



ISSN 1226-606X

에너지통계연보

YEARBOOK OF ENERGY STATISTICS

2008

지식경제부
에너지경제연구원

MINISTRY OF KNOWLEDGE ECONOMY
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

ISSN 1226-606X

에너지통계연보

YEARBOOK OF ENERGY STATISTICS

2008

지식경제부
에너지경제연구원

MINISTRY OF KNOWLEDGE ECONOMY
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

※ 2007년 에너지수급통계 개정 열량 적용 안내

2007년 에너지수급통계는 에너지기본법 시행규칙 제5조1항에 의거
개정된 열량 환산계수를 적용하였으며, []로 처리하였음.

이용자를 위한 참고사항

1. 본 통계연보는 에너지를 중심으로 석유, 석탄, 전력, 에너지 이용 설비 등에 관한 기초 통계자료를 수집하여 편집하였음.
2. 통계표에 관한 특기사항은 통계표 하단에 “주”로서 표시하였으며 자료출처도 명기하였음.
3. 숫자의 단위 미만은 사사오입에 의한 반올림을 원칙으로 하였으며 세부적인 내용의 합계가 총계란과 일치하지 않는 경우도 있음.
4. 통계표의 최종수록 년도는 원칙적으로 가능한한 2007년으로 하였으며, 각 연간 통계로서 나타난 수치는 당해년도말 현재의 기준으로 하였음.
5. 통계표에 사용된 부호는 다음과 같음.
— 해당숫자 없음 p 잠정 ... 자료없음 e 추정 △ 시계열의 비연속
6. 본 연보에 수록된 내용중 '97년이후의 에너지통계자료는 석유류 수급통계 기준변경에 의해 기존통계에서 제외되었던 윤활기유, 석유코크스, 파라핀왁스, 기타제품 등을 포함시킨 수치임.
7. 본 통계연보에 수록된 통계자료에 대하여 질의 사항이 있으신 경우에는 명기한 자료의 출처 기관이나 에너지경제연구원 에너지정보통계센터(전화 031-420-2296)으로 문의하여 주시기 바랍니다.

Explanatory Notes

1. The "Yearbook of Energy Statistics" contains the basic statistical data on oil, coal, electricity, other energy sources and energy equipment in the Republic of Korea.
2. The special explanations of the tables are given in the note, and the sources of data are presented below.
3. Figures will not exactly add up to the totals because of rounding off to the nearest integer.
4. The final year of statistical table is 2007 with a few exception and the figures in the table are as of the end of each year.
5. Symbol used in these table is :
— Data not applicable p Preliminary ... Data not available
e Estimated △ Discontinuity in a time series
6. This Yearbook reflects a recent change in oil Statistics Standards in Korea. Beginning in 1997 Statistics, four new categories(Lubricant, Praffin-wax, Petroleum coke and other products) are included that were previously not reported.
7. If you have any questions on the statistical material in the volume, please contact either Center for Energy Information & Statistics in KEEI(Tel. 031-420-2296) or the Institution from which the data are acquired.

목 차

CONTENTS

I. 총 에 너 지	ENERGY	9
II. 석 유 · 가 스	OIL & GAS	69
III. 석 탄	COAL	105
IV. 전 력	ELECTRICITY	125
V. 해 외 에 너 지 통 계	WORLD ENERGY STATISTICS	189
VI. 주 요 경 제 통 계	MAJOR ECONOMIC STATISTICS	251
VII. 에 너 지 수 급 밸 런 스	ENERGY BALANCE	279
부 록 · 참 고 자 료	APPENDIX AND REFERENCE	301

목 차

CONTENTS

I. 종에너지

ENERGY9

1. 주요 에너지 지표
2. 1차 에너지 소비
3. 1차 에너지 소비(석유환산)
4. 1차 에너지 공급 구조
5. 에너지 수출입 실적
6. 에너지 수입액
7. 최종 에너지 소비
8. 최종 에너지 소비(석유환산)
9. 부문별 최종 에너지 소비
10. 에너지 수급밸런스

Major Energy Indicators	12
Primary Energy Consumption	14
Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)	16
Primary Energy Supply Structure	18
Energy Export and Import	20
Import Amount of Energy	22
Final Energy Consumption	24
Final Energy Consumption(Oil Equivalent)	26
Final Energy Consumption by Demand Sector	28
Energy Balance	30

II. 석유·가스

OIL & GAS69

1. 석유제품 수급추이
2. 석유제품 생산
3. 석유제품 소비
4. 석유제품 수출
5. 석유제품 수입
6. 지역별 석유제품 소비(2007)
7. 부문별 석유제품 소비
8. 산유국별 원유 도입
9. 원유 도입 단가
10. 원유 처리 현황
11. 정유시설 현황
12. 석유제품 소비자 가격
13. 도시가스 공급량 및 수요가수
14. 지역별 도시가스 보급 현황
15. 도시가스 공급
16. 천연가스 수입
17. 천연가스 소비
18. 천연가스(LNG) 가격
19. 열 에너지 수급

Petroleum Products Demand & Supply	72
Production by Petroleum Products	74
Petroleum Products Consumption	76
Petroleum Products Exports	78
Petroleum Products Imports	80
Petroleum Products Consumption by Region(2007)	82
Petroleum Products Consumption by Sector	84
Crude Oil Imports from Country of Origin	86
Crude Oil Price	88
Refinery Runs	90
Capacity of Oil Refining Facilities	91
Consumer Price of Petroleum Products	92
Number of City Gas Customers by Use	94
Number of City Gas Customers by Region	96
City Gas Consumption	98
LNG Imports	100
LNG Consumption	101
LNG Price	102
Heat Energy Demand & Supply	104

III. 석 탄

1. 무연탄(분탄) 수급
2. 계절별 무연탄(분탄) 소비
3. 지역별 민수용
무연탄(분탄) 소비
4. 무연탄 수입
5. 연도별 저탄 현황
6. 생산규모별 국내 탄광 현황
7. 탄전별 무연탄 매장량
8. 연도별 인원 및
생산성(O.M.S) 현황
9. 유연탄 수급
10. 유연탄 수입
11. 전국 연탄 공장 현황
12. 연탄가격
13. 탄광 재해 현황

COAL 105

Anthracite Demand & Supply	108
Anthracite Consumption by Season	110
Anthracite Consumption in Residential and Commercial Sector by Region	112
Anthracite Imports	114
Anthracite Stock Piles	115
Number of Anthracite Mine by Production	115
Anthracite Reserves by Coal Field	116
Coal Mining Employees and Output per Man shift	117
Bituminous Demand and supply	118
Bituminous Imports	119
Number of Briquette Factory	120
Briquette Price	121
Coal Mining Accidents	122

IV. 전 력

1. 전력 종합
2. 발전 설비
3. 발전소별 설비
4. 송전 설비
5. 변전 설비
6. 배전 설비
7. 설비별 발전 전력량
8. 에너지원별 발전 전력량
9. 발전 연료 소비량
10. 화력 발전소 열효율
11. 송배전 손실
12. 산업 분류별 전력 소비량
13. 종별 수용가 수 및 판매 전력량
14. 행정 구역별 수용가 수
15. 행정 구역별 판매 전력량
16. 종별 판매단가 및 판매수입
17. 현행 전기요금표
18. 전기요금 개정 추이

ELECTRICITY 125

Trend of Consolidated Electric Power	128
Generating Facilities	132
Trend of Generating Facilities by Plant	134
Transmission Facilities	144
Substation Facilities	146
Distribution Facilities	148
Electric Power Generation by Facility	150
Electric Power Generation by Energy Source	152
Fuel Consumption for Generation	154
Trend of Thermal Plant Efficiency	158
Transmission and Distribution Losses	160
Electric Power Consumption by Industry	162
Electric Power Sold & Number of Customers by Tariff ..	166
Number of Customers by Region	168
Electric Power Sold by Region	170
Average Price Per kWh & Total Revenues by Tariff ..	172
Table for Current Electricity Tariff	174
Trend of Revision in Electricity Tariff	181

V. 해외 에너지 통계

1. 1차 에너지 원별 소비
2. 지역별 1차 에너지 소비
3. 원유 매장량
4. 지역별 석유 생산
5. 지역별 석유 소비
6. 국별 주요 석유제품 소비
7. 주요 원유 가격
8. 주요 국별 석유 정제 능력
9. 천연가스 매장량
10. 지역별 천연가스 생산
11. 지역별 천연가스 소비
12. 석탄 매장량
13. 지역별 석탄 생산
14. 지역별 석탄 소비
15. 지역별 원자력 소비
16. 지역별 수력 소비
17. 지역별 발전 전력량

VI. 주요 경제 통계

1. 주요 통계 지표
2. 경제활동별 국내 총생산
3. 수송시설 및 설비
4. 수송실적
5. 업종별 보일러 보유 현황
6. 용량별 보일러 보유 현황
7. 전도시 소비자 물가지수
8. 생산자 물가지수
9. 특수 분류별 생산자 물가지수
10. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수

WORLD ENERGY STATISTICS189

Primary Energy Consumption	192
Primary Energy Consumption by Region	194
Proven Reserves of Oil by Region	198
Oil Production by Region	200
Oil Consumption by Region	208
Petroleum Products Consumption by Country	216
Spot Crude Prices	218
Refinery Capacities	219
Proven Reserves of LNG by Region	220
Natural Gas Production by Region	222
Natural Gas Consumption by Region	226
Proven Reserves of Coal by Region	230
Coal Production by Region	232
Coal Consumption by Region	234
Nuclear Energy Consumption by Region	238
Hydro Energy Consumption by Region	242
Electric Power Generation by Region	246

MAJOR ECONOMIC STATISTICS251

Indicators of Major Statistics	254
Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity	258
Transport Facilities and Equipments	262
Transported	264
Number of Boilers by Sector	266
Number of Boilers by Capacity	266
All Cities Consumer Price Indexes	268
Producer Price Indexes	270
Producer Price Indexes by Special Classification	273
Producer Price Indexes of Major Energy Products	274

Ⅶ. 에너지 수급 밸런스	ENERGY BALANCE	279
부 록 · 참고자료	APPENDIX AND REFERENCE	301
1. 에너지 수급 통계 작성 개요	Summery of Energy Statistics	304
2. 단위 환산표	Unit Conversion Factors	308
3. 에너지 열량 환산기준	Energy Conversion Factors/Oil Equivalent	312
4. 에너지 관련 용어	Grossary(Energy)	317

통 계 도 표

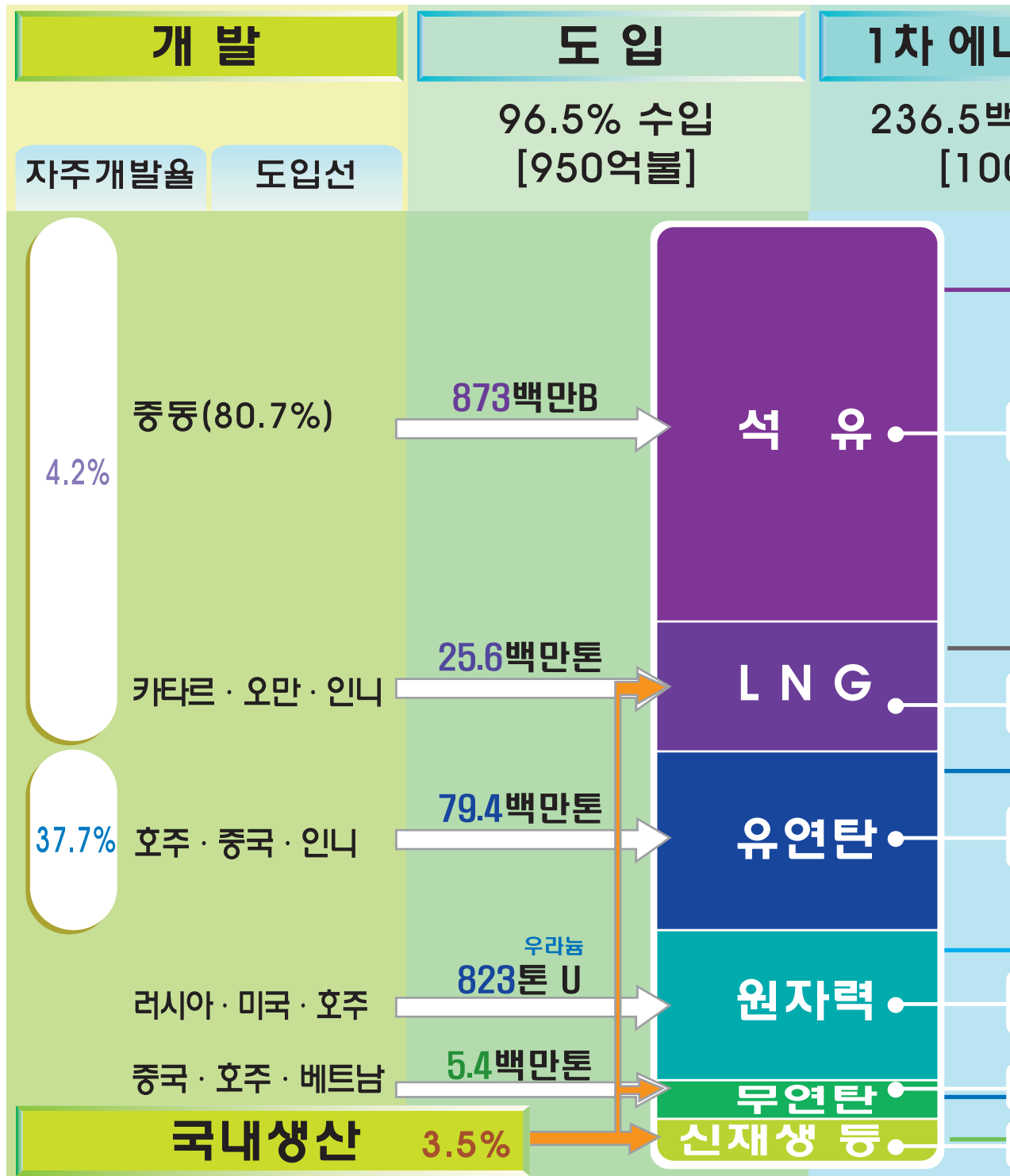
Statistics in Charts

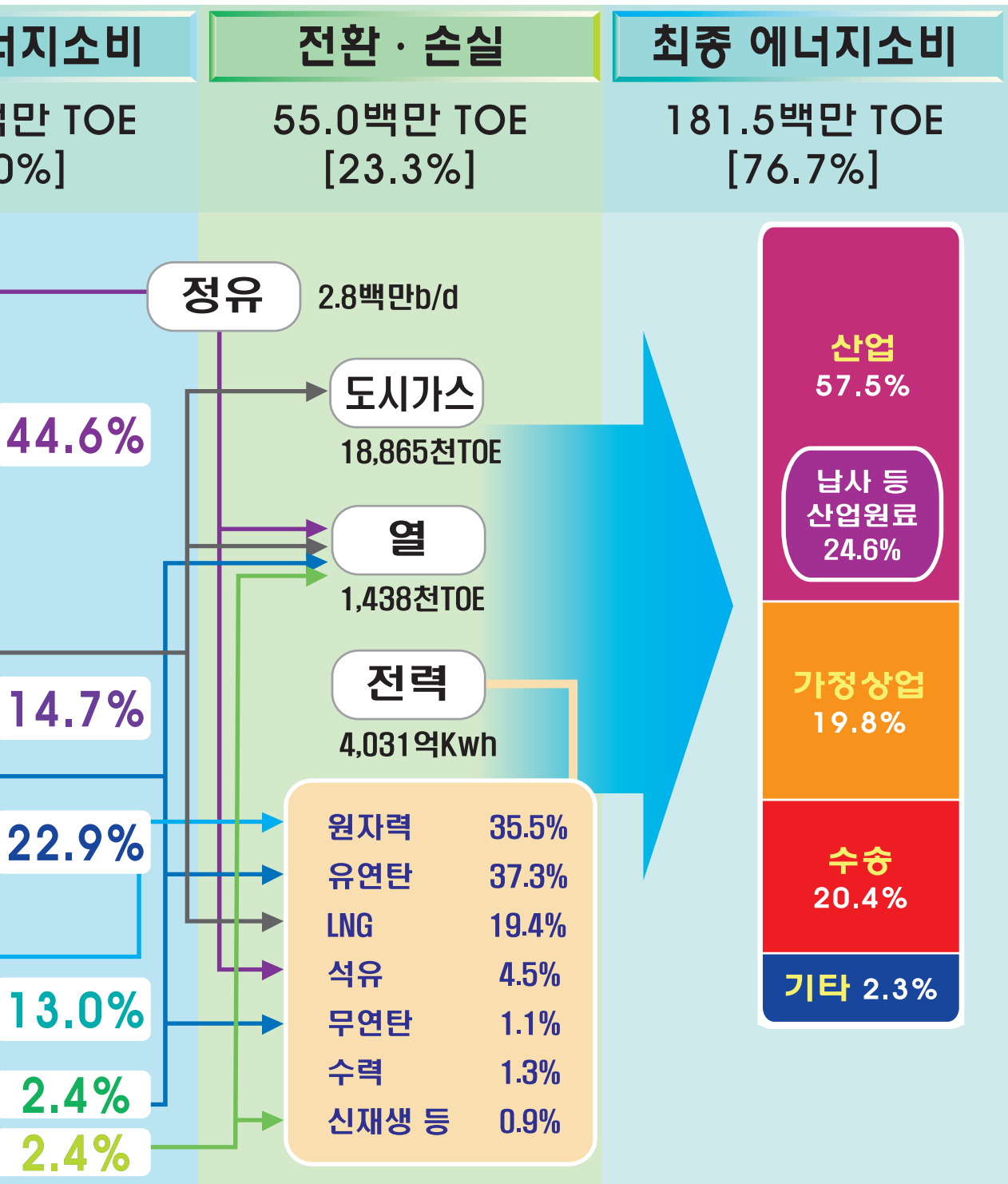
※ 2007 Energy Balance Flow

※ 2007 석유수급(Oil Demand & Supply)

- | | |
|----------------|--|
| 1. 경제성장과 에너지소비 | Economic Growth and Energy Consumption |
| 2. 1차 에너지 공급 | Primary Energy Supply |
| 3. 에너지 소비 | Energy Consumption |
| 4. 에너지 수입가격 | Energy Imports Prices |
| 5. 정유시설 현황 | Capacity of Oil Refining Facilities |
| 6. 발전설비 추이 | Trends of Generating Facilities |
| 7. 에너지 가격 | Energy Price |

2007 Energy Balance Flow





※ 개정된 열량 환산계수 적용

2007 석유수급(Oil Demand & Supply)

석 유 정 제 (Petroleum Refining)

원유도입(Crude Imports)

금액(Amount)	60.3 bil. \$
물량(Volume)	872.5 mil. bbl
단가(Price)	69.36 \$/bbl

중동(Middle East)	80.7%
아시아(Asia)	15.0%
아프리카(Africa)	4.1%
기타(Others)	0.2%

① Saudi	30.6%
② UAE	16.1%
③ Kuwait	11.8%
④ Iran	10.1%
⑤ Iraq	5.4%
⑥ Qatar	5.1%
⑦ FSU	4.2%
⑧ Australia	3.9%
⑨ Indonesia	2.0%
⑩ Oman	1.7%

제품생산(Product Production) 955.9 mil. bbl

Diesel	26.5%
Naphtha	20.6%
B-C	18.8%
Jet-Oil	11.1%
Gasoline	8.2%
LPG	3.6%
Kerosene	3.0%
Others	2.7%
Asphalt	2.6%
Lubricant	1.8%
Solvent	0.5%
B-A	0.4%
B-B,etc	0.4%

석유제

금액(A
물량(C
단가(P

Diesel
Jet-Oil
B-C
Naphtha
Gasoline

석유제

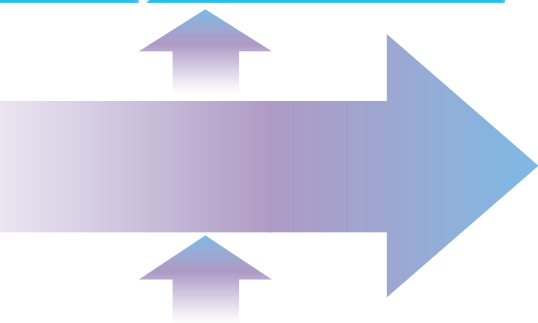
금액(A
물량(C
단가(P

Diesel
Jet-Oil
B-C
Naphtha
Gasoline

품수출(Exports by Products)

Amount)	24.0 bil. \$
Quantity)	292.1 mil. bbl
Price)	82.1 \$/bbl

35.3%	① china	25.7%
24.8%	② Japan	15.4%
14.6%	③ USA	15.1%
10.1%	④ Singapore	13.5%
5.3%	⑤ China	7.2%



품수입(Imports by Products)

Amount)	15.0 bil. \$
Quantity)	209.1 mil. bbl
Price)	82.1 \$/bbl

35.3%	① India	25.7%
24.8%	② Saudi	15.1%
14.6%	③ UAE	14.9%
10.1%	④ Kuwait	14.3%
5.3%	⑤ Malaysia	6.8%

석유제품 소비(Petroleum Products Consumption) 794.9 mil. bbl

Naphtha	39.9%
Diesel	18.3%
LPG	12.2%
B-C	11.2%
Gasoline	7.9%
Kerosene	3.3%
Jet-Oil	3.3%
Asphalt	1.4%
Others	0.9%

Petro. Chemical	44.3%
Land	27.2%
Resdential	4.5%
Ele. Generation	3.5%
Water	3.4%
Commercial	2.9%
Air	2.9%
Agri. Fishery	2.2%
Construction	2.1%
Public	1.1%
Other Manuf.	0.7%
Pulp & Public.	0.6%
Textile & Apparel	0.6%
Fabricated Metal	0.6%
Food /Tabacco	0.5%
Iron & Steel	0.4%

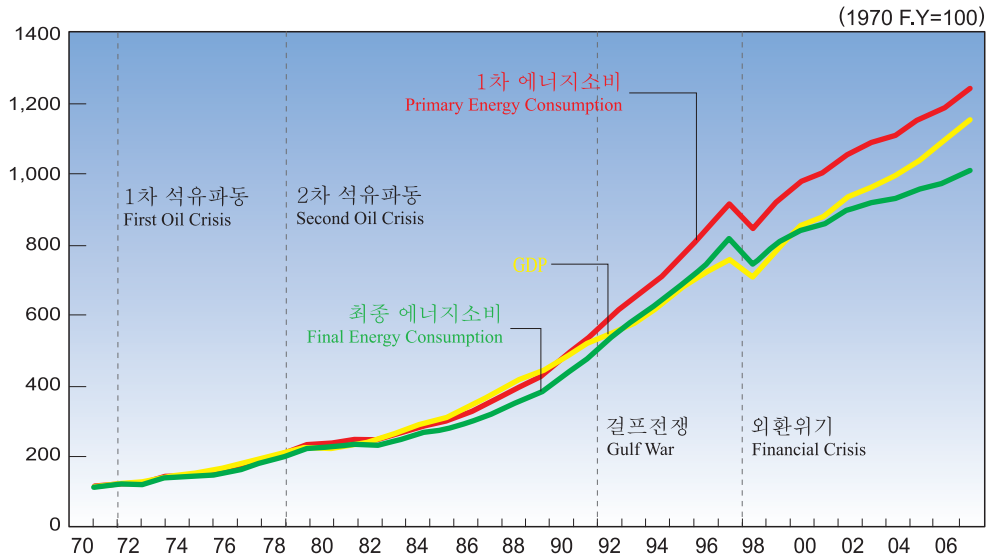
석유자급율 :	0.03%
---------	-------

전남	19.2%
울산	18.7%
충남	14.4%
경기	11.6%
서울	6.5%
인천	6.4%
경북	3.9%
경남	3.8%
부산	3.7%
전북	2.5%
강원	2.0%
대구	1.8%
대전	1.2%
제주	1.1%
광주	1.0%

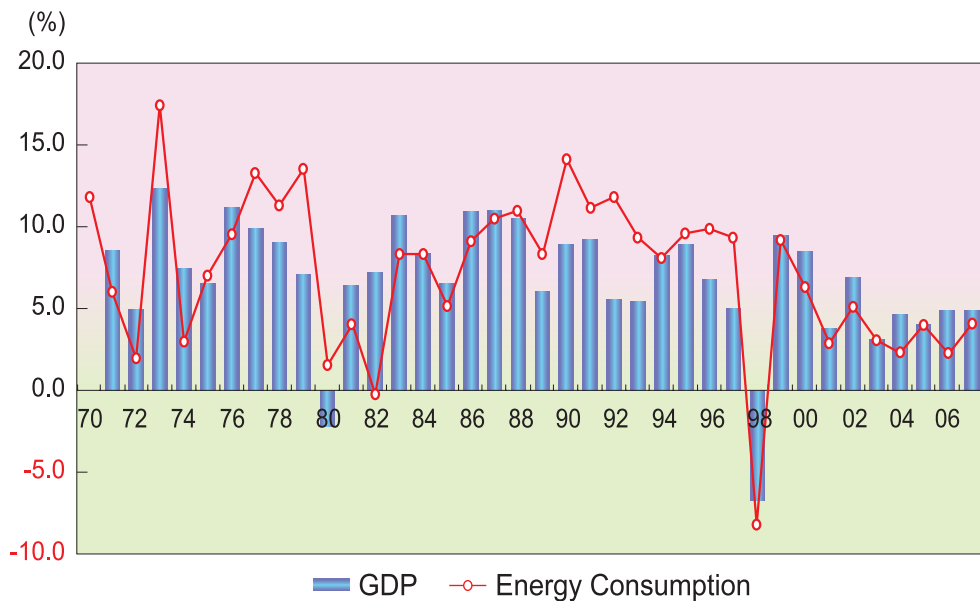
1. 경제성장과 에너지소비

Economic Growth and Energy Consumption

 GDP와 에너지 소비추이
Trends in Energy Consumption, GDP and Indices

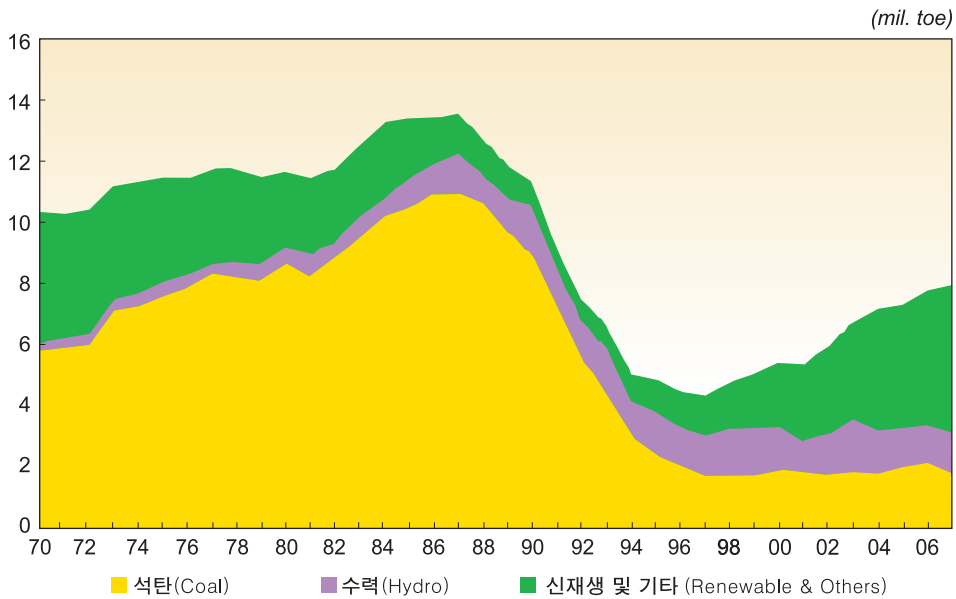


 GDP와 에너지 소비 증가율
GDP and Energy Consumption Growth Rate

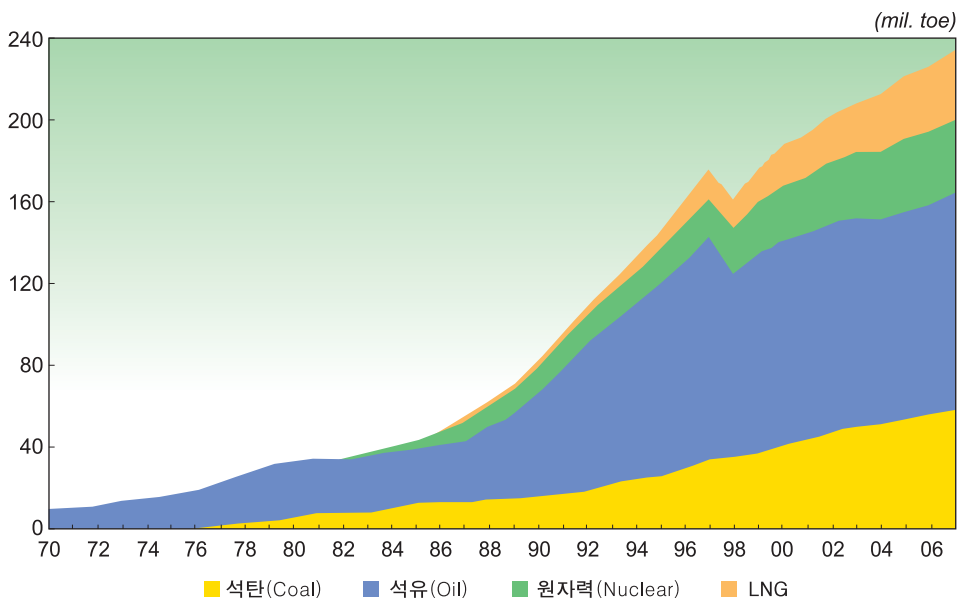


2. 1차 에너지 공급 Primary Energy Supply

국내 생산 Domestic Energy

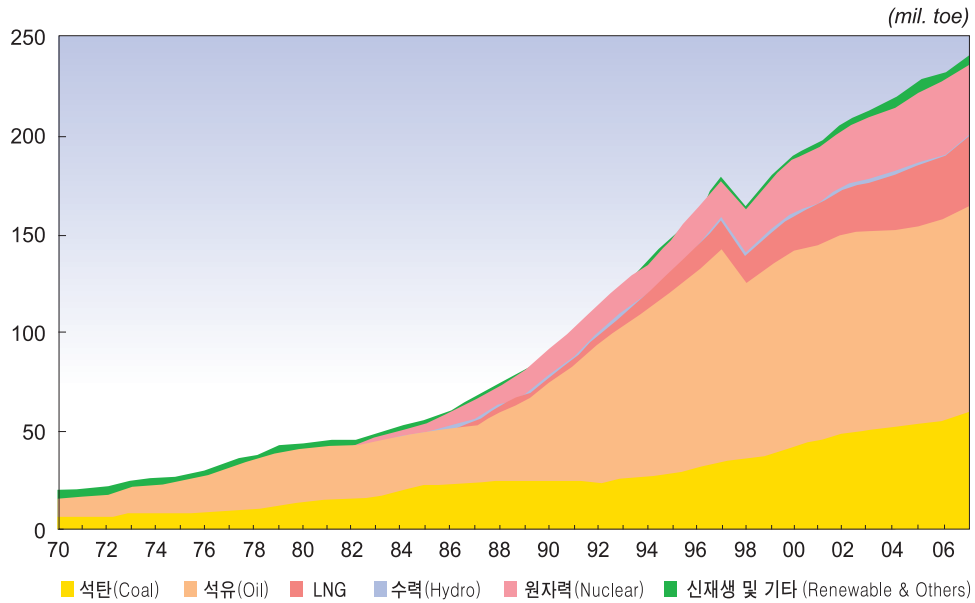


수입 에너지 Imported Energy

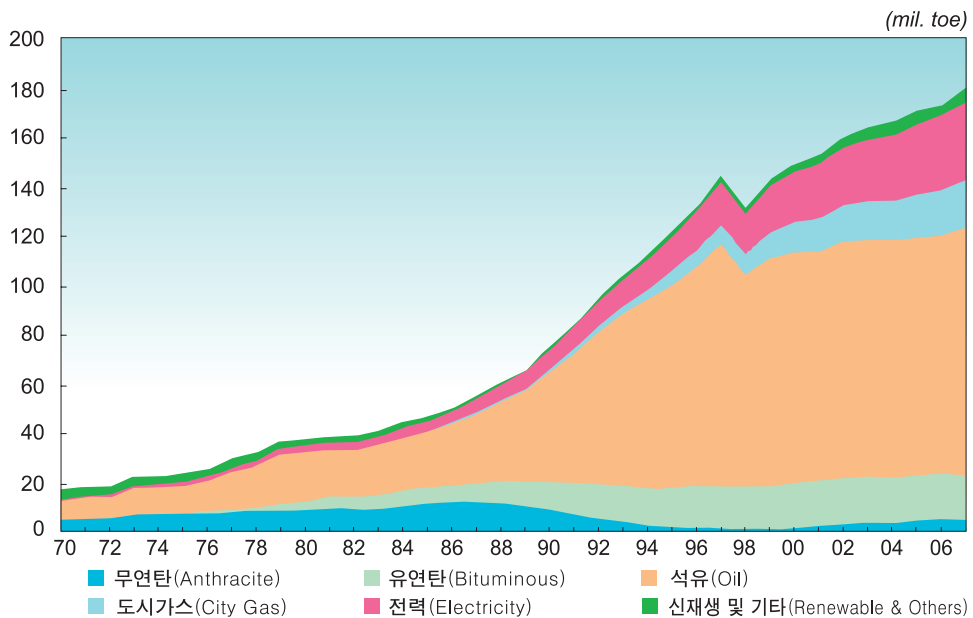


3. 에너지소비 Energy Consumption

1차 에너지 소비 Primary Energy Consumption



최종 에너지 소비 Final Energy Consumption

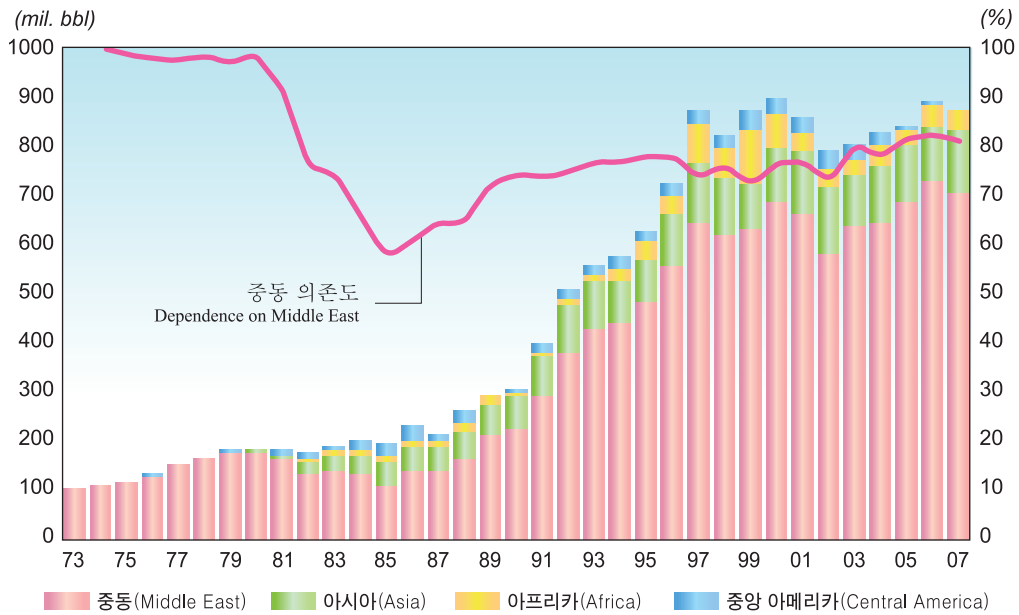


4. 에너지 수입가격 Energy Imports Prices



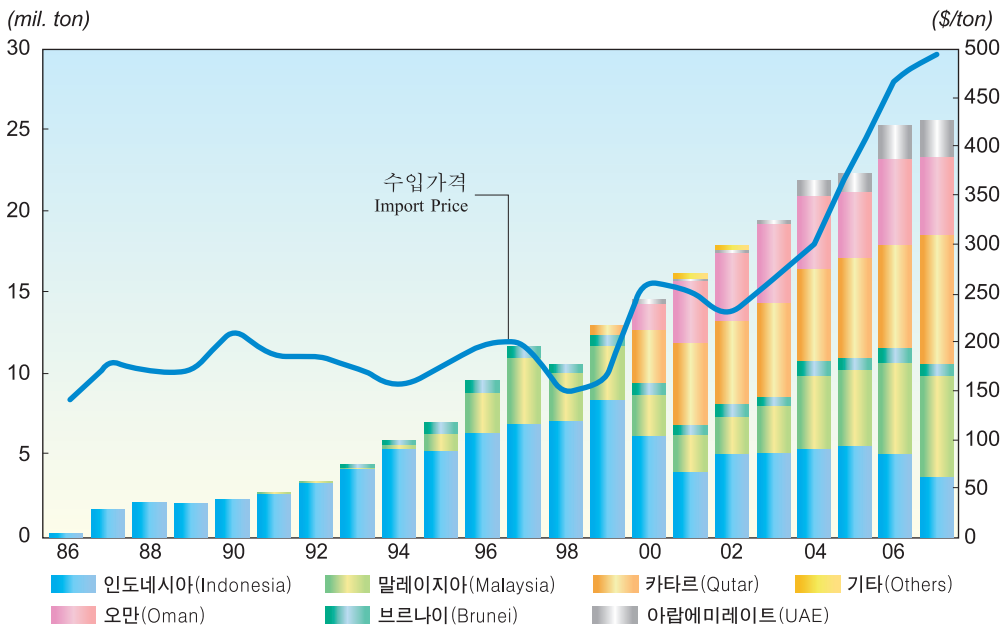
원유 수입

Crude Oil Imports by Region



LNG 수입

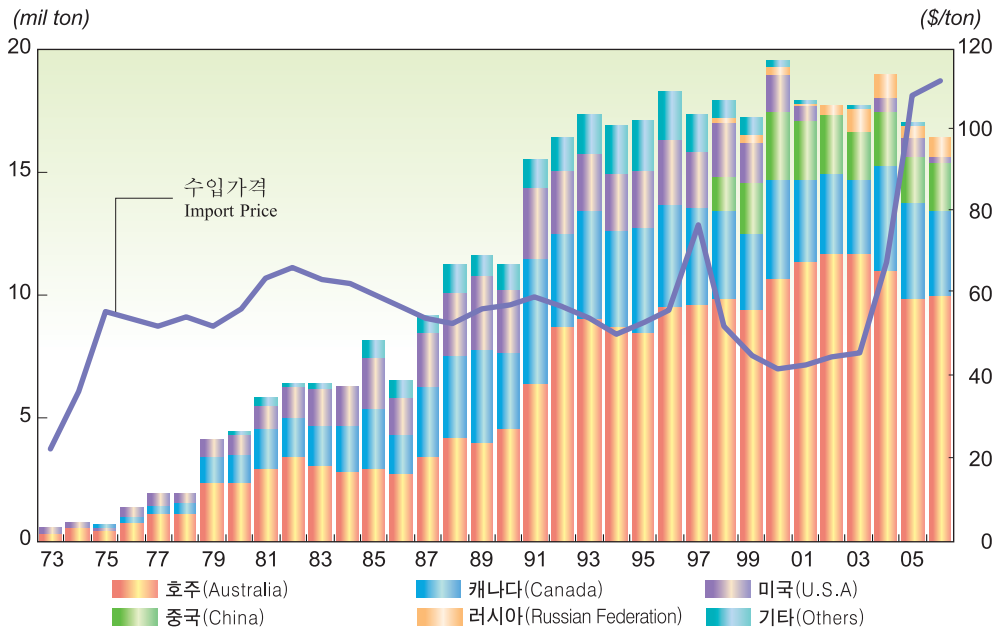
LNG Imports and Prices





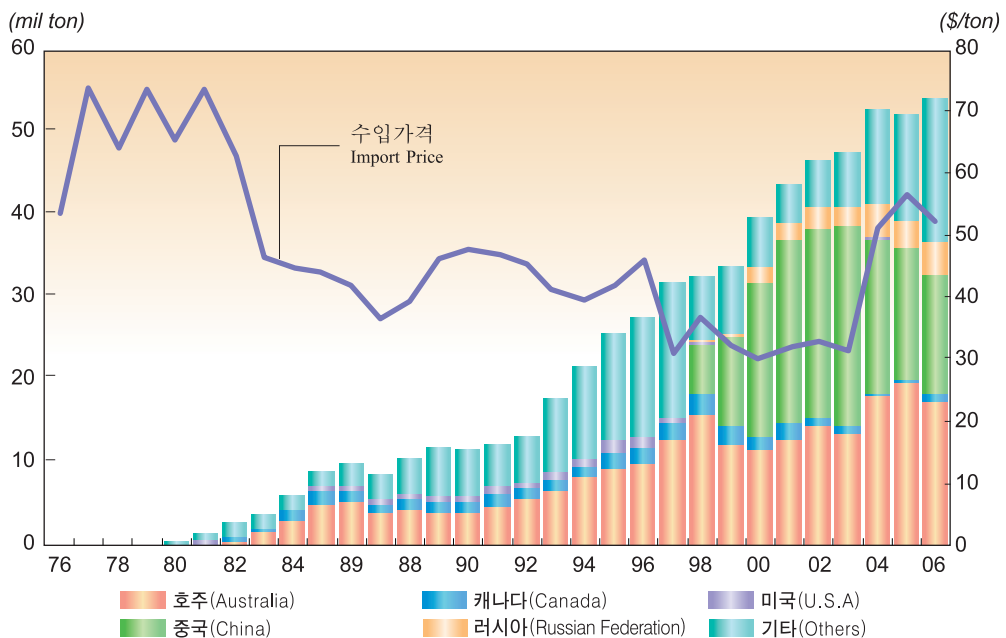
유연탄(원료탄) 수입

Imports of Coking Coal by Country

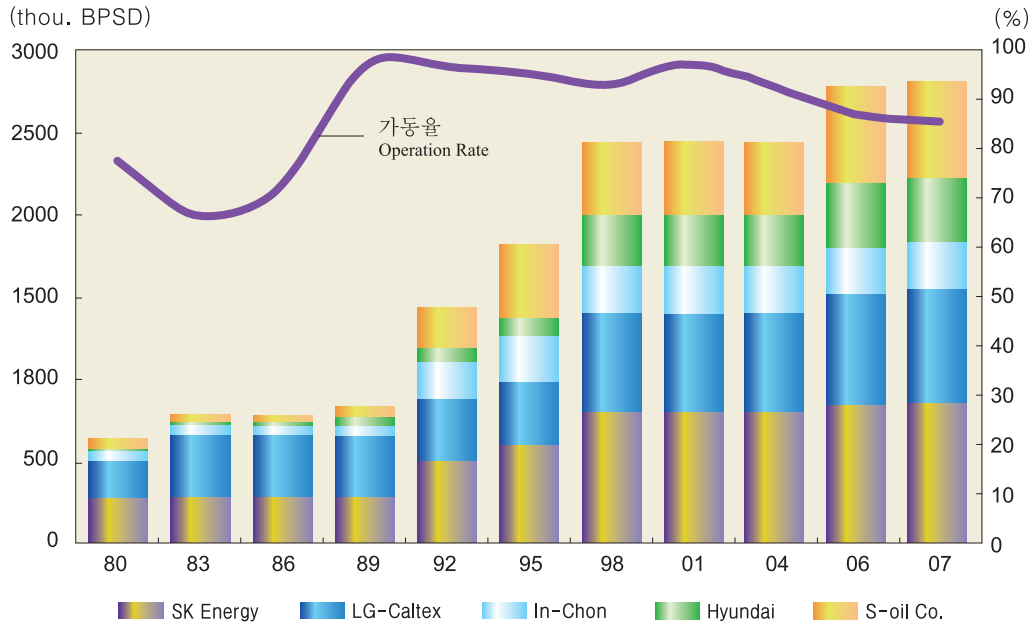


유연탄(연료탄) 수입

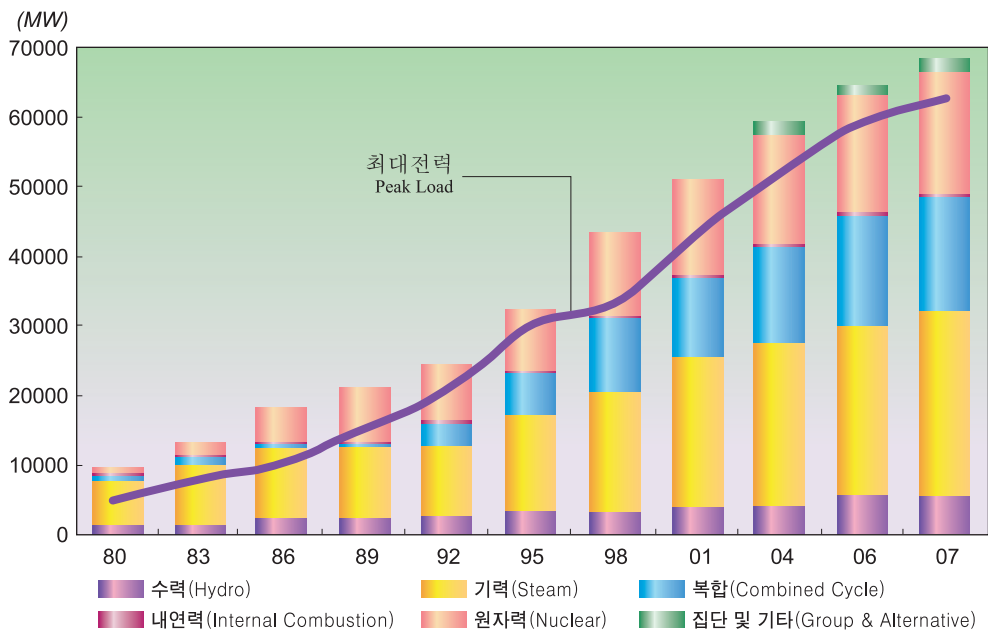
Imports of Steaming Coal by Country



5. 정유시설 현황 Capacity of Oil Refining Facilities



6. 발전설비 추이 Trends of Generating Facilities

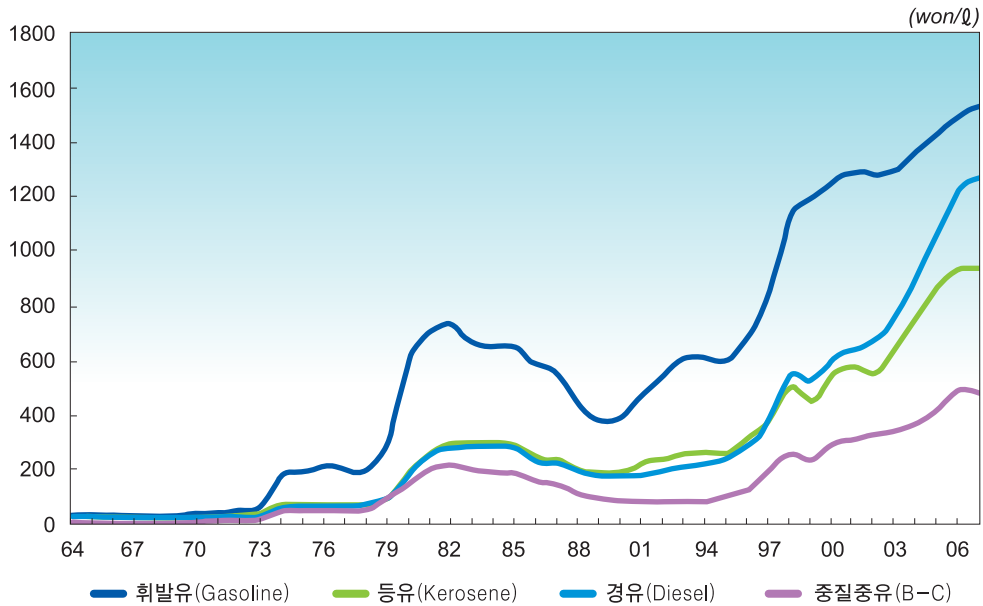


7. 에너지 가격 Energy Price



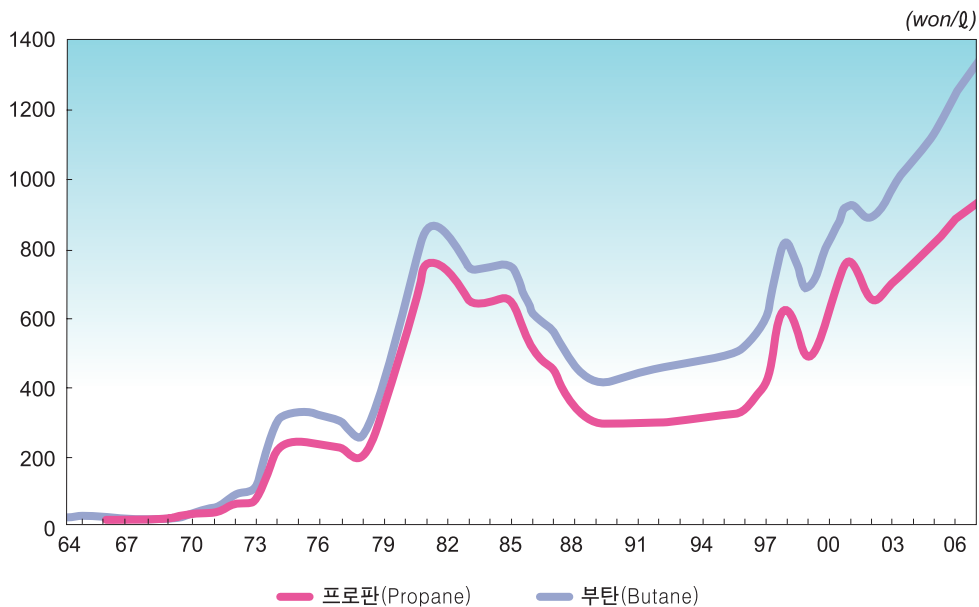
석유제품

Petroleum products

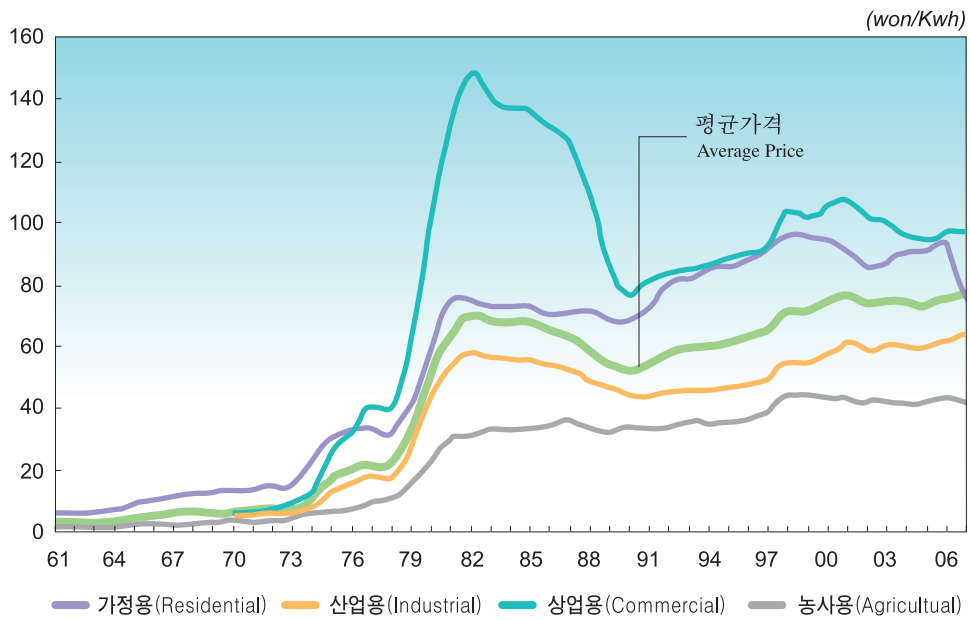


프로판, 부탄

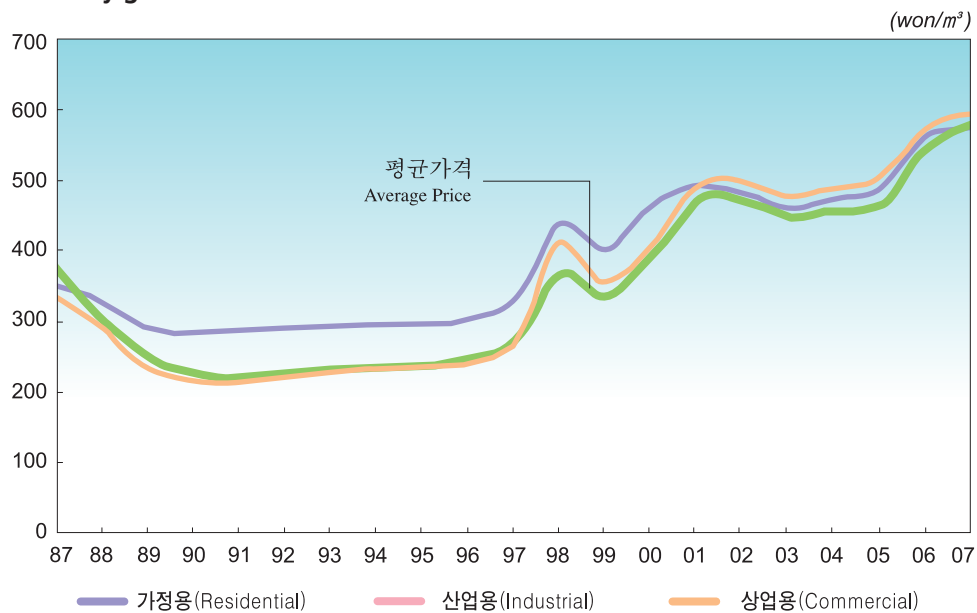
Propane & Butane



 전력
Electricity



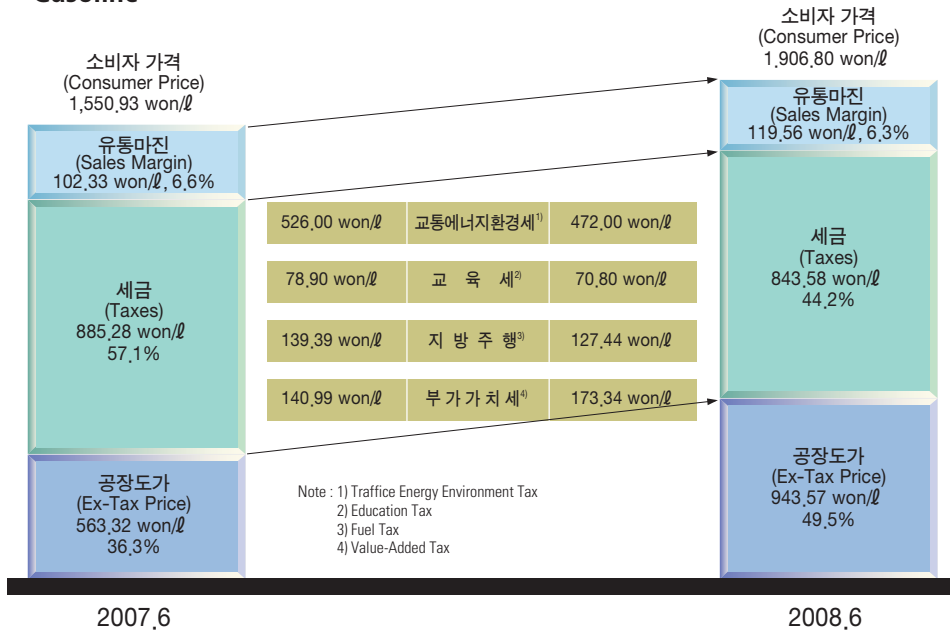
 도시가스
City gas





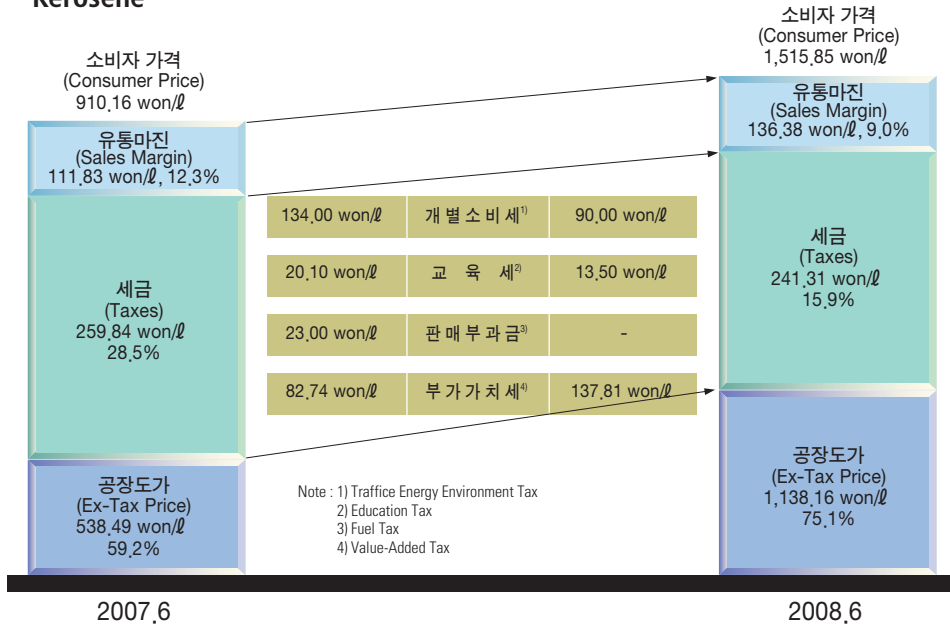
휘발유

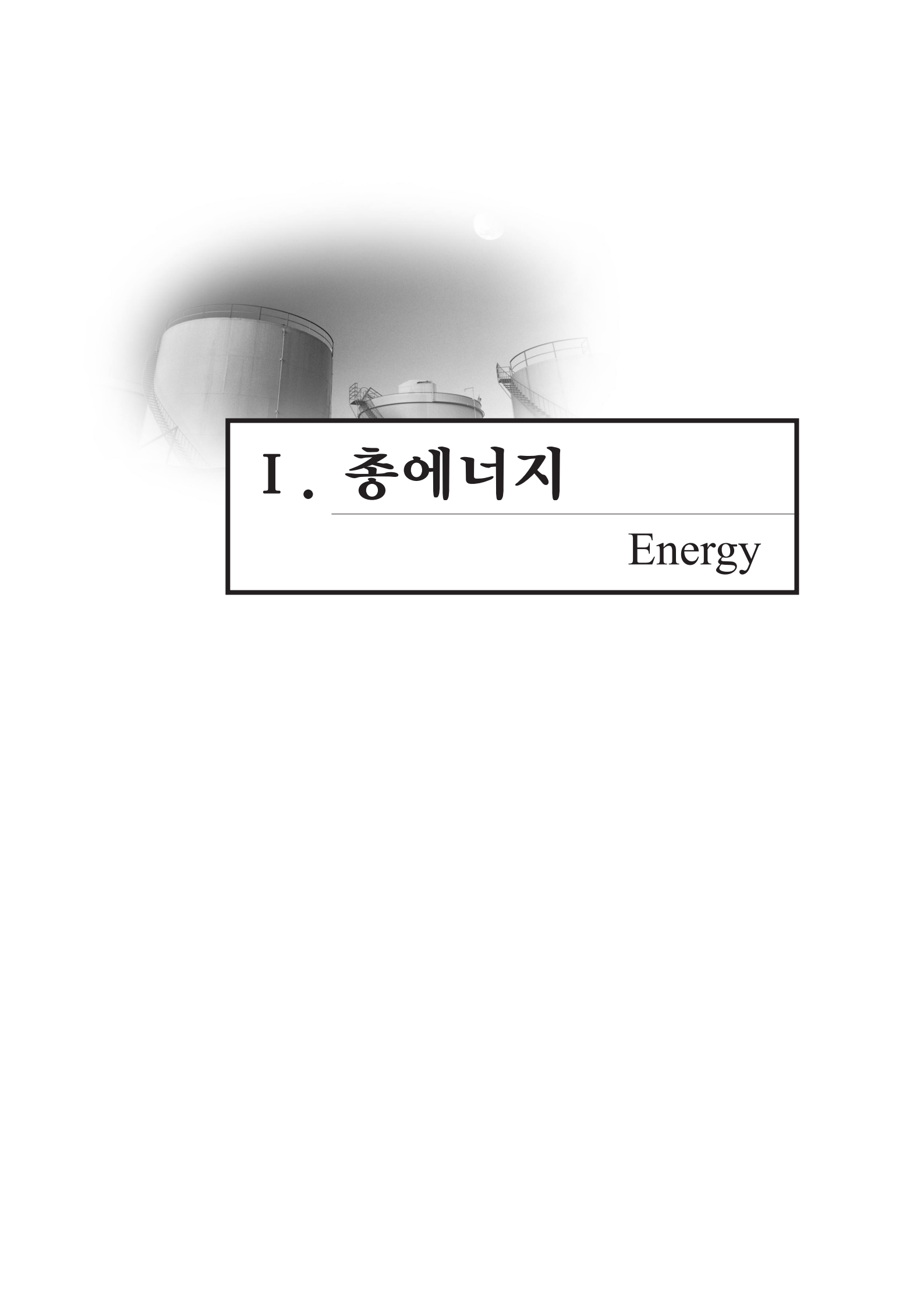
Gasoline



등유

Kerosene





I . 총에너지

Energy

1. 주요 에너지 지표
Major Energy Indicators
2. 1차 에너지 소비
Primary Energy Consumption
3. 1차 에너지 소비(석유환산)
Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)
4. 1차 에너지 공급구조
Primary Energy Supply Structure
5. 에너지 수출입 실적
Energy Export and Import
6. 에너지 수입액
Import Amount of Energy
7. 최종 에너지 소비
Final Energy Consumption
8. 최종 에너지 소비(석유환산)
Final Energy Consumption(Oil Equivalent)
9. 부문별 최종 에너지 소비
Final Energy Consumption by Demand Sector
10. 에너지 수급밸런스
Energy Balance

1. 주요 에너지 지표

	에너지소비량(1,000TOE) Energy Consumption		1차 에너지 원별 구성비(%) Composit of Primary Energy			
	1차 에너지 Primary Energy	최종 에너지 Final Energy	석 탄 Coal	석 유 Pertroleum	LNG	수 력 Hydro
1977	34,214	29,527	28.2	61.7	-	1.0
1978	38,088	32,418	26.0	63.3	-	1.2
1979	43,242	36,971	27.4	62.8	-	1.3
1980	43,911	37,597	30.1	61.1	-	1.1
1981	45,718	38,952	33.3	58.1	-	1.5
1982	45,625	38,711	33.9	57.6	-	1.1
1983	49,420	41,337	33.4	55.9	-	1.4
1984	53,535	44,998	37.1	51.6	-	1.1
1985	56,296	46,998	39.1	48.2	-	1.6
1986	61,462	50,524	38.0	46.4	0.1	1.6
1987	67,878	55,197	34.8	43.7	3.1	2.0
1988	75,351	61,033	33.4	47.0	3.6	1.2
1989	81,660	65,875	30.0	49.6	3.2	1.4
1990	93,192	75,107	26.2	53.8	3.2	1.7
1991	103,619	83,803	23.7	57.5	3.4	1.2
1992	116,010	94,623	20.4	61.8	3.9	1.0
1993	126,879	104,048	20.4	61.9	4.5	1.2
1994	137,234	112,206	19.4	62.9	5.6	0.7
1995	150,437	121,962	18.7	62.5	6.1	0.9
1996	165,212	132,033	19.5	60.5	7.4	0.8
1997	180,638	144,432	19.3	60.4	8.2	0.7
1998	165,932	132,128	21.7	54.6	8.4	0.9
1999	181,363	143,060	21.0	53.6	9.3	0.9
2000	192,887	149,852	22.3	52.0	9.8	0.7
2001	198,409	152,950	23.0	50.7	10.5	0.5
2002	208,636	160,451	23.5	49.1	11.1	0.6
2003	215,067	163,995	23.8	47.6	11.2	0.8
2004	220,238	166,009	24.1	45.7	12.9	0.7
2005	228,622	170,854	24.0	44.4	13.3	0.6
2006	233,372	173,584	24.3	43.6	13.7	0.6
2007	242,869	180,543	25.1	43.4	14.3	0.5
	[236,454]	[181,455]	[25.2]	[44.6]	[14.7]	[0.5]

주 : 1) 2000년 가격 기준

2) ()는 원자력 발전을 국내생산에 포함시 수입의존도

3) []는 개정된 열량 환산계수 적용

1. Major Energy Indicators

원 자 력 Nuclear	신재생 및 기타 Renewable & Other	1인당 총에너지 소비량 (TOE) Per Capita Energy	국내 총생산(G.D.P)단위당 에너지소비 ¹⁾ Energy/G.D.P Ratio			수입의존도 ²⁾ (%) Overseas Dependence	
			TOE/백만원 TOE/Mil.Won	TOE/1,000 \$	지수(2000=100) Index		
0.1	9.1	0.94	0.283	0.320	85.0	65.8 (65.7)	1977
1.5	8.0	1.03	0.288	0.326	86.5	69.3 (67.8)	1978
1.8	6.7	1.15	0.307	0.347	92.0	73.4 (71.5)	1979
2.0	5.7	1.15	0.316	0.358	94.8	73.5 (71.6)	1980
1.6	5.5	1.18	0.310	0.351	93.0	75.0 (73.4)	1981
2.1	5.3	1.16	0.288	0.326	86.5	74.3 (72.2)	1982
4.5	4.8	1.24	0.282	0.319	84.6	74.6 (70.1)	1983
5.5	4.7	1.32	0.282	0.319	84.7	75.2 (69.7)	1984
7.4	3.6	1.38	0.278	0.315	83.4	76.2 (68.8)	1985
11.5	2.4	1.49	0.275	0.310	82.4	78.2 (66.7)	1986
14.5	1.9	1.63	0.273	0.309	81.9	80.0 (65.6)	1987
13.3	1.5	1.79	0.274	0.310	82.1	83.2 (69.9)	1988
14.5	1.3	1.92	0.278	0.314	83.4	85.5 (71.0)	1989
14.2	0.9	2.17	0.291	0.329	87.2	87.9 (73.7)	1990
13.6	0.6	2.39	0.295	0.334	88.6	91.0 (77.5)	1991
12.2	0.6	2.65	0.312	0.353	93.7	93.6 (81.4)	1992
11.5	0.5	2.87	0.322	0.364	96.6	94.8 (83.3)	1993
10.7	0.7	3.07	0.321	0.363	96.2	96.4 (85.7)	1994
11.1	0.7	3.34	0.322	0.364	96.6	96.8 (85.6)	1995
11.2	0.7	3.63	0.331	0.374	99.2	97.3 (86.1)	1996
10.7	0.7	3.93	0.345	0.391	103.6	97.6 (86.9)	1997
13.5	0.9	3.58	0.341	0.385	102.2	97.1 (83.6)	1998
14.2	1.0	3.89	0.340	0.385	102.0	97.2 (83.0)	1999
14.1	1.1	4.10	0.333	0.377	100.0	97.2 (83.1)	2000
14.1	1.2	4.19	0.330	0.373	99.1	97.3 (83.2)	2001
14.3	1.4	4.38	0.325	0.367	97.4	97.1 (82.9)	2002
15.1	1.5	4.49	0.325	0.367	97.4	96.9 (81.8)	2003
14.8	1.8	4.58	0.317	0.359	95.2	96.7 (81.9)	2004
16.1	1.7	4.75	0.316	0.358	94.8	96.6 (80.6)	2005
15.9	1.9	4.83	0.307	0.347	92.1	96.5 (80.6)	2006
14.7	2.0	5.01	0.304	0.344	88.9	96.6 (81.9)	2007
[13.0]	[2.0]	[4.86]	[0.296]	[0.335]	[91.3]	[96.5] [83.6]	

Note : 1. At 2000 Constant Prices

2. figures in parentheses denote overseas dependence ratio excluding nuclear generation.

3. figures in parentheses are based on the Revised Calorific Value

2. 1차 에너지 소비

	석 탄(1,000 M/t) Coal			석 Petroleum	
	계 Total	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous Coal	계 Total	에너지유 Fuel Oil
1977	19,904	17,804	2,100	142,117	124,142
1978	20,122	17,953	2,169	163,147	141,959
1979	23,169	18,820	4,349	183,871	158,893
1980	25,862	20,830	5,032	182,105	153,948
1981	28,848	21,414	7,434	180,053	152,306
1982	29,369	20,866	8,503	178,894	149,276
1983	31,328	21,695	9,633	189,308	153,582
1984	37,004	24,259	12,745	191,049	150,388
1985	40,533	25,836	14,697	189,190	145,488
1986	42,878	27,588	15,290	200,591	150,000
1987	43,304	27,086	16,218	210,512	154,368
1988	45,906	26,632	19,274	250,558	187,057
1989	44,138	23,670	20,468	287,150	218,770
1990	43,405	21,529	21,876	356,348	267,514
1991	42,392	17,557	24,835	424,667	308,487
1992	39,814	13,597	26,217	514,224	352,828
1993	42,419	10,867	31,552	564,575	386,698
1994	42,660	7,549	35,111	621,498	424,675
1995	44,352	6,263	38,089	677,210	469,010
1996	50,277	5,370	44,907	721,065	499,962
1997	53,942	4,230	49,712	793,899	507,218
1998	55,892	4,631	51,261	670,278	370,853
1999	59,129	4,992	54,137	719,657	405,864
2000	66,525	6,196	60,329	742,557	409,673
2001	70,823	7,137	63,686	743,667	404,727
2002	75,952	7,687	68,264	762,868	402,143
2003	79,121	8,581	70,540	762,941	395,124
2004	82,116	8,138	73,978	752,329	371,241
2005	84,822	9,034	75,788	761,080	367,053
2006	87,827	9,829	77,998	765,520	355,880
2007	94,128	9,698	84,430	794,946	352,955

주 : *신재생에너지 소비열량으로 천TOE 단위임.

2. Primary Energy Consumption

유(1,000 Bbl)		L N G (1,000 M/T)	수 력 (GWh) Hydro	원 자 력 (GWh) Nuclear	신재생 및 기타 (1,000 M/T) Renewable & Other	
LPG	비에너지유 Non-Fuel Oil					
1,693	16,282	-	1,393	71	11,132	1977
2,345	18,843	-	1,808	2,324	10,850	1978
3,331	21,647	-	2,329	3,152	10,329	1979
4,500	23,657	-	1,984	3,477	8,989	1980
4,962	22,785	-	2,709	2,897	8,900	1981
7,225	22,393	-	2,004	3,776	8,633	1982
9,930	25,796	-	2,723	8,965	8,492	1983
12,201	28,460	-	2,399	11,792	8,900	1984
14,247	29,456	-	3,659	16,745	7,255	1985
17,585	33,007	54	4,019	28,311	5,287	1986
21,216	34,927	1,621	5,344	39,314	4,709	1987
25,904	37,596	2,094	3,566	40,101	4,156	1988
30,329	38,051	2,027	4,558	47,365	3,688	1989
35,712	53,123	2,329	6,361	52,887	2,845	1990
43,131	73,048	2,694	5,051	56,311	2,205	1991
53,917	107,479	3,524	4,863	56,530	723*	1992
59,437	118,440	4,402	6,006	58,138	742*	1993
63,452	133,371	5,860	4,098	58,651	906*	1994
66,468	141,731	7,087	5,478	67,029	1,051*	1995
68,441	152,662	9,363	5,202	73,925	1,161*	1996
71,623	215,059	11,379	5,404	77,086	1,344*	1997
67,992	231,433	10,645	6,099	89,689	1,526*	1998
77,007	236,786	12,961	6,067	103,064	1,806*	1999
84,688	248,196	14,557	5,610	108,964	2,130*	2000
84,377	254,563	15,990	4,151	112,133	2,456*	2001
91,415	269,310	17,768	5,309	119,102	2,925*	2002
88,606	279,211	18,610	6,887	129,659	3,241*	2003
88,432	292,655	21,809	5,861	130,715	3,977*	2004
91,668	302,359	23,350	5,189	146,779	3,961*	2005
93,451	316,189	24,619	5,219	148,749	4,358*	2006
97,143	344,848	26,664	5,043	142,937	4,856*	2007

Note : *denote renewable energy consumption on thousand tons of oil equivalent basis

총에너지

3. 1차 에너지 소비(석유환산)

단위 : 1,000TOE

	총에너지		증 가 율 Growth Rate (%)	석 탄 Coal						석	
	Total	%		계		무 연 탄		유 연 탄		계	
				Sub Total	%	Anthracite	%	Bituminous Coal	%	Sub- Total	%
1977	34,214	100.0	13.3	9,638	28.2	8,252	24.1	1,386	4.1	21,092	61.7
1978	38,088	100.0	11.3	9,893	26.0	8,462	22.2	1,432	3.8	24,123	63.3
1979	43,242	100.0	13.5	11,844	27.4	8,973	20.8	2,870	6.6	27,135	62.8
1980	43,911	100.0	1.6	13,199	30.1	9,878	22.5	3,321	7.6	26,830	61.1
1981	45,718	100.0	4.1	15,244	33.3	10,338	22.6	4,906	10.7	26,580	58.1
1982	45,625	100.0	△0.2	15,451	33.9	9,839	21.6	5,612	12.3	26,312	57.6
1983	49,420	100.0	8.3	16,491	33.4	10,133	20.5	6,358	12.9	27,629	55.9
1984	53,535	100.0	8.3	19,867	37.1	11,455	21.4	8,412	15.7	27,629	51.6
1985	56,296	100.0	5.2	22,022	39.1	12,322	21.9	9,700	17.2	27,142	48.2
1986	61,462	100.0	9.2	23,330	38.0	13,239	21.5	10,091	16.4	28,499	46.4
1987	67,878	100.0	10.4	23,639	34.8	12,935	19.1	10,704	15.8	29,653	43.7
1988	75,351	100.0	11.0	25,162	33.4	12,441	16.5	12,721	16.9	35,390	47.0
1989	81,660	100.0	8.4	24,493	30.0	10,984	13.5	13,509	16.5	40,524	49.6
1990	93,192	100.0	14.1	24,385	26.2	9,947	10.7	14,438	15.5	50,175	53.8
1991	103,619	100.0	11.2	24,535	23.7	8,144	7.9	16,391	15.8	59,627	57.5
1992	116,010	100.0	12.0	23,618	20.4	6,315	5.4	17,303	14.9	71,740	61.8
1993	126,879	100.0	9.4	25,882	20.4	5,058	4.0	20,824	16.4	78,495	61.9
1994	137,234	100.0	8.2	26,680	19.4	3,507	2.6	23,173	16.9	86,343	62.9
1995	150,437	100.0	9.6	28,091	18.7	2,953	2.0	25,139	16.7	93,955	62.5
1996	165,212	100.0	9.8	32,200	19.5	2,561	1.6	29,639	17.9	99,898	60.5
1997	180,638	100.0	9.3	34,799	19.3	1,989	1.1	32,810	18.2	109,080	60.4
1998	165,932	100.0	△8.1	36,039	21.7	2,207	1.3	33,832	20.4	90,582	54.6
1999	181,363	100.0	9.3	38,155	21.0	2,425	1.3	35,731	19.7	97,270	53.6
2000	192,887	100.0	6.4	42,911	22.2	3,094	1.6	39,817	20.6	100,279	52.1
2001	198,409	100.0	2.9	45,711	23.0	3,678	1.8	42,033	21.2	100,385	50.7
2002	208,636	100.0	5.2	49,096	23.5	4,041	1.9	45,054	21.6	102,414	49.1
2003	215,067	100.0	3.1	51,116	23.8	4,560	2.1	46,556	21.6	102,379	47.6
2004	220,238	100.0	2.4	53,128	24.1	4,302	2.0	48,826	22.1	100,638	45.7
2005	228,622	100.0	3.8	54,788	24.0	4,768	2.1	50,020	21.9	101,526	44.4
2006	233,372	100.0	2.1	56,687	24.3	5,208	2.2	51,479	22.1	101,831	43.6
2007	242,869	100.0	4.1	60,937	25.1	5,213	2.1	55,724	22.9	105,418	43.4
	[236,454]	[100.0]	[-]	[59,654]	[25.2]	[5,586]	[2.4]	[54,068]	[22.9]	[105,494]	[44.6]

주 : 1) 신재생에너지 포함.

2) []는 개정된 열량 환산계수 적용

3. Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)

Unit : 1,000TOE

유 Petroleum						LNG		수 력		원자력		신재생 및 기타		
에너지유		L P G		비에너지유										
Fuel Oil	%				%	Non-Fuel Oil	%		%		%		%	Renewable & Other
18,901	55.3	172	0.5	2,019	5.9	-	-	348	1.0	18	0.1	3,117	9.1	1977
21,548	56.6	239	0.6	2,337	6.1	-	-	452	1.2	581	1.5	3,038	8.0	1978
24,112	55.8	339	0.8	2,685	6.2	-	-	582	1.3	788	1.8	2,892	6.5	1979
23,362	53.2	458	1.0	3,010	6.9	-	-	496	1.1	869	2.0	2,517	5.7	1980
23,110	50.5	511	1.1	2,959	6.5	-	-	677	1.5	724	1.6	2,492	5.5	1981
22,649	49.6	750	1.6	2,913	6.4	-	-	501	1.1	944	2.1	2,417	5.3	1982
23,250	47.0	1,031	2.1	3,347	6.8	-	-	681	1.4	2,241	4.5	2,378	4.8	1983
22,663	42.3	1,262	2.4	3,703	6.9	-	-	600	1.1	2,948	5.5	2,492	4.7	1984
21,836	38.8	1,467	2.6	3,839	6.8	-	-	915	1.6	4,186	7.4	2,031	3.6	1985
22,408	36.5	1,799	2.9	4,292	7.0	71	0.1	1,005	1.6	7,078	11.5	1,480	2.4	1986
22,958	33.8	2,161	3.2	4,533	6.7	2,104	3.1	1,336	2.0	9,829	14.5	1,319	1.9	1987
27,869	37.0	2,629	3.5	4,892	6.5	2,718	3.6	892	1.2	10,025	13.3	1,164	1.5	1988
32,506	39.8	3,066	3.8	4,951	6.1	2,630	3.2	1,140	1.4	11,841	14.5	1,033	1.3	1989
39,653	42.5	3,601	3.9	6,921	7.4	3,023	3.2	1,590	1.7	13,222	14.2	797	0.9	1990
45,773	44.2	4,339	4.2	9,515	9.2	3,503	3.4	1,263	1.2	14,078	13.6	614	0.6	1991
52,311	45.1	5,441	4.7	13,988	12.1	4,581	3.9	1,216	1.0	14,133	12.2	723	0.6	1992
57,139	45.0	5,990	4.7	15,366	12.1	5,723	4.5	1,502	1.2	14,535	11.5	742	0.5	1993
62,680	45.7	6,398	4.7	17,264	12.6	7,618	5.6	1,025	0.7	14,663	10.7	906	0.7	1994
68,949	45.8	6,675	4.4	18,331	12.2	9,213	6.1	1,369	0.9	16,757	11.1	1,051	0.7	1995
73,264	44.3	6,874	4.2	19,760	12.0	12,172	7.4	1,301	0.8	18,481	11.2	1,161	0.7	1996
74,144	41.0	7,201	4.0	27,735	15.4	14,792	8.2	1,351	0.7	19,272	10.7	1,344	0.7	1997
53,952	32.5	6,877	4.2	29,753	17.9	13,838	8.4	1,525	0.9	22,422	13.5	1,526	0.9	1998
59,007	32.5	7,808	4.3	30,455	16.8	16,849	9.3	1,517	0.9	25,766	14.2	1,806	1.0	1999
59,743	31.0	8,644	4.5	31,893	16.5	18,924	9.8	1,402	0.7	27,241	14.1	2,130	1.1	2000
59,049	29.8	8,676	4.4	32,660	16.5	20,787	10.5	1,038	0.5	28,033	14.1	2,456	1.2	2001
58,601	28.1	9,398	4.5	34,415	16.5	23,099	11.1	1,327	0.6	29,776	14.3	2,925	1.4	2002
57,605	26.8	9,140	4.3	35,634	16.6	24,194	11.2	1,722	0.8	32,415	15.1	3,241	1.5	2003
54,100	24.6	9,153	4.1	37,385	17.0	28,351	12.9	1,465	0.7	32,679	14.8	3,977	1.8	2004
53,416	23.4	9,484	4.1	38,626	16.9	30,355	13.3	1,297	0.6	36,695	16.1	3,961	1.7	2005
51,800	22.2	9,689	4.2	40,342	17.3	32,004	13.7	1,305	0.6	37,187	15.9	4,358	1.9	2006
51,325	21.1	10,085	4.2	44,008	18.1	34,663	14.3	1,261	0.5	35,734	14.7	4,856	2.0	2007
[50,738]	[21.5]	[10,127]	[4.3]	[44,629]	[18.9]	[34,663]	[14.7]	[1,084]	[0.5]	[30,731]	[13.0]	[4,828]	[2.0]	

Note : 1) includes renewable energy

2) figures in parentheses are based on the Revised Calorific Value

4. 1차 에너지 공급 구조

	총에너지 (1,000TOE) Total	국 내 생 산 분 Domestic Production				
		계 (1,000TOE) Sub-Total	무 연 탄 (1,000 M/T) Anthracite	L N G (1,000 M/T)	수 력 (GWh) Hydro	신재생 및 기타 (1,000 M/T) Renewable & Other
1977	34,214	11,717(11,736)	17,804	-	1,393	11,132
1978	38,088	11,701(12,282)	17,548	-	1,808	10,850
1979	43,242	11,522(12,311)	17,277	-	2,329	10,329
1980	43,911	11,622(12,491)	18,715	-	1,984	8,989
1981	45,718	11,417(12,141)	17,932	-	2,709	8,900
1982	45,625	11,726(12,670)	19,148	-	2,004	8,633
1983	49,420	12,533(14,774)	20,596	-	2,723	8,492
1984	53,535	13,278(16,226)	22,143	-	2,399	8,900
1985	56,296	13,393(17,579)	22,711	-	3,659	7,255
1986	61,462	13,375(20,453)	23,674	-	4,019	5,287
1987	67,878	13,553(23,381)	23,692	-	5,344	4,709
1988	75,351	12,669(22,694)	23,586	-	3,566	4,156
1989	81,660	11,828(23,669)	21,455	-	4,558	3,688
1990	93,192	11,298(24,520)	19,802	-	6,361	2,845
1991	103,619	9,052(23,130)	15,938	-	5,051	2,205
1992	116,010	7,469(21,601)	12,290	-	4,863	723*
1993	126,879	6,631(21,165)	9,749	-	6,006	742*
1994	137,234	4,999(19,662)	6,817	-	4,098	906*
1995	150,437	4,836(21,593)	5,367	-	5,478	1,051*
1996	165,212	4,444(22,925)	4,406	-	5,202	1,161*
1997	180,638	4,342(23,613)	3,659	-	5,404	1,344*
1998	165,932	4,766(27,188)	3,812	-	6,099	1,526*
1999	181,363	5,034(30,800)	3,803	-	6,067	1,806*
2000	192,887	5,403(32,644)	4,158	-	5,610	2,130*
2001	198,409	5,306(33,339)	4,027	-	4,151	2,456*
2002	208,636	5,966(35,742)	3,808	-	5,309	2,925*
2003	215,067	6,728(39,143)	3,924	-	6,887	3,241*
2004	220,238	7,184(39,863)	3,871	-	5,861	3,977*
2005	228,622	7,732(43,909)	4,347	398	5,189	3,961*
2006	233,372	8,192(45,379)	4,596	355	5,219	4,358*
2007	242,869	8,286(44,020)	4,035	271	5,042	4,856*
	[236,454]	[8,141][38,873]				

주 : 1. 1차에너지 소비 기준.
 2. ()안 수치는 원자력발전을 국내생산에 포함한 수치임.
 3. *신재생에너지 소비량으로 천TOE 단위임.
 4. []는 개정된 열량 환산계수 적용

4. Primary Energy Supply Structure

수 입 Import					
계 (1,000TOE) Sub-Total	석 탄 (1,000 M/T) Coal	석 유 (1,000Bbl) Petroleum	원 자 력 (GWh) Nuclear	L N G (1,000 M/T)	
22,496(22,478)	2,100	142,117	71	-	1977
26,387(25,806)	2,574	163,147	2,324	-	1978
31,719(30,931)	5,892	183,871	3,152	-	1979
32,289(31,420)	7,147	182,105	3,477	-	1980
34,299(33,575)	10,906	180,053	2,897	-	1981
33,899(32,955)	10,221	178,894	3,776	-	1982
36,887(34,646)	10,732	189,308	8,965	-	1983
40,259(37,311)	14,861	191,049	11,792	-	1984
42,903(38,717)	17,822	189,190	16,745	-	1985
48,087(41,009)	19,204	200,591	28,311	54	1986
54,325(44,497)	19,612	210,512	39,314	1,621	1987
62,682(52,656)	22,320	250,558	40,101	2,094	1988
69,833(57,992)	22,683	287,150	47,365	2,027	1989
81,894(68,673)	23,603	356,348	52,887	2,329	1990
94,570(80,492)	26,454	424,667	56,311	2,694	1991
108,541(94,409)	27,524	514,224	56,530	3,524	1992
120,248(105,713)	32,670	564,575	58,138	4,402	1993
132,236(117,573)	35,843	621,498	58,651	5,860	1994
145,601(128,844)	38,985	677,210	67,029	7,087	1995
160,768(142,287)	45,871	721,065	73,925	9,363	1996
176,296(157,025)	50,283	793,899	77,086	11,379	1997
161,166(138,744)	52,080	670,278	89,689	10,645	1998
176,329(150,563)	55,326	719,657	103,064	12,961	1999
187,484(160,243)	62,367	742,557	108,964	14,557	2000
193,104(165,071)	66,797	743,667	112,133	15,990	2001
202,670(172,894)	72,143	762,868	119,102	17,768	2002
208,339(175,924)	75,197	762,941	129,659	18,610	2003
213,054(180,375)	78,245	752,329	130,715	21,809	2004
220,890(184,713)	80,475	761,080	146,779	22,952	2005
225,180(187,993)	83,231	765,520	148,749	24,264	2006
234,583(198,849)	90,093	794,946	142,937	26,393	2007
[228,313][234,583]					

Note : 1. based on primary energy consumption

2. figures in parentheses are including nuclear generation in domestic production

3. * includes renewable energy on thousand tons of oil equivalent basis

4. figures in parentheses are based on the Revised Calorific Value

5. 에너지 수출입 실적

	수				
	석탄(1,000 M/т) Coal			Imports 석유 Oil	
	계 Total	무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous Coal	계 Total	원유 Crude Oil
1977	2,100	-	2,100	159,642	154,549
1978	2,815	646	2,169	170,072	166,532
1979	6,366	2,017	4,349	195,598	185,513
1980	7,723	2,691	5,032	196,729	182,861
1981	11,538	4,293	7,245	195,977	182,816
1982	11,331	2,292	9,039	198,159	178,369
1983	10,989	838	10,151	214,585	192,888
1984	13,103	909	12,194	224,075	199,682
1985	19,961	2,830	17,131	222,408	198,313
1986	21,012	4,575	16,437	261,606	230,063
1987	21,325	3,491	17,834	264,499	216,163
1988	24,620	2,707	21,913	303,026	261,079
1989	25,027	1,527	23,500	345,680	296,410
1990	23,969	1,121	22,848	409,616	308,368
1991	29,411	1,505	27,906	509,979	399,304
1992	30,106	898	29,208	649,093	509,377
1993	35,978	820	35,158	733,992	560,563
1994	39,406	696	38,710	777,701	573,714
1995	43,944	778	43,166	849,449	624,945
1996	45,952	27	45,925	952,845	721,927
1997	49,819	507	49,312	1,063,488	873,415
1998	51,355	789	50,566	998,460	819,094
1999	52,240	1,139	51,101	1,065,810	874,090
2000	61,638	2,038	59,600	1,104,110	893,943
2001	64,966	3,110	61,856	1,073,018	859,367
2002	68,519	3,879	64,640	1,029,045	790,992
2003	69,958	4,640	65,318	1,032,391	804,809
2004	76,355	4,252	72,103	1,025,784	825,790
2005	73,897	4,567	69,330	1,030,681	843,203
2006	76,001	5,113	70,888	1,083,856	888,794
2007	84,799	5,444	79,355	1,082,804	872,541

주 : 1992년 이후 석유제품 수입에 기타원료 수입량 포함.

5. Energy Export and Import

입			수 출 Exports		
(1,000Bbl)	L N G	원자력연료 (톤 U)	무 연 탄 (1,000 M/τ)	석유제품 (1,000Bbl)	
제 품 Product	(1,000 M/τ)	Uranium	Anthracite	Petroleum	
5,093	-	-	-	8,026	1977
3,540	-	16	-	2,642	1978
10,085	-	-	-	659	1979
13,868	-	81	-	66	1980
13,161	-	90	-	3,084	1981
19,790	-	89	-	6,904	1982
21,697	-	111	-	16,421	1983
24,393	-	174	-	24,053	1984
24,095	-	207	-	26,440	1985
31,543	117	229	-	27,261	1986
48,336	1,682	342	-	32,510	1987
41,947	2,063	300	-	31,247	1988
49,270	2,014	270	-	34,802	1989
101,248	2,291	170	-	27,184	1990
110,675	2,758	205	-	69,744	1991
139,716	3,425	138	-	91,653	1992
173,429	4,454	354	-	103,493	1993
203,987	5,928	313	-	93,132	1994
224,504	7,060	310	-	122,620	1995
230,918	9,595	378	-	158,329	1996
190,073	11,629	449	-	231,050	1997
179,366	10,600	844	-	296,682	1998
191,720	12,973	612	-	297,899	1999
210,167	14,578	576	-	306,293	2000
213,651	16,164	723	-	295,010	2001
238,053	17,470	778	-	239,127	2002
227,582	19,434	750	-	209,079	2003
199,994	22,153	808	-	235,506	2004
187,478	22,341	714	-	262,647	2005
195,062	25,222	737	-	289,070	2006
210,263	25,568	823	-	292,072	2007

6. 에너지 수입액

단위 : 금액·백만 \$

		합 계 Total (백만\$)	석 유 Oil (1,000Bbl)	원 유 Crude Oil	제 품 Petroleum Products	LNG (1,000 M ³ /T)
1992	물량 금액	14,495	649,093 12,104	509,377 9,449	139,716 2,655	3,425 632
1993	물량 금액	15,149	733,992 12,421	560,563 9,298	173,429 3,123	4,454 772
1994	물량 금액	15,269	777,701 12,382	573,714 8,919	203,987 3,463	5,928 924
1995	물량 금액	18,646	849,449 15,265	624,945 10,825	224,504 4,440	7,060 1,124
1996	물량 금액	24,227	952,845 19,787	721,927 14,517	230,918 5,270	9,595 1,887
1997	물량 금액	27,117	1,063,488 22,205	873,415 17,768	190,073 4,437	11,629 2,300
1998	물량 금액	18,140	998,460 14,163	819,094 11,239	179,366 2,924	10,600 1,556
1999	물량 금액	22,749	1,065,810 18,435	874,090 14,784	191,720 3,651	12,973 2,145
2000	물량 금액	37,584	1,104,110 31,416	893,943 25,227	210,167 6,189	14,578 3,785
2001	물량 금액	33,691	1,073,018 27,097	859,367 21,368	213,651 5,729	16,164 4,052
2002	물량 금액	32,290	1,029,045 25,415	790,992 19,200	238,053 6,215	17,993 4,120
2003	물량 금액	38,306	1,032,391 30,407	804,809 23,082	227,582 7,325	19,308 5,082
2004	물량 금액	49,600	1,025,784 38,274	825,790 29,917	199,994 8,357	21,781 6,552
2005	물량 금액	66,697	1,030,681 52,322	843,203 42,606	187,478 9,716	22,317 8,646
2006	물량 금액	85,566	1,083,856 67,984	888,794 55,865	195,062 12,119	25,256 11,925
2007	물량 금액	94,978	1,082,804 75,391	872,541 60,324	210,263 15,067	25,568 12,653

주 : 1. CIF기준, *원자력연료의 물량은 완제품 기준.

2. 2002년 이후의 에너지 수입액은 관세청 자료 기준.

6. Import Amount of Energy

Unit : amount-million dollars

석 탄 Coal (1,000 ^M /T)	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous	원자력 연료* Uranium (톤 U)		
			연료탄 Steam	원료탄 Coking	
30,552 1,592	898 45	29,654 1,547	13,273 609	16,381 938	138 167
					Quantity 1992
					Amount
35,978 1,712	820 42	35,158 1,670	17,837 726	17,321 944	354 244
					Quantity 1993
					Amount
39,406 1,751	696 33	38,710 1,718	21,808 858	16,902 860	313 211
					Quantity 1994
					Amount
43,944 2,057	778 38	43,166 2,019	26,015 1,099	17,151 920	319 200
					Quantity 1995
					Amount
46,818 2,346	894 45	45,924 2,301	27,698 1,273	18,226 1,028	378 207
					Quantity 1996
					Amount
49,821 2,365	507 26	49,312 2,329	31,918 978	17,394 1,351	449 247
					Quantity 1997
					Amount
51,355 2,183	789 36	50,566 2,147	32,587 1,205	17,979 942	844 238
					Quantity 1998
					Amount
52,240 1,913	1,139 46	51,101 1,867	33,874 1,087	17,227 780	612 256
					Quantity 1999
					Amount
61,638 2,105	2,038 72	59,600 2,033	40,025 1,203	19,575 830	576 278
					Quantity 2000
					Amount
64,966 2,275	3,110 118	61,856 2,157	43,957 1,386	17,899 771	723 267
					Quantity 2001
					Amount
68,519 2,475	3,879 148	64,640 2,327	46,980 1,522	17,660 805	778 280
					Quantity 2002
					Amount
72,153 2,552	4,640 177	67,513 2,375	49,837 1,556	17,676 819	750 265
					Quantity 2003
					Amount
79,697 4,438	4,251 233	75,446 4,205	56,492 2,905	18,954 1,300	808 336
					Quantity 2004
					Amount
77,153 5,443	4,567 429	72,586 5,014	55,611 3,149	16,975 1,865	714 286
					Quantity 2005
					Amount
80,067 5,318	5,113 407	74,954 4,911	58,488 3,054	16,466 1,857	737 339
					Quantity 2006
					Amount
88,898 6,445	5,444 448	83,454 5,997	65,069 4,088	18,385 1,909	823 489
					Quantity 2007
					Amount

Note : 1. based on CIF, figures in parenthesis are excluding processing crude imports.

* based on finished products.

2. From 2002, Based KCS(Korea Customs Service)

7. 최종 에너지 소비

	석 탄(1,000 M/t) Coal			석 Petroleum	
	계 Total	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous Coal	계 Total	에너지유 Fuel Oil
1977	19,104	17,004	2,100	103,995	86,152
1978	19,604	17,435	2,169	119,607	98,488
1979	22,105	17,756	4,349	138,085	113,190
1980	23,997	18,965	5,032	137,499	109,491
1981	26,970	19,536	7,434	131,230	103,732
1982	27,042	18,539	8,503	128,898	99,607
1983	28,708	19,621	9,087	140,176	104,859
1984	31,411	22,008	9,403	152,559	112,363
1985	33,615	24,058	9,557	159,929	117,008
1986	35,230	25,303	9,927	179,142	129,645
1987	36,418	24,642	11,776	202,088	146,764
1988	37,920	24,225	13,695	231,911	169,312
1989	36,473	21,232	15,241	263,974	197,112
1990	35,699	19,546	16,153	323,981	237,771
1991	34,546	15,487	19,059	378,588	267,001
1992	31,547	11,652	19,895	455,529	300,618
1993	31,139	8,595	22,544	506,290	337,176
1994	28,092	5,357	22,735	554,923	368,254
1995	27,702	3,842	23,860	601,515	406,001
1996	28,815	2,856	25,959	644,746	435,419
1997	28,923	1,925	26,998	719,247	440,397
1998	27,759	2,180	25,579	642,761	347,509
1999	28,280	2,440	25,840	689,445	380,164
2000	30,370	3,346	27,024	698,709	369,026
2001	31,532	4,447	27,085	698,207	361,145
2002	33,251	5,129	28,121	722,304	363,256
2003	34,779	5,871	28,908	722,656	355,770
2004	34,248	5,782	28,466	719,281	339,146
2005	34,616	6,680	27,936	729,891	337,261
2006	35,272	7,473	27,799	734,599	325,797
2007	36,485	7,542	28,943	763,585	322,402

주 : 1) 도시가스 소비량에 발전 및 지역난방 제외

2) *신탄, 신재생에너지 및 열에너지 소비량으로 단위는 천 TOE

7. Final Energy Consumption

유(1,000 Bbl)		도시가스 ¹⁾ (10 ⁶ m ³) City Gas	전 력 (GWh) Electricity	신재생 및 기타 ²⁾ (1,000 M/T) Renewable & Other	
L P G	비에너지유 Non-Fuel Oil				
1,687	16,156	9	22,833	11,132	1977
2,337	18,782	10	27,326	10,850	1978
3,321	21,574	12	31,145	10,329	1979
4,422	23,586	21	32,734	8,989	1980
4,852	22,646	21	35,424	8,900	1981
7,080	22,210	25	37,880	8,633	1982
9,718	25,599	34	42,620	8,492	1983
11,996	28,199	47	47,051	8,900	1984
13,804	29,117	77	50,733	7,255	1985
16,938	32,559	120	56,310	5,287	1986
20,697	34,627	181	64,169	4,709(10*)	1987
25,208	37,392	308	74,317	4,156(63*)	1988
29,101	37,761	590	82,191	3,688(71*)	1989
33,307	52,904	963	94,384	2,845(75*)	1990
38,540	73,048	1,467	104,375	2,205(80*)	1991
47,432	107,479	2,114	115,244	866*	1992
50,674	118,440	2,883	127,734	1,102*	1993
53,298	133,371	3,864	146,540	1,366*	1994
53,783	141,731	5,327	163,270	1,692*	1995
56,664	152,662	6,607	182,470	1,972*	1996
63,791	215,059	7,708	200,784	2,253*	1997
63,818	231,433	8,024	193,470	2,387*	1998
72,495	236,786	10,012	214,215	2,806*	1999
81,488	248,196	11,963	239,535	3,248*	2000
82,499	254,563	12,657	257,731	3,606*	2001
89,739	269,309	13,873	278,451	4,148*	2002
87,679	279,207	14,734	293,599	4,510*	2003
87,482	292,653	15,420	312,096	5,271*	2004
90,271	302,359	16,963	332,413	5,426*	2005
92,617	316,185	17,504	348,720	5,517*	2006
96,376	344,807	17,967	368,605	5,932*	2007

Note : 1) denotes firewood, new & renewable energy and heat energy consumption on 1,000 TOE basis

2) Excluding the Electric Generate & District Heating

8. 최종 에너지 소비(석유환산)

단위 : 1,000TOE

	최종에너지계		증 가 율 Growth Rate (%)	석 탄 Coal						석	
				계		무 연 탄		유 연 탄			
	Total	(%)		Sub- Total	%	Anthra- cite	%	Bitumin- ous Coal	%	Sub- Total	%
1977	29,527	100.0	14.3	9,325	31.6	7,939	26.9	1,386	4.7	15,115	51.2
1978	32,418	100.0	9.8	9,699	29.9	8,268	25.5	1,432	4.4	17,323	53.4
1979	36,971	100.0	14.0	11,427	30.9	8,556	23.1	2,870	7.8	19,965	54.0
1980	37,597	100.0	1.7	12,426	33.1	9,105	24.2	3,321	8.8	19,824	52.7
1981	38,952	100.0	3.6	14,478	37.2	9,571	24.6	4,906	12.6	18,912	48.6
1982	38,711	100.0	△0.6	14,548	37.6	8,937	23.1	5,612	14.5	18,460	47.7
1983	41,337	100.0	6.8	15,336	37.1	9,338	22.6	5,997	14.5	19,921	48.2
1984	44,998	100.0	8.9	16,806	37.5	10,600	23.6	6,206	13.8	21,602	48.2
1985	46,998	100.0	4.4	17,940	38.2	11,632	24.7	6,308	13.4	22,580	48.0
1986	50,524	100.0	7.5	18,887	37.4	12,336	24.4	6,552	13.0	25,181	49.8
1987	55,197	100.0	9.2	19,778	35.8	12,006	21.8	7,772	14.1	28,372	51.4
1988	61,033	100.0	10.6	20,565	33.7	11,527	18.9	9,039	14.8	32,511	53.3
1989	65,875	100.0	7.9	20,116	30.5	10,057	15.3	10,059	15.3	36,967	56.1
1990	75,107	100.0	14.0	19,855	26.4	9,194	12.2	10,661	14.2	45,252	60.3
1991	83,803	100.0	11.6	19,915	23.8	7,336	8.8	12,579	15.0	52,675	62.9
1992	94,623	100.0	12.9	18,688	19.7	5,558	5.9	13,131	13.9	62,939	66.5
1993	104,048	100.0	10.0	19,058	18.3	4,179	4.0	14,879	14.3	69,876	67.2
1994	112,206	100.0	7.8	17,670	15.7	2,665	2.4	15,005	13.4	76,511	68.2
1995	121,962	100.0	8.7	17,758	14.6	2,011	1.6	15,748	12.9	82,876	68.0
1996	132,033	100.0	8.3	18,718	14.2	1,585	1.2	17,133	13.0	88,714	67.2
1997	144,432	100.0	9.4	18,918	13.1	1,099	0.8	17,819	12.3	97,901	67.8
1998	132,128	100.0	△8.5	18,151	13.7	1,269	0.9	16,882	12.8	86,526	65.5
1999	143,060	100.0	8.3	18,498	12.9	1,444	1.0	17,054	11.9	92,821	64.9
2000	149,852	100.0	4.7	19,847	13.2	2,011	1.3	17,836	11.9	93,596	62.5
2001	152,950	100.0	2.1	20,532	13.4	2,656	1.7	17,876	11.7	93,357	61.0
2002	160,451	100.0	4.9	21,629	13.5	3,069	1.9	18,560	11.6	96,159	59.9
2003	163,995	100.0	2.2	22,610	13.8	3,530	2.2	19,080	11.6	96,155	58.6
2004	166,009	100.0	1.2	22,194	13.4	3,406	2.1	18,788	11.3	95,513	57.5
2005	170,854	100.0	2.9	22,311	13.1	3,874	2.3	18,438	10.8	96,718	56.6
2006	173,584	100.0	1.6	22,660	13.1	4,313	2.5	18,347	10.6	97,037	55.9
2007	180,543	100.0	4.0	23,497	13.0	4,394	2.4	19,103	10.6	100,549	55.7
	[181,455]	[100.0]	[-]	[24,249]	[13.4]	[4,583]	[2.5]	[19,666]	[10.8]	[100,622]	[55.5]

주 : 1) 열에너지 포함

2) []는 개정된 열량 환산계수 적용

8. Final Energy Consumption(Oil Fquivalent)

Unit : 1,000TOE

유 Petroleum						도시가스 City Gas		전 력 Electricity		신재생 및 기타 ¹⁾ Renewable & Other		
에너지유		L P G		비에너지유								
Fuel Oil	%			Non-Fuel Oil	%		%		%		%	
12,940	43.8	172	0.6	2,003	6.8	7	0.0	1,964	6.6	3,117	10.6	1977
14,757	45.5	238	0.7	2,329	7.2	7	0.0	2,350	7.2	3,038	9.4	1978
16,952	45.9	338	0.9	2,675	7.2	8	0.0	2,679	7.2	2,892	7.8	1979
16,373	43.5	450	1.2	3,001	8.0	15	0.0	2,815	7.5	2,517	6.7	1980
15,471	39.7	500	1.3	2,942	7.6	23	0.1	3,046	7.8	2,492	6.4	1981
14,835	38.3	735	1.9	2,890	7.5	28	0.1	3,258	8.4	2,417	6.2	1982
15,589	37.7	1,010	2.4	3,322	8.0	37	0.1	3,665	8.9	2,378	5.8	1983
16,690	37.2	1,242	2.8	3,670	8.2	52	0.1	4,046	9.0	2,492	5.2	1984
17,360	36.9	1,424	3.0	3,795	8.1	84	0.2	4,363	9.3	2,031	4.3	1985
19,211	38.0	1,736	3.4	4,235	8.4	132	0.3	4,843	9.6	1,480	2.9	1986
21,767	39.4	2,110	3.8	4,495	8.1	199	0.4	5,519	10.0	1,329	2.4	1987
25,083	41.1	2,561	4.2	4,866	8.0	339	0.6	6,391	10.5	1,227	2.0	1988
29,106	44.2	2,947	4.5	4,914	7.5	619	0.9	7,069	10.7	1,104	1.7	1989
34,991	46.6	3,368	4.5	6,893	9.2	1,011	1.3	8,117	10.8	872	1.2	1990
39,266	46.9	3,894	4.6	9,515	11.4	1,540	1.8	8,976	10.7	697	0.8	1991
44,139	46.6	4,812	5.1	13,988	14.8	2,219	2.3	9,911	10.5	866	0.9	1992
49,369	47.4	5,141	4.9	15,366	14.8	3,027	2.9	10,985	10.6	1,102	1.1	1993
53,833	48.0	5,414	4.8	17,264	15.4	4,057	3.6	12,602	11.2	1,366	1.2	1994
59,100	48.5	5,445	4.5	18,331	15.0	5,594	4.6	14,041	11.5	1,692	1.4	1995
63,221	47.9	5,733	4.4	19,760	15.0	6,937	5.3	15,692	11.9	1,972	1.5	1996
63,724	44.1	6,442	4.5	27,735	19.2	8,093	5.6	17,267	12.0	2,253	1.5	1997
50,300	38.1	6,472	4.9	29,753	22.5	8,425	6.4	16,638	12.6	2,387	1.8	1998
54,995	38.4	7,371	5.2	30,455	21.3	10,513	7.3	18,422	12.9	2,806	2.0	1999
53,369	35.6	8,333	5.6	31,893	21.3	12,561	8.4	20,600	13.7	3,248	2.2	2000
52,203	34.1	8,493	5.6	32,660	21.3	13,290	8.7	22,165	14.5	3,606	2.4	2001
52,509	32.7	9,235	5.8	34,415	21.4	14,567	9.1	23,947	14.9	4,148	2.6	2002
51,471	31.4	9,050	5.5	35,634	21.7	15,470	9.4	25,250	15.4	4,510	2.8	2003
49,067	29.6	9,061	5.4	37,385	22.5	16,191	9.8	26,840	16.2	5,271	3.1	2004
48,744	28.5	9,348	5.5	38,626	22.6	17,811	10.4	28,588	16.7	5,426	3.2	2005
47,088	27.1	9,608	5.5	40,342	23.2	18,379	10.6	29,990	17.3	5,517	2.4	2006
46,534	25.8	10,010	5.5	44,005	24.4	18,865	10.4	31,700	17.6	5,932	3.3	2007
[45,946]	[25.3]	[10,053]	[5.5]	[44,623]	[24.6]	[18,955]	[10.4]	[31,700]	[17.5]	[5,929]	[3.2]	

Note : 1) includes heat energy

2) figures in parentheses are based on the Revised Calorific Value

9. 부문별 최종 에너지 소비

단위 : 1,000TOE

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
산업부문	59,908	62,946	67,868	77,908	76,039	79,858	83,912
석유제품	35,881	36,810	38,913	47,141	46,133	47,521	48,193
무연탄	398	496	535	320	566	791	1,293
유연탄	15,005	15,748	17,133	17,819	16,882	17,054	17,836
전력	7,398	8,293	9,179	10,009	9,359	10,394	11,374
도시가스	600	863	1,196	1,496	1,812	2,530	3,308
기타	626	736	912	1,123	1,287	1,568	1,908
가정·상업부문	25,968	29,451	31,713	33,071	27,418	31,929	32,370
석유제품	15,375	17,632	18,623	18,719	13,130	15,554	13,492
무연탄	2,267	1,514	1,050	779	703	653	718
전력	4,321	4,801	5,464	6,090	6,122	6,793	7,891
도시가스	3,313	4,607	5,588	6,436	6,454	7,784	9,024
열에너지	454	632	796	892	848	982	1,097
기타	238	265	192	154	162	163	148
수송부문	23,860	27,148	29,792	30,738	26,184	28,625	30,945
석유제품	23,736	27,010	29,648	30,587	26,048	28,476	30,770
도시가스	-	-	-	-	-	-	-
전력	124	138	145	151	136	149	175
공공·기타부문	2,469	2,416	2,659	2,715	2,487	2,648	2,625
석유제품	1,519	1,424	1,530	1,453	1,215	1,270	1,140
무연탄	-	-	-	-	-	-	-
전력	759	808	904	1,017	1,022	1,086	1,160
도시가스	143	125	153	161	160	199	229
열에너지	6	10	15	17	13	18	22
기타	42	49	57	67	77	75	74
최종에너지소비계	112,206	121,962	132,033	144,432	132,128	143,060	149,852

주 : 1) 2004년 이후 수송부문 합계에 바이오디젤 포함.

2) []는 개정된 열량 환산계수 적용

9. Final Energy Consumption by Demand Sector

Unit : 1,000TOE

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
85,158	89,197	90,805	92,992	94,366	97,235	102,917[104,327]	Industry
47,848	49,499	49,304	50,236	50,905	52,474	55,628 [56,150]	Petroleum
1,929	2,372	2,808	2,632	2,800	3,087	3,270 [3,569]	Anthracite
17,876	18,560	19,080	18,788	18,438	18,347	19,103 [19,667]	Bituminous
11,678	12,423	12,933	13,617	14,346	15,021	16,018 [16,018]	Electricity
3,612	3,984	4,177	4,382	4,655	4,847	5,200 [5,225]	City Gas
2,215	2,359	2,503	3,337	3,222	3,459	3,699 [3,699]	Other
32,893	34,299	34,965	34,807	36,861	35,986	35,896 [35,916]	Residential & Commercial
12,474	11,955	11,156	9,773	9,437	7,513	6,980 [7,050]	Petroleum
727	697	722	775	1,074	1,226	1,124 [1,014]	Anthracite
9,005	9,859	10,585	11,352	12,233	12,883	13,513 [13,513]	Electricity
9,412	10,241	10,889	11,293	12,503	12,858	12,770 [12,831]	City Gas
1,125	1,196	1,269	1,312	1,491	1,391	1,401 [1,401]	Heat
151	215	344	302	123	115	108 [108]	Other
31,909	33,763	34,632	34,615	35,559	36,527	37,589 [37,068]	Transportation
31,708	33,488	34,286	34,160	34,983	35,780	36,670 [36,149]	Petroleum
7	80	146	237	339	475	612 [615]	City Gas
194	195	200	213	224	218	209 [209]	Electricity
2,989	3,191	3,593	3,595	4,068	3,836	4,141 [4,144]	Public & Others
1,327	1,217	1,408	1,344	1,393	1,270	1,271 [1,274]	Petroleum
-	-	-	-	-	-	- [-]	Anthracite
1,288	1,470	1,531	1,658	1,785	1,868	1,960 [1,960]	Electricity
259	262	259	279	313	200	283 [284]	City Gas
25	27	32	31	39	34	37 [37]	Heat
90	215	364	283	538	464	588 [588]	Other
152,950	160,451	163,995	166,009	170,854	173,584	180,543[181,455]	Total

Note : figures in parentheses are based on the Revised Calorific Value

10. 에너지 수급밸런스

< 1990 >

	석 탄 Coal	석 유 Petroleum	L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	17,217	-	-	-	6,361	52,887	-	-	2,845	23,356
수 (석 유 생 산)	23,969	405,743	2,291	-	-	-	-	-	-	76,072
(석 유 수 입)	-	304,496	-	-	-	-	-	-	-	43,942
수 출	-	101,248	-	-	-	-	-	-	-	13,403
수 국 제 병 커 링	-	-27,184	-	-	-	-	-	-	-	-3,997
재 고 증 감	-	-15,115	-	-	-	-	-	-	-	-2,280
연 초 재 고	2,035	-5,126	38	-	-	-	-	-	-	365
연 말 재 고	10,048	14,450	84	-	-	-	-	-	-	6,939
통 계 오 차	-8,013	-19,576	-46	-	-	-	-	-	-	-6,574
	184	-1,970	-	-	-	-	-	-	-	-324
1차 에너지소비	43,405	356,348	2,329	-	6,361	52,887	-	-	2,845	93,192
에 너 지 전 환	-7,706	-32,367	-2,329	963	-6,361	-52,887	94,384	75	-	-18,085
발 지 역 난 방	-7,706	-29,721	-1,741	-	-6,361	-52,887	107,670	79	-	-16,922
가 스 제 조	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자가소비및손실	-	-2,646	-576	968	-	-	-	-	-	5
	-	-	-12	-5	-	-	-13,286	-4	-	-1,168
최종에너지 소비	35,699	323,981	-	963	-	-	94,384	75	2,845	75,107
산 업 부 문	16,436	139,263	-	223	-	-	59,249	-	-	36,150
농 립 어 업	-	11,603	-	-	-	-	1,458	-	-	1,813
광 업	-	787	-	-	-	-	1,011	-	-	205
제 조 업	16,436	118,082	-	-	-	-	56,780	-	-	32,542
음식. 담배	22	6,895	-	-	-	-	3,540	-	-	1,383
섬유. 의복	93	10,291	-	-	-	-	9,505	-	-	2,491
목재. 나무	-	461	-	-	-	-	623	-	-	126
펄프. 인쇄	88	5,395	-	-	-	-	3,877	-	-	1,238
석유. 화학	172	65,975	-	-	-	-	10,922	-	-	9,953
비 금 속	4,119	8,150	-	-	-	-	5,633	-	-	4,420
1 차 금 속	11,805	6,174	-	-	-	-	10,064	-	-	9,595
비 철 금 속	-	1,306	-	-	-	-	-	-	-	187
조 립 금 속	-	5,845	-	-	-	-	12,091	-	-	1,906
기 타 제 조	137	7,449	-	-	-	-	525	-	-	1,221
기타에너지	-	140	-	-	-	-	-	-	-	21
전 설 업	-	8,791	-	-	-	-	-	-	-	1,356
수 송 부 문	-	101,145	-	-	-	-	1,012	-	-	14,173
송 철 도 운수	-	2,082	-	-	-	-	1,012	-	-	391
육 상 운수	-	81,709	-	-	-	-	-	-	-	11,205
수 상 운수	-	10,833	-	-	-	-	-	-	-	1,669
항 공 운수	-	6,521	-	-	-	-	-	-	-	908
가 정 부 문	19,217	40,613	-	433	-	-	17,735	69	2,609	16,766
상 업 부 문	-	26,897	-	307	-	-	10,412	6	236	5,205
공공 기타 부문	46	16,064	-	-	-	-	5,976	1	-	2,812

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1990 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
7,748	-	-	-	1,590	13,222	-	-	797	23,356	Domestic Production
15,752	57,345	2,974	-	-	-	-	-	-	76,072	Imports
-	43,942	-	-	-	-	-	-	-	43,942	(Petroleum Products)
-	13,403	-	-	-	-	-	-	-	13,403	(Petroleum Imports)
-	-3,997	-	-	-	-	-	-	-	-3,997	Exports
-	-2,280	-	-	-	-	-	-	-	-2,280	Int'l Bunkers
948	-633	49	-	-	-	-	-	-	365	Stock Change(+/-)
4,779	2,051	109	-	-	-	-	-	-	6,939	Former Stock
-3,831	-2,683	-60	-	-	-	-	-	-	-6,574	Ending Stock
-63	-261	-	-	-	-	-	-	-	-324	Statistical Difference
24,385	50,175	3,023	-	1,590	13,222	-	-	797	93,192	Primary Consumption
-4,531	-4,923	-3,023	1,011	-1,590	-13,222	8,117	75	-	-18,085	Transformation
-4,531	-4,658	-2,260	-	-1,590	-13,222	9,260	79	-	-16,922	Electric Generation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	District Heating
-	-265	-747	1,017	-	-	-	-	-	5	Gas Manufacturing
-	-	-16	-5	-	-	-1,143	-4	-	-1,168	Own Use & Loss
19,855	45,252	-	1,011	-	-	8,117	75	797	75,107	Final Consumption
10,806	20,014	-	235	-	-	5,095	-	-	36,150	Industry
-	1,687	-	-	-	-	125	-	-	1,813	Agri. Fishery
-	119	-	-	-	-	87	-	-	205	Mining
10,806	16,852	-	-	-	-	4,883	-	-	32,542	Manufacturing
15	1,064	-	-	-	-	304	-	-	1,383	Food Tobacco
61	1,612	-	-	-	-	817	-	-	2,491	Textile & Apparel
-	72	-	-	-	-	54	-	-	126	Wood & Wood Pro.
58	847	-	-	-	-	333	-	-	1,238	Pulp & Publications
114	8,900	-	-	-	-	939	-	-	9,953	Petro. Chemical
2,701	1,234	-	-	-	-	484	-	-	4,420	Non-Metallic
7,777	952	-	-	-	-	866	-	-	9,595	Iron & Steel
-	187	-	-	-	-	-	-	-	187	Non-ferrous
-	866	-	-	-	-	1,040	-	-	1,906	Fabricated Metal
80	1,096	-	-	-	-	45	-	-	1,221	Other Manufacturing
-	21	-	-	-	-	-	-	-	21	Other Energy
-	1,356	-	-	-	-	-	-	-	1,356	Construction
-	14,086	-	-	-	-	87	-	-	14,173	Transportation
-	305	-	-	-	-	87	-	-	391	Rail
-	11,205	-	-	-	-	-	-	-	11,205	Land
-	1,669	-	-	-	-	-	-	-	1,669	Water
-	908	-	-	-	-	-	-	-	908	Air
9,027	4,960	-	455	-	-	1,525	69	731	16,766	Residential
-	3,916	-	322	-	-	895	6	66	5,205	Commercial
21	2,276	-	-	-	-	514	1	-	2,812	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1991 >

	석 탄 Coal	석 유 Petroleum	L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	15,058	-	-	-	5,051	56,311	-	-	2,205	22,734
수 (석 유 생 산)	29,411	518,257	2,758	-	-	-	-	-	-	96,596
(석 유 수 입)	-	408,215	-	-	-	-	-	-	-	59,202
(석 유 수 입)	-	110,041	-	-	-	-	-	-	-	14,487
수 출	-	-69,744	-	-	-	-	-	-	-	-10,418
국 제 병 커 링	-	-20,714	-	-	-	-	-	-	-	-3,149
재 고 증 감	-259	-681	-64	-	-	-	-	-	-	-356
연 초 재 고	8,013	19,576	46	-	-	-	-	-	-	28
연 말 재 고	-8,272	-20,257	-110	-	-	-	-	-	-	1,649
통 계 오 차	-1,818	-2,452	-	-	-	-	-	-3	-	-1,788
1차 에너지소비	42,392	424,667	2,694	-	5,051	56,311	-	-3	2,205	103,619
에 너 지 전 환	-7,846	-46,079	-2,694	1,467	-5,051	-56,311	104,375	83	-	-19,812
발	-7,846	-41,424	-1,800	-	-5,051	-56,311	118,619	80	-	-18,517
지 역 난 방	-	-28	-	-	-	-	-	-	-	-4
가 스 제 조	-	-4,626	-879	1,450	-	-	-	3	-	-68
자가소비및손실	-	-	-15	17	-	-	-14,244	-	-	-1,227
최종에너지 소비	34,546	378,588	-	1,467	-	-	104,375	80	2,205	83,803
산 업 부 문	19,362	170,654	-	298	-	-	65,184	-	-	42,914
농 립 어 업	-	12,716	-	-	-	-	1,778	-	-	2,002
광	-	809	-	-	-	-	1,005	-	-	208
제 조 업	19,362	146,508	-	298	-	-	62,401	-	-	39,055
음식. 담배	15	7,016	-	14	-	-	3,785	-	-	1,434
섬유. 의복	46	10,011	-	16	-	-	9,906	-	-	2,466
목재. 나무	46	504	-	-	-	-	687	-	-	169
펄프. 인쇄	-	5,959	-	3	-	-	4,231	-	-	1,302
석유. 화학	220	89,200	-	16	-	-	12,828	-	-	13,205
비 금 속	4,833	9,011	-	47	-	-	6,544	-	-	5,141
1 차 금 속	13,998	6,833	-	81	-	-	10,440	-	-	11,266
비 철 금 속	5	1,323	-	-	-	-	-	-	-	191
조 립 금 속	-	6,649	-	108	-	-	13,391	-	-	2,249
기 타 제 조	199	9,819	-	12	-	-	589	-	-	1,604
기 타 에 너 지	-	182	-	-	-	-	-	-	-	28
전 설 업	-	10,621	-	-	-	-	-	-	-	1,649
수 송 부 문	-	115,144	-	-	-	-	1,091	-	-	16,156
송 철 도 운수	-	2,118	-	-	-	-	1,091	-	-	404
육 상 운수	-	93,561	-	-	-	-	-	-	-	12,855
수 상 운수	-	12,604	-	-	-	-	-	-	-	1,947
항 공 운수	-	6,861	-	-	-	-	-	-	-	950
가 정 부 문	15,184	49,219	-	771	-	-	19,482	72	1,920	16,345
상 업 부 문	-	28,100	-	333	-	-	12,288	7	285	5,574
공 공 기 타 부 문	-	15,473	-	64	-	-	6,330	1	-	2,813

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1991 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
6,776	-	-	-	1,263	14,078	-	-	617	22,734	Domestic Production
19,321	73,689	3,586	-	-	-	-	-	-	96,596	Imports
-	59,202	-	-	-	-	-	-	-	59,202	(Petroleum Products)
-	14,487	-	-	-	-	-	-	-	14,487	(Petroleum Imports)
-	-10,418	-	-	-	-	-	-	-	-10,418	Exports
-	-3,149	-	-	-	-	-	-	-	-3,149	Int'l Bunkers
-104	-170	-83	-	-	-	-	-	-	-356	Stock Change(+/-)
3,831	2,683	60	-	-	-	-	-	-	6,574	Former Stock
-3,934	-2,853	-143	-	-	-	-	-	-	-6,930	Ending Stock
-1,459	-326	-	-	-	-	-	-3	-	-1,788	Statistical Difference
24,535	59,627	3,503	-	1,263	14,078	-	-3	617	103,619	Primary Consumption
-4,620	-6,948	-3,503	1,540	-1,263	-14,078	8,976	83	-	-19,812	Transformation
-4,620	-6,498	-2,340	-	-1,263	-14,078	10,201	80	-	-18,517	Electric Generation
-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-4	District Heating
-	-450	-1,143	1,522	-	-	-	3	-	-68	Gas Manufacturing
-	-	-20	18	-	-	-1,225	-	-	-1,227	Own Use & Loss
19,915	52,675	-	1,540	-	-	8,976	80	617	83,803	Final Consumption
12,745	24,251	-	313	-	-	5,606	-	-	42,914	Industry
-	1,849	-	-	-	-	153	-	-	2,002	Agri. Fishery
-	121	-	-	-	-	86	-	-	208	Mining
12,745	20,631	-	313	-	-	5,366	-	-	39,055	Manufacturing
10	1,084	-	14	-	-	326	-	-	1,434	Food Tobacco
30	1,567	-	17	-	-	852	-	-	2,466	Textile & Apparel
30	79	-	-	-	-	59	-	-	169	Wood & Wood Pro.
-	935	-	3	-	-	364	-	-	1,302	Pulp & Publications
145	11,940	-	17	-	-	1,103	-	-	13,205	Petro. Chemical
3,178	1,350	-	50	-	-	563	-	-	5,141	Non-Metallic
9,229	1,053	-	86	-	-	898	-	-	11,266	Iron & Steel
3	187	-	-	-	-	-	-	-	191	Non-ferrous
-	984	-	114	-	-	1,152	-	-	1,604	Fabricated Metal
118	1,423	-	13	-	-	51	-	-	1,652	Other Manufacturing
-	28	-	-	-	-	-	-	-	28	Other Energy
-	1,649	-	-	-	-	-	-	-	1,649	Construction
-	16,062	-	-	-	-	94	-	-	16,156	Transportation
-	310	-	-	-	-	94	-	-	404	Rail
-	12,855	-	-	-	-	-	-	-	12,855	Land
-	1,947	-	-	-	-	-	-	-	1,947	Water
-	950	-	-	-	-	-	-	-	950	Air
7,170	6,081	-	810	-	-	1,675	72	538	16,345	Residential
-	4,080	-	350	-	-	1,057	7	80	5,574	Commercial
-	2,201	-	68	-	-	544	1	-	2,813	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1992 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	11,970	-	-	-	4,863	56,530	-	-	723	21,457
수 (석 유 생 산)	30,106	641,571	3,425	-	-	-	-	-	-	115,001
(석 유 수 입)	-	504,560	-	-	-	-	-	-	-	73,147
출	-	137,011	-	-	-	-	-	-	-	17,585
수	-	-91,653	-	-	-	-	-	-	-	-13,769
국 제 병 커 링	-	-26,099	-	-	-	-	-	-	-	-3,976
재 고 증 감	547	-5,445	43	-	-	-	-	-	-	-345
연 초 재 고	8,272	25,385	110	-	-	-	-	-	-	37
연 말 재 고	-7,725	-30,829	-67	-	-	-	-	-	-	2,047
통 계 오 차	-2,809	-4,151	55	-	-	-	-	-	-	-2,358
1차 에너지소비	39,814	514,224	3,524	-	4,863	56,530	-	-	723	116,010
에 너 지 전 환	-8,267	-58,695	-3,524	2,114	-4,863	-56,530	115,244	143	-	-21,387
발	-8,267	-51,828	-2,225	-	-4,863	-56,530	130,963	122	-	-19,898
지 역 난 방	-	-317	-	-	-	-	-	42	-	-8
가 스 제 조	-	-6,550	-1,256	2,139	-	-	-	-	-	-25
자가소비및손실	-	-	-43	-25	-	-	-15,719	-20	-	-1,455
최종에너지 소비	31,547	455,529	-	2,114	-	-	115,244	143	723	94,623
산 업 부 문	20,338	218,372	-	359	-	-	70,505	-	482	50,825
농 립 어 업	-	14,471	-	-	-	-	2,157	-	-	2,286
광	-	753	-	-	-	-	923	-	-	193
제 조 업	20,338	190,080	-	359	-	-	67,427	-	482	46,300
음식. 담배	38	7,555	-	15	-	-	4,036	-	-	1,557
섬유. 의복	83	9,219	-	19	-	-	10,410	-	-	2,413
목재. 나무	-	494	-	-	-	-	754	-	-	142
펄프. 인쇄	22	6,833	-	4	-	-	4,662	-	-	1,493
석유. 화학	209	129,055	-	24	-	-	14,470	-	-	18,367
비 금 속	5,181	10,187	-	57	-	-	7,160	-	-	5,617
1 차 금 속	14,561	8,409	-	98	-	-	10,767	-	-	11,927
비 철 금 속	7	941	-	-	-	-	-	-	-	142
조 립 금 속	-	7,072	-	123	-	-	14,442	-	-	2,419
기 타 제 조	237	10,067	-	19	-	-	726	-	482	2,184
기 타 에 너 지	-	248	-	-	-	-	-	-	-	37
전 설 업	-	13,067	-	-	-	-	-	-	-	2,047
수 송 부 문	-	132,198	-	-	-	-	1,175	-	-	18,531
송 철 도 운수	-	2,155	-	-	-	-	1,175	-	-	417
육 상 운수	-	106,719	-	-	-	-	-	-	-	14,644
수 상 운수	-	14,785	-	-	-	-	-	-	-	2,288
항 공 운수	-	8,539	-	-	-	-	-	-	-	1,182
가 정 부 문	11,189	60,682	-	1,251	-	-	21,796	135	210	16,428
상 업 부 문	-	33,238	-	425	-	-	15,114	7	29	6,580
공공 기타 부문	20	11,040	-	78	-	-	6,654	1	1	2,259

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1992 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
5,387	-	-	-	1,216	14,133	-	-	723	21,457	Domestic Production
19,816	90,732	4,453	-	-	-	-	-	-	115,001	Imports
-	73,147	-	-	-	-	-	-	-	73,147	(Petroleum Products)
-	17,585	-	-	-	-	-	-	-	17,585	(Petroleum Imports)
-	-13,769	-	-	-	-	-	-	-	-13,769	Exports
-	-3,976	-	-	-	-	-	-	-	-3,976	Int'l Bunkers
305	-706	56	-	-	-	-	-	-	-345	Stock Change(+/-)
3,934	3,618	143	-	-	-	-	-	-	7,695	Former Stock
-3,629	-4,324	-87	-	-	-	-	-	-	-8,040	Ending Stock
-1,890	-541	72	-	-	-	-	-	-	-2,358	Statistical Difference
23,618	71,740	4,581	-	1,216	14,133	-	-	723	116,010	Primary Consumption
-4,930	-8,800	-4,581	2,219	-1,216	-14,133	9,911	143	-	-21,387	Transformation
-4,930	-8,113	-2,892	-	-1,216	-14,133	11,263	122	-	-19,898	Electric Generation
-	-50	-	-	-	-	-	42	-	-8	District Heating
-	-638	-1,633	2,246	-	-	-	-	-	-25	Gas Manufacturing
-	-	-56	-27	-	-	-1,352	-20	-	-1,455	Own Use & Loss
18,688	62,939	-	2,219	-	-	9,911	143	723	94,623	Final Consumption
13,388	30,514	-	377	-	-	6,063	-	482	50,825	Industry
-	2,101	-	-	-	-	186	-	-	2,286	Agri. Fishery
-	113	-	-	-	-	79	-	-	193	Mining
13,388	26,254	-	377	-	-	5,799	-	482	46,300	Manufacturing
25	1,169	-	15	-	-	347	-	-	1,557	Food Tobacco
55	1,443	-	20	-	-	895	-	-	2,413	Textile & Apparel
-	78	-	-	-	-	65	-	-	142	Wood & Wood Pro.
15	1,073	-	5	-	-	401	-	-	1,493	Pulp & Publications
138	16,960	-	25	-	-	1,244	-	-	18,367	Petro. Chemical
3,416	1,526	-	60	-	-	616	-	-	5,617	Non-Metallic
9,593	1,305	-	103	-	-	926	-	-	11,927	Iron & Steel
5	137	-	-	-	-	0	-	-	142	Non-ferrous
-	1,048	-	130	-	-	1,242	-	-	2,419	Fabricated Metal
142	1,477	-	20	-	-	62	-	482	2,184	Other Manufacturing
-	37	-	-	-	-	0	-	-	37	Other Energy
-	2,047	-	-	-	-	0	-	-	2,047	Construction
-	18,430	-	-	-	-	101	-	-	18,531	Transportation
-	316	-	-	-	-	101	-	-	417	Rail
-	14,644	-	-	-	-	-	-	-	14,644	Land
-	2,288	-	-	-	-	-	-	-	2,288	Water
-	1,182	-	-	-	-	-	-	-	1,182	Air
5,288	7,607	-	1,314	-	-	1,874	135	210	16,428	Residential
-	4,798	-	446	-	-	1,300	7	29	6,580	Commercial
12	1,590	-	82	-	-	572	1	1	2,259	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1993 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	9,443	-	-	-	6,006	58,138	-	-	742	21,027
수 (석 유 생 산)	35,978	707,745	4,454	-	-	-	-	-	-	129,274
(석 유 수 입)	-	539,986	-	-	-	-	-	-	-	78,320
수 출	-	167,759	-	-	-	-	-	-	-	21,468
수 출	-	-103,493	-	-	-	-	-	-	-	-15,385
국 제 병 커 링	-	-30,539	-	-	-	-	-	-	-	-4,678
재 고 증 감	618	-2,679	-29	-	-	-	-	-	-	-90
연 초 재 고	7,725	31,256	68	-	-	-	-	-	-	8,104
연 말 재 고	-7,107	-33,934	-97	-	-	-	-	-	-	-8,194
통 계 오 차	-3,620	-6,459	-22	-	-	-	-	-	-	-3,270
1차 에너지소비	42,419	564,575	4,402	-	6,006	58,138	-	-	742	126,879
에 너 지 전 환	-11,280	-58,286	-4,402	2,883	-6,006	-58,138	127,734	360	-	-22,831
발	-11,280	-48,728	-2,518	-35	-6,006	-58,138	144,436	265	-	-21,129
지 역 난 방	-	-734	-	-35	-	-	-	125	-	-26
가 스 제 조	-	-8,824	-1,847	3,071	-	-	-	-	-	-36
자가소비및손실	-	-	-37	-118	-	-	-16,702	-31	-	-1,639
최종에너지 소비	31,139	506,290	-	2,883	-	-	127,734	360	742	104,048
산 업 부 문	23,302	234,365	-	438	-	-	76,525	-	569	55,591
농 립 어 업	-	16,329	-	-	-	-	2,220	-	-	2,560
광	-	645	-	-	-	-	868	-	-	171
제 조 업	23,302	204,856	-	438	-	-	73,437	-	569	50,898
음식. 담배	40	7,657	-	15	-	-	4,100	-	-	1,581
섬유. 의복	66	9,427	-	26	-	-	10,017	-	-	2,408
목재. 나무	-	484	-	-	-	-	810	-	-	146
펄프. 인쇄	26	7,439	-	7	-	-	5,107	-	-	1,632
석유. 화학	223	141,426	-	27	-	-	16,248	-	-	20,150
비 금 속	6,238	10,499	-	68	-	-	7,936	-	-	6,435
1 차 금 속	16,311	8,949	-	120	-	-	12,596	-	-	13,336
비 철 금 속	-	963	-	-	-	-	-	-	-	140
조 립 금 속	-	8,019	-	152	-	-	15,995	-	-	2,723
기 타 제 조	398	9,680	-	24	-	-	628	-	569	2,303
기 타 에 너 지	-	313	-	-	-	-	-	-	-	45
전 설 업	-	12,535	-	-	-	-	-	-	-	1,962
수 송 부 문	-	150,695	-	-	-	-	1,258	-	-	21,119
송 철 도 운수	-	2,277	-	-	-	-	1,258	-	-	441
육 상 운수	-	120,581	-	-	-	-	-	-	-	16,529
수 상 운수	-	17,607	-	-	-	-	-	-	-	2,733
항 공 운수	-	10,230	-	-	-	-	-	-	-	1,416
가 정 부 문	7,837	69,700	-	1,920	-	-	23,916	354	148	17,117
상 업 부 문	-	40,852	-	413	-	-	18,678	2	24	7,924
공 공 기 타 부 문	-	10,678	-	112	-	-	7,357	4	1	2,296

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1993 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
4,249	-	-	-	1,502	14,535	-	-	742	21,027	Domestic Production
23,696	99,788	5,790	-	-	-	-	-	-	129,274	Imports
-	78,320	-	-	-	-	-	-	-	78,320	(Petroleum Products)
-	21,468	-	-	-	-	-	-	-	21,468	(Petroleum Imports)
-	-15,385	-	-	-	-	-	-	-	-15,385	Exports
-	-4,678	-	-	-	-	-	-	-	-4,678	Int'l Bunkers
308	-360	-38	-	-	-	-	-	-	-90	Stock Change(+/-)
3,629	4,386	88	-	-	-	-	-	-	8,104	Former Stock
-3,321	-4,746	-126	-	-	-	-	-	-	-8,194	Ending Stock
-2,372	-869	-29	-	-	-	-	-	-	-3,270	Statistical Difference
25,882	78,495	5,723	-	1,502	14,535	-	-	742	126,879	Primary Consumption
-6,824	-8,620	-5,723	3,027	-1,502	-14,535	10,985	360	-	-22,831	Transformation
-6,824	-7,646	-3,273	-37	-1,502	-14,535	12,421	265	-	-21,129	Electric Generation
-	-115	-	-36	-	-	-	125	-	-26	District Heating
-	-858	-2,402	3,224	-	-	-	-	-	-36	Gas Manufacturing
-	-	-48	-124	-	-	-1,436	-31	-	-1,639	Own Use & Loss
19,058	69,876	-	3,027	-	-	10,985	360	742	104,048	Final Consumption
15,327	32,654	-	460	-	-	6,581	-	569	55,591	Industry
-	2,369	-	-	-	-	191	-	-	2,560	Agri. Fishery
-	96	-	-	-	-	75	-	-	171	Mining
15,327	28,227	-	460	-	-	6,316	-	569	50,898	Manufacturing
26	1,186	-	16	-	-	353	-	-	1,581	Food Tobacco
44	1,476	-	27	-	-	861	-	-	2,408	Textile & Apparel
-	76	-	-	-	-	70	-	-	146	Wood & Wood Pro.
17	1,169	-	7	-	-	439	-	-	1,632	Pulp & Publications
147	18,577	-	28	-	-	1,397	-	-	20,150	Petro. Chemical
4,113	1,568	-	71	-	-	682	-	-	6,435	Non-Metallic
10,741	1,386	-	126	-	-	1,083	-	-	13,336	Iron & Steel
-	140	-	-	-	-	-	-	-	140	Non-ferrous
-	1,188	-	159	-	-	1,376	-	-	2,723	Fabricated Metal
239	1,416	-	25	-	-	54	-	569	2,303	Other Manufacturing
-	45	-	-	-	-	-	-	-	45	Other Energy
-	1,962	-	-	-	-	-	-	-	1,962	Construction
-	21,011	-	-	-	-	108	-	-	21,119	Transportation
-	333	-	-	-	-	108	-	-	441	Rail
-	16,529	-	-	-	-	-	-	-	16,529	Land
-	2,733	-	-	-	-	-	-	-	2,733	Water
-	1,416	-	-	-	-	-	-	-	1,416	Air
3,731	8,811	-	2,016	-	-	2,057	354	148	17,117	Residential
-	5,858	-	434	-	-	1,606	2	24	7,924	Commercial
-	1,541	-	117	-	-	633	4	1	2,296	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1994 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	7,438	-	-	-	4,098	58,651	-	-	906	19,940
수 (석 유 생 산)	39,406	759,241	5,928	-	-	-	-	-	-	140,503
(석 유 수 입)	-	568,452	-	-	-	-	-	-	-	82,316
수 출	-	190,790	-	-	-	-	-	-	-	24,513
수 출	-	-93,132	-	-	-	-	-	-	-	-13,788
국 제 병 커 링	-	-33,304	-	-	-	-	-	-	-	-5,098
재 고 증 감	-616	-2,418	-60	-	-	-	-	-	-	-817
연 초 재 고	7,107	33,934	97	-	-	-	-	-	-	56
연 말 재 고	-7,723	-36,352	-157	-	-	-	-	-	-	1,923
통 계 오 차	-3,568	-8,889	-8	-	-	-	-	-	-	-3,505
										-
1차 에너지소비	42,660	621,498	5,860	-	4,098	58,651	-	-	906	137,234
에 너 지 전 환	-14,568	-66,576	-5,860	3,864	-4,098	-58,651	146,540	460	-	-25,029
발	-14,568	-55,972	-3,215	-37	-4,098	-58,651	164,993	391	-	-23,112
지 역 난 방	-	-434	-114	-41	-	-	-	104	-	-156
가 스 제 조	-	-10,170	-2,451	3,917	-	-	-	-	-	-60
자가소비및손실	-	-	-80	25	-	-	-18,452	-35	-	-1,700
										-
최종에너지소비	28,092	554,923	-	3,864	-	-	146,540	460	906	112,206
산 업 부 문	23,408	258,593	-	572	-	-	86,354	-	626	59,937
농 립 어 업	-	18,704	-	-	-	-	2,916	-	-	2,964
광 업	-	574	-	-	-	-	885	-	-	161
제 조 업	23,408	227,025	-	571	-	-	82,553	-	626	54,889
음식. 담배	42	8,320	-	19	-	-	4,675	-	-	1,734
섬유. 의복	91	9,545	-	42	-	-	11,436	-	-	2,583
목재. 나무	-	707	-	1	-	-	687	-	-	171
펄프. 인쇄	20	8,269	-	16	-	-	5,890	-	-	1,835
석유. 화학	203	158,508	-	34	-	-	17,359	-	-	22,419
비 금 속	6,644	11,247	-	81	-	-	8,781	-	-	6,896
1 차 금 속	15,995	10,344	-	161	-	-	13,688	-	-	13,490
비 철 금 속	-	1,260	-	-	-	-	-	-	-	181
조 립 금 속	-	8,178	-	186	-	-	19,078	-	-	3,041
기 타 제 조	413	10,254	-	33	-	-	959	-	626	2,483
기 타 에 너 지	-	393	-	-	-	-	-	-	-	56
전 설 업	-	12,290	-	-	-	-	-	-	-	1,923
수 송 부 문	-	170,391	-	-	-	-	1,446	-	-	23,860
송 철 도 운수	-	2,205	-	-	-	-	1,446	-	-	447
육 상 운수	-	136,383	-	-	-	-	-	-	-	18,669
수 상 운수	-	20,168	-	-	-	-	-	-	-	3,134
항 공 운수	-	11,636	-	-	-	-	-	-	-	1,610
가 정 부 문	4,684	74,295	-	2,637	-	-	26,553	440	190	17,402
상 업 부 문	-	41,100	-	518	-	-	23,383	14	48	8,539
공공 기타 부문	-	10,544	-	136	-	-	8,804	6	42	2,647

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1994 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
3,347	-	-	-	1,025	14,663	-	-	906	19,940	Domestic Production
25,966	106,830	7,707	-	-	-	-	-	-	140,503	Imports
-	82,316	-	-	-	-	-	-	-	82,316	(Petroleum Products)
-	24,513	-	-	-	-	-	-	-	24,513	(Petroleum Imports)
-	-13,788	-	-	-	-	-	-	-	-13,788	Exports
-	-5,098	-	-	-	-	-	-	-	-5,098	Int'l Bunkers
-296	-443	-78	-	-	-	-	-	-	-817	Stock Change(+/-)
3,321	4,746	126	-	-	-	-	-	-	8,194	Former Stock
-3,617	-5,190	-204	-	-	-	-	-	-	-9,010	Ending Stock
-2,337	-1,157	-11	-	-	-	-	-	-	-3,505	Statistical Difference
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26,680	86,343	7,618	-	1,025	14,663	-	-	906	137,234	Primary Consumption
-9,010	-9,832	-7,618	4,057	-1,025	-14,663	12,602	460	-	-25,029	Transformation
-9,010	-8,777	-4,179	-38	-1,025	-14,663	14,189	391	-	-23,112	Electric Generation
-	-68	-149	-43	-	-	-	104	-	-156	District Heating
-	-987	-3,186	4,113	-	-	-	-	-	-60	Gas Manufacturing
-	-	-104	26	-	-	-1,587	-35	-	-1,700	Own Use & Loss
17,670	76,511	-	4,057	-	-	12,602	460	906	112,206	Final Consumption
15,403	35,881	-	600	-	-	7,426	-	626	59,937	Industry
-	2,713	-	-	-	-	251	-	-	2,964	Agri. Fishery
-	85	-	-	-	-	76	-	-	161	Mining
15,403	31,160	-	600	-	-	7,100	-	626	54,889	Manufacturing
28	1,285	-	20	-	-	402	-	-	1,734	Food Tobacco
60	1,495	-	44	-	-	983	-	-	2,583	Textile & Apparel
-	110	-	1	-	-	59	-	-	171	Wood & Wood Pro.
13	1,299	-	16	-	-	507	-	-	1,835	Pulp & Publications
134	20,757	-	35	-	-	1,493	-	-	22,419	Petro. Chemical
4,382	1,673	-	85	-	-	755	-	-	6,896	Non-Metallic
10,538	1,607	-	169	-	-	1,177	-	-	13,490	Iron & Steel
-	181	-	-	-	-	-	-	-	181	Non-ferrous
-	1,206	-	195	-	-	1,641	-	-	3,041	Fabricated Metal
248	1,492	-	35	-	-	82	-	626	2,483	Other Manufacturing
-	56	-	-	-	-	-	-	-	56	Other Energy
-	1,923	-	-	-	-	-	-	-	1,923	Construction
-	23,736	-	-	-	-	124	-	-	23,860	Transportation
-	323	-	-	-	-	124	-	-	447	Rail
-	18,669	-	-	-	-	-	-	-	18,669	Land
-	3,134	-	-	-	-	-	-	-	3,134	Water
-	1,610	-	-	-	-	-	-	-	1,610	Air
2,267	9,453	-	2,769	-	-	2,284	440	190	17,402	Residential
-	5,923	-	544	-	-	2,011	14	48	8,539	Commercial
-	1,519	-	143	-	-	757	6	42	2,467	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1995 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	5,720	-	-	-	5,478	67,029	-	-	1,051	21,751
수 (석 유 생 산)	43,944	848,850	7,060	-	-	-	-	-	-	157,094
(석 유 수 입)	-	643,422	-	-	-	-	-	-	-	92,701
수 출	-	205,428	-	-	-	-	-	-	-	26,258
수 출	-	-122,620	-	-	-	-	-	-	-	-17,744
국 제 병 커 링	-	-37,092	-	-	-	-	-	-	-	-5,671
재 고 증 감	-785	-1,284	27	-	-	-	-	-	-	-539
연 초 재 고	7,723	36,352	130	-	-	-	-	-	-	8,975
연 말 재 고	-8,508	-37,636	-103	-	-	-	-	-	-	-9,515
통 계 오 차	-4,527	-10,645	-	-	-	-	-	-	-	-4,454
1차 에너지소비	44,352	677,210	7,087	-	5,478	67,029	-	-	1,051	150,437
에 너 지 전 환	-16,650	-75,695	-7,087	5,327	-5,478	-67,029	163,270	641	-	-28,475
발	-16,650	-62,201	-3,562	-	-5,478	-67,029	184,661	514	-	-26,418
지 역 난 방	-	-798	-	-109	-	-	-	175	-	-64
가 스 제 조	-	-12,696	-3,417	5,383	-	-	-	-	-	-21
자가소비및손실	-	-	-108	53	-	-	-21,391	-47	-	-1,971
최종에너지 소비	27,702	601,515	-	5,327	-	-	163,270	641	1,051	121,962
산 업 부 문	24,697	266,039	-	822	-	-	96,436	-	736	62,946
농 립 어 업	-	20,247	-	-	-	-	3,370	-	-	3,224
광	-	543	-	-	-	-	1,020	-	-	168
제 조 업	24,697	232,936	-	821	-	-	92,046	-	736	57,627
음식. 담배	45	8,935	-	29	-	-	5,079	-	-	1,868
섬유. 의복	98	9,877	-	63	-	-	12,286	-	-	2,735
목재. 나무	-	567	-	3	-	-	786	-	-	157
펄프. 인쇄	23	8,472	-	21	-	-	6,236	-	-	1,901
석유. 화학	212	161,910	-	52	-	-	18,904	-	-	22,979
비 금 속	7,200	10,756	-	103	-	-	9,325	-	-	7,248
1 차 금 속	16,720	10,372	-	199	-	-	16,101	-	-	14,199
비철금속	-	1,569	-	-	-	-	-	-	-	227
조립금속	-	8,621	-	265	-	-	2,865	-	-	1,785
기타제조	399	11,653	-	87	-	-	20,463	-	736	4,499
기타에너지	-	204	-	-	-	-	-	-	-	31
전 설 업	-	12,314	-	-	-	-	-	-	-	1,927
수 송 부 문	-	193,711	-	-	-	-	1,607	-	-	27,148
송 철 도 운수	-	2,228	-	-	-	-	1,607	-	-	463
육 상 운수	-	154,844	-	-	-	-	-	-	-	21,218
수 상 운수	-	23,276	-	-	-	-	-	-	-	3,618
항 공 운수	-	13,364	-	-	-	-	-	-	-	1,849
가 정 부 문	3,005	85,817	-	3,588	-	-	28,303	610	212	19,554
상 업 부 문	-	45,986	-	799	-	-	27,524	22	53	9,897
공공 기타 부문	-	10,675	-	119	-	-	9,401	10	49	2,416

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1995 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
2,574	-	-	-	1,369	16,757	-	-	1,051	21,751	Domestic Production
28,956	118,959	9,178	-	-	-	-	-	-	157,094	Imports
-	92,701	-	-	-	-	-	-	-	92,701	(Petroleum Products)
-	26,258	-	-	-	-	-	-	-	26,258	(Petroleum Imports)
-	-17,744	-	-	-	-	-	-	-	-17,744	Exports
-	-5,671	-	-	-	-	-	-	-	-5,671	Int'l Bunkers
-375	-200	35	-	-	-	-	-	-	-539	Stock Change(+/-)
3,617	5,189	169	-	-	-	-	-	-	8,975	Former Stock
-3,992	-5,389	-134	-	-	-	-	-	-	-9,515	Ending Stock
-3,064	-1,390	-	-	-	-	-	-	-	-4,454	Statistical Difference
28,091	93,955	9,213	-	1,369	16,757	-	-	1,051	150,437	Primary Consumption
-10,333	-11,079	-9,213	5,594	-1,369	-16,757	14,041	641	-	-28,475	Transformation
-10,333	-9,722	-4,631	-	-1,369	-16,757	15,881	514	-	-26,418	Electric Generation
-	-125	-	-114	-	-	-	175	-	-64	District Heating
-	-1,231	-4,442	5,652	-	-	-	-	-	-21	Gas Manufacturing
-	-	-140	56	-	-	-1,840	-47	-	-1,971	Own Use & Loss
17,758	82,876	-	5,594	-	-	14,041	641	1,051	121,962	Final Consumption
16,244	36,810	-	863	-	-	8,293	-	736	62,946	Industry
-	2,934	-	-	-	-	290	-	-	3,224	Agri. Fishery
-	80	-	-	-	-	88	-	-	168	Mining
16,244	31,868	-	862	-	-	7,916	-	736	57,627	Manufacturing
30	1,370	-	31	-	-	437	-	-	1,868	Food Tobacco
65	1,548	-	66	-	-	1,057	-	-	2,735	Textile & Apparel
-	87	-	3	-	-	68	-	-	157	Wood & Wood Pro.
15	1,328	-	22	-	-	536	-	-	1,901	Pulp & Publications
140	21,159	-	54	-	-	1,626	-	-	22,979	Petro. Chemical
4,748	1,589	-	108	-	-	802	-	-	7,248	Non-Metallic
11,007	1,598	-	209	-	-	1,385	-	-	14,199	Iron & Steel
-	227	-	-	-	-	-	-	-	227	Non-ferrous
-	1,261	-	278	-	-	246	-	-	1,785	Fabricated Metal
239	1,672	-	92	-	-	1,760	-	736	4,499	Other Manufacturing
-	31	-	-	-	-	-	-	-	31	Other Energy
-	1,927	-	-	-	-	-	-	-	1,927	Construction
-	27,010	-	-	-	-	138	-	-	27,148	Transportation
-	326	-	-	-	-	138	-	-	463	Rail
-	21,218	-	-	-	-	-	-	-	21,218	Land
-	3,618	-	-	-	-	-	-	-	3,618	Water
-	1,849	-	-	-	-	-	-	-	1,849	Air
1,514	11,016	-	3,767	-	-	2,434	610	212	19,554	Residential
-	6,616	-	839	-	-	2,367	22	53	9,897	Commercial
-	1,424	-	125	-	-	808	10	49	2,416	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1996 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	4,951	-	-	-	5,202	73,925	-	-	1,161	23,170
수 (석 유 생 산)	45,952	939,545	9,595	-	-	-	-	-	-	174,286
(석 유 수 입)	-	724,421	-	-	-	-	-	-	-	104,075
출	-	215,124	-	-	-	-	-	-	-	27,411
수	-	-158,329	-	-	-	-	-	-	-	-22,686
국 제 병 커 링	-	-42,080	-	-	-	-	-	-	-	-6,437
재 고 증 감	-429	-4,844	-251	-	-	-	-	-	-	-1,189
연 초 재 고	8,508	37,636	118	-	-	-	-	-	-	9,534
연 말 재 고	-8,937	-42,480	-369	-	-	-	-	-	-	-10,723
통 계 오 차	-197	-13,227	19	-	-	-	-	-	-	-1,933
1차 에너지소비	50,277	721,065	9,363	-	5,202	73,925	-	-	1,161	165,212
에 너 지 전 환	-21,462	-76,319	-9,363	6,607	-5,202	-73,925	182,470	811	-	-33,179
발	-21,462	-63,640	-4,449	-	-5,202	-73,925	205,494	607	-	-30,669
지 역 난 방	-	-889	-173	-166	-	-	-	240	-	-299
가 스 제 조	-	-11,790	-4,561	6,739	-	-	-	-	-	3
자가소비및손실	-	-	-179	34	-	-	-23,024	-36	-	-2,213
최종에너지 소비	28,815	644,746	-	6,607	-	-	182,470	811	1,161	132,033
산 업 부 문	26,854	281,567	-	1,139	-	-	106,737	-	912	67,868
농 립 어 업	-	22,735	-	-	-	-	3,857	-	-	3,626
광 업	-	481	-	1	-	-	1,049	-	-	162
제 조 업	26,854	244,856	-	1,139	-	-	101,831	-	912	61,966
음식. 담배	53	8,929	-	38	-	-	5,489	-	-	1,917
섬유. 의복	148	9,375	-	89	-	-	12,846	-	-	2,765
목재. 나무	-	603	-	2	-	-	883	-	-	172
펄프. 인쇄	10	9,185	-	24	-	-	7,425	-	-	2,108
석유. 화학	266	173,440	-	76	-	-	20,942	-	-	24,756
비 금 속	6,453	10,490	-	112	-	-	9,589	-	-	6,743
1 차 금 속	17,924	9,660	-	-	-	-	18,088	-	-	14,818
비 철 금 속	-	1,101	-	269	-	-	-	-	-	439
조 립 금 속	-	9,406	-	412	-	-	25,268	-	-	3,978
기 타 제 조	2,001	12,412	-	116	-	-	1,301	-	912	4,230
기 타 에 너 지	-	258	-	-	-	-	-	-	-	39
전 설 업	-	13,495	-	-	-	-	-	-	-	2,115
수 송 부 문	-	212,744	-	-	-	-	1,682	-	-	29,792
송 철 도 운수	-	2,204	-	-	-	-	1,682	-	-	467
육 상 운수	-	170,068	-	-	-	-	-	-	-	23,288
수 상 운수	-	25,895	-	-	-	-	-	-	-	4,020
항 공 운수	-	14,577	-	-	-	-	-	-	-	2,017
가 정 부 문	1,961	94,997	-	4,300	-	-	30,642	762	182	21,344
상 업 부 문	-	44,763	-	1,022	-	-	32,892	33	10	10,369
공 공 기 타 부 문	-	10,675	-	145	-	-	10,517	15	57	2,659

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1996 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
2,228	-	-	-	1,301	18,481	-	-	1,161	23,170	Domestic Production
30,327	131,486	12,473	-	-	-	-	-	-	174,286	Imports
-	104,046	-	-	-	-	-	-	-	104,075	(Petroleum Products)
-	27,411	-	-	-	-	-	-	-	27,411	(Petroleum Imports)
-	-22,686	-	-	-	-	-	-	-	-22,686	Exports
-	-6,437	-	-	-	-	-	-	-	-6,437	Int'l Bunkers
-186	-677	-326	-	-	-	-	-	-	-1,189	Stock Change(+/-)
3,992	5,389	154	-	-	-	-	-	-	9,534	Former Stock
-4,178	-6,066	-480	-	-	-	-	-	-	-10,723	Ending Stock
-169	-1,788	24	-	-	-	-	-	-	-1,933	Statistical Difference
32,200	99,898	12,172	-	1,301	18,481	-	-	1,161	165,212	Primary Consumption
-13,481	-11,184	-12,172	6,937	-1,301	-18,481	15,692	811	-	-33,179	Transformation
-13,481	-9,902	-5,784	-	-1,301	-18,481	17,672	607	-	-30,669	Electric Generation
-	-139	-225	-175	-	-	-	240	-	-299	District Heating
-	-1,143	-5,930	7,076	-	-	-	0	-	3	Gas Manufacturing
-	-	-233	36	-	-	-1,980	-36	-	-2,213	Own Use & Loss
18,718	88,714	-	6,937	-	-	15,692	811	1,161	132,033	Final Consumption
17,668	38,913	-	1,196	-	-	9,179	-	912	67,868	Industry
-	3,294	-	-	-	-	332	-	-	3,626	Agri. Fishery
-	71	-	1	-	-	90	-	-	162	Mining
17,668	33,433	-	1,195	-	-	8,757	-	912	61,966	Manufacturing
35	1,370	-	40	-	-	472	-	-	1,917	Food Tobacco
98	1,469	-	93	-	-	1,105	-	-	2,765	Textile & Apparel
-	93	-	3	-	-	76	-	-	172	Wood & Wood Pro.
6	1,438	-	25	-	-	639	-	-	2,108	Pulp & Publications
176	22,699	-	80	-	-	1,801	-	-	24,756	Petro. Chemical
4,258	1,543	-	118	-	-	825	-	-	6,743	Non-Metallic
11,795	1,468	-	-	-	-	1,556	-	-	14,818	Iron & Steel
-	157	-	282	-	-	-	-	-	439	Non-ferrous
-	1,372	-	432	-	-	2,173	-	-	3,978	Fabricated Metal
1,301	1,783	-	122	-	-	112	-	912	4,230	Other Manufacturing
-	39	-	-	-	-	-	-	-	39	Other Energy
-	2,115	-	-	-	-	-	-	-	2,115	Construction
-	29,648	-	-	-	-	145	-	-	29,792	Transportation
-	323	-	-	-	-	145	-	-	467	Rail
-	23,288	-	-	-	-	-	-	-	23,288	Land
-	4,020	-	-	-	-	-	-	-	4,020	Water
-	2,017	-	-	-	-	-	-	-	2,017	Air
1,050	12,200	-	4,515	-	-	2,635	762	182	21,344	Residential
-	6,423	-	1,073	-	-	2,829	33	10	10,369	Commercial
-	1,530	-	153	-	-	904	15	57	2,659	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1997 >

	석 탄 Coal	석 유 Petroleum	L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	4,514	-	-	-	5,404	77,086	-	-	1,344	23,998
수 (석 유 생 산)	49,819	1,083,153	11,629	-	-	-	-	-	-	199,007
(석 유 수 입)	-	897,342	-	-	-	-	-	-	-	127,934
출	-	185,811	-	-	-	-	-	-	-	23,105
수	-	-231,050	-	-	-	-	-	-	-	-33,046
국 제 병 커 링	-	-46,130	-	-	-	-	-	-	-	-7,067
재 고 증 감	-783	-5,846	-236	-	-	-	-	-	-	-1,346
연 초 재 고	8,937	42,940	369	-	-	-	-	-	-	10,781
연 말 재 고	-9,720	-48,785	-605	-	-	-	-	-	-	-12,127
통 계 오 차	392	-6,228	-14	-	-	-	-	-	-	-908
1차 에너지소비	53,942	793,899	11,379	-	5,404	77,086	-	-	1,344	180,638
에 너 지 전 환	-25,019	-74,652	-11,379	7,708	-5,404	-77,086	200,784	909	-	-36,206
발	-25,019	-65,480	-5,198	-104	-5,404	-77,086	224,445	691	-	-33,587
지 역 난 방	-	-1,331	-179	-82	-	-	-	250	-	-277
가 스 제 조	-	-7,842	-5,770	7,857	-	-	-	-	-	-12
자가소비및손실	-	-	-232	37	-	-	-23,661	-32	-	-2,330
최종에너지 소비	28,923	719,247	-	7,708	-	-	200,784	909	1,344	144,432
산 업 부 문	27,534	348,501	-	1,425	-	-	116,383	-	1,123	77,908
농 립 어 업	-	25,193	-	-	-	-	4,176	-	-	4,004
광 업	-	391	-	1	-	-	1,000	-	-	145
제 조 업	27,534	307,791	-	1,423	-	-	111,207	-	1,123	71,391
음식. 담배	55	8,211	-	40	-	-	5,711	-	-	1,825
섬유. 의복	149	9,478	-	130	-	-	13,310	-	-	2,865
목재. 나무	-	599	-	3	-	-	1,007	-	-	182
펄프. 인쇄	11	9,212	-	30	-	-	7,953	-	-	2,165
석유. 화학	270	237,038	-	109	-	-	23,231	-	-	32,757
비 금 속	6,598	10,068	-	138	-	-	9,913	-	-	6,818
1 차 금 속	18,569	5,935	-	330	-	-	20,936	-	-	15,266
비 철 금 속	-	985	-	-	-	-	-	-	-	139
조 립 금 속	-	10,789	-	472	-	-	27,770	-	-	4,466
기 타 제 조	1,883	12,223	-	172	-	-	1,377	-	1,123	4,429
기 타 에 너 지	-	3,252	-	-	-	-	-	-	-	478
전 설 업	-	15,125	-	-	-	-	-	-	-	2,369
수 송 부 문	-	219,626	-	-	-	-	1,761	-	-	30,738
송 철 도 운수	-	2,196	-	-	-	-	1,761	-	-	472
육 상 운수	-	172,190	-	-	-	-	-	-	-	23,509
수 상 운수	-	28,874	-	-	-	-	-	-	-	4,493
항 공 운수	-	16,366	-	-	-	-	-	-	-	2,264
가 정 부 문	1,389	89,756	-	5,045	-	-	32,155	850	146	21,245
상 업 부 문	-	51,221	-	1,085	-	-	38,661	42	8	11,826
공공 기타 부문	-	10,142	-	154	-	-	11,824	17	67	2,715

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1997 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
2,031	-	-	-	1,351	19,272	-	-	1,344	23,998	Domestic Production
32,850	151,040	15,118	-	-	-	-	-	-	199,007	Imports
-	127,934	-	-	-	-	-	-	-	127,934	(Petroleum Products)
-	23,105	-	-	-	-	-	-	-	23,105	(Petroleum Imports)
-	-33,046	-	-	-	-	-	-	-	-33,046	Exports
-	-7,067	-	-	-	-	-	-	-	-7,067	Int'l Bunkers
-343	-697	-307	-	-	-	-	-	-	-1,346	Stock Change(+/-)
4,178	6,124	480	-	-	-	-	-	-	10,781	Former Stock
-4,520	-6,820	-786	-	-	-	-	-	-	-12,127	Ending Stock
260	-1,150	-19	-	-	-	-	-	-	-908	Statistical Difference
34,799	109,080	14,792	-	1,351	19,272	-	-	1,344	180,638	Primary Consumption
-15,881	-11,179	-14,792	8,093	-1,351	-19,272	17,267	909	-	-36,206	Transformation
-15,881	-10,210	-6,757	-109	-1,351	-19,272	19,302	691	-	-33,587	Electric Generation
-	-208	-232	-86	-	-	-	250	-	-277	District Heating
-	-761	-7,501	8,250	-	-	-	-	-	-12	Gas Manufacturing
-	-	-302	39	-	-	-2,035	-32	-	-2,330	Own Use & Loss
18,918	97,901	-	8,093	-	-	17,267	909	1,344	144,432	Final Consumption
18,139	47,141	-	1,496	-	-	10,009	-	1,123	77,908	Industry
-	3,644	-	-	-	-	359	-	-	4,004	Agri. Fishery
-	57	-	1	-	-	86	-	-	145	Mining
18,139	41,071	-	1,494	-	-	9,564	-	1,123	71,391	Manufacturing
36	1,256	-	42	-	-	491	-	-	1,825	Food Tobacco
98	1,486	-	136	-	-	1,145	-	-	2,865	Textile & Apparel
-	93	-	3	-	-	87	-	-	182	Wood & Wood Pro.
7	1,442	-	32	-	-	684	-	-	2,165	Pulp & Publications
178	30,467	-	114	-	-	1,998	-	-	32,757	Petro. Chemical
4,354	1,467	-	145	-	-	852	-	-	6,818	Non-Metallic
12,231	889	-	346	-	-	1,800	-	-	15,226	Iron & Steel
-	139	-	-	-	-	-	-	-	139	Non-ferrous
-	1,582	-	495	-	-	2,388	-	-	4,466	Fabricated Metal
1,234	1,772	-	181	-	-	118	-	1,123	4,429	Other Manufacturing
-	478	-	-	-	-	-	-	-	478	Other Energy
-	2,369	-	-	-	-	-	-	-	2,369	Construction
-	30,587	-	-	-	-	151	-	-	30,738	Transportation
-	321	-	-	-	-	151	-	-	472	Rail
-	23,509	-	-	-	-	-	-	-	23,509	Land
-	4,493	-	-	-	-	-	-	-	4,493	Water
-	2,264	-	-	-	-	-	-	-	2,264	Air
779	11,408	-	5,297	-	-	2,765	850	146	21,245	Residential
-	7,312	-	1,139	-	-	3,325	42	8	11,826	Commercial
-	1,453	-	161	-	-	1,017	17	67	2,715	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1998 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	4,361	-	-	-	6,099	89,689	-	-	1,526	27,435
수 (석 유 생 산)	51,355	1,027,343	10,600	-	-	-	-	-	-	189,711
(석 유 수 입)	-	851,447	-	-	-	-	-	-	-	120,587
수 출	-	175,895	-	-	-	-	-	-	-	21,498
수 출	-	-296,682	-	-	-	-	-	-	-	-42,049
국 제 병 커 링	-	-45,991	-	-	-	-	-	-	-	-7,069
재 고 증 감	-549	2,377	78	-	-	-	-	-	-	220
연 초 재 고	9,720	48,804	605	-	-	-	-	-	-	12,130
연 말 재 고	-10,269	-46,427	-527	-	-	-	-	-	-	-11,910
통 계 오 차	725	-16,768	-34	-	-	-	-	-	-	-2,317
1차 에너지소비	55,892	670,278	10,645	-	6,099	89,689	-	-	1,526	165,932
에 너 지 전 환	-28,133	-27,518	-10,645	8,024	-6,099	-89,689	193,470	861	-	-33,804
발	-28,133	-21,772	-4,030	-95	-6,099	-89,689	215,300	681	-	-31,382
지 역 난 방	-	-1,560	-160	-84	-	-	-	226	-	-314
가 스 제 조	-	-4,186	-6,233	8,080	-	-	-	-	-	-25
자가소비및손실	-	-	-222	123	-	-	-21,830	-46	-	-2,083
최종에너지소비	27,759	642,761	-	8,024	-	-	193,470	861	1,526	132,128
산 업 부 문	26,530	345,804	-	1,725	-	-	108,828	-	1,287	76,039
농 립 어 업	-	22,100	-	-	-	-	4,024	-	-	3,542
광 업	-	293	-	1	-	-	973	-	-	129
제 조 업	26,530	311,151	-	1,724	-	-	103,831	-	1,287	70,452
음식. 담배	48	6,868	-	64	-	-	5,425	-	-	1,604
섬유. 의복	147	10,306	-	219	-	-	13,129	-	-	3,061
목재. 나무	-	423	-	3	-	-	819	-	-	139
펄프. 인쇄	12	7,794	-	36	-	-	7,286	-	-	1,890
석유. 화학	259	248,698	-	156	-	-	23,034	-	-	33,932
비 금 속	5,072	6,886	-	149	-	-	7,738	-	-	5,169
1 차 금 속	19,056	4,801	-	354	-	-	20,147	-	-	15,348
비 철 금 속	-	941	-	-	-	-	-	-	-	129
조 립 금 속	-	10,780	-	440	-	-	25,044	-	-	4,247
기 타 제 조	1,936	9,522	-	303	-	-	1,210	-	1,287	4,324
기타에너지	-	4,131	-	-	-	-	-	-	-	608
전 설 업	-	12,260	-	-	-	-	-	-	-	1,916
수 송 부 문	-	187,734	-	-	-	-	1,580	-	-	26,184
송 철 도 운수	-	2,163	-	-	-	-	1,580	-	-	452
육 상 운수	-	142,385	-	-	-	-	-	-	-	19,270
수 상 운수	-	28,752	-	-	-	-	-	-	-	4,467
항 공 운수	-	14,435	-	-	-	-	-	-	-	1,995
가 정 부 문	1,229	60,901	-	5,087	-	-	32,913	807	154	17,407
상 업 부 문	-	39,739	-	1,059	-	-	38,269	41	8	10,011
공 공 기 타 부 문	-	8,582	-	152	-	-	11,880	13	77	2,487

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1998 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,962	-	-	-	1,525	22,422	-	-	1,526	27,435	Domestic Production
33,847	142,084	13,780	-	-	-	-	-	-	189,711	Imports
-	120,587	-	-	-	-	-	-	-	120,587	(Petroleum Products)
-	21,498	-	-	-	-	-	-	-	21,498	(Petroleum Imports)
-	-42,049	-	-	-	-	-	-	-	-42,049	Exports
-	-7,069	-	-	-	-	-	-	-	-7,069	Int'l Bunkers
-240	358	101	-	-	-	-	-	-	220	Stock Change(+/-)
4,520	6,823	786	-	-	-	-	-	-	12,130	Former Stock
-4,760	-6,465	-685	-	-	-	-	-	-	-11,910	Ending Stock
470	-2,743	-44	-	-	-	-	-	-	-2,317	Statistical Difference
36,039	90,582	13,838	-	1,525	22,422	-	-	1,526	165,932	Primary Consumption
-17,888	-4,056	-13,838	8,425	-1,525	-22,422	16,638	861	-	-33,804	Transformation
-17,888	-3,405	-5,239	-100	-1,525	-22,422	18,516	681	-	-31,382	Electric Generation
-	-245	-208	-88	-	-	-	226	-	-314	District Heating
-	-406	-8,103	8,484	-	-	-	-	-	-25	Gas Manufacturing
-	-	-289	129	-	-	-1,877	-46	-	-2,083	Own Use & Loss
18,151	86,526	-	8,425	-	-	16,638	861	1,526	132,128	Final Consumption
17,448	46,133	-	1,812	-	-	9,359	-	1,287	76,039	Industry
-	3,196	-	-	-	-	346	-	-	3,542	Agri. Fishery
-	44	-	1	-	-	84	-	-	129	Mining
17,448	40,977	-	1,810	-	-	8,929	-	1,287	70,452	Manufacturing
32	1,038	-	68	-	-	467	-	-	1,604	Food Tobacco
97	1,605	-	230	-	-	1,129	-	-	3,061	Textile & Apparel
-	66	-	3	-	-	70	-	-	139	Wood & Wood Pro.
8	1,217	-	38	-	-	627	-	-	1,890	Pulp & Publications
171	31,616	-	164	-	-	1,981	-	-	33,932	Petro. Chemical
3,343	1,004	-	156	-	-	665	-	-	5,169	Non-Metallic
12,531	713	-	371	-	-	1,733	-	-	15,348	Iron & Steel
-	129	-	-	-	-	-	-	-	129	Non-ferrous
-	1,631	-	462	-	-	2,154	-	-	4,247	Fabricated Metal
1,266	1,348	-	318	-	-	104	-	1,287	4,324	Other Manufacturing
-	608	-	-	-	-	-	-	-	608	Other Energy
-	1,916	-	-	-	-	-	-	-	1,916	Construction
-	26,048	-	-	-	-	136	-	-	26,184	Transportation
-	316	-	-	-	-	136	-	-	452	Rail
-	19,270	-	-	-	-	-	-	-	19,270	Land
-	4,467	-	-	-	-	-	-	-	4,467	Water
-	1,995	-	-	-	-	-	-	-	1,995	Air
703	7,571	-	5,341	-	-	2,831	807	154	17,407	Residential
-	5,558	-	1,112	-	-	3,291	41	8	10,011	Commercial
-	1,215	-	160	-	-	1,022	13	77	2,487	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 1999 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	4,197	-	-	-	6,067	103,064	-	-	1,806	30,978
수 (석 유 생 산)	52,240	1,081,863	12,973	-	-	-	-	-	-	200,966
(석 유 수 입)	-	897,373	-	-	-	-	-	-	-	127,217
수 출	-	184,490	-	-	-	-	-	-	-	22,474
수 출	-	-297,899	-	-	-	-	-	-	-	-42,362
국 제 병 커 링	-	-49,048	-	-	-	-	-	-	-	-7,558
재 고 증 감	-468	3,535	-12	-	-	-	-	-	-	248
연 초 재 고	10,269	46,320	527	-	-	-	-	-	-	11,900
연 말 재 고	-10,737	-42,785	-539	-	-	-	-	-	-	-11,652
통 계 오 차	3,160	-18,795	-	-	-	-	-	-	-	-909
1차 에너지소비	59,129	719,657	12,961	-	6,067	103,064	-	-	1,806	181,363
에 너 지 전 환	-30,849	-30,212	-12,961	10,012	-6,067	-103,064	214,215	1,000	-	-38,303
발	-30,849	-23,739	-4,591	-80	-6,067	-103,064	239,325	747	-	-35,368
지 역 난 방	-	-1,954	-177	-121	-	-	-	300	-	-364
가 스 제 조	-	-4,518	-7,886	10,260	-	-	-	-	-	82
자가소비및손실	-	-	-306	-47	-	-	-25,110	-48	-	-2,654
최종에너지 소비	28,280	689,445	-	10,012	-	-	214,215	1,000	1,806	143,060
산 업 부 문	27,163	355,721	-	2,410	-	-	120,859	-	1,568	79,858
농 립 어 업	-	23,917	-	1	-	-	4,572	-	-	3,843
광 업	-	274	-	1	-	-	952	-	-	124
제 조 업	27,163	318,682	-	2,407	-	-	115,335	-	1,568	73,889
음식. 담배	48	5,957	-	137	-	-	5,756	-	-	1,568
섬유. 의복	147	10,981	-	281	-	-	14,414	-	-	3,350
목재. 나무	-	531	-	2	-	-	1,025	-	-	173
펄프. 인쇄	12	8,510	-	58	-	-	8,333	-	-	2,111
석유. 화학	260	249,511	-	204	-	-	24,898	-	-	34,256
비 금 속	5,161	7,717	-	202	-	-	8,354	-	-	5,448
1 차 금 속	19,289	7,499	-	479	-	-	22,340	-	-	16,215
비 철 금 속	-	1,220	-	-	-	-	-	-	-	167
조 립 금 속	-	12,749	-	580	-	-	28,745	-	-	4,998
기 타 제 조	2,247	10,291	-	464	-	-	1,471	-	1,568	5,067
기 타 에 너 지	-	3,716	-	-	-	-	-	-	-	537
전 설 업	-	12,849	-	-	-	-	-	-	-	2,002
수 송 부 문	-	205,885	-	-	-	-	1,730	-	-	28,625
송 철 도 운수	-	2,255	-	-	-	-	1,730	-	-	478
육 상 운수	-	156,950	-	-	-	-	-	-	-	21,175
수 상 운수	-	31,329	-	-	-	-	-	-	-	4,849
항 공 운수	-	15,351	-	-	-	-	-	-	-	2,122
가 정 부 문	1,117	73,246	-	6,104	-	-	34,581	928	159	20,276
상 업 부 문	-	45,610	-	1,309	-	-	44,412	54	5	11,653
공 공 기 타 부 문	-	8,984	-	189	-	-	12,633	18	75	2,648

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 1999 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,889	-	-	-	1,517	25,766	-	-	1,806	30,978	Domestic Production
34,410	149,691	16,865	-	-	-	-	-	-	200,966	Imports
-	127,217	-	-	-	-	-	-	-	127,217	(Petroleum Products)
-	22,474	-	-	-	-	-	-	-	22,474	(Petroleum Imports)
-	-42,362	-	-	-	-	-	-	-	-42,362	Exports
-	-7,558	-	-	-	-	-	-	-	-7,558	Int'l Bunkers
-203	466	-15	-	-	-	-	-	-	248	Stock Change(+/-)
4,760	6,455	685	-	-	-	-	-	-	11,900	Former Stock
-4,963	-5,989	-700	-	-	-	-	-	-	-11,652	Ending Stock
2,059	-2,968	-	-	-	-	-	-	-	-909	Statistical Difference
38,155	97,270	16,849	-	1,517	25,766	-	-	1,806	181,363	Primary Consumption
-19,657	-4,449	-16,849	10,513	-1,517	-25,766	18,422	1,000	-	-38,303	Transformation
-19,657	-3,704	-5,969	-84	-1,517	-25,766	20,582	747	-	-35,368	Electric Generation
-	-306	-231	-127	-	-	-	300	-	-364	District Heating
-	-438	-10,252	10,773	-	-	-	-	-	82	Gas Manufacturing
-	-	-398	-49	-	-	-2,159	-48	-	-2,654	Own Use & Loss
18,498	92,821	-	10,513	-	-	18,422	1,000	1,806	143,060	Final Consumption
17,845	47,521	-	2,530	-	-	10,394	-	1,568	79,858	Industry
-	3,449	-	1	-	-	393	-	-	3,843	Agri. Fishery
-	41	-	1	-	-	82	-	-	124	Mining
17,846	42,029	-	2,528	-	-	9,919	-	1,568	73,889	Manufacturing
32	897	-	144	-	-	495	-	-	1,568	Food Tobacco
97	1,718	-	295	-	-	1,240	-	-	3,350	Textile & Apparel
-	83	-	2	-	-	88	-	-	173	Wood & Wood Pro.
8	1,325	-	61	-	-	717	-	-	2,111	Pulp & Publications
171	31,729	-	214	-	-	2,141	-	-	34,256	Petro. Chemical
3,399	1,118	-	213	-	-	718	-	-	5,448	Non-Metallic
12,678	1,113	-	503	-	-	1,921	-	-	16,215	Iron & Steel
-	167	-	-	-	-	-	-	-	167	Non-ferrous
-	1,917	-	609	-	-	2,472	-	-	4,998	Fabricated Metal
1,460	1,425	-	488	-	-	127	-	1,568	5,067	Other Manufacturing
-	537	-	-	-	-	-	-	-	537	Other Energy
-	2,002	-	-	-	-	-	-	-	2,002	Construction
-	28,476	-	-	-	-	149	-	-	28,625	Transportation
-	329	-	-	-	-	149	-	-	478	Rail
-	21,175	-	-	-	-	-	-	-	21,175	Land
-	4,849	-	-	-	-	-	-	-	4,849	Water
-	2,122	-	-	-	-	-	-	-	2,122	Air
653	9,154	-	6,409	-	-	2,974	928	159	20,276	Residential
-	6,400	-	1,374	-	-	3,819	54	5	11,653	Commercial
-	1,270	-	199	-	-	1,086	18	75	2,648	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2000 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	4,150	-	-	-	5,610	108,964	-	-	2,130	32,641
수 (석 유 생 산)	61,638	1,116,062	14,578	-	-	-	-	-	-	213,810
(석 유 수 입)	-	911,761	-	-	-	-	-	-	-	128,912
출	-	204,301	-	-	-	-	-	-	-	25,388
수	-	-306,293	-	-	-	-	-	-	-	-43,577
국 제 병 커 링	-	-46,468	-	-	-	-	-	-	-	-7,163
재 고 증 감	-37	-6,900	-52	-	-	-	-	-	-	-1,057
연 초 재 고	10,737	42,785	539	-	-	-	-	-	-	11,652
연 말 재 고	-10,774	-49,685	-591	-	-	-	-	-	-	-12,709
통 계 오 차	774	-13,844	31	-	-	-	-	-	-	-1,767
1차 에너지소비	66,525	742,557	14,557	-	5,610	108,964	-	-	2,130	192,887
에 너 지 전 환	-36,155	-43,848	-14,557	11,963	-5,610	-108,964	239,535	1,119	-	-43,036
발	-36,155	-38,528	-4,353	-103	-5,610	-108,964	266,400	809	-	-39,797
지 역 난 방	-	-2,114	-335	-115	-	-	-	357	-	-530
가 스 제 조	-	-3,205	-9,528	11,924	-	-	-	-	-	-178
자가소비및손실	-	-	-340	257	-	-	-26,864	-48	-	-2,530
최종에너지 소비	30,370	698,709	-	11,963	-	-	239,535	1,119	2,130	149,852
산 업 부 문	29,179	362,034	-	3,151	-	-	132,260	-	1,908	83,912
농 립 어 업	-	24,905	-	12	-	-	5,306	-	-	4,069
광 업	-	362	-	2	-	-	1,003	-	-	142
제 조 업	29,179	323,119	-	3,137	-	-	125,952	-	1,908	77,583
음식. 담배	45	5,790	-	168	-	-	6,149	-	-	1,612
섬유. 의복	145	10,526	-	407	-	-	15,497	-	-	3,504
목재. 나무	1	539	-	2	-	-	1,137	-	-	184
펄프. 인쇄	-	7,790	-	63	-	-	8,843	-	-	2,042
석유. 화학	268	258,457	-	304	-	-	26,899	-	-	35,641
비 금 속	5,366	7,665	-	240	-	-	8,981	-	-	5,672
1 차 금 속	20,194	6,171	-	616	-	-	23,751	-	-	16,894
비 철 금 속	-	1,349	-	-	-	-	-	-	-	185
조 립 금 속	-	10,441	-	687	-	-	32,997	-	-	5,108
기 타 제 조	3,160	10,339	-	650	-	-	1,697	-	1,908	6,156
기 타 에 너 지	-	4,052	-	-	-	-	-	-	-	586
전 설 업	-	13,648	-	-	-	-	-	-	-	2,118
수 송 부 문	-	223,453	-	-	-	-	2,037	-	-	30,945
송 철 도 운수	-	2,307	-	-	-	-	2,037	-	-	512
육 상 운수	-	175,116	-	-	-	-	-	-	-	23,554
수 상 운수	-	30,315	-	-	-	-	-	-	-	4,705
항 공 운수	-	15,715	-	-	-	-	-	-	-	2,174
가 정 부 문	1,192	73,045	-	7,003	-	-	37,102	1,030	115	21,401
상 업 부 문	-	32,103	-	1,591	-	-	54,651	66	33	10,969
공 공 기 타 부 문	-	8,074	-	218	-	-	13,486	22	74	2,625

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2000 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,868	-	-	-	1,402	27,241	-	-	2,130	32,641	Domestic Production
40,559	154,300	18,951	-	-	-	-	-	-	213,810	Imports
-	128,912	-	-	-	-	-	-	-	128,912	(Petroleum Products)
-	25,388	-	-	-	-	-	-	-	25,388	(Petroleum Imports)
-	-43,577	-	-	-	-	-	-	-	-43,577	Exports
-	-7,163	-	-	-	-	-	-	-	-7,163	Int'l Bunkers
-16	-973	-68	-	-	-	-	-	-	-1,057	Stock Change(+/-)
4,963	5,989	700	-	-	-	-	-	-	11,652	Former Stock
-4,979	-6,961	-768	-	-	-	-	-	-	-12,709	Ending Stock
501	-2,308	40	-	-	-	-	-	-	-1,767	Statistical Difference
42,911	100,279	18,924	-	1,402	27,241	-	-	2,130	192,887	Primary Consumption
-23,064	-6,684	-18,924	12,561	-1,402	-27,241	20,600	1,119	-	-43,036	Transformation
-23,064	-6,042	-5,659	-108	-1,402	-27,241	22,910	809	-	-39,797	Electric Generation
-	-331	-436	-120	-	-	-	357	-	-530	District Heating
-	-311	-12,387	12,520	-	-	-	-	-	-178	Gas Manufacturing
-	-	-442	269	-	-	-2,310	-48	-	-2,530	Own Use & Loss
19,847	93,596	-	12,561	-	-	20,600	1,119	2,130	149,852	Final Consumption
19,129	48,193	-	3,308	-	-	11,374	-	1,908	83,912	Industry
-	3,600	-	13	-	-	456	-	-	4,069	Agri. Fishery
-	54	-	2	-	-	86	-	-	142	Mining
19,129	42,421	-	3,294	-	-	10,832	-	1,908	77,583	Manufacturing
30	877	-	176	-	-	529	-	-	1,612	Food Tobacco
96	1,648	-	428	-	-	1,333	-	-	3,504	Textile & Apparel
1	83	-	2	-	-	98	-	-	184	Wood & Wood Pro.
-	1,216	-	66	-	-	760	-	-	2,042	Pulp & Publications
177	32,832	-	319	-	-	2,313	-	-	35,641	Petro. Chemical
3,538	1,110	-	252	-	-	772	-	-	5,672	Non-Metallic
13,282	923	-	647	-	-	2,043	-	-	16,894	Iron & Steel
-	185	-	-	-	-	-	-	-	185	Non-ferrous
-	1,549	-	721	-	-	2,838	-	-	5,108	Fabricated Metal
2,007	1,414	-	682	-	-	146	-	1,908	6,156	Other Manufacturing
-	586	-	-	-	-	-	-	-	586	Other Energy
-	2,118	-	-	-	-	-	-	-	2,118	Construction
-	30,770	-	-	-	-	175	-	-	30,945	Transportation
-	337	-	-	-	-	175	-	-	512	Rail
-	23,554	-	-	-	-	-	-	-	23,554	Land
-	4,705	-	-	-	-	-	-	-	4,705	Water
-	2,174	-	-	-	-	-	-	-	2,174	Air
718	8,994	-	7,353	-	-	3,191	1,030	115	21,401	Residential
-	4,499	-	1,671	-	-	4,700	66	33	10,969	Commercial
-	1,140	-	229	-	-	1,160	22	74	2,625	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2001 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	3,817	-	-	-	4,151	112,133	-	-	2,456	33,244
수 (석 유 생 산)	64,966	1,097,625	16,164	-	-	-	-	-	-	215,372
(석 유 수 입)	-	892,844	-	-	-	-	-	-	-	126,012
수 출	-	204,781	-	-	-	-	-	-	-	25,656
수 출	-	-295,010	-	-	-	-	-	-	-	-41,991
국 제 병 커 링	-	-46,330	-	-	-	-	-	-	-	-7,132
재 고 증 감	198	324	-147	-	-	-	-	-	-	-61
연 초 재 고	10,774	49,680	591	-	-	-	-	-	-	12,708
연 말 재 고	-10,576	-49,356	-738	-	-	-	-	-	-	-12,769
통 계 오 차	1,842	-12,942	-27	-	-	-	-	-	-	-1,023
1차 에너지소비	70,823	743,667	15,990	-	4,151	112,133	-	-	2,456	198,409
에 너 지 전 환	-39,291	-45,460	-15,990	12,657	-4,151	-112,133	257,731	1,150	-	-45,460
발	-39,291	-41,529	-4,657	-84	-4,151	-112,133	285,225	786	-	-41,601
지 역 난 방	-	-2,037	-630	-126	-	-	-	416	-	-855
가 스 제 조	-	-1,894	-10,300	12,751	-	-	-	-	-	-186
자가소비및손실	-	-	-403	116	-	-	-27,494	-51	-	-2,817
최종에너지 소비	31,532	698,207	-	12,657	-	-	257,731	1,150	2,456	152,950
산 업 부 문	30,302	359,930	-	3,440	-	-	135,791	-	2,215	85,158
농 립 어 업	-	26,544	-	21	-	-	5,985	-	-	4,369
광 업	-	389	-	2	-	-	1,074	-	-	152
제 조 업	30,302	318,785	-	3,416	-	-	128,732	-	2,215	78,428
음식. 담배	46	5,121	-	181	-	-	6,387	-	-	1,545
섬유. 의복	164	9,858	-	418	-	-	15,137	-	-	3,393
목재. 나무	-	493	-	2	-	-	1,256	-	-	187
펄프. 인쇄	-	7,130	-	62	-	-	8,958	-	-	1,951
석유. 화학	268	261,299	-	317	-	-	27,839	-	-	36,114
비 금 속	5,514	7,362	-	252	-	-	9,306	-	-	5,780
1 차 금 속	20,368	4,583	-	681	-	-	23,498	-	-	16,798
비 철 금 속	-	1,199	-	-	-	-	-	-	-	162
조 립 금 속	-	9,204	-	704	-	-	34,562	-	-	5,078
기 타 제 조	3,942	8,458	-	799	-	-	1,789	-	2,215	6,833
기 타 에 너 지	-	4,077	-	-	-	-	-	-	-	588
전 설 업	-	14,212	-	-	-	-	-	-	-	2,209
수 송 부 문	-	231,096	-	7	-	-	2,257	-	-	31,909
송 철 도 운수	-	2,329	-	-	-	-	2,257	-	-	535
육 상 운수	-	184,995	-	7	-	-	-	-	-	24,841
수 상 운수	-	27,749	-	-	-	-	-	-	-	4,317
항 공 운수	-	16,024	-	-	-	-	-	-	-	2,216
가 정 부 문	1,230	71,833	-	7,168	-	-	39,211	1,050	109	21,673
상 업 부 문	-	25,514	-	1,796	-	-	65,496	75	42	11,220
공 공 기 타 부 문	-	9,440	-	247	-	-	14,976	25	90	2,989

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2001 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,718	-	-	-	1,038	28,033	-	-	2,456	33,244	Domestic Production
42,691	151,668	21,013	-	-	-	-	-	-	215,372	Imports
-	126,012	-	-	-	-	-	-	-	126,012	(Petroleum Products)
-	25,656	-	-	-	-	-	-	-	25,656	(Petroleum Imports)
-	-41,991	-	-	-	-	-	-	-	-41,991	Exports
-	-7,132	-	-	-	-	-	-	-	-7,132	Int'l Bunkers
90	40	-191	-	-	-	-	-	-	-61	Stock Change(+/-)
4,979	6,961	768	-	-	-	-	-	-	12,708	Former Stock
-4,889	-6,921	-959	-	-	-	-	-	-	-12,769	Ending Stock
1,213	-2,200	-35	-	-	-	-	-	-	-1,023	Statistical Difference
45,711	100,385	20,787	-	1,038	28,033	-	-	2,456	198,409	Primary Consumption
-25,179	-7,028	-20,787	13,290	-1,038	-28,033	22,165	1,150	-	-45,460	Transformation
-25,179	-6,524	-6,054	-88	-1,038	-28,033	24,529	786	-	-41,601	Electric Generation
-	-319	-819	-132	-	-	-	416	-	-855	District Heating
-	-185	-13,389	13,388	-	-	-	-	-	-186	Gas Manufacturing
-	-	-524	122	-	-	-2,364	-51	-	-2,817	Own Use & Loss
20,532	93,356	-	13,290	-	-	22,165	1,150	2,456	152,950	Final Consumption
19,806	47,848	-	3,612	-	-	11,678	-	2,215	85,158	Industry
-	3,831	-	22	-	-	515	-	-	4,369	Agri. Fishery
-	58	-	2	-	-	92	-	-	152	Mining
19,805	41,750	-	3,587	-	-	11,071	-	2,215	78,428	Manufacturing
31	774	-	190	-	-	549	-	-	1,545	Food Tobacco
108	1,544	-	439	-	-	1,302	-	-	3,393	Textile & Apparel
-	77	-	2	-	-	108	-	-	187	Wood & Wood Pro.
-	1,115	-	65	-	-	770	-	-	1,951	Pulp & Publications
177	33,210	-	333	-	-	2,394	-	-	36,114	Petro. Chemical
3,636	1,079	-	265	-	-	800	-	-	5,780	Non-Metallic
13,379	683	-	715	-	-	2,021	-	-	16,798	Iron & Steel
-	162	-	-	-	-	-	-	-	162	Non-ferrous
-	1,366	-	739	-	-	2,972	-	-	5,078	Fabricated Metal
2,474	1,152	-	839	-	-	154	-	2,215	6,833	Other Manufacturing
-	588	-	-	-	-	-	-	-	588	Other Energy
-	2,209	-	-	-	-	-	-	-	2,209	Construction
-	31,708	-	7	-	-	194	-	-	31,909	Transportation
-	341	-	-	-	-	194	-	-	535	Rail
-	24,833	-	7	-	-	-	-	-	24,841	Land
-	4,317	-	-	-	-	-	-	-	4,317	Water
-	2,216	-	-	-	-	-	-	-	2,216	Air
727	8,889	-	7,526	-	-	3,372	1,050	109	21,673	Residential
-	3,585	-	1,885	-	-	5,633	75	42	11,220	Commercial
-	1,327	-	259	-	-	1,288	25	90	2,989	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2002 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	3,318	-	-	-	5,309	119,102	-	-	2,925	35,521
수 (석 유 생 산)	68,519	1,073,154	17,470	-	-	-	-	-	-	214,833
(석 유 수 입)	-	844,598	-	-	-	-	-	-	-	118,461
수 출	-	228,557	-	-	-	-	-	-	-	28,672
수 출	-	-239,127	-	-	-	-	-	-	-	-33,770
국 제 병 커 링	-	-46,466	-	-	-	-	-	-	-	-7,115
재 고 증 감	475	6,100	312	-	-	-	-	-	-	1,553
연 초 재 고	10,576	49,356	738	-	-	-	-	-	-	12,769
연 말 재 고	-10,101	-43,256	-426	-	-	-	-	-	-	-11,216
통 계 오 차	3,640	-30,793	-14	-	-	-	-	-	-	-2,387
1차 에너지소비	75,952	762,868	17,768	-	5,309	119,102	-	-	2,925	208,636
에 너 지 전 환	-42,701	-40,564	-17,768	13,873	-5,309	-119,102	278,451	1,223	-	-48,185
발	-42,701	-36,403	-5,900	-29	-5,309	-119,102	306,473	842	-	-44,774
지 역 난 방	-	-2,474	-609	-188	-	-	-	441	-	-937
가 스 제 조	-	-1,687	-11,194	13,815	-	-	-	-	-	-211
자가소비및손실	-	-	-65	275	-	-	-28,022	-59	-	-2,265
최종에너지 소비	33,251	722,304	-	13,873	-	-	278,451	1,223	2,925	160,451
산 업 부 문	32,075	374,906	-	3,794	-	-	144,454	-	2,359	89,197
농 립 어 업	-	26,231	-	18	-	-	6,156	-	-	4,321
광	-	425	-	-	-	-	1,155	-	-	162
제 조 업	32,075	334,089	-	3,776	-	-	137,143	-	2,359	82,528
음식. 담배	49	5,072	-	239	-	-	6,768	-	-	1,616
섬유. 의복	174	9,609	-	421	-	-	15,543	-	-	3,389
목재. 나무	-	528	-	3	-	-	1,388	-	-	204
펄프. 인쇄	-	7,340	-	64	-	-	9,329	-	-	2,014
석유. 화학	258	278,315	-	381	-	-	29,267	-	-	38,302
비 금 속	5,698	7,433	-	261	-	-	9,923	-	-	5,979
1 차 금 속	21,189	4,496	-	685	-	-	24,982	-	-	17,465
비 철 금 속	-	1,158	-	-	-	-	-	-	-	159
조 립 금 속	-	9,186	-	748	-	-	37,967	-	-	5,409
기 타 제 조	4,707	7,010	-	974	-	-	1,975	-	2,359	7,423
기 타 에 너 지	-	3,942	-	-	-	-	-	-	-	568
전 설 업	-	14,162	-	-	-	-	-	-	-	2,186
수 송 부 문	-	244,045	-	76	-	-	2,271	-	-	33,763
송 철 도 운수	-	2,329	-	-	-	-	2,271	-	-	536
육 상 운수	-	196,517	-	76	-	-	-	-	-	26,484
수 상 운수	-	28,506	-	-	-	-	-	-	-	4,434
항 공 운수	-	16,694	-	-	-	-	-	-	-	2,309
가 정 부 문	1,175	70,723	-	7,723	-	-	42,278	1,118	325	22,508
상 업 부 문	-	23,976	-	2,030	-	-	72,361	78	26	11,791
공공 기타 부문	-	8,653	-	250	-	-	17,088	27	215	3,191

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2002 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,493	-	-	-	1,327	29,776	-	-	2,925	35,521	Domestic Production
44,990	147,133	22,711	-	-	-	-	-	-	214,833	Imports
-	118,461	-	-	-	-	-	-	-	118,461	(Petroleum Products)
-	28,672	-	-	-	-	-	-	-	28,672	(Petroleum Imports)
-	-33,770	-	-	-	-	-	-	-	-33,770	Exports
-	-7,115	-	-	-	-	-	-	-	-7,115	Int'l Bunkers
221	926	406	-	-	-	-	-	-	1,553	Stock Change(+/-)
4,889	6,921	959	-	-	-	-	-	-	12,769	Former Stock
-4,668	-5,994	-553	-	-	-	-	-	-	-11,216	Ending Stock
2,392	-4,761	-18	-	-	-	-	-	-	-2,387	Statistical Difference
49,096	102,414	23,099	-	1,327	29,776	-	-	2,925	208,636	Primary Consumption
-27,466	-6,255	-23,099	14,567	-1,327	-29,776	23,947	1,223	-	-48,185	Transformation
-27,466	-5,702	-7,671	-31	-1,327	-29,776	26,357	842	-	-44,774	Electric Generation
-	-389	-791	-197	-	-	-	441	-	-937	District Heating
-	-164	-14,552	14,506	-	-	-	-	-	-211	Gas Manufacturing
-	-	-85	289	-	-	-2,410	-59	-	-2,265	Own Use & Loss
21,629	96,159	-	14,567	-	-	23,947	1,223	2,925	160,451	Final Consumption
20,932	49,499	-	3,984	-	-	12,423	-	2,359	89,197	Industry
-	3,773	-	19	-	-	529	-	-	4,321	Agri. Fishery
-	63	-	-	-	-	99	-	-	162	Mining
20,932	43,477	-	3,965	-	-	11,794	-	2,359	82,528	Manufacturing
32	751	-	251	-	-	582	-	-	1,616	Food Tobacco
115	1,496	-	442	-	-	1,337	-	-	3,389	Textile & Apparel
-	81	-	3	-	-	119	-	-	204	Wood & Wood Pro.
-	1,145	-	67	-	-	802	-	-	2,014	Pulp & Publications
170	35,215	-	400	-	-	2,517	-	-	38,302	Petro. Chemical
3,759	1,093	-	274	-	-	853	-	-	5,979	Non-Metallic
13,919	678	-	719	-	-	2,148	-	-	17,465	Iron & Steel
-	159	-	-	-	-	-	-	-	159	Non-ferrous
-	1,358	-	786	-	-	3,265	-	-	5,409	Fabricated Metal
2,937	934	-	1,023	-	-	170	-	2,359	7,423	Other Manufacturing
-	568	-	-	-	-	-	-	-	568	Other Energy
-	2,186	-	-	-	-	-	-	-	2,186	Construction
-	33,488	-	80	-	-	195	-	-	33,763	Transportation
-	341	-	-	-	-	195	-	-	536	Rail
-	26,405	-	80	-	-	-	-	-	26,484	Land
-	4,434	-	-	-	-	-	-	-	4,434	Water
-	2,309	-	-	-	-	-	-	-	2,309	Air
697	8,623	-	8,109	-	-	3,636	1,118	325	22,508	Residential
-	3,332	-	2,132	-	-	6,223	78	26	11,791	Commercial
-	1,217	-	262	-	-	1,470	27	215	3,191	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2003 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	3,298	-	-	-	6,887	129,659	-	-	3,241	38,861
수 (석 유 생 산)	69,958	1,046,144	19,434	-	-	-	-	-	-	214,866
(석 유 수 입)	-	826,247	-	-	-	-	-	-	-	116,347
출	-	219,897	-	-	-	-	-	-	-	27,361
수	-	-209,079	-	-	-	-	-	-	-	-29,873
국 제 병 커 링	-	-53,139	-	-	-	-	-	-	-	-8,120
재 고 증 감	574	1,302	-325	-	-	-	-	-	-	57
연 초 재 고	10,101	43,284	738	-	-	-	-	-	-	11,626
연 말 재 고	-9,527	-41,983	-1,063	-	-	-	-	-	-	-11,569
통 계 오 차	5,290	-22,286	-499	-	-	-	-	-	-	-725
1차 에너지소비	79,120	762,941	18,610	-	6,887	129,659	-	-	3,241	215,066
에 너 지 전 환	-44,341	-40,285	-18,610	14,734	-6,887	-129,659	293,599	1,300	-30	-51,071
발	-44,341	-36,624	-5,853	-45	-6,887	-129,659	322,429	889	-30	-47,417
지 역 난 방	-	-2,704	-615	-193	-	-	-	457	-	-970
가 스 제 조	-	-956	-11,978	14,950	-	-	-	-	-	32
자가소비및손실	-	-	-165	21	-	-	-28,830	-45	-	-2,716
최종에너지 소비	34,779	722,656	-	14,734	-	-	293,599	1,300	3,210	163,995
산 업 부 문	33,588	374,669	-	3,978	-	-	150,387	-	2,503	90,805
농 립 어 업	-	22,498	-	22	-	-	5,944	-	-	3,779
광	-	533	-	-	-	-	1,205	-	-	180
제 조 업	33,588	337,141	-	3,956	-	-	143,238	-	2,503	84,603
음식. 담배	48	5,004	-	262	-	-	7,061	-	-	1,641
섬유. 의복	168	8,558	-	410	-	-	14,654	-	-	3,130
목재. 나무	-	446	-	5	-	-	1,445	-	-	197
펄프. 인쇄	-	7,234	-	61	-	-	9,352	-	-	1,997
석유. 화학	268	285,398	-	425	-	-	31,223	-	-	39,405
비 금 속	6,072	7,014	-	293	-	-	10,286	-	-	6,242
1 차 금 속	21,573	4,132	-	759	-	-	25,656	-	-	17,797
비 철 금 속	-	1,199	-	-	-	-	-	-	-	165
조 립 금 속	-	7,719	-	762	-	-	41,507	-	-	5,513
기 타 제 조	5,459	6,104	-	980	-	-	2,054	-	2,503	7,888
기 타 에 너 지	-	4,334	-	-	-	-	-	-	-	628
전 설 업	-	14,497	-	-	-	-	-	-	-	2,242
수 송 부 문	-	249,625	-	139	-	-	2,331	-	-	34,632
송 철 도 운수	-	2,382	-	-	-	-	2,331	-	-	549
육 상 운수	-	202,658	-	139	-	-	-	-	-	27,419
수 상 운수	-	28,767	-	-	-	-	-	-	-	4,477
항 공 운수	-	15,819	-	-	-	-	-	-	-	2,188
가 정 부 문	1,191	65,915	-	8,124	-	-	44,572	1,180	286	22,591
상 업 부 문	-	22,420	-	2,246	-	-	78,511	89	58	12,374
공 공 기 타 부 문	-	10,027	-	246	-	-	17,798	32	364	3,593

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2003 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,484	-	-	-	1,722	32,415	-	-	3,241	38,861	Domestic Production
45,894	143,708	25,264	-	-	-	-	-	-	214,866	Imports
-	116,347	-	-	-	-	-	-	-	116,347	(Petroleum Products)
-	27,361	-	-	-	-	-	-	-	27,361	(Petroleum Imports)
-	-29,873	-	-	-	-	-	-	-	-29,873	Exports
-	-8,120	-	-	-	-	-	-	-	-8,120	Int'l Bunkers
261	218	-423	-	-	-	-	-	-	57	Stock Change(+/-)
4,668	5,998	959	-	-	-	-	-	-	11,626	Former Stock
-4,407	-5,780	-1,382	-	-	-	-	-	-	-11,569	Ending Stock
3,477	-3,554	-648	-	-	-	-	-	-	-725	Statistical Difference
51,116	102,380	24,194	-	1,722	32,415	-	-	3,241	215,066	Primary Consumption
-28,507	-6,225	-24,194	15,470	-1,722	-32,415	25,250	1,300	-30	-51,071	Transformation
-28,507	-5,705	-7,609	-48	-1,722	-32,415	27,729	889	-30	-47,417	Electric Generation
-	-425	-800	-202	-	-	-	457	-	-970	District Heating
-	-94	-15,571	15,698	-	-	-	-	-	32	Gas Manufacturing
-	-	-214	22	-	-	-2,479	-45	-	-2,716	Own Use & Loss
22,610	96,155	-	15,470	-	-	25,250	1,300	3,210	163,995	Final Consumption
21,888	49,304	-	4,177	-	-	12,933	-	2,503	90,805	Industry
-	3,245	-	23	-	-	511	-	-	3,779	Agri. Fishery
-	77	-	-	-	-	104	-	-	180	Mining
21,888	43,740	-	4,154	-	-	12,318	-	2,503	84,603	Manufacturing
32	727	-	275	-	-	607	-	-	1,641	Food Tobacco
111	1,328	-	431	-	-	1,260	-	-	3,130	Textile & Apparel
-	68	-	5	-	-	124	-	-	197	Wood & Wood Pro.
-	1,129	-	64	-	-	804	-	-	1,997	Pulp & Publications
177	36,096	-	447	-	-	2,685	-	-	39,405	Petro. Chemical
4,007	1,043	-	308	-	-	885	-	-	6,242	Non-Metallic
14,174	619	-	797	-	-	2,206	-	-	17,797	Iron & Steel
-	165	-	-	-	-	-	-	-	165	Non-ferrous
-	1,143	-	800	-	-	3,570	-	-	5,513	Fabricated Metal
3,387	794	-	1,029	-	-	177	-	2,503	7,888	Other Manufacturing
-	628	-	-	-	-	-	-	-	628	Other Energy
-	2,242	-	-	-	-	-	-	-	2,242	Construction
-	34,286	-	146	-	-	200	-	-	34,632	Transportation
-	348	-	-	-	-	200	-	-	549	Rail
-	27,273	-	146	-	-	-	-	-	27,419	Land
-	4,477	-	-	-	-	-	-	-	4,477	Water
-	2,188	-	-	-	-	-	-	-	2,188	Air
722	8,040	-	8,530	-	-	3,833	1,180	286	22,591	Residential
-	3,116	-	2,359	-	-	6,752	89	58	12,374	Commercial
-	1,408	-	259	-	-	1,531	32	364	3,593	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2004 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	3,191	-	-	-	5,861	130,715	-	-	3,977	39,557
수 (석 유 생 산)	76,354	1,081,523	22,153	-	-	-	-	-	-	226,558
(석 유 수 입)	-	886,413	-	-	-	-	-	-	-	123,714
수 출	-	195,110	-	-	-	-	-	-	-	23,905
수 출	-	-235,506	-	-	-	-	-	-	-	-33,644
국 제 병 커 링	-	-58,387	-	-	-	-	-	-	-	-8,929
재 고 증 감	633	-8,585	-539	-	-	-	-	-	-	-1,539
연 초 재 고	9,527	41,984	1,063	-	-	-	-	-	-	11,570
연 말 재 고	-8,894	-50,569	-1,602	-	-	-	-	-	-	-13,109
통 계 오 차	1,937	-26,716	195	-	-	-	-	-	-	-1,764
1차 에너지소비	82,116	752,329	21,809	-	5,861	130,715	-	-	3,977	220,238
에 너 지 전 환	-47,868	-33,048	-21,809	15,420	-5,861	-130,715	312,096	1,343	-49	-54,229
발 지 역 난 방	-47,868	-29,871	-8,242	-27	-5,861	-130,715	342,148	885	-49	-50,243
가 스 제 조	-	-2,218	-576	-224	-	-	-	469	-	-865
자가소비및손실	-	-960	-12,504	15,360	-	-	-	-	-	-221
	-	-	-487	311	-	-	-30,052	-10	-	-2,901
최종에너지 소비	34,248	719,281	-	15,420	-	-	312,096	1,343	3,928	166,009
산 업 부 문	32,863	383,078	-	4,173	-	-	158,337	-	3,337	92,992
농 립 어 업	-	20,391	-	24	-	-	6,511	-	-	3,529
광 업	-	455	-	-	-	-	1,269	-	-	175
제 조 업	32,862	346,341	-	4,150	-	-	150,557	-	3,337	86,830
음식. 담배	48	4,911	-	258	-	-	7,281	-	-	1,646
섬유. 의복	160	7,854	-	400	-	-	13,846	-	-	2,934
목재. 나무	-	413	-	35	-	-	1,465	-	-	225
펄프. 인쇄	-	6,964	-	63	-	-	9,653	-	-	1,983
석유. 화학	182	296,824	-	417	-	-	32,925	-	-	40,848
비 금 속	5,318	6,930	-	321	-	-	10,119	-	-	5,754
1 차 금 속	22,045	3,903	-	843	-	-	26,340	-	-	18,214
비 철 금 속	-	1,133	-	-	-	-	-	-	-	155
조 립 금 속	-	6,238	-	845	-	-	46,858	-	-	5,831
기 타 제 조	5,109	5,603	-	969	-	-	2,070	-	3,337	8,427
기 타 에 너 지	-	5,568	-	-	-	-	-	-	-	812
전 설 업	-	15,891	-	-	-	-	-	-	-	2,459
수 송 부 문	-	249,108	-	226	-	-	2,475	-	5	34,615
송 철 도 운수	-	2,037	-	-	-	-	2,475	-	-	511
육 상 운수	-	203,950	-	226	-	-	-	-	5	27,684
수 상 운수	-	26,497	-	-	-	-	-	-	-	4,120
항 공 운수	-	16,625	-	-	-	-	-	-	-	2,300
가 정 부 문	1,385	62,554	-	8,225	-	-	48,615	1,204	256	22,788
상 업 부 문	-	14,972	-	2,530	-	-	83,390	108	47	12,019
공공 기타 부문	-	9,568	-	266	-	-	19,279	31	283	3,595

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2004 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,436	-	-	-	1,465	32,679	-	-	3,977	39,557	Domestic Production
50,139	147,620	28,799	-	-	-	-	-	-	226,558	Imports
-	123,714	-	-	-	-	-	-	-	123,714	(Petroleum Products)
-	23,905	-	-	-	-	-	-	-	23,905	(Petroleum Imports)
-	-33,644	-	-	-	-	-	-	-	-33,644	Exports
-	-8,929	-	-	-	-	-	-	-	-8,929	Int'l Bunkers
304	-1,142	-701	-	-	-	-	-	-	-1,539	Stock Change(+/-)
4,407	5,781	1,382	-	-	-	-	-	-	11,570	Former Stock
-4,103	-6,922	-2,083	-	-	-	-	-	-	-13,109	Ending Stock
1,249	-3,266	253	-	-	-	-	-	-	-1,764	Statistical Difference
53,127	100,638	28,351	-	1,465	32,679	-	-	3,977	220,238	Primary Consumption
-30,933	-5,126	-28,351	16,191	-1,465	-32,679	26,840	1,343	-49	-54,229	Transformation
-30,933	-4,684	-10,715	-29	-1,465	-32,679	29,425	885	-49	-50,243	Electric Generation
-	-348	-749	-236	-	-	-	469	-	-865	District Heating
-	-94	-16,255	16,128	-	-	-	-	-	-221	Gas Manufacturing
-	-	-632	327	-	-	-2,585	-10	-	-2,901	Own Use & Loss
22,194	95,513	-	16,191	-	-	26,840	1,343	3,928	166,009	Final Consumption
21,420	50,236	-	4,382	-	-	13,617	-	3,337	92,992	Industry
-	2,945	-	25	-	-	560	-	-	3,529	Agri. Fishery
-	65	-	-	-	-	109	-	-	175	Mining
21,419	44,768	-	4,357	-	-	12,948	-	3,337	86,830	Manufacturing
32	717	-	271	-	-	626	-	-	1,646	Food Tobacco
106	1,217	-	420	-	-	1,191	-	-	2,934	Textile & Apparel
-	63	-	36	-	-	126	-	-	225	Wood & Wood Pro.
-	1,087	-	66	-	-	830	-	-	1,983	Pulp & Publications
120	37,459	-	437	-	-	2,832	-	-	40,848	Petro. Chemical
3,509	1,038	-	337	-	-	870	-	-	5,754	Non-Metallic
14,476	588	-	885	-	-	2,265	-	-	18,214	Iron & Steel
-	155	-	-	-	-	-	-	-	155	Non-ferrous
-	914	-	887	-	-	4,030	-	-	5,831	Fabricated Metal
3,176	718	-	1,017	-	-	178	-	3,337	8,427	Other Manufacturing
-	812	-	-	-	-	-	-	-	812	Other Energy
-	2,458	-	-	-	-	-	-	-	2,459	Construction
-	34,160	-	237	-	-	213	-	5	34,615	Transportation
-	298	-	-	-	-	213	-	-	511	Rail
-	27,442	-	237	-	-	-	-	5	27,684	Land
-	4,120	-	-	-	-	-	-	-	4,120	Water
-	2,300	-	-	-	-	-	-	-	2,300	Air
775	7,736	-	8,636	-	-	4,181	1,204	256	22,788	Residential
-	2,037	-	2,657	-	-	7,172	108	47	12,019	Commercial
-	1,343	-	279	-	-	1,658	31	283	3,595	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2005 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	2,832	-	398	-	5,189	146,779	-	-	3,961	43,745
수 (석 유 생 산)	73,897	1,102,251	22,341	-	-	-	-	-	-	228,340
(석 유 수 입)	-	922,897	-	-	-	-	-	-	-	129,130
수 출	-	179,354	-	-	-	-	-	-	-	21,669
수 출	-	-262,647	-	-	-	-	-	-	-	-37,886
국 제 병 커 링	-	-55,632	-	-	-	-	-	-	-	-8,555
재 고 증 감	1,506	9,518	103	-	-	-	-	-	-	2,147
연 초 재 고	8,894	52,106	1,062	-	-	-	-	-	-	12,604
연 말 재 고	-7,388	-42,588	-959	-	-	-	-	-	-	-10,457
통 계 오 차	6,587	-32,410	507	-	-	-	-	-	-	831
1차 에너지소비	84,822	761,080	23,350	-	5,189	146,779	-	-	3,961	228,622
에 너 지 전 환	-50,206	-31,189	-23,350	16,963	-5,189	-146,779	332,413	1,530	-65	-57,768
발	-50,206	-27,349	-8,359	-259	-5,189	-146,779	364,369	841	-65	-53,784
지 역 난 방	-	-2,444	-685	-73	-	-	-	667	-	-682
가 스 제 조	-	-1,397	-14,077	17,650	-	-	-	-	-	96
자가소비및손실	-	-	-229	-355	-	-	-31,956	22	-	-3,397
최종에너지 소비	34,616	729,891	-	16,963	-	-	332,413	1,530	3,896	170,854
산 업 부 문	32,606	388,857	-	4,434	-	-	166,813	-	3,222	94,366
농 립 어 업	-	19,089	-	26	-	-	7,007	-	-	3,385
광	-	481	-	-	-	-	1,317	-	-	181
제 조 업	32,606	354,277	-	4,408	-	-	158,489	-	3,222	88,485
음식. 담배	50	4,668	-	250	-	-	7,473	-	-	1,624
섬유. 의복	157	6,402	-	379	-	-	13,019	-	-	2,619
목재. 나무	-	325	-	8	-	-	1,499	-	-	187
펄프. 인쇄	-	6,248	-	72	-	-	9,681	-	-	1,883
석유. 화학	180	308,328	-	429	-	-	33,994	-	-	42,490
비 금 속	4,813	6,716	-	339	-	-	9,829	-	-	5,394
1 차 금 속	22,027	4,070	-	926	-	-	28,128	-	-	18,457
비 철 금 속	-	913	-	-	-	-	-	-	-	130
조 립 금 속	-	4,676	-	903	-	-	52,727	-	-	6,150
기 타 제 조	5,378	5,745	-	1,102	-	-	2,138	-	3,222	8,646
기 타 에 너 지	-	6,187	-	-	-	-	-	-	-	903
전 설 업	-	15,010	-	-	-	-	-	-	-	2,315
수 송 부 문	-	255,354	-	323	-	-	2,601	-	13	35,559
송 철 도 운 수	-	1,922	-	-	-	-	2,601	-	-	505
육 상 운 수	-	206,778	-	323	-	-	-	-	13	28,144
수 상 운 수	-	26,278	-	-	-	-	-	-	-	4,092
항 공 운 수	-	20,376	-	-	-	-	-	-	-	2,819
가 정 부 문	2,010	46,880	-	9,070	-	-	50,873	1,358	89	22,544
상 업 부 문	-	28,878	-	2,838	-	-	91,375	133	34	14,317
공 공 기 타 부 문	-	9,922	-	298	-	-	20,751	39	538	4,068

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2005 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,274	-	518	-	1,297	36,695	-	-	3,961	43,745	Domestic Production
48,498	150,798	29,044	-	-	-	-	-	-	228,340	Imports
-	129,130	-	-	-	-	-	-	-	129,130	(Petroleum Products)
-	21,669	-	-	-	-	-	-	-	21,669	(Petroleum Imports)
-	-37,886	-	-	-	-	-	-	-	-37,886	Exports
-	-8,555	-	-	-	-	-	-	-	-8,555	Int'l Bunkers
696	1,316	134	-	-	-	-	-	-	2,147	Stock Change(+/-)
4,103	7,119	1,381	-	-	-	-	-	-	12,604	Former Stock
-3,407	-5,803	-1,247	-	-	-	-	-	-	-10,457	Ending Stock
4,320	-4,147	659	-	-	-	-	-	-	831	Statistical Difference
54,788	101,526	30,355	-	1,297	36,695	-	-	3,961	228,622	Primary Consumption
-32,477	-4,808	-30,355	17,811	-1,297	-36,695	28,588	1,530	-65	-57,768	Transformation
-32,477	-4,290	-10,866	-272	-1,297	-36,695	31,336	841	-65	-53,784	Electric Generation
-	-382	-890	-77	-	-	-	667	-	-682	District Heating
-	-136	-18,300	18,532	-	-	-	-	-	96	Gas Manufacturing
-	-	-298	-373	-	-	-2,748	22	-	-3,397	Own Use & Loss
22,311	96,718	-	17,811	-	-	28,588	1,530	3,896	170,854	Final Consumption
21,237	50,905	-	4,656	-	-	14,346	-	3,222	94,366	Industry
-	2,755	-	27	-	-	603	-	-	3,385	Agri. Fishery
-	68	-	-	-	-	113	-	-	181	Mining
21,237	45,767	-	4,628	-	-	13,630	-	3,222	88,485	Manufacturing
33	686	-	262	-	-	643	-	-	1,624	Food Tobacco
104	998	-	398	-	-	1,120	-	-	2,619	Textile & Apparel
-	50	-	9	-	-	129	-	-	187	Wood & Wood Pro.
-	975	-	75	-	-	833	-	-	1,883	Pulp & Publications
119	38,997	-	450	-	-	2,923	-	-	42,490	Petro. Chemical
3,176	1,017	-	356	-	-	845	-	-	5,394	Non-Metallic
14,463	603	-	972	-	-	2,419	-	-	18,457	Iron & Steel
-	130	-	-	-	-	-	-	-	130	Non-ferrous
-	667	-	948	-	-	4,535	-	-	6,150	Fabricated Metal
3,343	741	-	1,157	-	-	184	-	3,222	8,646	Other Manufacturing
-	903	-	-	-	-	-	-	-	903	Other Energy
-	2,315	-	-	-	-	-	-	-	2,315	Construction
-	34,982	-	339	-	-	224	-	13	35,559	Transportation
-	281	-	-	-	-	224	-	-	505	Rail
-	27,791	-	339	-	-	-	-	13	28,144	Land
-	4,092	-	-	-	-	-	-	-	4,092	Water
-	2,819	-	-	-	-	-	-	-	2,819	Air
1,074	6,124	-	9,524	-	-	4,375	1,358	89	22,544	Residential
-	3,313	-	2,979	-	-	7,858	133	34	14,317	Commercial
-	1,393	-	313	-	-	1,785	39	538	4,068	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2006 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	2,824	-	355	-	5,219	148,749	-	-	4,358	44,582
수 (석 유 생 산)	76,001	1,141,543	25,222	-	-	-	-	-	-	238,702
(석 유 수 입)	-	949,983	-	-	-	-	-	-	-	132,780
수 출	-	191,560	-	-	-	-	-	-	-	23,279
수 출	-	-289,070	-	-	-	-	-	-	-	-41,574
국 제 병 커 링	-	-53,849	-	-	-	-	-	-	-	-8,270
재 고 증 감	1,837	-4,138	-977	-	-	-	-	-	-	-1,052
연 초 재 고	7,388	42,663	959	-	-	-	-	-	-	10,469
연 말 재 고	-5,551	-46,801	-1,936	-	-	-	-	-	-	-11,520
통 계 오 차	7,165	-28,966	19	-	-	-	-	-	-	984
1차 에너지소비	87,827	765,520	24,619	-	5,219	148,749	-	-	4,358	233,372
에 너 지 전 환	-52,555	-30,921	-24,619	17,504	-5,219	-148,749	348,720	1,425	-266	-59,788
발	-52,555	-27,174	-9,860	-19	-5,219	-148,749	381,181	843	-266	-56,254
지 역 난 방	-	-2,917	-619	-91	-	-	-	736	-	-621
가 스 제 조	-	-830	-13,957	17,092	-	-	-	-	-	-278
자가소비및손실	-	-	-183	523	-	-	-32,461	-154	-	-2,635
최종에너지 소비	35,272	734,599	-	17,504	-	-	348,720	1,425	4,092	173,584
산 업 부 문	32,945	403,696	-	4,616	-	-	174,661	-	3,459	97,235
농 립 어 업	-	18,032	-	26	-	-	7,296	-	-	3,256
광 업	-	627	-	-	-	-	1,393	-	-	209
제 조 업	32,945	367,967	-	4,590	-	-	165,972	-	3,459	91,143
음식. 담배	46	4,326	-	241	-	-	7,636	-	-	1,567
섬유. 의복	157	4,936	-	367	-	-	12,243	-	-	2,302
목재. 나무	-	264	-	15	-	-	1,505	-	-	185
펄프. 인쇄	-	5,599	-	87	-	-	9,776	-	-	1,803
석유. 화학	178	323,678	-	379	-	-	34,937	-	-	44,358
비 금 속	4,738	6,890	-	488	-	-	10,319	-	-	5,559
1 차 금 속	23,774	3,744	-	983	-	-	29,657	-	-	19,631
비 철 금 속	-	955	-	-	-	-	-	-	-	135
조 립 금 속	-	4,370	-	902	-	-	57,694	-	-	6,513
기 타 제 조	4,051	8,116	-	1,127	-	-	2,204	-	3,459	8,363
기 타 에 너 지	-	5,088	-	-	-	-	-	-	-	727
전 설 업	-	17,070	-	-	-	-	-	-	-	2,627
수 송 부 문	-	261,140	-	452	-	-	2,534	-	53	36,527
송 철 도 운수	-	1,751	-	-	-	-	2,534	-	-	474
육 상 운수	-	208,999	-	452	-	-	-	-	53	28,588
수 상 운수	-	28,497	-	-	-	-	-	-	-	4,437
항 공 운수	-	21,892	-	-	-	-	-	-	-	3,028
가 정 부 문	2,327	36,091	-	9,224	-	-	52,522	1,272	79	21,435
상 업 부 문	-	24,585	-	3,021	-	-	97,277	119	37	14,551
공 공 기 타 부 문	-	9,087	-	190	-	-	21,725	34	464	3,836

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2006 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,271	-	461	-	1,305	37,187	-	-	4,358	44,582	Domestic Production
49,854	156,060	32,788	-	-	-	-	-	-	238,702	Imports
-	132,780	-	-	-	-	-	-	-	132,780	(Petroleum Products)
-	23,279	-	-	-	-	-	-	-	23,279	(Petroleum Imports)
-	-41,574	-	-	-	-	-	-	-	-41,574	Exports
-	-8,270	-	-	-	-	-	-	-	-8,270	Int'l Bunkers
836	-618	-1,270	-	-	-	-	-	-	-1,052	Stock Change(+/-)
3,407	5,815	1,247	-	-	-	-	-	-	10,469	Former Stock
-2,571	-6,432	-2,517	-	-	-	-	-	-	-11,520	Ending Stock
4,726	-3,767	25	-	-	-	-	-	-	984	Statistical Difference
56,687	101,831	32,004	-	1,305	37,187	-	-	4,358	233,372	Primary Consumption
-34,027	-4,793	-32,004	18,379	-1,305	-37,187	29,990	1,425	-266	-59,788	Transformation
-34,027	-4,256	-12,817	-20	-1,305	-37,187	32,782	843	-266	-56,254	Electric Generation
-	-457	-805	-96	-	-	-	736	-	-621	District Heating
-	-81	-18,144	17,947	-	-	-	-	-	-278	Gas Manufacturing
-	-	-238	549	-	-	-2,792	-154	-	-2,635	Own Use & Loss
22,660	97,037	-	18,379	-	-	29,990	1,425	4,092	173,584	Final Consumption
21,434	52,474	-	4,847	-	-	15,021	-	3,459	97,235	Industry
-	2,601	-	28	-	-	627	-	-	3,256	Agri. Fishery
-	89	-	-	-	-	120	-	-	209	Mining
21,434	47,157	-	4,819	-	-	14,274	-	3,459	91,143	Manufacturing
31	627	-	253	-	-	657	-	-	1,567	Food Tobacco
104	759	-	386	-	-	1,053	-	-	2,302	Textile & Apparel
-	40	-	16	-	-	129	-	-	185	Wood & Wood Pro.
-	871	-	92	-	-	841	-	-	1,803	Pulp & Publications
118	40,837	-	398	-	-	3,005	-	-	44,358	Petro. Chemical
3,127	1,032	-	513	-	-	887	-	-	5,559	Non-Metallic
15,507	542	-	1,032	-	-	2,551	-	-	19,631	Iron & Steel
-	135	-	-	-	-	-	-	-	135	Non-ferrous
-	604	-	947	-	-	4,962	-	-	6,513	Fabricated Metal
2,548	983	-	1,184	-	-	190	-	3,459	8,363	Other Manufacturing
-	727	-	-	-	-	-	-	-	727	Other Energy
-	2,627	-	-	-	-	-	-	-	2,627	Construction
-	35,780	-	475	-	-	218	-	53	36,527	Transportation
-	256	-	-	-	-	218	-	-	474	Rail
-	28,059	-	475	-	-	-	-	53	28,588	Land
-	4,437	-	-	-	-	-	-	-	4,437	Water
-	3,028	-	-	-	-	-	-	-	3,028	Air
1,226	4,657	-	9,685	-	-	4,517	1,272	79	21,435	Residential
-	2,857	-	3,173	-	-	8,366	119	37	14,551	Commercial
-	1,270	-	199	-	-	1,868	34	464	3,836	Public & Other

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

10. 에너지 수급밸런스

< 2007 >

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	2,886	-	271	-	5,042	142,937	-	-	4,856	43,503
수 (석 유 생 산)	84,799	1,165,028	25,568	-	-	-	-	-	-	247,462
(석 유 수 입)	-	955,898	-	-	-	-	-	-	-	133,252
수 출	-	209,130	-	-	-	-	-	-	-	25,331
수 출	-	-292,072	-	-	-	-	-	-	-	-41,911
국 제 병 커 링	-	-50,543	-	-	-	-	-	-	-	-7,742
재 고 증 감	1,320	2,312	837	-	-	-	-	-	-	1,957
연 초 재 고	5,551	47,038	1,936	-	-	-	-	-	-	11,553
연 말 재 고	-4,231	-44,726	-1,099	-	-	-	-	-	-	-9,596
통 계 오 차	5,123	-29,779	-13	-	-	-	-	-	-	-401
1차 에너지소비	94,128	794,945	26,664	-	5,042	142,937	-	-	4,856	242,869
에 너 지 전 환	-57,643	-31,360	-26,664	17,967	-5,042	-142,937	368,605	1,438	-362	-62,326
발	-57,643	-28,176	-11,296	-26	-5,042	-142,937	403,124	852	-362	-58,403
지 역 난 방	-	-2,414	-631	-198	-	-	-	752	-	-655
가 스 제 조	-	-770	-14,596	17,786	-	-	-	-	-	-375
자가소비및손실	-	-	-141	404	-	-	-34,519	-166	-	-2,893
최종에너지 소비	36,485	763,585	-	17,967	-	-	368,605	1,438	4,494	180,543
산 업 부 문	34,394	429,531	-	4,952	-	-	186,252	-	3,699	102,917
농 립 어 업	-	17,802	-	2	-	-	7,795	-	-	3,246
광	-	550	-	-	-	-	1,484	-	-	206
제 조 업	28,944	394,535	-	4,951	-	-	176,973	-	-	89,932
음식. 담배	49	3,713	-	391	-	-	7,822	-	-	1,644
섬유. 의복	191	4,436	-	304	-	-	12,017	-	-	2,158
목재. 나무	-	237	-	37	-	-	1,558	-	-	208
펄프. 인쇄	-	4,914	-	122	-	-	9,802	-	-	1,734
석유. 화학	186	352,287	-	720	-	-	36,568	-	-	48,486
비 금 속	5,051	6,708	-	446	-	-	11,105	-	-	5,762
1 차 금 속	21,519	3,375	-	1,156	-	-	32,832	-	-	18,730
비 철 금 속	-	862	-	158	-	-	-	-	-	285
조 립 금 속	-	4,208	-	1,059	-	-	62,983	-	-	7,111
기 타 제 조	1,948	8,503	-	559	-	-	2,286	-	-	3,071
기 타 에 너 지	-	5,292	-	-	-	-	-	-	-	742
전 설 업	-	16,645	-	-	-	-	-	-	-	2,564
수 송 부 문	-	268,446	-	583	-	-	2,433	-	97	37,589
송 철 도 운수	-	1,607	-	-	-	-	2,433	-	-	444
육 상 운수	-	216,526	-	583	-	-	-	-	97	29,719
수 상 운수	-	27,331	-	-	-	-	-	-	-	4,247
항 공 운수	-	22,981	-	-	-	-	-	-	-	3,179
가 정 부 문	2,091	33,618	-	9,216	-	-	54,174	1,285	69	21,109
상 업 부 문	-	22,909	-	2,946	-	-	102,957	116	40	14,787
공공 기타 부문	-	9,082	-	270	-	-	22,790	37	589	4,141

주 : 1. 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

10. Energy Balance

< 2007 >

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,299	-	353	-	1,261	35,734	-	-	4,856	43,503	Domestic Production
55,641	158,583	33,239	-	-	-	-	-	-	247,462	Imports
-	133,252	-	-	-	-	-	-	-	133,252	(Petroleum Products)
-	25,331	-	-	-	-	-	-	-	25,331	(Petroleum Imports)
-	-41,911	-	-	-	-	-	-	-	-41,911	Exports
-	-7,742	-	-	-	-	-	-	-	-7,742	Int'l Bunkers
626	243	1,088	-	-	-	-	-	-	1,957	Stock Change(+/-)
2,571	6,465	2,517	-	-	-	-	-	-	11,553	Former Stock
-1,946	-6,221	-1,429	-	-	-	-	-	-	-9,596	Ending Stock
3,372	-3,756	-17	-	-	-	-	-	-	-401	Statistical Difference
60,937	105,418	34,663	-	1,261	35,734	-	-	4,856	242,869	Primary Consumption
-37,440	-4,869	-34,663	18,865	-1,261	-35,734	31,700	1,438	-362	-62,326	Transformation
-37,440	-4,415	-14,684	-27	-1,261	-35,734	34,669	852	-362	-58,403	Electric Generation
-	-379	-821	-208	-	-	-	752	-	-655	District Heating
-	-75	-18,975	18,675	-	-	-	-	-	-375	Gas Manufacturing
-	-	-183	425	-	-	-2,969	-166	-	-2,893	Own Use & Loss
23,497	100,549	-	18,865	-	-	31,700	1,438	4,494	180,543	Final Consumption
22,373	55,628	-	5,200	-	-	16,018	-	3,699	102,917	Industry
-	2,574	-	2	-	-	670	-	-	3,246	Agri. Fishery
-	78	-	-	-	-	128	-	-	206	Mining
19,103	50,411	-	5,198	-	-	15,220	-	-	89,932	Manufacturing
33	528	-	410	-	-	673	-	-	1,644	Food Tobacco
126	679	-	319	-	-	1,033	-	-	2,158	Textile & Apparel
-	35	-	39	-	-	134	-	-	208	Wood & Wood Pro.
-	763	-	128	-	-	843	-	-	1,734	Pulp & Publications
122	44,463	-	756	-	-	3,145	-	-	48,486	Petro. Chemical
3,334	1,005	-	468	-	-	955	-	-	5,762	Non-Metallic
14,202	491	-	1,213	-	-	2,824	-	-	18,730	Iron & Steel
-	119	-	166	-	-	-	-	-	285	Non-ferrous
-	583	-	1,112	-	-	5,417	-	-	7,111	Fabricated Metal
1,286	1,002	-	587	-	-	197	-	-	3,071	Other Manufacturing
-	742	-	-	-	-	-	-	-	742	Other Energy
-	2,564	-	-	-	-	-	-	-	2,564	Construction
-	36,670	-	612	-	-	209	-	97	37,589	Transportation
-	235	-	-	-	-	209	-	-	444	Rail
-	29,010	-	612	-	-	-	-	97	29,719	Land
-	4,247	-	-	-	-	-	-	-	4,247	Water
-	3,179	-	-	-	-	-	-	-	3,179	Air
1,124	4,296	-	9,677	-	-	4,659	1,285	69	21,109	Residential
-	2,684	-	3,093	-	-	8,854	116	40	14,787	Commercial
-	1,271	-	283	-	-	1,960	37	589	4,141	Public & Other

Note : 1. Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector.

10. 에너지 수급밸런스

< 2007 >

※ 개정된 열량 환산계수 적용

	석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계
	Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total
	1,000 ^M /T	1,000Bbl	1,000 ^M /T	10 ⁶ m ³	GWh	GWh	GWh	1,000TOE	1,000Ton	1,000TOE
국 내 생 산	2,886	-	271	-	5,042	142,937	-	-	4,828	38,338
수 (석 유 생 산)	84,799	1,165,028	25,568	-	-	-	-	-	-	246,773
(석 유 수 입)	-	955,898	-	-	-	-	-	-	-	133,828
수 출	-	209,130	-	-	-	-	-	-	-	25,469
수 출	-	-292,072	-	-	-	-	-	-	-	-41,709
국 제 병 커 링	-	-50,543	-	-	-	-	-	-	-	-7,738
재 고 증 감	1,320	2,312	837	-	-	-	-	-	-	1,995
연 초 재 고	5,551	47,038	1,936	-	-	-	-	-	-	11,645
연 말 재 고	-4,231	-44,726	-1,099	-	-	-	-	-	-	-9,650
통 계 오 차	5,123	-29,779	-13	-	-	-	-	-	-	-1,205
1차 에너지소비	94,128	794,945	26,664	-	5,042	142,937	-	-	4,828	236,454
에 너 지 전 환	-57,643	-31,360	-26,664	17,967	-5,042	-142,937	368,605	1,438	-337	-54,999
발	-57,643	-28,176	-11,296	-26	-5,042	-142,937	403,124	852	-337	-51,166
지 역 난 방	-	-2,414	-631	-198	-	-	-	752	-	-656
가 스 제 조	-	-770	-14,596	17,786	-	-	-	-	-	-286
자가소비및손실	-	-	-141	404	-	-	-34,519	-166	-	-2,891
최종에너지 소비	36,485	763,585	-	17,967	-	-	368,605	1,438	4,491	181,455
산 업 부 문	34,394	429,531	-	4,952	-	-	186,252	-	3,699	104,327
농 립 어 업	-	17,802	-	2	-	-	7,795	-	-	3,214
광 업	-	550	-	-	-	-	1,484	-	-	206
제 조 업	28,944	394,535	-	4,951	-	-	176,973	-	-	91,101
음식. 담배	49	3,713	-	391	-	-	7,822	-	-	1,674
섬유. 의복	191	4,436	-	304	-	-	12,017	-	-	2,160
목재. 나무	-	237	-	37	-	-	1,558	-	-	209
펄프. 인쇄	-	4,914	-	122	-	-	9,802	-	-	1,737
석유. 화학	186	352,287	-	720	-	-	36,568	-	-	48,984
비 금 속	5,051	6,708	-	446	-	-	11,105	-	-	5,543
1 차 금 속	21,519	3,375	-	1,156	-	-	32,832	-	-	19,600
비 철 금 속	-	862	-	158	-	-	-	-	-	288
조 립 금 속	-	4,208	-	1,059	-	-	62,983	-	-	7,125
기 타 제 조	1,948	8,503	-	559	-	-	2,286	-	-	3,009
기 타 에 너 지	-	5,292	-	-	-	-	-	-	-	772
전 설 업	-	16,645	-	-	-	-	-	-	-	2,537
수 송 부 문	-	268,446	-	583	-	-	2,433	-	96	37,068
송 철 도 운수	-	1,607	-	-	-	-	2,433	-	-	441
육 상 운수	-	216,526	-	583	-	-	-	-	96	29,195
수 상 운수	-	27,331	-	-	-	-	-	-	-	4,235
항 공 운수	-	22,981	-	-	-	-	-	-	-	3,197
가 정 부 문	2,091	33,618	-	9,216	-	-	54,174	1,285	69	21,067
상 업 부 문	-	22,909	-	2,946	-	-	102,957	116	39	14,849
공공 기타 부문	-	9,082	-	270	-	-	22,790	37	588	4,143

주 : 1. 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

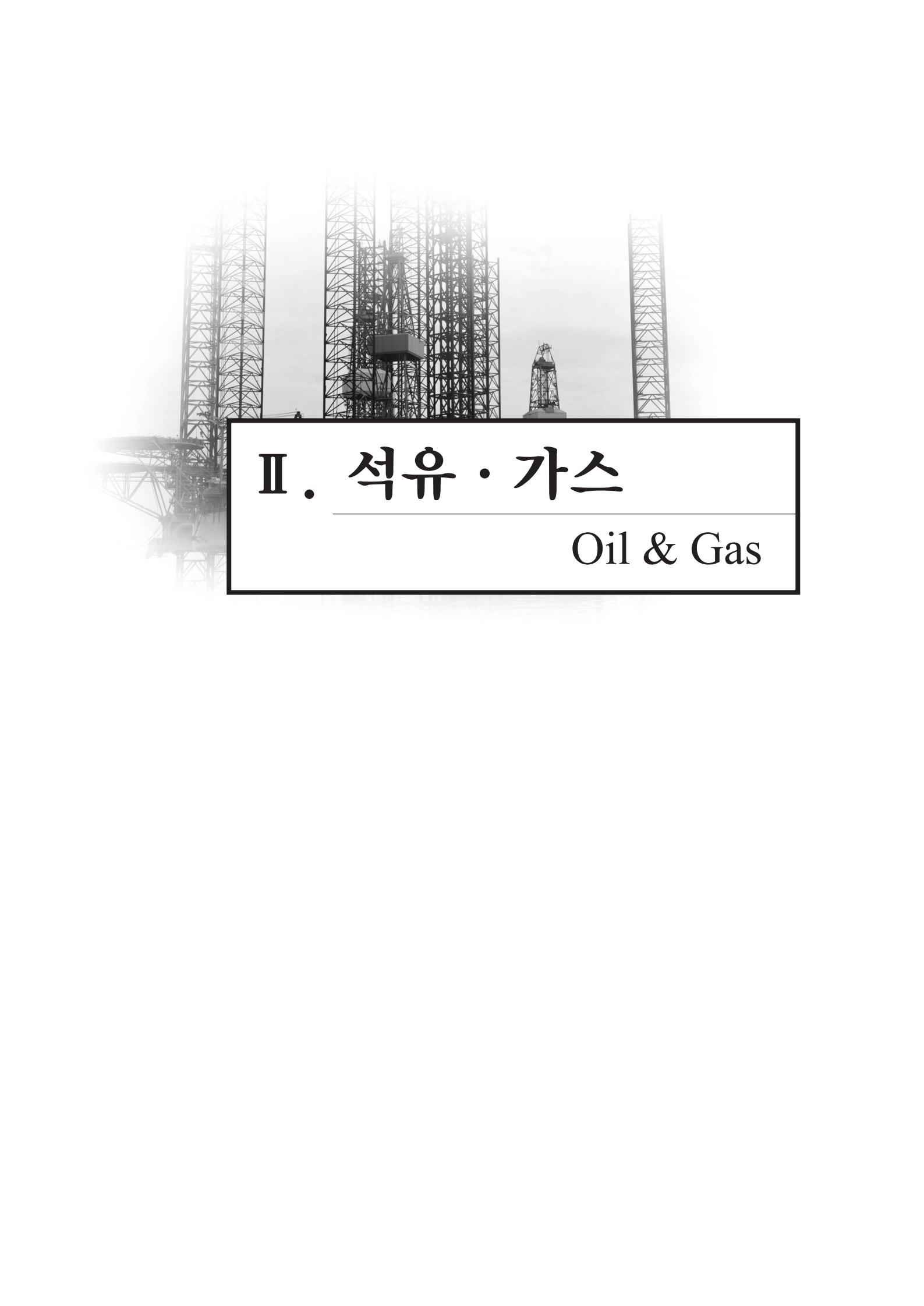
10. Energy Balance

※ Based on the revised Calorific Value

<2007>

석 탄	석 유	L N G	도시가스	수 력	원자력	전 력	열에너지	신재생 및 기타	합 계	
Coal	Petroleum		City Gas	Hydro	Nuclear	Electricity	Heat	Renewable & Others	Total	
1,000TOE										
1,342	-	353	-	1,084	30,731	-	-	4,828	38,338	Domestic Production
54,237	159,298	33,239	-	-	-	-	-	-	246,773	Imports
-	133,828	-	-	-	-	-	-	-	133,828	(Petroleum Products)
-	25,469	-	-	-	-	-	-	-	25,469	(Petroleum Imports)
-	-41,709	-	-	-	-	-	-	-	-41,709	Exports
-	-7,738	-	-	-	-	-	-	-	-7,738	Int'l Bunkers
654	253	1,088	-	-	-	-	-	-	1,995	Stock Change(+/-)
2,674	6,453	2,517	-	-	-	-	-	-	11,645	Former Stock
-2,020	-6,200	-1,429	-	-	-	-	-	-	-9,650	Ending Stock
3,421	-4,609	-17	-	-	-	-	-	-	-1,205	Statistical Difference
59,654	105,494	34,663	-	1,084	30,731	-	-	4,828	236,454	Primary Consumption
-35,404	-4,872	-34,663	18,955	-1,084	-30,731	31,700	1,438	-337	-54,999	Transformation
-35,404	-4,418	-14,684	-27	-1,084	-30,731	34,669	852	-337	-51,166	Electric Generation
-	-379	-821	-209	-	-	-	752	-	-656	District Heating
-	-75	-18,975	18,764	-	-	-	-	-	-286	Gas Manufacturing
-	-	-183	427	-	-	-2,969	-166	-	-2,891	Own Use & Loss
24,249	100,622	-	18,955	-	-	31,700	1,438	4,491	181,455	Final Consumption
23,235	56,150	-	5,225	-	-	16,018	-	3,699	104,327	Industry
-	2,542	-	2	-	-	670	-	-	3,214	Agri. Fishery
-	79	-	-	-	-	128	-	-	206	Mining
19,666	50,992	-	5,223	-	-	15,220	-	-	91,101	Manufacturing
31	559	-	412	-	-	673	-	-	1,674	Food Tobacco
118	688	-	320	-	-	1,033	-	-	2,160	Textile & Apparel
-	35	-	39	-	-	134	-	-	209	Wood & Wood Pro.
-	765	-	129	-	-	843	-	-	1,737	Pulp & Publications
115	44,965	-	760	-	-	3,145	-	-	48,984	Petro. Chemical
3,132	987	-	470	-	-	955	-	-	5,543	Non-Metallic
15,063	494	-	1,219	-	-	2,824	-	-	19,600	Iron & Steel
-	121	-	167	-	-	-	-	-	288	Non-ferrous
-	591	-	1,117	-	-	5,417	-	-	7,125	Fabricated Metal
1,208	1,015	-	589	-	-	197	-	-	3,009	Other Manufacturing
-	772	-	-	-	-	-	-	-	772	Other Energy
-	2,537	-	-	-	-	-	-	-	2,537	Construction
-	36,149	-	615	-	-	209	-	96	37,068	Transportation
-	231	-	-	-	-	209	-	-	441	Rail
-	28,485	-	615	-	-	-	-	96	29,195	Land
-	4,235	-	-	-	-	-	-	-	4,235	Water
-	3,197	-	-	-	-	-	-	-	3,197	Air
1,014	4,318	-	9,723	-	-	4,659	1,285	69	21,067	Residential
-	2,731	-	3,108	-	-	8,854	116	39	14,849	Commercial
-	1,274	-	285	-	-	1,960	37	588	4,143	Public & Other

Note : 1. Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector.



Ⅱ. 석유 · 가스

Oil & Gas

1. 석유제품 수급추이
Petroleum Products Demand & Supply
2. 석유제품 생산
Production by Petroleum Products
3. 석유제품 국내소비
Domestic Petroleum Products Consumption
4. 석유제품 수출
Petroleum Products Export
5. 석유제품 수입
Petroleum Products Import
6. 지역별 석유제품 소비(2007)
Petroleum Products Consumption by Region(2007)
7. 부문별 석유제품 소비
Petroleum Products Consumption by Sector
8. 산유국별 원유 도입
Crude Oil Imports From Country of Origin
9. 원유 도입 단가
Crude Oil Price
10. 원유 처리 현황
Refinery Runs
11. 정유시설 현황
Capacity of Oil Refining Facilities
12. 석유제품 소비자 가격
Consumer Price of Petroleum Products
13. 도시가스 공급량 및 수요가수
Number of City Gas Customers by Use
14. 지역별 도시가스 보급 현황
Number of City Gas Customers by Region
15. 도시가스 공급
City Gas Consumption
16. 천연가스 수입
LNG Imports
17. 천연가스 소비
LNG Consumption
18. 천연가스(LNG) 가격
LNG Price
19. 열 에너지 수급
Heat Energy Demand & Supply

1. 석유제품 수급추이

단위 : 1,000Bbl

	공 급			계 Total
	계 Total	생 산 Production	수 입 Import	
1977	157,506	152,413	5,093	151,203
1978	170,568	167,028	3,540	166,895
1979	191,134	181,049	10,085	186,036
1980	190,094	176,226	13,868	183,564
1981	186,954	173,793	13,161	185,205
1982	190,385	170,595	19,790	187,640
1983	210,364	188,667	21,697	207,714
1984	225,390	200,997	24,393	218,612
1985	221,654	197,559	24,095	220,187
1986	238,293	206,750	31,543	235,504
1987	256,998	208,662	48,336	253,596
1988	294,143	252,196	41,947	294,778
1989	341,332	292,062	49,270	337,765
1990	405,743	304,496	101,248	398,647
1991	518,890	408,215	110,675	515,124
1992	644,276	504,560	139,716	632,576
1993	713,415	539,986	173,429	699,109
1994	772,439	568,452	203,987	748,728
1995	867,926	643,422	224,504	837,099
1996	955,046	724,128	230,918	921,472
1997	1,101,535	911,462	190,073	1,071,079
1998	1,044,211	864,845	179,366	1,012,951
1999	1,102,806	911,086	191,720	1,066,604
2000	1,137,064	926,897	210,167	1,095,318
2001	1,120,996	907,345	213,651	1,085,007
2002	1,096,416	858,363	238,053	1,048,461
2003	1,068,620	841,038	227,582	1,025,159
2004	1,086,407	886,413	199,994	1,046,222
2005	1,110,375	922,897	187,478	1,079,359
2006	1,145,045	949,983	195,062	1,108,440
2007	1,166,161	955,898	210,263	1,137,561

자료 : www.petronet.co.kr

1. Petroleum Products Demand & Supply

Unit : 1,000Bbl

수		요		재 고 변 동 Stock Changes	
Demand					
국 내 소 비 Domestic Consumption	국제방커링 Int'l. Bunkers	수 출 Export			
142,117	1,060	8,026		6,303	1977
163,147	1,107	2,641		3,673	1978
183,871	1,506	659		5,098	1979
182,105	1,393	66		6,530	1980
180,053	2,068	3,084		1,749	1981
178,893	1,843	6,904		2,745	1982
189,308	1,985	16,421		2,650	1983
191,049	3,510	24,053		6,778	1984
189,191	4,556	26,440		1,467	1985
200,591	7,652	27,261		2,789	1986
210,511	10,574	32,511		3,402	1987
250,558	12,973	31,247		△ 635	1988
287,146	15,817	34,802		3,567	1989
356,349	15,115	27,184		7,096	1990
424,666	20,714	69,744		3,766	1991
514,224	26,099	92,253		11,700	1992
564,575	30,539	103,995		14,306	1993
621,498	33,304	93,926		23,711	1994
677,210	37,092	122,797		30,827	1995
721,063	42,080	158,329		33,574	1996
793,899	46,130	231,050		30,456	1997
670,278	45,991	296,682		31,260	1998
719,657	49,048	297,899		36,202	1999
742,557	46,468	306,293		41,746	2000
743,667	46,330	295,010		35,989	2001
762,868	46,466	239,127		47,955	2002
762,941	53,139	209,079		43,461	2003
752,329	58,387	235,506		40,185	2004
761,080	55,632	262,647		31,016	2005
765,521	53,849	289,070		36,605	2006
794,946	50,543	292,072		28,600	2007

Source : www.petronet.co.kr

2. 석유제품 생산

단위 : 1,000Bbl

	총 계 Total	에 너 지 유 Fuel Oil							항 소 계 Sub-Total
		계 Sub-Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	B-C유 Bunker-C	
1977	152,413	125,797	7,004	4,486	30,400	2,626	2,960	74,274	4,047
1978	167,028	140,618	7,980	6,743	34,444	2,872	3,098	80,091	5,390
1979	181,049	152,534	8,712	9,000	37,960	3,718	3,819	83,830	5,495
1980	176,226	149,328	7,086	8,757	38,157	2,894	2,089	85,425	4,920
1981	173,793	145,922	6,205	8,154	40,622	2,235	1,667	81,630	5,409
1982	170,595	141,990	5,132	8,244	40,716	2,170	1,093	78,114	6,521
1983	188,667	157,824	4,902	9,199	48,560	1,832	1,046	83,212	9,073
1984	200,997	164,104	5,492	9,109	54,167	2,040	1,165	81,662	10,469
1985	197,559	159,432	9,731	10,699	54,720	1,847	1,104	70,600	10,731
1986	206,750	166,012	9,804	9,533	58,721	2,367	1,122	70,648	13,818
1987	208,662	164,366	10,737	7,140	59,605	2,907	1,282	69,032	13,663
1988	252,196	202,832	13,618	10,803	73,917	3,091	1,385	85,276	14,742
1989	292,062	242,192	18,396	12,747	88,340	2,578	1,506	101,007	17,618
1990	304,496	251,364	23,939	13,537	94,556	2,714	1,687	98,541	16,390
1991	408,215	335,148	28,536	13,596	127,271	2,883	1,848	143,452	17,563
1992	504,560	414,510	32,348	29,309	152,577	3,360	1,696	174,319	20,901
1993	539,986	450,503	41,271	31,915	167,967	3,515	1,600	184,006	20,230
1994	568,452	474,630	50,708	32,305	169,040	3,479	1,468	191,434	26,196
1995	643,422	527,521	60,459	41,921	180,908	3,922	1,444	203,886	34,981
1996	724,128	592,407	70,935	51,302	216,446	5,495	1,565	207,845	38,819
1997	897,342	695,246	78,648	71,899	264,173	4,243	1,451	232,394	42,438
1998	864,845	644,930	76,026	62,502	232,500	3,127	1,320	205,654	63,801
1999	897,373	677,964	75,159	90,501	218,670	3,869	1,258	235,451	53,056
2000	911,761	682,029	76,202	87,797	227,999	4,243	959	225,262	59,568
2001	892,844	661,122	76,507	74,833	218,888	3,826	841	220,976	65,251
2002	858,363	603,179	76,943	61,646	207,736	4,755	758	183,610	67,731
2003	826,247	598,128	73,048	63,338	202,677	4,717	668	198,615	55,065
2004	886,413	616,100	75,493	49,446	212,548	4,149	634	197,186	76,644
2005	922,897	644,516	73,823	43,294	230,964	4,097	719	206,331	85,288
2006	949,983	661,117	79,677	40,389	238,350	3,620	655	203,110	95,316
2007	955,898	650,118	78,213	28,387	253,196	3,440	761	180,022	106,099

주 : 1997년 이후 비에너지유계에 윤활유, 파라핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함.

자료 : www.petronet.co.kr

2. Production by Petroleum Products

Unit : 1,000Bbl

		L P G			비에너지유 Non-Fuel Oil				
공유 Jet Oil		계 Sub-Total	프로판 Propane	부 탄 Butane	계 Sub-Total	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	
제트A -1 JA -1	제트P -4 JP -4								
1,144	2,903	3,069	1,089	1,980	23,547	20,583	988	1,976	1977
2,284	3,106	3,283	1,193	2,090	23,127	21,024	132	1,971	1978
2,884	2,611	3,211	1,304	1,907	25,304	22,373	640	2,291	1979
3,085	1,835	3,824	1,284	2,540	23,074	20,787	369	1,918	1980
3,012	2,397	4,055	1,490	2,565	23,816	21,452	414	1,950	1981
3,550	2,971	4,952	1,548	3,404	23,653	20,990	646	2,017	1982
5,851	3,222	6,106	1,811	4,295	24,737	21,748	1,003	1,986	1983
6,343	4,126	6,476	1,793	4,683	30,417	27,094	815	2,508	1984
7,557	3,174	7,413	1,660	5,754	30,714	27,419	402	2,893	1985
9,054	4,764	9,714	2,726	6,987	31,024	27,508	539	2,978	1986
8,820	4,843	10,961	3,487	7,474	33,335	29,904	580	2,851	1987
10,212	4,530	11,059	3,150	7,909	38,305	35,229	404	2,672	1988
11,975	5,643	10,999	3,151	7,848	38,871	35,883	453	2,535	1989
9,846	6,544	11,994	3,314	8,680	41,138	35,487	531	5,119	1990
12,968	4,595	12,746	3,604	9,143	60,321	53,044	404	6,873	1991
15,609	5,292	14,666	4,695	9,971	75,384	65,259	452	9,674	1992
16,483	3,747	13,982	4,548	9,434	75,501	65,480	429	9,591	1993
23,554	2,642	14,710	4,416	10,294	79,111	67,969	695	10,447	1994
32,370	2,611	16,043	4,421	11,622	99,856	88,317	736	10,803	1995
38,348	471	15,748	5,116	10,632	115,973	103,128	671	12,174	1996
42,438	-	20,854	7,338	13,516	181,241	154,319	626	14,945	1997
63,801	-	27,505	8,983	18,522	179,011	153,832	503	12,807	1998
53,056	-	30,229	9,419	20,810	189,179	164,448	630	13,141	1999
59,568	-	34,915	10,600	24,316	194,816	167,012	629	13,582	2000
65,251	-	39,363	10,744	28,619	192,361	162,670	790	14,412	2001
67,731	-	40,507	10,782	29,725	200,911	163,912	1,300	18,211	2002
55,065	-	38,126	9,829	28,297	189,993	148,923	2,590	17,314	2003
76,644	-	38,580	10,439	28,141	231,733	167,843	3,799	19,190	2004
85,288	-	37,276	10,208	27,068	241,105	176,369	4,266	19,854	2005
95,316	-	35,953	10,287	25,666	252,913	183,067	5,061	21,258	2006
106,099	-	33,951	9,671	24,280	271,829	196,755	4,877	24,484	2007

Note : From 1997, Includes Lubricant, Paraffin wax, Petroleum Coke, Other Product in Non-Fuel oil Sub-Total.

Source : www.petronet.co.kr

석유·가스

3. 석유제품 소비

단위 : 1,000Bbl

	총 계 Total	에너지유 Fuel Oil							항 소 계 Sub-Total
		계 Sub-Total	휘발유 Gasoline	등유 Kerosene	경유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중유 Bunker-B	B-C유 Bunker-C	
1977	142,117	124,142	6,077	4,469	27,907	2,560	2,862	76,028	4,239
1978	163,147	141,959	7,518	6,735	34,753	2,758	2,992	82,582	4,620
1979	183,871	158,893	8,633	9,011	37,117	3,662	3,634	92,158	4,678
1980	182,105	153,948	7,019	8,350	37,789	2,753	1,837	92,409	3,791
1981	180,053	152,306	6,003	7,853	38,983	2,221	1,317	90,890	5,039
1982	178,893	149,276	4,615	7,648	40,133	2,140	875	88,259	5,607
1983	189,308	153,582	4,622	7,823	44,609	1,926	826	87,035	6,742
1984	191,049	150,389	5,394	8,044	49,639	1,935	926	77,516	6,937
1985	189,191	145,488	6,922	7,932	52,188	1,845	1,007	68,990	6,604
1986	200,591	149,999	8,557	7,985	57,137	2,009	1,093	64,796	8,424
1987	210,511	154,368	10,354	8,156	63,536	2,381	1,278	59,579	9,085
1988	250,558	187,057	13,578	9,987	74,408	2,461	1,451	76,246	8,925
1989	287,146	218,766	18,295	14,382	83,901	2,268	1,577	87,235	11,108
1990	356,349	267,514	23,693	24,942	97,449	2,384	1,744	104,547	12,755
1991	424,666	308,488	28,713	25,599	114,521	2,472	1,829	122,632	12,723
1992	514,224	352,828	35,248	34,249	127,434	2,621	1,760	140,104	11,410
1993	564,575	386,698	42,508	43,259	138,021	2,741	1,742	145,548	12,879
1994	621,498	424,674	51,089	47,835	147,269	2,818	1,597	159,742	14,327
1995	677,210	469,009	59,382	62,669	163,113	3,118	1,664	162,793	16,270
1996	721,065	499,960	67,971	73,662	172,406	3,179	1,657	163,236	17,849
1997	793,899	507,217	71,358	85,025	166,790	2,760	1,615	160,367	19,302
1998	670,278	370,853	61,089	61,457	120,372	2,231	1,284	107,130	17,290
1999	719,657	405,864	63,879	76,928	126,072	2,826	1,513	116,271	18,375
2000	742,557	409,673	62,382	69,909	129,429	2,966	1,436	125,319	18,230
2001	743,667	404,727	62,707	61,707	132,168	2,714	1,510	123,848	20,073
2002	762,868	402,143	64,078	58,464	138,045	2,956	1,636	116,907	20,057
2003	762,941	395,124	60,485	52,874	145,366	2,692	1,768	111,361	20,578
2004	752,329	371,242	58,151	43,090	143,799	2,303	1,706	100,968	21,225
2005	761,080	367,053	59,561	39,392	142,529	2,361	1,793	96,359	25,058
2006	765,521	355,880	59,874	31,450	142,433	2,358	1,622	92,912	25,231
2007	794,946	352,955	62,500	26,172	145,327	2,218	1,563	89,028	26,147

주 : 1997년 이후 비에너지유에 윤활유, 파라핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함.

자료 : www.petronet.co.kr

3. Petroleum Products Consumption

Unit : 1,000Bbl

		L P G			비에너지유 Non-Fuel Oil				
공유 Jet Oil		계 Sub-Total	프로판 Propane	부 탄 Butane	계 Sub-Total	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	
제트A -1 JA -1	제트P -4 JP -4								
1,212	3,027	1,693	676	1,017	16,282	14,385	435	1,462	1977
1,548	3,072	2,345	1,064	1,281	18,843	16,474	439	1,930	1978
2,027	2,651	3,331	1,557	1,774	21,647	19,229	447	1,971	1979
2,080	1,711	4,500	1,963	2,537	23,657	21,497	377	1,783	1980
2,688	2,351	4,962	2,351	2,611	22,785	20,601	284	1,901	1981
2,623	2,984	7,224	2,946	4,278	22,394	19,871	522	2,001	1982
2,774	3,968	9,930	3,949	5,981	25,796	22,858	953	1,985	1983
2,756	4,181	12,201	5,304	6,897	28,460	25,105	800	2,555	1984
3,255	3,350	14,247	6,772	7,475	29,456	26,164	434	2,858	1985
3,750	4,674	17,585	9,415	8,170	33,007	29,671	425	2,910	1986
4,168	4,917	21,216	12,140	9,076	34,927	31,613	504	2,810	1987
4,372	4,553	25,904	15,658	10,246	37,596	33,779	374	3,443	1988
5,499	5,609	30,329	19,368	10,961	38,051	34,167	424	3,460	1989
6,150	6,599	35,712	23,574	12,138	53,123	47,553	458	5,113	1990
6,808	5,915	43,132	29,408	13,724	73,048	65,671	362	7,015	1991
8,488	2,923	53,917	35,291	18,626	107,479	97,158	349	9,972	1992
10,172	2,707	59,437	39,575	19,862	118,440	108,577	410	9,453	1993
11,653	2,674	63,452	41,961	21,491	133,372	123,276	680	9,416	1994
13,653	2,617	66,468	46,359	20,109	141,731	131,474	733	9,524	1995
17,198	651	68,442	47,608	20,834	152,662	141,273	664	10,726	1996
19,298	-	71,623	49,167	22,455	215,059	194,918	785	11,958	1997
17,287	-	67,992	43,142	24,850	231,433	213,860	578	9,851	1998
18,375	-	77,007	47,181	29,826	236,786	218,908	735	10,296	1999
18,230	-	84,688	46,921	37,768	248,196	229,046	736	10,289	2000
20,073	-	84,376	41,224	43,152	254,564	233,293	794	11,033	2001
20,057	-	91,415	44,825	46,590	269,310	245,309	1,271	10,350	2002
20,576	-	88,605	40,724	47,881	279,212	252,417	2,703	10,550	2003
21,225	-	88,432	37,979	50,453	292,655	262,871	3,894	11,668	2004
25,058	-	91,668	39,747	51,921	302,359	273,250	4,380	10,486	2005
25,231	-	93,452	38,732	54,720	316,189	287,003	4,753	10,813	2006
26,147	-	97,143	39,131	58,012	344,848	316,857	3,879	10,889	2007

Note : From 1997, Includes Lubricant, Paraffin wax, Petroleum Coke, Other Product in Non-Fuel oil Sub-Total.

Source : www.petronet.co.kr

4. 석유제품 수출

단위 : 1,000Bbl

	총 계 Total	에 너 지 유 Fuel Oil						
		계 Sub-Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	B-C유 Bunker-C
1977	8,026	4,083	875	113	1,962	-	-	63
1978	2,641	689	397	62	82	-	-	-
1979	659	-	-	-	-	-	-	-
1980	66	-	-	-	-	-	-	-
1981	3,084	1,654	-	704	950	-	-	-
1982	6,904	3,914	718	704	1,428	-	-	886
1983	16,421	12,081	184	1,158	4,687	-	-	4,728
1984	24,053	17,776	45	1,333	4,554	-	-	9,792
1985	26,440	20,530	2,784	1,892	4,636	-	-	7,475
1986	27,261	20,338	1,140	1,724	5,037	-	-	8,677
1987	32,511	25,127	395	1,289	5,551	-	-	14,702
1988	31,247	21,289	37	1,100	5,808	-	-	10,590
1989	34,802	26,697	22	1,515	8,363	-	-	13,262
1990	27,184	22,670	30	97	10,453	-	-	12,091
1991	69,744	62,709	992	-	20,661	-	-	37,925
1992	91,653	85,497	119	3	27,124	3	-	50,705
1993	103,493	91,504	520	5	35,709	-	-	49,693
1994	93,132	81,593	568	465	34,310	-	-	40,082
1995	122,620	97,112	442	564	42,443	-	-	40,238
1996	158,329	122,412	2,546	2,913	54,208	-	-	41,491
1997	231,050	184,314	10,169	10,250	93,711	791	-	49,451
1998	296,682	234,803	15,611	6,950	109,238	-	-	60,240
1999	297,899	231,321	11,274	14,986	88,353	-	-	82,375
2000	306,293	241,250	14,869	19,874	96,675	-	-	72,157
2001	295,010	231,123	16,166	18,006	90,440	-	-	67,011
2002	239,127	178,997	15,525	10,205	76,235	-	-	35,025
2003	209,079	160,992	13,538	13,144	60,817	-	-	45,835
2004	235,506	185,101	18,323	7,693	68,038	-	-	45,539
2005	262,647	215,458	14,515	4,455	85,890	-	-	56,065
2006	289,070	236,876	19,928	4,763	91,520	-	-	58,266
2007	292,072	234,609	15,336	1,250	102,974	-	-	42,699

주 : 1997년 이후 비에너지유제에 윤활유, 파라핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함.

자료 : www.petronet.co.kr

4. Petroleum Products Exports

Unit : 1,000Bbl

	L P G			비에너지유 Non-Fuel Oil				
항공유 Jet Oil	계 Sub-Total	프로판 Propane	부 탄 Butane	계 Sub-Total	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	
1,070	1,406	446	960	2,537	2,434	22	81	1977
148	973	176	797	979	934	12	33	1978
-	167	-	167	492	439	12	41	1979
-	-	-	-	66	-	-	66	1980
-	-	-	-	1,430	1,368	18	44	1981
178	-	-	-	2,990	2,937	41	12	1982
1,324	-	-	-	4,340	4,292	39	9	1983
2,052	-	-	-	6,277	6,253	17	7	1984
3,743	-	-	-	5,910	5,864	16	30	1985
3,760	-	-	-	6,923	6,800	71	52	1986
3,190	105	-	105	7,278	7,204	42	32	1987
3,754	17	11	6	9,942	9,868	31	42	1988
3,535	375	229	146	7,730	7,666	39	25	1989
-	1,098	593	505	3,416	3,325	61	29	1990
3,131	1,343	656	687	5,692	5,625	46	21	1991
7,543	655	218	437	5,501	5,430	52	19	1992
5,576	1,336	525	811	10,653	10,328	15	310	1993
6,168	1,338	596	742	10,201	9,148	8	1,045	1994
13,425	2,911	1,766	1,145	22,597	21,337	-	1,260	1995
19,670	3,511	2,060	1,451	32,406	30,771	-	1,635	1996
19,942	4,557	2,991	1,566	42,179	36,942	-	3,319	1997
42,764	50,484	6,913	3,571	51,395	44,848	17	2,860	1998
34,333	13,649	8,708	4,941	52,929	46,218	28	2,915	1999
37,675	8,131	5,287	2,844	56,912	48,849	8	3,184	2000
39,500	4,820	2,384	2,436	59,067	51,228	-	3,366	2001
42,006	2,882	1,589	1,293	57,248	44,943	-	7,060	2002
27,658	2,894	1,740	1,154	45,193	30,970	0	6,695	2003
45,508	964	510	454	49,441	31,157	30	7,725	2004
54,533	714	295	419	46,475	25,793	0	9,181	2005
62,399	762	393	369	51,432	27,991	0	10,250	2006
72,350	533	329	204	56,930	29,423	-	13,009	2007

Note : From 1997, Includes Lubricant, Paraffin wax, Petroleum Coke, Other Product in Non-Fuel oil Sub-Total.

Source : www.petronet.co.kr

석유·가스

5. 석유제품 수입

단위 : 1,000Bbl

	총 계 Total	에 너 지 유 Fuel Oil						
		계 Sub-Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	B-C유 Bunker-C
1977	5,093	5,093	-	-	-	-	-	5,093
1978	3,540	3,326	-	164	988	-	-	2,174
1979	10,085	9,646	-	121	67	-	-	9,458
1980	13,868	12,348	-	96	-	-	-	12,247
1981	13,161	10,670	-	-	132	-	-	10,538
1982	19,790	15,764	-	-	1,204	-	-	14,560
1983	21,697	11,986	-	-	1,092	-	-	10,891
1984	24,393	13,257	-	-	1,780	-	-	11,477
1985	24,095	12,036	-	-	2,504	-	-	9,529
1986	31,543	15,019	-	-	4,194	-	-	10,822
1987	48,336	27,774	-	2,588	10,208	-	-	14,978
1988	41,947	19,225	-	475	7,863	-	-	10,883
1989	49,270	22,503	-	4,156	6,950	-	-	11,393
1990	101,248	58,714	-	17,465	13,586	-	-	27,658
1991	110,041	54,792	-	9,771	10,803	-	-	34,208
1992	137,011	49,038	-	8,986	5,781	-	-	34,271
1993	167,759	59,867	-	16,016	11,227	-	-	32,624
1994	190,790	70,009	-	17,087	17,435	-	-	35,486
1995	205,428	80,490	-	23,361	32,190	-	-	24,824
1996	215,124	79,770	-	27,679	18,540	-	-	29,143
1997	185,811	49,242	-	15,769	3,134	-	-	26,757
1998	175,895	21,652	215	5,103	2,198	-	-	12,926
1999	184,490	25,712	390	2,687	2,311	-	-	16,497
2000	204,301	37,231	740	6,870	2,818	-	-	25,107
2001	204,781	36,756	2,108	5,310	6,681	-	-	22,318
2002	228,557	50,358	4,032	6,917	12,928	28	-	23,672
2003	219,897	37,114	2,061	6,624	11,141	70	-	13,759
2004	195,110	15,718	1,218	1,710	4,290	3	-	8,282
2005	179,354	6,372	78	360	1,912	-	-	4,021
2006	191,560	10,581	-	259	1,582	-	-	8,737
2007	209,130	7,191	-	514	765	-	-	5,910

주 : 1997년 이후 비에너지유제에 윤활유, 파라핀왁스, 석유코크, 기타제품 포함.

자료 : www.petronet.co.kr

5. Petroleum Products Imports

Unit : 1,000Bbl

항공유 Jet Oil	L P G			비에너지유 Non-Fuel Oil				
	계 Sub-Total	프로판 Propane	부 탄 Butane	계 Sub-Total	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	
-	-	-	-	-	-	-	-	1977
-	33	33	-	181	-	-	181	1978
-	253	253	-	186	-	-	186	1979
5	707	601	106	813	813	-	-	1980
-	932	874	58	1,559	1,559	-	-	1981
-	2,577	1,479	1,098	1,449	1,449	-	-	1982
3	4,099	2,317	1,782	5,612	5,612	-	-	1983
-	6,224	3,965	2,259	4,912	4,912	-	-	1984
3	6,708	4,899	1,809	5,351	5,351	-	-	1985
3	7,872	6,592	1,280	8,652	8,652	-	-	1986
-	10,214	8,591	1,623	10,348	10,348	-	-	1987
4	15,078	12,700	2,378	7,645	7,645	-	-	1988
4	20,229	16,846	3,383	6,538	6,523	-	15	1989
6	27,124	22,127	4,998	15,409	15,409	-	-	1990
9	30,301	25,351	4,950	25,582	25,497	-	85	1991
-	39,631	30,933	8,698	50,652	47,948	-	395	1992
-	45,479	34,269	11,209	68,084	62,414	-	-	1993
-	48,595	37,950	10,645	85,383	72,168	-	18	1994
115	53,102	43,360	9,742	90,912	71,837	-	-	1995
4,408	55,149	44,097	11,052	95,999	80,204	-	-	1996
3,582	57,230	46,754	10,476	83,601	79,326	-	-	1997
1,210	49,144	39,662	9,482	108,570	105,100	-	-	1998
3,827	57,659	45,772	11,887	101,119	101,119	-	-	1999
1,696	55,763	40,209	15,554	111,307	111,283	-	24	2000
339	48,062	32,177	15,885	119,963	119,738	-	201	2001
2,781	56,216	37,844	18,371	121,983	121,912	-	57	2002
3,459	50,801	35,325	15,476	131,982	131,981	-	-	2003
215	47,884	32,701	15,183	131,508	131,368	-	140	2004
1	49,689	32,469	17,220	123,293	123,292	-	-	2005
3	54,003	32,062	21,941	126,976	126,964	-	-	2006
2	58,172	32,691	25,481	143,766	143,766	-	-	2007

Note : From 1997, Includes Lubricant, Paraffin wax, Petroleum Coke, Other Product in Non-Fuel oil Sub-Total.

Source : www.petronet.co.kr

6. 지역별 석유제품 소비(2007)

단위 : 천Bbl

	합 계		휘발유	등 유	경 유	경질중유	중 유	방카C유	항공유
	Total	%	Gasoline	Kerosene	Diesel	Bunker-A	Bunker-B	Bunker-C	Jet Oil
전 국	794,945 (765,520)	100.0 (100.0)	62,500 (59,874)	26,172 (31,450)	145,327 (142,433)	2,218 (2,358)	1,563 (1,622)	89,028 (92,912)	26,147 (25,231)
서 울	51,383 (49,364)	6.5 (6.4)	10,644 (10,496)	1,400 (1,628)	11,445 (11,081)	101 (146)	6 (29)	1,582 (1,289)	6,607 (5,256)
부 산	29,708 (30,198)	3.7 (3.9)	3,509 (3,407)	1,289 (1,700)	9,997 (9,473)	653 (582)	54 (66)	6,739 (7,414)	221 (197)
대 구	14,649 (15,256)	1.8 (2.0)	2,555 (2,435)	1,305 (1,655)	4,594 (4,579)	0 (10)	23 (22)	1,280 (1,588)	428 (405)
인 천	50,767 (49,906)	6.4 (6.5)	3,009 (2,821)	896 (922)	8,114 (8,296)	380 (467)	74 (70)	4,517 (4,424)	15,989 (16,165)
광 주	7,696 (7,060)	1.0 (0.9)	1,541 (1,359)	503 (614)	2,958 (2,755)	0 (0)	0 (0)	278 (318)	171 (166)
대 전	9,211 (9,260)	1.2 (1.2)	1,681 (1,556)	604 (704)	3,002 (3,050)	2 (3)	0 (0)	1,288 (1,296)	0 (11)
울 산	149,037 (147,084)	18.7 (19.2)	1,469 (1,500)	568 (727)	5,811 (5,578)	204 (197)	61 (25)	23,715 (24,602)	1,043 (1,684)
경 기	92,220 (90,765)	11.6 (11.9)	16,203 (15,275)	4,683 (5,758)	32,219 (31,375)	110 (139)	133 (154)	18,316 (18,368)	152 (143)
강 원	16,224 (15,786)	2.0 (2.1)	2,266 (2,211)	1,675 (2,011)	6,926 (6,609)	3 (4)	2 (2)	1,268 (1,415)	18 (22)
충 북	17,275 (17,407)	2.2 (2.3)	2,316 (2,167)	1,677 (1,962)	6,645 (6,361)	1 (8)	12 (14)	2,015 (2,152)	393 (79)
충 남	114,681 (100,741)	14.4 (13.2)	3,456 (3,332)	2,598 (2,967)	10,383 (10,085)	109 (77)	10 (15)	4,756 (5,429)	63 (25)
전 북	19,794 (21,147)	2.5 (2.8)	2,391 (2,587)	1,500 (1,901)	6,934 (7,194)	61 (56)	2 (6)	4,073 (4,667)	334 (239)
전 남	152,601 (142,117)	19.2 (18.6)	2,326 (2,125)	1,759 (2,022)	11,247 (11,485)	300 (334)	137 (121)	7,559 (7,885)	4 (7)
경 북	30,798 (30,660)	3.9 (4.0)	4,037 (3,746)	2,965 (3,302)	11,660 (11,397)	36 (51)	187 (186)	4,878 (5,219)	122 (165)
경 남	30,512 (30,934)	3.8 (4.0)	4,560 (4,315)	2,174 (2,689)	11,782 (11,427)	248 (281)	327 (349)	3,674 (4,235)	85 (181)
제 주	8,389 (7,835)	1.1 (1.0)	536 (542)	575 (887)	1,610 (1,689)	11 (4)	535 (563)	3,090 (2,612)	516 (487)

주 : ()는 2006년의 석유제품 소비량이며, 기타제품에 파라핀왁스, 석유코크, 부생연료유(등유형, 경유형) 포함.
 자료 : www.petronet.co.kr

6. Petroleum Products Consumption by Region(2007)

Unit : 1,000Bbl

LPG			나프타	용제	아스팔트	윤활유	기타제품	
	프로판 Propane	부 탄 Butane	Naphtha	Solvent	Asphalt	Lubricant	Other Products	
97,143 (93,451)	39,131 (38,732)	58,012 (54,720)	316,858 (287,003)	3,879 (4,753)	10,889 (10,813)	3,693 (3,681)	9,528 (9,939)	Total
14,645 (14,165)	5,131 (4,990)	9,513 (9,175)	129 (0)	189 (208)	2,162 (2,624)	769 (977)	1,703 (1,465)	Seoul
5,692 (6,074)	2,099 (2,513)	3,593 (3,561)	0 (0)	237 (239)	174 (111)	1,052 (847)	91 (88)	Pusan
3,926 (3,866)	1,481 (1,331)	2,446 (2,535)	0 (0)	90 (231)	384 (399)	0 (0)	64 (66)	Taegu
4,231 (4,110)	1,083 (1,175)	3,148 (2,935)	12,492 (11,511)	231 (171)	704 (867)	105 (33)	24 (48)	Inchon
2,209 (1,798)	558 (300)	1,651 (1,498)	0 (0)	6 (6)	18 (26)	0 (0)	12 (17)	Kwangju
2,360 (2,250)	719 (712)	1,642 (1,538)	0 (0)	175 (320)	67 (35)	0 (0)	32 (35)	Taejon
13,055 (12,923)	7,745 (7,497)	5,310 (5,426)	98,749 (95,465)	109 (181)	1,137 (1,105)	1,132 (1,238)	1,985 (1,859)	Ulsan
16,498 (15,961)	5,447 (5,611)	11,051 (10,350)	0 (4)	818 (918)	2,134 (1,830)	194 (192)	760 (648)	Kyonggi
3,023 (2,420)	1,368 (1,119)	1,655 (1,300)	0 (0)	1 (2)	460 (357)	0 (0)	582 (736)	Kang-won
3,374 (3,636)	1,528 (1,764)	1,847 (1,872)	0 (0)	261 (492)	295 (281)	17 (8)	269 (248)	Chungbuk
6,038 (5,161)	2,476 (2,388)	3,562 (2,773)	85,761 (71,998)	481 (713)	546 (461)	6 (8)	473 (472)	Chungnam
3,420 (3,472)	1,299 (1,403)	2,122 (2,069)	272 (252)	151 (284)	540 (363)	0 (0)	116 (124)	Chonbuk
5,776 (5,664)	1,598 (1,735)	4,178 (3,929)	119,423 (107,751)	291 (94)	848 (1,033)	0 (1)	2,929 (3,596)	Chonnam
5,687 (5,178)	2,699 (2,468)	2,988 (2,711)	31 (22)	502 (636)	521 (519)	34 (37)	137 (201)	Kyongbuk
5,978 (5,905)	3,089 (3,107)	2,889 (2,798)	0 (0)	336 (259)	644 (657)	384 (340)	321 (296)	Kyongnam
1,231 (869)	811 (618)	420 (251)	0 (0)	0 (0)	256 (145)	0 (0)	30 (39)	Cheju

Source : www.petronet.co.kr

7. 부문별 석유제품 소비(2007)

단위 : 1,000Bbl

	합 계		휘발유	등 유	경 유	경질중유	중 유	방카C유	항공유
	Total	%	Gasoline	Kerosene	Diesel	Bunker-A	Bunker-B	Bunker-C	Jet Oil
합 계	794,945	100.0	62,500	26,172	145,327	2,218	1,563	89,028	26,147
산업 부문	429,531	54.0	1,611	4,381	20,983	911	1,050	31,992	1
농림수산업	17,802	2.2	1,287	2,357	12,830	306	457	514	-
광업	550	0.1	2	49	288	40	19	89	-
제조업	394,535	49.6	235	1,742	3,238	406	491	31,043	1
음식·담배	3,713	0.5	4	116	79	27	72	2,635	-
섬유·의복	4,436	0.6	4	134	92	24	96	3,864	-
목재·나무	237	0.0	4	19	59	4	4	131	-
펄프·인쇄	4,914	0.6	4	65	58	5	37	4,592	-
석유·화학	352,287	44.3	5	105	534	17	44	9,165	-
비금속	6,708	0.8	7	39	593	38	71	4,359	-
1차 금속	3,375	0.4	-	11	18	2	2	2,659	-
비철금속	862	0.1	-	41	29	11	23	504	-
기계조립	2,833	0.4	95	216	442	73	67	1,340	-
수송장비	1,375	0.2	70	38	498	137	11	273	-
기타제조	8,503	1.1	42	955	813	69	62	1,033	-
기타에너지	5,292	0.7	-	3	24	-	2	487	-
건설업	16,645	2.1	88	233	4,627	160	83	346	-
수송 부문	268,446	33.8	60,432	48	114,148	1,133	259	21,988	22,926
철도운수	1,607	0.2	-	2	1,603	-	-	2	-
육상운수	216,526	27.2	60,432	38	108,482	14	1	57	-
수상운수	27,331	3.4	1	-	4,027	1,115	254	21,928	-
항공운수	22,981	2.9	-	7	36	4	3	-	22,926
가정 부문	35,833	4.5	18	14,801	5,138	37	51	4,818	-
상업 부문	23,108	2.9	88	5,638	966	80	192	2,578	5
공공 부문	9,082	1.1	349	535	3,908	58	11	469	3,215
전환 부문	28,946	3.6	3	769	183	-	-	27,183	-
발전	28,176	3.5	3	768	179	-	-	27,183	-
개스제조	770	0.1	-	-	4	-	-	-	-

주 : 기타에너지에 석유정제업 포함. 기타제품은 파라핀왁스, 석유코크, 부생연료유(등유형, 경유형) 포함.

자료 : www.petronet.co.kr

7. Petroleum Products Consumption by Sector(2007)

Unit : 1,000Bbl

LPG			나프타	용제	아스팔트	윤활유	기타제품	
	프로판 Propane	부 탄 Butane	Naphtha	Solvent	Asphalt	Lubricant	Other Products	
97,143	39,131	58,012	316,858	3,879	10,889	3,693	9,528	Total
25,396	16,229	9,168	316,858	3,611	10,889	3,693	8,156	Industry
20	20	-	-	2	-	-	30	Agri. Fishery
34	34	-	-	4	-	-	24	Mining
25,171	16,003	9,168	316,858	3,593	-	3,693	8,065	Manufacturing
207	207	-	-	1	-	-	573	Food Tobacco
43	41	2	-	13	-	-	165	Textile & Apparel
6	6	-	-	8	-	-	3	Wood & Wood Pro.
73	73	-	-	41	-	-	40	Pulp & Publications
18,050	10,061	7,989	316,858	2,615	-	-	4,896	Petro. Chemical
550	549	1	-	3	-	-	1,047	Non-Metallic
618	457	161	-	1	-	-	65	Iron & Steel
201	200	1	-	6	-	-	48	Non-ferrous
407	378	28	-	16	-	-	178	Machinery Equip.
319	282	37	-	4	-	-	25	Transport Equip.
4,697	3,748	949	-	560	-	-	271	Other Manufacturing
2	2	-	-	326	-	3,693	754	Other Energy
171	171	-	-	12	10,889	-	36	Construction
47,504	6	47,498	-	1	-	-	9	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	1	Rail
47,499	1	47,498	-	-	-	-	3	Land
4	4	-	-	1	-	-	-	Water
-	-	-	-	-	-	-	5	Air
10,743	10,279	465	-	89	-	-	137	Residentail
12,402	11,528	874	-	165	-	-	994	Commercial
331	331	-	-	14	-	-	192	Public & Other
767	759	8	-	-	-	-	41	Trasformation
2	2	-	-	-	-	-	41	Electric Generation
765	758	8	-	-	-	-	-	Gas Manufacturing

Source : www.petronet.co.kr

8. 산유국별 원유 도입

단위 : 1,000Bbl

	합	계	사우디아라비아	쿠웨이트	이 란	아랍에미레이트
	Total	1,000KI	Saudi-Arabia	Kuwait	Iran	UAE
1977	154,549	24,571	83,396	49,657	16,766	-
1978	166,532	26,476	95,840	50,789	12,912	-
1979	185,513	29,494	98,865	59,887	19,809	-
1980	182,861	29,073	111,855	49,530	15,515	-
1981	182,616	29,034	104,915	38,753	14,496	4,647
1982	178,369	28,358	88,458	21,328	22,899	1,153
1983	192,969	30,680	58,876	20,749	31,415	7,080
1984	199,681	31,747	35,773	15,841	39,818	12,593
1985	198,313	31,529	13,746	17,520	34,121	19,935
1986	230,063	36,577	21,271	13,207	37,396	28,417
1987	216,163	34,367	31,564	9,693	31,733	25,255
1988	261,079	41,508	7,841	9,466	35,763	40,566
1989	296,411	47,126	14,974	15,097	38,599	49,122
1990	308,368	49,027	39,616	17,069	34,287	49,877
1991	399,304	63,484	133,588	-	52,775	46,136
1992	509,377	80,985	155,104	14,372	61,276	53,206
1993	560,563	89,123	172,413	29,334	76,057	57,576
1994	573,714	91,213	177,619	27,239	82,828	48,598
1995	624,945	99,358	226,863	25,233	68,314	70,536
1996	721,927	114,777	252,665	41,134	78,067	91,620
1997	873,415	138,862	267,888	55,091	82,192	127,395
1998	819,094	130,226	234,450	66,894	67,502	122,022
1999	874,090	138,969	241,747	53,284	81,944	117,405
2000	893,943	142,126	264,925	66,627	81,251	128,064
2001	859,367	136,629	255,432	64,407	80,413	128,405
2002	790,992	125,758	240,765	56,996	51,512	105,905
2003	804,809	127,954	250,473	65,885	63,682	138,869
2004	825,790	131,290	253,849	64,659	64,974	145,598
2005	843,203	134,059	249,337	79,679	70,767	150,608
2006	888,794	141,307	261,563	92,620	75,058	158,865
2007	872,541	138,723	249,887	94,031	85,793	141,887

자료 : www.petronet.co.kr

8. Crude Oil Imports from Country of Origin

Unit : 1,000Bbl

오 만	에콰도르	말레이시아	브루나이	인도네시아	기 타	
Oman	Ecuador	Malaysia	Brunei	Indonesia	Others	
-	-	-	-	-	4,730	1977
-	-	-	-	-	6,991	1978
-	-	-	-	154	6,798	1979
-	662	400	-	116	4,783	1980
-	6,610	2,301	-	5,132	5,962	1981
-	9,123	1,844	4,695	15,403	13,466	1982
17,853	7,665	9,487	8,026	8,788	23,030	1983
24,094	11,998	15,266	5,692	16,919	21,687	1984
23,125	21,983	19,745	8,068	20,183	19,887	1985
27,812	19,975	23,191	9,521	17,212	32,061	1986
29,229	7,089	20,611	10,387	18,014	32,588	1987
51,300	18,771	22,623	11,476	12,680	50,593	1988
68,216	2,996	27,444	12,786	12,362	54,815	1989
63,686	1,724	23,135	11,514	19,097	48,363	1990
51,155	12,760	26,103	12,225	33,436	31,126	1991
73,725	19,181	25,464	14,441	38,040	54,568	1992
69,557	17,702	27,370	12,950	34,677	62,927	1993
48,381	20,075	19,998	13,335	37,454	98,187	1994
55,131	18,456	13,339	11,938	31,367	103,768	1995
57,413	18,055	14,838	13,828	35,088	119,219	1996
50,197	10,901	16,968	12,787	40,965	209,030	1997
57,195	8,875	18,156	13,786	33,599	196,615	1998
56,001	15,236	19,988	8,045	41,726	238,714	1999
46,632	12,384	17,732	8,649	36,762	230,917	2000
53,639	12,853	19,838	9,631	45,228	189,521	2001
42,053	14,234	14,247	11,508	42,457	211,315	2002
40,927	9,483	11,101	11,247	33,672	179,470	2003
32,832	13,662	13,785	10,897	38,104	187,430	2004
38,799	643	13,037	10,558	37,703	192,072	2005
36,273	-	12,747	13,210	23,359	215,099	2006
14,760	721	12,991	9,224	17,603	245,644	2007

Source : www.petronet.co.kr

9. 원유 도입 단가

	도 입 량 Quantity		도 입 액(1,000\$) Amounts		
	1,000Bbl	1,000kl	총 액 Total	수송비용 Freight	F·O·B
1977	154,549	24,571	2,000,075	109,971	1,890,104
1978	166,532	26,476	2,173,680	130,916	2,042,764
1979	185,513	29,494	3,330,608	177,256	3,153,352
1980	182,861	29,073	5,161,350	205,990	4,955,360
1981	182,816	29,034	6,091,085	250,582	5,840,503
1982	178,369	28,358	5,848,281	210,740	5,637,541
1983	192,969	30,680	5,767,996	217,677	5,550,319
1984	199,681	31,747	5,792,390	215,863	5,576,527
1985	198,313	31,529	5,499,593	210,211	5,289,382
1986	230,063	36,577	3,353,187	207,341	3,145,846
1987	216,163	34,367	3,787,492	171,408	3,616,084
1988	261,079	41,508	3,827,870	214,753	3,613,117
1989	296,410	47,126	4,861,604	239,413	4,622,191
1990	308,368	49,027	6,461,664	297,947	6,163,717
1991	399,304	63,484	7,517,000	412,030	7,104,970
1992	509,377	80,985	9,443,146	384,722	9,058,424
1993	560,563	89,123	9,298,248	436,426	8,861,822
1994	573,714	91,213	8,919,438	406,419	8,513,019
1995	624,945	99,358	10,824,510	514,755	10,309,755
1996	721,927	114,777	14,516,826	682,806	13,834,020
1997	873,415	138,862	17,767,557	930,388	16,837,169
1998	819,094	130,226	11,238,878	800,729	10,438,149
1999	874,090	138,969	14,784,290	685,261	14,099,029
2000	893,943	142,126	25,226,819	1,052,966	24,173,853
2001	859,367	136,629	21,368,018	1,107,855	20,260,163
2002	790,992	125,758	19,173,386	708,090	18,465,296
2003	804,809	127,954	23,123,105	1,008,946	22,114,159
2004	825,790	131,290	29,873,681	1,390,108	28,483,573
2005	843,203	134,059	42,603,658	1,337,869	41,265,789
2006	888,794	141,307	55,846,131	1,556,918	54,289,213
2007	872,541	138,723	60,517,382	1,310,452	59,206,930

자료 : www.petronet.co.kr

9. Crude Oil Price

도 입 단 가(\$/Bbl) Unit Price			수송코스트비중 Weight of freight (%)	
합 계 Total	수 송 비 용 Freight	F · O · B		
12.94	0.71	12.23	5.5	1977
13.06	0.79	12.27	6.0	1978
17.96	0.96	17.00	5.3	1979
30.64	1.23	29.41	4.0	1980
35.51	1.46	34.05	4.1	1981
34.03	1.22	32.81	3.6	1982
29.89	1.13	28.76	3.8	1983
29.04	1.08	27.96	3.7	1984
27.73	1.06	26.67	3.8	1985
15.26	1.03	14.32	6.7	1986
17.73	0.80	16.93	4.5	1987
14.71	0.82	13.89	5.6	1988
16.62	0.82	15.80	4.9	1989
20.95	0.96	19.99	4.6	1990
19.42	1.07	18.35	5.5	1991
18.55	0.75	17.80	4.0	1992
16.59	0.78	15.81	4.7	1993
15.55	0.71	14.84	4.6	1994
17.32	0.82	16.50	4.7	1995
20.11	0.95	19.16	4.7	1996
20.34	1.06	19.28	5.2	1997
13.72	0.98	12.74	7.1	1998
16.91	0.78	16.13	4.6	1999
28.22	1.18	27.04	4.2	2000
24.86	1.28	23.58	5.1	2001
24.24	0.90	23.34	3.7	2002
28.73	1.25	27.48	4.4	2003
36.18	1.69	34.49	4.7	2004
50.53	1.59	48.94	3.1	2005
62.83	1.75	61.08	2.8	2006
69.36	1.50	67.86	2.2	2007

Source : www.petronet.co.kr

10. 원유 처리 현황

Refinery Runs

단위 : 1,000Bbl

Unit : 1,000Bbl

	도입량 Import	처 리 량 Refined Oil			1일정제능력 (1,000BPSD)	가동율(%) Operation Rate
		년 간 Year	월 평 균 Month Ave.	일 평 균 Day Ave.		
1977	154,549	152,407	12,701	417.6	440	94.91
1978	166,532	167,019	13,918	457.6	580	78.90
1979	185,513	182,919	15,243	501.1	580	86.40
1980	182,861	179,924	14,994	492.9	640	77.02
1981	182,816	178,322	14,861	488.6	790	61.85
1982	178,369	173,044	14,420	474.1	790	60.01
1983	192,969	190,643	15,887	522.3	790	66.11
1984	199,682	201,937	16,828	551.7	790	70.03
1985	198,313	201,131	16,761	551.0	790	69.75
1986	230,063	209,729	17,477	574.6	790	72.73
1987	216,163	210,914	17,576	577.8	790	73.15
1988	261,079	256,420	21,368	700.6	840	88.22
1989	296,410	296,722	24,727	812.9	840	96.78
1990	308,368	307,281	25,607	841.9	840	100.22
1991	399,304	412,787	36,399	1,130.9	1,036	109.12
1992	509,377	510,619	42,522	1,395.1	1,442	96.77
1993	560,563	843,967	45,331	1,490.3	1,675	88.97
1994	573,714	560,866	46,739	1,536.6	1,700	90.39
1995	624,945	631,080	52,590	1,729.0	1,818	95.10
1996	721,927	720,846	60,071	1,974.9	2,018	97.60
1997	873,415	871,974	72,665	2,389.0	2,438	97.99
1998	819,094	825,890	68,824	2,262.7	2,438	92.81
1999	874,090	872,742	72,729	2,391.1	2,438	98.08
2000	893,943	890,304	74,192	2,432.5	2,438	99.78
2001	859,367	860,115	71,676	2,356.5	2,438	96.66
2002	790,992	786,805	65,567	2,155.6	2,438	88.42
2003	804,809	782,951	65,246	2,145.0	2,438	87.98
2004	825,790	826,551	68,879	2,264.5	2,438	92.63
2005	843,203	852,439	71,037	2,335.4	2,735	85.39
2006	888,794	878,395	73,200	2,406.6	2,772	86.82
2007	872,541	882,117	73,510	2,416.8	2,812	85.94

자료 : www.petronet.co.kr

11. 정유시설 현황

Capacity of Oil Refining Facilities

단위 : 1,000BPSD

Unit : 1,000BPSD

	계	S K	L G칼텍스	인 천	현 대	S-Oil
	Total	SK Energy	LG-Caltex	In-chon	Hyundai	S-oil co.
1977	440	215	160	60	5	-
1978	580	280	230	60	10	-
1979	580	280	230	60	10	-
1980	640	280	230	60	10	60
1981	790	280	380	60	10	60
1982	790	280	380	60	10	60
1983	790	280	380	60	10	60
1984	790	280	380	60	10	60
1985	790	280	380	60	10	60
1986	790	280	380	60	10	60
1987	790	280	380	60	10	60
1988	840	280	380	60	60	60
1989	840	280	380	60	60	60
1990	840	280	380	60	60	60
1991	1,036	368	380	68	60	160
1992	1,442	510	380	220	86	246
1993	1,675	585	380	275	110	325
1994	1,700	610	380	275	110	325
1995	1,818	610	380	275	110	443
1996	2,018	643	380	275	277	443
1997	2,438	810	600	275	310	443
1998	2,438	810	600	275	310	443
1999	2,438	810	600	275	310	443
2000	2,438	810	600	275	310	443
2001	2,438	810	600	275	310	443
2002	2,438	810	600	275	310	443
2003	2,438	810	600	275	310	443
2004	2,438	810	600	275	310	443
2005	2,735	840	650	275	390	580
2006	2,772	840	687	275	390	580
2007	2,812	840	727	275	390	580

Source : www.petronet.co.kr

12. 석유제품 소비자 가격

단위 : 원/ℓ

	휘 발 유 Gasoline			보일러 등유 Heating	경 유 (0.003%) Diesel	경질중유 (0.5%) Bunker-A	중 유 Bunker-B	B-C유 (1.0%) Bunker-C
	고 급 Premium	보 통 Regular	무 연 Unleaded					
1981	976.1	697.7	-	257.7	245.9	209.4	200.2	193.1
1982	1,060.0	740.0	-	292.0	278.0	227.2	218.0	208.1
1983	906.0	667.9	-	292.3	278.3	226.5	209.1	194.9
1984	890.0	660.0	-	291.0	277.0	224.4	202.9	186.6
1985	890.0	660.0	-	291.0	277.0	224.1	202.2	185.8
1986	808.9	587.5	-	249.2	238.3	187.3	165.6	147.9
1987	774.2	558.4	547.0	234.7	225.1	175.4	154.1	136.7
1988	596.1	445.6	445.6	194.7	187.3	141.5	120.3	105.0
1989	...	379.8	379.8	186.0	179.0	131.4	106.9	89.1
1990	...	383.5	383.5	191.3	179.0	130.9	105.8	87.4
1991	...	482.2	482.2	226.9	179.0	129.4	102.6	82.4
1992	727.8	555.7	546.0	231.1	195.1	139.3	107.5	83.4
1993	798.0	610.0	610.0	254.0	210.0	149.1	113.7	86.7
1994	723.1	611.0	611.0	252.3	219.5	139.2	108.8	81.9
1995	721.3	598.0	598.0	261.6	231.5	152.4	127.8	105.6
1996	792.9	675.9	675.9	314.3	294.1	193.6	159.3	129.9
1997	...	...	838.7	373.5	376.2	248.9	-	196.1
1998	...	...	1,122.0	498.2	552.2	327.1	-	262.7
1999	...	...	1,192.1	445.6	522.2	260.6	-	232.5
2000	...	...	1,248.5	545.0	612.9	351.2	-	294.3
2001	...	...	1,280.0	574.0	644.6	368.2	-	309.7
2002	...	...	1,296.1	553.5	677.6	360.1	-	322.8
2003	...	...	1,294.8	640.0	772.0	401.7	-	339.2
2004	...	...	1,365.3	757.5	907.9	469.7	-	367.0
2005	...	...	1,432.3	873.7	1,079.7	566.4	-	420.2
2006	...	...	1,492.4	936.2	1,228.2	641.9	-	489.4
2007	...	...	1,525.8	936.5	1,272.7	-	-	484.1

자료 : www.petronet.co.kr

12. Consumer Price of Petroleum Products

Unit : Won/ℓ

제트유 Jet Oil	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	프로판 Propane ^{주)}		부 탄 Butane ^{주)}		
				원/kg [*]	원/m ^{***}	일반용 General	자동차 Auto.	
						원/kg ^{***}	원/ℓ ^{****}	
...	...	*	*	848.0	406.6	740.2	407.0	1981
...	...	*	233.4	836.3	416.1	736.2	413.8	1982
281.2	161.9	*	220.9	747.7	362.9	647.9	361.5	1983
*	170.1	*	220.9	740.0	358.1	640.0	356.8	1984
*	185.0	*	220.9	740.0	358.1	640.0	356.8	1985
*	.	*	175.6	605.9	282.9	502.3	272.6	1986
*	.	*	157.3	556.4	236.9	443.4	225.3	1987
*	.	*	121.9	458.6	161.7	336.6	153.7	1988
*	.	*	*	514.0	133.1	293.0	126.3	1989
*	.	*	*	415.0	133.1	293.0	126.3	1990
*	.	*	*	430.4	141.9	286.3	-	1991
*	.	*	*	449.4	166.8	293.9	-	1992
*	.	*	*	460.0	185.9	304.0	-	1993
*	.	*	*	475.0	185.9	304.0	-	1994
*	.	*	*	489.7	196.6	314.9	-	1995
*	.	*	*	510.0	211.5	330.0	-	1996
*	.	*	*	599.0	303.4	417.8	-	1997
*	.	*	*	815.0	511.4	620.0	-	1998
*	.	*	*	678.3	1,396.8	483.3	282.2	1999
*	.	*	*	809.3	1,682.0	614.3	358.7	2000
*	.	*	*	918.5	2,317.1	755.1	439.9	2001
*	.	*	*	887.3	2,206.8	639.3	457.8	2002
*	.	*	*	980.0	2,191.3	698.5	567.4	2003
*	.	*	*	1,050.2	2,193.9	750.6	673.9	2004
*	.	*	*	1,131.5	2,336.4	807.1	723.4	2005
*	.	*	*	1,242.7	2,575.2	889.3	747.9	2006
*	.	*	*	1,330.5	2,761.1	931.3	773.7	2007

주 : 1) *'99년 이전 자료는 프로판(일반용)의 판매소 판매가격, **'99년 이전 자료는 프로판(도시가스용)의 정유사 판매가격 ***'99년 이전 자료는 부탄(일반용)의 충전소 판매가격 ****'99년 이전 자료는 부탄(도시가스용)의 정유사 판매가격이며, 단위는 원/kg.

2) '99년 이후 자료는 용기판매, 체적판매, 용기충전, 충전등으로 LPG가격 모니터링 자료임.

(프로판 1m³=1.9625kg, 1kg=0.51m³, 부탄 1kg=1.7129ℓ, 1ℓ=0.583kg)

Source : www.petronet.co.kr

13. 도시가스 공급량 및 수요가수

	수 요 가 수 (개) Number of Customers (Each)							
	합 계 Total	가정용(취사) Culinary	가정용(난방) Heating	일반용 General	업무용 Commer.	산업용 Industry	열병합 Co-Gener.	수송용 Transpor.
1977	34,800	-	-	-	-	-	-	-
1978	40,000	-	-	-	-	-	-	-
1979	43,000	-	-	-	-	-	-	-
1980	99,800	-	-	-	-	-	-	-
1981	126,400	-	-	-	-	-	-	-
1982	164,400	-	-	-	-	-	-	-
1983	226,400	-	-	-	-	-	-	-
1984	303,223	301,112	-	2,069	3	39	-	-
1985	380,063	376,528	-	3,397	41	97	-	-
1986	466,241	461,024	-	4,920	113	184	-	-
1987	575,498	568,453	53,499	6,444	273	328	-	-
1988	730,196	719,227	106,100	9,614	897	458	-	-
1989	944,902	929,895	235,092	12,499	1,875	633	-	-
1990	1,219,984	1,199,358	422,106	16,779	3,049	798	-	-
1991	1,579,426	1,551,110	675,771	21,599	5,761	956	-	-
1992	2,152,127	2,113,188	1,041,615	28,913	8,854	1,172	-	-
1993	2,839,579	2,791,866	1,503,227	33,520	12,808	1,379	6	-
1994	3,621,849	3,561,767	2,101,359	41,750	16,709	1,617	6	-
1995	4,344,985	4,269,928	2,618,368	51,524	21,478	2,049	6	-
1996	4,990,457	4,903,368	3,113,596	59,779	24,950	2,352	8	-
1997	5,741,890	5,631,468	4,281,352	74,379	33,147	2,886	10	-
1998	6,485,589	6,350,104	4,362,152	87,321	44,856	3,295	13	-
1999	7,215,116	7,054,634	4,981,555	103,409	53,230	3,826	17	-
2000	7,926,604	7,733,607	5,599,270	128,309	59,937	4,729	22	-
2001	8,691,061	8,455,568	6,255,880	154,484	75,445	5,458	23	83
2002	9,496,426	9,202,275	7,000,012	189,067	98,693	6,220	31	140
2003	10,217,829	9,840,498	7,764,240	235,348	133,826	7,925	44	188
2004	10,888,346	10,408,296	8,181,462	280,311	190,621	8,762	71	285
2005	11,543,363	10,966,459	8,699,521	314,754	252,264	9,624	193	69
2006	12,141,179	11,511,445	9,101,970	333,643	285,634	10,098	279	80
2007	12,722,339	12,037,675	9,701,367	358,483	314,944	10,796	337	104

주 : 가정용 난방은 취사에 포함, 수송용 수요가는 업체 기준이며, 2005년 이후의 열병합에 집단에너지 포함.
 자료 : www.citygas.or.kr

13. Number of City Gas Customers by Use

공 급 량 Supply (1,000㎥)								
합 계 Total	가정용(취사) Culinary	가정용(난방) Heating	일반용 General	업무용 Commer.	산업용 Industry	열병합 Co-Gener.	수송용 Transpor.	
6,235	-	-	-	-	-	-	-	1977
6,928	-	-	-	-	-	-	-	1978
7,703	-	-	-	-	-	-	-	1979
14,296	-	-	-	-	-	-	-	1980
22,038	-	-	-	-	-	-	-	1981
26,028	-	-	-	-	-	-	-	1982
28,742	27,248		1,494	-	-	-	-	1983
48,201	42,743		4,513	50	895	-	-	1984
79,692	55,376		9,445	714	14,157	-	-	1985
125,999	70,962		15,182	2,142	37,713	-	-	1986
189,733	67,446	23,755	19,320	7,598	71,614	-	-	1987
322,946	84,022	57,515	27,449	48,898	105,062	-	-	1988
589,479	112,412	120,968	37,543	167,589	150,967	-	-	1989
963,345	140,023	292,717	47,593	259,621	223,391	-	-	1990
1,466,912	187,919	582,690	62,766	335,414	298,123	-	-	1991
2,113,518	243,965	1,006,533	73,496	430,370	359,154	-	-	1992
2,951,154	301,984	1,526,176	91,797	501,082	438,077	92,038	-	1993
3,941,663	394,807	2,137,061	104,530	628,405	571,814	105,046	-	1994
5,327,485	477,015	3,003,666	128,426	761,937	821,746	134,695	-	1995
6,780,016	588,539	3,801,731	162,560	942,981	1,102,816	181,389	-	1996
7,893,419	680,905	4,364,056	178,643	1,013,179	1,424,511	232,125	-	1997
8,193,908	765,638	4,310,762	238,265	930,315	1,726,479	222,449	-	1998
10,205,272	823,070	5,271,132	336,562	1,116,473	2,410,083	247,952	-	1999
12,180,448	902,700	6,100,221	686,113	1,074,457	3,150,793	266,164	-	2000
12,858,786	961,288	6,206,838	820,031	1,160,653	3,429,171	270,338	10,467	2001
14,090,741	1,054,822	6,668,146	1,015,962	1,192,414	3,794,484	289,000	75,913	2002
14,971,677	1,118,896	7,005,543	1,207,702	1,224,401	3,978,482	297,996	138,657	2003
15,671,349	1,154,023	7,070,975	1,384,659	1,332,843	4,173,380	329,941	225,528	2004
17,294,696	1,192,657	7,706,330	1,576,395	1,598,273	4,433,759	464,185	323,097	2005
17,614,948	1,256,203	7,540,493	1,677,456	1,568,895	4,616,267	503,115	452,519	2006
18,190,408	1,320,845	7,429,202	1,752,143	1,597,373	4,952,347	555,719	582,779	2007

Source : www.citygas.or.kr

14. 지역별 도시가스 보급 현황

	계 ¹⁾ Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
공 급 권 역 내 총 가 구 수 (개)								
1993	9,509,390	3,131,036	965,000	766,700	650,778	343,238	348,619	318,600
1994	9,873,942	3,076,064	957,000	713,373	686,475	370,211	365,412	345,366
1995	10,884,245	3,337,737	990,530	784,532	737,200	378,806	379,121	336,854
1996	12,000,447	3,436,413	1,012,000	762,120	863,461	387,384	400,225	347,076
1997	12,355,531	3,471,521	1,027,000	793,246	806,025	400,389	413,032	362,135
1998	12,699,287	3,358,106	1,042,000	805,343	835,617	411,965	426,655	379,213
1999	12,888,539	3,387,619	1,041,003	826,631	901,232	420,898	427,152	393,600
2000	13,176,593	3,416,557	1,057,000	829,395	834,142	430,376	439,312	405,000
2001	13,759,176	3,479,197	1,210,902	841,076	851,652	439,620	459,586	396,515
2002	14,400,502	3,499,904	1,224,222	880,224	875,146	465,026	472,730	407,277
2003	14,788,091	3,515,649	1,233,321	822,260	884,309	460,647	479,916	348,058
2004	15,297,645	3,540,528	1,244,709	842,585	902,519	469,847	492,068	355,000
2005	15,919,129	3,612,312	1,263,580	845,088	924,440	481,935	505,650	366,000
2006	16,420,244	3,657,047	1,288,672	863,215	954,883	495,065	518,039	373,114
2007	16,695,771	3,669,570	1,297,533	844,795	985,455	503,844	525,880	380,865
수 요 가 수 (개)								
1993	2,791,866	1,250,652	178,402	143,782	225,717	94,427	87,079	57,147
1994	3,561,767	1,613,550	197,234	172,499	270,754	108,436	109,682	71,629
1995	4,270,528	1,872,931	237,897	197,855	315,772	120,783	130,412	82,832
1996	4,903,368	2,102,886	284,093	235,297	350,167	138,484	145,778	93,492
1997	5,631,468	2,351,903	314,268	270,580	429,803	164,950	161,555	103,250
1998	6,350,104	2,554,426	357,751	296,534	493,667	184,186	177,942	122,979
1999	7,054,634	2,753,154	400,978	324,480	522,358	214,262	214,011	140,694
2000	7,733,607	2,926,591	437,211	354,768	588,051	229,148	241,654	164,724
2001	8,455,568	3,077,569	474,147	389,175	641,407	246,996	270,362	187,041
2002	9,202,275	3,193,693	510,024	441,951	706,662	273,364	296,317	210,909
2003	9,840,498	3,312,945	564,883	500,397	737,607	293,160	318,576	233,073
2004	10,408,296	3,386,713	621,069	491,578	770,580	297,725	333,585	217,863
2005	10,966,459	3,443,879	674,337	518,973	796,438	320,109	348,131	243,509
2006	11,511,445	3,487,887	729,028	554,759	817,222	343,727	395,747	257,787
2007	12,037,675	3,525,660	796,528	582,370	847,560	370,025	419,601	267,774
(보급율)	72.1%	96.1%	61.4%	65.8%	86.0%	73.4%	79.8%	70.3%

주 : 1) 2005년 이후 합계에 제주 포함
 자료 : www.citygas.or.kr

14. Number of City Gas Customers by Region

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	
Total Households (Each)								
1,722,566	112,725	142,983	133,000	261,940	184,166	157,123	270,916	1993
1,970,288	131,036	149,100	141,000	293,605	218,828	169,909	286,275	1994
2,234,736	214,810	220,159	102,206	339,255	244,066	236,431	347,802	1995
2,652,643	240,825	228,200	183,300	357,210	344,805	455,716	329,069	1996
2,694,709	200,809	228,000	365,297	361,800	369,302	478,246	384,020	1997
2,782,781	259,178	238,099	400,491	376,072	327,638	483,734	572,395	1998
2,838,082	217,448	258,325	396,773	398,369	341,587	456,937	582,883	1999
2,984,932	264,729	295,150	405,604	416,591	350,504	450,766	596,535	2000
3,157,644	246,381	308,100	450,115	409,508	361,062	521,295	626,523	2001
3,377,526	272,351	324,238	573,172	436,416	370,498	572,183	649,589	2002
3,495,036	273,969	458,198	581,860	429,710	395,310	692,394	717,454	2003
3,596,517	309,974	474,403	629,601	531,063	406,514	699,941	802,376	2004
3,749,239	309,438	494,000	641,403	578,926	416,560	757,526	868,077	2005
3,874,513	322,981	474,834	710,330	521,477	453,898	783,045	920,707	2006
4,017,161	320,585	488,023	720,567	533,268	464,178	807,299	984,706	2007
Number of Customers (Each)								
471,591	29,996	34,641	1,040	61,043	58,875	33,901	63,573	1993
658,301	38,396	43,495	5,964	74,823	69,602	43,223	84,179	1994
854,261	46,314	58,641	13,549	95,148	87,358	57,133	99,642	1995
1,017,958	50,921	66,868	22,001	109,482	99,226	72,090	114,625	1996
1,216,144	62,295	81,521	34,562	124,597	107,959	83,729	124,352	1997
1,441,918	72,739	92,764	42,737	141,610	114,445	107,263	149,143	1998
1,666,499	86,054	104,395	54,317	159,168	118,671	129,826	165,767	1999
1,884,138	91,489	118,342	70,012	171,277	124,068	145,845	186,289	2000
2,130,327	100,377	140,386	90,674	186,962	131,704	174,708	213,733	2001
2,381,021	116,141	157,716	109,247	209,380	144,350	197,629	253,871	2002
2,568,708	125,906	173,415	131,948	225,989	153,479	221,982	278,430	2003
2,728,843	137,644	184,786	161,163	245,744	170,863	303,773	356,367	2004
2,894,471	148,809	195,946	188,572	266,161	180,085	340,931	404,618	2005
3,023,884	161,192	218,936	224,894	288,072	192,543	377,635	433,236	2006
3,142,440	173,318	245,871	255,131	310,130	201,281	416,949	477,820	2007
78.2%	54.1%	50.4%	35.4%	58.2%	43.4%	51.6%	48.5%	(보급율)

Note : 1) From 2005, includes cheju

Source : www.citygas.or.kr

15. 도시가스 공급

단위 : 백만 m³

	합 계 Total	산업부문 Industry							
			농림어광업 Agri.Fishery Mining	제조업 Manufacturing	음식.담배 Food.Tobaco	섬유.의복 Textile.Apparel	목재.나무 Wood & wood pro.	펄프.인쇄 Pulp & Publications	석유.화학 Petro. Chemical
1977	9	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	10	-	-	-	-	-	-	-	-
1979	12	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	21	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	21	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	25	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	34	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	47	1	-	1	0	-	-	-	-
1985	77	14	-	14	1	0	-	-	-
1986	120	36	-	36	2	0	-	-	-
1987	181	68	-	68	4	0	-	-	-
1988	308	100	-	100	5	1	-	-	-
1989	590	151	-	151	13	8	-	1	2
1990	963	223	0	223	10	12	0	2	12
1991	1,467	298	0	298	14	16	0	3	16
1992	2,114	359	0	359	15	19	0	4	24
1993	2,883	438	0	438	15	26	0	7	27
1994	3,864	572	0	571	19	42	1	16	34
1995	5,327	822	1	821	29	63	3	21	52
1996	6,607	1,139	1	1,139	38	89	2	24	76
1997	7,708	1,425	1	1,423	40	130	3	30	109
1998	8,024	1,725	1	1,724	64	219	3	36	156
1999	10,012	2,410	2	2,407	137	281	2	58	204
2000	11,963	3,151	14	3,137	168	407	2	63	304
2001	12,657	3,440	23	3,416	181	418	2	62	317
2002	13,873	3,794	18	3,776	239	421	3	64	381
2003	14,734	3,978	22	3,956	262	410	5	61	425
2004	15,420	4,173	24	4,150	258	400	35	63	417
2005	16,963	4,434	26	4,408	250	379	8	72	429
2006	17,504	4,616	26	4,590	241	367	15	87	379
2007	17,967	4,952	2	4,951	391	304	37	122	720

자료 : www.citygas.or.kr

15. City Gas Demand & Supply

unit : mil. m³

비금속 Non-Metallic	1차금속 Iron & Steel	조립금속 Fabricated Metal	기타제조 Other Manuf.	건 설 Construction	수송부문 Transportation	가정부문 Residential	상업부문 Commercial	공공기타 Public.Other	
-	-	-	-	-	-	9	-	-	1977
-	-	-	-	-	-	10	-	-	1978
-	-	-	-	-	-	12	-	-	1979
-	-	-	-	-	-	21	-	-	1980
-	-	-	-	-	-	21	-	-	1981
-	-	-	-	-	-	25	-	-	1982
-	-	-	-	-	-	34	-	-	1983
0	0	0	-	-	-	46	-	-	1984
3	3	7	-	0	-	63	-	-	1985
8	9	18	-	0	-	84	-	-	1986
14	17	33	-	0	-	113	-	-	1987
21	24	49	-	0	-	208	-	-	1988
35	14	79	-	-	-	439	-	-	1989
35	61	81	9	-	-	433	307	-	1990
47	81	108	12	-	-	771	333	64	1991
57	98	123	19	-	-	1,251	425	78	1992
68	120	152	24	-	-	1,920	413	112	1993
81	161	186	33	-	-	2,637	518	136	1994
103	199	265	87	-	-	3,588	799	119	1995
112	269	412	116	-	-	4,300	1,022	145	1996
138	330	472	172	-	-	5,045	1,085	154	1997
149	354	440	303	0	-	5,087	1,059	152	1998
202	479	580	464	0	-	6,104	1,309	189	1999
240	616	687	650	0	-	7,003	1,591	218	2000
252	681	704	799	-	7	7,168	1,796	247	2001
261	685	748	974	0	76	7,723	2,030	250	2002
293	759	762	980	0	139	8,124	2,246	246	2003
321	843	845	969	0	226	8,225	2,530	266	2004
339	926	903	1,102	0	323	9,070	2,838	298	2005
488	983	902	1,127	0	452	9,224	3,021	190	2006
446	1,314	1,059	559	0	583	9,216	2,946	270	2007

Source : www.citygas.or.kr

16. 천연가스 수입 LNG Imports

단위 : 천톤

Unit : 1,000 Ton

	합 계 Total	인도네시아 Indonesia	말레이시아 Malaysia	카타르 Qatar	오 만 Oman	브루나이 Brunei	호 주 Australia	기 타 Others
1988	2,063	2,063	-	-	-	-	-	-
1989	2,014	2,014	-	-	-	-	-	-
1990	2,291	2,291	-	-	-	-	-	0
1991	2,758	2,700	58	-	-	-	-	-
1992	3,425	3,308	117	-	-	-	-	-
1993	4,454	4,108	289	-	-	-	56	-
1994	5,928	5,366	291	-	-	271	-	-
1995	7,060	5,258	1,039	-	-	707	57	-
1996	9,595	6,262	2,572	-	-	705	56	0
1997	11,629	6,848	4,028	-	-	753	-	-
1998	10,600	7,050	2,893	-	-	596	-	61
1999	12,974	8,353	3,261	498	-	745	-	117
2000	14,578	6,124	2,435	3,268	1,593	800	54	304
2001	16,164	3,968	2,252	4,942	3,928	591	57	426
2002	17,993	5,127	2,325	5,253	3,970	540	176	604
2003	19,308	5,369	2,798	5,525	4,714	489	241	173
2004	21,781	5,290	4,638	5,818	4,411	838	285	501
2005	22,317	5,502	4,688	6,211	4,244	594	748	332
2006	25,256	5,060	5,546	6,458	5,221	850	701	1,421
2007	25,569	3,755	6,161	8,031	4,792	590	422	1,817

자료 : www.kita.net

17. 천연가스 소비 LNG Consumption

단위 : 천톤

Unit : 1,000 Ton

	소 비 (Consumption)					재 고 Stock
	합 계 Total	발 전 Generation	지역난방 District Heating	가스제조 Gas Manufacturing	자체소비 Own Use & Loss	
1988	1,621	1,537	-	75	9	126
1989	2,094	1,905	-	184	5	96
1990	2,329	1,741	-	576	12	46
1991	2,694	1,800	-	879	15	110
1992	3,524	2,225	-	1,256	43	67
1993	4,402	2,518	-	1,847	37	97
1994	5,860	3,215	114	2,451	80	157
1995	7,087	3,562	-	3,417	108	103
1996	9,362	4,449	173	4,561	179	369
1997	11,379	5,198	179	5,770	232	605
1998	10,645	4,030	160	6,233	222	527
1999	12,960	4,591	177	7,886	306	539
2000	14,556	4,353	335	9,528	340	591
2001	15,990	4,657	630	10,300	403	27
2002	17,768	5,900	609	11,194	65	426
2003	18,611	5,853	615	11,978	165	1,063
2004	21,809	8,242	576	12,504	487	1,602
2005	23,350	8,359	685	14,077	229	959
2006	24,618	9,859	619	13,957	184	1,936
2007	26,664	11,296	631	14,596	141	1,099

자료 : www.kita.net

18. 천연가스(LNG) 가격

단위 : 원/㎥

	한국가스공사 공급 가격			도시가스사 공급 비용								
	원료비	공급 비용	공급 가격	평 균	주택, 난방			일 반 용		냉방용 (5-9월)	산업용	수송용
					취사용	주택 난방	업무 난방	영업용1	영업용2			
1987. 3.11	149.91	95.09	245.00	165.00	-	-	-	-	-	-	-	-
5.16	134.31	75.14	209.45	165.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12. 1	131.01	40.89	171.90	165.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1988. 6. 1	122.56	18.17	140.73	142.00	169.27	125.22	125.22	169.27	125.22	125.22	125.22	-
12. 1	110.83	18.17	129.00	142.00	169.27	125.22	125.22	169.27	125.22	125.22	125.22	-
1989. 1. 1	105.71	17.34	123.05	142.00	169.27	169.27	125.22	125.22	125.22	125.22	125.22	-
6. 1	101.91	39.03	140.94	93.46	143.91	143.91	79.75	79.75	79.75	79.75	71.01	-
1990. 5. 1	106.49	39.03	145.52	74.68	139.33	65.14	139.33	139.33	139.33	139.33	58.70	-
1991. 7. 1	119.12	39.03	158.15	59.38	126.70	52.51	126.70	126.70	126.70	126.70	35.84	-
1992. 7. 1	122.46	50.87	173.33	59.38	113.47	52.08	105.46	105.46	105.46	105.46	20.66	-
1994.11. 1	125.72	50.87	176.59	59.38	110.24	51.98	-	106.47	106.47	40.62	23.37	-
1995. 8. 1	125.35	61.00	186.35	59.38	110.24	51.98	-	106.47	106.47	40.62	23.37	-
1997. 3.25	155.43	59.43	214.83	58.38	109.24	50.98	-	105.47	105.47	40.62	22.37	-
12.20	216.92	59.40	276.32	58.38	109.24	50.98	-	105.47	105.47	40.62	22.37	-
1998. 1.24	254.56	59.40	313.96	58.38	109.24	50.98	-	105.47	105.47	40.62	22.37	-
8. 1	222.32	91.64	313.96	58.38	109.24	50.98	61.85	105.47	-	40.62	22.37	-
10. 1	203.18	91.64	294.82	58.38	109.24	50.98	61.85	105.47	61.85	40.62	22.37	-
1999. 1. 1	195.97	91.64	287.61	58.38	109.24	50.98	61.85	105.47	61.85	40.62	22.37	-
4. 1	175.68	91.64	267.32	58.38	109.24	50.98	61.85	105.47	61.85	40.62	22.37	-
10. 1	201.10	88.52	289.62	58.38	109.24	50.98	61.85	105.47	61.85	40.62	22.37	-
2000. 1. 1	221.60	88.52	310.12	58.38	109.24	50.98	61.85	105.47	-	40.62	22.37	-
5. 1	251.38	88.52	339.90	53.49	105.21	46.95	57.82	101.44	57.82	36.59	18.34	-
9. 1	251.38	88.71	340.09	53.49	105.21	46.95	57.82	101.44	57.82	36.59	18.34	-
10. 1	276.16	88.71	364.87	53.49	105.21	46.95	57.82	101.44	57.82	36.59	18.34	-
2001. 1. 1	314.94	84.88	399.82	53.49	105.21	46.95	57.82	101.44	57.82	36.59	18.34	107.35
4. 1	335.08	84.88	419.96	45.03	42.38	43.72	54.90	98.52	54.90	33.67	15.42	106.33
2002. 1. 1	276.41	78.08	354.49	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
11. 1	294.41	78.08	372.49	43.09	35.89	43.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
2003. 1. 1	305.08	71.84	376.92	43.09	35.89	43.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
3. 1	325.88	74.35	400.23	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
7. 1	317.83	74.35	392.18	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
9. 1	299.71	74.35	374.06	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
2004. 1. 1	321.56	72.52	394.08	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
9. 1	348.96	72.52	421.48	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
11. 1	377.86	72.52	450.38	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	106.33
2005. 1. 1	368.84	66.98	435.82	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	108.02
3. 1	329.26	66.03	395.29	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	108.02
5. 1	348.02	66.03	414.05	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	108.02
6. 1	348.02	59.35	407.37	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	108.02
7. 1	361.10	59.35	420.45	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	108.02
11. 1	385.00	59.35	444.35	43.09	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	108.02
2006. 1. 1	414.46	60.85	475.31	44.58	35.89	41.34	52.90	96.52	52.90	31.67	15.42	108.02
7. 1	454.33	60.85	515.18	47.82	39.13	44.58	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	108.02
9. 1	502.73	60.85	563.58	47.82	39.13	44.58	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	108.02
11. 1	461.68	60.85	522.53	47.82	39.13	44.58	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	108.02
2007. 1. 1	442.35	59.45	501.80	47.82	39.13	44.58	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	108.02
3. 1	428.29	59.45	487.74	47.82	39.13	44.58	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	108.02
5. 1	451.00	59.45	510.45	47.82	39.13	44.58	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	108.02
7. 1	467.47	59.45	526.92	47.82	39.13	44.58	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	108.02
9. 1	507.94	59.45	567.39	47.82	39.13	44.85	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	113.02
11. 1	524.10	59.45	583.55	47.82	39.13	44.85	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	113.02
2008. 1. 1	504.08	63.10	567.18	47.82	39.13	44.85	56.14	99.76	56.14	34.91	18.66	113.02

주 : 1) 부가세 별도, '90-'92년의 업무난방, 일반용, 산업용은 "갑" 기준

2) 소비자 가격은 서울시 기준

자료 : www.citygas.or.kr

18. 천연가스(LNG) 가격

Unit : won/m³

소 비 자 가 격									
평 균	주 택 , 난 방			일 반 용		냉방용 (5-9월)	산업용	수송용	
	취사용	주택 난방	업무 난방	영업용1	영업용2				
410.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1987. 3.11
374.45	*	저 물 가	정 책 에	의 한	회 사 자 율	할 인 판 매	유 도	-	5.16
336.90	351.63	332.82	332.82	351.63	332.82	332.82	332.82	-	12. 1
282.73	310.00	265.95	265.95	310.00	265.95	265.95	265.95	-	1988. 6. 1
271.00	298.27	254.22	254.22	298.27	298.27	298.27	254.22	-	12. 1
265.05	292.32	292.32	248.27	248.27	248.27	248.27	248.27	-	1989. 1. 1
234.40	284.85	284.85	220.69	220.69	220.69	220.69	211.95	-	6. 1
220.20	284.85	210.66	284.85	284.85	284.85	284.85	204.22	-	1990. 5. 1
217.53	284.85	210.66	284.85	284.85	179.64	193.99	-	-	1991. 7. 1
232.71	295.47	225.41	304.79	304.79	179.64	193.99	-	-	1992. 7. 1
235.97	299.61	228.57	-	309.06	182.54	196.70	-	-	1994. 11. 1
245.73	301.90	243.64	-	309.06	165.97	196.70	-	-	1995. 8. 1
273.21	333.68	275.42	-	322.30	165.97	209.94	-	-	1997. 3.25
334.70	402.76	344.50	-	391.38	165.97	256.06	-	-	12.20
372.34	441.13	382.87	-	492.75	165.97	294.43	-	-	1998. 1.24
372.34	439.32	381.06	391.93	387.75	-	202.21	287.29	-	8. 1
353.20	420.18	361.92	372.79	368.61	324.99	202.21	268.15	-	10. 1
345.99	412.97	354.71	365.58	361.40	317.78	202.21	260.94	-	1999. 1. 1
325.70	392.68	334.42	345.29	341.11	297.49	202.21	240.65	-	4. 1
348.00	418.10	359.84	370.71	366.53	322.91	202.21	250.59	-	10. 1
368.50	438.60	380.34	391.21	387.03	343.41	202.21	271.09	-	2000. 1. 1
393.39	464.35	406.09	416.96	412.78	369.16	198.18	296.84	-	5. 1
393.58	470.34	412.08	422.95	406.45	362.83	198.18	296.84	-	9. 1
418.36	495.12	436.86	447.73	431.23	387.61	198.18	321.62	-	10. 1
453.31	530.01	471.75	482.62	466.12	422.50	198.18	356.51	442.52	2001. 1. 1
464.99	487.32	488.66	499.84	483.34	439.72	195.26	373.73	461.64	4. 1
397.58	419.51	424.96	436.52	418.62	375.00	232.72	320.03	407.94	2002. 1. 1
415.58	437.51	442.96	454.52	436.62	393.00	232.72	338.03	425.94	11. 1
420.01	441.79	447.24	458.80	441.46	397.84	232.72	349.01	436.92	2003. 1. 1
443.32	465.95	471.40	482.96	463.51	419.89	232.72	370.81	485.72	3. 1
135.27	457.90	463.35	474.91	455.46	411.84	232.72	362.76	450.67	7. 1
417.15	439.78	445.23	456.79	437.34	393.72	232.72	344.64	432.55	9. 1
437.17	460.00	465.45	477.01	458.34	414.41	259.54	365.99	453.90	2004. 1. 1
464.57	487.40	492.85	504.41	485.43	441.81	259.54	393.39	481.30	9. 1
493.47	516.30	521.75	533.31	514.33	470.71	259.54	422.29	510.20	11. 1
478.91	500.29	505.74	517.30	503.30	459.68	274.26	410.84	500.44	2005. 1. 1
438.38	459.76	465.21	476.77	462.77	419.15	274.26	370.31	459.91	3. 1
457.14	478.52	483.97	495.53	481.53	437.91	274.26	389.07	478.67	5. 1
450.46	471.84	477.29	488.85	474.85	431.23	274.26	382.39	471.99	6. 1
463.54	484.92	490.37	501.93	487.93	444.31	274.26	395.47	487.07	7. 1
487.44	508.82	514.27	525.83	511.83	468.21	274.26	419.37	508.97	11. 1
519.89	537.92	543.37	554.93	545.99	502.37	329.04	454.72	544.32	2006. 1. 1
563.00	581.03	586.48	598.04	589.10	545.48	332.28	497.83	584.19	7. 1
611.40	629.43	634.88	646.44	637.50	593.88	332.28	546.23	632.59	9. 1
570.35	588.38	593.83	605.39	596.45	552.83	332.28	505.18	591.54	11. 1
549.62	571.13	576.58	588.14	580.64	537.02	363.79	481.60	567.96	2007. 1. 1
535.56	557.07	562.52	574.08	566.58	522.96	363.79	467.54	553.90	3. 1
558.27	579.78	585.23	596.79	589.29	545.67	363.79	490.25	576.61	5. 1
574.74	596.25	601.70	613.26	605.76	562.14	363.79	506.72	593.08	7. 1
615.21	636.72	642.17	653.73	646.23	602.61	363.79	547.19	638.55	9. 1
631.37	652.88	658.33	669.89	662.39	618.77	363.79	563.35	654.71	11. 1
615.00	640.68	646.13	657.69	645.68	602.06	400.19	545.29	636.65	2008. 1. 1

Source : www.citygas.or.kr

19. 열 에너지 수급

Heat Energy Demand & Supply

	시설용량 Installed Capacity	열생산 Production	판 매 Sales	주택용 Residential	업무용 Commercial	공공용 Public
	Gcal/h	Gcal				
1988	478	702,659	549,643	514,675	29,054	5,914
1989	515	757,168	708,788	650,873	51,263	6,652
1990	515	793,104	753,884	683,971	61,337	8,576
1991	719	837,752	798,036	717,083	71,591	9,362
1992	1,905	1,629,989	1,426,609	1,342,074	72,981	11,554
1993	3,108	3,406,413	3,121,003	3,003,840	94,576	22,587
1994	3,108	4,313,372	3,998,220	3,842,809	117,349	38,062
1995	3,133	5,998,969	5,587,964	5,324,817	200,582	62,565
1996	3,133	7,112,551	6,809,461	6,398,086	312,225	99,150
1997	3,974	7,709,695	7,525,980	7,024,245	383,226	118,509
1998	4,400	7,488,258	7,135,976	6,655,800	380,409	99,767
1999	4,947	8,670,963	8,293,882	7,663,318	497,872	132,692
2000	3,958	8,987,207	8,611,705	7,884,768	569,549	157,388
2001	4,093	7,980,013	7,642,403	6,955,231	554,067	133,105
2002	4,455	8,621,293	8,242,748	7,517,560	571,981	153,208
2003	4,836	9,087,465	8,746,814	7,908,668	658,627	179,519
2004	4,944	9,483,681	9,097,355	8,114,021	774,157	191,177
2005	5,080	10,928,732	10,464,977	9,270,174	952,671	242,132
2006	5,477	10,367,601	9,840,027	8,778,237	844,568	217,222
2007	-	10,602,018	10,089,406	9,001,756	833,434	254,216

자료 : www.kdhc.co.kr



Ⅲ. 석 탄

Coal

1. 무연탄(분탄) 수급
Anthracite Demand & Supply
2. 계절별 무연탄(분탄) 소비
Anthracite Consumption by Season
3. 지역별 민수용 무연탄(분탄) 소비
Anthracite Consumption in Residential and Commercial Sector by Region
4. 무연탄 수입
Anthracite Imports
5. 연도별 저탄 현황
Anthracite Stock Piles
6. 생산규모별 국내 탄광 현황
Number of Anthracite Mine by Production
7. 탄전별 무연탄 매장량
Anthracite Reserves by Coal Field
8. 연도별 인원 및 생산성(O.M.S) 현황
Coal Mining Employees and Output Per Man Shift
9. 유연탄 수급
Bituminous Demand and Supply
10. 유연탄 수입
Bituminous Imports
11. 전국 연탄 공장 현황
Number of Briquette Factory
12. 연탄가격
Briquette Price
13. 탄광 재해 현황
Coal Mining Accidents

석탄

1. 무연탄 (분탄) 수급

단위 : 1,000M/T

	공 급 Supply				수		
	공 급 계 Total	이 월 ¹⁾ Transfer	국내생산 Production	수 입 Import	수요계 Total	내	
						내수계 Sub-Total	산 업 Industry
1977	20,242	2,974	17,268	-	17,804	17,804	736
1978	21,138	2,438	18,054	646	17,953	17,953(405)	684
1979	23,410	3,185	18,208	2,017	18,820	18,820(1,543)	640
1980	25,905	4,590	18,624	2,691	20,830	20,830(2,115)	708
1981	29,233	5,075	19,865	4,293	21,414	21,414(3,482)	787
1982	30,228	7,820	20,116	2,292	20,865	20,865(1,718)	492
1983	30,037	9,363	19,861	813	21,695	21,695(1,069)	518
1984	30,541	8,367	21,370	804	24,256	24,256(2,113)	436
1985	31,765	6,889	22,543	2,333	25,806	25,806(3,095)	353
1986	35,098	6,931	24,253	3,914	27,390	27,390(3,716)	277
1987	35,922	8,866	24,274	2,782	26,843	26,843(3,151)	206
1988	36,415	10,450	24,295	1,670	26,331	26,331(2,745)	209
1989	32,846	11,134	20,785	927	23,493	23,493(2,038)	214
1990	28,992	10,817	17,217	958	21,417	21,417(1,615)	171
1991	25,453	9,266	15,058	1,129	17,369	17,369(1,431)	115
1992	20,802	8,432	11,970	400	13,217	13,217(907)	63
1993	17,180	7,613	9,443	124	10,163	10,163(414)	54
1994	14,648	6,978	7,438	232	6,925	6,925	49
1995	13,977	8,111	5,720	146	5,485	5,485	59
1996	13,439	8,461	4,951	27	4,503	4,503(97)	28
1997	13,489	8,975	4,514	-	3,723	3,723(64)	29
1998	14,110	9,749	4,361	-	3,842	3,842(30)	162
1999	14,590	10,393	4,197	-	3,853	3,853(41)	184
2000	14,933	10,783	4,150	-	4,159	4,159	117
2001	14,602	10,785	3,817	-	4,026	4,026	107
2002	13,909	10,591	3,318	-	3,808	3,808	75
2003	13,470	10,172	3,298	-	3,941	3,941(17)	40
2004	12,780	9,589	3,191	-	3,886	3,886(15)	145
2005	11,855	9,023	2,832	-	4,467	4,467(51)	103
2006	10,267	7,443	2,824	-	4,716	4,716(103)	33
2007	8,485	5,599	2,886	-	4,254	4,254	7

주 : 1. ¹⁾ 이월수치에 기타물량 포함. 2. ()내 숫자는 수입분탄 물량임.

자료 : 대한석탄협회

1. Anthracite Demand & Supply

Unit : 1,000M/T

요 Demand					저 탄 Stocks	
수 Domestic				수 출 Export		
수 송 Transportation	가정 및 상업 Residential & Commercial	공공 및 기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities			
9	16,047	212	800	-	2,438	1977
6	16,526(405)	219	518	-	3,185(241)	1978
3	16,942(1,374)	171	1,064(169)	-	4,590(715)	1979
5	18,037(1,612)	215	1,865(503)	-	5,075(1,291)	1980
4	18,543(3,036)	202	1,878(446)	-	7,820(2,102)	1981
4	17,887(1,558)	156	2,327(160)	-	9,363(2,676)	1982
5	18,985(1,067)	118	2,074(32)	-	8,367(2,415)	1983
2	21,418(2,113)	151	2,251	-	6,387(1,208)	1984
-	23,567(3,031)	108	1,778(64)	-	6,426(912)	1985
-	24,712(3,559)	116	2,285(157)	-	8,170(1,746)	1986
-	24,103(3,151)	90	2,444	-	9,595(2,056)	1987
-	23,616(2,745)	99	2,407	-	10,774(1,964)	1988
-	20,749(2,038)	92	2,438	-	10,048(1,716)	1989
-	19,217(1,615)	46	1,983	-	8,013(1,499)	1990
-	15,184(1,334)	-	2,070(97)	-	8,272(1,413)	1991
-	11,189(825)	-	1,945(82)	-	7,725(1,019)	1992
-	7,837(344)	-	2,272(70)	-	7,107	1993
-	4,684(67)	-	2,192(41)	-	7,723	1994
-	3,005(18)	-	2,421(100)	-	8,492	1995
-	1,961(4)	-	2,514(93)	-	8,937	1996
-	1,389	-	2,305(64)	-	9,720	1997
-	1,229	-	2,451(30)	-	10,269	1998
-	1,117	-	2,552(41)	-	10,737	1999
-	1,192	-	2,850	-	10,774	2000
-	1,230	-	2,689	-	10,576	2001
-	1,175	-	2,558	-	10,101	2002
-	1,191(17)	-	2,710	-	9,527	2003
-	1,385(15)	-	2,356	-	8,894	2004
-	2,010(51)	-	2,354	-	7,388	2005
-	2,327(103)	-	2,356(-)	-	5,551	2006
-	2,091	-	2,156	-	4,231	2007

Note : 1. ¹⁾ including other supply. 2. the figures in parenthesis denote imported quantity

Source : Korea Coal Association

석탄

2. 계절별 무연탄 (분탄) 소비

단위 : 1,000M/T

	합 계 Total			성 수 기 (A) October-March		
	계 Total	민 수 Residential & Commercial	기 타 Others	계 Sob-Total	민 수 Residential & Commercial	기 타 Others
1977	17,804	16,047	1,757	11,407	10,657	750
1978	17,953	16,526	1,427	11,359	10,704	655
1979	18,820	16,942	1,878	12,123	11,185	938
1980	20,830	18,037	2,793	14,055	12,544	1,511
1981	21,414	18,543	2,871	13,692	12,350	1,343
1982	20,865	17,887	2,978	13,241	11,856	1,385
1983	21,695	18,985	2,710	15,438	13,969	1,469
1984	24,256	21,418	2,838	17,302	15,995	1,307
1985	25,806	23,567	2,239	18,691	17,675	1,016
1986	27,390	24,712	2,678	19,207	18,043	1,164
1987	26,843	24,103	2,740	18,611	17,251	1,360
1988	26,331	23,616	2,715	19,021	17,703	1,318
1989	23,493	20,749	2,744	17,161	15,818	1,343
1990	21,417	19,217	2,200	14,957	13,926	1,031
1991	17,369	15,184	2,185	12,197	11,140	1,057
1992	13,217	11,189	2,028	8,917	7,871	1,046
1993	10,163	7,837	2,326	6,684	5,520	1,164
1994	6,925	4,684	2,241	4,460	3,347	1,113
1995	5,485	3,005	2,480	3,202	2,028	1,174
1996	4,503	1,961	2,542	2,553	1,384	1,169
1997	3,723	1,389	2,334	2,144	978	1,166
1998	3,842	1,229	2,613	2,259	908	1,351
1999	3,853	1,117	2,736	2,112	840	1,272
2000	4,159	1,192	2,967	2,285	885	1,400
2001	4,026	1,230	2,796	2,410	934	1,476
2002	3,808	1,175	2,633	2,306	916	1,390
2003	3,941	1,191	2,750	2,290	941	1,349
2004	3,886	1,385	2,501	2,280	1,108	1,172
2005	4,467	2,010	2,457	2,707	1,552	1,155
2006	4,716	2,327	2,389	2,806	1,647	1,159
2007	4,254	2,091	2,160	2,859	1,800	1,059

자료 : 대한석탄협회

2. Anthracite Consumption by Season

Unit : 1,000M/T

비 수 기 (B) April-September			구 성 비 (%) Composition Ratio				
계 Sub-Total	민 수 Residential & Commercial	기 타 Others	민 수 Residential & Commercial		기 타 Others		
			A	B	A	B	
6,397	5,390	1,007	66.4	33.6	42.7	57.3	1977
6,594	5,822	772	64.8	35.2	45.9	54.1	1978
6,697	5,757	940	66.0	34.0	49.9	50.1	1979
6,775	5,493	1,282	69.5	30.5	54.1	45.9	1980
7,721	6,193	1,528	66.6	33.4	46.8	53.2	1981
7,624	6,031	1,593	66.3	33.7	46.5	53.5	1982
6,257	5,016	1,241	73.6	26.4	54.2	45.8	1983
6,954	5,423	1,531	74.7	25.3	46.1	53.9	1984
7,115	5,892	1,223	75.0	25.0	45.4	54.6	1985
8,183	6,669	1,514	73.0	27.0	43.5	56.5	1986
8,232	6,852	1,380	71.6	28.4	49.6	50.4	1987
7,310	5,913	1,397	75.0	25.0	48.5	51.5	1988
6,332	4,931	1,401	76.2	23.8	48.9	51.1	1989
6,460	5,291	1,169	72.5	27.5	46.9	53.1	1990
5,172	4,044	1,128	73.4	26.6	48.4	51.6	1991
4,300	3,320	980	70.3	29.7	51.6	48.4	1992
3,479	2,317	1,162	70.4	29.6	50.0	50.0	1993
2,464	1,339	1,127	71.4	28.6	50.0	50.0	1994
2,283	979	1,306	67.4	32.6	47.3	52.7	1995
1,949	576	1,373	70.6	29.4	46.0	54.0	1996
1,579	411	1,168	70.4	29.6	50.0	50.0	1997
1,583	321	1,262	73.9	26.1	51.7	48.3	1998
1,741	276	1,465	75.3	24.7	46.5	53.5	1999
1,874	308	1,566	74.2	25.8	47.2	52.8	2000
1,616	296	1,320	75.9	24.1	52.8	47.2	2001
1,502	259	1,243	78.0	22.0	52.8	47.2	2002
1,651	250	1,401	79.0	21.0	49.1	50.9	2003
1,606	277	1,329	80.0	20.0	46.9	53.1	2004
1,760	458	1,302	77.2	22.8	47.0	53.0	2005
1,910	680	1,230	70.8	29.2	48.5	51.5	2006
1,395	291	1,104	86.1	13.9	48.9	51.1	2007

Source : Korea Coal Association

석탄

3. 지역별 민수용 무연탄 (분탄) 소비

단위 : 1,000M/T

	계 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Taejeon	경 기 ¹⁾ Gyeonggi	강 원 Gangwon
1977	16,047	7,446	1,428	-	-	-	-	1,241	579
1978	16,526	7,374	1,416	-	-	-	-	1,379	619
1979	16,942	6,779	1,524	-	-	-	-	1,503	683
1980	18,037	7,460	1,843	-	-	-	-	1,599	744
1981	18,543	7,429	1,968	1,410	844	-	-	1,033	797
1982	17,887	6,808	1,801	1,273	699	-	-	1,068	762
1983	18,985	7,051	1,869	1,329	644	-	-	1,133	799
1984	21,418	8,212	2,007	1,427	781	-	-	1,356	903
1985	23,657	8,766	2,077	1,459	855	-	-	1,604	961
1986	24,712	9,108	2,081	1,496	970	813	-	1,705	1,013
1987	24,103	8,728	1,981	1,449	1,080	818	-	1,574	980
1988	23,616	8,232	1,915	1,425	1,177	776	631	1,485	1,000
1989	20,749	6,792	1,693	1,261	960	781	553	4,323	959
1990	19,217	6,202	1,440	1,142	802	790	545	1,331	919
1991	15,184	4,792	1,172	933	494	664	447	1,020	770
1992	11,189	3,444	851	686	327	500	359	710	627
1993	7,837	2,339	576	477	227	370	259	460	470
1994	4,684	1,332	324	272	132	218	160	280	322
1995	3,005	781	193	160	83	110	87	222	263
1996	1,961	453	108	91	54	88	57	178	203
1997	1,389	292	54	59	29	63	48	160	162
1998	1,229	255	37	42	19	56	44	147	154
1999	1,117	218	38	39	17	49	34	124	144
2000	1,192	226	38	37	6	48	43	132	159
2001	1,230	223	40	34	-	51	59	134	180
2002	1,175	193	41	33	-	46	46	141	175
2003	1,191	180	40	41	-	44	51	126	169
2004	1,385	209	41	73	-	48	53	125	182
2005	2,010	310	52	124	-	66	74	207	233
2006	2,327	320	59	159	-	78	104	185	268
2007	2,091	298	52	148	-	69	94	158	261

주 : 1. ¹⁾ 1980년까지는 인천시분 포함 2. ²⁾ 1980년까지는 대구시분 포함
 3. ³⁾ 1985년까지는 광주시분 포함 4. ⁴⁾ 1987년까지는 대전시분 포함

자료 : 대한석탄협회

3. Anthracite Consumption in Residential and Commercial Sector by Region

Unit :1,000M/T

충 북 Chungbuk	충 남 ⁴⁾ Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 ³⁾ Jeonnam	경 북 ²⁾ Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	기 타 Others	
492	665	550	834	1,925	863	79	△ 93	1977
544	739	686	943	2,068	977	72	△ 292	1978
569	794	675	1,195	2,272	959	64	△ 75	1979
602	760	627	1,002	2,265	1,341	91	△ 288	1980
619	958	691	1,035	964	1,194	87	△ 486	1981
552	915	681	993	915	1,173	94	153	1982
610	966	708	1,140	980	1,245	92	419	1983
753	1,172	822	1,312	1,091	1,348	106	128	1984
832	1,307	957	1,485	1,202	1,478	116	557	1985
902	1,453	1,020	759	1,293	1,512	125	462	1986
826	1,471	1,045	746	1,302	1,454	128	516	1987
833	915	996	706	1,291	1,421	122	654	1988
739	864	936	636	1,178	1,271	108	695	1989
694	915	925	718	1,132	1,121	103	438	1990
586	840	767	577	963	885	86	188	1991
479	673	528	413	776	632	64	120	1992
353	445	418	304	575	427	47	90	1993
244	261	281	202	394	234	28	-	1994
148	170	184	137	311	138	18	-	1995
97	105	116	97	216	87	10	-	1996
82	72	79	71	156	57	7	-	1997
77	71	71	65	142	43	6	-	1998
93	61	67	54	135	39	5	-	1999
126	59	60	53	164	37	4	-	2000
140	44	54	43	191	34	3	-	2001
148	42	44	38	194	31	3	-	2002
170	48	44	33	211	32	2	-	2003
202	67	57	32	260	34	2	-	2004
293	105	68	44	382	52	-	-	2005
342	148	82	54	459	69	-	-	2006
287	119	72	51	420	62	-	-	2007

Note : 1. ¹⁾ The figures of Kyunggi before 1980 covered consumption of Inchun.
2. ²⁾ The figures of Kyungbuk before 1980 covered consumption of Daegu.
3. ³⁾ The figures of Ch'unnam before 1985 covered consumption of Gwangju.
4. ⁴⁾ The figures of Ch'ungnam before 1987 covered consumption of Taejeon.

Source : Korea Coal Association

석탄

4. 무연탄 수입 Anthracite Imports

단위 : 1,000M/T

Unit :1,000M/T

	물량 Quantity	금액 Amounts (mil. \$)	단가 Price (\$/ton)	지역별 Region			
				아시아 Asia	아메리카 America	아프리카 Africa	기타 Others
1978	645	32	49.6	181	200	264	-
1979	2,017	103	51.1	603	570	844	-
1980	2,691	161	59.8	1,272	391	1,028	-
1981	4,263	295	69.2	1,640	1,382	1,241	-
1982	2,322	146	62.9	1,248	552	522	-
1983	813	51	62.7	453	360	-	-
1984	804	44	54.7	481	266	57	-
1985	2,333	117	50.2	1,290	552	398	93
1986	3,914	189	48.3	1,832	817	1,159	106
1987	2,782	121	43.5	1,418	651	573	140
1988	1,656	72	43.5	1,083	293	214	66
1989	742	32	43.1	711	31	-	-
1990	798	35	43.9	762	36	-	-
1991	1,012	42	41.5	1,012	-	-	-
1992	301	13	43.2	301	-	-	-
1993	26	1	38.5	26	-	-	-
1994	72	3	41.7	72	-	-	-
1995	723	35	48.4	-	-	-	-
1996	875	46	52.6	-	-	-	-
1997	722	35	48.5	-	-	-	-
1998	789	36	45.4	-	-	-	-
1999	1,139	46	40.5	-	-	-	-
2000	2,038	72	35.6	-	-	-	-
2001	3,110	118	38.0	-	-	-	-
2002	3,879	148	38.3	-	-	-	-
2003	4,640	177	38.1	3,629	-	-	1,011
2004	4,251	233	54.8	-	-	-	-
2005	4,567	429	94.0	3,119	104	-	1,344
2006	5,113	407	79.5	3,167	408	-	1,538
2007	5,444	447	82.2	3,491	52	-	1,901

자료 : www.kita.net

5. 연도별 저탄 현황 Anthracite Stock Piles

단위 : 1,000M/T

Unit : 1,000M/T

	계 Total	소 비 지 Consumer	정 부 비 축 Gov't	산 지 Producer	입 항 지 Market Channel
1992	7,725	3,404	2,761	1,152	408
1993	7,107	2,710	3,007	1,141	249
1994	7,723	2,527	3,007	1,814	375
1995	8,492	1,747	4,058	2,156	531
1996	8,937	1,292	5,033	2,149	463
1997	9,720	1,064	6,038	2,218	400
1998	10,269	939	7,024	1,955	351
1999	10,737	701	7,801	1,936	299
2000	10,774	538	8,111	1,829	296
2001	10,576	581	8,111	1,592	292
2002	10,101	402	8,111	1,344	244
2003	9,527	400	8,061	825	241
2004	8,894	304	8,061	401	128
2005	7,388	201	6,943	227	17
2006	5,551	620	4,671	260	-
2007	4,231	529	3,445	257	-

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

6. 생산규모별 국내 탄광 현황 Number of Anthracite Mine by Production

단위 : 1,000M/T

Unit : 1,000M/T

	계 Total	5만톤 이하 50,000M/T Under	5~10만	10~30만	30~50만	50만톤 이상 500 thousand M/T Over
1992	115	86	12	5	4	8
1993	70	47	10	4	-	9
1994	45	29	7	1	-	8
1995	27	15	3	2	1	6
1996	11	1	1	2	1	6
1997	11	1	1	2	2	5
1998	12	2	1	2	2	5
1999	11	1	1	2	2	5
2000	12	2	1	3	1	5
2001	13	3	1	3	1	5
2002	10	1	1	3	1	4
2003	9	1	2	2	1	3
2004	11	2	1	3	1	4
2005	8	-	2	2	-	4
2006	7	-	1	2	-	4
2007	7	-	1	2	-	4

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

석탄

7. 탄전별 무연탄 매장량 Anthracite Reserves by Coal Field

단위 : 1,000M/T

Unit : 1,000M/T

탄 전 별 Coal Field	총 매 장 량		가 채 매 장 량 Recoverable Coal Reserves		
	Reserves	점유율(%) Share	계 Total	가 채 량 Recoverable Reserves	잠재가채량 Potential Recoverable
계 Total	1,367,030 (647,892)	100.0	572,981 (366,648)	331,063 (209,881)	241,918 (156,767)
삼척탄전 Samch k	484,757 (226,058)	35.5	228,983 (136,480)	153,741 (85,881)	75,242 (50,599)
정선탄전 Ch ngs n	450,950 (88,170)	33.0	97,968 (36,866)	44,869 (18,886)	53,099 (17,980)
충남탄전 Chungnam	116,293 (105,668)	8.5	53,898 (48,718)	29,902 (27,111)	23,996 (21,607)
문경탄전 Mun-gy ng	69,928 (68,391)	5.1	43,986 (42,911)	25,406 (24,976)	18,580 (17,935)
강릉탄전 Kangnung	63,764 (59,181)	4.7	43,411 (40,218)	20,864 (19,548)	22,547 (20,670)
단양탄전 Tanyang	62,067 (41,536)	4.5	30,893 (20,989)	15,839 (11,674)	15,054 (9,315)
호남탄전 Honam	90,548 (33,119)	6.6	54,315 (22,983)	29,348 (12,152)	24,967 (10,831)
보은탄전 poun	24,387 (22,414)	1.8	16,525 (15,161)	9,435 (8,277)	7,094 (6,884)
기타탄전 Others	4,336 (3,355)	0.3	2,998 (2,322)	1,659 (1,376)	1,339 (946)

자료 : 대한석탄협회
주 : () 안 수치는 합리화된 광산임.

Source : Korea Coal Association

8. 연도별 인원 및 생산성(O.M.S) 현황

Coal Mining Employees and Output per man shift

단위 : Ton/man-shift

Unit : Ton/man-shift

	석 공 DHCC		민 영 Private		계	
	인 원 수 Persons	생 산 성 O.M.S	인 원 수 Persons	생 산 성 O.M.S	인 원 수 Persons	생 산 성 O.M.S
1977	13,107	1.12	35,672	1.14	48,779	1.13
1978	14,128	1.11	37,503	1.23	51,631	1.20
1979	14,215	1.11	38,883	1.23	53,098	1.20
1980	14,379	1.10	41,794	1.20	56,173	1.15
1981	15,800	1.02	44,502	1.25	60,302	1.21
1982	16,707	1.07	45,603	1.18	62,310	1.15
1983	15,358	1.10	44,565	1.22	59,923	1.19
1984	14,952	1.15	48,666	1.24	63,618	1.22
1985	14,992	1.18	52,114	1.23	67,136	1.22
1986	12,134	1.21	53,727	1.27	68,861	1.26
1987	15,341	1.20	53,150	1.28	68,491	1.26
1988	14,260	1.25	47,999	1.38	62,259	1.35
1989	12,880	1.33	35,054	1.50	47,934	1.46
1990	10,679	1.33	27,422	1.65	38,101	1.56
1991	10,450	1.40	22,111	1.76	32,561	1.65
1992	9,500	1.33	16,512	1.78	26,021	1.61
1993	7,949	1.29	11,512	1.83	19,461	1.61
1994	6,370	1.32	8,555	1.86	14,925	1.63
1995	5,434	1.24	6,301	1.99	11,735	1.65
1996	5,031	1.20	5,694	2.01	10,725	1.62
1997	4,556	1.24	5,167	2.03	9,723	1.66
1998	3,790	1.28	4,786	2.10	8,576	1.71
1999	3,706	1.37	4,508	2.18	8,214	1.80
2000	3,768	1.38	4,439	2.23	8,207	1.81
2001	3,543	1.29	3,626	2.22	7,169	1.77
2002	3,232	1.23	3,392	2.29	6,624	1.75
2003	3,255	1.30	3,347	2.67	6,602	1.77
2004	3,268	1.35	2,590	2.29	5,876	1.81
2005	3,351	1.47	2,385	2.62	5,736	1.96
2006	3,553	1.51	2,387	2.71	5,940	1.99
2007	3,464	1.67	2,333	2.70	5,797	2.08

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

9. 유연탄 수급 Bituminous Demand and Supply

	수 입 (1,000M/T) Import	수 요(1,000 M/T) Demand			
		계 Total	발 전 Electricity	제 철 Iron & Steel	시멘트 및 기타 Cement & Others
1977	2,100	2,100	-	1,795	305
1978	2,169	2,169	-	2,009	160
1979	4,349	4,349	-	3,676	673
1980	5,032	5,032	-	3,987	1,045
1981	7,245	7,434	-	5,941	1,493
1982	9,039	8,504	-	6,033	2,471
1983	10,151	9,633	546	6,199	2,889
1984	12,194	12,745	3,342	6,888	2,514
1985	17,131	14,697	5,140	6,959	2,598
1986	16,437	15,290	5,363	6,995	2,932
1987	17,834	16,218	4,442	8,348	3,428
1988	21,913	19,274	5,579	9,722	3,973
1989	23,500	20,468	5,227	11,167	4,074
1990	22,848	21,876	5,723	11,735	4,418
1991	27,906	24,835	5,776	13,951	5,108
1992	29,208	26,217	6,322	14,375	5,520
1993	35,157	31,551	9,008	15,972	6,571
1994	38,710	35,111	12,376	15,750	6,985
1995	43,166	38,089	14,229	16,305	7,555
1996	45,924	44,908	18,948	17,362	8,598
1997	49,312	49,712	22,715	18,178	8,819
1998	50,566	51,262	25,682	18,330	7,250
1999	51,101	54,137	28,297	18,442	7,399
2000	59,601	60,329	33,305	19,415	7,609
2001	61,857	63,686	36,601	19,315	7,770
2002	64,640	68,264	40,143	20,097	8,024
2003	65,318	70,540	41,631	20,509	8,400
2004	72,103	73,978	45,512	20,838	7,628
2005	69,330	75,788	47,852	20,810	7,126
2006	70,888	77,998	50,199	20,731	7,068
2007	79,355	84,430	55,487	21,519	7,424

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

10. 유연탄 수입 Bituminous Imports

단위 : 천톤, 백만 \$

Unit : 1,000Ton, Million \$

	계 Total		제 철 Iron & Steel		연 료 Steam	
	물 량 Quantity	금 액 Amount	물 량 Quantity	금 액 Amount	물 량 Quantity	금 액 Amount
1984	12,194	663.4	6,321	400.2	5,873	263.2
1985	17,131	890.1	8,125	492.8	9,006	397.2
1986	16,437	797.7	6,575	382.0	9,862	415.7
1987	17,834	817.2	9,247	501.1	8,587	316.2
1988	21,913	1,021.2	11,237	599.8	10,676	421.3
1989	23,500	1,212.1	11,651	663.9	11,849	548.2
1990	22,847	1,216.9	11,287	664.9	11,560	552.0
1991	27,906	1,514.4	15,572	929.1	12,334	585.3
1992	29,654	1,546.9	16,381	938.4	13,273	608.5
1993	35,157	1,670.4	17,321	943.9	17,837	726.5
1994	38,710	1,718.4	16,902	860.2	21,808	858.2
1995	43,166	2,018.8	17,151	919.6	26,015	1,099.2
1996	45,924	2,301.4	18,226	1,028.6	27,698	1,272.8
1997	49,314	2,328.8	17,395	977.7	31,919	1,351.1
1998	50,566	2,146.5	17,979	941.5	32,587	1,205.0
1999	51,101	1,866.8	17,227	780.4	33,874	1,086.6
2000	59,601	2,033.0	19,575	830.2	40,026	1,202.8
2001	61,857	2,157.4	17,899	771.3	43,958	1,386.1
2002	64,640	2,254.3	17,660	805.6	46,980	1,448.7
2003	65,318	2,266.1	17,676	818.7	47,642	1,447.4
2004	72,103	3,891.4	18,954	1,300.1	53,149	2,591.3
2005	69,330	4,803.1	16,975	1,865.2	52,355	2,937.9
2006	70,888	4,699.8	16,466	1,857.2	54,422	2,842.6
2007	79,355	5,674.8	18,385	1,909.3	60,970	3,765.5
2007 1	6,182	403.6	1,311	138.7	4,871	264.9
2	6,493	427.4	1,490	156.0	5,003	271.4
3	6,176	430.8	1,627	181.2	4,549	249.6
4	6,648	479.4	1,863	200.2	4,785	279.2
5	7,097	502.7	1,751	183.8	5,346	318.9
6	5,977	429.5	1,676	170.9	4,301	258.6
7	6,661	457.4	1,274	130.0	5,387	327.4
8	6,889	489.5	1,558	152.6	5,331	336.9
9	6,551	465.4	1,497	141.1	5,054	324.3
10	7,472	460.8	1,531	158.2	5,941	402.6
11	6,556	490.2	1,487	141.7	5,069	348.5
12	6,652	538.0	1,319	154.7	5,333	383.3

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

11. 전국 연탄 공장 현황 Number of Briquette Factory

(2005. 1. 1 현재)

(as of January 2005)

	1980	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전 국	279	208	81	80	73	68	64	62	59	52
Total		17	(70)	(67)	(60)	(56)	(52)	(49)	(51)	(52)
서 울	17	16	4	4	3	3	3	3	2	2
Seoul		6	(4)	(4)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
부 산	7	6	4	4	3	2	2	3	2	2
Pusan		4	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
대 구	6	6	4	4	4	4	4	4	3	3
Taegu		12	(4)	(4)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
인 천	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Inchun		15	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주	4	5	2	2	2	1	1	1	1	1
Kwangju		23	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
대 전	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Taechun		49	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(2)	(3)	(3)
경 기	12	11	3	3	3	22	2	2	2	2
Kyunggi		3	(3)	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
강 원	55	39	14	14	14	12	11	11	10	11
Kaung-won		(31)	(14)	(12)	(12)	(11)	(11)	(11)	(10)	(11)
충 북	15	13	5	5	5	5	5	5	5	5
Chungbuk		(13)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
충 남	34	20	5	5	4	5	5	5	5	5
Chungnam		(18)	(4)	(4)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
전 북	23	15	7	7	7	7	7	4	2	2
Chunbuk		(14)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(2)	(2)	(2)
전 남	40	22	8	7	6	6	6	6	6	6
Chunnam		(20)	(8)	(6)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
경 북	49	34	18	18	15	14	13	13	13	13
Kyungbuk		(33)	(13)	(13)	(13)	(11)	(10)	(9)	(11)	(11)
경 남	9	11	3	3	3	3	2	2	2	2
Kyungnam		(11)	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)
제 주	3	3	1	1	1	1	-	-	-	-
Cheju		(3)	(1)	(1)	(1)	(1)				

주 : ()는 가동 공장 수
자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

12. 연탄가격 Briquette Price

	연 탄 가 격 Price of Briquette					
	공 장 도 Plant Gate Price		판 매 소 도 Seller's Gate Price		가 정 도 House Gate Price	
	가격(원) Price (Won)	인상율(%) Increasing Rate(%)	가격(원) Price (Won)	인상율(%) Increasing Rate(%)	가격(원) Price (Won)	인상율(%) Increasing Rate(%)
1976 5. 14	29.20	3.5	32.20	3.2	36.00	2.9
1977 2. 4	37.70	29.1	41.00	27.3	45.00	25.0
12. 18	49.50	31.3	54.50	32.9	60.00	33.3
1979 4. 16	70.00	41.4	80.00	46.8	85.00	41.7
1980 5. 4	96.50	37.9	109.00	13.6	115.00	35.3
1981 4. 19	116.50	20.7	131.00	20.2	138.00	20.0
8. 14	131.00	12.4	145.50	11.1	153.00	10.9
1982 7. 1	135.00	3.1	150.00	3.1	158.00	3.3
1983 5. 13	135.00	-	150.00	-	158.00	-
1984 5. 17	135.00	-	150.00	-	158.00	5.1
1985 4. 14	140.00	3.7	151.00	0.7	166.00	3.0
9. 5	145.00	3.6	156.00	3.3	171.00	4.1
1986 5. 5	151.00	4.1	168.00	7.7	178.00	-
1987 4. 4	160.00	6.0	177.00	5.4	187.00	5.1
1988 5. 10	167.25	4.5	185.00	4.5	195.00	4.3
1989 6. 3	167.25	-	185.00	4.5	195.00	-
1990 9. 6	167.25	-	185.00	-	200.00	2.6
1991 10. 2	167.25	-	시·도지사결정	-	시·도지사결정	-
1992 7. 15	167.25	-	"	-	"	-
1993 7. 10	167.25	-	"	-	"	-
1994 12. 19	167.25	-	"	-	"	-
1995 1. 1	167.25	-	"	-	"	-
1996 9. 5	167.25	-	"	-	"	-
1997 9. 1	167.25	-	"	-	"	-
1998 10. 1	167.25	-	"	-	"	-
1999 11. 1	167.25	-	"	-	"	-
2000 11. 1	167.25	-	"	-	"	-
2001 9. 1	167.25	-	"	-	"	-
2003 3. 1	184.00	10.0	201.75	9.1	"	-
2003 12. 1	184.00	-	201.75	-	"	-
2004 12. 1	184.00	-	201.75	-	"	-
2005 9. 1	184.00	-	201.75	-	"	-
2007 4. 1	221.00	20.0	238.75	18.3	"	-
2008 4. 1	287.25	30.0	305.00	27.7	"	-

Note : 1. Briquette Price based on 3.6Kg in Seoul.
Source : Korea Coal Association

13. 탄광 재해 현황

	석탄생산량 (천톤) Production (1,000M/T)	종업원수 (명) Employee (person)	연가동인원 (천명) Shift per year (1,000 persons)	재 해 자 수 (명) Number of person			
				계 Total	사 망 Death	중 상 Severe injury	경 상 Slight injury
1977	17,268	49,678	15,400	5,093	183	1,605	3,305
1978	18,054	51,631	16,006	4,802	153	1,817	2,832
1979	18,208	53,078	16,454	5,364	221	2,270	2,873
1980	18,624	56,173	17,414	5,885	158	2,421	3,306
1981	19,865	60,302	18,694	6,157	194	2,599	3,364
1982	20,116	62,310	19,316	5,413	167	2,348	2,898
1983	19,861	58,959	18,277	5,066	164	2,281	2,621
1984	21,370	61,812	18,966	5,549	170	2,344	3,035
1985	22,543	64,745	20,071	5,925	181	2,418	3,326
1986	24,253	68,861	19,329	6,182	167	2,648	3,367
1987	24,273	71,947	19,726	5,909	174	2,583	3,152
1988	24,295	62,259	17,642	5,696	159	2,581	2,956
1989	20,785	47,934	14,085	4,953	111	2,218	2,624
1990	17,217	38,101	11,137	3,773	108	1,878	1,787
1991	15,058	32,561	8,665	2,483	74	1,545	1,224
1992	11,970	26,021	7,357	1,916	74	984	858
1993	9,443	19,461	5,456	1,331	57	557	717
1994	7,438	14,925	4,476	786	46	426	314
1995	5,720	11,735	3,481	423	17	274	132
1996	4,951	10,889	3,048	265	27	172	66
1997	4,512	9,543	2,850	235	15	142	78
1998	4,361	8,430	2,564	153	6	108	39
1999	4,197	8,214	2,330	112	9	60	45
2000	4,150	8,207	2,271	107	6	42	59
2001	3,817	7,812	2,152	99	14	34	51
2002	3,318	6,872	1,896	70	14	20	36
2003	3,298	6,636	1,858	62	7	20	35
2004	3,191	6,570	1,759	48	5	11	32
2005	2,832	5,736	1,447	22	3	7	12
2006	2,824	5,888	1,422	31	-	8	23
2007	2,886	5,843	1,385	43	3	14	26

자료 : 대한석탄협회

13. Coal Mining Accidents

연가동 백만인당 재해율(명) Accident rate per mil. Shift				백만톤당 재해율(명) Accident rate per mil. ton				
계 Total	사 망 Death	중 상 Severe Injury	경 상 Slight Injury	계 Total	사 망 Death	중 상 Severe Injury	경 상 Slight Injury	
330.7	11.9	104.2	214.6	295.0	10.6	93.0	191.4	1977
300.0	9.6	113.5	176.9	265.9	8.5	100.6	156.8	1978
326.0	13.4	138.0	174.6	294.6	12.1	124.7	157.8	1979
338.0	9.1	139.0	189.9	315.7	8.5	129.9	177.3	1980
332.1	10.5	140.2	181.5	309.9	9.8	130.8	169.3	1981
283.7	8.8	123.1	151.9	269.1	8.3	116.7	144.1	1982
277.1	8.9	124.8	143.4	254.9	8.2	114.8	131.9	1983
292.6	9.0	123.6	160.0	259.7	8.0	109.7	142.0	1984
295.2	9.0	120.5	165.7	262.8	8.0	107.3	147.5	1985
319.8	8.6	137.0	174.2	254.9	6.9	109.2	138.8	1986
299.6	8.8	130.9	159.8	243.4	7.1	106.4	129.9	1987
322.9	9.0	146.3	167.6	234.4	6.5	106.2	121.7	1988
351.7	7.9	157.5	186.3	238.3	5.3	106.7	126.3	1989
338.8	9.7	168.6	160.5	219.1	6.3	109.1	103.7	1990
328.1	8.5	178.3	141.2	188.8	4.9	102.6	81.2	1991
260.4	10.1	133.8	116.6	160.1	6.2	82.2	71.7	1992
244.0	10.4	102.1	131.4	140.9	6.0	59.0	75.9	1993
175.6	10.3	95.2	70.2	105.7	6.2	57.3	42.2	1994
125.1	4.9	78.7	37.9	74.0	3.0	47.9	23.1	1995
86.4	8.8	56.1	21.5	53.5	5.5	34.7	13.3	1996
82.5	5.3	49.8	27.4	52.1	3.3	31.5	17.3	1997
59.7	2.3	42.1	15.2	35.1	1.4	24.8	8.9	1998
48.9	3.9	25.8	19.3	27.2	2.1	14.3	10.8	1999
47.1	2.6	18.5	26.0	25.7	1.4	10.1	14.2	2000
46.0	6.5	15.8	23.7	25.9	3.7	8.9	13.3	2001
36.9	7.4	10.5	19.0	21.1	4.2	6.0	10.9	2002
33.4	3.8	10.8	18.8	18.8	2.1	6.1	10.6	2003
27.3	2.8	6.3	18.2	15.0	1.6	3.4	10.0	2004
15.2	2.1	4.8	8.3	7.8	1.1	2.5	4.2	2005
21.8	-	5.6	16.2	11.0	-	2.8	8.2	2006
31.0	2.1	10.1	18.8	14.9	1.0	4.9	9.0	2007

Source : Korea Coal Association



IV. 전 력

Electricity

1. **전력 종합**
Trend of Consolidated Electric Power
2. **발전 설비**
Generating Facilities
3. **발전소별 설비**
Trend of Generating Facilities by Plant
4. **송전 설비**
Transmission Facilities
5. **변전 설비**
Substation Facilities
6. **배전 설비**
Distribution Facilities
7. **설비별 발전 전력량**
Electric Power Generation by Facility
8. **에너지원별 발전 전력량**
Electric Power Generation by Energy Source
9. **발전 연료 소비량**
Fuel Consumption for Generation
10. **화력 발전소 열효율**
Trend of Thermal Plant Efficiency
11. **송배전 손실**
Transmission and Distribution Losses
12. **산업 분류별 전력 소비량**
Electric Power Consumption by Industry
13. **종별 수용가 수 및 판매 전력량**
Electric Power Sold & Number of Customers by Tariff
14. **행정 구역별 수용가 수**
Number of Customers by Region
15. **행정 구역별 판매 전력량**
Electric Power Sold by Region
16. **종별 판매단가 및 판매수입**
Average price per Kwh & Total Revenues by Tariff
17. **현행 전기요금표**
Table for Current Electricity Tariff
18. **전기요금 개정 추이**
Trend of Revision in Electricity Tariff

전력

1. 전력 종합

	단 위 Unit	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
발 전 설 비	kW	10,375,220	11,029,344	11,538,534	14,397,134	15,544,449	17,639,982	19,606,521
한 전, 자 회 사	"	8,731,030	9,130,580	9,599,263	12,410,463	13,485,463	15,013,903	16,935,903
타 사	"	659,800	704,800	704,800	704,800	704,800	1,122,800	1,124,180
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가	"	984,390	1,193,964	1,234,431	1,281,871	1,354,186	1,503,279	1,546,438
총 발 전 량	MWh	40,077,555	44,088,303	47,164,003	53,036,815	58,351,643	62,667,201	69,680,597
한 전, 자 회 사	"	35,119,537	37,428,005	40,579,431	46,530,249	52,696,437	56,179,998	62,973,465
타 사	"	2,119,096	2,778,660	2,540,340	2,309,959	1,095,286	1,754,007	1,639,282
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가	"	2,838,921	3,881,638	4,044,232	4,196,606	4,559,920	4,733,196	5,067,849
소 내 소 비 전 력 량	"	2,056,461	2,102,514	2,153,384	2,746,216	2,999,743	3,422,742	3,645,643
소 내 소 비 율	%	5.52	5.23	4.99	5.62	5.58	5.91	5.64
양 수 용 전 력 량	MWh	99,315	153,950	414,176	609,310	570,093	676,358	1,231,293
송 전 단 전 력 량	"	35,082,857	37,950,201	40,554,656	45,494,797	50,237,757	53,908,278	59,818,134
송 배 전 손 실 량	"	2,348,439	2,252,746	2,675,030	2,874,412	3,186,620	3,176,183	3,508,609
송 배 전 손 실 율	%	6.69	6.66	6.60	6.32	6.34	5.89	5.87
관 매 전 력 량	MWh	32,734,418	35,424,455	37,879,626	42,620,384	47,051,137	50,732,095	56,309,525
수 요 성 장 율	%	5.10	8.22	6.9	12.52	10.40	7.82	10.99
최 대 전 력	kW	5,457,200	6,144,194	6,661,316	7,601,915	8,811,114	9,348,942	9,914,698
평 균 전 력	"	4,239,371	48,589,802	4,922,627	5,576,621	6,125,637	6,621,847	7,385,282
부 하 율	%	77.7	74.7	73.9	73.4	69.5	70.8	74.5
이 용 율	%	45.1	46.7	47.8	42.5	43.2	43.5	41.7
관 매 단 가	원/kWh	50.88	64.31	69.87	67.71	67.42	67.92	65.51
수 용 가 수	호 수	5,484,829	5,682,341	5,985,146	6,341,630	6,621,304	6,931,167	7,298,666
인구1인당 전력생산량	kWh/명	977	1,038	1,096	1,223	1,332	1,422	1,571
인구1인당 전력소비량	kWh/명	859	915	963	1,068	1,164	1,243	1,367

자료 : www.kepco.co.kr

1. Trend of Consolidated Electric Power

1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
20,977,652	22,294,004	23,578,363	24,055,893	24,570,629	28,096,236	31,816,811	Generating Facilities
17,888,603	18,808,603	19,758,753	19,782,833	19,849,833	22,806,033	26,333,733	KEPCO & Subsidiaries
1,131,900	1,135,370	1,238,290	1,238,290	1,260,790	1,314,040	1,319,960	Other Co.
-	-	-	-	-	-	-	Group & Alternative
1,957,149	2,349,881	2,581,320	3,034,770	3,460,006	3,976,163	4,163,118	Non-Utility in Common Use
80,251,348	93,108,847	103,623,614	118,460,795	131,616,144	146,439,284	161,900,951	Gross Generation
71,157,356	82,861,950	91,155,831	103,184,998	114,468,519	126,021,230	138,949,691	KEPCO & Subsidiaries
2,665,540	2,330,523	2,994,996	4,206,029	3,538,307	3,524,825	3,938,785	Other Co.
-	-	-	-	-	-	-	Group & Alternative
6,428,451	7,916,374	9,472,778	11,067,768	13,609,318	16,893,229	19,012,475	Non-Utility in Common Use
3,827,878	4,467,356	4,804,730	5,394,570	(611,689) 5,919,784	(1,416,480) 6,236,067	(1,548,342) 6,748,908	Auxiliary Use
5.19	5.24	5.10	5.02	5.02	4.81	4.72	Aux. Use Factor
1,889,191	2,139,241	2,154,829	2,272,202	2,127,532	2,417,648	2,415,373	Pumping Storage
68,274,720	78,855,492	87,512,175	100,002,741	110,571,199	122,308,820	135,272,537	Net Generation
4,105,636	4,537,766	5,320,313	5,619,450	6,197,177	7,064,842	7,538,846	T & D Losses
6.01	5.75	6.08	5.62	5.60	5.78	5.57	Loss Factor(T & D)
64,169,084	74,317,726	82,191,862	94,383,292	104,374,022	115,243,978	127,733,923	Power Sold
13.96	15.82	10.60	14.83	10.59	10.4	10.8	Growth Rate
11,038,700	13,657,594	15,057,539	17,251,683	19,123,621	20,437,507	22,112,000	Peak Load
8,446,551	9,729,291	10,784,444	12,291,040	13,540,926	14,909,214	16,488,221	Average Load
76.5	71.2	71.6	71.2	70.8	72.9	74.6	Load Factor
44.4	49.4	52.3	58.4	63.8	64.9	61.6	Plant Factor
63.48	59.49	55.43	52.94	54.23	58.09	58.90	Average Revenues per kWh Sold
7,659,359	8,109,627	8,702,520	9,315,211	10,052,770	10,747,587	11,499,368	Customers
1,780	2,036	2,229	2,516	2,741	2,999	3,278	Generation per Capita
1,543	1,771	1,939	2,202	(3,042) 2,412	(3,354) 2,639	(3,675) 2,899	Consumption per Capcta

Source : www.kepco.co.kr

전력

1. 전력 종합(계속)

	단 위 Unit	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
발 전 설 비	kW	33,312,695	35,355,785	39,239,335	45,332,590	47,983,242	51,587,384	53,684,913
한 전, 자 회 사	"	27,428,133	30,561,633	33,492,133	38,543,133	40,890,583	44,316,083	44,566,083
타 사	"	1,321,440	1,622,240	2,223,300	2,498,645	2,515,258	2,661,614	3,884,634
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가 ¹⁾	"	4,563,122	3,171,912	3,523,902	4,290,812	4,577,401	4,609,687	5,234,196
총 발 전 량	MWh	183,365,532	203,546,465	225,845,719	246,587,471	237,197,406	262,152,146	290,442,948
한 전, 자 회 사	"	160,134,127	179,073,203	198,893,315	214,945,447	206,811,020	230,186,578	256,841,584
타 사	"	3,257,281	4,032,626	4,892,897	7,433,805	5,098,903	4,472,725	4,836,511
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가	"	19,974,124 (1,601,369)	20,440,636 (1,554,996)	22,059,507 (1,707,342)	24,208,219 (2,065,347)	25,287,483 (3,390,496)	27,492,843 (4,665,430)	28,764,853 (4,721,413)
소 내 소 비 전 력 량	"	7,401,498	8,298,749	8,868,900	9,694,011	9,444,705	10,997,862	12,328,447
소 내 소 비 율	%	4.53	4.53	4.35	4.36	4.46	4.69	4.71
양 수 용 전 력 량	MWh	2,372,850	3,668,783	3,741,694	3,721,850	2,425,411	2,524,850	2,117,789
송 전 단 전 력 량	"	155,218,428	172,693,293	192,882,960	211,028,738	203,430,303	225,802,022	251,953,275
송 배 전 손 실 량	"	8,677,929	9,422,999	10,412,587	10,245,111	9,959,965	11,280,111	11,871,191
송 배 전 손 실 율	%	5.59	5.46	5.40	4.85	4.90	5.00	4.71
판 매 전 력 량	MWh	146,540,499	163,270,294	182,470,373	200,783,627	193,470,338	214,214,891	239,535,486
수 요 성 장 율	%	14.7	11.4	11.8	10.0	-3.6	10.7	11.8
최 대 전 력	kW	26,696,000	29,878,000	32,282,000	35,851,000	32,996,000	37,293,000	41,007,164
평 균 전 력	"	18,834,792	21,080,003	23,394,075	25,621,530	24,577,673	27,320,175	30,327,813
부 하 율	%	70.6	70.6	72.5	71.5	74.5	73.3	74.0
이 용 율	%	65.4	66.3	67.2	64.7	55.7	57.3	62.2
판 매 단 가	원/kWh	60.22	61.28	62.99	65.26	72.08	71.59	74.65
수 용 가 수	호 수	12,160,982	12,771,338	13,329,502	13,913,351	14,102,163	14,379,369	14,975,793
인구1인당 전력생산량 ²⁾	kWh/명	3,712 (4,125)	4,117 (4,538)	4,512 (4,926)	4,880 (5,362)	4,637 (5,109)	5,107 (5,595)	5,635 (6,144)
인구1인당 전력소비량	kWh/명	3,297	3,640	4,006	4,366	4,167	4,572	5,067

주 : 1) () 수치는 한전구입 전력량, 2) () 수치는 상용자가 발전량 포함

1. Trend of Consolidated Electric Power(Cont'd)

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
56,716,042	59,614,102	60,719,720	64,552,574	67,075,240	70,079,042	73,061,719	Generating Facilities
46,768,483	49,560,683	50,432,383	53,906,843	55,956,412	58,141,662	60,268,657	KEPCO & Subsidiaries
4,090,164	4,240,164	4,240,779	4,564,883	4,764,663	5,750,658	6,244,863	Other Co.
-	-	1,379,515	1,489,405	1,537,122	1,621,922	1,755,159	Group & Alternative
5,857,395	5,813,255	4,667,043	4,591,443	4,817,043	4,564,800	4,793,040	Non-Utility in Common Use
309,885,952	332,020,947	347,756,209	368,033,552	389,479,512	403,583,412	426,647,392	Gross Generation
274,398,456	292,182,776	306,866,082	327,191,187	349,758,383	362,446,663	380,201,047	KEPCO & Subsidiaries
6,679,980	9,850,632	10,706,909	10,608,606	11,448,962	15,247,399	18,177,480	Other Co.
-	-	-	3,902,721	3,162,645	3,107,954	3,915,964	Group & Alternative
28,807,516	29,987,539	30,183,218	26,331,038	25,109,522	22,781,397	24,352,901	Non-Utility in Common Use
(4,145,321)	(4,440,656)	(4,878,706)	(445,453)	(269,341)	(373,693)	(830,063)	Auxiliary Use
12,980,240	13,728,064	14,225,808	15,268,295	16,451,551	15,811,741	16,614,307	Auxiliary Use
4.62	4.55	4.48	4.52	4.56	4.19	4.17	Aux. Use Factor
2,401,471	2,687,557	2,581,202	1,994,428	1,980,383	2,315,002	1,816,953	Pumping Storage
269,842,046	290,058,444	305,644,685	324,885,244	346,207,397	363,053,966	384,693,240	Net Generation
12,140,439	12,994,484	13,539,237	14,490,446	15,614,768	14,587,227	15,345,161	T & D Losses
4.50	4.48	4.43	4.46	4.51	4.02	3.99	Loss Factor(T & D)
257,731,354	278,451,371	293,599,230	312,095,586	332,412,828	348,719,371	368,605,433	Power Sold
7.6	8.0	5.4	6.3	6.5	4.9	5.7	Growth Rate
43,125,000	45,773,000	47,385,000	51,264,000	54,631,000	58,994,000	62,285,000	Peak Load
32,559,790	34,985,624	36,809,554	39,057,987	41,625,494	43,513,780	46,018,779	Average Load
75.5	76.4	77.7	76.2	76.2	73.8	73.9	Load Factor
64.4	65.7	65.9	66.5	67.5	66.9	67.9	Plant Factor
77.06	73.88	74.68	74.58	74.46	76.43	77.85	Average Revenues per kWh Sold
15,618,745	16,490,026	16,775,526	17,061,591	17,329,494	17,624,836	18,038,810	Customers
6,025	6,433	6,728	7,116	7,550	7,893	8,319	Generation per Capita
(6,546)	(6,969)	(7,256)	(7,654)	(8,605)	(8,346)	(8,805)	Consumption per Capita
5,444	5,845	6,126	6,491	6,883	7,191	7,607	

Note : 1) Figures in () are power sold to KEPCO, 2) Figures in () include non-utility generation in common use

전력

2. 발전 설비

단위 : kW

	총 계		수 력		원 자 력		집 단		대 체		화 력	
	Total	%	Hydro	%	Nuclear	%	Group Energy	%	Alternative Energy	%	Thermal	%
1977	5,790,180	100.0	711,080	12.3	-	-	-	-	-	-	5,079,100	87.7
1978	6,915,830	100.0	711,730	10.3	587,000	8.5	-	-	-	-	5,617,100	73.4
1979	8,032,830	100.0	911,730	11.4	587,000	7.3	-	-	-	-	6,534,100	81.4
1980	9,390,830	100.0	1,156,730	12.3	587,000	6.3	-	-	-	-	7,647,100	81.4
1981	9,835,380	100.0	1,201,730	12.2	587,000	6.0	-	-	-	-	8,046,650	81.8
1982	10,304,063	100.0	1,201,730	11.7	1,265,683	12.3	-	-	-	-	7,836,650	76.1
1983	13,115,263	100.0	1,201,730	9.2	1,915,683	14.6	-	-	-	-	9,997,850	76.2
1984	14,190,263	100.0	1,201,730	8.5	1,915,683	13.5	-	-	-	-	11,072,850	78.0
1985	16,136,703	100.0	2,223,170	13.8	2,865,683	17.8	-	-	-	-	11,047,850	68.4
1986	18,060,083	100.0	2,224,550	12.3	4,765,683	26.4	-	-	-	-	11,069,850	61.3
1987	19,020,503	100.0	2,232,270	11.7	5,715,683	30.1	-	-	-	-	11,072,550	58.2
1988	19,944,123	100.0	2,235,740	11.2	6,665,683	33.4	-	-	-	-	11,042,701	55.4
1989	20,997,043	100.0	2,338,660	11.1	7,615,683	36.3	-	-	-	-	11,042,700	52.6
1990	21,021,123	100.0	2,340,040	11.1	7,615,683	36.2	-	-	-	-	11,065,400	52.6
1991	21,110,623	100.0	2,444,540	11.6	7,615,683	36.1	-	-	-	-	11,050,400	52.3
1992	24,120,073	100.0	2,497,790	10.4	7,615,683	31.6	-	-	-	-	14,006,600	58.1
1993	27,653,693	100.0	2,503,710	9.1	7,615,683	27.5	-	-	-	-	17,534,300	63.4
1994	28,749,573	100.0	2,492,590	8.7	7,615,683	26.5	-	-	-	-	18,641,300	64.8
1995	32,183,873	100.0	3,093,390	9.6	8,615,683	26.8	-	-	-	-	20,474,800	63.6
1996	35,715,433	100.0	3,094,450	8.7	9,615,683	26.9	-	-	-	-	23,005,300	64.4
1997	41,041,778	100.0	3,114,595	7.6	10,315,683	25.1	-	-	-	-	27,611,500	67.3
1998	43,405,841	100.0	3,131,208	7.2	12,015,683	27.7	-	-	-	-	28,258,950	65.1
1999	46,977,697	100.0	3,147,564	6.7	13,715,683	29.2	-	-	-	-	30,114,450	64.1
2000	48,450,717	100.0	3,148,664	6.5	13,715,683	28.3	-	-	-	-	31,586,370	65.2
2001	50,858,647	100.0	3,875,764	7.6	13,715,683	27.0	-	-	-	-	33,267,200	65.4
2002	53,800,847	100.0	3,875,764	7.2	15,715,683	29.2	-	-	-	-	34,209,400	63.6
2003	56,052,677	100.0	3,876,779	6.9	15,715,683	28.0	1,296,200	2.3	83,315	0.2	35,080,700	62.6
2004	59,961,131	100.0	3,879,313	6.5	16,715,683	27.9	1,381,500	2.3	107,905	0.2	37,876,730	63.1
2005	62,258,197	100.0	3,882,813	6.2	17,715,683	28.4	1,381,500	2.2	155,622	0.2	39,278,201	63.0
2006	65,514,242	100.0	5,484,858	8.4	17,715,683	27.0	1,381,500	2.1	240,422	0.4	40,691,779	62.1
2007	68,268,188	100.0	5,492,087	8.0	17,715,683	26.0	1,381,500	2.0	373,659	0.5	43,305,259	63.5

자료 : www.kepco.co.kr

주 : 대체(남부발전 환경풍력 포함, 소수력 제외)

2. Generating Facilities

Unit : kW

화 력 구 분 Thermal										
석탄혼소		석유화력		LNG		복합화력		내 연 력		
Coal Mix	%	Oil Thermal	%		%	Combined Cycle	%	Internal Combustion	%	
699,500	12.1	3,454,800	59.6	-	-	620,000	10.7	304,800	5.3	1977
699,500	9.9	3,992,800	57.6	-	-	620,000	9.0	304,800	4.4	1978
887,500	11.1	4,414,800	55.0	-	-	920,000	11.5	311,800	3.9	1979
750,000	8.0	5,524,800	58.9	-	-	920,000	9.8	314,800	3.4	1980
750,000	7.4	6,087,300	61.9	-	-	920,000	9.4	314,350	3.2	1981
650,000	6.3	6,072,300	58.9	-	-	920,000	8.9	194,350	1.9	1982
2,110,000	16.1	6,772,300	51.6	-	-	920,000	7.0	195,550	1.5	1983
3,170,000	22.3	6,772,300	47.8	-	-	920,000	6.5	210,550	1.5	1984
3,700,000	22.9	6,212,300	38.5	-	-	920,000	5.7	215,550	1.3	1985
3,700,000	20.5	3,662,300	20.3	2,550,000	14.1	920,000	5.1	237,550	1.3	1986
3,700,000	19.5	3,662,300	19.2	2,550,000	13.4	920,000	4.8	240,250	1.3	1987
3,700,000	18.5	3,662,300	18.4	2,550,000	12.8	895,000	4.5	235,400	1.2	1988
3,700,000	17.6	3,662,300	17.4	2,550,000	12.1	840,000	4.0	290,400	1.4	1989
3,700,000	17.6	3,662,300	17.4	2,550,000	12.1	840,000	4.0	213,100	1.0	1990
3,700,000	17.5	3,662,300	17.3	2,550,000	12.1	760,000	3.6	378,100	1.8	1991
3,700,000	15.3	3,662,300	15.2	2,550,000	10.6	3,706,200	15.4	388,100	1.6	1992
5,760,000	20.8	4,424,800	14.8	1,787,500	6.5	5,172,550	18.7	389,450	1.4	1993
6,820,000	23.7	5,824,800	19.1	387,500	1.3	5,333,550	18.6	275,450	0.9	1994
7,820,000	24.3	4,674,800	13.5	1,537,500	4.8	6,183,550	19.2	258,950	0.8	1995
7,820,000	21.9	4,664,800	12.2	1,537,500	4.3	8,718,550	24.4	264,450	0.7	1996
10,200,000	24.9	4,340,000	10.8	1,537,500	3.7	11,268,550	27.5	265,450	0.6	1997
11,331,000	26.1	4,340,000	10.0	1,537,500	3.5	10,785,000	24.9	265,450	0.6	1998
13,031,000	27.7	4,340,000	9.2	1,537,500	3.3	10,935,000	23.3	270,950	0.6	1999
14,031,000	29.0	4,490,000	9.3	1,537,500	3.2	11,256,920	23.2	270,950	0.5	2000
15,531,000	30.5	4,490,000	8.8	1,537,500	3.1	11,435,750	22.5	272,950	0.5	2001
15,931,000	29.6	4,280,000	8.0	1,537,500	2.9	12,185,750	22.6	275,150	0.5	2002
15,931,000	28.4	4,280,000	7.6	1,537,500	2.8	13,085,750	23.3	246,450	0.5	2003
17,465,000	29.1	4,308,600	7.2	1,537,500	2.5	14,313,350	23.9	252,280	0.4	2004
18,120,622	29.1	4,308,600	6.9	1,537,500	2.5	15,014,789	24.1	296,690	0.4	2005
18,465,000	28.2	4,388,600	6.7	1,537,500	2.3	16,003,989	24.4	296,690	0.5	2006
20,465,000	30.0	4,488,600	6.6	1,537,500	2.3	16,510,989	24.2	303,170	0.4	2007

Source : www.kepco.co.kr

Note : Alternative energy(Includes Han Kyung-wind Power, Excludes micro hydro power)

전력

3. 발전소별 설비

단위 : kW

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
총 계	24,120,073	27,653,693	28,749,573	32,183,873	35,715,433	41,041,778	43,405,841	46,977,697
한전자회사 수력계	1,508,550	1,508,550	1,495,950	2,095,950	2,095,950	2,115,950	2,115,950	2,135,950
화 천	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000
춘 천	57,600	57,600	57,600	57,600	57,600	57,600	57,600	57,600
안 홍	450	450	450	450	450	450	450	450
청 평	79,600	79,600	79,600	79,600	79,600	79,600	79,600	79,600
의 암	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000
팔 당	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	100,000	100,000	120,000
섬 강	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800
보 성	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
피 산	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
추 산 (도서)	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
산 청	-	-	-	-	-	-	-	-
무 주	-	-	-	-	-	-	-	-
양 양	-	-	-	-	-	-	-	-
강 통	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000
무 주 양 수	-	-	-	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
청 평 양 수	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
삼 량 진 양 수	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
산 청 양 수	-	-	-	-	-	-	-	-
양 양 양 수	-	-	-	-	-	-	-	-
청 송 양 수	-	-	-	-	-	-	-	-
삼 천	-	-	-	-	-	-	-	-
섬 진	-	-	-	-	-	-	-	-
수 력 계	989,240	995,160	996,640	997,440	998,500	998,645	1,015,258	1,011,614
소양강(타사)	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
대 청 (")	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
충 주 (")	412,000	412,000	412,000	412,000	412,000	412,000	412,000	412,000
합 천 (")	101,200	101,200	101,200	101,200	101,200	101,200	101,200	101,200
주 암 (")	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500
임 하 (")	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
안 동 (")	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
남 강 (")	-	-	-	-	-	-	14,000	14,000
용 담 (")	-	-	-	-	-	-	-	-
연 천(소수력)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	-
포 천 (")	400	400	880	880	880	880	2,970	2,970
임 기 (")	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
방우리 (")	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120
정 읍 (")	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
소 천 (")	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
덕 송 (")	-	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

자료 : www.kepco.co.kr

주 : 발전소 설비중 집단에너지와 대체 에너지는 제외.

3. Trend of Generating Facilities by Plant

Unit : kW

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
48,450,717	50,858,647	53,800,847	56,052,677	59,961,131	62,258,197	65,514,242	68,268,188	Total
2,135,950	2,836,350	2,836,350	2,836,750	2,836,780	2,838,180	4,438,180	4,440,445	Total of KEPCO Sub. Hydro
108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	108,000	Hwacheon
57,600	57,600	57,600	57,600	57,600	57,600	57,600	57,600	Chuncheon
450	450	450	450	480	480	480	480	Anheung
79,600	79,600	79,600	79,600	79,600	79,600	79,600	79,600	Cheongpyong
45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	Uiam
120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	Paldang
34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	28,800	Seomjingang
4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	Boseonggang
2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	Goesan
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	700	Chunsan (Island)
-	400	400	400	400	400	400	400	Sangchong
-	-	-	400	400	400	400	400	Muju
-	-	-	-	-	1,400	1,400	1,400	Yangyang
82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	82,000	Gangneung
600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	Muju (Pumping)
400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	Cheongpyong (Pumping)
600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	Samrangjin (Pumping)
-	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	Sanchong (Pumping)
-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	Yangyang (Pumping)
-	-	-	-	-	-	600,000	600,000	Cheongsong(Pumping)
-	-	-	-	-	-	-	2,965	Samcheonpo
-	-	-	-	-	-	-	6,000	Seomjingang
1,012,714	1,039,414	1,039,414	1,040,029	1,042,533	1,044,633	1,046,678	1,051,642	Total of Other co. Hydro
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	Soyanggang (Other co.)
90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	Daechong (")
412,000	412,000	412,000	412,000	412,000	412,000	412,000	412,000	Chungju (")
101,200	101,200	101,200	101,200	101,200	101,200	101,200	100,000	Hapcheon (")
22,500	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500	22,500	Juam (")
50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	Imha (")
90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	Andong (")
14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	14,000	Namgang (")
-	24,400	24,400	24,400	22,100	22,100	22,100	22,100	Yongdam (")
-	-	-	-	-	-	-	-	Yoncheon (Micro hydro)
2,970	2,970	2,970	1,485	1,485	1,485	1,485	1,485	Pocheon (")
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	Imgi (")
2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120	Banguri (")
2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	Jeongeup (")
2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	Socheon (")
2,000	2,000	2,000	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	Ducksong (")

Source : www.kepco.co.kr

전력

3. 발전소별 설비(계속)

단위 : kW

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
고압	양수력	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
	월강	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
	화내	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
	산천	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	대정	820	820	820	820	820	820	820	820
	변안	450	450	450	450	450	450	450	450
	평안	-	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	성천	-	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
	변평	-	-	-	800	800	800	800	800
	안평	-	-	-	-	1,060	1,060	1,060	1,060
	부령	-	-	-	-	-	145	145	701
	안문	-	-	-	-	-	-	193	193
	주성	-	-	-	-	-	-	330	330
	천암	-	-	-	-	-	-	-	1,800
	양양	-	-	-	-	-	-	-	-
	안동	-	-	-	-	-	-	-	-
	상원	-	-	-	-	-	-	-	-
	단포	-	-	-	-	-	-	-	-
	화포	-	-	-	-	-	-	-	-
	홍담	-	-	-	-	-	-	-	-
기	계	9,912,300	11,972,300	13,032,300	14,032,300	14,022,300	16,077,500	17,208,500	18,908,500
	영월	#1, 2	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
	영동	#1	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000
		#2	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
	군산	#1, 2	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	66,000	66,000
	서천	#1, 2	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
	동해	#1	-	-	-	-	-	200,000	200,000
		#2	-	-	-	-	-	-	200,000
	호남	#1, 2	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	500,000	500,000
	삼천포	#1, 2	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000
		#3, 4	-	560,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000
		#5, 6	-	-	-	-	500,000	1,000,000	1,000,000
	영보	#1, 2	-	-	-	-	-	-	-
	홍령	#1, 2	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
		#3 ~ 6	-	1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
	태안	#1 ~ 8	-	-	1,000,000	1,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000

3. Trend of Generating Facilities by Plant(Cont'd)

Unit : kW

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
2,100	2,100	2,100	2,100	2,214	2,214	2,214	2,214	Danyang (Micro hydro)
2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	Youngwol (")
1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	Geumgang (")
2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	Bonghwa (")
820	820	820	820	820	820	820	820	Sannae (")
450	450	450	450	450	450	450	450	Gwangcheon (")
3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	Daea (")
1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	Bongjeong (")
800	800	800	800	800	800	800	800	Gyeongcheon (")
1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	Banbyeun (")
701	701	701	701	701	701	701	701	Boryeong (")
193	193	193	193	193	193	193	193	Buan (")
330	330	330	330	330	330	330	330	Unmun (")
1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	Seongju (")
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	Hoengseong (")
-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	Yeongcheon (")
-	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	Milyang (")
-	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	Andong (")
-	-	-	-	250	250	250	250	Chunsang (")
-	-	-	-	4,100	4,100	4,100	4,100	Yongdam (")
-	-	-	-	340	340	340	340	Sungnam (")
-	-	-	-	-	1,000	1,000	1,000	Donghwa (")
-	-	-	-	-	300	300	300	Daegok (")
-	-	-	-	-	800	800	800	Janghendam (")
-	-	-	-	-	-	1,220	1,220	Jangseong (")
-	-	-	-	-	-	825	825	Hadongho (")
-	-	-	-	-	-	-	170	Dalbang (")
-	-	-	-	-	-	-	1,200	Hapcheon (")
-	-	-	-	-	-	-	990	Juam (")
-	-	-	-	-	-	-	1,274	Damyang (")
-	-	-	-	-	-	-	430	Baegok (")
-	-	-	-	-	-	-	600	Wonjeangsu (")
-	-	-	-	-	-	-	1,500	Gomun (")
20,058,500	21,558,500	21,748,500	21,748,500	23,311,100	23,811,100	24,391,100	26,491,100	Total of steam
100,000	100,000	-	-	-	-	-	-	Youngwol #1, 2
125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	125,000	Yongdong #1
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	#2
66,000	66,000	66,000	66,000	-	-	-	-	Kunsan #1, 2
400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	Seocheon #1, 2
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	Donghae #1
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	#2
500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	Honam #1, 2
1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	Samchonpo #1, 2
1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	1,120,000	#3, 4
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	#5, 6
-	-	-	-	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	Yongheng #1, 2
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	Boryeong #1, 2
2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	#3 ~ 6
2,000,000	2,500,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	4,000,000	Taeon #1 ~ 8

전력

3. 발전소별 설비(계속)

단위 : kW

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
하 등	#1 ~ 3	-	-	-	-	-	1,000,000	1,500,000	1,500,000
	#4 ~ 6	-	-	-	-	-	-	-	500,000
당 진	#1 ~ 8	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000
부 산	#3, 4	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000	210,000
영 남	#1, 2	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
울 산	#1 ~ 3	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
	#4 ~ 6	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
여 수	#1	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
	#2	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
평 택	#1 ~ 4	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000
남제주	#3(도 서)	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
제 주	#1(도서)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
제 주	#2,3(도서)	-	-	-	-	-	-	-	-
서 울	#4	137,500	137,500	137,500	137,500	137,500	137,500	137,500	137,500
	#5	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
인 천	#1, 2	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
	#3, 4	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000
내 연 력 계		388,100	389,450	275,450	258,950	264,450	265,450	265,450	270,950
한 립	D/P	27,000	27,000	17,000	-	-	-	-	-
울 통 도	D/P	5,000	5,000	5,000	5,000	8,000	8,000	8,000	8,000
제 주	D/P	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
제 주	G/T	110,000	110,000	165,000	165,000	165,000	165,000	165,000	165,000
남 제 주	D/P	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
제주 내 연	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
흑 산 도	D/P	1,500	1,500	2,000	2,000	3,500	3,500	3,500	3,500
추 자 도	D/P	1,200	1,200	1,200	1,700	1,700	1,700	1,700	2,700
거 문 도	D/P	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300	2,300

3. Trend of Generating Facilities by Plant(Cont'd)

Unit : kW

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	Hadong #1 ~ 3
1,000,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	#4 ~ 6
1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,500,000	3,000,000	4,000,000	Dangjin #1 ~ 8
210,000	210,000	-	-	-	-	-	-	Busan #3, 4
400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	Youngnam #1, 2
600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	Ulsan #1 ~ 3
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	#4 ~ 6
200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	Yosu #1
300,000	300,000	300,000	300,000	328,600	328,600	328,600	328,600	#2
1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	1,400,000	Pyongtaek #1 ~ 4
20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	100,000	20,000	Namjeju #3 (Island)
10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	Jeju #1 (Island)
150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	Jeju #2,3 (Island)
137,500	137,500	137,500	137,500	137,500	137,500	137,500	137,500	Seoul #4
250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	#5
500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	Incheon #1, 2
650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	#3, 4
270,950	272,950	275,150	246,450	252,280	296,690	296,690	303,170	Total of Internal combustion
-	-	-	-	-	-	-	-	Hallim D/P
8,000	8,000	9,500	9,500	9,500	9,500	9,500	9,500	Ulleungdo D/P
40,000	40,000	40,000	-	-	-	-	-	Jeju D/P
165,000	165,000	165,000	165,000	165,000	165,000	165,000	165,000	Jeju G/T
40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	Namjeju D/P
-	-	-	-	-	40,000	40,000	40,000	Jeju D/P
3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	Heuksando D/P
2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	4,400	Chujado D/P
2,300	2,300	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	3,500	Geomundo D/P

전력

3. 발전소별 설비(계속)

단위 : kW

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
덕적도	D/P	900	900	900	900	900	1,400	1,400	1,400
위 도	D/P	-	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
조 도	D/P	1,200	1,200	1,200	1,200	2,200	2,200	2,200	2,200
배령도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	4,500
대청도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
소청도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
연평도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
자월도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
홍 도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
비양도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
덕우도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
여서도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
가파도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
신시도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
비안도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
연 도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
승봉도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
풍 도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
가의도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
삼시도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
외연도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
어청도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
개야도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
장자도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
가거도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
대모도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
여자도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
추 도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
어의도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
수우도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
매물도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
장고도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
고대도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
문갑도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
복 합 화 력 계		3,706,200	5,172,550	5,333,550	6,183,550	8,718,550	11,268,550	10,785,000	10,935,000
평택	C/C	351,600	351,600	512,600	512,600	512,600	512,600	480,000	480,000
일산	C/C	-	631,000	631,000	831,000	931,000	931,000	900,000	900,000
울산	C/C	160,000	160,000	160,000	250,000	850,000	1,150,000	1,200,000	1,200,000
분당	C/C	397,000	598,550	598,550	823,550	823,550	938,550	900,000	900,000
서인천	C/C	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,800,000	1,800,000

3. Trend of Generating Facilities by Plant(Cont'd)

Unit : kW

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
1,400	1,900	1,900	1,900	1,900	2,900	2,900	2,900	Duckjuckdo D/P
1,350	1,350	1,850	3,850	3,850	3,850	3,850	2,850	Wido D/P
2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	Jodo D/P
4,500	6,000	6,000	9,000	9,000	9,000	9,000	9,000	Baekryeongdo D/P
-	-	-	1,350	1,350	1,350	1,350	1,850	Daecheongdo D/P
-	-	-	300	300	300	300	550	Socheongdo D/P
-	-	-	1,350	1,350	3,350	3,350	3,350	Yeonpyeongdo D/P
-	-	-	450	950	950	950	950	Gawoldo D/P
-	-	-	750	750	750	750	1,250	Hongdo D/P
-	-	-	240	240	240	240	240	Biyando D/P
-	-	-	390	390	390	390	390	Deokwoodo D/P
-	-	-	240	240	240	240	240	Yeoseodo D/P
-	-	-	450	450	450	450	450	Gapado D/P
-	-	-	300	300	300	300	300	Sinsido D/P
-	-	-	240	240	240	240	240	Biando D/P
-	-	-	240	240	240	240	240	Yeondo D/P
-	-	-	-	950	950	950	950	Seungbongdo D/P
-	-	-	-	240	240	240	240	Pungdo D/P
-	-	-	-	240	240	240	240	Gauido D/P
-	-	-	-	450	450	450	900	Sabsido D/P
-	-	-	-	300	300	300	600	Yoiyeobdo D/P
-	-	-	-	450	450	450	900	Yeocheongdo D/P
-	-	-	-	750	750	750	1,500	Gaeyado D/P
-	-	-	-	750	750	750	1,250	Jangjado D/P
-	-	-	-	450	450	450	750	Gageodo D/P
-	-	-	-	750	750	750	750	Deamodo D/P
-	-	-	-	-	450	450	450	Yojade D/P
-	-	-	-	-	240	240	240	Chudo D/P
-	-	-	-	-	240	240	240	Eoeudo D/P
-	-	-	-	-	240	240	240	Suwoodo D/P
-	-	-	-	-	240	240	240	Maemuldo D/P
-	-	-	-	-	-	-	240	Janggodo D/P
-	-	-	-	-	-	-	300	Godaedo D/P
-	-	-	-	-	-	-	240	Mungabdo D/P
11,256,920	11,435,750	12,185,750	13,085,750	14,313,350	15,014,789	16,003,989	16,510,989	Total of combined cycle
480,000	480,000	480,000	480,000	480,000	480,000	480,000	480,000	Pyongtaek C/C
900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	Ilsan C/C
1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	Ulsan C/C
900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	Bundang C/C
1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	Seoincheon C/C

전력

3. 발전소별 설비(계속)

단위 : kW

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
신인천 C/C	-	-	-	-	1,200,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
영월 C/C	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	-	-
부산 C/C	-	-	-	-	-	-	-	-
군산 C/C	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	-	-
한림 C/C	-	-	-	35,000	70,000	105,000	105,000	105,000
보령 C/C	-	-	-	-	-	900,000	1,200,000	1,200,000
인천 C/C	-	-	-	-	-	-	-	-
GS안양 C/C(타사)	317,600	478,400	478,400	478,400	478,400	478,400	450,000	450,000
GS부천 C/C(타사)	-	473,000	473,000	473,000	473,000	473,000	450,000	450,000
포스코파워(타사)	-	-	-	300,000	900,000	1,500,000	1,500,000	1,650,000
GS EPS 부곡(타사)	-	-	-	-	-	-	-	-
울촌 C/C	-	-	-	-	-	-	-	-
광양복합(타사)	-	-	-	-	-	-	-	-
현대대산(타사)	-	-	-	-	-	-	-	-
한경풍력	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포태양광	-	-	-	-	-	-	-	-
태안태양광	-	-	-	-	-	-	-	-
양양풍력	-	-	-	-	-	-	-	-
동해화력태양광	-	-	-	-	-	-	-	-
영흥태양광	-	-	-	-	-	-	-	-
분당연료전지	-	-	-	-	-	-	-	-
영광솔라파크	-	-	-	-	-	-	-	-
삼랑진태양광	-	-	-	-	-	-	-	-
원 자 력 계	7,615,683	7,615,683	7,615,683	8,615,683	9,615,683	10,315,683	12,015,683	13,715,683
고리 #1	587,000	587,000	587,000	587,000	587,000	587,000	587,000	587,000
#2	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000
#3	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000
#4	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000
월성 #1	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683
#2	-	-	-	-	-	700,000	700,000	700,000
#3	-	-	-	-	-	-	700,000	700,000
#4	-	-	-	-	-	-	-	700,000
영광 #1~2	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000
#3	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
#4	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
#5~6	-	-	-	-	-	-	-	-
울진 #1	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000
#2	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000
#3	-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000
#4	-	-	-	-	-	-	-	1,000,000
#5	-	-	-	-	-	-	-	-
#6	-	-	-	-	-	-	-	-
집단및대체에너지	-	-	-	-	-	-	-	-

3. Trend of Generating Facilities by Plant(Cont'd)

Unit : kW

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	Shinincheon C/C
-	-	-	-	-	-	-	-	Youngwol C/C
-	-	-	900,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	Busan C/C
-	-	-	-	-	-	-	-	Kunsan C/C
105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	Hallim C/C
1,200,000	1,200,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	Boryeong C/C
-	-	-	-	-	503,539	503,539	503,539	Incheon C/C
450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	Anyang C/C (Other co.)
450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	450,000	Bucheon C/C (")
1,650,000	1,650,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	POSCO Power (")
321,920	500,750	500,750	500,750	500,750	500,750	500,750	500,750	GS Bugog (")
-	-	-	-	327,600	525,500	525,500	525,500	Yulchon C/C (")
-	-	-	-	-	-	989,200	989,200	Gwangyang (")
-	-	-	-	-	-	-	507,000	Hyundaedaesan (")
-	-	-	-	6,000	6,000	6,000	21,000	Hankyung-wind power
-	-	-	-	-	100	100	100	Samcheonpo Solar
-	-	-	-	-	120	120	120	Taeon Solar
-	-	-	-	-	-	3,000	3,000	Yangyang-wind power
-	-	-	-	-	-	1,000	1,000	Donghae thermal Solar
-	-	-	-	-	-	1,000	1,000	Youngheung Solar
-	-	-	-	-	-	250	250	Bundang fuel cell
-	-	-	-	-	-	-	1,250	Younggwang solar park
-	-	-	-	-	-	-	2,000	Samlangjin solar
13,715,683	13,715,683	15,715,683	15,715,683	16,715,683	17,715,683	17,715,683	17,715,683	Total of nuclear
587,000	587,000	587,000	587,000	587,000	587,000	587,000	587,000	Kori #1
650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	650,000	#2
950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	#3
950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	#4
678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	Wolsong #1
700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	#2
700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	#3
700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000	#4
1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	Yonggwang #1 ~ 2
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	#3
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	#4
-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	#5 ~ 6
950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	Ulchin #1
950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	950,000	#2
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	#3
1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	#4
-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	#5
-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	#6
-	-	-	1,379,515	1,483,405	1,530,902	1,610,452	1,725,439	Group & Alternative energy(Other co.)

4. 송전 설비

	회 선 공 장(km) line Length							전 선 Total		
	계 Total	765kV	345kV	154kV	66kV	22kV	180kV (DC)	계 Total	765kV	345kV
1977	10,336	-	738	4,631	4,407	560	-	32,170	-	2,682
1978	10,991	-	1,348	5,124	4,334	185	-	33,635	-	4,788
1979	11,845	-	1,636	5,583	4,534	102	-	39,869	-	7,912
1980	12,686	-	2,044	6,062	4,484	95	-	46,893	-	13,370
1981	13,059	-	2,097	6,381	4,483	98	-	48,604	-	14,005
1982	13,782	-	2,437	6,819	4,442	85	-	53,743	-	17,793
1983	14,210	-	2,713	7,004	4,443	51	-	61,129	-	23,451
1984	15,172	-	3,170	7,547	4,414	33	-	68,530	-	28,548
1985	16,263	-	3,669	8,072	4,498	24	-	76,514	-	33,501
1986	17,101	-	4,203	8,497	4,389	12	-	86,128	-	40,879
1987	18,091	-	4,738	8,990	4,350	12	-	94,387	-	47,265
1988	18,583	-	4,924	9,346	4,301	12	-	97,157	-	49,503
1989	18,897	-	4,936	9,831	4,118	12	-	98,991	-	49,591
1990	19,432	-	4,935	10,609	3,877	11	-	101,273	-	49,591
1991	19,851	-	4,941	11,189	3,721	-	-	103,384	-	49,656
1992	20,469	-	5,259	11,631	3,579	-	-	109,047	-	53,479
1993	21,195	-	5,560	12,083	3,551	-	-	114,823	-	57,014
1994	21,617	-	5,762	12,485	3,370	-	-	118,356	-	59,193
1995	22,674	-	5,952	13,530	3,192	-	-	124,782	-	61,457
1996	23,142	-	6,256	14,181	2,705	-	-	129,192	-	64,688
1997	24,254	-	6,442	15,097	2,513	-	202	134,720	-	66,070
1998	24,917	54	6,491	15,821	2,319	-	232	139,053	963	66,271
1999	25,337	286	6,665	16,065	2,090	-	232	144,269	5,144	66,287
2000	26,582	595	7,281	16,747	1,727	-	232	161,499	10,698	75,731
2001	27,355	662	7,345	17,576	1,541	-	232	166,800	11,907	76,599
2002	27,937	662	7,496	18,144	1,402	-	232	170,087	11,907	77,477
2003	28,260	661	7,741	18,595	1,031	-	232	172,564	11,902	79,935
2004	28,409	661	7,903	18,723	889	-	232	175,692	11,902	81,874
2005	28,642	662	7,990	19,191	567	-	232	176,486	11,908	82,800
2006	29,276	755	8,279	19,515	496	-	232	182,700	13,584	86,108
2007	29,527	755	8,284	19,917	338	-	232	184,221	13,584	86,146

자료 : www.kepco.co.kr

4. Transmission Facilities

연 장(km) Length				지 지 물 (기수) Supporter(Each)					
154kV	66kV	22kV ⁽¹⁾	180kV (DC)	철탑 Steel Tower	철주 Steel Pole	콘크리트 Concrete Pole	목전주 Wooden Pole	철관주 Panzer mast	
14,754	13,271	1,471	-	13,983	737	15,109	8,085	86	1977
16,358	11,930	559	-	15,434	738	14,410	7,654	89	1978
17,937	13,709	311	-	16,769	744	14,361	6,481	95	1979
19,673	13,558	292	-	18,109	758	14,178	6,173	50	1980
20,743	13,557	299	-	18,666	776	14,602	5,896	63	1981
22,254	13,436	261	-	19,844	882	14,763	4,772	68	1982
24,098	13,425	155	-	20,752	909	14,072	4,417	86	1983
26,654	13,242	95	-	22,452	946	13,756	4,126	85	1984
29,511	13,429	73	-	24,289	1,054	13,207	3,632	83	1985
32,025	13,188	37	-	25,628	1,071	12,639	2,968	67	1986
34,024	13,061	37	-	27,102	954	12,309	2,518	113	1987
34,680	12,938	37	-	27,806	1,053	12,066	2,299	115	1988
36,995	12,368	37	-	28,297	1,094	11,544	1,946	158	1989
39,934	11,717	32	-	28,886	1,122	10,968	1,648	161	1990
42,560	11,168	-	-	29,690	1,019	10,403	1,540	170	1991
44,836	10,732	-	-	30,762	1,052	9,741	1,241	198	1992
47,155	10,654	-	-	31,816	1,029	9,418	1,196	221	1993
49,018	10,145	-	-	32,522	896	8,759	984	291	1994
53,748	9,577	-	-	33,663	838	8,006	927	307	1995
56,390	8,114	-	-	34,260	721	6,380	383	238	1996
60,914	7,534	-	202	35,283	611	5,436	313	254	1997
64,605	6,953	-	261	35,822	546	5,810	285	296	1998
66,260	6,316	-	261	36,102	426	5,269	249	301	1999
69,633	5,176	-	261	37,463	429	4,046	159	313	2000
73,414	4,618	-	261	37,965	420	3,962	138	341	2001
76,239	4,202	-	261	38,215	304	3,459	100	336	2002
77,378	3,088	-	261	38,173	183	2,345	79	280	2003
78,991	2,664	-	261	38,267	193	2,232	78	307	2004
79,816	1,702	-	261	37,793	192	1,504	45	310	2005
81,259	1,488	-	261	38,317	175	1,390	45	327	2006
83,214	1,015	-	261	38,411	113	1,048	41	323	2007

Source : www.kepco.co.kr

5. 변전 설비

	변 전 소 수 (개) Number of Substation(Each)							
	계 Total	765kV	345kV	154kV	66kV	22kV	계 Total	765kV
1977	427	-	3	66	154	204	10,262,100	-
1978	419	-	4	75	159	181	12,457,810	-
1979	393	-	7	86	157	143	16,796,490	-
1980	378	-	7	96	151	124	19,107,800	-
1981	363	-	8	100	150	105	21,263,700	-
1982	352	-	10	103	145	94	22,975,830	-
1983	341	-	10	116	139	76	25,796,150	-
1984	331	-	13	131	132	55	29,618,950	-
1985	317	-	14	139	126	38	32,913,150	-
1986	298	-	16	148	109	25	36,329,400	-
1987	305	-	16	161	105	23	39,598,050	-
1988	304	-	18	168	96	22	43,891,500	-
1989	310	-	18	182	91	19	47,156,700	-
1990	319	-	18	195	87	19	51,684,500	-
1991	321	-	18	205	81	17	56,763,000	-
1992	331	-	20	223	74	14	61,931,600	-
1993	345	-	21	242	69	13	67,670,000	-
1994	361	-	23	261	65	12	72,888,500	-
1995	382	-	27	286	57	12	85,961,300	-
1996	400	-	29	305	54	12	96,160,200	-
1997	427	-	36	335	48	8	106,835,000	-
1998	449	-	38	358	46	7	112,990,300	-
1999	458	-	39	373	39	7	120,257,100	-
2000	483	-	44	399	32	8	125,700,000	-
2001	549	1	65	449	25	9	144,279,000	1,111,000
2002	574	3	69	472	20	10	160,837,800	7,110,000
2003	603	3	71	500	19	10	173,066,000	7,110,000
2004	615	5	74	514	12	10	193,699,800	19,110,900
2005	637	5	77	537	9	9	208,504,900	21,111,300
2006	646	5	80	548	6	7	216,277,100	21,114,000
2007	669	5	81	571	6	6	228,249,400	23,114,400

자료 : www.kepco.co.kr

5. Substation Facilities

변 압 기 용 량(kVA) Capacity of Transformer				전력용콘덴서 Static Condenser (kVAR)	
345kV	154kV	66kV	22kV		
1,666,670	5,617,800	2,101,250	876,380	539,490	1977
2,666,680	6,887,800	2,099,550	803,780	479,616	1978
5,333,340	8,531,800	2,178,450	752,900	547,766	1979
6,333,400	9,789,200	2,212,600	772,600	644,729	1980
7,333,500	10,966,500	2,209,100	754,600	765,711	1981
8,666,900	11,324,530	2,267,800	716,600	761,172	1982
9,666,900	13,119,100	2,308,800	701,350	764,700	1983
11,669,000	15,026,100	2,286,400	637,450	922,800	1984
13,502,700	16,451,100	2,373,400	585,950	813,800	1985
15,336,400	18,259,100	2,207,400	526,500	787,660	1986
16,336,600	20,395,100	2,270,400	595,950	822,300	1987
18,670,400	22,465,100	2,160,000	596,000	1,264,900	1988
19,670,600	24,713,100	2,201,000	572,000	1,915,400	1989
21,170,900	27,632,100	2,250,500	631,000	2,744,600	1990
24,171,500	29,767,100	2,235,400	589,000	3,559,600	1991
26,338,600	32,982,100	2,103,400	507,500	3,829,600	1992
28,339,000	36,834,100	2,019,400	477,500	3,984,600	1993
29,172,500	41,239,100	2,008,400	468,500	3,992,600	1994
36,507,300	47,059,100	1,939,400	455,500	4,222,600	1995
41,675,000	52,058,800	1,970,900	455,500	4,870,600	1996
46,009,200	58,705,800	1,812,500	307,500	5,365,600	1997
47,509,500	63,445,800	1,760,500	274,500	5,995,600	1998
51,510,300	66,928,800	1,528,500	289,500	6,785,600	1999
53,115,600	70,885,900	1,441,000	257,500	7,955,600	2000
63,577,200	78,118,600	1,225,000	248,200	9,100,600	2001
69,078,300	83,363,800	1,072,500	213,200	11,167,000	2002
75,659,600	89,228,200	831,000	237,200	12,393,000	2003
80,080,500	93,528,200	728,000	252,200	14,583,000	2004
84,381,200	102,168,200	590,000	254,200	15,993,000	2005
90,049,200	104,416,700	485,000	212,200	17,318,000	2006
95,278,600	109,268,200	454,000	134,200	18,642,000	2007

Source : www.kepco.co.kr

6. 배전 설비

	선로 길이 (km) Route Length			전선 전체 길이(km) Total Length			계 Total
	계 Total	고압 Over 600(V)	저압 Under 600(V)	계 Total	고압 Over 600(V)	저압 Under 600(V)	
1977	96,843	56,361	40,481	238,232	136,309	101,923	1,596,248
1978	108,074	61,218	46,857	268,574	153,740	114,834	1,777,029
1979	115,565	65,228	50,337	289,902	166,363	123,540	1,899,103
1980	122,919	68,965	53,954	311,786	177,787	133,998	2,029,265
1981	129,201	72,943	56,259	330,811	189,734	141,077	2,141,551
1982	137,648	77,251	60,398	354,514	202,294	152,220	2,293,136
1983	144,590	79,810	64,780	374,540	212,176	162,364	2,440,316
1984	156,867	80,947	75,920	398,154	219,287	178,897	2,690,859
1985	168,043	84,424	83,619	421,150	228,757	192,393	2,908,062
1986	178,293	88,893	89,400	448,914	243,970	204,944	3,087,118
1987	189,345	93,166	96,158	476,942	258,472	218,470	3,268,945
1988	205,896	96,772	109,124	531,775	294,541	237,233	3,476,145
1989	218,929	101,001	117,928	565,950	311,793	254,157	3,668,912
1990	231,263	105,869	125,394	599,568	330,928	268,640	3,904,555
1991	243,701	113,208	130,493	642,474	363,584	278,890	4,198,152
1992	255,340	118,745	136,595	680,793	389,416	291,377	4,438,905
1993	267,873	125,043	142,830	713,933	409,100	304,833	4,681,487
1994	280,795	131,587	149,208	751,500	432,875	318,625	4,912,833
1995	298,000	140,469	157,531	795,244	457,995	337,249	5,235,745
1996	314,732	151,455	163,277	832,144	482,525	349,619	5,582,349
1997	326,506	159,170	167,336	869,017	509,473	359,544	5,827,433
1998	336,702	163,632	173,070	895,250	522,211	373,039	6,031,080
1999	344,845	167,138	177,707	917,395	534,703	382,691	6,224,438
2000	351,264	170,691	180,573	935,847	545,167	390,680	6,439,229
2001	358,327	174,015	184,313	969,163	568,294	400,870	6,694,899
2002	366,983	177,639	189,344	992,284	578,793	413,491	6,875,448
2003	376,454	184,285	192,169	1,023,776	603,160	420,616	7,170,957
2004	380,364	186,502	193,862	1,036,870	611,007	425,863	7,260,781
2005	385,510	187,923	197,587	1,064,633	627,167	437,466	7,412,330
2006	393,305	192,157	201,148	1,085,714	640,752	444,962	7,608,242
2007	401,485	196,035	205,450	1,116,141	655,507	460,633	7,894,577

주 : 1965~1970의 강판주수는 철주난에 포함됨.
 자료 : www.kepco.co.kr

6. Distribution Facilities

지 지 물 (기) Supporter(Each)					변 압 기 Transformer		
철 탑 Steel tower	철 주 Steel Pole	콘크리트주 Concrete Pole	목 주 Wooden Pole	강 관 주 Panzerymast	대 수 Number (Each)	용량(kVA) Capacity	
514	2,295	1,484,023	106,931	2,485	175,764	3,896,338	1977
603	2,648	1,667,637	101,791	4,350	200,453	4,702,099	1978
711	3,608	1,797,100	93,239	4,445	231,922	5,809,770	1979
852	3,200	1,936,658	84,078	4,477	263,922	6,774,309	1980
967	3,296	2,057,602	75,056	4,630	288,345	7,508,528	1981
992	4,592	2,215,425	67,595	4,532	320,133	8,479,500	1982
1,025	3,830	2,373,473	56,886	5,102	245,273	9,199,005	1983
1,061	4,018	2,641,350	37,051	7,379	360,560	9,836,871	1984
1,119	4,352	2,860,455	34,977	7,159	388,437	10,730,984	1985
1,129	5,460	3,047,331	24,035	9,163	421,548	11,918,890	1986
1,152	4,164	3,234,447	18,788	10,394	450,712	12,775,152	1987
1,222	3,827	3,442,633	14,839	13,624	496,151	14,367,644	1988
1,249	3,735	3,633,862	11,549	18,517	544,879	15,996,949	1989
1,266	3,556	3,866,952	10,598	22,183	602,101	18,223,045	1990
1,287	3,582	4,159,386	8,746	25,151	669,175	21,522,863	1991
1,386	2,197	4,402,199	5,566	27,557	726,680	24,072,830	1992
1,397	5,739	4,639,560	3,972	30,819	781,700	26,708,503	1993
1,384	1,850	4,872,284	3,396	33,919	850,398	29,789,688	1994
1,384	1,648	5,189,093	3,447	40,173	927,462	33,677,491	1995
1,382	2,022	5,529,411	2,290	47,244	996,435	35,528,654	1996
1,343	2,108	5,767,283	2,127	54,572	1,064,334	39,596,721	1997
1,358	1,822	5,968,221	1,803	57,876	1,100,642	41,549,836	1998
1,346	1,853	6,154,646	1,505	65,088	1,187,263	47,875,809	1999
1,392	1,919	6,363,176	966	71,776	1,308,947	57,178,373	2000
1,359	1,614	6,608,173	931	82,822	1,428,510	65,035,173	2001
1,323	608	6,777,258	424	95,835	1,546,088	71,977,545	2002
1,386	507	7,064,665	417	103,982	1,618,889	76,355,515	2003
1,360	508	7,152,161	529	106,223	1,651,605	78,559,025	2004
1,327	445	7,275,193	452	134,913	1,715,164	83,352,474	2005
1,310	374	7,460,698	418	145,442	1,787,785	88,265,564	2006
1,293	373	7,638,546	382	253,983	1,859,245	92,963,765	2007

Note : Panzermast in 1965~1970 is included in Steel Pole line.

Source : www.kepco.co.kr

전력

7. 설비별 발전 전력량

단위 : GWh

	계		수 력		원 자 력		집 단		대 체		화 력	
	Total	%	Hydro	%	Nuclear	%	Group Energy	%	Alternative Energy	%	Thermal	%
1977	26,587	100.0	1,393	5.2	72	0.3	-	-	-	-	25,123	94.5
1978	31,510	100.0	1,808	5.7	2,324	7.4	-	-	-	-	27,379	86.9
1979	35,600	100.0	2,329	6.5	3,152	8.9	-	-	-	-	30,120	84.6
1980	37,239	100.0	1,984	5.3	3,477	9.4	-	-	-	-	31,778	85.3
1981	40,207	100.0	2,709	6.7	2,897	7.2	-	-	-	-	34,601	86.1
1982	43,122	100.0	2,005	4.6	3,777	8.8	-	-	-	-	37,340	86.6
1983	48,850	100.0	2,723	5.6	8,965	18.3	-	-	-	-	37,163	76.1
1984	53,808	100.0	2,399	4.5	11,792	21.9	-	-	-	-	39,617	73.6
1985	58,007	100.0	3,659	6.3	16,745	28.9	-	-	-	-	37,603	64.8
1986	64,695	100.0	4,019	6.2	28,311	43.8	-	-	-	-	32,364	50.0
1987	73,992	100.0	5,344	7.2	39,314	53.1	-	-	-	-	39,333	39.6
1988	85,462	100.0	3,566	4.2	40,101	46.9	-	-	-	-	41,795	48.9
1989	94,472	100.0	4,558	4.8	47,365	50.1	-	-	-	-	42,549	45.0
1990	107,670	100.0	6,361	5.9	52,887	49.1	-	-	-	-	48,422	45.0
1991	118,619	100.0	5,051	4.3	56,311	47.2	-	-	-	-	57,257	48.3
1992	130,963	100.0	4,863	3.7	56,530	43.2	-	-	-	-	69,570	53.1
1993	144,437	100.0	6,006	4.2	58,138	40.3	-	-	-	-	80,293	55.6
1994	164,993	100.0	4,098	2.5	58,651	35.5	-	-	-	-	102,244	62.0
1995	184,661	100.0	5,478	3.0	67,029	36.3	-	-	-	-	112,154	60.7
1996	205,494	100.0	5,201	2.5	73,924	36.0	-	-	-	-	126,369	61.5
1997	224,445	100.0	5,404	2.4	77,086	34.3	-	-	-	-	141,955	63.2
1998	215,300	100.0	6,099	2.8	89,689	41.7	-	-	-	-	119,512	55.5
1999	239,325	100.0	6,066	2.5	103,064	43.1	-	-	-	-	130,195	54.4
2000	266,400	100.0	5,610	2.1	108,964	40.9	-	-	-	-	151,826	57.0
2001	285,224	100.0	4,151	1.5	112,133	39.3	-	-	-	-	168,940	59.2
2002	306,474	100.0	5,311	1.7	119,103	38.9	-	-	-	-	182,060	59.4
2003	322,452	100.0	6,887	2.1	129,672	40.2	-	-	-	-	185,893	57.7
2004	342,148	100.0	5,861	1.7	130,715	38.2	3,553	1.0	350	0.1	201,669	58.9
2005	364,639	100.0	5,189	1.4	146,779	40.3	2,759	0.7	404	0.1	209,508	57.5
2006	381,181	100.0	5,219	1.4	148,749	39.0	2,597	0.7	511	0.1	224,105	58.8
2007	403,125	100.0	5,042	1.3	142,937	35.5	3,085	0.7	831	0.2	251,230	62.3

자료 : www.kepco.co.kr

주 : 1981년 이후 화력합계에 한전구입전력량 포함.

7. Electric Power Generation by Facility

Unit : GWh

화 력 구 분 Thermal										
석탄혼소		석유화력		LNG		복합화력		내 연 력		
Coal Mix	%	Oil Thermal	%		%	Combined Cycle	%	Internal Combustion	%	
3,974	15.0	20,400	76.7	-	-	305	1.1	443	1.7	1977
4,019	12.8	21,378	67.8	-	-	1,508	4.8	473	1.5	1978
4,417	12.4	24,424	68.6	-	-	1,086	3.1	193	0.5	1979
4,353	11.7	27,003	72.5	-	-	369	1.0	52	0.1	1980
4,260	10.6	30,045	74.7	-	-	258	0.6	38	0.1	1981
4,488	10.4	32,473	75.3	-	-	332	0.8	45	0.1	1982
6,799	13.9	30,098	61.6	-	-	214	4.5	42	0.1	1983
16,159	30.0	23,301	43.3	-	-	99	0.2	41	0.1	1984
20,027	34.5	17,384	30.0	-	-	58	0.1	61	0.1	1985
19,927	30.8	12,180	18.8	-	-	53	0.1	122	0.2	1986
17,221	23.3	2,235	3.0	9,471	12.8	66	0.1	171	0.2	1987
21,644	25.3	8,608	10.1	10,892	12.7	172	0.2	210	0.2	1988
21,147	22.4	10,918	11.6	9,689	10.3	221	0.2	253	0.3	1989
22,445	20.8	12,878	12.0	11,775	10.9	619	0.6	429	0.4	1990
23,221	19.6	19,741	16.6	12,427	10.5	785	0.7	472	0.4	1991
25,466	19.4	22,572	17.2	14,077	10.7	5,464	4.2	574	0.4	1992
34,490	23.9	24,678	17.1	9,738	6.7	9,188	6.4	640	0.4	1993
45,126	27.4	36,812	22.3	1,869	1.1	16,047	9.7	789	0.5	1994
51,565	27.9	28,739	15.6	8,948	4.8	20,521	11.1	825	0.5	1995
59,650	29.0	29,067	14.1	8,229	4.0	26,943	13.1	772	0.4	1996
69,729	31.1	24,408	12.2	7,661	3.4	34,424	15.3	718	0.3	1997
77,662	36.1	9,943	4.6	1,437	0.6	26,505	12.3	575	0.3	1998
83,604	34.9	11,524	4.8	1,345	0.6	28,675	12.0	382	0.2	1999
99,427	37.3	18,888	7.1	1,632	0.6	26,863	10.1	294	0.1	2000
112,257	39.4	21,622	7.6	1,557	0.5	29,033	10.2	325	0.1	2001
119,665	39.0	17,493	5.7	1,771	0.6	38,337	12.5	353	0.1	2002
121,931	37.8	16,664	5.2	1,674	0.5	40,375	12.5	370	0.1	2003
128,547	37.6	16,084	4.7	733	0.2	55,452	16.2	407	0.1	2004
135,161	37.1	15,529	4.2	786	0.3	57,457	15.8	575	0.1	2005
140,725	36.9	14,307	3.8	1,258	0.3	67,138	17.6	677	0.2	2006
156,517	38.8	15,703	3.9	2,027	0.5	76,405	19.0	578	0.1	2007

Source : www.kepco.co.kr

전력

8. 에너지원별 발전 전력량

단위 : GWh

	합 계		수 력		원 자 력		집 단		대 체			
	Total	%	Hydro	%	Nuclear	%	Group Energy	%	Alternative Energy	%	계 Sub-Total	%
1977	26,587	100.0	1,393	5.2	71	0.3	-	-	-	-	25,123	94.5
1978	31,510	100.0	1,808	5.7	2,324	7.4	-	-	-	-	27,378	86.9
1979	35,600	100.0	2,328	6.5	3,152	8.9	-	-	-	-	30,120	84.6
1980	37,239	100.0	1,984	5.3	3,477	9.3	-	-	-	-	31,778	85.4
1981	40,207	100.0	2,709	6.7	2,897	7.2	-	-	-	-	34,601	86.1
1982	43,122	100.0	2,005	4.6	3,777	8.8	-	-	-	-	37,340	86.6
1983	48,850	100.0	2,723	5.6	8,965	18.3	-	-	-	-	37,162	76.1
1984	53,808	100.0	2,399	4.5	11,792	21.9	-	-	-	-	39,617	73.6
1985	58,007	100.0	3,659	6.3	16,745	28.9	-	-	-	-	37,603	64.8
1986	64,695	100.0	4,019	6.2	28,311	43.8	-	-	-	-	32,364	50.0
1987	73,992	100.0	5,344	7.2	39,314	53.1	-	-	-	-	29,333	39.6
1988	85,462	100.0	3,566	4.2	40,101	46.9	-	-	-	-	41,795	48.9
1989	94,472	100.0	4,558	4.8	47,365	50.1	-	-	-	-	42,549	45.0
1990	107,670	100.0	6,361	5.9	52,887	49.1	-	-	-	-	48,422	45.0
1991	118,619	100.0	5,051	4.2	56,311	47.5	-	-	-	-	57,257	48.3
1992	130,963	100.0	4,863	3.7	56,530	43.2	-	-	-	-	69,570	53.1
1993	144,437	100.0	6,006	4.2	58,138	40.2	-	-	-	-	80,293	55.6
1994	164,993	100.0	4,098	2.5	58,651	35.5	-	-	-	-	102,244	62.0
1995	184,661	100.0	5,478	3.0	67,029	36.3	-	-	-	-	112,154	60.7
1996	205,494	100.0	5,201	2.5	73,924	36.0	-	-	-	-	126,368	61.5
1997	224,445	100.0	5,404	2.4	77,086	34.3	-	-	-	-	141,955	63.2
1998	215,300	100.0	6,099	2.8	89,689	41.7	-	-	-	-	119,512	55.5
1999	239,325	100.0	6,066	2.5	103,064	43.1	-	-	-	-	130,195	54.4
2000	266,400	100.0	5,610	2.1	108,964	40.9	-	-	-	-	151,826	57.0
2001	285,224	100.0	4,151	1.5	112,133	39.3	-	-	-	-	168,940	59.2
2002	306,474	100.0	5,311	1.7	119,103	38.9	-	-	-	-	182,060	59.4
2003	322,452	100.0	6,887	2.1	129,672	40.2	-	-	-	-	185,893	57.6
2004	342,148	100.0	5,861	1.7	130,715	38.2	3,553	1.0	350	0.1	201,669	58.9
2005	364,639	100.0	5,189	1.4	146,779	40.3	2,759	0.7	404	0.1	209,508	57.5
2006	381,181	100.0	5,219	1.4	148,749	39.0	2,597	0.7	511	0.1	224,105	58.8
2007	403,125	100.0	5,042	1.3	142,937	35.5	3,085	0.7	831	0.2	251,230	62.3

주 : www.kepco.co.kr

8. Electric Power Generation by Energy Source

Unit : GWh

화 력 Thermal								
석 탄 Coal	%	중 유 Heavy Oil	%	경 유 Diesel	%	LNG	%	
1,390	5.2	23,062	86.8	671	2.5	-	-	1977
929	3.0	24,541	77.9	1,908	6.0	-	-	1978
1,252	3.5	27,613	77.6	1,255	3.5	-	-	1979
2,481	6.7	28,876	77.6	421	1.1	-	-	1980
2,530	6.3	31,772	79.0	299	0.8	-	-	1981
2,612	6.1	34,358	79.7	370	0.8	-	-	1982
4,289	8.8	32,497	66.5	376	0.8	-	-	1983
13,383	24.9	25,748	47.8	486	0.9	-	-	1984
17,639	30.4	19,646	33.9	318	0.6	-	-	1985
18,220	28.2	13,604	21.0	291	0.4	250	0.4	1986
15,856	21.5	4,822	6.5	265	0.4	8,391	11.3	1987
19,840	23.2	11,222	13.1	301	0.4	10,432	12.2	1988
18,777	19.9	14,241	15.1	399	0.4	9,132	9.7	1989
19,961	18.5	17,928	16.7	928	0.9	9,604	8.9	1990
20,140	17.0	26,158	22.1	1,024	0.9	9,935	8.4	1991
22,072	16.8	33,001	25.2	2,310	1.8	12,187	9.3	1992
30,917	21.4	33,718	23.4	1,170	0.8	14,488	10.0	1993
41,835	25.4	38,781	23.5	1,582	1.0	20,046	12.1	1994
48,813	26.4	38,739	21.0	3,306	1.8	21,296	11.5	1995
56,881	27.6	35,699	17.4	6,737	3.3	27,050	13.2	1996
67,190	29.9	36,620	16.3	6,323	0.9	31,823	14.2	1997
75,498	35.1	16,430	7.6	1,282	0.6	26,302	12.2	1998
81,544	34.0	17,365	7.3	1,162	0.5	30,124	12.6	1999
97,538	36.6	25,485	9.6	657	0.2	28,146	10.6	2000
110,333	38.7	27,770	9.7	386	0.1	30,451	10.7	2001
118,022	38.5	23,940	7.8	1,155	0.4	38,943	12.7	2002
120,276	37.3	23,656	7.3	2,870	0.9	39,090	12.1	2003
127,158	37.1	18,042	5.3	470	0.1	55,999	16.4	2004
133,659	36.7	17,318	4.8	413	0.1	58,118	15.9	2005
139,205	36.5	15,999	4.2	599	0.2	68,302	17.9	2006
154,674	38.4	17,786	4.4	443	0.1	78,427	19.4	2007

Source : www.kepco.co.kr

전력

9. 발전 연료 소비량

단위 : 석탄 : M/T, 석유 : kℓ

	합 계 Total		석 탄					
			계 Sob-Total			무 연 탄 Anthracite		
	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	소비량(M/T) Consumption	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	소비량(M/T) Consumption	1,000 TOE	점유율(%) Ratio
1977	6,664	100.0	1,059,692	415	6.2	1,059,692	415	6.2
1978	7,958	100.0	717,984	269	3.4	717,984	269	3.4
1979	8,785	100.0	898,464	352	4.0	898,464	352	4.0
1980	9,035	100.0	1,645,075	682	7.6	1,645,075	682	7.6
1981	9,579	100.0	1,721,997	703	7.3	1,721,997	703	7.3
1982	10,189	100.0	1,856,603	720	7.1	1,856,603	720	7.1
1983	11,568	100.0	2,622,818	1,114	9.6	2,077,163	776	9.6
1984	12,735	100.0	6,196,200	3,162	24.8	2,480,996	876	6.9
1985	13,828	100.0	7,921,198	4,151	30.0	2,274,029	774	5.6
1986	15,627	100.0	7,941,931	4,271	27.3	1,896,261	649	4.1
1987	18,096	100.0	7,205,920	3,739	20.7	2,173,164	727	4.0
1988	20,701	100.0	8,969,282	4,654	22.5	2,597,736	885	4.3
1989	22,897	100.0	8,280,161	4,372	19.1	2,367,043	819	3.6
1990	26,055	100.0	8,529,283	4,603	17.7	2,013,268	704	2.7
1991	28,582	100.0	8,538,869	4,638	16.2	1,977,676	690	2.4
1992	31,362	100.0	9,217,102	5,106	16.3	2,008,494	790	2.5
1993	34,253	100.0	12,543,851	7,098	20.7	2,283,630	944	2.7
1994	38,525	100.0	16,147,950	9,468	24.6	2,179,638	952	2.5
1995	43,272	100.0	18,631,970	11,021	25.5	2,429,275	1,102	2.6
1996	47,971	100.0	21,461,439	12,745	26.6	2,513,738	1,155	2.4
1997	52,221	100.0	25,011,742	14,979	28.7	2,304,699	1,066	2.0
1998	49,486	100.0	28,206,782	16,749	33.8	2,527,301	1,174	2.3
1999	54,863	100.0	30,812,524	18,089	33.0	2,596,945	1,202	2.2
2000	60,993	100.0	36,216,533	21,504	35.2	2,848,015	1,293	2.1
2001	65,147	100.0	40,794,652	24,310	37.3	2,875,286	1,312	2.0
2002	69,606	100.0	43,061,763	25,960	37.3	2,750,542	1,261	1.8
2003	73,411	100.0	44,457,391	26,560	36.2	2,879,676	1,331	1.8
2004	76,974	100.0	47,926,692	27,971	36.3	2,411,721	1,131	1.5
2005	82,513	100.0	50,296,834	29,394	35.6	2,359,492	1,092	1.3
2006	85,104	100.0	52,603,606	30,561	35.9	2,345,136	1,069	1.2
2007	83,860	100.0	58,342,192	33,935	40.5	2,392,411	1,087	1.3

주 : 원자력, 수력은 발전량 기준임.

자료 : www.kepco.co.kr

9. Fuel Consumption for Generation

Unit : Coal : M/T, Petroleum : kℓ

Coal			석 유 Petroleum						
유 연 탄 Bituminous Coal			계 Sub-Total			중 유 Heavy Oil			
소비량(M/T) Consump- tion	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	소비량(kℓ) Consump- tion	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	방카C유 (kℓ) Bunker-C	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	
-	-	-	5,986,027	5,883	88.3	5,733,744	5,656	84.9	1977
-	-	-	6,802,712	6,656	83.6	6,120,060	6,040	75.9	1978
-	-	-	7,190,421	7,063	80.4	6,794,607	6,706	76.3	1979
-	-	-	7,090,351	6,988	77.3	6,822,547	6,734	74.5	1980
-	-	-	7,596,508	7,475	78.0	7,092,164	6,994	73.0	1981
-	-	-	8,140,409	8,042	78.8	7,425,802	7,327	71.9	1982
545,655	338	2.9	7,632,873	7,531	65.1	6,926,560	6,841	59.2	1983
3,715,204	2,286	18.0	6,114,016	6,025	47.3	5,460,617	5,391	42.3	1984
5,647,169	3,376	24.0	4,639,173	4,576	33.1	4,349,166	4,296	31.1	1985
6,045,670	3,621	23.2	3,267,275	3,216	20.6	2,869,139	2,828	18.1	1986
5,032,756	3,012	16.6	1,247,497	1,220	6.7	7 929,195	913	5.0	1987
6,371,546	3,769	18.2	2,736,533	2,687	13.0	2,124,308	2,091	10.1	1988
5,913,118	3,553	15.5	3,458,676	3,398	14.8	2,846,370	2,804	12.2	1989
6,516,015	3,899	15.0	4,482,279	4,398	16.9	3,643,426	3,592	13.8	1990
6,561,193	3,948	13.8	6,386,732	6,280	22.0	4,895,177	4,831	16.9	1991
7,208,608	4,316	13.8	8,166,462	8,004	25.5	5,517,119	5,442	17.4	1992
10,260,221	6,154	18.0	7,961,710	7,828	22.9	5,611,726	5,534	16.2	1993
13,968,312	8,516	22.1	9,184,676	9,016	23.4	6,509,197	6,415	16.7	1994
16,202,695	9,919	22.9	9,686,754	9,465	21.9	6,467,208	6,369	14.7	1995
18,947,701	11,590	24.2	9,807,908	9,416	19.6	6,095,098	5,913	12.3	1996
22,707,042	13,913	26.7	9,880,476	9,604	18.4	5,513,752	5,422	10.3	1997
25,679,481	15,575	31.5	3,404,219	3,320	6.7	2,276,328	2,235	4.5	1998
28,215,579	16,887	30.8	3,348,422	3,268	6.0	2,730,231	2,685	4.9	1999
33,368,518	20,211	33.1	5,086,067	4,993	8.2	4,297,082	4,231	6.9	2000
37,919,366	22,998	35.3	5,604,382	5,539	8.5	4,926,551	4,877	7.5	2001
40,311,221	24,699	35.5	4,804,957	4,751	6.8	4,455,276	4,429	6.4	2002
41,577,715	25,229	34.4	5,054,789	4,912	6.7	4,267,870	4,189	5.7	2003
45,514,971	26,840	34.8	4,339,836	4,162	5.4	3,681,635	3,538	4.6	2004
47,937,342	28,302	34.3	4,167,583	4,005	4.8	3,578,026	3,445	4.2	2005
50,258,470	29,492	34.7	3,789,478	3,735	4.4	3,547,138	3,511	4.1	2006
55,949,781	32,848	39.2	4,018,927	3,995	4.8	3,899,079	3,888	4.6	2007

Note : Nuclear, Hydro based on generation.

Source : www.kepco.co.kr

전력

9. 발전 연료 소비량(계속)

단위 : 석탄 : M/T, 석유 : kℓ

	석 유 Petroleum							
	중 유 Heavy Oil			경 유 Diesel			납 Naphtha	
	기타종유 (kℓ) Other	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	소비량(kℓ) Consumption	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	소비량(kℓ) Consumption	1,000 TOE
1977	528	1	-	240,163	217	3.3	11,592	9
1978	3,699	4	0.1	678,953	612	7.7	-	-
1979	5,149	5	0.1	390,665	352	4.0	-	-
1980	152,361	150	1.7	115,443	104	1.2	-	-
1981	416,985	411	4.3	77,358	70	0.7	-	-
1982	617,647	609	6.0	97,439	88	0.9	3,221 ¹⁾	3
1983	599,530	592	5.1	106,783	97	0.8	2,098 ¹⁾	2
1984	518,905	512	4.0	134,494	121	1.0	-	-
1985	202,827	200	1.4	87,180	80	0.6	-	-
1986	320,265	316	2.0	77,870	72	0.5	1,306 ²⁾	1
1987	243,076	239	1.3	75,226	68	0.4	-	-
1988	525,150	517	2.5	87,075	79	0.4	-	-
1989	499,474	492	2.1	112,832	102	0.4	-	-
1990	582,788	575	2.2	256,065	231	0.9	-	-
1991	1,216,759	1,201	4.2	274,796	248	0.9	-	-
1992	2,026,861	1,999	6.4	622,482	563	1.8	-	-
1993	2,023,813	1,996	5.8	326,171	298	0.9	-	-
1994	2,237,542	2,205	5.7	437,937	396	1.0	-	-
1995	2,286,132	2,251	5.2	933,414	845	2.0	-	-
1996	2,100,710	2,038	4.2	1,612,100	1,465	3.1	-	-
1997	2,795,692	2,749	5.2	1,571,032	1,433	2.9	-	-
1998	822,384	807	1.6	305,507	278	0.6	-	-
1999	292,767	288	0.5	325,424	295	0.6	-	-
2000	597,913	589	1.0	191,073	173	0.3	-	-
2001	570,701	565	0.9	107,130	97	0.1	-	-
2002	72,649	72	0.1	277,032	250	0.3	-	-
2003	148,614	146	0.2	638,305	577	0.8	-	-
2004	518,815	499	0.6	139,386	125	0.2	-	-
2005	472,999	455	0.5	116,558	105	0.1	-	-
2006	86,265	85	0.1	156,075	139	0.2	-	-
2007	-	-	-	119,848	107	0.1	-	-

주 : 1) 코크스 소비실적, 2) C.O.M 소비실적임.

9. Fuel Consumption for Generation(Cont'd)

Unit : Coal : M/T, Petroleum : kℓ

사	L N G			원 자 력 Nuclear		수 력 Hydro		
	점유율(%) Ratio	소비량(t) Consump- tion	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	1,000 TOE	점유율(%) Ratio	1,000 TOE	
	0.1	-	-	-	18	0.3	348	1977
	-	-	-	-	581	7.3	452	1978
	-	-	-	-	788	9.0	582	1979
	-	-	-	-	869	9.6	496	1980
	-	-	-	-	724	7.6	677	1981
	-	-	-	-	944	9.3	501	1982
	-	-	-	-	2,241	19.4	681	1983
	-	-	-	-	2,948	23.2	600	1984
	-	-	-	-	4,186	30.3	915	1985
	-	44,649	58	0.4	7,078	45.3	1,005	1986
	-	1,525,409	1,972	10.9	9,829	54.3	1,336	1987
	-	1,888,394	2,445	11.8	10,025	48.4	892	1988
	-	1,648,197	2,146	9.4	11,841	51.7	1,139	1989
	-	1,718,700	2,242	8.6	13,222	50.7	1,590	1990
	-	1,779,890	2,323	8.1	14,078	49.3	1,263	1991
	-	2,224,518	2,903	9.3	14,133	45.1	1,216	1992
	-	2,517,921	3,290	9.6	14,535	42.4	1,502	1993
	-	3,329,257	4,354	11.3	14,663	38.1	1,024	1994
	-	3,562,048	4,659	10.8	16,757	38.7	1,370	1995
	-	4,622,368	6,029	12.6	18,481	38.5	1,300	1996
	-	5,376,576	7,015	13.4	19,272	36.9	1,351	1997
	-	4,189,314	5,470	11.1	22,422	45.3	1,525	1998
	-	4,766,708	6,223	11.3	25,766	47.0	1,517	1999
	-	4,491,013	5,852	9.6	27,241	44.7	1,403	2000
	-	4,780,221	6,227	9.6	28,033	43.0	1,038	2001
	-	5,983,120	7,792	11.2	29,776	42.8	1,327	2002
	-	5,995,742	7,802	10.6	32,415	44.2	1,722	2003
	-	8,220,852	10,697	13.9	32,679	42.5	1,465	2004
	-	8,537,926	11,122	13.5	36,695	44.5	1,297	2005
	-	9,466,086	12,316	14.5	37,187	43.7	1,305	2006
	-	10,828,751	14,114	16.8	30,732	36.6	1,084	2007

Note : 1) Cokes Consumption, 2) C.O.M(coal and oil mixture) Consumption

전력

10. 화력 발전소 열효율

단위 : %

	합 계 Total		한 전 계 Total of KEPCO		기 력				
					계 Total		무 연 탄 Anthracite		유
	발 전 단 Gross	송 전 단 Net	발 전 단 Gross	송 전 단 Net	발 전 단 Gross	송 전 단 Net	발 전 단 Gross	송 전 단 Net	발 전 단 Gross
1977	34.31	32.51	34.10	32.31	34.50	32.64	28.79	-	-
1978	34.00	32.27	33.82	32.11	34.60	32.74	29.70	-	-
1979	34.93	33.07	34.82	33.00	35.06	33.20	30.55	-	-
1980	35.63	33.60	35.60	33.58	35.62	33.59	31.27	-	-
1981	36.39	34.41	36.39	34.44	36.40	34.35	31.00	-	-
1982	36.73	34.85	36.73	34.88	36.74	34.89	31.22	-	-
1983	36.96	34.94	36.98	34.99	37.01	35.02	32.07	-	36.83
1984	37.07	35.00	37.08	35.02	37.11	35.05	32.38	-	38.08
1985	36.98	34.85	37.00	34.87	37.02	34.90	32.00	-	37.63
1986	36.80	34.66	36.80	34.67	36.82	34.69	31.72	-	37.67
1987	36.26	34.11	36.26	34.12	36.28	34.14	31.83	-	37.69
1988	36.68	34.62	36.67	34.63	36.70	34.65	31.63	-	37.93
1989	36.80	34.73	36.81	34.75	36.84	34.76	31.61	-	38.17
1990	36.99	34.95	37.02	34.98	37.07	35.01	32.19	-	38.22
1991	36.93	34.92	36.95	34.95	36.97	34.94	32.05	-	38.26
1992	36.73	34.86	36.74	34.86	36.93	34.94	31.92	-	38.15
1993	37.34	35.47	37.35	35.48	37.11	35.11	31.98	-	38.19
1994	38.16	36.42	38.20	36.46	37.52	35.63	32.02	-	38.61
1995	38.14	36.47	38.22	36.54	37.61	35.74	32.05	29.48	38.69
1996	38.21	36.60	38.37	36.77	37.79	35.97	32.77	30.20	38.94
1997	38.38	36.82	38.73	37.11	38.05	36.23	33.18	30.50	38.99
1998	39.45	37.81	39.48	37.81	38.41	36.57	33.47	30.58	39.17
1999	39.51	37.73	39.52	37.76	38.40	36.61	33.99	30.33	39.06
2000	39.45	37.64	39.45	37.63	38.59	36.60	34.48	30.91	39.25
2001	39.57	37.80	39.52	37.72	38.67	36.73	33.93	30.37	39.30
2002	39.96	38.26	39.87	38.12	38.78	36.86	34.66	31.11	39.30
2003	39.94	38.23	39.86	38.12	38.67	36.76	34.51	30.93	39.16
2004	40.66	38.96	40.62	38.88	38.82	36.83	34.74	30.80	39.25
2005	40.70	38.98	40.62	38.86	38.87	36.88	34.94	30.89	39.26
2006	40.97	39.30	40.83	39.11	38.90	36.96	34.59	31.41	39.31
2007	40.90	39.21	40.79	39.06	38.93	36.99	34.86	31.64	39.36

주 : 1987년부터 지역난방 열병합 포함 실적임.

자료 : www.kepco.co.kr

10. Trend of Thermal Plant Efficiency

Unit : %

Thermal							타 사 Other Co.			
연 탄 Bituminous Coal	중 유 Heavy Oil		가 스 L N G		내 연 력 Internal-Combustion					
송 전 단 Net	발 전 단 Gross	송 전 단 Net	발 전 단 Gross	송 전 단 Net	발 전 단 Gross	송 전 단 Net	발 전 단 Gross	송 전 단 Net		
-	36.06	34.24	-	-	25.49	25.20	36.61	34.66		1977
-	35.82	33.97	-	-	25.41	25.01	36.50	34.27		1978
-	36.11	34.27	-	-	26.71	26.04	36.53	34.02	1979	
-	36.49	34.51	-	-	32.13	29.69	36.16	33.96	1980	
-	37.38	35.49	-	-	31.27	28.24	36.34	33.86	1981	
-	37.72	35.95	-	-	33.18	30.44	36.54	34.27	1982	
-	38.08	36.26	-	-	33.12	31.21	36.38	33.96	1983	
-	38.07	36.33	-	-	33.41	31.03	35.64	32.96	1984	
-	38.21	36.47	-	-	34.66	33.00	35.44	31.87	1985	
-	37.73	35.97	-	-	36.55	35.25	35.74	33.06	1986	
-	35.72	33.41	36.64	35.20	37.76	36.43	36.10	33.36	1987	
-	38.04	35.90	36.71	35.23	36.41	35.25	36.69	34.38	1988	
-	38.25	36.09	36.65	35.13	35.86	34.87	36.49	34.32	1989	
-	37.90	35.66	37.01	35.55	33.30	32.45	36.29	34.13	1990	
-	37.43	35.27	36.88	35.45	36.38	35.41	36.16	34.08	1991	
-	37.36	35.23	37.16	35.78	38.53	37.49	36.63	34.84	1992	
-	37.26	35.19	37.54	36.30	36.87	35.96	36.62	34.74	1993	
-	37.62	35.75	35.45	34.13	32.00	31.34	36.61	34.81	1994	
36.91	37.66	35.75	36.94	35.35	29.97	29.38	35.29	33.77	1995	
37.21	37.45	35.62	36.79	35.16	32.30	31.59	33.26	32.06	1996	
37.25	37.73	35.90	36.12	34.43	33.67	32.87	31.73	31.14	1997	
37.44	37.22	35.27	36.30	34.73	36.30	35.27	38.48	37.59	1998	
37.34	37.35	35.32	36.07	34.48	34.60	33.57	38.69	37.53	1999	
37.43	37.45	35.30	35.68	34.01	37.20	35.79	39.32	37.53	2000	
37.51	37.71	35.64	35.42	33.68	39.87	38.33	41.01	40.14	2001	
37.52	37.59	35.42	36.10	34.50	40.09	38.64	42.10	41.33	2002	
37.40	37.58	35.36	36.37	34.67	39.74	38.19	41.75	40.96	2003	
37.46	37.40	34.80	36.09	34.28	39.11	37.57	41.75	40.97	2004	
37.41	37.55	35.22	36.45	34.56	40.03	38.19	42.44	41.55	2005	
37.44	37.44	35.39	35.47	33.76	40.02	37.86	44.21	43.33	2006	
37.49	37.25	35.16	35.55	33.91	40.67	38.31	43.01	42.11	2007	

Note : Including decreased power due to collective supply works of heating from 1987.

Source : www.kepco.co.kr

전력

11. 송배전 손실

단위 : MWh

	송전단전력량 A Net Generation	송 변 전 손 실 Transmission & Substation Losses		배 전 Distribution
		손 실 량 B Losses	손 실 율(%) $\frac{B}{A}$	손 실 량 C Losses
1977	25,171,533	1,304,602	5.18	1,033,834
1978	29,843,603	1,440,374	4.83	1,076,903
1979	33,668,645	1,493,444	4.44	1,030,489
1980	35,082,857	1,377,284	3.92	971,155
1981	37,950,201	1,497,037	3.95	1,028,709
1982	40,554,656	1,618,593	3.99	1,056,437
1983	45,494,797	1,654,124	3.64	1,220,288
1984	50,237,757	1,876,982	3.73	1,309,638
1985	53,908,278	1,774,207	3.29	1,401,975
1986	59,818,134	1,971,711	3.30	1,536,899
1987	68,274,720	2,454,190	3.59	1,651,446
1988	78,855,492	2,688,533	3.41	1,849,233
1989	87,512,175	2,992,296	3.42	2,328,018
1990	100,002,741	3,241,555	3.24	2,377,894
1991	110,571,199	3,493,017	3.16	2,704,159
1992	122,308,820	4,104,765	3.36	2,960,077
1993	135,272,537	4,320,073	3.19	3,218,541
1994	155,218,428	4,912,238	3.16	3,765,691
1995	172,693,293	5,786,564	3.35	3,636,435
1996	192,882,960	6,297,934	3.27	4,114,653
1997	211,028,738	6,391,185	3.03	3,853,926
1998	203,430,303	6,542,246	3.22	3,417,718
1999	225,802,022	7,282,489	3.23	3,997,622
2000	251,953,275	7,492,964	2.97	4,378,227
2001	269,842,046	7,545,874	2.80	4,594,565
2002	290,058,444	7,908,462	2.73	5,086,021
2003	305,644,685	8,318,184	2.72	5,221,053
2004	324,885,244	8,865,825	2.73	5,624,621
2005	346,207,398	9,658,412	2.79	5,956,356
2006	363,053,968	6,793,719	1.87	7,793,508
2007	384,693,240	6,683,351	1.74	8,661,810

주 : 송전단은 양수전력량 제외분임.

자료 : www.kepco.co.kr

11. Transmission and Distribution Losses

Unit : MWh

손 실 Losses	판 매 량 D Power Sold	종 합 손 실 Total Losses		
손 실 율(%) (A-B) C		손 실 량 A - D Losses	손 실 율(%) A-D A	
4.11	22,833,097	2,338,436	9.29	1977
3.61	27,326,327	2,517,277	8.43	1978
3.06	31,144,712	2,523,933	7.50	1979
2.77	32,734,418	2,348,439	6.69	1980
2.71	35,424,455	2,525,746	6.66	1981
2.61	37,879,626	2,675,030	6.60	1982
2.68	42,620,384	2,874,412	6.32	1983
2.61	47,051,137	3,186,620	6.34	1984
2.60	50,732,095	3,176,183	5.89	1985
2.57	56,309,525	3,508,609	5.87	1986
2.42	64,169,084	4,105,636	6.01	1987
2.34	74,317,726	4,537,766	5.75	1988
2.66	82,191,862	5,320,313	6.08	1989
2.38	94,383,292	5,619,450	5.62	1990
2.44	104,374,022	6,197,177	5.60	1991
2.42	155,243,978	7,064,842	5.78	1992
2.38	127,733,923	7,538,614	5.57	1993
2.43	146,540,499	8,677,929	5.59	1994
2.11	163,270,294	9,422,999	5.46	1995
2.13	182,470,373	10,412,587	5.40	1996
1.83	200,783,627	10,245,111	4.85	1997
1.68	193,470,338	9,959,965	4.90	1998
1.83	214,521,910	11,280,111	5.00	1999
1.79	240,082,085	11,871,191	4.71	2000
1.75	257,701,607	12,140,439	4.50	2001
1.80	277,063,960	12,994,484	4.48	2002
1.76	292,105,448	13,539,237	4.43	2003
1.78	310,394,798	14,490,446	4.46	2004
1.77	330,592,630	15,614,768	4.51	2005
2.19	348,466,741	14,587,227	4.02	2006
2.29	369,348,078	15,345,161	3.99	2007

Note : Net generation excludes pumping storage power.

Source : www.kepco.co.kr

전력

12. 산업 분류별 전력 소비량

단위 : GWh

	1988		1989		1990		1991		1992	
		%		%		%		%		%
합 계	74,318	100.0	82,192	100.0	94,383	100.0	104,374	100.0	115,244	100.0
주 택 용	13,211	17.8	15,175	18.4	17,735	18.8	19,482	18.7	21,796	18.9
공 공 용	2,716	3.7	2,950	3.6	3,291	3.5	3,431	3.3	3,612	3.1
서 어 비 스 계	8,910	12.0	10,620	13.0	13,097	13.8	15,187	14.6	18,156	15.8
전 기 사 업 자	64	0.1	75	0.1	96	0.1	90	0.1	103	0.1
수 도	2,176	2.9	2,334	2.8	2,589	2.7	2,809	2.7	2,939	2.6
상 가 및 기 타	6,670	9.0	8,211	10.1	10,412	11.0	12,288	11.8	15,114	13.1
전 철 용	931	1.3	960	1.2	1,012	1.1	1,091	1.0	1,175	1.0
생 산 부 문 계	48,549	65.3	52,486	63.9	59,248	62.8	65,183	62.4	70,505	61.2
농 립 어 업	1,296	1.7	1,463	1.8	1,458	1.5	1,778	1.7	2,157	1.9
광 업	988	1.3	974	1.2	1,011	1.1	1,005	1.0	923	0.8
제 조 업 계	46,265	62.3	50,049	60.9	56,779	60.2	62,400	59.8	67,426	58.5
식 료 품	2,827	3.8	3,135	3.8	3,540	3.8	3,785	3.6	4,036	3.5
섬 유	8,650	11.6	8,891	10.8	9,505	10.0	9,906	9.5	10,410	9.0
제 재 · 목 재	514	0.7	539	0.7	623	0.7	687	0.7	754	0.7
제 지 · 인 쇄	3,068	4.1	3,451	4.2	3,877	4.1	4,231	4.1	4,662	4.0
석 유 · 화 학	8,320	11.2	9,081	11.0	10,922	11.6	12,828	12.3	14,470	12.6
요 업	4,791	6.4	5,118	6.2	5,633	6.0	6,544	6.3	7,160	6.2
1 차 금 속	8,502	11.4	9,334	11.4	10,064	10.7	10,440	10.0	10,767	9.3
기 계 · 장 비	9,160	12.3	10,031	12.2	12,091	12.8	13,391	12.8	14,442	12.5
기 타	433	0.6	470	0.6	525	0.6	589	0.6	726	0.6

자료 : www.kepco.co.kr

12. Electric Power Consumption by Industry

Unit : GWh

1993		1994		1995		1996		1997		
	%		%		%		%		%	
127,734	100.0	146,540	100.0	163,270	100.0	182,470	100.0	200,784	100.0	Total
23,916	18.7	26,553	18.1	28,303	17.3	30,642	16.8	32,515	16.2	Residential
3,980	3.1	4,716	3.2	5,109	3.1	5,982	3.3	6,844	3.4	Public
22,054	17.3	27,471	18.8	31,815	19.5	37,426	20.5	43,280	21.6	Total Service
133	0.2	335	0.2	279	0.1	254	0.1	459	0.2	Electricity
3,243	2.5	3,753	2.6	4,013	2.5	4,281	2.3	4,520	2.3	Water
18,678	14.6	23,383	16.0	27,523	16.9	32,891	18.0	38,301	19.1	Commercial & Others
1,258	1.0	1,446	1.0	1,607	1.0	1,683	0.9	1,761	0.9	Electric Railway
76,525	59.9	86,354	58.9	96,436	59.1	106,737	58.5	116,383	58.0	Total Production
2,220	1.7	2,916	2.0	3,370	2.1	3,857	2.1	4,176	2.1	Agri.-Fishery
868	0.7	885	0.6	1,020	0.6	1,049	0.6	1,000	0.5	Mining
73,437	57.5	82,553	56.3	92,046	56.4	101,831	55.8	111,207	55.4	Total Manuf.
4,100	3.2	4,675	3.2	5,079	3.1	5,489	3.0	5,711	2.8	Food
10,017	7.9	11,436	7.8	12,286	7.5	12,846	7.0	13,310	6.6	Textile
810	0.6	687	0.5	786	0.5	883	0.5	1,007	0.5	Wood
5,107	4.0	5,890	4.0	6,236	3.8	7,425	4.0	7,953	4.0	Paper Print
16,248	12.7	17,359	11.8	18,904	11.6	20,942	11.5	23,231	11.6	Chemical
7,936	6.2	8,781	6.0	9,325	5.7	9,589	5.3	9,913	4.9	Ceramic
12,596	9.9	13,688	9.3	16,101	9.9	18,088	9.9	20,935	10.4	Basic Metal
15,995	12.5	19,078	13.0	22,317	13.7	25,268	13.9	28,033	14.1	Machinery Equipment
628	0.5	959	0.7	1,012	0.6	1,301	0.7	1,114	0.6	Other Manuf.

Source : www.kepco.co.kr

전력

12. 산업 분류별 전력 소비량(계속)

단위 : GWh

	1998		1999		2000		2001		2002	
		%		%		%		%		%
합 계	193,470	100.0	214,215	100.0	239,535	100.0	257,731	100.0	278,451	100.0
주 택 용	32,913	17.0	34,581	16.1	37,102	15.5	39,211	15.2	42,278	15.2
공 공 용	7,050	3.6	7,866	3.7	8,663	3.6	9,425	3.7	10,534	3.8
서 어 비 스 계	43,099	22.3	49,179	23.0	59,473	24.8	71,046	27.6	78,915	28.3
전 기 사 업 자	463	0.2	324	0.2	296	0.1	976	0.3	2,018	0.7
수 도	4,366	2.3	4,443	2.1	4,526	1.9	4,575	1.8	4,537	1.6
상 가 및 기 타	38,270	19.8	44,412	20.7	54,651	22.8	65,495	25.4	72,360	26.0
전 철 용	1,580	0.8	1,730	0.8	2,037	0.9	2,257	0.9	2,271	0.8
생 산 부 문 계	108,828	56.3	120,859	56.4	132,260	55.2	132,791	52.7	144,453	51.9
농 립 어 업	4,024	2.1	4,572	2.1	5,306	2.2	5,985	2.3	6,156	2.2
광 업	973	0.5	952	0.4	1,003	0.4	1,074	0.4	1,155	0.4
제 조 업 계	103,831	53.7	115,335	53.9	125,951	52.6	128,731	49.9	137,142	49.3
식 료 품	5,425	2.8	5,756	2.7	6,149	2.6	6,387	2.5	6,768	2.4
섬 유	13,129	6.8	14,414	6.7	15,497	6.5	15,137	5.9	15,543	5.6
제 재 · 목 재	819	0.4	1,025	0.5	1,137	0.5	1,256	0.5	1,388	0.5
제 지 · 인 쇄	7,286	3.8	8,333	3.9	8,843	3.7	8,958	3.5	9,329	3.4
석 유 · 화 학	23,034	11.9	24,898	11.6	26,898	11.2	27,839	10.8	29,267	10.5
요 업	7,738	4.0	8,354	3.9	8,981	3.7	9,306	3.6	9,923	3.6
1 차 금 속	20,147	10.4	22,340	10.4	23,751	9.9	23,498	9.1	24,982	9.0
기 계 · 장 비	25,280	13.1	29,023	13.6	33,346	13.9	34,941	13.6	38,372	13.8
기 타	973	0.5	1,192	0.6	1,349	0.6	1,410	0.5	1,570	0.5

12. Electric Power Consumption by Industry(Cont'd)

Unit : GWh

2003		2004		2005		2006		2007		
	%		%		%		%		%	
293,599	100.0	312,096	100.0	332,413	100.0	348,719	100.0	368,605	100.0	Total
44,572	15.2	48,615	15.6	50,873	15.3	52,522	15.1	54,174	14.7	Residential
11,235	3.8	12,417	4.0	13,741	4.1	14,589	4.2	15,579	4.2	Public
85,074	29.0	90,252	28.9	98,385	29.6	104,413	29.9	110,167	29.9	Total Service
1,963	0.7	2,099	0.6	2,138	0.6	2,188	0.6	2,245	0.6	Electricity
4,599	1.6	4,763	1.5	4,872	1.5	4,948	1.4	4,965	1.4	Water
78,512	26.7	83,390	26.7	91,375	27.5	97,277	27.9	102,957	27.9	Commercial & Others
2,331	0.8	2,475	0.8	2,601	0.8	2,534	0.7	2,433	0.7	Electric Railway
150,387	51.2	158,337	50.7	166,813	50.2	174,662	50.0	186,252	50.5	Total Production
5,944	2.0	6,511	2.1	7,007	2.1	7,296	2.1	7,795	2.1	Agri.-Fishery
1,205	0.4	1,269	0.4	1,317	0.4	1,393	0.4	1,484	0.4	Mining
143,238	48.8	150,557	48.2	158,489	46.7	165,972	47.6	176,973	48.0	Total Manuf.
7,061	2.4	7,281	2.3	7,473	2.2	7,636	2.2	7,821	2.1	Food
14,654	5.0	13,846	4.4	13,019	3.9	12,243	3.5	12,017	3.3	Textile
1,445	0.5	1,465	0.5	1,499	0.5	1,504	0.4	1,558	0.4	Wood
9,352	3.2	9,653	3.1	9,681	2.9	9,776	2.8	9,802	2.7	Paper Print
31,223	10.6	32,925	10.5	33,994	10.2	34,937	10.0	36,568	9.9	Chemical
10,286	3.5	10,119	3.2	9,829	3.0	10,319	3.0	11,105	3.0	Ceramic
25,656	8.8	26,340	8.4	28,129	8.5	29,657	8.5	32,832	8.9	Basic Metal
41,507	14.1	46,858	15.0	52,727	15.9	57,696	16.5	62,984	17.1	Machinery Equipment
2,054	0.7	2,070	0.7	2,138	0.6	2,204	0.6	2,286	0.6	Other Manuf.

전력

13. 종별 수용가 수 및 판매 전력량

단위 : 호

	수 용 가 수 Number of Customers			계 약 용 량 (kW) Contracted Capacity
	계 Total	전 등 Lighting	동 력 Power	
1977	4,659,279	4,522,127	137,152	7,265,264
1978	4,935,155	4,779,259	155,896	8,543,816
1979	5,243,768	5,065,043	178,725	10,289,138
1980	5,484,829	5,259,034	225,795	11,011,798
1981	5,682,341	5,402,407	279,934	11,455,619
1982	5,985,146	5,691,213	293,933	11,934,397
1983	6,341,630	5,996,208	345,422	12,728,928
1984	6,621,304	6,282,902	338,402	13,843,572
1985	6,931,167	6,553,253	377,914	14,838,997
1986	7,298,666	6,863,463	435,203	16,350,311
1987	7,659,359	7,159,339	500,020	18,510,279
1988	8,109,627	7,513,604	596,023	21,128,962
1989	8,702,520	8,008,483	694,037	23,603,072
1990	9,315,211	8,515,108	800,103	27,445,800
1991	10,052,770	9,104,695	948,075	26,546,208
1992	10,747,587	9,584,023	1,163,564	30,577,482
1993	11,499,368	10,119,411	1,379,957	35,151,208
1994	12,160,982	10,587,561	1,573,421	39,933,277
1995	12,771,338	10,819,764	1,951,574	44,896,631
1996	13,329,502	11,183,134	2,146,368	50,069,757
1997	13,913,351	11,527,781	2,385,570	54,137,261
1998	14,102,163	11,587,723	2,514,440	53,909,512
1999	14,379,369	11,728,377	2,650,992	57,653,769
2000	14,975,793	11,993,563	2,982,230	62,117,938
2001	15,618,745	12,427,144	3,191,601	67,522,271
2002	16,490,026	12,978,673	3,511,353	72,219,358
2003	16,775,526	13,280,706	3,494,820	-
2004	17,061,591	13,465,253	3,596,338	-
2005	17,329,494	13,641,604	3,687,890	-
2006	17,624,836	13,824,589	3,800,247	-
2007	18,038,810	14,089,363	3,535,473	-

주 : 전등은 주택용과 가로등임

자료 : www.kepco.co.kr

13. Electric Power Sold & Number of Customers by Tariff

Unit: Customers

판 매 전 력 량 Power Sold (MWh)				1인당전력소비량 (kWh) Consumption per Capita	
계 Total	증 가 율(%) Growth Rate	전 등 Lighting	동 력 Power		
22,833,097	16.4	2,990,230	19,842,867	627	1977
27,326,327	19.7	3,959,029	23,367,298	739	1978
31,144,712	14.0	4,953,649	26,191,063	830	1979
32,734,418	5.1	5,108,581	27,625,837	859	1980
35,424,455	8.2	5,644,585	29,779,870	915	1981
37,879,626	6.9	6,316,106	31,563,520	963	1982
42,620,384	12.5	7,457,086	35,163,298	1,068	1983
47,051,137	10.4	8,446,951	38,604,186	1,164	1984
50,732,095	7.8	9,340,797	41,391,298	1,243	1985
56,309,525	11.0	10,007,362	46,302,162	1,367	1986
64,169,084	14.0	11,133,703	53,035,381	1,543	1987
74,317,726	15.8	12,914,889	61,402,837	1,771	1988
82,191,862	10.6	14,898,126	67,313,736	1,939	1989
94,383,292	14.8	17,430,174	76,953,118	2,202	1990
104,374,022	10.6	19,123,128	85,250,896	2,412	1991
115,243,978	10.4	21,063,303	94,180,675	2,639	1992
127,733,923	10.8	22,675,588	105,058,335	2,899	1993
146,540,499	14.7	29,701,579	116,838,920	3,297	1994
163,270,294	11.4	31,411,195	131,859,099	3,640	1995
182,470,373	11.8	34,077,170	148,393,203	4,006	1996
200,783,627	10.0	36,483,359	164,300,268	4,366	1997
193,470,338	-3.6	36,772,652	156,697,686	4,167	1998
214,214,891	10.7	39,995,902	174,218,989	4,572	1999
239,535,486	11.8	46,727,470	192,808,016	5,067	2000
257,731,354	7.6	54,166,927	203,564,427	5,444	2001
278,451,371	8.0	60,545,432	217,905,939	5,845	2002
293,599,230	5.4	64,629,607	228,969,623	6,126	2003
312,095,586	6.3	67,856,760	244,238,826	6,491	2004
332,412,828	6.5	72,125,376	260,287,452	6,883	2005
348,719,371	4.9	75,416,937	273,302,434	7,191	2006
368,605,433	5.7	77,942,160	290,663,273	7,607	2007

Note : Includes Residential & Street lighting from Lighting.

Source : www.kepco.co.kr

전력

14. 행정 구역별 수용가 수

단위 : 호

	계 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	인 천 Incheon	대 구 Daegu	광 주 Gwangju	대 전 Taejeon	울 산 Ulsan	경 기 ¹⁾ Gyeonggi
1977	4,659,279	795,696	291,613	-	-	-	-	-	573,194
1978	4,935,155	850,013	312,773	-	-	-	-	-	607,245
1979	5,243,768	899,292	349,487	-	-	-	-	-	678,957
1980	5,484,829	950,410	374,936	-	-	-	-	-	716,008
1981	5,682,341	990,879	396,744	-	-	-	-	-	763,328
1982	5,985,146	1,068,990	425,802	-	-	-	-	-	831,866
1983	6,341,630	1,145,358	459,405	183,263	253,744	-	-	-	738,380
1984	6,621,304	1,213,212	492,515	206,910	269,816	-	-	-	788,010
1985	6,931,167	1,259,649	520,442	226,979	290,169	-	-	-	863,299
1986	7,298,666	1,342,557	549,211	246,681	309,141	-	-	-	959,669
1987	7,659,359	1,424,052	585,585	266,851	323,463	142,912	-	-	1,032,694
1988	8,109,627	1,489,835	625,406	299,938	346,296	164,246	-	-	1,125,343
1989	8,702,520	1,639,388	675,719	334,265	368,842	199,854	167,369	-	1,254,777
1990	9,315,211	1,770,712	713,862	381,098	390,717	216,450	176,065	-	1,392,777
1991	10,052,770	1,941,146	757,285	425,390	415,206	236,312	199,495	-	1,538,708
1992	10,747,587	2,088,448	812,701	452,350	437,575	259,521	223,958	-	1,656,005
1993	11,499,368	2,282,007	862,213	491,105	468,265	280,897	243,019	-	1,781,004
1994	12,160,982	2,384,055	925,589	524,633	499,091	313,360	260,105	-	1,914,773
1995	12,771,338	2,475,203	931,215	554,631	536,249	231,741	272,923	-	2,076,917
1996	13,329,502	2,562,005	988,174	624,680	600,402	344,918	285,437	-	2,145,396
1997	13,913,351	2,644,613	1,009,857	644,983	619,317	370,228	315,592	-	2,259,588
1998	14,102,163	2,677,494	1,020,617	650,902	631,034	367,181	316,585	-	2,319,637
1999	14,379,369	2,698,014	1,033,138	659,611	641,417	371,943	322,702	-	2,386,211
2000	14,975,793	2,723,669	1,049,126	685,359	664,243	374,421	334,325	281,441	2,496,014
2001	15,618,745	2,786,735	1,073,085	724,411	698,785	385,354	357,073	294,629	2,669,017
2002	16,490,026	2,899,136	1,104,808	782,931	734,517	402,934	387,741	309,300	2,869,292
2003	16,775,526	2,956,773	1,125,135	791,760	757,085	414,184	402,889	318,989	2,959,312
2004	17,061,591	2,977,662	1,134,704	793,050	766,034	417,432	410,397	324,666	3,037,348
2005	17,329,494	2,991,797	1,142,226	795,639	762,324	423,395	417,087	330,779	3,092,956
2006	17,624,836	3,004,520	1,144,447	799,902	765,031	430,007	422,353	335,854	3,159,117
2007	18,038,810	3,032,471	1,146,331	810,596	775,419	436,176	426,486	344,838	3,266,588

주 : 1) 1970~1982. 인천 수용호수는 경기, 대구 수용호수는 경북에 포함.

2) 1970~1986. 광주 수용호수는 전남에 포함, 1970~1988. 대전 수용호수는 충남에 포함.

자료 : www.kepco.co.kr

14. Number of Customers by Region

Unit : Customers

강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 ²⁾ Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 ²⁾ Jeonnam	경 북 ¹⁾ Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
236,356	218,492	428,571	337,930	529,344	691,085	491,496	65,502	1977
263,315	230,110	454,099	354,237	555,519	726,832	513,447	67,565	1978
277,089	237,387	477,612	364,538	594,207	768,132	526,392	70,675	1979
300,929	242,908	490,625	370,844	619,252	796,626	548,843	73,448	1980
309,535	248,927	500,068	383,292	625,017	825,789	563,483	75,279	1981
320,671	258,265	520,503	397,197	642,489	854,507	586,835	78,021	1982
335,166	267,292	538,115	413,956	671,407	634,404	619,256	81,884	1983
348,994	265,993	546,853	421,872	685,795	644,813	649,259	87,262	1984
361,294	277,700	568,658	430,003	704,609	660,128	676,684	91,553	1985
375,248	290,107	584,862	442,523	721,072	676,106	736,990	94,499	1986
385,981	303,898	604,486	455,181	603,070	695,039	737,338	98,809	1987
401,446	320,399	631,416	471,424	614,611	729,775	784,635	104,857	1988
418,647	335,983	495,233	492,284	613,564	757,348	838,844	110,403	1989
433,639	357,162	523,487	504,258	633,153	797,699	905,669	118,463	1990
458,028	383,413	551,222	526,071	662,433	838,110	994,092	125,859	1991
472,668	413,099	572,417	550,825	695,520	887,910	1,087,311	137,279	1992
491,497	444,013	602,491	577,084	734,563	932,755	1,162,137	146,318	1993
516,574	473,360	634,181	600,284	765,911	972,791	1,221,100	155,175	1994
543,613	522,129	685,374	641,639	818,002	1,028,506	1,285,696	167,500	1995
563,441	534,930	705,031	642,202	829,920	1,010,690	1,315,572	176,704	1996
585,745	599,950	740,094	670,079	858,186	1,046,942	1,363,077	185,100	1997
600,194	572,056	757,591	675,238	867,812	1,067,153	1,388,080	190,589	1998
615,947	588,106	778,604	689,342	884,312	1,092,578	1,419,395	198,049	1999
648,109	632,774	818,080	766,004	927,447	1,179,324	1,188,615	206,842	2000
679,612	672,851	864,016	765,857	961,552	1,234,125	1,234,759	216,884	2001
707,824	710,595	915,748	850,377	1,004,440	1,296,355	1,285,153	228,875	2002
722,536	720,825	918,493	841,139	986,405	1,313,240	1,306,492	240,269	2003
741,187	735,903	942,950	851,423	998,130	1,345,213	1,336,161	249,331	2004
762,530	754,380	974,323	865,105	1,020,908	1,375,853	1,365,303	254,889	2005
786,952	774,536	1,005,607	886,495	1,036,400	1,416,085	1,396,399	261,131	2006
808,944	795,998	1,044,357	905,310	1,077,482	1,471,397	1,430,566	265,851	2007

Notes 1) Incheon in 1970~1982 is included in Kyonggi, Taegu in 1970~1982 is included in Gyeongbuk.

2) Kwangju in 1970~1986 is included in Chonnam, Taejeon in 1970~1988 is included in Chungnam.

Source : www.kepco.co.kr

전력

15. 행정 구역별 판매 전력량

단위 : MWh

	계 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	인 천 Incheon	대 구 Daegu	광 주 Gwangju	대 전 Taejeon	울 산 Ulsan	경 기 ¹⁾ Gyeonggi
1977	22,833,297	5,003,061	2,732,520	-	-	-	-	-	3,767,215
1978	27,326,327	5,863,221	3,118,029	-	-	-	-	-	4,540,675
1979	31,144,712	6,270,215	3,360,577	-	-	-	-	-	5,336,675
1980	32,734,418	5,979,667	3,320,943	-	-	-	-	-	5,649,543
1981	35,424,455	6,492,486	3,323,730	-	-	-	-	-	6,210,420
1982	37,879,626	6,962,896	3,535,896	-	-	-	-	-	6,777,839
1983	42,620,384	7,859,263	3,990,744	2,787,713	2,386,400	-	-	-	5,251,406
1984	47,051,137	8,646,945	4,336,842	3,066,661	2,550,045	-	-	-	6,236,550
1985	50,732,095	9,280,092	4,519,559	3,242,433	2,616,406	-	-	-	7,061,470
1986	56,309,525	10,205,815	4,936,278	3,745,058	2,730,215	-	-	-	8,260,554
1987	64,169,084	11,364,344	5,519,338	4,100,383	3,270,714	772,101	-	-	9,991,838
1988	74,317,726	13,073,675	6,115,017	4,680,412	3,528,899	1,094,005	-	-	11,896,657
1989	82,191,862	14,369,760	6,531,786	5,090,566	3,773,640	1,334,659	1,413,477	-	13,561,579
1990	94,383,292	16,027,052	7,341,267	5,794,948	4,243,166	1,562,328	1,847,100	-	15,756,857
1991	104,374,022	17,060,163	7,685,775	6,295,568	4,503,228	1,670,014	2,023,889	-	17,386,305
1992	115,243,978	18,370,162	8,066,136	7,210,104	4,926,991	1,895,916	2,230,216	-	19,212,289
1993	127,733,923	19,870,468	8,451,284	8,354,173	5,378,003	2,100,756	2,444,999	-	21,542,019
1994	146,540,499	22,253,268	9,323,262	9,182,284	6,220,840	2,456,594	2,939,864	-	25,233,617
1995	163,270,294	23,565,808	9,894,007	9,995,190	6,549,781	2,782,927	3,320,893	-	28,696,044
1996	182,470,373	25,686,049	10,885,412	11,188,533	8,326,697	3,103,707	3,792,028	-	31,898,222
1997	200,783,627	27,314,635	11,450,156	12,118,886	8,629,456	3,447,578	4,169,271	-	35,250,295
1998	193,470,338	26,161,720	10,948,496	11,569,386	8,279,242	3,371,966	4,139,120	-	33,612,776
1999	214,214,891	28,447,269	11,296,855	12,921,985	9,215,520	3,766,361	4,713,997	-	38,031,741
2000	239,535,486	31,395,005	12,409,397	14,195,026	10,189,993	4,279,226	5,289,144	17,236,182	43,885,163
2001	257,731,354	33,321,290	13,423,022	14,963,884	10,544,475	4,639,098	5,771,636	17,695,778	48,583,252
2002	278,451,380	34,882,647	14,270,036	16,099,983	11,219,611	5,090,958	6,210,506	18,825,229	53,908,880
2003	293,599,230	36,163,797	14,764,341	16,921,206	11,471,668	5,337,212	6,502,820	19,629,362	57,939,772
2004	312,095,586	38,213,581	15,479,222	17,648,598	11,903,722	5,761,794	6,896,446	20,576,404	62,758,836
2005	332,412,828	40,523,741	16,588,954	18,165,058	12,363,357	6,205,053	7,252,938	20,851,718	68,750,378
2006	348,719,371	41,824,268	17,218,934	18,694,596	12,622,007	6,441,161	7,505,662	21,556,369	73,309,874
2007	368,605,433	42,972,816	17,905,735	19,446,553	12,925,891	6,803,616	7,823,147	22,739,544	78,107,276

주 : 1) 1970~1983 인천판매 전력량은 경기, 대구 판매 전력량은 경북에 포함.

2) 1970~1986 광주판매 전력량은 전남에 포함, 1970~1988 대전판매 전력량은 충남에 포함.

자료 : www.kepco.co.kr

15. Electric Power Sold by Region

Unit : MWh

강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 ²⁾ Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 ²⁾ Jeonnam	경 북 ¹⁾ Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
1,810,367	1,261,519	896,051	679,738	899,774	2,975,510	2,742,481	64,861	1977
2,023,935	1,329,381	1,160,644	799,551	1,086,271	3,714,858	3,608,246	81,516	1978
2,248,380	1,397,391	1,459,607	916,500	1,406,925	4,448,685	4,198,600	101,157	1979
2,429,026	1,246,558	1,532,001	1,058,983	1,818,685	4,955,391	4,634,078	108,543	1980
2,543,706	1,287,083	1,649,261	1,137,600	2,038,246	5,510,444	5,106,745	124,734	1981
2,795,600	1,429,295	1,835,226	1,222,122	2,178,572	5,774,649	5,227,192	140,339	1982
3,024,738	1,645,727	2,046,659	1,343,885	2,568,679	3,740,059	5,811,537	163,574	1983
3,054,322	1,751,034	2,238,610	1,477,921	2,842,597	4,093,951	6,564,469	191,190	1984
3,195,860	1,788,836	2,418,858	1,606,963	3,154,637	4,536,391	7,096,336	214,255	1985
3,441,686	1,977,103	2,663,234	1,791,932	3,478,316	5,127,166	7,709,200	242,970	1986
3,613,050	2,329,049	2,974,130	2,024,321	3,047,651	6,019,043	8,861,076	282,047	1987
3,976,253	2,856,745	3,477,027	2,368,995	3,425,282	6,836,226	10,635,067	353,466	1988
4,203,975	3,182,679	2,554,104	2,727,559	3,563,594	7,766,706	11,688,667	429,111	1989
4,526,254	3,831,246	2,677,636	3,330,675	4,390,468	9,019,102	13,489,898	545,296	1990
5,050,168	4,468,846	3,299,180	3,894,762	4,825,759	10,051,838	15,535,031	622,498	1991
5,507,607	5,099,960	3,988,782	4,361,426	5,526,665	11,009,681	17,128,261	709,782	1992
6,065,953	5,751,135	4,523,432	4,980,707	6,032,480	12,414,603	19,046,497	777,414	1993
6,619,719	6,651,720	5,658,708	5,932,774	6,859,046	14,460,318	21,821,001	927,484	1994
7,118,029	7,400,349	7,101,854	6,881,068	7,718,537	16,912,878	24,280,916	1,052,013	1995
7,558,856	8,585,639	9,226,106	7,994,501	8,864,129	17,819,373	26,346,814	1,194,306	1996
8,069,296	9,363,428	10,292,423	8,734,206	11,493,502	20,361,452	28,769,138	1,319,901	1997
7,427,165	8,544,449	9,311,632	8,516,306	11,746,234	20,701,378	27,769,065	1,371,404	1998
8,213,597	9,513,085	10,520,730	9,428,292	13,160,127	22,537,413	30,976,108	1,471,811	1999
9,145,542	10,722,434	12,235,851	10,592,299	14,410,926	24,805,745	17,038,616	1,704,936	2000
10,227,934	11,647,860	13,835,150	11,247,612	15,653,923	25,925,964	18,295,403	1,955,071	2001
11,105,285	12,685,134	15,447,796	12,019,475	16,076,907	28,289,834	20,144,321	2,174,770	2002
11,899,814	13,052,046	17,584,892	12,412,142	16,670,742	29,582,443	21,302,733	2,364,241	2003
12,051,844	13,865,584	19,419,620	13,128,881	17,829,501	31,446,013	22,553,302	2,562,238	2004
12,379,005	14,464,184	22,449,469	13,592,737	18,803,153	33,161,128	24,093,883	2,768,073	2005
12,993,255	15,350,674	25,003,743	14,407,656	19,500,753	34,010,487	25,380,993	2,898,939	2006
13,567,824	16,678,098	28,051,143	15,166,073	20,341,400	36,249,730	26,788,262	3,038,325	2007

Notes : 1) Inchön in 1970~1982 is included in Kyönggi, Taegu in 1970~1982 is in Gyeongbuk.

2) Kwangju in 1970~1986 is included in Chönnam, Taejön in 1970~1988 is included in Chungnam.

Source : www.kepco.co.kr

16. 종별 판매단가 및 판매수입

	판 매 단 가 (원/kWh) Average Revenues per Kwh(Won/kWh)		
	계 Total	전 등(저압) Lighting	동 력(고압) Power
1977	21.81	32.88	20.14
1978	22.38	32.20	20.72
1979	32.17	42.08	30.30
1980	50.88	59.55	49.28
1981	64.31	74.66	62.35
1982	69.87	75.40	68.76
1983	67.71	73.42	66.50
1984	67.42	73.49	66.10
1985	67.92	73.58	66.64
1986	65.51	71.54	64.21
1987	63.48	71.77	61.74
1988	59.49	71.53	56.96
1989	55.43	68.61	52.52
1990	52.94	68.11	49.51
1991	54.23	72.34	50.16
1992	58.09	80.36	53.11
1993	58.90	81.18	54.09
1994	60.22	84.82	53.96
1995	61.28	84.80	51.69
1996	62.99	87.04	53.38
1997	65.26	90.24	55.56
1998	72.08	98.23	61.69
1999	71.59	96.74	61.71
2000	74.65	96.47	65.71
2001	77.06	94.81	69.28
2002	73.88	91.60	66.04
2003	74.68	90.46	67.82
2004	74.58	90.28	67.96
2005	74.46	89.61	68.17
2006	76.43	91.97	70.12
2007	77.85	92.49	72.16

주 : 1995년 이후 자료의 전등과 동력은 저압과 고압으로 변경.
 자료 : www.kepco.co.kr

16. Average Price per kWh & Total Revenues by Tariff

판 매 수 입 (1,000원) Revenues from Sales(1,000 Won)			
계 Total	전 등 Lighting	동 력 Power	
498,042,310	98,327,123	399,715,187	1977
611,572,905	127,484,270	484,088,635	1978
1,001,993,116	208,449,453	793,543,663	1979
1,665,479,446	304,191,653	1,361,287,793	1980
2,278,213,424	421,402,861	1,856,810,563	1981
2,646,596,884	476,226,558	2,170,370,326	1982
2,885,847,889	547,519,691	2,338,328,198	1983
3,172,400,557	620,745,853	2,551,654,704	1984
3,445,722,446	687,324,401	2,758,398,046	1985
3,688,880,988	715,916,562	2,972,964,425	1986
4,073,692,124	799,050,467	3,274,641,657	1987
4,421,004,587	923,773,276	3,497,231,311	1988
4,556,005,382	1,020,829,498	3,535,175,884	1989
4,996,726,916	1,187,117,973	3,809,608,943	1990
5,659,869,358	1,383,288,847	4,276,580,511	1991
6,695,094,977	1,692,698,387	5,002,396,590	1992
7,523,500,083	1,840,738,144	5,682,761,939	1993
8,824,120,639	2,519,302,040	6,304,818,599	1994
10,004,979,019	2,679,600,704	7,325,378,315	1995
11,493,847,557	2,988,721,543	8,505,126,014	1996
13,103,807,061	3,308,667,534	9,795,139,524	1997
13,944,793,061	3,504,712,829	10,440,080,232	1998
15,334,844,616	3,803,354,505	11,531,490,110	1999
17,882,184,141	4,375,382,676	13,506,801,465	2000
19,861,385,283	4,915,821,338	14,945,563,944	2001
20,572,615,228	5,222,393,728	15,350,221,500	2002
21,925,576,497	5,638,789,663	16,286,786,834	2003
23,276,653,272	6,110,384,932	15,815,191,565	2004
24,752,637,345	6,503,389,834	18,249,247,511	2005
26,652,703,238	6,999,106,072	19,653,597,166	2006
28,695,989,957	7,322,584,686	21,373,405,271	2007

Source : www.kepco.co.kr

전력

17. 현행 전기요금표

1. 주택용 전력(저압)

가정용 고객(아파트 고객 포함) 계약전력 3kW이하의 고객, 독신자 합숙소 (기숙사 포함) 또는 집단주거용 사회복지시설로서 고객이 주택용 전력의 적용을 희망하는 경우에 적용(단, 아파트고객의 공동설비는 일반용 전력 적용 가능)

(적용일자 : 2005년 12월 28일)

기 본 요 금(원/호)		전력량 요금(원/kWh)	
100kWh 이하 사용	370	처음 100kWh 까지	55.10
101 ~ 200kWh 사용	820	다음 100kWh 까지	113.80
201 ~ 300kWh 사용	1,430	다음 100kWh 까지	168.30
301 ~ 400kWh 사용	3,420	다음 100kWh 까지	248.60
401 ~ 500kWh 사용	6,410	다음 100kWh 까지	366.40
500kWh 초과 사용	11,750	500kWh 초과	643.90

2. 주택용 전력(고압)

고압으로 공급받는 가정용 고객에게 적용

(적용일자 : 2005년 12월 28일)

기 본 요 금(원/호)		전력량 요금(원/kWh)	
100kWh 이하 사용	370	처음 100kWh 까지	52.40
101 ~ 200kWh 사용	670	다음 100kWh 까지	89.30
201 ~ 300kWh 사용	1,150	다음 100kWh 까지	132.50
301 ~ 400kWh 사용	2,830	다음 100kWh 까지	192.50
401 ~ 500kWh 사용	5,360	다음 100kWh 까지	288.90
500kWh 초과 사용	9,770	500kWh 초과	521.70

3. 일반용 전력(갑)

타 종별을 제외한 고객으로 계약전력 1,000kW 미만 고객에 적용

구 분		기본요금 (원/kW)	전 력 량 요 금(원/kWh)		
			여름철 (7~8월)	봄,가을철 (4~6,9월)	겨울철 (10~3월)
저압전력		5,320	94.20	62.70	66.80
고압A	선택Ⅰ	5,480	93.90	62.50	66.80
	선택Ⅱ	6,300	89.70	58.30	62.50
고압B	선택Ⅰ	5,480	91.20	60.70	64.60
	선택Ⅱ	6,300	87.00	56.50	60.50

※ 저압 : 표준전압110V~380V, 고압A:3,300~66,000V, 고압B:154,000V이상

17. Table for Current Electricity Tariff

4. 일반용 전력(을)

타 중별을 제외한 고객으로 계약전력 1,000kW 이상 고객에 적용

구 분		기본요금 (원/kW)	전 력 량 요 금(원/kWh)			
			시간대	여름철 (7~8월)	봄,가을철 (4~6,9월)	겨울철 (10~3월)
고압A	선택 I	5,480	경 부 하	42.50	42.50	42.50
			중간부하	88.70	66.00	75.30
			최대부하	152.30	88.70	104.30
	선택 II	6,300	경 부 하	38.30	38.30	38.30
			중간부하	84.40	61.80	71.10
			최대부하	148.20	84.40	100.10
고압B	선택 I	5,480	경 부 하	41.20	41.20	41.20
			중간부하	85.80	64.00	72.80
			최대부하	147.10	85.80	100.70
	선택 II	6,300	경 부 하	37.00	37.00	37.00
			중간부하	81.60	59.80	68.60
			최대부하	142.90	81.60	96.50

※ 고압A:표준전압3,300 ~ 66,000V, 고압B:154,000V 이상

- 일반용전력(을) 계절별 시간대별 구분

계절별 시간대별	여름철	봄, 가을철	겨울철
	7월 1일 ~ 8월 31일	4월 1일 ~ 6월30일, 9월 1일 ~ 9월30일	10월 1일 ~ 익년 3월31일
경부하	22:00 ~ 08:00	22:00 ~ 08:00	22:00 ~ 08:00
중간부하	08:00 ~ 10:00 12:00 ~ 14:00 17:00 ~ 22:00	08:00 ~ 10:00 12:00 ~ 14:00 17:00 ~ 22:00	08:00 ~ 16:00 20:00 ~ 22:00
최대부하	10:00 ~ 12:00 14:00 ~ 17:00	10:00 ~ 12:00 14:00 ~ 17:00	16:00 ~ 20:00

1. 공휴일의 최대수요전력 및 사용전력량은 경부하시간대에 계량.
2. 요금적용전력은 중간부하시간대와 최대부하시간대의 최대수요전력 중 큰 것을 대상으로 하여 제68조“요금적용 전력의 결정”에 따라 산정.
3. 제1호의 공휴일이라 함은 "관공서의 공휴일에 관한 규정"에 정한 공휴일을 말하며, 이 경우 정부에서 수시로 지정하는 임시공휴일은 제외.

전력

17. 현행 전기요금표(계속)

5. 산업용 전력(갑)

광업 및 제조업에 전력을 사용하는 계약전력 4kW이상 300kW미만의 고객 또는 기타사업에 전력을 사용하는 계약전력 4kW이상의 고객에 적용

구 분		기본요금 (원/kW)	전 력 량 요 금(원/kWh)		
			여름철 (7~8월)	봄,가을철 (4~6,9월)	겨울철 (10~3월)
저압전력		4,190	64.40	48.50	52.40
고압A	선택 I	4,440	64.10	48.40	51.90
	선택 II	5,110	60.60	45.00	48.60
고압B	선택 I	4,100	63.20	47.60	51.10
	선택 II	4,730	59.90	44.30	47.90

※ 저압 : 표준전압110~380V, 고압A : 3,300~66,000V, 고압B : 154,000V이상

6. 산업용 전력(을)

광업 및 제조업에 전력을 사용하는 계약전력 300kW이상 1,000kW미만의 고객 또는 기타사업에 전력을 사용하는 계약전력 300kW이상으로서 고객이 요청하는 경우에 적용

구 분		기본요금 (원/kW)	전 력 량 요 금(원/kWh)				
			시간대	여름철 (7~8월)	봄,가을철 (6월)	봄,가을철 (4,5,9월)	겨울철 (10~3월)
고압A	선택 I	4,560	심 야	33.70	33.70	33.70	33.70
			주 간	91.50	62.90	52.20	58.90
			저 녀	62.80	52.20	62.90	70.70
	선택 II	5,260	심 야	30.30	30.30	30.30	30.30
			주 간	88.10	59.30	48.80	55.40
			저 녀	59.30	48.80	59.30	67.20
고압B	선택 I	4,210	심 야	33.40	33.40	33.40	33.40
			주 간	88.60	60.90	50.50	57.00
			저 녀	60.90	50.50	60.90	68.40
	선택 II	4,870	심 야	30.00	30.00	30.00	30.00
			주 간	85.20	57.60	47.20	53.70
			저 녀	57.60	47.20	57.60	64.90

※ 고압A : 3,300~66,000V, 고압B : 154,000V이상

17. Table for Current Electricity Tariff

- 산업용전력(율) 계절별 시간대별 구분

계절별 시간대별	여름철	봄, 가을철		겨울철
	7.1 ~8.31	6.1~6.30	4.1 ~ 5.31 9.1~9.30	10.1~3.31
심 야	22:00~08:00	22:00~08:00	22:00~08:00	22:00~08:00
주 간	08:00~18:00	08:00~18:00	08:00~18:00	08:00~18:00
저 녀	18:00~22:00	18:00~22:00	18:00~22:00	18:00~22:00

1. 심야시간대의 최대수요전력은 계량하지 아니하며, 6월 1일부터 8월31일까지의 일요일 주간시간대의 최대수요전력 및 사용전력량은 저녁시간대에 계량하며, 9월 1일부터 익년 5월 31일까지의 일요일 저녁시간대의 최대수요전력 및 사용 전력량은 주간시간대에 계량.
2. 산업용전력(율)의 요금적용전력은 주간시간대와 저녁시간대의 최대수요전력 중 큰 것을 대상으로 하여 제68조 [요금적용전력의 결정]에 따라 산정.
3. 계절이 변동될 때(5월에서 6월로 변경되는 경우 포함)의 시간대별 사용전력량은 중간점침을 하지 아니하고 사용일수의 비례에 따라 안분하여 산정.

17. 현행 전기요금표(계속)

7. 산업용 전력(병)

광업 및 제조업에 전력을 사용하는 계약전력 1,000kW 이상의 고객 또는 기타사업에 전력을 사용하는 계약전력 1,000kW 이상으로서 고객이 요청하는 경우에 적용

구 분		기본요금 (원/kW)	전 력 량 요 금(원/kWh)			
			시간대	여름철 (7~8월)	봄, 가을철 (4~6,9월)	겨울철 (10~3월)
고압A	선택 I	4,560	경 부 하	33.70	33.70	33.70
			중간부하	71.80	52.70	60.80
			최대부하	123.00	71.80	84.30
	선택 II	5,260	경 부 하	30.20	30.20	30.20
			중간부하	68.40	49.40	57.30
			최대부하	119.50	68.40	80.80
고압B	선택 I	4,210	경 부 하	33.40	33.40	33.40
			중간부하	71.40	52.40	60.40
			최대부하	122.60	71.40	83.70
	선택 II	4,670	경 부 하	30.90	30.90	30.90
			중간부하	69.70	50.40	58.30
			최대부하	122.30	69.70	82.30
	선택 III	5,180	경 부 하	29.50	29.50	29.50
			중간부하	66.90	48.30	56.10
			최대부하	117.30	66.90	78.90
고압C	선택 I	4,170	경 부 하	33.00	33.00	33.00
			중간부하	71.10	52.10	59.90
			최대부하	122.0	71.10	83.30
	선택 II	4,760	경 부 하	31.30	31.30	31.30
			중간부하	71.00	51.40	59.20
			최대부하	121.90	71.00	82.80
	선택 III	5,120	경 부 하	29.00	29.00	29.00
			중간부하	66.60	48.00	55.60
			최대부하	116.70	66.60	78.50

※ 고압A : 표준전압3,300~66,000V, 고압B : 154,000V, 고압C : 345,000V 이상

17. Table for Current Electricity Tariff

- 산업용전력(병) 계절별 시간대별 구분

계절별 시간대별	여름철	봄, 가을철	겨울철
	7.1~8.31	4.1~6.30 9.1~9.30	10.1~3.31
경 부 하	22:00~08:00	22:00~08:00	22:00~08:00
중간부하	08:00~10:00 12:00~14:00 17:00~22:00	08:00~10:00 12:00~14:00 17:00~22:00	08:00~16:00 20:00~22:00
최대부하	10:00~12:00 14:00~17:00	10:00~12:00 14:00~17:00	16:00~20:00

1. 공휴일의 최대수요전력 및 사용전력량은 경부하시간대에 계량
2. 요금적용전력은 중간부하시간대와 최대부하시간대의 최대수요전력 중 큰 것을 대상으로 하여 제68조[요금적용 전력의 결정]에 따라 산정
3. 제1호의 공휴일이라 함은 "관공서의 공휴일에 관한 규정"에 정한 공휴일을 말하며, 이 경우 정부에서 수시로 지정하는 임시공휴일은 제외

8. 교육용 전력

법령에 의한 학교인정 교육시설(부속병원 제외), 영유아 보육법에 의한 영유아 보육시설, 도서관 및 독서진흥법에 의한 도서관, 박물관 및 미술관 진흥법에 의한 박물관·미술관, 과학관 육성법에 의한 과학관에 적용

구 분		기본요금 (원/kW)	전 력 량 요 금(원/kWh)		
			여름철 (7~8월)	봄,가을철 (4~6,9월)	겨울철 (10~3월)
저압전력		4,090	73.00	46.90	50.50
고압A	선택 I	4,340	72.60	46.70	50.30
	선택 II	4,970	69.30	43.50	47.20
고압B	선택 I	4,340	72.20	46.30	49.80
	선택 II	4,970	68.80	43.10	46.60

9. 농사용 전력

농사용전력(갑) : 양곡생산을 위한 관개용의 양수,배수펌프 및 수문조작에 사용하는 전력

농사용전력(을) : 농사용의 육묘 또는 전조재배에 사용하는 전력

농사용전력(병) : 기타 농장물 재배·축산·양잠·수산물 양식용 전력, 농수산물 생산자의 농수산물 건조, 농작물 저온보관, 수협 또는 어촌계의 수산물 제빙 냉동시설, 해충구제용(害蟲驅除用) 및 유아용(誘蛾用) 전력에 적용

구 분	기본요금(원/kW)	전력량 요금(원/kWh)
갑	340	20.60
을	930	26.30
병	1,070	36.40

전력

17. 현행 전기요금표(계속)

10. 가로등

일반공중의 편익을 위하여 도로·교량·공원 등에 조명용으로 설치한 전등이나 교통 신호등·도로표시등·해공로(海空路)표시등 및 기타 이에 준하는 전등(소형기기를 포함)에 적용

구 분	기본요금(원/kW)	전력량 요금(원/kWh)
갑(정액등)	₩당 23.10원 (월간 최저요금 : 750원)	
을(중량등)	3,870	53.10

11. 심야전력

한전이 인정하는 심야전력 이용기기를 설치하여 전력사용이 적은 심야(밤10시~아침8시)에 열, 온수 또는 얼음을 생산, 저장하였다가 하루 종일 난방, 급탕 또는 냉방에 이용하는 경우 적용

구 분	기본요금(원/kW)	전력량 요금(원/kWh)	
갑	겨울철 : 36.80, 기타계절 : 29.90 (월 최저요금 : 20KWh에 해당하는 요금)		
을	$5,890\text{원} \times \frac{\text{주간 및 저녁시간대 사용전력량}}{\text{월간 총사용 전력량}}$	심야시간대	겨 울 철 : 36.80 기타계절 : 29.90
		기타시간	72.80
	(월 최저요금 kW당 580원)		

※ 겨울철 : 10월~익년3월, 기타계절 : 4월~9월

※ 2006년 7월 1일 요금 조정

12. 선택요금제도

구 분	내 용
선택(I) 요금	기본요금단가가 낮고 전력량요금 단가가 높으므로 전기 사용시간(설비 가동율)이 적은 고객에게 유리
선택(II) 요금	기본요금단가가 높고 전력량요금 단가가 낮으므로 전기 사용시간(설비 가동율)이 많은 고객에게 유리
선택(III) 요금	기본요금이 높고 전력량 요금이 낮으므로 전기사용 시간(설비가동율)이 월 500시간 초과인 고객에게 유리 단, 산업용(병)고압 B, C 고객만 선택가능

※ 고객의 전기사용 특성에 따라 고객에게 유리한 요금을 선택할 수 있도록 하는 선진요금제도

18. 전기요금 개정 추이

Trend of Revision in Electricity Tariff

년 도 별	조 정 율	조 정 요 인
1972. 2. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 15% ◦ 일률적 인상 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 연료비인상(석탄 26%, B-C유 64%)에 따른 연료비 보전
1973. 2. 15	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 제조업 5% 인하 ◦ 728.30 물가 3% 억제 경제조치 뒷받침 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 공산품 원가절감 유도
1973. 12. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 요금구조개편(5.6%인상 효과) ◦ 전등체감제 폐지 ◦ 비산업 체감제 폐지 ◦ 제조업 5%인하 환원 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 에너지절약 유도 ◦ 전력수용의 용도별 종별구분(산업용, 비산업용)
1974. 2. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 30% ◦ 일률적 인상 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ B-C유 92%인상 보전
1974. 12. 7	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 요금구조개편 ◦ 특수산업할인제 폐지 ◦ 부하별 단계조사(전력량요금) ◦ 수용가측 : 42.4% <li style="text-align: center;">조정효과 ◦ 한 전 측 : 55.9% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 연료비 인상 ◦ 환율인상(20%) 보전
1975. 12. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 10% (종합평균) ◦ 종별차등조정 가 정 용 : 4.1% <li style="padding-left: 40px;">일반전력(율) : 14.1% <li style="padding-left: 40px;">산 업 용 : 10.9% <li style="padding-left: 40px;">농 사 용 : 10% <li style="padding-left: 40px;">가 로 등 : 32.1% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 연료비 인상 9.03% 보전 ◦ 최저 필요이익 확보
1976. 11. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 15% (종합평균) ◦ 종별차등조정 가 정 용 : 2.4% <li style="padding-left: 40px;">일반전력(율) : 15.2% <li style="padding-left: 40px;">산 업 용 : 18.8% <li style="padding-left: 40px;">농 사 용 : 50% <li style="padding-left: 40px;">가 로 등 : 50% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 최저 필요이익 확보 투보율 6.3% (개정전 1.4%) ◦ 전원개발자금조달 투자규모팽창 건설단가급등 ◦ 원가회수율재고(산업용:비용원가의 100%)
1977. 7. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 4.45% ◦ 일률적 인하 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 77. 7. 1 부가세 시행에 따른 간접세 부담 감소분 반영

18. 전기요금 개정 추이(계속)

년 도 별	조 정 율	조 정 요 인
1977. 12. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 최대수요 조절요금제 시행 ◦ 대상 : 산업용계약 최대전력 500KW 이상수요 ◦ 예외 : 상수도, 전철, 합금철, 알루미늄, 제조수요 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 부하 평준화 유도로서 설비투자 절감
1979. 9. 23	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 12.1% (종합평균) ◦ 종별조정 가 정 용 : 0% 일반전력(을) : 15% 산 업 용 : 15% 농 사 용 : 15% 가 로 등 : 15% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 최저 필요이익확보 투보율 7.8% ◦ 전원개발자금조달(투자규모팽창) ◦ 연료비 인상보전 유 가 : 77. 5. 20 4.275% : 78. 1. 28 3.6% 석탄가 : 77. 2. 4 34% : 77. 12. 17 33.2%
1979. 3. 9	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 12.1% (종합평균) ◦ 종별조정 가 정 용 : 12% 일반전력(을) : 12% 산 업 용 : 12% 농 사 용 : 12% 가 로 등 : 12% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 최저 필요이익 확보 ◦ 투보율 7.8% ◦ 연료비 인상 보전 유가 B-C 9.27% (79. 3. 7) D.O 9.48%
1979. 6. 12	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 요금구조개편 일반전력(갑) ◦ 5단계 체중제→12단계로 변경 ◦ 月 300KWH이상 단계별차등 인상 조정 일반전력(을) (영업용) ◦ 5단계 체중제→9단계로 변경 ◦ 月 90시간이상 단계별 차등 인상 조정 기타종별 : 변경없음. 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 에너지 소비절약시책 강력추진
1979. 7. 12	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 34.6% (종합평균) ◦ 종별조정 가 정 용 : 25.5% 일반전력(을) : 35% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 80년 투보율 8% 확보 ◦ 연료비 인상보전 ◦ 석탄가 : 79. 4. 16 38.8%

18. Trend of Revision in Electricity Tariff(Cont'd)

년 도 별	조 정 율	조 정 요 인
1979. 2. 12	산 업 용 : 37.7% 농 사 용 : 35%	◦ 유 가 : 79. 7. 10 B. C 59.12%
1980. 2. 1	◦ 35.9% (종합평균) ◦ 종별조정 가 정 용 : 평균 28.7% 50KWH/월이하 0% 51KWH/월이하 35.9% 업 무 용 : 37.8% 산 업 용 : 37.8% 농 사 용 : 37.8% 가 로 등 : 37.8%	◦ 투자보수율 : 8% 확보 ◦ 환율 및 금리인상(80. 1. 12) 보전 환율조정 : 20.2%(485→582.90) 금리조정 : 6% ◦ 연료비 인상보전 유가(80. 1. 29) 59.43%
1980. 11. 19	◦ 16.9% 인상 ◦ 일률적 인상	◦ 연료비 인상보전 ◦ 81. 8. 24 B. C : 14.7% D.O : 14.0% ◦ 80. 11. 19 B. C : 12.07% D.O : 19.8%
1981. 4. 21	◦ 10% 인상 ◦ 일률적 인상	◦ 연료비 인상보전 ◦ 81. 4. 19 B. C : 12% D.O : 19.8%
1981. 12. 1	◦ 6% 인상 ◦ 종별조정 주 택 용 : 1.44% 업 무 용 : 7% 산 업 용 : 7% 농 사 용 : 7% 가 로 등 : 7%	◦ 연료비 인상보전 ◦ 81. 11. 29 B. C : 7% D.O : 9.9% ◦ 1주택수 가구제도 개선에 따른 수입 감소액 일부 보전
1982. 7. 10	◦ 산업용 전력 소동력 평균 4.8% 인하	◦ 중소기업의 진흥 ◦ 원가절감효과를 전산업체에 파급 ◦ 국민경제의 활성화 도모

18. 전기요금 개정 추이(계속)

년 도 별	조 정 율	조 정 요 인
1983. 4. 22	◦ 전체평균인하율 3.3% ◦ 요금인하 내용 주택용 요금 5.2% 업무용 요금 6.3% 산업용 소동력요금 6.5% 가로등 요금 8.0%	◦ 연료비 경감분 인하 83. 4. 19 B. C : 7.7% D.O : 2.3%
1986. 2. 22	◦ 전체평균 인하율 2.8% ◦ 요금인하 내용 주택용 요금 2.1% 업무용 요금 3.3% 산업용 요금 2.8% 농업용 요금 2.0% 가로등 요금 3.0%	◦ 연료비 경감분 인하(86. 2. 20) B. C 16% ※요금구조개편 ◦ 업무용전력 4단계체증제→3단계 ◦ 산업용전력 : 종별구분기준 개선 —용량 및 전압기준→전압기준 3KV미만→저압전력 소동력 3KV이상 대동력A 고압전력A 대동력B 고압전력B
1987. 5. 28	◦ 전체평균 인하율 4.0% ◦ 요금인하 내용 주택용 요금 1.3% 업무용 요금 4.9% 산업용 요금 4.5% 가로등 요금 20.0% 심야전력 29.7%	◦ 경비절감분(예상) 인하 —원자력 발전비중의 증가 —원화가치의 상승 ◦ 주택용과 업무용 요금의 과도한 누진율 개선 및 산업의 국제경쟁력 제고
1987. 11. 16	◦ 전체평균 인하율 3.8% ◦ 요금인하 내용 업무용 요금 5.0% 산업용 요금 5.0% 심야전력 5.3%	◦ 노사분규로 인한 경제안정대책의 일환 —기업원가 상승억제로 수출경쟁력 제고 —물가안정

18. Trend of Revision in Electricity Tariff(Cont'd)

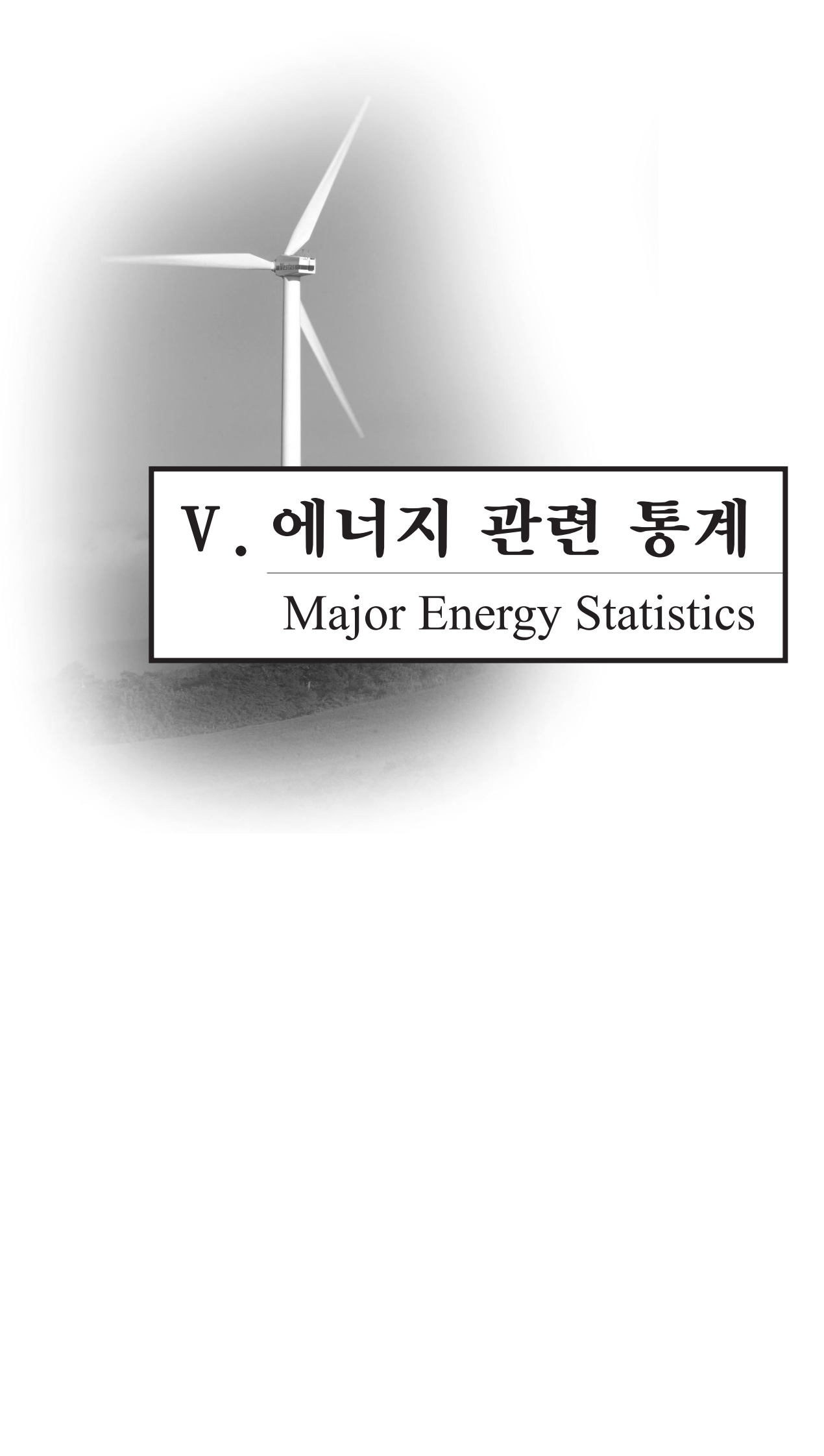
년 도 별	조 정 율	조 정 요 인
1988. 3. 21	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전체평균 인하율 3.6% ◦ 요금인하 내용 <ul style="list-style-type: none"> 주택용 요금 4.0% 업무용 요금 7.5% 산업용 요금 2.0% 가로등 요금 20.0% 심야전력 2.0% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 물가안정 대책의 일환 <ul style="list-style-type: none"> —물가안정 —기업의 원가 부담 경감 ◦ 요금구조 개선으로 고객 편의 증진 <ul style="list-style-type: none"> —주택용 : 5단계→4단계 →업무용→2단계누진→단일
1988. 11. 30	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전체평균 인하율 4.1% ◦ 요금인하 내용 <ul style="list-style-type: none"> 주택용 요금 4.4% 업무용 요금 10.6% 산업용 요금 2.0% 농사용 요금 2.0% 심야전력 10.6% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ '88경영호조에 따른 이익증가분 고객에 환원 <ul style="list-style-type: none"> —판매량증가 : 706억→723억kwh —연료가격 변동 <ul style="list-style-type: none"> • B.C유인하 : 9.5%(6/8), 10.6%(11.2) • LNG인하 : 11.1%(9/1), 5.9%(11/1) • 석탄가인상 : 5.89%(5/10) • 환율변동 : 762→735원/\$ ◦ 물가안정에 기여(정부의 선진화합 경제대책)
1989. 7. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전체평균 인하율 7.0% ◦ 요금인하 내용 <ul style="list-style-type: none"> 주택용 요금 5.0% 업무용 요금 15.8% 산업용 요금 5.0% 농사용 요금 5.0% 가로등 요금 7.0% 심야전력 8.2% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국민부담경감 및 물가안정 선도 ◦ 산업의 국제경쟁력 제고
1990. 5. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전체평균 인하율 3.7% ◦ 요금인하 내용 <ul style="list-style-type: none"> 산업용 전력 5.0% 주택용 3.6% 농사용 2.1% 심야전력 4.5% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 물가안정과 경제활성화 지원 ◦ 1주택수가구 및 농어민요금 부담 경감 ◦ 전력 부하관리 기능 제고
1991. 6. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전체평균 인상율 4.9% ◦ 요금인하 내용 <ul style="list-style-type: none"> 주택용 요금 12.6% 업무용 요금 3.5% 산업용(갑) 1.9% 농사용 인하 2.4% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 최대수요억제를 위한 부하관리 요금 체계 강화 ◦ 과소비 억제를 위한 주택용 누진요금 구조 강화(누진단계 4단계에서 5단계로 확대 및 누진폭확대) ◦ 전력의 합리적 사용을 위한 요금 구조

18. 전기요금 개정 추이(계속)

년 도 별	조 정 율	조 정 요 인
1992. 2. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전체평균 인상율 6.0% ◦ 요금인하 내용 <ul style="list-style-type: none"> 주택용 요금 6.1% 일반용 요금 6.1% 산업용 요금 6.1% 가로등 요금 6.1% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수요관리 강화로 전력수급 안정도모 —전기요금 구조조정을 통한 수요억제 —주택용은 전력다소비가구의 요금 상향조정으로 절전유도 —농사용은 농어민 소득증대를 위해 조정하지 아니함. —최대전력수요 증가를 억제하기 위해 기본요금 상향조정 —교육용요금신설하여 현행수준유지 —업무용은 일반용으로 명칭 변경
1995. 5. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전체평균 인상율 4.2% ◦ 요금인하 내용 <ul style="list-style-type: none"> 주택용 요금 2.6% 일반용 요금 4.9% 산업용 요금 4.9% 가로등 요금 4.9% 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 전기요금구조 절전형으로 조정 —주택용(전기소비 절약유도) <ul style="list-style-type: none"> • 월 500Kwh초과 사용시 신설된 7단계 요금 적용 —일반용·교육용·산업용 <ul style="list-style-type: none"> • 고압전력 사용시 선택요금제도 신설 • 계절별 차등 요금제 개선 • 일반용 전력(을), 산업용 전력(병) 신설 ◦ 고재부담 경감을 위한 제도 개선 —연체 요금 인하(5%→2%) ◦ 부하관리 요금제도 개선
1997. 7. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 5.9% 인상 (종합평균) ◦ 종별조정 <ul style="list-style-type: none"> 주택용 5.9% 인상 일반용 5.9% 인상 교육용 5.9% 인상 산업용 5.9% 인상 농사용 5.9% 인상 가로등 5.9% 인상 〈요금구조 조정〉 <ul style="list-style-type: none"> —기본요금 적용제도 개선 —산업용의 공급전전압 345kV요금 신설 —일반용 및 산업용 시간대별 요금차등폭 확대 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 하계 최대수요 관리기능 강화 —요금적용전력 : 직전 12개월중 7월~9월 및 겹침당월중 최대수요 전력을 적용. —여름철 최대부하시간대 요금을 중점인상(일반용, 산업용). —기본요금을 전력량요금 보다 높게 인상(기본요금 : 8.2%, 전력량요금 : 5.3%인상) ◦ 발전소건설 투자재원의 적기 조달
1998. 1. 1	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 6.5% 인상 (전 종별 동율) 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 환율급등, 금리상승 등 경영여건 악화로 연료비·이자비용 등의 공급비용 상승 ◦ 전원 설비 투자재원 적기 조달

18. Trend of Revision in Electricity Tariff(Cont'd)

년 도 별	조 정 율	조 정 요 인
1999. 11. 5	<ul style="list-style-type: none">◦ 5.3% 인상(종합평균)◦ 종별조정<ul style="list-style-type: none">일반용 6% 인상교육용 6% 인상산업용 8% 인상가로등 6% 인상◦ <요금구조 조정><ul style="list-style-type: none">— 일반용(을) 적용대상 확대 5,000kw이상→3,000kw이상	<ul style="list-style-type: none">◦ 차입금 누적으로 원리금 상환 매년가중◦ 전원설비 투자재원 적기조달
2000. 11. 15	<ul style="list-style-type: none">◦ 4.0% 인상(종합평균)◦ 종별조정<ul style="list-style-type: none">주택용 3.3% 인상일반용 3.0% 인상교육용 3.0% 인상산업용 5.0% 인상농사용 3.0% 인상가로등 3.0% 인상◦ 주택용<ul style="list-style-type: none">- 300kWh이하 사용단가 동결- 300~400kWh 사용단가 20% 인상- 401 kWh 이상 사용단가 40% 인상	<ul style="list-style-type: none">◦ 유가급등으로 인한 전기공급비용증가◦ 전원설비 투자재원 적기조달
2003. 1. 1	<ul style="list-style-type: none">◦ 종합 조정율 0%◦ 종별조정<ul style="list-style-type: none">주택용(주거용) 2.3% 인하주택용(심야포함) 2.2% 인하일반용 2.0% 인하산업용 2.5% 인상◦ 선택(Ⅲ) 요금 신설<ul style="list-style-type: none">산업용(병) 고압B 고액적용	<ul style="list-style-type: none">◦ 종별 요금편차 해소<ul style="list-style-type: none">산업용 인상분율 재원으로 기타종별 조정◦ 공급원가에 기초한 요금체계 개편
2005. 12. 28	<ul style="list-style-type: none">◦ 1.9%인상(종합평균)◦ 종별조정<ul style="list-style-type: none">주택용 1.8% 인상(심야전력) (9.7% 인상)교육용 16.2% 인하◦ 월전기요금 할인제도 신설<ul style="list-style-type: none">기초수급생활대상자 15.0% 할인독립유공자 20.0% 할인	<ul style="list-style-type: none">◦ 국제 에너지 가격인상◦ 2006년 3월부터 발전용 원료료에 대한 수입부관금 환급폐지



V. 에너지 관련 통계

Major Energy Statistics

1. 1차 에너지 원별 소비
Primary Energy Consumption
2. 지역별 1차 에너지 소비
Primary Energy Consumption by Region
3. 원유 매장량
Proven Reserves of Oil by Region
4. 지역별 석유 생산
Oil Production by Region
5. 지역별 석유 소비
Oil Consumption by Region
6. 국별 주요 석유제품 소비
Petroleum Products Consumption by Country
7. 주요 원유 가격
Spot Crude Prices
8. 주요 국별 석유 정제 능력
Refinery Capacities
9. 천연가스 매장량
Proven Reserves of LNG by Region
10. 지역별 천연가스 생산
Natural Gas Production by Region
11. 지역별 천연가스 소비
Natural Gas Consumption by Region
12. 석탄 매장량
Proven Reserves of Coal by Region
13. 지역별 석탄 생산
Coal Production by Region
14. 지역별 석탄 소비
Coal Consumption by Region
15. 지역별 원자력 소비
Nuclear Energy Consumption by Region
16. 지역별 수력 소비
Hydro Energy Consumption by Region
17. 지역별 발전 전력량
Electric Power Generation by Region

1. 1차 에너지 원별 소비

단위 : 백만TOE

	총에너지소비 Total	석 유 Oil	천연가스 Natural Gas	석 탄 Coal	원 자 력 Nuclear Energy	수 력 Hydro-electricity
1965	3,826.7	1,530.8	597.6	1,482.0	5.8	210.5
1966	4,036.3	1,646.7	650.8	1,505.7	7.8	225.3
1967	4,144.9	1,764.0	697.9	1,442.5	9.6	231.0
1968	4,431.1	1,912.8	759.6	1,504.6	11.7	242.5
1969	4,709.7	2,076.5	835.4	1,526.3	14.2	257.3
1970	4,983.3	2,254.3	908.0	1,534.1	17.5	269.4
1971	5,168.2	2,377.2	969.7	1,515.6	24.9	280.8
1972	5,429.3	2,556.1	1,016.1	1,529.2	34.1	293.7
1973	5,739.7	2,754.4	1,062.6	1,579.9	45.8	297.0
1974	5,772.9	2,710.7	1,085.9	1,592.8	59.6	323.9
1975	5,784.1	2,678.8	1,082.2	1,612.7	82.4	328.0
1976	6,108.8	2,854.0	1,143.6	1,683.7	98.1	329.3
1977	6,313.7	2,948.6	1,177.9	1,728.9	121.2	337.2
1978	6,531.9	3,060.6	1,221.7	1,746.5	140.1	362.9
1979	6,770.0	3,108.8	1,299.2	1,837.3	144.7	380.0
1980	6,646.5	2,980.3	1,309.1	1,808.7	161.0	387.4
1981	6,607.3	2,875.7	1,322.7	1,824.7	189.2	395.0
1982	6,584.5	2,781.9	1,328.3	1,856.0	207.4	410.8
1983	6,671.8	2,764.5	1,342.5	1,901.2	233.0	430.5
1984	6,992.6	2,817.7	1,454.2	1,994.2	281.6	444.8
1985	7,174.0	2,808.0	1,501.4	2,075.8	335.3	453.5
1986	7,350.7	2,892.7	1,518.8	2,118.9	361.3	459.0
1987	7,599.1	2,949.3	1,596.0	2,194.1	392.9	466.9
1988	7,875.4	3,041.8	1,672.2	2,254.3	428.4	478.7
1989	8,028.8	3,094.3	1,747.2	2,268.6	440.6	478.1
1990	8,120.8	3,154.9	1,788.0	2,229.4	453.2	495.2
1991	8,164.5	3,149.1	1,824.2	2,209.5	474.6	507.1
1992	8,198.0	3,186.3	1,834.7	2,190.9	478.5	507.6
1993	8,266.3	3,162.9	1,866.3	2,204.8	495.0	537.3
1994	8,352.6	3,218.6	1,874.0	2,215.5	504.2	540.3
1995	8,564.9	3,264.2	1,936.0	2,268.4	526.1	570.2
1996	8,837.8	3,346.6	2,029.8	2,337.8	545.0	578.7
1997	8,907.3	3,433.3	2,026.4	2,317.7	541.3	588.7
1998	8,919.8	3,449.3	2,059.1	2,264.1	550.2	597.1
1999	9,052.8	3,518.1	2,108.4	2,252.9	571.2	602.1
2000	9,293.3	3,558.7	2,199.3	2,340.4	584.5	610.4
2001	9,341.7	3,576.2	2,216.6	2,351.7	600.9	596.3
2002	9,524.2	3,611.3	2,287.5	2,406.7	610.9	607.8
2003	9,828.9	3,681.8	2,341.1	2,599.7	598.7	607.7
2004	10,289.4	3,823.7	2,427.6	2,768.1	625.4	644.7
2005	10,557.6	3,871.0	2,496.8	2,892.4	627.0	670.4
2006	10,843.0	3,910.9	2,558.3	3,041.7	634.9	697.2
2007	11,099.3	3,952.8	2,637.7	3,177.5	622.0	709.2

주 : 1차 에너지는 상업용 연료만 포함.

자료 : www.bp.com

1. Primary Energy Consumption

Unit : Million TOE

	2007						
	Total	Oil	Natural Gas	Coal	Nuclear Energy	Hydro-electricity	
전 세계	11,099.3	3,952.8	2,637.7	3,177.5	622.0	709.2	TOTAL WORLD
미국	2,361.4	943.1	595.7	573.7	192.1	56.8	US
중국	1,863.4	368.0	60.6	1,311.4	14.2	109.3	China
러시아 연방	692.0	125.9	394.9	94.5	36.2	40.5	Russian Federation
일본	517.5	228.9	81.2	125.3	63.1	18.9	Japan
인도	404.4	128.5	36.2	208.0	4.0	27.7	India
캐나다	321.7	102.3	84.6	30.4	21.1	83.3	Canada
독일	311.0	112.5	74.5	86.0	31.8	6.2	Germany
프랑스	255.1	91.3	37.7	12.0	99.7	14.4	France
한국	234.0	107.6	33.3	59.7	32.3	1.1	South Korea
브라질	216.8	96.5	19.8	13.6	2.8	84.1	Brazil
영국	215.9	78.2	82.3	39.2	14.1	2.1	United Kingdom
이란	182.9	77.0	100.7	1.1	-	4.1	Iran
이탈리아	179.6	83.3	70.0	17.5	-	8.8	Italy
사우디아라비아	167.6	99.3	68.3	-	-	-	Saudi Arabia
멕시코	155.5	89.2	48.7	9.2	2.4	6.1	Mexico
스페인	150.3	78.7	31.6	20.1	12.5	7.4	Spain
우크라이나	136.0	15.3	58.2	39.3	20.9	2.3	Ukraine
남아공	127.8	25.8	-	97.7	3.0	1.2	South Africa
호주	121.8	42.2	22.6	53.1	-	3.8	Australia
대만	115.1	52.5	10.6	41.1	9.2	1.8	Taiwan
인도네시아	114.6	54.4	30.4	27.8	-	2.0	Indonesia
터키	101.7	31.1	31.6	31.0	-	8.0	Turkey
폴란드	94.4	24.3	12.3	57.1	-	0.7	Poland
네덜란드	91.8	48.5	33.4	8.8	1.0	^	Netherlands
태국	85.6	43.0	31.8	8.9	-	1.8	Thailand
아르헨티나	73.7	23.5	39.7	0.4	1.6	8.5	Argentina
벨기에/룩셈부르크	73.6	41.2	15.2	5.6	10.9	0.6	Belgium/Luxembourg
베네치엘라	71.4	26.8	25.6	0.1	-	19.0	Venezuela
이집트	63.2	30.6	28.8	0.9	-	2.9	Egypt
아랍에미리트	60.9	22.0	38.9	-	-	-	United Arab Emirates
카자흐스탄	60.2	10.6	17.8	29.9	-	1.8	Kazakhstan
파키스탄	58.3	17.9	27.7	4.6	0.5	7.5	Pakistan
말레이시아	57.4	23.6	25.4	6.9	-	1.4	Malaysia
싱가폴	53.4	47.4	5.9	-	-	-	Singapore
스웨덴	50.2	16.8	0.9	2.2	15.3	15.0	Sweden
우즈베키스탄	49.6	5.8	41.1	1.4	-	1.4	Uzbekistan
노르웨이	45.0	10.1	3.8	0.4	-	30.6	Norway
체코	43.3	9.9	8.0	18.9	5.9	0.6	Czech Republic
루마니아	39.7	10.8	14.7	9.0	1.6	3.6	Romania
알제리	34.7	12.0	22.0	0.7	-	0.1	Algeria
그리스	34.1	21.6	3.6	8.1	-	0.7	Greece
오스트리아	32.6	13.5	8.0	3.2	-	7.9	Austria

Note : Primary energy consumption commercially traded fuels only.

Source : www.bp.com

2. 지역별 1차 에너지 소비

단위 : 백만TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세 계	3,826.7	5,784.1	7,174.0	8,564.9	9,293.3	9,341.7	9,524.2
유럽연합	999.1	1,406.5	1,598.8	1,636.7	1,710.4	1,737.5	1,724.0
O E C D	2,626.9	3,757.9	4,160.7	4,932.3	5,361.7	5,324.7	5,362.2
구 소련	625.4	999.0	1,315.2	993.9	940.5	941.8	958.8
북 미 계	1,425.0	1,936.0	2,089.4	2,505.7	2,746.1	2,685.6	2,724.8
미 국	1,284.0	1,698.1	1,763.1	2,116.7	2,309.5	2,254.9	2,289.2
카 나 다	116.3	187.0	235.2	277.3	300.9	296.7	301.4
멕시코	24.7	51.0	91.2	111.7	135.6	134.1	134.2
중남미계	111.3	187.7	275.1	392.1	459.2	461.8	465.4
아르헨티나	26.9	32.8	40.3	52.4	58.9	57.7	54.3
브 라 질	22.1	64.2	109.4	149.3	182.8	179.5	183.6
칠 레	6.0	7.0	8.8	17.7	24.0	24.4	24.7
콜롬비아	7.0	11.9	18.4	26.4	25.4	26.3	25.7
에쿠아도르	0.7	1.7	4.9	6.4	7.7	7.7	7.7
페 루	4.6	7.7	8.4	10.9	11.9	11.7	11.8
베네쥬엘라	15.8	22.7	38.0	56.4	61.9	65.2	66.1
기 타 국	28.2	39.6	46.9	72.6	86.7	89.3	91.4
유럽 유라시아계	1,681.5	2,504.2	3,023.6	2,780.0	2,829.2	2,849.3	2,858.0
오스트리아	15.9	23.2	25.5	29.5	32.2	33.3	33.3
아제르바이잔	n/a	n/a	20.8	14.1	11.5	11.3	11.1
벨로루시	n/a	n/a	34.6	21.8	21.7	21.9	22.1
벨기에/룩셈부르크	36.6	46.7	48.4	56.7	66.4	64.0	64.9
불가리아	10.2	22.5	28.5	22.3	17.8	18.4	18.6
체 코	40.1	50.5	53.5	41.3	40.0	41.5	41.5
덴 마 크	12.3	18.2	18.4	20.2	18.8	18.6	18.4
핀 란 드	9.9	17.1	22.2	23.1	26.0	26.4	26.7
프 랑 스	114.8	171.6	195.8	235.7	254.9	258.4	256.7
독 일	256.4	319.9	358.9	333.1	330.5	336.2	330.1
그 리 스	6.7	16.9	18.7	26.7	31.9	31.8	32.8
헝 가 리	15.7	22.4	28.0	23.6	23.0	24.1	23.4
아일랜드	0.9	1.8	1.4	1.9	2.4	2.5	2.6
아일랜드	4.9	5.9	7.2	10.2	13.9	14.6	14.5
이 태 리	79.5	131.6	138.4	162.4	176.4	177.2	175.9
카자흐스탄	n/a	n/a	67.6	51.2	41.0	42.3	44.1
리투아니아	n/a	n/a	15.2	8.2	7.0	8.1	8.6
네덜란드	36.4	71.3	69.6	82.7	86.4	88.3	89.0
노르웨이	17.3	26.1	33.9	40.7	45.9	41.0	42.9
폴 란 드	66.6	104.6	126.0	96.4	88.4	88.6	87.1
포르투갈	4.3	8.7	12.0	19.1	24.8	25.0	25.0
루마니아	25.2	52.2	66.6	48.6	37.0	37.3	38.6

주 : 1차 에너지는 상업용 연료만 포함, ▪는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

2. Primary Energy Consumption by Region

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
9,828.9	10,289.4	10,557.6	10,843.0	11,099.3	2.4%	100.0%	TOTAL WORLD
1,756.2	1,778.1	1,780.0	1,783.4	1,744.5	-2.2%	15.7%	European Union
5,420.9	5,519.2	5,556.3	5,552.4	5,566.4	0.3%	50.2%	OECD
968.4	989.1	989.5	1,027.1	1,035.2	0.8%	9.3%	former Soviet Union
2,746.4	2,798.0	2,813.1	2,794.0	2,838.6	1.6%	25.6%	Total North America
2,296.7	2,341.9	2,342.7	2,322.3	2,361.4	1.7%	21.3%	US
310.5	313.7	323.4	320.2	321.7	0.5%	2.9%	Canada
139.2	142.4	147.0	151.5	155.5	2.7%	1.4%	Mexico
469.6	491.1	513.3	533.0	552.9	3.7%	5.0%	Total S. & Cent. America
58.7	62.2	66.8	70.5	73.7	4.5%	0.7%	Argentina
186.0	193.2	198.8	204.3	216.8	6.1%	2.0%	Brazil
25.2	26.1	27.9	29.2	28.6	-1.7%	0.3%	Chile
26.0	26.8	27.4	29.2	30.0	2.6%	0.3%	Colombia
7.8	8.2	9.3	9.8	10.6	8.0%	0.1%	Ecuador
11.6	12.3	13.7	12.9	13.8	7.6%	0.1%	Peru
58.5	65.6	68.8	70.1	71.4	1.9%	0.6%	Venezuela
95.9	96.6	100.5	107.1	107.9	0.8%	1.0%	Others
2,901.2	2,950.7	2,963.2	3,009.7	2,987.5	-0.7%	26.9%	Total Europe & Eurasia
34.2	33.5	34.2	33.1	32.6	-1.6%	0.3%	Austria
12.0	12.9	14.0	13.9	12.5	-10.0%	0.1%	Azerbaijan
22.2	24.2	24.0	24.6	24.5	-0.2%	0.2%	Belarus
68.5	71.0	72.2	73.6	73.6	-0.1%	0.7%	Belgium & Luxembourg
20.0	19.3	19.7	20.7	20.4	-1.3%	0.2%	Bulgaria
43.6	44.7	44.6	44.7	43.3	-3.2%	0.4%	Czech Republic
19.6	18.3	17.4	19.5	18.2	-6.9%	0.2%	Denmark
28.9	28.6	26.2	27.5	27.4	-0.3%	0.2%	Finland
259.8	263.4	262.8	260.6	255.1	-2.1%	2.3%	France
332.1	330.7	325.2	329.5	311.0	-5.6%	2.8%	Germany
32.4	34.0	33.8	34.6	34.1	-1.4%	0.3%	Greece
23.8	23.8	25.2	25.0	24.5	-1.8%	0.2%	Hungary
2.6	2.7	2.7	2.7	3.0	11.9%	▪	Iceland
14.2	14.6	14.9	15.6	15.0	-3.5%	0.1%	Republic of Ireland
181.5	184.5	184.6	183.4	179.6	-2.0%	1.6%	Italy
47.9	51.2	56.5	59.6	60.2	0.8%	0.5%	Kazakhstan
9.1	9.2	8.4	8.1	9.0	11.3%	0.1%	Lithuania
90.4	93.1	94.7	92.7	91.8	-1.0%	0.8%	Netherlands
38.3	39.0	45.1	41.5	45.0	8.6%	0.4%	Norway
88.5	90.9	90.7	94.4	94.4	▪	0.9%	Poland
25.3	24.8	24.8	24.5	24.0	-2.2%	0.2%	Portugal
37.8	39.0	39.8	40.6	39.7	-2.2%	0.4%	Romania

Note : Primary energy consumption commercially traded fuels only, ▪ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

2. 지역별 1차 에너지 소비(계속)

단위 : 백만TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
러시아 연합	n/a	n/a	823.8	668.1	635.2	630.9	645.8
슬로바키아	8.9	14.7	20.3	17.3	18.1	18.6	18.7
스 페 인	26.9	60.8	78.0	100.5	129.2	133.0	134.7
스 웨 덴	30.6	43.6	50.8	50.1	48.6	52.1	48.5
스 위 스	14.7	22.3	26.3	27.9	29.4	31.4	29.5
터 키	9.2	19.6	30.1	60.0	76.6	71.5	75.1
투르크메니스탄	n/a	n/a	13.0	9.9	14.9	15.3	15.8
우크라이나	n/a	n/a	234.8	147.8	136.7	135.9	134.1
영 국	196.8	203.1	202.3	214.4	224.2	226.8	221.8
우즈베키스탄	n/a	n/a	45.7	47.7	51.4	54.8	56.2
기 타 국	640.9	1,028.9	107.3	67.1	67.0	68.2	70.1
중 동 계	57.5	96.3	203.6	338.2	402.0	419.0	443.6
이 란	17.2	41.0	58.9	93.4	121.0	127.8	141.4
쿠 웨 이 트	6.3	6.0	11.8	14.8	19.0	18.2	18.6
카 타 르	0.1	2.2	6.3	13.5	10.3	11.7	12.5
사우디아라비아	20.1	20.8	63.7	97.2	116.4	120.2	123.7
아랍에미리트	^	2.6	16.3	40.3	41.1	43.7	48.6
기 타 국	13.7	23.8	46.7	79.0	94.2	97.5	98.8
아프리카 계	58.7	98.4	192.1	246.2	276.1	279.8	286.8
알 제 리 아	2.1	6.1	23.2	28.0	26.9	27.9	28.9
이 집 트	7.8	10.3	27.2	36.4	47.5	49.4	49.5
남 아 공	30.3	47.1	82.2	100.5	108.4	107.0	110.9
기 타 국	18.5	34.8	59.5	81.2	93.4	95.5	97.4
아시아 태평양계	492.8	961.6	1,390.0	2,302.7	2,580.8	2,646.2	2,745.6
호 주	34.6	58.9	72.1	96.8	106.3	109.5	113.1
방글라데시	-	1.9	4.5	9.9	12.7	14.1	14.8
중 국	182.6	337.0	533.1	916.7	967.3	1,000.6	1,058.3
홍 콩	2.2	4.7	8.6	15.1	16.1	19.4	20.8
인 도	52.7	81.9	132.7	236.0	295.1	296.5	307.8
인도네시아	7.1	13.9	34.6	71.8	93.9	100.0	104.9
일 본	149.0	329.7	368.7	490.9	512.4	510.9	507.9
말레이시아	2.1	5.3	16.3	33.1	45.8	47.8	51.2
뉴질랜드	6.6	10.1	11.9	17.0	17.8	18.0	18.5
파키스탄	7.2	10.3	21.4	39.7	45.5	46.1	45.9
필리핀	4.4	10.2	9.9	19.6	22.6	22.7	23.5
싱가폴	3.8	7.4	12.0	33.3	35.0	40.5	39.9
한 국	6.4	22.6	52.7	148.6	191.1	195.9	205.0
대 만	6.2	15.3	33.2	67.2	94.5	94.6	98.0
태 국	2.6	9.1	16.2	53.6	63.7	65.6	71.5
기 타 국	25.1	43.1	62.0	53.3	60.9	63.9	64.6

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2008.

2. Primary Energy Consumption by Region(Cont'd)

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
650.2	658.0	653.7	687.7	692.0	0.6%	6.2%	Russian Federation
18.1	17.6	18.7	18.1	17.5	-3.1%	0.2%	Slovakia
141.2	145.5	147.3	147.2	150.3	2.1%	1.4%	Spain
46.2	48.3	50.8	48.9	50.2	2.6%	0.5%	Sweden
29.3	28.9	27.9	29.1	28.9	-0.4%	0.3%	Switzerland
79.9	85.3	89.3	96.9	101.7	5.0%	0.9%	Turkey
17.4	18.2	19.3	21.6	24.4	13.2%	0.2%	Turkmenistan
134.0	141.3	140.0	138.5	136.0	-1.8%	1.2%	Ukraine
225.6	227.0	227.3	224.4	215.9	-3.8%	1.9%	United Kingdom
52.4	49.5	47.6	47.0	49.6	5.5%	0.4%	Uzbekistan
74.2	77.5	79.6	80.1	81.9	2.3%	0.7%	Others
463.9	501.6	533.7	557.3	574.1	3.0%	5.2%	Total Middle East
148.9	161.4	171.0	179.6	182.9	1.8%	1.6%	Iran
20.3	23.6	26.7	25.6	25.4	-0.9%	0.2%	Kuwait
13.2	15.9	19.6	21.0	22.6	7.4%	0.2%	Qatar
131.7	142.8	151.4	158.8	167.6	5.6%	1.5%	Saudi Arabia
50.4	53.5	55.4	58.0	60.9	5.1%	0.5%	United Arab Emirates
99.3	104.3	109.7	114.4	114.8	0.3%	1.0%	Others
299.5	315.1	320.5	328.3	344.4	4.9%	3.1%	Total Africa
30.2	31.3	32.7	33.6	34.7	3.2%	0.3%	Algeria
51.9	54.2	56.8	58.7	63.2	7.8%	0.6%	Egypt
117.3	123.6	120.4	122.4	127.8	4.4%	1.2%	South Africa
100.0	106.0	110.7	113.6	118.8	4.5%	1.1%	Others
2,948.3	3,232.9	3,413.7	3,620.7	3,801.8	5.0%	34.3%	Total Asia Pacific
112.6	116.1	118.0	123.7	121.8	-1.6%	1.1%	Australia
15.7	16.6	18.3	19.2	20.3	5.5%	0.2%	Bangladesh
1,229.3	1,429.0	1,560.5	1,729.8	1,863.4	7.7%	16.8%	China
21.2	24.3	22.8	24.4	26.5	8.4%	0.2%	China Hong Kong
316.2	343.9	362.2	378.5	404.4	6.8%	3.6%	India
105.2	112.6	116.3	111.4	114.6	2.9%	1.0%	Indonesia
508.3	519.0	521.9	522.3	517.5	-0.9%	4.7%	Japan
52.0	51.9	55.5	58.1	57.4	-1.2%	0.5%	Malaysia
17.9	18.5	17.8	17.9	17.4	-2.6%	0.2%	New Zealand
47.6	50.4	54.1	56.6	58.3	3.0%	0.5%	Pakistan
24.4	24.9	25.3	23.6	24.9	5.4%	0.2%	Philippines
38.7	44.1	46.8	50.0	53.4	6.8%	0.5%	Singapore
211.8	217.3	224.9	227.2	234.0	3.0%	2.1%	South Korea
103.9	107.4	109.5	112.0	115.1	2.8%	1.0%	Taiwan
77.0	83.3	80.5	82.7	85.6	3.5%	0.8%	Thailand
66.5	73.8	79.1	83.3	87.3	4.8%	0.8%	Others

Source : BP Statistical Review of World Energy 2008.

3. 원유 매장량

단위 : 십억 barrels

	'87년 말 기준 at end 1987	'97년 말 기준 at end 1997	'07년 말 기준 at end 2007	'07년 점유율 Share of total	지속년수 R/P ratio	
전 세 계	910.2	1,069.3	1,237.9	100.0%	41.6	TOTAL WORLD
유럽연합	9.0	8.8	6.8	0.5%	7.8	European Union
OECD	119.1	113.4	88.3	7.1%	12.6	OECD
OPEC	676.0	818.7	934.7	75.5%	72.7	OPEC
OPEC 10	574.0	702.3	810.7	65.5%	70.9	OPEC 10
Non-OPEC	174.7	184.1	175.0	14.1%	14.3	Non-OPEC
구 소련	59.5	66.5	128.1	10.4%	27.4	former Soviet Union
북 미 계	101.2	89.0	69.3	5.6%	13.9	Total North America
미 국	35.4	30.5	29.4	2.4%	11.7	US
카 나 다	11.7	10.7	27.7	2.2%	22.9	Canada
멕시코	54.1	47.8	12.2	1.0%	9.6	Mexico
중남미계	68.1	93.4	111.2	9.0%	45.9	Total S. & Cent. America
아르헨티나	2.2	2.6	2.6	0.2%	10.2	Argentina
브 라 질	2.6	7.1	12.6	1.0%	18.9	Brazil
콜롬비아	1.9	2.6	1.5	0.1%	7.4	Colombia
에쿠아도르	1.6	3.7	4.3	0.3%	22.5	Ecuador
페 루	0.5	0.8	1.1	0.1%	26.4	Peru
트리니다드토바고	0.6	0.7	0.8	0.1%	14.1	Trinidad & Tobago
베네주엘라	58.1	74.9	87.0	7.0%	91.3	Venezuela
기 타 국	0.6	1.1	1.3	0.1%	25.2	Others
유럽 유라시아계	75.8	88.0	143.7	11.6%	22.1	Total Europe & Eurasia
아제르바이잔	n/a	n/a	7.0	0.6%	22.1	Azerbaijan
덴 마 크	0.4	0.9	1.1	0.1%	9.8	Denmark
이 태 리	0.7	0.8	0.8	0.1%	17.6	Italy
카자흐스탄	n/a	n/a	39.8	3.2%	73.2	Kazakhstan
노르웨이	6.6	12.0	8.2	0.7%	8.8	Norway
루마니아	1.3	0.9	0.5	♦	12.4	Romania
러시아 연합	n/a	n/a	79.4	6.4%	21.8	Russian Federation
투르크메니스탄	n/a	n/a	0.6	♦	8.3	Turkmenistan
영 국	5.2	5.2	3.6	0.3%	6.0	United Kingdom
우즈베키스탄	n/a	n/a	0.6	♦	14.3	Uzbekistan
기 타 국	61.7	68.0	2.1	0.2%	12.8	Others

주 : 지속년수(Reserves-to-Production), * More than 100 years, ^ Less than 0.05, w Less than 0.05%, ♦ Less than 0.05%.
자료 : www.bp.com

3. Proven Reserves of Oil by Region

Unit : Thou. million barrels

	'87년 말 기준 at end 1987	'97년 말 기준 at end 1997	'07년 말 기준 at end 2007	'07년 점유율 Share of total	지속년수 R/P ratio	
중 동 계	566.6	683.2	755.3	61.0%	82.2	Total Middle East
이 란	92.9	92.6	138.4	11.2%	86.2	Iran
이 라 크	100.0	112.5	115.0	9.3%	*	Iraq
쿠웨이트	94.5	96.5	101.5	8.2%	*	Kuwait
오 만	4.1	5.4	5.6	0.5%	21.3	Oman
카 타 르	4.5	12.5	27.4	2.2%	62.8	Qatar
사우디아라비아	169.6	261.5	264.2	21.3%	69.5	Saudi Arabia
시 리 아	1.7	2.3	2.5	0.2%	17.4	Syria
아랍에미레이트	98.1	97.8	97.8	7.9%	91.9	United Arab Emirates
예 멘	1.1	1.8	2.8	0.2%	22.7	Yemen
기 타 국	0.1	0.2	0.1	♦	10.9	Others
아프리카 계	58.7	75.3	117.5	9.5%	31.2	Total Africa
알제리아	8.6	11.2	12.3	1.0%	16.8	Algeria
앙 골 라	2.0	3.9	9.0	0.7%	14.4	Angola
차 드	-	-	0.9	0.1%	17.2	Chad
콩 고	0.7	1.6	1.9	0.2%	23.9	Rep. of Congo
이 집 트	4.7	3.7	4.1	0.3%	15.7	Egypt
기 니 아	-	0.6	1.8	0.1%	13.2	Equatorial Guinea
가 봉	1.0	2.7	2.0	0.2%	23.8	Gabon
리 비 아	22.8	29.5	41.5	3.3%	61.5	Libya
나이지리아	16.0	20.8	36.2	2.9%	42.1	Nigeria
수 단	0.3	0.3	6.6	0.5%	39.7	Sudan
튀니지아	1.7	0.3	0.6	♦	16.7	Tunisia
기 타 국	1.0	0.7	0.6	0.1%	10.2	Others
아시아 태평양계	39.8	40.4	40.8	3.3%	14.2	Total Asia Pacific
호 주	3.2	4.0	4.2	0.3%	20.3	Australia
브르나이	1.6	1.1	1.2	0.1%	16.9	Brunei
중 국	17.4	17.0	15.5	1.3%	11.3	China
인 도	4.4	5.6	5.5	0.4%	18.7	India
인도네시아	9.0	4.9	4.4	0.4%	12.4	Indonesia
말레이시아	3.3	5.0	5.4	0.4%	19.4	Malaysia
태 국	0.1	0.3	0.5	♦	4.1	Thailand
베 트 남	^	1.2	3.4	0.3%	27.5	Vietnam
기 타 국	0.8	1.2	0.9	0.1%	11.0	Others

4. 지역별 석유 생산

단위 : 천 barrels/daily

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세계	31,806	55,826	57,472	68,132	74,916	74,847	74,478
유럽연합	707	720	3,430	3,495	3,493	3,285	3,339
OECD	10,782	13,671	20,064	20,742	21,521	21,303	21,430
OPEC	14,400	27,326	16,927	28,305	32,160	31,498	29,917
Non-OPEC	12,549	18,584	28,505	32,530	34,742	34,689	35,028
북 미 계	10,296	12,549	15,304	13,789	13,904	13,906	14,069
미 국	9,014	10,008	10,580	8,322	7,733	7,669	7,626
카 나 다	920	1,735	1,812	2,402	2,721	2,677	2,858
멕시코	362	806	2,912	3,065	3,450	3,560	3,585
중남미계	4,334	3,698	3,720	5,782	6,813	6,722	6,619
아르헨티나	276	406	491	758	819	830	818
브 라 질	96	178	560	718	1,268	1,337	1,499
콜롬비아	203	164	183	591	711	627	601
에쿠아도르	8	161	286	395	409	416	401
페 루	66	73	189	123	100	98	98
트리니다드토바고	135	216	176	142	138	135	155
베네수엘라	3,503	2,422	1,744	2,959	3,239	3,142	2,895
기 타 국	47	78	91	96	130	137	152
유럽 유라시아계	5,652	10,994	16,442	13,830	14,950	15,450	16,289
아제르바이잔	n/a	n/a	274	185	282	301	311
덴 마 크	-	3	60	186	363	348	371
이 태 리	48	27	50	109	95	86	115
카자흐스탄	n/a	n/a	466	434	744	836	1,018
노르웨이	-	189	823	2,903	3,346	3,418	3,333
루마니아	266	311	236	145	131	130	127
러시아 연합	n/a	n/a	10,904	6,288	6,536	7,056	7,698
투르크메니스탄	n/a	n/a	142	84	144	162	182
영 국	2	34	2,675	2,749	2,667	2,476	2,463
우즈베키스탄	n/a	n/a	55	172	177	171	171
기 타 국	5,337	10,430	758	575	465	465	501

주 : 원유, 셀오일, 오일샌더, NGL 포함. *는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

4. Oil Production by Region

Unit : thou. barrels/daily

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
77,031	80,326	81,255	81,659	81,533	-0.2%	100.0%	TOTAL WORLD
3,128	2,902	2,659	2,422	2,394	-0.9%	2.9%	European Union
21,165	20,766	19,861	19,458	19,170	-1.4%	23.0%	OECD
31,709	34,183	35,321	35,560	35,204	-1.2%	43.0%	OPEC
34,823	34,735	34,095	33,780	33,524	-0.7%	41.0%	Non-OPEC
14,193	14,137	13,696	13,732	13,665	-0.5%	16.5%	Total North America
7,400	7,228	6,895	6,841	6,879	0.4%	8.0%	US
3,004	3,085	3,041	3,208	3,309	3.6%	4.1%	Canada
3,789	3,824	3,760	3,683	3,477	-5.5%	4.4%	Mexico
6,314	6,680	6,899	6,866	6,633	-3.6%	8.5%	Total S. & Cent. America
806	754	725	716	698	-2.5%	0.9%	Argentina
1,555	1,542	1,716	1,809	1,833	1.4%	2.3%	Brazil
564	551	554	559	561	0.4%	0.7%	Colombia
427	535	541	545	520	-4.5%	0.7%	Ecuador
92	94	111	116	114	-1.3%	0.1%	Peru
164	152	171	174	154	-12.5%	0.2%	Trinidad & Tobago
2,554	2,907	2,937	2,808	2,613	-7.2%	3.4%	Venezuela
153	144	143	141	141	♦	0.2%	Others
16,973	17,579	17,542	17,600	17,835	1.5%	22.0%	Total Europe & Eurasia
313	315	452	654	868	31.7%	1.1%	Azerbaijan
368	390	377	342	312	-8.8%	0.4%	Denmark
116	113	127	120	122	1.6%	0.2%	Italy
1,111	1,297	1,356	1,426	1,490	3.9%	1.8%	Kazakhstan
3,264	3,189	2,969	2,779	2,556	-7.7%	3.0%	Norway
123	119	114	105	105	1.0%	0.1%	Romania
8,544	9,287	9,552	9,769	9,978	2.2%	12.6%	Russian Federation
202	193	192	186	198	6.5%	0.3%	Turkmenistan
2,257	2,028	1,809	1,636	1,636	0.2%	2.0%	United Kingdom
166	152	126	125	114	-8.9%	0.1%	Uzbekistan
509	496	469	459	456	-0.2%	0.6%	Others

Note : Includes crude oil, shale oil, oil sands and NGLs. ♦ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

4. 지역별 석유 생산(계속)

단위 : 천 barrels/daily

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
중 동 계	8,387	19,733	10,645	20,239	23,516	23,006	21,623
이 란	1,908	5,387	2,205	3,744	3,818	3,794	3,543
이 라 크	1,313	2,271	1,425	530	2,614	2,523	2,116
쿠웨이트	2,371	2,132	1,127	2,130	2,206	2,148	1,995
오 만	-	341	502	868	959	961	900
카 타 르	233	437	315	461	757	754	764
사우디아라비아	2,219	7,216	3,601	9,145	9,491	9,209	8,928
시 리 아	-	192	159	596	548	581	548
아랍에미리트	282	1,696	1,260	2,362	2,626	2,534	2,324
예 멘	-	-	-	351	450	455	457
기 타 국	61	62	50	52	48	47	48
아프리카 계	2,240	5,047	5,433	7,111	7,804	7,897	7,994
알제리아	577	1,003	1,151	1,327	1,578	1,562	1,680
앙 골 라	13	158	232	633	746	742	905
카 메 룬	-	-	181	106	88	81	72
차 드	-	-	-	-	-	-	-
콩 고	1	35	115	180	254	234	231
이 집 트	126	228	882	924	781	758	751
기 니 아	-	-	-	7	91	177	204
가 봉	25	227	173	356	327	301	295
리 비 아	1,220	1,514	1,025	1,439	1,475	1,427	1,375
나이지리아	274	1,785	1,499	1,998	2,155	2,274	2,103
수 단	-	-	-	2	174	217	241
튀니지아	-	97	114	90	78	71	74
기 타 국	2	^	60	51	56	53	63
아시아 태평양계	898	3,806	5,928	7,380	7,928	7,866	7,884
호 주	7	451	660	583	809	733	730
브르나이	80	187	168	175	193	203	210
중 국	227	1,545	2,505	2,989	3,252	3,306	3,346
인 도	62	171	627	804	780	780	801
인도네시아	486	1,306	1,342	1,578	1,456	1,389	1,289
말레이시아	1	98	455	775	735	719	757
태 국	-	-	49	92	176	191	204
베 트 남	-	-	-	155	328	350	354
기 타 국	35	48	123	230	200	195	193

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2008.

4. Oil Production by Region(Cont'd)

Unit : thou. barrels/daily

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
23,357	24,818	25,393	25,589	25,176	-1.8%	30.8%	Total Middle East
4,183	4,308	4,359	4,388	4,401	0.4%	5.4%	Iran
1,344	2,030	1,833	1,999	2,145	7.3%	2.7%	Iraq
2,329	2,475	2,618	2,682	2,626	-2.1%	3.3%	Kuwait
824	756	787	752	718	-4.6%	0.9%	Oman
879	992	1,028	1,110	1,197	5.3%	1.4%	Qatar
10,164	10,638	11,114	10,853	10,413	-4.1%	12.6%	Saudi Arabia
527	495	450	421	394	-6.5%	0.5%	Syria
2,611	2,656	2,753	2,971	2,915	-2.3%	3.5%	United Arab Emirates
448	420	416	380	336	-11.6%	0.4%	Yemen
48	48	34	32	32	-	♦	Others
8,402	9,268	9,846	9,995	10,318	3.2%	12.5%	Total Africa
1,852	1,946	2,014	2,003	2,000	-0.1%	2.2%	Algeria
862	976	1,246	1,421	1,723	20.7%	2.2%	Angola
67	89	82	87	82	-5.7%	0.1%	Cameroon
24	168	173	153	144	-6.3%	0.2%	Chad
215	216	246	262	222	-15.3%	0.3%	Rep. of Congo
749	721	696	697	710	1.4%	0.9%	Egypt
242	345	373	358	363	1.6%	0.5%	Equatorial Guinea
240	235	234	235	230	-2.1%	0.3%	Gabon
1,485	1,624	1,751	1,834	1,848	0.5%	2.2%	Libya
2,263	2,502	2,580	2,474	2,356	-4.8%	2.9%	Nigeria
265	301	305	331	457	38.1%	0.6%	Sudan
68	71	73	70	98	40.2%	0.1%	Tunisia
71	75	72	69	85	24.7%	0.1%	Others
7,791	7,843	7,880	7,877	7,907	0.3%	9.7%	Total Asia Pacific
624	582	580	554	561	1.8%	0.6%	Australia
214	210	206	221	194	-12.1%	0.2%	Brunei
3,401	3,481	3,627	3,684	3,743	1.6%	4.8%	China
798	812	776	795	801	0.9%	1.0%	India
1,183	1,129	1,087	1,017	969	-4.9%	1.2%	Indonesia
776	793	744	748	755	1.0%	0.9%	Malaysia
236	223	265	286	309	7.4%	0.3%	Thailand
364	427	398	367	340	-7.6%	0.4%	Vietnam
195	186	198	206	234	13.1%	0.3%	Others

Source : BP Statistical Review of World Energy 2008.

4. 지역별 석유 생산(계속)

단위 : 백만 톤

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세 계	1,566.8	2,734.8	2,791.8	3,281.3	3,614.1	3,600.3	3,575.3
유럽연합	34.6	34.5	163.8	165.8	166.3	155.6	158.2
OECD	513.6	644.3	955.1	974.4	1,011.1	999.5	1,005.3
OPEC	722.4	1,355.6	822.0	1,369.8	1,560.1	1,520.4	1,438.0
Non-OPEC	601.5	888.5	1,373.1	1,553.1	1,660.6	1,655.3	1,671.1
북 미 계	489.6	591.5	730.2	646.0	650.8	651.8	660.2
미 국	427.7	469.8	498.7	383.6	352.6	349.2	346.8
카 나 다	43.9	81.6	85.6	111.9	126.9	126.1	135.0
멕시코	18.1	40.2	145.9	150.5	171.2	176.6	178.4
중남미계	225.2	189.7	188.8	292.8	345.3	339.9	334.2
아르헨티나	13.8	20.3	24.2	37.5	40.4	41.5	40.9
브 라 질	4.8	8.8	27.8	35.5	63.2	66.3	74.4
콜롬비아	10.1	8.1	9.1	29.5	35.3	31.0	29.7
에쿠아도르	0.4	8.3	14.6	20.1	20.9	21.2	20.4
페 루	3.2	3.6	9.3	6.1	4.9	4.8	4.8
트리니다드토바고	7.0	11.3	9.1	7.0	6.8	6.5	7.5
베네주엘라	183.7	125.9	90.5	152.4	167.3	161.6	148.8
기 타 국	2.2	3.5	4.2	4.6	6.6	6.9	7.8
유럽 유라시아계	281.9	543.1	807.2	669.4	724.7	746.6	786.0
아제르바이잔	n/a	n/a	13.2	9.2	14.1	15.0	15.4
덴 마 크	-	0.1	2.9	9.1	17.7	17.0	18.1
이 태 리	2.3	1.2	2.4	5.2	4.6	4.1	5.5
카자흐스탄	n/a	n/a	22.7	20.6	35.3	40.1	48.2
노르웨이	-	9.2	39.2	138.4	160.2	162.0	157.3
루마니아	12.8	15.0	11.2	7.0	6.3	6.2	6.1
러시아 연합	n/a	n/a	542.3	310.7	323.3	348.1	379.6
투르크메니스탄	n/a	n/a	6.8	4.1	7.2	8.0	9.0
영 국	0.1	1.6	127.6	129.9	126.2	116.7	115.9
우즈베키스탄	n/a	n/a	2.3	7.6	7.5	7.2	7.2
기 타 국	266.7	516.0	36.5	27.6	22.4	22.2	23.6

주 : 원유, 셀오일, 오일샌더, NGL 포함. *는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

4. Oil Production by Region(Cont'd)

Unit : Million Tonnes

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
3,701.1	3,866.7	3,897.0	3,914.3	3,905.9	-0.2%	100.0%	TOTAL WORLD
148.2	137.7	125.7	114.6	113.5	-0.9%	2.9%	European Union
995.6	977.9	931.8	912.0	899.2	-1.4%	23.0%	OECD
1,523.3	1,644.3	1,691.7	1,701.5	1,681.3	-1.2%	43.0%	OPEC
1,664.1	1,663.9	1,628.2	1,612.0	1,600.2	-0.7%	41.0%	Non-OPEC
669.8	667.4	645.3	646.7	643.4	-0.5%	16.5%	Total North America
338.4	329.2	313.3	310.2	311.5	0.4%	8.0%	US
142.6	147.6	144.9	153.4	158.9	3.6%	4.1%	Canada
188.8	190.7	187.1	183.1	173.0	-5.5%	4.4%	Mexico
318.3	337.9	347.1	345.0	332.7	-3.6%	8.5%	Total S. & Cent. America
40.2	37.8	36.2	35.8	34.9	-2.5%	0.9%	Argentina
77.0	76.5	84.6	89.2	90.4	1.4%	2.3%	Brazil
27.9	27.3	27.3	27.5	27.6	0.4%	0.7%	Colombia
21.7	27.3	27.6	27.7	26.5	-4.5%	0.7%	Ecuador
4.5	4.4	5.0	5.1	5.1	-1.3%	0.1%	Peru
7.9	7.3	8.3	8.3	7.3	-12.5%	0.2%	Trinidad & Tobago
131.4	150.0	151.0	144.2	133.9	-7.2%	3.4%	Venezuela
7.8	7.3	7.2	7.1	7.1	♦	0.2%	Others
818.9	850.1	844.8	848.1	860.8	1.5%	22.0%	Total Europe & Eurasia
15.5	15.6	22.4	32.5	42.8	31.7%	1.1%	Azerbaijan
17.9	19.1	18.4	16.7	15.2	-8.8%	0.4%	Denmark
5.6	5.5	6.1	5.8	5.9	1.6%	0.2%	Italy
52.4	60.6	62.6	66.1	68.7	3.9%	1.8%	Kazakhstan
153.0	149.9	138.2	128.7	118.8	-7.7%	3.0%	Norway
5.9	5.7	5.4	5.0	5.0	1.0%	0.1%	Romania
421.4	458.8	470.0	480.5	491.3	2.2%	12.6%	Russian Federation
10.0	9.6	9.5	9.2	9.8	6.5%	0.3%	Turkmenistan
106.1	95.4	84.7	76.6	76.8	0.2%	2.0%	United Kingdom
7.1	6.6	5.4	5.4	4.9	-8.9%	0.1%	Uzbekistan
24.0	23.4	22.0	21.7	21.6	-0.2%	0.6%	Others

Note : Includes crude oil, shale oil, oil sands and NGLs. ♦ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

4. 지역별 석유 생산(계속)

단위 : 백만 톤

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
중 동 계	418.7	980.3	516.6	979.2	1,141.2	1,110.8	1,039.4
이 란	95.7	269.5	110.4	185.5	189.4	186.5	172.7
이 라 크	64.7	111.7	69.8	26.0	128.8	123.9	104.0
쿠웨이트	119.0	106.3	55.5	104.9	109.1	105.8	98.2
오 만	-	16.9	24.8	42.8	47.6	47.5	44.5
카 타 르	11.6	21.8	15.3	21.8	36.1	35.7	35.2
사우디아라비아	111.0	359.3	172.1	438.4	456.3	440.6	425.3
시 리 아	-	9.6	7.9	29.6	27.3	28.9	27.2
아랍에미리트	13.7	82.1	58.5	111.1	123.1	118.2	108.4
예 멘	-	-	-	16.7	21.3	21.5	21.5
기 타 국	3.0	3.1	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2
아프리카 계	106.5	242.5	260.9	339.3	370.9	374.1	378.1
알제리아	26.5	45.8	50.0	56.6	66.8	65.8	70.9
앙 골 라	0.7	7.8	11.5	31.2	36.9	36.6	44.6
카 메 룬	-	-	9.2	5.4	4.5	4.1	3.6
차 드	-	-	-	-	-	-	-
콩 고	0.1	1.8	5.9	9.3	13.1	12.1	11.9
이 집 트	6.5	11.7	45.1	46.6	38.8	37.3	37.0
기 니 아	-	-	-	0.3	4.5	8.8	10.1
가 봉	1.3	11.3	8.6	17.8	16.4	15.0	14.7
리 비 아	58.0	71.5	48.4	67.9	69.5	67.1	64.6
나이지리아	13.5	87.9	73.8	97.5	105.4	110.8	102.3
수 단	-	-	-	0.1	8.6	10.7	11.9
류니지아	-	4.6	5.4	4.2	3.7	3.4	3.5
기 타 국	0.1	^	3.0	2.5	2.7	2.5	3.0
아시아 태평양계	44.9	187.8	288.1	354.7	381.2	377.1	377.5
호 주	0.3	20.4	29.2	25.4	35.3	31.8	31.5
브르나이	4.0	9.2	8.1	8.5	9.4	9.9	10.2
중 국	11.3	77.1	124.9	149.0	162.6	164.8	166.9
인 도	3.0	8.3	30.2	37.8	36.1	36.0	37.0
인도네시아	24.5	65.9	66.3	76.5	71.5	68.0	63.0
말레이시아	^	4.7	21.6	35.6	33.7	32.9	34.5
태 국	-	-	2.0	3.6	7.0	7.5	8.2
베 트 남	-	-	-	7.7	16.2	17.1	17.3
기 타 국	1.7	2.3	5.8	10.8	9.4	9.1	9.0

자료 : www.bp.com

4. Oil Production by Region(Cont'd)

Unit : million tonnes

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
1,123.0	1,193.1	1,215.0	1,223.5	1,201.9	-1.8%	30.8%	Total Middle East
203.7	209.7	210.1	211.3	212.1	0.4%	5.4%	Iran
66.1	100.0	90.0	98.1	105.3	7.3%	2.7%	Iraq
114.8	122.3	129.3	132.4	129.6	-2.1%	3.3%	Kuwait
40.7	37.5	38.9	37.2	35.5	-4.6%	0.9%	Oman
40.8	46.0	47.3	50.9	53.6	5.3%	1.4%	Qatar
485.1	506.0	526.8	514.3	493.1	-4.1%	12.6%	Saudi Arabia
26.2	24.7	22.4	20.9	19.6	-6.5%	0.5%	Syria
122.2	124.7	129.0	139.0	135.9	-2.3%	3.5%	United Arab Emirates
21.1	19.9	19.6	17.9	15.8	-11.6%	0.4%	Yemen
2.2	2.2	1.6	1.4	1.4	-	♦	Others
397.8	440.9	467.1	473.4	488.5	3.2%	12.5%	Total Africa
79.0	83.6	86.4	86.2	86.1	-0.1%	2.2%	Algeria
42.5	48.2	61.2	69.7	84.1	20.7%	2.2%	Angola
3.4	4.5	4.2	4.4	4.2	-5.7%	0.1%	Cameroon
1.2	8.8	9.1	8.0	7.5	-6.3%	0.2%	Chad
11.1	11.2	12.7	13.5	11.5	-15.3%	0.3%	Rep. of Congo
36.8	35.4	33.9	33.7	34.1	1.4%	0.9%	Egypt
12.0	17.1	18.5	17.7	18.0	1.6%	0.5%	Equatorial Guinea
12.0	11.8	11.7	11.7	11.5	-2.1%	0.3%	Gabon
69.8	76.6	82.1	85.6	86.0	0.5%	2.2%	Libya
110.3	121.9	125.4	120.0	114.2	-4.8%	2.9%	Nigeria
13.1	14.9	15.0	16.3	22.5	38.1%	0.6%	Sudan
3.2	3.4	3.4	3.3	4.6	40.2%	0.1%	Tunisia
3.5	3.6	3.5	3.4	4.2	24.7%	0.1%	Others
373.3	377.2	377.7	377.6	378.7	0.3%	9.7%	Total Asia Pacific
26.6	24.8	24.5	23.4	23.8	1.8%	0.6%	Australia
10.5	10.3	10.1	10.8	9.5	-12.1%	0.2%	Brunei
169.6	174.1	180.8	183.7	186.7	1.6%	4.8%	China
36.9	37.8	36.0	37.0	37.3	0.9%	1.0%	India
57.7	55.2	53.0	49.9	47.4	-4.9%	1.2%	Indonesia
35.6	36.5	33.9	33.8	34.2	1.0%	0.9%	Malaysia
9.6	9.1	10.8	11.8	12.7	7.4%	0.3%	Thailand
17.7	20.8	19.4	17.8	16.5	-7.6%	0.4%	Vietnam
9.1	8.7	9.2	9.5	10.7	13.1%	0.3%	Others

Source : www.bp.com

5. 지역별 석유 소비

단위 : 천 barrels/daily

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세 계	31,240	54,991	59,391	69,841	76,340	76,904	77,829
유럽연합	7,985	14,050	13,114	14,155	14,689	14,858	14,795
OECD	23,232	38,731	37,217	44,475	47,672	47,705	47,687
북 미 계	12,941	18,707	18,535	21,150	23,548	23,571	23,665
미 국	11,522	16,334	15,726	17,725	19,701	19,649	19,761
카 나 다	1,117	1,697	1,569	1,776	1,937	2,023	2,067
멕시코	302	676	1,239	1,650	1,910	1,899	1,837
중남미계	1,702	2,770	3,281	4,380	4,907	5,006	4,974
아르헨티나	443	459	402	415	431	405	364
브 라 질	314	943	1,262	1,736	2,056	2,082	2,063
칠 레	69	93	100	209	238	232	230
콜롬비아	73	141	171	260	232	245	222
에쿠아도르	14	31	87	112	129	132	131
페 루	73	120	118	150	155	148	147
베네쥬엘라	187	254	370	446	496	545	594
유럽 유라시아계	11,826	22,060	22,406	19,703	19,564	19,743	19,736
오스트리아	110	215	202	234	244	265	271
아제르바이잔	n/a	n/a	164	130	123	81	74
벨로루시	n/a	n/a	503	209	143	149	145
벨기에/룩셈부르크	335	530	431	546	702	669	691
불가리아	73	236	207	115	84	87	98
체 코	80	213	216	169	169	179	174
덴 마 크	204	312	219	217	215	205	200
핀 란 드	114	238	219	208	224	222	226
프 랑 스	1,091	2,234	1,792	1,893	2,007	2,023	1,967
독 일	1,746	2,930	2,670	2,882	2,763	2,804	2,714
그 리 스	87	197	244	361	406	411	414
헝 가 리	75	206	215	159	145	142	140
아일랜드	10	12	11	16	19	18	19
아일랜드	48	104	82	118	170	185	182
이 태 리	1,017	1,872	1,732	1,987	1,956	1,946	1,943
카자흐스탄	n/a	n/a	427	249	158	186	193
리투아니아	n/a	n/a	172	64	49	56	53
네덜란드	494	707	635	828	897	942	952
노르웨이	104	164	198	212	201	213	208
폴 란 드	111	276	337	321	427	415	420
포르투갈	55	136	181	272	324	327	338

주 : *는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

5. Oil Consumption by Region

Unit : thou. barrels/daily

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
79,296	82,111	83,317	84,230	85,220	1.1%	100.0%	TOTAL WORLD
14,865	15,030	15,201	15,233	14,861	-2.6%	17.8%	European Union
48,294	49,104	49,497	49,319	48,934	-0.9%	56.9%	OECD
24,050	24,897	25,023	24,904	25,024	0.4%	28.7%	Total North America
20,033	20,731	20,802	20,687	20,698	-0.1%	23.9%	US
2,132	2,248	2,247	2,246	2,303	2.7%	2.6%	Canada
1,885	1,918	1,974	1,970	2,024	2.8%	2.3%	Mexico
4,826	4,944	5,147	5,225	5,493	5.0%	6.4%	Total S. & Cent. America
372	394	421	440	492	12.0%	0.6%	Argentina
1,985	1,999	2,048	2,064	2,192	5.8%	2.4%	Brazil
231	236	256	265	342	29.9%	0.4%	Chile
222	223	225	235	228	-2.4%	0.3%	Colombia
137	141	168	175	181	4.0%	0.2%	Ecuador
140	151	165	140	145	2.9%	0.2%	Peru
479	523	574	582	596	1.9%	0.7%	Venezuela
19,922	20,111	20,274	20,477	20,100	-2.0%	24.0%	Total Europe & Eurasia
293	285	294	294	281	-4.8%	0.3%	Austria
86	92	108	99	93	-7.1%	0.1%	Azerbaijan
152	154	143	142	145	1.9%	0.2%	Belarus
748	785	815	839	839	0.4%	1.0%	Belgium & Luxembourg
115	105	109	120	120	♦	0.1%	Bulgaria
185	203	211	208	210	0.8%	0.3%	Czech Republic
193	189	195	197	197	0.4%	0.2%	Denmark
239	224	233	225	226	0.6%	0.3%	Finland
1,965	1,978	1,960	1,953	1,919	-1.7%	2.3%	France
2,664	2,634	2,605	2,624	2,393	-9.0%	2.8%	Germany
404	437	434	453	443	-2.2%	0.5%	Greece
138	142	163	169	168	-1.4%	0.2%	Hungary
18	20	21	20	21	5.5%	♦	Iceland
178	185	196	195	198	1.0%	0.2%	Republic of Ireland
1,927	1,873	1,819	1,812	1,745	-3.9%	2.1%	Italy
183	187	207	227	219	-3.2%	0.3%	Kazakhstan
51	55	58	59	61	3.5%	0.1%	Lithuania
962	1,003	1,070	1,043	1,044	-0.9%	1.2%	Netherlands
219	210	212	217	221	1.2%	0.3%	Norway
435	460	479	516	532	4.0%	0.6%	Poland
317	322	331	300	302	0.2%	0.4%	Portugal

Note : ♦ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

5. 지역별 석유 소비(계속)

단위 : 천 barrels/daily

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
루마니아	146	283	302	274	203	217	226
러시아 연합	n/a	n/a	5,022	3,025	2,583	2,566	2,606
슬로바키아	46	123	125	69	73	68	76
스 페 인	278	840	927	1,177	1,452	1,508	1,526
스 웨 덴	378	516	373	338	318	318	317
스 위 스	167	260	256	253	263	281	267
터 키	99	267	345	610	677	645	656
투르크메니스탄	n/a	n/a	98	58	79	83	86
우크라이나	n/a	n/a	1,301	401	255	273	278
영 국	1,486	1,860	1,630	1,757	1,697	1,697	1,693
우즈베키스탄	n/a	n/a	236	138	138	135	130
중 동 계	957	1,436	2,939	4,216	4,716	4,829	5,011
이 란	201	571	893	1,206	1,301	1,314	1,413
쿠웨이트	104	63	161	129	202	206	222
카 타 르	1	5	30	33	39	45	59
사우디아라비아	392	368	945	1,272	1,536	1,551	1,572
아랍에미리트	^	23	141	349	255	292	320
아프리카 계	531	948	1,719	2,197	2,458	2,473	2,510
알제리아	27	73	178	198	192	200	222
이 집 트	135	164	417	474	564	548	534
남 아 공	119	248	300	426	475	486	499
아시아 태평양계	3,284	9,071	10,511	18,194	21,147	21,281	21,934
호 주	350	597	590	781	837	845	846
방글라데시	-	23	35	59	66	80	80
중 국	217	1,353	1,825	3,395	4,772	4,872	5,288
홍 콩	41	92	104	198	201	243	268
인 도	253	476	895	1,580	2,254	2,284	2,374
인도네시아	123	232	459	820	1,064	1,086	1,137
일 본	1,726	4,840	4,435	5,784	5,577	5,435	5,359
말레이시아	41	90	193	381	441	448	489
뉴질랜드	57	99	80	125	134	136	141
파키스탄	76	83	156	315	373	366	357
필 리 핀	85	195	151	344	348	347	332
싱 가 폴	73	141	232	617	654	716	699
한 국	25	278	537	2,009	2,229	2,235	2,282
대 만	44	214	348	735	1,003	991	999
태 국	48	169	233	717	725	701	766

자료 : www.bp.com

5. Oil Consumption by Region(Cont'd)

Unit : thou. barrels/daily

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
199	230	223	219	229	4.7%	0.3%	Romania
2,622	2,619	2,601	2,709	2,699	-0.9%	3.2%	Russian Federation
71	68	81	73	80	10.3%	0.1%	Slovakia
1,559	1,593	1,619	1,602	1,615	0.8%	2.0%	Spain
332	319	315	353	364	1.1%	0.4%	Sweden
259	258	262	269	243	-9.9%	0.3%	Switzerland
668	688	650	655	666	1.5%	0.8%	Turkey
95	95	100	103	107	3.6%	0.1%	Turkmenistan
286	293	294	318	325	2.2%	0.4%	Ukraine
1,717	1,764	1,802	1,785	1,696	-5.0%	2.0%	United Kingdom
148	134	114	117	119	2.1%	0.1%	Uzbekistan
5,229	5,507	5,731	5,949	6,203	4.4%	7.4%	Total Middle East
1,498	1,558	1,578	1,625	1,621	0.4%	1.9%	Iran
238	266	302	275	276	0.3%	0.4%	Kuwait
53	55	65	79	95	21.7%	0.1%	Qatar
1,684	1,805	1,891	2,005	2,154	7.2%	2.5%	Saudi Arabia
333	355	376	419	450	7.7%	0.6%	United Arab Emirates
2,567	2,644	2,773	2,824	2,955	4.6%	3.5%	Total Africa
231	240	251	260	270	3.9%	0.3%	Algeria
550	567	629	610	651	6.8%	0.8%	Egypt
512	523	526	537	549	2.1%	0.7%	South Africa
22,702	24,008	24,368	24,851	25,444	2.3%	30.0%	Total Asia Pacific
851	856	886	918	935	1.9%	1.1%	Australia
83	83	96	99	102	3.5%	0.1%	Bangladesh
5,803	6,772	6,984	7,530	7,855	4.1%	9.3%	China
269	314	285	303	341	14.1%	0.4%	China Hong Kong
2,420	2,573	2,569	2,580	2,748	6.7%	3.3%	India
1,142	1,225	1,232	1,139	1,157	1.9%	1.4%	Indonesia
5,455	5,281	5,358	5,224	5,051	-3.5%	5.8%	Japan
480	493	477	496	514	3.4%	0.6%	Malaysia
148	150	155	154	151	-2.5%	0.2%	New Zealand
321	325	312	352	362	2.8%	0.5%	Pakistan
330	336	314	283	298	5.3%	0.4%	Philippines
668	748	794	853	917	7.7%	1.2%	Singapore
2,300	2,283	2,308	2,318	2,371	1.9%	2.7%	South Korea
1,069	1,084	1,090	1,097	1,123	1.5%	1.3%	Taiwan
836	925	929	918	911	-1.8%	1.1%	Thailand

Source : www.bp.com

5. 지역별 석유 소비(계속)

단위 : 백만톤

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세 계	1,530.8	2,678.8	2,808.0	3,264.2	3,558.7	3,576.2	3,611.3
유럽연합	400.1	696.7	627.1	670.6	696.5	703.1	699.7
OECD	1,133.1	1,875.0	1,733.6	2,055.1	2,199.8	2,197.6	2,190.9
북 미 계	617.0	879.0	849.1	960.8	1,071.4	1,071.6	1,071.1
미 국	548.9	765.9	720.2	807.7	897.6	896.1	897.4
카 나 다	53.8	81.1	71.2	79.8	88.1	90.5	92.2
멕시코	14.2	32.0	57.8	73.2	85.7	85.0	81.5
중남미계	83.4	132.9	152.1	200.7	225.9	230.8	228.6
아르헨티나	22.0	21.9	19.0	19.5	20.3	19.1	17.1
브 라 질	14.9	44.5	56.0	76.1	91.6	92.9	91.6
칠 레	3.3	4.3	4.6	9.7	10.9	10.6	10.6
콜롬비아	3.4	6.5	7.7	11.8	10.5	11.1	10.0
에쿠아도르	0.7	1.5	4.1	5.1	5.8	5.9	5.9
페 루	3.6	5.8	5.7	7.2	7.4	7.0	6.9
베네쥬엘라	9.3	12.2	17.2	20.0	22.5	24.8	27.0
유럽 유라시아계	591.9	1,095.6	1,079.1	936.9	927.9	934.3	933.4
오스트리아	5.5	10.7	9.8	11.3	11.8	12.8	13.0
아제르바이잔	n/a	n/a	8.2	6.6	6.3	4.0	3.7
벨로루시	n/a	n/a	25.2	10.4	7.0	7.3	7.1
벨기에/룩셈부르크	17.0	26.5	20.8	26.4	33.9	32.2	33.5
불가리아	3.7	12.0	10.4	5.6	3.9	4.0	4.5
체 코	4.0	10.7	10.6	8.0	7.9	8.4	8.1
덴 마 크	10.2	15.7	10.7	10.5	10.4	9.8	9.6
핀 란 드	5.7	11.9	10.8	9.9	10.7	10.5	10.9
프 랑 스	53.9	110.4	84.3	89.0	94.9	95.5	92.9
독 일	86.3	142.6	126.3	135.1	129.8	131.6	127.4
그 리 스	4.4	9.9	12.0	17.6	19.9	20.1	20.2
헝 가 리	3.8	10.0	10.3	7.7	6.8	6.7	6.4
아일랜드	0.5	0.6	0.5	0.8	0.9	0.9	0.9
아일랜드	2.4	5.2	3.9	5.7	8.2	9.0	8.8
이 태 리	52.3	94.5	84.4	95.5	93.5	92.8	92.9
카자흐스탄	n/a	n/a	20.5	12.0	7.4	8.9	9.3
리투아니아	n/a	n/a	8.6	3.2	2.4	2.7	2.5
네덜란드	25.3	34.8	29.2	38.0	41.7	43.7	43.8
노르웨이	5.2	8.0	9.0	9.6	9.4	9.7	9.4
폴 란 드	5.4	13.5	16.4	14.9	20.0	19.2	19.4
포르투갈	2.7	6.8	8.8	13.0	15.5	15.8	16.2

주 : *는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

5. Oil Consumption by Region(Cont'd)

Unit : million tonnes

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
3,681.8	3,823.7	3,871.0	3,910.9	3,952.8	1.1%	100.0%	TOTAL WORLD
703.1	713.1	719.9	722.4	703.9	-2.6%	17.8%	European Union
2,223.2	2,267.3	2,281.4	2,270.2	2,249.0	-0.9%	56.9%	OECD
1,091.8	1,134.6	1,139.4	1,130.2	1,134.7	0.4%	28.7%	Total North America
912.3	948.7	951.4	943.8	943.1	-0.1%	23.9%	US
95.9	100.6	100.3	99.6	102.3	2.7%	2.6%	Canada
83.7	85.2	87.7	86.8	89.2	2.8%	2.3%	Mexico
221.9	227.9	236.0	239.9	252.0	5.0%	6.4%	Total S. & Cent. America
17.6	18.7	20.1	21.0	23.5	12.0%	0.6%	Argentina
87.8	88.4	90.1	91.2	96.5	5.8%	2.4%	Brazil
10.6	10.9	11.9	12.3	16.0	29.9%	0.4%	Chile
10.0	10.1	10.1	10.6	10.3	-2.4%	0.3%	Colombia
6.2	6.3	7.5	7.8	8.1	4.0%	0.2%	Ecuador
6.5	7.1	7.8	6.4	6.6	2.9%	0.2%	Peru
22.0	24.2	25.8	26.3	26.8	1.9%	0.7%	Venezuela
941.2	952.5	957.8	969.0	949.4	-2.0%	24.0%	Total Europe & Eurasia
14.1	13.8	14.2	14.2	13.5	-4.8%	0.3%	Austria
4.3	4.6	5.3	4.9	4.5	-7.1%	0.1%	Azerbaijan
7.4	7.5	6.9	6.8	7.0	1.9%	0.2%	Belarus
36.4	38.4	39.9	41.1	41.2	0.4%	1.0%	Belgium & Luxembourg
5.2	4.7	4.9	5.4	5.4	♦	0.1%	Bulgaria
8.7	9.5	9.9	9.8	9.9	0.8%	0.3%	Czech Republic
9.2	9.1	9.2	9.3	9.3	0.4%	0.2%	Denmark
11.4	10.6	11.0	10.6	10.6	0.6%	0.3%	Finland
93.1	94.0	93.1	92.9	91.3	-1.7%	2.3%	France
125.1	124.0	122.4	123.6	112.5	-9.0%	2.8%	Germany
19.6	21.4	21.2	22.1	21.6	-2.2%	0.5%	Greece
6.3	6.5	7.5	7.8	7.6	-1.4%	0.2%	Hungary
0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	5.5%	♦	Iceland
8.5	8.9	9.4	9.3	9.4	1.0%	0.2%	Republic of Ireland
92.1	89.6	86.7	86.7	83.3	-3.9%	2.1%	Italy
8.8	9.0	10.0	11.0	10.6	-3.2%	0.3%	Kazakhstan
2.4	2.6	2.8	2.8	2.9	3.5%	0.1%	Lithuania
44.1	46.2	49.6	49.0	48.5	-0.9%	1.2%	Netherlands
9.9	9.6	9.7	10.0	10.1	1.2%	0.3%	Norway
19.9	21.1	21.9	23.3	24.3	4.0%	0.6%	Poland
15.2	15.4	16.0	14.4	14.4	0.2%	0.4%	Portugal

Note : ♦ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

5. 지역별 석유 소비(계속)

단위 : 백만톤

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
루마니아	7.1	13.7	15.0	13.5	10.0	10.6	10.6
러시아 연합	n/a	n/a	244.5	146.1	123.5	122.3	123.5
슬로바키아	2.3	6.2	6.2	3.2	3.4	3.2	3.5
스 페 인	14.2	42.7	42.9	56.3	70.0	72.7	73.8
스 웨 덴	18.9	25.8	18.4	16.1	15.2	15.2	15.2
스 위 스	8.0	12.5	12.0	11.8	12.2	13.1	12.4
터 키	5.0	13.4	16.8	28.4	31.1	29.9	30.6
투르크메니스탄	n/a	n/a	4.8	2.7	3.6	3.7	3.8
우크라이나	n/a	n/a	63.0	18.9	12.0	12.7	13.1
영 국	74.2	92.0	77.4	81.9	78.6	78.4	78.0
우즈베키스탄	n/a	n/a	11.4	6.8	6.7	6.5	6.3
중 동 계	47.6	71.4	144.5	202.3	225.9	230.2	238.4
이 란	10.0	28.4	43.6	58.5	62.5	62.6	67.1
쿠웨이트	5.2	3.1	8.0	6.5	10.4	10.5	11.4
카 타 르	^	0.2	1.4	1.4	1.6	1.8	2.5
사우디아라비아	19.6	18.4	46.8	58.6	71.6	71.9	72.7
아랍에미리트	^	1.1	7.2	18.0	12.8	14.6	15.9
아프리카 계	26.1	45.9	82.3	103.7	116.2	116.2	117.5
알제리아	1.3	3.4	8.0	8.4	8.5	8.8	9.7
이 집 트	6.9	8.2	20.8	23.3	27.2	26.1	25.2
남 아 공	5.6	11.7	14.1	20.1	22.5	23.0	23.6
아시아 태평양계	164.8	454.0	500.9	859.8	991.5	993.1	1,022.2
호 주	16.9	28.6	27.0	35.3	37.7	38.1	38.0
방글라데시	-	1.1	1.7	2.9	3.2	3.9	3.9
중 국	11.0	68.3	89.8	160.2	223.6	227.9	247.4
홍 콩	2.1	4.7	5.2	9.5	9.7	11.7	12.9
인 도	12.6	23.3	43.3	75.2	106.1	107.0	111.3
인도네시아	6.1	11.4	22.0	39.1	50.7	51.6	54.1
일 본	87.9	244.0	206.3	267.6	255.5	247.5	243.6
말레이시아	2.0	4.5	9.4	17.9	20.4	20.6	22.5
뉴질랜드	2.7	4.7	3.7	5.8	6.2	6.3	6.5
파키스탄	3.8	4.1	7.7	15.8	18.8	18.3	17.9
필 리 핀	4.2	9.7	7.4	16.8	16.6	16.5	15.6
싱 가 폴	3.8	7.4	12.0	32.0	33.5	36.4	35.5
한 국	1.3	14.2	26.1	94.8	103.2	103.1	104.7
대 만	2.2	10.8	16.9	36.4	49.1	47.4	47.6
태 국	2.3	8.3	11.0	34.7	34.8	33.1	36.4

자료 : www.bp.com

5. Oil Consumption by Region(Cont'd)

Unit : Million Tonnes

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
9.4	10.9	10.5	10.3	10.8	4.7%	0.3%	Romania
123.4	123.3	121.9	127.1	125.9	-0.9%	3.2%	Russian Federation
3.3	3.2	3.8	3.4	3.8	10.3%	0.1%	Slovakia
75.5	77.6	78.8	78.1	78.7	0.8%	2.0%	Spain
15.9	15.3	15.1	16.6	16.8	1.1%	0.4%	Sweden
12.1	12.0	12.2	12.6	11.3	-9.9%	0.3%	Switzerland
31.2	32.0	30.0	30.7	31.1	1.5%	0.8%	Turkey
4.2	4.2	4.4	4.5	4.7	3.6%	0.1%	Turkmenistan
13.5	13.9	13.9	15.0	15.3	2.2%	0.4%	Ukraine
79.0	81.7	83.0	82.3	78.2	-5.0%	2.0%	United Kingdom
7.2	6.5	5.5	5.6	5.8	2.1%	0.1%	Uzbekistan
248.2	261.4	271.5	281.2	293.5	4.4%	7.4%	Total Middle East
71.0	73.7	74.8	76.7	77.0	0.4%	1.9%	Iran
12.2	13.7	15.6	14.0	14.0	0.3%	0.4%	Kuwait
2.2	2.3	2.8	3.4	4.1	21.7%	0.1%	Qatar
77.7	83.7	87.2	92.6	99.3	7.2%	2.5%	Saudi Arabia
16.3	17.4	18.3	20.5	22.0	7.7%	0.6%	United Arab Emirates
120.1	124.1	129.9	132.1	138.2	4.6%	3.5%	Total Africa
10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	3.9%	0.3%	Algeria
25.9	26.8	29.8	28.7	30.6	6.8%	0.8%	Egypt
24.2	24.8	24.8	25.3	25.8	2.1%	0.7%	South Africa
1,058.5	1,123.3	1,136.4	1,158.5	1,185.1	2.3%	30.0%	Total Asia Pacific
38.3	38.8	39.8	41.4	42.2	1.9%	1.1%	Australia
4.0	4.0	4.6	4.8	5.0	3.5%	0.1%	Bangladesh
271.7	318.9	327.8	353.3	368.0	4.1%	9.3%	China
13.0	15.3	13.8	14.8	16.9	14.1%	0.4%	China Hong Kong
113.1	120.2	119.6	120.4	128.5	6.7%	3.3%	India
54.0	58.1	58.2	53.4	54.4	1.9%	1.4%	Indonesia
248.9	241.1	244.1	237.1	228.9	-3.5%	5.8%	Japan
22.2	22.8	22.0	22.8	23.6	3.4%	0.6%	Malaysia
6.9	7.0	7.2	7.2	7.0	-2.5%	0.2%	New Zealand
15.8	16.0	15.3	17.4	17.9	2.8%	0.5%	Pakistan
15.5	15.8	14.7	13.2	13.9	5.3%	0.4%	Philippines
33.9	38.1	40.9	44.0	47.4	7.7%	1.2%	Singapore
105.6	104.9	105.4	105.6	107.6	1.9%	2.7%	South Korea
50.9	51.3	51.3	51.7	52.5	1.5%	1.3%	Taiwan
40.0	44.6	44.5	43.8	43.0	-1.8%	1.1%	Thailand

Source : www.bp.com

6. 국별 주요 석유제품 소비

단위 : 천 barrels/daily

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세계	27,848	47,927	50,856	69,841	76,340	76,904	77,829
휘발유	8,596	14,202	15,888	21,493	23,761	23,971	24,560
경질유	7,429	13,998	16,620	23,658	26,576	27,107	27,133
연료유	7,361	12,703	9,127	11,327	10,501	10,162	9,821
기타	4,462	7,023	9,222	13,363	15,502	15,664	16,316
O E C D	23,232	38,731	37,217	44,475	47,672	47,705	47,687
휘발유	7,652	12,309	12,996	15,721	17,069	17,064	17,390
경질유	5,958	10,769	11,625	14,777	16,279	16,530	16,296
연료유	5,843	9,860	5,552	5,115	4,642	4,416	4,175
기타	3,779	5,793	7,044	8,862	9,682	9,694	9,826
유럽연합	7,985	14,050	13,114	14,155	14,689	14,858	14,795
휘발유	1,553	3,083	3,450	3,930	3,923	3,827	3,763
경질유	2,327	4,695	4,902	5,582	6,234	6,463	6,405
연료유	2,989	4,481	2,659	2,115	1,785	1,797	1,793
기타	1,115	1,791	2,103	2,528	2,746	2,771	2,834
아시아태평양	3,284	9,071	10,511	18,194	21,147	21,281	21,934
휘발유	660	1,789	2,244	4,375	5,636	5,771	6,022
경질유	782	2,539	3,589	6,762	7,810	7,963	8,102
연료유	1,403	3,714	2,740	3,945	3,699	3,499	3,421
기타	438	1,030	1,938	3,112	4,002	4,048	4,389
미국	11,522	16,334	15,726	17,725	19,701	19,649	19,761
휘발유	5,108	7,073	7,092	8,025	8,813	8,890	9,167
경질유	2,704	3,878	4,222	5,132	5,852	5,884	5,735
연료유	1,508	2,357	1,226	835	893	794	686
기타	2,202	3,025	3,186	3,733	4,143	4,082	4,172
일본	1,726	4,840	4,435	5,784	5,577	5,435	5,359
휘발유	315	957	998	1,548	1,735	1,720	1,759
경질유	276	1,021	1,319	1,971	1,958	1,957	1,930
연료유	944	2,316	1,156	1,135	804	690	649
기타	191	546	962	1,130	1,079	1,067	1,021
중국	217	1,353	1,825	3,395	4,772	4,872	5,288
휘발유	33	213	326	1,010	1,270	1,256	1,352
경질유	74	466	488	1,011	1,590	1,669	1,791
연료유	81	501	602	679	775	780	792
기타	29	173	409	696	1,136	1,167	1,352

주 : 1. 휘발유는 항공유, 자동차용 휘발유, LDF 포함. 2. 경질유는 제트유, 난방용 등유, 가스디젤, 경유 포함.
 3. 기타는 정제가스, LPG, 용제, 석유코크, 윤활유, 역청, 왁스, 정제유 및 손실 포함.
 4. 연료유는 국제벙커링, 정제연료 포함.

자료 : www.bp.com

6. Petroleum Products Consumption by Country

Unit : thou. barrels/daily

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
79,296	82,111	83,317	84,230	85,220	1.2%	100.0%	TOTAL WORLD
24,977	25,669	25,926	26,230	26,608	1.4%	31.2%	Light distillates
27,802	29,039	29,866	30,490	30,848	1.2%	36.2%	Middle distillates
9,952	9,967	10,127	9,821	9,749	-0.7%	11.4%	Fuel oil
16,566	17,437	17,399	17,689	18,014	1.8%	21.1%	Others
48,294	49,104	49,497	49,319	48,934	-0.8%	100.0%	Total OECD
17,502	17,759	17,759	17,753	17,754	♦	36.3%	Light distillates
16,682	17,104	17,478	17,664	17,482	-1.0%	35.7%	Middle distillates
4,309	4,218	4,253	3,810	3,702	-2.8%	7.6%	Fuel oil
9,801	10,024	10,008	10,093	9,995	-1.0%	20.4%	Others
14,865	15,030	15,201	15,233	14,861	-2.4%	100.0%	Total European Union
3,671	3,619	3,520	3,376	3,271	-3.1%	22.0%	Light distillates
6,592	6,795	6,996	7,225	7,108	-1.6%	47.8%	Middle distillates
1,745	1,704	1,704	1,647	1,554	-5.7%	10.5%	Fuel oil
2,857	2,912	2,982	2,985	2,929	-1.9%	19.7%	Others
22,702	24,008	24,368	24,851	25,444	2.4%	100.0%	Total Asia Pacific
6,283	6,642	6,781	6,917	7,193	4.0%	28.3%	Light distillates
8,238	8,769	9,017	9,090	9,173	0.9%	36.1%	Middle distillates
3,568	3,578	3,574	3,655	3,595	-1.7%	14.1%	Fuel oil
4,614	5,019	4,995	5,188	5,483	5.7%	21.5%	Others
20,033	20,731	20,802	20,687	20,698	♦	100.0%	Total US
9,275	9,518	9,548	9,599	9,601	♦	46.4%	Light distillates
5,886	6,116	6,198	6,226	6,222	-0.1%	30.1%	Middle distillates
763	858	914	683	727	6.4%	3.5%	Fuel oil
4,109	4,239	4,143	4,178	4,147	-0.7%	20.0%	Others
5,455	5,281	5,358	5,224	5,051	-3.3%	100.0%	Total Japan
1,788	1,793	1,822	1,813	1,790	-1.3%	35.4%	Light distillates
1,904	1,856	1,876	1,758	1,620	-7.8%	32.1%	Middle distillates
770	672	698	675	667	-1.2%	13.2%	Fuel oil
993	960	963	979	974	-0.4%	19.3%	Others
5,803	6,772	6,984	7,530	7,855	4.3%	100.0%	Total China
1,489	1,673	1,776	1,926	2,051	6.5%	26.1%	Light distillates
1,945	2,285	2,528	2,723	2,908	6.8%	37.0%	Middle distillates
880	956	904	938	854	-9.0%	10.9%	Fuel oil
1,489	1,858	1,777	1,942	2,041	5.1%	26.0%	Others

Note : 1. Light distillates consists of aviation and motor gasolines and light distillate feedstock

2. Middle distillates consists of jet and heating kerosines, and gas and diesel oils (including marine bunkers)

3. Fuel oil includes marine bunkers and crude oil used directly as fuel

4. Others consists of refinery gas, LPGs, solvents, petroleum coke, lubricants, bitumen, wax, other refined products and refinery fuel and loss

Source : www.bp.com

7. 주요 원유 가격 Crude Oil Prices

Unit : \$/barrel

	O P E C ¹⁾	Dubai ²⁾	Brent ³⁾	WTI ⁴⁾	Oman
1971. 6. 1	2.29				
1972. 1.20	2.48	1.90	-	-	-
1973.12. 1	5.04	2.83	-	-	-
1974.11. 1	11.25	10.41	-	-	-
1975.10. 1	12.38	10.70	-	-	-
1976	12.38	11.63	12.80	12.23	-
1977. 7. 1	12.70	12.38	13.92	14.22	-
1978	12.70	13.03	14.02	14.55	-
1979.11. 1	24.00	29.75	31.61	25.08	-
1980.11. 1	32.00	35.69	36.83	37.96	-
1981.10. 1	34.00	34.32	35.93	36.08	-
1982	31.05	31.80	32.97	33.65	-
1983	28.16	28.78	29.55	30.30	-
1984	27.56	28.06	28.78	29.39	-
1985	26.61	27.53	27.56	27.98	27.03
1986	13.83	13.10	14.43	15.10	13.38
1987	17.28	16.95	18.44	19.18	17.27
1988	13.69	13.27	14.92	15.97	13.63
1989	16.65	15.62	18.23	19.68	16.01
1990	21.26	20.45	23.73	24.50	20.77
1991	17.70	16.63	20.00	21.54	17.09
1992	17.82	17.17	19.32	20.57	17.70
1993	15.64	14.93	16.97	18.45	15.79
1994	15.53	14.74	15.82	17.21	15.25
1995	16.86	16.10	17.02	18.42	16.40
1996	20.29	18.52	20.67	22.16	19.31
1997	18.76	18.23	19.09	20.61	18.63
1998	12.33	12.21	12.72	14.39	12.07
1999	17.45	17.25	17.97	19.31	17.30
2000	27.55	26.20	28.50	30.37	26.74
2001	23.19	22.81	24.44	25.93	22.93
2002	24.50	23.74	25.02	26.16	24.14
2003	28.17	26.78	28.83	31.07	27.41
2004	35.97	33.64	38.27	41.49	34.45
2005	50.65	49.35	54.52	56.59	50.59
2006	61.01	61.50	65.14	66.02	62.69
2007	69.46	68.19	72.39	72.20	68.83

주 : 1. '71-'74년 공시가격(Official Price), '75-'96년 평균가격(Average), '97년 이후 Basket.

2. 1972- 985 Arabian Light, 1986-2007 Dubai dated.

3. 1976-1983 Forties, 1984-2007 Brent dated.

4. 1976-1983 Posted WTI prices, 1984-2007 Spot WTI (Cushing) prices.

Source: Platts, <http://www.petronet.co.kr>

8. 주요 국별 석유 정제 능력 Refinery Capacities

단위 : 천 barrels/daily

	1965	1975	1985	1995	2005	2006	2007	'07년 점유율 share of total	
전 세계	34,514	70,652	73,012	76,093	85,499	86,678	87,913	100.0%	TOTAL WORLD
북미계	11,896	18,075	18,622	18,569	20,698	20,821	20,970	23.9%	Total North America
미국	10,390	15,240	15,460	15,333	17,339	17,443	17,588	20.0%	US
캐나다	1,089	2,089	1,880	1,792	1,896	1,914	1,919	2.2%	Canada
멕시코	417	746	1,282	1,444	1,463	1,463	1,463	1.7%	Mexico
중남미계	3,562	6,891	6,104	5,877	6,424	6,468	6,513	7.4%	Total S. & Cent. America
아르헨티나	402	684	681	645	612	614	624	0.7%	Argentina
브라질	347	996	1,435	1,481	1,916	1,916	1,928	2.2%	Brazil
네덜란드앤티리스	703	810	425	500	545	580	595	0.7%	Netherlands Antilles
베네수엘라	1,120	1,445	1,243	1,212	1,311	1,311	1,311	1.5%	Venezuela
유럽 유라시아계	13,194	30,539	28,695	25,675	25,043	25,021	25,024	28.5%	Total Europe & Eurasia
벨기에	335	978	719	692	778	774	749	0.9%	Belgium
프랑스	1,411	3,404	2,184	1,728	1,978	1,959	1,959	2.2%	France
독일	1,747	3,461	2,198	2,104	2,322	2,390	2,390	2.7%	Germany
그리스	37	420	403	403	418	425	425	0.5%	Greece
이탈리아	1,560	4,343	2,664	2,272	2,348	2,359	2,329	2.6%	Italy
네덜란드	614	1,985	1,478	1,267	1,279	1,279	1,274	1.4%	Netherlands
노르웨이	60	259	240	298	310	310	310	0.4%	Norway
러시아 연합	n/a	n/a	7,212	6,087	5,515	5,557	5,583	6.4%	Russian Federation
스페인	311	994	1,346	1,215	1,377	1,377	1,377	1.6%	Spain
스웨덴	98	253	414	422	422	422	422	0.5%	Sweden
터키	96	281	466	713	613	613	613	0.7%	Turkey
영국	1,474	2,940	1,864	1,844	1,819	1,836	1,836	2.1%	United Kingdom
중동계	1,702	3,061	4,425	5,776	7,159	7,271	7,525	8.6%	Total Middle East
이란	467	810	685	1,295	1,647	1,732	1,857	2.1%	Iran
이라크	79	186	474	634	649	666	674	0.8%	Iraq
쿠웨이트	342	563	560	795	905	905	905	1.0%	Kuwait
사우디아라비아	303	703	1,420	1,692	2,100	2,100	2,100	2.4%	Saudi Arabia
아랍에미리트	-	-	180	220	620	620	620	0.7%	United Arab Emirates
아프리카계	560	1,242	2,532	2,893	3,221	3,274	3,280	3.7%	Total Africa
아시아 태평양계	3,600	10,844	12,634	17,303	22,954	23,824	24,601	28.0%	Total Asia Pacific
호주	462	702	670	730	711	694	694	0.8%	Australia
중국	221	1,215	2,149	4,014	6,587	7,029	7,511	8.5%	China
인도	231	564	867	1,133	2,558	2,872	2,983	3.4%	India
인도네시아	237	361	867	991	1,057	1,130	1,163	1.3%	Indonesia
일본	1,917	5,567	4,724	5,006	4,529	4,542	4,598	5.2%	Japan
싱가포르	50	923	968	1,273	1,255	1,255	1,255	1.4%	Singapore
한국	33	418	751	1,727	2,598	2,633	2,668	3.0%	South Korea
대만	46	274	570	732	1,159	1,140	1,197	1.4%	Taiwan
태국	45	153	181	529	1,062	1,082	1,082	1.2%	Thailand

주 : 1. 휘발유는 항공유, 자동차용

자료 : www.bp.com

9. 천연가스 매장량

단위 : 10^{12} m^3

Unit : 10^{12} m^3

	'87년 말 기준 at end 1987	'97년 말 기준 at end 1997	'07년 말 기준 at end 2007	'07년 점유율 Share of total	지속년수 R/P ratio	
전 세 계	106.86	146.46	177.36	100.0%	60.3	TOTAL WORLD
북 미 계	10.11	8.34	7.98	4.5%	10.3	Total North America
미 국	5.30	4.74	5.98	3.4%	10.9	US
카 나 다	2.69	1.81	1.63	0.9%	8.9	Canada
멕 시 코	2.12	1.80	0.37	0.2%	8.0	Mexico
중남미계	4.67	6.21	7.73	4.4%	51.2	Total S. & Cent. America
아르헨티나	0.69	0.68	0.44	0.2%	9.8	Argentina
볼리비아	0.14	0.12	0.74	0.4%	54.7	Bolivia
브 라 질	0.11	0.23	0.36	0.2%	32.3	Brazil
콜롬비아	0.10	0.20	0.13	0.1%	16.2	Colombia
페 루	0.34	0.20	0.36	0.2%	*	Peru
트리니다드토바고	0.30	0.52	0.48	0.3%	12.3	Trinidad & Tobago
베네수엘라	2.84	4.12	5.15	2.9%	*	Venezuela
유럽 유라시아계	45.06	61.02	59.41	33.5%	55.2	Total Europe & Eurasia
아제르바이잔	n/a	0.84	1.28	0.7%	*	Azerbaijan
덴 마 크	0.07	0.11	0.12	0.1%	12.6	Denmark
독 일	0.38	0.26	0.14	0.1%	9.6	Germany
이 태 리	0.30	0.27	0.09	0.1%	10.0	Italy
카자흐스탄	n/a	1.87	1.90	1.1%	69.8	Kazakhstan
네덜란드	1.77	1.79	1.25	0.7%	19.4	Netherlands
노르웨이	2.29	3.65	2.96	1.7%	33.0	Norway
폴 란 드	0.16	0.16	0.11	0.1%	26.4	Poland
루마니아	0.20	0.37	0.63	0.4%	54.4	Romania
러시아 연합	n/a	45.17	44.65	25.2%	73.5	Russian Federation
투르크메니스탄	n/a	2.71	2.67	1.5%	39.6	Turkmenistan
우크라이나	n/a	0.98	1.03	0.6%	54.0	Ukraine
영 국	0.64	0.77	0.41	0.2%	5.7	United Kingdom
우즈베키스탄	n/a	1.63	1.74	1.0%	29.8	Uzbekistan

주 : 지속년수(Reserves-to-Production), * More than 100 years, ^ Less than 0.05, w Less than 0.05%, ♦ Less than 0.05%.
자료 : www.bp.com

9. Proven Reserves of LNG by Region

단위 : 10^{12} m^3 Unit : 10^{12} m^3

	'87년 말 기준 at end 1987	'97년 말 기준 at end 1997	'07년 말 기준 at end 2007	'07년 점유율 Share of total	지속년수 R/P ratio	
중 동 계	31.18	49.53	73.21	41.3%	*	Total Middle East
바 레 인	0.20	0.14	0.09	*	7.4	Bahrain
이 란	13.92	23.00	27.80	15.7%	*	Iran
이 라 크	1.00	3.19	3.17	1.8%	*	Iraq
쿠웨이트	1.21	1.49	1.78	1.0%	*	Kuwait
오 만	0.27	0.54	0.69	0.4%	28.6	Oman
카 타 르	4.44	8.50	25.60	14.4%	*	Qatar
사우디아라비아	4.19	5.88	7.17	4.0%	94.4	Saudi Arabia
시 리 아	0.13	0.24	0.29	0.2%	54.7	Syria
아랍에미리트	5.68	6.06	6.09	3.4%	*	United Arab Emirates
예 멘	0.11	0.48	0.49	0.3%	-	Yemen
아프리카 계	7.39	10.62	14.58	8.2%	76.6	Total Africa
알 제 리	3.16	4.08	4.52	2.5%	54.4	Algeria
이 집 트	0.31	0.93	2.06	1.2%	44.3	Egypt
리 비 아	0.73	1.31	1.50	0.8%	98.4	Libya
나이지리아	2.41	3.48	5.30	3.0%	*	Nigeria
아시아 태평양계	8.45	10.73	14.46	8.2%	36.9	Total Asia Pacific
호 주	1.07	1.48	2.51	1.4%	62.8	Australia
방글라데시	0.35	0.30	0.39	0.2%	24.0	Bangladesh
브르나이	0.33	0.39	0.34	0.2%	28.0	Brunei
중 국	0.89	1.16	1.88	1.1%	27.2	China
인 도	0.55	0.69	1.06	0.6%	35.0	India
인도네시아	2.37	2.15	3.00	1.7%	45.0	Indonesia
말레이시아	1.49	2.46	2.48	1.4%	40.9	Malaysia
미 안 마	0.27	0.28	0.60	0.3%	40.8	Myanmar
파키스탄	0.63	0.60	0.85	0.5%	27.6	Pakistan
파푸아뉴기니	0.09	0.43	0.44	0.2%	*	Papua New Guinea
태 국	0.18	0.21	0.33	0.2%	12.7	Thailand
베 트 남	^	0.17	0.22	0.1%	28.5	Vietnam

Source : www.bp.com

10. 지역별 천연가스 생산

단위 : 백만 TOE

	1970	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세 계	917.7	1,088.0	1,510.4	1,928.7	2,190.9	2,243.6	2,282.6
북 미 계	608.3	575.7	528.0	648.6	692.0	707.4	690.8
미 국	546.0	494.9	427.9	480.9	495.5	508.2	489.9
카 나 다	51.0	67.5	75.8	143.8	164.0	167.8	169.1
멕시코	11.3	13.3	24.3	23.9	32.5	31.4	31.8
중남미계	16.2	21.1	41.4	66.3	89.3	93.6	95.3
아르헨티나	5.4	6.9	12.5	22.5	33.7	33.4	32.5
볼리비아	^	1.5	2.2	2.8	2.9	4.2	4.4
브 라 질	0.1	0.4	2.4	4.3	6.5	6.8	8.3
콜롬비아	1.2	1.5	3.6	4.0	5.3	5.5	5.5
트리니다드토바고	1.6	1.3	3.7	5.5	12.6	13.7	15.6
베네쥬엘라	6.9	8.5	15.6	24.8	25.1	26.6	25.6
유럽 유라시아계	258.6	417.8	743.8	811.8	862.6	869.8	889.1
아제르바이잔	n/a	n/a	11.8	5.5	4.7	4.7	4.3
덴 마 크	-	-	1.0	4.8	7.3	7.5	7.5
독 일	9.9	15.9	15.7	14.5	15.2	15.3	15.3
이 태 리	10.8	12.0	11.5	16.3	13.7	12.6	12.1
카자흐스탄	n/a	n/a	4.6	5.0	9.7	9.7	9.5
네덜란드	23.9	68.7	64.4	60.3	51.6	55.7	53.9
노르웨이	-	-	23.6	25.0	44.8	48.5	59.0
폴 란 드	4.4	4.9	4.1	3.1	3.3	3.5	3.6
루마니아	21.0	27.2	31.3	16.2	12.4	12.2	11.9
러시아 연합	n/a	n/a	387.9	499.9	490.5	488.2	499.9
투르크메니스탄	n/a	n/a	69.8	27.1	39.5	43.1	44.9
우크라이나	n/a	n/a	36.0	15.3	15.0	15.4	15.7
영 국	9.4	30.8	35.7	63.7	97.5	95.2	93.2
우즈베키스탄	n/a	n/a	29.0	40.8	47.4	48.2	48.2

주 : ^ 는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

10. Natural Gas Production by Region

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
2,366.4	2,440.7	2,506.0	2,592.8	2,654.1	2.4%	100.0%	TOTAL WORLD
695.0	680.4	671.7	686.7	706.3	2.9%	26.6%	Total North America
496.2	481.1	468.1	478.6	499.4	4.3%	18.8%	US
166.2	165.3	168.7	169.6	165.3	-2.5%	6.2%	Canada
32.6	33.9	35.0	38.5	41.6	8.0%	1.6%	Mexico
105.2	118.5	124.7	132.4	135.7	2.5%	5.1%	Total S. & Cent. America
36.9	40.4	41.1	41.5	40.3	-2.8%	1.5%	Argentina
5.7	8.8	10.7	11.4	12.2	6.5%	0.5%	Bolivia
9.0	9.9	9.9	10.2	10.2	-0.5%	0.4%	Brazil
5.5	5.7	6.1	6.6	6.9	5.6%	0.3%	Colombia
22.3	24.6	27.3	32.8	35.1	7.0%	1.3%	Trinidad & Tobago
22.7	25.6	25.3	25.1	25.6	1.9%	1.0%	Venezuela
921.3	949.7	954.5	968.7	968.2	-0.1%	36.5%	Total Europe & Eurasia
4.3	4.2	4.8	5.7	9.3	63.2%	0.3%	Azerbaijan
7.2	8.5	9.4	9.4	8.3	-11.4%	0.3%	Denmark
15.9	14.7	14.2	14.1	12.9	-8.4%	0.5%	Germany
11.5	10.7	10.0	9.1	8.0	-11.5%	0.3%	Italy
11.7	18.6	21.0	22.1	24.5	10.8%	0.9%	Kazakhstan
52.5	61.9	56.6	58.7	58.0	-1.2%	2.2%	Netherlands
65.8	70.6	76.5	78.9	80.7	2.4%	3.0%	Norway
3.6	3.9	3.9	3.9	3.8	-0.8%	0.1%	Poland
11.7	11.5	11.2	10.7	10.4	-3.1%	0.4%	Romania
520.8	531.9	538.2	550.9	546.7	-0.8%	20.6%	Russian Federation
49.6	48.9	52.9	56.0	60.7	8.4%	2.3%	Turkmenistan
16.2	17.2	17.4	17.2	17.1	-0.3%	0.6%	Ukraine
92.6	86.7	79.4	72.0	65.2	-9.5%	2.5%	United Kingdom
48.3	50.3	49.5	49.9	52.6	5.6%	2.0%	Uzbekistan

Note : ^ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

10. 지역별 천연가스 생산(계속)

단위 : 백만 TOE

	1970	1975	1985	1995	2000	2001	2002
중 등 계	17.9	30.0	57.2	134.0	186.1	202.3	220.2
바 레 인	0.6	1.9	4.1	6.5	7.9	8.2	8.5
이 란	11.6	18.3	13.1	31.8	54.2	59.4	67.5
쿠웨이트	1.8	2.9	3.8	8.4	8.6	7.7	7.2
오 만	-	-	1.6	3.6	7.8	12.6	13.5
카 타 르	0.9	1.8	4.9	12.2	21.3	24.3	26.6
사우디아라비아	1.5	2.4	16.9	38.6	44.8	48.3	51.0
시 리 아	-	-	0.1	1.7	3.8	3.7	4.5
아랍에미리트	0.8	1.5	11.9	28.2	34.5	35.4	39.1
아프리카 계	2.6	10.4	41.9	75.0	114.1	114.2	117.3
알 제 리	2.3	5.8	30.8	52.8	76.0	70.4	72.3
이 집 트	0.1	^	3.7	9.9	16.5	19.3	20.4
리 비 아	-	3.9	4.2	5.2	4.8	5.0	5.1
나이지리아	0.1	0.3	2.4	4.4	11.3	13.4	12.8
아시아 태평양계	14.1	33.0	98.1	192.9	246.7	256.3	270.0
호 주	1.6	5.2	12.1	26.8	28.0	29.2	29.3
방글라데시	-	0.6	2.6	6.6	9.0	9.7	10.3
브르나이	0.2	5.0	7.7	10.6	10.2	10.3	10.3
중 국	2.6	8.0	11.6	16.2	24.5	27.3	29.4
인 도	0.6	1.0	4.0	16.9	23.7	23.8	24.8
인도네시아	1.1	2.1	29.1	54.6	59.1	58.1	63.6
말레이시아	-	-	9.2	26.0	40.7	42.2	43.5
미 안 마	0.1	0.2	0.8	1.5	3.1	6.5	7.6
뉴질랜드	-	0.3	3.0	3.9	5.1	5.3	5.1
파키스탄	3.1	4.5	9.3	16.5	20.5	21.1	20.6
태 국	-	-	2.8	10.2	18.2	17.7	18.5
베 트 남	-	-	^	0.1	1.4	1.8	2.2

자료 : www.bp.com

10. Natural Gas Production by Region(Cont'd)

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
233.9	261.7	285.8	305.1	320.2	4.9%	12.1%	Total Middle East
8.7	8.8	9.6	10.0	10.4	4.0%	0.4%	Bahrain
73.4	82.6	90.8	97.7	100.7	3.0%	3.8%	Iran
8.2	9.9	11.1	11.6	11.3	-2.3%	0.4%	Kuwait
14.9	16.7	17.8	21.3	21.7	1.7%	0.8%	Oman
28.3	35.3	41.2	45.6	53.8	17.9%	2.0%	Qatar
54.1	59.1	64.1	66.2	68.3	3.3%	2.6%	Saudi Arabia
4.6	4.7	4.8	5.0	4.7	-5.0%	0.2%	Syria
40.3	41.7	42.3	42.7	44.3	3.8%	1.7%	United Arab Emirates
125.9	131.2	149.0	163.4	171.3	4.8%	6.5%	Total Africa
74.5	73.8	79.4	76.0	74.7	-1.7%	2.8%	Algeria
22.5	24.2	31.2	40.2	41.9	4.2%	1.6%	Egypt
5.2	5.6	10.2	13.3	13.7	2.7%	0.5%	Libya
17.3	20.5	20.2	25.6	31.5	23.0%	1.2%	Nigeria
285.1	299.2	320.2	336.4	352.3	4.8%	13.3%	Total Asia Pacific
29.9	31.7	33.4	35.0	36.0	2.8%	1.4%	Australia
11.1	11.9	13.1	13.8	14.6	6.2%	0.6%	Bangladesh
11.1	11.0	10.8	11.3	11.0	-2.5%	0.4%	Brunei
31.5	37.3	44.4	52.7	62.4	18.4%	2.4%	China
26.6	26.3	26.7	26.4	27.2	2.8%	1.0%	India
65.5	65.5	61.8	62.4	60.1	-3.7%	2.3%	Indonesia
46.6	48.5	54.0	54.2	54.5	0.5%	2.1%	Malaysia
8.6	9.2	11.7	12.1	13.2	9.7%	0.5%	Myanmar
3.9	3.5	3.2	3.3	3.6	10.1%	0.1%	New Zealand
22.7	24.7	27.2	27.5	27.7	1.0%	1.0%	Pakistan
19.6	20.1	21.3	21.9	23.3	6.4%	0.9%	Thailand
2.1	3.7	6.2	6.3	6.9	10.1%	0.3%	Vietnam

Source : www.bp.com

11. 지역별 천연가스 소비

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세계	597.6	1,082.2	1,501.4	1,936.0	2,199.3	2,216.6	2,287.5
북미계	425.6	559.8	522.6	670.8	718.3	687.1	712.1
미국	397.4	502.7	446.1	571.3	600.4	573.9	593.7
캐나다	20.5	43.6	52.2	74.2	83.5	79.4	81.2
멕시코	7.8	13.5	24.3	25.3	34.5	33.9	37.3
중남미계	12.8	20.9	41.4	65.8	85.6	89.9	91.1
아르헨티나	3.8	8.1	14.4	24.3	29.9	28.0	27.2
브라질	0.1	0.4	2.4	4.3	8.4	10.5	12.7
칠레	0.6	0.5	0.7	1.5	5.7	6.5	6.6
콜롬비아	0.8	1.5	3.6	4.0	5.3	5.5	5.5
에콰도르	-	^	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
페루	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
베네수엘라	6.1	8.5	15.6	24.8	25.1	26.6	25.6
유럽 유라시아계	143.9	441.5	757.1	836.4	912.1	923.0	941.0
오스트리아	1.6	3.9	5.0	7.1	7.3	7.7	7.7
아제르바이잔	n/a	n/a	12.2	7.2	4.9	7.0	7.0
벨로루시	n/a	n/a	8.3	11.1	14.6	14.5	14.9
벨기에/룩셈부르크	0.1	9.6	8.4	10.6	13.4	13.2	13.4
불가리아	0.1	1.0	4.6	4.5	2.9	2.7	2.4
체코	0.3	1.4	3.7	6.5	7.5	8.0	7.8
덴마크	-	-	0.6	3.1	4.4	4.6	4.6
핀란드	-	0.7	0.8	2.9	3.4	3.7	3.6
프랑스	5.0	17.0	23.3	29.6	35.7	37.5	37.5
독일	2.6	39.3	49.2	67.0	71.5	74.6	74.3
그리스	-	-	0.1	^	1.8	1.8	1.9
헝가리	1.0	4.4	8.6	9.2	9.7	10.7	10.6
아일랜드	-	-	-	-	-	-	-
아일랜드	-	-	2.0	2.3	3.4	3.6	3.7
이탈리아	7.3	18.0	27.2	44.9	58.4	58.5	58.1
카자흐스탄	n/a	n/a	7.8	9.7	8.7	9.1	10.0
리투아니아	n/a	n/a	3.8	2.1	2.5	2.5	2.6
네덜란드	1.6	33.2	32.5	34.0	35.3	35.2	35.4
노르웨이	-	-	1.1	2.7	3.6	3.4	3.6
폴란드	1.5	6.9	8.9	8.9	10.0	10.4	10.1
포르투갈	-	-	-	-	2.1	2.3	2.8
루마니아	13.7	26.8	31.9	21.6	15.4	14.9	15.5

주 : ^는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

11. Natural Gas Consumption by Region

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
2,341.1	2,427.6	2,496.8	2,558.3	2,637.7	3.1%	100.0%	TOTAL WORLD
704.9	705.9	699.0	692.7	728.9	5.2%	27.6%	Total North America
577.0	577.9	569.1	559.2	595.7	6.5%	22.6%	US
87.9	85.6	88.3	87.3	84.6	-3.1%	3.2%	Canada
40.1	42.4	41.6	46.2	48.7	5.3%	1.8%	Mexico
95.4	105.5	111.8	118.2	121.1	2.5%	4.6%	Total S. & Cent. America
31.1	34.1	36.4	37.6	39.7	5.5%	1.5%	Argentina
14.2	16.8	17.4	18.5	19.8	7.0%	0.8%	Brazil
7.1	7.7	7.5	7.1	4.0	-43.6%	0.2%	Chile
5.4	5.7	6.1	6.6	6.9	5.6%	0.3%	Colombia
^	0.2	0.2	0.2	0.2	-1.9%	♦	Ecuador
0.5	0.8	1.4	1.6	2.4	50.7%	0.1%	Peru
22.7	25.6	25.3	25.1	25.6	1.9%	1.0%	Venezuela
963.6	993.8	1,015.5	1,036.3	1,040.1	0.4%	39.4%	Total Europe & Eurasia
8.5	8.5	9.0	8.5	8.0	-5.3%	0.3%	Austria
7.2	7.7	8.0	8.4	7.4	-12.0%	0.3%	Azerbaijan
14.7	16.6	17.0	17.6	17.5	-1.0%	0.7%	Belarus
14.4	14.9	14.9	15.3	15.2	-0.6%	0.6%	Belgium & Luxembourg
2.5	2.5	2.7	2.7	2.8	2.0%	0.1%	Bulgaria
7.8	8.2	8.6	8.9	8.0	-9.7%	0.3%	Czech Republic
4.7	4.7	4.5	4.6	4.1	-10.5%	0.2%	Denmark
4.0	3.9	3.6	3.8	3.7	-4.0%	0.1%	Finland
39.0	40.1	41.3	39.7	37.7	-5.0%	1.4%	France
77.0	77.3	77.6	78.5	74.5	-5.1%	2.8%	Germany
2.2	2.4	2.5	2.9	3.6	24.3%	0.1%	Greece
11.6	11.5	11.9	11.3	10.6	-5.8%	0.4%	Hungary
-	-	-	-	-	-	-	Iceland
3.7	3.6	3.5	4.0	4.3	6.8%	0.2%	Republic of Ireland
64.1	66.5	71.2	69.7	70.0	0.5%	2.7%	Italy
12.0	13.9	17.5	18.8	17.8	-5.4%	0.7%	Kazakhstan
2.8	2.8	2.9	2.9	3.4	17.3%	0.1%	Lithuania
36.2	37.0	35.5	34.4	33.4	-2.9%	1.3%	Netherlands
3.9	4.1	4.0	4.0	3.8	-2.9%	0.1%	Norway
10.1	11.8	12.3	12.3	12.3	-0.1%	0.5%	Poland
2.7	3.4	3.8	3.7	3.9	6.6%	0.1%	Portugal
16.5	15.7	15.8	16.4	14.7	-9.9%	0.6%	Romania

Note : ^ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

11. 지역별 천연가스 소비(계속)

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
러시아 연합	n/a	n/a	325.1	340.0	339.5	335.4	350.0
슬로바키아	0.3	1.4	4.2	5.1	5.8	6.2	5.8
스 페 인	-	1.3	2.1	7.5	15.2	16.4	18.8
스 웨 덴	-	-	0.1	0.7	0.7	0.6	0.7
스 위 스	-	0.5	1.3	2.2	2.4	2.5	2.5
터 키	-	-	^	6.1	13.1	14.4	15.6
투르크메니스탄	n/a	n/a	7.8	7.2	11.3	11.6	11.9
우크라이나	n/a	n/a	80.8	68.6	65.8	63.8	62.8
영 국	0.7	31.6	46.6	63.5	87.2	86.7	85.6
우즈베키스탄	n/a	n/a	29.6	38.1	42.4	46.0	47.2
중 동 계	9.1	23.0	54.5	127.6	166.9	178.6	193.6
이 란	6.6	11.1	13.1	31.7	56.6	63.2	71.3
쿠웨이트	1.2	2.9	3.8	8.4	8.6	7.7	7.2
카 타 르	0.1	2.0	5.0	12.2	8.7	9.9	10.0
사우디아라비아	0.6	2.4	16.9	38.6	44.8	48.3	51.0
아랍에미레이트	-	1.5	9.1	22.3	28.3	29.1	32.8
아프리카 계	0.9	4.5	25.3	40.3	49.9	53.5	54.7
알제리아	0.7	2.7	14.4	18.9	17.9	18.5	18.2
이 집 트	^	^	3.7	9.9	16.5	19.3	20.4
남 아 공	-	-	-	-	-	-	-
아시아 태평양계	5.2	32.5	100.6	195.0	266.5	284.5	295.0
호 주	^	5.2	12.1	17.6	18.5	19.8	20.2
방글라데시	-	0.6	2.6	6.6	9.0	9.7	10.3
중 국	1.0	8.0	11.6	16.0	22.1	24.7	26.3
홍 콩	-	-	-	^	2.7	2.7	2.6
인 도	0.2	1.0	4.0	16.9	23.7	23.8	24.8
인도네시아	0.5	2.1	11.1	25.3	27.2	29.0	30.5
일 본	1.6	7.5	34.4	52.1	65.1	66.8	65.4
말레이시아	-	0.5	5.8	12.4	21.9	23.2	24.0
뉴질랜드	-	0.3	2.9	3.7	4.9	5.2	4.9
파키스탄	1.6	4.5	9.3	16.5	20.5	21.1	20.6
필 리 핀	-	-	-	^	^	0.1	1.6
싱 가 폴	-	-	-	1.4	1.6	4.1	4.4
한 국	-	-	-	9.2	18.9	20.8	23.1
대 만	0.2	1.4	1.1	3.9	6.1	6.6	7.4
태 국	-	-	2.8	10.2	19.8	22.3	24.2

자료 : www.bp.com

11. Natural Gas Consumption by Region(Cont'd)

Unit : Million Toe

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
353.6	361.7	364.6	388.9	394.9	1.6%	15.0%	Russian Federation
5.7	5.5	5.9	5.7	5.3	-7.8%	0.2%	Slovakia
21.3	24.7	29.1	30.3	31.6	4.3%	1.2%	Spain
0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	3.5%	♦	Sweden
2.6	2.7	2.8	2.7	2.6	-2.4%	0.1%	Switzerland
18.8	19.9	24.2	27.4	31.6	15.0%	1.2%	Turkey
13.2	13.9	14.9	17.0	19.7	15.8%	0.7%	Turkmenistan
61.0	65.9	65.7	60.4	58.2	-3.6%	2.2%	Ukraine
85.8	87.7	85.4	81.0	82.3	1.5%	3.1%	United Kingdom
42.5	40.3	39.6	38.9	41.1	5.6%	1.6%	Uzbekistan
203.4	227.5	249.1	262.2	269.4	2.7%	10.2%	Total Middle East
74.6	84.1	92.1	97.8	100.7	2.9%	3.8%	Iran
8.2	9.9	11.1	11.6	11.3	-2.3%	0.4%	Kuwait
11.0	13.5	16.8	17.6	18.5	4.6%	0.7%	Qatar
54.1	59.1	64.1	66.2	68.3	3.3%	2.6%	Saudi Arabia
34.1	36.2	37.1	37.5	38.9	3.7%	1.5%	United Arab Emirates
59.7	63.7	65.9	70.1	75.2	7.2%	2.8%	Total Africa
19.3	19.8	20.9	21.4	22.0	2.7%	0.8%	Algeria
22.1	23.6	23.2	26.2	28.8	9.9%	1.1%	Egypt
-	-	-	-	-	-	-	South Africa
313.9	331.2	355.5	378.8	403.1	6.4%	15.3%	Total Asia Pacific
20.2	20.5	19.7	21.6	22.6	4.9%	0.9%	Australia
11.1	11.9	13.1	13.8	14.6	6.2%	0.6%	Bangladesh
30.5	35.7	42.1	50.5	60.6	19.9%	2.3%	China
1.7	2.4	2.4	2.6	2.7	0.8%	0.1%	China Hong Kong
26.6	28.7	32.1	33.6	36.2	7.6%	1.4%	India
31.2	32.1	29.5	31.5	30.4	-3.3%	1.2%	Indonesia
71.8	69.3	70.7	75.4	81.2	7.8%	3.1%	Japan
24.4	22.1	26.0	26.6	25.4	-4.4%	1.0%	Malaysia
3.7	3.3	3.1	3.2	3.4	6.2%	0.1%	New Zealand
22.7	24.7	27.2	27.5	27.7	1.0%	1.1%	Pakistan
2.4	2.1	3.0	2.6	3.1	19.4%	0.1%	Philippines
4.8	5.9	5.9	5.9	5.9	-	0.2%	Singapore
24.2	28.4	30.4	32.0	33.3	4.0%	1.3%	South Korea
7.6	9.2	9.3	10.0	10.6	6.1%	0.4%	Taiwan
26.0	26.9	29.3	30.0	31.8	6.2%	1.2%	Thailand

Source : www.bp.com

12. 석탄 매장량

단위 : 백만 톤

Unit : Million Ton

	무연탄/역청탄 Anthracite & bituminous	아역청탄 Sub-bituminous & lignite	계 Total	'07년 점유율 Share of Total	지속연수 R/P ratio	
전 세 계	430,896	416,592	847,488	100.0%	133	TOTAL WORLD
북 미 계	116,592	133,918	250,510	29.6%	224	Total North America
미 국	112,261	130,460	242,721	28.6%	234	US
카 나 다	3,471	3,107	6,578	0.8%	95	Canada
멕 시 코	860	351	1,211	0.1%	99	Mexico
중남미계	7,229	9,047	16,276	1.9%	188	Total S. & Cent. America
브 라 질	-	7,068	7,068	0.8%	*	Brazil
콜롬비아	6,578	381	6,959	0.8%	97	Colombia
베네추엘라	479	-	479	0.1%	60	Venezuela
기 타 국	172	1,598	1,770	0.2%	*	Others
유럽 유라시아계	102,042	170,204	272,246	32.1%	224	Total Europe & Eurasia
불가리아	5	1,991	1,996	0.2%	66	Bulgaria
체 코	1,673	2,828	4,501	0.5%	72	Czech Republic
독 일	152	6,556	6,708	0.8%	33	Germany
그 리 스	-	3,900	3,900	0.5%	62	Greece
헝 가 리	199	3,103	3,302	0.4%	336	Hungary
카자흐스탄	28,170	3,130	31,300	3.7%	332	Kazakhstan
폴 란 드	6,012	1,490	7,502	0.9%	51	Poland
루마니아	12	410	422	♦	12	Romania
러시아 연합	49,088	107,922	157,010	18.5%	500	Russian Federation
스 페 인	200	330	530	0.1%	29	Spain

주 : 2007년말 기준, 지속연수(Reserves-to-Production), * More than 500 years, w Less than 0.05%.

자료 : Survey of Energy Resources 2007, World Energy Council.

12. Proven Reserves of Coal by Region

단위 : 백만 톤

Unit : Million Ton

	무연탄/역청탄 Anthracite & bituminous	아역청탄 Sub-bituminous & lignite	계 Total	'07년 점유율 Share of Total	지속연수 R/P ratio	
터 키	-	1,814	1,814	0.2%	24	Turkey
우크라이나	15,351	18,522	33,873	4.0%	444	Ukraine
영 국	155	-	155	♦	9	United Kingdom
기 타 국	1,025	18,208	19,233	2.3%	278	Others
중동 아프리카 계	50,817	174	50,991	6.0%	186	Total Middle East & Africa
남 아 공	48,000	-	48,000	5.7%	178	South Africa
지바브웨	502	-	502	0.1%	237	Zimbabwe
기 타 국	929	174	1,103	0.1%	*	Others
중 동	1,386	-	1,386	0.2%	*	Middle East
아시아 태평양계	154,216	103,249	257,465	30.4%	70	Total Asia Pacific
호 주	37,100	39,500	76,600	9.0%	194	Australia
중 국	62,200	52,300	114,500	13.5%	45	China
인 도	52,240	4,258	56,498	6.7%	118	India
인도네시아	1,721	2,607	4,328	0.5%	25	Indonesia
일 본	355	-	355	♦	249	Japan
뉴질랜드	33	538	571	0.1%	124	New Zealand
북 한	300	300	600	0.1%	20	North Korea
파키스탄	1	1,981	1,982	0.2%	*	Pakistan
한 국	-	135	135	♦	47	South Korea
태 국	-	1,354	1,354	0.2%	74	Thailand
베 트 남	150	-	150	♦	4	Vietnam
기 타 국	115	276	391	♦	29	Others

Source : Survey of Energy Resources 2007, World Energy Council.

13. 지역별 석탄 생산

단위 : 백만 TOE

	1981	1985	1995	1999	2000	2001	2002
전 세계	1,850.8	2,089.0	2,239.1	2,225.9	2,247.1	2,346.7	2,357.8
북미계	487.1	523.6	600.1	628.3	612.6	633.2	610.2
미국	463.1	487.0	555.1	584.3	570.1	590.3	570.1
캐나다	22.3	33.7	40.8	39.2	37.1	37.6	34.9
멕시코	1.7	2.9	4.1	4.9	5.4	5.3	5.3
중남미계	6.3	10.5	22.8	28.7	33.9	36.8	33.9
브라질	2.6	3.5	2.0	2.1	2.9	2.1	1.9
콜롬비아	2.6	5.8	16.7	21.3	24.9	28.5	25.7
베네수엘라	^	^	3.2	4.8	5.8	5.6	5.9
기타국	1.1	1.2	0.9	0.5	0.4	0.5	0.4
유럽 유라시아계	785.9	790.5	495.3	425.3	428.6	438.2	424.6
불가리아	5.0	5.3	5.2	4.2	4.4	4.4	4.4
체코	42.7	43.9	27.3	23.1	25.0	25.4	24.3
프랑스	12.6	10.2	5.3	3.3	2.3	1.5	1.1
독일	146.3	144.8	74.6	59.4	56.5	54.1	55.0
그리스	3.5	4.8	7.5	8.0	8.2	8.5	9.1
헝가리	5.9	5.5	2.6	3.1	2.9	2.9	2.7
카자흐스탄	n/a	68.0	42.6	30.0	38.5	40.7	37.8
폴란드	98.1	118.0	91.1	77.0	71.3	71.7	71.3
루마니아	8.5	10.3	9.3	5.1	6.4	7.1	6.6
러시아 연합	n/a	176.2	118.5	112.1	116.0	122.6	117.3
스페인	11.8	13.4	10.2	8.6	8.0	7.6	7.2
터키	6.9	10.7	12.1	13.3	13.9	14.2	11.5
우크라이나	n/a	96.5	43.2	42.3	42.0	43.5	42.8
영국	75.7	54.9	31.8	22.5	19.0	19.4	18.2
기타국	369.0	28.1	14.1	13.4	14.0	14.4	15.3
중동계	0.4	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4
아프리카계	78.3	103.1	121.9	130.1	130.7	130.2	128.0
남아공	74.9	99.8	116.9	125.6	126.6	126.1	124.1
지바브웨	1.9	2.0	3.6	3.2	2.8	2.9	2.5
기타국	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3
아시아 태평양계	492.8	660.5	998.3	1,012.8	1,040.8	1,107.8	1,160.7
호주	65.1	88.3	129.4	160.8	166.3	179.9	184.5
중국	309.9	439.8	686.3	645.9	656.7	697.6	733.7
인도	62.9	71.4	117.7	124.4	132.2	133.6	138.5
인도네시아	0.2	1.2	25.7	45.3	47.4	56.5	63.6
일본	11.1	9.6	3.4	2.2	1.7	1.8	0.8
뉴질랜드	1.2	1.3	2.1	2.1	2.2	2.4	2.7
파키스탄	0.7	1.0	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6
한국	9.1	10.4	2.6	1.9	1.9	1.7	1.5
태국	0.5	1.4	5.5	5.7	5.1	5.6	5.7
베트남	3.4	3.1	3.9	4.9	6.5	7.5	9.2
기타국	28.8	33.0	20.2	18.0	19.3	19.7	19.0

주 : 상업용 연료이며, ♦는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

13. Coal Production by Region

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
2,520.2	2,729.0	2,883.5	3,034.5	3,135.6	3.3%	100.0%	TOTAL WORLD
590.4	611.8	620.9	635.2	629.9	-0.8%	20.1%	Total North America
553.6	572.4	580.2	595.1	587.2	-1.3%	18.7%	US
32.2	34.7	35.6	34.5	36.9	6.7%	1.2%	Canada
4.6	4.7	5.2	5.5	5.9	6.5%	0.2%	Mexico
39.9	43.0	47.3	52.2	55.3	6.0%	1.8%	Total S. & Cent. America
1.8	2.0	2.4	2.2	2.2	0.3%	0.1%	Brazil
32.5	34.9	39.4	43.7	46.6	6.6%	1.5%	Colombia
5.1	5.9	5.3	5.4	5.9	7.7%	0.2%	Venezuela
0.5	0.2	0.3	0.8	0.6	-20.1%	♦	Others
437.2	438.7	438.7	446.1	445.4	-0.2%	14.2%	Total Europe & Eurasia
4.6	4.5	4.4	4.6	5.1	10.0%	0.2%	Bulgaria
24.2	23.5	23.5	23.7	23.6	-0.5%	0.8%	Czech Republic
1.3	0.4	0.2	0.2	0.1	-40.0%	♦	France
54.1	54.7	53.2	50.3	51.5	2.5%	1.6%	Germany
9.5	9.6	9.4	8.6	8.2	-3.6%	0.3%	Greece
2.8	2.4	2.0	2.1	2.0	-1.4%	0.1%	Hungary
43.3	44.4	44.2	49.1	48.3	-1.7%	1.5%	Kazakhstan
71.4	70.5	68.7	67.0	62.3	-7.0%	2.0%	Poland
7.0	6.7	6.6	7.3	7.4	1.3%	0.2%	Romania
127.1	131.7	139.2	145.1	148.2	2.1%	4.7%	Russian Federation
6.8	6.7	6.4	6.2	6.0	-4.0%	0.2%	Spain
10.5	10.5	12.8	13.4	15.8	17.7%	0.5%	Turkey
41.7	42.2	40.9	41.7	39.6	-4.9%	1.3%	Ukraine
17.2	15.3	12.5	11.3	10.4	-8.1%	0.3%	United Kingdom
15.8	15.6	14.7	15.6	16.9	8.3%	0.5%	Others
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	-	♦	Total Middle East
137.1	140.9	140.7	147.1	154.2	4.8%	4.9%	Total Africa
134.1	137.2	137.7	144.7	151.8	4.9%	4.8%	South Africa
1.8	2.4	1.9	1.4	1.4	0.5%	♦	Zimbabwe
1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	-	♦	Others
1,315.0	1,494.0	1,635.2	1,753.4	1,850.2	5.5%	59.0%	Total Asia Pacific
190.1	198.8	206.5	211.0	215.4	2.1%	6.9%	Australia
868.4	1,012.1	1,119.8	1,205.1	1,289.6	7.0%	41.1%	China
144.4	155.7	162.1	170.2	181.0	6.3%	5.8%	India
69.5	79.4	93.9	111.4	107.5	-3.4%	3.4%	Indonesia
0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	4.7%	♦	Japan
3.2	3.2	3.2	3.5	2.8	-20.9%	0.1%	New Zealand
1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	-7.2%	0.1%	Pakistan
1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	2.3%	♦	South Korea
5.3	5.6	5.8	5.3	5.1	-3.9%	0.2%	Thailand
10.8	14.7	18.3	21.8	23.1	5.9%	0.7%	Vietnam
19.6	20.8	22.1	21.4	22.1	3.3%	0.7%	Others

Note : Commercial solid fuels only, ♦ Less than 0.05%.

Source : www.bp.com

14. 지역별 석탄 소비

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세계	1,482.0	1,612.7	2,075.8	2,268.4	2,340.4	2,351.7	2,406.7
북미계	308.0	336.6	472.9	536.5	606.9	593.0	591.1
미국	291.8	319.1	440.4	506.2	569.0	552.2	552.0
캐나다	15.5	15.5	29.3	25.2	31.8	34.0	31.6
멕시코	0.7	2.1	3.1	5.0	6.2	6.8	7.6
중남미계	6.0	7.1	15.3	18.3	20.2	19.0	18.3
아르헨티나	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	0.6	0.5
브라질	1.7	3.0	9.9	10.8	12.5	12.2	11.5
칠레	1.2	0.8	1.2	2.4	3.0	2.3	2.4
콜롬비아	2.0	1.8	2.9	3.4	2.7	2.7	2.5
페루	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.4
유럽·유라시아계	851.0	812.0	844.1	580.3	527.2	520.4	519.7
오스트리아	4.7	3.2	3.5	2.4	3.2	2.9	3.0
벨로루시	n/a	n/a	1.1	0.3	0.1	0.1	0.1
벨기에 룩셈부르크	19.3	8.9	10.9	9.8	7.6	7.6	6.7
불가리아	6.0	8.5	10.1	7.8	6.3	6.9	6.5
체코	35.3	37.9	38.2	23.5	21.0	21.2	20.6
덴마크	2.1	2.5	7.1	6.6	4.0	4.2	4.2
핀란드	2.0	1.8	3.5	3.1	3.5	4.0	4.4
프랑스	45.1	26.5	23.0	14.5	13.9	12.1	12.4
독일	163.5	128.3	147.6	90.6	84.9	85.0	84.6
그리스	2.1	6.5	6.0	8.2	9.2	9.3	9.8
헝가리	10.9	7.9	7.6	3.6	3.2	3.4	3.1
아일랜드	^	^	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
아일랜드	2.2	0.5	1.1	1.9	1.9	1.9	1.7
이탈리아	8.6	9.8	15.1	12.5	13.0	13.7	14.2
카자흐스탄	n/a	n/a	38.1	27.5	23.2	22.5	22.8
리투아니아	n/a	n/a	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1
네덜란드	9.5	2.5	7.0	9.8	8.6	8.5	8.9
노르웨이	0.9	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5
폴란드	59.5	83.7	99.9	71.7	57.6	58.0	56.7

주 : 상업용 연료이며, *는 0.05% 이하, ^는 0.05 이하.

자료 : www.bp.com

14. Coal Consumption by Region

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
2,599.7	2,768.1	2,892.4	3,041.7	3,177.5	4.5%	100.0%	TOTAL WORLD
604.5	603.0	614.9	605.7	613.3	1.3%	19.3%	Total North America
562.5	566.1	574.2	565.7	573.7	1.4%	18.1%	US
33.4	29.9	31.7	30.9	30.4	-1.6%	1.0%	Canada
8.6	7.0	9.1	9.1	9.2	0.9%	0.3%	Mexico
19.6	20.5	20.7	20.9	22.4	7.3%	0.7%	Total S. & Cent. America
0.7	0.8	0.9	0.4	0.4	1.3%	♦	Argentina
11.8	12.8	12.7	12.5	13.6	8.8%	0.4%	Brazil
2.3	2.6	2.6	3.2	3.3	3.5%	0.1%	Chile
2.4	2.0	2.3	2.4	2.6	10.3%	0.1%	Colombia
0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	-	♦	Peru
535.5	529.2	516.7	532.6	533.7	0.2%	16.8%	Total Europe & Eurasia
2.9	2.9	2.8	2.8	3.2	14.7%	0.1%	Austria
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-1.9%	♦	Belarus
6.5	6.4	6.1	6.1	5.6	-8.2%	0.2%	Belgium & Luxembourg
7.1	6.9	6.9	7.1	8.1	13.3%	0.3%	Bulgaria
20.8	20.5	19.8	19.4	18.9	-2.7%	0.6%	Czech Republic
5.7	4.6	3.7	5.6	4.7	-16.0%	0.1%	Denmark
5.8	5.3	3.1	5.2	4.6	-11.6%	0.1%	Finland
13.3	12.8	13.3	12.1	12.0	-0.5%	0.4%	France
87.2	85.4	82.1	83.5	86.0	3.0%	2.7%	Germany
9.4	9.0	8.8	8.1	8.1	0.3%	0.3%	Greece
3.4	3.1	2.7	2.9	2.9	0.6%	0.1%	Hungary
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	8.4%	♦	Iceland
1.8	1.8	1.8	2.0	1.1	-45.4%	♦	Republic of Ireland
15.3	17.1	17.0	17.2	17.5	1.9%	0.6%	Italy
25.2	26.5	27.2	28.1	29.9	6.4%	0.9%	Kazakhstan
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	3.6%	♦	Lithuania
9.1	9.1	8.7	8.5	8.8	4.6%	0.3%	Netherlands
0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	9.0%	♦	Norway
57.7	57.3	55.7	58.0	57.1	-1.6%	1.8%	Poland

Note : Commercial solid fuels only, ♦ Less than 0.05%, ^ Less than 0.05.

Source : www.bp.com

14. 지역별 석탄 소비(계속)

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
포르투갈	0.6	0.4	0.8	4.2	4.5	3.7	4.1
루마니아	4.1	9.8	16.9	9.7	7.0	7.2	7.6
러시아 연합	n/a	n/a	195.6	119.4	105.2	102.4	103.0
슬로바키아	5.8	6.6	7.2	5.1	4.0	4.1	4.0
스 페 인	8.2	9.2	19.2	18.5	21.6	19.5	21.9
스 웨 덴	1.2	2.0	2.9	2.1	1.9	2.0	2.2
스 위 스	1.2	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1
터 키	3.7	4.9	10.6	17.5	25.5	21.8	21.2
우크라이나	n/a	n/a	76.5	42.1	38.8	39.4	38.3
영 국	117.4	71.5	62.9	47.5	37.5	39.7	36.6
우즈베키스탄	n/a	n/a	3.5	1.4	1.0	1.1	1.0
중 동 계	0.2	0.7	2.7	5.5	7.3	8.3	8.7
아프리카 계	28.6	39.6	71.8	85.3	89.4	89.3	92.3
알제리아	0.1	^	0.8	0.6	0.5	0.6	0.9
이 집 트	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
남 아 공	24.7	35.2	66.2	77.4	81.9	80.6	83.5
아시아 태평양계	288.2	416.8	668.9	1,042.6	1,089.4	1,121.9	1,176.5
호 주	16.0	21.6	29.6	40.3	46.5	47.9	51.3
방글라데시	-	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4
중 국	165.6	250.9	410.7	694.6	667.4	681.3	713.8
홍 콩	0.1	^	3.4	5.6	3.7	4.9	5.4
인 도	35.5	48.1	72.5	125.0	144.2	145.2	151.8
인도네시아	0.1	0.1	0.9	5.7	13.7	16.7	18.0
일 본	43.6	54.4	73.7	86.2	98.9	103.0	106.6
말레이시아	^	^	0.3	1.5	1.9	2.6	3.6
뉴질랜드	1.6	1.4	0.9	1.2	1.1	1.3	1.3
파키스탄	1.4	0.5	1.3	2.2	2.0	2.1	2.4
필 리 핀	^	0.1	1.2	1.4	4.3	4.5	4.7
한 국	5.0	8.0	22.0	28.1	43.0	45.7	49.1
대 만	3.0	1.9	7.1	16.9	28.7	30.6	32.7
태 국	^	0.1	1.6	7.1	7.8	8.8	9.2

자료 : www.bp.com

14. Coal Consumption by Region(Cont'd)

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
3.8	3.7	3.8	3.8	3.3	-13.0%	0.1%	Portugal
7.8	7.4	7.6	8.5	9.0	5.9%	0.3%	Romania
104.0	99.5	94.2	96.7	94.5	-2.2%	3.0%	Russian Federation
4.2	4.1	3.9	3.8	4.0	3.4%	0.1%	Slovakia
20.5	21.0	21.2	18.5	20.1	8.8%	0.6%	Spain
2.2	2.3	2.2	2.3	2.2	-2.7%	0.1%	Sweden
0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	+	♦	Switzerland
21.8	23.0	26.1	28.8	31.0	7.8%	1.0%	Turkey
39.0	39.1	37.5	39.8	39.3	-1.2%	1.2%	Ukraine
39.3	37.8	38.6	42.1	39.2	-6.9%	1.2%	United Kingdom
1.0	1.2	1.1	1.1	1.4	25.5%	♦	Uzbekistan
9.0	8.9	9.0	8.9	6.1	-32.1%	0.2%	Total Middle East
97.4	103.4	100.6	101.9	105.9	3.9%	3.3%	Total Africa
0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	-	♦	Algeria
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-	♦	Egypt
89.3	94.5	91.9	93.8	97.7	4.2%	3.1%	South Africa
1,333.7	1,502.9	1,630.3	1,771.7	1,896.2	7.0%	59.7%	Total Asia Pacific
50.5	53.1	54.9	56.9	53.1	-6.6%	1.7%	Australia
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	6.5%	♦	Bangladesh
853.1	983.0	1,088.8	1,215.0	1,311.4	7.9%	41.3%	China
6.6	6.6	6.7	7.0	7.0	-0.7%	0.2%	Hong Kong
156.8	172.3	184.4	195.1	208.0	6.6%	6.5%	India
17.9	20.2	26.1	24.2	27.8	15.0%	0.9%	Indonesia
112.2	120.8	121.3	119.1	125.3	5.2%	3.9%	Japan
4.2	5.7	6.3	7.3	6.9	-5.0%	0.2%	Malaysia
1.9	2.0	2.2	2.2	1.7	-23.6%	0.1%	New Zealand
2.9	3.8	4.1	4.2	4.6	9.3%	0.1%	Pakistan
4.7	5.0	5.7	5.5	5.9	7.0%	0.2%	Philippines
51.1	53.1	54.8	54.8	59.7	8.9%	1.9%	South Korea
35.1	36.6	38.1	39.6	41.1	3.8%	1.3%	Taiwan
9.4	10.4	5.4	7.0	8.9	26.0%	0.3%	Thailand

Source : www.bp.com

15. 지역별 원자력 소비

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세계	5.8	82.4	335.3	526.1	584.5	600.9	610.9
북미계	0.9	43.8	105.1	184.4	197.9	202.5	205.1
미국	0.9	41.1	91.4	160.4	179.6	183.1	185.8
캐나다	-	2.7	13.7	22.1	16.5	17.4	17.1
멕시코	-	-	-	1.9	1.9	2.0	2.2
중남미계	-	0.5	2.1	2.2	2.8	4.8	4.4
아르헨티나	-	0.5	1.3	1.6	1.4	1.6	1.3
브라질	-	-	0.8	0.6	1.4	3.2	3.1
칠레	-	-	-	-	-	-	-
콜롬비아	-	-	-	-	-	-	-
에콰도르	-	-	-	-	-	-	-
페루	-	-	-	-	-	-	-
베네수엘라	-	-	-	-	-	-	-
기타국	-	-	-	-	-	-	-
유럽 유라시아계	4.9	32.6	181.1	243.7	267.4	276.3	280.8
오스트리아	-	-	-	-	-	-	-
아제르바이잔	n/a	n/a	-	-	-	-	-
벨로루시	n/a	n/a	-	-	-	-	-
벨기에/룩셈부르크	-	1.5	7.8	9.4	10.9	10.5	10.7
불가리아	-	0.6	3.0	3.9	4.1	4.4	4.6
체코	-	-	0.5	2.8	3.1	3.3	4.2
덴마크	-	-	-	-	-	-	-
핀란드	-	-	4.3	4.3	5.1	5.2	5.4
프랑스	0.2	4.1	50.7	85.4	94.0	95.3	98.8
독일	^	5.5	31.4	34.9	38.4	38.8	37.3
그리스	-	-	-	-	-	-	-
헝가리	-	-	1.5	3.2	3.2	3.2	3.2
아일랜드	-	-	-	-	-	-	-
아일랜드	-	-	-	-	-	-	-
이탈리아	0.8	0.8	1.6	-	-	-	-
카자흐스탄	n/a	n/a	-	^	-	-	-
리투아니아	n/a	n/a	2.1	2.7	1.9	2.6	3.2
네덜란드	-	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
노르웨이	-	-	-	-	-	-	-
폴란드	-	-	-	-	-	-	-
포르투갈	-	-	-	-	-	-	-
루마니아	-	-	-	-	1.2	1.2	1.2

주 : ^는 0.05% 이하

자료 : www.bp.com

15. Nuclear Energy Consumption by Region

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
598.7	625.4	627.0	634.9	622.0	-2.0%	100.0%	TOTAL WORLD
201.2	210.3	209.5	212.0	215.6	1.7%	34.7%	Total North America
181.9	187.8	186.3	187.5	192.1	2.4%	30.9%	US
16.9	20.5	20.8	22.0	21.1	-4.1%	3.4%	Canada
2.4	2.1	2.5	2.5	2.4	-4.4%	0.4%	Mexico
4.7	4.4	3.8	4.8	4.4	-8.7%	0.7%	Total S. & Cent. America
1.7	1.8	1.6	1.7	1.6	-6.0%	0.3%	Argentina
3.0	2.6	2.2	3.1	2.8	-10.1%	0.4%	Brazil
-	-	-	-	-	-	-	Chile
-	-	-	-	-	-	-	Colombia
-	-	-	-	-	-	-	Ecuador
-	-	-	-	-	-	-	Peru
-	-	-	-	-	-	-	Venezuela
-	-	-	-	-	-	-	Other S. & Cent. America
285.0	288.2	285.5	287.2	275.6	-4.0%	44.3%	Total Europe & Eurasia
-	-	-	-	-	-	-	Austria
-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
-	-	-	-	-	-	-	Belarus
10.7	10.7	10.8	10.5	10.9	3.4%	1.8%	Belgium & Luxembourg
4.5	4.4	4.2	4.4	3.3	-24.9%	0.5%	Bulgaria
5.9	6.0	5.6	5.9	5.9	0.3%	1.0%	Czech Republic
-	-	-	-	-	-	-	Denmark
5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	0.2%	0.9%	Finland
99.8	101.7	102.4	102.1	99.7	-2.4%	16.0%	France
37.4	37.8	36.9	37.9	31.8	-16.1%	5.1%	Germany
-	-	-	-	-	-	-	Greece
2.5	2.7	3.1	3.0	3.3	9.0%	0.5%	Hungary
-	-	-	-	-	-	-	Iceland
-	-	-	-	-	-	-	Republic of Ireland
-	-	-	-	-	-	-	Italy
-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
3.5	3.4	2.3	2.0	2.2	13.7%	0.4%	Lithuania
0.9	0.9	0.9	0.8	1.0	21.1%	0.2%	Netherlands
-	-	-	-	-	-	-	Norway
-	-	-	-	-	-	-	Poland
-	-	-	-	-	-	-	Portugal
1.1	1.3	1.3	1.3	1.6	23.7%	0.3%	Romania

Note : ^ Less than 0.05.

Source : www.bp.com

15. 지역별 원자력 소비(계속)

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
러시아 연합	n/a	n/a	22.5	22.5	29.5	31.0	32.1
슬로바키아	-	^	2.1	2.6	3.7	3.9	4.1
스 페 인	-	1.7	6.3	12.5	14.1	14.4	14.3
스 웨 덴	^	2.7	13.3	15.8	13.0	16.3	15.4
스 위 스	-	1.7	5.1	5.6	6.0	6.0	6.1
터 키	-	-	-	-	-	-	-
투르크메니스탄	n/a	n/a	-	-	-	-	-
우크라이나	n/a	n/a	12.1	16.0	17.5	17.2	17.7
영 국	3.4	6.9	13.8	20.1	19.3	20.4	19.9
우즈베키스탄	n/a	n/a	-	-	-	-	-
유럽 유라시아계	0.4	6.5	2.1	1.2	1.5	1.6	1.8
중 등 계	-	-	-	-	-	-	-
아프리카계	-	-	1.3	2.7	3.1	2.6	2.9
알 제 리	-	-	-	-	-	-	-
이 집 트	-	-	-	-	-	-	-
남 아 공	-	-	1.3	2.7	3.1	2.6	2.9
아시아 태평양계	^	5.5	45.8	93.0	113.3	114.8	117.7
호 주	-	-	-	-	-	-	-
방글라데시	-	-	-	-	-	-	-
중 국	-	-	-	2.9	3.8	4.0	5.7
홍 콩	-	-	-	-	-	-	-
인 도	-	0.5	1.0	1.7	3.6	4.3	4.4
인도네시아	-	-	-	-	-	-	-
일 본	^	4.9	34.4	65.1	72.3	72.7	71.3
말레이시아	-	-	-	-	-	-	-
뉴질랜드	-	-	-	-	-	-	-
파키스탄	-	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4
필 리 핀	-	-	-	-	-	-	-
싱 가 폴	-	-	-	-	-	-	-
한 국	-	-	3.8	15.2	24.7	25.4	27.0
대 만	-	-	6.5	8.0	8.7	8.0	8.9
태 국	-	-	-	-	-	-	-

자료 : www.bp.com

15. Nuclear Energy Consumption by Region(Cont'd)

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
33.6	32.7	33.4	35.4	36.2	2.1%	5.8%	Russian Federation
4.0	3.9	4.0	4.1	3.5	-14.9%	0.6%	Slovakia
14.0	14.4	13.0	13.6	12.5	-8.6%	2.0%	Spain
15.3	17.3	16.4	15.2	15.3	0.7%	2.5%	Sweden
6.2	6.1	5.2	6.3	6.3	0.4%	1.0%	Switzerland
-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	Turkmenistan
18.4	19.7	20.1	20.4	20.9	2.6%	3.4%	Ukraine
20.1	18.1	18.5	17.1	14.1	-17.3%	2.3%	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	Uzbekistan
1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	0.7%	0.3%	Other Europe & Eurasia
-	-	-	-	-	-	-	Total Middle East
3.0	3.4	2.9	2.4	3.0	24.6%	0.5%	Total Africa
-	-	-	-	-	-	-	Algeria
-	-	-	-	-	-	-	Egypt
3.0	3.4	2.9	2.4	3.0	24.6%	0.5%	South Africa
104.6	119.0	125.2	128.6	123.4	-4.0%	19.8%	Total Asia Pacific
-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
9.8	11.4	12.0	12.4	14.2	14.6%	2.3%	China
-	-	-	-	-	-	-	China Hong Kong SAR
4.1	3.8	4.0	4.0	4.0	1.1%	0.6%	India
-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
52.1	64.7	66.3	68.9	63.1	-8.3%	10.1%	Japan
-	-	-	-	-	-	-	Malaysia
-	-	-	-	-	-	-	New Zealand
0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	-13.8%	0.1%	Pakistan
-	-	-	-	-	-	-	Philippines
-	-	-	-	-	-	-	Singapore
29.3	29.6	33.2	33.7	32.3	-3.9%	5.2%	South Korea
8.8	8.9	9.0	9.0	9.2	1.7%	1.5%	Taiwan
-	-	-	-	-	-	-	Thailand

Source : www.bp.com

16. 지역별 수력 소비

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세계	210.5	328.0	453.5	570.2	610.4	596.3	607.8
북미계	73.5	116.9	139.7	153.2	151.6	131.5	145.4
미 국	45.0	69.3	65.0	71.0	63.0	49.6	60.4
카나다	26.5	44.1	68.7	75.9	81.1	75.5	79.4
멕시코	2.0	3.4	5.9	6.2	7.5	6.4	5.6
중남미계	9.1	26.3	64.3	105.1	124.8	117.3	122.9
아르헨티나	0.3	1.2	4.7	6.1	6.5	8.4	8.1
브라질	5.4	16.4	40.4	57.5	68.9	60.6	64.7
칠레	0.9	1.4	2.3	4.2	4.3	4.9	5.2
콜롬비아	0.8	2.2	4.1	7.3	6.9	7.1	7.6
에콰도르	0.1	0.1	0.7	1.2	1.7	1.6	1.7
페루	0.6	1.2	2.1	2.9	3.7	4.0	4.1
베네쥬엘라	0.3	2.0	5.1	11.6	14.2	13.7	13.5
유럽 유라시아계	89.8	122.4	162.2	182.7	194.5	195.3	183.1
오스트리아	4.0	5.4	7.2	8.7	9.8	9.8	9.5
아제르바이잔	n/a	n/a	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5
벨기에/룩셈부르크	0.3	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
불가리아	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6
체코	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6
핀란드	2.2	2.8	2.8	2.9	3.3	3.1	2.4
프랑스	10.6	13.6	14.5	17.2	16.4	18.0	15.1
독일	3.9	4.2	4.4	5.5	5.9	6.3	6.4
그리스	0.2	0.5	0.6	0.9	0.9	0.6	0.8
아일랜드	0.4	1.2	0.9	1.1	1.4	1.5	1.6
아일랜드	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
이탈리아	10.5	8.5	10.1	9.5	11.5	12.2	10.7
카자흐스탄	n/a	n/a	1.2	1.9	1.7	1.8	2.0
리투아니아	n/a	n/a	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
노르웨이	11.2	17.5	23.3	27.7	32.2	27.4	29.4
폴란드	0.2	0.5	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9

주 : 화력발전의 열효율 38% 적용.

자료 : www.bp.com

16. Hydro Energy Consumption by Region

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
607.7	644.7	670.4	697.2	709.2	1.7%	100.0%	TOTAL WORLD
143.9	144.2	150.3	153.4	146.2	-4.7%	20.6%	Total North America
63.0	61.3	61.8	66.1	56.8	-14.2%	8.0%	US
76.4	77.1	82.3	80.4	83.3	3.6%	11.7%	Canada
4.5	5.7	6.2	6.9	6.1	-10.7%	0.9%	Mexico
127.9	132.8	140.9	149.3	153.1	2.5%	21.6%	Total S. & Cent. America
7.7	6.9	7.9	9.8	8.5	-13.2%	1.2%	Argentina
69.2	72.6	76.4	78.9	84.1	6.5%	11.9%	Brazil
5.2	4.9	6.0	6.6	5.4	-18.5%	0.8%	Chile
8.1	9.0	9.0	9.7	10.1	4.1%	1.4%	Colombia
1.6	1.7	1.6	1.8	2.2	26.7%	0.3%	Ecuador
4.2	4.0	4.1	4.4	4.4	-0.5%	0.6%	Peru
13.7	15.9	17.6	18.6	19.0	1.9%	2.7%	Venezuela
175.8	186.9	187.7	184.6	188.6	2.2%	26.6%	Total Europe & Eurasia
8.7	8.3	8.3	7.7	7.9	2.6%	1.1%	Austria
0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	-6.1%	0.1%	Azerbaijan
0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	-0.3%	0.1%	Belgium & Luxembourg
0.7	0.7	1.1	1.0	0.8	-16.8%	0.1%	Bulgaria
0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	-23.5%	0.1%	Czech Republic
2.1	3.4	3.1	2.6	3.2	22.5%	0.4%	Finland
14.7	14.7	12.8	13.9	14.4	3.4%	2.0%	France
5.5	6.2	6.2	6.1	6.2	2.6%	0.9%	Germany
1.2	1.2	1.3	1.5	0.7	-49.7%	0.1%	Greece
1.6	1.6	1.6	1.6	1.9	15.8%	0.3%	Iceland
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-6.4%	♦	Republic of Ireland
10.0	11.3	9.7	9.8	8.8	-10.1%	1.2%	Italy
2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	3.0%	0.3%	Kazakhstan
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	19.5%	♦	Lithuania
24.0	24.7	30.9	27.1	30.6	12.9%	4.3%	Norway
0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	-2.3%	0.1%	Poland

Note : Converted on the basis of thermal equivalence assuming 38% conversion efficiency in a modern thermal power station.

Source : www.bp.com

16. 지역별 수력 소비(계속)

단위 : 백만 TOE

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
포르투갈	0.9	1.4	2.4	1.9	2.7	3.3	1.9
루마니아	0.2	2.0	2.7	3.8	3.3	3.4	3.6
러시아 연합	n/a	n/a	36.1	40.1	37.4	39.8	37.2
슬로바키아	0.5	0.5	0.6	1.2	1.1	1.2	1.2
스페인	4.5	6.0	7.5	5.5	8.3	9.9	6.0
스웨덴	10.5	13.1	16.2	15.3	17.8	17.9	15.0
스위스	5.5	7.5	7.5	8.1	8.7	9.7	8.3
터키	0.5	1.3	2.7	8.0	7.0	5.4	7.6
우크라이나	n/a	n/a	2.4	2.3	2.6	2.8	2.2
영국	1.1	1.1	1.6	1.4	1.8	1.5	1.7
우즈베키스탄	n/a	n/a	1.2	1.4	1.3	1.2	1.6
중 동 계	0.5	1.2	2.0	2.8	1.8	1.9	2.9
이란	0.4	0.8	1.3	1.9	0.9	0.9	1.8
아프리카 계	3.1	8.4	11.5	14.2	17.6	18.2	19.3
이집트	0.4	1.5	2.0	2.6	3.2	3.3	3.2
남아공	-	0.3	0.6	0.4	0.9	0.8	0.9
아시아 태평양계	34.6	52.7	73.9	112.2	120.2	132.0	134.1
호주	1.7	3.5	3.4	3.7	3.7	3.7	3.6
중국	5.0	9.9	20.9	43.1	50.3	62.8	65.2
인도	4.3	9.0	11.7	17.2	17.4	16.3	15.5
인도네시아	0.4	0.4	0.6	1.7	2.3	2.6	2.3
일본	15.9	18.8	19.8	19.9	20.7	20.8	21.1
말레이시아	0.1	0.3	0.9	1.4	1.7	1.5	1.2
뉴질랜드	2.3	3.8	4.5	6.2	5.6	5.1	5.7
파키스탄	0.5	1.1	2.9	5.1	4.0	4.1	4.6
필리핀	0.2	0.5	1.3	1.4	1.8	1.6	1.6
한국	0.2	0.4	0.8	1.2	1.3	0.9	1.2
대만	0.8	1.2	1.6	1.9	1.9	2.0	1.4
태국	0.2	0.7	0.8	1.5	1.4	1.4	1.7

자료 : www.bp.com

16. Hydro Energy Consumption by Region(Cont'd)

Unit : Million TOE

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
3.6	2.3	1.2	2.7	2.3	-11.8%	0.3%	Portugal
3.0	3.7	4.6	4.2	3.6	-13.4%	0.5%	Romania
35.6	40.8	39.6	39.6	40.5	2.2%	5.7%	Russian Federation
0.8	1.0	1.1	1.0	1.0	-0.1%	0.1%	Slovakia
9.9	7.8	5.2	6.7	7.4	11.1%	1.0%	Spain
12.1	12.7	16.5	14.0	15.0	7.3%	2.1%	Sweden
8.3	8.0	7.5	7.4	8.3	11.7%	1.2%	Switzerland
8.0	10.4	9.0	10.0	8.0	-19.8%	1.1%	Turkey
2.1	2.7	2.8	2.9	2.3	-21.3%	0.3%	Ukraine
1.3	1.7	1.8	1.9	2.1	11.5%	0.3%	United Kingdom
1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	-	0.2%	Uzbekistan
3.2	3.8	4.0	5.0	5.1	2.8%	0.7%	Total Middle East
2.2	2.7	2.9	4.0	4.1	3.5%	0.6%	Iran
19.3	20.5	21.1	21.7	22.2	2.3%	3.1%	Total Africa
2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	-	0.4%	Egypt
0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	34.5%	0.2%	South Africa
137.7	156.5	166.2	183.1	194.0	5.9%	27.3%	Total Asia Pacific
3.7	3.6	3.5	3.8	3.8	-0.7%	0.5%	Australia
64.2	80.0	89.8	98.6	109.3	10.8%	15.4%	China
15.7	19.0	22.0	25.4	27.7	8.9%	3.9%	India
2.1	2.2	2.4	2.4	2.0	-18.2%	0.3%	Indonesia
23.3	23.1	19.5	21.8	18.9	-13.4%	2.7%	Japan
1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	4.0%	0.2%	Malaysia
5.4	6.2	5.3	5.3	5.3	0.7%	0.8%	New Zealand
5.8	5.5	6.9	6.8	7.5	9.7%	1.1%	Pakistan
1.8	1.9	1.9	2.2	1.9	-13.8%	0.3%	Philippines
1.6	1.3	1.1	1.2	1.1	-3.1%	0.2%	South Korea
1.5	1.4	1.7	1.7	1.8	3.9%	0.2%	Taiwan
1.7	1.4	1.3	1.8	1.8	0.1%	0.3%	Thailand

Source : www.bp.com

17. 지역별 발전 전력량

단위 : Twh

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
전 세 계	11,854.6	13,270.3	14,360.4	14,734.8	15,407.0	15,580.1	16,182.2
북 미 계	3,789.9	4,228.9	4,540.5	4,645.0	4,799.7	4,716.1	4,845.5
미 국	3,185.4	3,516.8	3,797.1	3,875.7	3,990.5	3,924.1	4,050.3
카 나 다	482.0	559.6	561.6	577.1	604.8	582.4	581.1
멕시코	122.4	152.5	181.8	192.3	204.4	209.6	214.1
중남미계	509.3	645.9	747.5	769.9	803.7	791.3	818.6
아르헨티나	50.9	67.2	74.2	80.7	89.0	90.1	84.6
브 라 질	222.8	275.6	321.7	334.7	348.9	328.5	345.7
칠 레	18.4	26.7	35.5	38.4	40.1	42.5	43.7
콜롬비아	35.4	45.3	46.1	44.4	42.3	43.3	45.8
베네쥬엘라	61.2	77.3	86.5	85.8	89.5	94.5	96.5
유럽 유라시아계	4,569.5	4,341.0	4,458.0	4,528.5	4,669.5	4,763.7	4,809.8
오스트리아	50.4	56.6	57.4	60.4	61.8	61.8	62.7
아제르바이잔	23.2	17.0	17.9	18.1	18.7	19.0	18.7
벨로루시	39.5	24.9	23.5	26.5	26.1	25.0	26.5
벨기에/룩셈부르크	72.2	75.7	80.8	82.1	85.2	81.1	85.7
불가리아	42.1	41.8	41.7	38.2	40.9	44.0	42.7
체 코	62.6	60.8	64.9	64.7	73.5	74.6	76.3
덴 마 크	25.8	36.6	41.0	38.9	35.8	37.6	39.0
핀 란 드	54.0	63.2	70.0	69.5	70.0	74.3	75.2
프 랑 스	420.2	493.9	510.9	523.6	540.8	549.8	559.2
독 일	549.9	534.7	553.4	554.9	564.5	586.1	586.7
그 리 스	35.0	41.6	46.3	49.6	53.8	53.7	54.6
헝 가 리	28.4	34.0	37.2	37.2	35.2	36.4	36.2
아일랜드	4.5	5.0	6.3	7.2	7.7	8.0	8.4
아일랜드	14.5	17.9	21.1	22.0	24.0	25.3	24.6
이 태 리	216.9	241.5	259.8	265.7	276.6	279.0	284.4
카자흐스탄	87.4	66.7	49.8	47.3	51.6	55.6	58.7
리투아니아	28.4	13.8	17.6	13.5	11.4	14.7	17.7
네덜란드	71.9	81.0	90.8	86.7	89.5	93.7	96.3
노르웨이	121.8	123.2	117.0	122.7	143.0	121.9	130.6
폴 란 드	136.4	139.0	142.8	142.1	145.2	145.7	144.1
포르투갈	28.5	33.3	39.0	43.3	43.8	46.5	46.1
루마니아	63.8	59.3	53.5	50.7	51.9	53.9	54.9
러시아 연합	1,082.2	862.1	826.1	846.2	877.8	891.3	891.3

주 : 출력 기준

자료 : www.bp.com

17. Electric Power Generation by Region

Unit : Terawatt-hours

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
16,772.6	17,547.7	18,262.1	18,988.1	19,894.8	4.8%	100.0%	TOTAL WORLD
4,860.6	4,966.5	5,087.7	5,103.3	5,224.0	2.4%	26.3%	Total North America
4,075.8	4,168.1	4,257.4	4,266.3	4,367.9	2.4%	22.0%	US
567.8	576.4	597.2	592.0	602.4	1.8%	3.0%	Canada
217.0	222.0	233.1	244.9	253.7	3.6%	1.3%	Mexico
860.9	906.6	945.5	998.8	1,033.5	3.5%	5.2%	Total S. & Cent. America
92.0	100.3	105.5	117.1	120.8	3.1%	0.6%	Argentina
364.3	387.5	402.9	419.3	433.6	3.4%	2.2%	Brazil
48.8	52.9	54.5	57.6	60.1	4.5%	0.3%	Chile
47.1	48.6	49.3	52.3	53.6	2.5%	0.3%	Colombia
97.6	104.1	112.3	119.8	124.9	4.3%	0.6%	Venezuela
4,929.4	5,036.3	5,121.5	5,244.5	5,326.8	1.6%	26.8%	Total Europe & Eurasia
60.2	64.3	60.6	63.4	63.7	0.5%	0.3%	Austria
21.3	21.7	22.9	24.5	21.8	-11.1%	0.1%	Azerbaijan
26.6	31.2	31.0	31.9	31.9	-	0.2%	Belarus
88.3	89.8	91.2	93.3	95.5	2.3%	0.5%	Belgium & Luxembourg
42.6	41.6	44.4	45.8	43.7	-4.7%	0.2%	Bulgaria
83.2	84.3	82.6	84.3	88.1	4.6%	0.4%	Czech Republic
46.0	40.3	36.0	45.6	39.2	-14.0%	0.2%	Denmark
83.9	85.7	70.3	82.2	81.2	-1.2%	0.4%	Finland
566.9	573.8	575.4	571.1	566.5	-0.8%	2.8%	France
607.5	616.0	620.3	636.8	636.5	♦	3.2%	Germany
58.5	59.9	65.0	66.5	67.8	2.0%	0.3%	Greece
34.1	33.7	35.8	35.9	40.0	11.5%	0.2%	Hungary
8.5	8.6	8.7	9.5	11.7	22.7%	0.1%	Iceland
25.3	25.6	25.1	27.0	27.2	0.5%	0.1%	Republic of Ireland
293.9	303.3	303.7	314.1	314.4	0.1%	1.6%	Italy
63.9	66.9	67.9	71.7	76.1	6.2%	0.4%	Kazakhstan
19.5	19.3	14.8	12.5	14.0	12.3%	0.1%	Lithuania
96.7	102.4	100.4	98.8	103.4	4.6%	0.5%	Netherlands
107.3	110.6	138.1	121.7	137.7	13.2%	0.7%	Norway
151.6	154.2	156.9	161.7	159.3	-1.5%	0.8%	Poland
46.9	45.1	46.6	51.1	53.6	5.0%	0.3%	Portugal
56.6	56.5	59.4	62.7	60.6	-3.4%	0.3%	Romania
912.1	931.9	953.1	996.0	1,014.9	1.9%	5.1%	Russian Federation

Note : Based on gross output.

Source : www.bp.com

17. 지역별 발전 전력량(계속)

단위 : Twh

	1965	1975	1985	1995	2000	2001	2002
슬로바키아	24.0	25.9	25.0	27.7	30.7	32.0	32.4
스 페 인	151.7	168.9	196.0	208.9	224.8	237.4	246.2
스 웨 덴	146.5	147.6	154.2	155.2	145.8	161.7	146.7
스 위 스	55.8	63.1	62.9	69.5	67.4	71.9	66.7
터 키	57.5	86.2	110.9	116.6	124.9	122.7	132.5
투르크메니스탄	14.6	9.8	9.1	9.0	9.8	11.2	11.2
우크라이나	298.5	194.0	171.9	171.0	169.0	171.4	173.7
영 국	319.7	337.4	362.7	368.2	377.1	384.8	387.2
우즈베키스탄	56.3	47.4	45.9	45.3	46.8	46.6	49.3
중 동 계	239.5	339.6	408.7	434.1	461.6	488.5	520.8
이 란	57.7	84.4	102.4	110.1	119.3	128.2	138.2
쿠웨이트	18.5	23.7	30.0	31.6	32.9	34.8	36.9
카 타 르	4.8	6.0	8.2	8.9	9.1	10.0	10.9
사우디아라비아	70.1	99.9	112.7	120.0	126.2	133.7	141.7
아랍에미리트	17.1	25.0	33.4	37.1	39.9	43.2	46.6
아프리카 계	316.5	367.2	411.4	423.5	438.7	454.2	481.6
알제리아	16.1	19.7	23.6	24.8	25.0	26.3	27.4
이 집 트	42.9	53.4	65.2	70.7	73.0	80.2	85.7
남 아 공	165.4	188.1	205.4	203.1	210.7	210.1	217.7
아시아 태평양계	2,430.0	3,347.7	3,794.3	3,933.7	4,233.8	4,366.4	4,705.9
호 주	155.9	175.4	199.7	207.1	213.4	217.2	226.4
방글라데시	8.3	12.1	14.0	15.2	15.8	17.1	18.6
중 국	621.2	1,006.6	1,163.5	1,197.5	1,368.5	1,434.6	1,654.1
홍 콩	29.0	27.9	31.1	29.5	31.3	32.4	34.3
인 도	284.7	412.8	491.6	525.8	555.1	571.2	593.4
인도네시아	33.3	58.9	77.3	84.3	92.6	101.6	108.2
일 본	841.1	968.6	1,019.8	1,036.8	1,057.9	1,039.7	1,058.3
말레이시아	25.3	46.6	60.5	62.6	66.7	72.3	75.3
뉴질랜드	32.1	35.9	37.5	38.1	39.3	39.5	40.9
파키스탄	46.0	63.8	66.4	65.3	64.7	75.1	81.6
필 리 핀	26.3	33.6	41.6	41.4	45.3	47.0	48.5
싱 가 폴	15.6	22.1	28.3	29.5	31.7	33.1	34.7
한 국	118.7	205.1	240.6	266.8	295.2	314.0	336.2
대 만	90.2	133.1	162.9	169.5	184.9	188.5	198.8
태 국	46.2	83.7	94.3	94.3	96.0	102.4	109.0

주 : 상업용 연료이며, *는 0.05% 이하, ^ 는 0.05 이하.

자료 : www.bp.com

17. Electric Power Generation by Region(Cont'd)

Unit : Terawatt-hours

2003	2004	2005	2006	2007	'06/'07 증감 Growth rate	'07년 점유율 share of total	
31.2	30.6	31.5	31.4	28.0	-11.0%	0.1%	Slovakia
264.4	280.0	294.1	308.2	322.3	4.6%	1.6%	Spain
135.2	147.6	158.4	142.4	149.2	4.7%	0.7%	Sweden
67.0	65.5	59.8	64.1	68.0	6.1%	0.3%	Switzerland
141.3	149.6	162.0	176.0	191.0	8.5%	1.0%	Turkey
10.8	11.4	12.3	13.3	14.0	5.0%	0.1%	Turkmenistan
179.5	182.2	185.0	192.1	195.1	1.6%	1.0%	Ukraine
398.2	393.9	398.4	398.3	397.5	-0.2%	2.0%	United Kingdom
48.7	49.6	47.7	49.4	49.4	-	0.2%	Uzbekistan
546.0	579.5	629.7	660.8	692.1	4.7%	3.5%	Total Middle East
145.7	156.4	170.1	183.4	193.3	5.4%	1.0%	Iran
39.8	41.3	43.7	40.2	41.5	3.3%	0.2%	Kuwait
12.0	13.2	14.4	15.4	16.3	6.0%	0.1%	Qatar
153.0	159.9	176.1	183.7	190.1	3.5%	1.0%	Saudi Arabia
49.5	52.4	60.7	66.2	70.8	7.0%	0.4%	United Arab Emirates
508.0	538.7	559.8	581.6	612.6	5.3%	3.1%	Total Africa
29.2	30.9	33.6	35.0	36.7	4.8%	0.2%	Algeria
91.5	97.3	104.0	110.7	119.0	7.5%	0.6%	Egypt
234.2	244.6	244.9	249.0	261.5	5.0%	1.3%	South Africa
5,067.6	5,520.1	5,917.9	6,399.2	7,005.7	9.5%	35.2%	Total Asia Pacific
228.1	239.0	251.1	259.5	257.3	-0.8%	1.3%	Australia
19.7	21.5	22.6	23.9	25.5	6.5%	0.1%	Bangladesh
1,905.2	2,203.7	2,474.7	2,834.4	3,277.7	15.6%	16.5%	China
35.5	37.1	38.4	38.6	38.9	0.9%	0.2%	Hong Kong
611.8	654.6	679.2	726.7	774.7	6.6%	3.9%	India
112.9	120.2	127.4	129.1	147.0	13.9%	0.7%	Indonesia
1,082.6	1,107.8	1,133.6	1,139.8	1,160.0	1.8%	5.8%	Japan
84.0	90.7	96.2	100.8	105.0	4.1%	0.5%	Malaysia
41.0	42.6	42.6	43.0	43.4	0.9%	0.2%	New Zealand
84.5	88.7	87.1	96.2	97.1	0.9%	0.5%	Pakistan
52.9	56.0	56.6	56.8	59.6	5.0%	0.3%	Philippines
35.3	36.8	38.2	35.9	37.5	4.3%	0.2%	Singapore
352.4	372.1	396.6	415.9	440.0	5.8%	2.2%	South Korea
209.1	218.4	227.4	235.1	260.7	10.9%	1.3%	Taiwan
117.0	125.7	132.2	138.7	147.0	6.0%	0.7%	Thailand

Source : www.bp.com



VI. 주요경제통계

Major Economic Statistics

1. 주요 통계 지표
Indicators of Major Statistics
2. 경제활동별 국내 총생산
Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity
3. 수송시설 및 설비
Transport Facilities and Equipments
4. 수송실적
Transported
5. 업종별 보일러 보유 현황
Number of Boilers by Sector
6. 용량별 보일러 보유 현황
Number of Boilers by Capacity
7. 전도시 소비자 물가지수
All Cities Consumer Price Indexes
8. 생산자 물가지수
Producer Price Indexes
9. 특수 분류별 생산자 물가지수
Producer Price Indexes by Special Classification
10. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수
Producer Price Indexes of Major Energy Products

1. 주요 통계 지표

	연앙추계인구 Estimates of midyear population		국 민 총 소 득 G.N.I			
			당 해 년 Cuerrent	기 준 년 2000 Prices	당 해 년 Current	성 장 율 Growth Rate (2000 Prices)
	1,000인 1,000 Persons	증가율(%) Growth Rate	10 억 원 Billion Won		10 억 미불 Billion Dollars	%
1976	35,849	1.61	14,201.4	111,667.6	30	12.4
1977	36,412	1.57	18,229.0	123,736.2	38	10.8
1978	36,969	1.53	24,665.6	136,663.3	53	10.4
1979	37,534	1.53	31,507.3	144,932.7	63	6.1
1980	38,124	1.57	38,117.7	138,828.4	64	-4.2
1981	38,723	1.57	47,497.0	146,109.2	71	5.2
1982	39,326	1.56	54,449.5	157,840.6	76	8.0
1983	39,910	1.49	64,301.8	175,554.7	85	11.2
1984	40,406	1.24	73,499.0	189,928.3	93	8.2
1985	40,806	0.99	82,033.2	201,894.8	97	6.3
1986	41,214	1.00	96,012.6	227,120.2	111	12.5
1987	41,622	0.99	113,661.2	256,952.1	140	13.1
1988	42,031	0.98	136,179.2	288,144.4	188	12.1
1989	42,449	0.99	154,419.6	312,254.7	231	8.4
1990	42,869	0.99	186,559.8	340,113.8	264	8.9
1991	43,296	0.99	225,659.7	373,415.4	308	9.8
1992	43,748	1.04	257,107.7	395,091.2	330	5.8
1993	44,195	1.02	290,087.7	419,809.9	362	6.3
1994	44,642	1.01	339,343.1	458,232.8	423	9.2
1995	45,093	1.01	397,458.7	501,579.1	517	9.5
1996	45,525	0.96	446,856.4	529,706.7	557	5.6
1997	45,954	0.94	488,457.4	544,131.5	516	2.7
1998	46,287	0.72	476,245.4	499,004.0	346	-8.3
1999	46,617	0.71	523,355.3	545,970.1	445	9.4
2000	47,008	0.84	576,160.0	576,160.0	512	5.5
2001	47,357	0.74	621,027.9	592,408.5	482	2.8
2002	47,622	0.55	685,069.0	633,842.1	547	6.9
2003	47,859	0.50	725,420.3	645,787.6	608	1.9
2004	48,039	0.38	781,174.2	671,037.7	681	3.9
2005	48,138	0.21	809,299.8	675,658.7	791	0.7
2006	48,297	0.33	849,161.2	693,342.6	887	2.6
2007 ^{p)}	48,456	0.32	902,541.3	720,704.8	971	3.9

자료 : <http://www.kosis.kr>

1. Indicators of Major Statistics

1인당 GNI Per Capita GNI 미분 US Dollars	국내총생산 GDP		GDP 환가지수 Implicit Price Deflator of GDP 2000 = 100	대미환율 Exchange Rates of Won to US Dollars			
	시장가격 Market Prices	기 준 년 2000 Prices		기준환율 Basic rate		종가환율 Cising rate	
				연평균 Average	연 말 End of	연 말 End of	
10 억원 Billion Won							
818	14,304.5	109,832.9	13.0	-	-	-	1976
1,034	18,356.4	120,810.5	15.2	-	-	-	1977
1,431	24,744.7	132,040.0	18.7	-	-	-	1978
1,676	31,371.9	140,996.2	22.5	-	-	-	1979
1,645	38,744.9	138,897.9	27.9	-	-	-	1980
1,800	48,672.7	147,458.2	33.0	-	-	-	1981
1,893	55,721.7	158,259.7	35.2	-	-	-	1982
2,076	65,559.0	175,312.0	37.4	-	-	-	1983
2,257	75,126.3	189,516.2	39.6	-	-	-	1984
2,309	84,061.0	202,408.0	41.5	-	-	-	1985
2,643	98,110.2	223,901.5	43.8	-	-	-	1986
3,321	115,164.3	248,763.9	46.3	-	-	-	1987
4,435	137,111.5	275,235.3	49.8	-	-	-	1988
5,418	154,753.4	293,798.5	52.7	-	-	-	1989
6,147	186,690.9	320,696.4	58.2	-	-	-	1990
7,105	226,007.6	350,819.9	64.4	733.6	760.8	759.5	1991
7,527	257,525.4	371,433.0	69.3	780.8	788.4	786.9	1992
8,177	290,675.6	394,215.8	73.7	802.7	808.1	807.2	1993
9,459	340,208.3	427,868.2	79.5	803.6	788.7	788.5	1994
11,432	398,837.7	467,099.2	85.4	771.0	774.7	775.7	1995
12,197	448,596.4	499,789.8	89.8	804.8	844.2	844.9	1996
11,176	491,134.8	523,034.7	93.9	951.1	1,415.2	1,695.0	1997
7,355	484,102.8	487,183.5	99.4	1,398.9	1,207.8	1,204.0	1998
9,438	529,499.7	533,399.3	99.3	1,189.5	1,145.4	1,138.0	1999
10,841	578,664.5	578,664.5	100.0	1,130.6	1,259.7	1,264.5	2000
10,160	662,122.6	600,865.9	103.5	1,290.8	1,326.1	1,313.5	2001
11,499	684,263.5	642,748.1	106.5	1,251.2	1,200.4	1,186.2	2002
12,717	724,675.0	662,654.8	109.4	1,191.9	1,197.8	1,192.6	2003
14,206	779,380.5	693,995.5	112.3	1,144.7	1,043.8	1,035.1	2004
16,413	810,515.9	723,126.8	112.1	1,024.3	1,013.0	1,011.6	2005
18,401	848,044.6	760,251.2	111.6	955.5	929.6	929.8	2006
20,045	901,188.6	798,057.0	112.9	929.2	938.2	938.2	2007 ^{p)}

Source : <http://www.kosis.kr>

1. 주요 통계 지표(계속)

	수 출 ¹⁾ Export	수 입 ¹⁾ Import	상품 및 서비스 수지 Goods and Services	경상수지 ²⁾ Current Account Balance	외환보유액 International Reserves	수출의존도 ³⁾ Rate of Exports to GNI	수입의존도 ⁴⁾ Rate of Import to GNI
100 만불 : Million Dollars							
1976	7,715.3	8,773.6	-590.5	-313.6	2,960.6	25.6	29.0
1977	10,046.5	10,810.5	-476.6	12.3	4,306.4	26.3	28.4
1978	12,710.6	14,971.9	-1,780.8	-1,085.2	4,937.1	23.9	28.1
1979	15,055.5	20,338.6	-4,395.5	-4,151.1	5,708.1	23.8	32.2
1980	17,504.9	22,291.7	-5,336.2	-5,312.2	6,571.4	27.3	34.6
1981	21,253.8	26,131.4	-4,334.9	-4,606.6	6,891.0	29.8	36.7
1982	21,853.4	24,250.8	-2,562.4	-2,550.5	6,983.7	28.6	31.8
1983	24,445.1	26,192.2	-1,455.0	-1,524.1	6,909.7	28.7	30.7
1984	29,244.9	30,631.4	-715.7	-1,293.1	7,649.6	31.3	32.9
1985	30,283.1	31,135.7	438.4	-795.1	7,748.6	31.1	32.0
1986	34,714.5	31,583.9	5,651.0	4,709.4	7,955.2	31.2	28.3
1987	47,280.9	41,019.8	9,805.9	10,058.4	9,192.9	33.7	29.2
1988	60,696.4	51,810.6	13,540.3	14,505.4	12,378.3	32.2	27.5
1989	62,377.2	61,464.8	4,805.4	5,360.3	15,245.2	26.9	26.5
1990	65,015.7	69,843.7	-3,076.2	-2,014.4	14,822.4	24.6	26.4
1991	71,870.1	81,524.7	-9,056.3	-8,417.4	13,733.0	23.3	26.4
1992	76,631.5	81,775.9	-4,790.8	-4,095.2	17,153.9	23.2	24.7
1993	82,235.9	83,800.1	23.9	821.1	20,262.4	22.7	23.1
1994	96,013.2	102,348.2	-4,817.8	-4,024.2	25,672.7	22.6	24.1
1995	125,058.0	135,118.9	-7,343.4	-8,665.1	32,712.1	24.2	26.1
1996	125,715.1	150,339.1	-21,256.5	-23,120.2	33,236.7	22.5	26.9
1997	136,164.2	144,616.4	-6,456.0	-8,287.4	20,405.5	26.3	28.0
1998	132,313.1	93,281.8	42,689.1	40,371.2	52,040.8	38.2	26.9
1999	143,685.5	119,752.3	27,812.0	24,521.9	74,054.5	32.2	26.9
2000	172,267.5	160,481.0	14,105.8	12,250.8	96,198.1	33.6	31.3
2001	150,439.1	141,097.8	9,615.9	8,032.6	102,821.4	31.2	29.2
2002	162,470.5	152,126.2	6,579.9	5,393.9	121,412.5	29.7	27.8
2003	193,817.4	178,826.7	14,527.8	11,949.5	155,352.4	31.8	29.4
2004	253,844.7	224,462.7	29,522.7	28,173.5	199,066.1	37.3	33.0
2005	284,418.7	261,238.3	19,024.9	14,980.9	210,390.7	35.9	33.0
2006	325,464.8	309,382.6	8,944.4	5,385.2	238,956.1	36.6	34.8
2007 ^{p)}	371,489.0	356,845.7	8,834.5	5,954.3	262,224.0	-	-

주 : ¹⁾ 통관기준, ²⁾ 국제수지기준 ³⁾ 대외수취요소소득 포함 ⁴⁾ 대외지급요소소득 포함
 자료 : <http://www.kosis.kr>

1. Indicators of Major Statistics(Cont'd)

총 저축 Gross Saving	총투자 Gross Investment	총통화 Money Supply 년말 : End of Years (M ₂)	산업생산지수 Industrial Production Indexes		물가지수 Price Indexes		
			전산업 All Items	제조업 Manufacturing	소비자 Consumer	생산자 Producer	
10 억원 Billion Won			2005 = 100				
3,628.9	3,580.5	3,680	37.6	36.5	14.7	25.7	1976
5,294.9	5,199.4	5,156	45.1	43.9	16.2	25.5	1977
7,760.6	7,526.4	6,982	55.4	54.4	18.5	28.5	1978
9,620.6	9,312.4	9,059	61.9	61.0	21.9	33.8	1979
9,540.3	9,112.2	13,087	22.0	31.9	28.2	47.0	1980
11,848.8	11,255.8	17,814	24.8	24.0	34.2	56.6	1981
14,187.3	14,098.9	24,414	26.0	25.3	36.6	59.2	1982
18,909.9	17,847.9	30,007	30.1	29.5	37.9	59.3	1983
23,052.6	21,714.6	35,704	34.7	34.1	38.8	59.8	1984
25,868.2	24,519.0	42,162	36.2	35.5	39.7	60.3	1985
33,915.5	32,700.6	54,620	43.8	43.4	40.8	59.4	1986
44,223.0	43,136.5	71,161	52.2	52.1	42.1	59.7	1987
55,642.5	53,561.6	92,387	59.1	59.1	45.1	61.3	1988
58,298.2	56,102.7	116,204	61.0	61.0	47.6	62.2	1989
70,342.1	68,700.1	145,604	66.4	66.4	51.7	64.8	1990
85,170.1	84,016.5	174,030	72.8	72.8	56.5	67.9	1991
94,922.0	93,449.8	211,469	77.1	77.2	60.1	69.4	1992
106,913.9	105,337.5	248,271	80.5	80.4	62.9	70.4	1993
123,533.0	123,368.8	300,657	89.3	89.3	66.9	72.3	1994
144,264.8	144,447.4	370,600	100.0	100.0	69.9	75.7	1995
158,379.1	156,910.6	432,316	108.5	108.3	73.3	78.2	1996
173,910.0	171,861.3	517,307	113.6	113.2	76.6	81.2	1997
180,242.5	180,243.5	639,664	106.2	105.7	82.3	91.1	1998
185,470.2	185,691.1	672,544	131.9	132.1	83.0	89.2	1999
194,405.9	195,782.9	707,979	100.0	100.0	84.9	91.0	2000
196,816.8	195,159.4	764,979	100.7	100.2	88.3	90.6	2001
213,517.3	207,279.3	872,076	108.8	108.4	90.8	90.3	2002
236,596.4	231,668.2	898,069	114.5	114.2	93.9	92.3	2003
271,405.7	268,875.8	954,723	126.2	126.2	97.3	97.9	2004
265,230.1	259,023.8	1,021,449	100.0	100.0	100.0	100.0	2005
264,707.1	258,168.0	1,149,262	122.3	108.7	102.2	100.9	2006
275,545.8	270,127.8	1,273,611	139.1	116.3	104.8	102.3	2007 ^{p)}

Note : ¹⁾ Based on Customs Clearance ²⁾ Based on B.O.P ³⁾ Includes factor income from the rest of the world⁴⁾ Includes factor income paid to the rest of the worldSource : <http://www.kosis.kr>

2. 경제활동별 국내 총생산

단위 : 10억원

	농업, 임업 및 어업 Agriculture, Forestry & Fishing	광업 Mining & Quarrying	제조업 Manufacturing	음식료품, 담배제조	섬유, 가죽제품 제조	목재, 종이, 출판 및 인쇄	석유, 석탄 및 화학제품제조
				Food & totacco	Textile Products & leather	Wood, paper & Piblications	Petroleum & Chemical
1976	19,017.4	2,835.8	15,029.4	2,637.2	5,560.9	1,195.2	1,749.0
1977	19,452.2	3,222.9	17,196.1	2,889.2	5,942.1	1,381.4	2,153.7
1978	17,378.5	3,414.1	20,831.0	3,304.7	6,925.1	1,622.4	2,714.3
1979	19,222.7	3,318.5	22,832.4	3,977.9	6,986.9	1,690.5	2,979.7
1980	15,491.4	3,249.7	22,562.4	3,956.4	7,205.1	1,598.0	3,024.5
1981	18,336.2	3,285.5	24,989.0	3,958.7	7,780.2	1,798.9	3,240.9
1982	19,302.7	3,016.6	26,598.6	4,339.6	7,533.9	2,030.3	3,545.8
1983	20,465.0	3,152.7	30,769.5	4,755.0	7,958.8	2,456.6	4,113.0
1984	20,039.0	3,323.6	36,058.2	5,512.8	9,057.1	2,776.9	4,784.1
1985	20,943.8	3,490.7	38,418.7	5,780.5	9,421.1	2,896.8	5,268.7
1986	21,956.2	3,716.3	46,201.3	6,423.5	11,054.7	3,214.2	6,257.1
1987	20,994.9	3,700.4	55,050.1	6,859.7	12,780.6	3,661.1	7,420.0
1988	22,708.5	3,740.5	61,607.9	7,337.0	12,830.3	4,081.5	8,936.2
1989	22,485.1	3,476.0	63,719.2	7,496.0	12,061.3	4,585.1	9,416.7
1990	21,025.3	3,226.6	69,525.2	7,567.7	12,031.9	4,997.0	10,871.6
1991	21,453.0	3,092.7	75,829.0	8,279.0	11,647.9	5,275.4	12,514.8
1992	23,456.8	2,694.7	78,957.9	8,336.8	11,021.9	5,559.3	14,287.5
1993	22,055.3	2,513.9	83,018.8	8,512.8	9,784.2	5,541.8	15,643.6
1994	22,143.1	2,486.6	92,499.1	9,095.5	9,873.9	6,190.0	17,331.7
1995	23,308.6	2,332.2	103,279.2	9,283.4	9,201.4	6,954.7	18,801.1
1996	23,845.6	2,273.7	109,925.7	9,651.3	9,105.3	6,943.6	20,158.6
1997	24,946.7	2,238.7	115,274.3	9,742.9	9,111.7	6,971.4	22,377.2
1998	23,355.4	1,906.2	106,173.0	9,425.2	7,802.6	6,262.3	22,347.5
1999	24,730.4	2,009.5	129,287.5	9,787.4	9,616.1	7,184.3	25,124.2
2000	25,029.8	2,036.9	151,243.0	10,491.4	10,471.5	7,443.8	27,421.8
2001	25,309.2	2,035.1	154,503.3	11,036.5	10,034.3	6,767.5	30,057.3
2002	24,422.2	1,878.7	166,242.9	10,998.3	9,894.3	6,882.5	32,295.7
2003	23,138.3	1,894.9	175,417.0	10,686.7	8,637.2	6,666.6	33,233.3
2004	25,258.5	1,946.5	194,885.6	10,701.3	8,472.8	6,526.7	34,978.2
2005	25,446.6	1,913.7	208,673.3	10,621.5	7,925.2	6,512.4	36,556.1
2006	25,067.2	1,946.1	226,371.5	10,790.6	8,074.9	6,376.7	37,821.8
2007	25,339.1	1,978.1	241,045.0	10,810.0	7,806.5	6,396.0	39,420.0

자료 : <http://www.bok.or.kr>

2. Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity

Unit : Billion Won

비금속광물 제품제조 Non-metallic minerals	금속제품 제조 Basic metals	산업용 기계 Machinery & equipment	전기전자기기 Electrical machinery	의료정밀기기 Medical precision	운수장비 제조 Transport equipment	가구 및 기타제조 Furniture & other	
749.4	1,178.7	374.9	502.6	88.6	464.9	528.1	1976
930.8	1,479.6	458.0	605.3	100.5	612.2	643.2	1977
1,059.2	1,857.6	672.2	890.7	122.8	913.2	748.9	1978
1,259.3	2,277.4	734.4	1,110.7	148.4	948.3	718.9	1979
1,201.3	2,317.8	581.6	1,031.9	148.5	798.9	698.4	1980
1,179.0	2,909.3	693.6	1,281.3	158.4	1,141.4	847.3	1981
1,272.2	3,244.0	785.3	1,368.0	167.0	1,369.2	943.5	1982
1,614.2	3,910.6	1,050.6	1,832.2	177.8	1,735.6	1,165.1	1983
1,889.8	4,641.3	1,203.1	2,360.1	264.8	2,208.1	1,360.1	1984
2,038.9	5,178.8	1,267.6	2,388.5	294.3	2,472.5	1,411.1	1985
2,471.8	6,225.2	1,748.9	3,598.1	371.9	2,857.8	1,978.2	1986
2,898.0	7,155.1	2,439.1	5,141.2	519.8	3,627.9	2,547.7	1987
3,406.4	7,947.4	2,783.4	6,409.4	554.3	4,429.4	2,892.7	1988
3,589.2	8,890.2	3,086.1	6,487.0	548.7	4,639.3	2,919.6	1989
3,946.9	9,913.0	3,509.6	7,236.1	610.8	5,892.7	2,947.7	1990
4,672.9	11,166.9	4,098.0	7,709.6	684.5	6,803.3	2,976.7	1991
4,988.9	11,331.9	4,219.6	8,131.8	720.0	7,638.9	2,721.3	1992
4,994.5	12,382.3	4,409.4	9,297.6	881.7	8,937.8	2,633.0	1993
5,372.1	13,331.1	5,762.5	11,304.1	1,126.0	10,520.7	2,591.5	1994
5,752.2	15,496.0	7,970.6	14,421.8	1,295.4	11,648.3	2,454.4	1995
5,768.5	16,707.5	8,916.4	15,754.2	1,351.0	13,098.8	2,470.4	1996
5,834.5	17,126.9	9,113.9	16,860.9	1,482.0	14,224.7	2,428.2	1997
4,626.1	15,291.6	6,083.2	20,305.3	1,125.9	10,801.2	2,102.1	1998
5,213.0	17,304.5	8,066.7	28,337.7	1,491.3	14,585.3	2,577.1	1999
5,863.6	19,359.5	10,474.4	38,107.1	1,735.7	17,020.5	2,853.7	2000
6,071.6	19,318.2	10,287.4	39,637.7	1,705.9	16,917.4	2,669.5	2001
6,169.6	19,694.6	11,024.6	46,476.1	1,714.5	18,306.8	2,785.9	2002
6,465.1	19,728.8	11,585.4	54,429.6	1,795.7	19,337.3	2,851.3	2003
6,600.4	21,188.1	12,682.4	66,300.4	2,062.7	22,502.6	2,870.2	2004
6,870.2	22,604.2	13,825.2	74,412.7	2,192.9	24,281.6	2,871.1	2005
6,883.7	22,983.9	15,400.8	85,741.7	2,580.0	26,857.2	2,860.0	2006
6,969.5	23,674.8	16,690.8	95,303.5	2,572.0	28,677.2	2,724.0	2007

자료 : <http://www.bok.or.kr>

2. 경제활동별 국내 총생산(계속)

단위 : 10억원

	전기, 가스, 수도사업 Electricity, Gas & Water Supply	건설업 Construction	도소매 및 음식숙박업 Wholesale & Retail Trade Restaurants & Hotels	운수,창고 및 통신업 Transport Storage & Communication	금융보험업 Financial intermediation	부동산 및 사업서비스업 Real estate, renting & business activities
1976	686.5	7,441.6	12,761.4	4,166.2	1,660.0	12,332.5
1977	735.7	9,647.3	13,399.9	5,063.8	2,208.7	13,608.7
1978	969.1	12,485.5	14,167.4	5,908.3	2,842.8	14,659.4
1979	1,057.6	13,040.7	14,548.9	6,697.2	3,095.3	15,595.7
1980	1,302.9	12,565.6	13,735.8	6,868.5	3,913.3	16,431.0
1981	1,509.2	11,757.1	14,624.0	7,138.8	3,692.8	17,508.6
1982	1,604.2	13,817.8	15,811.2	7,774.9	4,073.4	18,762.1
1983	2,036.4	16,875.4	17,545.3	8,297.9	4,543.0	20,383.7
1984	2,482.9	17,748.9	18,987.9	9,295.5	5,327.3	21,921.9
1985	2,757.8	18,503.5	20,345.3	9,658.6	6,525.5	24,173.2
1986	3,459.6	18,993.9	23,497.4	10,404.0	7,548.9	26,217.8
1987	3,824.4	21,418.3	26,711.8	11,535.1	9,628.5	28,925.8
1988	4,214.3	23,491.6	29,456.9	12,793.1	12,519.3	31,814.9
1989	4,704.7	26,900.8	30,907.4	13,660.1	14,505.1	34,271.5
1990	5,505.2	33,768.6	33,635.0	15,083.6	16,031.9	36,939.8
1991	6,059.3	38,496.9	36,067.2	16,431.4	18,619.6	40,670.1
1992	6,581.8	38,454.0	37,635.4	17,639.5	21,099.1	44,162.7
1993	7,400.2	42,107.1	39,563.0	18,413.7	24,904.3	47,073.5
1994	8,376.8	44,509.8	42,922.7	20,205.1	27,949.4	50,525.4
1995	8,884.0	47,924.9	46,147.7	22,487.8	31,992.5	54,675.0
1996	9,800.1	52,192.2	49,226.9	24,537.3	33,979.3	58,808.1
1997	10,778.6	53,667.3	50,417.9	27,299.4	35,198.3	62,999.7
1998	10,742.0	48,295.2	44,435.8	26,814.8	33,967.1	62,260.0
1999	11,708.4	44,458.6	51,380.0	30,310.6	34,596.0	64,152.8
2000	13,212.5	42,926.7	55,574.3	36,138.7	35,256.1	68,062.7
2001	14,169.1	45,279.0	58,137.7	41,524.7	38,234.5	68,376.8
2002	15,258.0	46,529.4	61,301.0	45,328.6	46,641.6	71,725.5
2003	15,981.3	50,548.7	59,563.9	47,486.1	46,855.5	73,291.6
2004	17,035.3	51,459.1	59,471.4	50,808.6	46,211.5	74,690.0
2005	18,360.7	51,413.0	60,687.0	53,254.2	48,392.3	77,247.9
2006	18,990.8	51,578.8	62,821.7	55,691.5	50,933.2	80,169.6
2007	19,752.6	52,523.4	65,018.5	58,673.3	56,165.2	83,072.4

자료 : <http://www.bok.or.kr>

2. Gross Domestic Product by Kind of Economic Activity(Cont'd)

Unit : Billion Won

공공행정 및 국방 Public administration Defence & Compulsory social security	교육서비스업 Education	보건 및 사회복지 Health & social work	기타서비스 Other service activities	국내총생산 Gross domestic product	국민총소득 Gross National Income	
13,613.5	10,224.6	1,250.4	2,691.4	109,832.9	111,667.6	1976
14,094.6	10,571.1	1,409.2	2,876.9	120,810.5	123,736.2	1977
14,556.4	11,073.7	1,651.1	3,190.7	132,040.0	136,663.3	1978
15,137.6	11,487.1	1,769.8	3,568.6	140,996.2	144,932.7	1979
15,742.4	12,086.6	1,942.5	3,594.4	138,897.9	138,828.4	1980
16,053.7	13,049.7	2,276.7	3,500.1	147,458.2	146,109.2	1981
16,455.4	13,947.8	2,780.8	3,676.9	158,259.7	157,840.6	1982
16,785.9	14,581.6	3,502.5	4,132.3	175,312.0	175,554.7	1983
16,873.6	15,237.5	4,286.2	4,519.5	189,516.2	189,928.3	1984
17,221.1	15,897.5	5,252.8	5,040.2	202,408.0	201,894.8	1985
17,740.6	16,628.4	5,721.6	5,676.4	223,901.5	227,120.2	1986
18,299.8	17,317.2	6,208.9	6,305.2	248,763.9	256,952.1	1987
19,108.2	18,078.2	7,036.3	6,972.2	275,235.3	288,144.4	1988
20,040.2	18,947.5	7,785.1	7,950.6	293,798.5	312,254.7	1989
21,062.9	19,877.0	8,513.5	8,504.2	320,696.4	340,113.8	1990
22,114.2	20,685.1	9,238.9	9,496.5	350,819.9	373,415.4	1991
23,267.3	21,540.3	9,792.0	10,496.8	371,433.0	395,091.2	1992
24,296.3	22,268.6	10,318.7	11,375.8	394,215.8	419,809.9	1993
25,003.1	23,129.8	11,026.4	12,638.6	427,868.2	458,232.8	1994
25,607.3	24,005.0	11,773.1	13,951.8	467,099.2	501,579.1	1995
26,838.5	24,696.4	12,084.9	14,747.6	499,789.8	529,706.7	1996
27,846.1	25,205.0	12,833.3	15,524.3	523,034.7	544,131.5	1997
28,010.4	24,917.3	12,190.6	14,586.1	487,183.5	499,004.0	1998
29,062.1	25,182.4	12,791.8	15,948.9	533,399.3	545,970.1	1999
29,148.7	25,696.7	12,575.8	17,152.0	578,664.5	576,160.0	2000
29,618.4	26,942.9	11,977.7	18,316.2	600,865.9	592,408.5	2001
30,393.6	28,123.2	12,654.1	19,937.2	642,748.1	633,842.1	2002
31,189.9	29,169.8	13,298.7	20,156.4	662,654.8	645,787.6	2003
31,838.1	29,813.6	13,965.2	20,368.3	693,995.5	671,037.7	2004
32,662.5	30,174.2	14,752.8	21,006.9	723,126.8	675,658.7	2005
33,727.6	30,956.2	15,818.5	22,235.2	760,251.2	693,342.6	2006
34,574.1	31,447.0	17,100.1	23,138.4	798,057.0	720,704.8	2007

자료 : <http://www.bok.or.kr>

3. 수송시설 및 설비

	철 도 키 로 Railway	기 관 차 Locomotives	고속차량 KTX	전 기 Electric	증 기 Steam	디 젤 Diesel	디젤동차 Diesel Rail car
	Km	대(Each)					
1974	3,114	90	-	66	88	336	126
1975	3,114	539	-	66	87	386	128
1976	3,114	523	-	69	68	386	123
1977	3,142	541	-	89	68	384	121
1978	3,153	543	-	89	50	404	120
1979	3,158	536	-	90	40	406	120
1980	3,135	545	-	90	30	425	130
1981	3,121	541	-	90	20	431	126
1982	3,121	538	-	90	8	440	126
1983	3,121	539	-	90	-	449	123
1984	3,116	549	-	90	-	459	133
1985	3,121	561	-	90	-	471	138
1986	3,113	571	-	91	-	480	138
1987	3,130	575	-	92	-	483	130
1988	3,149	576	-	93	-	483	181
1989	3,120	579	-	93	-	486	194
1990	3,091	585	-	94	-	491	200
1991	3,091	595	-	94	-	501	197
1992	3,092	598	-	94	-	504	339
1993	3,098	589	-	94	-	495	477
1994	3,101	582	-	94	1	487	503
1995	3,101	580	-	94	1	485	495
1996	3,120	583	-	94	1	488	511
1997	3,118	586	-	94	1	491	595
1998	3,125	586	-	94	1	491	603
1999	3,119	582	-	94	1	487	616
2000	3,123	563	-	95	1	467	615
2001	3,125	563	-	95	1	467	615
2002	3,129	579	-	96	1	482	610
2003	3,140	575	-	106	1	468	606
2004	3,374	587	920	124	1	462	602
2005	3,392	587	920	131	1	455	592
2006	3,392	1,510	920	151	1	438	576

주 : 1)자동차 대수는 이륜차 제외.

자료 : www.mltm.go.kr

3. Transport Facilities and Equipment

전 기 동 차 Electric Rail car	도 로 연 장 Length of Roads	자 동 차 Motor Vehicles	선 박 Vessels	항 공 기 Aircraft	
대(Each)	Km	대(Each)	G/T	대(Each)	
126	44,177.7	177,505	1,438,433	72	1974
126	44,905.4	193,927	1,566,218	75	1975
128	45,513.6	218,978	2,124,217	75	1976
171	45,663.8	275,312	2,379,098	79	1977
215	45,954.7	384,536	3,340,278	89	1978
252	46,333.1	494,378	3,930,612	95	1979
296	46,950.9	527,729	4,174,441	92	1980
340	50,336.5	571,754	4,958,813	93	1981
340	53,935.6	646,996	5,649,529	102	1982
340	54,549.5	785,316	6,139,323	99	1983
370	51,003.0	948,319	6,501,206	104	1984
408	52,264.1	1,113,430	6,662,377	109	1985
453	53,653.7	1,309,434	6,654,860	112	1986
490	54,688.7	1,611,375	6,513,770	124	1987
520	55,778.4	2,035,448	7,239,265	136	1988
560	56,481.3	2,660,212	7,305,956	167	1989
540	56,714.7	3,394,803	7,114,622	179	1990
606	58,088.2	4,247,816	7,273,798	185	1991
648	58,846.7	5,230,894	6,910,502	184	1992
765	61,295.8	6,274,008	6,378,725	188	1993
896	73,833.1	7,404,347	6,497,337	215	1994
1,100	74,237.4	8,468,901	6,332,214	243	1995
1,248	82,342.4	9,553,092	6,992,646	257	1996
1,388	84,968.4	10,413,427	6,756,082	268	1997
1,687	86,989.7	10,469,599	5,242,968	257	1998
1,674	87,534.2	11,163,728	6,076,059	259	1999
1,674	88,775.0	12,059,276	6,152,793	262	2000
1,672	91,396.4	12,914,115	6,592,758	278	2001
1,662	96,037.0	13,949,440	7,637,549	295	2002
1,858	97,252.8	14,586,795	7,447,867	289	2003
1,824	100,278	14,934,092	8,512,691	293	2004
1,850	102,293	15,397,715	10,068,379	296	2005
2,086	102,061	15,895,234	11,128,156	326	2006

Note : ¹⁾Excluding the two-wheeled vehicles.

Source : www.mltm.co.kr

4. 수송실적

	여객(1,000人) Passengers(1,000 Persons)								
	철도	지하철	해운			공로	항공		
	Railways	Subway	Shipping	내항	외항	Highway	Aircraft	국내선 Domestic Lines	국제선 International Lines
1976	248,699	33,914	6,057	5,994	63	5,050,983	2,809	795	2,014
1977	301,592	46,574	6,791	6,737	54	5,931,452	3,413	1,097	2,316
1978	371,022	58,238	7,791	7,728	63	6,807,990	4,169	1,461	2,708
1979	423,657	66,454	7,972	7,929	43	7,609,677	4,801	1,812	2,989
1980	430,773	65,076	8,621	8,580	41	8,039,006	4,403	1,481	2,922
1981	441,129	58,326	9,281	9,230	51	8,683,130	4,784	1,555	3,229
1982	443,570	89,298	9,658	9,602	56	9,259,252	5,345	1,844	3,501
1983	469,423	115,623	9,035	8,979	56	9,901,324	6,066	2,363	3,703
1984	489,061	292,347	9,438	9,371	67	10,200,619	6,811	2,869	3,942
1985	503,123	420,168	8,599	8,534	65	10,601,047	7,849	3,467	4,382
1986	518,956	685,120	8,800	8,727	73	10,932,607	9,031	4,092	4,939
1987	525,056	754,815	8,127	8,028	99	11,455,784	10,559	5,101	5,458
1988	564,240	916,951	8,974	8,838	136	11,905,341	12,649	6,297	6,352
1989	584,695	1,007,148	9,045	8,850	195	11,949,830	17,235	8,952	8,283
1990	644,814	1,186,633	8,496	8,260	236	12,721,877	20,690	11,064	9,626
1991	679,281	1,422,615	8,820	8,485	335	12,854,212	22,524	12,253	10,271
1992	716,364	1,546,279	9,069	8,731	338	12,848,750	25,812	14,555	11,257
1993	723,057	1,576,040	8,286	7,990	296	12,117,439	27,201	15,550	11,651
1994	729,003	1,603,945	8,280	7,869	411	11,603,575	31,482	18,406	13,076
1995	790,381	1,693,003	9,097	8,702	395	11,289,507	35,612	21,009	14,603
1996	819,542	1,728,171	9,935	9,412	523	11,480,422	39,559	23,567	15,992
1997	832,999	1,855,166	10,463	9,899	564	10,887,456	43,237	25,639	16,598
1998	829,050	1,838,870	8,815	8,277	538	10,783,922	33,608	19,504	14,104
1999	823,563	2,010,476	9,857	9,052	805	10,455,862	37,895	21,145	16,750
2000	814,472	2,235,221	10,701	9,702	999	10,410,577	41,966	22,514	19,452
2001	850,971	2,527,099	10,415	9,340	1,075	9,857,402	42,162	21,811	20,351
2002	851,716	2,012,386	10,713	9,460	1,253	9,783,595	46,965	21,248	22,717
2003	894,621	1,982,192	11,715	10,336	1,380	9,404,764	42,839	21,380	21,459
2004	921,223	2,033,411	12,470	10,648	1,822	9,169,560	45,824	18,893	26,931
2005	950,995	2,020,360	13,204	11,099	2,105	8,801,840	46,842	17,158	29,684
2006	969,145	2,079,961	13,959	11,574	2,385	9,014,747	49,888	17,181	32,707

자료 : www.mltm.go.kr

4. Transported

화물(1,000 M/T) Freight(1,000 M/T)								
철 도	해 운			공 로	항 공			
		내 항	외 항			국내선 Domestic Lines	국제선 International Lines	
Railways	Shipping	Coastal	Oversea	Highway	Aircraft			
43,629	69,586	13,829	55,757	93,751	110.6	5.4	105.2	1976
47,631	84,428	16,116	68,312	106,792	131.2	7.6	123.6	1977
49,654	95,057	17,175	77,882	144,599	153.0	11.0	142.0	1978
50,876	110,042	19,222	90,820	141,513	182.0	14.0	168.0	1979
49,008	113,265	19,230	94,035	104,526	204.2	12.8	191.4	1980
48,761	127,527	22,206	105,321	104,256	226.6	17.6	209.0	1981
47,437	134,961	26,454	108,507	108,576	264.5	29.5	235.0	1982
50,478	147,271	29,086	118,185	126,403	309.0	43.0	266.0	1983
53,661	188,779	63,043	125,736	143,629	359.5	57.8	301.7	1984
55,346	167,189	34,179	133,010	148,699	400.6	67.4	333.2	1985
58,238	191,448	37,625	153,823	168,779	469.5	78.0	391.5	1986
59,281	218,755	40,747	178,008	175,283	564.9	92.8	472.1	1987
60,737	246,530	48,041	198,489	184,559	619.0	110.6	508.4	1988
58,670	258,774	54,874	203,900	199,945	865.7	154.4	711.3	1989
57,922	283,695	63,914	219,781	215,125	959.6	182.8	776.8	1990
61,215	339,096	76,124	262,972	245,126	986.8	199.5	787.3	1991
58,768	371,262	85,589	285,573	266,009	1,078.8	241.6	837.2	1992
60,167	413,068	96,196	316,872	289,450	1,223.9	273.3	950.6	1993
57,866	471,112	117,694	353,428	345,831	1,418.5	306.1	1,112.4	1994
57,469	533,536	129,112	404,424	408,368	1,613.4	322.7	1,290.7	1995
53,527	582,068	140,948	441,120	426,414	1,732.4	351.4	1,431.0	1996
53,828	632,376	147,046	485,030	499,083	2,018.4	387.3	1,631.1	1997
43,345	589,931	115,179	474,752	408,136	1,834.3	363.5	1,470.8	1998
42,081	655,876	123,693	532,183	401,177	2,112.7	393.3	1,719.4	1999
45,240	704,067	134,467	569,599	496,174	2,383.5	434.2	1,949.3	2000
45,122	751,454	140,544	610,910	535,725	2,294.8	431.0	1,863.8	2001
45,733	776,504	140,959	635,545	584,573	2,509.5	432.7	2,076.8	2002
47,110	812,935	145,327	667,608	565,456	2,631.4	422.6	2,208.8	2003
44,512	849,013	115,636	733,377	518,856	2,978.1	409.0	2,569.1	2004
41,669	874,346	119,410	754,936	526,000	2,989.0	372.4	2,616.6	2005
43,341	927,635	117,805	809,830	529,278	3,208.7	355.2	2,853.5	2006

Source : www.mltm.go.kr

5. 업종별 보일러 보유 현황

단위 : 대

	합 계 Total	산 업 용					
		계 Sub-Total	음식료품 Food Beverage	섬유 및 피혁 Textile & Leather	나무·종이제품 Wood & paper Products	화 공 Chemicals Petroleum Products	비금속광물 제품 Non-metallic Mineral Products
1993	38,780	14,488	2,940	3,303	1,019	3,003	794
1994	39,566	15,134	2,948	3,397	1,019	3,078	781
1995	40,322	15,156	2,839	3,315	1,002	3,099	771
1996	43,571	16,489	3,032	3,538	1,073	3,372	846
1997	41,223	16,203	2,852	4,226	1,283	3,104	647
1998	40,343	16,093	2,787	4,023	1,221	3,085	678
1999	40,541	15,636	2,752	4,094	1,224	3,133	686
2000	40,073	15,430	2,516	4,050	1,152	3,157	661
2001	39,678	15,893	2,295	3,585	1,016	3,042	494
2002	39,805	15,941	2,295	3,590	1,019	3,066	496
2003	38,627	15,337	2,190	3,323	946	3,033	468
2004	36,812	14,949	2,107	3,123	976	2,992	486
2005	36,768	14,437	2,092	2,756	861	3,012	420
2006	35,862	14,208	2,126	2,511	819	3,094	434

주 : 검사대상기준

자료 : www.kemco.or.kr

6. 용량별 보일러 보유 현황

단위 : 대

	합 계 Total	0.5 미만 T/H	0.5~1 T/H	1~1.5 T/H	1.5~2 T/H	2~2.5 T/H	2.5~3 T/H	3~3.5 T/H	3.5~4 T/H	4~4.5 T/H
1993	38,780	4,419	7,344	5,716	6,264	2,801	1,396	2,735	362	1,253
1994	39,566	3,642	7,255	5,985	6,518	2,887	1,498	2,829	371	1,300
1995	40,322	3,164	7,351	6,052	6,685	2,970	1,620	2,963	406	1,336
1996	43,571	3,365	7,935	6,552	7,242	3,210	1,781	3,198	454	1,436
1997	41,223	4,118	6,366	4,741	4,913	3,848	2,076	3,768	521	1,616
1998	40,343	3,867	6,256	4,619	4,825	3,782	2,053	3,712	528	1,565
1999	40,541	3,679	6,437	4,694	4,988	3,823	2,066	3,724	515	1,542
2000	40,073	3,237	6,372	4,709	5,011	3,795	2,081	3,717	519	1,518
2001	39,678	2,864	6,356	4,832	5,140	3,765	2,094	3,671	518	1,471
2002	38,805	2,852	6,379	4,846	5,164	3,795	2,111	3,677	521	1,473
2003	38,627	2,505	6,173	4,758	5,120	4,025	1,729	3,570	510	1,431
2004	36,812	2,303	6,017	4,422	4,835	3,974	1,646	3,313	504	1,366
2005	36,768	5,674	1,859	5,252	4,687	1,294	433	1,762	1,001	418
2006	35,862	1,645	5,368	4,587	5,306	3,797	1,958	3,309	479	1,305

주 : 검사대상기준

자료 : www.kemco.or.kr

5. Number of Boilers by Sector

Unit : Each

Industrial		난 방 용 Heating					
1차금속 Metals & Metal Products	기 타 Others	계 Sub-Total	아파트 Apartment	공공건물 Public Building	목 욕 탕 Bathhouse	건물 및 기타 Building & Others	
2,389	1,040	24,292	4,254	5,798	3,247	10,993	1993
2,465	1,446	24,432	4,596	6,063	2,627	11,146	1994
2,505	1,625	25,166	4,811	2,454	2,355	15,546	1995
2,750	1,878	17,082	5,045	2,645	2,475	16,917	1996
2,367	1,724	25,020	5,152	2,389	2,098	15,381	1997
2,341	1,958	24,250	4,736	2,373	1,995	15,146	1998
2,370	1,377	24,905	4,725	2,488	1,958	15,734	1999
2,416	1,478	24,643	4,558	5,989	1,821	12,275	2000
2,587	2,874	23,785	4,224	6,159	1,747	11,655	2001
2,582	2,893	23,864	4,194	6,206	1,752	11,712	2002
2,528	2,849	23,290	3,926	6,238	1,737	11,389	2003
2,487	2,778	21,863	3,903	6,140	1,666	10,154	2004
2,448	2,848	22,331	3,457	6,158	1,579	11,137	2005
2,542	2,679	21,654	3,123	6,093	1,463	10,975	2006

Note : Inspection Facility Basis

Source : Korea Energy Management Corp.

6. Number of Boilers by Capacity

Unit : Each

4.5~5 T/H	5~6 T/H	6~7 T/H	7~8 T/H	8~10 T/H	10~15 T/H	15~20 T/H	20~30 T/H	30이상 T/H	
144	2,055	896	711	862	1,026	342	303	421	1993
170	2,144	1,001	784	956	1,115	368	318	276	1994
182	2,300	1,048	837	991	1,201	384	352	480	1995
191	2,483	1,117	902	1,049	1,306	410	391	549	1996
220	2,734	1,217	986	1,156	1,420	430	457	636	1997
241	2,655	1,212	941	1,133	1,400	426	470	658	1998
216	2,639	1,195	942	1,121	1,421	431	453	655	1999
218	2,625	1,212	951	1,128	1,444	427	444	665	2000
232	2,605	1,130	932	1,094	1,408	435	427	704	2001
236	2,614	1,131	928	1,091	1,415	437	426	709	2002
228	2,542	1,121	892	1,058	1,371	446	430	718	2003
241	2,529	1,180	890	1,089	1,010	441	440	710	2004
497	3,312	747	220	1,341	2,379	1,066	825	1,001	2005
222	2,302	999	778	935	1,278	418	416	760	2006

Note : Inspection Facility Basis

Source : www.kemco.or.kr

7. 전도시 소비자 물가지수

2005 = 100.0

	총지수 Total Item	식료품 · 비주류음료 Food & nonalcoholic beverages	주류·담배 Alcoholic beverages & cigarettes	의복·신발 Clothing & footwear	주거 및 수도 · 광열 Housing water & fuels	〈광 열〉 Electricity, gas & other fuel	가구집기 · 가사용품 Furnishings & household equipment	보건의료 Health
1976	14.7	-	-	-	-	-	-	-
1977	16.2	-	-	-	-	-	-	-
1978	18.5	-	-	-	-	-	-	-
1979	21.9	-	-	-	-	-	-	-
1980	28.2	-	-	-	-	-	-	-
1981	34.2	-	-	-	-	-	-	-
1982	36.6	-	-	-	-	-	-	-
1983	37.9	-	-	-	-	-	-	-
1984	38.8	-	-	-	-	-	-	-
1985	39.7	33.6	36.8	47.5	42.1	40.3	57.6	43.6
1986	40.8	34.3	37.7	48.6	43.2	39.8	58.9	45.2
1987	42.1	35.4	38.2	50.3	44.2	40.1	60.8	46.9
1988	45.1	39.2	39.0	54.3	45.8	39.7	64.3	50.0
1989	47.6	41.6	41.0	61.4	47.7	39.1	68.5	51.3
1990	51.7	45.7	43.2	67.4	51.3	39.4	72.6	55.0
1991	56.5	50.8	44.7	71.1	57.0	42.4	76.6	58.7
1992	60.1	53.3	47.0	75.6	61.1	45.3	79.0	61.3
1993	62.9	54.9	49.8	78.1	64.4	47.0	81.5	62.9
1994	66.9	60.6	54.7	80.0	67.0	48.1	84.3	65.0
1995	69.9	62.4	55.9	81.3	69.9	49.2	85.9	69.1
1996	73.3	64.2	61.0	82.3	73.4	53.3	87.7	72.2
1997	76.6	66.9	65.0	83.6	77.3	59.6	88.3	74.8
1998	82.3	73.7	69.2	87.0	83.3	75.4	93.2	78.4
1999	83.0	77.1	73.7	88.5	80.8	71.9	91.8	79.2
2000	84.9	77.8	74.3	89.8	84.0	81.6	89.7	84.9
2001	88.3	81.7	78.0	92.5	89.0	90.1	91.8	94.9
2002	90.8	85.7	83.8	95.3	91.4	85.3	93.2	94.3
2003	93.9	89.7	86.1	98.7	95.2	89.5	96.0	96.5
2004	97.3	97.0	87.1	99.0	98.2	94.3	97.9	97.8
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	102.2	100.5	99.8	102.7	102.9	107.8	101.8	102.0
2007	104.8	103.0	100.2	105.4	105.2	110.5	105.9	103.8

자료 : <http://www.kosis.kr>

7. All Cities Consumer Price Indexes

2005 = 100.0

교통 Transportation	(차량연료, 운영비) Operation of transport equipment	교통수단이용료 Transport services	통신 Communication	교양 · 오락 Culture & recreation	교육 Education	외식 · 숙박 Eating out & accommodation	기타 잡비 Miscellaneous goods & services	
-	-	-	-	-	-	-	-	1976
-	-	-	-	-	-	-	-	1977
-	-	-	-	-	-	-	-	1978
-	-	-	-	-	-	-	-	1979
-	-	-	-	-	-	-	-	1980
-	-	-	-	-	-	-	-	1981
-	-	-	-	-	-	-	-	1982
-	-	-	-	-	-	-	-	1983
-	-	-	-	-	-	-	-	1984
33.0	27.9	21.8	134.4	66.8	23.4	30.7	52.7	1985
33.7	28.2	22.2	142.6	68.0	24.5	32.1	55.1	1986
34.4	30.3	22.6	145.2	69.4	25.9	33.5	56.7	1987
36.3	30.5	24.0	145.2	71.9	28.3	36.6	57.7	1988
37.5	30.5	24.8	128.9	73.6	30.9	42.2	57.9	1989
38.5	32.4	25.4	138.0	77.1	34.9	48.0	59.9	1990
42.9	38.3	29.5	133.1	79.8	38.6	57.4	63.5	1991
46.9	43.2	33.6	132.8	81.9	42.7	63.2	66.0	1992
50.9	46.4	38.8	132.0	85.3	47.2	66.8	68.7	1993
54.8	45.5	44.6	128.7	87.3	51.7	71.3	71.3	1994
58.2	47.1	49.1	125.7	90.3	58.6	75.2	73.7	1995
62.3	51.8	54.0	125.2	93.9	65.6	79.4	78.0	1996
68.1	61.6	57.4	121.6	95.2	70.4	82.2	81.3	1997
79.0	77.4	67.9	121.4	98.9	72.7	86.3	89.4	1998
81.0	81.0	69.6	120.8	98.7	73.8	85.6	87.8	1999
84.2	84.5	73.4	118.0	98.0	77.6	86.3	89.0	2000
87.6	87.1	78.8	114.2	98.1	81.1	87.8	92.6	2001
88.4	87.2	81.7	109.1	98.8	85.7	90.8	95.7	2002
92.0	89.8	88.0	103.5	99.5	90.8	94.1	97.8	2003
95.2	95.0	92.5	101.8	99.7	95.9	97.7	99.4	2004
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2005
104.6	105.9	103.3	98.7	97.9	104.9	101.9	104.9	2006
108.4	109.1	110.4	96.7	96.4	111.2	103.8	109.2	2007

Source : <http://www.kosis.kr>

8. 생산자 물가지수

단위 : 2005=100

	총 지 수 All Items	농림수산물 Agri., Forest & Marine Products	농수산식품 Agri & Marine Products	비식용 농림수산물 Inedible Agri., Forest & Marine	광 산 품 Mineral Products	공 산 품 Manufacturing Industry Products	음식료품 및 담배 Processed Foods & Tobacco	섬유제품 및 의복 Textile Products & Apparel	가죽제품 및 신발 Leather Products & Foot Wear
1977	25.5	15.0	15.0	14.8	14.0	28.1	22.7	31.8	16.3
1978	28.5	19.9	20.0	15.9	18.0	29.2	23.4	34.2	18.9
1979	33.8	22.4	22.4	22.2	22.4	34.9	25.3	42.1	24.5
1980	47.0	28.0	27.9	28.9	31.7	50.1	34.3	51.4	29.4
1981	56.6	35.3	35.4	30.3	42.8	59.3	42.1	57.0	32.8
1982	59.2	35.5	35.6	30.7	48.1	62.3	43.5	60.9	35.2
1983	59.3	36.5	36.7	29.3	49.1	62.0	43.5	63.4	35.9
1984	59.8	36.6	36.7	31.6	50.7	62.5	44.2	66.0	37.5
1985	60.3	38.7	38.9	32.2	53.2	62.3	44.1	65.1	38.3
1986	59.4	38.3	38.3	35.5	56.2	61.2	44.3	67.5	40.7
1987	59.7	37.9	37.9	37.8	59.5	61.7	43.4	71.0	44
1988	61.3	44.1	44.2	39.5	61.8	62.1	43.4	73.3	47.5
1989	62.2	45.6	45.8	38.4	63.0	62.9	45.0	74.2	49.9
1990	64.8	52.1	52.5	39.4	64.3	64.4	46.7	75.0	52.8
1991	67.9	58.3	58.9	40.4	67.8	66.9	47.9	79.2	58
1992	69.4	60.3	60.9	42.5	68.3	68.2	50.1	81.5	58.6
1993	70.4	61.3	60.8	70.4	68.3	69.2	51.9	82.3	60.6
1994	72.3	68.8	68.7	65.8	69.4	70.3	54.6	85.1	63.5
1995	75.7	71.4	71.4	66.9	69.3	73.8	56.5	90.7	66.3
1996	78.2	72.6	72.6	64.0	70.0	75.4	60.6	91.6	67
1997	81.2	74.0	74.0	65.1	71.0	78.0	63.8	92.5	71.6
1998	91.1	76.8	76.8	77.5	76.2	89.2	74.2	102.0	85.6
1999	89.2	84.6	84.6	71.6	77.0	86.3	72.1	100.1	85.2
2000	91.0	82.4	82.4	71.1	78.7	88.8	71.4	99.9	84.1
2001	90.6	85.4	85.4	71.9	79.6	86.9	73.8	96.7	88.5
2002	90.3	87.6	87.6	81.4	85.8	85.6	76.3	96.6	92.7
2003	92.3	92.6	92.6	87.3	87.2	87.1	78.0	98.2	96
2004	97.9	103.8	103.8	100.1	93.7	93.7	82.1	101.3	98.9
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100
2006	100.9	97.5	97.5	93.3	97.8	100.2	101.0	95.8	100.1
2007	102.3	100.2	100.2	89.7	104.9	101.0	104.4	93.4	100.6

자료 : <http://www.kosis.kr>

8. Producer Price Indexes

2005 = 100

목재 및 나무제품 Wood & Wood Products	펄프, 종이제품 및 출판물 Pulp, Paper Products & Publications	코크스 및 석유제품 Coke & Petroleum Products	화학제품 Chemical Products	고무 및 플라스틱 제품 Rubber & Plastic Products	비금속 광물제품 Nonmetallic Mineral Products	금속차 제품 Basic Metal Products	조립금속 제품 Fabricated Metal Products	일반기계 및 장비 General Machinery & Equipment	
18.5	24.7	10.1	29.8	26.3	26.6	22.3	34.2	37.3	1977
20	25.4	10.5	29.9	25.7	28.5	23.7	39.1	38.4	1978
29.2	29.2	14.5	34.6	32.5	36.6	28.6	55.2	42.5	1979
42	37.5	29.7	48.7	54.2	51.4	38.4	60.5	49	1980
41.5	42.7	40.1	57.8	64.6	59.6	42.9	63.2	53.6	1981
42.8	44.6	43.2	60.0	65.2	64.6	43.5	63.4	55.5	1982
42.9	44.7	41.1	59.4	64.6	65	44.5	63.4	55.7	1983
48.4	45.5	40.3	59.3	63.8	64.9	44.4	63.9	56.7	1984
48.6	45.2	40.2	58.4	59.7	65	44.5	64.2	57.1	1985
48.9	46.4	32.9	56.5	55.7	64.7	45	65.3	57.9	1986
51.5	49.1	30.7	56.7	56.6	64.4	46.6	66.7	59.7	1987
56.8	50.6	24.3	56.8	60.4	65.2	50	67.6	64	1988
56.5	50.7	21.7	56.9	59.7	65.9	50.8	68.6	69.6	1989
59.9	50.7	22.1	58.1	58.8	72.4	50.6	72	71.2	1990
62.6	53.8	23.7	60.7	62.4	81.7	51.4	76.3	75.1	1991
65.8	55.1	25	59.0	55.6	84.3	51.9	74.2	77.4	1992
91.9	56.4	26.5	58.2	52.9	81.5	51.3	65.8	78.6	1993
90.3	58.1	26.3	59.3	55.4	78.6	52.3	70.2	79.6	1994
90.7	67.4	28.4	67.8	69.5	80.3	56.3	72.8	81.9	1995
90.9	70.4	34	65.3	65.3	82.5	56.3	71.7	83.9	1996
94.3	70.9	42.8	65.9	66.2	84.9	59.2	70.7	84.4	1997
108.5	85.3	58.8	79.4	77.3	96.3	68.2	77.2	93.8	1998
102.6	83.7	56	73.3	71.2	93.8	64	71.6	92.9	1999
98.8	91.9	66.5	78.5	78.4	91.6	65.5	71.8	93.8	2000
96.9	94.5	70.4	78.4	74.7	95.4	65.5	72.7	94.5	2001
99.2	96.1	71.7	76.8	74.5	98.2	66.1	73.7	94	2002
97.1	98.3	79.1	83.2	79.9	101.1	71.1	80	94	2003
103.6	100.2	89.3	96.5	95.8	101.6	92.2	94.9	97.6	2004
100	100	100	100.0	100	100	100	100	100	2005
98.9	101.4	111.1	102.6	99.5	96.3	107.9	104.2	102	2006
102.1	102.5	117	106.8	100.8	94.7	119.8	103.7	103.6	2007

Source : <http://www.kosis.kr>

8. 생산자 물가지수(계속) Producer Price Indexes(Cont'd)

단위 : 2005=100

	전기기계 및 장치 Electrical Machinery & Apparatus	영상, 음향 및 통신장비 Radio, Television & Communication Equipment	정밀기기 Precision Instruments	운송장비 Transportation Equipment		가구 및 기타 공산품 Furniture & Manufacturing Industry Products, n.e.c	
				자동차 및 트레일러	화물자동차 및 특장차		
1977	43	300	45.5	54.8	51.3	30.6	1977
1978	44.5	299.6	47.2	56.3	52.4	32.3	1978
1979	50.1	305	52.9	61.2	57	40.5	1979
1980	62.8	345	61.5	69.2	63.8	49.6	1980
1981	71.6	351.8	64.4	77.5	74.4	53.2	1981
1982	73.6	353.6	66.5	86.4	83.2	55	1982
1983	73.6	349.3	66.7	87.3	84.2	55.7	1983
1984	74.1	338.3	66.8	88	84.3	56.8	1984
1985	74	326.7	66.3	87.6	83.8	58.1	1985
1986	73	314.6	67.1	87.8	84.1	59.8	1986
1987	73.6	314.9	68.5	88.2	84.3	61.4	1987
1988	76.1	316.3	71.6	88.6	85.5	64.1	1988
1989	77.6	309.7	74.4	91.5	93.3	66.4	1989
1990	78.4	310.3	77.4	93.2	94.4	67.1	1990
1991	80	306.4	80	95	95.3	72	1991
1992	81.3	303.4	82.3	95.7	96.2	75.7	1992
1993	81.4	301.4	84.2	96	96.2	79.6	1993
1994	81.6	294.9	86.1	96.2	96.2	83.1	1994
1995	84.3	284.6	87.7	96.1	96.2	85.1	1995
1996	84.8	272.6	89.5	95.8	96.2	86.4	1996
1997	84.4	254.8	90.5	96.3	96.2	87.5	1997
1998	99.7	266.6	102.2	98	96.2	92.9	1998
1999	100.1	241.3	102.4	99	96.7	90.6	1999
2000	98.4	222.3	100.4	99.6	97.5	91.1	2000
2001	96.5	174.4	99.2	100.8	98.1	92.2	2001
2002	94.9	144.7	98.1	100.4	99.2	93.6	2002
2003	94.6	122.5	97	100.5	100.1	96.1	2003
2004	97.3	114.8	98.9	99.7	100.2	103.9	2004
2005	100	100	100	100	100	100	2005
2006	100.6	85.1	90.7	102	100.1	100.4	2006
2007	100.4	72.6	85.1	102.8	100.7	105.2	2007

자료 : <http://www.kosis.kr>

9. 특수 분류별 생산자 물가지수

Producer Price Indexes by Special Classification

2005=100

	식료품 · 식료품이외 Food & Excluding Foods		에너지 · 에너지이외 Energy & Excluding energy		IT · IT이외 IT & Excluding IT	
	식료품 Foods	식료품이외 Excluding Foods	에너지 Energy	에너지이외 Excluding Energy	IT	IT 이외 IT Excluding
1977	18.9	27.4	12.1	28.8	-	-
1978	23.5	29.0	13.3	32.2	-	-
1979	26.1	35.6	18.2	37.3	-	-
1980	33.3	51.5	32.6	48.8	-	-
1981	41.7	61.1	43.4	57.3	-	-
1982	42.0	64.9	47.7	59.3	-	-
1983	42.5	64.8	45.9	60.0	-	-
1984	42.6	65.3	45.2	60.8	-	-
1985	44.3	65.2	45.5	61.4	-	-
1986	44.3	64.0	41.1	61.3	-	-
1987	43.7	64.6	39.7	62.0	-	-
1988	47.7	65.1	35.0	64.9	-	-
1989	49.5	65.6	32.8	66.5	-	-
1990	55.0	66.8	32.2	69.7	-	-
1991	59.4	69.5	33.6	73.1	-	-
1992	62.1	70.6	35.6	74.4	-	-
1993	63.0	71.7	37.2	75.3	-	-
1994	68.4	72.7	37.2	77.5	-	-
1995	70.9	76.3	39.1	81.1	200.5	67.2
1996	73.1	78.8	44.1	83.2	185.4	70.3
1997	74.9	81.9	52.0	85.3	169.3	74.0
1998	83.5	92.0	67.6	94.3	172.3	83.8
1999	87.2	89.3	65.1	92.5	159.9	82.4
2000	85.1	91.7	75.0	93.1	151.0	84.6
2001	87.1	91.0	80.1	92.0	131.4	86.2
2002	88.9	90.5	79.8	91.7	118.9	87.3
2003	92.8	92.3	85.7	93.2	109.2	90.5
2004	100.8	97.6	92.3	98.7	106.0	97.0
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	99.0	101.1	109.3	100.1	93.5	102.5
2007	101.6	102.4	113.5	101.2	87.5	105.5

Source : <http://www.kosis.kr>

10. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수

2005=100

	연료광물	무연탄			연 탄	코크스	휘발유	항공유	등 유
	Mineral Fuels		Anthracite	연탄제조용 Briquets					
1977	14.4	11.5	11.1	-	21.4	-	12.4	13.3	7.5
1978	19.0	15.5	15.0	-	27.7	-	12.4	14.1	7.5
1979	23.7	18.6	18.0	-	35.9	-	18.4	19.6	9.8
1980	32.4	25.6	24.7	29.9	48.9	31.7	38.1	40.9	20.6
1981	43.3	35.1	34.0	40.7	64.0	39.0	48.2	57.3	29.4
1982	49.6	40.5	39.2	45.7	72.8	43.5	51.8	60.1	33.7
1983	50.8	41.9	40.7	45.5	73.8	43.5	45.7	60.1	33.7
1984	51.6	43.2	42.1	45.5	73.8	43.5	45.0	60.1	33.6
1985	54.2	45.8	44.6	48.2	76.8	43.5	45.0	60.1	33.6
1986	57.5	48.8	47.5	51.4	81.5	45.0	39.8	50.5	28.2
1987	60.6	51.7	50.4	54.3	85.8	45.5	37.7	46.7	26.4
1988	63.5	54.5	53.2	57.3	89.4	45.5	29.3	36.2	21.3
1989	64.8	55.8	54.4	58.6	90.9	45.5	24.4	31	20.2
1990	64.8	55.8	54.4	58.6	90.9	45.5	24.5	34.7	20.7
1991	65.0	55.7	54.4	57.1	90.9	45.6	31.6	33.4	25.4
1992	65.0	55.7	54.4	57.1	90.9	46.4	37.0	29.4	26.2
1993	65.1	55.7	54.4	57.1	90.9	47.3	40.7	30.1	28.2
1994	65.1	55.7	54.4	57.1	90.9	47.2	39.1	26	27.5
1995	65.3	55.7	54.4	57.1	90.9	47.2	39.6	25.7	28.6
1996	65.3	55.7	54.4	57.1	90.9	48.1	45.2	34.2	34.9
1997	65.9	56.6	56.2	57.1	90.9	48.3	57.3	36.5	42.1
1998	70.1	62.5	61.0	64.1	90.9	48.4	76.8	39.7	56.0
1999	76.9	72.3	71.1	73.6	90.9	50.1	81.9	37.8	50.1
2000	84.5	83.0	83.0	83.0	90.9	52.6	86.2	58.2	61.1
2001	84.5	83.0	83.0	83.0	90.9	58.6	89.4	57.3	64.1
2002	84.6	83.1	83.3	83.0	90.9	58.8	88.8	52.9	63.0
2003	89.3	87.2	87.5	87.1	98.5	62.5	90.7	59.3	73.5
2004	93.2	91.7	92.1	91.5	100.0	75.6	95.3	79.9	88.0
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100	100.0
2006	106.6	108.2	108.2	108.2	100.0	102.0	103.6	113.5	106.6
2007	114.0	119.0	119.0	119.0	115.1	129.2	107.4	115.3	108.8

자료 : <http://www.kosis.kr>

10. Producer Price Indexes of Major Energy Products

2000 = 100.0

나프타	경유	B-B	B-C	프로판	부탄	엔진오일	유압유	
Naphtha	Diesel	Bunker B	Bunker C	Propane	Butane	Engine Oil	Pressure Oil	
10.3	5.8	7.2	12.0	35.1	18.1	17.8	-	1977
11.2	5.8	7.3	12.9	26.7	15.3	18.0	-	1978
15.6	8.0	10.1	17.9	33.7	21.8	21.0	-	1979
32.3	16.2	21	37.4	69.4	46.0	32.7	-	1980
41.3	22.7	28.9	50.5	97.1	66.2	43.1	-	1981
37.4	26.0	31.6	54.6	97.7	66.6	43.1	-	1982
36.5	26.0	30.6	51.0	83.7	57.2	43.1	-	1983
39.2	25.9	29.9	48.8	83.9	57.3	43.1	-	1984
38.6	25.9	29.8	48.5	84.0	57.3	43.2	-	1985
23.2	21.8	24.6	38.2	62.1	42.4	41.8	-	1986
24.8	20.5	22.9	35.2	54.8	37.4	40.7	-	1987
20.0	16.6	18.1	26.5	39.7	27.1	40.6	-	1988
21.0	15.8	16.4	22.1	33.4	22.8	39.3	-	1989
28.6	15.8	16.4	22.0	33.5	22.8	40.6	-	1990
30.4	15.8	16.1	21.3	32.5	22.2	46.9	-	1991
28.3	17.3	17.1	21.7	33.1	22.6	46.9	-	1992
26.0	18.6	18.2	22.7	34.1	23.3	46.9	-	1993
22.9	19.6	19.9	22.5	33.3	22.7	46.9	-	1994
24.8	20.8	22.7	28.3	34.7	23.7	49.6	53.6	1995
28.0	26.5	28.5	34.7	36.9	25.2	51.6	54.2	1996
35.8	33.8	37.8	46.7	48.7	33.3	52.8	55.6	1997
40.6	49.5	54.5	61.7	77.6	53.1	77.1	79.6	1998
39.2	47.0	45.7	53.1	58.5	40.1	70.0	74.9	1999
56.8	56.6	60	67.6	77.5	53.0	74.9	79.1	2000
58.7	60.9	63.2	71.0	88.9	66.8	83.6	88.7	2001
56.2	66.1	64.9	75.6	73.7	68.3	82.3	88.7	2002
68.9	76.6	72.5	81.0	82.0	85.9	83.1	88.7	2003
89.8	86.9	84	87.3	89.1	96.7	92.9	97.5	2004
100.0	100.0	100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2005
112.9	113.5	114.4	117.0	112.3	104.0	116.9	112.5	2006
130.5	119.4	118.2	121.6	119.8	106.9	116.2	113.6	2007

Source : <http://www.kosis.kr>

10. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수(계속)

	선박유 Vessel Oil	그리스 Grease	아스팔트 Asphalt	전력,수도 및 도시가스 Electric, Water & Gas	전 력 Electricity	산업용 Industry	일반용 General	주택용 Residential
1977	-	20.3	8.3	24	30.2	25.7	38.9	-
1978	-	20.6	8.8	25	31.4	26.8	40.5	-
1979	-	22.6	12.3	36.5	45.9	39.3	57.8	-
1980	-	31.4	25.6	59.3	74.6	63.8	94.3	-
1981	-	38.3	36.5	74.6	93.7	79.9	119.1	-
1982	-	38.4	40.5	80.8	101.5	87.1	127.3	-
1983	-	38.4	38.9	78.9	99.2	87.1	117.9	-
1984	-	38.4	38.4	78.4	98.6	87.1	115.3	-
1985	-	38.9	38.4	78.4	98.6	87.1	115.3	-
1986	-	38.2	32.0	76.2	95.4	86.6	104.6	-
1987	-	38.1	29.9	73.5	92	83.4	101.1	-
1988	-	37.7	22.6	67.3	84.2	76.5	91.8	-
1989	-	36.8	18.9	63.2	78.7	72.9	81.5	-
1990	-	37.9	18.9	59.5	73.7	68.4	75.7	-
1991	-	44.0	19.0	60.3	73.5	68.0	76.2	-
1992	-	44.0	21.1	64.4	78.4	72.4	81.5	-
1993	-	44.0	21.6	65.3	78.7	72.7	81.9	-
1994	-	44.0	21.9	65.6	78.7	72.7	81.9	-
1995	55.6	49.3	34.8	68	81.3	75.1	84.5	91.1
1996	56.0	53.0	39.6	69.6	82.5	76.3	85.9	91.9
1997	57.4	55.1	42.9	72.9	84.9	78.6	88.4	94.6
1998	81.7	81.7	59.0	83.1	93	86.0	96.9	103.5
1999	76.1	79.9	66.1	83.5	93.9	87.2	97.9	103.5
2000	78.4	80.7	94.5	90.7	98.8	93.8	103.2	104.1
2001	81.6	85.6	99.5	98.3	102	97.6	105.8	106.9
2002	81.6	84.5	97.0	95.1	101.8	97.6	105.8	106.0
2003	81.6	84.5	97.4	97.9	101.7	99.8	103.8	103.1
2004	90.5	94.7	95.1	98.8	100.3	100.0	100.6	100.5
2005	100.0	100.0	100.0	100	100	100.0	100.0	100.0
2006	122.0	108.2	134.4	107.4	102.1	103.2	100.9	101.7
2007	131.4	107.3	149.6	111.2	105.5	108.5	103.3	103.0

자료 : <http://www.kosis.kr>

10. Producer Price Indexes of Major Energy Products(Cont'd)

2000 = 100.0

수도 Water	영업용 Commercial 1	업무용 Commercial 2	가정용 Residential	도시가스 Town Gas	증기 Steam	지역난방 District Heating	
-	-	-	-	-	-	-	1977
-	-	-	-	-	-	-	1978
-	-	-	-	-	-	-	1979
-	-	-	-	-	-	-	1980
-	-	-	-	-	-	-	1981
-	-	-	-	-	-	-	1982
-	-	-	-	-	-	-	1983
-	-	-	-	-	-	-	1984
30.5	41.6	-	-	54.5	-	-	1985
30.5	41.6	-	-	54.5	-	-	1986
30.5	41.6	-	-	52.9	-	-	1987
30.5	41.6	-	-	34.5	-	-	1988
30.5	41.6	-	-	30.8	-	-	1989
30.5	41.6	-	-	33.5	-	-	1990
35.3	48.1	-	-	35.3	-	-	1991
37.3	50.8	-	-	38.7	-	-	1992
39.6	54	-	-	40.5	-	-	1993
40.8	55.6	-	-	41.3	-	-	1994
44.2	60.3	43.5	34.9	42.2	-	-	1995
48.9	63.9	47.3	40.7	43.6	-	-	1996
52	67.3	52.2	42.8	49.9	-	-	1997
56.5	71.3	57.7	46.9	71.4	-	-	1998
65.4	79.9	64.4	57.0	64.6	-	-	1999
74	86.5	70.6	68.0	78.5	81	-	2000
80.7	92.2	76.3	75.7	96.7	87.9	-	2001
84.7	94.8	79.6	80.8	83.4	91.1	-	2002
91.6	99.8	86.2	89.2	91.7	94	-	2003
96.5	102.2	92	95.2	96.9	92.3	-	2004
100	100	100	100.0	100.0	100	100	2005
102.4	101.5	103.1	102.7	119.8	114.7	108.5	2006
106.2	104.3	108.6	106.2	125.1	112.5	110.2	2007

Source : <http://www.kosis.kr>



VII. 에너지 수급 밸런스

Energy Balance

1. 에너지 수급밸런스(Energy Balance)

<1990 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
		석 탄 Total of Coal	부 연 탄 Domestic Import Bituminous 원료탄 Coking 연료탄 Steam						석 유 Total of Petroleum	에너지유 Fuel oil 휘발유 Gasoline 등 유 Kerosene 경 유 Diesel B - A B - B B - C JA-1 JP-4 AVI-G L P G 프로판 Propane 부 탄 Butane 비에너지 Non-Fuel Oil 니프타 Naphtha 용 제 Solvent 아스팔트 Asphalt 윤활기유 Lubricant 파라핀왁스 Paraffin-Wax 석유코크 Petroleum Coke 기타제품 Other Products														L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total										
1,000TOE																																									
국 내 생 산	1	7,748	7,748	7,748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,590	13,222	-	-	797	23,356	Domestic Production		
수 입	2	15,752	673	-	673	15,080	7,449	7,630	57,345	46,040	3,159	4,288	15,817	406	260	19,863	1,362	884	1	3,949	2,466	1,483	7,356	6,473	69	814	-	-	-	-	2,974	-	-	-	-	-	-	76,072	Imports		
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	43,942	37,283	3,159	1,872	13,830	406	260	15,510	1,362	884	-	1,263	321	941	5,397	4,513	69	814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,942	(Petroleum Products)	
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	13,403	8,757	-	2,416	1,987	-	-	4,353	-	-	1	2,687	2,145	542	1,960	1,960	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,403	(Petroleum Imports)
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-3,997	-3,449	-4	-13	-1,529	-	-	-1,903	-	-	-	-112	-57	-55	-436	-423	-8	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,997	Exports
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-2,280	-2,280	-	-	-254	-35	-6	-1,421	-563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,280	Int'l Bunkers
재 고 증 감	7	948	948	818	130	-	-	-	-633	-502	-31	-680	97	-2	3	159	-29	-18	-	-133	-101	-33	3	12	-1	-8	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	365	Stock Change(+/-)
연 초 재 고	8	4,779	4,779	3,749	1,030	-	-	-	2,051	1,701	118	182	582	18	20	690	59	31	-	109	74	35	240	229	2	10	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	6,939	Former Stock
연 말 재 고	9	-3,831	-3,831	-2,931	-899	-	-	-	-2,683	-2,203	-150	-862	-485	-21	-17	-531	-87	-50	-1	-243	-174	-68	-238	-216	-3	-18	-	-	-	-	-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,574	Ending Stock
통 계 오 차	10	-63	579	345	233	-642	296	-937	-261	-156	3	-145	122	-12	12	-242	81	26	-	-102	-23	-80	-3	-15	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-324	Statistical Difference
1차 에너지소비	11	24,385	9,947	8,911	1,036	14,438	7,745	6,693	50,175	39,653	3,126	3,450	14,253	356	269	16,455	851	892	1	3,601	2,285	1,316	6,921	6,048	60	813	-	-	-	-	3,023	-	1,590	13,222	-	-	797	93,192	Primary Consumption		
에 너 지 전 환	12	-4,531	-754	-754	-	-3,777	-	-3,777	-4,923	-4,661	-	-	-260	-	-1	-4,400	-	-	-	-233	-231	-2	-28	-28	-	-	-	-	-	-	-	-3,023	1,011	-1,590	-13,222	8,117	75	-	-18,085	Transformation	
발 전	13	-4,531	-754	-754	-	-3,777	-	-3,777	-4,658	-4,658	-	-	-257	-	-1	-4,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,260	-	-1,590	-13,222	9,260	79	-	-16,922	Electric Generation	
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	District Heating
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-265	-3	-	-	-3	-	-	-	-	-	-	-233	-231	-2	-28	-28	-	-	-	-	-	-	-747	1,017	-	-	-	-	-	-	5	Gas Manufacturing	
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16	-5	-	-	-1,143	-4	-	-1,168	Own Use & Loss		
최종 에너지 소비	17	19,855	9,194	8,157	1,036	10,661	7,745	2,916	45,252	34,991	3,126	3,449	13,993	356	268	12,055	851	892	1	3,368	2,054	1,314	6,893	6,020	60	813	-	-	-	-	-	1,011	-	-	8,117	75	797	75,107	Final Consumption		
산 업 부 문	18	#####	145	78	67	10,661	7,745	2,916	20,014	12,894	69	620	3,021	253	183	8,748	-	-	-	229	128	101	6,891	6,019	60	813	-	-	-	-	-	235	-	-	5,095	-	-	36,150	Industry		
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	1,687	1,686	51	162	1,326	95	11	41	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	1,813	Agri. Fishery		
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	119	118	-	2	57	3	4	52	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	205	Mining		
제 조 업	21	#####	145	78	67	10,661	7,745	2,916	16,852	10,549	15	415	1,280	152	162	8,524	-	-	-	224	124	100	6,079	6,019	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,883	-	-	32,542	Manufacturing		
음식, 담배	22	15	-	-	-	15	-	15	1,064	1,046	1	13	112	5	10	906	-	-	-	18	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	304	-	-	1,383	Food Tobacco		
섬유, 의복	23	61	-	-	-	61	-	61	1,612	1,606	-	8	30	8	9	1,550	-	-	-	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	817	-	-	2,491	Textile & Apparel		
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	72	72	-	-	3	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	126	Wood & Wood Pro.		
펄프, 인쇄	25	58	-	-	-	58	-	58	847	844	-	3	5	1	5	830	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-	1,238	Pulp & Publications		
석유, 화학	26	114	-	-	-	114	-	114	8,900	2,809	1	112	145	21	14	2,516	-	-	-	42	12	30	6,049	5,989	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	939	-	-	9,953	Petro. Chemical		
비 금 속	27	2,701	39	39	-	2,662	-	2,662	1,234	1,194	-	45	211	52	28	858	-	-	-	39	27	11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484	-	-	4,420	Non-Metallic		
1 차 금 속	28	7,777	32	32	-	7,745	7,745	-	952	934	-	11	85	24	28	785	-	-	-	18	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	866	-	-	9,595	Iron & Steel		
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	187	143	-	4	25	5	20	88	-	-	-	17	11	6	27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	Non-ferrous	
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	866	799	7	18	147	16	28	584	-	-	-	67	39	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,040	-	-	1,906	Fabricated Metal	
기 타 제조	31	80	75	7	67	6	-	6	1,096	1,081	4	201	509	21	20	326	-	-	-	14	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	1,221	Manufacturing Other		
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	21	21	-	-	7	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	Other Energy		
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	1,356	541	3	40	358	3	5	131	-	-	-	3	3	-	813	-	-	813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,356	Construction
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	14,086	12,864	2,936	22	7,748	84	40	1,199	835	-	1	1,222	15	1,207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	14,173	Transportation		
철 도 운수	35	-	-	-	-	-	-	-	305	305	-	-	300	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	392	Rail		
육 상 운수	36	-	-	-	-	-	-	-	11,205	9,984	2,927	21	7,023	3	-	10	-	-	-	1,221	15	1,206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,205	Land	
수 상 운수	37	-	-	-	-	-	-	-	1,669	1,669	-	-	410	81	37	1,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,669	Water	
항 공 운수	38	-	-	-	-	-	-	-	908	907	9	-	15	-	2	44	835	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908	Air		
가 정 부 문	39	9,027	9,027</																																						

2. 에너지 수급밸런스(Energy Balance)

<1991 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
		석 탄 Total of Coal	석 유						석 유 Total of Petroleum	에너지유										비에너지										L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total				
			무 연 탄 Anthracite	국내탄 Domestic	수입탄 Import	유 연 탄 Bituminous	원료탄 Coking	연료탄 Steam		Fuel oil	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	L P G	프로판 Propane	부 탄 Butane	비에너지 Non-Fuel Oil	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke									기타제품 Other Products			
1,000TOE																																									
국 내 생 산	1	6,776	6,776	6,776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,263	14,078	-	-	617	22,734	Domestic Production		
수 입	2	19,321	903	-	903	18,418	10,278	8,140	73,689	58,287	3,766	3,232	20,195	431	285	27,963	1,794	621	1	4,335	2,807	1,528	11,068	9,908	53	1,106	-	-	-	-	3,586	-	-	-	-	-	-	96,596	Imports		
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	59,202	49,970	3,766	1,880	18,615	431	285	22,578	1,794	621	-	1,341	349	992	7,892	6,746	53	1,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,202	(Petroleum Products)	
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	14,487	8,317	-	1,351	1,580	-	-	5,384	-	-	1	2,994	2,457	537	3,176	3,162	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,487	(Petroleum Imports)	
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-10,418	-9,555	-131	-	-3,022	-	-	-5,969	-433	-	-	-138	-64	-75	-725	-715	-6	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,418	Exports	
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-3,149	-3,149	-	-	-363	-49	-18	-2,134	-584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,149	Int'l Bunkers
재 고 증 감	7	-104	-104	-155	52	-	-	-	-170	-61	-15	593	-214	1	-	-404	-46	25	-1	72	63	9	-180	-175	1	-7	-	-	-	-	-83	-	-	-	-	-	-	-	-356	Stock Change(+/-)	
연 초 재 고	8	3,831	3,831	2,931	899	-	-	-	2,683	2,203	150	862	485	21	17	531	87	50	1	243	174	68	238	216	3	18	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	6,574	Former Stock	
연 말 재 고	9	-3,934	-3,934	-3,087	-848	-	-	-	-2,853	-2,264	-165	-269	-699	-20	-17	-935	-133	-25	-1	-171	-112	-59	-418	-391	-3	-24	-	-	-	-	-143	-	-	-	-	-	-	-	-6,930	Ending Stock	
통 계 오 차	10	-1,459	568	551	17	-2,027	-1,070	-957	-326	252	170	-285	154	-13	15	-154	210	153	-	70	45	25	-647	-666	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,788	Statistical Difference	
1차 에너지소비	11	24,535	8,144	7,172	971	16,391	9,208	7,183	59,627	45,773	3,789	3,541	16,750	369	282	19,301	941	799	1	4,339	2,851	1,488	9,515	8,352	47	1,115	-	-	-	-	3,503	-	1,263	14,078	-	-3	617	103,619	Primary Consumption		
에 너 지 전 환	12	-4,620	-808	-750	-58	-3,812	-	-3,812	-6,948	-6,503	-1	-	-295	-	-2	-6,205	-	-	-	-445	-443	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,503	1,540	-1,263	-14,078	8,976	83	-	-19,812	Transformation		
발 전	13	-4,620	-808	-750	-58	-3,812	-	-3,812	-6,498	-6,498	-	-	-290	-	-2	-6,205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,340	-	-1,263	-14,078	10,201	80	-	-18,517	Electric Generation		
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-4	-4	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	District Heating		
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-450	-5	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-445	-443	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,143	1,522	-	-	-	3	-	-68	Gas Manufacturing		
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20	18	-	-	-1,225	-	-	-1,227	Own Use & Loss		
최종 에너지 소비	17	19,915	7,336	6,422	913	12,579	9,208	3,371	52,675	39,266	3,788	3,540	16,455	369	280	13,092	941	799	1	3,894	2,408	1,486	9,515	8,352	47	1,115	-	-	-	-	-	1,540	-	-	8,976	80	617	83,803	Final Consumption		
산 업 부 문	18	12,745	166	53	113	12,579	9,208	3,371	24,251	14,298	89	657	3,487	260	191	9,613	-	-	-	438	219	219	9,515	8,352	47	1,115	-	-	-	-	-	313	-	-	5,606	-	-	42,914	Industry		
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	1,849	1,848	59	152	1,490	93	11	42	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-	-	2,002	Agri. Fishery	
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	121	121	-	3	62	2	4	49	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	208	Mining	
제 조 업	21	12,745	166	53	113	12,579	9,208	3,371	20,631	11,800	26	499	1,543	162	169	9,401	-	-	-	431	213	218	8,400	8,352	47	-	-	-	-	-	-	313	-	-	5,366	-	-	39,055	Manufacturing		
음식, 담배	22	10	-	-	-	10	-	10	1,084	1,070	1	15	120	5	8	921	-	-	-	14	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	326	-	-	1,434	Food Tobacco		
섬유, 의복	23	30	-	-	-	30	-	30	1,567	1,560	-	7	33	9	9	1,503	-	-	-	7	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	852	-	-	2,466	Textile & Apparel		
목재, 나무	24	30	-	-	-	30	-	30	79	79	-	-	3	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	169	Wood & Wood Pro.		
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	935	931	-	5	5	1	5	915	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	364	-	-	1,302	Pulp & Publications		
석유, 화학	26	145	-	-	-	145	-	145	11,940	3,425	-	180	148	23	18	3,056	-	-	-	153	48	104	8,363	8,315	47	-	-	-	-	-	-	17	-	-	1,103	-	-	13,205	Petro. Chemical		
비 금 속	27	3,178	26	26	-	3,152	-	3,152	1,350	1,275	-	29	250	50	26	920	-	-	-	71	50	21	4	4	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	563	-	-	5,141	Non-Metallic		
1 차 금 속	28	9,229	22	22	-	9,208	9,208	-	1,053	1,030	-	11	89	25	28	877	-	-	-	23	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	898	-	-	11,266	Iron & Steel		
비 철 금속	29	3	-	-	-	3	-	3	187	136	-	4	24	5	17	86	-	-	-	18	12	6	33	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	Non-ferrous	
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	984	909	19	19	165	20	35	652	-	-	-	75	48	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,152	-	-	1,604	Fabricated Metal		
기 타 제조	31	118	118	5	113	-	-	-	1,423	1,355	5	230	697	24	21	377	-	-	-	68	24	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	51	-	-	1,652	Manufacturing Other		
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	28	28	-	-	8	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	Other Energy	
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	1,649	529	3	3	392	3	7	121	-	-	-	4	4	-	1,115	-	-	1,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,649	Construction
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	16,062	14,792	3,551	21	8,717	90	38	1,435	940	-	1	1,270	9	1,261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	16,156	Transportation		
철 도 운수	35	-	-	-	-	-	-	-	310	310	-	-	305	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-					

3. 에너지 수급밸런스(Energy Balance)

〈1992 Year〉

[illegible]

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

4. 에너지 수급밸런스(Energy Balance)

〈1993 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37						
		석 탄							석 유																							L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricit v	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others		합 계 Total				
		Total of Coal	무 연 탄			유 연 탄		Total of Petroleum	에너지유 Fuel oil	L P G							비에너지																											
			Anthrac ite	국내탄 Domesti c	수입탄 Import	Bitumino us	원료탄 Coking			연료탄 Steam	취발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	프로판 Propane	부 탄 Butane	Non- Fuel Oil	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔 트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁 스 Paraffin- Wax	석유코크 Petroleu m Coke	기타제품 Other Product s															
1,000TOE																																												
국 내 생 산	1	4,249	4,249	4,249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,502	14,535	-	-	742	21,027	Domestic Production					
수 입	2	23,696	492	-	492	23,204	11,432	11,772	99,788	75,939	5,446	6,630	26,210	525	247	34,096	2,280	506	-	6,002	3,763	2,239	17,847	16,266	56	1,525	-	-	-	-	5,790	-	-	-	-	-	-	129,274	Imports					
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	78,320	66,947	5,446	4,414	24,568	525	247	28,961	2,280	506	-	1,464	441	1,023	9,909	8,328	56	1,525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,320	(Petroleum Products)				
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	21,468	8,992	-	2,215	1,642	-	-	5,135	-	-	-	4,537	3,322	1,216	7,938	7,938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,468	(Petroleum Imports)			
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-15,385	#####	-69	-1	-5,223	-	-	-7,821	-629	-139	-	-139	-51	-88	-1,365	-1,314	-2	-49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,385	Exports			
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-4,678	-4,678	-	-	-516	-105	-1	-3,445	-609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,678	Int'l Bunkers			
재 고 증 감	7	308	308	188	120	-	-	-	-360	-364	-210	-239	-119	4	4	163	34	-1	1	27	81	-53	-24	-41	1	17	-	-	-	-	-38	-	-	-	-	-	-	-	-	-90	Stock Change(+/-)			
연 초 재 고	8	3,629	3,629	3,018	611	-	-	-	4,386	3,252	166	453	1,052	24	19	1,433	75	30	1	259	177	82	874	813	7	54	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	8,104	Former Stock			
연 말 재 고	9	-3,321	-3,321	-2,830	-491	-	-	-	-4,746	-3,616	-376	-692	-1,171	-19	-14	-1,270	-41	-31	-	-232	-97	-136	-898	-854	-6	-37	-	-	-	-	-126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,194	Ending Stock		
통 계 오 차	10	-2,372	8	-50	59	-2,380	-890	#####	-869	123	442	-407	-163	-15	19	-84	331	-	-	100	44	57	-1,093	-1,102	-1	11	-	-	-	-	-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,270	Statistical Difference		
1차 에너지소비	11	25,882	5,058	4,387	671	20,824	10,542	10,283	78,495	57,139	5,609	5,983	20,188	410	269	22,908	1,406	366	1	5,990	3,836	2,154	15,366	13,810	53	1,503	-	-	-	-	5,723	-	1,502	14,535	-	-	742	126,879	Primary Consumption					
에 너 지 전 환	12	-6,824	-879	-837	-42	-5,945	-	#####	-8,620	-7,770	-1	-1	-317	-	-1	-7,450	-	-	-	-850	-848	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,723	3,027	-1,502	-14,535	10,985	360	-	-	-22,831	Transformation			
발 전	13	-6,824	-879	-837	-42	-5,945	-	#####	-7,646	-7,646	-	-	-310	-	-1	-7,335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,273	-37	-1,502	-14,535	12,421	265	-	-	-21,129	Electric Generation			
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-115	-115	-	-	-1	-	-	-115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-36	-	-	-	125	-	-	-26	District Heating			
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-858	-9	-1	-1	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,402	3,224	-	-	-	-	-	-	-36	Gas Manufacturing			
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-48	-124	-	-	-1,436	-31	-	-	-1,639	-	-	-1,455	Own Use & Loss
최종 에너지 소비	17	19,058	4,179	3,550	629	14,879	10,542	4,338	69,876	49,369	5,608	5,982	19,871	410	268	15,458	1,406	366	1	5,141	2,988	2,153	15,366	13,810	53	1,503	-	-	-	-	-	-	-	-	10,985	360	742	104,048	Final Consumption					
산 업 부 문	18	15,327	448	25	422	14,879	10,542	4,338	32,654	16,286	146	752	3,836	258	176	11,118	-	-	-	1,003	370	633	15,366	13,810	53	1,503	-	-	-	-	-	-	460	-	-	6,581	-	569	55,591	Industry				
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,369	2,367	105	252	1,820	116	21	53	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	-	-	2,560	Agri. Fishery			
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	96	95	1	2	55	2	3	33	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	171	Mining				
제 조 업	21	15,327	448	25	422	14,879	10,542	4,338	28,227	13,367	37	491	1,661	137	148	10,893	-	-	-	998	365	632	13,863	13,810	53	-	-	-	-	-	-	-	460	-	-	6,316	-	569	50,898	Manufacturing				
음식, 담배	22	26	-	-	-	26	-	26	1,186	1,168	1	11	81	6	6	1,063	-	-	-	18	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	353	-	-	1,581	Food Tobacco				
섬유, 의복	23	44	-	-	-	44	-	44	1,476	1,471	-	10	35	7	5	1,414	-	-	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	861	-	-	2,408	Textile & Apparel					
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	76	76	-	1	3	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	146	Wood & Wood Pro.				
펄프, 인쇄	25	17	-	-	-	17	-	17	1,169	1,167	-	5	9	2	3	1,149	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	439	-	-	1,632	Pulp & Publications				
석유, 화학	26	147	-	-	-	147	-	147	18,577	4,006	3	149	167	19	11	3,657	-	-	-	724	193	531	13,847	13,794	53	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	1,397	-	-	20,150	Petro. Chemical				
비 금 속	27	4,113	10	10	-	4,103	-	4,103	1,568	1,462	-	25	249	34	16	1,138	-	-	-	103	74	29	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	682	-	-	6,435	Non-Metallic				
1 차 금 속	28	10,741	199	16	184	10,542	10,542	-	1,386	1,370	-	13	117	25	25	1,189	-	-	-	17	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	-	1,083	-	-	13,336	Iron & Steel				
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	140	124	-	5	25	7	13	75	-	-	-	16	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	Non-ferrous				
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,188	1,103	25	21	223	23	54	757	-	-	-	85	50	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-	1,376	-	-	2,723	Fabricated Metal				
기 타 제조	31	239	239	-	239	-	-	-	1,416	1,388	8	251	741	14	14	360	-	-	-	28	9	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	54	-	569	2,303	Other					
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	45	31	-	-	13	-	-	18	-	-	-	1	1	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	Manufacturing Other Energy				
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	1,962	456	3	7	300	3	5	139	-	-	-	2	2	-	1,503	-	-	1,503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,962	Construction			
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	21,011	19,492	5,329	35	10,351	127	36	2,208	1,406	1	1	1,519	5	1,513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	21,119	Transportation				
철 도 운수	35	-	-	-	-	-	-	-	333	333	-	-	329	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	441	Rail				
육 상 운수	36	-	-	-	-	-	-	-	16,529	15,010	5,328	35	9,616	4	1	26	-	-	-	1,519	5	1,513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,529	Land			
수 상 운수	37	-	-	-	-	-	-	-	2,733	2,733	1	-	404	123	34	2,171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,733	Water				
항 공 운수	38	-	-	-	-	-	-	-	1,416	1,416	-	-	2	-	-	7	1,406	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,416	Air				
가 정 부 문	39	3,731	3,731	3,525	206	-	-	-	8,811	6,316	11	3,356	1,806	13	29	1,101	-	-	-	2,495	2,490	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,016	-	-	2,057	354	148	17,117	Residential				
상 업 부 문	40	-	-	-	-	-	-	-	5,858	5,737	52	1,759	3,195	8	19	704	-	-	-	121	119	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434	-	-	1,606	2	24	7,924	Commercial				
공공 기타 부문	41	-	-	-	-	-	-	-	1,541	1,538	70	80	682	4	8	327	1	365	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	-	-	633	4	1	2,296	Public & Other					

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

5. 에너지 수급밸런스(Energy Balance)

<1994 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37					
		석 탄 Total of Coal	석 탄						석 유 Total of Petroleum	석 유														L P G	비 에너지										L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원 자 력 Nuclear		전 력 Electricity	별 에너지 Heat	신 재 생 및 기 타 Renewable & Others	합 계 Total
			부 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous		원 료 탄 Coking	연 료 탄 Steam	에 너지 유							프 로 판 Propane	부 탄 Butane	비 에너지 Non-Fuel Oil	비 에너지							기 타 제 품 Other Products																		
				국 내 탄 Domestic	수 입 탄 Import			휘 발 유 Gasoline		등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C				JA-1	JP-4	AVI-G	니 프 타 Naphtha	용 제 Solvent	아 스 팔 트 Asphalt			윤 활 기 유 Lubricant	파 라 핀 왁 스 Paraffin-Wax	석 유 코 크 Petroleum Coke															
1,000TOE																																											
국 내 생 산	1	3,347	3,347	3,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906	19,940	Domestic Production					
수 입	2	#####	418	-	418	25,549	11,155	14,393	106,830	80,874	6,691	6,832	27,275	520	226	35,716	3,258	357	-	6,378	4,107	2,271	19,578	17,823	91	1,664	-	-	-	-	7,707	-	-	-	-	-	-	140,503	Imports				
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	82,316	70,375	6,691	4,468	24,724	520	226	30,130	3,258	357	-	1,544	428	1,116	10,396	8,645	91	1,661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,316	(Petroleum Products)				
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	24,513	10,499	-	2,363	2,550	-	-	5,585	-	-	-	4,833	3,679	1,154	9,182	9,179	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,513	(Petroleum Imports)				
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-13,788	-12,319	-75	-64	-5,018	-	-	-6,309	-853	-	-	-138	-58	-80	-1,331	-1,163	-1	-166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,788	Exports			
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-5,098	-5,098	-	-	-643	-74	-2	-3,720	-659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,098	Int'l Bunkers			
재 고 증 감	7	-296	-296	-221	-74	-	-	-	-443	-617	130	-132	-82	-4	-3	-444	-88	4	-	124	24	100	50	58	-1	-7	-	-	-	-	-	-78	-	-	-	-	-	-	-817	Stock Change(+/-)			
연 초 재 고	8	3,321	3,321	2,830	491	-	-	-	4,746	3,616	376	692	1,171	19	14	1,270	41	31	-	232	97	136	898	854	6	37	-	-	-	-	-	126	-	-	-	-	-	-	8,194	Former Stock			
연 말 재 고	9	-3,617	-3,617	-3,051	-566	-	-	-	-5,190	-4,233	-246	-824	-1,253	-23	-17	-1,714	-129	-27	-	-109	-73	-36	-848	-796	-7	-44	-	-	-	-	-	-204	-	-	-	-	-	-	-9,010	Ending Stock			
통 계 오 차	10	-2,337	38	-58	96	-2,375	-760	-1,615	-1,157	-160	-5	-19	9	-21	24	-101	-46	-	-	35	-5	41	-1,033	-1,039	-	6	-	-	-	-	-	-11	-	-	-	-	-	-	-3,505	Statistical Difference			
1차 에너지소비	11	#####	3,507	3,068	439	23,173	10,395	12,778	86,343	62,680	6,741	6,616	21,540	421	246	25,142	1,611	361	-	6,398	4,067	2,331	17,264	15,679	89	1,497	-	-	-	-	-	7,618	-	1,025	14,663	-	-	906	137,234	Primary Consumption			
에 너지 전 환	12	#####	-842	-817	-25	-8,168	-	-8,168	-9,832	-8,848	-	-2	-423	-	-	-8,422	-	-	-	-984	-983	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,618	4,057	-1,025	-14,663	12,602	460	-	-25,029	Transformation			
발 전	13	#####	-842	-817	-25	-8,168	-	-8,168	-8,777	-8,777	-	-1	-421	-	-	-8,355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,179	-38	-1,025	-14,663	14,189	391	-	-23,112	Electric Generation			
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-68	-68	-	-1	-	-	-	-67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-149	-43	-	-	104	-	-	-156	District Heating			
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-987	-2	-	-	-1	-	-	-1	-	-	-	-984	-983	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,186	4,113	-	-	-	-	-	-	-60	Gas Manufacturing		
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-104	26	-	-	-1,587	-35	-	-	-1,700	Own Use & Loss			
최종 에너지 소비	17	17,670	2,665	2,250	415	15,005	10,395	4,610	76,511	53,833	6,741	6,614	21,117	421	246	16,720	1,611	361	-	5,414	3,084	2,330	17,264	15,679	89	1,497	-	-	-	-	-	-	4,057	-	-	12,602	460	906	112,206	Final Consumption			
산 업 부 문	18	15,403	398	24	374	15,005	10,395	4,610	35,881	17,433	182	770	4,080	264	154	11,983	-	-	-	1,184	516	668	17,264	15,679	89	1,497	-	-	-	-	-	-	600	-	-	7,426	-	626	59,937	Industry			
농 림 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,713	2,709	135	260	2,094	130	26	63	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251	-	-	2,964	Agri. Fishery		
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	85	83	-	2	47	3	2	30	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	161	Mining		
제 조 업	21	15,403	398	24	374	15,005	10,395	4,610	31,160	14,217	43	498	1,650	130	123	11,774	-	-	-	1,175	507	668	15,768	15,679	89	-	-	-	-	-	-	-	-	600	-	-	7,100	-	626	54,889	Manufacturing		
음식, 담배	22	28	-	-	-	28	-	28	1,285	1,255	-	8	83	7	5	1,151	-	-	-	30	22	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	402	-	-	1,734	Food Tobacco		
섬유, 의복	23	60	-	-	-	60	-	60	1,495	1,489	-	7	27	7	6	1,442	-	-	-	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	983	-	-	2,583	Textile & Apparel			
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	110	110	-	-	3	-	-	105	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	59	-	-	171	Wood & Wood Pro.		
펄프, 인쇄	25	13	-	-	-	13	-	13	1,299	1,297	-	3	10	2	1	1,281	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	507	-	-	1,835	Pulp & Publications		
석유, 화학	26	134	-	-	-	134	-	134	20,757	4,184	3	173	147	18	11	3,832	-	-	-	820	268	552	15,753	15,664	89	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	1,493	-	-	22,419	Petro. Chemical			
비 금 속	27	4,382	7	7	-	4,375	-	4,375	1,673	1,543	-	21	237	25	14	1,246	-	-	-	127	99	28	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	755	-	-	6,896	Non-Metallic		
1 차 금 속	28	10,538	143	16	127	10,395	10,395	-	1,607	1,588	-	6	113	22	2	1,445	-	-	-	19	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	-	-	1,177	-	-	13,490	Iron & Steel			
비 철 금 속	29	-	-	-	-	-	-	-	181	156	-	9	25	7	11	103	-	-	-	25	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181	Non-ferrous		
조 립 금 속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,206	1,106	29	17	204	24	50	782	-	-	-	100	62	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-	-	1,641	-	-	3,041	Fabricated Metal			
기 타 제 조	31	248	248	-	248	-	-	-	1,492	1,446	6	253	780	15	23	369	-	-	-	46	26	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	82	-	626	2,483	Manufacturing Other			
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	56	44	4	-	20	1	-	18	-	-	-	1	1	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	Other Energy			
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	1,923	423	4	9	289	2	3	116	-	-	-	3	3	-	1,497	-	-	1,497	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,923	Construction		
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	23,736	22,072	6,452	30	11,224	111	41	2,610	1,604	1	-	1,663	11	1,652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	23,860	Transportation			
철 도 운 수	35	-	-	-	-	-	-	-	323	323	-	-	319	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	447	Rail			
육 상 운 수	36	-	-	-	-	-	-	-	18,669	17,006	6,451	30	10,461	4	5	54	-	-	-	1,663	11	1,652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,669	Land			
수 상 운 수	37	-	-	-	-	-	-	-	3,134	3,134	-	-	443	106	35	2,550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,134	Water			
항 공 운 수	38	-	-	-	-	-	-	-	1,610	1,610	-	-	2	-	-	3	1,604	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,610	Air			
가 정 부 문	39	2,267	2,267	2,227	40	-	-	-	9,453	6,920	12	3,769	1,825	17	23	1,275	-	-	-	2,532	2,526	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,769	-	-	2,284	440	190	17,402	Residential			
상 업 부 문	40	-	-	-	-	-	-	-	5,923	5,896	47	1,965	3,265	24	22	573	-	-	-	26	23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	544	-	-	2,011	14	48	8,539	Commercial		
공공 기타 부문	41	-	-	-	-	-	-	-	1,519	1,511	49	80	723	5	7	279	8	360	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-															

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

6. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈1995 Year〉

	석탄 Total of Coal	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37							
		석유 Total of Petroleum							에너지류 Fuel oil														L P G				비에너지 Non-Fuel Oil										L N G	도시가스 City Gas		수력 Hydro	원자력 Nuclear	전력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합계 Total
		부연탄 Anthracite	국내탄 Domestic		수입탄 Import	유연탄 Bituminous	원료탄 Coking	연료탄 Steam	Fuel oil	휘발유 Gasoline	등유 Kerosene	경유 Diesel	B-A	B-B	B-C	JA-1	JP-4	AVI-G	프로판 Propane	부탄 Butane	미에너지 Non-Fuel Oil	니프타 Naphtha	용제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products																	
1,000TOE																																													
국내생산	1	2,574	2,574	2,574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,369	16,757	-	-	1,051	21,751	Domestic Production					
수입	2	#####	467	-	467	28,490	11,320	17,170	118,959	89,828	7,978	9,030	31,169	586	223	35,997	4,492	353	2	6,948	4,631	2,317	22,183	20,370	96	1,717	-	-	-	-	9,178	-	-	-	-	-	-	157,094	Imports						
(석유생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	92,701	77,966	7,978	5,798	26,460	586	223	32,090	4,477	353	-	1,689	428	1,260	13,046	11,233	96	1,717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,701	(Petroleum Products)					
(석유수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	26,258	11,862	-	3,231	4,708	-	-	3,907	14	-	2	5,259	4,203	1,057	9,137	9,137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,258	(Petroleum Imports)					
수출	5	-	-	-	-	-	-	-	-17,744	-14,534	-58	-78	-6,208	-	-	-6,333	-1,857	-	-	-295	-171	-124	-2,914	-2,714	-	-200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-17,744	Exports					
국제병커링	6	-	-	-	-	-	-	-	-5,671	-5,671	-	-	-832	-90	-3	-4,031	-714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,671	Int'l Bunkers					
재고증감	7	-375	-375	-289	-86	-	-	-	-200	-320	-39	-47	-373	-1	5	138	-3	2	-1	15	29	-14	105	119	-	-14	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-539	Stock Change(+/-)					
연초재고	8	3,617	3,617	3,051	566	-	-	-	5,189	4,233	246	824	1,253	23	17	1,714	129	27	-	109	73	36	848	796	7	44	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-	8,975	Former Stock					
연말재고	9	-3,992	-3,992	-3,340	-652	-	-	-	-5,389	-4,553	-286	-871	-1,626	-25	-12	-1,576	-132	-25	-1	-93	-44	-49	-743	-677	-7	-58	-	-	-	-	-134	-	-	-	-	-	-	-	-9,515	Ending Stock					
통계오차	10	-3,064	287	130	157	-3,351	-558	-2,792	-1,390	-354	-44	-237	102	-28	32	-148	-29	-1	-	6	5	2	-1,043	-1,053	-1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,454	Statistical Difference					
1차 에너지소비	11	28,091	2,953	2,415	538	25,139	10,761	14,377	93,955	68,949	7,836	8,668	23,858	466	257	25,623	1,888	354	-	6,675	4,494	2,181	18,331	16,722	96	1,514	-	-	-	-	9,213	-	1,369	16,757	-	-	1,051	150,437	Primary Consumption						
에너지 전환	12	#####	-942	-882	-60	-9,391	-	-9,391	-11,079	-9,849	-	-3	-892	-	-	-8,954	-	-	-	-1,230	-1,230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,213	5,594	-1,369	-16,757	14,041	641	-	-28,475	Transformation						
발전	13	#####	-942	-882	-60	-9,391	-	-9,391	-9,722	-9,722	-	-	-889	-	-	-8,833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,631	-	-1,369	-16,757	15,881	514	-	-26,418	Electric Generation						
지역난방	14	-	-	-	-	-	-	-	-125	-125	-	-2	-3	-	-	-120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-114	-	-	175	-	-64	District Heating						
가스제조	15	-	-	-	-	-	-	-	-1,231	-2	-	-	-1	-	-	-	-	-	-	-1,230	-1,230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,442	5,652	-	-	-	-	-	-21	Gas Manufacturing						
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-140	56	-	-	-1,840	-47	-	-1,971	Own Use & Loss						
최종 에너지 소비	17	17,758	2,011	1,533	478	15,748	10,761	4,986	82,876	59,100	7,836	8,665	22,965	466	256	16,669	1,888	354	-	5,445	3,264	2,181	18,331	16,722	96	1,514	-	-	-	-	-	-	5,594	-	-	14,041	641	1,051	121,962	Final Consumption					
산업부문	18	16,244	496	30	467	15,748	10,761	4,986	36,810	17,453	187	1,008	4,286	296	156	11,520	-	1	-	1,025	603	423	18,331	16,722	96	1,514	-	-	-	-	-	-	863	-	-	8,293	-	736	62,946	Industry					
농림어업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,934	2,928	139	335	2,200	146	37	72	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	-	-	3,224	Agri. Fishery				
광업	20	-	-	-	-	-	-	-	80	78	-	2	43	3	1	30	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	168	Mining				
제조업	21	16,244	496	30	467	15,748	10,761	4,986	31,868	14,039	43	663	1,772	145	116	11,301	-	1	-	1,012	589	422	16,817	16,722	96	-	-	-	-	-	-	-	862	-	-	7,916	-	736	57,627	Manufacturing					
음식, 담배	22	30	-	-	-	30	-	30	1,370	1,329	1	21	102	8	8	1,190	-	-	-	41	36	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	437	-	-	1,868	Food Tobacco					
섬유, 의복	23	65	-	-	-	65	-	65	1,548	1,542	-	8	31	6	5	1,492	-	-	-	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	1,057	-	-	2,735	Textile & Apparel					
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	87	84	-	-	3	1	-	80	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	68	-	-	157	Wood & Wood Pro.					
펄프, 인쇄	25	15	-	-	-	15	-	15	1,328	1,322	1	3	17	1	2	1,297	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	536	-	-	1,901	Pulp & Publications					
석유, 화학	26	140	-	-	-	140	-	140	21,159	3,797	4	218	140	20	21	3,395	-	-	-	547	258	289	16,814	16,719	96	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	1,626	-	-	22,979	Petro. Chemical					
비금속	27	4,748	12	12	-	4,737	-	4,737	1,589	1,450	2	17	230	32	12	1,157	-	-	-	136	115	22	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	802	-	-	7,248	Non-Metallic					
1차 금속	28	11,007	246	18	227	10,761	10,761	-	1,598	1,559	-	4	135	6	2	1,411	-	-	-	39	32	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-	1,385	-	-	14,199	Iron & Steel					
비철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	227	196	-	11	27	7	14	136	-	-	-	31	12	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	Non-ferrous					
조립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,261	1,140	29	17	223	49	35	787	-	-	-	121	78	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	-	-	246	-	-	1,785	Fabricated Metal					
기타제조	31	239	239	-	239	-	-	-	1,672	1,590	7	365	856	14	15	334	-	-	-	81	46	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	1,760	-	736	4,499	Manufacturing Other Energy					
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	31	30	-	-	8	1	-	22	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	31	Public & Other			
건설업	33	-	-	-	-	-	-	-	1,927	407	5	8	271	3	3	117	-	-	-	6	5	-	1,514	-	-	1,514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,927	Construction				
수송부문	34	-	-	-	-	-	-	-	27,010	25,245	7,527	32	12,640	130	51	3,020	1,844	1	-	1,765	14	1,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-	27,148	Transportation					
철도운수	35	-	-	-	-	-	-	-	326	326	-	-	322	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	-	464	Rail					
육상운수	36	-	-	-	-	-	-	-	21,218	19,453	7,527	31	11,816	4	10	65	-	-	-	1,765	14	1,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,218	Land					
수상운수	37	-	-	-	-	-	-	-	3,618	3,618	-	-	499	127	40	2,952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,618	Water					
항공운수	38	-	-	-	-	-	-	-	1,849	1,849	-	-	3	-	-	-	1,844	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,849	Air					
가정부문	39	1,514	1,514	1,503	11	-	-	-	11,016	8,389	14	5,074	1,965	19	18	1,300	-	-	-	2,627	2,621	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,767	-	-	2,434	610	212	19,554	Residential					
상업부문	40	-	-	-	-	-	-	-	6,616	6,594	55	2,456	3,378	16	24	664	-	-	-	22	21	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	839	-	-	2,367	22	53	9,897	Commercial					
공공 기타 부문	41	-	-	-	-	-	-	-	1,424	1,418	53	96	696	5	7	165	44	352	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	808	10	49	2,416	Public & Other					

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

7. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

<1996 Year>

[illegible]

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector.

8. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

<1997 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		석 탄 Total of Coal	무 연 탄						석 유 Total of Petroleum	에너지유																비에너지								L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity		열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Anthracite	국내탄 Domestic		수입탄 Import	Bituminous	원료탄 Coking		연료탄 Steam	Fuel oil	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	L P G	프로판 Butane		비에너지 Non-Fuel Oil	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

9. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

<1998 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
		석 탄 Total of Coal	석 유						석 유 Total of Petroleum	에너지유										L P G	비에너지						L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total						
			무 연 탄 Anthracite	유 연 탄		Bituminous	원료탄 Coking	연료탄 Steam		Fuel oil	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G		프로판 Propane	부 탄 Butane	비에너지 Non-Fuel Oil	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt									윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products		
				국내탄 Domestic	수입탄 Import																																			
1,000TOE																																								
국 내 생 산	1	1,962	1,962	1,962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,525	22,422	-	-	1,526	27,435	Domestic Production	
수 입	2	33,847	473	-	473	33,374	11,866	21,507	142,084	97,805	10,060	9,351	34,328	467	204	34,403	8,992	-	-	7,752	4,715	3,037	36,527	32,933	66	2,036	682	10	342	459	13,780	-	-	-	-	-	-	189,711	Imports	
(석 유 생 산)	3	-	-	-	-	-	-	-	120,587	94,547	10,032	8,645	34,006	467	204	32,368	8,825	-	-	2,880	871	2,009	23,160	19,565	66	2,036	682	10	342	459	-	-	-	-	-	-	-	120,587	(Petroleum Products)	
(석 유 수 입)	4	-	-	-	-	-	-	-	21,498	3,257	28	706	321	-	-	2,034	167	-	-	4,873	3,844	1,028	13,367	13,367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,498	(Petroleum Imports)
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-42,049	#####	#####	-961	-15,978	-	-	-9,481	-5,915	-	-	-1,057	-670	-387	-6,596	-5,704	-2	-455	-199	-	-65	-172	-	-	-	-	-	-	-	-	-42,049	Exports
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-7,069	-7,069	-	-	-1,162	-114	-46	-5,211	-537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,069	Int'l Bunkers
재 고 증 감	7	-240	-240	-269	29	-	-	-	358	376	37	-204	292	-6	-1	299	-40	-	-	24	69	-45	-42	13	-2	-28	-20	-	1	-5	101	-	-	-	-	-	-	-	220	Stock Change(+/-)
연 초 재 고	8	4,520	4,520	3,935	586	-	-	-	6,823	5,278	414	868	1,793	21	12	1,964	207	-	-	420	285	136	1,125	1,028	7	29	49	1	4	7	786	-	-	-	-	-	-	-	12,130	Former Stock
연 말 재 고	9	#####	-4,760	-4,204	-556	-	-	-	-6,465	-4,902	-377	-1,072	-1,501	-27	-13	-1,664	-247	-	-	-396	-215	-181	-1,167	-1,015	-9	-57	-69	-1	-3	-13	-685	-	-	-	-	-	-	-	-11,910	Ending Stock
통 계 오 차	10	470	11	22	-11	459	231	228	-2,743	-2,765	24	315	126	-14	41	-3,148	-109	-	-	158	67	90	-135	-41	14	13	-41	-	-58	-22	-44	-	-	-	-	-	-	-	-2,317	Statistical Difference
1차 에너지소비	11	#####	2,207	1,715	491	33,832	12,097	21,735	90,582	53,952	8,061	8,500	17,606	333	198	16,861	2,391	-	-	6,877	4,182	2,695	29,753	27,200	75	1,566	422	10	221	260	13,838	-	1,525	22,422	-	-	1,526	165,932	Primary Consumption	
에 너 지 전 환	12	#####	-938	-920	-18	-16,950	-	-16,950	-4,056	-3,652	-	-10	-274	-	-	-3,368	-	-	-	-405	-405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,838	8,425	-1,525	-22,422	16,638	861	-	-33,804	Transformation	
발 전	13	#####	-938	-920	-18	-16,950	-	-16,950	-3,405	-3,405	-	-6	-269	-	-	-3,131	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,239	-100	-1,525	-22,422	18,516	681	-	-31,382	Electric Generation	
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-245	-245	-	-3	-5	-	-	-237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-208	-88	-	-	-	226	-	-314	District Heating	
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-406	-2	-	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-405	-405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,103	8,484	-	-	-	-	-	-	-25	Gas Manufacturing
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-289	129	-	-	-1,877	-46	-	-2,083	Own Use & Loss	
최종 에너지 소비	17	18,151	1,269	795	473	16,882	12,097	4,785	86,526	50,300	8,061	8,491	17,332	333	198	13,494	2,391	-	-	6,472	3,777	2,695	29,753	27,200	75	1,566	422	10	221	260	-	8,425	-	-	16,638	861	1,526	132,128	Final Consumption	
산 업 부 문	18	17,448	566	93	473	16,882	12,097	4,785	46,133	14,511	324	1,618	3,437	192	125	8,815	-	-	-	1,873	1,279	594	29,748	27,200	75	1,566	422	10	221	254	-	1,812	-	-	9,359	-	1,287	76,039	Industry	
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	3,196	3,156	215	478	2,231	106	52	76	-	-	-	3	3	-	37	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	346	-	-	3,542	Agri. Fishery
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	44	44	1	1	20	1	2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	84	-	-	129	Mining	
제 조 업	21	17,448	566	93	473	16,882	12,097	4,785	40,977	10,980	107	1,130	979	83	69	8,614	-	-	-	1,852	1,258	594	28,145	27,200	75	-	422	10	184	254	-	1,810	-	-	8,929	-	1,287	70,452	Manufacturing	
음식, 담배	22	32	-	-	-	32	-	32	1,038	989	10	20	64	7	6	882	-	-	-	39	38	1	10	-	-	-	-	-	-	10	-	68	-	-	467	-	-	1,604	Food Tobacco	
섬유, 의복	23	97	-	-	-	97	-	97	1,605	1,599	22	37	42	6	3	1,489	-	-	-	7	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	-	-	1,129	-	-	3,061	Textile & Apparel	
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	66	66	-	-	1	-	1	63	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	70	-	-	139	Wood & Wood Pro.	
펄프, 인쇄	25	8	-	-	-	8	-	8	1,217	1,208	6	8	19	1	1	1,173	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	627	-	-	1,890	Pulp & Publications	
석유, 화학	26	171	-	-	-	171	-	171	31,616	2,784	11	759	70	14	15	1,915	-	-	-	1,337	921	416	27,495	27,200	75	-	-	-	-	220	-	164	-	-	1,981	-	-	33,932	Petro. Chemical	
비 금 속	27	3,343	30	30	-	3,313	-	3,313	1,004	794	4	27	92	18	10	644	-	-	-	123	108	15	87	-	-	-	-	-	87	-	-	156	-	-	665	-	-	5,169	Non-Metallic	
1 차 금 속	28	12,531	434	41	394	12,097	12,097	-	713	653	1	27	55	3	1	565	-	-	-	60	42	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371	-	-	1,733	-	-	15,348	Iron & Steel	
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	129	101	1	9	16	5	6	63	-	-	-	28	21	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	Non-ferrous	
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,631	1,539	24	26	129	14	15	1,331	-	-	-	84	53	31	8	-	-	-	-	-	8	-	-	462	-	-	2,154	-	-	4,247	Fabricated Metal	
기 타 제조	31	1,266	102	22	80	1,165	-	1,165	1,348	1,095	28	211	490	15	8	342	-	-	-	164	58	106	90	-	-	-	-	-	88	2	-	318	-	-	104	-	1,287	4,324	Manufacturing Other	
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	608	153	-	5	1	1	1	146	-	-	-	1	1	-	454	-	-	-	422	10	-	22	-	-	-	-	-	-	-	608	Other Energy	
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	1,916	331	2	9	208	2	3	108	-	-	-	19	19	-	1,566	-	-	1,566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,916	Construction
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	26,048	23,958	7,618	48	10,470	119	52	3,662	1,989	-	-	2,																				

10. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

<1999 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37								
		석 탄 Total of Coal	석 유						석 유 Total of Petroleum	에너지유														L P G				비에너지										L N G		도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total
			부 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous			원료탄 Coking	연료탄 Steam		Fuel oil	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	L P G	비에너지		니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products																	
				국내탄 Domestic	수입탄 Import	프로판 Propane															부 탄 Butane																									
국 내 생 산	1	1,889	1,889	1,889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,517	25,766	-	-	1,806	30,978	Domestic Production								
수 입	2	34,410	683	-	683	33,727	11,370	22,357	149,691	103,475	9,969	12,889	32,322	578	194	39,655	7,867	-	1	8,896	5,350	3,546	37,320	33,776	82	2,089	718	10	229	415	16,865	-	-	-	-	-	-	200,966	Imports							
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	127,217	99,588	9,918	12,518	31,984	578	194	37,058	7,338	-	-	3,170	913	2,257	24,460	20,915	82	2,089	718	10	229	415	-	-	-	-	-	-	-	-	127,217	(Petroleum Products)						
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	22,474	3,887	51	372	338	-	-	2,596	529	-	1	5,726	4,437	1,289	12,861	12,861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,474	(Petroleum Imports)				
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-42,362	-34,197	-1,488	-2,073	-12,923	-	-	#####	-4,749	-	-	#####	-844	-536	-6,785	-5,878	-4	-463	-226	-	-33	-180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-42,362	Exports				
국제병커링	6	-	-	-	-	-	-	-	-7,558	-7,558	-	-	-1,156	-101	-23	-5,782	-495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,558	Int'l Bunkers				
재고증감	7	-203	-203	-234	32	-	-	-	466	129	-37	-25	90	-6	4	60	43	-	-	88	-2	90	250	228	-14	19	24	1	-3	-4	-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	Stock Change(+/-)				
연 초 재 고	8	4,760	4,760	4,204	556	-	-	-	6,455	4,902	377	1,072	1,501	27	13	1,664	247	-	-	396	215	181	1,157	1,015	9	57	69	1	2	4	685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,900	Former Stock				
연 말 재 고	9	#####	-4,963	-4,438	-524	-	-	-	-5,989	-4,773	-415	-1,097	-1,411	-32	-9	-1,604	-204	-	-1	-309	-217	-91	-907	-787	-22	-38	-45	-	-6	-8	-700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,652	Ending Stock				
통 계 오 차	10	2,059	55	57	-2	2,004	802	1,202	-2,968	-2,842	-15	-151	108	-49	58	-2,668	-125	-	-	205	70	135	-330	-284	31	-8	-43	-	-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-909	Statistical Difference				
1차 에너지소비	11	38,155	2,425	1,711	713	35,731	12,171	23,559	97,270	59,007	8,429	10,640	18,440	422	233	18,300	2,541	-	-	7,808	4,573	3,235	30,455	27,842	96	1,637	473	11	165	231	16,849	-	1,517	25,766	-	-	1,806	181,363	Primary Consumption							
에너지 전환	12	#####	-981	-951	-30	-18,676	-	-18,676	-4,449	-4,012	-	-154	-160	-	-	-3,697	-	-	-	-437	-437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,849	10,513	-1,517	#####	18,422	1,000	-	-38,303	Transformation						
발전	13	#####	-981	-951	-30	-18,676	-	-18,676	-3,704	-3,704	-	-144	-159	-	-	-3,401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,969	-84	-1,517	#####	20,582	747	-	-35,368	Electric Generation						
지역난방	14	-	-	-	-	-	-	-	-306	-306	-	-10	-	-	-	-296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-231	-127	-	-	-	300	-	-364	District Heating						
가스제조	15	-	-	-	-	-	-	-	-438	-1	-	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-437	-437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,252	10,773	-	-	-	-	-	-	82	Gas Manufacturing					
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-398	-49	-	-	-2,159	-48	-	-2,654	Own Use & Loss						
최종 에너지 소비	17	18,498	1,444	761	683	17,055	12,171	4,883	92,821	54,995	8,429	10,486	18,279	422	233	14,603	2,541	-	-	7,371	4,136	3,235	30,455	27,842	96	1,637	473	11	165	231	-	10,513	-	-	18,422	1,000	1,806	143,060	Final Consumption							
산업부문	18	17,845	791	108	683	17,055	12,171	4,883	47,521	15,060	289	1,181	3,362	218	163	9,846	-	-	-	2,030	1,428	602	30,432	27,842	96	1,637	473	11	141	231	-	2,530	-	-	10,394	-	1,568	79,858	Industry							
농림어업	19	-	-	-	-	-	-	-	3,449	3,440	237	548	2,406	76	75	98	-	-	-	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	393	-	-	3,843	Agri. Fishery						
광업	20	-	-	-	-	-	-	-	41	40	-	2	17	3	1	17	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	82	-	-	124	Mining						
제조업	21	17,846	791	108	683	17,055	12,171	4,883	42,029	11,246	46	617	751	137	84	9,611	-	-	-	1,989	1,388	601	28,795	27,842	96	-	473	11	141	231	-	2,528	-	-	9,919	-	1,568	73,889	Manufacturing							
음식, 담배	22	32	-	-	-	32	-	32	897	846	-	25	40	9	7	765	-	-	-	41	40	1	10	-	-	-	-	-	-	10	-	144	-	-	495	-	-	1,568	Food Tobacco							
섬유, 의복	23	97	-	-	-	97	-	97	1,718	1,708	-	19	11	11	3	1,664	-	-	-	10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	-	-	1,240	-	-	3,350	Textile & Apparel							
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	83	82	-	1	1	-	1	79	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	88	-	-	173	Wood & Wood Pro.							
펄프, 인쇄	25	8	-	-	-	8	-	8	1,325	1,308	-	13	11	10	3	1,270	-	-	-	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	717	-	-	2,111	Pulp & Publications							
석유, 화학	26	171	-	-	-	171	-	171	31,729	2,306	1	45	82	25	17	2,137	-	-	-	1,289	915	374	28,133	27,842	96	-	-	-	-	195	-	214	-	-	2,141	-	-	34,256	Petro. Chemical							
비금속	27	3,399	54	54	-	3,346	-	3,346	1,118	865	-	32	83	16	9	727	-	-	-	154	138	15	99	-	-	-	-	-	99	-	-	213	-	-	718	-	-	5,448	Non-Metallic							
1차 금속	28	12,678	507	44	463	12,171	12,171	-	1,113	1,019	-	66	45	3	1	904	-	-	-	94	73	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	503	-	-	1,921	-	-	16,215	Iron & Steel							
비철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	167	131	-	19	9	6	14	83	-	-	-	36	28	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167	Non-ferrous						
조립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,917	1,805	31	55	114	35	17	1,553	-	-	-	112	82	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609	-	-	2,472	-	-	4,998	Fabricated Metal						
기타제조	31	1,460	230	9	221	1,230	-	1,230	1,425	1,148	13	340	355	21	13	407	-	-	-	234	84	150	43	-	-	-	-	-	42	1	-	488	-	-	127	-	1,568	5,067	Manufacturing Other							
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	537	26	-	1	2	1	1	21	-	-	-	1	1	-	510	-	-	-	473	11	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	537	Other Energy						
건설업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,002	334	5	15	187	3	3	120	-	-	-	31	31	-	1,637	-	-	1,637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,002	Construction					
수송부문	34	-	-	-	-	-	-	-	28,476	25,877	8,0,																																			

11. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈2000 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
		석 탄 Total of Coal	석 유						석 유 Total of Petroleum	에너지유														비에너지										L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity		열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total
			부 연 탄 Anthracite	국내탄 Domestic	수입탄 Import	유 연 탄 Bituminous	원료탄 Coking	연료탄 Steam		Fuel oil	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	L P G	프로판 Butane		비에너지 Non-Fuel Oil	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products												
																					1,000TOE																					
국 내 생 산	1	1,868	1,868	1,868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,402	27,241	-	-	2,130	32,641	Domestic Production				
수 입	2	#####	1,223	-	1,223	39,336	12,920	26,417	154,300	105,669	10,153	13,094	33,760	634	148	39,406	8,474	-	-	9,249	4,925	4,324	39,382	35,395	82	2,163	1,007	11	267	457	18,951	-	-	-	-	-	213,810	Imports				
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	128,912	100,023	10,055	12,144	33,348	634	148	35,455	8,239	-	-	3,665	1,027	2,637	25,225	21,242	82	2,159	1,007	11	267	457	-	-	-	-	-	-	-	128,912	(Petroleum Products)			
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	25,388	5,646	98	950	412	-	-	3,952	235	-	-	5,584	3,897	1,687	14,157	14,154	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,388	(Petroleum Imports)		
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-43,577	-35,419	-1,962	-2,749	-14,140	-	-	-11,357	-5,211	-	-	-821	-512	-308	-7,337	-6,213	-1	-506	-384	-	-65	-168	-	-	-	-	-	-	-	-	-43,577	Exports		
국제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-7,163	-7,163	-	-	-825	-126	-	-5,621	-591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,163	Int'l Bunkers		
재 고 증 감	7	-16	-16	-18	2	-	-	-	-973	-868	-74	-392	-89	-10	-1	-178	-125	-	-	-3	34	-37	-102	-94	3	1	-6	-1	-1	-4	-68	-	-	-	-	-	-	-	-1,057	Stock Change(+/-)		
연 초 재 고	8	4,963	4,963	4,438	524	-	-	-	5,989	4,773	415	1,098	1,410	32	9	1,604	204	-	1	309	217	92	907	787	22	38	45	-	6	8	700	-	-	-	-	-	-	-	11,652	Former Stock		
연 말 재 고	9	#####	-4,979	-4,456	-523	-	-	-	-6,961	-5,641	-489	-1,489	-1,500	-43	-9	-1,782	-329	-	-	-312	-183	-129	-1,009	-881	-19	-38	-51	-1	-7	-12	-768	-	-	-	-	-	-	-	-12,709	Ending Stock		
통 계 오 차	10	501	20	22	-2	481	-105	586	-2,308	-2,476	114	-284	225	-54	74	-2,526	-25	-	-	219	101	118	-51	43	12	-22	-50	-	-39	5	40	-	-	-	-	-	-	-	-1,767	Statistical Difference		
1차 에너지소비	11	42,911	3,094	1,871	1,223	39,817	12,814	27,003	100,279	59,743	8,232	9,669	18,931	443	221	19,724	2,521	-	-	8,644	4,548	4,096	31,893	29,131	96	1,636	567	10	162	290	18,924	-	1,402	27,241	-	-	2,130	192,887	Primary Consumption			
에너지 전환	12	-23,064	-1,083	-1,083	-	-21,981	-	-21,981	-6,684	-6,373	-	-136	-73	-	-	-6,164	-	-	-	-311	-307	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,924	12,561	-1,402	-27,241	20,600	1,119	-	-43,036	Transformation			
발전	13	-23,064	-1,083	-1,083	-	-21,981	-	-21,981	-6,042	-6,042	-	-124	-72	-	-	-5,845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,659	-108	-1,402	-27,241	22,910	809	-	-39,797	Electric Generation		
지역 난방	14	-	-	-	-	-	-	-	-331	-331	-	-12	-	-	-	-319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-436	-120	-	-	-	357	-	-530	District Heating			
가스 제조	15	-	-	-	-	-	-	-	-311	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-311	-307	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-12,387	12,520	-	-	-	-	-	-	-178	Gas Manufacturing		
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-442	269	-	-	-2,310	-48	-	-2,530	Own Use & Loss			
최종 에너지 소비	17	19,847	2,011	788	1,223	17,836	12,814	5,022	93,596	53,369	8,232	9,533	18,858	443	221	13,560	2,521	-	-	8,333	4,241	4,092	31,893	29,131	96	1,636	567	10	162	290	-	12,561	-	-	20,600	1,119	2,130	149,852	Final Consumption			
산업 부문	18	19,129	1,293	70	1,223	17,836	12,814	5,022	48,193	14,396	288	1,139	3,668	239	164	8,897	-	-	-	1,939	1,342	597	31,858	29,129	96	1,636	567	10	130	290	-	3,308	-	-	11,374	-	1,908	83,912	Industry			
농림어업	19	-	-	-	-	-	-	-	3,600	3,591	236	453	2,640	82	76	105	-	-	-	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	456	-	-	4,069	Agri. Fishery			
광업	20	-	-	-	-	-	-	-	54	54	-	2	23	4	2	24	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	86	-	-	142	Mining			
제조업	21	19,129	1,293	70	1,223	17,836	12,814	5,022	42,421	10,297	46	653	707	149	83	8,659	-	-	-	1,902	1,306	596	30,222	29,129	96	-	567	10	130	290	-	3,294	-	-	10,832	-	1,908	77,583	Manufacturing			
음식, 담배	22	30	-	-	-	30	-	30	877	836	-	26	41	7	5	756	-	-	-	27	26	1	14	-	-	-	-	-	-	14	-	176	-	-	529	-	-	1,612	Food Tobacco			
섬유, 의복	23	96	-	-	-	96	-	96	1,648	1,644	-	33	11	11	2	1,586	-	-	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	428	-	-	1,333	-	-	3,504	Textile & Apparel				
목재, 나무	24	1	-	-	-	1	-	1	83	82	-	2	4	-	1	75	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	98	-	-	184	Wood & Wood Pro.				
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	1,216	1,205	-	12	9	19	4	1,160	-	-	-	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	760	-	-	2,042	Pulp & Publications				
석유, 화학	26	177	-	-	-	177	-	177	32,832	2,074	-	41	80	21	17	1,914	-	-	-	1,220	840	380	29,538	29,129	96	-	67	-	-	247	-	319	-	-	2,313	-	-	35,641	Petro. Chemical			
비금속	27	3,538	35	35	-	3,503	-	3,503	1,110	868	-	32	57	17	9	753	-	-	-	156	138	17	86	-	-	-	-	-	-	86	-	-	252	-	-	772	-	-	5,672	Non-Metallic		
1차 금속	28	13,282	468	29	439	12,814	12,814	-	923	858	-	64	33	1	1	759	-	-	-	65	46	19	-	-	-	-	-	-	-	-	647	-	-	2,043	-	-	16,894	Iron & Steel				
비철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	185	143	-	13	7	4	10	110	-	-	-	42	35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	Non-ferrous			
조립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,549	1,428	35	52	112	39	22	1,168	-	-	-	121	89	32	-	-	-	-	-	-	-	-	721	-	-	2,838	-	-	5,108	Fabricated Metal				
기타 제조	31	2,007	791	7	784	1,216	-	1,216	1,414	1,113	9	365	351	30	11	346	-	-	-	256	117	139	45	-	-	-	-	-	44	1	-	682	-	-	146	-	1,908	6,156	Manufacturing			
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	586	47	-	12	1	-	1	33	-	-	-	-	-	-	539	-	-	-	501	10	-	28	-	-	-	-	-	-	-	586	Other Energy			
건설업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,118	454	6	32	299	4	3	109	-	-	-	28	28	-	1,636	-	-	1,636	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,118	Construction		
수송 부문	34	-	-	-	-	-	-	-	30,770	27,317	7,883	13	13,284	170	30	3,770	2,167	-	-	3,453	7	3,446	-	-	-	-	-	-	-													

12. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈2001 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
		석 탄							석 유																					L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total			
		Total of Coal	무 연 탄 Anthrac ite	국내탄 Domestic	수입탄 Import	유 연 탄 Bitumin ous	원료탄 Coking	연료탄 Steam	Total of Petroleu m	에너지유									L P G	비에너지																				
										Fuel oil	휘발유 Gasolin e	등 유 Kerosen e	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4		AVI-G	Non- Fuel Oil	프로판 Butane		니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔 트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁 스 Paraffin- Wax	석유코크 Petroleu m Coke	기타제품 Other Products										
										1,000TOE																														
국 내 생 산	1	1,718	1,718	1,718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,038	28,033	-	-	2,456	33,244	Domestic Production	
수 입	2	42,691	1,866	-	1,866	40,825	11,813	29,012	151,668	102,517	10,374	11,085	32,993	572	130	38,293	9,072	-	-	8,987	4,160	4,827	40,164	35,918	103	2,323	1,005	11	262	541	21,013	-	-	-	-	-	-	215,372	Imports	
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	126,012	96,968	10,095	10,350	32,015	572	130	34,780	9,025	-	-	4,145	1,041	3,104	24,899	20,689	103	2,291	1,001	11	262	541	-	-	-	-	-	-	-	126,012	(Petroleum Products)	
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	25,656	5,549	278	734	977	-	-	3,513	47	-	-	4,842	3,119	1,723	15,265	15,229	-	32	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,656	(Petroleum Imports)
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-41,991	#####	-2,133	-2,490	-13,228	-	-	#####	-5,463	-	-	-495	-231	-264	-7,634	-6,515	-	-535	-380	-	-70	-133	-	-	-	-	-	-	-	-	-41,991	Exports
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-7,132	-7,132	-	-	-834	-49	-	-5,568	-681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,132	Int'l Bunkers
재 고 증 감	7	90	90	87	2	-	-	-	40	309	29	290	198	11	5	-112	-112	-	-	54	50	5	-323	-284	-8	-2	-41	-	6	5	-191	-	-	-	-	-	-	-	-61	Stock Change(+/-)
연 초 재 고	8	4,979	4,979	4,456	523	-	-	-	6,961	5,640	489	1,489	1,500	43	9	1,782	329	-	-	312	183	129	1,009	881	19	38	51	1	7	12	768	-	-	-	-	-	-	-	12,708	Former Stock
연 말 재 고	9	-4,889	-4,889	-4,369	-520	-	-	-	-6,921	-5,332	-460	-1,199	-1,302	-31	-4	-1,894	-440	-	-	-258	-133	-124	-1,331	-1,165	-27	-39	-92	-1	-	-7	-959	-	-	-	-	-	-	-	-12,769	Ending Stock
통 계 오 차	10	1,213	5	7	-2	1,208	934	274	-2,200	-2,783	5	-349	203	-128	98	-2,572	-40	-	-	130	17	113	452	553	8	-32	-51	-	-37	12	-35	-	-	-	-	-	-	-	-1,023	Statistical Difference
1차 에너지소비	11	45,711	3,678	1,812	1,866	42,033	12,748	29,285	100,385	59,049	8,275	8,535	19,331	406	233	19,493	2,776	-	-	8,676	3,996	4,680	32,660	29,672	103	1,754	534	11	161	425	20,787	-	1,038	28,033	-	-	2,456	198,409	Primary Consumption	
에 너 지 전 환	12	-25,179	-1,022	-1,022	-	-24,157	-	-24,157	-7,028	-6,845	-	-78	-45	-	-	-6,723	-	-	-	-183	-177	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,787	13,290	-1,038	-28,033	22,165	1,150	-	-45,460	Transformation
발 전	13	-25,179	-1,022	-1,022	-	-24,157	-	-24,157	-6,524	-6,524	-	-69	-42	-	-	-6,412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,054	-88	-1,038	-28,033	24,529	786	-	-41,601	Electric Generation
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-319	-319	-	-8	-	-	-	-311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-819	-132	-	-	416	-	-	-855	District Heating
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-185	-2	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-183	-177	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-13,389	13,388	-	-	-	-	-	-186	Gas Manufacturing
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-524	122	-	-	-2,364	-51	-	-2,817	Own Use & Loss
최종 에너지 소비	17	20,532	2,656	790	1,866	17,876	12,748	5,128	93,356	52,203	8,275	8,457	19,287	406	233	12,770	2,776	-	0	8,493	3,819	4,674	32,660	29,672	103	1,754	534	11	161	425	-	13,290	-	-	22,165	1,150	2,456	152,950	Final Consumption	
산 업 부 문	18	19,806	1,929	63	1,866	17,876	12,748	5,128	47,848	13,576	352	908	3,681	262	162	8,210	2	-	-	1,690	995	694	32,582	29,672	103	1,754	534	11	124	385	-	3,612	-	-	11,678	-	2,215	85,158	Industry	
농 림 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	3,831	3,828	294	520	2,758	91	68	97	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	515	-	-	4,369	Agri. Fishery
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	58	57	-	2	23	7	2	22	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	92	-	-	152	Mining
제 조 업	21	19,805	1,929	63	1,866	17,876	12,748	5,128	41,750	9,267	50	359	632	150	89	7,985	2	-	-	1,655	963	693	30,828	29,672	103	-	534	11	124	384	-	3,587	-	-	11,071	-	2,215	78,428	Manufacturing	
음식, 담배	22	31	-	-	-	31	-	31	774	737	1	20	34	8	9	666	-	-	-	22	20	1	16	-	-	-	-	-	-	16	-	190	-	-	549	-	-	1,545	Food Tobacco	
섬유, 의복	23	108	-	-	-	108	-	108	1,544	1,539	1	27	11	7	4	1,489	-	-	-	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	439	-	-	1,302	-	-	3,393	Textile & Apparel	
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	77	77	-	2	4	-	1	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	108	-	-	187	Wood & Wood Pro.	
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	1,115	1,108	-	8	5	20	7	1,067	-	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	770	-	-	1,951	Pulp & Publications	
석유, 화학	26	177	-	-	-	177	-	177	33,210	2,007	4	28	85	20	14	1,855	-	-	-	1,053	589	464	30,150	29,672	103	-	56	-	-	319	-	333	-	-	2,394	-	-	36,114	Petro. Chemical	
비 금 속	27	3,636	23	23	-	3,613	-	3,613	1,079	871	1	21	55	16	9	769	-	-	-	125	116	9	83	-	-	-	-	-	81	3	-	265	-	-	800	-	-	5,780	Non-Metallic	
1 차 금 속	28	13,379	631	40	591	12,748	12,748	-	683	622	3	29	12	4	1	573	-	-	-	59	30	29	1	-	-	-	-	-	-	1	-	715	-	-	2,021	-	-	16,798	Iron & Steel	
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	162	123	-	8	5	3	12	95	-	-	-	38	37	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	162	Non-ferrous
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,366	1,263	34	36	102	33	21	1,036	-	-	-	100	72	28	4	-	-	-	-	-	-	4	-	739	-	-	2,972	-	-	5,078	Fabricated Metal	
기 타 제 조	31	2,474	1,275	-	1,275	1,199	-	1,199	1,152	855	5	169	318	36	11	316	-	-	-	246	88	157	51	-	-	-	-	-	43	8	-	839	-	-	154	-	2,215	6,833	Manufacturinn Other Energy	
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	588	66	-	10	2	2	-	50	1	-	-	1	-	1	521	-	-	-	478	11	-	31	-	-	-	-	-	-	-	588		
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,209	424	7	26	268	14	3	106	-	-	-	31	29	1	1,755	-	-	1,754	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,209	Construction
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	31,708																															

13. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈2002 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
		석 탄 Total of Coal	석 탄						석 유 Total of Petroleum	석 유																			L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total				
			부 연 탄 Anthracite	국내탄 Domestic		수입탄 Import	유연탄 Bituminous	원료탄 Coking		연료탄 Steam	에너지유							L P G	비에너지 Non-Fuel Oil		비에너지 Non-Fuel Oil																			
											Fuel oil	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C		JA-1	JP-4	AVI-G	프로판 Propane	부 탄 Butane	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax									석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products		
1,000TOE																																								
국 내 생 산	1	1,493	1,493	1,493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,327	29,776	-	-	2,925	35,521	Domestic Production	
수 입	2	#####	2,327	-	2,327	42,662	11,656	31,007	147,133	95,653	10,685	9,483	32,275	715	117	32,625	9,753	-	-	9,930	4,713	5,216	41,551	36,353	170	2,904	1,113	12	258	740	22,711	-	-	-	-	-	214,833	Imports		
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	118,461	88,159	10,153	8,527	30,384	711	117	28,899	9,368	-	-	4,269	1,045	3,224	26,034	20,847	170	2,895	1,111	12	258	740	-	-	-	-	-	-	118,461	(Petroleum Products)		
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	28,672	7,494	532	957	1,891	4	-	3,726	385	-	-	5,661	3,668	1,992	15,517	15,505	-	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,672	(Petroleum Imports)	
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-33,770	#####	-2,049	-1,411	-11,150	-	-	-5,513	-5,810	-	-	-294	-154	-140	-7,542	-5,716	-	-1,122	-532	-	-49	-122	-	-	-	-	-	-	-	-33,770	Exports	
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-7,115	-7,115	-	-	-845	-36	-	-5,272	-961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,115	Int'l Bunkers	
재 고 증 감	7	221	221	192	29	-	-	-	926	1,015	10	519	263	-6	2	109	118	-	-	-233	-111	-121	144	196	9	-70	19	-	-8	-3	406	-	-	-	-	-	-	1,553	Stock Change(+/-)	
연 초 재 고	8	4,889	4,889	4,369	520	-	-	-	6,921	5,332	460	1,199	1,302	31	4	1,894	440	-	-	258	133	124	1,331	1,165	27	39	92	1	0	7	959	-	-	-	-	-	-	12,769	Former Stock	
연 말 재 고	9	-4,668	-4,668	-4,177	-491	-	-	-	-5,994	-4,317	-450	-680	-1,039	-37	-2	-1,785	-322	-	-	-490	-245	-246	-1,188	-969	-18	-109	-73	-1	-8	-10	-553	-	-	-	-	-	-	-11,216	Ending Stock	
통 계 오 차	10	2,392	-	29	-29	2,392	1,608	784	-4,761	-5,018	-191	-504	-352	-231	133	-3,548	-326	-	-	-5	-103	98	263	368	-13	-67	-28	-	-40	43	-18	-	-	-	-	-	-	-2,387	Statistical Difference	
1차 에너지소비	11	#####	4,041	1,714	2,327	45,054	13,264	31,790	102,414	58,601	8,455	8,086	20,191	442	252	18,400	2,774	-	-	9,398	4,345	5,053	34,415	31,200	166	1,645	572	12	161	658	23,099	-	1,327	29,776	-	-	2,925	208,636	Primary Consumption	
에 너 지 전 환	12	-27,466	-972	-972	-	#####	-	#####	-6,255	-6,092	-	-149	-102	-	-	-5,840	-	-	-	-163	-159	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####	14,567	-1,327	-29,776	23,947	1,223	-	-48,185	Transformation
발 전	13	-27,466	-972	-972	-	#####	-	#####	-5,702	-5,702	-	-145	-101	-	-	-5,456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,671	-31	-1,327	-29,776	26,357	842	-	-44,774	Electric Generation
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-389	-389	-	-4	-	-	-	-384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-791	-197	-	-	-	441	-	-937	District Heating
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-164	-2	-	-	-1	-	-	-	-	-	-	-163	-159	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-14,552	14,506	-	-	-	-	-	-211	Gas Manufacturing
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-85	289	-	-	-2,410	-59	-	-2,265	Own Use & Loss
최종 에너지 소비	17	21,629	3,069	742	2,327	18,560	13,264	5,296	96,159	52,509	8,455	7,937	20,089	441	252	12,560	2,774	-	-	9,235	4,186	5,050	34,415	31,200	166	1,645	572	12	161	658	-	14,567	-	-	23,947	1,223	2,925	160,451	Final Consumption	
산 업 부 문	18	#####	2,372	45	2,327	18,560	13,264	5,296	49,499	13,198	408	932	3,392	281	169	8,015	2	-	-	2,039	1,291	748	34,262	31,200	166	1,645	572	12	126	541	-	3,984	-	-	12,423	-	2,359	89,197	Industry	
농 림 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	3,773	3,767	356	579	2,594	80	68	90	-	-	-	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	529	-	-	4,321	Agri. Fishery
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	63	62	-	3	30	14	1	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	99	-	-	162	Mining
제 조 업	21	#####	2,372	44	2,327	18,560	13,264	5,296	43,477	8,875	44	320	452	165	96	7,796	2	-	-	1,988	1,242	746	32,614	31,200	166	-	572	12	126	539	-	3,965	-	-	11,794	-	2,359	82,528	Manufacturing	
음식, 담배	22	32	-	-	-	32	-	32	751	693	-	26	33	9	6	619	-	-	-	27	26	1	30	-	-	-	-	-	-	30	-	251	-	-	582	-	-	1,616	Food Tobacco	
섬유, 의복	23	115	-	-	-	115	-	115	1,496	1,480	-	27	10	14	3	1,426	-	-	-	6	5	2	9	-	-	-	-	-	9	-	442	-	-	1,337	-	-	3,389	Textile & Apparel		
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	81	79	-	4	5	-	1	69	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	119	-	-	204	Wood & Wood Pro.	
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	1,145	1,135	-	13	8	22	9	1,083	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	802	-	-	2,014	Pulp & Publications	
석유, 화학	26	170	-	-	-	170	-	170	35,215	1,891	2	33	80	13	12	1,751	-	-	-	1,395	885	509	31,930	31,200	166	-	134	-	-	430	-	400	-	-	2,517	-	-	38,302	Petro. Chemical	
비 금 속	27	3,759	17	17	-	3,742	-	3,742	1,093	886	-	23	55	27	9	771	-	-	-	114	110	4	94	-	-	-	-	-	87	6	-	274	-	-	853	-	-	5,979	Non-Metallic	
1 차 금 속	28	13,919	655	27	628	13,264	13,264	-	678	631	-	24	7	3	2	596	-	-	-	43	19	24	3	-	-	-	-	-	-	3	-	719	-	-	2,148	-	-	17,465	Iron & Steel	
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	159	125	-	9	4	3	15	94	-	-	-	30	30	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	159	Non-ferrous	
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,358	1,248	36	41	105	32	23	1,009	2	-	-	100	74	26	9	-	-	-	-	-	-	9	-	786	-	-	3,265	-	-	5,409	Fabricated Metal	
기 타 제 조	31	2,937	1,700	-	1,700	1,237	-	1,237	934	621	4	115	140	34	18	310	-	-	-	262	82	180	52	-	-	-	-	-	38	14	-	1,023	-	-	170	-	2,359	7,423	Manufacturing	
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	568	85	-	6	5	6	-	68	-	-	-	1	1	-	483	-	-	-	438	12	-	33	-	-	-	-	-	-	-	568	Other Energy	
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,186	495	8	29	315	22	4	115	-	-	-	44	43	1	1,647	-	-	1,645	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,186	Construction	
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	33,488	29,257	7,961	32	15,089	108	36	3,729	2,301	-	-	4,229	11	4,218	2	-	-	-	-	-	2	-	80	-	-	195	-	-	33,763	Transportation		
철 도 운수	35	-	-	-	-	-	-	-	341	341	-	-	339	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	-	-	536	Rail		
육 상 운수	36	-	-	-	-	-	-	-	26,405	22,177	7,961	26	14,161	3	-	26	-	-	-	4,227	9	4,218	1	-	-	-	-	-	1	-	80	-	-	-	-	-	-	26,484	Land	
수 상 운수	37	-	-	-	-	-	-	-	4,434	4,431	-	5	583	105	35	3,703	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4,434	Water		
항 공 운수	38	-	-	-	-	-	-	-	2,309	2,309	-	1	6	-	-	-	2,301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,309	Air		
가 정 부 문	39	697	697	697	-	-	-	-	8,623	5,722	14	4,848	240	23	22	576	-	-	-	2,805	2,752	53	96	-	-	-	-	-	96	-	8,109	-	-	3,636	1,118	325	22,508	Residential		
상 업 부 문	40	-	-	-	-	-	-	-	3,332	3,138	6	2,043	834	26	24	204	2	-	-	143	114	29	51	-	-	-	-	-	36	15	-	2,132	-	-	6,223	78	26	11,791	Commercial	
공공 기타 부문	41	-	-	-	-	-	-	-	1,217	1,194	65	83	534	4	2	36	469	-	-	19	18	2	4	-	-	-	-	-	4	-	262	-	-	1,470	27	215	3,191	Public & Other		

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

14. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

<2003 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37								
		석 탄 Total of Coal	석 유						석 유 Total of Petroleum	에너지유																			L P G	비에너지								L N G		도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable	합 계 Total
			부 연 탄 Anthrac ite	국내탄 Domestic	수입탄 Import	유 연 탄 Bitumin ous	원료탄 Coking	연료탄 Steam		에너지유 Fuel oil	휘발유 Gasolin e	등 유 Kerosen e	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	프로판 Propane	부 탄 Butane	비에너지 Non- Fuel Oil	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔 트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁 스 Paraffin- Wax	석유코크 Petroleu m Coke		기타제품 Other Products																
1,000TOE																																														
국 내 생 산	1	1,484	1,484	1,484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,722	32,415	-	-	3,241	38,861	Domestic Production							
수 입	2	#####	2,784	-	2,784	43,110	11,666	31,444	143,708	93,201	9,911	9,677	31,274	715	103	33,426	8,095	-	-	9,124	4,377	4,747	41,382	35,727	338	2,753	1,462	14	208	881	25,264	-	-	-	-	-	-	214,866	Imports							
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	116,347	87,729	9,639	8,761	29,644	705	103	31,261	7,616	-	-	4,022	953	3,069	24,596	18,941	338	2,753	1,462	14	208	881	-	-	-	-	-	-	-	-	116,347	(Petroleum Products)						
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	27,361	5,472	272	916	1,630	10	-	2,166	478	-	-	5,103	3,424	1,679	16,786	16,786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,361	(Petroleum Imports)					
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-29,873	#####	-1,786	-1,818	-8,895	-	-	-7,214	-3,825	-	-	-294	-169	-125	#####	-3,939	-	-1,064	-857	-	-45	-134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-29,873	Exports					
국제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-8,120	-8,120	-	-	-923	-22	-	-5,925	-1,251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,120	Int'l Bunkers					
재 고 증 감	7	261	261	249	12	-	-	-	218	-	11	-170	-29	-3	-1	218	-25	-	-	-56	-73	16	274	222	-	36	21	-1	-2	-2	-423	-	-	-	-	-	-	-	57	Stock Change(+/-)						
연 초 재 고	8	4,668	4,668	4,177	491	-	-	-	5,998	4,316	450	680	1,039	37	2	1,785	322	-	-	490	245	246	1,191	969	22	109	73	1	8	10	959	-	-	-	-	-	-	-	-	11,626	Former Stock					
연 말 재 고	9	#####	-4,407	-3,928	-479	-	-	-	-5,780	-4,317	-438	-851	-1,069	-41	-3	-1,567	-348	-	-	-547	-318	-229	-917	-748	-22	-73	-52	-2	-10	-11	-1,382	-	-	-	-	-	-	-	-	-11,569	Ending Stock					
통 계 오 차	10	3,477	31	32	-2	3,446	1,870	1,577	-3,554	-3,937	-155	-375	-165	-288	171	-2,978	-147	-	-	367	-188	554	17	94	15	-47	-17	1	-42	13	-648	-	-	-	-	-	-	-	-	-725	Statistical Difference					
1차 에너지소비	11	51,116	4,560	1,766	2,794	46,556	13,536	33,020	102,380	57,605	7,981	7,313	21,262	402	273	17,527	2,846	-	-	9,140	3,947	5,193	35,634	32,104	352	1,677	610	14	118	759	24,194	-	1,722	32,415	-	-	3,241	215,066	Primary Consumption							
에너지 전환	12	-28,507	-1,030	-1,030	-	-27,477	-	-27,477	-6,225	-6,134	-	-246	-338	-	-	-5,550	-	-	-	-90	-87	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-24,194	15,470	-1,722	-32,415	25,250	1,300	-30	-51,071	Transformation							
발전	13	-28,507	-1,030	-1,030	-	-27,477	-	-27,477	-5,705	-5,705	-	-240	-337	-	-	-5,128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,609	-48	-1,722	-32,415	27,729	889	-30	-47,417	Electric Generation							
지역 난방	14	-	-	-	-	-	-	-	-425	-425	-	-3	-	-	-	-422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-800	-202	-	-	-	457	-	-970	District Heating							
가스 제조	15	-	-	-	-	-	-	-	-94	-4	-	-3	-1	-	-	-	-	-	-	-90	-87	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-15,571	15,698	-	-	-	-	-	-	32	Gas Manufacturing						
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-214	22	-	-	-2,479	-45	-	-2,716	Own Use & Loss							
최종 에너지 소비	17	22,610	3,530	736	2,794	19,079	13,536	5,544	96,155	51,471	7,981	7,067	20,923	402	273	11,978	2,846	-	-	9,050	3,861	5,190	35,634	32,104	352	1,677	610	14	118	758	-	15,470	-	-	25,250	1,300	3,210	163,995	Final Consumption							
산업 부문	18	21,888	2,808	24	2,784	19,079	13,536	5,544	49,304	11,971	266	828	3,090	222	181	7,383	2	-	-	1,868	1,173	695	35,465	32,104	352	1,677	610	14	87	621	-	4,177	-	-	12,933	-	2,503	90,805	Industry							
농림어업	19	-	-	-	-	-	-	-	3,245	3,239	218	526	2,271	75	57	93	245	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	511	-	-	3,779	Agri. Fishery						
광업	20	-	-	-	-	-	-	-	77	72	-	3	34	19	3	13	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	180	Mining						
제조업	21	21,888	2,808	24	2,784	19,079	13,536	5,544	43,740	8,133	43	275	430	108	118	7,156	2	-	-	1,821	1,127	694	33,786	32,104	352	-	610	14	87	619	-	4,154	-	-	12,318	-	2,503	84,603	Manufacturing							
음식, 담배	22	32	-	-	-	32	-	32	727	654	1	24	27	6	8	588	-	-	-	25	25	1	48	-	-	-	-	-	-	48	-	275	-	-	607	-	-	1,641	Food Tobacco							
섬유, 의복	23	111	-	-	-	111	-	111	1,328	1,310	-	25	12	9	10	1,253	-	-	-	6	5	2	12	-	-	-	-	-	-	12	-	431	-	-	1,260	-	-	3,130	Textile & Apparel							
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	68	66	-	3	7	-	-	55	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	124	-	-	197	Wood & Wood Pro.							
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	1,129	1,119	-	12	8	17	7	1,074	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	804	-	-	1,997	Pulp & Publications						
석유, 화학	26	177	-	-	-	177	-	177	36,096	1,749	-	20	74	8	18	1,628	-	-	-	1,295	828	466	33,052	32,103	352	-	117	-	-	480	-	447	-	-	2,685	-	-	39,405	Petro. Chemical							
비금속	27	4,007	7	7	-	4,000	-	4,000	1,043	880	-	20	63	18	11	768	-	-	-	80	76	3	83	1	-	-	-	-	70	11	-	308	-	-	885	-	-	6,242	Non-Metallic							
1차 금속	28	14,174	639	17	622	13,536	13,536	-	619	569	-	10	5	3	1	550	-	-	-	42	17	25	9	-	-	-	-	-	-	9	-	797	-	-	2,206	-	-	17,797	Iron & Steel							
비철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	165	131	-	8	5	4	16	98	-	-	-	30	30	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	165	Non-ferrous							
조립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	1,143	1,066	38	43	102	24	29	829	2	-	-	70	64	6	7	-	-	-	-	-	-	7	-	800	-	-	3,570	-	-	5,513	Fabricated Metal							
기타 제조	31	3,387	2,162	-	2,162	1,224	-	1,224	794	500	3	106	123	15	17	236	-	-	-	262	72	190	31	-	-	-	-	-	16	15	-	1,029	-	-	177	-	2,503	7,888	Manufacturing							
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	628	89	-	4	4	3	-	78	-	-	-	1	1	-	538	-	-	-	493	14	-	31	-	-	-	-	-	-	-	628	Other Energy							
건설업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,242	527	4	24	355	20	2	121	-	-	-	37	37	-	1,678	-	-	1,677	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,242	Construction						
수송 부문	34	-	-	-	-	-	-	-	34,286	29,870	7,634	26	16,106	111	36	3,778	2,178	-	-	4,415	10	4,405	2	-	-	-	-	-	-	2	-	146	-	-	200	-	-	34,632	Transportation							
철도 운수	35	-	-	-	-	-	-	-	348	348	-	-	347	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	549	Rail								
육상 운수	36	-	-	-	-	-	-	-	27,273	22,859																																				

15. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈2004 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
		석 탄 Total of Coal	부 연 탄 Anthrac ite					유 연 탄 Bitum inous		석 유 Total of Petroleu m	에너지유										L P G									비에너지 Non- Fuel Oil	L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total		
				국내탄 Domestic	수입탄 Import	유연탄 Coking	연료탄 Steam	Fuel oil	휘발유 Gasolin e		등 유 Kerosen e	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	프로판 Propane	부 탄 Butane		니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin- Wax	석유코크 Petroleu m Coke	기타제품 Other Products												
국 내 생 산	1	1,436	1,436	1,436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,465	32,679	-	-	3,977	39,557	Domestic Production	
수 입	2	50,139	2,551	-	2,551	47,588	12,510	35,078	147,620	92,602	10,123	7,076	31,716	621	98	32,339	10,630	-	1	8,880	4,182	4,699	46,138	38,055	495	3,073	1,972	18	228	2,295	28,799	-	-	-	-	-	-	226,558	Imports	
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	123,714	90,243	9,962	6,839	31,088	620	98	31,036	10,601	-	-	4,064	1,012	3,052	29,407	21,347	495	3,051	1,972	18	228	2,295	-	-	-	-	-	-	-	123,714	(Petroleum Products)	
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	23,905	2,358	161	236	627	-	-	1,304	29	-	1	4,816	3,170	1,647	16,730	16,708	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,905	(Petroleum Imports)	
총 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-33,644	#####	-2,418	-1,064	-9,952	-	-	-7,167	-6,294	-	-99	-49	-49	#####	-3,963	-4	-1,228	-1,225	-	-54	-176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-33,644	Exports
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-8,929	-8,929	-	-	-922	-44	-	-6,597	-1,366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,929	Int'l Bunkers
재 고 증 감	7	304	304	228	76	-	-	-	-1,142	-350	11	235	-240	-5	-	-235	-116	-	-	-95	-63	-31	-697	-648	-5	5	-56	-	4	3	-701	-	-	-	-	-	-	-	-1,539	Stock Change(+/-)
연 초 재 고	8	4,407	4,407	3,928	479	-	-	-	5,781	4,317	438	851	1,069	41	-	1,567	348	-	-	547	318	229	917	748	22	73	52	2	10	11	1,382	-	-	-	-	-	-	-	11,570	Former Stock
연 말 재 고	9	-4,103	-4,103	-3,700	-403	-	-	-	-6,922	-4,667	-427	-615	-1,309	-46	-4	-1,802	-464	-	-	-642	-381	-261	-1,614	-1,396	-27	-68	-107	-2	-6	-8	-2,083	-	-	-	-	-	-	-	-13,109	Ending Stock
통 계 오 차	10	1,249	11	78	-67	1,238	1,244	-6	-3,266	-2,327	-43	-287	431	-227	166	-2,449	82	-	-	466	-388	854	-1,405	-11	22	5	-43	-	-37	-1,341	253	-	-	-	-	-	-	-	-1,764	Statistical Difference
1차 에너지소비	11	53,127	4,302	1,742	2,560	48,826	13,754	35,072	100,638	54,100	7,673	5,960	21,033	344	263	15,892	2,935	-	1	9,153	3,681	5,472	37,385	33,433	508	1,855	648	18	141	782	28,351	-	1,465	32,679	-	-	3,977	220,238	Primary Consumption	
에 너 지 전 환	12	#####	-895	-895	-	#####	-	#####	-5,126	-5,033	-	-115	-30	-	-	-4,888	-	-	-92	-90	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-28,351	16,191	-1,465	#####	26,840	1,343	-49	-54,229	Transformation
발 전	13	#####	-895	-895	-	#####	-	#####	-4,684	-4,684	-	-110	-28	-	-	-4,545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,715	-29	-1,465	#####	29,425	885	-49	-50,243	Electric Generation
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-348	-348	-	-5	-	-	-	-343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-749	-236	-	-	-	469	-	-865	District Heating
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-94	-2	-	-	-1	-	-	-	-	-	-	-92	-90	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-16,255	16,128	-	-	-	-	-	-221	Gas Manufacturing
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-632	327	-	-	-2,585	-10	-	-2,901	Own Use & Loss	
최종 에너지 소비	17	22,194	3,407	847	2,560	18,788	13,754	5,034	95,513	49,067	7,673	5,845	21,003	344	263	11,004	2,935	-	1	9,061	3,591	5,470	37,385	33,433	508	1,855	648	18	141	782	-	16,191	-	-	26,840	1,343	3,928	166,009	Final Consumption	
산 업 부 문	18	21,420	2,632	81	2,551	18,788	13,754	5,034	50,236	11,033	267	773	2,869	209	184	6,728	2	-	-	2,019	1,203	816	37,185	33,433	508	1,855	648	18	107	616	-	4,382	-	-	13,617	-	3,337	92,992	Industry	
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,945	2,939	188	459	2,051	77	67	98	-	-	-	5	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	25	-	-	560	-	-	3,529	Agri. Fishery
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	65	61	-	3	27	14	4	13	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	175	Mining
제 조 업	21	21,419	2,632	81	2,551	18,788	13,754	5,034	44,768	7,470	71	279	418	89	109	6,502	2	-	-	1,972	1,157	815	35,326	33,433	508	-	648	18	107	612	-	4,357	-	-	12,948	-	3,337	86,830	Manufacturing	
음식, 담배	22	32	-	-	-	32	-	32	717	648	1	21	23	8	8	587	-	-	-	23	22	1	46	-	-	-	-	-	-	46	-	271	-	-	626	-	-	1,646	Food Tobacco	
섬유, 의복	23	106	-	-	-	106	-	106	1,217	1,198	-	23	16	5	16	1,138	-	-	-	6	4	1	13	-	-	-	-	-	-	13	-	420	-	-	1,191	-	-	2,934	Textile & Apparel	
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	63	61	-	4	8	-	1	48	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	36	-	-	126	-	-	225	Wood & Wood Pro.	
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	1,087	1,079	1	14	9	17	8	1,032	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	830	-	-	1,983	Pulp & Publications	
석유, 화학	26	120	-	-	-	120	-	120	37,459	1,560	1	22	77	7	15	1,438	-	-	-	1,485	897	588	34,414	33,433	508	-	1	-	-	473	-	437	-	-	2,832	-	-	40,848	Petro. Chemical	
비 금 속	27	3,509	5	5	-	3,504	-	3,504	1,038	850	-	16	76	9	16	732	-	-	-	65	62	3	123	-	-	-	-	-	107	16	-	337	-	-	870	-	-	5,754	Non-Metallic	
1 차 금 속	28	14,476	723	13	709	13,754	13,754	-	588	542	-	4	5	3	0	529	-	-	-	38	13	25	7	-	-	-	-	-	-	7	-	885	-	-	2,265	-	-	18,214	Iron & Steel	
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	155	122	-	8	5	3	13	94	-	-	-	29	28	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	155	Non-ferrous	
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	914	843	43	45	98	24	19	612	2	-	-	63	57	6	7	-	-	-	-	-	-	7	-	887	-	-	4,030	-	-	5,831	Fabricated Metal	
기 타 제 조	31	3,176	1,904	63	1,841	1,272	-	1,272	718	448	6	117	96	11	13	205	-	-	-	253	63	190	17	-	-	-	-	-	-	17	-	1,017	-	-	178	-	3,337	8,427	Manufacturing Other Energy	
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	812	118	19	6	4	1	-	87	-	-	-	1	1	-	693	-	-	-	647	18	-	29	-	-	-	-	-	-	-	812		
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,458	563	9	31	374	30	4	116	-	-	-	37	37	-	1,857	-	-	1,855	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,459	Construction
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	34,160	29,593	7,335	15	16,389	114	33	3,417	2,290	-	-	4,566	9	4,558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-	213	-	5	34,615	Transportation	
철 도 운수	35	-	-	-	-	-	-	-	298	298	-	-	297	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	-	-	511	Rail	
육 상 운수	36	-	-	-	-	-	-	-	27,442	22,877	7,335	12	15,522	1	1	6	-	-	-	4,565	8	4,558	-	-	-	-	-	-	-	-	237	-	-	-	-	-	5	27,684	Land	
수 상 운수	37	-	-	-	-	-	-	-	4,120	4,119	-	1	562	113	32	3,411	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,120	Water	
항 공 운수	38	-	-	-	-	-	-	-	2,300	2,299	-	2	8	-	-	-	2,290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,300	Air	
가 정 부 문	39	775	775	766	9	-	-	-	7,736	5,277	3	3,464	1,133	6	12	659	-	-	-	2,340	2,278	62	119	-	-	-	-	-	-	119	-	8,636	-	-	4,181	1,204	256	22,788	Residential	
상 업 부 문	40	-	-	-	-	-	-	-	2,037	1,840	4	1,516	108	11	31	169	2	-	-	121	89	32	75	-	-	-	-	-	34	41	-	2,657	-	-	7,172	108	47	12,019	Commercial	
공공 기타 부문	41	-	-	-	-	-	-	-	1,343	1,324	64	77	504	4	3	31	641	-	-	14	12	2	5	-	-	-	-	-	5	-	279	-	-	1,658	31	283	3,595	Public & Other		

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

16. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈2005 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
		석 탄 Total of Coal	무 연 탄						석 유 Total of Petroleum	에너지유										L P G	비에너지										L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total			
			부 연 탄 Anthrac ite	국내탄 Domestic	수입탄 Import	유 연 탄 Bitumin ous	원료탄 Coking	연료탄 Steam		Fuel oil	휘발유 Gasolin e	등 유 Kerosen e	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G		프로판 Propane	부 탄 Butane	Non- Fuel Oil	니프타 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔 트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁 스 Paraffin- Wax	석유코크 Petroleu m Coke	기타제품 Other Products											
1,000TOE																																									
국 내 생 산	1	1,274	1,274	1,274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518	-	1,297	36,695	-	-	3,961	43,745	Domestic Production		
수 입	2	#####	2,740	-	2,740	45,758	11,204	34,554	150,798	95,479	9,752	6,038	34,061	612	111	33,108	11,797	-	-	8,940	4,137	4,803	46,380	38,113	556	3,156	2,117	15	242	2,181	29,044	-	-	-	-	-	-	228,340	Imports		
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	129,130	94,506	9,741	5,988	33,782	612	111	32,475	11,797	-	-	3,925	989	2,936	30,698	22,432	556	3,156	2,117	15	242	2,181	-	-	-	-	-	-	-	-	129,130	(Petroleum Products)	
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	21,669	973	10	50	280	-	-	633	-	-	-	5,015	3,147	1,868	15,681	15,681	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,669	(Petroleum Imports)
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-37,886	-31,461	-1,915	-616	#####	-	-	-8,824	-7,543	-	-	-74	-29	-45	-6,351	-3,281	-	-1,460	-1,401	-	-49	-161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-37,886	Exports
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-8,555	-8,555	-	-	-805	-49	-	-6,707	-995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,555	Int'l Bunkers
재 고 증 감	7	696	696	622	74	-	-	-	1,316	1,074	12	224	224	6	1	375	233	-	-	122	74	48	120	128	-9	-31	34	-	-3	1	134	-	-	-	-	-	-	-	-	2,147	Stock Change(+/-)
연 초 재 고	8	4,103	4,103	3,700	403	-	-	-	7,119	4,667	427	615	1,309	46	4	1,802	464	-	-	637	376	261	1,816	1,597	27	68	107	2	6	8	1,381	-	-	-	-	-	-	-	-	12,604	Former Stock
연 말 재 고	9	#####	-3,407	-3,078	-329	-	-	-	-5,803	-3,593	-415	-391	-1,085	-40	-3	-1,428	-231	-	-	-515	-302	-213	-1,696	-1,469	-36	-99	-73	-2	-9	-7	-1,247	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,457	Ending Stock
통 계 오 차	10	4,320	58	59	-2	4,262	2,531	1,731	-4,147	-3,121	11	-198	-71	-217	165	-2,785	-26	-	-	496	-329	825	-1,523	-207	24	1	-8	-	-37	-1,296	659	-	-	-	-	-	-	-	831	Statistical Difference	
1차 에너지소비	11	54,788	4,768	1,956	2,812	50,020	13,735	36,285	101,526	53,416	7,859	5,448	20,847	353	277	15,166	3,466	-	-	9,484	3,853	5,631	38,626	34,754	571	1,667	742	15	153	724	30,355	-	1,297	36,695	-	-	3,961	228,622	Primary Consumption		
에 너 지 전 환	12	-32,477	-895	-895	-	-31,582	-	-31,582	-4,808	-4,672	-	-111	-20	-	-	-4,541	-	-	-	-136	-132	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	#####	17,811	-1,297	-36,695	28,588	1,530	-65	-57,768	Transformation		
발 전	13	-32,477	-895	-895	-	-31,582	-	-31,582	-4,290	-4,289	-	-94	-19	-	-	-4,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,866	-272	-1,297	-36,695	31,336	841	-65	-53,784	Electric Generation		
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-382	-382	-	-17	-	-	-	-366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-890	-77	-	-	-	667	-	-682	District Heating		
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-136	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-135	-131	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,300	18,532	-	-	-	-	-	-	96	Gas Manufacturing	
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-298	-373	-	-	-2,748	22	-	-3,397	Own Use & Loss		
최종 에너지 소비	17	22,311	3,874	1,062	2,812	18,438	13,735	4,703	96,718	48,744	7,859	5,338	20,827	353	277	10,625	3,466	-	-	9,348	3,721	5,627	38,626	34,754	571	1,667	742	15	153	724	-	17,811	-	-	28,588	1,530	3,896	170,854	Final Consumption		
산 업 부 문	18	21,237	2,800	18	2,781	18,438	13,735	4,703	50,905	10,479	272	758	2,806	199	184	6,259	2	-	-	2,084	1,226	858	38,342	34,754	571	1,667	742	15	125	468	-	4,656	-	-	14,346	-	3,222	94,366	Industry		
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,755	2,749	196	416	1,898	73	70	96	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	603	-	-	3,385	Agri. Fishery	
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	68	60	-	3	28	13	1	15	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	181	Mining	
제 조 업	21	21,237	2,800	18	2,782	18,438	13,735	4,703	45,767	7,062	62	301	496	79	98	6,024	2	-	-	2,030	1,172	858	36,675	34,754	571	-	742	15	125	468	-	4,628	-	-	13,630	-	3,222	88,485	Manufacturing		
음식, 담배	22	33	-	-	-	33	-	33	686	625	1	19	19	6	11	570	-	-	-	23	23	-	37	-	-	-	-	-	-	-	37	-	262	-	-	643	-	-	1,624	Food Tobacco	
섬유, 의복	23	104	-	-	-	104	-	104	998	992	1	26	17	4	17	928	-	-	-	5	4	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	398	-	-	1,120	-	-	2,619	Textile & Apparel		
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	50	49	-	3	8	1	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	129	-	-	187	Wood & Wood Pro.		
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	975	967	-	12	8	17	7	923	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	833	-	-	1,883	Pulp & Publications		
석유, 화학	26	119	-	-	-	119	-	119	38,997	1,774	8	36	146	5	13	1,566	-	-	-	1,495	891	604	35,727	34,754	571	-	1	13	-	389	-	450	-	-	2,923	-	-	42,490	Petro. Chemical		
비 금 속	27	3,176	3	3	-	3,173	-	3,173	1,017	834	-	12	69	6	15	732	-	-	-	67	67	-	115	-	-	-	-	-	-	115	-	-	356	-	-	845	-	-	5,394	Non-Metallic	
1 차 금 속	28	14,463	728	14	714	13,735	13,735	-	603	539	-	4	4	2	1	528	-	-	-	64	42	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	972	-	-	2,419	-	-	18,457	Iron & Steel	
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	130	110	-	7	5	2	5	92	-	-	-	20	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	Non-ferrous	
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	667	596	44	45	107	26	16	356	2	-	-	70	65	5	2	-	-	-	-	-	-	2	-	948	-	-	4,535	-	-	6,150	Fabricated Metal		
기 타 제 조	31	3,343	2,068	-	2,068	1,275	-	1,275	741	453	6	133	107	11	13	182	-	-	-	277	51	226	11	-	-	-	-	-	9	2	-	1,157	-	-	184	-	3,222	8,646	Manufacturing		
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	903	123	1	4	6	1	-	111	-	-	-	-	-	-	780	-	-	-	741	2	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	903	Other Energy	
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,315	608	13	38	386	33	15	123	-	-	-	40	40	-	1,667	-	-	1,667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,315	Construction
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	34,982	30,278	7,512	12	16,301	130	36	3,476	2,810	-	-	4,704	2	4,703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339	-	-	224	-	13	35,5		

17. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈2006 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
		석 탄 Total of Coal	부 연 탄						유 연 탄		석 유 Total of Petroleum	에너지유										L P G	비에너지										L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	발에너지 Heat		신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total
			Anthracite	국내탄		수입탄	Bituminous	원료탄	연료탄	Fuel oil		휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G	Non-Fuel Oil		니프타	용 제	아스팔트	윤활기유	파라핀왁스	석유코크	기타제품												
				Domestic	Import																									Coking	Steam										
1,000TOE																																									
국 내 생 산	1	1,271	1,271	1,271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461	-	1,305	37,187	-	-	4,358	44,582	Domestic Production		
수 입	2	#####	3,068	-	3,068	46,786	10,868	35,919	156,060	98,399	10,514	5,622	35,093	541	101	33,343	13,184	-	-	9,268	4,105	5,163	48,393	39,432	660	3,380	2,376	15	250	2,280	32,788	-	-	-	-	-	238,702	Imports			
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	132,780	96,756	10,514	5,586	34,862	541	101	31,968	13,184	-	-	3,781	997	2,784	32,244	23,284	660	3,380	2,376	15	250	2,279	-	-	-	-	-	-	-	132,780	(Petroleum Products)		
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	23,279	1,643	-	36	231	-	-	1,375	-	-	-	5,487	3,108	2,380	16,149	16,148	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	23,279	(Petroleum Imports)	
총 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-41,574	-34,476	-2,630	-659	#####	-	-	-9,171	-8,631	-	-	-78	-38	-40	-7,020	-3,560	-	-1,630	-1,560	-	-60	-210	-	-	-	-	-	-	-	-	-41,574	Exports	
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-8,270	-8,270	-	-	-730	-	-	-6,422	-1,064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,270	Int'l Bunkers	
재 고 증 감	7	836	836	800	36	-	-	-	-618	-694	-10	-264	-132	-4	-1	-205	-77	-	-	26	-12	38	50	114	22	32	-113	1	5	-12	-1,270	-	-	-	-	-	-	-	-1,052	Stock Change(+/-)	
연 초 재 고	8	3,407	3,407	3,078	329	-	-	-	5,815	3,604	415	391	1,090	40	3	1,435	231	-	-	515	302	213	1,696	1,469	36	99	73	2	9	7	1,247	-	-	-	-	-	-	-	10,469	Former Stock	
연 말 재 고	9	-2,571	-2,571	-2,278	-293	-	-	-	-6,432	-4,298	-425	-655	-1,222	-45	-4	-1,640	-308	-	-	-488	-314	-174	-1,646	-1,355	-14	-66	-186	-1	-4	-19	-2,517	-	-	-	-	-	-	-	-11,520	Ending Stock	
통 계 오 차	10	4,726	34	-2	36	4,693	2,815	1,878	-3,767	-3,159	27	-350	-12	-129	150	-2,922	77	-	-	472	-300	773	-1,081	517	-62	-63	-153	-	-42	-1,277	25	-	-	-	-	-	-	984	Statistical Difference		
1차 에너지 소비	11	56,687	5,208	2,068	3,140	51,479	13,682	37,796	101,831	51,800	7,901	4,350	20,833	352	250	14,624	3,490	-	-	9,689	3,754	5,935	40,342	36,503	620	1,719	550	16	153	781	32,004	-	1,305	37,187	-	-	4,358	233,372	Primary Consumption		
에 너 지 전 환	12	-34,027	-895	-895	-	-33,131	-	-33,131	-4,793	-4,712	-	-	-149	-29	-	-4,533	-	-	-	-81	-81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#####	18,379	-1,305	-37,187	29,990	1,425	-266	-59,788	Transformation		
발 전	13	-34,027	-895	-895	-	-33,131	-	-33,131	-4,256	-4,255	-	-132	-29	-	-	-4,094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-12,817	-20	-1,305	-37,187	32,782	843	-266	-56,254	Electric Generation	
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-457	-457	-	-17	-	-	-	-439	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-805	-96	-	-	-	736	-	-621	District Heating	
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-81	-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,144	17,947	-	-	-	-	-	-278	Gas Manufacturing	
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-238	549	-	-	-2,792	-154	-	-2,635	Own Use & Loss	
최종 에너지 소비	17	#####	4,313	1,173	3,140	18,347	13,682	4,665	97,037	47,088	7,900	4,201	20,804	352	250	10,091	3,490	-	-	9,608	3,674	5,934	40,342	36,503	620	1,719	550	16	153	781	-	18,379	-	-	29,990	1,425	4,092	173,584	Final Consumption		
산 업 부 문	18	21,434	3,086	8	3,078	18,347	13,682	4,665	52,474	9,881	250	652	3,003	163	174	5,638	2	-	-	2,429	1,496	934	40,164	36,503	581	1,719	550	16	122	672	-	4,847	-	-	15,021	-	3,459	97,235	Industry		
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,601	2,586	191	339	1,831	59	74	92	-	-	-	11	11	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	28	-	-	627	-	-	3,256	Agri. Fishery		
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	89	81	-	5	44	11	3	18	-	-	-	3	3	-	5	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	120	-	-	209	Mining		
제 조 업	21	21,434	3,086	8	3,078	18,347	13,682	4,665	47,157	6,333	47	268	464	62	86	5,405	2	-	-	2,392	1,459	933	38,432	36,503	577	-	550	16	122	663	-	4,819	-	-	14,274	-	3,459	91,143	Manufacturing		
음식, 담배	22	31	-	-	-	31	-	31	627	560	-	18	15	6	13	507	-	-	-	20	20	-	47	-	-	-	-	-	-	47	-	253	-	-	657	-	-	1,567	Food Tobacco		
섬유, 의복	23	104	-	-	-	104	-	104	759	741	-	24	12	4	16	684	-	-	-	5	4	-	14	-	2	-	-	-	-	12	-	386	-	-	1,053	-	-	2,302	Textile & Apparel		
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	40	38	-	2	8	2	1	25	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	16	-	-	129	-	-	185	Wood & Wood Pro.		
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	871	853	-	11	9	4	6	823	-	-	-	7	7	-	11	-	9	-	-	-	-	2	-	92	-	-	841	-	-	1,803	Pulp & Publications		
석유, 화학	26	118	-	-	-	118	-	118	40,837	1,670	-	18	85	5	9	1,553	-	-	-	1,755	948	807	37,412	36,503	415	-	-	12	-	482	-	398	-	-	3,005	-	-	44,358	Petro. Chemical		
비 금 속	27	3,127	-	-	-	3,127	-	3,127	1,032	828	1	6	76	7	12	727	-	-	-	57	57	-	147	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	887	-	-	5,559	Non-Metallic		
1 차 금 속	28	15,507	1,825	8	1,816	13,682	13,682	-	542	467	-	3	3	1	-	459	-	-	-	68	62	7	7	-	-	-	-	-	-	7	-	1,032	-	-	2,551	-	-	19,631	Iron & Steel		
비 철 금 속	29	-	-	-	-	-	-	-	135	114	-	6	4	2	4	97	-	-	-	17	17	-	4	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	135	Non-ferrous		
조 립 금 속	30	-	-	-	-	-	-	-	604	509	38	40	120	20	12	278	2	-	-	73	67	5	23	-	4	-	-	-	-	18	-	947	-	-	4,962	-	-	6,513	Fabricated Metal		
기 타 제 조	31	2,548	1,262	-	1,262	1,286	-	1,286	983	464	6	137	130	11	12	168	-	-	-	390	277	113	129	-	106	-	-	-	-	23	-	1,184	-	-	190	-	3,459	8,363	Manufacturinn Other		
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	727	89	-	2	3	-	-	84	-	-	-	-	-	-	638	-	39	-	550	5	-	44	-	-	-	-	-	-	-	727	Other Energy		
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,627	880	12	39	663	31	11	124	-	-	-	23	22	1	1,724	-	2	1,719	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2,627	Construction		
수 송 부 문	34	-	-	-	-	-	-	-	35,780	30,935	7,574	9	16,393	162	37	3,738	3,021	-	-	4,844	1	4,844	1	-	-	-	-	-	-	1	-	475	-	-	218	-	53	36,527	Transportation		
철 도 운수	35	-	-	-	-	-	-	-	256	256	-	-	255	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	-	-	474	Rail		
육 상 운수	36	-	-	-	-	-	-	-	28,059	23,215	7,574	8	15,620	2	-	11	-	-	-	4,844	-	4,844	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475	-	-	-	-	53	28,588	Land		
수 상 운수	37	-	-	-	-	-	-	-	4,437	4,436	-	-	513	160	37	3,726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,437	Water			
항 공 운수	38	-	-	-	-	-	-	-	3,028	3,028	-	1	5	-	1	-	3,021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,028	Air		
가 정 부 문	39	1,226	1,226	1,165	62	-	-	-	4,657	3,632	1	2,487	711	8	7	418	-	-	-	1,004	945	59	21	-	11	-	-	-	9	-	9,685	-	-	4,517	1,272	79	21,435	Residential			
상 업 부 문	40	-	-	-	-	-	-	-	2,857	1,411	11	962	125	13	30	267	2	-	-	1,306	1,208	98	140	-	26	-	-	-	31	83	-	3,173	-	-	8,366	119	37	14,551	Commercial		
공공 기타 부문	41	-	-	-	-	-	-	-	1,270	1,229	65	91	571	6	2	29	465	-	-	25	25	-	16	-	1	-	-	-	15	-	199	-	-	1,868	34	464	3,836	Public & Other			

주 : 상업부문의 무연탄(연탄)소비는 가정부문에 포함.

Note : Domestic anthracite consumption for the commercial sector is included in the residential sector

18. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

〈2007 Year〉

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37						
		석 탄 Total of Coal	석 유						석 유 Total of Petroleum	에너지유										L P G	비에너지				L N G	도시가스 City Gas	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합 계 Total												
			부 연 탄 Anthrac ite	국내탄 Domestic	수입탄 Import	유 연 탄 Bituminous	원료탄 Coking	연료탄 Steam		Fuel oil	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G		프로판 Propane	부 탄 Butane	Non-Fuel Oil	니프타 Naphtha									용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products						
1,000TOE																																												
국 내 생 산	1	1,299	1,299	1,299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353	-	1,261	35,734	-	-	4,856	43,503	Domestic Production						
수 입	2	55,641	3,266	-	3,266	52,374	12,134	40,240	158,583	96,035	10,321	3,997	37,145	514	117	29,264	14,675	-	-	9,503	4,106	5,397	53,045	43,310	636	3,892	2,586	21	263	2,337	33,239	-	-	-	-	-	-	247,462	Imports					
(석유 생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	133,252	94,921	10,321	3,926	37,033	514	117	28,334	14,675	-	-	3,571	937	2,633	34,760	25,025	636	3,892	2,586	21	263	2,337	-	-	-	-	-	-	-	-	133,252	(Petroleum Products)				
(석유 수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	25,331	1,114	-	71	112	-	-	930	-	-	-	5,932	3,169	2,764	18,285	18,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,331	(Petroleum Imports)		
수 출	5	-	-	-	-	-	-	-	-41,911	-33,985	-2,024	-173	-15,061	-	-	-6,721	-10,007	-	-	-54	-32	-22	-7,871	-3,742	-	-2,068	-1,855	-	-48	-158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-41,911	Exports		
국 제 병 커 링	6	-	-	-	-	-	-	-	-7,742	-7,742	-	-	-627	-64	-	-5,876	-1,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,742	Int'l Bunkers	
재 고 증 감	7	626	626	499	127	-	-	-	243	-43	-16	152	-257	11	-3	212	-141	-	-	189	139	50	97	130	-5	-21	-7	-	-2	2	1,088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,957	Stock Change(+/-)	
연 초 재 고	8	2,571	2,571	2,278	293	-	-	-	6,465	4,323	425	655	1,234	45	4	1,653	308	-	-	498	324	174	1,643	1,355	14	66	186	1	4	16	2,517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,553	Former Stock	
연 말 재 고	9	-1,946	-1,946	-1,779	-167	-	-	-	-6,221	-4,366	-441	-502	-1,491	-34	-7	-1,441	-449	-	-	-309	-185	-124	-1,547	-1,225	-19	-88	-193	-1	-6	-14	-1,429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,596	Ending Stock	
통 계 오 차	10	3,372	23	18	5	3,350	2,069	1,281	-3,756	-2,940	-34	-357	56	-129	126	-2,867	265	-	-	446	-420	866	-1,263	603	-126	-72	-172	-	-54	-1,442	-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-401	Statistical Difference	
1차 에너지소비	11	60,937	5,213	1,816	3,398	55,724	14,202	41,521	105,418	51,325	8,247	3,620	21,256	331	241	14,012	3,616	-	-	10,085	3,793	6,292	44,008	40,300	506	1,731	552	21	159	739	34,663	-	1,261	35,734	-	-	4,856	242,869	Primary Consumption					
에 너 지 전 환	12	-37,440	-819	-819	-	-36,621	-	-36,621	-4,869	-4,791	-	-116	-27	-	-	-4,647	-	-	-	-74	-74	-1	-4	-	-	-	-	-	-	-	-4	-34,663	18,865	-1,261	-35,734	31,700	1,438	-362	-62,326	Transformation				
발 전	13	-37,440	-819	-819	-	-36,621	-	-36,621	-4,415	-4,411	-	-106	-26	-	-	-4,278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	-14,684	-27	-1,261	-35,734	34,669	852	-362	-58,403	Electric Generation				
지 역 난 방	14	-	-	-	-	-	-	-	-379	-379	-	-10	-	-	-	-369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-821	-208	-	-	-	752	-	-	-	-655	District Heating		
가 스 제 조	15	-	-	-	-	-	-	-	-75	-1	-	-	-1	-	-	-	-	-	-	-74	-73	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,975	18,675	-	-	-	-	-	-	-	-	-375	Gas Manufacturing	
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-183	425	-	-	-2,969	-166	-	-	-	-	-2,893	Own Use & Loss	
최종 에너지 소비	17	23,497	4,394	996	3,398	19,103	14,202	4,900	100,549	46,534	8,247	3,504	21,229	331	241	9,365	3,616	-	-	10,010	3,719	6,291	44,005	40,300	506	1,731	552	21	159	736	-	18,865	-	-	31,700	1,438	4,494	180,543	Final Consumption					
산 업 부 문	18	22,373	3,270	4	3,266	19,103	14,202	4,900	55,628	9,221	213	606	3,069	136	162	5,035	-	-	-	2,567	1,573	994	43,839	40,300	471	1,731	552	21	131	634	-	5,200	-	-	16,018	-	3,699	102,917	Industry					
농 립 어 업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,574	2,569	170	326	1,877	46	70	81	-	-	-	2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	670	-	-	-	-	-	-	3,246	Agri. Fishery	
광 업	20	-	-	-	-	-	-	-	78	72	-	7	42	6	3	14	-	-	-	3	3	-	3	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	-	206	Mining	
제 조 업	21	19,103	-	-	-	19,103	14,202	4,900	50,411	5,768	31	241	474	61	76	4,886	-	-	-	2,545	1,551	994	42,098	40,300	468	-	552	21	131	626	-	5,198	-	-	15,220	-	-	-	-	-	-	89,932	Manufacturing	
음식, 담배	22	33	-	-	-	33	-	33	528	458	-	16	12	4	11	415	-	-	-	20	20	-	50	-	-	-	-	-	-	50	-	410	-	-	673	-	-	-	-	-	-	1,644	Food Tobacco	
섬유, 의복	23	126	-	-	-	126	-	126	679	659	1	18	13	4	15	608	-	-	-	4	4	-	16	-	2	-	-	-	-	14	-	319	-	-	1,033	-	-	-	-	-	-	2,158	Textile & Apparel	
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	35	34	1	3	9	1	1	21	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	39	-	-	134	-	-	-	-	-	-	-	-	208	Wood & Wood Pro.
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	763	747	0	9	8	1	6	723	-	-	-	7	7	-	9	-	5	-	-	-	-	4	-	128	-	-	843	-	-	-	-	-	-	-	1,734	Pulp & Publications
석유, 화학	26	122	-	-	-	122	-	122	44,463	1,545	1	15	78	2	7	1,442	-	-	-	1,842	975	866	41,076	40,300	341	-	-	19	-	416	-	756	-	-	3,145	-	-	-	-	-	-	-	48,486	Petro. Chemical
비 금 속	27	3,334	-	-	-	3,334	-	3,334	1,005	796	1	5	87	6	11	686	-	-	-	53	53	-	156	-	-	-	-	-	-	131	25	-	468	-	-	955	-	-	-	-	-	-	5,762	Non-Metallic
1 차 금 속	28	14,202	-	-	-	14,202	14,202	-	491	423	0	2	3	0	0	418	-	-	-	62	44	17	6	-	-	-	-	-	-	6	-	1,213	-	-	2,824	-	-	-	-	-	-	-	18,730	Iron & Steel
비 철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	119	94	0	6	4	2	4	79	-	-	-	19	19	-	5	-	1	-	-	-	-	4	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	Non-ferrous
조 립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	583	492	22	35	137	31	12	254	-	-	-	71	64	7	20	-	3	-	-	-	-	18	-	1,112	-	-	5,417	-	-	-	-	-	-	-	7,111	Fabricated Metal
기 타 제 조	31	1,286	-	-	-	1,286	-	1,286	1,002	439	6	132	119	10	10	163	-	-	-	466	363	103	97	-	73	-	-	-	-	24	-	587	-	-	197	-	-	-	-	-	-	-	3,071	Manufacturing Other
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	742	81	-	0	4	0	0	77	-	-	-	-	-	-	661	-	42	-	552	2	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	742	Other Energy
건 설 업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,564																																			

18-1. 에너지 수급밸런스 (Energy Balance)

<2007 Year>

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
		석탄 Total of Coal							석유 Total of Petroleum											L P G											L N G	도시가스 City Gas	수력 Hydro	원자력 Nuclear	전력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 및 기타 Renewable & Others	합계 Total			
			무연탄 Anthracite			유연탄 Bituminous				에너지유 Fuel oil	휘발유 Gasoline	등유 Kerosene	경유 Diesel	B - A	B - B	B - C	JA-1	JP-4	AVI-G		프로판 Propane	부탄 Butane	비에너지 Non-Fuel Oil	니프타 Naphtha	용제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin-Wax	석유코크 Petroleum Coke	기타제품 Other Products											
				국내탄 Domestic	수입탄 Import		원료탄 Coking	연료탄 Steam																																	
1,000TOE																																									
국내생산	1	1,342	1,342	1,342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353	-	1,084	30,731	-	-	4,828	38,338	Domestic Production		
수입	2	54,237	3,566	-	3,566	50,671	12,869	37,802	159,298	95,180	9,948	4,043	36,540	509	117	29,264	14,759	-	-	9,543	4,123	5,420	54,574	43,580	616	3,854	2,545	21	197	3,761	33,239	-	-	-	-	-	-	246,773	Imports		
(석유생산)	3	-	-	-	-	-	-	-	133,828	94,068	9,948	3,971	36,430	509	117	28,334	14,759	-	-	3,586	941	2,644	36,175	25,181	616	3,854	2,545	21	197	3,761	-	-	-	-	-	-	-	-	133,828	(Petroleum Products)	
(석유수입)	4	-	-	-	-	-	-	-	25,469	1,113	-	72	110	-	-	930	-	-	5,957	3,182	2,775	18,399	18,399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,469	(Petroleum Imports)
수출	5	-	-	-	-	-	-	-	-41,709	-33,726	-1,951	-175	-14,816	-	-	-6,721	-10,065	-	-	-54	-32	-22	-7,929	-3,766	-	-2,047	-1,825	-	-36	-254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-41,709	Exports
국제병커링	6	-	-	-	-	-	-	-	-7,738	-7,738	-	-	-617	-63	-	-5,876	-1,182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-7,738	Int'l Bunkers
재고증감	7	654	654	516	138	-	-	-	253	-37	-15	154	-253	10	-3	212	-142	-	-	190	140	51	100	131	-4	-21	-7	-	-2	4	1,088	-	-	-	-	-	-	-	1,995	Stock Change(+/-)	
연초재고	8	2,674	2,674	2,354	320	-	-	-	6,453	4,296	410	662	1,214	44	4	1,653	310	-	-	500	325	175	1,657	1,364	14	66	183	1	3	27	2,517	-	-	-	-	-	-	-	-	11,645	Former Stock
연말재고	9	-2,020	-2,020	-1,838	-182	-	-	-	-6,200	-4,333	-425	-508	-1,467	-34	-7	-1,441	-452	-	-	-310	-186	-124	-1,557	-1,233	-18	-87	-190	-1	-5	-23	-1,429	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,650	Ending Stock
통계오차	10	3,421	24	19	5	3,397	2,194	1,203	-4,609	-2,941	-32	-361	55	-128	126	-2,867	266	-	-	448	-422	870	-2,116	606	-122	-71	-169	-	-41	-2,320	-17	-	-	-	-	-	-	-	-1,205	Statistical Difference	
1차 에너지소비	11	#####	5,585	1,876	3,709	54,068	15,063	39,005	105,494	50,738	7,949	3,662	20,909	328	240	14,012	3,637	-	-	10,127	3,809	6,318	44,629	40,552	490	1,714	543	21	119	1,190	34,663	-	1,084	30,731	-	-	4,828	236,454	Primary Consumption		
에너지 전환	12	-35,404	-1,003	-1,003	-	-34,402	-	-34,402	-4,872	-4,791	-	-118	-26	-	-	-4,647	-	-	-	-75	-74	-1	-6	-	-	-	-	-	-	-	-6	-34,663	18,955	-1,084	-30,731	31,700	1,438	-337	-54,999	Transformation	
발전	13	-35,404	-1,003	-1,003	-	-34,402	-	-34,402	-4,418	-4,412	-	-108	-26	-	-	-4,278	-	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-6	-14,684	-27	-1,084	-30,731	34,669	852	-337	-51,166	Electric Generation	
지역난방	14	-	-	-	-	-	-	-	-379	-379	-	-10	-	-	-	-369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-821	-209	-	-	-	752	-	-	-656	District Heating	
가스제조	15	-	-	-	-	-	-	-	-75	-1	-	-	-1	-	-	-	-	-	-	-75	-74	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,975	18,764	-	-	-	-	-	-	-286	Gas Manufacturing	
자가소비및손실	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-183	427	-	-	-2,969	-166	-	-	-2,891	Own Use & Loss	
최종 에너지 소비	17	24,249	4,583	874	3,709	19,666	15,063	4,603	100,622	45,946	7,949	3,544	20,883	328	240	9,365	3,637	-	-	10,052	3,735	6,318	44,623	40,552	490	1,714	543	21	119	1,184	-	18,955	-	-	31,700	1,438	4,491	181,455	Final Consumption		
산업부문	18	23,235	3,569	3	3,566	19,666	15,063	4,603	56,150	9,168	205	613	3,019	135	161	5,035	-	-	-	2,578	1,580	998	44,404	40,552	456	1,714	543	21	98	1,020	-	5,225	-	-	16,018	-	3,699	104,327	Industry		
농림어업	19	-	-	-	-	-	-	-	2,542	2,536	164	330	1,846	45	70	81	-	-	-	2	2	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	670	-	-	-	3,214	Agri. Fishery	
광업	20	-	-	-	-	-	-	-	79	71	-	7	41	6	3	14	-	-	-	3	3	-	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	128	-	-	-	206	Mining	
제조업	21	19,666	-	-	-	19,666	15,063	4,603	50,992	5,761	30	244	466	60	75	4,886	-	-	-	2,556	1,558	998	42,675	40,552	454	-	543	21	98	1,007	-	5,223	-	-	15,220	-	-	-	91,101	Manufacturing	
음식, 담배	22	31	-	-	-	31	-	31	559	458	-	16	11	4	11	415	-	-	-	20	20	-	81	-	-	-	-	-	-	81	-	412	-	-	673	-	-	-	1,674	Food Tobacco	
섬유, 의복	23	118	-	-	-	118	-	118	688	659	1	19	13	4	15	608	-	-	-	4	4	-	25	-	2	-	-	-	-	23	-	320	-	-	1,033	-	-	-	2,160	Textile & Apparel	
목재, 나무	24	-	-	-	-	-	-	-	35	33	-	3	8	1	1	21	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	39	-	-	134	-	-	-	209	Wood & Wood Pro.	
펄프, 인쇄	25	-	-	-	-	-	-	-	765	747	-	9	8	1	6	723	-	-	-	7	7	-	11	-	5	-	-	-	-	6	-	129	-	-	843	-	-	-	1,737	Pulp & Publications	
석유, 화학	26	115	-	-	-	115	-	115	44,965	1,544	1	15	77	2	7	1,442	-	-	-	1,849	979	870	41,572	40,552	330	-	-	19	-	670	-	760	-	-	3,145	-	-	-	48,984	Petro. Chemical	
비금속	27	3,132	-	-	-	3,132	-	3,132	987	794	1	5	85	6	11	686	-	-	-	54	53	-	139	-	-	-	-	-	98	40	-	470	-	-	955	-	-	-	5,543	Non-Metallic	
1차 금속	28	15,063	-	-	-	15,063	15,063	-	494	423	-	2	3	-	-	418	-	-	-	62	44	18	9	-	-	-	-	-	-	9	-	1,219	-	-	2,824	-	-	-	19,600	Iron & Steel	
비철 금속	29	-	-	-	-	-	-	-	121	94	-	6	4	2	4	79	-	-	-	20	19	-	7	-	1	-	-	-	-	7	-	167	-	-	-	-	-	-	288	Non-ferrous	
조립 금속	30	-	-	-	-	-	-	-	591	489	21	36	135	31	12	254	-	-	-	71	64	7	31	-	3	-	-	-	-	29	-	1,117	-	-	5,417	-	-	-	7,125	Fabricated Metal	
기타 제조	31	1,208	-	-	-	1,208	-	1,208	1,015	438	5	134	117	10	10	163	-	-	-	468	365	103	109	-	71	-	-	-	-	38	-	589	-	-	197	-	-	-	-	3,009	Manufacturing Other
기타에너지	32	-	-	-	-	-	-	-	772	81	-	-	4	-	-	77	-	-	-	-	-	-	691	-	41	-	543	2	-	104	-	-	-	-	-	-	-	-	772	Other Energy	
건설업	33	-	-	-	-	-	-	-	2,537	800	11	33	666	24	13	55	-	-	-	17	17	-	1,721	-	2	1,714	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,537	Construction
수송부문	34	-	-	-	-	-	-	-	36,149	30,973	7,686	7	16,423	167	40	3,461	3,189	-	-	5,174	1	#####																			



부록 · 참고자료

Appendix and Reference

1. 에너지 수급 통계 작성 개요
Summery of Energy Statistics
2. 단위환산표
Unit Conversion Factors
3. 에너지 열량 환산기준
Energy Conversion Factors/Oil Equivalent
4. 에너지 관련 용어
Grossary(Energy)

1. 에너지 수급 통계 작성 개요

가. 통계작성 일반사항

- 통계의 명칭 : 에너지수급통계(Energy Statistics)
- 통계작성기관 : 에너지경제연구원 에너지정보통계센터
(전화 : 031-420-2296, 인터넷주소 : <http://www.keei.re.kr>)
- 통계의 종류 : 일반, 보고통계
- 통계작성 승인번호 : 제33901호(2002.04.02)

나. 작성연혁

- 1982. 11. : 에너지통계연보 초안 작성
- 1983. 11. ~ 2001. 9. : 에너지통계연보 작성 발간(20호)
- 1994. : 통계청 승인 간행물(115-03)
- 2002. 4. : 통계작성 승인(제33901호, 2002.04.02)
- 2008. 2. : 작성기관 변경(산업자원부 → 지식경제부)
- 2008. 6. : 작성기관 변경(지식경제부 → 에너지경제연구원)

다. 작성목적

에너지공급사 즉 탄광, 정유사, 대리점, 가스회사, 한국전력공사, 한국지역난방공사 등으로부터 매월 생산 및 판매실적을 보고 받아 작성하는 보고통계로 에너지수요와 공급에 영향을 미치는 여러 가지 요인을 비교·분석함으로써 에너지수급전망, 에너지절약효과 등 정부의 에너지정책수립을 위한 기초 자료 제공

라. 작성대상(※ "카. 에너지수급통계 작성 Flow" 참조)

마. 작성주기, 대상기간, 작성기간

- 작성주기 : 매월
- 대상기간 : 작성대상월 1일 ~ 말일
- 작성기간 : 작성대상월 익월 15일 이내

바. 작성사항

- 생산 및 수·출입 : 국내생산, 수입(석유생산, 석유수입), 수출, 국제병커링, 재고 등
- 1차 에너지 : 에너지전환(발전, 지역난방, 가스제조, 자가소비)
- 최종에너지소비
 - 산업부문 : 농림어업, 관업, 제조업(11개업종), 건설업
 - 수송부문 : 철도운수, 육상운수, 수상운수, 항공운수

- 가정상업 및 공공기타 : 가정, 상업, 공공 기타

사. 작성방법 및 체계

- 작성방법 : 통계작성관련기관에서 매월 작성된 자료를 전자우편을 통해 취합한 후 관련 항목을 재집계
- 작성체계 : 관련기관 및 협회 → 에너지경제연구원

아. 결과공표

- 주 기 : 매월
- 공표방법 및 시기
 - 인터넷게재 : 작성대상월 4개월 후
 - 「에너지통계연보」 발간 : 작성대상년도 익년 9월경
- 공표범위
 - 지역 : 전국
 - 내용 : 에너지원별 국내생산, 수출입, 1차 및 최종에너지소비 등

자. 이용상의 유의점 · 제약요인

- 에너지생산 및 사업형태별 판매에 의한 에너지공급 기준으로 작성된 보고통계로 조사대상년도 익년 7월경 통계 확정

차. 주요용어

- 석탄류(유·무연탄)
 - 생산(민수) : 발전용 및 연탄용으로 공급되는 생산량
 - 생산(산업) : 주물공장 등 제조업체에 공급되는 생산량
 - 기 타 : 통계오차 및 저탄의 변동량
 - 연탄용 : 연탄공장을 통한 가정, 상업부문 소비량
 - 발전용 : 발전소 소비량
 - 산업용 : 산업부문의 제조업체 소비량
 - 국내탄 재고 : 생산지 재고 및 연탄공장, 정부비축의 국내탄 재고
 - 수입탄 재고 : 입항지 및 연탄공장과 정부비축의 수입탄 재고
 - 제철용 : 철강업체의 수입 및 소비량
 - 발전용 : 유연탄 발전소의 수입 및 소비량
 - 시멘트 및 산업용 : 시멘트 및 기타 산업체의 수입 및 소비량

부록 · 참고자료

○ 석유류

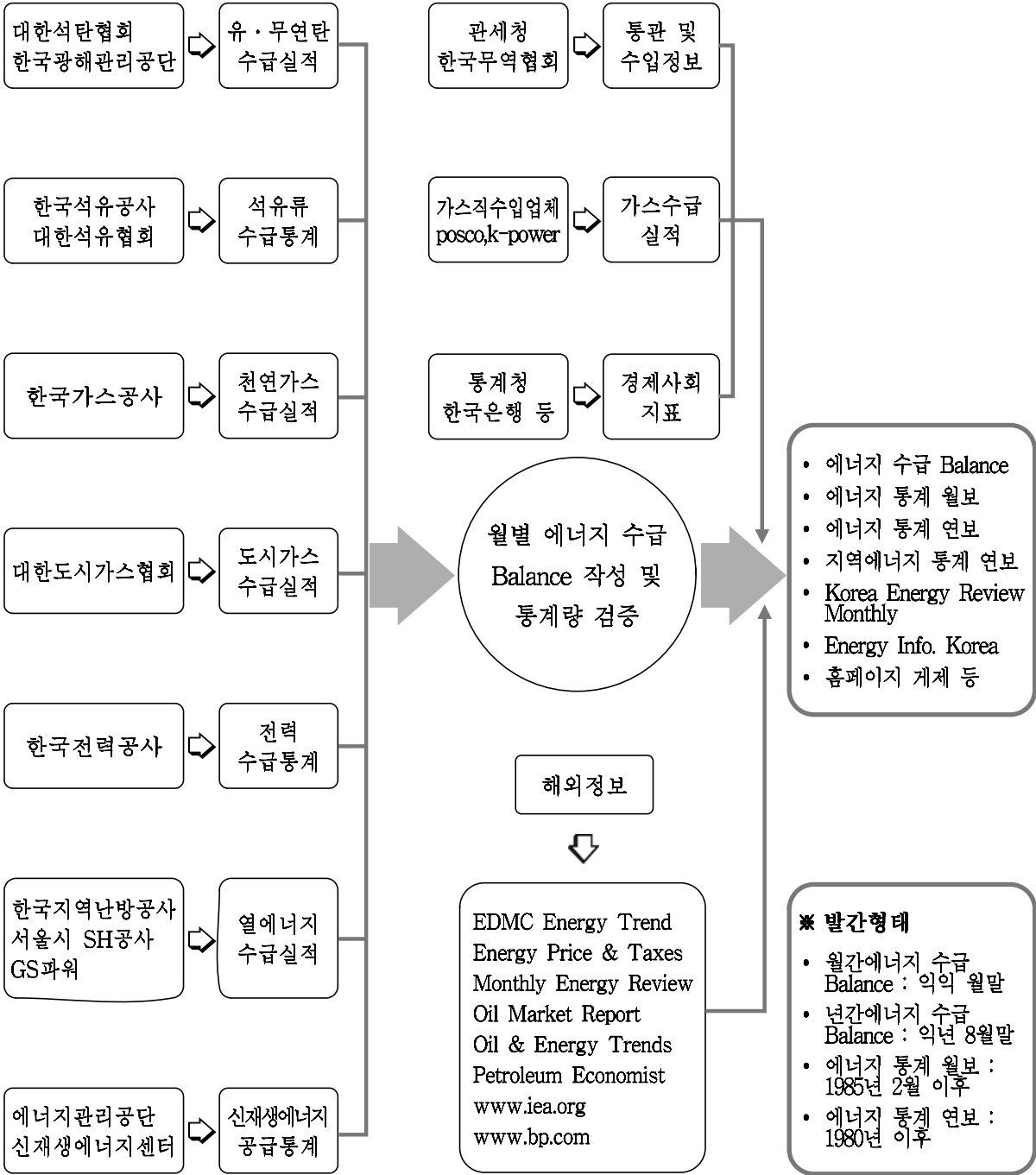
- 휘발유 : 내연기관의 연료로 사용되며 자동차용 휘발유는 32~215℃ 에서 증류되는 경질유분의 혼합물
- 등유 : 휘발유(납사) 보다는 무겁고(끓는점이 높고), 경유보다는 가벼운(끓는점이 낮은) 유분. 끓는점이 약 145℃~300℃ 정도, 주로 가정의 석유난로나 보일러의 연료로 사용
- 경유 : 끓는점이 약 200℃~370℃ 사이의 유분을 말하며 상압 증류탑에서는 등유보다 아래쪽에서 생산됨. 용도는 운송용, 난방용 및 소규모 발전용이 대부분임
- B-A(경질중유)유 : 경유유분 70%, B-C 유분 30%를 혼합시킨 연료유
- B-B(중유)유 : 경유유분 30%, B-C 유분 70%를 혼합시킨 연료유
- B-C(중질중유)유 : 유황성분 1.0 wt% 이상의 B-C유를 말하며 주로 보일러 연료, 발전소 연료 등으로 사용함
- 등유형 제트유(Jet A-1(JP-8 포함)) : 주로 민간 여객기에 사용하는 연료 유로 등유 유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦
- 휘발유형 제트유(JP-4) : 주로 군용 전투기에 사용하는 연료유로 등유와 납사를 각각 50%씩 혼합한 유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦
- 항공휘발유(AVI-Gas) : 제트엔진을 사용하지 않는 소형 경량항공기의 엔진은 자동차의 휘발유엔진(피스톤엔진)과 같은 구조로 되어 있으며, 이 엔진에 사용되는 휘발유
- 프로판 : 분자식 C₃H₈의 파라핀계 탄화수소로, 일반적으로 석유정제나 천연가스 생산시 부산물로 얻어지는 가스
- 나프타(납사R, 납사T) : 넓은 의미로는 휘발성 석유류를 총칭하며, 좁은 의미로는 원유에서 직접 생산되는 유분으로 끓는점 범위 300℃~200℃에 있는 유분
- 용제 : 정제된 중간유분으로 증유점은 휘발유와 등유사이임
- 아스팔트 : 역청은 고체, 반고체 또는 점도가 높은 콜로이드(아교질) 구조를 가진 탄화수소물로 도로건설이나 지붕재로 사용
- 석유코크 : 석유코크는 검은 고체 Residue로 철강산업, 난방, 전극제조, 화학제품 생산시 코크오븐의 원료로 사용
- 윤활유 : 윤활유는 증류유분이나 잔사유(Residue)를 감압증류하여 생산하며, 파라핀이 풍부한 탄화수소물로서 스피ندر오일 (저점도 윤활유)에서 실린더오일에 이르는 윤활제품과 자동차오일로 사용
- 파라핀 왁스 : 포화지방성 탄화수소물로 윤활유를 디왁싱할 때 추출되며, 결정체 구조를 띠고 있음

○ LNG : 가스전에서 생산되는 천연가스(Natural Gas)를 수송에 편리하도록 액화시킨 것을 말하며, 주요 성분은 메탄이고 유황성분, 분진 등 공해 유발성분이 거의 없는 청정연료로 도시가스 등에 널리 사용됨. 상온에서는 기체로 존재하므로 보통 -162℃ 정도로 냉동, 액화하여 부피를 1/650로 줄인 후 냉동 저장탱크에 액체상태로 저장

○ 도시가스 : 액체 또는 탄화수소가스를 열 또는 열-촉매 분해하여 생성된 가스연료

○ 열에너지 : 발전을 통하여 전력을 생산함과 동시에 고압 스팀 및 온수를 생산하는 시설

카. 에너지 수급 통계 작성 Flow



2. 단위 환산표

가. 길 이

Units	cm	m	in	ft	yd	mile
1 cm	1	0.01*	0.3937008	0.03280840	0.01093613	6.213712×10^{-6}
1 m	100.	1	39.37008	3.280840	1.093613	6.213712×10^{-4}
1 in	2.54*	0.0254	1	0.08333333...	0.0277777...	1.578283×10^{-5}
1 ft	30.48	0.3048	12.*	1	0.3333333...	$1.893939 \dots \times 10^{-4}$
1 yd	91.44	0.9144	36.	3.*	1	$5.681818 \dots \times 10^{-4}$
1 mile	1.609344×10^5	1.609344×10^3	6.336×10^4	52.80.*	1760.	1

나. 면 적

Units	cm ²	m ²	in ²	ft ²	yd ²	mile ²
1 cm ²	1	10^{-1*}	0.1550003	1.076391×10^{-3}	1.195990×10^{-4}	3.861022×10^{-11}
1 m ²	10^4	1	1550.003	10.76391	1.195990	3.861022×10^{-7}
1 in ²	6.4516*	6.4516×10^{-4}	1	$6.944444 \times 10^{-3} \dots$	7.716049×10^{-4}	2.490977×10^{-10}
1 ft ²	929.0304	0.09290304	144.*	1	0.1111111	3.587007×10^{-8}
1 yd ²	8361.273	0.8361273	1296.	9.*	1	3.228306×10^{-7}
1 mile ²	2.589988×10^{10}	2.589988×10^6	4.014490×10^9	$2.78784 \times 10^{7*}$	3.0976×10^6	1

다. 부 피

Units	m ³	cm ³	liter	in ³	ft ³	미gal	영gal	bbl
1 m ³	1	10^6	10^3	6.102374×10^4	35.31467	264.1721	219.969	6.2892
1 cm ³	10^{-6}	1	10^{-3}	0.06102374	3.531467×10^{-5}	2.641721×10^{-4}	2.19969×10^{-1}	0.62892×10^{-5}
1 liter	10^{-3}	1000.*	1	61.02374	0.03531467	0.2641721	0.219969	6.2892×10^{-3}
1 in ³	1.638706×10^{-5}	16.38706*	0.01638706	1	5.787037×10^{-4}	4.329004×10^{-3}	3.60465×10^{-3}	0.10306×10^{-3}
1 ft ³	2.831685×10^{-2}	28316.85	28.31685	1728*	1	7.480520	6.2288	0.178
1 gal(U.S)	3.785412×10^{-3}	3785.412	3.785412	231.*	0.1336806	1	0.83268	0.023809
1 gal(U.K)	0.004561	4546.1	4.5461	277.42	0.160544	1.20094	1	0.028571
bbl	0.158988	158988	158.988	9.702	5.6146	42	34.9726	1

2. Unit Conversion Factors

라. 무게

Units	g	kg	oz	lb	metric ton	Short ton(단)	Long ton(영)
1 g	1	10^{-3}	0.03527396	2.204623×10^{-3}	10^{-6}	1.102311×10^{-6}	9.842×10^{-7}
1 kg	1000.	1	36.27396	2.204623	10^{-3}	1.102311×10^{-3}	9.842×10^{-4}
1 oz(avdp)	28.34952	0.02834952	1	0.0625	2.834952×10^{-5}	5×10^{-1}	2.790×10^{-5}
1 lb(avdp)	453.5924	0.4535924	16.*	1	4.535924×10^{-4}	0.0005	4.464×10^{-4}
1 metric ton	10^6	1000.*	35273.96	2204.623	1	1.102311	0.9842
1 ton(U.S)	907184.7	907.1847	32000.	2000.*	0.9071847	1	7.8927
1 ton(U.K)	1016.0×10^3	1016.0	35.838×10^3	2240.143	1.0160	1.1200	1

마. 에너지

Units	J	cal	Btu	kW hr	hp hr	ft-lb(wt)
1 J	1	0.2388853	9.479735×10^{-4}	2.778236×10^{-7}	3.725676×10^{-7}	0.7376839
1 cal	4.186109	1	3.968321×10^{-3}	1.163000×10^{-6}	1.559609×10^{-6}	3.088025
1 Btu	1054.882	251.9958*	1	2.930711×10^{-4}	3.930148×10^{-4}	778.1693
1 kW hr	3599406	859845.2	3412.142	1	1.341022	2655224
1 hp hr	2684077	641186.5	2544.33	0.7456998	1	1980000.*
1 ft-lb(wt)	1.355594	0.3238315	1.285067×10^{-3}	3.766161×10^{-7}	5.050505×10^{-7}	1

바. LNG 환산계수(아론산기준)

(비중 : 0.4746 ton/m^3 , 발열량 : $10,800 \text{ Kcal N m}^3$)

Units	Metric Ton	ft ³ (Liq)	M ³ (Liq)	BBL (Liq)	GAL (Liq)	ft ³ (Gas)	M ³ (Gas)	BTU $\times 10^6$	KCAL $\times 10^6$
1 Metric Ton	1	77.445	2.193	13.79	579.39	43.967	1,245	51.865	13.07
1 ft ³ (Liq)	0.0129	1	0.028	0.178	7.474	567.17	16.061	0.669	0.169
1 M ³ (Liq)	0.456	35.315	1	6.288	264.202	20,049	567.72	23.65	5.96
1 BBL(Liq)	0.0725	5.618	0.159	1	42.01	3,187.6	90.26	3.76	0.948
1 GAL(Liq)	0.00173	0.1337	0.00379	0.0238	1	76.063	2.154	0.0897	0.0226
$1 \times 10^6 \text{ ft}^3(\text{Gas})$	22.744	1,761	49.878	313.64	13,178	10^6	28,316	1,179.6	297.26
$1 \times 10^6 \text{ M}^3(\text{Gas})$	803.213	62,205	1,761	11,076	465,374	35.31×10^6	10^6	41,659	10,498
$1 \times 10^6 \text{ BTU}$	0.0193	1.495	0.0423	0.266	11.182	848.56	24.029	1	0.252
$1 \times 10^6 \text{ KCAL}$	0.0765	5.925	0.1678	1.0549	44.323	3,363	95.243	3.968	1

부록 · 참고자료

사. 에너지원별 열량환산표

(단위 : kg)

석 탄	갈 탄	원 유	중 유	천연가스	전력(KWH)
1	1.5217	0.7000	0.7143	0.9091	2.5000
0.6571	1	0.4600	0.4694	0.5974	1.6425
1.4286	2.1739	1	1.0204	1.2987	3.5714
1.4000	2.1304	0.9800	1	1.2727	3.5000
1.1000	1.6739	0.7700	0.7857	1	2.7500
0.4000	0.6087	0.2800	0.2857	0.3636	1

아. 비중과 톤당 용적(60. F 시)
(비 중)

자. 단위의 배수

API	비 중	배럴/메트릭톤	배럴/롱톤	명 칭	기 호	크 기
25	0.904	6.98	7.09	Tera	T	10 ¹²
26	0.898	7.02	7.13	Giga	G	10 ⁹
27	0.893	7.06	7.18	Mega	M	10 ⁶
28	0.887	7.10	7.22	Kilo	K	10 ³
29	0.882	7.15	7.27	Hecta	h	10 ²
30	0.876	7.19	7.31	Deca	da	10 ¹
31	0.871	7.24	7.36	Deci	d	10 ⁻¹
32	0.865	7.28	7.40	Centi	c	10 ⁻²
33	0.860	7.33	7.45	Milli	m	10 ⁻³
34	0.855	7.37	7.49	Micro	μ	10 ⁻⁶
35	0.850	7.42	7.54	Nano	n	10 ⁻⁹
36	0.845	7.46	7.58	Pico	p	10 ⁻¹²
37	0.840	7.51	7.63	Femto	f	10 ⁻¹⁵
38	0.835	7.55	7.67	Atto	a	10 ⁻¹⁸
39	0.830	7.60	7.72			
40	0.825	7.64	7.76			
41	0.820	7.69	7.81			
42	0.816	7.73	7.85			

차. 원유환산표

	톤 (매트릭톤)	롱 톤	숏 톤	배럴	입방미터	1천갤론 (영)	1천갤론 (미)
톤 (매트릭톤)	1	0.984	1.102	7.33	1.16	0.256	0.308
롱 톤	1.016	1	1.120	7.45	1.18	0.261	0.313
숏 톤	0.907	0.893	1	6.65	1.05	0.233	0.279
배 렐	0.136	0.134	0.150	1	0.159	0.035	0.042
입 방 미 터	0.863	0.849	0.951	6.29	1	0.220	0.264
1000 갤론(영)	3.91	3.83	4.29	28.6	4.55	1	1.201
1000 갤론(미)	3.25	3.19	3.58	23.8	3.79	0.833	1

자료 : BP.com

카. 석유제품환산표

	배럴→톤	톤→배럴	배럴/일→톤/년	톤/년→배럴/일
원 유	0.136	7.33	49.8	0.0201
휘 발 유	0.118	8.45	43.2	0.0232
등 유	0.128	7.80	46.8	0.0214
경 유	0.133	7.50	48.7	0.0205
중 유	0.149	6.70	54.5	0.0184

※세계평균비중

3. 에너지 열량 환산기준

Energy Conversion Factors/Oil Equivalent

가. 에너지기본법 시행규칙(제5조제1항, 별표)

에너지기본법 시행령 제15조제1항 규정에 의한 에너지 열량 환산 기준은 다음과 같다.

2006년 9월 1일

산업자원부장관

1) 총발열량 기준

에너지원	단위	총발열량		석유환산계수
		kcal	MJ 환산	
원유	kg	10,750	45.0	1.075
휘발유	ℓ	8,000	33.5	0.800
실내등유	ℓ	8,800	36.8	0.880
보일러등유	ℓ	8,950	37.5	0.895
경유	ℓ	9,050	37.9	0.905
B - A	ℓ	9,300	38.9	0.930
B - B	ℓ	9,650	40.4	0.965
B - C	ℓ	9,900	41.4	0.990
프로판	kg	12,050	50.4	1.205
부탄	kg	11,850	49.6	1.185
나프타	ℓ	8,050	33.7	0.805
용제	ℓ	7,950	33.3	0.795
항공유	ℓ	8,750	36.6	0.875
아스팔트	kg	9,900	41.4	0.990
윤활유	ℓ	9,250	38.7	0.925
석유코크	kg	8,100	33.9	0.810
부생연료 1호	ℓ	8,850	37.0	0.885
부생연료 2호	ℓ	9,700	40.6	0.970
천연가스 (L N G)	kg	13,000	54.5	1.300
도시가스 (L N G)	Nm ³	10,550	44.2	1.055
도시가스 (L P G)	Nm ³	15,000	62.8	1.500
국내무연탄	kg	4,650	19.5	0.465
수입무연탄	kg	6,550	27.4	0.655
유연탄 (연료용)	kg	6,200	26.0	0.620
유연탄 (원료용)	kg	7,000	29.3	0.700
아역청탄	kg	5,350	22.4	0.535
코크	kg	7,050	29.5	0.705
전력	kWh	2,150	9.0	0.215
신탄	kg	4,500	18.8	0.450

- 비고
1. “총발열량”이라 함은 연료의 연소과정에서 발생하는 수증기의 잠열을 포함한 발열량을 말한다.
 2. “석유환산계수”라 함은 에너지원별 발열량을 1 kg = 10,000 kcal 로 환산한 값을 말한다.
 3. 최종에너지사용기준으로 전력량을 환산하는 경우에는 1 kWh = 860 kcal 를 적용한다.
 4. 에너지원별 실측결과는 50 kcal 에서 반올림한다.
 5. 석탄의 발열량은 인수(引受)식 기준을 적용하여 측정한다.
 6. 1 cal = 4.1868 J 로 한다.
 7. MJ = 10⁶ J 로 한다.
 8. Nm³은 0℃, 1기압 상태의 체적을 말한다.

2) 순발열량 기준

제 품	단위	순 발 열 량		석유환산계수
		kcal	MJ 환산	
원 유	kg	10,100	42.3	1.010
휘 발 유	ℓ	7,400	31.0	0.740
실 내 등 유	ℓ	8,200	34.3	0.820
보 일 러 등 유	ℓ	8,350	35.0	0.835
경 유	ℓ	8,450	35.4	0.845
B - A 유	ℓ	8,750	36.6	0.875
B - B 유	ℓ	9,100	38.1	0.910
B - C 유	ℓ	9,350	39.1	0.935
프 로 판	kg	11,050	46.3	1.105
부 탄	kg	10,900	45.7	1.090
나 프 타	ℓ	7,450	31.2	0.745
용 제	ℓ	7,350	30.8	0.735
항 공 유	ℓ	8,200	34.3	0.820
아 스 팔 트	kg	8,350	39.1	0.835
윤 활 유	ℓ	8,650	36.2	0.865
석 유 코 크	kg	7,850	32.9	0.785
부 생 연 료 1 호	ℓ	8,350	35.0	0.835
부 생 연 료 2 호	ℓ	9,200	38.5	0.920
천 연 가 스 (L N G)	kg	11,750	49.2	1.175
도 시 가 스 (L N G)	Nm ³	9,550	40.0	0.955
도 시 가 스 (L P G)	Nm ³	13,800	57.8	1.380
국 내 무 연 탄	kg	4,600	19.3	0.460
수 입 무 연 탄	kg	6,400	26.8	0.640
유 연 탄 (연 료 용)	kg	5,950	24.9	0.595
유 연 탄 (원 료 용)	kg	6,750	28.3	0.675
아 역 청 탄	kg	5,000	20.9	0.500
코 크 스	kg	7,000	29.3	0.700
전 력	kWh	2,150	9.0	0.215
신 탄	kg	-	-	-

- 비고 1. “순발열량”이라 함은 총발열량에서 수증기의 잠열을 제외한 발열량을 말한다.
 2. “석유환산계수”라 함은 에너지원별 발열량을 1 kg = 10,000 kcal 로 환산한 값을 말한다.
 3. 최종에너지사용기준으로 전력량을 환산하는 경우에는 1 kWh = 860 kcal 를 적용한다.
 4. 에너지원별 실측결과는 50 kcal 에서 반올림한다.
 5. 석탄의 발열량은 인수(引受)식 기준을 적용하여 측정한다.
 6. 1 cal = 4.1868 J 로 한다.
 7. MJ = 10⁶ J 로 한다.
 8. Nm³은 0℃, 1기압 상태의 체적을 말한다.

부록 · 참고자료

나. 석 탄

1) 국내탄 (Kcal/kg)

년 도	'61	'62	'63	'64	'65	'66	'67	'68	'69	'70
열 량	5,352	5,330	5,257	5,330	5,114	5,140	4,993	5,167	4,976	5,023
년 도	'71	'72	'73	'74	'75	'76	'77	'78	'79	'80
열 량	5,000	4,937	4,916	4,828	4,739	4,660	4,635	4,679	4,658	4,600

◦ 88년 이후 4,500Kcal/kg 적용.

2) 수입무연탄 (Kcal/kg)

년 도	'78	'79	'80 이후	비 고
열 량	6,200	6,000	6,000	

3) 유연탄 및 코크스 (Kcal/kg)

원 별	열 량	비 고
유 연 탄	6,600	연도별 변동없음.
코 크 스	6,500	"

다. 석유류(1979년 기준) (Kcal/ℓ)

유 종 별	열 량	유 종 별	열 량	유 종 별	열 량
휘 발 유	8,300	제 트 P - 4	8,900	프 로 판	6,400
등 유	8,900	중 유	9,500	부 판	6,400
경 유	9,200	경 질 중 유	9,500	납 사	7,800
제 트 A - 1	8,900	병 커 C 유	9,900		

통계작성시 79년 이전에는 본기준 사용.

라. 전 력 (Kcal)

단 위	공 급 량	출 력 량	비 고
KWH	2,500	860	1차에너지에선 공급량 기준, 최종에너지에선 출력량기준을 사용

마. 신 탄

(Kcal/kg)

열 량	비 고
2,800	임산물 및 농산부산물 모두 동일한 열량 적용

* 4,500은 기전상태 열량임.

바. 총에너지 작성기준

1) 1차에너지

- 각 에너지원 소비량을 79년까지는 79년 열량환산표를 적용, 80년 이후는 80년, 81년 열량환산표를 적용하여 석유환산천톤 기준으로 환산했음.
- 각 에너지원별 내수용 공급분을 소비량으로 간주했음.
- 수력 및 원자력은 발전량을 소비량으로 간주하여 1KWH당 2,500Kcal를 환산기준으로 적용했음.

2) 최종에너지

- 1차 에너지소비량에서 에너지전환용 공급량을 제외시킨 후 전환생산량을 추가시켰음.
- 전력은 판매량을 소비량으로 간주하여 1KWH당 860Kcal를 환산기준으로 적용했음.
- 각 에너지원별 전력부문공급량을 전환용공급량으로 보는 것을 원칙으로하여 다음과 같이 기준에 따라 전력 부문의 공급량을 작성했음.

		전 환 용 공 급 량	환 산 기 준
무 연 탄		한 전 공 급 량	한 전 발 열 량
유 연 탄		한 전 소 비 량	Kg당 6,600Kcal
석 유	75년 이 전	한 전 소 비 량	동 자 부 고 시 기 준 발 열 량
	75년 이 후	한 전 공 급 량	"

3) 기 타

- 무연탄은 전력전환용공급분이 저질탄임을 감안하여 다음과 같은 환산법을 택했음.
 $\text{총무연탄소비량} \times \text{당해년도 기준 발열량} = \text{전력부문의전환용공급량} \times \text{한전발열량} + \text{타부문소비량} \times \text{조정발열량}$
- 무연탄의 경우 수입탄과 국내탄의 발열량을 달리 적용했음.
- 83년 이후 3,800kcal/kg적용.

부록 · 참고자료

사. 2006년 이전의 연료 및 열의 석유환산 기준

구 분				환 산 기 준 (발열량)			
				1980	1981	1987	1990
석유류	원유	유	Kcal/kg	10,000	10,000	10,000	10,000
	휘발유	유	Kcal/ℓ	8,300	8,300	8,300	8,300
	등유	유	Kcal/ℓ	8,700	8,700	8,700	8,700
	경유	유	Kcal/ℓ	9,200	9,200	9,200	9,200
	방카 A	유	Kcal/ℓ	9,500	9,400	9,400	9,400
	방카 B	유	Kcal/ℓ	9,200	9,700	9,700	9,700
	방카 C	유	Kcal/ℓ	9,900	9,900	9,900	9,900
	JA - 1		Kcal/ℓ	-	8,700	8,700	8,700
	JP - 4		Kcal/ℓ	-	8,500	8,500	8,500
	프로판	탄	Kcal/kg	12,000	12,000	12,000	12,000
가스류	도시가스	스	Kcal/Nm ³	-	-	15,000	15,000
	도시가스	스	Kcal/Nm ³	7,000	7,000	7,000	10,500
	천연가스	스	(Kcal/kg)	-	9,500	(12,980)	(13,000)
석탄류	무연 / 국내		Kcal/kg	4,600	4,600	4,500	4,500
	유연탄		Kcal/kg	6,600	6,600	6,600	6,600
	코크스		Kcal/kg	6,500	6,500	6,500	6,500
기타	전기	기	Kcal/kWh	2,500	2,500	2,500	2,500
	신탄	탄	Kcal/kg	4,500	4,500	4,500	4,500

- 주 : 1. 석유환산기준은 원유(1kg=10,000Kcal로 환산)이며, 이 기준은 에너지이용합리화법 제8조·제11조·제25조의 규정에 의한 에너지사용계획의 협의, 사업주관자외의 자가 신고 및 에너지관리대상자 지정을 위한 기준임.
2. 최종에너지 사용기준으로 전력량을 환산할 경우 1Kwh=860kcal를 적용하며, 도시가스의 작성기준은 10,500kcal, 기타 증기는 0.0539 toe/ton, 온수는 0.1 toe/Gcal 적용.
3. 1980년(동력자원부고시 제80-24호), 1981년(동력자원부고시(제81-34호), 1987년(동력자원부고시(제87-52호), 1990년(동력자원부고시(제90-3호)

4. 에너지 관련 용어

가스터빈

터빈기관으로서 압축된 뜨거운 연소가스가 터빈을 작동시키고, 다음으로 이 터빈은 연소공기의 압력을 증가시키기 위하여 압축기(컴프레서)를 작동시키는 것.

가채년수

같은기간 확인매장량(R:Reserve)을 생산량(P:Production)으로 나눈 수치(R/P)로 현재 상태에서 향후 몇 년 간 생산이 가능한가를 나타냄.

간접에너지(Indirect Energy)

가솔린, 등유, 전기, 가스 등 직접적으로 소비하는 에너지에 대하여 석유화학 제품이나, 운수, 통신, 서비스 등을 통하여 간접적으로 소비하는 에너지를 말함.

갈탄(Brown coal/lignite)

가연성, 고체, 검은색을 띤 갈색, 화석 탄화물의 침강성 퇴적물. 갈탄, 경성탄의 구분에 필요한 확실한 근거가 연구되어 확인되기 전까지는 각국에서 여러 다른 특성을 근거로하여 갈탄으로 분류되던 석탄은 열량에 관계없이(30℃, 96% 상대습도의 공기와 평형을 이룬 석탄의 총열량이 24 MJ/Kg을 넘는 경우도 포함됨) 갈탄으로 분류됨.

경유(Light Oil)

원유를 증류로 얻을 수 있는 비점 200℃ 이상, 인화점 50℃ 이상, 90% 유출온도 350℃ 이하의 디젤엔진용 연료유.

경질원유(Light Crude Oil)

휘발유분이 상대적으로 많고 비중이 작은 원유를 말하며, 원유는 비중이 작을수록 가솔린과 나프타등 이용가치가 높은 성분을 많이 얻을 수 있기 때문에 고품질로 여겨짐.

중질중유(B-A / Bunker-A)

경유유분 70%, B-C 유분 30%를 혼합시킨 연료유.

고갈(Depletion)

무엇인가의 양이 줄어드는 것. 유전개발에 따라 유전에 가치가 떨어지는 것.

고에너지연료(High Energy Fuel)

종래의 석유계 탄화수소 연료에 비해 발열량 및 연소온도가 높고 추진력이 큰 연료, 수소, 베릴리움, 붕소, 리튬 등은 단위 질량당 연소열이 크며, 알루미늄, 마그네슘, 규소등은 고온화염을 내기 때문에 액체수소나 상기 원소의 수소화물 및 단체의 비분말을 탄화수소 연료에 현탁시키거나 고체연료에 섞어서 속에 넣은 것 등이 고에너지 연료임.

광물연료와 화석연료(Mineral and Fossil Fuels)

화학적 또는 물리적 반응(혹은 핵 전환)에 의해 방출되어진 에너지를 포함하고 있는 천연 광물 자원으로부터 추출되었거나 추출할 수 있는 원료로 고체연료, 액체연료, 가스 화석연료, 핵연료 등이 광물연료.

부록 · 참고자료

광발전(Photovoltaic)

빛에너지를 전기에너지로 변환시켜 주는 기술

국내에너지총생산(Primary Production of Energy)

천연에너지원의 획득과(수력발전등 1차 전력을 포함하는) 일부 전환 에너지의 생산. 즉, 연료의 일차적 생산분(채탄, 채굴 등)에서 연료 정제과정의 불활성물을 차감한 양(천연가스의 경우 생산공정에서 태워 버리거나 지하로 재주입시킨 에너지분을 제외시켜야 함). 2차 에너지로의 전환공정을 거치지 않은 재생 에너지와 열발생 목적으로 이용된 동식물로부터의 에너지도 포함된다. 1차 전력생산은 수력발전, 지열 발전과 원자력발전을 주로 지칭하나(세계동력회의의 에너지발란스에서는 수력과 원자력발전분을 등가 1차 에너지로의 환산을 권장함), 추가로 태양광발전, 풍력발전도 포함시킴이 바람직함.

국제빙커링(Bunkers)

국적이나 선박종류에 구분없이, 외항선박에 공급되는 연료유의 양.

주 : 외항선박이나 연안해운용, 국제선을 위시한 항공기용은 제외한다. (현행 국내관행은 외국국적의 선박과 항공기용 연료공급을 모두 빙커링으로 분류함).

궁극매장량(Ultimate Reserves)

일정시점을 기준으로 존재했거나 존재하고 있는 자원의 매장량으로 소비된 양과 발견되어 있는 나머지, 그리고 향후 발전될 양의 합.

기체연료(Gas Fuel)

기체형태의 연료로서 천연가스, 프로판 가스, 석탄 및 석유의 가스화 연료가 있다. 기체연료의 발열량에 따라 고열가스(9,400kcal/m³, 천연가스 등), 중열가스(2,800~3,800kcal/m³, 수성가스 등) 및 저열가스(1,300kcal/m³, 발생로 가스, 용광로 가스 등)로 나뉘어짐. 고열가스는 최근 액화천연가스로서 대량 수입되어, 발전용 및 도시가스로서 중요하게 되었으며 석탄, 석유의 가스화에 의한 합성 천연가스(SNG)가 연구 개발중임. 중열가스인 수성가스는 메탄올로 이는 합성석유의 원료로서 중요한데 수성가스의 변성, 중열에 의한 합성 천연가스의 원료로도 된다. 저열가스는 공업용 및 발전용으로 중요하다. 장래의 크린 가스로서 수소연료가 큰 연구과제로 되어있다. 기체연료는 고체 및 액체연료에 의해 탈류, 탈화되기 때문에 연소성, 취급 등의 점에 있어서 우수함.

근원암(Source Rocks)

석유가 생성된 것으로 간주되는 암석. 점토질 퇴적암 또는 탄산염암 퇴적암으로 어두운 색깔을 띠며, 유기물의 함량이 풍부함.

난방일수(Degree Day)

24시간 동안의 평균외부 온도가 기본온도보다 낮아질 경우 두 온도간의 차이로 나타낸 실험적인 단위. 난방일수는 건물의 난방 수용을 예측하는 데 쓰임.

납사, 나프타(Naphtha)

넓은 의미로는 휘발성 석유류를 총칭하며, 좁은 의미로는 원유에서 직접 생산되는 유분으로 끓는점 범위 300℃-200℃에 있는 유분을 말함. 이중 끓는점이 100℃ 이하인 것을 경질납사(Light Straight Run Naphtha, HSR)라 함. 경질납사는 주로 용제 및 석유화학의 원료로 사용되며(NCC의 원료), 중질납사는

개질시설(Reformer)을 통해 휘발유 제조나 B.T.X. 생산에 사용.

도시가스(Town Gas, City Gas)

도시의 중앙공급원에서 도관에 의하여 각 수요자에게 보내지는 연료가스. 근년에는 액화가스기술의 발전에 의해 천연가스를 공급하며, 천연가스는 석탄가스와 달리 유독한 일산화탄소 성분이 없고, 고열가스이므로 저장 및 수송에 있어 유리하다. 도시가스 성분은 단순화의 경향을 보이며, 수소연료가 개발되는 장래에는 도시가스도 그 주류가 될 것임.

등유(Kerosene)

비점 150~260℃의 원유분으로 일찍부터 등화용으로 쓰여졌기 때문에 등유라 쓰여짐. 용도로는 난방용, 주방용연료, 석유발동기용 연료, 용제, 기계세제용, 신호등유, 솔벤트 등유, 가스 터빈, 엔진용 연료등.

매장량(Reserves)

생산을 중단하게 되는 날까지의 누적 생산량(지질학적 정의), 해당시점의 경제적·기술적 조건에서 채굴이 가능한 자원의 양(미국증권거래위원회 경제학적 정의)

메이저(International Oil Majors)

거대자본을 배경으로 채유에서 판매에 이르는 각 단계를 세계적인 규모로 완전히 장악하여 종합경영을 하는 석유회사를 메이저 또는 국제석유자본이라 하며, 엑슨, 모빌, 텍사코, 스탠다드 캘리포니아, 걸프, 브리티시 페트롤리엄(BP), 로얄 더취셀의 7개사를 7대 메이저(세븐 시스터즈)라 부르고 있음. 중동, 남미, 아프리카 지역에서 전면적인 국유화가 이루어짐에 따라 메이저의 자산시설은 대부분이 산유국에 접수되어 원유의 지배력도 없어짐. 걸프는 쿠웨이트의 자원을 상실한 후 83년에 유럽대륙의 판매·정유 전 시설을 쿠웨이트 국영 석유회사에 매각하였고, 더욱이 84년 3월 스탠다드 캘리포니아에 흡수, 합병되어 모습을 감추었음.

메탄발효(Methane Fermentation)

일반적으로 대부분의 유기물은 혐기성균의 공동작용에 의하여 분해되며, 메탄과 이산화탄소를 생성하는 발효를 말함. 제1단계는 복잡한 화합물이 간단한 화합물 특히 저급지방산으로의 분해이고 제2단계는 메탄과 이산화탄소의 분해이다. 메탄발효는 제2단계 분해를 말하며 이것에 관여하는 세균을 메탄세균이라고 총칭함. 발효온도는 중온과 고온이 있고, 후자의 경우 전자보다 유기물의 분해속도가 빠르다. 도시발기물의 메탄 분해소화에 의한 환경오염 방지 및 에너지절약 효과를 얻을 수 있음.

바이오 가스(Biogas)

혐기적 소화작용으로 바이오매스에서 생성되는 메탄과 이산화탄소의 혼합형태인 기체를 말함. 이러한 혼합기체로부터 분리된 메탄을 바이오메탄가스라고 한다. 그외 바이오가스의 형태는 퇴비가스, 습지가스, 폐기물 등의 자연적으로 생성되는 것과 제조된 가스가 있음.

바이오매스(Biomass)

바이오매스란 원래 "생물량"이라는 생태학적 용어였으나 현재는 에너지화할 수 있는 생물체량이란 의미로 사용되고 있음. 녹색식물은 태양에너지를 받아 물과 탄산가스를 이용하여 전분, 당 또는 섬유소를

부록 · 참고자료

합성하고 이를 식물에 저장함. 동물은 식물을 먹고 자라며 동식물은 미생물에 의하여 종국적으로 탄산가스와 물 등의 무기물로 분해되어 하나의 순환과정을 형성한다. 이러한 생태계의 순환과정 중에 관련된 모든 "유기체"를 일컬어 바이오매스라 하며 이중에서 가장 많은 것이 식물 자원임. 이러한 바이오매스로부터 여러 가지 형태의 에너지를 얻을 수 있으며 이 에너지는 "재생성(renewability)"을 가지고 있다고 말함. 그 재생속도는 생물체마다 각기 다르며, 또한 계절 또는 하루를 주기로하는 태양광의 조사량, 기후 그리고 날씨조건 등에 따라서 다르다. 각 식물의 성장주기에 따라서도 다르며, 생물체의 지배조건에 따라서 크게 달라짐. 그러나 통계학적으로는 재생속도를 평균 1년을 주기로 한다고 보면 됨.

발열량(Heating Value)

단위량의 연료가 일정조건하에서 완전 연소한 경우에 내는 열량.

배럴(Barrel)

석유용량의 단위지만 본래는 「중간이 부푼 통」의 의미. 미국 펜실베이니아주의 도르크라는 사람이 1859년 처음으로 석유의 기계 채유에 성공해 550갤런의 나무통에 채워 판매함. 당시는 수송중의 취급이 조악했었기 때문에 도중에 석유가 새어 42갤런 정도가 되는 경우가 많아, 이것이 현재 1배럴=42갤런의 기원이 됨. 환산율은 1배럴=42갤런=5.6146ft³=159ℓ

배사(Anticline)

탄화수소 자원을 함유한 대표적인 지질구조. 지층이 습곡작용에 의해 오목한 바깥지를 뒤집어 놓은 모양.

비연료유(Non-Fuel Oil)

에너지발생을 위한 연료가 아닌 연료 등으로 사용되는 유종을 말하며 납사, 용재, 아스팔트 등이 있음.

비·피·시·디(BPCD / Barrel Per Calendar Day)

년간 총 처리물량을 365일로 나눈 값으로 시설의 생산능력보다는 제품의 수요 등을 표시할 때 사용.

비·피·에스·디(BPSD / Barrel Per Stream Day)

년간 총 처리물량을 연간 실지 가동일수로 나눈 값으로 시설의 규모를 표시할 때 주로 사용함. 일반적으로 모든 시설은 1-2년에 한 번씩 정기보수를 위해 가동을 중지하며 1년중 평균 가동일수를 계산하여 처리용량을 산출함으로써 하루에 실질적으로 처리가능한 규모를 표시함. 보통 연간 가동일수는 330일 또는 365일의 90%를 기준으로 함.

비·티·유(BTU / British Thermal Unit)

열량을 나타내는 단위의 하나로 1BTU=252cal

상업에너지(Commercial Energy)

소비자가 사용하기 전에 상업적인 경로를 거치는 에너지로 개발도상국에서 사용하는 임산연료(장작)는 포함되지 않음.

석유(Petroleum)

石油(돌기름), 탄화수소로 이루어진 광물성 기름으로 지하에서 채굴되며, 정제과정을 거친후에 에너지원으로 사용.

석유대체에너지(Substitute Energy for Petroleum)

석유를 대신하는 에너지의 총칭으로 원자력, 석탄, LNG, 태양에너지, 지열에너지, 바이오매스 에너지, 수소에너지등이 있음.

석유환산톤(toe, Ton of Oil Equivalent)

에너지의 가치를 석유를 기준으로 환산할 때 쓰는 단위로 서로 다른 형태의 에너지를 비교할 수 있게 해 줌. 즉, 열량 비교를 위해 타 연료의 열량을 원유기준으로 환산한 양으로 원유 1kg=10,750kcal로 환산하며, 1 toe는 10^7 kcal임. 동 단위는 무게가 환산기준이므로 통상 부피로 계량하는 석유제품, 도시가스 등은 부피를 무게로 환산하는 과정이 선행되어야 함.(예:휘발류 1bbl의 석유환산톤으로의 전환과정 1bbl=158.988 liter, 1liter=8,300kcal이므로 휘발류 1liter는 원유 0.83kg에 해당. 따라서 1bbl=0.83kg/liter 158.988 liter/bbl=132kg(석유환산) 즉, 1bbl=0.132toe이다.) 석유제품중 프로판과 부탄은 무게와 부피의 관계가 다음과 같다. 프로판 1톤=12.38bbl, 부탄 1톤=10.88bbl

수입의존도(Rate of Dependence on Imports)

한나라의 경제가 외국으로부터의 수입에 의존하고 있는 정도를 나타내는 지표로, 평균 수입성향이라고도 함. 일반적으로 국민소득 혹은 국민총생산중 차지하는 수입액의 비율로 표시되지만, 기준시 가격에 의한 경우는 명목 수입의존도라함.

스포트가격(Spot Price)

일반적으로는 상품을 현물거래하는 경우의 가격을 말함. 장기계약 등에 의하지 않기 때문에 수급의 상태에 따라 가격이 변한다. 최근에는 원유가격에 대해 쓰이는 일이 많으며 원유의 현물시장에서 거래되는 원유가격임.

시·아이·에프(CIF / Cost, Insurance and Freight)

수출입 상품의 비용 및 선적시부터 도착시 까지의 운임, 보험료를 포함한 가격을 말하며 공급자가 운임, 보험료를 전부 부담하는 무역거래 조건의 하나.

신·재생에너지(New & Renewable Energy)

석유, 석탄, 원자력, 천연가스, 수력등 종래 사용되어온 에너지 이외에 장차 기술개발에 의하여 공급이 가능하게 될 태양에너지, 바이오매스, 동력, 소수력, 지열, 해양에너지, 수소에너지, 석탄전환연료 등을 말함.

아라비안 라이트(Arabian Light)

사우디아라비아산 원유중 API도(미국 석유회사가 규정한 비중측정단위)가 34도인 원유를 말한다. 중동 각 원유중에서 생산량이 많으며, 표준적인 상태에서 원유가격을 설정할 시의 기준원유로서 채용되고 있었지만 1985년 1월의 OPEC 제73회 임시총회에서 기준원유 가격제도로 변경됨.

압축 천연가스(CNG / Compressed Natural Gas)

천연가스를 냉동, 압축하여 액화한 LNG(액화 천연가스)와는 달리 고압으로 압축하여 압력 용기에 저장한 형태를 말함.

부록 · 참고자료

액성 천연가스(Natural Gas Liquid : NGL)

가스전설비 또는, 가스정제 공장의 분리기에서 액체상태로 회수되는 천연가스의 일부, 액성 천연가스는 에탄, 프로판, 부탄, 펜탄, 천연가솔린 및 응축액을 포함하나 이에 국한하지는 않으며, 소량의 비탄화수소 성분도 포함하는 경우도 있음.

액화석유가스(LPG, Liquefied Petroleum Gas)

석유생산, 석유정제 또는 석유화학공업의 과정에서 부생되는 탄화수소를 분리 추출해, 상온상압에서 가스상태의 프로판, 부탄 등의 혼합기체를 가압 또는 냉각해 액화한 것. 가정용, 공업용, 내연기관용 연료, 도시가스의 원료로서 사용되고 있음.

액화(Liquefaction)

수소화 반응법, 고체연료를 이용한 기체 합성법, 또는 용매추출법등 방법으로 고체연료를 액화 탄화수소 및 기타성분들로 전환시키는 것.

액화천연가스(LNG, Liquefied Natural Gas)

지하 또는 해저의 가스전(석유광상)에서 뽑아내는 가스중 상온에서 액화하지 않는 성분이 많은 건성가스(Dry Gas)를 수송 및 저장의 용이성을 위해 액화한 것으로 보통 "천연가스"라 불리운다. 주성분은 메탄(CH_4)으로 -162°C 로 액화하면 체적은 원래의 1/600로 되어, 그 상태로 전용탱크에 수송되어 반지하 또는 지상의 대형 단열탱크에 저장된다. 우리나라의 경우 해외 천연가스 산지의 LNG공장에서 액화하는 것을 LNG선으로 도입하여 이를 국내 LNG공장에서 기체화한 후 파이프를 통해 발전소나 수송가에 공급하고 있음.

양수발전

고지대에 저수지를 만들고 전력의 비수요기인 밤에 잉여전력을 이용하여 여기에 물을 모터펌프로 퍼올려 놓았다가 수요기에 저수지물을 낙하시켜 발전하는 방식으로 우리나라의 양수발전은 무주, 청평, 삼량진, 산청, 양양 등에 있음.

에너지밸런스(Energy Balance)

에너지 수급통계 작성에서의 "에너지밸런스"는 플로우(Flow)의 개념으로 일정기간동안 일정지역내 에너지의 투입과 산출간의 균형을 나타내는 표를 말한다. 에너지밸런스의 작성대상지역 및 시간대는 일률적이지 아니다. 대부분 한 나라를 대상으로 하는 연간 에너지밸런스 또는 인접국가들을 동시에 포함시키는 권역에너지밸런스가 작성되기도 한다. 에너지밸런스의 형태는 통상에너지원을 가로축, 에너지수급량을 세로축에 나타내는 행렬(Matrix)방식을 채택하고 있음.

에너지보존(Energy Conservation)

유한 에너지자원을 가장 효율적으로 사용하기 위해 취해야할 행동을 구체화시킨 정책을 의미함. 이러한 행동의 예로는 에너지절약, 에너지의 합리적 이용, 서로 다른 형태의 에너지간의 대체 등이 좋은 예임. 에너지 보존을 위해 통제적, 보조적, 정치적, 경제적 수단이 사용된다. 주: 이 용어는 주로 국가적 차원에서 사용되며, 미시경제 차원에서는 일반적으로 에너지관리라는 용어가 쓰임.

에너지수입의존도(Dependence of Energy on Overseas)

일반적으로 에너지수입 의존도는 1차 에너지공급량에서 순수입에너지의 비중을 의미하나, 국내 수입의존도는 1차 에너지소비중 수입에너지의 비중을 의미.

에너지 시큐어리티(Energy Security)

에너지는 국가경제를 뒷받침하는 데 불가결한 것이며, 국가의 안정보장과 깊이 결부되어 있기 때문에 에너지의 안정적이고도 합리적인 공급이 중요하다는 인식을 의미하며 에너지안보라고 함.

에너지원(Energy Resources)

에너지로 가능한 자원을 뜻하며 열에너지, 빛에너지, 운동에너지를 얻을 수 있는 화석연료나 핵분열 및 대체에너지로서 수력발전, 태양에너지, 풍력에너지, 조력에너지, 지열에너지 등을 말함.

에너지절약(Energy Saving)

에너지 공급자와 사용자가 에너지의 낭비를 줄이기 위해 채택한 수단 또는 그로 인한 효과. 여기에서는 소극적인 방법(예:단열)과 적극적인 방법(예:폐열이나 가스의 활용) 또는 조직적인 방법(예:수송수단의 변화)등이 있음.

에너지의 형태(Forms of Energy)

고체연료(Solid Fuels), 액체연료(Liquid Fuels), 가스연료(Gaseous Fuels), 수력전기(Hydropower), 핵에너지(Nuclear Energy), 전기에너지(Electrical Energy), 태양에너지(Solar Energy), 생물에너지(Biomass Energy), 풍력에너지(Wind Energy), 해양에너지(Ocean Energy), 지열에너지(Geothermal Energy), 핵융합(Nuclear Fusion)
주 : 이러한 일반적인 용어들은 비평을 야기시키므로 각각의 에너지형태는 그 자체의 특정한 명칭으로 불려야 된다고 생각된다. 예를 들어, "새로운 에너지"란 용어는 오랫동안 사용되어 온 에너지에 적용될 수 있다. 그러나 그것은 더 체계적인 방법에 사용되거나 보다 정교한 기술의 도움으로 이루어졌다. 마찬가지로 "고전 에너지"(혹은 전통에너지라고 불린다.)

중중 화석 연료나 부분적으로 전기에너지로 언급된다.는 매우 상대적인 의미를 가지고 있고 시간과 함께 발전된다. 재생에너지자원은 끊임없이 재생가능하고(끝없는 변화), 짧은 주기에서 재생할 수 있으며(예를 들어 1년, 한세대 혹은 여러 세대에 걸치기도 하며 부분적으로나 전체적으로 재생이 될 수 있다. "유동에너지" 그리고 "저장에너지" 등의 명칭은 때로는 "재생에너지"와 "비재생에너지를 구별하는 애매함과 같이 언급된다. 또한 "soft energy source"와 그 반대인 "hard energy source"라는 용어들은 공학적이거나 경제적인 것 보다는 오히려 사회학적인 의미를 내포하고 있다. 이러한 모든 일반적인 용어들은 매우 직설적이고 질적인 방법에 단지 유용하게 사용되어 질 수 있도록 해야 한다. 이러한 것들이 양으로 표시될 때, 그것들이 포함하고 있는 것이 무엇인지를 정확히 알아야 함.

에너지 탄성치(Energy Elasticity)

에너지의 수요규모와 경제성장률은 한나라의 경제규모, 산업구조, 국민생활등과 밀접한 연관이 있음. 에너지탄성치는 경제성장률과 에너지소비증가율의 비이다. 따라서 일반적으로 에너지사용의 효율이 높을수록 이 수치는 작게 됨.

부록 · 참고자료

에너지 회수율(Energy Gain Factor)

설비 수명기간중의 총에너지생산량에서 총소비량을 차감한 양과 설비 건설기간중에 소요된 에너지량의 비율.

에너지효율(Energy Efficiency)

에너지변환기(엔진, 녹색식물, 터빈 등)에 있어서 소비된 에너지에 비해 실질적인 유효에너지로 사용된 부분은 얼마나 되는가이며, 이는 에너지의 변환, 이차에너지의 수송율(손실율을 뺀 것), 이용계에 있어서 변환율의 3단계에 의해 결정됨.

에너지토피아(Enerptopia)

에너지와 유토피아의 합성어로, 일반적으로는 어떤 거주지역을 체계화하여 에너지나 자원의 자급성을 갖고, 에너지절약 사고방식에 기초한 설비를 갖춘 에너지적 유토피아를 말한다. 주위의 생태계를 파괴하지 않는 태양 등의 자연에너지 이용이나 폐기물의 재이용을 말함.

에이·피·아이 온도(API Degree / API Number)

원유나 석유제품의 비중을 나타내기 위한 지표로서, 미국석유협회(API : American Petroleum Institute)가 제정한 화학적 석유비중 표시방법. 일반적으로 탄화수소가 많을수록 비중이 커지는데, 보통 API 34도 이상의 원유를 경질원유, API 30-34도의 원유를 중질원유, API 30도 이하의 원유를 중질원유로 분류함.

엘·에스·더블유·알(LSWR / Low Sulfur Waxy Residue)

저유황 고유동점의 연료유(B-C)를 말함. 유황함량은 보통 0.3wt%이하로 초저유황이나 왁스성분을 다량 함유하고 있어 상온에서는 고체로 굳어지기 때문에 사용 또는 저장하기 위해서는 별도의 보온시설이 필요함.

엠·티·비·이(MTBE / Methyl Tertialry Butyl Ether)

이소부틸렌(iso-Butylene) 형태의 올레핀과 메탄올을 반응시켜 생산되는 화합물로 분자에 산소원자를 함유하고 있어 질소산화물, 일산화탄소 등의 발생을 줄일 목적으로 휘발유 Blending에 사용됨. 옥탄가가 약118로 매우 높아 휘발류의 옥탄가 향상에도 기여함.

역청탄(Tar Sand / Oil Sand)

역청이나 높은 점성의 다른 원유를 함유하고 있는 퇴적암. 일반적인 생산방법은 함유된 원유를 채유할 수 없음.

연료가스(Fuel Gas)

연료가스는 환경이 허용할 수 있는 연료로서 석유와 석탄 등을 원료로 해서 가스화에 의하여 얻어짐.

연료유(Fuel Oil)

석유제품중 에너지발생을 위한 연료로 사용되는 유종을 말하며 이에 휘발류, 등유, 경유, B-C유, 제트류가 포함된다. 통상 석유제품은 연료유, LPG, 비연료유로 구분됨.

연료전지(Fuel Cell)

연료(주로 수소)와 산화제(주로 산소)를 전기화학적으로 반응시켜 그 반응에너지를 전기로 직접 빼내는 직류발전장치이다. 연료의 연소에너지를 열로서가 아니고, 전기에너지로서 이용하는 것으로서, 전기자동차용 연료전지나 연료전지발전소 등의 고성능이고 경제성이 뛰어난 연료전지의 개발이 추진되고 있음.

열량(Heat Quantity of Heat)

고온의 물체에서 저온의 물체로 이동하는 에너지의 일종으로, 역학적 일과 구별하여 내부에너지의 변화를 가져오는 에너지를 열이라고 하고, 그 출입량을 열량이라함.

열병합발전(Cogeneration / Co-Gen)

발전을 통하여 전력을 생산함과 동시에 고압 스팀 및 온수를 생산하는 시설을 말함. 단순히 전력만을 생산하는 것과 비교해 보면 2배 가까운 열효율(약 60%~70%)을 얻을 수 있음.

열에너지(Thermal Energy)

에너지 형태의 하나로서 열에너지의 대부분은 증기기관과 내연기관과 같은 열기관에 의하여 역학적 에너지로 바뀌어 이용되는 외에 난방, 조리, 온수 등의 가장 많이 이용되고 있는 기본적인 에너지이다. 역학적 에너지는 마찰열 등의 방법으로 100% 모두 열에너지로 바뀐다. 모든 에너지는 최종적으로 열에너지로 전환되어 방출됨.

열효율(Thermal Efficiency)

공급된 열에너지에 대한 열에너지의 비율을 열효율이라고 함. 보일러 등의 여열 이용설비에서의 흡수 열량, 소각에 의한 발생열량에 대한 비율을 %로 나타내어 열효율로 함.

유효에너지(Useful Energy)

최종소비자가 자신이 가지고 있는 장치를 통해 마지막 변환을 거친 다음 사용하는 에너지로 열, 동력, 빛 등임.

예상매장량(Probable Reserves)

물리탐사와 탐사정 시추에 의해 확인된 저류암과 석유의 특성에 의해서 계산된 매장량. 개발기술이나 장비의 발달에 따라 변동함.

오일샌드(Oil Sand)

원유를 포함한 다공질의 사암으로, 원유가 천연아스팔트화되어 있는 것은 타르샌드라고도 한다. 열처리 또는 기타 방법으로 원유를 추출해 정제하면 보통의 석유에 가까운 것이 얻어진다. 종래 개발비용이 비쌌었기 때문에 그다지 실용화되지 않았었지만 석유위기후 원유가격 급등에 의해 실용화가 추진됨.

오일 쉘(Oil Shale)

해모공암이라고 하며, 역청질의 고분자화합물을 포함한 공암으로 전류에 의해 석유와 같은 성질의 기체가 얻어진다. 미국에 특히 많이 매장되어 있고 세계도처에 비교적 널리 분포되어 있다. 원유회수와 잔해의 처리에 비용이 많이 들기 때문에 실용화되지 않았지만 최근 기술진보와 석유위기 이후의 원유 가격 폭등으로 주목받고 있음.

옥탄가(Octane Number)

휘발류에 있어서 안티노크성이 고저를 표시하는 상대적인 척도를 말함. 옥탄가는 이소옥탄(Iso-Octane)의 옥탄가를 100, 노말헵탄(n-Heptane)의 옥탄가를 0으로 정한후, 휘발류와 같은 안티노크성을 갖는 표준연료(이소옥탄과 노말헵탄의 혼합물)에 함유된 이소옥탄의 부피%로 표시함. 옥탄가가 높을수록 안티노크성이 높은 것을 의미함.

부록 · 참고자료

온실효과(Greenhouse Effect)

대기중의 기체가 지표면으로부터 방출되는 적외선을 흡수해 우주공간으로 달아나는 열을 지표면으로 되돌리기 때문에 온도가 상승하는 현상을 말한다. 적외선을 흡수하는 기체로는 주로 수증기, 이산화탄소, 메탄가스 등이 있으며 온실효과가스라 불린다. 근래에 인류의 에너지 소비확대에 따라 이산화탄소를 중심으로 하는 온실효과가스가 증가하고 있으며, 기후온난화의 가능성이 지적되고 있음.

원유(Crude Oil)

천연산 광물성 기름으로서, 다양한 종류의 탄화수소로 되어있다. 상압증류 후에 잔류하는 파라핀 왁스나 역청의 함유량에 따라 파라핀계, 아스팔트계, 혼합계로 나누어진다. 현재의 전문용어상으로 원유(Petroleum)는 액체탄화수소뿐만 아니라 기체나 고체 탄화수소도 포함.

일차에너지(Primary Energy)

자연이 제공한 그대로의 가공하지 않은 에너지. 나무, 석탄, 석유, 천연가스, 우라늄은 재생될 수 없는 형태에 해당하고, 수력, 태양열, 풍력, 바이오매스, 지열, 조력 등의 에너지는 재생 가능한 형태에 해당함.

일차에너지소비(Primary Energy Consumption)

에너지 국내생산 및 순수입, 재고의 증감을 포함한 소비량으로 최종 에너지소비와 전환손실을 합한 양.

잠재적 개발가능 매장량(Potentially Exploitable Deposit / Potentially Exploitable Resource)

장래에 경제적으로 개발할 가치가 있다고 추정되어지는 매장물이나 자원

저온 코우크스(반성 코우크스)(Low Temperature Coke(semi coke))

500-800℃사이의 저온에서 석탄을 건류하고 남은 고체 잔유물 갈탄의 경우 건류온도는 400-600℃이며 토탄의 경우는 350-550℃를 최저온도로 잡는다.

저유황 중유(중유, B-C유, 연료유)(LS B-C / Low Sulfur B-C)

유황성분 1.0wt% 이상의 B-C유를 말하며 주로 보일러 연료, 발전소 연료등으로 사용함.

전략비축유(Strategy Petroleum Reserve)

공급중단(경제봉쇄, 금수조치, 사고 등)에 일시적으로 대처하기 위해 비축해 두는 석유로 선진국의 경우 약 3개월분의 전략비축유로 보유함.

전력예비율

전력예비율이란 총 전력공급능력에서 최대전력수요를 뺀 것을 최대전력 수요로 나눈 것.

$$\text{전력예비율} = \frac{\text{총공급전력량} - \text{최대전력수요}}{\text{최대전력수요}} \times 100$$

전력예비율은 당시 쓰이고 있는 전기보다 얼마나 추가전력을 더 공급할 수있느냐를 보여주는 수치로 예컨데 현재 100만㎾의 전기를 생산해 공급할 수 있는데 소비되고 있는 전력은 80이라고 치면 이때 20만㎾의 전기공급 시설은 쓰이지 않고 남아 있는 것으로, 전력 예비율 25%임.

정제(분리)(Cleaning(separation))

석탄의 광물질(회분) 함량을 줄이기 위한 처리. 석탄의 정제과정에서 원료물질은 그들이 갖는 물리적 혹은 물리화학적 특성에 따라 (기본)성분별로 분리됨.

제1차석유위기(The First Oil Crisis)

1978년 당시 세계 제2의 석유수출국인 이란 국내에 정국불안이 일어나, 석유수급이 어려워졌음. 1979년 초에는 이라네 신정권이 탄생하여 원유생산의 억제정책을 폈고 이에 다른 아랍제국도 추종하여 동시에 가격의 인상이 잇달았기 때문에, 1980년 초에는 석유의 공시가격이 전년에 비해 두배이상이 되었다. 이를 제2차 석유위기라 함.

제트유, 여객기용(JA-1 / Jet A-1)

주로 민간 여객기에 사용하는 연료유로 등유유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦.

제트유, 전투기용(JP-4)

주로 군용 전투기에 사용하는 연료유로 등유와 납사를 각각 50%씩 혼합한 유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦.

제트유, 전투기용(JP-8)

주로 군용 전투기에 사용하는 연료유로 JA-1과 같이 등유유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만들며, JP-4에 비해 안정성이 우수함.

중간유분

원유에서 정제된 각 제품중 가솔린, 나프타를 경질유분, B, C, 중유를 중질유분이라고 말하는 데 대하여 등유, 경유, A중유를 중간유분이라고 말함.

중유(Heavy Oil)

원유를 증류해 가솔린과 등유, 경유 등을 추출한 후에 남는 상압잔사유에서 얻어진다. 인화점이 높은 연료유.

중유(B-B / Bunker-B)

경유유분 30%, B-C 유분 70%를 혼합시킨 연료유.

중질(重質)원유(Heavy Distillate)

원유는 비중에 따라 경질(輕質), 중질(中質), 중질(重質) 원유로 구분되되 불린다. 중질원유로서는 아라비아헤비를 포함한 이란 헤비, 쿠웨이트, 카프지원유를 들 수 있음.

줄(Joule)

에너지, 일, 열량의 정도를 나타내는 기본 단위로 $1J=0.239007cal$

지역냉난방(District Heat and Cooling)

일정지역의 다수의 건물에 동시에 냉난방을 하는 방식. 가정의 집중난방이나 빌딩의 공기조절을 지역적으로 확대한 것으로 중앙에 냉난방 플랜트를 만들어 거기서 파이프를 통하여 주변의 빌딩에 냉난방 기능을 공급함.

지열에너지

지열은 지하의 물체가 갖는 열을 말한다. 지열은 지구가 생성될 때있던 열로 아직 방열되지 않은 상태이거나 우라늄이나 토륨 같은 방사선원소의 붕괴에 의하여 생기는 것이라고 생각할 수가 있다. 일본과

부록 · 참고자료

같이 화산이 많은 고온지열지대는 지하에 용융암석의 활동에 의한 것으로 여기에 물을 주입하여 증기를 생산하고 이것으로 증기터빈을 돌려서 발전에 이용할 수가 있고 이런 시스템을 지열발전소라고 한다. 보통 화산이 없는 지대에서는 약 3000미터 지하로 들어가면 약 섭씨 100도가 된다. 지역에 따라서는 이보다 온도가 높을 수도 있다. 파리 같은 곳에서는 약 1500미터 정도에서 약 70도 전후의 열을 퍼올려 지역난방에 이용.

천연가솔린(NGL / Natural Gas Liquid)

거의 납사로만 구성된 원유로 천연가솔린이라고 불리기도하며 주로 천연가스전에서 천연가스를 생산하는 가운데 생산됨. 납사가 주성분이면서 소량의 LPG유분, 등유 유분, 경유 유분을 포함하고 있는 Condensate와는 달리 거의 납사로만 구성되어 있어 아주 간단한 처리를 거치거나 또는 처리를 거치지 않고 바로 납사로 사용할 수 있음.

천연가스(Natural Gas)

주로 메탄으로 구성되며, 지하 저장층에 천연으로 부존함.

천연에너지(Natural Energy)

기술적 혹은 경제적 개발의 가능성을 고려하지 않는 천연적으로 발생하는 모든 에너지형태와 원천.

최종에너지(Final Energy)

유효에너지로 변환되기 위해 소비자에게 제공되는 에너지.

최종 에너지소비(Final Energy Consumption)

최종에너지 소비자에게 공급된 에너지량으로 전환손실 및 에너지산업체의 자체소비는 제외함.

추정매장량(Possible Reserves)

생산성 시험에 의해 석유의 부존이 확인되지는 않았지만, 현재까지의 자료에 의하면 석유의 부존과 생산이 가능한 곳의 매장량.

코우크스(Coke)

석탄을 공기가 없는 상태에서 열을 가함으로써 얻는 고체연료.

코오크 오븐 가스(Coke-oven Gases)

코오크 오븐에서 생성되는 가스

콘덴세이트(Condensate)

일부 천연가스에 섞여 나오는 경질의 휘발성 액체 탄화수소로 여러 가지 의미가 혼용되고 있으나 일반적으로 콘덴세이트라 함은 API 40-50도 이상의 초경질 원유를 말하며 주 성분은 납사이고 소량의 중간유분(등유유분 및 경유유분) 및 잔사유분을 함유하고 있음.

크린에너지 시스템(Clean Energy System)

에너지시스템의 일차 및 이차에너지에서 연소에 의해서 CO_x, SO_x, CH_x등을 방출하지 않는 것을 말한다. NO_x에 대해서는 공기중에서 물체를 연소하면 반드시 방출하기 때문에 규제치를 하회하는 연료연소를 사용한다. 일반적으로 화석연료를 함유하지 않을 때는 크린에너지 시스템이라고 하나, 원자력이나 지열등은 완전히 크린하지는 않다

킬로와트시(Kilowatt-hour. kWh)

1,000W(1kW)의 전력을 한시간 동안 제공하거나 소비했을때의 전력량에 해당하는 에너지.

탄력성(Elasticity)

동일기간에 독립변수의 변화에 대한 종속변수의 관련된 변화간의 관계.

탄화(건류)(Carbonization(drying))

공기가 없는 상태에서 유기원료를 가열하여 코우크스와 조 석탄 가스 및 조 타르를 얻는 것.

태양열발전소(Solar Thermal Power Station)

태양열을 열 매체에 전달하여 수집된 열에너지를 전기에너지로 바꾸도록 설계된 발전시설.

주: 태양열 탑 발전소(Solar tower power station)는 태양열을 집열하기 위한 탑을 세우고 다수의 거울로 태양광을 탑에 반사시켜 집열된 고온의 열에너지를 전기에너지로 바꾸는 태양열 발전소의 일종.

태양전지(Solar Photovoltaic Cell)

광기전력효과(photovoltaic effect)를 응용함으로써 태양에너지를 직접 전기에너지로 변환할 수 있는 소자. 광기전력효과에서와 같이 태양광에 의해서 발생된 전하운반자(Carrier)는 내부전기장에 의하여 외부회로를 통하여 흐르게 됨.

주: 실제로 전지로 구성된 집합체는 모듈에 부착되고 모듈은 다시 판이나 배열(arrays)형태 (직렬, 병렬 또는 직, 병렬 혼합형)로 제작됨. 현재 태양전지의 응용은 전지의 특성을 최대 활용할 수 있는 조건을 갖고 있는 분야에 국한되어 있다.

즉, 적은 전력을 필요로 하는 외딴지역에, 예를 들어 태양펌프, 광학신호, 통신, 배터리 충전, 인공위성 전원, 전기분해, 화학전지 또는 배터리 대체용(시계, 계산기, 장난감...등)으로 활용되고 있음. 태양전지의 적용을 확대해서 생각해 보면 대규모 광 발전소를 들 수 있으나 모듈 값이 내려가야만 가능하다는 판단임.

탱크로리(Road tanker / Tank truck)

석유제품과 같은 액체화물의 수송을 위한 차량.

터빈(Turbine)

기관의 하나로서 작동 매체를 터빈축차의 회전 날개에 부딪치게 함으로써 동력축에 동력을 공급하는데 필요한 회전동작을 얻는 것.

주: 작동유체로서 물, 스팀 또는 바람을 사용하는 터빈들이 최종 소비자에 의해서라기 보다는 에너지 공급자들에 의해서 가장 흔하게 사용되고 있음.

토탄(Peat)

가연성, 연성, 다공성이거나 압축성, 수분함량이 높은 식물성의 화석 퇴적물(최고 90%까지의 높은 수분 함량). 쉽게 부서지고 연한 갈색에서 짙은 갈색.

폐열의 이용(Utilization of Waste Heat)

쓰레기 소각로의 폐기이용은 폐열보일러에서 발생하는 증기 또는 온수의 열로 쓰인다. 증기이용법으로는 발전, 냉·난방용, 공장프로세스 증기응용, 또 온수이용법으로는 공장내의 급탕, 목욕탕용, 냉난방용,

부록 · 참고자료

온수풀용, 온수용 등이 있음.

프로판(Propane)

분자식 C_3H_8 의 파라핀계 탄화수소로, 일반적으로 석유정제나 천연가스 생산시 부산물로 얻어지는 가스이며 부탄가스와 함께 LPG로 불리며, 중질유 분해나 접촉개질, 천연가스 생산시 부산물로 생산되기도 함. 프로판은 주로 가정에서 취사나 난방에 사용하는 LPG로 천연가스가 공급되지 않는 지역에서는 도시가스으로도 사용됨.

하이브리드카(Hybrid car)

두가지 에너지 발생방법을 결합한 차량으로 현재는 내연기관과 전기 배터리를 결합한 형태를 선호함.

항공휘발유(Aviation Gas / Aviation Gasoline)

제트엔진을 사용하지 않는 소형경량 항공기의 엔진은 자동차의 휘발유엔진(피스톤 엔진)과 같은 구조로 되어있으며 이 엔진에 사용되는 휘발유를 말함. 항공기의 엔진은 자동차의 엔진에 비해 압축비가 높고, 고속으로 회전하며, 지상보다 조건이 까다로운 고공에서 운전되므로 이에 사용되는 휘발유는 고옥탄가가 요구될 뿐만아니라 기타 출력, 휘발성, 산화안정성, 어는점 등의 규격이 일반 자동차용 휘발유보다 까다로움.

핵연료(Nuclear Fuel)

우라늄이나 플라토늄 등 중성자에 의한 핵분열을 일으켜 에너지를 발생하는 물질을 함유하는 것을 말한다. 이들을 원자로안에 넣어서 핵분열 연쇄반응에 의하여 에너지를 발생시킴.

화석연료(Fossil Fuel)

태고의 생물이 지각층에 매장되어 연료로 되어 사용되어지는 천연자원을 총칭해 화석연료라 부른다. 통상 석탄, 석유, 천연가스의 탄수화물을 지칭하며, 1차 에너지원으로서의 수력, 지열, 우라늄 등과 구분.

확인매장량(Confirmed Reserves)

현재의 기술로써 채굴할 수 있고, 소재가 명백하고, 경제적으로 균형이 맞는 매장량을 말한다. 물, 가스의 주입등 2차적 수단에 의한 회수가가능분까지도 포함하는 것이 보통임.

CIF

운임·보험료 포함가격(Cost, Insurance and Freight)으로, 무역거래의 기본조건으로서 가장 넓게 채용되고 있다. 이 조건으로 수출계약을 체결한 판매자는 화물을 수출항의 본선에 선적할 때까지의 위험과 비용을 부담하는 이외에도 목적까지의 운임과 보험료를 부담해야만 함.

D. D 원유

Direct Deal Crude Oil의 약자로 직접거래 원유를 말한다. 산유국이 개발한 원유, 합병·청부·PS방식에 의한 원유, 로얄티의 현물 지불원유 등을 메이저를 비롯 외국의 석유회사를 통하지 않고 소비국의 석유회사와 직접 거래하는 것을 말함.

FOB

free on board의 약어. 본선인도가가격이라고 불리며 CIF와 더불어 가장 많이 이용되는 무역조건이다. 이 조건에서는 구매자의 본선에 화물을 적재할 때까지의 비용과 위험을 판매자가 부담함.

GDP

Gross Domestic Product의 약어로 국내 총생산, 국민소득의 크기를 측정하는 데에는 2가지 방법이 있다. 그 나라의 거주자가 소유한 생산요소로부터 발생한 소득인 국민 총생산(GNP)을 이용하는 경우와 그 나라의 영역내에서 생산된 소득의 국내총생산(GDP)을 이용하는 경우가 있다. 대외투자가 많이 차지하는 나라에서는 이자, 배당, 이윤 등 해외로부터의 요소소득이 큰 경우 GNP는 GDP보다 크다.

$$GNP = GDP - [\text{해외로부터의 순소득(국민의 해외로부터의 소득} - \text{국민의 해외로의 지출)}]$$

G.G 원유

Government to Government Crude Oil의 약자로서 정부간의 거래원유를 말한다. 산유국의 지분원유에 대하여 산유국 정부 내지 국영석유회사와 소비국정부 또는 국영석유회사가 메이저 등의 석유회사를 개입시키지 않고 직접 거래를 행하는 경우의 대상원유임.

GNP

Gross national Product의 약어로 국민 총생산, 국민경제가 일정기간에 생산한 최종생산물의 가치액의 합계이다. 이중계산을 피하기 위해 총생산으로부터 원재료, 중간생산물의 가치액을 공제한 것으로 현실의 시장가격으로 표시.

IEA

International Energy Agency(국제 에너지기구)의 약칭. 제1차 석유위기 후의 국제에너지 정세에 대응해 가기 위해 미국의 제창에 의해 1974년 11월에 설립된 석유소비국의 국제기구. 사무국은 파리의 경제협력 개발기구 본부내에 있으며, 현재 가맹국은 21개국. 설립당초는 OPEC의 원유공급 삭감과 가격인상에 대응하는 것이 큰 목적이지만, 최근에는 비상시의 석유유통과 대체에너지 개발협력 등에 중점을 둬.

IPCC

Intergovernmental Panel on Climate Change(기후변동에 관한 정부간 패널)의 약칭. 인간활동의 확대에 수반된 대기환경의 변화가 기후, 식량, 에너지, 수자원등 사회 모든분야에 중대한 영향을 미치고, 경제의 지속적 성장을 저해할 지도 모른다는 공통인식하에 구체적 대처를 검토하는 정부간 회의. 1988년 11월 제1회가 제네바에서 개최되어 3개의 위원회가 설치되었다. 이 활동은 21세기 에너지정책과 환경정책의 지침이 됨.

NEDO

New Energy and Industrial Technology Development Organization의 약어로 일본의 신에너지 산업기술종합 개발기구를 말한다. 두차례의 석유위기로 탈석유대책의 필요성이 고양되었으며, 원자력 이외의 에너지중 실용화 전망이있는 석유대체에너지의 효율적인 연구개발과 재정적인 지원을 목적으로 1980년 정부출자를 중심으로 설립되었다. 석탄의 가스화·액화, 태양광발전, 풍력, 연료전지, 신형전지저장시스템, 지열 등의 기술개발 이외에 석탄광업합리화사업, 알콜제조사업을 하고 있다. 1993년 3월 에너지절약법 개정에 따라 에너지사용합리화를 위한 기술개발, 기술보급에 필요한 보조금의 교부, 정보 수집·제공 및 기술지도 등의 업무가 추가되었음.

부록 · 참고자료

OECD

Organization for Economic Cooperation and Development(경제협력개발기구)의 약칭. 구주부흥계획(마샬플랜)을 담당했던 구주경제협력기구(OEEC)의 뒤를 이어 OEEC 18개국에 미국, 캐나다가 참가해 1961년 9월에 발족되었다. 주요목적은 가맹국의 협력에 의한 경제성장, 무역확대, 개발도상국 원조를 추진하는데 있으며 현재 24개국이 가입해 있음.

OECD

Organization for Economic Cooperation and Development(경제협력개발기구)의 약칭. 구주부흥계획(마샬플랜)을 담당했던 구주협력기구(OEEC)의 뒤를 이어 OEEC 18개국에 미국, 캐나다가 참가해 1961년 9월에 발족했다. 주요목적은 가맹국의 협력에 의한 경제성장, 무역확대, 개발도상국 원조를 추진하는데 있다. 현재 24개국이 정식 멤버임.

OPEC

Organization of Petroleum Exporting Countries(석유수출기구)의 약칭. 1960년 9월 이라크, 쿠웨이트, 사우디아라비아, 베네수엘라, 이란의 5개국에 의해 설립되었으며, 본부는 빈에 있다. OPEC설립의 직접적인 원인은 1959년과 1960년 2회에 걸친 원유공시가격의 대폭적인 인하가 메이저에 의해 일방적으로 행해진 데에 있는데 산유국간의 석유정책협조와 이를 위한 정보수집, 의견교환 등에 목적을 두고 있다. 현재의 가맹국은 위 5개국 이외에 카타르, 인도네시아, 리비아, 아랍에미레이트 연방, 알제리아, 나이지리아, 에쿠아도르, 가봉으로 13개국임.

WTI

West Texas Intermediate의 약자로. 미국에서 생산되는 대표적인 원유를 말한다. 뉴욕상품거래소에서 이루어지는 선물거래의 주요상품의 하나로 북해 브렌트원유와 함께 구미 석유시장의 지표가 됨.



승인번호
제 11511호

제 27 호
에 너 지 통 계 연 보
2008

발행일 : 2008년 10월 일
발행인 : 방 기 열
편집인 : 정 창 봉
발행처 : 에너지경제연구원

우편번호 437-713

경기도 의왕시 내손동 665-1

the 27th Edition(2008)
YEARBOOK OF ENERGY STATISTICS

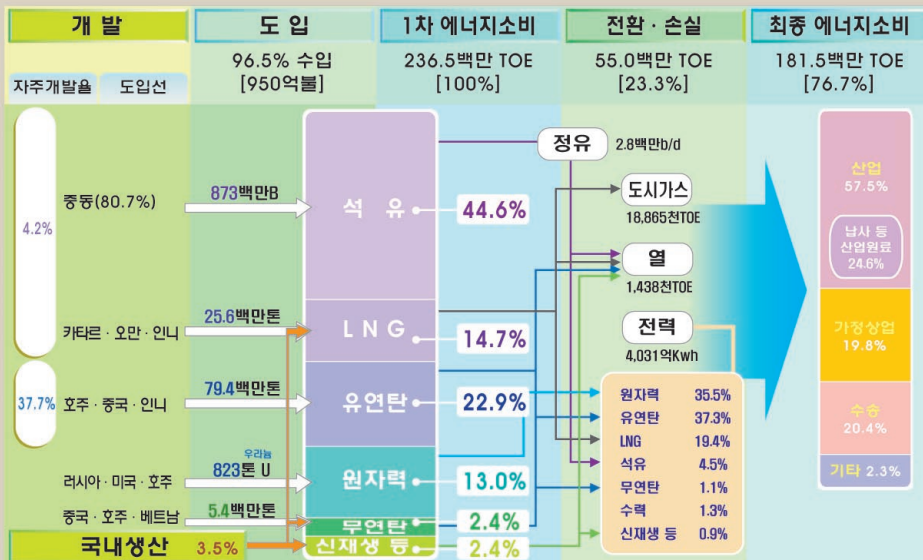
Published on October 2008
Publisher : Ki-Yual Bang
Editor : Chung Chang-Bong
Published by **Korea Energy Economics Institute**
665-1 Naeson-dong Uiwang-si, Kyeonggi-do Korea

인쇄 : 상 문 상 사

YEARBOOK OF ENERGY STATISTICS

MINISTRY OF KNOWLEDGE ECONOMY
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

2007 Energy Balance Flow



※ 개정된 열량 환산계수 적용