



ISSN 1226-606X

에너지통계연보

YEARBOOK OF ENERGY STATISTICS

2007

산업자원부
에너지경제연구원

MINISTRY OF COMMERCE, INDUSTRY AND ENERGY
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

ISSN 1226-606X

에너지통계연보

YEARBOOK OF ENERGY STATISTICS

2007

산 업 자 원 부
에 너 지 경 제 연 구 원

MINISTRY OF COMMERCE, INDUSTRY AND ENERGY
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

이용자를 위한 참고사항

1. 본 통계연보는 에너지원을 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 2006년으로 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 바람.

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 2006 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. Begining 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	65
III. 석 탄	COAL	105
IV. 전 력	ELECTRICITY	125
V. 에 너 지 관 련 통 계	MAJOR ENERGY STATISTICS	189
VI. 해 외 에 너 지 통 계	WORLD ENERGY STATISTICS	209
VII. 주 요 경 제 통 계	MAJOR ECONOMIC STATISTICS	253
VIII. 에 너 지 수 급 밸런스	ENERGY BALANCE	277
부 록 · 참 고 자 료	APPENDIX AND REFERENCE	313

목 차

CONTENTS

I. 종에너지

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

ENERGY9

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

1. 석유제품 수급추이
2. 석유제품 생산
3. 석유제품 소비
4. 석유제품 수출
5. 석유제품 수입
6. 시도별 석유제품 소비(2006)
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. 열 에너지 수급

OIL & GAS65

Petroleum Products Demand & Supply	68
Production by Petroleum Products	70
Petroleum Products Consumption	72
Petroleum Products Exports	74
Petroleum Products Imports	76
Petroleum Products Consumption by Region(2006)	78
Petroleum Products Consumption by Sector	82
Crude Oil Imports from Country of Origin	90
Crude Oil Price	92
Refinery Runs	94
Capacity of Oil Refining Facilities	95
Consumer Price of Petroleum Products	96
Number of Town Gas Customers by Use	98
Number of Town Gas Customers by Region	100
Town Gas Demand & Supply	102
LNG Imports	103
LNG Consumption	103
Heat Energy Demand & Supply	104

III. 석 탄

1. 무연탄(분탄) 수급
2. 계절별 무연탄(분탄) 소비
3. 시도별 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. 에너지 원별 발전 전력량
9. 발전 연료 소비량
10. 화력 발전소 열효율
11. 송배전 손실
12. 산업 분류별 전력 소비량
13. 종별 수용가 수 및 판매전력량
14. 행정 구역별 수용가 수
15. 행정 구별별 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. 에너지 관련 통계

1. 업종별 보일러 보유현황
2. 용량별 보일러 보유현황
3. 주요 가전기기 생산
4. 수송시설 및 설비
5. 자동차 등록 현황
6. 등록 선박 통계
7. 항공기 보유현황
8. 태양열 이용시설 보급 현황

MAJOR ENERGY STATISTICS 189

Number of Boilers by Sector	192
Number of Boilers by Capacity	192
Production of Major Electric Appliances	194
Transport Facilities and Equipment	196
Motor Vehicles Registration	198
Vessels Registered	202
Aircraft Holdings	206
Solar Energy Using Facilities	207

VI. 해외 에너지 통계

1. 1차에너지 원별 소비
2. 1차에너지 지역별 소비
3. 1차에너지 원별 지역별 소비
4. 지역별 석유 및 천연가스
확인 매장량
5. 지역별 석유 생산
6. 지역별 석유 소비
7. 국별 주요 석유제품 소비
8. 주요 원유 가격 추이
9. 주요 국별 석유제품 소매가
10. 지역별 천연가스 생산
11. 지역별 천연가스 소비
12. 지역별 석탄 매장량
13. 지역별 석탄 생산
14. 지역별 석탄 소비
15. 지역별 수력 소비
16. 지역별 원자력 소비
17. 국별 원자력발전 설비 현황
18. 각국의 전력 판매 단가

WORLD ENERGY STATISTICS 209

Primary Energy Consumption	212
Primary Energy Consumption by Region	214
Primary Energy Consumption by Region	216
Proven Reserves of Oil & Gas by Region	218
Oil Production by Region	220
Oil Consumption by Region	228
Petroleum Products Consumption by Country	232
Crude Oil Prices	234
Retail Price of Petroleum Product by Country	235
Natural Gas Production by Region	236
Natural Gas Consumption by Region	238
Coal Reserves by Region	240
Coal Production by Region	242
Coal Consumption by Region	244
Hydro Energy Consumption by Region	246
Nuclear Energy Consumption by Region	248
Nuclear Generation Facilities by Country	250
Price of Electric Power Sold by Country	251

VII. 주요 경제 통계	MAJOR ECONOMIC STATISTICS	253
1. 주요 통계 지표	Indicators of Major Statistics	256
2. 경제활동별 국내 총생산	Gross Domestic Product by Kind of Economics Activity	260
3. 수송실적	Transported	264
4. 전도시 소비자 물가지수	All Cities Consumer Price Indexes	266
5. 생산자 물가지수	Producer Price Indexes	268
6. 특수 분류별 생산자 물가지수	Producer Price Indexes by Special Classification	271
7. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수	Producer Price Indexes of Major Energy Products	272
 VIII. 에너지 수급 밸런스	 ENERGY BALANCE	 277
 부 록 · 참고자료	 APPENDIX AND REFERENCE	 313
1. 단위 환산표	Unit Conversion Factors	316
2. 연료 및 열의 석유 환산 기준	Energy Conversion Factors(Oil Equivalent)	320
3. IPCC 탄소 배출 계수	Carbon Emission Factors	325
4. 에너지 일반개념	General Conception of Energy	326
5. 에너지 관련 용어	Glossary(Energy)	327

통 계 도 표

Statistics in Charts

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

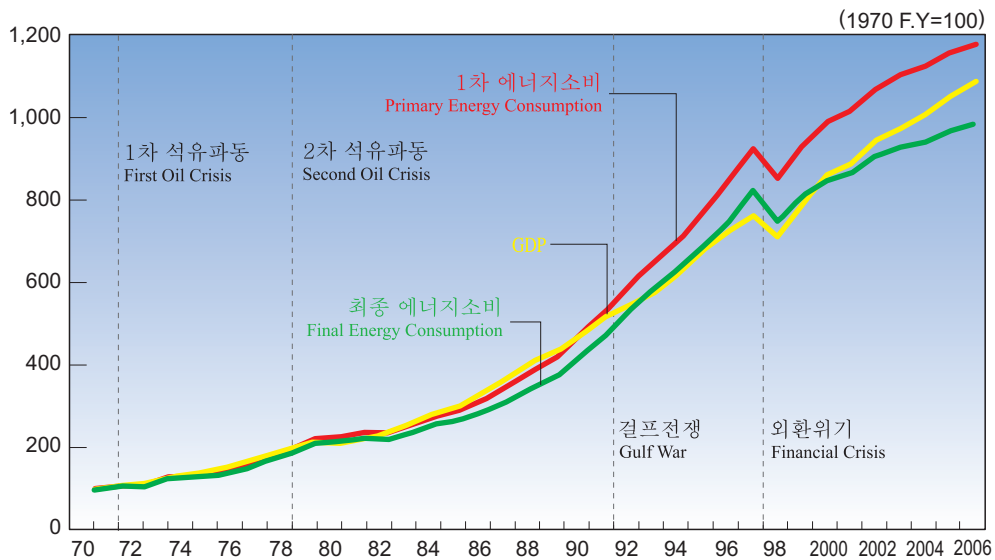
1. 경제성장과 에너지소비

Economic Growth and Energy Consumption



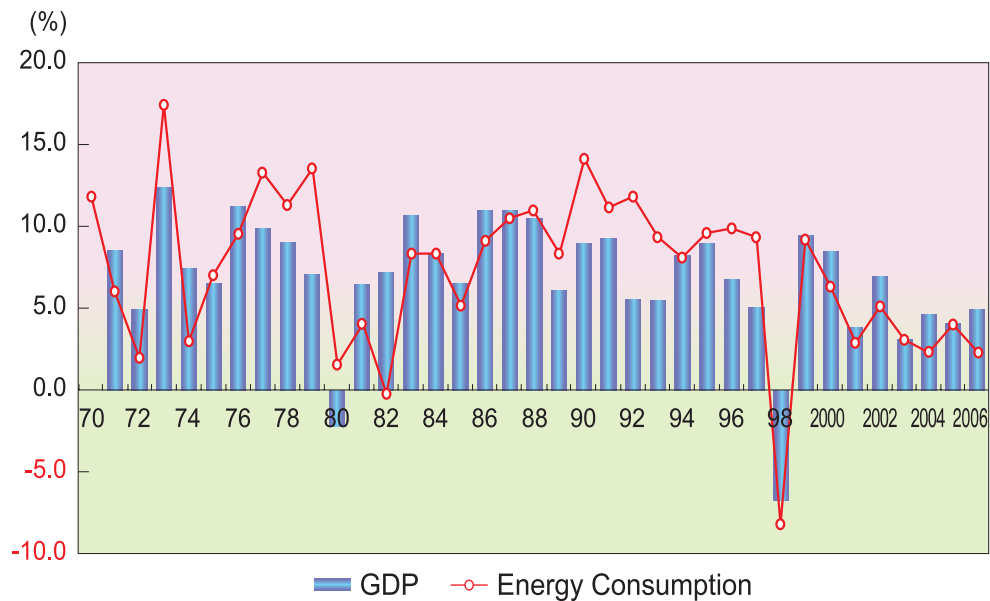
GDP와 에너지 소비추이

Trends in Energy Consumption, GDP and Indices



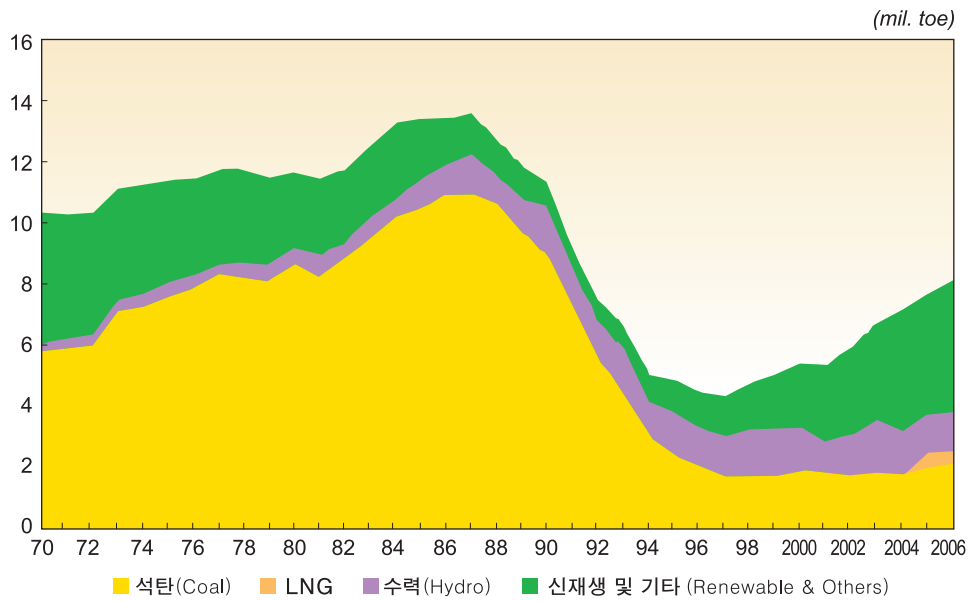
GDP와 에너지 소비 증가율

GDP and Energy Consumption Growth Rate

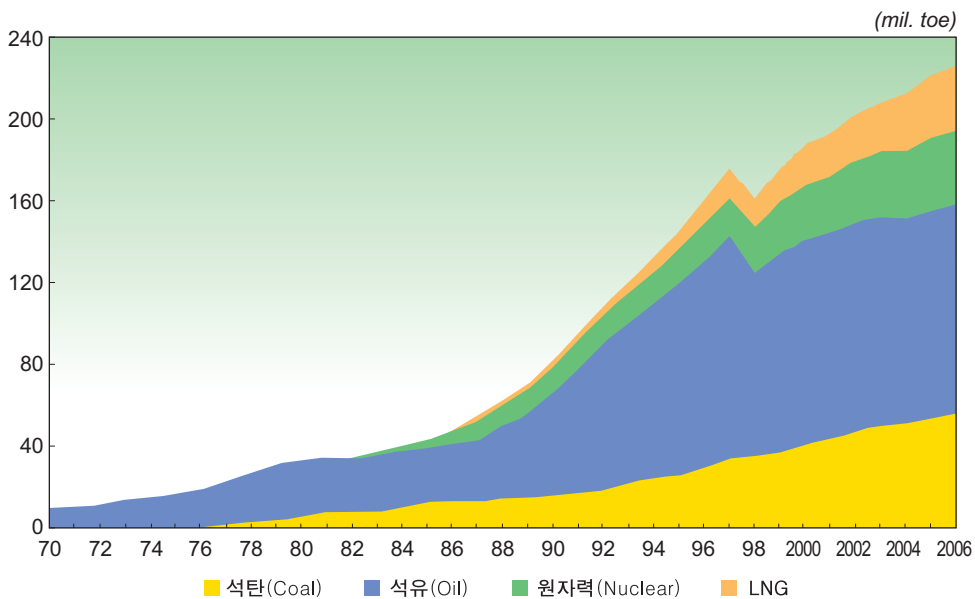


2. 1차 에너지 공급 Primary Energy Supply

국내 생산 Domestic Energy

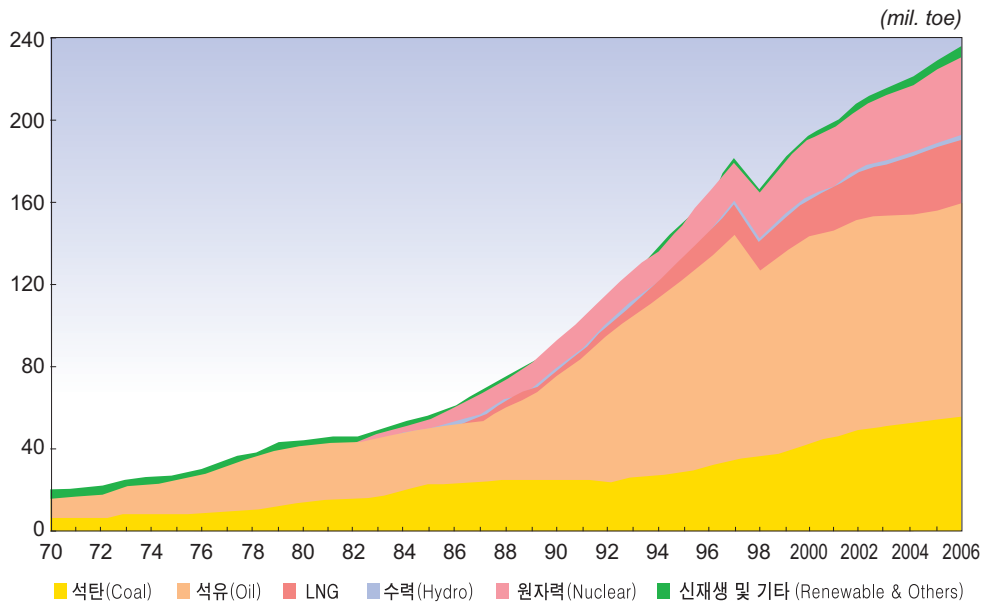


수입 에너지 Imported Energy

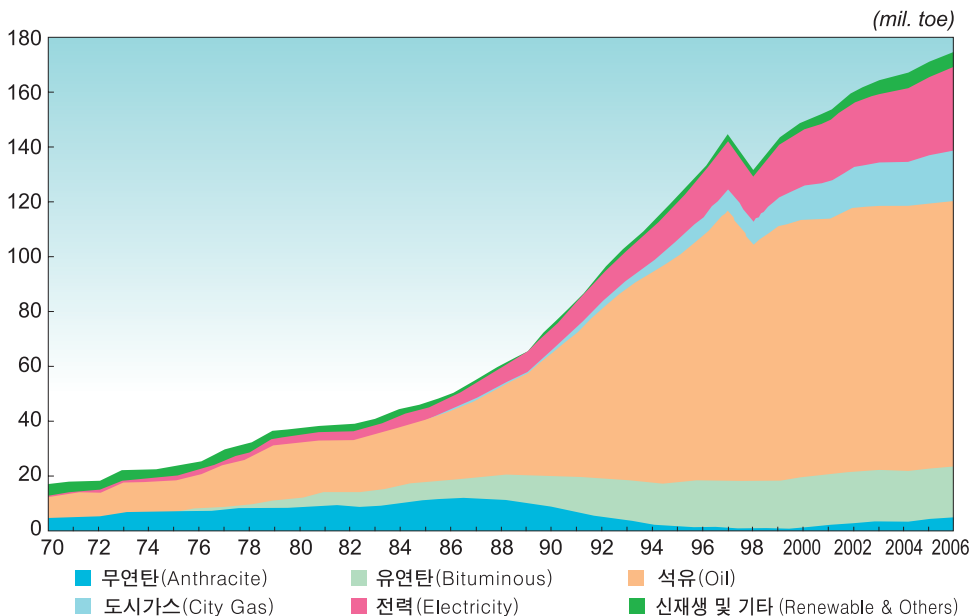


3. 에너지소비 Energy Consumption

1차 에너지 소비 Primary Energy Consumption



최종 에너지 소비 Final Energy Consumption

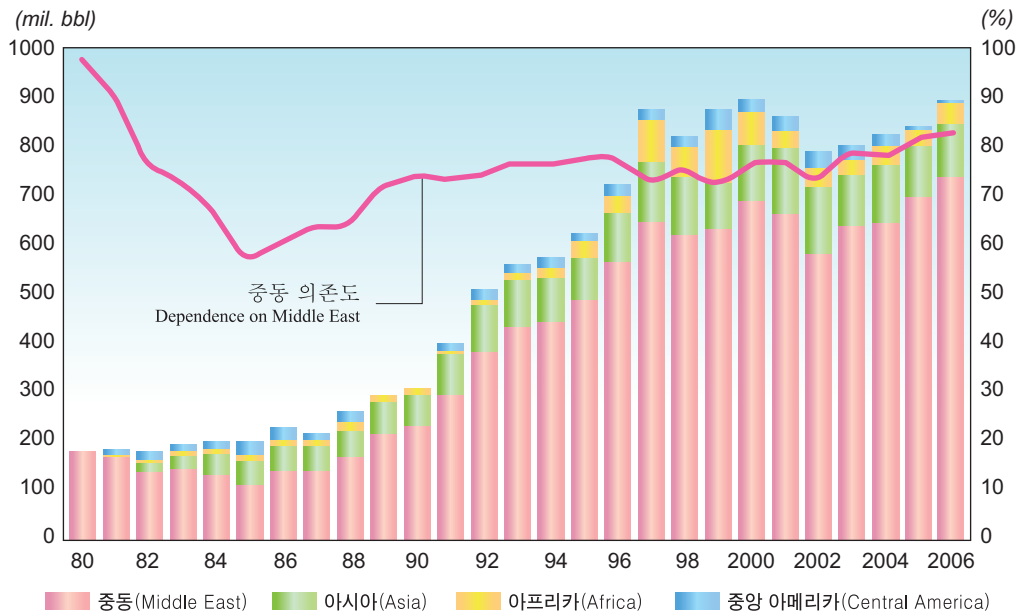


4. 에너지 수입가격 Energy Imports Prices



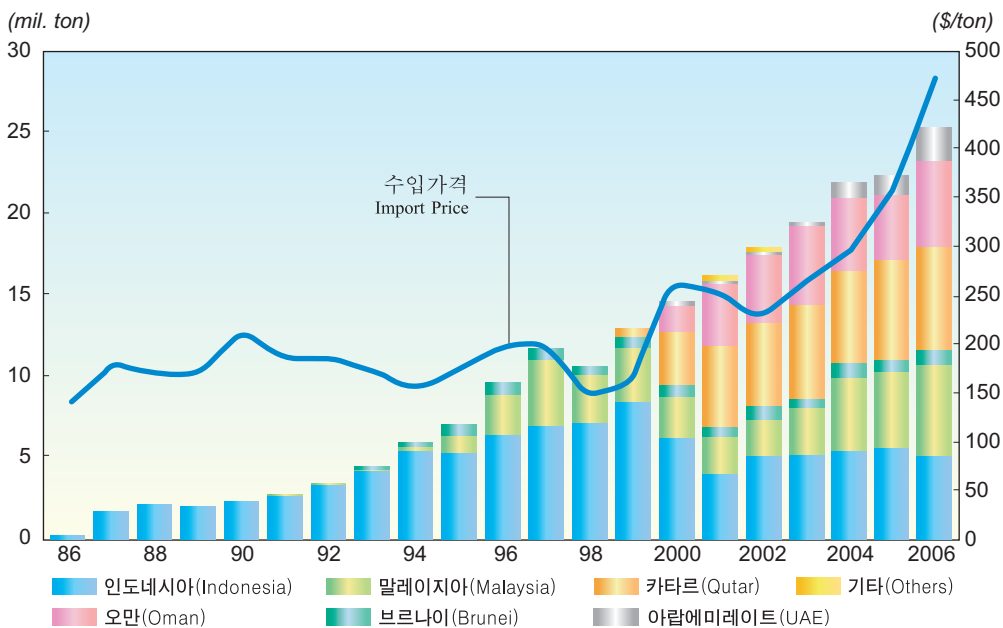
원유 수입

Crude Oil Imports by Region



LNG 수입

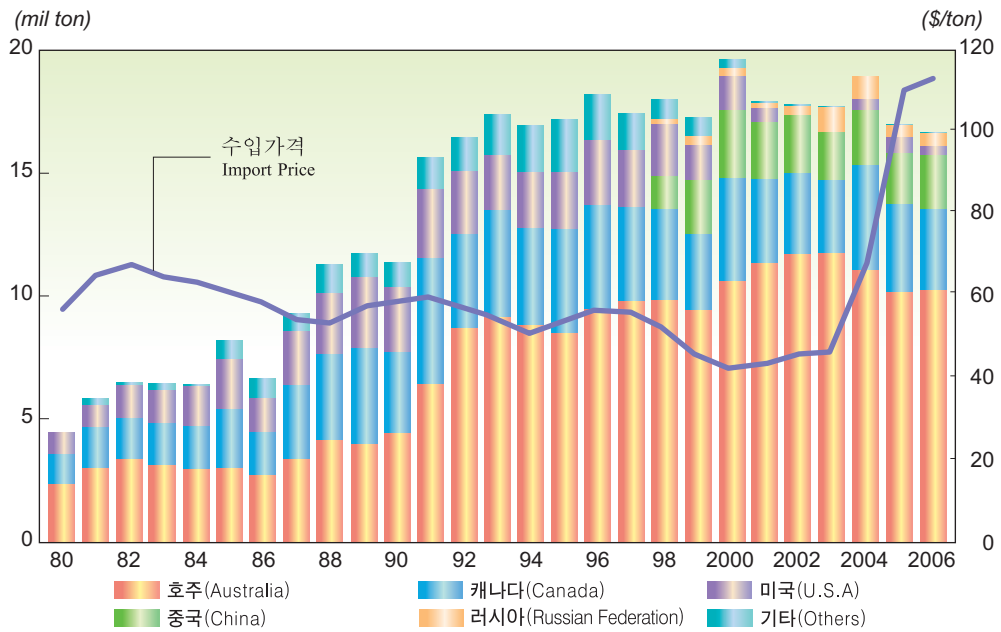
LNG Imports and Prices





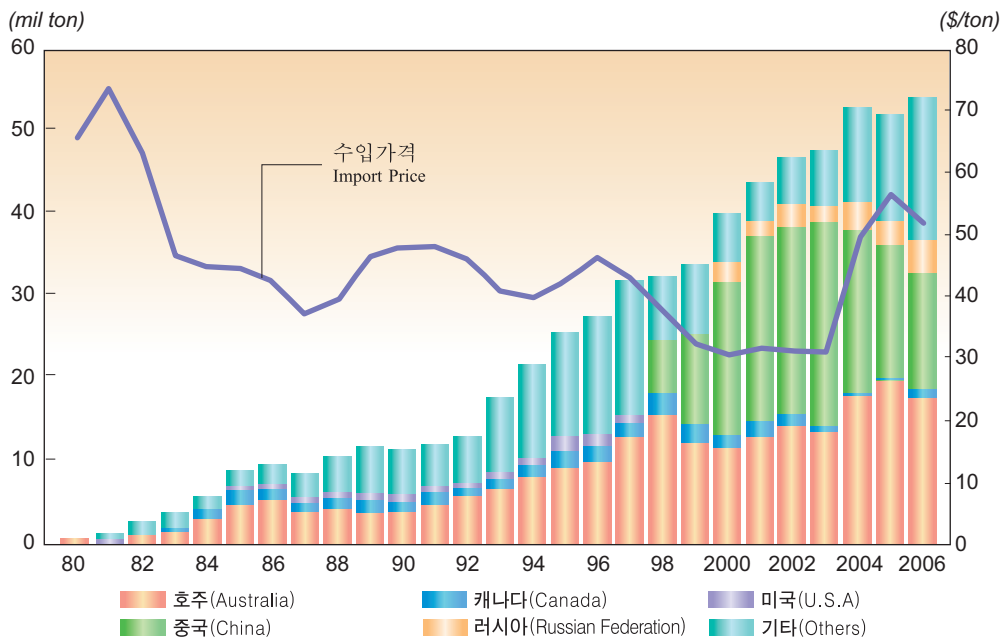
유연탄(원료탄) 수입

Imports of Coking Coal by Country



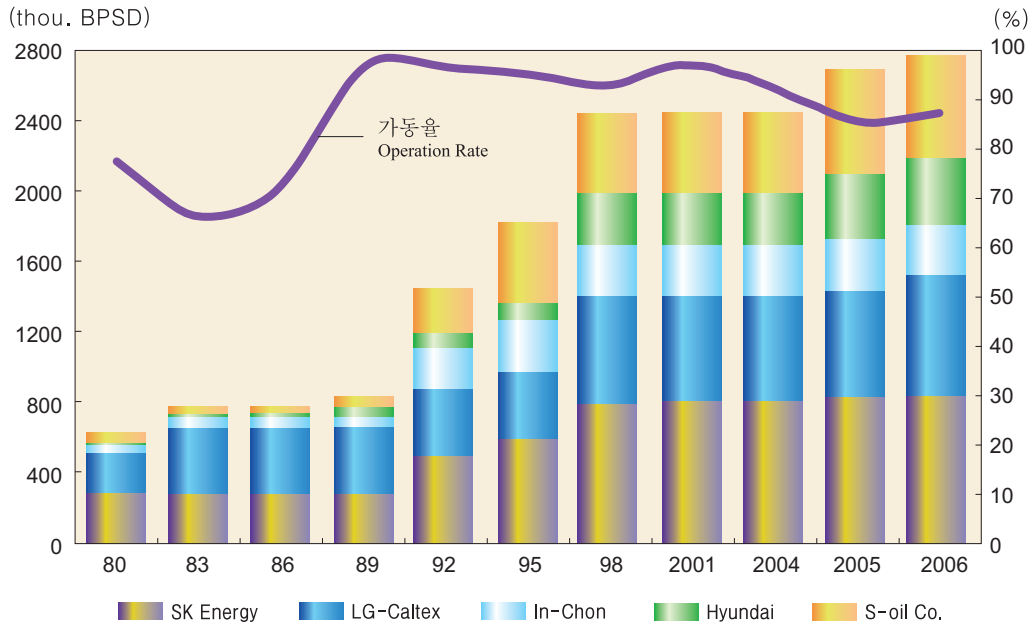
유연탄(연료탄) 수입

Imports of Steaming Coal by Country



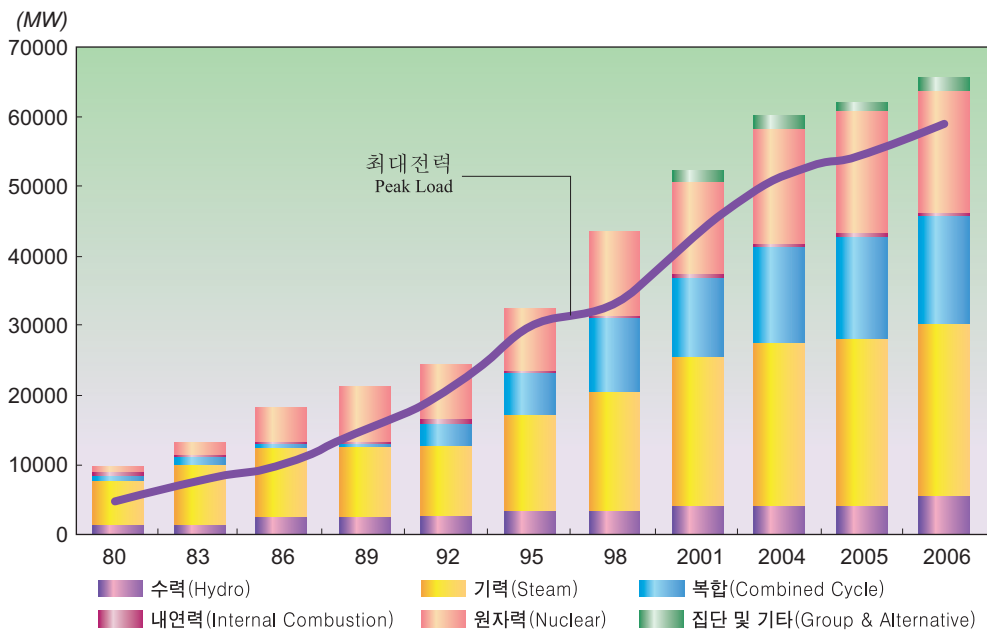
5. 정유시설 현황

Capacity of Oil Refining Facilities



6. 발전설비 추이

Trends of Generating Facilities

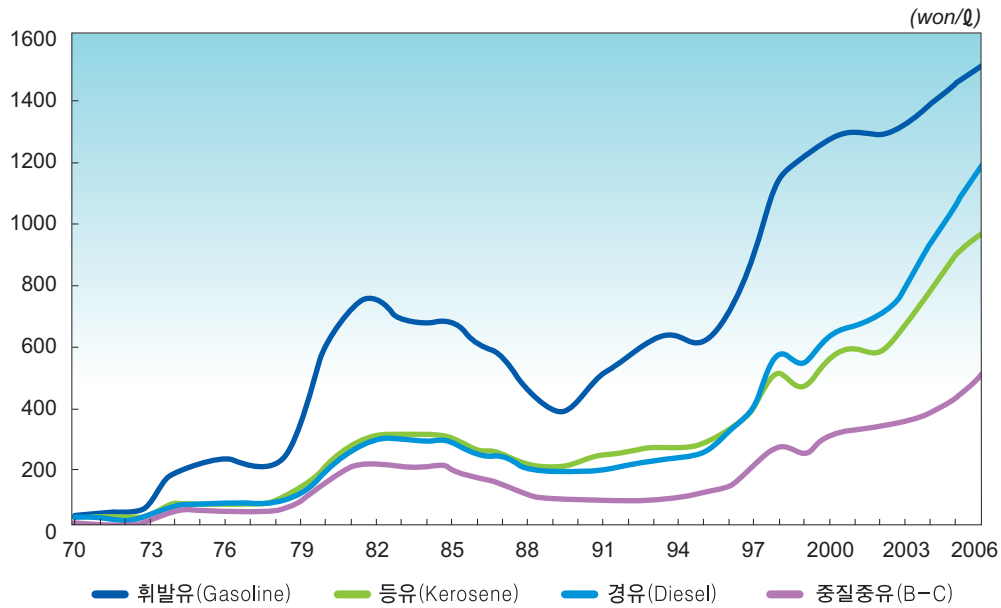


7. 에너지 가격 Energy Price



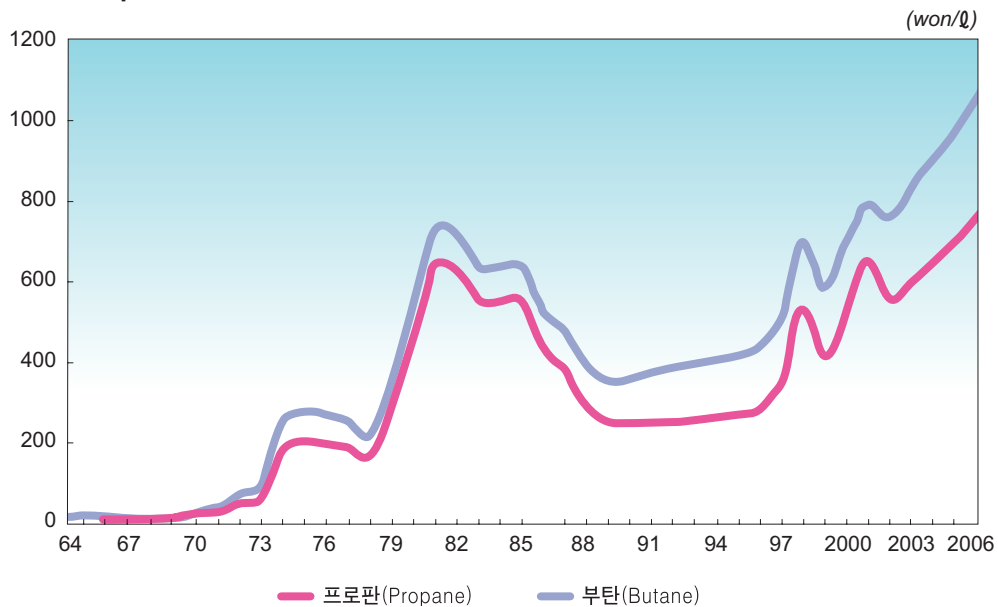
석유제품

Petroleum products



프로판, 부탄

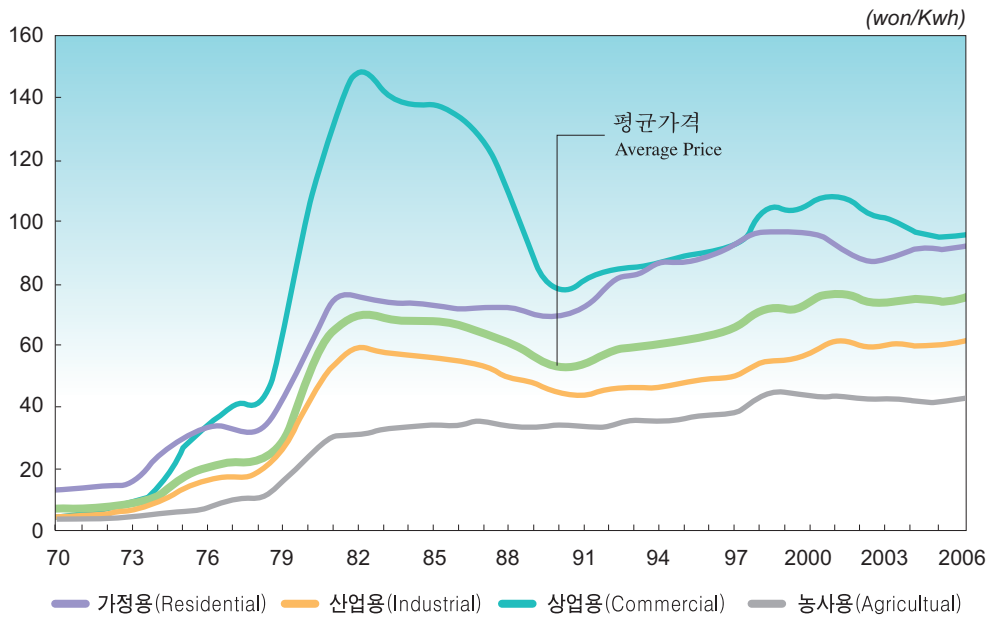
Propane & Butane





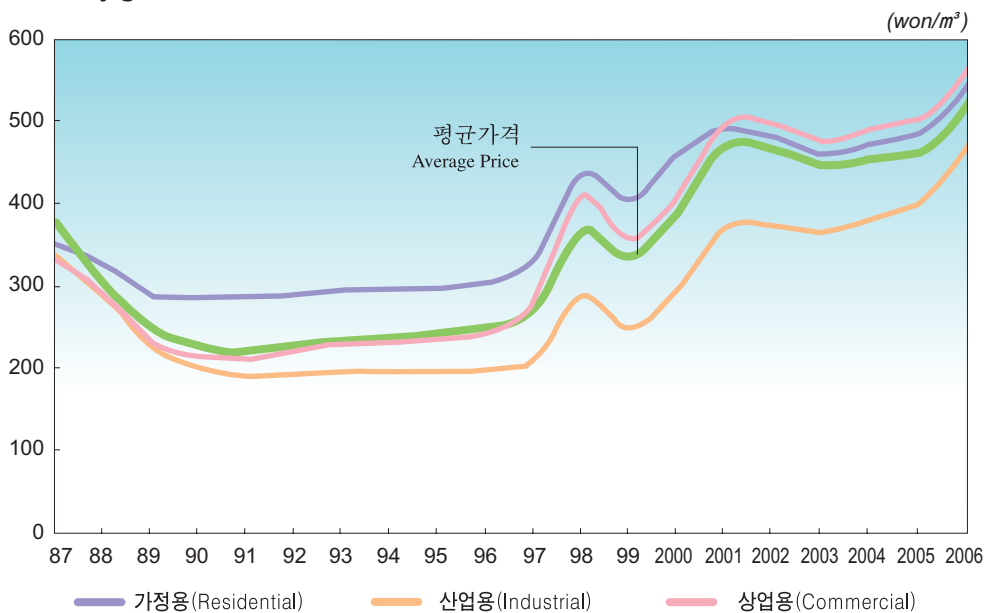
전력

Electricity



도시가스

City gas





I . 총에너지

Energy

1. 주요 에너지 지표
Major Energy Indicators
2. 1차에너지 소비
Primary Energy Consumption
3. 1차에너지 소비(석유환산)
Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)
4. 1차에너지 공급구조
Primary Energy Supply Structure
5. 에너지 수출입 실적
Energy Export and Import
6. 에너지 수입액
Import Amount of Energy
7. 최종에너지 소비
Final Energy Consumption
8. 최종에너지 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		1차에너지 원별 구성비(%) Composit of Primary Energy			
	1차에너지 Primary Energy	최종에너지 Final Energy	석 탄 Coal	석 유 Pertroleum	LNG	수 력 Hydro
1976	30,193	25,836	29.4	58.6	-	1.5
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	223,372	173,584	24.3	43.6	13.7	0.6

주 : 1. ¹⁾ 2000년 기준년 가격 기준2. ²⁾ ()는 원자력 발전 제외시 수입의존도이며, *는 신재생에너지 포함.

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 에너지 소비 ¹⁾ Energy/G.D.P Ratio			수입의존도 ²⁾ (%) Overseas Dependence	
			TOE/백만원 TOE/Mil.Won	TOE/1,000 \$	지수(2000=100) Index		
-	10.5	0.84	0.27	0.31	82.5	62.1 (62.1)	1976
0.1	9.1	0.94	0.28	0.32	85.0	65.8 (65.7)	1977
1.5	8.0	1.03	0.29	0.33	86.5	69.3 (67.8)	1978
1.8	6.7	1.15	0.31	0.35	92.0	73.4 (71.5)	1979
2.0	5.7	1.15	0.32	0.36	94.8	73.5 (71.6)	1980
1.6	5.5	1.18	0.31	0.35	93.0	75.0 (73.4)	1981
2.1	5.3	1.16	0.29	0.33	86.5	74.3 (72.2)	1982
4.5	4.8	1.24	0.28	0.32	84.6	74.6 (70.1)	1983
5.5	4.7	1.32	0.28	0.32	84.7	75.2 (69.7)	1984
7.4	3.6	1.38	0.28	0.31	83.4	76.2 (68.8)	1985
11.5	2.4	1.49	0.27	0.31	82.4	78.2 (66.7)	1986
14.5	1.9	1.63	0.27	0.31	81.9	80.0 (65.6)	1987
13.3	1.5	1.79	0.27	0.31	82.1	83.2 (69.9)	1988
14.5	1.3	1.92	0.28	0.31	83.4	85.5 (71.0)	1989
14.2	0.9	2.17	0.29	0.33	87.2	87.9 (73.7)	1990
13.6	0.6	2.39	0.30	0.33	88.6	91.0 (77.5)	1991
12.2	0.6*	2.65	0.31	0.35	93.7	93.6 (81.4)	1992
11.5	0.5*	2.87	0.32	0.36	96.6	94.8 (83.3)	1993
10.7	0.7*	3.07	0.32	0.36	96.2	96.4 (85.7)	1994
11.1	0.7*	3.34	0.32	0.36	96.6	96.8 (85.6)	1995
11.2	0.7*	3.63	0.33	0.37	99.2	97.3 (86.1)	1996
10.7	0.7*	3.93	0.35	0.39	103.6	97.6 (86.9)	1997
13.5	0.9*	3.58	0.34	0.39	102.2	97.1 (83.6)	1998
14.2	1.0*	3.89	0.34	0.38	102.0	97.2 (83.0)	1999
14.1	1.1*	4.10	0.33	0.38	100.0	97.2 (83.1)	2000
14.1	1.2*	4.19	0.33	0.37	99.1	97.3 (83.2)	2001
14.3	1.4*	4.38	0.32	0.37	97.4	97.1 (82.9)	2002
15.1	1.5*	4.49	0.32	0.37	97.4	96.9 (81.8)	2003
14.8	1.8*	4.58	0.32	0.36	95.2	96.7 (81.9)	2004
16.1	1.7*	4.75	0.32	0.36	94.8	96.6 (80.6)	2005
15.9	1.9*	4.83	0.31	0.35	92.2	96.5 (80.6)	2006

Note : 1. ¹⁾ At 2000 Constant Prices2. ²⁾ figures in parenthesis denote overseas dependence ratio excluding nuclear generation.

* includes renewable energy.

2. 1차에너지 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
1976	18,368	16,782	1,586	118,966	104,551
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

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					
1,598	12,817	-	1,789	-	11,339	1976
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

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

3. 1차에너지 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	%
1976	30,193	100.0	9.6	8,867	29.4	7,820	25.9	1,047	3.5	17,704	58.6
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

주 : ¹⁾ 신재생에너지 포함.

3. Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)

Unit : 1,000TOE

유 Petroleum						LNG		수 력		원자력		신재생 및 기타		
에너지유				비에너지유										
Fuel Oil	%	L P G	%	Non-Fuel Oil	%		%	Hydro	%	Nuclear	%	Renewable & Other	%	
15,952	52.8	163	0.5	1,589	5.3	-	-	447	1.5	-	-	3,175	10.5	1976
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

Note : ¹⁾ includes renewable energy

4. 1차에너지 공급 구조

	총에너지 (1,000TOE) Total	국 내 생 산 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
1976	30,193	11,442	16,782	-	1,789	11,339
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*

주 : 1. 1차에너지 소비 기준.

2. ()안 수치는 원자력발전용 국내생산에 포함한 수치임.

3. *신재생에너지 소비량으로 천TOE 단위임.

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)	
18,751	1,586	188,966	-	-	1976
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
221,408(184,713)	80,475	761,080	146,779	22,952	2005
225,180(187,993)	83,231	765,520	146,779	24,264	2006

Note : 1. based on primary energy consumption
 2. figures in parenthesis are including nuclear generation in domestic production
 3. * includes renewable energy on thousand tons of oil equivalent basis

5. 에너지 수출입 실적

	수				
	석 탄(1,000 M/T) Coal			Imports 석 유 Oil	
	계 Total	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous Coal	계 Total	원 유 Crude Oil
1976	1,586	-	1,586	132,407	132,407
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

주 : 1992년 이후 석유제품 수입에 기타원료 수입량 포함.

5. Energy Export and Import

입			수출 Exports		
(1,000Bbl)	L N G	원자력연료 (톤 U) Uranium	무 연 탄 (1,000 M/T) Anthracite	석 유 (1,000Bbl) Petroleum	
제 품 Product	(1,000 M/T)				
-	-	-	-	10,693	1976
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

6. 에너지 수입액

단위 : 금액·백만 \$

		합 계 Total (백만 \$)	석 유 Oil (1,000Bbl)	원 유		제 품 Petroleum Products	LNG (1,000 ^M /T)
				Crude Oil			
1991	물량 금액	12,444	509,979 10,172	399,304 7,836	(399,304) (7,836)	110,675 2,336	2,758 508
1992	물량 금액	14,495	649,093 12,104	509,377 9,449	(509,377) (9,449)	139,716 2,655	3,425 632
1993	물량 금액	15,149	733,992 12,421	560,563 9,298	(560,563) (9,298)	173,429 3,123	4,454 772
1994	물량 금액	15,269	777,701 12,382	573,714 8,919	(573,714) (8,919)	203,987 3,463	5,928 924
1995	물량 금액	18,646	849,449 15,265	624,945 10,825	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(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	(888,794) (55,865)	195,062 12,119	25,256 11,925

주 : 1. CIF기준, ()안은 임가공 제외, *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		
29,411 1,577	1,505 63	27,906 1,514	12,334 585	15,572 929	205 187	Quantity 1991 Amount
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

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
1976	17,124	15,538	1,586	86,311	72,076
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

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				
1,593	12,642	8	19,620	11,339	1976
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

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

2) Excluding the Electric Generate & District Heating

8. 최종에너지 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	%	
1976	25,836	100.0	10.3	8,392	32.5	7,345	28.4	1,047	4.1	12,576	48.7
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

주 : 1) 열에너지 포함

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	%		%		%		%	
10,846	42.0	162	0.6	1,568	6.1	6	0.0	1,687	6.5	3,175	12.3	1976
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

Note : 1) includes heat energy

9. 부문별 최종에너지 소비

단위 : 1,000TOE

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
산업부문	55,591	59,908	62,946	67,868	77,908	76,039	79,858
석유제품	32,654	35,881	36,810	38,913	47,141	46,133	47,521
무연탄	448	398	496	535	320	566	791
유연탄	14,879	15,005	15,748	17,133	17,819	16,882	17,054
전력	6,581	7,398	8,293	9,179	10,009	9,359	10,394
도시가스	460	600	863	1,196	1,496	1,812	2,530
기타	569	626	736	912	1,123	1,287	1,568
가정·상업부문	25,042	25,968	29,451	31,713	33,071	27,418	31,929
석유제품	14,669	15,375	17,632	18,623	18,719	13,130	15,554
무연탄	3,731	2,267	1,514	1,050	779	703	653
전력	3,663	4,321	4,801	5,464	6,090	6,122	6,793
도시가스	2,450	3,313	4,607	5,588	6,436	6,454	7,784
열에너지	356	454	632	796	892	848	982
기타	172	238	265	192	154	162	163
수송부문	21,119	23,860	27,148	29,792	30,738	26,184	28,625
석유제품	21,011	23,736	27,010	29,648	30,587	26,048	28,476
도시가스	-	-	-	-	-	-	-
전력	108	124	138	145	151	136	149
공공·기타부문	2,296	2,469	2,416	2,659	2,715	2,487	2,648
석유제품	1,541	1,519	1,424	1,530	1,453	1,215	1,270
무연탄	-	-	-	-	-	-	-
전력	633	759	808	904	1,017	1,022	1,086
도시가스	117	143	125	153	161	160	199
열에너지	4	6	10	15	17	13	18
기타	1	42	49	57	67	77	75
최종에너지소비계	104,048	112,206	121,962	132,033	144,432	132,128	143,060

주 : 2004년 이후 수송부문 합계에 바이오디젤 포함

9. Final Energy Consumption by Demand Sector

Unit : 1,000TOE

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
83,912	85,158	89,197	90,805	92,992	94,366	97,235	Industry
48,193	47,848	49,499	49,304	50,236	50,905	52,474	Petroleum
1,293	1,929	2,372	2,808	2,632	2,800	3,087	Anthracite
17,836	17,876	18,560	19,080	18,788	18,438	18,347	Bituminous
11,374	11,678	12,423	12,933	13,617	14,346	15,021	Electricity
3,308	3,612	3,984	4,177	4,382	4,655	4,847	City Gas
1,908	2,215	2,359	2,503	3,337	3,222	3,459	Other
32,370	32,893	34,299	34,965	34,807	36,861	35,986	Residential & Commercial
13,492	12,474	11,955	11,156	9,773	9,437	7,513	Petroleum
718	727	697	722	775	1,074	1,226	Anthracite
7,891	9,005	9,859	10,585	11,352	12,233	12,883	Electricity
9,024	9,412	10,241	10,889	11,293	12,503	12,858	City Gas
1,097	1,125	1,196	1,269	1,312	1,491	1,391	Heat
148	151	215	344	302	123	115	Other
30,945	31,909	33,763	34,632	34,615	35,559	36,527	Transportation
30,770	31,708	33,488	34,286	34,160	34,983	35,780	Petroleum
-	7	80	146	237	339	475	City Gas
175	194	195	200	213	224	218	Electricity
2,625	2,989	3,191	3,593	3,595	4,068	3,836	Public & Others
1,140	1,327	1,217	1,408	1,344	1,393	1,270	Petroleum
-	-	-	-	-	-	-	Anthracite
1,160	1,288	1,470	1,531	1,658	1,785	1,868	Electricity
229	259	262	259	279	313	200	City Gas
22	25	27	32	31	39	34	Heat
74	90	215	364	283	538	464	Other
149,852	152,950	160,451	163,995	166,009	170,854	173,584	Total

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 출	-	-27,184	-	-	-	-	-	-	-	-3,997
국 제 병 커 링	-	-15,115	-	-	-	-	-	-	-	-2,280
재 고 증 감	2,035	-5,126	38	-	-	-	-	-	-	365
연 초 재 고	10,048	14,450	84	-	-	-	-	-	-	6,939
연 말 재 고	-8,013	-19,576	-46	-	-	-	-	-	-	-6,574
통 계 오 차	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
최종 에너지 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
기 타 에 너 지	-	140	-	-	-	-	-	-	-	21
건 설 업	-	8,791	-	-	-	-	-	-	-	1,356
수 송 부 문	-	101,145	-	-	-	-	1,012	-	-	14,173
송 철 도 운수	-	2,082	-	-	-	-	-	-	-	305
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
공 공 기 타 부 문	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	-	-	-	-	-	-	-	305	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
수 출	-	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
최종 에너지 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 업	-	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
건 설 업	-	10,621	-	-	-	-	-	-	-	1,649
수 송 부 문	-	115,144	-	-	-	-	1,091	-	-	16,156
송 철 도 운수	-	2,118	-	-	-	-	-	-	-	310
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	-	-	-	-	-	-	-	310	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 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	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
수 출	-	137,011	-	-	-	-	-	-	-	17,585
수 출	-	-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 지 역 난 방	-8,267	-51,828	-2,225	-	-4,863	-56,530	130,963	122	-	-19,898
가 스 제 조	-	-317	-	-	-	-	-	42	-	-8
자가소비및손실	-	-6,550	-1,256	2,139	-	-	-	-	-	-25
	-	-	-43	-25	-	-	-15,719	-20	-	-1,455
최종 에너지 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 업	-	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
건 설 업	-	13,067	-	-	-	-	-	-	-	2,047
수 송 부 문	-	132,198	-	-	-	-	1,175	-	-	18,531
송 도 운 수	-	2,155	-	-	-	-	-	-	-	316
육 상 운 수	-	106,719	-	-	-	-	-	-	-	14,644
수 상 운 수	-	14,785	-	-	-	-	-	-	-	2,288
항 공 운 수	-	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
공 공 기 타 부 문	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	-	-	-	-	0	-	-	316	Rail
-	14,644	-	-	-	-	0	-	-	14,644	Land
-	2,288	-	-	-	-	0	-	-	2,288	Water
-	1,182	-	-	-	-	0	-	-	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 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	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
최종 에너지 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 업	-	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
건 설 업	-	12,535	-	-	-	-	-	-	-	1,962
수 송 부 문	-	150,695	-	-	-	-	1,258	-	-	21,119
송 철 도 운 수	-	2,277	-	-	-	-	-	-	-	333
육 상 운 수	-	120,581	-	-	-	-	-	-	-	16,529
수 상 운 수	-	17,607	-	-	-	-	-	-	-	2,733
항 공 운 수	-	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	-	-	-	-	-	-	-	333	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 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	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
최종 에너지 소비	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
건 설 업	-	12,290	-	-	-	-	-	-	-	1,923
수 송 부 문	-	170,391	-	-	-	-	1,446	-	-	23,860
송 철 도 운 수	-	2,205	-	-	-	-	1,446	-	-	447
육 상 운 수	-	136,383	-	-	-	-	-	-	-	18,669
수 상 운 수	-	20,168	-	-	-	-	-	-	-	3,134
항 공 운 수	-	11,636	-	-	-	-	-	-	-	1,610
가 정 부 문	4,680	74,295	-	2,637	-	-	26,553	440	190	17,402
상 업 부 문	-	41,100	-	518	-	-	23,383	14	48	8,539
공 공 기 타 부 문	-	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 Coal	석 유 Petroleum	L N G 1,000 ^M /T	도시가스 City Gas 10 ⁶ m ³	수 력 Hydro GWh	원자력 Nuclear GWh	전 력 Electricity GWh	열에너지 Heat 1,000TOE	신재생 및 기타 Renewable & Others 1,000Ton	합 계 Total 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
최종 에너지 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 업	-	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
비 철 금 속	-	1,569	-	-	-	-	0	-	-	227
조 립 금 속	-	8,621	-	265	-	-	2,865	-	-	1,785
기 타 제 조	399	11,653	-	87	-	-	20,463	-	736	4,499
기 타 에 너 지	-	204	-	-	-	-	0	-	-	31
건 설 업	-	12,314	-	-	-	-	0	-	-	1,927
수 송 부 문	-	193,711	-	-	-	-	1,607	-	-	27,148
송 철 도 운수	-	2,228	-	-	-	-	0	-	-	326
육 상 운수	-	154,844	-	-	-	-	0	-	-	21,218
수 상 운수	-	23,276	-	-	-	-	0	-	-	3,618
항 공 운수	-	13,364	-	-	-	-	0	-	-	1,849
가 정 부 문	3,005	85,817	-	3,588	-	-	28,303	610	212	19,544
상 업 부 문	-	45,986	-	799	-	-	27,524	22	53	9,897
공 공 기 타 부 문	-	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	-	-	-	-	-	-	-	326	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	19,544	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 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	4,951	-	-	-	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
수 출	-	215,124	-	-	-	-	-	-	-	27,411
수 출	-	-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
최종 에너지 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
건 설 업	-	13,495	-	-	-	-	-	-	-	2,115
수 송 부 문	-	212,744	-	-	-	-	1,682	-	-	29,792
송 철 도 운수	-	2,204	-	-	-	-	-	-	-	323
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
-	104,075	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	323	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
수 출	-	185,811	-	-	-	-	-	-	-	23,105
수 출	-	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
최종 에너지 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
건 설 업	-	15,125	-	-	-	-	-	-	-	2,369
수 송 부 문	-	219,626	-	-	-	-	1,761	-	-	30,738
송 철 도 운 수	-	2,196	-	-	-	-	-	-	-	321
육 상 운 수	-	172,190	-	-	-	-	-	-	-	23,509
수 상 운 수	-	28,874	-	-	-	-	-	-	-	4,493
항 공 운 수	-	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
공 공 기 타 부 문	-	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	-	-	-	-	-	-	-	321	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 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	4,361	-	-	-	6,099	89,689	-	-	1,526	27,435
수 입	51,355	1,027,343	10,600	-	-	-	-	-	-	189,711
(석 유 생 산)	-	851,447	-	-	-	-	-	-	-	120,587
(석 유 수 입)	-	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
최종 에너지 소비	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
기 타 에 너 지	-	4,131	-	-	-	-	-	-	-	608
전 설 업	-	12,260	-	-	-	-	-	-	-	1,916
수 송 부 문	-	187,734	-	-	-	-	1,580	-	-	26,184
송 철 도 운 수	-	2,163	-	-	-	-	-	-	-	316
육 상 운 수	-	142,385	-	-	-	-	-	-	-	19,270
수 상 운 수	-	28,752	-	-	-	-	-	-	-	4,467
항 공 운 수	-	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	-	-	-	-	-	-	-	316	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 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	4,197	-	-	-	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
최종 에너지 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
건 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 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	4,150	-	-	-	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
수 출	-	204,301	-	-	-	-	-	-	-	25,388
수 출	-	-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
최종 에너지 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
건 설 업	-	13,648	-	-	-	-	-	-	-	2,118
수 송 부 문	-	223,453	-	-	-	-	2,037	-	-	30,945
송 철 도 운 수	-	2,307	-	-	-	-	-	-	-	337
육 상 운 수	-	175,116	-	-	-	-	-	-	-	23,554
수 상 운 수	-	30,315	-	-	-	-	-	-	-	4,705
항 공 운 수	-	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	0	0	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	-	-	-	0	-	-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	-	-	-	-	-	-	-	337	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 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	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 지 역 난 방	-39,291	-41,529	-4,657	-84	-4,151	-112,133	285,225	786	-	-41,601
가 스 제 조	-	-2,037	-630	-126	-	-	-	416	-	-855
자가소비및손실	-	-1,894	-10,300	12,751	-	-	-	-	-	-186
	-	-	-403	116	-	-	-27,494	-51	-	-2,817
최종 에너지 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
건 설 업	-	14,212	-	-	-	-	-	-	-	2,209
수 송 부 문	-	231,096	-	7	-	-	2,257	-	-	31,909
송 도 운 수	-	2,329	-	-	-	-	2,257	-	-	535
육 상 운 수	-	184,995	-	7	-	-	-	-	-	24,841
수 상 운 수	-	27,749	-	-	-	-	-	-	-	4,317
항 공 운 수	-	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
최종 에너지 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 업	-	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
건 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
공 공 기 타 부 문	-	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
수 출	-	219,897	-	-	-	-	-	-	-	27,361
수 출	-	-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
최종 에너지 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 업	-	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
건 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	-47,868	-29,871	-8,242	-27	-5,861	-130,715	342,148	885	-49	-50,243
지 역 난 방	-	-2,218	-576	-224	-	-	-	469	-	-865
가 스 제 조	-	-960	-12,504	15,360	-	-	-	-	-	-221
자가소비및손실	-	-	-487	311	-	-	-30,052	-10	-	-2,901
최종 에너지 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
기타에너지	-	5,568	-	-	-	-	-	-	-	812
건 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
공 공 기 타 부 문	-	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 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	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
최종 에너지 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 업	-	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
기타에너지	-	6,187	-	-	-	-	-	-	-	903
건 설 업	-	15,010	-	-	-	-	-	-	-	2,315
수 송 부 문	-	255,354	-	323	-	-	2,601	-	13	35,559
송 철 도 운수	-	1,922	-	-	-	-	2,601	-	-	505
육 상 운수	-	206,778	-	323	-	-	-	-	13	28,144
수 상 운수	-	26,278	-	-	-	-	-	-	-	4,092
항 공 운수	-	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
국 제 병 커 링	-	-289,070	-	-	-	-	-	-	-	-41,574
재 고 증 감	-	-53,849	-	-	-	-	-	-	-	-8,270
연 초 재 고	1,837	-4,138	-977	-	-	-	-	-	-	-1,052
연 말 재 고	7,388	42,663	959	-	-	-	-	-	-	10,469
통 계 오 차	-5,551	-46,801	-1,936	-	-	-	-	-	-	-11,520
	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 지 역 난 방	-52,555	-27,174	-9,860	-19	-5,219	-148,749	381,181	843	-266	-56,254
가 스 제 조	-	-2,917	-619	-91	-	-	-	736	-	-621
자가소비및손실	-	-830	-13,957	17,092	-	-	-	-	-	-278
	-	-	-183	523	-	-	-32,461	-154	-	-2,635
최종 에너지 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
기타에너지	-	5,088	-	-	-	-	-	-	-	727
건 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
공공 기타 부문	-	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



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. 시도별 석유제품 소비(2006)
Petroleum Products Consumption by Region(2006)
7. 부문별 석유제품 소비
Petroleum Products Consumption by Sector
8. 산유국별 원유도입
Crude Oil Imports From Country of Origin
9. 원유도입 단가
Crude Oil Price
10. 원유처리 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 Town Gas Customers by Use
14. 지역별 도시가스 보급 현황
Number of Town Gas Customers by Region
15. 도시가스 공급
Town Gas Demand & Supply
16. 천연가스 수입
LNG Imports
17. 천연가스 소비
LNG Consumption
18. 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	
1976	132,348	132,348	-	130,403
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

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			
118,966	744	10,693	1,945		1976
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

2. 석유제품 생산

단위 : 1,000Bbl

	총 계 Total	에 너 지 유 Fuel Oil							
		계	휘발유	등 유	경 유	경질중유	중 유	B-C유	항
		Sub-Total	Gasoline	Kerosene	Diesel	Bunker-A	Bunker-B	Bunker-C	소 계 Sub-Total
1976	132,348	110,685	5,334	4,246	25,632	2,711	2,333	65,473	4,956
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	911,462	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	911,086	677,964	75,159	90,501	218,670	3,869	1,258	235,451	53,056
2000	926,897	682,029	76,202	87,797	227,999	4,243	959	225,262	59,568
2001	907,345	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	841,038	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

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

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								
2,604	2,352	2,579	803	1,776	19,084	17,497	474	1,113	1976
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	195,362	154,319	626	14,945	1997
63,801	-	27,505	8,983	18,522	192,410	153,832	503	12,807	1998
53,056	-	30,229	9,419	20,810	202,893	164,448	630	13,141	1999
59,568	-	34,915	10,600	24,316	209,953	167,012	629	13,582	2000
65,251	-	39,363	10,744	28,619	206,860	162,670	790	14,412	2001
67,731	-	40,507	10,782	29,725	214,677	163,912	1,300	18,211	2002
55,065	-	38,126	9,829	28,297	204,784	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

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

3. 석유제품 소비

단위 : 1,000Bbl

	총 계 Total	에너지유 Fuel Oil							
		계	휘발유	등유	경유	경질중유	중유	B-C유	항
		Sub-Total	Gasoline	Kerosene	Diesel	Bunker-A	Bunker-B	Bunker-C	소계 Sub-Total
1976	118,966	104,551	4,272	3,666	22,542	2,975	2,020	65,668	3,408
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	721,063	499,959	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

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

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								
1,073	2,335	1,598	561	1,037	12,817	11,371	411	1,035	1976
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

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

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
1976	10,693	6,864	1,000	702	3,203	-	-	842
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	92,253	85,497	119	3	27,124	3	-	50,705
1993	103,995	91,504	520	5	35,709	-	-	49,693
1994	93,926	81,593	568	465	34,310	-	-	40,082
1995	122,797	97,122	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

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

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	
1,117	1,003	277	726	2,826	2,719	22	85	1976
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	6,102	6,031	52	19	1992
5,576	1,336	525	811	11,157	10,832	15	310	1993
6,168	1,338	596	742	10,995	9,942	8	1,045	1994
13,435	2,911	1,766	1,145	22,764	21,504	-	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

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

5. 석유제품 수입

단위 : 1,000Bbl

	총 계 Total	에너지유 Fuel Oil						
		계 Sub-Total	휘발유 Gasoline	등유 Kerosene	경유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중유 Bunker-B	B-C유 Bunker-C
1976	-	-	-	-	-	-	-	-
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	110,675	54,792	-	9,771	10,803	-	-	34,208
1992	139,716	49,038	-	8,986	5,781	-	-	34,271
1993	173,429	59,867	-	16,016	11,227	-	-	32,624
1994	203,987	70,009	-	17,087	17,435	-	-	35,486
1995	224,504	80,490	-	23,361	32,190	-	-	24,824
1996	230,918	79,770	-	27,679	18,540	-	-	29,143
1997	190,073	49,242	-	15,769	3,134	-	-	26,757
1998	179,366	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

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

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	
-	-	-	-	-	-	-	-	1976
-	-	-	-	-	-	-	-	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

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

6. 시도별 석유제품 소비(2006)

단위 : 1,000Bbl

	합 계		휘 발 유			등 유			경 유			
	Total		Gasoline	무연 R.	무연 P.	Kerosene	실 내	보일러	Diesel	1.0%	0.1%	0.05%
		%		Unl. Reg.	Unl. Pre.		Kerosene	Heating				
전 국	765,520	100.0	59,874	59,409	465	31,450	26,980	4,471	142,433	9,017	521	132,895
서 울	49,364	6.4	10,496	10,252	243	1,628	1,446	182	11,081	366	6	10,709
부 산	30,198	3.9	3,407	3,382	25	1,700	1,606	94	9,473	2,217	1	7,255
대 구	15,256	2.0	2,435	2,420	15	1,655	1,476	180	4,579	-	2	4,577
인 천	49,906	6.5	2,821	2,798	23	922	760	162	8,296	793	6	7,497
광 주	7,060	0.9	1,359	1,353	7	614	581	33	2,755	-	1	2,754
대 전	9,260	1.2	1,556	1,550	6	704	626	78	3,050	-	-	3,050
울 산	147,084	19.2	1,500	1,493	7	727		188	5,578	1,834	0	3,743
경 기	90,765	11.9	15,275	15,182	93	5,758	539	859	31,375	151	199	31,025
강 원	15,786	2.1	2,211	2,208	3	2,011	4,898	515	6,609	203	168	6,238
충 북	17,407	2.3	2,167	2,158	9	1,962	1,496	211	6,361	0	3	6,359
충 남	100,741	13.2	3,332	3,321	11	2,967	1,751	380	10,085	169	132	9,783
전 북	21,147	2.8	2,587	2,580	7	1,901	2,587	112	7,194	460	2	6,732
전 남	142,117	18.6	2,125	2,120	5	2,022	1,790	190	11,485	2,270	-	9,215
경 북	30,660	4.0	3,746	3,744	2	3,302	1,832	277	11,397	38	0	11,359
경 남	30,934	4.0	4,315	4,307	8	2,689	3,025	258	11,427	466	1	10,960
제 주	7,835	1.0	542	542	-	887	2,431	751	1,689	49	-	1,640

주 : 경유(0.05%)에 경유(0.003%) 포함, 기타제품에는 정제가스, 부생연료유(등유형, 경유형), 기타제품 포함.

6. Petroleum Products Consumption by Region(2006)

Unit : 1,000Bbl

Bunker-A					Bunker-B					Bunker-C		
2.0%	1.0%	0.5%	0.3%		3.0%	1.0%	0.5%	0.3%		4.0%		
2,358	1,527	178	219	434	1,622	312	489	703	118	92,912	31,383	Total
146	124	-	7	15	29	20	7	1	1	1,289	567	Seoul
582	528	1	2	52	66	39	10	5	12	7,414	6,568	Pusan
10	-	-	-	10	22	0	13	0	9	1,588	112	Taegu
467	408	0	1	58	70	53	0	3	14	4,424	2,950	Inchon
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	-	Kwangju
3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1,296	0	Taejon
197	93	1	-	102	25	20	1	1	3	24,602	11,040	Ulsan
139	36	36	11	55	154	3	42	43	67	18,368	2,022	Kyonggi
4	-	2	-	2	2	-	1	0	-	1,415	671	Kang-won
8	-	5	2	1	14	-	5	7	2	2,152	472	Chungbuk
77	8	41	17	12	15	-	6	9	-	5,429	2,287	Chungnam
56	12	26	1	17	6	-	6	0	1	4,667	12	chonbuk
334	242	11	2	79	121	101	19	-	1	7,885	2,911	Chonnam
51	3	16	31	2	186	4	143	33	5	5,219	46	Kyongbuk
281	71	35	145	30	349	6	236	104	3	4,235	1,725	Kyongnam
4	4	-	-	-	563	66	-	497	-	2,612	0	Cheju

6. 시도별 석유제품 소비(2006)

단위 : 1,000Bbl

					항 공 유 Jet Oil	L P G		
	2.5%	0.3%	1.0%	0.5%		프로판 Propane	부 탄 Butane	
전 국	16,397	20,356	11,793	12,983	25,231	93,451	38,732	54,720
서 울	-	483	27	212	5,256	14,165	4,990	9,175
부 산	-	610	233	3	197	6,074	2,513	3,561
대 구	-	726	663	87	405	3,866	1,331	2,535
인 천	-	1,251	164	59	16,165	4,110	1,175	2,935
광 주	-	255	42	21	166	1,798	300	1,498
대 전	-	1,275	4	17	11	2,250	712	1,538
울 산	7,594	5,006	428	534	1,684	12,923	7,497	5,426
경 기	6,843	5,017	3,122	1,365	143	15,961	5,611	10,350
강 원	-	73	150	522	22	2,420	1,119	1,300
충 북	-	132	1,032	516	79	3,636	1,764	1,872
충 남	-	87	1,081	1,973	25	5,161	2,388	2,773
전 북	-	1,818	1,534	1,304	239	3,472	1,403	2,069
전 남	1,961	1,741	892	380	7	5,664	1,735	3,929
경 북	-	11	1,575	3,587	165	5,178	2,468	2,711
경 남	-	9	846	1,655	181	5,905	3,107	2,798
제 주	-	1,862	-	749	487	869	618	251

6. Petroleum Products Consumption by Region(2006)

Unit : 1,000Bbl

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	파라핀왁스 Paraffin- Wax	석유코크 Petroleum- Coke	기타제품 Other Products	
287,003	4,753	10,813	3,681	114	890	8,935	Total
-	208	2,624	977	-	62	1,403	Seoul
-	239	111	847	-	-	88	Pusan
-	231	399	-	-	-	66	Taegu
11,511	171	867	33	-	-	48	Inchon
0	6	26	-	-	-	17	Kwangju
0	320	35	-	-	-	35	Taejon
95,465	181	1,105	1,238	99	-	1,760	Ulsan
4	918	1,830	192	15	-	633	Kyonggi
-	2	357	0	-	562	173	Kang-won
-	492	281	8	-	11	236	Chungbuk
71,998	713	461	8	-	255	218	Chungnam
252	284	363	-	-	-	124	chonbuk
107,751	94	1,033	1	-	-	3,596	Chonnam
22	636	519	37	-	-	201	Kyongbuk
-	259	657	340	-	-	296	Kyongnam
-	0	145	-	-	-	39	Cheju

7. 부문별 석유제품 소비

단위 : 1,000Bbl

	1 9 7 5							
	합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transpor- tation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas
합 계	105,119	48,789	15,370	2,532	8,932	29,452	-	44
에너지유	91,901	37,016	14,397	2,295	8,777	29,416	-	-
휘발유	3,747	464	2,017	4	1,258	4	-	-
등유	3,340	1,317	174	1,386	459	4	-	-
경유	19,050	5,281	9,426	846	2,981	516	-	-
중질유	63,202	29,954	1,847	59	2,450	28,892	-	-
B - A	1,811	1,658	122	-	2	29	-	-
B - B	2,551	742	956	-	845	8	-	-
B - C	58,840	27,554	769	59	1,603	28,855	-	-
제트유	2,562	-	933	-	1,629	-	-	-
J A - 1	912	-	912	-	-	-	-	-
J P - 4	1,650	-	21	-	1,629	-	-	-
A V I - G	-	-	-	-	-	-	-	-
가스류	1,689	323	964	237	152	-	-	13
프로판	519	127	14	237	137	-	-	4
부탄	1,170	196	950	-	15	-	-	9
비에너지	11,529	11,450	9	-	3	36	-	31
납사	10,065	9,998	-	-	-	36	-	31
용제	306	294	9	-	3	-	-	-
아스팔트	1,158	1,158	-	-	-	-	-	-

7. Petroleum Products Consumption by Sector

Unit : 1,000Bbl

1 9 8 0								
합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas	
182,105	75,157	34,279	15,794	12,269	44,457	-	149	Total
153,948	50,280	32,576	14,446	12,189	44,457	-	-	Fuel Oil
7,019	218	5,756	1	1,043	1	-	-	Gasoline
8,350	313	15	7,874	148	-	-	-	Kerosene
37,789	6,426	20,756	3,449	6,370	788	-	-	Diesel
96,999	43,323	3,971	3,122	2,915	43,668	-	-	Heavy Oil
2,753	1,484	605	14	650	-	-	-	Bunker-A
1,837	462	977	42	344	12	-	-	Bunker-B
92,409	41,377	2,389	3,066	1,921	43,656	-	-	Bunker-C
3,791	-	2,078	-	1,713	-	-	-	Jet Oil
2,080	-	2,078	-	2	-	-	-	JA -1
1,711	-	-	-	1,711	-	-	-	JP -4
-	-	-	-	-	-	-	-	Avi-Gas
4,500	1,321	1,703	1,348	50	-	-	78	LPG
1,963	517	-	1,348	24	-	-	74	Propane
2,537	804	1,703	-	26	-	-	4	Butane
23,657	23,556	-	-	30	-	-	71	Non-Fuel Oil
21,497	21,412	-	-	14	-	-	71	Naphtha
377	361	-	-	16	-	-	-	Solvent
1,783	1,783	-	-	-	-	-	-	Asphalt

7. 부문별 석유제품 소비(계속)

단위 : 1,000Bbl

	1 9 8 5							
	합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas
합 계	189,191	74,504	47,670	25,808	11,948	28,460	-	802
에너지유	145,488	44,219	40,894	20,108	11,788	28,460	-	20
휘발유	6,922	177	5,716	96	933	1	-	-
등유	7,932	1,401	148	6,128	254	1	-	-
경유	52,188	11,969	28,117	6,542	4,973	570	-	17
중질유	71,843	30,673	3,671	7,343	2,266	27,887	-	3
B - A	1,845	1,483	290	48	22	2	-	-
B - B	1,007	614	245	105	37	6	-	-
B - C	68,990	28,575	3,135	7,190	2,207	27,880	-	3
제트유	6,604	-	3,243	-	3,362	-	-	-
J A - 1	3,255	-	3,242	-	13	-	-	-
J P - 4	3,350	-	1	-	3,349	-	-	-
A V I - G	-	-	-	-	-	-	-	-
가스류	14,247	1,170	6,776	5,698	160	-	-	443
프로판	6,772	549	10	5,674	110	-	-	428
부탄	7,475	621	6,766	24	50	-	-	15
비에너지	29,456	29,115	-	2	1	-	-	339
납사	26,164	25,825	-	-	-	-	-	339
용제	434	434	-	-	-	-	-	-
아스팔트	2,858	2,856	-	2	1	-	-	-

7. Petroleum Products Consumption by Sector(Cont'd)

Unit : 1,000Bbl

1 9 9 0								
합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas	
356,348	139,263	101,145	67,510	16,064	29,721	-	2,646	Total
267,513	84,118	89,860	47,808	15,984	29,720	-	23	Fuel Oil
23,693	522	22,250	187	733	1	-	-	Gasoline
24,942	4,480	156	19,370	933	3	-	-	Kerosene
97,449	20,658	52,974	16,451	5,590	1,755	-	22	Diesel
108,675	58,458	8,435	11,801	2,020	27,961	-	-	Heavy Oil
2,384	1,691	560	118	14	2	-	-	Bunker-A
1,744	1,187	259	260	33	6	-	-	Bunker-B
104,547	55,581	7,616	11,423	1,974	27,953	-	-	Bunker-C
12,755	-	6,046	-	6,709	-	-	-	Jet Oil
6,152	-	6,038	-	113	-	-	-	JA -1
6,599	-	3	-	6,596	-	-	-	JP -4
5	-	5	-	-	-	-	-	Avi-Gas
35,712	2,250	11,284	19,693	80	1	-	2,404	LPG
23,574	1,319	154	19,675	44	1	-	2,381	Propane
12,138	931	11,130	18	36	-	-	23	Butane
53,123	52,894	-	9	-	-	-	220	Non-Fuel Oil
47,553	47,324	-	9	-	-	-	220	Naphtha
458	458	-	-	-	-	-	-	Solvent
5,113	5,113	-	-	-	-	-	-	Asphalt

7. 부문별 석유제품 소비(계속)

단위 : 1,000Bbl

		1 9 9 5							
		합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas
합	계	677,210	266,039	193,711	131,803	9,962	62,201	798	12,696
에너지	유	469,010	114,193	177,422	104,481	9,904	62,201	798	11
휘발	유	59,382	1,416	57,043	523	400	-	-	-
등	유	62,669	7,284	229	54,439	698	2	16	1
경	유	163,113	29,303	88,416	36,534	4,758	6,076	18	7
중 질	유	167,576	76,188	20,389	12,985	1,125	56,122	764	3
B - A		3,118	1,982	872	233	30	-	-	-
B - B		1,664	1,015	328	275	46	-	-	-
B - C		162,794	73,191	19,189	12,477	1,049	56,122	764	3
제 트	유	16,273	4	13,346	-	2,924	-	-	-
J A - 1		13,653	-	13,335	-	318	-	-	-
J P - 4		2,617	4	8	-	2,606	-	-	-
A V I - G		3	-	3	-	-	-	-	-
가 스	류	66,468	10,114	16,289	27,321	58	-	-	12,685
프 로 판		46,359	6,217	145	27,254	58	-	-	12,685
부 탄		20,110	3,897	16,144	68	-	-	-	-
비 에너지		141,731	141,731	-	-	-	-	-	-
납 사		131,474	131,474	-	-	-	-	-	-
용 제		733	733	-	-	-	-	-	-
아 스 팔 트		9,524	9,524	-	-	-	-	-	-

7. Petroleum Products Consumption by Sector(Cont'd)

Unit : 1,000Bbl

2 0 0 0								
합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas	
742,557	362,034	223,453	105,148	8,074	38,528	2,114	3,205	Total
409,673	94,693	191,606	74,895	7,831	38,528	2,114	5	Fuel Oil
62,382	2,184	59,744	73	381	-	-	-	Gasoline
69,909	8,237	91	59,637	960	894	89	2	Kerosene
129,429	25,080	90,819	9,502	3,529	496	2	2	Diesel
129,721	59,190	25,287	5,676	404	37,139	2,024	1	Heavy Oil
2,966	1,598	1,140	208	20	-	-	-	Bunker-A
1,436	1,063	197	166	10	-	-	-	Bunker-B
125,319	56,529	23,950	5,302	374	37,139	2,024	1	Bunker-C
18,230	2	15,665	7	2,556	-	-	-	Jet Oil
18,229	2	15,664	7	2,556	-	-	-	JA -1
-	-	-	-	-	-	-	-	JP -4
1	-	1	-	-	-	-	-	Avi-Gas
84,688	19,353	31,847	30,044	244	-	-	3,201	LPG
46,921	13,845	77	29,610	225	-	-	3,164	Propane
37,768	5,507	31,710	434	19	-	-	37	Butane
248,196	247,988	-	208	-	-	-	-	Non-Fuel Oil
229,046	229,026	-	20	-	-	-	-	Naphtha
736	736	-	-	-	-	-	-	Solvent
10,289	10,289	-	-	-	-	-	-	Asphalt

7. 부문별 석유제품 소비(계속)

단위 : 1,000Bbl

	2 0 0 5							
	합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas
합 계	761,080	388,857	255,354	75,758	9,922	27,349	2,444	1,397
에너지유	367,053	69,026	211,976	46,554	9,706	27,344	2,444	5
휘발유	59,561	2,059	56,928	69	504	2	-	-
등유	39,392	5,479	87	32,369	656	680	120	2
경유	142,529	19,188	111,452	8,190	3,564	132	-	3
중질유	100,513	42,287	23,190	5,909	274	26,530	2,324	-
B - A	2,361	1,330	869	134	28	-	-	-
B - B	1,793	1,193	236	319	45	-	-	-
B - C	96,359	39,764	22,085	5,456	201	26,530	2,324	-
제트유	25,058	15	20,319	17	4,707	-	-	-
J A - 1	25,057	15	20,318	17	4,707	-	-	-
J P - 4	-	-	-	-	-	-	-	-
A V I - G	1	-	1	-	-	-	-	-
가스류	91,668	20,561	43,379	26,118	214	5	-	1,392
프로판	39,747	12,651	18	25,504	214	5	-	1,356
부탄	51,921	7,910	43,360	614	-	-	-	36
비에너지	302,359	299,269	-	3,087	3	-	-	-
납사	273,250	273,250	-	-	-	-	-	-
용제	4,380	4,380	-	-	-	-	-	-
아스팔트	10,486	10,486	-	-	-	-	-	-

주 : 비에너지에 기타제품 포함

7. Petroleum Products Consumption by Sector(Cont'd)

Unit : 1,000Bbl

2 0 0 6								
합 계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정상업 Residential Commercial	공공기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities	지역난방 District Heating	도시가스 Town Gas	
765,521	403,696	261,140	60,676	9,087	27,174	2,918	830	Total
355,880	65,188	216,463	35,494	8,652	27,166	2,917	-	Fuel Oil
59,874	1,893	57,399	90	489	3	-	-	Gasoline
31,450	4,711	66	24,939	655	954	125	-	Kerosene
142,433	20,530	112,078	5,720	3,906	198	1	-	Diesel
96,892	38,040	25,079	4,732	239	26,010	2,791	-	Heavy Oil
2,358	1,089	1,087	139	42	-	-	-	Bunker-A
1,622	1,127	243	237	15	-	-	-	Bunker-B
92,912	35,824	23,749	4,356	182	26,010	2,791	-	Bunker-C
25,232	14	21,842	13	3,363	-	-	-	Jet Oil
25,231	14	21,841	13	3,362	-	-	-	JA -1
-	-	-	-	-	-	-	-	JP -4
1	-	1	-	1	-	-	-	Avi-Gas
93,452	24,039	44,660	23,657	255	4	-	831	LPG
38,732	15,429	6	22,211	255	4	-	827	Propane
54,720	8,610	44,660	1,446	-	-	-	4	Butane
316,189	314,469	10.5	1,526	180	3.4	-	-	Non-Fuel Oil
287,003	287,003	-	-	-	-	-	-	Naphtha
4,753	4,460	1	286	6	-	-	-	Solvent
10,813	10,813	-	-	-	-	-	-	Asphalt

Note : Includes Other Product in Non-Fuel oil Sub-Total

8. 산유국별 원유 도입

단위 : 1,000Bbl

	합 계		사우디아라비아	쿠웨이트	이 란	아랍에미레이트
	Total	1,000Kl	Saudi-Arabia	Kuwait	Iran	UAE
1976	132,407	21,051	52,640	52,406	14,234	-
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

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	
-	-	-	-	-	13,127	1976
-	-	-	-	-	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

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
1976	132,407	21,051	1,580,003	87,992	1,492,011
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

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		
11.93	0.66	11.27	5.5	1976
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	2.9	2006

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.		
1976	132,407	138,497	11,541	379.4	440	86.23
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

11. 정유시설 현황

Capacity of Oil Refining Facilities

단위 : 1,000BPSD

Unit : 1,000BPSD

	계	S K	L G 정 유	인 천	현 대	S-Oil
	Total	SK Co.	LG-Caltex	In-chon	Hyundai	S-oil co.
1976	440	215	160	60	5	-
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

12. 석유제품 소비자 가격

단위 : 원/ℓ

	휘 발 유 Gasoline			보일러 등유 Heating	경 유 (0.05%) 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	558.0	-	420.2
2006	...	...	1,492.4	936.2	1,228.2	633.5	-	489.4

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)}		
						일반용 General	자동차 Auto.	
				원/kg [*]	원/m ³ ^{**}	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

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)

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.
1976	30,200	-	-	-	-	-	-	-
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

주 : 가정용 난방은 취사에 포함, 수송용 수요가는 업체 기준이며, 2005년 이후의 열병합에 집단에너지 포함.
 자료 : 한국도시가스협회, "도시가스사업편람", 각 년도.

13. Number of City Gas Customers by Use

공 급 량 Supply (1,000m ³)								
합 계 Total	가정용(취사) Culinary	가정용(난방) Heating	일반용 General	업무용 Commer.	산업용 Industry	열병합 Co-Gener.	수송용 Transpor.	
5,522	-	-	-	-	-	-	-	1976
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

14. 지역별 도시가스 보급 현황

	계 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)								
1992	9,033,200	3,417,296	1,079,000	654,200	533,195	346,667	290,865	288,500
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
수 요 가 수 (개)								
1992	2,113,188	958,651	144,692	117,288	181,731	80,916	56,343	52,214
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
(보급율)	68.9%	95.3%	53.4%	61.4%	86.2%	66.4%	68.8%	66.5%

자료 : "도시가스사업편람", 각 년도.

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)								
1,334,939	106,975	134,305	-	247,545	205,567	162,775	231,371	1992
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
Number of Customers (Each)								
292,753	23,647	26,600	-	46,430	49,168	25,980	56,775	1992
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
77.2%	48.1%	39.7%	29.4%	46.0%	43.2%	45.0%	46.6%	(보급율)

15. 도시 가스 공급 City Gas Demand & Supply

	공 급 량 Supply (1,000m ³)	수요가수 Number of Customers (1,000호)	원 료 투 입 량 Raw Material				LNG (1,000m ³)
			석유제품 Petroleum(Bbl)	나 프 타 Naphtha	프 로 판 Propane	부 탄 Butane	
1976	5,522	30	60,038	54,932	5,106	-	-
1977	6,235	34	65,343	59,299	2,237	3,806	-
1978	6,928	40	69,092	61,528	4,665	2,898	-
1979	7,703	43	82,961	72,766	5,834	4,360	-
1980	14,296	99	169,262	71,429	73,503	4,329	-
1981	22,038	126	207,289	139,185	65,680	2,424	-
1982	26,028	164	253,642	182,221	69,711	1,709	-
1983	28,742	226	279,352	182,850	96,502	-	-
1984	48,201	303	476,147	260,500	215,647	-	-
1985	79,692	380	854,621	311,690	522,931	-	-
1986	125,999	466	1,306,848	446,376	860,471	-	-
1987	189,733	575	1,009,494	307,966	701,528	-	88,898
1988	322,946	730	1,012,317	203,649	808,668	-	227,415
1989	589,479	944	1,661,917	291,264	1,370,622	-	434,051
1990	963,345	1,220	2,778,739	220,900	2,557,839	-	707,347
1991	1,466,912	1,579	4,516,353	6,691	4,509,662	-	1,081,126
1992	2,113,518	2,152	6,446,632	-	6,446,632	-	1,543,509
1993	2,951,154	2,839	8,732,897	-	8,732,897	-	2,261,592
1994	3,941,663	3,622	10,090,942	-	10,090,942	-	2,992,821
1995	5,327,485	4,345	12,613,504	-	12,613,504	-	4,218,386
1996	6,780,016	4,990	11,744,443	-	11,744,443	-	5,651,102
1997	7,893,419	5,742	7,941,681	-	7,941,681	-	7,083,712
1998	8,193,908	6,485	4,285,510	-	4,285,510	-	7,708,243
1999	10,205,272	7,215	4,337,295	-	4,337,295	-	9,748,682
2000	12,180,448	7,926	3,085,937	-	3,085,937	-	11,737,628
2001	12,858,786	8,691	1,636,772	-	1,636,772	-	12,645,314
2002	14,090,741	9,496	1,635,125	-	1,635,125	-	13,675,543
2003	14,971,677	10,217	838,806	-	838,806	-	14,759,796
2004	15,671,349	10,888	857,983	-	857,983	-	15,327,381
2005	17,294,696	11,543	722,137	-	722,137	-	16,846,295
2006	-	-	-	-	-	-	-

주 : 80년 이전은 m³당 7,000Kcal, 81년 이후는 m³당 11,000Kcal, 83년 이후는 10,500Kcal.

Note : Data prior to 1980 are 1m³=7,000Kcal, Data beginning 1981 are 1m³=11,000Kcal, Data beginning 1983 are 1m³=10,500Kcal.

16. 천연가스 수입 LNG Imports

단위 : 천톤, 백만 \$

Unit : 1,000Ton, Million \$

	항차수 Cargo	합 계 Total	도입액 Amounts	인도네시아 Indonesia	말레이시아 Malaysia	브루나이 Brunei	기 타 Others
1994	105	5,928.2	943.2	5,366.3	290.8	271.2	-
1995	125	7,060.3	1,232.9	5,257.6	1,039.1	707.0	56.7
1996	168	9,595.3	1,886.8	6,262.1	2,572.2	705.2	55.8
1997	205	11,629.0	2,299.5	6,848.3	4,027.9	752.9	-
1998	188	10,600.2	1,555.7	7,050.1	2,893.5	595.9	60.8
1999	227	12,972.8	2,145.2	8,352.6	3,260.5	745.4	614.3
2000	248	14,578.0	3,784.5	6,124.0	2,435.0	800.0	5,219.0
2001	270	16,164.1	4,052.1	3,968.0	2,252.0	591.0	9,353.1
2002	298	17,469.7	3,950.3	5,020.2	2,300.8	769.3	9,379.4
2003	326	19,434.2	5,034.5	5,136.9	2,808.1	548.3	10,940.9
2004	371	22,153.3	6,551.5	5,410.5	4,594.5	899.1	11,249.2
2005	380	22,341.4	8,646.5	5,501.7	4,687.7	593.6	11,558.4
2006	410	25,221.9	11,924.9	5,059.9	5,545.9	849.8	13,766.3

자료 : 한국가스공사

17. 천연가스 소비 LNG Consumption

단위 : 천톤

Unit : 1,000Ton

	소 비(Consumption)					재 고 Stock
	합 계 Total	발 전 Generation	지역난방 District Heat	도시가스 Town Gas	자체소비 Own-Use	
1994	5,860.3	3,214.6	114.4	2,451.1	80.2	156.9
1995	7,087.0	3,412.0	150.0	3,417.0	108.0	103.0
1996	9,362.8	4,448.9	173.5	4,561.4	179.0	368.9
1997	11,378.8	5,197.9	178.6	5,770.2	232.0	604.9
1998	10,644.5	4,029.8	159.6	6,232.9	222.2	527.0
1999	12,961.1	4,591.2	177.4	7,886.4	306.2	538.6
2000	14,556.7	4,353.4	335.0	9,528.3	339.9	590.9
2001	15,990.0	4,657.3	630.3	10,299.5	402.9	738.0
2002	17,768.1	5,900.4	608.5	11,194.1	65.0	425.5
2003	18,610.5	5,852.8	615.1	11,978.1	164.5	1,063.1
2004	21,808.8	8,242.1	576.4	12,503.8	486.5	1,602.4
2005	23,350.1	8,358.5	684.8	14,077.3	229.5	959.1
2006	24,618.8	9,859.5	618.9	13,956.9	183.5	1,935.9

자료 : 한국가스공사

18. 열 에너지 수급 Heat Energy Demand & Supply

		시설용량 Installed Capacity	열생산 Production	판 매 Sales	주택용 Residential	업무용 Commercial	공공용 Public
		Gcal/h	Gcal				
1987		387	140,336	104,149	100,507	3,642	-
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
2006	1	-	1,843,787	1,805,562	1,603,081	162,412	40,069
	2	-	1,598,181	1,564,990	1,389,582	139,589	35,820
	3	-	1,364,774	1,332,277	1,200,245	102,678	29,353
	4	-	854,726	821,516	762,602	47,616	11,298
	5	-	409,696	363,313	330,871	26,843	5,599
	6	-	269,802	219,099	184,018	28,596	6,485
	7	-	271,157	220,020	176,649	34,966	8,405
	8	-	215,784	163,786	109,620	42,934	11,232
	9	-	277,494	227,376	198,169	24,033	5,173
	10	-	429,630	388,507	359,842	24,078	4,588
	11	-	1,089,687	1,042,556	951,629	71,467	19,460
	12	-	1,741,492	1,691,025	1,511,928	139,356	39,741

자료 : 한국지역난방공사



Ⅲ. 석 탄

Coal

1. 무연탄(분탄) 수급
Anthracite Demand & Supply
2. 계절별 무연탄(분탄) 소비
Anthracite Consumption by Season
3. 시도별 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	생 산 Production	수 입 Import	수요계 Total	내	
						내수계 Sub-Total	산 업 Industry
1976	19,756	3,329	16,427	-	16,782	16,782	651
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

주 : 1. ¹⁾ 이월수치에 가타물량 포함.

2. ()내 숫자는 수입분탄 물량임.

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			
27	14,670	190	1,244	-	2,974	1976
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
-	18,985(1,067)	118	2,074(32)	-	8,367(2,415)	1983
-	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)	20	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

Note : 1. ¹⁾ including other supply.

2. the figures in parenthesis denote imported quantity

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
1976	16,782	14,670	2,112	10,356	9,345	1,011
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

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	
6,426	5,325	1,101	63.7	36.3	46.3	53.7	1976
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

석탄

3. 시도별 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
1976	14,670	6,861	1,342	-	-	-	-	1,017	532
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

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

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	
422	611	499	793	1,798	809	75	△ 89	1976
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

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

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	3,165	408	-	1,540

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	중 계 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	-

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
1991	170	126	21	11	1	11
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

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 「탄협 제39호」
주 : ()안 수치는 합리화된 광산임.

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

석탄

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
1976	1,586	1,586	-	1,506	80
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

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
2006 1	6,071	445.1	1,588	201.1	4,483	244.0
2	5,320	375.4	1,210	157.6	4,110	217.8
3	6,526	434.8	1,372	171.1	5,154	263.7
4	6,179	419.2	1,488	177.3	4,691	241.9
5	5,233	340.7	1,089	122.9	4,144	217.8
6	6,108	413.7	1,665	183.6	4,443	230.1
7	5,827	378.5	1,563	156.9	4,264	221.6
8	5,495	340.2	1,008	106.6	4,487	233.6
9	6,350	413.0	1,801	174.3	4,549	238.7
10	5,714	363.3	1,145	125.2	4,569	122.2
11	5,887	379.1	1,293	139.7	4,594	239.4
12	6,178	396.8	1,244	140.9	4,934	255.9

석탄

11. 전국 연탄 공장 현황 Number of Briquette Factory

(2005. 1. 1 현재)

(as of January 2005)

	업 체 현 황 Establishment		시 설 현 황 Rotary Press				저 탄 장 Stockpile area	
			소탄(3.6kg) Small Size		중탄(4.5kg이상) Medium Size			
	회 사 수 Company	공 장 수 Plant	윤전기 (대) Press	생산능력 (천개/시간) Capacity/hour	윤전기 (대) Press	생산능력 (천개/시간) Capacity/hour	면 적 Area (천㎡)	저탄능력 (천 톤) Capacity (1,000M/T)
전 국 Total	50	50	250	942	17	41	258,969	2,068
서 울 Seoul	2	2	20	72	-	-	14,823	170
부 산 Pusan	2	2	8	28	3	6	2,766	25
대 구 Taegu	3	3	30	117	2	1	34,270	275
인 천 Inchun	-	-	-	-	-	-	-	-
광 주 Kwangju	1	1	18	90	-	-	22,080	180
대 전 Taechun	2	2	8	29	-	-	11,430	171
경 기 Kyunggi	2	2	19	72	3	8	7,000	65
강 원 Kaung-won	10	10	36	133	3	8	65,849	346
충 북 Chungbuk	5	5	24	88	1	2	21,370	297
충 남 Chungnam	3	3	12	44	1	3	6,762	110
전 북 Chunbuk	2	2	9	30	-	-	8,446	95
전 남 Chunnam	5	5	16	58	-	-	21,163	89
경 북 Kyungbuk	10	10	35	127	6	14	50,167	284
경 남 Kyungnam	2	2	7	25	1	0	4,682	27
제 주 Cheju	-	-	-	-	-	-	-	-

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	"	-

Note : 1. Briquette Price based on 3.6Kg in Seoul.

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
1976	16,427	47,229	14,641	5,214	201	1,730	3,283
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

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	
356.1	13.7	118.2	224.2	317.4	12.2	105.3	199.9	1976
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



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. 에너지 원별 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	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
발 전 설 비	kW	8,917,900	10,375,220	11,029,344	11,538,534	14,397,134	15,544,449	17,639,982
한 전, 자 회 사	"	7,418,030	8,731,030	9,130,580	9,599,263	12,410,463	13,485,463	15,013,903
타 사	"	614,800	659,800	704,800	704,800	704,800	704,800	1,122,800
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가	"	885,070	984,390	1,193,964	1,234,431	1,281,871	1,354,186	1,503,279
총 발 전 량	MWh	38,270,393	40,077,555	44,088,303	47,164,003	53,036,815	58,351,643	62,667,201
한 전, 자 회 사	"	32,873,511	35,119,537	37,428,005	40,579,431	46,530,249	52,696,437	56,179,998
타 사	"	2,726,430	2,119,096	2,778,660	2,540,340	2,309,959	1,095,286	1,754,007
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가	"	2,670,452	2,838,921	3,881,638	4,044,232	4,196,606	4,559,920	4,733,196
소 내 소 비 전 력 량	"	1,831,326	2,056,461	2,102,514	2,153,384	2,746,216	2,999,743	3,422,742
소 내 소 비 율	%	5.14	5.52	5.23	4.99	5.62	5.58	5.91
양 수 용 전 력 량	MWh	99,970	99,315	153,950	414,176	609,310	570,093	676,358
송 전 단 전 력 량	"	33,668,645	35,082,857	37,950,201	40,554,656	45,494,797	50,237,757	53,908,278
송 배 전 손 실 량	"	2,523,933	2,348,439	2,252,746	2,675,030	2,874,412	3,186,620	3,176,183
송 배 전 손 실 율	%	7.50	6.69	6.66	6.60	6.32	6.34	5.89
판 매 전 력 량	MWh	31,144,712	32,734,418	35,424,455	37,879,626	42,620,384	47,051,137	50,732,095
수 요 성 장 율	%	13.97	5.10	8.22	6.9	12.52	10.40	7.82
최 대 전 력	kW	5,353,379	5,457,200	6,144,194	6,661,316	7,601,915	8,811,114	9,348,942
평 균 전 력	"	4,063,920	4,239,371	48,589,802	4,922,627	5,576,621	6,125,637	6,621,847
부 하 율	%	75.9	77.7	74.7	73.9	73.4	69.5	70.8
이 용 율	%	50.6	45.1	46.7	47.8	42.5	43.2	43.5
판 매 단 가	원/kWh	32.17	50.88	64.31	69.87	67.71	67.42	67.92
수 용 가 수	호 수	5,243,768	5,484,829	5,682,341	5,985,146	6,341,630	6,621,304	6,931,167
인구1인당 전력생산량	kWh/명	948	977	1,038	1,096	1,223	1,332	1,422
인구1인당 전력소비량	kWh/명	830	859	915	963	1,068	1,164	1,243

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

1. Trend of Consolidated Electric Power

1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	
19,606,521	20,977,652	22,294,004	23,578,363	24,055,893	24,570,629	28,096,236	Generating Facilities
16,935,903	17,888,603	18,808,603	19,758,753	19,782,833	19,849,833	22,806,033	KEPCO & Subsidiaries
1,124,180	1,131,900	1,135,370	1,238,290	1,238,290	1,260,790	1,314,040	Other Co.
-	-	-	-	-	-	-	Group & Alternative
1,546,438	1,957,149	2,349,881	2,581,320	3,034,770	3,460,006	3,976,163	Non-Utility in Common Use
69,680,597	80,251,348	93,108,847	103,623,614	118,460,795	131,616,144	146,439,284	Gross Generation
62,973,465	71,157,356	82,861,950	91,155,831	103,184,998	114,468,519	126,021,230	KEPCO & Subsidiaries
1,639,282	2,665,540	2,330,523	2,994,996	4,206,029	3,538,307	3,524,825	Other Co.
-	-	-	-	-	-	-	Group & Alternative
5,067,849	6,428,451	7,916,374	9,472,778	11,067,768	13,609,318 (611,689)	16,893,229 (1,416,480)	Non-Utility in Common Use
3,645,643	3,827,878	4,467,356	4,804,730	5,394,570	5,919,784	6,236,067	Auxiliary Use
5.64	5.19	5.24	5.10	5.02	5.02	4.81	Aux. Use Factor
1,231,293	1,889,191	2,139,241	2,154,829	2,272,202	2,127,532	2,417,648	Pumping Storage
59,818,134	68,274,720	78,855,492	87,512,175	100,002,741	110,571,199	122,308,820	Net Generation
3,508,609	4,105,636	4,537,766	5,320,313	5,619,450	6,197,177	7,064,842	T & D Losses
5.87	6.01	5.75	6.08	5.62	5.60	5.78	Loss Factor(T & D)
56,309,525	64,169,084	74,317,726	82,191,862	94,383,292	104,374,022	115,243,978	Power Sold
10.99	13.96	15.82	10.60	14.83	10.59	10.4	Growth Rate
9,914,698	11,038,700	13,657,594	15,057,539	17,251,683	19,123,621	20,437,507	Peak Load
7,385,282	8,446,551	9,729,291	10,784,444	12,291,040	13,540,926	14,909,214	Average Load
74.5	76.5	71.2	71.6	71.2	70.8	72.9	Load Factor
41.7	44.4	49.4	52.3	58.4	63.8	64.9	Plant Factor
65.51	63.48	59.49	55.43	52.94	54.23	58.09	Average Revenues per kWh Sold
7,298,666	7,659,359	8,109,627	8,702,520	9,315,211	10,052,770	10,747,587	Customers
1,571	1,780	2,036	2,229	2,516	2,741 (3,042)	2,999 (3,354)	Generation per Capita
1,367	1,543	1,771	1,939	2,202	2,412	2,639	Consumption per Capita

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

1. 전력 종합(계속)

	단 위 Unit	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
발 전 설 비	kW	31,816,811	33,312,695	35,355,785	39,239,335	45,332,590	47,983,242	51,587,384
한 전, 자 회 사	"	26,333,733	27,428,133	30,561,633	33,492,133	38,543,133	40,890,583	44,316,083
타 사	"	1,319,960	1,321,440	1,622,240	2,223,300	2,498,645	2,515,258	2,661,614
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가 ¹⁾	"	4,163,118	4,563,122	3,171,912	3,523,902	4,290,812	4,577,401	4,609,687
총 발 전 량	MWh	161,900,951	183,365,532	203,546,465	225,845,719	246,587,471	237,197,406	262,152,146
한 전, 자 회 사	"	138,949,691	160,134,127	179,073,203	198,893,315	214,945,447	206,811,020	230,186,578
타 사	"	3,938,785	3,257,281	4,032,626	4,892,897	7,433,805	5,098,903	4,472,725
집 단 및 대 체	"	-	-	-	-	-	-	-
상 용 자 가	"	19,012,475 (1,548,342)	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)
소 내 소 비 전 령 량	"	6,748,908	7,401,498	8,298,749	8,868,900	9,694,011	9,444,705	10,997,862
소 내 소 비 율	%	4.72	4.53	4.53	4.35	4.36	4.46	4.69
양 수 용 전 령 량	MWh	2,415,373	2,372,850	3,668,783	3,741,694	3,721,850	2,425,411	2,524,850
송 전 단 전 령 량	"	135,272,537	155,218,428	172,693,293	192,882,960	211,028,738	203,430,303	225,802,022
송 배 전 손 실 량	"	7,538,846	8,677,929	9,422,999	10,412,587	10,245,111	9,959,965	11,280,111
송 배 전 손 실 율	%	5.57	5.59	5.46	5.40	4.85	4.90	5.00
판 매 전 령 량	MWh	127,733,923	146,540,499	163,270,294	182,470,373	200,783,627	193,470,338	214,214,891
수 요 성 장 율	%	10.8	14.7	11.4	11.8	10.0	-3.6	10.7
최 대 전 령	kW	22,112,000	26,696,000	29,878,000	32,282,000	35,851,000	32,996,000	37,293,000
평 균 전 령	"	16,488,221	18,834,792	21,080,003	23,394,075	25,621,530	24,577,673	27,320,175
부 하 율	%	74.6	70.6	70.6	72.5	71.5	74.5	73.3
이 용 율	%	61.6	65.4	66.3	67.2	64.7	55.7	57.3
판 매 단 가	원/kWh	58.90	60.22	61.28	62.99	65.26	72.08	71.59
수 용 가 수	호 수	11,499,368	12,160,982	12,771,338	13,329,502	13,913,351	14,102,163	14,379,369
인구1인당 전력생산량 ²⁾	kWh/명	3,278 (3,675)	3,712 (4,125)	4,117 (4,538)	4,512 (4,926)	4,880 (5,362)	4,637 (5,109)	5,107 (5,595)
인구1인당 전력소비량	kWh/명	2,899	3,297	3,640	4,006	4,366	4,167	4,572

주 : 1) () 수치는 한전구입 전력량, 2) () 수치는 상용자가 발전량 포함
 자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
53,684,913	56,716,042	59,614,102	60,719,720	64,552,574	67,075,240	70,384,158	Generating Facilities
44,566,083	46,768,483	49,560,683	50,432,383	53,906,843	55,956,412	58,141,662	KEPCO & Subsidiaries
3,884,634	4,090,164	4,240,164	4,240,779	4,564,883	4,764,663	5,750,658	Other Co.
-	-	-	1,379,515	1,489,405	1,537,122	1,621,922	Group & Alternative
5,234,196	5,857,395	5,813,255	4,667,043	4,591,443	4,817,043	4,869,916	Non-Utility in Common Use
290,442,948	309,885,952	332,020,947	347,756,209	368,033,552	389,479,512	404,737,476	Gross Generation
256,841,584	274,398,456	292,182,776	306,866,082	327,191,187	349,758,383	362,446,663	KEPCO & Subsidiaries
4,836,511	6,679,980	9,850,632	10,706,909	10,608,606	11,448,962	15,247,399	Other Co.
-	-	-	-	3,902,721	3,162,645	3,107,954	Group & Alternative
28,764,853	28,807,516	29,987,539	30,183,218	26,331,038	25,109,522	23,935,460	Non-Utility in Common Use
(4,721,413)	(4,145,321)	(4,440,656)	(4,878,706)	(445,453)	(269,341)	(373,693)	
12,328,447	12,980,240	13,728,064	14,225,808	15,268,295	16,451,551	15,811,741	Auxiliary Use
4.71	4.62	4.55	4.48	4.52	4.56	4.19	Aux. Use Factor
2,117,789	2,401,471	2,687,557	2,581,202	1,994,428	1,980,383	2,315,002	Pumping Storage
251,953,275	269,842,046	290,058,444	305,644,685	324,885,244	346,207,397	363,053,966	Net Generation
11,871,191	12,140,439	12,994,484	13,539,237	14,490,446	15,614,768	14,587,227	T & D Losses
4.71	4.50	4.48	4.43	4.46	4.51	4.02	Loss Factor(T & D)
239,535,486	257,731,354	278,451,371	293,599,230	312,095,586	332,412,828	348,719,371	Power Sold
11.8	7.6	8.0	5.4	6.3	6.5	4.9	Growth Rate
41,007,164	43,125,000	45,773,000	47,385,000	51,264,000	54,631,000	58,994,000	Peak Load
30,327,813	32,559,790	34,985,624	36,809,554	39,057,987	41,625,494	43,513,780	Average Load
74.0	75.5	76.4	77.7	76.2	76.2	73.8	Load Factor
62.2	64.4	65.7	65.9	66.5	67.5	66.9	Plant Factor
74.65	77.06	73.88	74.68	74.58	74.46	76.43	Average Revenues per kWh Sold
14,975,793	15,618,745	16,490,026	16,775,526	17,061,591	17,329,494	17,624,836	Customers
5,635	6,025	6,433	6,728	7,116	7,550	7,893	Generation per Capita
(6,144)	(6,546)	(6,969)	(7,256)	(7,654)	(8,605)	(8,346)	
5,067	5,444	5,845	6,126	6,491	6,883	7,191	Consumption per Capita

Note : 1) Figures in () are power sold to KEPCO, 2) Figures in () include non-utility generation in common use
Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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	%
1976	4,809,730	100.0	711,080	14.8	-	-	-	-	-	-	4,098,650	85.2
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

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	14.6	3,154,800	65.6	-	-	-	-	244,350	5.1	1976
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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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

전력

3. 발전소별 설비

단위 : kW

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
총 계	20,892,023	24,120,073	27,653,693	28,749,573	32,183,873	35,715,433	41,041,778	43,405,841
한전자회사 수력계	1,508,550	1,508,550	1,508,550	1,495,950	2,095,950	2,095,950	2,115,950	2,115,950
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	80,000	100,000	100,000
섬 진 강	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800	34,800
보 성 강	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500
괴 산	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
남 강	12,600	12,600	12,600	-	-	-	-	-
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
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	-	-	-	-	-	-	-	-
수 력 계	935,990	989,240	995,160	996,640	997,440	998,500	998,645	1,015,258
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
안 동(")	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
남 강(")	-	-	-	-	-	-	-	14,000
용 담(")	-	-	-	-	-	-	-	-
연 천(소수력)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
포 천(")	400	400	400	880	880	880	880	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

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

주 : 발전소 설비중 집단에너지와 대체 에너지는 제외.

3. Trend of Generating Facilities by Plant

Unit : kW

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
46,977,697	48,450,717	50,858,647	53,800,847	56,052,677	59,961,131	62,258,197	65,514,242	Total
2,135,950	2,135,950	2,836,350	2,836,350	2,836,750	2,836,780	2,838,180	4,438,180	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	450	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	34,800	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	-	Namgang
1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	400	1,400	Chunsan (Island)
-	-	400	400	400	400	400	400	Sangchong
-	-	-	-	400	400	400	400	Muju
-	-	-	-	-	-	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	Sanchong (Pumping)
-	-	-	-	-	-	-	1,000,000	Yangyang (Pumping)
-	-	-	-	-	-	-	600,000	Cheongsong (Pumping)
1,011,614	1,012,714	1,039,414	1,039,414	1,040,029	1,042,533	1,044,633	1,046,678	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	101,200	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	Yongdam (")
-	-	-	-	-	-	-	-	Yoncheon (Micro hydro)
2,970	2,970	2,970	2,970	1,485	1,485	1,485	1,485	Pocheon (")
1,100	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	2,000	2,600	2,600	2,600	2,600	Ducksong (")

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

전력

3. 발전소별 설비(계속)

단위 : kW

			1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	단양(소수력)		2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
	영월(")		-	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800	2,800
	금강(")		1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
	봉화(")		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	산내(")		820	820	820	820	820	820	820	820
	광천(")		-	450	450	450	450	450	450	450
	대아(")		-	-	2,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
	봉정(")		-	-	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
	경천(")		-	-	-	-	800	800	800	800
	반변(")		-	-	-	-	-	1,060	1,060	1,060
	보령(")		-	-	-	-	-	-	145	145
	부안(")		-	-	-	-	-	-	-	193
	운문(")		-	-	-	-	-	-	-	330
	성주(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	횡성(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	영천(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	영밀양(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	안동(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	천상(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	용담(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	성남(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	동화(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	대곡(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	장흥댐(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	장성(")		-	-	-	-	-	-	-	-
	하동호(")		-	-	-	-	-	-	-	-
기 력 계			9,912,300	9,912,300	11,972,300	13,032,300	14,032,300	14,022,300	16,077,500	17,208,500
영월	#1, 2		100,000	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	125,000
	#2		200,000	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	75,000	75,000	66,000
서천	#1, 2		400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
동해	#1		-	-	-	-	-	-	-	200,000
	#2		-	-	-	-	-	-	-	-
호남	#1, 2		560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	560,000	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	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
영흥	#1, 2		-	-	-	-	-	-	-	-
보령	#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
	#3~6		-	-	1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
태안	#1~6		-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	2,000,000	2,000,000

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

Unit : kW

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	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	Daca (")
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	Hoengseong (")
-	-	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	Milyang (")
-	-	-	-	1,500	1,500	1,500	1,500	Andong (")
-	-	-	-	-	250	250	250	Chunsang (")
-	-	-	-	-	4,100	4,100	4,100	Yongdam (")
-	-	-	-	-	340	340	340	Sungnam (")
-	-	-	-	-	-	1,000	1,000	Donghwa (")
-	-	-	-	-	-	300	300	Daegok (")
-	-	-	-	-	-	800	800	Janghendam (")
-	-	-	-	-	-	-	1,220	Jangseong (")
-	-	-	-	-	-	-	825	Hadongho (")
18,908,500	20,058,500	21,558,500	21,748,500	21,748,500	23,311,100	23,811,100	24,391,100	Total of steam
100,000	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	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	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	2,000,000	2,500,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	Tae'an #1~6

전력

3. 발전소별 설비(계속)

단위 : kW

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
하 동	#1~3	-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,500,000
	#4~6	-	-	-	-	-	-	-	-
당 진	#1~4	-	-	-	-	-	-	-	-
부 산	#1, 2	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	-	-
	#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
제 주 (도 서)		10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	-	-	-
남 제 주 #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)		-	-	-	-	-	-	-	-
서울중합에너지(타사)		324,800	324,800	324,800	324,800	324,800	324,800	-	-
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		159,500	388,100	389,450	275,450	258,950	264,450	265,450	265,450
왕 십 리	D/P	36,900	36,900	36,900	-	-	-	-	-
부 평	D/P	35,000	35,000	35,000	-	-	-	-	-
뚝 도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
온 수	G/T	32,600	32,600	32,600	-	-	-	-	-
부 평	G/T	55,000	55,000	55,000	-	-	-	-	-
한 립	D/P	-	27,000	27,000	17,000	-	-	-	-
울 룡 도	D/P	-	5,000	5,000	5,000	5,000	8,000	8,000	8,000
제 주	D/P	-	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
제 주	G/T	-	110,000	110,000	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
제주 내 연	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
흑 산 도	D/P	-	1,500	1,500	2,000	2,000	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
거 문 도	D/P	-	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	2,300	2,300

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

Unit : kW

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
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
500,000	1,000,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	#4~6
1,000,000	1,500,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,500,000	3,000,000	Dangjin #1~4
-	-	-	-	-	-	-	-	Busan #1, 2
210,000	210,000	210,000	-	-	-	-	-	#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	300,000	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
-	-	-	-	-	-	-	-	Jeju (Island)
20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	100,000	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	Jeju #2,3 (Island)
-	-	-	-	-	-	-	-	KIE Co. (Other Co.)
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	270,950	272,950	275,150	246,450	252,280	296,690	296,690	Total of internal combustion
-	-	-	-	-	-	-	-	Wangsipri D/P
-	-	-	-	-	-	-	-	Bupyeong D/P
-	-	-	-	-	-	-	-	Ttukdo D/P
-	-	-	-	-	-	-	-	Onsu G/T
-	-	-	-	-	-	-	-	Bupyeong G/T
-	-	-	-	-	-	-	-	Hallim D/P
8,000	8,000	8,000	9,500	9,500	9,500	9,500	9,500	Ulleungdo D/P
40,000	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	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	2,700	Chujado D/P
2,300	2,300	2,300	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	Geomundo D/P

전력

3. 발전소별 설비(계속)

단위 : kW

		1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
덕적도	D/P	-	900	900	900	900	900	1,400	1,400
위 도	D/P	-	-	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
백령도	D/P	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-
복 합 화 력 계		760,000	3,706,200	5,172,550	5,333,550	6,183,550	8,718,550	11,268,550	10,785,000
평 택	C/C	-	351,600	351,600	512,600	512,600	512,600	512,600	480,000
일 산	C/C	-	-	631,000	631,000	831,000	931,000	931,000	900,000
울 산	C/C	160,000	160,000	160,000	160,000	250,000	850,000	1,150,000	1,200,000
분 당	C/C	-	397,000	598,550	598,550	823,550	823,550	938,550	900,000
서 인 천	C/C	-	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,880,000	1,800,000

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

Unit : kW

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
1,400	1,400	1,900	1,900	1,900	1,900	2,900	2,900	Duckjuckdo D/P
1,350	1,350	1,350	1,850	3,850	3,850	3,850	3,850	Wido D/P
2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	Jodo D/P
4,500	4,500	6,000	6,000	9,000	9,000	9,000	9,000	Baekryeongdo D/P
-	-	-	-	1,350	1,350	1,350	1,350	Daechyeongdo D/P
-	-	-	-	300	300	300	300	Socheongdo D/P
-	-	-	-	1,350	1,350	3,350	3,350	Yeonpyeongdo D/P
-	-	-	-	450	950	950	950	Gawoldo D/P
-	-	-	-	750	750	750	750	Hongdo D/P
-	-	-	-	240	240	240	240	Biyando D/P
-	-	-	-	390	390	390	390	Deokwoodo D/P
-	-	-	-	240	240	240	240	Yeoseodo D/P
-	-	-	-	450	450	450	450	Gapado D/P
-	-	-	-	300	300	300	300	Sinsido D/P
-	-	-	-	240	240	240	240	Biando D/P
-	-	-	-	240	240	240	240	Yeondo D/P
-	-	-	-	-	950	950	950	Seungbongdo D/P
-	-	-	-	-	240	240	240	Pungdo D/P
-	-	-	-	-	240	240	240	Gauido D/P
-	-	-	-	-	450	450	450	Sabsido D/P
-	-	-	-	-	300	300	300	Yoiyeobdo D/P
-	-	-	-	-	450	450	450	Yeoecheongdo D/P
-	-	-	-	-	750	750	750	Gaejado D/P
-	-	-	-	-	750	750	750	Jangjado D/P
-	-	-	-	-	450	450	450	Gageodo D/P
-	-	-	-	-	750	750	750	Deamodo D/P
-	-	-	-	-	-	450	450	Yojade D/P
-	-	-	-	-	-	240	240	Chudo D/P
-	-	-	-	-	-	240	240	Eoeudo D/P
-	-	-	-	-	-	240	240	Suwoodo D/P
-	-	-	-	-	-	240	240	Maemuldo D/P
10,935,000	11,256,920	11,435,750	12,185,750	13,085,750	14,313,350	15,014,789	16,003,989	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

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
신 인 천 C/C	-	-	-	-	-	1,200,000	1,800,000	1,800,000
영 월 C/C	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	-
부 산 C/C	-	-	-	-	-	-	-	-
군 산 C/C	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	-
한 립 C/C	-	-	-	-	35,000	70,000	105,000	105,000
보 령 C/C	-	-	-	-	-	-	900,000	1,200,000
인 천 C/C	-	-	-	-	-	-	-	-
GS안양 C/C(타사)	-	317,600	478,400	478,400	478,400	478,400	478,400	450,000
GS부천 C/C(타사)	-	-	473,000	473,000	473,000	473,000	473,000	450,000
포스코파워(타사)	-	-	-	-	300,000	900,000	1,500,000	1,500,000
GS EPS 부곡 (타사)	-	-	-	-	-	-	-	-
울 촌 C/C	-	-	-	-	-	-	-	-
광 양 복 합 (타사)	-	-	-	-	-	-	-	-
한 경 풍 력	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포태양광	-	-	-	-	-	-	-	-
태 안 태 양 광	-	-	-	-	-	-	-	-
양 양 풍 력	-	-	-	-	-	-	-	-
동해화력태양광	-	-	-	-	-	-	-	-
영 흥 태 양 광	-	-	-	-	-	-	-	-
분당연료전지	-	-	-	-	-	-	-	-
원 자 력 계	7,615,683	7,615,683	7,615,683	7,615,683	8,615,683	9,615,683	10,315,683	12,015,683
고 리 #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
월 성 #1	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683	678,683
#2	-	-	-	-	-	-	700,000	700,000
#3	-	-	-	-	-	-	-	700,000
#4	-	-	-	-	-	-	-	-
영 광 #1~2	950,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000	1,900,000
#3	950,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
#4	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000
#5~6	-	-	-	-	-	-	-	-
울 진 #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
#4	-	-	-	-	-	-	-	-
#5	-	-	-	-	-	-	-	-
#6	-	-	-	-	-	-	-	-
집 단 및 대 체 에 너 지	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Unit : kW

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
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	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	1,200,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000	Boryeong C/C
-	-	-	-	-	-	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	1,650,000	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	GS Bugog (")
-	-	-	-	-	327,600	525,500	525,500	Yulchon C/C (")
-	-	-	-	-	-	-	989,200	Gwangyang(")
-	-	-	-	-	6,000	6,000	6,000	Hankyung-wind power
-	-	-	-	-	-	100	100	Samcheonpo Solar
-	-	-	-	-	-	120	120	Tae'an Solar
-	-	-	-	-	-	-	3,000	Yangyang-wind power
-	-	-	-	-	-	-	1,000	Donghae thermal Solar
-	-	-	-	-	-	-	1,000	Youngheung Solar
-	-	-	-	-	-	-	250	Bundang fuel cell
13,715,683	13,715,683	13,715,683	15,715,683	15,715,683	16,715,683	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	#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	#5
-	-	-	-	-	-	1,000,000	1,000,000	#6
-	-	-	-	1,379,515	1,483,405	1,530,902	1,610,452	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
1976	9,412	-	391	4,211	4,124	686	-	28,497	-	1,204
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

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	
13,154	12,249	1,889	-	12,352	753	13,958	9,237	40	1976
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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

5. 변전 설비

	변 전 소 수 (개) Number of Substation(Each)							
	계 Total	765kV	345kV	154kV	66kV	22kV	계 Total	765kV
1976	446	-	2	53	152	239	8,794,750	-
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

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

5. Substation Facilities

변 압 기 용 량(kVA) Capacity of Transformer				전력용콘덴서 Static Condenser (kVAR)	
345kV	154kV	66kV	22kV		
1,166,670	4,670,800	2,074,950	882,330	492,454	1976
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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

6. 배전 설비

	선로공장(km) Route Length			전선연장(km) Total Length			
	계 Total	고압 Over 600(V)	저압 Under 600(V)	계 Total	고압 Over 600(V)	저압 Under 600(V)	
1976	82,881	48,449	34,432	207,262	119,250	88,012	1,371,512
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

주 : 1965~1970의 강판주수는 철주난에 포함됨.

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	
607	2,334	1,234,756	128,154	5,661	158,142	3,562,360	1976
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

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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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	%
1976	23,117	100.0	1,789	7.7	-	-	-	-	-	-	21,328	92.3
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

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	%	
3,612	15.6	17,470	75.6	-	-	-	-	246	0.8	1976
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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

전력

8. 에너지 원별 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	%
1976	23,117	100.0	1,789	7.7	-	-	-	-	-	-	21,328	92.3
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

주 : 한국전력공사, 「전력통계속보」, 2007. 8

8. Electric Power Generation by Energy Source

Unit : GWh

화 력 Thermal								
석 탄		중 유		경 유		LNG		
Coal	%	Heavy Oil	%	Diesel	%		%	
1,475	6.4	19,673	85.1	180	0.8	-	-	1976
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

Source : KEPCO, 「The Monthly Report on Major Electric Power Statistics」, 2007. 8

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
1976	5,757	100.0	1,072,211	410	7.1	1,072,211	410	7.1
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

주 : 원자력, 수력은 발전량 기준임.

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

9. Fuel Consumption for Generation

Unit : Coal : M/T, Petroleum : kℓ

Coal			석유 Petroleum						
유 연 탄 Bituminous Coal			계 Sub-Total			중 유 Heavy Oil			
소비량 ^(M/т) 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	
-	-	-	4,983,659	4,900	85.1	4,909,950	4,835	84.0	1976
-	-	-	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

Note : Nuclear, Hydro based on generation.

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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
1976	777	1	-	60,157	54	0.9	12,775	10
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	-	-

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	
	0.2	-	-	-	-	-	447	1976
	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

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
1976	34.28	32.38	34.04	32.14	34.20	32.28	28.17	-	-
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

주 : 1987년부터 지역난방 열병합 포함 실적임.

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	
-	36.01	34.21	-	-	25.03	24.53	36.67	34.80	1976
-	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

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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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
1976	21,918,897	1,225,106	5.59	1,073,495
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

주 : 송전단은 양수전력량 제외분임.

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

11. Transmission and Distribution Losses

Unit : MWh

손 실 Losses	판 매 량 D Power Sold	총 합 손 실 Total Losses		
손 실 율(%) (A-B) C		손 실 량 A - D Losses	손 실 율(%) A-D A	
4.90	19,620,296	2,298,601	10.49	1976
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

Note : Net generation excludes pumping storage power.

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

전력

12. 산업 분류별 전력 소비량

단위 : GWh

	1987		1988		1989		1990		1991	
		%		%		%		%		%
합 계	64,169	100.0	74,318	100.0	82,192	100.0	94,383	100.0	104,374	100.0
주 택 용	11,461	17.9	13,211	17.8	15,175	18.4	17,735	18.8	19,482	18.7
공 공 용	2,286	3.6	2,716	3.7	2,950	3.6	3,291	3.5	3,431	3.3
서 어 비 스 계	7,203	11.2	8,910	12.0	10,620	13.0	13,097	13.8	15,187	14.6
전 기 사 업 자	55	0.1	64	0.1	75	0.1	96	0.1	90	0.1
수 도	1,928	3.0	2,176	2.9	2,334	2.8	2,589	2.7	2,809	2.7
상 가 및 기 타	5,220	8.1	6,670	9.0	8,211	10.1	10,412	11.0	12,288	11.8
전 철 용	863	1.3	931	1.3	960	1.2	1,012	1.1	1,091	1.0
생 산 부 문 계	42,355	66.0	48,549	65.3	52,486	63.9	59,248	62.8	65,183	62.4
농 립 어 업	840	1.3	1,296	1.7	1,463	1.8	1,458	1.5	1,778	1.7
광 업	953	1.5	988	1.3	974	1.2	1,011	1.1	1,005	1.0
제 조 업 계	40,562	63.2	46,265	62.3	50,049	60.9	56,779	60.2	62,400	59.8
식 료 품	2,646	3.8	2,827	3.8	3,135	3.8	3,540	3.8	3,785	3.6
섬 유	7,880	12.3	8,650	11.6	8,891	10.8	9,505	10.0	9,906	9.5
제 재 · 목 재	438	0.7	514	0.7	539	0.7	623	0.7	687	0.7
제 지 · 인 쇄	24,681	4.2	3,068	4.1	3,451	4.2	3,877	4.1	4,231	4.1
석 유 · 화 학	7,147	11.1	8,320	11.2	9,081	11.0	10,922	11.6	12,828	12.3
요 업	4,237	6.6	4,791	6.4	5,118	6.2	5,633	6.0	6,544	6.3
1 차 금 속	7,892	12.3	8,502	11.4	9,334	11.4	10,064	10.7	10,440	10.0
기 계 · 장 비	7,465	11.6	9,160	12.3	10,031	12.2	12,091	12.8	13,391	12.8
기 타	359	0.6	433	0.6	470	0.6	525	0.6	589	0.6

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2006

12. Electric Power Consumption by Industry

Unit : GWh

1992		1993		1994		1995		1996		
	%		%		%		%		%	
115,244	100.0	127,734	100.0	146,540	100.0	163,270	100.0	182,470	100.0	Total
21,796	18.9	23,916	18.7	26,553	18.1	28,303	17.3	30,642	16.8	Residential
3,612	3.1	3,980	3.1	4,716	3.2	5,109	3.1	5,982	3.3	Public
18,156	15.8	22,054	17.3	27,471	18.8	31,815	19.5	37,426	20.5	Total Service
103	0.1	133	0.2	335	0.2	279	0.1	254	0.1	Electricity
2,939	2.6	3,243	2.5	3,753	2.6	4,013	2.5	4,281	2.3	Water
15,114	13.1	18,678	14.6	23,383	16.0	27,523	16.9	32,891	18.0	Commercial & Others
1,175	1.0	1,258	1.0	1,446	1.0	1,607	1.0	1,683	0.9	Electric Railway
70,505	61.2	76,525	59.9	86,354	58.9	96,436	59.1	106,737	58.5	Total Production
2,157	1.9	2,220	1.7	2,916	2.0	3,370	2.1	3,857	2.1	Agri.-Fishery
923	0.8	868	0.7	885	0.6	1,020	0.6	1,049	0.6	Mining
67,426	58.5	73,437	57.5	82,553	56.3	92,046	56.4	101,831	55.8	Total Manuf.
4,036	3.5	4,100	3.2	4,675	3.2	5,079	3.1	5,489	3.0	Food
10,410	9.0	10,017	7.9	11,436	7.8	12,286	7.5	12,846	7.0	Textile
754	0.7	810	0.6	687	0.5	786	0.5	883	0.5	Wood
4,662	4.0	5,107	4.0	5,890	4.0	6,236	3.8	7,425	4.0	Paper Print
14,470	12.6	16,248	12.7	17,359	11.8	18,904	11.6	20,942	11.5	Chemical
7,160	6.2	7,936	6.2	8,781	6.0	9,325	5.7	9,589	5.3	Ceramic
10,767	9.3	12,596	9.9	13,688	9.3	16,101	9.9	18,088	9.9	Basic Metal
14,442	12.5	15,995	12.5	19,078	13.0	22,317	13.7	25,268	13.9	Machinery Equipment
726	0.6	628	0.5	959	0.7	1,012	0.6	1,301	0.7	Other Manuf.

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2006

전력

12. 산업 분류별 전력 소비량(계속)

단위 : GWh

	1997		1998		1999		2000		2001	
		%		%		%		%		%
합 계	200,784	100.0	193,470	100.0	214,215	100.0	239,535	100.0	257,731	100.0
주 택 용	32,515	16.2	32,913	17.0	34,581	16.1	37,102	15.5	39,211	15.2
공 공 용	6,844	3.4	7,050	3.6	7,866	3.7	8,663	3.6	9,425	3.7
서 어 비 스 계	43,280	21.6	43,099	22.3	49,179	23.0	59,473	24.8	71,046	27.6
전 기 사 업 자	459	0.2	463	0.2	324	0.2	296	0.1	976	0.3
수 도	4,520	2.3	4,366	2.3	4,443	2.1	4,526	1.9	4,575	1.8
상 가 및 기 타	38,301	19.1	38,270	19.8	44,412	20.7	54,651	22.8	65,495	25.4
전 철 용	1,761	0.9	1,580	0.8	1,730	0.8	2,037	0.9	2,257	0.9
생 산 부 문 계	116,383	58.0	108,828	56.3	120,859	56.4	132,260	55.2	132,791	52.7
농 립 어 업	4,176	2.1	4,024	2.1	4,572	2.1	5,306	2.2	5,985	2.3
광 업	1,000	0.5	973	0.5	952	0.4	1,003	0.4	1,074	0.4
제 조 업 계	111,207	55.4	103,831	53.7	115,335	53.9	125,951	52.6	128,731	49.9
식 료 품	5,711	2.8	5,425	2.8	5,756	2.7	6,149	2.6	6,387	2.5
섬 유	13,310	6.6	13,129	6.8	14,414	6.7	15,497	6.5	15,137	5.9
제 재 · 목 재	1,007	0.5	819	0.4	1,025	0.5	1,137	0.5	1,256	0.5
제 지 · 인 쇄	7,953	4.0	7,286	3.8	8,333	3.9	8,843	3.7	8,958	3.5
석 유 · 화 학	23,231	11.6	23,034	11.9	24,898	11.6	26,898	11.2	27,839	10.8
요 업	9,913	4.9	7,738	4.0	8,354	3.9	8,981	3.7	9,306	3.6
1 차 금 속	20,935	10.4	20,147	10.4	22,340	10.4	23,751	9.9	23,498	9.1
기 계 · 장 비	28,033	14.1	25,280	13.1	29,023	13.6	33,346	13.9	34,941	13.6
기 타	1,114	0.6	973	0.5	1,192	0.6	1,349	0.6	1,410	0.5

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

Unit : GWh

2002		2003		2004		2005		2006		
	%		%		%		%		%	
278,451	100.0	293,599	100.0	312,096	100.0	332,413	100.0	348,719	100.0	Total
42,278	15.2	44,572	15.2	48,615	15.6	50,873	15.3	52,522	15.1	Residential
10,534	3.8	11,235	3.8	12,417	4.0	13,741	4.1	14,589	4.2	Public
78,915	28.3	85,074	29.0	90,252	28.9	98,385	29.6	104,413	29.9	Total Service
2,018	0.7	1,963	0.7	2,099	0.6	2,138	0.6	2,188	0.6	Electricity
4,537	1.6	4,599	1.6	4,763	1.5	4,872	1.5	4,948	1.4	Water
72,360	26.0	78,512	26.7	83,390	26.7	91,375	27.5	97,277	27.9	Commercial & Others
2,271	0.8	2,331	0.8	2,475	0.8	2,601	0.8	2,534	0.7	Electric Railway
144,453	51.9	150,387	51.2	158,337	50.7	166,813	50.2	174,662	50.0	Total Production
6,156	2.2	5,944	2.0	6,511	2.1	7,007	2.1	7,296	2.1	Agri.-Fishery
1,155	0.4	1,205	0.4	1,269	0.4	1,317	0.4	1,393	0.4	Mining
137,142	49.3	143,238	48.8	150,557	48.2	158,489	46.7	165,972	47.6	Total Manuf.
6,768	2.4	7,061	2.4	7,281	2.3	7,473	2.2	7,636	2.2	Food
15,543	5.6	14,654	5.0	13,846	4.4	13,019	3.9	12,243	3.5	Textile
1,388	0.5	1,445	0.5	1,465	0.5	1,499	0.5	1,504	0.4	Wood
9,329	3.4	9,352	3.2	9,653	3.1	9,681	2.9	9,776	2.8	Paper Print
29,267	10.5	31,223	10.6	32,925	10.5	33,994	10.2	34,937	10.0	Chemical
9,923	3.6	10,286	3.5	10,119	3.2	9,829	3.0	10,319	3.0	Ceramic
24,982	9.0	25,656	8.8	26,340	8.4	28,129	8.5	29,657	8.5	Basic Metal
38,372	13.8	41,507	14.1	46,858	15.0	52,727	15.9	57,696	16.5	Machinery Equipment
1,570	0.5	2,054	0.7	2,070	0.7	2,138	0.6	2,204	0.6	Other Manuf.

전력

13. 종별 수용가 수 및 판매전력량

단위 : 호

	수 용 가 수 Number of Customers			계 약 용 량 (kW) Contracted Capacity
	계 Total	전 등 Lighting	동 력 Power	
1976	4,237,294	4,115,432	121,862	6,401,672
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	-

자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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		
19,620,296	18.0	2,460,506	17,159,790	547	1976
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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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
1976	4,237,294	759,426	274,052	-	-	-	-	-	530,518
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

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 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	
208,968	195,295	366,390	295,800	462,488	630,658	449,872	63,827	1976
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

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 : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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
1976	19,620,096	4,510,810	2,407,698	-	-	-	-	-	3,147,760
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

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 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	
1,677,819	1,018,511	737,603	551,282	700,042	2,394,472	2,406,878	55,421	1976
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

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 : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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
1976	19.43	32.76	17.52
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

주 : 1995년 이후 자료의 전등과 동력은 저압과 고압으로 변경.
 자료 : 한국전력공사, 「한국전력통계」, 2007

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	
381,288,465	80,604,435	300,684,030	1976
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

Source : KEPCO, 「Statistics of Electric Power in Korea」, 2007

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 종별을 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:154,000V이상

- 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(을) 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 8월 31일까지의 일요일 주간시간대의 최대수요전력 및 사용전력량은 저녁시간대에 계량하며, 9월 1일부터 익년 5월 31일까지의 일요일 저녁시간대의 최대수요전력 및 사용 전력량은 주간시간대에 계량.
2. 산업용전력(을)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 중간검침을 하지 아니하고 사용일수의 비례에 따라 안분하여 산정.

17. 현행 전기요금표(계속)

7. 산업용 전력(병)

광업 및 제조업에 전력을 사용하는 계약전력 1,000kW이상의 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	선택Ⅰ	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
	선택Ⅱ	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	선택Ⅰ	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
	선택Ⅱ	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
	선택Ⅲ	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	선택Ⅰ	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
	선택Ⅱ	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
	선택Ⅲ	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 : 345,000V이상

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
중 간 부 하	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
최 대 부 하	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 육모 또는 전조재배에 사용하는 전력

농사용전력(병) : 기타 농장물 제배·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)	W당 23.10원 (월간 최저요금 : 750원)	
을(종량등)	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: right;">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(을) : 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(을) : 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 ◦ 원가회수율제고(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 물	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, 알루미늄괴, 제조수요 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 부하 평준화 유도로 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 체증제→12단계로 변경 ◦ 月 300KWH이상 단계별차등 인상 조정 일반전력(을) (영업용) ◦ 5단계 체증제→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(감) 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 ◦ 고객부담 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 검침당월중 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 고객적용	<ul style="list-style-type: none">◦ 종별 요금편차 해소<ul style="list-style-type: none">산업용 인상분을 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. 업종별 보일러 보유 현황
Number of Boilers by Sector
2. 용량별 보일러 보유 현황
Number of Boilers by Capacity
3. 주요 가전기기 생산
Production of Major Electric Appliances
4. 수송시설 및 설비
Transport Facilities and Equipments
5. 자동차 등록 현황
Motor Vehicles Registration
6. 등록 선박 통계
Vessels Registered
7. 항공기 보유 현황
Aircraft Holdings
8. 태양열 이용 시설 보급 현황
Solar Energy Using Facilities

1. 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
1991	34,992	14,089	3,179	2,997	997	3,175	613
1992	38,375	14,721	3,147	3,377	1,058	2,987	776
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	40,666	16,723	2,397	3,811	1,090	3,229	531
2002	41,618	20,139	3,605	3,211	1,362	3,526	976
2003	41,853	18,303	2,816	2,687	1,099	4,108	690
2004	45,798	21,375	3,303	3,568	1,257	4,531	861

주 : 검사대상기준

자료 : 에너지관리공단

2. 용량별 보일러 보유 현황

단위 : 대

	합 계 Total	0.5 미만 Not more than	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
1991	34,992	4,275	6,309	5,182	5,497	2,744	1,151	2,445	342	1,124
1992	38,375	4,714	7,348	5,609	6,041	2,807	1,320	2,612	356	1,192
1993	38,780	4,149	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	40,666	2,912	6,431	4,910	5,264	3,870	2,132	3,845	540	1,522
2002	41,618	1,948	4,115	5,215	5,627	4,655	2,286	4,647	662	1,699
2003	41,853	2,064	5,828	5,507	5,663	4,508	2,096	3,996	651	1,621
2004	45,798	4,195	5,113	5,865	6,167	4,768	2,415	4,322	671	1,738

주 : 검사대상기준

자료 : 에너지관리공단

1. 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	
1,889	1,239	20,903	3,464	5,847	2,888	8,704	1991
2,351	1,025	23,654	3,962	5,830	3,854	10,008	1992
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	27,082	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
2,656	3,009	23,943	4,347	2,479	1,761	15,356	2001
3,408	4,051	21,479	2,921	2,709	1,021	14,828	2002
3,085	3,818	23,550	3,801	2,905	1,625	15,219	2003
3,333	4,522	24,423	3,738	3,018	1,644	16,023	2004

Note : Inspection Facility Basis

Source : Korea Energy Management Corp.

2. 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	
115	1,871	763	579	768	868	329	293	337	1991
140	1,964	821	660	781	968	330	303	409	1992
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
239	2,711	1,171	962	1,124	1,447	433	435	718	2001
300	3,302	1,082	1,003	1,090	1,810	549	567	1,061	2002
278	3,040	1,227	943	1,165	1,571	497	577	1,071	2003
542	3,170	1,164	917	1,020	1,566	532	551	1,082	2004

Note : Inspection Facility Basis

Source : Korea Energy Management Corp.

3. 주요 가전기기 생산

단위 : 대

	컬러 TV 수상기 Colour Television Receivers	패키지형 에어컨 Package Type Airconditioner	룸 에 어 컨 Room Airconditioner	녹음기 및 녹음재생기 Video Cassette Recorders (1,000대)	전 기 청 소 기 Electric Cleaner
1976	55,060	-	8,661	5,324	-
1977	96,674	-	10,560	5,373	-
1978	584,076	-	18,848	8,704	-
1979	422,203	-	140,714	10,038	-
1980	955,778	-	22,106	8,973	-
1981	2,246,340	-	21,195	9,266	-
1982	2,189,549	-	33,384	7,281	-
1983	3,715,902	-	67,232	10,462	-
1984	4,305,361	-	98,481	15,010	-
1985	3,787,162	-	99,710	13,700	84,937
1986	6,163,338	-	111,519	18,791	120,983
1987	8,684,146	-	361,574	26,545	365,990
1988	10,431,207	-	676,309	23,100	873,532
1989	11,580,924	-	616,497	16,224	891,194
1990	12,893,261	-	655,268	8,305	1,114,469
1991	13,449,422	-	836,482	9,336	938,916
1992	14,991,956	-	825,996	9,352	1,218,567
1993	15,375,112	-	658,476	10,416	1,356,973
1994	16,999,120	-	849,628	11,785	1,580,935
1995	18,555,472	-	1,487,419	11,792	2,131,514
1996	21,446,356	-	1,928,778	11,560	2,788,789
1997	16,406,867	-	1,954,746	9,781	2,825,363
1998	12,735,464	377,396	2,236,586	7,070	2,429,152
1999	15,556,160	465,156	3,839,372	10,804	3,632,108
2000	10,123,936	735,999	5,817,986	11,153	5,257,905
2001	9,318,443	878,088	5,955,659	5,680	5,102,162
2002	9,156,656	1,007,000	6,466,380	4,515	8,938,323
2003	7,336,483	950,707	5,722,239	3,692	11,550,002
2004	6,425,139	616,717	5,804,178	2,936	13,214,160
2005	5,843,397	960,466	3,469,857	1,514	12,421,369
2006	5,058,344	709,300	2,415,240	642	10,717,070

자료 : 통계청 산업통계과

주 : 2003년 이후 컬러TV = 일반컬러TV + 프로젝션TV + FPD TV(Flat Pannel Display TV)의 합.

3. Production of Major Electric Appliances

Unit : Each

전 자 레 인 지 Microwave Oven (1,000대)	전 기 밥 솥 Electric Rice Pot	냉 장 고 Refrigerators (1,000 대)	선 풍 기 Electric Fans	세 탁 기 Washing Machine	
-	251,477	261	921,405	64,593	1976
-	294,619	388	1,181,880	112,249	1977
-	580,437	1,053	1,940,113	284,064	1978
-	939,344	1,445	2,708,250	342,690	1979
-	834,913	652	1,534,376	200,439	1980
-	987,362	932	830,682	299,026	1981
386	824,508	985	1,252,593	246,580	1982
961	1,135,701	1,407	1,335,415	440,467	1983
2,125	1,453,425	1,819	1,903,084	645,840	1984
2,191	1,267,735	1,864	1,966,875	635,031	1985
5,057	1,573,615	2,336	2,458,145	902,082	1986
7,528	1,722,426	3,123	2,676,995	1,303,398	1987
10,303	2,121,238	3,931	2,631,874	1,903,012	1988
9,326	2,004,809	2,803	2,499,757	1,863,812	1989
6,055	1,896,988	2,827	2,796,696	2,163,063	1990
7,173	2,075,553	3,228	3,642,327	2,156,589	1991
7,172	1,955,740	3,296	2,902,024	1,895,523	1992
8,279	2,211,914	3,585	2,319,108	2,199,171	1993
10,209	2,207,206	3,943	2,126,266	2,443,196	1994
10,487	2,412,412	3,975	4,397,203	2,826,560	1995
10,100	3,156,508	4,292	4,726,267	2,877,940	1996
10,990	3,256,246	4,257	3,635,019	2,967,221	1997
9,586	1,824,897	3,790	2,395,166	2,643,411	1998
9,762	2,598,527	4,735	3,027,989	2,822,031	1999
11,424	3,265,714	5,224	3,225,593	3,271,344	2000
10,275	3,442,005	5,129	3,516,734	3,528,704	2001
10,708	4,352,915	6,124	2,815,473	4,182,959	2002
6,769	3,982,956	5,607	1,761,291	4,976,958	2003
4,546	4,395,925	5,612	1,099,290	5,226,231	2004
2,825	3,552,001	5,461	1,641,178	5,664,612	2005
2,507	3,307,738	5,246	986,971	5,279,386	2006

Source : National Statistical Office.

4. 수송시설 및 설비

	철도키로 Railway	기관차 Locomotives	전기 Electric	증기 Steam	디젤 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	124	1	462	602
2005	3,392	587	131	1	455	592

주 : 1) 자동차 대수는 이륜차 제외.
 자료 : 건설교통부, 건설교통통계연보 2006

4. 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

Note : ¹⁾Excluding the two-wheeled vehicles.

Source : Ministry of Construction & Transportation

5. 자동차 등록 현황

단위 : 대

	승 용 차 Passenser Car			
	관 용 Government	자 가 용 Private	영 업 용 Commercial	계 Total
1992	15,582	3,256,931	188,544	3,461,057
1993	14,873	4,061,240	195,140	4,271,253
1994	13,933	4,930,238	204,542	5,148,713
1995	13,773	5,777,957	214,560	6,006,290
1996	13,740	6,653,422	226,471	6,893,633
1997	15,267	7,335,413	235,794	7,586,474
1998	15,181	7,323,555	242,190	7,580,926
1999	15,079	7,566,777	255,350	7,837,206
2000	15,384	7,798,452	270,090	8,083,926
2001	15,836	8,587,556	285,935	8,889,327
2002	16,724	9,414,360	306,344	9,737,428
2003	17,361	9,941,907	319,655	10,278,923
2004	17,933	10,273,673	328,951	10,620,557
2005	18,932	10,759,393	343,874	11,122,199
2006	19,817	11,219,435	367,719	11,606,971
서울	4,307	2,139,554	122,245	2,266,106
부산	1,188	687,358	27,811	718,357
대구	677	624,556	21,339	646,572
인천	890	581,021	17,025	598,936
광주	437	322,937	12,107	335,481
대전	495	389,976	12,271	402,742
울산	355	299,087	7,168	306,610
경기	3,347	2,680,477	50,117	2,733,941
강원	1,225	355,991	10,805	368,021
충북	747	353,772	9,163	363,682
충남	886	458,535	8,918	468,339
전북	982	401,716	12,151	414,849
전남	1,186	366,938	9,313	377,437
경북	1,421	644,054	13,352	658,827
경남	1,321	784,359	18,734	804,420
제주	347	129,104	13,200	142,651

주 : ¹⁾군용 및 외교기관용 차량제외자료 : 건설교통부, www.moct.go.kr/statistic/Road/

5. Motor Vehicles Registration

Unit : Number

버 스 Bus				
관 용 Government	자 가 용 Private	영 업 용 Commercial	계 Total	
7,709	424,973	50,893	483,575	1992
8,039	467,074	52,845	527,958	1993
8,462	517,748	55,859	582,069	1994
9,217	544,066	59,301	612,584	1995
9,890	589,766	63,355	663,011	1996
10,157	644,206	64,764	719,127	1997
10,373	672,872	66,075	749,320	1998
10,815	910,729	71,625	993,169	1999
11,225	1,338,327	77,669	1,427,221	2000
11,186	1,165,374	76,629	1,257,008	2001
11,319	1,181,480	76,629	1,257,319	2002
11,488	1,153,511	81,630	1,246,629	2003
11,606	1,111,979	80,728	1,204,313	2004
11,914	1,030,763	81,968	1,124,645	2005
12,358	1,007,723	85,555	1,105,636	2006
1,968	181,891	14,837	198,696	Seoul
633	68,902	5,055	73,780	Pusan
400	47,203	3,415	51,018	Taegu
495	59,718	4,415	64,628	Inch'on
237	27,466	1,896	29,599	Kwangju
293	30,043	1,803	32,139	Taejon
213	19,939	1,291	21,443	Ulsan
1,785	242,934	22,912	267,631	Kyonggi
795	36,839	2,649	40,283	Kangwon
571	34,566	2,725	37,862	Ch'ungbuk
633	44,243	3,670	48,546	Ch'ungnam
748	35,445	3,400	39,593	Chonbuk
1,001	39,307	4,366	44,674	Chonnam
1,206	57,995	4,374	63,575	Kyoungbuk
1,105	67,331	5,816	74,252	Kyoungnam
275	14,711	2,931	17,917	Cheju

Note : ¹⁾Excludes military and diplomatic vehicles.Source : Ministry of Construction and Transportatn, www.moct.go.kr/statistic/Road/

5. 자동차 등록 현황(계속)

단위 : 대

	화 물 차 Truck				특 수 차 Special-Car			
	관 용 Govern- ment	자가용 Private	영 업 용 Commer- cial	계 Total	관 용 Govern- ment	자가용 Private	영업용 Commer- cial	계 Total
1992	16,556	1,122,883	122,083	1,261,522	2,005	5,409	17,326	24,740
1993	17,695	1,302,755	128,184	1,448,634	2,034	5,445	18,684	26,163
1994	19,129	1,489,834	135,683	1,644,646	2,029	5,734	21,156	28,919
1995	20,472	1,646,664	149,446	1,816,582	2,075	6,041	25,329	33,445
1996	21,334	1,776,024	165,206	1,962,564	2,129	6,332	25,423	33,884
1997	22,444	1,873,938	175,874	2,072,256	2,207	6,495	26,868	35,570
1998	22,219	1,905,822	176,642	2,104,683	2,217	6,312	26,141	34,670
1999	21,584	2,066,521	210,011	2,298,116	2,187	6,198	26,852	35,237
2000	21,616	2,245,679	243,697	2,510,992	2,184	6,503	28,450	37,137
2001	22,527	2,433,920	271,958	2,728,405	2,174	6,987	30,214	39,375
2002	23,162	2,569,427	301,823	2,894,412	2,191	7,619	32,471	42,281
2003	24,092	2,677,451	314,864	3,016,407	2,297	7,899	34,640	44,836
2004	24,638	2,716,572	321,104	3,062,314	2,352	8,384	36,172	46,908
2005	24,480	2,755,991	321,700	3,102,171	2,237	9,040	36,423	47,700
2006	24,855	2,781,552	326,794	3,133,201	2,167	9,958	37,301	49,426
서울	3,887	331,604	53,497	388,988	322	895	1,850	3,067
부산	1,414	161,725	31,483	194,622	122	570	6,841	7,533
대구	959	148,653	16,529	166,141	113	363	870	1,346
인천	876	130,267	23,439	154,582	72	404	3,695	4,171
광주	515	74,795	8,341	83,651	76	225	879	1,180
대전	617	75,804	8,777	85,198	68	413	674	1,155
울산	446	57,563	6,922	64,931	39	304	1,443	1,786
경기	4,337	559,193	78,328	641,858	338	1,633	5,741	7,712
강원	1,584	119,594	8,518	129,696	112	543	865	1,520
충북	1,068	116,369	10,411	127,848	129	482	1,664	2,275
충남	1,552	166,680	12,946	181,178	150	629	1,479	2,258
전북	1,590	147,124	12,591	161,305	134	527	1,159	1,820
전남	1,712	170,045	14,951	186,708	168	917	3,277	4,362
경북	1,929	237,118	18,522	257,569	119	1,000	3,175	4,294
경남	1,784	227,117	18,999	247,900	149	825	3,542	4,516
제주	585	57,901	2,540	61,026	56	228	147	431

5. Motor Vehicles Registration(Cont'd)

Unit : Number

합 계 Total				2 른 차 Motor-Cycle			
관 용 Govern- ment	자가용 Private	영 업 용 Commer- cial	계 Total	관 용 Govern- ment	자가용 Private	계 Total	
41,852	4,810,196	378,846	5,230,894	45,673	1,717,372	1,763,045	1992
42,641	5,836,514	394,853	6,274,008	46,392	1,889,953	1,936,345	1993
43,553	6,943,554	417,240	7,404,347	47,895	2,061,594	2,109,489	1994
45,537	7,974,728	448,636	8,468,901	49,308	2,221,590	2,270,898	1995
47,093	9,025,544	480,455	9,553,092	50,458	2,387,332	2,437,790	1996
50,075	9,860,052	503,300	10,413,427	49,564	2,503,105	2,552,669	1997
49,990	9,908,561	511,048	10,469,599	48,035	2,565,245	2,613,280	1998
49,665	10,550,225	563,838	11,163,728	35,182	1,860,493	1,895,675	1999
50,409	11,388,961	619,906	12,059,276	30,527	1,798,002	1,828,529	2000
51,723	12,193,837	668,555	12,914,115	87,610	2,444,909	2,523,519	2001
53,396	13,172,886	723,158	13,949,440	22,268	1,686,189	1,708,457	2002
55,238	13,780,768	750,789	14,586,795	22,627	1,707,566	1,730,193	2003
56,529	14,110,608	766,955	14,934,092	21,291	1,707,172	1,728,463	2004
57,563	14,555,187	783,965	15,396,715	19,867	1,706,958	1,726,825	2005
59,197	15,018,668	817,369	15,895,234	18,805	1,729,120	1,747,925	2006
10,484	2,653,944	192,429	2,856,857	3,693	386,108	389,801	Seoul
3,357	917,745	73,190	994,292	838	105,334	106,172	Pusan
2,149	820,775	42,153	865,077	829	110,370	111,199	Taegu
2,333	771,410	48,574	822,317	612	54,903	55,515	Inch'on
1,265	425,423	23,223	449,911	268	33,312	33,580	Kwangju
1,473	496,236	23,525	521,234	322	28,196	28,518	Taejon
1,053	376,893	16,824	344,770	240	39,079	39,319	Ulsan
9,807	3,484,237	157,098	3,651,142	2,704	270,694	273,390	Kyonggi
3,716	512,967	22,837	539,520	590	50,690	51,280	Kangwon
2,515	505,189	23,963	531,667	804	74,041	74,845	Ch'ungbuk
3,221	670,087	27,013	700,321	1,386	113,148	114,534	Ch'ungnam
3,454	584,812	29,301	617,567	1,012	83,988	85,000	Chonbuk
4,067	577,207	31,907	613,181	1,750	97,523	99,273	Chonnam
4,675	940,167	39,423	984,265	1,981	149,284	151,265	Kyoungbuk
4,365	1,079,632	47,091	1,131,088	1,517	115,438	116,955	Kyounghnam
1,263	201,944	18,818	222,025	259	17,012	17,271	Chejus

6. 등 록 선 박 통 계

	총 괄 Total											
	총 계 Total		여객선 Passenger Vessels		화물선 Cargo Vessels		유조선 Tanker		예 선 Tug Boat		부선, 기타선 Barge & Others	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
1992	4,950	6,910,502	169	71,148	945	5,879,549	567	789,620	945	60,823	2,324	109,362
1993	4,991	6,378,725	160	56,039	851	5,441,186	578	698,712	958	58,929	2,444	123,859
1994	4,965	6,497,337	167	61,607	809	5,508,625	602	733,403	970	61,573	2,417	132,129
1995	4,968	6,332,214	177	77,813	767	5,465,648	607	582,116	1,000	65,444	2,417	141,193
1996	5,110	6,992,646	184	80,493	783	6,050,594	625	628,426	1,057	73,022	2,461	160,110
1997	5,134	6,756,082	187	78,696	766	5,830,843	637	614,601	1,092	78,432	2,452	153,510
1998	4,906	5,242,968	175	65,230	702	4,416,927	628	545,431	1,073	78,979	2,328	136,401
1999	6,455	6,076,059	171	86,355	696	4,240,100	647	824,603	1,071	79,788	3,870	845,213
2000	6,494	6,152,793	168	83,327	711	4,277,901	674	839,951	1,091	82,733	3,850	868,881
2001	6,586	6,592,758	175	95,379	706	4,384,060	697	1,097,918	1,111	84,531	3,897	930,870
2002	6,792	7,637,549	190	124,513	725	5,214,636	729	1,137,604	1,146	88,362	4,002	1,072,434
2003	6,881	7,447,867	188	129,283	724	4,935,460	711	1,088,919	1,178	95,909	4,080	1,198,296
2004	6,998	8,512,691	200	132,649	758	6,110,798	680	863,336	1,211	102,612	4,149	1,313,296
2005	7,119	10,068,379	205	144,222	797	7,298,218	678	967,245	1,214	104,652	4,225	1,554,042
2006	7,292	11,128,156	209	149,456	805	7,908,178	704	1,260,753	1,236	110,784	4,338	1,698,485
부 산	2,544	1,158,998	15	8,096	132	260,940	384	161,938	529	40,713	1,484	687,311
인 천	1,383	504,947	30	10,892	28	65,423	42	33,743	290	25,698	993	369,191
평택	83	18,495	1	8,091	0	0	3	109	22	3,014	57	7,281
동해	106	5,345	2	164	2	135	1	197	9	760	92	4,089
대산	207	21,135	12	1,628	9	2,848	2	192	27	2,582	157	13,885
군산	202	38,547	10	1,547	8	10,118	9	1,348	39	3,669	136	21,865
목포	489	122,180	84	34,051	104	26,740	11	496	54	3,342	236	57,551
여수	591	147,458	16	2,585	53	13,957	101	80,480	84	8,490	337	41,946
포항	198	105,745	8	13,060	21	26,304	7	1,417	41	5,176	121	59,788
마산	619	291,358	19	2,905	40	9,661	23	880	61	6,976	476	270,936
울산	268	166,991	0	0	8	6,129	26	26,487	66	8,398	168	125,977
제주	602	8,546,957	12	66,437	400	7,486,423	95	953,466	14	1,966	81	38,665

주 : 관용선은 기타선에 포함, '99년도 부터 부선이 포함되어 전년도 수치와 차이가 남.
자료 : 해양수산부

6. Vessels Registered

강 선 Steel Ship												
소 계 Sub-Total		여객선 Passenger Vessels		화물선 Cargo Vessels		유조선 Tanker		예 선 Tug Boat		부선, 기타선 Barge & Others		
척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	
3,155	6,884,119	146	66,646	635	5,874,321	566	789,616	858	59,156	950	94,380	1992
3,216	6,352,745	136	51,191	598	5,436,722	578	698,712	887	57,667	1,017	108,453	1993
3,312	6,444,565	136	54,362	597	5,478,962	602	733,403	920	60,778	1,057	117,060	1994
3,396	6,277,837	144	67,632	598	5,436,742	607	582,116	953	64,634	1,094	126,713	1995
3,555	6,937,958	150	70,398	625	6,021,945	625	628,426	1,015	72,283	1,140	144,906	1996
3,661	6,726,822	150	67,785	631	5,828,126	637	614,601	1,072	78,024	1,171	138,286	1997
3,568	5,214,469	137	54,661	584	4,414,392	628	545,431	1,061	78,801	1,158	121,184	1998
5,183	6,047,674	136	76,123	584	4,237,727	647	824,603	1,059	79,610	2,757	829,611	1999
5,264	6,125,235	135	73,396	604	4,275,599	674	839,951	1,079	82,554	2,772	853,735	2000
5,373	6,564,905	140	85,516	610	4,382,019	694	1,097,918	1,100	84,368	2,826	915,084	2001
5,585	7,579,565	147	109,894	631	5,187,613	729	1,137,604	1,135	88,206	2,943	1,056,247	2002
5,710	7,390,192	146	114,728	638	4,908,561	711	1,088,919	1,167	95,760	3,048	1,182,224	2003
5,837	8,454,504	156	117,379	681	6,074,066	680	863,336	1,200	102,461	3,120	1,297,262	2004
5,919	10,008,585	159	127,875	722	7,271,524	678	967,245	1,205	104,543	3,155	1,537,398	2005
6,073	11,093,076	160	132,801	737	7,907,192	704	1,260,753	1,227	110,675	3,245	1,681,655	2006
2,350	1,154,852	6	6,046	126	260,829	384	161,938	527	40,698	1,370	685,341	Pusan
1,231	501,749	23	9,731	26	65,400	42	33,743	286	25,632	854	367,243	Inchon
51	17,861	1	8,091	0	0	3	109	21	3,002	26	6,659	Pyeongtaek
88	5,113	2	164	2	135	1	197	9	760	74	3,857	Donghaen
124	19,620	11	1,488	5	2,762	2	192	27	2,582	79	12,596	Taesan
159	37,447	9	1,474	4	10,075	9	1,348	39	3,669	98	20,881	Kunsan
349	116,421	70	30,617	66	25,817	11	496	54	3,342	148	56,149	Mokpo
439	144,653	12	1,560	47	13,847	101	80,480	84	8,490	195	40,276	Yosu
150	97,588	1	5,410	21	26,304	7	1,417	40	5,172	81	59,285	Pohang
348	285,817	15	2,631	32	9,471	23	880	61	6,976	217	265,859	Masan
215	166,280	0	0	8	6,129	26	26,487	66	8,398	115	125,266	Ulsan
569	8,545,675	10	65,589	400	7,486,423	95	953,466	13	1,954	51	38,243	Cheju

Note : Official vessels is included in other vessels, Due to the inclusion of barges, there is a change in the total figure compared with that of 1999.
Source : Ministry of Maritime Affairs & Fisheries

6. 등 록 선 박 통 계(계속)

	목 선 Wooden Vessels											
	소 계 Sub-Total		여객선 Passenger Vessels		화물선 Cargo Vessels		유조선 Tanker		예 선 Tug Boat		부선, 기타선 Barge & Others	
	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton
1992	1,233	15,819	2	72	307	5,191	1	4	85	1,646	838	8,906
1993	1,154	14,270	2	72	250	4,427	-	-	69	1,241	833	8,530
1994	1,004	38,078	2	72	208	29,592	-	-	48	774	746	7,640
1995	893	36,311	2	73	164	28,750	-	-	43	691	684	6,797
1996	836	35,523	1	37	152	28,468	-	-	38	620	645	6,398
1997	742	9,036	1	37	131	2,577	-	-	16	289	594	6,133
1998	610	7,876	2	62	114	2,395	-	-	10	157	484	5,262
1999	547	7,138	1	37	108	2,233	-	-	10	157	428	4,711
2000	491	6,375	1	37	103	2,161	-	-	10	157	377	4,020
2001	439	5,771	1	37	93	1,992	-	-	9	141	336	3,601
2002	397	30,351	1	37	90	26,945	-	-	8	131	298	3,238
2003	352	29,838	1	37	82	26,820	-	-	7	112	262	2,869
2004	315	29,306	1	37	73	26,653	0	0	7	113	234	2,503
2005	304	29,171	2	46	71	26,616	0	0	5	72	226	2,437
2006	274	3,642	3	52	65	1,437	0	0	5	72	201	2,081
부 산	85	507	0	0	6	111	0	0	1	11	78	385
인 천	42	379	2	15	2	23	0	0	3	49	35	292
평택	7	80	0	0	0	0	0	0	1	12	6	68
동해	2	18	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18
대산	6	125	0	0	4	86	0	0	0	0	2	39
군산	8	87	0	0	3	34	0	0	0	0	5	53
목포	51	1,198	0	0	38	924	0	0	0	0	13	274
여수	24	300	0	0	5	105	0	0	0	0	19	195
포항	5	73	0	0	0	0	0	0	0	0	5	73
마산	44	875	1	37	7	154	0	0	0	0	36	684
울산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제주	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

6. Vessels Registered(Cont'd)

기 타 Other												
소 계 Sub-Total		여객선 Passenger Vessels		화물선 Cargo Vessels		유조선 Tanker		예 선 Tug Boat		부선, 기타선 Barge & Others		
척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	척 Number	톤 Gross Ton	
562	10,564	21	4,430	3	37	-	-	2	21	536	6,076	1992
621	11,710	22	4,776	3	37	-	-	2	21	594	6,876	1993
649	14,694	29	7,173	4	71	-	-	2	21	614	7,429	1994
679	18,066	31	10,108	5	156	-	-	4	119	639	7,683	1995
719	19,165	33	10,059	6	181	-	-	4	119	676	8,806	1996
731	20,224	36	10,874	4	140	-	-	4	119	687	9,091	1997
728	20,623	36	10,507	4	140	-	-	2	21	686	9,955	1998
129	4,145	9	2,194	1	8	-	-	1	3	118	1,940	1999
739	21,184	32	9,894	4	141	-	-	2	21	701	11,128	2000
774	22,085	34	9,826	3	50	-	-	2	21	735	12,188	2001
810	27,637	42	14,582	4	79	-	-	3	25	761	12,951	2002
819	27,843	41	14,518	4	79	-	-	4	37	770	13,209	2003
846	28,882	43	15,233	4	79	0	0	4	37	795	13,533	2004
896	30,626	44	16,302	4	79	0	0	4	37	844	14,208	2005
945	31,437	46	16,603	3	50	0	0	4	37	892	14,747	2006
109	3,638	9	2,050	0	0	0	0	1	3	99	1,585	Pusan
110	2,820	5	1,146	0	0	0	0	1	18	104	1,656	Inch'on
25	554	0	0	0	0	0	0	0	0	25	554	Pyeongtark
16	214	0	0	0	0	0	0	0	0	16	214	Donghae
77	1,389	1	140	0	0	0	0	0	0	76	1,249	Taesan
35	1,012	1	73	1	9	0	0	0	0	33	930	Kunsan
89	4,562	14	3,434	0	0	0	0	0	0	75	1,128	Mokpo
128	2,505	4	1,025	1	5	0	0	0	0	123	1,475	Yosu
43	8,084	7	7,650	0	0	0	0	1	4	35	430	Pohang
227	4,666	3	237	1	36	0	0	0	0	223	4,393	Masan
53	711	0	0	0	0	0	0	0	0	53	711	Ulsan
33	1,282	2	848	0	0	0	0	1	12	30	422	Cheju

7. 항공기 보유 현황

Aircraft Holdings

단위 : 대

Unit : Number

		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
합 계	Total	257	268	257	259	262	278	295	289	293	296
제트기	B-747	54	56	54	54	52	55	55	56	56	56
Jet	B-777	-	2	3	6	9	12	16	17	18	21
	B-767	13	16	10	12	12	14	13	12	11	9
	B-737	22	23	21	22	25	40	46	48	45	42
	B-727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MD-11	5	5	5	4	4	4	4	4	3	-
	MD-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MD-82	14	14	14	11	8	4	-	-	-	-
	A-300	35	32	28	25	19	16	12	10	10	10
	A-321	-	-	2	3	5	6	9	11	15	15
	A-330	-	2	7	10	14	16	18	19	20	22
	F-100	12	12	12	10	10	10	10	4	2	-
	F-320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
대형기	Grand Aircraft	12	11	11	10	8	3	3	3	3	4
소형기	Light Aircraft	16	20	18	24	23	19	25	19	23	19
훈련기	Training Aircraft	13	9	9	12	12	18	18	17	15	21
점검기	Inspection Aircraft	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
회전익항공기	Helicopter	56	61	59	52	56	56	60	64	68	71
활공기	Glider	2	2	2	2	3	3	4	3	3	3
비행선	Air Ship	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-

자료 : 건설교통부, 「건설교통통계연보」, 2006
 Source : Ministry of Construction and Transportation

8. 태양열 이용 시설 보급 현황

Solar Energy Using Facilities

단위 : 가구, 개소

Unit : Household, Place

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
전 국	77,341	12,122	4,882	5,970	1,228	874	801	968	2,695
Total									
1. 설 비 형 계	77,341	12,122	4,882	5,970	1,228	874	801	968	2,695
Active									
◦태 양 열 주 택	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solar house									
◦급 탕 시 설	77,226	12,012	4,833	5,924	1,206	826	735	880	2,584
Water Heating									
◦기 타	115	110	49	46	22	48	66	88	111
Others									
-관사(군수)등	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Official Residence									
-공중목욕탕	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Public Bath									
-골프장	11	11	-	-	-	-	1	-	-
Golf Club									
-파출소	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Police box									
-양어장	5	10	-	4	-	-	4	1	-
Fish-Farm									
-콘도미니엄	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Condominium									
-기타시설	99	89	49	42	22	48	61	87	111
Others									
2. 자 연 형 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passive									
◦태 양 열 주 택	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solar House									
◦학교(교실수)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
School(Room)									
◦기 타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Others									

자료 : 에너지관리공단

Source : Korea Energy Management Corp.



VI. 해외에너지통계

World Energy Statistics

1. 1차에너지 원별 소비
Primary Energy Consumption
2. 1차에너지 지역별 소비
Primary Energy Consumption by Region
3. 1차에너지 원별 지역별 소비
Primary Energy Consumption by Region
4. 지역별 석유 및 천연가스 확인 매장량
Proven Reserves of Oil & Gas by Region
5. 지역별 석유 생산
Oil Production by Region
6. 지역별 석유 소비
Oil Consumption by Region
7. 국별 주요 석유제품 소비
Petroleum Products Consumption by Country
8. 주요 원유 가격 추이
Crude Oil Prices
9. 주요 국별 석유제품 소매가
Retail Price of Petroleum Product by Country
10. 지역별 천연가스 생산
Natural Gas Production by Region
11. 지역별 천연가스 소비
Natural Gas Consumption by Region
12. 지역별 석탄 매장량
Coal Reserves by Region
13. 지역별 석탄 생산
Coal Production by Region
14. 지역별 석탄 소비
Coal Consumption by Region
15. 지역별 수력 소비
Hydro Energy Consumption by Region
16. 지역별 원자력 소비
Nuclear Energy Consumption by Region
17. 국별 원자력발전 설비 현황
Nuclear Generation Facilities by Country
18. 각국의 전력 판매 단가
Price of Electric Power Sold by Country

1. 1차에너지 원별 소비

단위 : 백만TOE

	총 에너지 소비 Total	석유 Oil	천연가스 Natural Gas
1973	5,915.3	2,798.2	1,068.0
1974	5,952.6	2,757.2	1,092.5
1975	5,960.2	2,720.9	1,084.2
1976	6,292.7	2,891.1	1,145.7
1977	6,487.3	2,984.2	1,168.0
1978	6,715.2	3,084.4	1,213.3
1979	6,809.2	3,141.7	1,271.0
1980	6,728.7	3,024.1	1,286.3
1981	6,405.5	2,913.2	1,315.7
1982	6,368.1	2,787.9	1,315.7
1983	6,431.4	2,764.9	1,330.0
1984	6,754.6	2,807.4	1,450.5
1985	6,949.1	2,802.5	1,490.5
1986	7,117.0	2,892.5	1,502.4
1987	7,353.7	2,948.2	1,580.9
1988	7,613.0	3,037.5	1,662.1
1989	7,781.8	3,087.6	1,738.0
1990	7,885.7	3,135.7	1,773.8
1991	8,147.2	3,137.6	1,806.4
1992	8,197.1	3,170.4	1,836.2
1993	8,206.2	3,139.3	1,869.0
1994	8,310.1	3,204.4	1,876.7
1995	8,568.4	3,252.4	1,937.7
1996	8,843.9	3,335.4	2,031.8
1997	8,913.2	3,420.7	2,024.7
1998	8,926.1	3,436.9	2,058.6
1999	9,048.8	3,499.3	2,102.8
2000	9,285.0	3,537.2	2,191.9
2001	9,348.1	3,554.9	2,214.7
2002	9,527.3	3,589.0	2,286.0
2003	9,832.3	3,655.6	2,341.7
2004	10,291.0	3,798.6	2,425.2
2005	10,624.0	3,861.3	2,512.2
2006	10,878.5	3,889.8	2,574.9

주 : ¹⁾1981년 이후 수력의 전환 계수 조정

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007

1. Primary Energy Consumption

Unit : Million TOE

석 탄 Coal	수 력 ¹⁾ Hydro Power	원 자 력 Nuclear Energy	
1,667.6	332.2	49.3	1973
1,691.0	349.5	62.6	1974
1,708.9	359.3	87.0	1975
1,785.3	364.5	106.4	1976
1,829.9	373.3	132.1	1977
1,860.3	405.6	151.6	1978
1,819.5	421.5	155.5	1979
1,815.6	431.7	171.8	1980
1,816.3	154.7	205.6	1981
1,878.3	155.1	231.7	1982
1,918.0	160.7	258.1	1983
2,001.2	169.9	314.5	1984
2,099.9	174.2	382.2	1985
2,133.8	176.5	411.9	1986
2,198.4	179.9	447.9	1987
2,241.5	183.7	488.4	1988
2,271.5	182.4	502.3	1989
2,270.3	189.2	516.7	1990
2,180.0	510.9	474.9	1991
2,202.8	509.2	478.5	1992
2,168.1	534.8	495.0	1993
2,185.5	539.5	504.0	1994
2,281.9	570.3	526.1	1995
2,353.0	578.7	545.0	1996
2,337.7	588.8	541.3	1997
2,282.9	597.2	550.5	1998
2,273.2	602.2	571.3	1999
2,360.9	610.5	584.5	2000
2,381.3	596.3	600.9	2001
2,433.5	607.8	611.0	2002
2,629.2	607.6	598.2	2003
2,798.9	643.2	625.1	2004
2,957.0	666.6	627.0	2005
3,090.1	688.1	635.5	2006

Note : ¹⁾Converted on the basis of the energy content of the generated electricity since 1981.
Source : BP Statistical Review of World Energy 2007

2. 1차에너지 지역별 소비

단위 : 백만TOE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	8,857.9	8,929.5	8,941.5	9,071.1	9,308.7	9,368.6
북 미 계	2,592.2	2,615.3	2,632.7	2,676.0	2,737.5	2,682.3
미 국	2,190.4	2,207.5	2,221.9	2,260.2	2,311.9	2,257.1
카 나 다	285.7	285.5	282.6	284.2	289.8	289.9
멕 시 코	116.0	122.2	128.2	131.7	135.8	135.3
중 남 미 계	413.6	432.4	446.0	446.2	456.2	457.0
브 라 질	158.3	167.5	173.7	178.0	182.8	179.5
베네쥬엘라	58.0	61.1	63.8	59.8	61.9	65.2
유럽 · 유라시아계	2,808.4	2,764.0	2,779.6	2,780.4	2,829.2	2,856.0
벨기에/룩셈부르크	59.1	60.3	63.0	64.1	66.4	64.0
프 랑 스	244.7	241.0	247.2	251.5	254.9	258.4
독 일	344.0	337.8	334.5	328.5	330.5	336.2
폴 란 드	100.8	98.6	94.1	91.1	88.4	88.6
이탈리아	162.4	163.9	168.5	173.7	176.4	177.2
네덜란드	85.2	84.7	84.5	83.2	86.4	88.3
스 페 인	104.8	111.7	118.1	122.7	129.2	133.0
영 국	224.8	220.4	223.5	221.6	223.5	227.0
터 키	66.7	69.9	72.4	71.0	76.6	71.5
러 시 아	647.2	610.9	611.4	621.1	636.0	637.5
우크라이나	141.6	138.9	133.7	136.5	136.7	135.9
중 동 계	355.1	370.6	382.0	390.9	402.9	420.1
아프리카계	255.9	261.2	266.7	272.2	275.8	279.5
아시아 · 호주계	2,432.7	2,486.0	2,434.6	2,505.3	2,607.0	2,673.6
호 주	101.2	105.2	108.1	110.5	111.2	113.4
중 국	965.1	960.9	916.9	934.1	966.7	1,000.0
일 본	501.7	508.3	501.5	506.2	514.8	513.0
한 국	163.8	179.6	165.5	180.5	191.1	195.9
대 만	70.5	75.7	79.4	88.8	95.3	95.1

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

2. Primary Energy Consumption by Region

Unit : Million TOE

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 Share of total	
9,548.9	9,856.5	10,323.4	10,624.0	10,878.5	100.0	Total World
2,723.0	2,741.7	2,798.6	2,815.7	2,803.0	25.8	Total North America
2,291.0	2,298.5	2,343.5	2,350.4	2,326.4	21.4	USA
296.7	302.8	311.4	317.1	322.3	3.0	Canada
135.3	140.4	143.8	148.2	154.2	1.4	Mexico
461.0	463.4	485.1	507.9	528.6	4.9	Total S. & Cent America
183.9	186.1	193.5	199.2	206.5	1.9	Brazil
66.1	58.5	65.2	69.0	70.4	0.6	Venezuela
2,858.4	2,905.4	2,956.0	2,981.7	3,027.2	27.8	Total Europe & Eurasia
64.9	68.6	71.1	72.2	73.9	0.7	Belgium & Luxembourg
256.7	259.8	263.4	262.9	262.6	2.4	France
330.1	332.1	330.7	325.2	328.5	3.0	Germany
87.1	88.5	90.9	90.7	94.5	0.9	Poland
175.9	181.2	184.2	184.3	182.2	1.7	Italy
89.0	90.4	93.1	94.7	92.3	0.8	Netherlands
134.7	141.2	145.5	146.5	145.8	1.3	Spain
221.7	225.1	227.0	228.6	226.6	2.1	United Kingdom
75.1	79.9	85.3	89.2	94.7	0.9	Turkey
646.6	655.6	666.1	672.5	704.9	6.5	Russian Federation
134.1	134.2	139.9	139.7	137.8	1.3	Ukraine
445.1	464.0	501.0	532.9	554.2	5.1	Total Middle East
286.2	298.5	313.5	315.8	324.1	3.0	Total Africa
2,775.1	2,983.5	3,269.2	3,470.1	3,641.5	33.5	Total Asia & Australasia
116.7	116.6	119.0	119.6	120.8	1.1	Australia
1,057.8	1,228.7	1,423.5	1,566.7	1,697.8	15.6	China
510.2	510.9	519.8	522.5	520.3	4.8	Japan
205.0	211.8	217.3	224.9	225.8	2.1	South Korea
98.1	104.0	107.7	110.5	113.6	1.0	Taiwan

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

3. 1차 에너지 원별 지역별 소비(2005/2006)

단위 : 백만TOE

	2006					
	Total	Oil	Natural Gas	Coal	Nuclear Energy	Hydro-electricity
전 세 계	10,878.5.5	3,889.8	2,574.9	3,090.1	635.5	688.1
북 미 계	2,803.0	1,124.6	702.5	611.6	212.3	152.0
미 국	2,326.4	938.8	566.9	567.3	187.5	65.9
카 나 다	322.3	98.8	87.0	35.0	22.3	79.3
멕 시 코	154.2	86.9	48.7	9.3	2.5	6.8
중 남 미 계	528.6	236.5	117.5	21.8	4.9	147.9
브 라 질	206.5	92.1	19.0	13.1	3.1	79.2
베네주엘라	70.4	26.1	25.8	-	-	18.4
유럽 · 유라시아계	3,027.2	970.1	1,031.7	552.9	287.8	184.6
벨기에/룩셈부르크	73.9	41.0	15.3	6.1	11.0	0.6
프 랑 스	262.6	92.8	40.6	13.1	102.1	13.9
독 일	328.5	123.5	78.5	82.4	37.9	6.3
폴 란 드	94.5	23.1	12.3	58.4	-	0.7
이 탈 리 아	182.2	85.7	69.4	17.4	-	9.7
네 덜 란 드	92.3	49.6	34.5	7.5	0.8	-
스 페 인	145.8	78.1	30.0	18.3	13.6	5.7
영 국	226.6	82.2	81.7	43.8	17.0	1.9
터 키	94.7	28.5	27.4	28.8	-	9.9
러 시 아	704.9	128.5	388.9	112.5	35.4	39.6
우 크 라 이 나	137.8	15.0	59.8	39.6	20.4	2.9
중 동 계	554.2	280.1	260.3	8.9	-	4.9
아 프 리 카 계	324.1	130.5	68.2	102.8	2.4	20.2
아시아 · 호주계	3,641.5	1,148.0	394.7	1,792.1	128.2	178.6
호 주	120.8	40.3	25.8	51.1	-	3.6
중 국	1,697.8	349.8	50.0	1,191.3	12.3	94.3
일 본	520.3	235.0	76.1	119.1	68.6	21.5
한 국	225.8	105.3	30.8	54.8	33.7	1.2
대 만	113.6	52.5	10.7	39.5	9.0	1.8

주 : 1차 에너지는 상업용 연료만 포함

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

3. Primary Energy Consumption by Region(2005/2006)

Unit : Million TOE

2005						
Total	Oil	Natural Gas	Coal	Nuclear Energy	Hydro-electricity	
10,624.0	3,861.3	2,512.2	2,957.0	627.0	666.6	Total World
2,815.7	1,139.4	701.8	615.7	209.6	149.2	Total North America
2,350.4	951.4	576.7	574.2	186.3	61.8	USA
317.1	100.3	82.3	32.5	20.8	81.2	Canada
148.2	87.7	42.8	9.1	2.5	6.2	Mexico
507.9	229.9	113.2	20.7	3.7	140.4	Total S. & Cent America
199.2	90.1	17.9	12.7	2.2	76.4	Brazil
69.0	25.2	26.1	-	-	17.6	Venezuela
2,981.7	960.0	1,012.8	536.4	285.5	186.9	Total Europe & Eurasia
72.2	39.9	14.9	6.1	10.8	0.6	Belgium & Luxembourg
262.9	93.1	41.3	13.3	102.4	12.8	France
325.2	122.4	77.6	82.1	36.9	6.2	Germany
90.7	21.9	12.3	55.7	-	0.9	Poland
184.3	86.7	70.8	17.0	-	9.7	Italy
94.7	49.6	35.5	8.7	0.9	-	Netherlands
146.5	78.8	29.1	21.2	13.0	4.3	Spain
228.6	83.0	85.6	39.7	18.5	1.8	United Kingdom
89.2	30.0	24.2	26.1	-	9.0	Turkey
672.5	123.3	364.6	111.6	33.4	39.6	Russian Federation
139.7	13.9	65.6	37.4	20.1	2.8	Ukraine
532.9	270.7	249.1	9.0	-	4.0	Total Middle East
315.8	127.9	64.6	100.4	2.9	19.9	Total Africa
3,470.1	1,133.4	370.6	1,674.8	125.2	166.1	Total Asia & Australasia
119.6	38.6	24.9	52.5	-	3.5	Australia
1,566.7	327.8	41.2	1,095.9	12.0	89.9	China
522.5	244.0	71.1	121.3	66.3	19.8	Japan
224.9	105.4	30.4	54.8	33.2	1.2	South Korea
110.5	52.1	9.6	38.0	9.0	1.8	Taiwan

Note : Primary energy comprises commercially traded fuels only.
Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

4. 지역별 석유 및 천연가스 확인 매장량 (2006. 1. 1 현재)

단위 : 석유 : 1000Bbl, 가스 : 10⁹ ft³

	추 정 확 인 매 장 량 Estimated Reserves				
	2005년 1월 1일 기준		2006년 1월 1일 기준		
	석 유 Oil	천 연 가 스 Natural Gas	석 유 Oil	천 연 가 스 Natural Gas	
전 세 계	1,277,747,662	6,042,593	1,292,549,534	6,112,144	Total World
중 동 계	729,340,560	2,522,125	743,410,560	2,565,400	Total Middle East
아 부 다 비	92,200,000	196,100	92,200,000	198,500	Abu Dhabi
바 레 인	124,560	3,250	124,560	3,250	Bahrain
중 립 지 대	5,000,000	1,000	5,000,000	1,000	Neutral Zone
이 란	125,800,000	940,000	132,460,000	971,150	Iran
이 라 크	115,000,000	110,000	115,000,000	110,000	Iraq
쿠 웨 이 트	99,000,000	55,000	101,500,000	55,515	Kuwait
오 만	5,506,000	29,280	5,506,000	29,280	Oman
카 타 르	15,207,000	910,000	15,207,000	910,000	Qatar
사우디아라비아	259,400,000	234,500	264,310,000	241,340	Saudi Arabia
시 리 아	2,500,000	8,500	2,500,000	8,500	Syria
예 멘	4,000,000	16,900	4,000,000	16,900	Yemen
두 바 이	4,000,000	4,100	4,000,000	4,000	Dubai
아 프 리 카 계	100,783,898	476,509	102,580,347	485,841	Total Africa
알 제 리	11,800,000	160,500	11,350,000	160,505	Algeria
앙 골 라	5,412,000	1,620	5,412,000	1,620	Angola
콩 고	1,505,910	3,200	1,505,900	3,200	Congo
이 집 트	3,700,000	58,500	3,700,000	58,500	Egypt
리 비 아	39,000,000	52,000	39,126,000	52,650	Libya
나 이 지 리 아	35,255,000	176,000	35,876,000	184,660	Nigeria
튀 니 지	307,560	2,750	307,560	2,750	Tunisia
아시아·태평양계	36,291,875	386,298	35,936,422	391,645	Total Asia Pacific
중 국	18,250,000	53,325	18,250,000	53,325	China
호 주	1,491,000	29,000	1,437,000	27,640	Australia

자료 : Oil and Gas Journal, Dec. 19. 2005

4. Proven Reserves of Oil & Gas by Region

(Present of Jan. 1. 2006)

Unit : Oil : Thousand Bbl, Gas : 10⁹ cubic feet

	추 정 확 인 매 장 량 Estimated Reserves				
	2005년 1월 1일 기준		2006년 1월 1일 기준		
	석 유 Oil	천 연 가 스 Natural Gas	석 유 Oil	천 연 가 스 Natural Gas	
브 루 네 이	1,350,000	13,800	1,350,000	13,800	Brunei
인 도	5,416,870	32,525	5,847,840	38,880	India
인 도 네 시 아	4,700,000	90,300	4,301,000	97,786	Indonesia
말 레 이 시 아	3,000,000	75,000	3,000,000	75,000	Malaysia
뉴 질 랜 드	51,480	1,178	53,000	900	New Zealand
파 키 스 탄	288,675	26,830	289,202	28,153	Parkistan
태 국	583,350	13,340	291,000	14,754	Thailand
일 본	58,500	1,400	58,500	1,400	Japan
베 트 남	600,000	6,800	600,000	6,800	Viet Nam
서 유 럽 계	16,102,170	179,917	14,842,406	186,555	Total Western Europe
노 르 웨 이	8,500,000	73,624	7,705,000	84,260	Norway
영 국	4,487,000	20,800	4,029,480	18,750	United Kingdom
네 덜 란 드	106,000	62,000	106,000	62,000	Netherlands
아 메 리 카 계	315,885,909	511,014	316,409,550	515,913	Total America
미 국	21,891,000	189,044	21,371,000	192,513	U.S.A
카 나 다	178,800,000	56,600	178,792,400	56,577	Canada
페 루	952,800	8,715	929,600	8,723	Peru
콜 롬 비 아	1,542,000	4,040	1,542,000	4,040	Colombia
아 르 헨 티 나	2,674,500	21,630	2,320,450	18,860	Argentina
브 라 질	10,600,000	8,829	11,243,300	11,515	Brazil
에 콰 도 르	4,629,600	345	4,629,600	345	Ecuador
멕 시 코	14,600,000	14,850	12,882,200	15,985	Mexico
베 네 주 엘 라	77,226,000	151,000	79,729,000	151,395	Venezuela
동 구 및 C. I. S	79,343,250	1,966,730	79,343,250	1,966,730	Easten Europe & C.I.S
구 소 련	60,000,000	1,680,000	60,000,000	1,680,000	C.I.S
루 마 니 아	955,620	3,550	955,620	3,556	Romania

Source : Oil and Gas Journal, Dec. 19. 2005

5. 지역별 석유 생산

단위 : 1,000 b/d

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	69,931	72,251	73,626	72,439	75,033	74,932
O E C D	21,355	21,660	21,492	21,095	21,514	21,297
O P E C	28,472	29,953	31,207	29,999	31,512	30,857
북 미 계	14,052	14,267	14,182	13,678	13,904	13,906
미 국	8,295	8,269	8,011	7,731	7,733	7,669
카 나 다	2,480	2,588	2,672	2,604	2,721	2,677
멕시코	3,277	3,410	3,499	3,343	3,450	3,560
중 남 미 계	6,159	6,493	6,908	6,699	6,813	6,722
아르헨티나	823	877	890	847	819	830
브 라 질	807	868	1,003	1,133	1,268	1,337
콜롬비아	635	667	775	838	711	627
에쿠아도르	393	397	385	383	409	416
페 루	121	120	116	107	100	98
트리니다드토바고	141	135	134	141	138	135
베네수엘라	3,137	3,321	3,480	3,126	3,239	3,142
기 타	102	108	125	124	130	137
유럽 · 유라시아계	14,003	14,226	14,190	14,473	14,943	15,444
덴마크	208	230	238	299	363	348
노르웨이	3,232	3,280	3,138	3,139	3,346	3,418
영 국	2,735	2,702	2,807	2,909	2,667	2,476
이탈리아	104	114	108	96	88	79
아제르바이잔	183	182	231	279	282	301
우즈베키스탄	174	182	191	191	177	171
러 시 아	6,114	6,227	6,169	6,178	6,536	7,056
카자흐스탄	474	536	537	631	744	836
중 동 계	20,662	21,758	23,010	22,402	23,614	23,107
이 란	3,759	3,776	3,855	3,603	3,818	3,794

주 : 원유, 셰일오일, 오일샌터, NGL포함, 점유율은 중량 기준
 자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

5. Oil Production by Region

Unit : 1,000 b/d

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율%) 2006 share of total	
74,496	77,056	80,244	81,250	81,663	100.0	Total World
21,422	21,156	20,716	19,825	19,398	23.3	of which OECD
29,031	30,884	33,175	34,068	34,202	41.7	OPEC
14,069	14,193	14,137	13,695	13,700	16.5	Total North America
7,626	7,400	7,228	6,895	6,871	8.0	USA
2,858	3,004	3,085	3,041	3,147	3.9	Canada
3,585	3,789	3,824	3,760	3,683	4.7	Mexico
6,619	6,314	6,680	6,897	6,881	8.8	Total S. & Cent America
818	806	754	725	716	0.9	Argentina
1,499	1,555	1,542	1,715	1,809	2.3	Brazil
601	564	551	554	558	0.7	Colombia
401	427	535	541	545	0.7	Ecuador
98	92	94	111	116	0.1	Peru
155	164	152	171	174	0.2	Trinidad & Tobago
2,895	2,554	2,907	2,937	2,824	3.7	Venezuela
152	153	144	142	140	0.2	Others
16,281	16,965	17,570	17,533	17,563	21.6	Total Europe & Eurasia
371	368	390	377	342	0.4	Denmark
3,333	3,264	3,188	2,969	2,778	3.3	Norway
2,463	2,257	2,028	1,809	1,636	2.0	United Kingdom
106	107	105	117	111	0.1	Italy
311	313	315	452	654	0.8	Azerbaijan
171	166	152	126	125	0.1	Uzbekistan
7,698	8,544	9,287	9,552	9,769	12.3	Russian Federation
1,018	1,111	1,297	1,356	1,426	1.7	Kazakhstan
21,642	23,395	24,764	25,352	25,589	31.2	Total Middle East
3,543	4,183	4,284	4,268	4,343	5.4	Iran

Note : Includes crude oil, shale oil, oil sands, NGLs. Shares of total are on a weight basis.

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

5. 지역별 석유 생산(계속)

단위 : 1,000 b/d

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
이 라 크	580	1,166	2,121	2,610	2,614	2,523
쿠웨이트	2,129	2,137	2,232	2,085	2,206	2,148
아랍 에미레이트	2,438	2,567	2,643	2,511	2,626	2,534
오 만	897	909	905	911	959	961
카 타 르	568	719	747	797	855	854
사우디아라비아	9,299	9,482	9,502	8,853	9,491	9,209
시 리 아	586	577	576	579	548	581
예 멘	357	375	380	405	450	455
기 타	50	50	49	48	48	47
아프리카계	7,441	7,770	7,644	7,579	7,830	7,887
알 제 리	1,386	1,421	1,461	1,515	1,578	1,562
앙 골 라	716	741	731	745	746	742
카 메 룬	110	124	105	95	88	81
콩 고	200	225	264	266	254	234
이 집 트	894	873	857	827	781	758
가 봉	365	364	337	340	327	301
리 비 아	1,452	1,491	1,480	1,425	1,475	1,427
나이지리아	2,145	2,316	2,167	2,066	2,155	2,274
튀니지아	89	81	83	84	78	71
기 타	62	64	63	56	56	53
아시아·호주계	7,615	7,737	7,692	7,608	7,928	7,866
호 주	619	669	644	625	809	733
브 루 네 이	165	163	157	182	193	203
중 국	3,170	3,211	3,212	3,213	3,252	3,306
인 도	778	800	787	788	780	780
인도네시아	1,580	1,557	1,520	1,408	1,456	1,389
말레이시아	773	777	779	737	735	719
기타아시아	245	229	217	218	200	195

주 : 원유, 셰일오일, 오일샌더, NGL포함, 점유율은 중량 기준
 자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

5. Oil Production by Region(Cont'd)

Unit : 1,000 b/d

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 share of total	
2,116	1,344	2,030	1,833	1,999	2.5	Iraq
1,995	2,329	2,482	2,643	2,704	3.4	Kuwait
2,324	2,611	2,656	2,751	2,969	3.5	United Arab Emirates
900	824	756	779	743	0.9	Oman
783	917	990	1,045	1,133	1.3	Qatar
8,928	10,164	10,638	11,114	10,859	13.1	Saudi Arabia
548	527	495	458	417	0.5	Syria
457	448	420	426	390	0.5	Yemen
48	48	48	34	32	-	Others
8,001	8,398	9,263	9,846	9,990	12.1	Total Africa
1,680	1,852	1,946	2,016	2,005	2.2	Algeria
905	862	976	1,233	1,409	1.8	Angola
75	68	62	58	63	0.1	Cameroon
231	215	216	246	262	0.3	Congo
751	749	721	696	678	0.8	Egypt
295	240	235	234	232	0.3	Gabon
1,375	1,485	1,624	1,751	1,835	2.2	Libya
2,103	2,263	2,502	2,580	2,460	3.0	Nigeria
75	68	72	74	69	0.1	Tunisia
63	71	75	72	68	0.1	Others
7,884	7,791	7,829	7,926	7,941	9.7	Total Asia & Australasia
731	624	541	554	544	0.6	Australasia
210	214	210	206	221	0.3	Brunei
3,346	3,401	3,481	3,627	3,684	4.7	China
801	798	816	784	807	1.0	India
1,288	1,183	1,152	1,129	1,071	1.3	Indonesia
757	776	793	767	747	0.9	Malaysia
193	195	186	197	215	0.3	Other Asia

Note : Includes crude oil, shale oil, oil sands, NGLs. Shares of total are on a weight basis.
Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

5. 지역별 석유 생산(계속)

단위 : 백만톤

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	3,376.5	3,480.5	3,548.3	3,482.9	3,618.1	3,602.7
O E C D	1,006.5	1,019.4	1,011.5	988.9	1,011.1	999.5
O P E C	1,380.0	1,448.3	1,509.9	1,447.4	1,526.0	1,486.7
북 미 계	660.1	670.4	666.7	638.8	650.8	651.8
미 국	382.1	380.0	368.1	352.6	352.6	349.2
카 나 다	115.5	120.7	125.1	121.0	126.9	126.1
멕시코	162.6	169.7	173.5	165.2	171.2	176.6
중남미계	312.9	329.1	350.0	338.4	345.3	339.9
아르헨티나	40.8	43.4	44.0	41.8	40.4	41.5
브 라 질	40.2	43.0	49.8	56.3	63.2	66.3
콜롬비아	31.8	33.2	38.5	41.6	35.3	31.0
에콰도르	20.0	20.2	19.6	19.5	20.9	21.2
페 루	6.0	5.9	5.7	5.2	4.9	4.8
트리니다드토바고	7.0	6.7	6.7	6.9	6.8	6.5
베네주엘라	162.2	171.4	179.6	160.9	167.3	161.6
기 타	5.0	5.3	6.2	6.2	6.6	6.9
유럽·유라시아계	680.0	688.6	686.5	699.6	724.7	746.6
덴마크	10.2	11.2	11.6	14.6	17.7	17.0
이 태 리	5.5	5.9	5.6	5.0	4.6	4.1
노르웨이	154.7	156.2	149.6	149.7	160.2	162.0
영 국	129.7	127.9	132.6	137.4	126.2	116.7
투르크메니스탄	4.4	5.4	6.4	7.1	7.2	8.0
아제르바이잔	9.1	9.0	11.4	13.9	14.1	15.0
우즈베키스탄	7.6	7.9	8.2	8.1	7.5	7.2
러 시 아	302.9	307.4	304.3	304.8	323.3	348.1
카자흐스탄	23.0	25.8	25.9	30.1	35.3	40.1
중 동 계	1,001.0	1,051.1	1,112.4	1,081.4	1,144.0	1,113.6
이 란	186.6	187.0	190.8	178.1	189.4	186.5

주 : 원유, 셰일오일, 오일샌드, NGL포함.

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

5. Oil Production by Region(Cont'd)

Unit : Million Tonnes

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 share of total	
3,575.6	3,701.3	3,862.6	3,896.8	3,914.1	100.0	Total World
1,005.4	995.6	975.9	930.6	910.5	23.3	of which OECD
1,393.3	1,481.3	1,594.1	1,629.8	1,632.7	41.7	OPEC
660.2	669.8	667.4	645.3	646.1	16.5	Total North America
346.8	338.4	329.2	313.3	311.8	8.0	USA
135.0	142.6	147.6	144.9	151.3	3.9	Canada
178.4	188.8	190.7	187.1	183.1	4.7	Mexico
334.2	318.3	337.9	347.0	345.8	8.8	Total S. & Cent America
40.9	40.2	37.8	36.2	35.8	0.9	Argentina
74.4	77.0	76.5	84.6	89.2	2.3	Brazil
29.7	27.9	27.3	27.3	27.5	0.7	Colombia
20.4	21.7	27.3	27.6	27.8	0.7	Ecuador
4.8	4.5	4.4	5.0	5.1	0.1	Peru
7.5	7.9	7.3	8.3	8.4	0.2	Trinidad
148.8	131.4	150.0	151.0	145.1	3.7	Venezuela
7.8	7.8	7.3	7.1	7.0	0.2	Others
786.0	818.9	850.1	844.8	846.7	21.6	Total Europe & Eurasia
18.1	17.9	19.1	18.4	16.7	0.4	Denmark
5.5	5.6	5.5	6.1	5.8	0.1	Italy
157.3	153.0	149.9	138.2	128.7	3.3	Norway
115.9	106.1	95.4	84.7	76.6	2.0	United Kingdom
9.0	10.0	9.6	9.5	8.1	0.2	Turkmenistan
15.4	15.5	15.6	22.4	32.5	0.8	Azerbaijan
7.2	7.1	6.6	5.4	5.4	0.1	Uzbekistan
379.6	421.4	458.8	470.0	480.5	12.3	Russian Federation
48.2	52.4	60.6	62.6	66.1	1.7	Kazakhstan
1,039.3	1,123.4	1,190.4	1,212.9	1,221.9	31.2	Total Middle East
172.7	203.7	207.9	207.3	209.8	5.4	Iran

Note : Includes crude oil, shale oil, oil sands, NGLs.

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

5. 지역별 석유 생산(계속)

단위 : 백만톤

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
이라크	28.6	57.1	104.2	128.3	128.8	123.9
쿠웨이트	105.1	105.1	110.0	102.6	109.1	105.8
아랍 에미레이트	115.1	120.5	123.9	117.6	123.3	118.3
오만	44.4	44.9	44.7	45.0	47.6	47.5
카타르	26.2	33.3	34.3	36.0	38.7	38.4
사우디아라비아	446.7	454.5	455.7	423.6	456.3	440.6
시리아	29.2	28.7	28.6	28.8	27.3	28.9
예멘	16.9	17.7	18.0	19.2	21.3	21.5
기타	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
아프리카계	355.9	370.4	363.9	359.8	372.2	373.6
알제리	59.3	60.3	61.8	63.9	66.8	65.8
앙골라	35.4	36.5	36.0	36.7	36.9	36.6
카메룬	5.6	6.3	5.3	4.8	4.5	4.1
콩고	10.4	11.6	13.6	13.7	13.1	12.1
이집트	45.1	43.8	43.0	41.4	38.8	37.3
가봉	18.3	18.2	16.8	17.0	16.4	15.0
리비아	68.6	70.1	69.6	67.0	69.5	67.1
나이지리아	105.0	113.2	106.0	100.8	105.4	110.8
튀니지아	4.2	3.8	3.9	4.0	3.7	3.4
기타	3.0	3.1	3.0	2.7	2.7	2.5
아시아·호주계	366.6	370.8	368.9	364.9	381.2	377.1
호주	26.9	28.8	27.4	26.7	35.3	31.8
브루나이	8.0	7.9	7.6	8.9	9.4	9.9
중국	158.5	160.1	160.2	160.2	162.6	164.8
인도	36.3	37.3	36.5	36.5	36.1	36.0
인도네시아	76.7	75.7	74.2	68.6	71.5	68.0
말레이시아	35.6	35.5	35.7	33.9	33.7	32.9
기타아시아	11.5	10.6	10.1	10.2	9.4	9.1

주 : 원유, 셰일오일, 오일샌드, NGL포함.

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

5. Oil Production by Region(Cont'd)

Unit : Milion Tonnes

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 share of total	
104.0	66.1	100.0	90.0	98.1	2.5	Iraq
98.2	114.8	122.6	130.1	133.2	3.4	Kuwait
108.5	122.2	124.7	129.0	138.3	3.5	United Arab Emirates
44.5	40.7	37.5	38.5	36.7	0.9	Oman
35.1	41.2	44.9	46.9	50.5	1.3	Qatar
425.3	485.1	506.0	526.8	514.6	13.1	Saudi Arabia
27.2	26.2	24.7	22.8	20.8	0.5	Syria
21.5	21.1	19.9	20.1	18.3	0.5	Yemen
2.2	2.2	2.2	1.6	1.4	-	Others
378.5	397.6	440.7	467.2	473.7	12.1	Total Africa
70.9	79.0	83.6	86.5	86.2	2.2	Algeria
44.6	42.5	48.2	60.7	69.4	1.8	Angola
3.8	3.5	3.2	3.0	3.2	0.1	Cameroon
11.9	11.1	11.2	12.7	13.5	0.3	Congo
37.0	36.8	35.4	33.9	33.0	0.8	Egypt
14.7	12.0	11.8	11.7	11.6	0.3	Gabon
64.6	69.8	76.6	82.1	85.6	2.2	Libya
102.3	110.3	121.9	125.4	119.2	3.0	Nigeria
3.5	3.2	3.4	3.5	3.3	0.1	Tunisia
3.0	3.5	3.6	3.5	3.3	0.1	Others
377.5	373.3	376.2	379.5	379.8	9.7	Total Asia & Australasia
31.6	26.6	23.0	23.3	22.9	0.6	Australasia
10.2	10.5	10.3	10.1	10.8	0.3	Brunei
166.9	169.6	174.1	180.8	183.7	4.7	China
37.0	36.9	37.9	36.2	37.4	1.0	India
63.0	57.7	55.9	54.8	51.9	1.3	Indonesia
34.5	35.6	36.5	34.9	33.8	0.9	Malaysia
9.0	9.1	8.7	9.1	9.9	0.3	Other Asia

Note : Includes crude oil, shale oil, oil sands, NGLs.

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

6. 지역별 석유 소비

단위 : 1,000 b/d

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	71,489	73,591	73,928	75,549	76,280	76,828
북 미 계	21,823	22,276	22,674	23,286	23,548	23,571
미 국	18,309	18,621	18,917	19,519	19,701	19,649
카 나 다	1,818	1,888	1,913	1,926	1,937	2,023
멕 시 코	1,696	1,767	1,844	1,842	1,910	1,899
중 남 미 계	4,543	4,774	4,914	4,939	4,861	4,924
브 라 질	1,847	1,968	2,034	2,114	2,056	2,082
베네쥬엘라	426	452	475	474	496	545
유럽 · 유라시아계	19,555	19,738	19,826	19,742	19,564	19,743
프 랑 스	1,930	1,948	2,016	2,044	2,007	2,023
독 일	2,921	2,913	2,915	2,824	2,763	2,804
벨기에/룩셈부르크	606	629	656	670	702	669
이탈리아	1,956	1,969	1,974	1,980	1,956	1,946
네덜란드	810	856	854	880	897	942
스 페 인	1,221	1,290	1,381	1,423	1,452	1,508
영 국	1,798	1,752	1,741	1,721	1,697	1,697
터 키	635	646	640	638	677	645
우크라이나	297	292	302	272	255	273
러 시 아	2,686	2,689	2,554	2,625	2,583	2,566
중 동 계	4,370	4,457	4,522	4,599	4,735	4,854
아프리카계	2,239	2,307	2,388	2,448	2,458	2,473
아시아 · 호주계	18,958	20,038	19,602	20,535	21,114	21,263
호 주	794	822	825	843	837	845
중 국	3,702	4,179	4,228	4,477	4,772	4,872
인 도	1,700	1,828	1,963	2,134	2,254	2,284
일 본	5,813	5,762	5,525	5,618	5,577	5,435
한 국	2,144	2,373	2,030	2,178	2,229	2,235
대 만	731	773	786	964	1,003	991

주 : 92년 점유율은 중량기준

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

6. Oil Consumption by Region

Unit : 1,000 b/d

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 Share of total	
77,737	79,158	81,898	83,080	83,719	100.0	Total World
23,665	24,050	24,898	25,023	24,783	28.9	Total North America
19,761	20,033	20,731	20,802	20,589	24.1	USA
2,067	2,132	2,248	2,247	2,222	2.5	Canada
1,837	1,885	1,919	1,973	1,972	2.2	Mexico
4,892	4,725	4,826	5,006	5,152	6.1	Total S. & Cent America
2,063	1,985	1,999	2,047	2,097	2.4	Brazil
594	479	518	547	565	0.7	Venezuela
19,726	19,905	20,132	20,314	20,482	24.9	Total Europe & Eurasia
1,967	1,965	1,978	1,960	1,952	2.4	France
2,714	2,664	2,634	2,605	2,622	3.2	Germany
691	748	785	815	837	1.1	Belgium & Luxembourg
1,943	1,927	1,873	1,819	1,793	2.2	Italy
952	962	1,003	1,070	1,057	1.3	Netherlands
1,526	1,559	1,593	1,619	1,602	2.0	Spain
1,693	1,717	1,764	1,802	1,781	2.1	United Kingdom
656	668	688	649	617	0.7	Turkey
278	286	293	294	317	0.4	Ukraine
2,606	2,622	2,634	2,628	2,735	3.3	Russian Federation
5,047	5,238	5,492	5,712	5,923	7.2	Total Middle East
2,510	2,567	2,645	2,731	2,790	3.4	Total Africa
21,898	22,674	23,905	24,294	24,589	29.5	Total Asia & Australasia
846	851	854	848	886	1.0	Australia
5,288	5,803	6,772	6,984	7,445	9.0	China
2,374	2,420	2,573	2,569	2,575	3.1	India
5,359	5,455	5,281	5,355	5,164	6.0	Japan
2,282	2,300	2,283	2,308	2,312	2.7	South Korea
999	1,069	1,084	1,113	1,120	1.3	Taiwan

Note : Shares of total are on a weight basis.

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

6. 지역별 석유 소비(계속)

단위 : 백만톤

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	3,347.0	3,433.2	3,449.0	3,517.0	3,556.2	3,572.6
북 미 계	994.3	1,012.3	1,033.3	1,058.4	1,071.4	1,071.6
미 국	836.5	848.0	863.8	888.9	897.6	896.1
카 나 다	82.1	85.2	86.7	87.2	88.1	90.5
멕시코	75.6	79.1	82.8	82.4	85.7	85.0
중 남 미 계	208.9	219.4	226.2	225.7	224.0	226.9
브 라 질	81.3	86.8	90.0	92.5	91.6	92.9
베네쥬엘라	19.0	20.4	21.6	21.3	22.5	24.8
유럽 · 유라시아계	932.1	936.4	942.0	935.3	927.9	934.3
프 랑 스	91.0	91.7	95.0	96.4	94.9	95.5
독 일	137.4	136.5	136.6	132.4	129.8	131.6
벨기에/룩셈부르크	29.4	30.3	31.6	32.4	33.9	32.2
이탈리아	94.2	94.6	94.7	94.4	93.5	92.8
네덜란드	37.4	39.5	39.4	40.6	41.7	43.7
스 페 인	58.7	62.0	66.4	68.4	70.0	72.7
영 국	83.9	81.3	80.7	79.4	78.6	78.4
터 키	29.8	30.0	29.6	29.5	31.1	29.9
우크라이나	14.2	13.8	14.3	12.7	12.0	12.7
러 시 아	130.1	129.1	123.7	126.2	123.5	122.3
중 동 계	210.4	213.5	216.0	220.2	226.9	231.4
아프리카계	106.1	108.9	112.7	115.6	116.2	116.2
아시아 · 호주계	895.2	942.6	918.7	961.7	989.9	992.2
호 주	35.9	37.0	37.0	38.0	37.7	38.1
중 국	173.8	196.0	197.0	209.6	223.6	227.9
인 도	81.1	86.5	92.5	100.3	106.1	107.0
일 본	268.8	265.0	253.6	257.3	255.5	247.5
한 국	101.4	111.4	93.9	100.7	103.2	103.1
대 만	36.0	38.1	38.9	47.0	48.9	47.3

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

6. Oil Consumption by Region(Cont'd)

Unit : Million Tonnes

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율%) 2006 Share of total	
3,606.6	3,675.3	3,813.7	3,861.3	3,889.8	100.0	Total World
1,071.1	1,091.8	1,134.6	1,139.4	1,124.6	28.9	Total North America
897.4	912.3	948.7	951.4	938.8	24.1	USA
92.2	95.9	100.6	100.3	98.8	2.5	Canada
81.5	83.7	85.2	87.7	86.9	2.2	Mexico
224.8	217.1	222.3	229.9	236.5	6.1	Total S. & cent America
91.6	87.8	88.4	90.1	92.1	2.4	Brazil
27.0	22.0	24.0	25.2	26.1	0.7	Venezuela
933.0	940.6	953.7	960.0	970.1	24.9	Total Europe & Eurasia
92.9	93.1	94.0	93.1	92.8	2.4	France
127.4	125.1	124.0	122.4	123.5	3.2	Germany
33.5	36.4	38.4	39.9	41.0	1.1	Belgium & Luxembourg
92.9	92.1	89.6	86.7	85.7	2.2	Italy
43.8	44.1	46.2	49.6	49.6	1.3	Netherlands
73.8	75.5	77.6	78.8	78.1	2.0	Spain
78.0	79.0	81.7	83.0	82.2	2.1	United Kingdom
30.6	31.2	32.0	30.0	28.5	0.7	Turkey
13.1	13.5	13.9	13.9	15.0	0.4	Ukraine
123.5	123.4	124.1	123.3	128.5	3.3	Russian Federation
239.9	248.3	260.7	270.7	280.1	7.2	Total Middle East
117.5	120.1	124.1	127.9	130.5	3.4	Total Africa
1,020.4	1,057.3	1,118.2	1,133.4	1,148.0	29.5	Total Asia & Australasia
38.0	38.3	38.7	38.6	40.3	1.0	Australia
247.4	271.7	318.9	327.8	349.8	9.0	China
111.3	113.1	120.2	119.6	120.3	3.1	India
243.6	248.9	241.1	244.0	235.0	6.0	Japan
104.7	105.6	104.9	105.4	105.3	2.7	South Korea
47.4	50.7	51.1	52.1	52.5	1.3	Taiwan

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007

7. 국별 주요 석유제품 소비

단위 : 1000 b/d

				1996	1997	1998	1999	2000	2001
미		국		18,309	18,621	18,917	19,519	19,701	19,649
휘발유	발	유		8,167	8,324	8,579	8,716	8,813	8,890
경질유	질	유		5,342	5,502	5,545	5,700	5,852	5,884
중질유	질	유		831	777	869	814	893	794
기타		타		3,969	4,017	3,924	4,290	4,143	4,082
일		본		5,813	5,762	5,525	5,618	5,577	5,435
휘발유	발	유		1,576	1,646	1,611	1,702	1,735	1,720
경질유	질	유		2,027	1,991	1,949	1,978	1,958	1,957
중질유	질	유		1,067	977	879	861	804	690
기타		타		1,142	1,148	1,086	1,078	1,079	1,067
중		국		3,702	4,179	4,228	4,477	4,772	4,872
휘발유	발	유		1,140	1,253	1,280	1,249	1,270	1,256
경질유	질	유		1,093	1,245	1,241	1,467	1,590	1,669
중질유	질	유		688	736	741	771	775	780
기타		타		781	944	967	990	1,136	1,167
아시안·태평양		양		18,958	20,038	19,602	20,735	21,114	21,263
휘발유	발	유		4,686	5,140	5,232	5,523	5,675	5,804
경질유	질	유		7,179	7,479	7,187	7,627	7,763	7,919
중질유	질	유		3,831	3,893	3,673	3,726	3,689	3,491
기타		타		3,262	3,526	3,511	3,659	3,987	4,049
유럽·연		합		14,060	14,209	14,503	14,522	14,402	14,553
휘발유	발	유		3,870	3,908	3,929	3,957	3,858	3,757
경질유	질	유		5,768	5,838	6,008	6,096	6,146	6,373
중질유	질	유		1,952	1,895	1,967	1,856	1,720	1,724
기타		타		2,470	2,567	2,599	2,613	2,678	2,698
O E C D				45,647	46,498	46,592	47,492	47,672	47,704
휘발유	발	유		15,968	16,415	16,728	17,028	17,069	17,064
경질유	질	유		15,468	15,738	15,751	16,110	16,279	16,530
중질유	질	유		5,036	4,904	4,831	4,671	4,642	4,416
기타		타		9,175	9,442	9,282	9,683	9,682	9,694

주 : 1. 휘발유는 항공유 및 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

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

7. Petroleum Products Consumption by Country

Unit : 1,000 b/d

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 Share of total	
19,761	20,033	20,731	20,802	20,589	100.0	Total USA
9,167	9,275	9,518	9,548	9,571	46.5	Gasolines
5,735	5,886	6,116	6,198	6,220	30.2	Middle distillates
686	763	858	914	675	3.3	Fuel oil
4,172	4,109	4,239	4,143	4,123	20.0	Others
5,359	5,455	5,281	5,355	5,164	100.0	Total Japan
1,759	1,788	1,793	1,819	1,816	35.2	Gasolines
1,930	1,904	1,856	1,875	1,756	34.0	Middle distillates
649	770	672	698	666	12.9	Fuel oil
1,021	993	960	962	925	17.9	Others
5,288	5,803	6,772	6,984	7,445	100.0	Total China
1,352	1,489	1,673	1,776	1,968	26.4	Gasolines
1,791	1,945	2,285	2,528	2,689	36.1	Middle distillates
792	880	956	904	940	12.6	Fuel oil
1,352	1,489	1,858	1,777	1,848	24.8	Others
21,898	22,674	23,905	24,294	25,589	100.0	Total Asia Pacific
6,064	6,321	6,683	6,841	6,986	28.4	Gasolines
8,060	8,191	8,658	8,924	8,913	36.2	Middle distillates
3,414	3,558	3,572	3,601	3,639	14.8	Fuel oil
4,360	4,603	4,992	4,928	5,052	20.5	Others
14,471	14,546	14,686	14,861	14,865	100.0	Total European Union 25
3,688	3,599	3,526	3,451	3,314	22.3	Gasolines
6,316	6,495	6,686	6,888	7,058	47.5	Middle distillates
1,740	1,700	1,668	1,670	1,694	11.4	Fuel oil
2,728	2,753	2,806	2,852	2,799	18.8	Others
47,687	48,289	49,095	49,448	49,041	100.0	Total OECD
17,391	17,502	17,759	17,755	17,720	36.1	Gasolines
16,296	16,682	17,104	17,474	17,576	35.8	Middle distillates
4,175	4,309	4,218	4,254	3,884	7.9	Fuel oil
9,826	9,796	10,014	9,965	9,860	20.1	Others

Note : 1. Gasoline consists of aviation and motor gasoline and LDF.

2. Middle distillates consists of jet and heating kerosenes, gas and diesel oil.

3. Others consists of refinery gas, solvent, petroleum coke, lubricants, bitumin, wax, refinery fuel and losses.

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

8. 주요 원유 가격 추이 Crude Oil Prices

Unit : \$ /Bbl

	현 물 가 격 Spot Price				
	OPEC평균 OPEC Average	오 만 Oman	두바이 Dubai	브렌트 Brent	WTI
1980	-	-	35.69	36.83	37.96
1981	13.69	-	34.32	35.93	36.08
1982	31.05	-	31.08	32.97	33.65
1983	28.16	-	28.78	29.55	30.03
1984	27.56	-	28.07	28.66	29.39
1985	26.61	27.03	27.53	27.51	27.99
1986	13.83	13.38	12.95	14.38	15.04
1987	17.28	17.27	16.92	18.42	19.19
1988	13.69	13.63	13.19	14.96	15.97
1989	16.65	16.01	15.68	18.02	19.68
1990	21.26	20.77	20.50	23.81	24.52
1991	17.70	17.09	16.56	20.05	21.54
1992	17.82	17.70	17.21	19.37	20.57
1993	15.64	15.79	14.90	17.07	18.45
1994	15.53	15.25	14.76	15.98	17.21
1995	16.86	16.40	16.09	17.18	18.42
1996	20.29	19.31	18.56	20.81	22.16
1997	18.68	18.63	18.13	19.30	20.61
1998	12.28	12.07	12.19	13.24	14.40
1999	17.47	17.30	17.24	18.09	19.27
2000	27.60	26.74	26.12	28.73	30.30
2001	23.12	22.93	22.84	24.83	25.97
2002	24.36	24.14	23.88	25.20	26.17
2003	28.10	27.41	26.80	28.81	31.08
2004	36.05	34.45	33.77	38.42	41.49
2005	50.64	50.59	49.37	54.30	56.46
2006	61.08	62.69	61.55	65.06	66.04

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

9. 주요 국별 석유제품 소매가

Retail Price of Petroleum Product by Country

구분 \ 제품 단위	무연고급휘발유 Pre. Uni. Gasoline	경 유 Automotive Diesel	경질유(산업용) Light Fuel(Industry)	경질유(가정용) Light Fuel(Households)	중질유(산업용) Heavy Fuel(Industry)
	US \$ /litre	US \$ /litre	US \$ /1,000litres	US \$ /1,000litres	US \$ /metric ton
미 국 U.S.A					
2001	0.400	0.371	198.6	344.2	148.1
2002	0.380	0.348	183.1	314.5	158.6
2003	0.438	0.398	232.3	369.8	195.8
2004	0.515	0.478	297.4	426.6	206.6
2005	0.626	0.636	427.7	560.4	295.9
2006	0.707	0.716	482.4	640.8	345.1
영 국 U.K					
2001	1.092	1.122	252.2	275.4	177.4
2002	1.099	1.132	252.2	238.8	203.1
2003	1.242	1.273	313.5	303.6	..
2004	1.469	1.500	396.4	402.2	..
2005	1.576	1.653	506.2	556.9	..
2006	1.681	1.753	619.8	675.2	..
독 일 Germany					
2001	0.917	0.736	287.9	333.9	..
2002	0.988	0.792	285.0	330.6	..
2003	1.235	1.001	344.3	399.3	..
2004	1.411	1.164	418.9	486.0	..
2005	1.519	1.323	559.7	649.2	..
2006	1.617	1.400	632.7	734.0	..
프 랑 스 France					
2001	0.927	0.715	263.7	357.3	154.4
2002	0.956	0.727	261.0	343.3	175.6
2003	1.149	0.896	332.4	440.0	209.3
2004	1.318	1.099	426.2	561.3	216.5
2005	1.442	1.271	563.3	723.3	302.6
2006	1.553	1.354	632.6	814.7	359.5
일 본 Japan					
2001	..	0.695	262.5	409.7	217.2
2002	..	0.661	243.4	363.8	201.5
2003	..	0.729	283.2	412.6	237.9
2004	..	0.815	336.3	476.1	267.8
2005	..	0.911	439.5	579.1	350.3
2006	..	0.985	517.8	683.6	446.3

주 : 가격은 세금이 포함된 것임.

자료 : OECD, Energy prices and Taxes. Second quarter 2007.

10. 지역별 천연가스 생산

단위 : 백만 TOE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	2,012.0	2,015.3	2,061.0	2,116.8	2,189.3	2,242.2
북 미 계	659.9	666.5	679.3	680.5	692.6	708.1
미 국	487.5	488.7	494.2	487.4	495.5	508.2
카 나 다	147.3	149.2	154.1	159.7	164.9	168.1
멕시코	25.2	28.5	30.9	33.5	32.2	31.8
중 남 미 계	73.2	74.3	79.6	81.0	88.1	92.3
아르헨티나	26.0	24.6	26.6	31.1	33.7	33.4
베네주엘라	26.8	27.7	29.1	24.7	25.1	26.6
유럽 · 유라시아계	850.8	809.2	823.9	841.3	863.5	871.0
네덜란드	68.2	60.4	57.2	53.3	51.6	55.7
노르웨이	33.7	38.7	39.8	43.6	44.8	48.5
영 국	75.8	77.3	81.2	89.2	97.6	95.3
투르크 메니스탄	29.6	14.5	11.2	19.1	39.5	43.1
우즈베키스탄	41.1	43.0	46.0	46.7	47.4	48.2
러 시 아	505.0	479.3	496.2	495.9	490.5	488.2
중 동 계	142.2	157.9	165.6	174.4	186.1	202.3
이 란	35.1	42.3	45.0	50.7	54.2	59.4
사우디아라비아	40.0	40.8	42.1	41.6	44.8	48.3
아프리카계	80.0	89.5	94.3	105.4	114.1	114.5
알 제 리	56.1	64.6	68.9	77.4	76.0	70.4
아시아 · 호주계	205.8	218.0	218.4	234.1	244.8	254.0
중 국	18.1	20.4	21.0	22.7	24.5	27.3
인도네시아	60.7	60.4	57.8	63.9	61.7	59.7
말레이시아	30.3	34.8	34.6	36.8	40.7	42.2
호 주	26.8	26.8	27.3	27.7	28.0	29.2

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

10. Natural Gas Production by Region

Unit : Million TOE

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 Share of total	
2,279.6	2,362.3	2,440.1	2,509.9	2,586.4	100.0	Total World
690.7	693.4	680.0	671.3	686.6	26.5	Total North America
489.9	496.2	481.1	468.7	479.3	18.5	U.S.A
169.0	164.5	165.3	167.3	168.3	6.5	Canada
31.8	32.7	33.6	35.3	39.0	1.5	Mexico
94.0	104.1	116.1	124.2	130.0	5.0	Total S. & Cent America
32.5	36.9	40.4	41.1	41.5	1.6	Argentina
25.6	22.7	25.3	26.1	25.8	1.0	Venezuela
890.2	922.2	950.1	954.0	956.6	37.3	Total Europe & Eurasia
53.9	52.5	61.9	56.6	55.7	2.2	Netheriands
59.0	65.8	70.6	76.5	78.9	3.0	Norway
93.3	92.6	86.4	78.8	72.0	2.8	United Kingdom
44.9	49.6	48.9	52.9	56.0	2.2	Turkmenistan
48.2	48.3	50.3	49.5	49.9	1.9	Uzbekistan
499.9	520.8	531.9	538.2	550.9	21.3	Russian Fedeation
220.2	233.9	261.7	285.8	302.3	11.7	Total Middle East
67.5	73.4	82.6	90.8	94.5	3.7	Iran
51.0	54.1	59.1	64.1	66.3	2.6	Saudi Arabia
117.3	126.8	131.4	148.3	162.4	6.3	Total Africa
72.3	74.5	73.8	79.4	76.0	2.9	Algeria
267.3	281.8	300.8	326.3	339.4	13.1	Total Asia & Australasia
29.4	31.5	36.9	45.0	52.7	2.0	China
63.3	65.5	66.0	66.4	66.6	2.6	Indonesia
43.5	46.6	48.5	54.0	54.2	2.1	Malaysia
29.3	29.9	31.7	33.4	35.0	1.4	Australia

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

11. 지역별 천연가스 소비

단위 : 백만 TOE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	2,031.4	2,025.9	2,059.4	2,104.0	2,193.2	2,214.1
북 미 계	687.0	692.3	686.3	688.2	712.0	685.7
미 국	584.6	587.9	578.0	579.8	602.7	576.1
카 나 다	76.7	75.4	76.5	74.8	74.7	74.5
멕시코	25.7	29.1	31.9	33.6	34.6	35.1
중 남 미 계	73.2	74.6	80.2	79.6	84.6	89.0
아르헨티나	27.9	25.7	27.5	29.1	29.9	28.0
베네주엘라	26.8	27.7	29.1	24.7	25.1	26.6
유럽 · 유라시아계	878.8	842.7	864.3	883.6	912.1	923.0
프 랑 스	32.5	31.2	33.3	33.9	35.7	37.5
독 일	75.2	71.3	71.7	72.1	71.5	74.6
벨기에/룩셈부르크	11.8	11.3	12.4	13.3	13.4	13.2
이탈리아	46.4	47.9	51.5	56.0	58.4	58.5
네덜란드	37.5	35.2	34.9	34.1	35.3	35.2
영 국	73.9	76.0	79.1	83.2	87.2	86.7
터 키	7.1	8.7	9.2	11.1	13.1	14.4
우크라이나	74.2	66.8	61.9	65.7	65.8	63.8
러 시 아	341.9	315.3	328.3	327.3	339.5	335.4
중 동 계	135.7	148.4	156.4	162.1	166.9	178.6
아프리카계	42.5	41.5	42.9	45.8	49.6	53.2
아시아 · 호주계	214.2	226.3	229.3	244.6	268.0	284.6
호 주	18.7	19.3	20.1	20.9	21.5	22.1
중 국	16.1	17.1	17.7	18.8	21.5	24.1
인 도	18.5	20.7	22.2	23.3	24.2	24.5
일 본	57.6	59.4	61.8	64.5	67.4	68.9

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2006

11. Natural Gas Consumption by Region

Unit : Million TOE

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 Share of total	
2,286.3	2,341.8	2,435.3	2,512.2	2,574.9	100.0	Total World
710.8	702.9	706.5	701.8	702.5	27.3	Total North America
595.4	578.8	579.4	576.7	566.9	22.0	U.S.A
77.0	82.9	83.4	82.3	87.0	3.4	Canada
38.4	41.2	43.8	42.8	48.7	1.9	Mexico
90.7	94.8	105.3	113.2	117.5	4.6	Total S. & Cent America
27.2	31.1	34.1	36.4	37.6	1.5	Argentina
25.6	22.7	25.3	26.1	25.8	1.0	Venezuela
941.0	963.4	991.1	1,012.8	1,031.7	40.1	Total Europe & Eurasia
37.5	39.0	40.1	41.3	40.6	1.6	France
74.3	77.0	77.3	77.6	78.5	3.0	Germany
13.4	14.4	14.9	14.9	15.3	0.6	Belgium & Luxembourg
58.1	63.8	66.2	70.8	69.4	2.7	Italy
35.4	36.2	37.0	35.5	34.5	1.3	Netheriands
85.6	85.8	87.3	85.6	81.7	3.2	United Kingdom
15.6	18.8	19.9	24.2	27.4	1.1	Turkey
62.8	61.2	65.6	65.6	59.8	2.3	Ukraine
350.0	353.6	361.7	364.6	388.9	15.1	Russian Fedeaion
193.6	203.4	227.5	249.1	260.3	10.1	Total Middle East
54.1	58.6	62.6	64.6	68.2	2.6	Total Africa
296.1	318.6	342.3	370.6	394.7	15.3	Total Asia & Australasia
22.8	23.7	24.0	24.9	25.8	1.0	Australia
25.7	29.9	35.0	41.2	50.0	1.9	China
25.9	26.9	30.8	34.3	35.8	1.4	India
67.7	74.3	70.1	71.1	76.1	3.0	Japan

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

12. 지역별 석탄 매장량

단위 : 백만톤

	2005			
	무연탄/역청탄 Anthracite/ Bituminous	아역청탄 Sub-Bituminous & Lignite	계 Total	05년 점유율 Share of Total
전	478,711	430,293	909,064	100.0%
미	111,338	135,305	246,643	27.1%
카	3,471	3,107	6,578	0.7%
맥	860	351	1,211	0.1%
북	115,669	138,763	254,432	28.0%
아	-	10,113	10,113	1.1%
메	6,230	381	6,611	0.7%
리	479	-	479	0.1%
카	992	1,698	2,690	0.3%
계	7,701	12,192	19,893	2.2%
브	4	2,183	2,187	0.2%
콜	2,094	3,458	5,552	0.6%
베	15	-	15	-
기	183	6,556	6,739	0.7%
중	-	3,900	3,900	0.4%
남	198	3,159	3,357	0.4%
미	28,151	3,128	31,279	3.4%
아	14,000	-	14,000	1.5%
메	22	472	494	0.1%
리	49,088	107,922	157,010	17.3%
카	200	330	530	0.1%
계	278	3,908	4,186	0.5%
불	16,274	17,879	34,153	3.8%
체	220	-	220	-
프	1,529	21,944	23,473	2.6%
독	112,256	174,839	287,095	31.6%
그	48,750	-	48,750	5.4%
헝	502	-	502	0.1%
가	910	174	1,084	0.1%
폴	419	-	419	-
루	50,581	174	50,755	5.6%
구	38,600	39,900	78,500	8.6%
스	62,200	52,300	114,500	12.6%
터	90,085	2,360	92,445	10.2%
우	740	4,228	4,968	0.5%
영	359	-	359	-
기	33	538	571	0.1%
유	300	300	600	0.1%
럽	-	3,050	3,050	0.3%
및	-	80	80	-
유	-	1,354	1,354	0.1%
라	150	-	150	-
시	97	215	312	-
아	192,564	104,325	296,889	32.7%
방	48,750	-	48,750	5.4%
웨	502	-	502	0.1%
카	910	174	1,084	0.1%
역	419	-	419	-
중	50,581	174	50,755	5.6%
동	38,600	39,900	78,500	8.6%
계	62,200	52,300	114,500	12.6%
주	90,085	2,360	92,445	10.2%
국	740	4,228	4,968	0.5%
도	359	-	359	-
아	33	538	571	0.1%
본	300	300	600	0.1%
드	-	3,050	3,050	0.3%
란	-	80	80	-
한	-	1,354	1,354	0.1%
탄	150	-	150	-
국	97	215	312	-
남	192,564	104,325	296,889	32.7%
주	-	-	-	-
계	-	-	-	-

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

12. Coal Reserves by Region

Unit : Million Ton

2006				
무연탄/역청탄 Anthracite/ Bituminous	아역청탄 Sub-Bituminous & Lignite	계 Total	06년 점유율 Share of Total	
478,771	430,293	909,064	100.0%	TOTAL WORLD
111,338	135,305	246,643	27.1%	USA
3,471	3,107	6,578	0.7%	Canada
860	351	1,211	0.1%	Mexico
115,669	138,763	254,432	28.0%	Total North America
-	10,113	10,113	1.1%	Brazil
6,230	381	6,611	0.7%	Colombia
479	-	479	0.1%	Venezuela
992	1,698	2,690	0.3%	Other S. & Cent. America
7,701	12,192	19,893	2.2%	Total S. & Cent. America
4	2,183	2,187	0.2%	Bulgaria
2,094	3,458	5,552	0.6%	Czech Republic
15	-	15	-	France
183	6,556	6,739	0.7%	Germany
-	3,900	3,900	0.4%	Greece
198	3,159	3,357	0.4%	Hungary
28,151	3,128	31,279	3.4%	Kazakhstan
14,000	-	14,000	1.5%	Poland
22	472	494	0.1%	Romania
49,088	107,922	157,010	17.3%	Russian Federation
200	330	530	0.1%	Spain
278	3,908	4,186	0.5%	Turkey
16,274	17,879	34,153	3.8%	Ukraine
220	-	220	-	United Kingdom
1,529	21,944	23,473	2.6%	Other Europe & Eurasia
112,256	174,839	287,095	31.6%	Total Europe & Eurasia
48,750	-	48,750	5.4%	South Africa
502	-	502	0.1%	Zimbabwe
910	174	1,084	0.1%	Other Africa
419	-	419	-	Middle East
50,581	174	50,755	5.6%	Total Africa & Middle East
38,600	39,900	78,500	8.6%	Australia
62,200	52,300	114,500	12.6%	China
90,085	2,360	92,445	10.2%	India
740	4,228	4,968	0.5%	Indonesia
359	-	359	-	Japan
33	538	571	0.1%	New Zealand
300	300	600	0.1%	North Korea
-	3,050	3,050	0.3%	Pakistan
-	80	80	-	South Korea
-	1,354	1,354	0.1%	Thailand
150	-	150	-	Vietnam
97	215	312	-	Other Asia Pacific
192,564	104,325	296,889	32.7%	Total Asia Pacific

13. 지역별 석탄 생산

단위 : 백만 TOE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	2,295.6	2,319.4	2,250.3	2,249.0	2,272.0	2,373.4
북 미 계	617.7	632.4	648.8	628.4	612.6	633.3
미 국	571.6	584.9	603.2	584.3	570.1	590.3
카 나 다	41.6	43.0	40.8	39.2	37.1	37.6
멕시코	4.6	4.5	4.8	4.9	5.4	5.4
중 남 미 계	25.6	28.1	29.1	28.7	34.0	36.7
콜롬비아	19.5	21.0	21.9	21.3	24.9	28.5
유럽 · 유라시아계	477.5	469.2	437.0	425.3	428.6	438.2
독 일	70.0	66.9	61.3	59.4	56.5	54.1
폴 란 드	94.5	92.1	79.6	77.0	71.3	71.7
스 페 인	10.0	9.8	9.3	8.6	8.0	7.6
터 키	12.3	13.1	13.9	13.3	13.9	14.2
영 국	30.2	29.4	25.0	22.5	19.0	19.4
체 코	27.0	27.9	26.0	23.1	25.0	25.4
우크라이나	36.4	39.8	39.9	42.3	42.0	43.5
러 시 아	114.2	109.3	103.9	112.1	116.0	122.6
카자흐스탄	39.3	37.3	36.0	30.0	38.5	40.7
중 동 계	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
아프리카계	121.5	129.2	132.0	130.1	130.7	130.2
아시아 · 호주계	1,052.2	1,059.9	1,002.7	1,035.7	1,065.6	1,134.5
호 주	133.9	148.3	149.8	160.8	166.3	179.9
중 국	703.2	690.0	628.7	645.9	656.7	697.6
인 도	145.7	149.6	150.3	147.4	157.0	160.3
일 본	3.6	2.4	2.0	2.2	1.7	1.8
한 국	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	1.7

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

13. Coal Production by Region

Unit : Million TOE

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 Share of total	
2,387.2	2,555.8	2,765.8	2,916.7	3,079.7	100.0	Total World
610.2	590.5	611.6	619.0	632.8	20.5	Total North America
570.1	553.6	572.4	580.2	595.8	19.3	U.S.A
34.9	32.2	34.5	34.0	32.3	1.1	Canada
5.2	4.6	4.7	4.8	5.3	0.2	Mexico
33.8	39.7	43.0	48.0	51.4	1.7	Total S. & Cent America
25.7	32.5	34.9	39.4	42.7	1.4	Colombia
424.6	437.1	438.7	438.9	445.7	14.5	Total Europe & Eurasia
55.0	54.1	54.7	53.2	50.3	1.6	Germany
71.3	71.4	70.5	68.7	67.0	2.2	Poland
7.2	6.8	6.7	6.4	6.1	0.2	Spain
11.5	10.5	10.5	12.8	12.6	0.4	Turkey
18.2	17.2	15.3	12.5	11.3	0.4	United Kingdom
24.3	24.2	23.5	23.5	23.7	0.8	Czech Republic
42.8	41.7	42.2	40.9	41.8	1.4	Ukraine
117.3	127.1	131.7	139.5	144.5	4.7	Russian Federation
37.8	43.3	44.4	44.2	49.2	1.6	Kazakhstan
0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	-	Total Middle East
128.0	137.1	140.9	140.7	147.8	4.8	Total Africa
1,190.2	1,350.8	1,531.0	1,669.5	1,801.5	58.5	Total Asia & Australasia
184.5	190.1	198.8	206.5	203.1	6.6	Australia
733.6	871.9	1,012.1	1,119.8	1,212.3	39.4	China
168.1	175.9	191.0	200.7	209.7	6.8	India
0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	-	Japan
1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	-	South Korea

Source : BP Statistical Review of the world Energy 2007.

14. 지역별 석탄 소비

단위 : 백만 TOE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	2,355.8	2,340.3	2,285.8	2,276.6	2,364.3	2,384.8
북 미 계	560.6	573.0	579.7	578.6	604.5	591.0
미 국	529.2	540.4	545.7	544.9	569.0	552.2
카 나 다	25.7	26.8	28.1	27.8	29.4	32.0
멕 시 코	5.7	5.7	5.9	6.0	6.2	6.8
중 남 미 계	19.1	20.3	19.7	20.2	20.2	19.0
콜롬비아	2.9	3.0	2.8	2.4	2.7	2.7
유럽 · 유라시아계	564.9	545.8	530.8	509.6	527.3	527.2
프 랑 스	15.4	13.4	16.1	14.3	13.9	12.1
독 일	89.9	86.8	84.8	80.2	84.9	85.0
폴 란 드	73.2	70.1	63.8	61.0	57.6	58.0
이탈리아	11.2	11.0	11.6	11.6	13.0	13.7
네덜란드	9.3	9.5	9.4	7.7	8.6	8.5
스 페 인	15.5	17.7	17.7	20.5	21.6	19.5
영 국	44.4	39.6	39.7	35.6	36.7	40.0
터 키	20.7	22.3	24.0	22.6	25.5	21.8
우크라이나	33.2	38.0	36.9	38.5	38.8	39.4
러 시 아	115.7	106.3	100.0	104.1	106.0	109.0
카자흐스탄	25.9	22.4	22.9	19.8	23.2	22.5
중 동 계	6.1	6.3	6.8	6.7	7.3	8.3
아프리카계	89.8	92.3	91.6	89.9	89.4	89.3
아시아 · 호주계	1,115.3	1,102.7	1,057.2	1,071.7	1,115.6	1,150.0
호 주	42.8	45.1	47.3	47.9	48.3	49.6
중 국	729.4	700.2	651.9	656.2	667.4	681.3
인 도	154.4	160.2	159.8	158.9	169.1	172.1
일 본	88.3	89.8	88.4	91.5	98.9	103.0
한 국	32.2	34.8	36.1	38.2	43.0	45.7

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

14. Coal Consumption by Region

Unit : Million TOE

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율(%) 2006 Share of total	
2,437.2	2,632.8	2,805.5	2,957.0	3,090.1	100.0	Total World
590.6	601.7	603.6	615.7	611.6	19.8	Total North America
552.0	562.5	566.1	574.2	567.3	18.4	U.S.A
31.0	30.6	30.5	32.5	35.0	1.1	Canada
7.6	8.6	7.0	9.1	9.3	0.3	Mexico
18.2	18.9	20.5	20.7	21.8	0.7	Total S. & Cent America
2.5	2.4	2.0	2.3	2.4	0.1	Colombia
520.5	540.5	536.0	536.4	552.9	17.9	Total Europe & Eurasia
12.4	13.3	12.8	13.3	13.1	0.4	France
84.6	87.2	85.4	82.1	82.4	2.7	Germany
56.7	57.7	57.3	55.7	58.4	1.9	Poland
14.2	15.3	17.1	17.0	17.4	0.6	Italy
8.9	9.1	9.1	8.7	7.5	0.2	Netherlands
21.9	20.5	21.0	21.2	18.3	0.6	Spain
36.6	38.8	38.1	39.7	43.8	1.4	United Kingdom
21.2	21.8	23.0	26.1	28.8	0.9	Turkey
38.3	39.0	38.1	37.4	39.6	1.3	Ukraine
103.9	109.4	106.8	111.6	112.5	3.6	Russian Federation
22.8	25.2	26.5	27.2	29.7	1.0	Kazakhstan
8.7	9.0	9.0	9.0	8.9	0.3	Total Middle East
92.3	97.5	103.3	100.4	102.8	3.3	Total Africa
1,206.9	1,365.2	1,533.1	1,674.8	1,792.1	58.0	Total Asia & Australasia
52.3	50.9	52.6	52.5	51.1	1.7	Australia
713.8	853.1	978.2	1,095.9	1,191.3	38.6	China
181.7	188.4	206.4	222.0	237.7	7.7	India
106.6	112.2	120.8	121.3	119.1	3.9	Japan
49.1	51.1	53.1	54.8	54.8	1.8	South Korea

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

15. 지역별 수력 소비

단위 : 백만TOE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	578.7	588.8	597.2	602.2	610.5	596.3
북 미 계	166.7	166.9	154.6	158.3	151.6	131.5
미 국	79.4	81.5	73.9	73.0	63.0	49.6
카 나 다	80.2	79.4	75.1	77.8	81.1	75.5
멕시코	7.1	6.0	5.6	7.4	7.5	6.4
중 남 미 계	110.2	115.6	117.5	118.2	124.8	117.3
브 라 질	60.1	63.1	66.0	66.3	68.9	60.6
유럽 · 유라시아계	174.0	178.3	185.2	188.7	194.5	195.3
오스트리아	8.1	8.4	8.8	9.4	9.8	9.8
핀 란 드	2.7	2.7	3.3	2.9	3.3	3.1
프 랑 스	15.9	15.3	14.9	17.6	16.4	18.0
독 일	4.9	4.7	4.8	5.3	5.9	6.3
터 키	9.2	8.8	9.6	7.8	7.0	5.4
이탈리아	10.7	10.6	10.7	11.7	11.5	12.2
노르웨이	23.5	25.1	26.3	27.6	32.2	27.4
스 페 인	9.4	8.5	8.8	7.0	8.3	9.9
스 웨 덴	11.7	15.6	16.7	16.2	17.8	17.9
스 위 스	6.7	8.0	7.8	9.3	8.7	9.7
영 국	1.1	1.3	1.5	1.9	1.8	1.5
우크라이나	2.0	2.3	3.6	3.3	2.6	2.8
러 시 아	34.9	35.6	35.9	36.4	37.4	39.8
중 동 계	2.9	2.4	2.8	1.9	1.8	1.9
아프리카계	14.7	15.5	16.2	17.9	17.6	18.2
아시아 · 호주계	110.2	110.2	120.9	117.2	120.2	132.1
중 국	42.5	44.4	47.1	46.1	50.3	62.8
인 도	15.6	15.9	18.9	18.6	17.4	16.3
일 본	19.7	21.2	23.6	21.0	20.7	20.8
뉴질랜드	5.9	5.2	5.7	5.3	5.6	5.1

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

15. Hydro Energy Consumption by Region

Unit : Million TOE

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율%) 2006 Share of total	
607.8	607.8	643.3	666.6	688.1	100.0	Total World
145.4	143.9	143.5	149.2	152.0	22.1	Total North America
60.4	63.1	61.4	61.8	65.9	9.6	U.S.A
79.4	76.4	76.4	81.2	79.3	11.5	Canada
5.6	4.5	5.7	6.2	6.8	1.0	Mexico
122.9	127.8	132.6	140.4	147.9	21.5	Total S. & Cent America
64.7	69.2	72.6	76.4	79.2	11.5	Brazil
183.1	175.8	186.8	186.9	184.6	26.8	Total Europe & Eurasia
9.5	8.7	8.4	8.5	8.1	1.2	Austria
2.4	2.1	3.4	3.1	2.6	0.4	Finland
15.1	14.7	14.7	12.8	13.9	2.0	France
6.4	5.5	6.2	6.2	6.3	0.9	Germany
7.6	8.0	10.4	9.0	9.9	1.4	Turkey
10.7	10.0	11.3	9.7	9.7	1.4	Italy
29.4	24.0	24.7	30.9	27.1	3.9	Norway
6.0	9.9	7.8	4.3	5.7	0.8	Spain
15.0	12.1	12.7	16.5	14.0	2.0	Sweden
8.3	8.3	8.0	7.4	7.4	1.1	Switzerland
1.7	1.3	1.7	1.8	1.9	0.3	United Kingdom
2.2	2.1	2.7	2.8	2.9	0.4	Ukraine
37.2	35.6	40.8	39.6	39.6	5.8	Russian Federation
2.9	3.2	3.8	4.0	4.9	0.7	Total Middle East
19.3	19.3	20.0	19.9	20.2	2.9	Total Africa
134.1	137.7	156.6	166.1	178.6	25.9	Total Asia & Australasia
65.2	64.2	80.0	89.9	94.3	13.7	China
15.5	15.7	19.0	21.7	25.4	3.7	India
21.1	23.3	23.1	19.8	21.5	3.1	Japan
5.7	5.4	6.2	5.2	5.2	0.8	New Zealand

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

16. 지역별 원자력 소비

단위 : 백만 TOE

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
전 세 계	545.0	541.3	550.2	571.3	584.5	600.9
북 미 계	183.5	170.8	178.8	192.4	197.9	202.5
미 국	160.7	149.8	160.5	173.5	179.6	183.2
카 나 다	21.0	18.7	16.2	16.6	16.5	17.4
중 남 미 계	2.2	2.5	2.4	2.5	2.8	4.8
브 라 질	0.6	0.7	0.7	0.9	1.4	3.2
유럽 · 유라시아계	258.6	260.8	257.3	263.2	267.4	276.3
벨기에/룩셈부르크	9.8	10.7	10.5	11.1	10.9	10.5
핀 란 드	4.5	4.8	5.0	5.3	5.1	5.2
프 랑 스	89.9	89.5	87.8	89.2	94.0	95.3
독 일	36.6	38.5	36.6	38.5	38.4	38.8
헝 가 리	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
스 페 인	12.7	12.5	13.4	13.3	14.1	14.4
스 웨 덴	16.6	15.8	15.9	16.6	13.0	16.3
스 위 스	5.7	5.8	5.8	5.6	6.0	6.0
영 국	21.4	22.2	22.5	21.5	19.3	20.4
리투아니아	3.2	2.7	3.1	2.2	1.9	2.6
불가리아	4.1	4.0	3.8	3.6	4.1	4.4
러 시 아	24.7	24.5	23.6	27.1	29.5	31.0
우크라이나	18.0	18.0	17.0	16.3	17.5	17.2
기 타	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
중 동 계	-	-	-	-	-	-
아프리카계	2.8	3.0	3.2	3.1	3.1	2.6
아시아 · 호주계	97.8	104.1	108.5	110.2	113.3	114.8
일 본	67.3	72.8	74.0	71.9	72.3	72.7
한 국	16.7	17.4	20.3	23.3	24.7	25.4
대 만	8.6	8.2	8.3	8.7	8.7	8.0

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2007.

16. Nuclear Energy Consumption by Region

Unit : Million TOE

2002	2003	2004	2005	2006	'06년 점유율%) 2006 Share of total	
610.9	598.8	625.6	627.0	635.5	100.0	Total World
205.1	201.3	210.4	209.6	212.3	33.4	Total North America
185.8	181.9	187.8	186.3	187.5	29.5	U.S.A
17.1	16.9	20.5	20.8	22.3	3.5	Canada
4.4	4.7	4.4	3.7	4.9	0.8	Total S. & Cent America
3.1	3.0	2.6	2.2	3.1	0.5	Brazil
280.8	285.1	288.4	285.5	287.8	45.3	Total Europe & Eurasia
10.7	10.8	10.9	10.8	11.0	1.7	Belgium & Luxembourg
5.4	5.5	5.5	5.5	5.4	0.9	Finland
98.8	99.8	101.7	102.4	102.1	16.1	France
37.3	37.4	37.8	36.9	37.9	6.0	Germany
3.2	2.5	2.7	3.1	3.0	0.5	Hungary
14.3	14.0	14.4	13.0	13.6	2.1	Spain
15.4	15.3	17.3	16.4	15.4	2.4	Sweden
6.1	6.2	6.1	5.2	6.3	1.0	Switzerland
19.9	20.1	18.1	18.5	17.0	2.7	United Kingdom
3.2	3.5	3.4	2.3	2.0	0.3	Lithuania
4.6	4.5	4.4	4.2	4.4	0.7	Bulgaria
32.1	33.6	32.7	33.4	35.4	5.6	Russian Federation
17.7	18.4	19.7	20.1	20.4	3.2	Ukraine
1.8	1.6	1.8	1.9	1.9	0.3	Others
-	-	-	-	-	-	Total Middle East
2.9	3.0	3.4	2.9	2.4	0.4	Total Africa
117.7	104.6	119.0	125.2	128.2	20.2	Total Asia & Australasia
71.3	52.1	64.7	66.3	68.6	10.8	Japan
27.0	29.3	29.6	33.2	33.7	5.3	South Korea
9.0	8.8	8.9	9.0	9.0	1.4	Taiwan

Source : BP Statistical Review of World Energy 2007.

17. 국별 원자력발전 설비 현황 Nuclear Generation Facilities by Country

	운 전 중 In Commercial Operation		건 설 중 Under Construction		계 획 중 Ordered Planned		합 계 Total	
	출 력 Mw	기 수 Units	출 력 Mw	기 수 Units	출 력 Mw	기 수 Units	출 력 Mw	기 수 Units
U.S.A	104,756	103	-	-	-	-	104,756	103
France	66,020	59	-	-	1,600	1	67,620	60
Japan	49,580	55	2,565	3	14,945	11	67,090	69
Russian	23,194	27	4,000	4	4,170	5	31,364	36
Germany	21,371	17	-	-	-	-	21,371	17
South Korea	17,716	20	4,000	4	5,600	4	27,316	28
Canada	13,425	18	-	-	-	-	13,425	18
Ukraine	13,835	15	2,000	2	-	-	15,835	17
U. K	11,952	19	-	-	-	-	11,952	19
Sweden	9,318	10	-	-	-	-	9,318	10
Spain	7,727	8	-	-	-	-	7,727	8
China	6,998	9	3,650	4	5,650	6	16,298	19
Belgium	6,117	7	-	-	-	-	6,117	7
Taiwan	5,144	6	2,700	2	-	-	7,844	8
Czech	3,722	6	-	-	-	-	3,722	6
Switzerland	3,372	5	-	-	-	-	3,372	5
India	3,310	15	3,920	8	-	-	7,230	23
Finland	2,800	4	1,700	1	-	-	4,500	5
Slovakia	2,200	5	-	-	-	-	2,200	5
Brazil	2,007	2	-	-	1,350	1	3,357	3
Bulgaria	2,000	2	-	-	2,000	2	4,000	4
Hungary	1,910	4	-	-	-	-	1,910	4
South Africa	1,890	2	-	-	110	1	2,000	3
Lithuania	1,500	1	-	-	-	-	1,500	1
Mexico	1,364	2	-	-	-	-	1,364	2
Argentina	1,005	2	745	1	-	-	1,750	3
Slovenia	727	1	-	-	-	-	727	1
Romania	706	1	2,824	4	-	-	3,530	5
Netherlands	512	1	-	-	-	-	512	1
Pakistan	462	2	300	1	300	-	762	3
Armenia	408	1	-	-	-	-	408	1
Others	-	-	1,000	1	16,749	16	17,749	17
합 계	387,048	429	29,044	35	52,174	47	468,626	511

주 : 2006년 12월 31일 현재

자료 : JAIF, Nuclear Power Plants in the World(2005)

18. 각국의 전력 판매 단가

Price of Electric Power Sold by Country

단위 : \$ /kWh

Unit : \$ /kWh

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
한 국 Korea									
· 산업용(Industry)	0.039	0.046	0.052	0.048	0.047	0.051	0.053	0.059	0.065
· 가정용(Households)	0.069	0.081	0.084	0.071	0.070	0.074	0.079	0.089	0.098
미 국 ^{주)} U.S.A									
· 산업용(Industry)	0.045	0.039	0.046	0.050	0.048	0.051	0.053	0.057	0.061
· 가정용(Households)	0.083	0.082	0.082	0.085	0.084	0.087	0.090	0.094	0.104
스 페 인 Spain									
· 산업용(Industry)	0.057	0.049	0.043	0.041	0.048	0.054	0.060	0.083	0.091
· 가정용(Households)	0.155	0.141	0.117	0.109	0.114	0.137	0.152	0.154	0.165
멕 시 코 Mexico									
· 산업용(Industry)	0.038	0.042	0.051	0.053	0.056	0.062	0.077	0.088	0.099
· 가정용(Households)	0.055	0.059	0.068	0.075	0.092	0.091	0.090	0.097	0.101
영 국 United Kingdom									
· 산업용(Industry)	0.065	0.064	0.055	0.051	0.052	0.055	0.067	0.086	0.117
· 가정용(Households)	0.121	0.117	0.107	0.101	0.105	0.116	0.138	0.149	0.186
일 본 Japan									
· 산업용(Industry)	0.128	0.143	0.143	0.127	0.115	0.122	0.127	0.120	...
· 가정용(Households)	0.187	0.213	0.214	0.188	0.174	0.186	0.196	0.189	...
독 일 Germany									
· 산업용(Industry)	0.067	0.057	0.041	0.044	0.049	0.065	0.077	0.084	...
· 가정용(Households)	0.159	0.152	0.121	0.124	0.136	0.176	0.198	0.212	...
프 랑 스 France									
· 산업용(Industry)	0.047	0.044	0.036	0.035	0.037	0.045	0.050	0.050	0.051
· 가정용(Households)	0.129	0.121	0.102	0.098	0.105	0.127	0.141	0.141	0.144

Note : Price excluding tax for U.S.A

Source : OECD, Energy Price and Taxes Second quarter 2007.



VII. 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. 수송실적
Transported
4. 전도시 소비자 물가지수
All Cities Consumer Price Indexes
5. 생산자 물가 지수
Producer Price Indexes
6. 특수 분류별 생산자 물가 지수
Producer Price Indexes by Special Classification
7. 주요 에너지 제품별 생산자 물가 지수
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 ^{p)}	48,297	0.33	847,861.3	691,086.7	887	2.3

자료 : <http://www.kosis.kr>

1. Indicators of Major Statistics

1인당 GNI Per Capita GNI 미불 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		증가환율 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
18,372	847,876.4	759,234.4	111.7	955.5	929.6	929.8	2006 ^{p)}

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

1. 주요 통계 지표(계속)

	수 출 ¹⁾	수 입 ¹⁾	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
	Export	Import					
	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	29,522.0	28,173.5	199,066.1	37.3	33.0
2005	284,418.7	261,238.3	19,204.9	14,980.9	210,390.7	35.3	27.9
2006 ^{p)}	325,464.8	309,382.6	10,450.7	6,092.9	238,956.1	-	-

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			2000 = 100, 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	28.0	1977
7,760.6	7,526.4	6,982	55.4	54.4	18.5	31.3	1978
9,620.6	9,312.4	9,059	61.9	61.0	21.9	37.1	1979
9,540.3	9,112.2	13,087	22.0	31.9	28.2	51.7	1980
11,848.8	11,255.8	17,814	24.8	24.0	34.2	62.2	1981
14,187.3	14,098.9	24,414	26.0	25.3	36.6	65.1	1982
18,909.9	17,847.9	30,007	30.1	29.5	37.9	65.2	1983
23,052.6	21,714.6	35,704	34.7	34.1	38.8	65.7	1984
25,868.2	24,519.0	42,162	36.2	35.5	39.7	66.3	1985
33,915.5	32,700.6	54,620	43.8	43.4	40.8	65.3	1986
44,223.0	43,136.5	71,161	52.2	52.1	42.1	65.6	1987
55,642.5	53,561.6	92,387	59.1	59.1	45.1	67.4	1988
58,298.2	56,102.7	116,204	61.0	61.0	47.6	68.4	1989
70,342.1	68,700.1	145,604	66.4	66.4	51.7	71.2	1990
85,170.1	84,016.5	174,030	72.8	72.8	56.5	74.6	1991
94,922.0	93,449.8	211,469	77.1	77.2	60.1	76.2	1992
106,913.9	105,337.5	248,271	80.5	80.4	62.9	77.4	1993
123,533.0	123,368.8	300,657	89.3	89.3	66.9	79.5	1994
144,264.8	144,447.4	370,600	100.0	100.0	69.9	83.2	1995
158,379.1	156,910.6	432,316	108.5	108.3	73.3	85.9	1996
173,910.0	171,861.3	517,307	113.6	113.2	76.6	89.2	1997
180,242.5	180,243.5	639,664	106.2	105.7	82.3	100.1	1998
185,470.2	185,691.1	672,544	131.9	132.1	83.0	98.0	1999
194,405.9	195,782.9	707,979	100.0	100.0	84.9	100.0	2000
196,816.8	195,159.4	764,979	100.7	100.2	88.3	99.5	2001
213,517.3	207,279.3	872,076	108.8	108.4	90.8	99.2	2002
236,596.4	231,668.2	898,069	114.5	114.2	93.9	101.4	2003
271,405.7	268,875.8	954,723	126.2	126.2	97.3	107.6	2004
265,230.1	259,023.8	1,021,449	134.1	134.0	100.0	109.9	2005
264,846.5	258,282.1	1,149,262	147.6	148.1	102.2	112.4	2006 ^{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	24,785.3	1,965.8	226,188.0	10,751.1	7,713.9	6,610.1	38,170.8

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
6,935.1	23,034.4	15,243.1	85,923.9	2,226.9	26,904.3	2,674.4	2006

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	19,005.6	51,360.9	62,792.5	55,748.9	50,683.5	80,800.7

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
33,642.7	30,983.4	15,811.5	21,768.3	759,234.4	691,086.7	2006

자료 : <http://www.bok.or.kr>

3. 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
1975	220,952	34,288	5,956	5,908	48	4,542,739	2,472	906	1,566
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

자료 : 건설교통부, 「건설교통통계연보」 2006

3. Transported

화물(1,000 M/T) Freight(1,000 M/T)								
철 도 Railways	해 운 Shipping			공 로 Highway	항 공 Aircraft			
		내 항 Coastal	외 항 Oversea			국내선 Domestic Lines	국제선 International Lines	
42,758	56,940	11,812	45,128	84,527	103.4	5.6	97.8	1975
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	729,936	526,000	2,989.0	372.4	2,616.6	2005

Source : Ministry of Construction and Transportation, 「Statistical Yearbook」 2006

4. 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

자료 : <http://www.kosis.kr>

4. All Cities Consumer Price Indexes

2005=100.0

교통 Transportation	(차량연료, 운행비) Operation of transport equipment	교통수단이용료 Transport services	통신 Communication	교양 · 오락 Culture & recreation	교육 Education	외식 · 숙박 Eating out & accomodation	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

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

5. 생산자 물가지수

2000 = 100.0

	총 지 수	농림수산물	농수산물	비식용 농림 수산물	광 산 품	공 산 품	음식료품 및 담배	섬유제품 및 의복	가죽제품 및 신발
	All Items	Agri., Forest & Marine Products	Agri & Marine Products	Inedible Agri., Foerst & Marine	Mineral Products	Manufacturing Industry Products	Processed Foods & Tobacco	Textile Products & Apparel	Leather Products & Foot Wear
1976	25.7	15.3	15.2	18.8	13.6	30.3	30.4	28.6	18.5
1977	28.0	18.2	18.2	20.7	17.7	31.7	31.9	31.8	19.3
1978	31.3	24.1	24.2	22.3	22.8	33.0	32.9	34.1	22.5
1979	37.1	27.2	27.1	31.2	28.4	39.5	35.7	42.0	29.1
1980	51.6	33.9	33.8	40.6	40.3	56.6	48.3	51.4	34.9
1981	62.1	42.8	42.9	42.6	54.4	67.0	59.3	57.0	39.0
1982	65.0	43.0	43.1	43.1	61.0	70.5	61.3	60.9	41.8
1983	65.2	44.3	44.5	41.2	62.4	70.2	61.2	63.4	42.7
1984	65.6	44.4	44.5	44.4	64.4	70.7	62.3	66.1	44.6
1985	66.2	46.9	47.1	45.2	67.5	70.5	62.1	65.1	45.6
1986	65.2	46.4	46.4	49.8	71.4	69.2	62.3	67.5	48.3
1987	65.5	46.0	45.9	53.2	75.6	69.7	61.1	71.0	52.3
1988	67.3	53.5	53.6	55.52	78.4	70.2	61.1	73.3	56.5
1989	68.3	55.3	55.5	54.0	80.0	71.2	63.4	74.2	59.4
1990	71.2	63.3	63.7	55.4	81.7	72.9	65.9	75.1	62.8
1991	74.6	70.8	71.5	56.8	86.1	75.8	67.5	79.3	69.0
1992	76.2	73.2	73.9	59.7	86.8	77.2	70.7	81.5	69.7
1993	77.4	74.5	73.8	99.1	86.8	78.4	73.1	82.5	72.1
1994	79.5	83.5	83.5	92.5	88.2	79.6	77.0	85.2	75.5
1995	83.2	86.7	86.7	94.0	88.1	83.5	79.7	90.8	78.9
1996	85.9	88.1	88.2	89.9	88.9	85.3	85.4	91.7	79.7
1997	89.2	89.8	89.8	91.5	90.2	88.2	89.9	92.6	85.3
1998	100.1	93.3	93.3	109.0	96.8	101.0	104.6	102.1	101.8
1999	98.0	102.7	102.7	100.8	97.9	97.7	101.7	100.2	101.4
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	99.5	103.7	103.7	101.1	101.2	97.9	103.4	96.8	105.3
2002	99.2	106.3	106.3	114.5	109.1	96.4	107.0	96.7	110.3
2003	101.4	112.4	112.4	122.7	110.8	98.1	109.4	98.3	114.3
2004	107.6	126.0	126.0	140.7	119.2	105.5	115.1	101.4	117.6
2005	109.9	121.4	121.4	140.6	127.1	108.8	122.6	100.1	119.0
2006	112.4	115.3	115.2	131.4	122.8	112.0	123.5	98.2	119.3

자료 : <http://www.kosis.kr>

5. Producer Price Indexes

2000=100.0

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	금속1차 제품 Basic Metal Products	조립금속 제품 Fabricated Metal Products	일반기계 및 장비 General Machinery & Equipment	
16.9	25.8	14.9	38.7	31.0	27.1	30.7	32.6	47.0	1976
18.7	26.8	15.1	39.0	33.8	29.0	34.0	34.3	48.3	1977
20.2	27.6	15.7	39.5	33.8	31.1	36.1	36.8	50.0	1978
29.5	31.7	21.7	45.4	43.5	40.0	43.6	43.6	55.0	1979
42.4	40.8	44.6	63.0	62.2	56.1	58.7	53.7	65.0	1980
41.9	46.5	60.3	73.8	70.7	65.1	65.4	59.8	70.8	1981
43.2	48.5	65.0	76.7	72.5	70.5	66.3	62.3	74.2	1982
43.3	48.7	61.7	76.2	72.4	71.0	67.8	62.8	75.2	1983
48.9	49.5	60.6	76.3	72.5	70.9	67.8	64.2	77.0	1984
49.1	49.1	60.4	75.8	71.1	71.0	67.8	64.8	77.6	1985
49.4	50.5	49.4	73.9	70.0	70.6	68.6	64.9	78.3	1986
52.0	53.5	46.1	74.4	70.2	70.3	71.0	66.2	80.4	1987
57.3	55.1	36.5	74.6	73.2	71.2	76.3	68.2	83.5	1988
57.1	55.2	32.6	74.8	73.6	71.9	77.6	72.4	87.3	1989
60.5	55.2	33.2	76.4	74.4	79.1	77.2	76.3	89.4	1990
63.2	58.5	35.7	79.3	76.5	89.2	78.5	80.1	92.0	1991
66.5	60.0	37.7	78.0	75.3	92.0	79.2	81.7	93.6	1992
93.2	61.5	39.8	77.1	75.5	89.0	78.4	80.9	94.6	1993
91.4	63.2	39.6	78.6	76.5	85.9	79.9	82.2	95.5	1994
91.8	73.4	42.7	88.0	84.3	87.6	86.1	83.8	95.3	1995
92.0	76.7	51.2	85.3	86.1	90.1	86.0	85.5	96.2	1996
95.5	77.2	64.3	86.0	86.4	92.7	90.4	86.7	96.0	1997
109.8	92.9	88.5	101.9	99.3	105.1	104.2	99.0	103.8	1998
103.8	91.1	84.3	95.6	97.7	102.4	97.8	98.3	101.9	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
98.1	102.9	105.9	100.1	100.0	104.1	100.0	100.7	91.3	2001
100.4	104.7	107.7	98.4	100.5	107.2	101.0	101.1	86.6	2002
98.3	107.1	118.9	105.4	102.3	110.4	108.5	104.7	83.3	2003
104.8	109.1	134.0	120.1	107.7	111.0	140.8	118.6	84.5	2004
101.2	108.9	150.1	124.2	113.3	109.2	152.7	125.2	84.7	2005
101.1	109.3	166.6	127.1	115.3	105.4	162.8	125.2	83.9	2006

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

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

2000=100.0

	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	
1976	37.1	126.0	43.2	52.8	33.4	1976
1977	38.0	129.2	45.2	54.9	33.6	1977
1978	39.1	129.1	46.9	56.5	35.4	1978
1979	45.5	131.	52.7	61.4	44.4	1979
1980	61.1	148.6	61.3	69.5	54.4	1980
1981	68.3	151.6	64.1	77.8	58.3	1981
1982	70.4	152.3	66.2	86.7	60.4	1982
1983	70.4	150.5	66.3	87.6	61.1	1983
1994	71.0	145.7	66.5	88.3	62.3	1994
1985	71.7	140.6	65.9	87.9	63.8	1985
1986	71.6	136.8	66.8	88.1	65.6	1986
1987	71.9	136.8	68.2	88.5	67.4	1987
1988	77.8	137.5	71.3	88.9	70.4	1988
1989	82.5	134.4	74.1	91.8	72.95	1989
1990	83.5	134.7	77.1	93.5	73.6	1990
1991	84.5	132.9	79.7	95.4	79.0	1991
1992	85.2	131.7	82.0	96.1	83.1	1992
1993	84.6	131.7	83.9	96.3	87.4	1993
1994	85.1	130.4	85.8	96.6	91.2	1994
1995	90.8	127.6	87.4	96.5	93.4	1995
1996	89.8	123.0	89.2	96.1	94.9	1996
1997	90.3	115.4	90.2	96.7	96.1	1997
1998	103.7	119.9	101.8	98.4	102.0	1998
1999	100.8	108.0	102.0	99.4	99.5	1999
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
2001	102.2	97.2	98.8	101.3	101.2	2001
2002	102.1	92.7	97.7	101.0	102.8	2002
2003	102.2	84.5	96.6	101.1	105.5	2003
2004	111.2	77.8	98.5	100.6	114.1	2004
2005	115.9	71.9	99.6	101.1	109.8	2005
2006	134.7	66.2	98.0	103.0	110.0	2006

자료 : <http://www.kosis.kr>

6. 특수 분류별 생산자 물가지수 Producer Price Indexes by Special Classification

2000=100.0

	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
1976	19.2	28.1	14.6	28.4	-	-
1977	22.1	29.8	16.0	30.9	-	-
1978	27.5	31.6	17.7	34.6	-	-
1979	30.6	38.8	24.2	40.0	-	-
1980	39.1	56.1	43.5	52.4	-	-
1981	49.0	66.6	57.9	61.5	-	-
1982	49.3	70.7	63.6	63.6	-	-
1983	49.9	70.6	61.2	64.4	-	-
1994	50.1	71.2	60.3	65.2	-	-
1985	52.0	71.1	60.6	65.9	-	-
1986	52.0	69.7	54.8	65.8	-	-
1987	51.3	70.5	52.9	66.5	-	-
1988	56.1	70.9	46.6	69.7	-	-
1989	58.1	71.5	43.7	71.4	-	-
1990	64.6	72.9	43.0	74.9	-	-
1991	69.9	75.8	44.8	78.5	-	-
1992	73.1	77.0	47.6	79.9	-	-
1993	74.0	78.2	49.7	80.9	-	-
1994	80.5	79.3	49.7	83.3	-	-
1995	83.4	83.2	52.2	87.2	132.8	79.4
1996	85.9	85.9	58.8	89.4	122.8	83.1
1997	88.1	89.3	69.5	91.7	112.1	87.4
1998	98.2	100.3	90.2	101.3	114.1	99.0
1999	102.6	97.4	86.9	99.4	105.9	97.4
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	102.4	99.3	106.8	98.8	87.0	101.9
2002	104.5	98.7	106.5	98.5	78.7	103.2
2003	109.1	100.6	114.4	100.1	72.3	106.9
2004	118.5	106.5	123.2	106.0	70.2	114.7
2005	117.6	109.1	133.4	107.4	66.2	118.2
2006	114.8	112.2	146.1	109.0	64.9	121.5

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

7. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수

	연료광물	무연탄			연 탄	코크스	휘발유	항공유	등 유
	Mineral Fuels	Anthracite	연탄제조용 Briquets	발전용 Electricity	Briquets	Coke	Gasoline	Jet Oil	Kerosene
1976	12.9	10.0	9.7	-	18.8	-	14.7	21.9	12.6
1977	17.0	13.8	13.3	-	23.5	-	14.4	22.8	12.3
1978	22.4	18.7	18.0	-	30.5	-	14.4	24.2	12.2
1979	28.0	22.4	21.6	-	39.4	-	21.3	33.7	16.0
1980	38.3	30.8	29.7	35.9	53.8	60.2	44.2	70.3	33.7
1981	51.3	42.3	40.9	49.0	70.3	74.0	55.8	98.5	48.0
1982	58.7	48.8	47.2	55.1	80.0	82.6	60.0	103.3	55.1
1983	60.1	50.5	49.0	54.8	81.1	82.6	53.0	103.3	55.2
1984	61.0	52.0	50.6	54.7	81.1	82.6	52.1	103.3	54.9
1985	64.1	55.2	53.7	58.0	84.5	82.6	52.1	103.3	54.9
1986	68.1	58.7	57.2	61.9	89.7	85.6	46.1	86.9	46.1
1987	71.7	62.2	60.6	65.3	94.3	86.4	43.7	80.2	43.1
1988	75.2	65.7	64.0	68.9	98.3	86.4	33.9	62.1	34.8
1989	76.6	67.2	65.4	70.6	100.0	86.4	28.2	53.3	33.0
1990	76.7	67.2	65.5	70.6	100.0	86.4	28.4	59.6	33.9
1991	76.9	67.1	65.5	68.9	100.0	86.6	36.7	57.5	41.5
1992	77.0	67.1	65.5	68.8	100.0	88.3	42.9	50.5	42.8
1993	77.0	67.1	65.5	68.8	100.0	89.9	47.2	51.8	46.1
1994	77.0	67.1	65.5	68.8	100.0	89.8	45.4	44.6	45.0
1995	77.3	67.1	65.5	68.8	100.0	89.8	46.0	44.2	46.9
1996	77.3	67.1	65.5	68.8	100.0	91.4	52.5	58.8	57.2
1997	78.1	68.2	67.7	68.8	100.0	91.8	66.4	62.8	68.9
1998	83.0	75.3	73.5	77.3	100.0	91.9	89.1	68.4	91.7
1999	91.2	87.1	85.7	88.6	100.0	95.4	95.0	64.9	81.9
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	111.3	103.7	98.6	104.9
2002	100.1	100.1	100.4	100.0	100.0	111.8	103.0	91.0	103.1
2003	105.8	105.1	105.4	105.0	108.3	118.9	105.3	102.0	120.4
2004	110.3	110.5	111.0	110.3	110.0	143.7	110.5	137.4	144.1
2005	118.4	120.5	120.5	120.5	110.0	190.1	116.0	172.0	163.7
2006	126.3	130.4	130.4	130.4	110.0	166.8	120.2	195.2	174.6

자료 : <http://www.kosis.kr>

7. Producer Price Indexes of Major Energy Products

2000=100.0

나프타	경유	B-A	B-B	B-C	프로판	부탄	엔진오일	
Naphtha	Diesel	Bunker A	Bunker B	Bunker C	Propane	Butane	Engine Oil	
16.9	10.8	13.2	13.1	16.8	46.8	35.5	23.2	1976
18.1	10.2	13.0	12.8	17.7	45.3	34.1	23.7	1977
19.7	10.2	13.2	12.9	19.1	34.4	28.8	24.0	1978
27.4	14.1	18.2	17.9	26.5	43.4	41.2	28.0	1979
56.9	28.6	37.9	37.5	55.2	89.6	86.7	43.6	1980
72.6	40.0	52.5	51.2	74.6	125.3	125.0	57.4	1981
65.8	45.9	57.7	56.0	80.7	126.1	125.7	57.4	1982
64.2	45.9	57.0	53.7	75.5	108.0	108.1	57.4	1983
69.0	45.7	56.4	52.0	72.1	108.4	108.1	57.4	1984
67.9	45.7	56.4	51.8	71.7	108.4	108.1	57.6	1985
40.7	38.5	46.8	42.1	56.5	80.2	80.1	55.8	1986
43.5	36.2	43.7	39.0	51.9	70.7	70.6	54.3	1987
35.1	29.3	34.8	30.0	39.1	51.2	51.1	54.2	1988
37.0	27.8	32.2	26.3	32.7	43.1	43.0	52.4	1989
50.4	27.9	32.2	26.4	32.6	43.2	43.1	54.3	1990
53.5	27.9	31.9	25.6	31.5	41.9	41.8	62.6	1991
49.9	30.5	34.1	26.4	32.1	42.7	42.6	62.6	1992
45.8	32.9	36.5	27.9	33.5	44.0	43.9	62.6	1993
40.4	34.7	39.8	30.8	33.3	43.0	42.9	62.6	1994
43.7	36.8	44.2	37.0	41.9	44.9	44.8	66.3	1995
49.4	46.8	56.5	46.5	51.4	47.7	47.5	68.9	1996
63.1	59.7	73.3	61.7	69.1	62.9	62.8	70.5	1997
71.5	87.5	93.3	90.5	91.2	100.2	100.2	103	1998
69.0	83.1	73.6	76.4	78.6	75.6	75.6	93.5	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
103.4	107.7	105.3	105.3	105.0	114.9	126.2	111.7	2001
99.0	116.7	106.4	112.0	111.8	95.3	129.0	109.9	2002
121.4	135.5	119.5	123.7	119.7	105.9	162.2	111.0	2003
158.1	153.7	140.2	139.5	129.1	115.1	182.5	124.0	2004
176.1	176.8	168.3	163.2	147.9	129.2	188.8	133.5	2005
198.9	200.6	191.2	187.9	173.1	155.3	196.3	155.9	2006

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

7. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수(계속)

	기계유 Michine Oil	유압유 Pressure Oil	선박유 Vessel Oil	절삭유 Cutting Oil	그리스 Grease	아스팔트 Asphalt	전력, 수도 및 도시가스 Electric, Water & Gas	전 력 Electricity
1976	-	-	-	-	25.1	8.5	22.9	26.4
1977	-	-	-	-	25.1	8.7	26.4	30.5
1978	-	-	-	-	25.5	9.3	27.5	31.8
1979	-	-	-	-	28.0	13.0	40.2	46.4
1980	40.4	-	-	51.9	38.8	27.1	65.4	75.5
1981	53.3	-	-	68.4	47.4	38.6	82.2	94.8
1982	53.3	-	-	68.4	47.6	42.9	89.0	102.7
1983	53.3	-	-	68.4	47.6	41.1	87.0	100.4
1984	53.3	-	-	68.4	47.6	40.6	86.5	99.8
1985	53.5	-	-	68.4	48.1	40.6	86.5	99.8
1986	51.8	-	-	67.4	47.4	33.8	83.9	96.6
1987	50.5	-	-	66.6	47.2	31.6	81.1	93.1
1988	50.4	-	-	66.5	46.7	23.9	74.2	85.2
1989	48.8	-	-	66.0	45.5	20.0	69.6	79.6
1990	50.3	-	-	67.5	47.0	20.0	65.6	74.7
1991	58.1	-	-	75.9	54.5	20.1	66.5	74.5
1992	58.1	-	-	75.9	54.5	22.3	71.0	79.4
1993	58.1	-	-	75.9	54.5	22.9	72.0	79.8
1994	58.1	-	-	78.7	54.5	23.1	72.4	79.8
1995	61.6	67.8	71.0	78.9	61.1	36.9	75.0	82.4
1996	64.0	68.5	71.5	78.9	65.7	41.9	76.8	83.5
1997	65.5	70.2	73.2	79.8	68.2	45.4	80.4	86.0
1998	95.7	100.7	104.3	101.5	101.3	62.4	91.7	94.2
1999	93.2	94.7	97.2	98.3	99.0	70.0	92.1	95.1
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	109.7	112.2	104.2	105.1	106.1	105.3	108.4	103.3
2002	106.5	112.2	104.2	105.0	104.8	102.7	104.9	103.1
2003	107.0	112.2	104.2	104.1	104.8	103.1	108.0	103.0
2004	119.3	123.2	115.6	114.4	117.5	100.7	109.0	101.6
2005	123.5	126.5	127.7	117.2	124.0	105.9	110.3	101.3
2006	143.4	142.3	155.9	126.4	134.2	142.4	118.3	103.5

자료 : <http://www.kosis.kr>

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

2000=100.0

산업용 Industry	일반용 General	주택용 Residential	수도				도시가스 Town Gas	
			Water	영업용 Commercial 1	업무용 Commercial 2	가정용 Residential		
23.7	32.8	-	-	-	-	-	-	1976
27.4	37.6	-	-	-	-	-	-	1977
28.5	39.2	-	-	-	-	-	-	1978
41.8	56.0	-	-	-	-	-	-	1979
68.0	91.4	-	-	-	-	-	-	1980
85.2	115.4	-	-	-	-	-	-	1981
92.9	123.3	-	-	-	-	-	-	1982
92.9	114.2	-	-	-	-	-	-	1983
92.9	111.7	-	-	-	-	-	-	1984
92.9	111.7	-	41.2	48.0	-	-	69.4	1985
92.4	101.3	-	41.2	48.0	-	-	69.4	1986
89.0	97.9	-	41.2	48.0	-	-	67.4	1987
81.6	88.9	-	41.2	48.0	-	-	44.0	1988
77.7	78.9	-	41.2	48.0	-	-	39.2	1989
73.0	73.4	-	41.2	48.1	-	-	42.7	1990
72.5	73.9	-	47.7	55.6	-	-	44.9	1991
77.2	79.0	-	50.3	58.7	-	-	49.3	1992
77.6	79.4	-	53.5	62.4	-	-	51.6	1993
77.6	79.4	-	55.1	64.2	-	-	52.6	1994
80.1	81.9	87.5	59.7	69.7	61.6	51.4	53.8	1995
81.4	83.2	88.3	66.0	73.8	67.0	59.8	55.5	1996
83.8	85.7	90.9	70.3	77.7	73.9	62.9	63.6	1997
91.8	93.9	99.5	76.2	82.4	81.7	68.9	91.0	1998
93.0	94.8	99.5	88.3	92.4	91.2	83.8	82.3	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
104.1	102.5	102.7	109	106.6	108.1	111.4	123.2	2001
104.1	102.5	101.9	114.4	109.6	112.7	118.9	106.3	2002
106.5	100.6	99.1	123.8	115.3	122.1	131.1	116.8	2003
106.7	97.5	96.6	130.4	118.1	130.2	140.1	123.4	2004
106.7	96.5	96.1	135.1	115.5	141.6	147.1	127.4	2005
110.1	97.7	97.8	138.3	117.3	145.9	151.0	152.6	2006

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

A black and white photograph of an oil pumpjack in a desert landscape. The pumpjack is a large mechanical device used for extracting oil from a well. It has a long horizontal arm with a curved end that moves up and down. The background shows a flat, arid landscape with some distant structures and a clear sky.

VIII. 에너지 수급 밸런스

Energy Balance



부록 · 참고자료

Appendix and Reference

1. 단위환산표
Unit Conversion Factors
2. 연료 및 열의 석유 환산 기준
Energy Conversion Factors(Oil Equivalent)
3. IPCC 탄소 배출 계수
Carbon Emission Factors
4. 에너지의 일반개념
General Conception of Energy
5. 에너지 관련 용어
Glossary(Energy)

1. 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...	1.893939×10^{-4}
1 yd	91.44	0.9144	36.	3.*	1	5.681818×10^{-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	6.944444×10^{-3} ...	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

1. Unit Conversion Factors

라. 무게

Units	g	kg	oz	lb	metric ton	Short ton(미)	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(아룬산기준)

(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
$1 \times 10^6 \text{ ft}^3$ (Gas)	22.744	1,761	49.878	313.64	13,178	10^6	28,316	1,179.6	297.26
$1 \times 10^6 \text{ M}^3$ (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
25	0.904	6.98	7.09
26	0.898	7.02	7.13
27	0.893	7.06	7.18
28	0.887	7.10	7.22
29	0.882	7.15	7.27
30	0.876	7.19	7.31
31	0.871	7.24	7.36
32	0.865	7.28	7.40
33	0.860	7.33	7.45
34	0.855	7.37	7.49
35	0.850	7.42	7.54
36	0.845	7.46	7.58
37	0.840	7.51	7.63
38	0.835	7.55	7.67
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

명 칭	기 호	크 기
Tera	T	10 ¹²
Giga	G	10 ⁹
Mega	M	10 ⁶
Kilo	K	10 ³
Hecta	h	10 ²
Deca	da	10 ¹
Deci	d	10 ⁻¹
Centi	c	10 ⁻²
Milli	m	10 ⁻³
Micro	μ	10 ⁻⁶
Nano	n	10 ⁻⁹
Pico	p	10 ⁻¹²
Femto	f	10 ⁻¹⁵
Atto	a	10 ⁻¹⁸

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. 석유제품 환산표

	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

2. 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 유	ℓ	9,300	38.9	0.930
B - B 유	ℓ	9,650	40.4	0.965
B - C 유	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
운활유	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°C, 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 전환용-공급량으로 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.

$$\text{총무연탄소비량} \times \text{당해년도 기준 발열량} = \text{전력부문의전환용-공급량} \times \text{한전발열량} + \text{타부문소비량} \times \text{조정발열량}$$
- 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
	부탄	탄	Kcal/kg	11,800	11,800	11,800	11,800
	납사		Kcal/ℓ	8,000	8,000	8,000	8,000
가스류	도시가스		Kcal/Nm³	-	-	15,000	15,000
	도시가스		Kcal/Nm³	7,000	7,000	7,000	10,500
	천연가스		(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		Kcal/kWh	2,500	2,500	2,500	2,500
	신탄		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)

3. IPCC 탄소 배출 계수 Carbon Emission Factors

연료구분			탄소 배출 계수
			C Kg/GJ
액체 화석 연료	1차 연료	원유	20.00
		천연액화가스	17.20
	2차 연료	휘발유	18.90
		Avi-Gas	18.90
		등유	19.60
		항공유	19.50
		경유	20.20
		중유	21.10
		LPG	17.20
		납사	20.00
		Bitumen	22.00
		윤활유	20.00
		Petroleum Coke	27.50
		Refinery Feedstock	20.00
고체 화석 연료	1차 연료	무연탄	26.80
		원료탄	25.80
		연료탄	25.80
		갈탄	27.60
		토탄	28.90
	2차 연료	BKB & Patent Fuel	25.80
		Coke	29.50
기체 화석 연료		LNG	15.30
바이오매스**		고체 바이오매스	29.90
		액체 바이오매스	20.00
		기체 바이오매스	30.60

주 : * 에너지원별 IPCC Guideline에서 제시하고 있는 용도별 연소율 적용

** 임산연료 및 기타(바이오매스) 에너지원의 연소로 인한 CO₂배출량은 국가 CO₂배출 통계에서 제외

4. 에너지 일반개념 General Conception of Energy

가. 에너지원

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

나. 1차 에너지

오랜 세월동안 자연의 역학적인 절차의 반복으로 형성된 천연상태의 에너지로서, 전환과정을 거치지 않은 에너지를 말한다.

다. 최종 에너지

최종 소비부문의 에너지 이용설비에 알맞은 형태로 사용되는 에너지로서, 1차 에너지중 직접 에너지로 사용되는 것은 그자체, 일정한 전환과정을 거쳐서 다른 형태의 에너지로 전환되는 것은 그 산출물로서, 일명 2차 에너지라고 부른다.

라. 전 환

1차 에너지를 사용하기 쉬운 형태의 2차에너지로 변형하기 위한 기술적 화학적 과정으로, 석탄을 코크로, 석유제품, 석탄 및 LNG등을 전력으로, 석유제품 및 LNG를 도시가스로 전환하는 과정이 이에 해당한다.

마. 수 요

산업, 수송, 가정 · 상업, 공공 · 기타, 전환부문의 5개 부문으로 분류하고 있으며, 해외수요(수출)와 내수로 구분되며 일반적으로 소비란 내수만을 뜻한다. 일반적으로 수요는 국내수요만을 말하며, 산업, 수송, 가정 · 상업, 공공 · 기타 부문의 최종소비와 전환손실로 구분한다.

5. 에너지 관련 용어

가스터빈

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

가채년수

같은기간 확인매장량(R:Reserve)을 생산량(P:Production)으로 나눈 수치(R/P)로 현재 상태에서 향후 몇 년간 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 포함된) 갈탄으로 분류됨.

경유(Light Oil)

원유를 증유로 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.

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 액체 수소나 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 자원으로 부터 추출되었거나 추출할 수 있는 원료로 고체연료, 액체연료, 가스 화석연료, 핵연료 등이 광물연료.

부록 · 참고자료

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.

국제벙커링(Bunkers)

국적이나 선박종류에 구분없이, 외항선박에 공급되는 연료유의 양.

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

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, 증열에 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.

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 달라 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.

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 접수 되어 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 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.

부록 · 참고자료

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

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 Calender 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

석유대체에너지(Substitute Energy for Petroleum)

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

석유환산톤(toe, Ton of Oil Equivalent)

열량의 비교를 위한 것으로 타 연료의 열량을 원유기준으로 환산한 양으로 원유 1kg=10,000kcal로 환산하여 기준한 것이고 1 toe는 10⁷kcal임.

동 단위는 무게가 환산기준이므로 통상 부피로 계량하는 석유제품, 도시가스 등은 부피를 무게로 환산하는 과정이 선행되어야 한다.(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 공급의 상

태에 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 도착시까지의 운임, 보험료를 포함한 가격을 말하며 공급자가 운임, 보험료를 전부 부담하는 무역거래 조건의 하나.

신·재생에너지(New & Renewable Energy)

석유, 석탄, 원자력, 천연가스, 수력 등 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.

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(CH₄)으로 -162℃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

부록 · 참고자료

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 않다. 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.)

종종 화석 연료나 부분적으로 전기에너지로 언급된다.는 매우 상대적인 의미를 가지고 있고 시간과 함께 반전된다. 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.

에너지 회수율(Energy Gain Factor)

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

에너지효율(Energy Efficiency)

일정한 에너지 최종이용량의 공급에 대해, 몇배의 에너지원이 필요한가를 나타내는 비율, 이는 에너지의 변환, 이차에너지의 손실율(손실율을 뺀 것), 이용계에 있어서 변환용의 3단계에 의해 결정됨.

에너지토피아(Enertopia)

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, 미국석유회(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.

부록 · 참고자료

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 휘발유의 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 는 휘발유, 등유, 경유, B-C유, 제트유가 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.

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 건류에 의해 석유와 같은 성질의 기름이 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 표준 연료(이소옥탄과 노말헵탄의 혼합물)에 함유된 이소옥탄의 부피%로 표시함. 옥탄가가 높을수록 안티노크성이 높은 것을 의미함.

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)

가공되지 않은 상태에서 공급되는 에너지. 석유, 석탄, 원자력, 천연가스, 수력, 지열, 태양열 등을 말한다. 이에 반해 일차에너지를 전환 가공해 얻을 수 있는 전력, 도시가스, 석유제품 등을 이차에너지라 부름.

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.

부록 · 참고자료

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.

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 예컨대 현재 100만kw의 전기를 생산해 공급할 수 있는데 소비되고 있는 전력은 80이라고 치면 이때 20만kw의 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 석유위기로 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 아라비 아헤비를 포함한 이란 헤비, 쿠웨이트, 카프지원유를 들 수 있음.

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 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.

최종 에너지소비(Final Energy Consumption)

최종에너지 소비자에게 공급된 에너지양으로 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

부록 · 참고자료

콘덴세이트(Condensate)

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

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 증기용등, 또 온수이용법으로는 공장내의 급탕, 목욕탕용, 냉난방용, 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 정제과정, 천연가스 생산시 부산물로 생산되기도 함. 프로판은 주로 가정에서 취사나 난방에 사용하는 LPG로 천연가스가 공급되지 않는 지역에서는 도시가스으로도 사용됨.

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 플루토늄 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 회수가능분까지도 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 의

부록 · 참고자료

한 원유, 로알티의 현물 지불원유 등을 메이저를 비롯 외국의 석유회사를 통하지 않고 소비국의 석유회사와 직접 거래하는 것을 말함.

FOB

free on board의 약어. 본선인도가격이라고 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. $GNP = GDP - [\text{해외로부터의 순소득}(\text{국민의 해외로부터의 소득} - \text{국민의 해외로의 지출})]$

G.G 원유

Government to Government Crude Oil의 약자로서 정부간의 거래원유를 말한다. 산유국의 지불원유에 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 정부출자

를 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.

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 26 호
에 너 지 통 계 연 보
2007

발행일 : 2007년 10월 일
발행인 : 방 기 열
편집인 : 정 창 봉
발행처 : 에너지경제연구원

우편번호 437-713

경기도 의왕시 내손동 665-1

the 26th Edition(2007)
YEARBOOK OF ENERGY STATISTICS

Published on October 2007

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 GOVERNMENT, INDUSTRY AND ENERGY
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

에너지경제연구원
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE