

2007
지역에너지 통계연보
YEARBOOK OF REGIONAL ENERGY STATISTICS

산 업 자 원 부
MINISTRY OF COMMERCE, INDUSTRY AND ENERGY
에너지경제연구원
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

지역에너지통계연보

YEARBOOK OF REGIONAL ENERGY STATISTICS

2007

산 업 자 원 부

MINISTRY OF COMMERCE, INDUSTRY AND ENERGY

에 너 지 경 제 연 구 원

KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

이용자를 위한 참고사항

1. 『지역에너지통계연보』는 정부 및 주요기관에서 작성한 통계를 종합 편집한 것으로, 각 통계표마다 그 출처를 표시하였음.
2. 통계수치는 각 각 반올림되었으므로 세목의 합계가 총계와 일치되지 않는 경우도 있음.
3. 지역 순서는 원칙적으로 통계청의 『한국행정구역분류』의 순서를 기준하였음.
4. 에너지관련 통계표의 최종 수록년도는 원칙적으로 2006년으로 하였으며, 각 연간 통계로서 나타난 수치는 당해년도말 현재 기준임.
5. 통계표중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음.

0	 단위 미만	e	 추 정 치
P	 잠 정 치	△	 시계열의 비연속성
-	 해당 숫자 없음	· · ·	 해당 숫자 미상
6. 본통계에 수록된 자료에 대하여 문의 사항이 있을 때에는 자료의 출처 기관이나, 에너지경제연구원 에너지정보통계센터(전화 031 - 420-2294)으로 하시기 바람.

EXPLANATORY NOTES

1. The "Yearbook of Regional Energy Statistics" is edited by using of the data obtained from government agencies and domestic organizations as given at each table.
2. Figures may not add up to the total due to rounding.
3. Region Classification is based on "Korean Classification of Administrative Districts" of National Statistical Office.
4. The final year of energy statistical table is 2006 with a few exception and figures in the table are as of the end of each year.
5. Symbols used in these table are :

0	 Less than the unit value	e	 Estimated
P	 Preliminary	△	 Discontinuity in a time series
-	 not applicable	· · ·	 not available
6. If you have any questions on the statistical material in the volume, please contact either Center for Energy Information and Statistics (CEIS) in KEEI(Tel 031-420-2294) or the Institution from which the data are acquired.

목 차

CONTENTS

I. 총 에 너 지	Energy	27
II. 석 탄	Coal	51
III. 석 유	Petroleum	73
IV. 가 스	Gas	153
V. 전 력	Electricity	179
VI. 열 에 너 지	Heat Energy	197
VII. 신 · 재 생 에 너 지	New & Renewable Energy	209
VIII. 에 너 지 관 리	Energy Management	225
IX. 전 국 통 계	National Statistics	245
X. 주요 경제 · 사회 통계	Major Economic & Social Indexes	267
부 록	Appendix	297

목 차

CONTENTS

I. 총에너지

1. 주요 에너지 지표
2. 1차에너지 생산
3. 1차에너지 원별소비
4. 1차에너지 소비
5. 최종에너지 소비
6. 최종에너지 원별소비
7. 석탄 소비
8. 석유제품 소비
9. 부문별 에너지소비
10. 부문별 석탄소비
11. 부문별 석유소비
12. 부문별 도시가스소비
13. 부문별 전력소비
14. 부문별 열에너지소비
15. 산업부문 에너지소비
16. 수송부문 에너지소비
17. 가정 · 상업부문 에너지소비

ENERGY	27
Major Energy Indicators	30
Primary Energy Production	32
Primary Energy Consumption by Energy Source	33
Primary Energy Consumption	34
Final Energy Consumption	36
Final Energy Consumption by Source	38
Coal Consumption	39
Petroleum Products Consumption	40
Energy Consumption by Sector	42
Coal Consumption by Sector	43
Petroleum Products Consumption by Sector	44
City Gas Consumption by Sector	45
Electricity Consumption by Sector	46
Heat Energy Consumption by Sector	47
Energy Consumption of Industry	48
Energy Consumption of Transportation	49
Energy Consumption of Residential & Commercial Sectors	50

II. 석 탄

Coal	51
------------	----

II-1 무 연 탄

1. 무연탄 생산
2. 부문별 무연탄 소비
3. 무연탄(분탄) 수급
4. 발전용 무연탄 공급
5. 민수용 무연탄 소비
6. 탄전별 매장량
7. 가행탄광 현황
8. 연탄공장 현황
9. 무연탄 가격
10. 연탄가격(공장도)
11. 탄광재해 현황

Anthracite	53
Anthracite Production	54
Anthracite Consumption by Sector	56
Anthracite Demand & Production	58
Anthracite Supply for Power Generation	59
Anthracite Consumption for Residential Use	60
Coal Reserves by Field	62
Overview of Operating Mines	63
Number of Briquette Factories	64
Anthracite Price	65
Briquette Price (Plant Gate Price)	66
Coal Mining Accidents	67

II-2 유 연 탄

1. 유연탄 수입
2. 부문별 유연탄 소비

Bituminous Coal 69

Bituminous Coal Import 70

Bituminous Coal Consumption by Sector 71

III. 석 유

Petroleum 73

1. 석유제품 생산
2. 석유제품별소비
3. 부문별 석유소비(전국)
 - 3-1. 부문별 석유소비(서울)
 - 3-2. 부문별 석유소비(부산)
 - 3-3. 부문별 석유소비(대구)
 - 3-4. 부문별 석유소비(인천)
 - 3-5. 부문별 석유소비(광주)
 - 3-6. 부문별 석유소비(대전)
 - 3-7. 부문별 석유소비(울산)
 - 3-8. 부문별 석유소비(경기)
 - 3-9. 부문별 석유소비(강원)
 - 3-10. 부문별 석유소비(충북)
 - 3-11. 부문별 석유소비(충남)
 - 3-12. 부문별 석유소비(전북)
 - 3-13. 부문별 석유소비(전남)
 - 3-14. 부문별 석유소비(경북)
 - 3-15. 부문별 석유소비(경남)
 - 3-16. 부문별 석유소비(제주)
4. 제조업종별 석유소비(전국)
 - 4-1. 제조업종별 석유소비(서울)
 - 4-2. 제조업종별 석유소비(부산)
 - 4-3. 제조업종별 석유소비(대구)
 - 4-4. 제조업종별 석유소비(인천)
 - 4-5. 제조업종별 석유소비(광주)

Petroleum Production 76

Petroleum Consumption by Products 78

Petroleum Consumption by Sector (Total) 80

Petroleum Consumption by Sector (Seoul) 82

Petroleum Consumption by Sector (Busan) 84

Petroleum Consumption by Sector (Daegu) 86

Petroleum Consumption by Sector (Incheon) 88

Petroleum Consumption by Sector (Gwangju) 90

Petroleum Consumption by Sector (Daejeon) 92

Petroleum Consumption by Sector (Ulsan) 94

Petroleum Consumption by Sector (Gyeonggi) 96

Petroleum Consumption by Sector (Gangwon) 98

Petroleum Consumption by Sector (Chungbuk) 100

Petroleum Consumption by Sector (Chungnam) 102

Petroleum Consumption by Sector (Jeonbuk) 104

Petroleum Consumption by Sector (Jeonnam) 106

Petroleum Consumption by Sector (Gyeongbuk) 108

Petroleum Consumption by Sector (Gyeongnam) 110

Petroleum Consumption by Sector (Jeju) 112

Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Total) 114

Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Seoul) 116

Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Busan) 118

Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Daegu) 120

Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Incheon) 122

Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gwangju) 124

4-6. 제조업종별 석유소비(대전)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Daejeon) ·····	126
4-7. 제조업종별 석유소비(울산)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Ulsan) ·····	128
4-8. 제조업종별 석유소비(경기)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeonggi) ·····	130
4-9. 제조업종별 석유소비(강원)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gangwon) ·····	132
4-10. 제조업종별 석유소비(충북)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Chungbuk) ·····	134
4-11. 제조업종별 석유소비(충남)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Chungnam) ·····	136
4-12. 제조업종별 석유소비(전북)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeonbuk) ·····	138
4-13. 제조업종별 석유소비(전남)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeonnam) ·····	140
4-14. 제조업종별 석유소비(경북)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeongbuk) ·····	142
4-15. 제조업종별 석유소비(경남)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeongnam) ·····	144
4-16. 제조업종별 석유소비(제주)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeju) ·····	146
5. 주유소 석유제품 가격	Petroleum Products Price at Gas Station ·····	148
6. 석유 판매소 현황	Number of Oil Stations ·····	150
 IV. 가 스	 Gas ·····	 153
 IV-1 L N G	 LNG ·····	 155
1. LNG 공급	LNG Supply ·····	156
2. 발전용 LNG 공급	LNG Supply for Power Generation ·····	158
3. 가스제조용 LNG 공급	LNG Supply for City Gas Manufacturing ·····	160
 IV-2 도시가스	 City Gas ·····	 163
1. 도시가스 총소비	City Gas Consumption ·····	164
2. 가정용 도시가스 소비	City Gas Consumption for Residential Sector ·····	166
3. 상업용 도시가스 소비	City Gas Consumption for Commercial Sector ·····	168
4. 산업용 도시가스 소비	City Gas Consumption for Industrial Sector ·····	170
5. 공공·기타 도시가스 소비	City Gas Consumption for Public/Others Sector ·····	172
6. 도시가스 보급율	City Gas Supply Rate by Region ·····	174
7. 도시가스 수요가수	Number of City Gas Customers ·····	176

V. 전 력	Electricity	179
1. 지역별 발전	Power Generation by Region	180
2. 수력 발전	Hydro Power Generation	181
3. 원자력 발전	Nuclear Power Generation	182
4. 용도별 전력소비	Electricity Consumption by Use	183
5. 부문별 전력소비	Electricity Consumption by Sector	184
6. 전력 수용가	Electricity Customers	186
7. 발전연료 사용실적	Fuel Consumption for Generating	188
8. 발전설비	Generating Facilities	190
9. 변전소	Number of Substation	192
10. 배전 설비(2006)	Distribution Facilities (2006)	194
11. 용도별 전력단가	Average Price by Sector	195
VI. 열에너지	Heat Energy	197
1. 열에너지(지역난방) 생산	Heat Energy (District Heating) Production	200
2. 열에너지(지역난방) 용도별 소비	Heat Energy (District Heating) Consumption by Sector	201
3. 열에너지(지역난방) 연료소비	Fuel Consumption for Heat Energy (District Heating)	
	Production by Source	202
4. 열에너지(지역난방) 사업자 현황	Overview of District Heating	203
5. 열에너지(산업단지) 생산	Energy Production in Industrial Complex	204
6. 열에너지(산업단지) 판매	Hot Energy Sales of Industrial Complex	205
7. 열에너지(산업단지) 연료소비	Fuel Consumption for Heat Energy (Industrial Complex)	
	Production by Source	206
8. 열에너지(산업단지) 사업자현황	Overview of Industrial Complex	207
VII. 신·재생에너지	New & Renewable Energy	209
1. 신재생에너지 생산량 추이	Production of New & Renewable Energy	212
2. 신재생에너지 생산량 추이(TOE)	Production of New & Renewable Energy (TOE)	214
3. 신재생에너지 보급용량 추이	Capacity of New & Renewable Energy	216
4. 지역별 신·재생에너지 생산량(2006)	Production of New & Renewable Energy by Region(2006)	218
5. 신재생에너지 생산량 추이(TOE) (2006)	Production of New & Renewable Energy by Region(2006) (TOE)	220
6. 지역별 신·재생에너지 보급량(2006)	Capacity of New & Renewable Energy (2006)	222

VIII. 에너지관리	Energy Management	225
1. 에너지다소비업체 현황	Overview of Large Energy Consumers	228
2. 에너지다소비업체 에너지소비	Energy Consumption of the Large Energy Consumers	230
2-1. 에너지원별 에너지사용량	Energy Consumption by Source	232
3. 업종별 에너지절약	Energy Savings by Industry	234
3-1. 업종별 에너지절약 투자	Investments for Energy Saving by Industry	236
4. 건물부문 에너지 다소비업체 현황(2006)	Energy Consumption of the Large Energy Buildings(2006)	238
4-1. 건물부문 에너지 절약투자(2006)	Investments for Energy Saving by Building(2006)	240
5. 보일러 현황	Current Situation of Boilers	242
IX. 전국 통계	National Statistics	245
1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicators	248
2. 1차에너지 소비	Primary Energy Consumption	250
3. 1차에너지 소비(석유환산)	Primary Energy Consumption (Oil Equivalent)	252
4. 최종에너지 소비	Final Energy Consumption	254
5. 최종에너지 소비(석유환산)	Final Energy Consumption (Oil Equivalent)	256
6. 1차에너지 공급구조	Structure of Primary Energy Supply	258
7. 에너지 수입액	Import Amount of Energy	260
8. 광산물 생산	Domestic Production of Principal Mineral Products	262
9. 광산물 내수	Domestic Demand of Mineral Products	264
10. 자원매장량	Reserves of Resource	266
X. 주요 경제·사회 통계	Major Economic & Social Statistics	267
1. 면적 및 인구	Area and Population	271
2. 기후변동 추이	Annual Average Climate	272
3. 지역내 총생산(경상가격)	Gross Regional Domestic Product (Current Prices)	274
4. 지역내 총생산(2000년 불변가격)	Gross Regional Domestic Product (at 2000 Price)	276
5. 총사업체수 및 종사자수	Number of Establishments and Workers	278

6. 산업생산 · 출하 · 재고지수	Indexes of Industrial Production · Shipments · Inventories by Regions	280
7. 주요에너지 제품별 생산자 물가지수	Producer Price Indexes of Major Energy Products	282
8. 도로연장	Length of Road	286
9. 농업용기구 및 기계보유	Agricultural Implements & machinery holdings	288
10. 어선 현황	Number of Fishing Boats	290
11. 자동차 등록	Motor Vehicles Rergistration	292
12. 등록 선박	Vessels Registration	294
13. 폐기물 발생량	Generation of Wastes	296

부 록	Appendix	297
-----	----------------	-----

1. 단위환산표	Unit Conversion Factors	300
2. 연료 및 열의 석유 환산 기준	Energy Conversion Factors (Oil Equivalent)	303
3. IPCC 탄소 배출 계수	Carbon Emission Factors	306
4. 에너지 일반개념	General Conception of Energy	307
5. 에너지관련 용어	Explanation of Terms (Energy)	308

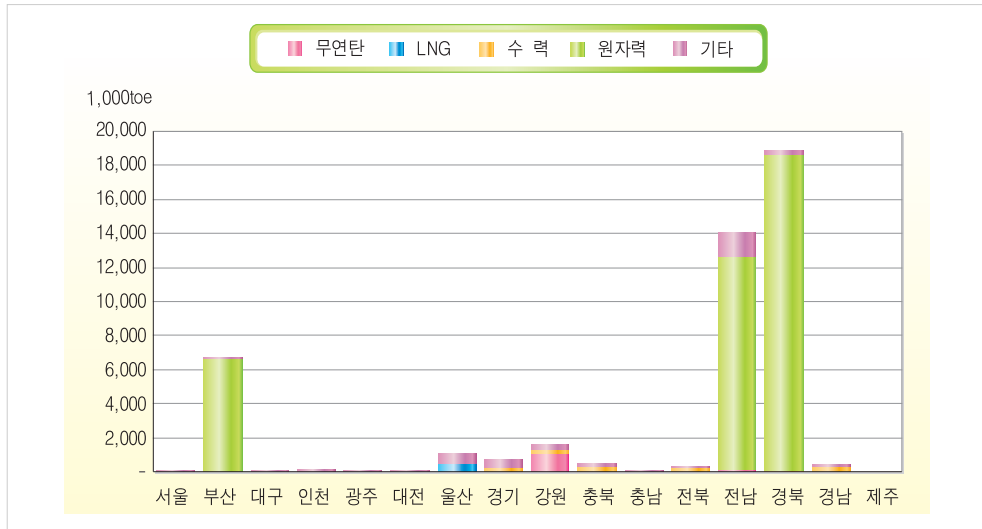
통 계 도 표 (2006년)

Statistics in Charts

1. 1차에너지 생산	Primary Energy Production
2. 1차에너지 소비 추이	Primary Energy Consumption
3. 1차에너지원별 소비	Consumption by Primary Energy Source
4. 무연탄 소비	Anthracite Consumption
5. 유연탄 소비	Bituminous Coal Consumption
6. 석유제품 소비	Petroleum Consumption
7. 신·재생에너지 소비	New & Renewable Energy Consumption
8. 최종에너지 소비 추이	Final Energy Consumption
9. 최종에너지원별 소비구조	Final Energy Consumption by Source
10. 부문별 에너지소비	Energy Consumption by Sector
11. 전력소비	Electricity Consumption
12. 도시가스 소비	City Gas Consumption
13. 지역별 에너지소비 추이	Energy Consumption by Region

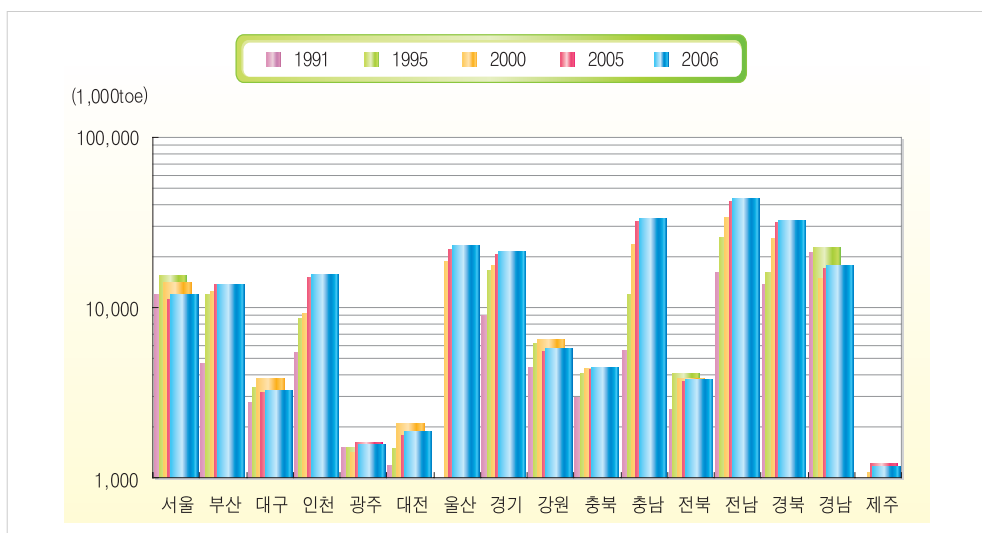
1. 1차에너지 생산

Primary Energy Production



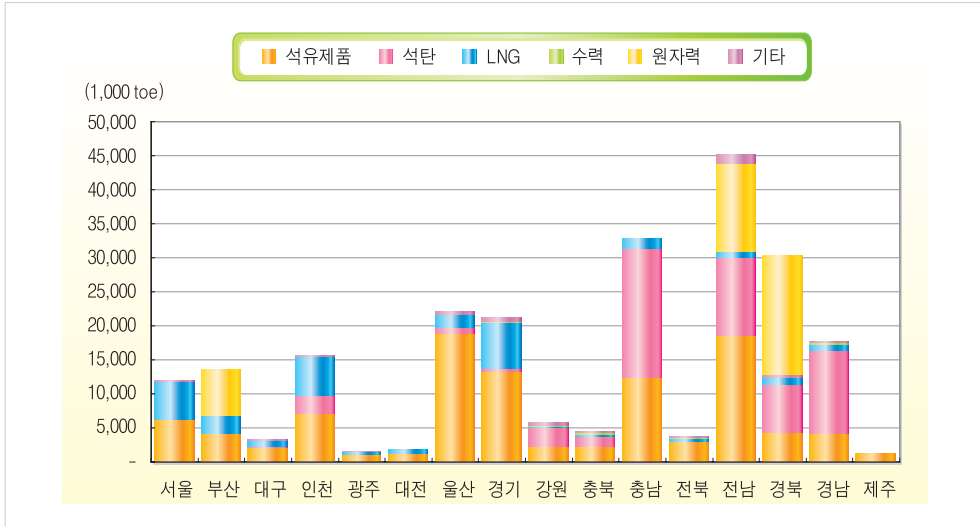
2. 1차 에너지 소비추이

Primary Energy Consumption



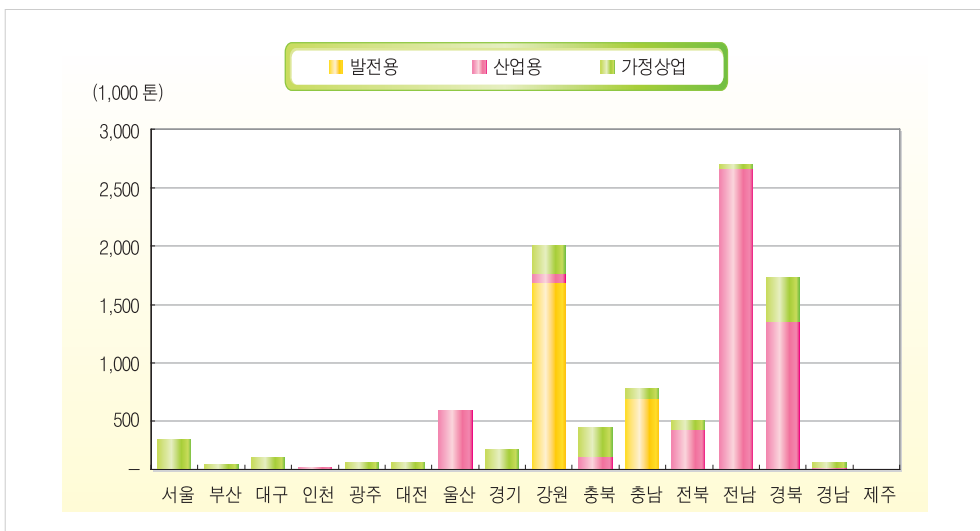
3. 1차에너지원별 소비

Consumption by Primary Energy Source



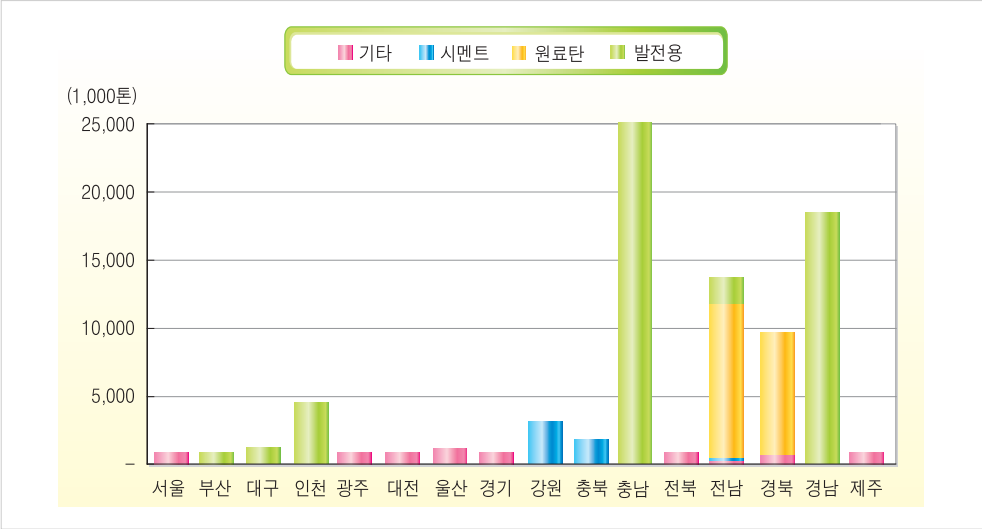
4. 무연탄 소비

Anthracite Consumption



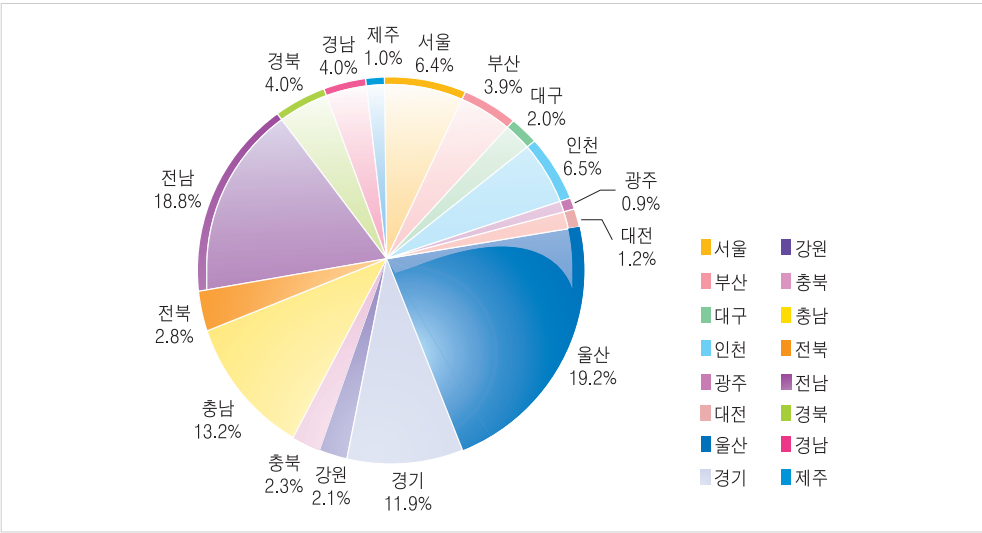
5. 유연탄 소비

Bituminous Coal Consumption



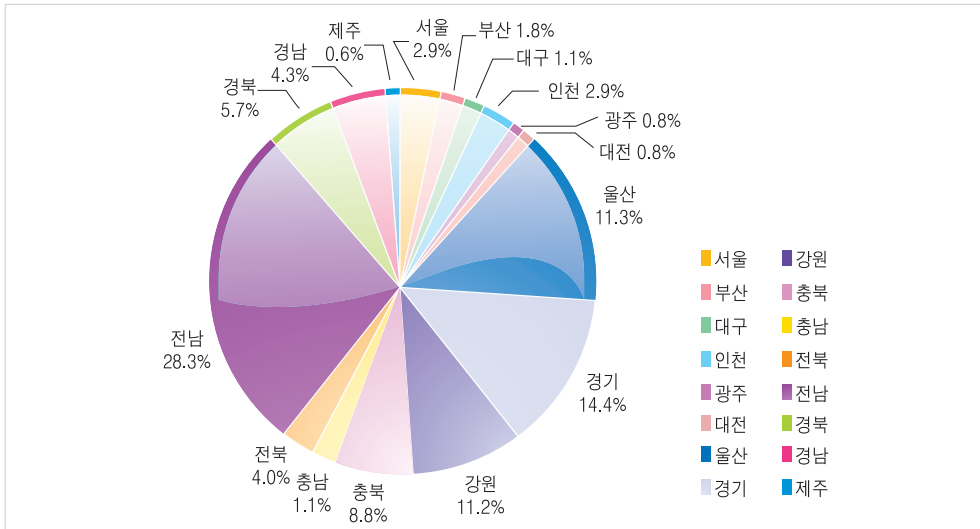
6. 석유제품 소비

Petroleum Consumption



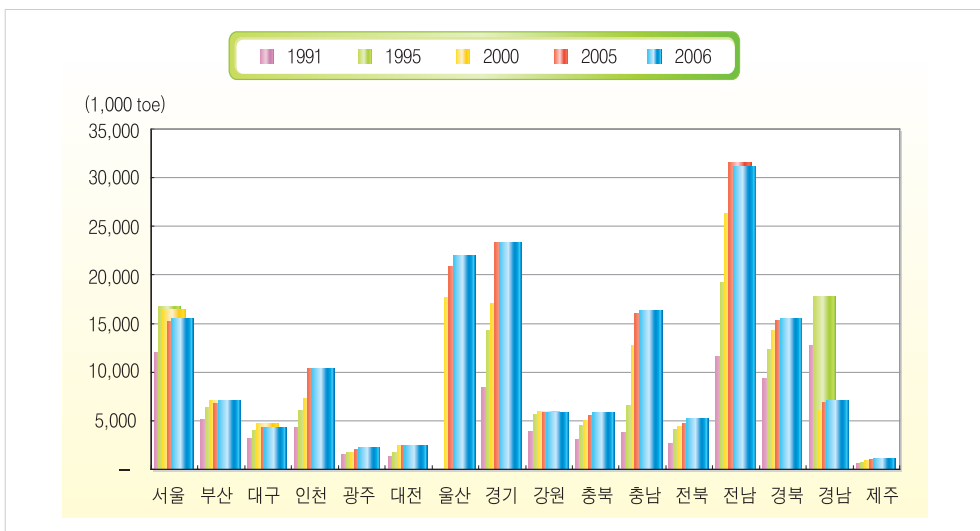
7. 신·재생에너지 소비

New & Renewable Energy Consumption



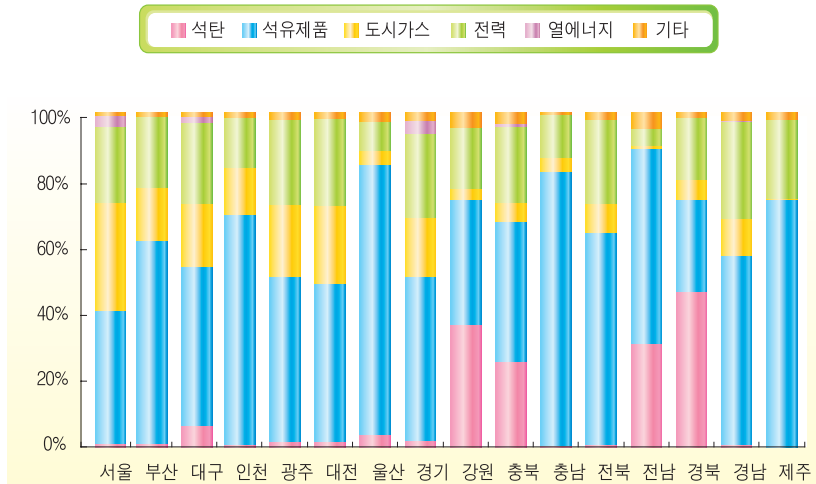
8. 최종에너지 소비

Final Energy Consumption



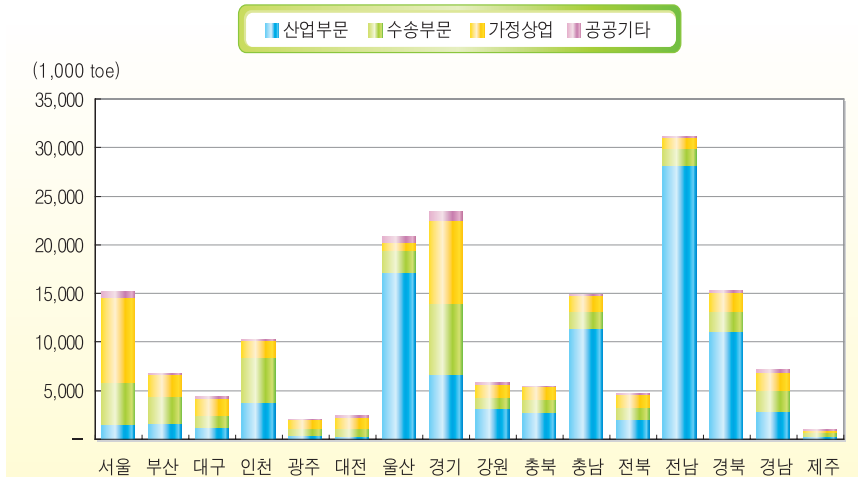
9. 최종에너지원별 소비구조

Final Energy Consumption by Source



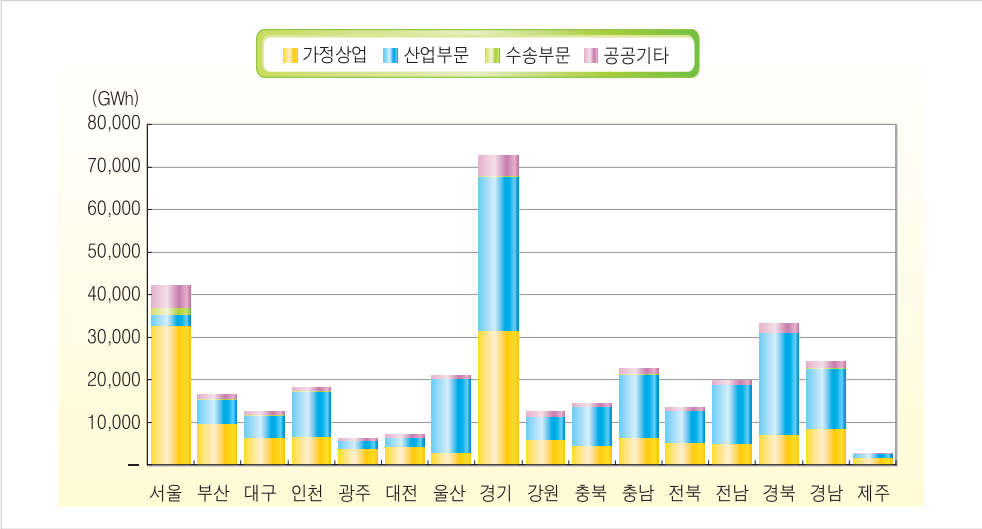
10. 부문별 에너지소비

Energy Consumption by Sector



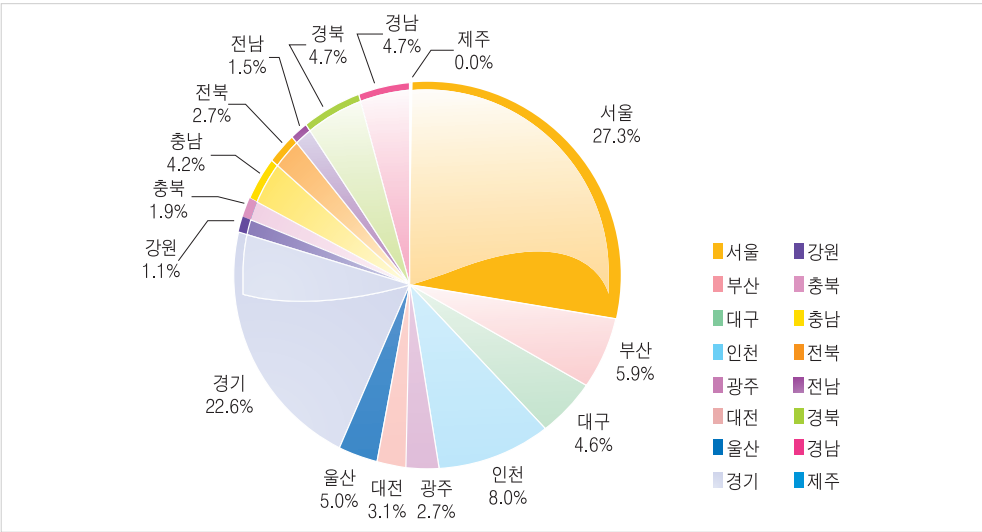
11. 전력소비

Electricity Consumption



12. 도시가스 소비

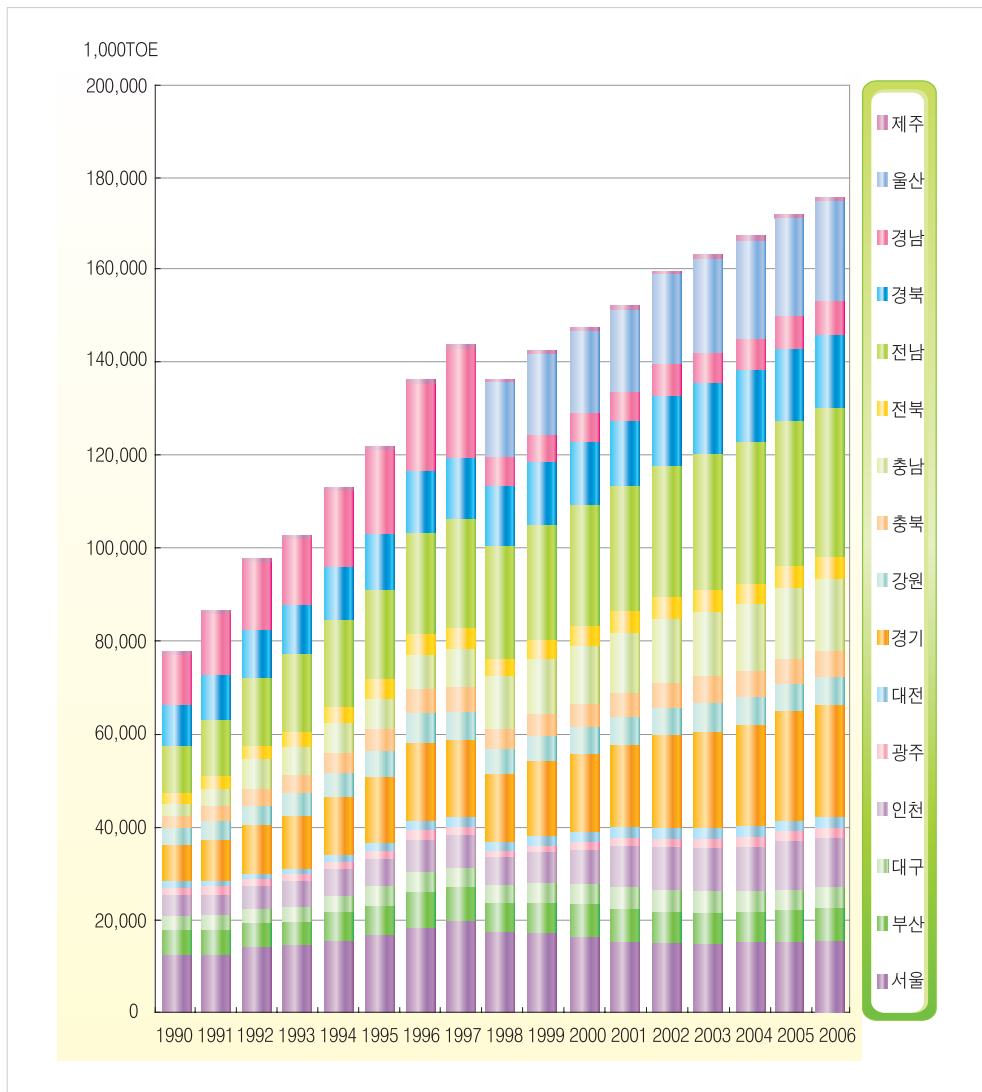
City Gas Consumption



13. 지역별 최종 에너지 소비 추이

13-1. 지역별 최종 에너지 소비 추이

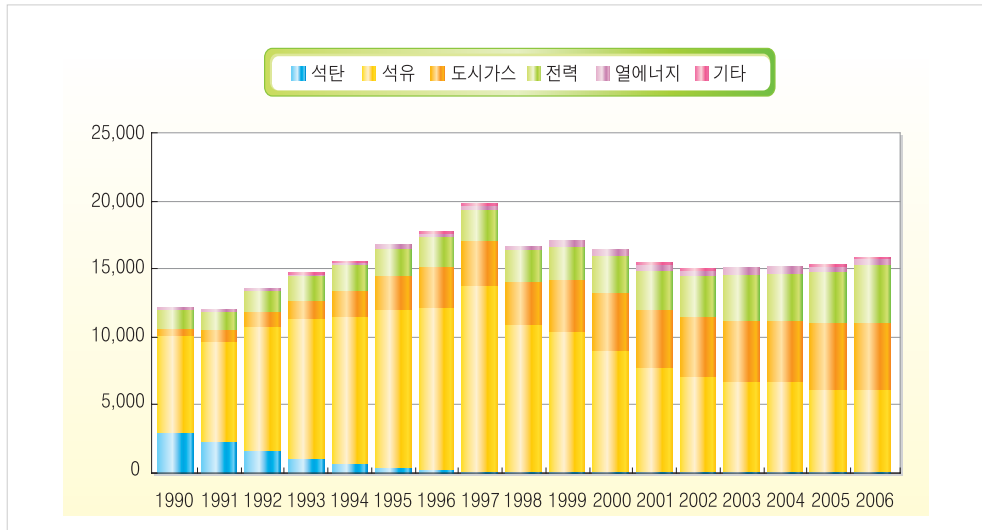
Energy Consumption by Region



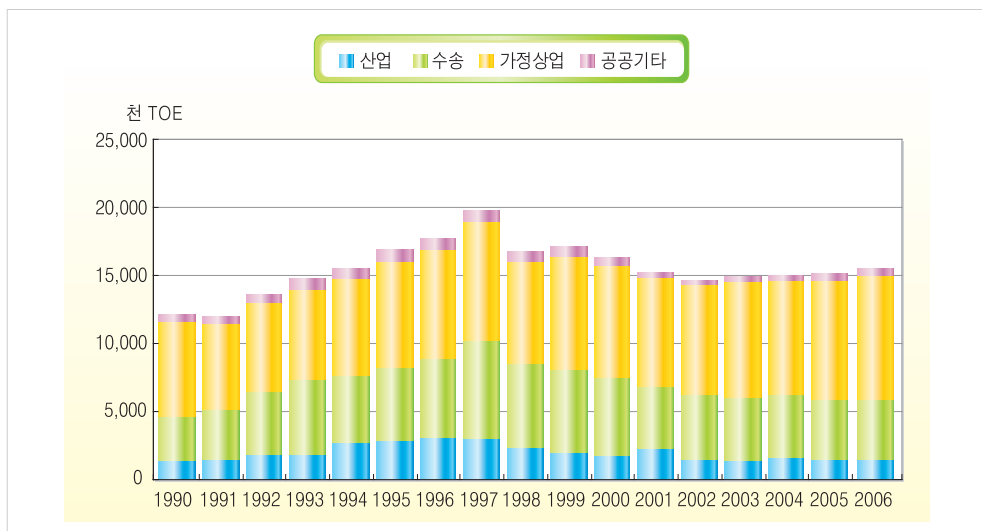
13-2. 서울특별시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Seoul

가. 원별 에너지소비



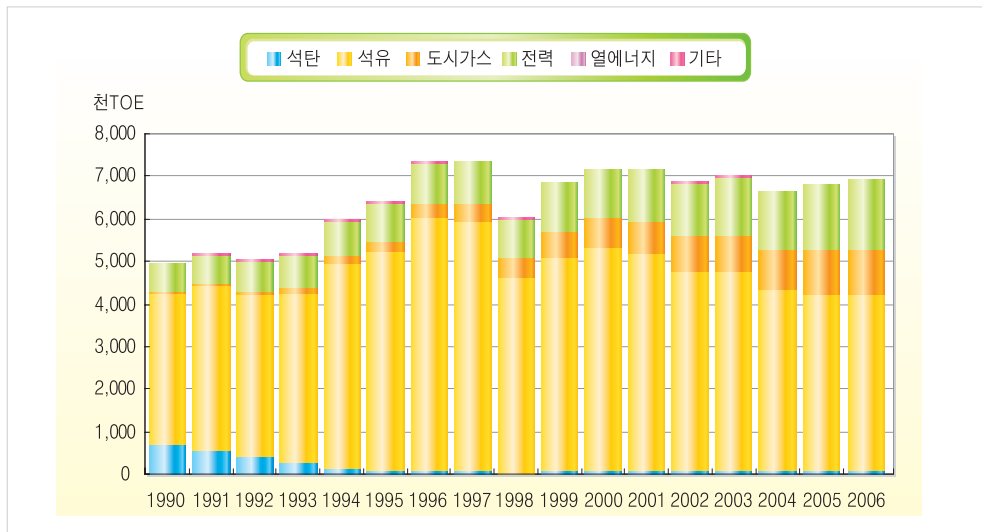
나. 부문별 에너지소비



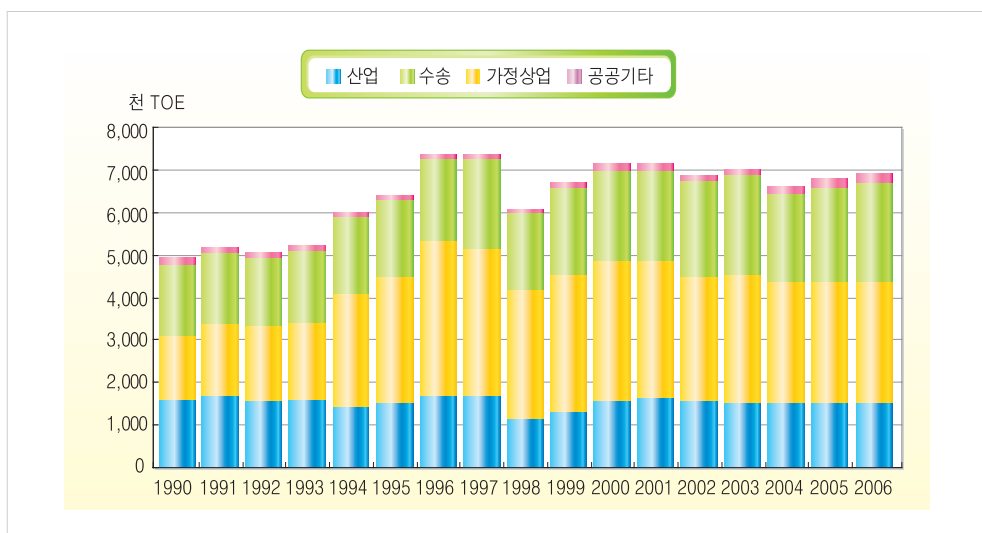
13-3. 부산광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Busan

가. 원별 에너지소비



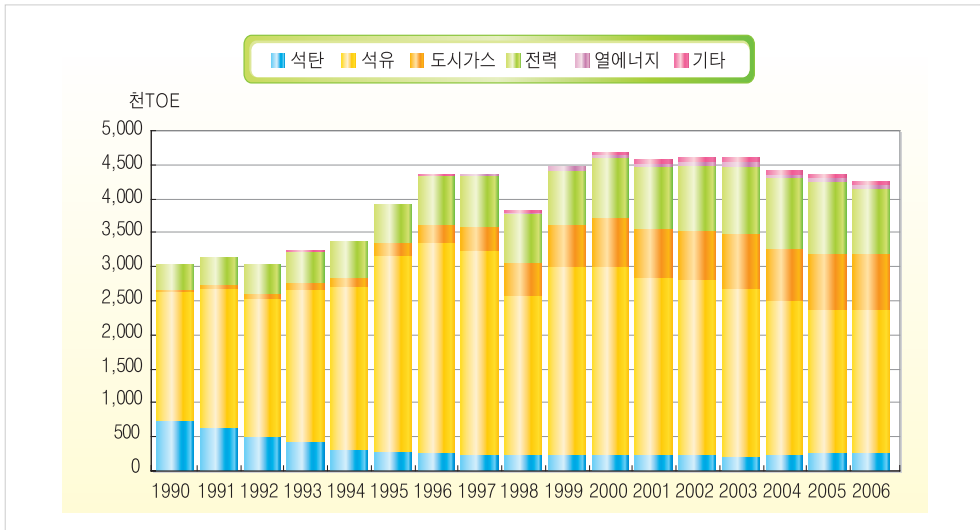
나. 부문별 에너지소비



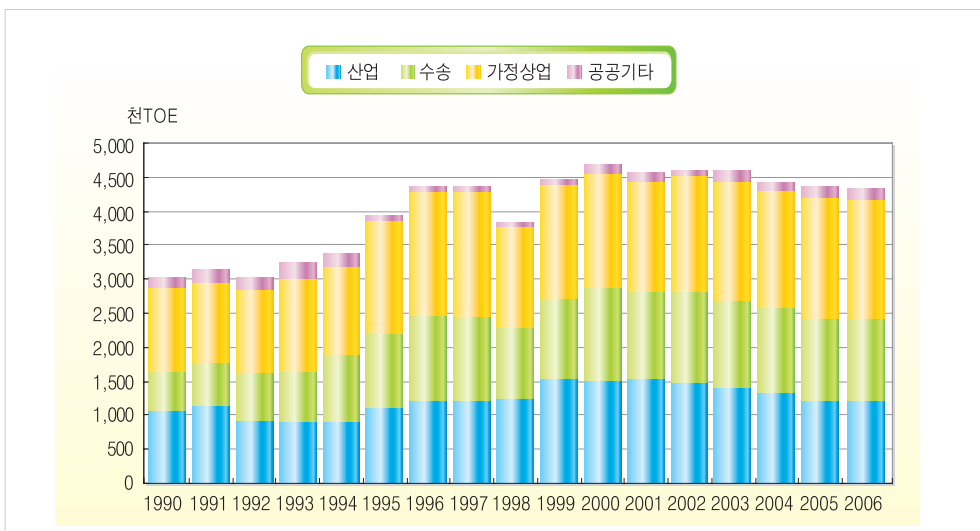
13-4. 대구광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Daegu

가. 원별 에너지소비



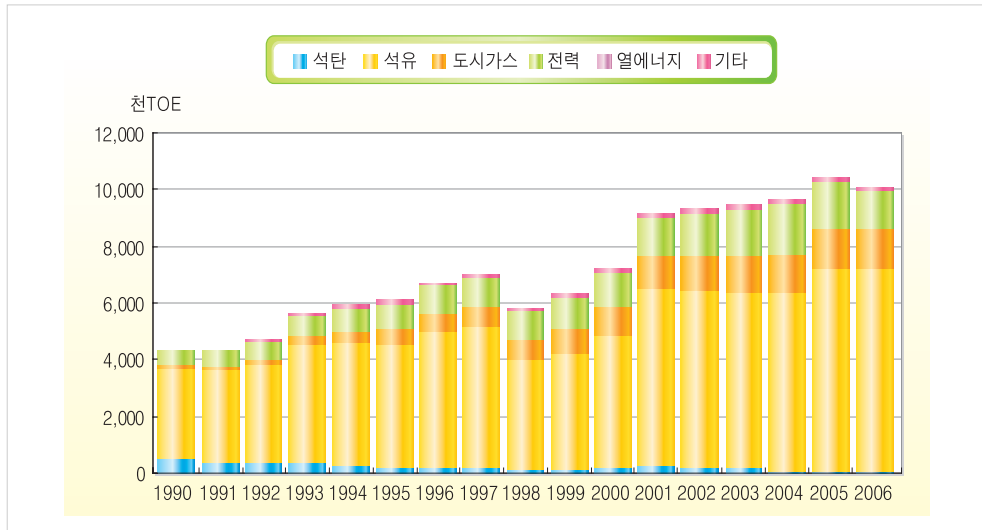
나. 부문별 에너지소비



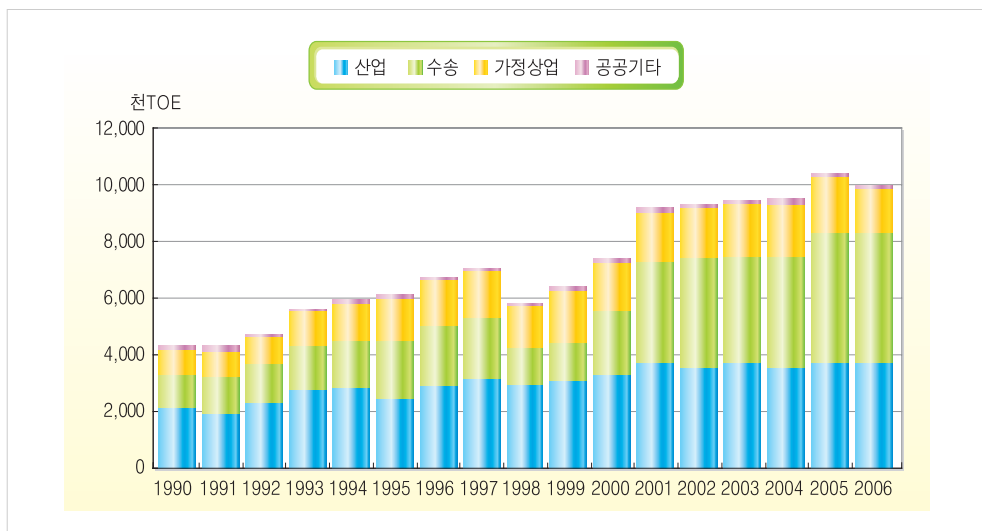
13-5. 인천광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Incheon

가. 원별 에너지소비



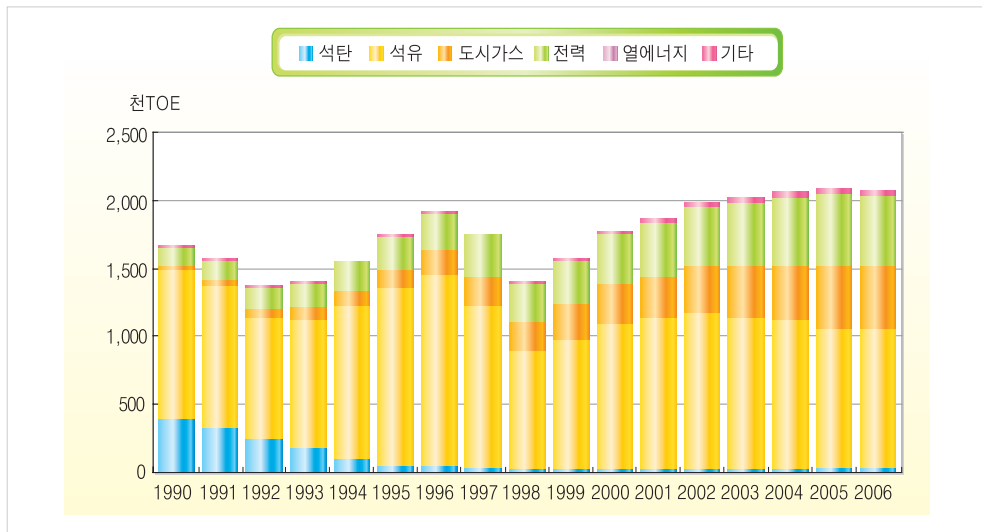
나. 부문별 에너지소비



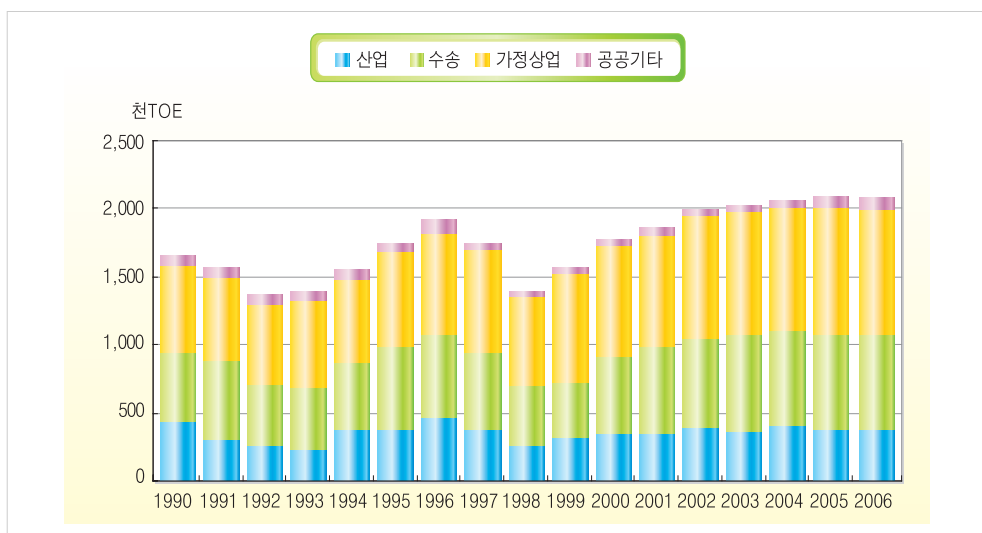
13-6. 광주광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gwangju

가. 원별 에너지소비



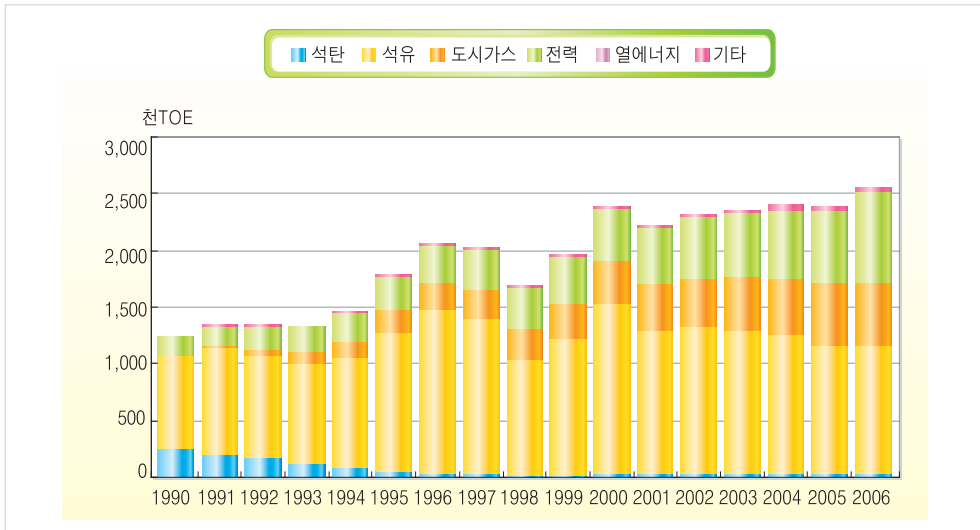
나. 부문별 에너지소비



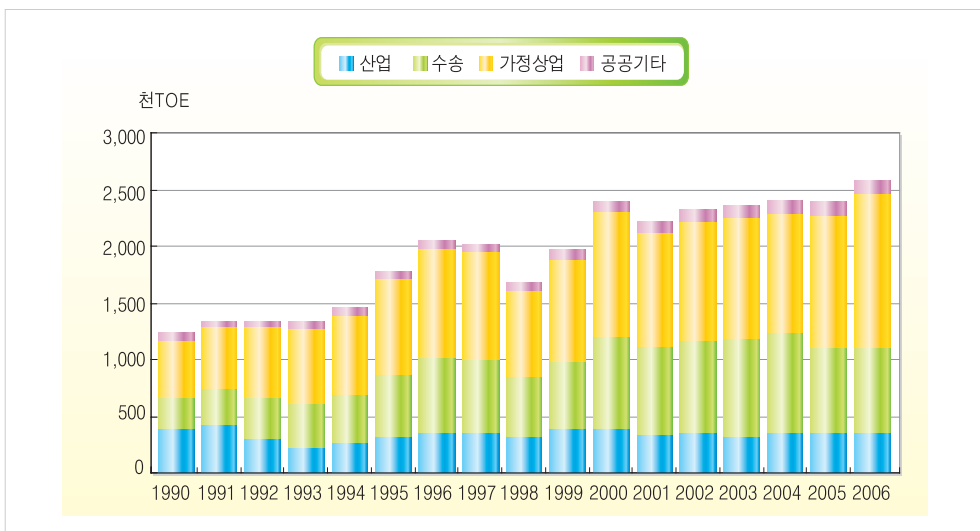
13-7. 대전광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Daejeon

가. 원별 에너지소비



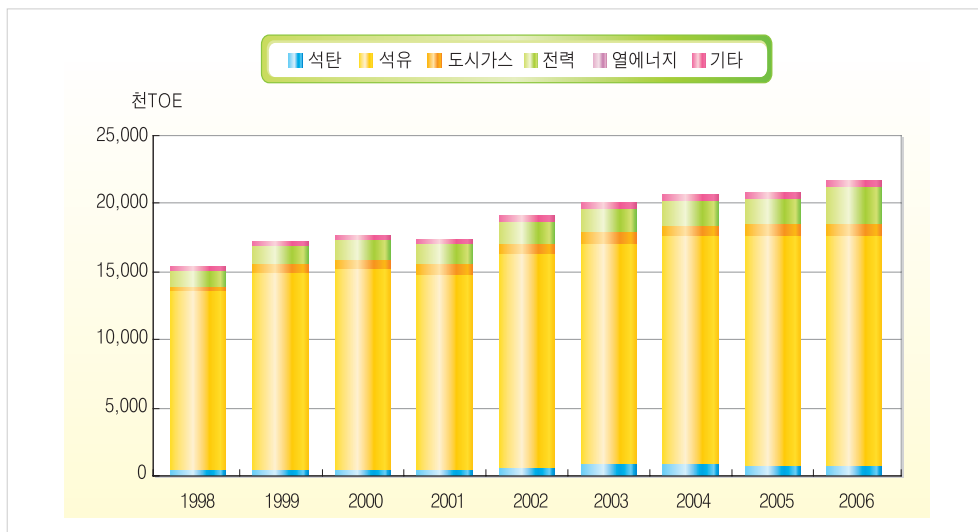
나. 부문별 에너지소비



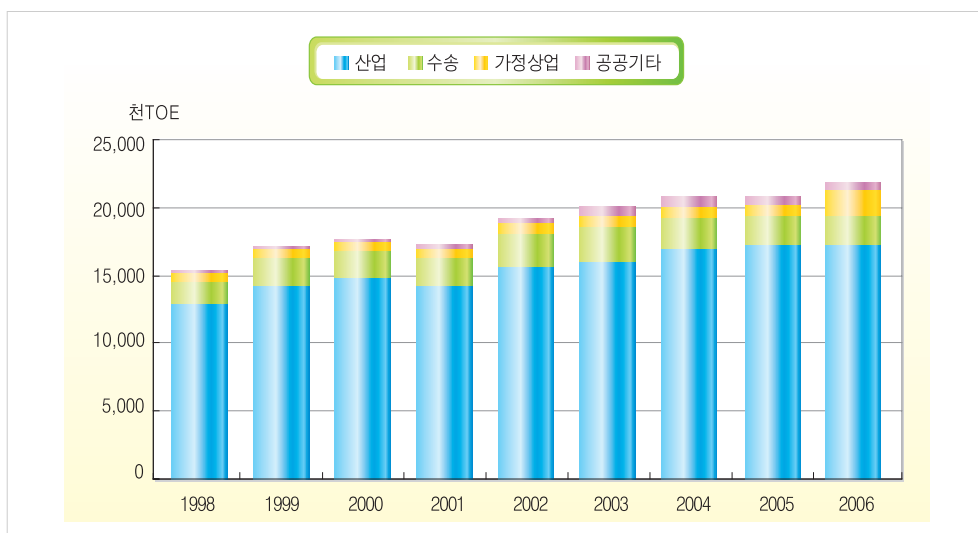
13-8. 울산광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Ulsan

가. 원별 에너지소비



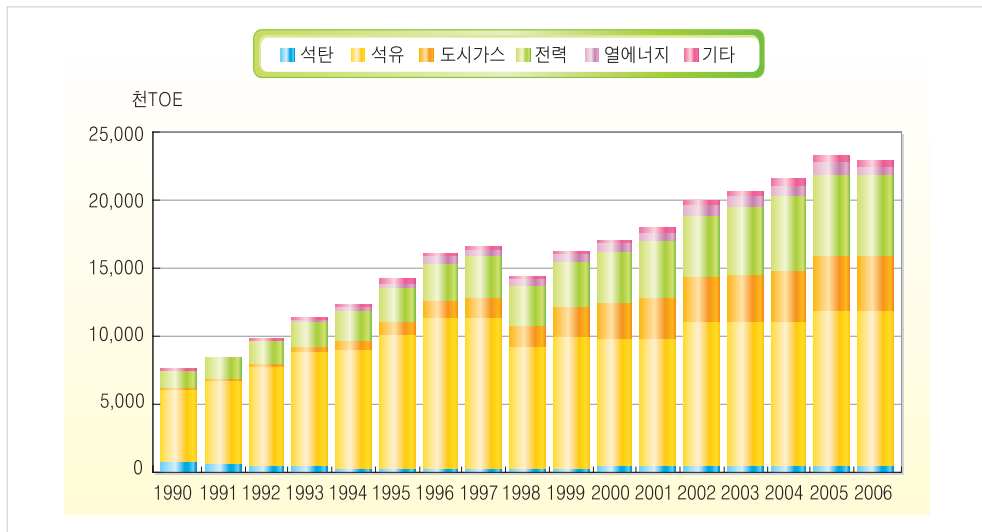
나. 부문별 에너지소비



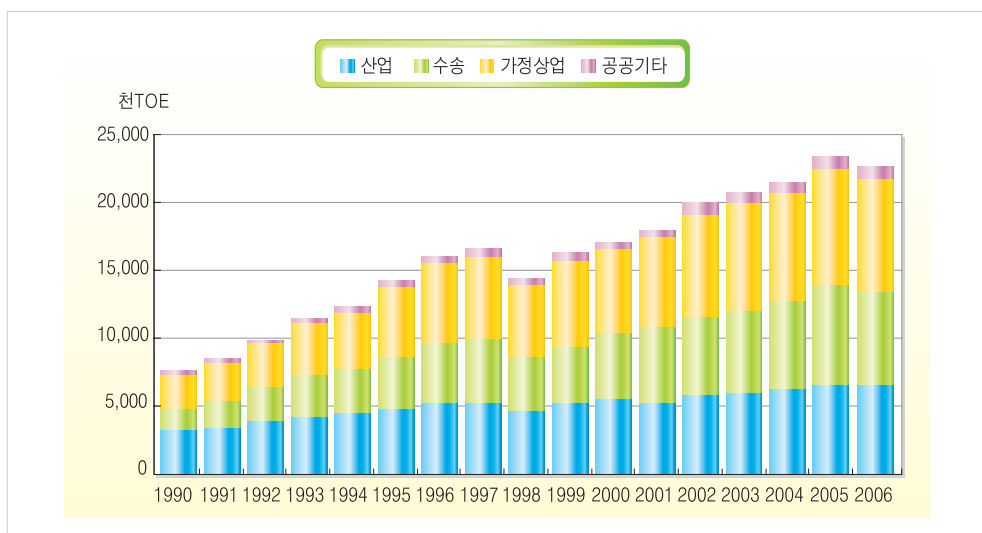
13-9. 경기도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeonggi-do

가. 원별 에너지소비



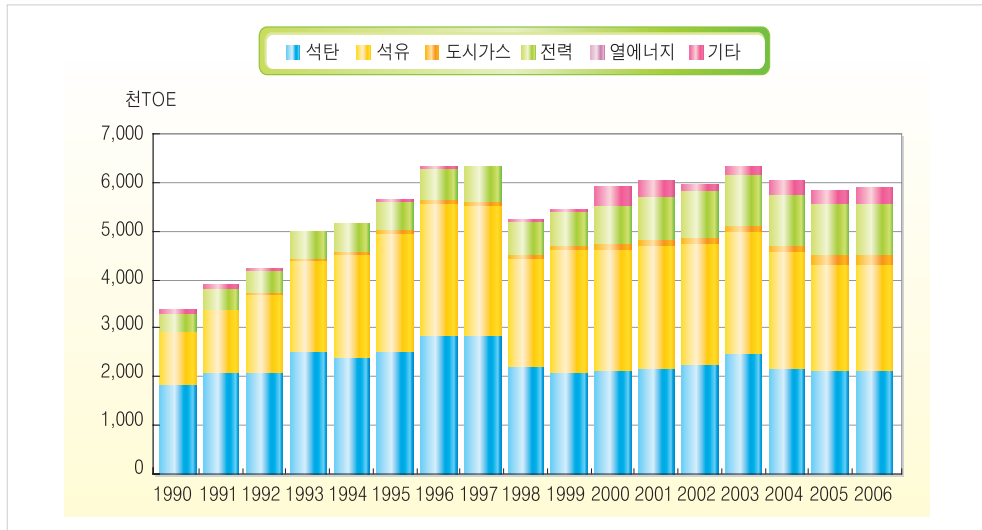
나. 부문별 에너지소비



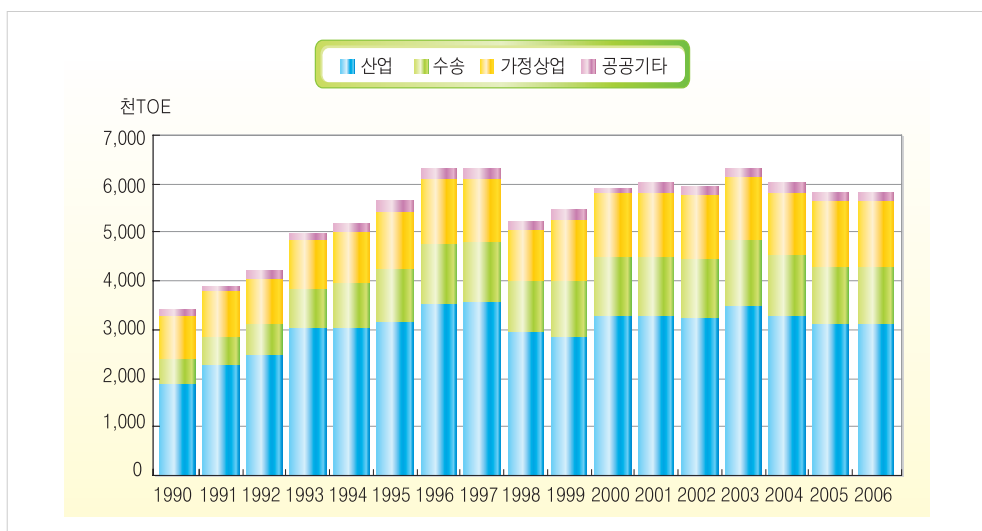
13-10. 강원도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gangwon-do

가. 원별 에너지소비



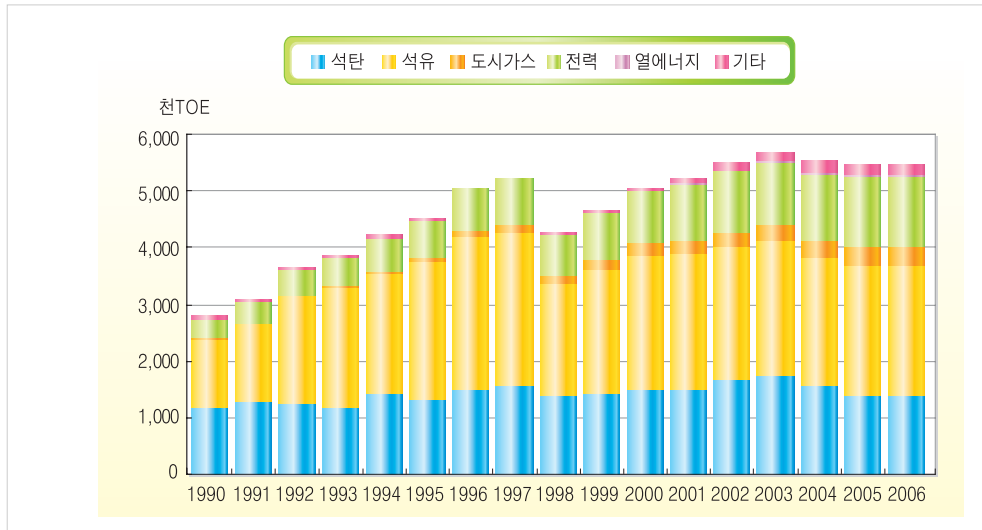
나. 부문별 에너지소비



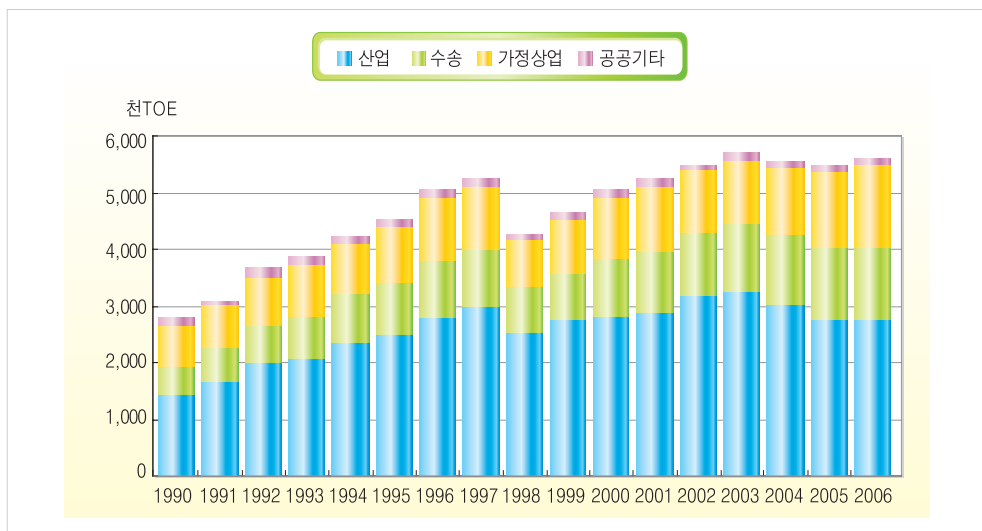
13-11. 충청북도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Chungcheongbuk-do

가. 원별 에너지소비



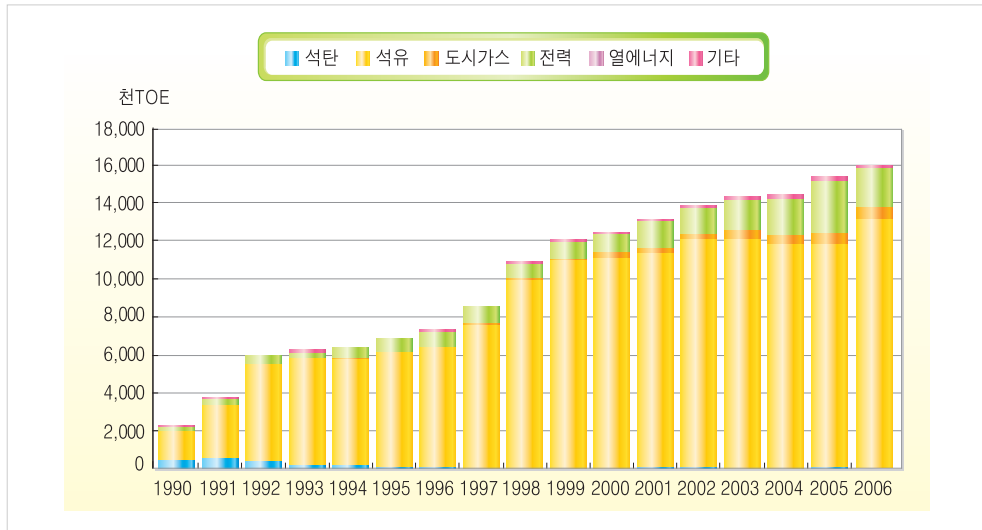
나. 부문별 에너지소비



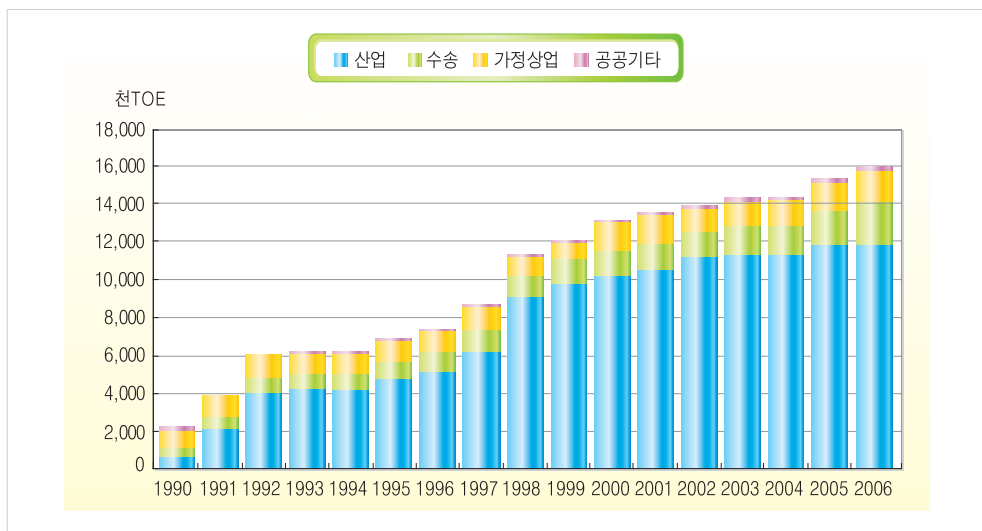
13-12. 충청남도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by chungcheongnam-do

가. 원별 에너지소비



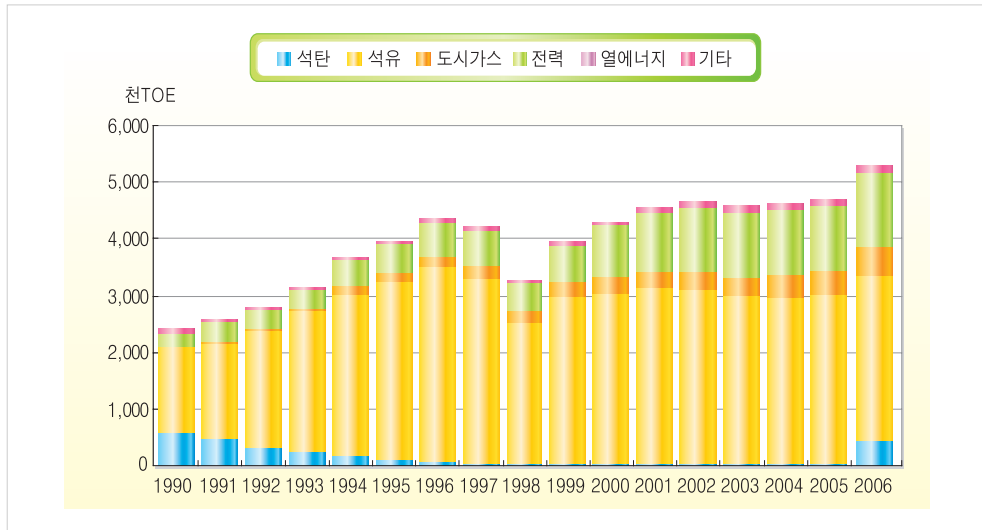
나. 부문별 에너지소비



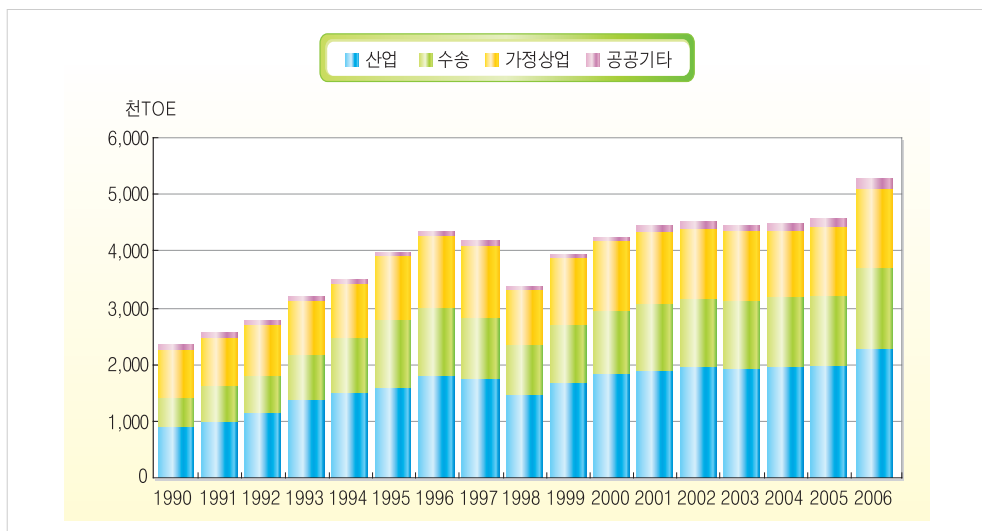
13-13. 전라북도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Jeollabuk-do

가. 원별 에너지소비



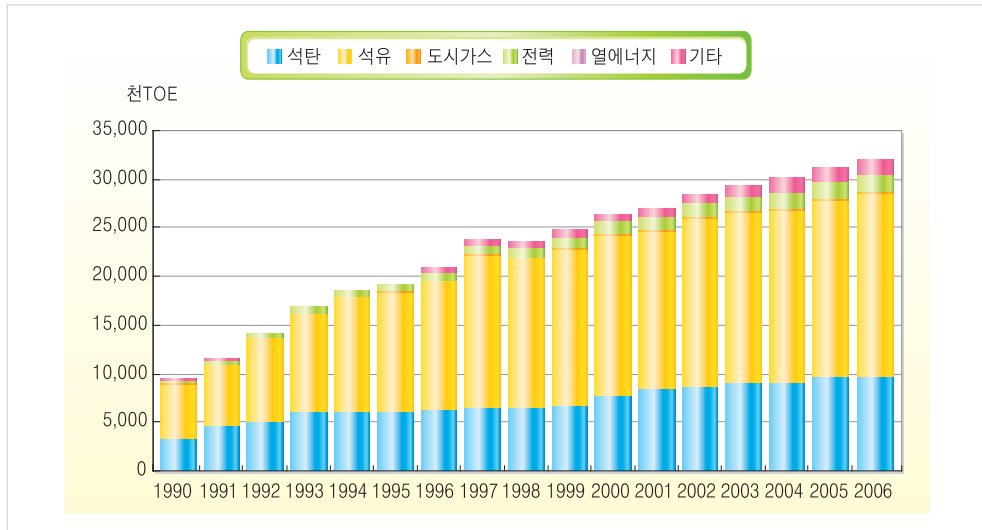
나. 부문별 에너지소비



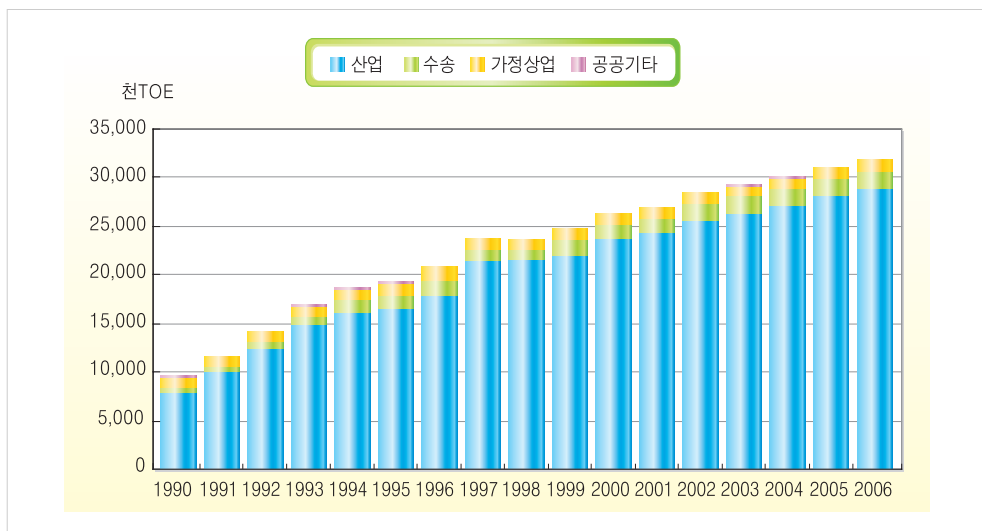
13-14. 전라남도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Jeollanam-do

가. 원별 에너지소비



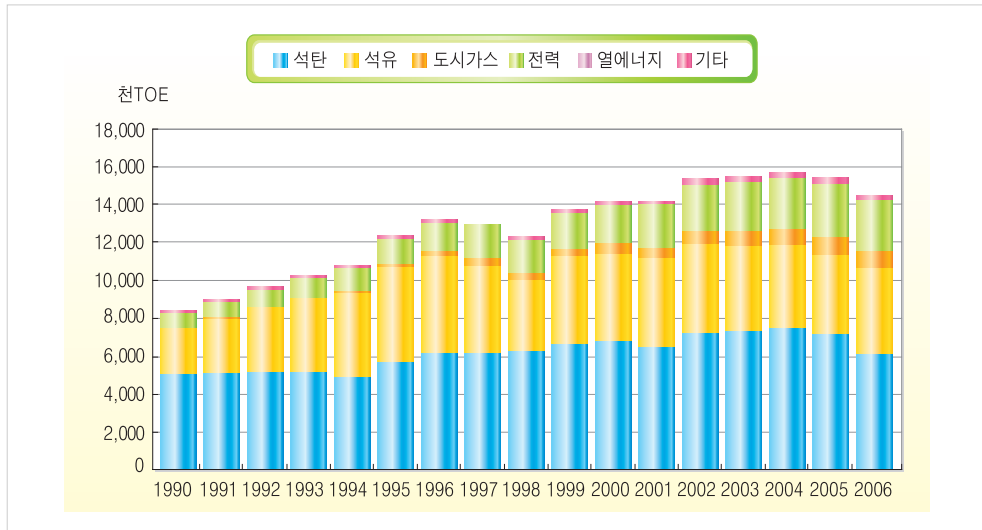
나. 부문별 에너지소비



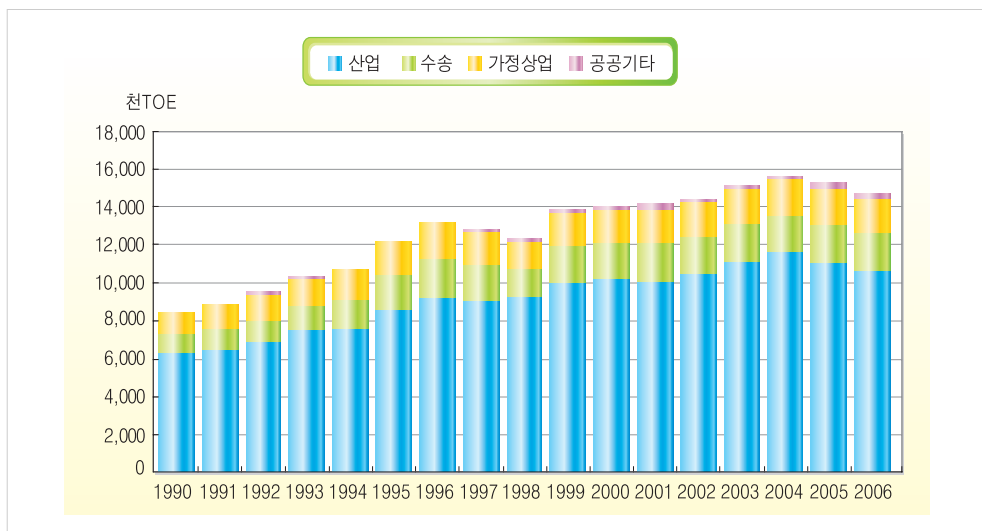
13-15. 경상북도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeongsangbuk-do

가. 원별 에너지소비



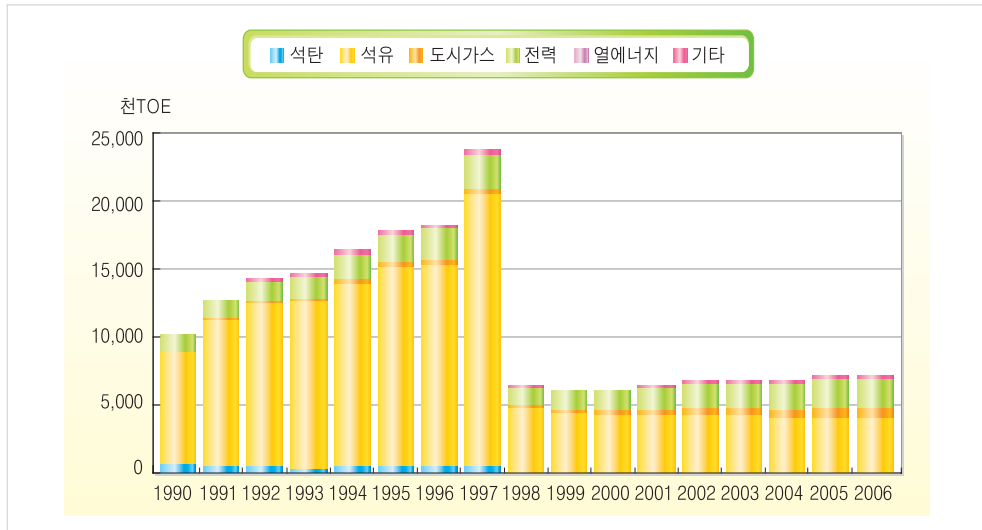
나. 부문별 에너지소비



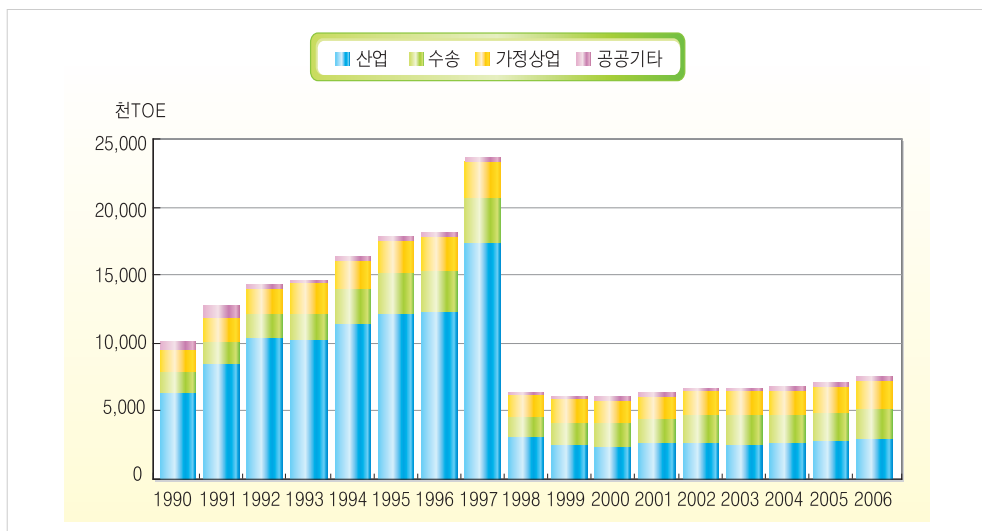
13-16. 경상남도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeongsangnam-do

가. 원별 에너지소비



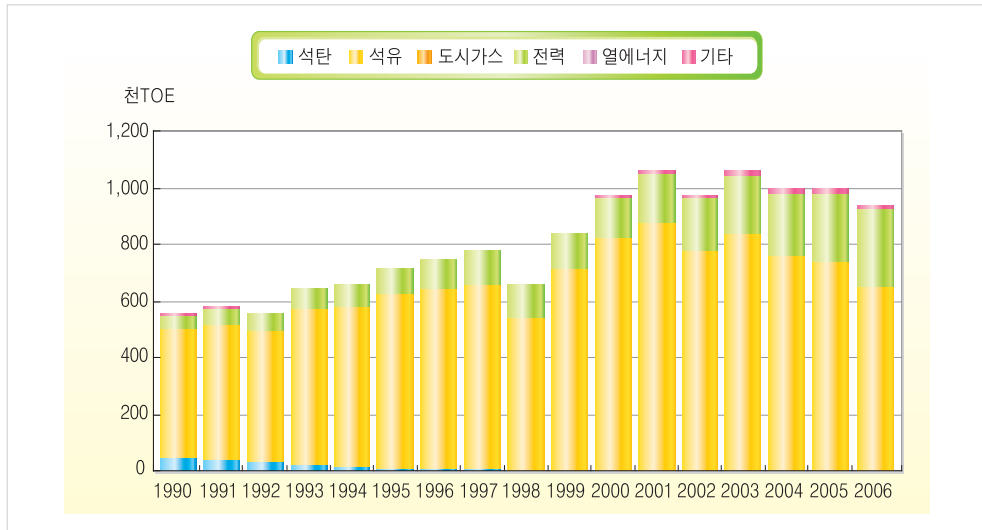
나. 부문별 에너지소비



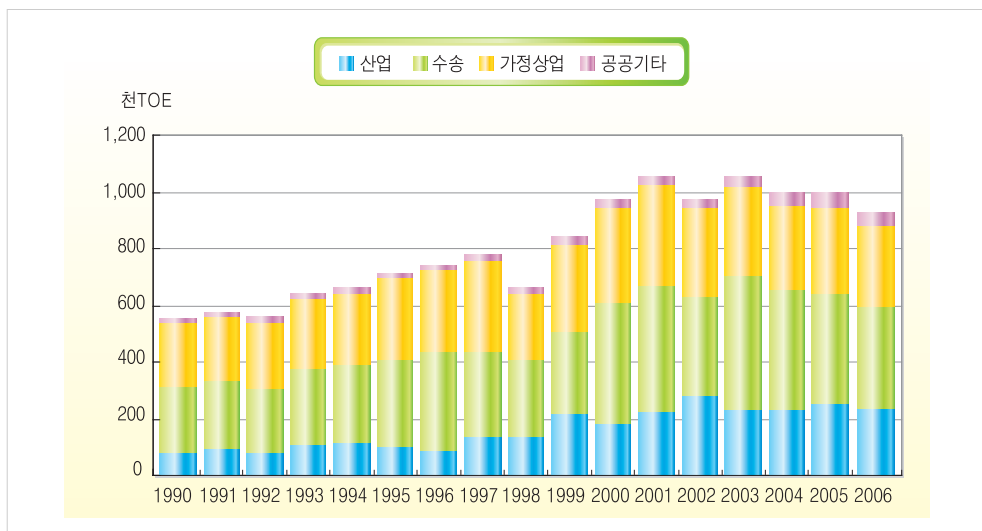
13-17. 제주도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Jeju-do

가. 원별 에너지소비



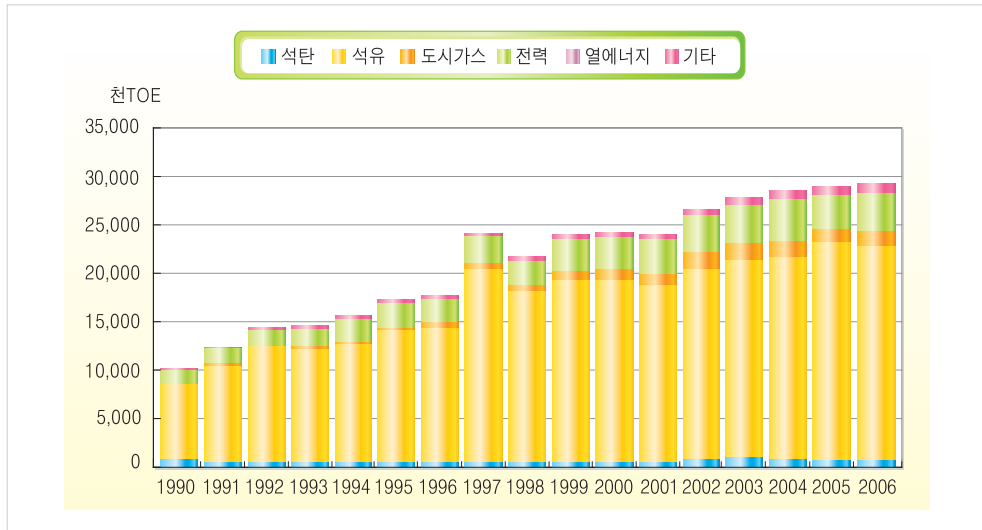
나. 부문별 에너지소비



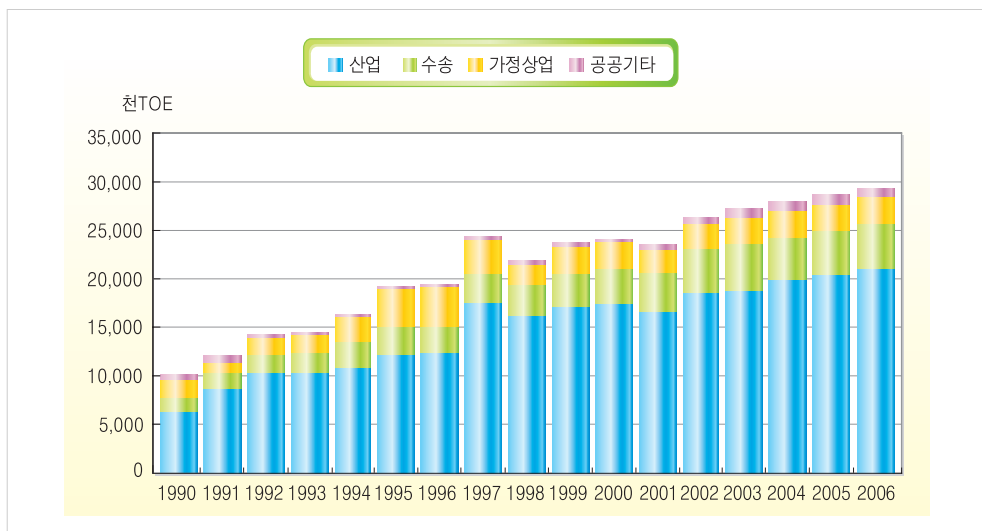
13-18. 경남 및 울산의 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeongnam-Ulsan

가. 원별 에너지소비



나. 부문별 에너지소비



I. 총 에너지

Energy

I . 총에너지

Energy

1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicators
2. 1차에너지 생산	Primary Energy Production
3. 1차에너지 원별소비	Primary Energy Consumption by Energy Source
4. 1차에너지 소비	Primary Energy Consumption
5. 최종에너지 소비	Final Energy Consumption
6. 최종에너지 원별소비	Final Energy Consumption by Source
7. 석탄 소비	Coal Consumption
8. 석유제품 소비	Petroleum Products Consumption
9. 부문별 에너지소비	Energy Consumption by Sector
10. 부문별 석탄소비	Coal Consumption by Sector
11. 부문별 석유소비	Petroleum Products Consumption by Sector
12. 부문별 도시가스소비	City Gas Consumption by Sector
13. 부문별 전력소비	Electricity Consumption by Sector
14. 부문별 열에너지소비	Heat Energy Consumption by Sector
15. 산업부문 에너지소비	Energy Consumption of Industry
16. 수송부문 에너지소비	Energy Consumption of Transportation
17. 가정 · 상업부문 에너지소비	Energy Consumption of Residential & Commercial Sectors

1. 주요 에너지 지표

	총에너지 소비량		최종에너지 소비량		에너지원별 구성비(%) Share of Energy Composition					
	Total Energy Consumption (1,000toe)	증가율 (%) Growth Rate	Final Energy Consumption (1,000toe)	증가율 (%) Growth Rate	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	도시가스 City Gas	전력 Electricity	열에너지 Heat Energy	기타 Others
1990	93,192	14.1	75,107	14.0	26.4	60.3	1.3	10.8	0.1	1.1
1991	103,622	11.2	83,803	11.6	23.8	62.9	1.8	10.7	0.1	0.7
1992	116,010	12.0	94,623	12.9	19.8	66.5	2.3	10.5	0.2	0.8
1993	126,879	9.4	104,048	10.0	18.3	67.2	2.9	10.6	0.3	0.7
1994	137,234	8.2	112,206	7.8	15.7	68.2	3.6	11.2	0.4	0.8
1995	150,437	9.6	121,962	8.7	14.6	68.0	4.6	11.5	0.5	0.9
1996	165,212	9.8	132,033	8.3	14.2	67.2	5.3	11.9	0.6	0.9
1997	180,638	9.3	144,432	9.4	13.1	67.8	5.6	12.0	0.6	0.9
1998	165,932	-8.1	132,128	-8.5	13.7	65.5	6.4	12.6	0.7	1.2
1999	181,363	9.3	143,060	8.3	12.9	64.9	7.3	12.9	0.7	1.3
2000	192,887	6.4	149,852	4.7	13.2	62.5	8.4	13.7	0.7	1.4
2001	198,409	2.9	152,950	2.1	13.4	61.0	8.7	14.5	0.8	1.6
2002	208,636	5.2	160,451	4.9	13.5	59.9	9.1	14.9	0.8	1.8
2003	215,067	3.1	163,995	2.2	13.8	58.6	9.4	15.4	0.8	2.0
2004	220,238	2.4	166,009	1.2	13.4	57.5	9.8	16.2	0.8	2.4
2005	228,622	3.8	170,854	2.9	13.1	56.6	10.4	16.7	0.9	2.3
2006	233,372	2.1	173,584	1.6	13.1	55.9	10.6	17.3	0.8	2.4
서울	11,959	0.4	15,586	2.7	1.1	40.6	31.9	23.1	2.8	0.5
부산	13,697	1.1	6,919	2.0	1.3	60.3	15.8	21.4	-	1.2
대구	3,232	-0.9	4,313	-1.2	7.2	45.5	19.7	25.2	1.5	0.9
인천	16,252	3.8	10,068	-2.5	0.6	67.3	14.8	16.0	-	1.4
광주	1,502	-4.3	2,076	-0.6	2.0	45.1	24.4	26.7	-	1.8
대전	1,895	2.2	2,545	6.5	2.2	48.8	22.2	25.4	-	1.5
울산	22,311	6.0	21,968	5.4	3.9	80.8	4.2	8.4	-	2.7
경기	20,754	-3.7	23,026	-1.4	1.8	46.7	18.1	27.4	3.7	2.3
강원	5,823	1.5	5,852	0.2	36.7	35.4	3.5	19.1	-	5.3
충북	4,543	1.1	5,552	1.5	24.4	41.0	6.3	23.8	0.8	3.8
충남	32,763	6.6	15,986	7.0	0.5	80.8	4.9	13.5	-	0.3
전북	4,001	6.4	5,075	7.8	5.5	57.7	9.7	24.4	-	2.7
전남	44,159	0.0	30,953	-0.5	30.8	58.1	0.9	5.4	-	4.7
경북	31,569	3.5	15,397	0.4	46.8	27.1	5.6	19.0	-	1.4
경남	17,763	0.5	7,346	3.1	0.8	55.6	11.4	29.7	0.4	2.1
제주	1,149	-2.3	924	-7.2	-	70.7	0.3	27.0	-	2.0

주: 1) 1994년 이전계열은 1995년 기준가격, 1995년 이후는 2000년 기준가격 기준임.

1. Major Energy Indicators

1인당 최종에너지 소비량 Per Capita Final Energy Consumption (toe/인)	1인당 석유소비량 Per Capita Petroleum Products Consumption (bbl/인)	1인당 전력소비량 Per Capita Electricity Energy Consumption (kwh/인)	전력자립도 (생산/소비) Self-sufficiency (Production/ Consumption) (%)	지역총생산(GRDP) 단위당 최종에너지소비 ¹⁾ Final Energy/G.R.D.P			
				toe/백만원 toe/Mil. Won	toe/1,000\$	지수 Index (2000=100)	
1.75	8.31	2,202	114.08	0.23	0.26	87.2	1990
1.94	9.81	2,412	113.65	0.23	0.26	88.4	1991
2.16	11.75	2,639	113.64	0.24	0.27	93.3	1992
2.35	12.77	2,899	113.08	0.25	0.28	97.1	1993
2.51	13.92	3,297	112.59	0.25	0.28	96.0	1994
2.70	15.02	3,640	113.10	0.25	0.28	96.9	1995
2.90	15.83	4,006	112.62	0.26	0.29	98.6	1996
3.08	17.26	4,366	111.78	0.27	0.30	103.9	1997
2.85	14.44	4,167	111.28	0.27	0.31	104.8	1998
3.01	15.14	4,506	111.72	0.27	0.30	103.2	1999
3.12	15.48	4,993	111.22	0.26	0.29	100.0	2000
3.17	15.40	5,337	110.67	0.25	0.29	98.2	2001
3.31	15.72	5,739	110.06	0.25	0.28	95.6	2002
3.36	15.63	6,013	109.83	0.25	0.28	94.6	2003
3.38	15.34	6,362	109.63	0.24	0.27	91.2	2004
3.47	15.45	6,747	109.69	0.23	0.26	90.3	2005
3.50	15.43	7,027	109.31	(지역은 2005년 GRDP 기준)			2006
1.50	4.77	4,039	2.99	0.10	0.11	80.7	Seoul
1.90	8.31	4,736	212.13	0.17	0.19	78.8	Busan
1.72	6.07	5,022	1.09	0.19	0.21	84.2	Daegu
3.78	18.73	7,018	209.21	0.31	0.35	113.1	Incheon
1.47	4.99	4,549	0.27	0.14	0.15	96.3	Gwangju
1.72	6.27	5,085	2.90	0.15	0.16	82.6	Daejeon
19.92	133.35	19,544	48.32	0.57	0.65	91.7	Ulsan
2.07	8.17	6,600	22.77	0.15	0.17	96.4	Gyeonggi
3.86	10.42	8,573	40.50	0.31	0.35	85.9	Gangwon
3.67	11.51	10,153	7.75	0.23	0.26	88.3	Chungbuk
7.99	50.35	12,497	331.15	0.36	0.41	82.5	Chungnam
2.70	11.24	7,656	5.51	0.21	0.24	90.6	Jeonbuk
15.83	72.70	9,976	311.82	0.98	1.11	100.3	Jeonnam
5.66	11.28	12,512	217.43	0.28	0.32	77.9	Gyeongbuk
2.29	9.64	7,910	196.75	0.15	0.16	90.3	Gyeongnam
1.65	13.95	5,161	71.51	0.15	0.17	83.3	Jeju

Note:1) Data prior to 1994 are based 1995 constant prices, and since 1995, at 2000 prices.

2. 1차 에너지 생산 Primary Energy Production

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	LNG	수 력 Hydro	원 자 력 Nuclear	기 타 Others
1990	23,356	7,748	-	1,590	13,222	797
1991	22,734	6,776	-	1,263	14,078	617
1992	21,457	5,387	-	1,216	14,133	723
1993	21,027	4,249	-	1,502	14,535	742
1994	19,940	3,347	-	1,025	14,663	906
1995	21,751	2,574	-	1,369	16,757	1,051
1996	23,170	2,228	-	1,301	18,481	1,161
1997	23,998	2,031	-	1,351	19,272	1,344
1998	27,435	1,962	-	1,525	22,422	1,526
1999	30,978	1,889	-	1,517	25,766	1,806
2000	32,641	1,868	-	1,402	27,241	2,130
2001	33,244	1,718	-	1,038	28,033	2,456
2002	35,521	1,493	-	1,327	29,776	2,925
2003	38,861	1,484	-	1,722	32,415	3,241
2004	39,557	1,436	-	1,465	32,679	3,977
2005	43,745	1,274	518	1,297	36,695	3,961
2006	44,582	1,271	461	1,305	37,187	4,358
서울 Seoul	153	-	-	-	-	153
부산 Busan	6,533	-	-	-	6,441	92
대구 Daegu	59	-	-	-	-	59
인천 Incheon	152	-	-	-	-	152
광주 Gwangju	42	-	-	-	-	42
대전 Daejeon	41	-	-	-	-	41
울산 Ulsan	1,050	-	461	1	-	589
경기 Gyeonggi	780	-	-	182	-	599
강원 Gangwon	1,799	1,116	-	340	-	344
충북 Chungbuk	499	37	-	251	-	211
충남 Chungnam	59	-	-	3	-	55
전북 Jeonbuk	300	-	-	159	-	141
전남 Jeonnam	14,111	118	-	26	12,512	1,455
경북 Gyeongbuk	18,546	-	-	76	18,234	236
경남 Gyeongnam	428	-	-	267	-	161
제주 Jeju	29	-	-	-	-	29

3. 1차에너지 원별소비

Primary Energy Consumption by Energy Source

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	L N G	수 력 Hydro	원 자 력 Nuclear	기 타 Others
1990	93,192	24,385	50,175	3,023	1,590	13,222	797
1991	103,622	24,535	59,627	3,503	1,263	14,078	617
1992	116,010	23,618	71,740	4,581	1,216	14,133	723
1993	126,879	25,882	78,495	5,723	1,502	14,535	742
1994	137,234	26,680	86,343	7,618	1,025	14,663	906
1995	150,437	28,091	93,954	9,213	1,369	16,757	1,051
1996	165,212	32,199	99,898	12,172	1,300	18,481	1,161
1997	180,638	34,799	109,080	14,793	1,351	19,271	1,344
1998	165,932	36,040	90,582	13,838	1,525	22,422	1,526
1999	181,363	38,155	97,270	16,849	1,517	25,766	1,806
2000	192,887	42,911	100,279	18,924	1,402	27,241	2,130
2001	198,409	45,711	100,384	20,787	1,038	28,033	2,456
2002	208,636	49,096	102,414	23,099	1,327	29,776	2,925
2003	215,067	51,116	102,379	24,194	1,722	32,415	3,241
2004	220,238	53,127	100,638	28,351	1,465	32,679	3,977
2005	228,622	54,788	101,526	30,355	1,297	36,695	3,961
2006	233,372	56,687	101,831	32,004	1,305	37,187	4,358
서 울 Seoul	11,959	169	6,389	5,248	-	-	153
부 산 Busan	13,697	88	4,174	2,902	-	6,441	92
대 구 Daegu	3,232	310	2,034	830	-	-	59
인 천 Incheon	16,252	2,792	6,792	6,516	-	-	152
광 주 Gwangju	1,502	41	938	480	-	-	42
대 전 Daejeon	1,895	55	1,241	558	-	-	41
울 산 Ulsan	22,311	847	19,262	1,613	1	-	589
경 기 Gyeonggi	20,754	419	12,520	7,036	182	-	599
강 원 Gangwon	5,823	2,779	2,181	179	340	-	344
충 북 Chungbuk	4,543	1,354	2,347	380	251	-	211
충 남 Chungnam	32,763	17,483	13,116	2,105	3	-	55
전 북 Jeonbuk	4,001	278	2,932	491	159	-	141
전 남 Jeonnam	44,159	10,628	18,340	1,198	26	12,512	1,455
경 북 Gyeongbuk	31,569	7,213	4,223	1,587	76	18,234	236
경 남 Gyeongnam	17,763	12,233	4,220	882	267	-	161
제 주 Jeju	1,149	-	1,120	-	-	-	29

4. 1차에너지 소비

단위: 1,000toe

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	93,192	12,829	4,411	2,662	5,228	1,590	1,087	...
1991	103,622	11,965	4,700	2,748	5,509	1,506	1,189	...
1992	116,009	12,681	4,851	2,622	6,472	1,207	1,146	...
1993	126,878	13,471	4,943	2,795	7,395	1,220	1,118	...
1994	137,234	14,204	5,752	2,857	7,944	1,347	1,203	...
1995	150,436	15,417	11,930	3,367	8,640	1,509	1,493	...
1996	165,210	16,245	13,003	3,632	9,748	1,642	1,729	...
1997	180,638	17,856	12,414	3,649	11,152	1,445	1,702	...
1998	165,932	15,416	11,401	3,138	7,221	1,105	1,403	15,180
1999	181,363	14,835	11,827	3,722	8,444	1,236	1,709	17,210
2000	192,887	14,021	12,578	3,814	9,154	1,411	2,093	18,549
2001	198,410	12,791	12,434	3,676	11,502	1,470	1,880	18,377
2002	208,638	12,133	12,290	3,712	12,137	1,545	1,949	19,977
2003	215,067	11,811	12,652	3,629	12,077	1,562	1,940	20,536
2004	220,237	11,974	13,599	3,447	13,474	1,592	1,979	21,292
2005	228,622	11,915	13,551	3,260	15,654	1,570	1,853	21,043
2006	233,372	11,959	13,697	3,232	16,252	1,502	1,895	22,311

주: 울산은 1997년 7월 광역시로 승격

4. Primary Energy Consumption

Unit: 1,000toe

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
8,286	4,078	2,819	3,990	2,361	13,514	12,521	17,135	680	1990
9,087	4,488	2,958	5,597	2,528	16,055	13,613	20,967	712	1991
10,843	4,924	3,409	7,898	2,749	18,906	14,021	23,572	705	1992
12,752	5,603	3,691	9,110	3,071	21,472	14,978	24,455	800	1993
14,216	5,506	3,773	10,490	3,388	23,798	14,929	26,948	876	1994
16,523	6,159	4,090	11,857	4,100	25,744	16,134	22,481	988	1995
18,603	6,839	4,465	14,162	4,457	29,236	16,915	23,501	1,031	1996
18,729	6,727	4,652	16,430	4,098	32,448	17,677	30,607	1,051	1997
14,397	5,601	3,828	18,552	3,117	31,353	19,472	13,964	784	1998
16,727	6,094	4,119	21,426	3,548	32,015	24,036	13,446	968	1999
17,615	6,431	4,420	23,490	3,884	34,081	25,388	14,887	1,070	2000
18,198	6,218	4,363	25,873	3,914	35,438	25,985	15,107	1,181	2001
19,258	6,030	4,635	28,037	3,857	39,135	25,936	16,776	1,231	2002
19,644	6,470	5,001	28,866	3,867	41,375	27,111	17,323	1,207	2003
19,427	6,046	4,680	30,584	3,718	41,473	28,505	17,286	1,162	2004
21,562	5,738	4,495	30,721	3,759	44,146	30,499	17,679	1,176	2005
20,754	5,823	4,543	32,763	4,001	44,159	31,569	17,763	1,149	2006

Note: Metropolitan City from July 1997

5. 최종에너지 소비

단위: 1,000toe

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	경 기 Gyeonggi
1990	75,107	12,165	4,960	3,026	4,343	1,660	1,242	...	7,634
1991	83,803	12,062	5,172	3,132	4,344	1,568	1,338	...	8,472
1992	94,623	13,583	5,047	3,039	4,721	1,370	1,342	...	9,919
1993	104,048	14,692	5,208	3,250	5,621	1,398	1,337	...	11,458
1994	112,206	15,541	5,991	3,387	5,926	1,552	1,462	...	12,320
1995	121,962	16,832	6,388	3,930	6,106	1,746	1,782	...	14,203
1996	132,033	17,720	7,355	4,350	6,710	1,916	2,058	...	16,045
1997	144,432	19,782	7,366	4,372	7,005	1,750	2,022	...	16,555
1998	132,128	16,733	6,073	3,825	5,808	1,400	1,683	15,347	14,374
1999	143,060	17,082	6,713	4,477	6,304	1,568	1,964	17,145	16,259
2000	149,852	16,450	7,136	4,680	7,209	1,775	2,386	17,685	17,058
2001	152,950	15,402	7,148	4,570	9,059	1,861	2,224	17,322	17,946
2002	160,451	15,004	6,894	4,606	9,227	1,985	2,320	19,163	20,011
2003	163,995	14,777	6,974	4,596	9,320	2,021	2,352	20,094	20,671
2004	166,009	15,062	6,683	4,422	9,397	2,069	2,406	20,725	21,495
2005	170,854	15,182	6,782	4,365	10,324	2,089	2,389	20,838	23,348
2006	173,584	15,586	6,919	4,313	10,068	2,076	2,545	21,968	23,026

주: 울산은 1997년 7월 광역시로 승격

5. Final Energy Consumption

Unit: 1,000toe

강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	기 타 Others	
3,402	2,788	2,313	2,435	9,553	8,869	10,162	555	-	1990
3,899	3,095	3,746	2,649	11,600	9,400	12,747	578	2	1991
4,227	3,673	5,989	2,855	14,195	9,835	14,268	558	2	1992
4,991	3,883	6,237	3,279	16,847	10,633	14,569	640	3	1993
5,170	4,214	6,238	3,616	18,614	11,165	16,347	660	3	1994
5,650	4,522	6,628	4,099	19,228	12,329	17,800	715	3	1995
6,325	5,046	7,104	4,462	20,830	13,199	18,167	744	2	1996
6,322	5,236	8,412	4,304	23,816	13,024	23,687	778	1	1997
5,219	4,264	10,905	3,483	23,629	12,377	6,345	661	1	1998
5,467	4,666	11,976	4,075	24,789	13,656	6,080	840	-	1999
5,924	5,058	12,662	4,373	26,354	14,044	6,084	972	-	2000
6,017	5,232	13,041	4,582	26,955	14,182	6,351	1,057	-	2001
5,958	5,488	13,820	4,653	28,548	15,095	6,705	973	-	2002
6,341	5,696	14,129	4,599	29,290	15,351	6,729	1,056	-	2003
6,019	5,540	14,161	4,640	30,080	15,519	6,794	997	-	2004
5,838	5,469	14,939	4,708	31,124	15,338	7,127	996	-	2005
5,852	5,552	15,986	5,075	30,953	15,397	7,346	924	-	2006

Note: Metropolitan City from July 1997

6. 최종에너지 원별소비

Total Energy Consumption by Source

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	도시가스 City Gas	전 력 Electricity	열에너지 Heat Energy	기 타 Others
1990	75,107	19,854	45,252	1,012	8,117	75	797
1991	83,803	19,915	52,675	1,540	8,976	80	617
1992	94,623	18,688	62,939	2,219	9,911	143	723
1993	104,048	19,058	69,876	3,027	10,985	360	742
1994	112,206	17,670	76,511	4,057	12,602	460	906
1995	121,962	17,758	82,876	5,594	14,041	641	1,051
1996	132,033	18,718	88,713	6,937	15,692	811	1,161
1997	144,432	18,918	97,901	8,093	17,267	909	1,344
1998	132,128	18,152	86,526	8,425	16,638	861	1,526
1999	143,060	18,498	92,821	10,513	18,422	1,000	1,806
2000	149,852	19,847	93,595	12,561	20,600	1,119	2,130
2001	152,950	20,532	93,356	13,290	22,165	1,150	2,456
2002	160,451	21,629	96,159	14,567	23,947	1,223	2,925
2003	163,995	22,610	96,155	15,470	25,250	1,300	3,210
2004	166,009	22,194	95,513	16,191	26,840	1,343	3,928
2005	170,854	22,311	96,718	17,811	28,588	1,530	3,896
2006	173,584	22,660	97,037	18,379	29,990	1,425	4,092
서울 Seoul	15,586	169	6,329	4,978	3,597	443	71
부산 Busan	6,919	88	4,173	1,095	1,481	-	83
대구 Daegu	4,313	310	1,963	850	1,086	65	40
인천 Incheon	10,068	64	6,772	1,485	1,608	-	139
광주 Gwangju	2,076	41	936	507	554	-	38
대전 Daejeon	2,545	55	1,241	566	646	-	38
울산 Ulsan	21,968	847	17,761	918	1,854	-	589
경기 Gyeonggi	23,026	419	10,759	4,158	6,305	845	541
강원 Gangwon	5,852	2,145	2,075	203	1,117	-	312
충북 Chungbuk	5,552	1,354	2,275	349	1,320	44	209
충남 Chungnam	15,986	77	12,918	785	2,150	-	55
전북 Jeonbuk	5,075	278	2,927	493	1,239	-	138
전남 Jeonnam	30,953	9,545	17,993	287	1,677	-	1,451
경북 Gyeongbuk	15,397	7,213	4,176	866	2,925	-	217
경남 Gyeongnam	7,346	56	4,086	838	2,183	28	154
제주 Jeju	924	-	653	3	249	-	19

주: 열에너지는 한국지역난방공사, 서울시 도시개발공사, LG파워(株)의 공급량 기준

7. 석탄 소비

Coal Consumption

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	석 탄 Coal	무 연 탄 Anthracite	국 내 탄 Domestic	수 입 탄 Import	유 연 탄 Bituminous	원 료 탄 Coking	연 료 탄 Steam
1990	19,855	9,194	8,157	1,036	10,661	7,745	2,916
1991	19,915	7,336	6,422	913	12,579	9,208	3,371
1992	18,688	5,558	4,823	735	13,131	9,488	3,643
1993	19,058	4,179	3,550	629	14,879	10,542	4,338
1994	17,670	2,665	2,250	415	15,005	10,395	4,610
1995	17,758	2,011	1,533	478	15,748	10,761	4,986
1996	18,718	1,585	1,063	523	17,133	11,458	5,675
1997	18,918	1,099	795	304	17,819	11,997	5,821
1998	18,151	1,269	795	473	16,882	12,098	4,785
1999	18,498	1,444	761	683	17,055	12,171	4,883
2000	19,847	2,011	788	1,223	17,836	12,814	5,022
2001	20,532	2,656	790	1,866	17,876	12,748	5,128
2002	21,629	3,069	742	2,327	18,560	13,264	5,296
2003	22,610	3,530	736	2,794	19,080	13,536	5,544
2004	22,194	3,407	847	2,560	18,788	13,754	5,034
2005	22,311	3,874	1,062	2,812	18,438	13,735	4,703
2006	22,660	4,313	1,173	3,140	18,347	13,683	4,665
서 울 Seoul	169	169	159	9	-	-	-
부 산 Busan	88	33	30	4	54	-	54
대 구 Daegu	310	83	83	0	227	-	227
인 천 Incheon	64	19	-	19	45	-	45
광 주 Gwangju	41	41	38	3	-	-	-
대 전 Daejeon	55	55	49	6	-	-	-
울 산 Ulsan	847	360	-	360	487	-	487
경 기 Gyeonggi	419	97	95	2	321	-	321
강 원 Gangwon	2,145	183	141	42	1,962	-	1,962
충 북 Chungbuk	1,354	254	181	73	1,100	-	1,100
충 남 Chungnam	77	77	77	-	-	-	-
전 북 Jeonbuk	278	278	43	235	-	-	-
전 남 Jeonnam	9,545	1,591	26	1,565	7,954	7,786	168
경 북 Gyeongbuk	7,213	1,016	216	800	6,197	5,896	300
경 남 Gyeongnam	56	56	35	21	-	-	-
제 주 Jeju	-	-	-	-	-	-	-

8. 석유제품 소비

단위: 1,000toe

	합 계 Total	휘 발 유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	B-C유 Bunker-c	항공유 JetOil
1990	45,252	3,126	3,449	13,993	356	268	12,055	1,743
1991	52,675	3,788	3,540	16,455	369	281	13,092	1,741
1992	62,939	4,649	4,736	18,044	392	271	14,479	1,569
1993	69,876	5,608	5,982	19,871	410	268	15,458	1,773
1994	76,511	6,741	6,614	21,117	421	246	16,720	1,973
1995	82,876	7,836	8,665	22,965	466	256	16,669	2,242
1996	88,714	8,969	10,185	23,702	475	256	17,167	2,467
1997	97,901	9,416	11,757	23,125	412	249	16,094	2,670
1998	86,526	8,061	8,491	17,332	333	198	13,494	2,391
1999	92,821	8,429	10,486	18,279	422	233	14,603	2,542
2000	93,595	8,232	9,533	18,858	443	221	13,560	2,522
2001	93,356	8,275	8,457	19,287	406	233	12,770	2,776
2002	96,159	8,455	7,937	20,089	441	252	12,560	2,774
2003	96,155	7,981	7,067	20,923	402	273	11,978	2,846
2004	95,513	7,673	5,845	21,003	344	263	11,004	2,936
2005	96,718	7,859	5,338	20,827	353	277	10,625	3,466
2006	97,037	7,900	4,201	20,804	352	250	10,091	3,490
서울	6,329	1,385	225	1,621	22	5	143	727
부산	4,173	450	235	1,385	87	10	1,167	27
대구	1,963	321	229	670	2	3	180	56
인천	6,772	372	123	1,201	70	11	694	2,236
광주	936	179	84	402	-	-	50	23
대전	1,241	205	97	446	0	-	204	2
울산	17,761	198	87	816	30	4	2,400	233
경기	10,759	2,016	775	4,586	21	24	1,154	20
강원	2,075	292	276	966	1	0	147	3
충북	2,275	286	271	930	1	2	267	11
충남	12,918	440	389	1,473	12	2	683	3
전북	2,927	341	262	1,050	8	1	735	33
전남	17,993	280	270	1,676	50	19	913	1
경북	4,176	494	447	1,666	8	29	804	23
경남	4,086	569	361	1,670	42	54	549	25
제주	653	72	68	247	1	87	-	67

8. Petroleum Products Consumption

Unit: 1,000toe

프 로 판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lube Base Oil	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
2,054	1,314	6,020	60	813	...	...	...	...	1990
2,408	1,486	8,352	47	1,115	...	...	...	...	1991
2,794	2,018	12,357	46	1,585	...	...	...	...	1992
2,988	2,153	13,810	53	1,503	...	...	...	...	1993
3,084	2,330	15,679	89	1,497	...	...	...	...	1994
3,264	2,181	16,722	96	1,514	...	...	...	...	1995
3,473	2,260	17,968	87	1,705	...	...	...	...	1996
4,007	2,435	24,791	102	1,901	559	253	14	115	1997
3,777	2,695	27,200	75	1,566	422	260	10	221	1998
4,136	3,235	27,842	96	1,637	473	231	11	165	1999
4,241	4,092	29,131	96	1,636	567	290	10	162	2000
3,819	4,674	29,672	103	1,754	534	424	11	161	2001
4,186	5,050	31,200	166	1,645	572	658	12	161	2002
3,861	5,190	32,104	352	1,677	610	758	14	118	2003
3,591	5,470	33,434	508	1,855	648	782	18	141	2004
3,721	5,627	34,754	571	1,667	742	724	15	153	2005
3,674	5,934	36,503	620	1,719	550	781	17	153	2006
484	995	-	27	417	146	123	-	11	Seoul
243	386	-	31	18	127	8	-	-	Busan
128	275	-	30	63	-	6	-	-	Daegu
113	318	1,464	22	138	5	4	-	-	Incheon
29	163	-	1	4	-	2	-	-	Gwangju
69	167	-	42	6	-	3	-	-	Daejeon
712	589	12,142	24	176	185	154	14	-	Ulsan
543	1,123	1	120	291	29	55	2	-	Gyeonggi
80	141	-	0	57	-	15	-	97	Gangwon
171	203	-	64	45	1	21	-	2	Chungbuk
228	301	9,157	93	73	1	19	-	44	Chungnam
134	224	32	37	58	-	11	-	-	Jeonbuk
163	426	13,704	12	164	0	314	-	-	Jeonnam
220	294	3	83	83	6	18	-	-	Gyeongbuk
298	303	-	34	105	51	26	-	-	Gyeongnam
59	27	-	-	23	-	3	-	-	Jeju

9. 부문별 에너지소비

Energy Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	산업부문 Industry	수송부문 Transportation	가정상업 Residential /Commercial	공공기타 Public & Others
1990	75,107	36,150	14,173	21,971	2,812
1991	83,803	42,914	16,156	21,919	2,813
1992	94,623	50,825	18,531	23,008	2,259
1993	104,048	55,591	21,119	25,041	2,296
1994	112,206	59,908	23,860	25,968	2,469
1995	121,962	62,946	27,148	29,451	2,416
1996	132,033	67,868	29,792	31,713	2,659
1997	144,432	77,908	30,738	33,071	2,715
1998	132,128	76,039	26,184	27,418	2,487
1999	143,060	79,858	28,625	31,929	2,648
2000	149,852	83,912	30,945	32,370	2,625
2001	152,950	85,158	31,909	32,893	2,989
2002	160,451	89,197	33,763	34,299	3,191
2003	163,995	90,805	34,632	34,965	3,593
2004	166,009	92,992	34,615	34,807	3,595
2005	170,854	94,366	35,559	36,861	4,068
2006	173,584	97,235	36,527	35,986	3,836
서울 Seoul	15,586	1,512	4,674	8,847	552
부산 Busan	6,919	1,576	2,983	2,154	206
대구 Daegu	4,313	1,221	1,245	1,702	144
인천 Incheon	10,068	3,642	4,470	1,793	164
광주 Gwangju	2,076	385	699	906	86
대전 Daejeon	2,545	374	792	1,252	127
울산 Ulsan	21,968	18,489	2,339	817	323
경기 Gyeonggi	23,026	6,838	7,203	8,100	885
강원 Gangwon	5,852	3,192	1,168	1,275	217
충북 Chungbuk	5,552	2,862	1,342	1,245	103
충남 Chungnam	15,986	12,448	1,902	1,462	174
전북 Jeonbuk	5,075	2,398	1,311	1,231	136
전남 Jeonnam	30,953	28,134	1,659	1,014	147
경북 Gyeongbuk	15,397	11,046	2,147	1,954	251
경남 Gyeongnam	7,346	2,908	2,234	1,935	270
제주 Jeju	924	209	359	302	54

10. 부문별 석탄소비

Coal Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	산업부문 Industry	수송부문 Transportation	가정상업 Residential /Commercial	공공기타 Public & Others
1990	19,855	10,806	-	9,027	21
1991	19,915	12,745	-	7,170	-
1992	18,688	13,388	-	5,288	12
1993	19,058	15,327	-	3,731	-
1994	17,670	15,403	-	2,267	-
1995	17,758	16,244	-	1,514	-
1996	18,718	17,668	-	1,050	-
1997	18,918	18,139	-	779	-
1998	18,151	17,448	-	703	-
1999	18,498	17,845	-	653	-
2000	19,847	19,129	-	718	-
2001	20,532	19,806	-	727	-
2002	21,629	20,932	-	697	-
2003	22,610	21,888	-	722	-
2004	22,194	21,420	-	775	-
2005	22,311	21,237	-	1,074	-
2006	22,660	21,434	-	1,226	-
서울 Seoul	169	-	-	169	-
부산 Busan	88	56	-	31	-
대구 Daegu	310	227	-	83	-
인천 Incheon	64	64	-	-	-
광주 Gwangju	41	-	-	41	-
대전 Daejeon	55	-	-	55	-
울산 Ulsan	847	847	-	-	-
경기 Gyeonggi	419	321	-	97	-
강원 Gangwon	2,145	2,005	-	140	-
충북 Chungbuk	1,354	1,174	-	180	-
충남 Chungnam	77	-	-	77	-
전북 Jeonbuk	278	235	-	43	-
전남 Jeonnam	9,545	9,517	-	29	-
경북 Gyeongbuk	7,213	6,969	-	244	-
경남 Gyeongnam	56	20	-	36	-
제주 Jeju	-	-	-	-	-

11. 부문별 석유소비

Petroleum Products Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	산업부문 Industry	수송부문 Transportation	가정상업 Residential /Commercial	공공기타 Public & Others
1990	45,252	20,014	14,086	8,876	2,276
1991	52,675	24,251	16,062	10,161	2,201
1992	62,939	30,514	18,430	12,405	1,590
1993	69,876	32,654	21,011	14,669	1,541
1994	76,511	35,881	23,736	15,375	1,519
1995	82,876	36,810	27,010	17,632	1,424
1996	88,714	38,913	29,648	18,623	1,530
1997	97,991	47,141	30,587	18,719	1,453
1998	86,526	46,133	26,048	13,130	1,215
1999	92,821	47,521	28,476	15,554	1,270
2000	93,596	48,193	30,770	13,492	1,140
2001	93,356	47,848	31,708	12,474	1,327
2002	96,159	49,499	33,488	11,955	1,217
2003	96,155	49,304	34,286	11,156	1,408
2004	95,513	50,236	34,160	9,773	1,343
2005	96,718	50,905	34,982	9,437	1,393
2006	97,037	52,474	35,780	7,513	1,270
서울 Seoul	6,329	1,212	4,438	586	93
부산 Busan	4,173	615	2,972	547	40
대구 Daegu	1,963	312	1,188	399	65
인천 Incheon	6,772	2,020	4,399	308	45
광주 Gwangju	936	95	667	144	29
대전 Daejeon	1,241	129	778	316	18
울산 Ulsan	17,761	14,925	2,317	263	257
경기 Gyeonggi	10,759	2,153	7,056	1,319	230
강원 Gangwon	2,075	407	1,159	396	112
충북 Chungbuk	2,275	513	1,323	414	26
충남 Chungnam	12,918	10,417	1,890	558	52
전북 Jeonbuk	2,927	1,177	1,272	420	58
전남 Jeonnam	17,993	15,936	1,628	370	60
경북 Gyeongbuk	4,176	1,316	2,141	651	70
경남 Gyeongnam	4,086	1,118	2,195	673	101
제주 Jeju	653	130	359	151	14

12. 부문별 도시가스소비

City Gas Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	산업부문 Industry	수송부문 Transportation	가정상업 Residential /Commercial	공공기타 Public & Others
1990	1,011	235	-	777	-
1991	1,540	313	-	1,160	68
1992	2,219	377	-	1,760	82
1993	3,027	460	-	2,450	117
1994	4,057	600	-	3,313	143
1995	5,594	863	-	4,607	125
1996	6,937	1,196	-	5,588	153
1997	8,093	1,496	-	6,436	161
1998	8,425	1,812	-	6,454	160
1999	10,513	2,530	-	7,784	199
2000	12,561	3,308	-	9,024	229
2001	13,290	3,612	7	9,412	259
2002	14,567	3,984	80	10,241	262
2003	15,470	4,177	146	10,889	259
2004	16,191	4,382	237	11,293	279
2005	17,811	4,656	339	12,503	313
2006	18,379	4,847	475	12,858	200
서울 Seoul	4,978	70	106	4,722	81
부산 Busan	1,095	363	7	713	12
대구 Daegu	850	239	37	573	2
인천 Incheon	1,485	534	63	880	8
광주 Gwangju	507	93	30	384	-
대전 Daejeon	566	51	12	500	3
울산 Ulsan	918	600	22	296	0
경기 Gyeonggi	4,158	1,016	117	2,960	64
강원 Gangwon	203	19	5	171	8
충북 Chungbuk	349	158	9	181	0
충남 Chungnam	785	531	9	243	2
전북 Jeonbuk	493	194	18	279	2
전남 Jeonnam	287	111	10	167	-
경북 Gyeongbuk	866	475	5	381	6
경남 Gyeongnam	838	394	27	406	12
제주 Jeju	3	-	-	3	-

13. 부문별 전력소비

Electricity Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	산업부문 Industry	수송부문 Transportation	가정상업 Residential /Commercial	공공기타 Public & Others
1990	8,117	5,095	87	2,421	514
1991	8,976	5,606	94	2,732	544
1992	9,911	6,063	101	3,174	572
1993	10,985	6,581	108	3,663	633
1994	12,602	7,398	124	4,321	759
1995	14,041	8,293	138	4,801	808
1996	15,692	9,179	145	5,464	904
1997	17,267	10,009	151	6,090	1,017
1998	16,638	9,359	136	6,122	1,022
1999	18,423	10,394	149	6,793	1,086
2000	20,600	11,374	175	7,891	1,160
2001	22,165	11,678	194	9,005	1,288
2002	23,947	12,423	195	9,859	1,470
2003	25,250	12,933	200	10,585	1,531
2004	26,840	13,617	213	11,352	1,658
2005	28,588	14,346	224	12,233	1,785
2006	29,990	15,021	218	12,883	1,868
서울 Seoul	3,597	219	131	2,931	316
부산 Busan	1,481	507	4	861	109
대구 Daegu	1,086	423	20	582	61
인천 Incheon	1,608	923	8	600	78
광주 Gwangju	554	182	2	333	37
대전 Daejeon	646	184	3	378	82
울산 Ulsan	1,854	1,556	-	256	42
경기 Gyeonggi	6,305	2,975	26	2,889	415
강원 Gangwon	1,117	480	5	542	91
충북 Chungbuk	1,320	827	3	418	73
충남 Chungnam	2,150	1,466	2	578	104
전북 Jeonbuk	1,239	696	-	474	68
전남 Jeonnam	1,677	1,144	2	445	86
경북 Gyeongbuk	2,925	2,088	2	664	171
경남 Gyeongnam	2,183	1,273	12	786	112
제주 Jeju	249	78	-	146	25

14. 부문별 열에너지소비

Heat Energy Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	산업부문 Industry	수송부문 Transportation	가정상업 Residential /Commercial	공공기타 Public & Others
1990	75	-	-	75	1
1991	80	-	-	79	1
1992	143	-	-	142	1
1993	360	-	-	356	4
1994	460	-	-	454	6
1995	641	-	-	632	10
1996	811	-	-	796	15
1997	909	-	-	892	17
1998	861	-	-	848	13
1999	1,000	-	-	982	18
2000	1,119	-	-	1,097	22
2001	1,150	-	-	1,125	25
2002	1,223	-	-	1,196	27
2003	1,300	-	-	1,269	32
2004	1,343	-	-	1,312	31
2005	1,530	-	-	1,491	39
2006	1,425	-	-	1,391	34
서울 Seoul	443	-	-	436	7
부산 Busan	-	-	-	-	-
대구 Daegu	65	-	-	64	1
인천 Incheon	-	-	-	-	-
광주 Gwangju	-	-	-	-	-
대전 Daejeon	-	-	-	-	-
울산 Ulsan	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi	845	-	-	821	24
강원 Gangwon	-	-	-	-	-
충북 Chungbuk	44	-	-	42	2
충남 Chungnam	-	-	-	-	-
전북 Jeonbuk	-	-	-	-	-
전남 Jeonnam	-	-	-	-	-
경북 Gyeongbuk	-	-	-	-	-
경남 Gyeongnam	28	-	-	28	0
제주 Jeju	-	-	-	-	-

주: 열에너지는 한국지역난방공사, 서울시 도시개발공사, LG파워(株)의 공급량 기준

15. 산업부문 에너지소비

Energy Consumption of Industry

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	도시가스 City Gas	전 력 Electricity	열에너지 Heat Energy	기 타 Others
1990	36,150	10,806	20,014	235	5,095	-	-
1991	42,914	12,745	24,251	313	5,606	-	-
1992	50,825	13,388	30,514	377	6,063	-	482
1993	55,591	15,327	32,654	460	6,581	-	569
1994	59,908	15,403	35,881	600	7,398	-	626
1995	62,946	16,244	36,810	863	8,293	-	736
1996	67,868	17,668	38,913	1,196	9,179	-	912
1997	77,908	18,139	47,141	1,496	10,009	-	1,123
1998	76,039	17,448	46,133	1,812	9,359	-	1,287
1999	79,858	17,845	47,521	2,530	10,394	-	1,568
2000	83,912	19,129	48,193	3,308	11,374	-	1,908
2001	85,158	19,806	47,848	3,612	11,678	-	2,215
2002	89,197	20,932	49,499	3,984	12,423	-	2,359
2003	90,805	21,888	49,304	4,177	12,933	-	2,503
2004	92,992	21,420	50,236	4,382	13,617	-	3,337
2005	94,366	21,237	50,905	4,656	14,346	-	3,222
2006	97,235	21,434	52,474	4,847	15,021	-	3,459
서울 Seoul	1,512	-	1,212	70	219	-	11
부산 Busan	1,576	56	615	363	507	-	35
대구 Daegu	1,221	227	312	239	423	-	21
인천 Incheon	3,642	64	2,020	534	923	-	101
광주 Gwangju	385	-	95	93	182	-	15
대전 Daejeon	374	-	129	51	184	-	10
울산 Ulsan	18,489	847	14,925	600	1,556	-	562
경기 Gyeonggi	6,838	321	2,153	1,016	2,975	-	372
강원 Gangwon	3,192	2,005	407	19	480	-	281
충북 Chungbuk	2,862	1,174	513	158	827	-	191
충남 Chungnam	12,448	-	10,417	531	1,466	-	33
전북 Jeonbuk	2,398	235	1,177	194	696	-	96
전남 Jeonnam	28,134	9,517	15,936	111	1,144	-	1,426
경북 Gyeongbuk	11,046	6,969	1,316	475	2,088	-	199
경남 Gyeongnam	2,908	20	1,118	394	1,273	-	103
제주 Jeju	209	-	130	-	78	-	2

16. 수송부문 에너지소비

Energy Consumption of Transportation

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	도시가스 City Gas	전 력 Electricity	열에너지 Heat Energy	기 타 Others
1990	14,173	-	14,086	-	87	-	-
1991	16,156	-	16,062	-	94	-	-
1992	18,531	-	18,430	-	101	-	-
1993	21,119	-	21,011	-	108	-	-
1994	23,860	-	23,736	-	124	-	-
1995	27,148	-	27,010	-	138	-	-
1996	29,792	-	29,648	-	145	-	-
1997	30,738	-	30,587	-	151	-	-
1998	26,184	-	26,048	-	136	-	-
1999	28,625	-	28,476	-	149	-	-
2000	30,945	-	30,770	-	175	-	-
2001	31,909	-	31,708	7	194	-	-
2002	33,763	-	33,488	80	195	-	-
2003	34,632	-	34,286	146	200	-	-
2004	34,615	-	34,160	237	213	-	5
2005	35,559	-	34,982	339	224	-	13
2006	36,527	-	35,780	475	218	-	53
서 울 Seoul	4,674	-	4,438	106	131	-	-
부 산 Busan	2,983	-	2,972	7	4	-	-
대 구 Daegu	1,245	-	1,188	37	20	-	-
인 천 Incheon	4,470	-	4,399	63	8	-	-
광 주 Gwangju	699	-	667	30	2	-	-
대 전 Daejeon	792	-	778	12	3	-	-
울 산 Ulsan	2,339	-	2,317	22	-	-	-
경 기 Gyeonggi	7,203	-	7,056	117	26	-	5
강 원 Gangwon	1,168	-	1,159	5	5	-	-
충 북 Chungbuk	1,342	-	1,323	9	3	-	7
충 남 Chungnam	1,902	-	1,890	9	2	-	-
전 북 Jeonbuk	1,311	-	1,272	18	-	-	22
전 남 Jeonnam	1,659	-	1,628	10	2	-	20
경 북 Gyeongbuk	2,147	-	2,141	5	2	-	-
경 남 Gyeongnam	2,234	-	2,195	27	12	-	-
제 주 Jeju	359	-	359	-	-	-	-

17. 가정 · 상업부문 에너지소비

Energy Consumption of Residential & Commercial Sectors

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	도시가스 CityGas	전 력 Electricity	열에너지 HeatEnergy	기 타 Others
1990	21,971	9,027	8,876	777	2,421	75	797
1991	21,919	7,170	10,161	1,160	2,732	79	617
1992	23,008	5,288	12,405	1,760	3,174	142	239
1993	25,042	3,731	14,669	2,450	3,663	356	172
1994	25,968	2,267	15,375	3,313	4,321	454	238
1995	29,451	1,514	17,632	4,607	4,801	632	265
1996	31,713	1,050	18,623	5,588	5,464	796	192
1997	33,071	779	18,719	6,436	6,090	892	154
1998	27,418	703	13,130	6,454	6,122	848	162
1999	31,929	653	15,554	7,784	6,793	982	163
2000	32,370	718	13,492	9,024	7,891	1,097	148
2001	32,893	727	12,474	9,412	9,005	1,125	151
2002	34,299	697	11,955	10,241	9,859	1,196	351
2003	34,965	722	11,156	10,889	10,585	1,269	344
2004	34,807	775	9,773	11,293	11,352	1,312	302
2005	36,861	1,074	9,437	12,503	12,233	1,491	123
2006	35,986	1,226	7,513	12,858	12,883	1,391	115
서울 Seoul	8,847	169	586	4,722	2,931	436	5
부산 Busan	2,154	31	547	713	861	-	2
대구 Daegu	1,702	83	399	573	582	64	3
인천 Incheon	1,793	-	308	880	600	-	5
광주 Gwangju	906	41	144	384	333	-	3
대전 Daejeon	1,252	55	316	500	378	-	3
울산 Ulsan	817	-	263	296	256	-	3
경기 Gyeonggi	8,100	97	1,319	2,960	2,889	821	12
강원 Gangwon	1,275	140	396	171	542	-	26
충북 Chungbuk	1,245	180	414	181	418	42	8
충남 Chungnam	1,462	77	558	243	578	-	6
전북 Jeonbuk	1,231	43	420	279	474	-	14
전남 Jeonnam	1,014	29	370	167	445	-	3
경북 Gyeongbuk	1,954	244	651	381	664	-	14
경남 Gyeongnam	1,935	36	673	406	786	28	6
제주 Jeju	302	-	151	3	146	-	2

주 : 열에너지는 한국지역난방공사, 서울시 도시개발공사, LG파워(주)의 공급량 기준

Ⅱ. 석 탄

Coal

Ⅱ . 석 탄

Coal

Ⅱ -1. 무연탄

Anthracite

- | | |
|---------------|--|
| 1. 무연탄 생산 | Anthracite Production |
| 2. 부문별 무연탄 소비 | Anthracite Consumption by Sector |
| 3. 무연탄(분탄) 수급 | Anthracite Demand & Production |
| 4. 발전용 무연탄 공급 | Anthracite Supply for Power Generation |
| 5. 민수용 무연탄 소비 | Anthracite Consumption for Residential Use |
| 6. 탄전별 매장량 | Coal Reserves by Field |
| 7. 가행탄광 현황 | Overview of Operating Mines |
| 8. 연탄공장 현황 | Number of Briquette Factories |
| 9. 무연탄 가격 | Anthracite Price |
| 10. 연탄가격(공장도) | Briquette Price (Plant Gate Price) |
| 11. 탄광재해 현황 | Coal Mining Accidents |

1. 무연탄 생산

단위: 1,000톤

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	경 기 Gyeonggi
1990	17,216	-	-	-	-	-	-	...	-
1991	15,058	-	-	-	-	-	-	...	-
1992	11,970	-	-	-	-	-	-	...	-
1993	9,443	-	-	-	-	-	-	...	-
1994	7,438	-	-	-	-	-	-	...	-
1995	5,720	-	-	-	-	-	-	...	-
1996	4,951	-	-	-	-	-	-	...	-
1997	4,514	-	-	-	-	-	-	...	-
1998	4,361	-	-	-	-	-	-	-	-
1999	4,197	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	4,150	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	3,817	-	-	-	-	-	-	-	3
2002	3,318	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	3,299	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	3,191	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	2,832	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	2,824	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 석탄협회

1. Anthracite Production

Unit: 1,000M/T

강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	기 타 Others	
12,260	444	1,352	-	1,025	2,128	-	-	7	1990
10,875	466	1,159	-	909	1,649	-	-	-	1991
9,307	210	545	-	849	1,044	-	-	15	1992
7,676	158	267	-	796	544	-	-	2	1993
6,092	110	107	-	764	364	-	-	1	1994
4,909	83	28	-	484	216	-	-	-	1995
4,317	62	-	-	430	142	-	-	-	1996
3,920	66	-	-	386	142	-	-	-	1997
3,706	100	-	-	398	157	-	-	-	1998
3,614	99	-	-	356	128	-	-	-	1999
3,566	99	-	-	353	132	-	-	-	2000
3,297	100	-	-	302	115	-	-	-	2001
2,834	98	-	-	272	115	-	-	-	2002
2,829	80	-	-	276	115	-	-	-	2003
2,734	78	-	-	275	103	-	-	-	2004
2,419	80	-	-	272	60	-	-	-	2005
2,480	82	-	-	262	-	-	-	-	2006

자료: Korea Coal Association

2. 부문별 무연탄 소비

단위: 1,000톤

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	21,529	6,319	1,681	1,182	886	824	548	...
1991	17,674	4,874	1,358	960	639	690	454	...
1992	13,596	3,480	1,051	695	522	511	362	...
1993	10,866	2,379	771	483	473	378	259	...
1994	7,549	1,391	505	280	237	219	162	...
1995	6,263	237	358	161	182	110	87	...
1996	5,368	455	261	91	151	88	57	...
1997	4,230	292	54	59	160	63	48	...
1998	4,631	255	38	42	19	56	44	-
1999	4,992	218	38	39	65	49	-	-
2000	6,196	226	37	65	165	48	43	-
2001	7,905	223	40	34	154	51	59	367
2002	7,687	193	41	33	154	47	46	367
2003	8,581	180	40	41	101	44	51	719
2004	8,138	209	41	73	11	48	53	633
2005	9,033	310	53	124	18	66	74	546
2006	9,830	320	63	159	32	78	104	600
발 전	2,356	-	-	-	-	-	-	-
산 업	5,146	-	3	-	32	-	-	600
가정상업	2,327	320	59	159	-	78	104	-
공공기타	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 석탄협회, 에너지관리공단

2. Anthracite Consumption by Sector

Unit: 1,000M/T

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
1,370	1,686	716	1,940	1,074	740	1,290	1,169	103	1990
1,026	1,582	614	1,947	882	592	1,052	918	86	1991
712	1,438	512	1,596	629	518	858	647	64	1992
462	1,433	357	1,468	571	479	872	434	47	1993
289	1,211	342	1,343	420	351	524	249	28	1994
221	1,397	182	1,204	317	348	753	138	18	1995
178	1,402	115	1,143	242	367	722	87	10	1996
160	1,279	82	1,142	221	243	356	64	7	1997
147	1,927	124	1,022	183	385	341	43	6	1998
125	1,866	214	920	157	683	539	42	5	1999
132	2,117	255	919	153	1,235	760	37	4	2000
134	1,988	319	898	124	2,181	1,295	34	3	2001
141	1,882	309	853	109	2,176	1,302	31	3	2002
126	2,036	326	858	94	2,320	1,612	32	2	2003
125	1,860	350	797	57	2,311	1,533	34	1	2004
207	1,961	425	835	68	2,914	1,360	73	-	2005
185	2,007	467	836	474	2,658	1,745	102	-	2006
-	1,668	-	688	-	-	-	-	-	Generating
0	71	125	-	391	2,604	1,287	33	-	Industry
185	268	342	148	82	54	459	69	-	Residential/ Commercial
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Public & Others

Source: Korea Coal Association, Korea Energy Management Corp.

3. 무연탄(분탄) 수급

Anthracite Demand & Production

단위: 1,000M/T

Unit: 1,000M/T

	생 산 Production	수 요 Demand					
		계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정 및 상업 Residential & Commercial	공공 및 기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities
1990	17,217	21,417	171	-	19,217(1,615)	46	1,983
1991	15,058	17,369	115	-	15,184(1,334)	-	2,070(97)
1992	11,970	13,217	63	-	11,189(825)	20	1,945(82)
1993	9,443	10,163	54	-	7,837(344)	-	2,272(70)
1994	7,438	6,925	49	-	4,684(67)	-	2,192(41)
1995	5,720	5,485	59	-	3,005(18)	-	2,421(100)
1996	4,951	4,503	28	-	1,961(4)	-	2,514(93)
1997	4,514	3,723	29	-	1,389	-	2,305(64)
1998	4,361	3,842	162	-	1,229	-	2,451(30)
1999	4,197	3,853	184	-	1,117	-	2,552(41)
2000	4,150	4,159	117	-	1,192	-	2,850
2001	3,817	4,026	107	-	1,230	-	2,689
2002	3,318	3,808	75	-	1,175	-	2,558
2003	3,298	3,941	40	-	1,191(17)	-	2,710
2004	3,191	3,886	145	-	1,385(15)	-	2,356
2005	2,832	4,467(120)	103(69)	-	2,010(51)	-	2,354
2006	2,824	4,717(120)	33(17)	-	2,327(103)	-	2,356
서 울 Seoul	-	320(16)	-	-	320(16)	-	-
부 산 Busan	-	59(3)	-	-	59(3)	-	-
대 구 Daegu	-	159(0)	-	-	159(0)	-	-
인 천 Incheon	-	17(17)	17(17)	-	-	-	-
광 주 Gwangju	-	78(6)	-	-	78(6)	-	-
대 전 Daejeon	-	104(11)	-	-	104(11)	-	-
울 산 Ulsan	-	0	-	-	-	-	-
경 기 Gyeonggi	-	185(4)	-	-	185(4)	-	-
강 원 Gangwon	2,480	1,937	1	-	268	-	1,668
충 북 Chungbuk	82	358(12)	15	-	342(12)	-	-
충 남 Chungnam	-	836	-	-	148	-	688
전 북 Jeonbuk	-	82	-	-	82	-	-
전 남 Jeonnam	262	54(4)	-	-	54(4)	-	-
경 북 Gyeongbuk	-	459(47)	-	-	459(47)	-	-
경 남 Gyeongnam	-	69(1)	-	-	69(1)	-	-
제 주 Jeju	-	-	-	-	-	-	-

주: ()내 숫자는 수입분탄 물량임.

Note: the figures in parenthesis denote imported quantity

4. 발전용 무연탄 공급

Anthracite Supply for Power Generation

단위: 1,000톤

Unit: 1,000ton

	전 국 Total	부 산 Busan	강 원 Gangwon	영 월 Yeongwol	영 동 Yeongdong	동 해 Donghae	충 남 서 천 Chungnam Seocheon	전 북 군 산 Jeonbuk Gunsan
1990	1,983	184	716	315	401	-	975	108
1991	2,070	156	780	334	446	-	1,046	88
1992	1,945	187	791	330	461	-	878	89
1993	2,272 (70)	179	962	432	530	-	987 (70)	144
1994	2,192 (49)	174 (6)	856	352	504	-	1,034 (38)	128 (5)
1995	2,421 (100)	163 (26)	1,134	414	720	-	991 (47)	133 (27)
1996	2,349	54	1,129	370	759	-	1,041	125
1997	2,323 (63)	-	1,147	386	747	14	1,038 (63)	138
1998	2,451 (30)	-	1,388	365	723	300	951 (30)	112
1999	2,552 (50)	-	1,604	199	631	774	859	89
2000	2,850	-	1,897	170	606	1,121	860	93
2001	2,689	-	1,765	-	590	1,175	853	71
2002	2,558	-	1,682	-	471	1,211	811	65
2003	2,710	-	1,850	-	648	1,202	810	50
2004	2,356	-	1,626	-	500	1,126	730	0
2005	2,354	-	1,624	-	526	1,098	730	-
2006	2,356	-	1,668	-	518	1,150	688	-

주: ()내는 수입무연탄으로 공급량에 포함.

자료: 석탄협회

5. 민수용 무연탄 소비

단위: 1,000톤

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	경 기 Gyeonggi
1990	18,779	6,202	1,440	1,142	802	790	545	...	1,331
1991	14,996	4,792	1,172	933	494	664	447	...	1,020
1992	11,069	3,444	851	686	327	500	359	...	710
1993	7,747	2,339	576	477	227	370	259	...	460
1994	4,684	1,332	324	272	132	218	160	...	280
1995	3,005	781	193	160	83	110	87	...	222
1996	1,960	453	108	91	54	88	57	...	178
1997	1,389	292	54	59	27	63	48	...	160
1998	1,228	255	38	42	19	56	44	-	147
1999	1,117	218	38	39	17	49	34	-	124
2000	1,192	226	37	37	7	48	43	-	132
2001	1,230	223	40	34	-	51	59	-	134
2002	1,175	193	41	33	-	47	46	-	141
2003	1,191	180	40	41	-	44	51	-	126
2004	1,385	209	41	73	-	48	53	-	125
2005	2,010	310	53	124	-	66	74	-	207
2006	2,327	320	59	159	-	78	104	-	185

주: 인천, 울산, 제주는 연탄공장이 없어 타지역에서 공급받음.

자료: 석탄협회

5. Anthracite Consumption for Residential Use

Unit: 1,000M/T

강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
919	694	915	925	718	1,132	1,121	103	1990
770	586	840	767	577	963	885	86	1991
627	479	673	528	413	776	632	64	1992
470	353	445	418	304	575	427	47	1993
322	244	261	281	202	394	234	28	1994
263	148	170	184	137	311	138	18	1995
203	97	105	116	97	216	87	10	1996
162	82	72	79	71	156	57	7	1997
154	77	71	71	65	142	43	6	1998
144	93	61	67	54	135	39	5	1999
159	126	59	60	53	164	37	4	2000
180	139	44	54	43	191	33	3	2001
175	148	42	44	38	195	31	3	2002
169	170	48	44	33	212	32	2	2003
181	202	67	57	32	260	34	1	2004
233	293	105	68	44	382	52	-	2005
268	342	148	82	54	459	69	-	2006

Source: Korea Coal Association

6. 탄전별 매장량

Coal Reserves by Field

단위: 1,000톤

Unit: 1,000M/T

탄 전 별 Coal Field	매 장 량 Reserves	가채광량(A) Recoverable Reserves	잠재가채광량(B) Potential Recoverable	가채광량계(A+B) Total Recoverable Reserves
전 국	1,367,030	331,063	241,918	572,981
Total	(647,892)	(209,881)	(156,767)	(366,648)
강 룡	63,764	20,864	22,547	43,411
Gangneung	(59,181)	(19,548)	(20,670)	(40,218)
정 선	450,950	44,869	53,099	97,968
Jeongseon	(88,170)	(18,886)	(17,980)	(36,866)
삼 척	484,757	153,741	75,242	228,983
Samcheok	(226,058)	(85,881)	(50,599)	(136,480)
단 양	62,067	15,839	15,054	30,893
Danyang	(41,536)	(11,674)	(9,315)	(20,989)
문 경	69,928	25,406	18,580	43,986
Mungyeong	(68,391)	(24,976)	(17,935)	(42,911)
보 은	24,387	9,435	7,094	16,529
Boeun	(22,414)	(8,277)	(6,884)	(15,161)
충 남	116,293	29,902	23,996	53,898
Chungnam	(105,668)	(27,111)	(21,607)	(48,718)
호 남	90,548	29,348	24,967	54,315
Honam	(33,119)	(12,152)	(10,831)	(22,983)
기 타	4,336	1,659	1,339	2,998
Others	(3,355)	(1,376)	(946)	(2,322)

주: 1) 2006.12.31 기준, 광진조사자료.
2) ()안 수치는 합리화된 광산임.

Note: As of December 31st 2006, Survey Data of K.M.P.C

7. 가행탄광 현황

Overview of Operating Mines

단위: 개

Unit: each

	1990	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
전 국 Total	215	11	11	12	11	12	13	10	9	11	8	7
석 공 계 D.H.C.C.	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
강원 Gangwon	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
전남 Jeonnam	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
경북 Gyeongbuk	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
민 영 계 Total Private	209	8	8	9	8	9	10	7	6	8	5	4
모 광 Mine	129	8	8	9	8	9	10	7	6	8	5	4
조 광 Lease	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 기 계 Gyeonggi Total	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	0	-
모 광 Mine	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	0	-
강 원 계 Gangwon Total	89	6	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3
모 광 Mine	50	6	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3
충 북 계 Chungbuk Total	22	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
모 광 Mine	18	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
충 남 계 Chungnam Total	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모 광 Mine	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전 남 계 Jeonnam Total	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모 광 Mine	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 북 계 Gyeongbuk Total	36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
모 광 Mine	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-

8. 연탄공장 현황

Number of Briquette Factories

	공장수(개수) Plants (No.)	생산능력(윤전기) Capacity/hour(Press)			비 고
		소탄(대) Small Size	능력 (천개/시간) Capacity	중탄(대) Medium Size	
1990	214	1,729	5,777	121	
1991	208	1,528	5,764	112	
1992	194	1,446	5,319	93	
1993	172	1,283	4,708	95	
1994	153	1,192	4,600	78	
1995	136	1,044	4,131	78	
1996	108	686	2,519	47	
1997	92	542	1,968	38	
1998	90	518	1,816	43	
1999	86	474	1,685	40	
2000	67	419	1,508	38	
2001	67	419	1,503	38	
2002	60	330	941	35	
2003	59	349	1,242	34	
2004	52	232	871	23	
2005	49	250	942	17	
2006	51	264	1,058	25	
서울 Seoul	2	20	72	-	금천구(1), 동대문구(1)
부산 Busan	2	7	36	4	부산진구(1), 남구(1)
대구 Daegu	3	30	232	1	동구(3)
인천 Incheon	-	-	-	-	
광주 Gwangju	1	18	90	-	남구(1)
대전 Daejeon	3	12	43	-	대덕구(3)
울산 Ulsan	-	-	-	-	
경기 Gyeonggi	2	19	71	3	동두천시(1), 파주시(1)
강원 Gangwon	10	38	138	3	태백시(4), 삼척시(1), 강릉시(1), 춘천시(1), 전선군(1), 영월군(3)
충북 Chungbuk	5	25	91	1	충주시(1), 제천시(3), 음성군(1)
충남 Chungnam	3	12	45	1	보령시(1), 예산군(1), 연기군(1)
전북 Jeonbuk	2	9	30	-	전주시(2), 정읍시(1)
전남 Jeonnam	5	16	58	-	여수시(2), 나주시(1), 강진군(1), 화순군(1)
경북 Gyeongbuk	11	49	126	11	경주시(1), 김천시(2), 영주시(2), 상주시(1), 의성군(1), 예천군(2), 울릉군(1), 문경시(1)
경남 Gyeongnam	2	9	26	1	마산시(1), 밀양시(1)
제주 Jeju	-	-	-	-	

주: 2007.10월 현재
자료: 석탄산업합리화사업단

Source: Korea Coal Industry Promotion board

9. 무연탄 가격

Anthracite Price

단위: 원

Unit: won

급 수 Grade	1급 1st Grade	2급 2rd Grade	3급 3th Grade	4급 4th Grade	5급 5th Grade	6급 6th Grade	7급 7th Grade	8급 8th Grade	9급 9th Grade
발열량 Calorific Value (kcal/kg)	5,200-5,399	5,000-5,199	4,800-4,999	4,600-4,799	4,400-4,599	4,200-4,399	4,000-4,199	3,750-3,999	3,500-3,749
1990 9.6	자율가격 Autonomous Price	자율가격 Autonomous Price	45,110	42,930	40,740	38,520	36,310	34,100	31,900
1991 8.20	자율가격	자율가격	45,110	42,930	40,740	38,520	36,310	34,100	31,900
1992 7.15	자율가격	자율가격	45,110	42,930	40,740	38,520	36,310	34,100	31,900
1993 8.11	자율가격	자율가격	45,110	42,930	40,740	38,520	36,310	34,100	31,900
1994 12.19	자율가격	자율가격	45,110	42,930	40,740	38,520	자율가격	자율가격	자율가격
1996 1.1	자율가격	자율가격	45,110	42,930	40,740	38,520	자율가격	자율가격	자율가격
1996 9.1	자율가격	자율가격	47,370	45,080	42,780	40,450	자율가격	자율가격	자율가격
1997 9.1	자율가격	자율가격	52,100	49,580	47,050	44,490	자율가격	자율가격	자율가격
1998 10.1	자율가격	자율가격	59,910	57,010	54,100	51,160	자율가격	자율가격	자율가격
1999 11.1	자율가격	자율가격	68,890	65,560	62,210	58,830	자율가격	자율가격	자율가격
2000 11.1	자율가격	자율가격	68,890	65,560	62,210	58,830	자율가격	자율가격	자율가격
2001 9.1	자율가격	자율가격	68,890	65,560	62,210	58,830	자율가격	자율가격	자율가격
2002 12.1	자율가격	자율가격	72,300	68,840	65,320	61,770	자율가격	자율가격	자율가격
2003 12.1	자율가격	자율가격	75,950	72,280	68,590	64,860	자율가격	자율가격	자율가격
2004 12.1	자율가격	자율가격	81,650	77,700	73,730	69,720	자율가격	자율가격	자율가격
2005 9.1	자율가격	자율가격	89,820	85,470	81,110	76,700	자율가격	자율가격	자율가격
2006 12.30	자율가격	자율가격	98,800	94,020	89,220	84,370	자율가격	자율가격	자율가격

10. 연탄 가격(공장도) Briquette Price (Plant Gate 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(%)
1990 9. 6	167.25	-	185.00	-	200	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	"	-

주) 서울시 연탄 판매가 기준

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

11. 탄광재해 현황

Coal Mining Accidents

가. 생산 백만톤당 재해율 (Accident rate per production mil.ton)

	탄광수 Number of Mines	생산량(천톤) Production (1,000M/T)	유형별재해율 Accident rate of Type			
			계 Total	사 망 Death	중 상 Severe injury	경 상 Slight injury
1990	215	17,216.5	219.1	6.3	109.1	103.7
1991	170	15,057.7	188.8	4.9	102.6	81.2
1992	115	11,969.9	160.1	6.2	82.2	71.7
1993	70	9,442.7	140.9	6.0	59.0	75.9
1994	45	7,438.3	105.7	6.2	57.3	42.2
1995	27	5,719.6	74.0	3.0	47.9	23.1
		4,950.8				
1996	11		53.5	5.5	34.7	13.3
1997	11	4,513.6	52.1	3.3	31.5	17.3
1998	12	4,360.7	35.1	1.4	24.8	8.9
1999	11	4,196.9	27.2	2.1	14.3	10.7
2000	12	4,149.7	25.7	1.4	10.1	14.2
2001	13	3,816.8	25.9	3.7	8.9	13.3
2002	10	3,318.4	21.1	4.2	6.0	10.9
2003	9	3,299.1	18.8	2.1	6.1	10.6
2004	11	3,191.2	15.0	1.6	3.4	10.0
2005	8	2,831.7	7.8	1.1	2.5	4.2
2006	7	2,824.0	11.0	-	2.8	8.2

나. 연가동인원 백만명당 재해율 (Accident rate per mil. shift)

	종업원수(명) Employee(person)	연가동인원(천명) Shift per year (1,000persons)	유형별재해율 Accident rate of Type			
			계 Total	사 망 Death	중 상 Severe injury	경 상 Slight injury
1990	38,101	11,137	338.8	9.7	168.6	160.5
1991	32,561	8,665	328.1	8.5	178.3	141.2
1992	26,021	7,357	260.4	10.1	133.8	116.6
1993	19,461	5,456	244.0	10.4	102.1	131.4
1994	14,925	4,476	175.6	10.3	95.2	70.2
1995	11,735	3,481	125.1	4.9	78.7	37.9
1996	10,889	3,048	86.4	8.8	56.1	21.5
1997	9,723	2,850	82.5	5.3	49.8	27.4
1998	8,576	2,564	59.7	2.3	42.1	15.2
1999	8,214	2,330	48.9	3.9	25.7	19.3
2000	8,207	2,271	47.1	2.6	18.5	26.0
2001	7,812	2,152	46.0	6.5	15.8	23.7
2002	6,872	1,896	36.9	7.4	10.5	19.0
2003	6,636	1,858	33.4	3.8	10.8	18.8
2004	6,570	1,759	27.3	2.8	6.3	18.2
2005	5,736	1,447	15.2	2.1	4.8	8.3
2006	5,888	1,422	21.8	-	5.6	16.2

II-2. 유 연 탄

Bituminous Coal

1. 유연탄 수입

Bituminous Coal Import

2. 부문별 유연탄 소비

Bituminous Coal Consumption by Sector

1. 유연탄 수입

Bituminous Coal Import

단위: 1,000톤, 백만\$

Unit: 1,000M/T, Million\$

	합 계 Total		제 철 Iron & Steel		연 료 Steam	
	물량 Quantity	금액 Amount	물량 Quantity	금액 Amount	물량 Quantity	금액 Amount
1990	22,847	1,217	11,287	665	11,560	552
1991	27,906	1,514	15,572	929	12,334	585
1992	29,654	1,547	16,381	938	13,273	609
1993	35,157	1,670	17,321	944	17,837	727
1994	38,710	1,718	16,902	860	21,808	858
1995	43,166	2,019	17,151	920	26,015	1,099
1996	45,924	2,301	18,226	1,029	27,698	1,273
1997	49,314	2,329	17,395	978	31,919	1,351
1998	50,566	2,147	17,979	942	32,587	1,205
1999	51,101	1,867	17,227	780	33,874	1,087
2000	59,601	2,033	19,575	830	40,026	1,203
2001	61,857	2,157	17,899	771	43,958	1,386
2002	64,640	2,254	17,660	806	46,980	1,449
2003	65,318	2,266	17,676	819	47,642	1,447
2004	72,103	3,891	18,954	1,300	53,149	2,591
2005	69,330	4,803	16,975	1,865	52,355	2,938
2006	70,888	4,700	16,466	1,857	54,422	2,843

자료: 석탄협회

Source: Korea Coal Association

2. 부문별 유연탄 소비

Bituminous Coal Consumption by Sector

단위: 1,000톤

Unit: 1,000M/T

	공 급 계 Total	원 료 탄 Coking	연 료 탄 Steam			
			계 Sub-Total	발전용 Generating	시멘트용 Cement	기 타 Others
1990	21,876	11,735	10,141	5,723	3,534	884
1991	24,835	13,951	10,884	5,776	4,223	885
1992	26,217	14,375	11,842	6,322	4,392	1,128
1993	31,552	15,972	15,580	9,008	5,143	1,429
1994	35,111	15,750	19,361	12,376	5,310	1,675
1995	38,089	16,305	21,784	14,229	5,593	1,962
1996	44,907	17,362	27,546	18,948	6,448	2,150
1997	49,712	18,178	31,534	22,714	6,592	2,227
1998	51,262	18,330	32,932	25,682	5,019	2,231
1999	54,138	18,442	35,697	28,297	5,069	2,331
2000	60,329	19,415	40,914	33,305	5,308	2,301
2001	63,686	19,315	44,372	36,601	5,475	2,296
2002	68,265	20,098	48,167	40,143	5,669	2,355
2003	70,540	20,509	50,030	41,631	6,060	2,339
2004	73,978	20,838	53,140	45,512	5,309	2,318
2005	75,788	20,810	54,978	47,852	4,807	2,319
2006	77,998	20,731	57,267	50,199	4,738	2,330
서 울 Seoul	-	-	-	-	-	-
부 산 Busan	82	-	82	-	-	82
대 구 Daegu	343	-	343	-	-	343
인 천 Incheon	4,202	-	4,202	4,133	-	69
광 주 Gwangju	-	-	-	-	-	-
대 전 Daejeon	-	-	-	-	-	-
울 산 Ulsan	738	-	738	-	-	738
경 기 Gyeonggi	487	-	487	-	-	487
강 원 Gangwon	2,973	-	2,973	-	2,973	-
충 북 Chungbuk	1,666	-	1,666	-	1,666	-
충 남 Chungnam	25,975	-	25,975	25,975	-	-
전 북 Jeonbuk	-	-	-	-	-	-
전 남 Jeonnam	13,693	11,797	1,895	1,641	99	156
경 북 Gyeongbuk	9,389	8,934	455	-	-	455
경 남 Gyeongnam	18,449	-	18,449	18,449	-	-
제 주 Jeju	-	-	-	-	-	-

자료: 석탄협회

Source: Korea Coal Association

Ⅲ. 석 유

Petroleum

III. 석 유

Petroleum

1. 석유제품 생산	Petroleum Production
2. 석유제품별소비	Petroleum Consumption by Products
3. 부문별 석유소비(전국)	Petroleum Consumption by Sector (Total)
3-1. 부문별 석유소비(서울)	Petroleum Consumption by Sector (Seoul)
3-2. 부문별 석유소비(부산)	Petroleum Consumption by Sector (Busan)
3-3. 부문별 석유소비(대구)	Petroleum Consumption by Sector (Daegu)
3-4. 부문별 석유소비(인천)	Petroleum Consumption by Sector (Incheon)
3-5. 부문별 석유소비(광주)	Petroleum Consumption by Sector (Gwangju)
3-6. 부문별 석유소비(대전)	Petroleum Consumption by Sector (Daejeon)
3-7. 부문별 석유소비(울산)	Petroleum Consumption by Sector (Ulsan)
3-8. 부문별 석유소비(경기)	Petroleum Consumption by Sector (Gyeonggi)
3-9. 부문별 석유소비(강원)	Petroleum Consumption by Sector (Gangwon)
3-10. 부문별 석유소비(충북)	Petroleum Consumption by Sector (Chungbuk)
3-11. 부문별 석유소비(충남)	Petroleum Consumption by Sector (Chungnam)
3-12. 부문별 석유소비(전북)	Petroleum Consumption by Sector (Jeonbuk)
3-13. 부문별 석유소비(전남)	Petroleum Consumption by Sector (Jeonnam)
3-14. 부문별 석유소비(경북)	Petroleum Consumption by Sector (Gyeongbuk)
3-15. 부문별 석유소비(경남)	Petroleum Consumption by Sector (Gyeongnam)
3-16. 부문별 석유소비(제주)	Petroleum Consumption by Sector (Jeju)
4. 제조업종별 석유소비(전국)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Total)
4-1. 제조업종별 석유소비(서울)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Seoul)
4-2. 제조업종별 석유소비(부산)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing ((Busan)
4-3. 제조업종별 석유소비(대구)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Daegu)
4-4. 제조업종별 석유소비(인천)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Incheon)
4-5. 제조업종별 석유소비(광주)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gwangju)
4-6. 제조업종별 석유소비(대전)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Daejeon)
4-7. 제조업종별 석유소비(울산)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Ulsan)
4-8. 제조업종별 석유소비(경기)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeonggi)
4-9. 제조업종별 석유소비(강원)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gangwon)
4-10. 제조업종별 석유소비(충북)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Chungbuk)
4-11. 제조업종별 석유소비(충남)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Chungnam)
4-12. 제조업종별 석유소비(전북)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeonbuk)
4-13. 제조업종별 석유소비(전남)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeonnam)
4-14. 제조업종별 석유소비(경북)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeongbuk)
4-15. 제조업종별 석유소비(경남)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeongnam)
4-16. 제조업종별 석유소비(제주)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeju)
5. 석유제품 소비자 가격	Petroleum Products Price at Gas Station
6. 석유 주유소 현황	Number of Oil Stations

1. 석유제품 생산

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil	프로판 Propane
1990	304,495	23,939	13,537	94,556	2,714	1,687	98,541	16,390	3,314
1991	408,215	28,536	13,596	127,271	2,883	1,848	143,452	17,563	3,604
1992	504,560	32,348	29,309	152,577	3,360	1,696	174,319	20,901	4,695
1993	539,986	41,271	31,915	167,967	3,515	1,600	184,006	20,230	4,548
1994	568,452	50,708	32,305	169,040	3,479	1,468	191,434	26,196	4,416
1995	643,422	60,459	41,921	180,908	3,922	1,444	203,886	34,981	4,420
1996	724,421	70,935	51,302	216,446	5,495	1,565	207,845	38,819	5,381
1997	886,315	78,646	71,899	264,173	4,243	1,451	232,394	42,438	7,572
1998	864,845	76,026	62,501	232,500	3,127	1,320	205,654	63,801	8,983
1999	911,086	75,159	90,502	218,670	3,869	1,258	235,451	53,056	9,419
2000	926,897	76,202	87,796	227,999	4,243	958	225,262	59,568	9,633
2001	907,345	76,507	74,833	218,888	3,826	841	220,976	65,251	10,744
2002	858,363	76,943	61,646	207,736	4,755	758	183,610	67,731	10,782
2003	841,038	73,048	63,338	202,677	4,717	668	198,615	55,065	9,829
2004	886,413	75,494	49,446	212,548	4,149	634	197,186	76,644	10,439
2005	922,897	73,823	43,294	230,964	4,097	719	206,331	85,288	10,208
2006	949,983	79,677	40,389	238,350	3,620	655	203,110	95,316	10,287
인 천	61,311	1,912	2,063	11,301	10	14	19,045	6,319	683
울 산	525,441	43,271	22,785	127,778	1,296	638	98,963	57,574	6,156
충 남	132,443	8,579	6,284	38,326	584	4	37,659	9,217	856
전 남	230,789	25,915	9,258	60,944	1,730	-	47,444	22,205	2,594
기 타	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

1. Petroleum Production

Unit: 1,000bbl

부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	정제가스 Refined Gas	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
8,680	35,487	531	5,119	...	...	...	...	...	1990
9,143	53,044	404	6,873	...	...	...	...	...	1991
9,971	65,259	452	9,674	...	...	...	...	...	1992
9,434	65,480	429	9,591	...	...	...	...	...	1993
10,294	67,969	695	10,447	...	...	...	...	...	1994
11,622	88,319	736	10,803	...	...	...	...	...	1995
10,659	103,128	671	12,174	...	...	...	...	...	1996
1,360	154,319	625	14,945	5,028	5,092	14,120	95	1,137	1997
18,522	153,832	503	12,807	4,561	5,246	13,398	69	1,994	1998
20,810	164,448	630	13,141	4,806	4,748	13,714	73	1,334	1999
23,537	167,012	629	13,582	6,739	5,223	15,137	75	1,556	2000
28,619	162,670	790	14,412	6,701	6,185	14,501	76	1,526	2001
29,725	163,912	1,300	18,211	7,437	8,463	13,765	85	1,504	2002
28,297	148,923	2,590	17,314	9,785	10,072	14,791	99	1,210	2003
28,141	167,843	3,799	19,190	13,195	15,452	10,800	124	1,330	2004
27,068	176,369	4,266	19,854	14,163	14,524	10,415	107	1,407	2005
25,666	183,067	5,061	21,258	15,899	14,949	11,116	107	1,456	2006
1,869	14,767	924	2,077	-	270	58	-	-	Incheon
16,769	102,772	1,034	15,312	15,899	9,456	5,633	107	-	Ulsan
2,328	18,319	2,650	2,126	-	1,932	2,123	-	1,456	Chungnam
4,701	47,210	454	1,743	-	3,291	3,302	-	-	Jeonnam
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

2. 석유제품별 소비

단위: 1,000bbl

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	경 기 Gyeonggi
1990	356,349	65,736	25,512	13,703	23,595	8,594	5,932	...	40,750
1991	424,666	63,334	28,789	15,068	25,470	8,350	6,943	...	47,955
1992	514,224	71,033	30,569	15,181	30,586	7,095	7,105	...	56,787
1993	564,576	74,561	32,357	17,237	37,347	7,817	6,925	...	67,737
1994	621,498	78,707	38,742	18,732	40,097	9,264	7,061	...	72,392
1995	677,210	84,839	41,319	22,248	44,794	10,677	9,021	...	83,377
1996	721,063	87,711	47,346	22,362	46,491	10,294	10,560	...	93,736
1997	793,898	98,871	43,280	21,919	46,377	8,774	10,283	...	94,265
1998	670,278	84,342	32,632	17,612	27,985	6,412	8,176	105,782	68,154
1999	719,657	76,835	35,758	20,831	29,433	7,148	10,086	92,516	78,592
2000	742,557	66,664	37,925	21,275	33,375	8,209	12,389	127,131	82,711
2001	743,666	58,400	36,949	20,031	45,473	8,509	10,520	123,273	85,669
2002	762,868	54,824	34,196	19,920	46,213	8,762	10,902	132,703	90,116
2003	762,941	52,536	34,064	18,939	47,027	8,438	10,577	135,377	90,329
2004	752,329	52,368	31,173	17,056	46,575	8,335	10,330	140,017	86,752
2005	761,080	47,755	29,679	15,672	52,379	7,803	9,009	138,525	96,023
2006	765,520	49,364	30,198	15,256	49,906	7,060	9,260	147,084	90,765
휘 발 유	59,874	10,496	3,407	2,435	2,821	1,359	1,556	1,500	15,275
등 유	31,450	1,628	1,700	1,655	922	614	704	727	5,758
경 유	142,433	11,081	9,473	4,579	8,296	2,755	3,050	5,578	31,375
경 질 중 유	2,358	146	582	10	467	-	3	197	139
중 유	1,622	29	66	22	70	-	-	25	154
방 카 C 유	92,912	1,289	7,414	1,588	4,424	318	1,296	24,602	18,368
항 공 유	25,231	5,256	197	405	16,165	166	11	1,684	143
프 로 판	38,732	4,990	2,513	1,331	1,175	300	712	7,497	5,611
부 탄	54,720	9,175	3,561	2,535	2,935	1,498	1,538	5,426	10,350
납 사	287,003	-	-	-	11,511	-	-	95,465	4
용 제	4,753	208	239	231	171	6	320	181	918
아 스 팔 트	10,813	2,624	111	399	867	26	35	1,105	1,830
윤 활 기 유	3,681	977	847	-	33	-	-	1,238	192
기 타 제 품	8,935	1,403	88	66	48	17	35	1,760	633
파라핀왁스	114	-	-	-	-	-	-	99	15
석 유 코 크	890	62	-	-	-	-	-	-	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

2. Petroleum Consumption by Products

Unit: 1,000bbl

강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	기 타 Others	
10,028	8,875	11,386	12,211	42,763	18,133	64,754	4,380	-	1990
12,120	10,031	22,738	14,345	51,724	21,009	92,122	4,658	12	1991
15,227	13,694	41,036	16,884	69,123	25,854	109,366	4,674	11	1992
16,212	15,397	43,616	19,263	81,699	29,807	109,154	5,432	16	1993
18,208	15,485	42,798	22,100	95,550	34,357	121,967	6,011	29	1994
20,488	17,386	45,063	25,621	98,206	37,077	130,235	6,834	26	1995
23,202	19,258	47,096	26,690	106,154	39,229	133,732	7,185	17	1996
22,799	19,496	56,417	25,042	127,607	36,842	174,623	7,303	-	1997
17,631	14,472	75,713	18,577	121,763	29,431	36,085	5,511	-	1998
21,454	16,142	83,149	21,954	125,396	34,796	32,113	6,936	-	1999
21,204	17,654	87,754	7,855	129,791	33,753	31,287	7,689	-	2000
21,197	18,177	88,877	23,562	128,152	34,668	31,832	8,379	-	2001
20,206	17,547	93,255	23,165	136,912	33,575	32,005	8,567	-	2002
19,603	17,896	94,278	22,560	138,545	32,791	31,582	8,400	-	2003
18,394	16,819	92,660	21,617	141,339	31,005	29,932	7,958	-	2004
17,054	17,128	95,426	21,468	143,814	30,807	30,489	8,048	-	2005
15,786	17,407	100,741	21,147	142,117	30,660	30,934	7,835	-	2006
2,211	2,167	3,332	2,587	2,125	3,746	4,315	542	-	Gasoline
2,011	1,962	2,967	1,901	2,022	3,302	2,689	887	-	Kerosene
6,609	6,361	10,085	7,194	11,485	11,397	11,427	1,689	-	Diesel
4	8	77	56	334	51	281	4	-	Bunker-A
2	14	15	6	121	186	349	563	-	Bunker-B
1,415	2,152	5,429	4,667	7,885	5,219	4,235	2,612	-	Bunker-C
22	79	25	239	7	165	181	487	-	Jet Oil
1,119	1,764	2,388	1,403	1,735	2,468	3,107	618	-	Propane
1,300	1,872	2,773	2,069	3,929	2,711	2,798	251	-	Butane
-	-	71,998	252	107,751	22	-	-	-	Naphtha
2	492	713	284	94	636	259	0	-	Solvent
357	281	461	363	1,033	519	657	145	-	Asphlt
0	8	8	-	1	37	340	-	-	Lubricant
173	236	218	124	3,596	201	296	39	-	Other Products
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paraffine Wax
562	11	255	-	-	-	-	-	-	Petroleum Coke

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3. 부문별 석유소비(전국)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	356,349	23,693	24,942	97,449	2,384	1,744	104,547	12,755
1991	424,666	28,713	25,599	114,521	2,472	1,829	122,632	12,723
1992	514,224	35,248	34,249	127,434	2,622	1,760	140,104	11,410
1993	564,576	42,508	43,259	138,021	2,741	1,742	145,548	12,879
1994	621,498	51,089	47,835	147,269	2,818	1,597	159,742	14,326
1995	677,210	59,382	62,669	163,113	3,118	1,664	162,793	16,273
1996	721,063	67,971	73,662	172,406	3,179	1,657	163,236	17,849
1997	793,898	71,358	85,025	166,790	2,760	1,613	160,367	19,302
1998	670,278	61,089	61,457	120,372	2,231	1,284	107,130	17,290
1999	719,657	63,879	76,928	126,072	2,826	1,513	116,271	18,375
2000	742,557	62,382	69,909	129,429	2,966	1,436	125,319	18,231
2001	743,666	62,707	61,707	132,168	2,714	1,510	123,848	20,073
2002	762,868	64,078	58,464	138,045	2,956	1,636	116,907	20,057
2003	762,941	60,484	52,874	145,366	2,692	1,768	111,361	20,578
2004	752,328	58,151	43,090	143,799	2,303	1,706	100,968	21,225
2005	761,080	59,561	39,392	142,529	2,361	1,793	96,359	25,057
2006	765,520	59,874	31,450	142,433	2,358	1,622	92,912	25,231
산 업	398,607	1,892	4,697	20,509	1,088	1,126	35,293	14
농 립 수 산	18,032	1,447	2,453	12,522	394	477	585	-
광 업	627	2	39	301	74	20	112	-
제 조 업	362,878	354	1,922	3,154	410	558	33,809	14
건 설 업	17,070	89	284	4,533	209	71	787	-
에너지산업	33,092	4	967	219	2	1	26,541	-
수 송	261,140	57,399	66	112,078	1,087	243	23,749	21,842
철 도	1,751	-	1	1,744	-	-	5	-
육 상	208,999	57,397	56	106,793	15	1	70	-
해 상	28,497	2	1	3,506	1,072	238	23,673	-
항 공	21,892	0	8	34	0	4	0	21,842
가 정 상 업	63,594	90	25,064	5,721	139	237	7,147	13
공 공 기 타	9,087	489	655	3,906	42	15	182	3,363

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3. Petroleum Consumption by Sector (Total)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
23,574	12,138	47,553	458	5,112	...	...	...	...	1990
29,408	13,724	65,671	362	7,015	...	...	...	...	1991
35,291	18,626	97,158	349	9,972	...	...	...	...	1992
39,576	19,862	108,577	410	9,453	...	...	...	...	1993
41,961	21,492	123,276	680	9,416	...	...	...	...	1994
46,359	20,110	131,474	733	9,524	...	...	...	...	1995
47,608	20,834	141,273	664	10,726	...	...	...	...	1996
49,167	22,455	194,918	785	11,958	3,740	2,895	94	671	1997
43,142	24,850	213,860	578	9,851	2,821	2,970	68	1,285	1998
47,181	29,826	218,908	735	10,296	3,168	2,644	77	958	1999
46,921	37,768	229,046	736	10,289	3,795	3,314	70	946	2000
41,224	43,152	233,293	794	11,033	3,570	4,855	79	940	2001
44,825	46,590	245,309	1,271	10,350	3,827	7,530	85	938	2002
40,724	47,881	252,417	2,703	10,550	4,079	8,677	97	688	2003
37,979	50,453	262,871	3,894	11,668	4,333	8,944	124	822	2004
39,747	51,921	273,250	4,380	10,486	4,966	8,282	104	891	2005
38,732	54,720	287,003	4,753	10,813	3,681	8,935	114	890	2006
15,426	8,609	287,003	4,163	10,813	-	7,185	81	708	Industry
113	2	-	4	-	-	34	-	-	Agri-Fishery
31	0	-	13	-	-	35	-	-	Mining
15,051	8,599	287,003	4,133	-	-	7,081	81	708	Manufacturing
231	7	-	13	10,813	-	34	-	-	Construction
834	5	-	296	-	3,681	509	33	-	Energy Industry
6	44,660	-	1	-	-	10	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
3	44,660	-	-	-	-	5	-	-	Roads
3	-	-	1	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	4	-	-	Civil Aviation
22,211	1,446	-	286	-	-	1,058	-	182	Residential/Commercial
255	-	-	6	-	-	173	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-1. 부문별 석유소비(서울)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	65,736	8,227	6,080	17,719	147	176	21,098	1,821
1991	63,334	8,482	4,658	19,366	173	158	16,113	2,983
1992	71,033	10,379	6,075	22,454	396	149	14,105	3,825
1993	74,561	11,757	7,507	22,027	584	170	12,622	4,744
1994	78,707	13,703	9,268	25,361	545	83	6,601	7,868
1995	84,839	14,052	11,741	27,367	545	122	5,789	9,247
1996	87,711	15,546	11,872	26,861	489	131	4,701	10,221
1997	98,871	15,282	13,472	27,471	518	86	6,518	16,728
1998	84,342	13,400	9,684	20,783	375	86	8,542	15,005
1999	76,835	14,242	10,902	18,217	253	40	1,509	15,356
2000	66,664	13,183	8,277	15,934	11	34	1,668	11,427
2001	58,400	12,247	6,188	13,022	46	45	2,708	3,099
2002	54,824	12,357	4,398	11,846	33	37	1,487	3,340
2003	52,536	11,338	3,589	11,063	35	22	1,584	2,858
2004	52,368	10,499	2,719	11,613	107	34	1,599	2,155
2005	47,755	10,415	2,218	11,480	80	64	1,594	2,100
2006	49,364	10,496	1,628	11,081	146	29	1,289	5,256
산 업	8,048	27	125	778	71	15	551	14
농 립 수 산	336	25	0	309	-	1	0	-
광 업	2	-	0	2	-	-	-	-
제 조 업	4,377	1	107	142	8	-	278	14
건 설 업	3,334	1	18	325	63	14	273	-
에너지산업	1,415	0	0	1	-	-	2	-
수 송	33,869	10,393	10	9,446	75	12	287	4,876
철 도	348	-	1	347	-	-	-	-
육 상	28,131	10,393	7	8,935	7	-	20	-
해 상	484	-	0	136	68	12	268	-
항 공	4,906	0	1	28	-	-	-	4,876
가 정 상 업	5,358	17	1,467	665	1	2	448	3
공 공 기 타	674	57	26	192	-	0	0	364

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-1. Petroleum Consumption by Sector (Seoul)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
5,048	4,058	-	358	1,004	...	...	...	...	1990
5,931	3,914	-	267	1,290	...	...	...	...	1991
6,505	4,413	-	253	2,479	...	...	...	...	1992
6,746	4,678	-	252	3,473	...	...	...	...	1993
6,083	4,659	-	297	4,239	...	...	...	...	1994
5,870	5,173	115	291	4,525	...	...	...	...	1995
5,763	5,565	122	259	6,181	...	...	...	...	1996
5,245	5,723	75	254	6,809	212	478	-	-	1997
4,425	5,904	59	123	5,118	317	521	-	-	1998
4,025	6,643	91	139	4,617	395	406	-	-	1999
2,257	8,225	-	142	4,942	110	453	-	-	2000
4,585	9,680	7	147	5,673	321	631	-	-	2001
6,610	11,139	-	171	2,686	48	673	-	-	2002
6,171	11,683	-	952	2,144	22	1,073	-	-	2003
5,955	12,029	-	984	2,899	503	1,273	-	-	2004
4,852	9,177	-	917	2,567	619	1,670	-	-	2005
4,990	9,175	-	208	2,624	977	1,403	-	62	2006
2,900	143	-	177	2,624	-	618	-	6	Industry
1	0	-	-	-	-	0	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mining
2,886	142	-	177	-	-	616	-	6	Manufacturing
13	1	-	-	2,624	-	2	-	-	Construction
0	-	-	0	-	977	434	-	-	Energy Industry
0	8,768	-	-	-	-	2	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Railways
0	8,768	-	-	-	-	1	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
0	-	-	-	-	-	1	-	-	Civil Aviation
2,066	265	-	27	-	-	342	-	56	Residential/Commercial
23	0	-	4	-	-	7	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-2. 부문별 석유소비(부산)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	25,512	1,521	1,956	9,722	990	228	7,091	2
1991	28,789	1,878	1,708	11,106	1,026	251	8,025	5
1992	30,569	2,142	1,717	10,768	855	188	9,509	140
1993	32,357	2,553	2,109	11,417	795	147	9,077	195
1994	38,742	2,876	2,405	11,549	1,025	172	14,146	15
1995	41,319	3,403	2,965	11,815	1,130	163	14,649	0
1996	47,346	4,042	4,024	12,377	1,211	139	17,950	0
1997	43,280	3,949	5,480	11,475	1,091	127	15,986	-
1998	32,632	3,276	3,707	9,208	919	79	10,780	-
1999	35,758	3,554	5,053	9,440	976	101	10,823	1
2000	37,925	3,820	4,417	9,960	1,102	93	10,041	53
2001	36,949	4,091	4,391	10,239	1,013	116	9,212	41
2002	34,196	3,960	4,229	10,375	802	98	6,577	114
2003	34,064	3,719	3,555	10,463	822	143	6,938	209
2004	31,173	3,416	2,622	9,721	720	98	6,179	160
2005	29,679	3,373	2,358	9,146	636	146	7,026	198
2006	30,198	3,407	1,700	9,473	582	66	7,414	197
산 업	3,399	71	55	1,455	327	43	756	-
농 립 수 산	1,499	50	2	1,136	237	-	66	-
광 업	4	-	-	1	1	-	-	-
제 조 업	1,439	18	50	97	44	30	645	-
건 설 업	457	2	3	220	46	14	45	-
에너지산업	877	-	0	2	0	-	14	-
수 송	21,037	3,328	3	7,410	225	22	6,449	197
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	12,982	3,328	3	6,246	-	-	2	-
해 상	7,856	-	0	1,162	225	22	6,447	-
항 공	199	-	-	2	0	-	0	197
가 정 상 업	4,605	1	1,631	394	12	1	188	-
공 공 기 타	280	7	10	212	17	-	8	0

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-2. Petroleum Consumption by Sector (Busan)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
2,130	1,475	-	30	366	...	...	...	...	1990
2,922	1,446	-	28	394	...	...	...	...	1991
3,249	1,641	-	26	336	...	...	...	...	1992
3,896	1,759	-	37	373	...	...	...	...	1993
4,440	1,768	-	26	321	...	...	...	...	1994
5,093	1,836	-	21	244	...	...	...	...	1995
5,578	1,889	-	3	132	...	...	...	...	1996
2,370	2,020	-	2	130	637	11	0	-	1997
2,183	2,096	-	0	7	358	19	-	-	1998
2,757	2,426	-	0	36	571	19	-	-	1999
3,610	3,713	-	9	573	533	2	-	-	2000
3,065	4,091	-	11	45	570	64	-	-	2001
2,880	4,313	-	5	65	614	164	-	-	2002
2,678	4,456	-	23	121	745	192	-	-	2003
2,385	4,616	-	47	223	792	194	-	-	2004
1,968	3,443	-	38	175	945	228	-	-	2005
2,513	3,561	-	239	111	847	88	-	-	2006
258	50	-	234	111	-	39	-	-	Industry
8	0	-	-	-	-	0	-	-	Agri-Fishery
2	-	-	0	-	-	-	-	-	Mining
235	49	-	230	-	-	39	-	-	Manufacturing
13	1	-	4	111	-	0	-	-	Construction
11	0	-	1	-	847	3	-	-	Energy Industry
0	3,401	-	0	-	-	0	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
0	3,401	-	0	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
2,244	110	-	4	-	-	21	-	-	Residential/Commercial
0	-	-	-	-	-	24	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-3. 부문별 석유소비(대구)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	13,703	1,378	1,495	3,682	6	31	4,496	520
1991	15,068	1,612	1,771	4,084	6	33	4,883	299
1992	15,181	1,819	2,128	3,997	5	49	3,973	360
1993	17,237	2,180	2,719	4,582	1	64	3,750	518
1994	18,732	2,747	2,950	5,035	1	46	3,022	240
1995	22,248	3,385	4,129	5,742	3	90	4,549	27
1996	22,362	4,061	5,028	5,991	6	115	4,378	6
1997	21,919	4,151	4,990	5,687	11	88	4,102	2
1998	17,612	3,570	3,685	4,329	5	55	2,887	1
1999	20,831	3,759	4,902	4,532	5	40	3,610	71
2000	21,275	3,491	4,270	4,574	5	37	2,822	367
2001	20,031	3,361	3,849	4,209	31	52	3,059	214
2002	19,920	3,294	3,801	4,588	4	73	2,887	0
2003	18,939	2,780	3,184	4,459	1	54	2,780	371
2004	17,056	2,485	2,415	4,267	5	30	2,352	250
2005	15,672	2,503	2,105	4,345	7	20	2,081	379
2006	15,256	2,435	1,655	4,579	10	22	1,588	405
산 업	2,102	8	101	250	10	12	893	-
농 립 수 산	43	4	3	35	-	0	-	-
광 업	5	-	0	1	-	0	3	-
제 조 업	1,497	3	89	72	10	11	890	-
건 설 업	556	0	8	143	-	-	-	-
에너지산업	50	-	0	2	-	-	5	-
수 송	8,989	2,401	2	4,090	-	-	-	54
철 도	43	-	-	43	-	-	-	-
육 상	8,892	2,401	2	4,046	-	-	-	-
해 상	-	-	-	-	-	-	-	-
항 공	54	-	-	-	-	-	-	54
가 정 상 업	3,647	0	1,521	179	-	10	690	-
공 공 기 타	468	26	31	58	-	-	1	350

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-3. Petroleum Consumption by Sector (Daegu)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
1,325	771	-	-	-	...	...	...	...	1990
1,636	746	-	-	0	...	...	...	...	1991
1,915	934	-	-	-	...	...	...	...	1992
2,327	1,010	-	-	85	...	...	...	...	1993
2,657	1,782	-	-	253	...	...	...	...	1994
2,935	1,094	-	-	296	...	...	...	...	1995
1,294	1,180	-	-	303	...	...	...	...	1996
1,274	1,280	-	-	333	0	-	-	-	1997
1,394	1,372	-	-	314	-	-	-	-	1998
1,650	1,709	-	-	553	-	-	-	-	1999
2,340	2,842	-	-	528	-	-	-	-	2000
1,848	2,879	-	1	504	-	24	-	-	2001
1,772	2,977	-	3	444	-	79	-	-	2002
1,651	3,120	-	3	457	-	78	-	-	2003
1,466	3,227	-	2	468	-	89	-	-	2004
1,296	2,464	-	1	386	-	84	-	-	2005
1,331	2,535	-	231	399	-	66	-	-	2006
202	13	-	183	399	-	31	-	-	Industry
0	0	-	0	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Mining
197	13	-	183	-	-	30	-	-	Manufacturing
5	0	-	-	399	-	1	-	-	Construction
11	0	-	33	-	-	-	-	-	Energy Industry
1	2,442	-	-	-	-	0	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
1	2,442	-	-	-	-	0	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,117	80	-	15	-	-	35	-	-	Residential/Commercial
0	-	-	0	-	-	1	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-4. 부문별 석유소비(인천)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	23,595	895	1,262	5,596	307	95	10,197	3,485
1991	25,470	1,095	1,392	6,251	280	91	10,530	3,481
1992	30,586	1,287	1,651	5,884	281	79	13,211	3,263
1993	37,347	1,704	2,324	6,665	269	44	17,046	3,308
1994	40,097	2,118	2,444	7,028	91	39	19,197	3,682
1995	44,794	2,708	3,172	9,228	53	114	19,573	3,869
1996	46,491	2,991	3,688	10,831	67	162	15,138	4,070
1997	46,377	3,202	3,733	9,708	138	152	16,271	1
1998	27,985	2,489	2,302	6,489	176	64	5,111	89
1999	29,433	2,268	3,633	7,125	199	90	6,143	22
2000	33,375	2,813	2,648	7,983	222	88	7,709	2,764
2001	45,473	2,774	2,200	8,194	264	114	5,810	11,111
2002	46,213	3,077	1,939	8,334	298	132	5,949	12,513
2003	47,027	2,915	1,511	9,485	270	160	5,866	11,051
2004	46,575	2,716	1,612	8,812	200	182	4,315	13,253
2005	52,379	2,781	1,217	8,874	323	77	4,495	17,348
2006	49,906	2,821	922	8,296	467	70	4,424	16,165
산 업	14,947	49	175	530	101	43	1,066	-
농 립 수 산	252	8	7	199	21	-	2	-
광 업	77	-	0	13	41	3	19	-
제 조 업	13,410	40	160	133	30	12	943	-
건 설 업	1,208	1	9	185	8	28	102	-
에너지산업	490	0	36	82	0	1	307	-
수 송	31,689	2,764	2	6,815	331	25	2,918	16,155
철 도	371	-	-	371	-	-	-	-
육 상	11,340	2,764	2	5,888	6	-	-	-
해 상	3,823	-	-	555	324	25	2,918	-
항 공	16,155	-	-	-	-	-	-	16,155
가 정 상 업	2,468	1	700	619	25	2	114	-
공 공 기 타	312	7	9	250	11	-	17	9

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-4. Petroleum Consumption by Sector (Incheon)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
853	564	244	64	35	...	...	...	...	1990
1,179	776	223	58	115	...	...	...	...	1991
1,236	825	2,682	52	136	...	...	...	...	1992
1,264	865	3,012	37	811	...	...	...	...	1993
1,247	827	3,320	69	35	...	...	...	...	1994
1,219	892	3,829	58	81	...	...	...	...	1995
1,308	1,046	7,005	63	122	...	...	...	...	1996
1,359	1,229	10,415	76	44	49	-	-	-	1997
1,161	1,245	8,683	57	118	-	-	-	-	1998
1,110	825	7,641	108	267	0	-	-	-	1999
1,145	1,520	5,304	94	784	302	-	-	-	2000
1,009	1,824	11,293	80	731	43	25	-	-	2001
1,096	2,045	9,499	88	572	588	84	-	-	2002
1,017	2,109	11,014	249	638	676	67	-	-	2003
905	2,196	10,934	586	699	34	130	-	-	2004
817	2,728	12,165	730	738	36	51	-	-	2005
1,175	2,935	11,511	171	867	33	48	-	-	2006
209	216	11,511	161	867	-	18	-	-	Industry
13	0	-	1	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	1	-	-	-	-	-	Mining
188	215	11,511	159	-	-	18	-	-	Manufacturing
9	0	-	-	867	-	-	-	-	Construction
6	0	-	2	-	33	22	-	-	Energy Industry
-	2,680	-	-	-	-	-	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	2,680	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
953	39	-	9	-	-	7	-	-	Residential/Commercial
7	-	-	0	-	-	1	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-5. 부문별 석유소비(광주)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	8,594	515	525	2,645	62	-	2,160	231
1991	8,350	606	563	2,925	61	-	2,654	203
1992	7,095	726	717	2,482	23	1	1,271	182
1993	7,817	923	1,170	2,853	4	1	663	177
1994	9,264	1,177	1,415	3,465	4	-	572	102
1995	10,677	1,545	1,958	4,087	7	-	628	83
1996	10,294	1,672	2,097	4,297	3	-	612	330
1997	8,774	1,578	1,857	3,411	-	-	699	-
1998	6,412	1,083	1,256	2,287	-	-	488	33
1999	7,148	1,072	1,754	2,218	-	-	498	11
2000	8,209	1,172	1,400	2,371	-	-	529	5
2001	8,509	1,421	1,284	2,652	0	-	508	57
2002	8,762	1,450	1,433	2,952	0	-	512	-
2003	8,438	1,370	1,244	2,956	-	-	452	-
2004	8,335	1,367	959	2,870	0	1	591	136
2005	7,803	1,426	854	2,846	-	1	382	130
2006	7,060	1,359	614	2,755	-	-	318	166
산 업	653	12	20	329	-	-	208	-
농 립 수 산	109	2	5	52	-	-	50	-
광 업	3	-	0	3	-	-	-	-
제 조 업	408	6	11	183	-	-	157	-
건 설 업	133	4	3	91	-	-	1	-
에너지산업	15	0	3	8	-	-	-	-
수 송	5,069	1,342	1	2,274	-	-	-	2
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	5,067	1,342	1	2,274	-	-	-	-
해 상	-	-	-	-	-	-	-	-
항 공	2	-	-	-	-	-	-	2
가 정 상 업	1,111	3	582	110	-	-	110	-
공 공 기 타	212	3	8	34	-	-	0	164

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-5. Petroleum Consumption by Sector (Gwangju)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
740	399	1,316	-	1	...	...	...	...	1990
964	374	-	-	-	...	...	...	...	1991
1,224	453	-	-	17	...	...	...	...	1992
1,496	523	-	-	6	...	...	...	...	1993
1,728	513	-	-	288	...	...	...	...	1994
1,806	563	-	-	-	...	...	...	...	1995
626	654	-	-	3	...	...	...	...	1996
545	681	-	-	3	-	-	-	-	1997
594	672	-	-	-	-	-	-	-	1998
755	838	-	-	2	-	-	-	-	1999
1,049	1,566	-	-	118	-	-	-	-	2000
884	1,678	-	-	18	-	8	-	-	2001
795	1,582	-	-	14	-	25	-	-	2002
739	1,620	-	-	40	-	18	-	-	2003
658	1,678	-	-	62	-	12	-	-	2004
664	1,458	-	0	16	-	26	-	-	2005
300	1,498	-	6	26	-	17	-	-	2006
27	17	-	2	26	-	13	-	-	Industry
0	0	-	-	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mining
20	17	-	2	-	-	12	-	-	Manufacturing
7	0	-	-	26	-	1	-	-	Construction
3	-	-	-	-	-	-	-	-	Energy Industry
-	1,450	-	-	-	-	-	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,450	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
267	32	-	4	-	-	4	-	-	Residential/Commercial
3	-	-	-	-	-	0	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-6. 부문별 석유소비(대전)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	5,932	539	541	1,945	-	0	1,836	0
1991	6,943	624	616	2,246	-	1	2,177	-
1992	7,105	799	791	2,336	-	0	1,578	-
1993	6,925	937	889	2,287	-	-	1,222	-
1994	7,061	1,080	1,032	2,403	0	-	1,311	15
1995	9,021	1,572	1,714	2,853	-	-	1,525	30
1996	10,560	1,950	2,101	3,261	-	-	1,771	23
1997	10,283	1,998	2,011	2,803	-	1	1,885	3
1998	8,176	1,674	1,287	1,983	-	0	1,640	1
1999	10,086	1,775	1,762	2,183	-	1	2,137	6
2000	12,389	1,670	2,650	3,258	0	1	1,917	4
2001	10,520	1,670	1,505	3,000	-	1	1,605	4
2002	10,902	1,769	1,467	3,210	-	0	1,557	5
2003	10,577	1,547	1,281	3,329	0	0	1,472	4
2004	10,330	1,541	1,006	3,413	0	0	1,508	14
2005	9,009	1,571	920	2,782	1	-	1,361	3
2006	9,260	1,556	704	3,050	3	-	1,296	11
산 업	841	4	25	92	3	-	361	-
농 립 수 산	68	2	3	59	3	-	0	-
광 업	6	0	0	2	-	-	-	-
제 조 업	704	2	20	17	0	-	361	-
건 설 업	62	0	2	15	-	-	-	-
에너지산업	82	-	0	1	-	-	-	-
수 송	5,855	1,539	0	2,808	-	-	5	-
철 도	224	-	-	219	-	-	5	-
육 상	5,631	1,539	0	2,589	-	-	-	-
해 상	0	-	-	0	-	-	-	-
항 공	-	-	-	-	-	-	-	-
가 정 상 업	2,355	1	661	69	-	-	929	-
공 공 기 타	127	11	18	79	-	-	1	11

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-6. Petroleum Consumption by Sector (Daejeon)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
612	376	-	-	83	...	...	...	...	1990
784	366	-	-	129	...	...	...	...	1991
1,150	452	-	-	-	...	...	...	...	1992
1,057	521	-	2	11	...	...	...	...	1993
651	560	-	-	9	...	...	...	...	1994
684	633	-	-	11	...	...	...	...	1995
791	661	-	-	3	...	...	...	...	1996
874	707	-	-	1	-	-	-	-	1997
873	713	-	-	3	-	-	-	-	1998
1,073	1,131	-	-	19	-	-	-	-	1999
1,228	1,539	-	-	122	-	-	-	-	2000
1,046	1,661	-	-	25	-	4	-	-	2001
1,059	1,694	-	-	42	-	101	-	-	2002
984	1,779	-	30	49	-	101	-	-	2003
867	1,839	-	51	40	-	51	-	-	2004
673	1,413	-	158	33	-	93	-	-	2005
712	1,538	-	320	35	-	35	-	-	2006
66	8	-	228	35	-	18	-	-	Industry
2	0	-	-	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	4	-	-	0	-	-	Mining
61	6	-	224	-	-	14	-	-	Manufacturing
4	2	-	-	35	-	4	-	-	Construction
-	0	-	80	-	-	-	-	-	Energy Industry
0	1,502	-	-	-	-	0	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Railways
0	1,502	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
646	28	-	11	-	-	9	-	-	Residential/Commercial
0	-	-	0	-	-	7	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-7. 부문별 석유소비(울산)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	...	...	...	...	...	...	...	...
1991	...	...	...	...	...	...	...	...
1992	...	...	...	...	...	...	...	...
1993	...	...	...	...	...	...	...	...
1994	...	...	...	...	...	...	...	...
1995	...	...	...	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...	...	...	...
1997	...	...	...	...	...	...	...	...
1998	105,782	1,514	6,279	3,468	44	3	15,889	824
1999	119,034	1,715	1,624	4,482	295	35	24,620	889
2000	127,131	1,751	1,213	5,056	283	39	30,976	720
2001	123,273	1,740	1,468	5,178	197	39	29,139	1,907
2002	132,703	1,900	1,616	5,825	185	62	30,721	1,764
2003	135,377	1,665	1,613	6,635	200	69	29,844	3,833
2004	140,017	1,582	955	5,955	223	21	27,034	3,455
2005	138,525	1,568	847	6,049	237	21	23,240	3,294
2006	147,084	1,500	727	5,578	197	25	24,602	1,684
산 업	116,820	77	52	1,285	23	7	5,533	-
농 립 수 산	1,038	13	3	1,016	-	-	0	-
광 업	10	0	1	3	0	6	1	-
제 조 업	114,538	62	42	159	22	1	5,527	-
건 설 업	1,233	1	7	107	-	-	5	-
에너지산업	10,903	0	105	4	1	0	9,365	-
수 송	15,500	1,420	3	4,024	168	9	9,049	7
철 도	219	-	-	219	-	-	-	-
육 상	5,252	1,420	3	2,997	0	-	11	-
해 상	10,023	-	-	808	168	9	9,039	-
항 공	7	-	-	-	-	-	-	7
가 정 상 업	1,982	1	563	162	4	5	652	7
공 공 기 타	1,880	2	3	103	2	3	3	1,670

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-7. Petroleum Consumption by Sector (Ulsan)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1990
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1991
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1992
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1993
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1994
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1995
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1996
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1997
9,750	3,924	59,572	109	2,072	1,763	513	60	-	1998
9,958	4,116	66,791	190	2,337	1,642	271	70	-	1999
9,112	4,042	69,621	220	1,224	2,194	617	62	-	2000
5,296	4,784	68,904	229	1,204	1,972	1,148	68	-	2001
6,862	4,768	72,861	534	2,025	1,901	1,607	74	-	2002
6,367	4,383	75,442	300	993	1,988	1,966	80	-	2003
6,909	4,881	83,477	374	1,022	2,173	1,845	110	-	2004
7,130	4,969	85,406	325	926	2,535	1,891	89	-	2005
7,497	5,426	95,465	181	1,105	1,238	1,760	99	-	2006
6,888	4,574	95,465	162	1,105	-	1,568	81	-	Industry
5	0	-	-	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Mining
6,875	4,573	95,465	162	-	-	1,568	81	-	Manufacturing
7	1	-	-	1,105	-	0	-	-	Construction
156	-	-	13	-	1,238	3	18	-	Energy Industry
-	821	-	-	-	-	-	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	821	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
363	31	-	7	-	-	186	-	-	Residential/Commercial
90	-	-	-	-	-	3	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-8. 부문별 석유소비(경기)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	40,750	3,452	4,304	13,164	146	232	14,231	284
1991	47,955	4,573	4,761	16,633	173	246	15,383	0
1992	56,787	6,030	6,346	19,943	203	223	15,492	867
1993	67,737	7,619	8,328	22,867	202	158	19,436	1,555
1994	72,392	9,146	7,879	22,158	230	203	23,991	497
1995	83,377	11,739	10,700	24,782	216	167	26,531	654
1996	93,736	14,061	13,461	27,875	195	131	27,907	818
1997	94,265	15,551	13,522	26,238	187	120	27,984	539
1998	68,154	13,561	10,195	19,559	127	91	14,831	391
1999	78,592	13,260	13,558	21,244	187	165	20,126	501
2000	82,711	13,845	11,865	22,079	207	151	24,549	198
2001	85,669	14,057	10,612	23,274	261	171	27,136	118
2002	90,116	14,644	10,395	26,685	327	168	23,432	1,156
2003	90,329	14,517	10,239	28,828	202	173	22,409	140
2004	86,752	14,311	7,948	31,898	123	165	18,468	135
2005	96,023	14,826	7,483	33,360	134	179	20,481	174
2006	90,765	15,275	5,758	31,375	139	154	18,368	143
산 업	14,658	196	1,053	2,726	87	146	5,737	0
농 립 수 산	1,203	70	219	806	8	0	78	-
광 업	65	0	3	21	-	-	12	-
제 조 업	10,132	104	728	734	77	146	5,575	0
건 설 업	3,258	21	104	1,165	3	0	72	-
에너지산업	9,916	1	30	27	-	-	9,609	-
수 송	52,175	14,871	15	26,251	34	0	1,083	5
철 도	127	-	-	127	-	-	-	-
육 상	50,880	14,869	15	26,073	0	0	10	-
해 상	1,162	2	0	52	34	-	1,074	-
항 공	7	-	-	0	-	-	-	5
가 정 상 업	12,370	17	4,472	1,371	16	8	1,914	0
공 공 기 타	1,647	191	187	1,000	2	0	25	138

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-8. Petroleum Consumption by Sector (Gyeonggi)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
3,498	968	41	-	430	...	...	...	...	1990
4,320	1,051	50	-	764	...	...	...	...	1991
4,898	1,302	69	-	1,415	...	...	...	...	1992
5,279	1,539	43	19	693	...	...	...	...	1993
5,560	1,756	12	59	902	...	...	...	...	1994
5,864	2,084	13	82	545	...	...	...	...	1995
6,394	2,348	18	97	432	...	...	...	...	1996
6,443	2,778	14	167	613	-	-	27	-	1997
5,668	3,038	2	191	423	-	-	8	-	1998
5,074	3,371	-	240	716	-	-	6	-	1999
4,973	3,696	-	217	738	185	-	8	-	2000
4,323	4,284	-	176	973	160	113	11	-	2001
5,601	5,216	1	168	1,666	164	482	11	-	2002
5,057	5,376	7	765	1,969	159	470	16	-	2003
4,575	5,554	14	863	2,007	176	501	14	-	2004
6,014	9,980	15	924	1,838	199	400	15	-	2005
5,611	10,350	4	918	1,830	192	633	15	-	2006
1,439	146	4	823	1,830	-	470	-	-	Industry
17	0	-	2	-	-	2	-	-	Agri-Fishery
20	-	-	9	-	-	1	-	-	Mining
1,358	144	4	803	-	-	459	-	-	Manufacturing
44	2	-	9	1,830	-	8	-	-	Construction
9	0	-	20	-	192	12	15	-	Energy Industry
-	9,913	-	-	-	-	2	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	9,913	-	-	-	-	0	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	2	-	-	Civil Aviation
4,100	291	-	75	-	-	107	-	-	Residential/Commercial
63	-	-	0	-	-	42	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-9. 부문별 석유소비(강원)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	10,028	752	754	4,355	4	8	3,102	1
1991	12,120	1,012	792	5,605	5	8	3,236	1
1992	15,227	1,230	1,023	6,745	5	7	4,486	278
1993	16,212	1,521	1,392	7,194	4	18	4,242	180
1994	18,208	2,008	1,655	8,072	9	13	4,446	208
1995	20,488	2,372	2,251	9,410	4	19	3,852	434
1996	23,202	2,706	3,140	10,286	9	13	4,072	406
1997	22,799	3,016	3,493	9,453	3	23	3,498	275
1998	17,631	2,616	3,001	6,420	5	13	1,762	195
1999	21,454	2,723	4,345	6,249	36	8	3,104	305
2000	21,204	2,482	4,120	6,017	41	5	2,868	113
2001	21,197	2,508	3,875	6,523	53	4	2,610	39
2002	20,206	2,494	3,655	6,599	79	2	2,194	40
2003	19,603	2,329	3,350	7,231	81	3	2,206	35
2004	18,394	2,256	2,777	6,808	51	2	2,000	42
2005	17,054	2,244	2,536	6,302	44	3	1,601	21
2006	15,786	2,211	2,011	6,609	4	2	1,415	22
산 업	2,692	38	246	884	1	0	556	-
농 립 수 산	547	32	184	313	-	-	17	-
광 업	127	0	5	117	-	-	3	-
제 조 업	1,310	1	42	138	1	-	529	-
건 설 업	709	5	16	315	-	0	7	-
에너지산업	804	0	18	3	-	-	488	-
수 송	8,449	2,112	2	4,945	-	-	110	5
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	8,256	2,112	2	4,866	-	-	2	-
해 상	188	0	-	79	-	-	108	-
항 공	6	-	-	-	-	-	-	5
가 정 상 업	3,061	10	1,676	159	1	1	246	-
공 공 기 타	780	50	69	617	2	0	15	17

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-9. Petroleum Consumption by Sector (Gangwon)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
737	304	0	-	11	...	...	...	...	1990
915	540	-	-	7	...	...	...	...	1991
1,086	344	-	-	26	...	...	...	...	1992
1,275	366	-	-	19	...	...	...	...	1993
1,384	395	-	-	18	...	...	...	...	1994
1,666	464	-	-	17	...	...	...	...	1995
1,980	482	-	-	110	...	...	...	...	1996
2,098	516	-	-	176	-	-	-	249	1997
2,093	620	-	-	185	-	-	-	722	1998
3,043	885	-	-	169	-	-	-	588	1999
3,393	1,535	-	-	120	0	-	-	510	2000
3,141	1,826	-	-	130	1	25	-	462	2001
2,920	1,501	-	-	205	3	78	-	437	2002
1,962	1,581	-	1	421	1	97	-	305	2003
1,748	1,636	-	103	491	1	97	-	382	2004
1,847	1,569	-	82	295	0	37	-	471	2005
1,119	1,300	-	2	357	0	173	-	562	2006
97	10	-	0	357	-	46	-	456	Industry
1	0	-	-	-	-	1	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Mining
93	10	-	0	-	-	39	-	456	Manufacturing
3	0	-	-	357	-	5	-	-	Construction
293	-	-	1	-	0	0	-	-	Energy Industry
-	1,274	-	-	-	-	1	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,274	-	-	-	-	0	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Civil Aviation
728	16	-	0	-	-	117	-	106	Residential/Commercial
1	-	-	-	-	-	9	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-10. 부문별 석유소비(충북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	8,875	817	990	3,522	5	14	1,699	762
1991	10,031	1,070	1,091	4,499	2	15	1,863	246
1992	13,694	1,333	1,813	5,417	1	15	2,802	758
1993	15,397	1,663	2,308	6,065	4	19	2,911	648
1994	15,485	2,006	2,446	6,172	3	13	2,687	406
1995	17,386	2,254	3,287	6,630	28	12	2,841	608
1996	19,258	2,495	3,985	7,025	6	17	3,131	563
1997	19,496	2,663	3,916	6,626	1	6	3,140	492
1998	14,472	2,207	2,621	4,741	0	0	2,218	353
1999	16,142	2,085	3,561	4,559	0	4	2,600	661
2000	17,654	2,132	3,628	5,444	0	18	2,892	620
2001	18,177	2,184	3,402	5,470	3	12	2,639	218
2002	17,547	2,083	3,084	6,040	13	10	2,672	50
2003	17,896	2,046	2,984	6,576	22	11	2,554	61
2004	16,819	2,036	2,644	6,138	15	12	2,322	53
2005	17,128	2,154	2,435	6,114	8	16	2,248	83
2006	17,407	2,167	1,962	6,361	8	14	2,152	79
산 업	3,629	18	300	397	8	13	1,523	-
농 립 수 산	471	15	238	193	0	2	13	-
광 업	27	0	1	19	-	-	6	-
제 조 업	2,703	1	54	81	8	11	1,479	-
건 설 업	429	2	7	104	-	-	25	-
에너지산업	19	0	1	1	-	-	7	-
수 송	9,690	2,135	2	5,808	-	-	4	61
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	9,628	2,135	2	5,808	-	-	4	-
해 상	1	-	0	1	-	-	-	-
항 공	61	-	-	-	-	-	-	61
가 정 상 업	3,886	1	1,609	80	0	1	599	2
공 공 기 타	183	13	50	75	-	-	19	16

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-10. Petroleum Consumption by Sector (Chungbuk)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
711	353	-	-	3	...	...	...	...	1990
898	343	-	-	5	...	...	...	...	1991
1,129	388	-	-	39	...	...	...	...	1992
1,329	426	-	-	25	...	...	...	...	1993
1,247	463	-	-	44	...	...	...	...	1994
1,182	510	-	-	33	...	...	...	...	1995
1,450	527	-	-	60	...	...	...	...	1996
1,702	580	-	-	181	-	-	-	188	1997
1,545	590	-	6	142	-	-	-	49	1998
1,870	667	-	-	135	-	-	-	-	1999
1,714	1,038	-	-	167	-	-	-	-	2000
2,405	1,592	-	-	201	-	51	-	-	2001
1,877	1,252	-	-	332	-	133	-	-	2002
1,787	1,334	-	-	347	-	174	-	-	2003
1,627	1,392	-	76	318	-	186	-	-	2004
1,884	1,658	-	107	276	1	145	-	-	2005
1,764	1,872	-	492	281	8	236	-	11	2006
403	29	-	489	281	-	169	-	-	Industry
6	0	-	-	-	-	4	-	-	Agri-Fishery
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Mining
387	29	-	489	-	-	164	-	-	Manufacturing
10	0	-	-	281	-	0	-	-	Construction
0	-	-	-	-	8	1	-	-	Energy Industry
-	1,680	-	-	-	-	-	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,680	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,359	162	-	3	-	-	59	-	11	Residential/Commercial
2	-	-	-	-	-	8	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-11. 부문별 석유소비(충남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	11,386	938	1,061	4,857	11	34	2,236	991
1991	22,738	1,304	1,310	5,601	12	35	5,654	103
1992	41,036	1,525	2,202	6,870	10	33	8,158	12
1993	43,616	1,811	2,184	7,119	10	18	8,094	27
1994	42,798	2,039	2,452	6,997	13	35	7,218	6
1995	45,063	2,095	2,673	7,185	11	20	7,716	78
1996	47,096	2,149	2,918	7,181	12	20	8,663	67
1997	56,417	2,966	3,484	8,674	14	19	9,635	118
1998	75,713	2,671	2,830	6,679	20	11	9,876	167
1999	83,149	3,146	4,424	7,780	51	15	10,882	212
2000	87,754	2,731	5,090	8,139	49	18	9,689	293
2001	88,877	2,847	4,750	8,451	27	13	9,016	134
2002	93,254	3,058	4,368	8,889	73	7	8,971	37
2003	94,278	3,326	4,278	10,629	81	35	7,749	35
2004	92,660	3,116	3,647	9,448	75	11	7,337	96
2005	95,426	3,252	3,517	9,734	72	13	5,830	79
2006	100,741	3,332	2,967	10,085	77	15	5,429	25
산 업	80,877	267	548	1,812	59	14	3,161	-
농 립 수 산	2,067	220	402	1,340	35	4	51	-
광 업	45	0	3	22	5	5	6	-
제 조 업	77,984	44	123	217	16	5	3,080	-
건 설 업	781	4	21	232	3	-	24	-
에너지산업	1,331	0	152	15	-	-	1,109	-
수 송	13,643	3,004	5	7,788	12	-	919	-
철 도	35	-	-	35	-	-	-	-
육 상	12,573	3,004	5	7,647	0	-	1	-
해 상	1,036	-	-	106	12	-	918	-
항 공	0	-	-	0	-	-	-	-
가 정 상 업	4,513	3	2,209	291	4	0	211	0
공 공 기 타	377	58	53	179	2	1	29	25

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-11. Petroleum Consumption by Sector (Chungnam)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
963	264	-	-	31	...	...	...	...	1990
1,232	556	6,888	-	41	...	...	...	...	1991
1,272	407	20,474	-	73	...	...	...	...	1992
1,506	354	22,416	-	76	...	...	...	...	1993
1,671	506	21,799	-	62	...	...	...	...	1994
1,936	596	22,624	-	129	...	...	...	...	1995
2,378	606	22,901	-	201	...	...	...	...	1996
2,623	695	27,656	-	274	-	23	-	234	1997
2,094	775	49,813	0	264	-	-	-	514	1998
2,591	1,311	52,074	0	293	-	-	-	371	1999
2,930	1,843	56,256	0	280	-	-	-	436	2000
3,037	2,004	57,604	6	455	-	56	-	478	2001
2,515	1,929	62,219	15	567	3	103	-	501	2002
2,349	2,039	62,656	21	544	10	142	-	383	2003
2,166	2,023	63,434	231	470	17	148	-	439	2004
2,916	2,702	65,870	542	399	17	65	-	419	2005
2,388	2,773	71,998	713	461	8	218	-	255	2006
707	783	71,998	682	461	-	140	-	246	Industry
11	0	-	-	-	-	5	-	-	Agri-Fishery
2	-	-	0	-	-	3	-	-	Mining
659	783	71,998	682	-	-	132	-	246	Manufacturing
36	0	-	-	461	-	1	-	-	Construction
37	2	-	2	-	8	6	-	-	Energy Industry
0	1,913	-	-	-	-	2	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
0	1,913	-	-	-	-	2	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,635	76	-	27	-	-	49	-	8	Residential/Commercial
9	-	-	1	-	-	21	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-12. 부문별 석유소비(전북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	12,211	821	910	4,205	8	-	4,211	395
1991	14,345	1,034	929	5,114	11	-	4,792	473
1992	16,884	1,325	1,448	6,240	1	1	5,504	24
1993	19,263	1,663	2,043	6,366	4	-	6,440	28
1994	22,100	2,003	2,392	7,585	17	-	7,342	14
1995	25,621	2,398	3,102	8,870	8	-	8,182	17
1996	26,690	2,700	3,695	9,067	0	0	8,371	0
1997	25,042	2,816	3,997	8,701	-	-	6,530	22
1998	18,577	2,380	2,613	5,800	7	-	5,051	-
1999	21,954	2,592	3,767	6,699	14	-	5,460	1
2000	23,745	2,447	3,593	7,215	5	-	6,380	-
2001	23,562	2,369	3,432	7,405	31	-	6,317	332
2002	23,165	2,556	3,207	7,454	78	6	5,861	294
2003	22,560	2,182	2,597	7,077	186	1	6,399	238
2004	21,617	2,388	2,488	7,206	55	1	5,316	316
2005	21,468	2,713	2,407	6,846	63	5	5,101	339
2006	21,147	2,587	1,901	7,194	56	6	4,667	239
산 업	7,840	508	304	1,460	36	6	4,455	-
농 립 수 산	1,988	481	211	1,071	23	4	165	-
광 업	33	0	4	12	1	-	11	-
제 조 업	5,180	23	78	188	1	2	4,266	-
건 설 업	638	4	12	189	12	-	12	-
에너지산업	90	0	8	15	-	-	14	-
수 송	9,414	2,067	1	5,331	13	-	2	-
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	9,370	2,067	1	5,299	1	-	2	-
해 상	44	-	-	32	12	-	-	-
항 공	-	-	-	-	-	-	-	-
가 정 상 업	3,387	3	1,570	262	4	0	188	-
공 공 기 타	416	8	18	126	2	-	8	239

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-12. Petroleum Consumption by Sector (Jeonbuk)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
979	468	115	-	98	...	...	...	...	1990
1,211	498	144	-	139	...	...	...	...	1991
1,451	582	162	-	148	...	...	...	...	1992
1,743	622	204	-	151	...	...	...	...	1993
1,916	645	71	-	116	...	...	...	...	1994
2,072	746	19	-	208	...	...	...	...	1995
1,668	808	20	6	355	...	...	...	...	1996
1,875	790	29	5	277	-	-	-	-	1997
1,676	760	17	5	267	-	-	-	-	1998
2,039	1,123	17	6	235	-	-	-	-	1999
2,524	1,465	18	3	94	-	-	-	-	2000
1,881	1,482	15	1	263	-	34	-	-	2001
1,737	1,632	-	1	281	-	59	-	-	2002
1,596	1,716	35	90	394	-	50	-	-	2003
1,420	1,775	255	4	343	-	52	-	-	2004
1,311	2,047	282	19	325	-	11	-	-	2005
1,403	2,069	252	284	363	-	124	-	-	2006
149	7	252	198	363	-	100	-	-	Industry
25	1	-	-	-	-	8	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	5	-	-	Mining
79	6	252	198	-	-	87	-	-	Manufacturing
46	0	-	-	363	-	1	-	-	Construction
20	0	-	32	-	-	1	-	-	Energy Industry
-	2,000	-	-	-	-	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	2,000	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,227	63	-	53	-	-	17	-	-	Residential/Commercial
7	-	-	1	-	-	6	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-13. 부문별 석유소비(전남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	42,763	626	681	7,035	68	56	5,852	1
1991	51,724	858	773	7,352	48	55	9,002	1
1992	69,123	1,140	1,334	8,959	65	34	12,700	12
1993	81,699	1,327	1,747	9,962	70	48	12,926	3
1994	95,550	1,585	1,999	10,778	220	152	15,136	3
1995	98,206	1,845	2,702	11,272	233	165	13,980	3
1996	106,154	2,203	3,276	11,322	279	186	15,629	2
1997	127,607	1,870	2,875	10,547	208	202	14,850	2
1998	121,763	1,397	1,898	8,200	143	250	9,167	2
1999	125,396	1,894	3,123	10,289	297	168	10,501	2
2000	129,791	1,635	3,005	9,930	395	95	10,163	1
2001	128,152	2,032	2,922	11,421	258	40	9,506	2
2002	136,912	2,286	3,268	12,017	370	46	9,096	2
2003	138,545	2,148	2,904	12,243	356	40	7,974	6
2004	141,339	2,182	2,583	11,981	307	41	8,784	7
2005	143,814	2,265	2,426	11,653	348	94	7,762	3
2006	142,117	2,125	2,022	11,485	334	121	7,885	7
산 업	124,989	267	530	4,767	107	17	3,565	-
농 립 수 산	4,698	249	459	3,904	19	3	51	-
광 업	68	0	3	34	20	0	-	-
제 조 업	118,527	6	49	369	20	5	3,414	-
건 설 업	1,695	12	18	459	49	9	99	-
에너지산업	2,320	1	68	31	-	-	2,111	-
수 송	11,502	1,842	3	5,937	216	101	2,019	5
철 도	269	-	-	268	-	-	0	-
육 상	8,478	1,842	3	5,243	0	-	11	-
해 상	2,750	-	-	425	216	101	2,008	-
항 공	5	-	-	1	-	-	-	5
가 정 상 업	2,894	4	1,386	409	11	4	176	-
공 공 기 타	413	10	36	341	-	-	14	2

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-13. Petroleum Consumption by Sector (Jeonnam)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
1,025	411	26,417	-	591	...	...	...	...	1990
1,265	1,270	30,442	-	658	...	...	...	...	1991
1,867	3,506	38,704	-	802	...	...	...	...	1992
2,179	3,403	49,349	14	671	...	...	...	...	1993
1,842	3,476	59,831	2	525	...	...	...	...	1994
2,181	936	64,171	39	679	...	...	...	...	1995
2,535	569	69,630	16	506	...	...	...	...	1996
2,737	656	91,359	9	609	53	1,629	-	-	1997
2,580	759	94,921	4	504	20	1,917	-	-	1998
3,407	1,005	92,294	10	456	-	1,948	-	-	1999
3,140	1,060	97,846	6	275	-	2,242	-	-	2000
2,226	1,307	95,456	99	293	-	2,591	-	-	2001
2,713	1,886	100,729	238	618	-	3,643	-	-	2002
2,575	1,977	103,263	203	973	-	3,883	-	-	2003
2,184	2,717	104,755	452	1,115	219	4,012	-	-	2004
2,414	2,552	109,511	398	771	228	3,389	-	-	2005
1,735	3,929	107,751	94	1,033	1	3,596	-	-	2006
819	2,528	107,751	60	1,033	-	3,545	-	-	Industry
5	0	-	-	-	-	9	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	10	-	-	Mining
803	2,528	107,751	60	-	-	3,521	-	-	Manufacturing
11	0	-	-	1,033	-	6	-	-	Construction
54	0	-	33	-	1	22	-	-	Energy Industry
-	1,380	-	-	-	-	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,380	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
860	21	-	1	-	-	23	-	-	Residential/Commercial
2	-	-	-	-	-	7	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-14. 부문별 석유소비(경북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	18,133	1,256	1,536	5,940	123	74	6,833	179
1991	21,009	1,703	1,977	7,329	110	98	7,410	-
1992	25,854	2,197	3,096	8,538	108	126	8,558	360
1993	29,807	2,764	4,031	9,679	88	139	9,425	203
1994	34,357	3,512	4,447	10,727	77	135	11,438	122
1995	37,077	4,108	5,712	11,426	165	98	10,794	42
1996	39,229	4,461	6,572	11,651	155	83	10,224	128
1997	36,842	4,839	6,726	10,842	143	85	8,717	20
1998	29,431	4,236	4,868	8,485	91	77	7,246	41
1999	34,796	4,474	6,767	9,250	159	104	7,738	67
2000	33,753	4,214	6,612	9,412	211	85	7,350	83
2001	34,668	4,333	6,137	10,414	188	116	7,104	930
2002	33,575	4,171	5,900	10,856	247	132	6,797	25
2003	32,791	3,776	5,420	11,266	157	168	6,374	31
2004	31,005	3,554	4,396	10,889	168	165	6,324	147
2005	30,807	3,659	3,989	10,775	159	168	6,127	259
2006	30,660	3,746	3,302	11,397	51	186	5,219	165
산 업	8,797	133	690	1,399	42	164	4,678	-
농 립 수 산	1,353	108	501	675	0	32	27	-
광 업	91	0	17	30	2	-	27	-
제 조 업	6,270	10	142	224	40	132	4,593	-
건 설 업	1,082	14	31	470	-	-	31	-
에너지산업	494	0	67	9	-	-	113	-
수 송	15,651	3,562	4	9,429	2	3	51	-
철 도	96	-	-	96	-	-	-	-
육 상	15,483	3,562	4	9,312	0	-	5	-
해 상	72	-	-	21	2	3	46	-
항 공	-	-	-	-	-	-	-	-
가 정 상 업	5,213	20	2,468	387	6	16	359	-
공 공 기 타	505	31	73	172	1	3	18	165

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-14. Petroleum Consumption by Sector (Gyeongbuk)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
1,569	615	-	-	8	...	...	...	...	1990
1,764	611	-	-	9	...	...	...	...	1991
2,154	646	60	-	10	...	...	...	...	1992
2,661	749	57	-	12	...	...	...	...	1993
2,946	850	22	-	82	...	...	...	...	1994
3,659	956	6	-	112	...	...	...	...	1995
4,877	1,058	-	-	21	...	...	...	...	1996
4,374	1,011	-	-	56	31	-	-	-	1997
3,318	1,017	-	-	40	13	-	-	-	1998
4,008	2,019	-	-	192	17	-	-	-	1999
3,559	2,062	-	-	146	19	-	-	-	2000
2,859	2,324	-	-	226	16	22	-	-	2001
2,742	2,278	-	0	318	15	93	-	-	2002
2,460	2,261	-	3	746	11	120	-	-	2003
2,187	2,355	-	1	682	14	124	-	-	2004
2,396	2,543	-	5	639	30	55	-	-	2005
2,468	2,711	22	636	519	37	201	-	-	2006
376	77	22	554	519	-	142	-	-	Industry
8	0	-	-	-	-	2	-	-	Agri-Fishery
5	0	-	0	-	-	11	-	-	Mining
347	77	22	554	-	-	128	-	-	Manufacturing
16	0	-	-	519	-	1	-	-	Construction
194	2	-	70	-	37	1	-	-	Energy Industry
0	2,600	-	-	-	-	0	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
0	2,600	-	-	-	-	0	-	-	Roads
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,878	31	-	12	-	-	38	-	-	Residential/Commercial
20	-	-	-	-	-	21	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-15. 부문별 석유소비(경남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	64,754	1,765	2,723	11,237	508	502	18,559	3,436
1991	92,122	2,617	3,136	14,430	567	544	29,849	4,324
1992	109,366	3,007	3,777	14,870	669	547	37,512	1,009
1993	109,154	3,715	4,361	16,663	693	578	36,416	763
1994	121,967	4,625	4,909	17,047	549	446	41,350	813
1995	130,235	5,373	6,379	18,763	702	421	40,890	905
1996	133,732	6,321	7,522	20,525	735	415	39,443	873
1997	174,623	6,792	15,142	20,969	435	365	39,427	1,100
1998	36,085	4,403	4,615	9,534	299	265	10,706	191
1999	32,113	4,662	5,830	9,685	304	235	5,755	247
2000	31,287	4,361	5,480	10,191	355	263	4,747	731
2001	31,832	4,429	4,605	10,497	334	231	5,708	901
2002	32,005	4,401	4,605	10,378	398	277	5,531	183
2003	31,582	4,207	4,166	10,946	272	356	4,740	654
2004	29,932	4,096	3,419	10,872	253	375	4,645	322
2005	30,489	4,245	3,215	10,528	246	350	4,641	97
2006	30,934	4,315	2,689	11,427	281	349	4,235	181
산 업	7,455	201	431	2,095	213	251	2,251	0
농 립 수 산	1,746	152	185	1,175	49	111	65	-
광 업	60	0	2	20	5	3	23	-
제 조 업	4,312	31	219	393	133	135	2,071	0
건 설 업	1,336	17	25	507	26	2	92	-
에너지산업	1,270	1	81	17	0	-	786	-
수 송	16,018	4,094	7	8,437	9	0	850	-
철 도	21	-	-	21	-	-	-	-
육 상	15,067	4,094	7	8,347	-	-	3	-
해 상	930	-	-	70	9	0	847	-
항 공	0	-	-	0	-	-	-	-
가 정 상 업	5,476	6	2,123	472	57	93	323	0
공 공 기 타	716	14	47	407	2	6	24	181

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-15. Petroleum Consumption by Sector (Gyeongnam)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
3,156	992	19,419	5	2,452	...	...	...	...	1990
4,139	1,118	27,924	9	3,466	...	...	...	...	1991
5,835	2,625	35,006	18	4,491	...	...	...	...	1992
6,453	2,917	33,497	50	3,047	...	...	...	...	1993
8,202	3,137	38,221	228	2,441	...	...	...	...	1994
9,773	3,447	40,697	241	2,643	...	...	...	...	1995
10,517	3,289	41,577	220	2,297	...	...	...	...	1996
15,178	3,628	65,369	272	2,450	2,675	753	67	-	1997
3,386	1,187	793	82	341	283	-	-	-	1998
3,250	1,438	-	41	268	399	-	-	-	1999
3,128	1,369	-	46	166	452	-	-	-	2000
2,779	1,451	13	44	294	488	60	-	-	2001
3,007	2,011	-	48	469	492	206	-	-	2002
2,735	2,065	-	65	665	467	245	-	-	2003
2,399	2,137	-	121	673	404	215	-	-	2004
3,010	2,784	-	133	778	355	108	-	-	2005
3,107	2,798	-	259	657	340	296	-	-	2006
878	9	-	210	657	-	259	-	-	Industry
10	0	-	-	-	-	0	-	-	Agri-Fishery
2	-	-	0	-	-	4	-	-	Mining
860	9	-	210	-	-	251	-	-	Manufacturing
7	0	-	-	657	-	3	-	-	Construction
32	0	-	10	-	340	4	-	-	Energy Industry
4	2,614	-	1	-	-	2	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
1	2,614	-	-	-	-	1	-	-	Roads
3	-	-	1	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Civil Aviation
2,165	175	-	39	-	-	24	-	-	Residential/Commercial
27	-	-	0	-	-	8	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-16. 부문별 석유소비(제주)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	4,380	190	124	1,827	-	293	946	648
1991	4,658	245	120	1,983	-	294	1,060	604
1992	4,674	311	132	1,934	-	308	1,246	322
1993	5,432	372	148	2,275	13	338	1,278	531
1994	6,011	463	143	2,892	35	261	1,287	335
1995	6,834	532	186	3,684	12	273	1,298	277
1996	7,185	614	283	3,856	11	246	1,247	343
1997	7,303	684	328	4,184	11	340	1,124	-1
1998	5,511	612	615	2,407	19	291	937	-2
1999	6,936	656	1,922	2,122	50	507	766	24
2000	7,689	636	1,641	1,868	80	510	1,019	852
2001	8,379	646	1,088	2,220	8	557	1,770	966
2002	8,567	579	1,100	1,998	51	586	2,664	534
2003	8,400	620	961	2,179	7	533	2,020	1,051
2004	7,958	605	902	1,908	2	567	2,193	684
2005	8,048	566	864	1,695	4	635	2,389	551
2006	7,835	542	887	1,689	4	563	2,612	487
산 업	861	16	40	251	0	395	-	-
농 립 수 산	612	16	33	237	-	320	-	-
광 업	4	-	0	-	-	4	-	-
제 조 업	88	0	6	8	-	67	-	-
건 설 업	158	0	1	6	0	5	-	-
에너지산업	3,018	-	397	1	-	-	2,611	-
수 송	2,588	523	7	1,284	2	70	0	476
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	1,970	523	0	1,222	-	1	-	-
해 상	128	-	-	60	2	66	0	-
항 공	490	-	7	3	-	4	-	476
가 정 상 업	1,268	2	427	93	0	96	-	-
공 공 기 타	98	0	16	59	1	2	-	11

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

3-16. Petroleum Consumption by Sector (Jeju)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
230	122	-	-	-	...	...	...	...	1990
238	114	-	-	-	...	...	...	...	1991
310	111	-	-	-	...	...	...	...	1992
349	129	-	-	-	...	...	...	...	1993
359	153	-	-	82	...	...	...	...	1994
392	180	-	-	-	...	...	...	...	1995
432	153	-	-	-	...	...	...	...	1996
473	160	-	-	-	-	-	-	-	1997
401	178	-	-	53	-	-	-	-	1998
571	318	-	-	-	-	-	-	-	1999
819	252	-	-	12	-	-	-	-	2000
839	286	-	-	-	-	-	-	-	2001
641	367	-	-	47	-	-	-	-	2002
597	384	-	-	47	-	1	-	-	2003
528	397	-	-	157	-	15	-	-	2004
553	436	-	-	326	-	30	-	-	2005
618	251	-	0	145	-	39	-	-	2006
6	0	-	-	145	-	7	-	-	Industry
3	0	-	-	-	-	3	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mining
2	0	-	-	-	-	4	-	-	Manufacturing
1	0	-	-	145	-	-	-	-	Construction
9	-	-	-	-	-	-	-	-	Energy Industry
-	224	-	-	-	-	1	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	224	-	-	-	-	1	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
603	27	-	0	-	-	22	-	-	Residential/Commercial
-	-	-	-	-	-	10	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4. 제조업 업종별 석유소비(전국)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	117,943	113	3,002	8,705	1,014	1,052	54,074	-
1991	146,326	199	3,608	10,493	1,084	1,092	59,606	-
1992	189,833	238	3,561	10,958	1,026	1,047	65,954	-
1993	204,543	284	3,550	11,270	911	955	69,098	-
1994	226,632	295	3,599	11,141	860	796	74,692	1
1995	232,732	325	4,794	12,063	963	750	71,660	4
1996	244,596	340	4,319	12,522	892	704	73,597	2
1997	304,539	350	10,549	11,507	665	564	64,845	1
1998	307,020	808	8,133	6,685	549	437	53,801	1
1999	314,966	350	4,451	5,126	911	536	60,926	2
2000	319,067	348	4,635	4,824	994	532	54,811	2
2001	314,708	379	2,528	4,309	989	575	50,413	2
2002	330,147	331	2,273	3,060	1,060	625	49,101	13
2003	332,807	327	1,961	2,915	698	765	44,972	-
2004	340,773	391	1,974	2,824	588	704	40,756	18
2005	348,090	466	2,147	3,345	526	633	37,571	15
2006	362,878	354	1,922	3,154	410	558	33,809	14
식 품 담 배	4,326	3	129	104	42	85	3,222	-
섬 유	4,936	4	173	79	30	104	4,349	-
목 재	264	3	18	58	10	3	156	-
제 지 인 쇄	5,599	4	77	59	26	39	5,230	-
화 학	323,678	3	130	581	30	59	9,869	-
요 업	6,890	8	47	517	44	79	4,616	-
철 강	3,744	0	22	23	6	1	2,917	-
비 철 금 속	955	-	46	28	16	26	615	-
금 속 기 계	3,236	90	251	465	85	71	1,663	0
수 송 장 비	1,134	196	36	353	48	9	101	14
기 타	8,116	44	993	887	72	80	1,069	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Total)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
1,277	925	47,324	458	-	...	...	...	...	1990
2,199	2,013	65,671	362	-	...	...	...	...	1991
3,713	5,849	97,138	349	-	...	...	...	...	1992
3,759	5,831	108,477	410	-	...	...	...	...	1993
5,226	6,160	123,182	680	-	...	...	...	...	1994
6,073	3,895	131,474	733	-	...	...	...	...	1995
6,630	3,653	141,273	664	-	...	...	...	...	1996
12,123	3,428	194,918	785	-	1,474	2,598	62	671	1997
12,972	5,473	213,860	578	-	-	2,652	-	1,071	1998
14,301	5,545	218,908	735	-	-	2,354	-	821	1999
13,470	5,494	229,026	736	-	446	2,992	-	757	2000
9,930	6,374	233,293	794	-	373	4,029	-	721	2001
12,811	6,876	245,309	1,271	-	899	5,789	-	731	2002
11,623	6,401	252,417	2,703	-	781	6,723	-	505	2003
11,931	7,518	262,871	3,894	-	5	6,676	-	624	2004
12,089	7,909	273,250	4,380	-	6	4,937	89	726	2005
15,051	8,599	287,003	4,133	-	-	7,081	81	708	2006
208	-	-	-	-	-	532	-	-	Foods & Tobacco
45	2	-	16	-	-	135	-	-	Textiles
3	-	-	10	-	-	2	-	-	Wood
69	-	-	68	-	-	27	-	-	Paper Print
9,784	7,439	287,003	3,181	-	-	5,517	81	-	Chemical
584	2	-	8	-	-	278	-	708	Ceramic
635	61	-	1	-	-	77	-	-	Basic Metals
175	1	-	5	-	-	43	-	-	Non Metallic
396	11	-	31	-	-	172	-	-	Metal Machinery
299	39	-	2	-	-	37	-	-	Transport Equipment
2,854	1,043	-	811	-	-	262	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-1. 제조업 업종별 석유소비(서울)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	4,183	12	244	860	21	58	2,486	-
1991	4,104	9	199	984	13	29	2,426	-
1992	4,222	6	183	945	12	8	2,493	-
1993	3,586	8	204	762	13	9	1,949	-
1994	5,210	7	201	729	9	13	3,615	-
1995	5,499	12	628	650	11	15	3,255	-
1996	4,754	17	177	539	12	12	3,034	-
1997	3,101	12	155	408	3	4	1,853	-
1998	2,603	29	186	288	2	10	1,362	-
1999	1,758	10	310	186	5	4	488	-
2000	1,582	2	401	314	2	2	329	-
2001	3,148	29	99	124	2	6	859	-
2002	3,777	13	90	73	4	19	300	12
2003	4,834	0	109	102	5	15	298	14
2004	5,094	1	42	104	2	11	256	17
2005	5,057	1	47	129	3	1	228	15
2006	4,377	1	107	142	8	-	278	14
식 품 담 배	41	-	2	11	2	-	14	-
섬 유	30	0	4	0	1	-	16	-
목 재	1	-	0	0	-	-	-	-
제 지 인 쇄	184	0	2	1	-	-	178	-
화 학	3,490	0	1	61	0	-	12	-
요 업	120	-	1	30	-	-	0	-
철 강	42	-	-	4	3	-	35	-
비 철 금 속	29	-	0	9	2	-	18	-
금 속 기 계	19	0	7	5	-	-	3	-
수 송 장 비	19	-	1	4	-	-	-	14
기 타	401	0	90	16	-	-	1	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-1. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Seoul)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
102	43	-	358	-	...	...	...	...	1990
119	58	-	267	-	...	...	...	...	1991
116	205	-	253	-	...	...	...	...	1992
117	274	-	252	-	...	...	...	...	1993
186	153	-	297	-	...	...	...	...	1994
344	176	115	291	-	...	...	...	...	1995
376	207	122	259	-	...	...	...	...	1996
152	4	75	254	-	-	182	-	-	1997
156	185	59	123	-	-	203	-	-	1998
112	289	91	139	-	-	124	-	-	1999
101	155	-	142	-	-	133	-	-	2000
1,375	376	7	147	-	-	123	-	-	2001
2,745	295	-	171	-	11	44	-	-	2002
2,603	371	-	952	-	-	366	-	-	2003
2,815	333	-	984	-	-	530	-	-	2004
2,703	520	-	917	-	-	493	-	-	2005
2,886	142	-	177	-	-	616	-	6	2006
11	-	-	-	-	-	1	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	8	-	-	1	-	-	Textiles
-	-	-	1	-	-	-	-	-	Wood
0	-	-	3	-	-	0	-	-	Paper Print
2,748	2	-	153	-	-	513	-	-	Chemical
1	-	-	-	-	-	82	-	6	Ceramic
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
3	-	-	1	-	-	1	-	-	Metal Machinery
0	-	-	-	-	-	0	-	-	Transport Equipment
123	140	-	12	-	-	18	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-2. 제조업 업종별 석유소비(부산)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	4,753	6	204	594	290	105	3,449	-
1991	4,812	3	182	716	301	122	3,347	-
1992	4,469	2	151	650	260	88	3,229	-
1993	4,528	46	142	676	210	70	3,306	-
1994	4,236	10	132	593	197	42	3,159	-
1995	4,731	11	231	780	130	44	3,356	-
1996	4,784	15	250	889	91	45	3,329	-
1997	3,570	15	220	822	110	31	2,261	-
1998	2,303	10	85	386	95	22	1,527	-
1999	2,385	2	156	191	141	18	1,617	-
2000	2,239	7	140	190	121	27	1,471	-
2001	2,588	12	148	291	153	39	1,743	-
2002	2,112	19	152	177	105	29	1,361	-
2003	1,827	18	70	170	57	58	1,153	-
2004	1,547	14	58	114	42	60	922	-
2005	1,231	18	66	92	20	76	731	0
2006	1,439	18	50	97	44	30	645	-
식 품 담 배	26	0	3	2	3	3	10	-
섬 유	16	-	2	0	5	4	3	-
목 재	2	-	0	1	-	0	0	-
제 지 인 쇄	7	0	2	2	-	2	1	-
화 학	276	0	7	16	6	12	57	-
요 업	269	-	1	17	2	1	245	-
철 강	270	-	0	4	2	0	253	-
비 철 금 속	36	-	0	1	7	2	27	-
금 속 기 계	81	0	9	12	5	1	47	-
수 송 장 비	59	18	0	13	7	4	2	-
기 타	398	1	26	30	9	1	2	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-2. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Busan)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
72	3	-	30	-	...	...	...	...	1990
107	7	-	28	-	...	...	...	...	1991
57	6	-	26	-	...	...	...	...	1992
29	12	-	37	-	...	...	...	...	1993
71	7	-	26	-	...	...	...	...	1994
135	22	-	21	-	...	...	...	...	1995
112	50	-	3	-	...	...	...	...	1996
92	6	-	2	-	-	11	-	-	1997
44	115	-	0	-	-	19	-	-	1998
131	120	-	0	-	-	10	-	-	1999
106	170	-	9	-	-	-	-	-	2000
66	101	-	11	-	-	23	-	-	2001
64	165	-	5	-	-	35	-	-	2002
59	178	-	23	-	-	40	-	-	2003
53	187	-	47	-	-	48	-	-	2004
16	153	-	38	-	-	19	-	-	2005
235	49	-	230	-	-	39	-	-	2006
1	-	-	-	-	-	5	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	2	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Paper Print
0	-	-	169	-	-	9	-	-	Chemical
1	2	-	-	-	-	-	-	-	Ceramic
-	-	-	0	-	-	11	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
4	0	-	0	-	-	4	-	-	Metal Machinery
6	8	-	0	-	-	1	-	-	Transport Equipment
223	39	-	60	-	-	7	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-3. 제조업 업종별 석유소비(대구)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	3,531	4	148	263	5	25	3,067	-
1991	3,933	3	200	331	5	29	3,341	-
1992	2,720	4	163	309	4	40	2,176	-
1993	2,293	3	146	329	1	43	1,758	-
1994	2,136	2	149	373	1	30	1,551	-
1995	3,233	3	160	443	2	56	2,496	-
1996	3,128	3	163	417	6	68	2,396	-
1997	2,742	3	134	374	10	49	2,142	-
1998	2,532	4	119	225	5	30	2,046	-
1999	3,448	4	232	233	5	40	2,704	-
2000	2,796	0	220	149	2	34	2,123	-
2001	2,942	0	246	155	23	45	2,269	-
2002	2,767	1	227	112	3	54	2,159	-
2003	2,480	1	202	97	1	45	1,923	-
2004	2,108	1	118	72	4	23	1,684	-
2005	1,656	1	108	71	7	12	1,350	-
2006	1,497	3	89	72	10	11	890	-
식 품 담 배	89	-	3	3	-	1	79	-
섬 유	398	0	24	6	-	0	353	-
목 재	8	0	1	2	-	-	5	-
제 지 인 쇄	306	0	3	6	-	-	298	-
화 학	223	-	3	3	-	-	53	-
요 업	28	2	1	10	-	-	12	-
철 강	1	-	0	-	-	-	0	-
비 철 금 속	4	-	0	0	-	-	0	-
금 속 기 계	90	0	19	19	-	-	43	-
수 송 장 비	11	0	1	0	-	-	3	-
기 타	339	0	36	22	10	9	43	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-3. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Daegu)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
13	6	-	-	-	...	...	...	...	1990
19	6	-	-	-	...	...	...	...	1991
19	5	-	-	-	...	...	...	...	1992
9	4	-	-	-	...	...	...	...	1993
23	8	-	-	-	...	...	...	...	1994
55	19	-	-	-	...	...	...	...	1995
45	29	-	-	-	...	...	...	...	1996
23	7	-	-	-	-	-	-	-	1997
54	50	-	-	-	-	-	-	-	1998
180	51	-	-	-	-	-	-	-	1999
202	67	-	-	-	-	-	-	-	2000
147	50	-	1	-	-	6	-	-	2001
127	66	-	3	-	-	15	-	-	2002
119	72	-	3	-	-	17	-	-	2003
106	76	-	2	-	-	22	-	-	2004
41	65	-	1	-	-	-	-	-	2005
197	13	-	183	-	-	30	-	-	2006
-	-	-	-	-	-	3	-	-	Foods & Tobacco
2	-	-	1	-	-	13	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Paper Print
2	1	-	159	-	-	1	-	-	Chemical
1	-	-	-	-	-	1	-	-	Ceramic
0	-	-	0	-	-	0	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	3	-	-	Non Metallic
5	-	-	1	-	-	3	-	-	Metal Machinery
6	-	-	0	-	-	1	-	-	Transport Equipment
180	11	-	21	-	-	5	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-4. 제조업 업종별 석유소비(인천)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	9,249	13	179	773	101	77	7,540	-
1991	7,684	14	216	691	91	79	5,908	-
1992	9,548	16	274	755	89	71	5,362	-
1993	10,995	30	306	714	88	39	6,572	-
1994	11,972	39	203	704	65	37	7,356	-
1995	9,036	33	216	750	20	86	3,891	-
1996	12,307	45	194	779	36	120	3,807	-
1997	15,619	56	130	625	41	100	3,985	-
1998	13,164	208	180	465	38	46	3,177	-
1999	11,989	38	195	266	64	51	3,207	-
2000	10,136	31	219	235	119	43	3,850	-
2001	14,246	29	229	168	112	47	2,043	-
2002	12,381	28	192	170	58	51	1,992	-
2003	13,569	27	144	132	37	78	1,588	-
2004	13,333	35	112	102	23	40	1,177	-
2005	14,618	37	118	116	28	5	1,132	-
2006	13,410	40	160	133	30	12	943	-
식 품 담 배	363	-	6	1	-	-	354	-
섬 유	51	1	10	6	5	0	27	-
목 재	117	-	3	14	3	2	95	-
제 지 인 쇄	26	-	6	3	-	-	13	-
화 학	11,961	-	7	4	1	10	298	-
요 업	113	-	4	18	3	-	87	-
철 강	12	-	-	-	-	0	10	-
비 철 금 속	8	-	-	0	0	0	7	-
금 속 기 계	142	39	20	46	14	-	8	-
수 송 장 비	2	1	-	0	-	-	-	-
기 타	617	0	105	43	4	0	45	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-4. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Incheon)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
102	156	244	64	-	...	...	...	...	1990
182	222	223	58	-	...	...	...	...	1991
136	111	2,682	52	-	...	...	...	...	1992
130	67	3,012	37	-	...	...	...	...	1993
130	49	3,320	69	-	...	...	...	...	1994
108	46	3,829	58	-	...	...	...	...	1995
122	135	7,005	63	-	...	...	...	...	1996
106	82	10,415	76	-	-	-	-	-	1997
114	197	8,683	57	-	-	-	-	-	1998
310	109	7,641	108	-	-	-	-	-	1999
83	178	5,284	94	-	-	-	-	-	2000
47	189	11,293	80	-	-	9	-	-	2001
42	244	9,499	88	-	-	19	-	-	2002
37	241	11,014	249	-	-	22	-	-	2003
34	267	10,934	586	-	-	23	-	-	2004
39	247	12,165	730	-	-	-	-	-	2005
188	215	11,511	159	-	-	18	-	-	2006
-	-	-	-	-	-	2	-	-	Foods & Tobacco
0	2	-	0	-	-	0	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Wood
-	-	-	3	-	-	-	-	-	Paper Print
3	1	11,511	119	-	-	8	-	-	Chemical
1	-	-	-	-	-	1	-	-	Ceramic
1	-	-	-	-	-	1	-	-	Basic Metals
0	-	-	-	-	-	1	-	-	Non Metallic
8	7	-	1	-	-	1	-	-	Metal Machinery
-	-	-	0	-	-	1	-	-	Transport Equipment
175	206	-	35	-	-	5	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-5. 제조업 업종별 석유소비(광주)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	2,253	2	55	129	7	-	738	-
1991	1,059	4	14	180	5	-	851	-
1992	739	7	17	109	5	-	594	-
1993	452	3	15	120	4	-	302	-
1994	420	6	12	122	4	-	257	-
1995	438	6	15	129	7	-	254	-
1996	397	6	16	126	3	-	211	-
1997	469	6	13	106	0	-	330	-
1998	378	3	22	57	-	-	261	-
1999	613	6	55	234	-	-	246	0
2000	759	2	69	234	-	-	309	0
2001	726	1	23	297	0	-	310	-
2002	680	1	14	269	0	-	306	-
2003	652	1	17	275	-	-	265	-
2004	803	3	13	280	-	-	412	-
2005	553	8	9	274	-	-	211	-
2006	408	6	11	183	-	-	157	-
식품담배	33	0	2	0	-	-	28	-
섬유	2	0	0	0	-	-	1	-
목재	1	0	0	1	-	-	-	-
제지인쇄	2	0	0	0	-	-	2	-
화학	244	0	1	135	-	-	104	-
요업	19	-	0	2	-	-	14	-
철강	-	-	-	-	-	-	-	-
비철금속	5	-	-	0	-	-	5	-
금속기계	13	0	2	4	-	-	3	-
수송장비	32	6	-	21	-	-	-	-
기타	56	0	5	20	-	-	0	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-5. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gwangju)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
2	5	1,316	-	-	...	...	...	...	1990
5	0	-	-	-	...	...	...	...	1991
7	-	-	-	-	...	...	...	...	1992
6	2	-	-	-	...	...	...	...	1993
9	11	-	-	-	...	...	...	...	1994
11	16	-	-	-	...	...	...	...	1995
13	23	-	-	-	...	...	...	...	1996
13	1	-	-	-	-	-	-	-	1997
10	27	-	-	-	-	-	-	-	1998
42	30	-	-	-	-	-	-	-	1999
58	86	-	-	-	-	-	-	-	2000
19	71	-	-	-	-	6	-	-	2001
24	56	-	-	-	-	9	-	-	2002
23	59	-	-	-	-	13	-	-	2003
20	63	-	-	-	-	11	-	-	2004
9	42	-	0	-	-	-	-	-	2005
20	17	-	2	-	-	12	-	-	2006
1	-	-	-	-	-	3	-	-	Foods & Tobacco
0	-	-	0	-	-	1	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
0	-	-	1	-	-	3	-	-	Chemical
2	-	-	-	-	-	1	-	-	Ceramic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non Metallic
4	-	-	-	-	-	1	-	-	Metal Machinery
0	5	-	0	-	-	0	-	-	Transport Equipment
13	11	-	1	-	-	3	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-6. 제조업 업종별 석유소비(대전)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	1,472	2	19	164	-	-	1,279	-
1991	1,727	1	35	201	-	1	1,477	-
1992	1,142	1	28	157	-	0	942	-
1993	702	1	25	126	-	-	543	-
1994	952	0	21	114	-	-	807	-
1995	1,142	6	53	131	-	-	942	-
1996	1,331	1	27	146	-	-	1,151	-
1997	1,174	0	18	133	-	1	1,010	-
1998	833	0	12	51	-	-	753	-
1999	925	2	27	50	-	-	799	-
2000	883	1	25	76	0	-	715	-
2001	572	0	23	46	-	-	476	-
2002	579	0	27	28	-	-	477	-
2003	554	4	26	26	-	-	420	-
2004	546	2	22	17	-	-	415	-
2005	685	4	22	16	-	-	428	-
2006	704	2	20	17	0	-	361	-
식품담배	9	0	0	4	-	-	4	-
섬유	21	0	2	1	-	-	17	-
목재	0	-	0	0	-	-	-	-
제지인쇄	143	0	0	1	-	-	140	-
화학	369	0	4	4	-	-	181	-
요업	6	-	0	0	-	-	5	-
철강	0	-	0	-	-	-	-	-
비철금속	0	-	-	-	-	-	-	-
금속기계	11	1	6	1	-	-	0	-
수송장비	2	-	0	-	-	-	-	-
기타	142	1	6	5	0	-	13	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-6. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Daejeon)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
9	-	-	-	-	...	...	...	...	1990
11	-	-	-	-	...	...	...	...	1991
12	2	-	-	-	...	...	...	...	1992
7	-	-	2	-	...	...	...	...	1993
1	10	-	-	-	...	...	...	...	1994
-	10	-	-	-	...	...	...	...	1995
-	6	-	-	-	...	...	...	...	1996
-	12	-	-	-	-	-	-	-	1997
4	12	-	-	-	-	-	-	-	1998
33	15	-	-	-	-	-	-	-	1999
42	23	-	-	-	-	-	-	-	2000
1	25	-	-	-	-	2	-	-	2001
12	24	-	-	-	-	10	-	-	2002
11	24	-	30	-	-	14	-	-	2003
10	23	-	51	-	-	6	-	-	2004
20	37	-	158	-	-	-	-	-	2005
61	6	-	224	-	-	14	-	-	2006
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	2	-	-	1	-	-	Paper Print
22	-	-	151	-	-	6	-	-	Chemical
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Ceramic
0	-	-	-	-	-	0	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
0	-	-	2	-	-	1	-	-	Metal Machinery
1	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport Equipment
37	6	-	70	-	-	5	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-7. 제조업 업종별 석유소비(울산)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	...	...	...	...	...	...	...	...
1991	...	...	...	...	...	...	...	...
1992	...	...	...	...	...	...	...	...
1993	...	...	...	...	...	...	...	...
1994	...	...	...	...	...	...	...	...
1995	...	...	...	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...	...	...	...
1997	...	...	...	...	...	...	...	...
1998	82,664	3	5,272	203	17	0	4,062	-
1999	89,493	82	342	367	165	19	8,433	-
2000	92,019	99	193	273	150	24	8,397	-
2001	86,372	97	124	305	74	16	6,629	-
2002	93,910	110	113	292	78	24	7,130	-
2003	95,067	109	95	269	82	40	6,721	-
2004	102,493	109	69	247	82	4	6,123	-
2005	103,868	105	56	236	91	0	5,489	-
2006	114,538	62	42	159	22	1	5,527	-
식 품 담 배	436	-	0	2	0	1	94	-
섬 유	962	-	2	-	-	-	960	-
목 재	1	-	0	0	-	-	-	-
제 지 인 쇄	312	0	1	4	-	-	308	-
화 학	111,707	0	6	11	0	-	3,640	-
요 업	90	-	2	3	-	0	79	-
철 강	28	-	-	-	-	-	20	-
비 철 금 속	400	-	2	12	3	-	318	-
금 속 기 계	60	0	6	9	-	0	39	-
수 송 장 비	202	62	9	79	15	-	2	-
기 타	341	0	14	40	4	0	68	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-7. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Ulsan)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1990
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1991
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1992
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1993
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1994
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1995
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1996
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1997
9,234	3,680	59,572	109	-	-	513	-	-	1998
9,392	3,440	66,791	190	-	-	271	-	-	1999
8,472	3,506	69,621	220	-	446	617	-	-	2000
4,594	3,928	68,904	229	-	373	1,098	-	-	2001
6,303	4,071	72,861	534	-	887	1,507	-	-	2002
5,771	3,602	75,442	300	-	777	1,859	-	-	2003
6,351	4,074	83,477	374	-	-	1,583	-	-	2004
6,349	4,159	85,406	325	-	1	1,562	89	-	2005
6,875	4,573	95,465	162	-	-	1,568	81	-	2006
-	-	-	-	-	-	339	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
6,695	4,570	95,465	64	-	-	1,173	81	-	Chemical
-	-	-	-	-	-	7	-	-	Ceramic
6	-	-	-	-	-	2	-	-	Basic Metals
47	-	-	0	-	-	19	-	-	Non Metallic
5	-	-	0	-	-	1	-	-	Metal Machinery
28	1	-	1	-	-	6	-	-	Transport Equipment
94	2	-	97	-	-	21	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-8. 제조업 업종별 석유소비(경기)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	12,241	37	674	2,115	120	205	8,749	-
1991	13,359	37	725	2,653	152	220	9,044	-
1992	14,011	59	752	2,797	176	193	9,464	-
1993	15,705	74	950	3,075	156	128	10,735	-
1994	16,641	54	817	2,930	176	168	11,662	-
1995	16,956	64	1,066	3,234	175	141	11,252	0
1996	17,875	71	1,144	3,368	152	116	11,858	0
1997	16,890	80	952	3,058	142	107	11,320	0
1998	14,325	367	1,226	1,976	105	82	9,473	0
1999	13,768	68	1,291	1,042	155	151	10,060	-
2000	12,319	100	1,421	1,073	166	136	8,278	-
2001	9,971	74	209	282	193	154	7,954	-
2002	11,106	76	292	364	204	145	8,653	-
2003	10,360	81	274	336	100	149	7,560	-
2004	10,783	111	822	639	71	157	7,052	-
2005	10,484	114	860	673	72	171	6,463	-
2006	10,132	104	728	734	77	146	5,575	0
식 품 담 배	537	1	36	18	13	3	361	-
섬 유	1,881	1	75	38	16	16	1,635	-
목 재	75	1	9	17	7	0	31	-
제 지 인 쇄	1,396	3	40	27	5	2	1,259	-
화 학	1,389	1	57	44	10	16	460	-
요 업	1,620	4	9	127	5	37	1,248	-
철 강	53	-	-	-	-	-	34	-
비 철 금 속	141	-	1	1	0	15	80	-
금 속 기 계	430	5	83	92	2	34	111	0
수 송 장 비	208	76	4	81	0	-	12	-
기 타	2,402	14	414	289	19	23	344	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-8. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeonggi)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
219	83	41	-	-	...	...	...	...	1990
405	75	50	-	-	...	...	...	...	1991
344	157	69	-	-	...	...	...	...	1992
367	158	43	19	-	...	...	...	...	1993
566	197	12	59	-	...	...	...	...	1994
650	280	13	82	-	...	...	...	...	1995
691	361	18	97	-	...	...	...	...	1996
819	233	14	167	-	-	-	-	-	1997
711	193	2	191	-	-	-	-	-	1998
598	163	-	240	-	-	-	-	-	1999
679	250	-	217	-	-	-	-	-	2000
597	253	-	176	-	-	80	-	-	2001
647	259	1	168	-	0	296	-	-	2002
550	244	7	765	-	3	291	-	-	2003
490	247	14	863	-	4	313	-	-	2004
629	438	15	924	-	3	122	-	-	2005
1,358	144	4	803	-	-	459	-	-	2006
51	-	-	-	-	-	54	-	-	Foods & Tobacco
22	1	-	3	-	-	74	-	-	Textiles
2	-	-	8	-	-	1	-	-	Wood
26	-	-	21	-	-	14	-	-	Paper Print
27	7	4	590	-	-	173	-	-	Chemical
146	0	-	3	-	-	41	-	-	Ceramic
9	-	-	-	-	-	10	-	-	Basic Metals
38	1	-	0	-	-	5	-	-	Non Metallic
68	0	-	9	-	-	25	-	-	Metal Machinery
24	6	-	0	-	-	4	-	-	Transport Equipment
946	128	-	168	-	-	58	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-9. 제조업 업종별 석유소비(강원)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	853	2	20	242	-	-	580	-
1991	1,019	3	24	291	-	-	681	-
1992	1,607	5	19	339	4	0	1,215	-
1993	1,698	3	17	342	4	1	1,301	-
1994	2,190	3	23	289	6	-	1,838	-
1995	1,741	2	33	286	1	0	1,366	-
1996	1,663	2	35	291	7	-	1,260	-
1997	1,587	1	27	289	3	0	946	-
1998	1,599	32	48	271	5	-	563	-
1999	1,722	1	72	294	9	-	668	0
2000	1,843	2	104	244	12	0	760	-
2001	1,779	2	73	316	13	0	736	-
2002	1,684	2	75	202	16	-	696	-
2003	1,396	1	57	161	2	0	675	-
2004	1,520	1	48	156	2	-	658	-
2005	1,430	2	44	131	2	-	600	-
2006	1,310	1	42	138	1	-	529	-
식 품 담 배	282	0	12	17	1	-	228	-
섬 유	12	0	1	0	-	-	6	-
목 재	1	0	0	1	-	-	-	-
제 지 인 쇄	15	0	0	-	-	-	15	-
화 학	52	0	3	0	-	-	38	-
요 업	766	-	2	86	-	-	176	-
철 강	4	-	-	1	-	-	1	-
비 철 금 속	0	-	-	-	-	-	-	-
금 속 기 계	49	0	2	4	-	-	40	-
수 송 장 비	0	-	-	0	-	-	-	-
기 타	128	0	22	28	-	-	24	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-9. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gangwon)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
5	4	-	-	-	...	...	...	...	1990
12	8	-	-	-	...	...	...	...	1991
15	11	-	-	-	...	...	...	...	1992
17	13	-	-	-	...	...	...	...	1993
18	13	-	-	-	...	...	...	...	1994
31	22	-	-	-	...	...	...	...	1995
44	26	-	-	-	...	...	...	...	1996
53	18	-	-	-	-	-	-	249	1997
142	31	-	-	-	-	-	-	508	1998
142	44	-	-	-	-	-	-	490	1999
137	72	-	-	-	-	-	-	510	2000
128	41	-	-	-	-	8	-	462	2001
197	32	-	-	-	-	27	-	437	2002
122	34	-	1	-	-	36	-	305	2003
106	35	-	103	-	-	29	-	382	2004
56	42	-	82	-	-	-	-	471	2005
93	10	-	0	-	-	39	-	456	2006
11	-	-	-	-	-	12	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	5	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Paper Print
4	1	-	0	-	-	5	-	-	Chemical
39	-	-	-	-	-	6	-	456	Ceramic
-	-	-	-	-	-	2	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
1	-	-	-	-	-	1	-	-	Metal Machinery
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Transport Equipment
38	9	-	0	-	-	7	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-10. 제조업 업종별 석유소비(충북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	2,035	3	58	390	4	12	1,461	-
1991	2,303	2	64	520	2	15	1,570	-
1992	3,242	3	69	582	1	11	2,395	-
1993	3,335	5	69	613	4	16	2,429	-
1994	3,131	4	74	567	1	12	2,275	-
1995	3,447	6	98	630	27	11	2,363	-
1996	3,813	8	132	692	5	16	2,612	-
1997	4,041	7	108	645	-	6	2,673	-
1998	2,736	25	129	337	-	0	1,878	-
1999	3,217	9	260	235	0	4	2,189	-
2000	3,490	9	280	262	0	18	2,376	-
2001	3,136	8	198	247	3	12	2,066	-
2002	2,912	3	147	147	12	9	2,116	-
2003	2,751	4	159	166	21	11	1,949	-
2004	2,323	3	36	100	15	12	1,677	-
2005	2,146	3	45	84	7	15	1,526	-
2006	2,703	1	54	81	8	11	1,479	-
식 품 담 배	339	0	3	2	-	7	236	-
섬 유	62	0	2	0	1	2	47	-
목 재	11	0	0	4	-	-	5	-
제 지 인 쇄	607	0	2	0	-	-	580	-
화 학	834	0	7	4	2	-	257	-
요 업	401	0	3	55	2	-	247	-
철 강	28	-	-	-	-	-	16	-
비 철 금 속	92	-	1	-	-	-	22	-
금 속 기 계	73	0	6	2	-	1	16	-
수 송 장 비	19	-	3	0	-	-	-	-
기 타	237	0	29	13	3	0	54	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-10. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Chungbuk)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
63	42	-	-	-	...	...	...	...	1990
87	44	-	-	-	...	...	...	...	1991
133	46	-	-	-	...	...	...	...	1992
146	54	-	-	-	...	...	...	...	1993
137	63	-	-	-	...	...	...	...	1994
243	69	-	-	-	...	...	...	...	1995
283	65	-	-	-	...	...	...	...	1996
352	62	-	-	-	-	-	-	188	1997
279	33	-	6	-	-	-	-	49	1998
468	51	-	-	-	-	-	-	-	1999
492	51	-	-	-	-	-	-	-	2000
515	46	-	-	-	-	41	-	-	2001
363	32	-	-	-	-	83	-	-	2002
315	36	-	-	-	-	91	-	-	2003
284	37	-	76	-	-	82	-	-	2004
300	59	-	107	-	-	-	-	-	2005
387	29	-	489	-	-	164	-	-	2006
49	-	-	-	-	-	42	-	-	Foods & Tobacco
9	-	-	-	-	-	1	-	-	Textiles
1	-	-	-	-	-	1	-	-	Wood
17	-	-	0	-	-	8	-	-	Paper Print
61	20	-	430	-	-	54	-	-	Chemical
73	-	-	-	-	-	22	-	-	Ceramic
11	-	-	-	-	-	2	-	-	Basic Metals
66	-	-	-	-	-	4	-	-	Non Metallic
25	-	-	8	-	-	14	-	-	Metal Machinery
13	-	-	-	-	-	2	-	-	Transport Equipment
63	9	-	51	-	-	15	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-11. 제조업 업종별 석유소비(충남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	2,035	3	105	334	8	32	1,496	-
1991	12,019	2	108	488	9	32	4,051	-
1992	27,084	2	116	427	9	24	5,734	-
1993	29,054	2	96	466	10	14	5,794	-
1994	28,574	7	116	506	12	32	5,537	-
1995	30,147	28	104	573	11	17	5,960	-
1996	31,584	5	103	580	12	17	6,911	-
1997	37,749	27	98	679	11	17	7,802	-
1998	60,163	22	113	356	11	10	8,452	-
1999	63,670	40	202	250	30	14	9,256	-
2000	66,060	35	246	335	20	15	7,431	-
2001	65,988	36	187	246	9	12	6,393	-
2002	70,791	36	162	141	34	6	6,532	-
2003	70,149	38	160	147	33	7	5,541	-
2004	69,562	47	140	117	18	7	4,178	-
2005	72,113	51	143	380	15	6	3,539	-
2006	77,984	44	123	217	16	5	3,080	-
식 품 담 배	276	0	12	6	7	-	190	-
섬 유	49	0	3	0	-	-	29	-
목 재	9	0	0	1	-	-	7	-
제 지 인 쇄	1,045	0	1	2	-	-	991	-
화 학	74,070	0	9	85	3	-	1,041	-
요 업	795	0	3	24	0	-	336	-
철 강	271	-	-	3	-	-	175	-
비 철 금 속	9	-	0	3	-	-	3	-
금 속 기 계	298	3	21	25	-	-	153	-
수 송 장 비	158	28	0	2	-	-	32	-
기 타	1,004	12	72	64	6	5	125	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-11. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Chungnam)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
52	6	-	-	-	...	...	...	...	1990
147	294	6,888	-	-	...	...	...	...	1991
153	145	20,474	-	-	...	...	...	...	1992
224	34	22,416	-	-	...	...	...	...	1993
402	162	21,799	-	-	...	...	...	...	1994
604	227	22,624	-	-	...	...	...	...	1995
888	167	22,901	-	-	...	...	...	...	1996
963	238	27,656	-	-	-	23	-	234	1997
607	267	49,813	0	-	-	-	-	514	1998
965	507	52,074	0	-	-	-	-	331	1999
1,058	417	56,256	0	-	-	-	-	247	2000
726	490	57,604	6	-	-	21	-	259	2001
708	584	62,219	15	-	0	58	-	294	2002
648	619	62,656	21	-	1	79	-	200	2003
530	545	63,434	231	-	1	72	-	242	2004
529	781	65,870	542	-	1	-	-	255	2005
659	783	71,998	682	-	-	132	-	246	2006
38	-	-	-	-	-	22	-	-	Foods & Tobacco
4	-	-	3	-	-	10	-	-	Textiles
-	-	-	1	-	-	0	-	-	Wood
13	-	-	35	-	-	2	-	-	Paper Print
48	308	71,998	553	-	-	25	-	-	Chemical
150	-	-	-	-	-	35	-	246	Ceramic
26	61	-	-	-	-	5	-	-	Basic Metals
-	-	-	2	-	-	1	-	-	Non Metallic
89	-	-	2	-	-	4	-	-	Metal Machinery
69	19	-	0	-	-	8	-	-	Transport Equipment
221	395	-	85	-	-	20	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-12. 제조업 업종별 석유소비(전북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	3,900	2	35	237	1	-	3,449	-
1991	4,505	3	52	261	0	-	3,956	-
1992	5,149	2	52	297	0	0	4,517	-
1993	6,089	3	60	313	4	-	5,383	-
1994	6,356	2	64	309	10	-	5,771	-
1995	6,441	3	55	386	-	-	5,821	-
1996	6,872	5	56	506	-	0	6,110	-
1997	5,927	22	51	491	-	-	5,136	-
1998	4,333	15	56	254	-	-	3,852	-
1999	4,886	18	95	257	0	-	4,296	-
2000	5,309	14	74	145	0	-	4,822	-
2001	5,646	12	37	200	5	-	5,085	-
2002	5,490	4	35	195	26	3	5,017	-
2003	5,595	9	24	154	2	1	5,088	-
2004	5,417	19	40	168	15	-	4,719	-
2005	5,554	74	184	231	1	2	4,657	-
2006	5,180	23	78	188	1	2	4,266	-
식 품 담 배	1,161	2	5	11	-	0	1,117	-
섬 유	212	0	22	6	-	-	181	-
목 재	14	0	0	4	-	-	9	-
제 지 인 쇄	878	0	12	4	-	-	862	-
화 학	1,092	0	4	36	-	-	576	-
요 업	1,222	-	6	39	1	2	1,161	-
철 강	239	0	7	-	-	-	232	-
비 철 금 속	1	-	0	0	-	-	0	-
금 속 기 계	104	21	2	24	-	-	40	-
수 송 장 비	34	-	-	30	-	-	-	-
기 타	223	0	20	33	-	0	87	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-12. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeonbuk)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
19	42	115	-	-	...	...	...	...	1990
31	59	144	-	-	...	...	...	...	1991
29	91	162	-	-	...	...	...	...	1992
27	97	204	-	-	...	...	...	...	1993
39	90	71	-	-	...	...	...	...	1994
67	90	19	-	-	...	...	...	...	1995
66	103	20	6	-	...	...	...	...	1996
105	87	29	5	-	-	-	-	-	1997
69	66	17	5	-	-	-	-	-	1998
128	68	17	6	-	-	-	-	-	1999
141	92	18	3	-	-	-	-	-	2000
145	133	15	1	-	-	11	-	-	2001
112	75	-	1	-	-	24	-	-	2002
91	77	35	90	-	-	26	-	-	2003
85	78	255	4	-	-	34	-	-	2004
58	46	282	19	-	-	1	-	-	2005
79	6	252	198	-	-	87	-	-	2006
2	-	-	-	-	-	23	-	-	Foods & Tobacco
0	-	-	0	-	-	2	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Paper Print
21	-	252	165	-	-	38	-	-	Chemical
8	-	-	-	-	-	6	-	-	Ceramic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Non Metallic
12	1	-	1	-	-	4	-	-	Metal Machinery
4	-	-	-	-	-	0	-	-	Transport Equipment
32	5	-	31	-	-	13	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-13. 제조업 업종별 석유소비(전남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	30,981	3	46	391	15	25	4,014	-
1991	36,064	2	15	543	20	28	4,341	-
1992	49,703	3	21	570	23	21	7,191	-
1993	60,042	24	28	738	18	20	6,996	-
1994	70,249	22	27	597	20	17	6,791	-
1995	71,945	20	36	552	26	15	6,680	-
1996	77,686	18	38	578	22	7	7,161	-
1997	98,950	2	42	516	4	4	5,117	-
1998	100,823	2	47	253	2	2	3,329	-
1999	101,237	3	105	429	2	5	5,985	-
2000	105,730	8	136	333	2	3	4,833	-
2001	103,446	40	140	466	4	4	4,042	-
2002	109,006	1	94	226	35	4	3,198	-
2003	111,884	4	76	242	34	1	3,424	-
2004	113,975	5	67	246	8	5	3,141	-
2005	118,211	5	65	396	17	3	3,394	-
2006	118,527	6	49	369	20	5	3,414	-
식 품 담 배	98	0	12	2	3	0	66	-
섬 유	39	0	0	6	-	1	22	-
목 재	2	0	0	1	-	-	-	-
제 지 인 쇄	195	0	1	1	1	0	191	-
화 학	116,700	0	8	158	3	-	2,671	-
요 업	324	0	3	47	3	0	181	-
철 강	569	-	-	1	-	-	36	-
비 철 금 속	9	-	-	0	-	-	-	-
금 속 기 계	229	4	5	43	0	-	168	-
수 송 장 비	127	0	6	45	1	1	40	-
기 타	235	1	15	64	10	3	39	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-13. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeonnam)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
20	59	26,408	-	-	...	...	...	...	1990
68	605	30,442	-	-	...	...	...	...	1991
94	3,097	38,684	-	-	...	...	...	...	1992
41	2,915	49,248	14	-	...	...	...	...	1993
75	2,961	59,737	2	-	...	...	...	...	1994
124	282	64,171	39	-	...	...	...	...	1995
176	39	69,630	16	-	...	...	...	...	1996
236	32	91,359	9	-	-	1,629	-	-	1997
234	110	94,921	4	-	-	1,917	-	-	1998
333	123	92,294	10	-	-	1,948	-	-	1999
242	81	97,846	6	-	-	2,242	-	-	2000
296	352	95,456	99	-	-	2,547	-	-	2001
353	617	100,729	238	-	-	3,510	-	-	2002
334	640	103,263	203	-	-	3,663	-	-	2003
247	1,344	104,755	452	-	-	3,706	-	-	2004
555	1,147	109,511	398	-	-	2,719	-	-	2005
803	2,528	107,751	60	-	-	3,521	-	-	2006
3	-	-	-	-	-	12	-	-	Foods & Tobacco
0	0	-	-	-	-	10	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
125	2,522	107,751	35	-	-	3,427	-	-	Chemical
62	-	-	-	-	-	28	-	-	Ceramic
532	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
9	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
7	-	-	-	-	-	2	-	-	Metal Machinery
33	-	-	0	-	-	1	-	-	Transport Equipment
33	6	-	25	-	-	40	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-14. 제조업 업종별 석유소비(경북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	6,072	7	176	582	49	47	4,857	-
1991	6,541	10	211	672	44	46	5,183	-
1992	8,071	16	252	762	58	81	6,430	-
1993	9,269	5	249	750	53	89	7,484	-
1994	10,853	4	243	852	44	99	8,859	-
1995	10,339	3	256	882	79	64	8,143	-
1996	9,134	4	244	909	70	43	7,009	-
1997	8,103	6	218	882	82	43	5,916	-
1998	6,842	6	269	486	66	50	5,222	-
1999	8,146	27	486	423	106	68	6,135	-
2000	7,892	10	468	301	163	57	5,926	-
2001	7,588	11	356	450	160	71	5,763	-
2002	7,404	11	311	280	204	87	5,746	-
2003	6,844	13	252	239	137	127	5,592	-
2004	6,691	14	174	155	154	119	5,636	-
2005	6,384	12	147	170	139	114	5,431	-
2006	6,270	10	142	224	40	132	4,593	-
식 품 담 배	199	0	16	7	4	42	118	-
섬 유	1,097	1	22	13	0	69	976	-
목 재	13	1	1	9	-	0	-	-
제 지 인 쇄	139	0	5	5	18	3	99	-
화 학	630	1	7	10	-	-	120	-
요 업	657	1	6	24	10	14	515	-
철 강	1,679	-	1	4	0	0	1,632	-
비 철 금 속	71	-	0	1	2	1	61	-
금 속 기 계	1,049	1	26	57	-	-	937	-
수 송 장 비	16	-	-	1	-	-	1	-
기 타	720	4	57	93	6	3	136	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-14. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeongbuk)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
115	239	-	-	-	...	...	...	...	1990
144	232	-	-	-	...	...	...	...	1991
219	194	60	-	-	...	...	...	...	1992
330	252	57	-	-	...	...	...	...	1993
422	309	22	-	-	...	...	...	...	1994
570	336	6	-	-	...	...	...	...	1995
497	359	-	-	-	...	...	...	...	1996
601	338	-	-	-	18	-	-	-	1997
456	287	-	-	-	-	-	-	-	1998
659	244	-	-	-	-	-	-	-	1999
723	243	-	-	-	-	-	-	-	2000
536	224	-	-	-	-	18	-	-	2001
503	211	-	0	-	-	50	-	-	2002
357	60	-	3	-	-	64	-	-	2003
304	61	-	1	-	-	73	-	-	2004
304	58	-	5	-	-	3	-	-	2005
347	77	22	554	-	-	128	-	-	2006
3	-	-	-	-	-	9	-	-	Foods & Tobacco
7	-	-	1	-	-	9	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Wood
5	-	-	4	-	-	0	-	-	Paper Print
13	6	22	407	-	-	44	-	-	Chemical
60	0	-	4	-	-	24	-	-	Ceramic
31	0	-	0	-	-	10	-	-	Basic Metals
1	0	-	2	-	-	3	-	-	Non Metallic
20	0	-	3	-	-	4	-	-	Metal Machinery
11	0	-	0	-	-	3	-	-	Transport Equipment
197	70	-	133	-	-	21	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-15. 제조업 업종별 석유소비(경남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	34,296	20	1,038	1,607	392	404	10,910	-
1991	47,116	107	1,562	1,932	442	445	13,431	-
1992	58,048	113	1,462	2,234	386	459	14,212	-
1993	56,719	79	1,245	2,221	344	479	14,546	-
1994	63,644	135	1,515	2,429	310	314	15,217	1
1995	67,572	129	1,842	2,608	474	265	15,880	4
1996	69,219	141	1,739	2,675	477	243	16,750	2
1997	104,566	113	8,382	2,447	260	183	14,354	0
1998	11,645	84	364	1,056	204	145	7,844	1
1999	7,450	41	613	649	228	115	4,844	1
2000	5,918	29	623	637	237	123	3,192	2
2001	6,427	27	420	661	237	118	4,044	1
2002	5,407	25	335	369	281	136	3,415	1
2003	4,690	15	290	382	186	170	2,776	1
2004	4,419	25	204	297	151	198	2,706	1
2005	3,976	31	221	340	122	162	2,392	0
2006	4,312	31	219	393	133	135	2,071	0
식 품 담 배	418	0	13	15	9	18	323	-
섬 유	105	0	4	2	1	13	77	-
목 재	9	0	1	2	0	1	4	-
제 지 인 쇄	321	0	3	4	3	9	294	-
화 학	637	0	7	12	6	18	361	-
요 업	449	0	7	32	19	18	310	-
철 강	549	0	14	5	1	1	474	-
비 철 금 속	150	0	42	2	2	8	76	-
금 속 기 계	587	16	38	120	64	35	55	0
수 송 장 비	244	5	11	77	24	5	10	-
기 타	843	10	81	123	3	11	87	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-15. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Gyeongnam)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
483	238	19,200	5	-	...	...	...	...	1990
864	403	27,924	9	-	...	...	...	...	1991
2,379	1,780	35,006	18	-	...	...	...	...	1992
2,311	1,947	33,497	50	-	...	...	...	...	1993
3,149	2,126	38,221	228	-	...	...	...	...	1994
3,134	2,299	40,697	241	-	...	...	...	...	1995
3,319	2,077	41,577	220	-	...	...	...	...	1996
8,608	2,306	65,369	272	-	1,456	753	62	-	1997
857	215	793	82	-	-	-	-	-	1998
786	132	-	41	-	-	-	-	-	1999
934	95	-	46	-	-	-	-	-	2000
739	85	13	44	-	-	36	-	-	2001
606	87	-	48	-	-	103	-	-	2002
580	83	-	65	-	-	143	-	-	2003
492	83	-	121	-	-	142	-	-	2004
464	92	-	133	-	-	18	-	-	2005
860	9	0	210	0	0	251	0	0	2006
36	-	-	-	-	-	4	-	-	Foods & Tobacco
0	-	-	0	-	-	8	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
9	-	-	0	-	-	0	-	-	Paper Print
13	1	-	185	-	-	35	-	-	Chemical
41	-	-	-	-	-	22	-	-	Ceramic
19	-	-	1	-	-	35	-	-	Basic Metals
16	0	-	0	-	-	5	-	-	Non Metallic
146	4	-	1	-	-	108	-	-	Metal Machinery
102	0	-	0	-	-	9	-	-	Transport Equipment
478	4	-	22	-	-	25	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-16. 제조업 업종별 석유소비(제주)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방카C유 Bunker-C	항공유 Jet Oil
1990	89	0	1	25	-	63	-	-
1991	81	-	1	31	-	49	-	-
1992	79	-	1	28	-	50	-	-
1993	77	-	1	26	3	47	-	-
1994	67	-	1	27	7	31	-	-
1995	67	-	1	27	0	36	-	-
1996	50	-	1	27	-	16	-	-
1997	50	-	0	30	0	20	-	-
1998	75	-	4	23	0	41	-	-
1999	260	0	12	20	-	49	-	-
2000	92	0	16	21	-	48	-	-
2001	132	0	17	55	-	50	-	-
2002	141	-	9	14	-	57	-	-
2003	154	0	9	17	-	63	-	-
2004	157	-	11	10	-	68	-	-
2005	125	-	11	7	-	65	-	-
2006	88	0	6	8	-	67	-	-
식 품 담 배	19	-	4	1	-	10	-	-
섬 유	-	-	-	-	-	-	-	-
목 재	-	-	-	-	-	-	-	-
제 지 인 쇄	23	-	0	-	-	23	-	-
화 학	4	-	-	-	-	4	-	-
요 업	12	-	0	3	-	8	-	-
철 강	-	-	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	-	-	-	-	-	-	-	-
금 속 기 계	0	-	0	-	-	-	-	-
수 송 장 비	-	-	-	-	-	-	-	-
기 타	31	0	2	3	-	23	-	-

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

4-16. Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Jeju)

Unit: 1,000bbl

프로판 Propane	부 탄 Butane	납 사 Naphtha	용 제 Solvent	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricant	기타제품 Other Products	파라핀왁스 Paraffine Wax	석유코크 Petroleum Coke	
-	-	-	-	-	...	...	...	...	1990
-	0	-	-	-	...	...	...	...	1991
-	0	-	-	-	...	...	...	...	1992
-	1	-	-	-	...	...	...	...	1993
-	1	-	-	-	...	...	...	...	1994
-	3	-	-	-	...	...	...	...	1995
-	5	-	-	-	...	...	...	...	1996
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
-	7	-	-	-	-	-	-	-	1998
21	159	-	-	-	-	-	-	-	1999
0	7	-	-	-	-	-	-	-	2000
-	10	-	-	-	-	-	-	-	2001
4	58	-	-	-	-	-	-	-	2002
4	61	-	-	-	-	0	-	-	2003
4	63	-	-	-	-	0	-	-	2004
17	24	-	-	-	-	-	-	-	2005
2	0	-	-	-	-	4	-	-	2006
1	-	-	-	-	-	2	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chemical
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Ceramic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non Metallic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Metal Machinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport Equipment
1	0	-	-	-	-	1	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

5. 석유제품 소비자 가격

단위: 원/ℓ, 원/kg, 원/m³

	지역 평균 Total Average	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
무연휘발유(원/ℓ)								
2000	1,248.35	1,261.61	1,242.87	1,239.63	1,259.26	1,235.89	1,225.95	1,241.05
2001	1,280.00	1,303.70	1,273.49	1,266.77	1,300.49	1,265.89	1,266.01	1,276.21
2002	1,269.10	1,304.23	1,265.14	1,249.95	1,293.30	1,254.05	1,264.56	1,258.95
2003	1,294.76	1,341.31	1,291.23	1,275.26	1,317.77	1,284.88	1,299.26	1,292.27
2004	1,365.29	1,406.96	1,360.10	1,347.65	1,385.98	1,370.53	1,370.45	1,362.54
2005	1,432.25	1,478.67	1,430.29	1,414.11	1,445.84	1,433.47	1,443.32	1,435.24
2006	1,492.43	1,538.67	1,497.02	1,490.45	1,496.30	1,477.23	1,504.98	1,500.63
실내 등유(원/ℓ)								
2000	559.57	567.33	567.28	568.18	566.25	561.92	556.74	566.97
2001	580.24	595.22	591.71	593.54	590.12	590.55	588.71	599.18
2002	554.43	587.85	567.43	562.08	567.05	558.78	555.76	566.55
2003	638.76	682.89	658.37	650.82	659.30	655.07	648.82	654.12
2004	752.16	805.57	773.14	759.88	776.11	749.92	764.53	767.94
2005	870.99	922.43	888.01	872.83	889.77	864.28	874.45	888.89
2006	931.89	983.79	946.40	932.37	952.09	916.69	928.70	945.48
보일러 등유(원/ℓ)								
2000	544.92	549.39	549.45	548.60	546.52	540.81	530.23	547.47
2001	573.95	583.93	582.62	585.42	585.77	583.14	582.31	588.80
2002	553.46	571.56	551.84	547.02	554.54	547.03	547.87	551.26
2003	640.04	666.95	647.05	638.90	649.48	639.10	639.98	643.68
2004	757.50	796.42	776.14	756.61	776.55	737.16	780.72	751.96
2005	873.66	911.33	881.93	872.66	887.13	869.54	894.31	866.61
2006	936.21	973.85	942.04	937.14	944.86	917.15	947.71	939.54
경 유(원/ℓ)								
2000	612.78	625.17	611.67	607.14	619.43	610.76	600.63	612.23
2001	644.58	668.13	649.35	636.78	658.64	642.44	629.18	645.46
2002	677.58	716.81	685.87	663.29	695.18	665.05	660.83	670.00
2003	772.03	826.07	780.54	751.89	796.73	756.41	759.29	775.13
2004	907.93	956.72	908.60	885.47	925.99	902.28	900.93	911.04
2005	1,079.73	1,129.06	1,086.15	1,062.41	1,089.82	1,073.56	1,084.65	1,086.22
2006	1,228.17	1,285.09	1,240.10	1,215.28	1,239.89	1,207.07	1,229.98	1,244.00
일반용프로판(원/kg)								
2001	918.96	902.66	939.67	937.70	948.47	881.90	900.43	927.59
2002	887.33	856.78	928.30	894.16	903.73	827.74	868.41	911.09
2003	980.04	944.27	1,008.97	978.97	993.45	840.80	953.29	1,013.56
2004	1,050.16	1,004.24	1,084.03	1,027.68	1,077.97	966.14	1,010.16	1,068.92
2005	1,170.95	1,099.51	1,186.20	1,105.76	1,163.52	1,037.43	1,094.73	1,151.10
2006	1,242.67	1,217.50	1,294.89	1,252.30	1,263.03	1,178.08	1,202.57	1,255.87
일반용부탄(원/kg)								
2001	1,138.93	1,000.25	951.45	1,027.61	1,027.88	1,006.96	1,048.67	1,012.42
2002	1,108.06	833.00	810.19	926.50	812.32	904.29	828.56	832.59
2003	1,193.28	1,115.15	1,240.23	1,202.70	1,240.70	1,105.14	1,186.45	1,226.43
2004	1,234.53	1,146.42	1,283.72	1,230.11	1,285.54	1,205.76	1,212.42	1,265.99
2005	1,356.08	1,220.33	1,369.99	1,287.68	1,328.20	1,298.92	1,249.83	1,362.98
2006	1,392.34	1,287.52	1,450.27	1,380.68	1,445.24	1,420.28	1,344.70	1,447.31
자동차용부탄(원/ℓ)								
2001	440.00	442.55	442.06	436.50	439.20	437.12	436.08	442.27
2002	457.69	461.95	458.05	459.91	458.29	460.54	452.15	463.59
2003	567.38	575.24	564.71	565.47	571.09	565.84	558.34	568.83
2004	673.94	683.84	667.42	671.22	677.92	668.86	668.73	671.48
2005	723.36	732.51	714.32	720.78	728.62	716.74	720.40	719.32
2006	747.86	759.43	737.41	747.79	755.78	738.83	745.10	743.64

주: 1) 부가세 포함 가격임.

2) 프로판(일반용), 부탄(일반용)은 판매소, 자동차용부탄은 충전소 가격임

자료: 한국석유공사

5. Petroleum Products Price at Gas Station

Unit: won/ℓ, won/kg, won/m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
Unleaded Gasoline									
1,249.54	1,263.64	1,234.13	1,253.75	1,235.08	1,239.08	1,245.41	1,242.85	1,272.32	2000
1,288.98	1,295.97	1,263.98	1,277.80	1,260.74	1,262.94	1,271.28	1,274.47	1,305.65	2001
1,280.96	1,284.57	1,250.21	1,253.78	1,242.48	1,242.83	1,249.13	1,258.90	1,307.14	2002
1,311.65	1,300.55	1,267.29	1,275.55	1,262.29	1,264.95	1,273.37	1,284.75	1,349.95	2003
1,377.24	1,362.22	1,341.86	1,348.57	1,340.51	1,347.45	1,344.32	1,353.39	1,415.15	2004
1,442.76	1,423.20	1,404.82	1,414.32	1,417.04	1,412.01	1,408.13	1,422.55	1,473.97	2005
1,501.46	1,481.11	1,464.78	1,473.64	1,474.11	1,471.41	1,476.61	1,484.74	1,515.21	2006
Kerosene									
561.83	562.01	555.39	551.15	547.62	551.29	559.70	561.85	569.75	2000
583.70	582.67	565.30	560.69	559.42	567.63	575.89	583.60	586.48	2001
558.89	557.40	528.30	523.21	519.17	531.22	542.92	552.67	571.12	2002
647.14	632.17	608.94	604.39	593.46	612.14	624.87	638.85	664.39	2003
762.90	738.20	722.04	715.23	703.55	720.19	730.75	747.31	795.40	2004
882.13	855.55	848.27	839.03	836.02	840.39	849.77	863.02	902.05	2005
947.47	917.23	904.14	900.94	893.60	898.92	915.73	930.23	952.02	2006
Kerosene for Boiler									
537.68	538.39	538.87	533.75	523.73	538.22	540.34	536.23	552.18	2000
577.13	577.98	558.08	555.75	572.11	563.95	575.30	575.82	574.85	2001
549.26	549.40	525.65	508.11	538.52	543.04	542.09	542.95	555.83	2002
631.57	626.86	614.41	609.30	623.97	624.41	631.56	644.06	646.56	2003
751.25	735.56	715.78	715.79	708.47	737.37	741.26	755.13	779.44	2004
862.18	863.72	843.65	829.81	848.71	840.00	855.35	877.32	889.57	2005
938.37	930.32	904.17	910.33	890.93	906.42	925.75	937.49	939.46	2006
Diesel (0.1%)									
610.85	624.35	602.26	613.30	599.71	602.29	612.37	610.47	637.16	2000
647.20	660.77	626.88	637.46	625.66	626.05	636.72	641.84	678.52	2001
683.49	698.92	652.09	655.69	645.22	646.76	659.10	670.31	726.90	2002
786.25	790.52	739.69	746.63	735.25	734.74	749.13	768.89	845.53	2003
916.67	914.84	881.68	887.84	877.11	881.29	884.87	901.27	985.67	2004
1,084.90	1,081.33	1,052.39	1,058.93	1,054.61	1,050.98	1,057.88	1,076.26	1,142.40	2005
1,239.23	1,224.65	1,195.37	1,204.99	1,194.55	1,194.62	1,206.82	1,221.77	1,285.32	2006
Propan for heating and cooking									
911.48	922.06	921.29	887.54	896.20	922.76	939.74	933.04	913.70	2001
867.00	903.25	883.37	834.91	857.68	897.45	916.85	910.92	891.63	2002
978.84	1,018.83	982.44	921.46	953.83	976.03	1,014.60	995.61	991.34	2003
1,042.96	1,094.02	1,063.24	996.05	1,016.35	1,037.42	1,096.07	1,078.94	1,082.96	2004
1,103.26	1,161.20	1,129.69	1,069.07	1,088.17	1,112.47	1,183.34	1,170.95	1,190.23	2005
1,222.34	1,260.34	1,223.72	1,175.93	1,204.73	1,226.94	1,284.58	1,277.49	1,254.13	2006
Butane for Vehicles									
993.41	984.88	977.05	959.79	955.57	929.84	1,010.67	1,017.86	979.25	2001
756.48	867.87	849.57	847.40	840.97	800.76	914.31	910.37	790.73	2002
1,153.10	1,224.69	1,174.42	1,163.88	1,156.92	1,203.72	1,258.10	1,225.00	1,227.10	2003
1,193.21	1,246.11	1,243.35	1,210.52	1,162.84	1,249.26	1,324.95	1,274.50	1,276.40	2004
1,223.39	1,328.77	1,302.53	1,289.25	1,280.61	1,327.57	1,405.09	1,356.08	1,282.50	2005
1,314.05	1,407.33	1,395.79	1,374.54	1,351.65	1,430.88	1,461.18	1,457.31	1,350.28	2006
Transportation Butane									
441.24	441.96	439.84	438.65	437.35	435.69	440.16	442.07	439.68	2001
461.80	470.00	463.50	459.40	461.85	453.66	461.52	461.35	456.31	2002
573.49	571.73	569.22	565.62	563.84	559.87	563.78	565.08	565.47	2003
681.60	677.13	673.76	672.43	664.73	663.76	664.75	670.13	675.49	2004
730.71	730.72	722.50	724.27	713.88	710.39	714.37	720.75	726.70	2005
756.12	756.31	745.46	746.94	736.85	727.59	735.46	745.05	754.27	2006

Source: Korea National Oil Corporation

6. 석유 주유소 현황

단위: 개소

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990 계	3,315	336	180	128	73	46	72	...
1991 계	3,382	349	176	129	82	49	71	...
1992 계	4,939	385	189	154	105	68	92	...
1993 계	5,927	500	210	184	138	92	128	...
1994 계	7,096	633	289	267	171	143	213	...
1995 계	8,266	746	378	375	286	187	286	...
1996 계	9,014	776	410	384	303	207	295	...
1997 계	9,781	795	417	402	325	217	300	223
1998 계	10,012	809	421	409	342	221	290	233
자영	8,207	532	324	321	253	166	182	191
직영	1,805	277	97	88	89	55	108	42
1999 계	10,163	819	430	415	354	219	282	233
자영	8,312	516	329	304	257	164	174	181
직영	1,851	303	101	111	97	55	108	52
2000 계	10,373	816	430	419	355	219	287	240
자영	8,203	428	322	300	249	155	201	180
직영	2,170	388	108	119	106	64	86	60
2001 계	10,373	816	430	419	355	219	287	240
자영	8,203	428	322	300	249	155	201	180
직영	2,170	388	108	119	106	64	86	60
2002 계	10,373	816	430	419	355	219	287	240
자영	8,203	428	322	300	249	155	201	180
직영	2,170	388	108	119	106	64	86	60
2003 계	10,850	734	428	423	342	241	267	247
자영	9,003	436	328	315	242	158	189	208
직영	1,847	298	100	108	100	83	78	39
2004 계	11,123	722	429	429	361	254	266	256
자영	9,278	427	332	325	269	171	188	212
직영	1,845	295	97	104	92	83	78	44
2005 계	11,382	712	430	430	371	276	265	259
자영	9,405	380	300	305	278	193	170	189
직영	1,977	332	130	125	93	83	95	70
2006 계	11,827	703	441	427	384	284	276	262
자영	9,581	364	321	308	273	189	188	189
직영	2,246	339	120	119	111	95	88	73

자료: 한국주유소협회

6. Number of Oil Stations

Unit: each

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
502	185	223	301	306	225	318	376	44	Total 1990
603	218	286	371	357	288	395	461	47	Total 1991
799	290	373	502	440	392	500	591	59	Total 1992
984	353	429	578	479	464	616	699	73	Total 1993
1,134	436	472	678	548	532	717	777	86	Total 1994
1,326	487	506	757	598	598	774	863	99	Total 1995
1,477	535	523	795	666	705	837	987	114	Total 1996
1,709	579	563	840	750	751	925	858	127	Total 1997
1,798	602	564	866	757	753	933	885	129	Total 1998
1,468	525	506	783	642	645	858	709	102	Owner
330	77	58	83	115	108	75	176	27	Franchise
1,808	605	577	875	789	760	975	891	131	Total 1999
1,469	517	526	792	665	677	885	743	113	Owner
339	88	51	83	124	83	90	148	18	Franchise
1,878	624	616	900	795	740	998	920	136	Total 2000
1,410	521	556	838	626	640	894	765	118	Owner
468	103	60	62	169	100	104	155	18	Franchise
1,878	624	616	900	795	740	998	920	136	Total 2001
1,410	521	556	838	626	640	894	765	118	Owner
468	103	60	62	169	100	104	155	18	Franchise
1,878	624	616	900	795	740	998	920	136	Total 2002
1,410	521	556	838	626	640	894	765	118	Owner
468	103	60	62	169	100	104	155	18	Franchise
1,972	673	649	945	838	841	1,107	991	152	Total 2003
1,646	587	595	876	675	750	1,005	860	133	Owner
326	86	54	69	163	91	102	131	19	Franchise
2,027	691	686	947	850	857	1,148	1,046	154	Total 2004
1,704	599	631	877	689	764	1,042	913	135	Owner
323	92	55	70	161	93	106	133	19	Franchise
2,121	697	711	948	857	878	1,181	1,092	154	Total 2005
1,763	600	655	870	696	785	1,105	981	135	Owner
358	97	56	78	161	93	76	111	19	Franchise
2,211	707	735	1,004	916	905	1,253	1,140	179	Total 2006
1,840	610	654	916	785	754	1,176	848	166	Owner
371	97	81	88	131	151	77	292	13	Franchise

Source: Korea Oil Stand Association

IV. 가 스

Gas

IV. 가 스

Gas

IV-1. LNG

LNG

1. LNG 공급

LNG Supply

2. 발전용 LNG 공급

LNG Supply for Power Generation

3. 가스제조용 LNG 공급

LNG Supply for City Gas Manufacturing

1. LNG 공급

단위: 1,000M/T

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	2,321	403	-	-	1,015	-	-	-
1991	2,684	606	-	-	1,135	-	-	-
1992	3,485	869	-	-	1,309	-	-	-
1993	4,371	1,465	-	-	1,275	-	38	-
1994	5,803	1,932	-	-	1,488	-	110	-
1995	7,031	2,389	-	19	1,578	18	154	-
1996	9,300	2,786	36	190	2,424	136	185	-
1997	11,319	3,020	346	274	3,338	157	204	115
1998	10,593	2,739	378	369	2,438	156	193	521
1999	12,961	3,268	472	470	3,171	196	239	586
2000	14,557	3,699	543	545	3,214	226	290	681
2001	15,989	3,720	576	544	3,746	234	313	842
2002	17,768	3,752	634	583	4,189	258	340	898
2003	18,610	3,794	911	632	4,046	292	368	886
2004	21,808	3,919	2,050	668	4,499	318	396	1,091
2005	23,350	4,230	2,041	640	4,443	358	435	1,157
2006	24,619	4,037	2,232	638	5,013	369	429	1,241

주: 수도권(서울,인천,경기)가스제조 및 손실기타 부문은 지역별 소비량 기준 비례배분
 자료: 한국가스공사

1. LNG Supply

Unit: 1,000M/T

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
903	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
943	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
1,307	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
1,593	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
2,254	-	16	3	-	-	-	-	-	1994
2,786	-	52	14	21	-	-	-	-	1995
3,341	-	78	28	95	-	1	-	-	1996
3,494	-	92	54	109	-	116	-	-	1997
3,197	-	93	75	105	-	190	139	-	1998
3,720	-	132	104	136	18	233	217	-	1999
3,932	-	156	215	168	77	538	272	-	2000
3,967	-	156	352	205	133	883	318	-	2001
4,499	20	171	733	228	405	693	365	-	2002
4,543	98	206	1,033	248	388	743	423	-	2003
4,779	109	231	1,676	284	431	891	466	-	2004
5,126	130	248	1,978	326	652	929	656	-	2005
5,412	137	292	1,619	377	922	1,221	679	-	2006

Source: Korea Gas Cororation

2. 발전용 LNG 공급

단위: 1,000M/T

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	1,741	-	-	-	933	-	-	-
1991	1,800	-	-	-	998	-	-	-
1992	2,225	7	-	-	1,122	-	-	-
1993	2,518	250	-	-	1,007	-	-	-
1994	3,329	385	-	-	1,163	-	-	-
1995	3,562	364	-	-	1,141	-	-	-
1996	4,622	361	-	-	1,900	-	-	-
1997	5,377	350	-	-	2,732	-	-	3
1998	4,189	183	-	-	1,843	-	-	279
1999	4,769	186	-	-	2,424	-	-	197
2000	4,688	236	-	-	2,328	-	-	160
2001	5,288	228	-	-	2,567	-	-	286
2002	6,509	198	1	-	3,194	-	-	255
2003	6,468	159	235	-	2,966	-	-	190
2004	8,818	140	1,299	-	3,347	-	-	347
2005	9,043	158	1,211	-	3,270	-	-	470
2006	10,478	222	1,396	-	3,850	-	-	536

자료: 한국가스공사

2. LNG Supply for Power Generation

Unit: 1,000M/T

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
808	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
802	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
1096	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
1261	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
1781	-	-	-	-	-	-	-	-	1994
2057	-	-	-	-	-	-	-	-	1995
2361	-	-	-	-	-	-	-	-	1996
2292	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
1884	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
1958	-	-	2	-	-	2	-	-	1999
1762	-	-	42	-	-	160	-	-	2000
1647	-	-	121	-	-	438	-	-	2001
1804	-	-	602	-	261	194	-	-	2002
1,807	-	-	693	-	224	195	-	-	2003
1,887	-	-	1,249	-	258	291	-	-	2004
1,849	-	-	1,459	-	414	212	-	-	2005
2,225	-	-	999	-	683	567	-	-	2006

Source: Korea Gas Corporation

3. 가스제조용 LNG 공급

단위: 1,000M/T

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	576	401	-	-	81	-	-	-
1991	879	603	-	-	136	-	-	-
1992	1,256	860	-	-	186	-	-	-
1993	1,847	1,212	-	-	267	-	38	-
1994	2,453	1,539	-	-	321	-	110	-
1995	3,417	2,006	-	19	427	18	153	-
1996	4,582	2,394	36	188	502	135	183	-
1997	5,770	2,625	341	270	556	155	200	108
1998	6,233	2,512	371	364	556	154	190	233
1999	7,886	3,003	459	461	677	192	234	373
2000	9,528	3,375	529	535	808	222	284	503
2001	10,299	3,452	569	539	893	232	310	551
2002	11,187	3,537	631	581	979	257	338	640
2003	11,978	3,593	668	626	1,029	289	365	689
2004	12,456	3,670	706	653	1,006	311	387	719
2005	14,077	4,046	817	636	1,120	356	432	680
2006	13,957	3,794	824	635	1,115	367	427	698

주: 수도권(서울,인천,경기) 공급량은 소비량 기준 비례배분
 자료: 한국가스공사

3. LNG Supply for Town Gas Manufacturing

Unit: 1,000M/T

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	1990
140	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
210	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
330	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
464	-	16	3	-	-	-	-	-	1994
707	-	52	14	21	-	-	-	-	1995
944	-	77	28	94	-	1	-	-	1996
1,151	-	90	53	107	-	114	-	-	1997
1,262	-	91	73	103	-	187	137	-	1998
1,671	-	128	99	132	18	226	214	-	1999
2,068	-	152	170	164	77	373	268	-	2000
2,286	-	154	229	203	131	439	313	-	2001
2,521	20	170	278	227	145	498	364	-	2002
2,720	98	204	331	246	161	541	419	-	2003
2,846	107	227	389	277	163	580	456	-	2004
3,212	129	247	506	324	220	713	639	-	2005
3,133	137	291	612	376	234	650	664	-	2006

Source: Korea Gas Corporation

IV-2. 도시가스

City Gas

- | | |
|------------------|---|
| 1. 도시가스 총소비 | City Gas Consumption |
| 2. 가정용 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Residential Sector |
| 3. 상업용 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Commercial Sector |
| 4. 산업용 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Industrial Sector |
| 5. 공공·기타 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Public/Others Sector |
| 6. 도시가스 보급률 | City Gas Supply Rate by Region |
| 7. 도시가스 수요가수 | Number of City Gas Customers |

1. 도시가스 총소비

단위: 1,000m³

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	963,105	491,957	51,404	34,890	99,144	27,286	11,592	...
1991	1,466,874	730,141	68,940	48,788	164,037	41,243	26,052	...
1992	2,113,121	1,044,736	102,003	66,596	225,879	63,723	49,930	...
1993	2,951,158	1,421,168	153,877	95,587	313,113	85,305	93,889	...
1994	3,941,663	1,894,187	196,830	126,843	394,820	102,530	139,305	...
1995	5,327,487	2,452,299	253,637	172,955	522,337	130,966	190,635	...
1996	6,780,018	2,977,506	325,281	241,125	624,902	172,430	229,125	...
1997	7,893,419	3,247,943	418,137	343,753	693,540	196,514	248,206	...
1998	8,193,908	3,138,085	458,593	460,101	697,186	196,348	243,117	322,322
1999	10,205,272	3,725,470	567,637	571,507	840,335	243,312	293,017	460,496
2000	12,180,448	4,217,164	667,784	672,706	981,458	280,724	350,169	623,863
2001	12,867,085	4,257,070	718,146	671,982	1,093,699	284,628	389,139	680,612
2002	14,090,741	4,431,234	801,978	726,604	1,208,201	326,970	418,861	800,978
2003	14,971,677	4,511,197	843,444	769,433	1,274,320	363,569	455,821	857,371
2004	15,671,349	4,582,177	891,858	733,775	1,293,576	380,091	480,320	780,372
2005	17,294,696	4,959,554	1,027,935	779,658	1,382,000	432,715	537,974	843,591
2006	17,614,948	4,813,245	1,042,472	809,671	1,414,342	482,615	538,996	873,855

주: 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성
 자료: 한국도시가스협회

1. City Gas Consumption

Unit: 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
115,399	6,397	5,302	-	14,510	11,487	13,245	80,492	-	1990
169,382	12,406	10,880	-	24,010	22,944	24,294	123,758	-	1991
255,627	18,897	18,367	-	35,144	31,651	38,357	162,210	-	1992
386,306	28,601	30,373	306	53,023	46,689	55,803	187,118	-	1993
571,617	37,949	40,387	3,762	65,887	57,721	71,928	237,897	-	1994
863,576	53,370	66,302	17,615	102,419	74,890	120,996	305,490	-	1995
1,174,934	66,706	99,191	34,880	142,755	93,368	210,320	387,495	-	1996
1,429,039	72,436	118,028	85,368	168,667	101,313	303,034	467,441	-	1997
1,580,507	75,048	123,689	106,758	166,360	91,364	337,848	196,582	-	1998
2,078,424	90,434	169,399	126,453	205,931	153,570	410,137	269,150	-	1999
2,600,747	104,836	200,062	210,260	245,815	188,855	496,782	339,223	-	2000
2,798,097	108,847	203,947	283,307	254,380	192,910	539,801	382,221	-	2001
3,116,858	118,885	226,232	347,226	285,800	207,527	610,249	463,138	-	2002
3,362,143	142,260	247,672	404,157	307,877	223,892	685,143	523,378	-	2003
3,551,827	152,752	263,831	485,106	346,156	245,383	801,259	682,866	-	2004
3,940,367	177,787	300,545	613,767	399,248	269,671	852,406	776,635	843	2005
3,973,342	193,264	332,540	747,304	469,810	272,960	825,061	823,068	2,403	2006

Source: Korea City Gas Association

2. 가정용 도시가스 소비

단위: 1,000㎥

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	432,501	200,056	23,510	25,000	49,654	17,881	5,994	...
1991	770,570	368,531	31,356	35,465	94,193	25,390	14,810	...
1992	1,250,101	610,844	52,317	51,189	139,488	43,604	33,787	...
1993	1,828,161	861,230	85,210	73,398	199,643	61,229	66,982	...
1994	2,531,868	1,249,894	95,699	92,759	261,057	71,267	98,067	...
1995	3,480,681	1,684,283	132,316	123,463	345,416	91,484	134,548	...
1996	4,390,270	2,055,527	170,375	172,762	418,673	119,069	160,783	...
1997	5,044,961	2,284,421	219,205	214,039	464,451	138,249	170,817	...
1998	5,076,400	2,224,670	236,216	227,904	443,418	143,687	156,551	93,590
1999	6,094,202	2,593,269	281,922	266,888	520,063	168,987	187,586	111,711
2000	7,002,921	2,921,840	330,756	292,224	588,098	191,012	223,049	127,712
2001	7,168,126	2,874,267	340,386	291,801	605,046	181,970	248,450	139,982
2002	7,722,968	2,960,044	372,695	328,424	639,801	205,955	264,851	164,266
2003	8,124,439	2,983,658	401,792	364,694	662,488	220,958	288,124	185,863
2004	8,224,998	2,960,967	400,587	345,096	653,849	223,231	290,239	165,028
2005	8,898,987	3,099,204	467,561	381,430	695,600	242,092	313,728	196,750
2006	8,796,696	2,938,047	468,479	399,629	659,708	261,470	308,743	215,725

주: 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성
 자료: 한국도시가스협회

2. City Gas Consumption for Residential Sector

Unit: 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
55,653	4,724	4,485	-	10,511	6,108	2,035	26,888	-	1990
101,877	9,907	9,188	-	18,470	11,760	5,800	43,824	-	1991
160,624	16,121	13,017	-	28,166	19,124	12,062	69,756	-	1992
263,094	24,595	20,405	306	43,216	29,509	19,928	79,416	-	1993
384,036	32,718	26,339	3,238	49,395	38,079	26,791	102,529	-	1994
561,625	45,839	45,869	10,620	71,891	55,871	40,177	137,279	-	1995
748,154	57,341	61,563	20,561	96,095	72,098	56,824	180,445	-	1996
932,092	63,012	71,464	35,863	106,373	77,689	69,146	198,140	-	1997
1,025,775	63,600	72,302	36,684	108,053	65,553	77,422	100,975	-	1998
1,325,464	76,136	83,727	48,483	125,913	76,005	100,425	127,623	-	1999
1,581,503	87,331	92,657	63,800	144,290	83,984	126,135	148,530	-	2000
1,708,600	89,396	98,205	74,695	145,189	92,173	130,200	147,766	-	2001
1,899,646	93,348	107,311	91,541	158,694	100,283	154,118	181,991	-	2002
2,027,910	108,342	116,585	110,178	173,765	104,359	176,772	198,951	-	2003
2,077,065	110,689	117,390	134,471	179,455	111,545	225,144	230,242	-	2004
2,237,881	125,765	132,917	158,203	201,799	124,179	265,480	255,593	805	2005
2,216,857	128,910	132,468	174,208	206,792	123,595	280,527	279,335	2,203	2006

Source: Korea City Gas Association

3. 상업용 도시가스 소비

단위: 1,000㎥

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990 상업용	307,213	271,237	10,134	2,905	2,050	3,422	3,347	...
1991 상업용	398,180	335,615	15,475	4,678	5,324	5,479	8,051	...
1992 상업용	503,866	404,524	19,693	5,267	14,310	5,465	12,078	...
1993 상업용	592,881	437,474	26,719	8,678	24,183	6,983	21,660	...
1994 상업용	732,936	505,951	38,515	14,371	28,341	9,307	32,809	...
1995 상업용	890,365	591,962	45,486	20,023	34,923	12,471	43,789	...
1996 상업용	1,105,541	701,026	63,144	30,322	48,410	18,328	55,113	...
영업용	162,561	100,319	5,634	5,244	3,791	2,509	2,790	...
업무용	942,980	600,707	57,510	25,078	44,619	15,819	52,323	...
1997 상업용	1,068,734	652,572	68,174	36,018	45,960	17,943	51,782	...
영업용	178,643	106,146	6,440	5,868	4,045	3,045	3,079	...
업무용	890,091	546,426	61,734	30,150	41,915	14,898	48,703	...
1998 상업용	1,034,201	589,232	67,632	38,134	49,001	17,959	56,815	9,584
영업용	238,265	136,678	6,579	6,371	11,154	3,827	5,363	2,856
업무용	795,936	452,554	61,053	31,763	37,847	14,132	51,452	6,728
1999 상업용	1,242,368	674,225	84,151	47,454	55,585	23,888	68,898	16,902
영업용	336,562	199,273	8,446	7,767	11,057	7,417	22,276	3,065
업무용	905,806	474,952	75,705	39,687	44,528	16,471	46,622	13,837
2000 상업용	1,542,725	806,323	98,164	58,267	71,976	36,638	89,783	19,938
영업용	686,113	337,948	53,610	30,739	36,307	11,110	33,294	10,785
업무용	856,612	468,375	44,554	27,528	35,669	25,528	56,489	9,153
2001 상업용	1,752,898	886,593	110,428	66,484	88,719	44,664	99,369	24,545
영업용	932,867	496,678	52,772	26,392	43,193	30,378	58,679	10,983
업무용	820,031	389,915	57,656	40,092	45,526	14,286	40,690	13,562
2002 상업용	1,974,363	939,374	125,881	82,382	104,656	54,033	105,868	35,187
영업용	1,015,962	464,162	65,448	53,296	55,614	19,987	46,285	19,288
업무용	958,401	475,212	60,433	29,086	49,042	34,046	59,583	15,899
2003 상업용	2,185,812	990,101	140,762	99,456	115,787	65,101	114,948	42,347
영업용	1,207,702	511,342	79,038	63,315	68,891	28,486	61,736	26,145
업무용	978,110	478,759	61,724	36,141	46,896	36,615	53,212	16,202
2004 상업용	2,451,838	1,073,421	155,570	108,441	126,422	76,045	122,543	47,253
영업용	1,384,659	563,488	92,014	68,472	77,679	36,138	57,862	32,781
업무용	1,067,179	509,933	63,556	39,969	48,743	39,907	64,681	14,472
2005 상업용	2,876,395	1,243,228	182,142	136,726	150,977	92,015	142,470	56,451
영업용	1,576,395	628,206	108,235	77,420	84,581	42,621	63,333	40,501
업무용	1,300,000	615,022	73,907	59,306	66,396	49,394	79,137	15,950
2006 상업용	3,056,309	1,313,827	178,805	138,624	158,719	104,038	148,714	64,505
영업용	1,677,456	653,436	112,268	81,890	91,993	49,535	66,719	44,878
업무용	1,378,853	660,391	66,537	56,734	66,726	54,503	81,995	19,627

주: 1) 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성
 2) 업무용 중 공공부문 소비량은 제외

자료: 한국도시가스협회

3. City Gas Consumption for Commercial Sector

Unit: 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
3,368	1,613	345	-	2,311	1,700	535	4,246	-	Total 1990
8,488	2,419	701	-	2,777	2,098	877	6,198	-	Total 1991
22,010	2,658	1,449	-	3,686	2,456	1,428	8,841	-	Total 1992
36,993	3,844	2,070	-	5,333	3,929	2,191	12,824	-	Total 1993
59,202	5,026	3,674	9	9,092	4,533	3,439	18,667	-	Total 1994
83,760	7,306	5,110	203	12,646	4,420	5,547	22,719	-	Total 1995
113,812	9,044	6,661	1,146	16,797	6,171	7,529	28,038	-	Total 1996
20,179	2,910	743	98	6,526	1,866	1,803	8,149	-	Commercial
93,633	6,134	5,918	1,048	10,271	4,305	5,726	19,889	-	Office
126,336	6,181	3,962	3,514	15,802	5,053	10,496	24,941	-	Total 1997
26,484	2,988	894	83	6,787	1,939	1,730	9,115	-	Commercial
99,852	3,193	3,068	3,431	9,015	3,114	8,766	15,826	-	Office
136,200	7,675	4,684	4,788	16,121	5,856	10,882	19,638	-	Total 1998
39,775	3,630	1,526	788	7,541	1,805	2,003	8,369	-	Commercial
96,425	4,045	3,158	4,000	8,580	4,051	8,879	11,269	-	Office
176,558	9,202	8,724	5,894	19,341	7,519	15,470	28,557	-	Total 1999
45,869	3,556	1,193	251	9,123	2,023	2,940	12,306	-	Commercial
130,689	5,646	7,531	5,643	10,218	5,496	12,530	16,251	-	Office
235,048	11,083	12,618	7,421	28,238	9,386	21,844	35,998	-	Total 2000
109,693	3,565	6,409	2,644	11,188	3,300	13,853	21,668	-	Commercial
125,355	7,518	6,209	4,777	17,050	6,086	7,991	14,330	-	Office
278,371	11,894	14,440	12,126	31,765	11,798	27,568	44,134	-	Total 2001
138,953	7,705	6,010	6,464	18,315	7,911	10,877	17,557	-	Commercial
139,418	4,189	8,430	5,662	13,450	3,887	16,691	26,577	-	Office
335,687	17,871	17,727	18,298	33,010	14,830	33,131	56,428	-	Total 2002
184,408	7,090	11,093	9,726	15,408	6,112	21,029	37,016	-	Commercial
151,279	10,781	6,634	8,572	17,602	8,718	12,102	19,412	-	Office
389,231	17,873	21,265	25,646	38,693	18,721	40,511	65,370	-	Total 2003
230,987	6,937	14,068	14,903	20,235	8,940	26,783	45,896	-	Commercial
158,244	10,936	7,197	10,743	18,458	9,781	13,728	19,474	-	Office
451,456	21,580	29,918	35,813	44,577	24,101	53,867	80,831	-	Total 2004
276,053	10,767	18,670	21,070	24,503	11,562	35,196	58,404	-	Commercial
175,403	10,813	11,248	14,743	20,074	12,539	18,671	22,427	-	Office
523,079	15,350	39,058	45,294	52,045	30,483	66,917	100,122	38	Total 2005
314,040	13,724	22,112	26,493	28,523	14,594	41,951	70,053	8	Commercial
209,039	1,626	16,946	18,801	23,522	15,889	24,966	30,069	30	Office
565,528	29,477	39,913	48,552	54,038	35,090	74,859	101,420	200	Total 2006
341,093	15,434	23,227	29,321	30,650	17,562	48,535	70,860	55	Commercial
224,435	14,043	16,686	19,231	23,388	17,528	26,324	30,560	145	Office

Source: Korea City Gas Association

4. 산업용 도시가스 소비

단위: 1,000m³

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	223,391	20,664	17,759	6,985	47,440	5,983	2,250	...
1991	298,123	25,994	22,108	8,645	64,520	10,373	3,191	...
1992	359,154	29,368	29,993	10,140	72,080	14,654	4,065	...
1993	438,078	30,426	41,948	13,511	89,287	17,093	5,247	...
1994	571,813	33,296	62,616	19,713	105,422	21,956	8,429	...
1995	821,747	41,360	75,835	29,469	141,998	27,011	12,298	...
1996	1,102,818	46,756	84,570	38,041	157,819	35,033	13,229	...
1997	1,424,511	49,935	101,232	88,847	176,266	34,112	15,672	...
1998	1,726,479	62,684	122,014	189,164	199,594	28,554	17,550	216,138
1999	2,410,083	122,117	164,910	248,426	256,440	43,697	20,643	331,883
2000	3,150,793	132,647	198,810	308,129	312,494	53,015	27,536	473,027
2001	3,429,171	130,686	226,978	293,529	392,394	57,369	30,677	512,079
2002	3,794,484	131,221	262,037	290,606	456,681	62,422	32,384	594,797
2003	3,978,482	128,540	257,932	272,452	473,435	65,416	33,486	620,130
2004	4,173,380	114,112	291,718	241,516	474,142	64,030	38,658	557,923
2005	4,433,759	90,850	327,589	227,598	480,851	75,959	43,991	570,656
2006	4,616,267	67,003	345,408	227,494	508,353	88,149	48,584	571,072

주: 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성
 자료: 한국도시가스협회

4. City Gas Consumption for Industrial Sector

Unit: 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
56,378	60	472	-	1,687	3,679	10,675	49,358	-	1990
59,017	79	991	-	2,763	9,086	17,617	73,737	-	1991
72,993	118	3,900	-	3,292	10,071	24,867	83,613	-	1992
86,219	162	7,898	-	4,474	13,251	33,684	94,878	-	1993
128,379	205	10,374	515	7,400	15,109	41,698	116,701	-	1994
218,191	225	15,323	6,792	17,882	14,599	75,272	145,492	-	1995
312,968	321	30,967	13,173	29,863	15,099	145,967	179,012	-	1996
352,626	273	39,640	45,991	42,973	17,473	222,806	236,665	-	1997
404,830	124	43,719	65,172	38,125	19,043	248,861	70,907	-	1998
550,405	1,996	72,778	71,926	55,095	68,534	293,381	107,852	-	1999
753,108	3,319	89,149	139,039	71,383	93,542	347,249	148,346	-	2000
774,213	3,223	85,895	196,403	75,684	87,433	379,853	182,755	-	2001
816,936	3,762	95,413	237,172	89,541	90,496	420,824	210,192	-	2002
851,141	11,969	103,676	267,450	88,822	100,176	466,328	237,529	-	2003
884,509	15,441	110,898	309,002	109,776	109,173	518,719	333,763	-	2004
972,485	16,011	124,000	397,114	125,691	111,926	506,931	362,107	-	2005
967,844	18,266	150,773	506,136	184,862	105,237	452,238	374,848	-	2006

Source: Korea City Gas Association

5. 공공·기타 도시가스 소비

단위: 1,000㎥

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990 공공기타	-	-	-	-	-	-	-	...
1991 공공기타	65	53	4	1	0	1	3	...
1992 공공기타	78	57	2	2	2	1	7	...
1993 공공기타	111,310	80,249	2,632	2,801	2,741	1,251	7,629	...
열 병 합	92,038	92,038	-	-	-	-	-	...
1994 공공기타	136,562	95,648	4,413	3,610	3,913	1,600	9,058	...
열 병 합	105,046	105,046	-	-	-	-	-	...
1995 공공기타	119,200	73,366	5,026	4,866	4,787	2,551	3,677	...
열 병 합	134,694	134,694	-	-	-	-	-	...
1996 공공기타	146,093	81,523	7,370	5,148	5,748	4,322	7,934	...
열 병 합	181,389	174,197	7,192	-	-	-	-	...
1997 공공기타	123,088	50,816	7,626	4,849	6,863	6,210	9,935	...
열 병 합	232,125	210,199	21,900	-	-	-	-	...
1998 공공기타	134,379	64,637	7,208	4,899	5,173	6,148	12,201	3,010
열 병 합	222,449	196,862	25,523	-	-	-	-	-
1999 공공기타	210,667	115,735	8,829	8,739	8,247	6,740	15,890	-
열 병 합	247,952	220,124	27,825	-	-	-	-	-
2000 공공기타	217,845	121,383	9,928	14,086	8,890	-	9,801	3,186
열 병 합	266,164	234,971	30,126	-	-	59	-	-
2001 공공기타	227,786	121,230	12,045	18,295	7,219	-	9,686	3,850
열 병 합	270,338	241,211	27,634	-	-	55	188	-
수 송 용	10,467	3,083	675	1,873	321	570	769	156
2002 공공기타	234,013	126,180	12,165	16,909	2,842	-	9,614	2,693
열 병 합	289,000	254,537	27,354	-	86	-	1,157	-
수 송 용	75,913	19,878	1,846	8,283	4,135	4,560	4,987	4,035
2003 공공기타	246,291	126,914	12,336	13,796	9,652	-	11,043	3,127
열 병 합	297,996	249,407	28,666	153	1,750	522	1,822	1,700
수 송 용	138,657	32,577	1,956	18,882	11,208	11,572	6,398	4,204
2004 공공기타	265,664	133,390	12,336	10,981	12,886	-	16,170	3,241
열 병 합	329,941	249,717	29,655	-	4,095	79	3,587	66
수 송 용	225,528	50,570	1,992	27,741	22,182	16,706	9,123	6,861
2005 공공기타	298,273	157,527	13,194	1,503	6,201	-	13,965	4,092
열 병 합, 집단에너지	464,185	297,054	33,928	2,616	12,043	138	13,896	1,751
수 송 용	323,097	71,691	3,521	29,785	36,328	22,511	9,924	13,891
2006 공공기타	955,634	417,676	38,100	42,463	79,596	28,958	30,290	22,159
열 병 합, 집단에너지	503,115	317,196	31,255	7,131	19,947	413	18,574	1,707
수 송 용	452,519	100,480	6,845	35,332	59,649	28,545	11,716	20,452

주: 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성
 자료: 한국도시가스협회

5. City Gas Consumption for Public/Others Sector

Unit: 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Public Others 1990
1	0	0	-	0	0	0	1	-	Public Others 1991
4	1	1	-	0	1	0	1	-	Public Others 1992
9,028	890	837	-	642	558	400	1,652	-	Public Others 1993
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
9,094	1,315	1,619	-	887	857	508	4,040	-	Public Others 1994
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
12,900	2,077	2,984	-	1,406	734	533	4,293	-	Public Others 1995
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
17,685	2,904	3,116	27	1,877	1,013	751	6,675	-	Public Others 1996
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
17,959	2,970	2,962	-	3,519	1,098	586	7,695	-	Public Others 1997
26	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
13,638	3,649	2,984	114	4,061	912	683	5,062	-	Public Others 1998
64	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
25,994	3,100	4,170	150	5,582	1,512	861	5,118	-	Public Others 1999
3	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
30,080	3,103	5,638	-	1,904	1,943	1,554	6,349	-	Public Others 2000
1,008	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
32,701	4,334	5,407	83	1,684	1,506	2,180	7,566	-	Public Others 2001
1,250	-	-	-	-	-	-	-	-	Cogeneration
2,962	-	-	-	58	-	-	-	-	Transportation
39,355	3,904	5,781	215	2,103	1,918	2,176	8,158	-	Public Others 2002
3,223	-	-	-	-	-	-	2,643	-	Cogeneration
22,011	-	-	-	-	-	-	3,726	-	Transportation
46,809	4,076	6,146	103	2,017	636	1,532	8,104	-	Public Others 2003
7,217	-	-	-	237	-	-	6,522	-	Cogeneration
39,835	-	-	780	4,343	-	-	6,902	-	Transportation
54,667	4,885	2,968	274	1,699	564	3,465	8,138	-	Public Others 2004
23,511	-	-	1,031	3,036	-	64	15,100	-	Cogeneration
60,619	157	2,657	4,515	7,613	-	-	14,792	-	Transportation
65,877	17,788	99	147	2,456	-	4,921	10,503	-	Public Others 2005
57,219	1,452	87	5,643	5,174	-	4,207	28,977	-	Cogeneration, Integrated Energy
83,826	1,421	4,384	7,366	12,083	3,083	3,950	19,333	-	Transportation
161,920	8,956	9,067	17,019	21,828	9,038	12,157	56,407	-	Public Others 2006
50,195	4,677	350	8,147	4,933	-	7,785	30,805	-	Cogeneration, Integrated Energy
111,725	4,279	8,717	8,872	16,895	9,038	4,372	25,602	-	Transportation

Source: Korea City Gas Association

6. 도시가스 보급율

단위: %

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	16.0	19.4	8.6	10.9	22.7	13.5	8.5	12.4
1991	19.0	22.0	10.1	13.9	28.0	17.9	14.3	18.1
1992	23.4	28.1	13.4	17.9	34.1	23.3	19.4	18.1
1993	29.4	39.9	18.5	18.8	34.7	27.5	25.0	17.9
1994	36.1	52.5	20.6	24.2	39.4	29.3	30.0	20.7
1995	39.2	56.1	24.0	25.2	42.8	31.9	34.4	24.6
1996	40.9	61.2	28.1	30.9	40.6	35.7	36.4	26.9
1997	45.6	67.7	30.6	34.1	53.3	41.2	39.1	28.5
1998	49.0	76.1	34.3	36.8	59.1	44.7	41.7	32.4
1999	54.7	81.3	38.5	39.3	58.0	50.9	50.1	35.7
2000	58.7	85.7	41.4	42.8	70.5	53.2	55.0	40.7
2001	61.4	88.5	39.2	46.3	75.3	56.2	58.8	47.2
2002	63.9	91.3	41.7	50.2	80.7	58.8	62.7	51.8
2003	66.5	94.2	45.8	55.6	83.4	61.6	65.0	55.6
2004	68.0	95.7	49.9	58.3	85.4	63.4	67.8	61.4
2005	68.9	95.3	53.4	61.4	86.2	66.4	68.8	66.5
2006	70.1	95.4	56.6	64.3	85.6	69.4	76.4	69.1

주: 1) 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성

2) 보급률=수요가수/공급권역내총가구수

자료: 한국도시가스협회

6. City Gas Supply Rate by Region

Unit: %

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
16.6	15.8	10.2	-	16.1	16.5	13.0	17.3	-	1990
20.4	20.0	16.1	-	16.0	18.3	11.2	20.4	-	1991
21.9	22.1	19.8	-	18.8	23.9	16.0	24.5	-	1992
27.4	26.6	24.2	-	23.3	32.0	21.6	23.5	-	1993
33.4	29.3	29.2	4.2	25.5	31.8	25.4	29.4	-	1994
38.2	21.6	26.6	13.3	28.0	35.8	24.2	28.6	-	1995
38.4	21.1	29.3	12.0	30.6	28.8	15.8	34.8	-	1996
45.1	31.0	35.8	9.5	34.4	29.2	17.5	32.4	-	1997
51.8	28.1	39.0	10.7	37.7	34.9	22.2	26.1	-	1998
58.7	39.6	40.4	13.7	40.0	34.7	28.4	28.4	-	1999
63.1	34.6	40.1	17.3	41.1	35.4	32.4	31.2	-	2000
67.5	40.7	45.6	20.1	45.7	34.7	33.5	34.1	-	2001
70.5	42.6	48.6	19.1	48.0	39.0	34.5	39.1	-	2002
73.5	46.0	37.8	23.1	52.6	40.4	36.1	43.1	-	2003
75.9	44.4	39.0	25.6	46.3	42.0	43.4	44.4	-	2004
77.2	48.1	39.7	29.4	46.0	43.2	45.0	46.6	1.4	2005
78.0	49.9	46.1	31.7	55.2	42.4	48.2	47.1	2.3	2006

source: Korea City Gas Association

7. 도시가스 수요가수

Number of City Gas Customers

단위: 개

Unit: each

	합 계 Total	가 정 용 Residential	영 업 Commercial	업 무 Business	산 업 Industry	열병합, 집단에너지 Cogeneration, Integrated Energy	수 송 용 Transpotation
1990	1,219,984	1,199,358	16,779	3,049	798	-	-
1991	1,579,426	1,551,110	21,599	5,761	956	-	-
1992	2,152,127	2,113,188	28,913	8,854	1,172	-	-
1993	2,839,579	2,791,866	33,520	12,808	1,379	6	-
1994	3,621,849	3,561,767	41,750	16,709	1,617	6	-
1995	4,344,985	4,269,928	51,524	21,478	2,049	6	-
1996	4,990,458	4,903,368	59,779	24,950	2,352	9	-
1997	5,741,890	5,631,468	74,379	33,147	2,886	10	-
1998	6,485,589	6,350,104	87,321	44,856	3,295	13	-
1999	7,215,116	7,054,634	103,409	53,230	3,826	17	-
2000	7,926,604	7,733,607	128,309	59,937	4,729	22	-
2001	8,691,061	8,455,568	154,484	75,445	5,458	23	83
2002	9,496,426	9,202,275	189,067	98,693	6,220	31	140
2003	10,217,829	9,840,498	235,348	133,826	7,925	44	188
2004	10,888,346	10,408,296	280,311	190,621	8,762	71	285
2005	11,543,363	10,966,459	314,754	252,264	9,624	193	69
2006	12,141,179	11,511,445	333,643	285,634	10,098	279	80
서울 Seoul	3,794,762	3,487,887	119,840	185,329	1,619	71	16
부산 Busan	747,229	729,028	15,963	1,501	725	10	2
대구 Daegu	570,903	554,759	12,002	3,033	1,081	22	6
인천 Incheon	854,537	817,222	12,685	23,869	733	19	9
광주 Gwangju	363,799	343,727	14,844	4,719	500	4	5
대전 Daejeon	410,764	395,747	8,593	5,924	459	39	2
울산 Ulsan	266,248	257,787	6,533	1,680	242	3	3
경기 Gyeonggi	3,152,397	3,023,884	82,042	43,793	2,619	43	16
강원 Gangwon	165,183	161,192	2,561	1,365	51	12	2
충북 Chungbuk	230,428	218,936	6,511	4,806	171	2	2
충남 Chungnam	230,111	224,894	2,668	2,304	224	19	2
전북 Jeonbuk	294,561	288,072	4,024	2,166	287	8	4
전남 Jeonnam	196,645	192,543	2,709	1,313	77	-	3
경북 Gyeongbuk	388,322	377,635	8,010	2,175	489	11	2
경남 Gyeongnam	470,373	433,236	34,641	1,653	821	16	6
제주 Jeju	4,917	4,896	17	4	-	-	-

주: 1) 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성

2) 수송용 수요가수는 2005년 부터 종전 버스업체 수에서 충전소 개수로 기준변경

자료: 한국도시가스협회

Source: Korea City Gas Association

V. 전 력

Electricity

V. 전 력

Electricity

1. 지역별 발전	Power Generation by Region
2. 수력 발전	Hydro Power Generation
3. 원자력 발전	Nuclear Power Generation
4. 용도별 전력소비	Electricity Consumption by Use
5. 부문별 전력소비	Electricity Consumption by Sector
6. 전력 수용가	Electricity Customers
7. 발전연료 사용실적	Fuel Consumption for Generating
8. 발전설비	Generating Facilities
9. 변전소 설비	Number of Substation
10. 배전 설비(2006)	Distribution Facilities(2006)
11. 용도별 전력단가	Average Price by Sector

1. 지역별 발전

Power Generation by Region

	시설용량 ¹⁾ Generating Facilities (kW)	발 전 량 ²⁾ Generation (MWh)	평균전력 ³⁾ Average Load (kW)	송전(양수포함) Net Generation (MWh)
1990	21,021,123	107,669,514	12,291,040	102,274,943
1991	21,110,623	118,618,515	13,540,926	112,698,731
1992	24,120,073	130,962,535	14,909,214	124,726,468
1993	27,653,693	144,436,818	16,488,221	137,687,910
1994	28,749,573	164,992,777	18,834,792	157,591,279
1995	32,183,873	184,660,825	21,080,003	176,362,076
1996	35,715,433	205,493,554	23,394,075	196,624,654
1997	41,041,778	224,444,599	25,621,530	214,750,586
1998	43,405,841	215,300,421	24,577,672	205,855,713
1999	46,977,697	239,324,733	27,320,175	228,326,872
2000	48,450,717	266,399,508	30,327,813	254,071,060
2001	50,858,647	285,223,757	32,559,790	272,243,517
2002	53,800,847	306,474,063	34,985,624	292,746,000
2003	56,052,677	322,451,697	36,809,554	308,225,892
2004	59,961,131	342,147,967	39,057,987	326,879,672
2005	62,258,197	364,639,331	41,625,494	348,187,780
2006	65,514,242	381,180,710	43,513,780	365,368,969
서울 Seoul	458,800	1,249,615	142,650	1,191,826
부산 Busan	4,964,116	36,526,607	4,169,704	35,253,109
대구 Daegu	116,400	137,565	15,704	137,565
인천 Incheon	8,810,219	39,110,736	4,464,696	37,898,208
광주 Gwangju	3,878	17,526	2,001	17,526
대전 Daejeon	91,460	217,388	24,816	217,388
울산 Ulsan	3,400,550	10,416,774	1,189,129	9,938,623
경기 Gyeonggi	5,412,615	16,694,237	1,905,735	16,341,536
강원 Gangwon	2,336,690	5,262,547	600,747	4,904,086
충북 Chungbuk	570,564	1,189,270	135,761	1,166,785
충남 Chungnam	12,211,681	82,799,540	9,452,002	79,213,001
전북 Jeonbuk	701,793	793,782	90,614	779,265
전남 Jeonnam	8,520,373	60,806,443	6,941,375	58,115,664
경북 Gyeongbuk	9,582,658	73,949,551	8,441,730	70,641,547
경남 Gyeongnam	7,700,560	49,935,984	5,700,455	47,606,827
제주 Jeju	631,885	2,073,144	236,660	1,946,014

주: 1) 상용 자가발전의 시설용량 제외, 2) 상용자가발전의 한전구입량 포함, 3) 지역의 경우 집단, 대체, 사용자가 미계상
 자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

2. 수력 발전

Hydro Power Generation

단위: GWh

Unit: GWh

	전 국 Total	울 산 Ulsan	경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam
1990	6,361	-	1,525	1,698	1,450	10	180	19	212	1,267
1991	5,051	-	1,273	1,251	991	9	140	78	177	1,132
1992	4,863	-	1,357	1,267	717	8	77	61	142	1,235
1993	6,006	-	1,431	1,587	1,209	9	171	66	272	1,261
1994	4,098	-	1,101	835	594	6	69	41	167	1,286
1995	5,478	-	1,099	1,253	828	5	953	80	67	1,194
1996	5,201	-	1,067	961	632	7	1,324	63	134	1,015
1997	5,404	-	933	1,010	885	9	1,041	88	205	1,233
1998	6,099	-	1,063	1,489	1,194	11	939	153	329	922
1999	6,066	-	1,065	1,381	1,148	13	734	147	311	1,268
2000	5,610	-	855	1,324	1,105	11	957	142	249	968
2001	4,151	-	731	785	490	10	876	100	125	1,034
2002	5,311	-	708	921	882	13	782	101	296	1,609
2003	6,887	-	919	1,136	1,535	15	977	145	467	1,693
2004	5,861	0.1	822	1,206	1,270	10	786	128	358	1,281
2005	5,189	0.6	878	940	1,126	14	835	122	178	1,096
2006	5,219	2.0	727	1,359	1,005	13	637	105	303	1,068

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

3. 원자력 발전

Nuclear Power Generation

단위: GWh

Unit: GWh

	전 국 Total	부 산 Busan	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam
1990	52,887	-	13,436	17,485	21,966
1991	56,311	-	13,999	20,061	22,251
1992	56,530	-	13,971	19,942	22,618
1993	58,138	-	14,264	20,849	23,025
1994	58,651	-	16,350	19,306	22,905
1995	67,029	23,598	22,764	20,667	-
1996	73,924	24,177	29,367	20,380	-
1997	77,086	22,586	30,322	24,177	-
1998	89,689	24,933	30,357	34,399	-
1999	103,064	24,281	29,897	48,886	-
2000	108,964	26,005	30,331	52,628	-
2001	112,133	25,777	32,953	53,403	-
2002	119,103	26,552	40,739	51,812	-
2003	129,672	26,562	47,559	55,551	-
2004	130,715	26,027	43,767	60,920	-
2005	146,779	26,441	49,985	70,353	-
2006	148,749	25,764	50,048	72,936	-

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

4. 용도별 전력소비

Electricity Consumption by Use

단위: GWh

Unit: GWh

	합 계 Total	가 정 용 Residential	공 공 용 Public	서비스업 Service	농림어업 Agri & Fishery	광 업 Mining	제 조 업 Manufacturing
1990	94,383	17,735	3,291	14,109	1,458	1,011	56,779
1991	104,374	19,482	3,431	16,278	1,778	1,005	62,400
1992	115,244	21,796	3,612	19,331	2,157	923	67,426
1993	127,734	23,916	3,980	23,313	2,220	868	73,437
1994	146,540	26,553	4,709	28,924	2,916	885	885
1995	163,270	28,303	5,109	33,422	3,370	1,020	92,046
1996	182,470	30,642	5,982	39,109	3,857	1,049	101,831
1997	200,784	32,515	6,844	45,041	4,176	1,000	111,207
1998	193,470	32,913	7,050	44,680	4,024	973	103,831
1999	214,215	34,581	7,866	50,909	4,572	952	120,859
2000	239,535	37,102	8,663	61,510	5,306	1,003	125,952
2001	257,731	39,211	9,425	73,304	5,985	1,074	128,732
2002	278,451	42,278	10,534	81,186	6,156	1,155	137,143
2003	293,599	44,572	11,235	87,405	5,944	1,205	143,238
2004	312,096	48,615	12,417	92,726	6,511	1,269	150,557
2005	332,413	50,873	13,741	100,987	7,007	1,317	158,489
2006	348,719	52,522	14,589	106,948	7,296	1,393	165,972
서울 Seoul	41,824	11,827	2,802	24,650	21	8	2,516
부산 Busan	17,219	3,947	959	6,422	74	11	5,805
대구 Daegu	12,622	2,654	453	4,595	47	70	4,803
인천 Incheon	18,695	2,762	597	4,608	70	80	10,579
광주 Gwangju	6,441	1,505	389	2,427	31	14	2,075
대전 Daejeon	7,506	1,550	806	3,014	18	5	2,113
울산 Ulsan	21,556	1,160	189	2,110	49	21	18,027
경기 Gyeonggi	73,310	11,933	3,403	23,384	1,270	249	33,072
강원 Gangwon	12,993	1,573	804	5,036	274	290	5,017
충북 Chungbuk	15,351	1,528	555	3,658	329	85	9,196
충남 Chungnam	25,004	2,001	684	5,271	965	178	15,905
전북 Jeonbuk	14,408	1,886	627	3,798	539	54	7,504
전남 Jeonnam	19,501	1,856	539	3,799	1,305	93	11,910
경북 Gyeongbuk	34,010	2,596	887	6,245	788	161	23,334
경남 Gyeongnam	25,381	3,221	732	6,625	759	67	13,978
제주 Jeju	2,899	522	164	1,306	760	9	138

주: 서비스업 부문에는 전력, 수도, 사업자용전력 포함.

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

5. 부문별 전력소비

단위: GWh

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	94,383	16,027	7,341	4,243	5,795	1,562	1,847	...
1991	104,374	17,060	7,686	4,503	6,296	1,670	2,024	...
1992	115,244	18,097	7,967	4,909	7,155	1,911	2,305	...
1993	127,734	19,870	8,451	5,378	8,354	2,101	2,445	...
1994	146,540	22,253	9,323	6,221	9,182	2,457	2,940	...
1995	163,270	23,566	9,894	6,550	9,995	2,783	3,321	...
1996	182,470	25,686	10,885	8,327	11,189	3,104	3,792	...
1997	200,784	27,315	11,450	8,629	12,119	3,448	4,169	...
1998	193,470	26,162	10,948	8,279	11,569	3,372	4,139	13,639
1999	214,215	28,447	11,297	9,216	12,922	3,766	4,714	15,770
2000	239,535	31,395	12,409	10,190	14,195	4,279	5,289	17,236
2001	257,731	33,321	13,423	10,544	14,964	4,639	5,772	17,696
2002	278,451	34,883	14,270	11,220	16,100	5,091	6,211	18,825
2003	293,599	36,164	14,764	11,472	16,921	5,337	6,503	19,629
2004	312,096	38,214	15,479	11,904	17,649	5,762	6,896	20,576
2005	332,413	40,524	16,589	12,363	18,165	6,205	7,253	20,852
2006	348,719	41,824	17,219	12,622	18,695	6,441	7,506	21,556
산 업	174,661	2,545	5,890	4,920	10,728	2,120	2,136	18,097
수 송	2,534	1,519	50	234	87	17	29	0
가정상업	149,799	34,085	10,010	6,763	6,978	3,871	4,394	2,976
공공기타	21,725	3,676	1,270	705	902	434	947	484

자료: 한국전력공사 『한국전력통계』

5. Electricity Consumption by Sector

Unit: GWh

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
15,757	4,526	3,831	2,678	3,331	4,390	9,019	13,490	545	1990
17,386	5,051	4,469	3,299	3,895	4,826	10,052	15,535	622	1991
19,429	5,590	5,159	4,025	4,414	5,510	11,018	17,048	709	1992
21,542	6,066	5,751	4,523	4,981	6,032	12,415	19,046	777	1993
25,234	6,620	6,652	5,659	5,933	6,859	14,460	21,821	927	1994
28,696	7,118	7,400	7,102	6,881	7,719	16,913	24,281	1,052	1995
31,898	7,559	8,586	9,226	7,995	8,864	17,819	26,347	1,194	1996
35,250	8,069	9,363	10,292	8,734	11,494	20,361	28,769	1,320	1997
33,613	7,427	8,544	9,312	8,516	11,746	20,701	14,130	1,371	1998
38,032	8,214	9,513	10,521	9,428	13,160	22,537	15,206	1,472	1999
43,885	9,146	10,722	12,236	10,592	14,411	24,806	17,039	1,705	2000
48,583	10,228	11,648	13,835	11,248	15,654	25,926	18,295	1,955	2001
53,909	11,105	12,685	15,448	12,019	16,077	28,290	20,144	2,175	2002
57,940	11,900	13,052	17,585	12,412	16,671	29,582	21,303	2,364	2003
62,759	12,052	13,866	19,420	13,129	17,830	31,446	22,553	2,562	2004
68,750	12,379	14,464	22,449	13,593	18,803	33,161	24,094	2,768	2005
73,310	12,993	15,351	25,004	14,408	19,501	34,010	25,381	2,899	2006
34,591	5,580	9,610	17,048	8,097	13,307	24,283	14,804	907	Industry
300	57	32	28	-	20	20	143	-	Transportation
33,597	6,296	4,862	6,720	5,516	5,176	7,717	9,137	1,701	Residential/ Commercial
4,823	1,060	846	1,208	795	998	1,991	1,297	291	Public & Others

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

6. 전력 수용가

단위: 천호

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	9,315	1,771	714	381	391	216	176	...
1991	10,053	1,941	757	425	415	236	199	...
1992	10,748	2,088	813	452	438	260	224	...
1993	11,499	2,282	862	491	468	281	243	...
1994	12,161	2,384	926	525	499	313	260	...
1995	12,771	2,475	931	536	555	232	273	...
1996	13,330	2,562	988	625	600	345	285	...
1997	13,913	2,645	1,010	619	645	370	316	...
1998	14,102	2,677	1,021	631	651	367	317	...
1999	14,379	2,698	1,033	641	660	372	323	...
2000	14,976	2,724	1,049	664	685	374	334	281
2001	15,619	2,787	1,073	699	724	385	357	295
2002	16,490	2,899	1,105	735	783	403	3,877	309
2003	16,776	2,957	1,125	757	792	414	403	319
2004	17,062	2,978	1,135	766	793	417	410	325
2005	17,329	2,992	1,142	762	796	423	417	331
2006	17,625	3,005	1,144	765	800	430	422	336

주 : '99년 이전 울산은 경남에 포함.

자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

6. Electricity Customers

Unit: 1,000 Customers

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
1,393	434	357	523	504	633	798	906	118	1990
1,539	458	383	551	526	662	838	994	126	1991
1,656	473	413	572	551	696	888	1,087	137	1992
1,781	491	444	602	577	735	933	1,162	146	1993
1,915	517	473	634	600	766	973	1,221	155	1994
2,077	544	522	685	642	818	1,029	1,286	168	1995
2,145	563	535	705	642	830	1,011	1,316	177	1996
2,260	586	600	740	670	858	1,047	1,363	185	1997
2,320	600	572	758	675	868	1,067	1,388	191	1998
2,386	616	588	779	689	884	1,093	1,419	198	1999
2,496	648	633	818	766	927	1,179	1,189	207	2000
2,669	680	673	864	766	962	1,234	1,235	217	2001
2,869	708	711	916	850	1,004	1,296	1,285	229	2002
2,959	723	721	918	841	986	1,313	1,306	240	2003
3,037	741	736	943	851	998	1,345	1,336	249	2004
3,093	763	754	974	865	1,021	1,376	1,365	255	2005
3,159	787	775	1,006	886	1,036	1,416	1,396	261	2006

Source: Korea Electric Power Corporation 『STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA』

7. 발전연료 사용실적

	사 용 량 Consumption			
	석 탄(ton) Coal	중 유(kℓ) Bunker-C	경 유(kℓ) Diesel	LNG(ton)
1990	8,529,283	4,226,214	256,065	1,718,700
1991	8,538,869	6,111,936	274,796	1,779,890
1992	9,217,102	7,543,980	622,482	2,224,518
1993	12,543,851	7,635,539	326,171	2,517,921
1994	16,147,950	8,746,739	437,937	3,329,257
1995	18,631,970	8,753,341	933,414	3,562,048
1996	21,461,439	8,195,809	1,612,100	4,622,368
1997	25,011,741	8,312,602	1,571,034	5,376,579
1998	28,206,782	3,098,714	305,506	4,189,265
1999	30,812,524	3,022,998	325,424	4,766,708
2000	36,216,533	4,894,994	191,073	4,491,013
2001	40,794,650	5,497,249	107,127	4,790,808
2002	43,061,763	4,527,925	277,032	5,983,120
2003	44,457,391	4,416,484	638,305	5,995,742
2004	47,926,692	4,200,449	139,386	8,220,852
2005	50,296,834	4,051,023	116,558	8,537,926
2006	52,603,606	3,633,402	156,075	9,466,086
서 울	-	-	2	222,273
부 산	-	-	-	1,396,417
대 구	-	-	-	-
인 천	4,133,311	-	18,522	3,772,905
광 주	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-
울 산	-	1,566,341	15,204	536,196
경 기	-	1,087,943	2,289	1,834,668
강 원	1,792,867	76,194	5,357	-
충 북	-	-	-	-
충 남	26,587,711	173,792	19,288	1,388,494
전 북	-	-	3,318	-
전 남	1,640,875	317,450	10,111	315,132
경 북	-	-	9,924	-
경 남	18,448,842	-	8,997	-
제 주	-	411,682	63,063	-

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

7. Fuel Consumption for Generating

사용 열량 (toe) Caloric Consumption					
석탄 Coal	중유 Bunker-C	경유 Diesel	LNG	계 Total	
4,603,204	4,167,127	231,416	2,241,446	11,243,193	1990
4,638,093	6,031,676	248,317	2,323,156	13,241,243	1991
5,105,749	7,440,419	563,389	2,903,214	16,012,770	1992
7,097,782	7,529,637	297,548	3,290,148	18,215,115	1993
9,468,081	8,619,602	395,526	4,354,053	22,837,262	1994
11,020,812	8,620,214	845,268	4,659,140	25,145,434	1995
12,745,114	7,950,899	1,577,286	6,028,743	28,302,041	1996
14,979,572	8,171,572	1,432,925	7,019,466	31,603,535	1997
16,747,118	3,042,356	278,035	5,470,073	25,537,582	1998
18,088,936	2,972,414	295,414	6,223,344	27,580,108	1999
21,503,211	4,819,831	178,413	6,301,891	3,280,335	2000
24,309,605	5,441,989	96,771	6,241,030	36,089,394	2001
25,959,608	4,500,983	250,134	7,792,016	38,502,740	2002
26,564,132	4,335,279	577,201	7,801,737	39,278,350	2003
27,972,490	4,036,567	125,201	10,697,324	42,831,582	2004
29,395,285	3,900,630	104,835	11,121,671	44,522,422	2005
305,949,953	35,961,521	1,399,505	123,163,243	466,474,223	2006
-	-	25	2,872,818	2,872,843	Seoul
-	-	-	18,177,741	18,177,741	Busan
-	-	-	-	-	Daegu
25,127,621	-	170,821	49,132,148	74,430,590	Incheon
-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	Daejeon
-	15,704,954	137,999	6,780,672	22,623,624	Ulsan
-	10,572,899	20,973	23,888,797	34,482,668	Gyeonggi
8,347,280	780,390	48,037	-	9,175,706	Gangwon
-	-	-	-	-	Chungbuk
156,412,551	1,652,549	169,710	18,095,803	176,330,612	Chungnam
-	-	30,685	-	30,685	Jeonbuk
8,894,924	3,160,378	89,630	4,215,264	16,360,197	Jeonnam
-	-	88,671	-	88,671	Gyeongbuk
107,167,578	-	79,716	-	107,247,294	Gyeongnam
-	4,090,351	563,238	-	4,653,589	Jeju

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

8. 발전 설비

단위: MW

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	21,021	457	330	-	1,565	-	-	-
1991	21,111	457	330	-	1,565	-	-	-
1992	24,120	457	330	-	3,445	-	-	-
1993	27,654	457	330	-	3,445	-	-	-
1994	28,750	388	330	-	3,355	-	-	-
1995	32,184	388	330	-	3,655	-	-	-
1996	35,715	396	330	-	5,455	-	-	-
1997	41,042	388	3,347	-	6,330	-	-	-
1998	43,406	388	3,347	-	6,251	-	-	3,400
1999	46,978	388	3,347	-	6,406	-	-	3,400
2000	48,451	388	3,347	-	6,406	-	-	3,400
2001	50,859	388	3,347	-	6,408	-	-	3,400
2002	53,801	388	3,137	-	6,558	-	-	3,400
2003	56,053	459	4,062	44	6,714	2	91	3,400
2004	59,961	459	4,962	116	8,315	2	91	3,400
2005	62,258	459	4,964	116	8,809	3	91	3,401
2006	65,514	459	4,964	116	8,810	4	91	3,401

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

8. Generating Facilities

Unit: MW

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
1,966	1,136	508	1,402	413	2,970	2,681	7,411	183	1990
1,966	1,218	508	1,402	413	2,987	2,681	7,411	173	1991
3,032	1,221	508	1,402	413	2,993	2,731	7,331	258	1992
4,499	1,225	508	2,902	416	2,993	2,731	7,891	258	1993
4,660	1,225	508	3,402	417	2,993	2,731	8,438	303	1994
5,085	1,225	508	4,402	1,017	3,993	2,731	8,528	322	1995
5,185	1,225	508	4,402	1,017	4,996	2,727	9,128	347	1996
5,320	1,225	508	6,302	1,017	4,997	3,435	7,791	382	1997
5,169	1,125	508	6,602	708	4,935	5,136	5,455	382	1998
5,183	1,325	508	7,603	708	4,935	6,838	5,955	383	1999
5,183	1,326	508	8,425	708	4,935	6,838	6,455	533	2000
5,183	1,326	508	9,604	733	4,937	6,837	7,657	533	2001
5,183	1,226	508	10,704	733	6,936	6,840	7,657	533	2002
5,411	1,226	569	11,211	761	6,967	6,930	7,700	505	2003
5,412	1,231	571	11,212	700	7,325	7,954	7,700	511	2004
5,412	1,260	571	11,712	701	7,526	8,982	7,701	550	2005
5,413	2,337	571	12,212	702	8,520	9,583	7,701	632	2006

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

9. 변전소 설비

단위: 개소

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	319	54	17	10	10	7	6	...
1991	321	54	16	10	10	7	6	...
1992	331	52	16	10	10	7	7	...
1993	345	55	16	10	10	7	7	...
1994	361	58	16	10	13	7	8	...
1995	382	61	18	12	12	8	9	...
1996	400	61	19	17	14	9	9	...
1997	427	62	25	19	15	9	10	...
1998	449	63	26	21	16	10	10	11
1999	458	67	26	22	17	10	11	11
2000	483	70	28	24	21	10	13	12
2001	549	74	32	24	24	10	13	16
2002	574	78	31	27	25	13	13	17
2003	603	87	33	28	26	13	13	18
2004	615	91	34	30	26	14	13	18
2005	637	92	35	27	32	15	13	18
2006	646	92	35	27	32	15	15	18
765kV	5	-	-	-	-	-	-	-
345kV	80	4	5	-	7	1	-	4
154kV	548	88	30	26	24	13	15	14
66kV	6	-	-	-	1	-	-	-
22kV	7	-	-	1	-	1	-	-

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

9. Number of Substation

Unit: each

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
36	27	14	17	20	27	29	34	11	1990
38	27	14	17	20	26	30	35	11	1991
49	26	13	17	20	28	30	36	10	1992
52	26	13	18	21	28	33	37	12	1993
52	28	14	19	23	29	35	37	12	1994
58	28	18	19	21	29	39	38	12	1995
59	29	18	21	23	31	36	41	13	1996
63	32	17	24	24	24	37	37	13	1997
69	33	18	26	25	31	38	38	14	1998
70	33	18	27	25	30	38	39	14	1999
73	31	21	27	26	31	42	42	12	2000
84	38	23	36	29	40	47	46	13	2001
87	38	25	40	29	40	50	50	11	2002
90	41	26	42	30	42	51	51	12	2003
93	38	27	42	29	41	54	53	12	2004
105	39	28	42	28	44	55	53	11	2005
106	39	28	43	28	43	59	55	11	2006
2	1	-	2	-	-	-	-	-	765kV
15	2	4	7	4	7	13	7	-	345kV
88	32	23	34	23	35	44	48	11	154kV
1	2	-	-	-	1	1	-	-	66kV
-	2	1	-	1	-	1	-	-	22kV

10. 배전 설비(2006)

Distribution Facilities

	선로공장(c-km) Route Length				선로연장(km) Total Length				변압기 Transformer	
	가 공 Overhead	지 중 Under Ground	수 중 Under Water	계 Total	가 공 Overhead	지 중 Under Ground	수 중 Under Water	계 Total	대 수 Number(Each)	용량(MVA) Capacity
전 국 Total	365,352	27,862	90	393,304	1,001,857	83,586	270	1,085,713	1,787,785	88,265
서 울 Seoul	7,518	5,574	-	13,092	23,965	16,722	-	40,687	166,429	11,565
부 산 Busan	5,308	1,583	-	6,891	16,179	4,749	-	20,928	73,260	4,559
대 구 Daegu	5,687	1,017	-	6,704	18,804	3,051	-	21,855	54,255	3,370
인 천 Incheon	6,832	1,777	-	8,609	20,487	5,331	-	25,818	70,508	3,685
광 주 Gwangju	3,959	993	-	4,952	11,429	2,979	-	14,408	32,111	1,924
대 전 Daejeon	3,221	1,730	-	4,951	9,038	5,190	-	14,228	28,839	1,906
울 산 Ulsan	4,031	552	-	4,583	11,742	1,656	-	13,398	31,347	1,656
경 기 Gyeonggi	54,557	6,835	-	61,392	160,528	20,505	-	181,033	371,902	18,467
강 원 Gangwon	27,720	1,139	-	28,859	75,589	3,417	-	79,006	109,768	5,795
충 북 Chungbuk	23,797	894	1	24,692	61,986	2,682	3	64,671	81,054	4,086
충 남 Chungnam	44,721	1,109	6	45,836	111,771	3,327	18	115,116	143,435	6,206
전 북 Jeonbuk	34,869	995	-	35,864	87,086	2,985	-	90,071	108,559	4,860
전 남 Jeonnam	50,974	836	44	51,854	133,955	2,508	132	136,595	152,867	5,040
경 북 Gyeongbuk	52,529	1,054	1	53,584	143,869	3,162	3	147,034	179,296	7,153
경 남 Gyeongnam	32,616	1,226	34	33,876	91,910	3,678	102	95,690	153,566	6,692
제 주 Jeju	7,013	548	4	7,565	23,519	1,644	12	25,175	30,589	1,301

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

11. 용도별 전력단가

Average Price by Sector

단위: 원/kWh

Unit: Won/kWh

	주택용 ¹⁾ Residential	일반용 Public & Service	교육용 ²⁾ Educational	산업용 Industrial	농사용 Agricultural	가로등 Street Lighting	합 계 Total
1990	68.66	-	49.81	-	34.06	48.26	52.94
1991	73.03	-	50.53	-	33.80	46.84	54.23
1992	81.22	-	53.59	-	33.56	51.43	58.09
1993	82.29	-	54.53	-	35.82	51.60	58.90
1994	85.95	86.92	77.60	46.14	34.59	51.93	59.39
1995	86.47	89.00	76.00	47.14	36.17	53.59	61.28
1996	88.95	90.32	75.68	48.37	37.11	54.60	62.99
1997	92.05	93.19	77.89	49.86	38.96	56.18	65.26
1998	96.60	104.16	86.51	55.01	44.31	63.02	72.08
1999	96.41	102.45	85.73	54.78	44.04	62.82	71.59
2000	94.72	106.04	90.16	58.30	43.04	65.92	74.65
2001	91.57	107.99	92.74	61.56	43.51	68.14	77.06
2002	87.01	102.66	89.26	59.02	42.37	64.98	73.88
2003	88.00	100.59	90.24	60.30	43.45	65.75	74.68
2004	90.94	96.85	89.05	60.23	41.95	65.33	74.58
2005	91.07	95.24	89.00	60.25	41.67	65.65	74.46
2006	93.70	97.91	77.48	61.92	42.96	68.61	76.43

주: 1) '93년 이전은 농사용 전등 및 4kW미만 고객 포함, '94년부터 농사용 전등 제외. 2) '93년 이전은 동력전체 고객
 자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

Ⅵ. 열 에너지

Heat Energy

이 용 안 내

자료 : 2007 집단에너지사업 관련자료집
(에너지관리공단)

집단에너지 사업법 제9조에 의거 산업자원부장관의 사업허가를 득한 지역난방 및 산업단지의 열에너지관련 통계자료 임.

(주: 산업단지인 경우 집단에너지사업 허가를 받지 않은 자가소비와 일부 사업자의 경우는 제외)

집단에너지 사업법

제9조(사업의 허가) ①사업을 하고자 하는 자는 공급구역별로 산업자원부장관의 허가를 받아야 한다. 그 허가받은 사항중 산업자원부령이 정하는 사항을 변경하고자 할 때에도 또한 같다.

VI. 열에너지

1. 열에너지(지역난방) 생산
2. 열에너지(지역난방) 용도별 소비
3. 열에너지(지역난방) 연료소비
4. 열에너지(지역난방) 사업자 현황
5. 열에너지(산업단지) 생산
6. 열에너지(산업단지) 판매
7. 열에너지(산업단지) 연료소비
8. 열에너지(산업단지) 사업자 현황

Heat Energy

- Heat Energy (District Heating) Production
- Heat Energy (District Heating) Consumption by Sector
- Fuel Consumption for Heat Energy (District Heating) Production by Source
- Overview of District Heating
- Energy Production in Industrial Complex
- Energy Sales of Industrial Complex
- Fuel Consumption for Heat Energy (Industrial Complex) Production by Source
- Overview of Industrial Complex

1. 열에너지(지역난방) 생산(2006년)

Heat Energy (District Heating) Production

단위: 1,000Gcal, GWh

Unit: 1,000Gcal, GWh

			총생산 Total Production	열생산 Heat Production	CHP	보조열원 Supple Facility	외부수열 Others	전력생산량 Electricity Production	CHP	(한전수전) Purchase
전	국	Total	21,592	18,043	3,823	5,073	9,147	4,127	3,883	244
서	울	Seoul	5,142	4,868	698	2,182	1,988	319	276	43
	남서울	NamSeoul	801	795	-	-	795	7	-	7
	강 남 (일원,송파)	Gangnam	1,943	1,928	-	1,104	824	18	-	18
	상 암	Sangam	303	294	-	70	224	11	-	11
	강 서	Gangseo	1,154	1,033	290	662	81	141	139	2
	노 원	Nowon	940	818	408	346	64	142	137	5
부	산	해운대 Busan Haeundae	335	331	-	214	117	5	-	5
대	구	Daegu	820	690	292	213	185	151	147	4
인	천	Incheon	795	424	300	73	51	431	377	54
	인천국제공항	Incheon Int'lAirport	667	300	300	-	-	427	377	50
	송 도	Songdo	63	62	-	62	-	1	-	1
	논 현	Nonhyon	65	62	-	11	51	3	-	3
광	주	상무대 Gwangju Sangmudae	29	29	-	1	28	-	-	-
경	기	Gyeonggi	13,363	10,785	2,154	2,063	6,568	2,997	2,883	114
	분 당	Bundang	2,862	2,834	-	42	2,792	33	-	33
	고 양	Goyang	2,115	2,098	-	108	1,990	20	-	20
	수 원	Suwon	1,254	1,091	340	540	211	190	186	4
	용 인	Yongin	1,372	1,357	-	687	670	18	-	18
	화 성 (동탄)	Hwaseong	132	130	-	115	15	2	-	2
	안 산	Ansan	599	498	248	39	211	117	117	-
	안 양	Anyang	2,598	1,454	851	301	302	1,330	1,310	20
	부 천	Bucheon	2,430	1,323	715	231	377	1,287	1,270	17
충	북	청 주 Chungbuk Cheongju	627	452	369	83	-	204	200	4
경	북	포 향 Gyeongbuk Pohang	134	134	-	-	134	-	-	-
경	남	Gyeongnam	298	295	-	221	74	4	-	4
	김 해	Gimhae	213	211	-	137	74	2	-	2
	양 산	Yangsan	86	84	-	84	-	2	-	2

Source: Korea District Heating Corp., The Korea Energy Management Corp.

2. 열에너지(지역난방) 용도별 소비(2006년)

Heat Energy (District Heating) Consumption by Sector

단위: 1,000Gcal, GWh

Unit: 1,000Gcal, GWh

	합계 Total (천Gcal)	열판매량 Heat Sales				전력판매량 Electricity Sold		
		열판매 Heat	주택용 Residential	업무용 Business	공공용 Public	계 Total	한전역송 KEPCO	수용가직판,기타 Directly, Others
전 국 Total	18,702	15,486	13,670	1,393	423	3,740	3,675	65
서 울 Seoul	4,604	4,419	4,068	277	74	215	210	5
남서울 NamSeoul	762	762	673	80	9	-	-	-
강 남 Gangnam (일원,송파)	1,836	1,836	1,748	73	15	-	-	-
상 암 Sangam	83	83	67	15	1	-	-	-
강 서 Gangseo	1,044	955	809	106	40	103	98	5
노 원 Nowon	879	783	771	3	9	112	112	-
부 산 해운대 Busan Haeundae	322	322	298	18	6	-	-	-
대 구 Daegu	759	651	618	19	14	126	126	-
인 천 Incheon	651	298	144	153	1	410	360	50
인천국제공항 Incheon Int'lAirport	542	189	39	150	-	410	360	50
송 도 Songdo	58	58	54	3	1	-	-	-
논 현 Nonhyon	51	51	51	-	-	-	-	-
광 주 상무대 Gwangju Sangmudae	24	24	7	7	10	-	-	-
경 기 Gyeonggi	11,326	8,922	7,769	896	257	2,795	2,795	-
분 당 Bundang	1,503	1,503	1,135	321	47	-	-	-
고 양 Goyang	1,904	1,904	1,569	264	71	-	-	-
수 원 Suwon	1,132	993	938	28	27	162	162	-
용 인 Yongin	1,279	1,279	1,238	25	16	-	-	-
화 성 Hwaseong (동탄)	112	112	111	-	1	-	-	-
안 산 Ansan	556	466	421	31	14	105	105	-
안 양 Anyang	2,479	1,373	1,237	92	44	1,286	1,286	-
부 천 Bucheon	2,360	1,292	1,120	135	37	1,242	1,242	-
충 북 청 주 Chungbuk Cheongju	589	437	413	9	15	177	177	-
경 북 포 항 Gyeongbuk Pohang	106	106	58	3	45	-	-	-
경 남 Gyeongnam	283	283	269	11	3	-	-	-
김 해 Gimhae	204	204	192	10	2	-	-	-
양 산 Yangsan	79	79	77	1	1	-	-	-

Source: Korea District Heating Corp., The Korea Energy Management Corp.

3. 열에너지(지역난방) 연료소비(2006년)

Fuel Consumption for Heat Energy (District Heating) Production by Source

	합계 Total (toe)	LNG (ton)	B-C유 Bunker - C (㎧)	LSWR (㎧)	등유 Kerosene (㎧)	경유 Diesel (㎧)	LFG (toe)	외부수열 Others (toe)
전 국 Total	2,528,107	840,729	143,032	350,273	20,087	99	14,067	914,700
서 울 Seoul	555,908	225,832	-	60,644	1	-	8,042	198,800
남서울 NamSeoul	79,500	-	-	-	-	-	-	79,500
강 남 (일원,송파) Gangnam	213,727	54,837	-	60,644	1	-	-	82,400
상 암 Sangam	25,888	-	-	-	-	-	8,042	22,400
강 서 Gangseo	130,820	94,400	-	-	-	-	-	8,100
노 원 Nowon	105,974	76,595	-	-	-	-	-	6,400
부 산 해운대 Busan Haeundae	27,174	20,903	-	-	-	-	-	11,700
대 구 Daegu	91,448	71	70,871	-	90	-	6,025	18,500
인 천 Incheon	115,222	84,709	-	-	-	-	-	5,100
인천국제공항 Incheon Int'lAirport	100,429	77,253	-	-	-	-	-	-
송 도 Songdo	7,722	5,940	-	-	-	-	-	-
논 현 Nonhyon	7,071	1,516	-	-	-	-	-	5,100
광 주 상무대 Gwangju Sangmudae	2,883	64	-	-	-	-	-	2,800
경 기 Gyeonggi	1,592,539	485,487	-	289,629	19,869	99	-	656,800
분 당 Bundang	284,264	-	-	5,053	69	-	-	279,200
고 양 Goyang	211,821	-	-	4,205	9,674	-	-	199,000
수 원 Suwon	143,295	3,640	-	118,555	105	-	-	21,100
용 인 Yongin	148,347	3,878	-	77,027	55	-	-	67,000
화 성 (동탄) Hwaseong	14,695	3,289	-	-	9,966	-	-	1,500
안 산 Ansan	66,347	-	-	45,682	-	24	-	21,100
안 양 Anyang	365,586	242,324	-	20,525	-	49	-	30,200
부 천 Bucheon	358,183	232,356	-	18,582	-	26	-	37,700
충 북 청 주 Chungbuk Cheongju	71,553	-	72,161	-	127	-	-	-
경 북 포 향 Gyeongbuk Pohang	13,400	-	-	-	-	-	-	13,400
경 남 Gyeongnam	33,440	20,031	-	-	-	-	-	7,400
김 해 Gimhae	23,582	12,448	-	-	-	-	-	7,400
양 산 Yangsan	9,858	7,583	-	-	-	-	-	-

Source: Korea District Heating Corp., The Korea Energy Management Corp.

4. 열에너지(지역난방) 사업자 현황

Overview of District Heating

최종사업허가기준

	열공급대상 Number (천호) (thou.each)	최대열부하 Peak Load (Gcal/h)	공 급 능 력 Supply Capacity		초기열공급일 Date of the First Supply	열수송관 Heat Piping (km)	사 업 주 체 Producer
			열 Heat (Gcal/h)	전기 Electricity (MW)			
전 국	1,893 (34개건물)	10,747	12,031	2,619 (2,255)	85.11	3,697	
서 울 Seoul							
남서울 NamSeoul	55	379	437	(388)	87.11	166	한국지역난방공사
강 남 Gangnam	113	596	548	0	91.10	228	한국지역난방공사
일 원 Irwon	111	441	531	21	85.11	157	서울시
상 암 Sangam	103	385	426	37	94.12	144	서울시
강 서 Gangseo	71	336	347	14	97.2	112	한국지역난방공사
노 원 Nowon	17	184	201	6	01.07	45	한국지역난방공사
사 당 Sadang	4	13	21	2	06.1	1	(주)케너텍
부 산 해운대 Busan Haeundae	37	238	240	-	96.5	70	부산시
대 구 Daegu	89	332	370	44	95.4	185	한국지역난방공사
인 천 Incheon							
인천국제공항 Incheon Int'l Airport	15	266	226	127	00.10	24	인천공항에너지(주)
송 도 Songdo	77	778	755	205	03.11	21	인천종합에너지(주)
논 현 Nowon	60	297	356	24	03.11	55	대한주택공사
광 주 상무대 Gwangju Sangmudae	34개건물	42	55	-	99.11	21	한국C.E.S(주)
경 기 Gyeonggi							
분 당 Bundang	102	716	1,209	-940	91.9	445	한국지역난방공사
고 양 Goyang	166	1,000	963	-927	92.8	513	한국지역난방공사
수 원 Suwon	112	495	594	43	95.10	263	한국지역난방공사
용 인 Yongin	171	925	721	-	94.12	338	한국지역난방공사
화성 동탄 waseong-Dong	53	356	739	512	03.11	87	한국지역난방공사
파 주 Paju	56	693	705	515	05.11	32	
안 산 Ansan	59	303	375	63	99.10	110	안산도시개발(주)
안 양 Anyang	140	623	765	480	91.11	385	LG파워(주)
부 천 Bucheon	137	568	678	450	92.11	301	LG파워(주)
충 북 청주 Chungbuk Cheongju	67	274	327	61	97.6	138	한국지역난방공사
경 북 포항 Gyeongbuk Pohang	5	48	-	-	01.10	18	(주)포스코
경 남 Gyeongnam							
김 해 Gimhae	31	140	145	-	00.7	48	한국지역난방공사
양 산 Yangsan	46	320	298	15	99.11	31	한국지역난방공사

주: 1) ()는 한국전력공사의 발전시설임 2) 포항지역은 (주)포스코의 폐열을 열원으로 사용한
자료: 에너지관리공단

Source: The Korea Energy Management Corp.

5. 열에너지(산업단지) 생산(2006년)

Energy Production in Industrial Complex

지 역 Region	산업단지 Industrial Complex	합 계 Total (천Gcal)	열생산량(천Gcal) Heat Production				전력(GWh) Electricity	
			계 Total	CHP	보조열원 Aux Boiler	수열량 Purchase	생산량 Production	(한전수전) Purchase
전 국 Total		56,881	45,608	41,386	2,227	1,995	13,117	6,126
부 산 Busan	신평 장림 Sinpyong & Janglim	613	548	511	37	-	75	2
대 구 Daegu	대구염색 Textiles dyeing	2,477	2,184	2,181	3	-	341	29
대 전 Daejeon	대 전3,4 Daejeon(3,4)	1,916	1,706	1,535	4	167	244	1
울 산 Ulsan	계 Total	16,458	11,740	10,783	357	600	5,486	4,162
	울산미포 Ulsan	14,919	10,459	9,632	356	471	5,186	4,161
	온 산 Onsan	1,539	1,281	1,151	1	129	300	1
경 기 Gyeonggi	계 Total	8,793	7,500	6,910	351	239	1,513	88
	반 월 Banwol	4,339	3,933	3,855	-	78	482	-
	오산지역 Osan	907	807	749	58	-	116	1
	이천지역 Icheon	2,952	2,211	2,007	204	-	861	83
	시 화 Sihaw	595	549	299	89	161	54	4
충 남 Chungnam	대 산 Daesan	6,216	4,732	3,741	414	577	1,725	823
전 북 Jeonbuk	익 산 Iksan	924	786	779	7	-	160	-
전 남 Jeonnam	여 천 Yeocheon	14,832	12,507	11,048	1,047	412	2,704	1,017
경 북 Gyeongbuk	구 미 Gumi	3,186	2,608	2,608	-	-	672	2
경 남 Gyeongnam	진주상평 Sangpyong	1,466	1,297	1,290	7	-	197	2

자료: 에너지관리공단

Source: The Korea Energy Management Corp.

6. 열에너지(산업단지) 판매(2006년)

Energy Sales of Industrial Complex

지 역 Region	산 업 단 지 Industrial Complex	합계 Total (천 Gcal)	판매 업체수 Sales No.		열판매량 Heat Sales (천Gcal)	전력판매량 Electricity Sold(GWh)			
			열판매 Heat	전력직판 Electricity		계 Total	한전역송 KEPCO	수용가직판 Directly	Others
전 국 Total		42,852	640	169	26,991	12,283	1,758	6,642	3,883
부 산 Busan	신평 장림 Sinpyong & Janglim	368	52	-	295	47	47	-	-
대 구 Daegu	대구염색 Textiles dyeing	1,612	119	127	1,346	264	12	252	-
대 전 Daejeon	대 전3,4 Daejeon(3,4)	1,238	16	-	860	204	204	-	-
울 산 Ulsan	계 Total	13,308	37	20	7,164	5,258	-	2,991	2,267
	울산미포 Ulsan	12,576	24	20	6,862	4,958	-	2,991	1,967
	온 산 Onsan	732	13	-	302	300	-	-	300
경 기 Gyeonggi	계 Total	5,705	269	3	3,946	1,361	550	811	-
	반 월 Banwol	2,935	197	-	2,526	409	409	-	-
	오산지역 Osan	632	8	-	491	92	92	-	-
	이천지역 Icheon	1,690	8	3	719	92	9	83	-
	시 화 Sihaw	448	56	-	210	728	-	728	-
충 남 Chungnam	대 산 Daesan	5,207	7	5	2,654	1,677	52	1,611	14
전 북 Jeonbuk	익 산 Iksan	404	30	-	266	135	135	-	-
전 남 Jeonnam	여 천 Yeocheon	11,881	25	14	8,095	2,580	1	977	1,602
경 북 Gyeongbuk	구 미 Gumi	2,068	63	-	1,473	595	595	-	-
경 남 Gyeongnam	진주상평 Sangpyong	1,061	22	-	892	162	162	-	-

자료: 에너지관리공단

Source: The Korea Energy Management Corp.

7. 열에너지(산업단지) 연료소비(2006년)

Fuel Consumption for Heat Energy (Industrial Complex) Production by Source

지 역 Region	산업단지 Industrial Complex	합 계 Total (toe)	유연탄 Bituminous (ton)	B-C (kℓ)	LSWR (kℓ)	경유 Diesel (kℓ)	등유 Kerosene (kℓ)	LNG (ton)	부생가스 Perived Gas (toe)
전 국 Total		4,670,027	2,370,540	1,324,480	281,794	21,855	1,379	6,130	1,581,100
부 산 Busan	신평 장림 Sinpyong & Janglim	55,222	82,299	-	-	-	197	3,093	-
대 구 Daegu	대구염색 Textiles dyeing	213,802	344,151	346	-	88	-	4	-
대 전 Daejeon	대 전3,4 Daejeon(3,4)	154,205	-	137,157	-	20,354	-	-	-
울 산 Ulsan	계 Total	1,240,835	580,711	717,534	-	-	-	-	170,436
	울산미포 Ulsan	1,139,173	417,020	717,358	-	-	-	-	170,436
	온 산 Onsan	101,662	163,691	176	-	-	-	-	-
경 기 Gyeonggi	계 Total	764,572	486,854	201,108	264,932	314	1,182	-	-
	반 월 Banwol	362,337	486,854	60,030	-	-	1,182	-	-
	오산지역 Osan	70,634	-	71,333	-	15	-	-	-
	이천지역 Icheon	291,814	-	29,638	264,932	209	-	-	-
	시 화 Sihaw	39,787	-	40,107	-	90	-	-	-
충 남 Chungnam	대 산 Daesan	521,054	-	118,535	16,862	1,038	-	-	386,073
전 북 Jeonbuk	익 산 Iksan	65,479	102,962	-	-	-	-	1,264	-
전 남 Jeonnam	여 천 Yeocheon	1,237,096	318,371	12,901	-	47	-	1,769	1,024,591
경 북 Gyeongbuk	구 미 Gumi	300,145	455,192	18,107	-	-	-	-	-
경 남 Gyeongnam	진주상평 Sangpyong	117,617	-	118,792	-	14	-	-	-

자료: 에너지관리공단

Source: The Korea Energy Management Corp.

8. 열에너지(산업단지) 사업자 현황

Overview of Industrial Complex

지 역 Region	산업단지 Industrial Complex	사업주체 Producer	열공급대상 Results	공급규모 Supply Capacity		초기열공급일 Date of the First Heat Supply	초기전력공급일 Date of the First Electricity Supply	증기배관 Steam Piping (km)
			(업체수) (No.)	열 Heat (Gcal/h)	전기 Electricity (MW)			
전 국 Total		합 계	636 (58.3천호)	9,652 (116)	2,458	-	-	-
부 산 Busan	신평 장림 Sinpyong & Janglim	부산·경남염색공업협동조합 Busan Dyeing Industry Complex	50	164	19	91.8	92.4	2
대 구 Daegu	대구염색 Textiles dyeing	대구염색산업단지관리공단 Daegu Dyeing Industry Complex	96	283	73	87.10	87.10	17
대 전 Daejeon	대 전 Daejeon(3,4)	대전열병합발전 Daejeon Cogeneration Power Plant	15 (21천호)	290	88	96.11	97.7	증기:13.5 난방:24.0
울 산 Ulsan	울산미포 Ulsan	(주)한주 HanJu Corp	16	762	165	72.7	72.7	13
		S K(주) ²⁾	7	1,152	134	01.2	01.2	6
	온 산 Onsan	고려아연(주) Korea Zinc Company	13	164	87	93.4	93.4	10
경 기 Gyeonggi	반 월 Banwol	STX에너지(주) STX Energy Co., Ltd	195	421	77	89.9	90.9	66
	오산지역 Osan	대성산업(주) 코젠사업부 ¹⁾ Daesung Industrial Co., Ltd.	5 (31천호)	329.2 (116)	24 (0)	95.6 (99.4)	95.7	증기:8.28 난방:41.8
			-	-	-	-	-	-
	이천지역 Icheon	두산산업개발(주) DIDECO	4	127	20	95.10	95.10	16
		사이스이천열병합발전 Siche ichon Cogeneration Power Plant	2 (1.5천호)	356	250	95.10	96.2	15
	시 화 Sihaw	KG에너지(주) KG Energy	69	329	56	01.1	01.5	34
충 남 Chungnam	대 산 Daesan	에스피아이서산 코젠 엘티디 SPI(seosan) cojen, Ltd	2	603	92	91.9	91.9	14
		현대중공업(주) Hyunda Heavy Industries Co., Ltd	1	637	507	97.11	97.7	6
		(주)씨텍 Seetec Co., Ltd.	5	563	72	99.12	99.12	14
전 북 Jeonbuk	익 산 Iksan	익산에너지(주) Iksan Energy Co., Ltd	27 (5.4천호)	162	21	92.5	92.5	증기:8.7 난방:9.0
전 남 Jeonnam	여 천 Yeocheon	여천NCC(주) Yeocheon NCC. Co., Ltd	9	752	189	78.	78.	36
		금호석유화학(주) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd	8	784	199	90.7	97.7	12
		LG석유화학(주) LG Petrochemical Co., Ltd	3	579	65	2000.1	00.10	10
		호남석유화학(주) Honam Petrochemical Co., Ltd	3	331	68	03.8	03.8	5
경 북 Gyeongbuk	구 미 Gumi	STX에너지(주) STX Energy Co., Ltd	88	706	185	92.7	91.4	102
경 남 Gyeongnam	진주상평 Sangpyong	무림파워텍(주) Moorim Powertec Co., Ltd	19	186	43	99.4	99.4	7

주: 1) 오산에너지의 ()속은 오산유암지역난방 사업계획임. 2) SK(주)의 공급규모는 자가소비 포함 설비임.
자료: 에너지관리공단

Source: The Korea Energy Management Corp.

VII. 신 · 재생에너지

New & Renewable Energy

이 용 안 내

자료 : 2006 신 · 재생에너지통계(통계청 승인번호 : 33701)
(에너지관리공단 신 · 재생에너지센터)

신에너지 및 재생에너지 개발 · 이용 · 보급촉진법 제25조 및 동법시행규칙 제14조에 의거 에너지관리공단의 신 · 재생에너지센터에서 작성한 통계임.

발간물 명칭 변경

2006년 : 대체에너지보급통계 → 신 · 재생에너지통계
2003년 : 대체에너지보급관련자료집 → 대체에너지보급통계
2001년 : 신재생에너지관련자료집 → 대체에너지보급관련자료집

VII. 신 · 재생에너지

New & Renewable Energy

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. 신재생에너지 생산량 추이 | Production of New & Renewable Energy |
| 2. 신재생에너지 생산량 추이(TOE) | Production of New & Renewable Energy(TOE) |
| 3. 신재생에너지 보급용량 추이 | Capacity of New & Renewable Energy |
| 4. 지역별 신 · 재생에너지 생산량
(2006) | Production of New & Renewable Energy by
Region(2006) |
| 5. 지역별 신 · 재생에너지 생산량
(2006)(TOE) | Production of New & Renewable Energy by
Region(2006)(TOE) |
| 6. 지역별 신 · 재생에너지 보급량
(2006) | Capacity of New & Renewable Energy(2006) |

1. 신재생에너지 생산량 추이

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
태양열(toe)	32,016	45,543	43,957	42,105	41,689	37,174
태양광						
사업용(MWh)	-	-	-	-	-	-
자가용(MWh)	2,556	3,100	3,796	4,572	5,284	6,184
바이오						
바이오가스(천증기톤, Gcal) ^{주1)}	840	728	728	784	728	750
매립지가스(전기 : MWh)	-	-	-	-	-	-
매립지가스(열 : Gcal)	-	-	-	-	-	-
바이오디젤(kl)	-	-	-	-	-	-
성형탄(toe) ^{주2)}	..	..	..	..	..	42,011
임산연료(Gcal)	..	..	..	..	..	..
우드칩(Gcal)	-	-	-	-	-	-
풍력						
사업용(MWh)	-	-	803	4,899	9,085	11,658
자가용(MWh)	348	808	672	940	7,600	932
수력						
사업용(MWh)	81,395	89,803	108,910	108,491	81,825	83,734
자가용(MWh)	-	-	-	-	-	-
연료전지(MWh)						
사업용(MWh)	-	-	-	-	-	-
자가용(MWh)	-	-	-	-	-	-
폐기물						
폐가스(천증기톤)	..	..	..	..	..	19,079
산업폐기물(천증기톤)	..	..	..	..	..	6,824
고체바이오(천증기톤)	..	..	..	..	..	1,149
생활폐기물(천증기톤)	..	..	..	..	..	668
대형도시쓰레기(Tcal)	..	..	..	..	..	2,646
시멘트킬른연료(Tcal)	-	..	..	..	3,972	3,718
정제연료유(Tcal)	..	..	..	..	..	1,775
RDF/RPF(Gcal)	-	-	-	-	-	-
지열(toe)	-	-	-	-	-	-

주: 1) 바이오가스는 '05년까지는 천증기톤, '06년부터는 Gcal
 2) 음영부분은 지역별 또는 분야별 세부자료가 없는 분야임.

1. Production of New & Renewable Energy

2002	2003	2004	2005	2006	
34,777	32,914	36,143	34,729	33,018	Solar Thermal(toe)
					Solar PVs
-	-	13	595	5,666	Business(MWh)
7,044	7,752	9,859	13,804	25,356	Private(MWh)
					Bio Energy
750	890	871	812	773,903	Bio Gas(1,000StemTon' Gcal)
70,783	100,193	146,927	129,595	154,521	LFG(MWh)
102,081	130,198	118,577	102,292	152,015	LFG(Gcal)
918	1,845	5,900	14,566	57,985	Bio-Diesel(kl)
47,596	43,319	34,000	32,298	34,170	RDF(toe)
..	..	..	491,660	502,379	Fire Wood(Gcal)
-	-	-	-	55,055	Wood Chip(Gcal)
					Wind
14,757	22,749	38,103	125,291	234,047	Business(MWh)
124	2,116	9,339	4,597	4,864	Private(MWh)
					Hydros
110,469	4,902,236	4,329,339	3,673,300	3,467,538	Business(MWh)
110	110	23	715	695	Private(MWh)
					Fuel Cells(MWh)
-	-	-	-	311	Business(MWh)
-	-	-	2,103	6,370	Private(MWh)
					Wastes
24,763	26,481	27,450	32,191	33,596	Waste Gas(1,000StemTon)
8,337	10,147	11,249	10,956	12,450	Industrial Wastes(1,000StemTon)
1,589	1,804	1,639	4,392	4,036	Solid Bio(1,000StemTon)
194	287	609	522	627	Living Wastes(1,000StemTon)
3,958	4,166	4,374	4,771	5,049	Municipal Solid Wastes(Tcal)
1,979	2,759	3,997	3,351	3,715	Cement Kiln Fuel(Tcal)
2,586	2,598	2,691	3,028	3,212	Refinery Fuel Oil(Tcal)
-	-	-	-	369,805	RDF/RPF(Gcal)
122	393	1,355	2,558	6,208	Geothermal(toe)

2. 신재생에너지 생산량 추이(TOE)

단위: toe

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
신재생에너지	1,159,952	1,419,010	1,712,875	1,897,290	2,127,303	2,453,259
태양열	32,016	45,543	43,957	42,105	41,689	37,174
태양광	639	775	949	1,143	1,321	1,546
사업용	-	-	-	-	-	-
자가용	639	775	949	1,143	1,321	1,546
바이오	50,421	67,582	63,178	64,949	82,004	82,457
바이오가스	45,276	39,239	39,239	42,258	39,239	40,446
매립지가스(전기)	-	-	-	-	-	-
매립지가스(열)	-	-	-	-	-	-
바이오디젤	-	-	-	-	-	-
성형탄	5,145	28,343	23,939	22,691	42,765	42,011
임산연료	..	..	..	..	..	..
우드칩	-	-	-	-	-	-
풍력	87	202	369	1,460	4,171	3,148
사업용	-	-	201	1,225	2,271	2,915
자가용	87	202	168	235	1,900	233
수력 ^{주1)}	20,349	22,451	27,228	27,123	20,456	20,933
사업용	20,349	22,451	27,228	27,123	20,456	20,933
자가용	-	-	-	-	-	-
연료전지	-	-	-	-	-	-
사업용	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-
폐기물 ^{주2)}	1,056,440	1,282,457	1,577,194	1,760,510	1,977,662	2,308,001
폐가스	726,982	883,888	955,463	1,080,089	972,081	1,028,368
산업폐기물	260,171	310,718	341,939	386,539	347,885	367,792
고체바이오	43,814	52,326	57,584	65,095	58,585	61,938
생활폐기물	25,473	30,422	33,478	37,845	34,060	36,010
대형도시쓰레기	..	..	..	..	..	264,556
시멘트킬른연료	-	5,103	17,043	47,721	397,232	371,827
정제연료유	-	-	171,687	143,221	167,819	177,510
RDF/RPF	-	-	-	-	-	-
지열	-	-	-	-	-	-

주: 1) '03년부터 수력에 대수력 포함.

2) 음영부분은 세부분야 자료 미확보로 총용량을 분배한 수치임.

2. Production of New & Renewable ENergy (TOE)

Unit: toe

2002	2003	2004	2005	2006	
2,917,330	4,437,428	4,582,407	4,879,211	5,225,192	Total
34,777	32,914	36,143	34,729	33,018	Solar Thermal
1,761	1,938	2,468	3,600	7,756	Solar PVs
-	-	3	149	1,417	Business
1,761	1,938	2,465	3,451	6,339	Private
116,790	131,068	134,966	181,275	274,482	Bio Energy
40,446	47,984	46,949	43,782	77,390	Bio Gas
17,695	25,048	36,732	32,399	38,630	LFG(Electricity)
10,208	13,020	11,858	10,229	15,201	LFG(heat)
845	1,697	5,428	13,401	53,346	Bio-Diesel
47,596	43,319	33,999	32,298	34,170	RDF
..	..	..	49,166	50,238	Fire Wood
-	-	-	-	5,505	Wood Chip
3,720	6,216	11,861	32,472	59,728	Wind
3,689	5,687	9,526	31,323	58,512	Business
31	529	2,335	1,149	1,216	Private
27,645	1,225,587	1,082,341	918,504	867,058	Hydros
27,617	1,225,559	1,082,335	918,325	866,884	Business
28	28	6	179	174	Private
-	-	-	526	1,670	Fuel Cells
-	-	-	-	78	Business
-	-	-	526	1,593	Private
2,732,515	3,039,312	3,313,273	3,705,547	3,975,272	Wastes
1,334,720	1,427,319	1,479,555	1,735,080	1,810,812	Waste Gas
449,390	546,921	606,336	590,546	671,060	Industrial Wastes
85,656	97,253	88,366	236,726	224,990	Solid Bio
10,482	15,484	32,832	28,112	33,794	Living Wastes
395,801	416,629	437,447	477,118	504,940	Municipal Solid Wastes
197,855	275,895	399,672	335,135	371,474	Cement Kiln Fuel
258,611	259,811	269,065	302,830	321,222	Refinery Fuel Oil(Tcal)
-	-	-	-	36,980	RDF/RPF
122	393	1,355	2,558	6,208	Geothermal

3. 신재생에너지 보급용량 추이

단위: kW

	~ 1996	1997	1998	1999	2000	2001
태양열(㎡)	592,037	503,328	85,408	32,177	43,757	11,043
태양광						
사업용(kW)	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	2,073	410	619	518	531	792
바이오						
바이오가스(ton/h) ^{주1), 주5)}	109	20	4	20	43	19
매립지가스(전기 : kW)	-	-	-	-	-	6,500
매립지가스(열 : N㎥/h)	-	-	-	-	-	15,000
바이오디젤(ton/y)	-	-	-	-	-	-
성형탄(ton) ^{주2), 주3)}	..	..	..	..	..	100,027
임산연료(ton) ^{주2)}	..	..	..	..	..	..
우드칩(ton) ^{주2)}	-	-	-	-	-	-
풍력						
사업용(kW)	-	-	1,200	2,145	1,500	1,980
자가용(kW)	303	-	-	750	1	56
수력 ^{주4)}						
사업용(kW)	1,406,200	60,145	16,008	62,356	1,000	27,100
자가용(kW)	-	-	-	-	36	-
연료전지(kW)						
사업용(kW)	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	-	-	-	-	-	-
폐기물						
폐가스(ton/h) ^{주5)}	4,415	690	262	38	204	47
산업폐기물(ton/h) ^{주5)}	639	65	325	164	36	119
고체바이오(ton/h) ^{주5)}	623	26	5	3	7	3
생활폐기물(ton/h) ^{주5)}	2	6	12	-	14	7
대형도시쓰레기(ton/d) ^{주6)}	..	..	..	..	..	7,750
시멘트킬른보조연료(ton) ^{주2)}	-	..	..	..	519,257	486,049
정제연료유(kl) ^{주2)}	..	..	..	..	..	252,931
RDF/RPF(ton) ^{주2)}	-	-	-	-	-	-
지열(RT)	-	-	-	-	10	88

주: 1) 바이오가스 용량은 바이오가스 이용 보일러 용량임. 2) 우드칩, 성형탄, 임산연료, 시멘트킬른보조연료, RDF/RPF 및 정제폐유는 해당연도의 생산량을 의미함.
3) 성형탄 실적은 해당연도의 국내 생산량 및 외국 수입량을 의미함. 4) 수력에는 대수력을 포함.
5) 바이오가스, 폐가스, 산업폐기물, 폐목재, 생활폐기물은 '06년 가동설비를 의미함. 6) 대형도시쓰레기 용량은 해당연도에 가동중인 모든 용량을 의미함.
7) 합계 음영부분 공란은 생산량 부분이므로 합계 미제시.

3. Capacity of New & Renewable Energy

Unit: kW

2002	2003	2004	2005	2006	합 계	
11,215	15,135	15,034	28,310	24,314	1,361,756	Solar Thermal(m ²)
-	-	238	1,224	9,071	10,533	Solar PVs Business(kW)
475	563	2,315	3,766	13,251	25,313	Private(kW)
						Bio Energy
14	23	37	33	30	353	Bio Gas(ton/h)
3,000	17,020	1,000	2,773	50,000	80,293	LFG(kW)
2,520	-	-	850	7,800	26,170	LFG(N m ³ /h)
6,000	100,000	-	85,403	141,597	333,000	Bio-Diesel(ton/y)
113,323	103,140	80,952	76,900	81,357		RDF(ton)
..	..	..	175,593	179,421		Fire Wood(ton)
-	-	-	-	30,136		Wood Chip(ton)
						Wind
3,750	5,460	49,460	30,550	78,750	174,795	Business(kW)
1,007	7	443	114	191	2,872	Private(kW)
						Hydros
2,214	1,900	2,390	4,774	5,010	1,589,097	Business(kW)
35	-	-	139	-	210	Private(kW)
						Fuel Cells(kW)
-	-	-	-	250	250	Business(kW)
-	-	-	756	20	776	Private(kW)
						Wastes
257	193	166	56	125	6,452	Waste Gas(ton/h)
187	532	265	306	409	3,048	Industrial Wastes(ton/h)
55	43	5	58	1	829	Solid Bio(ton/h)
29	28	28	36	13	175	Living Wastes(ton/h)
9,290	10,090	10,160	11,310	11,510		Municipal Solid Wastes(ton/d)
256,572	360,647	522,447	438,085	485,586		Cement Kiln Fuel(ton)
261,223	262,435	271,783	305,889	324,467		Refinery Fuel Oil(kl)
-	-	-	-	92,235		RDF/RPF(ton)
207	670	1,768	2,331	10,007	15,081	Geothermal(RT)

4. 지역별 신·재생에너지 생산량(2006)

	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기
	Total	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi
태양열(toe)	33,018	2,886	680	1,513	1,090	1,285	1,447	816	7,864
태양광									
사업용(MWh)	5,666	3	-	35	250	151	-	-	14
자가용(MWh)	25,356	1,563	551	1,529	934	2,908	1,032	570	2,847
바이오									
바이오가스(Gcal)	773,903	555,300	-	34,020	7,399	13,308	-	-	61,962
매립지가스(전기 : MWh)	154,521	-	33,895	-	52,298	17,419	12,768	-	-
매립지가스(열 : Gcal)	152,015	70,017	-	56,241	-	-	-	25,757	-
바이오디젤(kl)	57,985	-	-	-	-	-	-	-	5,114
성형탄(toe)	34,170	1,736	1,736	1,736	3,438	1,736	1,736	1,736	4,256
임산연료(Gcal)	502,379	-	-	-	-	-	224	-	7,171
우드칩(Gcal)	55,055	-	-	53,705	-	-	-	-	-
풍력									
사업용(MWh)	234,047	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용(MWh)	4,864	177	5	12	4	2	350	3	41
수력									
사업용(MWh)	3,467,538	-	-	-	-	-	-	1,974	606,937
자가용(MWh)	695	-	-	393	-	-	-	-	-
연료전지(MWh)									
사업용(MWh)	311	-	-	-	-	-	-	-	311
자가용(MWh)	6,370	2,085	8	-	12	2,081	33	-	50
폐기물									
폐가스(천증기톤)	33,596	-	-	13	612	-	-	6,198	130
산업폐기물(천증기톤)	12,450	17	36	282	337	148	189	1,712	4,152
고체바이오(천증기톤)	4,036	-	366	-	916	-	-	2,045	161
생활폐기물(천증기톤)	627	20	-	-	3	-	-	-	87
대형도시쓰레기(Tcal)	5,049	826	454	246	316	175	240	214	1,927
시멘트킬른연료(Tcal)	3,715	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유(Tcal)	3,212	-	135	-	8	65	-	250	1,354
RDF/RPF(Gcal)	369,805	-	-	-	-	-	-	-	-
지열(toe)	6,208	471	65	67	458	39	78	144	1,630

4. Production of New & Renewable Energy by Region(2006)

강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju	
1,695	1,812	3,063	2,024	1,854	1,714	2,505	770	Solar Thermal(toe)
								Solar PVs
451	38	169	114	3,973	298	118	52	Business(MWh)
2,093	1,199	1,728	1,316	2,545	1,326	2,083	1,132	Private(MWh)
								Bio Energy
25,130	12,703	1,141	47,036	420	8,851	6,630	2	Methan Gas(1,000StemTon)
-	6,906	-	4,195	10,219	12,320	-	4,501	LFG(MWh)
-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(Gcal)
-	7,550	-	23,600	21,722	-	-	-	Bio-Diesel(kl)
1,736	3,111	2,248	1,736	1,736	2,023	1,736	1,736	RDF(toe)
223,619	35,193	7,535	102,130	2,666	107,321	16,520	-	Fire Wood(Gcal)
-	-	-	-	-	1,350	-	-	Wood Chip(Gcal)
								Wind
127,196	-	-	6,069	-	64,309	-	36,472	Business(MWh)
1,442	14	5	10	543	563	1,381	312	Private(MWh)
								Hydros
974,859	1,005,208	12,913	275,697	104,792	241,884	243,275	-	Business(MWh)
-	-	302	-	-	-	-	-	Private(MWh)
								Fuel Cells(MWh)
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	17	-	-	2,081	4	-	
								Wastes
-	25	322	241	24,162	1,769	122	-	Waste Gas(1,000StemTon)
1	934	61	986	1,925	667	1,002	1	Industrial Wastes(1,000StemTon)
-	16	67	408	50	-	7	-	Solid Bio(1,000StemTon)
15	37	191	3	17	50	206	-	Living Wastes(1,000StemTon)
-	-	117	-	-	-	391	143	Municipal Solid Wastes(Tcal)
2,442	1,273	-	-	-	-	-	-	Cement Kiln Fuel(Tcal)
2	18	19	90	167	662	424	16	Refinery Fuel Oil(Tcal)
288,415	81,390	-	-	-	-	-	-	RDF/RPF(Gcal)
927	525	647	346	57	416	311	28	Geothermal(toe)

5. 지역별 신·재생에너지 생산량(2006)(TOE)

단위: toe

	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기
	Total	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi
합계	5,225,192	153,150	91,704	58,761	152,282	41,940	41,002	588,964	750,215
태양열	33,018	2,886	680	1,513	1,090	1,285	1,447	816	7,864
태양광	7,756	392	138	391	296	765	258	142	715
사업용	1,417	1	-	9	62	38	-	-	3
자가용	6,339	391	138	382	233	727	258	142	712
바이오	274,482	64,268	10,210	16,132	17,252	7,421	4,950	4,311	15,874
바이오가스	77,390	55,530	-	3,402	740	1,331	-	-	6,196
매립지가스(전기)	38,630	-	8,474	-	13,074	4,355	3,192	-	-
매립지가스(열)	15,201	7,002	-	5,624	-	-	-	2,576	-
바이오디젤	53,346	-	-	-	-	-	-	-	4,704
성형탄	34,170	1,736	1,736	1,736	3,438	1,736	1,736	1,736	4,256
임산연료	50,238	-	-	-	-	-	22	-	717
우드칩	5,505	-	-	5,370	-	-	-	-	-
풍력	59,728	44	1	3	1	0	88	1	10
사업용	58,512	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	1,216	44	1	3	1	0	88	1	10
수력	867,058	-	-	98	-	-	-	493	151,734
사업용	866,884	-	-	-	-	-	-	493	151,734
자가용	174	-	-	98	-	-	-	-	-
연료전지	1,670	521	2	-	3	520	8	-	90
사업용	78	-	-	-	-	-	-	-	78
자가용	1,593	521	2	-	3	520	8	-	12
폐기물	3,975,272	84,567	80,609	40,556	133,182	31,910	34,173	583,057	572,298
폐가스	1,810,812	-	-	726	33,000	-	-	334,086	7,031
산업폐기물	671,060	896	1,935	15,210	18,188	7,980	10,171	92,266	223,769
고체바이오	224,990	-	19,708	-	49,394	-	-	110,212	8,684
생활폐기물	33,794	1,076	-	-	157	-	-	-	4,663
대형도시쓰레기	504,940	82,595	45,425	24,620	31,610	17,459	24,002	21,443	192,750
시멘트킬른연료	371,474	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유	321,222	-	13,540	-	833	6,471	-	25,050	135,401
RDF/RPF	36,980	-	-	-	-	-	-	-	-
지열	6,208	471	65	67	458	39	78	144	1,630

5. Production of New & Renewable Energy by Region(2006)(TOE)

단위: toe

강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju	
587,303	462,338	58,729	209,953	1,480,811	296,838	222,100	29,102	Total(toe)
1,695	1,812	3,063	2,024	1,854	1,714	2,505	770	Solar Thermal
636	309	474	357	1,629	406	550	296	Solar PVs
113	10	42	28	993	75	29	13	Business
523	300	432	329	636	332	521	283	Private
26,611	16,573	3,116	39,413	24,583	16,856	4,051	2,861	Bio Energy
2,513	1,270	114	4,704	42	885	663	0	Methan Gas
-	1,727	-	1,049	2,555	3,080	-	1,125	LFG(Electricity)
-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(heat)
-	6,946	-	21,712	19,984	-	-	-	Bio-Diesel
1,736	3,111	2,248	1,736	1,736	2,023	1,736	1,736	RDF
22,362	3,519	753	10,213	267	10,732	1,652	-	Fire Wood
-	-	-	-	-	135	-	-	Wood Chip
32,160	4	1	1,520	136	16,218	345	9,196	Wind
31,799	-	-	1,517	-	16,077	-	9,118	Business
360	4	1	2	136	141	345	78	Private
243,715	251,302	3,304	68,924	26,198	60,471	60,819	-	Hydros
243,715	251,302	3,228	68,924	26,198	60,471	60,819	-	Business
-	-	76	-	-	-	-	-	Private
-	-	4	-	-	520	1	-	Fuel Cells
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	4	-	-	520	1	-	
281,560	191,814	48,119	97,367	1,426,354	200,238	153,518	15,951	Wastes
-	1,335	17,354	13,012	1,302,307	95,363	6,597	-	Waste Gas
67	50,328	3,283	53,172	103,744	35,977	54,021	52	Industrial Wastes
7,439	854	3,632	21,994	2,717	-	356	-	Solid Bio
811	1,993	10,271	159	916	2,670	11,079	-	Living Wastes
-	-	11,650	-	-	-	39,071	14,316	Municipal Solid Wastes
244,154	127,319	-	-	-	-	-	-	Cement Kiln Fuel
248	1,845	1,929	9,030	16,670	66,229	42,394	1,584	Refinery Fuel Oil
28,841	8,139	-	-	-	-	-	-	RDF/RPF
927	525	647	346	57	416	311	28	Geothermal

6. 지역별 신·재생에너지 보급량(2006)

	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기
	Total	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi
태양열(㎡)	24,314	1,690	-	1,050	1,053	1,478	1,398	40	3,797
태양광									
사업용(kW)	9,071	3	-	100	1,003	810	-	-	152
자가용(kW)	13,251	914	241	435	398	1,124	353	268	2,005
바이오									
바이오가스(ton/h)	30	8	-	-	3	-	-	-	-
매립지가스(전기 : kW)	50,000	-	-	-	50,000	-	-	-	-
매립지가스(열 : N㎥/h)	7,800	-	-	7,800	-	-	-	-	-
바이오디젤(ton/y)	141,597	-	-	-	-	-	-	-	69,000
임산연료(ton)	179,421	-	-	-	-	-	80	-	2,561
성형탄(ton)	81,357	4,133	4,133	4,133	8,186	4,133	4,133	4,133	10,133
우드칩(ton)	30,136	-	-	29,836	-	-	-	-	-
풍력									
사업용(kW)	78,750	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	191	-	-	-	-	-	-	-	-
수력									
사업용(kW)	5,010	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연료전지(kW)									
사업용(kW)	250	-	-	-	-	-	-	-	250
자가용(kW)	20	1	2	-	-	-	6	-	10
폐기물									
폐가스(ton/h)	125	-	-	-	-	-	-	-	21
산업폐기물(ton/h)	409	-	-	-	23	-	-	-	244
고체바이오(ton/h)	1	-	-	-	-	-	-	-	1
생활폐기물(ton/h)	13	-	-	-	-	-	-	-	-
대형도시쓰레기(ton/d)	11,510	2,850	1,000	600	640	400	400	400	4,150
시멘트킬른연료(ton)	485,586	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유(kl)	324,467	-	13,677	-	841	6,536	-	25,303	136,768
RDF/RPF(ton)	92,235	-	-	-	-	-	-	-	-
지열(RT)	10,007	356	198	200	421	125	230	150	1,910

6. Capacity of New & Renewable Energy(2006)

강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju	
1,733	1,158	2,054	1,047	3,120	1,632	2,795	269	Solar Thermal(m ²)
								Solar PVs
1,010	119	73	319	5,135	257	-	90	Business(kW)
1,009	1,145	989	1,023	1,248	898	865	337	Private(kW)
								Bio Energy
2	-	3	15	-	-	-	-	Methan Gas(ton/h)
-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(kW)
-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(N m ³ /h)
-	48,000	-	5,397	19,200	-	-	-	Bio-Diesel(ton/y)
79,864	12,569	2,691	36,475	952	38,329	5,900	-	Fire Wood(ton)
4,133	7,407	5,353	4,133	4,133	4,818	4,133	4,133	RDF(ton)
-	-	-	-	-	300	-	-	Wood Chip(ton)
								Wind
75,550	-	-	-	-	-	-	3,200	Business(kW)
60	-	-	1	-	110	10	10	Private(kW)
								Hydros
-	-	-	-	1,220	825	2,965	-	Business(kW)
-	-	-	-	-	-	-	-	Private(kW)
								Fuel Cells(kW)
-	-	-	-	-	-	-	-	Business(kW)
-	-	-	-	-	-	1	-	Private(kW)
								Wastes
-	0	34	2	48	-	20	-	Waste Gas(ton/h)
-	65	-	15	-	35	27	-	Industrial Wastes(ton/h)
-	-	-	-	-	-	-	-	Solid Bio(ton/h)
-	-	8	-	-	5	-	-	Living Wastes(ton/h)
-	-	200	-	-	-	600	270	Municipal Solid Wastes(ton/d)
319,156	166,431	-	-	-	-	-	-	Cement Kiln Fuel(ton)
250	1,863	1,948	9,122	16,839	66,898	42,822	1,600	Refinery Fuel Oil(kl)
78,670	13,565	-	-	-	-	-	-	RDF/RPF(ton)
2,066	620	942	810	85	1,004	820	70	Geothermal(RT)

VIII. 에 너 지 관 리

Energy Management

이 용 안 내

자료 : 에너지사용량 통계
(산업자원부, 에너지관리공단)

에너지이용합리화 제25조 제1항 및 동법시행규칙 제12조의 규정에 의하여 연료·열 및 전력의 연간 사용량의 합계가 2,000toe 이상인, 에너지다소비 사업자를 기준으로한 통계자료 임.

에너지이용합리화법

제25조(에너지다소비업자의 신고 등) ①에너지다소비사업자는 다음 각 호의 사항을 산업자원부령이 정하는 바에 따라 매년 1월 31일까지 당해 에너지사용시설이 소재하는 지역을 관할하는 시·도지사에게 신고하여야 한다.

에너지이용합리화법 시행령

제22조(에너지다소비업자) “대통령령이 정하는 기준량 이상인자”라 함은 연료·열 및 전력의 연간 사용량의 합계가 2천티·오·이 이상인 자를 말한다.

VIII. 에너지관리

Energy Management

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. 에너지다소비업체 | Overview of Large Energy Consumers |
| 2. 에너지다소비업체 에너지소비 | Energy Consumption of the Large Energy Consumers |
| 2-1. 에너지원별 에너지사용량 | Energy Consumption by Source |
| 3. 업종별 에너지절약 | Energy Savings by Industry |
| 3-1. 업종별 에너지절약 투자 | Investments for Energy Saving by Industry |
| 4. 건물부문 에너지다소비업체
현황(2006) | Energy Consumption of the Large Energy Buildings(2006) |
| 4-1. 건물부문 에너지
절약투자(2006) | Investments for Energy Saving by Building(2006) |
| 5. 보일러 현황 | Current Situation of Boilers |

1. 에너지다소비업체 현황

단위: 업체수

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	3,703	952	468	249	229	32	106	...
1991	4,907	1,235	527	353	269	53	120	...
1992	5,353	1,297	547	340	320	52	139	...
1993	4,224	870	347	297	249	48	112	128
1994	4,295	864	322	289	273	44	115	130
1995	2,785	488	182	175	176	25	84	104
1996	2,854	500	184	148	182	28	85	99
1997	2,887	506	178	159	174	58	113	103
1998	2,594	451	157	137	157	47	98	100
1999	1,987	294	117	103	126	33	74	90
2000	2,092	333	109	97	130	33	73	96
2001	2,088	321	111	100	127	40	72	100
2002	2,157	351	108	87	135	38	72	105
2003	2,179	349	109	81	140	38	75	107
2004	2,294	351	111	83	133	39	70	122
2005	2,811	353	158	125	169	57	96	152
2006	2,754	385	153	117	149	52	98	145
건 물	833	357	73	28	52	19	64	10
발 전	29	1	2	-	4	-	-	2
산 업 계	1,892	27	78	89	93	33	34	133
식 품	208	7	5	6	16	5	5	4
섬 유	215	1	12	38	1	3	4	4
제지목재	113	1	1	7	6	1	4	3
화 공	358	1	7	-	14	2	7	74
요 업	154	-	1	2	6	1	1	4
금 속	683	3	42	26	37	17	11	37
기 타	161	14	10	10	13	4	2	7

자료: 에너지관리공단

1. Overview of Large Energy Consumers

Unit: Company No.

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
521	73	61	73	123	74	251	463	28	1990
880	95	115	116	164	102	308	528	42	1991
993	100	120	190	160	111	346	589	49	1992
811	91	173	172	163	101	314	319	29	1993
833	95	201	186	160	102	319	327	35	1994
537	60	143	128	110	77	227	252	17	1995
540	60	141	134	127	76	277	257	16	1996
519	58	140	125	121	99	269	250	15	1997
469	59	115	112	108	93	246	231	14	1998
368	51	92	93	91	77	181	188	9	1999
447	48	100	89	90	74	176	188	9	2000
451	50	87	101	97	77	164	180	10	2001
474	51	97	101	97	75	170	186	10	2002
478	50	109	113	90	73	171	186	10	2003
551	51	108	119	91	76	178	200	11	2004
614	61	126	195	103	100	228	259	15	2005
595	54	132	188	105	99	220	250	12	2006
130	18	8	17	10	6	12	21	8	Building
4	2	-	4	-	3	2	2	3	Generation
461	34	124	167	95	90	206	227	1	Total Industry
50	7	19	25	22	5	11	21	-	Food
77	-	11	9	11	2	34	8	-	Textile
38	-	7	14	10	2	5	13	1	Paper, Wood
71	4	23	36	22	48	23	26	-	Chemical
25	12	18	17	8	16	28	15	-	Ceramics
151	6	41	58	19	7	97	131	-	Metal
49	5	5	8	3	10	8	13	-	Others

Source: The Korea Energy Management Corp.

2. 에너지다소비업체 에너지소비

단위: 1,000toe

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	39,047	2,054	1,047	534	2,556	111	267	...
1991	45,468	2,622	1,338	656	2,744	131	291	...
1992	53,236	2,390	1,453	651	3,489	135	313	...
1993	56,612	2,086	1,451	808	3,564	141	317	8,572
1994	64,691	1,824	1,532	781	5,330	140	321	9,223
1995	66,765	1,923	1,438	817	5,991	147	338	9,234
1996	73,564	2,109	1,503	651	5,292	158	384	10,242
1997	76,981	1,850	1,221	634	5,393	198	519	12,188
1998	70,221	1,473	824	648	4,001	170	352	9,539
1999	71,531	1,324	754	702	4,039	175	509	9,994
2000	78,785	1,576	778	672	4,496	186	480	10,536
2001	86,634	1,546	716	671	5,127	202	469	10,585
2002	89,377	1,461	684	637	5,618	191	478	10,547
2003	93,748	1,458	810	578	5,935	191	492	10,857
2004	98,545	1,427	2,200	600	7,186	199	528	11,511
2005	101,807	1,520	2,239	750	8,672	248	548	11,019
2006	102,856	1,685	2,425	697	9,367	238	541	11,149
건 물	1,991	894	160	55	96	38	186	18
발 전	45,953	289	1,575	-	7,017	-	-	2,119
산 업 계	54,912	502	690	641	2,254	201	354	9,012
식 품	1,146	44	21	31	188	18	17	64
섬 유	1,166	2	28	89	3	16	11	161
제지목재	1,731	2	4	99	67	2	76	89
화 공	16,931	13	21	-	511	41	72	7,095
요 업	4,891	-	37	4	49	3	2	43
금 속	22,499	14	478	97	698	114	37	974
기 타	6,548	426	100	320	738	7	139	585

자료: 에너지관리공단

2. Energy Consumption of The Large Energy Consumers

Unit: 1,000toe

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
3,225	2,531	1,210	2,577	867	7,597	6,277	8,017	178	1990
3,881	2,952	1,510	3,141	989	8,767	6,479	9,767	200	1991
4,397	3,417	1,756	4,204	1,142	11,420	6,754	11,485	230	1992
4,934	3,706	1,945	5,511	1,295	11,653	6,952	3,442	237	1993
6,039	3,761	2,128	7,463	1,492	12,120	7,056	5,156	325	1994
6,593	4,119	2,215	7,930	1,641	10,968	7,545	5,488	378	1995
7,873	4,292	2,392	10,724	1,776	11,725	8,218	5,840	385	1996
7,416	4,071	2,543	12,203	1,889	12,253	8,866	5,279	458	1997
5,696	3,304	1,974	12,397	1,500	12,759	8,366	6,900	320	1998
6,257	3,568	2,027	12,696	1,565	12,882	8,433	6,343	263	1999
5,358	3,785	1,979	14,715	1,602	13,731	8,431	10,158	301	2000
7,528	3,972	2,107	18,687	1,507	13,758	8,284	11,140	337	2001
7,286	3,936	2,244	20,510	1,568	13,776	8,926	11,160	354	2002
7,237	4,086	2,279	20,998	1,485	14,533	9,072	13,384	353	2003
6,989	3,826	2,181	21,024	1,560	15,795	9,462	13,666	392	2004
8,002	3,729	1,925	21,950	1,570	16,566	9,597	13,033	437	2005
7,523	3,665	1,926	23,742	1,574	16,372	9,011	12,476	486	2006
298	69	14	34	27	10	36	42	14	Building
2,705	939	-	18,034	-	1,543	345	10,916	470	Generation
4,519	2,637	1,912	5,674	1,547	14,819	8,630	1,518	1	Total Industry
231	42	71	78	183	11	39	108	-	Food
165	-	27	20	160	5	453	25	-	Textile
352	-	211	264	340	60	50	113	1	Paper, Wood
347	29	138	2,960	296	5,100	194	114	-	Chemical
237	2,475	1,080	220	196	169	311	65	-	Ceramics
1,350	77	303	1,030	300	8,834	7,270	923	-	Metal
1,838	15	81	1,103	71	640	313	170	-	Others

Source: The Korea Energy Management Corp.

2-1. 에너지원별 에너지사용량

단위: 1,000toe, GWh

		전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	연 료	34,744	1,553	798	433	2,219	63	178	-
	전 력	47,952	5,065	3,213	1,185	3,877	545	965	-
1991	연 료	40,224	1,719	1,057	533	2,404	78	197	-
	전 력	54,441	6,256	3,455	1,334	3,965	616	1,028	-
1992	연 료	47,781	1,750	1,148	546	3,086	82	216	-
	전 력	60,162	6,017	3,566	1,564	4,661	601	1,041	-
1993	연 료	50,876	1,607	1,142	660	3,098	86	231	7,795
	전 력	66,702	5,564	3,591	1,721	5,414	633	1,005	9,037
1994	연 료	58,285	1,326	1,222	631	4,824	85	218	8,327
	전 력	74,479	5,797	3,612	1,744	5,873	640	1,194	10,420
1995	연 료	60,191	1,520	1,144	692	5,490	90	237	8,301
	전 력	76,432	4,693	3,417	1,457	5,824	656	1,182	10,846
1996	연 료	66,089	1,649	1,202	538	4,774	96	271	9,085
	전 력	86,915	5,345	3,500	1,313	6,026	719	1,312	13,451
1997	연 료	68,628	1,379	919	520	4,834	115	383	10,822
	전 력	97,131	5,470	3,517	1,325	6,503	965	1,586	15,881
1998	연 료	62,242	1,033	594	546	3,498	93	218	8,234
	전 력	92,775	5,117	2,681	1,182	5,852	894	1,551	15,175
1999	연 료	63,070	921	521	596	3,510	90	368	8,617
	전 력	98,380	4,684	2,710	1,229	6,145	993	1,640	16,010
2000	연 료	69,954	1,144	539	569	3,963	102	337	9,139
	전 력	102,691	5,026	2,778	1,198	6,197	980	1,666	16,245
2001	연 료	77,297	1,129	489	565	4,538	106	323	9,051
	전 력	108,571	4,846	2,638	1,233	6,852	1,115	1,701	17,835
2002	연 료	79,537	994	446	529	4,988	93	323	8,904
	전 력	114,419	5,429	2,768	1,252	7,328	1,143	1,799	19,108
2003	연 료	83,413	966	461	477	5,261	93	315	9,203
	전 력	120,178	5,717	4,053	1,170	7,832	1,148	2,061	19,231
2004	연 료	87,690	932	1,833	490	6,499	91	346	9,782
	전 력	126,221	5,764	4,268	1,277	7,987	1,258	2,115	20,105
2005	연 료	89,479	1,002	1,810	579	7,938	122	349	9,256
	전 력	143,352	6,018	4,994	1,987	8,538	1,460	2,323	20,503
2006	연 료	90,494	1,109	1,997	527	8,667	113	329	9,386
	전 력	143,741	6,693	4,970	1,971	8,144	1,459	2,468	20,499
에	석탄류	50,154	-	71	215	2,612	-	-	455
너	석유류	13,890	76	100	162	272	20	193	4,856
지	가스류	26,450	1,033	1,826	151	5,782	93	136	4,074
원	연료계	90,494	1,109	1,997	527	8,667	113	329	9,386
별	전 력	143,741	6,693	4,970	1,971	8,144	1,459	2,468	20,499

자료 : 에너지관리공단

2-1. Energy Consumption by Source

Unit: 1,000toe, GWh

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju		
2,692	2,245	1,031	2,454	667	7,314	5,781	7,149	168	Fuel	1990
5,899	3,298	2,056	1,383	2,255	3,273	5,509	9,353	77	Electricity	
3,178	2,638	1,284	2,991	806	8,470	5,950	8,734	186	Fuel	1991
7,445	3,584	2,566	1,669	2,029	3,433	5,944	11,018	100	Electricity	
3,636	3,062	1,466	4,017	952	11,091	6,145	10,373	212	Fuel	1992
7,931	4,078	3,235	2,086	2,129	3,794	6,748	12,595	117	Electricity	
4,120	3,323	1,632	5,284	1,056	11,309	6,338	2,970	226	Fuel	1993
9,466	4,452	3,645	2,635	2,785	4,004	7,140	5,489	122	Electricity	
5,143	3,356	1,764	7,137	1,213	11,758	6,373	4,596	312	Fuel	1994
10,421	4,698	4,230	3,787	3,249	4,215	7,942	6,514	144	Electricity	
5,632	3,740	1,834	7,597	1,335	10,550	6,772	4,888	369	Fuel	1995
11,171	4,406	4,437	3,872	3,553	4,851	8,989	6,973	105	Electricity	
6,860	3,867	1,938	10,197	1,408	11,258	7,332	5,238	376	Fuel	1996
11,776	4,947	5,282	6,121	4,280	5,426	10,308	7,001	108	Electricity	
6,339	3,643	2,058	11,638	1,383	11,578	7,877	4,689	449	Fuel	1997
12,517	4,972	5,639	6,574	5,878	7,845	11,494	6,861	103	Electricity	
4,754	2,935	1,549	11,849	1,024	11,956	7,333	6,316	311	Fuel	1998
10,950	4,293	4,943	6,371	5,531	9,337	12,014	6,781	101	Electricity	
5,234	3,191	1,589	12,131	1,073	11,982	7,252	5,738	256	Fuel	1999
11,885	4,384	5,085	6,577	5,725	10,469	13,727	7,034	83	Electricity	
4,326	3,368	1,606	14,057	1,129	12,754	7,179	9,452	290	Fuel	2000
11,996	4,857	4,345	7,647	5,499	11,357	14,562	8,206	132	Electricity	
6,326	3,538	1,631	17,877	1,058	12,753	7,206	10,385	325	Fuel	2001
13,971	5,057	5,543	9,424	5,218	11,683	12,536	8,780	138	Electricity	
6,023	3,493	1,735	19,733	1,100	12,800	7,571	10,463	342	Fuel	2002
14,696	5,143	5,920	9,038	5,439	11,350	15,754	8,108	144	Electricity	
6,011	3,634	1,766	20,119	1,017	13,432	7,632	12,687	340	Fuel	2003
14,255	5,256	5,966	10,224	5,450	12,811	16,752	8,103	149	Electricity	
5,659	3,390	1,654	20,001	1,062	14,716	7,920	12,938	379	Fuel	2004
15,470	5,075	6,127	11,897	5,796	12,545	17,925	8,460	154	Electricity	
6,397	3,292	1,393	20,590	1,049	15,360	7,737	12,187	417	Fuel	2005
18,658	5,084	6,189	15,818	6,066	14,021	21,624	9,835	233	Electricity	
5,846	3,206	1,363	22,415	1,026	15,168	7,147	11,727	468	Fuel	2006
19,502	5,099	6,548	15,430	6,372	13,992	21,673	8,715	206	Electricity	
304	2,866	834	16,732	182	9,542	5,417	10,924	-	Coal	Energy Source
2,445	296	364	1,326	651	1,519	724	419	467	Petroleum	
3,098	44	165	4,358	193	4,107	1,006	384	1	Gas	
5,846	3,206	1,363	22,415	1,026	15,168	7,147	11,727	468	Sub Total	
19,502	5,099	6,548	15,430	6,372	13,992	21,673	8,715	206	Electricity	

Source: The Korea Energy Management Corp.

3. 업종별 에너지절약

단위: 1,000toe

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	1,469	84	77	116	71	6	18	-
1991	1,114	90	37	84	49	5	9	-
1992	957	69	48	32	64	5	9	-
1993	1,285	62	34	12	96	6	7	83
1994	1,105	65	41	18	85	5	10	178
1995	7,165	247	53	22	109	15	573	330
1996	3,975	1,066	38	15	1,014	9	18	162
1997	1,081	53	28	9	62	10	14	150
1998	1,495	64	33	16	61	8	21	323
1999	1,248	61	22	9	36	2	20	260
2000	1,493	34	16	10	47	6	10	237
2001	1,255	24	11	7	52	7	8	232
2002	1,207	26	12	14	64	7	9	219
2003	1,344	28	15	12	36	10	11	252
2004	1,594	47	30	15	185	5	16	210
2005	2,001	36	70	13	712	8	7	177
2006	1,615	44	20	35	112	6	22	193
건 물	59	23	4	1	3	1	8	1
발 전	275	0	1	-	44	-	-	36
산 업 계	1,281	20	15	35	65	5	13	155
식 품	52	3	1	2	9	0	1	5
섬 유	36	-	1	3	0	0	0	1
제지목재	131	0	0	9	26	0	1	2
화 공	416	0	1	-	8	1	8	128
요 업	251	-	-	-	2	0	0	0
금 속	273	0	10	2	4	4	1	17
기 타	122	17	3	19	15	0	2	1

자료 : 에너지관리공단

3. Energy Savings by Industry

Unit: 1,000toe

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
148	65	162	9	31	122	387	172	1	1990
109	57	37	50	28	143	260	153	2	1991
115	39	41	88	40	109	119	177	4	1992
174	84	55	40	61	299	218	50	3	1993
110	47	45	42	34	105	251	67	3	1994
3,909	60	135	137	43	118	1,250	145	19	1995
360	238	65	164	109	273	95	346	5	1996
183	97	56	50	45	135	102	83	4	1997
213	73	69	202	50	159	120	81	3	1998
124	62	42	149	52	212	130	64	3	1999
140	60	52	173	42	354	175	133	3	2000
125	48	40	146	42	278	99	134	2	2001
122	65	39	157	27	233	125	86	2	2002
130	59	42	193	34	274	147	98	3	2003
136	68	77	108	42	392	151	111	2	2004
137	125	65	196	57	195	80	118	4	2005
202	200	51	180	53	226	130	140	2	2006
11	3	1	0	1	0	1	1	0	Building
32	7	-	48	-	14	22	70	1	Generation
159	191	51	132	52	211	108	69	0	Total Industry
14	1	2	2	10	0	1	4	-	Food
9	-	1	0	2	0	18	1	-	Textile
35	-	6	9	23	5	1	13	0	Paper, Wood
7	0	3	77	6	166	6	4	-	Chemical
2	190	30	7	7	3	11	1	-	Ceramics
44	0	8	33	5	36	71	38	-	Metal
49	0	0	5	1	2	0	8	-	Others

Source: The Korea Energy Management Corp.

3-1. 업종별 에너지절약 투자

단위: 10억원

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	563	29	25	9	27	6	3	-
1991	556	31	19	13	42	10	4	-
1992	494	31	37	13	23	2	3	-
1993	794	24	40	8	421	4	4	31
1994	341	24	15	10	42	3	6	80
1995	707	45	18	11	41	8	7	102
1996	821	45	17	7	35	6	7	59
1997	396	46	11	5	14	12	18	44
1998	408	36	10	3	17	2	93	38
1999	381	16	7	10	7	1	3	138
2000	376	32	8	10	17	4	7	76
2001	434	37	7	10	25	6	5	86
2002	621	39	13	6	149	4	7	60
2003	617	42	8	3	16	4	5	87
2004	587	34	26	7	85	5	8	70
2005	931	38	19	6	54	7	11	83
2006	1,188	57	11	12	74	11	20	176
건 물	107	55	4	1	5	4	8	0
발 전	88	1	0	-	31	-	-	-
산 업 계	992	1	7	12	39	7	11	176
식 품	40	1	0	6	7	2	2	2
섬 유	21	0	0	2	0	0	0	0
제지목재	64	-	0	1	4	0	6	1
화 공	625	0	0	-	22	1	3	168
요 업	24	-	-	0	2	0	0	0
금 속	208	0	5	2	4	4	0	4
기 타	10	0	1	0	0	-	0	0

자료 : 에너지관리공단

3-1. Investments for Energy Saving by Industry

Unit: Billion. Won

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
36	116	77	3	18	30	46	137	-	1990
39	65	69	6	5	106	65	84	-	1991
47	160	35	4	31	18	21	69	1	1992
48	39	37	52	20	19	33	14	1	1993
41	29	26	6	18	11	14	15	1	1994
172	68	29	18	7	88	34	60	1	1995
90	75	87	32	20	109	144	85	3	1996
43	44	35	8	15	43	25	32	3	1997
25	27	13	21	13	68	27	15	1	1998
22	4	22	14	9	99	12	15	1	1999
58	7	21	17	7	60	29	20	3	2000
53	7	15	37	12	77	31	26	1	2001
38	14	16	30	20	146	45	32	1	2002
48	12	22	24	39	188	91	29	0	2003
61	35	24	45	29	85	33	40	1	2004
260	23	29	44	24	249	50	33	1	2005
80	25	20	78	14	486	66	57	1	2006
10	5	1	1	0	0	9	3	1	Building
12	11	-	25	-	1	3	4	0	Generation
59	10	18	52	14	484	54	49	0	Total Industry
9	0	1	1	5	1	0	3	-	Food
11	-	0	0	0	0	7	0	-	Textile
16	-	9	9	5	1	1	12	0	Paper, Wood
3	0	3	32	1	386	3	2	-	Chemical
4	9	2	2	0	2	1	1	-	Ceramics
11	0	3	6	2	95	41	30	-	Metal
4	0	0	2	0	0	-	0	-	Others

Source: The Korea Energy Management Corp.

4. 건물부문 에너지다소비업체 현황(2006)

	건물 용도별 총 업체수 Building										
	계 Total	상 용 Commercial	공 공 Public	아파트 Apartment	호 텔 Hotel	병 원 Hospital	학 교 School	전화국 Telephone	연구소 Research	백화점 Department	기 타 Others
전 국	833	113	23	259	53	70	75	18	22	154	46
서 울	357	87	9	118	21	25	18	9	3	44	23
부 산	73	4	2	21	7	6	7	2	-	17	7
대 구	28	2	-	2	1	5	1	1	1	14	1
인 천	52	4	2	27	1	2	2	1	1	11	1
광 주	19	1	-	2	-	3	5	1	-	5	2
대 전	64	1	2	27	1	3	5	2	12	9	2
울 산	10	-	-	-	1	1	1	-	-	7	-
경 기	130	10	3	47	2	13	10	2	4	30	9
강 원	18	-	-	1	9	3	5	-	-	-	-
충 북	8	2	-	1	1	1	2	-	-	1	-
충 남	17	1	2	3	1	2	8	-	-	-	-
전 북	10	-	-	3	1	2	2	-	-	1	1
전 남	6	-	-	1	-	2	1	-	-	2	-
경 북	12	-	-	3	2	-	4	-	-	3	-
경 남	21	-	2	3	-	2	3	-	1	10	-
제 주	8	1	1	-	5	-	1	-	-	-	-

자료 : 에너지관리공단

4. Energy Consumption of the Large Energy Buildings(2006)

에너지사용실적(1,000toe)											
계 Total	상 용 Commercial	공 공 Public	아파트 Apartment	호 텔 Hotel	병 원 Hospital	학 교 School	전화국 Telephone	연구소 Research	백화점 Department	기 타 Others	
1,991	240	75	534	193	207	218	33	92	271	127	Total
894	184	22	232	86	101	77	23	8	92	68	Seoul
160	8	4	50	24	13	12	2	-	26	20	Busan
55	3	-	4	3	14	7	1	1	21	1	Daegu
96	7	18	38	1	5	4	1	2	17	2	Incheon
38	1	-	4	-	7	13	1	-	10	2	Gwangju
186	5	8	78	2	8	12	2	50	18	3	Daejeon
18	-	-	-	2	2	2	-	-	12	-	Ulsan
298	25	6	92	3	32	27	3	30	51	29	Gyeonggi
69	-	-	2	50	6	12	-	-	-	-	Gangwon
14	3	-	2	2	2	5	-	-	1	-	Chungbuk
34	3	6	5	3	5	12	-	-	-	-	Chungnam
27	-	-	7	6	5	7	-	-	2	1	Jeonbuk
10	-	-	2	-	4	2	-	-	2	-	Jeonnam
36	-	-	11	4	-	17	-	-	4	-	Gyeongbuk
42	-	8	7	-	4	7	-	1	15	-	Gyeongnam
14	2	2	-	9	-	2	-	-	-	-	Jeju

Source: The Korea Energy Management Corp.

4-1. 건물부문 에너지 절약투자(2006)

	에너지 절약 실적 (1,000toe)										
	계 Total	상 용 Commercial	공 공 Public	아파트 Apartment	호 텔 Hotel	병 원 Hospital	학 교 School	전화국 Telephone	연구소 Research	백화점 Department	기 타 Others
전 국	59	6	4	11	4	6	4	0	9	8	6
서 울	23	5	2	5	1	2	1	0	0	2	5
부 산	4	0	1	1	0	1	0	0	-	1	0
대 구	1	-	-	0	-	0	0	0	-	0	0
인 천	3	-	1	1	0	0	0	0	-	1	0
광 주	1	0	-	0	-	0	0	0	-	0	0
대 전	8	0	0	1	-	0	0	-	6	0	0
울 산	1	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-
경 기	11	1	0	3	0	1	1	0	3	2	0
강 원	3	-	-	-	2	0	0	-	-	-	-
충 북	1	0	-	0	0	0	0	-	-	-	-
충 남	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-
전 북	1	-	-	-	0	0	1	-	-	0	-
전 남	0	-	-	-	-	0	0	-	-	0	-
경 북	1	-	-	0	0	-	1	-	-	-	-
경 남	1	-	0	-	-	1	0	-	-	1	-
제 주	0	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-

자료 : 에너지관리공단

4-1. Investments for Energy Saving by Building (2006)

에 너 지 절 약 투 자 액 (백만원)											
계 Total	상 용 Commercial	공 공 Public	아파트 Apartment	호 텔 Hotel	병 원 Hospital	학 교 School	전화국 Telephone	연구소 Research	백화점 Department	기 타 Others	
107,012	3,823	7,311	36,720	11,046	8,988	25,589	332	2,933	5,335	4,934	Total
54,506	3,283	2,741	26,081	5,930	4,129	9,853	25	224	1,626	616	Seoul
3,744	82	200	1,177	473	20	146	4	-	1,332	311	Busan
872	-	-	20	-	209	615	2	19	2	4	Daegu
4,577	-	6	3,715	1	203	200	3	-	449	-	Incheon
4,190	0	-	133	-	2,820	1,014	189	-	-	35	Gwangju
8,445	231	43	4,490	-	20	429	-	1,826	56	1,350	Daejeon
43	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	Ulsan
10,012	173	2,611	1,090	5	302	1,552	110	864	687	2,618	Gyeonggi
4,928	-	-	-	3,944	20	964	-	-	-	-	Gangwon
1,273	5	-	15	-	-	1,252	-	-	-	-	Chungbuk
1,407	36	-	-	-	667	705	-	-	-	-	Chungnam
354	-	-	-	23	270	-	-	-	61	-	Jeonbuk
60	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	Jeonnam
8,653	-	-	-	194	-	8,459	-	-	-	-	Gyeongbuk
3,048	-	1,432	-	-	268	268	-	-	1,080	-	Gyeongnam
899	13	277	-	476	-	133	-	-	-	-	Jeju

Source: The Korea Energy Management Corp.

5. 보일러 현황

단위: 대수

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	9,446	2,397	740	434	862	90	738	-
1991	10,708	2,597	848	534	591	133	360	-
1992	15,994	2,869	780	890	3,129	121	1,211	-
1993	16,084	3,903	1,179	683	1,624	133	496	-
1994	13,667	3,337	651	600	724	135	411	-
1995	13,600	1,902	487	1,170	633	92	451	-
1996	11,133	2,165	385	358	717	101	330	-
1997	9,051	1,742	421	386	473	154	468	587
1998	8,929	1,677	405	335	460	155	386	591
1999	7,722	1,255	384	249	393	127	387	410
2000	8,422	1,389	349	242	428	144	367	445
2001	7,941	1,270	349	225	378	155	341	462
2002	7,897	1,438	349	209	354	141	357	440
2003	8,839	1,495	328	200	373	147	365	488
2004	8,537	1,375	297	193	367	136	292	468
2005	9,970	1,594	357	256	367	184	433	524
2006	9,350	1,527	342	249	439	161	435	545
1 T/H 미만	2,372	276	64	50	96	18	142	101
1-3T/H	2,115	389	83	66	86	50	91	98
3-5T/H	1,036	223	43	24	41	16	27	63
5-10T/H	1,598	375	66	57	52	25	70	58
10-20T/H	1,041	159	61	27	52	30	67	64
20-50T/H	658	70	15	15	46	22	31	70
50-100T/H	211	14	6	2	28	-	-	34
100T/H 이상	319	21	4	8	38	-	7	57

자료 : 에너지관리공단

5. Current Situation of Boilers

Unit: each

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
1,538	186	307	103	253	136	526	1,091	45	1990
1,903	245	285	213	1,043	184	605	1,109	58	1991
2,403	269	554	220	953	243	1,024	1,264	64	1992
3,671	293	480	338	787	243	743	1,452	59	1993
2,263	301	675	492	1,585	221	714	1,491	67	1994
2,051	210	703	345	1,835	278	634	2,777	32	1995
2,221	943	379	352	839	192	647	1,478	26	1996
1,437	244	380	333	381	251	774	998	22	1997
1,403	767	362	335	345	244	691	752	21	1998
1,285	690	290	296	327	247	654	694	34	1999
1,480	687	288	304	756	209	611	683	40	2000
1,353	673	257	316	753	225	617	525	42	2001
1,306	763	300	434	345	225	629	565	42	2002
1,459	757	368	500	774	225	638	685	37	2003
1,510	766	328	502	766	223	615	652	47	2004
1,634	807	372	847	789	241	622	889	54	2005
1,664	350	381	644	819	238	649	859	48	2006
387	68	49	108	509	33	143	315	13	1 T/H Not more
358	125	103	172	71	51	144	211	17	1-3T/H
209	35	60	86	40	24	63	78	4	3-5T/H
334	83	70	119	65	18	111	84	11	5-10T/H
183	26	50	48	61	24	102	87	-	10-20T/H
106	7	23	55	55	30	44	69	-	20-50T/H
29	2	12	10	13	27	27	6	1	50-100T/H
58	4	14	46	5	31	15	9	2	100T/H over

Source: The Korea Energy Management Corp.

IX. 전 국 통 계

National Statistics

Ⅸ. 전국통계

National Statistics

1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicators
2. 1차에너지 소비	Primary Energy Consumption
3. 1차에너지 소비(석유환산)	Primary Energy Consumption (Oil Equivalent)
4. 최종에너지 소비	Final Energy Consumption
5. 최종에너지 소비(석유환산)	Final Energy Consumption (Oil Equivalent)
6. 1차에너지 공급구조	Structure of Primary Energy Supply
7. 에너지 수입액	Import Amount of Energy
8. 광산물 생산	Domestic Production of Principal Mineral Products
9. 광산물 내수	Domestic Demand of Mineral Products
10. 자원매장량	Reserves of Resource

1. 주요 에너지 지표

	에너지소비량 (1,000toe) Energy Consumption		1차 에너지 원별 구성비 추이 (%) Composition of Primary Energy				
	1차에너지 Primary Energy	최종에너지 Final Energy	석 탄 Coal	석 유 Petroleum	LNG	수 력 Hydro	원자력 Nuclear
1975	27,553	23,424	29.3	56.8	-	1.5	-
1980	43,911	37,597	30.1	61.1	-	1.1	2.0
1981	45,718	38,952	33.3	58.1	-	1.5	1.6
1982	45,625	38,711	33.9	57.6	-	1.1	2.1
1983	49,420	41,337	33.4	55.9	-	1.4	4.5
1984	53,382	44,845	37.2	51.8	-	1.1	5.5
1985	56,296	44,998	39.1	48.2	-	1.6	7.4
1986	61,462	50,524	38.0	46.4	0.1	1.6	11.5
1987	67,878	55,197	34.8	43.7	3.1	2.0	14.5
1988	75,351	61,033	33.4	47.0	3.6	1.2	13.3
1989	81,660	65,875	30.0	49.6	3.2	1.4	14.5
1990	93,192	75,107	26.2	53.8	3.2	1.7	14.2
1991	103,619	83,803	23.7	57.5	3.4	1.2	13.6
1992	116,010	94,623	20.4	61.8	3.9	1.0	12.2
1993	126,879	104,048	20.4	61.9	4.5	1.2	11.5
1994	137,234	112,206	19.4	62.9	5.6	0.7	10.7
1995	150,437	121,962	18.7	62.5	6.1	0.9	11.1
1996	165,212	132,033	19.5	60.5	7.4	0.8	11.2
1997	180,638	144,432	19.3	60.4	8.2	0.7	10.7
1998	165,932	132,128	21.7	54.6	8.4	0.9	13.5
1999	181,363	143,060	21.0	53.6	9.3	0.9	14.2
2000	192,887	150,108	22.3	52.0	9.8	0.7	14.1
2001	198,409	152,950	23.0	50.7	10.5	0.5	14.1
2002	208,636	160,451	23.5	49.1	11.1	0.6	14.3
2003	215,067	163,995	23.8	47.6	11.2	0.8	15.1
2004	220,238	166,009	24.1	45.7	12.9	0.7	14.8
2005	228,622	170,854	24.0	44.4	13.3	0.6	16.1
2006	233,372	173,584	24.3	43.6	13.7	0.6	15.9

주 : 1. 2000년 기준년 가격 기준임.

2. ()는 원자력 발전 제외시 수입의존도이며, *는 신재생에너지 포함

1. Major Energy Indicators

신탄 및 기타 Fire Wood & Other	1인당총에너지 소비량(toe) Per Capital Energy	국내총생산(G.D.P)단위당에너지소비 ¹⁾ Energy/G.D.P Ratio			수입의존도 ²⁾ Overseas Dependence (%)	
		toe/백만원 toe/Mil.Won	toe/1,000\$	지 수 Index(2000=100)		
12.4	0.78	0.28	0.31	83.2	58.6(58.6)	1975
5.7	1.15	0.32	0.36	94.8	73.5(71.6)	1980
5.5	1.18	0.31	0.35	93.0	75.0(73.4)	1981
5.3	1.16	0.29	0.33	86.5	74.3(72.2)	1982
4.8	1.24	0.28	0.32	84.6	74.6(70.1)	1983
4.5	1.32	0.28	0.32	84.7	75.4(69.9)	1984
3.6	1.38	0.28	0.31	83.4	76.2(68.8)	1985
2.4	1.49	0.27	0.31	82.4	78.2(66.7)	1986
1.9	1.63	0.27	0.31	81.9	80.0(65.6)	1987
1.5	1.79	0.27	0.31	82.1	83.2(69.9)	1988
1.3	1.92	0.28	0.31	83.4	85.5(71.0)	1989
0.9	2.17	0.29	0.33	87.2	87.9(73.7)	1990
0.6*	2.39	0.30	0.33	88.6	91.0(77.5)	1991
0.6*	2.65	0.31	0.35	93.7	93.6(81.4)	1992
0.5*	2.87	0.32	0.36	96.6	94.8(83.3)	1993
0.7*	3.07	0.32	0.36	96.2	96.4(85.7)	1994
0.7*	3.34	0.32	0.36	96.6	96.8(85.6)	1995
0.7*	3.63	0.33	0.37	99.2	97.3(86.1)	1996
0.7*	3.93	0.35	0.39	103.6	97.6(86.9)	1997
9.0*	3.57	0.34	0.39	102.2	97.1(83.6)	1998
1.0*	3.87	0.34	0.38	102.0	97.2(83.0)	1999
1.1*	4.08	0.33	0.38	100.0	97.2(83.1)	2000
1.2*	4.19	0.33	0.37	99.1	97.3(83.2)	2001
1.4*	4.38	0.32	0.37	97.4	97.1(82.9)	2002
1.5*	4.49	0.32	0.37	97.4	96.9(81.8)	2003
1.8*	4.58	0.32	0.36	95.3	96.7(81.9)	2004
1.7*	4.73	0.32	0.36	95.1	96.8(80.8)	2005
1.9*	4.83	0.31	0.35	92.2	96.5(80.6)	2006

Note : 1. at 2000 prices.

2. The figures in parenthesis denote overseas dependence ratio excluding nucleargeneration. * includes new & renewable energy.

2. 1차에너지 소비

	석 탄 (1,000M/T) Coal			석 유 (1,000Bbl)	
	계 Total	무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous	계 Total	에너지유 Fuel Oil
1975	16,731	15,945	786	105,119	91,901
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: *신·재생에너지 소비열량으로 천 toe 단위임

2. Primary Energy Consumption

Petroleum		LNG (1,000M/T)	수력 (GWH) Hydro	원자력 (GWH) Nuclear	신탄 및 기타 (1,000M/T) Fire Wood & Other	
LPG	비에너지유 Non-Fue IOil					
1,689	11,529	-	1,683	-	12,214	1975
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 new & renewable energy consumption on thousand tons of oil equivalent basis

3. 1차에너지 소비 (석유환산)

단위: 1,000toe

	총에너지 Primary Energy		증가율 Growth Rate	석 탄 Coal						석 유	
	Total	%		계 Total	%	무연탄 Anthracite	%	유연탄 Bituminous	%	계 Total	%
1975	27,553	100.0	6.9	8,075	29.3	7,556	27.4	519	1.9	15,637	56.8
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	8.0	19,867	37.1	11,455	21.4	8,412	15.7	27,629	51.6
1985	56,296	100.0	5.5	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	18.8	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	22.3	3,094	1.6	39,817	20.6	100,279	52.0
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) 신·재생에너지 포함

3. Primary Energy Consumption (Oil Equivalent)

Unit: 1,000toe

Petroleum						LNG		수 력 Hydro		원자력 Nuclear		신탄 및 기타 ¹⁾ Fire Wood & Other		
에너지유 Fuel Oil	%	LPG	%	비에너지유 Non-Fuel Oil	%									
14,036	50.9	172	0.6	1,430	5.2	-	-	421	1.5	-	-	3,420	12.4	1975
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	617	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 denote new & renewable energy

4. 최종 에너지 소비

	석 탄 (1,000M/T)Coal			석 유 (1,000Bbl)	
	계 Total	무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous	계 Total	에너지유 Fuel Oil
1975	15,382	14,596	786	75,623	62,485
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	2,855	25,960	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: * 신·재생에너지 소비열량으로 천 toe 단위임

4. Final Energy Consumption

Petroleum		도시가스(10^6m^3) Town Gas	전 력(GWh) Electricity	신탄 및 기타 (1,000M/T) Fire Wood & Other	
LPG	비에너지유 Non-Fuel Oil				
1,676	11,462	6	16,630	12,214	1975
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	1987
25,208	37,392	308	74,317	4,156	1988
29,101	37,761	590	82,191	3,688	1989
33,307	52,904	963	94,384	2,845	1990
38,540	73,048	1,467	104,375	2,205	1991
47,432	107,479	2,114	115,244	723*	1992
50,674	118,440	2,883	127,734	742*	1993
53,298	133,371	3,864	146,540	906*	1994
53,783	141,731	5,327	163,270	1,051*	1995
56,664	152,662	6,607	182,470	1,161*	1996
63,791	215,059	7,708	200,784	1,344*	1997
63,818	231,433	8,024	193,470	1,526*	1998
72,495	236,786	10,012	214,215	1,806*	1999
81,488	248,196	11,963	239,535	2,130*	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: * denote new & renewable energy consumption on thousand tons of oil equivalent basis

5. 최종에너지 소비 (석유환산)

단위: 1,000toe

	최종 에너지 Final Energy		증가율 Growth Rate	석 탄 Coal						석 유	
	Total	%		계 Total	%	무연탄 Anthracite	%	유연탄 Bituminous	%	계 Total	%
1975	23,424	100.0	3.1	7,566	32.3	7,047	30.1	519	2.2	11,004	47.0
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	44,845	100.0	8.5	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	13.0	1,099	0.8	17,819	12.2	97,901	67.8
1998	132,128	100.0	△9.4	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) 도시가스부문에 LNG 포함

2) 신탄, 신·재생에너지 및 열에너지 포함

5. Final Energy Consumption (Oil Equivalent)

Unit: 1,000toe

Petroleum						도시가스 ¹⁾ Town Gas		전 력 Electricity		기 타 ²⁾ Other		
에너지유 Fuel Oil	%	LPG	%	비에너지유 Non-Fuel Oil	%		%		%		%	
9,412	40.2	171	0.7	1,421	6.1	4	0.0	1,430	6.1	3,420	14.6	1975
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	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 LNG

2) includes firewood, new & renewable energy and heat energy

6. 1차 에너지 공급 구조

	총에너지 (1,000toe) Total	국내생산 Domestic Production			
		계 (1,000toe) Sub-Total	무연탄 (1,000M/T) Anthracite	수 력 (GWh) Hydro	신탄 및 기타 (1,000M/T) Fire Wood & Other
1975	27,553	11,397	15,945	1,683	12,214
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	47,878	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	7,214(43,909)	4,347	5,189	3,961*
2006	233,375	8,192(45,379)	4,596	5,219	4,358*

주: 1. 1차에너지 소비기준
 2. ()안 수치는 원자력발전을 국내생산에 포함한 수치임
 3. * 신·재생에너지 소비량으로 천toe 단위임

6. Structure of Primary Energy Supply

수 입 Import					
계 (1,000toe) Sub-Total	석 탄 (1,000 ^M /T) Coal	석 유 (1,000Bbl) Petroleum	원자력 (GWh) Nuclear	LNG (1,000 ^M /T)	
16,156	786	105,119	-	-	1975
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	3,777	-	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(57,991)	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	23,350	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 new & renewable energy on thousand tons of oil equivalent basis

7. 에너지 수입액

		합 계 Total (백만\$)	석 유 Petroleum (1,000Bbl)	원 유 Crude Oil		제 품 Petroleum Products	LNG (1,000 ^M /T)
1985	물 량		224,408	198,313	(168,932)	24,095	-
	금 액	7,290	6,109	5,504	(4,554)	605	-
1990	물 량		409,616	308,368	(297,222)	101,248	2,291
	금 액	10,926	9,009	6,462	(6,285)	2,547	481
1991	물 량		509,979	399,304	(399,304)	110,675	2,758
	금 액	12,444	10,172	7,836	(7,836)	2,336	508
1992	물 량		649,093	509,377	(509,377)	139,716	3,425
	금 액	14,495	12,104	9,449	(9,449)	2,655	632
1993	물 량		733,992	560,563	(560,563)	173,429	4,454
	금 액	15,149	12,421	9,298	(9,298)	3,123	772
1994	물 량		777,701	573,714	(573,714)	203,987	5,928
	금 액	15,269	12,382	8,919	(8,919)	3,463	924
1995	물 량		849,449	624,945	(624,945)	224,504	7,060
	금 액	18,646	15,265	10,825	(10,825)	4,440	1,124
1996	물 량		952,845	721,927	(721,927)	230,918	9,595
	금 액	24,227	19,787	14,517	(14,517)	5,270	1,887
1997	물 량		1,063,488	873,415	(873,415)	190,073	11,629
	금 액	27,117	22,205	17,768	(17,768)	4,437	2,300
1998	물 량		998,460	819,094	(819,049)	179,366	10,600
	금 액	18,140	14,163	11,239	(11,239)	2,924	1,556
1999	물 량		1,065,810	874,090	(874,090)	191,720	12,973
	금 액	22,749	18,435	14,784	(14,784)	3,651	2,145
2000	물 량		1,104,110	893,943	(893,943)	210,167	14,578
	금 액	37,584	31,416	25,227	(25,227)	6,189	3,785
2001	물 량		1,073,018	859,367	(859,367)	213,651	16,164
	금 액	33,691	27,097	21,368	(21,368)	5,729	4,052
2002	물 량		1,029,045	790,992	(790,992)	238,053	17,470
	금 액	31,996	25,409	19,173	(19,173)	6,236	3,950
2003	물 량		1,032,391	804,809	(804,809)	227,582	19,308
	금 액	38,306	30,407	23,082	(23,082)	7,325	5,082
2004	물 량		1,025,784	825,790	(825,790)	199,994	21,781
	금 액	49,600	38,274	29,917	(29,917)	8,357	6,552
2005	물 량		1,030,681	843,203	(843,203)	187,478	22,317
	금 액	66,697	52,322	42,606	(42,606)	9,716	8,646
2006	물 량		1,083,856	888,794	(888,794)	195,062	25,256
	금 액	85,566	67,984	55,865	(55,865)	12,119	11,925

주: 1. CIF 기준, ()은 임가공 제외
 2. * 원자력연료의 물량은 완제품 기준임.
 3. 2002년 이후의 에너지 수입액은 관세청 자료기준.

7. Import Amount of Energy

석 탄 Coal (1,000 ^M /T)					원자력연료* Uranium (톤U)		
	무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous	연료탄 Steam	원료탄 Coking			
19,961	2,830	17,131	9,006	8,125	207	Quantity	1985
1,035	145	890	397	493	146	Amount	
23,968	1,121	22,848	11,560	11,287	170	Quantity	1990
1,269	52	1,217	552	665	167	Amount	
29,411	1,505	27,906	12,334	15,572	271	Quantity	1991
1,577	63	1,514	585	929	187	Amount	
30,552	898	29,654	13,273	16,381	272	Quantity	1992
1,592	45	1,547	609	938	167	Amount	
35,978	820	35,158	17,837	17,321	315	Quantity	1993
1,712	42	1,670	726	944	244	Amount	
39,406	696	38,710	21,808	16,902	322	Quantity	1994
1,751	33	1,718	858	860	211	Amount	
43,944	778	43,166	26,015	17,151	337	Quantity	1995
2,057	38	2,019	1,099	920	200	Amount	
46,818	894	45,924	27,698	18,226	457	Quantity	
2,346	45	2,301	1,273	1,028	207	Amount	1996
49,821	507	49,312	31,918	17,394	560	Quantity	1997
2,365	26	2,329	978	1,351	247	Amount	
51,355	789	50,566	32,587	17,979	730	Quantity	1998
2,183	36	2,147	1,205	942	238	Amount	
52,240	1,139	51,101	33,874	17,227	569	Quantity	1999
1,913	46	1,867	1,087	780	256	Amount	
61,638	2,038	59,600	40,025	19,575	556	Quantity	2000
2,105	72	2,033	1,203	830	278	Amount	
64,966	3,110	61,856	43,957	17,899	685	Quantity	2001
2,275	118	2,157	1,386	771	267	Amount	
68,519	3,879	64,640	46,980	17,660	704	Quantity	2002
2,402	148	2,254	1,449	805	235	Amount	
69,958	4,640	65,318	47,642	17,676	750	Quantity	2003
2,552	177	2,375	1,556	819	265	Amount	
79,697	4,251	75,446	56,492	18,954	808	Quantity	2004
4,438	233	4,205	2,905	1,300	336	Amount	
77,153	4,567	72,586	55,611	16,975	714	Quantity	2005
5,443	429	5,014	3,149	1,865	286	Amount	
80,067	5,113	74,954	58,488	16,466	737	Quantity	2006
5,318	407	4,911	3,054	1,857	339	Amount	

Note: 1. Based on CIF, figures in parentheses are excluding processing crude imports.

2. * Based on finished products.

8. 광산물 생산

금 속 광	품 위 (%) Grade	단위 Unit	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
금 Gold	Au 99.9	kg	14,852	22,822	25,730	22,608	28,595	26,181	40,262	32,499	42,485	43,505 (1,582)
은 Silver	Ag 99.9	kg	267,953	399,442	488,792	591,130	664,533	973,140	947,781	1,172,632	1,218,849	1377,659 (56,256)
동 광 Copper Ore	Cu14	M/T	-	41	-	-	-	-	-	22	41	13
연 광 Lead Ore	Pb50	M/T	7,264	7,117	3,644	5,447	1,975	56	-	79	100	34
아연광 Zinc Ore	Zn 50	M/T	17,984	20,977	19,664	22,947	10,259	197	-	28	153	32
철 광 Iron Ore	Fe 56	천 M/T	296	238	188	163	23	157	174	226	213	227
텅스텐광 Tungsten Ore	Wo3 70	M/T	-	-	-	-	8	2	-	-	-	5
몰리브덴광 Molybdenum Ore	MoS2 90	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
망간광 Manganese Ore	Mn 30	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
창 연 Bismuth Unwrought	Bi 99.0	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
알루미늄광 Aluminium Ore	Al 203	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
크롬광 Chromium Ore	Cr 203	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
질코늄광 Zircon Ore	ZrO2 65	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
안티모니광 Antimony Ore	Sb	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유화철 Iron Sulfide	FeS	M/T	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
비소광 Arsenic Ore	As	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주석광 Tin Ore	Sn	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
티타늄광 Titanium Ore	TiO2	M/T	344,808	241,865	203,413	168,664	161,988	142,726	114,660	150,744	157,433	179,982
토상흑연 Crystalline Graphite	F.c 75	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인상흑연 Amorphous Graphite	F.c 75	M/T	83	62	62	65	238	94	58	247	39	68

8. Domestic Production of Principal Mineral Products

금 속 광	품 위 (%) Grade	단위 Unit	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
활 석 Talc	각 급	M/T	25,751	24,411	15,313	11,344	47,712	37,863	47,911	79,313	83,471	64,118
납 석 Pyrophyllite	각 급	M/T	994,366	843,609	754,657	917,972	1,101,825	889,961	912,285	827,895	885,559	677,465
장 석 Feldspar	각 급	M/T	341,018	248,493	409,334	330,417	389,361	415,580	477,012	541,788	508,644	427,378
고령토 Kaoline	각 급	M/T	2,688,489	2,259,809	1,858,359	2,098,499	2,383,883	2,831,026	3,009,245	2,780,020	2,767,091	2,399,458
석회석 Limestone	각 급	천 M/T	92,206	71,735	76,850	80,516	81,949	86,008	90,626	87,881	81,432	79,404
규 석 Silica Stone	각 급	M/T	2,478,321	1,821,241	2,160,345	2,321,425	2,376,952	3,040,561	2,965,910	2,842,254	2,868,370	2,920,676
규 사 Silica Sand	각 급	M/T	1,222,384	1,257,804	1,304,528	878,736	899,595	890,559	480,162	553,065	461,181	1,436,776
규조토 Diatomaceous Earth	각 급	M/T	53,538	37,649	30,222	34,143	27,530	20,666	15,636	2,441	2,193	3,460
석 먼 Asbestos	각 급	M/T	-	-	-	-	-	-	-	4,673	-	45
형 석 Fluorite	Caf2 70	M/T	617	-	617	-	-	-	-	2	6	6
인광석 Phosphate Rock	각 급	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유 황 Sulfur	각 급	M/T	650,000	550,000	550,000	650,000	650,000	660,000	660,000	660,000	660,000	660,000
사문석 Serpentine	각 급	M/T	556,316	409,261	461,314	519,982	309,590	283,002	280,056	302,486	278,252	234,921
규회석 Wollastonite	각 급	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
운 모 Mica	각 급	M/T	34,489	38,459	24,734	65,295	109,339	29,870	33,645	59,238	36,623	30,356
홍주석 Andalusite	각 급	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
납정석 Kyanite	각 급	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중정석 Barite	각 급	M/T	105	-	100	30	200	78	140	50	-	-
불 석 Zeolite	각 급	M/T	135,583	125,561	133,889	136,875	145,162	149,335	132,760	142,401	173,435	160,056
석 고 Gypsum	각 급	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대리석 Marble	각 급	M/T	62,268	68,028	61,485	65,876	39,484	74,513	140,612	74,517	41,531	17,566

9. 광산물 내수

금 속 광	품 위 (%) Grade	단위 Unit	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
금 Gold	Au 99.9	kg	41,726	15,992	71,984	44,258	86,320	127,365	145,245	91,093	78,889	41,683
은 Silver	Ag 99.9	kg	277,956	96,479	273,307	310,224	194,274	210,628	298,834	408,329	628,447	1,116,629
동 광 Copper Ore	Cu14	M/T	507,840	979,556	1,165,585	1,180,131	1,168,584	1,240,319	1,332,262	1,306,617	1,365,410	1,459,369
연 광 Lead Ore	Pb50	M/T	138,079	172,781	163,006	257,818	225,564	184,994	219,839	184,514	168,860	60,815
아연광 Zinc Ore	Zn 50	M/T	682,127	831,786	870,056	995,618	1,090,145	1,143,552	1,250,015	1,269,374	1,250,366	1,249,486
철 광 Iron Ore	Fe 56	천M/T	38,353	34,245	35,770	39,116	45,838	43,062	43,528	44,199	43,659	43,407
텅스텐광 Tungsten Ore	Wo3 70	M/T	-	-	15	-112	45	59	-11	-279	-	-
몰리브덴광 Molybdenum Ore	MoS2 90	M/T	3,565	5,041	5,547	4,373	5,325	3,811	5,808	8,093	10,655	11,239
망간광 Manganese Ore	Mn 30	M/T	487,529	510,019	501,747	524,008	526,677	434,049	452,307	429,676	373,437	520,183
창 연 Bismuth Unwrought	Bi 99.0	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
알루미늄광 Aluminium Ore	Al 203	M/T	180,978	162,983	168,254	215,674	109,371	172,243	286,766	346,306	344,938	448,653
크롬광 Chromium Ore	Cr 203	M/T	385	209	35	188	171	85	1,968	2,778	2,462	1,859
질코늄광 Zircon Ore	ZrO2 65	M/T	14,276	6,248	12,494	11,246	12,203	12,922	14,746	16,041	15,931	10,177
안티모니광 Antimony Ore	Sb	M/T	-	-	-	-	-	-	-	-	10	21
유화철 IronSulfide	FeS	M/T	22,289	36,764	14,087	640	3,364	528	616	694	678	484
비소광 Arsenic Ore	As	M/T	100	40	-	-	0	0	-	223	41	-
주석광 Tin Ore	Sn	M/T	2	-19	-	-	-82	-	-	-93	-	-
티타늄광 Titanium Ore	TiO2	M/T	414,618	316,081	289,742	308,086	243,549	221,421	207,887	235,606	275,399	280,201
토상흑연 Crystalline Graphite	F.C 75	M/T	37,067	19,529	26,165	41,595	38,302	23,591	12,288	28,287	24,836	18,680
인상흑연 Amorphous Graphite	F.C 75	M/T	12,060	10,003	9,705	10,874	10,140	9,811	11,106	10,421	9,585	11,582

9. Domestic Demand of Mineral Products

금 속 광	품 위 (%) Grade	단위 Unit	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
활 석 Talc	각 급	M/T	230,369	166,834	93,180	103,081	114,812	112,302	124,584	175,203	215,265	169,469
납 석 Pyrophyllite	각 급	M/T	757,590	693,966	586,569	790,711	959,519	770,564	803,274	630,250	749,284	611,277
장 석 Feldspar	각 급	M/T	300,025	209,557	355,947	395,200	436,487	479,164	474,003	540,291	494,486	392,819
고령토 Kaoline	각 급	M/T	2,873,141	2,445,329	2,038,623	2,341,144	2,489,295	2,971,357	3,246,324	3,091,198	3,073,811	2,690,257
석회석 Limestone	각 급	천 M/T	92,066	71,428	77,302	80,177	82,467	86,566	90,794	88,448	82,454	81,133
규 석 Silica Stone	각 급	M/T	2,406,682	1,828,902	2,127,462	2,299,727	2,446,693	3,003,777	3,045,400	2,849,720	2,886,445	2,983,239
규 사 Silica Sand	각 급	M/T	2,232,624	1,754,870	1,904,205	1,213,317	2,084,686	2,147,784	1,953,198	2,057,479	1,804,350	2,832,335
규조토 Diatomaceous Earth	각 급	M/T	68,204	48,461	39,946	53,875	52,835	46,384	38,757	27,855	28,285	28,686
석 면 Asbestos	각 급	M/T	44,985	29,618	-	-	-	-	-	4,673	-	45
형 석 Fluorite	Caf2 70	M/T	98,805	82,525	83,022	89,152	80,376	77,010	91,132	76,849	75,263	57,701
인광석 Phosphate Rock	각 급	M/T	1,646	1,518	1,482	1,420	1,275	1,288	1,403	1,456	1,366	1,232,939
유 황 Sulfur	각 급	M/T	599,604	618,866	521,410	286,645	912,364	672,157	603,543	537,554	527,725	422,815
사문석 Serpentine	각 급	M/T	522,557	425,492	460,373	464,673	366,059	339,254	306,901	298,744	239,317	236,639
규회석 Wollastonite	각 급	M/T	9,932	4,062	7,387	8,030	9,482	13,388	12,298	17,705	15,169	19,467
운 모 Mica	각 급	M/T	49,998	21,810	64,727	88,216	115,926	68,434	52,132	99,072	98,699	93,260
홍주석 Andalusite	각 급	M/T	9,428	9,492	7,833	7,816	10,013	10,185	8,827	11,224	10,184	11,105
남정석 Kyanite	각 급	M/T	2,732	1,293	1,737	1,827	1,457	1,712	1,867	2,039	2,016	2,973
중정석 Barite	각 급	M/T	63,683	46,210	80,050	71,999	57,378	79,092	28,147	31,673	29,446	29,747
불 석 Zeolite	각 급	M/T	142,131	125,120	132,091	134,852	139,852	151,576	128,397	152,515	173,357	163,556
마그네사이트 Magnesite	각 급	M/T	167,245	160,174	167,231	195,296	196,394	202,073	193,235	223,603	203,638	235,248
석 고 Gypsum	각 급	M/T	926,468	511,130	531,947	684,298	690,913	764,356	924,755	731,860	523,933	675,399
대리석 Marble	각 급	M/T	66,796	71,101	58,316	66,843	40,211	74,273	146,508	83,330	28,039	17,049

10. 자원매장량 Reserves of Resource

단위: 1,000M/T, 사금:kg

Unit: 1,000M/T, alluvial gold:kg.

	품 위 Grade	매장량 Reserves		품 위 Grade	매장량 Reserves
금 Gold	Au 7.4 g/t	5,530.9	석회석 Limestone	각급	8,579,785.7
은 Silver	Ag 214.3 g/t	7,148.8	납 석 Pyrophyllite	각급	66,478.0
동광 Copper Ore	Cu 2.5%	2,269.6	규 석 Silica Stone	각급	1,202,997.6
연 광 Lead Ore	Pb 2.2%	17,566.0	장 석 Feldspar	각급	95,678.3
아연광 Zinc Ore	Zn 3.2%	-	고령토 Kaoline	각급	8,920.8
철 광 Iron Ore	Fe 40.0%	31,863.3	운 모 Mica	각급	5,157.4
(티 탄 철) Titanium Ore	TiO ₂ 19.3%	1,303.7	활 석 Talc	각급	7,524.8
중 석 Tungsten Ore	WO ₃ 0.5%	16,539.0	흑 연 Graphite	각급	2,595.5
몰리브덴광 Molybdenum Ore	MoS ₂ 0.5%	2,547.0	형 석 Fluorite	각급	477.0
망간광 Manganese Ore	Mn 19.6%	360.0	불 석 Zeolite	각급	29,613.2
안티모니광 Antimony Ore	Sb 2.0%	22.0	규조토 Diatomaceous Earth	각급	3,445.2
주 석 Tin Ore	Sn 2.0%	947.0	규회석 Wollastonite	각급	4,234.5
사 금 Gold	Au 0.887g/m ³	2,862.7	명반석 Alunite	각급	29,309.0
			사문석 Serpentine	각급	52,394.0
			석 먼 Asbestos	각급	695.5
			수 정 Rock Crystal	각급	48.7
			중정석 Barite	각급	842.1
			홍주석 Andalusite	각급	1,041.0
			규 사 Silica Sand	각급	6,595.8
			석탄 Coal (합리화)	각급	1,450,598 (543,189)

주: 1. 2004. 12. 31 기준이며, 사금은 자연금량.
자료: 산업자원부, 『2006년도 광산물 수급현황』, 2007

Note: Based on Dec. 31. 2000

X. 주요 경제 · 사회 통계

Major Economic & Social Indexes

X. 주요 경제 · 사회 지표

Major Economic & Social Indexes

1. 면적 및 인구	Area and Population
2. 기후변동추이	Annual Aeration Climate
3. 지역내 총생산(경상가격)	Gross Regional Domestic Product (Current Prices)
4. 지역내 총생산(2000년 불변가격)	Gross Regional Domestic Product (at 2000 Price)
5. 총사업체수 및 종사자수	Number of Establishments and Workers
6. 산업생산 · 출하 · 재고지수	Indexes of Industrial Production · Shipments · Inventories by Regions
7. 주요에너지 제품별 생산자 물가지수	Producer Price Indexes of Major Energy Products
8. 도로연장	Length of Road
9. 농업용기구 및 기계보유	Agricultural Implements and Machinery Holdings
10. 어선 현황	Number of Fishing Boats
11. 자동차 등록	Motor Vehicles Registration
12. 등록 선박	Vessels Registration
13. 폐기물 발생량	Generation of Wastes

1. 면적 및 인구

Area and Population

	면 적(k㎡) Area	인 구(천명)				인구밀도(명/k㎡) Population Density (Persons/k㎡)	세대(천세대) Households
		계 Total	남 Male	여 Female	성비 Sex Ratio		
1990	99,274	43,447	21,800	21,647	100.7	437.6	11,375
1991	99,300	43,854	22,013	21,842	100.8	441.6	12,565
1992	99,314	44,569	22,382	22,187	100.9	448.8	13,071
1993	99,392	45,077	22,645	22,434	100.9	453.5	13,484
1994	99,394	45,502	22,871	22,642	101.0	457.8	13,844
1995	99,268	45,981	23,113	22,870	101.1	463.2	14,242
1996	99,313	46,433	23,345	23,090	101.1	467.5	14,633
1997	99,373	46,883	23,566	23,317	101.1	471.8	15,084
1998	99,408	47,173	23,704	23,472	101.0	474.5	15,173
1999	99,434	47,543	23,886	23,657	100.9	478.1	15,442
2000	99,461	47,977	24,106	23,872	101.0	482.4	15,765
2001	99,538	48,289	24,256	24,033	100.9	485.1	16,081
2002	99,585	48,518	24,360	24,158	100.8	487.2	16,489
2003	99,601	48,824	24,528	24,296	101.0	490.2	16,988
2004	99,617	49,053	24,641	24,412	100.9	492.4	17,392
2005	99,646	49,268	24,740	24,528	100.9	494.4	17,858
2006	99,678	49,268	24,928	24,697	100.9	497.8	18,327
서울 Seoul	605	10,297	5,145	5,211	98.7	17,108.4	3,979
부산 Busan	765	3,658	1,813	1,823	99.4	4,751.5	1,289
대구 Daegu	884	2,526	1,261	1,252	100.8	2,841.9	875
인천 Incheon	1,002	2,632	1,350	1,314	102.7	2,658.4	965
광주 Gwangju	501	1,408	703	713	98.7	2,824.5	495
대전 Daejeon	540	1,463	740	736	100.7	2,734.3	518
울산 Ulsan	1,057	1,095	569	534	106.5	1,043.4	373
경기 Gyeonggi	10,132	10,853	5,627	5,480	102.7	1,096.2	4,069
강원 Gangwon	16,613	1,521	762	753	101.2	91.2	584
충북 Chungbuk	7,432	1,502	764	748	102.1	203.4	562
충남 Chungnam	8,600	1,982	1,013	988	102.6	232.7	774
전북 Jeonbuk	8,055	1,896	937	945	99.2	233.6	693
전남 Jeonnam	12,095	1,976	975	980	99.5	161.6	758
경북 Gyeongbuk	19,026	2,712	1,368	1,350	101.3	142.9	1,030
경남 Gyeongnam	10,522	3,187	1,618	1,590	101.8	305.0	1,154
제주 Jeju	1,848	560	281	281	99.9	303.9	208

자료: 통계청

2. 기후 변동추이

	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	수 원 Suwon
평균기온(℃)							
1990	12.8	15.5	14.6	12.3	14.5	13.4	12.4
1995	12.2	14.5	13.9	11.7	13.4	11.6	11.9
1996	12.2	14.5	13.7	11.6	13.2	12.1	12.1
1997	12.9	15.2	14.5	12.1	14.1	12.8	12.5
1998	13.8	15.8	14.9	13.1	15.0	13.6	13.5
1999	13.2	15.0	14.3	12.6	14.3	13.0	12.7
2000	12.7	14.9	14.2	12.7	13.5	12.4	12.3
2001	12.8	15.3	14.8	12.8	13.8	13.1	12.1
2002	12.9	14.7	14.1	13.1	13.9	13.3	11.7
2003	12.8	14.3	13.8	12.5	13.6	13.2	12.3
2004	13.3	14.9	14.8	12.9	14.3	13.9	12.8
2005	12.1	13.8	14.2	12.0	13.6	12.4	12.0
2006	13.0	14.7	14.6	12.7	14.2	13.1	12.9
일조시간(hr)							
1990	1,863	2,285	2,213	2,057	2,096	1,981	1,825
1995	2,291	2,566	2,533	2,507	2,376	2,422	2,234
1996	2,168	2,501	2,309	2,457	2,265	2,441	2,239
1997	2,318	2,551	2,279	2,558	2,500	2,549	2,326
1998	2,080	2,223	2,023	2,327	2,114	2,051	2,084
1999	2,144	2,456	2,156	2,257	2,297	2,243	2,244
2000	1,506	2,016	2,284	2,176	1,869	2,135	2,124
2001	1,605	2,066	2,397	2,325	1,910	2,234	2,232
2002	1,421	2,024	2,269	2,191	1,705	2,058	2,063
2003	1,450	1,846	2,050	1,964	1,750	1,839	1,865
2004	2,117	2,410	2,359	2,254	2,147	2,198	2,185
2005	2,037	2,416	2,364	2,332	2,082	2,144	2,149
2006	1,932	2,198	2,093	2,092	1,948	1,991	1,924
강수량(mm)							
1990	2,355.2	1,270.9	1,239.7	2,009.8	1,484.2	1,496.3	2,043.6
1995	1,598.6	1,005.7	728.8	1,326.2	764.4	1,136.2	1,653.3
1996	1,256.6	1,289.6	888.5	928.6	1,268.8	1,279.2	952.1
1997	1,210.2	1,598.1	1,122.2	1,257.9	1,479.2	1,765.9	1,394.3
1998	2,349.1	2,028.8	1,381.8	1,638.1	1,943.0	2,070.0	1,626.9
1999	1,733.1	2,396.7	1,377.4	1,472.5	1,429.7	1,455.2	1,556.1
2000	1,186.8	1,248.5	1,087.3	1,159.4	1,511.0	1,705.5	1,328.8
2001	1,386.0	1,171.3	878.3	1,144.5	1,129.9	828.7	1,067.2
2002	1,388.0	2,085.2	1,291.3	1,033.7	1,458.7	1,378.7	1,231.7
2003	2,012.0	2,328.3	1,749.9	1,702.2	1,994.1	1,748.9	1,514.8
2004	1,499.1	1,386.5	1,222.4	1,307.5	1,742.3	1,496.5	1,217.0
2005	1,358.4	1,383.9	834.3	1,155.8	1,289.5	1,656.1	1,424.7
2006	1,681.9	1,528.3	1,131.5	1,300.1	1,520.2	1,195.2	1,362.7

자료: 기상청

2. Annual Average Climate

춘 천 Dhuncheon	강 령 Gangneung	청 주 Cheongju	전 주 Jeonju	여 수 Yeosu	울 산 Ulsan	제 주 Jeju	
Average Air Temperature(℃)							
11.4	13.6	12.9	13.9	14.8	14.9	16.4	1990
10.3	13.1	12.0	12.8	14.1	13.7	15.6	1995
10.4	12.5	12.1	12.7	14.0	13.7	15.7	1996
11.0	13.5	12.7	13.5	14.6	14.5	16.4	1997
12.2	14.1	13.6	14.6	15.4	15.1	17.0	1998
11.4	13.9	13.1	13.8	14.6	14.4	16.0	1999
11.1	13.5	12.3	13.6	14.3	14.3	15.7	2000
11.1	13.4	12.9	13.9	14.8	14.6	16.1	2001
11.6	13.2	12.8	13.7	14.9	14.4	15.8	2002
11.3	12.7	12.7	13.4	14.5	14.3	15.7	2003
11.9	14.1	13.4	14.2	15.0	15.2	16.4	2004
11.0	12.9	12.5	13.3	13.7	14.3	16.2	2005
11.5	13.1	13.3	14.1	14.3	14.6	16.2	2006
Duration of Sanshine(hr)							
1,765	1,959	2,106	1,749	2,156	1,989	2,141	1990
2,101	2,248	2,403	2,350	2,722	2,213	1,946	1995
2,077	2,177	2,391	2,177	2,481	2,221	1,915	1996
2,313	2,399	2,431	2,162	2,439	2,185	1,908	1997
2,074	2,029	2,206	1,881	2,164	1,741	1,807	1998
2,305	2,292	2,330	2,197	2,323	2,126	1,656	1999
2,012	2,024	2,080	2,039	2,321	2,201	2,046	2000
2,107	2,080	2,201	2,125	2,244	2,320	1,910	2001
2,007	2,119	2,030	1,888	1,987	2,252	1,795	2002
1,850	1,801	1,806	1,731	1,934	1,966	1,757	2003
2,087	2,296	2,207	2,111	2,241	2,362	2,106	2004
2,100	2,310	2,158	2,022	2,258	2,326	1,771	2005
1,900	1,897	1,965	1,920	2,198	2,127	1,705	2006
Precipitation(mm)							
2,069.2	1,911.1	1,473.7	1,353.5	1,508.8	1,232.8	1,544.5	1990
1,139.2	962.2	1,339.7	891.1	1,083.5	693.0	1,472.9	1995
1,185.7	1,282.7	928.8	1,216.8	1,155.0	1,015.0	881.1	1996
1,175.7	1,273.9	1,456.6	1,550.8	1,524.9	1,198.6	999.5	1997
1,707.6	1,845.7	1,640.2	1,573.0	1,695.9	1,796.0	1,581.1	1998
1,586.9	1,825.5	1,326.5	1,365.5	2,078.2	1,864.9	2,526.0	1999
1,154.9	1,109.2	1,357.6	1,636.7	1,237.7	1,027.1	1,189.4	2000
1,108.0	1,117.6	784.1	1,019.4	1,023.3	869.1	1,388.6	2001
1,177.9	2,066.2	1,281.8	1,130.1	1,610.3	1,559.8	1,704.1	2002
1,865.8	2,095.4	1,581.8	1,860.3	2,176.4	1,864.1	1,999.2	2003
1,404.0	1,604.3	1,505.9	1,457.9	1,433.5	1,250.1	1,333.8	2004
1,334.2	1,653.4	1,427.2	1,390.0	1,220.0	1,135.7	872.5	2005
1,659.4	1,852.7	1,081.1	1,187.5	1,561.7	1,393.9	1,527.4	2006

Source: Korea Meteorological Administration

3. 지역내 총생산(경상가격)

단위: 십억원

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1995	410,130.6	102,171.5	26,141.2	15,782.2	21,064.2	9,486.2	9,559.5	-
1996	459,379.0	111,402.5	29,024.7	17,526.3	23,805.8	10,685.7	10,671.2	-
1997	496,993.7	120,000.5	30,429.8	18,992.8	25,409.7	11,461.6	11,683.9	-
1998	479,823.7	114,622.4	29,575.4	17,621.6	22,930.0	10,532.6	11,423.2	23,765.6
1999	527,603.2	125,055.7	31,994.7	19,228.6	24,151.4	11,327.6	12,087.6	26,482.9
2000	577,970.9	138,492.3	33,839.8	20,776.3	26,230.7	12,628.8	13,559.0	28,355.3
2001	620,905.2	149,887.0	37,658.4	21,720.6	29,255.2	13,761.1	14,416.1	29,875.9
2002	685,946.4	168,143.4	40,193.4	23,438.4	33,392.1	14,930.5	16,045.6	33,173.7
2003	731,626.8	175,502.4	42,928.7	24,507.1	34,556.3	15,541.2	17,423.9	34,414.2
2004	786,362.4	179,402.6	44,984.0	26,046.0	36,640.1	16,572.6	18,549.8	39,329.4
2005	817,811.9	185,091.2	46,278.5	26,729.2	37,915.7	17,853.8	18,639.4	40,648.3
농림어업	24,163.1	360.6	493.3	137.9	277.6	181.2	50.7	145.4
광 업	1,666.1	8.1	4.9	9.5	31.3	1.9	0.9	101.7
제조업	207,991.1	9,854.0	6,979.6	5,311.5	10,601.5	4,280.1	2,895.4	20,603.8
전기,가스및수도사업	16,585.6	1,638.0	1,175.4	340.9	728.6	204.9	265.0	649.9
건설업	67,828.6	12,191.5	4,224.2	2,157.2	3,272.0	1,544.2	1,714.7	1,574.8
도소매업	50,651.8	21,707.5	4,443.5	2,250.3	1,819.1	1,486.4	1,404.1	799.5
숙박및음식점업	19,381.0	5,086.6	1,779.5	813.5	828.7	482.4	505.1	399.0
운수업	32,190.3	8,129.1	4,546.6	878.0	4,491.5	577.1	625.4	1,239.1
통신업	17,801.4	5,970.8	1,018.9	665.7	925.1	345.9	423.3	275.4
금융보험업	59,904.7	28,581.5	3,715.8	2,222.7	2,061.1	1,314.1	1,489.0	856.1
부동산및사업서비스업	92,582.2	41,115.6	5,437.4	3,293.0	3,292.5	1,795.8	3,069.9	1,389.6
공공행정,국방및사회보장	46,481.5	7,829.6	2,149.9	1,928.8	1,652.6	1,154.4	1,583.2	564.0
교육서비스업	42,620.2	9,716.1	2,917.2	2,019.3	1,776.0	1,402.2	1,540.2	868.1
보건및사회복지사업	20,447.2	5,608.6	1,500.0	1,070.1	869.0	654.4	738.8	449.4
기타서비스업	27,339.7	8,520.4	1,673.1	1,159.8	1,218.0	715.4	752.4	521.6
지역내총부가가치(기초가격)	727,634.5	166,318.0	42,059.2	24,258.1	33,844.6	16,140.4	17,058.1	30,437.5
순생산물세	90,177.4	18,773.2	4,219.3	2,471.0	4,071.2	1,713.5	1,581.3	10,210.9

자료: 통계청

3. Gross Regional Domestic Product (Current Prices)

Unit: Billion Won

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
72,568.9	12,040.0	14,038.2	17,330.2	14,112.2	20,908.9	25,931.3	44,799.2	4,196.9	1995
81,268.7	13,962.2	16,035.6	20,461.6	16,267.7	23,408.3	28,958.1	51,368.8	4,531.8	1996
85,723.5	15,050.8	16,643.6	23,286.3	17,536.5	26,152.2	33,570.0	56,211.6	4,840.9	1997
84,181.7	14,453.4	16,073.7	22,790.1	16,360.9	25,487.7	31,890.6	33,507.2	4,607.6	1998
98,771.4	15,386.1	18,071.6	25,915.1	17,435.4	26,254.7	34,623.2	35,922.4	4,895.1	1999
111,793.5	16,462.2	19,521.4	28,962.8	18,977.8	26,907.6	38,445.7	37,728.4	5,289.5	2000
120,231.3	17,112.8	20,044.4	30,531.6	19,996.6	28,298.7	40,678.0	41,846.3	5,591.2	2001
132,712.6	18,609.3	21,499.6	34,394.7	21,279.2	32,171.5	44,021.5	45,639.3	6,301.7	2002
142,170.1	20,637.1	23,038.8	38,893.3	22,382.3	34,606.4	49,578.5	48,660.9	6,785.5	2003
156,219.0	21,676.1	25,418.6	43,235.8	24,095.6	38,176.9	56,466.1	52,206.8	7,343.1	2004
163,982.7	22,381.3	25,460.5	47,514.7	24,777.5	40,872.8	57,748.3	54,254.0	7,663.9	2005
2,875.5	1,266.2	1,403.3	3,135.2	2,490.4	3,644.8	3,529.1	2,861.5	1,310.3	Agriculture, forestry and fishing
253.7	364.3	125.9	183.2	77.2	134.9	173.9	167.9	26.9	Mining and quarrying
56,211.9	2,051.9	8,720.9	18,285.2	5,559.5	11,532.9	25,224.7	19,659.5	218.7	Manufacturing
2,807.6	339.7	466.0	1,651.4	403.1	1,781.4	2,441.8	1,555.3	136.7	Electricity, gas and water supply
15,099.3	2,915.2	2,337.9	4,600.5	2,421.2	3,721.7	4,468.5	4,746.6	839.2	Construction
7,300.6	1,067.1	914.6	1,170.6	1,111.2	1,101.6	1,575.2	2,026.9	473.4	Wholesale and retail trade
3,495.3	963.2	533.6	770.6	547.5	589.8	998.4	1,087.7	500.1	Hotels and Restaurants
3,947.5	713.3	707.1	941.5	742.6	1,635.9	1,346.9	1,286.1	382.6	Transport
4,209.9	445.2	397.1	542.5	454.0	506.4	681.6	795.6	144.0	Communications
8,452.6	1,066.9	1,043.0	1,471.3	1,423.0	1,426.0	1,858.7	2,413.7	509.1	Financial intermediation
17,191.6	1,526.9	1,739.4	2,109.2	1,705.7	1,831.5	2,845.2	3,584.4	654.5	Real estate, renting and business services
7,721.1	3,989.2	2,071.9	2,706.4	2,221.5	2,734.3	3,508.9	4,044.5	621.3	Public administration, defence and Compulsory social Security
7,717.1	1,634.7	1,409.6	2,155.4	1,943.4	1,774.2	2,617.4	2,628.1	501.2	Education
3,720.8	666.6	520.6	695.7	790.9	730.0	972.1	1,218.3	241.9	Health and social work
6,164.2	1,139.7	615.7	754.3	748.1	758.9	942.1	1,217.1	439.1	Others
147,169.0	20,150.1	23,006.7	41,173.0	22,639.4	33,904.0	53,184.4	49,293.3	6,998.8	Value Added (Basic Price)
16,813.7	2,231.2	2,453.8	6,341.6	2,138.1	6,968.8	4,563.9	4,960.7	665.1	Taxes less subsidies on Product

Source: National Statistical Office

4. 지역내 총생산(2000년 불변가격)

단위: 십억원

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1995	485,493.6	127,110.7	32,500.6	20,364.9	25,247.4	11,386.9	11,617.8	-
1996	516,296.5	130,859.4	34,107.6	21,488.3	26,536.9	11,995.8	12,312.4	-
1997	536,326.1	133,742.6	34,022.9	21,598.1	27,298.4	12,353.7	12,890.1	-
1998	486,246.1	121,450.1	29,716.9	18,535.1	22,201.6	10,541.3	11,815.3	23,837.9
1999	534,692.6	127,750.3	32,100.2	19,521.1	24,691.4	11,575.9	12,619.8	26,473.9
2000	577,970.9	138,492.3	33,839.8	20,776.3	26,230.7	12,628.8	13,559.0	28,355.3
2001	600,932.2	143,087.8	36,091.4	20,808.9	27,427.3	13,007.7	14,053.5	28,418.9
2002	647,259.4	154,503.1	37,884.5	21,683.8	29,952.2	14,171.6	14,935.4	31,551.9
2003	668,502.3	154,943.9	39,579.8	22,120.8	30,788.2	14,271.6	16,026.4	32,641.5
2004	702,088.4	156,224.2	39,856.0	22,342.9	31,866.2	14,636.6	16,280.9	35,615.6
2005	730,121.2	158,304.1	40,815.2	23,000.9	33,219.3	15,431.7	16,442.4	36,415.2
농림어업	23,703.8	316.6	470.2	142.0	277.8	190.1	50.8	151.2
광 업	1,266.5	6.2	3.7	7.2	24.2	1.3	0.6	72.2
제조업	202,550.7	8,740.9	7,039.8	4,847.0	9,338.1	3,773.7	3,148.6	18,379.3
전기,가스및수도사업	18,503.5	1,677.4	1,346.3	327.7	1,055.9	202.2	260.7	819.5
건설업	53,506.6	9,589.1	3,325.0	1,695.2	2,582.1	1,215.1	1,348.5	1,246.9
도소매업	44,667.7	19,603.1	3,915.1	1,996.1	1,563.9	1,290.1	1,225.8	688.5
숙박및음식점업	16,742.1	4,518.6	1,508.7	753.7	688.4	434.1	420.0	334.0
운수업	29,015.0	7,163.3	4,109.4	784.1	3,887.8	523.3	586.5	1,127.2
통신업	22,464.8	7,284.8	1,327.1	878.3	1,198.7	447.5	533.4	361.7
금융보험업	47,492.1	23,002.9	2,954.6	1,759.8	1,600.1	1,058.5	1,207.4	680.1
부동산및사업서비스업	81,248.2	35,584.8	4,872.8	2,953.2	2,896.9	1,629.3	2,586.2	1,193.0
공공행정,국방및사회보장	35,255.3	5,784.4	1,598.7	1,435.9	1,229.4	858.8	1,175.2	428.4
교육서비스업	32,515.2	7,422.1	2,210.2	1,543.8	1,348.1	1,044.4	1,194.5	661.6
보건및사회복지사업	13,425.6	3,593.3	973.9	686.9	567.3	423.2	490.9	286.6
기타서비스업	23,708.6	7,335.0	1,447.4	1,028.7	1,045.6	657.4	665.6	424.3
지역내총부가가치(기초가격)	646,065.7	141,622.4	37,102.8	20,839.5	29,304.4	13,749.1	14,894.5	26,854.6
순생산물세	84,055.5	16,681.8	3,712.4	2,161.4	3,914.9	1,682.6	1,547.9	9,560.7

자료: 통계청

4. Gross Regional Domestic Product(at 2000 Price)

Unit: Billion Won

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
85,755.7	14,800.7	15,153.9	20,941.6	16,819.5	23,929.5	29,586.0	45,360.7	4,917.7	1995
90,849.4	15,991.6	16,755.2	23,982.0	18,053.8	25,900.5	32,063.8	50,234.0	5,165.8	1996
94,045.2	16,715.1	17,828.2	25,870.6	19,105.4	27,858.1	34,022.1	53,650.7	5,325.0	1997
83,965.8	14,718.3	15,771.2	23,504.3	16,441.8	25,294.4	30,853.0	32,869.4	4,729.7	1998
99,613.4	15,391.4	18,010.1	26,834.7	18,099.9	26,078.6	35,124.9	35,921.7	4,885.3	1999
111,793.5	16,462.2	19,521.4	28,962.8	18,977.8	26,907.6	38,445.7	37,728.4	5,289.5	2000
117,654.6	16,391.1	19,531.2	29,787.6	19,298.1	27,621.8	40,976.7	41,083.9	5,691.7	2001
130,221.0	17,216.5	21,042.7	32,430.4	19,909.6	28,613.5	44,073.9	43,066.3	6,003.0	2002
133,648.7	18,449.2	21,817.7	34,877.8	20,918.9	29,400.6	47,305.3	45,518.0	6,193.8	2003
146,743.1	18,634.8	23,690.1	38,074.4	22,018.5	30,751.1	51,353.5	47,723.7	6,276.8	2004
158,694.3	18,888.7	23,900.1	41,403.4	22,565.0	31,675.8	53,902.3	48,961.442	6,501.185	2005
2,777.5	1,178.8	1,363.3	3,134.3	2,451.5	3,765.5	3,402.7	2,924.4	1,107.2	Agriculture, forestry and fishing
196.0	269.9	97.0	141.7	59.6	101.7	134.6	129.8	20.8	Mining and quarrying
65,100.9	1,896.0	9,407.0	16,108.1	5,488.4	6,293.3	24,336.3	18,472.5	180.7	Manufacturing
3,007.0	370.1	441.3	2,158.6	395.7	1,925.7	2,619.1	1,806.3	90.2	Electricity, gas and water supply
11,889.6	2,305.2	1,846.4	3,633.5	1,916.4	2,955.2	3,540.8	3,753.6	664.1	Construction
6,245.4	922.2	782.0	991.6	950.4	952.9	1,380.7	1,748.8	411.0	Wholesale and retail trade
2,911.3	839.4	421.8	624.3	504.8	507.1	889.7	922.7	463.5	Hotels and Restaurants
3,600.6	650.3	662.3	884.1	706.5	1,498.1	1,305.1	1,202.0	324.5	Transport
5,303.1	566.9	515.0	697.1	589.8	653.8	885.8	1,036.2	185.6	Communications
6,479.3	841.6	821.7	1,129.9	1,125.2	1,120.9	1,453.2	1,861.5	395.5	Financial intermediation
14,855.8	1,405.3	1,612.7	1,910.2	1,589.2	1,660.1	2,688.2	3,188.5	621.9	Real estate, renting and business services
5,785.4	3,072.5	1,599.4	2,080.4	1,723.1	2,143.9	2,776.6	3,087.9	475.4	Public administration, defence and Compulsory social Security
5,881.4	1,207.1	1,086.9	1,654.5	1,489.0	1,356.1	2,039.8	1,996.0	379.7	Education
2,469.6	447.5	343.2	467.3	539.0	489.2	661.4	814.3	171.9	Health and social work
5,272.1	998.8	540.1	654.9	662.5	673.3	827.1	1,070.5	405.3	Others
141,775.0	16,971.6	21,540.2	36,270.4	20,191.0	26,096.7	48,941.2	44,015.1	5,897.3	Value Added (Basic Price)
16,919.3	1,917.1	2,360.0	5,133.0	2,373.9	5,579.1	4,961.1	4,946.4	603.8	Taxes less subsidies on Product

Source: National Statistical Office

5. 총사업체수 및 종사자수

단위: 개소, 명

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1993	2,304,250	624,841	226,312	126,631	96,988	62,723	61,881	-
1994	2,518,454	655,139	244,467	151,362	114,296	69,518	76,513	-
1995	2,771,068	708,025	256,368	166,449	126,670	77,443	82,490	-
1996	2,807,802	699,797	253,355	168,818	128,737	79,635	82,671	-
1997	2,853,673	692,616	253,641	171,190	132,312	82,191	85,342	53,680
1998	2,785,659	663,293	249,677	164,277	127,645	79,965	81,181	53,088
1999	2,927,330	690,205	256,561	171,487	138,119	85,073	86,232	55,660
2000	3,013,417	719,536	261,480	174,760	142,406	87,584	86,832	58,044
2001	3,046,554	723,701	262,579	178,588	146,852	89,487	90,394	59,791
2002	3,131,963	735,258	268,784	182,576	153,534	93,161	91,850	63,178
2003	3,187,916	748,953	268,339	183,115	156,020	94,439	91,480	64,265
2004	3,189,718	740,893	267,428	182,348	157,075	95,895	90,404	64,703
2005	3,189,890	740,779	267,478	182,359	157,071	95,950	90,402	64,715
2006	3,204,809	741,229	263,638	179,780	154,737	95,287	90,366	65,309
1993	12,245,073	3,974,457	1,047,659	579,516	526,400	281,795	286,109	-
1994	12,583,630	3,612,150	1,113,956	685,987	612,172	312,641	341,024	-
1995	13,634,273	3,874,597	1,152,092	737,394	681,840	340,554	372,754	-
1996	14,006,754	4,045,537	1,137,990	736,308	689,785	357,169	376,489	-
1997	13,470,343	3,758,459	1,095,718	699,868	642,219	357,999	372,297	318,815
1998	12,416,558	3,378,615	1,010,408	625,090	586,567	337,337	338,025	293,005
1999	12,920,289	3,367,652	1,045,176	657,459	641,990	367,734	356,033	310,708
2000	13,604,274	3,574,824	1,057,136	664,860	666,896	380,831	365,389	334,565
2001	14,109,641	3,763,794	1,106,917	697,681	693,983	393,434	395,826	351,460
2002	14,608,322	3,805,462	1,145,605	738,541	723,081	416,398	403,620	370,570
2003	14,729,166	3,791,943	1,130,189	727,337	721,256	429,262	397,790	372,830
2004	14,755,507	3,708,706	1,138,412	720,898	714,280	432,939	404,032	383,339
2005	14,818,754	3,732,706	1,144,196	718,977	724,326	433,207	402,530	378,055
2006	15,147,471	3,843,010	1,114,403	714,703	728,042	428,275	405,311	379,842

자료: 통계청

5. Number of Establishments and Workers

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
307,276	82,661	66,018	95,815	94,295	104,035	138,090	187,399	29,285	1993
346,477	90,488	74,985	100,620	102,269	113,309	143,171	204,827	31,013	1994
400,281	100,664	84,876	107,397	112,970	124,008	156,693	233,016	33,718	1995
416,333	102,946	87,788	110,428	115,206	126,921	163,214	237,319	34,634	1996
430,626	104,469	89,368	114,227	118,382	130,753	168,939	190,149	35,788	1997
425,043	104,241	88,714	113,337	117,729	128,510	167,913	186,052	34,994	1998
462,593	109,423	92,895	118,552	122,113	132,342	174,481	194,273	37,321	1999
488,147	110,065	94,736	119,149	121,548	132,905	177,916	199,462	38,847	2000
508,303	111,610	95,846	117,998	118,259	128,170	176,591	198,100	40,285	2001
540,754	113,276	96,684	119,762	119,443	128,517	179,861	203,569	41,756	2002
566,798	115,302	97,506	122,459	119,717	128,218	181,919	207,250	42,136	2003
577,603	116,294	96,758	123,453	120,147	126,037	180,389	207,772	42,519	2004
577,633	116,338	96,771	123,445	120,165	126,053	180,444	207,774	42,531	2005
596,133	116,163	97,142	125,538	118,809	125,074	181,069	211,230	43,305	2006
1,746,416	367,122	319,066	423,471	423,090	423,014	677,689	1,042,467	126,802	1993
1,895,253	374,676	356,954	442,749	432,591	467,667	690,436	1,112,958	132,416	1994
2,119,626	404,572	393,854	456,807	467,367	510,674	739,427	1,241,134	141,581	1995
2,228,148	409,922	408,090	482,407	480,362	511,921	762,164	1,228,329	152,133	1996
2,141,390	407,379	400,630	485,110	477,225	525,162	763,115	874,457	150,500	1997
2,036,899	385,094	375,108	456,957	450,701	494,629	700,425	806,270	141,428	1998
2,217,212	395,907	395,025	474,816	458,658	506,561	714,779	862,446	148,133	1999
2,416,082	405,532	416,695	496,966	470,946	519,464	770,024	910,059	154,005	2000
2,556,390	415,357	418,910	502,933	466,130	491,650	772,770	920,092	162,314	2001
2,720,746	431,064	434,578	525,595	478,066	495,961	789,747	955,479	173,809	2002
2,845,516	433,109	437,126	544,469	470,976	487,402	799,774	970,400	169,787	2003
2,919,350	433,141	439,822	563,936	472,695	481,251	794,638	981,551	166,517	2004
2,940,840	436,787	439,934	565,624	472,841	479,693	799,252	982,650	167,612	2005
3,066,075	436,972	450,265	589,493	478,547	500,916	823,500	1,016,273	171,844	2006

Source: National Statistical Office

6. 산업 생산·출하·재고지수

2000=100

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
생 산								
1995	64.9	92.0	106.5	108.3	93.3	80.0	85.1	79.8
1996	70.4	91.2	105.5	111.5	96.6	83.3	90.7	84.1
1997	73.7	82.3	99.0	104.6	97.0	81.1	92.8	94.1
1998	68.9	68.9	84.7	85.6	72.3	67.9	79.2	84.4
1999	85.6	88.6	89.1	96.4	90.4	88.4	88.6	94.8
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	100.7	98.6	107.6	92.8	91.0	103.1	106.7	100.6
2002	108.8	101.1	119.8	94.9	92.6	111.9	113.3	109.4
2003	114.5	102.0	119.8	96.2	94.8	106.3	119.7	115.7
2004	126.2	103.6	117.3	100.3	98.7	119.5	125.4	126.0
2005	134.1	95.9	124.7	100.2	100.6	144.5	125.1	130.1
2006	147.6	91.6	128.1	97.3	99.2	154.2	127.3	127.4
출 하								
1995	64.9	84.3	107.5	103.1	95.8	83.6	83.7	80.7
1996	70.6	84.8	106.8	109.9	100.5	89.1	89.6	84.7
1997	75.1	76.8	101.5	104.9	100.3	86.7	91.6	91.4
1998	68.6	65.9	86.7	86.5	77.1	68.5	77.4	82.3
1999	85.8	88.2	90.3	96.7	93.9	87.6	87.2	93.7
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	101.3	99.3	104.4	92.4	90.1	105.0	107.5	101.5
2002	109.2	103.4	114.5	96.7	88.3	114.0	115.9	109.6
2003	114.3	104.2	116.1	97.2	92.0	109.5	122.3	112.5
2004	124.7	105.3	117.0	101.5	98.2	121.6	127.5	122.5
2005	131.7	95.7	120.6	100.1	101.9	149.4	127.0	126.1
2006	142.0	90.3	124.6	98.1	105.6	155.2	131.9	124.8
재 고								
1995	90.2	101.9	66.6	120.4	83.2	108.4	122.8	97.9
1996	105.2	115.9	80.4	112.6	93.8	112.9	123.3	95.5
1997	110.1	119.6	81.6	123.9	108.3	85.5	118.9	114.2
1998	91.3	94.2	81.3	95.1	97.8	61.1	95.1	96.0
1999	93.2	90.8	89.7	113.7	93.9	104.2	94.8	93.9
2000	104.9	104.7	112.5	94.0	103.9	123.1	97.6	115.7
2001	105.3	96.9	116.6	117.1	88.6	100.9	102.3	107.2
2002	104.5	97.8	134.8	106.4	83.7	114.8	108.9	103.8
2003	110.9	132.8	157.0	132.1	98.1	97.4	128.2	121.4
2004	121.2	145.8	127.0	123.1	109.1	150.5	112.4	124.2
2005	124.1	129.4	140.1	112.2	102.8	118.1	103.0	104.7
2006	131.8	138.4	157.1	106.4	93.7	137.8	107.7	121.4

자료: 통계청

6. Indexes of Industrial Production · Shipment · Inventory by Regions

2000 = 100

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
Production									
42.0	99.8	46.2	52.4	78.2	73.1	56.7	76.0	73.4	1995
46.5	105.2	55.4	65.8	85.9	81.1	64.0	86.7	76.6	1996
50.0	108.9	62.4	76.0	98.5	91.3	70.3	89.6	75.5	1997
53.4	91.6	62.1	68.7	79.8	88.4	65.9	81.6	77.4	1998
76.9	97.0	83.1	88.4	95.3	95.0	88.5	92.7	86.0	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
101.8	100.9	101.3	101.1	95.8	103.5	109.1	109.6	100.6	2001
121.2	106.1	113.3	115.3	99.2	104.4	122.2	111.2	104.0	2002
124.4	113.4	117.1	135.6	110.3	109.3	135.8	118.8	114.3	2003
151.3	112.4	133.0	169.9	122.9	116.7	155.9	127.2	107.7	2004
181.0	108.2	125.4	197.8	129.5	117.5	168.9	130.3	100.3	2005
208.0	116.1	127.9	233.1	142.1	121.5	186.6	136.1	102.9	2006
Shipments									
46.5	96.9	46.2	51.4	67.7	72.1	54.8	72.7	76.0	1995
50.1	102.5	56.0	63.6	76.2	81.7	62.5	81.7	76.7	1996
54.1	106.8	68.5	73.8	90.4	88.8	71.2	85.0	79.6	1997
51.6	94.3	64.6	69.2	79.0	86.1	67.8	78.3	81.8	1998
77.0	99.0	83.0	86.8	97.5	92.9	90.2	92.4	87.8	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
99.9	100.3	97.1	104.7	95.2	102.3	109.3	107.8	102.5	2001
112.9	105.4	108.1	113.2	98.7	104.9	120.5	110.8	102.1	2002
112.7	113.1	113.4	127.8	112.9	108.7	131.8	118.9	133.0	2003
126.2	113.5	130.0	147.9	130.0	115.2	153.6	126.8	102.4	2004
142.1	109.6	118.2	164.1	140.3	115.2	165.1	131.0	98.6	2005
156.9	117.7	115.3	184.1	153.5	118.0	178.2	136.2	96.3	2006
Inventories									
68.9	93.8	56.9	54.7	85.6	95.4	76.6	88.8	109.2	1995
83.1	114.8	72.1	82.2	107.3	99.4	96.2	102.9	116.7	1996
82.8	150.7	87.4	98.7	125.9	108.5	122.4	110.4	132.8	1997
74.8	124.5	72.0	83.7	98.5	96.6	109.6	97.7	81.3	1998
86.5	100.2	98.4	94.9	98.4	99.2	90.7	100.0	84.8	1999
113.2	96.5	96.2	121.2	109.6	102.1	104.0	106.8	133.6	2000
107.6	104.6	99.1	102.5	101.0	111.2	100.9	129.2	131.8	2001
114.6	105.1	104.2	135.0	103.2	103.5	107.5	119.6	124.3	2002
116.1	102.1	122.3	131.3	180.8	109.7	102.7	134.0	89.33	2003
131.8	116.4	131.1	153.6	201.6	126.2	116.0	129.1	50.7	2004
144.0	143.0	122.0	177.0	169.6	134.4	133.6	148.9	60.8	2005
150.5	150.6	142.7	220.4	152.7	133.7	130.0	125.8	59.6	2006

Source: National Statistical Office

7. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수

2000=100.0

	총지수 All items	상품 Commodities	광산품 Mining productucts	연료광물 Mineral Fuels					공산품 Manufacturing industry products	코크스 및 석유제품 Coke & Petroleum Products	코크스 제품 Coke Ovens Products
				연료광물 Mineral Fuels	무연탄 Anthracite	무연탄 (연탄제조용) (Briquets)	무연탄 (발전용) (Briquets)	연 탄 Briquets			
가중치	1000	705.8	2.5	0.5	0.4	0.1	0.3	0.1	613.4	60.9	0.1
1990	71.2	71.2	81.7	76.7	67.2	65.5	70.6	100.0	72.9	33.2	92.4
1991	74.6	74.6	86.1	76.9	67.1	65.5	68.9	100.0	75.8	35.7	86.5
1992	76.2	76.2	86.8	77.0	67.1	65.5	68.8	100.0	77.2	37.7	87.8
1993	77.4	77.4	86.8	77.0	67.1	65.5	68.8	100.0	78.4	39.8	89.1
1994	79.5	79.5	88.2	77.0	67.1	65.5	68.8	100.0	79.6	39.6	88.8
1995	83.2	83.4	88.1	77.3	67.1	65.5	68.8	100.0	83.5	42.7	89.8
1996	85.9	85.2	88.9	77.3	67.1	65.5	68.8	100.0	85.3	51.2	91.4
1997	89.2	88.0	90.2	78.1	68.2	67.7	68.8	100.0	88.2	64.3	91.8
1998	100.1	99.9	96.8	83.0	75.3	73.5	77.3	100.0	101.0	88.5	91.9
1999	98.0	97.9	97.9	91.2	87.1	85.7	88.6	100.0	97.7	84.3	95.4
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	99.5	98.9	101.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.9	105.9	111.3
2002	99.2	97.7	109.1	100.1	100.1	100.4	100.0	100.0	96.4	107.7	111.8
2003	101.4	99.7	110.8	105.8	105.1	105.4	105.0	108.3	98.1	118.9	118.9
2004	107.6	107.2	119.2	110.3	110.5	111.0	110.3	110.0	105.5	134.0	143.7
2005	109.9	109.8	127.1	118.4	120.5	120.5	120.5	110.0	108.8	150.1	190.1
2006	112.4	112.6	122.8	126.3	130.4	130.4	130.4	110.0	112.0	166.6	166.8

자료: 한국은행

7. Producer Price Indexes of Major Energy Products

2000=100.0

원자로용 핵연료 Nuclear fuel	석유제품 Petroleum Products	원유정제유 Refined Petroleum Products	휘발유 Gasoline	제트유 Jet-Oil	등 유 Kerosene	나프타 Naphtha	경 유 Diesel	방카A유 Bunker A	방카B유 Bunker B	방카C유 Bunker C	가중치
0.2	60.6	53.6	16.4	3.7	7.2	2.4	14.8	0.2	0.1	8.8	
-	33.1	32.1	28.4	59.6	33.9	50.4	27.9	32.2	26.4	32.6	1990
-	35.6	34.7	36.7	57.5	41.5	53.5	27.9	31.9	25.6	31.5	1991
-	37.6	36.8	42.9	50.5	42.8	49.9	30.5	34.1	26.4	32.1	1992
-	39.8	39.2	47.2	51.8	46.1	45.8	32.9	36.5	27.9	33.5	1993
-	39.6	39.0	45.4	44.6	45.0	40.4	34.7	39.8	30.8	33.3	1994
-	42.6	41.9	46.0	44.2	46.9	43.7	36.8	44.2	37.0	41.9	1995
-											
-	51.1	50.8	52.5	58.8	57.2	49.4	46.8	56.5	46.5	51.4	1996
-	64.3	64.4	66.4	62.8	68.9	63.1	59.7	73.3	61.7	69.1	1997
-	88.5	87.9	89.1	68.4	91.7	71.5	87.5	93.3	90.5	91.2	1998
-	84.3	84.4	95.0	64.9	81.9	69.0	83.1	73.6	76.4	78.6	1999
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
94.2	106.0	104.8	103.7	98.6	104.9	103.4	107.7	105.3	105.3	105.0	2001
87.6	107.8	107.3	103.0	91.0	103.1	99.0	116.7	106.4	112.0	111.8	2002
82.4	119.0	118.6	105.3	102.0	120.4	121.4	135.5	119.5	123.7	119.7	2003
72.2	134.2	134.1	110.5	137.4	144.1	158.1	153.7	140.2	139.5	129.1	2004
72.2	150.3	151.3	116.0	172.0	163.7	176.1	176.8	168.3	163.2	147.9	2005
78.9	166.9	167.5	120.2	195.2	174.6	198.9	200.6	191.2	187.9	173.1	2006

Source: The Bank of Korea

7. 주요 에너지 제품별 생산자 물가지수(계속)

2000=100.0

가종치	석유가스 Liquefied Petroleum Products	프로판가스 Propane	부탄가스 Butane	윤활유 및 그리스 Lubricating & Greases	엔진오일 Engine Oil	기계유 Machine Oil	유압유 Pressure Oil	선박유 Vessel Oil	절삭유 Cutting Oil	그리스 Grease
	2.9	1.0	1.9	3.4	1.6	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2
1990	43.1	43.2	43.1	54.3	54.3	50.3	-	-	67.5	47.0
1991	41.8	41.9	41.8	62.6	62.6	58.1	-	-	75.9	54.5
1992	42.6	42.7	42.6	62.6	62.6	58.1	-	-	75.9	54.5
1993	43.9	44.0	43.9	62.6	62.6	58.1	-	-	75.9	54.5
1994	42.9	43.0	42.9	62.7	62.6	58.1	-	-	78.7	54.5
1995	44.9	44.9	44.8	66.4	66.3	61.6	67.8	71.0	78.9	61.1
1996	47.6	47.7	47.5	68.6	68.9	64.0	68.5	71.5	78.9	65.7
1997	62.9	62.9	62.8	70.3	70.5	65.5	70.2	73.2	79.8	68.2
1998	100.2	100.2	100.2	101.8	103.0	95.7	100.7	104.3	101.5	101.3
1999	75.6	75.6	75.6	94.8	93.5	93.2	94.7	97.2	98.3	99.0
2000	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2001	122.3	114.9	126.2	109.7	111.7	109.7	112.2	104.2	105.1	106.1
2002	117.4	95.3	129.0	108.5	109.9	106.5	112.2	104.2	105.0	104.8
2003	142.8	105.9	162.2	108.9	111.0	107.0	112.2	104.2	104.1	104.8
2004	159.3	115.1	182.5	121.2	124.0	119.3	123.2	115.6	114.4	117.5
2005	168.3	129.2	188.8	128.9	133.5	123.5	126.5	127.7	117.2	124.0
2006	182.2	155.3	196.3	149.4	155.9	143.4	142.3	155.9	126.4	134.2

자료 : 한국은행

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

2000=100.0

											가중치
		전력, 수도 및 도시가스 Electric Power, water & gas supply					수 도 Water	도시가스 및 증기 Gas & steam supply	도시가스 Town Gas	증기 Steam supply	
			전 력 Electric Power supply	산업용전력 Industry	일반용전력 General	주택용 Residential					
기타 석유제품 Petroleum Products n.e.c	아스팔트 Asphalt										
0.7	0.7	40.9	27.5	12.8	8.1	6.6	2.9	10.5	9.4	1.1	
22.0	20.0	65.6	74.7	73.0	73.4	-	41.2	42.7	42.7	-	1990
22.4	20.1	66.5	74.5	72.5	73.9	-	47.7	44.9	44.9	-	1991
24.7	22.3	71.0	79.4	77.2	79.0	-	50.3	49.3	49.3	-	1992
25.3	22.9	72.0	79.8	77.6	79.4	-	53.5	51.6	51.6	-	1993
25.4	23.1	72.4	79.8	77.6	79.4	-	55.1	52.5	52.6	-	1994
36.9	36.9	75.0	82.4	80.1	81.9	87.5	59.7	53.8	53.8	-	1995
41.9	41.9	76.8	83.5	81.4	83.2	88.3	66.0	55.5	55.5	-	1996
45.4	45.4	80.4	86.0	83.8	85.7	90.9	70.3	63.6	63.6	-	1997
62.4	62.4	91.7	94.2	91.8	93.9	99.5	76.2	91.0	91.0	-	1998
70.0	70.0	92.1	95.1	93.0	94.8	99.5	88.3	82.3	82.3	-	1999
100.0	100.0	100.0	100.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2000
105.3	105.3	108.4	103.3	104.1	102.5	102.7	109.0	121.7	123.2	108.5	2001
102.7	102.7	104.9	103.1	104.1	102.5	101.9	114.4	106.9	106.3	112.4	2002
103.1	103.1	108.0	103.0	106.5	100.6	99.1	123.8	116.8	116.8	116.0	2003
100.7	100.7	109.0	101.6	106.7	97.5	96.6	130.4	122.4	123.4	113.9	2004
105.9	105.9	110.3	101.3	106.7	96.9	96.1	135.1	127.0	127.4	123.4	2005
142.4	142.4	118.3	103.5	110.1	97.7	97.8	138.3	151.6	152.6	142.6	2006

Source: The Bank of Korea

8. 도로 연장

단위: km

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	56,715	7,374	1,769	1,190	956	788	937	...
1991	58,088	7,427	1,828	1,275	1,050	826	1,023	...
1992	58,847	7,516	1,879	1,302	1,027	841	1,226	...
1993	61,296	7,561	1,907	1,328	1,059	863	1,332	...
1994	73,833	7,622	2,067	1,410	1,111	960	1,390	...
1995	74,237	7,675	2,134	1,692	1,445	1,086	1,410	...
1996	82,342	7,684	2,203	1,826	1,699	1,038	1,904	...
1997	84,968	8,651	2,228	1,909	1,983	1,063	1,402	1,982
1998	86,990	8,722	2,485	1,948	1,956	1,098	1,417	2,142
1999	87,534	8,036	2,553	1,980	2,032	1,805	1,433	2,166
2000	88,775	8,083	2,585	2,021	2,052	1,174	1,464	2,602
2001	91,396	7,933	2,620	2,113	2,055	1,199	1,469	2,569
2002	96,037	8,135	2,737	2,142	2,118	1,199	1,550	2,570
2003	97,252	8,011	2,776	2,154	2,143	1,203	1,583	1,524
2004	100,278	8,011	2,942	2,194	2,187	1,248	1,616	1,441
2005	102,293	8,058	2,728	2,216	2,191	1,354	1,688	1,574
2006	102,061	8,073	2,742	2,238	2,307	1,368	1,703	1,621
포장율(%)	77.6	100.0	96.7	98.8	91.9	100.0	100.0	95.6
고속도로	3,103	23	27	94	78	20	70	42
일반국도	14,225	167	125	108	77	90	87	183
특별·광역시도	17,738	7,869	2,436	1,885	1,633	1,259	1,523	1,133
지방도	17,677	14	55	15	63	-	23	13
시·군도	49,319	-	100	136	456	-	-	249

자료: 건설교통부

8. Length of Road

Unit: km

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
6,263	5,230	3,602	4,032	4,015	5,372	6,354	6,626	2,507	1990
6,366	5,396	3,650	4,191	4,150	5,406	6,383	6,898	2,220	1991
6,487	5,434	3,667	4,195	4,143	5,447	6,624	6,936	2,122	1992
7,932	5,581	3,696	4,278	4,166	5,557	6,726	7,163	2,148	1993
9,260	7,246	5,053	5,056	5,685	7,088	8,658	8,984	2,245	1994
9,713	7,330	5,395	5,234	5,850	7,379	8,568	10,542	2,248	1995
10,079	7,646	5,664	5,350	6,056	7,845	9,259	11,560	2,529	1996
10,458	7,804	5,821	6,086	6,084	7,923	9,260	9,789	2,526	1997
11,075	7,831	6,009	6,008	6,090	7,949	9,262	10,462	2,536	1998
11,183	7,842	6,042	6,023	6,087	7,998	9,299	10,474	2,581	1999
11,535	7,852	6,201	6,351	6,093	8,200	9,322	10,621	2,619	2000
11,585	8,167	6,346	6,550	6,312	9,145	10,006	10,670	2,658	2001
12,048	8,162	6,471	7,847	6,311	10,070	10,484	10,995	3,200	2002
12,137	8,881	6,500	7,308	6,630	10,075	11,708	11,420	3,199	2003
12,670	9,347	6,542	7,543	7,363	10,089	11,817	12,068	3,200	2004
13,477	9,507	6,566	7,535	7,819	10,106	11,982	12,293	3,199	2005
12,748	9,506	6,608	7,553	7,761	10,130	12,133	12,368	3,203	2006
83.6	69.0	72.7	73.9	70.4	68.5	69.8	67.6	83.4	Paved(%)
468	286	257	302	282	227	440	487	-	National Expressway
1,488	1,978	965	1,311	1,428	2,014	2,213	1,538	453	National Highway
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Special City Road
2,710	1,648	1,459	1,817	1,901	2,293	3,018	2,349	300	Provincial Road
8,083	5,594	3,927	4,123	4,150	5,596	6,461	7,995	2,450	Country & City Road

Source: Ministry of Construction & Transportation

9. 농업용기구 및 기계보유

단위: 개

	경운정지용기구 Tillage implement	동력경운기 Power Tiller	농용트랙터 Farm Tractor	동력이앙기 Transfer machine	곡물건조기 Crain dryer	농산물건조기 (평면식) Dryer	주행식분무기 Speed sprayer
1990	792,439	751,236	41,203	138,405	17,749	...	15,330
1991	821,305	768,332	52,973	167,653	23,553	...	22,242
1992	832,530	768,371	64,159	185,172	27,195	...	26,675
1993	875,905	799,105	76,800	211,299	31,963	...	25,362
1994	925,516	836,810	88,706	229,354	34,430	...	27,640
1995	969,282	868,870	100,412	248,009	28,408	117,875	30,207
1996	1,023,691	910,404	113,287	271,051	38,089	122,789	37,005
1997	1,077,202	945,844	131,358	302,934	44,132	136,154	43,295
1998	1,117,864	959,976	157,888	325,126	49,832	145,650	44,885
1999	1,129,895	953,749	176,146	335,818	53,216	156,718	46,710
2000	1,130,850	939,219	191,631	341,978	55,573	164,532	51,332
2001	1,123,798	922,709	201,089	342,648	58,213	167,967	57,367
2002	1,098,031	891,660	206,371	340,754	60,672	169,708	62,649
2003	1,069,405	857,829	211,576	335,306	63,633	171,519	65,311
2004	1,052,433	832,769	219,664	333,634	66,437	176,606	76,831
2005	1,047,557	819,684	227,873	332,393	70,363	184,097	143,426
2006	1,039,369	802,662	236,707	325,351	73,205	188,668	156,470
서울	664	354	310	78	38	17	138
부산	8,275	5,652	2,623	1,693	229	44	2,686
대구	9,483	7,794	1,689	2,779	205	275	846
인천	13,147	9,229	3,918	5,444	1,628	2,141	1,573
광주	5,639	4,011	1,628	1,137	390	167	1,495
대전	2,336	1,907	429	786	134	202	385
울산	10,376	8,596	1,780	3,935	236	222	1,941
경기	110,834	73,188	37,646	42,444	9,472	13,263	5,765
강원	63,228	47,490	15,738	20,719	2,793	10,095	1,461
충북	67,411	53,875	13,536	19,847	3,514	35,423	8,236
충남	129,207	97,712	31,495	50,711	10,591	22,157	8,940
전북	99,674	73,043	26,631	33,534	11,759	17,124	25,753
전남	161,304	127,576	33,728	45,442	18,507	19,073	41,321
경북	199,598	164,258	35,340	58,029	7,030	59,102	42,888
경남	135,123	107,788	27,335	38,512	6,382	8,467	12,502
제주	23,070	20,189	2,881	261	297	896	540

자료: 농림부

9. Agriculture Implements and Machinery Holdings

Unit: each

과수전용 For Orchards	수도일반용 For Paddy field	수확기 Harvesting machines	바 인 더 Binder	콤 바 인 Combine	관리기 Cultivator	농업용 온풍난방기 Agricultural heater	
...	...	99,169	55,575	43,594	...	...	1990
...	...	116,235	62,156	54,079	...	...	1991
...	...	124,343	63,103	61,240	...	...	1992
9,584	15,778	132,794	65,117	67,677	...	...	1993
11,837	15,803	136,607	66,404	70,203	...	...	1994
13,472	16,735	139,228	66,960	72,268	...	...	1995
15,873	21,132	141,745	67,914	73,831	...	...	1996
19,921	23,374	143,161	68,903	74,258	315,852	66,086	1997
24,179	20,706	151,124	73,025	78,099	348,807	96,169	1998
27,006	19,704	157,258	73,256	84,002	369,150	114,208	1999
28,885	22,447	159,297	72,315	86,982	378,814	127,557	2000
30,201	27,166	158,138	70,333	87,805	379,922	126,606	2001
32,748	29,901	155,657	68,216	87,441	379,309	133,119	2002
35,612	29,699	149,893	63,035	86,858	376,431	147,476	2003
36,274	40,557	149,528	62,071	87,457	382,788	166,992	2004
38,790	104,636	146,833	60,008	86,825	392,505	186,246	2005
40,025	116,445	143,835	57,343	86,492	399,226	178,430	2006
28	110	63	26	37	319	1,047	Seoul
72	2,614	1,131	482	649	4,622	3,136	Busan
124	722	2,637	2,141	496	5,037	1,622	Daegu
108	1,465	1,599	134	1,465	3,756	1,262	Incheon
169	1,326	487	9	478	2,300	4,740	Gwangju
47	338	254	44	210	1,712	1,196	Daejeon
778	1,163	4,159	3,398	761	2,749	542	Ulsan
4,369	1,396	13,421	1,030	12,391	23,219	24,798	Gyeonggi
553	908	9,920	5,576	4,344	15,597	6,380	Gangwon
3,846	4,390	5,484	636	4,848	29,335	9,713	Chungbuk
5,692	3,248	14,660	1,672	12,988	49,753	30,154	Chungnam
2,567	23,186	11,012	382	10,630	35,942	21,688	Jeonbuk
4,864	36,457	14,551	926	13,625	46,073	21,014	Jeonnam
13,907	28,981	31,372	18,993	12,379	108,569	15,936	Gyeongbuk
2,666	9,836	31,998	21,335	10,663	58,772	23,976	Gyeongnam
235	305	1,087	559	528	11,471	11,226	Jeju

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

10. 어선 현황

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
어선수(척수)								
1990	99,658	-	7,517	-	1,108	-	-	...
1991	103,848	-	7,712	-	1,106	-	-	...
1992	94,135	-	7,626	-	1,260	-	-	...
1993	87,473	-	7,509	-	1,152	-	-	...
1994	77,391	-	7,379	-	1,126	-	-	...
1995	76,801	-	8,528	-	2,019	-	-	...
1996	75,244	-	7,313	-	1,824	-	-	...
1997	81,000	-	7,253	-	1,918	-	-	1,685
1998	90,997	-	6,942	-	2,235	-	-	1,843
1999	94,852	-	6,920	-	2,400	-	-	1,902
2000	95,890	-	6,424	17	2,357	-	-	1,679
2001	94,935	-	5,985	17	2,369	-	-	1,629
2002	94,388	-	5,853	17	2,396	-	-	1,497
2003	93,257	-	5,643	12	2,450	-	-	1,390
2004	91,608	-	5,521	11	2,386	-	-	1,357
2005	90,735	-	5,187	11	2,341	-	-	1,327
2006	86,113	-	4,958	14	2,320	-	-	1,304
톤수(G · T)								
1990	976,731	-	547,268	-	68,299	-	-	...
1991	982,643	-	542,109	-	48,572	-	-	...
1992	959,056	-	529,091	-	46,524	-	-	...
1993	919,917	-	497,164	-	44,868	-	-	...
1994	940,322	-	537,106	-	44,066	-	-	...
1995	958,599	-	547,621	-	43,275	-	-	...
1996	971,808	-	571,160	-	45,736	-	-	...
1997	964,471	-	558,249	-	43,036	-	-	9,137
1998	978,334	-	559,401	-	49,082	-	-	7,112
1999	991,956	-	571,808	-	46,968	-	-	6,564
2000	923,099	-	522,578	6	45,399	-	-	5,870
2001	884,853	-	495,095	6	43,923	-	-	5,674
2002	816,563	-	443,695	6	41,459	-	-	5,076
2003	754,440	-	394,162	4	40,349	-	-	4,873
2004	724,980	-	375,038	4	37,800	-	-	4,701
2005	700,810	-	354,577	4	37,081	-	-	4,680
2006	673,719	-	342,196	6	35,377	-	-	4,711

자료: 해양수산부

10. Number of Fishing Boats

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
Number of Fishing Boat(Boats)									
3,706	4,352	459	5,929	3,319	42,382	5,229	23,602	2,055	1990
3,551	4,316	430	6,221	3,704	45,695	5,326	23,710	2,077	1991
3,440	4,325	459	5,792	4,293	37,322	5,792	21,705	2,121	1992
3,304	4,380	453	5,170	4,276	32,116	5,041	21,922	2,150	1993
2,477	4,415	463	4,665	4,233	28,021	4,722	17,713	2,177	1994
1,363	4,284	499	4,626	4,255	27,923	4,487	17,492	2,325	1995
1,361	4,281	495	4,729	3,375	27,767	4,051	17,180	2,418	1996
1,350	4,299	514	4,683	2,302	28,736	4,839	20,934	2,487	1997
1,397	4,317	496	5,557	4,298	32,874	4,919	23,597	2,522	1998
2,101	4,324	535	6,792	4,696	34,781	4,898	22,804	2,699	1999
2,202	4,240	516	6,643	4,979	35,820	4,796	22,732	3,485	2000
2,196	4,118	481	6,695	4,936	36,303	4,735	22,061	3,410	2001
2,209	4,094	478	6,620	4,844	36,628	4,680	21,714	3,349	2002
2,335	4,073	493	6,585	4,792	36,834	4,620	20,681	3,349	2003
2,336	3,969	451	6,517	4,652	36,095	4,602	20,378	3,333	2004
2,370	3,916	487	6,615	4,686	35,990	4,602	19,914	3,289	2005
2,335	3,658	486	6,482	4,609	34,159	4,409	18,348	3,031	2006
Tonnage(G.T)									
10,319	46,935	294	19,804	31,119	108,484	45,873	104,336	14,001	1990
10,274	47,415	264	19,744	32,370	114,574	45,416	107,562	14,342	1991
9,724	47,183	283	19,014	31,786	108,543	48,770	103,275	14,864	1992
9,244	40,457	273	17,885	32,352	107,475	45,027	109,257	15,917	1993
9,669	39,381	250	17,040	31,937	105,611	34,284	105,112	15,864	1994
3,338	35,880	264	17,100	34,601	110,169	38,158	111,621	16,572	1995
3,192	36,009	256	17,226	30,844	114,033	38,222	97,706	17,424	1996
2,829	35,468	354	17,709	25,071	112,812	40,546	102,756	16,503	1997
2,620	33,180	221	18,121	30,581	117,398	40,343	103,557	16,717	1998
3,282	33,867	232	19,867	29,661	119,466	40,949	102,245	17,048	1999
3,440	31,046	204	19,666	27,772	115,036	36,000	94,818	21,264	2000
3,489	29,095	186	21,161	26,164	110,884	36,185	90,695	22,297	2001
3,819	28,658	186	21,808	20,268	108,997	34,456	85,768	22,367	2002
4,301	27,720	192	22,006	18,504	103,310	33,349	83,601	22,068	2003
4,648	24,297	178	22,231	16,803	101,647	33,729	82,175	21,730	2004
4,703	23,283	199	22,891	17,384	99,937	35,090	79,071	21,909	2005
4,549	22,426	202	22,611	17,451	94,399	34,704	74,551	20,537	2006

Source: Ministry of Maritime Affairs & Fisheries

11. 자동차 등록

단위: 대

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan
1990	3,394,803	1,193,633	287,058	216,964	148,517	825,263	90,096	...
1991	4,247,816	1,374,677	346,437	262,076	195,395	106,109	118,438	...
1992	5,230,894	1,569,399	406,756	315,216	244,981	129,951	147,786	...
1993	6,274,008	1,750,880	469,622	375,149	303,174	161,456	184,922	...
1994	7,404,347	1,932,233	535,108	438,367	367,285	196,466	221,453	...
1995	8,468,901	2,043,458	604,078	520,280	443,956	226,961	256,363	...
1996	9,553,092	2,168,182	671,958	579,557	503,645	258,799	293,887	...
1997	10,413,427	2,248,567	720,614	620,111	554,855	285,014	324,576	...
1998	10,469,599	2,198,619	719,862	614,914	557,936	287,991	326,989	261,320
1999	11,163,728	2,297,726	760,699	648,058	593,380	310,969	350,740	274,535
2000	12,059,276	2,440,992	812,369	690,726	648,435	336,605	382,682	294,572
2001	12,914,115	2,550,441	862,699	731,776	696,907	362,995	417,382	315,927
2002	13,949,440	2,691,431	921,084	786,570	752,781	395,092	456,941	342,453
2003	14,586,795	2,776,536	955,366	820,494	774,351	414,630	481,078	359,016
2004	14,934,092	2,779,841	966,417	831,854	782,828	422,389	491,817	369,908
2005	15,396,715	2,808,771	979,969	848,492	800,149	436,044	506,961	382,715
2006	15,895,234	2,856,857	994,292	865,077	822,317	449,911	521,234	394,770
승용차	11,606,971	2,266,106	718,357	646,572	598,936	335,481	402,742	306,610
버 스	3,133,201	388,988	194,622	166,141	154,582	83,651	85,198	64,931
화물차	1,105,636	198,696	73,780	51,018	64,628	29,599	32,139	21,443
특수차	49,426	3,067	7,533	1,346	4,171	1,180	1,155	1,786
이륜차	1,747,925	389,801	106,172	111,199	55,515	33,580	28,518	39,319

주: 합계는 이륜차 제외.

자료: 건설교통부

11. Motor Vehicles Registration

Unit: each

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
447,334	91,400	80,231	96,723	104,625	96,987	170,350	245,437	43,185	1990
610,168	122,132	109,516	128,563	136,989	123,886	305,044	328,359	54,714	1991
812,291	161,419	144,346	165,682	179,240	157,222	305,357	422,149	69,412	1992
1,040,256	201,350	182,054	205,567	223,780	193,864	279,488	521,239	81,207	1993
1,301,280	242,270	219,853	249,718	269,561	238,799	459,250	638,165	94,539	1994
1,551,194	284,284	259,684	298,460	319,503	291,797	515,087	744,443	109,353	1995
1,809,624	323,942	298,534	353,176	367,377	345,514	592,455	862,613	123,829	1996
2,021,914	359,867	333,216	403,137	408,179	390,586	654,898	950,542	137,351	1997
2,061,665	366,801	337,560	414,513	415,273	402,501	663,253	699,439	140,963	1998
2,245,744	392,325	362,139	448,945	443,822	432,333	703,820	746,325	152,168	1999
2,487,276	421,967	393,344	488,961	475,674	466,426	752,198	802,689	164,360	2000
2,735,798	449,731	422,129	527,522	509,148	498,292	799,941	858,060	175,367	2001
3,040,041	480,061	456,146	569,322	544,701	532,322	857,369	932,467	190,659	2002
3,232,963	501,240	477,486	602,433	567,026	553,348	889,786	981,066	199,976	2003
3,358,474	513,777	492,053	635,947	580,688	569,016	914,954	1,017,801	206,328	2004
3,505,759	526,126	510,535	669,355	597,650	590,622	949,941	1,070,316	213,310	2005
3,651,142	539,520	531,667	700,321	617,567	613,181	984,265	1,131,088	222,025	2006
2,733,941	368,021	363,682	468,339	414,849	377,437	658,827	804,420	142,651	Passenger Car
641,858	129,696	127,848	181,178	161,305	186,708	257,569	247,900	61,026	Buses
267,631	40,283	37,862	48,546	39,593	44,674	63,575	74,252	17,917	Truck
7,712	1,520	2,275	2,258	1,820	4,362	4,294	4,516	431	Special Car
273,398	51,280	74,845	114,534	85,000	99,273	151,265	116,955	17,271	Motor Cycle

Note: Excludes motor cycle total.

Source: Ministry of Construction & Transportation

12. 등록 선박

	합 계 Total		여 객 선 Passenger		화 물 선 Cargo		유 조 선 Oil tanker	
	척 Number	톤 tons	척 Number	톤 tons	척 Number	톤 tons	척 Number	톤 tons
1996	5,110	6,992,646	184	80,494	783	6,050,594	625	628,426
1997	5,134	6,756,082	187	78,696	766	5,830,843	637	614,601
1998	4,906	5,242,968	175	65,230	702	4,416,927	628	545,431
1999	6,455	6,076,059	171	86,355	696	4,240,100	647	824,603
2000	6,494	6,152,793	168	83,327	711	4,277,901	674	839,951
2001	6,586	6,592,758	175	95,379	706	4,384,060	697	1,097,918
2002	6,792	7,637,549	190	124,513	725	5,214,636	729	1,137,604
2003	6,881	7,447,867	188	129,283	724	4,935,460	711	1,088,919
2004	6,998	8,512,691	200	132,649	758	6,100,798	680	863,336
2005	7,119	10,068,379	205	144,222	797	7,298,218	678	967,245
2006	7,292	11,128,156	209	149,456	805	7,908,678	704	1,260,753
부 산	2,544	1,158,998	15	8,096	132	260,940	384	161,938
인 천	1,383	504,947	30	10,892	28	65,423	42	33,743
평 택	83	18,495	1	8,091	-	-	3	109
등 해	106	5,345	2	164	2	135	1	197
대 산	207	21,135	12	1,628	9	2,848	2	192
군 산	202	38,547	10	1,547	8	10,118	9	1,348
목 포	489	122,180	84	34,051	104	26,740	11	496
여 수	591	147,458	16	2,585	53	13,957	101	80,480
포 항	198	105,745	8	13,060	21	26,304	7	1,417
마 산	619	291,358	19	2,905	40	9,661	23	880
울 산	268	166,991	-	-	8	6,129	26	26,487
제 주	602	8,546,957	12	66,437	400	7,486,423	95	953,466

자료: 해양수산부

12. Vessels registration

예 선 Tug boat		부 선 Barge		기 타 선 Others		
척 Number	톤 tons	척 Number	톤 tons	척 Number	톤 tons	
1,057	73,022	-	-	2,461	160,110	1996
1,092	78,432	-	-	2,452	153,510	1997
1,073	78,979	-	-	2,328	136,401	1998
1,071	79,788	1,600	707,305	2,270	137,908	1999
1,091	82,733	1,589	728,653	2,261	140,228	2000
1,111	84,531	1,633	781,393	2,264	149,477	2001
1,146	88,362	1,731	903,648	2,271	168,786	2002
1,178	95,909	1,824	1,020,904	2,256	177,392	2003
1,211	102,612	1,887	1,123,795	2,262	189,501	2004
1,214	104,652	1,917	1,352,977	2,308	201,065	2005
1,236	110,784	1,993	1,511,224	2,345	187,261	2006
529	40,713	961	612,437	523	74,874	Busan
290	25,698	582	327,662	411	41,529	Incheon
22	3,014	8	6,165	49	1,116	Gwangju
9	760	13	2,407	79	1,682	Donghae
27	2,582	17	8,866	140	5,019	Daesan
39	3,669	47	19,491	89	2,374	Gunsan
54	3,342	87	44,242	149	13,309	Mokpo
84	8,490	80	32,733	257	9,213	Yeosu
41	5,176	42	58,000	79	1,788	Pohang
61	6,976	99	257,766	377	13,170	Masan
66	8,398	39	111,592	129	14,385	Ulsan
14	1,966	18	29,863	63	8,802	Jeju

Source: Ministry of Maritime Affairs & Fisheries

13. 폐기물 발생량

Generation of Wastes

단위: 톤/일

(Unit: ton/day)

	일반 폐기물 General Wastes			지정폐기물 Wastes
	계 Total	생 활 Domestic	사업장 Industrial	
1995	143,597	47,774	95,823	4,445
1996	175,334	49,925	125,409	5,239
1997	189,200	47,895	141,305	6,075
1998	184,989	44,583	140,406	5,266
1999	219,217	45,614	166,114	7,489
2000	226,668	46,438	180,230	7,614
2001	252,927	48,499	204,428	8,105
2002	269,548	49,902	219,646	7,985
2003	295,047	50,736	244,311	7,982
2004	303,514	50,007	253,507	8,152
2005	290,389	48,398	241,991	8,634
서울 Seoul	32,318	11,170	21,148	196
부산 Busan	15,426	3,680	11,746	671
대구 Daegu	10,739	2,635	8,104	211
인천 Incheon	17,685	2,213	15,472	736
광주 Gwangju	4,589	1,503	3,086	65
대전 Daejeon	6,808	1,499	5,309	114
울산 Ulsan	9,195	1,072	8,123	723
경기 Gyeonggi	44,570	9,287	35,283	1,590
강원 Gangwon	10,690	1,899	8,791	234
충북 Chungbuk	11,818	1,707	10,111	196
충남 Chungnam	24,295	2,111	22,184	549
전북 Jeonbuk	11,251	1,625	9,626	348
전남 Jeonnam	25,837	1,880	23,957	525
경북 Gyeongbuk	39,358	2,430	36,928	1,913
경남 Gyeongnam	23,987	3,043	20,944	557
제주 Jeju	1,823	644	1,179	6

자료: 환경부

Source : Ministry of Environment

부 록

Appendix

부 록

Appendix

- | | |
|---------------------|--|
| 1. 단위환산표 | Unit Conversion Factors |
| 2. 연료 및 열의 석유 환산 기준 | Energy Conversion Factors (Oil Equivalent) |
| 3. IPCC 탄소 배출계수 | Carbon Emission Factors |
| 4. 에너지 일반개념 | General Conception of Energy |
| 5. 에너지관련 용어 | Explanation of Terms (Energy) |

1. 단위 환산표

가. 길이

Units	m	in	ft	yd	mile
1 cm	0.01	0.3937	0.03281	0.01094	6.214×10^{-6}
1 m	1	39.37	3.2808	1.0936	6.214×10^{-4}
1 in	0.0254	1	0.08333	0.02777	1.578×10^{-5}
1 ft	0.3048	12	1	0.33333	1.894×10^{-4}
1 yd	0.9144	36	3	1	5.682×10^{-4}
1 mile	1609.3	6.3360	52.80	1,760	1

나. 면적

Units	cm ²	m ²	in ²	ft ²	yd ²
1 cm ²	1	10^{-4} *	0.1550003	1.076×10^{-3}	1.196×10^{-4}
1 m ²	10^4	1	1550.003	10.76391	1.196
1 in ²	6.4516	6.452×10^{-4}	1	6.944×10^{-3}	7.716×10^{-4}
1 ft ²	929.03	0.09290304	144	1	0.1111
1 yd ²	8,361.3	0.8361273	1,296	9	1

다. 부피

Units	m ³	liter	ft ³	미 ³ gal	영 ³ gal	bbl
1 m ³	1	1000	35.315	264.172	219.97	6.2892
1 liter	0.001	1	0.03531	0.26417	0.21997	0.00629
1 ft ³	0.0283	28.3	1	7.4805	6.232	0.178
1 미 ³ gal	0.00379	3.78530	0.1337	1	0.8327	0.0238
1 영 ³ gal	0.00456	4.5459	0.1605	1.2009	1	0.0286
1 bbl	0.15899	158.99	5.6146	42	34.97	1

1. Unit Conversion Factors

라. 무게

Units	kg	metric ton	oz	lb	Short ton(단)	Long ton(영)
1 kg	1	0.001	35.273	2.20462	0.0011	0.00098
1 oz(avdp)	0.02835	0.000028	1	0.0625	0.000031	0.00003
1 lb(avdp)	0.45359	0.000454	16	1	0.000504	0.00045
1 metric ton	1000	1	35273	2204.59	1.1023	0.9842
1 ton(U.S)	907.18	0.90719	32000	2000	1	0.8927
1 ton(U.K)	1016	1.016	35840	2240	1.12	1

마. 에너지

Units	J	cal	Btu	Kw hr	hp hr	ft-lb(wt)
1 J	1	0.2389	9.4797×10^{-4}	2.7782×10^{-7}	3.7257×10^{-7}	0.7377
1 cal	4.1861	1	3.9683×10^{-3}	1.163×10^{-6}	1.5596×10^{-6}	3.088
1 Btu	1,054.9	252.00	1	2.9307×10^{-4}	2.9307×10^{-4}	778.17
1 kW hr	3,599,406	859,845	3,412.14	1	1.341	2,655,224
1 hp hr	2,684,077	641,187	2,544.33	0.7457	1	1,980,000
1 ft-lb(wt)	1.3556	0.3238	1.2851×10^{-3}	3.7662×10^{-7}	5.0505×10^{-7}	1

바. LNG 환산계수(아론산기준)

(LNG 밀도 : 456 kg/m^3 , 발열량 : $10,500 \text{ Kcal/Nm}^3$)

	Metric ton (liq)	ft ³ (liq)	m ³ (liq)	bbl(liq)	gal(liq)	ft ³ (gas)	m ³ (gas)	Btu(gas*10 ⁶)	Kcal(*10 ⁶)
1 Metric/ton(liq)	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	3,187.60	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 ft ³ (*10 ⁶ gas)	22.744	1,761	49.878	313.64	13,178	106	28,316	1,179.60	297.26
1 m ³ (*10 ⁶ gas)	803.213	62,205	1,761	11,076	465,374	35.31×106	106	41,659	10,498
1 Btu(*10 ⁶)	0.0193	1.495	0.0423	0.266	11.182	848.56	24.029	1	0.252
1 Kcal(*10 ⁶)	0.0765	5.925	0.1678	1.0549	44.323	3,363	95.243	3.968	1

사. 원유환산표

	톤(메트릭톤)	롱 톤	숏 톤	배 렐	입방미터	1천갤론(영)	1천갤론(미)
톤(메트릭톤)	1	0.984	1.102	7.33	1.16	0.256	0.308
롱 톤	1.016	1	1.12	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	0.15	1	1.59	0.035	0.042
입 방 미 터	0.863	0.849	0.951	6.29	1	0.22	0.264
1000 갤론(영)	3.91	3.83	4.29	28.6	4.55	1	1.201
100 갤론(영)	3.25	3.19	3.58	23.8	3.79	0.833	1

아. 비중과 톤당 용적(60°F 시)

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

자. 단위의 배수

명 칭	기 호	크 기
zetta	Z	10 ²¹
exa	E	10 ¹⁸
peta	P	10 ¹⁵
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	da	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
Yocto	y	10 ⁻²¹

2. 연료 및 열의 석유 환산기준

Energy Conversion Factor(Oil Equivelent)

가. 에너지기본법 시행규칙(제5조제1항, 별표)

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

2006년 9월 1일
산업자원부장관

1. 총발열량 기준

에너지원	단 위	총발열량		석유환산계수
		kcal	MJ 환산	
원 유	kg	10,750	45.0	1.075
휘 발 유	ℓ	8,000	33.5	0.800
실 내 등 유	ℓ	8,800	36.8	0.880
보 일 러 등 유	ℓ	8,950	37.5	0.895
경 유	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
프 로 판	kg	12,050	50.4	1.205
부 탄	kg	11,850	49.6	1.185
나 프 타	ℓ	8,050	33.7	0.805
용 제	ℓ	7,950	33.3	0.795
항 공 유	ℓ	8,750	36.6	0.875
아 스 팔 트	kg	9,900	41.4	0.990
윤 활 유	ℓ	9,250	38.7	0.925
석 유 코 크	kg	8,100	33.9	0.810
부 생 연 료 1 호	ℓ	8,850	37.0	0.885
부 생 연 료 2 호	ℓ	9,700	40.6	0.970
천연가스(LNG)	kg	13,000	54.5	1.300
도시가스(LNG)	Nm ³	10,550	44.2	1.055
도시가스(LPG)	Nm ³	15,000	62.8	1.500
국 내 무 연 탄	kg	4,650	19.5	0.465
수 입 무 연 탄	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
아 역 청 탄	kg	5,350	22.4	0.535
코 크 스	kg	7,050	29.5	0.705
전 력	KWh	2,150	9.0	0.215
신 탄	kg	4,500	18.8	0.450

2. 순발열량 기준

순발열량		석유환산계수
kcal	MJ 환산	
10,100	42.3	1.010
7,400	31.0	0.740
8,200	34.3	0.820
8,350	35.0	0.835
8,450	35.4	0.845
8,750	36.6	0.875
9,100	38.1	0.910
9,350	39.1	0.935
11,050	46.3	1.105
10,900	45.7	1.090
7,450	31.2	0.745
7,350	30.8	0.735
8,200	34.3	0.820
8,350	39.1	0.835
8,650	36.2	0.865
7,850	32.9	0.785
8,350	35.0	0.835
9,200	38.5	0.920
11,750	49.2	1.175
9,550	40.0	0.955
13,800	57.8	1.380
4,600	19.3	0.460
6,400	26.8	0.640
5,950	24.9	0.595
6,750	28.3	0.675
5,000	20.9	0.500
7,000	29.3	0.700
2,150	9.0	0.215
-	-	-

- 비고 1. "총발열량"이라 함은 연료의 연소과정에서 발생하는 수증기의 잠열을 포함한 발열량을 말한다.
 "순발열량"이라 함은 연료의 연소 과정에서 발생하는 수증기의 잠열을 제외한 발열량을 말한다.
 2. "석유환산계수"라 함은 에너지원별 발열량을 1kg = 10,000kcal로 환산한 값을 말한다.
 3. 최종에너지사용기준으로 전력량을 환산하는 경우에는 1KWh = 860kcal를 적용한다.
 4. 에너지원별 실측결과는 50kcal에서 반올림한다.
 5. 석탄의 발열량은 인수(引受)식 기준을 적용하여 측정한다.
 6. 1cal = 4.1868J로 한다.
 7. MJ = 10⁶ J로 한다.
 8. Nm³은 0℃, 1기압 상태의 체적을 말한다.

근 거		에 너 지 이 용 합 리 화 법			
		시 행 규 칙 제2조			
기 준 일		2002년 11월 12일 개정			
구 분		환 산 기 준		석 유 환 산	
		단 위	발 열 량	단 위	환 산 계 수
석유류	원 유	kcal/kg	10,000	kcal/kg	1.00
	휘 발 유	kcal/ℓ	8,300	kcal/ℓ	0.83
	납 사	kcal/ℓ	8,000	kcal/ℓ	0.80
	등 유	kcal/ℓ	8,700	kcal/ℓ	0.87
	경 유	kcal/ℓ	9,200	kcal/ℓ	0.92
	방카에이유	kcal/ℓ	9,400	kcal/ℓ	0.94
	방 카 비 유	kcal/ℓ	9,700	kcal/ℓ	0.97
	방 카 시 유	kcal/ℓ	9,900	kcal/ℓ	0.99
	제 트 A - 1	kcal/ℓ	8,700	kcal/ℓ	0.87
	J P - 4	kcal/ℓ	8,500	kcal/ℓ	0.85
가스류	프로판가스	kcal/kg	12,000	kcal/kg	1.20
	부 탄 가 스	kcal/kg	11,800	kcal/kg	1.18
	도 시 가 스	kcal/Nm ³	7,000	kcal/Nm ³	0.70
	도 시 가 스	kcal/Nm ³	11,000	kcal/Nm ³	1.10
	도 시 가 스	kcal/Nm ³	15,000	kcal/Nm ³	1.50
	천 연 가 스	kcal/Nm ³	10,500	kcal/Nm ³	1.05
	천 연 가 스	(kcal/kg)	(13,000)	(kcal/kg)	(1.30)
석탄류	무 연 탄	kcal/kg	4,500	kcal/kg	0.45
	유 연 탄	kcal/kg	6,600	kcal/kg	0.66
	코 크 스	kcal/kg	6,500	kcal/kg	0.65
기타	전 기	kcal/kWh	2,500	kcal/kWh	0.25
	신 탄	kcal/kg	4,500	kcal/kg	0.45

주 : 1. 석유환산기준은 원유(1kg = 10,000kcal로 환산)를 기준으로 한 것임
 2. 최종 에너지사용기준으로 전력량을 환산하는 경우에는 1kWh = 860kcal를 적용함

근 거		에너지이용합리화법				동력자원부고시(제90-3호)			
		법 제8조, 제11조, 제25조, 동법시행규칙 제2조							
기 준 일		1999년 7월 9일 개정				1990년 3월 5일 고시			
구 분		환 산 기 준		석 유 환 산		환 산 기 준		석 유 환 산	
		단 위	발 열 량	단 위	환산계수	단 위	발 열 량	단 위	환산계수
석유류	원 유	kcal/kg	10,000	kcal/kg	1.00	kcal/kg	10,000	kcal/kg	1.00
	휘 발 류	kcal/ ℓ	8,300	kcal/ ℓ	0.83	kcal/ ℓ	8,300	kcal/ ℓ	0.83
	납 사	kcal/ ℓ	8,000	kcal/ ℓ	0.80	kcal/ ℓ	8,000	kcal/ ℓ	0.80
	등 유	kcal/ ℓ	8,700	kcal/ ℓ	0.87	kcal/ ℓ	8,700	kcal/ ℓ	0.87
	경 유	kcal/ ℓ	9,200	kcal/ ℓ	0.92	kcal/ ℓ	9,200	kcal/ ℓ	0.92
	방 카 A 유	kcal/ ℓ	9,400	kcal/ ℓ	0.94	kcal/ ℓ	9,400	kcal/ ℓ	0.94
	방 카 B 유	kcal/ ℓ	9,700	kcal/ ℓ	0.97	kcal/ ℓ	9,700	kcal/ ℓ	0.97
	방 카 C 유	kcal/ ℓ	9,900	kcal/ ℓ	0.99	kcal/ ℓ	9,900	kcal/ ℓ	0.99
	제 트 A - 1	kcal/ ℓ	8,700	kcal/ ℓ	0.87	kcal/ ℓ	8,700	kcal/ ℓ	0.87
	J P - 4	kcal/ ℓ	8,500	kcal/ ℓ	0.85	kcal/ ℓ	8,500	kcal/ ℓ	0.85
가스류	프로판가스	kcal/kg	12,000	kcal/kg	1.20	kcal/kg	12,000	kcal/kg	1.20
	부 탄 가 스	kcal/kg	11,800	kcal/kg	1.18	kcal/kg	11,800	kcal/kg	1.18
	도 시 가 스	kcal/Nm ³	7,000	kcal/Nm ³	0.70	kcal/Nm ³	7,000	kcal/Nm ³	0.70
	도 시 가 스	kcal/Nm ³	11,000	kcal/Nm ³	1.10	kcal/Nm ³	11,000	kcal/Nm ³	1.10
	도 시 가 스	kcal/Nm ³	15,000	kcal/Nm ³	1.50	kcal/Nm ³	15,000	kcal/Nm ³	1.50
	천 연 가 스	kcal/Nm ³	10,500	kcal/Nm ³	1.05	kcal/Nm ³	10,500	kcal/Nm ³	1.05
	천 연 가 스	(kcal/kg)	(13,000)	(kcal/kg)	(1.30)	(kcal/kg)	(13,000)	(kcal/kg)	(1.30)
석탄류	무 연 탄	kcal/kg	4,500	kcal/kg	0.45	kcal/kg	4,500	kcal/kg	0.45
	유 연 탄	kcal/kg	6,600	kcal/kg	0.66	kcal/kg	6,600	kcal/kg	0.66
	코 크 스	kcal/kg	6,500	kcal/kg	0.65	kcal/kg	6,500	kcal/kg	0.65
기타	전 기	kcal/kWh	2,500	kcal/kWh	0.25	kcal/kWh	2,500	kcal/kWh	0.25
	신 탄	kcal/kg	4,500	kcal/kg	0.45	kcal/kg	4,500	kcal/kg	0.45

주: 1. 석유환산기준은 원유(1kg=10,000Kcal로 환산)임.

2. 이 기준은 에너지이용합리화법 제8조, 제11조, 제25조의 규정에 의한 에너지사용계획의 협의, 사업주관자의 자의 신고 및 에너지관리대상자 지정을 위한 기준임.

3. 최종 에너지사용기준으로 전력량을 환산하는 경우에는 1kWh=860kcal를 적용함.

3. IPCC 탄소 배출 계수

Carbon Emission Factors

연료구분			탄소배출계수	
			C Kg/GJ	C Ton/TOE*
액체화석연료	1차연료	원유	20.00	0.829
		천연액화가스	17.20	0.630
	2차연료	휘발유	18.90	0.783
		Avi-Gas	18.90	0.783
		등유	19.60	0.812
		항공유	19.50	0.808
		경유	20.20	0.837
		중유	21.10	0.875
		L P G	17.20	0.713
		납사	20.00	0.829
		Bitumen	22.00	0.912
		윤활유	20.00	0.829
		Petroleum Coke	27.50	1.140
		Refinery Feedstock	20.00	0.829
		고체화석연료	1차연료	무연탄
원료탄	25.80			1.059
연료탄	25.80			1.059
갈탄	27.60			1.132
토탄	28.90			1.186
2차연료	BKB & Patent Fuel		25.80	1.059
	Coke		29.50	1.210
기체화석연료		LNG	15.30	0.637
바이오매스**		고체 바이오매스	29.90	1.252
		액체 바이오매스	20.00	0.837
		기체 바이오매스	30.60	1.281

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 얻을 수 있는 화석연료나 핵분열 및 신·재생에너지로서 수력발전, 태양에너지, 풍력에너지, 조력에너지, 지열에너지 등을 말한다.

나. 1차에너지

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

지역별 1차에너지(기준 총에너지소비)는 해당지역내 1차적 단계의 에너지소비수준을 표현한 것임(국가에너지의 1차에너지의 개념과 동일). 최종에너지소비와는 몇가지 점에서 구분됨. 총에너지소비에는 수력 및 원자력발전의 1차에너지환산량과 화력발전소의 전력생산을하기위해 투입된 연료, 도시가스를 생산하기 위해 투입한 LNG, LPG, 그리고 열에너지 생산을 위해 투입한 연료를 포함한다.

다. 최종 에너지

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

라. 전환부문

1차 에너지를 사용하기 쉬운 형태의 2차 에너지로 변형하기 위한 기술적 화학적 과정으로, 석탄을 코크스, 석유제품, 석탄 및 LNG 등을 전력으로, 석유제품 및 LNG를 도시가스로 전환하는 과정이 이에 해당한다(지역에너지에서는 반영안함).

마. 수요부문

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·기타부문의 최종소비와 전환손실로 구분한다.

5 에너지관련 용어

가스터빈

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

가채년수

같은기간 확인매장량(R:Reserve)을 생산량(P:Production)으로 나눈 수치(R/P)로 현재 상태에서 향후 몇년간 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, 인화점50℃이상, 90% 유출온도 350℃이하의 디젤엔진용 연료유.

경질원유(Light Crude Oil)

휘발유분이 상대적으로 많고 비중이 작은 원유를 말하며, 원유는 비중이 작을수록 가솔린과 나프타 등 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 액체수소나 상기 원소의 수소화물 및 단체의 비분말을 탄화수소 연료에 현탁시키거나 고체연료에 섞어서 속에 넣은 것 등이 고에너지 연료임.

광물연료와 화석연료(Mineral and Fossil Fuels)

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

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 태워버리거나 지하로 재주입시킨 에너지분을 제외시켜야 함). 2차 에너지로의 전환공정을 거치지 않은 재생에너지와 열발생 목적으로 이용된 동식물로부터의 에너지도 포함된다. 1차 전력생산은 수력발전, 지열발전과 원자력발전을 주로 지칭하나(세계동력회의의 에너지발란스에서는 수력과 원자력발전분을 등가 1차 에너지로의 환산을 권장함), 추가로 태양광발전, 풍력발전도 포함시킴이 바람직함.

국제병커링(Bunkers)

국적이나 선박종류에 구분없이, 외항선박에 공급되는 연료유의 양.

주 : 외항선박이나 연안해운용, 국제선을 위시한 항공기용은 제외한다. (현행 국내관행은 외국국적의 선박과 항공기용 연료공급을 모두 병커링으로 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 크린가스로서 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 접수되어 원유의 지배력도 없어짐. 걸프는 쿠웨이트의 자원을 상실한 후 83년에 유럽대륙의 판매·정유 전 시설을 쿠웨이트 국영 석유회사에 매각하였고, 더욱이 84년 3월 스탠다드 캘리포니아에 흡수, 합병되어 모습을 감추었음.

메탄발효(Methane Fermentation)

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

바이오 가스(Biogas)

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

바이오매스(Biomass)

바이오매스란 원래 "생물량"이라는 생태학적 용어였으나 현재는 에너지화할 수 있는 생물체량이란 의미로 사용되고 있음. 녹색식물은 태양에너지를 받아 물과 탄산가스를 이용하여 전분, 당 또는 섬유소를 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 이 중에서 가장 많은 것이 식물 자원임. 이러한 바이오매스로부터 여러 가지 형태의 에너지를 얻을 수 있으며 이 에너지는 "재생성(renewability)"을 가지고 있다고 말함. 그 재생속도는 생물체마다 각기 다르며, 또한 계절 또는 하루를 주기로하는 태양광의 조사량, 기후 그리고 날씨조건 등에 따라서 다르다. 각 식물의 성장주기에 따라서도 다르며, 생물체의 지배조건에 따라서 크게 달라짐. 그러나 통계학적으로는 재생속도를 평균 1년을 주기로 한다고 보면 됨.

발열량(Heating Value)

단위량의 연료가 일정조건하에서 완전 연소한 경우에 내는 열량.

배럴(Barrel)

석유용량의 단위지만 본래는 「중간이 부푼 통」의 의미. 미국 펜실베니아주의 도르크라는 사람이 1859년 처음으로 석유의 기계 채유에 성공해 550갤런의 나무통에 채워 판매함. 당시는 수송중의 취급이 조악했었기 때문에 도중에 석유가 새어 42갤론 정도가 되는 경우가 많아, 이것이 현재 1배럴=42갤런의 기원이 됨. 환산율은 1배럴=42갤론=5.6146ft³= 59ℓ

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·타·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 수급의 상태에 따라 가격이 변한다. 최근에는 원유가격에 대해 쓰이는 일이 많으며 원유의 현물시장에서 거래되는 원유가격임.

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

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

신·재생에너지(New & Renewable Energy)

석유, 석탄, 원자력, 천연가스, 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 용매추출법 등 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 건성 가스(Dry Gas)를 수송 및 저장의 용이성을 위해 액화한 것으로 보통 "천연가스"라 불리운다. 주성분은 메탄(CH_4)으로 -162°C 로 액화하면 체적은 원래의 1/600로 되어, 그 상태로 전용탱크에 수송되어 반지하 또는 지상의 대형 단열탱크에 저장된다. 우리나라의 경우 해외 천연가스 산지의 LNG공장에서 액화하는 것을 LNG선으로 도입하여 이를 국내 LNG공장에서 기체화한 후 파이프를 통해 발전소나 수송가에 공급하고 있음.

양수발전

고지대에 저수지를 만들고 전력의 비수요기인 밤에 잉여전력을 이용하여 여기에 물을 모터펌프로 퍼올려 놓았다가 수요기에 저수지물을 낙하시켜 발전하는 방식으로 우리나라의 양수발전은 무주, 청평, 삼랑진, 산정, 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 일률적이 아니다. 대부분 한 나라를 대상으로 하는 연간 에너지밸런스 또는 인접국가들을 동시에 포함시키는 권역에너지밸런스가 작성되기도 한다. 에너지밸런스의 형태는 통상에너지원을 가로축, 에너지수급량을 세로축에 나타내는 행렬(Matrix)방식을 채택하고 있음.

에너지보존(Energy Conservation)

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

에너지수입의존도(Dependence of Energy on Overseas)

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

에너지 시큐어리티(Energy Security)

에너지는 국가경제를 뒷바침하는 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 수송율(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 말한다.

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.

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

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

역청탄(Tar Sand / Oil Sand)

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

연료가스(Fuel Gas)

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

연료유(Fuel Oil)

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

연료전지(Fuel Cell)

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

열량(Heat Quantity of Heat)

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

열병합발전(Cogeneration / Co-Gen)

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

열에너지(Thermal Energy)

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

열효율(Thermal Efficiency)

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

예상매장량(Probable Reserves)

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

오일샌드(Oil Sand)

원유를 포함한 다공질의 사암으로, 원유가 천연아스팔트화되어 있는 것은 타르샌드라고도 한다. 열

처리 또는 기타 방법으로 원유를 추출해 정제하면 보통의 석유에 가까운 것이 얻어진다. 종래 개발 비용이 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 원유가격 폭등으로 주목받고 있음.

옥탄가(Octane Number)

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

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 온실효과가스가라 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.

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 예컨데 현재 100만㎾의 전기를 생산해 공급할 수 있는데 소비되고 있는 전력은 80이라고 치면 이때 20만㎾의 전기공급 시설은 쓰이지 않고 남아 있는 것으로, 전력 예비율 25%임.

정제(분리)(Cleaning(separation))

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

제1차석유위기(The First Oil Crisis)

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

제트유, 여객기용(JA-1 / Jet A-1)

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

제트유, 전투기용(JP-4)

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

제트유, 전투기용(JP-8)

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

중간유분

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

중유(Heavy Oil)

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

중유(B-B / Bunker-B)

경유유분 30%, B-C 유분 70%를 혼합시킨 연료유.

중질(重質)원유(Heavy Distillate)

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

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 냉난방기능을 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 약70도 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 에너지량으로 전환손실 및 에너지산업체의 자체소비는 제외함.

추정매장량(Possible Reserves)

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

코우크스(Coke)

석탄을 공기가 없는 상태에서 열을 가함으로써 얻는 고체연료.

코오크 오븐 가스(Coke-oven Gases)

코오크 오븐에서 생성되는 가스

콘덴세이트(Condensate)

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 COx, SOx, CHx등을 방출하지 않는 것을 말한다. NOx에 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)

기관과 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.

부록

토탄(Peat)

가연성, 연성, 다공성이거나 압축성, 수분함량이 높은 식물성의 화석 퇴적물(최고 90%까지의 높은 수분함량). 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 접촉개질, 천연가스 생산시 부산물로 생산되기도 함. 프로판은 주로 가정에서 취사나 난방에 사용하는 LPG로 천연가스가 공급되지 않는 지역에서는 도시가스로도 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 의한 원유, 로얄티의 현물 지불원유 등을 메이저를 비롯 외국의 석유회사를 통하지 않고 소비국의

석유회사와 직접 거래하는 것을 말한다.

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

G.G 원유

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

GNP

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

IEA

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

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, 원자력이외의 에너지중 실용화 전망이있는 석유대체에너지의 효율적인 연구개발과 재정적인 지원을 목적으로 1980년 정부출자를 중심으로 설립되었다. 석탄의 가스화·액화, 태양광발전, 풍력, 연료전지, 신형전지저장시

부록

스팀, 지열 등의 기술개발 이외에 석탄광업합리화사업, 알콜제조사업을 하고 있다. 1993년 3월 에너지절약법 개정에 따라 에너지사용합리화를 위한 기술개발, 기술보급에 필요한 보조금의 교부, 정보수집·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 추진하는 데 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.

지역에너지통계작성 기관(발간물)

지역에너지통계작성 기관

편집기관 : 에너지경제연구원 : <http://www.keei.re.kr>

감수기관 : 산 업 자 원 부 : <http://www.mocie.go.kr> 에너지자원정책팀

협조기관 : 대 한 석 탄 협 회 : 02-734-8891~ 4

한 국 석 유 공 사 : <http://www.knoc.co.kr>

한 국 가 스 공 사 : <http://www.kogas.or.kr>

한국도시가스협회 : <http://www.citygas.or.kr>

한국전력거래소 : <http://kpx.or.kr>

한 국 전 력 공 사 : <http://www.kepco.co.kr>

에 너 지 관 리 공 단 : <http://www.kemco.or.kr>

본 지역에너지통계자료의 내용에 대하여 문의할 사항이나, 수정·보완할 사항 등에 대한 의견이 있으시면 에너지경제연구원으로 연락하여 주시기 바랍니다.

☎ 에너지경제연구원 : 에너지정보통계센터 : 에너지통계분석실 (031-420-2294)

제 8 호
지 역 에 너 지 통 계 연 보
2007

발행일 : 2007년 12월 일
발행인 : 방 기 열
발행처 : 에너지경제연구원
우편번호 437 - 082
경기도 의왕시 내손동 665 - 1

the 8th Edition (2007)
YEARBOOK OF REGIONAL ENERGY STATISTICS

Published on December 2007
Publisher : Ki-Yual Bang
Published by **Korea Energy Economics Institute**
665-1, Naeson-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do, Korea

인쇄 : (주)정인I&D