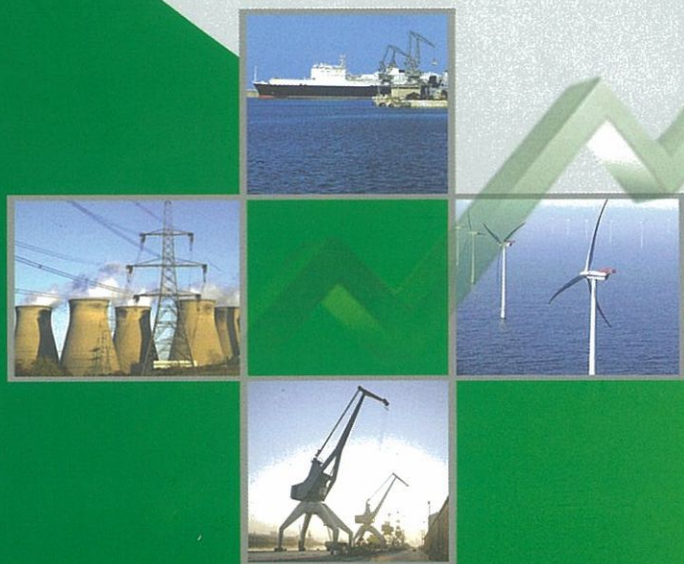




승인번호
제33901호

2009 지역에너지통계연보



YEARBOOK OF
REGIONAL ENERGY STATISTICS

2009 지역에너지통계연보

YEARBOOK OF REGIONAL ENERGY STATISTICS

이용자를 위한 참고사항

1. 『지역에너지통계연보』는 정부 및 주요기관에서 작성한 통계를 종합편집한 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 2008년으로 하였으며, 각 연간 통계로서 나타난 수치는 당해년도말 현재 기준임.
5. 통계표 중에서 사용된 부호의 뜻은 다음과 같음.

0	..... 단위 미만	e	..... 추정치
P	..... 잠정치	△	..... 시계열의 비연속성
-	..... 해당 숫자 없음	· · ·	..... 해당 숫자 미상
6. '07년 이후의 에너지통계자료는 열량개정(2006. 9.1)으로 개정열량을 표시하였음.
7. 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 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" by National Statistical Office.
4. The final year of energy statistical table is 2008 with a few exception and figures in the table are as of the end of each year.
5. Symbol used in these table is :

0	..... Less than the unit value	e	..... Estimated
P	..... Preliminary	△	..... Discontinuity in a time series
-	..... Data not applicable	· · ·	..... Data not available
6. According to the adopting of new thermal conversion factors in Sep. 1. 2006, energy statistics from 2007 was revised by new factors.
7. If you have any questions on the statistical material in the volume, please contact with 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	155
V. 전 력	Electricity	179
VI. 신·재 생 에 너 지	New & Renewable Energy	199
VII. 에 너 지 관 리	Energy Management	215
VIII. 국 가 에 너 지	National Energy	235
IX. 주요 경제·사회 지표	Major Economic & Social Indexes	257
부 록	Appendix	275

목 차

CONTENTS

I. 총에너지	ENERGY	27
1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicator	30
2. 1차에너지 생산	Primary Energy Production	32
3. 1차에너지 원별소비	Primary Energy Consumption by Energy Source	33
4. 1차에너지 소비	Primary Energy Consumption by Source	34
5. 최종에너지 소비	Final Energy Consumption	36
6. 최종에너지 원별소비	Final Energy Consumption by Source	38
7. 석탄 소비	Coal Consumption	39
8. 석유제품 소비	Petroleum Products Consumption	40
9. 부문별 에너지소비	Energy Consumption by Sector	42
10. 부문별 석탄소비	Coal Consumption by Sector	43
11. 부문별 석유소비	Petroleum Products Consumption by Sector	44
12. 부문별 도시가스소비	Town Gas Consumption by Sector	45
13. 부문별 전력소비	Electricity Consumption by Sector	46
14. 부문별 열에너지소비	Heat Energy Consumption by Sector	47
15. 산업부문 에너지소비	Energy Consumption of Industry	48
16. 수송부문 에너지소비	Energy Consumption of Transportation	49
17. 가정·상업부문 에너지소비	Energy Consumption of Residential & Commercial Sector	50
II. 석 탄	Coal	51
II-1 무 연 탄	Anthracite	53
1. 무연탄 생산	Anthracite Production	54
2. 부문별 무연탄 소비	Anthracite Consumption by Sector	56
3. 무연탄(분탄) 수급	Anthracite Demand & Production	58
4. 발전용 무연탄 공급	Anthracite Supply for Power Generation	59
5. 민수용 무연탄 소비	Anthracite Consumption for Residential Use	60
6. 탄전별 매장량	Coal Reserves by Field	62
7. 가행탄광 현황	Operating Mines	63
8. 연탄공장 현황	Number of Briquette Factories	64
9. 무연탄 가격	Anthracite Price	65
10. 연탄가격	Briquette Price	66
11. 탄광재해 현황	Coal Mining Accidents	67

II-2 유 연 탄	Bituminous	69
1. 유연탄 수입 및 단가	Bituminous Coal Import and Price	70
2. 부문별 유연탄 소비	Bituminous Coal Consumption by Sector	71
III. 석 유	Petroleum	73
1. 석유제품 생산	Petroleum Production	76
2. 석유제품별소비	Petroleum Consumption by Products	78
3. 부문별 석유소비(전국)	Petroleum Consumption by Sector (Total)	80
3-1. 부문별 석유소비(서울)	Petroleum Consumption by Sector (Seoul)	82
3-2. 부문별 석유소비(부산)	Petroleum Consumption by Sector (Busan)	84
3-3. 부문별 석유소비(대구)	Petroleum Consumption by Sector (Daegu)	86
3-4. 부문별 석유소비(인천)	Petroleum Consumption by Sector (Incheon)	88
3-5. 부문별 석유소비(광주)	Petroleum Consumption by Sector (Gwangju)	90
3-6. 부문별 석유소비(대전)	Petroleum Consumption by Sector (Daejeon)	92
3-7. 부문별 석유소비(울산)	Petroleum Consumption by Sector (Ulsan)	94
3-8. 부문별 석유소비(경기)	Petroleum Consumption by Sector (Gyeonggi)	96
3-9. 부문별 석유소비(강원)	Petroleum Consumption by Sector (Gangwon)	98
3-10. 부문별 석유소비(충북)	Petroleum Consumption by Sector (Chungbuk)	100
3-11. 부문별 석유소비(충남)	Petroleum Consumption by Sector (Chungnam)	102
3-12. 부문별 석유소비(전북)	Petroleum Consumption by Sector (Jeonbuk)	104
3-13. 부문별 석유소비(전남)	Petroleum Consumption by Sector (Jeonnam)	106
3-14. 부문별 석유소비(경북)	Petroleum Consumption by Sector (Gyeongbuk)	108
3-15. 부문별 석유소비(경남)	Petroleum Consumption by Sector (Gyeongnam)	110
3-16. 부문별 석유소비(제주)	Petroleum Consumption by Sector (Jeju)	112
4. 제조업종별 석유소비(전국)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Total) ..	114
4-1. 제조업종별 석유소비(서울)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Seoul) ..	116
4-2. 제조업종별 석유소비(부산)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Busan) ..	118
4-3. 제조업종별 석유소비(대구)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Daegu) ..	120
4-4. 제조업종별 석유소비(인천)	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing (Incheon) ..	122
4-5. 제조업종별 석유소비(광주)	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 Petroleum Stations ·······························	152
IV. 가 스	Gas ···	155
IV-1 L N G	LNG ···	157
1. LNG 공급	LNG Supply ···	158
2. 발전용 LNG 공급	LNG Supply for Power Generation ·························	160
3. 가스제조용 LNG 공급	LNG Supply for Town Gas Manufacturing ·····················	162
IV-2 도시가스	Town Gas ···	165
1. 도시가스 총소비	Total Town Gas Consumption ·····························	166
2. 가정용 도시가스 소비	Town Gas Consumption for Residential Sector ···············	168
3. 상업용 도시가스 소비	Town Gas Consumption for Commercial Sector ···············	170
4. 산업용 도시가스 소비	Town Gas Consumption for Industrial Sector ·················	172
5. 공공·기타 도시가스 소비	Town Gas Consumption for Public/Others Sector ·············	174
6. 도시가스 보급율	Town Gas Supply Rate by Region ···························	176
7. 도시가스 수요가 수	Number of Town Gas Customers ·····························	178

V. 전 력	Electricity	179
1. 지역별 발전량	Power Generation by Region	182
2. 수력 발전량	Hydro Power Generation	184
3. 원자력 발전량	Nuclear Power Generation	185
4. 부문별 전력소비	Electricity Consumption by Sector	186
5. 전력 수용가 수	Electricity Customers	188
6. 발전연료 사용실적	Fuel Consumption for Generating	190
7. 발전설비	Generating Facilities	192
8. 변전소 설비	Number of Substation Facilities	194
9. 용도별 전력소비	Electricity Consumption by Use	196
10. 배전설비(2008)	Distribution Facilities(2008)	197
11. 용도별 전력단가	Average Price per kWh by Use	198
VI. 신·재생에너지	New & Renewable Energy	199
1. 신재생에너지 생산량 추이	Production of New & Renewable Energy	202
2. 신재생에너지 생산량 추이(TOE)	Production of New & Renewable Energy (TOE)	204
3. 신재생에너지 보급용량 추이	Capacity of New & Renewable Energy	206
4. 지역별 신·재생에너지 생산량(2008)	Production of New & Renewable Energy by Region(2008)	208
5. 지역별 신·재생에너지 생산량 (2008)(TOE)	Production of New & Renewable Energy by Region (2008)(TOE)	210
6. 지역별 신·재생에너지 보급량(2008)	Capacity of New & Renewable Energy by Region(2008)	212
VII. 에너지관리	Energy Management	215
1. 에너지다소비업체 현황	Overview of Large Energy Consumers	218
2. 에너지다소비업체 에너지소비	Energy Consumption of Large Energy Consumers	220
2-1. 에너지원별 에너지사용량	Energy Consumption by Energy Source	222
3. 업종별 에너지절약	Energy Savings by Sector	224
3-1. 업종별 에너지절약 투자	Investments for Energy Saving by Sector	226
4. 건물부문 관리업체 현황(2008)	Designated Companies for Energy Management by Building(2008)	228
4-1. 건물부문 에너지사용량 및 절약투자(2008)	Energy Consumption and Investments for Energy Saving by Building (2008)	230
5. 보일러 보유현황	Current Situation of Boilers	232

Ⅷ. 국가에너지	National Energy	235
1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicators	238
2. 에너지 수출입	Energy Export and Import	240
3. 에너지 수입액	Import Amount of Energy	242
4. 1차 에너지 소비의 공급구조	Composition of Primary Energy Consumption	244
5. 1차 에너지 소비	Primary Energy Consumption	246
6. 1차 에너지 소비(열량)	Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)	248
7. 최종 에너지 소비	Final Energy Consumption	250
8. 최종 에너지 소비(열량)	Final Energy Consumption(Oil Equivalent)	252
9. 주요 광산물 생산	Domestic Production of Major Mineral Products	254
10. 주요 광산물 내수	Domestic Demand of Major Mineral Products	255
11. 자원매장량	Reserves of Resources	256
Ⅸ. 주요 경제·사회 지표	Major Economic & Social Indexes	257
1. 지역내 총생산(경상가격)	Gross Regional Domestic Product (Current Prices)	260
2. 지역내 총생산(2005년 불변가격)	Gross Regional Domestic Product(At 2005 Constant Price)	262
3. 총사업체수 및 종사자수	Number of Establishments and Workers	264
4. 산업생산·출하·재고지수	Indexes of Industrial Production·Shipment·Inventory by Region	266
5. 도로연장	Length of Road	268
6. 농업용기구 및 기계보유	Agricultural implement & machinery holdings	270
7. 자동차 등록	Motor Vehicles Registration	272
부 록	Appendix	275
1. 지역에너지 수급통계 작성개요	Summery of Regional Energy Statistics	278
2. 단위환산표	Unit Conversion Factors	282
3. 연료 및 열의 석유 환산 기준	Energy Conversion Factors (Oil Equivalent)	285
4. IPCC 탄소 배출 계수	Carbon Emission Factors	288
5. 에너지 일반개념	General Conception of Energy	289
6. 에너지관련 용어	Explanation of Terms (Energy)	290
7. 『2008년도 지역별 에너지소비』분석	Analysis of 『2008 Energy Consumption by Region』	304

통계도표(2008년)

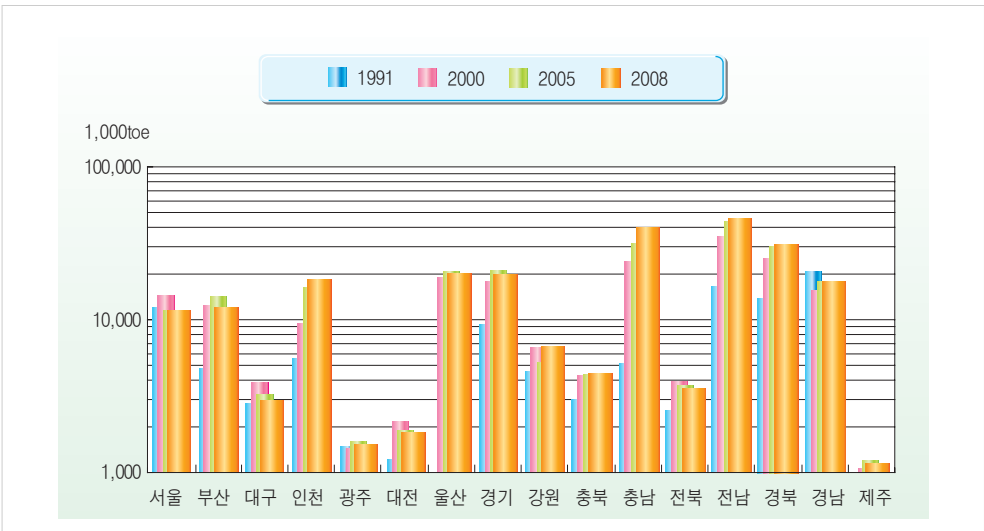
Statistics in Charts

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 Products 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	Energy Consumption by Region

1. 1차에너지 생산 Primary Energy Production

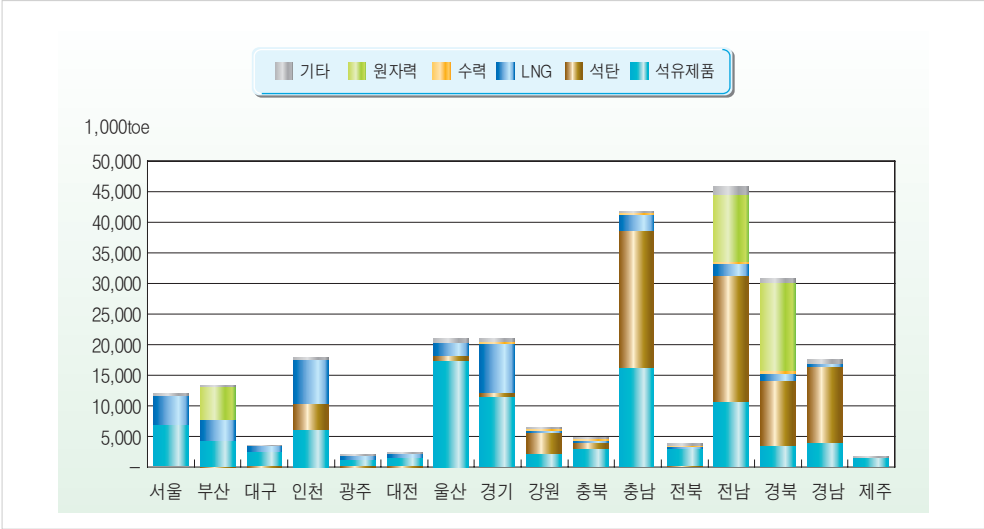


2. 1차 에너지 소비추이 Primary Energy Consumption



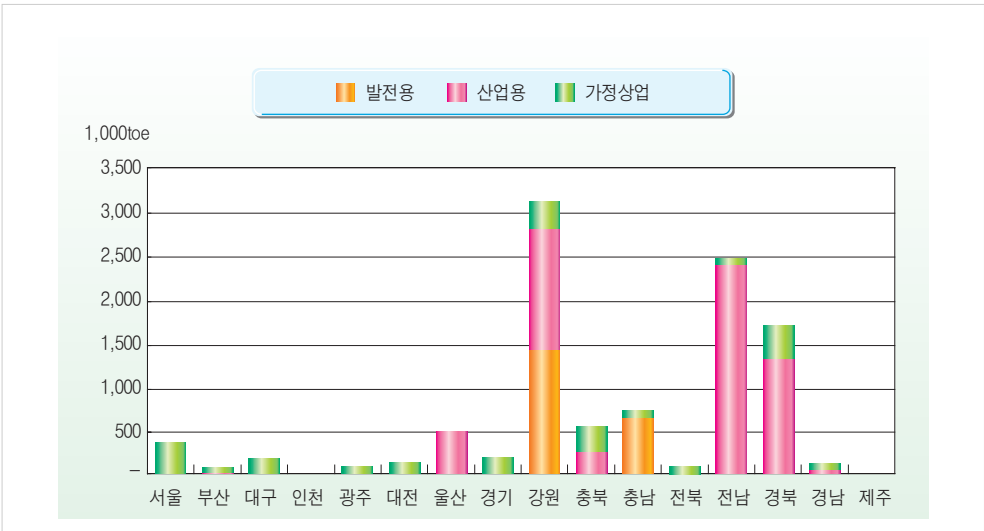
3. 1차에너지원별 소비

Consumption by Primary Energy Source

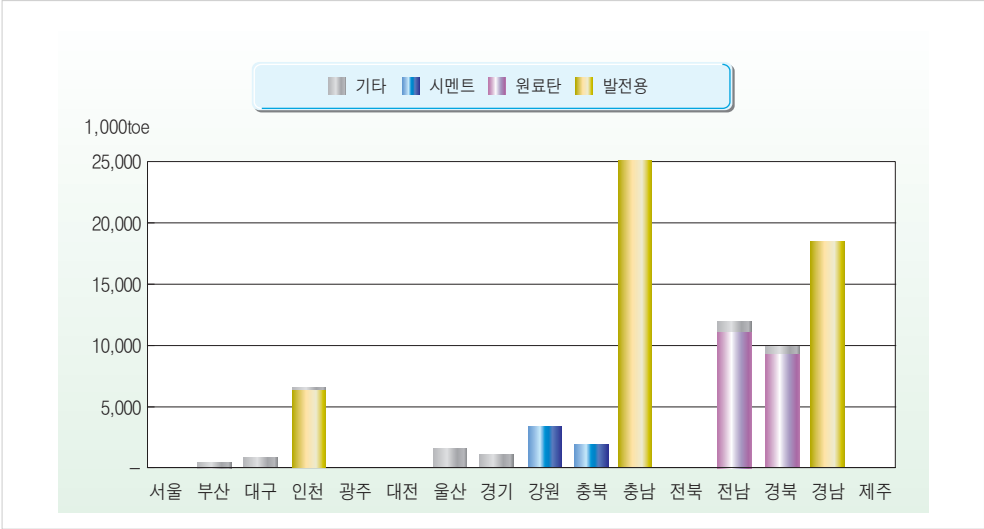


4. 무연탄 소비

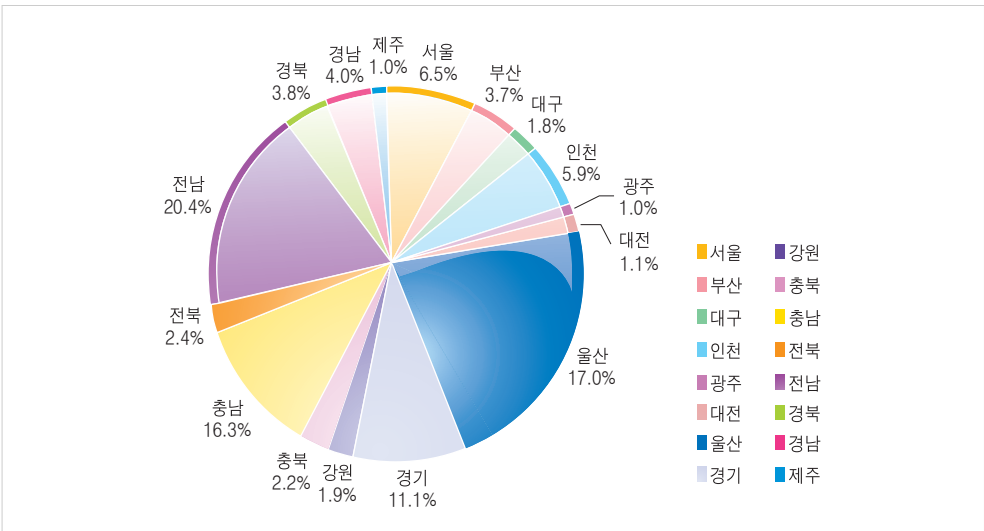
Anthracite Consumption



5. 유연탄 소비 Bituminous Coal Consumption

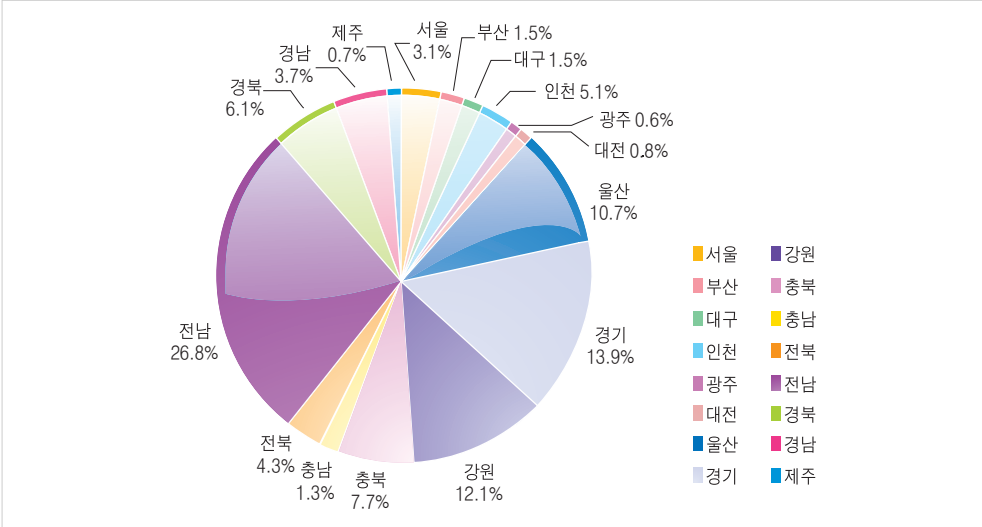


6. 석유제품 소비 Petroleum Products Consumption



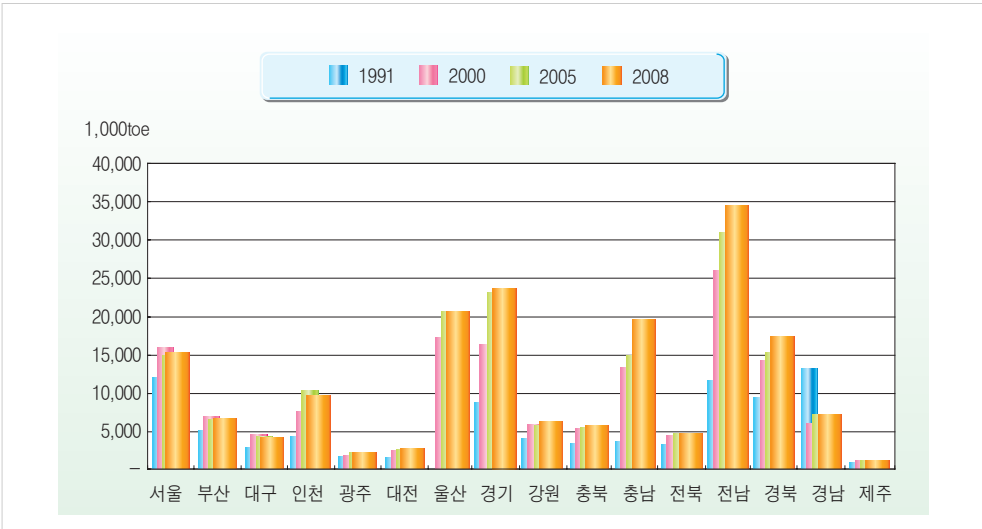
7. 신·재생에너지 소비

New & Renewable Energy Consumption

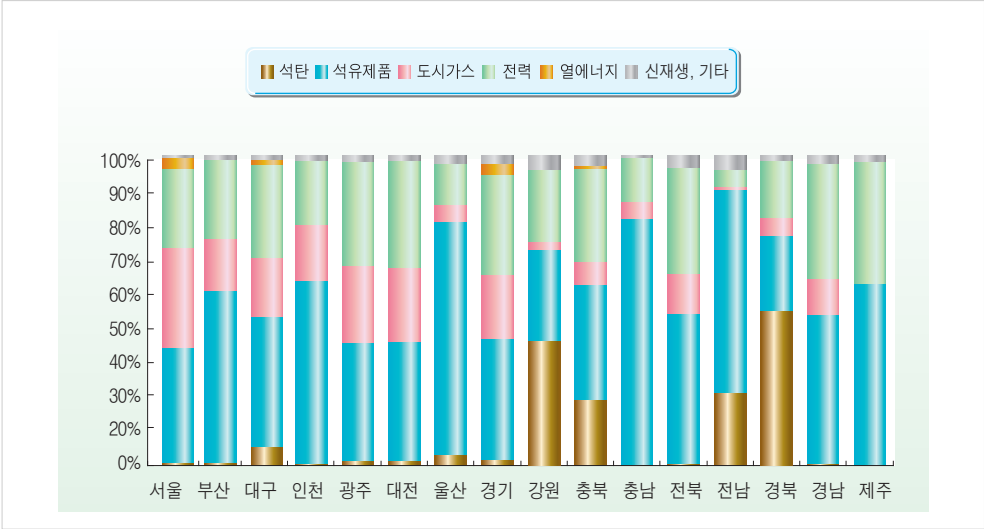


8. 최종에너지 소비

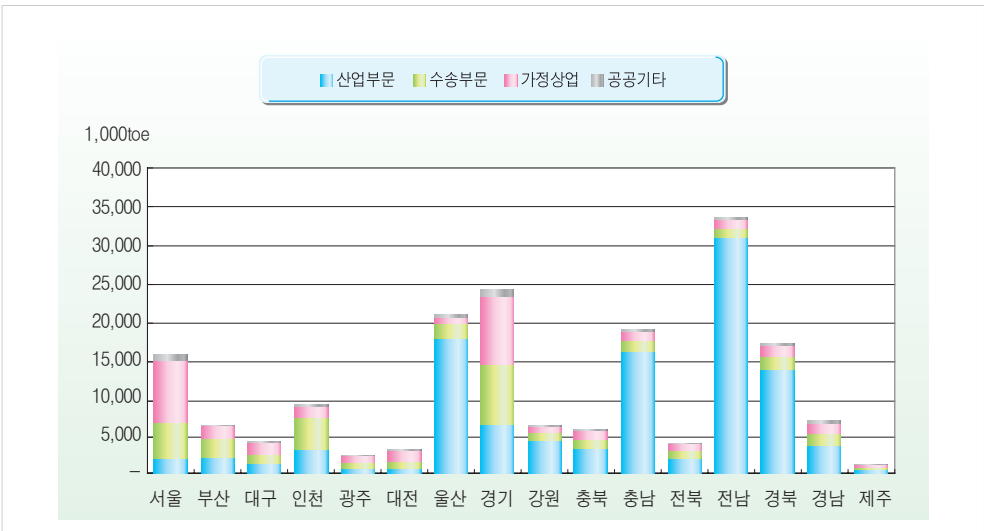
Final Energy Consumption



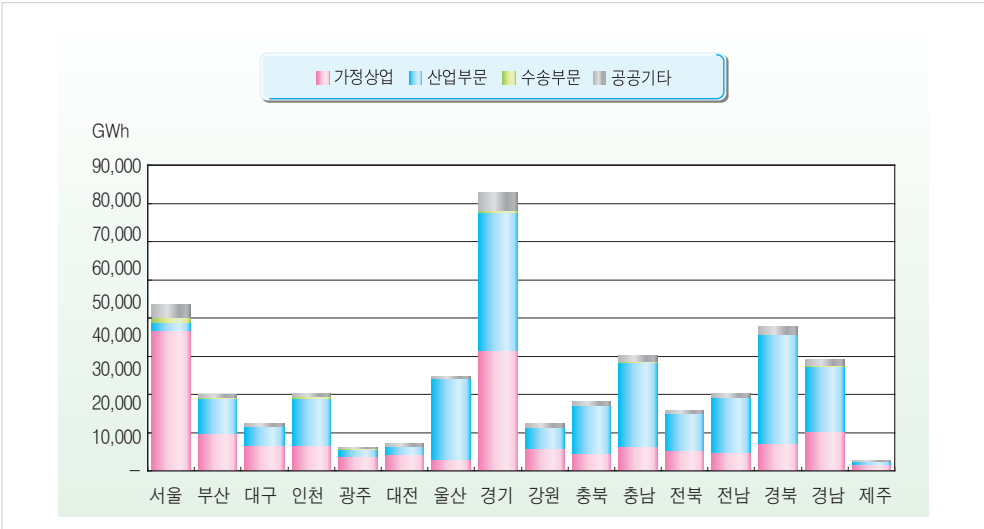
9. 최종에너지원별 소비구조 Final Energy Consumption by Source



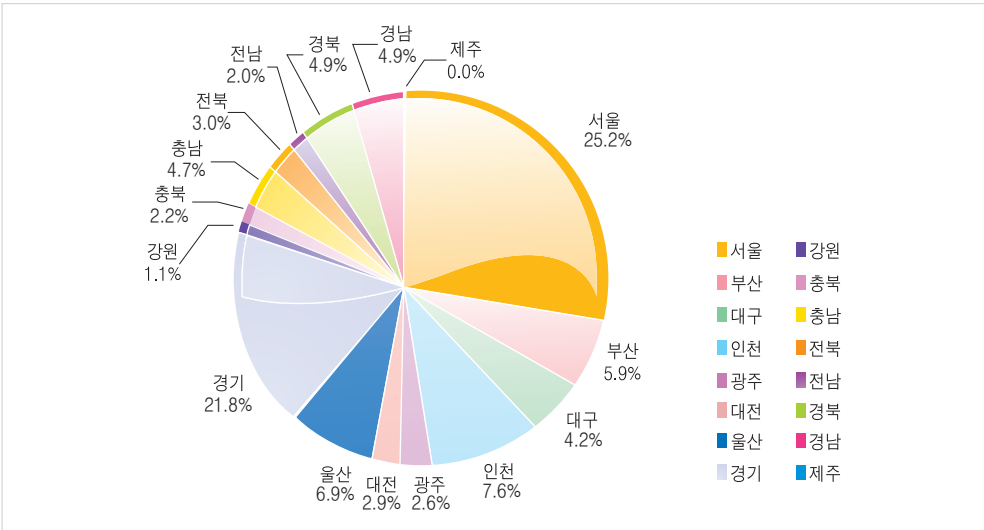
10. 부문별 에너지소비 Energy Consumption by Sector



11. 전력소비 Electricity Consumption

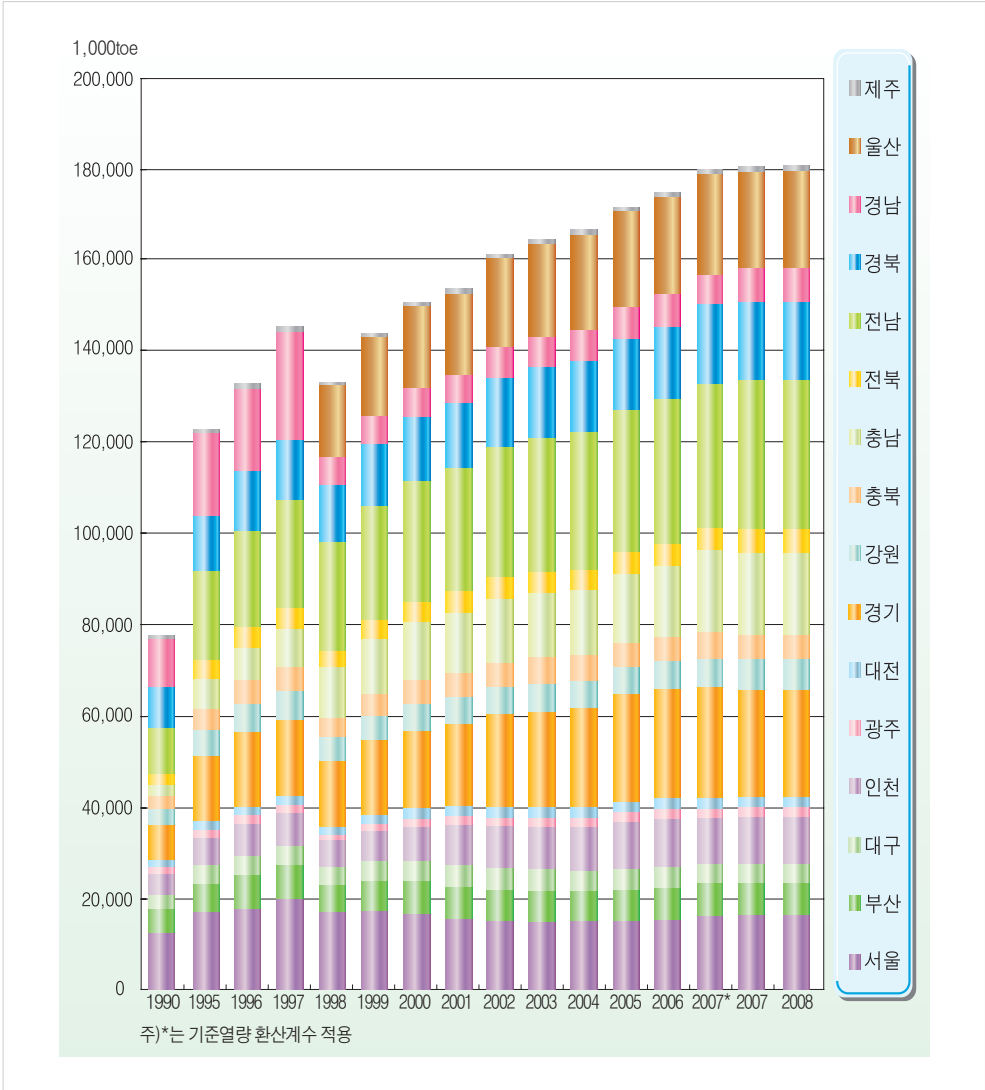


12. 도시가스 소비 City Gas Consumption



13. 지역별 최종 에너지 소비 추이

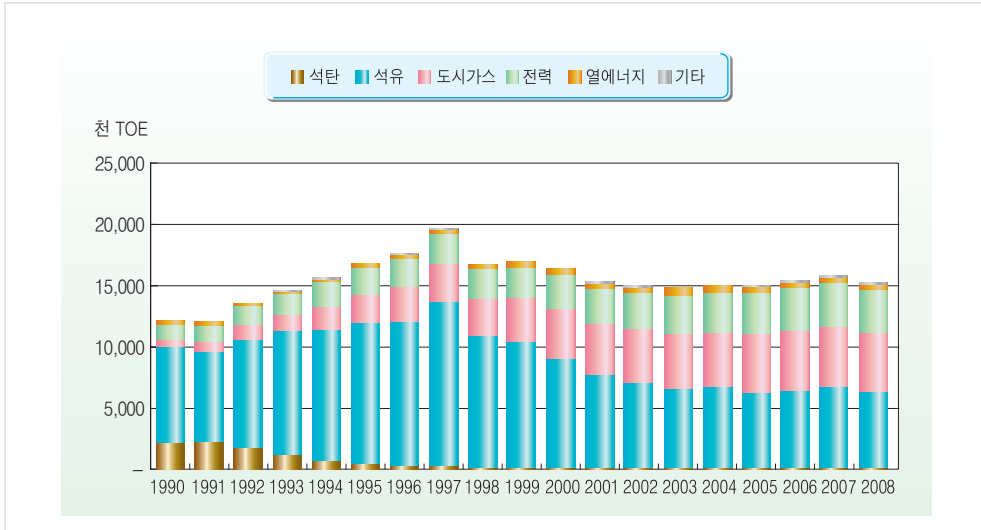
13-1. 지역별 최종 에너지 소비 추이 Energy Consumption by Region



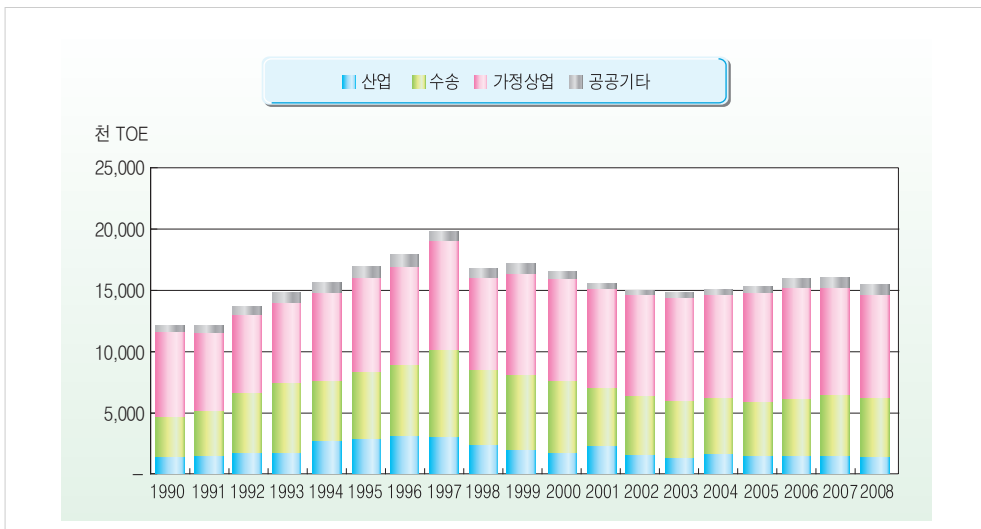
13-2. 서울특별시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Seoul

가. 원별 에너지소비



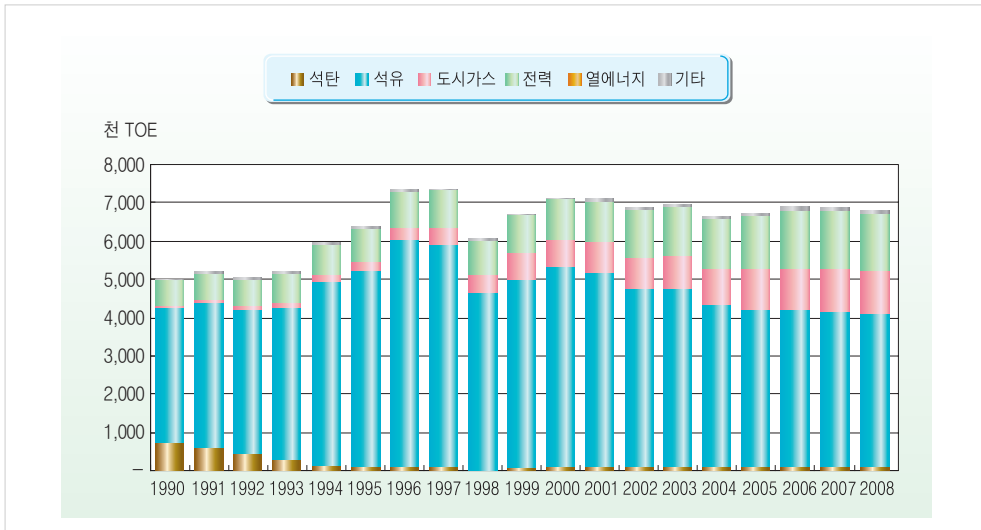
나. 부문별 에너지소비



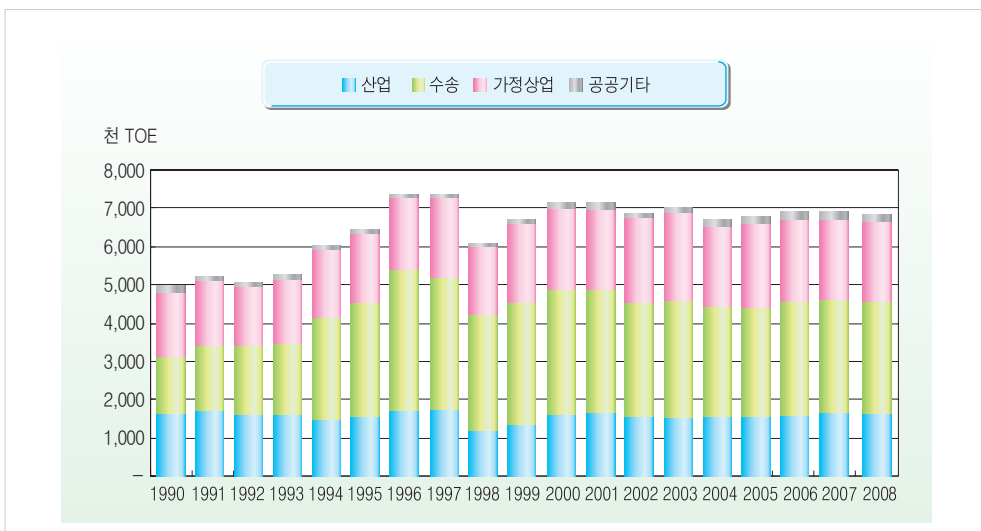
13-3. 부산광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Busan

가. 원별 에너지소비



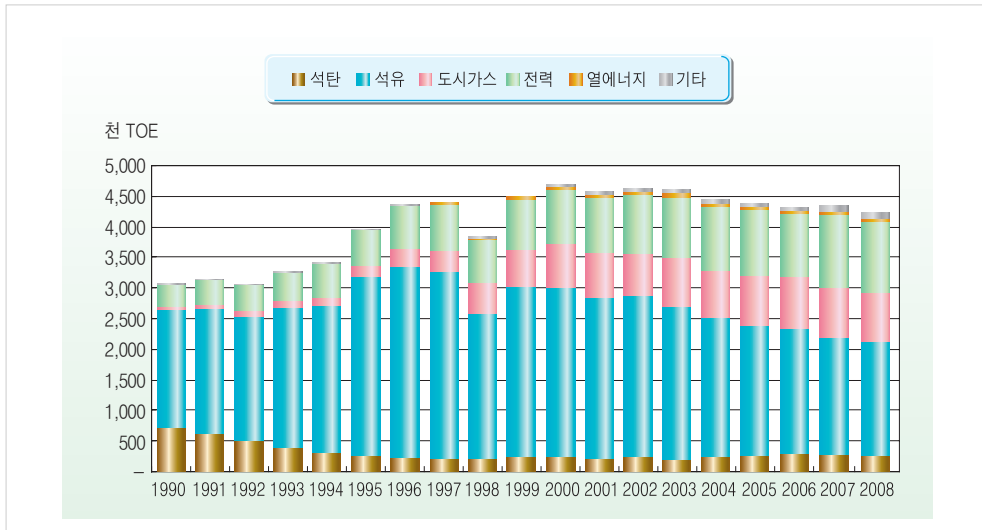
나. 부문별 에너지소비



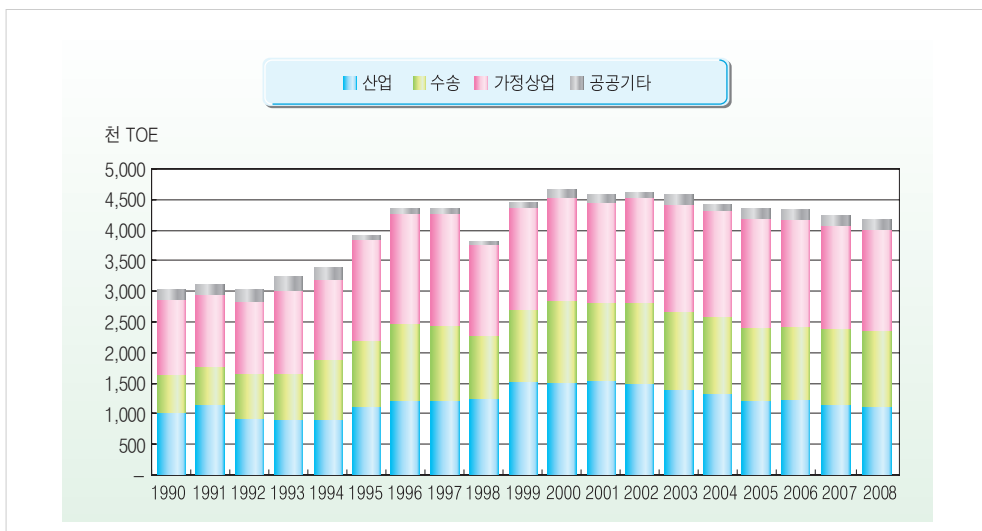
13-4. 대구광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Daegu

가. 원별 에너지소비



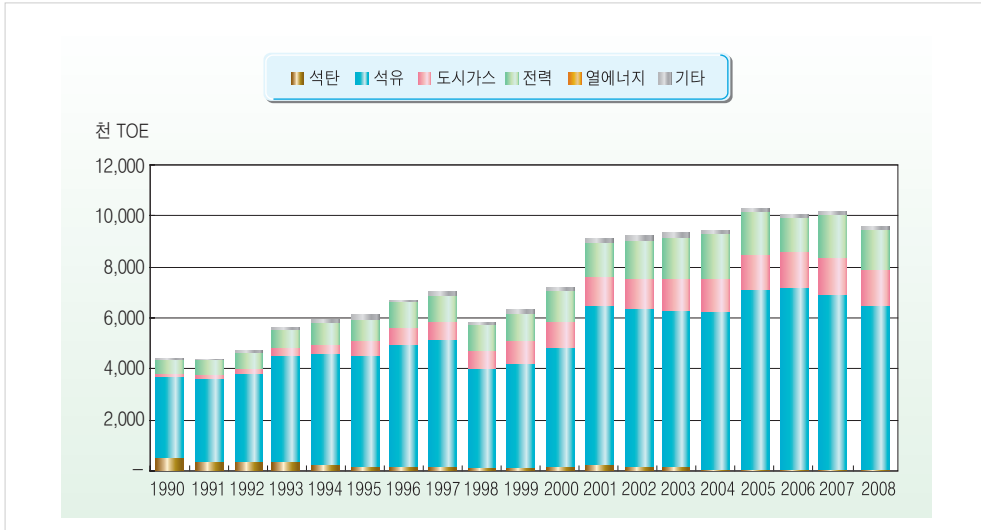
나. 부문별 에너지소비



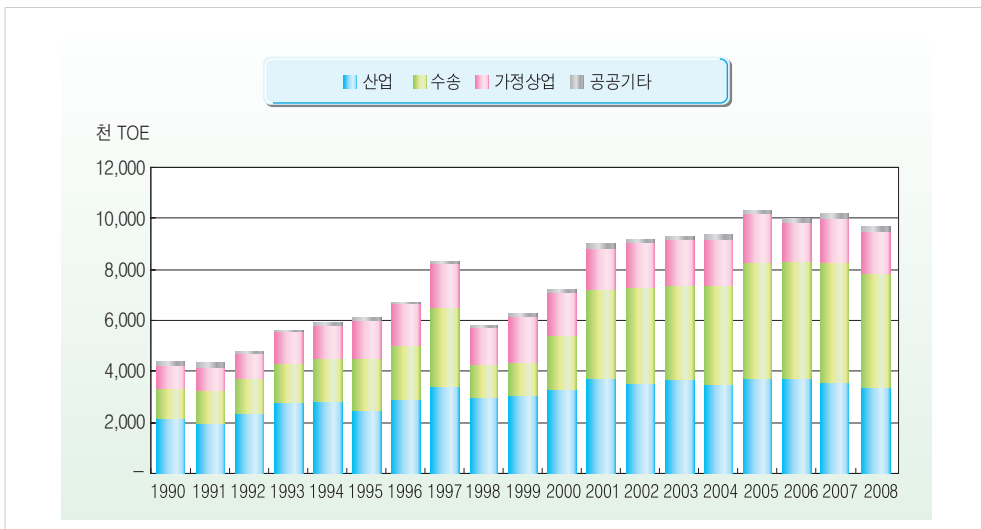
13-5. 인천광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Incheon

가. 원별 에너지소비



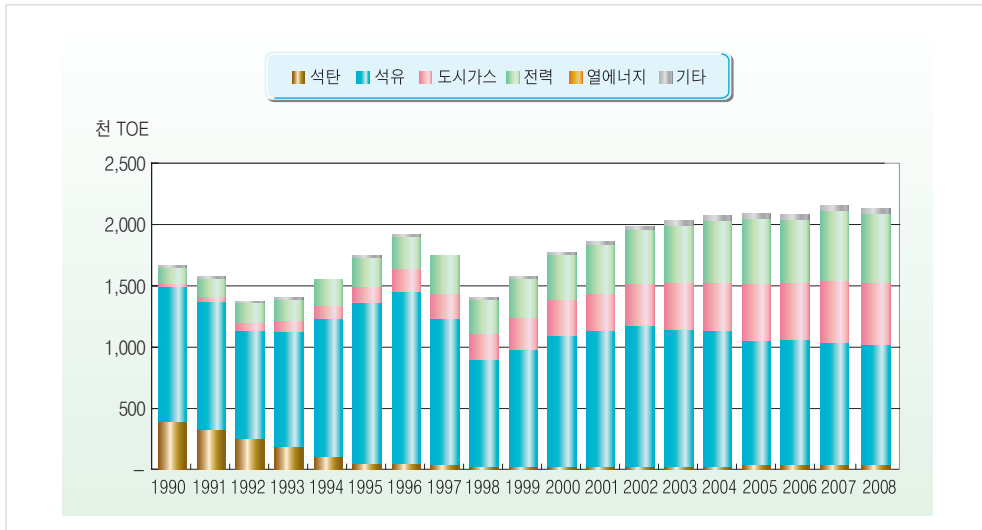
나. 부문별 에너지소비



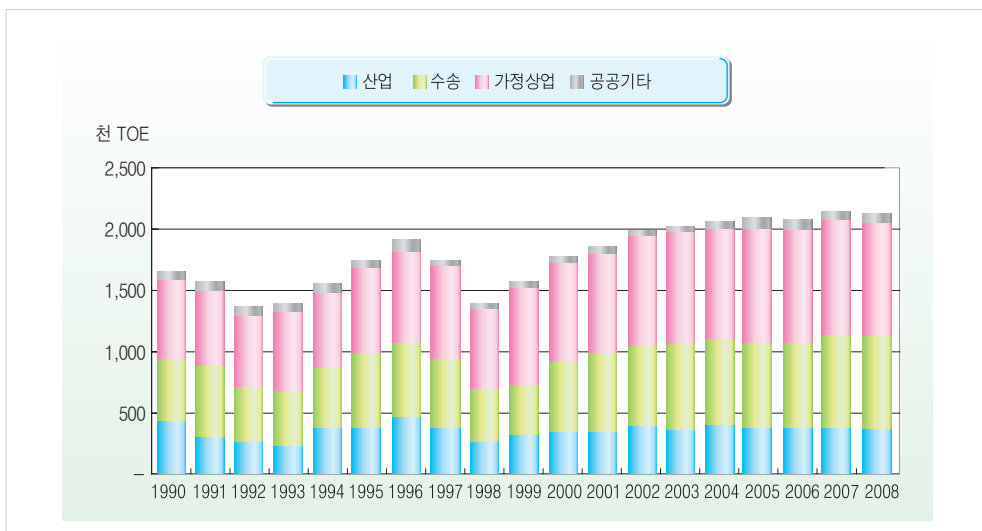
13-6. 광주광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gwangju

가. 원별 에너지소비



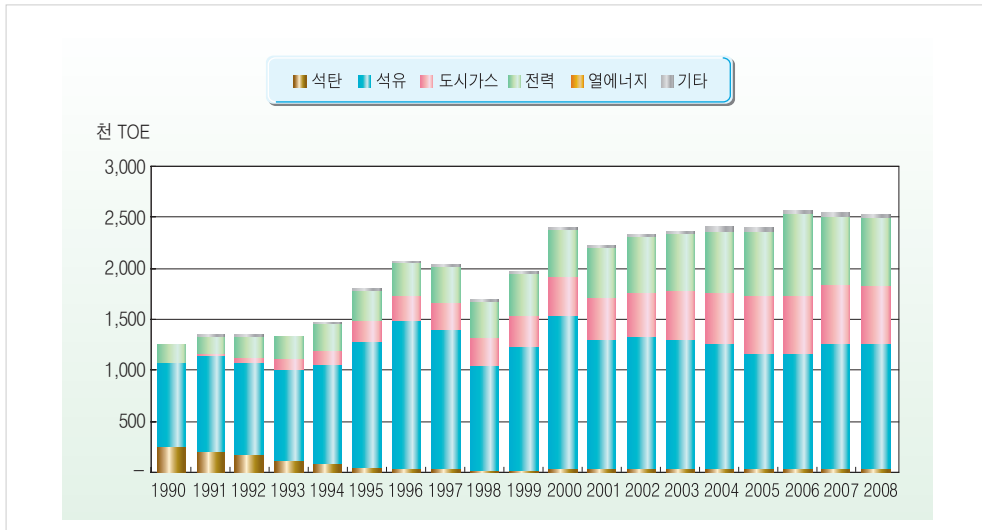
나. 부문별 에너지소비



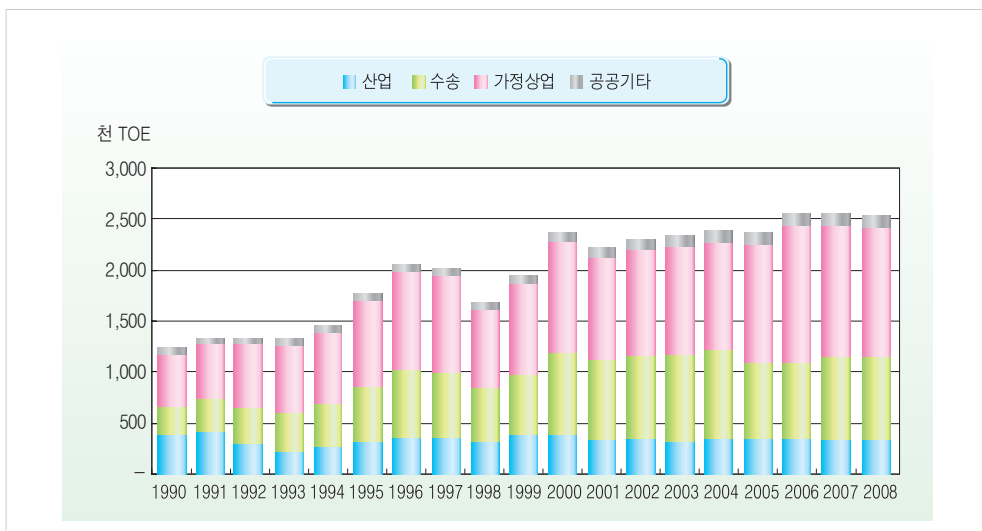
13-7. 대전광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Daejeon

가. 원별 에너지소비



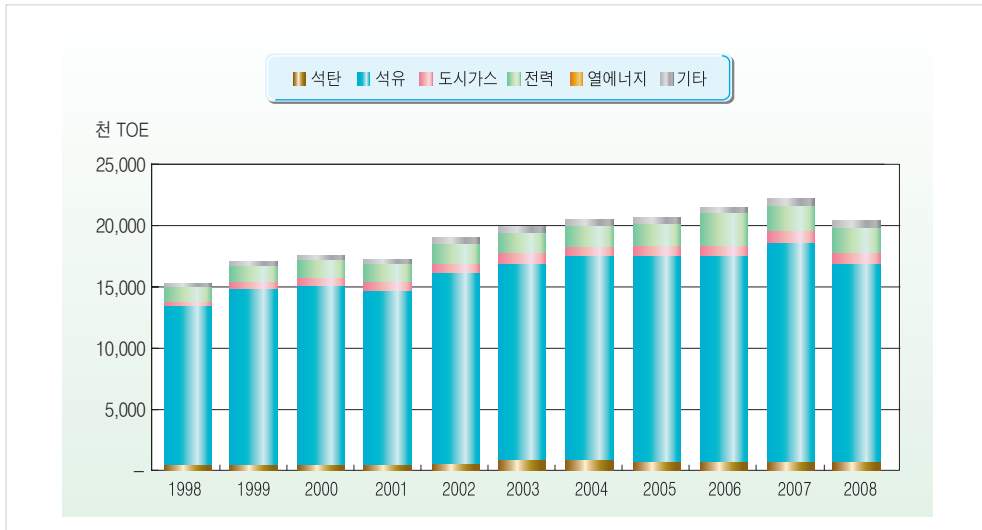
나. 부문별 에너지소비



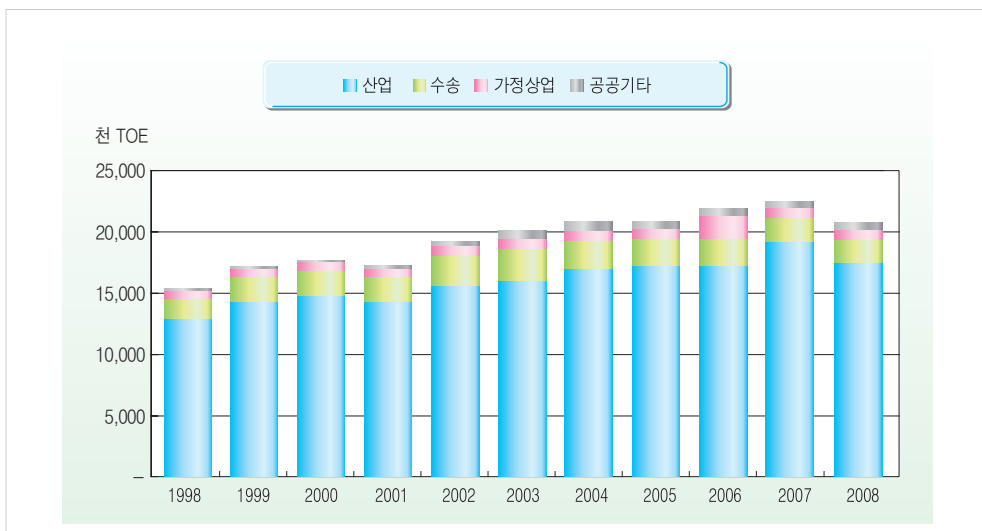
13-8. 울산광역시 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Ulsan

가. 원별 에너지소비



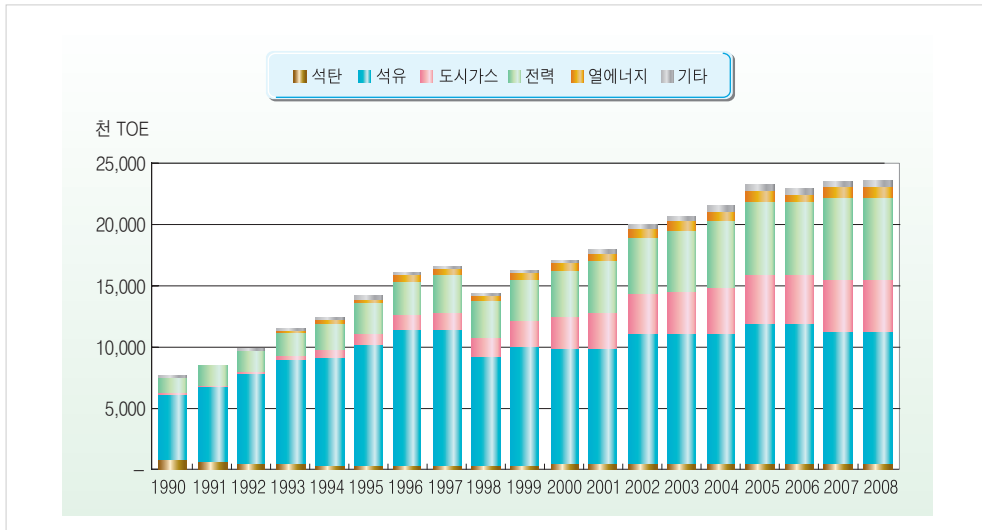
나. 부문별 에너지소비



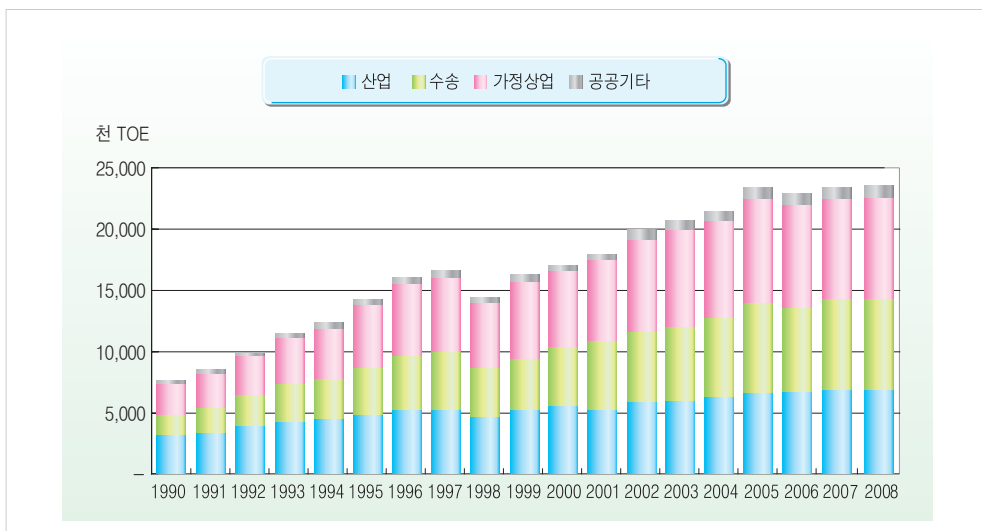
13-9. 경기도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeonggi-do

가. 월별 에너지소비



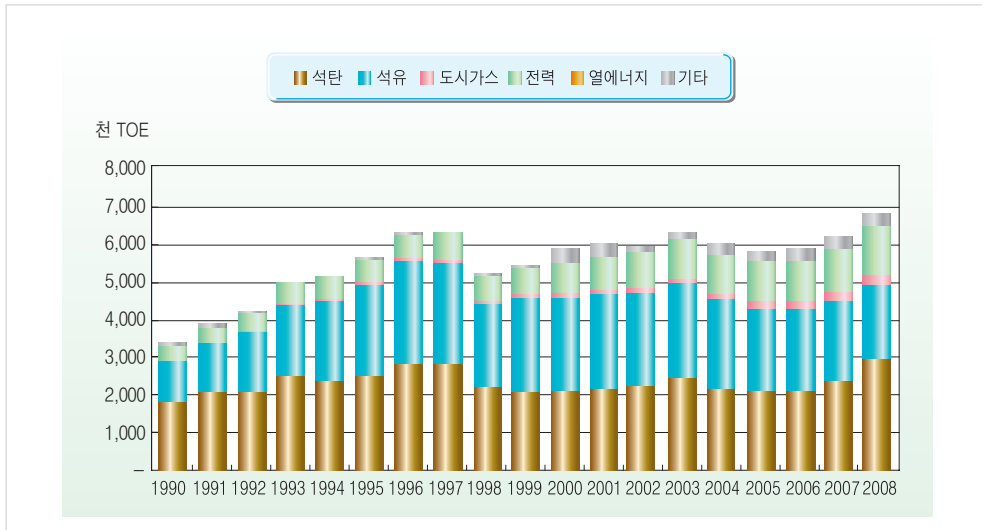
나. 부문별 에너지소비



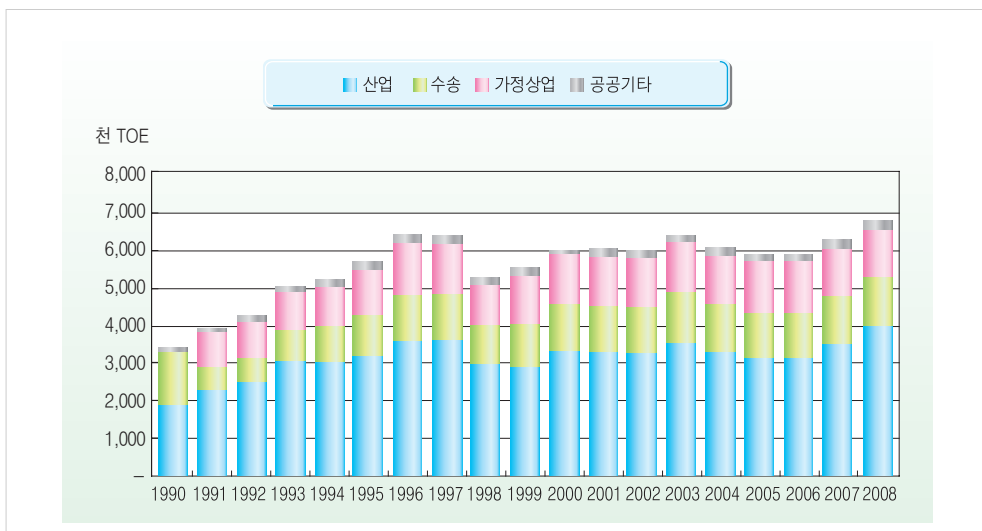
13-10. 강원도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gangwon-do

가. 월별 에너지소비



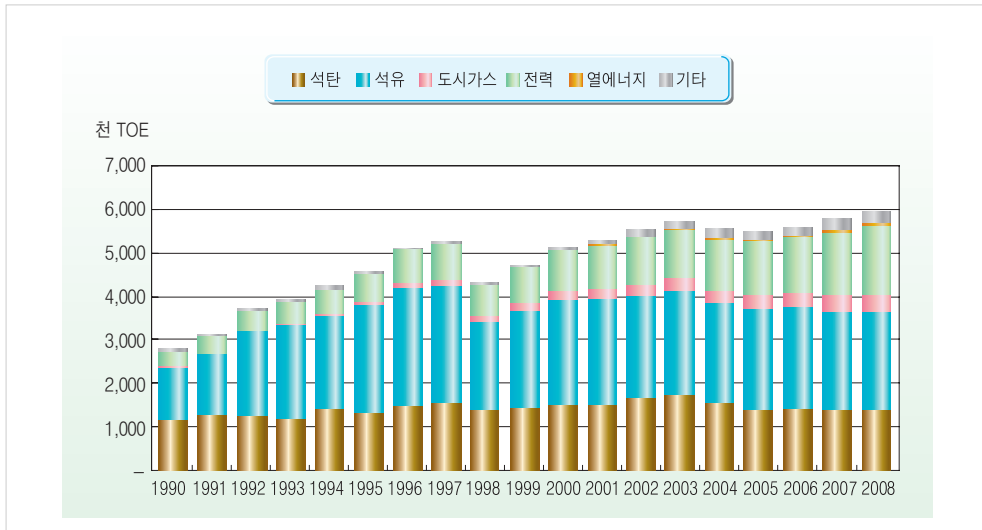
나. 부문별 에너지소비



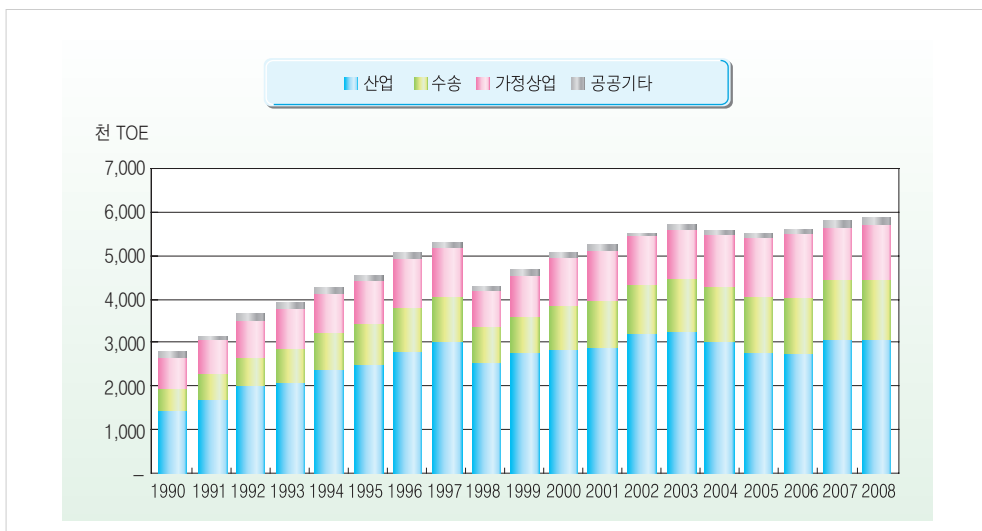
13-11. 충청북도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Chungcheongbuk-do

가. 원별 에너지소비



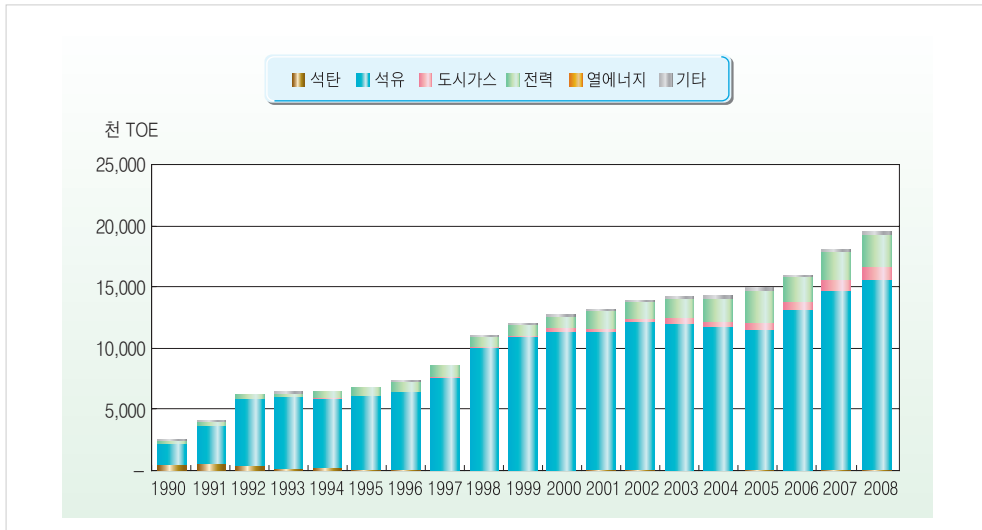
나. 부문별 에너지소비



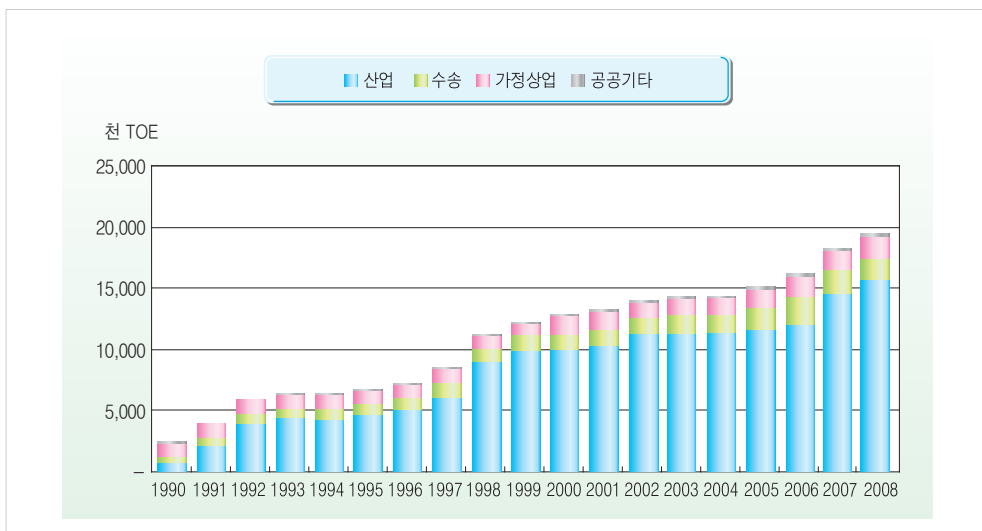
13-12. 충청남도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by chungcheongnam-do

가. 원별 에너지소비



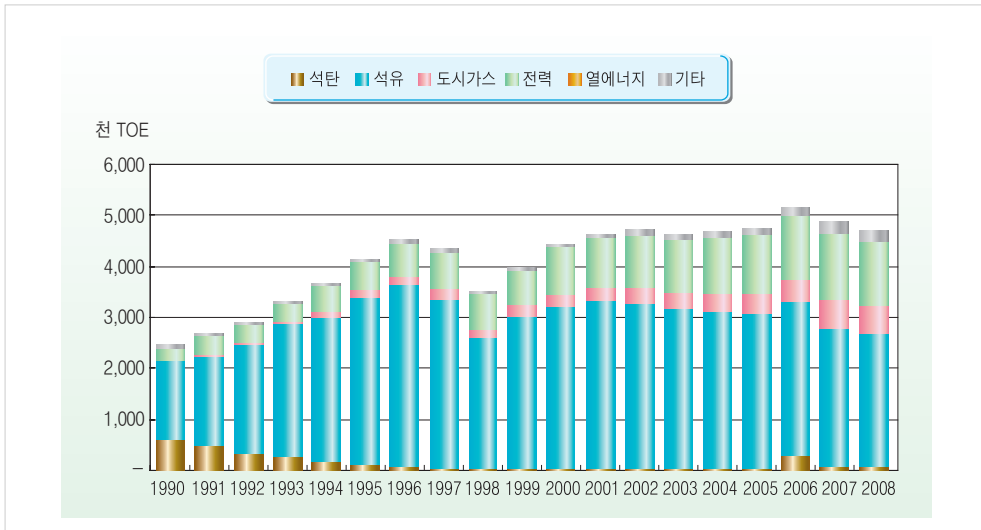
나. 부문별 에너지소비



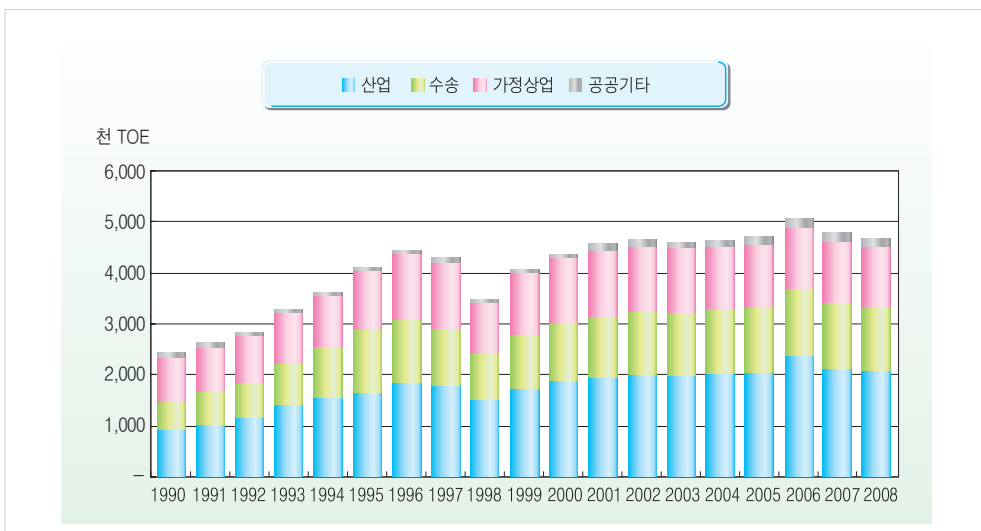
13-13. 전라북도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Jeollabuk-do

가. 원별 에너지소비



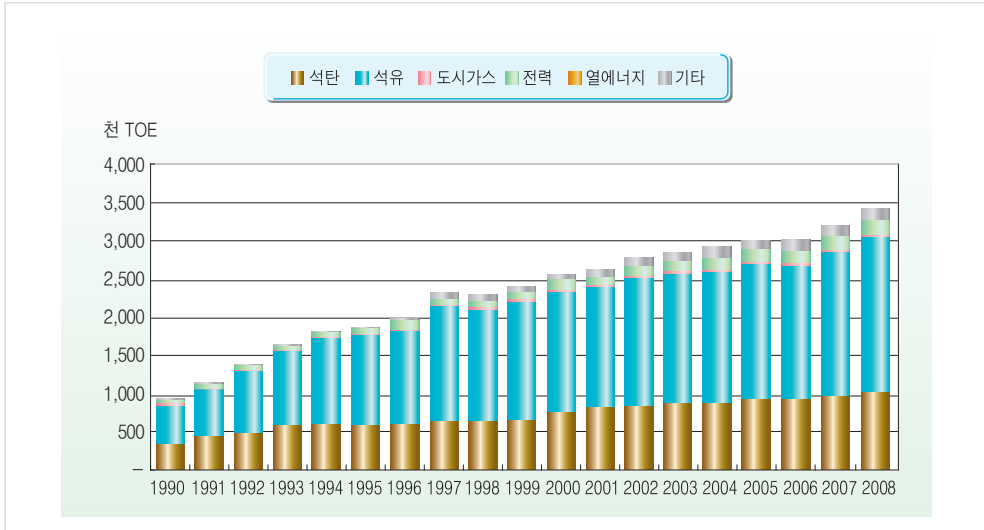
나. 부문별 에너지소비



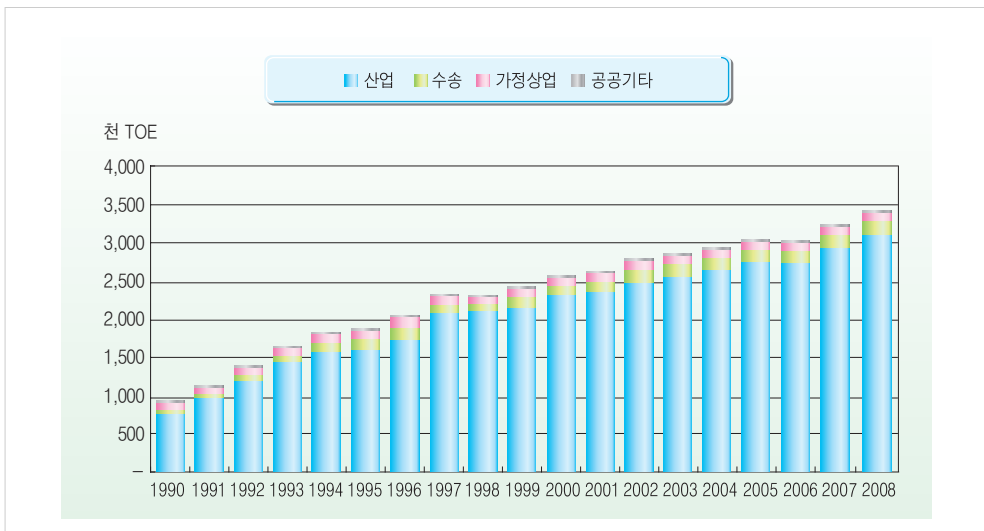
13-14. 전라남도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Jeollanam-do

가. 원별 에너지소비



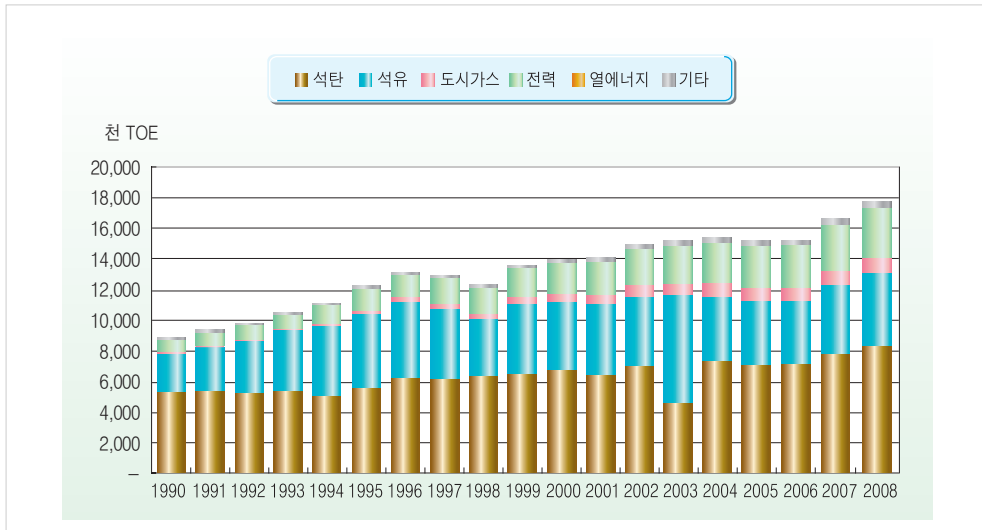
나. 부문별 에너지소비



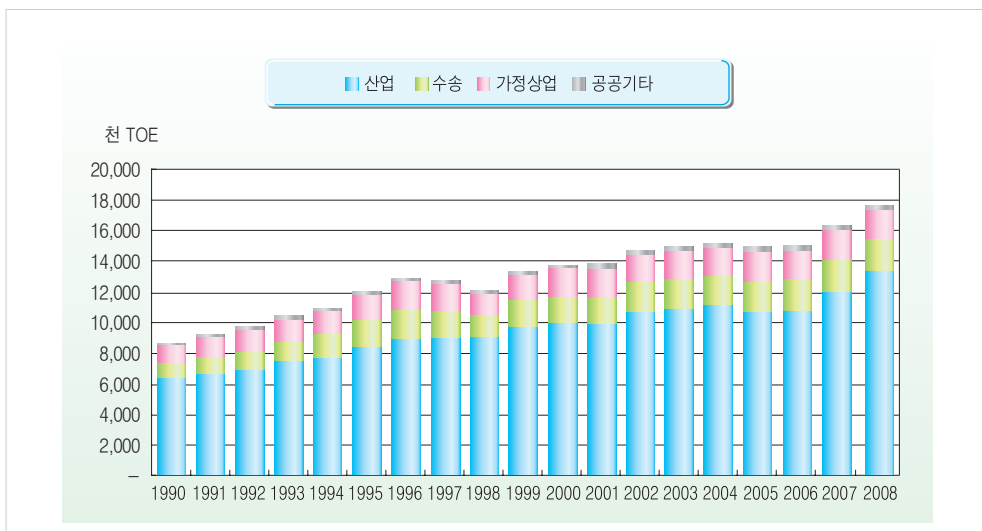
13-15. 경상북도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeongsangbuk-do

가. 원별 에너지소비



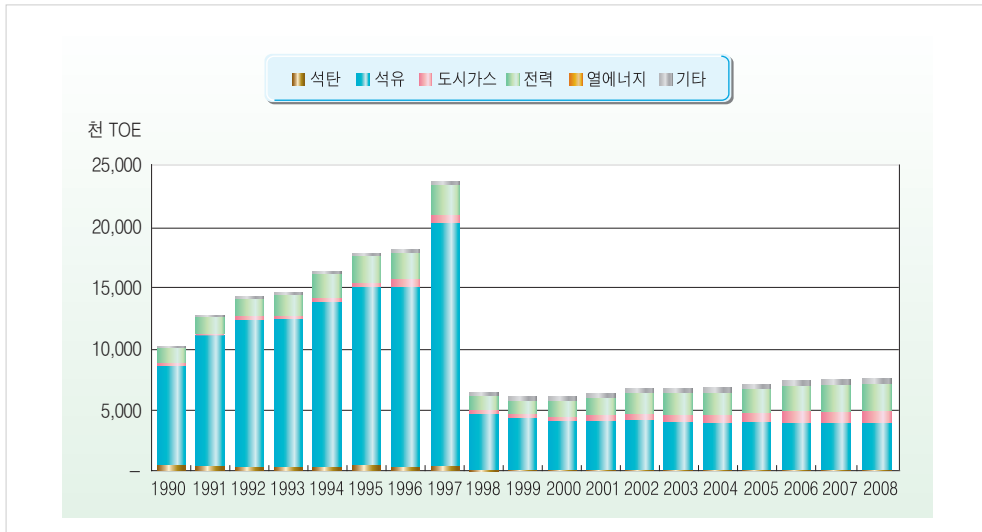
나. 부문별 에너지소비



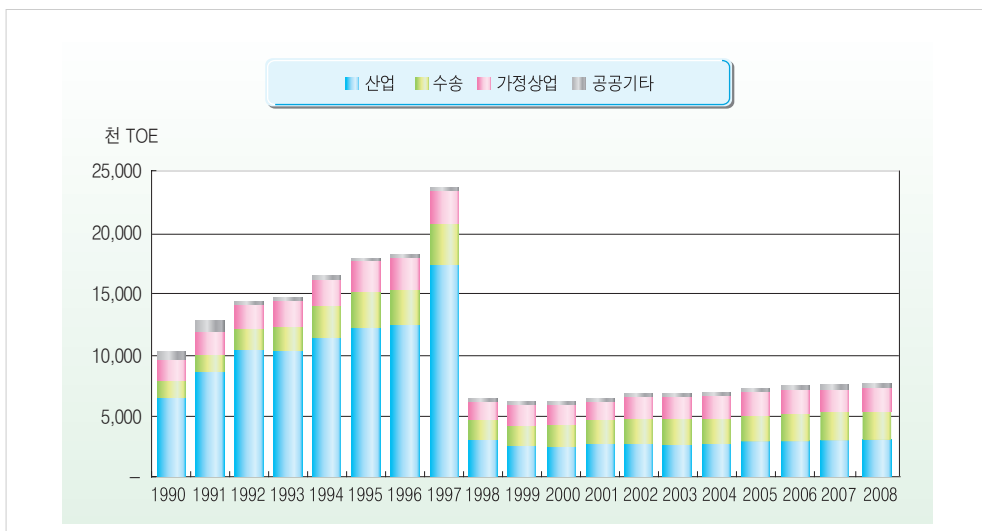
13-16. 경상남도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeongsangnam-do

가. 월별 에너지소비



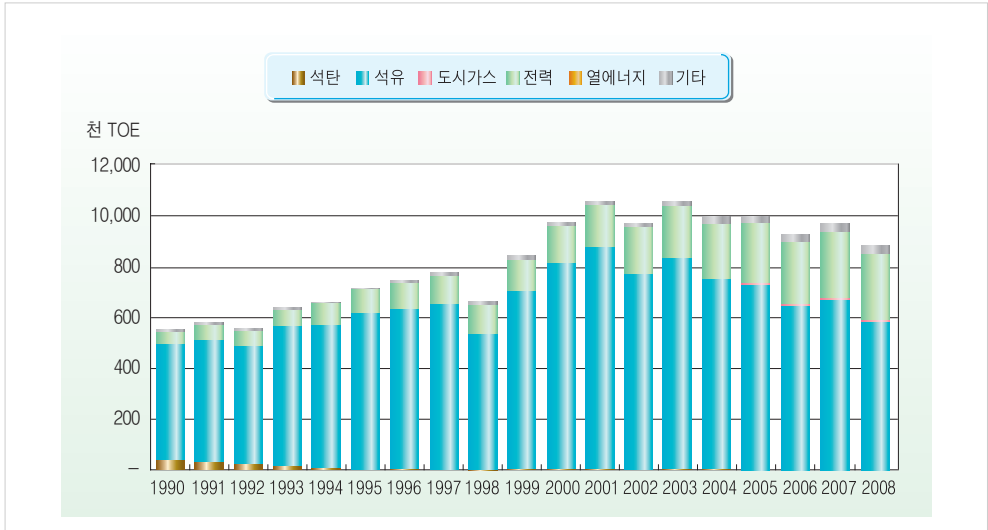
나. 부문별 에너지소비



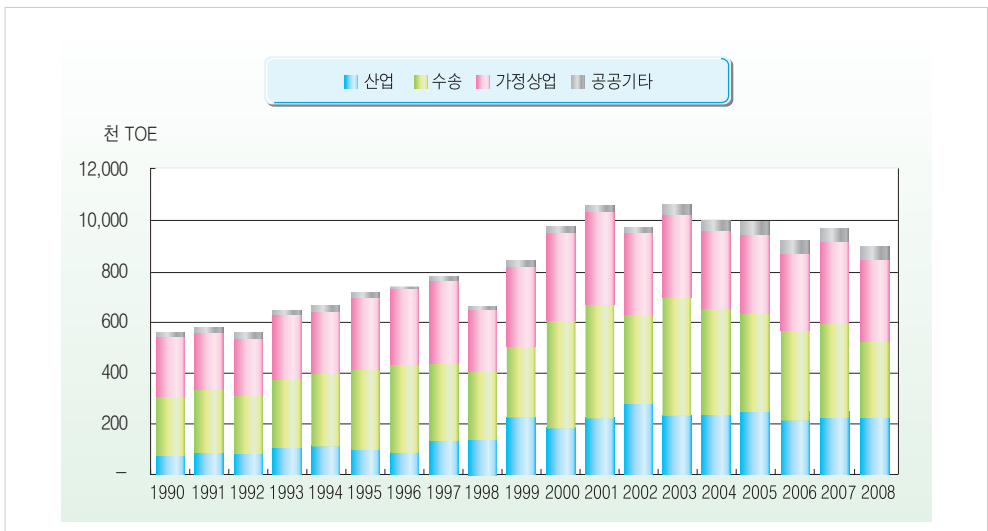
13-17. 제주도 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Jeju-do

가. 원별 에너지소비



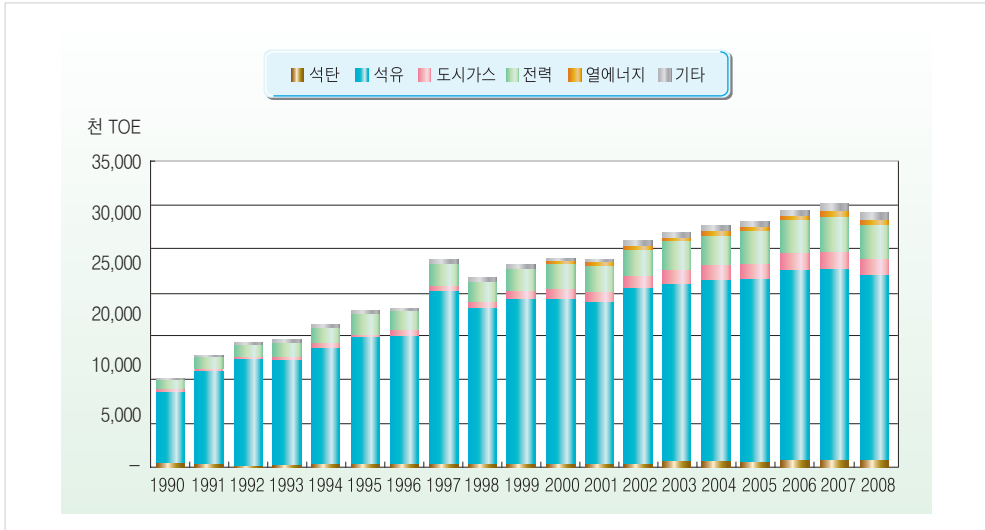
나. 부문별 에너지소비



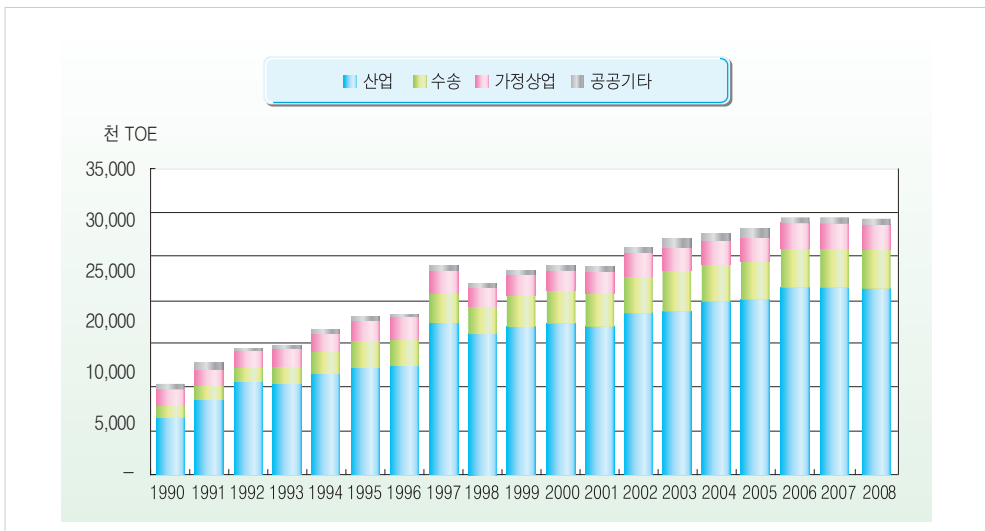
13-18. 경남 및 울산의 최종 에너지소비 추이

Energy Consumption by Gyeongnam-Ulsan

가. 월별 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 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	Town 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. 가정상업부문 에너지소비	Energy Consumption of Residential & Commercial Sector

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	신재생 및 기타 Renewable & Other
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
2007	236,454	1.3	181,455	4.5	13.4	55.5	10.4	17.5	0.8	2.5
2008	240,752	1.8	182,576	0.6	14.4	53.2	10.8	18.1	0.8	2.6
서울	11,893	-3.5	15,482	-3.3	0.9	40.8	30.1	24.5	3.0	0.6
부산	12,795	2.4	6,829	-1.3	1.1	56.5	17.6	23.6	-	1.2
대구	3,068	-2.1	4,211	-1.2	7.7	41.7	20.3	27.1	1.6	1.7
인천	17,710	1.9	9,542	-6.9	0.4	63.2	16.1	17.9	-	2.3
광주	1,535	-2.0	2,149	-0.4	1.9	43.5	24.8	28.2	-	1.6
대전	1,813	-2.9	2,527	-0.6	2.2	45.1	23.5	27.5	-	1.8
울산	20,450	-11.0	20,892	-7.3	3.7	76.7	6.7	9.9	-	3.0
경기	20,224	-2.6	23,763	0.8	1.6	44.0	18.5	29.6	3.8	2.4
강원	6,791	10.3	6,860	10.9	45.4	27.4	3.4	17.4	-	6.5
충북	4,644	0.8	5,928	2.8	25.4	35.9	7.7	25.2	0.9	5.0
충남	40,962	11.1	19,581	7.8	0.3	81.1	4.8	13.4	-	0.4
전북	3,434	-5.1	4,648	-3.2	0.8	52.9	13.0	29.5	-	3.9
전남	45,403	1.9	34,053	2.9	30.2	58.6	1.2	5.5	-	4.5
경북	31,116	5.5	17,716	5.5	52.7	22.0	5.6	18.0	-	1.7
경남	17,769	2.0	7,512	1.2	0.6	52.3	12.4	32.1	0.4	2.1
제주	1,146	-6.0	877	-9.2	-	65.7	0.5	31.2	-	2.6

주 : 1) 1999년 이전은 2000년 가격기준, 2000년 이후는 2005년 기준가격기준.
 2) 2007년 이후는 개정열량 환산계수 적용(에너지 기본법 시행규칙 제5조1항)

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(2005=100) Index(2005=100)	
1.75	8.31	2,202	114.08	0.23	0.26	87.2	1990
1.94	9.81	2,411	113.65	0.23	0.26	88.4	1991
2.16	11.75	2,634	113.64	0.24	0.27	93.3	1992
2.35	12.77	2,890	113.08	0.25	0.28	97.1	1993
2.51	13.92	3,283	112.59	0.25	0.28	96.0	1994
2.70	15.02	3,621	113.10	0.25	0.28	96.9	1995
2.90	15.84	4,008	112.62	0.26	0.29	98.6	1996
3.14	17.28	4,369	111.78	0.27	0.31	104.8	1997
2.85	14.48	4,180	111.28	0.27	0.31	104.8	1998
3.07	15.44	4,595	111.72	0.27	0.30	103.2	1999
3.19	15.80	5,096	111.22	0.22	0.22	110.3	2000
3.23	15.70	5,442	110.67	0.21	0.22	108.3	2001
3.37	16.02	5,847	110.06	0.21	0.21	104.9	2002
3.43	15.94	6,135	109.83	0.20	0.21	103.5	2003
3.46	15.66	6,497	109.63	0.20	0.20	101.2	2004
3.55	15.81	6,905	109.69	0.20	0.20	100.0	2005
3.59	15.85	7,220	109.31	0.19	0.19	96.6	2006
3.74	16.41	7,607	109.36	0.19	0.19	95.6	2007
3.76	15.65	7,922	109.7	0.18	0.19	94.1	2008
1.54	4.91	4,396	2.6	0.07	0.07	92.2	Seoul
1.95	8.05	5,349	201.3	0.13	0.13	91.6	Busan
1.71	5.66	5,399	0.9	0.13	0.14	87.7	Daegu
3.63	16.95	7,575	247.6	0.21	0.21	80.4	Incheon
1.49	5.00	4,868	0.1	0.10	0.10	92.7	Gwangju
1.69	5.76	5,404	2.5	0.12	0.12	97.6	Daejeon
19.26	118.85	22,245	33.6	0.47	0.48	93.4	Ulsan
2.11	7.52	7,277	21.7	0.12	0.12	86.1	Gyeonggi
4.69	9.97	9,509	49.1	0.27	0.27	105.9	Gangwon
4.00	11.06	11,723	5.3	0.20	0.20	96.2	Chungbuk
10.07	63.79	15,654	352.4	0.32	0.33	101.1	Chungnam
2.66	10.41	9,120	6.4	0.17	0.17	88.5	Jeonbuk
19.09	87.00	12,259	279.6	0.72	0.74	99.1	Jeonnam
6.76	11.06	14,183	204.8	0.26	0.26	103.2	Gyeongbuk
2.40	9.65	8,966	186.8	0.11	0.11	90.4	Gyeongnam
1.61	14.36	5,836	74.2	0.10	0.11	83.2	Jeju

Note : 1) Data Prior to 1999 are based 2000 Constant Price, and Since 2005 Prices.

2) From 2007, are based on the Revised Calorific Value

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	신재생 및 기타 Renewable & Other
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
2007	38,338	1,342	353	1,084	30,732	4,828
2008	40,376	1,289	236	1,196	32,456	5,198
서울 Seoul	183	-	-	-	-	183
부산 Busan	5,790	-	-	-	5,702	87
대구 Daegu	86	-	-	-	-	86
인천 Incheon	300	-	-	2	-	299
광주 Gwangju	37	-	-	-	-	37
대전 Daejeon	45	-	-	-	-	45
울산 Ulsan	862	-	236	0	-	626
경기 Gyeonggi	840	-	-	158	-	682
강원 Gangwon	1,997	1,141	-	355	-	501
충북 Chungbuk	485	33	-	155	-	297
충남 Chungnam	76	-	-	4	-	72
전북 Jeonbuk	333	-	-	142	-	191
전남 Jeonnam	12,387	115	-	19	10,699	1,554
경북 Gyeongbuk	16,518	-	-	137	16,055	326
경남 Gyeongnam	398	-	-	224	-	174
제주 Jeju	38	-	-	-	-	38

3. 1차에너지 원별소비

Primary Energy Consumption by 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	신재생 및 기타 Renewable & Other
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
2007	236,454	59,654	105,494	34,663	1,084	30,732	4,828
2008	240,752	66,061	100,170	35,671	1,196	32,456	5,198
서울 Seoul	11,893	144	6,325	5,240	-	-	183
부산 Busan	12,795	77	3,861	3,068	-	5,702	87
대구 Daegu	3,068	324	1,817	841	-	-	86
인천 Incheon	17,710	4,190	6,060	7,159	2	-	299
광주 Gwangju	1,535	41	938	519	-	-	37
대전 Daejeon	1,813	55	1,139	575	-	-	45
울산 Ulsan	20,450	764	16,830	2,229	0	-	626
경기 Gyeonggi	20,224	392	11,363	7,629	158	-	682
강원 Gangwon	6,791	3,757	1,958	219	355	-	501
충북 Chungbuk	4,644	1,503	2,211	478	155	-	297
충남 Chungnam	40,962	21,821	16,010	3,055	4	-	72
전북 Jeonbuk	3,434	37	2,473	591	142	-	191
전남 Jeonnam	45,403	11,323	20,113	1,696	19	10,699	1,554
경북 Gyeongbuk	31,116	9,342	3,920	1,337	137	16,055	326
경남 Gyeongnam	17,769	12,291	4,045	1,036	224	-	174
제주 Jeju	1,146	-	1,108	-	-	-	38

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
2007	236,454	12,327	12,499	3,133	17,373	1,567	1,867	22,976
2008	240,752	11,893	12,795	3,068	17,710	1,535	1,813	20,450

주: 1) 울산은 1997년 7월 광역시로 승격
 2) 2007년 이후는 개정열량 환산계수 적용(에너지 기본법 시행규칙 제5조1항)

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
20,768	6,159	4,608	36,864	3,619	44,559	29,501	17,416	1,219	2007
20,224	6,791	4,644	40,962	3,434	45,403	31,116	17,769	1,146	2008

Note: 1) Metropolitan City from July 1997
2) From 2007, are based on the Revised Calorific Value

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
2007	181,455	16,008	6,918	4,261	10,252	2,158	2,542	22,525	23,578
2008	182,576	15,482	6,829	4,211	9,542	2,149	2,527	20,892	23,763

주: 1) 울산은 1997년 7월 광역시로 승격
 2) 2007년 이후는 개정열량 환산계수 적용(에너지 기본법 시행규칙 제5조1항)

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
6,183	5,765	18,169	4,803	33,106	16,797	7,423	966	-	2007
6,860	5,928	19,581	4,648	34,053	17,716	7,512	877	5	2008

Note: 1) Metropolitan City from July 1997
 2) From 2007, are based on the Revised Calorific Value

6. 최종에너지 원별소비

Final 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	신재생 및 기타 Renewable & Other
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
2007	181,455	24,249	100,622	18,955	31,700	1,438	4,491
2008	182,576	26,219	97,217	19,765	33,116	1,512	4,747
서울 Seoul	15,482	144	6,321	4,667	3,792	462	95
부산 Busan	6,829	77	3,861	1,200	1,609	-	82
대구 Daegu	4,211	324	1,754	853	1,141	69	70
인천 Incheon	9,542	43	6,029	1,537	1,713	-	221
광주 Gwangju	2,149	41	934	534	606	-	35
대전 Daejeon	2,527	55	1,139	594	696	-	45
울산 Ulsan	20,892	764	16,026	1,400	2,075	-	626
경기 Gyeonggi	23,763	392	10,451	4,406	7,039	899	577
강원 Gangwon	6,860	3,112	1,878	231	1,195	-	444
충북 Chungbuk	5,928	1,503	2,129	456	1,494	51	296
충남 Chungnam	19,581	61	15,889	946	2,617	-	69
전북 Jeonbuk	4,648	37	2,460	603	1,370	-	179
전남 Jeonnam	34,053	10,281	19,952	412	1,881	-	1,529
경북 Gyeongbuk	17,716	9,342	3,892	990	3,196	-	297
경남 Gyeongnam	7,512	43	3,929	934	2,414	31	161
제주 Jeju	877	--	576	5	274	-	23

주: 1) 열에너지는 한국지역난방공사, 서울시 도시개발공사, LG파워(주)의 공급량 기준

7. 석탄 소비

Coal Consumption

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	석탄 Coal	무연탄 Anthracite	국내탄 Domestic		유연탄 Bituminous		
			수입탄 Import	원료탄 Coking	연료탄 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
2007	24,249	4,583	874	3,709	19,667	15,063	4,603
2008	26,219	4,994	1,011	3,983	21,225	16,498	4,727
서울 Seoul	144	144	128	16	-	-	-
부산 Busan	77	27	23	4	50	-	50
대구 Daegu	324	80	76	4	244	-	244
인천 Incheon	43	-	-	-	43	-	43
광주 Gwangju	41	41	35	6	-	-	-
대전 Daejeon	55	55	51	4	-	-	-
울산 Ulsan	764	337	-	337	428	-	428
경기 Gyeonggi	392	84	79	5	308	-	308
강원 Gangwon	3,112	1,105	138	967	2,008	-	2,008
충북 Chungbuk	1,503	325	142	183	1,178	-	1,178
충남 Chungnam	61	61	57	5	-	-	-
전북 Jeonbuk	37	37	36	1	-	-	-
전남 Jeonnam	10,281	1,619	21	1,598	8,662	8,503	158
경북 Gyeongbuk	9,342	1,036	193	843	8,306	7,994	311
경남 Gyeongnam	43	43	32	11	-	-	-
제주 Jeju	-	-	-	-	-	-	-

8. 석유제품 소비

단위: 1,000toe

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등유 Kerosene	경유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중유 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
2007	100,622	7,949	3,544	20,883	328	240	9,365	3,637
2008	97,217	8,004	3,775	19,324	291	207	7,886	3,484
서울	6,321	1,317	175	1,567	13	1	99	964
부산	3,861	444	196	1,342	86	8	950	33
대구	1,754	327	226	583	0	1	92	74
인천	6,029	395	116	1,121	53	7	563	2,030
광주	934	198	74	385	-	-	35	22
대전	1,139	222	95	374	-	-	187	-
울산	16,026	202	69	766	34	7	1,982	74
경기	10,451	2,102	676	4,468	15	15	877	18
강원	1,878	281	224	843	0	0	127	2
충북	2,129	303	246	877	0	1	218	42
충남	15,889	447	370	1,353	12	2	521	65
전북	2,460	311	230	932	6	0	449	49
전남	19,952	295	268	1,420	32	27	713	0
경북	3,892	517	434	1,533	3	21	643	19
경남	3,929	595	317	1,591	35	43	428	14
제주	576	50	58	171	1	74	1	77

8. Petroleum Products Consumption

Unit: 1,000toe

프로판 Propane	부탄 Butane	납사 Naphtha	용제 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
3,735	6,318	40,552	490	1,714	543	1,184	21	119	2007
3,567	6,866	39,849	421	1,563	662	1,191	18	110	2008
440	1,134	-	25	242	87	242	-	16	Seoul
184	389	-	27	37	155	11	-	-	Busan
126	264	-	9	45	-	7	-	-	Daegu
96	293	1,128	16	74	131	4	-	2	Incheon
45	169	-	1	3	0	2	-	-	Gwangju
61	170	-	15	9	-	4	-	-	Daejeon
822	614	10,831	18	139	174	279	16	-	Ulsan
470	1,199	-	95	388	26	99	2	-	Gyeonggi
76	184	-	0	72	-	14	-	53	Gangwon
132	189	-	31	53	5	26	-	6	Chungbuk
234	636	12,038	34	110	0	33	-	34	Chungnam
119	253	-	19	78	2	12	-	-	Jeonbuk
136	646	15,852	42	117	1	402	-	-	Jeonnam
226	335	-	53	84	8	16	-	-	Gyeongbuk
332	328	-	36	100	73	38	-	-	Gyeongnam
68	63	-	0	11	-	3	-	-	Jeju

Note: * is data by old factors.

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
2007	181,455	104,327	37,068	35,916	4,144
2008	182,576	106,458	35,793	36,225	4,100
서울 Seoul	15,482	1,380	4,942	8,493	666
부산 Busan	6,829	1,628	2,845	2,151	205
대구 Daegu	4,211	1,120	1,168	1,728	195
인천 Incheon	9,542	3,330	4,174	1,804	234
광주 Gwangju	2,149	366	732	961	91
대전 Daejeon	2,527	363	763	1,292	110
울산 Ulsan	20,892	17,799	2,016	824	253
경기 Gyeonggi	23,763	7,116	7,372	8,367	909
강원 Gangwon	6,860	4,248	1,153	1,265	194
충북 Chungbuk	5,928	3,321	1,259	1,202	146
충남 Chungnam	19,581	15,949	1,861	1,542	229
전북 Jeonbuk	4,648	1,944	1,279	1,247	179
전남 Jeonnam	34,053	31,371	1,493	1,051	139
경북 Gyeongbuk	17,716	13,288	2,133	2,039	256
경남 Gyeongnam	7,512	3,028	2,274	1,959	251
제주 Jeju	877	190	325	309	53

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	-
2007	24,249	23,236	-	1,014	-
2008	26,219	25,130	-	1,088	-
서울 Seoul	144	-	-	144	-
부산 Busan	77	52	-	25	-
대구 Daegu	324	244	-	80	-
인천 Incheon	43	43	-	-	-
광주 Gwangju	41	-	-	41	-
대전 Daejeon	55	-	-	55	-
울산 Ulsan	764	764	-	-	-
경기 Gyeonggi	392	309	-	83	-
강원 Gangwon	3,112	2,973	-	140	-
충북 Chungbuk	1,503	1,363	-	140	-
충남 Chungnam	61	-	-	61	-
전북 Jeonbuk	37	-	-	37	-
전남 Jeonnam	10,281	10,257	-	23	-
경북 Gyeongbuk	9,342	9,116	-	226	-
경남 Gyeongnam	43	10	-	33	-
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
2007	100,622	56,150	36,149	7,050	1,274
2008	97,217	54,745	34,643	6,654	1,176
서울 Seoul	6,321	1,133	4,609	498	81
부산 Busan	3,861	567	2,815	459	21
대구 Daegu	1,754	186	1,105	373	91
인천 Incheon	6,029	1,641	4,068	242	78
광주 Gwangju	934	73	697	136	28
대전 Daejeon	1,139	94	743	294	7
울산 Ulsan	16,026	13,693	1,929	218	186
경기 Gyeonggi	10,451	1,980	7,093	1,156	222
강원 Gangwon	1,878	341	1,143	317	77
충북 Chungbuk	2,129	503	1,241	331	53
충남 Chungnam	15,889	13,416	1,847	525	101
전북 Jeonbuk	2,460	792	1,232	368	68
전남 Jeonnam	19,952	18,106	1,453	347	45
경북 Gyeongbuk	3,892	1,080	2,114	643	55
경남 Gyeongnam	3,929	1,041	2,228	603	57
제주 Jeju	576	100	325	143	7

12. 부문별 도시가스소비

Town 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
2007	18,955	5,225	615	12,831	285
2008	19,765	5,933	777	12,763	292
서울 Seoul	4,667	49	211	4,253	154
부산 Busan	1,200	414	28	745	13
대구 Daegu	853	231	45	576	1
인천 Incheon	1,537	547	98	883	9
광주 Gwangju	534	87	32	414	-
대전 Daejeon	594	59	16	516	3
울산 Ulsan	1,400	1,051	26	321	1
경기 Gyeonggi	4,406	1,119	200	3,006	80
강원 Gangwon	231	25	7	191	8
충북 Chungbuk	456	233	13	209	0
충남 Chungnam	946	631	12	303	1
전북 Jeonbuk	603	266	22	312	3
전남 Jeonnam	412	213	13	185	0
경북 Gyeongbuk	990	539	18	430	4
경남 Gyeongnam	934	469	36	414	16
제주 Jeju	5	-	-	5	0

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
2007	31,700	16,018	209	13,513	1,960
2008	33,116	16,738	196	14,143	2,039
서울 Seoul	3,792	196	122	3,138	336
부산 Busan	1,609	571	2	920	116
대구 Daegu	1,141	428	19	630	64
인천 Incheon	1,713	942	8	675	89
광주 Gwangju	606	192	3	368	43
대전 Daejeon	696	192	4	424	77
울산 Ulsan	2,075	1,752	-	283	41
경기 Gyeonggi	7,039	3,324	12	3,238	466
강원 Gangwon	1,195	500	2	589	103
충북 Chungbuk	1,494	942	3	467	83
충남 Chungnam	2,617	1,858	3	647	110
전북 Jeonbuk	1,370	779	-	516	75
전남 Jeonnam	1,881	1,295	2	493	91
경북 Gyeongbuk	3,196	2,272	2	733	190
경남 Gyeongnam	2,414	1,396	11	874	133
제주 Jeju	274	86	-	159	29

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
2007	1,438	-	-	1,401	37
2008	1,512	-	-	1,476	36
서울 Seoul	462	-	-	456	7
부산 Busan	-	-	-	-	-
대구 Daegu	69	-	-	67	2
인천 Incheon	-	-	-	-	-
광주 Gwangju	-	-	-	-	-
대전 Daejeon	-	-	-	-	-
울산 Ulsan	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi	899	-	-	874	25
강원 Gangwon	-	-	-	-	-
충북 Chungbuk	51	-	-	49	2
충남 Chungnam	-	-	-	-	-
전북 Jeonbuk	-	-	-	-	-
전남 Jeonnam	-	-	-	-	-
경북 Gyeongbuk	-	-	-	-	-
경남 Gyeongnam	31	-	-	31	1
제주 Jeju	-	-	-	-	-

주: 1) 열에너지는 한국지역난방공사, 서울시 도시개발공사, LG파워(주)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	신재생 및 기타 Renewable & Other
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
2007	104,327	23,236	56,150	5,225	16,018	-	3,699
2008	106,458	25,130	54,745	5,933	16,738	-	3,912
서울 Seoul	1,380	-	1,133	49	196	-	3
부산 Busan	1,628	52	567	414	571	-	24
대구 Daegu	1,120	244	186	231	428	-	31
인천 Incheon	3,330	43	1,641	547	942	-	159
광주 Gwangju	366	-	73	87	192	-	13
대전 Daejeon	363	-	94	59	192	-	18
울산 Ulsan	17,799	764	13,693	1,051	1,752	-	539
경기 Gyeonggi	7,116	309	1,980	1,119	3,324	-	385
강원 Gangwon	4,248	2,973	341	25	500	-	410
충북 Chungbuk	3,321	1,363	503	233	942	-	280
충남 Chungnam	15,949	-	13,416	631	1,858	-	45
전북 Jeonbuk	1,944	-	792	266	779	-	108
전남 Jeonnam	31,371	10,257	18,106	213	1,295	-	1,499
경북 Gyeongbuk	13,288	9,116	1,080	539	2,272	-	282
경남 Gyeongnam	3,028	10	1,041	469	1,396	-	113
제주 Jeju	190	-	100	-	86	-	4

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	신재생 및 기타 Renewable & Other
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
2007	37,068	-	36,149	615	209	-	96
2008	35,793	-	34,643	777	196	-	178
서울 Seoul	4,942	-	4,609	211	122	-	-
부산 Busan	2,845	-	2,815	28	2	-	-
대구 Daegu	1,168	-	1,105	45	19	-	-
인천 Incheon	4,174	-	4,068	98	8	-	-
광주 Gwangju	732	-	697	32	3	-	-
대전 Daejeon	763	-	743	16	4	-	-
울산 Ulsan	2,016	-	1,929	26	-	-	60
경기 Gyeonggi	7,372	-	7,093	200	12	-	68
강원 Gangwon	1,153	-	1,143	7	2	-	-
충북 Chungbuk	1,259	-	1,241	13	3	-	2
충남 Chungnam	1,861	-	1,847	12	3	-	-
전북 Jeonbuk	1,279	-	1,232	22	-	-	25
전남 Jeonnam	1,493	-	1,453	13	2	-	24
경북 Gyeongbuk	2,133	-	2,114	18	2	-	-
경남 Gyeongnam	2,274	-	2,228	36	11	-	-
제주 Jeju	325	-	325	-	-	-	-

17. 가정·상업부문 에너지소비

Energy Consumption of Residential & Commercial Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	도시가스 CityGas	전 력 Electricity	열에너지 HeatEnergy	신재생 및 기타 Renewable & Other
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
2007	35,916	1,014	7,050	12,831	13,513	1,401	108
2008	36,225	1,088	6,654	12,763	14,143	1,476	101
서울 Seoul	8,493	144	498	4,253	3,138	456	4
부산 Busan	2,151	25	459	745	920	-	2
대구 Daegu	1,728	80	373	576	630	67	3
인천 Incheon	1,804	-	242	883	675	-	4
광주 Gwangju	961	41	136	414	368	-	3
대전 Daejeon	1,292	55	294	516	424	-	3
울산 Ulsan	824	-	218	321	283	-	2
경기 Gyeonggi	8,367	83	1,156	3,006	3,238	874	10
강원 Gangwon	1,265	140	317	191	589	-	28
충북 Chungbuk	1,202	140	331	209	467	49	6
충남 Chungnam	1,542	61	525	303	647	-	6
전북 Jeonbuk	1,247	37	368	312	516	-	14
전남 Jeonnam	1,051	23	347	185	493	-	3
경북 Gyeongbuk	2,039	226	643	430	733	-	7
경남 Gyeongnam	1,959	33	603	414	874	31	4
제주 Jeju	309	-	143	5	159	-	2

주 : 1) 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 | Operating Mines |
| 8. 연탄공장 현황 | Number of Briquette Factories |
| 9. 무연탄 가격 | Anthracite Price |
| 10. 연탄가격 | Briquette 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	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	2,886	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	2,773	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 석탄협회

1. Anthracite Production

Unit: 1,000ton

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
2,529	79	-	-	278	-	-	-	-	2007
2,453	71	-	-	248	-	-	-	-	2008

Source: 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
2007	9,698	298	61	148	-	69	94	687
2008	10,214	300	56	169	-	84	116	514
발 전	1,960	-	-	-	-	-	-	-
산 업	5,966	-	4	-	-	-	-	514
가정상업	2,289	300	53	169	-	84	116	-
공공기타	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 석탄협회, 에너지관리공단

2. Anthracite Consumption by Sector

Unit: 1,000ton

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
158	2,340	463	749	72	2,657	1,809	94	-	2007
177	3,159	584	702	79	2,485	1,702	86	-	2008
-	1,387	-	573	-	-	-	-	-	Generating
1	1,473	285	-	-	2,437	1,237	1,389	-	Industry
176	299	299	129	79	49	466	71	-	Residential/ Commercial
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Public & Others

Source: Korea Coal Association, The Korea Energy Management Corp.

3. 무연탄(분탄) 수급 Anthracite Demand & Production

단위: 1,000ton

Unit: 1,000ton

	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
2007	2,886	4,254(219)	7	-	2,091(219)	-	2,156
2008	2,773	4,259(126)	11	-	2289(126)	-	1,960
서울 Seoul	-	300(25)	-	-	300(25)	-	-
부산 Busan	-	53(2)	-	-	53(2)	-	-
대구 Daegu	-	169(6)	-	-	169(6)	-	-
인천 Incheon	-	0	-	-	0	-	-
광주 Gwangju	-	84(9)	-	-	84(9)	-	-
대전 Daejeon	-	116(5)	-	-	116(5)	-	-
울산 Ulsan	-	0	-	-	0	-	-
경기 Gyeonggi	-	176(7)	-	-	176(7)	-	-
강원 Gangwon	2,453	1,687(3)	1	-	299(3)	-	1,387
충북 Chungbuk	71	308(4)	10	-	299(4)	-	-
충남 Chungnam	-	702(7)	-	-	702(7)	-	573
전북 Jeonbuk	-	79(1)	-	-	79(1)	-	-
전남 Jeonnam	248	49(3)	-	-	49(3)	-	-
경북 Gyeongbuk	-	466(50)	-	-	466(50)	-	-
경남 Gyeongnam	-	71(2)	-	-	71(2)	-	-
제주 Jeju	-	0	-	-	0	-	-

주: ()내 숫자는 수입분탄 불량임.

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				충 남 서 천 Chungnam Seocheon	전 북 군 산 Jeonbuk Gunsan
				영 월 Yeongwol	영 동 Yeongdong	동 해 Donghae		
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	-
2007	2,156	-	1,526	-	474	1,052	630	-
2008	1,960	-	1,387	-	431	956	573	-

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
1990	18,779	6,202	1,440	1,142	802	790	545	...
1991	14,996	4,792	1,172	933	494	664	447	...
1992	11,069	3,444	851	686	327	500	359	...
1993	7,747	2,339	576	477	227	370	259	...
1994	4,684	1,332	324	272	132	218	160	...
1995	3,005	781	193	160	83	110	87	...
1996	1,960	453	108	91	54	88	57	...
1997	1,389	292	54	59	27	63	48	...
1998	1,228	255	38	42	19	56	44	-
1999	1,117	218	38	39	17	49	34	-
2000	1,192	226	37	37	7	48	43	-
2001	1,230	223	40	34	-	51	59	-
2002	1,175	193	41	33	-	47	46	-
2003	1,191	180	40	41	-	44	51	-
2004	1,385	209	41	73	-	48	53	-
2005	2,010	310	53	124	-	66	74	-
2006	2,327	320	59	159	-	78	104	-
2007	2,091	298	52	148	-	69	94	-
2008	2,289	300	53	169	-	84	116	-

주: 인천, 울산, 제주는 연탄공장이 없어 타지역에서 공급받음.
 자료: 석탄협회

5. Anthracite Consumption for Residential Use

Unit: 1,000ton

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	
1,331	919	694	915	925	718	1,132	1,121	103	1990
1,020	770	586	840	767	577	963	885	86	1991
710	627	479	673	528	413	776	632	64	1992
460	470	353	445	418	304	575	427	47	1993
280	322	244	261	281	202	394	234	28	1994
222	263	148	170	184	137	311	138	18	1995
178	203	97	105	116	97	216	87	10	1996
160	162	82	72	79	71	156	57	7	1997
147	154	77	71	71	65	142	43	6	1998
124	144	93	61	67	54	135	39	5	1999
132	159	126	59	60	53	164	37	4	2000
134	180	139	44	54	43	191	33	3	2001
141	175	148	42	44	38	195	31	3	2002
126	169	170	48	44	33	212	32	2	2003
125	181	202	67	57	32	260	34	1	2004
207	233	293	105	68	44	382	52	-	2005
185	268	342	148	82	54	459	69	-	2006
158	261	287	119	72	51	420	62	-	2007
176	299	299	129	79	49	466	71	-	2008

Source: Korea Coal Association

6. 탄전별 매장량 Coal Reserves by Field

단위: 1,000톤

Unit: 1,000ton

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 령	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

Operating Mines

단위: 개

Unit: each

	1990	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
전 국 Total	215	11	11	12	11	12	13	10	9	11	8	7	7
석공계 D.H.C.C.	6	3	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	2
전남 Jeonnam	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
경북 Gyeongbuk	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
민영계 Total Private	209	8	8	9	8	9	10	7	6	8	5	4	4
모광 Mine	129	8	8	9	8	9	10	7	6	8	5	4	4
조광 Lease	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기계 Gyeonggi Total	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-
모광 Mine	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-
강원계 Gangwon Total	89	6	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3	3
모광 Mine	50	6	6	6	6	6	6	5	4	4	3	3	3
충북계 Chungbuk Total	22	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
모광 Mine	18	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
충남계 Chungnam Total	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모광 Mine	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남계 Jeonnam Total	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모광 Mine	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경북계 Gyeongbuk Total	36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
모광 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)			비고
		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	
2007	52	264	1,058	25	
2008	49	267	956	14	
서울 Seoul	2	20	72	-	금천구(1), 동대문구(1)
부산 Busan	1	6	22	2	부산진구(1), 남구(1)
대구 Daegu	3	30	102	1	동구(3)
인천 Incheon	-	-	-	-	
광주 Gwangju	1	18	90	-	남구(1)
대전 Daejeon	3	14	49	-	대덕구(3)
울산 Ulsan	-	-	-	-	
경기 Gyeonggi	2	19	71	3	동두천시(1), 파주시(1)
강원 Gangwon	11	44	146	3	태백시(4), 삼척시(1), 강릉시(1), 춘천시(1), 영월군(3), 원주(1)
충북 Chungbuk	5	25	91	-	충주시(1), 제천시(3), 음성군(1)
충남 Chungnam	3	12	45	1	보령시(1), 예산군(1), 연기군(1)
전북 Jeonbuk	2	9	31	-	전주시(2), 정읍시(1)
전남 Jeonnam	3	8	26	-	여수시(2), 나주시(1), 강진군(1), 화순군(1)
경북 Gyeongbuk	11	53	183	4	경주시(1), 김천시(2), 영주시(2), 상주시(1), 의성군(1), 예천군(2), 울릉군(1), 문경시(1)
경남 Gyeongnam	2	9	29	-	마산시(1), 밀양시(1)
제주 Jeju	-	-	-	-	

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
2007 12.31	자율가격	자율가격	107,940	103,950	99,950	95,960	자율가격	자율가격	자율가격
2008 10.1	자율가격	자율가격	124,660	120,050	115,430	110,830	자율가격	자율가격	자율가격
2009 10.30	자율가격	자율가격	133,570	128,630	123,680	118,750	자율가격	자율가격	자율가격

10. 연탄 가격 Briquette Price

	연 탄 가 격 Price of Briquette					
	공 장 도 Plant Gate Price		판 매 소 도 Seller's Gate Price		가 정 도 House Gate Price	
	가격(원) Price (Won)	인상율(%) Increasing Rate(%)	가격(원) Price (Won)	인상율(%) Increasing Rate(%)	가격(원) Price (Won)	인상율(%) Increasing Rate(%)
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	"	-
2008. 4. 1	287.25	30.0	305.00	27.7	"	-
2009. 10. 30	373.50	30.0	391.25	28.3	"	-

주) 서울시 연탄 판매가 기준
Note : 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 (1,000ton)	유형별재해율 Accident rate of Type			
			계 Total	사 망 Death	중 상 Severe injury	경 상 Slight injury
1990	215	17,217	219.1	6.3	109.1	103.7
1991	170	15,058	188.8	4.9	102.6	81.2
1992	115	11,970	160.1	6.2	82.2	71.7
1993	70	9,443	140.9	6.0	59.0	75.9
1994	45	7,438	105.7	6.2	57.3	42.2
1995	27	5,720	74.0	3.0	47.9	23.1
1996	11	4,951	53.5	5.5	34.7	13.3
1997	11	4,514	52.1	3.3	31.5	17.3
1998	12	4,361	35.1	1.4	24.8	8.9
1999	11	4,197	27.2	2.1	14.3	10.7
2000	12	4,150	25.7	1.4	10.1	14.2
2001	13	3,817	25.9	3.7	8.9	13.3
2002	10	3,318	21.1	4.2	6.0	10.9
2003	9	3,299	18.8	2.1	6.1	10.6
2004	11	3,191	15.0	1.6	3.4	10.0
2005	8	2,832	7.8	1.1	2.5	4.2
2006	7	2,824	11.0	-	2.8	8.2
2007	7	2,886	14.9	1.0	4.9	9.0
2008	7	2,773	13.0	1.4	4.0	7.6

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
2007	5,843	1,385	31.0	2.1	10.1	18.8
2008	5,301	1,275	28.2	3.1	8.6	16.5

II-2. 유연 탄

Bituminous

1. 유연탄 수입 및 단가

Bituminous Coal Import and Price

2. 부문별 유연탄 소비

Bituminous Coal Consumption by Sector

1. 유연탄 수입 및 단가

Bituminous Coal Import

단위: 1,000톤, 백만\$

Unit: 1,000ton, 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
2007	79,335	5,675	18,385	1,909	60,970	3,766
2008	90,470	11,156	20,912	2,601	69,558	8,554

자료: 석탄협회

Source: Korea Coal Association

2. 부문별 유연탄 소비

Bituminous Coal Consumption by Sector

단위: 1,000톤

Unit: 1,000ton

	공 급 계 Total	원 료 탄 Coking	연 료 탄 Steam			
			계 Sub-Total	발 전 용 Generating	시 멘 트 용 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
2007	84,430	21,519	62,911	55,487	5,050	2,374
2008	93,983	23,568	70,416	62,791	5,236	2,388
서울 Seoul	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	80	-	80	-	-	80
대구 Daegu	394	-	394	-	-	394
인천 Incheon	6,759	-	6,759	6,690	-	69
광주 Gwangju	-	-	-	-	-	-
대전 Daejeon	-	-	-	-	-	-
울산 Ulsan	689	-	689	-	-	689
경기 Gyeonggi	496	-	496	-	-	496
강원 Gangwon	3,238	-	3,238	-	3,238	-
충북 Chungbuk	1,900	-	1,900	-	1,900	-
충남 Chungnam	34,666	-	34,666	34,666	-	-
전북 Jeonbuk	-	-	-	-	-	-
전남 Jeonnam	14,083	11,650	1,936	1,681	98	157
경북 Gyeongbuk	11,923	9,869	502	-	-	502
경남 Gyeongnam	19,754	-	19,754	19,754	-	-
제주 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. 주유소 석유제품 가격	Petroleum Products Price at Gas Station
6. 석유 판매소 현황	Number of Petroleum 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
2007	955,898	78,212	28,387	253,196	3,440	761	180,022	106,099	9,671
2008	938,749	92,864	30,917	264,470	3,041	640	146,894	108,401	12,314
인 천	5,238	132	256	942	16	0	1,838	552	47
울 산	541,691	52,812	17,176	151,790	1,272	639	73,761	67,242	8,463
충 남	137,633	9,498	5,974	40,802	277	-	33,183	11,547	1,110
전 남	254,188	30,423	7,511	70,936	1,476	-	38,112	29,061	2,694
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
24,280	196,755	4,877	24,484	17,304	15,858	10,871	147	1,532	2007
22,220	173,746	3,925	26,009	21,032	19,295	11,453	124	1,404	2008
150	1,156	44	78	-	22	6	-	-	Incheon
15,452	96,770	1,325	18,599	16,921	13,935	5,410	124	-	Ulsan
2,785	23,241	1,999	1,959	-	1,813	2,041	-	1,404	Chungnam
3,834	52,579	558	5,373	4,112	3,525	3,996	-	-	Jeonnam
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

2. 석유제품별 소비

단위: 1,000bbbl

	전국 Total	서울 Seoul	부산 Busan	대구 Daegu	인천 Incheon	광주 Gwangju	대전 Daejeon	울산 Ulsan	경기 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
2007	794,945	51,383	29,708	14,649	50,767	7,696	9,211	149,037	92,220
2008	760,641	49,272	28,167	13,901	44,556	7,239	8,618	128,932	84,596
휘발유	62,937	10,353	3,491	2,572	3,108	1,555	1,742	1,590	16,528
등유	27,659	1,270	1,399	1,625	1,003	533	682	586	4,873
경질중유	134,513	10,892	9,329	4,050	7,799	2,679	2,600	5,330	31,070
중유	1,974	87	583	0	355	-	0	229	103
방카C유	1,346	9	51	9	43	-	-	46	98
항공유	66,676	631	6,036	955	3,590	223	1,191	17,609	10,469
	25,047	6,929	236	530	14,596	157	-	534	132
LPG	101,881	14,927	5,470	3,751	3,721	2,051	2,192	14,079	17,220
프로판	38,841	4,515	1,896	1,328	1,028	503	628	8,446	6,209
부탄	63,039	10,411	3,574	2,424	2,694	1,549	1,564	5,633	11,011
납사	311,368	-	-	-	8,816	-	-	84,629	-
용제	3,330	201	212	71	123	6	122	141	752
아스팔트	9,927	1,534	233	286	472	20	58	884	2,465
운활기유	4,504	592	1,052	-	893	1	0	1,184	174
기타제품	9,478	1,846	75	51	37	13	31	2,090	713

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
16,224	17,275	114,681	19,794	152,601	30,798	30,512	8,389	-	2007
14,575	16,389	123,997	18,189	155,197	28,971	30,211	7,831	-	2008
2,212	2,384	3,511	2,444	2,317	4,064	4,676	391	-	Gasoline
1,618	1,759	2,703	1,655	1,984	3,163	2,311	495	-	Kerosene
5,862	6,097	9,475	6,495	9,889	10,669	11,091	1,186	-	Diesel
1	1	80	41	225	22	237	8	-	Bunker-A
2	6	10	0	176	133	282	479	-	Bunker-B
1,105	1,900	3,941	2,881	5,462	4,084	3,343	3,258	-	Bunker-C
15	299	467	355	3	139	102	553	-	Jet Oil
2,787	3,098	8,278	3,545	7,338	5,569	6,484	1,369	-	LPG
1,095	1,361	2,441	1,226	1,404	2,494	3,476	791	-	Propane
1,693	1,737	5,836	2,319	5,934	3,075	3,008	577	-	Butane
-	-	94,058	-	123,865	-	-	-	-	Naphtha
2	243	270	149	331	423	284	0	-	Solvent
460	335	701	495	745	535	633	70	-	Asphlt
0	34	3	14	8	56	494	-	-	Lubricant
509	233	502	115	2,855	113	273	22	-	Other Products

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	방기C유 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
2007	794,945	62,500	26,172	145,327	2,218	1,563	89,028	26,147
2008	760,641	62,937	27,659	134,513	1,974	1,346	66,676	25,047
산 업	415,282	1,558	4,302	18,730	767	856	26,185	1
농림수산	14,942	1,152	2,113	10,542	212	413	453	-
광업	496	3	59	259	41	14	69	-
제조업	384,274	313	1,842	3,411	360	375	25,390	1
건설업	15,570	90	289	4,518	154	53	273	-
에너지산업	23,900	5	644	225	6	1	15,260	-
수송	258,279	60,897	51	106,860	942	254	19,546	22,041
철도	1,583	-	1	1,577	-	-	2	-
육상	210,309	60,896	47	101,623	13	1	83	-
해상	24,288	0	0	3,622	926	247	19,457	-
항공	22,098	-	2	38	2	6	4	22,041
가정상업	54,775	195	22,017	4,915	198	224	5,555	1
공공기타	8,405	283	644	3,783	61	11	131	3,005

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
39,131	58,012	316,858	3,879	10,889	3,693	8,457	147	925	2007
38,841	63,039	311,368	3,330	9,927	4,504	8,498	123	857	2008
17,125	14,259	311,368	2,850	9,927	-	6,506	110	737	Industry
18	-	-	2	-	-	38	-	-	Agri-Fishery
31	-	-	1	-	-	20	-	-	Mining
16,856	14,259	311,368	2,839	-	-	6,412	110	737	Manufacturing
220	-	-	8	9,927	-	36	-	-	Construction
2,201	4	-	190	-	4,504	847	13	-	Energy Industry
25	47,638	-	1	-	-	24	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	3	-	-	Railways
3	47,638	-	0	-	-	4	-	-	Roads
22	-	-	1	-	-	13	-	-	Shipping
0	-	-	-	-	-	5	-	-	Civil Aviation
19,201	1,137	-	275	-	-	937	-	120	Residential/Commercial
289	0	-	14	-	-	184	-	-	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
2007	51,383	10,644	1,400	11,445	101	6	1,582	6,607
2008	49,272	10,353	1,270	10,892	87	9	631	6,929
산 업	7,611	27	161	1,194	19	1	128	0
농 립 수 산	629	26	1	601	-	1	0	-
광 업	2	-	-	1	-	-	1	-
제 조 업	4,979	0	137	196	5	0	106	0
건 설 업	2,001	1	24	396	14	0	21	-
에 너 지 산 업	1,293	0	1	4	-	-	0	-
수 송	35,652	10,210	4	9,035	68	4	475	6,540
철 도	504	-	0	504	-	-	-	-
육 상	27,656	10,210	3	8,102	3	-	36	-
해 상	912	-	0	398	65	2	435	-
항 공	6,580	-	1	31	-	2	4	6,540
가 정 상 업	4,128	21	1,083	592	1	4	27	0
공 공 기 타	588	95	20	67	-	-	0	389

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
5,131	9,513	129	189	2,162	769	1,534	-	170	2007
4,515	10,411	-	201	1,534	592	1,726	-	120	2008
2,949	747	-	170	1,534	-	679	-	-	Industry
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Mining
2,940	747	-	170	-	-	677	-	-	Manufacturing
9	-	-	0	1,534	-	2	-	-	Construction
0	-	-	3	-	592	693	-	-	Energy Industry
0	9,301	-	-	-	-	14	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	9,301	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	12	-	-	Shipping
0	-	-	-	-	-	2	-	-	Civil Aviation
1,564	363	-	24	-	-	329	-	120	Residential/Commercial
1	-	-	4	-	-	10	-	-	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	방기C유 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
2007	29,708	3,509	1,289	9,997	653	54	6,739	221
2008	28,167	3,491	1,399	9,329	583	51	6,036	236
산 업	2,884	65	46	1,226	222	22	622	-
농 립 수 산	1,086	49	3	844	145	2	44	-
광 업	6	-	0	1	1	0	-	-
제 조 업	1,236	14	40	123	29	19	571	-
건 설 업	555	1	3	258	47	1	7	-
에 너 지 산 업	1,061	0	0	3	-	-	2	-
수 송	20,312	3,400	1	7,646	283	15	5,242	236
철 도	252	-	-	252	-	-	-	-
육 상	12,752	3,400	1	5,861	1	1	1	-
해 상	7,065	-	0	1,530	280	14	5,241	-
항 공	243	-	-	4	2	-	-	236
가 정 상 업	3,768	24	1,340	376	57	13	165	-
공 공 기 타	143	2	12	78	21	1	5	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
2,099	3,593	-	237	174	1,052	91	-	-	2007
1,896	3,574	-	212	233	1,052	75	-	-	2008
248	18	-	146	233	-	35	-	-	Industry
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
4	-	-	0	-	-	0	-	-	Mining
244	18	-	144	-	-	34	-	-	Manufacturing
-	-	-	2	233	-	1	-	-	Construction
1	0	-	2	-	1,052	-	-	-	Energy Industry
0	3,487	-	0	-	-	0	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Railways
0	3,487	-	0	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,646	68	-	64	-	-	14	-	-	Residential/Commercial
1	-	-	-	-	-	25	-	-	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
2007	14,649	2,555	1,305	4,594	0	23	1,280	428
2008	13,901	2,572	1,625	4,050	0	9	955	530
산 업	1,301	6	100	168	-	4	424	-
농 립 수 산	27	3	2	22	-	0	0	-
광 업	9	-	0	3	-	0	5	-
제 조 업	899	3	92	69	-	4	419	-
건 설 업	366	1	5	73	-	-	0	-
에 너 지 산 업	48	0	7	1	-	-	4	-
수 송	8,550	2,541	2	3,622	-	-	-	15
철 도	69	-	-	69	-	-	-	-
육 상	8,465	2,541	2	3,553	-	-	-	-
해 상	15	-	-	-	-	-	-	15
항 공	0	-	-	-	-	-	-	0
가 정 상 업	3,348	3	1,461	197	0	5	527	-
공 공 기 타	654	22	54	62	-	-	0	515

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
1,481	2,446	-	90	384	-	64	-	-	2007
1,328	2,424	-	71	286	-	51	-	-	2008
211	10	-	63	286	-	28	-	-	Industry
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Mining
211	10	-	63	-	-	27	-	-	Manufacturing
-	-	-	-	286	-	1	-	-	Construction
37	0	-	0	-	-	-	-	-	Energy Industry
1	2,369	-	-	-	-	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
1	2,369	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,079	45	-	8	-	-	22	-	-	Residential/Commercial
0	-	-	0	-	-	0	-	-	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
2007	50,767	3,009	896	8,114	380	74	4,517	15,989
2008	44,556	3,108	1,003	7,799	355	43	3,590	14,596
산 업	11,532	51	114	600	82	18	687	-
농 립 수 산	259	11	5	227	14	-	-	-
광 업	58	-	-	15	26	3	15	-
제 조 업	10,403	39	92	140	20	4	604	-
건 설 업	812	2	17	218	22	11	68	-
에 너 지 산 업	1,139	-	177	10	-	-	10	-
수 송	29,435	3,047	2	6,250	230	26	2,842	14,571
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	11,272	3,047	2	5,747	7	-	0	-
해 상	3,592	0	-	502	223	26	2,841	-
항 공	14,571	-	-	-	-	-	-	14,571
가 정 상 업	1,906	6	696	471	18	-	50	0
공 공 기 타	544	3	15	468	25	-	0	25

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
1,083	3,148	12,492	231	704	105	24	-	-	2007
1,028	2,694	8,816	123	472	893	25	-	13	2008
366	198	8,816	98	472	-	18	-	13	Industry
2	-	-	1	-	-	0	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Mining
364	198	8,816	97	-	-	15	-	13	Manufacturing
-	-	-	0	472	-	2	-	-	Construction
38	2	-	9	-	893	-	-	-	Energy Industry
-	2,468	-	-	-	-	0	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	2,468	-	-	-	-	0	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
618	25	-	16	-	-	7	-	-	Residential/Commercial
7	0	-	-	-	-	0	-	-	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
2007	7,696	1,541	503	2,958	-	-	278	171
2008	7,239	1,555	533	2,679	-	-	223	157
산 업	512	8	30	258	-	-	132	-
농림수산	81	2	6	55	-	-	18	-
광업	6	-	3	1	-	-	-	-
제조업	323	4	18	134	-	-	114	-
건설업	102	2	3	68	-	-	0	-
에너지산업	43	1	2	3	-	-	-	-
수송	5,390	1,545	1	2,328	-	-	4	-
철도	37	-	-	37	-	-	-	-
육상	5,348	1,545	1	2,287	-	-	4	-
해상	4	-	-	4	-	-	0	-
항공	-	-	-	-	-	-	-	-
가정상업	1,094	1	491	59	-	-	86	-
공공기타	201	1	10	31	-	-	0	157

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
558	1,651	-	6	18	-	12	-	-	2007
503	1,549	-	6	20	1	13	-	-	2008
36	14	-	3	20	-	10	-	-	Industry
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Mining
27	14	-	3	-	-	9	-	-	Manufacturing
9	-	-	-	20	-	-	-	-	Construction
36	1	-	0	-	1	-	-	-	Energy Industry
-	1,512	-	-	-	-	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,512	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
429	22	-	3	-	-	3	-	-	Residential/Commercial
2	-	-	-	-	-	-	-	-	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
2007	9,211	1,681	604	3,002	2	0	1,288	-
2008	8,618	1,742	682	2,600	0	-	1,191	-
산 업	653	4	21	75	0	-	306	-
농림수산	40	1	1	37	0	-	0	-
광업	1	-	0	1	-	-	-	-
제조업	525	3	17	20	-	-	305	-
건설업	87	0	3	17	-	-	-	-
에너지산업	5	0	1	1	-	-	-	-
수송	5,740	1,736	2	2,468	-	-	2	-
철도	62	-	0	58	-	-	2	-
육상	5,678	1,736	2	2,410	-	-	-	-
해상	-	-	-	-	-	-	-	-
항공	-	-	-	-	-	-	-	-
가정상업	2,171	0	636	40	-	-	883	-
공공기타	49	1	21	15	-	-	0	-

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
719	1,642	-	175	67	-	32	-	-	2007
628	1,564	-	122	58	0	31	-	-	2008
62	3	-	104	58	-	21	-	-	Industry
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mining
62	3	-	100	-	-	16	-	-	Manufacturing
-	-	-	4	58	-	5	-	-	Construction
-	-	-	2	-	0	-	-	-	Energy Industry
0	1,530	-	-	-	-	1	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Railways
0	1,530	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
566	31	-	12	-	-	3	-	-	Residential/Commercial
0	-	-	4	-	-	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
2007	149,037	1,469	568	5,811	204	61	23,715	1,043
2008	128,932	1,590	586	5,330	229	46	17,609	534
산 업	106,558	57	46	1,065	130	6	4,907	-
농림수산	645	10	4	632	-	-	0	-
광업	5	0	0	1	-	2	2	-
제조업	104,796	46	38	337	129	4	4,905	-
건설업	1,112	1	4	95	1	0	-	-
에너지산업	6,339	-	94	10	-	-	5,030	-
수송	13,140	1,533	0	3,392	82	37	7,158	2
철도	-	-	-	-	-	-	-	-
육상	5,339	1,533	0	2,880	0	-	7	-
해상	7,798	-	-	512	82	37	7,151	-
항공	2	-	-	-	-	-	-	2
가정상업	1,551	0	439	172	15	0	512	0
공공기타	1,343	1	6	692	2	3	2	531

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
7,745	5,310	98,749	109	1,137	1,132	1,852	133	-	2007
8,446	5,633	84,629	141	884	1,184	1,981	110	-	2008
8,104	4,700	84,629	131	884	-	1,789	110	-	Industry
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Mining
7,978	4,700	84,629	131	-	-	1,788	110	-	Manufacturing
126	-	-	0	884	-	1	-	-	Construction
9	-	-	9	-	1,184	4	-	-	Energy Industry
17	919	-	-	-	-	-	-	-	Transpotation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	919	-	-	-	-	-	-	-	Roads
17	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
213	14	-	1	-	-	186	-	-	Residential/Commercial
104	-	-	1	-	-	2	-	-	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	방키C유 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
2007	92,220	16,203	4,683	32,219	110	133	18,316	152
2008	84,596	16,528	4,873	31,070	103	98	10,469	132
산 업	13,267	170	946	2,688	50	91	4,039	0
농 립 수 산	1,049	63	211	743	0	-	21	-
광 업	56	1	2	20	4	-	7	-
제 조 업	8,282	88	639	702	25	89	3,966	0
건 설 업	3,880	18	95	1,223	20	2	46	-
에 너 지 산 업	6,026	1	22	21	-	-	4,319	-
수 송	53,714	16,183	10	25,952	37	-	773	7
철 도	125	-	1	122	-	-	-	-
육 상	52,731	16,183	9	25,789	0	-	0	-
해 상	849	-	-	40	37	-	772	-
항 공	9	-	-	-	-	-	-	7
가 정 상 업	9,995	61	3,726	1,397	16	6	1,314	0
공 공 기 타	1,594	112	168	1,013	1	0	24	125

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
5,447	11,051	-	818	2,134	194	747	13	-	2007
6,209	11,011	-	752	2,465	174	700	13	-	2008
1,514	148	-	684	2,465	-	472	-	-	Industry
0	-	-	1	-	-	10	-	-	Agri-Fishery
20	-	-	1	-	-	1	-	-	Mining
1,491	148	-	682	-	-	452	-	-	Manufacturing
2	-	-	0	2,465	-	9	-	-	Construction
1,377	0	-	19	-	174	80	13	-	Energy Industry
-	10,749	-	-	-	-	4	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	2	-	-	Railways
-	10,749	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	2	-	-	Civil Aviation
3,221	115	-	48	-	-	90	-	-	Residential/Commercial
96	-	-	1	-	-	54	-	-	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
2007	16,224	2,266	1,675	6,926	3	2	1,268	18
2008	14,575	2,212	1,618	5,862	1	2	1,105	15
산 업	2,340	36	159	692	0	1	465	-
농림수산	399	30	104	249	-	0	15	-
광업	95	0	5	81	0	-	7	-
제조업	1,120	1	34	132	-	1	436	-
건설업	726	5	15	229	-	0	8	-
에너지산업	645	0	15	3	-	-	314	-
수송	8,594	2,169	3	4,632	-	0	113	2
철도	21	-	-	21	-	-	-	-
육상	8,360	2,169	3	4,513	-	-	2	-
해상	211	0	0	98	-	0	112	-
항공	2	-	-	-	-	-	-	2
가정상업	2,461	3	1,388	99	0	0	200	-
공공기타	534	4	54	436	1	0	13	13

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
1,368	1,655	-	1	460	0	134	-	448	2007
1,095	1,693	-	2	460	0	97	-	412	2008
64	8	-	2	460	-	43	-	412	Industry
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	2	-	-	Mining
62	8	-	2	-	-	33	-	412	Manufacturing
2	-	-	0	460	-	7	-	-	Construction
312	-	-	0	-	0	0	-	-	Energy Industry
-	1,673	-	-	-	-	1	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,673	-	-	-	-	0	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Civil Aviation
717	12	-	0	-	-	43	-	-	Residential/Commercial
2	-	-	-	-	-	11	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

3-10. 부문별 석유소비(총복)

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
2007	17,275	2,316	1,677	6,645	1	12	2,015	393
2008	16,389	2,384	1,759	6,097	1	6	1,900	299
산 업	3,490	44	407	648	1	6	1,245	-
농 립 수 산	710	36	292	364	-	1	12	-
광 업	26	0	1	22	-	-	2	-
제 조 업	2,233	3	106	106	1	4	1,217	-
건 설 업	522	5	9	156	-	-	14	-
에 너 지 산 업	42	0	1	1	-	-	3	-
수 송	9,283	2,332	2	5,270	-	-	1	103
철 도	67	-	-	67	-	-	-	-
육 상	9,113	2,332	2	5,202	-	-	1	-
해 상	-	-	-	-	-	-	-	-
항 공	103	-	-	-	-	-	-	103
가 정 상 업	3,194	1	1,287	92	-	1	639	-
공 공 기 타	379	7	61	86	-	-	10	196

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
1,528	1,847	-	261	295	17	234	-	36	2007
1,361	1,737	-	243	335	34	187	-	46	2008
383	25	-	227	335	-	123	-	46	Industry
2	-	-	-	-	-	1	-	-	Agri-Fishery
0	-	-	-	-	-	1	-	-	Mining
377	25	-	227	-	-	121	-	46	Manufacturing
3	-	-	-	335	-	0	-	-	Construction
3	0	-	-	-	34	0	-	-	Energy Industry
-	1,575	-	-	-	-	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,575	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
972	137	-	15	-	-	49	-	-	Residential/Commercial
3	-	-	1	-	-	14	-	-	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	방키C유 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
2007	114,681	3,456	2,598	10,383	109	10	4,756	63
2008	123,997	3,511	2,703	9,475	80	10	3,941	467
산 업	104,620	211	469	1,592	33	5	2,279	-
농 립 수 산	1,743	166	304	1,199	9	-	46	-
광 업	36	2	2	13	6	1	5	-
제 조 업	101,855	37	143	153	13	4	2,216	-
건 설 업	986	5	21	228	4	-	12	-
에 너 지 산 업	818	0	58	72	-	-	643	-
수 송	13,618	3,283	5	7,493	36	-	824	0
철 도	36	-	-	36	-	-	-	-
육 상	12,630	3,283	5	7,365	0	-	-	-
해 상	952	-	-	92	36	-	824	-
항 공	0	-	-	-	-	-	-	0
가 정 상 업	4,221	15	2,133	173	9	4	173	0
공 공 기 타	720	2	37	145	2	0	22	466

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
2,476	3,562	85,761	481	546	6	201	-	272	2007
2,441	5,836	94,058	270	701	3	235	-	267	2008
807	3,808	94,058	264	701	-	126	-	267	Industry
5	-	-	-	-	-	13	-	-	Agri-Fishery
3	-	-	-	-	-	4	-	-	Mining
784	3,808	94,058	264	-	-	108	-	267	Manufacturing
14	-	-	-	701	-	1	-	-	Construction
35	1	-	2	-	3	5	-	-	Energy Industry
0	1,976	-	-	-	-	2	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
0	1,976	-	-	-	-	2	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,585	52	-	1	-	-	74	-	-	Residential/Commercial
14	-	-	3	-	-	28	-	-	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	방기C유 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
2007	19,794	2,391	1,500	6,934	61	2	4,073	334
2008	18,189	2,444	1,655	6,495	41	0	2,881	355
산 업	5,271	292	268	1,305	12	-	2,600	-
농림수산	1,592	268	184	978	10	-	147	-
광업	43	0	16	17	-	-	10	-
제조업	2,936	21	46	186	1	-	2,435	-
건설업	700	3	23	124	1	-	8	-
에너지산업	132	0	8	19	-	-	45	-
수송	9,359	2,138	3	4,856	13	-	67	-
철도	70	-	-	70	-	-	-	-
육상	9,180	2,138	3	4,750	0	-	7	-
해상	109	-	-	36	13	-	60	-
항공	-	-	-	-	-	-	-	-
가정상업	2,942	5	1,354	233	15	0	161	-
공공기타	486	8	20	82	1	-	7	355

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
1,299	2,122	272	151	540	-	116	-	-	2007
1,226	2,319	-	149	495	14	115	-	-	2008
138	4	-	113	495	-	43	-	-	Industry
1	-	-	-	-	-	3	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mining
92	4	-	112	-	-	40	-	-	Manufacturing
45	-	-	1	495	-	-	-	-	Construction
9	0	-	7	-	14	29	-	-	Energy Industry
-	2,280	-	-	-	-	1	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	2,280	-	-	-	-	1	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,072	35	-	29	-	-	37	-	-	Residential/Commercial
7	-	-	1	-	-	5	-	-	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
2007	152,601	2,326	1,759	11,247	300	137	7,559	4
2008	155,197	2,317	1,984	9,889	225	176	5,462	3
산 업	140,467	258	537	3,777	52	41	3,099	-
농 립 수 산	3,558	238	420	2,788	24	6	76	-
광 업	32	0	5	22	0	0	5	-
제 조 업	135,483	6	91	456	20	5	2,955	-
건 설 업	1,394	13	21	511	8	31	63	-
에 너 지 산 업	1,141	0	67	28	6	-	955	-
수 송	10,557	2,041	4	5,557	152	118	1,252	-
철 도	155	-	-	155	-	-	-	-
육 상	8,615	2,041	4	5,114	1	-	23	-
해 상	1,786	0	0	287	152	118	1,229	-
항 공	1	-	-	1	-	-	-	-
가 정 상 업	2,717	14	1,337	283	11	17	144	-
공 공 기 타	316	4	40	244	4	-	12	3

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
1,598	4,178	119,423	291	848	0	2,929	-	-	2007
1,404	5,934	123,865	331	745	8	2,855	-	-	2008
551	4,484	123,865	263	745	-	2,797	-	-	Industry
1	-	-	-	-	-	4	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Mining
550	4,484	123,865	263	-	-	2,790	-	-	Manufacturing
-	-	-	-	745	-	3	-	-	Construction
5	0	-	43	-	8	27	-	-	Energy Industry
-	1,433	-	-	-	-	0	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	1,433	-	-	-	-	0	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
845	17	-	25	-	-	25	-	-	Residential/Commercial
4	-	-	-	-	-	6	-	-	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
2007	30,798	4,037	2,965	11,660	36	187	4,878	122
2008	28,971	4,064	3,163	10,669	22	133	4,084	139
산 업	7,194	124	655	1,240	14	115	3,613	-
농 립 수 산	1,175	94	424	597	0	30	28	-
광 업	73	0	21	34	2	0	5	-
제 조 업	4,939	14	180	198	11	84	3,568	-
건 설 업	1,006	16	29	410	1	1	12	-
에 너 지 산 업	403	0	65	14	-	1	11	-
수 송	15,855	3,897	3	8,994	4	5	11	-
철 도	143	-	-	143	-	-	-	-
육 상	15,688	3,897	3	8,846	0	-	0	-
해 상	24	-	-	5	3	5	11	-
항 공	-	-	-	-	-	-	-	-
가 정 상 업	5,126	30	2,368	302	4	11	431	0
공 공 기 타	393	14	72	119	1	2	18	139

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
2,699	2,988	31	502	521	34	137	-	-	2007
2,494	3,075	-	423	535	56	113	-	-	2008
398	82	-	336	535	-	83	-	-	Industry
2	-	-	-	-	-	0	-	-	Agri-Fishery
1	-	-	0	-	-	9	-	-	Mining
393	82	-	336	-	-	74	-	-	Manufacturing
2	-	-	-	535	-	1	-	-	Construction
176	-	-	80	-	56	-	-	-	Energy Industry
0	2,941	-	-	-	-	1	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
0	2,941	-	-	-	-	1	-	-	Roads
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
1,895	52	-	7	-	-	25	-	-	Residential/Commercial
25	-	-	-	-	-	4	-	-	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	방키C유 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
2007	30,512	4,560	2,174	11,783	248	327	3,674	85
2008	30,211	4,676	2,311	11,091	237	282	3,343	102
산 업	6,913	194	327	1,998	151	187	1,638	1
농 립 수 산	1,443	143	144	1,009	6	86	46	-
광 업	45	0	3	26	2	7	5	-
제 조 업	4,185	34	163	453	108	92	1,572	1
건 설 업	1,240	17	17	509	37	1	15	-
에 너 지 산 업	1,342	2	49	35	0	0	672	-
수 송	16,629	4,466	5	8,445	33	1	773	22
철 도	41	-	-	41	-	-	-	-
육 상	15,689	4,466	5	8,339	0	0	1	-
해 상	876	-	-	65	32	1	772	-
항 공	23	-	-	0	-	-	-	22
가 정 상 업	4,919	9	1,892	384	51	91	242	-
공 공 기 타	409	7	39	229	2	3	18	79

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
3,089	2,889	-	336	644	384	321	-	-	2007
3,476	3,008	-	284	633	494	273	-	-	2008
1,292	10	-	247	633	-	237	-	-	Industry
5	-	-	-	-	-	4	-	-	Agri-Fishery
1	-	-	0	-	-	1	-	-	Mining
1,277	10	-	247	-	-	228	-	-	Manufacturing
9	-	-	-	633	-	4	-	-	Construction
67	-	-	14	-	494	9	-	-	Energy Industry
7	2,876	-	1	-	-	0	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
2	2,876	-	-	-	-	-	-	-	Roads
5	-	-	1	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Civil Aviation
2,088	122	-	22	-	-	18	-	-	Residential/Commercial
22	-	-	0	-	-	9	-	-	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
2007	8,389	536	575	1,610	11	535	3,090	516
2008	7,831	391	495	1,186	8	479	3,258	553
산 업	670	12	16	204	3	359	-	-
농 립 수 산	506	12	8	197	3	287	-	-
광 업	2	-	0	-	-	2	-	-
제 조 업	81	-	7	5	-	65	-	-
건 설 업	80	1	1	3	-	6	-	-
에너지산업	3,424	-	78	-	-	-	3,250	-
수 송	2,452	376	3	920	4	49	8	541
철 도	-	-	-	-	-	-	-	-
육 상	1,793	376	1	864	-	1	-	-
해 상	110	-	-	53	4	45	8	-
항 공	549	-	2	3	-	3	-	541
가 정 상 업	1,233	2	384	46	2	69	-	-
공 공 기 타	52	0	15	16	-	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
811	420	-	0	256	-	30	-	-	2007
791	577	-	0	70	-	22	-	-	2008
4	0	-	-	70	-	2	-	-	Industry
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Agri-Fishery
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Mining
4	0	-	-	-	-	1	-	-	Manufacturing
-	-	-	-	70	-	-	-	-	Construction
96	-	-	-	-	-	-	-	-	Energy Industry
-	552	-	-	-	-	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Railways
-	552	-	-	-	-	-	-	-	Roads
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Shipping
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Civil Aviation
692	25	-	0	-	-	13	-	-	Residential/Commercial
-	-	-	-	-	-	8	-	-	Public/Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4. 제조업종별 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
2007	389,243	235	1,739	3,214	405	490	30,555	1
2008	384,274	313	1,842	3,411	360	375	25,390	1
식품 담배	2,653	5	124	66	16	56	1,694	-
섬 유	3,409	5	145	138	15	58	2,847	-
목 재	201	4	22	47	1	4	109	-
제 지 인 쇄	3,852	2	70	57	3	31	3,551	-
화 학	350,839	4	122	555	9	42	7,520	-
요 업	6,235	4	45	659	22	68	4,058	-
철 강	2,957	0	3	19	3	3	2,336	-
비 철 금 속	731	-	1	33	9	11	460	-
금 속 기 계	2,594	88	224	417	83	48	1,196	0
수 송 장 비	1,871	152	42	649	154	7	531	0
기 타	8,933	48	1,045	771	45	48	1,089	1

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
16,002	9,168	316,858	3,267	-	-	6,416	133	761	2007
16,856	14,259	311,368	2,839	-	-	6,412	110	737	2008
166	0	-	0	-	-	525	-	-	Foods & Tobacco
34	1	-	26	-	-	141	-	-	Textiles
5	-	-	5	-	-	3	-	-	Wood
65	-	-	40	-	-	32	-	-	Paper Print
10,917	13,111	311,368	2,192	-	-	4,889	110	-	Chemical
387	0	-	1	-	-	265	-	724	Ceramic
328	187	-	3	-	-	63	-	13	Basic Metals
172	1	-	8	-	-	38	-	-	Non Metallic
348	28	-	20	-	-	143	-	-	Metal Machinery
273	38	-	4	-	-	22	-	-	Transport Equipment
4,161	894	-	541	-	-	290	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 『OIL STATISTICS』

4-1. 제조업종별 석유소비(서울)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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
2007	4,847	0	152	200	4	0	376	-
2008	4,979	0	137	196	5	0	106	0
식품	10	-	2	8	-	-	-	-
담배	33	-	3	7	0	0	12	-
섬유	1	-	0	-	-	-	-	-
목재	92	-	1	0	-	-	87	-
제지인쇄	3,907	0	1	59	-	0	1	-
화학	187	-	0	94	-	-	4	-
요업	9	-	-	6	2	-	1	-
철강	17	-	0	14	3	-	0	-
비철금속	9	-	6	2	-	-	0	0
금속기계	3	-	0	-	-	-	-	-
수송장비	711	0	123	6	-	-	1	-
기타								

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
3,089	135	129	157	-	-	598	-	6	2007
2,940	747	-	170	-	-	677	-	-	2008
0	-	-	-	-	-	0	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	4	-	-	7	-	-	Textiles
-	-	-	1	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	4	-	-	0	-	-	Paper Print
2,563	601	-	105	-	-	577	-	-	Chemical
1	-	-	-	-	-	88	-	-	Ceramic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Non Metallic
0	-	-	0	-	-	0	-	-	Metal Machinery
3	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport Equipment
373	146	-	56	-	-	5	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-2. 제조업종별 석유소비(부산)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2006	1,439	18	50	97	44	30	645	-
2007	1,382	16	41	98	64	22	623	-
2008	1,236	14	40	123	29	19	571	-
식품담배	27	0	1	5	2	1	4	-
섬유	9	-	2	0	4	2	0	-
목재	2	0	0	2	-	-	0	-
제지인쇄	6	0	1	0	0	1	1	-
화학	169	0	2	28	2	10	19	-
요업	250	0	1	6	1	0	242	-
철강	234	-	0	0	0	1	225	-
비철금속	27	-	-	0	2	2	19	-
금속기계	94	0	9	20	2	1	52	-
수송장비	51	14	0	19	3	0	6	-
기타	367	0	24	43	12	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
234	27	-	211	-	-	46	-	-	2007
244	18	-	144	-	-	34	-	-	2008
9	-	-	-	-	-	4	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	1	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	3	-	-	0	-	-	Paper Print
0	0	-	97	-	-	9	-	-	Chemical
1	0	-	-	-	-	0	-	-	Ceramic
-	-	-	1	-	-	6	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	3	-	-	Non Metallic
3	0	-	0	-	-	9	-	-	Metal Machinery
4	4	-	0	-	-	0	-	-	Transport Equipment
228	14	-	43	-	-	1	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-3. 제조업종별 석유소비(대구)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2007	1,217	4	76	63	-	15	712	-
2008	899	3	92	69	-	4	419	-
식품담배	51	1	3	5	-	1	38	-
섬유	225	0	17	3	-	1	192	-
목재	7	0	1	1	-	-	5	-
제지인쇄	127	0	3	6	-	-	116	-
화학	78	-	4	8	-	0	7	-
요업	34	0	1	16	-	-	16	-
철강	2	-	-	-	-	0	0	-
비철금속	1	-	-	-	-	-	-	-
금속기계	62	0	19	12	-	1	15	-
수송장비	9	1	0	0	-	-	-	-
기타	304	1	45	18	-	0	29	-

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
229	10	-	69	-	-	40	-	-	2007
211	10	-	63	-	-	27	-	-	2008
-	-	-	-	-	-	3	-	-	Foods & Tobacco
2	-	-	0	-	-	9	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	0	-	-	1	-	-	Paper Print
0	2	-	55	-	-	1	-	-	Chemical
0	-	-	-	-	-	1	-	-	Ceramic
1	-	-	0	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Non Metallic
12	-	-	1	-	-	2	-	-	Metal Machinery
7	-	-	0	-	-	0	-	-	Transport Equipment
188	8	-	7	-	-	8	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-4. 제조업종별 석유소비(인천)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2007	14,190	46	150	124	35	3	669	-
2008	10,403	39	92	140	20	4	604	-
식품담배	176	-	9	1	-	-	166	-
섬유	31	1	9	6	3	-	12	-
목재	73	-	5	12	-	1	55	-
제지인쇄	12	-	1	1	-	-	9	-
화학	8,988	-	5	3	-	0	82	-
요업	117	-	1	33	-	-	81	-
철강	173	-	0	1	-	-	158	-
비철금속	6	-	0	-	-	0	5	-
금속기계	152	37	13	56	15	1	13	-
수송장비	4	1	0	0	2	-	1	-
기타	670	1	50	28	1	2	24	-

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
298	199	12,492	156	-	-	17	-	-	2007
364	198	8,816	97	-	-	15	-	13	2008
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	1	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Wood
-	-	-	1	-	-	-	-	-	Paper Print
6	1	8,816	71	-	-	4	-	-	Chemical
-	-	-	-	-	-	3	-	-	Ceramic
2	-	-	-	-	-	0	-	13	Basic Metals
0	-	-	-	-	-	1	-	-	Non Metallic
9	4	-	3	-	-	1	-	-	Metal Machinery
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Transport Equipment
347	193	-	21	-	-	5	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-5. 제조업종별 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	-
2007	364	5	9	151	-	-	136	0
2008	323	4	18	134	-	-	114	-
식품담배	27	-	1	1	-	-	24	-
섬유	1	-	0	0	-	-	-	-
목재	1	0	0	1	-	-	-	-
제지인쇄	2	-	0	0	-	-	2	-
화학	185	0	1	101	-	-	78	-
요업	7	0	0	2	-	-	3	-
철강	-	-	-	-	-	-	-	-
비철금속	5	-	-	-	-	-	5	-
금속기계	8	0	3	1	-	-	2	-
수송장비	22	4	-	13	-	-	-	-
기타	65	0	11	15	-	-	-	-

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
33	20	-	2	-	-	7	-	-	2007
27	14	-	3	-	-	9	-	-	2008
0	-	-	-	-	-	2	-	-	Foods & Tobacco
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
0	-	-	1	-	-	3	-	-	Chemical
2	-	-	-	-	-	0	-	-	Ceramic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non Metallic
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Metal Machinery
0	4	-	1	-	-	-	-	-	Transport Equipment
24	10	-	0	-	-	4	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-6. 제조업종별 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	-
2007	610	3	18	24	0	-	335	-
2008	525	3	17	20	-	-	305	-
식품답배	6	0	0	1	-	-	4	-
섬유	12	0	1	0	-	-	11	-
목재	1	0	0	0	-	-	-	-
제지인쇄	111	1	1	1	-	-	101	-
화학	272	1	3	10	-	-	181	-
요업	9	-	0	1	-	-	5	-
철강	0	-	-	-	-	-	-	-
비철금속	0	-	-	-	-	-	-	-
금속기계	13	0	4	2	-	-	0	-
수송장비	2	-	0	-	-	-	-	-
기타	100	0	8	4	-	-	4	-

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
55	8	-	155	-	-	13	-	-	2007
62	3	-	100	-	-	16	-	-	2008
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	1	-	-	6	-	-	Paper Print
22	-	-	50	-	-	5	-	-	Chemical
-	-	-	-	-	-	2	-	-	Ceramic
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Non Metallic
0	-	-	7	-	-	-	-	-	Metal Machinery
1	-	-	1	-	-	-	-	-	Transport Equipment
39	3	-	42	-	-	0	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-7. 제조업종별 석유소비(울산)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2007	117,727	-47	36	293	73	3	5,235	-
2008	104,796	46	38	337	129	4	4,905	-
식품답배	434	-	0	0	-	0	29	-
섬유	834	-	1	-	-	-	833	-
목재	2	-	0	0	-	-	-	-
제지인쇄	293	-	0	3	-	-	290	-
화학	101,531	0	9	5	0	2	2,977	-
요업	77	-	1	0	-	0	72	-
철강	15	-	-	-	-	-	11	-
비철금속	324	-	0	11	3	-	265	-
금속기계	64	0	4	15	-	-	28	-
수송장비	848	46	7	269	124	-	388	-
기타	375	0	16	34	2	2	12	-

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
7,129	4,381	98,749	97	-	-	1,644	133	-	2007
7,978	4,700	84,629	131	-	-	1,788	110	-	2008
2	0	-	-	-	-	403	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Textiles
-	-	-	0	-	-	2	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
7,715	4,698	84,629	98	-	-	1,287	110	-	Chemical
-	-	-	-	-	-	4	-	-	Ceramic
3	-	-	-	-	-	1	-	-	Basic Metals
30	-	-	0	-	-	15	-	-	Non Metallic
16	-	-	0	-	-	-	-	-	Metal Machinery
9	1	-	2	-	-	3	-	-	Transport Equipment
202	1	-	31	-	-	74	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 『OIL STATISTICS』

4-8. 제조업종별 석유소비(경기)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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
2007	9,650	90	621	655	50	124	5,123	0
2008	8,282	88	639	702	25	89	3,966	0
식품답배	288	1	34	18	2	0	153	-
섬유	1,301	2	77	98	5	12	988	-
목재	56	1	8	14	1	1	25	-
제지인쇄	820	1	41	24	1	5	689	-
화학	1,351	1	54	36	1	7	520	-
요업	1,645	3	6	163	2	38	1,266	-
철강	23	-	-	-	0	1	10	-
비철금속	94	-	0	7	-	1	41	-
금속기계	299	6	67	76	4	17	40	0
수송장비	160	64	2	59	0	-	8	-
기타	2,244	11	349	206	8	7	227	-

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
1,550	207	-	738	-	-	491	-	-	2007
1,491	148	-	682	-	-	452	-	-	2008
45	-	-	0	-	-	35	-	-	Foods & Tobacco
15	1	-	21	-	-	80	-	-	Textiles
3	-	-	4	-	-	0	-	-	Wood
24	-	-	16	-	-	21	-	-	Paper Print
32	8	-	514	-	-	178	-	-	Chemical
122	-	-	1	-	-	44	-	-	Ceramic
4	-	-	-	-	-	8	-	-	Basic Metals
40	1	-	1	-	-	3	-	-	Non Metallic
55	15	-	2	-	-	18	-	-	Metal Machinery
13	11	-	0	-	-	3	-	-	Transport Equipment
1,138	113	-	122	-	-	62	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 『OIL STATISTICS』

4-9. 제조업종별 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	-
2007	1,239	1	29	116	-	0	502	-
2008	1,120	1	34	132	-	1	436	-
식품답배	206	0	5	3	-	1	186	-
섬유	6	0	0	0	-	-	2	-
목재	1	0	0	1	-	-	-	-
제지인쇄	14	0	0	0	-	-	14	-
화학	35	0	1	1	-	-	26	-
요업	705	-	4	98	-	-	178	-
철강	6	-	-	1	-	-	-	-
비철금속	0	-	-	-	-	-	-	-
금속기계	11	0	1	2	-	-	6	-
수송장비	0	0	-	-	-	-	-	-
기타	136	0	23	27	-	-	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
91	15	-	1	-	-	36	-	448	2007
62	8	-	2	-	-	33	-	412	2008
5	-	-	-	-	-	7	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	-	-	-	4	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
0	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
3	0	-	0	-	-	4	-	-	Chemical
5	-	-	-	-	-	8	-	412	Ceramic
-	-	-	-	-	-	5	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
1	-	-	-	-	-	1	-	-	Metal Machinery
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Transport Equipment
47	8	-	2	-	-	5	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-10. 제조업종별 석유소비(충북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2007	2,376	2	67	103	1	7	1,329	-
2008	2,233	3	106	106	1	4	1,217	-
식품답배	263	0	14	5	-	-	207	-
섬유	37	0	3	1	-	-	26	-
목재	8	0	0	1	-	-	3	-
제지인쇄	533	0	7	1	-	3	506	-
화학	505	0	5	4	-	-	177	-
요업	375	0	11	68	1	-	198	-
철강	58	-	-	-	-	-	21	-
비철금속	79	-	0	-	-	-	2	-
금속기계	52	1	14	7	-	-	12	-
수송장비	20	-	2	-	-	1	-	-
기타	303	1	49	19	-	-	65	-

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
386	33	-	258	-	-	154	-	36	2007
377	25	-	227	-	-	121	-	48	2008
21	-	-	-	-	-	15	-	-	Foods & Tobacco
6	-	-	-	-	-	2	-	-	Textiles
2	-	-	-	-	-	1	-	-	Wood
14	-	-	0	-	-	1	-	-	Paper Print
63	15	-	198	-	-	43	-	-	Chemical
22	-	-	0	-	-	28	-	46	Ceramic
36	-	-	1	-	-	0	-	-	Basic Metals
72	-	-	-	-	-	4	-	-	Non Metallic
12	-	-	0	-	-	6	-	-	Metal Machinery
16	-	-	-	-	-	0	-	-	Transport Equipment
111	10	-	27	-	-	20	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-11. 제조업종별 석유소비(충남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2007	91,798	44	109	157	15	4	2,759	-
2008	101,855	37	143	153	13	4	2,216	-
식품답배	227	0	19	3	4	-	151	-
섬유	39	0	3	1	0	-	24	-
목재	10	0	1	1	-	-	7	-
제지인쇄	910	0	5	1	-	-	873	-
화학	98,365	0	12	33	1	0	441	-
요업	777	0	2	31	2	0	345	-
철강	350	-	-	4	-	-	153	-
비철금속	7	-	-	-	-	-	2	-
금속기계	200	3	14	17	-	-	95	-
수송장비	101	18	1	5	-	-	2	-
기타	869	15	86	57	6	4	124	-

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
674	1,438	85,761	451	-	-	113	-	272	2007
784	3,808	94,058	264	-	-	108	-	267	2008
35	-	-	-	-	-	16	-	-	Foods & Tobacco
5	-	-	-	-	-	7	-	-	Textiles
-	-	-	0	-	-	0	-	-	Wood
16	-	-	12	-	-	1	-	-	Paper Print
281	3,304	94,058	215	-	-	20	-	-	Chemical
97	-	-	-	-	-	33	-	267	Ceramic
6	187	-	0	-	-	1	-	-	Basic Metals
1	-	-	2	-	-	1	-	-	Non Metallic
60	6	-	4	-	-	1	-	-	Metal Machinery
54	17	-	0	-	-	4	-	-	Transport Equipment
230	294	-	30	-	-	24	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 『OIL STATISTICS』

4-12. 제조업종별 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	-
2007	4,362	23	58	214	2	0	3,545	-
2008	2,936	21	46	186	1	-	2,435	-
식품답배	322	0	4	3	-	-	306	-
섬유	169	0	2	5	-	-	160	-
목재	13	0	3	4	-	-	5	-
제지인쇄	535	0	1	4	-	-	528	-
화학	430	0	2	36	-	-	266	-
요업	1,052	0	6	42	0	-	992	-
철강	57	-	-	-	-	-	57	-
비철금속	1	-	-	-	-	-	1	-
금속기계	107	19	3	22	-	-	56	-
수송장비	50	0	4	41	-	-	0	-
기타	201	1	21	26	1	-	63	-

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
98	6	272	107	-	-	37	-	-	2007
92	4	-	112	-	-	40	-	-	2008
2	-	-	-	-	-	7	-	-	Foods & Tobacco
0	-	-	-	-	-	2	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
0	-	-	-	-	-	1	-	-	Paper Print
21	-	-	102	-	-	3	-	-	Chemical
8	-	-	-	-	-	4	-	-	Ceramic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
2	-	-	1	-	-	3	-	-	Metal Machinery
4	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport Equipment
55	4	-	9	-	-	21	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 『OIL STATISTICS』

4-13. 제조업종별 석유소비(전남)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2007	129,253	3	45	401	18	7	3,025	-
2008	135,483	6	91	456	20	5	2,955	-
식품답배	83	0	3	2	2	0	61	-
섬유	44	0	1	9	-	-	18	-
목재	3	0	1	2	-	-	-	-
제지인쇄	87	0	1	4	-	2	79	-
화학	134,072	0	8	212	1	0	2,347	-
요업	254	0	1	41	4	0	149	-
철강	282	-	-	1	-	-	38	-
비철금속	5	-	-	-	-	-	-	-
금속기계	191	1	4	32	-	0	151	-
수송장비	194	1	7	93	1	-	72	-
기타	266	4	66	59	12	1	41	-

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
609	2,628	119,423	240	-	-	2,853	-	-	2007
550	4,484	123,865	263	-	-	2,790	-	-	2008
2	-	-	-	-	-	13	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	0	-	-	17	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	0	-	-	-	-	-	Paper Print
177	4,478	123,865	261	-	-	2,722	-	-	Chemical
42	-	-	-	-	-	17	-	-	Ceramic
243	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
5	-	-	-	-	-	0	-	-	Non Metallic
3	-	-	-	-	-	1	-	-	Metal Machinery
21	-	-	-	-	-	0	-	-	Transport Equipment
56	6	-	2	-	-	20	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 『OIL STATISTICS』

4-14. 제조업종별 석유소비(경북)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-
2007	5,818	12	128	209	17	124	4,326	-
2008	4,939	14	180	198	11	84	3,568	-
식품답배	207	1	18	6	1	28	139	-
섬유	615	1	22	6	2	35	537	-
목재	10	2	2	5	-	0	-	-
제지인쇄	87	0	4	4	-	1	75	-
화학	397	2	8	4	-	-	104	-
요업	360	0	3	40	5	12	245	-
철강	1,422	0	1	3	1	-	1,396	-
비철금속	80	-	-	1	-	4	67	-
금속기계	729	1	26	47	-	0	626	-
수송장비	31	-	-	1	-	0	3	-
기타	1,001	6	97	81	2	3	375	-

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
482	49	31	352	-	-	88	-	-	2007
393	82	-	336	-	-	74	-	-	2008
3	-	-	-	-	-	11	-	-	Foods & Tobacco
6	-	-	1	-	-	6	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	1	-	-	Wood
0	-	-	2	-	-	0	-	-	Paper Print
13	4	-	256	-	-	7	-	-	Chemical
41	-	-	-	-	-	14	-	-	Ceramic
12	0	-	0	-	-	9	-	-	Basic Metals
1	0	-	3	-	-	3	-	-	Non Metallic
25	0	-	0	-	-	3	-	-	Metal Machinery
25	0	-	0	-	-	1	-	-	Transport Equipment
266	78	-	73	-	-	19	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

4-15. 제조업종별 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	-
2006	4,312	31	219	393	133	135	2,071	-
2007	4,321	32	193	400	124	114	1,860	1
2008	4,185	34	163	453	108	92	1,572	1
식품담배	306	0	7	3	5	14	228	-
섬유	52	0	4	2	1	7	32	-
목재	14	0	1	3	0	2	7	-
제지인쇄	209	0	3	6	2	6	182	-
화학	552	1	7	14	3	18	295	-
요업	370	0	8	21	8	5	262	-
철강	325	-	2	3	-	1	265	-
비철금속	86	-	0	1	1	3	52	-
금속기계	602	20	37	106	62	28	100	0
수송장비	378	4	19	149	24	5	51	0
기타	1,290	7	76	146	2	4	97	1

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	-	210	-	-	251	-	-	2006
1,037	10	-	273	-	-	277	-	-	2007
1,277	10	-	247	-	-	228	-	-	2008
39	-	-	-	-	-	9	-	-	Foods & Tobacco
0	-	-	0	-	-	6	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
10	-	-	0	-	-	0	-	-	Paper Print
20	-	-	167	-	-	27	-	-	Chemical
47	-	-	-	-	-	19	-	-	Ceramic
21	-	-	1	-	-	32	-	-	Basic Metals
22	0	-	0	-	-	6	-	-	Non Metallic
149	3	-	1	-	-	98	-	-	Metal Machinery
114	1	-	0	-	-	10	-	-	Transport Equipment
854	6	-	78	-	-	20	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 『OIL STATISTICS』

4-16. 제조업종별 석유소비(제주)

단위: 1,000bbl

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	방기C유 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	-	-
2007	87	0	7	5	-	65	0	-
2008	81	-	7	5	-	65	-	-
식품답배	18	-	6	1	-	11	-	-
섬유	-	-	-	-	-	-	-	-
목재	-	-	-	-	-	-	-	-
제지인쇄	13	-	0	-	-	13	-	-
화학	4	-	-	-	-	4	-	-
요업	15	-	0	2	-	13	-	-
철강	-	-	-	-	-	-	-	-
비철금속	-	-	-	-	-	-	-	-
금속기계	-	-	-	-	-	-	-	-
수송장비	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	31	-	1	2	-	25	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	2003
4	63	-	-	-	-	2	-	-	2004
17	24	-	-	-	-	-	-	-	2005
2	0	-	-	-	-	4	-	-	2006
7	0	-	-	-	-	3	-	-	2007
4	0	-	-	-	-	1	-	-	2008
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Foods & Tobacco
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Textiles
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Paper Print
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chemical
-	-	-	-	-	-	0	-	-	Ceramic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Basic Metals
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Non Metallic
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Metal Machinery
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transport Equipment
4	0	-	-	-	-	-	-	-	Others

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

5. 주유소 석유제품 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
2007	1,525.87	1,582.33	1,531.58	1,523.74	1,535.23	1,517.13	1,525.17	1,533.29
2008	1,692.14	1,751.86	1,691.83	1,690.27	1,694.11	1,681.37	1,693.66	1,696.49
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
2007	932.16	998.90	954.58	935.24	963.43	916.27	935.80	948.46
2008	1,238.66	1,291.93	1,249.98	1,239.25	1,259.30	1,231.07	1,250.27	1,253.62
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
2007	936.53	985.99	942.42	952.84	951.68	925.99	968.40	935.67
2008	1,238.62	1,287.86	1,248.52	1,241.47	1,249.65	1,231.96	1,256.88	1,254.88
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
2007	1,272.73	1,334.11	1,284.10	1,261.05	1,285.30	1,255.03	1,266.85	1,289.20
2008	1,614.44	1,670.07	1,620.08	1,611.99	1,612.89	1,600.74	1,613.24	1,621.76

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
1,538.01	1,510.59	1,492.90	1,499.71	1,505.55	1,508.61	1,503.25	1,515.42	1,540.88	2007
1,695.15	1,686.54	1,678.63	1,684.13	1,670.95	1,683.67	1,681.04	1,686.47	1,694.87	2008
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
956.73	909.84	896.49	889.47	881.50	892.65	904.74	926.83	957.58	2007
1,249.82	1,217.09	1,216.01	1,208.83	1,202.24	1,222.14	1,232.53	1,238.59	1,220.24	2008
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
937.00	915.93	882.13	907.97	889.34	923.57	924.20	938.93	948.90	2007
1,247.24	1,217.46	1,220.95	1,219.47	1,216.13	1,227.55	1,242.22	1,249.51	1,214.94	2008
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
1,285.26	1,267.13	1,237.77	1,244.05	1,243.76	1,242.95	1,247.06	1,266.61	1,314.70	2007
1,613.93	1,615.94	1,602.31	1,606.32	1,589.53	1,603.27	1,604.09	1,612.50	1,630.08	2008

Source: Korea National Oil Corporation

5. 주유소 석유제품 가격 (계속)

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
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
2007	1,330.55	1,290.74	1,413.27	1,341.05	1,329.13	1,261.66	1,285.60	1,379.45
2008	1,789.92	1,749.58	1,879.79	1,792.33	1,757.86	1,690.39	1,751.65	1,812.02
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
2007	1,453.71	1,323.49	1,524.40	1,467.72	1,465.11	1,513.66	1,383.27	1,544.58
2008	1,898.18	1,767.41	1,990.73	1,895.07	1,850.71	1,939.44	1,815.27	1,968.20
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
2007	773.77	786.41	766.53	773.44	780.85	759.29	771.02	774.21
2008	1,009.04	1,023.22	1,004.58	1,007.31	1,015.57	999.11	1,006.40	1,010.37

주: 1) 부가세 포함 가격임.

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

자료: 한국석유공사

5. Petroleum Products Price at Gas Station (Contd.)

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	
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
1,301.50	1,347.39	1,306.62	1,252.76	1,274.56	1,318.06	1,360.97	1,378.15	1,358.64	2007
1,750.94	1,785.67	1,771.49	1,707.95	1,754.61	1,776.72	1,839.92	1,850.22	1,867.90	2008
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
1,369.70	1,455.20	1,480.73	1,418.36	1,418.20	1,507.38	1,521.82	1,525.43	1,427.99	2007
1,793.51	1,908.81	1,910.99	1,857.18	1,856.76	2,004.80	1,981.85	1,998.82	1,942.30	2008
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
781.77	781.31	772.52	766.64	760.44	751.76	758.99	772.39	783.17	2007
1,019.38	1,015.10	1,009.57	1,005.93	991.87	983.83	1,001.20	1,010.72	1,012.14	2008

Source: Korea National Oil Corporation

6. 석유 판매소 현황

가. 주유소

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	3,315	336	180	128	73	46	72	...
1991	3,382	349	176	129	82	49	71	...
1992	4,939	385	189	154	105	68	92	...
1993	5,927	500	210	184	138	92	128	...
1994	7,096	633	289	267	171	143	213	...
1995	8,266	746	378	375	286	187	286	...
1996	9,014	776	410	384	303	207	295	...
1997	9,781	795	417	402	325	217	300	223
1998	10,012	809	421	409	342	221	290	233
1999	10,163	819	430	415	354	219	282	233
2000	10,373	816	430	419	355	219	287	240
2001	10,373	816	430	419	355	219	287	240
2002	10,373	816	430	419	355	219	287	240
2003	10,850	734	428	423	342	241	267	247
2004	11,123	722	429	429	361	254	266	256
2005	11,382	712	430	430	371	276	265	259
2006	11,827	703	441	427	384	284	276	262
2007	12,139	693	456	429	398	290	281	270
2008	12,498	684	484	434	401	313	285	283

자료: 한국주유소협회

나. 충전소

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
1997	581	64	32	-	-	-	-	-
1998	607	66	34	-	-	-	-	-
1999	638	68	33	-	-	-	-	-
2000	664	58	38	-	-	-	-	-
2001	805	67	36	-	-	-	-	-
2002	966	68	35	-	-	-	-	-
2003	968	70	37	-	-	-	-	-
2004	1,220	72	42	-	-	-	-	-
2005	1,302	69	49	-	-	-	-	-
2006	1,252	69	53	-	-	-	-	-
2007	1,326	70	54	-	-	-	-	-
2008	1,421	71	57	-	-	-	-	-

자료: 한국LP가스 공업협회

6. Number of Petroleum Stations

가. Petrol Station

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	1990
603	218	286	371	357	288	395	461	47	1991
799	290	373	502	440	392	500	591	59	1992
984	353	429	578	479	464	616	699	73	1993
1,134	436	472	678	548	532	717	777	86	1994
1,326	487	506	757	598	598	774	863	99	1995
1,477	535	523	795	666	705	837	987	114	1996
1,709	579	563	840	750	751	925	858	127	1997
1,798	602	564	866	757	753	933	885	129	1998
1,808	605	577	875	789	760	975	891	131	1999
1,878	624	616	900	795	740	998	920	136	2000
1,878	624	616	900	795	740	998	920	136	2001
1,878	624	616	900	795	740	998	920	136	2002
1,972	673	649	945	838	841	1,107	991	152	2003
2,027	691	686	947	850	857	1,148	1,046	154	2004
2,121	697	711	948	857	878	1,181	1,092	154	2005
2,211	707	735	1,004	916	905	1,253	1,140	179	2006
2,313	722	734	1,032	925	925	1,302	1,181	188	2007
2,409	712	756	1,072	944	935	1,360	1,238	188	2008

Source: Korea Oil Stand Association

나. LPG Station

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	
100	32	33	59	40	70	68	72	11	1997
100	33	37	60	42	73	80	71	11	1998
115	35	39	64	41	73	82	77	11	1999
123	35	43	65	41	76	88	84	13	2000
151	49	48	85	60	88	110	95	16	2001
190	64	54	109	75	107	128	118	18	2002
188	63	58	108	74	100	131	119	20	2003
257	90	72	141	92	121	161	147	25	2004
277	91	75	153	96	136	170	158	28	2005
262	102	82	129	109	119	157	142	28	2006
282	108	85	132	118	131	165	152	29	2007
312	119	89	139	125	133	179	164	33	2008

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 Town Gas Manufacturing

1. LNG 공급

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	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	21,842	3,926	2,053	669	4,507	319	397	1,092
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
2007	26,664	4,113	2,400	615	5,805	381	431	1,394
2008	27,439	4,031	2,360	647	5,507	399	442	1,714

주: 가스제조 및 손실기타 부문은 지역별 소비량 기준 비례배분
 자료: 한국가스공사

1. LNG Supply

Unit: 1,000ton

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
4,782	109	235	1,679	284	431	892	467	-	2004
5,126	130	248	1,978	326	652	929	656	-	2005
5,412	137	292	1,619	377	922	1,221	679	-	2006
5,388	149	327	2,226	434	1,386	894	720	-	2007
5,868	169	368	2,350	455	1,304	1,029	797	-	2008

Source: Korea Gas Cororation

2. 발전용 LNG 공급

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	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
2007	11,927	282	1,553	-	4,610	-	-	649
2008	11,778	193	1,458	-	4,286	-	-	656

자료: 한국가스공사

2. LNG Supply for Power Generation

Unit: 1,000ton

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
2,107	-	-	1,517	-	1,029	179	-	-	2007
2,459	-	-	1,629	-	979	117	-	-	2008

Source: Korea Gas Corporation

3. 가스제조용 LNG 공급

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	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
2007	14,596	3,830	846	615	1,146	381	431	744
2008	15,489	3,838	901	647	1,159	399	442	1,058

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

3. LNG Supply for Town Gas Manufacturing

Unit: 1,000ton

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	199	380	277	163	580	452	-	2004
3,212	129	247	506	324	220	713	639	-	2005
3,133	137	291	612	376	234	650	664	-	2006
3,220	149	327	708	433	353	716	696	-	2007
3,333	169	368	721	455	321	911	766	-	2008

Source: Korea Gas Corporation

IV-2. 도시가스

Town Gas

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

1. 도시가스 총소비

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	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
2007	18,190,408	4,847,689	1,072,919	777,571	1,441,279	480,851	547,170	927,679
2008	19,237,924	4,853,863	1,137,257	810,130	1,457,030	505,710	562,886	1,326,535

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

1. Total Town 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
4,073,697	201,820	380,580	880,437	540,486	309,961	848,062	855,945	4,262	2007
4,198,359	218,635	431,862	896,585	571,066	390,289	938,349	934,879	4,489	2008

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
2007	8,750,047	2,865,902	463,749	388,969	643,757	264,936	308,021	214,667
2008	8,843,138	2,805,545	484,287	398,117	638,513	278,202	312,972	234,335

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

2. Town 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
2,212,819	135,144	142,146	193,301	214,849	127,335	292,089	279,549	2,814	2007
2,189,270	144,870	152,618	215,779	230,748	135,675	312,135	307,472	2,600	2008

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	...
1997 상업용	1,068,734	652,572	68,174	36,018	45,960	17,943	51,782	...
1998 상업용	1,034,201	589,232	67,632	38,134	49,001	17,959	56,815	9,584
1999 상업용	1,242,368	674,225	84,151	47,454	55,585	23,888	68,898	16,902
2000 상업용	1,542,725	806,323	98,164	58,267	71,976	36,638	89,783	19,938
일반용	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
일반용	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
일반용	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
일반용	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
일반용	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
일반용	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
일반용	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
2007 상업용	3,079,807	1,264,322	185,797	136,876	165,888	105,380	154,021	65,748
일반용	1,752,143	674,724	116,669	80,524	94,998	52,641	69,814	46,424
업무용	1,327,664	589,598	69,128	56,352	70,890	52,739	84,207	19,324
2008 상업용	3,127,806	1,270,898	187,904	136,484	165,956	111,994	153,856	68,715
일반용	1,791,507	675,990	119,313	79,642	97,389	53,821	68,614	48,617
업무용	1,336,299	594,908	68,591	56,842	68,567	58,173	85,242	20,098

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

2) 업무용 중 공공부문 소비량은 제외

자료: 한국도시가스협회

3. Town 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
126,336	6,181	3,962	3,514	15,802	5,053	10,496	24,941	-	Total	1997
136,200	7,675	4,684	4,788	16,121	5,856	10,882	19,638	-	Total	1998
176,558	9,202	8,724	5,894	19,341	7,519	15,470	28,557	-	Total	1999
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	
592,687	30,827	43,024	53,408	56,009	36,531	82,299	105,542	1,448	Total	2007
365,782	16,818	25,768	33,351	31,792	18,026	51,615	73,069	128	Commercial	
226,905	14,009	17,256	20,057	24,217	18,505	30,684	32,473	1,320	Office	
608,471	31,086	43,794	59,968	59,314	38,651	86,757	102,148	1,810	Total	2008
386,859	17,152	26,247	34,327	33,595	19,107	54,473	76,163	198	Commercial	
221,612	13,934	17,547	25,641	25,719	19,544	32,284	25,985	1,612	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
2007	4,952,347	56,396	372,113	202,475	521,537	81,379	51,277	622,480
2008	5,623,731	46,588	392,597	219,166	518,054	82,848	56,270	996,481

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

4. Town 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
999,155	18,013	183,386	610,396	245,126	133,902	453,433	401,279	-	2007
1,061,079	23,386	220,667	597,708	252,143	202,100	510,502	444,142	-	2008

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	...
열병합	92,038	92,038	-	-	-	-	-	...
1994 공공기타	136,562	95,648	4,413	3,610	3,913	1,600	9,058	...
열병합	105,046	105,046	-	-	-	-	-	...
1995 공공기타	119,200	73,366	5,026	4,866	4,787	2,551	3,677	...
열병합	134,694	134,694	-	-	-	-	-	...
1996 공공기타	146,093	81,523	7,370	5,148	5,748	4,322	7,934	...
열병합	181,389	174,197	7,192	-	-	-	-	...
1997 공공기타	123,088	50,816	7,626	4,849	6,863	6,210	9,935	...
열병합	232,125	210,199	21,900	-	-	-	-	...
1998 공공기타	134,379	64,637	7,208	4,899	5,173	6,148	12,201	3,010
열병합	222,449	196,862	25,523	-	-	-	-	-
1999 공공기타	210,667	115,735	8,829	8,739	8,247	6,740	15,890	-
열병합	247,952	220,124	27,825	-	-	-	-	-
2000 공공기타	217,845	121,383	9,928	14,086	8,890	-	9,801	3,186
열병합	266,164	234,971	30,126	-	-	59	-	-
2001 공공기타	227,786	121,230	12,045	18,295	7,219	-	9,686	3,850
열병합	270,338	241,211	27,634	-	-	55	188	-
수송용	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
열병합	289,000	254,537	27,354	-	86	-	1,157	-
수송용	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
열병합	297,996	249,407	28,666	153	1,750	522	1,822	1,700
수송용	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
열병합	329,941	249,717	29,655	-	4,095	79	3,587	66
수송용	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
열병합	464,185	297,054	33,928	2,616	12,043	138	13,896	1,751
집단에너지								
수송용	323,097	71,691	3,521	29,785	36,328	22,511	9,924	13,891
2006 공공기타	190,042	76,692	11,680	1,461	7,966	-	2,665	394
열병합	503,115	317,196	31,255	7,131	19,947	413	18,574	1,707
집단에너지								
수송용	452,519	100,480	6,845	35,332	59,649	28,545	11,716	20,452
2007 공공기타	269,709	147,803	12,266	1,398	5,859	-	2,562	390
열병합	555,719	364,857	28,677	10,097	22,725	626	18,547	1,550
집단에너지								
수송용	582,779	148,409	10,317	37,756	81,513	28,530	12,742	22,844
2008 공공기타	277,191	146,163	12,201	1,328	8,534	-	2,626	510
열병합	629,756	384,948	33,902	12,535	32,786	2,302	22,219	1,500
집단에너지								
수송용	736,302	199,721	26,366	42,500	93,187	30,364	14,943	24,994

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

5. Town 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 Transportation
83,826	1,421	4,384	7,366	12,083	3,083	3,950	19,333	-	Transportation
61,193	7,655	319	1,389	2,290	-	5,280	11,058	-	Public Others 2006
50,195	4,677	350	8,147	4,933	-	7,785	30,805	-	Cogeneration, Integrated Energy Transportation
111,725	4,279	8,717	8,872	16,895	9,038	4,372	25,602	-	Transportation
74,714	7,581	446	3,160	2,002	179	3,032	8,317	-	Public Others 2007
49,127	4,882	889	10,397	4,061	766	7,491	31,027	-	Cogeneration, Integrated Energy Transportation
145,195	5,373	10,689	9,775	18,439	11,248	9,718	30,231	-	Transportation
76,057	7,900	423	530	2,380	308	3,361	14,791	79	Public Others 2008
74,232	4,786	1,900	11,449	5,357	811	8,592	32,437	-	Cogeneration, Integrated Energy Transportation
189,250	6,607	12,460	11,151	21,124	12,744	17,002	33,889	-	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
2007	72.1	96.1	61.4	65.8	86.0	73.4	79.8	70.3
2008	73.0	96.2	65.9	70.1	86.2	80.6	83.4	75.7

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

2) 보급률=수요가수/공급권역내총가구수

자료: 한국도시가스협회

6. Town 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
78.2	54.1	50.4	35.4	58.2	43.4	51.6	48.5	4.7	2007
77.9	51.0	45.6	39.3	59.7	44.9	54.9	52.1	3.0	2008

source: Korea City Gas Association

7. 도시가스 수요가 수 Number of Town 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 Transportation
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
2007	12,722,339	12,037,675	358,483	314,944	10,796	337	104
2008	13,360,719	12,635,177	375,698	337,489	11,804	421	130
서울 Seoul	3,907,785	3,565,235	131,907	208,689	1,800	129	25
부산 Busan	885,279	860,283	22,465	1,702	810	12	7
대구 Daegu	646,033	627,393	14,798	2,640	1,156	40	6
인천 Incheon	918,828	873,269	16,113	28,629	782	24	11
광주 Gwangju	430,387	413,537	9,964	6,259	611	10	6
대전 Daejeon	461,049	443,176	10,608	6,659	556	47	3
울산 Ulsan	306,027	294,891	8,624	2,250	256	3	3
경기 Gyeonggi	3,424,710	3,273,114	87,612	60,859	3,027	63	35
강원 Gangwon	193,280	187,882	3,295	1,987	96	17	3
충북 Chungbuk	282,561	267,957	8,655	5,636	304	6	3
충남 Chungnam	298,335	290,951	3,929	3,136	294	23	2
전북 Jeonbuk	344,227	334,984	5,857	2,997	368	10	11
전남 Jeonnam	221,213	216,566	3,033	1,479	129	3	3
경북 Gyeongbuk	467,850	453,676	10,790	2,703	663	13	5
경남 Gyeongnam	567,434	526,592	38,012	1,850	952	21	7
제주 Jeju	5,721	5,671	36	14	-	-	-

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 발전량 | Power Generation by Region |
| 2. 수력 발전량 | Hydro Power Generation |
| 3. 원자력 발전량 | Nuclear Power Generation |
| 4. 부문별 전력소비 | Electricity Consumption by Sector |
| 5. 전력 수용가 수 | Electricity Customers |
| 6. 발전연료 사용실적 | Fuel Consumption for Generating |
| 7. 발전설비 | Generating Facilities |
| 8. 변전소 설비 | Number of Substation Facilities |
| 9. 용도별 전력소비 | Electricity Consumption by Use |
| 10. 배전설비(2008) | Distribution Facilities(2008) |
| 11. 용도별 전력단가 | Average Price per kWh by Use |

1. 지역별 발전량

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	107,670	1,866	544	8	6,737	-	-	-
1991	118,542	2,364	1,393	6	7,217	-	-	-
1992	130,963	2,349	1,835	6	11,229	-	-	-
1993	144,437	1,783	1,728	3	13,849	-	-	-
1994	164,992	1,951	2,081	1	16,096	-	-	-
1995	184,661	1,850	1,928	2	16,684	-	-	-
1996	205,494	1,870	2,123	2	19,159	-	-	-
1997	224,445	1,886	23,871	82	24,187	-	57	-
1998	215,300	1,058	25,329	117	15,016	-	141	6,006
1999	239,325	1,025	24,325	187	16,769	-	320	6,378
2000	266,400	1,259	26,053	130	15,815	-	243	10,214
2001	285,224	1,195	25,831	123	17,380	-	208	11,714
2002	306,474	1,075	26,626	122	22,608	-	214	10,570
2003	322,452	884	28,267	118	21,735	1	182	10,072
2004	342,148	810	36,169	135	27,945	14	265	11,656
2005	364,639	903	35,780	145	33,727	13	217	10,581
2006	381,181	1,250	36,527	138	39,146	17	217	10,425
2007	403,125	1,599	35,739	131	44,781	11	235	11,182
2008	422,355	1,165	37,657	114	49,316	8	203	8,103

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』

1. Power Generation by Region

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	
8,215	4,035	1,450	9,218	751	16,947	17,714	39,549	636	1990
8,368	3,777	991	9,514	875	19,772	20,272	43,340	652	1991
10,299	4,626	717	10,091	1,344	21,040	20,487	46,101	840	1992
12,926	4,266	1,209	15,223	910	20,558	21,684	49,377	921	1993
18,537	3,551	594	22,734	1,201	23,377	20,096	53,707	1,067	1994
22,191	4,431	828	28,502	2,497	28,896	21,246	54,402	1,204	1995
25,042	4,827	631	34,423	2,804	35,978	21,081	56,206	1,347	1996
23,995	4,569	885	39,332	2,326	36,246	24,908	40,630	1,470	1997
15,895	4,983	1,194	38,703	1,551	33,520	35,219	35,310	1,257	1998
17,429	5,437	1,147	45,335	1,276	33,106	49,754	35,819	1,018	1999
18,992	5,894	1,105	52,923	1,481	35,506	53,326	42,306	1,153	2000
19,610	5,171	516	60,807	1,325	38,488	53,996	47,465	1,394	2001
18,144	4,934	971	69,837	1,253	46,273	52,705	49,638	1,505	2002
18,504	5,414	1,652	72,764	1,547	52,695	56,595	50,522	1,498	2003
15,715	5,166	1,414	77,673	932	50,433	61,887	50,285	1,649	2004
17,541	4,707	1,308	78,028	987	57,241	71,230	50,392	1,839	2005
16,694	5,263	1,189	82,800	797	60,748	73,967	49,931	2,074	2006
19,095	5,714	1,230	96,254	689	60,025	72,787	51,299	2,353	2007
17,731	6,823	917	107,216	1,023	61,137	76,122	52,455	2,363	2008

2. 수력 발전량 Hydro Power Generation

단위: GWh

Unit: GWh

	전 국 Total	인 천 Incheon	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
2007	5,042	-	1.5	804	1,396	1,027	12	512	117	493	680
2008	5,563	8	2.0	733	1,652	720	19	661	87	638	1,041

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

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

3. 원자력 발전량

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	-
2007	142,937	23,795	47,600	71,543	-
2008	150,958	26,522	49,763	74,673	-

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

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

4. 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
2007	368,605	42,973	17,906	12,926	19,447	6,804	7,823	22,740
2008	385,070	44,096	18,709	13,265	19,915	7,045	8,088	24,132
산 업	194,485	2,279	6,634	4,980	10,947	2,231	2,227	20,368
수 송	2,220	1,422	26	218	89	35	42	0
가정상업	164,560	36,488	10,698	7,322	7,845	4,275	4,928	3,286
공공기타	23,805	3,907	1,351	746	1,034	504	891	478

자료: 한국전력공사 『한국전력통계』

4. 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
78,107	13,568	16,678	28,051	15,166	20,341	36,250	26,788	3,038	2007
81,849	13,896	17,375	30,428	15,928	21,868	37,165	28,075	3,183	2008
38,653	5,817	10,952	21,600	9,057	15,057	26,412	16,231	998	Industry
134	26	29	29	-	21	18	129	-	Transportation
37,647	6,851	5,426	7,518	6,000	5,732	8,524	10,165	1,848	Residential/ Commercial
5,415	1,201	968	1,281	871	1,059	2,210	1,549	338	Public & Others

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

5. 전력 수용가 수

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
2007	18,039	3,032	1,146	775	811	436	426	345
2008	18,419	3,036	1,147	786	823	444	433	354

주 : '99년 이전 울산은 경남에 포함.
 자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

5. 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
3,267	809	796	1,044	905	1,077	1,471	1,431	266	2007
3,365	832	821	1,077	927	1,107	1,524	1,473	271	2008

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

6. 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
2007	58,342,192	3,899,079	119,848	10,829,064
2008	65,772,104	2,034,600	106,928	10,515,372
서울	-	-	1	193,163
부산	-	-	-	1,456,370
대구	-	-	-	-
인천	6,687,781	-	28,063	4,210,724
광주	-	-	-	-
대전	-	-	-	-
울산	-	809,782	14,649	655,938
경기	-	439,900	640	2,048,149
강원	2,373,145	45,459	2,248	-
충북	-	-	-	-
충남	35,278,126	100,197	14,763	1,603,906
전북	-	-	4,152	-
전남	1,680,820	146,462	10,443	347,123
경북	-	-	9,932	-
경남	19,752,232	-	9,586	-
제주	-	492,799	12,452	-

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

6. Fuel Consumption for Generating

사용 열량 (toe) Caloric Consumption					
석 탄 Coal	중 유 Bunker-C	경 유 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
339,356,916	38,882,689	1,067,623	141,144,749	520,451,977	2007
379,671,626	20,274,397	943,934	137,150,659	538,040,617	2008
-	-	9	2,518,710	2,518,718	Seoul
-	-	-	18,981,134	18,981,134	Busan
-	-	-	-	-	Daegu
41,015,109	-	245,380	54,900,482	96,160,970	Incheon
-	-	-	-	-	Gwangju
-	-	-	-	-	Daejeon
-	8,122,464	133,038	8,489,348	16,744,851	Ulsan
-	4,364,218	5,731	26,548,053	30,918,003	Gyeonggi
11,551,476	456,464	20,111	-	12,028,050	Gangwon
-	-	-	-	-	Chungbuk
205,303,775	998,020	127,038	21,186,037	227,614,870	Chungnam
-	-	37,237	-	37,237	Jeonbuk
9,018,966	1,456,279	92,856	4,526,895	15,094,996	Jeonnam
-	-	89,291	-	89,291	Gyeongbuk
112,782,301	-	81,801	-	112,864,102	Gyeongnam
-	4,876,951	111,441	-	4,988,393	Jeju

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

7. 발전설비

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
2007	68,268	459	4,964	116	8,835	4	91	3,401
2008	72,491	459	4,965	116	10,629	3	91	3,401

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

7. 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
5,921	2,340	573	14,213	762	8,581	9,593	7,706	709	2007
5,932	2,384	573	15,773	824	8,653	9,718	8,219	751	2008

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

8. 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
2007	669	92	38	27	33	15	15	18
2008	693	94	39	33	30	16	16	18
765kV	5	-	-	-	-	-	-	-
345kV	83	4	5	7	1	1	-	4
154kV	594	90	34	25	28	14	16	14
66kV	5	-	-	1	-	-	-	-
22kV	6	-	-	-	1	1	-	-

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

8. 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
114	40	29	45	29	44	61	56	13	2007
122	42	30	46	32	45	61	56	13	2008
2	1	-	2	-	-	-	-	-	765kV
16	2	4	8	4	7	13	7	-	345kV
103	36	25	36	27	37	47	49	13	154kV
1	2	-	-	-	1	-	-	-	66kV
-	1	1	-	1	-	1	-	-	22kV

9. 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
2007	368,605	54,174	15,579	112,601	7,795	1,484	176,973
2008	385,070	56,196	16,652	117,736	8,385	1,408	184,692
서울 Seoul	44,096	12,318	3,125	26,374	20	9	2,250
부산 Busan	18,709	4,123	1,042	6,910	78	14	6,542
대구 Daegu	13,265	2,841	496	4,949	52	77	4,851
인천 Incheon	19,915	3,023	663	5,282	75	81	10,791
광주 Gwangju	7,045	1,639	458	2,717	40	2	2,190
대전 Daejeon	8,088	1,656	736	3,469	21	2	2,204
울산 Ulsan	24,132	1,263	212	2,289	62	27	20,279
경기 Gyeonggi	81,849	12,979	4,034	26,183	1,430	258	36,964
강원 Gangwon	13,896	1,675	933	5,471	317	285	5,214
충북 Chungbuk	17,375	1,662	655	4,107	397	81	10,474
충남 Chungnam	30,428	2,198	799	5,832	1,086	199	20,314
전북 Jeonbuk	15,928	2,015	690	4,165	641	54	8,362
전남 Jeonnam	21,868	1,962	608	4,242	1,481	90	13,486
경북 Gyeongbuk	37,165	2,767	1,074	6,911	960	158	25,294
경남 Gyeongnam	28,075	3,525	936	7,382	881	62	15,288
제주 Jeju	3,183	551	190	1,445	842	10	146

주: 서비스업 부문에는 전철, 수도, 사업자용전력 포함.

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

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

10. 배전설비(2008)

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	378,459	31,445	110	410,015	1,048,469	96,761	312	1,145,542	1,917,237	96,866
서 울 Seoul	7,487	5,820	-	13,307	23,820	17,885	-	41,705	167,360	11,955
부 산 Busan	5,499	1,742	-	7,241	16,728	5,420	-	22,148	75,174	4,753
대 구 Daegu	5,847	1,079	-	6,926	19,373	3,324	-	22,696	55,771	3,525
인 천 Incheon	7,013	1,967	7	8,987	21,108	6,036	18	27,162	73,465	3,943
광 주 Gwangju	4,021	1,078	-	5,100	11,625	3,397	-	15,022	33,332	2,028
대 전 Daejeon	3,240	1,836	-	5,077	9,136	5,816	-	14,952	29,886	2,026
울 산 Ulsan	4,228	602	-	4,830	12,365	1,821	-	14,186	33,210	1,796
경 기 Gyeonggi	56,813	8,163	-	64,975	168,807	25,053	-	193,860	401,567	20,593
강 원 Gangwon	29,001	1,289	-	30,290	79,471	4,099	-	83,570	119,647	6,412
충 북 Chungbuk	24,732	1,054	1	25,788	65,304	3,252	2	68,558	89,531	4,721
충 남 Chungnam	46,119	1,307	4	47,431	117,507	3,992	13	121,512	160,426	7,088
전 북 Jeonbuk	35,721	1,350	-	37,071	90,709	4,108	-	94,818	117,744	5,371
전 남 Jeonnam	52,629	1,032	51	53,712	140,243	3,115	138	143,495	165,661	5,620
경 북 Gyeongbuk	54,759	1,171	1	55,931	151,278	3,479	2	154,759	194,199	7,978
경 남 Gyeongnam	34,165	1,365	40	35,570	96,929	4,101	121	101,152	168,989	7,690
제 주 Jeju	7,184	591	6	7,780	24,066	1,863	18	25,947	31,275	1,367

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

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

11. 용도별 전력단가 Average Price per kWh by Use

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
2007	94.78	97.68	77.20	64.56	42.45	71.47	77.85
2008	97.58	95.30	78.58	66.24	42.38	72.50	78.76

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. 신·재생에너지

New & Renewable Energy



VI. 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
(2008) | Production of New & Renewable Energy by
Region(2008) |
| 5. 지역별 신 · 재생에너지 생산량
(2008)(TOE) | Production of New & Renewable Energy by
Region(2008)(TOE) |
| 6. 지역별 신 · 재생에너지 보급량
(2008) | Capacity of New & Renewable Energy by Region (2008) |

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(전기 : MWh)						
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
폐목재(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	2007	2008	
34,777	32,914	36,143	34,729	33,018	29,375	28,036	Solar Thermal(toe)
							Solar PVs
-	-	13	595	5,666	25,722	216,314	Business(MWh)
7,044	7,752	9,859	13,804	25,356	45,557	68,002	Private(MWh)
							Bio Energy
						3,363	Bio Gas(MWh)
750	890	871	812	773,903	815,374	446,633	Bio Gas(1,000StemTon' Gcal)
70,783	100,193	146,927	129,595	154,521	307,299	412,996	LFG(MWh)
102,081	130,198	118,577	102,292	152,015	424,685	311,963	LFG(Gcal)
918	1,845	5,900	14,566	57,985	105,705	196,289	Bio-Diesel(kl)
47,596	43,319	34,000	32,298	34,170	35,267	29,186	RDF(toe)
..	..	..	491,660	502,379	434,113	412,359	Fire Wood(Gcal)
-	-	-	-	55,055	57,420	133,200	Wood Chip(Gcal)
							Wind
14,757	22,749	38,103	125,291	234,047	370,601	430,950	Business(MWh)
124	2,116	9,339	4,597	4,864	5,040	5,084	Private(MWh)
							Hydros
110,469	4,902,236	4,329,339	3,673,300	3,467,538	3,631,650	3,070,156	Business(MWh)
110	110	23	715	695	439	302	Private(MWh)
							Fuel Cells(MWh)
-	-	-	-	311	1,960	13,432	Business(MWh)
-	-	-	2,103	6,370	6,562	6,878	Private(MWh)
							Wastes
24,763	26,481	27,450	32,191	33,596	35,065	36,536	Waste Gas(1,000StemTon)
8,337	10,147	11,249	10,956	12,450	14,768	14,333	Industrial Wastes(1,000StemTon)
1,589	1,804	1,639	4,392	4,036	4,173	3,870	Solid Bio(1,000StemTon)
194	287	609	522	627	652	818	Living Wastes(1,000StemTon)
3,958	4,166	4,374	4,771	5,049	6,078	6,384	Municipal Solid Wastes(Tcal)
1,979	2,759	3,997	3,351	3,715	3,756	5,681	Cement Kiln Fuel(Tcal)
2,586	2,598	2,691	3,028	3,212	3,468	3,069	Refinery Fuel Oil(Tcal)
-	-	-	-	369,805	429,843	605,836	RDF/RPF(Gcal)
122	393	1,355	2,558	6,208	11,114	15,726	Geothermal(toe)

2. 신재생에너지 생산량 추이(TOE)

단위: toe

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
신재생에너지	1,159,952	1,419,010	1,712,875	1,897,290	2,127,303	2,453,259	2,917,330
태양열	32,016	45,543	43,957	42,105	41,689	37,174	34,777
태양광							
사업용	639	775	949	1,143	1,321	1,546	1,761
자가용	-	-	-	-	-	-	-
	639	775	949	1,143	1,321	1,546	1,761
바이오							
바이오가스(전기)	50,421	67,582	63,178	64,949	82,004	82,457	116,790
바이오가스	45,276	39,239	39,239	42,258	39,239	40,446	40,446
매립지가스(전기)	-	-	-	-	-	-	17,695
매립지가스(열)	-	-	-	-	-	-	10,208
바이오피젤	-	-	-	-	-	-	845
성형탄	5,145	28,343	23,939	22,691	42,765	42,011	47,596
입산연료	..	..	..	..	..	..	..
우드칩	-	-	-	-	-	-	-
풍력	87	202	369	1,460	4,171	3,148	3,720
사업용	-	-	201	1,225	2,271	2,915	3,689
자가용	87	202	168	235	1,900	233	31
수력 ^{주1)}	20,349	22,451	27,228	27,123	20,456	20,933	27,645
사업용	20,349	22,451	27,228	27,123	20,456	20,933	27,617
자가용	-	-	-	-	-	-	28
연료전지	-	-	-	-	-	-	-
사업용	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-
폐기물 ^{주2)}	1,056,440	1,282,457	1,577,194	1,760,510	1,977,662	2,308,001	2,732,515
폐가스	726,982	883,888	955,463	1,080,089	972,081	1,028,368	1,334,720
산업폐기물	260,171	310,718	341,939	386,539	347,885	367,792	449,390
폐목재	43,814	52,326	57,584	65,095	58,585	61,938	85,656
생활폐기물	25,473	30,422	33,478	37,845	34,060	36,010	10,482
대형도시쓰레기	..	..	..	..	..	264,556	395,801
시멘트킬른연료	-	5,103	17,043	47,721	397,232	371,827	197,855
정제연료유	-	-	171,687	143,221	167,819	177,510	258,611
RDF/RPF	-	-	-	-	-	-	-
지열	-	-	-	-	-	-	122

주: 1) '03년부터 수력에 대수력 포함.
 2) 음영부분은 세부분야 자료 미확보로 총용량을 분배한 수치임.
 3) *는 기존 열량 환산 계수 적용

2. Production of New & Renewable Energy (TOE)

Unit: toe

2003	2004	2005	2006	2007	2008	
4,437,428	4,582,407	4,879,211	5,225,192	5,608,776	5,858,481	Total
32,914	36,143	34,729	33,018	29,375	28,036	Solar Thermal
1,938	2,468	3,600	7,756	15,325	61,128	Solar PVs
-	3	149	1,417	5,530	46,507	Business
1,938	2,465	3,451	6,339	9,795	14,620	Private
131,068	134,966	181,275	274,482	370,159	426,760	Bio Energy
					723	Bio Gas(Electricity)
47,984	46,949	43,782	77,390	81,537	44,663	Bio Gas
25,048	36,732	32,399	38,630	66,069	88,794	LFG(Electricity)
13,020	11,858	10,229	15,201	42,469	31,196	LFG(heat)
1,697	5,428	13,401	53,346	95,663	177,642	Bio-Diesel
43,319	33,999	32,298	34,170	35,267	29,186	RDF
..	..	49,166	50,238	43,411	41,236	Fire Wood
-	-	-	5,505	5,742	13,320	Wood Chip
6,216	11,861	32,472	59,728	80,763	93,747	Wind
5,687	9,526	31,323	58,512	79,679	92,654	Business
529	2,335	1,149	1,216	1,084	1,093	Private
1,225,587	1,082,341	918,504	867,058	780,899	660,148	Hydros
1,225,559	1,082,335	918,325	866,884	780,805	660,083	Business
28	6	179	174	94	65	Private
-	-	526	1,670	1,832	4,367	Fuel Cells
-	-	-	78	421	2,888	Business
-	-	526	1,593	1,411	1,479	Private
3,039,312	3,313,273	3,705,547	3,975,272	4,319,309	4,568,568	Wastes
1,427,319	1,479,555	1,735,080	1,810,812	1,890,017	1,969,304	Waste Gas
546,921	606,336	590,546	671,060	796,016	772,544	Industrial Wastes
97,253	88,366	236,726	224,990	224,920	208,610	Solid Bio
15,484	32,832	28,112	33,794	35,127	44,108	Living Wastes
416,629	437,447	477,118	504,940	607,833	638,447	Municipal Solid Wastes
275,895	399,672	335,135	371,474	375,622	568,110	Cement Kiln Fuel
259,811	269,065	302,830	321,222	346,792	306,861	Refinery Fuel Oil(Tcal)
-	-	-	36,980	42,984	60,584	RDF/RPF
393	1,355	2,558	6,208	11,144	15,726	Geothermal

3. 신재생에너지 보급용량 추이

단위: kW

	~ 1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
태양열(m ²)	592,037	503,328	85,408	32,177	43,757	11,043	11,215
태양광							
사업용(kW)	-	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	2,073	410	619	518	531	792	475
바이오							
바이오가스(전기 : kW)							
바이오가스(ton/h) ^{주1), 주5)}	109	20	4	20	43	19	14
매립지가스(전기 : kW)	-	-	-	-	-	6,500	3,000
매립지가스(열 : N m ³ /h)	-	-	-	-	-	15,000	2,520
바이오디젤(ton/y)	-	-	-	-	-	-	6,000
성형탄(ton) ^{주2), 주3)}	..	..	..	..	..	100,027	113,323
임산연료(ton) ^{주2)}	..	..	..	..	..	..	..
우드칩(ton) ^{주2)}	-	-	-	-	-	-	-
풍력							
사업용(kW)	-	-	1,200	2,145	1,500	1,980	3,750
자가용(kW)	303	-	-	750	1	56	1,007
수력 ^{주4)}							
사업용(kW)	1,406,200	60,145	16,008	62,356	1,000	27,100	2,214
자가용(kW)	-	-	-	-	36	-	35
연료전지(kW)							
사업용(kW)	-	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	-	-	-	-	-	-	-
폐기물							
폐가스(ton/h) ^{주5)}	4,415	690	262	38	204	47	257
산업폐기물(ton/h) ^{주5)}	639	65	325	164	36	119	187
폐목재(ton/h) ^{주5)}	623	26	5	3	7	3	55
생활폐기물(ton/h) ^{주5)}	2	6	12	-	14	7	29
대형도시쓰레기(ton/d) ^{주6)}	..	..	..	..	..	7,750	9,290
시멘트킬른보조연료(ton) ^{주2)}	-	..	..	..	519,257	486,049	256,572
정제연료유(kl) ^{주2)}	..	..	..	..	..	252,931	261,223
RDF/RPF(ton) ^{주2)}	-	-	-	-	-	-	-
지열(RT)	-	-	-	-	10	88	207

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 '07년 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

2003	2004	2005	2006	2007	2008	합 계 ^{주7)}	
15,135	15,034	28,310	24,314	14,525	51,552	1,427,834	Solar Thermal(m ²)
-	238	1,224	9,071	28,842	259,110	298,484	Solar PVs Business(kW)
563	2,315	3,766	13,251	16,505	16,555	58,360	Private(kW)
					3,036	3,036	Bio Energy Bio Gas(Electricity)
23	37	33	30	38	34	328	Bio Gas(ton/h)
17,020	1,000	2,773	50,000	-	1,765	80,293	LFG(kW)
-	-	850	7,800	-	-	26,170	LFG(Nm ³ /h)
100,000	-	85,403	141,597	174,700	235,507	743,207	Bio-Diesel(ton/y)
103,140	80,952	76,900	81,357	83,969	69,489		RDF(ton)
..	..	175,593	179,421	155,041	147,271		Fire Wood(ton)
-	-	-	30,136	31,450	74,000		Wood Chip(ton)
							Wind
5,460	49,460	30,550	78,750	18,400	108,000	301,195	Business(kW)
7	443	114	191	20	20	2,912	Private(kW)
							Hydros
1,900	2,390	4,774	5,010	8,720	5,680	1,603,497	Business(kW)
-	-	139	-	-	-	210	Private(kW)
							Fuel Cells(kW)
-	-	-	250	-	7,800	8,050	Business(kW)
-	-	756	20	25	51	852	Private(kW)
							Wastes
193	166	56	125	274	517	7,336	Waste Gas(ton/h)
532	265	306	409	409	318	3,470	Industrial Wastes(ton/h)
43	5	58	1	31	49	865	Solid Bio(ton/h)
28	28	36	13	8	52	200	Living Wastes(ton/h)
10,090	10,160	11,310	11,510	12,410	12,410		Municipal Solid Wastes(ton/d)
360,647	522,447	438,085	485,586	491,009	742,628		Cement Kiln Fuel(ton)
262,435	271,783	305,889	324,467	353,325	309,961		Refinery Fuel Oil(kl)
-	-	-	92,235	110,058	148,453		RDF/RPF(ton)
670	1,768	2,331	10,007	20,528	31,613	104,922	Geothermal(RT)

4. 지역별 신·재생에너지 생산량(2008)

	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기
	Total	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi
태양열(toe)	28,036	2,211	584	1,351	918	1,113	1,205	654	6,192
태양광									
사업용(MWh)	216,314	170	193	166	1,425	1,301	8	275	2,688
자가용(MWh)	68,002	4,818	2,290	3,589	1,922	5,215	1,813	1,642	10,128
바이오									
바이오가스(전기 : kW)	3,363	-	2,884	-	-	-	-	-	-
바이오가스(Gcal)	446,633	253,702	-	10,591	7,482	13,308	-	-	52,692
매립지가스(전기 : MWh)	412,996	-	21,310	-	357,529	7,701	1,525	-	1,680
매립지가스(열 : Gcal)	311,963	49,902	-	234,686	-	-	-	27,375	-
바이오디젤(kl)	196,289	-	-	-	-	-	-	65,938	74,552
성형탄(toe)	29,186	1,626	1,626	1,626	2,214	1,626	1,626	1,626	1,920
임산연료(Gcal)	412,359	-	-	-	286	-	-	-	8,803
우드칩(Gcal)	133,200	-	-	133,200	-	-	-	-	-
풍력									
사업용(MWh)	430,950	-	278	-	-	-	-	-	-
자가용(MWh)	5,084	177	5	12	4	2	350	3	41
수력									
사업용(MWh)	3,070,156	-	-	-	8,479	-	-	2,048	623,365
자가용(MWh)	302	-	-	291	-	-	-	-	-
연료전지(MWh)									
사업용(MWh)	13,432	-	-	-	-	-	-	-	1,774
자가용(MWh)	6,878	2,297	25	46	17	2,105	67	17	146
폐기물									
폐가스(천증기톤)	36,536	-	45	13	969	-	-	6,964	190
산업폐기물(천증기톤)	14,333	-	31	287	769	148	340	689	4,602
폐목재(천증기톤)	818	62	-	-	4	-	-	-	66
생활폐기물(천증기톤)	3,870	-	209	24	1,173	-	-	1,801	154
대형도시쓰레기(Tcal)	6,384	1,429	549	268	576	171	226	221	2,023
시멘트킬른연료(Tcal)	5,681	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유(Tcal)	3,069	-	90	-	16	40	-	293	1,209
RDF/RPF(Gcal)	605,836	-	-	-	-	-	-	-	-
지열(toe)	15,726	1,184	177	310	672	411	323	190	3,662

4. Production of New & Renewable Energy by Region(2008)

강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju	
1,744	1,479	2,609	1,699	1,745	1,557	2,291	683	Solar Thermal(toe)
								Solar PVs
1,930	832	14,426	36,025	110,814	36,323	8,932	803	Business(MWh)
4,110	4,470	5,340	4,767	6,021	3,515	6,469	1,892	Private(MWh)
								Bio Energy
-	-	-	-	3	-	476	-	Bio Gas(Electricity)
15,082	11,607	12,557	44,887	420	14,360	6,628	3,317	Methan Gas(1,000StemTon)
-	5,675	-	2,728	7,346	5,283	-	2,218	LFG(MWh)
-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(Gcal)
-	1,814	-	27,097	26,888	-	-	-	Bio-Diesel(kl)
1,626	3,180	2,193	1,626	1,626	1,798	1,626	1,626	RDF(toe)
241,343	-	5,610	103,496	1,341	36,077	3,744	-	Fire Wood(Gcal)
-	-	-	-	-	-	-	-	Wood Chip(Gcal)
								Wind
264,395	11,659	-	9,770	396	86,551	-	69,561	Business(MWh)
1,529	14	5	11	543	677	1,389	321	Private(MWh)
								Hydros
965,566	14	18,855	275,176	86,991	156,919	212,693	-	Business(MWh)
-	720,064	10	-	-	-	-	-	Private(MWh)
								Fuel Cells(MWh)
-	-	655	5,939	-	5,065	-	-	
-	-	46	-	-	2,081	33	-	
								Wastes
-	19	485	201	25,625	1,447	578	-	Waste Gas(1,000StemTon)
-	1,027	61	1,238	1,935	2,421	761	27	Industrial Wastes(1,000StemTon)
23	112	191	-	38	93	196	33	Solid Bio(1,000StemTon)
-	7	67	429	-	-	6	-	Living Wastes(1,000StemTon)
-	-	124	252	-	-	408	137	Municipal Solid Wastes(Tcal)
3,701	1,981	-	-	-	-	-	-	Cement Kiln Fuel(Tcal)
-	34	36	84	114	727	400	25	Refinery Fuel Oil(Tcal)
398,836	207,000	-	-	-	-	-	-	RDF/RPF(Gcal)
2,335	1,098	1,447	1,347	309	1,080	1,132	49	Geothermal(toe)

5. 지역별 신·재생에너지 생산량(2008)(TOE)

단위: toe

	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기
	Total	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi
합계	5,858,481	183,290	87,396	86,237	300,291	37,045	44,920	626,670	816,367
태양열	28,036	2,211	584	1,351	918	1,113	1,205	654	6,192
태양광	61,128	1,072	534	807	720	1,401	382	412	2,755
사업용	46,507	37	42	36	306	280	2	59	578
자가용	14,620	1,036	492	772	413	1,121	390	353	2,177
바이오	426,760	31,986	6,827	39,473	79,859	4,612	1,953	64,037	75,900
바이오가스(전기 : kW)	723	-	620	-	-	-	-	-	-
바이오가스	44,663	25,370	-	1,059	748	1,331	-	-	5,269
매립지가스(전기)	88,794	-	4,582	-	76,869	1,656	328	-	361
매립지가스(열)	31,196	4,990	-	23,469	-	-	-	2,738	-
바이오디젤	177,642	-	-	-	-	-	-	59,674	67,470
성형탄	29,186	1,626	1,626	1,626	2,214	1,626	1,626	1,626	1,920
임산연료	41,236	-	-	-	29	-	-	-	880
우드칩	13,320	-	-	13,320	-	-	-	-	-
풍력	93,747	388	61	3	1	-	75	1	9
사업용	92,654	-	60	-	-	-	-	-	-
자가용	1,093	38	1	3	1	-	75	1	9
수력	660,148	-	-	63	1,823	-	-	440	134,023
사업용	660,083	-	-	-	1,823	-	-	440	134,023
자가용	65	-	-	63	-	-	-	-	-
연료전지	4,367	494	5	10	4	453	14	4	413
사업용	2,888	-	-	-	-	-	-	-	381
자가용	1,479	494	5	10	4	453	14	4	31
폐기물	4,568,568	146,305	79,208	44,220	216,294	29,055	40,958	560,932	593,412
폐가스	1,969,304	-	2,431	709	52,220	-	-	375,362	10,250
산업폐기물	772,544	-	1,655	15,448	41,440	7,980	18,321	37,134	248,049
폐목재	208,610	-	11,272	1,268	63,247	-	-	97,050	8,300
생활폐기물	44,108	3,366	-	-	198	-	-	-	3,560
대형도시쓰레기	638,447	142,939	54,883	26,795	57,623	17,051	22,638	22,084	202,312
시멘트킬른연료	568,110	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유	306,861	-	8,967	-	1,566	4,023	-	29,301	120,940
RDF/RPF	60,584	-	-	-	-	-	-	-	-
지열	15,726	1,184	177	310	672	411	323	190	3,662

5. Production of New & Renewable Energy by Region(2008)(TOE)

단위: toe

강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju	
708,582	451,786	75,912	250,188	1,572,758	359,428	219,378	38,233	Total(toe)
1,744	1,479	2,609	1,699	1,745	1,557	2,291	683	Solar Thermal
1,299	1,140	4,250	8,770	25,119	8,565	3,311	579	Solar PVs
415	179	3,102	7,745	23,825	7,810	1,920	173	Business
884	961	1,148	1,025	1,294	756	1,391	407	Private
27,268	8,368	4,009	41,573	27,715	7,978	2,765	2,434	Bio Energy
0	-	-	-	1	-	102	-	Bio Gas(Electricity)
1,508	1,161	1,256	4,489	42	1,436	663	332	Methan Gas
-	1,220	-	586	1,579	1,136	-	477	LFG(Electricity)
-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(heat)
-	1,642	-	24,523	24,334	-	-	-	Bio-Diesel
1,626	3,180	2,193	1,626	1,626	1,798	1,626	1,626	RDF
24,134	1,166	561	10,350	134	3,608	374	-	Fire Wood
-	-	-	-	-	-	-	-	Wood Chip
57,174	3	1	2,103	202	18,754	299	15,025	Wind
56,845	-	-	2,101	85	18,608	-	14,956	Business
329	3	1	2	117	146	299	69	Private
207,597	154,814	4,056	59,163	18,703	33,738	45,729	-	Hydros
207,597	154,814	4,054	59,163	18,703	33,738	45,729	-	Business
-	-	2	-	-	-	-	-	Private
-	-	151	1,277	-	1,536	7	-	Fuel Cells
-	-	141	1,277	-	1,089	-	-	
-	-	10	-	-	447	7	-	
411,165	284,884	59,389	134,255	1,498,964	286,220	163,844	19,463	Wastes
-	1,030	26,138	10,852	1,381,184	77,998	31,130	-	Waste Gas
-	55,341	3,283	66,704	104,280	130,470	40,999	1,440	Industrial Wastes
-	360	3,632	23,137	-	-	343	-	Solid Bio
1,227	6,025	10,271	-	2,069	5,040	10,550	1,803	Living Wastes
-	-	12,417	25,208	-	-	40,798	13,700	Municipal Solid Wastes
370,054	198,056	-	-	-	-	-	-	Cement Kiln Fuel
-	3,371	3,649	8,355	11,432	72,713	40,025	2,520	Refinery Fuel Oil
39,884	20,700	-	-	-	-	-	-	RDF/RPF
2,335	1,098	1,447	1,347	309	1,080	1,132	49	Geothermal

6. 지역별 신·재생에너지 보급량(2008)

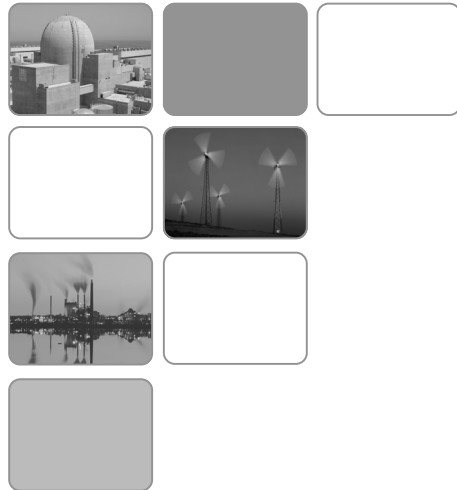
	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	경기
	Total	Seoul	Busan	Daegu	Incheon	Gwangju	Daejeon	Ulsan	Gyeonggi
태양열(㎡)	51,552	1,997	1,422	4,841	1,173	742	747	671	7,651
태양광	275,665	1,606	1,320	875	547	699	577	997	4,877
사업용(kW)	259,110	73	467	81	303	248	218	205	2,090
자가용(kW)	16,555	1,533	853	795	244	451	359	792	2,787
바이오									
바이오가스(전기 : kW)	3,036	-	2,116	-	-	-	-	-	-
바이오가스(ton/h)	34	-	-	9	-	-	-	-	12
매립지가스(전기 : kW)	1,765	-	-	-	-	-	-	-	700
매립지가스(열 : N㎡/h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오디젤(ton/y)	235,507	99,000	-	-	-	-	-	147,200	-
입산연료(ton)	147,271	-	-	-	102	-	-	-	3,144
성형탄(ton)	69,489	3,871	3,871	3,871	5,271	3,871	3,871	3,871	4,571
우드칩(ton)	74,000	-	-	74,000	-	-	-	-	-
풍력	108,020	-	750	-	-	-	-	-	-
사업용(kW)	108,000	-	750	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	20	-	-	-	-	-	-	-	-
수력	5,680	-	-	-	-	-	-	-	360
사업용(kW)	5,680	-	-	-	-	-	-	-	360
자가용(kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연료전지(kW)	7,851	34	-	5	-	-	-	-	7
사업용(kW)	7,800	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용(kW)	51	34	-	5	-	-	-	-	7
폐기물									
폐가스(ton/h)	517	-	16	-	-	-	-	271	25
산업폐기물(ton/h)	318	-	-	-	39	-	35	-	202
폐목재(ton/h)	52	9	-	-	-	-	-	-	-
생활폐기물(ton/h)	49	-	-	-	-	-	-	-	-
대형도시쓰레기(ton/d)	12,410	2,850	1,000	600	1,140	400	400	400	4,150
시멘트킬른연료(ton)	742,628	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유(kl)	309,961	-	9,057	-	1,582	4,064	-	29,597	122,161
RDF/RPF(ton)	148,453	-	-	-	-	-	-	-	-
지열(RT)	31,613	5,203	325	654	336	1,745	1,857	-	94,290

6. Capacity of New & Renewable Energy by Region (2008)

강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	
Gangwon	Chungbuk	Chungnam	Jeonbuk	Jeonnam	Gyeongbuk	Gyeongnam	Jeju	
11,419	1,404	3,404	1,195	3,468	4,448	5,093	1,878	Solar Thermal(m ²)
1,794	1,996	21,930	51,523	113,191	57,829	14,155	1,748	Solar PVs
1,153	1,177	21,065	50,984	111,614	56,473	11,525	1,433	Business(kW)
641	819	866	539	1,577	1,357	2,630	314	Private(kW)
								Bio Energy
325	-	-	-	54	-	541	-	Bio Gas(Electricity)
-	3	-	10	-	-	-	-	Methan Gas(ton/h)
-	-	-	-	1,065	-	-	-	LFG(kW)
-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(N m ³ /h)
4,307	-	-	-	-	-	-	-	Bio-Diesel(ton/y)
86,194	4,164	2,004	36,963	479	12,885	1,337	-	Fire Wood(ton)
3,871	7,571	5,221	3,871	3,871	4,282	3,871	3,871	RDF(ton)
-	-	-	-	-	-	-	-	Wood Chip(ton)
42,770	-	-	-	3,000	61,500	-	-	Wind
42,750	-	-	-	3,000	61,500	-	-	Business(kW)
20	-	-	-	-	-	-	-	Private(kW)
170	800	2,500	1,290	-	-	560	-	Hydros
170	800	2,500	1,290	-	-	560	-	Business(kW)
-	-	-	-	-	-	-	-	Private(kW)
-	-	303	4,800	-	2,700	2	-	Fuel Cells(kW)
-	-	300	4,800	-	2,700	-	-	Business(kW)
-	-	3	-	-	-	2	-	Private(kW)
								Wastes
-	-	-	-	132	-	72	-	Waste Gas(ton/h)
-	29	-	9	4	-	-	-	Industrial Wastes(ton/h)
9	26	-	-	3	-	-	5	Solid Bio(ton/h)
-	-	-	49	-	-	-	-	Living Wastes(ton/h)
-	-	200	400	-	-	600	270	Municipal Solid Wastes(ton/d)
483,731	258,897	-	-	-	-	-	-	Cement Kiln Fuel(ton)
-	3,405	3,685	8,439	11,547	73,447	40,430	2,545	Refinery Fuel Oil(kl)
113,953	34,500	-	-	-	-	-	-	RDF/RPF(ton)
3,683	3,476	-	401	910	1,404	2,190	-	Geothermal(RT)

VII. 에너지 관리

Energy Management



VII. 에너지관리

Energy Management

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. 에너지다소비업체 현황 | Overview of Large Energy Consumers |
| 2. 에너지다소비업체 에너지소비 | Energy Consumption of Large Energy Consumers |
| 2-1. 에너지원별 에너지사용량 | Energy Consumption by Energy Source |
| 3. 업종별 에너지절약 | Energy Savings by Sector |
| 3-1. 업종별 에너지절약 투자 | Investments for Energy Saving by Sector |
| 4. 건물부문 관리업체 현황(2008) | Designated Companies for Energy Management by Building(2008) |
| 4-1. 건물부문 에너지사용량 및
절약투자(2008) | Energy Consumption and Investments for Energy Saving by Building (2008) |
| 5. 보일러 보유 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
2007	2,763	402	150	116	143	51	94	144
2008	2,903	397	164	122	149	52	101	144
건 물	851	366	74	29	46	20	66	10
발 전	30	1	2	-	4	-	-	2
산 업 계	2,022	30	88	93	99	32	35	132
식 품	213	5	4	6	16	4	6	4
섬 유	202	-	10	33	1	4	3	3
제지목재	106	1	1	7	5	1	3	3
화 공	404	2	9	1	15	3	7	71
요 업	158	-	1	3	6	1	-	4
금 속	758	5	52	30	42	16	13	39
기 타	181	17	11	13	14	3	3	8

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
591	54	145	192	107	99	215	248	12	2007
611	55	171	214	111	101	235	264	12	2008
135	17	11	20	10	5	14	22	6	Building
4	3	-	4	-	3	2	2	3	Generation
472	35	160	190	101	93	219	240	3	Total Industry
46	8	25	27	23	5	12	21	1	Food
72	-	13	10	9	2	36	6	-	Textile
36	-	6	14	10	2	4	11	2	Paper, Wood
80	5	35	42	27	51	26	30	-	Chemical
27	11	24	18	7	16	26	14	-	Ceramics
157	6	52	68	20	8	107	143	-	Metal
54	5	5	11	5	9	8	15	-	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	632	5,618	191	478	10,547
2003	93,748	1,458	810	573	5,935	191	492	10,857
2004	98,545	1,427	2,200	594	7,186	199	529	11,511
2005	101,807	1,520	2,239	744	8,672	248	548	11,019
2006	103,271	1,683	2,425	697	9,364	236	541	11,149
2007	111,748	1,789	2,977	705	10,448	232	537	11,292
2008	118,032	1,738	2,910	712	11,415	231	525	10,788
건 물	2,060	930	163	59	84	41	180	18
발 전	54,445	252	1,998	-	8,879	-	-	1,706
산 업 계	61,527	556	749	653	2,452	191	345	9,064
식 품	1,028	13	17	24	165	14	21	59
섬 유	936	-	26	60	2	16	6	147
제지목재	1,525	2	3	86	67	2	54	87
화 공	18,390	110	25	1	481	41	75	6,981
요 업	5,330	-	38	6	49	2	-	49
금 속	26,574	16	547	112	697	110	47	1,169
기 타	7,744	415	94	365	990	5	142	572

자료: 에너지관리공단

2. Energy Consumption of 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
7,291	3,932	2,244	20,510	1,568	13,776	8,931	11,160	354	2002
7,241	4,081	2,279	20,998	1,485	14,533	9,078	13,384	353	2003
6,993	3,822	2,181	21,024	1,560	15,795	9,467	13,666	392	2004
8,007	3,724	1,925	21,950	1,570	16,566	9,603	13,033	437	2005
7,529	3,639	1,926	23,447	1,574	16,374	9,725	12,476	486	2006
8,182	3,967	2,246	26,200	1,578	16,886	10,582	13,583	542	2007
7,789	4,413	2,232	30,077	1,585	17,269	11,913	13,900	534	2008
307	81	18	43	30	9	40	44	11	Building
2,336	1,409	-	23,349	-	1,396	341	12,260	520	Generation
5,145	2,923	2,214	6,685	1,555	15,864	11,533	1,596	4	Total Industry
224	43	91	84	124	12	36	100	2	Food
163	-	28	20	26	5	423	13	-	Textile
306	-	187	237	287	63	45	99	2	Paper, Wood
352	33	185	3,387	350	6,033	218	119	-	Chemical
258	2,756	1,274	246	165	167	257	65	-	Ceramics
1,629	78	355	1,292	354	8,931	10,211	1,027	-	Metal
2,213	14	95	1,418	250	653	343	173	-	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	575	7,938	122	349	9,256
	전 력	143,352	6,018	4,994	1,971	8,538	1,460	2,323	20,503
2006	연 료	90,909	1,108	1,997	527	8,663	113	329	9,386
	전 력	143,741	6,693	4,970	1,971	8,144	1,434	2,468	20,499
2007	연 료	98,811	1,173	2,544	531	9,724	106	323	9,671
	전 력	150,432	7,162	5,035	2,030	8,427	1,473	2,494	18,858
2008	연 료	104,216	1,049	2,434	520	10,740	105	305	8,832
	전 력	160,647	8,009	5,537	2,230	7,840	1,470	2,557	22,742
예 내 지 원 별	석탄류	62,758	-	66	245	4,192	-	-	578
	석유류	10,841	47	90	106	233	13	166	3,447
	가스류	30,618	1,002	2,278	169	6,314	92	139	4,807
	연료계	104,216	1,049	2,434	520	10,740	105	305	8,832
	전 력	160,647	8,009	5,537	2,230	7,840	1,470	2,557	22,742

자료 : 에너지관리공단

2-1. Energy Consumption by Energy 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	
6,401	3,288	1,393	20,590	1,049	15,360	7,742	12,187	417	Fuel	2005
18,671	5,072	6,189	15,818	6,066	14,021	21,641	9,835	233	Electricity	
5,850	3,202	1,363	22,120	1,026	15,168	7,861	11,727	468	Fuel	2006
19,516	5,085	6,548	15,430	6,372	14,018	21,673	8,715	206	Electricity	
6,312	3,480	1,580	24,779	996	15,654	8,608	12,805	526	Fuel	2007
21,746	5,659	7,751	16,527	6,765	14,330	22,956	9,039	178	Electricity	
5,789	3,889	1,573	28,468	983	16,022	9,903	13,079	524	Fuel	2008
23,265	6,087	7,666	18,713	7,008	14,499	23,369	9,539	118	Electricity	
299	3,631	1,001	21,930	337	9,736	8,477	12,266	-	Coal	Energy Source
1,263	196	330	1,279	386	1,830	584	347	522	Petroleum	
4,226	63	242	5,259	259	4,455	843	466	2	Gas	
5,789	3,889	1,573	28,468	983	16,022	9,903	13,079	524	Sub Total	
23,265	6,087	7,666	18,713	7,008	14,499	23,369	9,539	118	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	1,616	44	20	35	112	6	22	193
2007	1,648	35	33	15	74	9	11	155
2008	1,556	36	26	17	50	9	13	184
건 물	51	23	5	1	2	1	3	0
발 전	204	1	2	0	23	0	0	23
산 업 계	1,301	12	19	16	25	8	10	160
식 품	36	0	1	1	8	0	2	1
섬 유	36	0	2	2	0	0	0	1
제지목재	123	0	0	9	9	0	1	11
화 공	367	7	1	0	4	0	3	112
요 업	153	0	0	0	0	0	0	0
금 속	447	0	12	3	2	4	1	35
기 타	138	3	4	0	2	3	3	0

자료 : 에너지관리공단

3. Energy Savings by Sector

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	179	53	226	132	140	2	2006
235	69	34	224	46	439	131	137	2	2007
277	77	93	221	65	207	200	78	3	2008
9	2	0	0	0	0	0	1	1	Building
45	6	0	61	0	13	4	23	1	Generation
223	69	93	159	65	194	195	53	1	Total Industry
9	1	2	2	6	0	1	2	0	Food
5	0	0	0	2	0	23	0	0	Textile
40	0	8	4	19	10	1	11	1	Paper, Wood
18	0	8	85	10	114	3	3	0	Chemical
4	68	65	9	1	2	3	0	0	Ceramics
51	0	9	50	26	67	165	22	0	Metal
97	0	1	9	0	0	0	15	0	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
2007	724	73	13	21	44	11	20	124
2008	728	60	30	10	27	28	13	113
건 물	108	57	9	2	2	6	3	1
발 전	41	1	0	-	1	-	-	-
산 업 계	580	3	20	8	25	21	10	112
식 품	51	0	1	0	16	13	1	1
섬 유	25	-	0	1	0	5	0	1
제지목재	96	-	0	6	1	-	3	0
화 공	137	1	1	-	0	-	3	59
요 업	56	-	-	0	0	-	-	0
금 속	180	0	10	1	3	4	1	50
기 타	35	1	8	0	4	0	1	0

자료: 에너지관리공단

3-1. Investments for Energy Saving by Sector

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
91	21	26	70	45	90	32	34	8	2007
131	39	39	74	23	51	48	38	4	2008
12	9	2	1	0	0	0	2	1	Building
14	0	-	7	-	0	11	6	2	Generation
105	30	37	67	23	51	37	30	1	Total Industry
8	1	3	1	2	1	0	2	0	Food
5	-	1	0	2	0	9	1	-	Textile
43	-	11	7	12	0	2	9	1	Paper, Wood
9	0	4	25	2	27	1	3	-	Chemical
9	27	13	5	1	0	2	0	-	Ceramics
15	0	5	26	5	23	22	16	-	Metal
16	2	0	2	0	0	0	0	-	Others

Source: The Korea Energy Management Corp.

4. 건물부문 관리업체 현황(2008)

	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	851	128	21	251	55	71	80	21	24	158	42
서 울	366	98	11	116	23	26	17	10	3	43	19
부 산	74	6	1	18	7	7	8	2	-	18	7
대 구	29	3	-	2	1	5	2	1	1	13	1
인 천	46	3	1	21	1	2	2	1	1	11	3
광 주	20	2	-	1	-	3	5	1	1	7	-
대 전	66	1	2	27	2	3	6	3	12	9	1
울 산	10	-	-	-	1	1	1	-	-	7	-
경 기	135	11	2	48	2	13	11	3	5	31	9
강 원	17	-	-	1	9	2	5	-	-	-	-
충 북	11	2	-	1	1	1	3	-	-	3	-
충 남	20	1	2	4	1	2	8	-	-	1	1
전 북	10	-	-	3	1	2	3	-	-	1	-
전 남	5	-	-	1	-	2	1	-	-	1	-
경 북	14	-	-	5	2	-	4	-	-	3	-
경 남	22	1	2	3	-	2	3	-	1	10	-
제 주	6	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1

자료 : 에너지관리공단

4. Designated Companies for Energy Management by Building(2008)

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	
2,060	288	69	487	210	230	263	44	88	267	113	Total
930	222	21	218	90	119	88	28	8	82	53	Seoul
163	9	1	42	23	15	16	3	-	33	21	Busan
59	4	-	4	3	14	11	1	1	19	1	Daegu
84	4	22	22	1	5	4	1	2	16	5	Incheon
41	2	-	2	-	7	15	1	2	11	-	Gwangju
180	2	6	73	3	8	21	7	44	17	1	Daejeon
18	-	-	-	2	2	3	-	-	11	-	Ulsan
307	36	4	85	3	33	34	4	31	51	26	Gyeonggi
81	-	-	2	63	4	11	-	-	-	-	Gangwon
18	3	-	2	3	2	7	-	-	3	-	Chungbuk
43	3	7	8	2	4	13	-	-	1	4	Chungnam
30	-	-	8	6	7	8	-	-	2	-	Jeonbuk
9	-	-	2	-	4	2	-	-	1	-	Jeonnam
40	-	-	13	3	-	19	-	-	4	-	Gyeongbuk
44	2	8	6	-	5	8	-	1	15	-	Gyeongnam
11	-	-	-	7	-	2	-	-	-	2	Jeju

Source: The Korea Energy Management Corp.

4-1. 건물부문 에너지사용량 및 절약투자(2008)

	에 너 지 절 약 실 적 (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	50.9	6.3	2.1	5.9	5.5	8.3	6.1	1.4	2.2	7.9	5.3
서 울	23.2	4.3	0.2	2.8	2.0	4.8	3.0	0.6	0.2	2.0	3.3
부 산	5.0	0.5	0.0	0.7	0.7	0.2	0.9	0.2	-	1.4	0.4
대 구	1.2	-	-	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0
인 천	2.3	-	0.7	0.8	0.0	0.0	0.5	-	0.0	0.2	0.0
광 주	1.5	-	-	0.1	-	0.5	0.3	-	0.0	0.6	-
대 전	2.8	0.1	0.7	0.4	-	0.1	0.3	0.0	0.8	0.3	-
울 산	0.5	-	-	-	-	0.0	-	-	-	0.5	-
경 기	8.8	1.1	0.4	0.9	0.4	1.0	0.5	0.6	1.2	1.9	0.9
강 원	1.9	-	-	-	1.8	0.0	0.2	-	-	-	-
충 북	0.4	0.3	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-
충 남	0.5	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	-	-	0.0	0.4
전 북	0.2	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.0	-
전 남	0.2	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
경 북	0.3	-	-	0.1	0.1	-	0.1	-	-	0.1	-
경 남	1.4	-	0.1	0.0	-	0.9	0.0	-	0.0	0.4	-
제 주	0.6	-	-	-	0.4	-	0.0	-	-	-	0.3

자료 : 에너지관리공단

4-1. Energy Consumption and Investments for Energy Saving by Building (2008)

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	
107,510	9,758	1,377	7,077	25,639	19,812	22,550	557	1,933	13,296	5,510	Total
56,715	8,528	527	671	21,346	13,354	6,315	158	60	3,257	2,500	Seoul
9,430	328	-	3,489	197	31	969	342	-	3,857	217	Busan
1,614	-	-	45	-	595	298	4	0	672	-	Daegu
1,966	-	147	30	-	630	527	-	6	611	14	Incheon
6,444	-	-	2,358	-	3,047	178	-	27	834	-	Gwangju
3,063	65	37	205	-	53	1,230	-	646	827	-	Daejeon
546	-	-	-	-	12	-	-	-	534	-	Ulsan
11,774	583	123	278	90	1,234	4,194	54	1,194	1,982	2,043	Gyeonggi
8,877	-	-	-	3,503	10	5,364	-	-	-	-	Gangwon
2,295	170	-	-	-	225	1,897	-	-	4	-	Chungbuk
729	84	-	-	-	94	517	-	-	-	34	Chungnam
271	-	-	-	-	-	212	-	-	59	-	Jeonbuk
6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	Jeonnam
492	-	-	1	130	-	317	-	-	44	-	Gyeongbuk
2,142	-	542	-	-	523	460	-	-	617	-	Gyeongnam
1,147	-	-	-	372	-	73	-	-	-	702	Jeju

Source: The Korea Energy Management Corp.

5. 보일러 보유현황

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	7,729	1,437	341	203	336	141	354	409
2003	8,666	1,486	323	190	354	147	354	464
2004	8,785	1,397	309	192	399	139	334	468
2005	10,584	1,637	395	270	418	185	447	531
2006	9,350	1,527	342	249	439	161	435	545
2007	9,844	1,519	410	328	369	152	444	531
2008	10,018	1,505	438	341	424	144	438	511
1 T/H 미만	2,831	247	120	140	92	16	132	87
1-3T/H	2,361	439	112	74	92	55	102	104
3-5T/H	1,091	236	39	27	46	7	37	49
5-10T/H	1,492	327	75	47	46	23	70	59
10-20T/H	989	163	62	27	33	27	53	53
20-50T/H	724	74	15	13	44	16	37	66
50-100T/H	189	2	6	5	29	-	-	33
100T/H 이상	341	17	9	8	42	-	7	60

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
1,273	758	297	421	331	224	620	542	42	2002
1,442	752	364	472	764	213	626	678	37	2003
1,562	808	328	502	766	224	616	694	47	2004
1,776	842	390	887	793	242	640	1,077	54	2005
1,665	349	381	644	819	238	649	859	48	2006
1,754	357	501	721	804	227	816	863	48	2007
1,849	462	610	737	809	223	671	812	44	2008
527	176	170	160	496	12	150	297	9	1 T/H Not more
434	120	164	171	92	46	163	176	17	1-3T/H
227	53	84	99	38	29	63	55	2	3-5T/H
282	74	82	126	49	21	109	91	11	5-10T/H
181	26	57	62	55	31	92	65	2	10-20T/H
112	7	28	60	58	32	53	109	-	20-50T/H
29	2	11	10	11	23	19	8	1	50-100T/H
57	4	14	49	10	29	22	11	2	100T/H over

Source: The Korea Energy Management Corp.

VIII. 국가에너지

National Energy



VIII. 국가에너지

1. 주요 에너지 지표
2. 에너지 수출입
3. 에너지 수입액
4. 1차 에너지 소비의 공급구조
5. 1차 에너지 소비
6. 1차 에너지 소비(열량)
7. 최종 에너지 소비
8. 최종 에너지 소비(열량)
9. 주요 광산물 생산
10. 주요 광산물 내수
11. 자원매장량

National Energy

- Major Energy Indicators
- Energy Export and Import
- Import Amount of Energy
- Composition of Primary Energy Consumption
- Primary Energy Consumption
- Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)
- Final Energy Consumption
- Final Energy Consumption(Oil Equivalent)
- Domestic Production of Major Mineral Products
- Domestic Demand of Major Mineral Products
- Reserves of Resources

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	천연가스 LNG	수 력 Hydro	원자력 Nuclear
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	53,535	44,998	37.1	51.6	-	1.1	5.5
1985	56,296	46,998	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	149,852	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
2007	236,454	181,455	25.2	44.6	14.7	0.5	13.0
2008	240,752	182,576	27.4	41.6	14.8	0.5	13.5

주 : 1) 1999년 이전은 2000년 가격기준, 2000년 이후는 2005년 연쇄가격기준.
 2) ()는 원자력 발전을 국내생산에 포함시 수입의존도
 3) 2007년 이후는 개정열량 환산계수 적용(에너지 기본법 시행규칙 제5조1항)

1. Major Energy Indicators

신재생 에너지 Renewable Energy	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\$	지수(2005=100) Index			
	5.5	1.18	0.310	0.351	93.0	75.0 (73.4)	1981
	5.3	1.16	0.288	0.326	86.5	74.3 (72.2)	1982
	4.8	1.24	0.282	0.319	84.6	74.6 (70.1)	1983
	4.7	1.32	0.282	0.319	84.7	75.2 (69.7)	1984
	3.6	1.38	0.278	0.315	83.4	76.2 (68.8)	1985
	2.4	1.49	0.275	0.310	82.3	78.2 (66.7)	1986
	1.9	1.63	0.273	0.309	81.9	80.0 (65.6)	1987
	1.5	1.79	0.274	0.310	82.1	83.2 (69.9)	1988
	1.3	1.92	0.278	0.314	83.4	85.5 (71.0)	1989
	0.9	2.17	0.291	0.329	87.2	87.9 (73.7)	1990
	0.6	2.39	0.295	0.334	88.6	91.0 (77.5)	1991
	0.6	2.65	0.312	0.353	93.7	93.6 (81.4)	1992
	0.5	2.87	0.322	0.364	96.6	94.8 (83.3)	1993
	0.7	3.07	0.321	0.363	96.2	96.4 (85.7)	1994
	0.7	3.34	0.322	0.364	96.6	96.8 (85.6)	1995
	0.7	3.63	0.331	0.374	99.2	97.3 (86.1)	1996
	0.7	3.93	0.345	0.391	103.6	97.6 (86.9)	1997
	0.9	3.58	0.341	0.385	102.2	97.1 (83.6)	1998
	1.0	3.89	0.340	0.385	102.0	97.2 (83.0)	1999
	1.1	4.10	0.278	0.284	105.1	97.2 (83.1)	2000
	1.2	4.19	0.275	0.281	104.0	97.3 (83.2)	2001
	1.4	4.38	0.270	0.276	102.0	97.1 (82.9)	2002
	1.5	4.49	0.270	0.277	102.3	96.9 (81.8)	2003
	1.8	4.58	0.265	0.271	100.1	96.7 (81.9)	2004
	1.7	4.75	0.264	0.271	100.0	96.6 (80.6)	2005
	1.9	4.83	0.256	0.263	97.1	96.5 (80.6)	2006
	2.0	4.86	0.247	0.253	93.6	96.5 (83.6)	2007
	2.2	4.95	0.246	0.252	93.2	96.4 (83.0)	2008

Note : 1) Based on 2000 constant prices until 1999 and based on chained 2005 prices from 2000.

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

3) From 2007, are based on the Revised Calorific Value

2. 에너지 수출입

	수 Imports					
	석 탄(1,000 ton) Coal				석 유 Oil	
	계 Total	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous	기타석탄 Others	계 Total	원 유 Crude Oil
1981	11,538	4,293	7,245	-	195,977	182,816
1982	11,331	2,292	9,039	-	198,159	178,369
1983	10,989	838	10,151	-	214,585	192,888
1984	13,103	909	12,194	-	224,075	199,682
1985	19,961	2,830	17,131	-	222,408	198,313
1986	21,012	4,575	16,437	-	261,606	230,063
1987	21,325	3,491	17,834	-	264,499	216,163
1988	24,926	2,707	21,913	306	303,026	261,079
1989	24,451	1,527	23,500	424	345,680	296,410
1990	24,119	1,121	22,848	150	409,616	308,368
1991	29,434	1,505	27,906	23	509,979	399,304
1992	30,764	898	29,208	658	649,093	509,377
1993	35,958	820	35,158	-	733,992	560,563
1994	39,448	696	38,710	42	777,701	573,714
1995	44,074	778	43,166	130	849,449	624,945
1996	46,531	27	45,925	579	952,845	721,927
1997	49,585	507	49,312	39	1,063,488	873,415
1998	52,437	789	50,566	1,082	998,460	819,094
1999	53,722	1,139	51,101	1,482	1,065,810	874,090
2000	64,170	2,038	59,600	2,532	1,104,110	893,943
2001	67,035	3,110	61,856	2,069	1,073,018	859,367
2002	70,473	3,879	64,640	1,954	1,029,045	790,992
2003	72,153	4,640	65,318	2,195	1,032,391	804,809
2004	79,697	4,252	72,103	3,342	1,025,784	825,790
2005	77,153	4,567	69,330	3,256	1,030,681	843,203
2006	80,067	5,113	70,888	4,066	1,083,856	888,794
2007	88,899	5,444	79,355	4,100	1,082,804	872,541
2008	100,398	5,955	90,470	3,973	1,091,273	864,872

주 : * 1992년 이후 석유제품 수입에 기타원료 수입량 포함.

2. Energy Export and Import

입			수 출		
(1,000 barrel)	천연가스 (1,000 ton) LNG	원자력연료 (ton U) Uranium	Exports		
석유제품* Petroleum			석유제품 (1,000 barrel) Petroleum		
13,161	-	90	3,084		1981
19,790	-	89	6,904		1982
21,697	-	111	16,421		1983
24,393	-	174	24,053		1984
24,095	-	207	26,440		1985
31,543	117	229	27,261		1986
48,336	1,682	342	32,510		1987
41,947	2,063	300	31,247		1988
49,270	2,014	270	34,802		1989
101,248	2,291	170	27,184		1990
110,675	2,758	205	69,744		1991
139,716	3,425	138	91,653		1992
173,429	4,454	354	103,493		1993
203,987	5,928	313	93,132		1994
224,504	7,060	310	122,620		1995
230,918	9,595	378	158,329		1996
190,073	11,629	449	231,050		1997
179,366	10,600	844	296,682		1998
191,720	12,973	612	297,899		1999
210,167	14,578	576	306,293		2000
213,651	16,164	723	295,010		2001
238,053	17,470	778	239,127		2002
227,582	19,434	750	209,079		2003
199,994	22,153	808	235,506		2004
187,478	22,341	714	262,647		2005
195,062	25,222	737	289,070		2006
210,263	25,568	823	292,072		2007
226,401	27,259	883	333,764		2008

Note : * From 1992, includes other material

3. 에너지 수입액

단위 : 1,000toe

	총수입액 (a) Total Imports	에너지 수입계(b)		석 탄 Coal			
		Energy Imports	b/a	소 계 Sub-Total	무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous	기타석탄* Others
1981	26,131	7,763	29.7	817	302	484	31
1982	24,251	7,580	31.3	785	165	601	19
1983	26,192	6,936	26.5	654	49	588	17
1984	30,631	7,263	23.7	724	46	663	15
1985	31,136	7,322	23.5	1,039	138	890	11
1986	31,584	4,995	15.8	1,025	214	798	13
1987	41,020	5,926	14.4	989	149	828	13
1988	51,811	5,920	11.4	1,164	129	1,021	15
1989	61,465	7,516	12.2	1,304	75	1,212	17
1990	69,844	10,908	15.6	1,286	52	1,217	17
1991	81,525	12,754	15.6	1,598	66	1,514	18
1992	81,775	14,654	17.9	1,615	42	1,535	38
1993	83,800	15,088	18.0	1,733	40	1,643	50
1994	102,348	15,471	15.1	1,776	33	1,695	48
1995	135,119	19,053	14.1	2,081	35	1,992	54
1996	150,339	24,243	16.1	2,336	46	2,251	40
1997	144,616	27,308	18.9	2,398	38	2,301	60
1998	93,282	18,276	19.6	229	36	2,147	46
1999	119,752	22,745	19.0	1,966	46	1,866	53
2000	160,481	37,888	23.6	2,186	72	2,033	80
2001	141,098	33,894	24.0	2,347	118	2,157	72
2002	152,126	32,290	21.2	2,475	148	2,254	72
2003	178,827	38,306	21.4	2,552	177	2,266	109
2004	224,463	49,600	22.1	4,438	233	3,891	314
2005	261,238	66,697	25.5	5,443	429	4,803	211
2006	309,383	85,566	27.7	5,317	407	4,700	211
2007	356,846	94,978	26.6	6,445	448	5,675	323
2008	435,275	141,475	32.5	12,809	991	1,156	662

주 : * 기타석탄에 갈탄, 토탄 포함.

자료 : www.kita.net

3. Import Amount of Energy

Unit: 1,000toe

소 계 Sub-Total	석 유 Oil				천연가스 LNG	우라늄 Uranium	
	원유 Crude Oil	나프타 Naphtha	LPG	기타제품 Others			
6,922	6,371	58	29	464	0	23	1981
6,781	6,097	50	68	567	0	14	1982
6,274	5,572	174	109	418	0	8	1983
6,518	5,771	143	134	470	0	19	1984
6,257	5,572	152	130	404	0	22	1985
3,931	3,346	135	114	337	13	24	1986
4,651	3,702	179	121	648	284	0	1987
4,431	3,688	120	178	446	323	0	1988
5,861	4,933	117	203	608	347	1	1989
9,160	6,386	338	389	2,046	460	1	1990
10,585	8,134	622	449	1,381	485	84	1991
12,378	9,548	1,057	596	1,177	562	98	1992
12,439	9,151	1,180	601	1,506	781	135	1993
12,542	8,878	1,227	600	1,837	961	191	1994
25,482	10,809	1,367	896	2,409	1,275	215	1995
19,826	14,432	1,674	1,019	2,702	1,878	201	1996
22,378	17,772	1,874	1,252	1,480	2,296	236	1997
14,284	11,241	1,780	694	568	1,549	214	1998
18,585	14,783	1,970	1,029	804	1,973	222	1999
31,594	25,216	3,396	1,467	1,516	3,882	25	2000
27,323	21,368	3,255	1,219	1,481	3,990	233	2001
25,414	19,200	3,084	1,248	1,883	4,120	280	2002
30,407	23,082	4,122	1,338	1,865	5,082	265	2003
38,274	29,917	5,552	1,509	1,295	6,552	336	2004
52,321	42,606	6,543	1,933	1,240	8,646	286	2005
67,984	55,865	8,143	2,560	1,416	11,925	339	2006
75,390	60,324	10,683	3,097	1,286	12,653	489	2007
108,130	85,855	15,395	4,741	2,139	19,806	729	2008

Note : * Includes Brown coal, Peat in Others

Source : www.kita.net

4. 1차 에너지 소비의 공급 구조

	총에너지 (1,000 toe) Total	생 산 에 너 지 production Energy				
		계 (1,000 toe) Sub-Total	무 연 탄 (1,000 ton) Anthracite	천연가스 (1,000 ton) LNG	수 력 (GWh) Hydro	신재생 에너지 (1,000 toe) Renewable Energy
1981	45,718	11,417(12,141)	17,932	-	2,709	2,492
1982	45,625	11,726(12,670)	19,148	-	2,004	2,417
1983	49,420	12,533(14,774)	20,596	-	2,723	2,378
1984	53,535	13,278(16,226)	22,143	-	2,399	2,492
1985	56,296	13,393(17,579)	22,711	-	3,659	2,031
1986	61,462	13,375(20,453)	23,674	-	4,019	1,480
1987	67,878	13,553(23,381)	23,692	-	5,344	1,319
1988	75,351	12,669(22,694)	23,586	-	3,566	1,164
1989	81,660	11,828(23,669)	21,455	-	4,558	1,033
1990	93,192	11,298(24,520)	19,802	-	6,361	797
1991	103,619	9,052(23,130)	15,938	-	5,051	614
1992	116,010	7,469(21,601)	12,290	-	4,863	723
1993	126,879	6,631(21,165)	9,749	-	6,006	742
1994	137,234	4,999(19,662)	6,817	-	4,098	906
1995	150,437	4,836(21,593)	5,367	-	5,478	1,051
1996	165,212	4,444(22,925)	4,406	-	5,202	1,161
1997	180,638	4,342(23,613)	3,659	-	5,404	1,344
1998	165,932	4,766(27,188)	3,812	-	6,099	1,526
1999	181,363	5,034(30,800)	3,803	-	6,067	1,806
2000	192,887	5,403(32,644)	4,158	-	5,610	2,130
2001	198,409	5,306(33,339)	4,027	-	4,151	2,456
2002	208,636	5,966(35,742)	3,808	-	5,309	2,925
2003	215,067	6,728(39,143)	3,924	-	6,887	3,241
2004	220,238	7,184(39,863)	3,871	-	5,861	3,977
2005	228,622	7,732(43,909)	4,347	398	5,189	3,961
2006	233,372	8,192(45,379)	4,596	355	5,219	4,358
2007	236,454	8,141(38,873)	4,035	271	5,042	4,856
2008	240,752	8,553(41,008)	4,134	181	5,563	5,198

주 : ()안 수치는 원자력발전을 국내생산에 포함한 수치임.

4. Composition of Primary Energy Consumption

수 입 에 너 지 Import					
계 (1,000 toe) Sub-Total	석 탄 (1,000 ton) Coal	석 유 (1,000 barrel) Oil	원 자 력 (GWh) Nuclear	천연가스 (1,000 ton) L N G	
34,299(33,575)	10,906	180,053	2,897	-	1981
33,899(32,955)	10,221	178,894	3,776	-	1982
36,887(34,646)	10,732	189,308	8,965	-	1983
40,259(37,311)	14,861	191,049	11,792	-	1984
42,903(38,717)	17,822	189,190	16,745	-	1985
48,087(41,009)	19,204	200,591	28,311	54	1986
54,325(44,497)	19,612	210,512	39,314	1,621	1987
62,682(52,656)	22,320	250,558	40,101	2,094	1988
69,833(57,992)	22,683	287,150	47,365	2,027	1989
81,894(68,673)	23,603	356,348	52,887	2,329	1990
94,570(80,492)	26,454	424,667	56,311	2,694	1991
108,541(94,409)	27,524	514,224	56,530	3,524	1992
120,248(105,713)	32,670	564,575	58,138	4,402	1993
132,236(117,573)	35,843	621,498	58,651	5,860	1994
145,601(128,844)	38,985	677,210	67,029	7,087	1995
160,768(142,287)	45,871	721,065	73,925	9,363	1996
176,296(157,025)	50,283	793,899	77,086	11,379	1997
161,166(138,744)	52,080	670,278	89,689	10,645	1998
176,329(150,563)	55,326	719,657	103,064	12,961	1999
187,484(160,243)	62,367	742,557	108,964	14,557	2000
193,104(165,071)	66,797	743,667	112,133	15,990	2001
202,670(172,894)	72,143	762,868	119,102	17,768	2002
208,339(175,924)	75,197	762,941	129,659	18,610	2003
213,054(180,375)	78,245	752,329	130,715	21,809	2004
220,890(184,713)	80,475	761,080	146,779	22,952	2005
225,180(187,993)	83,231	765,520	148,749	24,264	2006
228,313(197,581)	90,093	794,946	142,937	26,393	2007
232,200(199,744)	100,064	760,641	150,958	27,258	2008

Note : figures in parentheses are including nuclear generation in domestic production

5. 1차 에너지 소비

	석 탄(1,000 ton) Coal			석 Oil	
	계 Total	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous	계 Total	에너지유 Energy Use
1981	28,848	21,414	7,434	180,053	152,306
1982	29,369	20,866	8,503	178,894	149,276
1983	31,328	21,695	9,633	189,308	153,582
1984	37,004	24,259	12,745	191,049	150,388
1985	40,533	25,836	14,697	189,190	145,488
1986	42,878	27,588	15,290	200,591	150,000
1987	43,304	27,086	16,218	210,512	154,368
1988	45,906	26,632	19,274	250,558	187,057
1989	44,138	23,670	20,468	287,150	218,770
1990	43,405	21,529	21,876	356,348	267,514
1991	42,392	17,557	24,835	424,667	308,487
1992	39,814	13,597	26,217	514,224	352,828
1993	42,419	10,867	31,552	564,575	386,698
1994	42,660	7,549	35,111	621,498	424,675
1995	44,352	6,263	38,089	677,210	469,010
1996	50,277	5,370	44,907	721,065	499,962
1997	53,942	4,230	49,712	793,899	507,218
1998	55,892	4,631	51,261	670,278	370,853
1999	59,129	4,992	54,137	719,657	405,864
2000	66,525	6,196	60,329	742,557	409,673
2001	70,823	7,137	63,686	743,667	404,727
2002	75,952	7,687	68,264	762,868	402,143
2003	79,121	8,581	70,540	762,941	395,124
2004	82,116	8,138	73,978	752,329	371,241
2005	84,822	9,034	75,788	761,080	367,053
2006	87,827	9,829	77,998	765,520	355,880
2007	94,128	9,698	84,430	794,946	352,955
2008	104,198	10,215	93,983	760,641	320,153

주 : * 1991년 이전 신재생 에너지는 신탄 기준임.

5. Primary Energy Consumption

유(1,000 barrel)		천연가스 (1,000 ton) L N G	수 력 (GWh) Hydro	원 자 력 (GWh) Nuclear	신재생 에너지* (1,000 toe) Renewable Energy	
LPG	비에너지유 Non-Energy Use					
4,962	22,785	-	2,709	2,897	2,492	1981
7,225	22,393	-	2,004	3,776	2,417	1982
9,930	25,796	-	2,723	8,965	2,378	1983
12,201	28,460	-	2,399	11,792	2,492	1984
14,247	29,456	-	3,659	16,745	2,031	1985
17,585	33,007	54	4,019	28,311	1,480	1986
21,216	34,927	1,621	5,344	39,314	1,319	1987
25,904	37,596	2,094	3,566	40,101	1,164	1988
30,329	38,051	2,027	4,558	47,365	1,033	1989
35,712	53,123	2,329	6,361	52,887	797	1990
43,131	73,048	2,694	5,051	56,311	614	1991
53,917	107,479	3,524	4,863	56,530	723	1992
59,437	118,440	4,402	6,006	58,138	742	1993
63,452	133,371	5,860	4,098	58,651	906	1994
66,468	141,731	7,087	5,478	67,029	1,051	1995
68,441	152,662	9,363	5,202	73,925	1,161	1996
71,623	215,059	11,379	5,404	77,086	1,344	1997
67,992	231,433	10,645	6,099	89,689	1,526	1998
77,007	236,786	12,961	6,067	103,064	1,806	1999
84,688	248,196	14,557	5,610	108,964	2,130	2000
84,377	254,563	15,990	4,151	112,133	2,456	2001
91,415	269,310	17,768	5,309	119,102	2,925	2002
88,606	279,211	18,610	6,887	129,659	3,241	2003
88,432	292,655	21,809	5,861	130,715	3,977	2004
91,668	302,359	23,350	5,189	146,779	3,961	2005
93,451	316,189	24,619	5,219	148,749	4,358	2006
97,143	344,848	26,664	5,043	142,937	4,856	2007
110,881	338,607	27,439	5,563	150,958	5,198	2008

Note : * Before 1991, based on Firewood

6. 1차 에너지 소비(열량)

단위 : 1,000 toe

	총에너지		증가율 Growth Rate (%)	석 탄 Coal						석	
	Total	%		계		무 연 탄		유 연 탄		계	
				Sub Total	%	Anthracite	%	Bituminous	%	Sub- Total	%
1981	45,718	100.0	4.1	15,244	33.3	10,338	22.6	4,906	10.7	26,580	58.1
1982	45,625	100.0	△0.2	15,451	33.9	9,839	21.6	5,612	12.3	26,312	57.6
1983	49,420	100.0	8.3	16,491	33.4	10,133	20.5	6,358	12.9	27,629	55.9
1984	53,535	100.0	8.3	19,867	37.1	11,455	21.4	8,412	15.7	27,629	51.6
1985	56,296	100.0	5.2	22,022	39.1	12,322	21.9	9,700	17.2	27,142	48.2
1986	61,462	100.0	9.2	23,330	38.0	13,239	21.5	10,091	16.4	28,499	46.4
1987	67,878	100.0	10.4	23,639	34.8	12,935	19.1	10,704	15.8	29,653	43.7
1988	75,351	100.0	11.0	25,162	33.4	12,441	16.5	12,721	16.9	35,390	47.0
1989	81,660	100.0	8.4	24,493	30.0	10,984	13.5	13,509	16.5	40,524	49.6
1990	93,192	100.0	14.1	24,385	26.2	9,947	10.7	14,438	15.5	50,175	53.8
1991	103,619	100.0	11.2	24,535	23.7	8,144	7.9	16,391	15.8	59,627	57.5
1992	116,010	100.0	12.0	23,618	20.4	6,315	5.4	17,303	14.9	71,740	61.8
1993	126,879	100.0	9.4	25,882	20.4	5,058	4.0	20,824	16.4	78,495	61.9
1994	137,234	100.0	8.2	26,680	19.4	3,507	2.6	23,173	16.9	86,343	62.9
1995	150,437	100.0	9.6	28,091	18.7	2,953	2.0	25,139	16.7	93,955	62.5
1996	165,212	100.0	9.8	32,200	19.5	2,561	1.6	29,639	17.9	99,898	60.5
1997	180,638	100.0	9.3	34,799	19.3	1,989	1.1	32,810	18.2	109,080	60.4
1998	165,932	100.0	△8.1	36,039	21.7	2,207	1.3	33,832	20.4	90,582	54.6
1999	181,363	100.0	9.3	38,155	21.0	2,425	1.3	35,731	19.7	97,270	53.6
2000	192,887	100.0	6.4	42,911	22.2	3,094	1.6	39,817	20.6	100,279	52.1
2001	198,409	100.0	2.9	45,711	23.0	3,678	1.8	42,033	21.2	100,385	50.7
2002	208,636	100.0	5.2	49,096	23.5	4,041	1.9	45,054	21.6	102,414	49.1
2003	215,067	100.0	3.1	51,116	23.8	4,560	2.1	46,556	21.6	102,379	47.6
2004	220,238	100.0	2.4	53,128	24.1	4,302	2.0	48,826	22.1	100,638	45.7
2005	228,622	100.0	3.8	54,788	24.0	4,768	2.1	50,020	21.9	101,526	44.4
2006	233,372	100.0	2.1	56,687	24.3	5,208	2.2	51,479	22.1	101,831	43.6
2007	236,454	100.0	-	59,654	25.2	5,586	2.4	54,068	22.9	105,494	44.6
2008	240,752	100.0	1.8	66,060	27.4	5,906	2.5	60,155	25.0	100,170	41.6

주 : 2007년 이후는 개정열량 환산계수 적용.

6. Primary Energy Consumption(Oil Equivalent)

Unit : 1,000 toe

유 오일						천연가스		수 력		원자력		신재생 에너지		
에너지유				비에너지유										
Energy Use	%	L P G	%	Non-Energy Use	%	LNG	%	Hydro	%	Nuclear	%	Renewable Energy	%	
23,110	50.5	511	1.1	2,959	6.5	-	-	677	1.5	724	1.6	2,492	5.5		1981
22,649	49.6	750	1.6	2,913	6.4	-	-	501	1.1	944	2.1	2,417	5.3	1982
23,250	47.0	1,031	2.1	3,347	6.8	-	-	681	1.4	2,241	4.5	2,378	4.8	1983
22,663	42.3	1,262	2.4	3,703	6.9	-	-	600	1.1	2,948	5.5	2,492	4.7	1984
21,836	38.8	1,467	2.6	3,839	6.8	-	-	915	1.6	4,186	7.4	2,031	3.6	1985
22,408	36.5	1,799	2.9	4,292	7.0	71	0.1	1,005	1.6	7,078	11.5	1,480	2.4	1986
22,958	33.8	2,161	3.2	4,533	6.7	2,104	3.1	1,336	2.0	9,829	14.5	1,319	1.9	1987
27,869	37.0	2,629	3.5	4,892	6.5	2,718	3.6	892	1.2	10,025	13.3	1,164	1.5	1988
32,506	39.8	3,066	3.8	4,951	6.1	2,630	3.2	1,140	1.4	11,841	14.5	1,033	1.3	1989
39,653	42.5	3,601	3.9	6,921	7.4	3,023	3.2	1,590	1.7	13,222	14.2	797	0.9	1990
45,773	44.2	4,339	4.2	9,515	9.2	3,503	3.4	1,263	1.2	14,078	13.6	614	0.6	1991
52,311	45.1	5,441	4.7	13,988	12.1	4,581	3.9	1,216	1.0	14,133	12.2	723	0.6	1992
57,139	45.0	5,990	4.7	15,366	12.1	5,723	4.5	1,502	1.2	14,535	11.5	742	0.5	1993
62,680	45.7	6,398	4.7	17,264	12.6	7,618	5.6	1,025	0.7	14,663	10.7	906	0.7	1994
68,949	45.8	6,675	4.4	18,331	12.2	9,213	6.1	1,369	0.9	16,757	11.1	1,051	0.7	1995
73,264	44.3	6,874	4.2	19,760	12.0	12,172	7.4	1,301	0.8	18,481	11.2	1,161	0.7	1996
74,144	41.0	7,201	4.0	27,735	15.4	14,792	8.2	1,351	0.7	19,272	10.7	1,344	0.7	1997
53,952	32.5	6,877	4.2	29,753	17.9	13,838	8.4	1,525	0.9	22,422	13.5	1,526	0.9	1998
59,007	32.5	7,808	4.3	30,455	16.8	16,849	9.3	1,517	0.9	25,766	14.2	1,806	1.0	1999
59,743	31.0	8,644	4.5	31,893	16.5	18,924	9.8	1,402	0.7	27,241	14.1	2,130	1.1	2000
59,049	29.8	8,676	4.4	32,660	16.5	20,787	10.5	1,038	0.5	28,033	14.1	2,456	1.2	2001
58,601	28.1	9,398	4.5	34,415	16.5	23,099	11.1	1,327	0.6	29,776	14.3	2,925	1.4	2002
57,605	26.8	9,140	4.3	35,634	16.6	24,194	11.2	1,722	0.8	32,415	15.1	3,241	1.5	2003
54,100	24.6	9,153	4.1	37,385	17.0	28,351	12.9	1,465	0.7	32,679	14.8	3,977	1.8	2004
53,416	23.4	9,484	4.1	38,626	16.9	30,355	13.3	1,297	0.6	36,695	16.1	3,961	1.7	2005
51,800	22.2	9,689	4.2	40,342	17.3	32,004	13.7	1,305	0.6	37,187	15.9	4,358	1.9	2006
50,738	21.5	10,127	4.3	44,629	18.9	34,663	14.7	1,084	0.5	30,731	13.0	4,828	2.0	2007
45,705	19.0	10,647	4.4	43,819	18.2	35,671	14.8	1,196	0.5	32,456	13.5	5,198	2.2	2008

Note : From 2007, based on the revised Calorific Value.

7. 최종 에너지 소비

	석 탄(1,000 ton) Coal			석 Oil	
	계 Total	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous	계 Total	에너지유 Energy Use
1981	26,970	19,536	7,434	131,230	103,732
1982	27,042	18,539	8,503	128,898	99,607
1983	28,708	19,621	9,087	140,176	104,859
1984	31,411	22,008	9,403	152,559	112,363
1985	33,615	24,058	9,557	159,929	117,008
1986	35,230	25,303	9,927	179,142	129,645
1987	36,418	24,642	11,776	202,088	146,764
1988	37,920	24,225	13,695	231,911	169,312
1989	36,473	21,232	15,241	263,974	197,112
1990	35,699	19,546	16,153	323,981	237,771
1991	34,546	15,487	19,059	378,588	267,001
1992	31,547	11,652	19,895	455,529	300,618
1993	31,139	8,595	22,544	506,290	337,176
1994	28,092	5,357	22,735	554,923	368,254
1995	27,702	3,842	23,860	601,515	406,001
1996	28,815	2,856	25,959	644,746	435,419
1997	28,923	1,925	26,998	719,247	440,397
1998	27,759	2,180	25,579	642,761	347,509
1999	28,280	2,440	25,840	689,445	380,164
2000	30,370	3,346	27,024	698,709	369,026
2001	31,532	4,447	27,085	698,207	361,145
2002	33,251	5,129	28,121	722,304	363,256
2003	34,779	5,871	28,908	722,656	355,770
2004	34,248	5,782	28,466	719,281	339,146
2005	34,616	6,680	27,936	729,891	337,261
2006	35,272	7,473	27,799	734,599	325,797
2007	36,485	7,542	28,943	763,585	322,402
2008	39,477	8,255	31,192	740,940	302,686

7. Final Energy Consumption

유(1,000 barrel)		도시가스 (mil. m ³) Town Gas	전 력 (GWh) Electricity	열에너지 (1,000 toe) Heat	신재생 에너지 (1,000 toe) Renewable Energy	
L P G	비에너지유 Non-Energy Use					
4,852	22,646	21	35,424	-	2,492	1981
7,080	22,210	25	37,880	-	2,417	1982
9,718	25,599	34	42,620	-	2,378	1983
11,996	28,199	47	47,051	-	2,492	1984
13,804	29,117	77	50,733	-	2,031	1985
16,938	32,559	120	56,310	-	1,480	1986
20,697	34,627	181	64,169	10	1,319	1987
25,208	37,392	308	74,317	63	1,164	1988
29,101	37,761	590	82,191	71	1,033	1989
33,307	52,904	963	94,384	75	797	1990
38,540	73,048	1,467	104,375	80	614	1991
47,432	107,479	2,114	115,244	143	723	1992
50,674	118,440	2,883	127,734	360	742	1993
53,298	133,371	3,864	146,540	460	906	1994
53,783	141,731	5,327	163,270	641	1,051	1995
56,664	152,662	6,607	182,470	811	1,161	1996
63,791	215,059	7,708	200,784	909	1,344	1997
63,818	231,433	8,024	193,470	862	1,526	1998
72,495	236,786	10,012	214,215	1,000	1,806	1999
81,488	248,196	11,963	239,535	1,119	2,130	2000
82,499	254,563	12,657	257,731	1,150	2,456	2001
89,739	269,309	13,873	278,451	1,223	2,925	2002
87,679	279,207	14,734	293,599	1,300	3,210	2003
87,482	292,653	15,420	312,096	1,343	3,928	2004
90,271	302,359	16,963	332,413	1,530	3,896	2005
92,617	316,185	17,504	348,720	1,425	4,092	2006
96,376	344,807	17,967	368,605	1,438	4,492	2007
99,679	338,575	18,734	385,070	1,512	4,747	2008

8. 최종 에너지 소비(열량)

단위: 1,000toe

	최종에너지계		증가율 Growth Rate (%)	석탄 Coal						석	
	Total	(%)		계		무연탄		유연탄		계	
				Sub-Total	%	Anthracite	%	Bituminous	%	Sub-Total	%
1981	38,952	100.0	3.6	14,478	37.2	9,571	24.6	4,906	12.6	18,912	48.6
1982	38,711	100.0	△0.6	14,548	37.6	8,937	23.1	5,612	14.5	18,460	47.7
1983	41,337	100.0	6.8	15,336	37.1	9,338	22.6	5,997	14.5	19,921	48.2
1984	44,998	100.0	8.9	16,806	37.5	10,600	23.6	6,206	13.8	21,602	48.2
1985	46,998	100.0	4.4	17,940	38.2	11,632	24.7	6,308	13.4	22,580	48.0
1986	50,524	100.0	7.5	18,887	37.4	12,336	24.4	6,552	13.0	25,181	49.8
1987	55,197	100.0	9.2	19,778	35.8	12,006	21.8	7,772	14.1	28,372	51.4
1988	61,033	100.0	10.6	20,565	33.7	11,527	18.9	9,039	14.8	32,511	53.3
1989	65,875	100.0	7.9	20,116	30.5	10,057	15.3	10,059	15.3	36,967	56.1
1990	75,107	100.0	14.0	19,855	26.4	9,194	12.2	10,661	14.2	45,252	60.3
1991	83,803	100.0	11.6	19,915	23.8	7,336	8.8	12,579	15.0	52,675	62.9
1992	94,623	100.0	12.9	18,688	19.7	5,558	5.9	13,131	13.9	62,939	66.5
1993	104,048	100.0	10.0	19,058	18.3	4,179	4.0	14,879	14.3	69,876	67.2
1994	112,206	100.0	7.8	17,670	15.7	2,665	2.4	15,005	13.4	76,511	68.2
1995	121,962	100.0	8.7	17,758	14.6	2,011	1.6	15,748	12.9	82,876	68.0
1996	132,033	100.0	8.3	18,718	14.2	1,585	1.2	17,133	13.0	88,714	67.2
1997	144,432	100.0	9.4	18,918	13.1	1,099	0.8	17,819	12.3	97,901	67.8
1998	132,128	100.0	△8.5	18,151	13.7	1,269	0.9	16,882	12.8	86,526	65.5
1999	143,060	100.0	8.3	18,498	12.9	1,444	1.0	17,054	11.9	92,821	64.9
2000	149,852	100.0	4.7	19,847	13.2	2,011	1.3	17,836	11.9	93,596	62.5
2001	152,950	100.0	2.1	20,532	13.4	2,656	1.7	17,876	11.7	93,357	61.0
2002	160,451	100.0	4.9	21,629	13.5	3,069	1.9	18,560	11.6	96,159	59.9
2003	163,995	100.0	2.2	22,610	13.8	3,530	2.2	19,080	11.6	96,155	58.6
2004	166,009	100.0	1.2	22,194	13.4	3,406	2.1	18,788	11.3	95,513	57.5
2005	170,854	100.0	2.9	22,311	13.1	3,874	2.3	18,438	10.8	96,718	56.6
2006	173,584	100.0	1.6	22,660	13.1	4,313	2.5	18,347	10.6	97,037	55.9
2007	181,455	100.0	-	24,249	13.4	4,583	2.5	19,666	10.8	100,622	55.5
2008	182,576	100.0	0.6	26,219	14.4	4,994	2.7	21,225	11.6	97,217	53.2

주 : 2007년 이후는 개정열량 환산계수 적용

8. Final Energy Consumption(Oil Equivalent)

Unit: 1,000 toe

유 오						도시가스		전 력		열에너지		신재생 에너지		
에너지유				비에너지유										
Energy Use	%	L P G	%	Non-Energy Use	%	Town Gas	%	Electricity	%	Heat	%	Renewable Energy	%	
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	10	-	1,319	2.4	1987
25,083	41.1	2,561	4.2	4,866	8.0	339	0.6	6,391	10.5	63	0.1	1,164	1.9	1988
29,106	44.2	2,947	4.5	4,914	7.5	619	0.9	7,069	10.7	71	0.1	1,033	1.6	1989
34,991	46.6	3,368	4.5	6,893	9.2	1,011	1.3	8,117	10.8	75	0.1	797	1.1	1990
39,266	46.9	3,894	4.6	9,515	11.4	1,540	1.8	8,976	10.7	80	0.1	614	0.7	1991
44,139	46.6	4,812	5.1	13,988	14.8	2,219	2.3	9,911	10.5	143	0.1	723	0.8	1992
49,369	47.4	5,141	4.9	15,366	14.8	3,027	2.9	10,985	10.6	360	0.3	742	0.8	1993
53,833	48.0	5,414	4.8	17,264	15.4	4,057	3.6	12,602	11.2	460	0.4	906	0.8	1994
59,100	48.5	5,445	4.5	18,331	15.0	5,594	4.6	14,041	11.5	641	0.5	1,051	0.9	1995
63,221	47.9	5,733	4.4	19,760	15.0	6,937	5.3	15,692	11.9	811	0.6	1,161	0.9	1996
63,724	44.1	6,442	4.5	27,735	19.2	8,093	5.6	17,267	12.0	909	0.6	1,344	0.9	1997
50,300	38.1	6,472	4.9	29,753	22.5	8,425	6.4	16,638	12.6	862	0.7	1,526	1.1	1998
54,995	38.4	7,371	5.2	30,455	21.3	10,513	7.3	18,422	12.9	1,000	0.7	1,806	1.3	1999
53,369	35.6	8,333	5.6	31,893	21.3	12,561	8.4	20,600	13.7	1,119	0.8	2,130	1.4	2000
52,203	34.1	8,493	5.6	32,660	21.3	13,290	8.7	22,165	14.5	1,150	0.8	2,456	1.6	2001
52,509	32.7	9,235	5.8	34,415	21.4	14,567	9.1	23,947	14.9	1,223	0.8	2,925	1.8	2002
51,471	31.4	9,050	5.5	35,634	21.7	15,470	9.4	25,250	15.4	1,300	0.8	3,250	2.0	2003
49,067	29.6	9,061	5.4	37,385	22.5	16,191	9.8	26,840	16.2	1,344	0.7	3,928	2.4	2004
48,744	28.5	9,348	5.5	38,626	22.6	17,811	10.4	28,588	16.7	1,530	0.8	3,896	2.4	2005
47,088	27.1	9,608	5.5	40,342	23.2	18,379	10.6	29,990	17.3	1,425	0.8	4,092	2.4	2006
45,946	25.3	10,053	5.5	44,623	24.6	18,955	10.4	31,700	17.5	1,438	0.7	4,492	2.5	2007
42,971	23.5	10,432	5.7	43,814	24.0	19,765	10.8	33,116	18.1	1,512	0.8	4,747	2.6	2008

Note : From 2007, based on the revised Calorific Value

9. 주요 광산물 생산 Domestic Production of Major Mineral Products

금 속 광	품 위 (%) Grade	단위 Unit	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
금 Gold (국내산)	Au 99.9	kg	13,379 (1,226)	22,608 (13)	28,595 (10)	26,181 (188)	40,262 (528)	32,499 (1,371)	42,485 (1,853)	43,505 (1,582)	47,078 (3,098)	37,989 (1,593)
은 Silver (국내산)	Ag 99.9	kg	299,104 (166)	591,130 -	664,533 (58)	973,140 (6,802)	947,781 (15,417)	1,172,632 (50,866)	1,218,849 (41,489)	1,377,659 (56,256)	1,393,935 (57,369)	1,461,886 (76,196)
동 광 Copper Ore	Cu 25	M/T	123	-	-	-	-	22	41	13	6	4
연 광 Lead Ore	Pb 50	M/T	8,128	5,447	1,975	56	0	79	100	34	24	449
아연광 Zinc Ore	Zn 50	M/T	15,494	22,947	10,259	197	0	28	153	32	4,067	3,672
철 광 Iron Ore	Fe 56	천M/T	184	163	23	157	174	226	213	227	290,802	365,883
티타늄광 Titanium Ore	TiO2	M/T	311,576	168,664	161,988	142,726	114,660	150,744	157,433	179,982	193,953	226,069
활 석 Talc	각 급	M/T	29,364	11,344	47,712	37,863	47,911	79,313	83,471	64,118	9,557	6,438
납 석 Pyrophyllite	각 급	M/T	789,994	917,972	1,101,825	889,961	912,285	827,895	885,559	677,465	798,054	892,625
장 석 Feldspar	각 급	M/T	367,578	330,417	389,361	415,580	477,012	541,788	508,644	427,378	398,513	344,257
고령토 Kaoline	각 급	M/T	2,792,139	2,098,499	2,383,883	2,831,026	3,009,245	2,780,020	2,767,091	2,399,458	2,630,358	2,494,162
석회석 Limestone	각 급	천M/T	87,227	80,516	81,949	86,008	90,626	87,881	81,432	79,404	86,121	86,062
규 석 Silica Stone	각 급	M/T	2,700,589	2,321,425	2,376,952	3,040,561	2,965,910	2,842,254	2,868,370	2,920,676	3,510,699	3,325,162
규 사 Silica Sand	각 급	M/T	1,719,134	878,736	899,595	890,559	480,162	553,065	461,181	1,436,776	2,191,266	1,756,709
규조토 Diatomaceous Earth	각 급	M/T	81,303	34,143	27,530	20,666	15,636	2,441	2,193	3,460	2,360	2,540
유 황 Sulfur	각 급	M/T	-	650,000	650,000	660,000	660,000	660,000	660,000	660,000	670,000	660,000
사문석 Serpentine	각 급	M/T	648,673	519,982	309,590	283,002	280,056	302,486	278,252	234,921	159,047	132,335
운 모 Mica	각 급	M/T	43,709	65,295	109,339	29,870	33,645	59,238	36,623	30,356	42,385	49,474
불 석 Zeolite	각 급	M/T	123,618	136,875	145,162	149,335	132,760	142,401	173,435	160,056	157,408	217,691
대리석 Marble	각 급	M/T	62,901	65,876	39,484	74,513	140,612	74,517	41,531	17,566	21,972	21,860

10. 주요 광산물 내수

Domestic Demand of Major Mineral Products

금속광	품위(%) Grade	단위 Unit	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
금 Gold	Au 99.9	kg	30,414	44,258	86,320	127,365	145,245	91,093	78,889	41,683	44,527	41,235
은 Silver	Ag 99.9	kg	430,802	310,224	194,274	210,628	298,834	408,329	628,447	1,116,629	1,093,803	850,952
동 광 Copper Ore	Cu 25	M/T	463,077	1,180,131	1,168,584	1,240,319	1,332,262	1,306,617	1,365,410	1,459,369	1,428,547	1,390,436
연 광 Lead Ore	Pb 50	M/T	163,007	257,818	225,564	184,994	219,839	184,514	168,860	60,815	179,454	179,188
아연광 Zinc Ore	Zn 50	M/T	549,187	995,618	1,090,145	1,143,552	1,250,015	1,269,374	1,250,366	1,249,486	1,388,113	1,345,312
철 광 Iron Ore	Fe 56	천M/T	35,351	39,116	45,838	43,062	43,528	44,199	43,659	43,407	47,777	48,649
몰리브덴광 Molybdenum Ore	MoS ₂ 90	M/T	3,178	4,373	5,325	3,811	5,808	8,093	10,655	11,239	15,064	11,127
망간광 Manganese Ore	Mn 40	M/T	509,981	524,008	526,677	434,049	452,307	429,676	373,437	520,183	676,816	813,727
활 석 Talc	각 급	M/T	417,684	103,081	114,812	112,302	124,584	175,203	215,265	169,469	122,536	142,367
납 석 Pyrophyllite	각 급	M/T	559,422	790,711	959,519	770,564	803,274	630,250	749,284	611,277	653,290	765,924
장 석 Feldspar	각 급	M/T	346,941	395,200	436,487	479,164	474,003	540,291	494,486	392,819	463,630	339,967
고령토 Kaoline	각 급	M/T	2,948,609	2,341,144	2,489,295	2,971,357	3,246,324	3,091,198	3,073,811	2,690,257	2,963,571	2,669,534
석회석 Limestone	각 급	천M/T	87,079	80,177	82,467	86,566	90,794	88,448	82,454	81,133	87,198,375	87,466,508
규 석 Silica Stone	각 급	M/T	2,728,494	2,299,727	2,446,693	3,003,777	3,044,200	2,849,720	2,886,445	2,983,239	3,550,748	3,348,968
규 사 Silica Sand	각 급	M/T	2,737,707	1,213,317	2,084,686	2,147,784	1,953,198	2,057,479	1,804,350	2,832,335	3,313,856	2,901,706
규조토 Diatomaceous Earth	각 급	M/T	94,334	53,875	52,835	46,384	38,757	27,855	28,285	28,686	35,710	35,605
인광석 Phosphate Rock	각 급	M/T	1,659	1,420	1,275	1,288	1,403	1,456	1,366	1,232,939	1,128,790	1,417,790
유 황 Sulfur	각 급	M/T	386,078	286,645	912,364	672,157	603,543	537,554	527,725	422,815	510,628	339,546
사문석 Serpentine	각 급	M/T	636,902	464,673	366,059	339,254	306,901	298,744	239,317	236,639	151,220	136,240
규회석 Wollastonite	각 급	M/T	10,635	8,030	9,482	13,388	12,298	17,705	15,169	19,467	22,148	23,099
운 모 Mica	각 급	M/T	48,036	88,216	115,926	68,434	52,132	99,072	98,699	93,260	127,716	110,968
불 석 Zeolite	각 급	M/T	120,559	134,852	139,852	151,576	128,397	152,515	173,357	163,556	161,397	213,420
마그네사이트 Magnesite	각 급	M/T	38,880	195,296	196,394	202,073	193,235	223,603	203,638	235,248	256,924	225,422
석 고 Gypsum	각 급	M/T	777,839	684,298	690,913	764,356	924,755	731,860	523,933	675,399	629,797	521,237
대리석 Marble	각 급	M/T	55,094	66,843	40,211	74,273	146,508	83,330	28,039	17,049	45,130	19,788

11. 자원매장량 Reserves of Resources

단위: 1,000ton, 사금:kg

Unit: 1,000ton, alluvial gold:kg.

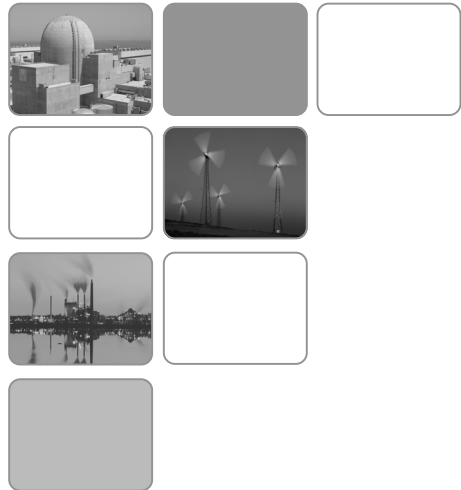
	품 위 Grade		매장량 Reserves		품 위 Grade		매장량 Reserves
금 Gold	Au	6.6 g/t	6,253.0	석회석 Limestone	각급		9,973,614.4
은 Silver	Ag	188.4 g/t	8,397.6	납 석 Pyrophyllite	각급		70,207.3
				규 석 Silica Stone	각급		1,303,369.6
동광 Copper Ore	Cu	2.5%	2,269.6	장 석 Feldspar	각급		94,932.8
연 광 Lead Ore	Pb	2.2%		고령토 Kaoline	각급		106,335.9
아연광 Zinc Ore	Zn	3.2%	18,383.9	운 모 Mica	각급		12,341.1
				활 석 Talc	각급		8,152.2
철 광 Iron Ore	Fe	38.3%	30,913.4	인상흑연 Graphite	각급		2,595.5
(티 탄 철) Titanium Ore	(TiO ₂)	(19.2%)	(1,189.3)	형 석 Fluorite	각급		477.0
				불 석 Zeolite	각급		29,164.9
중 석 Tungsten Ore	WO ₃	0.5%	16,539.0	규조토 Diatomaceous Earth	각급		3,439.7
				규회석 Wollastonite	각급		4,234.5
몰리브덴광 Molybdenum Ore	MoS ₂	0.4%	4,936.6	명반석 Alunite	각급		29,308.6
망간광 Manganese Ore	Mn	19.6%	360.0	사문석 Serpentine	각급		33,245.9
				석 먼 Asbestos	각급		695.5
안티모니광 Antimony Ore	Sb	2.0%	22.0	수 정 Rock Crystal	각급		45.1
				중정석 Barite	각급		842.1
주 석 Tin Ore	Sn	2.0%	947.0	홍주석 Andalusite	각급		1,041.0
사 금 Gold	Au	0.887 g/m ³	2,860.5	규 사 Silica Sand	각급		6,131.0
				석탄 Coal (합리화)	각급		1,36,030 (647,892)

주: 1. 2006. 12. 31 기준, 사금은 자연금광량으로 환산.
자료: 산업자원부, 「2007년도 광산물 수급현황」, 2008

Note: Based on Dec. 31. 2006

IX. 주요 경제·사회 지표

Major Economic & Social Indexes



Ⅸ. 주요 경제 · 사회 지표

Major Economic & Social Indexes

- | | |
|------------------------|---|
| 1. 지역내 총생산(경상가격) | Gross Regional Domestic Product(Current Prices) |
| 2. 지역내 총생산(2005년 불변가격) | Gross Regional Domestic Product(At 2005 Constant Price) |
| 3. 총사업체수 및 종사자수 | Number of Establishments and Workers |
| 4. 산업생산 · 출하 · 재고지수 | Indexes of Industrial Production · Shipment · Inventory by Region |
| 5. 도로연장 | Length of Road |
| 6. 농업용기구 및 기계보유 | Agricultural implement & machinery holdings |
| 7. 자동차 등록 | Motor Vehicles Registration |

1. 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	603,733.1	138,492.3	33,839.8	20,776.3	26,230.7	12,628.8	13,559.0	28,355.3
2001	650,190.9	149,887.0	37,658.4	21,720.6	29,255.2	13,761.1	14,416.1	29,875.9
2002	723,486.0	168,143.4	40,193.4	23,438.4	33,392.1	14,930.5	16,045.6	33,173.7
2003	772,221.3	175,502.4	42,928.7	24,507.1	34,556.3	15,541.2	17,423.9	34,414.2
2004	829,468.4	179,402.6	44,984.0	26,046.0	36,640.1	16,572.6	18,549.8	39,329.4
2005	869,304.6	185,091.2	46,278.5	26,729.2	37,915.7	17,853.8	18,639.4	40,648.3
2006	912,925.6	193,108.2	47,983.9	27,928.4	41,021.3	19,149.9	19,454.8	41,500.5
2007	983,030.3	207,811.5	51,169.4	29,528.4	44,017.4	20,085.4	20,585.2	46,404.8
2008	1,031,457.2	245,582.1	56,384.3	33,380.9	48,027.8	22,458.0	23,652.4	52,744.5
순생산물세	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6
총부가가치(기초가격)	927,548.6	223,164.4	51,881.1	30,639.1	43,010.3	20,528.6	21,908.4	40,756.5
농림어업	24,676.9	436.7	449.6	143.8	242.9	211.0	46.2	126.0
광업	2,137.2	32.1	6.6	10.6	40.8	4.6	1.8	96.7
제조업	257,424.5	10,362.5	9,943.0	5,839.2	13,082.0	4,874.4	3,430.4	27,667.5
전기·가스·증기·냉·수·도·사업	16,357.3	1,679.2	1,061.8	312.5	1,049.8	296.3	357.0	546.9
건설업	65,975.6	9,873.2	3,632.3	2,470.7	3,662.4	1,556.9	1,284.1	2,222.8
도매·및·소매업	86,420.2	36,803.4	6,411.7	4,065.7	3,297.3	2,572.6	2,481.7	1,485.4
운수업	42,638.9	9,032.6	5,986.7	1,458.3	5,002.3	832.9	977.8	1,736.9
숙박·및·음식·점·업	22,495.6	6,785.1	1,551.7	838.6	948.6	561.5	609.2	454.5
정보·및·통신·업	39,396.5	22,005.3	1,322.3	926.2	1,153.4	488.2	633.7	356.5
금융·및·보험·업	61,657.2	32,433.6	3,481.7	2,076.1	1,951.8	1,251.8	1,341.6	841.7
부동산·업·및·임대·업	73,700.2	25,743.5	4,390.5	3,120.8	3,156.5	1,663.7	2,024.3	1,270.7
사업·서비스·업	48,785.5	27,323.6	2,416.4	1,352.1	1,036.9	921.7	2,472.5	580.5
공공·행정, 국·영·및·기·관·련·서·비·업	60,958.7	10,815.4	2,728.4	2,475.2	2,253.2	1,300.3	2,136.3	770.7
교육·서비스·업	59,520.4	13,975.8	4,005.5	2,719.3	2,570.3	1,984.0	2,130.8	1,276.8
보건·업·및·사회·복지·서비스·업	32,234.7	8,164.4	2,523.3	1,460.1	1,692.3	1,146.5	1,129.1	663.2
예술, 스포츠·및·여·가·관·련·서·비·업	11,750.7	3,177.3	596.5	422.3	411.3	208.4	264.5	171.8
기타·서비스·업	21,418.3	4,520.7	1,373.1	947.7	1,458.3	653.9	587.7	487.8

자료: 통계청

1. 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	14,433.4	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
175,162.5	23,540.0	27,495.4	51,075.3	26,297.4	41,006.5	57,445.6	57,708.5	7,565.8	2006
182,831.7	25,259.5	28,594.3	54,449.0	28,001.0	43,092.4	59,115.5	63,161.8	8,069.6	2007
199,764.3	26,451.9	30,081.5	58,243.5	29,478.2	52,777.9	68,549.6	74,921.2	8,959.1	2008
103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	103,908.6	Taxes less subsidies on products
180,762.3	24,225.0	27,108.4	50,974.8	27,168.0	44,457.9	63,859.9	68,767.3	8,336.5	Gross value added at basic prices
2,571.2	1,326.0	1,340.2	3,266.9	2,521.0	3,498.0	3,816.6	3,204.3	1,476.6	Agriculture, forestry and fishing
211.2	700.2	217.8	192.1	70.0	205.7	195.8	138.4	12.8	Mining and quarrying
59,005.0	2,611.4	10,138.3	23,781.7	6,226.2	17,793.6	31,255.1	31,154.8	259.7	Manufacturing
3,052.2	452.7	375.8	1,559.8	350.0	1,498.4	2,343.3	1,317.8	103.9	Electricity, gas and water supply
15,255.1	2,561.1	2,227.4	4,702.0	2,794.2	3,898.5	4,406.0	4,762.3	666.5	Construction
13,895.0	1,728.6	1,478.8	1,849.3	1,966.6	1,749.3	2,392.4	3,493.9	748.4	Wholesale and retail trade
6,148.9	1,302.5	832.2	1,434.7	970.2	2,383.5	1,643.1	2,465.2	431.3	Transportation
4,473.7	916.0	651.5	876.4	555.2	630.3	949.6	1,266.4	427.4	Accommodation and food service activities
7,531.9	545.6	478.9	619.5	540.9	534.4	1,071.0	980.7	208.0	Information and communication
8,008.2	976.1	989.2	1,309.8	1,272.5	1,266.2	1,697.1	2,285.5	474.3	Financial intermediation
17,368.1	1,505.5	1,452.1	2,047.5	1,591.8	1,873.5	2,615.0	3,243.6	633.1	Real estate activities and renting and leasing
6,833.6	552.7	669.2	836.8	614.8	646.2	846.5	1,472.6	209.6	Business activities
10,485.3	4,644.0	2,641.7	3,572.4	2,912.3	3,701.5	4,098.5	5,459.2	964.5	Public administration and defence; Compulsory social security
11,725.1	2,032.3	1,865.1	2,597.9	2,576.4	2,352.4	3,394.5	3,600.5	713.9	Education
6,194.0	934.5	849.2	1,068.2	1,258.8	1,358.3	1,380.9	1,975.6	436.2	Health and social work
3,091.3	856.0	270.9	384.3	254.2	295.4	383.2	573.9	389.2	Arts, sports and recreation related services
4,912.5	579.8	630.0	875.6	693.2	772.9	1,371.3	1,372.8	181.1	Other service activities

Source: National Statistical Office

2. 지역내 총생산(2005년 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	691,467.8	182,152.1	39,277.0	25,961.7	32,787.6	15,500.9	16,128.1	34,244.8
2001	718,652.0	187,132.6	41,980.2	26,108.3	33,875.6	15,933.7	16,734.4	34,269.2
2002	778,485.3	201,580.0	44,716.2	27,258.5	37,297.9	17,386.5	18,004.0	38,898.7
2003	806,524.1	203,729.4	46,712.8	27,885.4	38,030.1	17,525.3	19,293.9	39,216.9
2004	834,771.3	204,894.0	46,719.9	28,717.4	39,074.6	17,787.1	19,507.0	40,383.7
2005	869,304.6	208,899.2	48,068.6	28,756.2	40,398.5	18,896.1	20,029.9	41,697.3
2006	914,018.5	217,964.6	49,726.3	29,883.5	43,126.3	20,126.9	20,713.1	42,482.7
2007	965,297.7	227,495.1	52,097.8	31,244.3	46,309.9	20,830.8	21,361.2	44,265.1
2008	987,632.8	231,012.6	52,820.2	31,649.9	46,447.6	20,979.4	21,713.9	44,745.9
순생산물세	99,818.0	22,278.0	4,425.5	2,759.9	4,841.3	1,946.8	1,676.9	9,709.0
총부가가치(기초가격)	887,814.8	208,734.5	48,394.7	28,890.0	41,606.3	19,032.7	20,037.0	35,036.9
농림어업	27,856.9	439.9	495.1	155.4	289.9	185.2	55.2	145.7
광업	1,944.2	29.2	6.6	10.3	35.2	4.1	1.9	80.4
제조업	256,084.0	10,714.0	9,398.0	5,772.7	12,160.7	4,561.6	2,935.4	22,892.4
전기·가스·증기·냉·수·도·사업	20,037.4	1,718.6	1,372.4	338.3	1,822.6	287.0	348.6	752.3
건설업	61,826.3	9,265.9	3,403.7	2,314.6	3,428.9	1,460.9	1,204.9	2,077.8
도매·및·소매업	78,925.0	33,604.2	5,812.9	3,685.7	3,017.5	2,318.6	2,240.7	1,343.2
운수업	40,760.0	8,621.4	5,188.4	1,445.8	5,342.5	829.3	976.3	1,434.9
숙박·및·음식·점업	19,755.7	5,971.4	1,364.1	734.6	831.0	491.8	533.6	398.2
정보·및·통신업	40,249.0	21,578.6	1,431.5	998.2	1,284.0	526.5	669.1	390.0
금융·및·보험업	64,644.1	33,449.3	3,670.4	2,208.8	2,091.3	1,329.9	1,416.9	898.1
부동산·업·및·임대업	67,480.5	23,294.9	4,144.0	2,902.7	2,906.7	1,537.1	1,880.5	1,135.5
사업·서비스업	42,095.7	23,876.9	2,057.9	1,161.7	887.8	788.6	2,195.4	475.2
공공·행정·국방·및·사회·보장·행정	54,940.5	9,747.0	2,457.3	2,228.7	2,028.6	1,170.8	1,922.7	692.3
교육·서비스업	51,744.2	12,065.7	3,478.1	2,365.8	2,245.5	1,715.5	1,856.7	1,109.1
보건·업·및·사회·복지·서비스업	28,533.2	7,246.9	2,287.9	1,288.0	1,470.6	1,027.4	1,007.5	592.0
예술·스포츠·및·여가·관련·서비스업	10,964.7	2,937.9	558.8	395.1	385.2	194.5	246.5	160.5
기타·서비스업	19,973.5	4,172.6	1,267.6	883.7	1,378.5	603.8	545.1	459.4

자료: 통계청

2. Gross Regional Domestic Product (At 2005 Constant 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
114,995.6	19,753.0	22,060.3	30,963.3	21,773.0	37,254.0	45,332.8	46,836.1	6,447.7	2000
122,159.7	20,098.8	22,343.4	31,816.7	22,267.8	38,289.5	48,062.3	50,650.8	6,929.0	2001
137,028.7	21,363.2	23,894.2	34,185.9	23,079.7	41,614.3	51,686.3	53,044.9	7,446.4	2002
142,898.8	22,828.5	24,819.2	38,783.6	24,245.4	41,624.5	55,467.4	55,818.2	7,644.6	2003
153,586.7	22,829.6	26,691.5	43,327.3	24,764.8	42,150.1	59,183.6	57,229.9	7,924.1	2004
169,315.1	23,014.6	26,720.5	47,497.3	25,221.2	42,815.7	61,757.2	58,250.8	7,966.2	2005
182,399.1	24,155.2	27,766.1	53,505.3	26,366.4	43,556.6	62,566.2	61,548.7	8,131.5	2006
193,615.0	25,300.4	29,380.4	57,563.4	27,850.7	46,466.3	67,990.3	64,876.5	8,650.6	2007
200,057.8	25,546.3	30,113.4	61,609.2	28,147.0	47,294.0	69,103.2	67,955.4	8,437.0	2008
19,380.9	2,225.4	2,972.1	7,356.0	2,278.6	6,734.4	4,748.9	5,856.7	627.6	Taxes less subsidies on products
180,676.8	23,321.0	27,141.3	54,253.1	25,868.4	40,559.6	64,354.3	62,098.8	7,809.4	Gross value added at basic prices
3,012.5	1,566.4	1,668.8	3,849.2	2,991.6	4,240.2	4,202.1	3,255.5	1,304.1	Agriculture, forestry and fishing
159.4	692.5	217.5	173.6	54.9	165.4	182.4	121.1	9.7	Mining and quarrying
66,989.8	2,776.8	10,946.2	27,011.4	5,761.1	14,704.3	32,935.7	26,271.7	252.3	Manufacturing
3,166.6	546.8	375.4	2,664.0	388.7	1,727.5	2,569.7	1,764.1	194.6	Electricity, gas and water supply
14,283.2	2,406.3	2,091.0	4,399.5	2,617.6	3,649.6	4,128.9	4,467.2	626.3	Construction
12,754.4	1,601.6	1,345.3	1,714.3	1,776.4	1,586.4	2,209.5	3,234.8	679.5	Wholesale and retail trade
5,961.8	1,267.5	818.9	1,375.6	946.7	2,106.4	1,597.9	2,403.8	442.8	Transportation
3,916.4	811.6	571.3	769.5	486.9	552.1	833.5	1,110.3	379.1	Accommodation and food service activities
7,942.3	594.8	524.3	680.4	594.3	593.4	1,140.0	1,077.0	224.7	Information and communication
8,583.4	1,042.9	1,058.3	1,404.0	1,360.0	1,349.3	1,819.3	2,455.6	506.6	Financial intermediation
15,718.4	1,405.2	1,354.6	1,879.1	1,492.7	1,708.2	2,460.0	3,053.9	607.1	Real estate activities and renting and leasing
5,712.5	468.9	559.8	707.1	530.7	548.4	715.0	1,228.3	181.4	Business activities
9,441.0	4,184.0	2,378.9	3,219.0	2,630.3	3,345.7	3,693.7	4,927.9	872.5	Public administration and defence; Compulsory social security
10,126.6	1,790.8	1,633.4	2,271.5	2,268.4	2,075.4	2,972.8	3,141.1	627.9	Education
5,417.0	818.6	755.5	954.3	1,092.9	1,211.6	1,225.7	1,767.1	370.2	Health and social work
2,895.0	806.3	253.9	358.7	237.5	276.3	357.9	535.0	365.7	Arts, sports and recreation related services
4,596.6	540.0	588.1	821.7	637.8	719.4	1,310.2	1,284.1	164.9	Other service activities

Source: National Statistical Office

3. 총사업체 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
2007	3,262,925	728,614	262,906	179,904	158,699	97,111	91,097	67,169
2008	3,264,782	719,687	258,091	178,629	157,980	97,511	92,548	67,843
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
2007	15,943,674	4,005,831	1,157,853	732,128	765,760	456,575	429,632	406,846
2008	16,288,280	4,079,277	1,165,574	739,022	765,014	464,104	450,857	404,866

자료: 통계청

3. Number of Establishments and Workers

Unit: each. person

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
640,490	116,705	101,386	130,104	120,062	124,763	183,389	216,280	44,246	2007
651,428	117,150	101,861	131,549	119,821	124,286	183,408	218,683	44,307	2008
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
3,334,921	448,200	480,060	622,870	502,261	519,017	829,586	1,033,152	178,982	2007
3,438,570	466,538	498,337	641,731	512,017	535,252	844,659	1,101,580	180,882	2008

Source: National Statistical Office

4. 산업생산·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	47.9	90.3	85.0	108.5	92.7	54.5	67.6	61.3
1996	52.0	89.6	84.2	111.7	96.0	56.6	72.1	64.7
1997	54.5	80.5	79.0	104.8	96.4	55.1	73.8	72.4
1998	51.0	67.5	67.7	85.4	71.8	46.5	62.9	64.9
1999	63.6	90.1	71.4	96.2	89.9	60.7	70.6	72.9
2000	74.3	102.7	80.1	99.7	99.4	68.7	79.8	76.9
2001	74.7	99.1	86.2	92.7	90.4	71.0	85.2	77.4
2002	80.7	102.7	96.0	94.8	92.1	77.1	90.5	83.9
2003	85.2	105.6	96.0	96.1	94.3	73.3	95.8	88.9
2004	94.0	108.0	94.0	100.2	98.1	82.6	100.3	96.8
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	108.4	110.0	108.3	104.1	106.6	113.4	104.6	101.8
2007	115.9	112.6	120.4	109.1	113.2	122.8	109.1	104.1
2008	119.4	103.9	125.2	106.9	110.1	113.5	104.0	108.3
출 하								
1995	48.9	82.9	88.9	103.2	94.0	55.3	65.6	63.9
1996	53.2	83.5	88.3	110.1	98.6	58.9	70.2	67.1
1997	56.7	75.4	83.9	105.0	98.3	57.3	71.9	72.4
1998	51.8	64.9	71.7	86.3	75.6	45.5	60.7	65.2
1999	64.9	90.0	74.8	96.6	92.1	58.3	68.5	74.3
2000	75.8	102.9	82.8	99.8	98.1	66.6	78.6	79.3
2001	76.7	100.4	86.5	92.2	88.4	70.0	84.6	80.5
2002	82.7	105.9	94.9	96.6	86.7	76.1	91.2	86.6
2003	86.6	108.2	96.2	97.2	90.3	73.1	96.4	89.2
2004	94.7	110.2	97.0	101.5	96.4	81.3	100.4	96.4
2005	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2006	107.6	110.0	107.7	107.0	108.4	109.7	104.7	103.8
2007	115.3	113.5	119.6	111.6	116.5	121.7	111.4	109.0
2008	118.1	107.8	124.0	108.1	112.4	114.0	106.1	112.1
재 고								
1995	71.9	74.9	48.3	105.1	78.8	83.6	117.8	76.8
1996	83.9	85.2	58.3	98.3	88.8	87.0	118.2	74.9
1997	87.7	87.9	59.2	108.1	102.4	65.9	114.0	89.7
1998	72.8	69.3	59.0	83.0	92.6	47.1	91.2	75.3
1999	74.3	66.7	65.1	99.3	88.9	80.3	90.9	73.7
2000	83.6	77.0	81.6	82.0	98.3	94.9	93.6	90.8
2001	83.9	71.2	84.6	102.3	83.8	77.9	98.1	84.1
2002	83.3	71.9	97.8	92.9	79.2	88.5	104.4	81.5
2003	88.4	97.7	113.9	115.3	92.8	75.1	123.0	95.3
2004	96.7	107.2	92.2	107.4	103.2	116.1	107.8	97.5
2005	101.6	108.4	97.9	107.4	101.3	90.0	95.7	89.3
2006	111.0	136.1	118.4	115.9	94.2	108.0	106.5	102.1
2007	117.2	155.2	172.6	111.6	102.2	116.0	117.4	102.7
2008	125.7	164.3	200.1	135.2	97.4	123.0	131.4	106.3

자료: 통계청

4. Indexes of Industrial Production · Shipment · Inventory by Region

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									
23.2	92.2	36.4	26.3	60.3	62.2	33.6	58.3	71.1	1995
25.6	97.3	43.8	33.0	66.2	69.0	37.9	66.5	73.0	1996
27.6	100.7	49.5	38.3	75.9	77.7	41.7	68.7	72.0	1997
29.5	84.6	49.3	34.6	61.5	75.2	39.0	62.6	75.4	1998
42.4	89.6	66.2	44.6	73.5	80.8	52.4	71.2	83.2	1999
55.2	92.4	79.7	50.4	77.1	85.1	59.2	76.8	98.7	2000
56.2	93.2	80.7	50.9	73.9	88.1	64.6	84.2	100.2	2001
66.9	98.1	90.3	58.1	76.5	88.8	72.4	85.2	104.1	2002
68.7	104.8	93.4	68.4	85.1	93.0	80.4	91.0	115.5	2003
83.6	103.9	106.1	85.8	94.9	99.3	92.3	97.5	108.4	2004
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2005
112.8	106.9	110.2	124.3	106.9	103.9	99.5	110.0	102.7	2006
122.7	108.8	121.2	141.0	116.9	109.3	115.1	116.5	105.3	2007
127.6	114.2	127.5	151.6	112.8	115.2	115.8	123.2	115.3	2008
Shipments									
32.7	88.3	38.8	31.2	48.2	62.6	33.2	55.5	76.1	1995
35.3	93.5	47.1	38.5	54.3	70.9	37.8	62.4	75.8	1996
38.1	97.4	57.8	44.9	64.4	77.1	43.1	64.9	79.1	1997
36.3	86.0	54.6	42.0	56.2	74.7	41.1	59.8	82.3	1998
54.2	90.3	70.1	52.9	69.4	80.6	54.7	70.6	87.7	1999
70.4	91.2	84.5	60.9	71.2	86.8	60.6	76.4	101.0	2000
70.3	91.4	82.1	63.7	67.8	88.7	66.2	82.4	104.0	2001
79.5	96.1	91.4	68.8	70.3	91.0	73.0	84.5	103.7	2002
79.3	103.3	95.9	77.7	80.4	94.3	79.8	90.7	136.3	2003
88.8	103.5	109.9	90.1	92.6	100.0	93.0	96.7	104.2	2004
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2005
109.9	106.4	111.2	123.4	108.6	103.8	100.3	110.9	97.9	2006
117.7	109.4	123.7	139.0	122.7	109.6	115.5	117.6	101.4	2007
119.3	114.7	131.8	146.2	115.9	115.6	114.8	126.3	102.2	2008
Inventories									
49.3	67.5	44.4	32.2	39.9	74.1	62.8	61.3	182.6	1995
59.4	82.6	56.2	48.5	50.0	77.3	78.9	70.9	195.1	1996
59.2	108.4	68.2	58.2	58.7	84.4	100.3	76.1	222.0	1997
53.4	89.6	56.1	49.3	45.9	75.1	89.9	67.4	135.9	1998
61.8	72.1	76.7	56.0	45.9	77.2	74.4	69.0	141.7	1999
80.9	69.4	75.0	71.4	51.1	79.4	85.2	73.6	223.4	2000
76.9	75.2	77.3	60.4	47.1	86.4	82.6	89.1	220.4	2001
81.9	75.6	81.3	78.6	48.1	80.5	88.1	82.4	207.8	2002
83.0	73.4	95.4	77.4	84.3	85.3	84.2	92.4	149.3	2003
94.2	83.7	102.3	90.5	94.0	98.1	95.0	89.0	84.7	2004
103.9	106.6	100.2	100.9	92.3	106.8	117.9	107.0	109.4	2005
116.1	110.1	124.3	125.7	108.8	103.6	123.8	104.0	100.4	2006
128.2	131.7	143.0	132.0	113.4	114.3	133.6	105.1	106.6	2007
139.4	148.8	203.6	141.6	160.7	123.4	146.9	113.5	81.2	2008

Source: National Statistical Office

5. 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	100,278	8,011	2,942	2,194	2,187	1,248	1,616	1,441
2006	102,061	8,073	2,742	2,238	2,307	1,368	1,703	1,621
2007	103,019	8,115	2,768	2,298	2,383	1,404	1,853	1,650
2008	104,236	8,142	2,985	2,376	2,409	1,495	1,868	1,683

자료: 국토해양부

5. 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
12,670	9,347	6,542	7,543	7,363	10,089	11,817	12,068	3,200	2005
12,748	9,506	6,608	7,553	7,761	10,130	12,133	12,368	3,203	2006
12,791	9,540	6,694	7,557	7,861	10,166	12,191	12,541	3,207	2007
13,086	9,650	6,747	7,583	7,883	10,180	12,250	12,692	3,207	2008

Source: Ministry of Land, Transport and Maritime Affairs.

6. 농업용기구 및 기계보유

단위: 대

	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	-	-
1991	821,305	768,332	52,973	167,653	23,553	-	-
1992	832,530	768,371	64,159	185,172	27,195	-	-
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
2007	1,014,757	771,095	243,662	314,097	73,965	197,478	166,090
2008	993,256	739,725	253,531	309,907	75,237	198,240	192,926
서울	620	300	320	69	40	7	144
부산	7,241	4,687	2,554	1,642	212	60	1,947
대구	9,076	7,145	1,931	2,469	225	329	987
인천	12,567	8,426	4,141	5,264	1,624	2,441	1,694
광주	5,328	3,706	1,622	1,016	377	154	956
대전	2,295	1,839	456	829	173	214	517
울산	10,022	7,906	2,116	3,844	231	232	1,889
경기	103,576	64,763	38,813	38,326	8,595	15,112	17,012
강원	56,825	40,407	16,418	18,507	2,832	10,171	10,107
충북	63,670	49,227	14,443	19,455	3,474	35,643	11,806
충남	129,694	96,120	33,574	50,512	11,437	23,399	10,452
전북	93,819	66,171	27,648	31,272	11,486	19,407	24,824
전남	152,987	116,621	36,366	42,726	19,875	20,764	43,928
경북	194,883	155,288	39,595	56,830	7,341	60,098	41,959
경남	129,493	99,209	30,284	37,107	6,960	9,984	24,205
제주	21,160	17,910	3,250	39	355	225	499

자료: 농림수산식품부

6. Agriculture Implements and Machinery Holdings

Unit: each

과수전용 For Orchards	수도일반용 For Paddy field	수확기 Harvesting machines	바인더 Binder	콤바인 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
41,912	124,178	136,701	52,077	84,624	410,182	-	2007
44,423	148,503	135,407	50,069	85,338	421,616	-	2008
30	114	45	5	40	345	-	Seoul
104	1,843	1,022	437	585	4,084	-	Busan
145	842	2,203	1,671	532	5,209	-	Daegu
52	1,642	1,525	96	1,429	4,332	-	Incheon
145	811	454	6	448	2,132	-	Gwangju
50	467	249	32	217	1,883	-	Daejeon
868	1,021	3,990	3,151	839	3,109	-	Ulsan
4,220	12,792	12,072	570	11,502	26,651	-	Gyeonggi
799	9,308	8,667	4,513	4,154	16,807	-	Gangwon
4,417	7,389	5,400	595	4,805	31,740	-	Chungbuk
5,741	4,711	13,802	1,269	12,533	53,488	-	Chungnam
2,482	22,342	10,661	316	10,345	37,605	-	Jeonbuk
4,708	39,220	14,391	720	13,671	49,701	-	Jeonnam
17,408	24,551	29,971	17,320	12,651	116,000	-	Gyeongbuk
2,967	21,238	29,894	18,998	10,896	60,552	-	Gyeongnam
287	212	1,061	370	691	7,978	-	Jeju

Source: Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fish

7. 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	15,824,968	2,849,269	992,694	863,275	818,440	448,150	518,698	393,141
2006	15,895,234	2,856,857	994,292	865,077	822,317	449,911	521,234	394,770
2007	16,428,177	2,933,286	1,010,086	881,481	853,226	462,444	535,697	407,477
2008	16,794,219	2,949,211	1,038,954	889,127	870,322	474,105	539,233	416,565
승용차	12,483,809	2,375,173	769,463	677,059	643,363	360,485	423,267	329,810
화물차	3,160,338	379,247	191,635	161,534	158,594	82,958	83,018	64,821
승합차	1,096,698	191,335	69,904	49,053	64,017	29,282	31,753	20,038
특수차	53,374	3,456	7,952	1,481	4,348	1,380	1,195	1,896
이륜차	1,814,399	408,987	111,243	114,346	57,901	34,361	29,858	44,256

주: 합계는 이륜차 제외.
자료: 국토해양부

7. 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
3,630,036	538,063	528,429	695,922	615,141	610,412	980,112	1,121,768	221,418	2005
3,651,142	539,520	531,667	700,321	617,567	613,181	984,265	1,131,088	222,025	2006
3,792,395	555,496	553,427	732,894	638,270	637,887	1,013,833	1,191,420	228,858	2007
3,888,856	568,213	569,460	762,287	654,797	657,162	1,032,280	1,250,129	233,518	2008
2,947,327	396,109	397,804	522,574	450,463	415,357	705,208	917,916	152,431	Car
662,079	130,615	130,736	186,751	162,156	192,155	259,326	252,693	62,020	Truck
270,589	39,927	38,633	50,504	40,209	45,106	63,107	74,661	18,580	Bus
8,861	1,562	2,287	2,458	1,969	4,544	4,639	4,859	487	Special-Car
286,910	52,481	76,073	116,704	86,404	100,421	154,337	122,286	17,831	Motor-Cycle

Note: Excludes motor cycle total.

Source: Ministry of Land, Transport and maritime Affairs.

부 록

Appendix



부 록

Appendix

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. 지역에너지 수급통계 작성개요 | Summary of Regional Energy Statistics |
| 2. 단위환산표 | Unit Conversion Factors |
| 3. 연료 및 열의 석유 환산 기준 | Energy Conversion Factors (Oil Equivalent) |
| 4. 에너지 일반개념 | General Conception of Energy |
| 5. 에너지관련 용어 | Explanation of Terms (Energy) |
| 6. 『2008년도 지역별 에너지소비』 분석 | Analysis of 『2008 Energy Consumption by Region』 |

1. 지역에너지 수급통계 작성개요

Summary of Regional Energy Statistics

가. 통계작성 일반사항

- 통계의 명칭 : 지역에너지수급통계(Regional Energy Statistics)
- 통계작성기관 : 에너지경제연구원 에너지정보통계센터
(전화 : 031-420-2294, 인터넷주소 : <http://www.keei.re.kr>)
- 통계의 종류 : 일반, 보고통계
- 통계작성 승인번호 : 제33901호(2002.04.02)

나. 작성연혁

- 1988. 12. : 지역에너지통계연보 발간
- 2008. 12. : 지역에너지통계연보 제 9호 발간

다. 작성목적

「지역 에너지정책」 수립에 필요한 각 종 에너지관련 정보 제공과 지역균형개발을 위한 에너지부문 중장기 로드맵 수립에 필요한 표준화된 자료 제공.

에너지기본법 제 7조에 명시된 지방자치단체의 「지역에너지계획」 수립 및 지역에너지시책 등에 필요한 지역별 기초 에너지통계정보제공을 위한 기초 자료 제공

라. 작성대상(※ "가. 에너지수급통계 작성 Flow" 참조)

마. 작성주기, 대상기간, 작성기간

- 작성주기 : 매년
- 대상기간 : 작성대상년 1월 1일~12월 31일
- 작성기간 : 작성대상년 익년 12월

바. 작성사항

- 생산 : 국내생산,
- 1차 에너지 : 국가 1차에너지의 지역별 분류
- 최종에너지소비 : 국가 최종에너지의 지역별 분류
 - 산업부문 : 농림어업, 관업, 제조업, 건설업
 - 수송부문 : 철도운수, 육상운수, 수상운수, 항공운수
 - 가정상업 및 공공기타 : 가정, 상업, 공공 기타

사. 작성방법 및 체계

- 작성방법 : 통계작성관련기관에서 매년 작성된 자료를 전자우편을 통해 취합한 후 관련 항목을 지역별로 재 집계
- 작성체계 : 관련기관 및 협회 → 에너지경제연구원

아. 결과공표

- 주 기 : 매년
- 공표방법 및 시기
 - 인터넷게재 : 작성대상년도 익년 12월
 - 「지역에너지통계연보」 발간 : 작성대상년도 익년 12월
- 공표범위
 - 지역 : 전국 16개 시도
 - 내용 : 에너지원별 국내생산, 1차 및 최종에너지소비 등

자. 이용상의 유의점·제약요인

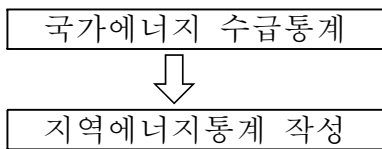
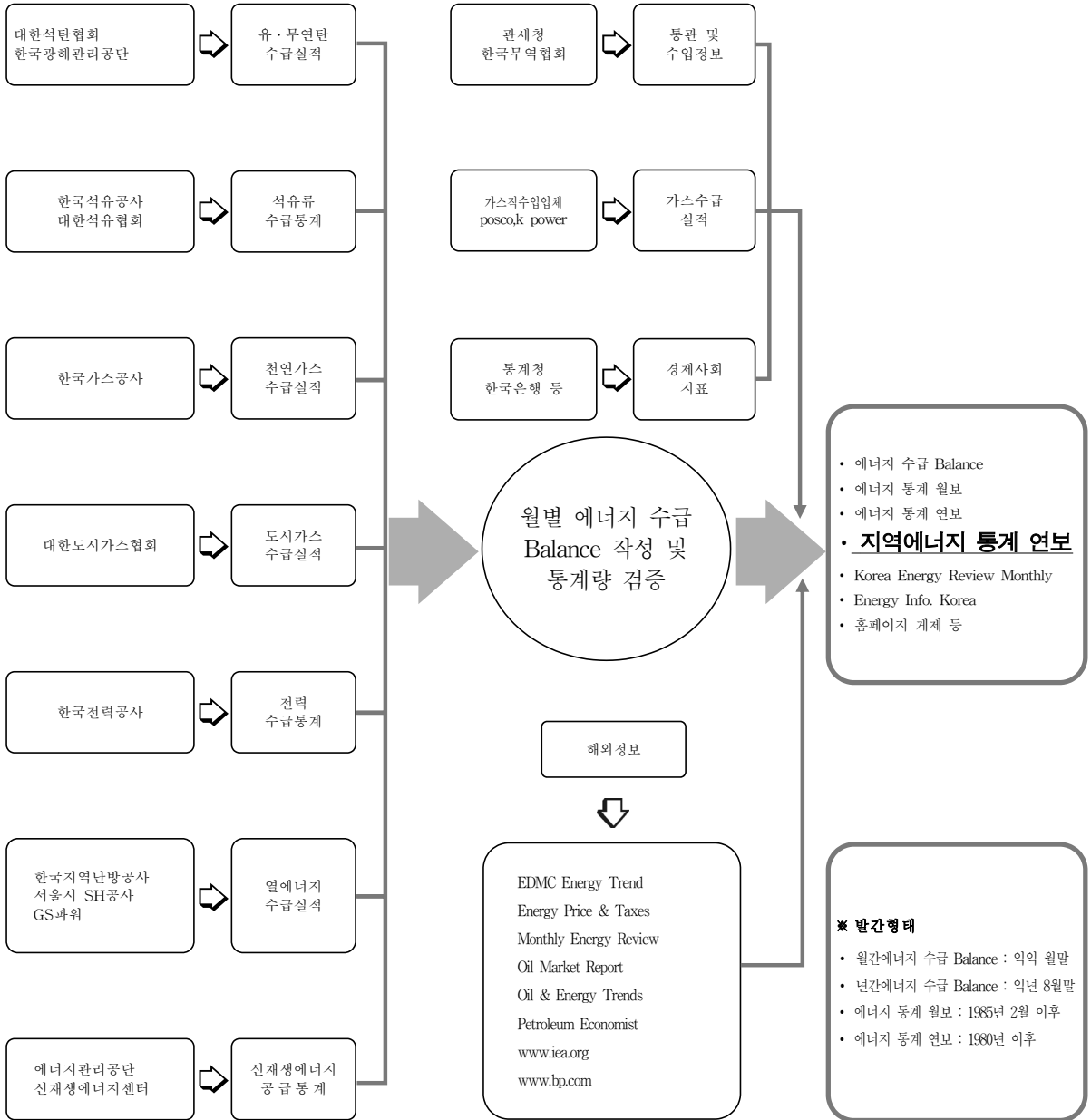
- 국가에너지수급통계 의한 에너지공급 기준으로 작성된 보고통계를 기준으로 지역별 분류를 통하여 조사대상년도 익년 7월경 국가통계 확정 후 12월에 지역에너지수급통계의 확정

차. 주요용어

- 석탄류(유·무연탄)
 - 생산 : 국내에서 생산되는 생산량
 - 연탄용 : 연탄공장을 통한 가정, 상업부문 소비량
 - 발전용 : 발전소 소비량
 - 산업용 : 산업부문의 제조업체 소비량
 - 제철용 : 철강업체의 수입 및 소비량
 - 발전용 : 유연탄 발전소의 소비량
 - 시멘트 및 산업용 : 시멘트 및 기타 산업체의 소비량
- 석유류
 - 휘발유 : 내연기관의 연료로 사용되며 자동차용 휘발유는 32~215℃ 에서 증류되는 경질유분의 혼합물
 - 등유 : 휘발유(납사) 보다는 무겁고(끓는점이 높고), 경유보다는 가벼운(끓는점이 낮은) 유분. 끓는점이 약 145℃~300℃ 정도, 주로 가정의 석유난로나 보일러의 연료로 사용
 - 경유 : 끓는점이 약 200℃~370℃ 사이의 유분을 말하며 상압증류탑에서는 등유보다 아래쪽에서 생산됨. 용도는 운송용, 난방용 및 소규모 발전용이 대부분임
 - B-A(경질중유)유 : 경유유분 70%, B-C 유분 30%를 혼합시킨 연료유
 - B-B(중유)유 : 경유유분 30%, B-C 유분 70%를 혼합시킨 연료유
 - B-C(중질중유)유 : 유황성분 1.0 wt% 이상의 B-C유를 말하며 주로 보일러 연료, 발전소 연료 등으로 사용함
 - 항공유 : 항공기의 엔진에 사용되는 연료유
 - 프로판 : 분자식 C₃H₈의 파라핀계 탄화수소로, 일반적으로 석유정제나 천연가스 생산시 부산물로 얻어지는 가스
 - 나프타 : 넓은 의미로는 휘발성 석유류를 총칭하며, 좁은 의미로는 원유에서 직접 생산되는 유분으로 끓는점 범위 300℃~200℃에 있는 유분
 - 용제 : 정제된 중간유분으로 증류점은 휘발유와 등유사이임
 - 아스팔트 : 역청은 고체, 반고체 또는 점도가 높은 콜로이드(아교질) 구조를 가진 탄화수소물로 도로건설이나 지붕재로 사용

- 석유코크 : 석유코크는 검은 고체 Residue로 철강산업, 난방, 전극제조, 화학제품 생산시 코크오브의 원료로 사용
- 윤활유 : 윤활유는 증류유분이나 잔사유(Residue)를 감압증류하여 생산하며, 파라핀이 풍부한 탄화수소물로서 스피ndl오일 (저점도 윤활유)에서 실린더오일에 이르는 윤활제품과 자동차오일로 사용
- 파라핀 왁스 : 포화지방성 탄화수소물로 윤활유를 디왁싱할 때 추출되며, 결정체 구조를 띠고 있음
- LNG : 가스전에서 생산되는 천연가스(Natural Gas)를 수송에 편리하도록 액화시킨 것을 말하며, 주요 성분은 메탄이고 유황성분, 분진 등 공해 유발성분이 거의 없는 청정연료로 도시가스 등에 널리 사용됨. 상온에서는 기체로 존재하므로 보통 -162℃ 정도로 냉동, 액화하여 부피를 1/650로 줄인 후 냉동 저장탱크에 액체상태로 저장
- 도시가스 : 액체 또는 탄화수소가스를 열 또는 열-촉매 분해하여 생성된 가스연료
- 열에너지 : 보일러를 통하여 전력을 생산함과 동시에 고압 스팀 및 온수를 생산하는 시설

카. 에너지 수급 통계 작성 Flow



2. 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	미gal	영gal	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 미gal	0.00379	3.78530	0.1337	1	0.8327	0.0238
1 영gal	0.00456	4.5459	0.1605	1.2009	1	0.0286
1 bbl	0.15899	158.99	5.6146	42	34.97	1

2. 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(아룬산기준)

(LNG 밀도 : 456kg/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	6.97	7.08
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

3. 연료 및 열의 석유 환산기준 Energy Conversion Factors(Oil Equivalent)

가. 에너지기본법 시행규칙(제5조제1항, 별표)

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

2006년 9월 1일
산업자원부장관

1. 총발열량 기준

에너지원	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 연료 1 호	ℓ	8,850	37.0	0.885
부 생 연료 2 호	ℓ	9,700	40.6	0.970
천연가스(LNG)	kg	13,000	54.5	1.300
도시가스(LNG)	N m ³	10,550	44.2	1.055
도시가스(LPG)	N m 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

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

- 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.
- "석유환산계수"라 함은 에너지원별 발열량을 1kg = 10,000kcal로 환산한 값을 말한다.
 - 최종에너지사용기준으로 전력을 환산하는 경우에는 1KWh = 860kcal를 적용한다.
 - 에너지원별 실측결과는 50kcal에서 반올림한다.
 - 석탄의 발열량은 인수(弓授)식 기준을 적용하여 측정한다.
 - 1cal = 4.1868J로 한다.
 - MJ = 10⁶ J로 한다.
 - Nm³은 0℃, 1기압 상태의 체적을 말한다.

근 거		에너지이용합리화법			
		시행규칙 제2조			
기준일		2002년 11월 12일 개정			
구 분		환산기준		석유환산	
		단 위	발 열 량	단 위	환 산 계 수
석 유 류	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
가 스 류	프로판가스	kcal/kg	12,000	kcal/kg	1.20
	부 탄 가스	kcal/kg	11,800	kcal/kg	1.18
	도 시 가스	kcal/Nm ³	7,000	kcal/Nm ³	0.70
	도 시 가스	kcal/Nm ³	11,000	kcal/Nm ³	1.10
	도 시 가스	kcal/Nm ³	15,000	kcal/Nm ³	1.50
	천 연 가스	kcal/Nm ³	10,500	kcal/Nm ³	1.05
	천 연 가스	(kcal/kg)	(13,000)	(kcal/kg)	(1.30)
석 탄 류	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
기 타	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
석 유 류	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 J P - 4	kcal/ℓ	8,700 8,500	kcal/ℓ	0.87 0.85	kcal/ℓ	8,700 8,500	kcal/ℓ	0.87 0.85
가 스 류	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)
석 탄 류	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
기 타	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, 사업주관자외의 자의 신고 및 에너지관리대상자 지정을 위한 기준임.

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

4. 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
		운활유	20.00	0.829
		Petroleum Coke	27.50	1.140
		Refinery Feedstock	20.00	0.829
		고체화석연료	1차연료	무연탄	26.80	1.100
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
	LNG		15.30	0.637
기체화석연료				
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

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

5. 에너지 일반개념

General Conception of Energy

가. 에너지원

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

나 1차에너지

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

지역별 1차에너지(기존 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.

6. 에너지관련 용어 Explanation of Terms(Energy)

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 포함됨) 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(수력발전 등 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, 풍력발전 등도 포함.

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 수요를 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 단순화하의 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 42갤런 정도가 되는 경우가 많아, 이것이 현재 1배럴=42갤런의 기원이 됨. 환산율은 1배럴=42갤런=5.6146ft³=159ℓ

비연료유(Non-Fuel Oil)

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

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

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

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

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

비·티·유(BTU / British Thermal Unit)

열량을 나타내는 단위의 하나로 1BTU=252cal

석유대체에너지(Substitute Energy for Petroleum)

석유를 대신하는 에너지의 총칭으로 원자력, 석탄, LNG, 태양에너지, 지열에너지, 바이오매스 에너지, 수소에너지 등이 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 석유협회가 규정한 비중측정단위)가 34도인 원유를 말한다. 중동 각 원유중에서 생산량이 많으며, 표준적인 상태에서 원유가격을 설정할 시의 기준원유로서 채용되고 있었지만 1985년 1월의 OPEC 제73회 임시총회에서 기준원유 가격제도로 변경됨.

압축 천연가스(CNG / Compressed Natural Gas)

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

액성 천연가스(Natural Gas Liquid : NGL)

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

액화석유가스(LPG, Liquefied Petroleum Gas)

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

액화(Liquefaction)

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

액화천연가스(LNG, Liquefied Natural Gas)

지하 또는 해저의 가스전(석유광상)에서 뽑아내는 가스중 상온에서 액화하지 않는 성분이 많은 건성 가스(Dry Gas)를 수송 및 저장의 용이성을 위해 액화한 것으로 보통 "천연가스"라 불리운다. 주성분은 메탄(CH₄)으로 -162℃로 액화하면 체적은 원래의 1/600로 되어, 그 상태로 전용탱크에 수송되어 반지하 또는 지상의 대형 단열탱크에 저장된다. 우리나라의 경우 해외 천연가스 산지의 LNG공장에서 액화하는 것을 LNG선으로 도입하여 이를 국내 LNG공장에서 기체화한 후 파이프를 통해 발전소나 수용가에 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, 산청, 양양 등에 있음.

에너지밸런스(Energy Balance)

에너지 수급통계 작성에서의 "에너지밸런스"는 플로우(Flow)의 개념으로 일정기간동안 일정지역내 에

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

에너지원(Energy Resources)

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

에너지절약(Energy Saving)

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

에너지의 형태(Forms of Energy)

고체연료(Solid Fuels), 액체연료(Liquid Fuels), 가스연료(Gaseous Fuels), 수력전기(Hydropower), 핵에너지(Nuclear Energy), 전기에너지(Electrical Energy), 태양에너지(Solar Energy), 생물에너지(Biomass Energy), 풍력에너지(Wind Energy), 해양에너지(Ocean Energy), 지열에너지(Geothermal Energy), 핵융합(Nuclear Fusion)

주 : 이러한 일반적인 용어들은 비평을 야기시키므로 각각의 에너지형태는 그 자체의 특정한 명칭으로 불려야 된다고 생각된다. 예를 들어, "새로운 에너지"란 용어는 오랫동안 사용되어 온 에너지에 적용될 수 있다. 그러나 그것은 더 체계적인 방법에 사용되거나 보다 정교한 기술의 도움으로 이루어졌다. 마찬가지로 "고전 에너지"(혹은 전통에너지라고 불린다.)

종종 화석 연료나 부분적으로 전기에너지로 언급된다.-는 매우 상대적인 의미를 가지고 있고 시간과 함께 반전된다. 재생에너지자원은 끊임없이 재생가능하고(끝없는 변화), 짧은 주기에서 재생할 수 있으며(예를 들어 1년, 한세대 혹은 여러 세대에 걸치기도 하며 부분적으로나 전체적으로 재생이 될 수 있음.

"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 공학적

이나 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.

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

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

저유황 고유동점의 연료유(B-C)를 말한다. 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 는 휘발유, 등유, 경유, B-C유, 제트유가 포함된다. 통상 석유제품은 연료유, LPG, 비연료유로 구분됨.

연료전지(Fuel Cell)

연료(주로 수소)와 산화제(주로 산소)를 전기화학적으로 반응시켜 그 반응에너지를 전기로 직접 빼내는 직류발전장치이다. 연료의 연소에너지를 열로서가 아니고, 전기에너지로서 이용하는 것으로서, 전 기자동차용 연료전지나 연료전지발전소 등의 고성능이고 경제성이 뛰어난 연료전지의 개발이 추진 되고 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 전력만 을 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 에너지이 다. 역학적 에너지는 마찰열 등의 방법으로 100% 모두 열에너지로 바뀐다. 모든 에너지는 최종적으 로 열에너지로 전환되어 방출됨.

열효율(Thermal Efficiency)

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

예상매장량(Probable Reserves)

물리탐사와 탐사정 시추에 의해 확인된 저류암과 석유의 특성에 의해서 계산된 매장량. 개발기술이 나 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 온실효과가스가 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 예컨대 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 두배이상 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 냉

난방기능을 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 에너지양으로 전환손실 및 에너지산업체의 자체소비는 제외함.

추정매장량(Possible Reserves)

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

코우크스(Coke)

석탄을 공기가 없는 상태에서 열을 가함으로써 얻는 고체연료.

코오크 오븐 가스(Coke-oven Gases)

코오크 오븐에서 생성되는 가스

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 연

료연소를 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.

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.

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 C₃H₈의 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 말함.

FOB

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

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.

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, 수자원 등 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 된다.

NEDO

New Energy and Industrial Technology Development Organization의 약어로 일본의 신에너지 산업기술종합개발기구를 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, 신형전지저장시스템, 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(마셜플랜)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.

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 브랜트원유와 함께 구미 석유시장의 지표가 된다.

7. 『2008년도 지역별 에너지소비』 분석

가. 『2008년도 시·도별 에너지소비 실적』 분석

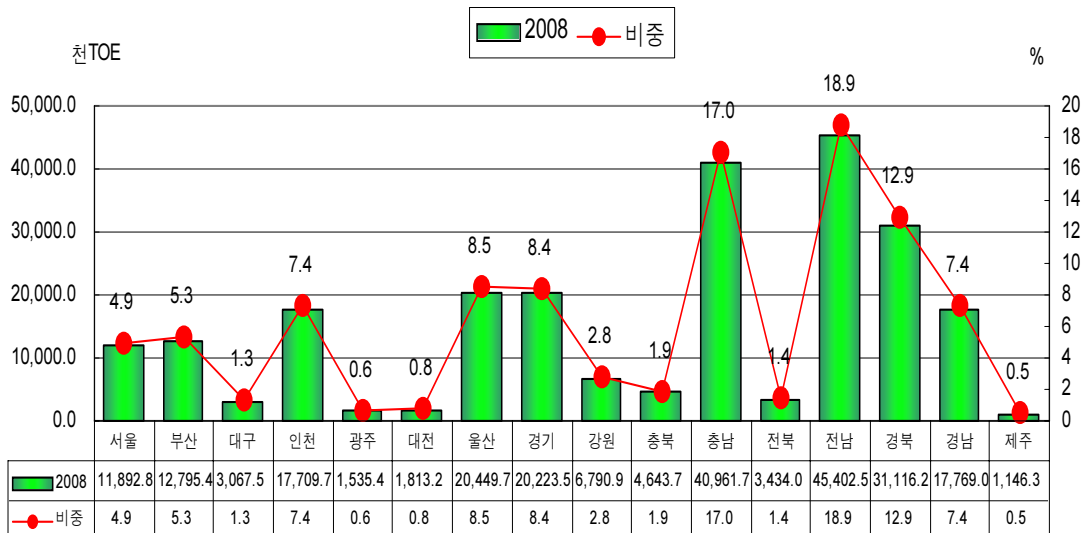
1. 1차 에너지 소비 (단위 : 천TOE)

□ 시·도별 소비

1차 에너지 소비는 전남, 충남, 경북 순으로 높음(총소비 : 240,752)

- 시·도별 1차 에너지 소비량은 석유화학 및 철강, 원자력발전 중심 지역인 전남(45,403), 석유화학 및 대규모의 유연탄 발전소가 많은 충남(40,962), 철강 및 섬유산업이 중심인 경북(31,116) 순으로 높으며, 이들 3개 지역이 '07년의 46.9% 보다 높은 48.8%를 차지
- 한편, 서비스산업 비중이 높고 인구가 적은 제주(1,146), 광주(1,535), 대전(1,813) 지역은 에너지소비가 낮게 나타남

2008년 시·도별 1차에너지 소비

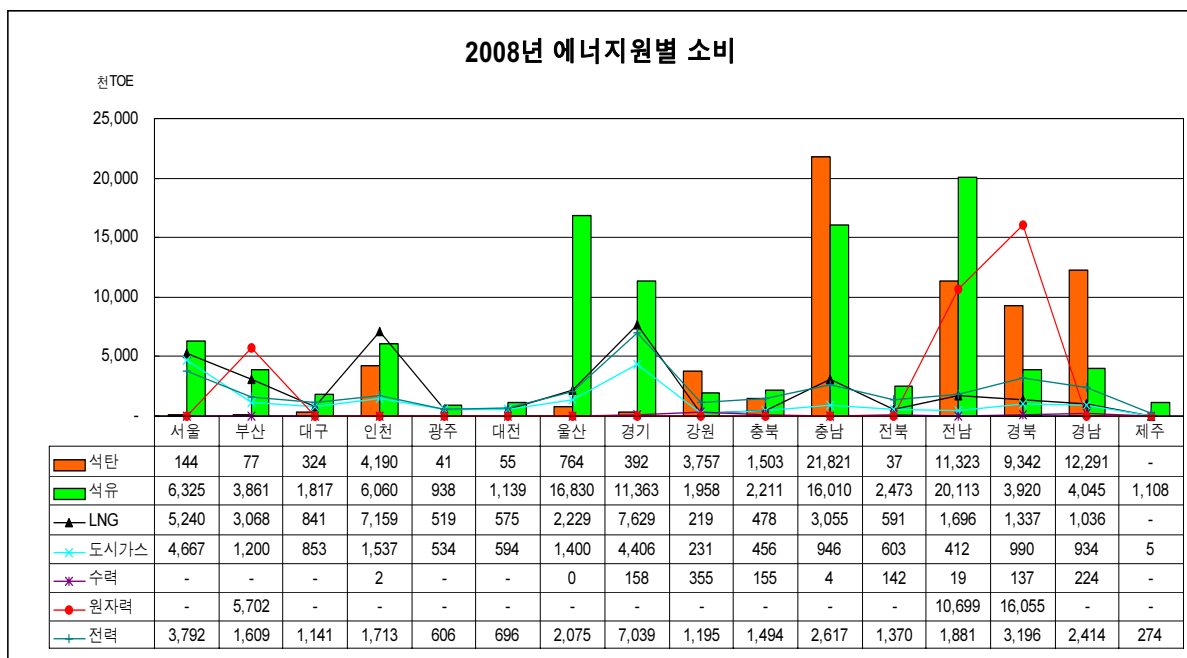


□ 권역별 전년대비 소비 비중

- 수도권(서울, 경기, 인천)의 전국 비중은 20.7%, 7대도시는 28.8%, 9개도가 71.2%로 에너지소비 비중이 높음

2. 에너지원별 소비 (단위 : 천TOE)

에너지원별 소비는 각 시·도에서의 에너지원 접근성 및 도시화 등에 따라 아주 다르게 나타나고 있음



- 서울, 인천, 경기 등 수도권을 중심으로 대도시가 많은 지역은 청정에너지인 가스 및 전력의 소비량이 많은 반면, 철강, 석유화학, 화력발전소 등 에너지 다소비산업이 많은 지역은 산업관련 에너지원의 소비 비중이 높음

- 석탄 소비량(66,061)은 유연탄 발전소 및 철강 산업이 있는 충남(21,821), 경남(12,291), 전남(11,323)의 상위 3개 지역으로 전체의 68.8%를 차지
- 석유 소비량(100,170)은 석유화학 산업이 있는 전남(20,113), 울산(16,830), 충남(16,010)의 상위 3개 지역으로 전체의 52.6%를 차지
- LNG 소비량은 도시가스 수요 및 LNG 발전이 많은 수도권의 경기(7,629), 인천(7,159), 서울(5,240)의 상위 3개 지역으로 전체의 56.1%를 차지
- 수력(1,196)은 강원(355), 경남(224), 경기(158) 순으로 이들 상위 3개 지역이 61.6%를 차지

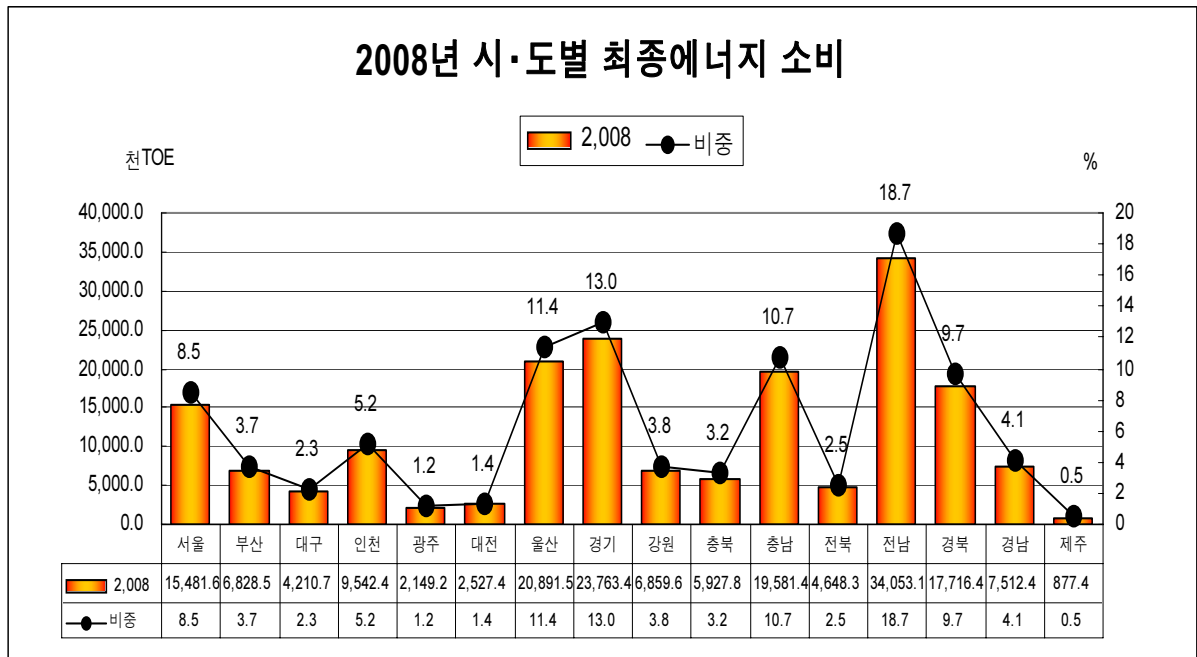
- 원자력(32,456)은 발전이 이루어지고 있는 경북(16,055), 전남(10,699), 부산(5,702) 순임
- 1차 에너지원에는 포함되는 않는 전력, 도시가스의 소비량은 인구 및 서비스산업 등이 많이 있는 수도권 및 영남권이 대체로 높음
- 전력 소비량(33,116)은 경기(7,039), 서울(3,792), 경북(3,196) 순으로 이들 상위 3개 지역이 42.4%를 차지
- 도시가스 소비량(19,765)은 서울(4,677), 경기(4,406), 인천(1,537) 순으로 이들 상위 3개 지역이 53.7%를 차지하였으며, 제주는 '05년부터 소비 시작

3. 최종 에너지 소비 (단위 : 천TOE)

□ 시·도별 소비

최종에너지 소비는 전남, 경기, 울산 순으로 높음(총소비 : 182,576)

- 시·도별 최종 에너지 소비량은 1차에너지 소비와 비슷한 양상으로 석유화학, 제철산업이 활성화된 전남(34,053)이 가장 많으며, 경기(23,763), 울산(20,892) 순으로 3개 지역이 43.1%를 차지하였음
- 한편, 인구 및 GRDP가 낮은 제주(877), 광주(2,149), 대전(2,527) 지역은 에너지소비가 낮게 나타남



□ 권역별 전년대비 소비 비중

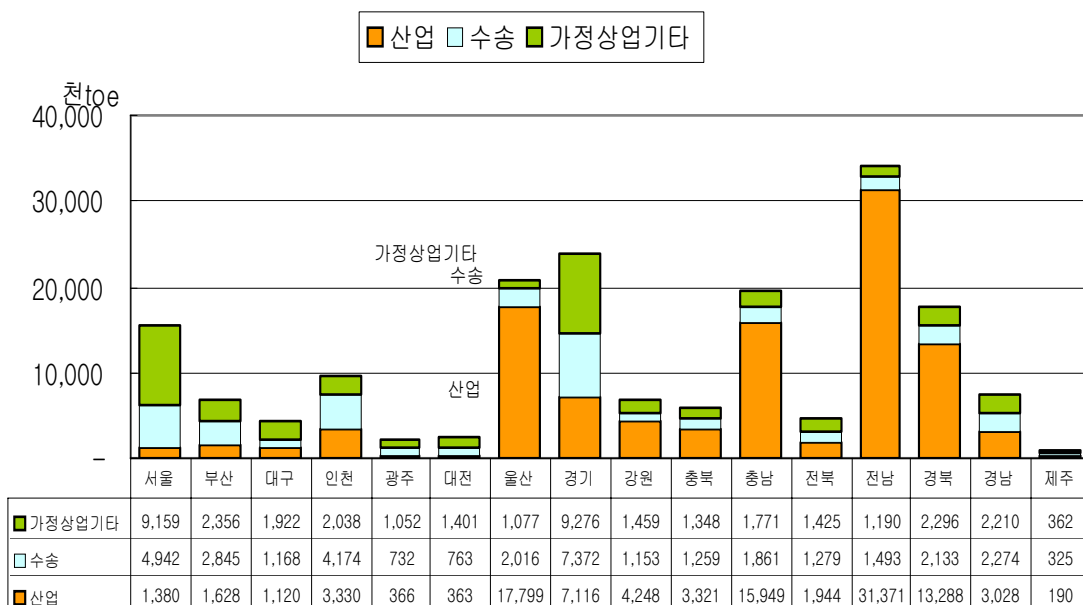
- 수도권(서울, 경기, 인천)의 전국 비중은 26.7%, 7대도시는 33.8%, 9개도가 66.2%로 에너지소비 비중이 높음

4. 부문별 에너지 소비

□ 부문별 소비는 시·도의 산업구조 등에 따라서 상이하게 나타남

- 산업부문은 석유화학산업 등 에너지다소비 산업이 많은 전남(31,371천TOE로 전체의 29.5%), 울산, 충남, 경북 순이고,
- 수송부문은 육상, 해운, 항공 등의 물류 수송의 중심인 경기(7,372천TOE로 전체의 20.6%), 서울, 부산, 인천 순이며,
- 가정·상업·기타부문은 서비스산업 및 인구가 상대적으로 많은 서울(9,159천TOE로 전체의 22.7%), 경기, 부산, 경북 순으로 나타남

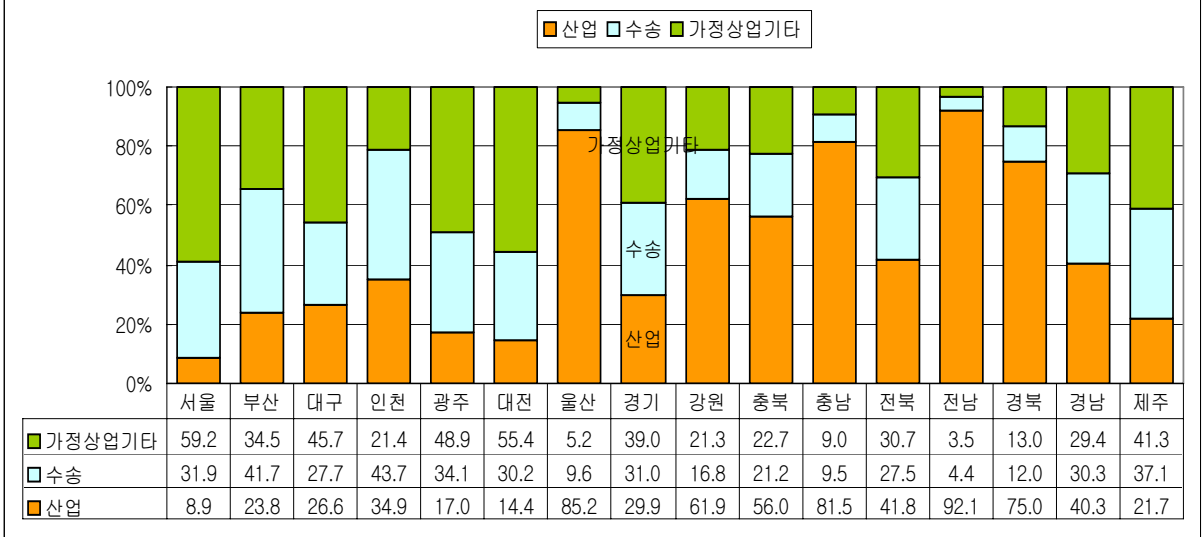
2008년 시·도 부문별 에너지소비



□ 시·도별 부문별 에너지소비 구조

- 시·도내 산업부문의 비중이 타 부문보다 높은 지역은 전남(92.1%), 울산(85.2%), 충남(81.5%), 경북(75.0%), 강원(61.9%), 충북(56.0%) 순임
- 시·도내 수송부문의 비중이 타 부문보다 높은 지역은 인천(43.7%), 부산(41.7%), 제주(37.1%) 순임
- 시·도내 가정·상업·기타부문의 비중이 타 부문보다 높은 지역은 서울(59.2%), 대전(55.4%), 광주(48.9%), 대구(45.7%) 순임

2008년 시·도별 부문별 에너지구조

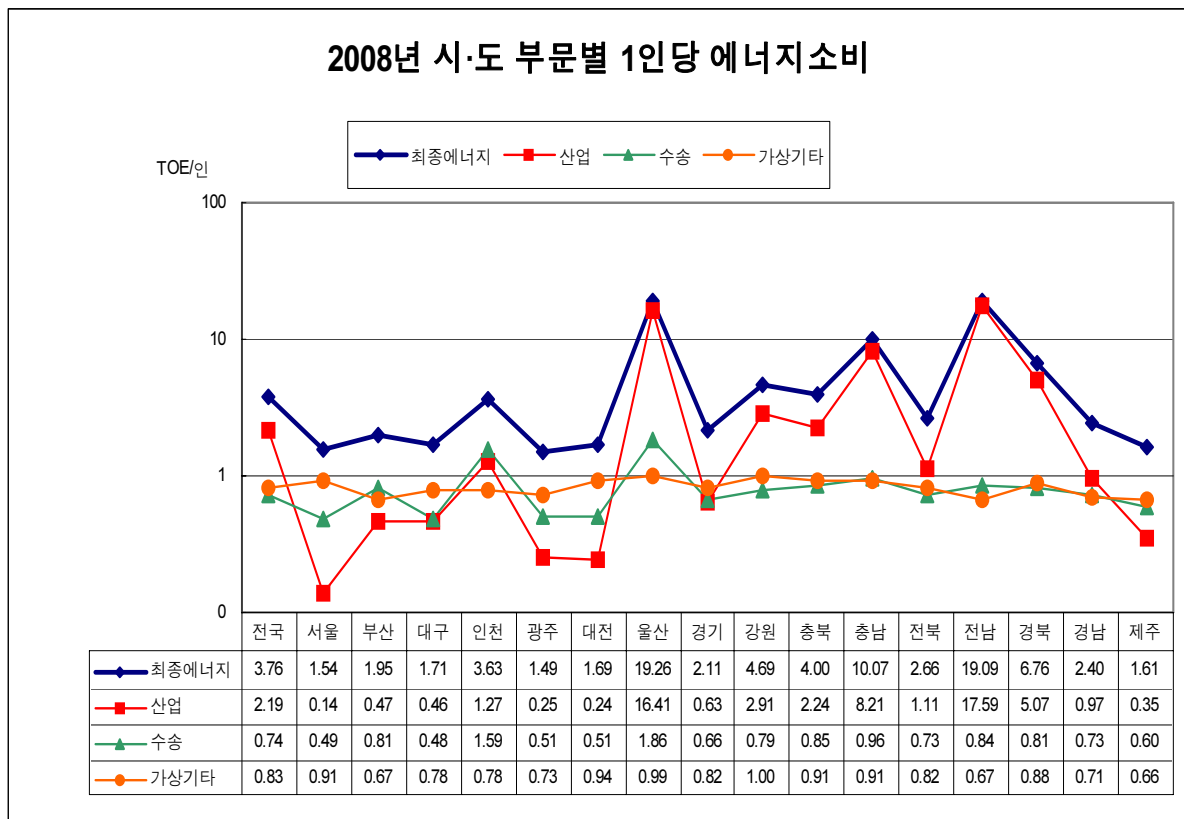


5. 1인당 시·도별 에너지소비 및 지표

□ 1인당 최종에너지 부문별소비(TOE/인)

- 1인당 최종에너지소비량은 울산(19.3), 전남(19.1), 충남(10.1) 순으로 높고, 광주(1.5), 서울(1.6), 대전(1.7) 등은 낮게 나타남
- 1인당 산업부문 에너지소비량은 전남(17.6), 울산(16.4), 충남(8.2) 순으로 높고, 서울(0.1), 대전(0.2), 광주(0.3) 등은 낮게 나타남
- 1인당 수송부문 에너지소비량은 울산(1.9), 인천(1.6), 충남(1.0) 순으로 높고, 서울(0.5), 대구(0.5), 광주/대전(0.5) 등은 낮게 나타남

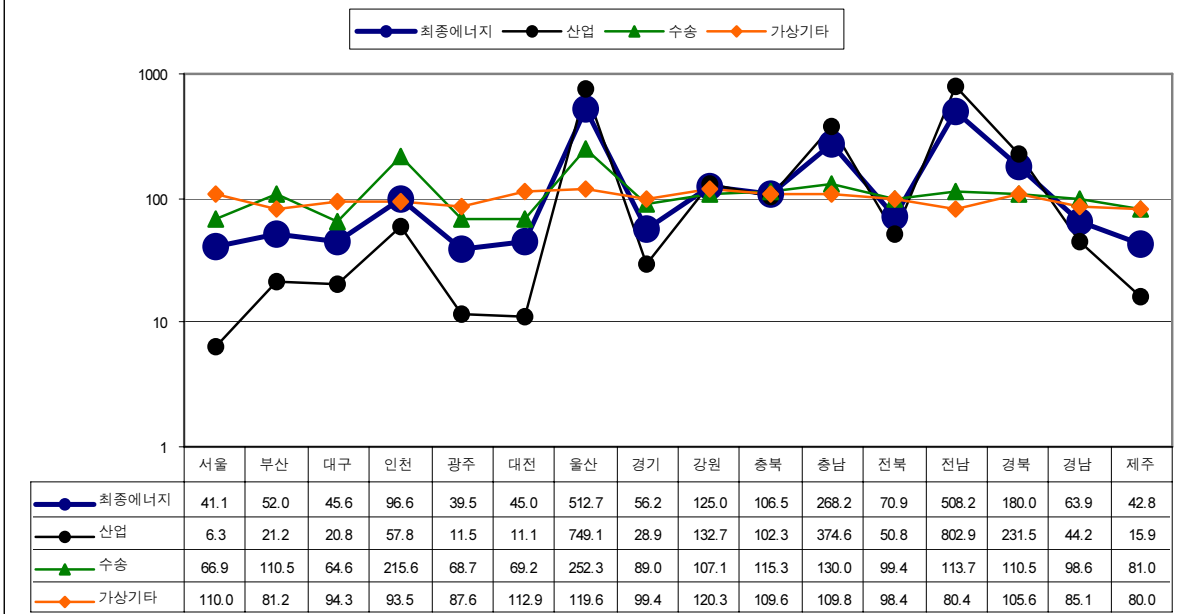
- 1인당 가정·상업·기타부문 에너지소비량은 강원(1.00), 울산(0.99), 대전(0.94) 순으로 높고, 전남(0.67), 부산(0.67), 제주(0.66) 등은 낮게 나타남



□ 1인당 최종에너지 부문별소비(전국=100) 수준

- 1인당 최종에너지소비 수준은 울산(512.7), 전남(508.2), 충남(268.2) 순으로 높고, 광주(39.5), 서울(41.1), 제주(42.8) 등은 낮게 나타남
- 1인당 산업부문 에너지소비 수준은 전남(802.9), 울산(749.1), 충남(374.6) 순으로 높고, 서울(6.3), 대전(11.1), 광주(11.5) 등은 낮게 나타남
- 1인당 수송부문 에너지소비 수준은 울산(252.3), 인천(215.6), 충남(130.0) 순으로 높고, 서울(66.9), 대구(64.6), 광주(68.7) 등은 낮게 나타남
- 1인당 가정·상업·기타부문 에너지소비 수준은 강원(120.3), 울산(119.6), 서울(110.0) 순으로 높고, 제주(80.0), 전남(80.4), 부산(81.2), 경남(88.1) 등은 낮게 나타남

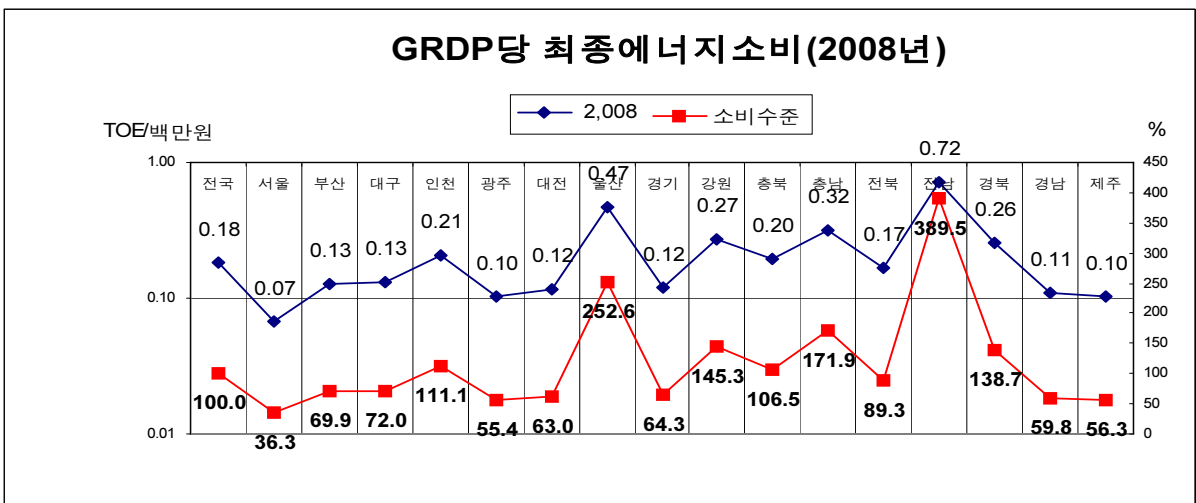
2008년 시·도 부문별 1인당 에너지소비 수준



□ GRDP당 최종에너지소비 및 소비수준(2008년도)

- GRDP(2005년 불변가격 기준)당 최종에너지 소비량은 전남(0.72), 울산(0.47), 충남(0.32) 순으로 높고, 서울(0.07), 광주(0.10), 제주(0.10) 등은 낮게 나타남
- GRDP당 최종에너지소비(전국=100) 수준은 전남(389.5), 울산(252.6), 충남(171.9) 순으로 높고, 서울(36.3), 광주(55.4), 제주(56.3) 등은 낮게 나타남

GRDP당 최종에너지소비(2008년)



2008년도 GRDP당 최종에너지소비

	최종에너지	구성비	GRDP	구성비	원단위	소비수준
	(천TOE)	(%)	(10억원)	(%)	(toe/백만원)	(전국=100)
전국	182,576	100.0	987,633	100.0	0.18	100.0
서울	15,482	8.5	231,013	23.4	0.07	36.3
부산	6,829	3.7	52,820	5.3	0.13	69.9
대구	4,211	2.3	31,650	3.2	0.13	72.0
인천	9,542	5.2	46,448	4.7	0.21	111.1
광주	2,149	1.2	20,979	2.1	0.10	55.4
대전	2,527	1.4	21,714	2.2	0.12	63.0
울산	20,892	11.4	44,746	4.5	0.47	252.6
경기	23,763	13.0	200,058	20.3	0.12	64.3
강원	6,860	3.8	25,546	2.6	0.27	145.3
충북	5,928	3.2	30,113	3.0	0.20	106.5
충남	19,581	10.7	61,609	6.2	0.32	171.9
전북	4,648	2.5	28,147	2.8	0.17	89.3
전남	34,053	18.7	47,294	4.8	0.72	389.5
경북	17,716	9.7	69,103	7.0	0.26	138.7
경남	7,512	4.1	67,955	6.9	0.11	59.8
제주	877	0.5	8,437	0.9	0.10	56.3

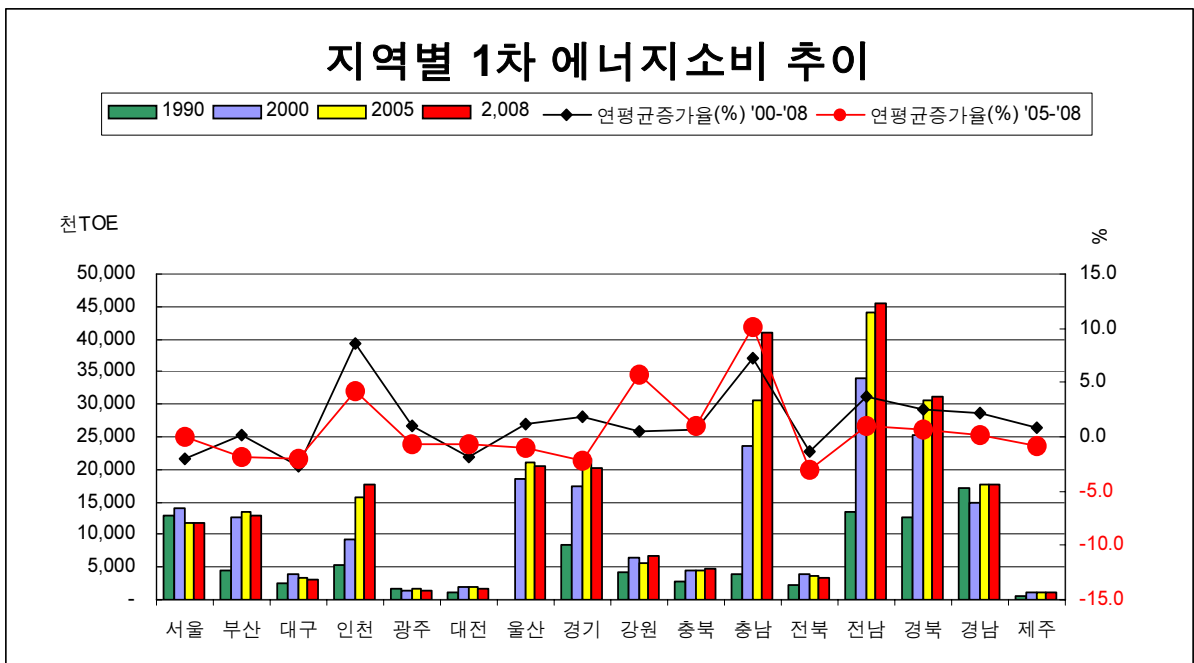
나. 『2000년대 지역별 에너지소비 추이』 분석

1. 1차에너지 소비 추이(단위:천TOE)

□ 1990년 이후 시·도별 1차에너지 소비 추세

1차 에너지소비가 많은 지역은 전남, 충남, 경북에서 지속됨

- 1990년 이후의 시·도별 1차에너지 소비량은 석유화학 및 제철, 발전 중심지역인 전남이 지속적으로 가장 많이 소비하고 있으며, 2000년대에 석유화학 및 유연탄발전이 많은 충남, 제철 및 섬유산업의 중심인 경북 순으로 이들 3개 지역이 2008년 현재 전체의 48.8%를 차지
- 한편, 타 지역 보다 인구가 적고 서비스산업 중심인 제주, 광주, 대전 지역은 에너지소비가 낮게 나타남

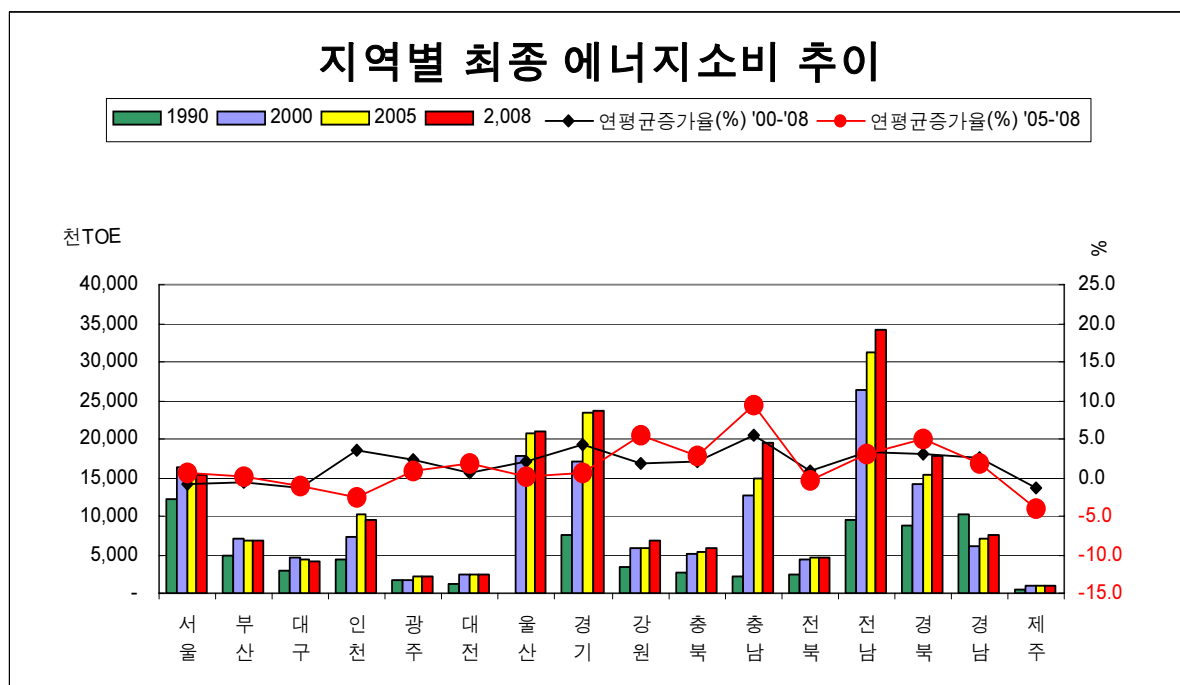


2. 최종에너지 소비 추이(단위:천TOE)

□ 시·도별 최종에너지 소비 추세

최종 에너지소비는 전남, 경기, 울산 중심으로 높음

- '90대 이후 시·도별 최종에너지 소비는 외환위기 이후 석유화학과 제철산업이 집중된 전남과 울산 그리고 수도권에 산업이 집중된 경기지역을 중심으로 에너지소비가 높으며, 이들 3개 지역이 2008년도에는 42.4%를 차지하였음
- 한편, 인구 및 GRDP가 낮은 제주, 광주, 대전지역은 에너지소비가 낮게 나타남
- 최근 '05년 이후는 충남, 울산, 전북, 전남의 에너지소비가 증가 추세에 있는 반면, 대구, 제주의 경우 에너지 소비량이 감소하고 있는 것으로 나타남

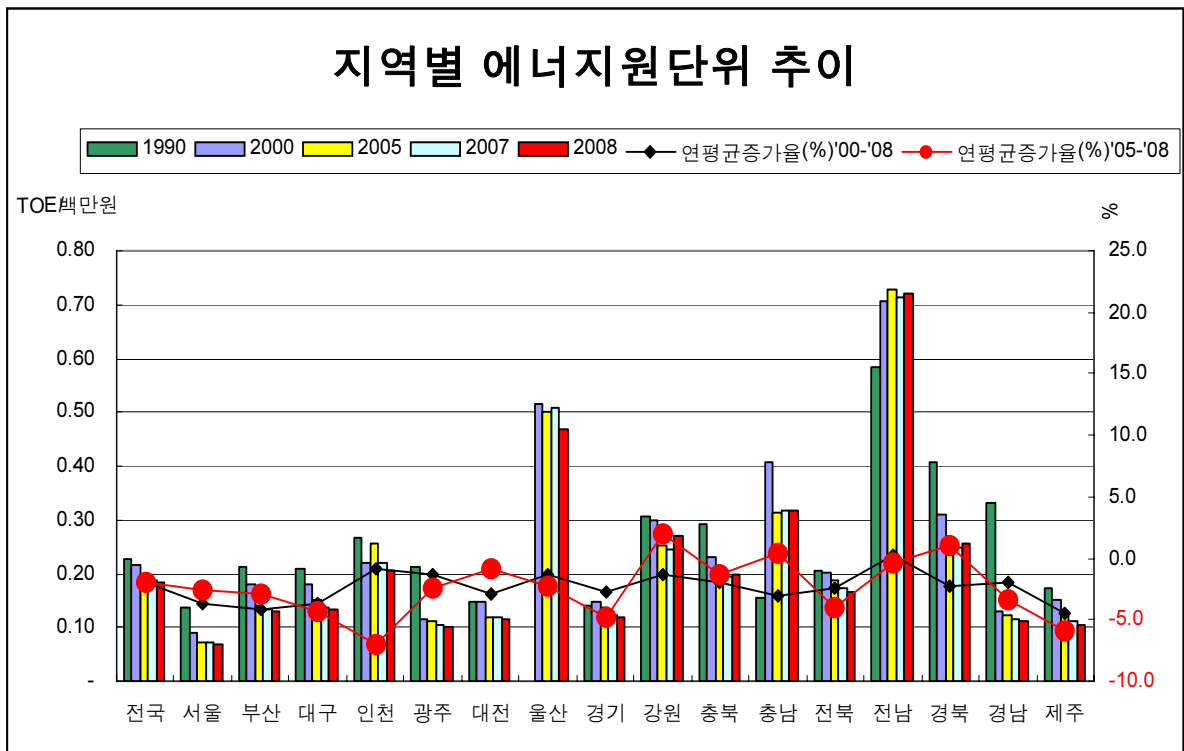


3. 시·도별 에너지원단위 지표

□ GRDP당 최종에너지 소비원단위 추이

2000년 이후 GRDP당 원단위는 부산, 제주, 대구 순으로 감소 추세임

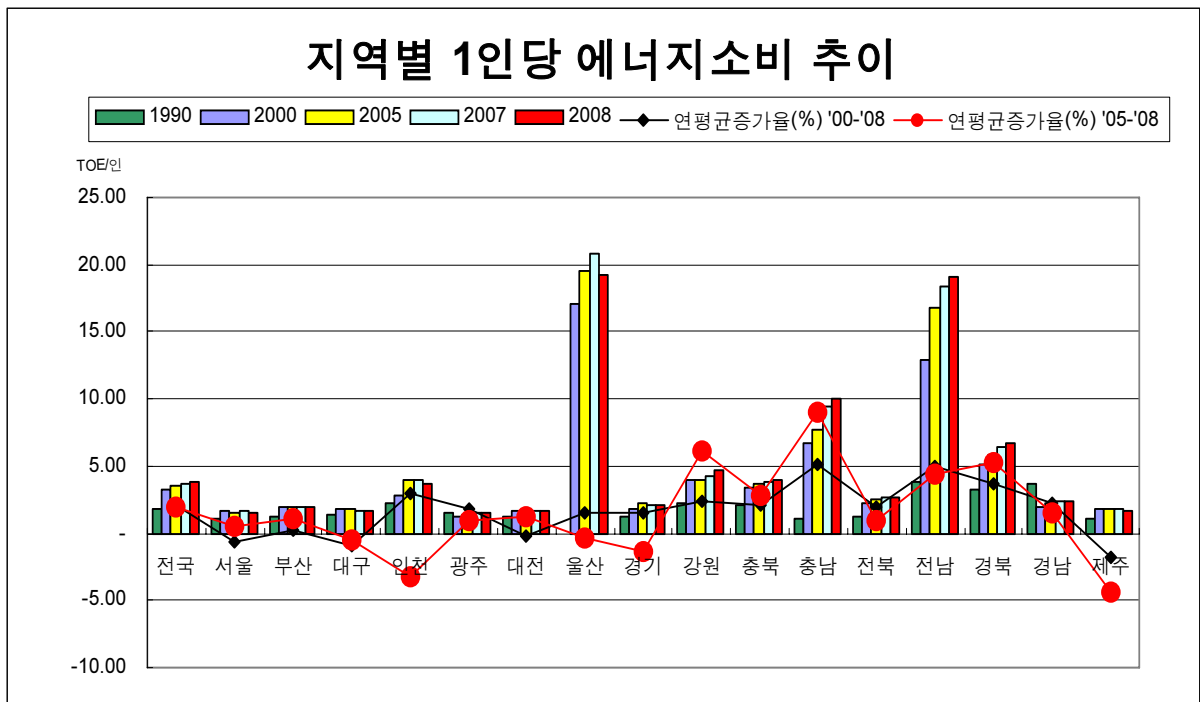
- 지난 2000년 이후 GRDP당 최종에너지 소비원단위가 전반적으로 감소 추세이며, 특히, 제주, 부산, 서울, 대구 등이 감소율이 크게 나타남
- 최근 '05년 이후도 원단위 증가율이 지속적으로 낮아지고 있으며, 이중에 인천, 제주, 경기, 대구 등은 감소율이 크게 나타남



□ 1인당 최종에너지 소비원단위 추이

2000년 이후 1인당 원단위는 충남, 전남, 경북 순으로 증가 추세임

- 1990년 이후 1인당 최종에너지 소비원단위가 증가하는 지역은 충남, 전남, 경북 순이며, 반면, 제주, 대구, 서울은 감소하고 있음
- 최근 2005년 이후는 원단위 증가율이 낮아지고 있으나 충남, 강원, 경북, 전남 순으로 증가하고 있으며, 반면, 제주, 인천, 경기 등의 지역 원단위는 감소하는 것으로 나타남



지역별 1차에너지 소비추이

	1990	2000	2005	2,007	2,008	전년대비 (‘07/‘08)	2008년	연평균증가율(%)	
	(천TOE)					증가율(%)	구성비(%)	‘00-‘08	‘05-‘08
전국	93,192	192,887	228,622	236,454	240,752	1.8	100.0	2.8	1.7
서울	12,829	14,021	11,915	12,327	11,893	-3.5	4.9	-2.0	-0.1
부산	4,411	12,578	13,551	12,499	12,795	2.4	5.3	0.2	-1.9
대구	2,662	3,814	3,260	3,133	3,068	-2.1	1.3	-2.7	-2.0
인천	5,228	9,154	15,654	17,373	17,710	1.9	7.4	8.6	4.2
광주	1,590	1,411	1,570	1,567	1,535	-2.0	0.6	1.1	-0.7
대전	1,087	2,093	1,853	1,867	1,813	-2.9	0.8	-1.8	-0.7
울산	-	18,549	21,043	22,976	20,450	-11.0	8.5	1.2	-0.9
경기	8,289	17,547	21,562	20,768	20,224	-2.6	8.4	1.8	-2.1
강원	4,078	6,501	5,738	6,159	6,791	10.3	2.8	0.5	5.8
충북	2,819	4,420	4,495	4,608	4,644	0.8	1.9	0.6	1.1
충남	3,990	23,490	30,721	36,864	40,962	11.1	17.0	7.2	10.1
전북	2,361	3,851	3,759	3,619	3,434	-5.1	1.4	-1.4	-3.0
전남	13,514	34,081	44,146	44,559	45,403	1.9	18.9	3.7	0.9
경북	12,519	25,386	30,498	29,501	31,116	5.5	12.9	2.6	0.7
경남	17,135	14,921	17,679	17,416	17,769	2.0	7.4	2.2	0.2
제주	680	1,070	1,176	1,219	1,146	-6.0	0.5	0.9	-0.9

지역별 최종에너지 소비추이

	1990	2000	2005	2,007	2,008	전년대비 ('07/'08)	2008년	연평균증가율(%)	
	(천TOE)					증가율(%)	구성비(%)	'00-'08	'05-'08
전국	75,107	149,852	170,854	181,455	182,576	0.6	100.0	2.5	2.2
서울	12,165	16,450	15,182	16,008	15,482	-3.3	8.5	-0.8	0.7
부산	4,960	7,136	6,782	6,918	6,829	-1.3	3.7	-0.5	0.2
대구	3,026	4,680	4,365	4,261	4,211	-1.2	2.3	-1.3	-1.2
인천	4,343	7,209	10,324	10,252	9,542	-6.9	5.2	3.6	-2.6
광주	1,660	1,775	2,089	2,158	2,149	-0.4	1.2	2.4	1.0
대전	1,242	2,386	2,389	2,542	2,527	-0.6	1.4	0.7	1.9
울산		17,685	20,838	22,525	20,892	-7.3	11.4	2.1	0.1
경기	7,634	17,058	23,348	23,578	23,763	0.8	13.0	4.2	0.6
강원	3,402	5,924	5,838	6,183	6,860	10.9	3.8	1.8	5.5
충북	2,788	5,058	5,469	5,765	5,928	2.8	3.2	2.0	2.7
충남	2,313	12,662	14,939	18,169	19,581	7.8	10.7	5.6	9.4
전북	2,435	4,373	4,708	4,803	4,648	-3.2	2.5	0.8	-0.4
전남	9,553	26,354	31,124	33,106	34,053	2.9	18.7	3.3	3.0
경북	8,869	14,044	15,338	16,797	17,716	5.5	9.7	2.9	4.9
경남	10,162	6,084	7,127	7,423	7,512	1.2	4.1	2.7	1.8
제주	555	972	996	966	877	-9.2	0.5	-1.3	-4.1

지역별 에너지원단위 소비추이

	1990	2000	2005	2,007	2,008	전년대비 ('07/'08)	2008년	연평균증가율(%)	
	(TOE/백만원)					증감율(%)	소비수준 (전국=100)	'00-'08	'05-'08
전국	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	-1.7	100.0	-2.0	-2.0
서울	0.14	0.09	0.07	0.07	0.07	-4.8	36.3	-3.7	-2.7
부산	0.21	0.18	0.14	0.13	0.13	-2.6	69.9	-4.2	-2.9
대구	0.21	0.18	0.15	0.14	0.13	-2.4	72.0	-3.7	-4.3
인천	0.27	0.22	0.26	0.22	0.21	-7.2	111.1	-0.8	-7.0
광주	0.21	0.11	0.11	0.10	0.10	-1.1	55.4	-1.4	-2.5
대전	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	-2.2	63.0	-3.0	-0.8
울산		0.52	0.50	0.51	0.47	-8.2	252.6	-1.3	-2.2
경기	0.14	0.15	0.14	0.12	0.12	-2.5	64.3	-2.7	-4.9
강원	0.31	0.30	0.25	0.24	0.27	9.9	145.3	-1.4	1.9
충북	0.29	0.23	0.20	0.20	0.20	0.3	106.5	-1.9	-1.3
충남	0.16	0.41	0.31	0.32	0.32	0.7	171.9	-3.1	0.3
전북	0.21	0.20	0.19	0.17	0.17	-4.2	89.3	-2.4	-4.0
전남	0.59	0.71	0.73	0.71	0.72	1.1	389.5	0.2	-0.3
경북	0.41	0.31	0.25	0.25	0.26	3.8	138.7	-2.3	1.1
경남	0.33	0.13	0.12	0.11	0.11	-3.4	59.8	-2.0	-3.3
제주	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	-6.9	56.3	-4.5	-5.9

지역별 1인당 최종에너지 소비추이

	1990	2000	2005	2,007	2,008	전년대비 (^{'07/'08})	2008년	연평균증가율(%)	
	(TOE/인)					증감율(%)	소비수준 (전국=100)	'00-'08	'05-'08
전국	1.75	3.19	3.55	3.74	3.76	0.3	100.0	2.1	1.9
서울	1.16	1.63	1.52	1.60	1.54	-3.3	41.1	-0.7	0.6
부산	1.30	1.91	1.89	1.96	1.95	-0.5	52.0	0.3	1.1
대구	1.32	1.85	1.74	1.72	1.71	-0.6	45.6	-1.0	-0.5
인천	2.29	2.86	4.00	3.92	3.63	-7.5	96.6	3.0	-3.2
광주	1.48	1.28	1.45	1.49	1.49	-0.5	39.5	1.8	0.9
대전	1.20	1.71	1.63	1.71	1.69	-1.2	45.0	-0.1	1.3
울산	-	17.08	19.47	20.86	19.26	-7.7	512.7	1.5	-0.4
경기	1.28	1.86	2.20	2.14	2.11	-1.1	56.2	1.6	-1.3
강원	2.18	3.91	3.92	4.21	4.69	11.6	125.0	2.3	6.2
충북	2.03	3.38	3.68	3.89	4.00	2.9	106.5	2.1	2.8
충남	1.16	6.74	7.79	9.38	10.07	7.4	268.2	5.2	9.0
전북	1.19	2.27	2.59	2.71	2.66	-1.9	70.9	2.0	0.9
전남	3.85	12.95	16.80	18.32	19.09	4.2	508.2	5.0	4.3
경북	3.24	5.06	5.78	6.38	6.76	6.0	180.0	3.7	5.3
경남	3.66	2.00	2.29	2.38	2.40	1.0	63.9	2.3	1.5
제주	1.09	1.85	1.84	1.77	1.61	-9.3	42.8	-1.8	-4.4

지역에너지통계작성 기관(발간물)

편 집 : 에너지경제연구원

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

감 수 : 지식경제부

<http://www.mke.go.kr>

참 여 : 대한석탄협회 : 「탄협」 02-734-8891

한국석유공사 : 「석유류수급통계」 <http://www.knoc.co.kr>

한국가스공사 : <http://www.kogas.or.kr>

한국도시가스협회 : 「도시가스사업편람」 <http://www.citygas.or.kr>

한국전력거래소 : 「전력통계정보시스템」 <http://kpx.or.kr>

한국전력공사 : 「한국전력통계」 <http://www.kepco.co.kr>

에너지관리공단 : 「신·재생에너지통계」 <http://www.knrec.or.kr/>

에너지관리공단 : 「에너지사용량 통계」 <http://www.kemco.or.kr>

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

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

제 10 호
지역에너지통계연보
2009

발행일 : 2009년 12월 일
발행인 : 방 기 열
발행처 : 에너지경제연구원
우편번호 437 - 082
경기도 의왕시 내손동 665 - 1

the 10th Edition (2009)
YEARBOOK OF REGIONAL ENERGY STATISTICS

Published on December 2009

Publisher : Ki-Yual Bang

Published by **Korea Energy Economics Institute**
665-1, Naeson-dong, Uiwang-si, Kyeonggi-do, Korea

인쇄 : (주)정인I&D

