



2016 지역에너지 통계연보

YEARBOOK OF
REGIONAL ENERGY
STATISTICS



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



ISSN 2234-7054

승인(협의)번호
제 339001호



YEARBOOK OF
REGIONAL ENERGY
STATISTICS



2016 지역에너지통계연보



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



산업통상자원부



에너지경제연구원
Korea Energy Economics Institute

이용자를 위한 참고 사항

1. 「지역에너지통계연보」는 정부 및 에너지 관련 주요 기관에서 작성한 통계를 수집하여 종합 편집 하였으므로, 통계표마다 출처를 표시 하였습니다.
2. 통계 수치는 각각 반올림 되었으므로 세목의 합계가 총계와 일치하지 않는 경우도 있습니다.
3. 지역 순서는 통계청의 「한국행정구역분류」의 기준을 따랐습니다.
4. 통계표의 최종 수록 연도는 가능한 한 2014년으로 하였으며, 연간 통계는 연말 기준으로 하였습니다.
5. 전국 최종에너지 소비에는 개성과 기타지역 수치가 포함되어 있어, 지역별 합계와 일치하지 않습니다.
6. 에너지법 시행규칙 제5조제1항에 의거 2007년부터 매 5년마다 변경된 열량을 적용하고 있으니 이용에 유의하시기 바랍니다. 자세한 내용은 「X. 부록·참고자료」의 '3. 에너지열량 환산 기준'을 참고하시기 바랍니다.
7. 통계표에 사용된 부호는 다음과 같습니다.
 - 해당 숫자 없음 p 잠정
 - ... 자료 없음 e 추정
8. 수록된 자료에 대하여 문의 사항이 있을 때에는 자료의 출처 기관이나, 에너지경제연구원 에너지정보통계센터(전화 : 052-714-2165)로 연락주시기 바랍니다.

EXPLANATORY NOTES

1. The "Yearbook of Regional Energy Statistics" is edited by the data obtained from government agencies and domestic energy organizations as given at each table.
2. Figures will not exactly add up to the total because of rounding off to the nearest integer.
3. Region Classification is based on "Korean Classification of Administrative Districts" by National Statistical Office.
4. The final year of statistical table is 2014 with a few exception and the figures in the table are as of the end of each year.
5. Total final energy consumption includes Gaesung and other areas.
6. From 2007, energy statistics is based on the revised Calorific value.
7. Symbol used in these table is :
 - Data not applicable p Preliminary
 - ... Data not available e Estimated
8. If you have any questions on the statistical figure in the volume, please contact either the Center for Energy Information & Statistics in KEEI(Tel.: 052-714-2165) or the Institution from which the data are acquired.

목 차

CONTENTS

I. 에너지 개요	Energy Overview	25
II. 석탄	Coal	49
III. 석유	Petroleum	71
IV. 가스	Gas	157
V. 전력	Electricity	181
VI. 신·재생에너지	New & Renewable Energy	199
VII. 에너지 관리	Energy Management	217
VIII. 국가에너지	National Energy	233
IX. 주요 경제·사회 지표	Major Economic & Social Statistics	255
X. 부록·참고자료	Appendix & Reference	271

I. 에너지 개요

Energy Overview

25

- 1. 주요 에너지 지표
- 2. 1차에너지 생산
- 3. 1차에너지 원별 공급
- 4. 1차에너지 공급
- 5. 최종에너지 소비
- 6. 최종에너지 원별 소비
 - 6-1. 석탄 소비
 - 6-2. 석유제품 소비
- 7. 최종에너지 부문별 소비
 - 7-1. 부문별 석탄 소비
 - 7-2. 부문별 석유 소비
 - 7-3. 부문별 도시가스 소비
 - 7-4. 부문별 전력 소비
 - 7-5. 부문별 열에너지 소비
 - 7-6. 산업부문 에너지 소비
 - 7-7. 수송부문 에너지 소비
 - 7-8. 가정·상업부문 에너지 소비

- Major Energy Indicators 28
- Primary Energy Production 30
- Primary Energy Supply by Source 31
- Primary Energy Supply 32
- Final Energy Consumption 34
- Final Energy Consumption by Source 36
- Coal Consumption 37
- Petroleum Products Consumption 38
- Final Energy Consumption by Sector 40
- Coal Consumption by Sector 41
- Petroleum Products Consumption by Sector 42
- City Gas Consumption by Sector 43
- Electricity Consumption by Sector 44
- Heat Energy Consumption by Sector 45
- Energy Consumption of Industry 46
- Energy Consumption of Transportation 47
- Energy Consumption of Residential & Commercial 48

II. 석 탄

Coal

49

II-1 무 연 탄

- 1. 무연탄 국내 생산
- 2. 무연탄 소비
- 3. 무연탄(분탄) 수급
- 4. 발전용 무연탄 소비
- 5. 민수용 무연탄 소비
- 6. 탄전별 매장량
- 7. 생산규모별 국내 탄광 현황
- 8. 연탄공장 현황
- 9. 무연탄 가격 (고시가격 기준)

- Anthracite 51
- Anthracite Domestic Production 52
- Anthracite Consumption 54
- Anthracite Demand & Production 56
- Anthracite Consumption for Power Generation 57
- Anthracite Consumption for Residential Use 58
- Coal Reserves by Field 60
- Number of Anthracite Mines by Production Size 61
- Number of Briquette Factories 62
- Anthracite Price 63

- 10. 연탄 가격
- 11. 탄광재해 현황

Briquette Price	64
Coal Mining Accidents	65

II-2 유연탄

- 1. 유연탄 수입 물량 및 단가
- 2. 용도별 유연탄 소비

Bituminous Coal	67
Bituminous Coal Import and Price	68
Bituminous Coal Consumption by Uses	69

III. 석유

Petroleum

71

- 1. 석유 제품별 생산
- 2. 석유 제품별 소비
- 3. 부문별 석유 소비
 - 3-1. 서울특별시
 - 3-2. 부산광역시
 - 3-3. 대구광역시
 - 3-4. 인천광역시
 - 3-5. 광주광역시
 - 3-6. 대전광역시
 - 3-7. 울산광역시
 - 3-8. 세종특별시
 - 3-9. 경기도
 - 3-10. 강원도
 - 3-11. 충청북도
 - 3-12. 충청남도
 - 3-13. 전라북도
 - 3-14. 전라남도
 - 3-15. 경상북도
 - 3-16. 경상남도
 - 3-17. 제주도
- 4. 제조업종별 석유 소비
 - 4-1. 서울특별시
 - 4-2. 부산광역시
 - 4-3. 대구광역시
 - 4-4. 인천광역시
 - 4-5. 광주광역시
 - 4-6. 대전광역시

Petroleum Production	74
Petroleum Consumption by Products	76
Petroleum Consumption by Sector	78
Seoul City	80
Busan City	82
Daegu City	84
Incheon City	86
Gwangju City	88
Daejeon City	90
Ulsan City	92
Sejong City	94
Gyeonggi-do	96
Gangwon-do	98
Chungcheongbuk-do	100
Chungcheongnam-do	102
Jeollabuk-do	104
Jeollanam-do	106
Gyeongsangbuk-do	108
Gyeongsangnam-do	110
Jeju-do	112
Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing ..	114
Seoul City	116
Busan City	118
Daegu City	120
Incheon City	122
Gwangju City	124
Daejeon City	126

4-7. 울산광역시	Ulsan City	128
4-8. 세종특별시	Sejong City	130
4-9. 경기도	Gyeonggi-do	132
4-10. 강원도	Gangwon-do	134
4-11. 충청북도	Chungcheongbuk-do	136
4-12. 충청남도	Chungcheongnam-do	138
4-13. 전라북도	Jeollabuk-do	140
4-14. 전라남도	Jeollanam-do	142
4-15. 경상북도	Gyeongsangbuk-do	144
4-16. 경상남도	Gyeongsangnam-do	146
4-17. 제주도	Jeju-do	148
5. 석유제품 소비자 가격	Retail Prices of Petroleum Products	150
6. 주유소 및 충전소 현황	Gas and LPG Station	154

IV. 기 스	Gas	157
----------------	------------	------------

IV-1 천연가스	LNG	159
1. 천연가스 공급	LNG Supply	160
2. 발전용 천연가스 공급	LNG Supply for Power Generation	162
3. 가스제조용 천연가스 공급	LNG Supply for City Gas Manufacturing	164
IV-2 도시가스	City Gas	167
1. 도시가스 소비	City Gas Consumption	168
2. 가정용 도시가스 소비	City Gas Consumption for Residential Sector	170
3. 상업용 도시가스 소비	City Gas Consumption for Commercial Sector	172
4. 산업용 도시가스 소비	City Gas Consumption for Industrial Sector	174
5. 공공 및 기타용 도시가스 소비	City Gas Consumption for Public Sector	176
6. 도시가스 보급률	City Gas Supply Rate by Region	178
7. 도시가스 수용가 수	City Gas Customers	180

V. 집 력	Electricity	181
---------------	--------------------	------------

1. 지역별 발전량	Power Generation by Region	184
2. 수력 발전량	Hydro Power Generation	186

3. 원자력 발전량	Nuclear Power Generation	187
4. 지역별 전력 소비	Electricity Consumption by Region	188
5. 전력 수용가 수	Electricity Customers	190
6. 발전설비 용량	Generating Facilities	192
7. 변전소 설비	Number of Substation Facilities	194
8. 부문별 전력 소비	Electricity Consumption by Use	196
9. 배전 설비	Distribution Facilities	197
10. 용도별 전력 단가	Average Price per kWh by Use	198

VI. 신·재생에너지	New & Renewable Energy	199
--------------------	-----------------------------------	------------

1. 신·재생에너지 생산량(열량)	Production of New & Renewable Energy(TOE)	202
2. 신재생에너지 생산량(고유단위)	Production of New & Renewable Energy(Original Unit)	204
3. 신재생에너지 발전량	Generation of New & Renewable Energy	206
4. 신재생에너지 보급용량(발전-신규)	Facility of New & Renewable Energy(Generation-New)	208
5. 신재생에너지 보급용량(발전-누적)	Facility of New & Renewable Energy (Generation-Accumulate)	210
6. 신재생에너지 보급용량(발전외-신규)	Facility of New & Renewable Energy (Except generation-New)	212
7. 신재생에너지 보급용량(발전외-누적)	Facility of New & Renewable Energy (Except generation-Accumulate)	214

VII. 에너지관리	Energy Management	217
-------------------	--------------------------	------------

1. 에너지다소비업체	Large Energy Consumers	220
2. 에너지다소비업체 에너지 소비	Energy Consumption of Large Energy Consumers	222
3. 에너지원별 에너지 사용량	Energy Consumption by Energy Source	224
4. 업종별 에너지 절약	Energy Savings by Sector	226
5. 2015년 관리대상 대형건물 에너지 사용량 및 절약 실적	2015 Energy Consumption and Energy Saving of Large Building	228
6. 보일러 보유 현황	Current Situation of Boilers	230

VIII. 국가 에너지**National Energy****233**

1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicators	236
2. 에너지 수출입	Energy Export and Import	238
3. 에너지 수입액	Import Amount of Energy	240
4. 1차에너지 공급 구조	Primary Energy Supply Structure	242
5. 1차에너지 공급 (물량)	Primary Energy Supply (Quantity basis)	244
6. 1차에너지 공급 (열량)	Primary Energy Supply (Calorie basis)	246
7. 최종에너지 소비 (물량)	Final Energy Consumption (Quantity basis)	248
8. 최종에너지 소비 (열량)	Final Energy Consumption (Calorie basis)	250
9. 주요 광산물 생산	Domestic Production of Major Mineral Products	252
10. 주요 광산물 내수	Domestic Demand of Major Mineral Products	253
11. 자원 매장량	Reserves of Resources	254

IX. 주요경제·사회지표**Major Economic & Social Statistics****255**

1. 지역내 총생산 (시장가격)	Gross Regional Domestic Product (Current Prices)	258
2. 총사업체 및 종사자 수	Number of Establishments and Employees	260
3. 산업생산·출하·재고지수	Indexes of Industrial Production·Shipment·Inventory by Region	262
4. 도로연장	Length of Road	264
5. 농업용 기구 및 기계 보유	Agricultural equipment & machinery	266
6. 자동차 등록	Motor Vehicles Registration	268

X. 부록·참고자료**Appendix & Reference****271**

1. 지역에너지 통계 작성 개요	Summery of Regional Energy Statistics	274
2. 단위 환산표	Unit Conversion Factors	278
3. 에너지 열량 환산 기준	Energy Conversion Factors (Oil Equivalent)	281
4. 에너지 용어	Energy Terminology	282



통계도표(2016년)

Statistics in Charts



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

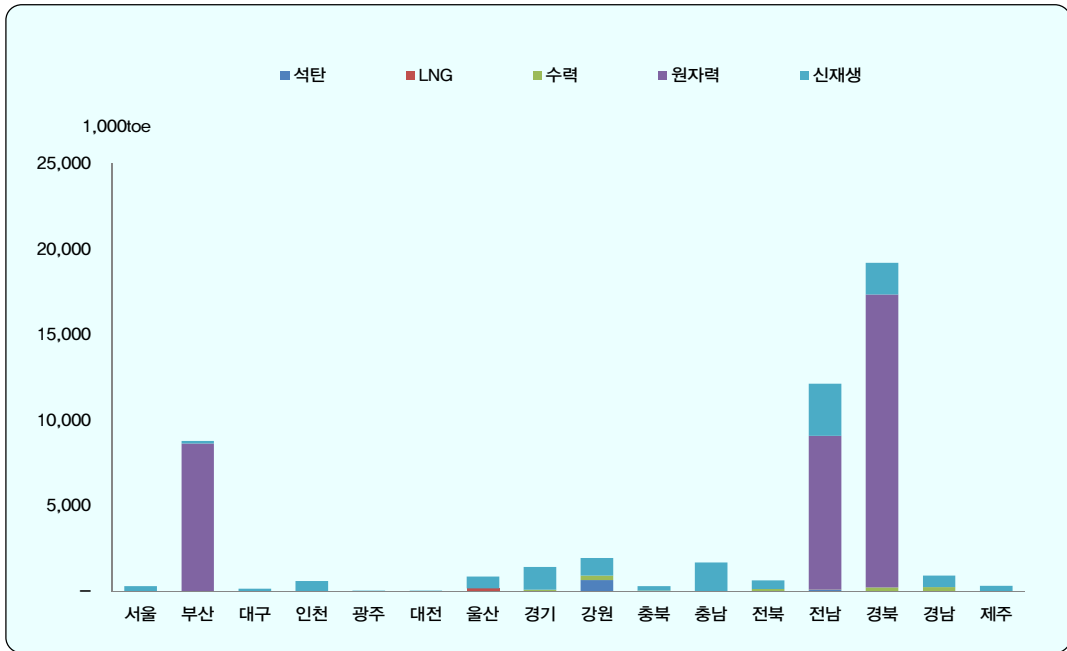
- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. 1차에너지 생산 | Primary Energy Production |
| 2. 1차에너지 공급 | Primary Energy Supply |
| 3. 최종에너지 소비 | Final Energy Consumption |
| 4. 최종에너지 원별 소비 | Final Energy Consumption by Source |
| 5. 최종에너지 부문별 소비 | Final Energy Consumption by Sector |
| 6. 최종에너지 연도별 소비 | Final Energy Consumption by year |
| 6-1. 서울특별시 | Seoul City |
| 6-2. 부산광역시 | Busan City |
| 6-3. 대구광역시 | Daegu City |
| 6-4. 인천광역시 | Incheon City |
| 6-5. 광주광역시 | Gwangju City |
| 6-6. 대전광역시 | Daejeon City |
| 6-7. 울산광역시 | Ulsan City |
| 6-8. 경기도 | Gyeonggi-do |
| 6-9. 강원도 | Gangwon-do |
| 6-10. 충청북도 | Chungcheongbuk-do |
| 6-11. 충청남도 | Chungcheongnam-do |
| 6-12. 전라북도 | Jeollabuk-do |
| 6-13. 전라남도 | Jeollanam-do |
| 6-14. 경상북도 | Gyeongsangbuk-do |
| 6-15. 경상남도 | Gyeongsangnam-do |
| 6-16. 제주도 | Jeju-do |
| 6-17. 경남 및 울산 | Gyeongnam & Ulsan |



1

1차에너지 생산

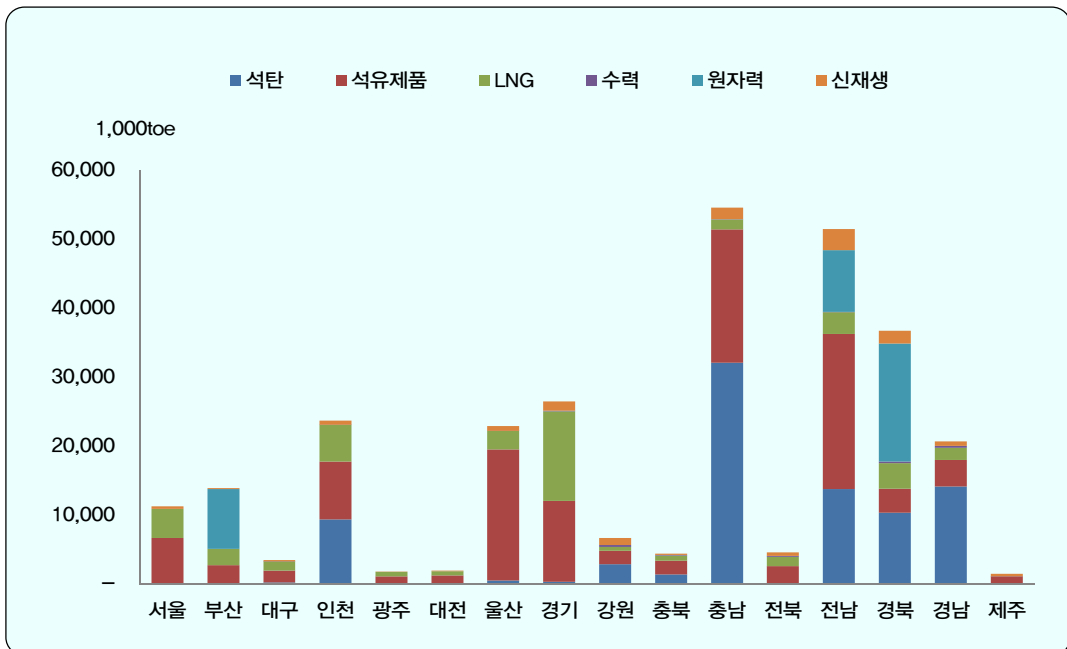
Primary Energy Production



2

1차에너지 공급

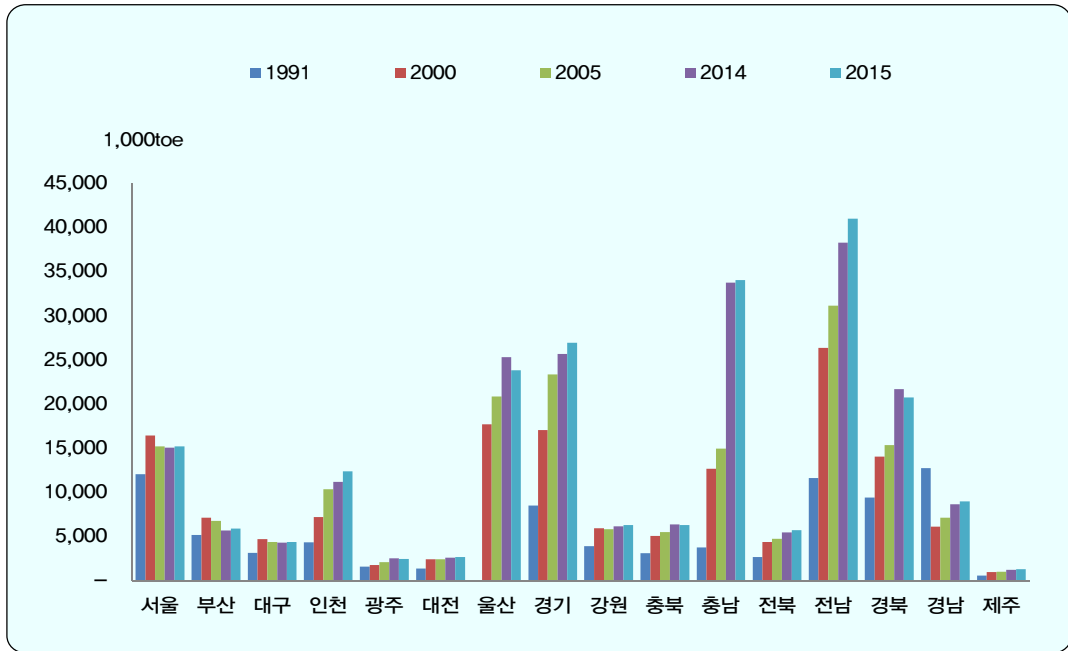
Primary Energy Supply



3

최종에너지 소비

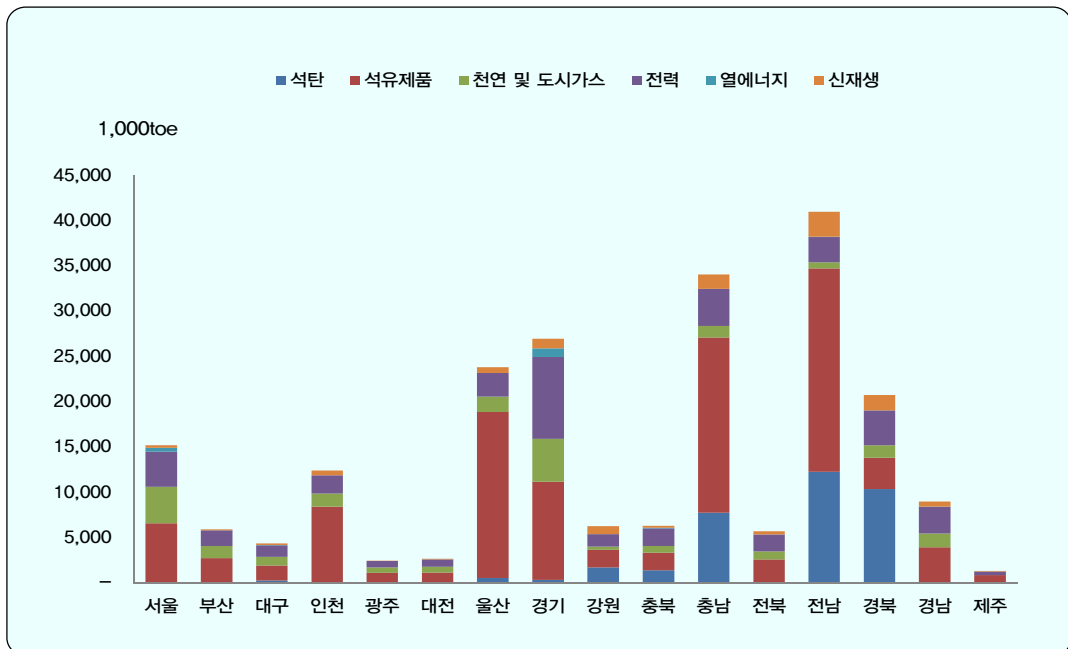
Final Energy Consumption



4

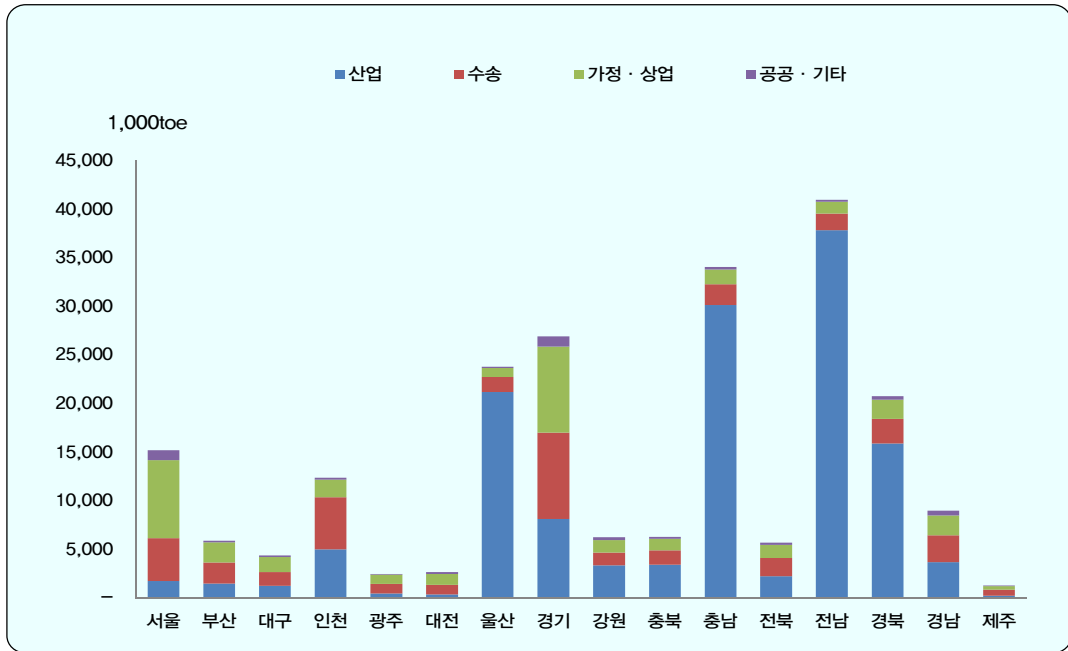
최종에너지 원별 소비

Final Energy Consumption by Source

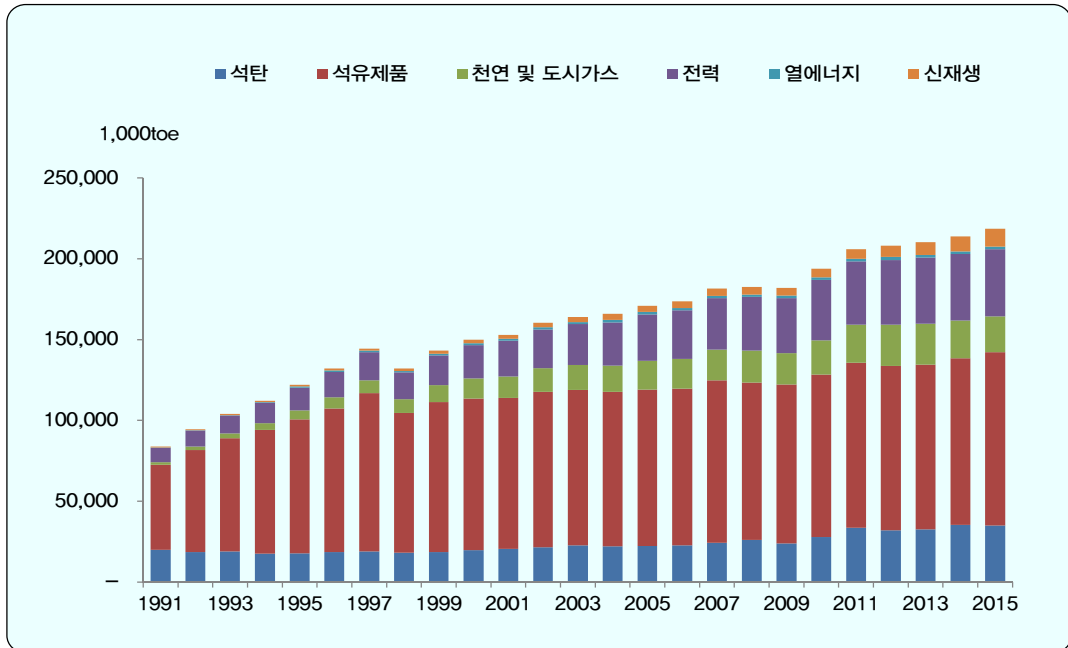


5

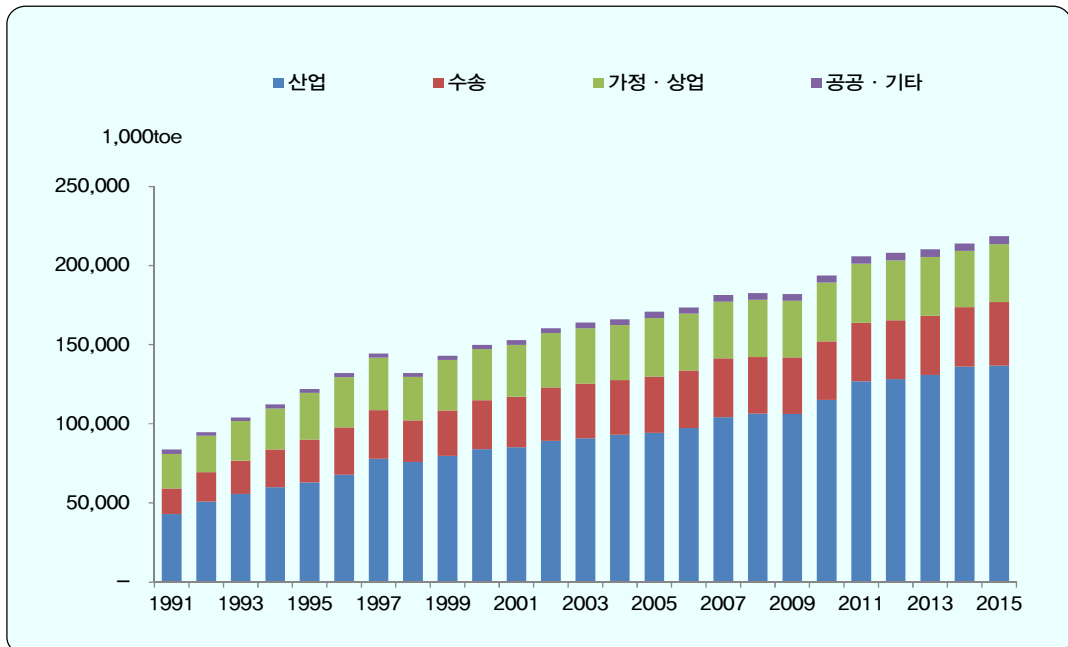
최종에너지 부문별 소비 Final Energy Consumption by Sector



가. 원별 에너지 소비

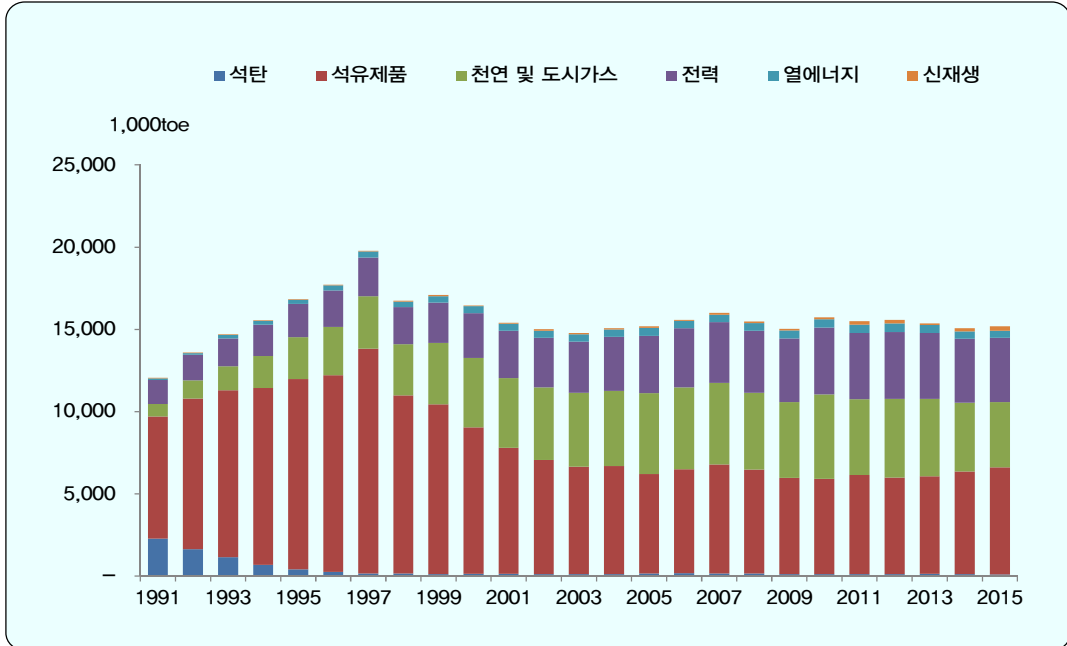


나. 부문별 에너지 소비

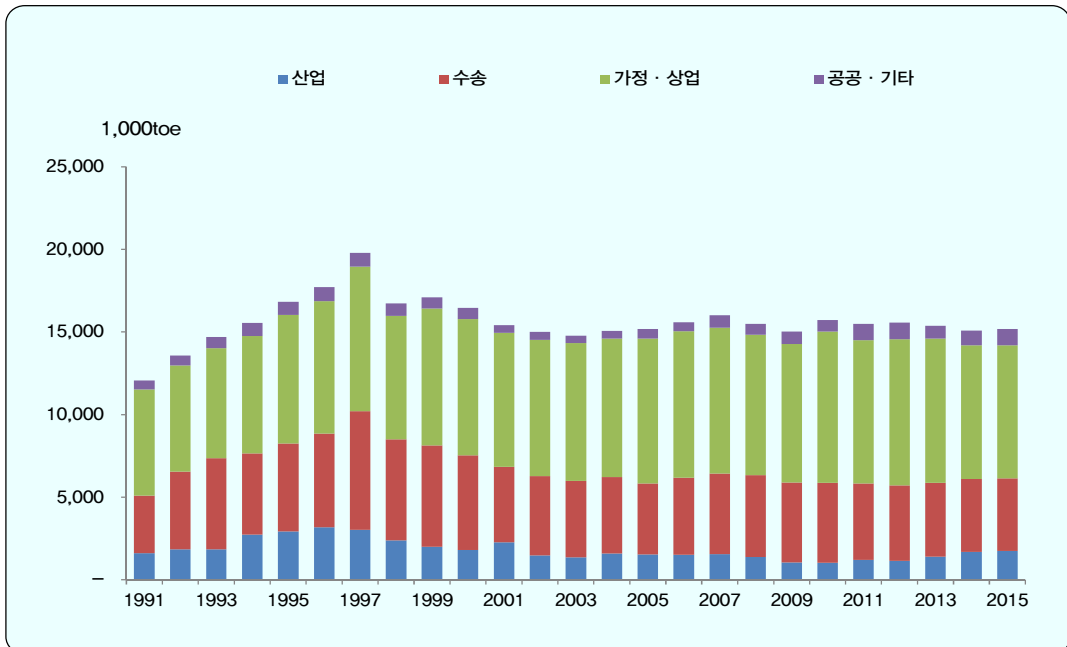


6-1 서울 Seoul

가. 원별 에너지 소비

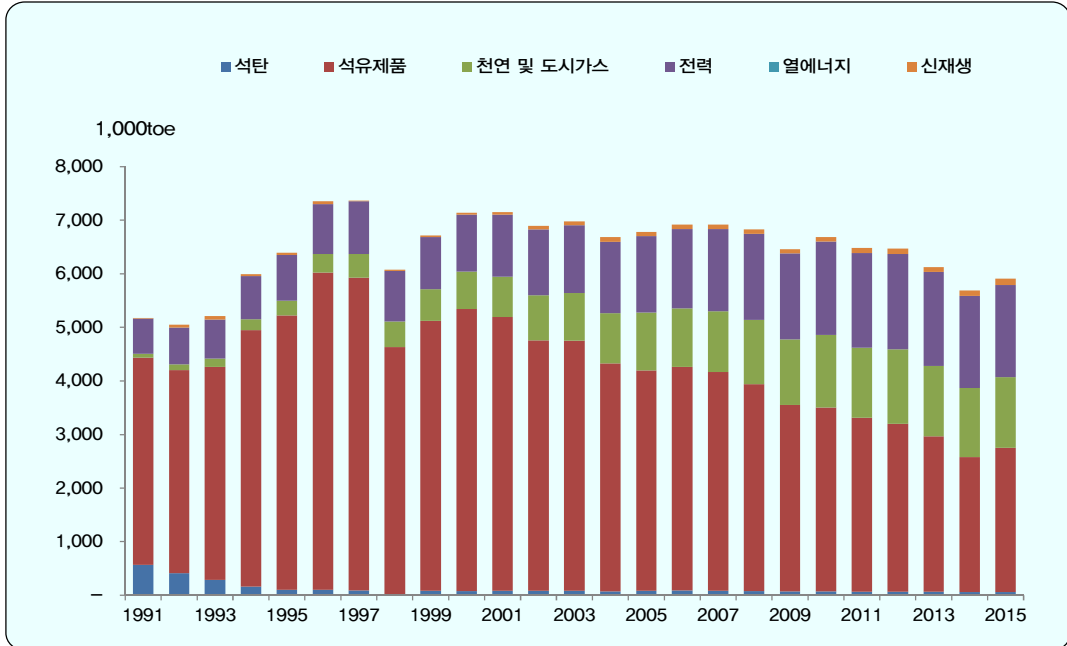


나. 부문별 에너지 소비

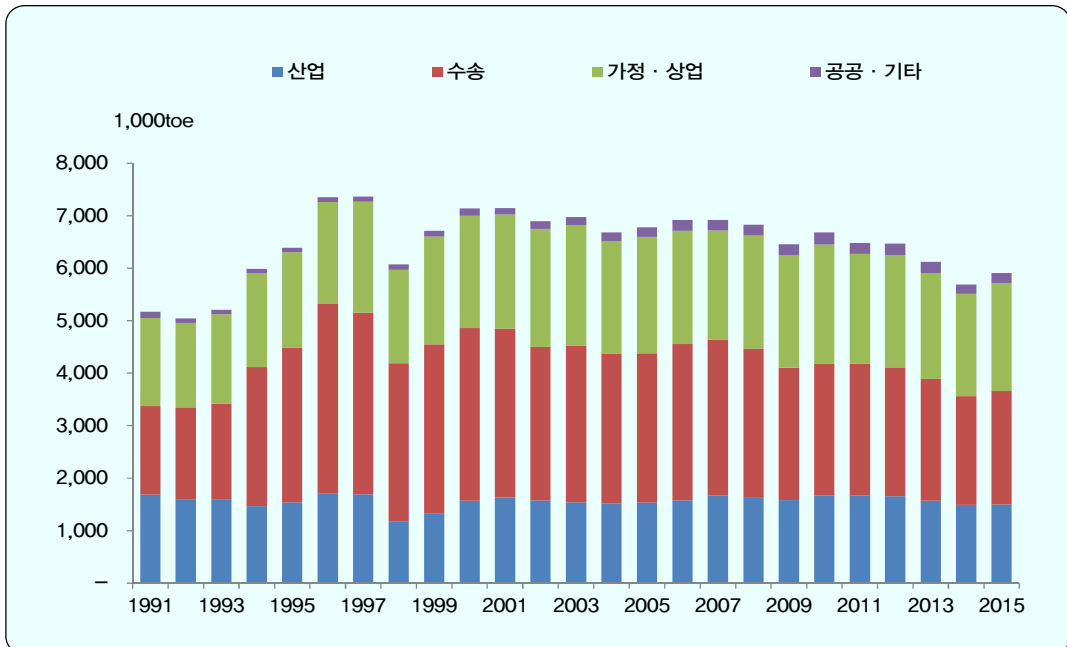


6-2 부산 Busan

가. 원별 에너지 소비

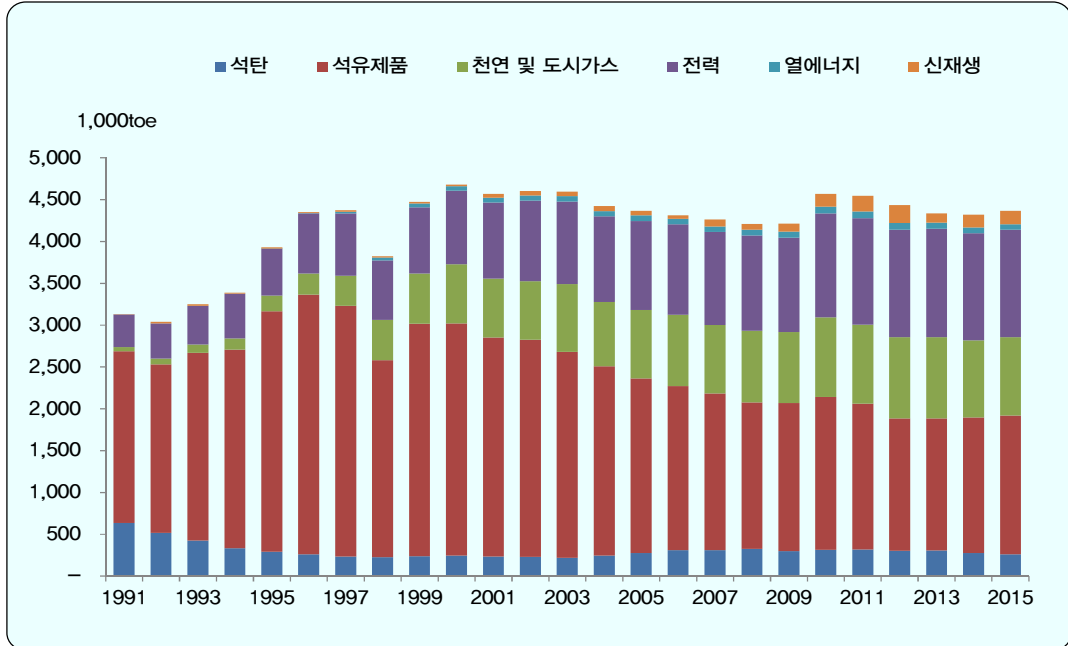


나. 부문별 에너지 소비

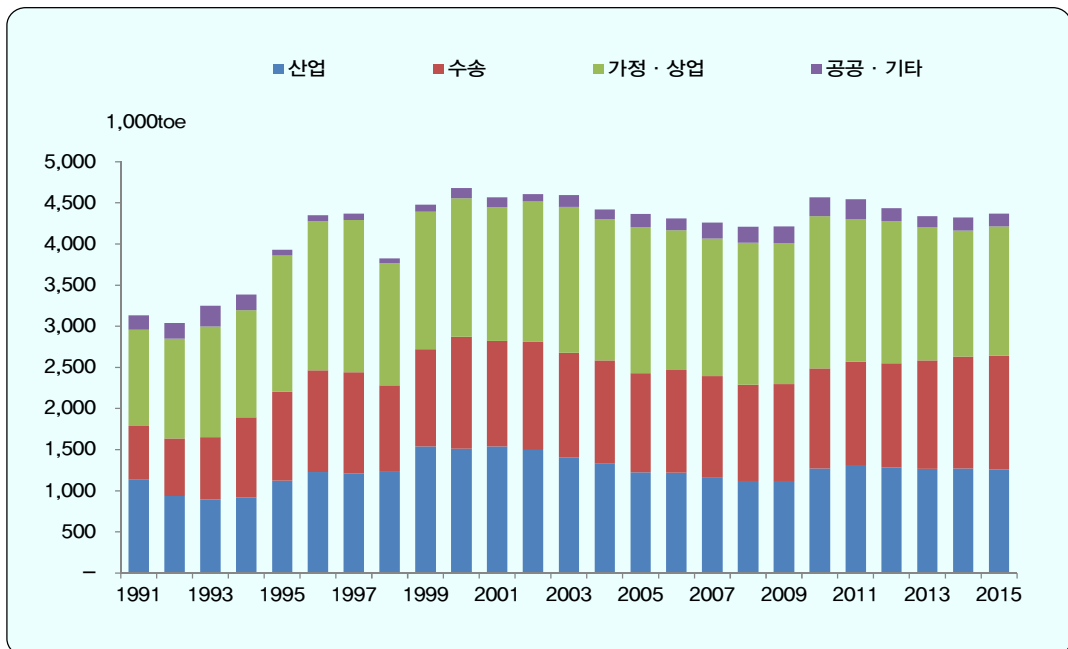


6-3 대구 Daegu

가. 원별 에너지 소비

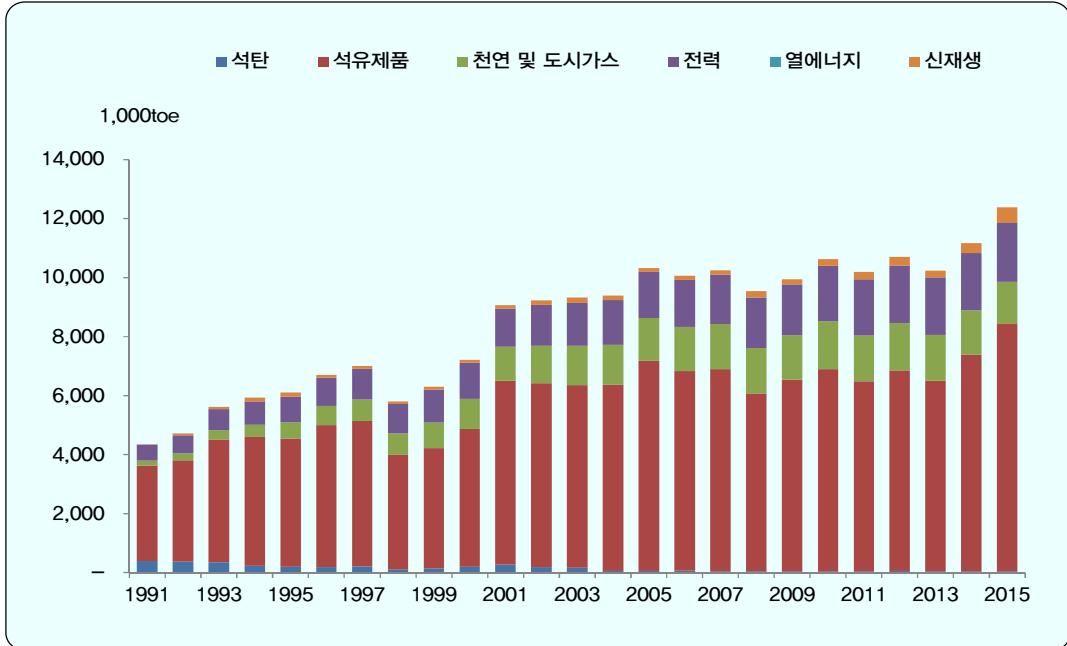


나. 부문별 에너지 소비

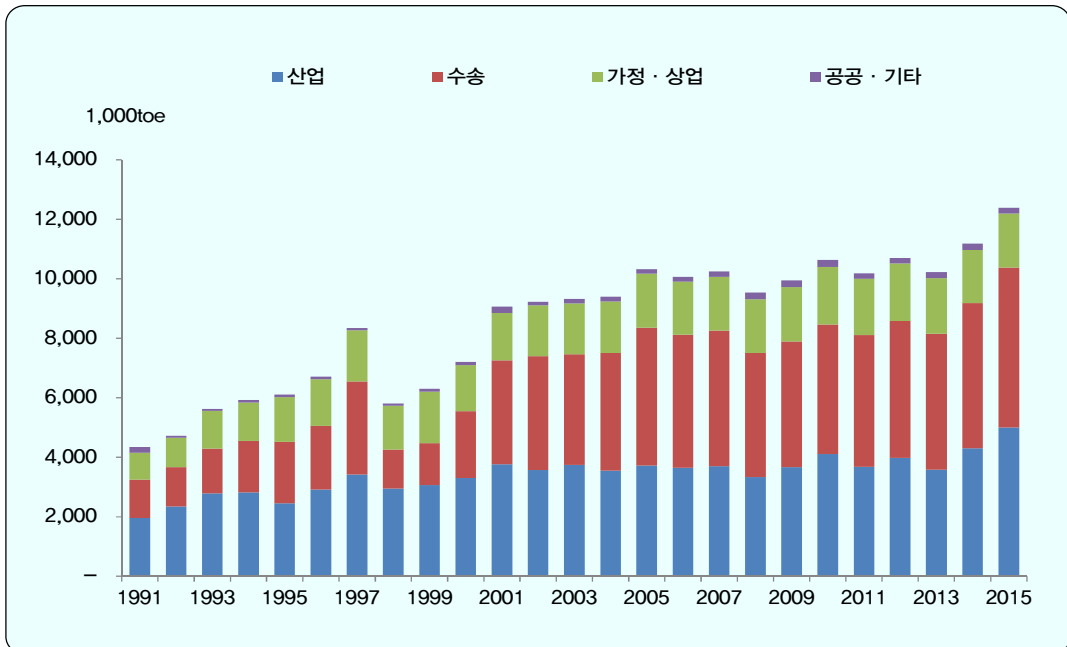


6-4 인천 Incheon

가. 원별 에너지 소비

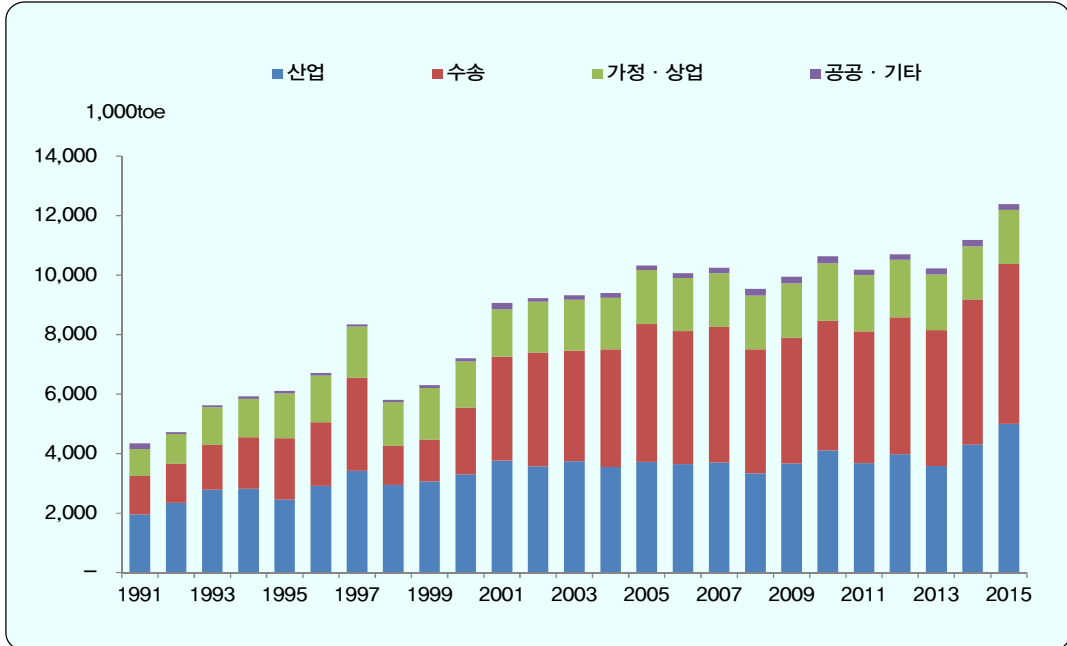


나. 부문별 에너지 소비

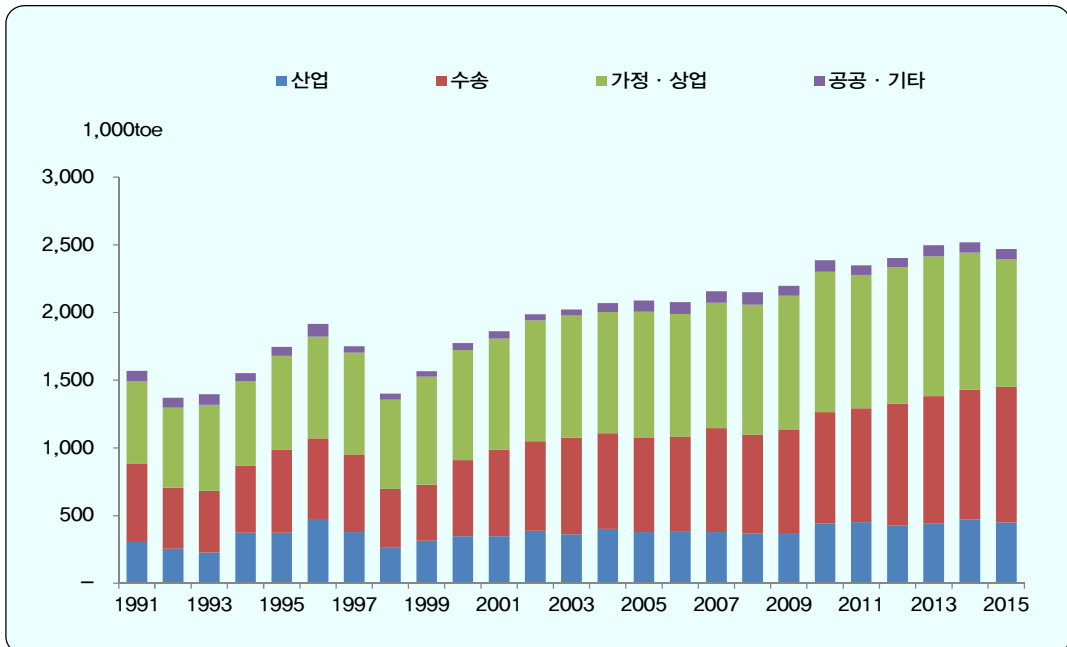


6-5 광주 Gwangju

가. 원별 에너지 소비

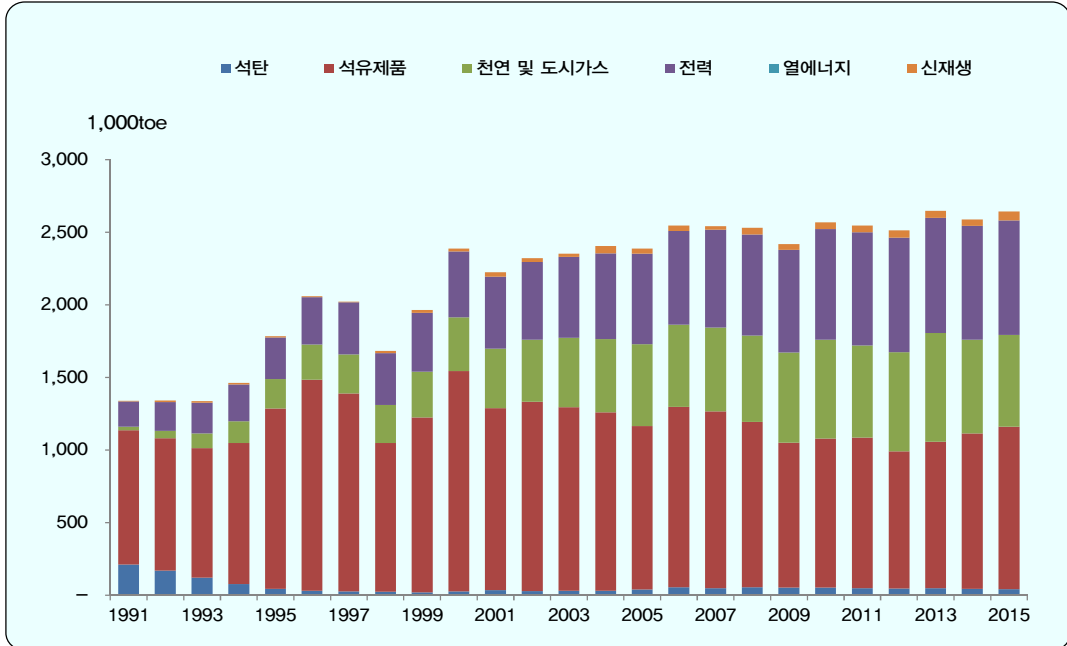


나. 부문별 에너지 소비

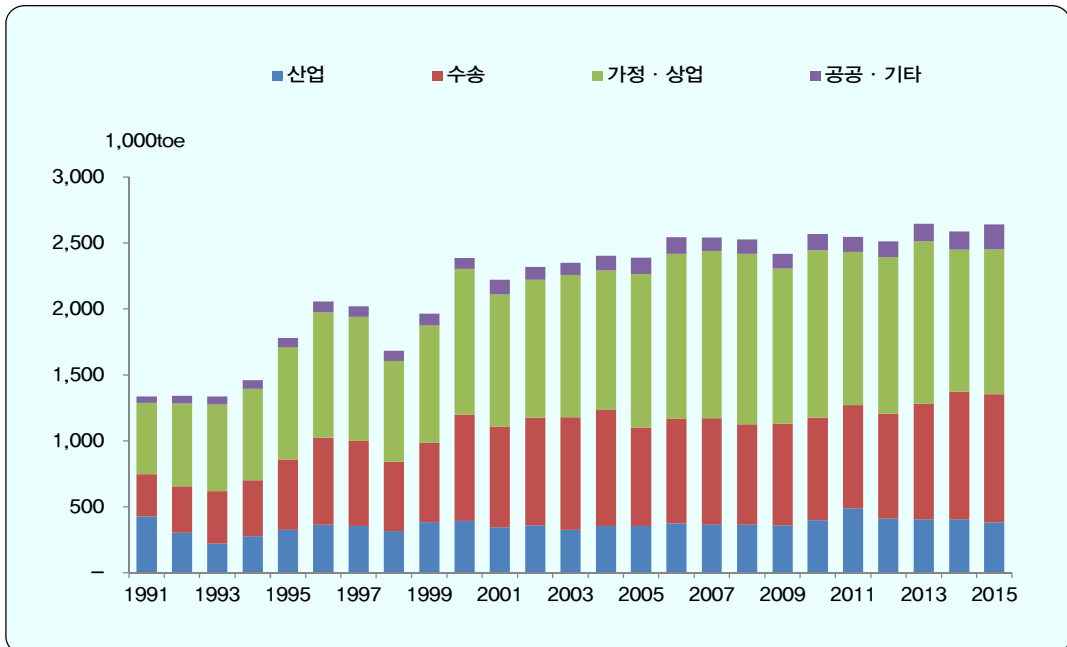


6-6 대전 Daejeon

가. 원별 에너지 소비

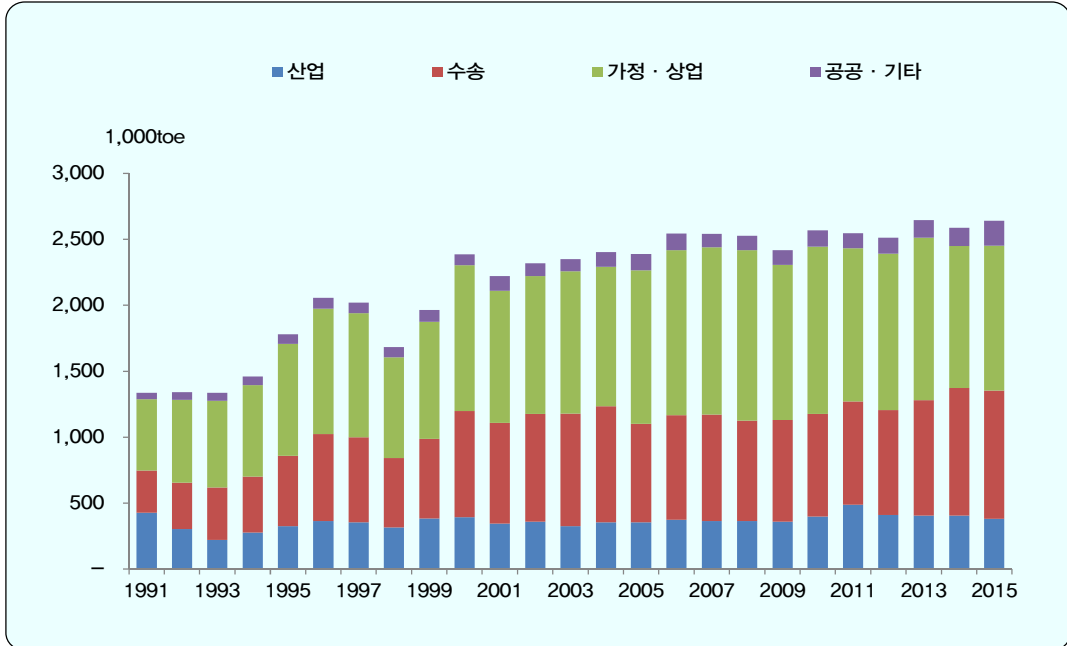


나. 부문별 에너지 소비

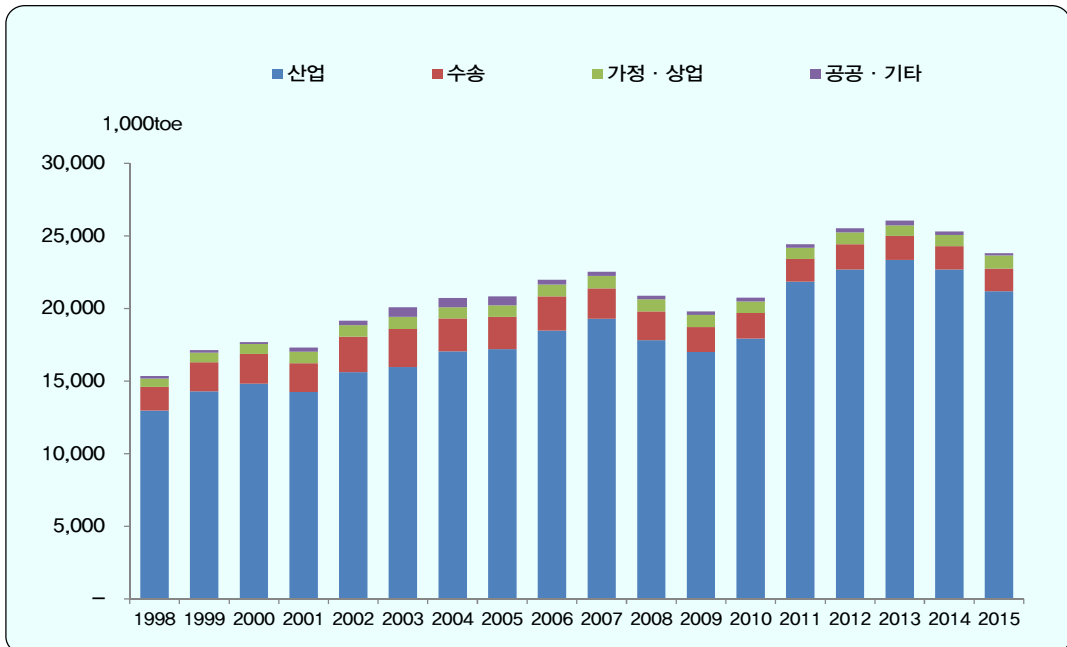


6-7 울산 Ulsan

가. 원별 에너지 소비

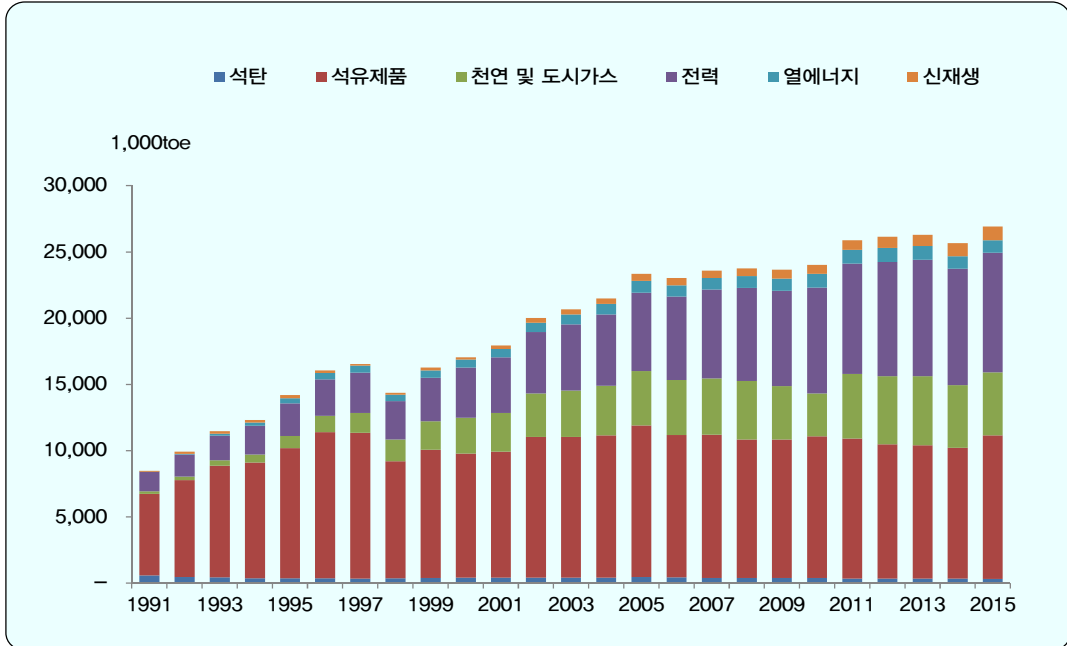


나. 부문별 에너지 소비

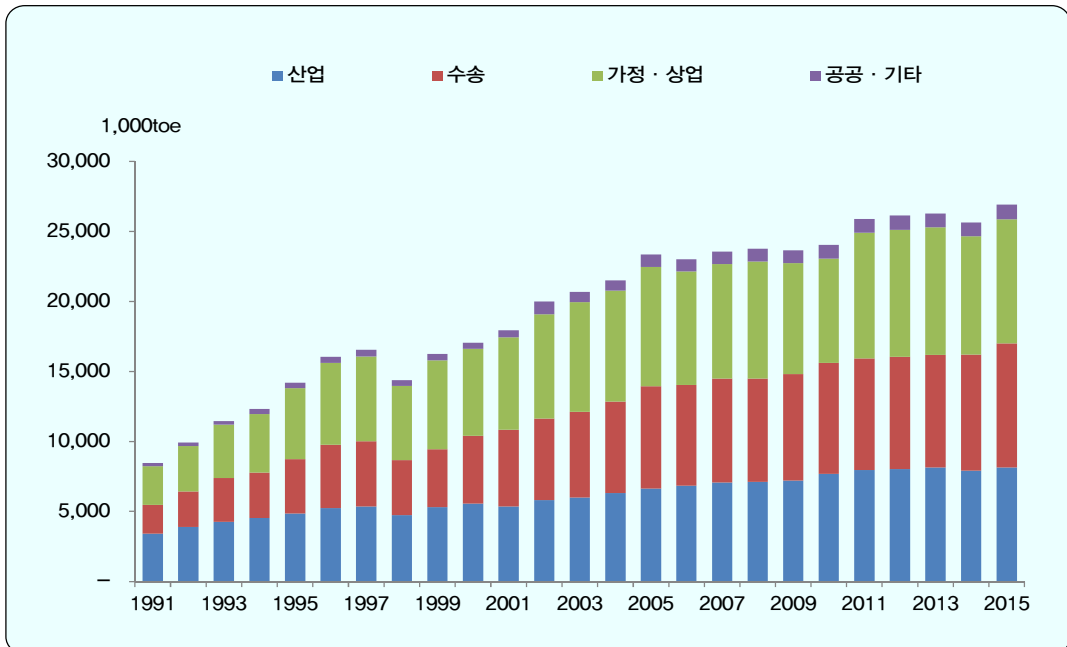


6-8 경기 Gyeonggi

가. 원별 에너지 소비

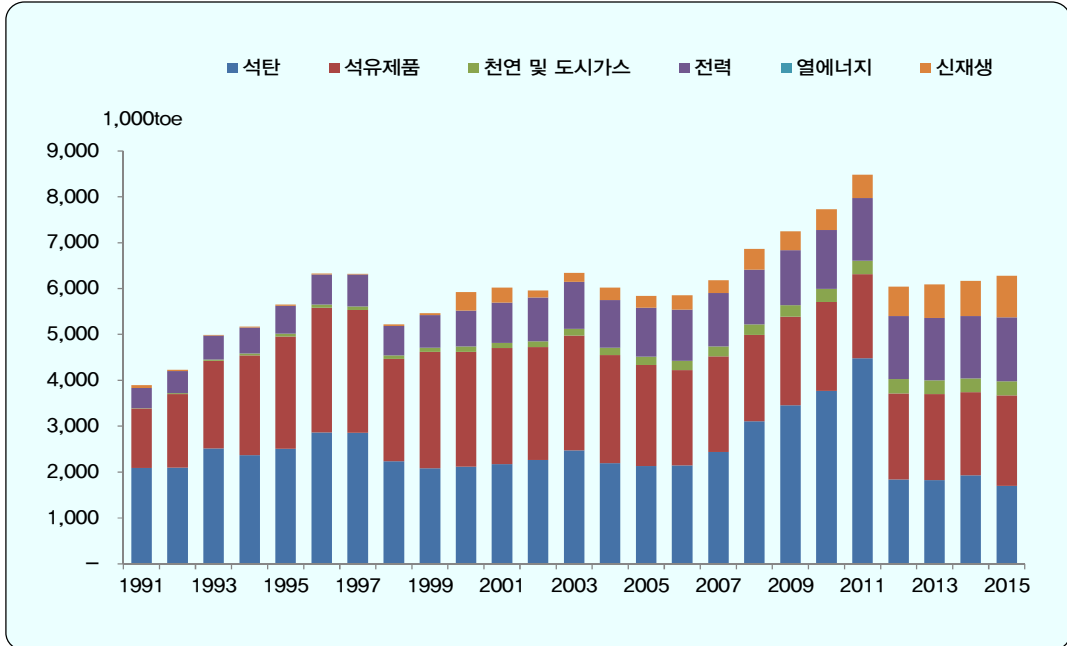


나. 부문별 에너지 소비

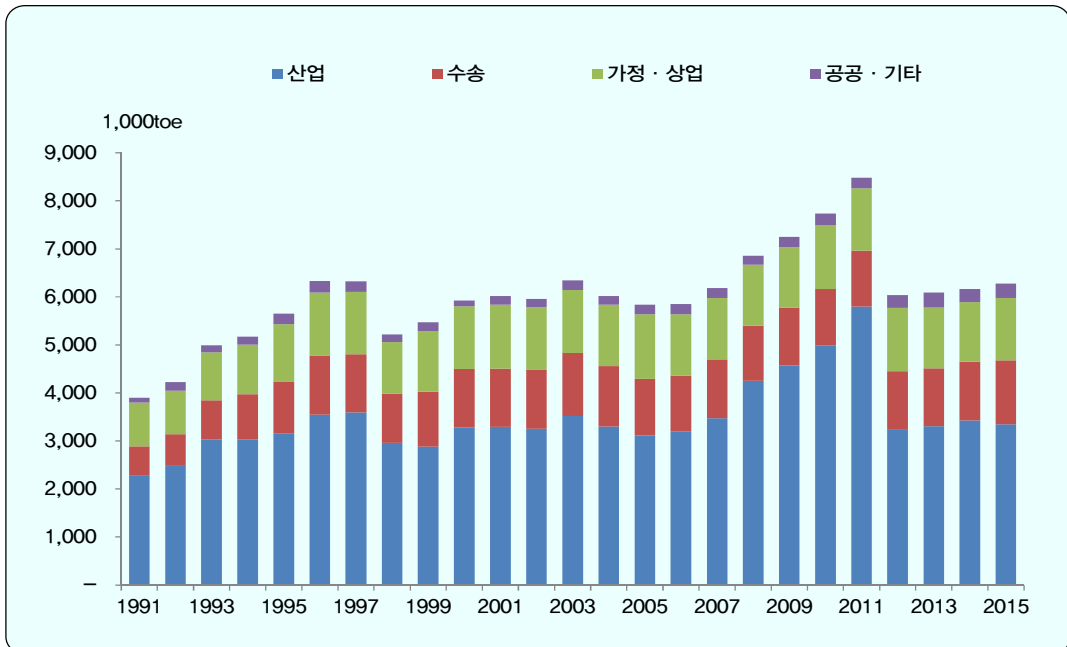


6-9 강원 Gangwon

가. 원별 에너지 소비

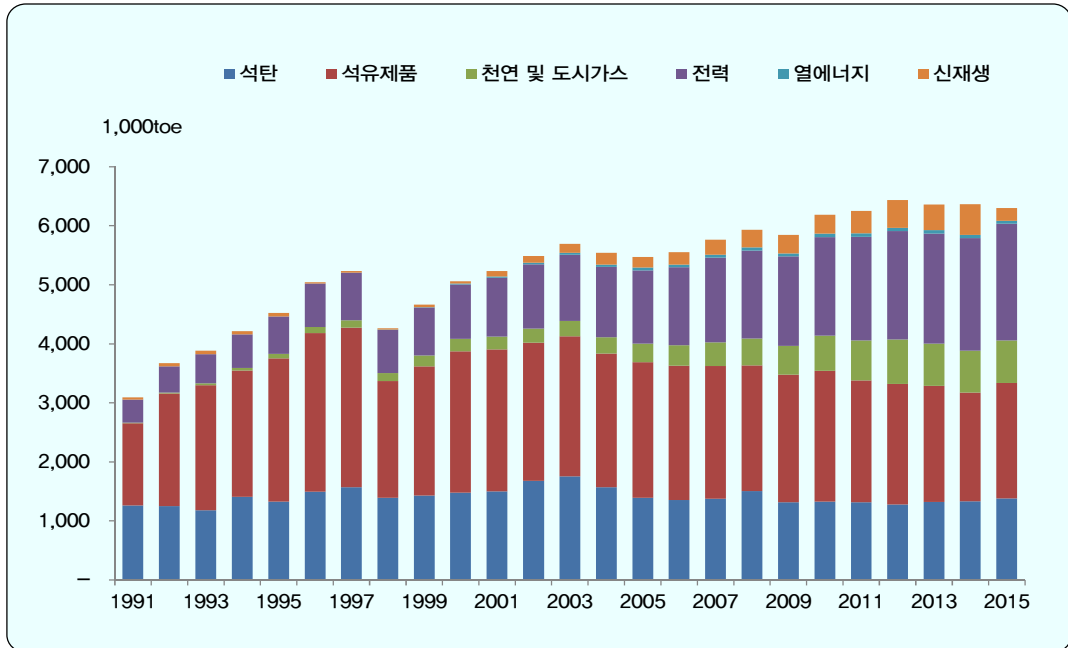


나. 부문별 에너지 소비

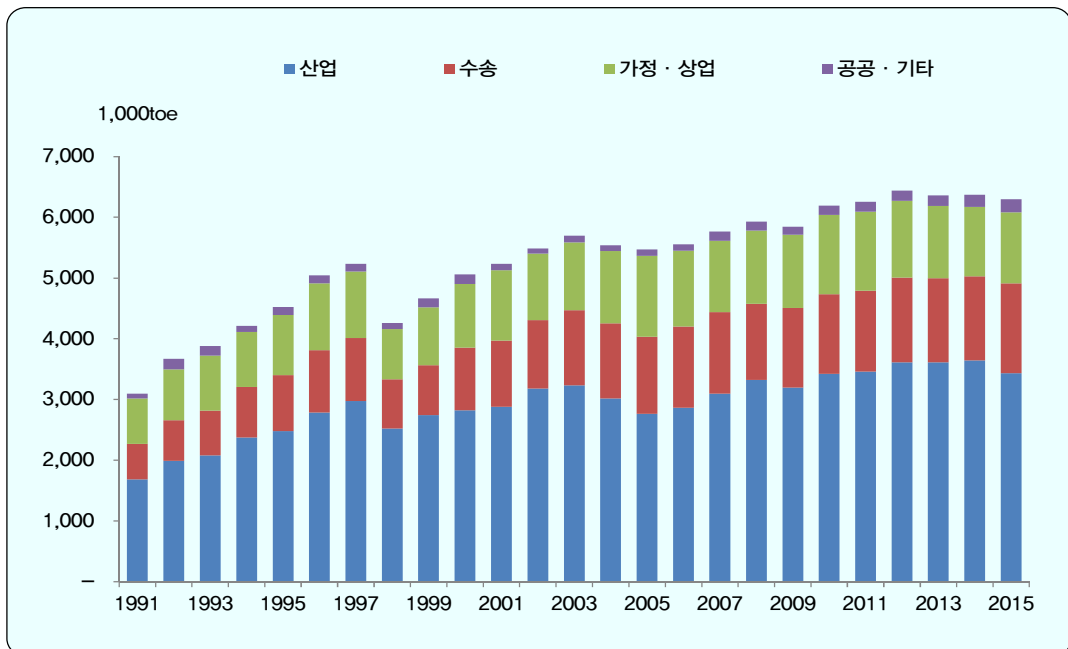


6-10 충북 Chungbuk

가. 원별 에너지 소비

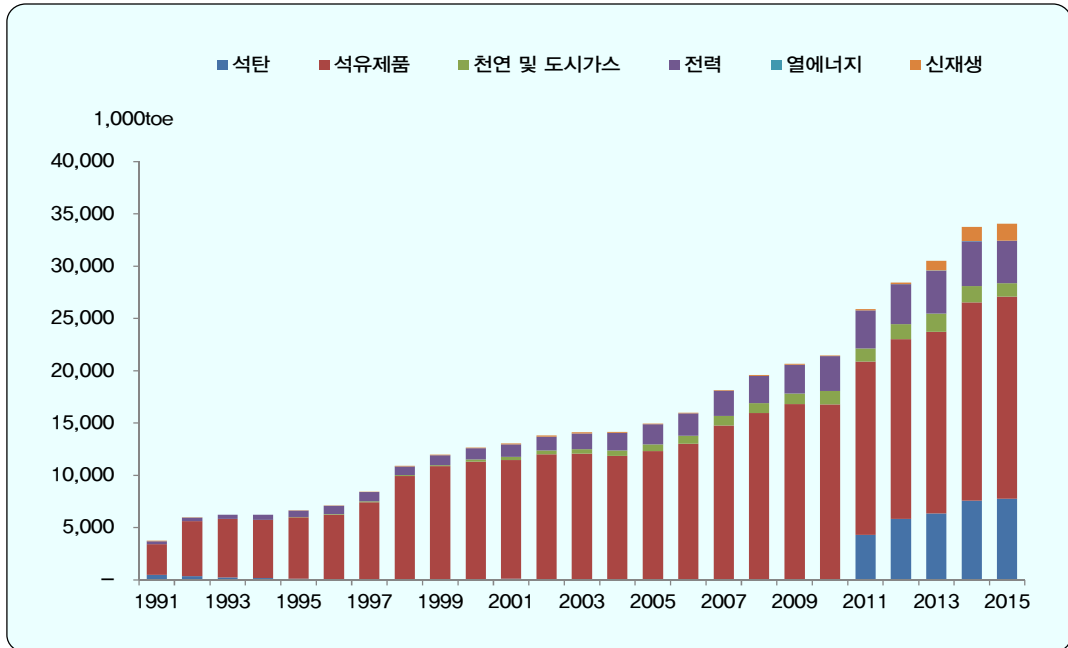


나. 부문별 에너지 소비

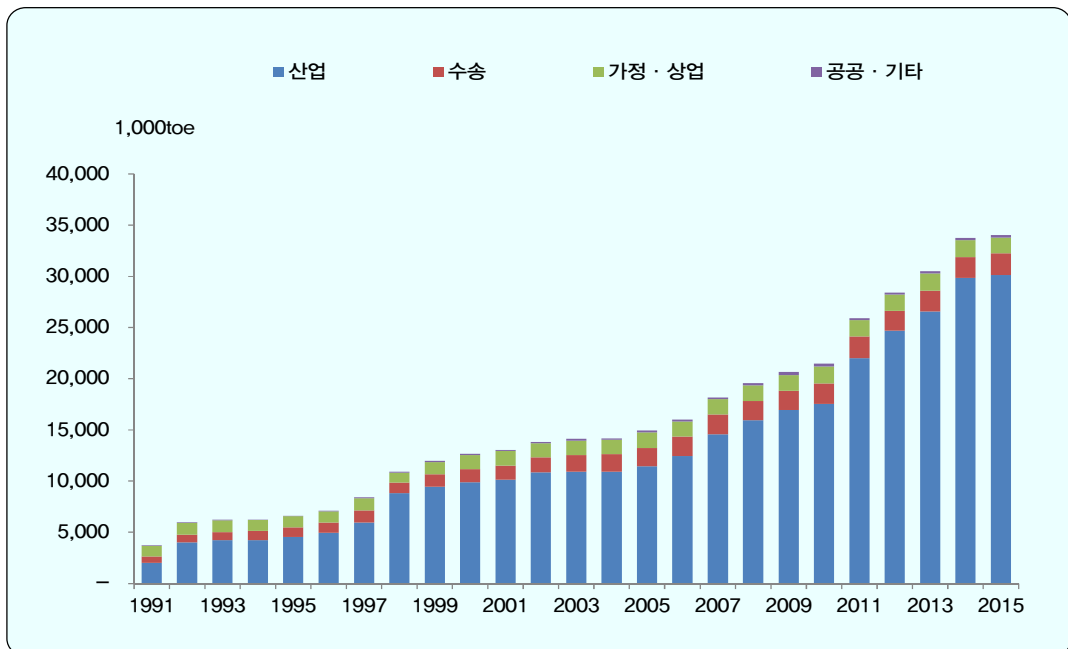


6-11 충남 Chungnam

가. 원별 에너지 소비

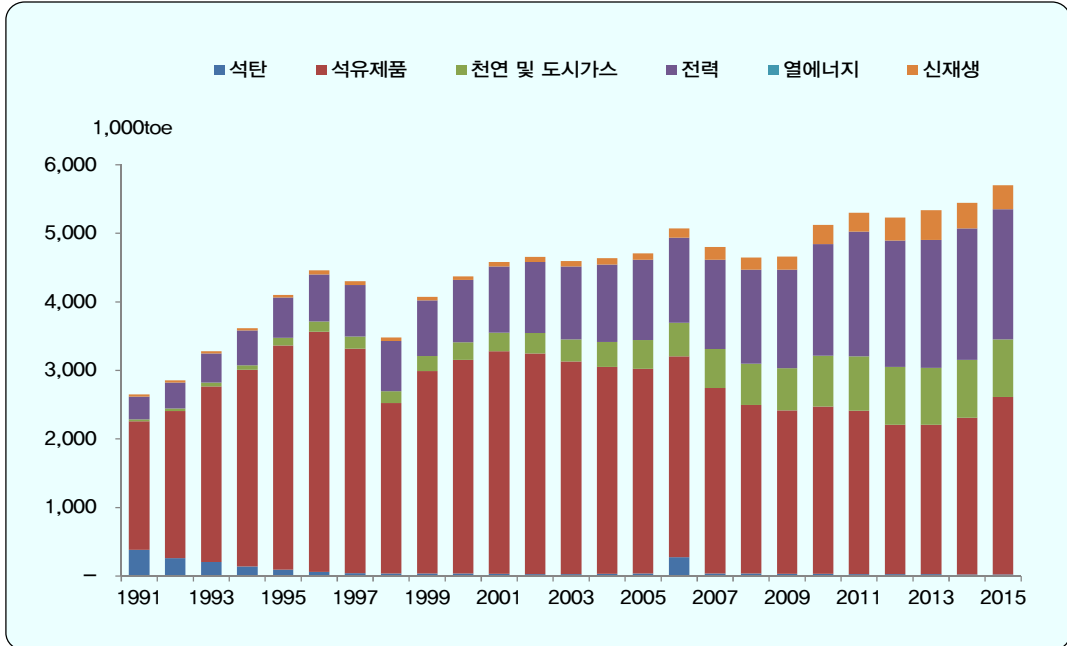


나. 부문별 에너지 소비

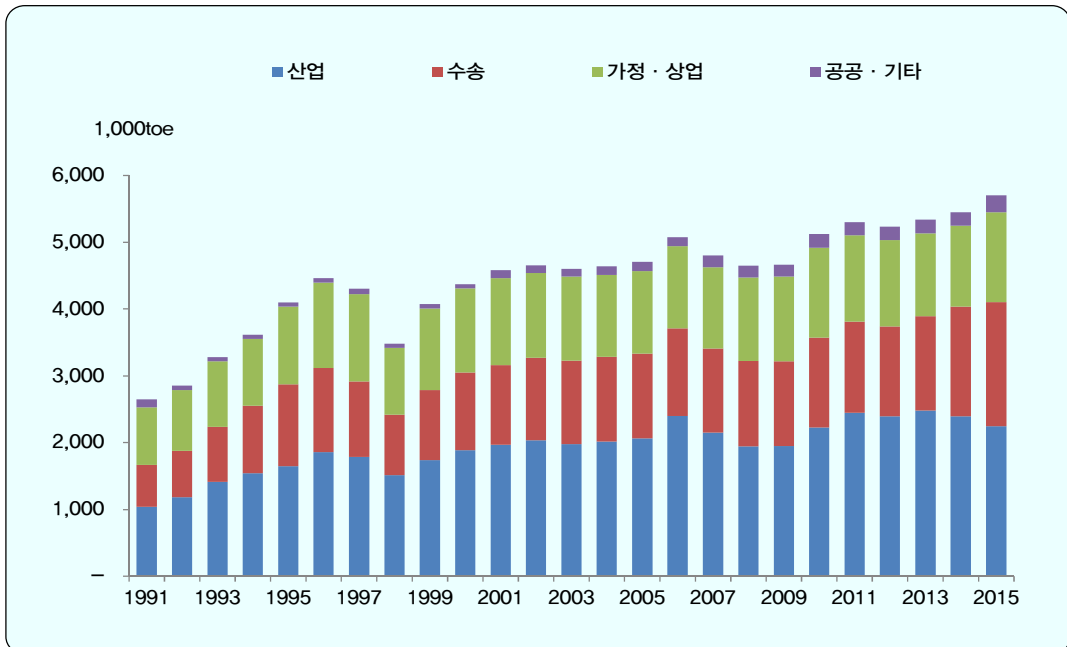


6-12 전북 Jeonbuk

가. 원별 에너지 소비

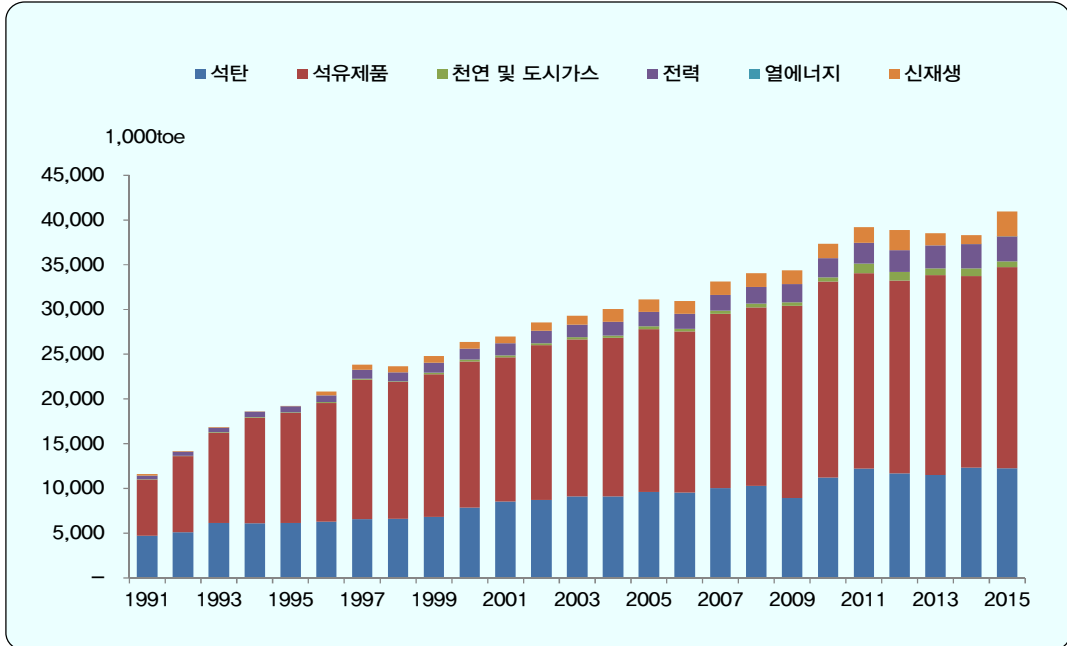


나. 부문별 에너지 소비

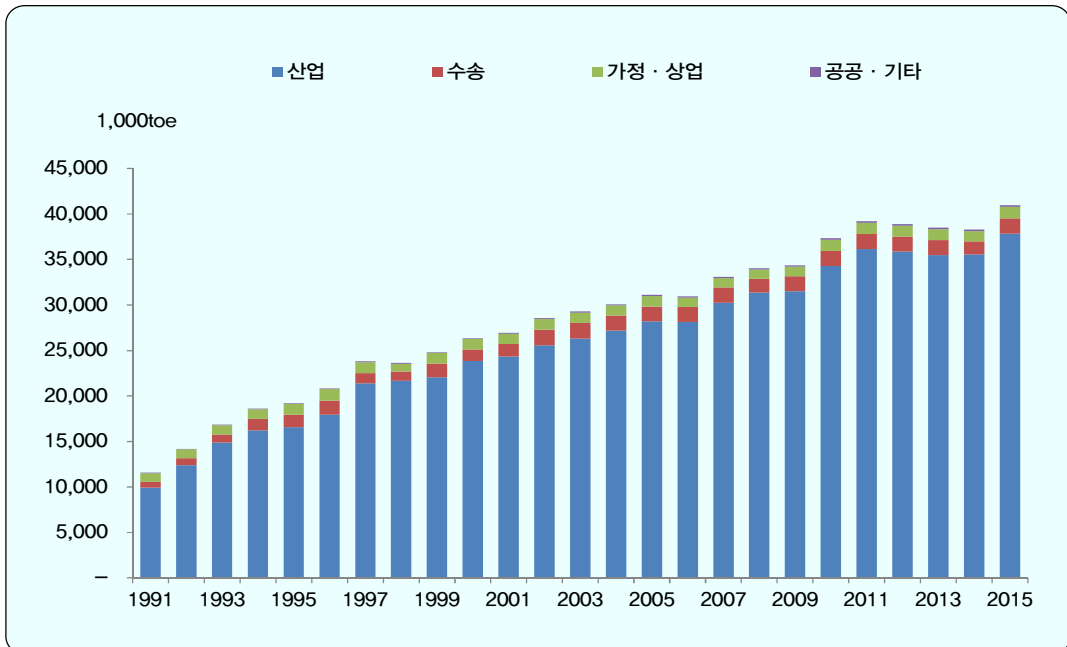


6-13 전남 Jeonnam

가. 원별 에너지 소비

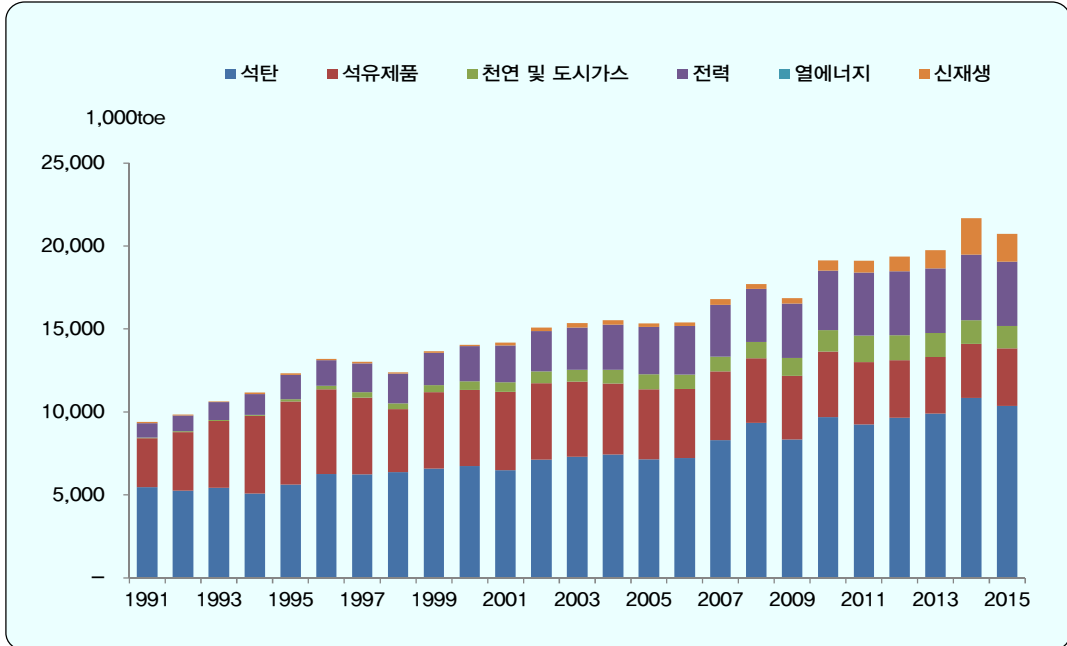


나. 부문별 에너지 소비

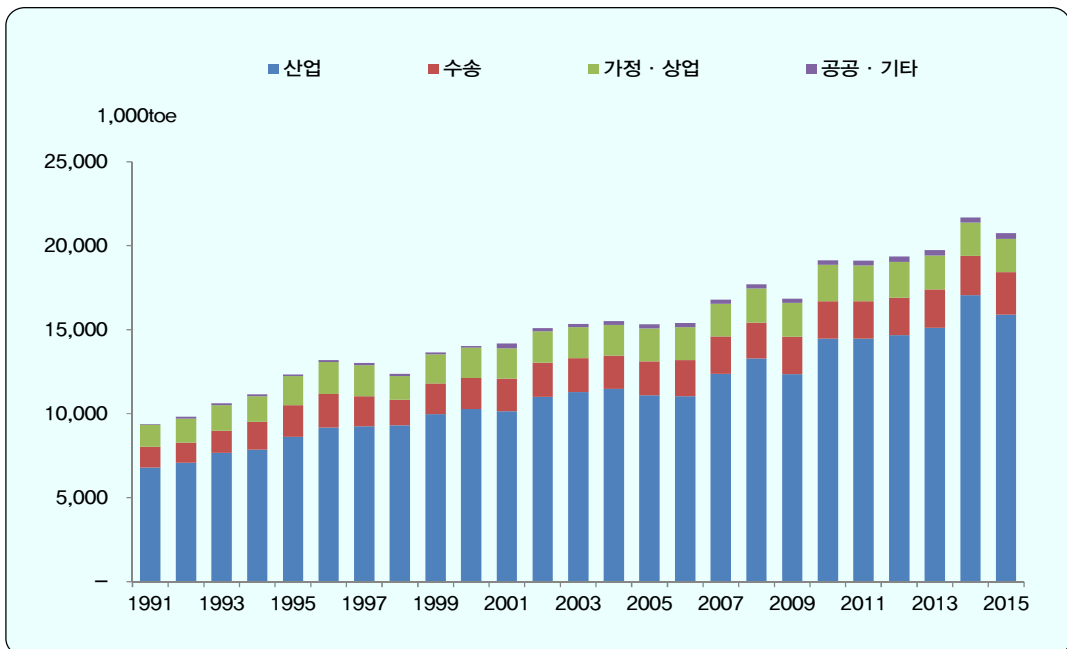


6-14 경북 Gyeongbuk

가. 원별 에너지 소비

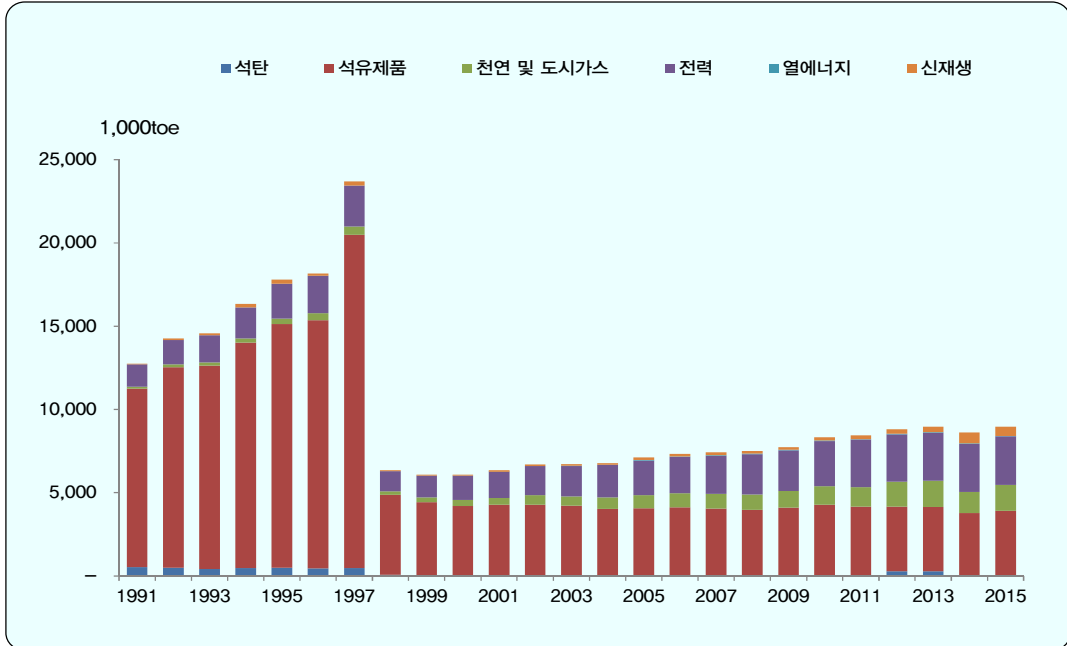


나. 부문별 에너지 소비

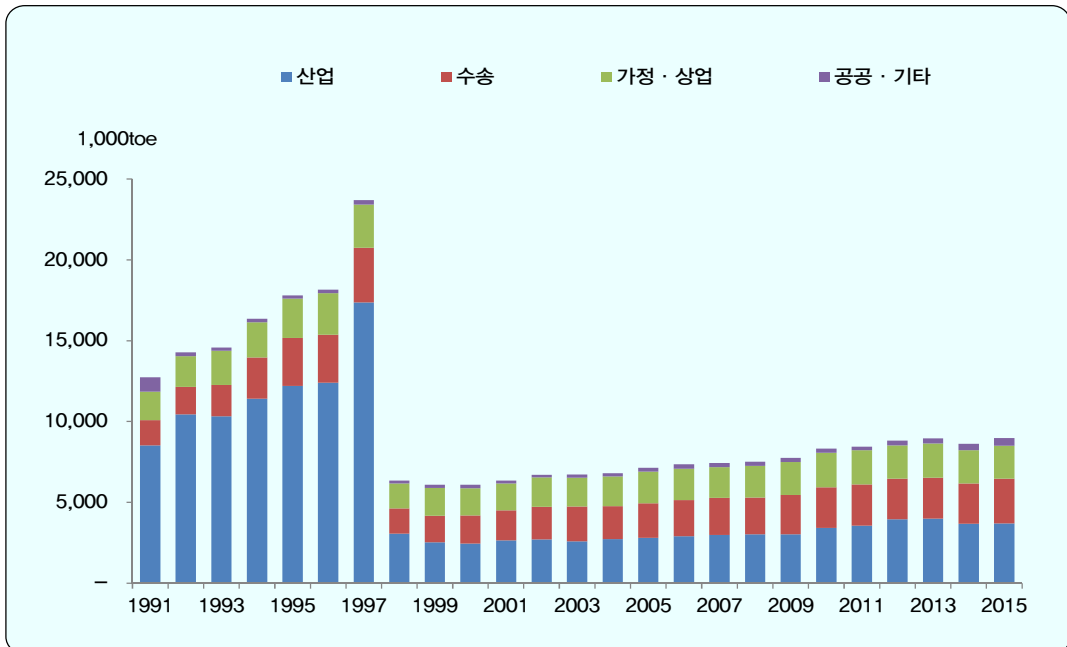


6-15 경남 Gyeongnam

가. 원별 에너지 소비

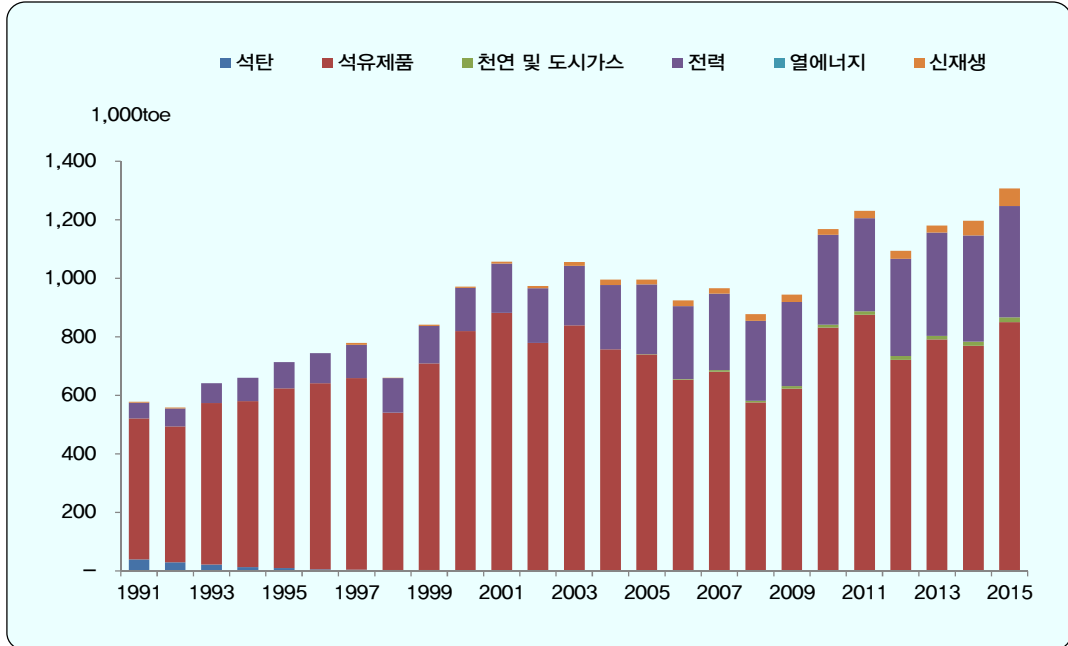


나. 부문별 에너지 소비

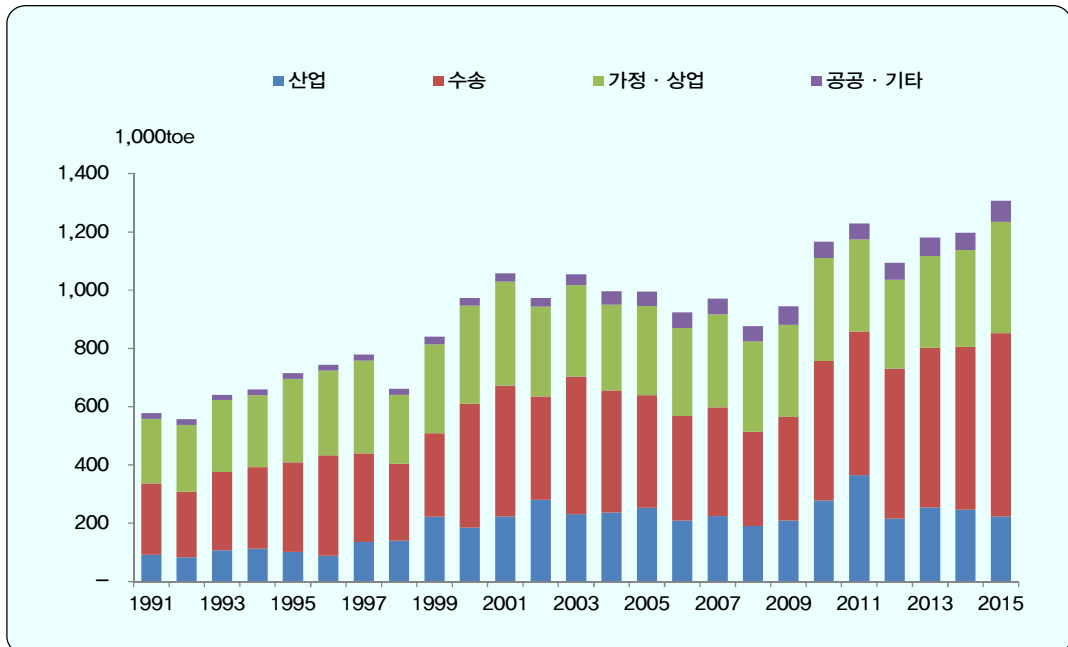


6-16 제주 Jeju

가. 원별 에너지 소비

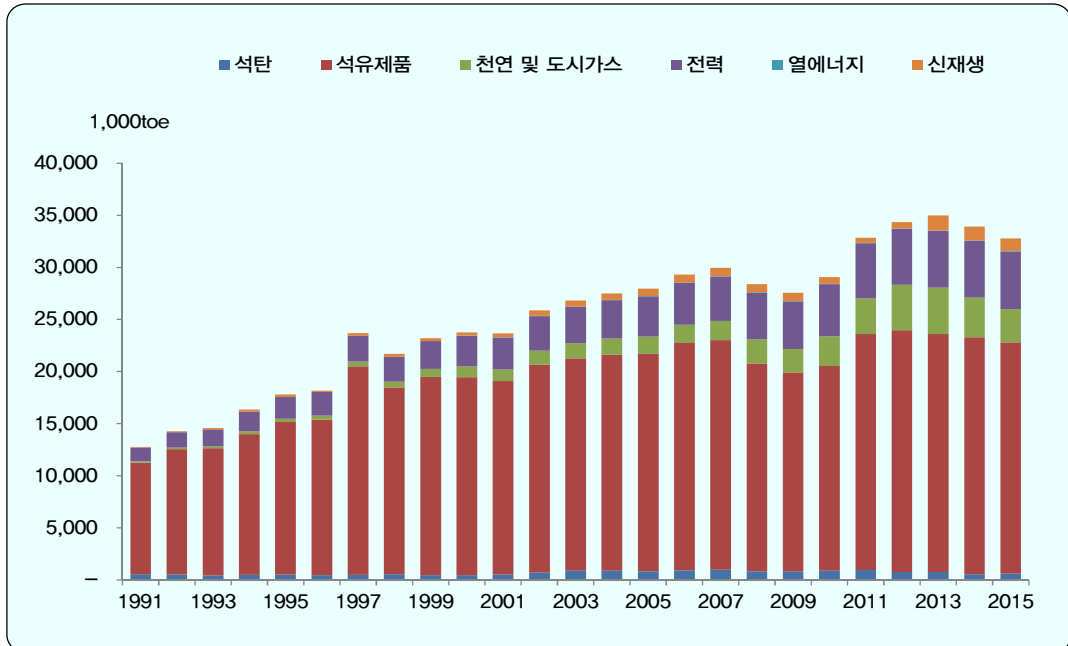


나. 부문별 에너지 소비

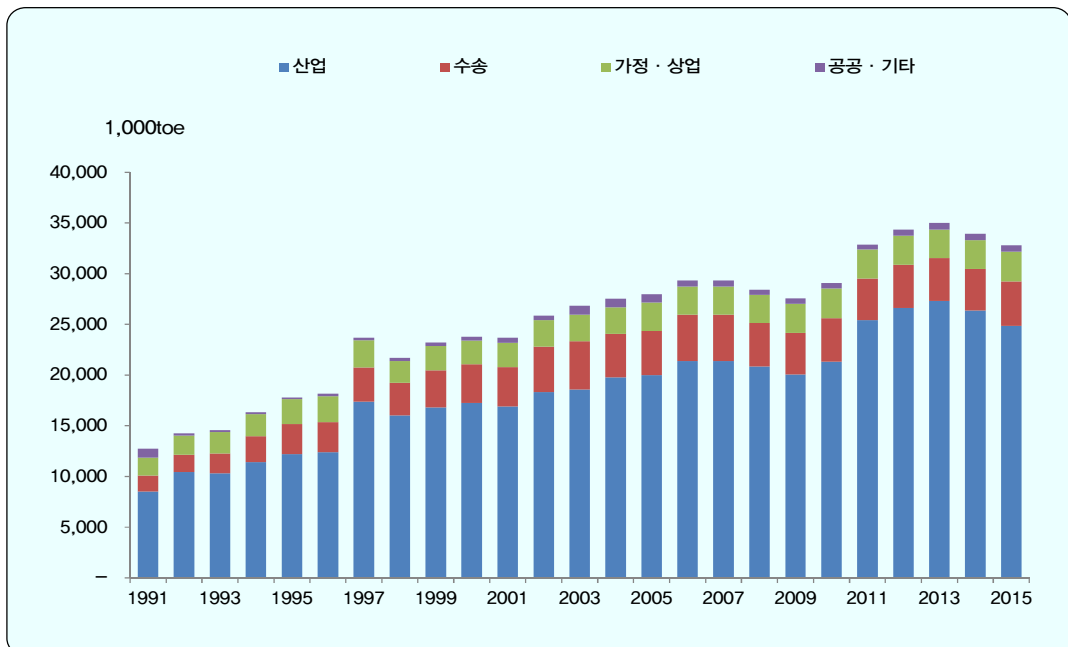


6-17 경남 및 울산 Gyeongnam & Ulsan

가. 원별 에너지 소비



나. 부문별 에너지 소비





I. 에너지 개요

Energy Overview



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



I . 에너지 개요

Energy Overview

1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicators
2. 1차에너지 생산	Primary Energy Production
3. 1차에너지 원별 공급	Primary Energy Supply by Source
4. 1차에너지 공급	Primary Energy Supply
5. 최종에너지 소비	Final Energy Consumption
6. 최종에너지 원별 소비	Final Energy Consumption by Source
6-1. 석탄 소비	Coal Consumption
6-2. 석유제품 소비	Petroleum Products Consumption
7. 최종에너지 부문별 소비	Final Energy Consumption by Sector
7-1. 부문별 석탄 소비	Coal Consumption by Sector
7-2. 부문별 석유 소비	Petroleum Prouducts Consumption by Sector
7-3. 부문별 도시가스 소비	City Gas Consumption by Sector
7-4. 부문별 전력 소비	Electricity Consumption by Sector
7-5. 부문별 열에너지 소비	Heat Energy Consumption by Sector
7-6. 산업부문 에너지 소비	Energy Consumption of Industry
7-7. 수송부문 에너지 소비	Energy Consumption of Transportation
7-8. 가정 · 상업부문 에너지 소비	Energy Consumption of Residential & Commercial



1. 주요 에너지 지표

	1차에너지 TPES		최종에너지 TFEC		최종 에너지원별 구성비 Composition of Final Energy					
	1,000toe	증가율 Growth Rate	1,000toe	증가율 Growth Rate	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	천연 및 도시가스 LNG & City Gas	전력 Electricity	열에너지 Heat Energy	신재생 Renewables
		%		%						
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	215,066	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
2009	243,311	1.1	182,066	-0.3	13.1	54.0	10.7	18.6	0.9	2.7
2010	263,805	8.4	195,587	7.4	14.9	51.3	11.1	19.1	0.9	2.7
2011	276,636	4.9	205,863	5.3	16.3	49.5	11.5	19.0	0.8	2.8
2012	278,698	0.7	208,120	1.1	15.4	48.9	12.2	19.3	0.8	3.4
2013	280,290	0.6	210,247	1.0	15.5	48.4	12.1	19.4	0.8	3.7
2014	282,938	0.9	213,870	1.7	16.6	48.1	10.9	19.2	0.7	4.4
2015	287,479	1.6	218,608	2.2	16.0	49.1	10.1	19.0	0.7	5.1
서울	11,268	0.0	15,189	0.7	0.7	42.9	26.2	25.7	2.8	1.8
부산	13,946	-6.7	5,908	3.8	1.0	45.5	22.4	29.1	0.0	2.0
대구	3,505	10.6	4,368	1.1	5.9	38.0	21.4	29.4	1.5	3.7
인천	23,727	-1.4	12,385	10.8	0.4	67.6	11.6	16.1	0.0	4.3
광주	1,825	-4.1	2,469	-1.9	1.0	44.4	23.6	29.0	0.0	2.0
대전	1,955	2.0	2,642	2.1	1.6	42.3	23.9	29.9	0.0	2.3
울산	22,922	-7.2	23,810	-5.9	2.3	77.0	7.0	10.9	0.0	2.7
세종	828	-	569	-	1.2	40.3	17.6	33.6	3.5	3.8
경기	26,507	13.5	26,926	4.9	1.2	40.3	17.6	33.6	3.5	3.8
강원	6,684	-8.5	6,279	1.8	27.1	31.3	5.0	22.2	0.0	14.4
충북	4,455	-4.2	6,299	-1.1	21.9	31.0	11.5	31.3	0.8	3.4
충남	54,650	-2.9	34,045	2.2	22.7	56.8	3.8	11.9	0.0	4.7
전북	4,612	-1.0	5,702	4.7	0.4	45.5	14.7	33.3	0.0	6.1
전남	51,518	4.0	40,973	7.0	29.9	54.8	1.6	6.9	0.0	6.8
경북	36,750	10.6	20,744	-4.3	50.0	16.7	6.5	18.6	0.0	8.2
경남	20,708	0.9	8,976	4.1	0.7	43.1	17.1	32.5	0.4	6.3
제주	1,500	9.7	1,307	9.1	0.0	65.0	1.3	29.1	0.0	4.6

1. GDP는 2010년 연쇄가격 기준, 세종특별자치시는 과거 행정구역을 기준으로 충북 및 충남에 포함.

주 : 전국은 기타지역 포함.

1. Major Energy Indicators

1인당 최종에너지 소비량 Final Energy Consumption Per Capita	1인당 석유소비량 Petroleum Products Consumption Per Capita	1인당 전력소비량 Electricity Consumption Per Capita	전력자립도 ¹ (생산/소비) Electricity Self-sufficiency (Production / Consumption)	GRDP ² 당 1차에너지 TPES/GRDP	GRDP ² 당 최종에너지소비 TFEC/GRDP	
toe/인	bbl/인	kwh/인	%	toe/Mil. Won		
2.90	15.84	4,008	112.62	0.244	0.195	1996
3.14	17.28	4,369	111.78	0.252	0.202	1997
2.85	14.48	4,180	111.28	0.245	0.195	1998
3.07	15.44	4,595	111.72	0.241	0.190	1999
3.19	15.80	5,096	111.22	0.235	0.183	2000
3.23	15.70	5,442	110.67	0.231	0.178	2001
3.37	16.02	5,847	110.06	0.226	0.174	2002
3.43	15.94	6,135	109.82	0.227	0.173	2003
3.46	15.66	6,497	109.63	0.221	0.167	2004
3.55	15.81	6,905	109.61	0.221	0.165	2005
3.59	15.83	7,209	109.31	0.215	0.160	2006
3.73	16.36	7,585	109.36	0.206	0.158	2007
3.73	15.54	7,867	109.68	0.204	0.155	2008
3.70	15.83	8,021	109.92	0.205	0.153	2009
3.96	16.08	8,787	109.30	0.208	0.155	2010
4.14	16.10	9,142	109.19	0.211	0.157	2011
4.16	16.55	9,331	109.21	0.208	0.155	2012
4.19	16.43	9,455	108.91	0.203	0.152	2013
4.24	16.29	9,472	109.29	0.198	0.150	2014
4.29	16.78	9,481	109.19	0.196	0.149	2015
1.54	4.89	4,566	1.69	0.035	0.047	Seoul
1.74	5.56	5,877	157.51	0.192	0.081	Busan
1.78	5.22	6,053	18.84	0.077	0.096	Daegu
4.29	19.21	7,823	294.58	0.348	0.182	Incheon
1.63	5.95	5,405	4.60	0.061	0.082	Gwangju
1.72	5.59	5,928	1.84	0.063	0.085	Daejeon
20.84	137.36	26,360	29.93	0.325	0.337	Ulsan
2.88	5.55	12,349	-	-	-	Sejong
2.17	6.32	8,242	42.91	0.082	0.083	Gyeonggi
4.17	9.11	10,476	49.77	0.189	0.178	Gangwon
4.04	9.24	14,210	3.00	0.089	0.126	Chungbuk
16.29	73.60	23,801	241.27	0.520	0.319	Chungnam
3.17	9.41	12,400	29.61	0.115	0.142	Jeonbuk
23.32	98.45	18,057	240.40	0.787	0.626	Jeonnam
7.85	9.42	17,418	188.20	0.413	0.233	Gyeongbuk
2.73	8.58	10,177	219.78	0.221	0.096	Gyeongnam
2.23	14.05	7,187	68.39	0.108	0.094	Jeju

1. GRDP is at chained 2010 year prices, Sejong is included in Chungbuk and Chungnam,

Note Total includes other areas,

2. 1차에너지 생산 Primary Energy Production

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	LNG	수 력 ¹ Hydro	원 자 력 Nuclear	신재생 Renewables
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	30,731	4,828
2008	40,376	1,289	236	1,196	32,456	5,198
2009	40,133	1,171	498	1,213	31,771	5,480
2010	40,912	969	539	1,391	31,948	6,064
2011	42,987	969	451	1,684	33,265	6,618
2012	42,748	942	436	1,615	31,719	8,036
2013	41,321	817	463	1,771	29,283	8,987
2014	46,716	787	322	1,650	33,002	10,956
2015	49,809	794	188	1,223	34,765	12,839
서울 Seoul	336	-	-	-	-	336
부산 Busan	8,809	-	-	-	8,663	145
대구 Daegu	183	-	-	3	-	180
인천 Incheon	628	-	-	9	-	620
광주 Gwangju	67	-	-	1	-	66
대전 Daejeon	65	-	-	-	-	65
울산 Ulsan	884	-	188	0	-	696
세종 Sejong	58	-	-	2	-	56
경기 Gyeonggi	1,451	-	-	123	-	1,328
강원 Gangwon	1,971	691	-	259	-	1,021
충북 Chungbuk	317	-	-	74	-	243
충남 Chungnam	1,711	-	-	18	-	1,693
전북 Jeonbuk	661	-	-	158	-	503
전남 Jeonnam	12,149	103	-	22	8,990	3,034
경북 Gyeongbuk	19,209	-	-	251	17,111	1,847
경남 Gyeongnam	933	-	-	281	-	652
제주 Jeju	354	-	-	0	-	354

1. 2015년 합계는 기타 수자원 포함.

1. 2015 Total includes other hydro.

3. 1차에너지 원별 공급

Primary Energy Supply by Source

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	L N G	수 력 ¹ Hydro	원 자 력 Nuclear	신재생 Renewables
1996	165,212	32,200	99,898	12,172	1,301	18,481	1,161
1997	180,638	34,799	109,080	14,792	1,351	19,272	1,344
1998	165,932	36,039	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	100,385	20,787	1,038	28,033	2,456
2002	208,636	49,096	102,414	23,099	1,327	29,776	2,925
2003	215,066	51,116	102,380	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	30,731	4,828
2008	240,752	66,060	100,170	35,671	1,196	32,456	5,198
2009	243,311	68,604	102,336	33,908	1,213	31,771	5,480
2010	263,805	77,092	104,301	43,008	1,391	31,948	6,064
2011	276,636	83,640	105,146	46,284	1,684	33,265	6,618
2012	278,698	80,978	106,165	50,185	1,615	31,719	8,036
2013	280,290	81,915	105,811	52,523	1,771	29,283	8,987
2014	282,938	84,612	104,944	47,773	1,650	33,002	10,956
2015	287,479	85,473	109,566	43,613	1,223	34,765	12,839
서울 Seoul	11,268	101	6,580	4,252	-	-	336
부산 Busan	13,946	58	2,693	2,386	-	8,663	145
대구 Daegu	3,505	258	1,701	1,362	3	-	180
인천 Incheon	23,727	9,409	8,400	5,290	9	-	620
광주 Gwangju	1,825	24	1,097	637	1	-	66
대전 Daejeon	1,955	42	1,203	644	-	-	65
울산 Ulsan	22,922	542	19,016	2,668	0	-	696
세종 Sejong	828	14	172	583	2	-	56
경기 Gyeonggi	26,507	313	11,743	13,001	123	-	1,328
강원 Gangwon	6,684	2,878	1,970	556	259	-	1,021
충북 Chungbuk	4,455	1,380	2,018	740	74	-	243
충남 Chungnam	54,650	32,100	19,389	1,451	18	-	1,693
전북 Jeonbuk	4,612	22	2,597	1,331	158	-	503
전남 Jeonnam	51,518	13,823	22,479	3,170	22	8,990	3,034
경북 Gyeongbuk	36,750	10,365	3,483	3,693	251	17,111	1,847
경남 Gyeongnam	20,708	14,143	3,880	1,753	281	-	652
제주 Jeju	1,500	-	1,145	-	0	-	354

1. 2015년 합계는 기타 천연가스 및 수자원 포함.

1. 2015 Total includes other LNG and hydro.

4. 1차에너지 공급

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	세 종 Sejong
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	
2009	243,311	11,376	12,187	3,097	19,355	1,573	1,821	19,472	
2010	263,805	11,813	14,500	3,344	21,754	1,695	1,916	20,601	
2011	276,636	11,608	14,489	3,413	21,551	1,802	1,144	24,595	
2012	278,698	11,847	14,512	3,126	24,412	1,739	1,850	26,629	
2013	280,290	11,734	13,155	3,081	24,650	1,918	1,913	26,696	
2014	282,938	11,268	14,954	3,168	24,052	1,903	1,916	24,712	
2015	287,479	11,268	13,946	3,505	23,727	1,825	1,955	22,922	828

주 : 천연가스, 수력의 기타 공급량은 전국에 포함.

4. Primary Energy Supply

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	
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
20,342	7,391	4,515	42,157	3,398	46,488	29,224	19,650	1,266	2009
22,113	7,897	4,776	46,641	3,690	49,702	31,002	20,883	1,480	2010
23,812	9,494	4,869	51,402	4,613	50,881	30,451	21,108	1,405	2011
23,513	7,048	4,848	51,864	4,483	49,543	30,087	21,774	1,425	2012
23,626	7,259	4,820	54,143	4,632	49,332	30,035	21,729	1,541	2013
23,352	7,302	4,652	56,309	4,659	49,528	33,239	20,534	1,366	2014
26,507	6,684	4,455	54,650	4,612	51,518	36,750	20,708	1,500	2015

Note : Total includes other supply of LNG and hydro.

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	세 종 Sejong
1996	132,033	17,720	7,355	4,350	6,710	1,916	2,058	-	
1997	144,432	19,782	7,366	4,372	7,005	1,750	2,022	-	
1998	132,128	16,733	6,073	3,825	5,808	1,400	1,683	15,347	
1999	143,060	17,082	6,713	4,477	6,304	1,568	1,964	17,145	
2000	149,852	16,450	7,136	4,680	7,209	1,775	2,386	17,685	
2001	152,950	15,402	7,148	4,570	9,059	1,861	2,224	17,322	
2002	160,451	15,004	6,894	4,606	9,227	1,985	2,320	19,163	
2003	163,995	14,777	6,974	4,596	9,320	2,021	2,352	20,094	
2004	166,009	15,062	6,683	4,422	9,397	2,069	2,406	20,725	
2005	170,854	15,182	6,782	4,365	10,324	2,089	2,389	20,838	
2006	173,584	15,586	6,919	4,313	10,068	2,076	2,545	21,968	
2007	181,455	16,008	6,918	4,261	10,252	2,158	2,542	22,525	
2008	182,576	15,482	6,829	4,211	9,542	2,149	2,527	20,892	
2009	182,066	15,027	6,458	4,215	9,941	2,197	2,418	19,803	
2010	195,587	15,717	6,683	4,569	10,630	2,386	2,568	20,744	
2011	205,863	15,496	6,479	4,545	10,187	2,347	2,546	24,409	
2012	208,120	15,568	6,470	4,434	10,697	2,403	2,513	25,529	
2013	210,247	15,398	6,146	4,349	10,251	2,507	2,655	25,832	
2014	213,870	15,077	5,690	4,322	11,175	2,518	2,588	25,308	
2015	218,608	15,189	5,908	4,368	12,385	2,469	2,642	23,810	569

1. 전국은 개성공단 전력 소비량 포함.

5. Final 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	
16,045	6,325	5,046	7,104	4,462	20,830	13,199	18,167	744	1996
16,555	6,322	5,236	8,412	4,304	23,816	13,024	23,687	778	1997
14,374	5,219	4,264	10,905	3,483	23,629	12,377	6,345	661	1998
16,259	5,467	4,666	11,976	4,075	24,789	13,656	6,080	840	1999
17,058	5,924	5,058	12,662	4,373	26,354	14,044	6,084	972	2000
17,946	6,017	5,232	13,041	4,582	26,955	14,182	6,351	1,057	2001
20,011	5,958	5,488	13,820	4,653	28,548	15,095	6,705	973	2002
20,671	6,341	5,696	14,129	4,599	29,290	15,351	6,729	1,056	2003
21,495	6,019	5,540	14,161	4,640	30,080	15,519	6,794	997	2004
23,348	5,838	5,469	14,939	4,708	31,124	15,338	7,127	996	2005
23,026	5,852	5,552	15,986	5,075	30,953	15,397	7,346	924	2006
23,578	6,183	5,765	18,169	4,803	33,106	16,797	7,423	966	2007
23,763	6,860	5,928	19,581	4,648	34,053	17,716	7,512	877	2008
23,669	7,250	5,847	20,660	4,662	34,372	16,858	7,748	944	2009
24,043	7,732	6,191	22,644	5,121	37,747	19,134	8,486	1,168	2010
25,886	8,484	6,254	25,908	5,302	39,218	19,119	8,450	1,230	2011
26,148	6,041	6,439	28,424	5,233	38,890	19,359	8,813	1,095	2012
26,296	6,107	6,388	30,612	5,341	38,436	19,776	8,963	1,181	2013
25,657	6,168	6,367	33,747	5,447	38,289	21,680	8,624	1,197	2014
26,926	6,279	6,299	34,045	5,702	40,973	20,744	8,976	1,307	2015

1. Total includes Gaeseong Industrial Complex.

6. 최종에너지 원별 소비

Final Energy Consumption by Source

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 ¹ Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	천연 및 도시가스 LNG &Town Gas	전 력 ¹ Electricity	열에너지 ² Heat Energy	신재생 Renewables
1996	132,033	18,718	88,714	6,937	15,692	811	1,161
1997	144,432	18,918	97,901	8,093	17,267	909	1,344
1998	132,128	18,151	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	93,596	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
2009	182,066	23,895	98,369	19,459	33,925	1,551	4,867
2010	195,587	29,164	100,381	21,640	37,338	1,718	5,346
2011	205,863	33,544	101,976	23,672	39,136	1,702	5,834
2012	208,120	31,964	101,710	25,445	40,127	1,751	7,124
2013	210,247	32,679	101,809	25,345	40,837	1,695	7,883
2014	213,870	35,412	102,957	23,395	41,073	1,567	9,466
2015	218,608	34,921	107,322	22,115	41,594	1,559	11,096
서울 Seoul	15,189	101	6,510	3,978	3,903	429	268
부산 Busan	5,908	58	2,689	1,322	1,720	-	118
대구 Daegu	4,368	258	1,662	936	1,286	67	160
인천 Incheon	12,385	52	8,371	1,434	1,996	-	532
광주 Gwangju	2,469	24	1,096	583	717	-	49
대전 Daejeon	2,642	42	1,119	631	790	-	60
울산 Ulsan	23,810	542	18,343	1,673	2,605	-	647
세종 Sejong	569	14	172	76	227	25	54
경기 Gyeonggi	26,926	313	10,854	4,740	9,034	949	1,036
강원 Gangwon	6,279	1,702	1,967	313	1,394	-	903
충북 Chungbuk	6,299	1,380	1,954	725	1,974	52	214
충남 Chungnam	34,045	7,735	19,352	1,288	4,067	-	1,603
전북 Jeonbuk	5,702	22	2,593	839	1,899	-	348
전남 Jeonnam	40,973	12,253	22,461	665	2,807	4	2,784
경북 Gyeongbuk	20,744	10,365	3,461	1,358	3,866	-	1,694
경남 Gyeongnam	8,976	59	3,868	1,538	2,913	34	565
제주 Jeju	1,307	-	850	17	381	-	59

1. 개성공단 전력 소비량 포함.
2. 열에너지는 한국지역난방공사, 서울시도시개발공사, GS파워(주)의 공급량 기준

1. Includes Gaeseong Industrial Complex.
2. Heat Energy based on total supply capacity of KDHC, SH Corporation, GS Power

6-1. 석탄 소비

Coal Consumption

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	석 탄 Coal	무 연 탄 Anthracite	국 내 탄 Domestic	수 입 탄 Import	유 연 탄 Bituminous	원 료 탄 Coking	연 료 탄 Steam
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	12,097	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	19,079	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	13,682	4,665
2007	24,249	4,583	874	3,709	19,666	15,063	4,603
2008	26,219	4,994	1,011	3,983	21,225	16,498	4,727
2009	23,895	5,180	816	4,364	18,715	14,514	4,201
2010	29,164	5,751	776	4,975	23,413	19,047	4,366
2011	33,544	6,646	789	5,857	26,898	22,233	4,664
2012	31,964	5,584	764	4,821	26,380	22,041	4,339
2013	32,679	5,877	779	5,098	26,802	22,437	4,365
2014	35,412	4,580	626	3,954	30,831	26,328	4,504
2015	34,921	4,836	583	4,253	30,085	25,727	4,358
서울 Seoul	101	101	93	8	-	-	-
부산 Busan	58	11	8	3	47	-	47
대구 Daegu	258	39	37	2	219	-	219
인천 Incheon	52	2	-	2	50	-	50
광주 Gwangju	24	24	19	6	-	-	-
대전 Daejeon	42	42	30	12	-	-	-
울산 Ulsan	542	24	-	24	518	-	518
세종 Sejong	14	14	14	1	-	-	-
경기 Gyeonggi	313	43	32	11	270	-	270
강원 Gangwon	1,702	136	89	47	1,566	-	1,566
충북 Chungbuk	1,380	136	87	49	1,244	-	1,244
충남 Chungnam	7,735	1,405	13	1,392	6,330	6,330	-
전북 Jeonbuk	22	22	18	5	-	-	-
전남 Jeonnam	12,253	1,064	4	1,061	11,189	11,009	180
경북 Gyeongbuk	10,365	1,714	124	1,590	8,651	8,388	263
경남 Gyeongnam	59	59	16	43	-	-	-
제주 Jeju	-	-	-	-	-	-	-

6-2. 석유제품 소비

단위 : 1,000toe

	합 계 Total	휘 발 유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	B-C유 Bunker-C
1996	88,714	8,969	10,185	23,702	475	255	17,168
1997	97,901	9,416	11,757	23,125	412	249	16,094
1998	86,526	8,061	8,491	17,332	333	198	13,494
1999	92,821	8,429	10,486	18,279	422	233	14,603
2000	93,596	8,232	9,533	18,858	443	221	13,560
2001	93,356	8,275	8,457	19,287	406	233	12,770
2002	96,159	8,455	7,937	20,089	441	252	12,560
2003	96,155	7,981	7,067	20,923	402	273	11,978
2004	95,513	7,673	5,845	21,003	344	263	11,004
2005	96,718	7,859	5,338	20,827	353	277	10,625
2006	97,037	7,900	4,201	20,804	352	250	10,091
2007	100,622	7,949	3,544	20,883	328	240	9,365
2008	97,217	8,004	3,775	19,324	291	206	7,886
2009	98,369	8,377	3,531	19,016	307	198	6,811
2010	100,381	8,766	4,009	19,338	303	206	6,459
2011	101,976	8,848	3,507	19,215	327	196	5,748
2012	101,710	8,876	3,036	19,422	299	130	4,684
2013	101,809	9,080	2,594	20,380	249	138	3,322
2014	102,957	9,088	2,148	20,728	214	111	3,151
2015	107,322	9,470	2,265	22,386	231	121	3,691
서울	6,510	1,234	70	1,875	39	11	153
부산	2,689	537	89	1,173	26	12	159
대구	1,662	444	97	709	-	1	19
인천	8,371	475	63	1,140	28	9	464
광주	1,096	259	30	534	0	1	27
대전	1,119	289	41	590	0	-	4
울산	18,343	253	38	751	21	10	1,039
세종	172	30	11	96	0	-	5
경기	10,854	2,524	354	5,263	14	2	450
강원	1,967	335	149	989	13	5	88
충북	1,954	362	147	1,067	1	0	17
충남	19,352	500	220	1,449	7	0	231
전북	2,593	392	162	1,230	29	6	335
전남	22,461	374	208	1,431	22	20	439
경북	3,461	635	313	1,807	3	12	134
경남	3,868	712	209	1,971	24	15	124
제주	850	116	64	312	3	17	5

6-2. Petroleum Products Consumption

Unit : 1,000toe

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	LPG	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 Other Products	
17,968	87	2,467	5,733	1,705	-	-	1996
24,791	102	2,670	6,442	1,901	559	382	1997
27,200	75	2,391	6,472	1,566	422	490	1998
27,842	96	2,542	7,371	1,637	473	407	1999
29,131	96	2,522	8,333	1,636	567	462	2000
29,672	103	2,776	8,493	1,754	534	597	2001
31,200	166	2,774	9,235	1,645	572	832	2002
32,104	352	2,846	9,050	1,677	610	890	2003
33,433	508	2,936	9,061	1,855	648	941	2004
34,754	571	3,466	9,348	1,667	742	892	2005
36,503	620	3,490	9,608	1,719	550	950	2006
40,552	490	3,637	10,052	1,714	543	1,324	2007
39,849	421	3,484	10,432	1,562	662	1,319	2008
41,290	404	3,653	10,840	1,965	721	1,257	2009
42,467	543	3,921	10,448	1,749	770	1,401	2010
45,458	364	3,957	9,670	1,665	501	2,519	2011
47,143	160	4,192	9,194	1,625	521	2,426	2012
47,099	92	4,209	9,536	1,709	512	2,888	2013
48,582	126	4,436	9,271	1,488	549	3,064	2014
50,355	175	4,769	9,214	1,632	596	2,416	2015
-	25	1,258	959	408	133	345	Seoul
-	16	143	376	18	139	2	Busan
-	4	16	261	107	-	3	Daegu
2,694	4	3,100	294	50	2	47	Incheon
-	1	-	221	24	-	0	Gwangju
-	2	-	173	18	-	3	Daejeon
13,734	12	4	1,445	162	136	737	Ulsan
-	1	-	27	2	-	0	Sejong
-	60	0	1,842	241	56	48	Gyeonggi
-	8	11	290	53	-	27	Gangwon
-	7	12	258	61	-	22	Chungbuk
15,939	6	0	696	175	6	123	Chungnam
22	10	60	292	51	-	4	Jeonbuk
17,962	1	2	918	71	-	1,013	Jeonnam
4	6	0	462	54	14	17	Gyeongbuk
-	14	17	532	119	110	21	Gyeongnam
-	0	144	168	18	-	4	Jeju

7. 최종에너지 부문별 소비

Final Energy Consumption by Sector

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	산업 Industry	수송 Transportation	가정·상업 Residential & Commercial	공공·기타 Public & Others
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	34,964	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	4,143
2008	182,576	106,458	35,793	36,225	4,100
2009	182,066	106,119	35,930	35,722	4,295
2010	195,587	116,910	36,938	37,255	4,483
2011	205,863	126,886	36,875	37,542	4,560
2012	208,120	128,324	37,143	37,884	4,769
2013	210,247	130,906	37,330	37,341	4,670
2014	213,870	136,086	37,628	35,476	4,679
2015	218,608	136,724	40,292	36,439	5,152
서울 Seoul	15,189	1,745	4,394	8,050	1,000
부산 Busan	5,908	1,498	2,159	2,066	185
대구 Daegu	4,368	1,259	1,385	1,569	155
인천 Incheon	12,385	4,998	5,381	1,810	196
광주 Gwangju	2,469	448	1,003	942	75
대전 Daejeon	2,642	382	973	1,097	190
울산 Ulsan	23,810	21,170	1,588	903	149
세종 Sejong	569	250	122	156	41
경기 Gyeonggi	26,926	8,144	8,856	8,875	1,051
강원 Gangwon	6,279	3,343	1,337	1,295	304
충북 Chungbuk	6,299	3,433	1,481	1,170	214
충남 Chungnam	34,045	30,137	2,119	1,541	248
전북 Jeonbuk	5,702	2,247	1,860	1,343	253
전남 Jeonnam	40,973	37,834	1,715	1,220	204
경북 Gyeongbuk	20,744	15,908	2,517	1,973	347
경남 Gyeongnam	8,976	3,689	2,773	2,045	469
제주 Jeju	1,307	224	628	383	72

주 : 합계는 개성공단 소비량 포함.

Note : Total includes Gaeseong Industrial Complex.

7-1. 부문별 석탄소비

Coal Consumption by Sector

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	산업 Industry	수송 Transportation	가정·상업 Residential & Commercial	공공·기타 Public & Others
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	23,235	-	1,014	-
2008	26,219	25,130	-	1,088	-
2009	23,895	22,955	-	940	-
2010	29,164	28,264	-	901	-
2011	33,544	32,673	-	871	-
2012	31,964	31,132	-	832	-
2013	32,679	31,807	-	872	-
2014	35,412	34,666	-	745	-
2015	34,921	34,249	-	672	-
서울 Seoul	101	-	-	101	-
부산 Busan	58	49	-	9	-
대구 Daegu	258	219	-	39	-
인천 Incheon	52	52	-	-	-
광주 Gwangju	24	-	-	24	-
대전 Daejeon	42	-	-	42	-
울산 Ulsan	542	542	-	-	-
세종 Sejong	14	-	-	14	-
경기 Gyeonggi	313	272	-	41	-
강원 Gangwon	1,702	1,607	-	95	-
충북 Chungbuk	1,380	1,285	-	96	-
충남 Chungnam	7,735	7,713	-	22	-
전북 Jeonbuk	22	1	-	21	-
전남 Jeonnam	12,253	12,248	-	5	-
경북 Gyeongbuk	10,365	10,221	-	145	-
경남 Gyeongnam	59	41	-	18	-
제주 Jeju	-	-	-	-	-

7-2. 부문별 석유 소비

Petroleum Products Consumption by Sector

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	산업 Industry	수송 Transportation	가정·상업 Residential & Commercial	공공·기타 Public & Others
1996	88,714	38,913	29,648	18,623	1,530
1997	97,901	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	7,049	1,274
2008	97,217	54,745	34,642	6,654	1,175
2009	98,369	56,391	34,529	6,187	1,263
2010	100,381	57,351	35,282	6,450	1,299
2011	101,976	59,635	35,172	5,929	1,240
2012	101,710	59,748	35,341	5,363	1,258
2013	101,809	60,114	35,476	4,992	1,227
2014	102,957	61,188	35,761	4,701	1,306
2015	107,322	62,186	38,373	5,313	1,450
서울 Seoul	6,510	1,485	3,944	625	457
부산 Busan	2,689	369	2,007	288	25
대구 Daegu	1,662	169	1,279	192	22
인천 Incheon	8,371	2,907	5,240	197	28
광주 Gwangju	1,096	62	944	87	4
대전 Daejeon	1,119	41	923	79	76
울산 Ulsan	18,343	16,612	1,541	155	35
세종 Sejong	172	21	120	29	2
경기 Gyeonggi	10,854	1,250	8,330	1,114	160
강원 Gangwon	1,967	231	1,304	308	124
충북 Chungbuk	1,954	249	1,445	212	48
충남 Chungnam	19,352	16,891	2,085	336	41
전북 Jeonbuk	2,593	364	1,812	335	83
전남 Jeonnam	22,461	20,384	1,670	339	67
경북 Gyeongbuk	3,461	483	2,451	454	73
경남 Gyeongnam	3,868	610	2,660	409	189
제주 Jeju	850	60	620	154	16

7-3. 부문별 도시가스 소비

City Gas Consumption by Sector

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	산업 Industry	수송 Transportation	가정·상업 Residential & Commercial	공공·기타 Public & Others
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
2009	19,459	5,891	960	12,332	277
2010	21,081	7,329	1,112	12,489	152
2011	22,871	8,383	1,174	13,201	112
2012	24,728	9,501	1,248	13,797	181
2013	24,878	9,903	1,299	13,578	98
2014	23,041	9,050	1,307	12,599	85
2015	21,678	7,644	1,288	12,661	85
서울 Seoul	3,978	34	279	3,637	27
부산 Busan	1,322	400	118	804	-
대구 Daegu	936	259	67	593	17
인천 Incheon	1,434	556	102	771	6
광주 Gwangju	583	128	44	411	-
대전 Daejeon	631	97	35	500	-
울산 Ulsan	1,673	1,289	35	348	1
세종 Sejong	76	51	-	25	-
경기 Gyeonggi	4,740	1,422	390	2,914	15
강원 Gangwon	313	49	17	241	6
충북 Chungbuk	725	433	21	271	0
충남 Chungnam	1,288	851	15	421	1
전북 Jeonbuk	839	419	29	389	1
전남 Jeonnam	562	286	27	248	0
경북 Gyeongbuk	1,358	799	39	516	4
경남 Gyeongnam	1,204	572	70	559	3
제주 Jeju	17	-	-	14	2

7-4. 부문별 전력 소비 Electricity Consumption by Sector

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	산업 Industry	수송 Transportation	가정·상업 Residential & Commercial	공공·기타 Public & Others
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	18,422	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
2009	33,925	17,006	187	14,594	2,138
2010	37,338	19,193	188	15,636	2,321
2011	39,136	20,830	193	15,758	2,355
2012	40,127	21,426	194	16,049	2,459
2013	40,837	22,088	186	16,077	2,485
2014	41,073	22,757	172	15,706	2,438
2015	41,594	22,844	191	16,020	2,540
서울 Seoul	3,903	176	109	3,245	373
부산 Busan	1,720	625	9	960	127
대구 Daegu	1,286	514	17	673	81
인천 Incheon	1,996	1,056	5	829	106
광주 Gwangju	717	249	3	416	49
대전 Daejeon	790	224	3	472	91
울산 Ulsan	2,605	2,142	0	391	71
세종 Sejong	227	138	-	62	27
경기 Gyeonggi	9,034	4,602	27	3,831	574
강원 Gangwon	1,394	615	2	640	137
충북 Chungbuk	1,974	1,319	-	529	126
충남 Chungnam	4,067	3,183	-	738	145
전북 Jeonbuk	1,899	1,216	1	582	99
전남 Jeonnam	2,807	2,097	0	606	104
경북 Gyeongbuk	3,866	2,791	3	842	230
경남 Gyeongnam	2,913	1,750	12	992	159
제주 Jeju	381	131	-	210	40

주 : 합계는 개성공단 전력 소비량 포함.

Note : Total includes Gaeseong Industrial Complex.

7-5. 부문별 열에너지 소비

Heat Energy Consumption by Sector

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	산업 Industry	수송 Transportation	가정·상업 Residential & Commercial	공공·기타 Public & Others
1996	811	-	-	796	15
1997	909	-	-	892	17
1998	861	-	-	848	13
1999	1,000	-	-	982	18
2000	1,119	-	-	1,096	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
2009	1,551	-	-	1,509	42
2010	1,718	-	-	1,675	42
2011	1,702	-	-	1,661	41
2012	1,751	-	-	1,711	40
2013	1,695	-	-	1,657	38
2014	1,567	-	-	1,528	38
2015	1,559	-	-	1,520	39
서울 Seoul	429	-	-	424	6
부산 Busan	-	-	-	-	-
대구 Daegu	67	-	-	65	2
인천 Incheon	-	-	-	-	-
광주 Gwangju	-	-	-	-	-
대전 Daejeon	-	-	-	-	-
울산 Ulsan	-	-	-	-	-
세종 Sejong	25	-	-	22	3
경기 Gyeonggi	949	-	-	924	25
강원 Gangwon	-	-	-	-	-
충북 Chungbuk	52	-	-	49	2
충남 Chungnam	-	-	-	-	-
전북 Jeonbuk	-	-	-	-	-
전남 Jeonnam	4	-	-	3	0
경북 Gyeongbuk	-	-	-	-	-
경남 Gyeongnam	34	-	-	32	1
제주 Jeju	-	-	-	-	-

주 : 열에너지는 한국지역난방공사, 서울시도시개발공사,
GS파워(주)의 공급량 기준

Note : Heat Energy based on total supply capacity KDHC,
SH Corporation, GS Power

7-6. 산업부문 에너지 소비 Energy Consumption of Industry

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	천연 및 도시가스 LNG & City Gas	전 력 Electricity	신재생 Renewable
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	23,235	56,150	5,225	16,018	3,699
2008	106,458	25,130	54,745	5,933	16,738	3,912
2009	106,119	22,955	56,391	5,891	17,006	3,876
2010	116,910	28,264	57,351	7,888	19,193	4,215
2011	126,886	32,673	59,635	9,184	20,830	4,564
2012	128,324	31,132	59,748	10,218	21,426	5,800
2013	130,906	31,807	60,114	10,370	22,088	6,527
2014	136,086	34,666	61,188	9,404	22,757	8,070
2015	136,724	34,249	62,186	8,081	22,844	9,364
서울 Seoul	1,745	0	1,485	34	176	51
부산 Busan	1,498	49	369	400	625	56
대구 Daegu	1,259	219	169	259	514	98
인천 Incheon	4,998	52	2,907	556	1,056	428
광주 Gwangju	448	0	62	128	249	10
대전 Daejeon	382	0	41	97	224	20
울산 Ulsan	21,170	542	16,612	1,289	2,142	584
세종 Sejong	250	0	21	51	138	41
경기 Gyeonggi	8,144	272	1,250	1,422	4,602	599
강원 Gangwon	3,343	1,607	231	49	615	842
충북 Chungbuk	3,433	1,285	249	433	1,319	147
충남 Chungnam	30,137	7,713	16,891	851	3,183	1,499
전북 Jeonbuk	2,247	1	364	419	1,216	245
전남 Jeonnam	37,834	12,248	20,384	389	2,097	2,715
경북 Gyeongbuk	15,908	10,221	483	799	2,791	1,614
경남 Gyeongnam	3,689	41	610	906	1,750	381
제주 Jeju	224	0	60	-	131	33

주 : 합계는 개성공단 전력 소비량 포함.

Note : Total includes Gaeseong Industrial Complex.

7-7. 수송부문 에너지 소비

Energy Consumption of Transportation

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	석유제품 Petroleum	도시가스 City Gas	전 력 Electricity	신재생 Renewable
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	34,642	777	196	178
2009	35,930	34,529	960	187	254
2010	36,938	35,282	1,112	188	357
2011	36,875	35,172	1,174	193	336
2012	37,143	35,341	1,248	194	360
2013	37,330	35,476	1,299	186	369
2014	37,628	35,761	1,307	172	388
2015	40,292	38,373	1,288	191	441
서울 Seoul	4,394	3,944	279	109	62
부산 Busan	2,159	2,007	118	9	25
대구 Daegu	1,385	1,279	67	17	22
인천 Incheon	5,381	5,240	102	5	34
광주 Gwangju	1,003	944	44	3	13
대전 Daejeon	973	923	35	3	13
울산 Ulsan	1,588	1,541	35	0	12
세종 Sejong	122	120	0	0	2
경기 Gyeonggi	8,856	8,330	390	27	110
강원 Gangwon	1,337	1,304	17	2	15
충북 Chungbuk	1,481	1,445	21	0	15
충남 Chungnam	2,119	2,085	15	0	20
전북 Jeonbuk	1,860	1,812	29	1	17
전남 Jeonnam	1,715	1,670	27	0	18
경북 Gyeongbuk	2,517	2,451	39	3	23
경남 Gyeongnam	2,773	2,660	70	12	31
제주 Jeju	628	620	0	0	9

주 : 합계는 개성공단 전력 소비량 포함.

Note : Total includes Gaeseong Industrial Complex.

7-8. 가정·상업부문 에너지 소비 Energy Consumption of Residential & Commercial

단위 : 1,000toe

Unit : 1,000toe

	합 계 Total	석 탄 Coal	석유제품 Petroleum	도시가스 City Gas	전 력 Electricity	열에너지 Heat Energy	신재생 Renewable
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	1,096	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	34,964	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
2009	35,722	940	6,187	12,332	14,594	1,509	162
2010	37,256	901	6,448	12,489	15,636	1,675	105
2011	37,542	871	5,929	13,201	15,758	1,661	122
2012	37,884	832	5,363	13,797	16,049	1,711	132
2013	37,341	872	4,992	13,578	16,077	1,657	165
2014	35,476	745	4,701	12,599	15,706	1,528	196
2015	36,439	672	5,313	12,661	16,020	1,520	253
서울 Seoul	8,050	101	625	3,637	3,245	424	17
부산 Busan	2,066	9	288	804	960	-	5
대구 Daegu	1,569	39	192	593	673	65	7
인천 Incheon	1,810	-	197	771	829	-	14
광주 Gwangju	942	24	87	411	416	-	4
대전 Daejeon	1,097	42	79	500	472	-	5
울산 Ulsan	903	-	155	348	391	-	8
세종 Sejong	156	14	29	25	62	22	3
경기 Gyeonggi	8,875	41	1,114	2,914	3,831	924	51
강원 Gangwon	1,295	95	308	241	640	-	10
충북 Chungbuk	1,170	96	212	271	529	49	14
충남 Chungnam	1,541	22	336	421	738	-	24
전북 Jeonbuk	1,343	21	335	389	582	-	15
전남 Jeonnam	1,220	5	339	248	606	3	19
경북 Gyeongbuk	1,973	145	454	516	842	-	16
경남 Gyeongnam	2,045	18	409	559	992	32	36
제주 Jeju	383	-	154	14	210	-	5

주 : 합계는 개성공단 전력 소비량 포함.

Note : Total includes Gaeseong Industrial Complex.



II. 석 탄

Coal



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



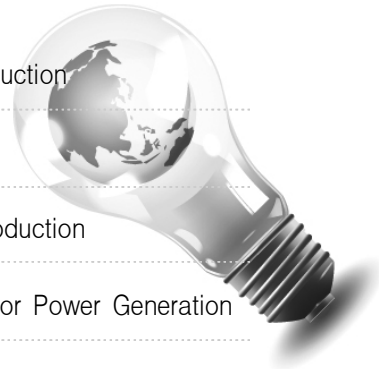
Ⅱ. 석 탄

Coal

Ⅱ-1. 무연탄

Anthracite

1. 무연탄 국내 생산	Anthracite Domestic Production
2. 무연탄 소비	Anthracite Consumption
3. 무연탄(분탄) 수급	Anthracite Demand & Production
4. 발전용 무연탄 소비	Anthracite Consumption for Power Generation
5. 민수용 무연탄 소비	Anthracite Consumption for Residential Use
6. 탄전별 매장량	Coal Reserves by Field
7. 생산규모별 국내 탄광 현황	Number of Anthracite Mines by Production Size
8. 연탄공장 현황	Number of Briquette Factories
9. 무연탄 가격 (고시가격 기준)	Anthracite Price
10. 연탄 가격	Briquette Price
11. 탄광재해 현황	Coal Mining Accidents



1. 무연탄 국내 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
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	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	3,318	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	3,299	-	-	-	-	-	-	-	-
2004	3,191	-	-	-	-	-	-	-	-
2005	2,832	-	-	-	-	-	-	-	-
2006	2,824	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	2,886	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	2,773	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	2,519	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	2,084	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	2,084	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	2,094	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	1,815	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	1,748	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	1,764	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 대한석탄협회

1. Anthracite Domestic 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	
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
2,259	20	-	-	240	-	-	-	-	2009
1,846	-	-	-	238	-	-	-	-	2010
1,856	-	-	-	228	-	-	-	-	2011
1,862	-	-	-	232	-	-	-	-	2012
1,578	-	-	-	237	-	-	-	-	2013
1,526	-	-	-	222	-	-	-	-	2014
1,536	-	-	-	228	-	-	-	-	2015

Source : Korea Coal Association

2. 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
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
2009	9,776	259	53	134	-	86	106	527
2010	10,104	248	38	126	-	78	107	604
2011	11,182	247	34	117	-	74	822	-
2012	10,479	259	35	117	-	74	103	-
2013	10,723	290	33	121	4	75	108	46
2014	10,173	240	28	100	3	64	95	37
2015	10,657	222	29	86	9	53	91	127
발전	2,125	-	-	-	-	-	-	-
산업	7,058	-	8	-	9	-	-	127
가정·상업	1,473	222	21	86	-	53	91	-

자료 : 대한석탄협회, 에너지관리공단

2. Anthracite Consumption

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	
1,026	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
148	3,871	395	502	68	2,067	1,488	72	-	2009
128	3,869	412	348	65	2,365	1,651	64	-	2010
121	4,227	442	254	60	2,813	1,911	60	-	2011
119	752	329	2,821	59	2,016	3,302	493	-	2012
125	553	357	2,899	62	2,071	3,460	516	-	2013
102	1,758	303	2,822	52	1,666	2,796	107	-	2014
94	1,579	429	2,709	54	2,059	2,886	229	-	2015
-	1,092	-	1,033	-	-	-	-	-	Generating
5	277	219	1,597	8	2,048	2,569	191	-	Industry
89	210	210	79	46	11	317	38	-	Residential & Commercial

Source : Korea Coal Association, Korea Energy Management Corporation

3. 무연탄(분탄) 수급 Anthracite Demand & Production

단위 : 1,000톤

Unit : 1,000ton

	생 산 Production	수 요 Demand					
		계 Total	산 업 Industry	수 송 Transportation	가정·상업 Residential & Commercial	공공·기타 Public & Others	발 전 Electric Utilities
1996	4,951	4,503 (97)	28	-	1,961 (4) ¹⁾	-	2,514 (93)
1997	4,514	3,723 (64)	29	-	1,389 (1,389)	-	2,305 (64)
1998	4,361	3,842 (30)	162	-	1,229 (1,229)	-	2,451 (30)
1999	4,197	3,853 (41)	184	-	1,117 (1,117)	-	2,552 (41)
2000	4,150	4,159	117	-	1,192 (1,192)	-	2,850
2001	3,817	4,026	107	-	1,230 (1,230)	-	2,689
2002	3,318	3,808	75	-	1,175 (1,175)	-	2,558
2003	3,298	3,941 (17)	40	-	1,191 (17)	-	2,710
2004	3,191	3,886 (15)	145	-	1,385 (15)	-	2,356
2005	2,832	4,467 (51)	103 (69)	-	2,010 (51)	-	2,354
2006	2,824	4,716 (103)	33 (17)	-	2,327 (103)	-	2,356
2007	2,886	4,254 (219)	7	-	2,091 (219)	-	2,156
2008	2,773	4,260 (126)	11	-	2,289 (126)	-	1,960
2009	2,519	3,309 (195)	8	-	1,941 (195)	-	1,360
2010	2,084	2,698 (190)	-	-	1,859 (190)	-	839
2011	2,084	2,365 (126)	-	-	1,822 (126)	-	543
2012	2,094	2,424 (136)	-	-	1,833 (136)	-	591
2013	1,815	2,241 (191)	-	-	1,917 (191)	-	323
2014	1,748	1,879 (237)	-	-	1,629 (237)	-	250 (1,794)
2015	1,764	1,718 (2,057)	-	-	1,473 (177)	-	245 (1,880)
서울 Seoul	-	222 (15)	-	-	222 (15)	-	-
부산 Busan	-	21 (2)	-	-	21 (2)	-	-
대구 Daegu	-	86 (3)	-	-	86 (3)	-	-
인천 Incheon	-	-	-	-	-	-	-
광주 Gwangju	-	53 (11)	-	-	53 (11)	-	-
대전 Daejeon	-	91 (24)	-	-	91 (24)	-	-
울산 Ulsan	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi	-	89 (18)	-	-	89 (18)	-	-
강원 Gangwon	1,536	375 (940)	-	-	210 (12)	-	165 (928)
충북 Chungbuk	-	210 (18)	-	-	210 (18)	-	-
충남 Chungnam	-	159 (971)	-	-	79 (19)	-	80 (952)
전북 Jeonbuk	-	46 (7)	-	-	46 (7)	-	-
전남 Jeonnam	228	11 (3)	-	-	11 (3)	-	-
경북 Gyeongbuk	-	317 (41)	-	-	317 (41)	-	-
경남 Gyeongnam	-	38 (4)	-	-	38 (4)	-	-
제주 Jeju	-	-	-	-	-	-	-

주 : ()는 수입 물량.
자료 : 대한석탄협회

Note : the figures in parenthesis denote imported quantity
Source : Korea Coal Association

4. 발전용 무연탄 소비

Anthracite Consumption 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		
1991	2,070	156	780	334	446	-	1,046	88
1992	1,945	187	791	330	461	-	878	89
1993	2,272 (70) ¹⁾	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	-
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	-
2009	1,360	-	962	-	292	670	398	-
2010	839	-	590	-	189	402	248	-
2011	543	-	385	-	120	265	158	-
2012	591	-	420	-	222	198	171	-
2013	323	-	218	-	79	139	105	-
2014	250	-	180	-	50	130	70	-
2015	245 (1,880)	-	165	-	80	85	80	-

주 : ()는 숫자는 수입 물량.
자료 : "탄협", 대한석탄협회

Note : the figures in parenthesis denote imported quantity
Source : Korea Coal Association

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
1991	15,184	4,792	1,172	933	494	664	447	-
1992	11,189	3,444	851	686	327	500	359	-
1993	7,837	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	1,961	453	108	91	54	88	57	-
1997	1,389	292	54	59	27	63	48	-
1998	1,229	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	-
2009	1,941	259	46	134	-	86	106	-
2010	1,859	248	38	126	-	78	107	-
2011	1,822	247	34	117	-	74	103	-
2012	1,833	259	32	117	-	74	103	-
2013	1,917	290	30	121	-	75	108	-
2014	1,629	240	25	100	-	64	95	-
2015	1,473	222	21	86	-	53	91	-

주 : 인천, 울산, 제주는 연탄 공장이 없어 타 지역에서 공급 받아서 소비 실적에서 제외
 자료 : 대한석탄협회

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	
1,020	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
148	272	252	104	68	18	390	58	-	2009
128	258	256	100	65	15	392	48	-	2010
121	245	256	96	60	16	412	41	-	2011
115	256	254	99	56	15	406	47	-	2012
121	255	278	108	59	15	411	47	-	2013
99	224	240	91	50	13	346	43	-	2014
89	210	210	79	46	11	327	38	-	2015

Source : Korea Coal Association

6. 탄전별 매장량 Coal Reserves by Field

단위 : 1,000톤

Unit : 1,000ton

탄전별 Coal Field	매 장 량 Reserves	가채광량(A) Recoverable Reserves	잠재가채광량(B) Potential Recoverable	가채광량계(A+B) Total Recoverable Reserves
전 국	1,349,770	319,571	240,404	559,975
Total	(657,096)	(213,981)	(159,104)	(373,085)
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	469,366	143,192	74,087	217,279
Samcheok	(233,532)	(88,985)	(52,726)	(141,711)
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	24,144	9,274	7,094	16,368
Boeun	(24,144)	(9,274)	(7,094)	(16,368)
충 남	116,293	29,902	23,996	53,898
Chungnam	(105,668)	(27,111)	(21,607)	(48,718)
호 남	88,922	28,567	24,608	53,175
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 : 2012년 12월 말 기준이며, ()는 합리화된 광산임.
자료 : 대한석탄협회

Note : The figures in parenthesis denoted abandoned mine
Source : Korea Coal Association

7. 생산규모별 국내 탄광 현황

Number of Anthracite Mines by Production Size

단위 : 개

Unit : each

	합계 Total	5만톤이하 50,000M/T Under	5~10만	10~30만	30~50만	50만톤이상 500,000M/T Over
1995	27	15	3	2	1	6
1996	11	1	1	2	1	6
1997	11	1	1	2	2	5
1998	12	2	1	2	2	5
1999	11	1	1	2	2	5
2000	12	2	1	3	1	5
2001	13	3	1	3	1	5
2002	10	1	1	3	1	4
2003	9	1	2	2	1	3
2004	11	2	1	3	1	4
2005	8	-	2	2	-	4
2006	7	-	1	2	-	4
2007	7	-	1	2	-	4
2008	7	-	1	2	-	4
2009	6	1	-	1	-	4
2010	5	-	-	1	-	4
2011	5	-	-	1	-	4
2012	5	-	-	1	-	4
2013	5	-	-	1	-	4
2014	5	-	-	1	-	4
2015	5	-	-	1	-	4

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

8. 연탄공장 현황

Number of Briquette Factories

단위 : 개

Unit : each

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
전국 Total	73	88	64	60	55	60	52	50	49	51	47	48	46	46
서울 Seoul	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
부산 Busan	3	2	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1
대구 Daegu	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
세종 Sejong	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
인천 Incheon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광주 Gwangju	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
대전 DaeJeon	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
울산 Ulsan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기 Gyeonggi	3	22	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
강원 Kangwon	14	12	11	11	10	11	11	11	11	11	10	10	9	9
충북 Chungbuk	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	6	6	6
충남 Chungnam	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
전북 Jeonbuk	7	7	7	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
전남 Jeonnam	6	6	6	6	6	6	4	2	2	2	2	2	2	2
경북 Gyeongbuk	15	14	13	13	13	13	13	13	13	14	12	12	12	12
경남 Gyeongnam	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
제주 Jeju	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

9. 무연탄 가격 (고시가격 기준) Anthracite Price

단위 : 원/톤

Unit : won/ton

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
1991 8.2	자율가격	자율가격	45,110	42,930	40,740	38,520	36,310	34,100	31,900
1992 7.15	"	"	45,110	42,930	40,740	38,520	36,310	34,100	31,900
1993 8.11	"	"	45,110	42,930	40,740	38,520	36,310	34,100	31,900
1994 12.19	"	"	45,110	42,930	40,740	38,520	자율가격	자율가격	자율가격
1996 1.1	"	"	45,110	42,930	40,740	38,520	"	"	"
1996 9.1	"	"	47,370	45,080	42,780	40,450	"	"	"
1997 9.1	"	"	52,100	49,580	47,050	44,490	"	"	"
1998 10.1	"	"	59,910	57,010	54,100	51,160	"	"	"
1999 11.1	"	"	68,890	65,560	62,210	58,830	"	"	"
2000 11.1	"	"	68,890	65,560	62,210	58,830	"	"	"
2001 9.1	"	"	68,890	65,560	62,210	58,830	"	"	"
2002 12.1	"	"	72,300	68,840	65,320	61,770	"	"	"
2003 12.1	"	"	75,950	72,280	68,590	64,860	"	"	"
2004 12.1	"	"	81,650	77,700	73,730	69,720	"	"	"
2005 9.1	"	"	89,820	85,470	81,110	76,700	"	"	"
2006 12.3	"	"	98,800	94,020	89,220	84,370	"	"	"
2007 12.31	"	"	107,940	103,950	99,950	95,960	"	"	"
2008 10.1	"	"	124,660	120,050	115,430	110,830	"	"	"
2009 11.1	"	"	133,570	128,630	123,680	118,750	"	"	"
2010 11.1	"	"	133,570	128,630	123,680	118,750	"	"	"
2011 8.1	"	"	153,600	147,920	142,230	136,660	"	"	"
2014 12.18	"	"	153,600	147,920	142,230	136,560	"	"	"

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

10. 연탄 가격 Briquette Price

단위 : 원

Unit : won

	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(%)
1996. 9. 5	167.25	-	시·도지사결정	-	시·도지사결정	-
1997. 9. 1	167.25	동결	"	-	"	-
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	-	"	-
2003. 12. 1	184.00	동결	201.75	동결	"	-
2004. 12. 1	184.00	"	201.75	"	"	-
2005. 9. 1	184.00	"	201.75	"	"	-
2007. 4. 1	221.00	20.1	238.75	18.34	"	-
2008. 4. 1	287.25	30.0	305.00	27.75	"	-
2009. 10. 30	373.50	30.0	391.25	28.28	"	-
2010. 11. 1	373.50	동결	391.25	동결	"	-
2011. 8. 1	373.50	"	391.25	"	"	-

주 : 서울시 3,6kg 연탄 판매가 기준
자료 : 대한석탄협회

Note : Briquette Price Based on 3,6Kg in Seoul,
Source : Korea Coal Association

11. 탄광재해 현황 Coal Mining Accidents

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

단위 : %

unit : %

	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
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	25.3	1.0	11.8	12.5
2008	7	2,773	18.0	0.7	8.7	8.6
2009	6	2,519	19.1	1.6	8.3	9.2
2010	5	2,084	17.3	0.5	5.8	11.0
2011	5	2,084	14.9	1.0	6.7	7.2
2012	5	2,094	20.1	1.9	7.2	11.0
2013	5	1,815	23.7	1.9	9.9	12.1
2014	5	1,748	6.3	1.2	3.4	1.7
2015	5	1,764	7.9	0.6	2.8	4.5

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

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

단위 : %

unit : %

	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
2001	7,812	2,152	46	6.5	15.8	23.7
2002	6,872	1,896	36.9	7.4	10.5	19
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	52.7	2.2	24.5	26
2008	5,301	1,275	39.2	1.6	19.8	18.8
2009	4,462	1,112	43.2	3.6	18.6	20.7
2010	4,050	995	36.2	1	12.1	23.1
2011	3,794	905	34.3	2.2	15.5	16.6
2012	3,706	890	47.2	4.5	16.9	25.8
2013	3,435	805	53.4	3.7	22.4	27.3
2014	3,104	745	14.8	2.7	8.1	4.0
2015	3,126	721	19.4	1.4	6.9	11.1

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

II -2. 유연탄

Bituminous Coal

1. 유연탄 수입 물량 및 단가

Bituminous Coal Import and Price

2. 용도별 유연탄 소비

Bituminous Coal Consumption by Uses



1. 유연탄 수입 물량 및 단가

Bituminous Coal Import and Price

단위 : 1,000톤, 백만\$

Unit : 1,000ton, Million\$

	계 Total		제 철 Iron & Steel		연 료 Steam	
	물량 Quantity	금액 Amount	물량 Quantity	금액 Amount	물량 Quantity	금액 Amount
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	79,355	5,675	18,385	1,909	60,970	3,766
2008	90,470	11,156	20,912	2,601	69,558	8,554
2009	92,952	8,997	19,553	-	73,399	-
2010	106,096	11,425	24,328	-	81,768	-
2011	116,118	16,044	26,157	-	89,961	-
2012	114,645	14,221	25,857	-	88,788	-
2013	116,222	11,624	31,362	-	84,860	-
2014	117,873	10,723	35,198	-	82,675	-
2015	119,392	8,675	34,148	-	85,244	-

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association

2. 용도별 유연탄 수급 Bituminous Coal Consumption by Uses

단위 : 1,000톤

Unit : 1,000ton

	공 급 계 Total	제철용 Iron & Steel	수 요 Demand			
			계 Sub-Total	발전용 Generating	시멘트용 Cement	산업용 Industrial
1996	44,908	17,362	27,546	18,948	6,448	2,150
1997	49,712	18,178	31,534	22,715	6,592	2,227
1998	51,262	18,330	32,932	25,682	5,019	2,231
1999	54,139	18,442	35,697	28,297	5,069	2,331
2000	60,329	19,415	40,914	33,305	5,308	2,301
2001	63,687	19,315	44,372	36,601	5,475	2,296
2002	68,264	20,097	48,167	40,143	5,669	2,355
2003	70,539	20,509	50,030	41,631	6,060	2,339
2004	73,977	20,838	53,139	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	70,415	62,791	5,236	2,388
2009	98,603	20,734	77,869	71,092	4,463	2,314
2010	109,916	25,423	84,493	77,451	4,564	2,478
2011	119,727	31,811	87,916	80,393	5,046	2,477
2012	117,666	31,487	86,179	79,136	4,625	2,418
2013	118,832	32,053	86,779	79,692	4,647	2,440
2014	123,149	37,611	85,538	78,227	4,916	2,395
2015	124,180	36,753	87,428	80,354	4,650	2,424
서울 Seoul	-	-	-	-	-	-
부산 Busan	76	-	76	-	-	76
대구 Daegu	356	-	356	-	-	356
인천 Incheon	15,271	-	15,271	15,191	-	81
광주 Gwangju	-	-	-	-	-	-
대전 Daejeon	-	-	-	-	-	-
울산 Ulsan	841	-	841	-	-	841
경기 Gyeonggi	438	-	438	-	-	438
강원 Gangwon	3,574	-	3,574	1,032	2,543	-
충북 Chungbuk	2,020	-	2,020	-	2,020	-
충남 Chungnam	46,579	7,860	38,719	38,719	-	-
전북 Jeonbuk	-	-	-	-	-	-
전남 Jeonnam	18,781	15,940	2,841	2,548	87	205
경북 Gyeongbuk	13,380	12,953	427	-	-	427
경남 Gyeongnam	22,864	-	22,864	22,864	-	-
제주 Jeju	-	-	-	-	-	-

자료 : 대한석탄협회

Source : Korea Coal Association



III. 석 유

Petroleum



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅲ. 석 유

Petroleum



1. 석유 제품별 생산	Petroleum Production
2. 석유 제품별 소비	Petroleum Consumption by Products
3. 부문별 석유 소비	Petroleum Consumption by Sector
3-1. 서울특별시	Seoul City
3-2. 부산광역시	Busan City
3-3. 대구광역시	Daegu City
3-4. 인천광역시	Incheon City
3-5. 광주광역시	Gwangju City
3-6. 대전광역시	Daejeon City
3-7. 울산광역시	Ulsan City
3-8. 세종특별시	Sejong City
3-9. 경기도	Gyeonggi-do
3-10. 강원도	Gangwon-do
3-11. 충청북도	Chungcheongbuk-do
3-12. 충청남도	Chungcheongnam-do
3-13. 전라북도	Jeollabuk-do
3-14. 전라남도	Jeollanam-do
3-15. 경상북도	Gyeongsangbuk-do
3-16. 경상남도	Gyeongsangnam-do
3-17. 제주도	Jeju-do
4. 제조업종별 석유 소비	Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing
4-1. 서울특별시	Seoul City
4-2. 부산광역시	Busan City
4-3. 대구광역시	Daegu City
4-4. 인천광역시	Incheon City
4-5. 광주광역시	Gwangju City
4-6. 대전광역시	Daejeon City
4-7. 울산광역시	Ulsan City
4-8. 세종특별시	Sejong City
4-9. 경기도	Gyeonggi-do
4-10. 강원도	Gangwon-do
4-11. 충청북도	Chungcheongbuk-do
4-12. 충청남도	Chungcheongnam-do
4-13. 전라북도	Jeollabuk-do
4-14. 전라남도	Jeollanam-do
4-15. 경상북도	Gyeongsangbuk-do
4-16. 경상남도	Gyeongsangnam-do
4-17. 제주도	Jeju-do
5. 석유제품 소비자 가격	Retail Prices of Petroleum Products
6. 주유소 및 충전소 현황	Gas and LPG Station

1. 석유 제품별 생산

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C	납 사 Naphtha
1991	408,215	28,536	13,596	127,271	2,883	1,848	143,452	53,044
1992	504,560	32,348	29,309	152,577	3,360	1,696	174,319	65,259
1993	539,986	41,271	31,915	167,967	3,515	1,600	184,006	65,480
1994	568,452	50,708	32,305	169,040	3,479	1,468	191,434	67,969
1995	643,102	60,459	41,921	180,908	3,922	1,444	203,886	88,319
1996	724,128	70,935	51,302	216,446	5,495	1,565	207,845	103,128
1997	911,462	78,648	71,899	264,173	4,243	1,451	232,394	154,319
1998	864,845	76,026	62,501	232,500	3,127	1,320	205,654	153,832
1999	911,086	75,159	90,501	218,670	3,869	1,258	235,451	164,447
2000	926,897	76,202	87,797	227,999	4,243	959	225,262	167,012
2001	907,345	76,507	74,833	218,888	3,826	841	220,976	162,670
2002	858,363	76,943	61,646	207,736	4,755	758	183,610	163,912
2003	841,038	73,048	63,338	202,677	4,717	668	198,615	148,923
2004	886,413	75,494	49,446	212,548	4,149	634	197,186	167,843
2005	922,897	73,823	43,294	230,964	4,097	719	206,331	176,369
2006	949,983	79,677	40,389	238,350	3,620	655	203,110	183,067
2007	955,898	78,212	28,387	253,196	3,440	761	180,022	196,755
2008	938,749	92,864	30,917	264,470	3,041	640	146,894	173,746
2009	912,654	108,680	32,514	261,714	2,940	488	121,151	159,064
2010	938,926	111,811	38,681	268,392	3,157	511	122,501	169,721
2011	1,002,257	123,612	34,718	292,281	3,168	531	121,217	195,101
2012	1,034,708	137,387	26,615	309,738	2,642	371	99,602	207,104
2013	1,001,980	135,012	21,499	297,779	2,383	335	76,742	207,645
2014	1,030,092	145,056	16,746	314,502	2,401	274	52,500	218,095
2015	1,116,986	157,326	18,493	333,421	3,017	266	54,689	249,936

1. 프로판 + 부탄
 2. 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」

1. Petroleum Production

Unit : 1,000barrel

용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	정제가스 Refinery Gas	기타제품 ² Other Products	
404	17,562	12,746	6,873	-	-	-	1991
452	20,901	14,666	9,674	-	-	-	1992
429	20,230	13,982	9,591	-	-	-	1993
695	26,196	14,710	10,447	-	-	-	1994
736	34,981	15,722	10,803	-	-	-	1995
671	38,819	15,747	12,174	-	-	-	1996
626	42,438	20,854	14,945	5,028	14,120	6,324	1997
503	63,801	27,506	12,807	4,561	13,398	7,309	1998
630	53,056	30,229	13,141	4,806	13,714	6,155	1999
629	59,568	34,915	13,582	6,739	15,137	6,854	2000
790	65,251	39,362	14,412	6,701	14,501	7,787	2001
1,300	67,731	40,507	18,211	7,437	13,765	10,052	2002
2,590	55,065	38,126	17,314	9,785	14,791	11,381	2003
3,799	76,644	38,580	19,190	13,195	15,452	12,254	2004
4,266	85,288	37,276	19,854	14,163	14,524	11,929	2005
5,061	95,316	35,953	21,258	15,899	14,949	12,679	2006
4,877	106,099	33,951	24,484	17,304	15,858	12,550	2007
3,925	108,401	34,534	26,009	21,032	19,295	12,981	2008
4,734	102,649	35,133	28,008	22,245	19,013	14,321	2009
4,766	105,781	32,631	29,284	17,908	18,369	15,413	2010
3,972	118,172	18,319	24,179	19,449	21,488	26,051	2011
3,912	130,720	17,252	24,869	21,098	26,490	26,908	2012
3,278	130,025	20,042	28,915	19,395	30,425	28,506	2013
2,928	135,202	24,344	32,212	22,937	32,614	30,282	2014
2,839	151,711	25,366	37,174	21,190	35,995	25,561	2015

1. Sum of propane and butane

2. Includes paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

2. 석유 제품별 소비

단위 : 1,000배럴

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
1996	721,063	87,711	47,346	22,362	46,491	10,294	10,560	-	-
1997	793,899	98,871	43,280	21,919	46,377	8,774	10,283	-	-
1998	670,278	84,342	32,632	17,612	27,985	6,412	8,176	105,782	-
1999	719,657	76,835	35,758	20,831	29,433	7,148	10,086	92,516	-
2000	742,557	66,664	37,925	21,275	33,375	8,209	12,389	127,131	-
2001	743,667	58,400	36,949	20,031	45,473	8,509	10,520	123,273	-
2002	762,868	54,824	34,196	19,920	46,213	8,762	10,902	132,703	-
2003	762,942	52,536	34,064	18,939	47,027	8,438	10,577	135,377	-
2004	752,329	52,368	31,173	17,056	46,575	8,335	10,330	140,017	-
2005	761,080	47,755	29,679	15,672	52,379	7,803	9,009	138,525	-
2006	765,921	49,364	30,198	15,256	49,906	7,060	9,260	147,084	-
2007	794,946	51,383	29,708	14,649	50,767	7,696	9,211	149,037	-
2008	760,641	49,272	28,167	13,901	44,556	7,239	8,618	128,932	-
2009	778,480	45,060	25,752	14,131	48,001	7,490	8,552	125,628	-
2010	794,278	44,548	25,407	14,610	50,723	8,073	8,822	127,959	-
2011	801,642	46,218	23,965	13,681	47,778	7,654	7,891	151,375	-
2012	827,679	45,829	23,215	12,766	51,275	7,760	7,424	166,354	-
2013	825,202	46,951	21,502	12,581	48,576	8,798	7,960	164,529	990
2014	821,457	48,243	18,897	12,803	55,456	9,016	8,591	156,928	1,095
2015	856,206	49,390	20,206	12,933	63,430	8,434	9,073	152,579	1,311
휘 발 유	76,570	9,981	4,342	3,588	3,844	2,096	2,334	2,048	246
등 유	16,227	505	640	696	452	211	291	273	80
경 유	156,365	13,090	8,209	4,952	7,956	3,725	4,120	5,246	669
경질중유	1,565	264	177	-	192	0	0	144	0
중 유	787	72	78	4	59	4	-	66	-
중질중유	35,961	1,155	1,004	357	2,930	170	548	10,719	31
항 공 유	34,358	9,061	1,031	119	22,336	-	-	26	-
L P G	89,866	8,983	3,553	2,492	2,794	2,070	1,637	14,683	268
납 사	410,809	-	-	-	21,978	-	-	112,044	-
용 제	1,388	195	123	35	32	7	13	94	4
아스팔트	10,195	2,552	113	669	310	150	112	1,014	11
윤활기유	3,945	883	919	-	16	-	-	900	-
기타제품 ¹	18,170	2,649	16	22	531	0	18	5,321	2

1. 정제가스+파라핀왁스+석유코크+부생연료유+기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」

2. Petroleum Consumption by Products

Unit : 1,000barrel

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	기 타 Other	
93,736	23,202	19,258	47,096	26,690	106,154	39,229	133,732	7,185	12	1996
94,265	22,799	19,496	56,417	25,042	127,607	36,842	174,623	7,303	11	1997
68,154	17,631	14,472	75,713	18,577	121,763	29,431	36,085	5,511	16	1998
78,592	21,454	16,142	83,149	21,954	125,396	34,796	32,113	6,936	29	1999
82,711	21,204	17,654	87,754	7,855	129,791	33,753	31,287	7,689	26	2000
85,669	21,197	18,177	88,877	23,562	128,152	34,668	31,832	8,379	17	2001
90,116	20,206	17,547	93,255	23,165	136,912	33,575	32,005	8,567	-	2002
90,329	19,603	17,896	94,278	22,560	138,545	32,791	31,582	8,400	-	2003
86,752	18,394	16,819	92,660	21,617	141,339	31,005	29,932	7,958	-	2004
96,023	17,054	17,128	95,426	21,468	143,814	30,807	30,489	8,048	-	2005
90,765	15,786	17,407	100,741	21,147	142,117	30,660	30,934	7,835	-	2006
92,220	16,224	17,275	114,681	19,794	152,601	30,798	30,512	8,389	-	2007
84,596	14,575	16,389	123,997	18,189	155,197	28,971	30,211	7,831	-	2008
86,962	14,879	16,660	130,704	17,801	168,343	28,741	31,251	8,526	-	2009
90,969	14,726	17,150	130,058	18,144	171,337	29,584	32,144	10,027	-	2010
87,702	13,845	16,231	129,217	17,374	170,223	28,040	31,048	9,402	-	2011
88,154	14,432	16,127	139,552	16,351	173,164	26,404	29,323	9,549	-	2012
81,408	14,375	15,497	140,528	16,297	179,978	25,692	29,295	10,245	-	2013
78,376	13,722	14,429	152,697	16,913	172,963	24,879	28,197	8,252	-	2014
88,683	14,821	15,279	156,150	19,121	181,091	26,144	29,148	8,414	-	2015
20,404	2,705	2,928	4,044	3,169	3,021	5,130	5,754	935	-	Gasoline
2,539	1,069	1,055	1,576	1,158	1,490	2,240	1,498	456	-	Kerosene
36,743	6,904	7,448	10,136	8,591	10,005	12,637	13,758	2,175	-	Diesel
95	89	6	45	196	151	19	162	23	-	Bunker-A
14	32	1	2	37	128	80	100	109	-	Bunker-B
8,369	556	201	1,578	2,118	2,777	847	825	1,776	-	Bunker-C
3	81	86	3	436	13	0	125	1,037	-	Jet Oil
17,808	2,802	2,964	6,581	2,790	9,178	4,461	5,180	1,621	-	L P G
-	-	-	130,036	175	146,541	34	-	-	-	Naphtha
472	63	53	49	82	6	46	110	1	-	Solvent
1,504	329	381	1,091	317	444	338	746	115	-	Asphalt
373	-	-	36	-	-	91	726	-	-	Lubricants
357	191	155	970	53	7,336	220	163	165	-	Other Products

1. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3. 부문별 석유 소비

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	721,063	67,971	73,662	172,406	3,179	1,657	163,236
1997	793,899	71,358	85,025	166,790	2,760	1,613	160,367
1998	670,278	61,089	61,457	120,372	2,231	1,284	107,130
1999	719,657	63,879	76,928	126,072	2,826	1,513	116,271
2000	742,557	62,382	69,909	129,429	2,966	1,436	125,319
2001	743,667	62,707	61,707	132,168	2,714	1,510	123,848
2002	762,868	64,078	58,464	138,045	2,956	1,636	116,907
2003	762,942	60,484	52,874	145,366	2,692	1,768	111,361
2004	752,329	58,151	43,090	143,799	2,303	1,706	100,968
2005	761,080	59,561	39,392	142,529	2,361	1,793	96,359
2006	765,921	59,874	31,450	142,433	2,358	1,622	92,912
2007	794,946	62,500	26,172	145,327	2,218	1,563	89,028
2008	760,641	62,937	27,659	134,513	1,974	1,346	66,676
2009	778,480	65,872	25,991	132,308	2,078	1,289	66,065
2010	794,278	68,931	29,354	134,648	2,047	1,344	61,903
2011	801,642	69,574	25,430	134,157	2,213	1,280	51,505
2012	827,679	71,765	22,009	136,725	2,027	843	51,642
2013	825,202	73,416	18,816	143,020	1,683	897	43,786
2014	821,457	73,473	15,429	144,840	1,451	723	31,094
2015	856,206	76,570	16,227	156,365	1,565	787	35,961
산 업	500,991	1,430	1,019	17,572	413	423	7,678
농 립 수 산	10,371	914	645	8,320	110	164	117
광 업	469	2	5	295	30	37	19
제 조 업	473,752	344	317	3,306	199	143	7,458
건 설 업	16,399	170	52	5,651	75	79	84
에너지산업(전환)	14,648	4	16	88	0	-	12,625
수 송	287,095	74,265	64	125,741	952	254	14,670
철 도	829	-	-	828	-	-	-
육 상	236,511	74,261	55	121,704	16	4	45
해 상	18,998	4	9	3,136	935	247	14,624
항 공	30,758	0	0	73	1	3	1
가 정 · 상 업	43,092	479	14,075	8,046	193	94	953
공 공 · 기 타	10,380	392	1,054	4,918	7	16	35

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3. Petroleum Consumption by Sector

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
141,273	664	17,849	68,442	10,726	-	...	1996
194,918	785	19,302	71,622	11,958	3,740	3,660	1997
213,860	578	17,290	67,992	9,851	2,821	4,323	1998
218,908	735	18,375	77,007	10,296	3,168	3,679	1999
229,046	736	18,231	84,689	10,289	3,795	4,330	2000
233,293	794	20,073	84,376	11,033	3,570	5,874	2001
245,309	1,271	20,057	91,415	10,350	3,827	8,553	2002
252,417	2,703	20,578	88,605	10,550	4,079	9,462	2003
262,871	3,894	21,225	88,432	11,668	4,333	9,890	2004
273,250	4,380	25,057	91,668	10,486	4,966	9,277	2005
287,003	4,753	25,231	93,451	10,813	3,681	9,939	2006
316,858	3,879	26,147	97,143	10,889	3,693	9,529	2007
311,368	3,330	25,047	101,881	9,927	4,504	9,038	2008
322,622	3,199	26,263	106,320	12,484	4,900	9,088	2009
331,819	4,298	28,190	105,175	11,115	5,238	10,218	2010
355,192	2,877	28,445	99,201	10,413	3,409	17,948	2011
384,606	1,268	30,206	95,473	10,152	3,452	17,512	2012
384,248	731	30,325	93,057	10,677	3,388	21,156	2013
396,344	1,001	31,961	89,577	9,293	3,636	22,635	2014
410,809	1,388	34,358	89,866	10,195	3,945	18,170	2015
410,809	1,188	9	30,076	10,195	3,945	16,234	Industry
-	1	-	52	-	-	47	Agriculture/Forestry/ Fishery
-	1	-	44	-	-	37	Mining
410,809	1,186	9	29,897	-	3,945	16,140	Manufacturing
-	-	-	83	10,195	-	10	Construction
-	-	-	894	-	-	1,020	Energy Industry (Transformation)
-	0	30,672	40,448	-	-	29	Transportation
-	-	-	1	-	-	-	Rail
-	0	-	40,423	-	-	3	Road
-	0	-	20	-	-	23	Water
-	-	30,672	4	-	-	3	Air
-	199	34	18,237	-	-	783	Residential & Commercial
-	1	3,643	211	-	-	104	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-1. 서울특별시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	87,711	15,546	11,872	26,861	489	131	4,701
1997	98,871	15,282	13,472	27,471	518	86	6,518
1998	84,342	13,400	9,684	20,783	375	86	8,542
1999	76,835	14,242	10,902	18,217	253	40	1,509
2000	66,664	13,183	8,277	15,934	11	34	1,668
2001	58,400	12,247	6,188	13,022	46	45	2,708
2002	54,824	12,357	4,398	11,846	33	37	1,487
2003	52,536	11,338	3,589	11,063	35	22	1,584
2004	52,368	10,499	2,719	11,613	107	34	1,599
2005	47,755	10,415	2,218	11,480	80	64	1,594
2006	49,364	10,496	1,628	11,081	146	29	1,289
2007	51,383	10,644	1,400	11,445	101	6	1,582
2008	49,272	10,353	1,270	10,892	87	9	631
2009	45,060	10,580	1,054	9,528	64	15	387
2010	44,548	10,677	1,140	8,879	87	17	304
2011	46,218	10,408	968	9,251	109	30	492
2012	45,829	10,243	808	8,507	70	12	1,287
2013	45,012	10,106	664	9,688	213	26	538
2014	48,243	9,932	502	11,771	245	58	1,849
2015	49,390	9,981	505	13,090	264	72	1,155
산 업	10,348	250	28	2,990	74	35	391
농 립 수 산	3,151	250	0	2,753	64	34	18
광 업	3	-	-	1	-	-	-
제 조 업	4,446	0	6	114	3	1	338
건 설 업	2,748	0	21	122	7	0	35
에너지산업(전환)	477	4	1	3	-	-	190
수 송	30,431	9,609	26	8,255	177	34	356
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	23,203	9,607	26	7,522	1	-	0
해 상	1,271	3	-	680	176	34	356
항 공	5,957	0	0	53	0	-	-
가 정 · 상 업	4,845	99	445	1,735	13	4	218
공 공 · 기 타	3,289	18	6	106	-	0	-

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-1. Seoul City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
122	259	10,221	11,328	6,181	-	-	1996
75	254	16,728	10,968	6,809	212	478	1997
59	123	15,005	10,329	5,118	317	521	1998
91	139	15,356	10,668	4,617	395	406	1999
-	142	11,427	10,482	4,942	110	453	2000
7	147	3,099	14,265	5,673	321	631	2001
-	171	3,340	17,749	2,686	48	673	2002
-	952	2,858	17,854	2,144	22	1,073	2003
-	984	2,155	17,984	2,899	503	1,273	2004
-	917	2,100	14,029	2,567	619	1,670	2005
-	208	5,256	14,165	2,624	977	1,465	2006
129	189	6,607	14,645	2,162	769	1,704	2007
-	201	6,929	14,927	1,534	592	1,846	2008
-	206	7,105	11,763	2,007	663	1,689	2009
-	299	8,187	10,538	1,756	718	1,946	2010
-	199	8,931	10,529	1,706	667	2,927	2011
-	137	9,185	10,071	2,075	688	2,745	2012
-	102	2,588	650	-	464	1,788	2013
-	148	8,734	9,001	3,053	708	2,243	2014
-	195	9,061	8,983	2,552	883	2,649	2015
-	115	0	1,121	2,552	883	1,909	Industry
-	0	-	29	-	-	2	Agriculture/Forestry /Fishery
-	0	-	-	-	-	2	Mining
-	115	0	1,082	-	883	1,904	Manufacturing
-	-	-	10	2,552	-	1	Construction
-	-	-	4	-	-	276	Energy Industry (Transformation)
-	-	5,901	6,047	-	-	25	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	6,046	-	-	0	Road
-	-	-	-	-	-	23	Water
-	-	5,901	1	-	-	2	Air
-	79	8	1,810	-	-	435	Residential & Commercial
-	1	3,151	2	-	-	4	Public&Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-2. 부산광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	47,346	4,042	4,024	12,377	1,211	139	17,950
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
2000	37,925	3,820	4,417	9,960	1,102	93	10,041
2001	36,949	4,091	4,391	10,239	1,013	116	9,212
2002	34,196	3,960	4,229	10,375	802	98	6,577
2003	34,064	3,719	3,555	10,463	822	143	6,938
2004	31,173	3,416	2,622	9,721	720	98	6,179
2005	29,679	3,373	2,358	9,146	636	146	7,026
2006	30,198	3,407	1,700	9,473	582	66	7,414
2007	29,708	3,509	1,289	9,997	653	54	6,739
2008	28,167	3,491	1,399	9,329	583	51	6,036
2009	25,752	3,617	1,150	8,408	620	115	4,393
2010	25,407	3,913	1,163	8,438	637	150	3,945
2011	23,965	3,962	992	8,149	654	158	3,902
2012	23,215	4,022	878	8,344	587	110	3,268
2013	21,502	4,134	674	8,170	391	172	2,356
2014	18,897	4,101	597	7,691	221	91	946
2015	20,206	4,342	640	8,209	177	78	1,004
산 업	2,574	37	7	1,026	48	22	97
농 립 수 산	755	21	0	708	20	5	1
광 업	11	-	0	11	0	0	-
제 조 업	1,409	14	6	56	5	12	93
건 설 업	398	2	0	252	23	4	3
에너지산업(전환)	25	-	1	22	-	-	-
수 송	15,127	4,207	2	6,339	112	50	866
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	12,844	4,207	2	6,108	0	-	1
해 상	1,252	-	-	229	111	48	864
항 공	1,030	-	-	1	1	2	1
가 정 · 상 업	2,302	96	617	670	15	2	39
공 공 · 기 타	178	2	14	152	3	4	2

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-2. Busan City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	3	-	7,467	132	-	-	1996
-	2	-	4,390	130	637	11	1997
-	-	-	4,279	7	358	19	1998
-	-	1	5,183	36	571	19	1999
-	9	53	7,323	573	533	2	2000
-	11	41	7,156	45	570	64	2001
-	5	114	7,193	65	614	164	2002
-	23	209	7,134	121	745	192	2003
-	47	160	7,001	223	792	194	2004
-	38	198	5,411	175	945	228	2005
-	239	197	6,074	111	847	88	2006
-	237	221	5,692	174	1,052	91	2007
-	212	236	5,470	233	1,052	75	2008
-	133	255	5,779	276	954	52	2009
-	203	344	5,344	149	1,095	26	2010
-	141	419	4,397	122	1,027	43	2011
-	115	484	4,217	77	1,036	76	2012
-	62	672	3,666	119	1,008	77	2013
-	87	732	3,410	117	869	34	2014
-	123	1,031	3,553	113	919	16	2015
-	112	7	175	113	919	10	Industry
-	-	-	0	-	-	0	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	0	-	0	-	-	-	Manufacturing
-	112	7	175	-	919	10	Construction
-	-	-	0	113	-	0	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	1	-	-	0	Transportation
-	0	1,024	2,527	-	-	-	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Road
-	-	-	2,527	-	-	-	Water
-	0	-	-	-	-	-	Air
-	-	1,024	-	-	-	-	Residential & Commercial
-	11	-	848	-	-	4	Public&Others
-	-	-	2	-	-	1	

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-3. 대구광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	22,362	4,061	5,028	5,991	6	115	4,378
1997	21,919	4,151	4,990	5,687	11	88	4,102
1998	17,612	3,570	3,685	4,329	5	55	2,887
1999	20,831	3,759	4,902	4,532	5	40	3,610
2000	21,275	3,491	4,270	4,574	5	37	2,822
2001	20,031	3,361	3,849	4,209	31	52	3,059
2002	19,920	3,294	3,801	4,588	4	73	2,887
2003	18,939	2,780	3,184	4,459	1	54	2,780
2004	17,056	2,485	2,415	4,267	5	30	2,352
2005	15,672	2,503	2,105	4,345	7	20	2,081
2006	15,256	2,435	1,655	4,579	10	22	1,588
2007	14,649	2,555	1,305	4,594	-	23	1,280
2008	13,901	2,572	1,625	4,050	-	9	955
2009	14,131	2,733	1,511	3,875	-	16	932
2010	14,610	2,983	1,759	4,004	-	12	1,030
2011	13,681	3,075	1,370	4,040	1	13	747
2012	12,766	3,278	1,183	4,153	2	6	572
2013	12,581	3,472	962	4,509	-	7	536
2014	12,803	3,529	749	4,704	-	4	404
2015	12,933	3,588	696	4,952	-	4	357
산 업	1,138	30	5	167	-	3	100
농 립 수 산	10	2	0	7	-	1	-
광 업	5	-	-	5	-	-	-
제 조 업	310	0	3	42	-	2	99
건 설 업	812	28	2	112	-	-	1
에너지산업(전환)	257	-	-	0	-	-	239
수 송	9,822	3,535	1	4,464	-	-	-
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	9,703	3,535	1	4,464	-	-	-
해 상	-	-	-	-	-	-	-
항 공	119	-	-	-	-	-	-
가 정 · 상 업	1,555	13	667	205	-	0	18
공 공 · 기 타	161	9	25	117	-	-	-

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-3. Daegu City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	6	2,474	303	-	-	1996
-	-	2	2,554	333	-	-	1997
-	-	1	2,766	314	-	-	1998
-	-	71	3,359	553	-	-	1999
-	-	367	5,182	528	-	-	2000
-	1	214	4,727	504	-	24	2001
-	3	-	4,749	444	-	79	2002
-	3	371	4,771	457	-	78	2003
-	2	250	4,693	468	-	89	2004
-	1	379	3,761	386	-	84	2005
-	231	405	3,866	399	-	66	2006
-	90	428	3,926	384	-	64	2007
-	71	530	3,751	286	-	88	2008
-	84	610	4,000	333	-	37	2009
-	150	617	3,714	283	-	57	2010
-	103	663	3,328	289	-	51	2011
-	40	35	3,135	319	-	42	2012
-	19	79	2,536	429	-	33	2013
-	25	211	2,583	566	-	27	2014
-	35	119	2,492	669	-	22	2015
-	21	-	131	669	-	12	Industry
-	-	-	-	-	-	0	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	0	-	-	-	-	0	Manufacturing
-	21	-	131	-	-	12	Construction
-	-	-	-	669	-	-	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	17	-	-	1	Transportation
-	-	119	1,704	-	-	-	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Road
-	-	-	1,704	-	-	-	Water
-	-	-	-	-	-	-	Air
-	-	119	-	-	-	-	Residential & Commercial
-	13	-	631	-	-	8	Public & Others
-	-	-	9	-	-	1	

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-4. 인천광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	46,491	2,991	3,688	10,831	67	162	15,138
1997	46,377	3,202	3,733	9,708	138	152	16,271
1998	27,985	2,489	2,302	6,489	176	64	5,111
1999	29,433	2,268	3,633	7,125	199	90	6,143
2000	33,375	2,813	2,648	7,983	222	88	7,709
2001	45,473	2,774	2,200	8,194	264	114	5,810
2002	46,213	3,077	1,939	8,334	298	132	5,949
2003	47,027	2,915	1,511	9,485	270	160	5,866
2004	46,575	2,716	1,612	8,812	200	182	4,315
2005	52,379	2,781	1,217	8,874	323	77	4,495
2006	49,906	2,821	922	8,296	467	70	4,424
2007	50,767	3,009	896	8,114	380	74	4,517
2008	44,556	3,108	1,003	7,799	355	43	3,590
2009	48,001	3,235	911	7,680	318	37	3,599
2010	50,723	3,219	1,106	6,999	393	91	3,513
2011	47,778	3,361	908	6,874	376	63	3,296
2012	51,275	3,643	670	7,404	289	26	2,889
2013	48,576	3,743	552	7,876	233	54	2,074
2014	55,456	3,762	446	7,512	167	52	2,549
2015	63,430	3,844	452	7,956	192	59	2,930
산 업	23,522	35	34	359	39	48	58
농 립 수 산	24	10	2	12	-	-	-
광 업	30	-	-	9	18	2	1
제 조 업	22,942	25	30	182	8	4	54
건 설 업	526	1	2	157	12	42	3
에너지산업(전환)	215	-	-	1	-	-	-
수 송	37,980	3,802	9	6,799	130	12	2,863
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	12,374	3,802	0	6,524	-	-	-
해 상	3,287	0	8	274	130	12	2,863
항 공	22,319	-	-	1	-	-	-
가 정 · 상 업	1,518	3	392	628	23	-	9
공 공 · 기 타	195	3	18	169	-	-	-

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-4. Incheon City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
7,005	63	4,070	2,354	122	-	-	1996
10,415	76	1	2,588	44	49	-	1997
8,683	57	89	2,406	118	-	-	1998
7,641	108	22	1,935	267	-	-	1999
5,304	94	2,764	2,665	784	302	-	2000
11,293	80	11,111	2,833	731	43	25	2001
9,499	88	12,513	3,141	572	588	84	2002
11,014	249	11,051	3,126	638	676	67	2003
10,934	586	13,253	3,102	699	34	130	2004
12,165	730	17,348	3,545	738	36	51	2005
11,511	171	16,165	4,110	867	33	48	2006
12,492	231	15,989	4,231	704	105	24	2007
8,816	123	14,596	3,721	472	893	38	2008
11,671	105	15,301	3,326	718	1,061	39	2009
13,932	123	16,128	3,521	644	1,029	25	2010
11,696	80	16,591	3,611	804	22	95	2011
14,296	33	17,796	3,436	478	21	294	2012
12,009	18	17,916	3,316	376	129	278	2013
16,809	23	19,923	2,868	245	20	1,080	2014
21,978	32	22,336	2,794	310	16	531	2015
21,978	26	-	287	310	16	331	Industry
-	0	-	-	-	-	-	Agriculture/Forestry
-	-	-	-	-	-	-	/Fishery
-	-	-	-	-	-	-	Mining
21,978	26	-	286	-	16	331	Manufacturing
-	-	-	1	310	-	-	Construction
-	-	-	22	-	-	192	Energy Industry (Transformation)
-	-	22,318	2,048	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	2,048	-	-	-	Road
-	-	-	0	-	-	-	Water
-	-	22,318	-	-	-	-	Air
-	5	18	434	-	-	5	Residential & Commercial
-	-	-	3	-	-	2	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-5. 광주광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	10,294	1,672	2,097	4,297	3	-	612
1997	8,774	1,578	1,857	3,411	-	-	699
1998	6,412	1,083	1,256	2,287	-	-	488
1999	7,148	1,072	1,754	2,218	-	-	498
2000	8,209	1,172	1,400	2,371	-	-	529
2001	8,509	1,421	1,284	2,652	-	-	508
2002	8,762	1,450	1,433	2,952	-	-	512
2003	8,438	1,370	1,244	2,956	-	-	452
2004	8,335	1,367	959	2,870	-	1	591
2005	7,803	1,426	854	2,846	-	1	382
2006	7,060	1,359	614	2,755	-	-	318
2007	7,696	1,541	503	2,958	-	-	278
2008	7,239	1,555	533	2,679	-	-	223
2009	7,490	1,683	521	2,786	1	-	253
2010	8,073	1,843	543	2,915	-	-	193
2011	7,654	1,878	471	3,014	-	-	105
2012	7,760	1,974	401	3,177	-	-	61
2013	8,798	2,081	303	3,487	-	-	87
2014	9,016	2,017	219	3,556	-	-	86
2015	8,434	2,096	211	3,725	0	4	170
산 업	424	8	9	117	-	-	81
농 립 수 산	58	2	5	51	-	-	-
광 업	7	-	2	5	-	-	-
제 조 업	177	6	1	34	-	-	81
건 설 업	183	0	1	28	-	-	-
에너지산업(전환)	5	-	-	-	-	-	-
수 송	7,289	2,087	1	3,466	0	-	-
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	7,289	2,087	1	3,466	-	-	-
해 상	0	-	-	-	0	-	-
항 공	-	-	-	-	-	-	-
가 정 · 상 업	685	1	193	126	-	4	89
공 공 · 기 타	30	1	9	16	-	-	-

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-5. Gwangju City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	330	1,280	3	-	-	1996
-	-	-	1,226	3	-	-	1997
-	-	33	1,266	-	-	-	1998
-	-	11	1,593	2	-	-	1999
-	-	5	2,615	118	-	-	2000
-	-	57	2,562	18	-	8	2001
-	-	-	2,377	14	-	25	2002
-	-	-	2,359	40	-	18	2003
-	-	136	2,336	62	-	12	2004
-	-	130	2,122	16	-	26	2005
-	6	166	1,798	26	-	17	2006
-	6	171	2,209	18	-	12	2007
-	6	157	2,051	20	1	13	2008
-	20	31	2,157	31	-	7	2009
-	105	99	2,349	19	-	8	2010
-	67	43	2,058	14	-	5	2011
-	18	-	2,113	16	-	1	2012
-	4	1	2,814	18	-	4	2013
-	5	-	2,975	156	-	1	2014
-	7	-	2,070	150	-	0	2015
-	2	-	57	150	-	0	Industry
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	2	-	53	-	-	0	Manufacturing
-	-	-	4	150	-	-	Construction
-	-	-	5	-	-	-	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	1,736	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	1,736	-	-	-	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	-	-	-	-	-	Air
-	5	-	267	-	-	0	Residential & Commercial
-	-	-	5	-	-	-	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-6. 대전광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	10,560	1,950	2,101	3,261	-	-	1,771
1997	10,283	1,998	2,011	2,803	-	1	1,885
1998	8,176	1,674	1,287	1,983	-	-	1,640
1999	10,086	1,775	1,762	2,183	-	1	2,137
2000	12,389	1,670	2,650	3,258	-	1	1,917
2001	10,520	1,670	1,505	3,000	-	1	1,605
2002	10,902	1,769	1,467	3,210	-	-	1,557
2003	10,577	1,547	1,281	3,329	-	-	1,472
2004	10,330	1,541	1,006	3,413	-	-	1,508
2005	9,009	1,571	920	2,782	1	-	1,361
2006	9,260	1,556	704	3,050	3	-	1,296
2007	9,211	1,681	604	3,002	2	-	1,288
2008	8,618	1,742	682	2,600	-	-	1,191
2009	8,552	1,846	678	2,598	1	-	975
2010	8,822	1,925	825	2,633	-	-	921
2011	7,891	1,990	612	2,654	-	-	512
2012	7,424	2,105	484	2,747	-	-	95
2013	7,960	2,161	462	3,287	-	-	226
2014	8,591	2,207	326	3,793	0	-	486
2015	9,073	2,334	291	4,120	0	-	548
산업	296	2	3	63	0	-	15
농림수산	21	1	0	20	-	-	-
광업	1	-	-	1	-	-	-
제조업	130	1	2	10	0	-	15
건설업	144	0	0	32	-	-	-
에너지산업(전환)	535	-	-	-	-	-	521
수송	7,055	2,213	0	3,546	-	-	-
철도	829	-	-	828	-	-	-
육상	6,225	2,213	0	2,718	-	-	-
해상	0	-	-	0	-	-	-
항공	1	-	-	1	-	-	-
가정·상업	638	1	258	113	-	-	12
공공·기타	550	119	30	398	-	-	-

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-6. Daejeon City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	23	1,452	3	-	-	1996
-	-	3	1,581	1	-	-	1997
-	-	1	1,586	3	-	-	1998
-	-	6	2,204	19	-	-	1999
-	-	4	2,767	122	-	-	2000
-	-	4	2,707	25	-	4	2001
-	-	5	2,753	42	-	101	2002
-	30	4	2,763	49	-	101	2003
-	51	14	2,705	40	-	51	2004
-	158	3	2,086	33	-	93	2005
-	320	11	2,250	35	-	35	2006
-	175	-	2,360	67	-	32	2007
-	122	-	2,192	58	-	31	2008
-	160	-	2,214	58	1	21	2009
-	158	-	2,283	61	1	17	2010
-	101	-	1,947	53	1	22	2011
-	15	-	1,934	23	-	20	2012
-	7	-	1,725	72	-	19	2013
-	9	-	1,592	161	-	17	2014
-	13	-	1,637	112	-	18	2015
-	10	-	80	112	-	12	Industry
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	10	-	80	-	-	12	Manufacturing
-	-	-	0	112	-	-	Construction
-	-	-	14	-	-	-	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	1,296	-	-	-	Transportation
-	-	-	1	-	-	-	Rail
-	-	-	1,295	-	-	-	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	-	-	-	-	-	Air
-	4	-	248	-	-	3	Residential & Commercial
-	0	-	0	-	-	3	Public&Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-7. 울산광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-
1998	105,782	1,514	6,279	3,468	44	3	15,889
1999	119,034	1,715	1,624	4,482	295	35	24,620
2000	127,131	1,751	1,213	5,056	283	39	30,976
2001	123,273	1,740	1,468	5,178	197	39	29,139
2002	132,703	1,900	1,616	5,825	185	62	30,721
2003	135,377	1,665	1,613	6,635	200	69	29,844
2004	140,017	1,582	955	5,955	223	21	27,034
2005	138,525	1,568	847	6,049	237	21	23,240
2006	147,084	1,500	727	5,578	197	25	24,602
2007	149,037	1,469	568	5,811	204	61	23,715
2008	128,932	1,590	586	5,330	229	46	17,609
2009	125,628	1,660	447	5,010	233	100	17,102
2010	127,959	1,765	392	5,209	109	78	15,623
2011	151,375	1,810	313	5,251	204	92	13,414
2012	166,354	2,012	371	4,961	305	39	19,693
2013	164,529	2,046	298	4,967	172	46	17,093
2014	156,928	2,057	309	5,000	173	65	10,648
2015	152,579	2,048	273	5,246	144	66	10,719
산업	135,853	42	65	1,504	86	1	2,168
농림수산	617	7	1	610	-	-	-
광업	0	-	-	0	-	-	-
제조업	134,016	34	65	713	74	1	2,168
건설업	1,219	2	0	180	12	-	-
에너지산업(전환)	4,290	-	0	0	-	-	4,150
수송	10,739	1,903	-	3,597	58	64	4,362
철도	-	-	-	-	-	-	-
육상	5,797	1,903	-	3,144	1	0	1
해상	4,935	-	-	453	57	64	4,361
항공	7	-	-	0	-	-	-
가정·상업	1,440	0	130	83	0	0	39
공공·기타	258	103	77	62	-	-	-

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-7. Ulsan City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	1997
59,572	109	824	13,674	2,072	1,763	513	1998
66,791	190	889	14,074	2,337	1,642	271	1999
69,621	220	720	13,154	1,224	2,194	617	2000
68,904	229	1,907	10,080	1,204	1,972	1,216	2001
72,861	534	1,764	11,630	2,025	1,901	1,681	2002
75,442	300	3,833	10,750	993	1,988	2,046	2003
83,477	374	3,455	11,790	1,022	2,173	1,955	2004
85,406	325	3,294	12,098	926	2,535	1,980	2005
95,465	181	1,684	12,923	1,105	1,238	1,859	2006
98,749	109	1,043	13,055	1,137	1,132	1,985	2007
84,629	141	534	14,079	884	1,184	2,091	2008
74,515	179	676	20,760	839	1,550	2,657	2009
78,327	80	501	20,967	986	1,467	2,453	2010
106,970	53	179	11,805	899	746	9,640	2011
115,963	64	763	11,100	929	788	9,365	2012
115,828	48	1,296	11,192	938	645	9,960	2013
115,091	66	801	11,110	998	947	9,665	2014
112,044	94	26	14,683	1,014	900	5,321	2015
112,044	92	0	12,737	1,014	900	5,199	Industry
-	-	-	-	-	-	0	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	0	-	0	-	-	-	Manufacturing
112,044	92	0	12,725	-	900	5,199	Construction
-	-	-	11	1,014	-	0	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	83	-	-	57	Transportation
-	0	7	747	-	-	-	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Road
-	-	-	747	-	-	-	Water
-	0	-	-	-	-	-	Air
-	-	7	-	-	-	-	Residential & Commercial
-	2	3	1,117	-	-	64	Public & Others
-	-	15	-	-	-	1	

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-8. 세종특별시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-
2013	991	160	93	494	0	1	26
2014	1,095	233	77	559	0	0	29
2015	1,311	246	80	669	0	-	31
산 업	151	3	0	67	0	-	30
농 립 수 산	17	3	-	14	0	-	-
광 업	3	-	-	3	-	-	-
제 조 업	80	-	0	9	-	-	30
건 설 업	51	0	-	40	-	-	-
에너지산업(전환)	0	-	-	-	-	-	-
수 송	897	240	-	547	-	-	1
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	896	240	-	547	-	-	-
해 상	1	-	-	-	-	-	1
항 공	0	-	-	0	-	-	-
가 정 · 상 업	246	3	73	49	-	-	0
공 공 · 기 타	16	-	6	6	0	-	-

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-8. Sejong City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	2001
-	-	-	-	-	-	-	2002
-	-	-	-	-	-	-	2003
-	-	-	-	-	-	-	2004
-	-	-	-	-	-	-	2005
-	-	-	-	-	-	-	2006
-	-	-	-	-	-	-	2007
-	-	-	-	-	-	-	2008
-	-	-	-	-	-	-	2009
-	-	-	-	-	-	-	2010
-	-	-	-	-	-	-	2011
-	-	-	-	-	-	-	2012
-	3	3	202	6	-	4	2013
-	4	-	190	0	-	3	2014
-	4	-	268	11	-	2	2015
-	4	-	35	11	-	1	Industry
-	-	-	-	-	-	-	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	4	-	35	-	-	1	Manufacturing
-	-	-	-	11	-	-	Construction
-	-	-	0	-	-	-	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	109	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	109	-	-	-	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	-	-	-	-	-	Air
-	0	-	121	-	-	0	Residential & Commercial
-	-	-	3	-	-	1	Public&Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」,

3-9. 경기도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	93,736	14,061	13,461	27,875	195	131	27,907
1997	94,265	15,551	13,522	26,238	187	120	27,984
1998	68,154	13,561	10,195	19,559	127	91	14,831
1999	78,592	13,260	13,558	21,244	187	165	20,126
2000	82,711	13,845	11,865	22,079	207	151	24,549
2001	85,669	14,057	10,612	23,274	261	171	27,136
2002	90,116	14,644	10,395	26,685	327	168	23,432
2003	90,329	14,517	10,239	28,828	202	173	22,409
2004	86,752	14,311	7,948	31,898	123	165	18,468
2005	96,023	14,826	7,483	33,360	134	179	20,481
2006	90,765	15,275	5,758	31,375	139	154	18,368
2007	92,220	16,203	4,683	32,219	110	133	18,316
2008	84,596	16,528	4,873	31,070	103	98	10,469
2009	86,962	17,179	4,575	30,258	113	56	12,179
2010	90,969	18,042	4,981	30,824	83	65	10,995
2011	87,702	18,467	4,491	30,500	65	60	8,180
2012	88,154	19,112	3,804	31,130	58	37	7,495
2013	81,408	19,458	3,183	32,944	26	24	5,553
2014	78,376	19,630	2,555	33,974	26	21	4,498
2015	88,683	20,404	2,539	36,743	95	14	8,369
산 업	9,404	210	122	2,279	17	10	1,304
농 립 수 산	289	31	7	240	-	0	0
광 업	67	0	0	52	4	2	2
제 조 업	6,175	110	97	739	7	8	1,293
건 설 업	2,873	69	18	1,248	7	-	8
에너지산업(전환)	5,668	0	8	0	-	-	5,528
수 송	63,106	20,057	1	31,788	74	4	1,339
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	61,480	20,056	1	31,578	0	-	2
해 상	1,616	1	0	201	73	4	1,337
항 공	9	-	-	9	-	-	-
가 정 · 상 업	9,353	124	2,306	1,771	5	1	193
공 공 · 기 타	1,152	13	102	904	-	-	6

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-9. Gyeonggi-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
18	97	818	8,742	432	-	-	1996
14	167	539	9,221	613	-	-	1997
2	191	391	8,706	423	-	-	1998
-	240	501	8,445	716	-	-	1999
-	217	198	8,669	738	185	-	2000
-	176	118	8,607	973	160	124	2001
1	168	1,156	10,817	1,666	164	493	2002
7	765	140	10,433	1,969	159	486	2003
14	863	135	10,129	2,007	176	515	2004
15	924	174	15,994	1,838	199	415	2005
4	918	143	15,961	1,830	192	648	2006
-	818	152	16,498	2,134	194	760	2007
-	752	132	17,220	2,465	174	713	2008
-	921	144	17,653	3,056	166	662	2009
-	1,143	162	21,669	2,292	143	569	2010
-	770	40	22,307	2,171	152	498	2011
-	423	98	23,501	1,918	180	400	2012
-	248	33	17,402	1,879	222	435	2013
-	338	3	15,285	1,295	364	388	2014
-	472	3	17,808	1,504	373	357	2015
-	434	-	2,934	1,504	373	216	Industry
-	1	-	2	-	-	9	Agriculture/Forestry /Fishery
-	0	-	6	-	-	1	Mining
-	433	-	2,913	-	373	202	Manufacturing
-	-	-	14	1,504	-	5	Construction
-	-	-	120	-	-	12	Energy Industry (Transformation)
-	-	0	9,844	-	-	0	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	9,844	-	-	0	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	0	-	-	-	-	Air
-	38	-	4,817	-	-	98	Residential & Commercial
-	0	3	94	-	-	30	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」,

3-10. 강원도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	23,202	2,706	3,140	10,286	9	13	4,072
1997	22,799	3,016	3,493	9,453	3	23	3,498
1998	17,631	2,616	3,001	6,420	5	13	1,762
1999	21,454	2,723	4,345	6,249	36	8	3,104
2000	21,204	2,482	4,120	6,017	41	5	2,868
2001	21,197	2,508	3,875	6,523	53	4	2,610
2002	20,206	2,494	3,655	6,599	79	2	2,194
2003	19,603	2,329	3,350	7,231	81	3	2,206
2004	18,394	2,256	2,777	6,808	51	2	2,000
2005	17,054	2,244	2,536	6,302	44	3	1,601
2006	15,786	2,211	2,011	6,609	4	2	1,415
2007	16,224	2,266	1,675	6,926	3	2	1,268
2008	14,575	2,212	1,618	5,862	1	2	1,105
2009	14,879	2,387	1,527	6,098	1	4	992
2010	14,726	2,453	1,670	6,063	1	14	728
2011	13,845	2,405	1,473	5,761	1	29	664
2012	14,432	2,567	1,357	6,244	1	20	601
2013	14,375	2,598	1,168	6,710	1	20	450
2014	13,722	2,602	991	6,541	2	22	278
2015	14,821	2,705	1,069	6,904	89	32	556
산 업	1,578	24	39	777	1	1	123
농 립 수 산	239	20	36	167	-	1	14
광 업	93	-	0	57	-	-	2
제 조 업	480	1	1	127	1	0	105
건 설 업	766	4	1	426	-	-	2
에너지산업(전환)	24	-	0	1	-	-	-
수 송	9,745	2,664	0	5,320	1	31	385
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	9,292	2,664	0	5,282	-	-	0
해 상	454	-	-	38	1	31	385
항 공	-1	-	-	0	-	-	-
가 정 · 상 업	2,598	2	933	148	87	0	44
공 공 · 기 타	876	15	96	658	0	0	4

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-10. Gangwon-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	406	2,462	110	-	-	1996
-	-	275	2,614	176	-	-	1997
-	-	195	2,713	185	-	-	1998
-	-	305	3,928	169	-	-	1999
-	-	113	4,928	120	-	-	2000
-	-	39	4,967	130	1	487	2001
-	-	40	4,421	205	3	515	2002
-	1	35	3,543	421	1	402	2003
-	103	42	3,384	491	1	479	2004
-	82	21	3,417	295	-	508	2005
-	2	22	2,420	357	-	735	2006
-	1	18	3,023	460	-	582	2007
-	2	15	2,787	460	-	509	2008
-	4	14	2,760	594	-	497	2009
-	2	14	2,688	394	-	699	2010
-	1	5	2,781	396	-	329	2011
-	4	9	2,954	407	-	267	2012
-	32	5	2,785	398	-	207	2013
-	43	18	2,748	286	-	189	2014
-	63	81	2,802	329	-	191	2015
-	61	-	84	329	-	139	Industry
-	-	-	0	-	-	2	Agriculture/Forestry /Fishery
-	-	-	3	-	-	30	Mining
-	61	-	79	-	-	106	Manufacturing
-	-	-	3	329	-	0	Construction
-	-	-	-	-	-	23	Energy Industry (Transformation)
-	-	-1	1,345	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	1,345	-	-	-	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	-1	-	-	-	-	Air
-	2	-	1,364	-	-	17	Residential & Commercial
-	-	83	8	-	-	12	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-11. 충청북도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	19,258	2,495	3,985	7,025	6	17	3,131
1997	19,496	2,663	3,916	6,626	1	6	3,140
1998	14,472	2,207	2,621	4,741	-	-	2,218
1999	16,142	2,085	3,561	4,559	-	4	2,600
2000	17,654	2,132	3,628	5,444	-	18	2,892
2001	18,177	2,184	3,402	5,470	3	12	2,639
2002	17,547	2,083	3,084	6,040	13	10	2,672
2003	17,896	2,046	2,984	6,576	22	11	2,554
2004	16,819	2,036	2,644	6,138	15	12	2,322
2005	17,128	2,154	2,435	6,114	8	16	2,248
2006	17,407	2,167	1,962	6,361	8	14	2,152
2007	17,275	2,316	1,677	6,645	1	12	2,015
2008	16,389	2,384	1,759	6,097	1	6	1,900
2009	16,660	2,521	1,696	6,417	1	6	1,614
2010	17,150	2,627	1,920	6,447	3	11	1,442
2011	16,231	2,651	1,592	6,457	4	13	1,103
2012	16,127	2,713	1,392	6,772	10	10	913
2013	15,497	2,805	1,197	7,073	7	7	800
2014	14,429	2,791	977	6,945	5	1	484
2015	15,279	2,928	1,055	7,448	6	1	201
산 업	1,805	35	85	709	6	1	89
농 립 수 산	286	28	74	175	-	0	2
광 업	42	0	1	38	-	-	3
제 조 업	766	1	9	191	6	1	80
건 설 업	711	6	0	305	0	-	4
에너지산업(전환)	587	-	-	3	-	-	91
수 송	10,829	2,869	4	6,414	-	-	-
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	10,742	2,869	4	6,413	-	-	-
해 상	1	-	-	1	-	-	-
항 공	86	-	-	0	-	-	-
가 정 · 상 업	1,714	4	856	148	0	-	16
공 공 · 기 타	345	20	110	175	-	-	4

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-11. Chungcheongbuk-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	563	1,977	60	-	-	1996
-	-	492	2,282	181	-	-	1997
-	6	353	2,135	142	-	-	1998
-	-	661	2,537	135	-	-	1999
-	-	620	2,752	167	-	-	2000
-	-	218	3,997	201	-	51	2001
-	-	50	3,129	332	-	133	2002
-	-	61	3,121	347	-	174	2003
-	76	53	3,019	318	-	186	2004
-	107	83	3,542	276	1	145	2005
-	492	79	3,636	281	8	247	2006
-	261	393	3,374	295	17	270	2007
-	243	299	3,098	335	34	233	2008
-	232	134	3,331	471	28	211	2009
-	431	187	3,419	448	22	193	2010
-	286	162	3,279	446	15	224	2011
-	102	469	3,090	471	17	168	2012
-	27	162	2,749	523	13	133	2013
-	38	148	2,595	289	-	155	2014
-	53	86	2,964	381	-	155	2015
-	51	-	339	381	-	108	Industry
-	-	-	2	-	-	4	Agriculture/Forestry /Fishery
-	0	-	0	-	-	0	Mining
-	51	-	325	-	-	102	Manufacturing
-	-	-	12	381	-	1	Construction
-	-	-	492	-	-	1	Energy Industry (Transformation)
-	-	86	1,455	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	1,455	-	-	-	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	86	-	-	-	-	Air
-	3	-	661	-	-	26	Residential & Commercial
-	0	0	17	-	-	20	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-12. 충청남도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	47,096	2,149	2,918	7,181	12	20	8,663
1997	56,417	2,966	3,484	8,674	14	19	9,635
1998	75,713	2,671	2,830	6,679	20	11	9,876
1999	83,149	3,146	4,424	7,780	51	15	10,882
2000	87,754	2,731	5,090	8,139	49	18	9,689
2001	88,877	2,847	4,750	8,451	27	13	9,016
2002	93,254	3,058	4,368	8,889	73	7	8,971
2003	94,278	3,326	4,278	10,629	81	35	7,749
2004	92,660	3,116	3,647	9,448	75	11	7,337
2005	95,426	3,252	3,517	9,734	72	13	5,830
2006	100,741	3,332	2,967	10,085	77	15	5,429
2007	114,681	3,456	2,598	10,383	109	10	4,756
2008	123,997	3,511	2,703	9,475	80	10	3,941
2009	130,704	3,753	2,642	9,637	94	7	3,555
2010	130,058	3,835	3,011	10,152	90	3	3,776
2011	129,217	3,855	2,569	10,226	91	4	3,707
2012	139,552	3,887	2,149	10,514	85	3	1,816
2013	140,528	3,846	1,739	10,101	60	3	1,889
2014	152,697	3,785	1,387	9,767	56	7	818
2015	156,150	4,044	1,576	10,136	45	2	1,578
산 업	137,486	170	101	1,259	10	2	296
농 립 수 산	833	120	76	604	6	-	8
광 업	18	2	1	13	-	-	2
제 조 업	135,063	43	22	174	4	2	285
건 설 업	1,572	6	2	468	-	-	1
에너지산업(전환)	251	0	1	18	0	-	116
수 송	15,435	3,838	0	8,429	31	0	1,143
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	14,226	3,838	0	8,396	-	-	-
해 상	1,208	0	-	33	31	0	1,143
항 공	0	-	-	0	-	-	-
가 정 · 상 업	2,689	28	1,373	286	2	-	15
공 공 · 기 타	290	7	101	144	2	-	7

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-12. Chungcheongnam-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
22,901	-	67	2,984	201	-	-	1996
27,656	-	118	3,318	274	-	23	1997
49,813	-	167	2,869	264	-	-	1998
52,074	-	212	3,902	293	-	-	1999
56,256	-	293	4,773	280	-	-	2000
57,604	6	134	5,041	455	-	534	2001
62,219	15	37	4,444	567	3	604	2002
62,656	21	35	4,388	544	10	525	2003
63,434	231	96	4,189	470	17	587	2004
65,870	542	79	5,617	399	17	484	2005
71,998	713	25	5,161	461	8	473	2006
85,761	481	63	6,038	546	6	473	2007
94,058	270	467	8,278	701	3	502	2008
101,157	280	741	7,600	842	6	389	2009
100,143	428	747	6,410	736	10	717	2010
98,309	299	231	8,615	672	31	607	2011
110,824	72	28	8,648	653	32	841	2012
109,827	26	10	11,219	678	34	1,096	2013
124,561	36	7	10,617	609	37	1,010	2014
130,036	49	3	6,581	1,091	36	970	2015
130,036	46	-	3,594	1,091	36	843	Industry
-	-	-	10	-	-	9	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	0	-	-	-	-	-	Manufacturing
130,036	46	-	3,582	-	36	834	Construction
-	-	-	3	1,091	-	0	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	23	-	-	92	Transportation
-	0	-	1,991	-	-	1	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Road
-	0	-	1,991	-	-	1	Water
-	-	-	-	-	-	-	Air
-	-	-	-	-	-	-	Residential & Commercial
-	3	-	961	-	-	20	Public & Others
-	0	3	12	-	-	15	

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-13. 전라북도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	26,690	2,700	3,695	9,067	-	-	8,371
1997	25,042	2,816	3,997	8,701	-	-	6,530
1998	18,577	2,380	2,613	5,800	7	-	5,051
1999	21,954	2,592	3,767	6,699	14	-	5,460
2000	23,745	2,447	3,593	7,215	5	-	6,380
2001	23,562	2,369	3,432	7,405	31	-	6,317
2002	23,165	2,556	3,207	7,454	78	6	5,861
2003	22,560	2,182	2,597	7,077	186	1	6,399
2004	21,617	2,388	2,488	7,206	55	1	5,316
2005	21,468	2,713	2,407	6,846	63	5	5,101
2006	21,147	2,587	1,901	7,194	56	6	4,667
2007	19,794	2,391	1,500	6,934	61	2	4,073
2008	18,189	2,444	1,655	6,495	41	-	2,881
2009	17,801	2,471	1,506	6,402	37	1	2,477
2010	18,144	2,714	1,675	6,955	42	18	2,129
2011	17,374	2,751	1,585	7,096	46	14	1,739
2012	16,351	2,735	1,313	7,235	79	23	992
2013	16,297	2,842	1,165	7,543	74	23	848
2014	16,913	2,854	955	7,621	119	10	1,844
2015	19,121	3,169	1,158	8,591	196	37	2,118
산 업	2,555	98	58	1,078	24	37	503
농 립 수 산	680	87	48	517	8	-	19
광 업	43	0	0	21	6	14	-
제 조 업	1,099	1	10	179	1	0	484
건 설 업	733	10	0	360	10	23	0
에너지산업(전환)	31	-	1	2	-	-	-
수 송	13,332	3,051	2	6,636	169	0	1,567
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	11,192	3,051	2	6,325	-	-	3
해 상	2,041	-	-	308	169	0	1,564
항 공	99	-	-	3	0	-	-
가 정 · 상 업	2,608	13	1,014	724	3	0	47
공 공 · 기 타	595	7	83	151	-	-	1

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-13. Jeollabuk-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
20	6	-	2,476	355	-	-	1996
29	5	22	2,665	277	-	-	1997
17	5	-	2,436	267	-	-	1998
17	6	1	3,162	235	-	-	1999
18	3	-	3,989	94	-	-	2000
15	1	332	3,363	263	-	34	2001
-	1	294	3,369	281	-	59	2002
35	90	238	3,312	394	-	50	2003
255	4	316	3,195	343	-	52	2004
282	19	339	3,358	325	-	11	2005
252	284	239	3,472	363	-	124	2006
272	151	334	3,420	540	-	116	2007
-	149	355	3,545	495	14	115	2008
-	150	305	3,635	666	4	146	2009
-	184	360	3,442	517	3	105	2010
-	126	321	3,145	474	-	75	2011
141	40	286	3,030	413	-	65	2012
212	47	322	2,778	386	-	56	2013
211	62	302	2,613	265	-	59	2014
175	82	436	2,790	317	-	53	2015
175	79	-	175	317	-	9	Industry
-	-	-	0	-	-	1	Agriculture/Forestry /Fishery
-	0	-	2	-	-	-	Mining
175	79	-	160	-	-	8	Manufacturing
-	-	-	12	317	-	0	Construction
-	-	-	7	-	-	22	Energy Industry (Transformation)
-	-	96	1,812	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	1,812	-	-	-	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	96	-	-	-	-	Air
-	3	-	784	-	-	20	Residential & Commercial
-	-	340	12	-	-	1	Public&Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-14. 전라남도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	106,154	2,203	3,276	11,322	279	186	15,629
1997	127,607	1,870	2,875	10,547	208	202	14,850
1998	121,763	1,397	1,898	8,200	143	250	9,167
1999	125,396	1,894	3,123	10,289	297	168	10,501
2000	129,791	1,635	3,005	9,930	395	95	10,163
2001	128,152	2,032	2,922	11,421	258	40	9,506
2002	136,912	2,286	3,268	12,017	370	46	9,096
2003	138,545	2,148	2,904	12,243	356	40	7,974
2004	141,339	2,182	2,583	11,981	307	41	8,784
2005	143,814	2,265	2,426	11,653	348	94	7,762
2006	142,117	2,125	2,022	11,485	334	121	7,885
2007	152,601	2,326	1,759	11,247	300	137	7,559
2008	155,197	2,317	1,984	9,889	225	176	5,462
2009	168,343	2,484	1,879	10,623	217	157	7,205
2010	171,337	2,625	2,147	10,535	249	109	7,268
2011	170,223	2,646	1,916	10,386	225	137	4,860
2012	173,164	2,723	1,650	10,748	224	83	4,341
2013	179,978	2,804	1,436	10,067	194	97	3,024
2014	172,963	2,763	1,227	9,033	130	99	2,173
2015	181,091	3,021	1,490	10,005	151	128	2,777
산 업	165,603	320	212	2,405	18	59	1,482
농 립 수 산	2,073	211	190	1,614	9	2	41
광 업	48	0	-	30	1	13	4
제 조 업	162,501	95	22	267	5	42	1,426
건 설 업	981	14	1	494	2	3	11
에너지산업(전환)	135	-	3	15	-	-	1
수 송	12,240	2,614	6	6,657	112	53	1,268
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	10,497	2,614	6	6,309	13	3	36
해 상	1,729	-	0	348	100	49	1,232
항 공	14	-	-	0	-	0	0
가 정 · 상 업	2,637	64	1,189	579	21	7	22
공 공 · 기 타	477	23	80	348	0	9	4

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-14. Jeollanam-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
69,630	16	2	3,104	506	-	-	1996
91,359	9	2	3,393	609	53	1,629	1997
94,921	4	2	3,339	504	20	1,917	1998
92,294	10	2	4,412	456	-	1,948	1999
97,846	6	1	4,200	275	-	2,242	2000
95,456	99	2	3,533	293	-	2,591	2001
100,729	238	2	4,599	618	-	3,643	2002
103,263	203	6	4,552	973	-	3,883	2003
104,755	452	7	4,901	1,115	219	4,012	2004
109,511	398	3	4,966	771	228	3,389	2005
107,751	94	7	5,664	1,033	1	3,596	2006
119,423	291	4	5,776	848	-	2,929	2007
123,865	331	3	7,338	745	8	2,855	2008
232	852	5	6,973	-	-	2,436	2009
139,417	95	2	5,087	760	-	3,045	2010
138,217	60	3	7,960	729	-	3,084	2011
143,363	47	5	6,193	883	-	2,904	2012
146,338	3	1	9,304	674	-	6,035	2013
139,637	4	18	10,378	292	-	7,211	2014
146,541	6	13	9,178	444	-	7,336	2015
146,541	4	0	6,897	444	-	7,222	Industry
-	-	-	1	-	-	4	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	-	-	-	-	-	-	
146,541	4	0	6,884	-	-	7,216	Manufacturing
-	-	-	12	444	-	1	Construction
-	-	-	22	-	-	94	Energy Industry (Transformation)
-	-	9	1,517	-	-	3	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	1,514	-	-	2	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	9	4	-	-	1	Air
-	2	4	733	-	-	15	Residential & Commercial
-	-	0	9	-	-	3	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-15. 경상북도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	39,229	4,461	6,572	11,651	155	83	10,224
1997	36,842	4,839	6,726	10,842	143	85	8,717
1998	29,431	4,236	4,868	8,485	91	77	7,246
1999	34,796	4,474	6,767	9,250	159	104	7,738
2000	33,753	4,214	6,612	9,412	211	85	7,350
2001	34,668	4,333	6,137	10,414	188	116	7,104
2002	33,575	4,171	5,900	10,856	247	132	6,797
2003	32,791	3,776	5,420	11,266	157	168	6,374
2004	31,005	3,554	4,396	10,889	168	165	6,324
2005	30,807	3,659	3,989	10,775	159	168	6,127
2006	30,660	3,746	3,302	11,397	51	186	5,219
2007	30,798	4,037	2,965	11,660	36	187	4,878
2008	28,971	4,064	3,163	10,669	22	133	4,084
2009	28,741	4,348	3,147	10,831	14	88	3,254
2010	29,584	4,506	3,817	10,870	21	120	3,053
2011	28,040	4,515	3,344	10,961	15	153	2,479
2012	26,404	4,734	2,951	11,075	23	95	1,605
2013	25,692	4,935	2,657	11,527	5	86	1,172
2014	24,879	4,899	2,158	11,554	49	70	832
2015	26,144	5,130	2,240	12,637	19	80	847
산 업	3,431	63	178	1,293	1	63	727
농 립 수 산	619	48	164	356	-	33	7
광 업	75	-	0	33	0	3	5
제 조 업	1,690	3	11	216	1	26	711
건 설 업	1,048	13	2	687	0	1	4
에너지산업(전환)	173	-	0	24	-	-	-
수 송	18,458	5,028	2	10,636	14	3	16
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	18,423	5,028	2	10,630	1	-	2
해 상	35	-	-	5	13	3	14
항 공	0	-	-	0	-	-	-
가 정 · 상 업	3,563	15	1,894	387	3	12	96
공 공 · 기 타	518	24	166	298	-	2	7

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-15. Gyeongsangbuk-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	128	5,935	21	-	-	1996
-	-	20	5,385	56	31	-	1997
-	-	41	4,335	40	13	-	1998
-	-	67	6,027	192	17	-	1999
-	-	83	5,621	146	19	-	2000
-	-	930	5,183	226	16	22	2001
-	-	25	5,020	318	15	93	2002
-	3	31	4,721	746	11	120	2003
-	1	147	4,542	682	14	124	2004
-	5	259	4,940	639	30	55	2005
22	636	165	5,178	519	37	201	2006
31	502	122	5,686	521	34	137	2007
-	423	139	5,569	535	56	113	2008
-	250	129	5,797	747	27	107	2009
-	597	64	5,584	602	174	176	2010
-	396	8	5,269	597	133	168	2011
18	60	55	5,033	505	90	161	2012
34	25	17	4,491	443	99	202	2013
35	33	0	4,709	238	98	204	2014
34	46	0	4,461	338	91	220	2015
34	40	-	516	338	91	87	Industry
-	-	-	8	-	-	3	Agriculture/Forestry /Fishery
-	1	-	29	-	-	3	Mining
34	39	-	478	-	91	80	Manufacturing
-	-	-	2	338	-	0	Construction
-	-	-	50	-	-	99	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	2,759	-	-	0	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	2,759	-	-	0	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	-	-	-	-	-	Air
-	7	0	1,119	-	-	29	Residential & Commercial
-	-	-	16	-	-	5	Public & Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-16. 경상남도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	133,732	6,321	7,522	20,525	735	415	39,443
1997	174,623	6,792	15,142	20,969	435	365	39,427
1998	36,085	4,403	4,615	9,534	299	265	10,706
1999	32,113	4,662	5,830	9,685	304	235	5,755
2000	31,287	4,361	5,480	10,191	355	263	4,747
2001	31,832	4,429	4,605	10,497	334	231	5,708
2002	32,005	4,401	4,605	10,378	398	277	5,531
2003	31,582	4,207	4,166	10,946	272	356	4,740
2004	29,932	4,096	3,419	10,872	253	375	4,645
2005	30,489	4,245	3,215	10,528	246	350	4,641
2006	30,934	4,315	2,689	11,427	281	349	4,235
2007	30,512	4,560	2,174	11,783	248	327	3,674
2008	30,211	4,676	2,311	11,091	237	282	3,343
2009	31,251	4,938	2,161	10,810	360	221	3,551
2010	32,144	5,140	2,410	11,935	322	246	3,395
2011	31,048	5,143	2,210	11,830	415	203	2,821
2012	29,323	5,318	1,957	11,927	272	125	2,254
2013	29,295	5,463	1,641	12,638	263	123	1,411
2014	28,197	5,493	1,517	12,893	241	85	959
2015	29,148	5,754	1,498	13,758	162	100	825
산 업	4,423	94	66	1,322	76	80	186
농 립 수 산	555	70	40	382	0	47	7
광 업	22	0	0	14	-	3	-
제 조 업	2,398	11	25	251	75	28	167
건 설 업	1,448	13	0	674	1	1	12
에너지산업(전환)	93	-	0	0	-	-	42
수 송	19,929	5,625	11	10,970	64	2	503
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	18,699	5,625	11	10,405	-	-	-
해 상	1,154	-	-	565	64	2	503
항 공	76	-	-	0	-	-	-
가 정 · 상 업	3,370	10	1,313	338	21	18	93
공 공 · 기 타	1,333	26	109	1,127	1	0	1

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-16. Gyeongsangnam-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
41,577	220	873	13,806	2,297	-	-	1996
65,369	272	1,100	18,806	2,450	2,675	753	1997
793	82	191	4,573	341	283	-	1998
-	41	247	4,688	268	399	-	1999
-	46	731	4,497	166	452	-	2000
13	44	901	4,230	294	488	60	2001
-	48	183	5,018	469	492	206	2002
-	65	654	4,800	665	467	245	2003
-	121	322	4,537	673	404	215	2004
-	133	97	5,794	778	355	108	2005
-	259	181	5,905	657	340	296	2006
-	336	85	5,978	644	384	321	2007
-	284	102	6,484	633	494	273	2008
-	241	170	7,285	849	439	226	2009
-	299	64	6,605	973	577	178	2010
-	195	26	6,527	886	615	177	2011
-	97	50	5,719	841	599	163	2012
-	59	48	6,082	794	588	185	2013
-	79	109	5,568	483	593	177	2014
-	110	125	5,180	746	726	163	2015
-	91	2	905	746	726	131	Industry
-	-	-	0	-	-	8	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	0	-	4	-	-	-	Manufacturing
-	90	2	901	-	726	122	Construction
-	-	-	0	746	-	1	Energy Industry (Transformation)
-	-	-	35	-	-	15	Transportation
-	-	76	2,678	-	-	-	Rail
-	-	-	-	-	-	-	Road
-	-	-	2,658	-	-	-	Water
-	-	-	20	-	-	-	Air
-	-	76	-	-	-	-	Residential & Commercial
-	20	-	1,544	-	-	13	Public&Others
-	0	47	19	-	-	4	

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-17. 제주도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	7,185	614	283	3,856	11	246	1,247
1997	7,303	684	328	4,184	11	340	1,124
1998	5,511	612	615	2,407	19	291	937
1999	6,936	656	1,922	2,122	50	507	766
2000	7,689	636	1,641	1,868	80	510	1,019
2001	8,379	646	1,088	2,220	8	557	1,770
2002	8,567	579	1,100	1,998	51	586	2,664
2003	8,400	620	961	2,179	7	533	2,020
2004	7,958	605	902	1,908	2	567	2,193
2005	8,048	566	864	1,695	4	635	2,389
2006	7,835	542	887	1,689	4	563	2,612
2007	8,389	536	575	1,610	11	535	3,090
2008	7,831	391	495	1,186	8	479	3,258
2009	8,526	438	584	1,347	4	466	3,597
2010	10,027	663	795	1,789	8	409	3,589
2011	9,402	658	617	1,706	5	310	3,483
2012	9,549	699	643	1,785	22	253	3,759
2013	10,245	763	621	1,914	44	208	3,960
2014	8,252	818	438	1,925	16	139	2,211
2015	8,414	935	456	2,175	23	109	1,776
산 업	401	6	9	156	12	62	27
농 립 수 산	144	6	1	90	3	40	-
광 업	2	-	-	0	-	2	-
제 조 업	70	0	7	1	9	15	27
건 설 업	185	1	0	64	0	4	-
에너지산업(전환)	1,883	-	1	-	-	-	1,747
수 송	4,683	923	0	1,877	10	2	2
철 도	-	-	-	-	-	-	-
육 상	3,628	923	0	1,872	-	0	-
해 상	13	-	-	0	10	1	2
항 공	1,042	-	0	4	-	0	-
가 정 · 상 업	1,330	3	422	55	0	45	-
공 공 · 기 타	116	3	24	87	-	1	-

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-17. Jeju-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	구 분
-	-	343	585	-	-	-	1996
-	-	-1	633	-	-	-	1997
-	-	-2	579	53	-	-	1998
-	-	24	889	-	-	-	1999
-	-	852	1,071	12	-	-	2000
-	-	966	1,125	-	-	-	2001
-	-	534	1,008	47	-	-	2002
-	-	1,051	981	47	-	1	2003
-	-	684	925	157	-	15	2004
-	-	551	989	326	-	30	2005
-	-	487		145	-	39	2006
-	-	516	1,231	256	-	30	2007
-	-	553	1,369	70	-	22	2008
-	1	642	1,286	144	-	16	2009
-	-	713	1,557	497	-	6	2010
-	-	822	1,641	156	-	3	2011
-	-	932	1,300	145	-	10	2012
-	1	984	1,372	357	-	21	2013
-	1	955	1,336	241	-	172	2014
-	1	1,037	1,621	115	-	165	2015
-	-	-	8	115	-	6	Industry
-	-	-	-	-	-	5	Agriculture/Forestry /Fishery Mining
-	-	-	8	-	-	1	Manufacturing
-	-	-	-	115	-	0	Construction
-	-	-	-	-	-	135	Energy Industry (Transformation)
-	-	1,037	833	-	-	-	Transportation
-	-	-	-	-	-	-	Rail
-	-	-	833	-	-	-	Road
-	-	-	-	-	-	-	Water
-	-	1,037	-	-	-	-	Air
-	1	-	779	-	-	24	Residential & Commercial
-	-	0	1	-	-	1	Public&Others

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4. 제조업 업종별 석유 소비

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	244,855	340	4,319	12,577	896	708	73,785
1997	307,790	349	10,566	11,547	671	570	65,523
1998	311,150	808	8,167	6,693	553	448	54,729
1999	318,683	350	4,461	5,136	914	543	61,063
2000	323,119	347	4,720	4,835	996	539	55,018
2001	318,784	382	2,597	4,320	1,004	575	50,734
2002	334,090	335	2,313	3,091	1,100	625	49,531
2003	337,142	329	1,989	2,942	720	766	45,466
2004	346,341	537	2,019	2,854	591	708	41,312
2005	356,800	470	2,180	3,388	532	635	38,275
2006	367,966	355	1,935	3,175	411	557	34,338
2007	394,535	235	1,742	3,239	407	491	31,042
2008	390,202	313	1,847	3,433	360	377	25,765
2009	400,510	306	1,784	3,071	260	351	22,334
2010	408,259	317	2,231	3,243	258	315	20,623
2011	427,143	334	1,808	3,591	314	269	16,518
2012	446,759	317	1,463	3,459	374	177	11,157
2013	449,933	345	1,221	3,833	267	152	7,495
2014	464,646	332	671	4,081	326	119	7,025
2015	473,752	344	317	3,306	199	143	7,458
음식·담배	600	6	11	53	1	21	219
섬유·의복	604	1	28	23	2	8	474
목재·나무	39	1	0	15	0	1	20
펄프·인쇄	241	0	3	16	0	7	117
석유·화학	451,272	97	64	280	8	51	2,802
비 금 속	3,537	3	9	944	11	12	1,981
1 차 금 속	946	-	1	36	1	0	126
비 철 금 속	234	-	0	21	3	1	103
기계·조립	663	35	24	190	62	15	84
수 송 장 비	1,743	174	6	750	97	4	479
기 타	13,872	27	171	979	13	23	1,053

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4. Petroleum Consumption by Sub-sector in Manufacturing

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
141,272	664	2	10,291	-	-	-	1996
194,917	785	-	15,558	-	3,739	3,564	1997
213,860	578	1	18,451	-	2,821	4,047	1998
218,908	735	1	19,859	-	3,168	3,542	1999
229,026	736	2	18,965	-	3,796	4,142	2000
233,293	794	11	16,317	-	3,570	5,190	2001
245,309	1,271	13	19,691	-	3,828	6,978	2002
252,416	2,703	15	18,031	-	4,079	7,684	2003
262,871	3,894	18	19,454	-	4,333	7,753	2004
273,250	4,380	15	20,822	-	4,966	7,891	2005
287,003	4,429	14	23,654	-	3,681	8,409	2006
316,858	3,594	-	25,173	-	3,693	8,065	2007
311,368	3,030	1	31,121	-	4,504	8,085	2008
322,622	2,963	-	33,919	-	4,900	8,005	2009
331,819	3,693	-	31,409	-	5,238	9,112	2010
355,192	2,489	-	26,699	-	3,409	16,519	2011
384,603	1,122	-	24,547	-	3,452	16,089	2012
384,248	625	3	28,823	-	3,388	19,533	2013
396,344	856	0	30,311	-	3,636	20,945	2014
410,809	1,186	9	29,897	-	3,945	16,140	2015
-	-	-	192	-	-	97	Food and tobacco
-	6	-	35	-	-	28	Textile and leather
-	0	-	2	-	-	0	Wld and wood products
-	46	-	41	-	-	11	Paper, pulp and print
410,809	813	-	22,205	-	-	14,144	Chemical and petrochemical
-	0	-	104	-	-	472	Non-metallic minerals
-	1	-	777	-	-	5	Iron and steel
-	1	-	87	-	-	18	Non-ferrous metals
-	5	0	192	-	-	55	Fabricated metal
-	3	0	187	-	-	42	Other manufacturing
0	310	9	6,074	-	3,945	1,269	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-1. 서울특별시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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
2003	4,834	-	109	102	5	15	298
2004	5,094	1	42	104	2	11	256
2005	5,057	1	47	129	3	1	228
2006	4,377	1	107	142	8	-	278
2007	4,847	-	152	200	4	-	376
2008	4,979	-	137	196	5	-	106
2009	1,467	-	37	147	4	-	22
2010	1,594	2	23	158	2	-	12
2011	2,347	-	27	155	2	1	9
2012	3,558	-	21	106	3	-	56
2013	3,405	1	14	188	2	-	127
2014	3,780	0	8	88	2	0	431
2015	4,446	0	6	114	3	1	338
음식·담배	30	-	1	0	-	-	23
섬유·의복	4	-	0	0	-	1	2
목재·나무	-	-	-	-	-	-	-
펄프·인쇄	0	-	0	-	-	-	-
석유·화학	1,893	-	0	4	0	-	31
비 금 속	590	-	-	33	-	-	260
1 차 금 속	-	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	15	-	0	12	3	-	-
기계·조립	-	-	1	1	-	-	-
수 송 장 비	-	-	0	0	-	-	20
기 타	1,915	0	5	64	0	0	1

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-1. Seoul City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
122	259	-	583	-	-	-	1996
75	254	-	156	-	-	6,324	1997
59	123	-	341	-	-	7,309	1998
91	139	-	401	-	-	6,155	1999
-	142	-	256	-	-	6,854	2000
7	147	-	1,751	-	-	7,787	2001
-	171	12	3,040	-	11	10,052	2002
-	952	14	2,974	-	-	11,381	2003
-	984	17	3,148	-	-	12,254	2004
-	917	15	3,224	-	-	11,929	2005
-	177	14	3,029	-	-	12,679	2006
129	157	-	3,225	-	-	12,550	2007
-	170	-	3,687	-	-	12,981	2008
-	181	-	338	-	-	14,321	2009
-	243	-	193	-	-	15,413	2010
-	161	-	255	-	-	26,051	2011
-	118	-	395	-	688	26,908	2012
-	60	2	385	-	650	1,976	2013
-	90	0	613	-	708	1,839	2014
-	115	0	1,082	-	883	1,904	2015
-	-	-	4	-	-	2	Food & tobacco
-	0	-	-	-	-	2	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	0	-	-	-	-	-	Paper, pulp & print
-	81	-	762	-	-	1,014	Chemical & petrochemical
-	-	-	1	-	-	296	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
-	0	-	0	-	-	5	Fabricated metal
-	0	0	1	-	-	-	Other manufacturing
-	34	-	314	-	883	585	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-2. 부산광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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
2009	1,074	19	35	103	22	57	389
2010	1,035	24	37	113	15	51	313
2011	839	19	32	100	14	33	305
2012	1,692	12	27	75	9	8	162
2013	1,570	11	23	82	3	16	166
2014	1,326	13	12	76	4	11	69
2015	1,409	14	6	56	5	12	93
음식·담배	9	0	0	2	1	0	1
섬유·의복	1	-	-	-	0	0	-
목재·나무	-	-	-	-	-	-	-
펄프·인쇄	17	-	-	1	-	-	-
석유·화학	72	-	2	-	0	0	0
비 금 속	29	-	0	20	-	-	9
1 차 금 속	60	-	-	2	-	-	57
비 철 금 속	0	-	-	-	0	0	-
기계·조립	-	1	-	2	0	9	1
수 송 장 비	-	12	-	5	0	2	2
기 타	1,221	0	4	22	4	0	23

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-2. Busan City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	3	-	162	-	-	-	1996
-	2	-	98	-	-	11	1997
-	-	-	159	-	-	19	1998
-	-	-	251	-	-	10	1999
-	9	-	276	-	-	-	2000
-	11	-	167	-	-	23	2001
-	5	-	229	-	-	35	2002
-	23	-	237	-	-	40	2003
-	47	-	240	-	-	48	2004
-	38	-	169	-	-	19	2005
-	230	-	284	-	-	39	2006
-	211	-	261	-	-	46	2007
-	144	-	262	-	-	34	2008
-	121	-	308	-	-	19	2009
-	180	-	283	-	-	12	2010
-	126	-	199	-	-	8	2011
-	113	-	243	-	1,036	8	2012
-	57	-	195	-	1,008	8	2013
-	79	-	186	-	869	8	2014
-	112	7	175	-	919	10	2015
-	-	-	3	-	-	1	Food & tobacco
-	0	-	-	-	-	0	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	15	-	-	-	-	0	Paper, pulp & print
-	68	-	0	-	-	2	Chemical & petrochemical
-	-	-	-	-	-	0	Non-metallic minerals
-	0	-	-	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
-	0	-	2	-	-	1	Fabricated metal
-	0	-	2	-	-	0	Other manufacturing
-	28	7	168	-	919	4	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-3. 대구광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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	-	220	149	2	34	2,123
2001	2,942	-	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
2009	848	2	110	65	-	9	349
2010	950	2	158	51	-	4	379
2011	688	3	123	42	-	5	240
2012	404	3	79	30	1	2	91
2013	318	4	62	36	-	3	69
2014	341	3	25	38	-	2	39
2015	310	0	3	42	-	2	99
음식·담배	5	-	0	1	-	1	1
섬유·의복	30	-	0	2	-	1	20
목재·나무	0	-	-	-	-	-	-
펄프·인쇄	46	-	-	2	-	0	44
석유·화학	22	-	0	0	-	0	1
비 금 속	36	-	-	25	-	0	10
1 차 금 속	0	-	-	-	-	-	0
비 철 금 속	0	-	-	0	-	-	-
기계·조립	-	-	1	2	-	0	0
수 송 장 비	-	0	0	-	-	-	-
기 타	170	0	2	11	-	0	23

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-3. Daegu City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	74	-	-	-	1996
-	-	-	30	-	-	-	1997
-	-	-	104	-	-	-	1998
-	-	-	231	-	-	-	1999
-	-	-	269	-	-	-	2000
-	1	-	197	-	-	6	2001
-	3	-	193	-	-	15	2002
-	3	-	191	-	-	17	2003
-	2	-	182	-	-	22	2004
-	1	-	105	-	-	-	2005
-	183	-	209	-	-	30	2006
-	69	-	239	-	-	40	2007
-	63	-	221	-	-	27	2008
-	72	-	224	-	-	18	2009
-	115	-	205	-	-	28	2010
-	80	-	166	-	-	31	2011
-	24	-	150	-	-	24	2012
-	12	-	115	-	-	17	2013
-	16	-	206	-	-	13	2014
-	21	-	131	-	-	12	2015
-	-	-	0	-	-	2	Food & tobacco
-	4	-	0	-	-	3	Textile & leather
-	0	-	-	-	-	-	Wld & wood products
-	0	-	-	-	-	-	Paper, pulp & print
-	15	-	5	-	-	1	Chemical & petrochemical
-	-	-	1	-	-	1	Non-metallic minerals
-	-	-	0	-	-	0	Iron & steel
-	0	-	-	-	-	0	Non-ferrous metals
-	0	-	1	-	-	1	Fabricated metal
-	0	-	2	-	-	0	Other manufacturing
-	2	-	122	-	-	2	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-4. 인천광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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
2009	13,295	21	96	136	13	4	737
2010	15,509	14	95	153	10	4	627
2011	12,853	6	95	174	10	2	387
2012	15,483	32	90	174	11	2	119
2013	13,067	47	64	182	8	2	68
2014	18,256	25	36	156	8	1	40
2015	22,942	25	30	182	8	4	54
음식·담배	25	-	-	0	-	-	24
섬유·의복	4	0	1	0	-	-	0
목재·나무	15	-	-	0	-	-	15
펄프·인쇄	0	-	-	-	-	-	-
석유·화학	22,335	-	9	0	0	0	3
비금속	37	-	-	34	0	-	0
1차금속	9	-	-	-	-	-	4
비철금속	1	-	-	0	0	-	-
기계·조립	-	24	5	64	6	-	0
수송장비	-	-	-	0	-	-	5
기타	515	1	15	82	2	4	4

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-4. Incheon City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
7,005	63	-	257	-	-	-	1996
10,415	76	-	188	-	-	-	1997
8,683	57	-	311	-	-	-	1998
7,641	108	-	419	-	-	-	1999
5,284	94	-	261	-	-	-	2000
11,293	80	-	236	-	-	9	2001
9,499	88	-	286	-	-	19	2002
11,014	249	-	278	-	-	22	2003
10,934	586	-	301	-	-	23	2004
12,165	730	-	286	-	-	-	2005
11,511	159	-	403	-	-	18	2006
12,492	156	-	497	-	-	17	2007
8,816	97	-	562	-	-	28	2008
11,671	95	-	490	-	-	30	2009
13,932	116	-	546	-	-	12	2010
11,696	76	-	381	-	-	25	2011
14,296	30	-	535	-	21	173	2012
12,009	15	-	409	-	129	133	2013
16,809	19	-	248	-	20	894	2014
21,978	26	-	286	-	16	331	2015
-	-	-	0	-	-	1	Food & tobacco
-	0	-	-	-	-	1	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	0	-	-	-	-	-	Paper, pulp & print
21,978	13	-	9	-	-	322	Chemical & petrochemical
-	-	-	0	-	-	3	Non-metallic minerals
-	-	-	5	-	-	0	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	0	Non-ferrous metals
-	1	-	13	-	-	0	Fabricated metal
-	0	-	0	-	-	-	Other manufacturing
-	11	-	258	-	16	4	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-5. 광주광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	397	6	16	126	3	-	211
1997	469	6	13	106	-	-	330
1998	378	3	22	57	-	-	261
1999	613	6	55	234	-	-	246
2000	759	2	69	234	-	-	309
2001	726	1	23	297	-	-	310
2002	680	1	14	269	-	-	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
2008	323	4	18	134	-	-	114
2009	357	12	19	152	-	-	122
2010	418	6	18	246	-	-	80
2011	316	2	18	229	-	-	22
2012	101	3	13	31	-	-	16
2013	146	8	9	41	-	-	56
2014	109	7	4	33	-	-	37
2015	177	6	1	34	-	-	81
음식·담배	0	-	0	-	-	-	-
섬유·의복	-	-	-	-	-	-	-
목재·나무	0	-	0	-	-	-	-
펄프·인쇄	1	-	0	-	-	-	1
석유·화학	76	-	0	-	-	-	75
비 금 속	4	-	-	4	-	-	-
1 차 금 속	-	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	-	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	-	0	1	-	-	-
수 송 장 비	-	6	-	22	-	-	-
기 타	95	-	1	6	-	-	5

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-5. Gwangju City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	36	-	-	-	1996
-	-	-	14	-	-	-	1997
-	-	-	37	-	-	-	1998
-	-	-	72	-	-	-	1999
-	-	-	144	-	-	-	2000
-	-	-	90	-	-	6	2001
-	-	-	80	-	-	9	2002
-	-	-	82	-	-	13	2003
-	-	-	83	-	-	11	2004
-	-	-	51	-	-	-	2005
-	2	-	36	-	-	12	2006
-	2	-	53	-	-	7	2007
-	3	-	40	-	-	9	2008
-	17	-	32	-	-	3	2009
-	29	-	33	-	-	4	2010
-	20	-	25	-	-	1	2011
-	9	-	28	-	-	-	2012
-	1	-	32	-	-	-	2013
-	1	-	26	-	-	0	2014
-	2	-	53	-	-	0	2015
-	-	-	0	-	-	0	Food & tobacco
-	-	-	-	-	-	-	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp & print
-	1	-	-	-	-	0	Chemical & petrochemical
-	-	-	-	-	-	-	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
-	-	-	4	-	-	-	Fabricated metal
-	-	-	1	-	-	-	Other manufacturing
-	1	-	48	-	-	0	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-6. 대전광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	1,331	1	27	146	-	-	1,151
1997	1,174	-	18	133	-	1	1,010
1998	833	-	12	51	-	-	753
1999	925	2	27	50	-	-	799
2000	883	1	25	76	-	-	715
2001	572	-	23	46	-	-	476
2002	579	-	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	-	-	361
2007	610	3	18	24	-	-	335
2008	525	3	17	20	-	-	305
2009	406	2	23	27	-	-	129
2010	372	1	28	26	-	-	50
2011	263	2	17	21	-	-	51
2012	198	3	16	36	-	-	34
2013	158	3	14	33	-	-	34
2014	139	2	8	21	0	-	47
2015	130	1	2	10	0	-	15
음식·담배	10	1	-	-	0	-	6
섬유·의복	-	-	-	-	-	-	-
목재·나무	-	-	-	-	-	-	-
펄프·인쇄	4	-	-	-	-	-	3
석유·화학	17	-	0	0	-	-	1
비 금 속	7	-	-	4	-	-	2
1 차 금 속	-	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	-	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	-	1	1	-	-	0
수 송 장 비	-	-	-	-	-	-	-
기 타	92	-	1	5	-	-	3

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-6. Daejeon City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	6	-	-	-	1996
-	-	-	12	-	-	-	1997
-	-	-	16	-	-	-	1998
-	-	-	48	-	-	-	1999
-	-	-	65	-	-	-	2000
-	-	-	26	-	-	2	2001
-	-	-	36	-	-	10	2002
-	30	-	35	-	-	14	2003
-	51	-	33	-	-	6	2004
-	158	-	57	-	-	-	2005
-	224	-	66	-	-	14	2006
-	155	-	63	-	-	13	2007
-	100	-	65	-	-	16	2008
-	130	-	85	-	-	10	2009
-	143	-	116	-	-	8	2010
-	92	-	68	-	-	14	2011
-	13	-	84	-	-	11	2012
-	5	-	56	-	-	13	2013
-	7	-	42	-	-	13	2014
-	10	-	80	-	-	12	2015
-	-	-	2	-	-	1	Food & tobacco
-	-	-	-	-	-	-	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	0	-	-	-	-	0	Paper, pulp & print
-	8	-	0	-	-	8	Chemical & petrochemical
-	0	-	-	-	-	1	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
-	0	-	0	-	-	-	Fabricated metal
-	-	-	0	-	-	-	Other manufacturing
-	1	-	77	-	-	3	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-7. 울산광역시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-
1998	82,664	3	5,272	203	17	-	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	-	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
2009	101,380	56	35	204	67	8	4,559
2010	105,162	46	24	213	45	8	4,518
2011	131,242	48	27	412	114	9	3,535
2012	139,216	38	50	508	172	2	2,607
2013	138,683	34	57	664	87	2	1,560
2014	138,708	29	84	885	83	1	1,982
2015	134,016	34	65	713	74	1	2,168
음식·담배	5	-	-	-	-	-	5
섬유·의복	93	-	-	-	-	-	93
목재·나무	3	-	-	3	-	-	-
펄프·인쇄	1	-	-	0	-	-	1
석유·화학	130,827	2	37	221	-	1	1,279
비 금 속	16	-	-	14	-	-	2
1 차 금 속	1	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	120	-	-	8	-	-	88
기계·조립	-	0	0	11	-	-	-
수 송 장 비	-	31	3	430	73	-	247
기 타	2,950	0	25	26	2	1	454

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-7. Ulsan City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	1997
59,572	109	-	12,914	-	-	513	1998
66,791	190	-	12,832	-	-	271	1999
69,621	220	-	11,978	-	446	617	2000
68,904	229	-	8,522	-	373	1,098	2001
72,861	534	-	10,374	-	887	1,507	2002
75,442	300	-	9,373	-	777	1,859	2003
83,477	374	-	10,425	-	-	1,583	2004
85,406	325	-	10,508	-	1	1,651	2005
95,465	162	-	11,449	-	-	1,649	2006
98,749	97	-	11,509	-	-	1,777	2007
84,629	131	-	12,678	-	-	1,898	2008
74,515	171	-	19,326	-	-	2,440	2009
78,327	67	-	19,486	-	-	2,431	2010
106,970	45	-	10,533	-	-	9,549	2011
115,963	63	-	9,747	-	788	9,277	2012
115,828	47	-	9,885	-	645	9,874	2013
115,091	65	-	9,976	-	947	9,565	2014
112,044	92	0	12,725	-	900	5,199	2015
-	-	-	0	-	-	-	Food & tobacco
-	0	-	-	-	-	-	Textile & leather
-	0	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp & print
112,044	42	-	12,390	-	-	4,811	Chemical & petrochemical
-	-	-	-	-	-	1	Non-metallic minerals
-	-	-	0	-	-	1	Iron & steel
-	-	-	8	-	-	16	Non-ferrous metals
-	0	-	4	-	-	-	Fabricated metal
-	-	0	17	-	-	0	Other manufacturing
-	50	-	305	-	900	370	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-8. 세종특별시

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	-	-	-	-	-	-	-
1997	-	-	-	-	-	-	-
1998	-	-	-	-	-	-	-
1999	-	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-
2001	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	-
2004	-	-	-	-	-	-	-
2005	-	-	-	-	-	-	-
2006	-	-	-	-	-	-	-
2007	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-
2013	68	-	5	8	-	-	25
2014	76	0	3	9	0	0	29
2015	80	-	0	9	-	-	30
음식·담배	1	-	-	-	-	-	-
섬유·의복	-	-	-	-	-	-	-
목재·나무	-	-	-	-	-	-	-
펄프·인쇄	6	-	-	-	-	-	-
석유·화학	7	-	-	-	-	-	2
비 금 속	34	-	0	8	-	-	26
1 차 금 속	-	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	6	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	-	-	-	-	-	-
수 송 장 비	-	-	-	-	-	-	-
기 타	27	-	0	1	-	-	2

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-8. Sejong City

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	-	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	-	-	-	-	1998
-	-	-	-	-	-	-	1999
-	-	-	-	-	-	-	2000
-	-	-	-	-	-	-	2001
-	-	-	-	-	-	-	2002
-	-	-	-	-	-	-	2003
-	-	-	-	-	-	-	2004
-	-	-	-	-	-	-	2005
-	-	-	-	-	-	-	2006
-	-	-	-	-	-	-	2007
-	-	-	-	-	-	-	2008
-	-	-	-	-	-	-	2009
-	-	-	-	-	-	-	2010
-	-	-	-	-	-	-	2011
-	-	-	-	-	-	-	2012
-	3	-	26	-	-	2	2013
-	4	-	31	-	-	1	2014
-	4	-	35	-	-	1	2015
-	-	-	1	-	-	-	Food & tobacco
-	-	-	-	-	-	-	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wld & wood products
-	0	-	5	-	-	-	Paper, pulp & print
-	4	-	1	-	-	-	Chemical & petrochemical
-	-	-	0	-	-	0	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	6	-	-	-	Non-ferrous metals
-	-	-	8	-	-	-	Fabricated metal
-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
-	-	-	15	-	-	1	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-9. 경기도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	17,875	71	1,144	3,368	152	116	11,858
1997	16,890	80	952	3,058	142	107	11,320
1998	14,325	367	1,226	1,976	105	82	9,473
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
2007	9,650	90	621	655	50	124	5,123
2008	8,282	88	639	702	25	89	3,966
2009	7,673	87	606	657	24	51	3,519
2010	7,879	109	644	616	23	41	3,016
2011	6,531	124	600	667	20	37	2,425
2012	5,971	131	497	745	31	24	1,490
2013	5,059	152	437	788	8	14	801
2014	4,873	119	213	799	5	12	652
2015	6,175	110	97	739	7	8	1,293
음식·담배	120	4	2	14	-	0	40
섬유·의복	171	0	25	15	-	3	94
목재·나무	3	-	0	1	-	-	2
펄프·인쇄	83	-	1	3	-	-	22
석유·화학	508	0	1	6	3	1	48
비 금 속	1,377	2	1	296	3	1	1,036
1 차 금 속	2	-	-	1	-	0	-
비 철 금 속	21	-	0	1	-	0	4
기계·조립	-	4	4	19	-	1	1
수 송 장 비	-	99	2	87	-	-	0
기 타	3,890	1	61	296	1	2	47

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-9. Gyeonggi-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
18	97	-	1,052	-	-	-	1996
14	167	-	1,052	-	-	-	1997
2	191	-	904	-	-	-	1998
-	240	-	761	-	-	-	1999
-	217	-	929	-	-	-	2000
-	176	-	850	-	-	80	2001
1	168	-	906	-	-	296	2002
7	765	-	794	-	3	291	2003
14	863	-	736	-	4	313	2004
15	924	-	1,067	-	3	122	2005
4	803	-	1,502	-	-	459	2006
-	738	-	1,757	-	-	491	2007
-	682	-	1,639	-	-	452	2008
-	815	-	1,518	-	-	396	2009
-	1,012	-	2,152	-	-	266	2010
-	680	-	1,728	-	-	250	2011
-	396	-	2,236	-	180	240	2012
-	228	-	2,177	-	222	232	2013
-	310	-	2,163	-	364	235	2014
-	433	-	2,913	-	373	202	2015
-	-	-	21	-	-	39	Food & tobacco
-	1	-	17	-	-	17	Textile & leather
-	0	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	28	-	28	-	-	1	Paper, pulp & print
-	332	-	91	-	-	26	Chemical & petrochemical
-	0	-	30	-	-	8	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	0	Iron & steel
-	-	-	16	-	-	-	Non-ferrous metals
-	2	-	21	-	-	7	Fabricated metal
-	0	-	19	-	-	9	Other manufacturing
-	71	-	2,669	-	373	94	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-10. 강원도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	1,663	2	35	291	7	-	1,260
1997	1,587	1	27	289	3	-	946
1998	1,599	32	48	271	5	-	563
1999	1,722	1	72	294	9	-	668
2000	1,843	2	104	244	12	-	760
2001	1,779	2	73	316	13	-	736
2002	1,684	2	75	202	16	-	696
2003	1,396	1	57	161	2	-	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	-	-	502
2008	1,120	1	34	132	-	1	436
2009	1,030	2	40	135	-	1	379
2010	1,168	2	42	117	-	1	336
2011	715	1	30	119	-	1	238
2012	610	1	26	119	-	-	180
2013	558	2	23	109	-	-	159
2014	559	1	11	120	0	-	120
2015	480	1	1	127	1	0	105
음식·담배	37	-	0	-	-	-	21
섬유·의복	-	-	-	-	-	-	-
목재·나무	0	0	-	0	-	-	-
펄프·인쇄	2	0	-	-	-	-	2
석유·화학	32	0	0	13	0	0	6
비 금 속	225	-	0	76	-	-	51
1 차 금 속	2	-	-	2	0	-	-
비 철 금 속	0	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	-	1	-	-	-	4
수 송 장 비	-	-	-	-	-	-	-
기 타	182	0	0	37	-	-	21

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-10. Gangwon-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	70	-	-	-	1996
-	-	-	71	-	-	249	1997
-	-	-	173	-	-	508	1998
-	-	-	186	-	-	490	1999
-	-	-	209	-	-	510	2000
-	-	-	169	-	-	470	2001
-	-	-	229	-	-	464	2002
-	1	-	156	-	-	341	2003
-	103	-	141	-	-	411	2004
-	82	-	97	-	-	471	2005
-	-	-	103	-	-	495	2006
-	1	-	106	-	-	484	2007
-	2	-	70	-	-	445	2008
-	1	-	35	-	-	438	2009
-	-	-	33	-	-	636	2010
-	-	-	54	-	-	270	2011
-	3	-	70	-	-	212	2012
-	31	-	95	-	-	140	2013
-	42	-	104	-	-	161	2014
-	61	-	79	-	-	106	2015
-	-	-	16	-	-	0	Food & tobacco
-	-	-	-	-	-	-	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp & print
-	2	-	7	-	-	3	Chemical & petrochemical
-	-	-	2	-	-	96	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	0	Non-ferrous metals
-	-	-	2	-	-	1	Fabricated metal
-	0	-	0	-	-	-	Other manufacturing
-	59	-	51	-	-	6	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-11. 충청북도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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	-	-	1,878
1999	3,217	9	260	235	-	4	2,189
2000	3,490	9	280	262	-	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
2009	2,072	2	135	123	-	5	979
2010	2,175	2	191	141	3	11	805
2011	1,705	3	111	136	4	13	494
2012	1,249	2	80	170	10	11	307
2013	931	3	71	179	6	7	213
2014	748	2	35	173	5	1	105
2015	766	1	9	191	6	1	80
음식·담배	33	0	1	0	-	0	4
섬유·의복	1	-	-	-	-	-	0
목재·나무	6	0	0	3	-	-	-
펄프·인쇄	20	-	1	1	-	-	12
석유·화학	102	0	1	3	-	-	7
비 금 속	202	0	0	129	3	-	41
1 차 금 속	1	-	0	0	-	-	-
비 철 금 속	46	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	0	1	10	3	-	1
수 송 장 비	-	-	0	-	-	1	0
기 타	356	0	6	44	-	-	14

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-11. Chungcheongbuk-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	348	-	-	-	1996
-	-	-	414	-	-	188	1997
-	6	-	312	-	-	49	1998
-	-	-	519	-	-	-	1999
-	-	-	543	-	-	-	2000
-	-	-	561	-	-	41	2001
-	-	-	395	-	-	83	2002
-	-	-	351	-	-	91	2003
-	76	-	321	-	-	82	2004
-	107	-	359	-	-	-	2005
-	489	-	416	-	-	164	2006
-	258	-	420	-	-	190	2007
-	227	-	403	-	-	169	2008
-	215	-	469	-	-	144	2009
-	289	-	598	-	-	133	2010
-	199	-	597	-	-	144	2011
-	83	-	466	-	17	104	2012
-	26	-	332	-	13	81	2013
-	36	-	287	-	-	105	2014
-	51	-	325	-	-	102	2015
-	-	-	15	-	-	13	Food & tobacco
-	-	-	-	-	-	1	Textile & leather
-	-	-	2	-	-	0	Wild & wood products
-	0	-	-	-	-	6	Paper, pulp & print
-	44	-	33	-	-	14	Chemical & petrochemical
-	0	-	14	-	-	14	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	0	Iron & steel
-	-	-	46	-	-	-	Non-ferrous metals
-	0	-	4	-	-	2	Fabricated metal
-	0	-	21	-	-	0	Other manufacturing
-	6	-	189	-	-	53	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-12. 충청남도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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
2009	2,072	2	135	123	-	5	979
2010	107,079	40	274	132	13	3	2,110
2011	106,704	53	168	159	25	2	1,817
2012	118,055	50	118	163	19	3	747
2013	119,084	36	86	168	15	1	552
2014	132,820	43	55	173	6	1	283
2015	135,063	43	22	174	4	2	285
음식·담배	47	0	-	1	0	1	9
섬유·의복	17	-	1	1	0	-	6
목재·나무	2	-	0	2	-	-	-
펄프·인쇄	17	-	-	3	-	-	12
석유·화학	133,364	0	11	6	1	0	83
비 금 속	222	-	1	66	1	-	129
1 차 금 속	381	-	-	3	-	-	6
비 철 금 속	3	-	-	-	-	-	1
기계·조립	-	2	-	2	-	-	1
수 송 장 비	-	22	-	3	-	-	-
기 타	1,011	19	8	87	2	1	38

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-12. Chungcheongnam-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
22,901	-	-	1,055	-	-	-	1996
27,656	-	-	1,201	-	-	257	1997
49,813	-	-	874	-	-	514	1998
52,074	-	-	1,472	-	-	331	1999
56,256	-	-	1,475	-	-	247	2000
57,604	6	-	1,216	-	-	280	2001
62,219	15	-	1,292	-	-	352	2002
62,656	21	-	1,267	-	1	279	2003
63,434	231	-	1,075	-	1	314	2004
65,870	542	-	1,310	-	1	255	2005
71,998	682	-	1,441	-	-	378	2006
85,761	451	-	2,112	-	-	385	2007
94,058	264	-	4,592	-	-	375	2008
-	215	-	4,207	-	-	144	2009
100,143	405	-	3,335	-	-	625	2010
98,309	283	-	5,335	-	-	552	2011
110,824	69	-	5,239	-	32	791	2012
109,827	26	-	7,480	-	34	858	2013
124,561	34	-	6,774	-	37	855	2014
130,036	46	-	3,582	-	36	834	2015
-	-	-	25	-	-	10	Food & tobacco
-	0	-	8	-	-	-	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	0	Wild & wood products
-	1	-	-	-	-	2	Paper, pulp & print
130,036	33	-	2,434	-	-	760	Chemical & petrochemical
-	-	-	19	-	-	7	Non-metallic minerals
-	0	-	372	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	1	-	-	1	Non-ferrous metals
-	0	-	33	-	-	4	Fabricated metal
-	0	-	17	-	-	0	Other manufacturing
-	12	-	672	-	36	50	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-13. 전라북도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	6,872	5	56	506	-	-	6,110
1997	5,927	22	51	491	-	-	5,136
1998	4,333	15	56	254	-	-	3,852
1999	4,886	18	95	257	-	-	4,296
2000	5,309	14	74	145	-	-	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	-	3,545
2008	2,936	21	46	186	1	-	2,435
2009	2,417	14	48	174	1	-	1,910
2010	2,271	22	51	203	3	-	1,673
2011	1,932	20	42	186	2	-	1,363
2012	1,292	4	30	180	1	-	751
2013	1,281	2	29	192	-	-	685
2014	1,109	2	15	195	15	1	483
2015	1,099	1	10	179	1	0	484
음식·담배	50	0	0	2	-	-	18
섬유·의복	162	0	0	4	-	-	156
목재·나무	5	0	-	4	-	-	1
펄프·인쇄	2	0	-	2	-	-	0
석유·화학	297	0	-	1	-	-	17
비 금 속	290	0	0	55	0	-	231
1 차 금 속	0	-	-	0	-	-	-
비 철 금 속	-	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	0	0	13	-	-	0
수 송 장 비	-	-	-	41	0	-	40
기 타	292	1	9	56	-	0	22

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-13. Jeollabuk-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
	6	-	169	-	-	-	1996
29	5	-	192	-	-	-	1997
17	5	-	135	-	-	-	1998
17	6	-	196	-	-	-	1999
18	3	-	233	-	-	-	2000
15	1	-	278	-	-	11	2001
-	1	-	187	-	-	24	2002
35	90	-	168	-	-	26	2003
255	4	-	164	-	-	34	2004
282	19	-	104	-	-	1	2005
252	198	-	85	-	-	87	2006
272	107	-	104	-	-	37	2007
-	112	-	97	-	-	40	2008
-	123	-	109	-	-	39	2009
-	156	-	123	-	-	39	2010
-	106	-	176	-	-	32	2011
141	34	-	130	-	-	22	2012
212	45	-	101	-	-	14	2013
211	59	-	118	-	-	11	2014
175	79	-	160	-	-	8	2015
-	-	-	29	-	-	1	Food & tobacco
-	0	-	-	-	-	1	Textile & leather
-	-	-	0	-	-	-	Wild & wood products
-	-	-	-	-	-	0	Paper, pulp & print
175	78	-	23	-	-	3	Chemical & petrochemical
-	-	-	3	-	-	0	Non-metallic minerals
-	-	-	0	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
-	0	-	-	-	-	-	Fabricated metal
-	1	-	10	-	-	-	Other manufacturing
-	0	-	96	-	-	2	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-14. 전라남도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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
2009	108,265	40	165	115	11	3	1,992
2010	147,553	5	70	271	17	9	2,368
2011	148,654	6	59	305	12	14	2,093
2012	152,493	6	41	324	6	7	2,191
2013	160,366	15	31	316	4	6	1,415
2014	156,870	65	21	294	3	11	1,495
2015	162,501	95	22	267	5	42	1,426
음식·담배	27	0	0	0	0	0	4
섬유·의복	7	-	-	0	2	-	1
목재·나무	0	0	-	0	-	-	-
펄프·인쇄	2	-	-	1	-	-	0
석유·화학	161,494	94	2	23	0	38	1,211
비 금 속	115	-	3	47	0	0	47
1 차 금 속	367	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	2	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	0	0	4	-	0	21
수 송 장 비	-	0	0	132	1	0	119
기 타	486	0	16	59	2	4	22

1. 프로판 + 부탄
 2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품
 자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-14. Jeollanam-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
69,630	16	-	215	-	-	-	1996
91,359	9	-	268	-	-	1,629	1997
94,921	4	-	344	-	-	1,917	1998
92,294	10	-	456	-	-	1,948	1999
97,846	6	-	323	-	-	2,242	2000
95,456	99	-	648	-	-	2,547	2001
100,729	238	-	970	-	-	3,510	2002
103,263	203	-	974	-	-	3,663	2003
104,755	452	-	1,591	-	-	3,706	2004
109,511	398	-	1,703	-	-	2,719	2005
107,751	60	-	3,331	-	-	3,521	2006
119,423	240	-	3,237	-	-	2,853	2007
123,865	263	-	5,033	-	-	2,790	2008
101,157	271	-	4,872	-	-	303	2009
139,417	65	-	2,432	-	-	2,899	2010
138,217	42	-	4,995	-	-	2,910	2011
143,363	25	-	3,688	-	-	2,842	2012
146,338	2	-	6,300	-	-	5,939	2013
139,637	3	-	8,291	-	-	7,052	2014
146,541	4	0	6,884	-	-	7,216	2015
-	-	-	12	-	-	10	Food & tobacco
-	0	-	5	-	-	-	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	-	-	-	-	-	0	Paper, pulp & print
146,541	3	-	6,414	-	-	7,168	Chemical & petrochemical
-	0	-	8	-	-	10	Non-metallic minerals
-	-	-	367	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	2	-	-	-	Non-ferrous metals
-	-	-	0	-	-	0	Fabricated metal
-	-	0	3	-	-	-	Other manufacturing
-	1	-	73	-	-	29	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-15. 경상북도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
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
2009	3,930	13	211	194	2	53	2,672
2010	4,333	13	334	187	1	40	2,481
2011	3,503	12	255	222	2	42	1,937
2012	2,533	10	199	209	11	34	1,296
2013	2,028	11	165	240	1	35	958
2014	1,667	7	74	252	38	26	682
2015	1,690	3	11	216	1	26	711
음식·담배	75	0	0	1	-	8	43
섬유·의복	111	0	0	1	-	3	102
목재·나무	2	0	0	2	-	-	-
펄프·인쇄	16	0	0	1	-	0	12
석유·화학	112	-	0	2	-	2	21
비 금 속	180	0	1	79	0	8	62
1 차 금 속	75	-	0	-	0	-	58
비 철 금 속	2	-	-	-	-	0	0
기계·조립	-	-	2	47	-	0	52
수 송 장 비	-	-	-	-	-	0	0
기 타	1,117	2	6	85	0	4	361

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-15. Gyeongsangbuk-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	856	-	-	-	1996
-	-	-	939	-	18	-	1997
-	-	-	743	-	-	-	1998
-	-	-	903	-	-	-	1999
-	-	-	966	-	-	-	2000
-	-	-	760	-	-	18	2001
-	-	-	714	-	-	50	2002
-	3	-	417	-	-	64	2003
-	1	-	365	-	-	73	2004
-	5	-	362	-	-	3	2005
22	554	-	424	-	-	128	2006
31	352	-	531	-	-	88	2007
-	336	-	475	-	-	74	2008
-	238	-	476	-	-	71	2009
-	544	-	606	-	-	127	2010
-	363	-	557	-	-	106	2011
16	54	-	513	-	90	102	2012
34	21	-	353	-	99	112	2013
35	28	-	345	-	98	81	2014
34	39	-	478	-	91	80	2015
-	-	-	11	-	-	12	Food & tobacco
-	1	-	3	-	-	1	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	1	-	-	-	-	1	Paper, pulp & print
34	30	-	20	-	-	4	Chemical & petrochemical
-	-	-	18	-	-	11	Non-metallic minerals
-	-	-	13	-	-	4	Iron & steel
-	1	-	-	-	-	0	Non-ferrous metals
-	0	-	2	-	-	2	Fabricated metal
-	0	-	14	-	-	0	Other manufacturing
-	5	-	398	-	91	44	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-16. 경상남도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	69,219	141	1,739	2,675	477	243	16,750
1997	104,566	113	8,382	2,447	260	183	14,354
1998	11,645	84	364	1,056	204	145	7,844
1999	7,450	41	613	649	228	115	4,844
2000	5,918	29	623	637	237	123	3,192
2001	6,427	27	420	661	237	118	4,044
2002	5,407	25	335	369	281	136	3,415
2003	4,690	15	290	382	186	170	2,776
2004	4,419	25	204	297	151	198	2,706
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
2008	4,185	34	163	453	108	92	1,572
2009	4,100	29	153	436	105	73	1,458
2010	4,283	29	224	585	123	84	1,541
2011	3,746	27	198	632	103	65	1,235
2012	3,812	14	161	580	97	39	1,108
2013	3,165	18	125	605	132	32	604
2014	3,227	15	60	769	155	31	530
2015	2,398	11	25	251	75	28	167
음식·담배	115	1	0	30	0	7	20
섬유·의복	3	-	-	0	0	1	0
목재·나무	2	0	-	0	0	1	1
펄프·인쇄	18	-	-	2	0	1	6
석유·화학	112	0	0	1	4	7	17
비 금 속	172	1	2	54	4	2	76
1 차 금 속	50	-	-	27	0	-	2
비 철 금 속	19	-	-	-	-	1	10
기계·조립	-	4	9	12	52	5	2
수 송 장 비	-	2	0	29	14	1	18
기 타	1,908	2	13	95	0	3	13

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-16. Gyeongsangnam-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
41,577	220	2	5,396	-	-	-	1996
65,369	272	1	10,914	-	1,456	753	1997
793	82	1	1,072	-	-	-	1998
-	41	1	918	-	-	-	1999
-	46	2	1,029	-	-	-	2000
13	44	1	824	-	-	36	2001
-	48	1	693	-	-	103	2002
-	65	1	663	-	-	143	2003
-	121	1	575	-	-	142	2004
-	133	-	556	-	-	18	2005
-	210	-	869	-	-	251	2006
-	273	1	1,047	-	-	277	2007
-	247	1	1,287	-	-	228	2008
-	228	1	1,424	-	-	194	2009
-	280	-	1,263	-	-	152	2010
-	183	-	1,149	-	-	150	2011
-	85	-	1,022	-	599	106	2012
-	48	2	880	-	588	132	2013
-	65	0	898	-	593	112	2014
-	90	2	901	-	726	122	2015
-	-	-	52	-	-	4	Food & tobacco
-	0	-	2	-	-	0	Textile & leather
-	0	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	0	-	8	-	-	0	Paper, pulp & print
-	57	-	16	-	-	8	Chemical & petrochemical
-	0	-	8	-	-	25	Non-metallic minerals
-	0	-	19	-	-	-	Iron & steel
-	0	-	8	-	-	-	Non-ferrous metals
-	2	0	97	-	-	31	Fabricated metal
-	1	0	80	-	-	32	Other manufacturing
-	29	2	610	-	726	22	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-17. 제주도

단위 : 1,000배럴

	합 계 Total	휘발유 Gasoline	등 유 Kerosene	경 유 Diesel	경질중유 Bunker-A	중 유 Bunker-B	중질중유 Bunker-C
1996	50	-	1	27	-	16	-
1997	50	-	-	30	-	20	-
1998	75	-	4	23	-	41	-
1999	260	-	12	20	-	49	-
2000	92	-	16	21	-	48	-
2001	132	-	17	55	-	50	-
2002	141	-	9	14	-	57	-
2003	154	-	9	17	-	63	-
2004	157	-	11	10	-	68	-
2005	125	-	11	7	-	65	-
2006	88	-	6	8	-	67	-
2007	87	-	7	5	-	65	-
2008	81	-	7	5	-	65	-
2009	77	-	6	4	-	64	-
2010	63	-	6	1	-	50	-
2011	56	-	6	3	-	43	-
2012	58	-	8	-	-	45	-
2013	46	-	7	2	1	33	-
2014	37	0	8	0	0	22	2
2015	70	0	7	1	9	15	27
음식·담배	12	-	7	-	-	4	-
섬유·의복	-	-	-	-	-	-	-
목재·나무	-	-	-	-	-	-	-
펄프·인쇄	5	-	-	-	-	5	-
석유·화학	1	-	-	-	-	1	-
비 금 속	1	-	0	0	0	1	-
1 차 금 속	-	-	-	-	-	-	-
비 철 금 속	-	-	-	-	-	-	-
기계·조립	-	-	-	-	-	-	-
수 송 장 비	-	-	-	-	9	-	27
기 타	51	0	0	1	-	5	-

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료 : 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-17. Jeju-do

Unit : 1,000barrel

납 사 Naphtha	용 제 Solvent	항공유 Jet Oil	액화석유가스 ¹ Liquefied Petroleum Gases(LPG)	아스팔트 Asphalt	윤활기유 Lubricants	기타제품 ² Other Products	
-	-	-	5	-	-	-	1996
-	-	-	-	-	-	-	1997
-	-	-	7	-	-	-	1998
-	-	-	180	-	-	-	1999
-	-	-	7	-	-	-	2000
-	-	-	10	-	-	-	2001
-	-	-	62	-	-	-	2002
-	-	-	65	-	-	-	2003
-	-	-	67	-	-	2	2004
-	-	-	41	-	-	-	2005
-	-	-	2	-	-	4	2006
-	-	-	8	-	-	3	2007
-	-	-	4	-	-	1	2008
-	-	-	3	-	-	-	2009
-	-	-	4	-	-	-	2010
-	-	-	3	-	-	-	2011
-	-	-	3	-	-	1	2012
-	-	-	3	-	-	-	2013
-	-	-	5	-	-	-	2014
-	-	-	8	-	-	1	2015
-	-	-	1	-	-	-	Food & tobacco
-	-	-	-	-	-	-	Textile & leather
-	-	-	-	-	-	-	Wild & wood products
-	-	-	-	-	-	-	Paper, pulp & print
-	-	-	-	-	-	-	Chemical & petrochemical
-	-	-	-	-	-	-	Non-metallic minerals
-	-	-	-	-	-	-	Iron & steel
-	-	-	-	-	-	-	Non-ferrous metals
-	-	-	-	-	-	-	Fabricated metal
-	-	-	-	-	-	-	Other manufacturing
-	-	-	7	-	-	1	Other energy

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source : Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

5. 석유제품 소비자 가격

단위 : 원/ℓ

	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	세 종 Sejong
무연 휘발유 (원/ℓ)									
2002	1,269	1,304	1,265	1,250	1,293	1,254	1,265	1,259	-
2003	1,295	1,341	1,291	1,275	1,318	1,285	1,299	1,292	-
2004	1,365	1,407	1,360	1,348	1,386	1,371	1,370	1,363	-
2005	1,432	1,479	1,430	1,414	1,446	1,433	1,443	1,435	-
2006	1,492	1,539	1,497	1,490	1,496	1,477	1,505	1,501	-
2007	1,526	1,582	1,532	1,524	1,535	1,517	1,525	1,533	-
2008	1,692	1,752	1,692	1,690	1,694	1,681	1,694	1,696	-
2009	1,601	1,666	1,611	1,600	1,599	1,595	1,601	1,599	-
2010	1,710	1,776	1,714	1,701	1,714	1,699	1,714	1,706	-
2011	1,929	1,996	1,932	1,919	1,938	1,910	1,934	1,923	-
2012	1,986	2,059	1,984	1,966	1,987	1,962	1,987	1,974	1,957
2013	1,924	2,003	1,914	1,897	1,923	1,902	1,925	1,908	1,934
2014	1,827	1,915	1,818	1,798	1,825	1,809	1,819	1,805	1,828
2015	1,510	1,597	1,498	1,487	1,509	1,493	1,503	1,496	-
실내 등유 (원/ℓ)									
2002	554	588	567	562	567	559	556	567	-
2003	639	683	658	651	659	655	649	654	-
2004	752	806	773	760	776	750	765	768	-
2005	871	922	888	873	890	864	874	889	-
2006	932	984	946	932	952	917	929	945	-
2007	932	999	955	935	963	916	936	948	-
2008	1,239	1,292	1,250	1,239	1,259	1,231	1,250	1,254	-
2009	976	1,075	986	971	997	977	984	987	-
2010	1,076	1,187	1,086	1,073	1,105	1,072	1,081	1,088	-
2011	1,321	1,424	1,332	1,322	1,356	1,312	1,330	1,338	-
2012	1,394	1,530	1,414	1,390	1,445	1,396	1,401	1,411	1,374
2013	1,367	1,529	1,402	1,368	1,432	1,386	1,379	1,393	1,351
2014	1,297	1,478	1,347	1,306	1,374	1,346	1,314	1,335	1,267
2015	947	1,190	1,027	980	1,061	1,056	990	1,024	1,267
경 유 (원/ℓ)									
2002	678	717	686	663	695	665	661	670	-
2003	772	826	781	752	797	756	759	775	-
2004	908	957	909	885	926	902	901	911	-
2005	1,080	1,129	1,086	1,062	1,090	1,074	1,085	1,086	-
2006	1,228	1,285	1,240	1,215	1,240	1,207	1,230	1,244	-
2007	1,273	1,334	1,284	1,261	1,285	1,255	1,267	1,289	-
2008	1,614	1,670	1,620	1,612	1,613	1,601	1,613	1,622	-
2009	1,397	1,471	1,404	1,394	1,396	1,384	1,401	1,399	-
2010	1,503	1,582	1,505	1,491	1,505	1,492	1,505	1,500	-
2011	1,746	1,827	1,749	1,734	1,755	1,730	1,746	1,741	-
2012	1,806	1,891	1,808	1,788	1,801	1,785	1,807	1,801	1,772
2013	1,730	1,814	1,726	1,707	1,722	1,708	1,730	1,720	1,733
2014	1,637	1,630	1,613	1,631	1,625	1,631	1,621	1,638	1,632
2015	1,300	1,397	1,288	1,281	1,294	1,286	1,293	1,287	1,632

주 1) 부가세 포함 가격임.

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

자료 : 한국석유공사 - 펌프넷(<http://www.petronet.co.kr>)

5. Retail Prices of Petroleum Products

Unit : Won/ℓ

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	
Gasoline (Won/ℓ)									
1,281	1,285	1,250	1,254	1,242	1,243	1,249	1,259	1,307	2002
1,312	1,301	1,267	1,276	1,262	1,265	1,273	1,285	1,350	2003
1,377	1,362	1,342	1,349	1,341	1,347	1,344	1,353	1,415	2004
1,443	1,423	1,405	1,414	1,417	1,412	1,408	1,423	1,474	2005
1,501	1,481	1,465	1,474	1,474	1,471	1,477	1,485	1,515	2006
1,538	1,511	1,493	1,500	1,506	1,509	1,503	1,515	1,541	2007
1,695	1,687	1,679	1,684	1,671	1,684	1,681	1,686	1,695	2008
1,604	1,601	1,595	1,597	1,581	1,597	1,586	1,591	1,615	2009
1,714	1,714	1,705	1,707	1,695	1,698	1,699	1,704	1,743	2010
1,936	1,932	1,925	1,929	1,916	1,915	1,918	1,920	1,932	2011
1,994	1,987	1,986	1,995	1,977	1,974	1,969	1,973	1,988	2012
1,932	1,930	1,924	1,934	1,916	1,915	1,907	1,910	1,950	2013
1,833	1,833	1,827	1,836	1,817	1,822	1,810	1,817	1,835	2014
1,517	1,515	1,515	1,516	1,499	1,505	1,491	1,495	1,553	2015
Kerosene (Won/ℓ)									
559	557	528	523	519	531	543	553	571	2002
647	632	609	604	593	612	625	639	664	2003
763	738	722	715	704	720	731	747	795	2004
882	856	848	839	836	840	850	863	902	2005
947	917	904	901	894	899	916	930	952	2006
957	910	896	889	882	893	905	927	958	2007
1,250	1,217	1,216	1,209	1,202	1,222	1,233	1,239	1,220	2008
998	948	947	942	933	950	961	971	949	2009
1,099	1,049	1,053	1,047	1,040	1,047	1,061	1,065	1,079	2010
1,343	1,300	1,305	1,298	1,292	1,293	1,311	1,308	1,324	2011
1,422	1,362	1,371	1,369	1,373	1,364	1,375	1,380	1,365	2012
1,401	1,321	1,339	1,334	1,353	1,336	1,343	1,356	1,314	2013
1,337	1,230	1,262	1,260	1,284	1,265	1,270	1,294	1,193	2014
999	864	912	894	913	901	910	937	854	2015
Diesel (0.1%) (Won/ℓ)									
683	699	652	656	645	647	659	670	727	2002
786	791	740	747	735	735	749	769	846	2003
917	915	882	888	877	881	885	901	986	2004
1,085	1,081	1,052	1,059	1,055	1,051	1,058	1,076	1,142	2005
1,239	1,225	1,195	1,205	1,195	1,195	1,207	1,222	1,285	2006
1,285	1,267	1,238	1,244	1,244	1,243	1,247	1,267	1,315	2007
1,614	1,616	1,602	1,606	1,590	1,603	1,604	1,613	1,630	2008
1,400	1,403	1,390	1,391	1,376	1,389	1,383	1,392	1,418	2009
1,506	1,508	1,494	1,497	1,485	1,491	1,490	1,496	1,537	2010
1,751	1,751	1,737	1,741	1,729	1,730	1,733	1,736	1,782	2011
1,810	1,812	1,802	1,810	1,794	1,795	1,791	1,796	1,839	2012
1,732	1,739	1,726	1,736	1,718	1,720	1,714	1,720	1,770	2013
1,638	1,647	1,633	1,643	1,622	1,633	1,620	1,629	1,651	2014
1,301	1,312	1,298	1,302	1,285	1,298	1,281	1,287	1,339	2015

 Source : Korea National Oil Corporation – Petronet(<http://www.petronet.co.kr>)

5. 석유제품 소비자 가격 (계속)

단위 : 원/kg, 원/ℓ

	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	세 종 Sejong
일반용 프로판 (원/kg)									
2002	887	857	928	894	904	828	868	911	-
2003	980	944	1,009	979	993	841	953	1,014	-
2004	1,050	1,004	1,084	1,028	1,078	966	1,010	1,069	-
2005	1,132	1,100	1,186	1,106	1,164	1,037	1,095	1,151	-
2006	1,243	1,218	1,295	1,252	1,263	1,178	1,203	1,256	-
2007	1,331	1,291	1,413	1,341	1,329	1,262	1,286	1,379	-
2008	1,790	1,750	1,880	1,792	1,758	1,690	1,752	1,812	-
2009	1,577	1,575	1,683	1,605	1,544	1,520	1,563	1,594	-
2010	1,813	1,835	1,947	1,818	1,795	1,729	1,804	1,857	-
2011	2,034	2,065	2,171	2,027	2,014	1,968	2,039	2,066	-
2012	2,106	2,133	2,246	2,169	2,054	2,042	2,076	2,153	-
2013	2,085	2,102	2,235	2,155	2,060	1,978	2,036	2,165	2,045
2014	2,113	2,105	2,275	2,214	2,067	1,996	2,067	2,206	2,028
2015	1,801	1,786	1,961	1,880	1,737	1,748	1,734	1,905	-
일반용 부탄 (원/kg)									
2002	1,108	833	810	927	812	904	829	833	-
2003	1,193	1,115	1,240	1,203	1,241	1,105	1,186	1,226	-
2004	1,235	1,146	1,284	1,230	1,286	1,206	1,212	1,266	-
2005	1,305	1,220	1,370	1,288	1,328	1,299	1,250	1,363	-
2006	1,392	1,288	1,450	1,381	1,445	1,420	1,345	1,447	-
2007	1,454	1,323	1,524	1,468	1,465	1,514	1,383	1,545	-
2008	1,898	1,767	1,991	1,895	1,851	1,939	1,815	1,968	-
2009	1,885	1,824	1,995	1,902	1,812	1,903	1,856	1,984	-
2010	2,072	2,007	2,207	2,035	2,029	2,078	2,030	2,236	-
2011	2,277	2,248	2,442	2,216	2,239	2,258	2,198	2,450	-
2012	2,352	2,331	2,461	2,293	2,241	2,420	2,308	2,499	-
2013	2,338	2,317	2,441	2,290	2,245	2,374	2,290	2,516	2,328
2014	2,369	2,311	2,499	2,357	2,264	2,345	2,299	2,540	2,351
2015	2,034	1,990	2,213	2,072	1,900	2,071	1,931	2,210	-
자동차용 부탄 (원/ℓ)									
2002	458	462	458	460	458	461	452	464	-
2003	567	575	565	565	571	566	558	569	-
2004	674	684	667	671	678	669	669	671	-
2005	723	733	714	721	729	717	720	719	-
2006	748	759	737	748	756	739	745	744	-
2007	774	786	767	773	781	759	771	774	-
2008	1,009	1,023	1,005	1,007	1,016	999	1,006	1,010	-
2009	829	842	831	833	833	791	836	836	-
2010	952	968	955	958	959	919	956	957	-
2011	1,076	1,095	1,080	1,084	1,085	1,036	1,081	1,081	-
2012	1,102	1,123	1,109	1,110	1,113	1,065	1,106	1,106	1,098
2013	1,071	1,094	1,077	1,078	1,085	1,051	1,076	1,075	1,068
2014	1,051	1,076	1,058	1,060	1,066	1,008	1,058	1,057	1,048
2015	806	838	811	819	821	742	814	816	-

주 1) 부가세 포함 가격임.

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

자료 : 한국석유공사 - 펌트로넷(<http://www.petronet.co.kr>)

5. Retail Prices of Petroleum Products (Contd.)

Unit : Won/kg, Won/ℓ

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	
General Propan (Won/kg)									
867	903	883	835	858	897	917	911	892	2002
979	1,019	982	921	954	976	1,015	996	991	2003
1,043	1,094	1,063	996	1,016	1,037	1,096	1,079	1,083	2004
1,103	1,161	1,130	1,069	1,088	1,112	1,183	1,171	1,190	2005
1,222	1,260	1,224	1,176	1,205	1,227	1,285	1,277	1,254	2006
1,302	1,347	1,307	1,253	1,275	1,318	1,361	1,378	1,359	2007
1,751	1,786	1,771	1,708	1,755	1,777	1,840	1,850	1,868	2008
1,537	1,559	1,517	1,496	1,520	1,564	1,626	1,651	1,625	2009
1,774	1,835	1,757	1,702	1,747	1,804	1,852	1,869	1,853	2010
2,007	2,049	1,991	1,946	1,977	2,020	2,068	2,100	2,036	2011
2,056	2,085	2,090	2,030	2,014	2,103	2,129	2,145	2,169	2012
2,016	2,067	2,074	1,990	2,023	2,083	2,127	2,125	2,164	2013
2,000	2,070	2,073	2,021	2,134	2,130	2,140	2,172	2,219	2014
1,676	1,791	1,716	1,689	1,780	1,777	1,840	1,813	1,844	2015
General Butane (Won/kg)									
756	868	850	847	841	801	914	910	791	2002
1,153	1,225	1,174	1,164	1,157	1,204	1,258	1,225	1,227	2003
1,193	1,246	1,243	1,211	1,163	1,249	1,325	1,275	1,276	2004
1,223	1,329	1,303	1,289	1,281	1,328	1,405	1,356	1,283	2005
1,314	1,407	1,396	1,375	1,352	1,431	1,461	1,457	1,350	2006
1,370	1,455	1,481	1,418	1,418	1,507	1,522	1,525	1,428	2007
1,794	1,909	1,911	1,857	1,857	2,005	1,982	1,999	1,942	2008
1,794	1,831	1,883	1,838	1,838	1,932	1,934	1,981	1,848	2009
1,985	2,042	2,021	2,007	2,010	2,120	2,163	2,151	2,011	2010
2,187	2,267	2,248	2,196	2,205	2,325	2,387	2,350	2,217	2011
2,244	2,311	2,377	2,264	2,276	2,436	2,404	2,373	2,393	2012
2,206	2,279	2,373	2,244	2,258	2,465	2,338	2,367	2,405	2013
2,206	2,295	2,374	2,296	2,341	2,495	2,338	2,419	2,549	2014
1,873	1,966	2,031	1,951	2,017	2,082	2,087	2,040	1,995	2015
Automobile Butane (Won/ℓ)									
462	470	464	459	462	454	462	461	456	2002
573	572	569	566	564	560	564	565	565	2003
682	677	674	672	665	664	665	670	675	2004
731	731	723	724	714	710	714	721	727	2005
756	756	745	747	737	728	735	745	754	2006
782	781	773	767	760	752	759	772	783	2007
1,019	1,015	1,010	1,006	992	984	1,001	1,011	1,012	2008
836	828	832	828	821	795	824	833	834	2009
959	954	954	953	948	922	946	957	960	2010
1,083	1,079	1,073	1,078	1,072	1,051	1,068	1,078	1,082	2011
1,108	1,105	1,103	1,102	1,096	1,079	1,094	1,104	1,108	2012
1,077	1,076	1,071	1,071	1,064	1,050	1,060	1,069	1,083	2013
1,058	1,060	1,051	1,052	1,042	1,033	1,039	1,049	1,077	2014
811	823	815	811	791	791	801	794	841	2015

 Source : Korea National Oil Corporation – Petronet(<http://www.petronet.co.kr>)

6. 주유소 및 충전소 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	세 종 Sejong
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	-
2009	12,862	679	497	443	412	323	289	295	-
2010	13,003	667	495	443	400	332	290	290	-
2011	12,901	649	494	436	388	331	288	285	-
2012	12,803	631	485	431	387	330	289	283	-
2013	12,687	606	476	415	382	325	282	276	-
2014	12,472	590	453	410	367	310	282	264	-
2015	12,178	563	453	384	349	300	266	259	-

자료 : 한국석유공사 - 페트로넷(<http://www.petronet.co.kr>)

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	세 종 Sejong
2001	805	67	36	-	-	-	-	-	-
2002	966	68	35	-	-	-	-	-	-
2003	968	70	37	-	-	-	-	-	-
2004	1,220	72	42	-	-	-	-	-	-
2005	1,293	68	49	-	-	-	-	-	-
2006	1,448	69	53	43	50	33	39	35	-
2007	1,527	70	54	44	51	35	39	36	-
2008	1,641	71	57	46	55	50	41	35	-
2009	1,757	71	61	48	56	58	47	37	-
2010	1,879	72	65	47	60	58	45	37	-
2011	1,923	72	69	49	61	57	45	37	-
2012	1,964	73	71	53	62	56	47	34	-
2013	1,962	73	69	53	63	55	46	34	3
2014	1,964	74	68	53	63	56	46	34	4
2015									

자료 : 한국석유공사 - 페트로넷(<http://www.petronet.co.kr>)

6. Gas and LPG Station

A. Gas Stations

Unit : each

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
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
2,532	733	772	1,129	949	952	1,400	1,269	188	2009
2,586	733	792	1,145	961	960	1,422	1,282	205	2010
2,541	749	793	1,149	932	958	1,419	1,286	203	2011
2,534	733	783	1,149	931	949	1,407	1,276	205	2012
2,524	743	794	1,146	938	941	1,386	1,250	203	2013
2,491	732	784	1,137	941	930	1,356	1,225	200	2014
2,395	721	785	1,125	921	922	1,348	1,190	197	2015

Source : Korea National Oil Corporation

B. LPG Stations

Unit : each

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
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
274	91	75	151	95	136	169	157	28	2005
260	102	82	129	108	119	156	142	28	2006
280	108	85	132	117	131	164	152	29	2007
311	119	89	138	124	132	178	162	33	2008
347	120	95	150	125	146	188	173	35	2009
387	124	102	165	135	142	209	191	40	2010
407	123	105	165	141	139	216	196	41	2011
420	125	109	169	138	144	218	203	42	2012
421	125	113	163	142	141	217	202	42	2013
424	126	112	162	141	142	214	203	42	2014
									2015

Source : Korea National Oil Corporation



IV. 가 스

Gas



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



IV. 가 스 Gas

IV-1. 천연가스 LNG

1. 천연가스 공급

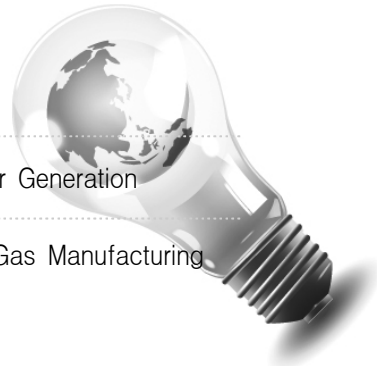
LNG Supply

2. 발전용 천연가스 공급

LNG Supply for Power Generation

3. 가스제조용 천연가스 공급

LNG Supply for City Gas Manufacturing



1. 천연가스 공급

단위 : 1,000톤

	전 국 ¹ Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejon
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	-
2009	26,083	3,984	2,190	655	4,858	405	466	1,462	-
2010	33,083	4,376	3,560	734	6,294	448	510	2,147	-
2011	35,605	3,928	2,606	867	6,128	550	1	2,929	-
2012	38,485	4,201	2,574	776	8,137	516	618	3,168	-
2013	40,278	3,934	2,925	753	8,857	548	596	3,240	-
2014	36,636	3,393	2,585	781	6,684	507	518	2,917	431
2015	33,446	3,260	1,830	1,045	4,057	488	494	2,046	447

1. 기타 포함.

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	
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
5,609	185	392	1,922	472	1,600	1,058	824	-	2009
6,616	207	474	2,792	564	2,132	1,299	929	-	2010
8,426	793	555	3,646	1,271	1,906	1,218	780	-	2011
8,027	761	594	2,947	1,372	2,321	1,152	1,322	-	2012
8,570	844	583	3,402	1,354	2,118	1,147	1,406	-	2013
8,568	535	565	2,707	1,268	2,587	1,392	1,198	-	2014
9,970	426	567	1,113	1,021	2,431	2,832	1,344	-	2015

1. Total includes others.

2. 발전용 천연가스 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	세 종 Sejon
1991	1,800	-	-	-	998	-	-	-	-
1992	2,225	7	-	-	1,122	-	-	-	-
1993	2,518	250	-	-	1,007	-	-	-	-
1994	3,215	385	-	-	1,163	-	-	-	-
1995	3,562	364	-	-	1,141	-	-	-	-
1996	4,449	361	-	-	1,900	-	-	-	-
1997	5,198	350	-	-	2,732	-	-	3	-
1998	4,030	183	-	-	1,843	-	-	279	-
1999	4,591	186	-	-	2,424	-	-	197	-
2000	4,353	236	-	-	2,328	-	-	160	-
2001	4,657	228	-	-	2,567	-	-	286	-
2002	5,900	198	1	-	3,194	-	-	255	-
2003	5,853	159	235	-	2,966	-	-	190	-
2004	8,242	140	1,299	-	3,347	-	-	347	-
2005	8,359	158	1,211	-	3,270	-	-	470	-
2006	9,860	222	1,396	-	3,850	-	-	536	-
2007	11,296	282	1,553	-	4,610	-	-	649	-
2008	11,175	193	1,458	-	4,286	-	-	656	-
2009	9,705	128	1,254	-	3,688	-	490	1,637	-
2010	14,268	246	2,528	-	5,012	-	-	847	-
2011	14,759	-	1,566	-	4,879	54	-	1,022	-
2012	16,132	322	1,511	-	6,823	46	-	1,001	-
2013	17,577	262	1,885	-	7,334	-	-	943	-
2014	15,880	87	1,560	42	5,386	22	-	999	171
2015	14,570	51	825	333	2,372	51	-	769	388

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	
802	-	-	-	-	-	-	-	-	1991
1,096	-	-	-	-	-	-	-	-	1992
1,261	-	-	-	-	-	-	-	-	1993
1,781	-	-	-	-	-	-	-	-	1994
2,057	-	-	-	-	-	-	-	-	1995
2,361	-	-	-	-	-	-	-	-	1996
2,292	-	-	-	-	-	-	-	-	1997
1,884	-	-	-	-	-	-	-	-	1998
1,958	-	-	2	-	-	2	-	-	1999
1,762	-	-	42	-	-	160	-	-	2000
1,647	-	-	121	-	-	438	-	-	2001
1,804	-	-	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
-	-	-	1,138	-	1,223	148	-	-	2009
2,868	-	-	1,800	-	1,742	257	-	-	2010
4,506	565	-	2,074	649	1,109	97	-	-	2011
1,785	528	-	1,770	727	1,554	-	66	-	2012
2,298	614	-	1,925	695	1,508	2	109	-	2013
2,943	284	-	1,496	615	1,869	286	120	-	2014
5,325	174	-	92	382	1,899	1,776	131	-	2015

3. 가스제조용 천연가스 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	세 종 Sejon
1991	879	603	-	-	136	-	-	-	-
1992	1,256	860	-	-	186	-	-	-	-
1993	1,847	1,212	-	-	267	-	38	-	-
1994	2,451	1,539	-	-	321	-	110	-	-
1995	3,417	2,006	-	19	427	18	153	-	-
1996	4,561	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	10,300	3,452	569	539	893	232	310	551	-
2002	11,194	3,537	631	581	979	257	338	640	-
2003	11,978	3,593	668	626	1,029	289	365	689	-
2004	12,504	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	-
2009	15,634	3,822	918	649	1,130	401	462	960	-
2010	17,522	4,101	1,009	729	1,242	445	506	1,287	-
2011	18,255	3,905	1,024	862	1,211	493	1	1,890	-
2012	19,558	3,879	1,063	776	1,251	470	618	2,167	-
2013	19,596	3,672	1,025	753	1,227	461	596	2,297	-
2014	18,180	3,306	1,016	739	1,167	447	518	1,918	54
2015	16,929	3,209	1,005	711	1,088	438	494	1,277	60

3. LNG Supply for City 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	
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
3,401	184	389	768	468	364	901	817	-	2009
3,706	206	471	974	561	376	1,034	923	-	2010
3,869	223	552	1,550	615	785	1,114	775	-	2011
4,123	233	594	1,177	644	425	1,152	987	-	2012
4,084	230	583	1,389	658	484	1,145	993	-	2013
3,768	250	565	1,211	654	471	1,106	990	-	2014
3,704	253	567	1,021	640	450	1,049	957	-	2015

IV-2. 도시가스

City Gas

- | | |
|---------------------|---|
| 1. 도시가스 소비 | City Gas Consumption |
| 2. 가정용 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Residential Sector |
| 3. 상업용 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Commercial Sector |
| 4. 산업용 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Industrial Sector |
| 5. 공공 및 기타용 도시가스 소비 | City Gas Consumption for Public Sector |
| 6. 도시가스 보급률 | City Gas Supply Rate by Region |
| 7. 도시가스 수용가 수 | City Gas Customers |



1. 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	세 종 Sejong
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 ¹	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	-
2009	19,405,838	4,820,090	1,160,866	806,218	1,421,974	512,363	588,324	1,195,823	-
2010	21,953,776	5,133,109	1,275,714	902,882	1,527,655	565,168	642,407	1,648,027	-
2011	22,950,663	4,927,023	1,297,956	954,672	1,529,080	578,463	694,119	2,185,263	-
2012	24,605,396	4,915,178	1,359,726	966,132	1,569,847	599,276	782,858	2,725,130	-
2013	24,942,245	4,731,122	1,318,036	970,475	1,569,858	590,363	750,539	2,913,392	74,885
2014	23,026,898	4,261,204	1,313,073	933,462	1,479,928	580,199	650,047	2,431,745	69,119
2015	21,596,040	4,166,211	1,296,982	928,277	1,393,452	566,883	616,966	1,618,172	76,727

1. 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산 지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성
자료 : 한국도시가스협회

1. City Gas Consumption

Unit : 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
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
4,291,039	234,503	462,297	933,738	585,837	374,877	1,044,778	965,469	7,642	2009
4,745,302	265,539	563,490	1,195,239	700,849	457,891	1,231,860	1,089,940	8,704	2010
4,879,639	282,691	651,311	1,238,429	768,433	465,549	1,335,269	1,152,013	10,753	2011
5,213,311	298,518	721,053	1,441,310	812,973	518,472	1,451,325	1,218,609	11,678	2012
5,217,051	307,873	718,776	1,660,010	834,110	594,959	1,439,696	1,239,011	12,089	2013
4,797,282	296,437	697,543	1,504,915	830,627	573,965	1,383,377	1,209,811	14,164	2014
4,763,556	303,995	702,872	1,260,344	820,207	547,347	1,319,382	1,198,707	15,960	2015

Source : Korea City Gas Association

2. 가정용 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	세 종 Sejong
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 ¹	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	-
2009	8,880,578	2,747,540	503,772	394,118	634,286	281,121	314,990	234,488	-
2010	9,606,682	2,926,345	556,098	440,024	666,963	301,995	329,935	260,069	-
2011	9,573,052	2,844,795	559,727	447,853	661,426	308,771	332,142	263,240	-
2012	9,728,509	2,837,229	586,845	455,563	648,584	317,203	345,102	274,999	-
2013	9,570,323	2,740,579	561,338	461,235	637,006	306,346	336,923	266,100	14,339
2014	8,863,227	2,421,279	560,982	435,900	555,999	299,269	317,406	263,459	16,370
2015	8,898,826	2,362,089	558,657	460,824	554,496	302,217	318,851	266,571	17,637

자료 : 한국도시가스협회

2. City Gas Consumption for Residential Sector

Unit : 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
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
2,203,507	148,699	161,914	234,501	237,583	141,887	317,109	321,441	3,622	2009
2,361,858	166,920	181,617	274,057	263,607	157,168	348,647	367,039	4,340	2010
2,336,713	169,708	186,520	281,572	274,240	161,134	363,354	376,464	5,393	2011
2,345,118	177,277	200,514	299,796	287,203	171,907	379,835	394,978	6,356	2012
2,306,832	180,131	200,446	302,092	291,479	174,692	379,825	403,738	7,222	2013
2,071,253	171,483	201,056	293,841	291,629	176,898	380,688	397,107	8,608	2014
2,075,189	176,232	202,435	304,840	298,107	185,921	387,130	417,718	9,912	2015

Source : Korea City Gas Association

3. 상업용 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	세 종 Sejong
2001 합 계	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	-
2002 합 계	1,752,898	886,593	110,428	66,484	88,719	44,664	99,369	24,545	-
일반용	820,031	389,915	57,656	40,092	45,526	14,286	40,690	13,562	-
업무용	932,867	496,678	52,772	26,392	43,193	30,378	58,679	10,983	-
2003 합 계	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	-
2004 합 계	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	-
2005 합 계	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	-
2006 합 계	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	-
2007 합 계	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	-
2008 합 계	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	-
2009 합 계	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	-
2010 합 계	3,141,119	1,262,118	187,569	128,618	165,212	104,402	152,147	67,625	-
일반용	1,788,787	674,078	118,236	74,996	94,241	53,431	68,516	47,980	-
업무용	1,352,332	588,040	69,333	53,622	70,971	50,971	83,631	19,645	-
2011 합 계	3,441,135	1,340,672	201,224	136,829	176,253	119,895	156,016	71,575	-
일반용	1,865,820	673,409	121,168	77,561	103,186	56,301	71,302	50,473	-
업무용	1,575,315	667,263	80,056	59,268	73,067	63,594	84,714	21,102	-
2012 합 계	3,478,182	1,339,129	200,562	131,751	186,283	123,706	153,238	72,569	-
일반용	1,913,666	673,934	122,869	76,553	115,575	59,389	71,682	52,550	-
업무용	1,564,516	665,195	77,693	55,198	70,708	64,317	81,556	20,019	-
2013 합 계	3,434,247	1,274,800	200,251	127,425	193,689	119,056	148,495	70,414	3,812
일반용	1,939,014	644,767	129,262	75,052	121,328	59,286	71,183	51,386	2,366
업무용	1,495,233	630,033	70,989	52,373	72,361	59,770	77,312	19,028	1,446
2014 합 계	3,249,306	1,177,778	194,942	120,957	187,657	98,177	142,648	69,159	4,880
일반용	1,907,617	616,058	129,734	74,561	121,104	60,625	71,544	51,445	3,397
업무용	1,341,689	561,720	65,208	46,396	66,553	37,552	71,104	17,714	1,483
2015 합 계	3,270,664	1,177,942	194,668	122,339	191,342	97,674	141,966	70,691	6,617
일반용	1,913,771	610,695	131,313	75,570	122,705	61,447	71,672	52,827	4,814
업무용	1,356,893	567,247	63,355	46,769	68,637	36,227	70,294	17,864	1,803

자료 : 한국도시가스협회

3. City Gas Consumption for Commercial Sector

Unit : 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju		
278,371	11,894	14,440	12,126	31,765	11,798	27,568	44,134	-	Total	2001
139,418	4,189	8,430	5,662	13,450	3,887	16,691	26,577	-	Commercial	
138,953	7,705	6,010	6,464	18,315	7,911	10,877	17,557	-	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	
633,927	31,489	43,081	66,591	60,418	40,020	87,335	107,663	2,905	Total	2009
392,408	17,594	25,719	38,470	34,073	19,903	53,561	75,136	445	Commercial	
241,519	13,895	17,362	28,121	26,345	20,117	33,774	32,527	2,460	Office	
752,702	48,463	47,730	81,262	66,454	42,912	95,835	119,164	4,364	Total	2010
416,990	24,092	26,240	48,038	35,533	21,116	55,970	77,749	508	Commercial	
335,712	24,371	21,490	33,224	30,921	21,796	39,865	41,415	3,856	Office	
729,327	51,586	50,973	72,226	66,054	43,627	101,535	117,983	5,360	Total	2011
418,677	28,859	26,293	40,202	37,600	23,124	63,317	73,777	571	Commercial	
310,650	22,727	24,680	32,024	28,454	20,503	38,218	44,206	4,789	Office	
738,626	55,617	55,279	75,026	65,867	49,856	107,316	118,035	5,322	Total	2012
424,748	31,919	28,532	43,159	38,517	28,178	70,720	74,717	624	Commercial	
313,878	23,698	26,747	31,867	27,350	21,678	36,596	43,318	4,698	Office	
740,651	58,363	57,737	97,189	66,032	51,415	102,034	118,017	4,867	Total	2013
436,619	35,118	29,611	66,208	39,647	29,764	67,694	78,843	880	Commercial	
304,032	23,245	28,126	30,981	26,385	21,651	34,340	39,174	3,987	Office	
706,644	56,990	54,545	92,092	67,896	52,670	101,103	115,612	5,556	Total	2014
432,665	34,319	29,431	61,930	42,073	32,530	68,208	76,840	1,153	Commercial	
273,979	22,671	25,114	30,162	25,823	20,140	32,895	38,772	4,403	Office	
721,273	60,221	57,155	79,888	71,232	54,209	101,186	116,213	6,048	Total	2015
440,206	36,425	30,314	49,519	44,288	34,486	67,381	78,810	1,299	Commercial	
281,067	23,796	26,841	30,369	26,944	19,723	33,805	37,403	4,749	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	세 종 Sejong
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 ¹	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	-
2009	5,583,648	43,599	386,097	216,314	471,224	82,013	74,495	864,141	-
2010	6,947,055	44,326	414,698	247,316	528,586	103,468	98,603	1,285,945	-
2011	7,946,294	42,556	425,632	272,097	543,385	109,132	114,918	1,818,920	-
2012	9,054,083	39,073	433,520	273,662	586,638	116,996	123,734	2,346,098	-
2013	9,619,727	38,041	409,087	280,979	604,077	123,238	119,002	2,544,427	48,386
2014	8,784,060	35,276	401,256	272,934	604,173	142,181	113,950	2,064,168	47,263
2015	7,410,258	33,026	388,166	251,266	538,532	124,079	93,928	1,247,061	49,281

자료 : 한국도시가스협회

4. City Gas Consumption for Industrial Sector

Unit : 1,000m³

경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	충 남 Chungnam	전 북 Jeonbuk	전 남 Jeonnam	경 북 Gyeongbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
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
1,086,780	33,448	239,306	604,650	252,937	171,017	604,809	452,818	-	2009
1,243,011	34,483	313,763	794,653	337,238	236,400	748,371	516,194	-	2010
1,318,204	44,491	392,652	837,330	395,584	237,690	830,039	563,664	-	2011
1,445,481	47,437	442,876	995,472	426,800	263,309	911,004	601,983	-	2012
1,485,703	50,297	436,963	1,202,828	438,199	339,997	898,571	599,932	-	2013
1,400,070	48,378	417,880	1,069,507	434,142	306,179	842,865	583,838	-	2014
1,378,993	47,188	419,744	824,868	408,049	278,529	773,049	554,499	-	2015

Source : Korea City Gas Association

5. 공공 및 기타용 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	세 종 Sejong
2003 공공·기타	246,291	126,914	12,336	13,796	9,652	-	11,043	3,127	
열병합+집단에너지	297,996	249,407	28,666	153	1,750	522	1,822	1,700	
수 송 용	138,657	32,577	1,956	18,882	11,208	11,572	6,398	4,204	
2004 공공·기타	265,664	133,390	12,336	10,981	12,886	-	16,170	3,241	
열 병 합	329,941	249,717	29,655	-	4,095	79	3,587	66	
수 송 용	225,528	50,570	1,992	27,741	22,182	16,706	9,123	6,861	
2005 공공·기타	298,273	157,527	13,194	1,503	6,201	-	13,965	4,092	-
열병합+집단에너지	464,185	297,054	33,928	2,616	12,043	138	13,896	1,751	-
수 송 용	323,097	71,691	3,521	29,785	36,328	22,511	9,924	13,891	-
2006 공공·기타	190,042	76,692	11,680	1,461	7,966	-	2,665	394	-
열병합+집단에너지	503,115	317,196	31,255	7,131	19,947	413	18,574	1,707	-
수 송 용	452,519	100,480	6,845	35,332	59,649	28,545	11,716	20,452	-
2007 공공·기타	269,709	147,803	12,266	1,398	5,859	-	2,562	390	-
열병합+집단에너지	555,719	364,857	28,677	0,097	22,725	626	18,547	1,550	-
수 송 용	582,779	148,409	10,317	37,756	81,513	28,530	12,742	22,844	-
2008 공공·기타	277,191	146,163	12,201	1,328	8,534	-	2,626	510	-
열병합+집단에너지	629,756	384,948	33,902	12,535	32,786	2,302	22,219	1,500	-
수 송 용	736,302	199,721	26,366	42,500	93,187	30,364	14,943	24,994	-
2009 공공·기타	262,272	146,579	9,857	1,183	8,503	-	2,443	687	-
열병합+집단에너지	628,427	376,430	30,305	14,461	41,990	10,608	25,699	800	-
수 송 용	909,794	243,824	43,266	51,524	100,759	34,219	18,550	28,082	-
2010 공공·기타	143,996	69,922	6,704	1,229	6,789	-	2,502	757	-
열병합+집단에너지	758,742	433,479	31,326	20,362	43,095	6,537	29,814	625	-
수 송 용	1,053,740	276,530	65,192	57,696	107,850	38,699	21,499	29,216	-
2011 공공·기타	106,352	35,868	4,758	1,182	6,413	-	-	1,272	-
열병합+집단에너지	877,139	418,889	33,014	38,594	38,926	1,340	69,344	473	-
수 송 용	1,113,043	280,111	78,359	59,299	109,090	39,325	21,699	31,055	-
2012 공공·기타	128,310	44,087	-	18,298	6,605	-	-	939	-
열병합+집단에너지	1,149,663	412,948	43,793	43,268	38,973	1,203	136,537	407	-
수 송 용	1,194,952	286,772	95,006	61,888	109,369	40,168	24,247	31,057	-
2013 공공·기타	94,939	33,571	-	18,681	6,537	-	-	968	-
열병합+집단에너지	1,058,964	385,822	43,422	32,782	28,172	1,119	112,865	387	8,348
수 송 용	1,258,984	291,880	103,938	68,054	106,914	40,604	33,254	32,064	-
2014 공공·기타	82,201	25,381	-	17,181	5,714	-	-	967	-
열병합+집단에너지	863,993	345,079	45,018	36,629	27,739	1,045	41,611	369	606
수 송 용	1,266,312	281,792	110,875	67,042	104,360	39,527	34,432	34,590	-
2015 공공·기타	82,653	26,043	-	16,901	6,036	-	-	1,087	-
열병합+집단에너지	769,213	322,276	41,179	29,640	10,195	1,142	28,264	262	3,192
수 송 용	1,247,079	270,878	114,312	64,208	98,887	41,771	33,957	33,587	-

자료 : 한국도시가스협회

5. City Gas Consumption for Public 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	
46,809	4,076	6,146	103	2,017	636	1,532	8,104	-	Public & Others 2003
7,217	-	-	-	237	-	-	6,522	-	Cogeneration + Integrated Energy
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
83,826	1,421	4,384	7,366	12,083	3,083	3,950	19,333	-	Cogeneration + Integrated Energy
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
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
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
189,250	6,607	12,460	11,151	21,124	12,744	17,002	33,889	-	Transportation
69,424	7,673	455	728	2,568	224	1,280	9,553	1,115	Public & Others 2009
48,074	4,672	3,671	14,812	9,079	6,780	10,035	31,011	-	Cogeneration + Integrated Energy
249,328	8,522	13,870	12,456	23,252	14,949	24,210	42,983	-	Transportation
38,946	8,202	427	1,056	2,108	252	1,466	2,161	1,466	Public & Others 2010
92,711	4,866	4,392	31,500	9,012	4,154	10,507	36,362	-	Cogeneration + Integrated Energy
295,020	10,807	15,988	13,767	24,538	17,257	28,500	51,181	-	Transportation
39,520	7,364	406	1,713	1,579	505	1,558	4,214	-	Public & Others 2011
176,498	4,580	4,451	33,248	8,892	3,395	9,112	36,383	-	Cogeneration + Integrated Energy
318,897	12,326	16,715	14,053	23,663	19,703	31,229	57,519	-	Transportation
35,424	7,497	373	1,634	1,516	487	3,867	5,516	2,067	Public & Others 2012
331,749	4,538	4,573	56,064	7,612	10,025	18,115	39,858	-	Cogeneration + Integrated Energy
352,337	13,649	17,811	14,952	25,491	23,375	35,055	63,775	-	Transportation
17,988	7,214	318	1,049	1,449	423	3,887	775	2,079	Public & Others 2013
308,035	4,246	4,144	42,775	9,089	4,615	22,027	51,116	-	Cogeneration + Integrated Energy
375,830	14,836	19,486	15,126	29,311	24,240	37,239	66,208	-	Transportation
14,291	6,677	190	987	1,206	476	3,708	3,307	2,116	Public & Others 2014
235,706	3,939	3,474	35,003	7,435	12,915	21,099	46,326	-	Cogeneration + Integrated Energy
383,609	15,647	20,588	14,472	29,525	25,303	37,622	66,928	-	Transportation
14,535	6,202	136	1,183	821	471	3,851	3,285	2,101	Public & Others 2015
210,179	3,990	2,908	36,287	14,440	2,433	20,056	42,770	-	Cogeneration + Integrated Energy
377,922	16,364	20,630	14,461	28,379	26,255	37,961	67,507	-	Transportation

Source : Korea City Gas Association

6. 도시가스 보급률¹

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	세 종 Sejong
1991	19.0	22.0	10.1	13.9	28.0	17.9	14.3	18.1	-
1992	21.7	28.8	13.4	17.7	29.7	23.4	17.3	16.5	-
1993	27.0	36.4	16.4	21.1	35.2	26.3	25.1	17.3	-
1994	33.1	46.6	18.0	24.7	40.5	29.3	30.1	20.8	-
1995	37.2	54.4	21.1	26.3	43.3	31.9	34.6	24.6	-
1996	40.1	60.8	24.9	31.0	47.3	35.9	37.2	26.8	-
1997	44.1	67.2	27.1	35.1	55.9	41.3	39.6	28.6	-
1998	48.8	73.6	30.5	38.0	62.6	44.7	42.6	33.6	-
1999	53.1	78.6	33.8	41.1	65.0	50.9	50.1	37.7	-
2000	55.6	82.4	36.4	44.0	71.4	53.2	55.0	42.8	-
2001	59.2	85.3	39.2	47.7	76.4	56.2	60.0	47.2	-
2002	62.6	87.2	41.8	53.4	81.6	60.8	64.0	51.8	-
2003	64.0	88.9	45.7	59.2	83.3	63.6	66.4	67.0	-
2004 ²⁾	65.5	89.4	49.6	57.6	85.4	63.4	67.8	61.2	-
2005	65.6	88.7	53.1	59.9	85.9	66.4	68.8	66.7	-
2006	67.0	87.4	56.6	63.4	85.3	69.4	76.4	69.1	-
2007	68.2	86.9	61.2	65.9	85.8	73.4	79.8	70.3	-
2008	69.8	86.8	65.6	70.1	86.8	80.6	83.4	75.7	-
2009	71.2	87.5	68.6	73.1	88.0	84.8	85.9	79.0	-
2010	72.2	89.6	69.4	74.9	88.9	87.6	87.3	80.9	-
2011	75.0	92.3	72.6	77.8	91.5	91.2	90.7	83.8	-
2012	76.5	93.0	76.2	81.7	89.5	94.2	92.1	86.3	-
2013	78.6	95.4	79.8	84.6	89.6	96.6	92.8	87.8	52.5
2014	79.4	95.6	82.9	87.5	90.4	99.7	93.4	89.2	72.2
2015	80.8	96.6	85.4	90.7	91.2	95.8	94.1	90.7	79.1

1. 보급률 = 수용가수 ÷ 공급권역내 총가구수

2. 2004년부터 대구, 광주, 대전, 울산 지역에서 공급한 타지역 공급량 분리 작성

자료 : 한국도시가스협회

6. City Gas Supply Rate by Region¹

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	
20.4	20.0	16.1	-	16.0	18.3	11.2	20.4	-	1991
15.2	20.5	15.8	-	16.6	22.7	17.3	25.2	-	1992
22.7	25.1	19.7	0.7	21.0	26.5	21.3	23.4	-	1993
29.0	31.2	23.8	3.6	25.1	27.7	26.2	27.5	-	1994
34.9	22.8	23.3	6.3	26.7	28.7	22.8	28.8	-	1995
39.6	15.1	25.6	5.5	29.9	31.4	18.7	31.6	-	1996
44.4	17.8	30.0	8.2	33.1	33.0	15.1	33.2	-	1997
51.7	20.1	32.7	9.9	36.3	31.7	19.0	36.5	-	1998
57.7	23.1	35.9	12.2	39.7	32.5	22.8	36.3	-	1999
63.0	24.0	38.2	11.1	41.7	33.6	25.3	37.3	-	2000
68.1	25.9	44.3	14.1	44.8	35.2	27.6	40.7	-	2001
71.5	29.4	48.5	16.6	49.5	38.1	30.9	45.9	-	2002
72.6	31.0	39.6	19.1	52.3	37.3	30.6	37.7	-	2003
73.9	33.1	41.1	21.9	46.5	41.0	41.2	44.4	-	2004
75.1	35.0	42.4	24.9	49.6	37.3	42.7	45.1	0.7	2005
75.2	37.2	46.0	29.0	52.8	39.3	45.9	47.1	2.3	2006
75.0	39.2	50.3	32.0	56.2	40.5	49.8	48.5	2.5	2007
76.4	39.2	45.6	35.8	59.7	42.9	50.8	52.1	2.6	2008
77.5	42.5	47.7	39.1	53.9	45.8	51.0	54.8	3.0	2009
79.1	39.5	51.1	41.7	54.1	48.7	46.8	56.3	4.3	2010
81.2	48.0	53.4	45.3	58.1	50.2	48.9	58.4	5.6	2011
84.0	47.4	56.2	48.8	59.3	44.0	51.5	60.2	6.2	2012
85.7	49.7	59.1	52.2	62.1	45.1	53.8	61.8	9.3	2013
85.5	46.2	61.8	54.8	64.3	47.0	56.1	63.7	10.1	2014
86.3	47.1	63.5	57.7	66.1	48.4	59.1	66.4	11.6	2015

¹. the number of customer ÷ the number of total household in the region.

Source : Korea City Gas Association

7. 도시가스 수용가 수 City Gas Customers

단위 : 1,000톤

Unit : 1,000ton

	합 계	가 정 용	영 업	업 무	산 업	열병합, 집단에너지 CHP, Intgrated energy	수 송 용 ¹
	Total	Residential	Commercial	Business	Industry		Transpotation
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 ¹	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	692
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
2009	13,933,250	13,145,581	399,851	374,906	12,307	465	140
2010	14,532,384	13,881,781	416,163	220,887	12,766	634	153
2011	15,160,397	14,486,948	436,827	222,145	13,523	691	263
2012	15,760,085	15,054,255	469,967	220,314	14,476	901	172
2013	16,378,933	15,627,644	507,251	228,000	14,827	1,030	181
2014	16,883,279	16,129,913	508,750	228,184	15,078	1,159	195
2015	17,391,950	16,617,294	531,086	227,026	15,044	1,306	194
서울 Seoul	4,322,765	4,048,716	166,913	104,705	1,975	423	33
부산 Busan	1,279,433	1,228,270	43,823	6,285	1,020	20	15
대구 Daegu	918,396	891,117	21,032	4,803	1,374	61	9
인천 Incheon	1,080,568	1,042,413	22,167	15,109	790	74	15
광주 Gwangju	577,560	555,852	14,583	6,400	665	54	6
대전 Daejeon	585,853	561,817	16,614	7,124	260	33	5
울산 Ulsan	428,082	409,472	15,179	3,106	316	4	5
세종 Sejong	66,634	64,678	1,551	347	57	1	-
경기 Gyeonggi	4,362,335	4,199,592	108,561	49,497	4,127	495	63
강원 Gangwon	294,240	283,550	7,137	3,247	259	42	5
충북 Chungbuk	447,048	425,023	14,507	6,973	532	10	3
충남 Chungnam	525,809	511,511	9,152	4,603	525	16	2
전북 Jeonbuk	517,744	502,263	10,493	4,398	568	15	7
전남 Jeonnam	369,292	357,704	8,538	2,472	548	22	8
경북 Gyeongbuk	696,891	674,713	16,098	5,191	867	16	6
경남 Gyeongnam	898,394	839,996	54,526	2,679	1,161	20	12
제주 Jeju	20,906	20,607	212	87	-	-	-

1. 수송용 수용가수는 2005년 부터 종전 버스업체 수에서 충전소 개수로 기준변경

1. Changed its standard from the number of bus companies to the number of gas stations since 2005.

자료 : 한국도시가스협회

Source : Korea City Gas Association



V. 전력

Electricity



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



V. 전 력 Electricity

1. 지역별 발전량
2. 수력 발전량
3. 원자력 발전량
4. 지역별 전력 소비
5. 전력 수용가 수
6. 발전설비 용량
7. 변전소 설비
8. 부문별 전력 소비
9. 배전 설비
10. 용도별 전력 단가

Power Generation by Region

Hydro Power Generation

Nuclear Power Generation

Electricity Consumption by Region

Electricity Customers

Generating Facilities

Number of Substation Facilities

Electricity Consumption by Use

Distribution Facilities

Average Price per kWh by Use



1. 지역별 발전량

단위 : GWh

	전 국 ¹⁾ Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
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	-
2009	433,604	845	36,059	124	54,308	5	188	8,466	-
2010	474,664	1,546	40,886	147	62,768	38	196	10,150	-
2011	496,893	1,384	39,131	198	68,953	37	156	10,750	-
2012	509,574	2,965	35,685	264	75,887	131	239	14,609	-
2013	517,148	2,184	38,074	302	80,861	582	232	14,049	-
2014	521,971	799	37,425	513	73,425	400	152	9,962	-
2015	528,091	769	31,506	2,816	68,378	383	169	9,065	-

자료 : 전력거래소

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	
8,368	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
17,546	7,515	826	107,225	1,072	65,612	71,951	59,177	2,684	2009
22,204	8,935	1,150	118,272	4,295	68,153	70,622	62,568	2,734	2010
23,791	12,047	1,580	118,041	7,181	69,481	71,706	69,579	2,878	2011
28,547	11,583	1,265	118,387	7,765	64,462	70,202	74,502	3,081	2012
30,310	12,206	1,285	121,230	7,928	67,705	68,716	68,300	3,182	2013
28,778	10,011	808	122,695	7,619	77,493	73,126	75,685	3,081	2014
45,076	8,067	687	114,085	6,540	78,461	84,608	74,452	3,029	2015

Source: Korea Power Exchange

2. 수력 발전량 Hydro Power Generation

단위 : GWh

Unit : GWh

	전국 Total	대구 Daegu	인천 Incheon	광주 Gwangju	울산 Ulsan	경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	충북 Chungbuk	충남 Chungnam	전북 Jeonbuk	전남 Jeonnam	경북 Gyeongbuk	경남 Gyeongnam	기타 Other
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	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	733	1,652	720	19	661	87	638	1,041	
2009	5,641	-	12	-	1.6	747	1,870	623	25	584	65	629	1,083	
2010	6,472	-	11	-	1	1,212	1,768	948	65	757	137	759	814	
2011	7,831	4	16	-	1	861	1,997	1,371	55	834	123	1,045	1,343	
2012	7,695	12	25	2	2	956	1,572	1,053	100	830	118	1,653	1,331	
2013	8,543	15	25	3	2	1,081	1,948	1,010	82	760	278	1,589	1,479	125
2014	7,820	33	34	4	0	860	1,600	582	86	954	127	1,790	1,638	112
2015	5,796	14	40	4	2	582	1,229	350	85	751	104	1,188	1,332	105

주 : 한전 및 수자원 이외의 수력은 전국에만 포함.

자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

Note : Total includes hydro other than KEPCO and K-water.

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
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	-
2009	147,771	26,543	50,931	70,297	-
2010	148,596	29,200	50,731	68,665	-
2011	154,723	35,522	50,497	68,703	-
2012	150,327	37,174	46,479	66,674	-
2013	138,784	29,648	44,381	64,755	-
2014	156,407	42,008	45,274	69,125	-
2015	164,762	41,059	42,609	81,095	-

자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

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

4. 지역별 전력 소비

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	세 종 Sejong
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	-	-
1999	214,215	28,447	11,297	9,216	12,922	3,766	4,714	-	-
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	-
2009	394,475	44,984	18,689	13,134	20,032	7,170	8,225	24,683	-
2010	434,160	47,295	20,264	14,480	21,828	7,860	8,867	26,516	-
2011	455,070	46,903	20,562	14,822	22,241	8,047	9,060	28,198	-
2012	466,593	47,234	20,665	14,955	22,652	8,130	9,160	29,363	579
2013	474,849	46,555	20,365	15,080	22,673	8,274	9,225	29,993	2,346
2014	477,592	45,019	19,981	14,859	22,578	8,197	9,103	30,115	2,437
2015	483,655	45,381	20,002	14,948	23,212	8,334	9,183	30,286	2,641
산 업	265,633	2,041	7,264	5,973	12,283	2,897	2,605	24,907	1,602
수 송	2,217	1,264	99	200	58	38	32	0	0
가정·상업	186,276	37,735	11,159	7,829	9,641	4,834	5,486	4,550	726
공공·기타	29,529	4,341	1,480	946	1,230	565	1,059	829	313

주: 1999년 이전 울산은 경남에 포함.
자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

4. Electricity Consumption 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	개 성 Gaeseong	
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	53	2008
83,743	13,992	17,592	32,115	16,684	23,589	37,983	28,393	3,352	113	2009
93,075	14,848	19,445	38,809	18,949	25,060	41,589	31,549	3,575	152	2010
96,845	15,876	20,453	42,650	21,168	27,137	44,167	33,071	3,710	159	2011
100,292	15,904	21,362	44,492	21,462	28,485	44,800	33,015	3,865	178	2012
102,227	15,795	21,665	45,467	21,709	30,302	45,444	33,531	4,095	103	2013
102,181	15,778	22,179	47,295	22,297	31,723	46,016	33,435	4,220	178	2014
105,048	16,207	22,949	47,286	22,087	32,638	44,957	33,876	4,430	191	2015
53,515	7,150	15,339	37,016	14,141	24,387	32,455	20,353	1,525	178	Industry
313	22	-	-	16	1	30	143	-	-	Transportation
44,549	7,436	6,149	8,584	6,773	7,044	9,796	11,536	2,441	8	Residential & Commercial
6,672	1,598	1,462	1,686	1,156	1,205	2,675	1,844	464	4	Public & Others

Note : Until 1999, Ulsan was a part of Gyeongnam area.
Source : Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

5. 전력 수용가 수

단위 : 1,000호

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
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	-
2009	18,727	3,061	1,152	791	834	451	444	360	-
2010	19,229	3,127	1,168	801	863	463	465	373	-
2011	19,815	3,213	1,193	821	885	471	483	386	-
2012	20,476	3,298	1,218	839	905	484	505	402	68
2013	21,018	3,397	1,238	852	917	504	513	415	74
2014	21,532	3,441	1,253	870	936	517	522	428	80
2015	22,030	3,468	1,263	892	956	526	538	441	83

주: 1999년 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	개 성 Gaeseong	
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
3,449	851	838	1,103	904	1,136	1,567	1,509	277	0	2009
3,547	869	866	1,141	944	1,160	1,607	1,552	283	0	2010
3,667	887	890	1,184	973	1,202	1,662	1,600	297	0	2011
3,785	909	917	1,171	1,022	1,251	1,729	1,661	311	0	2012
3,889	930	941	1,209	1,047	1,284	1,777	1,705	325	0	2013
3,998	951	964	1,243	1,109	1,309	1,827	1,744	339	0	2014
4,118	975	991	1,282	1,133	1,335	1,885	1,785	359	0	2015

Note : Until 1999, Ulsan was a part of Gyeongnam area.

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

6. 발전설비 용량

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
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
2009	73,470	462	4,965	121	10,491	8	91	3,401
2010	76,078	465	4,968	130	10,688	10	92	3,403
2011	79,342	473	4,975	136	11,861	9	140	3,403
2012	81,806	475	6,978	138	11,872	14	143	3,403
2013	86,969	487	7,043	149	12,352	132	145	3,894
2014	93,216	517	7,059	529	13,930	147	151	3,283
2015	97,650	529	7,072	537	13,856	175	155	3,284

자료 : 전력거래소

6. 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	1,218	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
5,968	2,389	583	15,985	886	8,807	9,752	8,731	829	2009
6,125	3,250	585	16,159	1,744	9,091	9,781	8,745	842	2010
6,717	3,259	587	15,720	1,756	9,108	10,600	9,755	844	2011
7,125	3,303	600	15,733	1,789	8,956	11,639	8,778	862	2012
8,594	3,362	640	17,069	1,871	9,720	11,857	8,822	832	2013
11,757	3,387	667	17,247	2,090	10,197	12,448	8,913	893	2014
13,891	3,461	717	17,456	2,533	10,474	13,527	8,965	1,018	2015

Source : Korea Power Exchange

7. 변전소 설비

단위 : 개소

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대구·경북 Daegu·Gyeongbuk	인 천 Incheon	광주·전남 Gwangju·Jeonnam	대전·충남 Daejeon·Chungnam
1996	400	61	19	53	14	40	30
1997	427	62	25	56	15	33	34
1998	449	63	26	59	16	41	36
1999	458	67	26	60	17	40	38
2000	483	70	28	66	21	41	40
2001	549	74	32	71	24	50	49
2002	574	78	31	77	25	53	53
2003	603	87	33	79	26	55	55
2004 ¹⁾	615	91	34	84	26	55	55
2005	637	92	35	82	32	59	55
2006	646	92	35	86	32	58	58
2007	669	92	38	88	33	59	60
2008	693	94	39	94	30	61	62
2009	715	95	40	95	31	62	63
2010	731	97	41	99	32	63	64
2011	749	103	69	98	54	63	67
2012	715	100	39	94	32	58	62
2013	737	107	67	95	51	62	66
2014	748	107	71	94	51	64	67
2015	822	108	77	104	60	70	73
765kV	7	-	1	-	-	-	2
345kV	107	6	11	15	13	11	12
154kV	701	102	65	88	46	58	59
66kV	3	-	-	-	1	1	-
22kV	4	-	-	1	-	-	-

자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

7. Number of Substation Facilities

Unit : each

울 산 Ulsan	경 기 Gyeonggi	강 원 Gangwon	충 북 Chungbuk	전 북 Jeonbuk	경 남 Gyeongnam	제 주 Jeju	
-	59	29	18	23	41	13	1996
-	63	32	17	24	37	13	1997
11	69	33	18	25	38	14	1998
11	70	33	18	25	39	14	1999
12	73	31	21	26	42	12	2000
16	84	38	23	29	46	13	2001
17	87	38	25	29	50	11	2002
18	90	41	26	30	51	12	2003
18	93	38	27	29	53	12	2004
18	105	39	28	28	53	11	2005
18	106	39	28	28	55	11	2006
18	114	40	29	29	56	13	2007
18	122	42	30	32	56	13	2008
19	131	45	30	34	57	13	2009
19	136	45	30	35	57	13	2010
-	122	45	32	35	48	13	2011
16	145	37	34	33	54	11	2012
-	126	37	34	34	46	12	2013
-	129	37	34	34	48	12	2014
-	141	48	36	38	52	15	2015
-	2	1	-	-	1	-	765kV
-	18	5	4	5	7	-	345kV
-	120	41	31	32	44	15	154kV
-	1	-	-	-	-	-	66kV
-	-	1	1	1	-	-	22kV

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

8. 부문별 전력 소비 Electricity Consumption by Use

단위 : GWh

Unit : GWh

	합 계 Total	가 정 용 Residential	공 공 용 Public	서비스업 ¹⁾ Service	농림어업 Agri & Fishery	광 업 Mining	제 조 업 Manufacturing
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
2009	394,475	57,595	17,932	121,203	9,145	1,350	187,249
2010	434,160	61,194	19,872	129,923	10,042	1,683	211,447
2011	455,070	61,564	20,539	130,762	10,575	1,928	229,701
2012	466,593	63,536	21,422	132,499	12,074	1,616	235,445
2013	474,849	63,970	21,982	132,055	13,062	1,478	242,301
2014	477,592	62,675	21,669	128,630	13,556	1,571	249,490
2015	483,655	63,794	22,179	132,049	14,645	1,631	249,357
서울 Seoul	45,381	12,965	3,639	26,736	14	3	2,024
부산 Busan	20,002	4,352	1,174	7,212	97	21	7,146
대구 Daegu	14,948	3,024	747	5,203	66	4	5,902
인천 Incheon	23,212	3,662	902	6,365	132	83	12,067
광주 Gwangju	8,334	1,881	519	3,037	73	2	2,822
대전 Daejeon	9,183	1,849	949	3,779	28	3	2,575
울산 Ulsan	30,286	1,450	433	3,495	74	21	24,813
경기 Gyeonggi	105,048	15,607	5,128	30,798	2,264	260	50,991
강원 Gangwon	16,207	1,888	1,303	5,865	547	367	6,236
충북 Chungbuk	22,949	1,940	1,193	4,478	669	117	14,553
충남 Chungnam	47,286	2,510	1,007	6,753	1,767	281	34,968
전북 Jeonbuk	22,087	2,276	998	4,671	1,286	69	12,786
전남 Jeonnam	32,638	2,205	888	5,157	2,744	65	21,579
경북 Gyeongbuk	44,957	3,177	1,460	7,865	1,589	223	30,643
경남 Gyeongnam	33,876	4,058	1,330	8,136	1,931	82	18,340
제주 Jeju	4,430	676	260	1,969	1,291	6	228
세종 Sejong	2,641	273	246	520	74	23	1,506
개성 Gaeseong	191	0	3	9	-	0	178

주 : 서비스업 부분에는 전철, 수도, 사업자용 전력 포함.

Note : 1. Service includes rail, water and etc.

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

9. 배전 설비 Distribution Facilities

단위 : 개별

Unit : each

	선로 길이 (Unit : c-km)				전선 전체 길이 (Unit : km)				변압기 Transformer	
	가공 Overhead	지중 Under Ground	수중 Under Water	계 Total	가공 Overhead	지중 Under Ground	수중 Under Water	계 Total	대수 Number (Each)	용량 Capacity (MVA)
전국 Total	420,140	45,009	129	465,278	1,184,017	139,849	386	1,324,252	2,118,289	110,083
서울 Seoul	7,243	6,964	-	14,206	22,714	21,473	-	44,187	162,852	12,431
부산 Busan	5,797	2,230	-	8,027	17,483	6,937	-	24,420	76,370	5,050
대구 Daegu	6,180	1,418	-	7,598	20,196	4,413	-	24,608	57,134	3,726
인천 Incheon	7,718	27,427	5	10,449	23,172	8,422	14	31,609	76,821	4,342
광주 Gwangju	4,287	1,517	-	5,804	12,504	4,807	-	17,311	36,181	2,329
대전 Daejeon	3,244	2,391	-	5,635	9,072	7,645	-	16,717	29,917	2,164
울산 Ulsan	4,731	822	-	5,553	13,800	2,505	-	16,306	35,050	1,944
경기 Gyeonggi	63,290	12,282	-	75,572	189,875	38,109	-	227,985	434,400	23,445
강원 Gangwon	32,831	2,019	-	34,850	89,658	6,468	-	96,126	129,996	6,997
충북 Chungbuk	27,873	1,596	-	29,469	75,083	5,020	1	80,104	102,032	5,391
충남 Chungnam	47,987	2,200	4	50,191	125,794	6,900	13	132,707	176,900	7,923
전북 Jeonbuk	38,906	1,975	3	40,884	103,682	6,098	10	109,789	142,776	6,520
전남 Jeonnam	57,867	1,867	67	59,800	158,887	5,748	200	164,835	192,925	6,978
경북 Gyeongbuk	61,851	1,707	-	63,558	173,735	5,126	-	178,861	220,228	9,148
경남 Gyeongnam	39,729	1,963	43	41,736	114,651	5,960	129	120,740	200,254	9,505
제주 Jeju	7,970	983	6	8,958	26,543	3,155	18	29,717	34,960	1,744
세종 Sejong	2,640	349	-	2,989	7,169	10,062	-	8,231	9,493	445

자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

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

10. 용도별 전력 단가

Average Price per kWh by Use

단위 : 원/kWh

Unit : Won/kWh

	주택용 Residential	일반용 Public & Service	교육용 Educational	산업용 Industrial	농사용 Agricultural	가로등 Street Lighting	심야 Mid-night	평균 Average
1998	100.6	104.2	86.5	55.0	44.3	63.0	25.8	72.1
1999	103.1	102.5	85.7	54.8	44.0	62.8	25.3	71.6
2000	107.3	106.0	90.2	58.3	43.0	65.9	24.5	74.7
2001	111.7	108.0	92.7	61.6	43.5	68.1	24.1	77.1
2002	110.3	104.4	90.8	60.1	43.2	66.2	26.0	75.2
2003	108.0	100.6	90.2	60.3	43.5	65.8	29.7	74.7
2004	110.4	96.9	89.1	60.2	42.0	65.3	30.6	74.6
2005	110.8	95.2	89.0	60.3	41.7	65.7	32.4	74.5
2006	114.3	97.9	77.5	61.9	43.0	68.6	34.6	76.4
2007	114.3	97.7	77.2	64.6	42.5	71.5	38.9	77.9
2008	115.0	95.3	78.6	66.2	42.4	72.5	45.7	78.8
2009	114.5	98.5	83.6	73.7	42.1	76.7	47.2	83.6
2010	119.9	98.9	87.2	76.6	42.5	81.1	50.5	86.1
2011	120.0	101.7	94.2	81.2	42.7	87.2	54.4	89.3
2012	123.7	112.5	108.8	92.8	42.9	98.9	58.7	99.1
2013	127.0	122.0	116.0	100.7	45.5	107.3	63.5	106.3
2014	125.1	129.8	114.2	106.8	47.3	113.4	67.3	111.3
2015	123.7	130.5	113.2	107.4	47.3	113.4	67.2	111.6
1	134.5	131.4	109.7	115.4	47.2	105.1	75.4	116.8
2	134.9	133.0	112.5	115.7	47.3	110.7	75.3	117.4
3	119.1	122.7	99.3	95.5	47.8	112.3	66.5	101.3
4	121.9	114.3	95.9	94.3	48.1	116.8	54.8	99.3
5	115.2	117.0	107.1	93.1	48.6	120.7	55.6	99.0
6	118.2	135.0	125.6	116.6	46.9	124.6	57.6	118.0
7	117.7	148.6	134.0	121.2	48.7	123.5	60.3	124.4
8	138.7	142.5	144.0	115.9	47.1	118.9	62.2	123.5
9	119.5	127.1	101.5	96.3	47.0	115.1	60.2	104.7
10	111.8	117.2	107.4	94.1	49.5	109.5	57.1	99.6
11	120.5	133.1	116.2	114.3	43.3	109.8	64.2	114.7
12	125.2	136.9	112.2	116.5	48.1	102.0	75.4	117.9

자료 : 한국전력공사 「한국전력통계」

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



VI. 신·재생에너지

New & Renewable Energy



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅵ. 신·재생에너지

New & Renewable Energy

1. 신·재생에너지 생산량(열량)

Production of New & Renewable Energy
(TOE)

2. 신재생에너지 생산량(고유단위)

Production of New & Renewable Energy
(Original Unit)

3. 신재생에너지 발전량

Generation of New & Renewable Energy

4. 신재생에너지 보급용량
(발전-신규)

Facility of New & Renewable Energy
(Generation-New)

5. 신재생에너지 보급용량
(발전-누적)

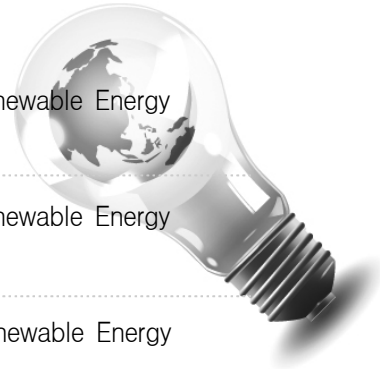
Facility of New & Renewable Energy
(Generation-Accumulate)

6. 신재생에너지 보급용량
(발전외-신규)

Facility of New & Renewable Energy
(Except generation-New)

7. 신재생에너지 보급용량
(발전외-누적)

Facility of New & Renewable Energy
(Except generation-Accumulate)



1. 신·재생에너지 생산량(열량)

단위 : toe

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
신·재생에너지 합계	13,292,990	335,295	145,573	182,528	628,329	67,588	65,132	694,170	57,879
재생에너지	13,061,532	298,327	140,255	172,802	609,804	67,066	65,088	689,306	57,879
신에너지	231,458	36,968	5,318	9,726	18,525	522	44	4,864	-
재생에너지									
태양열	28,469	976	1,026	1,262	806	734	936	437	28
태양광	849,379	16,676	19,551	10,828	11,228	18,392	6,317	4,859	2,654
사업용	731,025	6,357	16,282	6,994	6,175	14,564	2,905	2,036	1,762
자가용	118,354	10,319	3,269	3,834	5,053	3,828	3,412	2,823	892
풍력	283,455	43	107	14	10,946	0	86	444	-
사업용	281,026	-	85	-	10,928	-	-	441	-
자가용	2,429	43	22	14	18	0	86	3	-
수력 ^{2,3}	453,787	301	13	3,058	8,642	1,280	147	376	2,112
사업용	452,157	301	6	3,058	8,510	1,280	20	376	2,112
자가용	1,630	-	7	-	132	-	127	-	-
해양	104,731	-	-	-	-	-	-	-	-
지열	135,046	8,790	1,495	4,564	3,892	3,015	2,537	2,661	3,815
수열	4,791	-	-	-	12	-	-	-	-
바이오	2,765,657	94,251	41,199	90,261	440,687	21,340	19,234	292,787	3,211
바이오가스	108,734	12,432	3,114	8,088	2,717	5,433	2,274	7,651	751
매립지가스	75,804	3,721	3,232	19,450	43,964	1,278	619	-	-
바이오디젤	441,345	62,288	25,048	22,392	34,023	12,590	12,664	12,091	2,121
우드칩 ²	373,308	-	7,426	32,035	246,258	-	-	-	-
성형탄	15,828	2,792	1,055	735	800	423	469	379	60
임산연료	44,790	-	-	-	-	-	-	-	-
목재펠릿 ²	823,763	3,574	1,324	405	77,583	1,616	3,208	254	279
폐목재	103,998	-	-	5	21,749	-	-	371	-
흑역	231,008	-	-	-	-	-	-	231,008	-
하수슬러지교형연료	78,484	9,444	-	-	-	-	-	-	-
Bio-SRF	208,392	-	-	7,138	13,593	-	-	-	-
바이오중유	260,203	-	-	13	-	-	-	41,033	-
폐기물	8,436,217	177,290	76,864	62,816	133,591	22,305	35,831	387,742	46,059
폐가스	5,345,343	1,805	0	172	18,048	-	-	252,247	-
산업폐기물	925,376	-	16,174	37,832	49,207	5,156	13,943	70,313	26,511
생활폐기물 ³	972,271	175,485	35,029	24,812	61,068	17,149	21,888	35,249	3,611
시멘트킬른보조연료	807,229	-	-	-	-	-	-	-	-
SRF ¹	207,638	-	25,661	-	-	-	-	29,616	15,937
정제연료유	178,360	-	-	-	5,268	-	-	317	-
신에너지									
연료전지	230,173	36,968	5,318	9,726	18,525	522	44	4,864	-
사업용	226,069	35,954	5,258	9,653	18,359	-	-	4,444	-
자가용	4,104	1,014	60	73	166	522	44	420	-
IGCC	1,285	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 2014년부터 RDF/RPF/TDF는 SRF로 대체 조사
 2. 2014년부터 우드칩, 목재펠릿 중 일부는 Bio-SRF로 대체 분류
 3. 2015년부터 대형도시쓰레기는 생활폐기물로 포함
 자료: 한국에너지공단

1. Production of New & Renewable Energy(TOE)

Unit : toe

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	
1,409,594	1,105,802	318,638	1,707,232	555,105	3,053,159	1,888,610	710,934	367,423	Total
1,281,585	1,105,758	318,634	1,701,237	552,574	3,037,676	1,885,199	710,920	367,423	Renewable energy
128,009	44	4	5,995	2,531	15,483	3,411	14	-	New energy
									Renewable energy
3,260	3,358	1,275	2,828	1,287	2,489	3,425	3,880	462	Solar thermal
50,654	40,411	36,545	80,390	153,523	215,645	90,123	71,587	19,996	Solar photovoltaic
33,150	34,317	25,102	72,200	146,480	205,263	82,384	58,396	16,658	Business
17,504	6,094	11,443	8,190	7,043	10,382	7,739	13,191	3,338	Private
1,206	83,855	4	6	3,460	33,870	69,792	6,100	73,522	Wind power
1,195	83,467	-	-	3,452	33,217	69,624	5,747	72,870	Business
11	388	4	6	8	653	168	353	652	Private
78,703	85,373	75,784	20,469	48,396	23,652	44,857	60,378	246	Hydropower ^{2,3}
78,385	85,084	75,780	20,440	48,396	23,652	44,221	60,377	159	Business
318	289	4	29	-	-	636	1	87	Private
104,731	-	-	-	-	-	-	-	-	Ocean
29,830	11,041	5,634	11,809	15,077	11,547	8,100	9,710	1,531	Geothermal
-	106	-	129	83	2,319	67	928	1,146	Hydro thermal
295,169	159,357	49,057	367,692	152,083	98,746	68,561	319,036	252,986	Bio
27,543	3,513	2,046	4,300	19,058	796	3,664	4,590	764	Bio gas
-	-	471	-	0	2,253	35	245	536	LFG
109,789	14,706	15,000	19,789	17,299	18,096	23,438	31,421	8,590	Bio diesel
54,738	138	-	3,232	18,150	7,999	-	-	3,332	Wood chip ²
3,505	665	565	729	591	651	999	1,170	240	Wood briquette
2,041	35,921	408	1,635	1,148	2,467	938	232	-	Fire wood
49,105	39,042	25,019	197,280	35,112	62,447	39,487	263,790	24,238	Wood pellet ²
7,629	-	1,739	19,217	50,328	2,729	-	231	-	Waste wood
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor
5,973	-	3,213	42,875	-	12	-	16,967	-	Sewage solid fuel
30,975	65,372	596	78,635	10,397	1,296	-	390	-	Bio-SRF
3,871	-	-	-	-	-	-	-	215,286	Bio bunker
718,033	722,257	150,335	1,217,914	178,665	2,649,408	1,600,274	239,300	17,534	Waste
13,733	-	13,568	1,011,015	2,970	2,554,570	1,473,172	4,043	-	Waste gas
310,353	-	61,409	36,644	68,685	63,283	68,156	93,872	3,838	Industrial wastes
279,608	28,051	29,502	46,964	46,727	14,401	26,385	114,175	12,168	Living wastes ³
-	649,857	28,496	122,426	-	6,450	-	-	-	Cement kiln fuel
19,514	44,349	15,862	865	40,620	9,444	5,770	-	-	SRF ¹
94,825	-	1,498	-	19,663	1,260	26,791	27,210	1,528	Refinery fuel oil
									New energy
128,009	44	4	4,710	2,531	15,483	3,411	14	-	Fuel cells
127,397	-	-	4,690	2,523	15,395	2,396	-	-	Business
612	44	4	20	8	88	1,015	14	-	Private
-	-	-	1,285	-	-	-	-	-	IGCC

1. SRF has substituted for RDF/RPF/TDF since 2014.

2. has classified part of Wood Chip & Wood Pellet as Bio-SRF since 2014.

3. has been included in Living wastes since 2015.

Source: Korea Energy Agency

2. 신재생에너지 생산량(고유단위)

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
태양열(ton)	28,469	976	1,026	1,262	806	734	936	437	28
태양광(MWh)	3,979,159	74,994	91,376	49,819	51,239	85,668	28,604	21,922	12,228
사업용	3,464,576	30,130	77,164	33,150	29,268	69,023	13,767	9,649	8,350
자가용	514,583	44,864	14,212	16,669	21,971	16,645	14,837	12,273	3,878
풍력(MWh)	1,342,439	189	500	62	51,869	2	374	2,103	-
사업용	1,331,877	-	404	-	51,791	-	-	2,091	-
자가용	10,562	189	96	62	78	2	374	12	-
수력(MWh)	2,150,013	1,426	59	14,494	40,907	6,067	648	1,779	10,007
사업용	2,142,922	1,426	27	14,494	40,333	6,067	95	1,779	10,007
자가용	7,091	-	32	-	574	-	553	-	-
해양(MWh)	496,354	-	-	-	-	-	-	-	-
지열(ton)	135,046	8,790	1,495	4,564	3,892	3,015	2,537	2,661	3,815
수열(ton)	4,791	-	-	-	12	-	-	-	-
바이오									
바이오가스(Ton)	1,087	124	31	81	27	54	23	77	8
매립지가스(Ton)	758	37	32	195	440	13	6	-	-
바이오디젤(kl)	489,839	69,116	27,823	24,835	37,767	13,960	14,058	13,422	2,351
우드칩(Ton) ²	3,733	-	74	320	2,463	-	-	-	-
성형탄(Ton)	158	28	11	7	8	4	5	4	1
임산연료(Ton)	448	-	-	-	-	-	-	-	-
목재펠릿(Ton) ²	8,238	36	13	4	776	16	32	3	3
폐목재(천중기톤)	1,579	-	-	0	308	-	-	41	-
흑액(Tcal)	2,310	-	-	-	-	-	-	2,310	-
하수슬러지 고품연료(ton)	785	94	-	-	-	-	-	-	-
Bio-SRF(Ton)	2,084	-	-	71	136	-	-	-	-
바이오중유(kl)	332,073	-	-	32	-	-	-	54,346	-
폐기물									
폐가스(천중기톤)	28,495	30	0	2	283	-	-	3,213	-
산업폐기물(천중기톤)	16,392	-	198	483	875	204	242	1,912	211
생활폐기물(천중기톤)	7,995	1,367	427	440	-	-	454	642	24
대형도시쓰레기(Tcal)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시멘트킬른보조연료(Tcal)	8,072	-	-	-	-	-	-	-	-
SRF(Tcal) ¹	2,076	-	257	-	-	-	-	296	159
정제연료유(Tcal)	1,784	-	-	-	53	-	-	3	-
연료전지(MWh)	1,089,260	174,807	25,182	46,066	87,732	2,271	193	22,886	-
사업용	1,071,418	170,400	24,921	45,749	87,010	-	-	21,061	-
자가용	17,842	4,407	261	317	722	2,271	193	1,825	-
IGCC(MWh)	6,089	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 2014년부터 RDF/RPF, TDF는 SRF로 대체 조사

2. 2014년부터 우드칩, 목재펠릿 중 일부는 Bio-SRF로 대체 분류

자료: 한국에너지공단

2. Production of New & Renewable Energy(Original 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	
3,260	3,358	1,275	2,828	1,287	2,489	3,425	3,880	462	Solar thermal(ton)
233,215	189,132	168,719	377,790	724,839	1,017,949	424,096	334,107	93,462	Solar photovoltaic(MWh)
157,110	162,639	118,967	342,181	694,216	972,810	390,448	276,757	78,947	Business
76,105	26,493	49,752	35,609	30,623	45,139	33,648	57,350	14,515	Private
5,714	397,264	15	24	16,395	160,269	330,704	28,767	348,188	Wind power(MWh)
5,665	395,575	-	-	16,361	157,428	329,973	27,235	345,354	Business
49	1,689	15	24	34	2,841	731	1,532	2,834	Private
372,878	404,506	359,163	96,996	229,366	112,093	212,343	286,150	1,131	Hydro power(MWh)
371,493	403,244	359,147	96,872	229,366	112,093	209,578	286,146	755	Business
1,385	1,262	16	124	-	-	2,765	4	376	Private
496,354	-	-	-	-	-	-	-	-	Ocean(MWh)
29,830	11,041	5,634	11,809	15,077	11,547	8,100	9,710	1,531	Geothermal(ton)
-	106	-	129	83	2,319	67	928	1,146	Hydro thermal(ton)
									Bio
275	35	20	43	191	8	37	46	8	Bio gas(Ton)
-	-	5	-	0	23	0	2	5	LFG(Ton)
121,872	16,312	16,655	21,945	19,202	20,083	26,010	34,877	9,552	Bio-diesel(kℓ)
547	1	-	32	182	80	-	-	33	Wood chip(Ton) ²
35	7	6	7	6	7	10	12	2	Wood briquette(Ton)
20	359	4	16	11	25	9	2	-	Fire wood(Ton)
491	390	250	1,973	351	624	395	2,638	242	Wood pellet(Ton) ²
182	-	27	458	551	9	-	3	-	Waste wood(1,000steamTon)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor(Tcal)
60	-	32	429	-	0	-	170	-	Sewage solid fuel(ton)
310	654	6	786	104	13	-	4	-	Bio-SRF(Ton)
4,958	-	-	-	-	-	-	-	272,737	Bio-bunker(kℓ)
									Waste
467	-	37	1,273	73	5,311	17,742	64	-	Waste gas(1,000steamTon)
5,380	-	1,070	807	1,294	800	1,007	1,852	57	Industrial wastes(1,000steamTon)
2,103	153	163	667	98	129	456	688	184	Living wastes(1,000steamTon)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Municipal solid wastes(Tcal)
-	6,499	285	1,224	-	65	-	-	-	Cement kiln fuel(Tcal)
195	443	159	9	406	94	58	-	-	SRF(Tcal) ¹
948	-	15	-	197	13	268	272	15	Refinery fuel oil(Tcal)
606,437	189	20	22,312	11,989	73,345	15,769	62	-	Fuel cells(MWh)
603,778	-	-	22,227	11,956	72,961	11,355	-	-	Business
2,659	189	20	85	33	384	4,414	62	-	Private
-	-	-	6,089	-	-	-	-	-	IGCC(MWh)

1. SRF has substituted for RDF/RPF/TDF since 2014

2. has classified part of Wood Chip & Wood Pellet as Bio-SRF since 2014

Source: Korea Energy Agency

3. 신재생에너지 발전량

단위 : MWh

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
신·재생에너지 총발전량	37,078,863	436,001	265,427	143,834	866,709	116,864	29,895	629,791	28,525
태양광	21,668,753	323,718	239,932	107,338	838,659	86,802	13,938	266,616	23,939
자가 에너지	15,410,110	112,283	25,495	36,496	28,050	30,062	15,957	363,175	4,586
사업용	35,983,514	261,194	240,245	97,768	778,977	114,593	29,702	606,905	28,525
풍력	20,591,246	153,318	215,011	61,589	751,649	86,802	13,938	245,555	23,939
자가 에너지	15,392,268	107,876	25,234	36,179	27,328	27,791	15,764	361,350	4,586
사업용	1,095,349	174,807	25,182	46,066	87,732	2,271	193	22,886	-
신에너지	1,077,507	170,400	24,921	45,749	87,010	-	-	21,061	-
자가 에너지	17,842	4,407	261	317	722	2,271	193	1,825	-
재생에너지									
태양광	3,979,159	74,994	91,376	49,819	51,239	85,668	28,604	21,922	12,228
자가 에너지	3,464,576	30,130	77,164	33,150	29,268	69,023	13,767	9,649	8,350
사업용	514,583	44,864	14,212	16,669	21,971	16,645	14,837	12,273	3,878
풍력	1,342,439	189	500	62	51,869	2	374	2,103	-
자가 에너지	1,331,877	-	404	-	51,791	-	-	2,091	-
사업용	10,562	189	96	62	78	2	374	12	-
수력 ¹	2,150,013	1,426	59	14,494	40,907	6,067	648	1,779	10,007
자가 에너지	2,142,922	1,426	27	14,494	40,333	6,067	95	1,779	10,007
사업용	7,091	-	32	-	574	-	553	-	-
해양	496,354	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	496,354	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오	5,546,583	48,997	15,796	21,515	593,432	6,136	76	457,880	-
자가 에너지	5,165,641	32,203	15,796	13,945	593,432	6,136	76	194,469	-
사업용	380,942	16,794	-	7,570	-	-	-	263,411	-
바이오가스	121,142	43,274	478	7,570	9,122	80	-	-	-
자가 에너지	92,207	32,203	478	-	9,122	80	-	-	-
사업용	28,935	11,071	-	7,570	-	-	-	-	-
매립가스	252,312	5,723	15,318	-	208,360	6,056	76	-	-
자가 에너지	246,589	-	15,318	-	208,360	6,056	76	-	-
사업용	5,723	-	-	-	-	-	-	-	-
우드칩 ³	132,176	-	-	12,710	12,905	-	-	-	-
자가 에너지	131,297	-	-	12,710	12,905	-	-	-	-
사업용	879	-	-	-	-	-	-	-	-
목재펠릿 ³	2,512,521	-	-	-	363,045	-	-	-	-
자가 에너지	2,508,862	-	-	-	363,045	-	-	-	-
사업용	3,659	-	-	-	-	-	-	-	-
폐목재	96,324	-	-	-	-	-	-	-	-
자가 에너지	17,993	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	78,331	-	-	-	-	-	-	-	-
축액	263,411	-	-	-	-	-	-	263,411	-
자가 에너지	263,411	-	-	-	-	-	-	263,411	-
하수슬러지 고형연료	282,542	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	282,542	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-SRF	652,965	-	-	1,174	-	-	-	-	-
자가 에너지	652,961	-	-	1,174	-	-	-	-	-
사업용	4	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오중유	1,233,190	-	-	61	-	-	-	194,469	-
사업용	1,233,190	-	-	61	-	-	-	194,469	-
폐기물	22,468,966	135,588	132,514	11,878	41,530	16,720	-	123,221	6,290
자가 에너지	7,989,876	89,559	121,620	-	36,825	5,576	-	37,567	5,582
사업용	14,479,090	46,029	10,894	11,878	4,705	11,144	-	85,654	708
폐가스	21,419,499	-	4,000	-	-	-	-	116,257	-
자가 에너지	7,343,573	-	-	-	-	-	-	33,657	-
사업용	14,075,926	-	4,000	-	-	-	-	82,600	-
산업폐기물	86,666	-	-	-	-	-	-	-	-
자가 에너지	57,544	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	29,122	-	-	-	-	-	-	-	-
생활폐기물	694,377	135,588	6,894	11,878	25,713	16,720	-	3,054	708
자가 에너지	397,335	89,559	-	-	21,008	5,576	-	-	-
사업용	297,042	46,029	6,894	11,878	4,705	11,144	-	3,054	708
SRF ²	171,900	-	121,620	-	-	-	-	202	5,582
사업용	171,900	-	121,620	-	-	-	-	202	5,582
시멘트킬른 보조연료	77,000	-	-	-	-	-	-	-	-
자가 에너지	77,000	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유	19,524	-	-	-	15,817	-	-	3,708	-
사업용	19,524	-	-	-	15,817	-	-	3,708	-
신에너지 연료전지	1,089,260	174,807	25,182	46,066	87,732	2,271	193	22,886	-
자가 에너지	1,071,418	170,400	24,921	45,749	87,010	-	-	21,061	-
사업용	17,842	4,407	261	317	722	2,271	193	1,825	-
IGCC	6,089	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	6,089	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 수력은 양수발전 제외
 2. 2014년부터 RDF/RPF/TDF는 SRF로 대체 조사
 3. 2014년부터 우드칩, 목재펠릿 중 일부는 Bio-SRF로 대체 분류
 4. 2015년부터 대형도시쓰레기는 생활폐기물로 포함
 자료: 한국에너지공단

3. Generation of New & Renewable Energy

Unit : MWh

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	
1,854,326	1,522,009	657,544	6,621,344	1,252,726	11,035,094	7,997,278	2,127,980	1,493,517	Total
1,719,247	1,398,928	582,051	6,585,498	1,143,631	1,942,155	2,976,360	1,954,114	1,465,828	Business
135,079	123,081	75,493	35,846	109,095	9,092,939	5,020,918	173,866	27,689	Private
1,247,889	1,521,820	657,524	6,592,943	1,240,737	10,961,749	7,981,509	2,127,918	1,493,517	Renewable energy
1,115,469	1,398,928	582,051	6,557,182	1,131,675	1,869,194	2,965,005	1,954,114	1,465,828	Business
132,420	122,892	75,473	35,761	109,062	9,092,555	5,016,504	173,804	27,689	Private
606,437	189	20	28,401	11,989	73,345	15,769	62	-	New energy
603,778	-	-	28,316	11,956	72,961	11,355	-	-	Business
2,659	189	20	85	33	384	4,414	62	-	Private
									Renewable energy
233,215	189,132	168,719	377,790	724,839	1,017,949	424,096	334,107	93,462	Solar photovoltaic
157,110	162,639	118,967	342,181	694,216	972,810	390,448	276,757	78,947	Business
76,105	26,493	49,752	35,609	30,623	45,139	33,648	57,350	14,515	Private
5,714	397,264	15	24	16,395	160,267	330,704	28,767	348,188	Wind power
5,665	395,575	-	-	16,361	157,428	329,973	27,235	345,354	Business
49	1,689	15	24	34	2,841	731	1,532	2,834	Private
372,878	404,506	359,163	96,996	229,366	112,093	212,343	286,150	1,131	Hydropower ¹
371,493	403,244	359,147	96,872	229,366	112,093	209,578	286,146	755	Business
1,385	1,262	16	124	-	-	2,765	4	376	Private
496,354	-	-	-	-	-	-	-	-	Ocean
496,354	-	-	-	-	-	-	-	-	Business
44,721	426,224	8,713	1,418,489	199,411	90,036	2,730	1,171,655	1,040,772	Bio
39,817	426,224	5,117	1,418,485	121,006	87,792	167	1,170,204	1,040,772	Business
4,904	-	3,596	4	78,405	2,244	2,563	1,451	-	Private
19,979	4,845	2,887	2,710	13,867	3,848	2,500	7,860	2,122	Bio gas
15,075	4,845	2,887	2,710	13,793	2,483	-	6,409	2,122	Business
4,904	-	-	-	74	1,365	2,500	1,451	-	Private
-	-	2,230	-	0	10,679	167	1,161	2,542	LFG
-	-	2,230	-	0	10,679	167	1,161	2,542	Business
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private
6,396	-	-	-	83,492	879	-	-	15,794	Wood chip ³
6,396	-	-	-	83,492	-	-	-	15,794	Business
-	-	-	-	-	879	-	-	-	Private
-	113,772	3,596	875,609	5,728	68,487	63	1,082,221	-	Wood pellet ⁴
-	113,772	-	875,609	5,728	68,487	-	1,082,221	-	Business
-	-	3,596	-	-	-	63	-	-	Private
-	-	-	-	96,324	-	-	-	-	Waste wood
-	-	-	-	17,993	-	-	-	-	Business
-	-	-	-	78,331	-	-	-	-	Private
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private
-	-	-	202,129	-	-	-	80,413	-	Sewage solid fuel
-	-	-	202,129	-	-	-	80,413	-	Business
-	307,607	-	338,041	-	6,143	-	-	-	Bio-SRF
-	307,607	-	338,037	-	6,143	-	-	-	Business
-	-	-	4	-	-	-	-	-	Private
18,346	-	-	-	-	-	-	-	1,020,314	Bio bunker
18,346	-	-	-	-	-	-	-	1,020,314	Business
95,007	104,694	120,914	4,699,644	70,726	9,581,402	7,011,636	307,239	9,964	Waste
45,030	11,246	98,820	4,699,644	70,726	539,071	2,034,839	193,772	-	Business
49,977	93,448	22,094	-	-	9,042,331	4,976,797	113,467	9,964	Private
-	-	57,204	4,695,545	-	9,578,915	6,967,578	-	-	Waste gas
-	-	57,204	4,695,545	-	537,264	2,019,903	-	-	Business
-	-	-	-	-	9,041,651	4,947,675	-	-	Private
-	-	34,287	-	22,842	415	29,122	-	-	Industrial wastes
-	-	34,287	-	22,842	415	-	-	-	Business
-	-	-	-	-	-	29,122	-	-	Private
95,007	17,688	28,046	-	18,870	2,072	14,936	307,239	9,964	Living wastes
45,030	1,240	5,952	-	18,870	1,392	14,936	193,772	-	Business
49,977	16,448	22,094	-	-	680	-	113,467	9,964	Private
-	10,006	1,377	4,099	29,014	-	-	-	-	SRF ²
-	10,006	1,377	4,099	29,014	-	-	-	-	Business
-	77,000	-	-	-	-	-	-	-	Cement kiln fuel
-	77,000	-	-	-	-	-	-	-	Private
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Refinery fuel oil
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business
606,437	189	20	22,312	11,989	73,345	15,769	62	-	New energy
603,778	-	-	22,227	11,956	72,961	11,355	-	-	Fuel cells
2,659	189	20	85	33	384	4,414	62	-	Business
-	-	-	6,089	-	-	-	-	-	Private
-	-	-	6,089	-	-	-	-	-	IGCC
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business

1. Pumped-storage (hydro) excludes.

2. SRF has substituted for RDF/RPF/TDF since 2014.

3. has classified part of Wood Chip & Wood Pellet as Bio-SRF since 2014.

4. has been included in Living wastes since 2015.

Source: Korea Energy Agency

4. 신재생에너지 보급용량(발전-신규)

단위: kW

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
신·재생에너지 총보급용량	1,869,388	14,686	8,124	14,007	8,540	26,427	4,779	19,550	3,658
사업용	1,761,134	4,031	4,643	11,971	4,087	24,810	3,445	6,461	1,845
자가용	108,254	10,655	3,481	2,036	4,453	1,617	1,334	13,089	1,813
태양광	1,133,900	14,548	8,092	9,642	8,495	26,401	4,772	5,095	3,658
사업용	1,040,107	3,931	4,643	7,621	4,087	24,810	3,445	2,761	1,845
자가용	93,793	10,617	3,449	2,021	4,408	1,591	1,327	2,334	1,813
풍력	207,791	-	20	-	40	-	-	-	-
사업용	207,599	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	192	-	20	-	40	-	-	-	-
수력	2,718	100	-	-	-	-	-	-	-
사업용	2,718	100	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해양	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오	89,975	-	-	4,350	-	-	-	-	-
사업용	89,975	-	-	4,350	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오가스	2,675	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	2,675	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
매립지가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
우드칩 ²	2,950	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	2,950	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목재펠릿 ²	561	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	561	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐목재	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
흑액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하수슬러지 고정연료	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-SRF	79,439	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	79,439	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오중유	4,350	-	-	4,350	-	-	-	-	-
사업용	4,350	-	-	4,350	-	-	-	-	-
폐기물	47,950	-	-	-	-	-	-	14,450	-
사업용	34,035	-	-	-	-	-	-	3,700	-
자가용	13,915	-	-	-	-	-	-	10,750	-
폐가스	27,250	-	-	-	-	-	-	10,750	-
사업용	16,500	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	10,750	-	-	-	-	-	-	10,750	-
산업폐기물	3,165	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	3,165	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
생활폐기물 ³	2,035	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	2,035	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRF ¹	15,500	-	-	-	-	-	-	3,700	-
사업용	15,500	-	-	-	-	-	-	3,700	-
시멘트킬른 보조연료	-	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유	-	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	-	-	-	-	-	-	-	-	-
연료전지	6,354	38	12	15	5	26	7	5	-
사업용	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-
자가용	354	38	12	15	5	26	7	5	
IGCC	380,700	-	-	-	-	-	-	-	-
사업용	380,700	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 2014년부터 RDF/RPF/TDF는 SRF로 대체 조사
 2. 2014년부터 우드칩, 목재펠릿 중 일부는 Bio-SRF로 대체 분류
 3. 2015년부터 대형도시쓰레기는 생활폐기물로 포함.
 주 1) 2015년 신규설치 보급용량임
 2) 혼소발전은 혼소비율을 반영하여 보급용량 산정
 자료: 한국에너지공단

4. Facility of New & Renewable Energy(Generation-New)

Unit: kW

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		
59,773	54,138	73,421	629,015	212,865	380,381	178,709	86,393	94,922	Total	
44,576	49,579	63,210	623,060	207,919	374,698	168,529	76,206	92,064	Business	
15,197	4,559	10,211	5,955	4,946	5,683	10,180	10,187	2,858	Private	
58,868	37,069	54,626	166,573	205,297	317,007	113,519	71,128	29,110	Solar photovoltaic	
43,776	32,530	44,415	160,630	200,351	311,328	106,624	60,946	26,364	Business	
15,092	4,539	10,211	5,943	4,946	5,679	6,895	10,182	2,746	Private	
-	7,069	-	-	6,600	58,300	59,400	14,000	62,362	Wind power	
-	7,049	-	-	6,600	58,300	59,400	14,000	62,250	Business	
-	20	-	-	-	-	-	-	112	Private	
-	-	-	-	818	70	470	1,260	-	Hydro power	
-	-	-	-	818	70	470	1,260	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ocean	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business	
800	-	495	80,730	150	-	-	-	3,450	Bio	
800	-	495	80,730	150	-	-	-	3,450	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
800	-	495	730	150	-	-	-	500	Bio gas	
800	-	495	730	150	-	-	-	500	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	LFG	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	2,950	Wood chip ²	
-	-	-	-	-	-	-	-	2,950	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	561	-	-	-	-	-	Wood pellet ²	
-	-	-	561	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste wood	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sewage solid fuel	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	79,439	-	-	-	-	-	Bio-SRF	
-	-	-	79,439	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bio bunker	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business	
-	10,000	18,300	-	-	-	5,200	-	-	Waste	
-	10,000	18,300	-	-	-	2,035	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	3,165	-	-	Private	
-	-	16,500	-	-	-	-	-	-	Waste gas	
-	-	16,500	-	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	3,165	-	-	Industrial wastes	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	3,165	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	2,035	-	-	Living wastes ³	
-	-	-	-	-	-	2,035	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	10,000	1,800	-	-	-	-	-	-	SRF ¹	
-	10,000	1,800	-	-	-	-	-	-	Business	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cement kiln fuel	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Refinery fuel oil	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Business	
105	-	-	1,012	-	5,004	120	5	-	Fuel cells	
-	-	-	1,000	-	5,000	-	-	-	Business	
105	-	-	12	-	4	120	5	-	Private	
-	-	-	380,700	-	-	-	-	-	IGCC	
-	-	-	380,700	-	-	-	-	-	Business	

1. SRF has substituted for RDF/RPF/TDF since 2014.

2. has classified part of Wood Chip & Wood Pellet as Bio-SRF since 2014.

3. has been included in Living wastes since 2015.

Note 1) New facilities on 2015

2) Co-firing is calculated by the blending ratio.

Source: Korea Energy Agency

5. 신재생에너지 보급용량(발전-누적)

단위: kW

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
신·재생에너지 총보급용량	13,729,225	126,607	129,480	72,096	391,867	83,729	27,221	143,137	16,542
태양광	9,645,563	74,415	103,424	52,734	365,546	66,729	14,865	76,269	12,465
태양광 사업용	4,083,662	52,192	26,056	19,362	26,321	17,000	12,356	66,868	4,077
태양광 자가용	3,615,198	65,027	77,323	42,897	44,503	75,818	26,619	19,803	11,582
풍력	3,174,335	25,365	64,716	29,124	25,477	62,279	14,596	9,239	7,705
풍력 사업용	440,863	39,662	12,607	13,773	19,026	13,539	12,023	10,564	3,877
풍력 자가용	852,584	101	801	33	49,042	1	200	1,657	-
수력	841,937	-	750	-	49,000	-	-	1,650	-
수력 사업용	10,647	101	51	33	42	1	200	7	-
수력 자가용	1,771,582	400	65	3,560	13,939	1,050	270	300	2,310
해양	1,768,827	400	10	3,560	13,599	1,050	170	300	2,310
해양 사업용	2,755	-	55	-	340	-	100	-	-
해양 자가용	255,110	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오	255,110	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오 사업용	1,603,937	9,420	6,348	8,950	231,960	3,440	99	77,585	-
바이오 자가용	1,537,553	5,800	6,348	8,850	226,960	2,140	99	41,220	-
바이오가스	66,384	3,620	-	100	5,000	1,300	-	36,365	-
바이오가스 사업용	37,803	8,420	2,116	100	6,900	1,320	-	-	-
바이오가스 자가용	25,923	5,800	2,116	-	1,900	20	-	-	-
매립지가스	11,880	2,620	-	100	5,000	1,300	-	-	-
매립지가스 사업용	66,515	1,000	4,232	-	50,000	2,120	99	-	-
매립지가스 자가용	65,515	-	4,232	-	50,000	2,120	99	-	-
우드칩 ²	1,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-
우드칩 ² 사업용	30,449	-	-	3,000	8,060	-	-	-	-
우드칩 ² 자가용	30,405	-	-	3,000	8,060	-	-	-	-
목재펠릿 ²	44	-	-	-	-	-	-	-	-
목재펠릿 ² 사업용	770,699	-	-	-	167,000	-	-	-	-
목재펠릿 ² 자가용	769,558	-	-	-	167,000	-	-	-	-
폐목재	1,140	-	-	-	-	-	-	-	-
폐목재 사업용	17,905	-	-	-	-	-	-	-	-
폐목재 자가용	2,950	-	-	-	-	-	-	-	-
흑액	14,955	-	-	-	-	-	-	-	-
흑액 사업용	36,365	-	-	-	-	-	-	36,365	-
흑액 자가용	36,365	-	-	-	-	-	-	36,365	-
하수슬러지 고품연료	120,306	-	-	-	-	-	-	-	-
하수슬러지 고품연료 사업용	120,306	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-SRF	163,325	-	-	1,500	-	-	-	-	-
Bio-SRF 사업용	162,325	-	-	1,500	-	-	-	-	-
Bio-SRF 자가용	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오중유	360,570	-	-	4,350	-	-	-	41,220	-
바이오중유 사업용	360,570	-	-	4,350	-	-	-	41,220	-
폐기물	5,078,806	26,565	38,097	5,400	38,710	3,060	-	40,710	2,650
폐기물 사업용	1,518,701	18,450	24,800	-	36,910	1,260	-	21,060	2,450
폐기물 자가용	3,560,105	8,115	13,297	5,400	1,800	1,800	-	19,650	200
폐가스	4,820,305	-	7,500	-	-	-	-	33,530	-
폐가스 사업용	1,337,980	-	-	-	-	-	-	16,180	-
폐가스 자가용	3,482,325	-	7,500	-	-	-	-	17,350	-
산업폐기물	16,818	-	-	-	-	-	-	-	-
산업폐기물 사업용	12,753	-	-	-	-	-	-	-	-
산업폐기물 자가용	4,065	-	-	-	-	-	-	-	-
생활폐기물 ³	132,473	26,565	5,797	5,400	4,780	3,060	-	2,300	200
생활폐기물 ³ 사업용	72,758	18,450	-	-	2,980	1,260	-	-	-
생활폐기물 ³ 자가용	59,715	8,115	5,797	5,400	1,800	1,800	-	2,300	200
SRF ¹	53,100	-	24,800	-	-	-	-	3,700	2,450
SRF ¹ 사업용	53,100	-	24,800	-	-	-	-	3,700	2,450
시멘트킬른 보조연료	14,000	-	-	-	-	-	-	-	-
시멘트킬른 보조연료 자가용	14,000	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유	42,110	-	-	-	33,930	-	-	1,180	-
정제연료유 사업용	42,110	-	-	-	33,930	-	-	1,180	-
연료전지	171,309	25,094	6,846	11,256	13,713	360	33	3,082	-
연료전지 사업용	168,400	24,400	6,800	11,200	13,600	-	-	2,800	-
연료전지 자가용	2,909	694	46	56	113	360	33	282	-
IGCC	380,700	-	-	-	-	-	-	-	-
IGCC 사업용	380,700	-	-	-	-	-	-	-	-

1. 2014년부터 RDF/RPF/TDF는 SRF로 대체 조사
 2. 2014년부터 우드칩, 목재펠릿 중 일부는 Bio-SRF로 대체 분류
 3. 2015년부터 대형도시쓰레기는 생활폐기물로 포함.
 주: 혼소발전은 혼소비용을 반영하여 보급용량 산정
 자료: 한국에너지공단

5. Facility of New & Renewable Energy(Generation-Accumulate)

Unit: KW

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	
1,019,884	1,010,524	701,374	2,027,095	827,090	3,069,987	2,784,959	785,035	512,599	Total
942,006	968,409	655,444	1,995,756	786,033	1,323,757	997,701	721,251	488,759	Business
77,878	42,115	45,930	31,339	41,057	1,746,230	1,787,258	63,784	23,840	Private
209,792	156,752	157,107	369,983	662,738	920,216	377,967	291,394	105,677	Solar photovoltaic
144,011	134,197	113,907	339,747	636,818	882,816	348,756	242,392	93,190	Business
65,781	22,555	43,200	30,236	25,920	37,400	29,211	49,002	12,487	Private
5,276	205,472	8	13	19,916	136,819	183,351	27,819	222,075	Wind power
5,250	204,569	-	-	19,898	135,300	182,960	27,000	215,560	Business
26	903	8	13	18	1,519	391	819	6,515	Private
276,685	512,253	509,397	27,900	74,305	37,562	174,480	136,556	550	Hydro power
275,645	511,913	509,394	27,829	74,305	37,562	173,780	136,540	460	Business
1,040	340	3	71	-	-	700	16	90	Private
254,000	-	-	-	-	1,110	-	-	-	Ocean
254,000	-	-	-	-	1,110	-	-	-	Business
148,031	107,240	2,615	441,790	42,121	28,113	1,640	315,036	179,549	Bio
146,900	107,240	2,045	440,790	27,007	27,969	450	314,186	179,549	Business
1,131	-	570	1,000	15,114	144	1,190	850	-	Private
6,591	990	1,245	790	5,261	740	620	2,111	599	Bio gas
5,460	990	1,245	790	5,102	640	-	1,261	599	Business
1,131	-	-	-	159	100	620	850	-	Private
-	-	800	-	1,000	4,889	450	925	1,000	LFG
-	-	800	-	1,000	4,889	450	925	1,000	Business
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private
1,440	-	-	-	14,955	44	-	-	2,950	Wood chip ²
1,440	-	-	-	14,955	-	-	-	2,950	Business
-	-	-	-	-	44	-	-	-	Private
-	27,281	570	259,619	3,000	20,640	570	292,018	-	Wood pellet ²
-	27,281	-	259,619	3,000	20,640	-	292,018	-	Business
-	-	570	-	-	-	570	-	-	Private
-	-	-	-	17,905	-	-	-	-	Waste wood
-	-	-	-	2,950	-	-	-	-	Business
-	-	-	-	14,955	-	-	-	-	Private
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Private
-	-	-	100,324	-	-	-	19,982	-	Sewage solid fuel
-	-	-	100,324	-	-	-	19,982	-	Business
-	78,969	-	81,056	-	1,800	-	-	-	Bio-SRF
-	78,969	-	80,056	-	1,800	-	-	-	Business
-	-	-	1,000	-	-	-	-	-	Private
140,000	-	-	-	-	-	-	-	175,000	Bio bunker
140,000	-	-	-	-	-	-	-	175,000	Business
39,940	28,778	32,244	802,990	25,605	1,930,706	2,044,385	14,218	4,748	Waste
30,500	10,490	30,098	802,990	25,605	223,600	289,355	1,133	-	Business
9,440	18,288	2,146	-	-	1,707,106	1,755,030	13,085	4,748	Private
-	-	16,500	800,000	-	1,929,660	2,033,115	-	-	Waste gas
-	-	16,500	800,000	-	222,900	282,400	-	-	Business
-	-	-	-	-	1,706,760	1,750,715	-	-	Private
-	-	8,598	-	3,855	300	4,065	-	-	Industrial wastes
-	-	8,598	-	3,855	300	-	-	-	Business
-	-	-	-	-	-	4,065	-	-	Private
32,940	4,778	4,846	-	14,890	746	7,205	14,218	4,748	Living wastes ³
23,500	490	2,700	-	14,890	400	6,955	1,133	-	Business
9,440	4,288	2,146	-	-	346	250	13,085	4,748	Private
-	10,000	2,300	2,990	6,860	-	-	-	-	SRF ¹
-	10,000	2,300	2,990	6,860	-	-	-	-	Business
-	14,000	-	-	-	-	-	-	-	Cement kiln fuel
-	14,000	-	-	-	-	-	-	-	Private
7,000	-	-	-	-	-	-	-	-	Refinery fuel oil
7,000	-	-	-	-	-	-	-	-	Business
86,160	29	3	3,719	2,405	15,461	3,136	12	-	Fuel cells
85,700	-	-	3,700	2,400	15,400	2,400	-	-	Business
460	29	3	19	5	61	736	12	-	Private
-	-	-	380,700	-	-	-	-	-	IGCC
-	-	-	380,700	-	-	-	-	-	Business

1. SRF has substituted for RDF/RPF/TDF since 2014.

2. has classified part of Wood Chip & Wood Pellet as Bio-SRF since 2014.

3. has been included in Living wastes since 2015.

Note: Co-firing is calculated by the blending ratio.

Source: Korea Energy Agency

6. 신재생에너지 보급용량(발전외-신규)

	전국 Total	서울 Seoul	부산 Busan	대구 Daegu	인천 Incheon	광주 Gwangju	대전 Daejeon	울산 Ulsan	세종 Sejong
태양열(m ²) ¹	29,033	388	414	230	313	216	492	327	126
지열(kW) ¹	174,347	9,833	1,775	7,408	3,011	1,584	2,284	5,279	24,409
수열(kW) ¹	48,509	-	-	-	1,025	-	-	-	-
바이오									
바이오가스(증기톤/시간)	16	-	4	8	-	-	-	-	-
매립지가스(증기톤/시간)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오디젤(kℓ/년)	854,687	120,623	48,507	43,364	65,887	24,380	24,525	23,415	4,108
우드칩(증기톤/시간) ³	9	-	-	-	-	-	-	-	-
성형탄(톤/년)	37,685	6,648	2,513	1,749	1,904	1,007	1,117	903	142
임산연료(톤/년)	156,939	-	-	-	-	-	-	-	-
목재펠릿(증기톤/시간) ³	75	-	-	-	-	-	-	-	-
폐목재(증기톤/시간)	4	-	-	-	-	-	-	-	-
흑액(증기톤/시간)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하수슬러지고형연료(증기톤/시간)	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-SRF(증기톤/시간)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오중유(증기톤/시간)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐기물									
폐가스(증기톤/시간)	9	-	-	-	-	-	-	-	-
산업폐기물(증기톤/시간)	102	-	-	-	-	-	26	-	-
생활폐기물(증기톤/시간) ⁴	24	-	-	-	-	-	-	-	-
시멘트킬른보조연료(톤/년)	1,490,640	-	-	-	-	-	-	-	-
SRF(증기톤/시간) ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정제연료유(kℓ/년)	173,877	-	-	-	1,952	-	-	318	-

1. 태양열, 지열, 수열의 합계용량은 각 연도별 설치용량의 단순합계임.

2. 2014년부터 RDF/RPF/TDF는 SRF로 대체 조사

3. 2014년부터 우드칩, 목재펠릿 중 일부는 Bio-SRF로 대체 분류

4. 2015년부터 대형도시쓰레기는 생활폐기물로 포함

자료: 한국에너지공단

6. Facility of New & Renewable Energy(Except generation-New)

경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	충북 Chungbuk	충남 Chungnam	전북 Jeonbuk	전남 Jeonnam	경북 Gyeongbuk	경남 Gyeongnam	제주 Jeju	
2,710	2,950	708	2,025	2,393	4,553	5,229	5,123	836	Solar thermal(m ²) ¹
24,581	14,094	3,419	8,383	21,901	15,767	18,799	10,898	922	Geothermal(kW) ¹
-	1,403	-	3,425	2,237	30,984	578	6,227	2,630	Hydro thermal(kW) ¹
									Bio
-	-	-	-	-	-	4	-	-	Bio gas(steam ton/h)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(steam ton/h)
212,611	28,479	29,049	38,322	33,501	35,044	45,389	60,848	16,635	Bio-diesel(kL/y)
9	-	-	-	-	-	-	-	-	Wood chip(steam ton/h) ³
8,345	1,584	1,346	1,735	1,406	1,550	2,379	2,786	571	Wood briquette(ton/y)
6,928	127,208	587	5,535	4,100	8,812	3,219	550	-	Fire wood(ton/y)
7	1	7	5	12	11	16	9	7	Wood pellet(steam ton/h) ³
-	-	-	4	-	-	-	-	-	Waste wood(steam ton/h)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor(steam ton/h)
-	-	40	-	-	-	-	-	-	Sewage solid fuel(steam ton/h)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bio-SRF(steam ton/h)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bio bunker(steam ton/h)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Waste
-	-	9	-	-	-	-	-	-	Waste gas(steam ton/h)
-	-	10	25	-	21	20	-	-	Industrial wastes(steam ton/h)
2	-	-	6	-	-	16	-	-	Living wastes(steam ton/h) ⁴
-	1,245,388	32,638	187,338	-	25,276	-	-	-	Cement kiln fuel(ton/y)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	SRF(steam ton/h) ²
96,181	-	1,892	-	19,414	-	25,705	26,967	1,448	Refinery fuel oil(kL/y)

1. Total is the simple sum of facility each year

2. SRF has substituted for RDF/RPF/TDF since 2014.

3. has classified part of Wood Chip & Wood Pellet as Bio-SRF since 2014.

4. Municipal solid wastes has been included in Living wastes since 2015.

Source: Korea Energy Agency

7. 신재생에너지 보급용량(발전외-누적)

	전국 Total	서울 Seoul	부산 Busan	대구 Daegu	인천 Incheon	광주 Gwangju	대전 Daejeon	울산 Ulsan	세종 Sejong
태양열(m ²) ¹	1,609,000	106,731	41,954	70,117	54,594	54,519	65,438	35,848	501
지열(kW) ¹	851,907	54,742	9,358	29,512	23,564	17,922	15,152	17,867	35,268
수열(kW) ¹	48,509	-	-	-	1,025	-	-	-	-
바이오									
바이오가스(증기톤/시간) ²	920	34	26	40	6	29	24	84	5
매립지가스(증기톤/시간) ²	43	-	-	28	-	-	15	-	-
우드칩(증기톤/시간) ^{2,4}	425	-	30	40	25	-	-	-	-
목재펠릿(증기톤/시간) ^{2,4}	947	10	-	5	-	10	7	-	8
폐목재(증기톤/시간) ²	347	-	-	0	66	-	-	5	-
흑액(증기톤/시간) ²	310	-	-	-	-	-	-	310	-
하수슬러지고형연료(증기톤/시간) ²	55	-	-	-	-	-	-	-	-
Bio-SRF(증기톤/시간) ^{2,4}	142	-	-	-	25	-	-	-	-
바이오중유(증기톤/시간)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐기물									
폐가스(증기톤/시간) ²	5,449	4	1	0	59	-	-	547	-
산업폐기물(증기톤/시간) ²	2,880	-	27	86	207	27	51	323	108
생활폐기물(증기톤/시간) ^{2,5}	1,573	217	63	88	101	-	62	106	6
SRF(증기톤/시간) ^{2,3}	456	-	-	-	-	-	-	40	40

1. 태양열, 지열, 수열의 합계용량은 각 연도별 설치용량의 단순합계임.
 2. 바이오가스, 매립지가스, 우드칩, 목재펠릿, 폐목재, 흑액, 하수슬러지고형연료, Bio-SRF, 바이오중유, 폐가스, 산업폐기물, 생활폐기물, SRF는 각 연도별로 설치된 설비 중 2015년 기준 가동설비 누적 보급용량임.
 3. 2014년부터 RDF/RPF/TDF는 SRF로 대체 조사
 4. 2014년부터 우드칩, 목재펠릿 중 일부는 Bio-SRF로 대체 분류
 5. 2015년부터 대형도시쓰레기는 생활폐기물로 포함
 자료: 한국에너지공단

7. Facility of New & Renewable Energy(Except generation-Accumulate)

경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	충북 Chungbuk	충남 Chungnam	전북 Jeonbuk	전남 Jeonnam	경북 Gyeongbuk	경남 Gyeongnam	제주 Jeju	
329,945	120,820	83,719	145,616	93,212	103,771	118,014	150,196	34,005	Solar thermal(m ²) ¹
181,495	69,571	33,668	70,604	97,004	73,678	55,392	58,168	8,944	Geothermal(kW) ¹
-	1,403	-	3,425	2,237	30,983	578	6,227	2,630	Hydro thermal(kW) ¹
									Bio
262	15	8	10	342	3	19	12	1	Bio gas(steam ton/h) ²
-	-	-	-	-	-	-	-	-	LFG(steam ton/h) ²
60	2	-	5	6	257	-	-	-	Wood chip(steam ton/h) ^{2,4}
166	27	84	35	49	314	125	82	23	Wood pellet(steam ton/h) ^{2,4}
60	-	23	76	97	2	-	18	-	Waste wood(steam ton/h) ²
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Black liquor(steam ton/h) ²
13	-	40	1	-	-	1	-	-	Sewage solid fuel(steam ton/h) ²
40	1	25	17	29	-	-	5	-	Bio-SRF(steam ton/h) ^{2,4}
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bio bunker(steam ton/h)
									Waste
126	-	11	164	14	1,019	3,494	9	-	Waste gas(steam ton/h) ²
944	-	167	101	192	144	182	306	15	Industrial wastes(steam ton/h) ²
447	30	38	104	13	48	89	127	34	Living wastes(steam ton/h) ^{2,5}
106	3	90	-	143	26	9	-	-	SRF(steam ton/h) ^{2,3}

1. Total is the simple sum of facility each year

2. is operated facilities on 2015.

3. SRF has substituted for RDF/RPF/TDF since 2014.

4. has classified part of Wood Chip & Wood Pellet as Bio-SRF since 2014.

5. Municipal solid wastes has been included in Living wastes since 2015.

Source: Korea Energy Agency



VII. 에너지관리

Energy Management



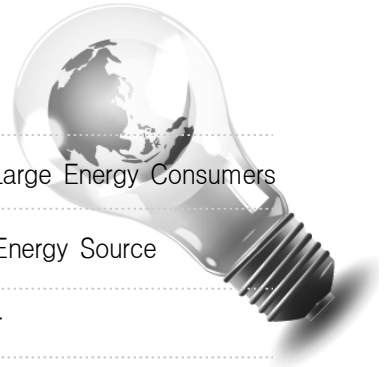
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅶ. 에너지관리

Energy Management

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. 에너지다소비업체 | Large Energy Consumers |
| 2. 에너지다소비업체 에너지 소비 | Energy Consumption of Large Energy Consumers |
| 3. 에너지원별 에너지 사용량 | Energy Consumption by Energy Source |
| 4. 업종별 에너지 절약 | Energy Savings by Sector |
| 5. 2015년 관리대상 대형건물
에너지 사용량 및 절약 실적 | 2015 Energy Consumption and Energy Saving of
Large Building |
| 6. 보일러 보유 현황 | Current Situation of Boilers |



1. 에너지다소비업체

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	세 종 Sejong
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	-
2009	2,860	401	148	120	145	50	97	139	-
2010	3,054	425	151	132	157	54	102	146	-
2011	3,178	413	151	137	163	58	107	156	-
2012	3,252	424	158	135	167	58	105	163	-
2013	3,594	467	163	145	172	61	111	175	25
2014	3,777	456	170	157	188	67	114	184	29
2015	4,393	581	213	186	227	80	127	203	30
건 물	1,138	459	72	37	68	21	67	10	3
발 전	38	1	2	-	4	-	-	1	1
산 업 계	2,841	33	93	125	127	47	47	181	26
식 품	274	3	7	6	16	5	6	4	4
섬 유	189	-	5	39	-	6	1	5	2
제지목재	113	1	1	6	7	2	3	3	3
화 공	588	1	10	8	23	9	9	87	3
요 업	179	-	-	2	4	1	-	5	6
금 속	1,159	2	55	46	57	19	21	62	6
기 타	339	26	15	18	20	5	7	15	2

자료 : 한국에너지공단

1. Large Energy Consumers

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	
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
606	53	168	218	111	107	236	249	12	2009
638	61	175	239	121	113	254	268	18	2010
664	66	187	258	125	120	271	286	16	2011
688	67	194	266	127	122	276	284	18	2012
761	70	228	275	150	151	307	314	19	2013
817	78	242	301	159	158	318	319	20	2014
940	92	271	336	183	183	357	358	26	2015
246	26	22	24	16	8	21	28	10	Building
4	5	-	5	1	3	4	4	3	Generating
621	53	238	302	157	161	317	306	7	Total Industry
62	12	34	34	36	9	12	22	2	Food
61	-	11	4	12	1	36	6	-	Textile
33	-	8	12	12	2	6	12	2	Paper,Wood
114	3	59	75	28	79	42	38	-	Chemical
28	14	26	28	9	18	27	11	-	Ceramics
221	9	91	131	49	28	170	192	-	Metal
102	15	9	18	11	24	24	25	3	Others

Source : Korea energy agency

2. 에너지다소비업체 에너지 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	세 종 Sejong
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	2,977	697	9,364	232	541	11,292	-
2007	111,748	1,789	2,910	705	10,448	231	537	10,788	-
2008	118,032	1,738	2,579	712	11,415	222	525	10,398	-
2009	118,322	1,624		682	12,721		517		-
2010	136,002	1,890	3,185	752	14,796	268	564	11,332	-
2011	147,281	1,790	3,101	754	16,158	364	576	12,158	-
2012	148,797	1,945	2,915	739	17,723	355	585	12,907	-
2013	151,037	1,874	3,409	758	18,072	414	589	12,881	259
2014	153,578	1,551	2,993	796	17,922	387	579	11,800	655
2015	156,068	2,619	2,296	1,273	16,809	447	965	11,634	668
건 물	2,492	1,043	156	66	118	45	175	19	9
발 전	60,344	x	1,067	-	12,376	-	-	x	x
산 업 계	89,990	402	732	1,098	4,204	353	389	9,898	153
식 품	1,168	9	23	23	166	21	24	28	17
섬 유	901	-	x	59	-	26	x	136	5
제지목재	1,293	x	x	67	52	x	x	320	35
화 공	23,259	x	34	19	958	70	111	7,511	x
요 업	5,558	-	-	4	17	x	-	43	x
금 속	37,988	10	519	142	660	144	60	1,488	28
기 타	19,824	377	133	784	2,351	85	136	371	8

주 : 특정 항목에 해당하는 사업장 수가 2개 이하 또는 연관관계로 인해 특정사업장을 식별할 수 있는 경우, 비밀보호를 위해 x표 처리
 자료 : 한국에너지공단

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	
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	2,246	26,200	1,574	16,374	10,582	12,476	542	2006
8,182	3,967	2,232	30,077	1,578	16,886	11,913	13,583	534	2007
7,789	4,413	2,129	30,520	1,585	17,269	10,648	13,900	592	2008
7,553	4,381			1,587	16,635		15,533		2009
8,827	4,455	2,273	35,904	2,366	20,507	11,414	16,866	601	2010
9,404	4,632	2,330	40,210	3,221	22,785	11,889	17,281	627	2011
10,506	4,492	2,483	39,460	3,274	23,028	11,366	16,334	682	2012
11,441	4,244	2,635	39,663	3,225	23,215	11,454	16,215	688	2013
11,629	4,721	2,637	41,881	3,354	24,473	12,368	15,257	576	2014
15,322	4,327	2,860	40,336	3,205	25,049	12,316	15,352	591	2015
489	104	44	47	40	13	50	55	18	Building
2,401	1,476	-	24,137	x	1,730	499	13,445	474	Generating
11,832	2,711	2,768	16,126	2,590	23,250	11,705	1,769	12	Total Industry
284	42	131	98	143	25	36	90	8	Food
120	-	24	11	152	x	335	10	-	Textile
173	-	97	93	186	x	36	103	2	Paper,Wood
921	6	195	5,242	427	7,299	325	127	-	Chemical
352	2,439	1,567	377	138	183	333	52	-	Ceramics
2,546	155	667	8,126	504	11,620	10,098	1,221	-	Metal
7,436	69	86	2,179	1,039	4,058	541	167	3	Others

Source : Korea Energy agency

3. 에너지원별 에너지 사용량

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	세 종 Sejong
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	-
2009	연 료	105,561	1,356	2,180	524	12,071	116	385	8,678	-
	전 력	172,076	13,993	6,302	2,492	8,533	1,703	3,505	20,185	-
2010	연 료	120,756	1,186	2,693	549	14,102	121	323	9,453	-
	전 력	177,277	8,194	5,717	2,360	8,071	1,709	2,799	21,840	-
2011	연 료	130,631	1,109	2,564	542	15,443	195	319	10,090	-
	전 력	193,607	7,911	6,238	2,468	8,310	1,965	2,999	24,049	-
2012	연 료	131,794	1,241	2,498	529	16,988	184	329	10,764	-
	전 력	197,713	8,181	4,852	2,446	8,544	1,985	2,978	24,914	-
2013	연 료	133,026	1,130	2,966	526	17,336	253	317	10,667	161
	전 력	209,434	8,652	5,167	2,693	8,558	1,877	3,157	25,741	1,139
2014	연 료	134,797	816	2,560	550	17,159	214	294	9,560	542
	전 력	218,378	8,540	5,032	2,856	8,862	2,011	3,311	26,047	1,310
2015	연 료	136,762	1,727	1,012	15,986	266	487	9,405	559	1,851
	전 력	224,487	10,365	3,032	9,574	2,097	5,562	25,912	1,264	5,181
에너지원별		156,068	2,619	1,273	16,809	447	965	11,634	668	2,296
석 탄 류		80,907	0	219	9,490	-	-	573	-	58
석 유 류		10,443	742	134	127	23	266	2,990	6	234
가 스 류		45,412	985	659	6,369	243	221	5,842	553	1,559
연 료 계		136,762	1,727	1,012	15,986	266	487	9,405	559	1,851
전 력		224,487	10,365	3,032	9,574	2,097	5,562	25,912	1,264	5,181

자료 : 한국에너지공단

3. 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		
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	
5,773	3,914	1,495	28,949	967	15,202	8,625	14,744	584	Fuel	2009
24,368	6,382	7,556	18,835	7,599	16,763	24,007	9,644	211	Electricity	
6,632	3,922	1,573	33,917	1,597	18,951	9,371	15,781	584	Fuel	2010
25,529	6,205	8,145	23,111	8,942	18,095	23,757	12,609	194	Electricity	
6,968	4,018	1,591	37,961	2,297	21,079	9,679	16,164	611	Fuel	2011
28,334	7,142	8,595	26,150	10,744	19,834	25,697	12,982	187	Electricity	
7,840	3,895	1,682	37,117	2,359	21,268	9,182	15,253	664	Fuel	2012
30,997	6,947	9,317	27,248	10,645	20,469	25,404	12,571	213	Electricity	
8,593	3,634	1,774	37,215	2,279	21,290	9,129	15,087	668	Fuel	2013
33,123	7,094	10,013	28,464	10,996	22,378	27,034	13,120	228	Electricity	
8,613	4,075	1,726	39,230	2,329	22,405	10,076	14,092	555	Fuel	2014
35,072	7,507	10,597	30,832	11,923	24,043	26,645	13,553	238	Electricity	
12,103	3,680	1,900	37,739	2,228	22,929	10,105	14,216	569	Fuel	2015
37,426	7,527	11,159	30,190	11,364	24,661	25,714	13,208	251	Electricity	
15,322	4,327	2,860	40,336	3,205	25,049	12,316	15,352	591	Energy Source	
270	2,874	1,177	29,962	941	14,018	7,997	13,328	-	Coal	
1,409	482	322	844	396	1,436	209	259	564	Petroleum	
10,423	324	402	6,934	890	7,475	1,899	629	5	Gas	
12,103	3,680	1,900	37,739	2,228	22,929	10,105	14,216	569	Sub Total	
37,426	7,527	11,159	30,190	11,364	24,661	25,714	13,208	251	Electricity	

Source : Korea Energy agency

4. 업종별 에너지 절약

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	세 종 Sejong
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	74	6	22	193	-
2007	1,648	35	33	15	50	9	11	155	-
2008	1,556	36	26	17	63	9	13	184	-
2009	1,572	40	50	9		8	13	203	-
2010	1,869	39	25	12	61	7	7	126	-
2011	1,677	37	22	8	84	6	49	168	-
2012	1,827	28	44	13	106	5	57	150	-
2013	1,858	31	15	8	98	6	10	179	5
2014	1,821	36	17	9	108	7	7	136	13
2015	1,864	31	7	102	6	28	142	10	21
건 물	58	20	2	9	1	2	1	0	2
발 전	368	x	-	19	-	-	x	x	0
산 업 계	1,411	7	5	73	4	13	138	3	17
식 품	34	0	0	7	0	1	0	1	1
섬 유	17	-	0	2	x	x	2	0	x
제지목재	17	-	0	2	x	x	2	0	x
화 공	531	-	0	2	x	6	118	x	0
요 업	149	-	-	0	x	-	0	x	-
금 속	469	0	1	13	3	1	16	1	13
기 타	193	7	1	50	0	0	0	0	2

주 : 특정 항목에 해당하는 사업장 수가 2개 이하 또는 연관관계로 인해 특정사업장을 식별할 수 있는 경우, 비밀보호를 위해 x표 처리
자료 : 한국에너지공단

4. 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	
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	131	140	2	2006
235	69	34	224	46	439	200	137	2	2007
277	77	93	221	65	207	147	78	3	2008
217	34	68	272	51	322		74	3	2009
304	26	45	301	88	308	431	85	3	2010
368	42	74	238	51	357	95	74	4	2011
299	90	54	328	34	392	126	102	2	2012
349	83	91	348	51	360	129	94	1	2013
297	81	53	395	94	282	172	114	1	2014
358	74	58	533	69	210	162	49	5	2015
14	2	1	1	1	0	1	1	0	Building
105	3	-	204	x	24	0	2	1	Generating
238	69	57	328	67	186	161	45	0	Total Industry
8	0	4	2	4	1	1	2	-	Food
2	x	1	2	2	x	0	1	0	Textile
2	-	1	2	2	x	0	1	0	Paper,Wood
4	-	5	247	40	102	6	2	-	Chemical
11	66	30	14	12	9	7	0	-	Ceramics
103	0	16	61	7	73	138	22	-	Metal
108	3	1	2	1	1	1	18	0	Others

Source : Korea Energy agency

5. 2015년 관리대상 대형건물 에너지 사용량 및 절약 실적

단위 : toe

Unit : toe

	에 너 지 사 용 실 적										
	합 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	2,491,878	388,118	126,000	429,032	224,319	286,923	338,206	69,360	168,568	270,567	190,786
서 울	1,043,136	257,203	45,062	190,945	87,444	131,150	111,721	40,601	13,071	111,129	54,811
부 산	155,880	7,693	3,542	39,630	17,582	19,020	16,808	3,084	-	25,606	22,914
대 구	65,552	3,588	x	6,251	x	16,182	10,926	1,688	x	13,210	5,303
인 천	118,428	6,757	24,305	28,517	2,561	15,089	7,093	-	8,257	15,415	10,434
광 주	44,634	2,996	x	x	-	6,820	16,892	x	x	6,255	x
대 전	175,366	3,652	x	46,579	-	10,352	28,834	8,305	62,937	10,383	x
울 산	19,406	-	-	x	x	x	7,320	-	-	4,983	1,866
세 종	9,016	-	x	-	-	-	x	-	-	-	-
경 기	488,677	86,498	6,902	87,966	2,614	45,100	44,951	12,617	65,091	65,442	71,495
강 원	104,424	x	-	x	74,122	6,972	14,487	-	-	x	-
충 북	43,919	x	x	-	3,768	x	12,912	-	4,761	3,325	12,975
충 남	47,495	6,098	x	3,685	6,664	4,556	15,354	x	x	x	x
전 북	39,772	x	3,269	4,937	7,681	8,425	13,107	-	-	x	-
전 남	13,115	-	x	-	-	4,588	4,666	-	-	-	x
경 북	50,349	x	-	7,129	5,396	x	21,646	-	9,127	x	x
경 남	54,607	2,252	9,645	9,077	x	9,363	7,357	-	x	9,774	x
제 주	18,101	-	x	-	10,455	x	x	-	-	-	x

주 : 특정 항목에 해당하는 사업장 수가 2개 이하 또는 연관관계로 인해 특정사업장을 식별할 수 있는 경우, 비밀보호를 위해 x표 처리
 자료 : 한국에너지공단

5. 2015 Energy Consumption and Energy Saving of Large Building

단위 : toe

Unit : toe

에 너 지 사 용 실 적											
합 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	
57,940	6,642	7,978	6,831	6,054	4,341	8,129	439	2,649	6,921	7,957	Total
20,017	4,332	522	3,508	2,848	2,157	2,672	175	322	2,495	986	Seoul
2,238	14	49	320	226	267	180	75	-	841	267	Busan
2,327	78	x	1,043	-	197	846	26	-	123	x	Daegu
8,758	188	7,123	227	1	93	734	-	302	91	-	Incheon
1,217	81	x	x	-	98	562	x	x	141	-	Gwangju
2,002	18	x	198	-	418	579	4	504	211	x	Daejeon
718	-	-	x	-	x	559	-	-	136	-	Ulsan
x	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	Sejong
13,959	1,888	32	820	59	642	905	75	1,286	2,066	6,185	Gyeonggi
2,389	x	-	x	2,162	65	139	-	-	x	-	Gangwon
584	x	x	-	317	-	104	-	3	84	55	Chungbuk
519	-	-	3	124	30	112	x	-	x	x	Chungnam
675	-	-	405	25	x	97	-	-	x	-	Jeonbuk
x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	Jeonnam
806	x	-	-	80	-	480	-	214	x	-	Gyeongbuk
1,207	-	72	-	-	75	146	-	x	577	x	Gyeongnam
380	-	x	-	212	x	x	-	-	-	x	Jeju

Source : Korea Energy agency

6. 보일러 보유 현황

단위 : 대수

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
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	6,400	1,123	301	205	333	125	333	390	-
2000	7,946	1,366	321	225	307	138	354	405	-
2001	7,800	1,244	337	217	353	155	335	452	-
2002	7,731	1,423	341	203	333	141	350	409	-
2003	8,227	1,471	323	190	347	147	350	464	-
2004	8,347	1,383	309	192	392	139	334	468	-
2005	10,146	1,625	395	268	411	185	445	531	-
2006	8,914	1,513	342	249	438	161	433	545	-
2007	9,406	1,518	410	327	368	152	442	531	-
2008	9,578	1,503	436	340	423	144	438	511	-
2009	9,648	1,631	410	327	401	176	389	552	-
2010	10,015	1,623	400	346	383	169	456	570	-
2011	10,432	1,678	398	354	405	173	476	552	-
2012	10,816	1,708	433	356	449	174	495	592	-
2013	11,273	1,836	437	359	406	179	504	563	84
2014	13,469	3,526	469	353	410	186	656	564	95
2015	12,401	1,996	425	380	413	178	711	572	94
1 T/H 미만	3,204	475	84	128	100	18	362	132	30
1~2.9 T/H	3,621	567	110	106	139	50	180	127	21
3~4.9 T/H	1,705	335	87	45	66	16	50	51	21
5~9.9 T/H	1,457	353	53	47	31	27	40	51	6
10~19.9 T/H	949	146	52	27	33	28	43	43	7
20~49.9 T/H	785	72	11	13	22	13	22	64	6
50~99.9 T/H	253	22	7	4	5	25	3	24	1
100 T/H 이상	427	26	21	10	17	1	11	80	2

자료 : 한국에너지공단

6. 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	
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
1,076	241	275	256	302	223	531	666	20	1999
1,396	674	276	281	733	179	592	659	40	2000
1,333	672	252	323	744	224	605	512	42	2001
1,284	758	300	428	331	224	622	542	42	2002
1,457	752	367	479	326	213	626	678	37	2003
1,578	808	330	505	328	224	616	694	47	2004
1,791	842	393	892	355	242	640	1,077	54	2005
1,679	349	381	649	381	238	649	859	48	2006
1,756	357	501	726	364	227	816	863	48	2007
1,851	462	610	740	371	220	671	814	44	2008
1,841	539	527	782	327	241	642	820	43	2009
1,875	597	560	789	332	225	729	901	60	2010
1,941	625	691	805	333	220	798	927	56	2011
2,027	637	694	913	331	222	780	943	62	2012
2,133	608	748	951	353	288	788	974	62	2013
2,249	647	786	1,039	349	275	788	991	86	2014
2,305	675	835	1,054	426	306	810	1,154	67	2015
581	273	167	248	85	13	189	307	12	1 T/H Not more
741	219	317	218	102	106	265	324	29	1~2.9 T/H
276	69	137	254	48	18	115	111	6	3~4.9 T/H
290	69	101	89	81	34	93	80	12	5~9.9 T/H
173	34	56	62	55	29	79	78	4	10~19.9 T/H
108	5	46	65	35	33	41	229	-	20~49.9 T/H
53	2	6	54	9	28	4	6	-	50~99.9 T/H
83	4	5	64	11	45	24	19	4	100T/H over

Source : Korea Energy agency



VIII. 국가에너지

National Energy



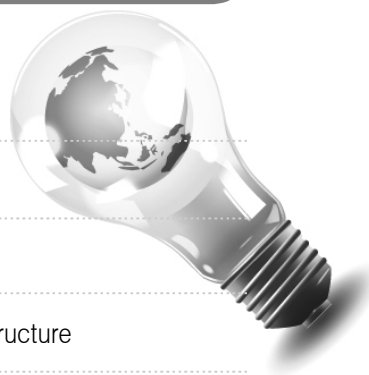
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



VIII. 국가에너지

National Energy

1. 주요 에너지 지표	Major Energy Indicators
2. 에너지 수출입	Energy Export and Import
3. 에너지 수입액	Import Amount of Energy
4. 1차에너지 공급 구조	Primary Energy Supply Structure
5. 1차에너지 공급 (물량)	Primary Energy Supply (Quantity basis)
6. 1차에너지 공급 (열량)	Primary Energy Supply (Calorie basis)
7. 최종에너지 소비 (물량)	Final Energy Consumption (Quantity basis)
8. 최종에너지 소비 (열량)	Final Energy Consumption (Calorie basis)
9. 주요 광산물 생산	Domestic Production of Major Mineral Products
10. 주요 광산물 내수	Domestic Demand of Major Mineral Products
11. 자원 매장량	Reserves of Resources



1. 주요 에너지 지표

	에너지수급 Energy Supply & Demand		1차 에너지 원별 구성비 Composition of Primary Energy					
	1차에너지 Primary Energy	최종에너지 Final Energy	석 탄 Coal	석 유 Oil	천연가스 LNG	수 력 Hydro	원자력 Nuclear	신재생 Renewables
	1,000toe		%					
1991	103,619	83,803	23.7	57.5	3.4	1.2	13.6	0.6
1992	116,010	94,623	20.4	61.8	3.9	1.0	12.2	0.6
1993	126,879	104,048	20.4	61.9	4.5	1.2	11.5	0.6
1994	137,234	112,206	19.4	62.9	5.6	0.7	10.7	0.7
1995	150,437	121,962	18.7	62.5	6.1	0.9	11.1	0.7
1996	165,212	132,033	19.5	60.5	7.4	0.8	11.2	0.7
1997	180,638	144,432	19.3	60.4	8.2	0.7	10.7	0.7
1998	165,932	132,128	21.7	54.6	8.3	0.9	13.5	0.9
1999	181,363	143,060	21.0	53.6	9.3	0.8	14.2	1.0
2000	192,887	149,852	22.2	52.0	9.8	0.7	14.1	1.1
2001	198,409	152,950	23.0	50.6	10.5	0.5	14.1	1.2
2002	208,636	160,451	23.5	49.1	11.1	0.6	14.3	1.4
2003	215,066	163,995	23.8	47.6	11.2	0.8	15.1	1.5
2004	228,622	170,854	24.0	44.4	13.3	0.6	16.1	1.7
2005	228,622	170,854	24.0	44.4	13.3	0.6	16.1	1.7
2006	233,372	173,584	24.3	43.6	13.7	0.6	15.9	1.9
2007	236,454	181,455	25.2	44.6	14.7	0.5	13.0	2.0
2008	243,311	182,066	28.2	42.1	13.9	0.5	13.1	2.3
2009	243,311	182,066	28.2	42.1	13.9	0.5	13.1	2.3
2010	263,805	195,587	29.2	39.5	16.3	0.5	12.1	2.3
2011	276,636	205,863	30.2	38.0	16.7	0.6	12.0	2.4
2012	278,698	208,120	29.1	38.1	18.0	0.6	11.4	2.9
2013	280,290	210,247	29.2	37.8	18.7	0.6	10.4	3.2
2014	282,938	213,870	29.9	37.1	16.9	0.6	11.7	3.9
2015	287,479	218,608	29.7	38.1	15.2	0.4	12.1	4.5

1. GDP는 연쇄가격기준
2. ()는 원자력 발전을 국내생산에 포함시 수입의존도

1. Major Energy Indicators

1인당 에너지소비량 Per Capita Energy	GDP단위당 에너지소비(2010년 기준) ¹ Energy/GDP			수입의존도 ² Overseas Dependence	
			지수 Index		
toe	toe/Mil.Won	toe/1,000 USD	2010=100	%	
2.39	-	-	-	91.3 (77.7)	1991
2.65	-	-	-	93.6 (81.4)	1992
2.87	-	-	-	94.8 (83.3)	1993
3.07	-	-	-	96.4 (85.7)	1994
3.34	-	-	-	96.8 (85.6)	1995
3.63	-	-	-	97.3 (86.1)	1996
3.93	-	-	-	97.6 (86.9)	1997
3.58	-	-	-	97.1 (83.6)	1998
3.89	-	-	-	97.2 (83.0)	1999
4.10	0.235	0.272	112.7	97.2 (83.1)	2000
4.19	0.231	0.267	110.9	97.3 (83.2)	2001
4.38	0.226	0.262	108.6	97.1 (82.9)	2002
4.49	0.227	0.262	108.7	96.9 (81.8)	2003
4.76	0.230	0.266	110.2	96.7 (81.9)	2004
4.75	0.221	0.256	106.0	96.6 (80.6)	2005
4.82	0.215	0.248	102.9	96.5 (80.6)	2006
4.87	0.206	0.238	98.9	96.6 (83.6)	2007
4.97	0.206	0.238	98.9	96.4 (83.0)	2008
4.95	0.205	0.237	98.2	96.4 (83.4)	2009
5.34	0.208	0.241	100.0	96.5 (84.4)	2010
5.56	0.211	0.244	101.1	96.5 (84.4)	2011
5.57	0.208	0.240	99.6	96.0 (84.6)	2012
5.58	0.203	0.234	97.3	95.7 (85.2)	2013
5.61	0.198	0.229	95.1	95.2 (83.5)	2014
5.64	0.196	0.227	94.2	94.8 (82.7)	2015

1. GDP is based on chained prices.

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

2. 에너지 수출입

	수				
	석 탄				Imports
	Coal				
	소 계 Subtotal	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous	기타석탄 Others	소 계 Subtotal
1,000 ton					
1991	29,434	1,505	27,906	23	509,979
1992	30,764	898	29,208	658	646,388
1993	35,958	820	35,158	-	728,322
1994	39,448	696	38,710	42	764,504
1995	44,074	778	43,166	130	830,373
1996	46,531	27	45,925	579	937,051
1997	49,585	507	49,312	39	1,059,226
1998	52,437	789	50,566	1,082	994,989
1999	53,722	1,139	51,101	1,482	1,058,580
2000	64,170	2,038	59,600	2,532	1,098,244
2001	67,035	3,110	61,856	2,069	1,064,148
2002	70,473	3,879	64,640	1,954	1,019,549
2003	72,153	4,640	65,318	2,195	1,024,706
2004	79,697	4,252	72,103	3,342	1,020,900
2005	77,153	4,567	69,330	3,256	1,022,557
2006	80,067	5,113	70,888	4,066	1,080,342
2007	88,899	5,444	79,355	4,100	1,081,671
2008	100,398	5,955	90,470	3,973	1,089,486
2009	103,309	6,468	92,952	3,889	1,103,261
2010	119,304	7,406	106,096	5,802	1,149,217
2011	129,712	8,816	116,118	4,777	1,206,267
2012	126,036	8,055	114,645	3,336	1,257,220
2013	126,996	8,482	116,222	2,292	1,244,051
2014	131,563	8,294	117,873	5,396	1,254,124
2015	135,610	8,938	119,322	7,350	1,333,976

자료: 한국무역협회, 한국석유공사

2. Energy Export and Import

입			수 출		
석 유		천연가스 LNG	원자력연료 Uranium	석유제품 Petroleum Product	
원 유	석유제품				
Crude Oil	Petroleum Product	1,000 ton	ton U	1,000 bbl	
1,000 bbl		1,000 ton	ton U	1,000 bbl	
399,304	110,675	2,758	205	69,744	1991
509,377	137,011	3,425	138	91,653	1992
560,563	167,759	4,454	354	103,493	1993
573,714	190,790	5,928	313	89,933	1994
624,945	205,428	7,060	310	120,399	1995
721,927	215,124	9,595	378	155,662	1996
873,415	185,811	11,629	449	228,563	1997
819,094	175,895	10,600	844	294,488	1998
874,090	184,490	12,973	612	293,139	1999
893,943	204,301	14,578	576	306,293	2000
859,367	204,781	16,164	723	295,010	2001
790,992	228,557	17,470	778	239,127	2002
804,809	219,897	19,434	750	209,079	2003
825,790	195,110	22,153	808	235,506	2004
843,203	179,354	22,341	714	262,647	2005
888,794	191,548	25,222	737	289,070	2006
872,541	209,130	25,568	823	292,072	2007
864,872	224,614	27,259	883	333,764	2008
835,085	268,176	25,822	913	330,912	2009
872,415	276,802	32,604	824	341,784	2010
927,044	279,223	36,685	907	408,338	2011
947,292	309,928	36,184	748	440,897	2012
915,075	328,976	39,876	795	429,291	2013
927,524	326,600	37,107	721	448,822	2014
1,026,107	307,869	33,366	801	477,425	2015

Source: Korea International Trade Association, Korea National Oil Corporation

3. 에너지 수입액

단위 : 백만달러(CIF)

	국가 총수입 Total Imports A	에너지 수입계 Energy Imports B		석 탄 Coal			
		B/A(%)	소 계 Sub-Total	무연탄 Anthracite	유연탄 Bituminous	기타석탄 ¹⁾ Others	
1991	81,525	12,754	15.6	1,600	66	1,514	20
1992	81,775	14,654	17.9	1,616	42	1,535	39
1993	83,800	15,088	18.0	1,733	40	1,643	50
1994	102,348	15,471	15.1	1,777	33	1,695	48
1995	135,119	19,053	14.1	2,081	35	1,992	54
1996	150,339	24,243	16.1	2,337	46	2,251	40
1997	144,616	27,308	18.9	2,399	38	2,301	60
1998	93,282	18,276	19.6	2,229	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	5,318	407	4,700	211
2007	356,846	94,978	26.6	6,445	447	5,675	323
2008	435,275	141,475	32.5	12,810	991	11,156	663
2009	323,085	91,160	28.2	9,995	672	8,997	326
2010	425,212	121,654	28.6	13,131	1,016	11,425	690
2011	524,413	172,490	32.9	18,477	1,774	16,052	651
2012	519,584	184,800	35.6	16,069	1,361	14,221	488
2013	515,586	178,698	34.7	13,074	1,143	11,624	307
2014	525,515	174,137	33.1	12,114	921	10,723	471
2015	436,499	102,715	23.5	9,961	813	8,675	474

1. 기타석탄에 갈탄, 토탄 포함.

자료: 한국무역협회

3. Import Amount of Energy

Unit : million USD(CIF)

소 계 Sub-Total	석 유 Petroleum				천연가스 LNG	우라늄 Uranium	
	원유 Crude Oil	나프타 Naphtha	LPG	기타제품 Others			
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
15,482	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	225	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
66,568	50,757	10,687	3,046	2,078	13,875	722	2009
90,903	68,662	14,953	4,313	2,975	17,006	615	2010
129,346	100,806	18,861	5,657	4,023	23,859	807	2011
140,671	108,298	20,498	5,576	6,299	27,364	695	2012
133,961	99,333	21,650	5,089	7,889	30,645	1,018	2013
129,890	94,907	21,845	4,850	8,288	31,403	731	2014
73,106	55,120	11,662	2,638	3,686	18,779	869	2015

1. Includes Brown coal, Peat in Others

Source: Korea International Trade Association

4. 1차에너지 공급 구조

	1차에너지공급 TPES	생 산 Production				
		계 Sub-Total	무 연 탄 Anthracite	천연가스 LNG	수 력 Hydro	신재생 Renewable
		1,000 toe	1,000 toe	1,000 ton	GWh	1,000 toe
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	4,998 (19,661)	6,817	-	4,098	906
1995	150,437	4,835 (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	5,404 (32,644)	4,158	-	5,610	2,130
2001	198,409	5,305 (33,339)	4,027	-	4,151	2,456
2002	208,636	5,966 (35,742)	3,808	-	5,309	2,925
2003	215,066	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 (44,427)	4,347	398	5,189	3,961
2006	233,372	8,192 (45,380)	4,596	355	5,219	4,358
2007	236,454	8,141 (38,873)	4,035	271	5,042	4,828
2008	240,752	8,553 (41,008)	4,134	181	5,563	5,198
2009	243,311	8,639 (40,410)	3,114	383	5,641	5,480
2010	263,805	9,161 (41,109)	2,508	415	6,472	6,064
2011	276,636	9,794 (43,059)	2,239	347	7,831	6,618
2012	278,698	11,116 (42,835)	2,288	334	7,652	8,036
2013	280,290	12,145 (41,429)	2,054	355	8,394	8,987
2014	282,938	13,667 (46,668)	1,642	247	7,820	10,956
2015	287,479	14,944 (49,709)	1,541	144	5,796	12,839

주: ()안 수치는 원자력발전을 국내생산에 포함한 수치임.

4. Primary Energy Supply

		수 입 Import				
소계 Subtotal		석 탄 Coal	석 유 Oil	원 자 력 Nuclear	천연가스 LNG	
1,000 toe		1,000 ton	1,000 bbl	GWh	1,000 ton	
94,570	(80,492)	26,454	424,667	56,311	2,694	1991
108,541	(94,408)	27,524	514,224	56,530	3,524	1992
120,248	(105,714)	32,670	564,575	58,138	4,402	1993
132,237	(117,574)	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
208,338	(175,923)	75,196	762,941	129,659	18,610	2003
213,054	(180,375)	78,245	752,329	130,715	21,809	2004
220,890	(184,195)	80,475	761,080	146,779	22,952	2005
225,180	(187,992)	83,231	765,520	148,749	24,264	2006
228,313	(197,581)	90,093	794,945	142,937	26,392	2007
232,200	(199,744)	100,064	760,641	150,958	27,258	2008
234,672	(202,901)	105,264	778,480	147,771	25,699	2009
254,644	(222,696)	118,521	794,278	148,596	32,669	2010
266,842	(233,577)	128,621	801,642	154,723	35,256	2011
267,582	(235,862)	125,858	827,679	150,328	38,151	2012
268,145	(238,862)	127,500	825,202	138,784	39,923	2013
269,271	(236,269)	131,680	821,457	156,407	36,389	2014
272,535	(237,770)	133,296	856,206	164,762	33,301	2015

Note: Figures in parentheses are including nuclear generation in domestic production.

5. 1차에너지 공급 (물량)

	석 탄 Coal			석 유 Petroleum	
	소계 Subtotal	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous	소계 Sub-Total	에너지유 Energy Use
	1,000 ton			1,000 bbl	
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	79,120	8,581	70,539	762,941	395,124
2004	82,116	8,137	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	355,881
2007	94,128	9,698	84,430	794,945	352,955
2008	104,198	10,215	93,983	760,641	320,153
2009	108,378	9,777	98,602	778,480	319,865
2010	121,029	10,104	110,926	794,278	326,416
2011	130,860	11,182	119,678	801,642	312,603
2012	128,146	10,479	117,667	827,679	315,216
2013	129,554	10,722	118,832	825,202	311,944
2014	133,322	10,173	123,149	821,457	298,971
2015	134,837	10,657	124,180	856,206	321,834

1. 1991년 이전 신재생에너지는 임산연료 기준임.

5. Primary Energy Supply (Quantity basis)

		천연가스 LNG	수 력 Hydro	원 자 력 Nuclear	신재생 ¹⁾ Renewable	
LPG	비에너지유 Non-Energy Use	1,000 ton	GWh		1,000 toe	
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
						2000
84,688	248,196	14,557	5,610	108,964	2,130	
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	5,042	142,937	4,828	2007
101,881	338,607	27,439	5,563	150,958	5,198	2008
106,320	352,295	26,083	5,641	147,771	5,480	2009
105,175	362,688	33,083	6,472	148,596	6,064	2010
99,201	389,839	35,603	7,831	154,723	6,618	2011
95,473	416,990	38,485	7,652	150,328	8,036	2012
93,057	420,201	40,278	8,394	138,784	8,987	2013
89,577	432,908	36,636	7,820	156,407	10,956	2014
89,866	444,506	33,446	5,796	164,762	12,839	2015

1. Before 1991, based on Firewood.

6. 1차에너지 공급 (열량)

단위 : 1,000 toe

	합 계 TPES		석 탄 Coal						석	
	증가율 Growth Rate %	소계 Sub-Total	무 연 탄 Anthracite		유 연 탄 Bituminous		소계 Subtotal	%		
			%	%	%	%				
1991	103,619	11.2	24,535	23.7	8,144	7.9	16,391	15.8	59,627	57.5
1992	116,010	12.0	23,618	20.4	6,315	5.4	17,303	14.9	71,740	61.8
1993	126,879	9.4	25,882	20.4	5,058	4.0	20,824	16.4	78,495	61.9
1994	137,234	8.2	26,680	19.4	3,507	2.6	23,173	16.9	86,343	62.9
1995	150,437	9.6	28,091	18.7	2,953	2.0	25,139	16.7	93,955	62.5
1996	165,212	9.8	32,200	19.5	2,561	1.6	29,639	17.9	99,898	60.5
1997	180,638	9.3	34,799	19.3	1,989	1.1	32,810	18.2	109,080	60.4
1998	165,932	-8.1	36,039	21.7	2,207	1.3	33,832	20.4	90,582	54.6
1999	181,363	9.3	38,155	21.0	2,425	1.3	35,731	19.7	97,270	53.6
2000	192,887	6.4	42,911	22.2	3,094	1.6	39,817	20.6	100,279	52.0
2001	198,409	2.9	45,711	23.0	3,678	1.9	42,033	21.2	100,385	50.6
2002	208,636	5.2	49,096	23.5	4,041	1.9	45,054	21.6	102,414	49.1
2003	215,066	3.1	51,116	23.8	4,560	2.1	46,556	21.6	102,380	47.6
2004	220,238	2.4	53,127	24.1	4,302	2.0	48,826	22.2	100,638	45.7
2005	228,622	3.8	54,788	24.0	4,768	2.1	50,020	21.9	101,526	44.4
2006	233,372	2.1	56,687	24.3	5,208	2.2	51,479	22.1	101,831	43.6
2007	236,454	1.3	59,654	25.2	5,585	2.4	54,068	22.9	105,494	44.6
2008	240,752	1.8	66,060	27.4	5,906	2.5	60,155	25.0	100,170	41.6
2009	243,311	1.1	68,604	28.2	5,812	2.4	62,792	25.8	102,336	42.1
2010	263,805	8.4	77,092	29.2	6,141	2.3	70,951	26.9	104,301	39.5
2011	276,636	4.9	83,640	30.2	6,898	2.5	76,741	27.7	105,146	38.0
2012	278,698	0.7	80,978	29.1	5,850	2.1	75,128	27.0	106,165	38.1
2013	280,290	0.6	81,915	29.2	6,022	2.1	75,893	27.1	105,811	37.8
2014	282,938	0.9	84,612	30.2	5,593	2.0	79,019	28.2	104,944	37.4
2015	287,479	1.6	85,473	30.5	5,891	2.1	79,582	28.4	109,566	39.1

주 : 2012년 이후는 개정열량 환산계수 적용

6. Primary Energy Supply (Calorie basis)

Unit : 1,000 toe

Petroleum		유				천연가스 LNG		수 력 Hydro		원자력 Nuclear		신재생 Renewables		
에너지유 Energy Use	%	L P G		비에너지유 Non- Energy Use			%		%		%		%	
			%		%									
45,773	44.2	4,339	4.2	9,515	9.2	3,503	3.4	1,263	1.2	14,078	13.6	617	0.6	1991
52,311	45.1	5,441	4.7	13,988	12.1	4,581	3.9	1,216	1.0	14,133	12.2	723	0.6	1992
57,139	45.0	5,990	4.7	15,366	12.1	5,723	4.5	1,502	1.2	14,535	11.5	742	0.6	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	4.1	29,753	17.9	13,838	8.3	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	0.8	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	4.2	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
45,607	18.7	11,079	4.6	45,651	18.8	33,908	13.9	1,213	0.5	31,771	13.1	5,480	2.3	2009
46,420	17.6	10,924	4.1	46,956	17.8	43,008	16.3	1,391	0.5	31,948	12.1	6,064	2.3	2010
44,296	16.0	10,303	3.7	50,547	18.3	46,284	16.7	1,684	0.6	33,265	12.0	6,618	2.4	2011
44,327	15.9	9,912	3.6	51,926	18.6	50,185	18.0	1,615	0.6	31,719	11.4	8,036	2.9	2012
43,719	15.6	9,701	3.5	52,391	18.7	52,523	18.7	1,771	0.6	29,283	10.4	8,987	3.2	2013
41,671	14.9	9,343	3.3	53,930	19.2	47,773	17.0	1,650	0.6	33,002	11.8	10,956	3.9	2014
44,946	16.0	9,303	3.3	55,317	19.7	43,613	15.6	1,223	0.4	34,765	12.4	12,839	4.6	2015

Note: From 2012, based on the revised Calorific Value.

7. 최종에너지 소비 (물량)

	석 탄 Coal			석 유 Petroleum		
	소 계 Subtotal	무 연 탄 Anthracite	유 연 탄 Bituminous	소 계 Subtotal	에너지유 Energy Use	L P G
	1,000 ton			1,000 bbl		
1991	34,546	15,487	19,059	378,588	267,001	38,540
1992	31,547	11,652	19,895	455,529	300,618	47,432
1993	31,139	8,595	22,544	506,290	337,176	50,674
1994	28,092	5,357	22,735	554,923	368,254	53,298
1995	27,702	3,842	23,860	601,515	406,001	53,783
1996	28,815	2,856	25,959	644,746	435,419	56,664
1997	28,923	1,925	26,998	719,247	440,397	63,791
1998	27,759	2,180	25,579	642,761	347,509	63,818
1999	28,280	2,440	25,840	689,445	380,164	72,495
2000	30,370	3,346	27,024	698,709	369,026	81,488
2001	31,532	4,447	27,085	698,207	361,145	82,499
2002	33,251	5,129	28,121	722,304	363,256	89,739
2003	34,779	5,871	28,908	722,656	355,771	87,679
2004	34,248	5,781	28,466	719,281	339,146	87,482
2005	34,616	6,680	27,936	729,891	337,261	90,271
2006	35,272	7,473	27,799	734,599	325,797	92,617
2007	36,485	7,542	28,944	763,585	322,402	96,376
2008	39,447	8,255	31,192	740,940	302,686	99,679
2009	35,927	8,417	27,511	752,234	296,169	103,871
2010	43,516	9,265	34,252	767,386	304,600	100,279
2011	49,924	10,639	39,285	778,899	296,647	92,692
2012	48,419	9,888	38,531	796,495	291,757	88,100
2013	49,539	10,399	39,140	799,075	288,158	91,359
2014	53,051	8,129	44,922	808,496	287,601	88,844
2015	52,358	8,531	43,827	841,558	309,100	88,972

자료 : 에너지경제연구원 「에너지통계연보」

7. Final Energy Consumption (Quantity basis)

비에너지유 Non-Energy Use	천연가스 LNG	도시가스 City Gas	전 력 Electricity	열에너지 Heat	신재생 Renewable	
	1,000ton	mil, m ³	GWh	1,000 toe	1,000 toe	
73,048	-	1,467	104,375	80	617	1991
107,479	-	2,114	115,244	143	723	1992
118,440	-	2,883	127,734	360	742	1993
133,371	-	3,864	96,794	460	906	1994
141,731	-	5,327	163,270	641	1,051	1995
152,662	-	6,607	182,470	811	1,161	1996
215,059	-	7,708	200,784	909	1,344	1997
231,433	-	8,024	193,470	861	1,526	1998
236,786	-	10,012	214,215	1,000	1,806	1999
248,196	-	11,963	239,535	1,119	2,130	2000
254,563	-	12,657	257,731	1,150	2,456	2001
269,309	-	13,873	278,451	1,223	2,925	2002
279,207	-	14,734	293,599	1,300	3,210	2003
292,653	-	15,420	312,096	1,343	3,928	2004
302,359	-	16,963	332,413	1,530	3,896	2005
316,185	-	17,504	348,720	1,425	4,092	2006
344,807	-	17,967	368,605	1,438	4,491	2007
338,575	-	18,734	385,070	1,512	4,747	2008
352,193	-	18,445	394,474	1,551	4,867	2009
362,507	430	19,982	434,160	1,718	5,346	2010
389,560	616	21,679	455,070	1,702	5,834	2011
416,638	550	23,776	466,593	1,751	7,124	2012
419,558	358	23,890	474,849	1,695	7,883	2013
432,050	272	22,091	477,592	1,567	9,466	2014
443,487	335	20,785	483,655	1,559	11,096	2015

Source : KEEI, Year book of Energy Statistics

8. 최종에너지 소비 (열량)

단위 : 천toe

	합 계		석 탄 Coal						석 유 Petroleum			
	TFEC	증가율 Growth Rate	소계		무 연 탄 Anthracite		유 연 탄 Bituminous		소계		에너지유 Energy Use	
		(%)	Subtotal	%	%	%	%	Sub-Total	%	%	%	
1991	83,803	11.6	19,915	23.8	7,336	8.8	12,579	15.0	52,675	62.9	39,266	46.9
1992	94,623	12.9	18,688	19.8	5,558	5.9	13,131	13.9	62,939	66.5	44,139	46.6
1993	104,048	10.0	19,058	18.3	4,179	4.0	14,879	14.3	69,876	67.2	49,369	47.4
1994	107,928	3.7	17,670	16.4	2,665	2.5	15,005	13.9	76,511	70.9	53,833	49.9
1995	121,962	13.0	17,758	14.6	2,011	1.6	15,748	12.9	82,876	68.0	59,100	48.5
1996	132,033	8.3	18,718	14.2	1,585	1.2	17,133	13.0	88,714	67.2	63,221	47.9
1997	144,432	9.4	18,918	13.1	1,099	0.8	17,819	12.3	97,901	67.8	63,724	44.1
1998	132,128	-8.5	18,151	13.7	1,269	1.0	16,882	12.8	86,526	65.5	50,300	38.1
1999	143,060	8.3	18,498	12.9	1,444	1.0	17,055	11.9	92,821	64.9	54,995	38.4
2000	149,852	4.7	19,847	13.2	2,011	1.3	17,836	11.9	93,596	62.5	53,369	35.6
2001	152,950	2.1	20,532	13.4	2,656	1.7	17,876	11.7	93,356	61.0	52,203	34.1
2002	160,451	4.9	21,629	13.5	3,069	1.9	18,560	11.6	96,159	59.9	52,509	32.7
2003	163,995	2.2	22,610	13.8	3,530	2.2	19,079	11.6	96,155	58.6	51,471	31.4
2004	166,009	1.2	22,194	13.4	3,407	2.1	18,788	11.3	95,513	57.5	49,067	29.6
2005	170,854	2.9	22,311	13.1	3,874	2.3	18,438	10.8	96,718	56.6	48,744	28.5
2006	173,584	1.6	22,660	13.1	4,313	2.5	18,347	10.6	97,037	55.9	47,088	27.1
2007	181,455	4.5	24,249	13.4	4,583	2.5	19,666	10.8	100,622	55.5	45,946	25.3
2008	182,576	0.6	26,219	14.4	4,994	2.7	21,225	11.6	97,217	53.2	42,971	23.5
2009	182,066	-0.3	23,895	13.1	5,180	2.8	18,715	10.3	98,369	54.0	41,893	23.0
2010	195,587	7.4	29,164	14.9	5,751	2.9	23,413	12.0	100,381	51.3	43,002	22.0
2011	205,863	5.3	33,544	16.3	6,646	3.2	26,898	13.1	101,976	49.5	41,799	20.3
2012	208,120	1.1	31,964	15.4	5,584	2.7	26,380	12.7	101,710	48.9	40,639	19.5
2013	210,247	1.0	32,679	15.5	5,877	2.8	26,802	12.7	101,809	48.4	39,972	19.0
2014	213,870	1.7	35,412	16.8	4,580	2.2	30,831	14.7	102,957	49.0	39,876	19.0
2015	218,608	2.2	34,921	16.6	4,836	2.3	30,085	14.3	107,322	51.0	42,934	20.4

주 : 2012년 이후는 개정열량 환산계수 적용

8. Final Energy Consumption (Calorie basis)

Unit: Thousand toe

				천연가스 LNG		도시가스 City Gas		전 력 Electricity		열에너지 Heat		신재생 Renewables		
L P G		비에너지유 Non- Energy Use			%		%		%		%		%	
	%		%											
3,894	4.6	9,515	11.4	-	-	1,540	1.8	8,976	10.7	80	0.1	617	0.7	1991
4,812	5.1	13,988	14.8	-	-	2,219	2.3	9,911	10.5	143	0.2	723	0.8	1992
5,141	4.9	15,366	14.8	-	-	3,027	2.9	10,985	10.6	360	0.3	742	0.7	1993
5,414	5.0	17,264	16.0	-	-	4,057	3.8	8,324	7.7	460	0.4	906	0.8	1994
5,445	4.5	18,331	15.0	-	-	5,594	4.6	14,041	11.5	641	0.5	1,051	0.9	1995
5,733	4.3	19,760	15.0	-	-	6,937	5.3	15,692	11.9	811	0.6	1,161	0.9	1996
6,442	4.5	27,735	19.2	-	-	8,093	5.6	17,267	12.0	909	0.6	1,344	0.9	1997
6,472	4.9	29,753	22.5	-	-	8,425	6.4	16,638	12.6	861	0.7	1,526	1.2	1998
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
8,333	5.6	31,893	21.3	-	-	12,561	8.4	20,600	13.7	1,119	0.7	2,130	1.4	2000
8,493	5.6	32,660	21.4	-	-	13,290	8.7	22,165	14.5	1,150	0.8	2,456	1.6	2001
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
9,050	5.5	35,634	21.7	-	-	15,470	9.4	25,250	15.4	1,300	0.8	3,210	2.0	2003
9,061	5.5	37,385	22.5	-	-	16,191	9.8	26,840	16.2	1,343	0.8	3,928	2.4	2004
9,348	5.5	38,626	22.6	-	-	17,811	10.4	28,588	16.7	1,530	0.9	3,896	2.3	2005
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
10,052	5.5	44,623	24.6	-	-	18,955	10.4	31,700	17.5	1,438	0.8	4,491	2.5	2007
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
10,840	6.0	45,636	25.1	-	-	19,459	10.7	33,925	18.6	1,551	0.9	4,867	2.7	2009
10,448	5.3	46,931	24.0	559	0.3	21,081	10.8	37,338	19.1	1,718	0.9	5,346	2.7	2010
9,670	4.7	50,507	24.5	801	0.4	22,871	11.1	39,136	19.0	1,702	0.8	5,834	2.8	2011
9,194	4.4	51,876	24.9	717	0.3	24,728	11.9	40,127	19.3	1,751	0.8	7,124	3.4	2012
9,536	4.5	52,301	24.9	467	0.2	24,878	11.8	40,837	19.4	1,695	0.8	7,883	3.7	2013
9,271	4.4	53,810	25.6	354	0.2	23,041	11.0	41,073	19.5	1,567	0.7	9,466	4.5	2014
9,214	4.4	55,175	26.2	437	0.2	21,678	10.3	41,594	19.8	1,559	0.7	11,096	5.3	2015

Note: From 2012, based on the revised Calorific Value.

9. 주요 광산물 생산 Domestic Production of Major Mineral Products

단위 : 개별

Unit : each

	품 위 (%) Grade	단위 Unit	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
금(Au)	99.9	Kg	13,379	22,608	42,485	54,540	49,550	47,992	43,354	46,207
(국내산)			(1,226)	(13)	(1,853)	(2,776)	(1,283)	(1,370)	(610)	(669)
은(Ag)	99.9	Kg	299,104	591,130	1,218,849	1,735,535	2,197,409	2,547,315	2,467,139	3,117,010
(국내산)			(166)	-	(41,489)	(128,919)	(61,762)	(37,371)	(29,157)	(32,639)
동(Cu)	25~29	톤	123	-	41	9	-	-	-	-
연(Pb)	50	톤	8,128	5,447	100	1,168	2,577	3,879	5,000	5,527
아연(Zn)	50	톤	15,494	22,947	153	710	1,486	2,868	3,497	3,838
철(Fe)	56~65	톤	184,443	163,192	212,971	512,642	541,539	592,743	663,045	693,262
텅스텐(WO ₃)	70	톤	-	-	-	-	9	26	-	2,246
몰리브덴(MoS ₂)	90	톤	-	-	-	441	814	780	853	909
티타늄	각급	톤	322,637	168,664	157,433	132,459	183,463	201,976	229,723	240,892
석회석	각급	톤	87,227,052	80,516,055	81,432,069	83,627,713	86,945,437	86,912,153	88,590,107	91,183,974
납석	각급	톤	789,994	917,972	885,559	673,936	510,708	483,133	524,881	622,865
규석	각급	톤	2,700,589	2,321,425	2,868,370	3,602,603	3,603,583	4,184,432	4,193,639	4,056,655
장석	각급	톤	367,578	330,417	508,644	496,511	384,221	360,413	343,241	528,958
고령토	각급	톤	2,792,139	2,098,499	2,767,091	2,139,525	2,554,665	1,910,947	1,780,910	1,523,243
운모	각급	톤	43,709	65,295	36,623	36,486	31,260	25,594	25,143	24,205
활석	각급	톤	29,364	11,344	83,471	5,729	15,608	21,625	2,808	5,484
인상흑연	각급	톤	118	65	39	34	-	-	-	-
형석	각급	톤	-	-	6	-	-	-	-	-
불석	각급	톤	123,618	136,875	173,435	242,190	231,420	245,285	221,298	203,051
규조토	각급	톤	81,303	34,143	2,193	2,200	5,150	6,000	34,000	65,893
규회석	각급	톤	-	-	-	-	-	-	-	-
사문석	각급	톤	648,673	519,982	278,252	303,205	198,785	160,572	201,814	160,779
석면	각급	톤	-	-	-	-	-	-	-	-
중정석	각급	톤	90	30	-	-	-	-	-	-
홍주석	각급	톤	-	-	-	-	-	-	-	-
규사	각급	톤	1,719,134	878,736	461,181	535,335	393,882	708,850	747,381	731,518

자료 : 한국광물자원공사

Source : Korea Resources Corporation

10. 주요 광산물 내수

Domestic Demand of Major Mineral Products

단위: 천톤

Unit: 1,000 ton

	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014
금(Au)	0	0	0	0	0	0	0	0
은(Ag)	0	0	0	1	1	1	1	1
동(Cu)	1,180	1,240	1,307	1,459	1,390	1,780	1,673	1,615
연(Pb)	257	185	185	61	179	237	390	518
아연(Zn)	995	1,144	1,269	1,250	1,345	1,400	1,698	1,909
철(Fe)	39,116	43,062	44,199	43,407	48,650	55,736	65,289	77,560
텅스텐(WO ₃)	-	-	-	-	0	510	1	2
몰리브덴(MoS ₂)	4	4	8	11	11	16	16	28
망간(Mn)	524	434	430	520	814	904	1,265	1,339
석회석	80,176	86,566	88,448	81,133	87,467	85,278	88,281	94,592
납석	791	701	630	611	766	550	360	909
규석	2,300	3,004	2,850	2,983	3,349	3,727	4,222	4,395
장석	347	377	540	393	340	437	329	658
고령토	2,391	3,072	3,091	2,690	2,670	2,392	2,248	2,258
운모	88	68	99	93	111	101	86	172
활석	103	112	175	170	142	114	150	178
인상흑연	11	10	10	12	31	27	11	14
형석	89	77	77	58	65	100	107	95
불석	135	152	153	164	213	244	240	221
규조토	54	46	28	29	36	27	38	101
규회석	8	13	18	20	23	27	26	29
명반석	5	-	1	0	1	-	0	2
사문석	465	339	299	237	136	336	162	203
석면	-	-	5	-	-	-	-	-
수정 (톤)	0	0	0	-	0	4	0	0
중정석	72	79	32	30	31	36	43	45
홍주석	8	10	11	11	12	12	8	10
규사	1,213	2,418	2,058	2,832	2,902	1,797	1,819	1,844

자료 : 한국광물자원공사

Source: Korea Resources Corporation

11. 자원 매장량 Reserves of Resources

단위 : 1,000톤

Unit : 1,000ton

	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2014
금(Au)	5,509	5,534	5,531	6,253	5,692	5,815	6,249	6,076
은(Ag)	7,119	7,152	7,149	8,398	7,917	8,040	8,426	8,228
동(Cu)	2,270	2,270	2,270	2,270	2,318	2,316	2,313	2,307
연(Pb)	-	-	-	-	-	-	17,213	17,043
아연(Zn)	18,667	17,568	17,566	18,384	16,907	17,184	-	-
철(Fe)	33,481	32,743	31,863	30,913	46,012	50,181	49,671	46,428
텅스텐(WO ₃)	16,539	16,539	16,539	16,539	16,715	16,623	16,617	15,288
몰리브덴(MoS ₂)	2,547	2,547	2,547	4,937	6,865	6,693	7,170	6,475
망간(Mn)	360	360	360	360	360	360	360	360
안티몬(Sb)	22	22	22	22	22	22	22	22
주석(Sn)	947	947	947	947	947	947	947	436
사금(Au) (kg)	2,864	2,864	2,863	2,861	2,857	2,857	2,857	2,857
희토류(R ₂ O ₃)	-	25,972	25,972	25,972	25,972	25,972	25,972	25,972
석회석	5,788,670	6,239,581	8,579,786	9,973,614	10,334,047	12,726,552	12,928,099	13,221,434
납석	51,643	49,430	66,478	70,207	73,577	74,177	72,861	94,810
규석	1,131,302	1,162,305	1,202,998	1,303,370	1,461,682	2,377,736	2,646,946	3,019,626
장석	41,470	41,381	95,678	94,933	99,916	99,350	102,999	102,332
고령토	81,620	97,234	104,005	106,336	110,773	111,242	116,537	116,321
운모	11,876	11,829	12,363	12,341	12,173	12,507	12,478	12,450
활석	7,823	7,695	7,525	8,152	11,131	11,125	11,106	8,125
인상흑연	2,596	2,596	2,596	2,596	2,596	2,596	2,596	2,596
형석	477	477	477	477	477	477	477	477
불석	30,832	30,611	29,613	29,165	29,661	29,649	29,455	29,257
규조토	3,528	3,477	3,445	3,440	3,440	3,433	3,427	3,325
규회석	5,391	5,391	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235
명반석	29,314	29,312	29,309	29,309	29,305	29,304	29,299	29,297
사문석	18,880	17,968	52,394	33,246	32,885	23,801	23,393	22,974
석면	696	696	696	696	696	696	696	696
수정(톤)	49	49	49	45	45	44	44	44
중정석	842	842	842	842	842	842	842	842
홍주석	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041	1,041
규사	6,842	6,252	6,596	6,131	6,055	5,981	5,848	6,648
연옥	-	-	-	-	119	118	116	114

자료 : 한국광물자원공사

Source : Korea Resources Corporation



IX. 주요 경제·사회 지표

Major Economic & Social Statistics



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅸ. 주요 경제·사회 지표

Major Economic & Social Statistics

1. 지역내 총생산 (시장가격)	Gross Regional Domestic Product (Current Prices)
2. 총사업체 및 종사자 수	Number of Establishments and Employees
3. 산업생산·출하·재고지수	Indexes of Industrial Production·Shipment·Inventory by Region
4. 도로연장	Length of Road
5. 농업용 기구 및 기계 보유	Agricultural equipment & machinery
6. 자동차 등록	Motor Vehicles Registration



1. 지역내 총생산 (시장가격)

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
2005	1,040,723	252,141	57,221	34,416	49,381	22,137	23,848	58,324
2006	1,091,880	261,508	59,000	35,412	51,512	22,988	24,438	58,952
2007	1,151,843	274,419	62,180	36,825	56,332	24,219	25,135	61,920
2008	1,179,447	279,046	63,260	37,066	55,948	24,389	25,365	60,724
2009	1,187,344	281,302	60,979	36,023	54,860	24,508	25,929	60,018
2010	1,265,146	289,719	63,737	38,580	60,708	26,401	27,632	62,852
2011	1,308,882	298,540	65,022	39,891	61,684	27,365	28,721	66,961
2012	1,338,986	304,407	66,946	40,957	62,144	27,642	29,058	68,335
2013	1,376,143	307,255	68,152	42,833	63,591	28,657	29,426	69,071
2014	1,422,003	314,160	70,619	44,469	65,543	29,644	30,336	70,124
2015	1,462,299	325,581	72,564	45,427	68,227	30,148	30,945	70,609
순생산물세	141,058	29,394	7,270	3,681	6,463	2,628	2,534	14,874
총부가가치(기초가격)	1,321,428	296,186	65,372	41,766	61,781	27,536	28,467	55,466
농림어업	29,066	419	550	116	240	135	32	144
광업	2,445	110	11	4	97	4	4	104
제조업	413,932	17,459	13,219	9,415	17,589	7,930	4,938	38,432
전기, 가스, 증기 및 수도사업	21,461	1,386	1,249	292	2,927	231	234	1,343
건설업	60,804	7,613	3,024	2,119	2,857	1,141	983	1,954
도매 및 소매업	123,540	55,487	7,886	4,637	5,159	2,570	2,650	1,751
운수업	49,954	9,373	5,126	1,462	8,290	817	950	1,426
숙박 및 음식점업	31,323	8,690	2,172	1,167	1,457	744	847	703
출판,영상, 방송통신 및 정보서비스업	56,226	31,383	1,578	1,149	1,435	649	942	453
금융 및 보험업	88,392	41,593	5,351	3,343	2,979	2,054	1,910	1,445
부동산업 및 임대업	98,663	33,034	6,090	4,224	4,589	2,441	2,619	1,784
사업 서비스업	94,835	39,059	3,734	2,490	2,798	1,519	4,247	1,363
공공행정, 국방 및 사회보장행정	89,952	15,350	4,186	4,044	3,782	1,878	2,994	1,186
교육서비스업	65,226	13,556	4,242	2,986	2,978	2,084	2,207	1,419
보건업 및 사회복지서비스업	57,902	13,528	4,624	2,761	2,774	2,310	1,911	1,152
문화 및 기타서비스업	38,090	8,838	2,306	1,522	1,944	1,024	1,041	753

주 : 2010년 연쇄가격 기준

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	
200,388	25,958	30,802	60,618	30,805	50,839	67,468	68,312	9,316	2005
217,607	27,537	33,033	65,465	32,105	52,345	69,475	71,625	9,494	2006
229,682	28,684	34,769	69,418	33,724	54,983	74,027	76,078	9,967	2007
240,151	29,327	34,726	72,826	34,682	55,618	76,133	80,292	10,041	2008
242,970	29,461	36,464	74,401	34,964	55,660	75,773	83,394	10,657	2009
266,562	30,628	39,470	83,167	36,632	59,901	80,839	87,419	10,899	2010
276,071	31,701	41,908	88,815	37,856	60,814	82,276	89,800	11,456	2011
284,068	32,183	42,751	91,989	37,818	63,126	84,922	90,617	12,048	2012
297,215	33,332	45,929	98,002	38,977	62,636	86,013	92,433	12,664	2013
313,909	34,129	47,962	102,836	40,030	62,948	88,148	93,795	13,270	2014
324,626	35,349	50,111	106,587	40,114	65,463	88,961	93,657	13,940	2015
24,598	2,896	4,670	12,383	3,283	9,956	6,154	8,965	1,309	Taxes less subsidies on products
300,003	32,453	45,500	94,294	36,854	55,585	82,846	84,787	12,644	Gross value added at basic prices
3,082	1,779	1,709	4,010	3,143	4,313	4,682	3,158	1,524	Agriculture, forestry and fishing
249	827	212	182	106	182	210	113	25	Mining and quarrying
117,573	3,294	21,153	52,303	9,795	23,200	40,804	36,832	480	Manufacturing
3,235	601	413	3,125	877	1,714	1,697	1,957	256	Electricity, gas and water supply
14,642	2,798	2,139	5,666	2,271	3,372	4,757	4,332	1,135	Construction
23,179	1,898	2,086	2,830	2,332	2,187	3,133	4,587	1,168	Wholesale and retail trade
9,009	1,267	1,345	2,167	1,058	2,253	2,252	2,483	749	Transportation
6,375	1,309	843	1,251	879	922	1,396	1,832	740	Accommodation and food service activities
12,717	727	599	679	683	664	1,069	1,164	442	Publication, media, broadcasting communications, information service
13,269	1,423	1,620	2,291	2,016	1,886	2,675	3,787	750	Financial intermediation
23,774	1,939	2,093	3,186	2,160	1,966	3,063	4,686	1,018	Real estate activities and renting and leasing
23,965	1,202	2,193	2,499	1,254	1,324	3,074	3,560	535	Business activities
15,398	7,519	4,067	6,481	4,104	5,387	5,648	6,382	1,564	Public administration and defence; Compulsory social security
13,435	2,726	2,231	3,581	2,712	2,622	3,680	3,938	827	Education
11,669	1,576	1,637	2,144	2,426	2,230	2,610	3,821	737	Health and social work
9,135	1,513	1,253	1,529	1,151	1,331	1,852	2,184	711	Culture and other service

Note : Based on 2010 chained price.

Source : National Statistical Office

2. 총사업체 및 종사자 수

단위 : 1,000개소, 1,000명

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
총 사업체									
1996	2,807.8	699.8	253.4	168.8	128.7	79.6	82.7	-	-
1997	2,853.7	692.6	253.6	171.2	132.3	82.2	85.3	53.7	-
1998	2,785.7	663.3	249.7	164.3	127.6	80.0	81.2	53.1	-
1999	2,927.3	690.2	256.6	171.5	138.1	85.1	86.2	55.7	-
2000	3,013.4	719.5	261.5	174.8	142.4	87.6	86.8	58.0	-
2001	3,046.6	723.7	262.6	178.6	146.9	89.5	90.4	59.8	-
2002	3,132.0	735.3	268.8	182.6	153.5	93.2	91.9	63.2	-
2003	3,187.9	749.0	268.3	183.1	156.0	94.4	91.5	64.3	-
2004	3,189.9	740.8	267.5	182.4	157.1	96.0	90.4	64.7	-
2005	3,204.8	741.2	263.6	179.8	154.7	95.3	90.4	65.3	-
2006	3,226.6	733.8	262.9	180.0	155.4	95.7	89.9	65.8	-
2007	3,262.9	728.6	262.9	179.9	158.7	97.1	91.1	67.2	-
2008	3,264.8	719.7	258.1	178.6	158.0	97.5	92.5	67.8	-
2009	3,293.6	723.1	260.0	178.8	159.6	99.1	93.2	68.7	-
2010	3,355.5	729.7	260.0	183.1	163.7	100.0	95.7	70.7	-
2011	3,470.0	752.3	263.4	188.3	169.4	102.4	100.5	73.4	-
2012	3,602.5	780.9	270.1	192.6	177.2	105.9	104.6	74.6	6.6
2013	3,676.9	785.1	272.0	195.7	178.0	108.8	105.7	77.0	7.5
2014	3,812.8	812.8	277.7	198.8	183.6	111.3	109.5	78.6	9.1
종 사 자									
1996	14,006.8	4,045.5	1,138.0	736.3	689.8	357.2	376.5	-	-
1997	13,470.3	3,758.5	1,095.7	699.9	642.2	358.0	372.3	318.8	-
1998	12,416.6	3,378.6	1,010.4	625.1	586.6	337.3	338.0	293.0	-
1999	12,920.3	3,367.7	1,045.2	657.5	642.0	367.7	356.0	310.7	-
2000	13,604.3	3,574.8	1,057.1	664.9	666.9	380.8	365.4	334.6	-
2001	14,109.6	3,763.8	1,106.9	697.7	694.0	393.4	395.8	351.5	-
2002	14,608.3	3,805.5	1,145.6	738.5	723.1	416.4	403.6	370.6	-
2003	14,729.2	3,791.9	1,130.2	727.3	721.3	429.3	397.8	372.8	-
2004	14,818.8	3,732.2	1,144.2	719.0	724.3	433.2	402.5	378.1	-
2005	15,147.5	3,843.0	1,114.4	714.7	728.0	428.3	405.3	379.8	-
2006	15,435.8	3,894.7	1,147.2	721.3	745.1	439.4	412.9	389.5	-
2007	15,943.7	4,005.8	1,157.9	732.1	765.8	456.6	429.6	406.8	-
2008	16,288.3	4,079.3	1,165.6	739.0	765.0	464.1	450.9	404.9	-
2009	16,818.0	4,177.3	1,182.2	766.9	790.2	488.8	468.5	413.8	-
2010	17,647.0	4,487.4	1,204.8	786.5	827.7	499.2	492.7	434.3	-
2011	18,093.2	4,498.3	1,231.9	809.4	848.4	499.8	509.7	452.0	-
2012	18,569.4	4,541.4	1,275.9	833.8	871.5	519.9	521.3	452.1	46.5
2013	19,173.5	4,585.1	1,297.9	849.6	895.7	529.1	536.2	488.6	56.9
2014	19,899.8	4,739.9	1,325.8	866.6	931.8	537.8	556.3	506.9	70.7

자료 : 통계청

2. Number of Establishments and Employees

Unit : 1,000 each, 1,000 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	
Establishments									
416.3	102.9	87.8	110.4	115.2	126.9	163.2	237.3	34.6	1996
430.6	104.5	89.4	114.2	118.4	130.8	168.9	190.1	35.8	1997
425.0	104.2	88.7	113.3	117.7	128.5	167.9	186.1	35.0	1998
462.6	109.4	92.9	118.6	122.1	132.3	174.5	194.3	37.3	1999
488.1	110.1	94.7	119.1	121.5	132.9	177.9	199.5	38.8	2000
508.3	111.6	95.8	118.0	118.3	128.2	176.6	198.1	40.3	2001
540.8	113.3	96.7	119.8	119.4	128.5	179.9	203.6	41.8	2002
566.8	115.3	97.5	122.5	119.7	128.2	181.9	207.3	42.1	2003
577.6	116.3	96.8	123.5	120.1	126.0	180.4	207.8	42.5	2004
596.1	116.2	97.1	125.5	118.8	125.1	181.1	211.2	43.3	2005
618.8	116.3	99.3	127.5	118.8	124.6	181.0	213.1	43.6	2006
640.5	116.7	101.4	130.1	120.1	124.8	183.4	216.3	44.2	2007
651.4	117.2	101.9	131.5	119.8	124.3	183.4	218.7	44.3	2008
660.0	117.6	103.0	131.6	122.7	124.8	184.2	221.5	46.0	2009
687.0	118.3	105.8	134.3	124.7	125.4	186.7	224.6	45.8	2010
720.9	121.3	109.3	140.5	128.7	128.5	193.4	230.8	47.1	2011
751.1	125.2	112.7	141.2	136.0	132.9	199.5	242.1	49.3	2012
773.2	129.4	115.6	146.0	139.7	136.9	205.7	248.9	51.7	2013
810.3	133.3	119.5	154.0	144.9	142.9	213.8	258.7	53.9	2014
Employeees									
2,228.1	409.9	408.1	482.4	480.4	511.9	762.2	1,228.3	152.1	1996
2,141.4	407.4	400.6	485.1	477.2	525.2	763.1	874.5	150.5	1997
2,036.9	385.1	375.1	457.0	450.7	494.6	700.4	806.3	141.4	1998
2,217.2	395.9	395.0	474.8	458.7	506.6	714.8	862.4	148.1	1999
2,416.1	405.5	416.7	497.0	470.9	519.5	770.0	910.1	154.0	2000
2,556.4	415.4	418.9	502.9	466.1	491.7	772.8	920.1	162.3	2001
2,720.7	431.1	434.6	525.6	478.1	496.0	789.7	955.5	173.8	2002
2,845.5	433.1	437.1	544.5	471.0	487.4	799.8	970.4	169.8	2003
2,940.8	436.8	439.9	565.6	472.8	479.7	799.3	982.7	167.6	2004
3,066.1	437.0	450.3	589.5	478.5	500.9	823.5	1,016.3	171.8	2005
3,164.8	440.5	462.9	604.7	486.9	508.4	815.4	1,025.5	176.6	2006
3,334.9	448.2	480.1	622.9	502.3	519.0	829.6	1,073.2	179.0	2007
3,438.6	466.5	498.3	641.7	512.0	535.3	844.7	1,101.6	180.9	2008
3,558.7	479.2	513.2	665.4	544.5	560.7	868.2	1,140.3	200.1	2009
3,749.2	490.1	533.5	702.6	565.8	569.9	927.3	1,173.4	202.7	2010
3,920.3	502.3	551.9	748.4	581.1	586.9	945.7	1,203.3	203.8	2011
4,041.4	520.6	569.6	742.0	603.0	602.0	966.3	1,250.5	211.5	2012
4,259.2	551.2	591.5	777.8	624.4	623.8	1,004.1	1,275.7	226.7	2013
4,471.8	565.6	620.6	812.8	646.7	656.2	1,028.9	1,325.9	235.7	2014

Source : National Statistical Office

3. 산업생산·출하·재고지수

단위 : 2010=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	세 종 Sejong
생 산									
2001	53.7	101.0	67.7	74.0	80.1	47.9	71.6	69.5	-
2002	58.0	104.7	75.4	75.7	81.6	52.0	76.2	75.4	-
2003	61.2	107.6	75.4	76.7	83.6	49.5	80.6	79.9	-
2004	67.6	110.1	73.9	80.0	87.0	55.7	84.4	87.0	-
2005	71.9	101.9	78.6	79.8	88.6	67.5	84.1	89.9	-
2006	77.9	112.1	85.1	83.1	94.5	76.5	88.0	91.5	-
2007	83.3	114.8	94.6	87.1	100.3	82.9	91.8	93.5	-
2008	86.1	107.3	98.4	88.7	98.4	77.2	87.6	96.5	-
2009	86.0	95.0	93.8	79.5	86.4	80.0	85.2	95.8	-
2010	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2011	106.0	102.5	101.6	105.7	104.0	108.3	110.6	107.2	111.5
2012	107.4	104.0	101.2	104.4	104.7	100.3	108.5	114.5	117.5
2013	108.2	99.2	101.3	108.0	106.9	107.2	103.6	112.4	118.6
2014	108.4	105.1	103.7	110.8	106.6	116.7	111.5	110.5	112.4
2015	107.7	100.2	111.0	106.0	101.3	118.0	115.0	106.3	116.0
출 하									
2001	57.5	99.8	70.5	72.4	78.3	48.7	72.4	71.8	-
2002	62.0	105.3	77.3	75.8	76.8	53.0	78.1	77.2	-
2003	65.0	107.6	78.5	76.2	80.0	50.8	82.5	79.5	-
2004	71.0	109.5	79.0	79.6	85.4	56.6	85.9	85.9	-
2005	75.0	99.4	81.5	78.4	88.6	69.6	85.6	89.2	-
2006	80.7	109.4	87.8	84.0	96.0	76.3	89.7	92.5	-
2007	86.5	112.8	97.5	87.6	103.2	84.7	95.3	97.2	-
2008	88.7	106.7	100.4	87.5	99.5	79.7	90.6	99.1	-
2009	87.5	93.8	95.4	79.4	87.3	82.1	86.5	96.8	-
2010	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2011	105.6	103.0	100.4	105.8	103.7	106.8	100.8	107.2	111.6
2012	107.2	104.9	96.6	103.3	106.0	102.0	106.9	113.8	119.0
2013	108.1	101.0	96.3	107.0	105.9	107.6	102.5	111.6	121.0
2014	108.0	106.3	98.5	109.7	103.9	114.4	108.2	110.8	114.8
2015	107.8	104.2	106.5	106.8	100.3	115.9	109.0	107.3	118.8
재 고									
2001	64.4	46.1	58.5	74.0	78.9	74.3	82.8	79.0	-
2002	63.9	46.5	67.7	67.2	74.6	84.5	88.1	76.5	-
2003	67.8	63.2	78.8	83.4	87.4	71.7	103.7	89.5	-
2004	74.2	69.4	63.8	77.7	97.1	110.8	91.0	91.6	-
2005	77.9	70.2	67.7	77.7	95.4	85.9	80.7	83.9	-
2006	85.2	88.1	81.9	83.8	88.7	103.1	89.9	95.9	-
2007	89.9	100.4	119.4	80.7	96.2	110.8	99.1	96.5	-
2008	96.1	115.3	132.5	98.4	89.5	118.7	110.9	100.0	-
2009	88.6	103.0	104.9	98.8	83.9	101.1	98.6	85.9	-
2010	104.6	104.3	98.4	107.7	98.1	101.4	99.0	107.8	114.1
2011	119.9	107.1	111.2	121.1	109.1	118.6	104.7	125.6	106.5
2012	125.2	107.5	110.6	135.4	133.2	99.0	110.6	119.8	100.8
2013	130.7	117.3	131.9	152.0	141.7	102.0	126.8	113.3	123.1
2014	127.4	138.5	145.2	141.6	143.1	116.5	139.8	120.8	168.2
2015	131.2	139.3	147.8	136.7	144.7	136.5	117.4	127.1	198.6

자료 : 통계청

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

unit : 2010 = 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35.0	74.2	52.3	23.4	55.2	68.9	58.1	59.1	80.9	2001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
41.7	78.2	58.5	26.6	57.2	69.4	65.1	59.8	84.0	2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
42.8	83.6	60.5	31.4	63.6	72.7	72.3	63.9	93.2	2003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52.0	82.8	68.8	39.4	70.9	77.7	83.0	68.4	87.5	2004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
62.2	79.7	64.8	45.9	74.7	78.2	89.9	70.2	80.8	2005	70.2	85.2	71.4	57.0	79.9	81.2	89.5	77.2	82.9	2006	76.3	86.7	78.5	64.7	87.3	85.4	103.5	81.8	85.0	2007	80.2	91.1	80.8	70.5	87.3	90.0	104.3	87.4	94.1	2008	79.5	87.1	86.2	83.8	83.2	89.8	97.5	87.9	102.7	2009	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2010	106.0	109.4	112.1	106.3	108.2	108.8	103.1	102.6	107.6	2011	108.3	110.7	118.5	107.3	104.7	113.8	103.5	103.0	110.8	2012	117.1	111.3	144.6	113.0	103.9	105.1	97.6	103.4	115.9	2013	121.9	109.1	147.4	113.6	103.3	100.6	97.9	101.4	117.2	2014	126.3	108.6	156.7	115.2	100.0	108.8	94.8	94.5	125.9	2015	Shipments										48.8	73.4	49.8	32.2	50.2	71.4	59.3	55.8	87.0	2001	55.1	77.2	55.5	34.8	52.0	73.2	65.3	57.2	86.7	2002	55.0	82.9	58.2	39.3	59.5	75.9	71.5	61.4	114.0	2003	61.6	83.1	66.7	45.5	68.6	80.4	83.3	65.5	87.1	2004	69.4	80.3	60.7	50.5	74.0	80.5	89.5	67.7	83.6	2005	76.3	85.4	67.5	62.3	80.4	83.6	89.8	75.1	81.9	2006	81.6	87.8	75.1	70.2	90.9	88.2	103.4	79.6	84.8	2007	84.1	92.2	78.7	74.5	88.0	93.1	103.1	86.4	89.5	2008	81.8	88.7	86.2	84.7	83.7	93.6	97.0	86.6	93.4	2009	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2010	107.0	110.6	108.7	106.8	109.5	111.0	101.7	101.4	104.8	2011	109.2	113.0	115.2	108.9	107.0	112.6	100.8	101.9	113.6	2012	119.7	113.8	132.1	115.5	105.2	108.7	94.1	101.1	114.7	2013	123.1	110.4	133.7	115.7	103.1	105.2	92.2	100.9	114.6	2014	127.7	108.4	139.5	117.6	100.9	112.3	89.2	95.2	118.7	2015	Inventories										42.5	51.9	46.2	38.3	34.4	77.4	58.1	78.2	273.8	2001	45.2	52.1	48.6	49.9	35.1	72.1	62.0	72.4	258.2	2002	45.8	50.6	57.0	49.1	61.6	76.4	59.2	81.1	185.5	2003	52.0	57.7	61.1	57.4	68.6	87.8	66.9	78.1	105.2	2004	57.4	73.5	59.9	64.0	67.4	95.6	83.0	93.9	135.9	2005	64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006	70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007	76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008	82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009	102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015
70.2	85.2	71.4	57.0	79.9	81.2	89.5	77.2	82.9	2006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
76.3	86.7	78.5	64.7	87.3	85.4	103.5	81.8	85.0	2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
80.2	91.1	80.8	70.5	87.3	90.0	104.3	87.4	94.1	2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
79.5	87.1	86.2	83.8	83.2	89.8	97.5	87.9	102.7	2009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2010	106.0	109.4	112.1	106.3	108.2	108.8	103.1	102.6	107.6	2011	108.3	110.7	118.5	107.3	104.7	113.8	103.5	103.0	110.8	2012	117.1	111.3	144.6	113.0	103.9	105.1	97.6	103.4	115.9	2013	121.9	109.1	147.4	113.6	103.3	100.6	97.9	101.4	117.2	2014	126.3	108.6	156.7	115.2	100.0	108.8	94.8	94.5	125.9	2015	Shipments										48.8	73.4	49.8	32.2	50.2	71.4	59.3	55.8	87.0	2001	55.1	77.2	55.5	34.8	52.0	73.2	65.3	57.2	86.7	2002	55.0	82.9	58.2	39.3	59.5	75.9	71.5	61.4	114.0	2003	61.6	83.1	66.7	45.5	68.6	80.4	83.3	65.5	87.1	2004	69.4	80.3	60.7	50.5	74.0	80.5	89.5	67.7	83.6	2005	76.3	85.4	67.5	62.3	80.4	83.6	89.8	75.1	81.9	2006	81.6	87.8	75.1	70.2	90.9	88.2	103.4	79.6	84.8	2007	84.1	92.2	78.7	74.5	88.0	93.1	103.1	86.4	89.5	2008	81.8	88.7	86.2	84.7	83.7	93.6	97.0	86.6	93.4	2009	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2010	107.0	110.6	108.7	106.8	109.5	111.0	101.7	101.4	104.8	2011	109.2	113.0	115.2	108.9	107.0	112.6	100.8	101.9	113.6	2012	119.7	113.8	132.1	115.5	105.2	108.7	94.1	101.1	114.7	2013	123.1	110.4	133.7	115.7	103.1	105.2	92.2	100.9	114.6	2014	127.7	108.4	139.5	117.6	100.9	112.3	89.2	95.2	118.7	2015	Inventories										42.5	51.9	46.2	38.3	34.4	77.4	58.1	78.2	273.8	2001	45.2	52.1	48.6	49.9	35.1	72.1	62.0	72.4	258.2	2002	45.8	50.6	57.0	49.1	61.6	76.4	59.2	81.1	185.5	2003	52.0	57.7	61.1	57.4	68.6	87.8	66.9	78.1	105.2	2004	57.4	73.5	59.9	64.0	67.4	95.6	83.0	93.9	135.9	2005	64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006	70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007	76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008	82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009	102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																		
106.0	109.4	112.1	106.3	108.2	108.8	103.1	102.6	107.6	2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
108.3	110.7	118.5	107.3	104.7	113.8	103.5	103.0	110.8	2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
117.1	111.3	144.6	113.0	103.9	105.1	97.6	103.4	115.9	2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
121.9	109.1	147.4	113.6	103.3	100.6	97.9	101.4	117.2	2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
126.3	108.6	156.7	115.2	100.0	108.8	94.8	94.5	125.9	2015	Shipments										48.8	73.4	49.8	32.2	50.2	71.4	59.3	55.8	87.0	2001	55.1	77.2	55.5	34.8	52.0	73.2	65.3	57.2	86.7	2002	55.0	82.9	58.2	39.3	59.5	75.9	71.5	61.4	114.0	2003	61.6	83.1	66.7	45.5	68.6	80.4	83.3	65.5	87.1	2004	69.4	80.3	60.7	50.5	74.0	80.5	89.5	67.7	83.6	2005	76.3	85.4	67.5	62.3	80.4	83.6	89.8	75.1	81.9	2006	81.6	87.8	75.1	70.2	90.9	88.2	103.4	79.6	84.8	2007	84.1	92.2	78.7	74.5	88.0	93.1	103.1	86.4	89.5	2008	81.8	88.7	86.2	84.7	83.7	93.6	97.0	86.6	93.4	2009	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2010	107.0	110.6	108.7	106.8	109.5	111.0	101.7	101.4	104.8	2011	109.2	113.0	115.2	108.9	107.0	112.6	100.8	101.9	113.6	2012	119.7	113.8	132.1	115.5	105.2	108.7	94.1	101.1	114.7	2013	123.1	110.4	133.7	115.7	103.1	105.2	92.2	100.9	114.6	2014	127.7	108.4	139.5	117.6	100.9	112.3	89.2	95.2	118.7	2015	Inventories										42.5	51.9	46.2	38.3	34.4	77.4	58.1	78.2	273.8	2001	45.2	52.1	48.6	49.9	35.1	72.1	62.0	72.4	258.2	2002	45.8	50.6	57.0	49.1	61.6	76.4	59.2	81.1	185.5	2003	52.0	57.7	61.1	57.4	68.6	87.8	66.9	78.1	105.2	2004	57.4	73.5	59.9	64.0	67.4	95.6	83.0	93.9	135.9	2005	64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006	70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007	76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008	82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009	102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																																																																				
Shipments																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
48.8	73.4	49.8	32.2	50.2	71.4	59.3	55.8	87.0	2001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55.1	77.2	55.5	34.8	52.0	73.2	65.3	57.2	86.7	2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
55.0	82.9	58.2	39.3	59.5	75.9	71.5	61.4	114.0	2003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61.6	83.1	66.7	45.5	68.6	80.4	83.3	65.5	87.1	2004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
69.4	80.3	60.7	50.5	74.0	80.5	89.5	67.7	83.6	2005	76.3	85.4	67.5	62.3	80.4	83.6	89.8	75.1	81.9	2006	81.6	87.8	75.1	70.2	90.9	88.2	103.4	79.6	84.8	2007	84.1	92.2	78.7	74.5	88.0	93.1	103.1	86.4	89.5	2008	81.8	88.7	86.2	84.7	83.7	93.6	97.0	86.6	93.4	2009	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2010	107.0	110.6	108.7	106.8	109.5	111.0	101.7	101.4	104.8	2011	109.2	113.0	115.2	108.9	107.0	112.6	100.8	101.9	113.6	2012	119.7	113.8	132.1	115.5	105.2	108.7	94.1	101.1	114.7	2013	123.1	110.4	133.7	115.7	103.1	105.2	92.2	100.9	114.6	2014	127.7	108.4	139.5	117.6	100.9	112.3	89.2	95.2	118.7	2015	Inventories										42.5	51.9	46.2	38.3	34.4	77.4	58.1	78.2	273.8	2001	45.2	52.1	48.6	49.9	35.1	72.1	62.0	72.4	258.2	2002	45.8	50.6	57.0	49.1	61.6	76.4	59.2	81.1	185.5	2003	52.0	57.7	61.1	57.4	68.6	87.8	66.9	78.1	105.2	2004	57.4	73.5	59.9	64.0	67.4	95.6	83.0	93.9	135.9	2005	64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006	70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007	76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008	82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009	102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																																																																																																																																
76.3	85.4	67.5	62.3	80.4	83.6	89.8	75.1	81.9	2006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
81.6	87.8	75.1	70.2	90.9	88.2	103.4	79.6	84.8	2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
84.1	92.2	78.7	74.5	88.0	93.1	103.1	86.4	89.5	2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
81.8	88.7	86.2	84.7	83.7	93.6	97.0	86.6	93.4	2009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	2010	107.0	110.6	108.7	106.8	109.5	111.0	101.7	101.4	104.8	2011	109.2	113.0	115.2	108.9	107.0	112.6	100.8	101.9	113.6	2012	119.7	113.8	132.1	115.5	105.2	108.7	94.1	101.1	114.7	2013	123.1	110.4	133.7	115.7	103.1	105.2	92.2	100.9	114.6	2014	127.7	108.4	139.5	117.6	100.9	112.3	89.2	95.2	118.7	2015	Inventories										42.5	51.9	46.2	38.3	34.4	77.4	58.1	78.2	273.8	2001	45.2	52.1	48.6	49.9	35.1	72.1	62.0	72.4	258.2	2002	45.8	50.6	57.0	49.1	61.6	76.4	59.2	81.1	185.5	2003	52.0	57.7	61.1	57.4	68.6	87.8	66.9	78.1	105.2	2004	57.4	73.5	59.9	64.0	67.4	95.6	83.0	93.9	135.9	2005	64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006	70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007	76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008	82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009	102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																																																																																																																																																																																		
107.0	110.6	108.7	106.8	109.5	111.0	101.7	101.4	104.8	2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
109.2	113.0	115.2	108.9	107.0	112.6	100.8	101.9	113.6	2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
119.7	113.8	132.1	115.5	105.2	108.7	94.1	101.1	114.7	2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
123.1	110.4	133.7	115.7	103.1	105.2	92.2	100.9	114.6	2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
127.7	108.4	139.5	117.6	100.9	112.3	89.2	95.2	118.7	2015	Inventories										42.5	51.9	46.2	38.3	34.4	77.4	58.1	78.2	273.8	2001	45.2	52.1	48.6	49.9	35.1	72.1	62.0	72.4	258.2	2002	45.8	50.6	57.0	49.1	61.6	76.4	59.2	81.1	185.5	2003	52.0	57.7	61.1	57.4	68.6	87.8	66.9	78.1	105.2	2004	57.4	73.5	59.9	64.0	67.4	95.6	83.0	93.9	135.9	2005	64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006	70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007	76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008	82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009	102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																																																																																																																																																																																																																																				
Inventories																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
42.5	51.9	46.2	38.3	34.4	77.4	58.1	78.2	273.8	2001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45.2	52.1	48.6	49.9	35.1	72.1	62.0	72.4	258.2	2002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
45.8	50.6	57.0	49.1	61.6	76.4	59.2	81.1	185.5	2003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52.0	57.7	61.1	57.4	68.6	87.8	66.9	78.1	105.2	2004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
57.4	73.5	59.9	64.0	67.4	95.6	83.0	93.9	135.9	2005	64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006	70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007	76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008	82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009	102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
64.2	75.9	74.3	79.7	79.4	92.7	87.1	91.3	124.7	2006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70.8	90.8	85.5	83.7	82.8	102.3	94.0	92.3	132.4	2007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
76.0	102.6	116.4	85.2	109.5	110.7	103.6	100.7	101.8	2008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
82.2	84.3	89.1	76.0	101.4	87.6	91.8	91.3	99.0	2009																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
102.8	96.7	100.1	110.3	107.0	103.9	100.7	102.2	89.7	2010	113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011	121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012	126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013	139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014	165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
113.3	124.9	109.7	122.2	125.2	119.6	122.1	109.3	106.6	2011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
121.5	148.1	124.4	128.8	114.4	136.5	131.3	107.0	106.3	2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
126.8	143.7	139.2	140.3	113.0	137.6	134.3	124.0	98.7	2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
139.2	123.3	157.4	134.4	128.0	156.0	139.8	124.2	145.8	2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
165.2	138.5	151.9	143.6	118.2	147.1	141.6	135.4	204.4	2015																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Source : National Statistical Office

4. 도로연장

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	세 종 Sejong
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	88,774	8,083	2,585	2,021	2,052	1,174	1,464	2,602	-
2001	91,397	7,933	2,620	2,113	2,055	1,199	1,469	2,569	-
2002	96,037	8,135	2,737	2,142	2,118	1,199	1,550	2,570	-
2003	97,252	8,011	2,776	2,154	2,143	1,203	1,583	1,524	-
2004	100,278	8,011	2,942	2,194	2,187	1,248	1,616	1,441	-
2005	102,293	8,058	2,728	2,216	2,192	1,354	1,688	1,574	-
2006	102,061	8,073	2,742	2,238	2,307	1,368	1,703	1,621	-
2007	103,019	8,115	2,768	2,297	2,383	1,404	1,852	1,649	-
2008	104,236	8,142	2,984	2,375	2,408	1,496	1,867	1,682	-
2009	104,983	8,144	2,993	2,392	2,466	1,604	1,893	1,694	-
2010	105,565	8,145	3,020	2,436	2,476	1,621	1,899	1,720	-
2011	105,931	8,198	3,073	2,461	2,493	1,626	1,935	1,726	-
2012	105,703	8,198	3,246	2,404	2,535	1,697	1,929	1,780	423
2013	106,414	8,223	3,101	2,627	2,743	1,806	2,077	1,760	412
2014	105,673	8,240	3,276	2,666	2,772	1,802	2,067	1,777	400
2015	107,527	8,240	3,306	2,772	2,828	1,832	2,077	2,066	401

자료 : 국토교통부

4. 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	
6,366	5,396	3,650	4,191	4,150	5,406	6,383	6,898	2,220	1991
6,487	5,434	3,667	4,195	4,143	5,447	6,624	6,936	2,122	1992
7,932	5,581	3,696	4,278	4,166	5,557	6,726	7,163	2,148	1993
9,260	7,246	5,053	5,056	5,685	7,088	8,658	8,984	2,245	1994
9,713	7,330	5,395	5,234	5,850	7,379	8,568	10,542	2,248	1995
10,079	7,646	5,664	5,350	6,056	7,845	9,259	11,560	2,529	1996
10,458	7,804	5,821	6,086	6,084	7,923	9,260	9,789	2,526	1997
11,075	7,831	6,009	6,008	6,090	7,949	9,262	10,462	2,536	1998
11,183	7,842	6,042	6,023	6,087	7,998	9,299	10,474	2,581	1999
11,535	7,852	6,201	6,351	6,093	8,200	9,322	10,621	2,619	2000
11,585	8,167	6,346	6,550	6,312	9,145	10,006	10,670	2,658	2001
12,048	8,162	6,471	7,847	6,311	10,070	10,484	10,995	3,200	2002
12,137	8,881	6,500	7,308	6,630	10,075	11,708	11,420	3,199	2003
12,670	9,347	6,542	7,543	7,363	10,089	11,817	12,068	3,200	2004
13,477	9,507	6,566	7,536	7,819	10,106	11,982	12,293	3,199	2005
12,748	9,506	6,608	7,553	7,761	10,130	12,133	12,368	3,203	2006
12,791	9,541	6,694	7,557	7,861	10,168	12,192	12,540	3,206	2007
13,087	9,651	6,748	7,583	7,883	10,181	12,250	12,692	3,206	2008
13,179	9,715	6,674	7,803	7,870	10,271	12,370	12,709	3,206	2009
13,390	9,742	6,699	7,844	7,970	10,267	12,404	12,726	3,206	2010
13,377	9,791	6,754	7,835	7,998	10,289	12,416	12,752	3,206	2011
12,983	9,913	6,337	6,846	8,028	10,509	12,318	13,158	3,397	2012
12,824	10,147	6,578	7,004	8,040	10,532	12,290	13,053	3,196	2013
12,859	9,776	6,645	6,892	8,170	10,553	12,342	12,241	3,196	2014
12,942	9,800	6,858	7,096	8,268	10,594	12,877	12,363	3,207	2015

Source : Ministry of Land, Infrastructure and Transport

5. 농업용 기구 및 기계 보유

단위 : 대

	트랙터 Farm tractor	소형 Small	중형 Medium	대형 Large	스피드 스프레이어 Speed sprayer	경운기 Power tiller	이앙기 Rice transplanter	승용형 For riding	보행형 For walking
2007	243,662	77,120	127,771	38,771	41,912	771,095	314,097	64,111	249,986
2008	253,531	78,245	134,527	40,759	44,423	739,725	309,907	73,735	236,172
2009	258,662	78,397	136,838	43,427	44,064	714,537	282,854	103,412	179,442
2010	264,824	75,923	141,019	47,882	43,943	697,885	276,310	103,015	173,295
2011	267,871	73,901	142,856	51,114	43,369	666,897	253,660	91,147	162,513
2012	272,898	75,907	144,030	52,961	46,710	657,045	244,560	92,982	151,578
2013	277,649	75,854	145,762	56,033	49,069	639,517	235,612	143,277	92,335
2014	277,234	73,036	145,032	59,166	50,833	609,864	220,204	99,701	120,503
2015	282,829	73,763	147,375	61,691	55,182	598,315	213,346	114,517	98,829
서울	95	57	20	18	4	93	24	6	18
부산	2,141	966	995	180	90	3,388	811	374	437
대구	2,155	819	1,130	206	203	6,236	1,814	689	1,125
인천	3,668	1,070	1,670	928	297	6,593	1,989	800	1,189
광주	1,664	686	641	337	1,010	2,812	898	531	367
대전	597	225	305	67	109	1,674	540	300	240
울산	2,296	1,063	937	296	550	6,096	2,355	1,709	646
경기	37,450	13,761	16,798	6,891	4,800	48,779	25,396	12,250	13,146
강원	19,734	4,639	10,697	4,398	2,018	34,136	13,459	8,115	5,344
충북	16,303	3,837	8,767	3,699	5,352	39,747	13,700	7,940	5,760
충남	36,745	8,313	20,241	8,191	5,469	70,181	29,751	14,564	15,187
전북	31,839	6,083	15,873	9,883	4,009	53,177	20,945	9,627	11,318
전남	40,774	7,343	20,256	13,175	5,638	94,561	27,913	13,483	14,430
경북	47,113	12,611	27,769	6,733	20,937	135,089	44,788	27,741	17,047
경남	34,077	10,992	18,241	4,844	3,900	78,955	27,394	15,398	11,996
제주	4,627	878	2,346	1,403	256	13,894	270	235	35
세종	1,551	420	689	442	540	2904	1,299	755	544

1. 순환식

2. 평면식 포함.

자료 : 농림축산식품부

5. Agricultural equipment & machinery

Unit : each

콤바인 Combine	3조 이하 Less than 3	4조 4	5조 이상 Over 5	관리기 Cultivator			곡물 건조기 ¹ Grain dryer	농산물 건조기 ² Agricultural dryer	광역 방제기 Pest control machine	
				승용형 For riding	보행형 For walking					
84,624	25,577	47,755	11,292	410,182	11,956	398,226	73,965	197,478	124,180	2007
85,338	24,391	48,635	12,312	421,616	17,201	404,415	75,237	198,240	148,503	2008
79,561	21,347	45,869	12,345	406,055	17,844	388,211	75,944	198,304	248	2009
80,952	21,082	46,885	12,985	407,997	28,348	379,649	77,830	207,808	1,935	2010
79,188	19,538	45,730	13,920	398,596	39,618	358,978	77,151	204,522	-	2011
79,439	18,840	45,013	15,586	403,183	33,496	369,687	77,136	218,875	-	2012
78,854	18,230	43,780	16,844	407,571	32,729	374,842	78,282	221,405	-	2013
75,970	16,549	41,442	17,979	396,550	34,698	361,852	76,859	227,119	-	2014
78,961	16,047	41,744	21,170	407,163	35,263	371,900	78,381	242,210	-	2015
10	4	2	4	126	33	93	21	5	-	Seoul
439	201	184	54	2,443	850	1,593	204	270	-	Busan
506	207	243	56	4,808	812	3,996	223	573	-	Daegu
873	272	385	216	5,694	217	5,477	1,231	2,020	-	Incheon
523	66	210	247	1,048	382	666	400	302	-	Gwangju
207	54	114	39	1,690	210	1,480	136	197	-	Daejeon
812	325	403	84	2,532	398	2,134	264	612	-	Ulsan
9,850	2,680	4,255	2,915	29,113	3,680	25,433	7,413	14,680	-	Gyeonggi
4,338	966	2,354	1,018	18,451	1,422	17,029	3,065	12,703	-	Gangwon
4,289	898	2,476	915	31,227	2,456	28,771	3,967	29,319	-	Chungbuk
10,954	1,546	5,651	3,757	49,607	3,131	46,476	11,052	29,810	-	Chungnam
9,521	1,113	4,896	3,512	36,419	4,580	31,839	12,013	26,123	-	Jeonbuk
12,658	1,205	7,329	4,124	44,540	6,846	37,694	20,255	35,787	-	Jeonnam
12,835	3,693	6,969	2,173	115,364	5,632	109,732	8,639	61,218	-	Gyeongbuk
10,394	2,613	5,864	1,917	53,245	3,987	49,258	8,623	26,669	-	Gyeongnam
258	120	119	19	8,039	418	7,621	312	454	-	Jeju
494	84	290	120	2817	209	2,608	563	1,468	-	Sejong

1. Rotation system

2. Includes plane dryer

Source : Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

6. 자동차 등록

단위 : 만대

	전 국 Total	서 울 Seoul	부 산 Busan	대 구 Daegu	인 천 Incheon	광 주 Gwangju	대 전 Daejeon	울 산 Ulsan	세 종 Sejong
1991	425	137	35	-	20	11	12	-	-
1992	523	157	41	32	24	13	15	-	-
1993	627	175	47	38	30	16	18	-	-
1994	740	193	54	44	37	20	22	-	-
1995	847	204	60	52	44	23	26	-	-
1996	955	217	67	58	50	26	29	-	-
1997	1,041	225	72	62	55	29	32	26	-
1998	1,047	220	72	61	56	29	33	26	-
1999	1,116	230	76	65	59	31	35	27	-
2000	1,206	244	81	69	65	34	38	29	-
2001	1,291	255	86	73	70	36	42	32	-
2002	1,395	269	92	79	75	40	46	34	-
2003	1,459	278	96	82	77	41	48	36	-
2004	1,493	278	97	83	78	42	49	37	-
2005	1,540	281	98	85	80	44	51	38	-
2006	1,590	286	99	87	82	45	52	39	-
2007	1,643	293	101	88	85	46	54	41	-
2008	1,679	295	104	89	87	47	54	42	-
2009	1,733	296	112	91	90	49	55	43	-
2010	1,794	298	115	95	93	52	57	44	-
2011	1,844	298	116	99	98	54	58	46	-
2012	1,887	270	118	101	105	55	60	47	5
2013	1,940	297	118	104	114	57	61	49	5
2014	2,012	301	121	107	125	59	62	50	7
2015	2,099	306	126	111	136	61	63	53	9
승용차	1,656	256	100	90	111	50	52	44	8
승합차	92	14	5	4	6	2	2	2	0
화물차	343	35	19	16	18	9	9	7	1
특수차	7	1	1	0	1	0	0	0	0

자료 : 국토교통부, 자동차등록현황보고

6. Motor Vehicles Registration

Unit : Ten thousand 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	
61	12	11	13	14	12	23	33	5	1991
81	16	14	17	18	16	31	42	7	1992
104	20	18	21	22	19	38	52	8	1993
130	24	22	25	27	24	46	64	9	1994
155	28	26	30	32	29	52	74	11	1995
181	32	30	35	37	35	59	86	12	1996
202	36	33	40	41	39	65	69	14	1997
206	37	34	41	42	40	66	70	14	1998
225	39	36	45	44	43	70	75	15	1999
249	42	39	49	48	47	75	80	16	2000
274	45	42	53	51	50	80	86	18	2001
304	48	46	57	54	53	86	93	19	2002
323	50	48	60	57	55	89	98	20	2003
336	51	49	64	58	57	91	102	21	2004
351	53	51	67	60	59	95	107	21	2005
365	54	53	70	62	61	98	113	22	2006
379	56	55	73	64	64	101	119	23	2007
389	57	57	76	66	66	103	125	23	2008
401	59	59	80	68	69	107	130	24	2009
419	61	62	83	71	71	111	138	25	2010
430	62	64	87	74	74	114	145	26	2011
440	63	65	86	76	77	117	147	29	2012
453	65	67	89	78	80	121	149	33	2013
469	67	70	92	81	84	126	151	38	2014
492	69	73	97	84	90	131	156	44	2015
393	51	55	71	62	63	95	122	34	Cars
24	3	3	5	4	4	5	6	2	Truck
74	14	15	21	18	22	30	28	7	Bus
1	0	0	0	0	1	1	1	0	Special-car

Source : Ministry of Land, Infrastructure and Transport



X. 부록·참고자료

Appendix & Reference



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



X. 부록·참고자료

Appendix & Reference

1. 지역에너지 통계 작성 개요

Summary of Regional Energy Statistics

2. 단위 환산표

Unit Conversion Factors

3. 에너지 열량 환산 기준

Energy Conversion Factors (Oil Equivalent)

4. 에너지 용어

Energy Terminology



1. 지역에너지 통계 작성 개요

Summary of Regional Energy Statistics



가 통계작성 일반 사항

- 통계 명칭 : 지역에너지통계연보 (Year book of Regional Energy Statistics)
- 통계 작성 기관 : 에너지경제연구원 에너지통계연구실
(전화 : 031-420-2126, 인터넷 주소 : [http : www.keei.re.kr](http://www.keei.re.kr))
- 통계 종류 : 가공통계

나 작성 연혁

- 1997. 12. : 지역에너지통계연보 준비호 발간
- 1998. 12. : 지역에너지통계연보 제1호 발간
- 1999. 12. : 지역에너지통계연보 제2호 발간
- 2001. 12. : 지역에너지통계연보 제3호 발간
- 2003. 12. : 지역에너지통계연보 제4호 발간 (매년 발간 확정)
- 2011. 12. : 지역에너지통계연보 제11호 발간

다 작성 목적

- 에너지법 제 7조에 명시된 광역자치단체의 지역적 특성을 고려한 「지역에너지 계획 수립」 등에 필요한 17개 시·도별 기초 에너지 통계 제공.
- 「지역에너지통계연보」를 활용하여 광역자치단체의 에너지 수급 전망, 에너지 안정적 공급 대책, 친환경 에너지 사용 계획 수립 등에 필요한 기초 통계 자료 제공

라 작성 대상 : '카' (에너지 수급 통계 작성 Flow) 참조

마 작성 주기, 조사 기간, 결과 공표

- 작성 주기 : 매년
- 조사 기간 : 대상 년도(1월 1일 ~ 12월 31일)
- 결과 공표 : 대상 년도 다음해 12월

바 작성 사항

- 생산 : 국내 생산 17개 시·도별 분류
- 1차에너지 소비 : 국가 1차에너지 17개 시·도별 분류

- 최종에너지 소비 : 국가 최종에너지 17개 시·도별 분류
 - 산업 부문 : 농림어업, 광업, 제조업, 건설업
 - 수송 부문 : 철도운수, 육상운수, 수상운수, 항공운수
 - 가정·상업 및 공공 부문 : 가정, 상업, 공공, 기타

사 작성 방법 및 체계

- 작성 방법 : 통계작성 관련 기관에서 매월 작성된 자료를 E-mail 및 홈페이지 ID를 이용하여 취합한 후 해당항목을 지역별로 재 집계
- 작성 체계 : 관련 기관 및 협회 → 에너지경제연구원

아 결과 공표

- 주기 : 매년
- 공표방법 및 시기 :
 - 인터넷 게재 : 지역에너지통계연보 발간 후 1개월
 - 「지역에너지통계연보」 발간 : 조사 대상 년도 다음해 12월
- 공표 범위 :
 - 지역 : 17개 시·도
 - 내용 : 에너지원별 국내 생산, 1차 및 최종에너지 소비 등

자 작성상 제약 요인

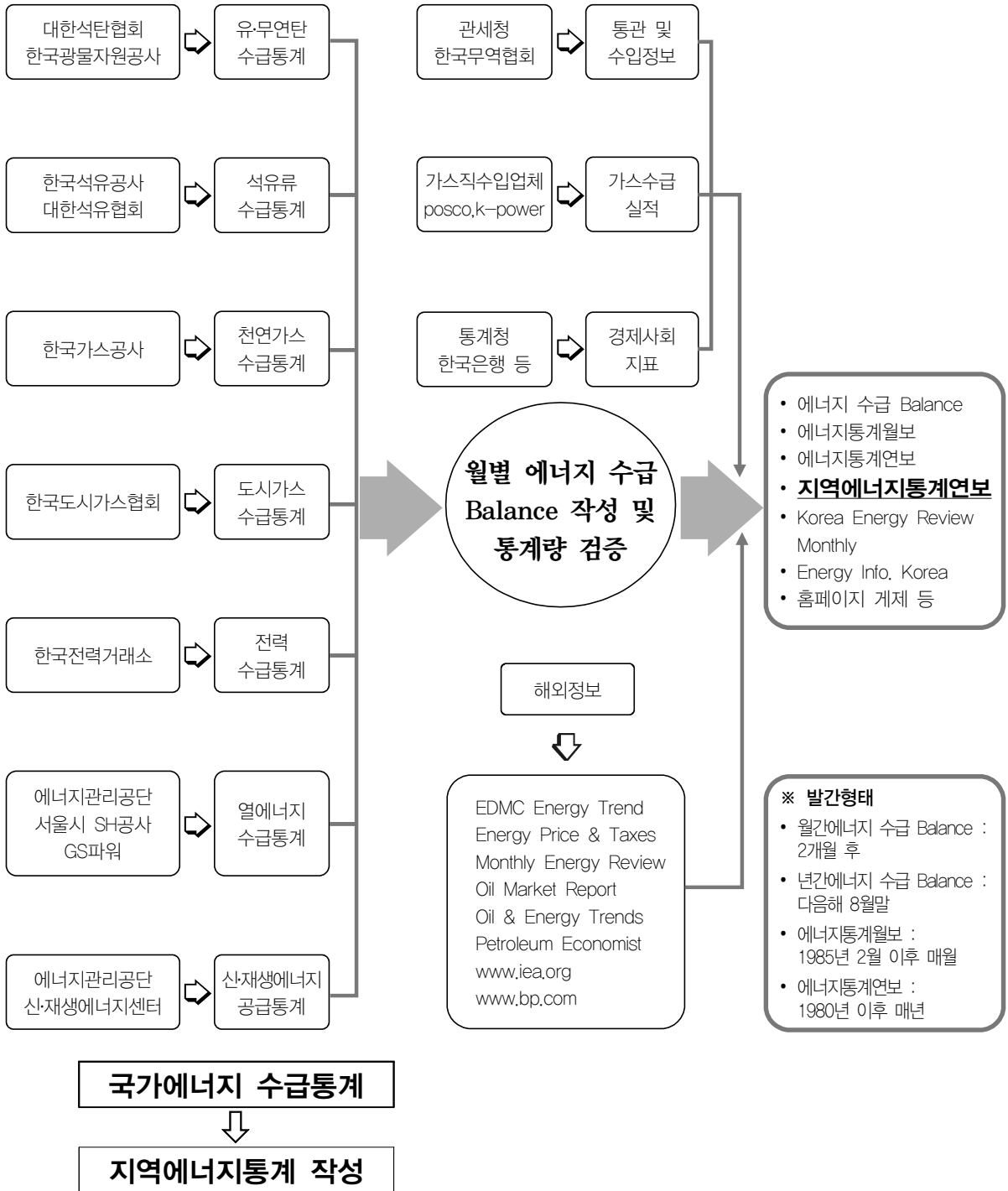
- 국가에너지 수급 통계 의한 에너지 공급 기준으로 작성된 보고 통계를 기준으로 다음해 10월경 국가에너지통계 확정 후, 17개 시·도별 분류를 통하여 12월에 지역에너지통계를 확정

차 주요 용어

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

- 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
 - 등유형 제트유(Jet A-1(JP-8 포함)) : 주로 민간 여객기에 사용하는 연료유로 등유 유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦.
 - 휘발유형 제트유(JP-4) : 주로 군용 전투기에 사용하는 연료유로 등유와 납사를 각각 50%씩 혼합한 유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦.
 - 항공휘발유(AVI-Gas) : 제트엔진을 사용하지 않는 소형 경량항공기의 엔진은 자동차의 휘발유 엔진(피스톤엔진)과 같은 구조로 되어 있으며, 이 엔진에 사용되는 휘발유
 - 프로판 : 분자식 C₃H₈의 파라핀계 탄화수소로, 일반적으로 석유정제나 천연가스 생산시 부산물로 얻어지는 가스
 - 나프타(납사R, 납사T) : 넓은 의미로는 휘발성 석유류를 총칭하며, 좁은 의미로는 원유에서 직접 생산되는 유분으로 끓는점 범위 300℃~200℃에 있는 유분
 - 용제 : 정제된 중간유분으로 증유점은 휘발유와 등유사이임
 - 아스팔트 : 역청은 고체, 반고체 또는 점도가 높은 콜로이드(아교질) 구조를 가진 탄화수소물로 도로건설이나 지붕재로 사용
 - 석유코크 : 석유코크는 검은 고체 Residue로 철강산업, 난방, 전극제조, 화학제품 생산시 코크 오븐의 원료로 사용
 - 윤활유 : 윤활유는 증류유분이나 잔사유(Residue)를 감압증류하여 생산하며, 파라핀이 풍부한 탄화수소물로서 스핀들오일(저점도 윤활유)에서 실린더오일에 이르는 윤활제품과 자동차오일로 사용
 - 파라핀 왁스 : 포화지방성 탄화수소물로 윤활유를 디왁싱할 때 추출되며, 결정체 구조를 띠고 있음
- LNG : 가스전에서 생산되는 천연가스(Natural Gas)를 수송에 편리하도록 액화시킨 것을 말하며, 주요 성분은 메탄이고 유황성분, 분진 등 공해 유발성분이 거의 없는 청정연료로 도시가스 등에 널리 사용됨. 상온에서는 기체로 존재하므로 보통 -162℃ 정도로 냉동, 액화하여 부피를 1/650로 줄인 후 냉동 저장탱크에 액체상태로 저장
- 도시가스 : 액체 또는 탄화수소가스를 열 또는 열-촉매 분해하여 생성된 가스연료
- 열에너지 : 발전을 통하여 전력을 생산함과 동시에 고압 스팀 및 온수를 생산하는 시설

카 에너지 수급 통계 작성 Flow



2. 단위 환산표

가. 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	bbi
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 bbi	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 : $10,500\text{Kcal/Nm}^3$)

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

사. 원유 환산표

구분	톤(메트릭톤)	롱 톤	숏 톤	배 렐	입방미터	1천갤런(영)	1천갤런(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
입방미터	0.863	0.849	0.951	6.29	1	0.22	0.264
1000 갤런(영)	3.91	3.83	4.29	28.6	4.55	1	1.201
100 갤런(영)	3.25	3.19	3.58	23.8	3.79	0.833	1

아. 비중과 톤당 부피(60°F)

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. 에너지 열량 환산 기준

Energy Conversion Factors (Oil Equivalent)



가. 에너지기본법 시행규칙(제5조제1항, 별표)

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

(개정 2011.12.30)

산업자원부장관

1) 총 발열량 기준

에너지원	단위	총발열량(kcal)						07년 대비 열량 증감	
		1980	1981	1987	1990	2007	2012		
석유 (17종)	원유	kg	10,000	10,000	10,000	10,000	10,750	10,730	↓ 20
	휘발유	l	8,300	8,300	8,300	8,300	8,000	7,780	↓ 220
	등유 (실내)	l	8,700	8,700	8,700	8,700	8,800	8,790	↓ 10
	등유 (보일러)						8,950		
	경유	l	9,200	9,200	9,200	9,200	9,050	9,010	↓ 40
	B - A	l	9,500	9,400	9,400	9,400	9,300	9,290	↓ 10
	B - B	l	9,200	9,700	9,700	9,700	9,650	9,760	↑ 110
	B - c	l	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,950	↑ 50
	프로판	l	12,000	12,000	12,000	12,000	12,050	12,050	-
	부탄	l	11,800	11,800	11,800	11,800	11,850	11,850	-
	납사	l	8,000	8,000	8,000	8,000	8,050	7,710	↓ 340
	용제	l	-	-	-	(8,200)	7,950	7,950	-
	항공유 (JA-1)	l	-	8,700	8,700	8,700			↓ 20
	항공유 (JP-4)	l	-	8,500	8,500	8,500	8,750	8,730	
	항공유 (AVI-G)	l	-	8,700	8,700	8,700			
	아스팔트	l	-	-	-	(10,000)	9,900	9,910	↑ 10
	윤활유	l	-	-	-	(9,400)	9,250	9,500	↑ 250
석유코크스	l	-	-	-	(10,800)	8,100	8,000	↓ 100	
부생연료 1호	l	-	-	-	-	8,850	8,800	↓ 50	
부생연료 2호	l	-	-	-	-	9,700	9,550	↓ 150	
가스 (3종)	천연가스 (LNG)	kg	-	9,500	12,980	13,000	13,000	13,040	↑ 40
	도시가스 (LNG)	Nm ³	7,000	7,000	7,000	10,500	10,550	10,430	↓ 120
	도시가스 (LPG)	Nm ³	-	-	-	15,000	15,000	15,000	-
석탄 (7종)	국내 무연탄	kg	4,600	4,600	4,500	4,500	4,650	4,500	↓ 150
	연료용 수입 무연탄	kg						5,020	↓ 1,530
	원료용 수입 무연탄	kg	-	-	-	6,000	6,550	5,900	↓ 650
	연료용 청유연탄 (원료용 청탄)	kg					6,200	6,160	↓ 840
	원료용 청유연탄 (원료용 청탄)	kg	6,600	6,600	6,600	6,600			
	아역청탄	kg	-	-	-	-	5,350	5,420	↑ 70
	코크스	kg	6,500	6,500	6,500	6,500	7,050	6,960	↓ 90
전기 등 (3종)	전기 (발전 기준)	kWh	2,500	2,500	2,500	2,500	2,150	2,110	↓ 40
	전기 (소비 기준)	kWh	-	-	-	-	-	2,300	-
	신탄	kg	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	-

주 : 1) "총발열량"이라 함은 연료의 연소과정에서 발생하는 수증기의 잠열을 포함한 발열량을 말한다.

2) "석유환산톤(ton : ton of oil equivalent)이란 원유 1톤이 갖는 열량으로 10⁷kcal을 말한다.

3) 석탄의 발열량은 인수식을 기준으로 한다.

4) 최종에너지 사용자가 사용하는 전기에너지를 열에너지로 환산할 경우에는 1 kWh=860kcal을 적용한다.

5) 1 cal = 4.1868J, Nm³은 0℃, 1기압 상태의 단위체적(세제곱미터)을 말한다.

4. 에너지 용어

Energy Terminology



❖ 가스터빈 (Gas Turbin)

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

❖ 가채년수 (Reserves Prduction)

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

❖ 간접에너지 (Indirect Energy)

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

❖ 갈탄 (Brown Coal)

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 디젤 엔진용 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 (Bunker A)

경유유분 70%, B-C 유분 30%를 혼합시킨 연료유.

❖ 고갈 (Depletion)

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

❖ 고에너지연료 (High Energy Fuel)

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

❖ 광물연료와화석연료 (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.

❖ 광발전 (Photovoltaic)

빛에너지를 전기에너지로 변환시켜 주는 기술

❖ 국내에너지총생산 (Primary Production of Energy)

천연에너지원의 획득과(수력발전등 1차 전력을 포함하는) 일부 전환 에너지의 생산. 즉, 연료의 일차적 생산분(채탄, 채굴 등)에서 연료 정제과정의 불활성물을 차감한 양(천연가스의 경우 생산 공정에서 태워버리거나 지하로 재주입시킨 에너지분을 제외시켜야 함). 2차 에너지로의 전환공정을 거치지 않은 재생에너지와 열발전 목적으로 이용된 동식물로부터의 에너지도 포함됨. 1차 전력 생산은 수력발전, 지열발전과 원자력발전을 주로 지칭하나(세계동력회의의 에너지발란스에서는 수력과 원자력발전분을 등가 1차 에너지로의 환산을 권장함), 추가로 태양광발전, 풍력발전도 포함 시킴이 바람직함.

❖ 국제병커링 (Bunkers)

국적이나 선박종류에 구분없이, 외항선박에 공급되는 연료유의 양.

주: 외항선박이나 연안해운용, 국제선을 위시한 항공기용은 제외 (현행 국내관행은 외국국적의 선박과 항공기용 연료공급을 모두 병커링으로 분류함.

❖ 궁극매장량 (Ultimate Reserves)

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

❖ 기체연료 (Gas Fuel)

기체형태의 연료로서 천연가스, 프로판 가스, 석탄 및 석유의 가스화 연료가 있다. 기체연료의 발열량에 따라 고열가스(9,400kcal/m³, 천연가스 등), 중열가스(2,800~3,800kcal/m³, 수성가스 등) 및 저열가스(1,300kcal/m³, 발생로 가스, 용광로 가스 등)로 나뉘어짐.

❖ 근원암 (Source Rocks)

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

❖ 난방일수 (Heating Degree Day)

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

❖ 납사 (Naphtha)

넓은 의미로는 휘발성 석유류를 총칭하며, 좁은 의미로는 원유에서 직접 생산되는 유분으로 끓는 점 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)

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 유리. 도시가스 성분은 단순화의 경향을 보이며, 수소연료가 개발되는 장래에는 도시가스도 그 주류가 될 것임.

❖ 등유 (Kerosene)

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

❖ 매장량 (Reserves)

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

❖ 메이저 (International Oil Majors)

거대자본을 배경으로 채유에서 판매에 이르는 각 단계를 세계적인 규모로 완전히 장악하여 종합 경영을 하는 석유회사를 메이저 또는 국제석유자본이라 하며, 엑슨, 모빌, 텍사코, 스탠다드 쉘리 포니아, 걸프, 브리티시 페트롤리엄(BP), 로얄 더취셸의 7개사를 7대 메이저(세븐 시스터즈)라 부르고 있음.

❖ 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 분해임. 메탄발효는 제2단계 분해를 말하며 이것에 관여하는 세균을 메탄세균이라고 총칭함.

❖ 바이오가스 (Biogas)

혐기적 소화작용으로 바이오매스에서 생성되는 메탄과 이산화탄소의 혼합형태인 기체를 말함. 이러한 혼합기체로부터 분리된 메탄을 바이오메탄가스라고 함. 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 궁극적으로 탄산가스와 물 등의 무기물로 분해되어 하나의 순환과정을 형성함. 이러한 생태계의 순환과정 중에 관련된 모든 "유기체"를 일컬어 바이오매스라 하며 이 중에서 가장 많은 것이 식물 자원임.

❖ 발열량 (Calorific Value)

단위량의 연료가 일정조건하에서 완전 연소한 경우에 내는 열량.

❖ 배럴 (Barrel)

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

❖ 배사 (Anticline)

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

❖ 비연료유 (Non Fuel Oil)

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

❖ BPCD (Barrel Per Calender Day)

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

❖ 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.

❖ BTU (British Thermal Unit)

열량을 나타내는 단위의 하나로 1BTU=252cal

❖ 상업에너지 (Commercial Energy)

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

❖ 석유 (Petroleum)

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

❖ 석유대체에너지 (Substitute Energy for Petroleum)

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

❖ 석유환산톤 (Ton of Oil Equivalent : toe)

에너지의 가치를 석유를 기준으로 환산할 때 쓰는 단위로 서로 다른 형태의 에너지를 비교할 수 있게 해 줌.

즉, 열량 비교를 위해 타 연료의 열량을 원유기준으로 환산한 양으로 원유 1kg=10,750kcal로 환산하며, 1 toe는 10^7 kcal임.

❖ 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.

❖ 스폿가격 (Spot Price)

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

❖ **CIF (Cost, Insurance and Freight)**

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

❖ **신·재생에너지(New & Renewable Energy)**

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

❖ **아라비안라이트 (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.

❖ **압축천연가스 (Compressed Natural Gas : CNG)**

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

❖ **액성천연가스 (Natural Gas Liquid : NGL)**

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

❖ **액화석유가스 (Liquefied Petroleum Gas : LPG)**

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

❖ **액화 (Liquefaction)**

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

❖ **액화천연가스 (Liquefied Natural Gas : LNG)**

지하 또는 해저의 가스전(석유광상)에서 뽑아내는 가스중 상온에서 액화하지 않는 성분이 많은 건성가스(Dry Gas)를 수송 및 저장의 용이성을 위해 액화한 것으로 보통 "천연가스"라 불리운다. 주성분은 메탄(CH₄)으로 -162℃로 액화하면 체적은 원래의 1/600로 되어, 그 상태로 전용탱크에 수송되어 반지하 또는 지상의 대형 단열탱크에 저장된다. 우리나라의 경우 해외 천연가스 산지의

LNG공장에서 액화하는 것을 LNG선으로 도입하여 이를 국내 LNG공장에서 기체화한 후 파이프를 통해 발전소나 수용가에 공급하고 있음.

❖ 양수발전 (Pumpingup Power Generation)

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 에너지의 투입과 산출간의 균형을 나타내는 일종의 에너지 수지표. 에너지밸런스의 형태는 통상 에너지원을 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 에너지절약 용어가 쓰임.

❖ 에너지수입의존도 (Dependence of Energy on Overseas)

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

❖ 에너지안보 (Energy Security)

에너지는 국가경제를 뒷바침하는 데 불가결한 것이며, 국가의 안정보장과 깊이 결부되어 있기 때문에 에너지의 안정적이고도 합리적인 공급이 중요하다는 인식을 의미함.

❖ 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.

❖ 에너지형태 (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) 등 성상에 따라 분류

❖ 에너지탄성치 (Energy Elasticity)

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

❖ 에너지효율 (Energy Efficiency)

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

❖ 에너지토피아 (Enerterpia)

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

❖ API (American Petroleum Institute)

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.

❖ LSWR (Low Sulfur Waxy Residue)

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

❖ MTBE (Methyl Tertialry Butyl Ether)

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

❖ 역청탄 (Tar 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 이에는 휘발유, 등유, 경유, B-C유, 제트유가 포함됨. 통상 석유제품은 연료유, LPG, 비연료유로 구분됨.

❖ 연료전지 (Fuel Cell)

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

❖ 열량 (Heat Quantity of Heat)

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

❖ 열병합발전 (Cogeneration : Co-Gen)

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

❖ 열에너지 (Thermal Energy)

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

❖ 열효율 (Thermal Efficiency)

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

❖ 유효에너지 (Useful Energy)

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

❖ 예상매장량 (Probable Reserves)

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

❖ 오일샌드 (Oil Sand)

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

❖ 오일셸 (Oil Shale)

해모공암이라고 하며, 역청질의 고분자화합물을 포함한 공암으로 건류에 의해 석유와 같은 성질의 기름이 얻어짐. 미국에 특히 많이 매장되어 있고 세계도처에 비교적 널리 분포되어 있음. 원유 회수와 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 현상. 적외선을 흡수하는 기체로는 주로 수증기, 이산화탄소, 메탄가스 등이 있으며 온실효과가스라 함. 근래에 인류의 에너지 소비확대에 따라 이산화탄소를 중심으로 하는 온실효과가스가 증가하고 있으며, 기후온난화의 가능성이 지적되고 있음.

❖ 원유 (Crude Oil)

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

❖ 일차에너지 (Primary Energy)

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

❖ 일차에너지소비 (Primary Energy Consumption)

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

❖ 잠재적개발가능매장량 (Potentially Exploitable Resource)

장래에 경제적으로 개발할 가치가 있다고 추정되어지는 매장물이나 자원

❖ 저온코우크스 (Low Temperature Coke)

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

❖ 저유황중유 (Bunker C)

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

❖ 전략비축유 (Strategy Petroleum Reserve)

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

❖ 전력예비율 (Reservation Margin)

전력예비율이란 총 전력공급능력에서 최대전력수요를 뺀 것을 최대전력 수요로 나눈 것.

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

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

❖ 제1차석유위기 (The First Oil Crisis)

1978년 당시 세계 제2의 석유수출국인 이란 국내에 정국불안이 일어나, 석유수급이 어려워졌음. 1979년 초에는 이란에 신정권이 탄생하여 원유생산의 억제정책을 폈고 이에 다른 아랍제국도 추종하여 동시에 가격이 이상된 시기, 1980년 초에는 석유의 공시가격이 전년에 비해 두배이상 폭등하였으며, 이를 제1차 석유위기라 함.

❖ 제트유여객기용 (Jet A-1)

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

❖ 제트유전투기용 (Jet P-4)

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

❖ 제트유전투기용 (Jet P-8)

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

❖ 중간유분 (Middle Distillate)

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 (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.

❖ 주울 (Joule)

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

❖ 지역냉난방 (District Heat and Cooling)

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

❖ 지열 (Geothermy)

지열은 지하의 물체가 갖는 열을 말함. 지열은 지구가 생성될 때있던 열로 아직 방열되지 않은

상태이거나 우라늄이나 토륨 같은 방사선원소의 붕괴에 의하여 생기는 것으로 추정. 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 함. 보통 화산이 없는 지대에서는 약 3000미터 지하로 들어가면 약 섭씨 100도가 되어 지역에 따라서는 이보다 온도가 높을 수 있음. 파리 같은 곳에서는 약 1500미터 정도에서 약 70도 전후의 열을 퍼올려 지역난방에 이용.

❖ 천연가솔린 (Natural Gas Liquid)

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

❖ 천연가스 (Natural Gas)

주로 메탄으로 구성되며, 지하 저장층에 천연으로 부존함.

❖ 천연에너지 (Natural Energy)

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

❖ 최종에너지 (Final Energy)

유효에너지로 변환되기 위해 소비자에게 제공되는 에너지.

❖ 최종에너지소비 (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.

❖ 코크스 (Coke)

석탄을 공기가 없는 상태에서 열을 가함으로써 얻는 고체연료.

❖ 코크오븐가스 (Cokeoven Gases)

코크 오븐에서 생성되는 가스

❖ 콘덴세이트 (Condensate)

일부 천연가스에 섞여 나오는 경질의 휘발성 액체 탄화수소로 여러 가지 의미가 혼용되고 있으나

일반적으로 콘덴세이트라 함은 API 40-50도 이상의 초경질 원유를 말하며 주 성분은 납사이고 소량의 중간유분(등유유분 및 경유유분) 및 잔사유분을 함유하고 있음.

❖ **kWh (Kilo Watt Hour)**

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

❖ **탄력성 (Elasticity)**

동일기간에 독립변수의 변화에 대한 종속변수의 관련된 변화간의 관계.

❖ **탄화 (Carbonization)**

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.

❖ **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)**

석유제품과 같은 액체화물의 수송을 위한 차량.

❖ **터빈 (Turbine)**

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

❖ **토탄 (Peat)**

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

❖ **폐열이용 (Utilization of Waste Heat)**

쓰레기 소각로의 폐열 이용은 폐열보일러에서 발생하는 증기 또는 온수의 열로 쓰여짐. 증기이용법으로는 발전, 냉·난방용, 공장프로세스 증기용으로 사용된다. 또 온수는 공장내의 급탕, 목욕탕용, 냉난방용, 수영장 등에 사용.

❖ 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.

❖ 하이브리드카 (Hybrid car)

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

❖ 항공휘발유 (Aviation Gasoline)

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

❖ 핵연료 (Nuclear Fuel)

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

❖ 화석연료 (Fossil Fuel)

태고의 생물이 지각층에 매장되어 연료로 되어 사용되어지는 천연자원을 총칭해 화석연료라 부름. 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 매장량. 물, 가스의 주입등 2차적 수단에 의한 회수가능분까지도 포함하는 것이 보통임.

❖ CIF (Cost, Insurance and Freight)

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

❖ D.D원유 (Direct Deal Crude Oil)

직접거래 원유. 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 board)**

본선인도가격이라고 불리며 CIF와 더불어 가장 많이 이용되는 무역조건. 이 조건에서는 구매자의 본선에 화물을 적재할 때까지의 비용과 위험을 판매자가 부담함.

❖ **GDP (Gross Domestic Product)**

국내 총생산, 국민소득의 크기를 측정하는 데에는 2가지 방법이 있음. 그 나라의 거주자가 소유한 생산요소로부터 발생한 소득인 국민 총생산(GNP)을 이용하는 경우와 그 나라의 영역내에서 생산된 소득의 국내총생산(GDP)을 이용하는 경우가 있음. 대외투자가 많이 차지하는 나라에서는 이자, 배당, 이윤 등 해외로부터의 요소소득이 큰 경우 GNP는 GDP보다 크다. $GNP = GDP - [\text{해외로부터의 순소득(국민의 해외로부터의 소득} - \text{국민의 해외로의 지출}]$

❖ **G.G원유 (Government to Government Crude Oil)**

정부간의 거래원유를 말함. 산유국의 지분원유에 대하여 산유국 정부 내지 국영석유회사와 소비국 정부 또는 국영석유회사가 메이저 등의 석유회사를 개입시키지 않고 직접 거래를 행하는 경우의 대상원유임.

❖ **GNP (Gross national Product)**

국민 총생산, 국민경제가 일정기간에 생산한 최종생산물의 가치액의 합계. 이중계산을 피하기 위해 총생산으로부터 원재료, 중간생산물의 가치액을 공제한 것으로 현실의 시장가격으로 표시.

❖ **IEA (International Energy Agency)**

국제 에너지기구의 약칭. 제1차 석유위기 후의 국제에너지 정세에 대응해 가기 위해 미국의 제창에 의해 1974년 11월에 설립된 석유소비국의 국제기구. 사무국은 파리의 경제협력개발기구 본부내에 있으며, 현재 가맹국은 26개국. 설립당초는 OPEC의 원유공급 삭감과 가격인상에 대응하는 것이 큰 목적이지만, 최근에는 비상시의 석유유통과 대체에너지 개발협력 등에 중점을 둬.

❖ **IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)**

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

❖ **NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization)**

일본의 신에너지 산업기술종합개발기구 두차례의 석유위기로 탈석유대책의 필요성이 고양되었으며, 원자력 이외의 에너지중 실용화 전망이있는 석유대체에너지의 효율적인 연구개발과 재정적인 지원을 목적으로 1980년 정부출자를 중심으로 설립. 석탄의 가스화·액화, 태양광발전, 풍력, 연료전지,

신형전지저장시스템, 지열 등의 기술개발 이외에 석탄광업합리화사업, 알콜제조사업을 하고 있음. 1993년 3월 에너지절약법 개정에 따라 에너지사용합리화를 위한 기술개발, 기술보급에 필요한 보조금의 교부, 정보 수집·제공 및 기술지도 등의 업무가 추가되었음.

❖ OECD (Organization for Economic Cooperation and Development)

경제협력개발기구. 구주부흥계획(마샬플랜)을 담당했던 구주경제협력기구(OEEC)의 뒤를 이어 OEEC 18개국에 미국, 캐나다가 참가해 1961년 9월에 발족됨. 주요목적은 가맹국의 협력에 의한 경제성장, 무역확대, 개발도상국 원조를 추진하는 데 있으며 현재 30개국이 가입해 있음.

❖ OPEC (Organization of Petroleum Exporting Countries)

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

❖ WTI (West Texas Intermediate)

미국에서 생산되는 대표적인 원유. 뉴욕상품거래소에서 이루어지는 선물거래의 주요상품의 하나로 북해 브렌트원유와 함께 구미 석유시장의 지표가 됨.

지역에너지통계연보

발행 : 제17권, 2016년 12월

발행인 : 박주헌

발행처 : 에너지경제연구원

(44543)

울산광역시 중구 종가로 405-11(성안동)

Yearbook of Regional Energy Statistics

Published : Vol. 17, Published in December 2016

Publisher : Joo-Heon Park

Published by Korea Energy Economics Institute

Address : 405-11, Jongga-ro, Jung-gu
Ulsan, Korea. 681-300

인쇄 : 디자인 범신

본 지역에너지통계자료의 내용에 대하여 질문이나, 수정·보완할 사항 등에 대한 의견이 있으시면 에너지경제연구원 에너지통계연구실로 연락하여 주시기를 부탁드립니다.

☎ 에너지경제연구원 에너지통계연구실(052-714-2165)