



승인번호
제38804호

www.kpx.or.kr

2015년도 전력시장 통계

2016. 6



전기의 미래를 열어가는
전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

일러두기

1. 이 책자는 우리나라 전력시장에 관한 통계자료를 종합 편집한 것입니다.
2. 통계표 중에서 표시된 기호의 뜻은 아래와 같습니다.
0 : 단위 미만
- : 없음
3. 수치는 세목과 합계가 각각 반올림되었으므로 세목의 총합이 합계와 일치되지 않는 경우도 있습니다.
4. 양수발전 관련 통계는 “Ⅳ.부록-2. 양수발전기 펌핑 통계”를 제외한 발전전력의 거래실적을 의미합니다.
5. 이 책자에 수록되지 않은 과거 년도의 자료는 기발행된 책자를 활용하시기 바랍니다.
6. 자료에 대해 문의사항이 있으시면 전력거래소 시장정산팀 (☎061-330-8535)으로 문의하시기 바랍니다.

Explanatory Notes

1. This volume covers a variety of statistical data concerning electric power market in The Republic of Korea.
2. Symbols used in tables as follow.
0 : Less than half of unit value
- : Data not applicable
3. Figures may not add up to the totals due to rounding of figures.
4. All statistic of Pumped-storage generation shows only results of trading in generation but “Ⅳ.Appendix-2”.
5. Please use preceeding series, if you want to know the past data not contained in this volume.
6. If you want to know further details, please contact the Power Market Settlement Team of Power Market Operation Department (☎061-330-8535) in Korea Power Exchange.

용어설명 (Explanation of Terms)

용어	기호 및 변수명	단위	내 용
초기 입찰량	A (Availability)	MWh	공급가능용량(Availability)으로서 거래일 전일 10:00까지 제출하는 공급가능용량
변경 입찰량	RA (Re-offered Availability)	MWh	거래일 전일 10:00이후에 변경 제출한 공급가능용량
조정 입찰량	ARA (Adjusted RA)	MWh	급전지시 불응 및 지연에 대한 조정으로 재산정된 공급가능용량
발전 계량값	MGO (Metered Generation Output)	MWh	발전기 계량설비로부터 취득한 발전전력량
조정 계량값	AMGO (Adjusted MGO)	MWh	급전지시 불응 및 지연에 대한 조정으로 재산정된 전력량
가격결정 계획량	PSE (Price setting Scheduled Energy)	MWh	가격결정발전계획에 포함된 발전기의 발전계획량
연료량	OFCA (Offered Fuel Constrained Availability)	MWh	사용연료 배분에 의한 발전가능량
계획발전 정산금	SEP (Scheduled Energy Payment)	원	PSE 범위 내에서 발전한 전력량에 대한 정산금
제약발전	CON (Constrained-On)	원	PSE를 초과하여 발전한 전력량에 대한 정산금 또는 그 전력량
제약비발전	COFF (Constrained-Off)	원	PSE에 포함되었으나 전력거래소에 의해 급전 할당되지 않은 전력량에 대한 정산금 또는 그 전력량
용량 정산금	CP (Capacity Payment)	원	발전기 공급가능용량에 대해 지급하는 정산금
보조서비스 정산금	ASP (Ancillary Service Payment)	원	계통운영보조서비스 관련 정산금 (주파수조정, 예비력, 자체기동 등)
정산단가	Settlement Unit Payment	원/kWh	전력량 1kWh당 정산금액 (= 총정산금 ÷ AMGO)

Contents

I. 연도별 전력시장 통계 (Power Market Statistics by Year)

1. 연도별 전력시장 통계 개요 (Summary of Power Market Statistics by Year)	7
2. 전력시장 참여 설비용량 (Generating Facilities Capacity in Power Market)	8
2.1 연료원별 시장참여 설비용량 (Generating Facilities Capacity by Fuel Type)	8
2.2 회원사별 시장참여 설비용량 (Generating Facilities Capacity by Member)	9
2.3 지역별 시장참여 설비용량 (Generating Facilities Capacity by Province)	10
3. 전력시장 전력거래량 (Trade Volume in Power Market)	11
3.1 시간 및 월별 전력거래량 (Trade Volume by Hour & Month)	11
3.2 연료원별 전력거래량 (Trade Volume by Fuel Type)	12
3.3 회원사별 전력거래량 (Trade Volume by Member)	13
3.4 지역별 전력거래량 (Trade Volume by Province)	14
4. 전력시장 전력거래금액 (Total Payment in Power Market)	15
4.1 시간 및 월별 전력거래금액 (Total Payment by Hour & Month)	15
4.2 연료원별 전력거래금액 (Total Payment by Fuel Type)	16
4.3 회원사별 전력거래금액 (Total Payment by Member)	17
4.4 지역별 전력거래금액 (Total Payment by Province)	18
5. 전력시장가격 (SMP; System Marginal Price)	19
5.1 시간 및 월별 전력시장가격 (SMP by Hour & Month)	19
5.2 회원사및 연료원별 전력시장가격 결정횟수 (Number of determining SMP by Member & Fuel Type)	20
5.3 지역별 전력시장가격 결정횟수 (Number of determining SMP by Province)	21
6. 전력시장 정산단가 (Settlement Unit Payment in Power Market)	22
6.1 시간 및 월별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Hour & Month)	22
6.2 연료원별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Fuel Type)	23
6.3 회원사별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Member)	24
6.4 지역별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Province)	25

Contents

II. 2015년 전력시장 상세 실적 (Detailed Results Power Market in 2015)

1. 2015년 전력시장 통계 개요(Summary of Power Market Statistics in 2015)	29
2. 2015년 연간 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in 2015)	32
2.1 2015년 연간 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in 2015)	32
2.2 2015년 연간 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in 2015)	33
3. 2015년 월간 전력거래 정산항목 통계 (Monthly Statistic of Settlement Items in 2015)	34
4. 2015년 전력시장가격(SMP in 2015)	58
4.1 2015년 일별 전력시장가격 (SMP by Day in 2015)	58
4.2 2015년 시간별 전력시장가격 (SMP by Hour in 2015)	59
4.3 2015년 전력수요 및 전력시장가격 (Demand & SMP in 2015)	60
5. 2015년 기간별 전력시장가격 결정횟수 (Number of Determining SMP in 2015)	62
5.1 2015년 월별 전력시장가격 결정횟수 (Number of Determining SMP by Month in 2015)	62
5.2 2015년 시간별 전력시장가격 결정횟수 (Number of Determining SMP by Hour in 2015)	64

III. 신재생에너지 통계 (Renewable Energy Statistics)

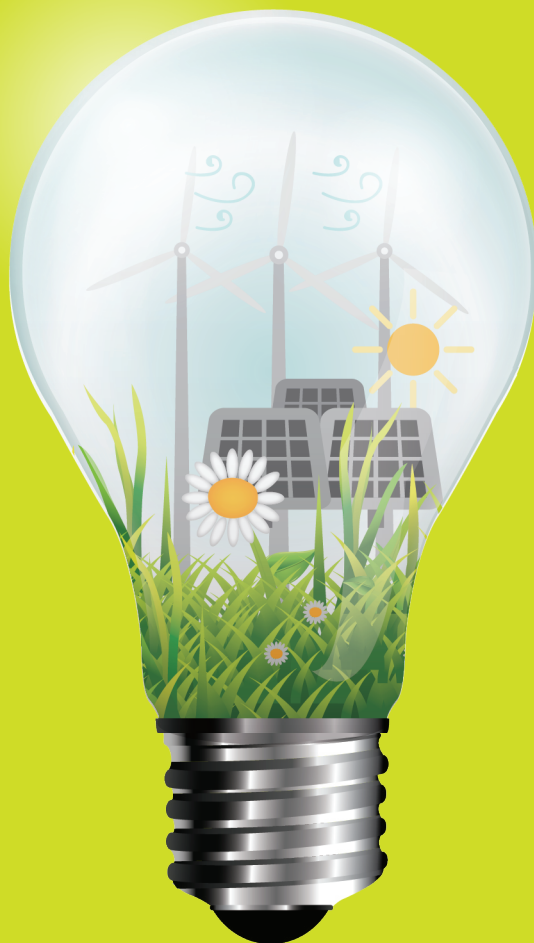
1. 신재생에너지 시장참여 설비용량 (Renewable Energy Generating Facilities Capacity)	67
2. 신재생에너지 전력거래량 (Renewable Energy Trade Volume)	68
3. 신재생에너지 전력거래금액 (Renewable Energy Total Payment)	69
4. 신재생에너지 정산단가 (Renewable Energy Settlement Unit Payment)	70

IV. 부록(Appendix)

1. 발전전력 통계 종합 (Total Statistic of Generation)	73
2. 양수발전기 펌핑 통계 (Pumping Statistic of Pumped-Storage Generator)	77
3. 회원사 상세 현황 (Detailed Information of Members in Power Market)	79
4. 수요시장 통계 (Statistic of Demand Market)	100
5. 신재생에너지공급인증서 거래시장 통계 (Statistic of REC Trading Market)	103

I. 연도별 전력시장 통계

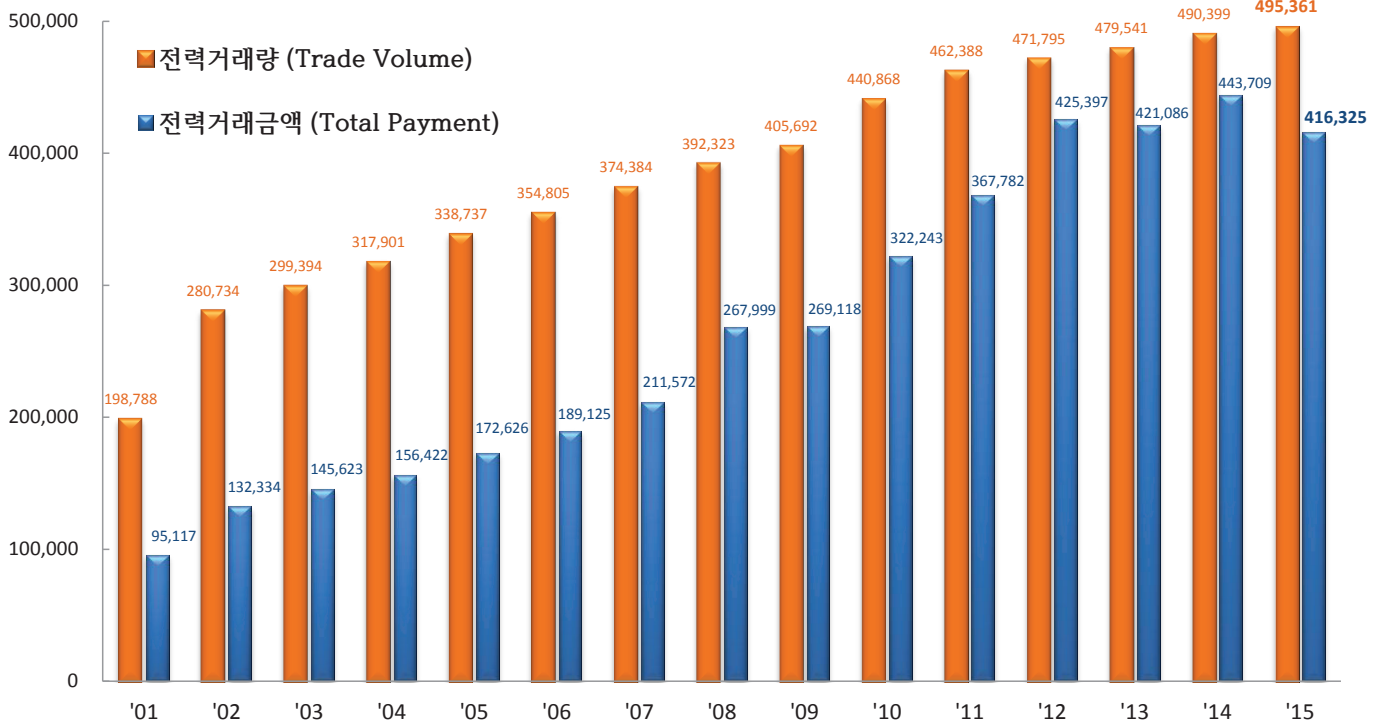
Power Market Statistics by Year



1. 연도별 전력시장 통계 개요 (Summary of Power Market Statistics by Year)

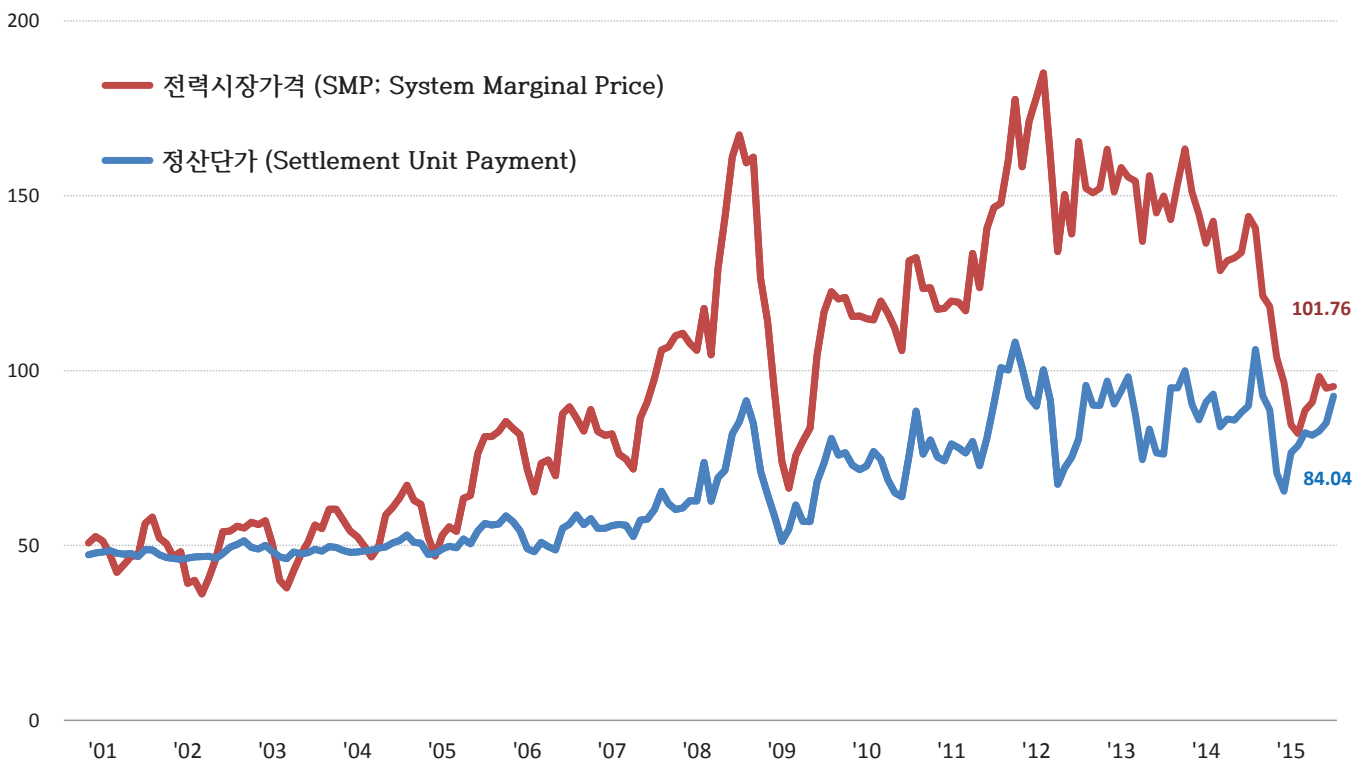
전력거래량 및 전력거래금액
(Trade Volume & Total Payment)

[단위 : GWh, 억원]



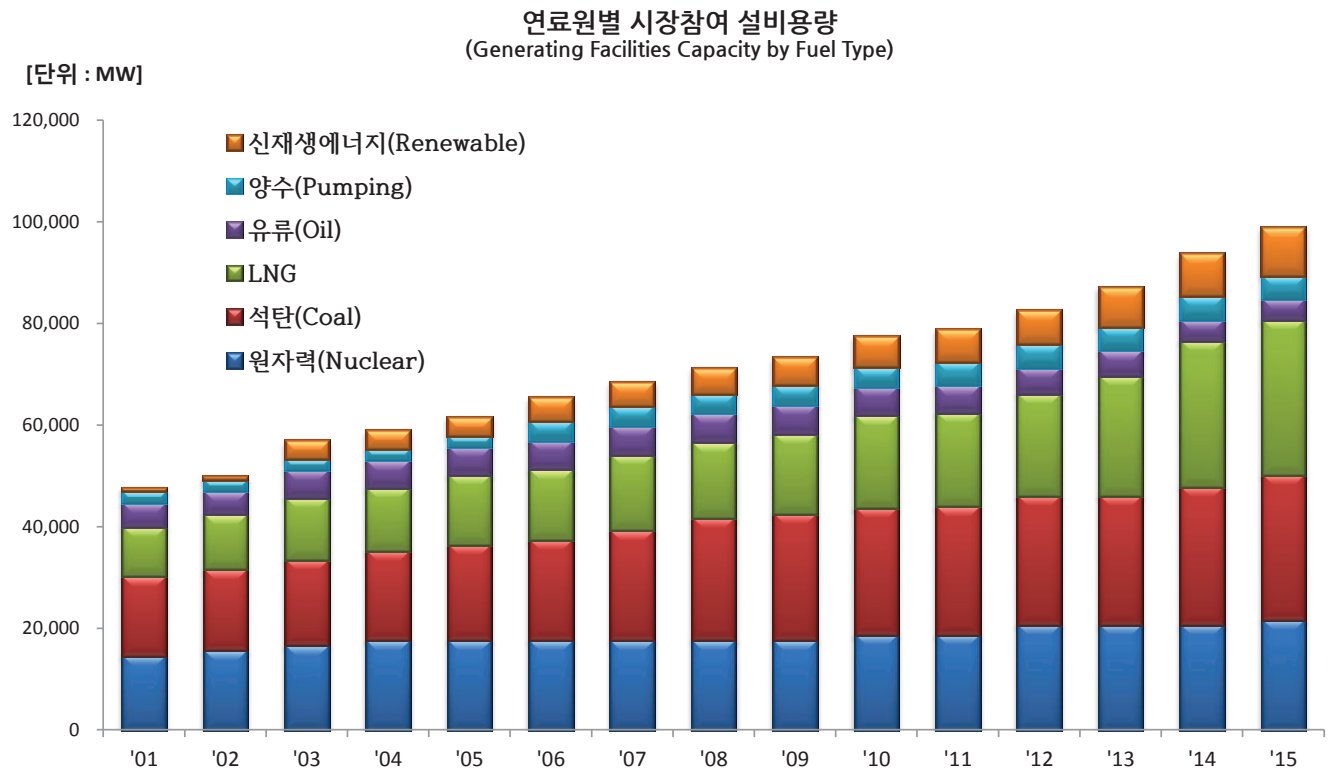
전력시장가격 및 정산단가
(SMP & Settlement Unit Payment)

[단위 : 원/kWh]



2. 전력시장 참여 설비용량¹⁾ (Generating Facilities Capacity in Power Market)

2.1 연료원별 시장참여 설비용량 (Generating Facilities Capacity by Fuel Type)



[단위 : MW, %]

구분 (점유율)	원자력 (Nuclear)	석탄 (Coal)	LNG	유류 (Oil)	양수 (Pumping)	신재생 에너지 (Renewable)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	14,716 (30.9)	15,531 (32.6)	9,818 (20.6)	4,710 (9.9)	2,300 (4.8)	535 (1.1)	47,609	-
2002년	15,716 (31.5)	15,931 (32.0)	10,868 (21.8)	4,500 (9.0)	2,300 (4.6)	535 (1.1)	49,849	4.7
2003년	16,716 (29.4)	16,813 (29.6)	12,253 (21.5)	5,423 (9.5)	2,300 (4.0)	3,386 (6.0)	56,889	14.1
2004년	17,716 (30.1)	17,620 (29.9)	12,403 (21.1)	5,427 (9.2)	2,300 (3.9)	3,445 (5.8)	58,910	3.6
2005년	17,716 (28.8)	18,717 (30.4)	13,817 (22.5)	5,497 (8.9)	2,300 (3.7)	3,486 (5.7)	61,532	4.5
2006년	17,716 (27.1)	19,719 (30.2)	13,895 (21.3)	5,697 (8.7)	3,900 (6.0)	4,410 (6.7)	65,336	6.2
2007년	17,716 (25.9)	21,603 (31.6)	14,945 (21.8)	5,677 (8.3)	3,900 (5.7)	4,601 (6.7)	68,441	4.8
2008년	17,716 (24.9)	24,023 (33.7)	14,930 (21.0)	5,677 (8.0)	3,900 (5.5)	4,961 (7.0)	71,207	4.0
2009년	17,716 (24.2)	24,924 (34.0)	15,695 (21.4)	5,707 (7.8)	3,900 (5.3)	5,347 (7.3)	73,288	2.9
2010년	18,716 (24.2)	25,050 (32.4)	18,182 (23.5)	5,665 (7.3)	3,900 (5.0)	5,847 (7.6)	77,360	5.6
2011년	18,716 (23.7)	25,379 (32.2)	18,423 (23.4)	5,337 (6.8)	4,700 (6.0)	6,272 (8.0)	78,826	1.9
2012년	20,716 (25.1)	25,437 (30.8)	20,058 (24.3)	5,100 (6.2)	4,700 (5.7)	6,513 (7.9)	82,524	4.7
2013년	20,716 (23.8)	25,496 (29.3)	23,513 (27.0)	5,040 (5.8)	4,700 (5.4)	7,611 (8.7)	87,075	5.5
2014년	20,716 (22.1)	27,236 (29.1)	28,707 (30.6)	4,100 (4.4)	4,700 (5.0)	8,219 (8.8)	93,678	7.6
2015년	21,716 (22.0)	28,557 (28.9)	30,482 (30.8)	4,100 (4.1)	4,700 (4.8)	9,258 (9.4)	98,812	5.5

주. 1) 전력시장에 참여하는 발전설비용량 (자가용 및 구역전기사업용, 시운전 발전기 포함)

2.2 회원사별 시장참여 설비용량 (Generating Facilities Capacity by Member)

[단위 : MW,%]

구분 (점유율)	한수원 (KHNP)	남동 (KOSEP)	중부 (KOMIPO)	서부 (WP)	남부 (KOSPO)	동서 (EWP)	기타 (Others)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	15,250 (32.0)	5,565 (11.7)	6,393 (13.4)	6,846 (14.4)	6,055 (12.7)	7,500 (15.8)	-	47,609	-
2002년	16,250 (32.6)	5,565 (11.2)	6,993 (14.0)	7,346 (14.7)	6,195 (12.4)	7,500 (15.1)	-	49,849	4.7
2003년	17,250 (30.3)	6,365 (11.2)	6,953 (12.2)	7,346 (12.9)	7,395 (13.0)	7,500 (13.2)	4,080 (7.2)	56,924	14.1
2004년	18,250 (31.0)	7,165 (12.2)	6,953 (11.8)	7,280 (12.4)	7,551 (12.8)	7,500 (12.7)	4,210 (7.1)	56,889	3.6
2005년	18,250 (29.7)	7,194 (11.7)	7,497 (12.2)	7,280 (11.8)	7,551 (12.3)	8,500 (13.8)	5,259 (8.5)	58,910	4.5
2006년	18,250 (27.9)	7,198 (11.0)	8,500 (13.0)	8,380 (12.8)	7,751 (11.9)	9,001 (13.8)	6,255 (9.6)	65,336	6.2
2007년	18,251 (26.7)	8,071 (11.8)	8,500 (12.4)	8,884 (13.0)	7,766 (11.3)	9,501 (13.9)	7,466 (10.9)	68,441	4.8
2008년	18,256 (25.6)	8,941 (12.6)	9,505 (13.4)	8,885 (12.5)	8,267 (11.6)	9,501 (13.3)	7,850 (11.0)	71,207	4.0
2009년	18,256 (24.9)	8,943 (12.2)	9,399 (12.8)	9,603 (13.1)	8,779 (12.0)	9,509 (13.0)	8,798 (12.0)	73,288	2.9
2010년	23,159 (29.9)	8,353 (10.8)	8,397 (10.9)	8,404 (10.9)	9,238 (11.9)	8,809 (11.4)	10,999 (14.2)	77,360	5.6
2011년	24,019 (30.5)	8,374 (10.6)	7,949 (10.1)	8,404 (10.7)	9,239 (11.7)	8,816 (11.2)	12,025 (15.2)	78,826	1.9
2012년	26,032 (31.5)	8,177 (9.9)	8,506 (10.3)	8,409 (10.2)	9,240 (11.2)	8,823 (10.7)	13,337 (16.2)	82,524	4.7
2013년	26,036 (29.9)	8,205 (9.4)	8,933 (10.3)	8,997 (10.3)	9,617 (11.1)	9,348 (10.7)	15,939 (18.3)	87,075	5.5
2014년	26,036 (27.8)	9,954 (10.6)	8,434 (9.0)	9,305 (9.9)	9,217 (9.8)	9,139 (9.8)	21,592 (23.1)	93,678	7.6
2015년	27,039 (27.4)	9,976 (10.1)	8,444 (8.5)	9,701 (9.8)	9,217 (9.3)	10,159 (10.3)	24,275 (24.6)	98,812	5.5

[단위 : MW,%]

구분 (점유율)	일반발전 사업자	신재생발전 사업자	구역전기 사업자	집단에너지 사업자	자가용설비 설치자	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	47,609 (100.0)	-	-	-	-	47,609	-
2002년	49,849 (100.0)	-	-	-	-	49,849	4.7
2003년	53,095 (93.3)	569 (1.0)	-	666 (1.2)	2,558 (4.5)	56,924	14.1
2004년	54,987 (93.3)	619 (1.1)	-	743 (1.3)	2,560 (4.3)	56,889	3.6
2005년	57,474 (93.4)	657 (1.1)	-	841 (1.4)	2,560 (4.2)	58,910	4.5
2006년	61,126 (93.6)	800 (1.2)	-	841 (1.3)	2,570 (3.9)	65,336	6.2
2007년	63,521 (92.8)	822 (1.2)	119 (0.2)	1,405 (2.1)	2,574 (3.8)	68,441	4.8
2008년	65,936 (92.6)	1,151 (1.6)	128 (0.2)	1,413 (2.0)	2,578 (3.6)	71,207	4.0
2009년	67,789 (92.5)	782 (1.1)	128 (0.2)	2,002 (2.7)	2,587 (3.5)	73,288	2.9
2010년	70,658 (91.3)	850 (1.1)	249 (0.3)	3,006 (3.9)	2,597 (3.4)	77,360	5.6
2011년	71,959 (91.3)	997 (1.3)	258 (0.3)	3,012 (3.8)	2,600 (3.3)	78,826	1.9
2012년	75,212 (91.1)	1,141 (1.4)	360 (0.4)	3,218 (3.9)	2,593 (3.1)	82,524	4.7
2013년	78,699 (90.4)	1,495 (1.7)	378 (0.4)	3,914 (4.5)	2,589 (3.0)	87,075	5.5
2014년	84,404 (90.1)	1,890 (2.0)	378 (0.4)	4,390 (4.7)	2,616 (2.8)	93,678	7.6
2015년	88,158 (89.2)	2,322 (2.3)	475 (0.5)	5,245 (5.3)	2,612 (2.6)	98,812	5.5

2.3 지역별 시장참여 설비용량 (Generating Facilities Capacity by Province)

[단위 : MW,%]

구분 (점유율)	경기도 (Gyeonggi)	강원도 (Gangwon)	경상남도 (Gyeongnam)	경상북도 (Gyeongbuk)	전라남도 (Jeonnam)	전라북도 (Jeonbuk)	충청남도 (Chungnam)	충청북도 (Chungbuk)	제주도 (Jeju)
2001년	4,930 (10.4)	1,118 (2.3)	8,150 (17.1)	6,679 (14.0)	5,905 (12.4)	701 (1.5)	9,100 (19.1)	3 (0.0)	400 (0.8)
2002년	4,930 (9.9)	1,118 (2.0)	8,150 (15.9)	6,679 (13.4)	5,905 (13.9)	701 (1.4)	9,100 (20.5)	3 (0.0)	400 (0.8)
2003년	5,329 (9.4)	1,228 (2.2)	7,992 (14.0)	8,717 (15.3)	8,385 (14.7)	751 (1.3)	10,713 (18.8)	65 (0.1)	362 (0.6)
2004년	5,291 (9.0)	1,229 (2.1)	8,035 (13.6)	9,757 (16.6)	8,387 (14.2)	687 (1.2)	10,713 (18.2)	69 (0.1)	368 (0.6)
2005년	5,292 (8.6)	1,261 (2.0)	8,035 (13.1)	9,856 (16.0)	9,332 (15.2)	688 (1.1)	11,713 (19.0)	69 (0.1)	407 (0.7)
2006년	5,293 (8.1)	2,338 (3.6)	8,142 (12.5)	10,596 (16.2)	9,438 (14.4)	699 (1.1)	12,713 (19.5)	571 (0.9)	610 (0.9)
2007년	5,828 (8.5)	2,341 (3.4)	8,146 (11.9)	10,603 (15.5)	9,576 (14.0)	704 (1.0)	14,216 (20.8)	571 (0.8)	634 (0.9)
2008년	5,786 (8.1)	2,384 (3.3)	8,657 (12.2)	10,720 (15.1)	9,679 (13.6)	803 (1.1)	15,271 (21.4)	572 (0.8)	635 (0.9)
2009년	5,147 (7.0)	2,388 (3.3)	9,171 (12.5)	10,749 (14.7)	10,077 (13.8)	1,569 (2.1)	15,487 (21.1)	580 (0.8)	711 (1.0)
2010년	5,817 (7.5)	3,242 (4.2)	9,179 (11.9)	10,754 (13.9)	10,311 (13.3)	1,697 (2.2)	15,670 (20.3)	580 (0.7)	724 (0.9)
2011년	6,110 (7.8)	3,263 (4.1)	9,186 (11.7)	11,563 (14.7)	10,320 (13.1)	1,698 (2.2)	15,333 (19.5)	580 (0.7)	726 (0.9)
2012년	7,202 (8.7)	3,288 (4.0)	9,170 (11.1)	12,601 (15.3)	10,219 (12.4)	1,714 (2.1)	15,338 (18.6)	616 (0.7)	744 (0.9)
2013년	8,434 (9.7)	3,371 (3.9)	9,195 (10.6)	13,227 (15.2)	10,964 (12.6)	1,744 (2.0)	16,142 (18.5)	621 (0.7)	714 (0.8)
2014년	11,914 (12.7)	3,372 (3.6)	8,832 (9.4)	13,369 (14.3)	11,375 (12.1)	1,829 (2.0)	16,199 (17.3)	641 (0.7)	814 (0.9)
2015년	13,646 (13.8)	3,399 (3.4)	8,870 (9.0)	14,455 (14.6)	11,547 (11.7)	2,160 (2.2)	17,749 (18.0)	660 (0.7)	906 (0.9)

[단위 : MW,%]

구분 (점유율)	서울 (Seoul)	인천 (Incheon)	대전 (Daejeon)	광주 (Gwangju)	대구 (Daegu)	세종 (Sejong)	울산 (Ulsan)	부산 (Busan)	합계 ¹⁾ (Total)
2001년	388 (0.8)	4,100 (8.6)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	3,000 (6.3)	3,137 (6.6)	47,609 (100.0)
2002년	388 (0.8)	4,100 (8.2)	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)	3,000 (6.0)	3,587 (7.2)	49,849 (100.0)
2003년	446 (0.8)	4,940 (8.7)	88 (0.2)	- (-)	44 (0.1)	- (-)	3,016 (5.3)	4,814 (8.5)	56,889 (100.0)
2004년	446 (0.8)	5,742 (9.7)	88 (0.1)	- (-)	116 (0.2)	- (-)	3,016 (5.1)	4,966 (8.4)	58,910 (100.0)
2005년	446 (0.7)	6,246 (10.2)	88 (0.1)	- (-)	116 (0.2)	- (-)	3,016 (4.9)	4,966 (8.1)	61,532 (100.0)
2006년	446 (0.7)	6,297 (9.6)	90 (0.1)	1 (0.0)	116 (0.2)	- (-)	3,016 (4.6)	4,969 (7.6)	65,336 (100.0)
2007년	459 (0.7)	7,170 (10.5)	90 (0.1)	1 (0.0)	118 (0.2)	- (-)	3,016 (4.4)	4,969 (7.3)	68,441 (100.0)
2008년	459 (0.6)	8,045 (11.3)	90 (0.1)	1 (0.0)	118 (0.2)	- (-)	3,016 (4.2)	4,970 (7.0)	71,207 (100.0)
2009년	461 (0.6)	8,744 (11.9)	90 (0.1)	5 (0.0)	121 (0.2)	- (-)	3,016 (4.1)	4,970 (6.8)	73,287 (100.0)
2010년	509 (0.7)	9,436 (12.2)	138 (0.2)	124 (0.2)	139 (0.2)	- (-)	3,018 (3.9)	6,021 (7.8)	77,359 (100.0)
2011년	525 (0.7)	10,065 (12.8)	139 (0.2)	125 (0.2)	147 (0.2)	- (-)	3,019 (3.8)	6,027 (7.6)	78,826 (100.0)
2012년	527 (0.6)	10,623 (12.9)	141 (0.2)	128 (0.2)	147 (0.2)	- (-)	3,019 (3.7)	7,047 (8.5)	82,523 (100.0)
2013년	542 (0.6)	10,549 (12.1)	161 (0.2)	128 (0.1)	157 (0.2)	534 (0.6)	3,507 (4.0)	7,084 (8.1)	87,074 (100.0)
2014년	568 (0.6)	12,964 (13.8)	165 (0.2)	132 (0.1)	577 (0.6)	534 (0.6)	3,294 (3.5)	7,097 (7.6)	93,678 (100.0)
2015년	569 (0.6)	12,968 (13.1)	174 (0.2)	144 (0.1)	582 (0.6)	537 (0.5)	3,297 (3.3)	7,148 (7.2)	98,812 (100.0)

주. 1) 합계는 전국 17개 도·특별시·광역시 합계

3. 전력시장 전력거래량 (Trade Volume in Power Market)

3.1 시간 및 월별 전력거래량 (Trade Volume by Hour & Month)

[단위 : GWh]

구분	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	합계
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
2001년	8,092	7,723	7,504	7,364	7,296	7,309	7,446	7,676	8,085	8,580	8,727	8,773	198,788
	8,339	8,626	8,752	8,705	8,698	8,664	8,703	8,786	8,762	8,687	8,942	8,551	
2002년	11,790	11,210	10,850	10,605	10,518	10,538	10,706	10,985	11,449	12,026	12,191	12,239	280,734
	11,695	12,007	12,159	12,092	12,086	12,061	12,186	12,263	12,232	12,246	12,441	12,158	
2003년	12,398	11,849	11,544	11,300	11,229	11,280	11,489	11,766	12,226	12,820	13,000	13,040	299,394
	12,500	12,813	12,956	12,877	12,865	12,844	13,003	13,102	13,195	13,033	13,303	12,963	
2004년	13,058	12,516	12,156	11,910	11,844	11,913	12,159	12,485	12,976	13,597	13,798	13,851	317,901
	13,270	13,648	13,803	13,728	13,720	13,702	13,852	13,998	14,069	13,874	14,183	13,791	
2005년	13,842	13,310	12,972	12,745	12,679	12,741	12,971	13,311	13,861	14,533	14,734	14,789	338,737
	14,195	14,559	14,708	14,618	14,610	14,581	14,723	14,907	14,911	14,699	15,067	14,669	
2006년	14,398	13,823	13,500	13,326	13,340	13,471	13,731	13,999	14,537	15,227	15,458	15,512	354,805
	14,797	15,255	15,433	15,338	15,314	15,307	15,461	15,632	15,559	15,325	15,754	15,306	
2007년	15,096	14,462	14,145	14,010	14,102	14,320	14,619	14,873	15,484	16,107	16,382	16,427	374,384
	15,588	16,134	16,333	16,224	16,202	16,174	16,327	16,487	16,361	16,085	16,365	16,077	
2008년	15,640	15,047	14,784	14,694	14,795	15,016	15,339	15,648	16,326	16,918	17,243	17,295	392,323
	16,439	17,010	17,203	17,082	17,058	17,008	17,113	17,231	17,077	16,765	16,887	16,705	
2009년	16,006	15,444	15,238	15,181	15,283	15,514	15,860	16,189	17,000	17,623	17,946	17,938	405,692
	17,025	17,667	17,863	17,739	17,697	17,635	17,713	17,795	17,597	17,256	17,325	17,156	
2010년	17,389	16,844	16,656	16,591	16,670	16,852	17,191	17,547	18,487	19,157	19,484	19,464	440,868
	18,534	19,202	19,393	19,277	19,257	19,211	19,289	19,297	19,058	18,718	18,746	18,556	
2011년	18,209	17,726	17,571	17,523	17,597	17,769	18,112	18,511	19,449	20,169	20,402	20,371	462,388
	19,400	20,097	20,300	20,175	20,170	20,073	20,150	20,180	19,948	19,596	19,539	19,351	
2012년	18,564	18,164	18,044	18,010	18,093	18,212	18,451	18,834	19,883	20,560	20,823	20,793	471,795
	19,865	20,542	20,710	20,579	20,568	20,443	20,499	20,515	20,285	19,911	19,803	19,643	
2013년	18,790	18,424	18,314	18,295	18,379	18,521	18,760	19,159	20,259	20,999	21,200	21,134	479,541
	20,220	20,874	21,060	20,926	20,932	20,845	20,893	20,868	20,626	20,213	20,027	19,824	
2014년	19,142	18,887	18,753	18,681	18,762	18,933	19,246	19,643	20,790	21,509	21,710	21,633	490,399
	20,617	21,335	21,563	21,435	21,467	21,355	21,371	21,335	21,063	20,625	20,387	20,157	
2015년	19,252	18,787	18,635	18,592	18,692	18,865	19,249	19,863	21,159	21,862	22,047	21,972	495,361
	20,930	21,656	21,909	21,800	21,858	21,737	21,715	21,649	21,351	20,860	20,548	20,371	

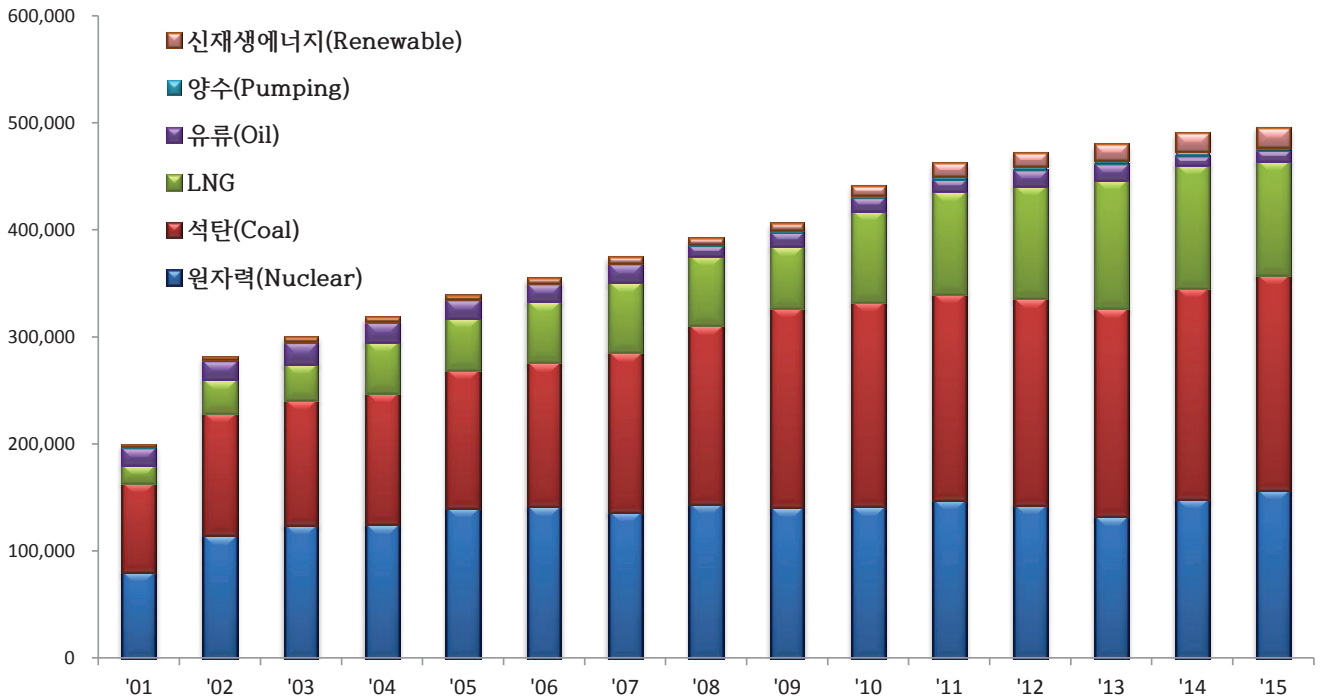
[단위 : GWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2001년	-	-	-	19,759	21,329	21,405	23,157	23,114	21,733	21,217	22,723	24,351	198,788
2002년	24,353	21,100	23,568	22,199	22,961	22,475	24,408	23,426	21,833	23,522	24,672	26,216	280,734
2003년	27,200	23,644	25,882	23,533	23,289	23,489	24,847	25,044	23,354	25,572	25,499	28,041	299,394
2004년	27,189	25,994	27,114	24,680	25,239	25,279	27,266	27,615	25,139	26,210	26,836	29,341	317,901
2005년	30,197	26,518	29,478	26,552	27,008	26,708	28,701	28,877	26,407	27,337	28,401	32,555	338,737
2006년	31,547	28,920	30,275	27,546	27,758	27,796	29,540	32,011	28,369	27,982	29,929	33,132	354,805
2007년	33,855	28,886	32,101	29,500	29,483	29,450	31,312	33,351	29,126	30,442	32,077	34,800	374,384
2008년	36,187	32,906	33,244	30,693	30,810	30,664	34,479	34,007	31,092	31,658	31,864	34,719	392,323
2009년	35,247	31,821	34,479	31,568	31,632	32,282	34,668	34,754	32,981	32,282	34,795	39,182	405,692
2010년	40,472	34,539	37,712	34,568	33,559	34,464	37,692	38,612	34,545	35,414	37,249	42,042	440,868
2011년	44,480	36,394	39,912	35,915	35,779	36,468	39,786	39,791	36,279	37,141	37,775	42,669	462,388
2012년	42,478	40,714	40,575	36,204	36,450	37,290	40,307	41,172	36,542	36,833	39,146	44,085	471,795
2013년	44,874	38,345	40,466	37,869	37,374	37,800	41,390	42,120	36,434	38,428	40,106	44,335	479,541
2014년	44,260	39,454	41,947	38,382	38,742	38,808	42,902	41,038	38,186	39,767	40,080	46,833	490,399
2015년	46,348	39,812	43,266	39,253	38,460	39,252	42,770	43,084	38,476	39,325	40,137	45,178	495,361

3.2 연료원별 전력거래량 (Trade Volume by Fuel Type)

연료원별 전력거래량
(Trade Volume by Fuel Type)

[단위 : GWh]



[단위 : GWh,%]

구분 (점유율)	원자력 (Nuclear)	석탄 (Coal)	LNG	유류 (Oil)	양수 (Pumping)	신재생 에너지 (Renewable)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	80,528 (40.5)	83,308 (41.9)	17,040 (8.6)	15,504 (7.8)	1,528 (0.8)	880 (0.4)	198,788	-
2002년	114,684 (40.9)	114,579 (40.8)	31,396 (11.2)	16,845 (6.0)	2,068 (0.7)	1,163 (0.4)	280,734	41.2
2003년	124,412 (41.6)	116,754 (39.0)	34,152 (11.4)	19,093 (6.4)	1,978 (0.7)	3,006 (1.0)	299,394	6.6
2004년	125,142 (39.4)	122,891 (38.7)	47,489 (14.9)	17,745 (5.6)	1,527 (0.5)	3,108 (1.0)	317,901	6.2
2005년	140,367 (41.4)	129,231 (38.2)	48,281 (14.3)	16,615 (4.9)	1,503 (0.4)	2,740 (0.8)	338,737	6.6
2006년	142,114 (40.1)	134,480 (37.9)	57,074 (16.1)	15,420 (4.3)	1,741 (0.5)	3,977 (1.1)	354,805	4.7
2007년	136,599 (36.5)	149,114 (39.8)	65,666 (17.5)	16,556 (4.4)	1,398 (0.4)	5,051 (1.3)	374,384	5.5
2008년	144,254 (36.8)	166,728 (42.5)	65,155 (16.6)	8,965 (2.3)	2,480 (0.6)	4,740 (1.2)	392,323	4.8
2009년	141,123 (34.8)	186,138 (45.9)	57,555 (14.2)	12,869 (3.2)	2,814 (0.7)	5,193 (1.3)	405,692	3.4
2010년	141,894 (32.2)	191,007 (43.3)	85,173 (19.3)	11,841 (2.7)	2,774 (0.6)	8,177 (1.9)	440,868	8.7
2011년	147,763 (32.0)	192,681 (41.7)	96,005 (20.8)	10,442 (2.3)	3,214 (0.7)	12,237 (2.6)	462,343	4.9
2012년	143,548 (30.4)	192,623 (40.8)	105,177 (22.3)	14,524 (3.1)	3,634 (0.8)	12,289 (2.6)	471,795	2.0
2013년	132,465 (27.6)	194,358 (40.5)	119,875 (25.0)	14,757 (3.1)	4,088 (0.9)	13,997 (2.9)	479,541	1.6
2014년	149,199 (30.4)	197,223 (40.2)	114,847 (23.4)	7,596 (1.5)	5,042 (1.0)	16,492 (3.4)	490,399	2.3
2015년	157,167 (31.7)	201,070 (40.6)	106,426 (21.5)	9,407 (1.9)	3,641 (0.7)	17,649 (3.6)	495,361	1.0

3.3 회원사별 전력거래량 (Trade Volume by Member)

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	A 발전사	B 발전사	C 발전사	D 발전사	E 발전사	F 발전사	기타 (Others)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	81,408 (40.9)	22,803 (11.5)	19,885 (10.0)	25,215 (12.7)	25,122 (12.6)	24,355 (12.3)	-	198,788	-
2002년	115,847 (41.3)	29,661 (10.6)	30,883 (11.0)	36,215 (12.9)	35,238 (12.5)	32,891 (11.7)	-	280,734	41.2
2003년	125,865 (42.0)	30,026 (10.0)	31,344 (10.5)	37,095 (12.4)	37,246 (12.4)	32,544 (10.9)	5,273 (1.8)	299,394	6.6
2004년	126,609 (39.8)	35,366 (11.1)	34,009 (10.7)	36,440 (11.5)	46,595 (14.6)	34,247 (10.8)	4,635 (1.5)	317,901	6.2
2005년	141,692 (41.8)	40,945 (12.1)	36,303 (10.7)	36,324 (10.7)	44,677 (13.2)	34,590 (10.2)	4,205 (1.3)	338,737	6.6
2006년	143,249 (40.4)	41,516 (11.7)	37,611 (10.6)	37,046 (10.4)	46,756 (13.2)	40,515 (11.4)	8,112 (2.3)	354,805	4.7
2007년	137,913 (36.8)	42,842 (11.4)	39,900 (10.7)	46,986 (12.6)	50,346 (13.4)	45,743 (12.2)	10,653 (2.9)	374,384	5.5
2008년	145,531 (37.1)	48,798 (12.4)	41,067 (10.5)	45,265 (11.5)	48,662 (12.4)	48,281 (12.3)	14,717 (3.8)	392,323	4.8
2009년	142,302 (35.1)	57,459 (14.2)	43,942 (10.8)	43,980 (10.8)	52,524 (13.0)	48,383 (11.9)	17,102 (4.2)	405,692	3.4
2010년	143,620 (32.6)	58,573 (13.3)	53,196 (12.1)	51,122 (11.6)	57,685 (13.1)	52,199 (11.8)	24,473 (5.5)	440,868	8.7
2011년	152,463 (33.0)	58,045 (12.6)	51,360 (11.1)	52,906 (11.4)	58,089 (12.5)	51,126 (11.1)	38,400 (8.3)	462,388	4.9
2012년	148,515 (31.5)	60,136 (12.8)	50,035 (10.6)	54,126 (11.5)	61,079 (12.9)	54,891 (11.6)	43,014 (9.1)	471,795	2.0
2013년	138,021 (28.8)	59,243 (12.4)	55,660 (11.6)	55,983 (11.6)	65,719 (13.7)	54,098 (11.3)	50,818 (10.6)	479,541	1.6
2014년	155,042 (31.6)	63,923 (13.0)	50,216 (10.2)	48,424 (9.9)	56,727 (11.6)	48,585 (9.9)	67,483 (13.8)	490,399	2.3
2015년	161,466 (32.6)	67,116 (13.5)	43,876 (8.9)	46,136 (9.3)	46,819 (9.5)	46,960 (9.5)	82,988 (16.8)	495,361	1.0

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	일반발전 사업자	신재생발전 사업자	구역전기 사업자	집단에너지 사업자	자가용설비 설치자	합계 (total)	전년대비 증가율
2001년	198,788 (100.0)	-	-	-	-	198,788	-
2002년	280,734 (100.0)	-	-	-	-	280,734	41.2
2003년	295,213 (98.6)	2,007 (0.7)	-	1,820 (0.6)	354 (0.1)	299,394	6.6
2004년	314,301 (98.9)	1,180 (0.4)	-	1,978 (0.6)	443 (0.1)	317,901	6.2
2005년	335,466 (99.0)	446 (0.1)	-	2,561 (0.8)	264 (0.1)	338,737	6.6
2006년	351,411 (99.0)	485 (0.1)	-	2,528 (0.7)	380 (0.1)	354,805	4.7
2007년	369,988 (98.8)	836 (0.2)	175 (0.0)	2,917 (0.8)	469 (0.1)	374,384	5.5
2008년	385,140 (98.2)	1,131 (0.3)	237 (0.1)	5,385 (1.4)	430 (0.1)	392,323	4.8
2009년	397,489 (98.0)	1,538 (0.4)	302 (0.1)	5,845 (1.4)	518 (0.1)	405,692	3.4
2010년	430,211 (97.6)	1,770 (0.4)	316 (0.1)	8,247 (1.9)	324 (0.1)	440,868	8.7
2011년	447,244 (96.7)	1,872 (0.4)	293 (0.1)	12,701 (2.7)	232 (0.1)	462,388	4.9
2012년	455,135 (96.5)	1,971 (0.4)	412 (0.1)	14,041 (3.0)	236 (0.1)	471,795	2.0
2013년	460,986 (96.1)	2,486 (0.5)	370 (0.1)	15,467 (3.2)	233 (0.0)	479,541	1.6
2014년	469,668 (95.8)	3,355 (0.7)	361 (0.1)	16,771 (3.4)	244 (0.0)	490,399	2.3
2015년	471,292 (95.1)	4,141 (0.8)	342 (0.1)	19,273 (3.9)	312 (0.1)	495,361	1.0

3.4 지역별 전력거래량 (Trade Volume by Province)

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	경기도 (Gyeonggi)	강원도 (Gangwon)	경상남도 (Gyeongnam)	경상북도 (Gyeongbuk)	전라남도 (Jeonnam)	전라북도 (Jeonbuk)	충청남도 (Chungnam)	충청북도 (Chungbuk)	제주도 (Jeju)
2001년	11,570 (5.8)	3,295 (1.7)	36,109 (18.2)	39,123 (19.7)	26,950 (13.6)	924 (0.5)	43,277 (21.8)	5 (0.0)	891 (0.4)
2002년	13,942 (5.0)	4,114 (1.5)	48,507 (17.3)	49,937 (17.8)	43,793 (15.6)	1,029 (0.4)	64,560 (23.0)	9 (0.0)	1,333 (0.5)
2003년	15,595 (5.2)	5,048 (1.7)	49,655 (16.6)	53,372 (17.8)	50,068 (16.7)	1,472 (0.5)	68,534 (22.9)	133 (0.0)	1,305 (0.4)
2004년	12,795 (4.0)	4,674 (1.5)	49,508 (15.6)	58,336 (18.4)	47,879 (15.1)	896 (0.3)	72,506 (22.8)	161 (0.1)	1,426 (0.4)
2005년	14,421 (4.3)	4,342 (1.3)	49,492 (14.6)	67,930 (20.1)	53,099 (15.7)	950 (0.3)	72,490 (21.4)	204 (0.1)	1,614 (0.5)
2006년	14,013 (3.9)	4,907 (1.4)	48,239 (13.6)	70,582 (19.9)	55,650 (15.7)	763 (0.2)	76,312 (21.5)	973 (0.3)	1,856 (0.5)
2007년	15,801 (4.2)	5,334 (1.4)	50,051 (13.4)	69,545 (18.6)	55,154 (14.7)	657 (0.2)	89,280 (23.8)	1,226 (0.3)	2,160 (0.6)
2008년	14,554 (3.7)	6,404 (1.6)	50,370 (12.8)	72,728 (18.5)	55,890 (14.2)	992 (0.3)	99,245 (25.3)	895 (0.2)	2,185 (0.6)
2009년	14,458 (3.6)	7,074 (1.7)	57,266 (14.1)	68,699 (16.9)	60,634 (14.9)	1,043 (0.3)	99,729 (24.6)	812 (0.2)	2,484 (0.6)
2010년	18,284 (4.1)	8,449 (1.9)	59,171 (13.4)	67,365 (15.3)	62,116 (14.1)	4,210 (1.0)	109,793 (24.9)	1,132 (0.3)	2,538 (0.6)
2011년	19,870 (4.3)	11,487 (2.5)	58,836 (12.7)	67,753 (14.7)	63,475 (13.7)	7,067 (1.5)	110,354 (23.9)	1,559 (0.3)	2,680 (0.6)
2012년	23,565 (5.0)	10,996 (2.3)	59,496 (12.6)	66,409 (14.1)	60,568 (12.8)	7,714 (1.6)	108,552 (23.0)	1,253 (0.3)	2,870 (0.6)
2013년	28,691 (6.0)	11,631 (2.4)	59,730 (12.5)	65,008 (13.6)	58,088 (12.1)	7,632 (1.6)	112,828 (23.5)	1,249 (0.3)	2,964 (0.6)
2014년	33,052 (6.7)	9,463 (1.9)	56,368 (11.5)	73,024 (14.9)	63,341 (12.9)	7,241 (1.5)	108,911 (22.2)	877 (0.2)	2,775 (0.6)
2015년	47,341 (9.6)	7,581 (1.5)	55,844 (11.3)	84,169 (17.0)	61,016 (12.3)	5,942 (1.2)	103,660 (20.9)	727 (0.1)	2,863 (0.6)

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	서울 (Seoul)	인천 (Incheon)	대전 (Daejeon)	광주 (Gwangju)	대구 (Daegu)	세종 (Sejong)	울산 (Ulsan)	부산 (Busan)	합계 ¹⁾ (Total)
2001년	615 (0.3)	11,014 (5.5)	-	-	-	-	6,735 (3.4)	18,282 (9.2)	198,788 (100.0)
2002년	849 (0.3)	18,258 (6.5)	-	-	-	-	8,692 (3.1)	25,710 (9.2)	280,734 (100.0)
2003년	855 (0.3)	18,004 (6.0)	180 (0.1)	-	118 (0.0)	-	7,810 (2.6)	27,246 (9.1)	299,394 (100.0)
2004년	781 (0.2)	24,318 (7.6)	255 (0.1)	-	134 (0.0)	-	9,327 (2.9)	34,905 (11.0)	317,901 (100.0)
2005년	866 (0.3)	29,980 (8.9)	204 (0.1)	-	145 (0.0)	-	8,484 (2.5)	34,514 (10.2)	338,737 (100.0)
2006년	1,192 (0.3)	35,461 (10.0)	205 (0.1)	0 (0.0)	138 (0.0)	-	9,261 (2.6)	35,253 (9.9)	354,805 (100.0)
2007년	1,529 (0.4)	39,201 (10.5)	226 (0.1)	1 (0.0)	131 (0.0)	-	9,520 (2.5)	34,568 (9.2)	374,384 (100.0)
2008년	1,125 (0.3)	43,824 (11.2)	202 (0.1)	1 (0.0)	114 (0.0)	-	7,430 (1.9)	36,363 (9.3)	392,323 (100.0)
2009년	820 (0.2)	50,347 (12.4)	188 (0.0)	3 (0.0)	123 (0.0)	-	7,247 (1.8)	34,765 (8.6)	405,692 (100.0)
2010년	1,483 (0.3)	56,289 (12.8)	196 (0.0)	38 (0.0)	146 (0.0)	-	9,126 (2.1)	40,532 (9.2)	440,868 (100.0)
2011년	1,330 (0.3)	61,935 (13.4)	156 (0.0)	38 (0.0)	197 (0.0)	-	9,935 (2.1)	45,672 (9.9)	462,343 (100.0)
2012년	1,908 (0.4)	68,214 (14.5)	192 (0.0)	42 (0.0)	220 (0.0)	-	12,907 (2.7)	46,888 (9.9)	471,795 (100.0)
2013년	1,603 (0.3)	73,208 (15.3)	200 (0.0)	450 (0.1)	210 (0.0)	601 (0.1)	12,658 (2.6)	42,790 (8.9)	479,541 (100.0)
2014년	773 (0.2)	69,097 (14.1)	156 (0.0)	395 (0.1)	515 (0.1)	2,672 (0.5)	9,766 (2.0)	51,972 (10.6)	490,399 (100.0)
2015년	745 (0.2)	65,179 (13.2)	175 (0.0)	354 (0.1)	2,815 (0.6)	2,771 (0.6)	8,740 (1.8)	45,438 (9.2)	495,361 (100.0)

주. 1) 합계는 전국 17개 도·특별시·광역시 합계

4. 전력시장 전력거래금액 (Total Payment in Power Market)

4.1 시간 및 월별 전력거래금액 (Total Payment by Hour & Month)

[단위 : 억원]

구분	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	합계
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
2001년	3,791	3,548	3,394	3,269	3,212	3,241	3,342	3,492	3,760	4,078	4,160	4,186	95,117
	3,984	4,129	4,177	4,144	4,143	4,144	4,173	4,205	4,185	4,167	4,292	5,902	
2002년	5,184	4,859	4,625	4,473	4,394	4,424	4,541	4,713	4,990	5,718	5,946	5,836	132,334
	5,161	5,712	5,804	5,767	5,766	5,780	6,010	6,030	5,856	5,865	6,068	8,814	
2003년	3,772	3,379	3,165	2,943	2,889	2,942	3,119	3,327	3,689	7,292	8,513	7,982	145,623
	5,494	7,278	7,935	7,874	7,872	7,333	8,014	8,059	7,538	7,442	8,127	9,645	
2004년	4,165	3,817	3,582	3,428	3,390	3,438	3,606	3,831	4,116	7,668	8,909	8,397	156,422
	5,892	7,662	8,347	8,284	8,295	7,757	8,435	8,471	7,960	7,849	8,608	10,513	
2005년	4,629	4,227	3,991	3,833	3,782	3,825	3,997	4,261	4,620	8,473	9,825	9,294	172,626
	6,587	8,499	9,235	9,177	9,182	8,622	9,338	9,392	8,782	8,656	9,496	10,899	
2006년	5,022	4,459	4,167	4,020	4,021	4,146	4,383	4,664	5,156	9,323	10,740	10,184	189,125
	7,145	9,247	10,093	9,975	9,989	9,405	10,140	10,268	9,557	9,379	10,400	13,241	
2007년	7,973	6,719	6,330	6,147	6,192	6,417	6,783	7,117	7,687	9,582	9,835	10,165	211,572
	8,620	9,076	9,992	9,726	9,592	9,513	9,815	9,916	9,866	9,673	9,944	14,894	
2008년	9,892	8,203	7,625	7,380	7,517	7,901	8,559	9,128	10,262	12,685	13,247	13,757	267,999
	11,354	12,375	13,472	13,063	12,916	12,762	13,010	13,140	12,953	12,438	12,616	11,743	
2009년	10,198	8,500	8,002	7,805	8,026	8,441	9,050	9,462	10,459	12,671	13,129	13,550	269,118
	11,309	12,208	13,217	12,857	12,663	12,528	12,841	12,846	12,634	12,295	12,600	11,825	
2010년	11,626	9,794	9,393	8,979	9,214	9,682	10,361	10,989	12,553	15,612	16,375	16,835	322,243
	13,491	15,004	16,489	15,756	15,624	15,422	15,707	15,616	15,068	14,440	14,545	13,667	
2011년	13,393	11,734	11,304	11,082	11,284	11,696	12,499	13,260	14,881	17,371	17,789	18,448	367,782
	15,526	17,126	18,199	17,815	17,642	17,143	17,370	17,356	16,979	16,260	16,292	15,333	
2012년	15,125	13,335	13,018	12,863	13,064	13,443	14,165	15,201	17,736	20,479	20,989	21,276	425,397
	18,198	20,014	21,065	20,664	20,434	19,929	20,189	20,106	19,500	18,546	18,452	17,606	
2013년	14,954	13,300	13,021	12,948	13,093	13,411	14,063	14,951	17,281	20,296	20,585	20,688	421,086
	18,191	19,586	20,683	20,383	20,161	19,893	20,160	20,027	19,552	18,696	18,230	16,931	
2014년	16,231	14,776	14,393	14,163	14,356	14,725	15,492	16,424	18,355	21,006	21,253	21,341	443,709
	18,971	20,227	21,231	20,968	20,820	20,560	20,817	20,712	20,264	19,519	19,143	17,964	
2015년	14,599	13,522	12,905	12,615	12,859	13,421	14,405	15,692	18,262	19,975	20,405	20,194	416,325
	18,035	19,551	20,079	19,809	19,991	19,783	19,967	19,868	18,971	17,662	17,005	16,749	

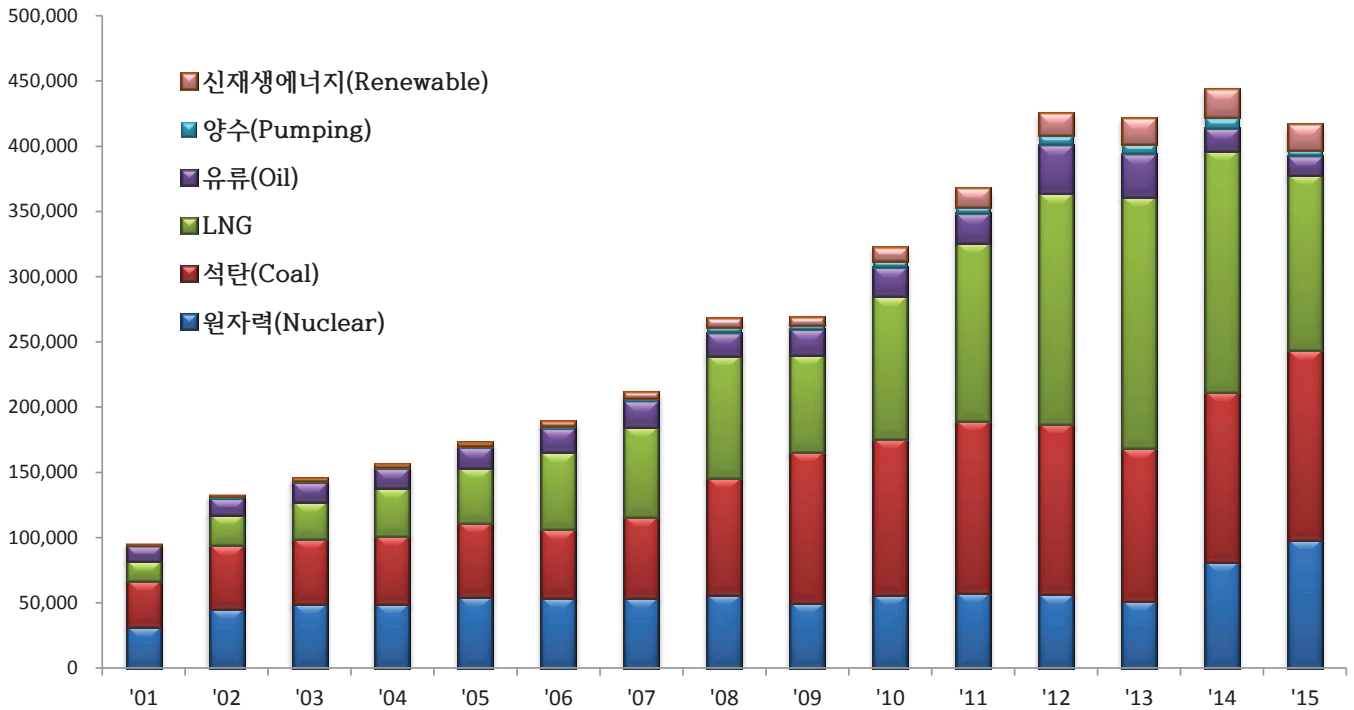
[단위 : 억원]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2001년	-	-	-	9,348	10,206	10,304	11,247	11,044	10,329	10,106	10,645	11,887	95,117
2002년	11,872	9,990	10,970	10,271	10,571	10,426	11,409	10,961	10,235	10,889	11,773	12,967	132,334
2003년	13,674	12,135	12,782	11,525	11,647	11,351	11,608	11,571	11,229	12,169	12,214	13,718	145,623
2004년	13,145	12,902	13,409	11,980	12,131	12,163	13,208	13,417	12,383	13,006	13,605	15,074	156,422
2005년	15,992	13,493	14,930	12,594	12,870	13,070	14,291	14,237	13,681	13,783	15,355	18,329	172,626
2006년	17,610	16,223	17,693	15,657	15,032	13,641	14,247	16,287	14,087	13,633	16,421	18,594	189,125
2007년	19,867	16,162	18,505	16,180	16,175	16,405	17,535	18,603	15,291	17,431	18,453	20,964	211,572
2008년	23,710	20,374	20,042	18,635	19,347	19,233	25,421	21,307	21,565	22,623	26,090	29,651	267,999
2009년	32,217	27,024	24,564	20,382	18,459	16,503	18,932	21,389	18,759	18,348	23,711	28,829	269,118
2010년	32,618	26,186	28,842	25,210	24,060	25,054	28,969	28,819	23,763	23,037	23,799	31,887	322,243
2011년	39,326	27,679	32,004	27,034	26,524	28,818	30,982	30,402	28,934	27,022	30,489	38,567	367,782
2012년	42,826	40,776	43,890	36,523	33,702	33,500	40,420	37,628	24,654	26,598	29,437	35,445	425,397
2013년	42,986	34,537	36,418	36,736	33,786	35,607	40,672	36,798	27,150	32,009	30,637	33,750	421,086
2014년	42,116	37,490	41,949	34,686	33,280	35,310	40,014	34,416	32,893	34,135	35,300	42,120	443,709
2015년	49,151	36,938	38,392	27,760	25,180	30,043	33,566	35,436	31,343	32,525	34,131	41,860	416,325

4.2 연료원별 전력거래금액 (Total Payment by Fuel Type)

연료원별 전력거래금액
(Total Payment by Fuel Type)

[단위 : 억원]



[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	원자력 (Nuclear)	석탄 (Coal)	LNG	유류 (Oil)	양수 (Pumping)	신재생 에너지 (Renewable)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	31,926 (33.6)	35,209 (37.0)	14,957 (15.7)	11,375 (12.0)	1,147 (1.2)	504 (0.5)	95,117	-
2002년	45,357 (34.3)	48,934 (37.0)	23,734 (17.9)	11,950 (9.0)	1,729 (1.3)	630 (0.5)	132,334	39.1
2003년	49,452 (34.0)	49,769 (34.2)	28,320 (19.4)	14,517 (10.0)	1,861 (1.3)	1,705 (1.2)	145,623	10.0
2004년	49,456 (31.6)	51,980 (33.2)	37,000 (23.7)	14,432 (9.2)	1,652 (1.1)	1,902 (1.2)	156,422	7.4
2005년	54,887 (31.8)	56,800 (32.9)	42,037 (24.4)	15,368 (8.9)	1,628 (0.9)	1,906 (1.1)	172,626	10.4
2006년	54,190 (28.7)	52,519 (27.8)	58,758 (31.1)	17,953 (9.5)	2,381 (1.3)	3,323 (1.8)	189,125	9.6
2007년	53,827 (25.4)	62,370 (29.5)	68,901 (32.6)	19,587 (9.3)	2,284 (1.1)	4,605 (2.2)	211,572	11.9
2008년	56,291 (21.0)	89,487 (33.4)	93,644 (34.9)	17,430 (6.5)	4,880 (1.8)	6,267 (2.3)	267,999	26.7
2009년	50,181 (18.6)	115,675 (43.0)	74,542 (27.7)	18,949 (7.0)	4,212 (1.6)	5,558 (2.1)	269,118	0.4
2010년	56,207 (17.4)	119,886 (37.2)	109,074 (33.8)	21,860 (6.8)	5,621 (1.7)	9,595 (3.0)	322,243	19.7
2011년	57,803 (15.7)	131,695 (35.8)	136,668 (37.2)	22,292 (6.1)	5,427 (1.5)	13,899 (3.8)	367,784	14.1
2012년	56,736 (13.3)	130,623 (30.7)	176,799 (41.6)	36,740 (8.6)	7,774 (1.8)	16,725 (3.9)	425,397	15.7
2013년	51,700 (12.3)	116,774 (27.7)	192,715 (45.8)	32,716 (7.8)	8,349 (2.0)	18,844 (4.5)	421,099	-1.0
2014년	81,606 (18.4)	130,459 (29.4)	184,808 (41.6)	16,805 (3.8)	8,647 (1.9)	21,393 (4.8)	443,719	5.4
2015년	98,535 (23.7)	145,233 (34.9)	134,460 (32.3)	14,138 (3.4)	4,833 (1.2)	19,127 (4.6)	416,325	-6.2

4.3 회원사별 전력거래금액 (Total Payment by Member)

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	A 발전사	B 발전사	C 발전사	D 발전사	E 발전사	F 발전사	기타 (Others)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	32,430 (34.1)	11,181 (11.8)	10,167 (10.7)	14,654 (15.4)	12,955 (13.6)	13,730 (14.4)	0 (0.0)	95,117	-
2002년	45,987 (34.7)	14,391 (10.9)	15,881 (12.0)	20,000 (15.1)	17,724 (13.4)	18,351 (13.9)	0 (0.0)	132,334	39.1
2003년	50,274 (34.5)	14,462 (9.9)	17,708 (12.2)	21,114 (14.5)	20,245 (13.9)	18,564 (12.8)	3,257 (2.2)	145,623	10.0
2004년	50,364 (32.2)	16,445 (10.5)	18,853 (12.1)	20,370 (13.0)	27,130 (17.3)	20,048 (12.8)	3,211 (2.1)	156,422	7.4
2005년	55,830 (32.3)	19,977 (11.6)	22,181 (12.8)	22,023 (12.8)	28,130 (16.3)	21,151 (12.3)	3,335 (1.9)	172,626	10.4
2006년	55,172 (29.2)	19,633 (10.4)	24,690 (13.0)	24,046 (12.7)	32,857 (17.4)	25,013 (13.2)	7,714 (4.1)	189,125	9.6
2007년	55,053 (26.0)	21,402 (10.1)	27,930 (13.2)	30,880 (14.6)	37,212 (17.6)	28,615 (13.5)	10,481 (5.0)	211,572	11.9
2008년	57,956 (21.6)	30,968 (11.6)	35,926 (13.4)	36,715 (13.7)	46,298 (17.3)	38,748 (14.4)	21,388 (8.0)	267,999	26.7
2009년	51,457 (19.1)	37,188 (13.8)	37,032 (13.8)	37,949 (14.1)	46,077 (17.1)	38,165 (14.2)	21,249 (7.9)	269,118	0.4
2010년	58,700 (18.2)	40,955 (12.7)	47,642 (14.8)	47,386 (14.7)	51,639 (16.0)	44,352 (13.8)	31,568 (9.8)	322,243	19.7
2011년	65,203 (17.7)	43,087 (11.7)	49,953 (13.6)	51,867 (14.1)	58,982 (16.0)	46,975 (12.8)	51,716 (14.1)	367,782	14.1
2012년	66,920 (15.7)	45,310 (10.7)	54,117 (12.7)	59,350 (14.0)	69,362 (16.3)	58,345 (13.7)	71,993 (16.9)	425,397	15.7
2013년	62,612 (14.9)	39,937 (9.5)	56,402 (13.4)	57,308 (13.6)	71,109 (16.9)	52,642 (12.5)	81,077 (19.2)	421,086	-1.0
2014년	92,257 (20.8)	44,168 (10.0)	49,833 (11.2)	48,833 (11.0)	62,674 (14.1)	44,867 (10.1)	101,077 (22.8)	443,709	5.4
2015년	104,959 (25.2)	49,309 (11.8)	38,796 (9.3)	42,037 (10.1)	43,513 (10.5)	40,666 (9.8)	97,046 (23.3)	416,325	-6.2

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	일반발전 사업자	신재생발전 사업자	구역전기 사업자	집단에너지 사업자	자가용설비 설치자	합계 (Total)	전년대비 증가율
2001년	95,117 (100.0)	-	-	-	-	95,117	-
2002년	132,334 (100.0)	-	-	-	-	132,334	39.1
2003년	142,998 (98.2)	1,292 (0.9)	-	1,133 (0.8)	200 (0.1)	145,623	10.0
2004년	153,846 (98.4)	952 (0.6)	-	1,354 (0.9)	270 (0.2)	156,422	7.4
2005년	169,952 (98.5)	602 (0.3)	-	1,894 (1.1)	178 (0.1)	172,626	10.4
2006년	185,801 (98.2)	691 (0.4)	-	2,302 (1.2)	330 (0.2)	189,125	9.6
2007년	207,192 (97.9)	1,030 (0.5)	144 (0.1)	2,789 (1.3)	417 (0.2)	211,572	11.9
2008년	257,914 (96.2)	1,759 (0.7)	289 (0.1)	7,442 (2.8)	595 (0.2)	267,999	26.7
2009년	259,310 (96.4)	1,805 (0.7)	321 (0.1)	7,157 (2.7)	525 (0.2)	269,118	0.4
2010년	308,634 (95.8)	2,115 (0.7)	369 (0.1)	10,730 (3.3)	395 (0.1)	322,243	19.7
2011년	346,997 (94.3)	2,433 (0.7)	373 (0.1)	17,685 (4.8)	295 (0.1)	367,782	14.1
2012년	396,902 (93.3)	3,245 (0.8)	670 (0.2)	24,208 (5.7)	372 (0.1)	425,397	15.7
2013년	390,860 (92.8)	3,851 (0.9)	558 (0.1)	25,478 (6.1)	351 (0.1)	421,086	-1.0
2014년	411,745 (92.8)	4,843 (1.1)	507 (0.1)	26,276 (5.9)	349 (0.1)	443,709	5.4
2015년	388,883 (93.4)	4,289 (1.0)	347 (0.1)	22,483 (5.4)	323 (0.1)	416,325	-6.2

4.4 지역별 전력거래금액 (Total Payment by Province)

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	경기도 (Gyeonggi)	강원도 (Gangwon)	경상남도 (Gyeongnam)	경상북도 (Gyeongbuk)	전라남도 (Jeonnam)	전라북도 (Jeonbuk)	충청남도 (Chungnam)	충청북도 (Chungbuk)	제주도 (Jeju)
2001년	8,913	1,916	15,523	15,518	11,351	639	18,553	2	750
	(9.4)	(2.0)	(16.3)	(16.3)	(11.9)	(0.7)	(19.5)	(0.0)	(0.8)
2002년	10,550	2,059	21,349	19,969	17,723	711	28,703	4	1,070
	(8.0)	(1.6)	(16.1)	(15.1)	(13.4)	(0.5)	(21.7)	(0.0)	(0.8)
2003년	12,179	2,651	22,073	21,196	20,404	1,010	31,636	102	1,581
	(8.4)	(1.8)	(15.2)	(14.6)	(14.0)	(0.7)	(21.7)	(0.1)	(1.1)
2004년	10,415	2,600	21,882	22,950	20,047	724	33,852	125	1,697
	(6.7)	(1.7)	(14.0)	(14.7)	(12.8)	(0.5)	(21.6)	(0.1)	(1.1)
2005년	12,612	2,590	22,590	26,603	22,089	805	35,513	166	2,107
	(7.3)	(1.5)	(13.1)	(15.4)	(12.8)	(0.5)	(20.6)	(0.1)	(1.2)
2006년	14,904	3,269	19,994	27,346	24,404	781	34,375	821	2,773
	(7.9)	(1.7)	(10.6)	(14.5)	(12.9)	(0.4)	(18.2)	(0.4)	(1.5)
2007년	17,227	4,142	22,036	28,091	25,690	748	42,675	1,165	3,227
	(8.1)	(2.0)	(10.4)	(13.3)	(12.1)	(0.4)	(20.2)	(0.6)	(1.5)
2008년	22,504	8,002	27,660	29,889	28,460	1,575	60,260	1,263	4,779
	(8.4)	(3.0)	(10.3)	(11.2)	(10.6)	(0.6)	(22.5)	(0.5)	(1.8)
2009년	19,553	7,917	34,815	26,546	30,012	1,259	67,621	980	4,463
	(7.3)	(2.9)	(12.9)	(9.9)	(11.2)	(0.5)	(25.1)	(0.4)	(1.7)
2010년	25,963	10,278	37,423	29,903	34,599	5,321	76,638	1,530	5,106
	(8.1)	(3.2)	(11.6)	(9.3)	(10.7)	(1.7)	(23.8)	(0.5)	(1.6)
2011년	31,358	13,765	41,187	29,474	35,676	9,350	82,854	2,120	6,789
	(8.5)	(3.7)	(11.2)	(8.0)	(9.7)	(2.5)	(22.5)	(0.6)	(1.8)
2012년	44,340	15,009	42,174	31,111	38,499	12,155	84,028	2,247	8,083
	(10.4)	(3.5)	(9.9)	(7.3)	(9.1)	(2.9)	(19.8)	(0.5)	(1.9)
2013년	51,322	15,308	38,208	29,869	35,691	11,571	79,485	2,164	7,334
	(12.2)	(3.6)	(9.1)	(7.1)	(8.5)	(2.7)	(18.9)	(0.5)	(1.7)
2014년	54,990	11,570	38,862	46,292	49,105	11,035	80,813	1,393	6,582
	(12.4)	(2.6)	(8.8)	(10.4)	(11.1)	(2.5)	(18.2)	(0.3)	(1.5)
2015년	58,698	8,793	41,660	56,450	47,167	6,906	78,417	842	4,790
	(14.1)	(2.1)	(10.0)	(13.6)	(11.3)	(1.7)	(18.8)	(0.2)	(1.2)

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	서울 (Seoul)	인천 (Incheon)	대전 (Daejeon)	광주 (Gwangju)	대구 (Daegu)	세종 (Sejong)	울산 (Ulsan)	부산 (Busan)	합계 ¹⁾ (Total)
2001년	545	8,676	-	-	-	-	5,485	7,246	95,117
	(0.6)	(9.1)	-	-	-	-	(5.8)	(7.6)	(100.0)
2002년	660	12,497	-	-	-	-	6,735	10,303	132,334
	(0.5)	(9.4)	-	-	-	-	(5.1)	(7.8)	(100.0)
2003년	720	13,556	125	-	83	-	6,673	11,633	145,623
	(0.5)	(9.3)	(0.1)	-	(0.1)	-	(4.6)	(8.0)	(100.0)
2004년	665	16,186	193	-	99	-	7,749	17,238	156,422
	(0.4)	(10.3)	(0.1)	-	(0.1)	-	(5.0)	(11.0)	(100.0)
2005년	816	20,800	177	-	117	-	8,002	17,639	172,626
	(0.5)	(12.0)	(0.1)	-	(0.1)	-	(4.6)	(10.2)	(100.0)
2006년	1,321	28,381	211	0	136	-	10,366	20,042	189,125
	(0.7)	(15.0)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	-	(5.5)	(10.6)	(100.0)
2007년	1,777	32,750	241	1	135	-	10,790	20,877	211,572
	(0.8)	(15.5)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	-	(5.1)	(9.9)	(100.0)
2008년	1,787	44,700	311	2	169	-	11,856	24,783	267,999
	(0.7)	(16.7)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	-	(4.4)	(9.2)	(100.0)
2009년	1,371	44,152	315	3	188	-	9,707	20,217	269,118
	(0.5)	(16.4)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	-	(3.6)	(7.5)	(100.0)
2010년	2,310	53,299	311	53	193	-	13,572	25,745	322,243
	(0.7)	(16.5)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	-	(4.2)	(8.0)	(100.0)
2011년	2,336	67,535	300	54	276	-	15,937	28,774	367,784
	(0.6)	(18.4)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	-	(4.3)	(7.8)	(100.0)
2012년	3,966	86,102	451	75	395	-	25,639	31,120	425,397
	(0.9)	(20.2)	(0.1)	(0.0)	(0.1)	-	(6.0)	(7.3)	(100.0)
2013년	3,225	88,726	445	786	378	830	23,462	32,295	421,099
	(0.8)	(21.1)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(0.2)	(5.6)	(7.7)	(100.0)
2014년	1,553	78,030	309	693	904	4,286	16,806	40,494	443,719
	(0.3)	(17.6)	(0.1)	(0.2)	(0.2)	(1.0)	(3.8)	(9.1)	(100.0)
2015년	1,046	59,830	270	468	3,477	3,223	11,686	32,604	416,325
	(0.3)	(14.4)	(0.1)	(0.1)	(0.8)	(0.8)	(2.8)	(7.8)	(100.0)

주. 1) 합계는 전국 17개 도·특별시·광역시 합계

5. 전력시장가격 (SMP)

5.1 시간 및 월별 전력시장가격 (SMP by Hour & Month)

[단위 : 원/kWh]

구분	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	가중 평균
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
2001년	49.31	39.26	31.44	24.25	21.37	22.39	25.18	28.49	39.37	56.24	58.19	59.05	49.11
	53.20	57.68	58.45	57.73	57.34	56.94	57.08	59.24	58.99	57.98	62.29	56.52	
2002년	49.85	43.17	39.18	36.16	33.47	34.09	35.66	37.45	44.03	50.73	51.74	52.29	47.54
	47.90	50.31	51.74	50.87	50.35	50.60	52.60	53.35	52.78	52.98	54.74	52.96	
2003년	51.22	45.02	42.02	36.16	35.14	36.40	39.32	42.62	49.76	53.97	55.14	56.12	50.73
	52.12	53.55	55.13	53.85	53.62	54.04	55.67	56.39	56.92	55.98	58.25	56.19	
2004년	56.25	52.70	47.65	44.08	43.08	43.22	45.93	48.99	53.83	57.40	60.03	60.88	55.97
	56.59	57.96	60.01	58.81	58.67	59.07	60.64	60.46	60.95	59.92	63.48	61.39	
2005년	63.13	57.89	53.31	47.53	45.90	46.60	49.80	54.07	60.59	63.99	66.88	68.12	62.12
	63.57	65.31	67.24	65.99	65.79	66.39	67.91	67.61	67.31	66.31	69.68	67.08	
2006년	78.53	72.76	66.10	60.27	58.37	62.59	67.10	71.16	77.24	83.48	85.81	87.64	79.27
	80.82	83.15	86.02	84.03	84.08	83.82	84.72	86.19	85.09	83.51	88.73	85.82	
2007년	80.68	77.54	72.81	69.84	68.97	71.07	74.57	77.89	82.67	88.30	90.43	91.20	83.84
	83.76	86.33	88.75	87.08	87.55	88.70	89.59	89.80	88.11	86.51	89.75	88.23	
2008년	116.40	107.05	98.10	92.98	93.90	98.13	107.38	112.86	121.99	130.08	133.60	136.96	122.65
	125.15	131.47	134.11	130.98	131.91	133.22	132.66	133.87	131.60	127.36	128.87	128.76	
2009년	105.49	96.27	88.87	85.17	88.64	93.36	99.83	101.67	105.57	108.96	111.94	111.81	105.08
	105.11	107.67	109.06	107.27	107.71	110.49	111.67	111.18	109.18	107.14	111.16	113.30	
2010년	108.91	102.19	97.40	89.22	92.07	98.21	104.95	109.37	117.66	127.55	133.48	136.54	117.77
	115.09	126.27	133.42	125.68	127.55	128.05	127.59	127.00	120.93	115.83	116.96	121.19	
2011년	119.42	113.25	107.11	102.45	104.33	108.62	116.47	120.70	128.23	134.26	135.79	136.85	126.63
	128.19	135.38	137.01	135.97	135.59	135.43	135.07	135.15	132.82	126.22	128.35	127.40	
2012년	145.50	137.53	133.73	130.47	131.46	134.93	141.73	148.71	166.84	174.74	176.87	176.37	160.83
	164.00	175.19	175.96	175.10	175.07	174.04	174.12	173.36	168.24	158.76	158.81	160.01	
2013년	139.77	135.30	132.83	131.61	132.19	133.63	137.42	142.39	154.94	160.42	161.22	161.07	152.10
	156.06	161.97	162.48	162.45	162.39	162.30	162.41	162.17	160.21	154.40	151.20	148.88	
2014년	138.66	134.47	131.08	128.44	129.79	131.81	136.22	139.89	144.71	146.37	146.53	146.33	142.26
	143.91	146.34	146.54	146.56	146.72	146.92	147.41	147.35	146.39	144.06	143.61	143.23	
2015년	100.89	98.56	95.54	93.62	94.94	97.16	99.19	100.88	102.75	103.74	103.94	103.78	101.76
	102.14	103.64	103.67	103.65	103.91	103.91	104.17	104.00	103.57	102.74	102.94	103.36	

[단위 : 원/kWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	가중 평균
2001년	-	-	-	50.71	52.55	51.25	47.43	42.29	44.54	46.93	47.14	56.28	49.11
2002년	58.12	52.13	50.50	46.75	48.24	39.20	40.06	36.08	40.76	46.31	53.95	54.11	47.54
2003년	55.46	55.00	56.61	55.89	57.04	50.33	40.01	37.90	42.72	47.42	50.86	55.81	50.73
2004년	54.81	60.34	60.35	57.26	54.14	52.48	49.72	46.68	49.77	58.74	60.92	63.60	55.97
2005년	67.22	62.85	61.72	52.40	47.01	52.85	55.36	54.05	63.49	64.29	76.28	81.09	62.12
2006년	81.16	82.64	85.49	83.44	81.75	71.76	65.30	73.52	74.43	69.92	87.61	89.63	79.27
2007년	86.45	82.69	88.89	82.62	81.48	81.94	76.07	74.70	71.86	86.40	91.02	97.84	83.84
2008년	105.89	106.76	109.97	110.65	107.81	105.79	117.77	104.52	129.27	143.98	161.11	167.37	122.65
2009년	159.44	161.05	126.37	114.18	93.69	74.08	66.39	75.70	79.78	83.56	104.45	116.77	105.08
2010년	122.53	120.52	120.88	115.48	115.66	114.80	114.51	119.89	116.42	112.01	105.74	131.43	117.77
2011년	132.30	123.47	123.70	117.56	117.78	119.84	119.50	117.09	133.51	123.73	140.63	146.64	126.63
2012년	147.88	159.93	177.53	158.24	171.35	178.16	185.14	160.94	134.01	150.39	139.04	165.46	160.83
2013년	152.14	150.79	152.13	163.33	151.04	158.13	155.29	154.19	136.88	155.80	145.05	149.90	152.10
2014년	143.16	153.63	163.40	151.09	144.61	136.35	142.72	128.60	131.44	132.22	133.78	144.10	142.26
2015년	140.76	121.33	118.35	103.72	96.62	84.54	81.99	88.59	90.98	98.34	94.93	95.46	101.76

주. 1) 산정 방식 : 시간별 전력시장가격 가중평균 (가중자료: 전력수요예측량)

2) 2001~2009년 : 육지SMP, 2010~2015년 : 육지SMP와 제주SMP 가중평균

5.2 회원사 및 연료원별 전력시장가격 결정 횟수(Number of Determining SMP by Member & Fuel Type)

[단위 : 횟수, %]

구분 (점유율)	한수원 (KHNP)	남동 (KOSEP)	중부 (KOMIPO)	서부 (WP)	남부 (KOSPO)	동서 (EWP)	기타 (Others)	합계 (Total)
2001년	6	928	828	1,634	565	1,063	1,552	6,576
	(0.1)	(14.1)	(12.6)	(24.8)	(8.6)	(16.2)	(23.6)	
2002년	11	1,021	927	2,233	762	1,732	2,074	8,760
	(0.1)	(11.7)	(10.6)	(25.5)	(8.7)	(19.8)	(23.7)	
2003년	20	1,055	1,298	1,779	1,437	1,103	2,068	8,760
	(0.2)	(12.0)	(14.8)	(20.3)	(16.4)	(12.6)	(23.6)	
2004년	1	1,176	927	1,571	1,471	1,358	2,280	8,784
	(0.0)	(13.4)	(10.6)	(17.9)	(16.7)	(15.5)	(26.0)	
2005년	0	669	1,569	1,894	2,033	1,076	1,519	8,760
	(0.0)	(7.6)	(17.9)	(21.6)	(23.2)	(12.3)	(17.3)	
2006년	1	788	2,214	1,150	1,531	916	2,160	8,760
	(0.0)	(9.0)	(25.3)	(13.1)	(17.5)	(10.5)	(24.7)	
2007년	0	582	1,803	1,690	1,429	858	2,398	8,760
	(0.0)	(6.6)	(20.6)	(19.3)	(16.3)	(9.8)	(27.4)	
2008년	0	512	1,095	1,205	1,025	1,591	3,356	8,784
	(0.0)	(5.8)	(12.5)	(13.7)	(11.7)	(18.1)	(38.2)	
2009년	0	443	821	1,563	1,495	2,225	2,213	8,760
	(0.0)	(4.0)	(7.5)	(14.2)	(13.6)	(20.3)	(20.2)	
2010년	0	770	1,296	1,830	1,075	1,527	2,262	8,760
	(0.0)	(7.0)	(11.8)	(16.6)	(9.8)	(13.9)	(20.5)	
2011년	0	572	1,171	1,793	1,207	1,456	2,561	8,760
	(0.0)	(6.5)	(13.4)	(20.5)	(13.8)	(16.6)	(29.2)	
2012년	0	525	1,425	2,025	850	1,224	2,735	8,784
	(0.0)	(6.0)	(16.2)	(23.1)	(9.7)	(13.9)	(31.1)	
2013년	0	359	1,223	2,353	699	1,197	2,929	8,760
	(0.0)	(4.1)	(14.0)	(26.9)	(8.0)	(13.7)	(33.4)	
2014년	0	519	1,128	1,900	1,488	781	2,944	8,760
	(0.0)	(5.9)	(12.9)	(21.7)	(17.0)	(8.9)	(33.6)	
2015년	0	1,133	908	1,294	2,076	402	2,947	8,760
	(0.0)	(12.9)	(10.4)	(14.8)	(23.7)	(4.6)	(33.6)	

[단위 : 횟수, %]

구분 (점유율)	원자력(Nuclear)	석탄(Coal)	LNG	유류(Oil)	합계 (Total)
2001년	6	2,290	2,640	1,640	6,576
	(0.1)	(34.8)	(40.1)	(24.9)	
2002년	11	2,282	5,048	1,419	8,760
	(0.1)	(26.1)	(57.6)	(16.2)	
2003년	20	2,084	5,369	1,287	8,760
	(0.2)	(23.8)	(61.3)	(14.7)	
2004년	1	1,620	5,792	1,371	8,784
	(0.0)	(18.4)	(65.9)	(15.6)	
2005년	0	1,641	6,256	863	8,760
	(0.0)	(18.7)	(71.4)	(9.9)	
2006년	1	1,461	5,715	1,583	8,760
	(0.0)	(16.7)	(65.2)	(18.1)	
2007년	0	876	6,182	1,702	8,760
	(0.0)	(10.0)	(70.6)	(19.4)	
2008년	0	887	6,850	1,047	8,784
	(0.0)	(10.1)	(78.0)	(11.9)	
2009년	0	1,477	6,282	1,001	8,760
	(0.0)	(16.9)	(71.7)	(11.4)	
2010년	0	606	6,970	1,184	8,760
	(0.0)	(6.9)	(79.6)	(13.5)	
2011년	0	515	7,617	628	8,760
	(0.0)	(5.9)	(87.0)	(7.2)	
2012년	0	202	7,641	941	8,784
	(0.0)	(2.3)	(87.0)	(10.7)	
2013년	0	88	7,727	945	8,760
	(0.0)	(1.0)	(88.2)	(10.8)	
2014년	0	223	8,309	228	8,760
	(0.0)	(2.6)	(94.8)	(2.6)	
2015년	0	354	7,898	508	8,760
	(0.0)	(4.0)	(90.2)	(5.8)	

주. 1) 산정 방식 : 시간별 전력시장가격 가중평균 (가중자료: 전력수요예측량)

2) 2001~2009년 : 육지SMP, 2010~2015년 : 육지SMP와 제주SMP 가중평균

5.3 지역별 전력시장가격 결정 횟수 (Number of Determining SMP by Province)

[단위 : 횟수, %]

구분 (접유율)	경기도 (Gyeonggi)	강원도 (Gangwon)	경상남도 (Gyeongnam)	경상북도 (Gyeongbuk)	전라남도 (Jeonnam)	전라북도 (Jeonbuk)	충청남도 (Chungnam)	충청북도 (Chungbuk)	제주도 (Jeju)
2001년	1,431 (21.8)	331 (5.0)	756 (11.5)	4 (0.1)	402 (6.1)	59 (0.9)	1,862 (28.3)	0 (0.0)	155 (2.4)
2002년	1,488 (17.0)	469 (5.4)	724 (8.3)	1 (0.0)	345 (3.9)	56 (0.6)	1,606 (18.3)	0 (0.0)	392 (4.5)
2003년	1,249 (14.3)	401 (4.6)	731 (8.3)	4 (0.0)	334 (3.8)	0 (0.0)	2,150 (24.5)	0 (0.0)	138 (1.6)
2004년	1,224 (13.9)	485 (5.5)	409 (4.7)	1 (0.0)	730 (8.3)	0 (0.0)	1,697 (19.3)	0 (0.0)	192 (2.2)
2005년	1,000 (11.4)	347 (4.0)	311 (3.6)	0 (0.0)	366 (4.2)	0 (0.0)	1,601 (18.3)	0 (0.0)	421 (4.8)
2006년	865 (9.9)	573 (6.5)	319 (3.6)	0 (0.0)	483 (5.5)	0 (0.0)	1,738 (19.8)	0 (0.0)	817 (9.3)
2007년	1,035 (11.8)	231 (2.6)	62 (0.7)	0 (0.0)	362 (4.1)	0 (0.0)	1,270 (14.5)	0 (0.0)	947 (10.8)
2008년	1,865 (21.2)	225 (2.6)	191 (2.2)	0 (0.0)	116 (1.3)	0 (0.0)	910 (10.4)	15 (0.2)	531 (6.0)
2009년	1,355 (15.5)	345 (3.9)	353 (4.0)	0 (0.0)	294 (3.4)	0 (0.0)	1,429 (16.3)	22 (0.3)	160 (1.8)
2010년	2,054 (23.4)	278 (3.2)	119 (1.4)	0 (0.0)	295 (3.4)	34 (0.4)	1,029 (11.7)	3 (0.0)	429 (4.9)
2011년	2,200 (25.1)	254 (2.9)	33 (0.4)	0 (0.0)	192 (2.2)	45 (0.5)	1,119 (12.8)	0 (0.0)	77 (0.9)
2012년	2,483 (28.3)	144 (1.6)	1 (0.0)	0 (0.0)	142 (1.6)	44 (0.5)	796 (9.1)	9 (0.1)	32 (0.4)
2013년	2,756 (31.5)	143 (1.6)	6 (0.1)	0 (0.0)	183 (2.1)	47 (0.5)	707 (8.1)	0 (0.0)	11 (0.1)
2014년	2,583 (29.5)	277 (3.2)	11 (0.1)	101 (1.2)	279 (3.2)	136 (1.6)	969 (11.1)	0 (0.0)	0 (0.0)
2015년	2,867 (32.7)	251 (2.9)	24 (0.3)	188 (2.1)	259 (3.0)	161 (1.8)	985 (11.2)	0 (0.0)	270 (3.1)

[단위 : 횟수, %]

구분 (접유율)	서울 (Seoul)	인천 (Incheon)	대전 (Daejeon)	광주 (Gwangju)	대구 (Daegu)	세종 (Sejong)	울산 (Ulsan)	부산 (Busan)	합계 (Total)
2001년	0 (0.0)	1,192 (18.1)	-	-	-	-	383 (5.8)	1 (0.0)	6,576 (100.0)
2002년	0 (0.0)	2,902 (33.1)	-	-	-	-	771 (8.8)	6 (0.1)	8,760 (100.0)
2003년	0 (0.0)	3,214 (36.7)	0 (0.0)	-	0 (0.0)	-	349 (4.0)	190 (2.2)	8,760 (100.0)
2004년	1 (0.0)	3,274 (37.3)	0 (0.0)	-	0 (0.0)	-	349 (4.0)	422 (4.8)	8,784 (100.0)
2005년	0 (0.0)	3,857 (44.0)	0 (0.0)	-	0 (0.0)	-	345 (3.9)	512 (5.8)	8,760 (100.0)
2006년	0 (0.0)	3,210 (36.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	312 (3.6)	443 (5.1)	8,760 (100.0)
2007년	8 (0.1)	4,032 (46.0)	28 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	430 (4.9)	355 (4.1)	8,760 (100.0)
2008년	97 (1.1)	3,457 (39.4)	12 (0.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	958 (10.9)	407 (4.6)	8,784 (100.0)
2009년	17 (0.2)	2,359 (26.9)	17 (0.2)	0 (0.0)	40 (0.5)	-	1,861 (21.2)	508 (5.8)	8,760 (100.0)
2010년	233 (2.7)	2,883 (32.9)	8 (0.1)	0 (0.0)	8 (0.1)	-	969 (11.1)	418 (4.8)	8,760 (100.0)
2011년	159 (1.8)	3,397 (38.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	836 (9.5)	448 (5.1)	8,760 (100.0)
2012년	570 (6.5)	3,469 (39.5)	22 (0.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	731 (8.3)	341 (3.9)	8,784 (100.0)
2013년	398 (4.5)	3,339 (38.1)	0 (0.0)	130 (1.5)	0 (0.0)	5 (0.1)	775 (8.8)	260 (3.0)	8,760 (100.0)
2014년	19 (0.2)	2,926 (33.4)	0 (0.0)	155 (1.8)	0 (0.0)	316 (3.6)	414 (4.7)	574 (6.6)	8,760 (100.0)
2015년	0 (0.0)	2,251 (25.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	80 (0.9)	186 (2.1)	305 (3.5)	933 (10.7)	8,760 (100.0)

주. 1) 산정 방식 : 시간별 전력시장가격 가중평균 (가중자료: 전력수요예측량)

2) 2001~2009년 : 육지SMP, 2010~2015년 : 육지SMP와 제주SMP 가중평균

6. 전력시장 정산단가¹⁾ (Settlement Unit Payment in Power Market)

6.1 시간 및 월별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Hour & Month)

[단위 : 원/kWh]

구분	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	가중평균
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
2001년	46.85	45.94	45.23	44.39	44.02	44.34	44.88	45.49	46.50	47.53	47.67	47.71	47.85
	47.78	47.87	47.73	47.61	47.63	47.83	47.95	47.86	47.76	47.97	48.00	69.02	
2002년	43.97	43.35	42.63	42.18	41.78	41.98	42.42	42.90	43.58	47.55	48.77	47.68	47.14
	44.13	47.57	47.73	47.69	47.71	47.92	49.32	49.17	47.87	47.89	48.77	72.50	
2003년	30.42	28.52	27.42	26.04	25.73	26.08	27.15	28.28	30.17	56.88	65.48	61.21	48.64
	43.95	56.80	61.25	61.15	61.19	57.09	61.63	61.51	57.13	57.10	61.09	74.40	
2004년	31.90	30.50	29.47	28.78	28.62	28.86	29.66	30.68	31.72	56.39	64.57	60.62	49.20
	44.40	56.14	60.47	60.34	60.46	56.61	60.89	60.52	56.58	56.57	60.69	76.23	
2005년	33.44	31.76	30.77	30.07	29.83	30.02	30.81	32.01	33.33	58.30	66.68	62.84	50.96
	46.40	58.38	62.79	62.78	62.85	59.13	63.42	63.00	58.90	58.89	63.03	74.30	
2006년	34.88	32.26	30.87	30.17	30.14	30.78	31.92	33.32	35.47	61.23	69.48	65.65	53.30
	48.29	60.62	65.40	65.03	65.23	61.44	65.58	65.69	61.42	61.20	66.01	86.51	
2007년	52.82	46.46	44.75	43.88	43.91	44.81	46.40	47.85	49.64	59.49	60.04	61.88	56.51
	55.30	56.25	61.18	59.95	59.20	58.82	60.12	60.14	60.30	60.14	60.76	92.64	
2008년	63.25	54.52	51.58	50.22	50.81	52.62	55.80	58.33	62.86	74.98	76.83	79.54	68.31
	69.07	72.75	78.31	76.47	75.72	75.04	76.02	76.26	75.85	74.19	74.71	70.30	
2009년	63.71	55.04	52.51	51.41	52.52	54.41	57.06	58.45	61.52	71.90	73.16	75.54	66.34
	66.43	69.10	73.99	72.48	71.55	71.04	72.49	72.19	71.80	71.25	72.73	68.93	
2010년	66.86	58.15	56.39	54.12	55.27	57.45	60.27	62.63	67.90	81.50	84.04	86.49	73.09
	72.79	78.14	85.03	81.73	81.13	80.28	81.43	80.92	79.06	77.14	77.59	73.65	
2011년	73.55	66.20	64.33	63.24	64.12	65.82	69.01	71.63	76.51	86.13	87.19	90.56	79.54
	80.03	85.22	89.65	88.30	87.47	85.40	86.20	86.01	85.12	82.98	83.38	79.24	
2012년	81.47	73.41	72.15	71.42	72.20	73.81	76.77	80.71	89.20	99.61	100.80	102.32	90.17
	91.61	97.43	101.71	100.41	99.35	97.49	98.49	98.01	96.13	93.14	93.18	89.63	
2013년	79.58	72.19	71.10	70.77	71.24	72.41	74.96	78.04	85.30	96.65	97.10	97.89	87.81
	89.97	93.83	98.21	97.41	96.32	95.43	96.49	95.97	94.79	92.49	91.03	85.41	
2014년	84.79	78.23	76.75	75.81	76.52	77.77	80.49	83.61	88.29	97.66	97.89	98.65	90.48
	92.02	94.81	98.46	97.82	96.99	96.28	97.41	97.08	96.21	94.64	93.90	89.12	
2015년	75.83	71.97	69.25	67.86	68.80	71.14	74.83	79.00	86.31	91.37	92.55	91.91	84.04
	86.17	90.28	91.65	90.86	91.46	91.01	91.95	91.77	88.85	84.67	82.76	82.22	

[단위 : 원/kWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	가중평균
2001년	-	-	-	47.31	47.85	48.14	48.57	47.78	47.53	47.63	46.85	48.82	47.85
2002년	48.75	47.35	46.55	46.27	46.04	46.39	46.74	46.79	46.88	46.29	47.72	49.46	47.14
2003년	50.27	51.32	49.38	48.98	50.01	48.32	46.72	46.20	48.08	47.59	47.90	48.92	48.64
2004년	48.35	49.63	49.45	48.54	48.06	48.11	48.44	48.59	49.26	49.62	50.70	51.38	49.20
2005년	52.96	50.88	50.65	47.43	47.65	48.94	49.79	49.30	51.81	50.42	54.06	56.30	50.96
2006년	55.82	56.10	58.44	56.84	54.15	49.07	48.23	50.88	49.66	48.72	54.87	56.12	53.30
2007년	58.68	55.95	57.65	54.85	54.86	55.71	56.00	55.78	52.50	57.26	57.53	60.24	56.51
2008년	65.52	61.92	60.29	60.71	62.79	62.72	73.73	62.66	69.36	71.46	81.88	85.40	68.31
2009년	91.40	84.93	71.24	64.57	58.36	51.12	54.61	61.55	56.88	56.84	68.15	73.58	66.34
2010년	80.59	75.81	76.48	72.93	71.70	72.70	76.86	74.64	68.79	65.05	63.89	75.84	73.09
2011년	88.41	76.05	80.19	75.27	74.13	79.02	77.87	76.40	79.76	72.76	80.71	90.39	79.54
2012년	100.82	100.15	108.17	100.88	92.46	89.83	100.28	91.39	67.47	72.21	75.20	80.40	90.17
2013년	95.79	90.07	90.00	97.01	90.40	94.20	98.27	87.36	74.52	83.30	76.39	76.13	87.81
2014년	95.16	95.02	100.00	90.37	85.90	90.99	93.27	83.86	86.14	85.84	88.07	89.94	90.48
2015년	106.05	92.78	88.74	70.72	65.47	76.54	78.48	82.25	81.46	82.71	85.03	92.66	84.04

주. 1) 정산단가 = 전력거래대금 / 전력거래량 (Settlement Unit Price = Total Payment / Trade Volume)

6.2 연료원별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Fuel Type)

[단위 : 원/kWh, %]

구분	원자력 (Nuclear)	석탄 (Coal)	LNG	유류 (Oil)	양수 (Pumping)	신재생 에너지 (Renewable)	평균 (Average)	전년대비 증가율
2001년	39.65	41.39	87.77	73.37	75.06	57.32	47.85	-
2002년	39.55	42.37	75.60	70.94	83.58	54.22	47.14	-1.5
2003년	39.75	42.16	82.92	76.03	94.08	56.70	48.64	3.2
2004년	39.52	41.86	77.91	81.33	108.20	61.19	49.20	1.2
2005년	39.10	43.54	87.07	92.50	108.28	69.56	50.96	3.6
2006년	38.13	38.43	102.95	116.43	136.80	83.57	53.30	4.6
2007년	39.40	40.93	104.93	118.30	163.31	91.16	56.51	6.0
2008년	39.02	51.15	143.72	194.43	196.78	132.22	68.31	20.9
2009년	35.56	60.23	129.51	147.24	149.70	107.04	66.34	-2.9
2010년	39.61	60.79	128.06	184.60	202.61	117.34	73.09	10.2
2011년	39.12	67.08	142.36	213.49	168.83	113.58	79.55	8.8
2012년	39.52	66.25	168.10	252.96	213.93	136.10	90.17	13.4
2013년	39.03	58.84	160.76	221.70	204.21	134.63	87.81	-2.6
2014년	54.70	65.13	160.92	221.24	171.50	129.72	90.48	3.0
2015년	62.69	70.99	126.34	150.29	132.75	108.37	84.04	-7.1

6.3 회원사별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Member)

[단위 : 원/kWh, %]

구분	A 발전사	B 발전사	C 발전사	D 발전사	E 발전사	F 발전사	기타 (Others)	평균 (Average)	전년대비 증가율
2001년	39.84	49.03	51.13	58.12	51.57	56.37	-	47.85	-
2002년	39.70	48.52	51.42	55.23	50.30	55.79	-	47.14	-1.5
2003년	39.94	48.16	56.50	56.92	54.35	57.04	61.76	48.64	3.2
2004년	39.78	46.50	55.44	55.90	58.23	58.54	69.29	49.20	1.2
2005년	39.40	48.79	61.10	60.63	62.96	61.15	79.30	50.96	3.6
2006년	38.51	47.29	65.65	64.91	70.27	61.74	95.09	53.30	4.6
2007년	39.92	49.95	70.00	65.72	73.91	62.56	98.39	56.51	6.0
2008년	39.82	63.46	87.48	81.11	95.14	80.26	145.33	68.31	20.9
2009년	36.16	64.72	84.28	86.29	87.73	78.88	124.25	66.34	-2.9
2010년	40.87	69.92	89.56	92.69	89.52	84.97	128.99	73.09	10.2
2011년	42.77	74.23	97.26	98.04	101.54	91.88	134.68	79.54	8.8
2012년	45.06	75.35	108.16	109.65	113.56	106.29	167.37	90.17	13.4
2013년	45.36	67.41	101.33	102.37	108.20	97.31	159.54	87.81	-2.6
2014년	59.50	69.10	99.24	100.84	110.48	92.35	149.78	90.48	3.0
2015년	65.00	73.47	88.42	91.11	92.94	86.60	116.94	84.04	-7.1

[단위 : 원/kWh, %]

구분	일반발전 사업자	신재생발전 사업자	구역전기 사업자	집단에너지 사업자	자가용설비 설치자	평균 (Average)	전년대비 증가율
2001년	47.85	-	-	-	-	47.85	-
2002년	47.14	-	-	-	-	47.14	-1.5
2003년	48.44	64.39	-	62.26	56.38	48.64	3.2
2004년	48.95	80.63	-	68.45	61.08	49.20	1.2
2005년	50.66	134.88	-	73.94	67.39	50.96	3.6
2006년	52.87	142.43	-	91.07	86.95	53.30	4.6
2007년	56.00	123.27	82.54	95.60	88.97	56.51	6.0
2008년	66.97	155.55	122.31	138.20	138.28	68.31	20.9
2009년	65.24	117.36	106.17	122.46	101.29	66.34	-2.9
2010년	71.74	119.47	116.80	130.12	121.81	73.09	10.2
2011년	77.59	129.94	127.58	139.24	127.07	79.54	8.8
2012년	87.21	164.67	162.61	172.41	157.58	90.17	13.4
2013년	84.79	154.94	150.99	164.72	150.93	87.81	-2.6
2014년	87.67	144.36	140.45	156.67	143.01	90.48	3.0
2015년	82.51	103.57	101.44	116.65	103.38	84.04	-7.1

6.4 지역별 정산단가 (Settlement Unit Payment by Province)

[단위 : 원/kWh, %]

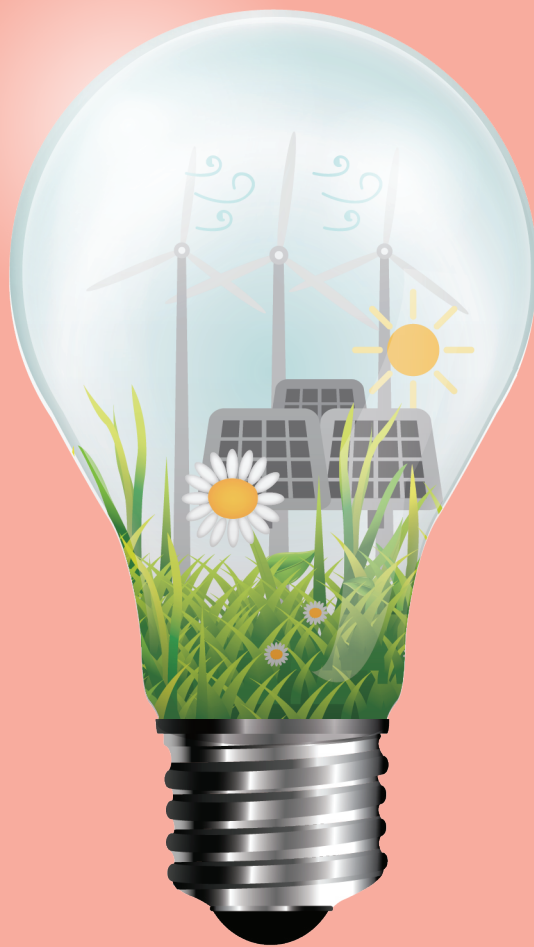
구분	경기도 (Gyeonggi)	강원도 (Gangwon)	경상남도 (Gyeongnam)	경상북도 (Gyeongbuk)	전라남도 (Jeonnam)	전라북도 (Jeonbuk)	충청남도 (Chungnam)	충청북도 (Chungbuk)	제주도 (Jeju)
2001년	77.04	58.13	42.99	39.67	42.12	69.21	42.87	48.87	84.1
2002년	75.67	50.06	44.01	39.99	40.47	69.07	44.46	47.42	80.3
2003년	78.09	52.52	44.45	39.71	40.75	68.61	46.16	76.13	121.2
2004년	81.39	55.64	44.20	39.34	41.87	80.78	46.69	77.44	118.9
2005년	87.45	59.65	45.64	39.16	41.60	84.73	48.99	81.07	130.6
2006년	106.36	66.61	41.45	38.74	43.85	102.36	45.05	84.34	149.4
2007년	109.03	77.64	44.03	40.39	46.58	113.93	47.80	95.01	149.4
2008년	154.62	124.95	54.91	41.10	50.92	158.70	60.72	141.11	218.7
2009년	135.24	111.92	60.79	38.64	49.50	120.68	67.80	120.72	179.7
2010년	142.00	121.65	63.24	44.39	55.70	126.37	69.80	135.13	201.2
2011년	157.82	119.83	70.00	43.50	56.21	132.32	75.08	135.93	253.3
2012년	188.16	136.51	70.89	46.85	63.56	157.58	77.41	179.32	281.7
2013년	178.88	131.61	63.97	45.95	61.44	151.62	70.45	173.17	247.5
2014년	166.37	122.27	68.94	63.39	77.52	152.40	74.20	158.89	237.2
2015년	123.99	115.98	74.60	67.07	77.30	116.24	75.65	115.76	167.3

[단위 : 원/kWh, %]

구분	서울 (Seoul)	인천 (Incheon)	대전 (Daejeon)	광주 (Gwangju)	대구 (Daegu)	세종 (Sejong)	울산 (Ulsan)	부산 (Busan)	평균 (Average)
2001년	88.59	78.78	-	-	-	-	81.45	39.63	47.85
2002년	77.75	68.45	-	-	-	-	77.49	40.07	47.14
2003년	84.30	75.29	69.88	-	69.83	-	85.45	42.70	48.64
2004년	85.24	66.56	75.80	-	74.07	-	83.07	49.39	49.20
2005년	94.23	69.38	86.44	-	81.15	-	94.32	51.11	50.96
2006년	110.82	80.04	103.33	86.58	98.80	-	111.93	56.85	53.30
2007년	116.25	83.55	106.61	85.29	102.55	-	113.34	60.39	56.51
2008년	158.84	102.00	153.96	126.45	147.93	-	159.56	68.16	68.31
2009년	167.16	87.70	167.85	100.61	152.33	-	133.94	58.15	66.34
2010년	155.82	94.69	159.17	139.40	132.28	-	148.72	63.52	73.09
2011년	175.69	109.04	192.45	144.15	140.10	-	160.40	63.00	79.55
2012년	207.83	126.22	234.62	178.61	179.93	-	198.65	66.37	90.17
2013년	201.10	121.20	222.35	174.72	180.05	138.14	185.35	75.47	87.81
2014년	200.95	112.93	197.52	175.58	175.54	160.40	172.08	77.92	90.48
2015년	140.37	91.79	154.04	132.15	123.52	116.32	133.71	71.75	84.04

II. 2015년 전력시장 상세 실적

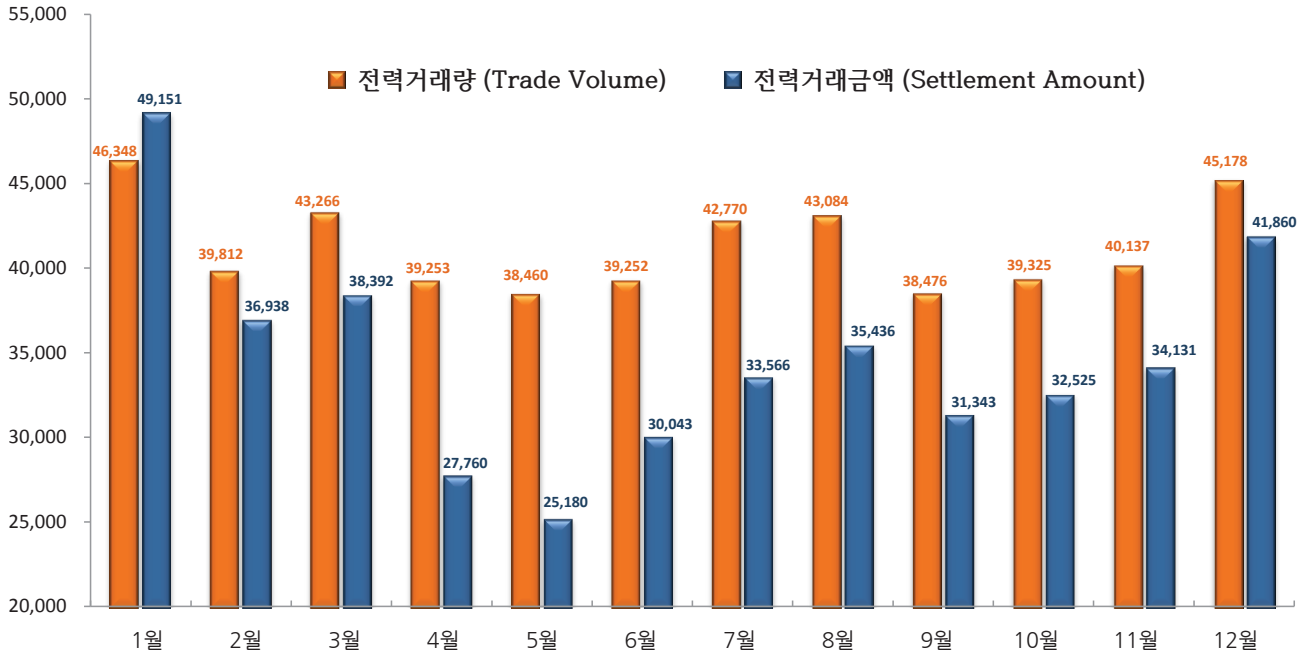
Detailed Results Power Market in 2015



1. 2015년 전력시장 통계 개요 (Summary of Power Market Statistics in 2015)

2015년 월간 전력거래량 및 전력거래금액
(Trade Volume & Total Payment by Month in 2015)

[단위 : GWh, 억원]



II. 2015년 전력시장 상세 실적

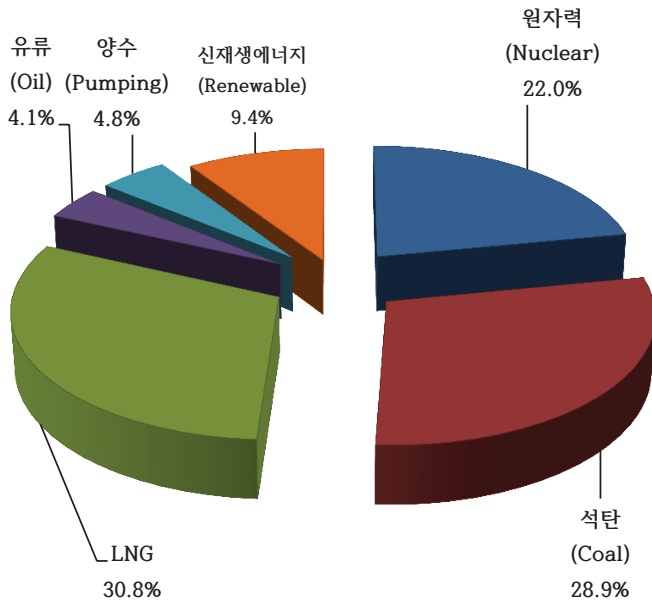
2015년 전력시장가격
(SMP in 2015)

[단위 : 원/kWh]



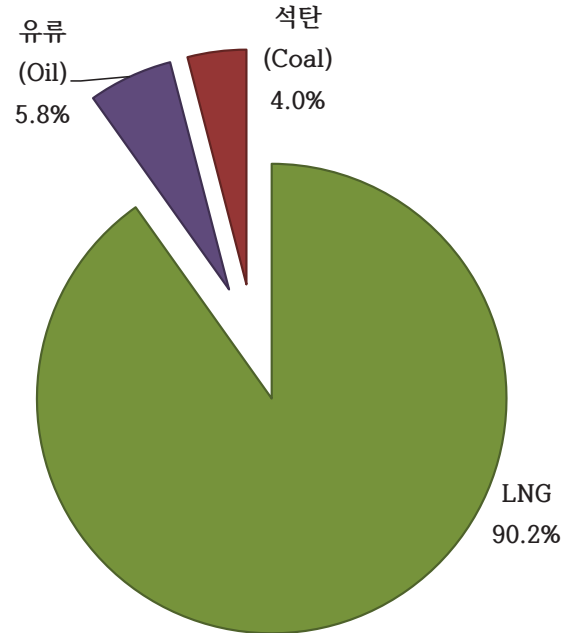
시장참여 설비용량
(Generating Facilities Capacity)

[98,812MV]



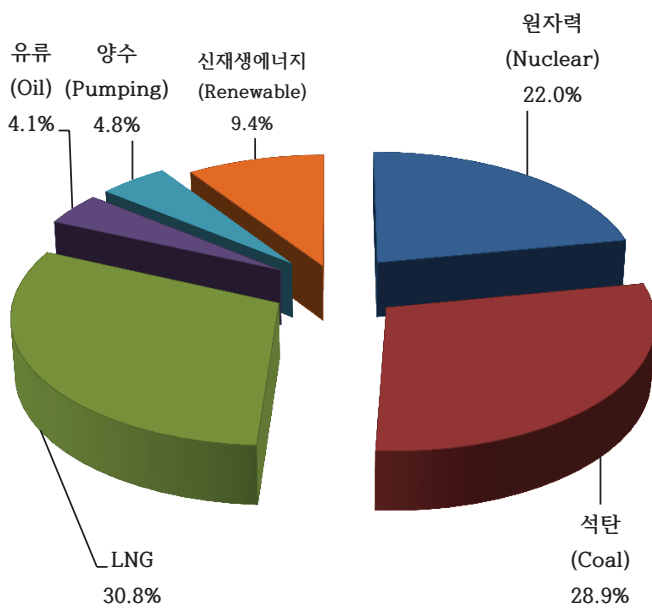
전력시장가격 결정 비율
(Ratios of Determining SMP)

[101,76/kWh]



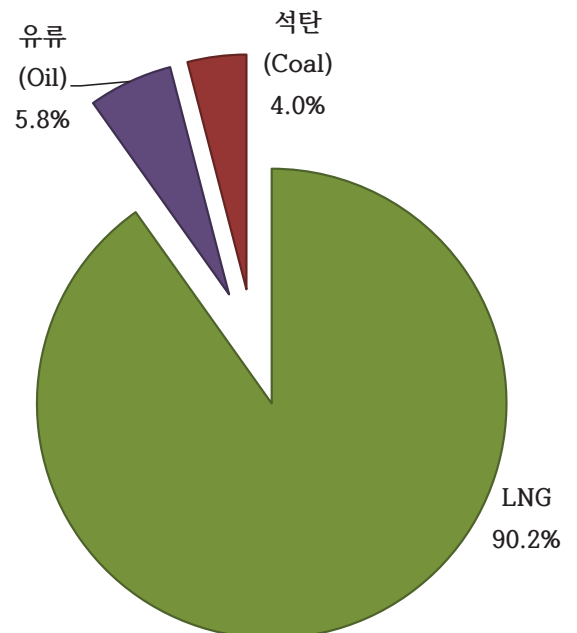
전력거래량
(Trade Volume)

[495,361GWh]

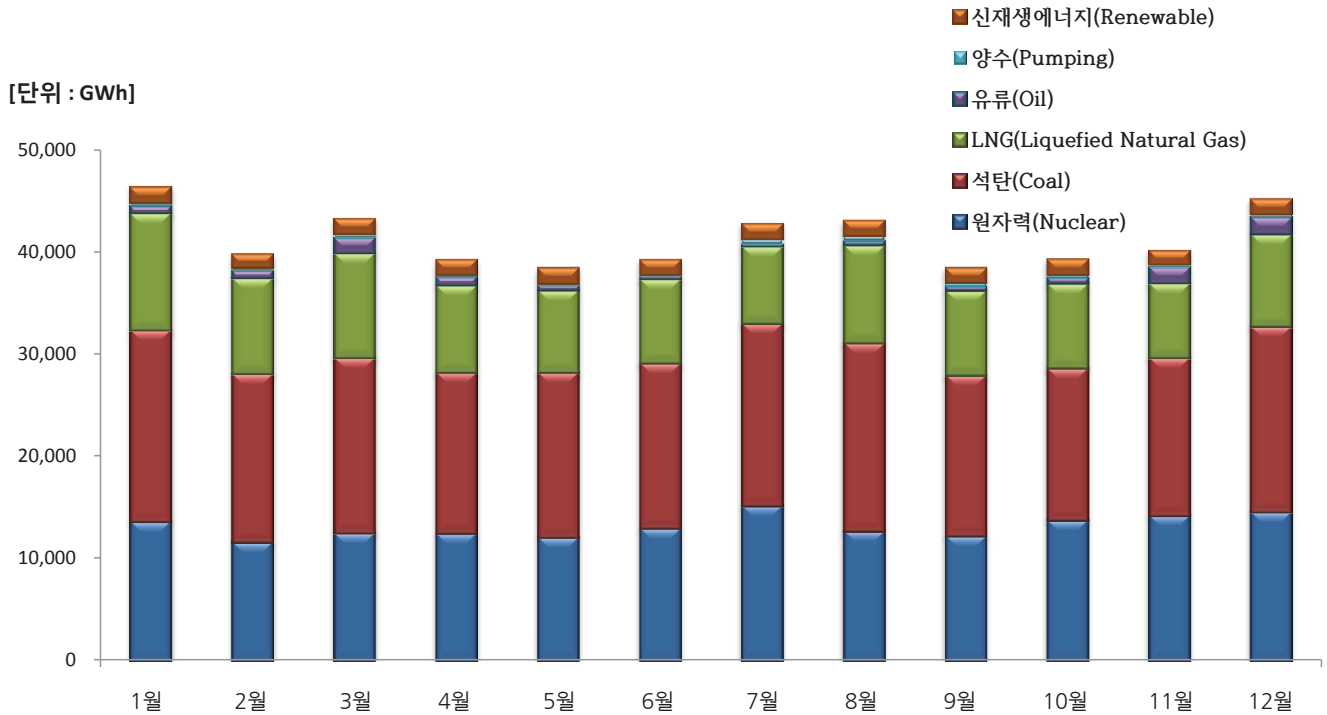


전력거래금액
(Total Payment)

[416,325억원]

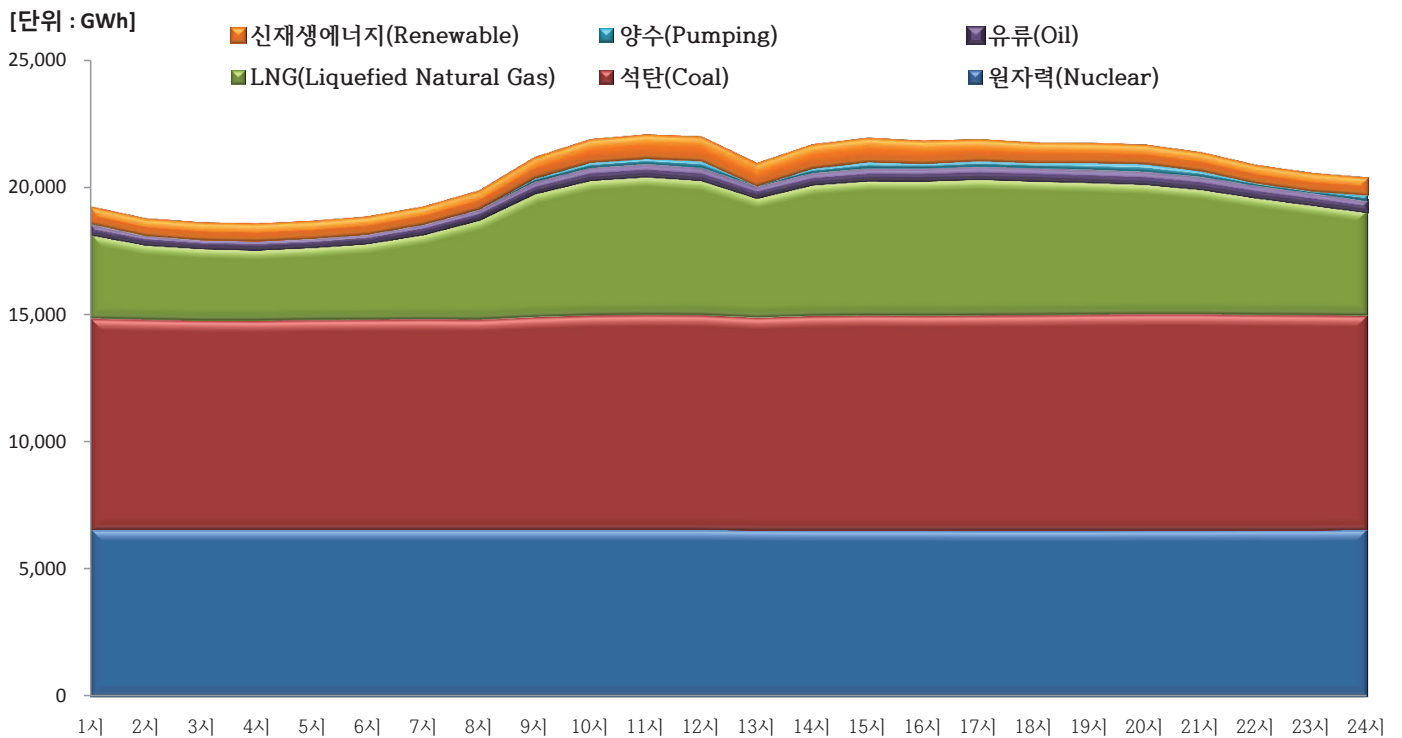


월간 연료원별 전력거래량
(Trade Volume by Month & Fuel Type in 2015)



II. 2015년 전력시장 상세 실적

시간대별 · 연료원별 전력거래량
(Trade Volume by Hour & Fuel Type in 2015)



2. 2015년 연간 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in 2015)

2.1. 2015년 연간 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in 2015)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	163,608	161,640	161,633	161,466	161,466	162,095	1,658	1,487	157,417
B발전사	9,976	75,399	74,522	74,519	67,116	67,116	68,901	843	1,893	74,522
C발전사	8,444	66,180	65,817	65,790	43,876	43,876	43,884	3,855	3,626	65,817
D발전사	9,701	77,073	76,363	76,320	46,136	46,136	44,141	6,101	3,586	76,363
E발전사	9,217	76,422	76,114	76,103	46,819	46,819	47,638	5,384	5,941	76,110
F발전사	10,159	72,168	71,318	71,303	46,961	46,960	46,297	3,539	3,711	71,433
기타	24,275	106,679	104,157	104,059	82,988	82,987	62,614	12,613	11,683	103,318
총계 (Total)	98,812	637,529	629,930	629,727	495,362	495,361	475,570	33,992	31,927	624,981

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	157,749	157,417	157,410	157,167	157,167	156,354	199	215	157,417
석탄 (Coal)	28,557	206,950	204,988	204,969	201,070	201,070	204,924	432	8,187	205,105
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,482	234,756	231,286	231,118	106,427	106,426	100,394	28,205	20,652	231,307
유류 (Oil)	4,100	31,331	31,152	31,143	9,407	9,407	7,274	3,678	1,601	31,151
양수 (Pumping)	4,700	5,236	3,609	3,609	3,641	3,641	5,118	1,400	1,272	-
수력 (Hydro)	1,596	1,507	1,478	1,478	1,510	1,509	1,507	78	-	-
소수력 (Small Hydro)	166	-	-	-	597	597	-	-	-	-
태양광 (PV)	1,340	-	-	-	1,533	1,533	-	-	-	-
풍력 (Wind)	847	-	-	-	1,332	1,332	-	-	-	-
연료전지 (FuelCell)	171	-	-	-	1,068	1,068	-	-	-	-
부생가스 (By-product Gas)	4,017	-	-	-	9,454	9,454	-	-	-	-
폐가스 (WasteGas)	17	-	-	-	57	57	-	-	-	-
폐기물 (Waste)	190	-	-	-	538	538	-	-	-	-
해양에너지 (Ocean)	255	-	-	-	496	496	-	-	-	-
바이오가스 (Biogas)	71	-	-	-	302	302	-	-	-	-
매립가스 (LFG)	69	-	-	-	247	247	-	-	-	-
바이오매스 (Biomass)	129	-	-	-	490	490	-	-	-	-
가스압 (Gas Pressure)	3	-	-	-	7	7	-	-	-	-
IGCC ¹⁾	381	-	-	-	3	3	-	-	-	-
기타신재생 (Other Renewable)	8	-	-	-	16	16	-	-	-	-
총계 (Total)	98,812	637,529	629,930	629,727	495,362	495,361	475,570	33,992	31,927	624,981

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	49,803	272,830	267,524	267,348	141,782	141,781	114,292	33,362	23,525	262,458
기저 (Baseload)	49,009	364,699	362,405	362,380	353,580	353,580	361,278	630	8,402	362,523
총계 (Total)	98,812	637,529	629,930	629,727	495,362	495,361	475,570	33,992	31,927	624,981

주. 1) 석탄가스화복합발전(IGCC; Integrated Gasification Combined Cycle) : 석탄가스화로 합성가스를 만들어 발전하는 방식

2.2. 2015년 연간 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in 2015)

[단위: 억원, 원/kWh]

회사명	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)	정산단가 (Settlement Unit Payment)
A발전사	89,544	1,711	185	11,892	69	849	104,959	65.00
B발전사	40,569	887	422	5,458	35	1,925	49,309	73.47
C발전사	28,229	4,091	605	5,259	33	553	38,796	88.42
D발전사	28,238	6,739	492	5,569	54	906	42,037	91.11
E발전사	30,006	5,761	602	6,004	84	1,032	43,513	92.94
F발전사	29,164	3,793	821	5,143	45	906	40,666	86.60
기타	72,206	13,248	1,345	8,196	98	636	97,046	116.94
총계(Total)	317,957	36,229	4,471	47,522	419	6,808	416,325	84.04

[단위: 억원, 원/kWh]

회사명	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)	정산단가 (Settlement Unit Payment)
원자력 (Nuclear)	86,460	105	72	11,188	-	-	98,535	62.69
석탄 (Coal)	121,946	200	1,911	14,939	127	5,316	145,233	70.99
LNG (Liquefied Natural Gas)	83,382	29,832	2,027	17,662	187	207	134,460	126.34
유류 (Oil)	6,314	4,465	348	2,941	15	6	14,138	150.29
양수 (Pumping)	2,471	1,547	113	653	50	-	4,833	132.75
수력 (Hydro)	1,530	80	-	138	40	-	1,787	118.41
소수력 (Small Hydro)	601	-	-	-	-	-	601	100.55
태양광 (PV)	1,564	-	-	-	-	1,030	2,594	169.18
풍력 (Wind)	1,458	-	-	-	-	-	1,458	109.41
연료전지 (FuelCell)	1,071	-	-	-	-	171	1,242	116.27
부생가스 (By-product Gas)	9,065	-	-	-	-	-	9,271	98.07
폐가스 (WasteGas)	54	-	-	-	-	-	54	94.46
폐기물 (Waste)	533	-	-	-	-	-	533	99.05
해양에너지 (Ocean)	491	-	-	-	-	-	491	98.96
바이오가스 (Biogas)	302	-	-	-	-	78	380	125.51
매립가스 (LFG)	244	-	-	-	-	-	244	99.15
바이오매스 (Biomass)	449	-	-	-	-	-	449	91.63
가스압 (Gas Pressure)	7	-	-	-	-	-	7	94.12
IGCC ¹⁾	3	-	-	-	-	-	3	97.88
기타신재생 (Other Renewable)	14	-	-	-	-	-	14	95.86
총계 (Total)	317,957	36,229	4,471	47,522	419	6,808	416,325	84.04

[단위: 억원, 원/kWh]

구분	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)	정산단가 (Settlement Unit Payment)
일반 (Peaking)	114,246	35,923	2,488	21,395	292	1,491	177,254	125.02
기저 (Baseload)	203,711	305	1,983	26,127	127	5,316	239,072	67.61
총계 (Total)	317,957	36,229	4,471	47,522	419	6,808	416,325	84.04

주. 1) 석탄가스화복합발전(IGCC; Integrated Gasification Combined Cycle) : 석탄가스화로 합성가스를 만들어 발전하는 방식

2) 석탄 정산단가는 유연탄만 포함

3. 2015년 월간 전력거래 정산항목 통계 (Monthly Statistic of Settlement Items in 2015)

3.1. 1월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in January)

3.1.1. 1월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in January)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	26,036	14,140	14,140	14,140	13,959	13,959	14,140	20	157	13,581
B발전사	9,954	7,051	6,996	6,995	6,620	6,620	6,625	185	152	6,996
C발전사	8,434	6,273	6,224	6,221	4,454	4,454	4,562	385	470	6,224
D발전사	9,305	7,252	7,243	7,242	4,498	4,498	4,179	665	344	7,243
E발전사	9,217	7,331	7,327	7,326	4,548	4,548	5,051	349	836	7,327
F발전사	9,139	6,513	6,465	6,463	4,352	4,352	4,279	329	270	6,455
기타	22,199	9,810	9,549	9,534	7,916	7,916	5,829	1,393	1,214	9,437
총계 (Total)	94,285	58,368	57,942	57,921	46,348	46,348	44,666	3,326	3,444	57,262

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	20,716	13,574	13,581	13,581	13,578	13,578	13,574	14	-	13,581
석탄 (Coal)	27,236	19,107	19,031	19,031	18,745	18,745	19,106	7	681	19,021
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,280	22,247	21,934	21,916	11,484	11,484	11,127	2,771	2,567	21,934
유류 (Oil)	4,100	2,763	2,726	2,723	685	685	183	526	39	2,725
양수 (Pumping)	4,700	530	524	524	343	343	530	5	157	-
신재생에너지 (Renewable)	8,254	146	146	146	1,513	1,513	146	3	-	-
총계 (Total)	94,285	58,368	57,942	57,921	46,348	46,348	44,666	3,326	3,444	57,262

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	47,296	25,687	25,330	25,309	14,418	14,418	11,986	3,305	2,763	24,659
기저 (Baseload)	46,989	32,681	32,612	32,612	31,930	31,930	32,680	21	681	32,602
총계 (Total)	94,285	58,368	57,942	57,921	46,348	46,348	44,666	3,326	3,444	57,262

3.1.2. 1월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in January)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	26,036	9,318	17	10	1,721	11	6	11,083
B발전사	9,954	4,317	258	45	835	3	694	6,152
C발전사	8,434	3,449	547	103	795	3	29	4,928
D발전사	9,305	3,043	921	45	868	3	66	4,949
E발전사	9,217	3,633	502	83	931	6	-	5,156
F발전사	9,139	3,228	493	57	773	4	-	4,559
기타	22,199	8,581	1,932	158	1,128	10	50	12,325
총계(Total)	94,285	35,569	4,670	500	7,052	40	844	49,151

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	20,716	8,761	3	-	1,626	-	-	10,396
석탄 (Coal)	27,236	11,977	15	84	2,281	12	788	15,249
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,280	12,223	3,029	149	2,605	12	18	19,502
유류 (Oil)	4,100	262	1,159	4	428	1	-	1,472
양수 (Pumping)	4,700	501	106	27	90	6	-	614
신재생에너지 (Renewable)	8,254	1,845	1	-	21	10	38	1,917
총계(Total)	94,285	35,569	4,314	264	7,052	40	844	49,151

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	47,296	15,382	4,658	315	3,145	28	56	24,057
기저 (Baseload)	46,989	20,187	12	185	3,907	12	788	25,094
총계 (Total)	94,285	35,569	4,670	500	7,052	40	844	49,151

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제어 서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이행 위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이행 위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,975	2,246	378	1,200	-	152	-	-	-

3.2. 2월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in February)

3.2.1. 2월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in February)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,036	11,927	11,713	11,713	11,897	11,897	11,923	221	24	11,553
B발전사	9,954	6,371	6,354	6,354	5,944	5,944	5,925	176	153	6,354
C발전사	8,434	5,668	5,653	5,652	3,747	3,747	3,677	473	386	5,653
D발전사	9,305	6,405	6,366	6,362	4,040	4,040	3,512	879	330	6,366
E발전사	9,217	6,377	6,372	6,371	3,857	3,857	4,140	487	750	6,372
F발전사	9,139	6,025	5,999	5,996	3,785	3,784	3,770	267	243	5,992
기타	22,501	8,643	8,461	8,444	6,542	6,542	4,989	1,231	1,179	8,364
총계 (Total)	95,587	51,416	50,918	50,892	39,812	39,812	37,936	3,733	3,065	50,653

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	11,558	11,553	11,553	11,550	11,550	11,554	10	-	11,553
석탄 (Coal)	27,236	16,957	16,911	16,911	16,496	16,496	16,774	85	657	16,904
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	19,839	19,625	19,602	9,432	9,432	8,953	2,865	2,335	19,625
유류 (Oil)	4,100	2,595	2,572	2,569	714	714	189	562	50	2,572
양수 (Pumping)	4,700	330	121	121	304	304	329	211	24	-
신재생에너지 (Renewable)	8,270	137	137	137	1,315	1,315	137	1	-	-
총계 (Total)	95,587	51,416	50,918	50,892	39,812	39,812	37,936	3,733	3,065	50,653

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	47,598	22,901	22,454	22,429	12,134	12,133	9,607	3,638	2,409	22,197
기저 (Baseload)	47,989	28,515	28,464	28,463	27,678	27,678	28,328	95	657	28,457
총계 (Total)	95,587	51,416	50,918	50,892	39,812	39,812	37,936	3,733	3,065	50,653

3.2.2. 2월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in February)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,036	6,523	292	3	1,212	12	124	8,169
B발전사	9,954	3,469	194	29	632	3	-	4,327
C발전사	8,434	2,360	539	63	599	2	-	3,566
D발전사	9,305	2,336	1,131	38	632	3	-	4,144
E발전사	9,217	2,645	629	63	673	5	-	4,018
F발전사	9,139	2,533	340	39	597	4	-	3,516
기타	22,501	6,440	1,530	151	870	9	44	9,198
총계 (Total)	95,587	26,305	4,654	386	5,215	38	168	36,938

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	6,347	6	-	1,140	-	-	7,497
석탄 (Coal)	27,236	9,708	38	125	1,686	10	-	11,575
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	8,450	3,575	248	1,975	10	16	14,463
유류 (Oil)	4,100	210	749	10	330	0	-	1,300
양수 (Pumping)	4,700	124	285	3	67	8	-	488
신재생에너지 (Renewable)	8,270	1,465	2	-	17	9	152	1,615
총계 (Total)	95,587	26,305	4,654	386	5,215	38	168	36,938

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	47,598	10,688	4,611	261	2,389	27	168	18,305
기저 (Baseload)	47,989	15,617	43	125	2,826	10	-	18,633
총계 (Total)	95,587	26,305	4,654	386	5,215	38	168	36,938

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,766	1,963	340	1,320	3	140	-	-	-

3.3. 3월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in March)

3.3.1. 3월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in March)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	12,976	12,804	12,804	12,817	12,817	12,631	154	109	12,444
B발전사	9,954	6,660	6,569	6,569	6,131	6,131	6,235	83	112	6,569
C발전사	8,434	5,461	5,462	5,458	3,616	3,616	3,627	259	269	5,462
D발전사	9,305	6,879	6,818	6,816	4,459	4,459	3,942	920	357	6,818
E발전사	9,217	6,560	6,497	6,496	4,022	4,022	4,260	466	656	6,497
F발전사	9,139	6,190	6,134	6,133	4,239	4,239	4,597	147	446	6,127
기타	22,553	10,132	10,022	10,018	7,981	7,981	6,549	1,127	1,557	9,925
총계 (Total)	95,641	54,858	54,306	54,293	43,266	43,266	41,841	3,155	3,506	53,841

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	12,442	12,444	12,443	12,445	12,445	12,111	19	-	12,444
석탄 (Coal)	27,236	17,430	17,267	17,266	17,168	17,168	17,429	18	509	17,260
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	21,545	21,333	21,323	10,271	10,271	10,587	2,303	2,651	21,333
유류 (Oil)	4,100	2,808	2,804	2,803	1,554	1,554	1,097	679	238	2,804
양수 (Pumping)	4,700	493	320	320	326	326	479	134	109	-
신재생에너지 (Renewable)	8,324	139	138	138	1,501	1,501	139	2	-	-
총계 (Total)	95,641	54,858	54,306	54,293	43,266	43,266	41,841	3,155	3,506	53,841

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	47,652	24,986	24,595	24,584	14,064	14,064	12,302	3,118	2,998	24,137
기저 (Baseload)	47,989	29,872	29,711	29,710	29,202	29,202	29,540	36	509	29,704
총계 (Total)	95,641	54,858	54,306	54,293	43,266	43,266	41,841	3,155	3,506	53,841

3.3.2. 3월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in March)

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	6,842	178	3	1,087	3	52	8,347
B발전사	9,954	3,618	98	23	558	3	-	4,301
C발전사	8,434	2,348	289	50	486	3	-	3,176
D발전사	9,305	2,598	1,137	39	579	5	-	4,359
E발전사	9,217	2,587	564	45	600	9	-	3,808
F발전사	9,139	3,120	171	113	522	5	-	3,934
기타	22,553	7,960	1,308	200	855	11	11	10,467
총계 (Total)	95,641	29,072	3,745	474	4,688	38	63	38,392

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	6,549	10	-	1,019	-	-	7,759
석탄 (Coal)	27,236	9,996	11	107	1,466	11	-	11,592
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	9,467	2,734	279	1,821	22	5	14,598
유류 (Oil)	4,100	1,045	820	85	301	1	-	2,255
양수 (Pumping)	4,700	238	167	3	64	3	-	476
신재생에너지 (Renewable)	8,324	1,776	2	-	17	1	58	1,712
총계 (Total)	95,641	29,072	3,745	474	4,688	38	63	38,392

[단위: MW, 억 원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	47,652	13,013	3,724	367	2,203	27	63	19,527
기저 (Baseload)	47,989	16,059	21	107	2,485	11	-	18,865
총계 (Total)	95,641	29,072	3,745	474	4,688	38	63	38,392

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
2,126	380	3	1,144	151	-	-	-	-

3.4. 4월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in April)

3.4.1. 4월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in April)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	12,924	12,472	12,472	12,674	12,674	12,448	208	-	12,399
B발전사	9,954	6,252	6,145	6,143	5,532	5,532	5,742	16	133	6,145
C발전사	8,444	4,430	4,379	4,376	2,704	2,704	2,571	343	166	4,379
D발전사	9,537	6,309	6,271	6,267	3,747	3,747	3,980	337	521	6,271
E발전사	9,217	5,938	5,924	5,924	3,525	3,525	3,398	538	397	5,924
F발전사	9,139	5,899	5,827	5,826	3,936	3,936	3,829	317	178	5,817
기타	22,597	9,222	8,841	8,829	7,136	7,136	5,874	1,068	1,092	8,744
총계 (Total)	95,927	50,973	49,859	49,837	39,253	39,253	37,842	2,826	2,488	49,679

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	12,479	12,399	12,399	12,413	12,413	12,004	13	-	12,399
석탄 (Coal)	27,236	16,120	15,924	15,920	15,763	15,763	16,120	6	507	15,914
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	19,360	18,895	18,876	8,576	8,576	8,410	2,234	1,682	18,895
유류 (Oil)	4,100	2,472	2,472	2,471	842	842	767	376	298	2,472
양수 (Pumping)	4,700	386	12	12	194	194	385	186	-	-
신재생에너지 (Renewable)	8,610	156	158	158	1,465	1,465	156	10	-	-
총계 (Total)	95,927	50,973	49,859	49,837	39,253	39,253	37,842	2,826	2,488	49,679

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	47,937	22,374	21,537	21,518	11,430	11,430	9,718	2,806	1,980	21,366
기저 (Baseload)	47,989	28,599	28,323	28,319	27,823	27,823	28,124	19	507	28,313
총계 (Total)	95,927	50,973	49,859	49,837	39,253	39,253	37,842	2,826	2,488	49,679

3.4.2. 4월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in April)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	5,766	237	-	306	2	-	6,536
B발전사	9,954	2,962	15	23	146	3	-	3,149
C발전사	8,444	1,378	365	29	113	2	-	1,889
D발전사	9,537	2,318	365	41	150	6	-	2,894
E발전사	9,217	1,872	581	27	152	7	-	2,640
F발전사	9,139	2,180	356	32	141	4	-	2,714
기타	22,597	6,361	1,122	145	221	9	113	7,939
총계 (Total)	95,927	22,837	3,042	295	1,229	34	113	27,760

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	5,695	6	-	284	-	-	6,209
석탄 (Coal)	27,236	8,358	4	90	380	11	-	8,844
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	6,724	2,362	183	461	18	21	9,773
유류 (Oil)	4,100	536	437	22	77	2	-	1,089
양수 (Pumping)	4,700	8	222	-	20	2	-	253
신재생에너지 (Renewable)	8,610	1,516	11	-	7	1	92	1,594
총계 (Total)	95,927	22,837	3,042	295	1,229	34	113	27,760

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	47,937	9,148	3,032	205	565	23	113	13,072
기저 (Baseload)	47,989	13,688	10	90	664	11	-	14,688
총계 (Total)	95,927	22,837	3,042	295	1,229	34	113	27,760

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,365	2,093	372	1	751	148	-	-	-

3.5. 5월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in May)

3.5.1. 5월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in May)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	12,408	12,120	12,120	12,280	12,280	12,397	188	-	12,024
B발전사	9,954	6,368	6,311	6,311	5,587	5,587	5,794	11	173	6,311
C발전사	8,444	4,500	4,440	4,437	3,152	3,152	3,380	90	292	4,440
D발전사	9,537	6,436	6,380	6,378	3,620	3,620	3,329	546	223	6,380
E발전사	9,217	5,764	5,742	5,742	3,801	3,801	3,690	480	354	5,742
F발전사	9,139	5,458	5,384	5,383	3,671	3,671	3,531	324	150	5,377
기타	22,798	8,179	8,024	8,013	6,348	6,348	4,881	847	944	7,891
총계 (Total)	96,129	49,113	48,401	48,383	38,460	38,460	37,003	2,486	2,136	48,166

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	12,025	12,024	12,024	12,021	12,021	12,019	16	-	12,024
석탄 (Coal)	27,236	16,415	16,324	16,322	16,151	16,151	16,407	43	576	16,317
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	18,004	17,679	17,663	8,105	8,105	7,808	2,014	1,525	17,679
유류 (Oil)	4,100	2,153	2,146	2,146	469	469	258	239	35	2,146
양수 (Pumping)	4,700	304	16	16	173	173	300	167	-	-
신재생에너지 (Renewable)	8,812	211	213	213	1,542	1,542	211	7	-	-
총계 (Total)	96,129	49,113	48,401	48,383	38,460	38,460	37,003	2,486	2,136	48,166

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	48,140	20,673	20,053	20,037	10,695	10,695	8,577	2,427	1,560	19,825
기저 (Baseload)	47,989	28,440	28,348	28,346	27,765	27,765	28,426	59	576	28,341
총계 (Total)	96,129	49,113	48,401	48,383	38,460	38,460	37,003	2,486	2,136	48,166

3.5.2. 5월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in May)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	5,421	203	-	215	2	-	5,841
B발전사	9,954	2,798	6	27	105	3	-	2,940
C발전사	8,444	2,076	96	45	80	3	-	2,302
D발전사	9,537	1,816	566	22	106	8	-	2,522
E발전사	9,217	2,043	492	28	102	8	1	2,677
F발전사	9,139	1,910	320	24	89	4	-	2,347
기타	22,798	5,412	836	100	150	8	21	6,551
총계 (Total)	96,129	21,478	2,518	246	846	37	22	25,180

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	5,335	7	-	198	-	-	5,541
석탄 (Coal)	27,236	8,295	22	92	270	11	-	8,693
LNG (Liquefied Natural Gas)	29,565	6,057	2,024	146	310	21	12	8,576
유류 (Oil)	4,100	293	267	8	47	1	1	622
양수 (Pumping)	4,700	5	190	-	14	2	-	212
신재생에너지 (Renewable)	8,812	1,492	8	-	7	1	9	1,537
총계 (Total)	96,129	21,478	2,518	246	846	37	22	25,180

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	48,140	8,238	2,489	154	378	25	22	11,337
기저 (Baseload)	47,989	13,240	29	92	469	11	-	13,843
총계 (Total)	96,129	21,478	2,518	246	846	37	22	25,180

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,654	2,114	377	0	1,007	156	-	-	-

3.6. 6월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in June)

3.6.1. 6월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in June)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	13,467	13,202	13,202	13,109	13,109	13,450	158	215	13,117
B발전사	9,976	5,364	5,311	5,310	4,693	4,693	4,841	43	153	5,311
C발전사	8,444	5,432	5,383	5,380	3,633	3,633	3,844	151	313	5,383
D발전사	9,537	6,462	6,379	6,375	3,727	3,727	3,557	474	253	6,379
E발전사	9,217	5,834	5,796	5,796	3,777	3,777	3,776	406	378	5,796
F발전사	9,139	5,771	5,732	5,731	3,824	3,824	3,690	305	154	5,723
기타	23,347	8,608	8,440	8,430	6,489	6,489	4,763	981	750	8,346
총계 (Total)	96,699	50,939	50,243	50,224	39,253	39,252	37,921	2,517	2,215	50,054

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	13,144	13,117	13,117	12,899	12,899	13,141	28	215	13,117
석탄 (Coal)	27,236	16,730	16,590	16,587	16,192	16,192	16,676	19	699	16,580
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	18,383	18,104	18,089	8,268	8,268	7,536	2,206	1,278	18,106
유류 (Oil)	4,100	2,261	2,251	2,250	280	280	161	131	23	2,251
양수 (Pumping)	4,700	236	17	17	139	139	222	129	-	-
신재생에너지 (Renewable)	8,901	184	164	164	1,474	1,474	184	4	-	-
총계 (Total)	96,699	50,939	50,243	50,224	39,253	39,252	37,921	2,517	2,215	50,054

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	48,709	21,064	20,536	20,520	10,506	10,506	8,104	2,470	1,301	20,357
기저 (Baseload)	47,989	29,875	29,707	29,704	28,746	28,746	29,817	47	914	29,697
총계 (Total)	96,699	50,939	50,243	50,224	39,253	39,252	37,921	2,517	2,215	50,054

3.6.2. 6월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in June)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	5,079	144	72	956	2	506	6,761
B발전사	9,976	2,206	36	17	369	3	705	3,336
C발전사	8,444	2,030	150	35	398	3	524	3,145
D발전사	9,537	1,733	444	21	440	6	656	3,303
E발전사	9,217	1,961	370	25	434	7	653	3,452
F발전사	9,139	1,808	271	20	396	5	906	3,408
기타	23,347	4,809	868	78	640	9	112	6,638
총계 (Total)	96,699	19,626	2,283	270	3,635	35	4,063	30,043

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	5,008	8	72	900	-	-	5,988
석탄 (Coal)	27,236	7,773	8	79	1,149	11	3,443	12,468
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	5,395	1,988	113	1,316	21	42	8,884
유류 (Oil)	4,100	193	139	5	202	0	1	544
양수 (Pumping)	4,700	9	136	-	50	2	-	196
신재생에너지 (Renewable)	8,901	1,247	4	-	18	1	576	1,963
총계 (Total)	96,699	19,626	2,283	270	3,635	35	4,063	30,043

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	48,709	7,132	2,267	118	1,586	24	619	11,874
기저 (Baseload)	47,989	12,494	16	151	2,049	11	3,443	18,168
총계 (Total)	96,699	19,626	2,283	270	3,635	35	4,063	30,043

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,464	2,100	366	0	850	148	-	-	-

3.7. 7월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in July)

3.7.1. 7월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in July)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	15,606	15,400	15,400	15,673	15,673	15,013	424	53	15,093
B발전사	9,976	6,904	6,854	6,854	5,912	5,912	6,185	25	254	6,854
C발전사	8,444	6,045	6,003	6,000	3,933	3,933	4,013	282	302	6,003
D발전사	9,537	6,886	6,879	6,878	3,795	3,795	3,599	576	324	6,879
E발전사	9,217	6,859	6,854	6,853	3,930	3,930	3,857	549	403	6,854
F발전사	10,159	6,043	6,001	6,001	3,547	3,547	3,427	327	180	5,996
기타	23,413	8,724	8,440	8,435	5,980	5,980	4,285	1,048	747	8,395
총계 (Total)	97,785	57,067	56,432	56,421	42,770	42,770	40,379	3,232	2,264	56,075

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	15,121	15,093	15,093	15,088	15,088	14,553	20	-	15,093
석탄 (Coal)	28,254	18,633	18,551	18,550	17,871	17,871	18,429	89	917	18,546
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	19,970	19,629	19,620	7,580	7,580	6,739	2,620	1,270	19,631
유류 (Oil)	4,100	2,808	2,805	2,805	229	229	148	97	23	2,805
양수 (Pumping)	4,700	400	213	213	487	487	376	373	53	-
신재생에너지 (Renewable)	8,970	134	140	140	1,515	1,515	134	33	-	-
총계 (Total)	97,785	57,067	56,432	56,421	42,770	42,770	40,379	3,232	2,264	56,075

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	48,776	23,313	22,788	22,778	10,178	10,178	7,397	3,123	1,347	22,436
기저 (Baseload)	49,009	33,754	33,644	33,643	32,592	32,592	32,982	109	917	33,639
총계 (Total)	97,785	57,067	56,432	56,421	42,770	42,770	40,379	3,232	2,264	56,075

3.7.2. 7월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in July)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	7,811	354	6	1,504	7	-	9,982
B발전사	9,976	3,499	11	52	665	3	-	4,234
C발전사	8,444	2,396	245	38	625	3	-	3,309
D발전사	9,537	2,141	464	53	668	4	-	3,333
E발전사	9,217	2,267	439	56	710	6	-	3,479
F발전사	10,159	2,053	236	35	584	3	-	2,916
기타	23,413	4,361	793	78	931	8	4	6,313
총계 (Total)	97,785	24,528	2,540	317	5,688	34	4	33,566

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	7,613	10	-	1,407	-	-	9,330
석탄 (Coal)	28,254	10,700	34	196	1,805	13	-	12,758
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	4,675	2,049	110	2,021	11	-	8,875
유류 (Oil)	4,100	182	102	4	351	0	-	641
양수 (Pumping)	4,700	139	317	6	88	5	-	556
신재생에너지 (Renewable)	8,970	1,218	29	-	15	5	4	1,406
총계 (Total)	97,785	24,528	2,540	317	5,688	34	4	33,566

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	48,776	6,509	2,496	120	2,476	22	4	11,772
기저 (Baseload)	49,009	18,019	44	196	3,212	13	-	21,794
총계 (Total)	97,785	24,528	2,540	317	5,688	34	4	33,566

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,440	2,291	378	593	21	158	-	-	-

3.8. 8월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in August)

3.8.1. 8월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in August)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	13,409	13,179	13,178	13,200	13,200	13,375	111	118	12,645
B발전사	9,976	6,951	6,873	6,872	6,099	6,099	6,282	11	128	6,873
C발전사	8,444	6,126	6,122	6,122	4,355	4,355	4,346	275	299	6,122
D발전사	9,685	6,807	6,769	6,768	4,187	4,187	3,957	440	233	6,769
E발전사	9,217	6,776	6,773	6,773	4,699	4,699	4,557	465	390	6,773
F발전사	10,159	6,276	6,252	6,252	4,031	4,031	3,819	352	365	6,436
기타	23,424	7,699	7,500	7,498	6,513	6,513	4,863	517	567	7,471
총계 (Total)	97,945	54,044	53,468	53,464	43,084	43,084	41,199	2,171	2,100	53,089

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	12,788	12,645	12,644	12,640	12,640	12,785	10	-	12,645
석탄 (Coal)	28,254	18,910	18,771	18,770	18,417	18,417	18,863	15	835	18,955
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	18,864	18,661	18,658	9,621	9,621	8,723	1,805	1,109	18,680
유류 (Oil)	4,100	2,811	2,809	2,808	410	410	188	237	37	2,809
양수 (Pumping)	4,700	568	481	481	505	505	537	99	118	-
신재생에너지 (Renewable)	9,130	103	102	102	1,492	1,492	103	5	-	-
총계 (Total)	97,945	54,044	53,468	53,464	43,084	43,084	41,199	2,171	2,100	53,089

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	48,936	22,346	22,052	22,050	12,352	12,352	9,551	2,147	1,264	21,489
기저 (Baseload)	49,009	31,698	31,416	31,414	30,732	30,732	31,648	25	835	31,600
총계 (Total)	97,945	54,044	53,468	53,464	43,084	43,084	41,199	2,171	2,100	53,089

3.8.2. 8월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in August)

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	7,576	144	13	1,083	12	-	8,828
B발전사	9,976	3,787	12	30	555	2	163	4,551
C발전사	8,444	2,913	313	47	526	3	-	3,806
D발전사	9,685	2,630	489	39	539	4	-	3,705
E발전사	9,217	3,059	506	52	581	7	-	4,207
F발전사	10,159	2,316	390	97	505	4	-	3,437
기타	23,424	5,311	630	63	742	9	38	6,903
총계 (Total)	97,945	27,592	2,483	342	4,531	41	202	35,436

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	7,191	6	-	1,003	-	-	8,200
석탄 (Coal)	28,254	11,610	12	222	1,509	11	163	13,652
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	6,921	2,041	100	1,643	14	21	10,766
유류 (Oil)	4,100	218	283	7	290	1	-	804
양수 (Pumping)	4,700	337	134	13	75	9	-	569
신재생에너지 (Renewable)	9,130	1,315	6	-	11	6	17	1,445
총계 (Total)	97,945	27,592	2,483	342	4,531	41	202	35,436

[단위: MW, 억 원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	48,936	9,076	2,465	120	2,019	30	38	13,869
기저 (Baseload)	49,009	18,516	18	222	2,512	11	163	21,567
총계 (Total)	97,945	27,592	2,483	342	4,531	41	202	35,436

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
4,122	2,439	382	1,089	56	156	-	-	-

3.9. 9월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in September)

3.9.1. 9월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in September)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	12,848	12,757	12,754	12,612	12,612	12,840	86	200	12,188
B발전사	9,976	5,624	5,587	5,587	4,762	4,762	4,913	28	144	5,587
C발전사	8,444	5,649	5,633	5,631	3,888	3,888	3,914	244	270	5,633
D발전사	9,685	5,588	5,568	5,567	3,139	3,139	2,954	325	129	5,568
E발전사	9,217	6,028	6,042	6,041	4,193	4,193	4,184	433	420	6,042
F발전사	10,159	5,860	5,852	5,851	3,708	3,708	3,585	338	227	5,851
기타	23,440	7,338	7,121	7,120	6,174	6,174	4,534	465	475	7,089
총계 (Total)	97,961	48,934	48,560	48,550	38,476	38,476	36,925	1,920	1,865	47,957

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	12,207	12,188	12,185	12,178	12,178	12,206	23	-	12,188
석탄 (Coal)	28,254	16,262	16,195	16,193	15,739	15,739	15,937	114	598	16,194
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	17,054	16,841	16,837	8,328	8,328	7,921	1,493	1,029	16,844
유류 (Oil)	4,100	2,733	2,731	2,731	394	394	191	227	38	2,731
양수 (Pumping)	4,700	579	509	509	370	370	571	61	200	-
신재생에너지 (Renewable)	9,145	100	96	96	1,465	1,465	100	1	-	-
총계 (Total)	97,961	48,934	48,560	48,550	38,476	38,476	36,925	1,920	1,865	47,957

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	48,952	20,466	20,176	20,172	10,921	10,921	8,783	1,782	1,267	19,575
기저 (Baseload)	49,009	28,469	28,383	28,378	27,555	27,555	28,143	137	598	28,382
총계 (Total)	97,961	48,934	48,560	48,550	38,476	38,476	36,925	1,920	1,865	47,957

3.9.2. 9월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in September)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	7,482	70	21	673	3	-	8,249
B발전사	9,976	3,082	13	30	287	4	97	3,515
C발전사	8,444	2,648	246	42	318	3	-	3,259
D발전사	9,685	1,997	303	21	289	3	-	2,617
E발전사	9,217	2,943	434	49	354	8	249	4,040
F발전사	10,159	2,421	350	47	305	4	-	3,132
기타	23,440	5,383	463	45	462	5	37	6,531
총계 (Total)	97,961	25,956	1,879	255	2,689	30	384	31,343

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	7,116	15	-	627	-	-	7,758
석탄 (Coal)	28,254	10,378	47	141	838	8	347	11,764
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,046	6,644	1,496	86	992	17	26	9,319
유류 (Oil)	4,100	199	266	7	182	1	-	660
양수 (Pumping)	4,700	307	55	21	40	3	-	426
신재생에너지 (Renewable)	9,145	1,312	1	-	9	1	12	1,416
총계 (Total)	97,961	25,956	1,879	255	2,689	30	384	31,343

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	48,952	8,790	1,817	114	1,224	22	37	12,149
기저 (Baseload)	49,009	17,166	62	141	1,465	8	347	19,194
총계 (Total)	97,961	25,956	1,879	255	2,689	30	384	31,343

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,011	1,798	350	0	700	163	-	-	-

3.10. 10월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in October)

3.10.1. 10월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in October)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	14,231	14,195	14,195	14,027	14,027	14,222	38	182	13,710
B발전사	9,976	5,244	5,117	5,117	4,528	4,528	4,769	13	136	5,117
C발전사	8,444	5,001	4,991	4,987	3,109	3,109	3,244	214	347	4,991
D발전사	9,685	5,689	5,652	5,635	3,478	3,478	3,236	419	150	5,652
E발전사	9,217	5,833	5,805	5,803	3,559	3,559	3,815	336	563	5,806
F발전사	10,159	5,567	5,394	5,393	3,488	3,488	3,043	482	356	5,392
기타	24,043	8,172	7,877	7,870	7,137	7,137	5,620	547	713	7,824
총계 (Total)	98,564	49,736	49,030	49,001	39,325	39,325	37,949	2,049	2,448	48,490

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	13,738	13,710	13,709	13,704	13,704	13,736	21	-	13,710
석탄 (Coal)	28,405	15,517	15,219	15,216	14,891	14,891	15,045	10	708	15,218
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,482	17,401	17,036	17,010	8,338	8,338	8,409	1,613	1,499	17,036
유류 (Oil)	4,100	2,532	2,527	2,526	561	561	218	387	59	2,527
양수 (Pumping)	4,700	444	443	443	277	277	437	16	182	-
신재생에너지 (Renewable)	9,161	104	95	95	1,554	1,554	104	3	-	-
총계 (Total)	98,564	49,736	49,030	49,001	39,325	39,325	37,949	2,049	2,448	48,490

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	49,555	20,481	20,102	20,075	11,115	11,115	9,168	2,018	1,740	19,563
기저 (Baseload)	49,009	29,255	28,928	28,926	28,210	28,210	28,781	31	708	28,928
총계 (Total)	98,564	49,736	49,030	49,001	39,325	39,325	37,949	2,049	2,448	48,490

3.10.2. 10월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in October)

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	9,192	30	26	347	3	161	9,759
B발전사	9,976	3,158	11	43	125	3	82	3,421
C발전사	8,444	2,199	228	50	133	2	-	2,615
D발전사	9,685	2,304	411	28	136	4	184	3,068
E발전사	9,217	2,622	347	60	152	8	78	3,269
F발전사	10,159	1,869	532	116	121	2	-	2,906
기타	24,043	6,525	539	92	214	6	26	7,487
총계 (Total)	98,564	27,869	2,098	414	1,229	29	531	32,525

[단위: MW, 억원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	8,867	13	-	330	-	-	9,210
석탄 (Coal)	28,405	10,278	7	229	359	7	344	11,487
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,482	6,734	1,651	150	440	17	17	9,091
유류 (Oil)	4,100	182	409	9	80	1	-	682
양수 (Pumping)	4,700	279	16	26	15	3	-	338
신재생에너지 (Renewable)	9,161	1,529	3	-	5	1	171	1,716
총계 (Total)	98,564	27,869	2,098	414	1,229	29	531	32,525

[단위: MW, 억원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	49,555	9,102	2,078	184	540	22	188	12,205
기저 (Baseload)	49,009	18,767	20	229	689	7	344	20,320
총계 (Total)	98,564	27,869	2,098	414	1,229	29	531	32,525

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
2,904	1,518	360	-	876	150	-	-	-

3.11. 11월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in November)

3.11.1. 11월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in November)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	14,631	14,618	14,617	14,402	14,402	14,625	27	216	14,148
B발전사	9,976	5,735	5,573	5,573	4,962	4,962	5,232	30	158	5,573
C발전사	8,444	5,346	5,304	5,302	3,150	3,150	2,834	511	158	5,304
D발전사	9,701	5,387	5,180	5,175	3,290	3,290	3,483	166	209	5,180
E발전사	9,217	6,068	6,010	6,010	3,276	3,276	3,270	457	421	6,006
F발전사	10,159	6,140	5,989	5,988	4,052	4,052	4,130	122	625	5,985
기타	24,212	9,275	9,149	9,144	7,006	7,006	4,902	1,534	1,046	9,122
총계 (Total)	98,749	52,582	51,823	51,809	40,137	40,137	38,476	2,846	2,833	51,318

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	14,152	14,148	14,147	14,141	14,141	14,152	11	-	14,148
석탄 (Coal)	28,557	16,228	15,776	15,774	15,477	15,477	15,645	11	723	15,772
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,482	19,046	18,779	18,768	7,341	7,341	6,256	2,760	1,522	18,775
유류 (Oil)	4,100	2,646	2,623	2,623	1,598	1,598	1,919	65	372	2,623
양수 (Pumping)	4,700	459	448	448	237	237	454	10	216	-
신재생에너지 (Renewable)	9,194	51	49	49	1,344	1,344	51	6	-	-
총계 (Total)	98,749	52,582	51,823	51,809	40,137	40,137	38,476	2,864	2,833	51,318

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	49,739	22,203	21,899	21,888	10,952	10,952	8,680	2,842	2,109	21,398
기저 (Baseload)	49,009	30,379	29,924	29,921	29,186	29,186	29,796	23	723	29,920
총계 (Total)	98,749	52,582	51,823	51,809	40,137	40,137	38,476	2,864	2,833	51,318

3.11.2. 11월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in November)

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	9,095	23	17	1,014	3	-	10,151
B발전사	9,976	3,395	27	46	380	3	91	3,943
C발전사	8,444	1,878	478	39	403	2	-	2,802
D발전사	9,701	2,365	168	59	360	4	-	2,957
E발전사	9,217	2,050	464	55	450	7	46	3,073
F발전사	10,159	2,654	115	138	383	3	-	3,632
기타	24,212	5,300	1,469	106	708	6	51	7,573
총계 (Total)	98,749	26,737	2,743	459	3,699	28	189	34,131

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	8,844	7	-	968	-	-	9,819
석탄 (Coal)	28,557	10,348	6	212	1,051	9	134	12,096
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,482	4,545	2,648	137	1,397	13	11	8,755
유류 (Oil)	4,100	1,498	65	93	234	3	4	1,902
양수 (Pumping)	4,700	233	10	17	44	2	-	306
신재생에너지 (Renewable)	9,194	1,270	6	-	5	0	40	1,253
총계 (Total)	98,749	26,737	2,743	459	3,699	28	189	34,131

[단위: MW, 억 원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	제약발전 정산금 (CON)	제약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	49,739	7,954	2,730	246	1,680	19	55	12,625
기저 (Baseload)	49,009	18,783	13	212	2,019	9	134	21,506
총계 (Total)	98,749	26,737	2,743	459	3,699	28	189	34,131

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
2,827	1,831	327	0	524	146	-	-	-

3.12. 12월 전력거래 정산항목 통계 (Statistic of Settlement Items in December)

3.12.1. 12월 전력거래량 정산항목 (Trade Volume of Settlement Items in December)

[단위: MW, GWh]

회사명	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
A발전사	27,039	15,041	15,040	15,039	14,817	14,817	15,031	25	212	14,517
B발전사	9,976	6,876	6,834	6,834	6,347	6,347	6,357	222	196	6,834
C발전사	8,444	6,248	6,223	6,222	4,134	4,134	3,870	628	356	6,223
D발전사	9,701	6,974	6,861	6,857	4,155	4,155	4,412	354	513	6,861
E발전사	9,217	7,056	6,970	6,969	3,632	3,632	3,640	419	372	6,970
F발전사	10,159	6,427	6,287	6,286	4,328	4,328	4,598	228	517	6,283
기타	24,275	10,877	10,733	10,725	7,765	7,765	5,524	1,839	1,398	10,711
총계 (Total)	98,812	59,500	58,948	58,932	45,178	45,178	43,433	3,714	3,564	58,398

[단위: MW, GWh]

연료원	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
원자력 (Nuclear)	21,716	14,520	14,517	14,517	14,511	14,511	14,520	13	-	14,517
석탄 (Coal)	28,557	18,642	18,429	18,428	18,160	18,160	18,495	15	777	18,424
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,482	23,043	22,769	22,755	9,082	9,082	7,925	3,521	2,185	22,769
유류 (Oil)	4,100	2,747	2,688	2,687	1,671	1,671	1,956	152	390	2,688
양수 (Pumping)	4,700	506	505	505	286	286	496	8	212	-
신재생에너지 (Renewable)	9,258	42	40	40	1,468	1,468	42	3	-	-
총계 (Total)	98,812	59,500	58,948	58,932	45,178	45,178	43,433	3,714	3,564	58,398

[단위: MW, GWh]

구분	설비용량 (Capacity)	초기 입찰량 (A)	변경 입찰량 (RA)	조정 입찰량 (ARA)	발전 계량값 (MGO)	조정 계량값 (AMGO)	가격결정 계획량 (PSE)	제약 발전량 (CON_Q)	제약 비발전량 (COFF_Q)	연료량 (OFCA)
일반 (Peaking)	49,803	26,338	26,002	25,987	13,017	13,017	10,418	3,685	2,787	25,457
기저 (Baseload)	49,009	33,162	32,946	32,945	32,161	32,161	33,015	29	777	32,941
총계 (Total)	98,812	59,500	58,948	58,932	45,178	45,178	43,433	3,714	3,564	58,398

3.12.2. 12월 전력거래금액 정산항목 (Payment of Settlement Items in December)

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
A발전사	27,039	9,439	20	14	1,773	7	-	11,253
B발전사	9,976	4,278	207	58	800	3	93	5,440
C발전사	8,444	2,553	595	64	782	3	-	3,998
D발전사	9,701	2,956	340	86	801	4	-	4,188
E발전사	9,217	2,326	433	59	863	6	4	3,693
F발전사	10,159	3,073	221	103	727	4	-	4,165
기타	24,275	5,764	1,757	129	1,274	9	128	9,123
총계 (Total)	98,812	30,388	3,573	514	7,021	36	225	41,860

[단위: MW, 억 원]

회사명	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
원자력 (Nuclear)	21,716	9,134	8	-	1,686	-	-	10,829
석탄 (Coal)	28,557	12,525	9	232	2,144	12	97	15,055
LNG (Liquefied Natural Gas)	30,482	5,546	3,386	179	2,683	11	18	11,857
유류 (Oil)	4,100	1,497	159	88	418	3	-	2,167
양수 (Pumping)	4,700	288	8	14	85	5	-	399
신재생에너지 (Renewable)	9,258	1,398	4	-	5	5	110	1,551
총계 (Total)	98,812	30,388	3,573	514	7,021	36	225	41,860

[단위: MW, 억 원]

구분	설비용량 (Capacity)	계획발전 정산금 (SEP)	계약발전 정산금 (CON)	계약비발전 정산금 (COFF)	용량 정산금 (CP)	보조서비스 정산금 (ASP)	기타 (Other Payment)	총정산금 (Total Payment)
일반 (Peaking)	49,803	9,214	3,556	281	3,191	24	128	16,461
기저 (Baseload)	49,009	21,174	17	232	3,830	12	97	25,399
총계 (Total)	98,812	30,388	3,573	514	7,021	36	225	41,860

[단위: 백만원]

보조서비스 정산금 합계 (ASP)	주파수추종 서비스 정산금 (GFP)	자동발전제 어서비스 정산금 (AGCP)	20분 이내 대기·대체 예비력정산 금 (SRP)	120분 이내 대기·대체 예비력정산금 (RRP)	자체기동 정산금 (BSP)	20분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (SRPP)	120분 이내 대기·대체 예비력불이 행위약금 (RRPP)	자체기동 불이행 위약금 (BSPP)
3,559	2,226	367	648	163	155	-	-	-

4. 2015년 전력시장가격 (SMP in 2015)

4.1. 2015년 일별 전력시장가격 (SMP by Day in 2015)

[단위: 원/kWh]

기간	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1일	133.84	122.43	114.42	104.03	94.15	85.34	85.38	88.61	95.50	98.58	85.47	97.76
2일	143.85	127.99	118.78	104.52	93.79	87.16	85.33	76.71	95.71	99.76	89.96	96.40
3일	137.77	128.19	118.69	104.73	92.20	87.23	82.71	78.63	95.97	99.68	94.71	95.87
4일	135.94	128.95	121.06	103.54	96.46	87.03	81.47	80.10	95.87	93.91	94.80	97.40
5일	141.73	128.79	120.24	100.84	93.82	87.36	69.36	83.76	97.35	92.62	95.13	98.82
6일	143.38	128.55	120.99	105.02	97.26	85.68	75.27	87.48	95.48	99.38	95.52	93.41
7일	142.49	126.77	119.97	105.36	97.59	82.15	83.60	90.96	96.68	98.31	99.48	97.61
8일	142.35	124.54	116.00	105.53	97.28	81.70	84.13	91.09	96.00	98.54	90.71	96.66
9일	142.20	129.39	120.98	106.27	96.52	86.95	82.59	79.60	95.97	97.41	93.96	96.85
10일	140.12	127.91	122.03	105.98	92.63	86.72	84.53	84.74	96.31	99.32	98.12	96.77
11일	135.97	129.09	120.49	105.52	97.02	86.61	80.49	91.39	96.30	96.04	96.76	96.01
12일	143.01	129.33	121.10	102.59	96.82	86.80	65.55	91.35	99.78	99.47	97.39	94.27
13일	142.26	128.80	121.59	105.39	98.18	85.86	75.62	91.44	94.88	101.84	101.21	92.59
14일	143.11	125.93	119.89	104.81	99.56	75.74	85.95	90.06	95.84	99.60	91.79	95.91
15일	142.81	121.71	115.96	103.93	97.26	79.51	85.05	90.71	95.92	101.18	91.66	95.87
16일	143.36	126.71	119.96	103.56	98.68	86.79	83.20	89.51	95.36	101.43	91.39	100.26
17일	138.17	125.30	119.03	103.34	93.35	86.67	84.95	91.57	95.27	101.01	95.54	97.58
18일	134.64	90.06	119.53	102.31	98.03	86.97	84.05	91.71	95.29	94.50	95.97	95.80
19일	142.12	64.23	118.23	100.47	97.64	87.08	72.00	91.30	95.55	100.20	95.77	93.89
20일	142.34	63.26	118.51	103.78	97.76	86.61	76.77	91.74	92.52	99.11	95.89	92.62
21일	142.21	79.50	114.56	104.19	97.44	83.24	84.06	91.63	88.94	99.05	93.81	95.86
22일	141.80	118.83	113.03	103.96	98.08	80.71	86.02	92.53	95.32	101.46	91.57	95.82
23일	141.75	127.95	118.20	103.68	98.53	86.46	86.42	90.09	95.11	98.69	91.23	95.84
24일	136.27	128.31	117.95	103.68	94.26	86.73	86.64	89.92	95.51	96.27	102.25	95.09
25일	134.14	128.02	117.27	100.75	94.53	86.41	81.45	90.42	93.40	95.28	98.08	93.26
26일	141.49	127.90	117.03	98.57	94.71	85.74	71.68	90.20	54.40	98.22	95.43	92.82
27일	142.97	127.15	117.60	102.05	99.46	84.32	79.78	90.57	39.19	98.17	96.51	83.85
28일	141.94	122.97	115.23	103.17	99.37	69.74	86.75	89.93	47.85	97.19	99.13	93.26
29일	142.28		112.67	103.26	100.11	77.31	86.63	91.35	75.09	96.57	92.86	96.09
30일	142.23		116.52	103.88	95.43	85.14	87.11	88.27	86.05	97.76	91.36	97.87
31일	139.33		116.19		93.09		87.28	85.04		95.84		93.58
가중 평균 ¹⁾	140.76	121.33	118.35	103.72	96.62	84.54	81.99	88.59	90.98	98.34	94.93	95.46

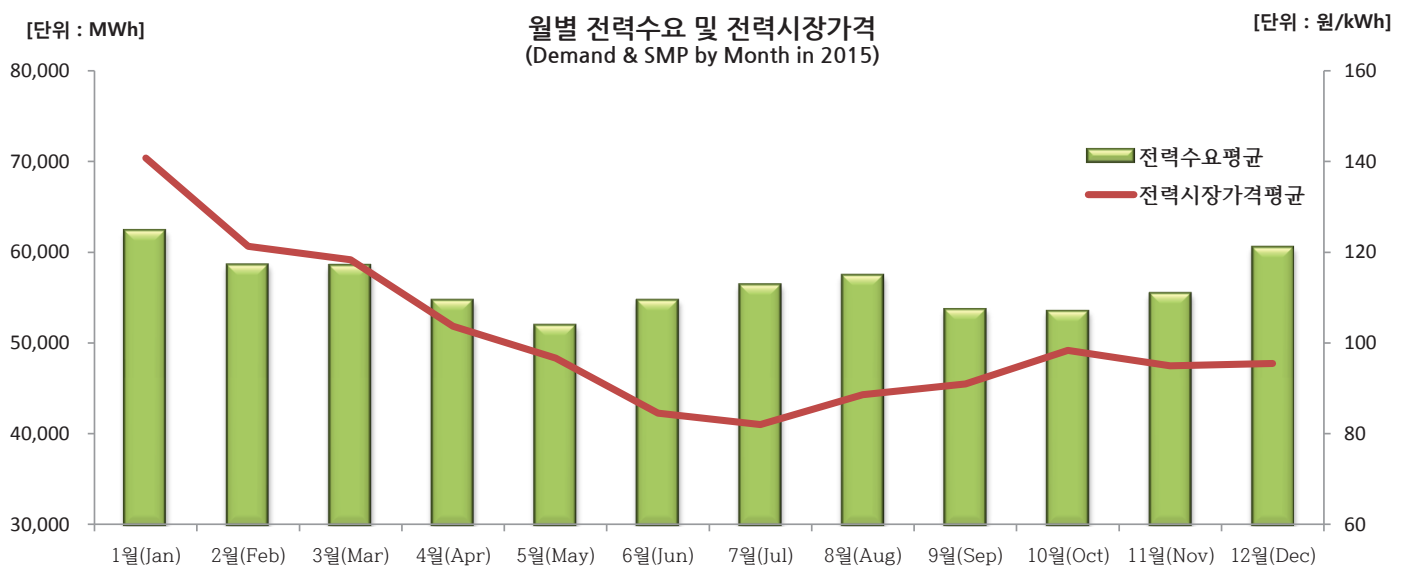
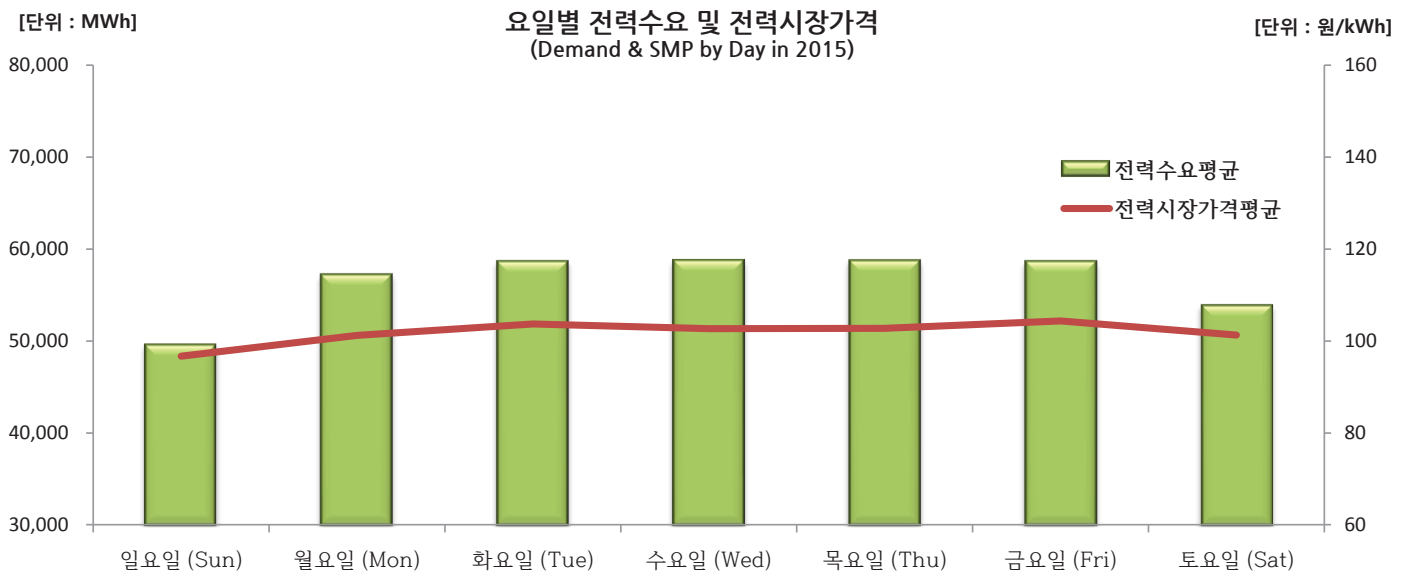
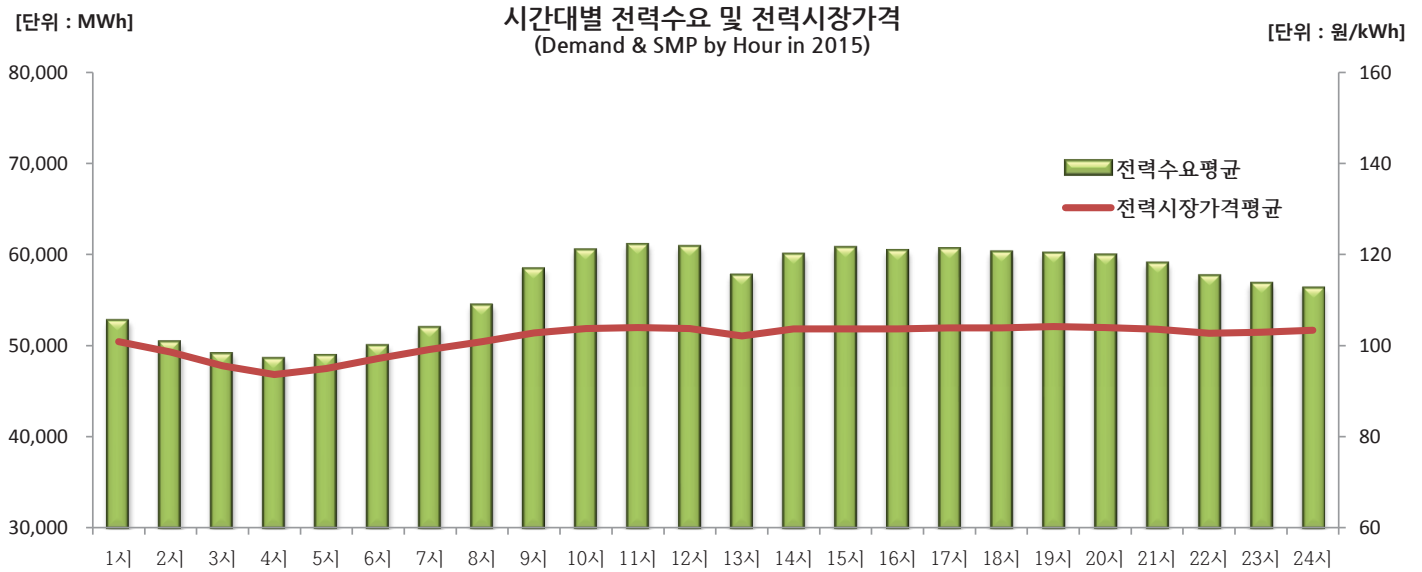
주. 1) 산정 방식 : 시간별 전력시장가격 가중평균 (가중자료: 전력수요예측량)

4.2. 2015년 시간별 전력시장가격 (SMP by Hour in 2015)

[단위: 원/kWh]

기간	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	가중 평균
1시	141.17	124.90	117.96	103.02	95.03	81.02	76.01	86.78	86.21	96.75	93.63	95.31	100.89
2시	138.53	124.55	116.08	102.37	93.23	75.99	71.68	82.68	83.81	94.90	91.08	94.64	98.56
3시	136.84	118.82	114.27	101.42	91.24	73.48	69.27	75.35	81.74	92.59	86.81	91.39	95.54
4시	134.09	115.75	113.20	101.09	90.38	72.45	62.33	74.14	81.36	91.07	84.92	89.13	93.62
5시	135.04	116.91	114.83	101.94	91.31	73.30	62.03	75.55	81.38	91.84	89.11	91.50	94.94
6시	136.60	117.92	115.59	102.21	93.43	75.28	68.71	76.13	83.80	94.19	93.66	93.82	97.16
7시	137.69	119.73	117.04	102.59	94.51	80.46	73.64	82.50	85.90	96.81	93.82	93.63	99.19
8시	140.53	120.91	118.57	103.27	95.44	82.65	79.29	85.40	87.84	97.35	94.77	94.79	100.88
9시	142.83	121.02	119.71	104.19	97.55	85.73	82.30	89.66	90.79	98.70	96.04	96.50	102.75
10시	143.53	121.12	120.22	104.39	97.78	87.98	86.07	91.85	93.39	98.98	96.14	97.05	103.74
11시	142.75	120.96	120.02	104.47	98.02	88.06	87.37	92.38	93.79	100.95	96.49	97.20	103.94
12시	142.64	120.91	119.70	104.27	97.94	88.03	87.43	92.42	94.05	100.41	96.97	97.10	103.78
13시	140.49	118.11	117.57	102.98	96.06	86.95	86.45	92.24	93.40	100.30	94.10	94.74	102.14
14시	142.51	119.56	119.03	104.21	98.18	88.55	87.79	92.63	94.31	101.04	96.79	97.97	103.64
15시	142.53	119.93	119.34	104.29	98.40	88.67	87.88	92.65	94.57	100.65	97.81	97.11	103.67
16시	142.32	119.50	119.21	104.20	98.38	88.63	87.80	92.65	94.59	101.00	99.25	96.32	103.65
17시	142.31	120.27	119.18	104.29	98.42	88.61	87.80	92.76	94.67	100.56	99.43	98.19	103.91
18시	142.70	120.68	119.26	104.49	98.21	88.36	87.65	92.76	94.60	100.30	99.03	97.14	103.91
19시	142.84	124.46	119.86	104.72	98.63	88.03	87.28	92.84	95.26	99.87	96.13	97.01	104.17
20시	142.21	124.33	119.98	104.96	99.13	87.98	87.04	92.83	95.25	99.86	95.95	96.31	104.00
21시	141.31	123.69	119.47	104.95	99.51	87.93	86.76	92.39	94.69	99.73	95.62	95.32	103.57
22시	139.57	122.84	118.93	104.63	98.45	86.94	85.28	91.43	93.28	99.72	95.10	94.16	102.74
23시	141.14	126.05	119.34	104.45	98.00	85.65	84.21	89.94	91.90	98.46	95.09	94.78	102.94
24시	142.86	127.35	119.44	104.14	96.98	84.66	83.51	89.17	91.30	98.66	95.27	96.72	103.36
가중 평균	140.76	121.33	118.35	103.72	96.62	84.54	81.99	88.59	90.98	98.34	94.93	95.46	101.76

4.3. 2015년 전력수요 및 전력시장가격 (Demand & SMP in 2015)



[단위: MWh, 원/kWh]

월별	전력수요 ¹⁾	전력시장 가격
1월	62,280	140.76
2월	58,524	121.33
3월	58,437	118.35
4월	54,641	103.72
5월	51,901	96.62
6월	54,641	84.54
7월	56,357	81.99
8월	57,383	88.59
9월	53,649	90.98
10월	53,463	98.34
11월	55,386	94.93
12월	60,440	95.46
평균	56,428	101.76

시간대 별	전력수요	전력시장 가격
1시	52,655	100.89
2시	50,334	98.56
3시	49,047	95.54
4시	48,506	93.62
5시	48,869	94.94
6시	49,930	97.16
7시	51,914	99.19
8시	54,350	100.88
9시	58,309	102.75
10시	60,362	103.74
11시	60,975	103.94
12시	60,735	103.78
13시	57,620	102.14
14시	59,883	103.64
15시	60,604	103.67
16시	60,304	103.65
17시	60,489	103.91
18시	60,134	103.91
19시	60,035	104.17
20시	59,806	104.00
21시	58,927	103.57
22시	57,556	102.74
23시	56,737	102.94
24시	56,194	103.36
평균	56,428	101.76

요일별	전력수요	전력시장 가격
일요일	49,529	96.72
월요일	57,143	101.22
화요일	58,569	103.69
수요일	58,679	102.69
목요일	58,672	102.77
금요일	58,559	104.37
토요일	53,802	101.32
평균	56,428	101.76

II. 2015년 전력시장 상세 실적

주. 1) 전력수요 : 기간별 전력수요 평균

5. 2015년 기간별 전력시장가격(SMP) 결정횟수 (Number of Determining SMP in 2015)

5.1. 2015년 월별 전력시장가격(SMP) 결정횟수 (Number of Determining SMP by Month in 2015)

[단위: 횟수]

회사명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
남동발전(KOSEP)	279	200	160	22	2	15	19	13	24	-	82	317	1,133
중부발전(KOMIPO)	19	68	88	45	27	53	78	118	88	124	103	97	908
서부발전(WP)	85	86	117	221	91	133	111	207	113	86	9	35	1,294
남부발전(KOSPO)	139	115	166	233	241	171	199	161	188	206	150	107	2,076
동서발전(EWP)	27	52	18	19	74	22	25	34	70	21	32	8	402
기타(Others)	195	151	195	180	309	326	312	211	237	307	344	180	2,947
총계(Total)	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760

[단위: 횟수]

연료원명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
석탄(Coal)	-	66	-	-	3	40	95	45	91	4	8	2	354
유류(Oil)	-	-	27	173	32	-	-	-	-	91	92	93	508
LNG	744	606	717	547	709	680	649	699	629	649	620	649	7,898
총계(Total)	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760

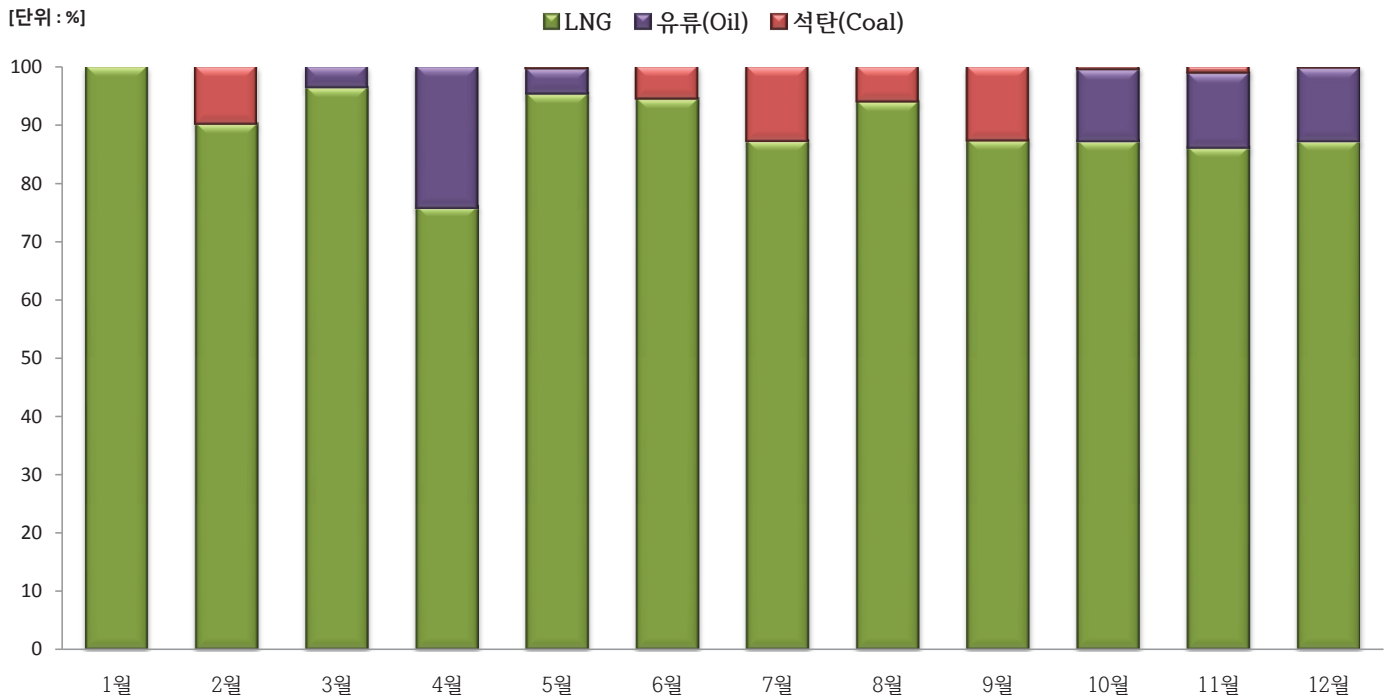
[단위: 횟수]

일반/기저	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
일반(Peaking)	744	606	744	720	741	680	649	699	629	740	712	742	8,406
기저(Baseload)	-	66	-	-	3	40	95	45	91	4	8	2	354
총계(Total)	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760

[단위: 횟수]

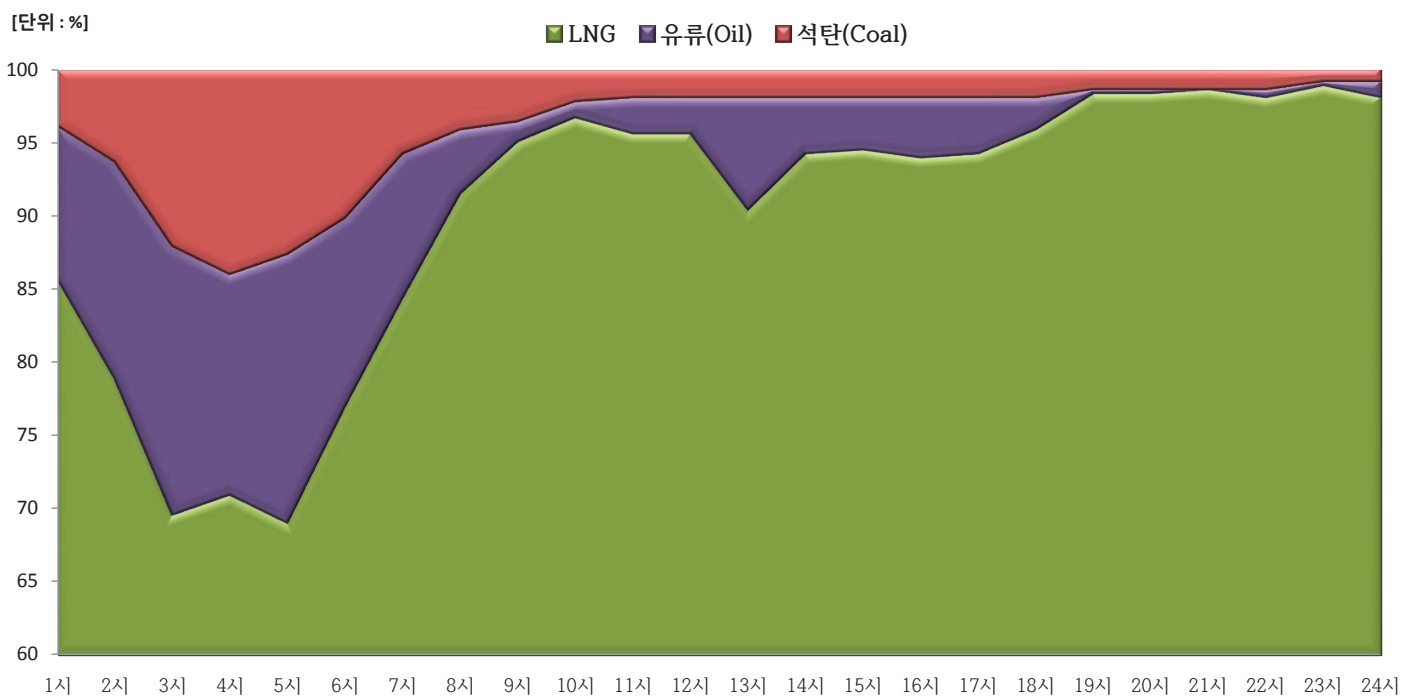
발전기명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
분당복합2CC	186	85	39	6	-	6	-	-	-	-	82	294	698
분당복합1CC	93	103	121	16	-	2	-	-	-	-	-	23	358
부산복합4CC	33	22	7	88	21	15	53	21	20	17	23	7	327
포천복합2CC	32	14	42	24	38	15	20	12	12	24	18	36	287
GS당진복합1CC	11	11	26	43	25	28	36	15	30	31	29	-	285
부산복합1CC	20	29	23	30	21	11	3	25	11	17	63	14	267
서인천복합1CC#6	18	14	13	27	11	63	7	47	32	26	-	6	264
신인천복합CC#2	10	1	17	34	65	12	33	9	34	27	-	-	242
GS당진복합3CC	19	5	2	6	37	27	19	18	31	20	20	20	224
화성열병합CC#1	16	6	11	12	21	38	23	26	6	39	14	7	219
양주열병합CC	12	7	4	17	-	26	14	19	21	23	43	16	202
영월복합1CC	10	14	29	17	41	40	1	21	12	10	-	-	195
기타(Others)	284	361	410	400	464	437	535	531	511	510	428	321	5,192
총계(Total)	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760

월간 원료원별 전력시장가격 결정비율
(Ratios of Determining SMP by Month & Fuel Type)



II. 2015년 전력시장 상세 실적

시간대별 · 원료원별 전력시장가격 결정비율
(Ratios of Determining SMP by Hour & Fuel Type)



5.2. 2015년 시간별 전력시장가격(SMP) 결정횟수 (Number of Determining SMP by Hour in 2015)

[단위: 횟수]

회사명	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	합계
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
남동발전 (KOSEP)	38	29	21	10	44	57	36	33	45	64	75	72	1,133
	5	59	71	58	62	65	66	60	34	11	38	80	
중부발전 (KOMIPO)	45	43	48	41	38	41	43	36	24	22	24	26	908
	71	34	34	44	40	37	30	37	41	47	37	25	
서부발전 (WP)	53	55	72	88	80	54	52	58	51	53	48	44	1,294
	82	48	48	46	47	52	53	50	54	54	31	21	
남부발전 (KOSPO)	69	71	74	57	61	63	59	63	110	110	103	106	2,076
	67	111	103	97	88	90	89	93	114	113	98	67	
동서발전 (EWP)	17	14	22	32	16	15	17	18	9	17	13	11	402
	12	20	20	19	20	24	24	16	17	10	10	9	
기타 (Others)	143	153	128	137	126	135	158	157	126	99	102	106	2,947
	128	93	89	101	108	97	103	109	105	130	151	163	

[단위: 횟수]

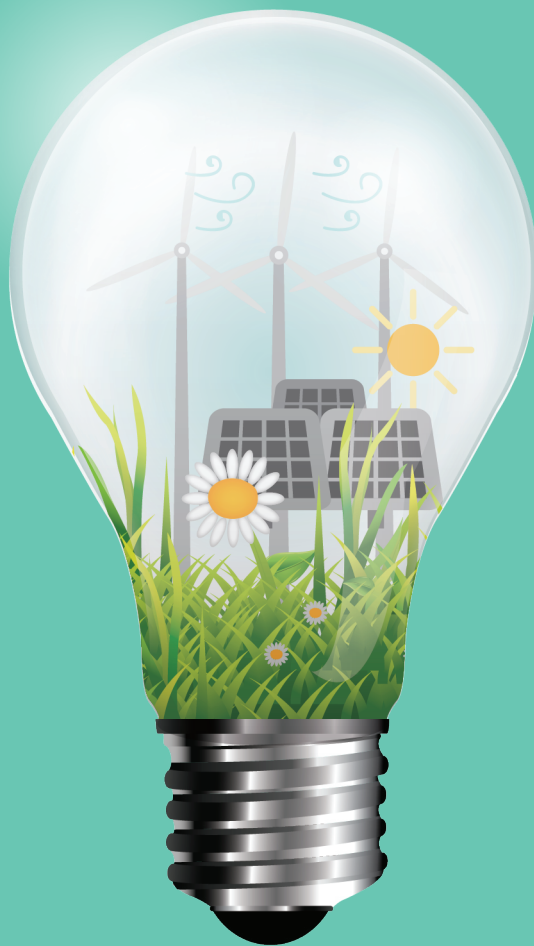
연료원명	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	합계
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
석탄 (Coal)	14	23	44	51	46	37	21	15	13	8	7	7	354
	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	3	3	
유류 (Oil)	38	54	67	55	67	47	36	16	5	4	9	9	508
	28	14	13	15	14	8	1	1	-	2	1	4	
LNG	313	288	254	259	252	281	308	334	347	353	349	349	7,898
	330	344	345	343	344	350	359	359	360	358	361	358	

[단위: 횟수]

일반/기저	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	합계
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
일반 (Peaking)	351	342	321	314	319	328	344	350	352	357	358	358	8,406
	358	358	358	358	358	358	360	360	360	360	362	362	
기저 (Baseload)	14	23	44	51	46	37	21	15	13	8	7	7	354
	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	3	3	

III. 신재생에너지 통계

Renewable Energy Statistics



1. 신재생에너지 시장참여 설비용량 (Renewable Energy Generating Facilities Capacity)

[단위 : MW, %]

구분 (점유율)	수력 (Hydro)	소수력 (Small Hydro)	태양광 (PV)	풍력 (Wind)	연료전지 (FuelCell)	부생가스 (By-product Gas)	폐가스 (Waste Gas)	폐기물 (Waste)
2001년	527	8	-	-	-	-	-	-
	(98.6)	(1.4)	-	-	-	-	-	-
2002년	527	8	-	-	-	-	-	-
	(98.6)	(1.4)	-	-	-	-	-	-
2003년	763	36	-	6	-	2,549	-	8
	(22.5)	(1.1)	-	(0.2)	-	(75.3)	-	(0.2)
2004년	763	41	0	54	-	2,549	-	9
	(22.2)	(1.2)	(0.0)	(1.6)	-	(74.0)	-	(0.3)
2005년	763	45	1	86	-	2,549	-	10
	(21.9)	(1.3)	(0.0)	(2.5)	-	(73.1)	-	(0.3)
2006년	1,528	56	7	164	-	2,549	-	24
	(34.6)	(1.3)	(0.2)	(3.7)	-	(57.8)	-	(0.5)
2007년	1,528	65	35	195	-	2,668	-	28
	(33.2)	(1.4)	(0.8)	(4.2)	-	(58.0)	-	(0.6)
2008년	1,530	72	260	300	8	2,668	-	33
	(30.8)	(1.4)	(5.2)	(6.0)	(0.2)	(53.8)	-	(0.7)
2009년	1,530	85	344	347	22	2,868	-	56
	(28.6)	(1.6)	(6.4)	(6.5)	(0.4)	(53.6)	-	(1.0)
2010년	1,530	91	349	378	36	3,300	-	72
	(26.2)	(1.6)	(6.0)	(6.5)	(0.6)	(56.5)	-	(1.2)
2011년	1,590	122	359	422	56	3,300	-	78
	(25.4)	(1.9)	(5.7)	(6.7)	(0.9)	(52.6)	-	(1.2)
2012년	1,590	148	467	487	59	3,300	-	115
	(24.4)	(2.3)	(7.2)	(7.5)	(0.9)	(50.7)	-	(1.8)
2013년	1,593	153	744	578	126	3,858	-	159
	(20.9)	(2.0)	(9.8)	(7.6)	(1.7)	(50.7)	-	(2.1)
2014년	1,593	165	1,051	641	165	4,017	-	177
	(19.4)	(2.0)	(12.8)	(7.8)	(2.0)	(48.9)	-	(2.1)
2015년	1,596	166	1,340	847	171	4,017	17	190
	(17.2)	(1.8)	(14.5)	(9.1)	(1.8)	(43.4)	(0.2)	(2.1)

[단위 : MW, %]

구분 (점유율)	해양에너지 (Ocean)	바이오가스 (Biogas)	매립가스 (LFG)	바이오매스 (Biomass)	가스압 (Gas Pressure)	IGCC ¹⁾	기타 (Others)	합계 (Total)
2001년	-	-	-	-	-	-	-	535
	-	-	-	-	-	-	-	(100.0)
2002년	-	-	-	-	-	-	-	535
	-	-	-	-	-	-	-	(100.0)
2003년	-	-	23	-	-	-	-	3,386
	-	-	(0.7)	-	-	-	-	(100.0)
2004년	-	-	26	2	-	-	-	3,445
	-	-	(0.8)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2005년	-	-	29	2	-	-	-	3,486
	-	-	(0.8)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2006년	-	-	79	2	-	-	-	4,410
	-	-	(1.8)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2007년	-	2	79	2	-	-	-	4,601
	-	(0.0)	(1.7)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2008년	-	6	81	3	-	-	-	4,961
	-	(0.1)	(1.6)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2009년	1	7	83	3	-	-	-	5,347
	(0.0)	(0.1)	(1.5)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2010년	1	10	75	4	-	-	-	5,847
	(0.0)	(0.2)	(1.3)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2011년	255	10	75	4	-	-	-	6,272
	(4.1)	(0.2)	(1.2)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2012년	255	10	73	9	-	-	-	6,513
	(3.9)	(0.2)	(1.1)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2013년	255	61	71	12	-	-	-	7,611
	(3.4)	(0.8)	(0.9)	(0.2)	-	-	-	(100.0)
2014년	255	67	69	19	-	-	-	8,219
	(3.1)	(0.8)	(0.8)	(0.2)	-	-	-	(100.0)
2015년	255	71	69	129	3	381	8	9,258
	(2.8)	(0.8)	(0.7)	(1.4)	(0.0)	(4.1)	(0.1)	(100.0)

주. 1) 석탄가스화복합발전(IGCC; Integrated Gasification Combined Cycle) : 석탄가스화로 합성가스를 만들어 발전하는 방식

2. 신재생에너지 전력거래량 (Renewable Energy Trade Volume)

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	수력 (Hydro)	소수력 (Small Hydro)	태양광 (PV)	풍력 (Wind)	연료전지 (FuelCell)	부생가스 (By-product Gas)	폐가스 (Waste Gas)	폐기물 (Waste)
2001년	863	17	-	-	-	-	-	-
	(98.1)	(1.9)	-	-	-	-	-	-
2002년	1,130	32	-	-	-	-	-	-
	(97.2)	(2.8)	-	-	-	-	-	-
2003년	2,294	144	-	4	-	470	-	1
	(76.3)	(4.8)	-	(0.1)	-	(15.6)	-	(0.0)
2004년	2,238	144	0	20	-	563	-	4
	(72.0)	(4.6)	(0.0)	(0.6)	-	(18.1)	-	(0.1)
2005년	1,961	165	0	105	-	371	-	7
	(71.6)	(6.0)	(0.0)	(3.8)	-	(13.5)	-	(0.3)
2006년	2,927	178	4	219	0	482	-	13
	(73.6)	(4.5)	(0.1)	(5.5)	(0.0)	(12.1)	-	(0.3)
2007년	3,371	220	19	362	2	738	-	29
	(66.7)	(4.4)	(0.4)	(7.2)	(0.0)	(14.6)	-	(0.6)
2008년	2,797	210	182	421	13	671	-	28
	(59.0)	(4.4)	(3.8)	(8.9)	(0.3)	(14.1)	-	(0.6)
2009년	2,550	213	390	678	81	792	-	56
	(49.1)	(4.1)	(7.5)	(13.1)	(1.6)	(15.3)	-	(1.1)
2010년	3,287	339	443	812	192	2,607	-	71
	(40.2)	(4.1)	(5.4)	(9.9)	(2.3)	(31.9)	-	(0.9)
2011년	4,123	361	461	858	282	5,568	-	91
	(33.7)	(3.0)	(3.8)	(7.0)	(2.3)	(45.5)	-	(0.7)
2012년	3,348	505	508	908	374	5,648	-	103
	(27.2)	(4.1)	(4.1)	(7.4)	(3.0)	(46.0)	-	(0.8)
2013년	3,561	655	748	1,144	564	6,154	-	237
	(25.4)	(4.7)	(5.3)	(8.2)	(4.0)	(44.0)	-	(1.7)
2014년	2,070	636	1,125	1,135	920	9,122	-	423
	(12.6)	(3.9)	(6.8)	(6.9)	(5.6)	(55.3)	-	(2.6)
2015년	1,509	597	1,533	1,332	1,068	9,454	57	538
	(8.6)	(3.4)	(8.7)	(7.5)	(6.1)	(53.6)	(0.3)	(3.0)

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	해양에너지 (Ocean)	바이오가스 (Biogas)	매립가스 (LFG)	바이오매스 (Biomass)	가스압 (Gas Pressure)	IGCC ¹⁾	기타 (Others)	합계 (Total)
2001년	-	-	-	-	-	-	-	880
	-	-	-	-	-	-	-	(100.0)
2002년	-	-	-	-	-	-	-	1,163
	-	-	-	-	-	-	-	(100.0)
2003년	-	-	92	-	-	-	-	3,006
	-	-	(3.1)	-	-	-	-	(100.0)
2004년	-	-	139	-	-	-	-	3,108
	-	-	(4.5)	-	-	-	-	(100.0)
2005년	-	-	130	0	-	-	-	2,740
	-	-	(4.7)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2006년	-	-	154	0	-	-	-	3,977
	-	-	(3.9)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2007년	-	0	307	2	-	-	-	5,051
	-	(0.0)	(6.1)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2008년	-	1	413	3	-	-	-	4,740
	-	(0.0)	(8.7)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2009년	0	7	418	7	-	-	-	5,193
	(0.0)	(0.1)	(8.0)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2010년	0	16	399	10	-	-	-	8,177
	(0.0)	(0.2)	(4.9)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2011년	52	31	400	10	-	-	-	12,237
	(0.4)	(0.2)	(3.3)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2012년	466	35	382	10	-	-	-	12,289
	(3.8)	(0.3)	(3.1)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2013년	484	122	296	33	0	-	-	13,997
	(3.5)	(0.9)	(2.1)	(0.2)	(0.0)	-	-	(100.0)
2014년	492	283	246	39	1	-	-	16,492
	(3.0)	(1.7)	(1.5)	(0.2)	(0.0)	-	-	(100.0)
2015년	496	302	247	490	7	3	16	17,649
	(2.8)	(1.7)	(1.4)	(2.8)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(100.0)

주. 1) 석탄가스화복합발전(IGCC; Integrated Gasification Combined Cycle) : 석탄가스화로 합성가스를 만들어 발전하는 방식

3. 신재생에너지 전력거래금액 (Renewable Energy Total Payment)

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	수력 (Hydro)	소수력 (Small Hydro)	태양광 (PV)	풍력 (Wind)	연료전지 (FuelCell)	부생가스 (By-product Gas)	폐가스 (Waste Gas)	폐기물 (Waste)
2001년	496	8	-	-	-	-	-	-
	(98.4)	(1.6)	-	-	-	-	-	-
2002년	616	15	-	-	-	-	-	-
	(97.7)	(2.3)	-	-	-	-	-	-
2003년	1,331	69	-	2	-	257	-	1
	(78.1)	(4.1)	-	(0.1)	-	(15.1)	-	(0.0)
2004년	1,401	76	0	11	-	336	-	2
	(73.7)	(4.0)	(0.0)	(0.6)	-	(17.6)	-	(0.1)
2005년	1,419	97	0	66	-	242	-	4
	(74.4)	(5.1)	(0.0)	(3.5)	-	(12.7)	-	(0.2)
2006년	2,473	134	3	173	0	409	-	10
	(74.4)	(4.0)	(0.1)	(5.2)	(0.0)	(12.3)	-	(0.3)
2007년	3,184	177	17	303	2	638	-	24
	(69.1)	(3.9)	(0.4)	(6.6)	(0.0)	(13.9)	-	(0.5)
2008년	3,796	243	249	534	20	885	-	35
	(60.6)	(3.9)	(4.0)	(8.5)	(0.3)	(14.1)	-	(0.6)
2009년	2,818	201	404	731	83	818	-	54
	(50.7)	(3.6)	(7.3)	(13.2)	(1.5)	(14.7)	-	(1.0)
2010년	4,449	391	553	1,009	219	2,402	-	81
	(46.4)	(4.1)	(5.8)	(10.5)	(2.3)	(25.0)	-	(0.8)
2011년	5,611	445	603	1,227	352	4,931	-	112
	(40.4)	(3.2)	(4.3)	(8.8)	(2.5)	(35.5)	-	(0.8)
2012년	6,056	791	867	1,586	588	5,282	-	160
	(36.2)	(4.7)	(5.2)	(9.5)	(3.5)	(31.6)	-	(1.0)
2013년	6,083	983	1,285	1,861	880	5,996	-	352
	(32.3)	(5.2)	(6.8)	(9.9)	(4.7)	(31.8)	-	(1.9)
2014년	3,330	885	2,484	1,739	1,452	9,317	-	592
	(15.6)	(4.1)	(11.6)	(8.1)	(6.8)	(43.6)	-	(2.8)
2015년	1,787	601	2,594	1,458	1,242	9,271	54	533
	(9.3)	(3.1)	(13.6)	(7.6)	(6.5)	(48.5)	(0.3)	(2.8)

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	해양에너지 (Ocean)	바이오가스 (Biogas)	매립가스 (LFG)	바이오매스 (Biomass)	가스압 (Gas Pressure)	IGCC ¹⁾	기타 (Others)	합계 (Total)
2001년	-	-	-	-	-	-	-	504
	-	-	-	-	-	-	-	(100.0)
2002년	-	-	-	-	-	-	-	630
	-	-	-	-	-	-	-	(100.0)
2003년	-	-	44	-	-	-	-	1,705
	-	-	(2.6)	-	-	-	-	(100.0)
2004년	-	-	76	-	-	-	-	1,902
	-	-	(4.0)	-	-	-	-	(100.0)
2005년	-	-	77	0	-	-	-	1,906
	-	-	(4.1)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2006년	-	-	121	0	-	-	-	3,323
	-	-	(3.6)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2007년	-	0	259	1	-	-	-	4,605
	-	(0.0)	(5.6)	(0.0)	-	-	-	(100.0)
2008년	-	1	501	4	-	-	-	6,267
	-	(0.0)	(8.0)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2009년	0	8	435	6	-	-	-	5,558
	(0.0)	(0.1)	(7.8)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2010년	0	19	460	11	-	-	-	9,595
	(0.0)	(0.2)	(4.8)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2011년	70	38	498	12	-	-	-	13,899
	(0.5)	(0.3)	(3.6)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2012년	721	56	602	16	-	-	-	16,725
	(4.3)	(0.3)	(3.6)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2013년	713	195	447	48	0	-	-	18,844
	(3.8)	(1.0)	(2.4)	(0.3)	(0.0)	-	-	(100.0)
2014년	681	509	347	55	2	-	-	21,393
	(3.2)	(2.4)	(1.6)	(0.3)	(0.0)	-	-	(100.0)
2015년	491	380	244	449	7	3	14	19,127
	(2.6)	(2.0)	(1.3)	(2.3)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(100.0)

주. 1) 석탄가스화복합발전(IGCC; Integrated Gasification Combined Cycle) : 석탄가스화로 합성가스를 만들어 발전하는 방식

4. 신재생에너지 정산단가 (Renewable Energy Settlement Unit Payment)

[단위 : 원/kWh]

구분	수력 (Hydro)	소수력 (Small Hydro)	태양광 (PV)	풍력 (Wind)	연료전지 (FuelCell)	부생가스 (By-product Gas)	폐가스 (Waste Gas)	폐기물 (Waste)
2001년	57.51	47.63	-	-	-	-	-	-
2002년	54.46	45.69	-	-	-	-	-	-
2003년	58.03	47.93	-	51.67	-	54.73	-	49.52
2004년	62.60	52.76	58.54	55.65	-	59.64	-	53.73
2005년	72.34	58.56	63.37	63.15	-	65.22	-	61.27
2006년	84.49	75.40	82.36	79.03	84.73	84.85	-	76.75
2007년	94.46	80.50	86.73	83.67	82.00	86.41	-	81.05
2008년	135.72	115.57	136.88	126.73	146.88	131.95	-	122.49
2009년	110.53	93.99	103.73	107.84	101.97	103.28	-	95.67
2010년	135.35	115.28	124.93	124.34	114.16	92.13	-	113.56
2011년	136.11	123.21	130.68	143.08	124.47	88.56	-	123.18
2012년	180.86	156.60	170.56	174.59	157.07	93.53	-	156.30
2013년	170.83	150.03	171.88	162.73	156.04	97.43	-	148.43
2014년	160.86	139.24	220.80	153.17	157.82	102.14	-	140.09
2015년	118.41	100.55	169.18	109.42	116.27	98.07	94.46	99.05

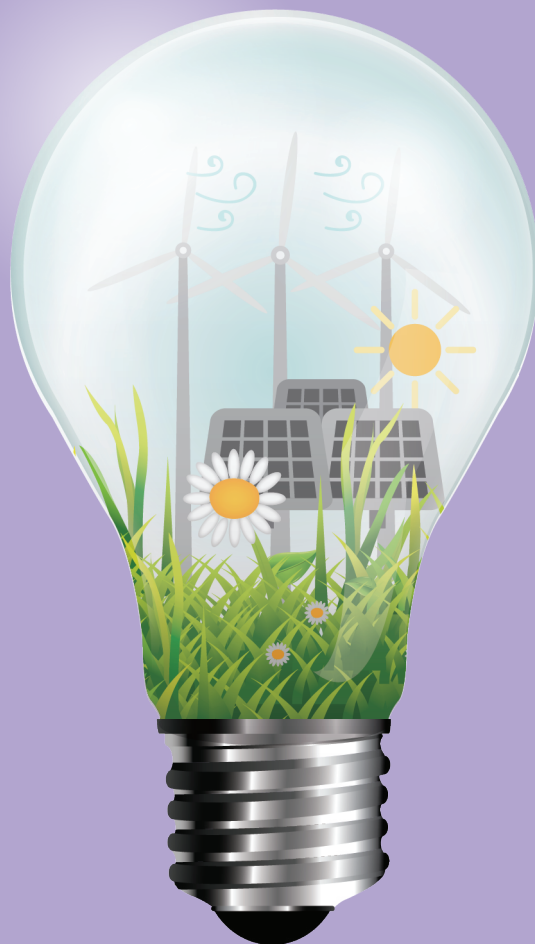
[단위 : 원/kWh]

구분 (점유율)	해양에너지 (Ocean)	바이오가스 (Biogas)	매립가스 (LFG)	바이오매스 (Biomass)	가스압 (Gas Pressure)	IGCC ¹⁾	기타 (Others)	합계 (Total)
2001년	-	-	-	-	-	-	-	57.32
2002년	-	-	-	-	-	-	-	54.22
2003년	-	-	47.85	-	-	-	-	56.70
2004년	-	-	54.54	-	-	-	-	61.19
2005년	-	-	59.69	53.53	-	-	-	69.56
2006년	-	-	78.58	84.84	-	-	-	83.57
2007년	-	80.68	84.20	78.29	-	-	-	91.16
2008년	-	136.84	121.28	125.64	-	-	-	132.22
2009년	120.43	103.20	104.17	93.85	-	-	-	107.04
2010년	117.57	116.56	115.08	115.31	-	-	-	117.34
2011년	134.05	125.37	124.37	124.33	-	-	-	113.58
2012년	154.65	158.95	157.40	157.66	-	-	-	136.10
2013년	147.30	160.15	151.09	148.82	146.08	-	-	134.63
2014년	138.40	179.97	140.78	140.68	142.58	-	-	129.72
2015년	98.96	125.51	99.15	91.63	94.12	97.88	91.78	108.37

주. 1) 석탄가스화복합발전(IGCC; Integrated Gasification Combined Cycle) : 석탄가스화로 합성가스를 만들어 발전하는 방식

Ⅳ.부 록

Appendix



1. 발전전력¹⁾ 통계 종합(Total Statistic of Generation)

1.1 전력시장 및 계약 전력통계 (Statistic of Generation by Power Market and Contracts)

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	발전량 (Generation Volume)					
	전력시장(PowerMarket)		한전계약(PPA)		합계 (Total)	전년대비 증가율
2010년	440,868	(96.9)	14,227	(3.1)	455,095	9.6
2011년	462,343	(96.9)	14,638	(3.1)	476,981	4.8
2012년	471,795	(96.4)	17,400	(3.6)	489,195	2.6
2013년	479,541	(96.6)	16,892	(3.4)	496,433	1.5
2014년	490,399	(97.8)	11,114	(2.2)	501,513	1.0
2015년	495,361	(98.3)	8,715	(1.7)	504,075	0.5

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	발전정산금액 (Generation Settlement Amount)					
	전력시장(PowerMarket)		한전계약(PPA)		합계 (Total)	전년대비 증가율
2010년	322,243	(93.6)	21,950	(6.4)	344,193	21.1
2011년	367,782	(93.6)	25,292	(6.4)	393,074	14.2
2012년	425,397	(92.9)	32,487	(7.1)	457,884	16.5
2013년	421,086	(93.0)	31,606	(7.0)	452,692	-1.1
2014년	443,709	(95.2)	22,598	(4.8)	466,306	3.0
2015년	416,325	(96.8)	13,747	(3.2)	430,072	-7.8

[단위 : 원/kWh, %]

구분	발전정산단가 (Generation Settlement Unit Payment)			
	전력시장(PowerMarket)	한전계약(PPA)	평균 (Average)	전년대비 증가율
2010년	73.09	154.28	75.63	10.5
2011년	79.55	172.78	82.41	9.0
2012년	90.17	186.70	93.60	13.6
2013년	87.81	187.10	91.19	-2.6
2014년	90.48	203.32	92.98	2.0
2015년	84.04	157.74	85.32	-8.2

주. 1) 한전계약(PPA) 발전량 및 발전 정산금액 포함

1.2 연료원별 발전량¹⁾통계(Statistic of Generation by Fuel Type)

연료원별 발전량
(Generation Volume by Fuel Type)

[단위 : GWh, %]

구분 (점유율)	원자력 (Nuclear)	석탄 (Coal)	LNG	유류 (Oil)	양수 (Pumping)	신재생 에너지 (Renewable)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2010년	141,894	191,007	99,200	11,841	2,774	8,377	455,095	9.6
	(31.2)	(42.0)	(21.8)	(2.6)	(0.6)	(1.8)		
2011년	147,763	192,681	110,363	10,442	3,214	12,518	476,981	4.8
	(31.0)	(40.4)	(23.1)	(2.2)	(0.7)	(2.6)		
2012년	143,548	192,623	122,214	14,524	3,634	12,651	489,195	2.6
	(29.3)	(39.4)	(25.0)	(3.0)	(0.7)	(2.6)		
2013년	132,465	194,358	136,198	14,757	4,088	14,567	496,433	1.5
	(26.7)	(39.2)	(27.4)	(3.0)	(0.8)	(2.9)		
2014년	149,199	197,223	124,937	7,596	5,042	17,516	501,513	1.0
	(29.7)	(39.3)	(24.9)	(1.5)	(1.0)	(3.5)		
2015년	157,167	201,070	113,184	9,407	3,641	19,606	504,075	0.5
	(31.2)	(39.9)	(22.5)	(1.9)	(0.7)	(3.9)		

신재생에너지 연료원별 발전량
(Generation Volume by Fuel Type)

[단위 : GWh]

구분 (점유율)	수력 (Hydro)	소수력 (Small Hydro)	태양광 (PV)	풍력 (Wind)	연료전지 (FuelCell)	부생가스 (By-product Gas)	폐가스 (Waste Gas)	폐기물 (Waste)
2010년	3,287	340	642	812	192	2,607	-	71
	(40.2)	(4.2)	(7.8)	(9.9)	(2.3)	(31.9)	-	(0.9)
2011년	4,123	366	736	858	283	5,568	-	91
	(33.7)	(3.0)	(6.0)	(7.0)	(2.3)	(45.5)	-	(0.7)
2012년	3,348	513	859	908	374	5,648	-	104
	(27.2)	(4.2)	(7.0)	(7.4)	(3.0)	(46.0)	-	(0.9)
2013년	3,561	662	1,305	1,144	564	6,154	-	240
	(21.6)	(4.0)	(7.9)	(6.9)	(3.4)	(37.3)	-	(1.5)
2014년	2,070	643	2,132	1,135	920	9,122	-	426
	(12.6)	(3.9)	(12.9)	(6.9)	(5.6)	(55.3)	-	(2.6)
2015년	1,509	605	3,466	1,332	1,068	9,454	57	542
	(8.6)	(3.4)	(19.6)	(7.5)	(6.1)	(53.6)	(0.3)	(3.1)

[단위 : GWh]

구분 (점유율)	해양에너지 (Ocean)	바이오가스 (Biogas)	매립가스 (LFG)	바이오매스 (Biomass)	가스압 (Gas Pressure)	IGCC ¹⁾	기타 (Others)	합계 (Total)
2010년	0	17	399	10	-	-	-	8,377
	(0.0)	(0.2)	(4.9)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2011년	52	31	400	10	-	-	-	12,518
	(0.4)	(0.3)	(3.3)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2012년	466	37	382	10	-	-	-	12,651
	(3.8)	(0.3)	(3.1)	(0.1)	-	-	-	(100.0)
2013년	484	125	296	33	0	-	-	14,567
	(3.5)	(0.9)	(2.1)	(0.2)	(0.0)	-	-	(100.0)
2014년	492	289	246	39	1	-	-	17,516
	(3.0)	(1.8)	(1.5)	(0.2)	(0.0)	-	-	(100.0)
2015년	496	314	247	490	7	3	16	19,606
	(2.8)	(1.8)	(1.4)	(2.8)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(100.0)

주. 1) 한전계약(PPA) 발전량 포함

1.3 연료원별 발전 정산금액¹⁾ 통계 (Statistic of Settlement Amount by Fuel Type)

연료원별 발전 정산금액²⁾
(Generation Settlement Amount by Fuel Type)

[단위 : 억원, %]

구분 (점유율)	원자력 (Nuclear)	석탄 (Coal)	LNG	유류 (Oil)	양수 (Pumping)	신재생 에너지 (Renewable)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2010년	56,207 (16.3)	119,886 (34.8)	130,183 (37.8)	21,860 (6.4)	5,621 (1.6)	10,437 (3.0)	344,193	21.1
2011년	57,803 (14.7)	131,695 (33.5)	160,648 (40.9)	22,292 (5.7)	5,427 (1.4)	15,209 (3.9)	393,074	14.2
2012년	56,736 (13.3)	130,623 (30.7)	207,834 (41.6)	36,740 (8.6)	7,774 (1.8)	18,177 (3.9)	457,884	16.5
2013년	51,700 (12.4)	116,774 (28.5)	222,480 (45.4)	32,716 (8.0)	8,349 (1.7)	20,686 (4.0)	452,692	-1.1
2014년	81,606 (17.5)	130,459 (28.0)	204,983 (44.0)	16,805 (3.6)	8,647 (1.9)	23,816 (5.1)	466,306	3.0
2015년	98,535 (22.9)	145,233 (33.8)	145,200 (33.8)	14,138 (3.3)	4,833 (1.1)	22,134 (5.1)	430,072	-7.8

신재생에너지 연료원별 발전 정산금액
(Renewable Energy Generation Settlement Amount)

[단위 : 억원]

구분 (점유율)	수력 (Hydro)	소수력 (Small Hydro)	태양광 (PV)	풍력 (Wind)	연료전지 (FuelCell)	부생가스 (By-product Gas)	폐가스 (Waste Gas)	폐기물 (Waste)
2010년	4,449 (42.6)	393 (3.8)	1,392 (13.3)	1,009 (9.7)	219 (2.1)	2,402 (23.0)	-	81 (0.8)
2011년	5,611 (36.9)	451 (3.0)	1,908 (12.5)	1,227 (8.1)	352 (2.3)	4,931 (32.4)	-	112 (0.7)
2012년	6,056 (33.3)	804 (4.4)	2,300 (12.7)	1,586 (8.7)	588 (3.2)	5,282 (29.1)	-	163 (0.9)
2013년	6,083 (29.4)	994 (4.8)	3,100 (15.0)	1,861 (9.0)	881 (4.3)	5,996 (29.0)	-	360 (1.7)
2014년	3,330 (14.0)	896 (3.8)	4,872 (20.5)	1,739 (7.3)	1,452 (6.1)	9,317 (39.1)	-	600 (2.5)
2015년	1,787 (8.1)	608 (2.7)	5,568 (25.2)	1,458 (6.6)	1,242 (5.6)	9,271 (41.9)	54 (0.2)	540 (2.4)

[단위 : 억원]

구분 (점유율)	해양에너지 (Ocean)	바이오가스 (Biogas)	매립가스 (LFG)	바이오매스 (Biomass)	가스압 (Gas Pressure)	IGCC ¹⁾	기타 (Others)	합계 (Total)
2010년	0 (0.0)	20 (0.2)	460 (4.4)	11 (0.1)	-	-	-	10,437 (100.0)
2011년	70 (0.5)	38 (0.3)	498 (3.3)	12 (0.1)	-	-	-	15,209 (100.0)
2012년	721 (4.0)	58 (0.3)	602 (3.3)	16 (0.1)	-	-	-	18,177 (100.0)
2013년	713 (3.4)	203 (1.0)	447 (2.2)	48 (0.2)	0 (0.0)	-	-	20,686 (100.0)
2014년	681 (2.9)	525 (2.2)	347 (1.5)	55 (0.2)	2 (0.0)	-	-	23,816 (100.0)
2015년	491 (2.2)	399 (1.8)	244 (1.1)	449 (2.0)	7 (0.0)	3 (0.0)	14 (0.1)	22,134 (100.0)

주. 1) 한전계약(PPA) 발전량 포함

2) 한전계약(PPA) 경우에는 발전차액지원금 포함

1.4 연료원별 발전 정산단가 (Statistic of Settlement Unit Payment by Fuel Type)

연료원별 발전 정산단가
(Generation Settlement Unit Payment by Fuel Type)

[단위 : 원/kWh, %]

구분	원자력 (Nuclear)	석탄 (Coal)	LNG	유류 (Oil)	양수 (Pumping)	신재생 에너지 (Renewable)	합계 (Total)	전년대비 증가율
2010년	39.61	62.77	131.23	184.60	202.61	124.58	75.63	10.5
2011년	39.12	68.35	145.56	213.49	168.83	121.50	82.41	9.0
2012년	39.52	67.81	170.06	252.96	213.93	143.67	93.60	13.6
2013년	39.03	60.08	163.35	221.70	204.21	142.01	91.19	-2.6
2014년	54.70	66.15	164.07	221.24	171.50	135.96	92.98	2.0
2015년	62.69	72.23	128.29	150.29	132.75	112.89	85.32	-8.2

신재생에너지 연료원별 발전 정산단가
(Renewable Energy Generation Settlement Unit Payment)

[단위 : 원/kWh]

구분	수력 (Hydro)	소수력 (Small Hydro)	태양광 (PV)	풍력 (Wind)	연료전지 (FuelCell)	부생가스 (By-product Gas)	폐가스 (Waste Gas)	폐기물 (Waste)
2010년	135.35	115.75	216.86	124.34	114.16	92.13	-	113.55
2011년	136.11	123.26	259.31	143.08	124.48	88.56	-	123.18
2012년	180.86	156.60	267.65	174.59	157.07	93.53	-	156.40
2013년	170.83	150.09	237.55	162.73	156.11	97.43	-	150.09
2014년	160.86	139.33	228.56	153.17	157.83	102.14	-	140.76
2015년	118.41	100.49	160.64	109.42	116.27	98.07	94.46	99.54

[단위 : 원/kWh]

구분	해양에너지 (Ocean)	바이오가스 (Biogas)	매립가스 (LFG)	바이오매스 (Biomass)	가스압 (Gas Pressure)	IGCC ¹⁾	기타 (Others)	합계 (Total)
2010년	117.57	116.57	115.08	115.31	-	-	-	124.59
2011년	134.05	121.76	124.37	124.33	-	-	-	121.50
2012년	154.65	159.08	157.40	157.66	-	-	-	143.68
2013년	147.30	162.64	151.09	148.82	146.08	-	-	142.00
2014년	138.40	181.35	140.78	140.68	142.58	-	-	135.97
2015년	98.96	126.82	99.15	91.63	94.12	97.88	91.78	112.89

주. 1) 한전계약(PPA) 발전량 및 발전 정산금액 포함

2. 양수발전기 펌핑 통계 (Pumping Statistic of Pumped-Storage Generator)

2.1 양수 펌핑 종합 (Total Statistic of Pumping)

[단위 : MW, GWh, %]

구분	설비용량 (Facilities Capacity)		양수펌핑량 (Pumping Volume)	
		전년대비 증감율		전년대비 증감율
2005년	2,300	-	1,980	-0.7
2006년	2,300	-	2,315	16.9
2007년	3,900	69.6	1,817	-21.5
2008년	3,900	-	3,243	78.5
2009년	3,900	-	3,713	14.5
2010년	3,900	-	3,663	-1.4
2011년	3,900	-	4,257	16.2
2012년	4,700	20.5	4,789	12.5
2013년	4,700	-	5,408	12.9
2014년	4,700	-	6,644	22.9
2015년	4,700	-	4,824	-27.4

[단위 : 억원, 원/kWh, %]

구분	양수펌핑 정산금액 (Settlement Amount)		양수펌핑 정산단가 (Settlement Unit Payment)	
		전년대비 증감율		전년대비 증감율
2005년	456	14.9	23.0	15.7
2006년	705	54.6	30.4	32.3
2007년	728	3.3	40.1	31.7
2008년	1,895	160.2	58.4	45.8
2009년	1,982	4.6	53.4	-8.6
2010년	2,545	28.4	69.5	30.2
2011년	3,708	45.7	87.1	25.4
2012년	5,548	49.6	115.9	33.0
2013년	6,169	11.2	114.1	-1.5
2014년	7,204	16.8	108.4	-5.0
2015년	3,711	-48.5	76.9	-29.0

2.2 기간별 양수펌핑량 통계 (Statistic of Pumping Volume by Hour & Month)

[단위 : GWh]

구분	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시	합계
	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	
2005년	13	78	176	254	279	248	166	116	104	62	47	41	1,980
	157	52	38	41	45	40	18	2	0	1	0	1	
2006년	40	129	222	303	322	278	200	151	125	72	46	36	2,315
	107	53	46	50	52	48	24	5	2	2	2	4	
2007년	22	89	182	261	285	243	149	115	90	62	43	34	1,817
	54	39	35	35	35	26	10	2	1	2	1	1	
2008년	75	229	370	477	482	401	247	200	131	80	57	52	3,243
	113	67	59	59	58	49	18	3	3	6	1	4	
2009년	89	292	494	616	586	467	263	181	123	93	63	55	3,713
	79	61	57	61	62	42	12	1	3	6	1	5	
2010년	96	310	545	666	616	456	247	132	90	70	48	43	3,663
	58	53	54	57	55	37	12	2	1	1	2	11	
2011년	125	387	666	808	762	572	317	167	75	49	30	25	4,257
	42	36	37	46	45	28	9	3	3	11	7	8	
2012년	133	478	784	947	928	713	357	122	52	38	23	20	4,789
	33	29	29	32	32	18	6	2	2	3	3	5	
2013년	142	532	869	1042	1023	836	460	155	50	38	26	22	5,408
	35	32	33	38	34	19	7	1	2	3	2	5	
2014년	253	785	1086	1196	1152	956	593	193	63	40	24	22	6,644
	42	38	43	50	44	31	12	4	4	4	1	8	
2015년	131	483	780	925	899	699	388	134	44	32	23	21	4,824
	62	42	42	44	34	17	7	3	3	5	2	5	

[단위 : GWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2005년	112	124	58	154	288	230	223	338	159	142	84	68	1,980
2006년	124	77	73	109	136	213	396	480	232	267	87	120	2,315
2007년	95	97	119	42	100	139	214	450	332	85	77	66	1,817
2008년	131	198	97	113	202	316	381	714	486	325	173	108	3,243
2009년	209	151	198	210	369	475	642	607	292	213	125	221	3,713
2010년	337	290	216	178	184	255	337	506	506	292	225	335	3,663
2011년	556	329	228	148	239	351	475	618	547	282	241	244	4,257
2012년	300	243	234	336	354	373	463	564	491	487	448	495	4,789
2013년	379	337	275	424	433	515	514	591	493	525	467	455	5,408
2014년	462	472	548	451	511	531	643	721	702	603	489	511	6,644
2015년	457	413	435	264	223	198	617	664	485	350	333	385	4,824

3.회원사 상세 현황 (Detailed Information of Members in Power Market)

('15.12.31현재)

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
1	한국전력공사	판매사업자	2001-04-02	-	-	
2	한국수력원자력(주)	발전사업자	2001-04-02	27,038.819	27,038.819	
3	한국남동발전(주)	발전사업자	2001-04-02	9,976.476	9,976.476	
4	한국중부발전(주)	발전사업자	2001-04-02	8,443.731	8,443.731	
5	한국서부발전(주)	발전사업자	2001-04-02	9,701.224	9,701.224	
6	한국남부발전(주)	발전사업자	2001-04-02	9,217.320	9,217.320	
7	한국동서발전(주)	발전사업자	2001-04-02	10,159.284	10,159.284	
8	지에스파워(주)	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2001-04-02	905.050	5.050	900.000
9	GSEPS(주)	발전사업자	2001-04-02	1,518.484	1,017.734	500.750
10	포스코에너지(주)	발전사업자	2001-04-02	3,745.669	2,845.669	900.000
11	안산도시개발(주)	집단에너지사업자	2001-06-23	60.000	60.000	
12	(주)서희건설	신재생에너지발전사업자(바이오)	2001-07-14	2.116	2.116	
13	경상북도	신재생에너지발전사업자(풍력)	2001-07-29	0.660	0.660	
14	한국수자원공사	발전사업자	2001-08-02	1,340.325	1,340.325	
15	에스케이이엔에스(주)	발전사업자	2001-10-18	995.030	995.030	
16	엠피씨올존전력(주)	발전사업자	2002-05-01	1,425.400	899.900	525.500
17	(주)포스코	자가용설비설치자	2002-07-03	2,435.700	2,435.700	
18	(주)한여울	신재생에너지발전사업자(소수력)	2002-07-09	2.400	2.400	
19	대동기업합작회사	신재생에너지발전사업자(소수력)	2002-07-27	1.200	1.200	
20	(주)청풍에너지	신재생에너지발전사업자(소수력)	2002-08-01	2.120	2.120	
21	(주)크린에너지	신재생에너지발전사업자(소수력)	2002-08-01	3.450	3.450	
22	한국지역난방공사	집단에너지사업자	2002-08-01	1,491.812	1,491.812	
23	(주)정선소수력	신재생에너지발전사업자(소수력)	2002-08-13	1.920	1.920	
24	(주)삼한에너지	신재생에너지발전사업자(소수력)	2002-11-06	2.800	2.800	
25	전라북도	신재생에너지발전사업자(풍력)	2002-11-23	7.900	7.900	
26	(주)청우이앤씨	신재생에너지발전사업자(바이오)	2002-12-04	1.000	1.000	
27	서울시(SH공사)	집단에너지사업자	2003-01-01	64.000	64.000	
28	인천공황에너지(주)	집단에너지사업자	2003-01-01	127.000	127.000	
29	GSE&R	집단에너지사업자	2003-01-01	76.955	76.955	
30	부산패션칼라산업협동조합	집단에너지사업자	2003-01-01	19.000	19.000	
31	(주)엘지화학	자가용설비설치자	2003-01-01	103.500	103.500	
32	전북집단에너지(주)	집단에너지사업자	2003-01-01	21.000	21.000	
33	대한유화공업(주)	자가용설비설치자	2003-01-01	16.180	16.180	
34	오리온엔지니어드카본즈(주)	발전사업자	2003-01-01	30.300	30.300	
35	현대중공업(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2003-01-01	9.131	9.131	
36	무림파워텍(주)	집단에너지사업자	2003-01-01	42.600	42.600	
37	디에스파워(주)	집단에너지사업자	2003-01-01	460.100	460.100	
38	대성산업(주)신도림디큐브	구역전기사업자	2003-01-01	9.000	9.000	
39	OCI(주)	자가용설비설치자	2003-01-07	19.200	19.200	
40	강원대기풍력(구.효성)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2003-06-21	2.750	2.750	
41	부산광역시	자가용설비설치자	2003-07-15	5.800	5.800	
42	한국수력개발(주)	신재생에너지발전사업자(소수력)	2003-10-23	3.000	3.000	
43	강원도	신재생에너지발전사업자(풍력)	2003-11-25	8.558	8.558	
44	대구염색산업단지관리공단	집단에너지사업자	2004-01-31	72.900	72.900	
45	(주)한석에너지	신재생에너지발전사업자(소수력)	2004-06-26	2.214	2.214	
46	영덕풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2004-11-23	39.600	39.600	
47	태백시	신재생에너지발전사업자(풍력)	2004-12-02	8.800	8.800	
48	인천광역시	자가용설비설치자	2004-12-17	1.800	1.800	
49	(주)한려에너지개발	신재생에너지발전사업자(바이오)	2005-01-20	0.923	0.923	
50	미래에너지개발(주)	신재생에너지발전사업자(바이오)	2005-04-30	1.850	1.850	
51	여천NCC(주)	구역전기사업자	2005-05-12	89.100	89.100	
52	한국농어촌공사	신재생에너지발전사업자(소수력)	2005-05-18	1.600	1.600	
53	전주시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2005-07-01	8.000	8.000	
54	대전열병합발전(주)	집단에너지사업자	2005-07-19	88.000	88.000	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
55	강원풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2005-11-05	98.000	98.000	
56	성주발전(주)	신재생에너지발전사업자(소수력)	2005-11-19	1.800	1.800	
57	구리시	자가용설비설치자	2006-01-12	0.800	0.800	
58	한국에너지기술연구원	자가용설비설치자	2006-03-09	1.500	1.500	
59	창원시	자가용설비설치자	2006-06-24	2.200	2.200	
60	에코에너지(주)	신재생에너지발전사업자(바이오)	2006-08-01	50.000	50.000	
61	(주)타인프(신북)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2006-09-19	0.500	0.500	
62	(주)하라전공	신재생에너지발전사업자(태양광)	2006-09-20	1.000	1.000	
63	남해에너지개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2006-09-22	3.000	3.000	
64	(주)에스애피	신재생에너지발전사업자(태양광)	2006-09-29	0.900	0.900	
65	(주)에스피에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-01-06	2.208	2.208	
66	에스디엔(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-01-11	0.999	0.999	
67	인천종합에너지(주)	집단에너지사업자	2007-01-30	187.300	187.300	
68	금호석유화학(주)	집단에너지사업자	2007-02-17	119.130	119.130	
69	신에너지(주)	신재생에너지발전사업자(소수력)	2007-06-13	1.500	1.500	
70	용인시(환경관리사업소)	자가용설비설치자	2007-06-19	2.300	2.300	
71	(주)하나전기	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-06-22	0.200	0.200	
72	무안태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-06-26	1.000	1.000	
73	썬사인에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-07-05	2.595	2.595	
74	(주)우리	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-07-14	0.539	0.539	
75	한국토지주택공사	집단에너지사업자	2007-07-14	48.300	48.300	
76	케이씨솔라에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-07-17	1.000	1.000	
77	(주)해인산업	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-09-13	1.000	1.000	
78	신북금산태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-09-14	0.538	0.538	
79	(주)한국솔렉에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-10-16	-	-	
80	동원산업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-10-17	1.000	1.000	
81	김해시	자가용설비설치자	2007-10-24	1.450	1.450	
82	(주)에프에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-11-07	0.300	0.300	
83	(주)동양에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-11-09	22.358	22.358	
84	(주)에스피솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-11-09	1.755	1.755	
85	(주)한국솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-12-19	2.999	2.999	
86	창환개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-12-19	1.000	1.000	
87	(주)썬아이태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-12-20	0.487	0.487	
88	협성신재생에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-12-20	1.000	1.000	
89	(주)태인태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-12-20	0.470	0.470	
90	(주)한빛그린파워에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2007-12-27	3.800	3.800	
91	(주)동화에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-01-01	1.000	1.000	
92	(주)썬볼트전력	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-01-04	1.380	1.380	
93	군장에너지(주)	집단에너지사업자	2008-01-12	161.569	161.569	
94	(주)씨케이솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-01-24	1.000	1.000	
95	(주)알에이에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-01-24	0.300	0.300	
96	남계태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-01-30	0.400	0.400	
97	(주)전주솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-12	2.000	2.000	
98	(주)미래에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-13	2.451	2.451	
99	송림태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-14	0.500	0.500	
100	디-솔라텍태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-14	0.400	0.400	
101	영동태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-19	1.053	1.053	
102	의성솔라파크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-20	1.500	1.500	
103	(주)서강에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-23	0.994	0.994	
104	(주)동진솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-02-28	1.000	1.000	
105	선우에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-03-04	1.200	1.200	
106	(주)부성태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-03-06	0.500	0.500	
107	썬레이에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-03-25	1.500	1.500	
108	(주)에이드솔라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-03-26	0.500	0.500	
109	영암태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-02	0.500	0.500	
110	(주)삼천리이앤에스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-05	2.000	2.000	
111	솔라플러스(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-10	1.393	1.393	
112	(주)평산썬이앤지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-15	0.400	0.400	
113	에이케이태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-15	2.100	2.100	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
114	파주시	자가용설비설치자	2008-04-16	-	-	
115	서해에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-19	0.300	0.300	
116	(주)코너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-19	1.200	1.200	
117	태인솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-22	0.300	0.300	
118	(주)광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-26	0.463	0.463	
119	선경에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-26	0.498	0.498	
120	(주)하나에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-26	1.000	1.000	
121	한국신재생발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-26	0.300	0.300	
122	연지태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-26	0.400	0.400	
123	대호에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-04-26	2.721	2.721	
124	(주)장산태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-01	3.000	3.000	
125	(주)에이치에스솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-01	1.000	1.000	
126	(주)경훈에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-01	0.300	0.300	
127	(주)함평솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-02	1.000	1.000	
128	(주)지엔씨에너지	신재생에너지발전사업자(바이오)	2008-05-03	4.253	4.253	
129	(주)그린솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-08	1.995	1.995	
130	(주)에천솔라팜	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-08	1.000	1.000	
131	(주)세진솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-09	0.300	0.300	
132	(주)토탈에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-10	1.234	1.234	
133	(주)삼영에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-14	0.300	0.300	
134	안산에너지개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-15	1.000	1.000	
135	대한미래솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-15	0.997	0.997	
136	솔로몬솔라파워(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-15	0.994	0.994	
137	(유)신양에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-15	0.650	0.650	
138	에스플랜트일호(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-17	1.285	1.285	
139	(주)KSE	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-17	0.978	0.978	
140	KC코트렐(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-20	-	-	
141	(주)정읍솔라라이트	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-20	3.000	3.000	
142	(주)지구전력	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-21	0.986	0.986	
143	(주)온누리	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-21	1.800	1.800	
144	(주)영광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-22	0.299	0.299	
145	태영광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-24	0.273	0.273	
146	서남태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-24	1.000	1.000	
147	(유)홍양태양광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-24	0.500	0.500	
148	(주)광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-29	0.300	0.300	
149	(주)고창솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-30	15.000	15.000	
150	(주)재희태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-31	0.998	0.998	
151	유나인에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-31	0.310	0.310	
152	한승에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-05-31	0.310	0.310	
153	청강에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-03	0.300	0.300	
154	(주)대현에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-03	0.300	0.300	
155	(주)희재태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-04	0.499	0.499	
156	이빠앤멧저(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-05	1.000	1.000	
157	(주)제이에스에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-05	1.500	1.500	
158	(주)홍익이앤알	신재생에너지발전사업자(소수력)	2008-06-08	0.850	0.850	
159	(주)진도성환에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-10	1.000	1.000	
160	경천소수력발전소	신재생에너지발전사업자(소수력)	2008-06-10	-	-	
161	(주)한양솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-13	1.106	1.106	
162	(주)석포발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-13	0.732	0.732	
163	헥스파워시스템(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-18	0.550	0.550	
164	(주)엔알이솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-18	0.433	0.433	
165	부남발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-18	0.220	0.220	
166	(주)재산에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-19	1.000	1.000	
167	(주)삼진태양광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-20	0.500	0.500	
168	일신에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-24	0.300	0.300	
169	태안솔라팜(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-24	1.600	1.600	
170	이천시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2008-06-25	8.200	8.200	
171	GD태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-28	0.499	0.499	
172	(주)천일솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-06-28	0.743	0.743	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
173	코오롱인더스트리(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-03	1.000	1.000	
174	이건에너지(주)	집단에너지사업자	2008-07-04	8.060	8.060	
175	(주)동일태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-11	0.697	0.697	
176	써니고흥(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-15	0.299	0.299	
177	(주)선미래에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-16	0.446	0.446	
178	(주)에스에스솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-16	0.489	0.489	
179	(주)우포월드	신재생에너지발전사업자(바이오)	2008-07-18	0.541	0.541	
180	(주)솔라젠	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-18	0.199	0.199	
181	(주)엔에이치	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-22	0.975	0.975	
182	합천솔라파크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-24	1.500	1.500	
183	(주)용방에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-25	0.900	0.900	
184	(주)덕암에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-07-25	0.990	0.990	
185	산내소수력발전소	신재생에너지발전사업자(소수력)	2008-07-30	0.820	0.820	
186	(주)남정에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-01	0.500	0.500	
187	송림에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-01	0.220	0.220	
188	(주)미래에너지(B)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-01	0.999	0.999	
189	에스비에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-02	0.284	0.284	
190	(주)버추얼텍	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2008-08-02	2.400	2.400	
191	(주)대동솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-05	0.699	0.699	
192	(주)우진솔라파워	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-08	0.978	0.978	
193	(주)디에이디오	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-08	0.700	0.700	
194	(주)이엔에스솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-14	0.299	0.299	
195	(주)에이치에스이앤피	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2008-08-15	2.400	2.400	
196	(주)조일태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-20	0.300	0.300	
197	(유)금성에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-20	0.300	0.300	
198	우주에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-20	0.328	0.328	
199	(주)한마음에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-21	0.500	0.500	
200	(주)고암태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-22	1.498	1.498	
201	(주)하나솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-23	0.247	0.247	
202	(주)엠코	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-24	0.398	0.398	
203	(유)대명솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-24	0.713	0.713	
204	(주)이오스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-24	0.998	0.998	
205	(주)산청태양광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-25	0.400	0.400	
206	(주)나눔에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-25	0.996	0.996	
207	(주)엔솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-26	0.659	0.659	
208	(주)광벨리	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-26	0.277	0.277	
209	용화에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-26	0.868	0.868	
210	(주)덕호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-26	0.320	0.320	
211	(주)옥당태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-26	0.310	0.310	
212	(주)포에코	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	0.348	0.348	
213	(주)우수영에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	1.000	1.000	
214	미래솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	0.300	0.300	
215	신태양발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	0.500	0.500	
216	(주)수성이앤씨	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	1.000	1.000	
217	에스케이태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	1.000	1.000	
218	(주)한국태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	0.901	0.901	
219	(주)화일솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	0.558	0.558	
220	그린태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-27	0.422	0.422	
221	지산에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-28	0.248	0.248	
222	(주)하나솔라텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-30	0.303	0.303	
223	(주)삼우솔라텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-08-30	0.300	0.300	
224	(주)신천솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-03	0.250	0.250	
225	(유)부여태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-03	0.298	0.298	
226	백한에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-04	0.807	0.807	
227	(주)한화	신재생에너지발전사업자(바이오)	2008-09-04	2.116	2.116	
228	(주)써니발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-06	0.248	0.248	
229	(주)엔에스피	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-06	0.468	0.468	
230	제주에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-10	0.300	0.300	
231	백운세일에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-11	1.500	1.500	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
232	(주)이디에이솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-11	1.000	1.000	
233	삼성물산(주)탕정에너지센터	구역전기사업자	2008-09-11	9.291	9.291	
234	김천에너지믹스(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-11	9.106	9.106	
235	태영에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-11	0.998	0.998	
236	(주)송산태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-11	0.246	0.246	
237	(주)코시트	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-12	0.489	0.489	
238	에스케이디앤디(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-12	1.125	1.125	
239	군위솔라테크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-13	2.987	2.987	
240	(주)씨앤솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-13	0.999	0.999	
241	(주)미래태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-13	0.750	0.750	
242	(주)세보	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-13	0.500	0.500	
243	(주)상주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-17	1.490	1.490	
244	(주)백양솔라텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-18	2.989	2.989	
245	(주)히라이트	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-18	0.231	0.231	
246	(주)솔라벤코퍼레이션	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-18	0.231	0.231	
247	솔라퓨처태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-19	0.300	0.300	
248	한국태양보성1호발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-19	1.000	1.000	
249	(주)광주에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	0.194	0.194	
250	주원솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	1.200	1.200	
251	(주)유진에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	1.000	1.000	
252	경현솔라텍(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	0.999	0.999	
253	(주)도촌솔라테크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	1.000	1.000	
254	(주)서강솔라테크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	1.000	1.000	
255	(주)경휘	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	0.997	0.997	
256	(유)송림에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-20	0.297	0.297	
257	(주)씨그마이티엔	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-23	2.999	2.999	
258	(주)신동	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-23	-	-	
259	우리블루태양광발전(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-23	3.745	3.745	
260	(주)광헬리오스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-23	0.450	0.450	
261	(주)운성	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-24	0.499	0.499	
262	(주)솔라테크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-24	0.995	0.995	
263	프라임에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-25	1.000	1.000	
264	(주)태기산풍력	신재생에너지발전사업자(풍력)	2008-09-26	40.000	40.000	
265	대영산업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-26	1.000	1.000	
266	(주)산청태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-26	1.000	1.000	
267	남전1리주민협의회	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-26	0.300	0.300	
268	(주)관마솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-26	0.800	0.800	
269	(주)상주솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-27	1.492	1.492	
270	그린테크에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-27	0.293	0.293	
271	(유)대신태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-27	0.300	0.300	
272	원일에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-09-30	0.450	0.450	
273	(주)영양풍력발전공사	신재생에너지발전사업자(풍력)	2008-10-28	61.500	61.500	
274	신안풍력발전주식회사	신재생에너지발전사업자(풍력)	2008-11-20	3.000	3.000	
275	(주)썬사랑	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-12-10	-	-	
276	(주)진도솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-12-10	-	-	
277	(주)솔링크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-12-17	0.966	0.966	
278	(주)준에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-12-24	0.595	0.595	
279	(주)양지태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-12-31	0.392	0.392	
280	미래(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2008-12-31	0.296	0.296	
281	원에코(주)	자가용설비설치자	2008-12-31	0.900	0.900	
282	광주환경공단	자가용설비설치자	2009-01-16	1.800	1.800	
283	현대그린파워(주)	발전사업자	2009-02-07	800.000	800.000	
284	(주)다인태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-02-18	0.994	0.994	
285	제주태양에너지발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-02-18	0.998	0.998	
286	진주산업(주)	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2009-02-26	4.494	4.494	
287	(주)아폴로태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-03-03	0.397	0.397	
288	청주시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2009-03-10	2.700	2.700	
289	(주)솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-03-12	0.999	0.999	
290	서광솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-03-27	0.994	0.994	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
291	(주)이마트	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-03-27	0.462	0.462	
292	한국해양연구원	신재생에너지발전사업자(조력)	2009-04-29	1.000	1.000	
293	(주)에스엘	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-05-14	0.296	0.296	
294	(주)헬리오발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-05-16	0.396	0.396	
295	고려광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-05-23	0.999	0.999	
296	대한수력발전(주)	신재생에너지발전사업자(소수력)	2009-05-23	1.100	1.100	
297	에스엠에스테양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-06-03	0.999	0.999	
298	(유)해전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-06-13	-	-	
299	현대에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-06-20	1.000	1.000	
300	씨이브이(주)	신재생에너지발전사업자(바이오)	2009-06-24	0.640	0.640	
301	(주)솔라파워에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-07-11	0.700	0.700	
302	(주)신북태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-07-21	0.392	0.392	
303	(주)솔라테크에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-07-30	0.700	0.700	
304	엠피씨대산(주)	발전사업자	2009-07-31	465.800	465.800	
305	(주)아이에스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-01	0.500	0.500	
306	(주)썬하이텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-01	1.088	1.088	
307	(주)동광솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-01	1.000	1.000	
308	석창에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-04	0.318	0.318	
309	(주)신광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-05	0.290	0.290	
310	한화에너지(주)	집단에너지사업자	2009-08-06	250.000	250.000	
311	(주)광석태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-06	1.987	1.987	
312	(주)에스앤퓨처	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-14	1.000	1.000	
313	세명태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-14	-	-	
314	익산시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2009-08-15	5.000	5.000	
315	(주)진주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-15	0.999	0.999	
316	고려태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-18	-	-	
317	(주)진도선파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-18	2.974	2.974	
318	뉴라이프에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-18	0.998	0.998	
319	(유)관촌에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-18	0.676	0.676	
320	바다태양광발전(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-21	0.994	0.994	
321	한신에너지(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2009-08-28	33.000	33.000	
322	영진솔라테크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-31	0.902	0.902	
323	(주)한국태양광발전연구소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-08-31	1.316	1.316	
324	(주)에스엘울촌	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-09-02	0.468	0.468	
325	기영태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-09-10	0.956	0.956	
326	(유)서광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-09-17	0.500	0.500	
327	(주)한빛에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-09-22	0.300	0.300	
328	대구광역시환경시설공단	자가용설비설치자	2009-10-14	2.700	2.700	
329	태광솔라파워(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-10-19	1.000	1.000	
330	(주)천광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-10-19	1.995	1.995	
331	(주)한라솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-10-20	0.994	0.994	
332	제이에스에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-02	0.770	0.770	
333	봉화발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-03	0.915	0.915	
334	(주)옥광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-03	0.968	0.968	
335	에스지에너지제일호천옥태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-03	0.988	0.988	
336	(주)영천태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-04	0.998	0.998	
337	솔라팜태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-09	0.297	0.297	
338	(유)썬트랙솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-09	1.460	1.460	
339	(주)도천솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-09	0.793	0.793	
340	(주)해오름에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-12	0.870	0.870	
341	고단태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-13	0.462	0.462	
342	(주)업스톤해오름태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-20	0.194	0.194	
343	(주)월출산태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-24	0.348	0.348	
344	제이원에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-24	0.992	0.992	
345	(주)썬볼트파워	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-11-25	0.348	0.348	
346	화성시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2009-12-09	4.400	4.400	
347	고양시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2009-12-15	5.300	5.300	
348	안산시	신재생에너지발전사업자(풍력)	2009-12-16	3.750	3.750	
349	선창에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-12-22	0.997	0.997	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
350	(주)금성태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2009-12-22	0.950	0.950	
351	벽산엔지니어링(주)	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2010-01-07	1.200	1.200	
352	제주시	자가용설비설치자	2010-01-12	1.200	1.200	
353	(주)셋별태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-01-19	0.838	0.838	
354	(주)정포태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-01-20	0.493	0.493	
355	인제군	신재생에너지발전사업자(풍력)	2010-01-26	7.700	7.700	
356	(주)에코에너지홀딩스	신재생에너지발전사업자(바이오)	2010-02-05	1.350	1.350	
357	(주)경천소수력제2발전소	신재생에너지발전사업자(소수력)	2010-02-06	2.100	2.100	
358	동대문환경개발공사	신재생에너지발전사업자(바이오)	2010-02-18	1.065	1.065	
359	의정부시	자가용설비설치자	2010-03-03	1.200	1.200	
360	(주)금호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-03-03	1.000	1.000	
361	(주)일광에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-03-04	0.494	0.494	
362	신생에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-03-12	0.838	0.838	
363	태우(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-04-10	0.998	0.998	
364	대성에너지(주)세너지(구역)	구역전기사업자	2010-04-21	9.000	9.000	
365	삼천리	구역전기사업자	2010-04-23	46.000	46.000	
366	중부도시가스(주)	구역전기사업자	2010-04-27	16.878	16.878	
367	부산정관에너지(구역)	구역전기사업자	2010-04-30	100.300	100.300	
368	수완에너지주식회사	집단에너지사업자	2010-05-01	115.246	115.246	
369	파인태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-05-15	0.700	0.700	
370	경기CES	구역전기사업자	2010-06-24	21.000	21.000	
371	티씨에스원(주)	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2010-06-30	11.200	11.200	
372	씨그마렌텍(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-07-14	0.972	0.972	
373	(주)신안해아름발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2010-08-11	1.000	1.000	
374	구미시	자가용설비설치자	2010-08-27	3.000	3.000	
375	대명지이씨풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2011-03-24	3.000	3.000	
376	(유)극동소수력발전소	신재생에너지발전사업자(소수력)	2011-05-27	1.500	1.500	
377	부산연료전지발전(주)	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2011-08-20	5.600	5.600	
378	(주)미래엔인천에너지	집단에너지사업자	2011-09-06	24.000	24.000	
379	경포풍력(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2011-09-10	3.000	3.000	
380	춘천시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2011-09-20	2.900	2.900	
381	이글스에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2011-11-16	5.022	5.022	
382	거제시	자가용설비설치자	2011-11-22	3.000	3.000	
383	경남파워(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2011-12-02	-	-	
384	초당환경(유)	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2011-12-22	1.260	1.260	
385	창죽풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2011-12-29	16.000	16.000	
386	상공에너지(주)	집단에너지사업자	2012-01-05	9.800	9.800	
387	(유)존포태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-01-11	-	-	
388	(주)에스비태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-01-11	-	-	
389	태백풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2012-01-11	18.000	18.000	
390	강원솔라파크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-01-12	2.995	2.995	
391	케이앤에이치솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-01-20	10.010	10.010	
392	와이티썬(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-02-21	2.970	2.970	
393	(주)비오앤	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-03-24	1.397	1.397	
394	춘천태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-03-31	2.898	2.898	
395	누리에코넷(주)	신재생에너지발전사업자(바이오)	2012-04-13	0.925	0.925	
396	(유)극동제2소수력발전소	신재생에너지발전사업자(소수력)	2012-04-18	0.750	0.750	
397	현대에너지주식회사	집단에너지사업자	2012-05-04	48.400	48.400	
398	케이에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-05-11	2.157	2.157	
399	(유)에스지솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-05-23	0.994	0.994	
400	(주)GIMCO	구역전기사업자	2012-05-23	2.000	2.000	
401	(주)대성에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-05-29	0.480	0.480	
402	포천파워(주)	발전사업자	2012-06-09	1,453.764	1,453.764	
403	평택에너지서비스(주)	발전사업자	2012-06-28	772.910	772.910	
404	(주)서대구에너지	신재생에너지발전사업자(바이오)	2012-07-07	1.500	1.500	
405	충북태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-07-12	1.464	1.464	
406	(주)전주페이퍼	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2012-07-19	19.192	19.192	
407	민솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-08-02	0.279	0.279	
408	(주)그린이노베이션	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-08-03	0.988	0.988	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
409	제주에너지공사	신재생에너지발전사업자(풍력)	2012-08-04	65.066	65.066	
410	(주)삼광산업개발	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-08-10	0.197	0.197	
411	(주)해솔에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-08-10	0.197	0.197	
412	제일산업태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-08-31	0.672	0.672	
413	경주풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2012-09-14	16.800	16.800	
414	한전산업개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-09-14	2.356	2.356	
415	(주)가이아	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2012-09-21	0.300	0.300	
416	(주)경주환경에너지	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2012-10-20	4.750	4.750	
417	우솔라에너지(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-10-24	2.004	2.004	
418	(유)에너지파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-10-24	2.000	2.000	
419	(주)에이텍솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-10-26	1.250	1.250	
420	(주)디엠에스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-11-03	2.000	2.000	
421	(주)동천1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-11-29	0.700	0.700	
422	(주)무안그린에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-11-30	1.694	1.694	
423	지유태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-12-08	0.090	0.090	
424	부산신호태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-12-18	20.000	20.000	
425	동부당진솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-12-18	3.000	3.000	
426	신안풍력복합발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2012-12-21	9.000	9.000	
427	세화태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-12-21	0.405	0.405	
428	(주)하트라코코리아	신재생에너지발전사업자(태양광)	2012-12-28	0.465	0.465	
429	(주)세아네트웍스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-01-09	11.506	11.506	
430	그린태양광발전(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-01-10	3.000	3.000	
431	(주)행원풍력에너지특성화마을법인	신재생에너지발전사업자(풍력)	2013-01-12	2.000	2.000	
432	부산솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-01-23	5.654	5.654	
433	석천솔라파워(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-01-23	1.154	1.154	
434	큐원솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-01-24	8.805	8.805	
435	실버태양광발전(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-02-06	0.660	0.660	
436	백광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-02-06	0.030	0.030	
437	(주)구노제주솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-02-15	0.320	0.320	
438	(주)한라솔라팜	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-02-15	0.950	0.950	
439	청운태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-03-02	0.998	0.998	
440	다담1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-03-06	0.099	0.099	
441	김천에너지서비스(주)	집단에너지사업자	2013-03-07	59.000	59.000	
442	안면도태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-03-07	2.100	2.100	
443	별내에너지(주)	집단에너지사업자	2013-03-12	130.400	130.400	
444	(주)한솔홈데코	신재생에너지발전사업자(바이오)	2013-03-16	2.950	2.950	
445	(주)하나로햇빛발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-03-21	2.478	2.478	
446	호포차량기지태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-03-30	1.452	1.452	
447	한화큐셀코리아(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-03-30	0.801	0.801	
448	(주)우리에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-02	1.096	1.096	
449	(주)그린테크노파크에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-16	1.500	1.500	
450	(유)참솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-16	0.500	0.500	
451	(유)에너지레이크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-16	0.399	0.399	
452	에스에이앤씨에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-16	1.831	1.831	
453	계림태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-16	0.998	0.998	
454	해맞이태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-17	0.700	0.700	
455	(주)부경에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-27	2.000	2.000	
456	(주)지에이치에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-27	2.000	2.000	
457	경기그린에너지(주)	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2013-04-30	58.800	58.800	
458	(주)코스콘태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-04-30	13.610	13.610	
459	KC하이드로(주)	신재생에너지발전사업자(소수력)	2013-05-03	0.400	0.400	
460	산청군	신재생에너지발전사업자(소수력)	2013-05-04	0.420	0.420	
461	미태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-05-08	-	-	
462	(주)충남도시가스	구역전기사업자	2013-05-23	26.080	26.080	
463	붓대기태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-05-24	2.200	2.200	
464	(주)성훈철강	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-06	2.874	2.874	
465	달성솔라에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-08	1.800	1.800	
466	(주)엔에스솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-12	2.966	2.966	
467	대구태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-12	7.694	7.694	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
468	(주)불가리아나눔 발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-12	2.500	2.500	
469	(주)부산이앤이	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2013-06-13	24.800	24.800	
470	(유)에너지팜	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-26	0.999	0.999	
471	(유)장성북이일호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-26	0.600	0.600	
472	(유)에너지랜드	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-26	0.999	0.999	
473	코리아에너지발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-27	7.278	7.278	
474	윈드밀파워(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2013-06-28	10.000	10.000	
475	거금솔라파크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-06-29	25.000	25.000	
476	오씨아이서울태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-02	2.499	2.499	
477	(주)한솔파워텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-06	1.989	1.989	
478	(주)내추럴오투피아	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-10	4.386	4.386	
479	대흥태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-13	0.600	0.600	
480	제주도청	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-18	3.000	3.000	
481	안면태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-18	1.803	1.803	
482	영목태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-18	1.203	1.203	
483	고남태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-18	1.534	1.534	
484	케이에스솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-18	10.051	10.051	
485	이호동오도마을회	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-26	0.046	0.046	
486	(주)제이에스케이에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-07-30	-	-	
487	(주)영월에너지스테이션	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-08-03	38.826	38.826	
488	에스에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-08-03	1.495	1.495	
489	(주)효산에너지	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2013-08-07	2.600	2.600	
490	(주)동양그린	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2013-08-07	-	-	
491	베스트솔라에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-08-09	10.880	10.880	
492	현대아산태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-08-09	10.063	10.063	
493	더케이제주호텔(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-08-23	0.094	0.094	
494	영암풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2013-08-29	40.000	40.000	
495	(주)햇빛태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-08-30	0.900	0.900	
496	(주)대정태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-08-30	0.500	0.500	
497	이레태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-09-04	0.099	0.099	
498	은호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-09-04	0.099	0.099	
499	(주)에코파워텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-09-04	0.020	0.020	
500	에스지에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-09-17	0.999	0.999	
501	안양시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2013-09-18	2.650	2.650	
502	(주)케이지씨에본	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-09-18	0.991	0.991	
503	(주)솔라파워태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-09-26	1.496	1.496	
504	농업회사법인(유)주혁	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-09	0.300	0.300	
505	광주광역시	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-16	0.281	0.281	
506	(주)김해코리아	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-16	1.243	1.243	
507	(유)퓨처썬에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-17	0.990	0.990	
508	민솔라에너지(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-18	2.000	2.000	
509	한국가스공사경남지역본부	일반발전사업자(차압)	2013-10-18	0.300	0.300	
510	(유)의신솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-18	1.200	1.200	
511	(유)진도솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-18	1.200	1.200	
512	협신개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-18	1.555	1.555	
513	(주)도시환경이엔지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-26	1.198	1.198	
514	진원산업개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-10-31	0.208	0.208	
515	이에스파워(유)	일반발전사업자(폐열_폐가스)	2013-11-02	29.500	29.500	
516	(주)제주도시가스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-08	0.099	0.099	
517	에너지(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-09	1.496	1.496	
518	(주)다남솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-12	6.886	6.886	
519	창원해모아발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-21	2.068	2.068	
520	킨태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-23	0.098	0.098	
521	전남도도시가스(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-23	3.165	3.165	
522	(주)대륜발전	집단에너지사업자	2013-11-27	526.354	526.354	
523	유진태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-28	0.097	0.097	
524	에스지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-28	0.097	0.097	
525	(유)진도그린에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-30	1.704	1.704	
526	의암태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-30	0.950	0.950	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
527	송암태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-11-30	2.050	2.050	
528	호남풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-03	20.000	20.000	
529	대전광역시	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-05	1.402	1.402	
530	용수태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-05	0.099	0.099	
531	디솔라에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-13	10.981	10.981	
532	(유)화이트에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-14	0.500	0.500	
533	청운2태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-14	0.998	0.998	
534	하이패스태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-14	5.019	5.019	
535	영암테크노태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-14	2.584	2.584	
536	영암해오름태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-14	2.724	2.724	
537	영남에너지서비스(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-14	1.750	1.750	
538	한국녹색철도태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-16	3.589	3.589	
539	창원솔라랜드(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-17	2.210	2.210	
540	아드반테스트코리아(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-24	1.210	1.210	
541	동남태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2013-12-24	8.490	8.490	
542	코원에너지서비스(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-03	0.995	0.995	
543	(주)인천뉴파워	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2014-01-03	2.980	2.980	
544	도시개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-07	2.195	2.195	
545	에스에프태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-08	0.400	0.400	
546	(주)포스코건설	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-09	-	-	
547	남원시	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2014-01-10	1.600	1.600	
548	(유)클린에코에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-14	0.400	0.400	
549	(주)에스에이치에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-14	1.450	1.450	
550	고남산3호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-15	0.799	0.799	
551	(주)신승에너지	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2014-01-16	2.950	2.950	
552	법영2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-22	0.099	0.099	
553	법영3호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-22	0.099	0.099	
554	비봉태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-22	0.098	0.098	
555	장흥솔라토피아	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-22	0.688	0.688	
556	한사랑태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-23	0.099	0.099	
557	예빛태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-23	0.250	0.250	
558	제이에스태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-23	0.034	0.034	
559	푸른태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-24	0.350	0.350	
560	썬태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-24	0.099	0.099	
561	VE에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-24	0.099	0.099	
562	(주)하정솔라테크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-25	1.300	1.300	
563	대산농산(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-28	1.678	1.678	
564	연우파워플랜트(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-28	0.995	0.995	
565	다운태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-28	0.040	0.040	
566	제우태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-29	0.599	0.599	
567	수아태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-29	0.098	0.098	
568	(주)일산태양광제3발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-29	1.499	1.499	
569	(주)가조은해개발	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-01-29	1.200	1.200	
570	(유)영지솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-06	1.750	1.750	
571	(주)지상탐라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-07	0.991	0.991	
572	(주)지상	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-07	0.991	0.991	
573	(주)길쌈에너지해남송지1호점	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-08	1.750	1.750	
574	(주)길쌈에너지해남송지2호점	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-08	1.750	1.750	
575	(주)에스지태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-08	0.098	0.098	
576	(주)제이씨엘태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-08	0.990	0.990	
577	유진태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-08	0.098	0.098	
578	김해명동태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-14	1.539	1.539	
579	현풍솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-15	0.513	0.513	
580	정명하이텍(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-19	0.350	0.350	
581	파낙스에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-21	4.232	4.232	
582	한국차량공업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-22	1.197	1.197	
583	동화태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-22	0.066	0.066	
584	기현태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-22	0.100	0.100	
585	일맥태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-02-22	0.066	0.066	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
586	제주대학교산학협력단	신재생에너지발전사업자(풍력)	2014-03-01	0.700	0.700	
587	신우태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-04	0.396	0.396	
588	한국태양광발전5호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-06	2.606	2.606	
589	청용태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-06	0.396	0.396	
590	청석태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-06	0.396	0.396	
591	(주)문라이트에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-06	0.836	0.836	
592	경창산업제3태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-07	2.540	2.540	
593	오대양태양광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-13	2.506	2.506	
594	디에스에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-15	2.703	2.703	
595	(주)대척태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-21	7.500	7.500	
596	학산태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-22	0.700	0.700	
597	담양석재공업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-22	3.000	3.000	
598	에너지농장나주3호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-22	0.828	0.828	
599	삼성산업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-22	0.507	0.507	
600	여명태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-25	0.098	0.098	
601	현준태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-25	0.098	0.098	
602	제이와이태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-25	0.098	0.098	
603	복주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-25	0.098	0.098	
604	금성태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-26	0.034	0.034	
605	(주)경선태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-26	0.302	0.302	
606	사랑태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-26	0.098	0.098	
607	해마루태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-28	0.098	0.098	
608	농업회사법인 청명유한회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-28	1.399	1.399	
609	(주)미래에코	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-29	0.499	0.499	
610	(주)대한솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-03-29	2.300	2.300	
611	(주)에스파워	발전사업자	2014-04-01	840.000	840.000	
612	(주)서영아이티	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-04-08	0.902	0.902	
613	서광그린파워	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-04-18	0.852	0.852	
614	(주)제주햇빛발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-04-24	1.700	1.700	
615	경남에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-01	1.200	1.200	
616	오씨아이남부태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-01	2.981	2.981	
617	종로전기(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-01	5.112	5.112	
618	명월태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-08	0.099	0.099	
619	한사랑2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-08	0.099	0.099	
620	영주1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-08	0.099	0.099	
621	알파태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-08	0.099	0.099	
622	(주)대은계전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-09	0.030	0.030	
623	벨리태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-09	0.300	0.300	
624	(주)열매	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-10	0.650	0.650	
625	대구그린파워(주)	집단에너지사업자	2014-05-15	415.000	415.000	
626	(주)남정수상태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-15	0.988	0.988	
627	(주)은혜태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-15	0.350	0.350	
628	(주)동진	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-15	0.500	0.500	
629	(주)서브원	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-15	30.004	30.004	
630	(주)동신실업	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-16	0.350	0.350	
631	엔에스솔라제2발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-20	2.450	2.450	
632	신신토건(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-22	3.200	3.200	
633	위미태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-22	0.500	0.500	
634	(주)포에버	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-24	4.600	4.600	
635	하영태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-28	0.064	0.064	
636	하은솔라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-28	0.098	0.098	
637	한양솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-28	0.998	0.998	
638	유림태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-30	0.098	0.098	
639	(주)제이솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-30	0.450	0.450	
640	건화에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-05-30	0.098	0.098	
641	서회천마을회	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-01	0.460	0.460	
642	(주)위앤부경	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-01	4.035	4.035	
643	대산에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-03	9.000	9.000	
644	(주)고이태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-05	0.454	0.454	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
645	(주)진솔태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-06	2.122	2.122	
646	부산신호태양광발전2호(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-10	6.000	6.000	
647	금동태양광발전소(#1.2)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-10	1.994	1.994	
648	꿈꾸는발전소(#1,2)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-10	1.980	1.980	
649	동두천드림파워(주)	발전사업자	2014-06-11	1,718.241	1,718.241	
650	(주)금산태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-12	9.000	9.000	
651	썬앤정에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-13	1.000	1.000	
652	전남솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-17	7.338	7.338	
653	한중엔시에스(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-18	1.200	1.200	
654	해미솔라에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-18	7.500	7.500	
655	태안안면솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-18	3.000	3.000	
656	인천북항솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-18	3.100	3.100	
657	(주)팜스코	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-19	6.766	6.766	
658	(주)지셀태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-19	5.128	5.128	
659	대주중공업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-20	0.522	0.522	
660	(주)무한솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-20	-	-	
661	만풍1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
662	만풍2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
663	썬열태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
664	윤이태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
665	순1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
666	순2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
667	임마누엘태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
668	신천(1호,2호,3호,4호)태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
669	길태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	0.095	0.095	
670	(주)탑선전남에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-21	8.000	8.000	
671	준태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-24	0.100	0.100	
672	(주)한국태양광발전3호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-26	0.942	0.942	
673	DS제강(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-26	-	-	
674	우림에너지산업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-06-27	1.470	1.470	
675	넥스트솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-01	10.100	10.100	
676	(주)유진	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-01	1.500	1.500	
677	농심엔지니어링(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-02	2.110	2.110	
678	지영태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-05	0.500	0.500	
679	무한에코에너지(유)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-07	0.500	0.500	
680	주식회사 제주청산태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-09	0.400	0.400	
681	백일에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-09	0.096	0.096	
682	백일태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-09	0.096	0.096	
683	주식회사 삼모태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-09	0.320	0.320	
684	주식회사 영락태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-10	0.302	0.302	
685	성진태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-10	0.099	0.099	
686	주식회사 솔라텍코리아	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-10	0.490	0.490	
687	한솔1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-14	0.099	0.099	
688	주영에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-15	0.098	0.098	
689	(주)나눔장학회	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-15	1.138	1.138	
690	대재에너지(주)	신재생에너지발전사업자(바이오)	2014-07-17	1.440	1.440	
691	(주)이엠케이승경	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2014-07-17	2.150	2.150	
692	대죽A태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-19	0.400	0.400	
693	솔라뱅크강화발전소주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-19	1.500	1.500	
694	반석태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-22	0.100	0.100	
695	건희태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-22	0.100	0.100	
696	에코플랜태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-22	0.100	0.100	
697	자능태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-22	0.060	0.060	
698	문영태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-22	0.060	0.060	
699	(주)가야태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-23	0.848	0.848	
700	하이웨이솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-24	4.600	4.600	
701	거명산업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-25	1.768	1.768	
702	한반도태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-30	3.336	3.336	
703	대상(주)	신재생에너지발전사업자(바이오매스)	2014-07-30	1.890	1.890	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
704	은성기업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-07-30	0.260	0.260	
705	케이디이태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-02	0.030	0.030	
706	대구솔라시티(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-02	2.000	2.000	
707	한빛에스지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-04	2.000	2.000	
708	(주)태안솔라뱅크에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-07	1.481	1.481	
709	천부태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-09	0.099	0.099	
710	(주)부산도시가스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-13	2.706	2.706	
711	제주하에1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-13	0.450	0.450	
712	(유)남원에코에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-14	0.098	0.098	
713	(주)금용태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-14	1.250	1.250	
714	은서태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-14	0.098	0.098	
715	하나태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-14	0.098	0.098	
716	에이티태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-14	0.098	0.098	
717	에스비파워태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-14	0.098	0.098	
718	에스엠태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-14	0.098	0.098	
719	고덕그린에너지(주)	신재생에너지발전사업자(연료전지)	2014-08-14	19.600	19.600	
720	은빈냉동태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-19	0.099	0.099	
721	인다태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-20	0.099	0.099	
722	병옥태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-20	0.100	0.100	
723	인다2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-20	0.099	0.099	
724	(주)케이씨대축2공장	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-20	1.600	1.600	
725	(주)솔라오션	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-20	2.000	2.000	
726	현대이엔티(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-22	0.748	0.748	
727	에스케이디앤디(주)가시리풍력발전소	신재생에너지발전사업자(풍력)	2014-08-22	30.000	30.000	
728	미희태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-23	0.049	0.049	
729	덕천태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-23	0.099	0.099	
730	(주)동양환경서산지점	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2014-08-23	2.990	2.990	
731	(재)전남테크노파크	신재생에너지발전사업자(풍력)	2014-08-26	2.300	2.300	
732	삼일방직(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-26	1.500	1.500	
733	(주)대원솔라제주	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-26	1.400	1.400	
734	(주)부여에너지팜	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-28	4.005	4.005	
735	행원햇빛태양광발전소(1호,2호)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-28	0.100	0.100	
736	농업회사법인(유)복평	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-28	1.700	1.700	
737	동일에스이피태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-29	0.099	0.099	
738	파워텍태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-29	0.099	0.099	
739	(주)에너솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-29	0.360	0.360	
740	진희태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-29	0.098	0.098	
741	귀빈태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-29	0.050	0.050	
742	솔라앤와이즈(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-08-30	0.361	0.361	
743	서남바이오에너지(주)	신재생에너지발전사업자(바이오)	2014-09-02	5.800	5.800	
744	송암태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-02	0.911	0.911	
745	(주)대산이앤씨	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-05	0.320	0.320	
746	보현솔라태양광발전소1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-06	0.896	0.896	
747	함양군청	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-12	0.400	0.400	
748	(주)썬텍에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-12	3.000	3.000	
749	(주)제주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-12	1.800	1.800	
750	(주)서귀포태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-12	1.800	1.800	
751	우주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-16	0.098	0.098	
752	진송태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-18	0.350	0.350	
753	매고1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-18	0.099	0.099	
754	보령참빛태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-18	0.500	0.500	
755	석교전력주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-18	0.467	0.467	
756	(주)삼성정공	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-19	0.725	0.725	
757	제주김녕풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2014-09-20	30.000	30.000	
758	디와이뱅크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-20	1.337	1.337	
759	명문에너지주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-27	1.238	1.238	
760	(주)우리태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-09-30	0.998	0.998	
761	(주)와이즈솔라군산	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-07	1.900	1.900	
762	삼척에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-08	19.700	19.700	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
763	농업회사법인(유)영원솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-13	0.500	0.500	
764	농업회사법인(유)미래	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-13	0.196	0.196	
765	농업회사법인(유)익산에코에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-13	0.500	0.500	
766	(주)삼우태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-13	0.360	0.360	
767	(주)도암엔지니어링	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-21	-	-	
768	(주)양산솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-21	2.967	2.967	
769	레일에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-21	1.247	1.247	
770	솔라팻(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-21	2.172	2.172	
771	농업법인회사(유)규린태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-22	2.000	2.000	
772	주식회사탑제이	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-22	0.498	0.498	
773	유성태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-22	0.099	0.099	
774	(주)준우태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-22	1.200	1.200	
775	미성태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-23	0.497	0.497	
776	민규태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-23	0.098	0.098	
777	명승태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-23	0.098	0.098	
778	정현태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-23	0.098	0.098	
779	석마태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-24	0.500	0.500	
780	OCISE(주)	발전사업자	2014-10-25	303.000	303.000	
781	골든태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-29	0.074	0.074	
782	태광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-29	0.098	0.098	
783	이레태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-29	0.099	0.099	
784	알파에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-29	0.099	0.099	
785	대성축산영농조합법인	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-29	2.496	2.496	
786	구국태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-10-29	0.497	0.497	
787	현진태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-03	0.098	0.098	
788	Jin's2태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-03	0.288	0.288	
789	이승태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-03	0.098	0.098	
790	서연태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-03	0.098	0.098	
791	현승태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-03	0.098	0.098	
792	에스에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-04	0.099	0.099	
793	보원태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-04	0.098	0.098	
794	(주)포에이스	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-05	2.000	2.000	
795	삼성솔라주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-06	3.483	3.483	
796	한국해양과학기술원부설선박해양플랜트연구소	신재생에너지발전사업자(파력)	2014-11-06	0.500	0.500	
797	삼용물류(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-06	0.491	0.491	
798	꿈의태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-06	0.098	0.098	
799	일광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-10	0.703	0.703	
800	주식회사 한백에어솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-10	2.710	2.710	
801	농업회사법인(유)진도에코에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-10	1.800	1.800	
802	해사랑태양광주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-10	1.462	1.462	
803	(주)두아태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-12	2.005	2.005	
804	(주)연실태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-12	2.005	2.005	
805	동희천마을회	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-12	0.410	0.410	
806	농업회사법인(주)에코제주에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-13	1.623	1.623	
807	세현에너지주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-13	3.840	3.840	
808	대한태양광발전소주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-13	2.021	2.021	
809	영희태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-13	2.005	2.005	
810	유한회사그린솔라텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-13	0.388	0.388	
811	뉴럴태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-15	0.040	0.040	
812	(유)메가솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-17	1.796	1.796	
813	대영태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-17	0.600	0.600	
814	환경과에너지제3호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-17	0.292	0.292	
815	영주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-17	0.100	0.100	
816	우람태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-18	0.100	0.100	
817	주식회사 한태연3호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-19	1.300	1.300	
818	제주무릉태양광발전소2호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-20	0.096	0.096	
819	범호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-21	0.100	0.100	
820	서부솔라발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-21	3.476	3.476	
821	우진태양광(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-21	0.498	0.498	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
822	제주무릉태양광발전소1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-21	0.096	0.096	
823	평창풍력발전주식회사	신재생에너지발전사업자(풍력)	2014-11-22	30.000	30.000	
824	수정태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-24	0.345	0.345	
825	환경과에너지제2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-24	0.335	0.335	
826	양지에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-24	0.498	0.498	
827	부창솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-24	1.499	1.499	
828	태광2태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-25	0.498	0.498	
829	양산시청	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-25	1.000	1.000	
830	농업회사법인 바이오에너지팜(산주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-25	0.730	0.730	
831	천우솔라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-25	2.005	2.005	
832	(주)이웰	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-27	2.950	2.950	
833	카이로스에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-27	8.894	8.894	
834	빛에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-11-27	0.288	0.288	
835	밸류웍스주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-02	1.130	1.130	
836	(주)그린솔라에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-02	2.004	2.004	
837	빛가람태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-02	0.500	0.500	
838	행복태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-02	0.099	0.099	
839	일광태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-04	0.650	0.650	
840	학교법인 월광학원	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-04	0.900	0.900	
841	동양산업주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-05	1.309	1.309	
842	에스케이디앤디순천하수처리장	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-05	0.996	0.996	
843	영창에너지3호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-05	0.400	0.400	
844	(주)탑선태양광1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-10	3.783	3.783	
845	에스이에스주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-15	2.585	2.585	
846	인지솔라주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-15	2.087	2.087	
847	월계수태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-15	0.495	0.495	
848	정민태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-15	0.099	0.099	
849	주식회사 빛고을신재생발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-17	6.823	6.823	
850	영창에너지2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-17	0.500	0.500	
851	한동햇빛3호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-17	0.099	0.099	
852	주식회사동양제6태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-22	2.004	2.004	
853	금성축산영농조합법인	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-22	1.200	1.200	
854	동아자원개발(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-22	0.662	0.662	
855	(주)제일종축농업회사법인	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-30	2.221	2.221	
856	봉천태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-30	0.500	0.500	
857	환경과에너지제7호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-30	0.297	0.297	
858	강석1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2014-12-30	0.099	0.099	
859	(주)양지솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-02	0.490	0.490	
860	농업회사법인(주)한라산바이오	신재생에너지발전사업자(바이오)	2015-01-02	0.500	0.500	
861	한라1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-02	0.099	0.099	
862	(주)녹색에너지1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-04	1.980	1.980	
863	(주)티에스에너지1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-04	-	-	
864	경산에코에너지주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-09	1.875	1.875	
865	(유)보령해남	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-09	1.990	1.990	
866	데솔라발전주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-09	0.486	0.486	
867	주식회사 디아이테크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-09	0.960	0.960	
868	대영태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-12	0.099	0.099	
869	주식회사 케이엠에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-12	1.300	1.300	
870	(주)정부행복태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-12	2.241	2.241	
871	대명기업주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-14	1.400	1.400	
872	월정풍력발전주식회사	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-01-14	3.000	3.000	
873	BBTS태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-14	0.999	0.999	
874	(주)탑인프라 영암태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-14	0.699	0.699	
875	호남축산영농조합법인 관산지점	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-19	1.830	1.830	
876	농업회사법인 주식회사 정도	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-19	0.790	0.790	
877	솔라뱅크태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-19	1.497	1.497	
878	케이에스솔라2호(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-22	5.002	5.002	
879	주식회사 부흥솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-22	2.349	2.349	
880	주식회사 피비태전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-22	1.971	1.971	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
881	사천미래태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-27	0.849	0.849	
882	영암군수도사업소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-27	0.432	0.432	
883	상명2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-27	0.099	0.099	
884	명월햇빛1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-27	0.099	0.099	
885	산남주민지원협의체	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-28	0.180	0.180	
886	구좌읍상도리1095발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-28	0.099	0.099	
887	상명1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-28	0.099	0.099	
888	주식회사 고원풍력발전	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-01-29	18.000	18.000	
889	(주)더블유이엔지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-29	0.500	0.500	
890	주식회사 디제이이엔지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-29	0.500	0.500	
891	송주솔텍	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-01-29	0.494	0.494	
892	영광백수풍력발전주식회사	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-02-06	40.000	40.000	
893	신천4호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-09	0.095	0.095	
894	아가페태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-09	0.095	0.095	
895	써니태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-09	0.095	0.095	
896	정한태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-09	0.095	0.095	
897	(주)제일풍력	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-09	0.095	0.095	
898	신흥태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-09	0.095	0.095	
899	YJ테크태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-09	0.095	0.095	
900	주식회사 엠제이에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-12	0.402	0.402	
901	강빛태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-12	0.099	0.099	
902	신제태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-12	0.099	0.099	
903	상익1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-13	0.075	0.075	
904	청명태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-13	0.099	0.099	
905	HLS태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-13	0.099	0.099	
906	주식회사 태원	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-13	0.864	0.864	
907	남순태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-16	0.040	0.040	
908	진희1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-16	0.078	0.078	
909	유한회사에코솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-16	1.430	1.430	
910	엘에스산전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-16	2.041	2.041	
911	엘아이케이파워주식회사	일반발전사업자(폐열 폐가스)	2015-02-25	9.100	9.100	
912	와우텍주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-25	1.498	1.498	
913	강진에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-25	0.185	0.185	
914	농업회사법인(유)일광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-27	0.976	0.976	
915	(유)부안그린에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-02-27	0.496	0.496	
916	(주)타그린	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-02	1.700	1.700	
917	썬힐에너지주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-02	1.296	1.296	
918	(주)대한철강	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-02	0.381	0.381	
919	산호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-04	1.642	1.642	
920	농업회사법인(유)슬찬에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-04	1.995	1.995	
921	대산태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-04	2.306	2.306	
922	영농조합법인태인	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-04	8.725	8.725	
923	에이제이네트웍스(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-04	0.500	0.500	
924	표선재경솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-04	0.400	0.400	
925	나라에너지서비스	집단지너지사업자	2015-03-05	398.900	398.900	
926	(주)GS영양풍력발전	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-03-06	59.400	59.400	
927	일우태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-09	0.099	0.099	
928	농업회사법인(유)삼당에코	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-09	0.999	0.999	
929	린주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-09	0.099	0.099	
930	대정읍보성리581-1발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-09	0.099	0.099	
931	하이태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-09	2.400	2.400	
932	희망태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-10	0.099	0.099	
933	동개1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-10	0.099	0.099	
934	(유)용흥마을태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-10	0.099	0.099	
935	대정읍보성리1503발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-10	0.099	0.099	
936	주식회사탐입프라창기태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-12	2.997	2.997	
937	농업회사법인 현성기업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-12	0.660	0.660	
938	천혜태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-12	0.099	0.099	
939	대정읍보성리581발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-12	0.090	0.090	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
940	오박태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-24	0.078	0.078	
941	보광태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-24	0.694	0.694	
942	계림태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-24	0.700	0.700	
943	현성에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-24	1.646	1.646	
944	SF태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-25	0.999	0.999	
945	주식회사 경안솔라팜	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-25	0.999	0.999	
946	(주)미래그린	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-25	0.999	0.999	
947	현성산업(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-25	0.670	0.670	
948	주식회사 에코빌리지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-27	2.997	2.997	
949	용성솔라에너지주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-27	6.669	6.669	
950	주식회사 해비치태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-27	0.650	0.650	
951	주식회사 빛가람태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-27	0.500	0.500	
952	서민행복7호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-28	0.498	0.498	
953	준성태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-30	0.696	0.696	
954	무릉중앙태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-30	0.497	0.497	
955	해오름태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-30	0.500	0.500	
956	광명전력태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-31	0.099	0.099	
957	용광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-31	0.100	0.100	
958	태양사태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-31	0.397	0.397	
959	대현태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-03-31	0.500	0.500	
960	유한회사에이에프영암	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-01	0.992	0.992	
961	주식회사 대광태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-01	0.700	0.700	
962	은영태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-01	0.500	0.500	
963	안좌신안존포태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-01	0.394	0.394	
964	나할라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-06	0.098	0.098	
965	소현태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-06	0.098	0.098	
966	동업에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-06	0.098	0.098	
967	승업에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-06	0.098	0.098	
968	(주)정선솔라팜	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-07	2.000	2.000	
969	양지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-07	0.500	0.500	
970	에스에이티태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-07	0.098	0.098	
971	원선태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-07	0.098	0.098	
972	닥로루태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-08	0.099	0.099	
973	인성리마을회	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-09	0.059	0.059	
974	(주)삼양제넥스	일반발전사업자(폐가스)	2015-04-09	1.720	1.720	
975	엔에스태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-09	0.500	0.500	
976	코오롱플라스틱(주)	일반발전사업자(차압)	2015-04-09	2.450	2.450	
977	(주)오운태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-10	1.696	1.696	
978	동은태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-10	0.099	0.099	
979	하산태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-10	0.099	0.099	
980	수완태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-10	0.099	0.099	
981	(유)클린에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-11	2.900	2.900	
982	장가네태양광발전주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-14	2.995	2.995	
983	주식회사 광전사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-14	2.994	2.994	
984	(주)제이에스영광솔라파크	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-14	2.994	2.994	
985	대한태양광발전주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-14	2.994	2.994	
986	주식회사 해발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-15	0.066	0.066	
987	주식회사 디에스솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-15	2.995	2.995	
988	유한회사대찬솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-15	2.002	2.002	
989	유한회사기은에코에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-15	1.301	1.301	
990	일광태양광발전소c	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-21	0.099	0.099	
991	봉릉태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-21	0.099	0.099	
992	도일태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-21	0.099	0.099	
993	보능태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-21	0.099	0.099	
994	해광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-22	-	-	
995	주식회사 정옥햇빛	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-24	2.298	2.298	
996	주식회사 이원에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-24	0.700	0.700	
997	(주)썬위즈	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-24	0.430	0.430	
998	희윤2태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-24	0.099	0.099	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
999	쌍백태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-27	2.004	2.004	
1000	주식회사 지인	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-27	0.995	0.995	
1001	주식회사 빛에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-27	0.496	0.496	
1002	자연태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-27	0.099	0.099	
1003	초록에너지(주)함양1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-29	2.000	2.000	
1004	심천태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-29	0.298	0.298	
1005	지현태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-29	0.099	0.099	
1006	JH태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-29	0.099	0.099	
1007	형보태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-30	0.099	0.099	
1008	대광태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-30	0.099	0.099	
1009	일광태양광발전소d	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-30	0.099	0.099	
1010	제일태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-04-30	0.097	0.097	
1011	(주)원호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-06	4.074	4.074	
1012	썬데이태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-06	0.100	0.100	
1013	한라2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-06	0.099	0.099	
1014	섬지코지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-06	0.098	0.098	
1015	솔라캠퍼스군산발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-11	2.988	2.988	
1016	선태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-11	0.099	0.099	
1017	수지1태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-11	-	-	
1018	주식회사 라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-12	0.696	0.696	
1019	주식회사 만성전기	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-12	-	-	
1020	명광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-12	0.100	0.100	
1021	(주)코센케이에이치	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-15	25.019	25.019	
1022	행복태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-19	0.094	0.094	
1023	준태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-19	0.098	0.098	
1024	선태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-19	0.098	0.098	
1025	주식회사 서해에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-20	0.799	0.799	
1026	진남발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-20	0.497	0.497	
1027	태광발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-20	0.497	0.497	
1028	(주)한국종합전기	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-20	0.030	0.030	
1029	(주)광명에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-22	1.000	1.000	
1030	상주수상태양광주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-26	6.176	6.176	
1031	현석태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-26	0.090	0.090	
1032	창하태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-26	0.098	0.098	
1033	선영에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-27	0.099	0.099	
1034	황금에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-27	0.099	0.099	
1035	서현에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-27	0.099	0.099	
1036	보배태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-28	0.099	0.099	
1037	희광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-28	0.099	0.099	
1038	화선태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-28	0.099	0.099	
1039	대호발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-05-28	0.497	0.497	
1040	광신발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-01	0.475	0.475	
1041	목포솔라(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-01	3.350	3.350	
1042	은성에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-03	0.995	0.995	
1043	다스에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-03	0.995	0.995	
1044	필정태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-03	0.995	0.995	
1045	호성에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-03	0.995	0.995	
1046	농업회사법인(유)드림팜에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-04	0.398	0.398	
1047	은하수태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-04	0.696	0.696	
1048	우진태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-04	1.997	1.997	
1049	농업회사법인 도우농산 유한회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-04	0.995	0.995	
1050	환경과에너지4호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-04	0.097	0.097	
1051	서산솔라랜드(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-08	2.003	2.003	
1052	(주)에스엠에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-08	1.998	1.998	
1053	미래에코에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-08	1.758	1.758	
1054	동서에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-08	0.280	0.280	
1055	거창풍력발전주식회사	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-06-10	14.000	14.000	
1056	농업회사법인(주)화성	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-10	1.494	1.494	
1057	주식회사 스마트솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-10	1.497	1.497	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
1058	(주)그린나래에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-10	2.531	2.531	
1059	제1호서울시민햇빛발전소(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-15	4.242	4.242	
1060	미래솔라에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-15	1.996	1.996	
1061	(유)유진에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-15	0.995	0.995	
1062	춘천문화방송	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-15	1.494	1.494	
1063	주식회사 삼구아이앤아이	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-17	0.995	0.995	
1064	(주)한빛에너지b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-17	0.345	0.345	
1065	해미드미태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-17	0.098	0.098	
1066	춘규태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-17	0.098	0.098	
1067	(주)장성솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-18	1.854	1.854	
1068	(주)에스이논산태양광발전소1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-18	1.506	1.506	
1069	단비영농조합법인	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-18	1.176	1.176	
1070	주식회사 다니엘영동태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-24	3.000	3.000	
1071	주식회사 남계태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-24	2.003	2.003	
1072	문정태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-24	0.234	0.234	
1073	제이엠태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-24	0.098	0.098	
1074	주식회사 엔이티	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-25	1.800	1.800	
1075	일성전력산업주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-25	0.040	0.040	
1076	자연발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-25	1.290	1.290	
1077	주식회사 그린솔라에너지b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-29	2.098	2.098	
1078	주식회사 능성발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-29	1.998	1.998	
1079	현대건설(북리태양광발전소)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-29	0.500	0.500	
1080	미래에스코	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-06-29	0.075	0.075	
1081	유한회사해바라기영암	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-02	0.999	0.999	
1082	믿음태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-02	0.999	0.999	
1083	빛나리1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-02	0.099	0.099	
1084	빛나리2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-02	0.099	0.099	
1085	풍기태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-09	1.198	1.198	
1086	농업회사법인디에이치에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-09	0.995	0.995	
1087	에스제이에너지주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-09	0.993	0.993	
1088	대창기계에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-09	0.099	0.099	
1089	미연솔라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-10	0.099	0.099	
1090	성원솔라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-10	0.099	0.099	
1091	빛태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-10	0.099	0.099	
1092	연성에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-10	0.099	0.099	
1093	주식회사행복솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-16	0.347	0.347	
1094	해피에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-16	0.040	0.040	
1095	늘품두드림태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-16	0.099	0.099	
1096	아세아제지(주)청원공장	일반발전사업자(증기폐압)	2015-07-16	2.450	2.450	
1097	수열태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-22	0.097	0.097	
1098	케이에이치파워주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-22	1.000	1.000	
1099	고산1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-22	0.099	0.099	
1100	에코에너지태양광발전사업	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-22	0.099	0.099	
1101	대박태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-23	0.099	0.099	
1102	기창에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-23	0.099	0.099	
1103	부국태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-23	0.099	0.099	
1104	큰산태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-23	0.397	0.397	
1105	상록태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-24	0.099	0.099	
1106	주식회사 선일발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-24	0.099	0.099	
1107	화창태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-24	0.099	0.099	
1108	도고에너지태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-24	0.099	0.099	
1109	봉성발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-30	0.495	0.495	
1110	썬라이즈2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-30	0.099	0.099	
1111	지경태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-30	0.099	0.099	
1112	조일에너지4호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-07-30	0.099	0.099	
1113	수산태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-10	1.590	1.590	
1114	중부솔라발전주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-10	0.975	0.975	
1115	용강동마을회태양광발전소250kw	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-10	0.250	0.250	
1116	동캐2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-10	0.099	0.099	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
1117	(유)에너지월드	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-11	0.999	0.999	
1118	(유)겨레에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-11	1.975	1.975	
1119	(유)도전에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-11	0.298	0.298	
1120	주식회사 태안발전에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-11	2.473	2.473	
1121	주식회사 연안솔라11호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-24	0.200	0.200	
1122	삼성솔라에너지주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-24	1.100	1.100	
1123	(유)흥일에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-24	1.352	1.352	
1124	GSL태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-24	3.000	3.000	
1125	용마태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-27	0.099	0.099	
1126	유준태양광발전	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-27	0.099	0.099	
1127	(주)티에스에너지5호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-08-27	3.460	3.460	
1128	새별오름태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-01	0.099	0.099	
1129	하이제주태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-01	0.099	0.099	
1130	해안마을태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-01	0.099	0.099	
1131	행종이태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-01	0.099	0.099	
1132	대웅2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-02	0.099	0.099	
1133	장군태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-02	0.099	0.099	
1134	주식회사 티에스에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-02	3.625	3.625	
1135	주식회사 케이디파워텍	일반발전사업자(폐열발전)	2015-09-02	16.400	16.400	
1136	농업회사법인(유)승민행복나눔	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-03	1.584	1.584	
1137	아라태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-03	0.296	0.296	
1138	대웅1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-03	0.099	0.099	
1139	신화1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-03	0.099	0.099	
1140	신화2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-03	0.099	0.099	
1141	동양그린페기물발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-09	0.400	0.400	
1142	화성엔지니어링(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-14	2.000	2.000	
1143	제주아이엠1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-14	0.099	0.099	
1144	후태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-14	0.098	0.098	
1145	(유)파워코	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-14	0.998	0.998	
1146	주식회사 인진	신재생에너지발전사업자(파력)	2015-09-16	0.050	0.050	
1147	(주)사천태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-16	0.999	0.999	
1148	(주)신기태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-16	0.999	0.999	
1149	동울레태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-16	0.083	0.083	
1150	서광산업주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-17	2.400	2.400	
1151	디유태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-17	0.900	0.900	
1152	석현태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-17	0.540	0.540	
1153	애월읍어음리2686발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-17	0.099	0.099	
1154	앤씨개발	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-18	0.395	0.395	
1155	명원1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-23	0.099	0.099	
1156	명원2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-23	0.099	0.099	
1157	하장풍력발전(주)	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-09-23	3.000	3.000	
1158	(주)케이에스피	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-09-23	0.999	0.999	
1159	스마트태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-01	0.500	0.500	
1160	(주)지에스동해전력	일반발전사업자	2015-10-01	1,190.000	1,190.000	
1161	임금에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-02	0.099	0.099	
1162	국민3태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-02	0.499	0.499	
1163	(유)삼숙	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-02	0.999	0.999	
1164	(주)서보의성발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-02	2.000	2.000	
1165	하동미래태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-05	0.100	0.100	
1166	그린태양광발전(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-05	0.300	0.300	
1167	(주)곤양태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-05	0.999	0.999	
1168	그린리빙주식회사	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-05	1.922	1.922	
1169	수산리에원동신성회	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-08	0.035	0.035	
1170	(주)비봉태양광	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-08	0.080	0.080	
1171	(주)천일에너지	신재생에너지발전사업자(바이오매스)	2015-10-08	0.200	0.200	
1172	(주)탐라그린	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-23	2.000	2.000	
1173	(주)디엔아이코퍼레이션	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-10-23	1.650	1.650	
1174	(주)강산에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-23	0.750	0.750	
1175	소매곡리에너지타운 영농조합법인	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-10-23	0.343	0.343	

번호	회원사명	회원구분	회원 가입일	발전설비용량 (단위: MW)		
				전체설비 (a)	시장참여 (b)	시장외 (a-b)
1176	신성태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-05	0.064	0.064	
1177	(주)삼양사울산공장	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2015-11-05	3.700	3.700	
1178	케드코에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-05	1.498	1.498	
1179	(주)화성에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-05	0.996	0.996	
1180	(유)에스에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-12	1.491	1.491	
1181	(주)옥산이엔지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-12	0.996	0.996	
1182	(유)디에스에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-12	0.995	0.995	
1183	에스에이치태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-12	0.699	0.699	
1184	(주)거창에코파워	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-13	0.998	0.998	
1185	(유)태양광시열	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-16	0.699	0.699	
1186	(주)해찬	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-16	1.596	1.596	
1187	송호2호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-16	0.699	0.699	
1188	청암태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-16	0.699	0.699	
1189	(주)원에코에너지	신재생에너지발전사업자(폐기물)	2015-11-24	2.800	2.800	
1190	한국로지스폴(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-24	2.178	2.178	
1191	(주)영광1호태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-24	2.000	2.000	
1192	(주)이에쓰	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-24	1.500	1.500	
1193	(주)신안그린에너지	신재생에너지발전사업자(풍력)	2015-11-25	42.000	42.000	
1194	유니청정에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-26	1.710	1.710	
1195	동서청정에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-26	1.134	1.134	
1196	(주)태원솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-26	0.495	0.495	
1197	(주)태호에너지	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-26	0.495	0.495	
1198	보나태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-11-30	0.300	0.300	
1199	대동건설기계(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-01	0.750	0.750	
1200	씨엔피브이파워코리아(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-01	10.872	10.872	
1201	(주)중종솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-01	2.215	2.215	
1202	(주)세종솔라	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-01	1.925	1.925	
1203	(주)대동햇빛발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-01	0.998	0.998	
1204	대구솔라에너지(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	3.058	3.058	
1205	세원선파워(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	0.440	0.440	
1206	도경태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	0.098	0.098	
1207	주식회사 한태연1호	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	2.000	2.000	
1208	이원제이에이치 태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	2.000	2.000	
1209	주식회사금학전기	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	1.481	1.481	
1210	영선태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	0.098	0.098	
1211	(유)수지4태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-03	-	-	
1212	주식회사 에너제이	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-10	2.997	2.997	
1213	(주)일광태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-10	2.000	2.000	
1214	도윤태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-10	0.098	0.098	
1215	진모태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-10	0.098	0.098	
1216	성수1태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-18	0.099	0.099	
1217	농업회사법인 시드바이오테크(주)	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-24	0.988	0.988	
1218	영선태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-24	0.159	0.159	
1219	우성태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-24	0.098	0.098	
1220	선영태양광발전소	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-24	0.098	0.098	
1221	(주)탑인프라보현	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-30	-	-	
1222	신성태양광발전소b	신재생에너지발전사업자(태양광)	2015-12-31	-	-	

※정회원 1,222개사, 준회원 없음

4. 수요시장 통계 (Statistic of Demand Market)

4.1 수요자원거래시장 통계 (Statistic of Demand Response Market)

종합통계¹⁾

[단위 : 개수, MW, 억원]

구분	사업자	수요자원	참여고객	의무감축용량	정산금
2014년	11	20	861	1,520	41.5
2015년	14	24	1,519	2,889	1,047

참여고객 업종분류²⁾

[단위 : 개수]

구분	제조업	상업	서비스업	농수산업	기타	합계
2014년	250	370	112	112	17	861
	(29.0%)	(43.0%)	(13.0%)	(13.0%)	(2.0%)	
2015년	739	457	177	44	102	1,519
	(48.7%)	(30.1%)	(11.7%)	(2.9%)	(6.7%)	

월별 수요자원 감축실적³⁾

[단위 : MWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2014년	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,750
2015년	551	4,964	6,478	52,102	47,845	26,971	21,439	19,846	6,095	13,280	3,469	1,812

월별 수요자원거래 시행시간

[단위 : 시간]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2014년	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2015년	3	8	91	313	250	186	196	187	101	172	74	12

주. 1) 연도별 연말기준 수요시장 현황

2) 연도별 연말기준 참여고객 현황

3) 수요자원거래시장 개설('14.11.25) 이후 실적

4.2 수요입찰수요조정제도 통계 (Statistic of Demand Bidding Market)

종합통계

[단위 : 개수, MW, MWh, 원/kWh, 억원]

구분	업체수	최대감축 가능용량	시행일수	시행시간	감축 시행량	시장가격 ¹⁾	정산단가 ²⁾	정산금액
2010년	90	2,219	10	26.5	13,590	1,072	952	129
2011년	119	3,049	12	21.0	14,483	947	822	119
2012년	158 (9)	3,612 (38)	28 (11)	76.5 (29)	60,073 (1,241)	763 (550)	689 (550)	414 (12)
2013년	159 (13)	3,615 (94)	24 (13)	64.5 (26)	35,874 (2,062)	345 (544)	301 (544)	108 (41)
2014년	159 (13)	3,615 (94)	1 (0)	3 (0)	2,045 (0)	103.6 (0)	51.3 (0)	0.88 (0)

업종별 업체분류³⁾

[단위 : 개수, MW, %]

구분	석유화학		시멘트		전기,기계		제철,제련		기타		합계	
	실적	비율	실적	비율	실적	비율	실적	비율	실적	비율	실적	비율
업체수	10 (5)	6.3 (0.6)	22 (0)	13.8 (0.0)	7 (8)	4.4 (1.0)	34 (7)	21.4 (0.9)	86 (775)	54.1 (97.5)	159 (795)	100 (100)
감축용량	78 (8)	2.2 (8.5)	439 (0)	12.1 (0.0)	88 (2)	2.4 (2.1)	2,621 (2)	72.5 (2.1)	388 (82)	10.7 (87.2)	3,614 (94)	100 (100)

시간대별 시행횟수(시간)

[단위 : 시간]

구분	10h	11h	12h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	합계
2010년	1.0	2.5	3.5	2.0	5.0	4.5	4.0	2.5	1.5	-	26.5
2011년	8.0	2.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	21.0
2012년	9(1)	16(4)	11(4)	2.5	8.5(6)	9(6.5)	7(7)	7.5(0.5)	4.0	1.0	76.5(29)
2013년	4.5(1)	7(1.5)	5(0.5)	3(3)	15(7.5)	12(6)	12(2.5)	4(4)	1(0)	1(0)	64.5(26)
2014년	-	-	-	-	1(1)	1(1)	1(1)	-	-	-	3(3)

월별 시행 횟수(시간)

[단위 : 시간]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2010년	6.0	-	-	-	-	-	-	15.0	1.5	-	-	4.0
2011년	15.0	-	1.0	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-
2012년	5.0	4.0	3.0	-	11.5	7.0	5.5(9)	6.5(9)	-	-	-	34(11)
2013년	6(1)	-	-	7(4)	12(3)	9.5(2)	7(3)	10(13)	-	6(0)	4.5(0)	2.5(0)
2014년	-	-	-	-	-	-	1(3)	-	-	-	-	-

주. 1) 가중평균 수요자원 시장가격 (가중자료: 전력수요예측량)

2) 정산단가 : 정산금액 / 감축시행량

3) 2014년 등록업체 기준

4) ()는 지능형수요조정제도 (smart-DR) 실적

* 수요관리사업자를 통해 수요자원을 발굴하고, 스마트그리드를 이용한 자동화 설비로 수요관리를 시행하는 제도

5) 2014.11.25부터 수요자원거래시장 개설

4.3 수요관리사업자 현황 (Information of Members in Demand Response Market)

('15.12.31 현재)

번호	회원사명	회원 자격	회원 구분	회원 가입일
1	그리드위즈	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
2	그리드파워	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
3	매니지온	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
4	벽산파워	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
5	삼천리이에스	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
6	아이디알서비스	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
7	에너지코리아	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
8	에너지클	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
9	에스원	정회원	수요관리사업자	2015-04-06
10	지에스칼텍스	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
11	케이티	정회원	수요관리사업자	2014-11-25
12	포스코아이씨티	정회원	수요관리사업자	2015-04-09
13	한국엔텍	정회원	수요관리사업자	2015-04-09
14	효성	정회원	수요관리사업자	2015-04-09
15	가람이에스	준회원	수요관리사업자	2015-01-13
16	대진종합전기	준회원	수요관리사업자	2015-04-06
17	더베스트이앤씨	준회원	수요관리사업자	2015-03-24
18	디자인삼십육점오	준회원	수요관리사업자	2015-10-06
19	사론	준회원	수요관리사업자	2014-11-20
20	서브원	준회원	수요관리사업자	2015-04-06
21	에너지넷파워	준회원	수요관리사업자	2015-09-21
22	에버가드	준회원	수요관리사업자	2015-09-23
23	에스코프로	준회원	수요관리사업자	2015-03-10
24	에타솔라	준회원	수요관리사업자	2015-10-02
25	우암 코퍼레이션	준회원	수요관리사업자	2015-07-10
26	지에스인스트루먼트	준회원	수요관리사업자	2015-10-02
27	지에스파워	준회원	수요관리사업자	2015-04-09
28	쿠루	준회원	수요관리사업자	2015-07-27
29	한국가상발전	준회원	수요관리사업자	2015-04-06
30	한국나이스기술단	준회원	수요관리사업자	2015-04-06
31	한화아이씨티	준회원	수요관리사업자	2015-06-08

※정회원 14개사, 준회원 17개사

5. REC¹⁾ 거래시장 통계(Statistics of REC Trading Market)

REC 회원사 현황

[단위 : 개사]

구분	2012	2013	2014	2015
태양광	685	2,322	5,900	12,370
비태양광	12	38	57	88
합계	697	2,360	5,957	12,458

시장별 REC 거래 현황

[단위 : REC]

구분	현물시장		계약시장		합계
	태양광	비태양광	태양광	비태양광	
2012년	12,973	105,965	48,150	66,946	234,034
2013년	113,858	408,523	369,936	525,638	1,417,955
2014년	182,495	346,270	992,491	1,268,512	2,789,768
2015년	1,304,860	627,452	1,674,940	2,198,589	5,805,841

현물시장별 평균거래가격 현황

[단위 : 원/REC]

구분	2012년		2013년		2014년		2015년	
	태양광	비태양광	태양광	비태양광	태양광	비태양광	태양광	비태양광
1월	-	-	157,805	67,349	195,571	228,303	88,962	89,242
2월	229,444 ²⁾	42,421 ²⁾	160,587	82,365	167,773	186,517	90,486	94,419
3월	220,000	미개설	156,444	98,374	-	120,667	89,001	89,833
4월	219,862	48,192	158,770	119,419	129,000	95,000	93,197	95,071
5월	161,000	52,251	156,217	120,937	115,782	86,009	89,525	95,299
6월	159,638	52,357	158,902	116,753	117,367	81,475	92,132	96,341
7월	163,449	54,922	158,638	125,641	116,366	80,601	92,894	98,389
8월	164,482	63,173	164,560	131,106	108,119	81,325	92,645	96,986
9월	166,823	65,909	185,829	147,824	98,275	86,409	92,446	93,334
10월	168,598	71,747	220,152	179,851	91,976	85,355	91,061	94,098
11월	165,889	66,433	220,554	223,026	90,048	87,087	93,228	68,251
12월	157,631	69,137	207,587	241,480	89,054	88,448	95,839	96,565

주. 1) REC : 신·재생에너지 공급인증서(Renewable Energy Certificate)

2) 2012년 2월부터 현물시장 개설

2015년도 전력시장 통계

발행일 : 2016년 6월

발행처 : 전력거래소
시장운영처 시장정산팀
TEL. 061.330.8535