



2022년 12월 23일

전력거래소

통계

장

시

력

전

2023. 06. 23

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일

2022년 12월 23일



SMART

전력거래소

전력거래소는

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소

전력거래소



승인번호
제 388004 호

2023. 6

2022년도 전력시장 통계





승인번호
제 388004 호

2023. 6

2022년도 전력시장 통계



통계명: 전력시장 통계

통계종류

- 일반통계, 보고통계
- 승인번호 : 제388004호
- 승인일자 : 2007. 12. 24.

법적근거: 전기사업법 제41조

- 전력거래소는 전력거래량, 전력거래가격 및 전력수요 전망 등 전력시장의 운영에 관한 정보를 공개하여야 한다.

대상

- 범위 : 한국전력거래소 전력시장 등록 회원사
- 지역 : 전국(시·도 단위)

기간

- 조사주기 : 1년
- 기간 : 조사대상 연도 익년 2월 1일 ~ 2월 말일
- 대상기간 : 조사대상 연도 1월 1일 ~ 12월 31일

공표

- 공표주기 : 매년
- 공표방법 : 책자 발간 및 한국전력거래소, EPSIS 홈페이지에 파일 게시

자료이용시 유의사항

- 전력시장운영규칙 개정 등에 따라 동일 항목이라도 시기별로 수치 및 내용이 변경 될 수 있습니다.
- 통계수치는 반올림된 값으로, 세부 항목의 합계와 총계가 일치하지 않을 수 있습니다.

발행처

- 한국전력거래소 시장정산팀(Tel. 061-330-8976)

일러두기

Explanatory Notes

이 책자는 대한민국 전력시장에 관한 통계자료입니다.

This report is statistics about Power Market in Republic of Korea

통계표 중에서 표시된 기호의 뜻은 다음과 같습니다.

The symbols used in the statistical tables are as follows.

표기 기호	0	-	(공란)
의미	해당 단위 미만인 숫자	해당 숫자 없음(0)	해당 사항 없음

Symbol	0	-	(Null)
Meaning	Data less than the unit	Not traded(0)	Not applicable

통계 수치는 반올림된 값으로, 세부 항목의 합계와 총계가 일치하지 않을 수 있습니다.

There may be little difference between the total and sum of details in tables due to being rounded.

전력거래금액은 「전력시장운영규칙」에 따라 최종적으로 정산된 금액을 의미합니다.

Power payment is settled in accordance with 「The Korea Market Operating Rule」.

이 책자에 수록되지 않은 과거 자료는 기발행된 책자를 활용하시기 바랍니다.

Please refer to the previous report if you cannot find the past year data in this report.

이 책자는 기발행된 책자의 수정사항이 반영된 통계자료입니다.

This report has reflected some revisions of previous report.

작성 기준 및 주요 용어

Writing Criteria and Key Terms

1. 작성대상 기간: 2001. 4. 2. ~ 2022. 12. 31. (전력시장 설립 시부터 전년도 말일까지)

① 2019년까지 통계 수치: 확정치로 공표되며, 차년도 통계 공표 시 변경되지 않습니다.

② 2020년부터 2022년까지 통계 수치: 잠정치로 공표되며, 차년도 통계 공표 시 변경될 수 있습니다. 주요 변경 원인은 수정정산으로 인한 증감분 반영을 위함이며, 잠정치의 경우 아래첨자 p를 표시하였습니다. 단, 설비용량 및 계통한계가격(SMP) 관련 통계는 전기간 확정치로 공표됩니다.

2. 주요 용어 설명

① 기본 용어

구분	설명
설비용량	<ul style="list-style-type: none">전력시장에 등록된 설비용량으로, 해당 기간의 말일 기준한전 전력수급계약(PPA) 등은 포함되지 않아 우리나라 전체 설비용량을 의미하지 않음
전력거래량	<ul style="list-style-type: none">전력시장을 통해 거래되는 거래량으로, 소내전력 및 주변압기 손실분 등을 제외한 송전단 기준 발전량한전 전력수급계약 등은 포함되지 않아 우리나라 전체 발전량을 의미하지 않음
전력거래금액	<ul style="list-style-type: none">전력시장을 통해 거래되는 전력거래량에 대한 정산금
정산단가	<ul style="list-style-type: none">1kWh당 지급된 거래금액 (전력거래금액÷전력거래량)정산단가 산정 시 전력거래금액에서 RPS의무이행비용, 배출권거래비용정산금 및 예측제도정산금을 제외
계통한계가격(SMP)	<ul style="list-style-type: none">전력시장에서 거래되는 거래량에 적용되는 일별·시간대별 가격기간별 계통한계가격은 일별·시간대별 SMP를 가격결정발전계획 수립을 위한 전력수요예측량으로 가중평균한 값임SMP는 육지와 제주를 구분하여 산정하며, 통합 SMP는 육지와 제주 SMP를 해당 지역의 전력수요예측량으로 가중평균한 값을 의미

② 전력거래량 관련 상세 용어

구분	설명
발전계획량	<ul style="list-style-type: none"> • (22년 8월 이전) 가격결정발전계획에 포함된 각 발전기의 발전량 • (22년 9월 이후) 실계통기반 하루전 시장 개편에 따른 하루전발전계획(가격결정발전계획)에 포함된 각 발전기의 발전량 • 중앙급전발전기 및 중앙급전전기저장장치만 포함
초기입찰량	<ul style="list-style-type: none"> • 발전사업자가 입찰한 공급가능용량 • 중앙급전발전기 및 중앙급전전기저장장치만 포함
변경입찰량	<ul style="list-style-type: none"> • 입찰 마감 이후 발전사업자가 변경입찰한 변경 공급가능용량 • 중앙급전발전기 및 중앙급전전기저장장치만 포함
조정입찰량	<ul style="list-style-type: none"> • 고장정지, 급전지시 불응 및 지연 등을 반영하여 전력거래소가 재산정한 공급가능용량 • 중앙급전발전기 및 중앙급전전기저장장치만 포함
발전계량값	<ul style="list-style-type: none"> • 계량설비로부터 취득한 발전기별 발전량 • 전력시장 내 모든 발전기 포함
전력거래량	<ul style="list-style-type: none"> • 급전지시 불응 및 지연에 대한 조정으로 재산정된 발전계량값 • 전력시장 내 모든 발전기 포함

작성 기준 및 주요 용어

Writing Criteria and Key Terms

③ 전력거래금액 관련 상세 용어

구분	설명
에너지정산금	<ul style="list-style-type: none"> 에너지(전력) 생산에 관련된 정산금 <ul style="list-style-type: none"> 전력량정산금 : 발전한 전력량에 따라 시장가격으로 산정되는 정산금 변동비보전정산금 : 전력량정산금으로 변동비를 회수할 수 없는 경우, 변동비 결손액을 보상하는 정산금 기대이익정산금 : 발전계획량보다 적게 발전한 전력량에 대한 정산금 기타정산금 : 에너지정산금 중 전력량정산금, 변동비보전정산금, 기대이익정산금에 포함되지 않는 정산금 * 기동비, 지역자원시설세정산금 등
용량정산금	<ul style="list-style-type: none"> 공급가능용량에 대한 정산금
비상대기예비력정산금	<ul style="list-style-type: none"> 미세먼지 저감 및 온실가스 감축을 위해 가동이 제한되나 비상시 대기예비력으로 활용할 수 있는 석탄발전기에 지급하는 정산금
보조서비스정산금	<ul style="list-style-type: none"> 주파수제어 예비력, 자체기동 서비스 등 보조서비스에 대한 정산금
RPS의무이행비용정산금	<ul style="list-style-type: none"> 발전사업자가 신재생에너지의 공급 의무이행을 위하여 추가적으로 지출한 비용과 관련된 정산금
배출권거래비용정산금	<ul style="list-style-type: none"> 발전사업자가 온실가스 감축목표를 달성하기 위해 지출한 비용과 관련된 정산금
예측제도정산금	<ul style="list-style-type: none"> 태양광 및 풍력 등 예측제도 대상자원의 예측발전량 대비 실제발전량이 일정 오차범위 이내인 경우 지급하는 정산금

※ 중앙급전발전기 및 중앙급전전기저장장치에 해당되지 않는 발전기는 에너지정산금만 지급받음

- ▶ (RPS의무이행비용정산금) ① '중간 정산금'과 ② '연간 정산금'에서 기지급된 중간 정산금을 뺀 금액'으로 구분됨. T년의 RPS 의무이행비용정산금은 T년에 정산된 금액을 기준으로 하며, ③의 산식에 의해 계산됨
 - ① 중간 정산금 : T-1년의 거래실적에 대해 T-1년 4월부터 T년 3월까지 정산됨
 - ② 연간 정산금 : T-1년의 거래실적에 대해 T년에 확정되어 정산됨
 - ③ T년의 RPS의무이행비용정산금 = 'T-1년의 거래실적에 대해 T년 1월부터 3월까지 정산된 중간 정산금' + 'T년의 거래실적에 대해 T년 4월부터 12월까지 정산된 중간 정산금' + ('T-1년의 거래실적에 대해 T년에 정산된 연간 정산금' - 'T-1년의 거래실적에 대해 T-1년 4월부터 T년 3월까지 정산된 중간 정산금')
- ▶ (배출권거래비용정산금) T년의 배출권거래비용정산금은 T-2년의 거래실적에 대해 T년에 정산된 정산금을 의미함

④ 연료원 구분 기준

구분	상세 연료원
원자력	<ul style="list-style-type: none"> 원자력(원자핵 변화의 과정에 있어서 원자핵으로부터 방출되는 모든 종류의 에너지원으로 하는 발전원)
LNG	<ul style="list-style-type: none"> LNG(지하에서 자연적으로 생성되는 가연성 가스로서 메탄을 주성분으로 하는 가스(액화한 것을 포함한다)와 혼합물을 에너지원으로 하는 발전원)
석탄	<ul style="list-style-type: none"> 유연탄, 무연탄(지질시대의 육생식물이나 수생식물이 수중에 퇴적하여 매몰된 후 가열과 가압작용을 받아 변질하여 생성된 흑갈색의 가연성 암석을 에너지원으로 하는 발전원)
유류	<ul style="list-style-type: none"> 중유, 경유, 등유(석유(Petroleum), 石油(돌기름), 탄화수소로 이루어진 광물성 기름으로 지하에서 채굴되며, 정제과정을 거친후에 에너지원으로 사용하는 발전원)
양수	<ul style="list-style-type: none"> 양수(고지대에 저수지를 만들고 전력의 비수요기인 밤에 잉여전력을 이용하여 여기에 물을 모터펌프로 퍼올려 놓았다가 수요기에 저수지물을 낙하시켜 위치에너지를 사용하는 발전원)
신재생에너지	<ul style="list-style-type: none"> 신에너지 : 연료전지, IGCC 재생에너지 : 태양광, 풍력, 수력, 해양에너지, 바이오에너지 <ul style="list-style-type: none"> * IGCC(석탄가스화복합발전)는 석탄을 고온·고압에서 연소시켜 액화·가스화하여 얻은 합성가스를 연료로 발전하는 에너지를 의미함 - 바이오에너지 : 바이오가스, 매립가스, 바이오중유, 바이오매스 * 폐기물에너지(부생가스, 폐가스, 폐기물)는 2019년 9월까지 신재생에너지에 포함되었으나, 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 개정에 따라 2019년 10월부터 신재생에너지에서 제외
기타	<ul style="list-style-type: none"> 가스압, LPG 등

▶ 기타사항 : 신재생에너지 통계에서 폐기물에너지 작성 기준은 아래와 같음

- 설비용량 : 2018년까지 포함되며, 2019년부터 포함되지 않음

- 전력거래량, 전력거래금액 및 정산단가 : 2019년 9월 거래분까지 2019년 통계에 포함되며, 이후 거래량은 포함되지 않음 (기타 항목에 포함)

▶ (배출권거래비용정산금) T년의 배출권거래비용정산금은 T-2년의 거래실적에 대해 T년에 정산된 정산금을 의미함

작성 기준 및 주요 용어

Writing Criteria and Key Terms

⑤ 양수발전 관련 상세 용어

구분	설명
양수	• 하부 저수지 물을 상부 저수지로 펌핑(양수) 후 상부 저수지 물을 사용하여 전기를 생산함
동력(펌핑)량	• 하부 저수지 물을 상부 저수지로 펌핑(양수)하는 양
동력(펌핑)정산금	• 펌핑(양수)에 대해 지급하는 대가이며, 해당 정산금은 양수발전기를 보유한 발전사업자가 구매사업자에게 지급함

⑥ 계통운영보조서비스 관련 상세 용어

구분	설명
예비력용량가치 정산금	• 1·2차주파수제어서비스 참여 발전기들이 제공한 예비력에 대한 에너지 기회비용을 지급하는 정산금
1차주파수제어서비스 정산금(GF)	• 발전기의 조속기(Governor Free) 운전 및 전기저장장치의 주파수추종 운전을 통해 주파수 변동 10초 이내에 동작하여 5분 이상 출력을 유지할 수 있는 예비력에 지급하는 정산금
2차 주파수제어서비스 정산금(AGC)	• 발전기의 자동발전제어(AGC) 운전을 통해 5분 이내에 동작하여 30분 이상 출력을 유지할 수 있는 예비력에 지급하는 정산금
3차 주파수제어서비스 정산금	• 정지상태에서 일정 시간 내 목표출력에 도달 가능한 예비력 자원에 관련된 정산금 - 3차예비력정산금 : 정지상태인 발전기가 기동하여 30분 이내에 확보할 수 있는 예비력에 지급하는 정산금 - 속응성자원정산금 : 운영예비력(1·3차예비력 및 주파수제어예비력)과 별도로 정지상태인 발전기가 20분 이내에 동작하여 4시간 이상 출력을 유지할 수 있는 발전력에 지급하는 정산금
자체기동서비스정산금	• 외부로부터 기동전력 공급 없이 자체기동 후 타 발전기의 기동전력 또는 부하에 전력을 공급할 수 있는 발전기에 지급하는 정산금

7 기타 용어

구분	설명
기저발전기	• 중앙급전발전기 중 연료원으로 원자력 또는 석탄을 사용하는 발전기
일반발전기	• 기저발전기에 해당하지 않은 발전기
한전 전력수급계약(PPA)	• 전력시장을 통하지 않고 발전사업자와 한국전력간 전력거래계약을 체결하여 발전설비를 건설하고 계약에서 정한 내용으로 전력을 거래하는 제도
신재생에너지 공급인증서	• 신재생에너지 설비를 이용하여 에너지를 공급하였음을 증명하는 인증서

3. 기타 주의사항 : 과거 자료 소실로 인해 2001년부터 2005년까지 일부 발전사업자의 시장참여 설비용량, 전력거래량, 전력거래금액이 누락되어 있으며, 이에 따라 해당 기간의 정산단가도 실제 정산단가와 일부 차이가 발생하였으니 자료 이용에 참고하여 주시기 바랍니다.

1

주요 통계 지표 Principal Statistics Chart

- 01. 전력시장 참여 설비용량 Market-Registered Generation Capacity 16
- 02. 전력거래량 Electric Energy Trading Volume 17
- 03. 전력거래금액 Payment in Power Market 18
- 04. 정산단가 Unit Price of Settlement 19
- 05. 계통한계가격(SMP) System Marginal Price(Energy market price) 20
- 06. 신재생에너지 전력시장 참여 설비용량
Market-Registered Generation Capacity 21
- 07. 신재생에너지 전력거래량 Renewable Energy Trading Volume 22
- 08. 신재생에너지 전력거래금액 Renewable Energy Payment in Power Market 23
- 09. 신재생에너지 정산단가 Unit Price of Renewable Energy 24

2

연간 전력시장 통계 Power Market Statistics by Year

- 01. 연간 전력시장 통계 개요 Yearly Summary of Power Market 29
- 02. 전력시장 참여 설비용량 Market-Registered Generation Capacity 30
- 03. 전력거래량 Electric Energy Trading Volume 36
- 04. 전력거래금액 Payment in Power Market 44
- 05. 정산단가 Unit Price of Settlement 52
- 06. 계통한계가격(SMP) System Marginal Price(Energy Market Price) 58
- 07. 양수발전 전력거래 내역 Electric Trading Details for PSH Generation 59
- 08. 항목별 전력거래량 Electric Energy Trading Volume by Item 60
- 09. 항목별 전력거래금액 Payment in Power Market by Item 61

3

2022년 전력시장 상세 실적 Detailed Results Power Market in 2022

01. 2022년 전력시장 종합 통계	Summary of Power Market Statistic in 2022	64
02. 2022년 항목별 전력거래량	Electric Energy Trading Volume by Item in 2022	67
03. 2022년 항목별 전력거래금액	Payment in Power Market by Item in 2022	80
04. 2022년 계통한계가격	System Marginal Price(Energy Market Price) in 2022	93
05. 2022년 계통운영보조서비스정산금	Ancillary Service Payment in 2022	101

4

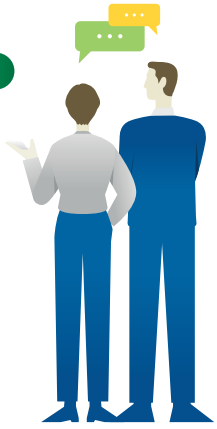
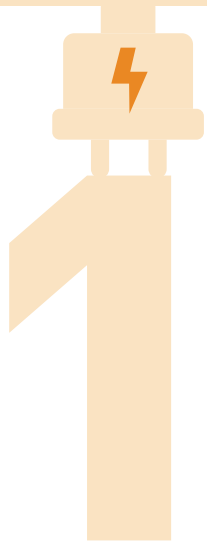
신재생에너지 통계 Renewable Energy Statistics

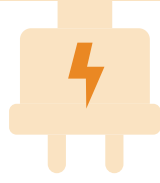
01. 신재생에너지 전력시장 참여 설비용량	Market-Registered Generation Capacity	116
02. 신재생에너지 전력거래량	Renewable Energy Trading Volume	118
03. 신재생에너지 전력거래금액	Renewable Energy Payment in Power Market	120
04. 신재생에너지 정산단가	Unit Price of Renewable Energy	122
05. 2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역	Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022	124

5

부록 Appendix

01. 회원 통계	Statistics of Member	152
02. 수요자원시장 통계	Statistics of Demand Resource Trading Market	153
03. REC시장 통계	Statistics of REC Trading Market	155
04. 재생에너지 발전량 예측제도 통계	Statistics of Renewable Energy Power Generation Improved Forecast	156
05. 광역정전 예방	Prevention of Power Shortage of Wide Area	157
06. 전력거래 정확도 및 결제시간 준수도	Electric Power Trading Accuracy and Settlement Deadline Compliancy	158
07. 혼동되기 쉬운 용어	Terms that can be confusing	159





주요 통계 지표

Principal Statistics Chart

01. 전력시장 참여 설비용량	16
Market-Registered Generation Capacity	
02. 전력거래량	17
Electric Energy Trading Volume	
03. 전력거래금액	18
Payment in Power Market	
04. 정산단가	19
Unit Price of Settlement	
05. 계통한계가격(SMP)	20
System Marginal Price(Energy market price)	
06. 신재생에너지 전력시장 참여 설비용량	21
Market-Registered Generation Capacity	
07. 신재생에너지 전력거래량	22
Renewable Energy Trading Volume	
08. 신재생에너지 전력거래금액	23
Renewable Energy Payment in Power Market	
09. 신재생에너지 정산단가	24
Unit Price of Renewable Energy	

01

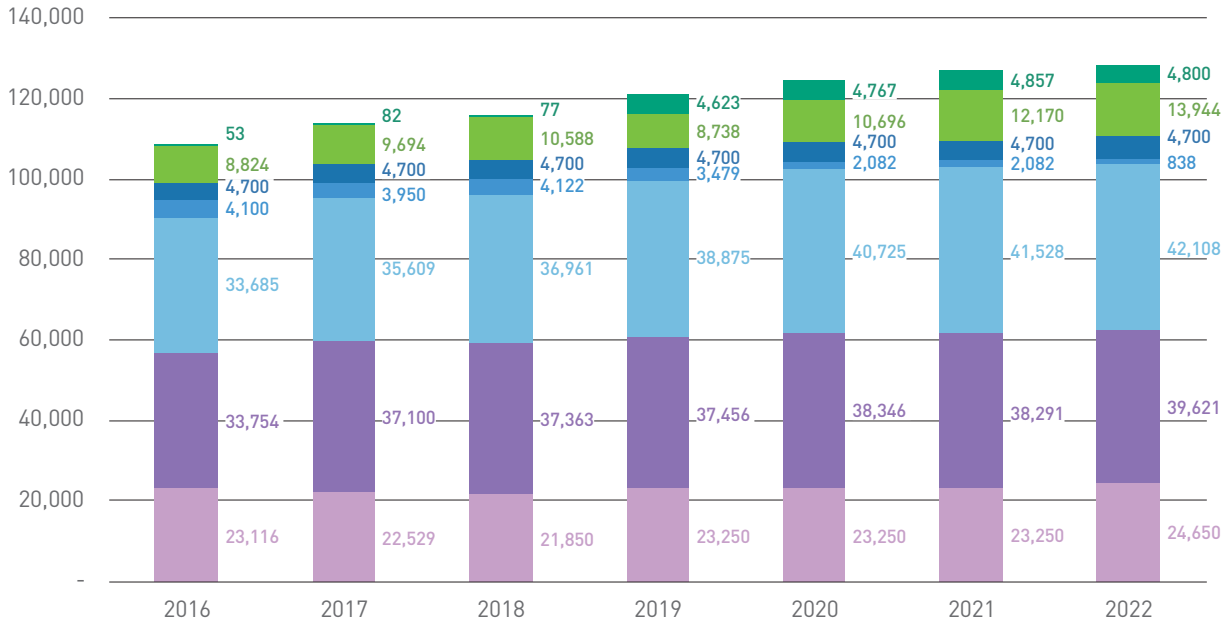
전력시장 참여 설비용량

Market-Registered Generation Capacity

원자력 Nuclear Power 석탄 Coal LNG 유류 Oil 양수 PSH 신재생 Renewable 기타 Others

[단위 : MW]

[Unit : MW]



[단위 : MW]

[Unit : MW]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
원자력 Nuclear Power	23,116	22,529	21,850	23,250	23,250	23,250	24,650
석탄 Coal	33,754	37,100	37,363	37,456	38,346	38,291	39,621
LNG	33,685	35,609	36,961	38,875	40,725	41,528	42,108
유류 Oil	4,100	3,950	4,122	3,479	2,082	2,082	838
양수 PSH	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700
신재생 Renewable	8,824	9,694	10,588	8,738	10,696	12,170	13,944
기타 Others	53	82	77	4,623	4,767	4,857	4,800
합 계 Total	108,231	113,665	115,660	121,122	124,566	126,878	130,661

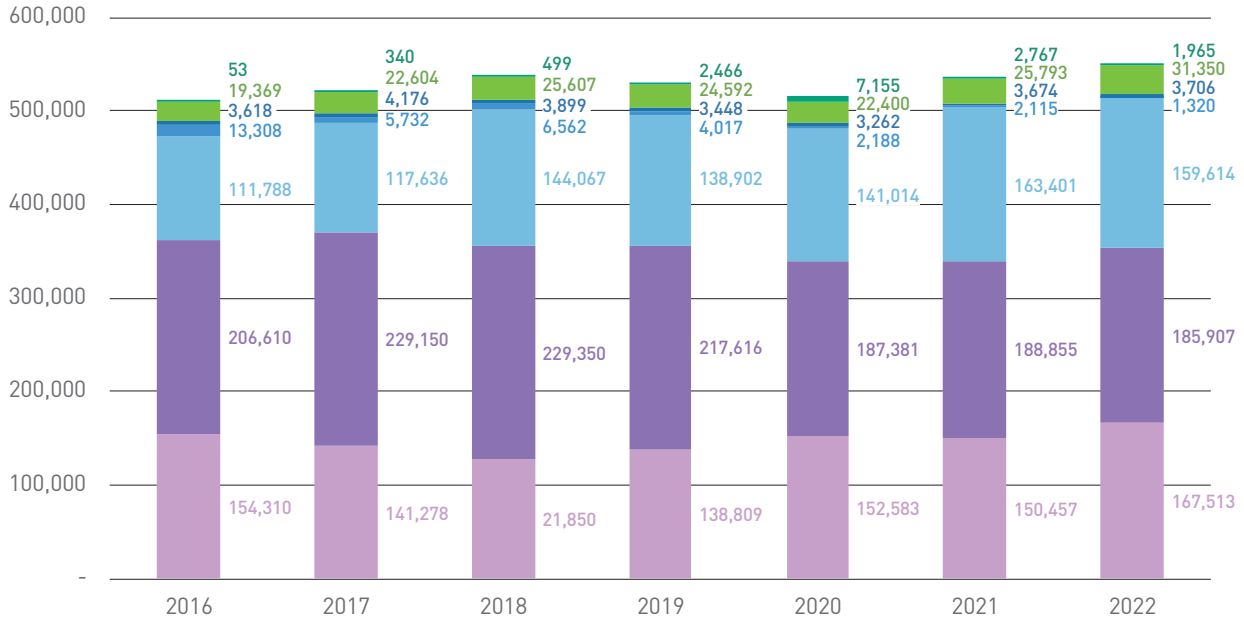
02

전력거래량

Electric Energy Trading Volume

원자력 Nuclear Power 석탄 Coal LNG 유류 Oil 양수 PSH 신재생 Renewable 기타 Others

[단위 : GWh]
[Unit : GWh]



[단위 : GWh]

[Unit : GWh]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
원자력 Nuclear Power	154,310	141,278	127,078	138,809	152,583p)	150,457p)	167,513p)
석탄 Coal	206,610	229,150	229,350	217,616	187,381p)	188,855p)	185,907p)
LNG	111,788	117,636	144,067	138,902	141,014p)	163,401p)	159,614p)
유류 Oil	13,308	5,732	6,562	4,017	2,188p)	2,115p)	1,320p)
양수 PSH	3,618	4,176	3,899	3,448	3,262p)	3,674p)	3,706p)
신재생 Renewable	19,369	22,604	25,607	24,592	22,400p)	25,793p)	31,350p)
기타 Others	231	340	499	2,466	7,155p)	2,767p)	1,965p)
합 계 Total	509,234	520,917	537,061	529,851	515,983p)	537,061p)	551,376p)

주요 통계 지표

연간 전력시장 통계

2022년 전력시장 상세 실적

신재생에너지 통계

부록

03

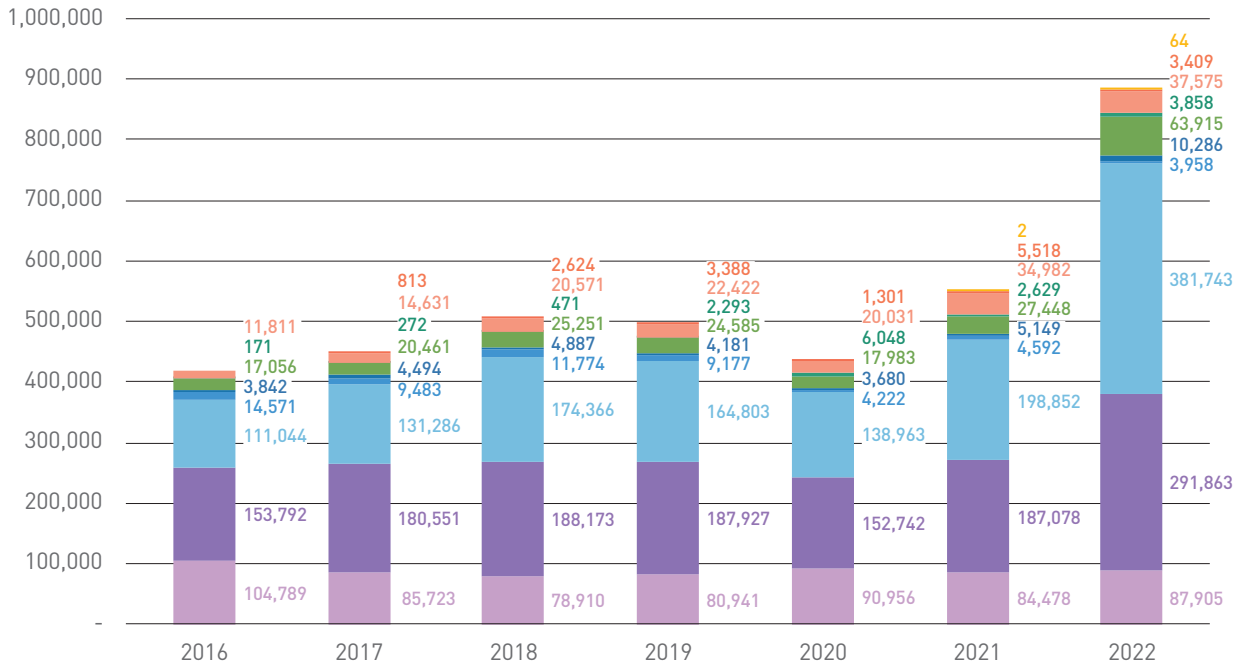
전력거래금액

Payment in Power Market

■ 원자력 Nuclear Power
 ■ 석탄 Coal
 ■ LNG
 ■ 유류 Oil
 ■ 양수 PSH
 ■ 신재생 Renewable
 ■ 기타 Others
■ RPS의무이행비용정산금
 ■ 배출권거래비용 정산금
 ■ 예측제도 정산금

[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]



[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
원자력 Nuclear Power	104,789	85,723	78,910	80,941	90,956p)	84,478p)	87,905p)
석탄 Coal	153,792	180,551	188,173	187,927	152,742p)	187,078p)	291,863p)
LNG	111,044	131,286	174,366	164,803	138,963p)	198,852p)	381,743p)
유류 Oil	3,842	9,483	11,774	9,177	4,222p)	4,592p)	3,958p)
양수 PSH	171	272	471	2,293	6,048p)	2,629p)	3,858p)
신재생 Renewable	17,056	20,461	25,251	24,585	17,983p)	27,448p)	63,915p)
기타 Others	171	272	471	2,293	6,048p)	2,629p)	3,858p)
RPS의무이행비용 정산금 Renewable Portfolio Standard Payment	11,811	14,631	20,571	22,422	20,031p)	34,982p)	37,575p)
배출권거래비용 정산금 Emission Trading Settlement Payment		813	2,624	3,388	1,301p)	5,518p)	3,409p)
예측제도 정산금 Power Demand Forecasting Payment						2p)	64p)
합 계 Total	417,076	447,712	507,027	499,718	435,925p)	550,727p)	884,575p)

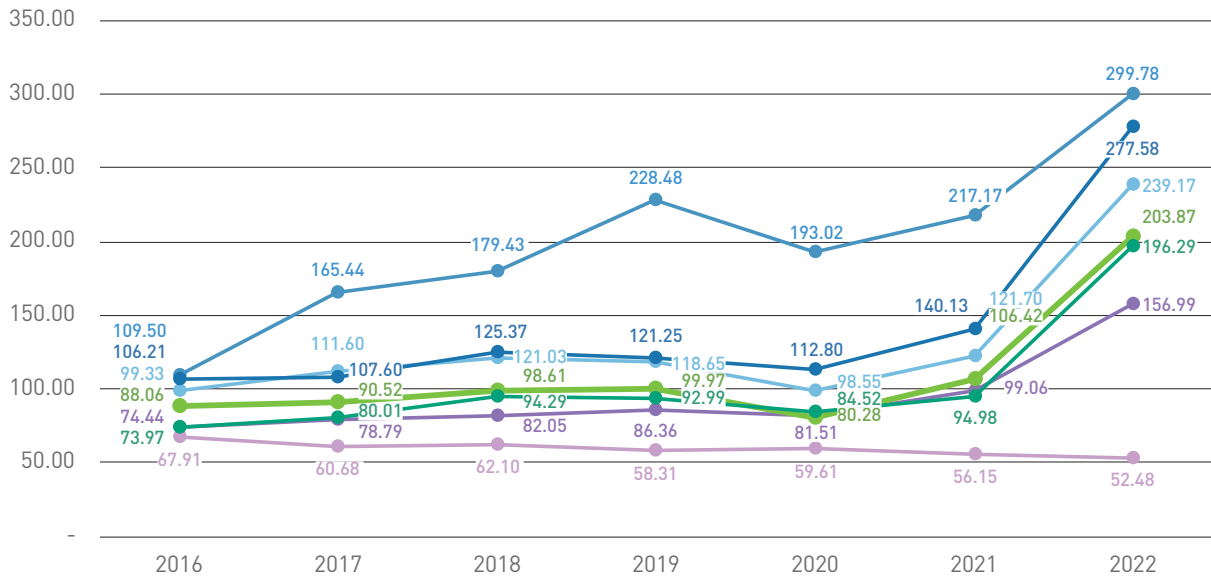
04

정산단가

Unit Price of Settlement

■ 원자력 Nuclear Power ■ 석탄 Coal ■ LNG ■ 유류 Oil ■ 양수 PSH ■ 신재생 Renewable ■ 기타 Others

[단위 : 원/kWh]
[Unit : Won/kWh]



[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
원자력 Nuclear Power	67.91	60.68	62.10	58.31	59.61p)	56.15p)	52.48p)
석탄 Coal	74.44	78.79	82.05	86.36	81.51p)	99.06p)	156.99p)
LNG	99.33	111.60	121.03	118.65	98.55p)	121.70p)	239.17p)
유류 Oil	109.50	165.44	179.43	228.48	193.02p)	217.17p)	299.78p)
양수 PSH	106.21	107.60	125.37	121.25	112.80p)	140.13p)	277.58p)
신재생 Renewable	88.06	90.52	98.61	99.97	80.28p)	106.42p)	203.87p)
기타 Others	73.97	80.01	94.29	92.99	84.52p)	94.98p)	196.29p)
평균 Average	79.58	82.98	90.09	89.44	80.35p)	95.00p)	152.99p)

주요 통계 지표

연간 전력시장 통계

2022년 전력시장 상세 실적

신재생에너지 통계

부록

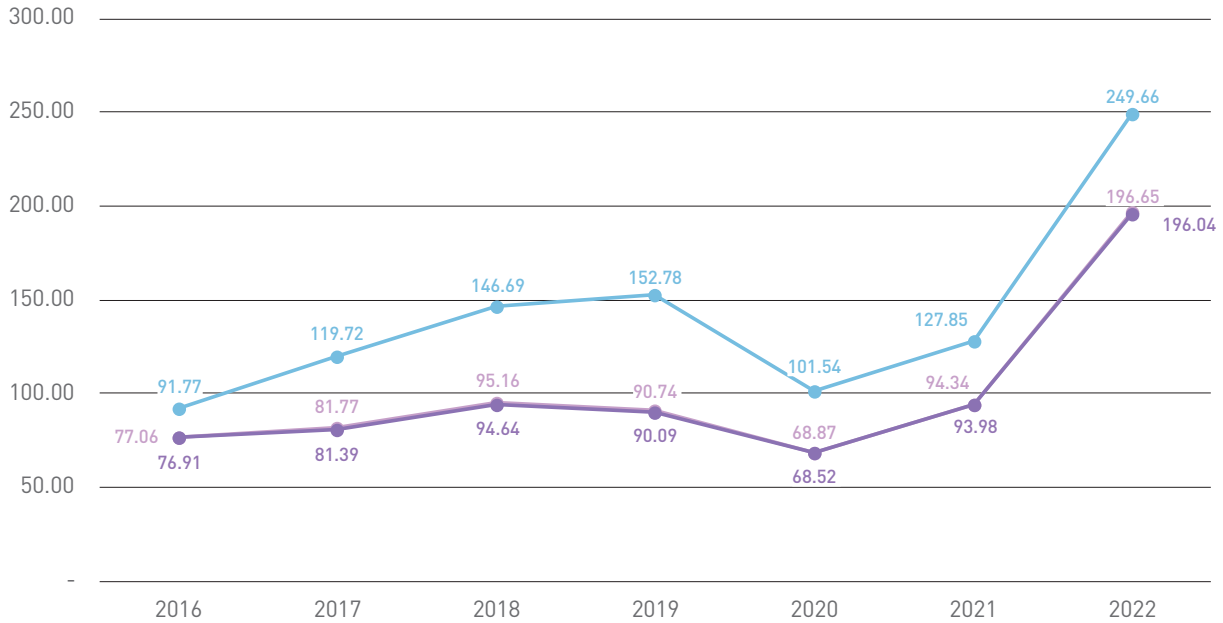
05

계통한계가격(SMP)

System Marginal Price(Energy market price)

■ 통합SMP Total SMP ■ 육지SMP Main Land SMP ■ 제주SMP Jeju SMP

[단위 : 원/kWh]
[Unit : Won/kWh]



[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
통합SMP Total SMP	77.06	81.77	95.16	90.74	68.87	94.34	196.65
육지SMP Main Land SMP	76.91	81.39	94.64	90.09	68.52	93.98	196.04
제주SMP Jeju SMP	91.77	119.72	146.69	152.78	101.54	127.85	249.66

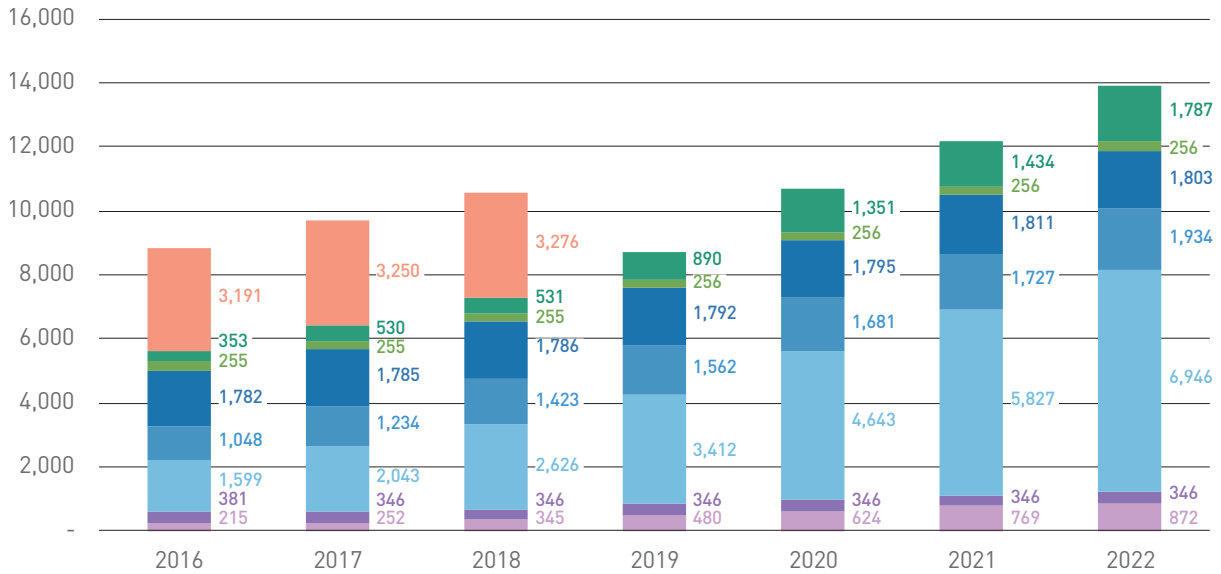
06

신재생에너지 전력시장 참여 설비용량

Market-Registered

■ 연료전지 Fuel Cell
 ■ IGCC
 ■ 태양광 Photovoltaic
 ■ 풍력 Wind
 ■ 수력 Hydro
 ■ 해양에너지 Marine
■ 바이오에너지 Bio
 ■ 폐기물에너지 Waste

[단위 : MW]
[Unit : MW]



[단위 : MW]

[Unit : MW]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
연료전지 Fuel Cell	215	252	345	480	624	769	872
IGCC	381	346	346	346	346	346	346
태양광 Photovoltaic	1,599	2,043	2,626	3,412	4,643	5,827	6,946
풍력 Wind	1,048	1,234	1,423	1,562	1,681	1,727	1,934
수력 Hydro	1,782	1,785	1,786	1,792	1,795	1,811	1,803
해양에너지 Marine	255	255	255	256	256	256	256
바이오에너지 Bio	353	530	531	890	1,351	1,434	1,787
폐기물에너지 Waste	3,191	3,250	3,276	0	0	0	0
합 계 Total	8,824	9,694	10,588	8,738	10,696	12,170	13,944

주요 통계 지표

연간 전력시장 통계

2022년 전력시장 상세 실적

신재생에너지 통계

부록

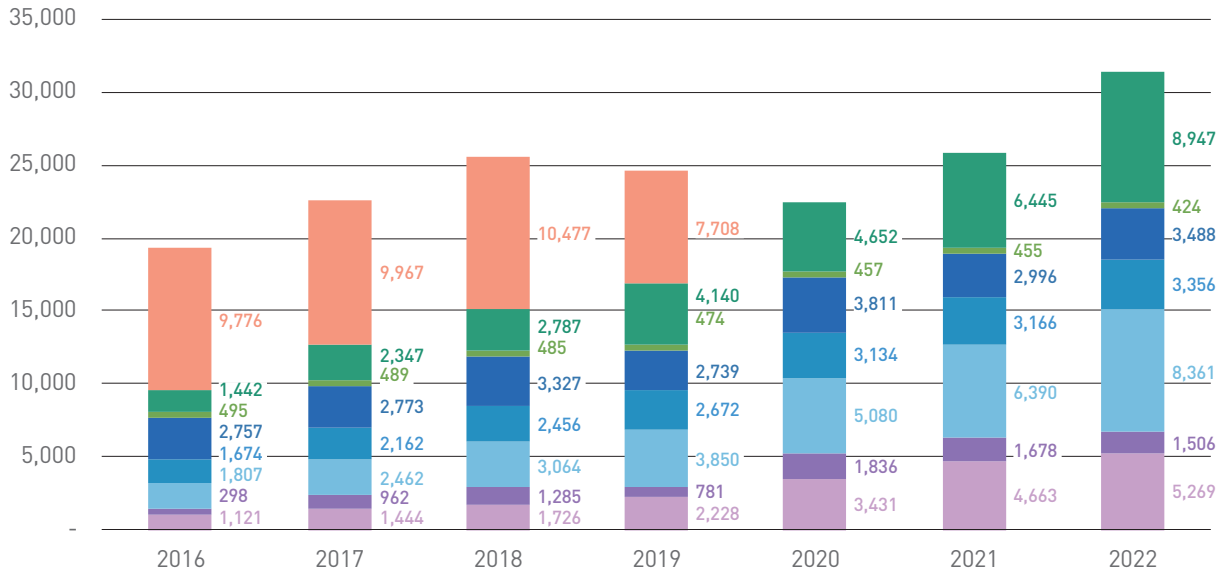
07

신재생에너지 전력거래량

Renewable Energy Trading Volume

■ 연료전지 Fuel Cell
 ■ IGCC
 ■ 태양광 Photovoltaic
 ■ 풍력 Wind
 ■ 수력 Hydro
 ■ 해양에너지 Marine
 ■ 바이오에너지 Bio
 ■ 폐기물에너지 Waste

[단위 : GWh]
[Unit : GWh]



[단위 : GWh]

[Unit : GWh]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
연료전지 Fuel Cell	1,121	1,444	1,726	2,228	3,431p)	4,663p)	5,269p)
IGCC	298	962	1,285	781	1,836p)	1,678p)	1,506p)
태양광 Photovoltaic	1,807	2,462	3,064	3,850	5,080p)	6,390p)	8,361p)
풍력 Wind	1,674	2,162	2,456	2,672	3,134p)	3,166p)	3,356p)
수력 Hydro	2,757	2,773	3,327	2,739	3,811p)	2,996p)	3,488p)
해양에너지 Marine	495	489	485	474	457p)	455p)	424p)
바이오에너지 Bio	1,442	2,347	2,787	4,140	4,652p)	6,445p)	8,947p)
폐기물에너지 Waste	9,776	9,967	10,477	7,708	-	-	-
합 계 Total	19,369	22,604	25,607	24,592	22,400p)	25,793p)	31,350p)

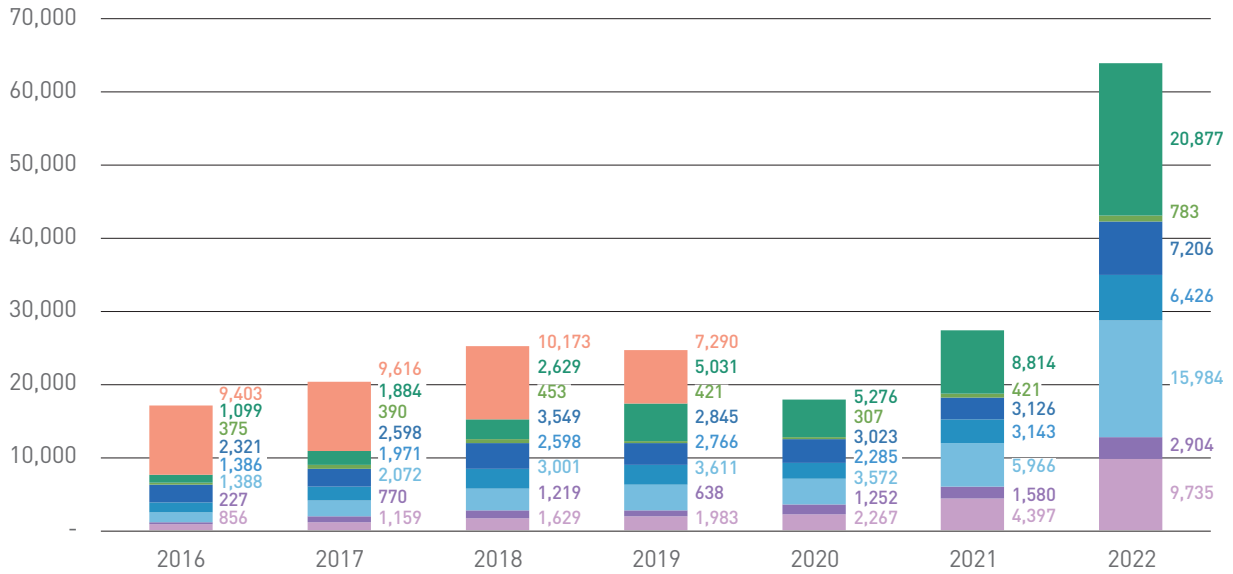
08

신재생에너지 전력거래금액

Market-Registered Generation Capacity

연료전지 Fuel Cell IGCC 태양광 Photovoltaic 풍력 Wind 수력 Hydro 해양에너지 Marine
 바이오에너지 Bio 폐기물에너지 Waste

[단위 : 억원]
 [Unit : 100 Million Won]



[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
연료전지 Fuel Cell	856	1,159	1,629	1,983	2,267p)	4,397p)	9,735p)
IGCC	227	770	1,219	638	1,252p)	1,580p)	2,904p)
태양광 Photovoltaic	1,388	2,072	3,001	3,611	3,572p)	5,966p)	15,984p)
풍력 Wind	1,386	1,971	2,598	2,766	2,285p)	3,143p)	6,426p)
수력 Hydro	2,321	2,598	3,549	2,845	3,023p)	3,126p)	7,206p)
해양에너지 Marine	375	390	453	421	307p)	421p)	783p)
바이오에너지 Bio	1,099	1,884	2,629	5,031	5,276p)	8,814p)	20,877p)
폐기물에너지 Waste	9,403	9,616	10,173	7,290			
합 계 Total	17,056	20,461	25,251	24,585	17,983p)	27,448p)	63,915p)

1) RPS의무이행비용, 배출권거래비용정산금 및 예측제도정산금을 제외한 금액임

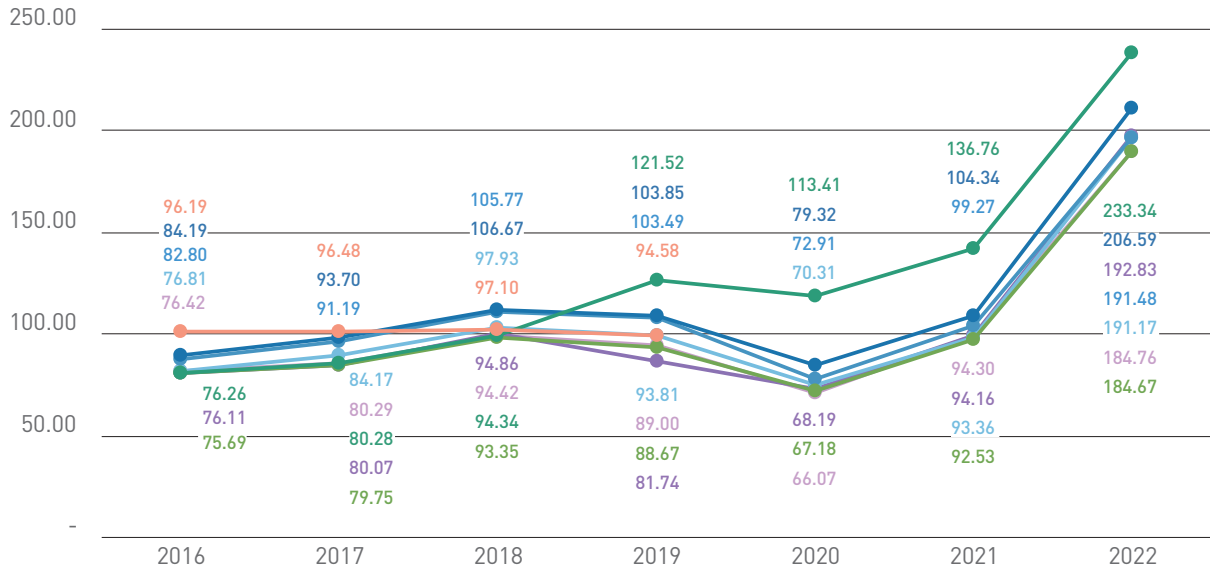
09

신재생에너지 정산단가

Unit Price of Renewable Energy

연료전지 Fuel Cell IGCC 태양광 Photovoltaic 풍력 Wind 수력 Hydro 해양에너지 Marine
 바이오에너지 Bio 폐기물에너지 Waste

[단위 : 원/kWh]
 [Unit : Won/kWh]



[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

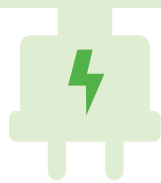
구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
연료전지 Fuel Cell	76.42	80.29	94.42	89.00	66.07p)	94.30p)	184.76p)
IGCC	76.11	80.07	94.86	81.74	68.19p)	94.16p)	192.83p)
태양광 Photovoltaic	76.81	84.17	97.93	93.81	70.31p)	93.36p)	191.17p)
풍력 Wind	82.80	91.19	105.77	103.49	72.91p)	99.27p)	191.48p)
수력 Hydro	84.19	93.70	106.67	103.85	79.32p)	104.34p)	206.59p)
해양에너지 Marine	75.69	79.75	93.35	88.67	67.18p)	92.53p)	184.67p)
바이오에너지 Bio	76.26	80.28	94.34	121.52	113.41p)	136.76p)	233.34p)
폐기물에너지 Waste	96.19	96.48	97.10	94.58			
평균 Average	88.06	90.52	98.61	99.97	80.28p)	106.42p)	203.88p)

1) 정산단가 산정 시 RPS의무이행비용, 배출권거래비용정산금 및 예측제도정산금은 거래금액에서 제외



⚡
2





연간 전력시장 통계

Power Market Statistics by Year

01. 연간 전력시장 통계 개요	29
Yearly Summary of Power Market	
02. 전력시장 참여 설비용량	30
Market-Registered Generation Capacity	
03. 전력거래량	36
Electric Energy Trading Volume	
04. 전력거래금액	44
Payment in Power Market	
05. 정산단가	52
Unit Price of Settlement	
06. 계통한계가격(SMP)	58
System Marginal Price(Energy Market Price)	
07. 양수발전 전력거래 내역	59
Electric Trading Details for PSH Generation	
08. 항목별 전력거래량	60
Electric Energy Trading Volume by Item	
09. 항목별 전력거래금액	61
Payment in Power Market by Item	

01

연간 전력시장 통계 개요

Yearly Summary of Power Market

[단위 : MW, GWh, 억원, 원/kWh, %]

[Unit : MW, GWh, 100 Million Won, Won/kWh, %]

구분	전력시장 참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity		전력거래량 Electric Energy Trading Volume		전력거래금액 Payment in Power Market		정산단가 Unit Price of Settlement		통합SMP Total System Marginal Price	
	(MW)	증감률(%) Rate of Change(%)	(GWh)	증감률(%) Rate of Change(%)	(억원) (100 Million Won)	증감률(%) Rate of Change(%)	(원/kWh) (Won/kWh)	증감률(%) Rate of Change(%)	(원/kWh) (Won/kWh)	증감률(%) Rate of Change(%)
2001	47,609		198,788		95,117		47.85		49.11	
2002	49,849	4.7	280,734	41.2	132,334	39.1	47.14	-1.5	47.54	-3.2
2003	56,889	14.1	299,394	6.6	145,623	10.0	48.64	3.2	50.73	6.7
2004	58,910	3.6	317,901	6.2	156,422	7.4	49.20	1.2	55.97	10.3
2005	61,532	4.5	338,737	6.6	172,626	10.4	50.96	3.6	62.12	11.0
2006	65,336	6.2	354,805	4.7	189,125	9.6	53.30	4.6	79.27	27.6
2007	68,441	4.8	374,384	5.5	211,572	11.9	56.51	6.0	83.84	5.8
2008	71,207	4.0	392,323	4.8	267,999	26.7	68.31	20.9	122.65	46.3
2009	73,288	2.9	405,692	3.4	269,118	0.4	66.34	-2.9	105.08	-14.3
2010	77,360	5.6	440,868	8.7	322,243	19.7	73.09	10.2	117.77	12.1
2011	78,826	1.9	462,343	4.9	367,784	14.1	79.55	8.8	126.63	7.5
2012	82,524	4.7	471,795	2.0	425,397	15.7	90.17	13.3	160.83	27.0
2013	87,075	5.5	479,541	1.6	421,099	-1.0	87.69	-2.7	152.10	-5.4
2014	93,663	7.6	490,399	2.3	443,719	5.4	89.48	2.0	142.26	-6.5
2015	98,798	5.5	495,361	1.0	416,320	-6.2	82.67	-7.6	101.76	-28.5
2016	108,231	9.5	509,234	2.8	417,076	0.2	79.58	-3.7	77.06	-24.3
2017	113,665	5.0	520,917	2.3	447,712	7.3	82.98	4.3	81.77	6.1
2018	115,660	1.8	537,061	3.1	507,027	13.2	90.09	8.6	95.16	16.4
2019	121,122	4.7	529,851	-1.3	499,718	-1.4	89.44	-0.7	90.74	-4.6
2020	124,566	2.8	515,983 _{p1}	-2.6 _{p1}	435,925 _{p1}	-12.8 _{p1}	80.35 _{p1}	-10.2 _{p1}	68.87	-24.1
2021	126,878	1.9	537,061 _{p1}	4.1 _{p1}	550,727 _{p1}	26.3 _{p1}	95.00 _{p1}	18.2 _{p1}	94.34	37.0
2022	130,661	3.0	551,376 _{p1}	2.7 _{p1}	884,575 _{p1}	60.6 _{p1}	152.99 _{p1}	61.0 _{p1}	196.65	108.4
2022.1	126,453	1.4	51,353 _{p1}	2.7 _{p1}	70,709 _{p1}	49.5 _{p1}	135.00 _{p1}	46.3 _{p1}	154.42	118.6
2	125,423	0.6	45,117 _{p1}	7.6 _{p1}	71,813 _{p1}	82.7 _{p1}	157.38 _{p1}	72.2 _{p1}	197.32	161.6
3	125,491	0.5	46,268 _{p1}	6.0 _{p1}	70,913 _{p1}	74.4 _{p1}	150.07 _{p1}	70.6 _{p1}	192.75	128.9
4	125,567	-0.1	41,278 _{p1}	2.4 _{p1}	65,773 _{p1}	96.8 _{p1}	153.23 _{p1}	94.4 _{p1}	202.11	164.7
5	126,691	0.8	42,060 _{p1}	2.5 _{p1}	53,823 _{p1}	31.8 _{p1}	110.72 _{p1}	33.8 _{p1}	140.34	77.4
6	128,123	1.9	43,976 _{p1}	3.6 _{p1}	50,968 _{p1}	28.9 _{p1}	108.17 _{p1}	20.1 _{p1}	129.72	56.1
7	128,583	2.1	50,986 _{p1}	1.2 _{p1}	83,906 _{p1}	36.1 _{p1}	138.37 _{p1}	39.3 _{p1}	151.85	73.5
8	128,722	2.0	50,165 _{p1}	4.0 _{p1}	89,570 _{p1}	80.1 _{p1}	175.39 _{p1}	77.8 _{p1}	197.74	110.2
9	129,133	2.3	42,669 _{p1}	1.3 _{p1}	78,304 _{p1}	101.3 _{p1}	175.65 _{p1}	98.2 _{p1}	233.42	136.3
10	130,256	2.8	42,102 _{p1}	-1.6 _{p1}	76,942 _{p1}	81.9 _{p1}	176.96 _{p1}	96.1 _{p1}	251.65	133.5
11	130,369	2.6	43,084 _{p1}	-1.8 _{p1}	77,926 _{p1}	55.2 _{p1}	177.11 _{p1}	64.5 _{p1}	242.19	90.6
12	130,661	3.0	52,316 _{p1}	4.1 _{p1}	93,929 _{p1}	40.4 _{p1}	176.00 _{p1}	41.4 _{p1}	267.63	87.4

1) 계통한계가격(SMP)은 2009년까지는 육지와 제주를 구분하지 않고 산정, 2010년 이후부터 육지와 제주를 구분하여 산정하였으며, 2010년 이후 통합SMP는 육지와 제주SMP를 해당 지역의 전력수요예측량으로 가중평균한 값임

주요 통계 도표

연간 전력시장 통계

2022년 전력시장 상세 실적

신재생에너지 통계

부록

02

전력시장 참여 설비용량

Market-Registered Generation Capacity

• 2-1. 지역별 전력시장 참여 설비용량 Market-Registered Generation Capacity by Region

[단위 : MW]

[Unit : MW]

구분	경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju
2001	4,930	1,118	8,150	6,679	5,905	701	9,100	3	400
2002	4,930	1,018	7,940	6,679	6,905	701	10,200	3	400
2003	5,203	1,226	7,992	8,717	8,382	754	10,713	65	362
2004	5,213	1,228	8,035	9,757	8,384	690	10,713	69	368
2005	5,214	1,260	8,035	9,856	9,329	691	11,713	69	407
2006	5,215	2,336	8,142	10,596	9,435	702	12,713	571	610
2007	5,750	2,339	8,146	10,603	9,573	707	14,216	571	634
2008	5,708	2,383	8,657	10,720	9,676	806	15,271	572	635
2009	5,068	2,386	9,171	10,749	10,074	1,572	15,487	580	711
2010	5,819	3,240	9,179	10,754	10,308	1,700	15,670	580	724
2011	6,113	3,262	9,186	11,563	10,317	1,701	15,333	580	726
2012	7,202	3,288	9,170	12,600	10,216	1,717	15,331	616	744
2013	8,434	3,371	9,195	13,227	10,961	1,747	16,135	621	714
2014	11,915	3,372	8,832	13,368	11,370	1,834	16,192	641	799
2015	13,647	3,399	8,869	14,454	11,542	2,165	17,743	660	891
2016	16,422	5,084	8,897	13,512	12,180	2,446	21,280	686	958
2017	17,464	7,232	8,944	13,719	12,280	2,595	23,313	707	993
2018	18,617	7,345	8,972	13,180	12,486	2,684	23,464	750	1,221
2019	19,566	7,431	9,005	14,254	12,938	2,809	23,797	790	1,358
2020	19,658	7,661	10,102	14,338	13,590	2,875	24,220	839	1,526
2021	19,746	7,808	10,132	14,451	14,012	3,279	24,805	919	1,552
2022	20,398	10,025	10,244	16,001	13,987	3,447	24,904	1,007	1,601
2022.1	19,747	7,820	10,151	14,470	13,536	3,282	24,817	928	1,535
2	19,748	7,822	10,154	14,475	13,564	3,403	24,820	932	1,536
3	19,754	7,830	10,163	14,480	13,579	3,407	24,823	942	1,542
4	19,755	7,831	10,168	14,485	13,617	3,408	24,826	949	1,542
5	19,756	8,871	10,194	14,490	13,642	3,420	24,831	951	1,546
6	19,765	8,873	10,195	15,892	13,647	3,424	24,831	957	1,548
7	20,156	8,880	10,199	15,898	13,659	3,427	24,842	959	1,552
8	20,160	8,910	10,210	15,912	13,700	3,436	24,848	975	1,556
9	20,354	8,936	10,220	15,920	13,806	3,444	24,865	998	1,571
10	20,365	9,979	10,225	15,926	13,833	3,444	24,869	998	1,588
11	20,389	9,979	10,230	15,938	13,881	3,446	24,868	1,004	1,596
12	20,398	10,025	10,244	16,001	13,987	3,447	24,904	1,007	1,601

1) 지역 구분은 전력시장에 등록된 발전기의 소재지 기준으로 분류함

2) 현재 기준 세종시 소재 발전기의 경우, 2011년까지는 당시의 행정구역을 기준으로, 2012년부터는 세종으로 분류함

[단위 : MW]

[Unit : MW]

구분	서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total
2001	388	4,100	-	-	-		3,000	3,137	47,609
2002	388	4,100	-	-	-		3,000	3,587	49,849
2003	446	5,067	88	-	44		3,016	4,814	56,889
2004	446	5,822	88	-	116		3,016	4,966	58,910
2005	446	6,326	88	-	116		3,016	4,966	61,532
2006	446	6,377	90	1	116		3,016	4,969	65,336
2007	459	7,250	90	1	118		3,016	4,969	68,441
2008	459	8,125	90	1	118		3,016	4,970	71,207
2009	461	8,824	90	4	121		3,017	4,970	73,288
2010	509	9,436	138	123	139		3,019	6,021	77,360
2011	525	10,065	139	124	147		3,020	6,027	78,826
2012	527	10,623	141	127	147	7	3,020	7,047	82,524
2013	540	10,549	161	129	157	542	3,508	7,084	87,075
2014	566	12,964	165	133	577	542	3,295	7,097	93,663
2015	567	12,968	174	145	582	544	3,298	7,148	98,798
2016	448	12,981	174	150	588	549	3,315	8,563	108,231
2017	198	12,986	174	153	592	550	5,169	6,597	113,665
2018	198	13,478	178	163	597	553	5,173	6,602	115,660
2019	937	13,543	179	176	602	556	6,577	6,603	121,122
2020	973	14,050	179	180	603	567	6,592	6,612	124,566
2021	972	14,111	193	183	612	571	6,894	6,639	126,878
2022	975	14,128	193	209	621	574	5,692	6,654	130,661
2022.1	972	14,110	193	183	612	571	6,894	6,633	126,453
2	972	14,110	193	184	612	571	5,694	6,633	125,423
3	974	14,111	193	184	612	571	5,695	6,633	125,491
4	974	14,111	193	196	614	572	5,695	6,633	125,567
5	974	14,111	193	199	614	572	5,695	6,633	126,691
6	974	14,111	193	199	615	572	5,695	6,633	128,123
7	974	14,127	193	199	615	572	5,695	6,636	128,583
8	974	14,127	193	199	616	572	5,695	6,636	128,722
9	974	14,127	193	199	616	574	5,695	6,640	129,133
10	974	14,128	193	207	618	574	5,694	6,642	130,256
11	975	14,128	193	207	619	574	5,691	6,649	130,369
12	975	14,128	193	209	621	574	5,692	6,654	130,661

02

전력시장 참여 설비용량

Market-Registered Generation Capacity

• 2-2. 회원사별 전력시장 참여 설비용량 Market-Registered Generation Capacity by Members

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

구분	A 회원사 Member A		B 회원사 Member B		C 회원사 Member C		D 회원사 Member D	
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	
2001	15,250	32.0	5,565	11.7	6,393	13.4	6,846	14.4
2002	16,250	32.6	5,565	11.2	6,993	14.0	7,346	14.7
2003	17,250	30.3	6,365	11.2	6,953	12.2	7,346	12.9
2004	18,250	31.0	7,165	12.2	6,953	11.8	7,280	12.4
2005	18,250	29.7	7,194	11.7	7,497	12.2	7,280	11.8
2006	18,250	27.9	7,198	11.0	8,500	13.0	8,380	12.8
2007	18,251	26.7	8,071	11.8	8,500	12.4	8,884	13.0
2008	18,256	25.6	8,941	12.6	9,505	13.3	8,885	12.5
2009	18,256	24.9	8,943	12.2	9,399	12.8	9,603	13.1
2010	23,159	29.9	8,353	10.8	8,397	10.9	8,404	10.9
2011	24,019	30.5	8,374	10.6	7,949	10.1	8,404	10.7
2012	26,032	31.5	8,177	9.9	8,506	10.3	8,409	10.2
2013	26,036	29.9	8,205	9.4	8,933	10.3	8,997	10.3
2014	26,036	27.8	9,954	10.6	8,434	9.0	9,305	9.9
2015	27,039	27.4	9,976	10.1	8,444	8.5	9,701	9.8
2016	28,439	26.3	10,330	9.5	9,297	8.6	10,758	9.9
2017	27,857	24.5	10,348	9.1	9,553	8.4	11,790	10.4
2018	27,183	23.5	10,374	9.0	9,836	8.5	11,332	9.8
2019	28,585	23.6	10,374	8.6	10,706	8.8	11,341	9.4
2020	28,598	23.0	10,399	8.3	10,733	8.6	11,384	9.1
2021	28,616	22.6	9,278	7.3	10,755	8.5	11,440	9.0
2022	30,024	23.0	9,278	7.1	10,775	8.2	11,502	8.8
2022.1	28,616	22.6	9,278	7.3	10,755	8.5	11,440	9.0
2	28,616	22.8	9,278	7.4	10,755	8.6	11,455	9.1
3	28,616	22.8	9,278	7.4	10,755	8.6	11,455	9.1
4	28,616	22.8	9,278	7.4	10,755	8.6	11,455	9.1
5	28,616	22.6	9,278	7.3	10,756	8.5	11,455	9.0
6	30,016	23.4	9,278	7.2	10,756	8.4	11,464	8.9
7	30,018	23.3	9,278	7.2	10,772	8.4	11,464	8.9
8	30,021	23.3	9,278	7.2	10,772	8.4	11,464	8.9
9	30,021	23.2	9,278	7.2	10,772	8.3	11,464	8.9
10	30,021	23.0	9,278	7.1	10,775	8.3	11,482	8.8
11	30,023	23.0	9,278	7.1	10,775	8.3	11,502	8.8
12	30,024	23.0	9,278	7.1	10,775	8.2	11,502	8.8

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

구분	E 회원사 Member E		F 회원사 Member F		기타 Others		합계 Total	증감률(%) Rate of Change(%)
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)				
2001	6,055	12.7	7,500	15.8	-	-	47,609	
2002	6,195	12.4	7,500	15.0	-	-	49,849	4.7
2003	7,395	13.0	7,500	13.2	4,080	7.2	56,889	14.1
2004	7,551	12.8	7,500	12.7	4,210	7.1	58,910	3.6
2005	7,551	12.3	8,500	13.8	5,259	8.5	61,532	4.5
2006	7,751	11.9	9,001	13.8	6,255	9.6	65,336	6.2
2007	7,766	11.3	9,501	13.9	7,466	10.9	68,441	4.8
2008	8,267	11.6	9,501	13.3	7,850	11.0	71,207	4.0
2009	8,779	12.0	9,509	13.0	8,798	12.0	73,288	2.9
2010	9,238	11.9	8,809	11.4	10,999	14.2	77,360	5.6
2011	9,239	11.7	8,816	11.2	12,025	15.3	78,826	1.9
2012	9,240	11.2	8,823	10.7	13,337	16.2	82,524	4.7
2013	9,617	11.0	9,348	10.7	15,939	18.3	87,075	5.5
2014	9,217	9.8	9,139	9.8	21,578	23.0	93,663	7.6
2015	9,217	9.3	10,159	10.3	24,261	24.6	98,798	5.5
2016	10,239	9.5	10,999	10.2	28,169	26.0	108,231	9.5
2017	11,265	9.9	11,185	9.8	31,667	27.9	113,665	5.0
2018	11,294	9.8	11,195	9.7	34,447	29.8	115,660	1.8
2019	11,337	9.4	11,192	9.2	37,587	31.0	121,122	4.7
2020	11,488	9.2	11,238	9.0	40,726	32.7	124,566	2.8
2021	11,531	9.1	11,268	8.9	43,991	34.7	126,878	1.9
2022	11,532	8.8	9,563	7.3	47,988	36.7	130,661	3.0
2022.1	11,531	9.1	10,768	8.5	44,066	34.8	126,453	1.4
2	11,531	9.2	9,568	7.6	44,221	35.3	125,423	0.6
3	11,531	9.2	9,572	7.6	44,285	35.3	125,491	0.5
4	11,531	9.2	9,572	7.6	44,361	35.3	125,567	-0.1
5	11,531	9.1	9,572	7.6	45,483	35.9	126,691	0.8
6	11,531	9.0	9,564	7.5	45,514	35.5	128,123	1.9
7	11,531	9.0	9,564	7.4	45,957	35.7	128,583	2.1
8	11,531	9.0	9,564	7.4	46,092	35.8	128,722	2.0
9	11,531	8.9	9,564	7.4	46,502	36.0	129,133	2.3
10	11,532	8.9	9,561	7.3	47,607	36.5	130,256	2.8
11	11,532	8.8	9,561	7.3	47,698	36.6	130,369	2.6
12	11,532	8.8	9,563	7.3	47,988	36.7	130,661	3.0

02

전력시장 참여 설비용량

Market-Registered Generation Capacity

• 2-3. 연료원별 전력시장 참여 설비용량 Market-Registered Generation Capacity by Fuel Type

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

구분	원자력 Nuclear Power		석탄 Coal		LNG		유류 Oil	
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	
2001	14,716	30.9	15,531	32.6	9,818	20.6	4,710	9.9
2002	15,716	31.5	15,931	32.0	10,868	21.8	4,500	9.0
2003	16,716	29.4	16,813	29.6	12,253	21.5	5,423	9.5
2004	17,716	30.1	17,620	29.9	12,403	21.1	5,427	9.2
2005	17,716	28.8	18,717	30.4	13,817	22.5	5,497	8.9
2006	17,716	27.1	19,719	30.2	13,895	21.3	5,697	8.7
2007	17,716	25.9	21,603	31.6	14,945	21.8	5,677	8.3
2008	17,716	24.9	24,023	33.7	14,930	21.0	5,677	8.0
2009	17,716	24.2	24,924	34.0	15,695	21.4	5,707	7.8
2010	18,716	24.2	25,050	32.4	18,182	23.5	5,665	7.3
2011	18,716	23.7	25,379	32.2	18,423	23.4	5,337	6.8
2012	20,716	25.1	25,437	30.8	20,058	24.3	5,100	6.2
2013	20,716	23.8	25,496	29.3	23,513	27.0	5,040	5.8
2014	20,716	22.1	27,236	29.1	28,707	30.6	4,100	4.4
2015	21,716	22.0	28,557	28.9	30,482	30.9	4,100	4.1
2016	23,116	21.4	33,754	31.2	33,685	31.1	4,100	3.8
2017	22,529	19.8	37,100	32.6	35,609	31.3	3,950	3.5
2018	21,850	18.9	37,363	32.3	36,961	32.0	4,122	3.6
2019	23,250	19.2	37,456	30.9	38,875	32.1	3,479	2.9
2020	23,250	18.7	38,346	30.8	40,725	32.7	2,082	1.7
2021	23,250	18.3	38,291	30.2	41,528	32.7	2,082	1.6
2022	24,650	18.9	39,621	30.3	42,108	32.2	838	0.6
2022.1	23,250	18.4	37,791	29.9	41,528	32.8	2,082	1.6
2	23,250	18.5	37,791	30.1	41,528	33.1	882	0.7
3	23,250	18.5	37,541	29.9	41,528	33.1	882	0.7
4	23,250	18.5	37,541	29.9	41,528	33.1	882	0.7
5	23,250	18.4	38,581	30.5	41,528	32.8	882	0.7
6	24,650	19.2	38,581	30.1	41,528	32.4	878	0.7
7	24,650	19.2	38,581	30.0	41,915	32.6	878	0.7
8	24,650	19.1	38,581	30.0	41,915	32.6	838	0.7
9	24,650	19.1	38,581	29.9	42,108	32.6	838	0.6
10	24,650	18.9	39,621	30.4	42,108	32.3	838	0.6
11	24,650	18.9	39,621	30.4	42,108	32.3	838	0.6
12	24,650	18.9	39,621	30.3	42,108	32.2	838	0.6

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

구분	양수 PSH		신재생 Renewable		기타 Others		합계 Total	증감률(%) Rate of Change(%)
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)				
2001	2,300	4.8	535	1.1	-	-	47,609	
2002	2,300	4.6	535	1.1	-	-	49,849	4.7
2003	2,300	4.0	3,386	6.0	-	-	56,889	14.1
2004	2,300	3.9	3,445	5.8	-	-	58,910	3.6
2005	2,300	3.7	3,486	5.7	-	-	61,532	4.5
2006	3,900	6.0	4,410	6.7	-	-	65,336	6.2
2007	3,900	5.7	4,601	6.7	-	-	68,441	4.8
2008	3,900	5.5	4,961	7.0	-	-	71,207	4.0
2009	3,900	5.3	5,347	7.3	-	-	73,288	2.9
2010	3,900	5.0	5,847	7.6	-	-	77,360	5.6
2011	4,700	6.0	6,272	8.0	-	-	78,826	1.9
2012	4,700	5.7	6,513	7.9	-	-	82,524	4.7
2013	4,700	5.4	7,611	8.7	0	0.0	87,075	5.5
2014	4,700	5.0	8,205	8.8	0	0.0	93,663	7.6
2015	4,700	4.8	9,233	9.3	11	0.0	98,798	5.5
2016	4,700	4.3	8,824	8.2	53	0.0	108,231	9.5
2017	4,700	4.1	9,694	8.5	82	0.1	113,665	5.0
2018	4,700	4.1	10,588	9.2	77	0.1	115,660	1.8
2019	4,700	3.9	8,738	7.2	4,623	3.8	121,122	4.7
2020	4,700	3.8	10,696	8.6	4,767	3.8	124,566	2.8
2021	4,700	3.7	12,170	9.6	4,857	3.8	126,878	1.9
2022	4,700	3.6	13,944	10.7	4,800	3.7	130,661	3.0
2022.1	4,700	3.7	12,245	9.7	4,857	3.8	126,453	1.4
2	4,700	3.7	12,414	9.9	4,857	3.9	125,423	0.6
3	4,700	3.7	12,790	10.2	4,800	3.8	125,491	0.5
4	4,700	3.7	12,866	10.2	4,800	3.8	125,567	-0.1
5	4,700	3.7	12,949	10.2	4,800	3.8	126,691	0.8
6	4,700	3.7	12,986	10.1	4,800	3.7	128,123	1.9
7	4,700	3.7	13,059	10.2	4,800	3.7	128,583	2.1
8	4,700	3.7	13,237	10.3	4,800	3.7	128,722	2.0
9	4,700	3.6	13,456	10.4	4,800	3.7	129,133	2.3
10	4,700	3.6	13,539	10.4	4,800	3.7	130,256	2.8
11	4,700	3.6	13,652	10.5	4,800	3.7	130,369	2.6
12	4,700	3.6	13,944	10.7	4,800	3.7	130,661	3.0

03

전력거래량

Electric Energy Trading Volume

• 3-1. 지역별 전력거래량 Electric Energy Trading Volume by Region

[단위 : GWh]

[Unit : GWh]

구분	경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju
2001	11,570	3,295	36,109	39,123	26,950	924	43,277	5	891
2002	13,942	4,114	48,507	49,937	43,793	1,029	64,560	9	1,333
2003	15,555	5,042	49,655	53,372	50,068	1,473	68,534	133	1,305
2004	12,761	4,670	49,508	58,336	47,873	902	72,506	161	1,426
2005	14,377	4,338	49,492	67,930	53,093	956	72,490	204	1,614
2006	13,971	4,904	48,239	70,582	55,645	768	76,312	973	1,856
2007	15,792	5,330	50,051	69,545	55,147	663	89,280	1,226	2,160
2008	14,534	6,400	50,370	72,728	55,885	997	99,245	895	2,185
2009	14,450	7,071	57,266	68,699	60,630	1,046	99,729	812	2,484
2010	18,286	8,447	59,171	67,365	62,109	4,217	109,793	1,132	2,538
2011	19,871	11,487	58,836	67,752	63,468	7,073	110,354	1,559	2,680
2012	23,567	10,996	59,496	66,408	60,562	7,720	108,544	1,253	2,870
2013	28,692	11,631	59,730	65,007	58,081	7,637	112,811	1,249	2,964
2014	33,053	9,463	56,368	73,023	63,338	7,244	108,894	877	2,775
2015	47,342	7,581	55,843	84,168	61,013	5,944	103,645	727	2,863
2016	53,907	9,891	55,226	77,891	63,504	8,783	104,044	1,019	2,935
2017	58,961	19,803	52,652	79,858	60,694	8,650	122,424	1,096	2,944
2018	71,010	29,474	50,336	72,015	54,295	10,367	120,715	1,349	3,215
2019	72,987	26,995	45,523	75,178	50,263	10,352	114,874	1,165	3,723
2020	70,924 _{pl}	25,593 _{pl}	32,758 _{pl}	80,585 _{pl}	51,713 _{pl}	9,871 _{pl}	105,447 _{pl}	1,551 _{pl}	3,829 _{pl}
2021	80,234 _{pl}	27,891 _{pl}	41,105 _{pl}	75,478 _{pl}	54,381 _{pl}	10,711 _{pl}	102,740 _{pl}	1,314 _{pl}	4,074 _{pl}
2022	83,983 _{pl}	30,958 _{pl}	46,420 _{pl}	82,646 _{pl}	51,583 _{pl}	10,483 _{pl}	99,772 _{pl}	1,701 _{pl}	4,322 _{pl}
2022.1	8,257 _{pl}	2,483 _{pl}	3,789 _{pl}	6,881 _{pl}	5,227 _{pl}	929 _{pl}	9,845 _{pl}	121 _{pl}	430 _{pl}
2	7,546 _{pl}	2,403 _{pl}	3,633 _{pl}	6,307 _{pl}	4,250 _{pl}	862 _{pl}	8,451 _{pl}	114 _{pl}	391 _{pl}
3	9,399 _{pl}	2,096 _{pl}	3,251 _{pl}	5,856 _{pl}	4,388 _{pl}	861 _{pl}	7,986 _{pl}	111 _{pl}	373 _{pl}
4	6,918 _{pl}	2,052 _{pl}	3,831 _{pl}	6,153 _{pl}	3,959 _{pl}	759 _{pl}	6,314 _{pl}	108 _{pl}	315 _{pl}
5	5,910 _{pl}	2,023 _{pl}	3,503 _{pl}	7,102 _{pl}	3,671 _{pl}	824 _{pl}	6,985 _{pl}	128 _{pl}	298 _{pl}
6	5,843 _{pl}	2,597 _{pl}	3,777 _{pl}	6,701 _{pl}	4,264 _{pl}	521 _{pl}	8,368 _{pl}	107 _{pl}	313 _{pl}
7	7,270 _{pl}	3,056 _{pl}	4,716 _{pl}	6,529 _{pl}	4,529 _{pl}	790 _{pl}	10,562 _{pl}	135 _{pl}	399 _{pl}
8	6,671 _{pl}	3,216 _{pl}	4,892 _{pl}	7,935 _{pl}	4,849 _{pl}	951 _{pl}	9,142 _{pl}	331 _{pl}	422 _{pl}
9	5,503 _{pl}	2,487 _{pl}	3,851 _{pl}	7,455 _{pl}	4,229 _{pl}	958 _{pl}	7,875 _{pl}	199 _{pl}	334 _{pl}
10	5,279 _{pl}	2,619 _{pl}	3,324 _{pl}	7,632 _{pl}	3,910 _{pl}	1,160 _{pl}	6,818 _{pl}	114 _{pl}	328 _{pl}
11	6,628 _{pl}	2,372 _{pl}	3,289 _{pl}	6,915 _{pl}	3,752 _{pl}	976 _{pl}	7,661 _{pl}	123 _{pl}	308 _{pl}
12	8,758 _{pl}	3,555 _{pl}	4,565 _{pl}	7,180 _{pl}	4,556 _{pl}	893 _{pl}	9,765 _{pl}	109 _{pl}	413 _{pl}

1) 지역 구분은 전력시장에 등록된 발전기의 소재지 기준으로 분류함

2) 현재 기준 세종시 소재 발전기의 경우, 2012년 6월까지의 당시의 행정구역을 기준으로, 2012년 7월부터는 세종으로 분류함

[단위 : GWh]

[Unit : GWh]

구분	서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total
2001	615	11,014	-	-	-		6,735	18,282	198,788
2002	849	18,258	-	-	-		8,692	25,710	280,734
2003	855	18,049	180	-	118		7,810	27,246	299,394
2004	781	24,356	255	-	134		9,327	34,905	317,901
2005	866	30,028	204	-	145		8,484	34,514	338,737
2006	1,192	35,506	205	0	138		9,261	35,253	354,805
2007	1,529	39,214	226	1	131		9,520	34,568	374,384
2008	1,125	43,848	202	1	114		7,430	36,363	392,323
2009	820	50,357	188	3	123		7,248	34,765	405,692
2010	1,483	56,290	196	37	146		9,127	40,532	440,868
2011	1,330	61,935	156	37	197		9,937	45,672	462,343
2012	1,908	68,214	192	41	220	8	12,908	46,888	471,795
2013	1,603	73,208	200	449	210	618	12,659	42,790	479,541
2014	770	69,097	156	396	515	2,689	9,768	51,972	490,399
2015	742	65,179	175	356	2,815	2,787	8,741	45,438	495,361
2016	836	62,921	182	381	3,093	2,749	11,444	50,429	509,234
2017	810	59,679	203	413	2,657	2,952	19,553	27,569	520,917
2018	616	59,955	196	422	2,626	3,595	19,902	36,973	537,061
2019	1,776	57,443	174	429	2,835	2,371	27,826	35,938	529,851
2020	4,956 _{pl}	54,608 _{pl}	169 _{pl}	450 _{pl}	2,511 _{pl}	3,425 _{pl}	28,611 _{pl}	38,982 _{pl}	515,983 _{pl}
2021	5,170 _{pl}	58,059 _{pl}	177 _{pl}	461 _{pl}	2,737 _{pl}	3,642 _{pl}	30,244 _{pl}	38,643 _{pl}	537,061 _{pl}
2022	4,183 _{pl}	52,068 _{pl}	257 _{pl}	542 _{pl}	2,370 _{pl}	3,153 _{pl}	32,276 _{pl}	44,656 _{pl}	551,376 _{pl}
2022.1	521 _{pl}	4,854 _{pl}	44 _{pl}	76 _{pl}	238 _{pl}	352 _{pl}	3,203 _{pl}	4,105 _{pl}	51,353 _{pl}
2	355 _{pl}	3,999 _{pl}	43 _{pl}	69 _{pl}	221 _{pl}	294 _{pl}	2,551 _{pl}	3,626 _{pl}	45,117 _{pl}
3	499 _{pl}	3,946 _{pl}	24 _{pl}	52 _{pl}	248 _{pl}	350 _{pl}	3,026 _{pl}	3,804 _{pl}	46,268 _{pl}
4	232 _{pl}	3,636 _{pl}	14 _{pl}	36 _{pl}	200 _{pl}	284 _{pl}	2,823 _{pl}	3,645 _{pl}	41,278 _{pl}
5	249 _{pl}	4,200 _{pl}	12 _{pl}	33 _{pl}	168 _{pl}	282 _{pl}	2,784 _{pl}	3,890 _{pl}	42,060 _{pl}
6	295 _{pl}	4,214 _{pl}	10 _{pl}	31 _{pl}	195 _{pl}	289 _{pl}	2,710 _{pl}	3,741 _{pl}	43,976 _{pl}
7	482 _{pl}	4,710 _{pl}	11 _{pl}	29 _{pl}	176 _{pl}	305 _{pl}	2,953 _{pl}	4,334 _{pl}	50,986 _{pl}
8	486 _{pl}	4,712 _{pl}	10 _{pl}	28 _{pl}	148 _{pl}	260 _{pl}	1,960 _{pl}	4,153 _{pl}	50,165 _{pl}
9	156 _{pl}	4,488 _{pl}	11 _{pl}	28 _{pl}	140 _{pl}	7 _{pl}	1,762 _{pl}	3,187 _{pl}	42,669 _{pl}
10	128 _{pl}	4,616 _{pl}	9 _{pl}	35 _{pl}	163 _{pl}	50 _{pl}	2,518 _{pl}	3,401 _{pl}	42,102 _{pl}
11	249 _{pl}	3,985 _{pl}	16 _{pl}	42 _{pl}	224 _{pl}	332 _{pl}	2,973 _{pl}	3,240 _{pl}	43,084 _{pl}
12	533 _{pl}	4,709 _{pl}	53 _{pl}	83 _{pl}	251 _{pl}	349 _{pl}	3,014 _{pl}	3,530 _{pl}	52,316 _{pl}

03

전력거래량

Electric Energy Trading Volume

• 3-2. 회원사별 전력거래량 Electric Energy Trading Volume by Members

[단위 : GWh, %]

[Unit : GWh, %]

구분	A 회원사 Member A		B 회원사 Member B		C 회원사 Member C		D 회원사 Member D	
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	
2001	81,408	41.0	22,803	11.5	19,885	10.0	25,215	12.7
2002	115,847	41.3	29,661	10.6	30,883	11.0	36,215	12.9
2003	125,865	42.0	30,026	10.0	31,344	10.5	37,095	12.4
2004	126,609	39.8	35,366	11.1	34,009	10.7	36,440	11.5
2005	141,692	41.8	40,945	12.1	36,303	10.7	36,324	10.7
2006	143,249	40.4	41,516	11.7	37,611	10.6	37,046	10.4
2007	137,913	36.8	42,842	11.4	39,900	10.7	46,986	12.6
2008	145,531	37.1	48,798	12.4	41,067	10.5	45,265	11.5
2009	142,302	35.1	57,459	14.2	43,942	10.8	43,980	10.8
2010	143,620	32.6	58,573	13.3	53,196	12.1	51,122	11.6
2011	152,443	33.0	58,039	12.6	51,355	11.1	52,902	11.4
2012	148,515	31.5	60,136	12.7	50,035	10.6	54,126	11.5
2013	138,021	28.8	59,243	12.4	55,660	11.6	55,983	11.7
2014	155,042	31.6	63,923	13.0	50,216	10.2	48,424	9.9
2015	161,466	32.6	67,116	13.5	43,876	8.9	46,136	9.3
2016	158,804	31.2	67,765	13.3	42,925	8.4	48,407	9.5
2017	146,408	28.1	66,727	12.8	50,323	9.7	45,525	8.7
2018	132,135	24.6	64,219	12.0	45,628	8.5	49,290	9.2
2019	143,156	27.0	60,428	11.4	43,391	8.2	44,244	8.4
2020	156,988 _{pl}	30.4 _{pl}	48,763 _{pl}	9.5 _{pl}	46,346 _{pl}	9.0 _{pl}	37,748 _{pl}	7.3 _{pl}
2021	155,146 _{pl}	28.9 _{pl}	43,910 _{pl}	8.2 _{pl}	46,296 _{pl}	8.6 _{pl}	44,560 _{pl}	8.3 _{pl}
2022	172,517 _{pl}	31.3 _{pl}	42,219 _{pl}	7.7 _{pl}	44,919 _{pl}	8.1 _{pl}	41,332 _{pl}	7.5 _{pl}
2022.1	15,709 _{pl}	30.6 _{pl}	4,606 _{pl}	9.0 _{pl}	4,537 _{pl}	8.8 _{pl}	3,884 _{pl}	7.6 _{pl}
2	13,680 _{pl}	30.3 _{pl}	3,698 _{pl}	8.2 _{pl}	3,644 _{pl}	8.1 _{pl}	3,587 _{pl}	8.0 _{pl}
3	13,611 _{pl}	29.4 _{pl}	2,777 _{pl}	6.0 _{pl}	4,003 _{pl}	8.7 _{pl}	3,577 _{pl}	7.7 _{pl}
4	13,076 _{pl}	31.7 _{pl}	3,255 _{pl}	7.9 _{pl}	2,828 _{pl}	6.9 _{pl}	2,840 _{pl}	6.9 _{pl}
5	14,290 _{pl}	34.0 _{pl}	3,092 _{pl}	7.4 _{pl}	3,278 _{pl}	7.8 _{pl}	2,632 _{pl}	6.3 _{pl}
6	14,411 _{pl}	32.8 _{pl}	3,211 _{pl}	7.3 _{pl}	3,377 _{pl}	7.7 _{pl}	3,222 _{pl}	7.3 _{pl}
7	15,108 _{pl}	29.6 _{pl}	3,847 _{pl}	7.5 _{pl}	5,013 _{pl}	9.8 _{pl}	4,173 _{pl}	8.2 _{pl}
8	16,044 _{pl}	32.0 _{pl}	4,138 _{pl}	8.2 _{pl}	3,967 _{pl}	7.9 _{pl}	3,632 _{pl}	7.2 _{pl}
9	13,879 _{pl}	32.5 _{pl}	3,355 _{pl}	7.9 _{pl}	3,383 _{pl}	7.9 _{pl}	2,656 _{pl}	6.2 _{pl}
10	14,110 _{pl}	33.5 _{pl}	3,603 _{pl}	8.6 _{pl}	2,543 _{pl}	6.0 _{pl}	2,980 _{pl}	7.1 _{pl}
11	13,726 _{pl}	31.9 _{pl}	2,877 _{pl}	6.7 _{pl}	3,711 _{pl}	8.6 _{pl}	3,777 _{pl}	8.8 _{pl}
12	14,875 _{pl}	28.4 _{pl}	3,759 _{pl}	7.2 _{pl}	4,633 _{pl}	8.9 _{pl}	4,373 _{pl}	8.4 _{pl}

[단위 : GWh, %]

[Unit : GWh, %]

구분	E 회원사 Member E		F 회원사 Member F		기타 Others		합계 Total	증감률(%) Rate of Change(%)
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)				
2001	25,122	12.6	24,355	12.3	-	-	198,788	
2002	35,238	12.6	32,891	11.7	-	-	280,734	41.2
2003	37,246	12.4	32,544	10.9	5,273	1.8	299,394	6.6
2004	46,595	14.7	34,247	10.8	4,635	1.5	317,901	6.2
2005	44,677	13.2	34,590	10.2	4,205	1.2	338,737	6.6
2006	46,756	13.2	40,515	11.4	8,112	2.3	354,805	4.7
2007	50,346	13.4	45,743	12.2	10,653	2.8	374,384	5.5
2008	48,662	12.4	48,281	12.3	14,717	3.8	392,323	4.8
2009	52,524	12.9	48,383	11.9	17,102	4.2	405,692	3.4
2010	57,685	13.1	52,199	11.8	24,473	5.6	440,868	8.7
2011	58,085	12.6	51,120	11.1	38,398	8.3	462,343	4.9
2012	61,079	12.9	54,891	11.6	43,014	9.1	471,795	2.0
2013	65,719	13.7	54,098	11.3	50,818	10.6	479,541	1.6
2014	56,727	11.6	48,585	9.9	67,483	13.8	490,399	2.3
2015	46,819	9.5	46,960	9.5	82,988	16.8	495,361	1.0
2016	47,999	9.4	49,292	9.7	94,043	18.5	509,234	2.8
2017	47,724	9.2	48,372	9.3	115,838	22.2	520,917	2.3
2018	55,607	10.4	50,767	9.5	139,415	26.0	537,061	3.1
2019	48,993	9.2	48,207	9.1	141,432	26.7	529,851	-1.3
2020	41,505 _{pl}	8.0 _{pl}	43,097 _{pl}	8.4 _{pl}	141,536 _{pl}	27.4 _{pl}	515,983 _{pl}	-2.6 _{pl}
2021	48,709 _{pl}	9.1 _{pl}	41,613 _{pl}	7.7 _{pl}	156,826 _{pl}	29.2 _{pl}	537,061 _{pl}	4.1 _{pl}
2022	49,641 _{pl}	9.0 _{pl}	37,505 _{pl}	6.8 _{pl}	163,242 _{pl}	29.6 _{pl}	551,376 _{pl}	2.7 _{pl}
2022.1	4,115 _{pl}	8.0 _{pl}	3,833 _{pl}	7.5 _{pl}	14,670 _{pl}	28.6 _{pl}	51,353 _{pl}	2.7 _{pl}
2	3,816 _{pl}	8.5 _{pl}	2,969 _{pl}	6.6 _{pl}	13,722 _{pl}	30.4 _{pl}	45,117 _{pl}	7.6 _{pl}
3	3,742 _{pl}	8.1 _{pl}	2,638 _{pl}	5.7 _{pl}	15,920 _{pl}	34.4 _{pl}	46,268 _{pl}	6.0 _{pl}
4	3,578 _{pl}	8.7 _{pl}	2,526 _{pl}	6.1 _{pl}	13,175 _{pl}	31.9 _{pl}	41,278 _{pl}	2.4 _{pl}
5	4,049 _{pl}	9.6 _{pl}	2,591 _{pl}	6.2 _{pl}	12,128 _{pl}	28.8 _{pl}	42,060 _{pl}	2.5 _{pl}
6	4,534 _{pl}	10.3 _{pl}	3,125 _{pl}	7.1 _{pl}	12,097 _{pl}	27.5 _{pl}	43,976 _{pl}	3.6 _{pl}
7	5,154 _{pl}	10.1 _{pl}	3,585 _{pl}	7.0 _{pl}	14,106 _{pl}	27.7 _{pl}	50,986 _{pl}	1.2 _{pl}
8	4,877 _{pl}	9.7 _{pl}	3,362 _{pl}	6.7 _{pl}	14,145 _{pl}	28.2 _{pl}	50,165 _{pl}	4.0 _{pl}
9	4,147 _{pl}	9.7 _{pl}	2,955 _{pl}	6.9 _{pl}	12,293 _{pl}	28.8 _{pl}	42,669 _{pl}	1.3 _{pl}
10	3,526 _{pl}	8.4 _{pl}	3,008 _{pl}	7.1 _{pl}	12,333 _{pl}	29.3 _{pl}	42,102 _{pl}	-1.6 _{pl}
11	3,295 _{pl}	7.6 _{pl}	3,022 _{pl}	7.0 _{pl}	12,677 _{pl}	29.4 _{pl}	43,084 _{pl}	-1.8 _{pl}
12	4,809 _{pl}	9.2 _{pl}	3,891 _{pl}	7.4 _{pl}	15,976 _{pl}	30.5 _{pl}	52,316 _{pl}	4.1 _{pl}

03

전력거래량

Electric Energy Trading Volume

• 3-3. 연료원별 전력거래량 Electric Energy Trading Volume by Fuel Type

[단위 : GWh, %]

[Unit : GWh, %]

구분	원자력 Nuclear Power		석탄 Coal		LNG		유류 Oil	
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	
2001	80,528	40.5	83,308	41.9	17,040	8.6	15,504	7.8
2002	114,684	40.9	114,579	40.8	31,396	11.2	16,845	6.0
2003	124,412	41.6	116,754	39.0	34,152	11.4	19,093	6.4
2004	125,142	39.4	122,891	38.7	47,489	14.9	17,745	5.6
2005	140,367	41.4	129,231	38.2	48,281	14.3	16,615	4.9
2006	142,114	40.1	134,480	37.9	57,074	16.1	15,420	4.3
2007	136,599	36.5	149,114	39.8	65,666	17.5	16,556	4.4
2008	144,254	36.8	166,728	42.5	65,155	16.6	8,965	2.3
2009	141,123	34.8	186,138	45.9	57,555	14.2	12,869	3.2
2010	141,894	32.2	191,007	43.3	85,173	19.3	11,841	2.7
2011	147,763	32.0	193,554	41.9	96,005	20.8	9,568	2.1
2012	143,548	30.4	192,623	40.8	105,177	22.3	14,524	3.1
2013	132,465	27.6	194,358	40.5	119,875	25.0	14,757	3.1
2014	149,199	30.4	197,223	40.2	114,847	23.4	7,596	1.5
2015	157,167	31.7	201,070	40.6	106,426	21.5	9,407	1.9
2016	154,310	30.3	206,610	40.6	111,788	22.0	13,308	2.6
2017	141,278	27.1	229,150	44.0	117,636	22.6	5,732	1.1
2018	127,078	23.7	229,350	42.7	144,067	26.8	6,562	1.2
2019	138,809	26.2	217,616	41.1	138,902	26.2	4,017	0.8
2020	152,583 _{pl}	29.6 _{pl}	187,381 _{pl}	36.3 _{pl}	141,014 _{pl}	27.3 _{pl}	2,188 _{pl}	0.4 _{pl}
2021	150,457 _{pl}	28.0 _{pl}	188,855 _{pl}	35.2 _{pl}	163,401 _{pl}	30.4 _{pl}	2,115 _{pl}	0.4 _{pl}
2022	167,513 _{pl}	30.4 _{pl}	185,907 _{pl}	33.7 _{pl}	159,614 _{pl}	28.9 _{pl}	1,320 _{pl}	0.2 _{pl}
2022.1	15,331 _{pl}	29.9 _{pl}	17,756 _{pl}	34.6 _{pl}	14,972 _{pl}	29.2 _{pl}	466 _{pl}	0.9 _{pl}
2	13,314 _{pl}	29.5 _{pl}	15,433 _{pl}	34.2 _{pl}	13,335 _{pl}	29.6 _{pl}	142 _{pl}	0.3 _{pl}
3	13,198 _{pl}	28.5 _{pl}	13,622 _{pl}	29.4 _{pl}	16,314 _{pl}	35.3 _{pl}	117 _{pl}	0.3 _{pl}
4	12,748 _{pl}	30.9 _{pl}	12,810 _{pl}	31.0 _{pl}	12,633 _{pl}	30.6 _{pl}	75 _{pl}	0.2 _{pl}
5	13,912 _{pl}	33.1 _{pl}	13,060 _{pl}	31.1 _{pl}	11,817 _{pl}	28.1 _{pl}	37 _{pl}	0.1 _{pl}
6	14,014 _{pl}	31.9 _{pl}	14,895 _{pl}	33.9 _{pl}	12,206 _{pl}	27.8 _{pl}	58 _{pl}	0.1 _{pl}
7	14,590 _{pl}	28.6 _{pl}	18,766 _{pl}	36.8 _{pl}	14,475 _{pl}	28.4 _{pl}	79 _{pl}	0.2 _{pl}
8	15,487 _{pl}	30.9 _{pl}	18,107 _{pl}	36.1 _{pl}	12,906 _{pl}	25.7 _{pl}	36 _{pl}	0.1 _{pl}
9	13,403 _{pl}	31.4 _{pl}	14,915 _{pl}	35.0 _{pl}	11,034 _{pl}	25.9 _{pl}	53 _{pl}	0.1 _{pl}
10	13,683 _{pl}	32.5 _{pl}	13,962 _{pl}	33.2 _{pl}	11,147 _{pl}	26.5 _{pl}	66 _{pl}	0.2 _{pl}
11	13,337 _{pl}	31.0 _{pl}	14,445 _{pl}	33.5 _{pl}	12,366 _{pl}	28.7 _{pl}	77 _{pl}	0.2 _{pl}
12	14,498 _{pl}	27.7 _{pl}	18,134 _{pl}	34.7 _{pl}	16,408 _{pl}	31.4 _{pl}	114 _{pl}	0.2 _{pl}

[단위 : GWh, %]

[Unit : GWh, %]

구분	양수 PSH		신재생 Renewable		기타 Others		합계 Total	증감률(%) Rate of Change(%)
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)				
2001	1,528	0.8	880	0.4	-	-	198,788	
2002	2,068	0.7	1,163	0.4	-	-	280,734	41.2
2003	1,978	0.7	3,006	1.0	-	-	299,394	6.6
2004	1,527	0.5	3,108	1.0	-	-	317,901	6.2
2005	1,503	0.4	2,740	0.8	-	-	338,737	6.6
2006	1,741	0.5	3,977	1.1	-	-	354,805	4.7
2007	1,398	0.4	5,051	1.3	-	-	374,384	5.5
2008	2,480	0.6	4,740	1.2	-	-	392,323	4.8
2009	2,814	0.7	5,193	1.3	-	-	405,692	3.4
2010	2,774	0.6	8,177	1.9	-	-	440,868	8.7
2011	3,214	0.7	12,237	2.6	-	-	462,343	4.9
2012	3,634	0.8	12,289	2.6	-	-	471,795	2.0
2013	4,088	0.9	13,997	2.9	-	-	479,541	1.6
2014	5,042	1.0	16,491	3.4	1	0.0	490,399	2.3
2015	3,641	0.7	17,634	3.6	15	0.0	495,361	1.0
2016	3,618	0.7	19,369	3.8	231	0.0	509,234	2.8
2017	4,176	0.8	22,604	4.3	340	0.1	520,917	2.3
2018	3,899	0.7	25,607	4.8	499	0.1	537,061	3.1
2019	3,448	0.7	24,592	4.6	2,466	0.5	529,851	-1.3
2020	3,262 _{pl}	0.6 _{pl}	22,400 _{pl}	4.3 _{pl}	7,155 _{pl}	1.4 _{pl}	515,983 _{pl}	-2.6 _{pl}
2021	3,674 _{pl}	0.7 _{pl}	25,793 _{pl}	4.8 _{pl}	2,767 _{pl}	0.5 _{pl}	537,061 _{pl}	4.1 _{pl}
2022	3,706 _{pl}	0.7 _{pl}	31,350 _{pl}	5.7 _{pl}	1,965 _{pl}	0.4 _{pl}	551,376 _{pl}	2.7 _{pl}
2022.1	329 _{pl}	0.6 _{pl}	2,309 _{pl}	4.5 _{pl}	189 _{pl}	0.4 _{pl}	51,353 _{pl}	2.7 _{pl}
2	323 _{pl}	0.7 _{pl}	2,376 _{pl}	5.3 _{pl}	194 _{pl}	0.4 _{pl}	45,117 _{pl}	7.6 _{pl}
3	343 _{pl}	0.7 _{pl}	2,497 _{pl}	5.4 _{pl}	178 _{pl}	0.4 _{pl}	46,268 _{pl}	6.0 _{pl}
4	266 _{pl}	0.6 _{pl}	2,600 _{pl}	6.3 _{pl}	146 _{pl}	0.4 _{pl}	41,278 _{pl}	2.4 _{pl}
5	293 _{pl}	0.7 _{pl}	2,807 _{pl}	6.7 _{pl}	135 _{pl}	0.3 _{pl}	42,060 _{pl}	2.5 _{pl}
6	276 _{pl}	0.6 _{pl}	2,399 _{pl}	5.5 _{pl}	129 _{pl}	0.3 _{pl}	43,976 _{pl}	3.6 _{pl}
7	286 _{pl}	0.6 _{pl}	2,648 _{pl}	5.2 _{pl}	141 _{pl}	0.3 _{pl}	50,986 _{pl}	1.2 _{pl}
8	328 _{pl}	0.7 _{pl}	3,131 _{pl}	6.2 _{pl}	169 _{pl}	0.3 _{pl}	50,165 _{pl}	4.0 _{pl}
9	315 _{pl}	0.7 _{pl}	2,803 _{pl}	6.6 _{pl}	146 _{pl}	0.3 _{pl}	42,669 _{pl}	1.3 _{pl}
10	323 _{pl}	0.8 _{pl}	2,705 _{pl}	6.4 _{pl}	217 _{pl}	0.5 _{pl}	42,102 _{pl}	-1.6 _{pl}
11	312 _{pl}	0.7 _{pl}	2,403 _{pl}	5.6 _{pl}	145 _{pl}	0.3 _{pl}	43,084 _{pl}	-1.8 _{pl}
12	312 _{pl}	0.6 _{pl}	2,673 _{pl}	5.1 _{pl}	177 _{pl}	0.3 _{pl}	52,316 _{pl}	4.1 _{pl}

03

전력거래량

Electric Energy Trading Volume

• 3-4. 시간대별 전력거래량 Electric Energy Trading Volume by Hour

[단위 : GWh, %]

[Unit : GWh, %]

구분	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시
	1 Hour	2 Hour	3 Hour	4 Hour	5 Hour	6 Hour	7 Hour	8 Hour	9 Hour	10 Hour	11 Hour	12 Hour
2001	8,095	7,719	7,499	7,359	7,291	7,304	7,441	7,671	8,081	8,580	8,730	8,777
2002	11,799	11,208	10,841	10,593	10,506	10,525	10,692	10,971	11,437	12,025	12,198	12,249
2003	12,398	11,849	11,544	11,300	11,229	11,280	11,489	11,766	12,226	12,820	13,000	13,040
2004	13,058	12,516	12,156	11,910	11,844	11,913	12,159	12,485	12,976	13,597	13,798	13,851
2005	13,842	13,310	12,972	12,745	12,679	12,741	12,971	13,311	13,861	14,533	14,734	14,789
2006	14,398	13,823	13,500	13,326	13,340	13,471	13,731	13,999	14,537	15,227	15,458	15,512
2007	15,096	14,462	14,145	14,010	14,102	14,320	14,619	14,873	15,484	16,107	16,382	16,427
2008	15,640	15,047	14,784	14,694	14,795	15,016	15,339	15,648	16,326	16,918	17,243	17,295
2009	16,006	15,444	15,238	15,181	15,283	15,514	15,860	16,189	17,000	17,623	17,946	17,938
2010	17,389	16,844	16,656	16,591	16,670	16,852	17,191	17,547	18,487	19,157	19,484	19,464
2011	18,209	17,726	17,571	17,523	17,597	17,769	18,112	18,511	19,449	20,120	20,402	20,371
2012	18,564	18,164	18,044	18,010	18,093	18,212	18,451	18,834	19,883	20,560	20,823	20,793
2013	18,790	18,424	18,314	18,295	18,379	18,521	18,760	19,159	20,259	20,999	21,200	21,134
2014	19,142	18,887	18,753	18,681	18,762	18,933	19,246	19,643	20,790	21,509	21,710	21,633
2015	19,252	18,787	18,635	18,592	18,692	18,865	19,249	19,863	21,159	21,862	22,047	21,972
2016	19,663	19,106	18,991	18,969	19,068	19,287	19,781	20,521	21,826	22,553	22,764	22,667
2017	20,031	19,467	19,349	19,330	19,474	19,814	20,461	21,249	22,431	23,079	23,252	23,119
2018	20,737	20,165	20,044	20,014	20,136	20,434	21,041	21,818	23,147	23,740	23,837	23,669
2019	20,505	19,894	19,772	19,759	19,879	20,177	20,786	21,589	22,864	23,369	23,312	23,095
2020	19,996 _{pl}	19,409 _{pl}	19,267 _{pl}	19,195 _{pl}	19,295 _{pl}	19,608 _{pl}	20,256 _{pl}	21,044 _{pl}	22,248 _{pl}	22,693 _{pl}	22,533 _{pl}	22,291 _{pl}
2021	20,690 _{pl}	20,169 _{pl}	19,995 _{pl}	19,899 _{pl}	20,009 _{pl}	20,379 _{pl}	21,135 _{pl}	22,063 _{pl}	23,211 _{pl}	23,521 _{pl}	23,284 _{pl}	23,038 _{pl}
2022	21,394 _{pl}	20,878 _{pl}	20,616 _{pl}	20,458 _{pl}	20,554 _{pl}	20,927 _{pl}	21,687 _{pl}	22,651 _{pl}	23,858 _{pl}	24,085 _{pl}	23,746 _{pl}	23,405 _{pl}
2022.1	2,016 _{pl}	1,966 _{pl}	1,946 _{pl}	1,940 _{pl}	1,954 _{pl}	1,992 _{pl}	2,068 _{pl}	2,179 _{pl}	2,315 _{pl}	2,322 _{pl}	2,262 _{pl}	2,197 _{pl}
2	1,780 _{pl}	1,741 _{pl}	1,722 _{pl}	1,715 _{pl}	1,727 _{pl}	1,762 _{pl}	1,829 _{pl}	1,921 _{pl}	2,026 _{pl}	2,019 _{pl}	1,970 _{pl}	1,914 _{pl}
3	1,826 _{pl}	1,786 _{pl}	1,765 _{pl}	1,760 _{pl}	1,779 _{pl}	1,821 _{pl}	1,886 _{pl}	1,968 _{pl}	2,058 _{pl}	2,054 _{pl}	1,997 _{pl}	1,944 _{pl}
4	1,653 _{pl}	1,611 _{pl}	1,596 _{pl}	1,587 _{pl}	1,602 _{pl}	1,637 _{pl}	1,690 _{pl}	1,730 _{pl}	1,775 _{pl}	1,757 _{pl}	1,701 _{pl}	1,665 _{pl}
5	1,663 _{pl}	1,628 _{pl}	1,612 _{pl}	1,601 _{pl}	1,607 _{pl}	1,622 _{pl}	1,659 _{pl}	1,695 _{pl}	1,755 _{pl}	1,760 _{pl}	1,731 _{pl}	1,716 _{pl}
6	1,674 _{pl}	1,638 _{pl}	1,614 _{pl}	1,597 _{pl}	1,598 _{pl}	1,612 _{pl}	1,665 _{pl}	1,741 _{pl}	1,843 _{pl}	1,897 _{pl}	1,904 _{pl}	1,907 _{pl}
7	1,905 _{pl}	1,849 _{pl}	1,815 _{pl}	1,789 _{pl}	1,784 _{pl}	1,800 _{pl}	1,871 _{pl}	1,980 _{pl}	2,124 _{pl}	2,220 _{pl}	2,252 _{pl}	2,263 _{pl}
8	1,870 _{pl}	1,821 _{pl}	1,789 _{pl}	1,764 _{pl}	1,762 _{pl}	1,787 _{pl}	1,859 _{pl}	1,966 _{pl}	2,104 _{pl}	2,194 _{pl}	2,222 _{pl}	2,231 _{pl}
9	1,626 _{pl}	1,590 _{pl}	1,572 _{pl}	1,558 _{pl}	1,560 _{pl}	1,588 _{pl}	1,641 _{pl}	1,707 _{pl}	1,792 _{pl}	1,823 _{pl}	1,815 _{pl}	1,812 _{pl}
10	1,657 _{pl}	1,616 _{pl}	1,599 _{pl}	1,589 _{pl}	1,600 _{pl}	1,638 _{pl}	1,698 _{pl}	1,758 _{pl}	1,805 _{pl}	1,777 _{pl}	1,727 _{pl}	1,698 _{pl}
11	1,688 _{pl}	1,646 _{pl}	1,628 _{pl}	1,618 _{pl}	1,633 _{pl}	1,677 _{pl}	1,749 _{pl}	1,821 _{pl}	1,906 _{pl}	1,877 _{pl}	1,819 _{pl}	1,769 _{pl}
12	2,034 _{pl}	1,985 _{pl}	1,957 _{pl}	1,940 _{pl}	1,950 _{pl}	1,990 _{pl}	2,071 _{pl}	2,185 _{pl}	2,356 _{pl}	2,385 _{pl}	2,345 _{pl}	2,289 _{pl}

1) 시간대별 거래량은 소수점 없이 반올림한 수치로 1시~24시의 합산값이 합계(Total)과 동일하지 않을 수 있습니다.

[단위 : GWh, %]

[Unit : GWh, %]

구분	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	합계
	13 Hour	14 Hour	15 Hour	16 Hour	17 Hour	18 Hour	19 Hour	20 Hour	21 Hour	22 Hour	23 Hour	24 Hour	Total
2001	8,335	8,626	8,752	8,705	8,698	8,666	8,709	8,791	8,764	8,691	8,950	8,555	198,788
2002	11,684	12,002	12,162	12,094	12,089	12,062	12,191	12,273	12,245	12,258	12,458	12,172	280,734
2003	12,500	12,813	12,956	12,877	12,865	12,844	13,003	13,102	13,195	13,033	13,303	12,963	299,394
2004	13,270	13,648	13,803	13,728	13,720	13,702	13,852	13,998	14,069	13,874	14,183	13,791	317,901
2005	14,195	14,559	14,708	14,618	14,610	14,581	14,723	14,907	14,911	14,699	15,067	14,669	338,737
2006	14,797	15,255	15,433	15,338	15,314	15,307	15,461	15,632	15,559	15,325	15,754	15,306	354,805
2007	15,588	16,134	16,333	16,224	16,202	16,174	16,327	16,487	16,361	16,085	16,365	16,077	374,384
2008	16,439	17,010	17,203	17,082	17,058	17,008	17,113	17,231	17,077	16,765	16,887	16,705	392,323
2009	17,025	17,667	17,863	17,739	17,697	17,635	17,713	17,795	17,597	17,256	17,325	17,156	405,692
2010	18,534	19,202	19,393	19,277	19,257	19,211	19,289	19,297	19,058	18,718	18,746	18,556	440,868
2011	19,400	20,097	20,300	20,175	20,170	20,073	20,150	20,180	19,948	19,596	19,540	19,353	462,343
2012	19,865	20,542	20,710	20,579	20,568	20,443	20,499	20,515	20,285	19,911	19,803	19,643	471,795
2013	20,220	20,874	21,060	20,926	20,932	20,845	20,893	20,868	20,626	20,213	20,027	19,824	479,541
2014	20,617	21,335	21,563	21,435	21,467	21,355	21,371	21,335	21,063	20,625	20,387	20,157	490,399
2015	20,930	21,656	21,909	21,800	21,858	21,737	21,715	21,649	21,351	20,860	20,548	20,371	495,361
2016	21,617	22,345	22,596	22,507	22,592	22,467	22,408	22,299	21,941	21,377	21,010	20,879	509,234
2017	22,128	22,817	23,075	23,012	23,138	23,030	22,960	22,820	22,409	21,805	21,384	21,282	520,917
2018	22,782	23,415	23,679	23,665	23,869	23,818	23,740	23,583	23,159	22,531	22,064	21,974	537,061
2019	22,289	22,926	23,226	23,291	23,606	23,599	23,555	23,426	23,002	22,365	21,844	21,719	529,851
2020	21,623 _{pl}	22,142 _{pl}	22,445 _{pl}	22,612 _{pl}	23,051 _{pl}	23,156 _{pl}	23,168 _{pl}	23,033 _{pl}	22,540 _{pl}	21,856 _{pl}	21,334 _{pl}	21,186 _{pl}	515,983 _{pl}
2021	22,493 _{pl}	23,005 _{pl}	23,344 _{pl}	23,606 _{pl}	24,116 _{pl}	24,308 _{pl}	24,349 _{pl}	24,164 _{pl}	23,585 _{pl}	22,772 _{pl}	22,067 _{pl}	21,858 _{pl}	537,061 _{pl}
2022	22,866 _{pl}	23,362 _{pl}	23,725 _{pl}	24,071 _{pl}	24,719 _{pl}	25,015 _{pl}	25,115 _{pl}	24,941 _{pl}	24,360 _{pl}	23,546 _{pl}	22,835 _{pl}	22,561 _{pl}	551,376 _{pl}
2022.1	2,125 _{pl}	2,151 _{pl}	2,173 _{pl}	2,202 _{pl}	2,273 _{pl}	2,303 _{pl}	2,293 _{pl}	2,240 _{pl}	2,178 _{pl}	2,097 _{pl}	2,067 _{pl}	2,094 _{pl}	51,353 _{pl}
2	1,854 _{pl}	1,867 _{pl}	1,885 _{pl}	1,906 _{pl}	1,962 _{pl}	1,994 _{pl}	2,023 _{pl}	1,991 _{pl}	1,937 _{pl}	1,870 _{pl}	1,839 _{pl}	1,864 _{pl}	45,117 _{pl}
3	1,881 _{pl}	1,904 _{pl}	1,916 _{pl}	1,939 _{pl}	1,989 _{pl}	2,027 _{pl}	2,067 _{pl}	2,070 _{pl}	2,015 _{pl}	1,963 _{pl}	1,932 _{pl}	1,921 _{pl}	46,268 _{pl}
4	1,623 _{pl}	1,658 _{pl}	1,687 _{pl}	1,723 _{pl}	1,780 _{pl}	1,825 _{pl}	1,867 _{pl}	1,901 _{pl}	1,866 _{pl}	1,819 _{pl}	1,776 _{pl}	1,748 _{pl}	41,278 _{pl}
5	1,686 _{pl}	1,734 _{pl}	1,775 _{pl}	1,813 _{pl}	1,868 _{pl}	1,902 _{pl}	1,925 _{pl}	1,947 _{pl}	1,925 _{pl}	1,867 _{pl}	1,807 _{pl}	1,765 _{pl}	42,060 _{pl}
6	1,878 _{pl}	1,933 _{pl}	1,961 _{pl}	1,977 _{pl}	2,010 _{pl}	2,012 _{pl}	2,011 _{pl}	2,009 _{pl}	1,981 _{pl}	1,908 _{pl}	1,827 _{pl}	1,778 _{pl}	43,976 _{pl}
7	2,225 _{pl}	2,294 _{pl}	2,326 _{pl}	2,341 _{pl}	2,377 _{pl}	2,383 _{pl}	2,373 _{pl}	2,364 _{pl}	2,317 _{pl}	2,215 _{pl}	2,097 _{pl}	2,020 _{pl}	50,986 _{pl}
8	2,198 _{pl}	2,254 _{pl}	2,282 _{pl}	2,295 _{pl}	2,328 _{pl}	2,333 _{pl}	2,326 _{pl}	2,326 _{pl}	2,261 _{pl}	2,160 _{pl}	2,050 _{pl}	1,981 _{pl}	50,165 _{pl}
9	1,782 _{pl}	1,841 _{pl}	1,884 _{pl}	1,918 _{pl}	1,967 _{pl}	1,982 _{pl}	1,990 _{pl}	1,981 _{pl}	1,915 _{pl}	1,841 _{pl}	1,766 _{pl}	1,719 _{pl}	42,669 _{pl}
10	1,675 _{pl}	1,716 _{pl}	1,755 _{pl}	1,804 _{pl}	1,880 _{pl}	1,933 _{pl}	1,968 _{pl}	1,938 _{pl}	1,888 _{pl}	1,836 _{pl}	1,787 _{pl}	1,758 _{pl}	42,102 _{pl}
11	1,726 _{pl}	1,772 _{pl}	1,816 _{pl}	1,860 _{pl}	1,932 _{pl}	1,961 _{pl}	1,957 _{pl}	1,921 _{pl}	1,882 _{pl}	1,836 _{pl}	1,795 _{pl}	1,795 _{pl}	43,084 _{pl}
12	2,212 _{pl}	2,239 _{pl}	2,264 _{pl}	2,294 _{pl}	2,352 _{pl}	2,361 _{pl}	2,314 _{pl}	2,253 _{pl}	2,196 _{pl}	2,133 _{pl}	2,092 _{pl}	2,119 _{pl}	52,316 _{pl}

4-1. 지역별 전력거래금액 Payment in Power Market by Region

[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]

구분	경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	서울 Seoul	인천 Incheon
2001	8,913	1,916	15,523	15,518	11,351	639	18,553	2	750	545	8,676
2002	10,550	2,059	21,349	19,969	17,723	711	28,703	4	1,070	660	12,497
2003	12,160	2,649	22,073	21,196	20,404	1,010	31,636	102	1,581	720	13,576
2004	10,396	2,598	21,882	22,950	20,044	727	33,852	125	1,697	665	16,207
2005	12,582	2,588	22,590	26,603	22,086	809	35,513	166	2,107	816	20,832
2006	14,869	3,267	19,994	27,346	24,400	785	34,375	821	2,773	1,321	28,418
2007	17,219	4,139	22,036	28,091	25,685	753	42,675	1,165	3,227	1,777	32,761
2008	22,482	7,997	27,660	29,889	28,455	1,580	60,260	1,263	4,779	1,787	44,726
2009	19,540	7,914	34,815	26,546	30,009	1,262	67,621	980	4,463	1,371	44,168
2010	25,965	10,276	37,423	29,903	34,591	5,328	76,638	1,530	5,106	2,310	53,299
2011	31,360	13,765	41,187	29,472	35,668	9,358	82,854	2,120	6,789	2,336	67,535
2012	44,342	15,009	42,174	31,109	38,490	12,164	84,015	2,247	8,083	3,966	86,102
2013	51,324	15,308	38,208	29,868	35,682	11,580	79,459	2,164	7,334	3,224	88,726
2014	54,992	11,570	38,862	46,290	49,101	11,039	80,790	1,393	6,582	1,549	78,030
2015	58,698	8,792	41,659	56,449	47,163	6,908	78,401	842	4,790	1,043	59,828
2016	52,804	8,758	45,074	54,968	48,568	7,470	87,235	892	3,862	886	51,897
2017	65,119	18,188	45,273	50,864	45,803	7,918	109,523	1,057	4,787	779	54,361
2018	85,836	28,380	45,870	51,851	43,948	10,875	108,093	1,467	6,237	1,186	59,303
2019	86,873	26,384	43,576	49,336	40,887	10,374	111,501	1,255	7,893	2,746	58,457
2020	67,014 _{pl}	21,461 _{pl}	27,514 _{pl}	48,876 _{pl}	35,952 _{pl}	7,863 _{pl}	89,572 _{pl}	1,277 _{pl}	6,686 _{pl}	4,007 _{pl}	49,101 _{pl}
2021	95,156 _{pl}	29,432 _{pl}	42,484 _{pl}	44,040 _{pl}	41,287 _{pl}	11,244 _{pl}	104,380 _{pl}	1,422 _{pl}	9,013 _{pl}	5,396 _{pl}	64,459 _{pl}
2022	194,912 _{pl}	52,312 _{pl}	74,261 _{pl}	51,635 _{pl}	57,432 _{pl}	21,206 _{pl}	167,337 _{pl}	3,494 _{pl}	15,552 _{pl}	8,321 _{pl}	107,762 _{pl}
2022.1	16,050 _{pl}	3,817 _{pl}	5,376 _{pl}	4,737 _{pl}	5,342 _{pl}	1,626 _{pl}	13,252 _{pl}	211 _{pl}	1,353 _{pl}	905 _{pl}	8,094 _{pl}
2	17,714 _{pl}	4,223 _{pl}	5,706 _{pl}	4,928 _{pl}	5,409 _{pl}	1,793 _{pl}	13,137 _{pl}	232 _{pl}	1,215 _{pl}	652 _{pl}	7,769 _{pl}
3	20,027 _{pl}	3,663 _{pl}	5,134 _{pl}	4,269 _{pl}	5,018 _{pl}	1,670 _{pl}	11,600 _{pl}	219 _{pl}	1,103 _{pl}	1,049 _{pl}	7,580 _{pl}
4	15,632 _{pl}	3,765 _{pl}	6,413 _{pl}	4,018 _{pl}	4,938 _{pl}	1,529 _{pl}	10,579 _{pl}	220 _{pl}	1,015 _{pl}	377 _{pl}	7,448 _{pl}
5	9,390 _{pl}	2,716 _{pl}	4,838 _{pl}	3,323 _{pl}	3,035 _{pl}	1,150 _{pl}	8,889 _{pl}	184 _{pl}	1,012 _{pl}	363 _{pl}	6,404 _{pl}
6	9,048 _{pl}	3,435 _{pl}	4,962 _{pl}	2,996 _{pl}	3,177 _{pl}	689 _{pl}	10,761 _{pl}	149 _{pl}	970 _{pl}	400 _{pl}	6,042 _{pl}
7	14,031 _{pl}	4,854 _{pl}	7,439 _{pl}	3,873 _{pl}	4,317 _{pl}	1,261 _{pl}	16,345 _{pl}	236 _{pl}	1,462 _{pl}	827 _{pl}	8,619 _{pl}
8	17,474 _{pl}	6,566 _{pl}	9,182 _{pl}	5,484 _{pl}	5,677 _{pl}	2,040 _{pl}	18,870 _{pl}	726 _{pl}	1,924 _{pl}	1,112 _{pl}	11,027 _{pl}
9	15,805 _{pl}	4,982 _{pl}	6,929 _{pl}	4,409 _{pl}	5,090 _{pl}	2,325 _{pl}	16,287 _{pl}	484 _{pl}	1,331 _{pl}	512 _{pl}	10,633 _{pl}
10	15,611 _{pl}	4,550 _{pl}	5,294 _{pl}	4,772 _{pl}	5,673 _{pl}	2,985 _{pl}	14,832 _{pl}	305 _{pl}	1,260 _{pl}	441 _{pl}	11,228 _{pl}
11	19,057 _{pl}	4,055 _{pl}	5,227 _{pl}	4,298 _{pl}	5,198 _{pl}	2,403 _{pl}	15,241 _{pl}	316 _{pl}	1,209 _{pl}	675 _{pl}	10,194 _{pl}
12	25,073 _{pl}	5,685 _{pl}	7,760 _{pl}	4,529 _{pl}	4,558 _{pl}	1,736 _{pl}	17,544 _{pl}	212 _{pl}	1,698 _{pl}	1,007 _{pl}	12,723 _{pl}

1) 지역 구분은 전력시장에 등록된 발전기의 소재지 기준으로 분류함

2) 현재 기준 세종시 소재 발전기의 경우, 2012년 6월까지의 당시의 행정구역을 기준으로, 2012년 7월부터는 세종으로 분류함

3) 22년 전력시장통계 개정에 따라 2020년 이후 지역별 전력거래금액 산정 시 RPS의무이행비용, 배출권거래비용 및 예측제도 정산금을 별도로 분류함

[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]

구분	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	RPS의무이행비용 정산금 Renewable Portfolio Standard Payment	배출권거래비용 정산금 Emission Trad- ing Settlement Payment	예측제도 정산금 Power Demand Forecasting Payment	전국 Total
2001	-	-	-	-	5,485	7,246				95,117
2002	-	-	-	-	6,735	10,303				132,334
2003	125	-	83	-	6,673	11,633				145,623
2004	193	-	99	-	7,749	17,238				156,422
2005	177	-	117	-	8,002	17,639				172,626
2006	211	0	136	-	10,366	20,042				189,125
2007	241	1	135	-	10,790	20,877				211,572
2008	311	2	169	-	11,856	24,783				267,999
2009	315	3	188	-	9,708	20,217				269,118
2010	311	52	193	-	13,574	25,745				322,243
2011	300	53	276	-	15,938	28,774				367,784
2012	451	74	395	12	25,641	31,120				425,397
2013	445	785	378	856	23,464	32,295				421,099
2014	309	696	904	4,309	16,808	40,494				443,719
2015	270	470	3,477	3,239	11,687	32,604				416,320
2016	228	395	2,963	2,551	11,483	37,042				417,076
2017	278	457	2,914	2,972	16,970	20,451				447,712
2018	339	519	3,078	4,026	25,192	30,828				507,027
2019	316	525	3,166	2,756	26,011	27,662				499,718
2020	220 _{pl}	434 _{pl}	2,313 _{pl}	2,937 _{pl}	23,112 _{pl}	26,256 _{pl}	20,031 _{pl}	1,301 _{pl}		435,925 _{pl}
2021	260 _{pl}	554 _{pl}	3,113 _{pl}	3,900 _{pl}	26,244 _{pl}	27,843 _{pl}	34,982 _{pl}	5,518 _{pl}	2 _{pl}	550,727 _{pl}
2022	621 _{pl}	1,218 _{pl}	5,470 _{pl}	6,139 _{pl}	36,432 _{pl}	39,422 _{pl}	37,575 _{pl}	3,409 _{pl}	64 _{pl}	884,575 _{pl}
2022.1	87 _{pl}	137 _{pl}	467 _{pl}	614 _{pl}	3,672 _{pl}	3,587 _{pl}	1,378 _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	70,709 _{pl}
2	98 _{pl}	152 _{pl}	521 _{pl}	614 _{pl}	3,109 _{pl}	3,732 _{pl}	804 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	71,813 _{pl}
3	54 _{pl}	107 _{pl}	517 _{pl}	721 _{pl}	3,218 _{pl}	3,488 _{pl}	1,473 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	70,913 _{pl}
4	31 _{pl}	78 _{pl}	448 _{pl}	611 _{pl}	2,889 _{pl}	3,256 _{pl}	2,520 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	65,773 _{pl}
5	21 _{pl}	51 _{pl}	262 _{pl}	416 _{pl}	1,954 _{pl}	2,561 _{pl}	3,841 _{pl}	3,409 _{pl}	6 _{pl}	53,823 _{pl}
6	20 _{pl}	50 _{pl}	290 _{pl}	411 _{pl}	1,828 _{pl}	2,342 _{pl}	3,394 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	50,968 _{pl}
7	30 _{pl}	61 _{pl}	337 _{pl}	524 _{pl}	2,833 _{pl}	3,497 _{pl}	13,353 _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	83,906 _{pl}
8	37 _{pl}	74 _{pl}	401 _{pl}	592 _{pl}	2,759 _{pl}	4,042 _{pl}	1,578 _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	89,570 _{pl}
9	34 _{pl}	76 _{pl}	403 _{pl}	17 _{pl}	2,729 _{pl}	2,901 _{pl}	3,350 _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	78,304 _{pl}
10	27 _{pl}	97 _{pl}	470 _{pl}	127 _{pl}	3,600 _{pl}	3,233 _{pl}	2,429 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	76,942 _{pl}
11	45 _{pl}	115 _{pl}	630 _{pl}	868 _{pl}	3,812 _{pl}	2,963 _{pl}	1,611 _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	77,926 _{pl}
12	136 _{pl}	221 _{pl}	724 _{pl}	623 _{pl}	4,029 _{pl}	3,819 _{pl}	1,845 _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	93,929 _{pl}

04

전력거래금액 Payment in Power Market

4-2. 회원사별 전력거래금액 Payment in Power Market by Members

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

구분	A 회원사 Member A		B 회원사 Member B		C 회원사 Member C		D 회원사 Member D	
	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	
2001	32,430	34.1	11,181	11.8	10,167	10.7	14,654	15.4
2002	45,987	34.8	14,391	10.9	15,881	12.0	20,000	15.1
2003	50,274	34.5	14,462	9.9	17,708	12.2	21,114	14.5
2004	50,364	32.2	16,445	10.5	18,853	12.1	20,370	13.0
2005	55,830	32.3	19,977	11.6	22,181	12.8	22,023	12.8
2006	55,172	29.2	19,633	10.4	24,690	13.1	24,046	12.7
2007	55,053	26.0	21,402	10.1	27,930	13.2	30,880	14.6
2008	57,956	21.6	30,968	11.6	35,926	13.4	36,715	13.7
2009	51,457	19.1	37,188	13.8	37,032	13.8	37,949	14.1
2010	58,700	18.2	40,955	12.7	47,642	14.8	47,386	14.7
2011	65,227	17.7	43,083	11.7	49,948	13.6	51,864	14.1
2012	66,920	15.7	45,310	10.7	54,117	12.7	59,350	14.0
2013	62,612	14.9	39,937	9.5	56,402	13.4	57,307	13.6
2014	92,251	20.8	44,168	10.0	49,832	11.2	48,833	11.0
2015	104,959	25.2	49,309	11.8	38,795	9.3	42,036	10.1
2016	111,435	26.7	50,485	12.1	37,327	8.9	43,229	10.4
2017	92,911	20.8	54,033	12.1	46,860	10.5	43,535	9.7
2018	88,899	17.5	57,975	11.4	43,552	8.6	50,214	9.9
2019	88,985	17.8	57,223	11.5	47,864	9.6	47,033	9.4
2020	99,454 _{pl}	22.8 _{pl}	42,747 _{pl}	9.8 _{pl}	43,717 _{pl}	10.0 _{pl}	37,058 _{pl}	8.5 _{pl}
2021	95,582 _{pl}	17.4 _{pl}	52,799 _{pl}	9.6 _{pl}	56,132 _{pl}	10.2 _{pl}	52,368 _{pl}	9.5 _{pl}
2022	106,300 _{pl}	12.0 _{pl}	76,325 _{pl}	8.6 _{pl}	90,000 _{pl}	10.2 _{pl}	83,937 _{pl}	9.5 _{pl}
2022.1	10,879 _{pl}	15.4 _{pl}	5,952 _{pl}	8.4 _{pl}	7,538 _{pl}	10.7 _{pl}	6,312 _{pl}	8.9 _{pl}
2	10,355 _{pl}	14.4 _{pl}	5,454 _{pl}	7.6 _{pl}	6,939 _{pl}	9.7 _{pl}	6,263 _{pl}	8.7 _{pl}
3	9,359 _{pl}	13.2 _{pl}	4,305 _{pl}	6.1 _{pl}	7,042 _{pl}	9.9 _{pl}	5,958 _{pl}	8.4 _{pl}
4	7,763 _{pl}	11.8 _{pl}	5,785 _{pl}	8.8 _{pl}	4,889 _{pl}	7.4 _{pl}	5,305 _{pl}	8.1 _{pl}
5	6,464 _{pl}	12.0 _{pl}	7,502 _{pl}	13.9 _{pl}	5,541 _{pl}	10.3 _{pl}	3,877 _{pl}	7.2 _{pl}
6	6,314 _{pl}	12.4 _{pl}	4,257 _{pl}	8.4 _{pl}	4,918 _{pl}	9.6 _{pl}	4,840 _{pl}	9.5 _{pl}
7	10,443 _{pl}	12.4 _{pl}	8,330 _{pl}	9.9 _{pl}	9,931 _{pl}	11.8 _{pl}	8,066 _{pl}	9.6 _{pl}
8	11,450 _{pl}	12.8 _{pl}	7,727 _{pl}	8.6 _{pl}	9,579 _{pl}	10.7 _{pl}	8,353 _{pl}	9.3 _{pl}
9	8,226 _{pl}	10.5 _{pl}	6,979 _{pl}	8.9 _{pl}	8,158 _{pl}	10.4 _{pl}	7,011 _{pl}	9.0 _{pl}
10	8,234 _{pl}	10.7 _{pl}	6,937 _{pl}	9.0 _{pl}	6,670 _{pl}	8.7 _{pl}	8,315 _{pl}	10.8 _{pl}
11	7,996 _{pl}	10.3 _{pl}	5,843 _{pl}	7.5 _{pl}	8,671 _{pl}	11.1 _{pl}	9,285 _{pl}	11.9 _{pl}
12	8,818 _{pl}	9.4 _{pl}	7,254 _{pl}	7.7 _{pl}	10,123 _{pl}	10.8 _{pl}	10,351 _{pl}	11.0 _{pl}

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

구분	E 회원사 Member E		F 회원사 Member F		기타 Others		합계 Total	증감률(%) Rate of Change(%)
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)				
2001	12,955	13.6	13,730	14.4	-	-	95,117	
2002	17,724	13.4	18,351	13.9	-	-	132,334	39.1
2003	20,245	13.9	18,564	12.7	3,257	2.2	145,623	10.0
2004	27,130	17.3	20,048	12.8	3,211	2.1	156,422	7.4
2005	28,130	16.3	21,151	12.3	3,335	1.9	172,626	10.4
2006	32,857	17.4	25,013	13.2	7,714	4.1	189,125	9.6
2007	37,212	17.6	28,615	13.5	10,481	5.0	211,572	11.9
2008	46,298	17.3	38,748	14.5	21,388	8.0	267,999	26.7
2009	46,077	17.1	38,165	14.2	21,249	7.9	269,118	0.4
2010	51,639	16.0	44,352	13.8	31,568	9.8	322,243	19.7
2011	58,978	16.0	46,976	12.8	51,708	14.1	367,784	14.1
2012	69,362	16.3	58,345	13.7	71,993	16.9	425,397	15.7
2013	71,123	16.9	52,641	12.5	81,077	19.3	421,099	-1.0
2014	62,692	14.1	44,867	10.1	101,076	22.8	443,719	5.4
2015	43,513	10.5	40,665	9.8	97,043	23.3	416,320	-6.2
2016	43,525	10.4	43,178	10.4	87,897	21.1	417,076	0.2
2017	45,483	10.2	46,272	10.3	118,618	26.5	447,712	7.3
2018	57,021	11.2	51,580	10.2	157,786	31.1	507,027	13.2
2019	51,853	10.4	49,240	9.9	157,521	31.5	499,718	-1.4
2020	42,074 _{pl}	9.7 _{pl}	42,295 _{pl}	9.7 _{pl}	128,579 _{pl}	29.5 _{pl}	435,925 _{pl}	-12.8 _{pl}
2021	59,791 _{pl}	10.9 _{pl}	51,293 _{pl}	9.3 _{pl}	182,762 _{pl}	33.2 _{pl}	550,727 _{pl}	26.3 _{pl}
2022	95,167 _{pl}	10.8 _{pl}	72,315 _{pl}	8.2 _{pl}	360,531 _{pl}	40.8 _{pl}	884,575 _{pl}	60.6 _{pl}
2022.1	7,088 _{pl}	10.0 _{pl}	5,322 _{pl}	7.5 _{pl}	27,618 _{pl}	39.1 _{pl}	70,709 _{pl}	49.5 _{pl}
2	7,370 _{pl}	10.3 _{pl}	4,371 _{pl}	6.1 _{pl}	31,059 _{pl}	43.3 _{pl}	71,813 _{pl}	82.7 _{pl}
3	7,015 _{pl}	9.9 _{pl}	4,138 _{pl}	5.8 _{pl}	33,096 _{pl}	46.7 _{pl}	70,913 _{pl}	74.4 _{pl}
4	6,709 _{pl}	10.2 _{pl}	5,112 _{pl}	7.8 _{pl}	30,210 _{pl}	45.9 _{pl}	65,773 _{pl}	96.8 _{pl}
5	6,009 _{pl}	11.2 _{pl}	3,980 _{pl}	7.4 _{pl}	20,449 _{pl}	38.0 _{pl}	53,823 _{pl}	31.8 _{pl}
6	6,345 _{pl}	12.4 _{pl}	6,230 _{pl}	12.2 _{pl}	18,063 _{pl}	35.4 _{pl}	50,968 _{pl}	28.9 _{pl}
7	11,451 _{pl}	13.6 _{pl}	8,148 _{pl}	9.7 _{pl}	27,536 _{pl}	32.8 _{pl}	83,906 _{pl}	36.1 _{pl}
8	10,409 _{pl}	11.6 _{pl}	7,430 _{pl}	8.3 _{pl}	34,622 _{pl}	38.7 _{pl}	89,570 _{pl}	80.1 _{pl}
9	7,914 _{pl}	10.1 _{pl}	6,297 _{pl}	8.0 _{pl}	33,717 _{pl}	43.1 _{pl}	78,304 _{pl}	101.3 _{pl}
10	7,498 _{pl}	9.7 _{pl}	6,749 _{pl}	8.8 _{pl}	32,538 _{pl}	42.3 _{pl}	76,942 _{pl}	81.9 _{pl}
11	6,350 _{pl}	8.1 _{pl}	6,926 _{pl}	8.9 _{pl}	32,856 _{pl}	42.2 _{pl}	77,926 _{pl}	55.2 _{pl}
12	11,006 _{pl}	11.7 _{pl}	7,611 _{pl}	8.1 _{pl}	38,766 _{pl}	41.3 _{pl}	93,929 _{pl}	40.4 _{pl}

4-3. 연료원별 전력거래금액 Payment in Power Market by Fuel Type

[단위 : 억원, %]

[Unit : 100 Million Won, %]

구분	원자력 Nuclear Power		석탄 Coal		LNG		유류 Oil		양수 PSH		신재생 Renewable	
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	
2001	31,926	33.6	35,209	37.0	14,957	15.7	11,375	12.0	1,147	1.2	504	0.5
2002	45,357	34.3	48,934	37.0	23,734	17.9	11,950	9.0	1,729	1.3	630	0.5
2003	49,452	34.0	49,769	34.2	28,320	19.4	14,517	10.0	1,861	1.3	1,705	1.2
2004	49,456	31.6	51,980	33.2	37,000	23.7	14,432	9.2	1,652	1.1	1,902	1.2
2005	54,887	31.8	56,800	32.9	42,037	24.4	15,368	8.9	1,628	0.9	1,906	1.1
2006	54,190	28.7	52,519	27.8	58,758	31.1	17,953	9.5	2,381	1.3	3,323	1.8
2007	53,827	25.4	62,370	29.5	68,901	32.6	19,587	9.3	2,284	1.1	4,605	2.2
2008	56,291	21.0	89,487	33.4	93,644	34.9	17,430	6.5	4,880	1.8	6,267	2.3
2009	50,181	18.6	115,675	43.0	74,542	27.7	18,949	7.0	4,212	1.6	5,558	2.1
2010	56,207	17.4	119,886	37.2	109,074	33.8	21,860	6.8	5,621	1.7	9,595	3.0
2011	57,803	15.7	132,380	36.0	136,668	37.2	21,608	5.9	5,427	1.5	13,899	3.8
2012	56,736	13.3	130,623	30.7	176,799	41.6	36,740	8.6	7,774	1.8	16,725	3.9
2013	51,700	12.3	116,370	27.6	192,693	45.8	32,716	7.8	8,349	2.0	18,684	4.4
2014	81,606	18.4	126,941	28.6	184,541	41.6	16,805	3.8	8,647	1.9	20,267	4.6
2015	98,535	23.7	139,916	33.6	134,249	32.2	14,137	3.4	4,833	1.2	17,833	4.3
2016	104,789	25.1	153,792	36.9	111,044	26.6	14,571	3.5	3,842	0.9	17,056	4.1
2017	85,723	19.1	180,551	40.3	131,286	29.3	9,483	2.1	4,494	1.0	20,461	4.6
2018	78,910	15.6	188,173	37.1	174,366	34.4	11,774	2.3	4,887	1.0	25,251	5.0
2019	80,941	16.2	187,927	37.6	164,803	33.0	9,177	1.8	4,181	0.8	24,585	4.9
2020	90,956 _{pl}	20.9 _{pl}	152,742 _{pl}	35.0 _{pl}	138,963 _{pl}	31.9 _{pl}	4,222 _{pl}	1.0 _{pl}	3,680 _{pl}	0.8 _{pl}	17,983 _{pl}	4.1 _{pl}
2021	84,478 _{pl}	15.3 _{pl}	187,078 _{pl}	34.0 _{pl}	198,852 _{pl}	36.1 _{pl}	4,592 _{pl}	0.8 _{pl}	5,149 _{pl}	0.9 _{pl}	27,448 _{pl}	5.0 _{pl}
2022	87,905 _{pl}	9.9 _{pl}	291,863 _{pl}	33.0 _{pl}	381,743 _{pl}	43.2 _{pl}	3,958 _{pl}	0.4 _{pl}	10,286 _{pl}	1.2 _{pl}	63,915 _{pl}	7.2 _{pl}
2022.1	9,430 _{pl}	13.3 _{pl}	22,826 _{pl}	32.3 _{pl}	30,874 _{pl}	43.7 _{pl}	1,005 _{pl}	1.4 _{pl}	987 _{pl}	1.4 _{pl}	3,904 _{pl}	5.5 _{pl}
2	9,039 _{pl}	12.6 _{pl}	22,458 _{pl}	31.3 _{pl}	32,950 _{pl}	45.9 _{pl}	384 _{pl}	0.5 _{pl}	929 _{pl}	1.3 _{pl}	4,858 _{pl}	6.8 _{pl}
3	7,824 _{pl}	11.0 _{pl}	19,522 _{pl}	27.5 _{pl}	35,635 _{pl}	50.3 _{pl}	323 _{pl}	0.5 _{pl}	777 _{pl}	1.1 _{pl}	5,008 _{pl}	7.1 _{pl}
4	6,799 _{pl}	10.3 _{pl}	20,866 _{pl}	31.7 _{pl}	29,007 _{pl}	44.1 _{pl}	219 _{pl}	0.3 _{pl}	633 _{pl}	1.0 _{pl}	5,427 _{pl}	8.3 _{pl}
5	5,478 _{pl}	10.2 _{pl}	16,843 _{pl}	31.3 _{pl}	19,137 _{pl}	35.6 _{pl}	114 _{pl}	0.2 _{pl}	491 _{pl}	0.9 _{pl}	4,307 _{pl}	8.0 _{pl}
6	5,389 _{pl}	10.6 _{pl}	18,871 _{pl}	37.0 _{pl}	18,999 _{pl}	37.3 _{pl}	214 _{pl}	0.4 _{pl}	466 _{pl}	0.9 _{pl}	3,458 _{pl}	6.8 _{pl}
7	7,581 _{pl}	9.0 _{pl}	28,329 _{pl}	33.8 _{pl}	28,671 _{pl}	34.2 _{pl}	351 _{pl}	0.4 _{pl}	839 _{pl}	1.0 _{pl}	4,551 _{pl}	5.4 _{pl}
8	9,432 _{pl}	10.5 _{pl}	34,408 _{pl}	38.4 _{pl}	35,398 _{pl}	39.5 _{pl}	223 _{pl}	0.2 _{pl}	1,237 _{pl}	1.4 _{pl}	6,933 _{pl}	7.7 _{pl}
9	6,477 _{pl}	8.3 _{pl}	27,442 _{pl}	35.0 _{pl}	32,364 _{pl}	41.3 _{pl}	220 _{pl}	0.3 _{pl}	1,019 _{pl}	1.3 _{pl}	7,084 _{pl}	9.0 _{pl}
10	6,620 _{pl}	8.6 _{pl}	25,140 _{pl}	32.7 _{pl}	33,751 _{pl}	43.9 _{pl}	211 _{pl}	0.3 _{pl}	1,019 _{pl}	1.3 _{pl}	7,209 _{pl}	9.4 _{pl}
11	6,524 _{pl}	8.4 _{pl}	25,600 _{pl}	32.9 _{pl}	36,383 _{pl}	46.7 _{pl}	251 _{pl}	0.3 _{pl}	988 _{pl}	1.3 _{pl}	6,213 _{pl}	8.0 _{pl}
12	7,313 _{pl}	7.8 _{pl}	29,557 _{pl}	31.5 _{pl}	48,574 _{pl}	51.7 _{pl}	442 _{pl}	0.5 _{pl}	902 _{pl}	1.0 _{pl}	4,963 _{pl}	5.3 _{pl}

[단위 : 억원, %]

[Unit : 100 Million Won, %]

구분	기타 Others		RPS의무이행비용 정산금 Renewable Portfolio Stand- ard Payment		배출권거래비용 정산금 Emission Trading Settle- ment Payment		예측제도정산금 Power Demand Forecasting Payment		합계 Total	증감률(%) Rate of Change(%)
	비율(%) Propor- tion(%)	비율(%) Propor- tion(%)	비율(%) Propor- tion(%)	비율(%) Propor- tion(%)	비율(%) Propor- tion(%)	비율(%) Propor- tion(%)	비율(%) Propor- tion(%)	비율(%) Propor- tion(%)		
2001	-	-							95,117	
2002	-	-							132,334	39.1
2003	-	-							145,623	10.0
2004	-	-							156,422	7.4
2005	-	-							172,626	10.4
2006	-	-							189,125	9.6
2007	-	-							211,572	11.9
2008	-	-							267,999	26.7
2009	-	-							269,118	0.4
2010	-	-							322,243	19.7
2011	-	-							367,784	14.1
2012	-	-							425,397	15.7
2013	-	-	587	0.1					421,099	-1.0
2014	2	0.0	4,909	1.1					443,719	5.4
2015	14	0.0	6,802	1.6					416,320	-6.2
2016	171	0.0	11,811	2.8					417,076	0.2
2017	272	0.1	14,631	3.3	813	0.2			447,712	7.3
2018	471	0.1	20,571	4.1	2,624	0.5			507,027	13.2
2019	2,293	0.5	22,422	4.5	3,388	0.7			499,718	-1.4
2020	6,048 _p	1.4 _p	20,031 _p	4.6 _p	1,301 _p	0.3 _p			435,925 _p	-12.8 _p
2021	2,629 _p	0.5 _p	34,982 _p	6.4 _p	5,518 _p	1.0 _p	2 _p	0.0 _p	550,727 _p	26.3 _p
2022	3,858 _p	0.4 _p	37,575 _p	4.2 _p	3,409 _p	0.4 _p	64 _p	0.0 _p	884,575 _p	60.6 _p
2022.1	301 _p	0.4 _p	1,378 _p	1.9 _p	- _p	- _p	2 _p	0.0 _p	70,709 _p	49.5 _p
2	387 _p	0.5 _p	804 _p	1.1 _p	- _p	- _p	4 _p	0.0 _p	71,813 _p	82.7 _p
3	346 _p	0.5 _p	1,473 _p	2.1 _p	- _p	- _p	4 _p	0.0 _p	70,913 _p	74.4 _p
4	299 _p	0.5 _p	2,520 _p	3.8 _p	- _p	- _p	4 _p	0.0 _p	65,773 _p	96.8 _p
5	199 _p	0.4 _p	3,841 _p	7.1 _p	3,409 _p	6.3 _p	6 _p	0.0 _p	53,823 _p	31.8 _p
6	174 _p	0.3 _p	3,394 _p	6.7 _p	- _p	- _p	4 _p	0.0 _p	50,968 _p	28.9 _p
7	225 _p	0.3 _p	13,353 _p	15.9 _p	- _p	- _p	5 _p	0.0 _p	83,906 _p	36.1 _p
8	357 _p	0.4 _p	1,578 _p	1.8 _p	- _p	- _p	6 _p	0.0 _p	89,570 _p	80.1 _p
9	341 _p	0.4 _p	3,350 _p	4.3 _p	- _p	- _p	7 _p	0.0 _p	78,304 _p	101.3 _p
10	554 _p	0.7 _p	2,429 _p	3.2 _p	- _p	- _p	9 _p	0.0 _p	76,942 _p	81.9 _p
11	349 _p	0.4 _p	1,611 _p	2.1 _p	- _p	- _p	8 _p	0.0 _p	77,926 _p	55.2 _p
12	327 _p	0.3 _p	1,845 _p	2.0 _p	- _p	- _p	6 _p	0.0 _p	93,929 _p	40.4 _p

04

전력거래금액 Payment in Power Market

4-4. 시간대별 전력거래금액 Payment in Power Market by Hour

[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]

구분	1시	2시	3시	4시	5시	6시	7시	8시	9시	10시	11시	12시
	1 Hour	2 Hour	3 Hour	4 Hour	5 Hour	6 Hour	7 Hour	8 Hour	9 Hour	10 Hour	11 Hour	12 Hour
2001	3,788	3,545	3,391	3,266	3,209	3,237	3,338	3,489	3,756	4,075	4,158	4,184
2002	5,176	4,850	4,616	4,463	4,384	4,413	4,530	4,702	4,979	5,708	5,936	5,827
2003	3,772	3,379	3,165	2,943	2,889	2,942	3,119	3,327	3,689	7,292	8,513	7,982
2004	4,165	3,817	3,582	3,428	3,390	3,438	3,606	3,831	4,116	7,668	8,909	8,397
2005	4,629	4,227	3,991	3,833	3,782	3,825	3,997	4,262	4,620	8,473	9,825	9,294
2006	5,022	4,459	4,167	4,020	4,021	4,146	4,383	4,664	5,156	9,323	10,740	10,184
2007	7,973	6,719	6,330	6,147	6,192	6,417	6,783	7,117	7,687	9,582	9,835	10,165
2008	9,892	8,203	7,625	7,380	7,517	7,901	8,559	9,128	10,262	12,685	13,247	13,757
2009	10,198	8,500	8,002	7,805	8,026	8,441	9,050	9,462	10,459	12,671	13,129	13,550
2010	11,626	9,794	9,393	8,979	9,214	9,682	10,361	10,989	12,553	15,612	16,375	16,835
2011	13,394	11,735	11,305	11,083	11,285	11,696	12,499	13,261	14,882	17,338	17,790	18,450
2012	15,125	13,335	13,018	12,863	13,064	13,443	14,165	15,201	17,736	20,479	20,989	21,276
2013	14,954	13,300	13,021	12,949	13,093	13,411	14,064	14,952	17,282	20,296	20,586	20,689
2014	16,231	14,776	14,393	14,164	14,356	14,726	15,493	16,425	18,356	21,006	21,253	21,342
2015	14,599	13,521	12,905	12,615	12,859	13,421	14,405	15,692	18,262	19,974	20,404	20,194
2016	14,841	13,826	13,338	13,178	13,411	13,897	14,843	15,968	18,261	19,783	20,170	19,991
2017	15,828	14,703	14,269	14,080	14,407	15,011	16,134	17,526	19,867	21,243	21,645	21,426
2018	17,906	16,864	16,460	16,297	16,565	17,202	18,244	19,741	22,544	23,982	24,357	24,054
2019	17,583	16,625	16,226	16,083	16,386	17,025	17,976	19,481	22,480	23,700	23,835	23,482
2020	14,897 _{pl}	14,081 _{pl}	13,734 _{pl}	13,585 _{pl}	13,840 _{pl}	14,425 _{pl}	15,200 _{pl}	16,759 _{pl}	19,798 _{pl}	20,853 _{pl}	20,838 _{pl}	20,441 _{pl}
2021	19,216 _{pl}	18,185 _{pl}	17,640 _{pl}	17,454 _{pl}	17,952 _{pl}	19,044 _{pl}	20,628 _{pl}	22,670 _{pl}	26,677 _{pl}	26,731 _{pl}	25,992 _{pl}	24,788 _{pl}
2022	31,123 _{pl}	29,109 _{pl}	27,916 _{pl}	27,476 _{pl}	28,155 _{pl}	29,787 _{pl}	31,937 _{pl}	35,217 _{pl}	40,209 _{pl}	41,388 _{pl}	40,673 _{pl}	39,373 _{pl}
2022.1	2,361 _{pl}	2,228 _{pl}	2,122 _{pl}	2,079 _{pl}	2,162 _{pl}	2,282 _{pl}	2,506 _{pl}	3,016 _{pl}	3,627 _{pl}	3,632 _{pl}	3,510 _{pl}	3,296 _{pl}
2	2,589 _{pl}	2,408 _{pl}	2,309 _{pl}	2,302 _{pl}	2,382 _{pl}	2,518 _{pl}	2,715 _{pl}	3,090 _{pl}	3,666 _{pl}	3,645 _{pl}	3,471 _{pl}	3,208 _{pl}
3	2,707 _{pl}	2,577 _{pl}	2,512 _{pl}	2,505 _{pl}	2,591 _{pl}	2,721 _{pl}	2,876 _{pl}	3,038 _{pl}	3,358 _{pl}	3,349 _{pl}	3,173 _{pl}	3,013 _{pl}
4	2,598 _{pl}	2,464 _{pl}	2,399 _{pl}	2,387 _{pl}	2,453 _{pl}	2,568 _{pl}	2,685 _{pl}	2,769 _{pl}	2,867 _{pl}	2,803 _{pl}	2,707 _{pl}	2,597 _{pl}
5	2,092 _{pl}	2,015 _{pl}	1,980 _{pl}	1,961 _{pl}	1,981 _{pl}	2,035 _{pl}	2,098 _{pl}	2,151 _{pl}	2,216 _{pl}	2,216 _{pl}	2,180 _{pl}	2,143 _{pl}
6	1,841 _{pl}	1,757 _{pl}	1,699 _{pl}	1,667 _{pl}	1,682 _{pl}	1,743 _{pl}	1,852 _{pl}	1,967 _{pl}	2,099 _{pl}	2,167 _{pl}	2,209 _{pl}	2,214 _{pl}
7	2,778 _{pl}	2,638 _{pl}	2,534 _{pl}	2,454 _{pl}	2,480 _{pl}	2,566 _{pl}	2,742 _{pl}	2,973 _{pl}	3,405 _{pl}	3,778 _{pl}	3,894 _{pl}	3,958 _{pl}
8	2,697 _{pl}	2,419 _{pl}	2,235 _{pl}	2,147 _{pl}	2,143 _{pl}	2,301 _{pl}	2,593 _{pl}	3,040 _{pl}	3,816 _{pl}	4,266 _{pl}	4,400 _{pl}	4,467 _{pl}
9	2,702 _{pl}	2,454 _{pl}	2,346 _{pl}	2,314 _{pl}	2,355 _{pl}	2,474 _{pl}	2,645 _{pl}	2,933 _{pl}	3,199 _{pl}	3,495 _{pl}	3,516 _{pl}	3,510 _{pl}
10	2,819 _{pl}	2,564 _{pl}	2,428 _{pl}	2,369 _{pl}	2,458 _{pl}	2,703 _{pl}	2,885 _{pl}	3,148 _{pl}	3,433 _{pl}	3,420 _{pl}	3,312 _{pl}	3,194 _{pl}
11	2,822 _{pl}	2,608 _{pl}	2,443 _{pl}	2,405 _{pl}	2,514 _{pl}	2,748 _{pl}	2,979 _{pl}	3,242 _{pl}	3,760 _{pl}	3,771 _{pl}	3,539 _{pl}	3,217 _{pl}
12	3,116 _{pl}	2,976 _{pl}	2,908 _{pl}	2,885 _{pl}	2,953 _{pl}	3,129 _{pl}	3,363 _{pl}	3,849 _{pl}	4,765 _{pl}	4,848 _{pl}	4,761 _{pl}	4,557 _{pl}

1) 시간대별 거래금액은 소수점 없이 반올림한 수치로 1시~24시의 합산값이 합계(Total)과 동일하지 않을 수 있습니다.

[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]

구분	13시	14시	15시	16시	17시	18시	19시	20시	21시	22시	23시	24시	합계
	13Hour	14Hour	15Hour	16Hour	17Hour	18Hour	19Hour	20Hour	21Hour	22Hour	23Hour	24Hour	Total
2001	3,981	4,126	4,175	4,142	4,140	4,142	4,171	4,203	4,183	4,164	4,290	5,965	95,117
2002	5,152	5,702	5,795	5,757	5,756	5,770	6,000	6,020	5,848	5,857	6,059	9,036	132,334
2003	5,494	7,278	7,935	7,874	7,872	7,333	8,014	8,059	7,538	7,442	8,127	9,646	145,623
2004	5,892	7,662	8,347	8,284	8,295	7,757	8,435	8,471	7,960	7,849	8,608	10,513	156,422
2005	6,587	8,499	9,235	9,177	9,182	8,622	9,338	9,392	8,783	8,656	9,496	10,899	172,626
2006	7,145	9,247	10,093	9,975	9,989	9,405	10,140	10,268	9,557	9,379	10,400	13,241	189,125
2007	8,620	9,076	9,992	9,726	9,592	9,513	9,815	9,916	9,866	9,673	9,944	14,894	211,572
2008	11,354	12,375	13,472	13,063	12,916	12,762	13,010	13,140	12,953	12,438	12,616	11,743	267,999
2009	11,309	12,208	13,217	12,857	12,663	12,528	12,841	12,846	12,634	12,295	12,600	11,825	269,118
2010	13,491	15,004	16,489	15,756	15,624	15,422	15,707	15,616	15,068	14,440	14,545	13,667	322,243
2011	15,527	17,128	18,201	17,817	17,644	17,145	17,372	17,358	16,981	16,262	16,295	15,337	367,784
2012	18,198	20,014	21,065	20,664	20,434	19,929	20,189	20,106	19,500	18,546	18,452	17,606	425,397
2013	18,192	19,587	20,684	20,383	20,161	19,894	20,160	20,028	19,553	18,697	18,231	16,932	421,099
2014	18,972	20,227	21,231	20,968	20,819	20,560	20,817	20,712	20,264	19,520	19,143	17,965	443,719
2015	18,035	19,550	20,079	19,809	19,991	19,782	19,966	19,867	18,970	17,662	17,005	16,749	416,320
2016	17,899	19,430	19,930	19,745	19,915	19,752	19,802	19,578	18,675	17,442	16,745	16,657	417,076
2017	19,186	20,857	21,422	21,259	21,517	21,318	21,120	20,809	19,825	18,565	17,861	17,835	447,712
2018	21,687	23,488	24,121	24,042	24,438	24,256	23,992	23,505	22,285	20,900	20,087	20,010	507,027
2019	21,201	22,951	23,626	23,674	24,208	24,059	23,756	23,323	22,054	20,642	19,742	19,598	499,718
2020	18,455 _{pl}	20,011 _{pl}	20,739 _{pl}	20,923 _{pl}	21,613 _{pl}	21,523 _{pl}	21,199 _{pl}	20,929 _{pl}	19,809 _{pl}	18,271 _{pl}	17,125 _{pl}	16,877 _{pl}	435,925 _{pl}
2021	21,953 _{pl}	24,203 _{pl}	25,413 _{pl}	26,236 _{pl}	27,655 _{pl}	27,844 _{pl}	27,137 _{pl}	25,514 _{pl}	23,531 _{pl}	21,950 _{pl}	20,897 _{pl}	21,417 _{pl}	550,727 _{pl}
2022	36,790 _{pl}	39,216 _{pl}	40,990 _{pl}	42,254 _{pl}	44,076 _{pl}	44,521 _{pl}	44,032 _{pl}	42,877 _{pl}	40,430 _{pl}	37,549 _{pl}	35,126 _{pl}	34,351 _{pl}	884,575 _{pl}
2022.1	2,942 _{pl}	3,116 _{pl}	3,263 _{pl}	3,342 _{pl}	3,549 _{pl}	3,615 _{pl}	3,607 _{pl}	3,408 _{pl}	3,093 _{pl}	2,671 _{pl}	2,530 _{pl}	2,753 _{pl}	70,709 _{pl}
2	2,794 _{pl}	2,967 _{pl}	3,105 _{pl}	3,238 _{pl}	3,423 _{pl}	3,481 _{pl}	3,523 _{pl}	3,391 _{pl}	3,163 _{pl}	2,876 _{pl}	2,740 _{pl}	2,810 _{pl}	71,813 _{pl}
3	2,801 _{pl}	2,881 _{pl}	2,936 _{pl}	3,031 _{pl}	3,146 _{pl}	3,219 _{pl}	3,267 _{pl}	3,250 _{pl}	3,130 _{pl}	3,005 _{pl}	2,916 _{pl}	2,909 _{pl}	70,913 _{pl}
4	2,448 _{pl}	2,564 _{pl}	2,665 _{pl}	2,784 _{pl}	2,942 _{pl}	3,026 _{pl}	3,097 _{pl}	3,225 _{pl}	3,082 _{pl}	2,973 _{pl}	2,866 _{pl}	2,802 _{pl}	65,773 _{pl}
5	2,097 _{pl}	2,211 _{pl}	2,297 _{pl}	2,374 _{pl}	2,476 _{pl}	2,528 _{pl}	2,565 _{pl}	2,597 _{pl}	2,558 _{pl}	2,453 _{pl}	2,339 _{pl}	2,262 _{pl}	53,823 _{pl}
6	2,161 _{pl}	2,297 _{pl}	2,456 _{pl}	2,493 _{pl}	2,578 _{pl}	2,543 _{pl}	2,450 _{pl}	2,406 _{pl}	2,344 _{pl}	2,224 _{pl}	2,106 _{pl}	2,013 _{pl}	50,968 _{pl}
7	3,735 _{pl}	4,112 _{pl}	4,314 _{pl}	4,378 _{pl}	4,462 _{pl}	4,428 _{pl}	4,204 _{pl}	4,126 _{pl}	3,945 _{pl}	3,662 _{pl}	3,310 _{pl}	3,031 _{pl}	83,906 _{pl}
8	4,329 _{pl}	4,561 _{pl}	4,687 _{pl}	4,758 _{pl}	4,856 _{pl}	4,864 _{pl}	4,813 _{pl}	4,815 _{pl}	4,579 _{pl}	4,067 _{pl}	3,524 _{pl}	3,192 _{pl}	89,570 _{pl}
9	3,367 _{pl}	3,678 _{pl}	3,883 _{pl}	4,025 _{pl}	4,165 _{pl}	4,113 _{pl}	4,080 _{pl}	3,975 _{pl}	3,630 _{pl}	3,368 _{pl}	3,128 _{pl}	2,949 _{pl}	78,304 _{pl}
10	3,070 _{pl}	3,225 _{pl}	3,415 _{pl}	3,567 _{pl}	3,717 _{pl}	3,859 _{pl}	3,963 _{pl}	3,860 _{pl}	3,673 _{pl}	3,482 _{pl}	3,252 _{pl}	3,125 _{pl}	76,942 _{pl}
11	3,020 _{pl}	3,249 _{pl}	3,463 _{pl}	3,642 _{pl}	3,977 _{pl}	4,076 _{pl}	3,911 _{pl}	3,613 _{pl}	3,439 _{pl}	3,289 _{pl}	3,112 _{pl}	3,086 _{pl}	77,926 _{pl}
12	4,026 _{pl}	4,355 _{pl}	4,507 _{pl}	4,623 _{pl}	4,783 _{pl}	4,768 _{pl}	4,550 _{pl}	4,210 _{pl}	3,795 _{pl}	3,481 _{pl}	3,302 _{pl}	3,418 _{pl}	93,929 _{pl}

• 5-1. 지역별 정산단가 Unit Price of Settlement by Region

[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju
2001	77.04	58.13	42.99	39.67	42.12	69.21	42.87	48.87	84.13
2002	75.67	50.06	44.01	39.99	40.47	69.07	44.46	47.42	80.27
2003	78.18	52.53	44.45	39.71	40.75	68.60	46.16	76.13	121.22
2004	81.46	55.64	44.20	39.34	41.87	80.56	46.69	77.44	118.95
2005	87.51	59.65	45.64	39.16	41.60	84.53	48.99	81.07	130.57
2006	106.43	66.61	41.45	38.74	43.85	102.15	45.05	84.34	149.40
2007	109.04	77.64	44.03	40.39	46.58	113.55	47.80	95.01	149.39
2008	154.69	124.95	54.91	41.10	50.92	158.49	60.72	141.11	218.73
2009	135.22	111.92	60.79	38.64	49.49	120.58	67.80	120.72	179.68
2010	142.00	121.65	63.24	44.39	55.69	126.35	69.80	135.13	201.16
2011	157.82	119.83	70.00	43.50	56.20	132.31	75.08	135.93	253.33
2012	188.16	136.51	70.89	46.85	63.55	157.57	77.40	179.32	281.66
2013	178.81	131.61	63.70	45.95	61.24	151.54	70.21	173.17	247.46
2014	166.05	122.27	65.69	63.39	76.30	152.11	72.46	158.89	237.19
2015	123.78	115.98	69.03	67.07	75.76	115.90	73.32	115.76	167.33
2016	96.88	88.55	74.26	70.57	72.99	84.77	79.51	87.49	131.61
2017	108.91	91.71	76.83	63.69	72.04	91.10	84.09	96.42	162.62
2018	118.63	95.66	82.57	66.63	80.19	104.57	85.81	108.79	193.79
2019	115.39	96.64	85.96	61.73	79.80	99.74	90.45	107.73	211.70
2020	94.49 _{pl}	83.85 _{pl}	83.99 _{pl}	60.65 _{pl}	69.52 _{pl}	79.66 _{pl}	84.95 _{pl}	82.33 _{pl}	174.61 _{pl}
2021	118.60 _{pl}	105.53 _{pl}	103.35 _{pl}	58.35 _{pl}	75.92 _{pl}	104.98 _{pl}	101.60 _{pl}	108.22 _{pl}	221.23 _{pl}
2022	232.09 _{pl}	168.98 _{pl}	159.98 _{pl}	62.48 _{pl}	111.34 _{pl}	202.29 _{pl}	167.72 _{pl}	205.41 _{pl}	359.83 _{pl}
2022.1	194.38 _{pl}	153.73 _{pl}	141.88 _{pl}	68.84 _{pl}	102.20 _{pl}	175.03 _{pl}	134.61 _{pl}	174.38 _{pl}	314.65 _{pl}
2	234.75 _{pl}	175.74 _{pl}	157.06 _{pl}	78.14 _{pl}	127.27 _{pl}	208.00 _{pl}	155.45 _{pl}	203.51 _{pl}	310.74 _{pl}
3	213.08 _{pl}	174.76 _{pl}	157.92 _{pl}	72.90 _{pl}	114.36 _{pl}	193.96 _{pl}	145.25 _{pl}	197.30 _{pl}	295.71 _{pl}
4	225.96 _{pl}	183.48 _{pl}	167.40 _{pl}	65.30 _{pl}	124.73 _{pl}	201.45 _{pl}	167.55 _{pl}	203.70 _{pl}	322.22 _{pl}
5	158.88 _{pl}	134.26 _{pl}	138.11 _{pl}	46.79 _{pl}	82.68 _{pl}	139.56 _{pl}	127.26 _{pl}	143.75 _{pl}	339.60 _{pl}
6	154.85 _{pl}	132.27 _{pl}	131.37 _{pl}	44.71 _{pl}	74.51 _{pl}	132.25 _{pl}	128.60 _{pl}	139.25 _{pl}	309.90 _{pl}
7	193.00 _{pl}	158.84 _{pl}	157.74 _{pl}	59.32 _{pl}	95.32 _{pl}	159.62 _{pl}	154.75 _{pl}	174.81 _{pl}	366.42 _{pl}
8	261.94 _{pl}	204.17 _{pl}	187.69 _{pl}	69.11 _{pl}	117.08 _{pl}	214.51 _{pl}	206.41 _{pl}	219.34 _{pl}	455.92 _{pl}
9	287.21 _{pl}	200.32 _{pl}	179.93 _{pl}	59.14 _{pl}	120.36 _{pl}	242.69 _{pl}	206.82 _{pl}	243.22 _{pl}	398.50 _{pl}
10	295.72 _{pl}	173.73 _{pl}	159.27 _{pl}	62.53 _{pl}	145.09 _{pl}	257.33 _{pl}	217.54 _{pl}	267.54 _{pl}	384.15 _{pl}
11	287.52 _{pl}	170.95 _{pl}	158.92 _{pl}	62.15 _{pl}	138.54 _{pl}	246.21 _{pl}	198.94 _{pl}	256.91 _{pl}	392.53 _{pl}
12	286.29 _{pl}	159.92 _{pl}	169.99 _{pl}	63.08 _{pl}	100.04 _{pl}	194.40 _{pl}	179.66 _{pl}	194.50 _{pl}	411.14 _{pl}

1) 지역 구분은 전력시장에 등록된 발전기의 소재지 기준으로 분류함

2) 현재 기준 세종시 소재 발전기의 경우, 2012년 6월까지의 당시의 행정구역을 기준으로, 2012년 7월부터는 세종으로 분류함

[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total
2001	88.59	78.78					81.45	39.63	47.85
2002	77.75	68.45					77.49	40.07	47.14
2003	84.30	75.22	69.88		69.83		85.45	42.70	48.64
2004	85.24	66.54	75.80		74.07		83.07	49.39	49.20
2005	94.23	69.38	86.44		81.15		94.32	51.11	50.96
2006	110.82	80.04	103.33	86.58	98.80		111.93	56.85	53.30
2007	116.25	83.55	106.61	85.29	102.55		113.34	60.39	56.51
2008	158.84	102.00	153.96	126.45	147.93		159.56	68.16	68.31
2009	167.16	87.71	167.85	101.27	152.33		133.93	58.15	66.34
2010	155.82	94.69	159.17	139.79	132.28		148.72	63.52	73.09
2011	175.69	109.04	192.45	144.54	140.10		160.40	63.00	79.55
2012	207.83	126.22	234.62	178.79	179.93	158.24	198.64	66.37	90.17
2013	201.11	121.17	222.35	174.75	174.21	138.53	185.35	75.47	87.69
2014	201.13	112.68	197.52	175.46	153.82	160.27	172.08	77.92	89.48
2015	140.51	91.56	154.03	132.02	120.74	116.22	133.70	71.75	82.67
2016	106.00	82.09	125.42	103.78	90.31	92.80	100.34	73.45	79.58
2017	96.15	89.80	136.83	110.61	101.01	100.68	86.79	74.18	82.98
2018	99.10	96.87	147.21	122.84	117.21	112.00	107.45	76.29	90.09
2019	96.11	99.18	152.48	122.48	111.66	116.24	84.27	71.62	89.44
2020	80.85 _{pl}	89.92 _{pl}	130.18 _{pl}	96.44 _{pl}	92.11 _{pl}	85.75 _{pl}	80.78 _{pl}	67.35 _{pl}	80.35 _{pl}
2021	104.37 _{pl}	111.02 _{pl}	146.89 _{pl}	120.17 _{pl}	113.74 _{pl}	107.08 _{pl}	86.77 _{pl}	72.05 _{pl}	95.00 _{pl}
2022	198.92 _{pl}	206.96 _{pl}	241.63 _{pl}	224.72 _{pl}	230.80 _{pl}	194.70 _{pl}	112.88 _{pl}	88.28 _{pl}	152.99 _{pl}
2022.1	173.70 _{pl}	166.75 _{pl}	197.73 _{pl}	180.26 _{pl}	196.22 _{pl}	174.43 _{pl}	114.64 _{pl}	87.38 _{pl}	135.00 _{pl}
2	183.66 _{pl}	194.27 _{pl}	227.91 _{pl}	220.29 _{pl}	235.75 _{pl}	208.84 _{pl}	121.87 _{pl}	102.92 _{pl}	157.38 _{pl}
3	210.22 _{pl}	192.09 _{pl}	225.00 _{pl}	205.77 _{pl}	208.47 _{pl}	206.00 _{pl}	106.35 _{pl}	91.69 _{pl}	150.07 _{pl}
4	162.50 _{pl}	204.84 _{pl}	221.43 _{pl}	216.67 _{pl}	224.00 _{pl}	215.14 _{pl}	102.34 _{pl}	89.33 _{pl}	153.22 _{pl}
5	145.78 _{pl}	152.48 _{pl}	175.00 _{pl}	154.55 _{pl}	155.95 _{pl}	147.52 _{pl}	70.19 _{pl}	65.84 _{pl}	110.72 _{pl}
6	135.59 _{pl}	143.38 _{pl}	200.00 _{pl}	161.29 _{pl}	148.72 _{pl}	142.21 _{pl}	67.45 _{pl}	62.60 _{pl}	108.17 _{pl}
7	171.58 _{pl}	182.99 _{pl}	272.73 _{pl}	210.34 _{pl}	191.48 _{pl}	171.80 _{pl}	95.94 _{pl}	80.69 _{pl}	138.36 _{pl}
8	228.81 _{pl}	234.02 _{pl}	370.00 _{pl}	264.29 _{pl}	270.95 _{pl}	227.69 _{pl}	140.77 _{pl}	97.33 _{pl}	175.39 _{pl}
9	328.21 _{pl}	236.92 _{pl}	309.09 _{pl}	271.43 _{pl}	287.86 _{pl}	242.86 _{pl}	154.88 _{pl}	91.03 _{pl}	175.64 _{pl}
10	344.53 _{pl}	243.24 _{pl}	300.00 _{pl}	277.14 _{pl}	288.34 _{pl}	254.00 _{pl}	142.97 _{pl}	95.06 _{pl}	176.95 _{pl}
11	271.08 _{pl}	255.81 _{pl}	281.25 _{pl}	273.81 _{pl}	281.25 _{pl}	261.45 _{pl}	128.22 _{pl}	91.45 _{pl}	177.11 _{pl}
12	188.93 _{pl}	270.18 _{pl}	256.60 _{pl}	266.27 _{pl}	288.45 _{pl}	178.51 _{pl}	133.68 _{pl}	108.19 _{pl}	176.00 _{pl}

• 5-2. 회원사별 정산단가 Unit Price of Settlement by Members

[단위 : 원/kWh, %]

[Unit : Won/kWh, %]

구분	A 회원사 Member A	B 회원사 Member B	C 회원사 Member C	D 회원사 Member D	E 회원사 Member E	F 회원사 Member F	기타 Others	평균 Average	증감률(%) Rate of Change(%)
2001	39.84	49.03	51.13	58.12	51.57	56.37		47.85	
2002	39.70	48.52	51.42	55.23	50.30	55.79		47.14	-1.5
2003	39.94	48.16	56.50	56.92	54.35	57.04	61.76	48.64	3.2
2004	39.78	46.50	55.44	55.90	58.23	58.54	69.29	49.20	1.2
2005	39.40	48.79	61.10	60.63	62.96	61.15	79.31	50.96	3.6
2006	38.51	47.29	65.65	64.91	70.27	61.74	95.10	53.30	4.6
2007	39.92	49.95	70.00	65.72	73.91	62.55	98.39	56.51	6.0
2008	39.82	63.46	87.48	81.11	95.14	80.26	145.34	68.31	20.9
2009	36.16	64.72	84.27	86.29	87.73	78.88	124.25	66.34	-2.9
2010	40.87	69.92	89.56	92.69	89.52	84.97	128.99	73.09	10.2
2011	42.79	74.23	97.26	98.04	101.54	91.89	134.67	79.55	8.8
2012	45.06	75.35	108.16	109.65	113.56	106.29	167.37	90.17	13.3
2013	45.30	67.41	101.18	102.13	107.99	97.24	159.35	87.69	-2.7
2014	59.04	67.88	98.03	99.64	108.85	91.10	148.78	89.48	2.0
2015	64.48	70.60	87.16	89.15	90.75	84.66	116.17	82.67	-7.6
2016	68.88	71.59	84.43	85.63	86.66	84.63	91.84	79.58	-3.7
2017	62.23	76.36	87.53	91.61	90.98	91.92	100.63	82.98	4.3
2018	64.35	81.35	92.38	96.41	97.83	94.10	110.97	90.09	8.6
2019	60.12	84.52	101.17	98.65	101.91	96.83	107.91	89.44	-0.7
2020	60.87 _{p1}	81.02 _{p1}	89.78 _{p1}	92.80 _{p1}	95.14 _{p1}	92.37 _{p1}	87.32 _{p1}	80.35 _{p1}	-10.2 _{p1}
2021	58.44 _{p1}	98.36 _{p1}	111.84 _{p1}	108.20 _{p1}	113.67 _{p1}	109.30 _{p1}	111.93 _{p1}	95.00 _{p1}	18.2 _{p1}
2022	58.46 _{p1}	166.40 _{p1}	187.56 _{p1}	192.19 _{p1}	185.05 _{p1}	178.18 _{p1}	214.43 _{p1}	152.99 _{p1}	61.0 _{p1}
2022.1	66.88 _{p1}	129.22 _{p1}	161.08 _{p1}	157.84 _{p1}	172.26 _{p1}	134.87 _{p1}	185.24 _{p1}	135.00 _{p1}	46.3 _{p1}
2	73.56 _{p1}	147.47 _{p1}	190.31 _{p1}	167.80 _{p1}	193.15 _{p1}	147.22 _{p1}	224.40 _{p1}	157.38 _{p1}	72.2 _{p1}
3	64.24 _{p1}	155.02 _{p1}	167.15 _{p1}	166.58 _{p1}	187.46 _{p1}	156.82 _{p1}	204.68 _{p1}	150.07 _{p1}	70.6 _{p1}
4	57.86 _{p1}	177.75 _{p1}	172.85 _{p1}	170.79 _{p1}	187.53 _{p1}	202.37 _{p1}	215.09 _{p1}	153.23 _{p1}	94.4 _{p1}
5	42.64 _{p1}	140.67 _{p1}	132.94 _{p1}	132.96 _{p1}	148.41 _{p1}	147.02 _{p1}	152.11 _{p1}	110.72 _{p1}	33.8 _{p1}
6	41.81 _{p1}	132.58 _{p1}	136.21 _{p1}	131.83 _{p1}	139.94 _{p1}	141.09 _{p1}	146.21 _{p1}	108.17 _{p1}	20.1 _{p1}
7	58.38 _{p1}	162.12 _{p1}	160.23 _{p1}	166.33 _{p1}	170.79 _{p1}	177.19 _{p1}	179.80 _{p1}	138.37 _{p1}	39.3 _{p1}
8	69.63 _{p1}	186.72 _{p1}	235.54 _{p1}	223.93 _{p1}	213.43 _{p1}	216.66 _{p1}	239.79 _{p1}	175.39 _{p1}	77.8 _{p1}
9	56.80 _{p1}	183.31 _{p1}	227.42 _{p1}	253.91 _{p1}	190.87 _{p1}	199.81 _{p1}	265.65 _{p1}	175.65 _{p1}	98.2 _{p1}
10	56.15 _{p1}	192.51 _{p1}	246.78 _{p1}	260.24 _{p1}	201.87 _{p1}	213.48 _{p1}	260.09 _{p1}	176.96 _{p1}	96.1 _{p1}
11	56.24 _{p1}	203.09 _{p1}	225.10 _{p1}	236.59 _{p1}	192.74 _{p1}	217.41 _{p1}	256.64 _{p1}	177.11 _{p1}	64.5 _{p1}
12	56.05 _{p1}	192.97 _{p1}	210.85 _{p1}	233.78 _{p1}	223.15 _{p1}	187.29 _{p1}	240.83 _{p1}	176.00 _{p1}	41.4 _{p1}

● 5-3. 연료원별 정산단가 Unit Price of Settlement by Fuel Type

[단위 : 원/kWh, %]

[Unit : Won/kWh, %]

구분	원자력 Nuclear Power	석탄 Coal	LNG	유류 Oil	양수 PSH	신재생 Renewable	기타 Others	평균 Average	증감률(%) Rate of Change(%)
2001	39.65	42.26	87.77	73.37	75.06	57.32		47.85	
2002	39.55	42.71	75.60	70.94	83.58	54.22		47.14	-1.5
2003	39.75	42.63	82.92	76.03	94.08	56.70		48.64	3.2
2004	39.52	42.30	77.91	81.33	108.20	61.19		49.20	1.2
2005	39.10	43.95	87.07	92.50	108.28	69.56		50.96	3.6
2006	38.13	39.05	102.95	116.43	136.80	83.57		53.30	4.6
2007	39.40	41.83	104.93	118.30	163.31	91.16		56.51	6.0
2008	39.02	53.67	143.72	194.43	196.78	132.22		68.31	20.9
2009	35.56	62.15	129.51	147.24	149.70	107.04		66.34	-2.9
2010	39.61	62.77	128.06	184.60	202.61	117.34		73.09	10.2
2011	39.12	68.39	142.36	225.82	168.83	113.58		79.55	8.8
2012	39.52	67.81	168.10	252.96	213.93	136.10		90.17	13.3
2013	39.03	59.87	160.74	221.70	204.21	133.49	146.08	87.69	-2.7
2014	54.70	64.36	160.69	221.24	171.50	122.90	142.58	89.48	2.0
2015	62.69	69.59	126.14	150.28	132.75	101.13	95.04	82.67	-7.6
2016	67.91	74.44	99.33	109.50	106.21	88.06	73.97	79.58	-3.7
2017	60.68	78.79	111.60	165.44	107.60	90.52	80.01	82.98	4.3
2018	62.10	82.05	121.03	179.43	125.37	98.61	94.29	90.09	8.6
2019	58.31	86.36	118.65	228.48	121.25	99.97	92.99	89.44	-0.7
2020	59.61 _{pl}	81.51 _{pl}	98.55 _{pl}	193.02 _{pl}	112.80 _{pl}	80.28 _{pl}	84.52 _{pl}	80.35 _{pl}	-10.2 _{pl}
2021	56.15 _{pl}	99.06 _{pl}	121.70 _{pl}	217.17 _{pl}	140.13 _{pl}	106.42 _{pl}	94.98 _{pl}	95.00 _{pl}	18.2 _{pl}
2022	52.48 _{pl}	156.99 _{pl}	239.17 _{pl}	299.78 _{pl}	277.58 _{pl}	203.87 _{pl}	196.29 _{pl}	152.99 _{pl}	61.0 _{pl}
2022.1	61.51 _{pl}	128.55 _{pl}	206.21 _{pl}	215.52 _{pl}	299.64 _{pl}	169.11 _{pl}	159.04 _{pl}	135.00 _{pl}	46.3 _{pl}
2	67.89 _{pl}	145.52 _{pl}	247.09 _{pl}	271.55 _{pl}	287.66 _{pl}	204.46 _{pl}	199.57 _{pl}	157.38 _{pl}	72.2 _{pl}
3	59.28 _{pl}	143.32 _{pl}	218.43 _{pl}	276.38 _{pl}	226.68 _{pl}	200.56 _{pl}	194.61 _{pl}	150.07 _{pl}	70.6 _{pl}
4	53.34 _{pl}	162.89 _{pl}	229.61 _{pl}	293.02 _{pl}	238.36 _{pl}	208.68 _{pl}	204.05 _{pl}	153.23 _{pl}	94.4 _{pl}
5	39.37 _{pl}	128.97 _{pl}	161.94 _{pl}	307.54 _{pl}	167.60 _{pl}	153.47 _{pl}	146.83 _{pl}	110.72 _{pl}	33.8 _{pl}
6	38.45 _{pl}	126.69 _{pl}	155.65 _{pl}	366.66 _{pl}	168.90 _{pl}	144.15 _{pl}	135.42 _{pl}	108.17 _{pl}	20.1 _{pl}
7	51.96 _{pl}	150.96 _{pl}	198.07 _{pl}	445.76 _{pl}	293.30 _{pl}	171.85 _{pl}	159.24 _{pl}	138.37 _{pl}	39.3 _{pl}
8	60.90 _{pl}	190.02 _{pl}	274.27 _{pl}	611.18 _{pl}	376.91 _{pl}	221.40 _{pl}	211.57 _{pl}	175.39 _{pl}	77.8 _{pl}
9	48.32 _{pl}	183.99 _{pl}	293.32 _{pl}	419.33 _{pl}	323.42 _{pl}	252.72 _{pl}	233.32 _{pl}	175.65 _{pl}	98.2 _{pl}
10	48.38 _{pl}	180.06 _{pl}	302.78 _{pl}	319.11 _{pl}	315.43 _{pl}	266.55 _{pl}	255.61 _{pl}	176.96 _{pl}	96.1 _{pl}
11	48.91 _{pl}	177.22 _{pl}	294.21 _{pl}	325.16 _{pl}	317.04 _{pl}	258.60 _{pl}	241.59 _{pl}	177.11 _{pl}	64.5 _{pl}
12	50.44 _{pl}	162.99 _{pl}	296.05 _{pl}	387.60 _{pl}	288.69 _{pl}	185.66 _{pl}	184.65 _{pl}	176.00 _{pl}	41.4 _{pl}

06

계통한계가격(SMP)

System Marginal Price(Energy Market Price)

6-1. 연간 월별 통합SMP Yearly Total System Marginal Price by Month

[단위 : 원/kWh]

[단위 : Won/kWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	가중평균
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Weighted Average
2001				50.91	52.74	51.62	47.88	42.69	44.94	47.22	47.45	56.49	49.11
2002	58.24	52.38	50.68	46.87	48.36	39.49	40.40	36.40	41.14	46.45	53.99	54.27	47.54
2003	55.58	55.14	56.66	56.03	57.07	50.60	40.33	38.35	43.21	47.71	51.01	55.87	50.73
2004	55.02	60.35	60.39	57.27	54.17	52.58	49.99	47.15	50.26	58.89	61.03	63.78	55.97
2005	67.38	62.89	61.75	52.49	47.26	52.97	55.64	54.42	63.93	64.54	76.34	81.15	62.12
2006	81.35	82.66	85.50	83.47	81.77	71.77	65.87	74.20	74.80	70.14	87.69	89.64	79.27
2007	86.48	82.95	88.92	82.62	81.47	81.93	76.15	74.85	72.01	86.50	91.16	97.95	83.84
2008	105.98	106.70	109.96	110.64	107.80	105.93	117.79	104.58	129.56	144.03	161.29	167.56	122.65
2009	159.45	161.15	126.36	114.14	93.64	74.13	66.45	75.60	79.85	83.69	104.64	116.84	105.08
2010	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
2011	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
2012	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
2013	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
2014	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
2015	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
2016	90.77	87.62	87.31	75.38	68.78	65.31	67.06	71.73	71.55	73.48	75.04	86.93	77.06
2017	86.31	91.07	92.06	75.35	79.14	82.71	76.79	76.40	73.21	72.84	81.48	90.77	81.77
2018	92.23	90.75	101.47	90.91	87.64	89.79	87.27	91.02	92.87	102.36	105.11	109.95	95.16
2019	111.28	105.85	112.42	99.44	79.65	78.54	79.76	84.83	79.64	88.21	81.83	84.18	90.74
2020	84.54	81.91	83.35	75.38	70.91	70.92	71.25	63.01	55.94	50.39	49.80	67.14	68.87
2021	70.65	75.44	84.22	76.35	79.10	83.11	87.54	94.07	98.77	107.76	127.06	142.81	94.34
2022	154.42	197.32	192.75	202.11	140.34	129.72	151.85	197.74	233.42	251.65	242.19	267.63	196.65
2022.1H	154.28	199.58	190.50	202.21	139.07	126.90	144.84	180.68	225.21	242.28	237.57	261.72	192.09
2H	149.92	188.17	187.00	198.84	137.10	123.98	140.57	163.25	200.45	218.12	221.48	246.93	181.44
3H	142.18	180.11	184.34	195.38	136.17	120.58	135.21	148.38	188.75	199.65	198.68	235.18	172.24
4H	137.47	179.70	183.39	194.98	135.15	118.53	129.32	141.58	186.86	190.19	192.39	232.79	168.75
5H	141.57	182.23	185.44	197.22	135.53	118.46	130.98	138.51	185.67	195.60	198.90	231.37	170.38
6H	144.61	186.97	188.99	201.77	138.14	120.77	133.91	145.73	191.45	219.78	214.97	239.42	177.52
7H	154.82	194.79	192.57	204.01	139.40	124.33	138.67	161.27	200.42	226.17	225.71	252.73	185.14
8H	157.79	202.02	195.49	205.22	140.09	126.98	145.89	190.06	226.56	247.61	243.50	267.44	196.32
9H	162.67	206.11	198.58	205.46	138.70	128.27	148.75	200.74	236.05	269.13	253.20	283.50	203.18
10H	159.47	202.30	196.58	198.98	137.12	128.66	152.54	205.14	247.22	270.16	259.03	281.28	203.32
11H	155.97	198.51	196.49	199.11	137.52	129.39	154.60	207.78	245.71	269.31	255.47	283.28	202.72
12H	150.59	194.20	194.83	197.21	135.86	129.00	154.71	208.68	245.29	265.19	247.89	279.22	200.07
13H	143.15	179.18	188.14	188.61	133.22	127.62	152.74	206.45	242.78	256.69	240.02	268.95	193.80
14H	146.50	188.24	190.10	194.61	136.87	130.58	156.15	210.34	248.89	261.72	247.96	273.89	198.65
15H	152.01	192.06	191.52	196.18	137.71	131.88	158.61	213.75	252.49	266.10	252.73	278.96	202.00
16H	152.65	198.70	193.92	199.59	140.29	133.57	160.54	216.10	254.21	268.52	256.48	281.31	204.67
17H	161.88	204.01	196.00	206.14	143.91	135.84	162.27	218.62	255.51	268.02	263.61	286.44	208.59
18H	164.59	209.46	196.52	207.75	145.40	137.24	163.18	220.72	253.01	272.76	269.07	283.07	210.12
19H	165.07	210.06	197.16	208.99	146.69	137.66	163.13	221.25	253.48	277.73	266.54	279.02	210.25
20H	163.65	208.67	197.04	215.17	147.75	137.60	163.61	221.94	252.28	273.89	257.23	274.44	208.89
21H	159.94	206.49	195.91	208.72	147.49	135.92	160.66	219.56	247.20	269.25	250.82	273.23	205.71
22H	157.08	203.80	194.01	207.41	145.74	133.42	157.21	214.91	243.98	265.43	247.81	266.89	202.64
23H	157.86	202.61	192.67	205.82	144.05	132.77	154.90	211.86	239.31	254.81	238.34	262.64	199.53
24H	160.72	205.58	192.83	205.03	142.99	130.86	152.72	207.18	230.83	251.11	239.53	268.84	199.11

1) 계통한계가격(SMP)은 2009년까지는 육지와 제주를 구분하지 않고 산정, 2010년 이후부터 육지와 제주를 구분하여 산정하였으며, 2010년 이후 통합SMP는 육지와 제주SMP를 해당 지역의 전력수요예측량으로 가중평균한 값임

● 6-2. 회원사별 SMP 결정횟수 Number of Main Land System Marginal Price Set by Members

[단위: 횟수, %]

[Unit: Number of Times, %]

구분	A 회원사 Member A		B 회원사 Member B		C 회원사 Member C		D 회원사 Member D		E 회원사 Member E		F 회원사 Member F		기타 Others		합계 Total
	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)		
2001	6	0.1	928	14.1	828	12.6	1,634	24.8	565	8.6	1,063	16.2	1,552	23.6	6,576
2002	11	0.1	1,021	11.7	927	10.6	2,233	25.5	762	8.7	1,732	19.8	2,074	23.7	8,760
2003	20	0.2	1,055	12.0	1,298	14.8	1,779	20.3	1,437	16.4	1,103	12.6	2,068	23.6	8,760
2004	1	0.0	1,176	13.4	927	10.6	1,571	17.9	1,471	16.7	1,358	15.5	2,280	26.0	8,784
2005	-	-	669	7.6	1,569	17.9	1,894	21.6	2,033	23.2	1,076	12.3	1,519	17.3	8,760
2006	1	0.0	788	9.0	2,214	25.3	1,150	13.1	1,531	17.5	916	10.5	2,160	24.7	8,760
2007	-	-	582	6.6	1,803	20.6	1,690	19.3	1,429	16.3	858	9.8	2,398	27.4	8,760
2008	-	-	512	5.8	1,095	12.5	1,205	13.7	1,025	11.7	1,591	18.1	3,356	38.2	8,784
2009	-	-	443	5.1	821	9.4	1,563	17.8	1,495	17.1	2,225	25.4	2,213	25.3	8,760
2010	-	-	770	8.8	1,296	14.8	1,830	20.9	1,075	12.3	1,527	17.4	2,262	25.8	8,760
2011	-	-	572	6.5	1,171	13.4	1,793	20.5	1,207	13.8	1,456	16.6	2,561	29.2	8,760
2012	-	-	525	6.0	1,425	16.2	2,025	23.1	850	9.7	1,224	13.9	2,735	31.1	8,784
2013	-	-	359	4.1	1,223	14.0	2,353	26.9	699	8.0	1,197	13.7	2,929	33.4	8,760
2014	-	-	519	5.9	1,128	12.9	1,900	21.7	1,488	17.0	781	8.9	2,944	33.6	8,760
2015	-	-	1,133	12.9	908	10.4	1,294	14.8	2,076	23.7	402	4.6	2,947	33.6	8,760
2016	-	-	754	8.6	1,071	12.2	1,439	16.4	1,938	22.1	740	8.4	2,842	32.4	8,784
2017	-	-	1,211	13.8	704	8.0	1,077	12.3	1,104	12.6	671	7.7	3,993	45.6	8,760
2018	-	-	629	7.2	563	6.4	728	8.3	1,179	13.5	622	7.1	5,039	57.5	8,760
2019	-	-	959	10.9	608	6.9	557	6.4	1,056	12.1	506	5.8	5,074	57.9	8,760
2020	-	-	1,195	13.6	708	8.1	1,324	15.1	1,107	12.6	672	7.7	3,778	43.0	8,784
2021	-	-	786	9.0	610	7.0	856	9.8	1,071	12.2	635	7.2	4,802	54.8	8,760
2022	2	0.0	832	9.5	787	9.0	786	9.0	1,365	15.6	240	2.7	4,748	54.2	8,760
2022.1	-	-	113	15.2	49	6.6	89	12.0	54	7.3	27	3.6	412	55.4	744
2	1	0.1	119	17.7	130	19.3	54	8.0	86	12.8	49	7.3	233	34.7	672
3	-	-	18	2.4	68	9.1	135	18.1	151	20.3	20	2.7	352	47.3	744
4	-	-	26	3.6	54	7.5	51	7.1	168	23.3	18	2.5	403	56.0	720
5	-	-	102	13.7	37	5.0	50	6.7	184	24.7	8	1.1	363	48.8	744
6	-	-	64	8.9	41	5.7	53	7.4	110	15.3	12	1.7	440	61.1	720
7	-	-	204	27.4	59	7.9	59	7.9	96	12.9	27	3.6	299	40.2	744
8	-	-	-	-	141	19.0	149	20.0	96	12.9	8	1.1	350	47.0	744
9	1	0.1	25	3.5	51	7.1	33	4.6	42	5.8	31	4.3	537	74.6	720
10	-	-	7	0.9	25	3.4	27	3.6	146	19.6	10	1.3	529	71.1	744
11	-	-	61	8.5	93	12.9	13	1.8	77	10.7	21	2.9	455	63.2	720
12	-	-	93	12.5	39	5.2	73	9.8	155	20.8	9	1.2	375	50.4	744

06

계통한계가격(SMP)

System Marginal Price(Energy Market Price)

6-3. 연료원별 SMP 결정횟수 Number of Main Land System Marginal Price Set by Fuel Type

[단위: 횟수, %]

[Unit: Number of Times, %]

구분	원자력 Nuclear Power		석탄 Coal		LNG		유류 Oil		양수 PSH		신재생 Renewable		기타 Others		합계 Total
	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)	비율 (%) Proportion(%)		
2001	6	0.1	2,290	34.8	2,640	40.1	1,640	24.9	-	-	-	-	-	-	6,576
2002	11	0.1	2,282	26.1	5,048	57.6	1,419	16.2	-	-	-	-	-	-	8,760
2003	20	0.2	2,084	23.8	5,369	61.3	1,287	14.7	-	-	-	-	-	-	8,760
2004	1	0.0	1,620	18.4	5,792	65.9	1,371	15.6	-	-	-	-	-	-	8,784
2005	-	-	1,641	18.7	6,256	71.4	863	9.9	-	-	-	-	-	-	8,760
2006	1	0.0	1,461	16.7	5,715	65.2	1,583	18.1	-	-	-	-	-	-	8,760
2007	-	-	876	10.0	6,182	70.6	1,702	19.4	-	-	-	-	-	-	8,760
2008	-	-	887	10.1	6,850	78.0	1,047	11.9	-	-	-	-	-	-	8,784
2009	-	-	1,477	16.9	6,282	71.7	1,001	11.4	-	-	-	-	-	-	8,760
2010	-	-	606	6.9	6,970	79.6	1,184	13.5	-	-	-	-	-	-	8,760
2011	-	-	515	5.9	7,617	87.0	628	7.2	-	-	-	-	-	-	8,760
2012	-	-	202	2.3	7,641	87.0	941	10.7	-	-	-	-	-	-	8,784
2013	-	-	88	1.0	7,727	88.2	945	10.8	-	-	-	-	-	-	8,760
2014	-	-	223	2.5	8,309	94.9	228	2.6	-	-	-	-	-	-	8,760
2015	-	-	354	4.0	7,898	90.2	508	5.8	-	-	-	-	-	-	8,760
2016	-	-	216	2.5	7,424	84.5	1,144	13.0	-	-	-	-	-	-	8,784
2017	-	-	1,121	12.8	7,160	81.7	479	5.5	-	-	-	-	-	-	8,760
2018	-	-	341	3.9	8,133	92.8	286	3.3	-	-	-	-	-	-	8,760
2019	-	-	921	10.5	7,818	89.2	21	0.2	-	-	-	-	-	-	8,760
2020	-	-	2,150	24.5	6,634	75.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8,784
2021	-	-	2,150	24.5	6,634	75.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8,760
2022	2	0.0	1,008	11.5	7,621	87.0	125	1.4	-	-	4	0.0	-	-	8,760
2022.1	-	-	97	13.0	646	86.8	1	0.1	-	-	-	-	-	-	744
2	1	0.1	82	12.2	568	84.5	21	3.1	-	-	-	-	-	-	672
3	-	-	6	0.8	736	98.9	2	0.3	-	-	-	-	-	-	744
4	-	-	4	0.6	710	98.6	6	0.8	-	-	-	-	-	-	720
5	-	-	96	12.9	648	87.1	-	-	-	-	-	-	-	-	744
6	-	-	87	12.1	633	87.9	-	-	-	-	-	-	-	-	720
7	-	-	224	30.1	520	69.9	-	-	-	-	-	-	-	-	744
8	-	-	234	31.5	509	68.4	1	0.1	-	-	-	-	-	-	744
9	1	0.1	88	12.2	626	86.9	1	0.1	-	-	4	0.6	-	-	720
10	-	-	28	3.8	681	91.5	35	4.7	-	-	-	-	-	-	744
11	-	-	46	6.4	622	86.4	52	7.2	-	-	-	-	-	-	720
12	-	-	16	2.2	722	97.0	6	0.8	-	-	-	-	-	-	744

07

양수발전 전력거래 내역

Electric Trading Details for PSH Generation

[단위 : MW, GWh, 억원, 원/kWh, %]

[Unit : MW, GWh, 100MillionWon, Won/kWh, %]

구분	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity		전력거래량 Electric Energy Trading Volume		전력거래금액 Payment in Power Market		정산단가 Unit Price of Settlement		동력(펌핑)량 Pumping Power Volume		동력(펌핑)정산금 Payment for Pumping-Power	
	(MW)	증감률(%) Rate of Change(%)	(GWh)	증감률(%) Rate of Change(%)	(억원) (100 Million Won)	증감률(%) Rate of Change(%)	(원/kWh) (Won/kWh)	증감률(%) Rate of Change(%)	(GWh)	증감률(%) Rate of Change(%)	(억원) (100 Million Won)	증감률(%) Rate of Change(%)
2001	2,300	-	1,528		1,147	-	75.06		2,014		292	
2002	2,300	-	2,068	35.4	1,729	50.7	83.58	11.4	2,686	33.3	523	79.1
2003	2,300	-	1,978	-4.4	1,861	7.6	94.08	12.6	2,575	-4.1	443	-15.2
2004	2,300	-	1,527	-22.8	1,652	-11.2	108.20	15.0	1,994	-22.6	396	-10.6
2005	2,300	-	1,503	-1.6	1,628	-1.5	108.28	0.1	1,980	-0.7	456	14.9
2006	3,900	69.6	1,741	15.8	2,381	46.3	136.80	26.3	2,315	16.9	705	54.6
2007	3,900	-	1,398	-19.7	2,284	-4.1	163.31	19.4	1,817	-21.5	728	3.3
2008	3,900	-	2,480	77.4	4,880	113.7	196.78	20.5	3,243	78.5	1,895	160.2
2009	3,900	-	2,814	13.5	4,212	-13.7	149.70	-23.9	3,713	14.5	1,982	4.6
2010	3,900	-	2,774	-1.4	5,621	33.5	202.61	35.3	3,663	-1.4	2,545	28.4
2011	4,700	20.5	3,214	15.9	5,427	-3.5	168.83	-16.7	4,257	16.2	3,708	45.7
2012	4,700	-	3,634	13.1	7,774	43.2	213.93	26.7	4,789	12.5	5,548	49.6
2013	4,700	-	4,088	12.5	8,349	7.4	204.21	-4.5	5,408	12.9	6,169	11.2
2014	4,700	-	5,042	23.3	8,647	3.6	171.50	-16.0	6,644	22.9	7,204	16.8
2015	4,700	-	3,641	-27.8	4,833	-44.1	132.75	-22.6	4,824	-27.4	3,711	-48.5
2016	4,700	-	3,618	-0.6	3,842	-20.5	106.21	-20.0	4,716	-2.2	2,830	-23.7
2017	4,700	-	4,176	15.4	4,494	17.0	107.60	1.3	5,477	16.1	3,545	25.3
2018	4,700	-	3,899	-6.7	4,887	8.8	125.37	16.5	5,106	-6.8	3,945	11.3
2019	4,700	-	3,448	-11.6	4,181	-14.5	121.25	-3.3	4,590	-10.1	3,407	-13.6
2020	4,700	-	3,262 _{pl}	-5.4 _{pl}	3,680 _{pl}	-12.0 _{pl}	112.80 _{pl}	-7.0 _{pl}	4,352 _{pl}	-5.2 _{pl}	2,339 _{pl}	-31.4 _{pl}
2021	4,700	-	3,674 _{pl}	12.6 _{pl}	5,149 _{pl}	39.9 _{pl}	140.13 _{pl}	24.2 _{pl}	4,857 _{pl}	11.6 _{pl}	3,487 _{pl}	49.1 _{pl}
2022	4,700	-	3,706 _{pl}	0.9 _{pl}	10,286 _{pl}	99.8 _{pl}	277.58 _{pl}	98.1 _{pl}	4,916 _{pl}	1.2 _{pl}	7,007 _{pl}	101.0 _{pl}
2022.1	4,700	-	329 _{pl}	2.0 _{pl}	987 _{pl}	109.5 _{pl}	299.64 _{pl}	105.3 _{pl}	445 _{pl}	3.0 _{pl}	494 _{pl}	108.2 _{pl}
2	4,700	-	323 _{pl}	5.1 _{pl}	929 _{pl}	141.2 _{pl}	287.66 _{pl}	129.5 _{pl}	434 _{pl}	8.1 _{pl}	588 _{pl}	150.8 _{pl}
3	4,700	-	343 _{pl}	11.3 _{pl}	777 _{pl}	152.3 _{pl}	226.68 _{pl}	126.6 _{pl}	455 _{pl}	9.4 _{pl}	676 _{pl}	152.6 _{pl}
4	4,700	-	266 _{pl}	-16.6 _{pl}	633 _{pl}	120.7 _{pl}	238.36 _{pl}	164.7 _{pl}	351 _{pl}	-16.4 _{pl}	524 _{pl}	110.0 _{pl}
5	4,700	-	293 _{pl}	-3.2 _{pl}	491 _{pl}	72.0 _{pl}	167.60 _{pl}	77.6 _{pl}	395 _{pl}	-1.3 _{pl}	408 _{pl}	68.3 _{pl}
6	4,700	-	276 _{pl}	-6.5 _{pl}	466 _{pl}	54.1 _{pl}	168.90 _{pl}	64.7 _{pl}	359 _{pl}	-7.0 _{pl}	362 _{pl}	44.6 _{pl}
7	4,700	-	286 _{pl}	-16.5 _{pl}	839 _{pl}	77.5 _{pl}	293.30 _{pl}	112.7 _{pl}	376 _{pl}	-16.4 _{pl}	448 _{pl}	47.7 _{pl}
8	4,700	-	328 _{pl}	3.4 _{pl}	1,237 _{pl}	137.8 _{pl}	376.91 _{pl}	130.0 _{pl}	433 _{pl}	2.2 _{pl}	676 _{pl}	119.0 _{pl}
9	4,700	-	315 _{pl}	14.1 _{pl}	1,019 _{pl}	183.2 _{pl}	323.42 _{pl}	148.2 _{pl}	408 _{pl}	15.0 _{pl}	703 _{pl}	160.5 _{pl}
10	4,700	-	323 _{pl}	10.8 _{pl}	1,019 _{pl}	176.0 _{pl}	315.43 _{pl}	149.1 _{pl}	428 _{pl}	12.0 _{pl}	827 _{pl}	163.7 _{pl}
11	4,700	-	312 _{pl}	22.1 _{pl}	988 _{pl}	108.4 _{pl}	317.04 _{pl}	70.6 _{pl}	414 _{pl}	18.2 _{pl}	775 _{pl}	126.6 _{pl}
12	4,700	-	312 _{pl}	-7.4 _{pl}	902 _{pl}	-1.3 _{pl}	288.69 _{pl}	6.6 _{pl}	417 _{pl}	-5.4 _{pl}	526 _{pl}	12.4 _{pl}

1) RPS의 무이행비용, 배출권거래비용 및 예측제도정산금을 제외한 금액임

08

항목별 전력거래량

Electric Energy Trading Volume by Item

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여 설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Power Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
2001	195,482	47,609	261,722	260,460	260,432	198,790	198,788
2002	277,002	49,849	362,860	360,288	360,251	280,737	280,734
2003	293,172	56,889	391,592	388,514	388,459	299,395	299,394
2004	311,853	58,910	408,298	403,885	403,862	317,902	317,901
2005	333,130	61,532	437,543	433,590	433,561	338,737	338,737
2006	352,304	65,336	452,080	448,348	448,307	354,805	354,805
2007	370,178	68,441	464,133	459,649	459,338	374,386	374,384
2008	387,121	71,207	496,922	492,145	491,643	392,325	392,323
2009	399,109	73,288	515,923	512,782	512,123	405,695	405,692
2010	428,427	77,360	522,703	519,224	518,318	440,871	440,868
2011	445,849	78,826	544,981	541,353	540,289	462,345	462,343
2012	452,768	82,524	534,322	531,018	530,438	471,796	471,795
2013	460,488	87,075	543,252	539,702	539,366	479,543	479,541
2014	468,803	93,663	588,146	582,747	581,783	490,403	490,399
2015	475,570	98,798	637,529	629,930	629,701	495,362	495,361
2016	486,302	108,231	645,863	636,764	636,245	509,235	509,234
2017	492,837	113,665	707,554	700,127	699,568	520,924	520,917
2018	508,092	115,660	697,687	690,861	690,334	537,062	537,061
2019	497,797	121,122	717,383	710,382	710,041	529,852	529,851
2020	479,126 _{pl}	124,566	730,285 _{pl}	723,304 _{pl}	722,936 _{pl}	515,984 _{pl}	515,983 _{pl}
2021	501,189 _{pl}	126,878	718,408 _{pl}	710,059 _{pl}	709,850 _{pl}	537,061 _{pl}	537,061 _{pl}
2022	512,458 _{pl}	130,661	740,375 _{pl}	732,159 _{pl}	731,964 _{pl}	551,376 _{pl}	551,376 _{pl}
2022.1	47,922 _{pl}	126,453	70,400 _{pl}	69,610 _{pl}	69,596 _{pl}	51,353 _{pl}	51,353 _{pl}
2	41,891 _{pl}	125,423	61,324 _{pl}	60,634 _{pl}	60,624 _{pl}	45,117 _{pl}	45,117 _{pl}
3	42,925 _{pl}	125,491	58,118 _{pl}	57,761 _{pl}	57,748 _{pl}	46,268 _{pl}	46,268 _{pl}
4	38,078 _{pl}	125,567	53,148 _{pl}	52,660 _{pl}	52,650 _{pl}	41,278 _{pl}	41,278 _{pl}
5	38,720 _{pl}	126,691	53,567 _{pl}	52,988 _{pl}	52,970 _{pl}	42,060 _{pl}	42,060 _{pl}
6	40,892 _{pl}	128,123	57,769 _{pl}	56,674 _{pl}	56,657 _{pl}	43,976 _{pl}	43,976 _{pl}
7	48,290 _{pl}	128,583	66,770 _{pl}	65,932 _{pl}	65,921 _{pl}	50,986 _{pl}	50,986 _{pl}
8	47,328 _{pl}	128,722	68,876 _{pl}	68,491 _{pl}	68,485 _{pl}	50,165 _{pl}	50,165 _{pl}
9	39,032 _{pl}	129,133	62,172 _{pl}	61,576 _{pl}	61,569 _{pl}	42,669 _{pl}	42,669 _{pl}
10	38,618 _{pl}	130,256	57,664 _{pl}	57,275 _{pl}	57,232 _{pl}	42,102 _{pl}	42,102 _{pl}
11	39,529 _{pl}	130,369	60,297 _{pl}	59,166 _{pl}	59,137 _{pl}	43,084 _{pl}	43,084 _{pl}
12	49,232 _{pl}	130,661	70,269 _{pl}	69,391 _{pl}	69,374 _{pl}	52,316 _{pl}	52,316 _{pl}

1) 발전계획량 : 2022년 8월 이전은 가격결정발전계획의 발전계획량이며, 2022년 9월 이후는 하루전발전계획의 발전계획량임

[단위 : 억원, %]

[Unit : 100 Million Won, %]

구분	용량정산금 Capacity Payment		제약비발전정산금 Constrained-Off Energy Payment		차액정산금 Vesting Contract Payment		RPS의무이행비용정산금 Renewable Portfolio Standard Payment		배출권거래비용정산금 Emission Trading Settlement Payment		지역자원시설세정산금 Local Plant Tax Payment	
	증감률(%) Rate of Change(%)		증감률(%) Rate of Change(%)		증감률(%) Rate of Change(%)		증감률(%) Rate of Change(%)		증감률(%) Rate of Change(%)		증감률(%) Rate of Change(%)	
2001	43,203		629									
2002	59,980	38.8	1,282	104.0								
2003	64,771	8.0	1,565	22.0								
2004	63,276	-2.3	1,369	-12.5								
2005	67,736	7.0	1,301	-4.9								
2006	63,436	-6.3	2,006	54.2								
2007	36,412	-42.6	3,126	55.8								
2008	38,791	6.5	3,440	10.0								
2009	39,864	2.8	1,896	-44.9								
2010	39,755	-0.3	2,718	43.4								
2011	41,847	5.3	2,444	-10.1								
2012	41,518	-0.8	2,778	13.7								
2013	42,670	2.8	2,792	0.5			587					
2014	44,630	4.6	3,656	31.0			4,909	736.5				
2015	47,519	6.5	4,469	22.2	-305		6,802	38.6				
2016	48,759	2.6	5,271	18.0	-1,962	542.4	11,811	73.6			379	
2017	61,498	26.1	7,072	34.2	-1,630	-16.9	14,631	23.9	813		534	41.0
2018	61,528	0.0	6,127	-13.4	-315	-80.7	20,571	40.6	2,624	222.8	582	9.0

1) 차액정산금은 전기사업법에 따른 정부승인차액계약으로 계통한계가격(SMP)과 계약가격 간의 차이를 보전하는 정산금으로, 음수일 경우 해당 금액의 절대값만큼 발전사업자가 구매사업자로부터 지급받음

[단위 : 억원]

[Unit : 100 Million Won]

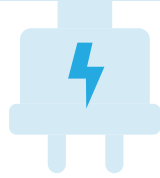
구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	RPS의무 이행비용 정산금 Renewable Portfolio Standard Payment	배출권거래 비용 정산금 Emission Trading Settlement Payment	예측 제도 정산금 Power Demand Forecasting Payment	전력거래 정산금 Total
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Pay- ments							
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment								
2019	394,966	5,743	7,129	-	-	1,306	63,997	343	424	22,422	3,388		499,718
2020	329,453 _{pl}	7,978 _{pl}	7,651 _{pl}	-	-	1,935 _{pl}	65,667 _{pl}	1,515 _{pl}	394 _{pl}	20,031 _{pl}	1,301 _{pl}		435,925 _{pl}
2021	417,495 _{pl}	9,955 _{pl}	12,521 _{pl}	-	-	1,239 _{pl}	65,970 _{pl}	2,425 _{pl}	621 _{pl}	34,982 _{pl}	5,518 _{pl}	2 _{pl}	550,727 _{pl}
2022	718,367 _{pl}	12,851 _{pl}	13,641 _{pl}	14,318 _{pl}	5,598 _{pl}	4,155 _{pl}	70,948 _{pl}	675 _{pl}	2,973 _{pl}	37,575 _{pl}	3,409 _{pl}	64 _{pl}	884,575 _{pl}
2022.1	54,535 _{pl}	1,381 _{pl}	1,652 _{pl}	-	-	121 _{pl}	11,457 _{pl}	125 _{pl}	57 _{pl}	1,378 _{pl}	-	2 _{pl}	70,709 _{pl}
2	59,873 _{pl}	1,739 _{pl}	2,354 _{pl}	-	-	117 _{pl}	6,747 _{pl}	129 _{pl}	47 _{pl}	804 _{pl}	-	4 _{pl}	71,813 _{pl}
3	63,254 _{pl}	1,175 _{pl}	1,987 _{pl}	-	-	127 _{pl}	2,581 _{pl}	261 _{pl}	51 _{pl}	1,473 _{pl}	-	4 _{pl}	70,913 _{pl}
4	57,939 _{pl}	1,241 _{pl}	1,955 _{pl}	-	-	104 _{pl}	1,914 _{pl}	60 _{pl}	36 _{pl}	2,520 _{pl}	-	4 _{pl}	65,773 _{pl}
5	42,181 _{pl}	1,257 _{pl}	991 _{pl}	-	-	144 _{pl}	1,893 _{pl}	64 _{pl}	37 _{pl}	3,841 _{pl}	3,409 _{pl}	6 _{pl}	53,823 _{pl}
6	42,072 _{pl}	1,648 _{pl}	957 _{pl}	-	-	171 _{pl}	2,663 _{pl}	22 _{pl}	38 _{pl}	3,394 _{pl}	-	4 _{pl}	50,968 _{pl}
7	57,978 _{pl}	1,758 _{pl}	1,354 _{pl}	-	-	168 _{pl}	9,241 _{pl}	6 _{pl}	42 _{pl}	13,353 _{pl}	-	5 _{pl}	83,906 _{pl}
8	70,222 _{pl}	2,653 _{pl}	2,390 _{pl}	-	-	241 _{pl}	12,438 _{pl}	-	42 _{pl}	1,578 _{pl}	-	6 _{pl}	89,570 _{pl}
9	64,591 _{pl}	-	-	2,462 _{pl}	1,813 _{pl}	759 _{pl}	4,839 _{pl}	-	484 _{pl}	3,350 _{pl}	-	7 _{pl}	78,304 _{pl}
10	66,166 _{pl}	-	-	2,733 _{pl}	2,083 _{pl}	739 _{pl}	2,303 _{pl}	-	480 _{pl}	2,429 _{pl}	-	9 _{pl}	76,942 _{pl}
11	67,017 _{pl}	-	-	2,948 _{pl}	1,422 _{pl}	776 _{pl}	3,668 _{pl}	-	477 _{pl}	1,611 _{pl}	-	8 _{pl}	77,926 _{pl}
12	72,539 _{pl}	-	-	6,175 _{pl}	281 _{pl}	687 _{pl}	11,205 _{pl}	9 _{pl}	1,181 _{pl}	1,845 _{pl}	-	6 _{pl}	93,929 _{pl}

1) 실제통기반 시장 도입에 따른 정산금 항목 변경에 따라 2022년도 9월 이후 제약발전 및 제약비발전정산금은 변동비보전 및 기대이익정산금으로 대체



3





2022년 전력시장 상세 실적

Detailed Results Power Market in 2022

01. 2022년 전력시장 종합 통계	64
Summary of Power Market Statistic in 2022	
02. 2022년 항목별 전력거래량	67
Electric Energy Trading Volume by Item in 2022	
03. 2022년 항목별 전력거래금액	80
Payment in Power Market by Item in 2022	
04. 2022년 계통한계가격	93
System Marginal Price(Energy Market Price) in 2022	
05. 2022년 계통운영보조서비스정산금	101
Ancillary Service Payment in 2022	

01

2022년 전력시장 종합 통계

Summary of Power Market Statistic in 2022

1-1. 월간 전력거래량 및 전력거래금액 Electric Energy Trading Volume and Payment in Power Market by Month

[단위 : GWh, 억원]

[Unit : GWh, 100 Million Won]

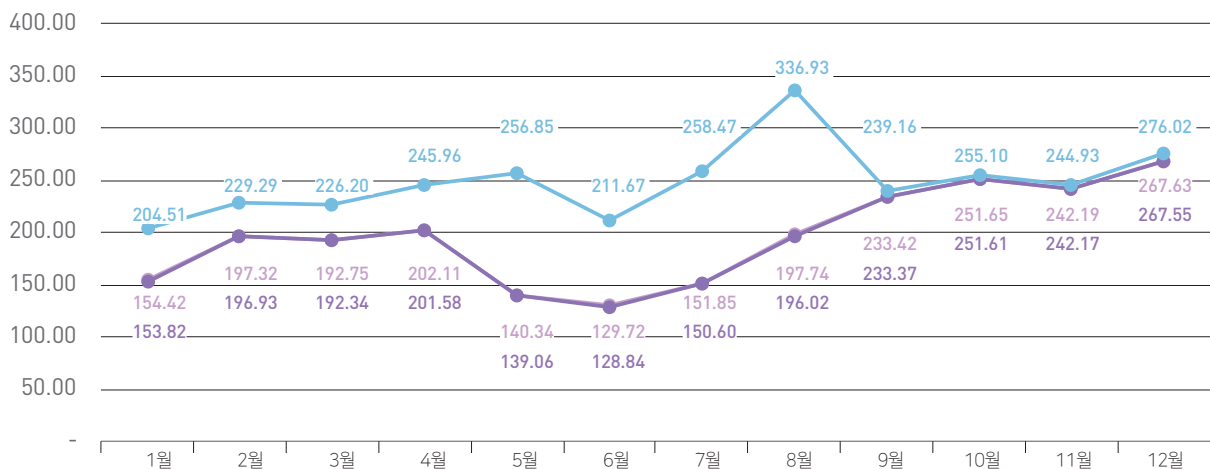
구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	합계 Total
전력거래량 (GWh) Electric Power Trading Volume(GWh)	51,353 _{pl}	45,117 _{pl}	46,268 _{pl}	41,278 _{pl}	42,060 _{pl}	43,976 _{pl}	50,986 _{pl}	50,165 _{pl}	42,669 _{pl}	42,102 _{pl}	43,084 _{pl}	52,316 _{pl}	551,374 _{pl}
전력거래 금액 (억원) Payment in Power Market(100 Million Won)	70,709 _{pl}	71,813 _{pl}	70,913 _{pl}	65,773 _{pl}	53,823 _{pl}	50,968 _{pl}	83,906 _{pl}	89,570 _{pl}	78,304 _{pl}	76,942 _{pl}	77,926 _{pl}	93,929 _{pl}	884,576 _{pl}

1-2. 전력시장가격 System Marginal Price

1-2-1. 전력시장가격 System Marginal Price by Month

● 통합SMP(원/kWh) Total SMP(Won/kWh) ● 육지SMP(원/kWh) Main Land SMP(Won/kWh)
● 제주SMP(원/kWh) Jeju SMP(Won/kWh)

[단위 : MWh, 원/kWh]
[Unit : MWh, Won/kWh]



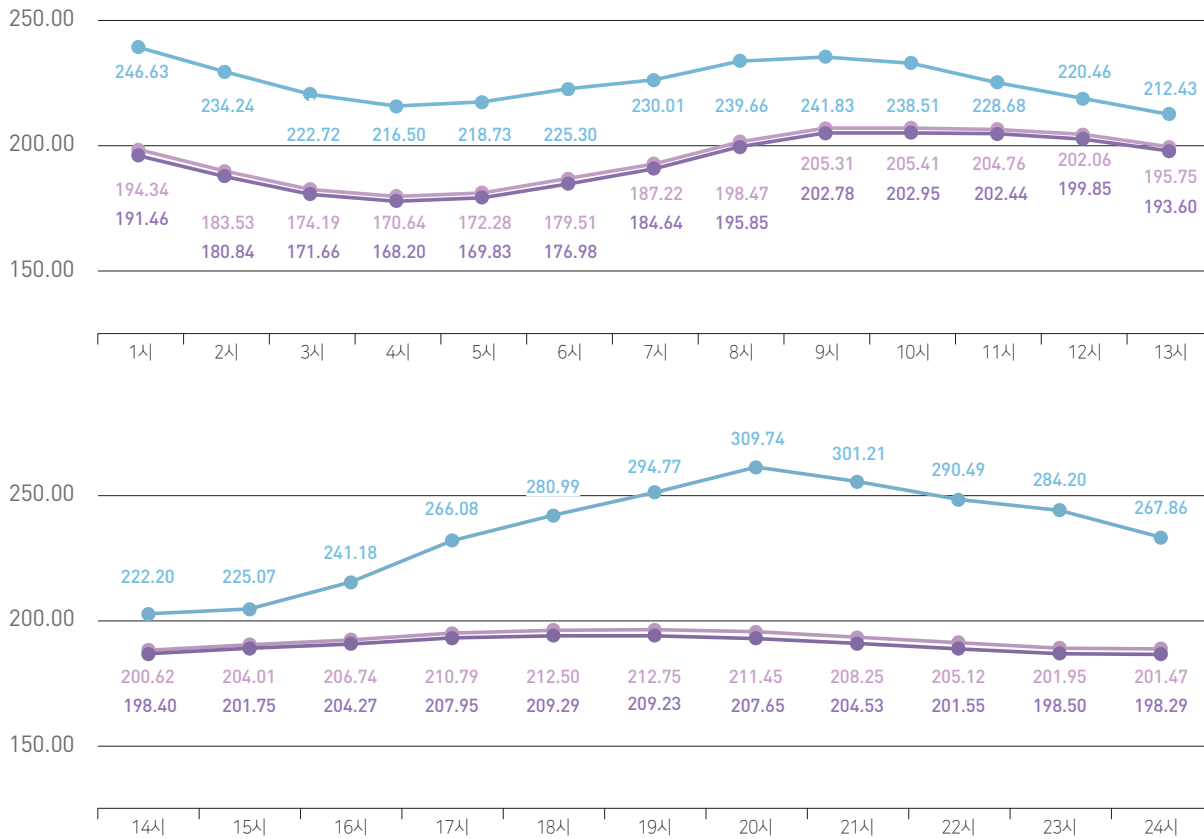
[단위 : MWh, 원/kWh]

[Unit : MWh, Won/kWh]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	합계 Total
통합SMP (원/kWh) Total SMP(Won/ kWh)	154.42	197.32	192.75	202.11	140.34	129.72	151.85	197.74	233.42	251.65	242.19	267.63	196.65
육지SMP (원/kWh) Main Land SMP(Won/ kWh)	153.82	196.93	192.34	201.58	139.06	128.84	150.60	196.02	233.37	251.61	242.17	267.55	196.04
제주SM P(원/kWh) Jeju SMP(Won/ kWh)	204.51	229.29	226.20	245.96	256.85	211.67	258.47	336.93	239.16	255.10	244.93	276.02	249.66

1-2-2. 시간대별 전력시장가격 System Marginal Price by Hour

● 통합SMP(원/kWh) Total SMP(Won/kWh) ● 육지SMP(원/kWh) Main Land SMP(Won/kWh) [단위 : MWh, 원/kWh]
 ● 제주SMP(원/kWh) Jeju SMP(Won/kWh) [Unit : MWh, Won/kWh]



[단위 : MWh, 원/kWh] [Unit : MWh, Won/kWh]

구분	1시 1 Hour	2시 2 Hour	3시 3 Hour	4시 4 Hour	5시 5 Hour	6시 6 Hour	7시 7 Hour	8시 8 Hour	9시 9 Hour	10시 10 Hour	11시 11 Hour	12시 12 Hour	13시 13 Hour
통합SMP(원/kWh) Total SMP(Won/kWh)	194.34	183.53	174.19	170.64	172.28	179.51	187.22	198.47	205.31	205.41	204.76	202.06	195.75
육지SMP(원/kWh) Main Land SMP(Won/kWh)	191.46	180.84	171.66	168.20	169.83	176.98	184.64	195.85	202.78	202.95	202.44	199.85	193.60
제주SMP(원/kWh) Jeju SMP(Won/kWh)	246.63	234.24	222.72	216.50	218.73	225.30	230.01	239.66	241.83	238.51	228.68	220.46	212.43

[단위 : MWh, 원/kWh] [Unit : MWh, Won/kWh]

구분	14시 14 Hour	15시 15 Hour	16시 16 Hour	17시 17 Hour	18시 18 Hour	19시 19 Hour	20시 20 Hour	21시 21 Hour	22시 22 Hour	23시 23 Hour	24시 24 Hour	합계(가중평균) Total(Weighted Average)
통합SMP(원/kWh) Total SMP(Won/kWh)	200.62	204.01	206.74	210.79	212.50	212.75	211.45	208.25	205.12	201.95	201.47	196.65
육지SMP(원/kWh) Main Land SMP(Won/kWh)	198.40	201.75	204.27	207.95	209.29	209.23	207.65	204.53	201.55	198.50	198.29	196.04
제주SMP(원/kWh) Jeju SMP(Won/kWh)	222.20	225.07	241.18	266.08	280.99	294.77	309.74	301.21	290.49	284.20	267.86	249.66

01

2022년 전력시장 종합 통계

Summary of Power Market Statistic in 2022

1-2-3. 요일별 전력시장가격 System Marginal Price by Day

[단위 : MWh, 원/kWh]

[Unit : MWh, Won/kWh]

구분	월요일 Monday	화요일 Tuesday	수요일 Wednesday	목요일 Thursday	금요일 Friday	토요일 Saturday	일요일 Sunday	합계(가중평균) Total(Weighted Average)
통합SMP(원/kWh) Total SMP(Won/kWh)	194.47	201.11	201.15	204.41	204.18	193.19	173.84	196.65
육지SMP(원/kWh) Main Land SMP(Won/kWh)	193.84	200.52	200.52	203.85	203.57	192.57	173.13	196.04
제주SMP(원/kWh) Jeju SMP(Won/kWh)	250.24	253.05	257.02	253.71	257.37	243.36	228.80	249.66

1-2-4. 평휴일별 전력시장가격 System Marginal Price by Weekday, Weekend and Holiday

[단위 : MWh, 원/kWh]

[Unit : MWh, Won/kWh]

구분	평일 Weekday	휴일 Weekend	공휴일 Holiday	합계(가중평균) Total(Weighted Average)
통합SMP(원/kWh) Total SMP(Won/kWh)	202.45	182.47	172.87	196.65
육지SMP(원/kWh) Main Land SMP(Won/kWh)	201.85	181.81	172.25	196.04
제주SMP(원/kWh) Jeju SMP(Won/kWh)	255.53	235.29	222.32	249.66

- 1) 평일은 토요일, 일요일, 법정공휴일 및 임시공휴일을 제외한 날을 의미함
- 2) 휴일은 토요일 및 일요일을 의미함(해당 요일의 법정공휴일 및 임시공휴일 포함)
- 3) 공휴일은 법정공휴일 및 임시공휴일을 의미함

2-1. 연간 항목별 전력거래량 Yearly Electric Energy Trading Volume by Item

2-1-1. 회원사별 연간 항목별 전력거래량 Yearly Electric Energy Trading Volume by Item by Members

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회사 Member A	168,641 _{pl}	30,024	169,958 _{pl}	169,321 _{pl}	169,314 _{pl}	172,517 _{pl}	172,517 _{pl}
B 회사 Member B	43,667 _{pl}	9,278	51,834 _{pl}	51,170 _{pl}	51,168 _{pl}	42,219 _{pl}	42,219 _{pl}
C 회사 Member C	44,062 _{pl}	10,775	69,554 _{pl}	68,820 _{pl}	68,769 _{pl}	44,919 _{pl}	44,919 _{pl}
D 회사 Member D	44,283 _{pl}	11,502	80,335 _{pl}	79,094 _{pl}	79,064 _{pl}	41,332 _{pl}	41,332 _{pl}
E 회사 Member E	47,062 _{pl}	11,532	83,709 _{pl}	83,109 _{pl}	83,101 _{pl}	49,641 _{pl}	49,641 _{pl}
F 회사 Member F	39,501 _{pl}	9,563	62,475 _{pl}	61,511 _{pl}	61,502 _{pl}	37,505 _{pl}	37,505 _{pl}
기타 Others	125,242 _{pl}	47,988	222,509 _{pl}	219,132 _{pl}	219,046 _{pl}	163,242 _{pl}	163,242 _{pl}
합계 Total	512,458_{pl}	130,661	740,375_{pl}	732,159_{pl}	731,964_{pl}	551,376_{pl}	551,376_{pl}

2-1-2. 연료원별 연간 항목별 전력거래량 Yearly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	167,885 _{pl}	24,650	168,766 _{pl}	168,055 _{pl}	168,049 _{pl}	167,513 _{pl}	167,513 _{pl}
석탄 Coal	215,553 _{pl}	39,621	229,633 _{pl}	226,736 _{pl}	226,706 _{pl}	185,907 _{pl}	185,907 _{pl}
LNG	124,832 _{pl}	42,108	328,065 _{pl}	323,454 _{pl}	323,305 _{pl}	159,614 _{pl}	159,614 _{pl}
유류 Oil	717 _{pl}	838	6,983 _{pl}	6,910 _{pl}	6,903 _{pl}	1,320 _{pl}	1,320 _{pl}
양수 PSH	2 _{pl}	4,700	68 _{pl}	64 _{pl}	63 _{pl}	3,706 _{pl}	3,706 _{pl}
신재생 Renewable	3,440 _{pl}	13,944	6,352 _{pl}	6,432 _{pl}	6,431 _{pl}	31,350 _{pl}	31,350 _{pl}
기타 Others	28 _{pl}	4,800	508 _{pl}	508 _{pl}	508 _{pl}	1,965 _{pl}	1,965 _{pl}
합계 Total	512,458_{pl}	130,661	740,375_{pl}	732,159_{pl}	731,964_{pl}	551,376_{pl}	551,376_{pl}

2-1-3. 기저·일반별 연간 항목별 전력거래량 Yearly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	379,914 _{pl}	61,519	395,128 _{pl}	391,887 _{pl}	391,854 _{pl}	339,916 _{pl}	339,916 _{pl}
일반 General	132,543 _{pl}	69,143	345,247 _{pl}	340,272 _{pl}	340,110 _{pl}	211,460 _{pl}	211,460 _{pl}
합계 Total	512,458_{pl}	130,661	740,375_{pl}	732,159_{pl}	731,964_{pl}	551,376_{pl}	551,376_{pl}

02

2022년 항목별 전력거래량

Electric Energy Trading Volume by Item in 2022

2-2 월간 항목별 전력거래량 Monthly Electric Energy Trading Volume by Item

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(1월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(January)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회사 Member A	15,389 _{pl}	28,616	15,389 _{pl}	15,397 _{pl}	15,397 _{pl}	15,709 _{pl}	15,709 _{pl}
B 회사 Member B	4,540 _{pl}	9,278	5,216 _{pl}	5,085 _{pl}	5,085 _{pl}	4,606 _{pl}	4,606 _{pl}
C 회사 Member C	4,519 _{pl}	10,755	6,808 _{pl}	6,770 _{pl}	6,770 _{pl}	4,537 _{pl}	4,537 _{pl}
D 회사 Member D	4,665 _{pl}	11,440	8,057 _{pl}	8,012 _{pl}	8,012 _{pl}	3,884 _{pl}	3,884 _{pl}
E 회사 Member E	4,119 _{pl}	11,531	7,966 _{pl}	7,930 _{pl}	7,930 _{pl}	4,115 _{pl}	4,115 _{pl}
F 회사 Member F	3,834 _{pl}	10,768	6,468 _{pl}	6,359 _{pl}	6,358 _{pl}	3,833 _{pl}	3,833 _{pl}
기타 Others	10,857 _{pl}	44,066	20,495 _{pl}	20,057 _{pl}	20,045 _{pl}	14,670 _{pl}	14,670 _{pl}
합계 Total	47,922_{pl}	126,453	70,400_{pl}	69,610_{pl}	69,596_{pl}	51,353_{pl}	51,353_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(1월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(January)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	15,347 _{pl}	23,250	15,347 _{pl}	15,354 _{pl}	15,354 _{pl}	15,331 _{pl}	15,331 _{pl}
석탄 Coal	20,960 _{pl}	37,791	21,113 _{pl}	20,755 _{pl}	20,747 _{pl}	17,756 _{pl}	17,756 _{pl}
LNG	11,400 _{pl}	41,528	32,037 _{pl}	31,610 _{pl}	31,605 _{pl}	14,972 _{pl}	14,972 _{pl}
유류 Oil	65 _{pl}	2,082	1,469 _{pl}	1,456 _{pl}	1,456 _{pl}	466 _{pl}	466 _{pl}
양수 PSH	- _{pl}	4,700	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	329 _{pl}	329 _{pl}
신재생 Renewable	150 _{pl}	12,245	376 _{pl}	378 _{pl}	378 _{pl}	2,309 _{pl}	2,309 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,857	56 _{pl}	56 _{pl}	56 _{pl}	189 _{pl}	189 _{pl}
합계 Total	47,922_{pl}	126,453	70,400_{pl}	69,610_{pl}	69,596_{pl}	51,353_{pl}	51,353_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(1월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(January)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	36,307 _{pl}	59,079	36,461 _{pl}	36,110 _{pl}	36,101 _{pl}	32,160 _{pl}	32,159 _{pl}
일반 General	11,615 _{pl}	67,375	33,939 _{pl}	33,501 _{pl}	33,495 _{pl}	19,194 _{pl}	19,194 _{pl}
합계 Total	47,922_{pl}	126,453	70,400_{pl}	69,610_{pl}	69,596_{pl}	51,353_{pl}	51,353_{pl}

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(2월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(February)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회원사 Member A	13,420 _{pl}	28,616	13,427 _{pl}	13,387 _{pl}	13,387 _{pl}	13,680 _{pl}	13,680 _{pl}
B 회원사 Member B	3,637 _{pl}	9,278	4,266 _{pl}	4,141 _{pl}	4,141 _{pl}	3,698 _{pl}	3,698 _{pl}
C 회원사 Member C	3,461 _{pl}	10,755	5,970 _{pl}	5,882 _{pl}	5,881 _{pl}	3,644 _{pl}	3,644 _{pl}
D 회원사 Member D	4,027 _{pl}	11,455	6,709 _{pl}	6,640 _{pl}	6,639 _{pl}	3,587 _{pl}	3,587 _{pl}
E 회원사 Member E	3,813 _{pl}	11,531	7,095 _{pl}	7,069 _{pl}	7,069 _{pl}	3,816 _{pl}	3,816 _{pl}
F 회원사 Member F	3,330 _{pl}	9,568	4,957 _{pl}	4,838 _{pl}	4,835 _{pl}	2,969 _{pl}	2,969 _{pl}
기타 Others	10,204 _{pl}	44,221	18,899 _{pl}	18,677 _{pl}	18,673 _{pl}	13,722 _{pl}	13,722 _{pl}
합계 Total	41,891_{pl}	125,423	61,324_{pl}	60,634_{pl}	60,624_{pl}	45,117_{pl}	45,117_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(2월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(February)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	13,385 _{pl}	23,250	13,385 _{pl}	13,346 _{pl}	13,345 _{pl}	13,314 _{pl}	13,314 _{pl}
석탄 Coal	17,932 _{pl}	37,791	18,209 _{pl}	17,854 _{pl}	17,850 _{pl}	15,433 _{pl}	15,433 _{pl}
LNG	10,346 _{pl}	41,528	28,779 _{pl}	28,486 _{pl}	28,480 _{pl}	13,335 _{pl}	13,335 _{pl}
유류 Oil	100 _{pl}	882	588 _{pl}	586 _{pl}	586 _{pl}	142 _{pl}	142 _{pl}
양수 PSH	-2 _{pl}	4,700	5 _{pl}	5 _{pl}	5 _{pl}	323 _{pl}	323 _{pl}
신재생 Renewable	130 _{pl}	12,414	306 _{pl}	306 _{pl}	306 _{pl}	2,376 _{pl}	2,376 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,857	52 _{pl}	52 _{pl}	52 _{pl}	194 _{pl}	194 _{pl}
합계 Total	41,891_{pl}	125,423	61,324_{pl}	60,634_{pl}	60,624_{pl}	45,117_{pl}	45,117_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(2월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(February)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	31,317 _{pl}	59,079	31,594 _{pl}	31,200 _{pl}	31,196 _{pl}	27,850 _{pl}	27,850 _{pl}
일반 General	10,574 _{pl}	66,344	29,729 _{pl}	29,435 _{pl}	29,429 _{pl}	17,266 _{pl}	17,266 _{pl}
합계 Total	41,891_{pl}	125,423	61,324_{pl}	60,634_{pl}	60,624_{pl}	45,117_{pl}	45,117_{pl}

02

2022년 항목별 전력거래량

Electric Energy Trading Volume by Item in 2022

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(3월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(March)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회사사 Member A	13,586 _{pl}	28,616	13,597 _{pl}	13,602 _{pl}	13,602 _{pl}	13,611 _{pl}	13,611 _{pl}
B 회사사 Member B	2,476 _{pl}	9,278	3,089 _{pl}	3,092 _{pl}	3,092 _{pl}	2,777 _{pl}	2,777 _{pl}
C 회사사 Member C	3,990 _{pl}	10,755	5,646 _{pl}	5,633 _{pl}	5,631 _{pl}	4,003 _{pl}	4,003 _{pl}
D 회사사 Member D	3,274 _{pl}	11,455	5,482 _{pl}	5,468 _{pl}	5,465 _{pl}	3,577 _{pl}	3,577 _{pl}
E 회사사 Member E	3,287 _{pl}	11,531	6,449 _{pl}	6,473 _{pl}	6,472 _{pl}	3,742 _{pl}	3,742 _{pl}
F 회사사 Member F	2,543 _{pl}	9,572	4,217 _{pl}	4,180 _{pl}	4,180 _{pl}	2,638 _{pl}	2,638 _{pl}
기타 Others	13,770 _{pl}	44,285	19,638 _{pl}	19,312 _{pl}	19,305 _{pl}	15,920 _{pl}	15,920 _{pl}
합계 Total	42,925_{pl}	125,491	58,118_{pl}	57,761_{pl}	57,748_{pl}	46,268_{pl}	46,268_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(3월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(March)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	13,525 _{pl}	23,250	13,525 _{pl}	13,526 _{pl}	13,526 _{pl}	13,198 _{pl}	13,198 _{pl}
석탄 Coal	13,948 _{pl}	37,541	13,949 _{pl}	13,899 _{pl}	13,896 _{pl}	13,622 _{pl}	13,622 _{pl}
LNG	15,216 _{pl}	41,528	29,637 _{pl}	29,329 _{pl}	29,319 _{pl}	16,314 _{pl}	16,314 _{pl}
유류 Oil	73 _{pl}	882	620 _{pl}	617 _{pl}	616 _{pl}	117 _{pl}	117 _{pl}
양수 PSH	7 _{pl}	4,700	18 _{pl}	16 _{pl}	16 _{pl}	343 _{pl}	343 _{pl}
신재생 Renewable	156 _{pl}	12,790	319 _{pl}	326 _{pl}	326 _{pl}	2,497 _{pl}	2,497 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	50 _{pl}	50 _{pl}	50 _{pl}	178 _{pl}	178 _{pl}
합계 Total	42,925_{pl}	125,491	58,118_{pl}	57,761_{pl}	57,748_{pl}	46,268_{pl}	46,268_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(3월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(March)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	27,473 _{pl}	59,079	27,474 _{pl}	27,424 _{pl}	27,421 _{pl}	25,904 _{pl}	25,904 _{pl}
일반 General	15,452 _{pl}	66,412	30,644 _{pl}	30,337 _{pl}	30,326 _{pl}	20,364 _{pl}	20,364 _{pl}
합계 Total	42,925_{pl}	125,491	58,118_{pl}	57,761_{pl}	57,748_{pl}	46,268_{pl}	46,268_{pl}

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(4월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(April)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회원사 Member A	12,865 _{pl}	28,616	12,871 _{pl}	12,819 _{pl}	12,819 _{pl}	13,076 _{pl}	13,076 _{pl}
B 회원사 Member B	3,709 _{pl}	9,278	4,249 _{pl}	4,149 _{pl}	4,148 _{pl}	3,255 _{pl}	3,255 _{pl}
C 회원사 Member C	2,143 _{pl}	10,755	4,452 _{pl}	4,431 _{pl}	4,431 _{pl}	2,828 _{pl}	2,828 _{pl}
D 회원사 Member D	2,967 _{pl}	11,455	4,791 _{pl}	4,767 _{pl}	4,765 _{pl}	2,840 _{pl}	2,840 _{pl}
E 회원사 Member E	3,059 _{pl}	11,531	6,354 _{pl}	6,316 _{pl}	6,315 _{pl}	3,578 _{pl}	3,578 _{pl}
F 회원사 Member F	2,435 _{pl}	9,572	3,769 _{pl}	3,730 _{pl}	3,729 _{pl}	2,526 _{pl}	2,526 _{pl}
기타 Others	10,901 _{pl}	44,361	16,662 _{pl}	16,449 _{pl}	16,442 _{pl}	13,175 _{pl}	13,175 _{pl}
합계 Total	38,078_{pl}	125,567	53,148_{pl}	52,660_{pl}	52,650_{pl}	41,278_{pl}	41,278_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(4월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(April)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	12,811 _{pl}	23,250	12,811 _{pl}	12,760 _{pl}	12,760 _{pl}	12,748 _{pl}	12,748 _{pl}
석탄 Coal	14,048 _{pl}	37,541	14,059 _{pl}	13,860 _{pl}	13,857 _{pl}	12,810 _{pl}	12,810 _{pl}
LNG	10,991 _{pl}	41,528	25,351 _{pl}	25,117 _{pl}	25,110 _{pl}	12,633 _{pl}	12,633 _{pl}
유류 Oil	65 _{pl}	882	518 _{pl}	517 _{pl}	517 _{pl}	75 _{pl}	75 _{pl}
양수 PSH	- _{pl}	4,700	6 _{pl}	6 _{pl}	6 _{pl}	266 _{pl}	266 _{pl}
신재생 Renewable	163 _{pl}	12,866	366 _{pl}	365 _{pl}	365 _{pl}	2,600 _{pl}	2,600 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	36 _{pl}	36 _{pl}	36 _{pl}	146 _{pl}	146 _{pl}
합계 Total	38,078_{pl}	125,567	53,148_{pl}	52,660_{pl}	52,650_{pl}	41,278_{pl}	41,278_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(4월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(April)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	26,859 _{pl}	59,079	26,870 _{pl}	26,620 _{pl}	26,616 _{pl}	24,917 _{pl}	24,917 _{pl}
일반 General	11,219 _{pl}	66,488	26,278 _{pl}	26,041 _{pl}	26,033 _{pl}	16,361 _{pl}	16,361 _{pl}
합계 Total	38,078_{pl}	125,567	53,148_{pl}	52,660_{pl}	52,650_{pl}	41,278_{pl}	41,278_{pl}

02

2022년 항목별 전력거래량

Electric Energy Trading Volume by Item in 2022

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(5월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(May)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회사사 Member A	14,032 _{pl}	28,616	14,035 _{pl}	14,005 _{pl}	14,005 _{pl}	14,290 _{pl}	14,290 _{pl}
B 회사사 Member B	3,076 _{pl}	9,278	3,994 _{pl}	3,949 _{pl}	3,949 _{pl}	3,092 _{pl}	3,092 _{pl}
C 회사사 Member C	3,019 _{pl}	10,756	4,535 _{pl}	4,463 _{pl}	4,462 _{pl}	3,278 _{pl}	3,278 _{pl}
D 회사사 Member D	2,709 _{pl}	11,455	4,442 _{pl}	4,387 _{pl}	4,383 _{pl}	2,632 _{pl}	2,632 _{pl}
E 회사사 Member E	3,698 _{pl}	11,531	6,643 _{pl}	6,563 _{pl}	6,563 _{pl}	4,049 _{pl}	4,049 _{pl}
F 회사사 Member F	2,630 _{pl}	9,572	3,989 _{pl}	3,895 _{pl}	3,895 _{pl}	2,591 _{pl}	2,591 _{pl}
기타 Others	9,557 _{pl}	45,483	15,928 _{pl}	15,725 _{pl}	15,713 _{pl}	12,128 _{pl}	12,128 _{pl}
합계 Total	38,720_{pl}	126,691	53,567_{pl}	52,988_{pl}	52,970_{pl}	42,060_{pl}	42,060_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(5월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(May)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	13,957 _{pl}	23,250	13,957 _{pl}	13,926 _{pl}	13,926 _{pl}	13,912 _{pl}	13,912 _{pl}
석탄 Coal	15,281 _{pl}	38,581	15,997 _{pl}	15,686 _{pl}	15,684 _{pl}	13,060 _{pl}	13,060 _{pl}
LNG	9,238 _{pl}	41,528	22,684 _{pl}	22,456 _{pl}	22,440 _{pl}	11,817 _{pl}	11,817 _{pl}
유류 Oil	16 _{pl}	882	461 _{pl}	453 _{pl}	453 _{pl}	37 _{pl}	37 _{pl}
양수 PSH	- _{pl}	4,700	4 _{pl}	4 _{pl}	4 _{pl}	293 _{pl}	293 _{pl}
신재생 Renewable	228 _{pl}	12,949	432 _{pl}	433 _{pl}	433 _{pl}	2,807 _{pl}	2,807 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	31 _{pl}	31 _{pl}	31 _{pl}	135 _{pl}	135 _{pl}
합계 Total	38,720_{pl}	126,691	53,567_{pl}	52,988_{pl}	52,970_{pl}	42,060_{pl}	42,060_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(5월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(May)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	29,238 _{pl}	59,079	29,955 _{pl}	29,612 _{pl}	29,611 _{pl}	26,494 _{pl}	26,494 _{pl}
일반 General	9,482 _{pl}	67,612	23,612 _{pl}	23,376 _{pl}	23,360 _{pl}	15,566 _{pl}	15,566 _{pl}
합계 Total	38,720_{pl}	126,691	53,567_{pl}	52,988_{pl}	52,970_{pl}	42,060_{pl}	42,060_{pl}

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(6월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(June)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회원사 Member A	14,174 _{pl}	30,016	14,236 _{pl}	14,153 _{pl}	14,153 _{pl}	14,411 _{pl}	14,411 _{pl}
B 회원사 Member B	3,279 _{pl}	9,278	4,130 _{pl}	4,065 _{pl}	4,065 _{pl}	3,211 _{pl}	3,211 _{pl}
C 회원사 Member C	3,408 _{pl}	10,756	4,904 _{pl}	4,736 _{pl}	4,734 _{pl}	3,377 _{pl}	3,377 _{pl}
D 회원사 Member D	3,590 _{pl}	11,464	5,322 _{pl}	5,105 _{pl}	5,100 _{pl}	3,222 _{pl}	3,222 _{pl}
E 회원사 Member E	4,491 _{pl}	11,531	7,132 _{pl}	7,055 _{pl}	7,055 _{pl}	4,534 _{pl}	4,534 _{pl}
F 회원사 Member F	3,587 _{pl}	9,564	5,038 _{pl}	4,826 _{pl}	4,826 _{pl}	3,125 _{pl}	3,125 _{pl}
기타 Others	8,361 _{pl}	45,514	17,007 _{pl}	16,733 _{pl}	16,723 _{pl}	12,097 _{pl}	12,097 _{pl}
합계 Total	40,892_{pl}	128,123	57,769_{pl}	56,674_{pl}	56,657_{pl}	43,976_{pl}	43,976_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(6월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(June)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	14,086 _{pl}	24,650	14,132 _{pl}	14,029 _{pl}	14,029 _{pl}	14,014 _{pl}	14,014 _{pl}
석탄 Coal	18,641 _{pl}	38,581	19,053 _{pl}	18,647 _{pl}	18,645 _{pl}	14,895 _{pl}	14,895 _{pl}
LNG	7,859 _{pl}	41,528	23,620 _{pl}	23,031 _{pl}	23,019 _{pl}	12,206 _{pl}	12,206 _{pl}
유류 Oil	24 _{pl}	878	471 _{pl}	463 _{pl}	459 _{pl}	58 _{pl}	58 _{pl}
양수 PSH	-4 _{pl}	4,700	11 _{pl}	10 _{pl}	10 _{pl}	276 _{pl}	276 _{pl}
신재생 Renewable	286 _{pl}	12,986	445 _{pl}	458 _{pl}	458 _{pl}	2,399 _{pl}	2,399 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	37 _{pl}	37 _{pl}	37 _{pl}	129 _{pl}	129 _{pl}
합계 Total	40,892_{pl}	128,123	57,769_{pl}	56,674_{pl}	56,657_{pl}	43,976_{pl}	43,976_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(6월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(June)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	32,727 _{pl}	59,079	33,139 _{pl}	32,648 _{pl}	32,647 _{pl}	28,175 _{pl}	28,175 _{pl}
일반 General	8,165 _{pl}	69,045	24,630 _{pl}	24,026 _{pl}	24,010 _{pl}	15,801 _{pl}	15,801 _{pl}
합계 Total	40,892_{pl}	128,123	57,769_{pl}	56,674_{pl}	56,657_{pl}	43,976_{pl}	43,976_{pl}

02

2022년 항목별 전력거래량

Electric Energy Trading Volume by Item in 2022

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(7월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(July)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회사 Member A	14,665 _{pl}	30,018	14,842 _{pl}	14,832 _{pl}	14,831 _{pl}	15,108 _{pl}	15,108 _{pl}
B 회사 Member B	3,991 _{pl}	9,278	5,020 _{pl}	4,979 _{pl}	4,978 _{pl}	3,847 _{pl}	3,847 _{pl}
C 회사 Member C	4,913 _{pl}	10,772	6,789 _{pl}	6,707 _{pl}	6,707 _{pl}	5,013 _{pl}	5,013 _{pl}
D 회사 Member D	4,800 _{pl}	11,464	7,516 _{pl}	7,112 _{pl}	7,109 _{pl}	4,173 _{pl}	4,173 _{pl}
E 회사 Member E	5,105 _{pl}	11,531	7,829 _{pl}	7,794 _{pl}	7,794 _{pl}	5,154 _{pl}	5,154 _{pl}
F 회사 Member F	4,262 _{pl}	9,564	5,911 _{pl}	5,878 _{pl}	5,878 _{pl}	3,585 _{pl}	3,585 _{pl}
기타 Others	10,553 _{pl}	45,957	18,864 _{pl}	18,629 _{pl}	18,625 _{pl}	14,106 _{pl}	14,106 _{pl}
합계 Total	48,290_{pl}	128,583	66,770_{pl}	65,932_{pl}	65,921_{pl}	50,986_{pl}	50,986_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(7월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(July)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	14,472 _{pl}	24,650	14,647 _{pl}	14,609 _{pl}	14,608 _{pl}	14,590 _{pl}	14,590 _{pl}
석탄 Coal	22,336 _{pl}	38,581	22,746 _{pl}	22,544 _{pl}	22,543 _{pl}	18,766 _{pl}	18,766 _{pl}
LNG	10,920 _{pl}	41,915	28,119 _{pl}	27,515 _{pl}	27,509 _{pl}	14,475 _{pl}	14,475 _{pl}
유류 Oil	40 _{pl}	878	527 _{pl}	518 _{pl}	518 _{pl}	79 _{pl}	79 _{pl}
양수 PSH	-1 _{pl}	4,700	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	286 _{pl}	286 _{pl}
신재생 Renewable	524 _{pl}	13,059	694 _{pl}	708 _{pl}	707 _{pl}	2,648 _{pl}	2,648 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	37 _{pl}	37 _{pl}	37 _{pl}	141 _{pl}	141 _{pl}
합계 Total	48,290_{pl}	128,583	66,770_{pl}	65,932_{pl}	65,921_{pl}	50,986_{pl}	50,986_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(7월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(July)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	36,807 _{pl}	59,079	37,218 _{pl}	37,015 _{pl}	37,013 _{pl}	32,519 _{pl}	32,519 _{pl}
일반 General	11,483 _{pl}	69,505	29,552 _{pl}	28,917 _{pl}	28,908 _{pl}	18,466 _{pl}	18,466 _{pl}
합계 Total	48,290_{pl}	128,583	66,770_{pl}	65,932_{pl}	65,921_{pl}	50,986_{pl}	50,986_{pl}

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(8월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(August)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회사사 Member A	15,176 _{pl}	30,021	15,831 _{pl}	15,730 _{pl}	15,727 _{pl}	16,044 _{pl}	16,044 _{pl}
B 회사사 Member B	4,398 _{pl}	9,278	5,053 _{pl}	5,051 _{pl}	5,051 _{pl}	4,138 _{pl}	4,138 _{pl}
C 회사사 Member C	4,110 _{pl}	10,772	6,976 _{pl}	6,926 _{pl}	6,926 _{pl}	3,967 _{pl}	3,967 _{pl}
D 회사사 Member D	4,710 _{pl}	11,464	7,847 _{pl}	7,722 _{pl}	7,722 _{pl}	3,632 _{pl}	3,632 _{pl}
E 회사사 Member E	4,885 _{pl}	11,531	8,105 _{pl}	8,085 _{pl}	8,084 _{pl}	4,877 _{pl}	4,877 _{pl}
F 회사사 Member F	4,122 _{pl}	9,564	5,791 _{pl}	5,755 _{pl}	5,755 _{pl}	3,362 _{pl}	3,362 _{pl}
기타 Others	9,926 _{pl}	46,092	19,273 _{pl}	19,222 _{pl}	19,220 _{pl}	14,145 _{pl}	14,145 _{pl}
합계 Total	47,328_{pl}	128,722	68,876_{pl}	68,491_{pl}	68,485_{pl}	50,165_{pl}	50,165_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(8월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(August)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	14,968 _{pl}	24,650	15,621 _{pl}	15,506 _{pl}	15,504 _{pl}	15,487 _{pl}	15,487 _{pl}
석탄 Coal	22,240 _{pl}	38,581	23,030 _{pl}	22,865 _{pl}	22,865 _{pl}	18,107 _{pl}	18,107 _{pl}
LNG	9,271 _{pl}	41,915	28,622 _{pl}	28,474 _{pl}	28,470 _{pl}	12,906 _{pl}	12,906 _{pl}
유류 Oil	35 _{pl}	838	510 _{pl}	510 _{pl}	510 _{pl}	36 _{pl}	36 _{pl}
양수 PSH	2 _{pl}	4,700	4 _{pl}	4 _{pl}	4 _{pl}	328 _{pl}	328 _{pl}
신재생 Renewable	813 _{pl}	13,237	1,050 _{pl}	1,093 _{pl}	1,093 _{pl}	3,131 _{pl}	3,131 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	39 _{pl}	39 _{pl}	39 _{pl}	169 _{pl}	169 _{pl}
합계 Total	47,328_{pl}	128,722	68,876_{pl}	68,491_{pl}	68,485_{pl}	50,165_{pl}	50,165_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(8월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(August)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	37,207 _{pl}	59,079	37,998 _{pl}	37,806 _{pl}	37,804 _{pl}	31,725 _{pl}	31,725 _{pl}
일반 General	10,121 _{pl}	69,643	30,878 _{pl}	30,685 _{pl}	30,681 _{pl}	18,440 _{pl}	18,440 _{pl}
합계 Total	47,328_{pl}	128,722	68,876_{pl}	68,491_{pl}	68,485_{pl}	50,165_{pl}	50,165_{pl}

02

2022년 항목별 전력거래량

Electric Energy Trading Volume by Item in 2022

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(9월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(September)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회원사 Member A	13,697 _{pl}	30,021	13,867 _{pl}	13,593 _{pl}	13,592 _{pl}	13,879 _{pl}	13,879 _{pl}
B 회원사 Member B	3,600 _{pl}	9,278	4,360 _{pl}	4,307 _{pl}	4,307 _{pl}	3,355 _{pl}	3,355 _{pl}
C 회원사 Member C	3,267 _{pl}	10,772	5,880 _{pl}	5,855 _{pl}	5,854 _{pl}	3,383 _{pl}	3,383 _{pl}
D 회원사 Member D	2,733 _{pl}	11,464	7,309 _{pl}	7,282 _{pl}	7,282 _{pl}	2,656 _{pl}	2,656 _{pl}
E 회원사 Member E	3,798 _{pl}	11,531	7,022 _{pl}	7,019 _{pl}	7,019 _{pl}	4,147 _{pl}	4,147 _{pl}
F 회원사 Member F	2,944 _{pl}	9,564	5,445 _{pl}	5,422 _{pl}	5,420 _{pl}	2,955 _{pl}	2,955 _{pl}
기타 Others	8,993 _{pl}	46,502	18,290 _{pl}	18,099 _{pl}	18,096 _{pl}	12,293 _{pl}	12,293 _{pl}
합계 Total	39,032_{pl}	129,133	62,172_{pl}	61,576_{pl}	61,569_{pl}	42,669_{pl}	42,669_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(9월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(September)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	13,697 _{pl}	24,650	13,701 _{pl}	13,434 _{pl}	13,433 _{pl}	13,403 _{pl}	13,403 _{pl}
석탄 Coal	16,925 _{pl}	38,581	20,600 _{pl}	20,472 _{pl}	20,471 _{pl}	14,915 _{pl}	14,915 _{pl}
LNG	8,036 _{pl}	42,108	26,465 _{pl}	26,270 _{pl}	26,266 _{pl}	11,034 _{pl}	11,034 _{pl}
유류 Oil	31 _{pl}	838	485 _{pl}	477 _{pl}	477 _{pl}	53 _{pl}	53 _{pl}
양수 PSH	- _{pl}	4,700	6 _{pl}	6 _{pl}	6 _{pl}	315 _{pl}	315 _{pl}
신재생 Renewable	343 _{pl}	13,456	877 _{pl}	879 _{pl}	879 _{pl}	2,803 _{pl}	2,803 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	37 _{pl}	37 _{pl}	37 _{pl}	146 _{pl}	146 _{pl}
합계 Total	39,032_{pl}	129,133	62,172_{pl}	61,576_{pl}	61,569_{pl}	42,669_{pl}	42,669_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(9월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(September)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	29,196 _{pl}	59,079	33,387 _{pl}	33,010 _{pl}	33,008 _{pl}	26,344 _{pl}	26,344 _{pl}
일반 General	9,835 _{pl}	70,054	28,785 _{pl}	28,567 _{pl}	28,561 _{pl}	16,325 _{pl}	16,325 _{pl}
합계 Total	39,032_{pl}	129,133	62,172_{pl}	61,576_{pl}	61,569_{pl}	42,669_{pl}	42,669_{pl}

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(10월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(October)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회원사 Member A	13,715 _{pl}	30,021	13,801 _{pl}	13,800 _{pl}	13,799 _{pl}	14,110 _{pl}	14,110 _{pl}
B 회원사 Member B	3,931 _{pl}	9,278	4,568 _{pl}	4,530 _{pl}	4,530 _{pl}	3,603 _{pl}	3,603 _{pl}
C 회원사 Member C	2,949 _{pl}	10,775	5,140 _{pl}	5,073 _{pl}	5,035 _{pl}	2,543 _{pl}	2,543 _{pl}
D 회원사 Member D	2,944 _{pl}	11,482	7,114 _{pl}	7,053 _{pl}	7,053 _{pl}	2,980 _{pl}	2,980 _{pl}
E 회원사 Member E	3,198 _{pl}	11,532	5,732 _{pl}	5,695 _{pl}	5,695 _{pl}	3,526 _{pl}	3,526 _{pl}
F 회원사 Member F	3,085 _{pl}	9,561	5,309 _{pl}	5,253 _{pl}	5,252 _{pl}	3,008 _{pl}	3,008 _{pl}
기타 Others	8,796 _{pl}	47,607	16,001 _{pl}	15,871 _{pl}	15,868 _{pl}	12,333 _{pl}	12,333 _{pl}
합계 Total	38,618_{pl}	130,256	57,664_{pl}	57,275_{pl}	57,232_{pl}	42,102_{pl}	42,102_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(10월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(October)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	13,715 _{pl}	24,650	13,715 _{pl}	13,701 _{pl}	13,701 _{pl}	13,683 _{pl}	13,683 _{pl}
석탄 Coal	16,830 _{pl}	39,621	19,289 _{pl}	19,159 _{pl}	19,158 _{pl}	13,962 _{pl}	13,962 _{pl}
LNG	7,808 _{pl}	42,108	23,859 _{pl}	23,613 _{pl}	23,572 _{pl}	11,147 _{pl}	11,147 _{pl}
유류 Oil	72 _{pl}	838	273 _{pl}	261 _{pl}	260 _{pl}	66 _{pl}	66 _{pl}
양수 PSH	- _{pl}	4,700	3 _{pl}	3 _{pl}	3 _{pl}	323 _{pl}	323 _{pl}
신재생 Renewable	192 _{pl}	13,540	487 _{pl}	499 _{pl}	499 _{pl}	2,705 _{pl}	2,705 _{pl}
기타 Others	- _{pl}	4,800	39 _{pl}	39 _{pl}	39 _{pl}	217 _{pl}	217 _{pl}
합계 Total	38,618_{pl}	130,256	57,664_{pl}	57,275_{pl}	57,232_{pl}	42,102_{pl}	42,102_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(10월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(October)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	29,826 _{pl}	60,119	32,926 _{pl}	32,772 _{pl}	32,771 _{pl}	26,205 _{pl}	26,205 _{pl}
일반 General	8,791 _{pl}	70,138	24,738 _{pl}	24,503 _{pl}	24,461 _{pl}	15,897 _{pl}	15,897 _{pl}
합계 Total	38,618_{pl}	130,256	57,664_{pl}	57,275_{pl}	57,232_{pl}	42,102_{pl}	42,102_{pl}

02

2022년 항목별 전력거래량

Electric Energy Trading Volume by Item in 2022

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(11월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(November)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회사 Member A	13,418 _{pl}	30,023	13,497 _{pl}	13,432 _{pl}	13,431 _{pl}	13,726 _{pl}	13,726 _{pl}
B 회사 Member B	3,071 _{pl}	9,278	3,649 _{pl}	3,601 _{pl}	3,601 _{pl}	2,877 _{pl}	2,877 _{pl}
C 회사 Member C	3,594 _{pl}	10,775	5,759 _{pl}	5,668 _{pl}	5,667 _{pl}	3,711 _{pl}	3,711 _{pl}
D 회사 Member D	3,709 _{pl}	11,502	7,550 _{pl}	7,397 _{pl}	7,387 _{pl}	3,777 _{pl}	3,777 _{pl}
E 회사 Member E	2,920 _{pl}	11,532	4,950 _{pl}	4,797 _{pl}	4,794 _{pl}	3,295 _{pl}	3,295 _{pl}
F 회사 Member F	3,040 _{pl}	9,561	5,404 _{pl}	5,347 _{pl}	5,347 _{pl}	3,022 _{pl}	3,022 _{pl}
기타 Others	9,777 _{pl}	47,698	19,489 _{pl}	18,924 _{pl}	18,911 _{pl}	12,677 _{pl}	12,677 _{pl}
합계 Total	39,529_{pl}	130,369	60,297_{pl}	59,166_{pl}	59,137_{pl}	43,084_{pl}	43,084_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(11월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(November)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	13,418 _{pl}	24,650	13,419 _{pl}	13,352 _{pl}	13,352 _{pl}	13,337 _{pl}	13,337 _{pl}
석탄 Coal	16,712 _{pl}	39,621	19,265 _{pl}	18,919 _{pl}	18,917 _{pl}	14,445 _{pl}	14,445 _{pl}
LNG	9,169 _{pl}	42,108	26,681 _{pl}	25,964 _{pl}	25,938 _{pl}	12,366 _{pl}	12,366 _{pl}
유류 Oil	86 _{pl}	838	474 _{pl}	471 _{pl}	471 _{pl}	77 _{pl}	77 _{pl}
양수 PSH	- _{pl}	4,700	9 _{pl}	8 _{pl}	8 _{pl}	312 _{pl}	312 _{pl}
신재생 Renewable	143 _{pl}	13,652	413 _{pl}	416 _{pl}	416 _{pl}	2,403 _{pl}	2,403 _{pl}
기타 Others	1 _{pl}	4,800	36 _{pl}	36 _{pl}	36 _{pl}	145 _{pl}	145 _{pl}
합계 Total	39,529_{pl}	130,369	60,297_{pl}	59,166_{pl}	59,137_{pl}	43,084_{pl}	43,084_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(11월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(November)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	29,321 _{pl}	60,119	31,850 _{pl}	31,656 _{pl}	31,656 _{pl}	26,316 _{pl}	26,316 _{pl}
일반 General	10,208 _{pl}	70,250	28,447 _{pl}	27,510 _{pl}	27,482 _{pl}	16,769 _{pl}	16,769 _{pl}
합계 Total	39,529_{pl}	130,369	60,297_{pl}	59,166_{pl}	59,137_{pl}	43,084_{pl}	43,084_{pl}

2-2-1. 회원사별 월간 항목별 전력거래량(12월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Members(December)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
A 회원사 Member A	14,505 _{pl}	30,024	14,565 _{pl}	14,572 _{pl}	14,571 _{pl}	14,875 _{pl}	14,875 _{pl}
B 회원사 Member B	3,958 _{pl}	9,278	4,241 _{pl}	4,222 _{pl}	4,222 _{pl}	3,759 _{pl}	3,759 _{pl}
C 회원사 Member C	4,689 _{pl}	10,775	6,694 _{pl}	6,674 _{pl}	6,671 _{pl}	4,633 _{pl}	4,633 _{pl}
D 회원사 Member D	4,153 _{pl}	11,502	8,195 _{pl}	8,148 _{pl}	8,147 _{pl}	4,373 _{pl}	4,373 _{pl}
E 회원사 Member E	4,690 _{pl}	11,532	8,432 _{pl}	8,313 _{pl}	8,311 _{pl}	4,809 _{pl}	4,809 _{pl}
F 회원사 Member F	3,690 _{pl}	9,563	6,177 _{pl}	6,028 _{pl}	6,026 _{pl}	3,891 _{pl}	3,891 _{pl}
기타 Others	13,548 _{pl}	47,988	21,965 _{pl}	21,434 _{pl}	21,425 _{pl}	15,976 _{pl}	15,976 _{pl}
합계 Total	49,232_{pl}	130,661	70,269_{pl}	69,391_{pl}	69,374_{pl}	52,316_{pl}	52,316_{pl}

2-2-2. 연료원별 월간 항목별 전력거래량(12월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Fuel Type(December)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
원자력 Nuclear Power	14,505 _{pl}	24,650	14,505 _{pl}	14,511 _{pl}	14,511 _{pl}	14,498 _{pl}	14,498 _{pl}
석탄 Coal	19,700 _{pl}	39,621	22,321 _{pl}	22,077 _{pl}	22,073 _{pl}	18,134 _{pl}	18,134 _{pl}
LNG	14,579 _{pl}	42,108	32,211 _{pl}	31,590 _{pl}	31,577 _{pl}	16,408 _{pl}	16,408 _{pl}
유류 Oil	111 _{pl}	838	587 _{pl}	581 _{pl}	581 _{pl}	114 _{pl}	114 _{pl}
양수 PSH	- _{pl}	4,700	1 _{pl}	1 _{pl}	1 _{pl}	312 _{pl}	312 _{pl}
신재생 Renewable	311 _{pl}	13,944	586 _{pl}	573 _{pl}	573 _{pl}	2,673 _{pl}	2,673 _{pl}
기타 Others	27 _{pl}	4,800	58 _{pl}	58 _{pl}	58 _{pl}	177 _{pl}	177 _{pl}
합계 Total	49,232_{pl}	130,661	70,269_{pl}	69,391_{pl}	69,374_{pl}	52,316_{pl}	52,316_{pl}

2-2-3. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래량(12월) Monthly Electric Energy Trading Volume by Item by Baseload and General(December)

[단위 : GWh, MW]

[Unit : GWh, MW]

구분	발전계획량 Day-Ahead Operation Scheduled energy	시장참여설비용량 Market-Registered Generation Capacity	초기입찰량 Availability	변경입찰량 Re-offered Availability	조정입찰량 Adjusted Re-offered Availability	발전계량값 Metered Generation Output	전력거래량 Electric Energy Trading Volume
	[GWh]	[MW]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
기저 Baseload	33,634 _{pl}	61,519	36,255 _{pl}	36,014 _{pl}	36,011 _{pl}	31,306 _{pl}	31,306 _{pl}
일반 General	15,598 _{pl}	69,143	34,014 _{pl}	33,377 _{pl}	33,364 _{pl}	21,010 _{pl}	21,010 _{pl}
합계 Total	49,232_{pl}	130,661	70,269_{pl}	69,391_{pl}	69,374_{pl}	52,316_{pl}	52,316_{pl}

03

2022년 항목별 전력거래금액

Payment in Power Market by Item in 2022

3-1. 연간 항목별 전력거래금액 Yearly Payment in Power Market by Item

3-1-1. 연료원별 연간 항목별 전력거래금액 Yearly Payment in Power Market by Item by Fuel Type

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con-strained-On Energy Payment	제약비발전 Con-strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	72,942 _{pl}	- _{pl}	166 _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}	14,791 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	87,905 _{pl}	52.48 _{pl}
유연탄	256,802 _{pl}	169 _{pl}	6,265 _{pl}	86 _{pl}	3,139 _{pl}	840 _{pl}	19,746 _{pl}	621 _{pl}	805 _{pl}	288,473 _{pl}	156.58 _{pl}
무연탄	3,051 _{pl}	1 _{pl}	60 _{pl}	- _{pl}	70 _{pl}	3 _{pl}	150 _{pl}	54 _{pl}	- _{pl}	3,389 _{pl}	202.10 _{pl}
LNG	311,198 _{pl}	11,188 _{pl}	7,057 _{pl}	12,830 _{pl}	2,294 _{pl}	3,205 _{pl}	32,017 _{pl}	- _{pl}	1,954 _{pl}	381,743 _{pl}	239.17 _{pl}
중유	1,940 _{pl}	62 _{pl}	61 _{pl}	14 _{pl}	17 _{pl}	15 _{pl}	315 _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	2,428 _{pl}	238.99 _{pl}
경유	756 _{pl}	190 _{pl}	11 _{pl}	161 _{pl}	- _{pl}	36 _{pl}	372 _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	1,530 _{pl}	502.64 _{pl}
양수	7,668 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,442 _{pl}	- _{pl}	175 _{pl}	10,286 _{pl}	277.58 _{pl}
연료전지	9,735 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9,735 _{pl}	184.76 _{pl}
IGCC	2,718 _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}	71 _{pl}	- _{pl}	110 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,904 _{pl}	192.85 _{pl}
태양광	15,984 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	15,984 _{pl}	191.17 _{pl}
풍력	6,426 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,426 _{pl}	191.50 _{pl}
수력	6,813 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	367 _{pl}	- _{pl}	25 _{pl}	7,206 _{pl}	206.59 _{pl}
해양에너지	783 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	783 _{pl}	184.81 _{pl}
바이오가스	635 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	635 _{pl}	180.90 _{pl}
매립가스	372 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	372 _{pl}	183.00 _{pl}
바이오중유	3,709 _{pl}	1,232 _{pl}	16 _{pl}	1,221 _{pl}	- _{pl}	52 _{pl}	588 _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	6,825 _{pl}	466.46 _{pl}
바이오매스	13,044 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	13,044 _{pl}	188.24 _{pl}
부생가스	1,225 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,225 _{pl}	200.24 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	1,953 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,953 _{pl}	189.54 _{pl}
기타	613 _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	50 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	680 _{pl}	210.32 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37,575 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,409 _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	64 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	718,367_{pl}	12,851_{pl}	13,641_{pl}	14,318_{pl}	5,598_{pl}	4,155_{pl}	70,948_{pl}	675_{pl}	2,973_{pl}	884,575_{pl}	152.99_{pl}

3-1-2. 기저·일반별 연간 항목별 전력거래금액 Yearly Payment in Power Market by Item by Baseload and General

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con-strained-On Energy Payment	제약비발전 Con-strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	311,528 _{pl}	170 _{pl}	6,491 _{pl}	86 _{pl}	3,216 _{pl}	831 _{pl}	34,673 _{pl}	675 _{pl}	805 _{pl}	358,475 _{pl}	56.15 _{pl}
일반	406,839 _{pl}	12,681 _{pl}	7,150 _{pl}	14,232 _{pl}	2,383 _{pl}	3,324 _{pl}	36,276 _{pl}	- _{pl}	2,168 _{pl}	485,053 _{pl}	99.03 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37,575 _{pl}	101.97 _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,409 _{pl}	121.70 _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	64 _{pl}	191.86 _{pl}
합계 Total	718,367_{pl}	12,851_{pl}	13,641_{pl}	14,318_{pl}	5,598_{pl}	4,155_{pl}	70,948_{pl}	675_{pl}	2,973_{pl}	884,575_{pl}	152.99_{pl}

● 3-2. 월간 항목별 전력거래금액 Monthly Payment in Power Market by Item

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(1월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(January)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	7,023 _{pl}	0 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,406 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9,430 _{pl}	61.51 _{pl}
유연탄	18,918 _{pl}	1 _{pl}	761 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	56 _{pl}	2,941 _{pl}	107 _{pl}	25 _{pl}	22,808 _{pl}	128.45 _{pl}
무연탄	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	18 _{pl}	- _{pl}	18 _{pl}	- _{pl}
LNG	23,417 _{pl}	1,172 _{pl}	880 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	57 _{pl}	5,328 _{pl}	- _{pl}	21 _{pl}	30,874 _{pl}	206.21 _{pl}
중유	673 _{pl}	30 _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	168 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	882 _{pl}	196.69 _{pl}
경유	42 _{pl}	9 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	68 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	123 _{pl}	689.32 _{pl}
양수	566 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	412 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	987 _{pl}	299.64 _{pl}
연료전지	665 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	665 _{pl}	151.19 _{pl}
IGCC	286 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	286 _{pl}	151.38 _{pl}
태양광	811 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	811 _{pl}	149.90 _{pl}
풍력	556 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	556 _{pl}	161.32 _{pl}
수력	302 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	340 _{pl}	181.78 _{pl}
해양에너지	58 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	58 _{pl}	149.90 _{pl}
바이오가스	51 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	51 _{pl}	152.00 _{pl}
매립가스	27 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	27 _{pl}	151.99 _{pl}
바이오중유	271 _{pl}	169 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	89 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	532 _{pl}	403.51 _{pl}
바이오매스	579 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	579 _{pl}	150.06 _{pl}
부생가스	70 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	70 _{pl}	151.30 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	118 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	118 _{pl}	155.23 _{pl}
기타	103 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	113 _{pl}	168.67 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,378 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	54,535 _{pl}	1,381 _{pl}	1,652 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	121 _{pl}	11,457 _{pl}	125 _{pl}	57 _{pl}	70,709 _{pl}	135.00 _{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(1월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(January)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	24,531 _{pl}	1 _{pl}	763 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	55 _{pl}	5,346 _{pl}	125 _{pl}	25 _{pl}	30,846 _{pl}	95.92 _{pl}
일반	30,004 _{pl}	1,380 _{pl}	889 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	66 _{pl}	6,111 _{pl}	- _{pl}	32 _{pl}	38,482 _{pl}	200.49 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,378 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	54,535 _{pl}	1,381 _{pl}	1,652 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	121 _{pl}	11,457 _{pl}	125 _{pl}	57 _{pl}	70,709 _{pl}	135.00 _{pl}

03

2022년 항목별 전력거래금액

Payment in Power Market by Item in 2022

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(2월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(February)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	7,606 _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,428 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9,039 _{pl}	67.89 _{pl}
유연탄	19,611 _{pl}	10 _{pl}	913 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	61 _{pl}	1,717 _{pl}	113 _{pl}	17 _{pl}	22,442 _{pl}	145.41 _{pl}
무연탄	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	16 _{pl}	- _{pl}	16 _{pl}	- _{pl}
LNG	26,617 _{pl}	1,615 _{pl}	1,419 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	54 _{pl}	3,225 _{pl}	- _{pl}	20 _{pl}	32,950 _{pl}	247.09 _{pl}
중유	212 _{pl}	2 _{pl}	13 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	22 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	249 _{pl}	229.18 _{pl}
경유	78 _{pl}	5 _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	47 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	135 _{pl}	411.67 _{pl}
양수	690 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	230 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	929 _{pl}	287.66 _{pl}
연료전지	780 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	780 _{pl}	193.42 _{pl}
IGCC	320 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	320 _{pl}	194.89 _{pl}
태양광	1,230 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,230 _{pl}	195.08 _{pl}
풍력	798 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	798 _{pl}	196.54 _{pl}
수력	338 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	25 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	364 _{pl}	220.70 _{pl}
해양에너지	66 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	66 _{pl}	193.36 _{pl}
바이오가스	58 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	58 _{pl}	194.39 _{pl}
매립가스	32 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	32 _{pl}	192.60 _{pl}
바이오중유	223 _{pl}	106 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	46 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	376 _{pl}	387.03 _{pl}
바이오매스	833 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	833 _{pl}	194.17 _{pl}
부생가스	110 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	110 _{pl}	197.38 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	145 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	145 _{pl}	196.19 _{pl}
기타	124 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	131 _{pl}	205.38 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	804 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	59,873_{pl}	1,739_{pl}	2,354_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	117_{pl}	6,747_{pl}	129_{pl}	47_{pl}	71,813_{pl}	157.38_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(2월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(February)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	25,473 _{pl}	10 _{pl}	918 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	61 _{pl}	3,145 _{pl}	129 _{pl}	17 _{pl}	29,752 _{pl}	106.83 _{pl}
일반	34,400 _{pl}	1,729 _{pl}	1,437 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	57 _{pl}	3,601 _{pl}	- _{pl}	30 _{pl}	41,253 _{pl}	238.92 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	804 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	59,873_{pl}	1,739_{pl}	2,354_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	117_{pl}	6,747_{pl}	129_{pl}	47_{pl}	71,813_{pl}	157.38_{pl}

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(3월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(March)

[단위 : 억원, 원/kWh] [Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con-strained-On Energy Payment	제약비발전 Con-strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	7,081 _{pl}	- _{pl}	158 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	584 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7,824 _{pl}	59.28 _{pl}
유연탄	18,241 _{pl}	0 _{pl}	434 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37 _{pl}	536 _{pl}	243 _{pl}	14 _{pl}	19,504 _{pl}	143.19 _{pl}
무연탄	0 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	18 _{pl}	- _{pl}	18 _{pl}	17,235.67 _{pl}
LNG	31,781 _{pl}	1,030 _{pl}	1,382 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	87 _{pl}	1,328 _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	35,635 _{pl}	218.43 _{pl}
중유	173 _{pl}	4 _{pl}	10 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	196 _{pl}	234.52 _{pl}
경유	79 _{pl}	25 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	20 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	127 _{pl}	381.54 _{pl}
양수	691 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	76 _{pl}	- _{pl}	10 _{pl}	777 _{pl}	226.68 _{pl}
연료전지	872 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	872 _{pl}	191.83 _{pl}
IGCC	366 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	366 _{pl}	191.78 _{pl}
태양광	1,319 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,319 _{pl}	193.79 _{pl}
풍력	597 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	597 _{pl}	197.49 _{pl}
수력	406 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	416 _{pl}	201.02 _{pl}
해양에너지	53 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	53 _{pl}	194.09 _{pl}
바이오가스	41 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	41 _{pl}	192.04 _{pl}
매립가스	32 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	32 _{pl}	191.87 _{pl}
바이오중유	208 _{pl}	115 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	17 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	342 _{pl}	376.88 _{pl}
바이오매스	971 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	971 _{pl}	191.85 _{pl}
부생가스	83 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	83 _{pl}	191.78 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	166 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	166 _{pl}	193.81 _{pl}
기타	95 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	98 _{pl}	198.49 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,473 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	63,254_{pl}	1,175_{pl}	1,987_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	127_{pl}	2,581_{pl}	261_{pl}	51_{pl}	70,913_{pl}	150.07_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(3월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(March)

[단위 : 억원, 원/kWh] [Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con-strained-On Energy Payment	제약비발전 Con-strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	23,568 _{pl}	0 _{pl}	592 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36 _{pl}	1,120 _{pl}	261 _{pl}	14 _{pl}	25,591 _{pl}	98.79 _{pl}
일반	39,686 _{pl}	1,175 _{pl}	1,395 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	90 _{pl}	1,461 _{pl}	- _{pl}	37 _{pl}	43,844 _{pl}	215.30 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,473 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	63,254_{pl}	1,175_{pl}	1,987_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	127_{pl}	2,581_{pl}	261_{pl}	51_{pl}	70,913_{pl}	150.07_{pl}

03

2022년 항목별 전력거래금액

Payment in Power Market by Item in 2022

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(4월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(April)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	6,346 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	453 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,799 _{pl}	53.34 _{pl}
유연탄	19,095 _{pl}	0 _{pl}	788 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38 _{pl}	430 _{pl}	58 _{pl}	10 _{pl}	20,418 _{pl}	162.08 _{pl}
무연탄	418 _{pl}	- _{pl}	21 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	6 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	448 _{pl}	210.76 _{pl}
LNG	25,764 _{pl}	1,101 _{pl}	1,132 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	62 _{pl}	931 _{pl}	- _{pl}	17 _{pl}	29,007 _{pl}	229.61 _{pl}
중유	134 _{pl}	2 _{pl}	12 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	154 _{pl}	263.02 _{pl}
경유	42 _{pl}	8 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	11 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	64 _{pl}	403.40 _{pl}
양수	573 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	51 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	633 _{pl}	238.36 _{pl}
연료전지	903 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	903 _{pl}	200.55 _{pl}
IGCC	252 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	252 _{pl}	201.04 _{pl}
태양광	1,745 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,745 _{pl}	197.43 _{pl}
풍력	533 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	533 _{pl}	206.16 _{pl}
수력	418 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	424 _{pl}	209.08 _{pl}
해양에너지	76 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	76 _{pl}	202.57 _{pl}
바이오가스	66 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	66 _{pl}	200.80 _{pl}
매립가스	10 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	10 _{pl}	203.29 _{pl}
바이오중유	282 _{pl}	129 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	18 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	432 _{pl}	382.92 _{pl}
바이오매스	986 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	986 _{pl}	200.52 _{pl}
부생가스	97 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	97 _{pl}	200.95 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	178 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	178 _{pl}	204.70 _{pl}
기타	23 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	25 _{pl}	212.01 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,520 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	57,939_{pl}	1,241_{pl}	1,955_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	104_{pl}	1,914_{pl}	60_{pl}	36_{pl}	65,773_{pl}	153.23_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(4월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(April)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	24,575 _{pl}	0 _{pl}	809 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38 _{pl}	889 _{pl}	60 _{pl}	10 _{pl}	26,380 _{pl}	105.87 _{pl}
일반	33,365 _{pl}	1,241 _{pl}	1,146 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	66 _{pl}	1,025 _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	36,869 _{pl}	225.35 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,520 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	57,939_{pl}	1,241_{pl}	1,955_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	104_{pl}	1,914_{pl}	60_{pl}	36_{pl}	65,773_{pl}	153.23_{pl}

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(5월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(May)

[단위 : 억원, 원/kWh] [Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대비 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	4,990 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	487 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,478 _{pl}	39.37 _{pl}
유연탄	15,437 _{pl}	64 _{pl}	518 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	57 _{pl}	483 _{pl}	63 _{pl}	10 _{pl}	16,633 _{pl}	128.83 _{pl}
무연탄	202 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	210 _{pl}	141.14 _{pl}
LNG	16,742 _{pl}	1,024 _{pl}	466 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	68 _{pl}	820 _{pl}	- _{pl}	17 _{pl}	19,137 _{pl}	161.94 _{pl}
중유	66 _{pl}	3 _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	79 _{pl}	259.95 _{pl}
경유	10 _{pl}	18 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	35 _{pl}	527.92 _{pl}
양수	426 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	55 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	491 _{pl}	167.60 _{pl}
연료전지	649 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	649 _{pl}	138.38 _{pl}
IGCC	8 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	138.99 _{pl}
태양광	1,395 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,395 _{pl}	139.29 _{pl}
풍력	368 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	368 _{pl}	151.09 _{pl}
수력	343 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	350 _{pl}	145.49 _{pl}
해양에너지	53 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	53 _{pl}	138.04 _{pl}
바이오가스	51 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	51 _{pl}	139.34 _{pl}
매립가스	27 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	27 _{pl}	139.27 _{pl}
바이오중유	363 _{pl}	147 _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	17 _{pl}	21 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	551 _{pl}	409.88 _{pl}
바이오매스	855 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	855 _{pl}	138.52 _{pl}
부생가스	51 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	51 _{pl}	138.64 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	128 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	128 _{pl}	150.09 _{pl}
기타	18 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	20 _{pl}	148.71 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,841 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,409 _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	42,181_{pl}	1,257_{pl}	991_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	144_{pl}	1,893_{pl}	64_{pl}	37_{pl}	53,823_{pl}	110.72_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(5월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(May)

[단위 : 억원, 원/kWh] [Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대비 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	19,967 _{pl}	65 _{pl}	518 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	57 _{pl}	977 _{pl}	64 _{pl}	10 _{pl}	21,659 _{pl}	81.75 _{pl}
일반	22,215 _{pl}	1,192 _{pl}	473 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	87 _{pl}	915 _{pl}	- _{pl}	27 _{pl}	24,909 _{pl}	160.02 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,841 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,409 _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	42,181_{pl}	1,257_{pl}	991_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	144_{pl}	1,893_{pl}	64_{pl}	37_{pl}	53,823_{pl}	110.72_{pl}

03

2022년 항목별 전력거래금액

Payment in Power Market by Item in 2022

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(6월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(June)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	4,745 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	644 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,389 _{pl}	38.45 _{pl}
유연탄	17,141 _{pl}	51 _{pl}	617 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	72 _{pl}	770 _{pl}	22 _{pl}	12 _{pl}	18,684 _{pl}	126.63 _{pl}
무연탄	174 _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	187 _{pl}	133.37 _{pl}
LNG	16,123 _{pl}	1,352 _{pl}	330 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	69 _{pl}	1,109 _{pl}	- _{pl}	16 _{pl}	18,999 _{pl}	155.65 _{pl}
중유	54 _{pl}	11 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	78 _{pl}	255.30 _{pl}
경유	61 _{pl}	51 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	13 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	136 _{pl}	488.06 _{pl}
양수	379 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	78 _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	466 _{pl}	168.90 _{pl}
연료전지	522 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	522 _{pl}	127.70 _{pl}
IGCC	119 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	122 _{pl}	130.01 _{pl}
태양광	949 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	949 _{pl}	131.69 _{pl}
풍력	348 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	348 _{pl}	139.10 _{pl}
수력	371 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	13 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	385 _{pl}	139.87 _{pl}
해양에너지	28 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	28 _{pl}	125.55 _{pl}
바이오가스	37 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37 _{pl}	128.32 _{pl}
매립가스	25 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	25 _{pl}	128.38 _{pl}
바이오중유	213 _{pl}	181 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	14 _{pl}	19 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	428 _{pl}	428.78 _{pl}
바이오매스	613 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	613 _{pl}	127.92 _{pl}
부생가스	38 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38 _{pl}	128.40 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	116 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	116 _{pl}	134.40 _{pl}
기타	17 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	21 _{pl}	158.05 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,394 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	42,072_{pl}	1,648_{pl}	957_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	171_{pl}	2,663_{pl}	22_{pl}	38_{pl}	50,968_{pl}	108.17_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(6월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(June)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	21,145 _{pl}	51 _{pl}	624 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	72 _{pl}	1,419 _{pl}	22 _{pl}	12 _{pl}	23,345 _{pl}	82.86 _{pl}
일반	20,927 _{pl}	1,597 _{pl}	333 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	100 _{pl}	1,243 _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	24,226 _{pl}	153.32 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,394 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	42,072_{pl}	1,648_{pl}	957_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	171_{pl}	2,663_{pl}	22_{pl}	38_{pl}	50,968_{pl}	108.17_{pl}

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(7월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(July)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	5,667 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,914 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7,581 _{pl}	51.96 _{pl}
유연탄	24,327 _{pl}	17 _{pl}	772 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	79 _{pl}	2,709 _{pl}	6 _{pl}	13 _{pl}	27,923 _{pl}	150.77 _{pl}
무연탄	364 _{pl}	- _{pl}	13 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	29 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	406 _{pl}	165.20 _{pl}
LNG	22,553 _{pl}	1,456 _{pl}	561 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4,011 _{pl}	- _{pl}	18 _{pl}	28,671 _{pl}	198.07 _{pl}
중유	106 _{pl}	10 _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	30 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	155 _{pl}	340.89 _{pl}
경유	80 _{pl}	72 _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	196 _{pl}	588.87 _{pl}
양수	471 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	358 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	839 _{pl}	293.30 _{pl}
연료전지	634 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	634 _{pl}	148.84 _{pl}
IGCC	278 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	27 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	306 _{pl}	161.99 _{pl}
태양광	1,181 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,181 _{pl}	158.64 _{pl}
풍력	228 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	228 _{pl}	168.78 _{pl}
수력	623 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	61 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	685 _{pl}	174.25 _{pl}
해양에너지	52 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	52 _{pl}	145.32 _{pl}
바이오가스	49 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	49 _{pl}	149.59 _{pl}
매립가스	25 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	25 _{pl}	149.21 _{pl}
바이오중유	278 _{pl}	201 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	57 _{pl}	0 _{pl}	546 _{pl}	503.99 _{pl}
바이오매스	844 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	844 _{pl}	148.98 _{pl}
부생가스	48 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	48 _{pl}	150.86 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	151 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	151 _{pl}	155.40 _{pl}
기타	18 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	212.43 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	13,353 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	57,978 _{pl}	1,758 _{pl}	1,354 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	168 _{pl}	9,241 _{pl}	6 _{pl}	42 _{pl}	83,906 _{pl}	138.37 _{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(7월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(July)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	29,258 _{pl}	17 _{pl}	785 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	79 _{pl}	4,652 _{pl}	6 _{pl}	13 _{pl}	34,811 _{pl}	107.05 _{pl}
일반	28,720 _{pl}	1,741 _{pl}	569 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	90 _{pl}	4,589 _{pl}	- _{pl}	29 _{pl}	35,737 _{pl}	193.52 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	13,353 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	57,978 _{pl}	1,758 _{pl}	1,354 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	168 _{pl}	9,241 _{pl}	6 _{pl}	42 _{pl}	83,906 _{pl}	138.37 _{pl}

03

2022년 항목별 전력거래금액

Payment in Power Market by Item in 2022

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(8월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(August)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	6,862 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	2,570 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9,432 _{pl}	60.90 _{pl}
유연탄	28,634 _{pl}	26 _{pl}	1,463 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	167 _{pl}	3,577 _{pl}	- _{pl}	15 _{pl}	33,882 _{pl}	189.69 _{pl}
무연탄	468 _{pl}	- _{pl}	19 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	38 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	526 _{pl}	214.27 _{pl}
LNG	26,572 _{pl}	2,438 _{pl}	887 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	66 _{pl}	5,417 _{pl}	- _{pl}	17 _{pl}	35,398 _{pl}	274.27 _{pl}
중유	71 _{pl}	0 _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	28 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	107 _{pl}	463.52 _{pl}
경유	59 _{pl}	2 _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	52 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	115 _{pl}	870.13 _{pl}
양수	738 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	489 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	1,237 _{pl}	376.91 _{pl}
연료전지	833 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	833 _{pl}	192.06 _{pl}
IGCC	368 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	36 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	409 _{pl}	210.41 _{pl}
태양광	1,367 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,367 _{pl}	212.11 _{pl}
풍력	486 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	486 _{pl}	207.36 _{pl}
수력	1,386 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	110 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	1,497 _{pl}	218.38 _{pl}
해양에너지	72 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	72 _{pl}	186.87 _{pl}
바이오가스	64 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	64 _{pl}	193.16 _{pl}
매립가스	39 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	39 _{pl}	193.20 _{pl}
바이오중유	518 _{pl}	183 _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	113 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	829 _{pl}	544.12 _{pl}
바이오매스	1,337 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,337 _{pl}	192.43 _{pl}
부생가스	137 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	137 _{pl}	209.26 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	182 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	182 _{pl}	204.98 _{pl}
기타	29 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38 _{pl}	261.95 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,578 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	70,222_{pl}	2,653_{pl}	2,390_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	241_{pl}	12,438_{pl}	-_{pl}	42_{pl}	89,570_{pl}	175.39_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(8월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(August)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	33,378 _{pl}	26 _{pl}	1,482 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	165 _{pl}	6,185 _{pl}	- _{pl}	15 _{pl}	41,252 _{pl}	130.03 _{pl}
일반	36,844 _{pl}	2,626 _{pl}	908 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	76 _{pl}	6,253 _{pl}	- _{pl}	28 _{pl}	46,735 _{pl}	253.44 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,578 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	70,222_{pl}	2,653_{pl}	2,390_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	241_{pl}	12,438_{pl}	-_{pl}	42_{pl}	89,570_{pl}	175.39_{pl}

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(9월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(September)

[단위 : 억원, 원/kWh] [Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con-strained-On Energy Payment	제약비발전 Con-strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	5,561 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	910 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,477 _{pl}	48.32 _{pl}
유연탄	24,400 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	33 _{pl}	956 _{pl}	68 _{pl}	1,519 _{pl}	- _{pl}	121 _{pl}	27,096 _{pl}	183.32 _{pl}
무연탄	310 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	23 _{pl}	0 _{pl}	12 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	345 _{pl}	257.54 _{pl}
LNG	26,462 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,013 _{pl}	761 _{pl}	685 _{pl}	2,105 _{pl}	- _{pl}	338 _{pl}	32,364 _{pl}	293.32 _{pl}
중유	55 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	3 _{pl}	0 _{pl}	11 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	71 _{pl}	305.23 _{pl}
경유	69 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	57 _{pl}	0 _{pl}	4 _{pl}	19 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	149 _{pl}	510.06 _{pl}
양수	836 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	163 _{pl}	- _{pl}	20 _{pl}	1,019 _{pl}	323.42 _{pl}
연료전지	969 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	969 _{pl}	228.91 _{pl}
IGCC	313 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	65 _{pl}	0 _{pl}	16 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	393 _{pl}	290.37 _{pl}
태양광	1,706 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,706 _{pl}	244.02 _{pl}
풍력	524 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	524 _{pl}	232.03 _{pl}
수력	1,118 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	33 _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	1,154 _{pl}	240.42 _{pl}
해양에너지	88 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	88 _{pl}	221.59 _{pl}
바이오가스	34 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	34 _{pl}	233.48 _{pl}
매립가스	40 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	40 _{pl}	228.40 _{pl}
바이오중유	329 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	356 _{pl}	0 _{pl}	0 _{pl}	49 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	735 _{pl}	527.74 _{pl}
바이오매스	1,439 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,439 _{pl}	229.31 _{pl}
부생가스	114 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	114 _{pl}	233.38 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	194 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	194 _{pl}	227.56 _{pl}
기타	28 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	3 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	33 _{pl}	273.40 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,350 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	64,591_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	2,462_{pl}	1,813_{pl}	759_{pl}	4,839_{pl}	-_{pl}	484_{pl}	78,304_{pl}	175.65_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(9월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(September)

[단위 : 억원, 원/kWh] [Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con-strained-On Energy Payment	제약비발전 Con-strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	27,576 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	33 _{pl}	985 _{pl}	67 _{pl}	2,440 _{pl}	- _{pl}	121 _{pl}	31,223 _{pl}	118.52 _{pl}
일반	37,014 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,429 _{pl}	828 _{pl}	691 _{pl}	2,399 _{pl}	- _{pl}	363 _{pl}	43,725 _{pl}	267.84 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3,350 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	64,591_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	2,462_{pl}	1,813_{pl}	759_{pl}	4,839_{pl}	-_{pl}	484_{pl}	78,304_{pl}	175.65_{pl}

03

2022년 항목별 전력거래금액

Payment in Power Market by Item in 2022

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(10월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(October)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	6,113 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	507 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,620 _{pl}	48.38 _{pl}
유연탄	22,494 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	1,254 _{pl}	75 _{pl}	719 _{pl}	- _{pl}	130 _{pl}	24,678 _{pl}	179.02 _{pl}
무연탄	434 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	21 _{pl}	0 _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	462 _{pl}	260.96 _{pl}
LNG	28,566 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,440 _{pl}	800 _{pl}	663 _{pl}	959 _{pl}	- _{pl}	321 _{pl}	33,751 _{pl}	302.78 _{pl}
중유	112 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	5 _{pl}	0 _{pl}	5 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	126 _{pl}	287.08 _{pl}
경유	58 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	20 _{pl}	0 _{pl}	0 _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	85 _{pl}	382.22 _{pl}
양수	930 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	66 _{pl}	- _{pl}	22 _{pl}	1,019 _{pl}	315.43 _{pl}
연료전지	1,096 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,096 _{pl}	248.65 _{pl}
IGCC	187 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	0 _{pl}	3 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	193 _{pl}	248.36 _{pl}
태양광	2,082 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,082 _{pl}	266.36 _{pl}
풍력	626 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	626 _{pl}	247.80 _{pl}
수력	658 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	670 _{pl}	270.82 _{pl}
해양에너지	97 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	97 _{pl}	243.78 _{pl}
바이오가스	52 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	52 _{pl}	248.90 _{pl}
매립가스	39 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	39 _{pl}	249.80 _{pl}
바이오중유	276 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	263 _{pl}	0 _{pl}	0 _{pl}	20 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	560 _{pl}	519.58 _{pl}
바이오매스	1,795 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,795 _{pl}	249.03 _{pl}
부생가스	292 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	292 _{pl}	259.76 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	226 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	226 _{pl}	248.87 _{pl}
기타	34 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36 _{pl}	266.39 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,429 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	66,166_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	2,733_{pl}	2,083_{pl}	739_{pl}	2,303_{pl}	-_{pl}	480_{pl}	76,942_{pl}	176.96_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(10월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(October)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	26,271 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	1,275 _{pl}	73 _{pl}	1,233 _{pl}	- _{pl}	130 _{pl}	28,988 _{pl}	110.62 _{pl}
일반	39,895 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,727 _{pl}	808 _{pl}	666 _{pl}	1,070 _{pl}	- _{pl}	349 _{pl}	45,516 _{pl}	286.32 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,429 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	66,166_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	2,733_{pl}	2,083_{pl}	739_{pl}	2,303_{pl}	-_{pl}	480_{pl}	76,942_{pl}	176.96_{pl}

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(11월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(November)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	5,767 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	756 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,524 _{pl}	48.91 _{pl}
유연탄	23,127 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	863 _{pl}	65 _{pl}	1,096 _{pl}	- _{pl}	124 _{pl}	25,280 _{pl}	176.54 _{pl}
무연탄	297 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	15 _{pl}	0 _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	320 _{pl}	253.88 _{pl}
LNG	30,577 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,600 _{pl}	536 _{pl}	709 _{pl}	1,634 _{pl}	- _{pl}	326 _{pl}	36,383 _{pl}	294.21 _{pl}
중유	126 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	7 _{pl}	0 _{pl}	7 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	143 _{pl}	276.51 _{pl}
경유	64 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	25 _{pl}	0 _{pl}	2 _{pl}	17 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	108 _{pl}	424.08 _{pl}
양수	869 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	97 _{pl}	- _{pl}	22 _{pl}	988 _{pl}	317.04 _{pl}
연료전지	1,048 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,048 _{pl}	238.81 _{pl}
IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
태양광	1,473 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,473 _{pl}	250.08 _{pl}
풍력	605 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	605 _{pl}	237.73 _{pl}
수력	537 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	16 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	557 _{pl}	266.50 _{pl}
해양에너지	82 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	82 _{pl}	234.24 _{pl}
바이오가스	78 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	78 _{pl}	238.82 _{pl}
매립가스	45 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	45 _{pl}	239.33 _{pl}
바이오중유	331 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	315 _{pl}	0 _{pl}	0 _{pl}	35 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	682 _{pl}	500.22 _{pl}
바이오매스	1,643 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,643 _{pl}	238.70 _{pl}
부생가스	107 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	107 _{pl}	242.36 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	207 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	207 _{pl}	238.33 _{pl}
기타	32 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	2 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	35 _{pl}	260.12 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,611 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	67,017 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,948 _{pl}	1,422 _{pl}	776 _{pl}	3,668 _{pl}	- _{pl}	477 _{pl}	77,926 _{pl}	177.11 _{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(11월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(November)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settle- ment
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Con- strained-On Energy Payment	제약비발전 Con- strained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variabe Cost Compensa- tion Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	26,518 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	878 _{pl}	64 _{pl}	1,860 _{pl}	- _{pl}	124 _{pl}	29,448 _{pl}	111.90 _{pl}
일반	40,499 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,944 _{pl}	543 _{pl}	712 _{pl}	1,808 _{pl}	- _{pl}	353 _{pl}	46,859 _{pl}	279.44 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,611 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	67,017 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,948 _{pl}	1,422 _{pl}	776 _{pl}	3,668 _{pl}	- _{pl}	477 _{pl}	77,926 _{pl}	177.11 _{pl}

03

2022년 항목별 전력거래금액

Payment in Power Market by Item in 2022

3-2-1. 연료원별 월간 항목별 전력거래금액(12월) Monthly Payment in Power Market by Item by Fuel Type(December)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
원자력	5,181 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,133 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7,313 _{pl}	50.44 _{pl}
유연탄	25,378 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	43 _{pl}	66 _{pl}	65 _{pl}	3,249 _{pl}	9 _{pl}	314 _{pl}	29,124 _{pl}	162.82 _{pl}
무연탄	384 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	11 _{pl}	0 _{pl}	38 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	433 _{pl}	175.42 _{pl}
LNG	36,024 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,776 _{pl}	197 _{pl}	612 _{pl}	5,149 _{pl}	- _{pl}	816 _{pl}	48,574 _{pl}	296.05 _{pl}
중유	157 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	3 _{pl}	0 _{pl}	18 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	186 _{pl}	275.06 _{pl}
경유	115 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	59 _{pl}	0 _{pl}	9 _{pl}	73 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	256 _{pl}	551.37 _{pl}
양수	496 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	366 _{pl}	- _{pl}	39 _{pl}	902 _{pl}	288.69 _{pl}
연료전지	763 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	763 _{pl}	158.96 _{pl}
IGCC	220 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	0 _{pl}	25 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	249 _{pl}	177.04 _{pl}
태양광	726 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	726 _{pl}	163.43 _{pl}
풍력	758 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	758 _{pl}	169.01 _{pl}
수력	313 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	43 _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	363 _{pl}	186.32 _{pl}
해양에너지	58 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	58 _{pl}	158.96 _{pl}
바이오가스	54 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	54 _{pl}	159.28 _{pl}
매립가스	32 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	32 _{pl}	159.34 _{pl}
바이오중유	417 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	287 _{pl}	0 _{pl}	0 _{pl}	103 _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	811 _{pl}	533.42 _{pl}
바이오매스	1,148 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,148 _{pl}	159.06 _{pl}
부생가스	79 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	79 _{pl}	159.05 _{pl}
폐가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
폐기물	143 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	143 _{pl}	162.68 _{pl}
기타	93 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	- _{pl}	0 _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	105 _{pl}	265.74 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,845 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	72,539_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	6,175_{pl}	281_{pl}	687_{pl}	11,205_{pl}	9_{pl}	1,181_{pl}	93,929_{pl}	176.00_{pl}

3-2-2. 기저·일반별 월간 항목별 전력거래금액(12월) Monthly Payment in Power Market by Item by Baseload and General(December)

[단위 : 억원, 원/kWh]

[Unit : 100 Million Won, Won/kWh]

구분	에너지정산금 Energy Payment						용량 정산금 Capacity Payment	비상대기 예비력 정산금 Emergency Capacity Reserve Payment	보조 서비스 정산금 Ancillary Service Payment	전력거래 정산금 Total	정산단가 Unit Price of Settlement
	전력량 정산금 Electricity Payment	제약정산금 Constraint Payment				기타 정산금 Other Payments					
		제약발전 Constrained-On Energy Payment	제약비발전 Constrained-Off Energy Payment	변동비보전 정산금 Variable Cost Compensation Payment	기대이익 정산금 Expected Profits Payment						
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(원/kWh)	
기저	29,268 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	43 _{pl}	77 _{pl}	64 _{pl}	5,405 _{pl}	9 _{pl}	314 _{pl}	35,180 _{pl}	112.37 _{pl}
일반	43,271 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,133 _{pl}	204 _{pl}	623 _{pl}	5,800 _{pl}	- _{pl}	868 _{pl}	56,898 _{pl}	270.81 _{pl}
RPS의무이행비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,845 _{pl}	- _{pl}
배출권거래비용	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}
예측제도정산금	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}
합계 Total	72,539_{pl}	-_{pl}	-_{pl}	6,175_{pl}	281_{pl}	687_{pl}	11,205_{pl}	9_{pl}	1,181_{pl}	93,929_{pl}	176.00_{pl}

04

2022년 계통한계가격

System Marginal Price(Energy Market Price) in 2022

• 4-1. 일별 계통한계가격 System Marginal Price(Energy Market Price) by Day

4-1-1. 일별 통합SMP Total System Marginal Price by Day

[단위: 원/kWh]

[Unit: Won/kWh]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	구분
1일	127.81	100.22	190.37	205.32	134.78	130.88	153.31	201.41	226.90	241.21	253.78	276.89	1st
2일	117.59	130.48	194.36	204.56	141.09	129.78	148.54	195.09	243.63	222.52	255.01	276.70	2nd
3일	154.80	185.35	196.17	197.25	140.91	131.07	142.32	202.97	234.58	234.15	258.65	265.61	3rd
4일	163.94	207.97	196.14	206.39	143.11	128.96	151.81	208.30	204.95	263.35	254.22	227.49	4th
5일	162.77	194.52	191.56	205.94	138.78	121.07	157.32	205.15	231.45	253.59	239.53	256.74	5th
6일	162.68	159.84	189.33	205.05	140.38	124.14	158.70	193.26	245.66	267.01	184.09	274.89	6th
7일	163.99	201.08	193.80	205.66	143.27	126.64	160.44	173.39	224.13	262.87	242.41	276.04	7th
8일	138.43	208.93	193.19	208.53	139.41	129.90	158.88	204.41	241.19	242.28	251.06	274.54	8th
9일	131.06	206.89	188.54	202.92	141.01	128.89	150.41	208.15	219.34	210.44	255.90	277.02	9th
10일	152.75	208.23	191.90	181.31	140.39	129.71	139.35	208.52	135.16	233.65	258.39	261.58	10th
11일	164.53	208.72	190.79	201.67	142.25	127.96	154.51	207.69	175.42	266.93	253.49	218.38	11th
12일	165.21	193.66	190.47	203.87	144.34	119.34	158.55	208.59	214.27	257.42	238.16	252.16	12th
13일	165.32	146.34	184.75	203.19	143.25	129.39	156.66	198.55	227.91	268.98	175.99	274.79	13th
14일	165.62	192.13	183.40	204.76	138.96	133.43	156.81	181.79	242.53	258.07	235.29	275.87	14th
15일	161.28	208.22	190.44	202.69	132.19	132.66	152.59	196.90	242.31	251.60	256.29	280.02	15th
16일	142.41	210.63	190.79	202.71	142.90	130.00	144.99	205.28	253.75	224.79	255.95	282.74	16th
17일	159.44	213.44	191.76	184.18	143.62	131.96	138.77	200.88	248.59	247.34	260.40	263.91	17th
18일	164.51	213.26	192.04	208.82	144.65	123.42	152.28	202.75	220.74	265.46	260.49	244.72	18th
19일	165.09	204.89	193.14	204.35	144.49	120.27	154.59	199.15	246.40	266.62	251.41	256.62	19th
20일	164.73	185.46	187.45	204.42	142.76	129.64	152.33	196.53	246.52	267.87	181.54	277.42	20th
21일	164.04	214.58	198.36	203.88	142.28	133.15	155.57	176.84	252.33	265.45	243.50	276.66	21st
22일	158.32	216.51	194.84	203.58	129.19	133.58	151.36	201.88	245.02	259.44	257.98	281.05	22nd
23일	143.55	213.54	199.78	202.28	137.94	132.86	142.56	207.56	244.83	239.70	253.64	279.43	23rd
24일	154.26	212.40	195.64	179.17	142.47	134.34	135.71	207.45	244.44	247.00	253.27	266.40	24th
25일	165.81	213.10	195.90	203.96	141.62	129.84	150.98	200.06	243.51	254.73	249.92	256.50	25th
26일	164.27	203.38	193.58	205.51	139.80	121.88	153.91	195.51	242.30	265.25	210.06	269.31	26th
27일	163.82	186.43	188.63	203.05	139.88	132.76	154.44	171.39	234.38	266.21	201.96	275.86	27th
28일	160.77	214.88	196.54	202.17	139.53	132.67	157.46	157.11	239.39	253.30	229.95	276.46	28th
29일	148.91	-	196.15	203.24	130.53	135.28	155.93	194.74	241.75	242.15	251.76	277.43	29th
30일	123.55	-	195.36	200.82	138.41	134.66	150.70	197.84	234.85	229.77	249.95	273.94	30th
31일	97.64	-	195.82	-	139.76	-	140.71	195.47	-	245.29	-	237.67	31st
가중평균	154.42	197.32	192.75	202.11	140.34	129.72	151.85	197.74	233.42	251.65	242.19	267.63	Weighted Average

04

2022년 계통한계가격

System Marginal Price(Energy Market Price) in 2022

4-1-2. 일별 육지SMP Main Land System Marginal Price by Day

[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	구분
1일	126.81	99.08	189.96	205.03	133.68	129.58	152.50	200.20	226.82	241.19	253.90	276.61	1st
2일	116.43	129.14	193.98	204.13	139.89	129.24	147.91	193.19	243.51	222.52	255.02	276.47	2nd
3일	154.25	184.82	195.72	196.78	140.19	130.32	141.18	201.40	234.57	234.06	258.66	265.56	3rd
4일	163.53	207.73	195.65	205.98	141.94	128.21	151.04	206.39	204.89	263.35	254.25	227.43	4th
5일	162.22	194.12	191.24	205.26	137.97	120.68	156.15	203.37	231.37	253.60	239.51	256.63	5th
6일	162.41	159.05	188.98	204.52	138.80	123.63	157.80	191.37	245.58	267.01	184.06	274.89	6th
7일	163.59	200.60	193.43	205.12	142.04	125.99	159.55	171.59	224.12	262.86	242.38	275.97	7th
8일	137.70	208.69	192.68	208.03	137.77	129.07	157.83	203.08	241.19	242.26	250.96	274.43	8th
9일	130.27	206.56	188.00	202.43	139.96	128.23	148.97	206.58	219.35	210.43	255.81	276.99	9th
10일	152.16	207.97	191.52	180.60	139.00	129.00	137.54	206.94	135.04	233.66	258.26	261.45	10th
11일	164.27	208.48	190.30	200.96	140.99	126.70	152.56	206.27	175.42	266.92	253.39	218.36	11th
12일	164.74	193.23	190.27	203.29	142.64	117.88	156.69	206.58	214.25	257.40	238.16	252.04	12th
13일	165.03	145.40	184.55	202.61	141.48	128.28	154.93	196.17	227.92	268.98	175.96	274.74	13th
14일	165.15	191.69	182.98	204.44	138.59	132.26	155.43	179.37	242.53	258.05	235.30	275.79	14th
15일	160.20	208.01	190.16	202.38	131.16	131.89	150.88	195.22	242.31	251.21	256.29	279.94	15th
16일	141.49	210.38	190.55	202.32	140.87	129.15	143.68	203.59	253.75	223.79	255.92	282.65	16th
17일	158.99	213.11	191.58	183.52	142.23	131.37	136.86	199.01	248.59	247.41	260.40	263.76	17th
18일	164.01	212.84	191.76	208.08	143.06	121.85	151.31	200.65	220.65	265.42	260.49	244.53	18th
19일	164.61	204.61	192.81	203.63	142.87	118.97	153.40	197.47	246.33	266.55	251.41	256.52	19th
20일	164.25	185.12	186.92	203.74	140.72	128.52	150.60	194.74	246.39	267.88	181.53	277.35	20th
21일	163.30	214.38	197.97	203.09	140.63	132.26	154.59	174.89	252.25	265.42	243.34	276.60	21st
22일	157.35	216.31	194.49	203.05	127.62	132.34	150.41	200.19	244.92	259.44	257.99	280.97	22nd
23일	142.76	213.28	198.92	201.74	136.40	132.35	141.87	205.76	244.77	239.72	253.67	279.42	23rd
24일	153.57	212.16	195.14	178.63	140.86	133.33	134.86	205.61	244.44	247.07	253.23	266.33	24th
25일	165.15	212.86	195.56	203.58	140.19	128.70	149.66	198.28	243.49	254.78	249.70	256.50	25th
26일	163.91	203.01	193.23	205.38	138.79	120.87	152.75	193.74	242.04	265.26	210.05	269.25	26th
27일	163.43	186.09	188.08	202.66	138.86	131.55	153.19	169.60	234.22	266.21	201.95	275.74	27th
28일	160.25	214.55	195.98	201.39	138.59	132.41	155.75	155.78	239.24	253.30	229.96	276.34	28th
29일	148.19	-	195.68	202.45	129.68	135.00	154.38	193.17	241.61	242.14	251.69	277.34	29th
30일	122.92	-	194.75	200.34	137.64	133.80	149.55	196.52	234.67	229.75	249.95	273.82	30th
31일	96.40	-	195.59	-	139.16	-	139.88	194.34	-	245.31	-	237.64	31st
가중평균	153.82	196.93	192.34	201.58	139.06	128.84	150.60	196.02	233.37	251.61	242.17	267.55	Weighted Average

4-1-3. 일별 제주SMP Jeju System Marginal Price by Day

[단위: 원/kWh]

[Unit: Won/kWh]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	구분
1일	203.32	182.97	222.27	228.76	218.91	247.25	223.48	298.92	232.06	241.19	238.74	303.62	1st
2일	205.10	226.39	224.78	237.22	239.22	182.17	200.84	341.32	253.95	222.52	255.02	298.66	2nd
3일	205.26	230.66	232.21	231.23	203.46	204.30	231.27	331.85	234.57	242.11	258.66	269.88	3rd
4일	201.51	228.83	235.24	240.37	242.01	197.63	220.10	368.12	204.89	263.35	251.60	232.57	4th
5일	212.20	225.02	214.54	262.43	207.91	154.08	265.36	354.13	237.62	253.60	239.51	269.01	5th
6일	186.87	220.10	213.73	248.46	273.75	169.72	239.91	342.29	252.56	267.01	184.06	275.20	6th
7일	198.91	242.70	224.79	250.77	245.77	188.62	240.97	308.99	224.12	263.53	245.90	283.47	7th
8일	199.20	229.71	235.22	250.52	266.38	211.17	254.13	315.79	241.19	242.26	261.10	286.15	8th
9일	196.26	234.56	230.60	242.10	229.00	193.02	263.90	337.01	219.35	210.43	265.11	280.96	9th
10일	203.97	230.93	225.00	233.85	261.29	198.10	274.43	339.61	145.01	233.66	271.14	271.99	10th
11일	187.12	229.41	233.44	261.45	255.78	240.95	325.61	324.37	175.42	268.28	263.98	218.36	11th
12일	206.95	229.82	205.79	252.07	304.99	245.36	316.34	368.58	214.25	258.56	238.16	264.44	12th
13일	190.48	221.74	201.50	252.64	319.65	240.24	302.65	369.61	227.92	268.98	175.96	279.41	13th
14일	205.44	231.65	221.08	233.39	170.77	250.46	274.62	350.79	242.53	260.85	235.30	283.01	14th
15일	246.16	225.90	214.72	228.34	215.47	209.81	297.67	324.37	242.31	283.74	256.29	287.54	15th
16일	212.43	231.09	212.87	232.95	335.64	207.81	245.46	342.97	253.75	304.15	259.47	291.63	16th
17일	198.50	240.43	209.45	230.67	275.60	186.94	287.71	351.28	248.59	243.59	260.40	276.07	17th
18일	206.93	248.44	216.62	269.64	291.15	262.86	235.55	377.78	226.23	269.50	260.49	258.64	18th
19일	206.58	228.08	217.32	260.82	303.03	232.41	254.77	333.26	252.99	273.07	251.41	267.59	19th
20일	203.79	209.31	225.62	260.71	336.45	233.35	299.14	335.61	257.71	266.71	181.53	284.53	20th
21일	225.87	230.84	229.78	273.32	284.65	221.11	240.45	327.86	259.32	268.46	259.25	283.09	21st
22일	234.33	233.26	222.59	248.92	260.99	256.44	233.50	346.12	254.43	259.44	257.99	288.83	22nd
23일	204.54	234.68	274.64	248.99	281.56	182.61	199.11	360.49	250.37	237.39	250.48	281.06	23rd
24일	213.17	231.26	237.32	219.23	303.91	230.78	205.32	372.65	244.44	240.69	257.00	271.40	24th
25일	222.01	233.70	224.66	238.77	281.49	232.46	269.28	346.10	244.91	249.52	272.76	256.50	25th
26일	195.35	230.97	220.19	218.59	240.69	205.78	261.65	340.81	265.96	263.70	210.05	275.41	26th
27일	197.39	210.24	230.45	237.19	237.59	246.84	267.13	305.79	249.66	266.21	201.95	286.82	27th
28일	203.35	242.33	244.26	266.89	221.50	157.17	307.03	259.01	253.92	253.93	229.96	286.87	28th
29일	203.29	-	239.62	268.83	202.61	160.89	288.35	331.13	253.94	242.14	259.59	285.89	29th
30일	169.80	-	247.07	239.68	209.99	211.79	243.22	310.64	251.61	229.75	249.95	285.90	30th
31일	188.15	-	214.28	-	197.41	-	202.96	294.32	-	245.31	-	238.56	31st
가중평균	204.51	229.29	226.20	245.96	256.85	211.67	258.47	336.93	239.16	255.10	244.93	276.02	Weighted Average

04

2022년 계통한계가격

System Marginal Price(Energy Market Price) in 2022

4-2. 시간대별 계통한계가격 System Marginal Price(Energy Market Price) by Hour

4-2-1. 시간대별 통합SMP Total System Marginal Price by Hour

[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	가중평균 Weighted Average	구분
1시	154.28	199.58	190.50	202.21	139.07	126.90	144.84	180.68	225.21	242.28	237.57	261.72	192.09	1 Hour
2시	149.92	188.17	187.00	198.84	137.10	123.98	140.57	163.25	200.45	218.12	221.48	246.93	181.44	2 Hour
3시	142.18	180.11	184.34	195.38	136.17	120.58	135.21	148.38	188.75	199.65	198.68	235.18	172.24	3 Hour
4시	137.47	179.70	183.39	194.98	135.15	118.53	129.32	141.58	186.86	190.19	192.39	232.79	168.75	4 Hour
5시	141.57	182.23	185.44	197.22	135.53	118.46	130.98	138.51	185.67	195.60	198.90	231.37	170.38	5 Hour
6시	144.61	186.97	188.99	201.77	138.14	120.77	133.91	145.73	191.45	219.78	214.97	239.42	177.52	6 Hour
7시	154.82	194.79	192.57	204.01	139.40	124.33	138.67	161.27	200.42	226.17	225.71	252.73	185.14	7 Hour
8시	157.79	202.02	195.49	205.22	140.09	126.98	145.89	190.06	226.56	247.61	243.50	267.44	196.32	8 Hour
9시	162.67	206.11	198.58	205.46	138.70	128.27	148.75	200.74	236.05	269.13	253.20	283.50	203.18	9 Hour
10시	159.47	202.30	196.58	198.98	137.12	128.66	152.54	205.14	247.22	270.16	259.03	281.28	203.32	10 Hour
11시	155.97	198.51	196.49	199.11	137.52	129.39	154.60	207.78	245.71	269.31	255.47	283.28	202.72	11 Hour
12시	150.59	194.20	194.83	197.21	135.86	129.00	154.71	208.68	245.29	265.19	247.89	279.22	200.07	12 Hour
13시	143.15	179.18	188.14	188.61	133.22	127.62	152.74	206.45	242.78	256.69	240.02	268.95	193.80	13 Hour
14시	146.50	188.24	190.10	194.61	136.87	130.58	156.15	210.34	248.89	261.72	247.96	273.89	198.65	14 Hour
15시	152.01	192.06	191.52	196.18	137.71	131.88	158.61	213.75	252.49	266.10	252.73	278.96	202.00	15 Hour
16시	152.65	198.70	193.92	199.59	140.29	133.57	160.54	216.10	254.21	268.52	256.48	281.31	204.67	16 Hour
17시	161.88	204.01	196.00	206.14	143.91	135.84	162.27	218.62	255.51	268.02	263.61	286.44	208.59	17 Hour
18시	164.59	209.46	196.52	207.75	145.40	137.24	163.18	220.72	253.01	272.76	269.07	283.07	210.12	18 Hour
19시	165.07	210.06	197.16	208.99	146.69	137.66	163.13	221.25	253.48	277.73	266.54	279.02	210.25	19 Hour
20시	163.65	208.67	197.04	215.17	147.75	137.60	163.61	221.94	252.28	273.89	257.23	274.44	208.89	20 Hour
21시	159.94	206.49	195.91	208.72	147.49	135.92	160.66	219.56	247.20	269.25	250.82	273.23	205.71	21 Hour
22시	157.08	203.80	194.01	207.41	145.74	133.42	157.21	214.91	243.98	265.43	247.81	266.89	202.64	22 Hour
23시	157.86	202.61	192.67	205.82	144.05	132.77	154.90	211.86	239.31	254.81	238.34	262.64	199.53	23 Hour
24시	160.72	205.58	192.83	205.03	142.99	130.86	152.72	207.18	230.83	251.11	239.53	268.84	199.11	24 Hour
가중 평균	154.42	197.32	192.75	202.11	140.34	129.72	151.85	197.74	233.42	251.65	242.19	267.63	196.65	Weighted Average

4-2-2. 시간대별 육지SMP Main Land System Marginal Price by Hour

[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	가중평균 Weighted Average	구분
1시	153.72	199.17	190.00	201.42	137.55	125.55	143.90	179.35	225.01	242.28	237.51	261.62	191.46	1 Hour
2시	149.53	187.62	186.49	198.15	135.52	122.64	139.89	162.14	200.38	218.07	221.32	246.71	180.84	2 Hour
3시	141.67	179.50	183.87	194.63	134.10	119.61	134.69	147.33	188.73	199.62	198.70	235.12	171.66	3 Hour
4시	136.91	179.09	182.98	194.28	133.20	117.80	128.81	140.50	186.87	190.18	192.40	232.74	168.20	4 Hour
5시	141.02	181.66	185.02	196.53	133.70	117.69	130.43	137.35	185.68	195.59	198.91	231.30	169.83	5 Hour
6시	144.08	186.41	188.61	201.11	136.20	119.94	133.34	144.67	191.47	219.76	214.93	239.36	176.98	6 Hour
7시	154.42	194.35	192.03	203.33	137.72	123.56	138.14	160.33	200.44	226.13	225.67	252.61	184.64	7 Hour
8시	157.06	201.55	195.05	204.83	138.54	126.33	145.38	189.21	226.55	247.62	243.47	267.39	195.85	8 Hour
9시	161.83	205.76	198.35	205.27	137.89	127.61	148.03	199.76	236.02	269.21	253.23	283.48	202.78	9 Hour
10시	158.94	201.98	196.48	198.77	136.76	128.23	151.61	203.79	247.22	270.19	259.07	281.22	202.95	10 Hour
11시	155.63	198.32	196.40	199.07	137.27	129.15	153.84	206.74	245.73	269.34	255.44	283.20	202.44	11 Hour
12시	150.43	194.07	194.79	197.20	135.61	128.73	154.14	207.84	245.32	265.23	247.89	279.11	199.85	12 Hour
13시	143.00	178.96	188.08	188.59	133.04	127.29	152.29	205.69	242.80	256.70	240.01	268.95	193.60	13 Hour
14시	146.32	188.10	190.05	194.57	136.62	130.30	155.55	209.37	248.88	261.73	247.95	273.74	198.40	14 Hour
15시	151.80	191.92	191.47	196.14	137.43	131.58	157.91	212.71	252.53	266.16	252.76	278.95	201.75	15 Hour
16시	152.41	198.57	193.85	199.39	139.87	133.13	159.36	214.51	254.17	268.55	256.46	281.32	204.27	16 Hour
17시	161.44	203.75	195.84	205.96	143.23	134.99	160.42	216.10	255.48	268.01	263.62	286.37	207.95	17 Hour
18시	163.63	208.99	196.20	207.42	144.60	136.08	161.01	217.95	252.94	272.61	269.06	283.00	209.29	18 Hour
19시	163.73	209.55	196.45	208.40	145.34	136.31	160.74	218.16	253.38	277.56	266.54	278.97	209.23	19 Hour
20시	162.44	208.14	196.18	214.11	145.43	136.04	160.72	218.60	252.06	273.71	257.21	274.35	207.65	20 Hour
21시	158.84	206.02	195.06	207.54	145.02	134.47	157.86	216.55	247.04	269.14	250.78	273.15	204.53	21 Hour
22시	156.24	203.39	193.16	206.34	143.50	132.14	154.78	211.69	243.85	265.38	247.78	266.76	201.55	22 Hour
23시	157.12	202.20	191.87	204.72	142.06	130.72	152.90	209.22	239.21	254.71	238.29	262.42	198.50	23 Hour
24시	160.07	205.21	191.98	204.02	140.91	129.95	151.27	205.01	230.75	251.01	239.49	268.68	198.29	24 Hour
가중 평균	153.82	196.93	192.34	201.58	139.06	128.84	150.60	196.02	233.37	251.61	242.17	267.55	196.04	Weighted Average

04

2022년 계통한계가격

System Marginal Price(Energy Market Price) in 2022

4-2-3. 시간대별 제주SMP Jeju System Marginal Price by Hour

[단위 : 원/kWh]

[Unit : Won/kWh]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	가중평균 Weighted Average	구분
1시	200.94	232.50	230.23	263.94	267.30	249.01	225.92	290.68	245.60	242.54	244.09	270.96	246.63	1 Hour
2시	182.73	232.71	227.36	254.26	274.07	249.16	201.19	257.22	208.60	224.00	237.48	267.84	234.24	2 Hour
3시	185.68	230.06	221.84	254.82	317.27	212.46	181.97	239.18	192.03	203.58	198.70	241.58	222.72	3 Hour
4시	185.66	229.69	217.67	250.75	306.61	189.36	175.39	236.32	186.87	192.29	192.40	238.17	216.50	4 Hour
5시	188.75	229.68	220.01	252.83	298.77	191.69	181.98	241.76	185.68	197.54	198.99	239.10	218.73	5 Hour
6시	189.20	232.83	220.98	254.01	308.61	198.37	185.22	239.35	191.47	222.82	220.15	245.18	225.30	6 Hour
7시	189.26	230.65	237.27	258.09	292.63	198.59	186.35	244.10	199.89	231.21	230.42	263.84	230.01	7 Hour
8시	220.16	240.26	233.66	239.91	295.25	190.77	191.59	264.03	229.43	248.51	248.03	273.72	239.66	8 Hour
9시	237.83	237.15	221.32	223.62	226.53	195.93	214.74	287.68	241.27	263.22	252.74	286.71	241.83	9 Hour
10시	208.65	231.71	207.52	221.80	177.43	172.26	235.71	322.62	249.21	268.35	257.13	288.70	238.51	10 Hour
11시	188.36	218.10	206.56	203.96	167.61	154.68	221.41	297.07	247.07	266.85	259.24	293.17	228.68	11 Hour
12시	166.91	207.83	199.59	199.48	164.48	155.93	205.26	281.64	245.89	261.54	248.90	291.85	220.46	12 Hour
13시	159.43	201.66	193.79	192.41	153.99	159.99	192.26	271.10	242.80	256.39	241.60	270.89	212.43	13 Hour
14시	165.68	203.56	195.44	200.32	165.72	160.10	209.30	293.45	252.18	261.05	250.02	290.31	222.20	14 Hour
15시	172.54	207.57	196.63	201.09	171.01	164.71	221.70	301.68	251.11	261.02	250.70	279.93	225.07	15 Hour
16시	176.71	213.25	202.17	221.90	188.58	179.00	266.53	350.55	259.96	265.84	259.90	281.38	241.18	16 Hour
17시	203.35	229.79	212.12	224.85	219.76	220.65	325.54	424.93	259.65	270.70	264.87	294.38	266.08	17 Hour
18시	244.01	248.25	224.82	239.10	224.69	250.23	350.42	439.55	259.98	286.96	270.64	289.62	280.99	18 Hour
19시	269.23	249.29	255.99	262.34	276.41	260.54	359.83	461.09	262.63	291.68	266.03	283.86	294.77	19 Hour
20시	256.40	248.25	264.07	302.71	352.10	276.36	399.61	477.27	271.64	288.67	260.00	281.87	309.74	20 Hour
21시	244.44	242.02	261.38	302.60	354.79	263.36	387.51	448.59	261.32	278.62	255.31	280.25	301.21	21 Hour
22시	222.89	234.73	258.88	290.44	331.71	244.51	354.87	462.00	255.72	270.05	251.28	277.79	290.49	22 Hour
23시	215.83	233.63	255.05	292.60	309.29	315.15	319.44	417.31	248.59	263.94	243.36	282.00	284.20	23 Hour
24시	213.78	234.43	260.25	285.82	316.84	213.12	274.34	381.26	239.06	260.89	244.56	283.22	267.86	24 Hour
가중 평균	204.51	229.29	226.20	245.96	256.85	211.67	258.47	336.93	239.16	255.10	244.93	276.02	249.66	Weighted Average

● 4-3. 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set

4-3-1. 월별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Month

» 4-3-1-1. 회원사별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Members

[단위: 횟수]

[Unit: Number of Times]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	합계 Total	구분
A 회원사	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Member A
B 회원사	113	119	18	26	102	64	204	-	25	7	61	93	832	Member B
C 회원사	49	130	68	54	37	41	59	141	51	25	93	39	787	Member C
D 회원사	89	54	135	51	50	53	59	149	33	27	13	73	786	Member D
E 회원사	54	86	151	168	184	110	96	96	42	146	77	155	1,365	Member E
F 회원사	27	49	20	18	8	12	27	8	31	10	21	9	240	Member F
기타	412	233	352	403	363	440	299	350	537	529	455	375	4,748	Others
합계	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760	Total

» 4-3-1-2. 연료원별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Fuel Type

[단위: 횟수]

[Unit: Number of Times]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	합계 Total	구분
원자력	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	Nuclear Power
석탄	97	82	6	4	96	87	224	234	88	28	46	16	1,008	Coal
LNG	646	568	736	710	648	633	520	509	626	681	622	722	7,621	LNG
유류	1	21	2	6	-	-	-	1	1	35	52	6	125	Oil
양수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PSH
신재생	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	Renewable
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others
합계	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760	Total

» 4-3-1-3. 기저/일반별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Baseload and General

[단위: 횟수]

[Unit: Number of Times]

구분	1월 January	2월 February	3월 March	4월 April	5월 May	6월 June	7월 July	8월 August	9월 September	10월 October	11월 November	12월 December	합계 Total	구분
기저	97	83	6	4	96	87	224	234	89	28	46	16	1,010	Baseload
일반	647	589	738	716	648	633	520	510	631	716	674	728	7,750	General
합계	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760	Total

4-3-2. 시간대별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Hour

» 4-3-2-1. 회원사별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Members

[단위: 횟수]

[Unit: Number of Times]

구분	1시 1 Hour	2시 2 Hour	3시 3 Hour	4시 4 Hour	5시 5 Hour	6시 6 Hour	7시 7 Hour	8시 8 Hour	9시 9 Hour	10시 10 Hour	11시 11 Hour	12시 12 Hour	구분	
A 회원사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Member A
B 회원사	69	75	67	49	75	68	52	38	31	23	33	30	30	Member B
C 회원사	43	51	34	26	23	32	51	19	25	32	44	44	44	Member C
D 회원사	9	23	47	55	58	38	24	36	20	22	24	20	20	Member D
E 회원사	19	12	5	5	6	24	35	49	93	93	89	72	72	Member E
F 회원사	2	7	13	15	16	9	3	7	11	12	5	9	9	Member F
기타	223	197	199	215	187	194	200	216	185	183	170	189	189	Others
합계	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	Total

구분	13시 13 Hour	14시 14 Hour	15시 15 Hour	16시 16 Hour	17시 17 Hour	18시 18 Hour	19시 19 Hour	20시 20 Hour	21시 21 Hour	22시 22 Hour	23시 23 Hour	24시 24 Hour	합계 Total	구분
A 회원사	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Member A
B 회원사	17	19	19	20	21	9	10	5	21	23	9	49	832	Member B
C 회원사	24	43	52	40	32	37	39	26	18	19	15	18	787	Member C
D 회원사	34	40	36	25	35	40	59	58	40	24	14	5	786	Member D
E 회원사	24	56	69	80	99	112	97	94	81	69	51	31	1,365	Member E
F 회원사	13	7	12	16	24	23	15	12	1	4	-	4	240	Member F
기타	252	200	177	184	154	144	145	170	204	226	276	258	4,748	Others
합계	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	8,760	Total

» 4-3-2-2. 연료원별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Fuel Type

[단위: 횟수]

[Unit: Number of Times]

구분	1시 1 Hour	2시 2 Hour	3시 3 Hour	4시 4 Hour	5시 5 Hour	6시 6 Hour	7시 7 Hour	8시 8 Hour	9시 9 Hour	10시 10 Hour	11시 11 Hour	12시 12 Hour	구분	
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Nuclear Power
석탄	57	98	104	110	114	99	79	36	35	27	29	37	37	Coal
LNG	299	263	255	247	243	261	278	320	325	337	333	324	324	LNG
유류	9	4	6	8	8	5	8	9	5	-	2	3	3	Oil
양수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PSH
신재생	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	Renewable
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others
합계	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	Total

구분	13시 13 Hour	14시 14 Hour	15시 15 Hour	16시 16 Hour	17시 17 Hour	18시 18 Hour	19시 19 Hour	20시 20 Hour	21시 21 Hour	22시 22 Hour	23시 23 Hour	24시 24 Hour	합계 Total	구분
원자력	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	Nuclear Power
석탄	38	37	33	23	10	3	2	1	4	7	10	15	1,008	Coal
LNG	321	324	329	338	351	360	363	359	358	350	347	336	7,621	LNG
유류	4	3	3	4	4	2	-	5	3	8	8	14	125	Oil
양수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PSH
신재생	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	Renewable
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Others
합계	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	8,760	Total

» 4-3-2-3. 기저/일반별 계통한계가격 결정횟수 Number of System Marginal Price Set by Baseload and General

[단위: 횟수]

[Unit: Number of Times]

구분	1시 1 Hour	2시 2 Hour	3시 3 Hour	4시 4 Hour	5시 5 Hour	6시 6 Hour	7시 7 Hour	8시 8 Hour	9시 9 Hour	10시 10 Hour	11시 11 Hour	12시 12 Hour	구분	
기저	57	98	104	110	114	99	79	36	35	27	29	38	38	Baseload
일반	308	267	261	255	251	266	286	329	330	338	336	327	327	General
합계	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	Total

구분	13시 13 Hour	14시 14 Hour	15시 15 Hour	16시 16 Hour	17시 17 Hour	18시 18 Hour	19시 19 Hour	20시 20 Hour	21시 21 Hour	22시 22 Hour	23시 23 Hour	24시 24 Hour	합계 Total	구분
기저	39	37	33	23	10	3	2	1	4	7	10	15	1,010	Baseload
일반	326	328	332	342	355	362	363	364	361	358	355	350	7,750	General
합계	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	8,760	Total

5-1. 연간 계통운영보조서비스정산금 Yearly Ancillary Service Payment

5-1-1. 연료원별 연간 계통운영보조서비스정산금 Yearly Ancillary Service Payment by Fuel Type

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	16,139 _{pj}	3,576 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	60,804 _{pj}	80,518 _{pj}
LNG	15,767 _{pj}	17,611 _{pj}	1,322 _{pj}	33 _{pj}	160,702 _{pj}	195,435 _{pj}
유류 Oil	55 _{pj}	28 _{pj}	217 _{pj}	36 _{pj}	200 _{pj}	536 _{pj}
양수 PSH	798 _{pj}	810 _{pj}	8,180 _{pj}	1,572 _{pj}	6,126 _{pj}	17,484 _{pj}
신재생 Renewable	461 _{pj}	381 _{pj}	56 _{pj}	326 _{pj}	2,131 _{pj}	3,355 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	33,219_{pj}	22,406_{pj}	9,775_{pj}	1,967_{pj}	229,963_{pj}	297,330_{pj}

5-1-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금 Yearly Ancillary Service Payment by Baseload and General

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	16,139 _{pj}	3,576 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	60,804 _{pj}	80,518 _{pj}
일반 General	17,080 _{pj}	18,830 _{pj}	9,775 _{pj}	1,967 _{pj}	169,159 _{pj}	216,811 _{pj}
합계 Total	33,219_{pj}	22,406_{pj}	9,775_{pj}	1,967_{pj}	229,963_{pj}	297,330_{pj}

05

2022년 계통운영보조서비스정산금

Ancillary Service Payment in 2022

5-2. 월간 계통운영보조서비스정산금 Monthly Ancillary Service Payment

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(1월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(January)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	2,092 _{pj}	380 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	2,472 _{pj}
LNG	1,488 _{pj}	429 _{pj}	184 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	2,104 _{pj}
유류 Oil	31 _{pj}	3 _{pj}	24 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	61 _{pj}
양수 PSH	79 _{pj}	27 _{pj}	682 _{pj}	142 _{pj}	- _{pj}	930 _{pj}
신재생 Renewable	44 _{pj}	18 _{pj}	8 _{pj}	28 _{pj}	- _{pj}	97 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	3,733_{pj}	857_{pj}	899_{pj}	176_{pj}	-_{pj}	5,665_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(1월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(January)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	2,092 _{pj}	380 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	2,472 _{pj}
일반 General	1,641 _{pj}	476 _{pj}	899 _{pj}	176 _{pj}	- _{pj}	3,193 _{pj}
합계 Total	3,733_{pj}	857_{pj}	899_{pj}	176_{pj}	-_{pj}	5,665_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(2월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(February)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,399 _{pj}	325 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,724 _{pj}
LNG	1,484 _{pj}	381 _{pj}	148 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	2,016 _{pj}
유류 Oil	1 _{pj}	7 _{pj}	22 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	33 _{pj}
양수 PSH	79 _{pj}	32 _{pj}	616 _{pj}	126 _{pj}	- _{pj}	852 _{pj}
신재생 Renewable	30 _{pj}	17 _{pj}	7 _{pj}	27 _{pj}	- _{pj}	81 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	2,993_{pj}	762_{pj}	793_{pj}	158_{pj}	-_{pj}	4,706_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(2월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(February)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,399 _{pj}	325 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,724 _{pj}
일반 General	1,594 _{pj}	436 _{pj}	793 _{pj}	158 _{pj}	- _{pj}	2,982 _{pj}
합계 Total	2,993_{pj}	762_{pj}	793_{pj}	158_{pj}	-_{pj}	4,706_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(3월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(March)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,146 _{pj}	248 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,394 _{pj}
LNG	2,010 _{pj}	534 _{pj}	103 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	2,649 _{pj}
유류 Oil	2 _{pj}	6 _{pj}	21 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	33 _{pj}
양수 PSH	87 _{pj}	33 _{pj}	723 _{pj}	138 _{pj}	- _{pj}	981 _{pj}
신재생 Renewable	33 _{pj}	15 _{pj}	1 _{pj}	29 _{pj}	- _{pj}	78 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	3,277_{pj}	836_{pj}	848_{pj}	174_{pj}	-_{pj}	5,135_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(3월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(March)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,146 _{pj}	248 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,394 _{pj}
일반 General	2,132 _{pj}	588 _{pj}	848 _{pj}	174 _{pj}	- _{pj}	3,742 _{pj}
합계 Total	3,277_{pj}	836_{pj}	848_{pj}	174_{pj}	-_{pj}	5,135_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(4월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(April)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	744 _{pj}	242 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	986 _{pj}
LNG	993 _{pj}	589 _{pj}	92 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	1,677 _{pj}
유류 Oil	1 _{pj}	5 _{pj}	18 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	27 _{pj}
양수 PSH	39 _{pj}	22 _{pj}	670 _{pj}	126 _{pj}	- _{pj}	857 _{pj}
신재생 Renewable	27 _{pj}	16 _{pj}	1 _{pj}	26 _{pj}	- _{pj}	70 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	1,805_{pj}	874_{pj}	781_{pj}	157_{pj}	-_{pj}	3,617_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(4월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(April)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	744 _{pj}	242 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	986 _{pj}
일반 General	1,061 _{pj}	632 _{pj}	781 _{pj}	157 _{pj}	- _{pj}	2,631 _{pj}
합계 Total	1,805_{pj}	874_{pj}	781_{pj}	157_{pj}	-_{pj}	3,617_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(5월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(May)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	798 _{pj}	233 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,031 _{pj}
LNG	988 _{pj}	593 _{pj}	103 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	1,686 _{pj}
유류 Oil	- _{pj}	2 _{pj}	19 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	24 _{pj}
양수 PSH	46 _{pj}	36 _{pj}	693 _{pj}	133 _{pj}	- _{pj}	908 _{pj}
신재생 Renewable	28 _{pj}	17 _{pj}	7 _{pj}	27 _{pj}	- _{pj}	79 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	1,860_{pj}	881_{pj}	822_{pj}	165_{pj}	-_{pj}	3,729_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(5월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(May)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	798 _{pj}	233 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,031 _{pj}
일반 General	1,062 _{pj}	648 _{pj}	822 _{pj}	165 _{pj}	- _{pj}	2,698 _{pj}
합계 Total	1,860_{pj}	881_{pj}	822_{pj}	165_{pj}	-_{pj}	3,729_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(6월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(June)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	958 _{pj}	232 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,190 _{pj}
LNG	987 _{pj}	517 _{pj}	114 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	1,622 _{pj}
유류 Oil	1 _{pj}	- _{pj}	19 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	23 _{pj}
양수 PSH	42 _{pj}	25 _{pj}	667 _{pj}	114 _{pj}	- _{pj}	848 _{pj}
신재생 Renewable	27 _{pj}	60 _{pj}	11 _{pj}	27 _{pj}	- _{pj}	125 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	2,016_{pj}	835_{pj}	811_{pj}	147_{pj}	-_{pj}	3,808_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(6월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(June)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	958 _{pj}	232 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,190 _{pj}
일반 General	1,058 _{pj}	603 _{pj}	811 _{pj}	147 _{pj}	- _{pj}	2,618 _{pj}
합계 Total	2,016_{pj}	835_{pj}	811_{pj}	147_{pj}	-_{pj}	3,808_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(7월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(July)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,094 _{pj}	256 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,349 _{pj}
LNG	1,185 _{pj}	506 _{pj}	120 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	1,814 _{pj}
유류 Oil	- _{pj}	2 _{pj}	16 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	22 _{pj}
양수 PSH	47 _{pj}	23 _{pj}	686 _{pj}	135 _{pj}	- _{pj}	890 _{pj}
신재생 Renewable	36 _{pj}	67 _{pj}	4 _{pj}	28 _{pj}	- _{pj}	135 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	2,361_{pj}	854_{pj}	826_{pj}	169_{pj}	-_{pj}	4,210_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(7월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(July)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,094 _{pj}	256 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,349 _{pj}
일반 General	1,268 _{pj}	599 _{pj}	826 _{pj}	169 _{pj}	- _{pj}	2,861 _{pj}
합계 Total	2,361_{pj}	854_{pj}	826_{pj}	169_{pj}	-_{pj}	4,210_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(8월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(August)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,205 _{pj}	286 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,490 _{pj}
LNG	1,098 _{pj}	508 _{pj}	126 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	1,736 _{pj}
유류 Oil	- _{pj}	- _{pj}	17 _{pj}	3 _{pj}	- _{pj}	21 _{pj}
양수 PSH	48 _{pj}	23 _{pj}	684 _{pj}	137 _{pj}	- _{pj}	891 _{pj}
신재생 Renewable	30 _{pj}	41 _{pj}	9 _{pj}	27 _{pj}	- _{pj}	108 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	2,380_{pj}	859_{pj}	837_{pj}	170_{pj}	-_{pj}	4,246_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(8월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(August)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,205 _{pj}	286 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	1,490 _{pj}
일반 General	1,176 _{pj}	573 _{pj}	837 _{pj}	170 _{pj}	- _{pj}	2,755 _{pj}
합계 Total	2,380_{pj}	859_{pj}	837_{pj}	170_{pj}	-_{pj}	4,246_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(9월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(September)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,576 _{pj}	302 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	10,199 _{pj}	12,076 _{pj}
LNG	1,251 _{pj}	3,666 _{pj}	138 _{pj}	3 _{pj}	28,790 _{pj}	33,846 _{pj}
유류 Oil	2 _{pj}	1 _{pj}	15 _{pj}	3 _{pj}	25 _{pj}	45 _{pj}
양수 PSH	78 _{pj}	125 _{pj}	660 _{pj}	130 _{pj}	992 _{pj}	1,984 _{pj}
신재생 Renewable	56 _{pj}	18 _{pj}	3 _{pj}	27 _{pj}	336 _{pj}	440 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	2,962_{pj}	4,111_{pj}	816_{pj}	163_{pj}	40,341_{pj}	48,392_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(9월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(September)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,576 _{pj}	302 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	10,199 _{pj}	12,076 _{pj}
일반 General	1,386 _{pj}	3,809 _{pj}	816 _{pj}	163 _{pj}	30,142 _{pj}	36,315 _{pj}
합계 Total	2,962_{pj}	4,111_{pj}	816_{pj}	163_{pj}	40,341_{pj}	48,392_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(10월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(October)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,572 _{pj}	407 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	11,049 _{pj}	13,028 _{pj}
LNG	1,310 _{pj}	3,129 _{pj}	71 _{pj}	3 _{pj}	27,621 _{pj}	32,134 _{pj}
유류 Oil	4 _{pj}	- _{pj}	7 _{pj}	3 _{pj}	33 _{pj}	48 _{pj}
양수 PSH	86 _{pj}	147 _{pj}	728 _{pj}	127 _{pj}	1,133 _{pj}	2,221 _{pj}
신재생 Renewable	47 _{pj}	42 _{pj}	3 _{pj}	28 _{pj}	405 _{pj}	525 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	3,018_{pj}	3,724_{pj}	809_{pj}	161_{pj}	40,242_{pj}	47,955_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(10월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(October)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,572 _{pj}	407 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	11,049 _{pj}	13,028 _{pj}
일반 General	1,446 _{pj}	3,317 _{pj}	809 _{pj}	161 _{pj}	29,192 _{pj}	34,927 _{pj}
합계 Total	3,018_{pj}	3,724_{pj}	809_{pj}	161_{pj}	40,242_{pj}	47,955_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(11월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(November)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
원자력 Nuclear Power	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,596 _{pj}	327 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	10,491 _{pj}	12,414 _{pj}
LNG	1,294 _{pj}	3,217 _{pj}	55 _{pj}	3 _{pj}	28,012 _{pj}	32,581 _{pj}
유류 Oil	6 _{pj}	- _{pj}	18 _{pj}	3 _{pj}	40 _{pj}	67 _{pj}
양수 PSH	82 _{pj}	157 _{pj}	634 _{pj}	130 _{pj}	1,169 _{pj}	2,173 _{pj}
신재생 Renewable	49 _{pj}	37 _{pj}	- _{pj}	25 _{pj}	394 _{pj}	505 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	3,028_{pj}	3,738_{pj}	707_{pj}	161_{pj}	40,106_{pj}	47,740_{pj}

5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(11월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(November)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,596 _{pj}	327 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	10,491 _{pj}	12,414 _{pj}
일반 General	1,432 _{pj}	3,411 _{pj}	707 _{pj}	161 _{pj}	29,615 _{pj}	35,326 _{pj}
합계 Total	3,028_{pj}	3,738_{pj}	707_{pj}	161_{pj}	40,106_{pj}	47,740_{pj}

5-2-1. 연료원별 월간 계통운영보조서비스정산금(12월) Monthly Ancillary Service Payment by Fuel Type(December)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

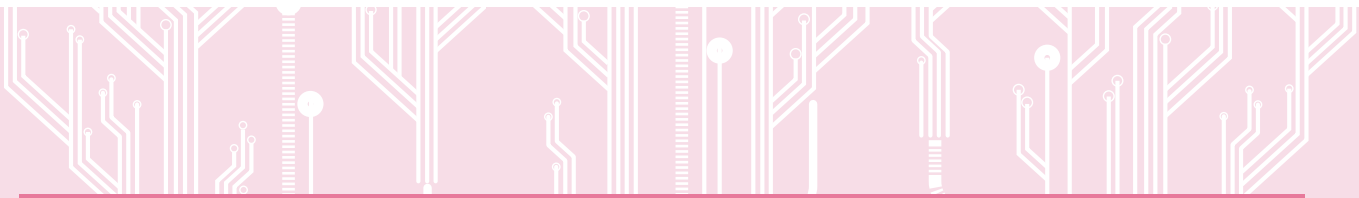
구분	계통운영보조서비스정산금 AncillaryServicePayment					
	1차주파수제어서비스 정산금 PrimaryControlASPay- ment	2차주파수제어서비스 정산금 SecondaryContro- IASPayment	3차주파수제어서비스 정산금 TertiaryControlASPay- ment	자체기동 정산금 BlackStartPayment	예비력용량가치 정산금 LostOpportunityCostof- ReservePayment	보조서비스 정산금 ASPTotal
원자력 NuclearPower	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
석탄 Coal	1,960 _{pj}	339 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	29,065 _{pj}	31,363 _{pj}
LNG	1,680 _{pj}	3,541 _{pj}	68 _{pj}	3 _{pj}	76,279 _{pj}	81,571 _{pj}
유류 Oil	6 _{pj}	- _{pj}	20 _{pj}	3 _{pj}	102 _{pj}	131 _{pj}
양수 PSH	86 _{pj}	159 _{pj}	738 _{pj}	135 _{pj}	2,832 _{pj}	3,949 _{pj}
신재생 Renewable	53 _{pj}	35 _{pj}	1 _{pj}	25 _{pj}	997 _{pj}	1,111 _{pj}
기타 Others	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	- _{pj}
합계 Total	3,784_{pj}	4,075_{pj}	826_{pj}	165_{pj}	109,275_{pj}	118,126_{pj}

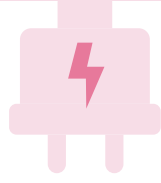
5-2-2. 기저/일반별 연간 계통운영보조서비스정산금(12월) Monthly Ancillary Service Payment by Baseload and General(December)

[단위 : 백만원]

[Unit : One Million Won]

구분	계통운영보조서비스정산금 Ancillary Service Payment					
	1차주파수제어서비스 정산금 Primary Control AS Payment	2차주파수제어서비스 정산금 Secondary Control AS Payment	3차주파수제어서비스 정산금 Tertiary Control AS Payment	자체기동 정산금 Black Start Payment	예비력용량가치 정산금 Lost Opportunity Cost of Reserve Payment	보조서비스 정산금 ASP Total
기저 Baseload	1,960 _{pj}	339 _{pj}	- _{pj}	- _{pj}	29,065 _{pj}	31,363 _{pj}
일반 General	1,825 _{pj}	3,736 _{pj}	826 _{pj}	165 _{pj}	80,210 _{pj}	86,762 _{pj}
합계 Total	3,784_{pj}	4,075_{pj}	826_{pj}	165_{pj}	109,275_{pj}	118,126_{pj}





신재생에너지 통계

Renewable Energy Statistics

01. 신재생에너지 전력시장 참여 설비용량	116
Market-Registered Generation Capacity	
02. 신재생에너지 전력거래량	118
Renewable Energy Trading Volume	
03. 신재생에너지 전력거래금액	120
Renewable Energy Payment in Power Market	
04. 신재생에너지 정산단가	122
Unit Price of Renewable Energy	
05. 2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역	124
Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022	

01

신재생에너지 전력시장 참여 설비용량

Market-Registered Generation Capacity

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

구분	신에너지 Advanced Energy				재생에너지 Renewable Energy									
	연료전지 Fuel Cell		IGCC		태양에너지 Solar Energy		풍력에너지 Wind Energy		폐기물에너지 Waste Energy					
	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	비율(% Proportion(%))	태양광 Photovoltaic	비율(% Proportion(%))	풍력 Wind	비율(% Proportion(%))	부생가스 Off-Gas	비율(% Proportion(%))	폐가스 Waste Gas	비율(% Proportion(%))	폐기물 Waste	비율(% Proportion(%))
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	6	0.2	2,549	75.3	-	-	8	0.2
2004	-	-	-	-	-	-	54	1.6	2,549	74.0	-	-	9	0.3
2005	-	-	-	-	1	0.0	86	2.5	2,549	73.1	-	-	10	0.3
2006	-	-	-	-	7	0.2	164	3.7	2,549	57.8	-	-	24	0.5
2007	-	-	-	-	35	0.8	195	4.2	2,668	58.0	-	-	28	0.6
2008	8	0.2	-	-	260	5.2	300	6.0	2,668	53.8	-	-	33	0.7
2009	22	0.4	-	-	344	6.4	347	6.5	2,868	53.6	-	-	56	1.0
2010	36	0.6	-	-	349	6.0	378	6.5	3,300	56.5	-	-	72	1.2
2011	56	0.9	-	-	359	5.7	422	6.7	3,300	52.6	-	-	78	1.2
2012	59	0.9	-	-	467	7.2	487	7.5	3,300	50.7	-	-	115	1.8
2013	126	1.7	-	-	744	9.8	578	7.6	3,858	50.7	-	-	159	2.1
2014	165	2.0	-	-	1,037	12.6	641	7.8	4,017	49.0	-	-	177	2.2
2015	171	1.8	381	4.1	1,326	14.4	847	9.2	4,017	43.5	17	0.2	190	2.1
2016	215	2.4	381	4.3	1,599	18.1	1,048	11.9	3,010	34.1	17	0.2	165	1.9
2017	252	2.6	346	3.6	2,043	21.1	1,234	12.7	3,010	31.0	-	-	240	2.5
2018	345	3.3	346	3.3	2,626	24.8	1,423	13.4	3,010	28.4	-	-	266	2.5
2019	480	5.5	346	4.0	3,412	39.1	1,562	17.9	-	-	-	-	-	-
2020	624	5.8	346	3.2	4,643	43.4	1,681	15.7	-	-	-	-	-	-
2021	769	6.3	346	2.8	5,827	47.9	1,727	14.2	-	-	-	-	-	-
2022	872	6.3	346	2.5	6,946	49.8	1,934	13.9	-	-	-	-	-	-
2022.1	761	6.2	346	2.8	5,910	48.3	1,727	14.1	-	-	-	-	-	-
2	776	6.2	346	2.8	6,065	48.9	1,727	13.9	-	-	-	-	-	-
3	780	6.1	346	2.7	6,126	47.9	1,727	13.5	-	-	-	-	-	-
4	792	6.2	346	2.7	6,182	48.0	1,735	13.5	-	-	-	-	-	-
5	792	6.1	346	2.7	6,247	48.2	1,754	13.5	-	-	-	-	-	-
6	802	6.2	346	2.7	6,282	48.4	1,754	13.5	-	-	-	-	-	-
7	818	6.3	346	2.7	6,339	48.5	1,754	13.4	-	-	-	-	-	-
8	818	6.2	346	2.6	6,474	48.9	1,754	13.2	-	-	-	-	-	-
9	835	6.2	346	2.6	6,655	49.5	1,775	13.2	-	-	-	-	-	-
10	852	6.3	346	2.6	6,721	49.6	1,775	13.1	-	-	-	-	-	-
11	872	6.4	346	2.5	6,790	49.7	1,799	13.2	-	-	-	-	-	-
12	872	6.3	346	2.5	6,946	49.8	1,934	13.9	-	-	-	-	-	-

[단위 : MW, %]

[Unit : MW, %]

재생에너지 Renewable Energy												신재생 에너지 합계 Total	증감률 Rate of Change(%)	구분
수력에너지 Hydro Energy		해양에너지 Marine Energy		바이오에너지 Bio Energy										
수력 Hydro	비율(%) Proportion(%)	해양 에너지 Marine	비율(%) Proportion(%)	바이오 가스 Biogas	비율(%) Proportion(%)	매립가스 LFG	비율(%) Proportion(%)	바이오 중유 Bio Heavy Oil	비율(%) Proportion(%)	바이오 매스 Biomass	비율(%) Proportion(%)			
535	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535		2001
535	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535	-	2002
799	23.6	-	-	-	-	23	0.7	-	-	-	-	3,386	533.4	2003
804	23.3	-	-	-	-	26	0.8	-	-	2	0.1	3,445	1.7	2004
808	23.2	-	-	-	-	29	0.8	-	-	2	0.1	3,486	1.2	2005
1,583	35.9	-	-	-	-	79	1.8	-	-	2	0.0	4,410	26.5	2006
1,592	34.6	-	-	2	0.0	79	1.7	-	-	2	0.0	4,601	4.3	2007
1,602	32.3	-	-	6	0.1	81	1.6	-	-	3	0.1	4,961	7.8	2008
1,615	30.2	1	0.0	7	0.1	83	1.5	-	-	3	0.1	5,347	7.8	2009
1,621	27.7	1	0.0	10	0.2	75	1.3	-	-	4	0.1	5,847	9.3	2010
1,712	27.3	255	4.1	10	0.2	75	1.2	-	-	4	0.1	6,272	7.3	2011
1,738	26.7	255	3.9	10	0.2	73	1.1	-	-	9	0.1	6,513	3.9	2012
1,746	22.9	255	3.4	61	0.8	71	0.9	-	-	12	0.2	7,611	16.9	2013
1,759	21.4	255	3.1	67	0.8	69	0.8	-	-	19	0.2	8,205	7.8	2014
1,762	19.1	255	2.8	71	0.8	69	0.7	-	-	129	1.4	9,233	12.5	2015
1,782	20.2	255	2.9	81	0.9	69	0.8	-	-	203	2.3	8,824	-4.4	2016
1,785	18.4	255	2.6	83	0.9	69	0.7	-	-	378	3.9	9,694	9.9	2017
1,786	16.9	255	2.4	86	0.8	66	0.6	-	-	378	3.6	10,588	9.2	2018
1,792	20.5	256	2.9	82	0.9	66	0.8	350	4.0	391	4.5	8,738	-17.5	2019
1,795	16.8	256	2.4	85	0.8	66	0.6	350	3.3	851	8.0	10,696	22.4	2020
1,811	14.9	256	2.1	86	0.7	64	0.5	350	2.9	935	7.7	12,170	13.8	2021
1,803	12.9	256	1.8	85	0.6	64	0.5	390	2.8	1,248	8.9	13,944	14.6	2022
1,811	14.8	256	2.1	85	0.7	64	0.5	350	2.9	935	7.6	12,245	13.3	2022.1
1,811	14.6	256	2.1	85	0.7	64	0.5	350	2.8	935	7.5	12,414	14.6	2
1,811	14.2	256	2.0	85	0.7	64	0.5	350	2.7	1,245	9.7	12,790	16.9	3
1,811	14.1	256	2.0	85	0.7	64	0.5	350	2.7	1,245	9.7	12,866	17.0	4
1,811	14.0	256	2.0	85	0.7	64	0.5	350	2.7	1,245	9.6	12,949	16.7	5
1,803	13.9	256	2.0	85	0.7	64	0.5	350	2.7	1,245	9.6	12,986	16.0	6
1,803	13.8	256	2.0	85	0.7	64	0.5	350	2.7	1,245	9.5	13,059	15.3	7
1,803	13.6	256	1.9	85	0.6	64	0.5	390	2.9	1,248	9.4	13,237	15.3	8
1,803	13.4	256	1.9	85	0.6	64	0.5	390	2.9	1,248	9.3	13,456	16.1	9
1,803	13.3	256	1.9	85	0.6	64	0.5	390	2.9	1,248	9.2	13,539	15.1	10
1,803	13.2	256	1.9	85	0.6	64	0.5	390	2.9	1,248	9.1	13,652	14.6	11
1,803	12.9	256	1.8	85	0.6	64	0.5	390	2.8	1,248	8.9	13,944	14.6	12

02

신재생에너지 전력거래량

Renewable Energy Trading Volume

[단위 : MWh, %]

[Unit : MWh, %]

구분	신에너지 Advanced Energy				재생에너지 Renewable Energy									
	연료전지 Fuel Cell		IGCC		태양에너지 Solar Energy		풍력에너지 Wind Energy		폐기물에너지 Waste Energy					
	비율(%) Proportion(%)	비율(%) Proportion(%)	태양광 Photovoltaic	비율(%) Proportion(%)	풍력 Wind	비율(%) Proportion(%)	부생가스 Off-Gas	비율(%) Proportion(%)	폐가스 Waste Gas	비율(%) Proportion(%)	폐기물 Waste	비율(%) Proportion(%)		
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2003	-	-	-	-	-	-	4,188	0.1	470,233	15.6	-	-	1,436	0.0
2004	-	-	-	-	13	0.0	20,067	0.6	562,559	18.1	-	-	4,338	0.1
2005	-	-	-	-	422	0.0	104,685	3.8	371,135	13.5	-	-	7,104	0.3
2006	290	0.0	-	-	3,755	0.1	218,839	5.5	481,973	12.1	-	-	12,584	0.3
2007	1,960	0.0	-	-	19,176	0.4	362,198	7.2	738,353	14.6	-	-	29,320	0.6
2008	13,312	0.3	-	-	181,624	3.8	421,361	8.9	670,591	14.1	-	-	28,425	0.6
2009	81,498	1.6	-	-	389,836	7.5	678,104	13.1	792,273	15.3	-	-	56,033	1.1
2010	191,982	2.3	-	-	443,041	5.4	811,800	9.9	2,607,207	31.9	-	-	71,281	0.9
2011	282,463	2.3	-	-	461,364	3.8	857,645	7.0	5,568,052	45.5	-	-	90,658	0.7
2012	374,347	3.0	-	-	508,044	4.1	908,447	7.4	5,647,994	46.0	-	-	102,605	0.8
2013	564,026	4.0	-	-	747,800	5.3	1,143,549	8.2	6,154,092	44.0	-	-	237,473	1.7
2014	919,720	5.6	-	-	1,125,144	6.8	1,135,210	6.9	9,121,904	55.3	-	-	422,848	2.6
2015	1,067,840	6.1	-	-	1,533,113	8.7	1,335,915	7.6	9,453,745	53.6	61,398	0.3	537,761	3.0
2016	1,120,558	5.8	298,468	1.5	1,806,868	9.3	1,673,879	8.6	9,271,571	47.9	66,595	0.3	437,448	2.3
2017	1,443,611	6.4	961,604	4.3	2,461,679	10.9	2,161,585	9.6	9,468,612	41.9	-	-	498,126	2.2
2018	1,725,550	6.7	1,284,959	5.0	3,063,970	12.0	2,456,371	9.6	9,774,544	38.2	-	-	702,288	2.7
2019	2,227,854	9.1	780,761	3.2	3,849,797	15.7	2,672,358	10.9	7,145,578	29	-	-	562,185	2.3
2020	3,430,502 _{pl}	15.3 _{pl}	1,836,128 _{pl}	8.2 _{pl}	5,079,673 _{pl}	22.7 _{pl}	3,134,386 _{pl}	14.0 _{pl}	-	-	-	-	-	-
2021	4,663,106 _{pl}	18.1 _{pl}	1,677,707 _{pl}	6.5 _{pl}	6,390,374 _{pl}	24.8 _{pl}	3,166,089 _{pl}	12.3 _{pl}	-	-	-	-	-	-
2022	5,268,707 _{pl}	16.8 _{pl}	1,505,741 _{pl}	4.8 _{pl}	8,361,182 _{pl}	26.7 _{pl}	3,355,662 _{pl}	10.7 _{pl}	-	-	-	-	-	-
2022.1	439,925 _{pl}	19.1 _{pl}	188,625 _{pl}	8.2 _{pl}	541,183 _{pl}	23.4 _{pl}	344,582 _{pl}	14.9 _{pl}	-	-	-	-	-	-
2	403,347 _{pl}	17.0 _{pl}	164,442 _{pl}	6.9 _{pl}	630,465 _{pl}	26.5 _{pl}	406,108 _{pl}	17.1 _{pl}	-	-	-	-	-	-
3	454,560 _{pl}	18.2 _{pl}	190,873 _{pl}	7.6 _{pl}	680,415 _{pl}	27.2 _{pl}	302,192 _{pl}	12.1 _{pl}	-	-	-	-	-	-
4	450,157 _{pl}	17.3 _{pl}	125,475 _{pl}	4.8 _{pl}	883,637 _{pl}	34.0 _{pl}	258,455 _{pl}	9.9 _{pl}	-	-	-	-	-	-
5	468,977 _{pl}	16.7 _{pl}	5,797 _{pl}	0.2 _{pl}	1,001,368 _{pl}	35.7 _{pl}	243,521 _{pl}	8.7 _{pl}	-	-	-	-	-	-
6	408,693 _{pl}	17.0 _{pl}	93,958 _{pl}	3.9 _{pl}	720,699 _{pl}	30.0 _{pl}	250,043 _{pl}	10.4 _{pl}	-	-	-	-	-	-
7	426,115 _{pl}	16.1 _{pl}	188,875 _{pl}	7.1 _{pl}	744,347 _{pl}	28.1 _{pl}	135,273 _{pl}	5.1 _{pl}	-	-	-	-	-	-
8	433,777 _{pl}	13.9 _{pl}	194,186 _{pl}	6.2 _{pl}	644,574 _{pl}	20.6 _{pl}	234,418 _{pl}	7.5 _{pl}	-	-	-	-	-	-
9	423,357 _{pl}	15.1 _{pl}	135,439 _{pl}	4.8 _{pl}	699,161 _{pl}	24.9 _{pl}	226,019 _{pl}	8.1 _{pl}	-	-	-	-	-	-
10	440,650 _{pl}	16.3 _{pl}	77,527 _{pl}	2.9 _{pl}	781,822 _{pl}	28.9 _{pl}	252,435 _{pl}	9.3 _{pl}	-	-	-	-	-	-
11	439,050 _{pl}	18.3 _{pl}	-	-	589,014 _{pl}	24.5 _{pl}	254,367 _{pl}	10.6 _{pl}	-	-	-	-	-	-
12	480,098 _{pl}	18.0 _{pl}	140,544 _{pl}	5.3 _{pl}	444,498 _{pl}	16.6 _{pl}	448,248 _{pl}	16.8 _{pl}	-	-	-	-	-	-

[단위 : MWh, %]

[Unit : MWh, %]

재생에너지 Renewable Energy												신재생 에너지 합계 Total	증감률 Rate of Change(%)	구분
수력에너지 Hydro Energy		해양에너지 Marine Energy		바이오에너지 Bio Energy										
수력 Hydro	비율(%) Proportion(%)	해양 에너지 Marine	비율(%) Proportion(%)	바이오 가스 Biogas	비율(%) Proportion(%)	매립가스 LFG	비율(%) Proportion(%)	바이오 중유 Bio Heavy Oil	비율(%) Proportion(%)	바이오 매스 Biomass	비율(%) Proportion(%)			
879,809	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	879,809		2001
1,162,520	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,162,520	32.1	2002
2,438,155	81.1	-	-	-	-	92,151	3.1	-	-	-	-	3,006,163	158.6	2003
2,382,333	76.7	-	-	-	-	138,513	4.5	-	-	-	-	3,107,823	3.4	2004
2,126,593	77.6	-	-	-	-	129,580	4.7	-	-	120	0.0	2,739,638	-11.8	2005
3,104,969	78.1	-	-	-	-	154,335	3.9	-	-	7	0.0	3,976,751	45.2	2006
3,591,263	71.1	-	-	208	0.0	307,289	6.1	-	-	1,551	0.0	5,051,318	27.0	2007
3,007,483	63.5	-	-	788	0.0	412,980	8.7	-	-	3,308	0.1	4,739,872	-6.2	2008
2,763,043	53.2	-	-	7,494	0.1	417,728	8.0	-	-	6,814	0.1	5,192,824	9.6	2009
3,626,327	44.3	3	0.0	16,355	0.2	399,321	4.9	-	-	9,873	0.1	8,177,192	57.5	2010
4,483,786	36.6	52,307	0.4	30,526	0.2	400,268	3.3	-	-	10,008	0.1	12,237,079	49.6	2011
3,853,570	31.4	465,924	3.8	35,249	0.3	382,291	3.1	-	-	10,308	0.1	12,288,780	0.4	2012
4,216,147	30.1	483,777	3.5	121,904	0.9	295,597	2.1	-	-	32,532	0.2	13,996,897	13.9	2013
2,705,957	16.4	492,172	3.0	282,947	1.7	246,385	1.5	-	-	38,880	0.2	16,491,168	17.8	2014
2,106,966	11.9	496,354	2.8	305,096	1.7	246,513	1.4	-	-	489,786	2.8	17,634,487	6.9	2015
2,756,905	14.2	495,456	2.6	320,953	1.7	237,925	1.2	-	-	882,786	4.6	19,369,412	9.8	2016
2,772,598	12.3	489,466	2.2	371,805	1.6	253,135	1.1	-	-	1,722,148	7.6	22,604,370	16.7	2017
3,327,181	13.0	485,353	1.9	357,578	1.4	238,615	0.9	-	-	2,190,478	8.6	25,606,886	13.3	2018
2,739,048	11.1	474,327	1.9	386,320	1.6	233,890	1.0	1,096,047	4.5	2,424,123	9.9	24,592,287	-4.0	2019
3,810,574 _{pl}	17.0 _{pl}	457,257 _{pl}	2.0 _{pl}	352,115 _{pl}	1.6 _{pl}	177,625 _{pl}	0.8 _{pl}	1,247,271 _{pl}	5.6 _{pl}	2,874,849 _{pl}	12.8 _{pl}	22,400,380 _{pl}	-8.9 _{pl}	2020
2,995,829 _{pl}	11.6 _{pl}	454,968 _{pl}	1.8 _{pl}	356,863 _{pl}	1.4 _{pl}	183,734 _{pl}	0.7 _{pl}	1,284,819 _{pl}	5.0 _{pl}	4,619,327 _{pl}	17.9 _{pl}	25,792,817 _{pl}	15.1 _{pl}	2021
3,487,940 _{pl}	11.1 _{pl}	423,840 _{pl}	1.4 _{pl}	351,295 _{pl}	1.1 _{pl}	203,336 _{pl}	0.6 _{pl}	1,463,142 _{pl}	4.7 _{pl}	6,929,556 _{pl}	22.1 _{pl}	31,350,400 _{pl}	21.5 _{pl}	2022
187,141 _{pl}	8.1 _{pl}	38,802 _{pl}	1.7 _{pl}	33,343 _{pl}	1.4 _{pl}	17,605 _{pl}	0.8 _{pl}	131,840 _{pl}	5.7 _{pl}	385,612 _{pl}	16.7 _{pl}	2,308,657 _{pl}	17.8 _{pl}	2022.1
165,052 _{pl}	6.9 _{pl}	34,352 _{pl}	1.4 _{pl}	29,815 _{pl}	1.3 _{pl}	16,566 _{pl}	0.7 _{pl}	97,257 _{pl}	4.1 _{pl}	428,815 _{pl}	18.0 _{pl}	2,376,219 _{pl}	20.2 _{pl}	2
206,831 _{pl}	8.3 _{pl}	27,134 _{pl}	1.1 _{pl}	21,401 _{pl}	0.9 _{pl}	16,482 _{pl}	0.7 _{pl}	90,700 _{pl}	3.6 _{pl}	506,348 _{pl}	20.3 _{pl}	2,496,937 _{pl}	13.1 _{pl}	3
202,629 _{pl}	7.8 _{pl}	37,509 _{pl}	1.4 _{pl}	32,908 _{pl}	1.3 _{pl}	4,938 _{pl}	0.2 _{pl}	112,795 _{pl}	4.3 _{pl}	491,927 _{pl}	18.9 _{pl}	2,600,431 _{pl}	12.9 _{pl}	4
240,631 _{pl}	8.6 _{pl}	38,068 _{pl}	1.4 _{pl}	36,616 _{pl}	1.3 _{pl}	19,555 _{pl}	0.7 _{pl}	134,459 _{pl}	4.8 _{pl}	617,543 _{pl}	22.0 _{pl}	2,806,536 _{pl}	17.0 _{pl}	5
275,564 _{pl}	11.5 _{pl}	22,694 _{pl}	0.9 _{pl}	28,912 _{pl}	1.2 _{pl}	19,356 _{pl}	0.8 _{pl}	99,918 _{pl}	4.2 _{pl}	478,851 _{pl}	20.0 _{pl}	2,398,687 _{pl}	18.9 _{pl}	6
393,321 _{pl}	14.9 _{pl}	35,716 _{pl}	1.3 _{pl}	33,037 _{pl}	1.2 _{pl}	16,621 _{pl}	0.6 _{pl}	108,405 _{pl}	4.1 _{pl}	566,584 _{pl}	21.4 _{pl}	2,648,295 _{pl}	22.8 _{pl}	7
685,288 _{pl}	21.9 _{pl}	38,445 _{pl}	1.2 _{pl}	32,943 _{pl}	1.1 _{pl}	20,214 _{pl}	0.6 _{pl}	152,418 _{pl}	4.9 _{pl}	694,944 _{pl}	22.2 _{pl}	3,131,207 _{pl}	43.4 _{pl}	8
480,143 _{pl}	17.1 _{pl}	39,890 _{pl}	1.4 _{pl}	14,708 _{pl}	0.5 _{pl}	17,393 _{pl}	0.6 _{pl}	139,242 _{pl}	5.0 _{pl}	627,681 _{pl}	22.4 _{pl}	2,803,034 _{pl}	29.8 _{pl}	9
247,563 _{pl}	9.2 _{pl}	39,706 _{pl}	1.5 _{pl}	20,895 _{pl}	0.8 _{pl}	15,515 _{pl}	0.6 _{pl}	107,825 _{pl}	4.0 _{pl}	720,763 _{pl}	26.6 _{pl}	2,704,702 _{pl}	30.7 _{pl}	10
208,943 _{pl}	8.7 _{pl}	35,045 _{pl}	1.5 _{pl}	32,551 _{pl}	1.4 _{pl}	18,835 _{pl}	0.8 _{pl}	136,305 _{pl}	5.7 _{pl}	688,476 _{pl}	28.7 _{pl}	2,402,586 _{pl}	17.1 _{pl}	11
194,832 _{pl}	7.3 _{pl}	36,479 _{pl}	1.4 _{pl}	34,166 _{pl}	1.3 _{pl}	20,257 _{pl}	0.8 _{pl}	151,978 _{pl}	5.7 _{pl}	722,011 _{pl}	27.0 _{pl}	2,673,111 _{pl}	15.8 _{pl}	12

03

신재생에너지 전력거래금액

Renewable Energy Payment in Power Market

[단위 : 백만원, %]

[Unit : One Million Won, %]

구분	신에너지 Advanced Energy				재생에너지 Renewable Energy									
	연료전지 Fuel Cell		IGCC		태양에너지 Solar Energy		풍력에너지 Wind Energy		폐기물에너지 Waste Energy					
	비율(% Proportion%)	비율(% Proportion%)	비율(% Proportion%)	비율(% Proportion%)	태양광 Photovoltaic	비율(% Proportion%)	풍력 Wind	비율(% Proportion%)	부생가스 Off-Gas	비율(% Proportion%)	폐가스 Waste Gas	비율(% Proportion%)	폐기물 Waste	비율(% Proportion%)
2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	-	-	-	-	-	-	216	0.1	25,737	15.1	-	-	71	0.0
2004	-	-	-	-	1	0.0	1,117	0.6	33,550	17.6	-	-	233	0.1
2005	-	-	-	-	27	0.0	6,611	3.5	24,206	12.7	-	-	435	0.2
2006	25	0.0	-	-	309	0.1	17,295	5.2	40,896	12.3	-	-	966	0.3
2007	161	0.0	-	-	1,663	0.4	30,306	6.6	63,801	13.9	-	-	2,376	0.5
2008	1,955	0.3	-	-	24,860	4.0	53,400	8.5	88,488	14.1	-	-	3,482	0.6
2009	8,311	1.5	-	-	40,436	7.3	73,124	13.2	81,823	14.7	-	-	5,361	1.0
2010	21,917	2.3	-	-	55,350	5.8	100,943	10.5	240,203	25.0	-	-	8,095	0.8
2011	35,158	2.5	-	-	60,292	4.3	122,711	8.8	493,111	35.5	-	-	11,167	0.8
2012	58,799	3.5	-	-	86,654	5.2	158,607	9.5	528,242	31.6	-	-	16,038	1.0
2013	83,672	4.5	-	-	118,062	6.3	186,094	10.0	599,619	32.1	-	-	35,249	1.9
2014	128,882	6.4	-	-	163,477	8.1	173,881	8.6	931,715	46.0	-	-	59,236	2.9
2015	107,081	6.0	-	-	156,378	8.8	146,093	8.2	927,110	52.0	5,768	0.3	53,263	3.0
2016	85,635	5.0	22,716	1.3	138,791	8.1	138,597	8.1	901,921	52.9	5,056	0.3	33,355	2.0
2017	115,902	5.7	76,996	3.8	207,205	10.1	197,116	9.6	921,392	45.0	-	-	40,238	2.0
2018	162,922	6.5	121,897	4.8	300,053	11.9	259,819	10.3	951,245	37.7	-	-	66,006	2.6
2019	198,285	8.1	63,820	2.6	361,140	14.7	276,562	11.2	678,684	28	-	-	50,334	2.0
2020	226,736 _(p)	12.6 _(p)	125,186 _(p)	7.0 _(p)	357,210 _(p)	19.9 _(p)	228,510 _(p)	12.7 _(p)	-	-	-	-	-	-
2021	439,713 _(p)	16.0 _(p)	158,013 _(p)	5.8 _(p)	596,610 _(p)	21.7 _(p)	314,337 _(p)	11.5 _(p)	-	-	-	-	-	-
2022	973,465 _(p)	15.2 _(p)	290,375 _(p)	4.5 _(p)	1,598,417 _(p)	25.0 _(p)	642,607 _(p)	10.1 _(p)	-	-	-	-	-	-
2022.1	66,511 _(p)	17.0 _(p)	28,555 _(p)	7.3 _(p)	81,125 _(p)	20.8 _(p)	55,589 _(p)	14.2 _(p)	-	-	-	-	-	-
2	78,016 _(p)	16.1 _(p)	32,049 _(p)	6.6 _(p)	122,990 _(p)	25.3 _(p)	79,817 _(p)	16.4 _(p)	-	-	-	-	-	-
3	87,197 _(p)	17.4 _(p)	36,606 _(p)	7.3 _(p)	131,858 _(p)	26.3 _(p)	59,679 _(p)	11.9 _(p)	-	-	-	-	-	-
4	90,279 _(p)	16.6 _(p)	25,225 _(p)	4.6 _(p)	174,458 _(p)	32.1 _(p)	53,282 _(p)	9.8 _(p)	-	-	-	-	-	-
5	64,895 _(p)	15.1 _(p)	806 _(p)	0.2 _(p)	139,478 _(p)	32.4 _(p)	36,793 _(p)	8.5 _(p)	-	-	-	-	-	-
6	52,191 _(p)	15.1 _(p)	12,215 _(p)	3.5 _(p)	94,906 _(p)	27.4 _(p)	34,780 _(p)	10.1 _(p)	-	-	-	-	-	-
7	63,421 _(p)	13.9 _(p)	30,595 _(p)	6.7 _(p)	118,080 _(p)	25.9 _(p)	22,831 _(p)	5.0 _(p)	-	-	-	-	-	-
8	83,312 _(p)	12.0 _(p)	40,859 _(p)	5.9 _(p)	136,719 _(p)	19.7 _(p)	48,608 _(p)	7.0 _(p)	-	-	-	-	-	-
9	96,910 _(p)	13.7 _(p)	39,327 _(p)	5.6 _(p)	170,609 _(p)	24.1 _(p)	52,444 _(p)	7.4 _(p)	-	-	-	-	-	-
10	109,569 _(p)	15.2 _(p)	19,255 _(p)	2.7 _(p)	208,246 _(p)	28.9 _(p)	62,554 _(p)	8.7 _(p)	-	-	-	-	-	-
11	104,848 _(p)	16.9 _(p)	- _(p)	- _(p)	147,304 _(p)	23.7 _(p)	60,471 _(p)	9.7 _(p)	-	-	-	-	-	-
12	76,316 _(p)	15.4 _(p)	24,882 _(p)	5.0 _(p)	72,645 _(p)	14.6 _(p)	75,760 _(p)	15.3 _(p)	-	-	-	-	-	-

1) RPS의무이행비용, 배출권거래비용 및 예측제도정산금을 제외한 금액임

[단위 : 백만원, %]

[Unit : One Million Won, %]

재생에너지 Renewable Energy												신재생 에너지 합계 Total	증감률 Rate of Change(%)	구분
수력에너지 Hydro Energy		해양에너지 Marine Energy		바이오에너지 Bio Energy										
수력 Hydro	비율(%) Proportion(%)	해양 에너지 Marine	비율(%) Proportion(%)	바이오 가스 Biogas	비율(%) Proportion(%)	매립가스 LFG	비율(%) Proportion(%)	바이오 중유 Bio Heavy Oil	비율(%) Proportion(%)	바이오매스 Biomass	비율(%) Proportion(%)			
50,429	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,429		2001
63,029	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,029	25.0	2002
140,021	82.1	-	-	-	-	4,410	2.6	-	-	-	-	170,456	170.4	2003
147,727	77.7	-	-	-	-	7,554	4.0	-	-	-	-	190,182	11.6	2004
151,555	79.5	-	-	-	-	7,735	4.1	-	-	6	0.0	190,576	0.2	2005
260,719	78.5	-	-	-	-	12,128	3.6	-	-	1	0.0	332,337	74.4	2006
336,150	73.0	-	-	17	0.0	25,873	5.6	-	-	121	0.0	460,469	38.6	2007
403,930	64.5	-	-	108	0.0	50,086	8.0	-	-	416	0.1	626,725	36.1	2008
301,865	54.3	-	-	773	0.1	43,514	7.8	-	-	639	0.1	555,846	-11.3	2009
484,003	50.4	-	-	1,906	0.2	45,956	4.8	-	-	1,138	0.1	959,512	72.6	2010
605,610	43.6	7,012	0.5	3,827	0.3	49,780	3.6	-	-	1,244	0.1	1,389,913	44.9	2011
684,708	40.9	72,054	4.3	5,603	0.3	60,174	3.6	-	-	1,625	0.1	1,672,505	20.3	2012
706,628	37.8	71,262	3.8	18,295	1.0	44,661	2.4	-	-	4,841	0.3	1,868,383	12.7	2013
421,539	20.8	68,117	3.4	39,732	2.0	34,687	1.7	-	-	5,470	0.3	2,026,737	13.5	2014
238,810	13.4	49,117	2.8	30,401	1.7	24,442	1.4	-	-	44,880	2.5	1,783,342	-10.7	2015
232,092	13.6	37,501	2.2	24,206	1.4	18,117	1.1	-	-	67,617	4.0	1,705,604	3.6	2016
259,791	12.7	39,033	1.9	30,001	1.5	20,483	1.0	-	-	137,950	6.7	2,046,108	17.0	2017
354,909	14.1	45,309	1.8	33,655	1.3	22,711	0.9	-	-	206,536	8.2	2,525,062	9.0	2018
284,451	11.6	42,060	1.7	34,530	1.4	21,272	0.9	230,864	9.4	216,472	8.8	2,458,475	-2.6	2019
302,287 _{pl}	16.8 _{pl}	30,749 _{pl}	1.7 _{pl}	24,350 _{pl}	1.4 _{pl}	12,197 _{pl}	0.7 _{pl}	301,975 _{pl}	16.8 _{pl}	189,095 _{pl}	10.5 _{pl}	1,798,295 _{pl}	-26.9 _{pl}	2020
312,630 _{pl}	11.4 _{pl}	42,107 _{pl}	1.5 _{pl}	32,928 _{pl}	1.2 _{pl}	17,570 _{pl}	0.6 _{pl}	399,496 _{pl}	14.6 _{pl}	431,376 _{pl}	15.7 _{pl}	2,744,779 _{pl}	52.6 _{pl}	2021
720,590 _{pl}	11.3 _{pl}	78,328 _{pl}	1.2 _{pl}	63,550 _{pl}	1.0 _{pl}	37,210 _{pl}	0.6 _{pl}	682,498 _{pl}	10.7 _{pl}	1,304,448 _{pl}	20.4 _{pl}	6,391,487 _{pl}	132.9 _{pl}	2022
34,018 _{pl}	8.7 _{pl}	5,816 _{pl}	1.5 _{pl}	5,068 _{pl}	1.3 _{pl}	2,676 _{pl}	0.7 _{pl}	53,198 _{pl}	13.6 _{pl}	57,863 _{pl}	14.8 _{pl}	390,420 _{pl}	144.4 _{pl}	2022.1
36,427 _{pl}	7.5 _{pl}	6,642 _{pl}	1.4 _{pl}	5,796 _{pl}	1.2 _{pl}	3,191 _{pl}	0.7 _{pl}	37,641 _{pl}	7.7 _{pl}	83,263 _{pl}	17.1 _{pl}	485,832 _{pl}	192.7 _{pl}	2
41,577 _{pl}	8.3 _{pl}	5,266 _{pl}	1.1 _{pl}	4,110 _{pl}	0.8 _{pl}	3,162 _{pl}	0.6 _{pl}	34,183 _{pl}	6.8 _{pl}	97,142 _{pl}	19.4 _{pl}	500,781 _{pl}	142.7 _{pl}	3
42,366 _{pl}	7.8 _{pl}	7,598 _{pl}	1.4 _{pl}	6,608 _{pl}	1.2 _{pl}	1,004 _{pl}	0.2 _{pl}	43,192 _{pl}	8.0 _{pl}	98,643 _{pl}	18.2 _{pl}	542,655 _{pl}	178.9 _{pl}	4
35,009 _{pl}	8.1 _{pl}	5,255 _{pl}	1.2 _{pl}	5,102 _{pl}	1.2 _{pl}	2,723 _{pl}	0.6 _{pl}	55,112 _{pl}	12.8 _{pl}	85,542 _{pl}	19.9 _{pl}	430,715 _{pl}	107.7 _{pl}	5
38,543 _{pl}	11.1 _{pl}	2,849 _{pl}	0.8 _{pl}	3,710 _{pl}	1.1 _{pl}	2,485 _{pl}	0.7 _{pl}	42,843 _{pl}	12.4 _{pl}	61,257 _{pl}	17.7 _{pl}	345,778 _{pl}	80.6 _{pl}	6
68,536 _{pl}	15.1 _{pl}	5,190 _{pl}	1.1 _{pl}	4,942 _{pl}	1.1 _{pl}	2,480 _{pl}	0.5 _{pl}	54,636 _{pl}	12.0 _{pl}	84,411 _{pl}	18.5 _{pl}	455,122 _{pl}	97.0 _{pl}	7
149,650 _{pl}	21.6 _{pl}	7,184 _{pl}	1.0 _{pl}	6,363 _{pl}	0.9 _{pl}	3,905 _{pl}	0.6 _{pl}	82,934 _{pl}	12.0 _{pl}	133,725 _{pl}	19.3 _{pl}	693,261 _{pl}	176.5 _{pl}	8
115,434 _{pl}	16.3 _{pl}	8,839 _{pl}	1.2 _{pl}	3,434 _{pl}	0.5 _{pl}	3,972 _{pl}	0.6 _{pl}	73,484 _{pl}	10.4 _{pl}	143,933 _{pl}	20.3 _{pl}	708,386 _{pl}	191.2 _{pl}	9
67,044 _{pl}	9.3 _{pl}	9,679 _{pl}	1.3 _{pl}	5,201 _{pl}	0.7 _{pl}	3,875 _{pl}	0.5 _{pl}	56,024 _{pl}	7.8 _{pl}	179,490 _{pl}	24.9 _{pl}	720,936 _{pl}	192.5 _{pl}	10
55,684 _{pl}	9.0 _{pl}	8,209 _{pl}	1.3 _{pl}	7,774 _{pl}	1.3 _{pl}	4,508 _{pl}	0.7 _{pl}	68,183 _{pl}	11.0 _{pl}	164,339 _{pl}	26.5 _{pl}	621,318 _{pl}	120.4 _{pl}	11
36,302 _{pl}	7.3 _{pl}	5,799 _{pl}	1.2 _{pl}	5,442 _{pl}	1.1 _{pl}	3,228 _{pl}	0.7 _{pl}	81,068 _{pl}	16.3 _{pl}	114,840 _{pl}	23.1 _{pl}	496,282 _{pl}	35.6 _{pl}	12

04

신재생에너지 정산단가

Unit Price of Renewable Energy

[단위 : 원/kWh, %]

[Unit : Won/kWh]

구분	신에너지 Advanced Energy		재생에너지 Renewable Energy				
	연료전지 Fuel Cell	IGCC	태양에너지 Solar Energy	풍력에너지 Wind Energy	폐기물에너지 Waste Energy		
			태양광 Photovoltaic	풍력 Wind	부생가스 Off-Gas	폐가스 Waste Gas	폐기물 Waste
2001							
2002							
2003				51.67	54.73		49.52
2004			58.54	55.65	59.64		53.73
2005			63.37	63.15	65.22		61.27
2006	84.73		82.36	79.03	84.85		76.75
2007	82.00		86.73	83.67	86.41		81.05
2008	146.88		136.88	126.73	131.95		122.49
2009	101.97		103.73	107.84	103.28		95.67
2010	114.16		124.93	124.34	92.13		113.56
2011	124.47		130.68	143.08	88.56		123.18
2012	157.07		170.56	174.59	93.53		156.30
2013	148.35		157.88	162.73	97.43		148.43
2014	140.13		145.29	153.17	102.14		140.09
2015	100.28		102.00	109.36	98.07	93.94	99.05
2016	76.42	76.11	76.81	82.80	97.28	75.91	76.25
2017	80.29	80.07	84.17	91.19	97.31		80.78
2018	94.42	94.86	97.93	105.77	97.32		93.99
2019	89.00	81.74	93.81	103.49	94.98		89.53
2020	66.09 _{p1}	68.18 _{p1}	70.32 _{p1}	72.90 _{p1}	-	-	-
2021	94.30 _{p1}	94.18 _{p1}	93.36 _{p1}	99.28 _{p1}	-	-	-
2022	184.76 _{p1}	192.85 _{p1}	191.17 _{p1}	191.50 _{p1}	-	-	-
2022.1	151.19 _{p1}	151.38 _{p1}	149.90 _{p1}	161.32 _{p1}	-	-	-
2	193.42 _{p1}	194.89 _{p1}	195.08 _{p1}	196.54 _{p1}	-	-	-
3	191.83 _{p1}	191.78 _{p1}	193.79 _{p1}	197.49 _{p1}	-	-	-
4	200.55 _{p1}	201.04 _{p1}	197.43 _{p1}	206.16 _{p1}	-	-	-
5	138.38 _{p1}	138.99 _{p1}	139.29 _{p1}	151.09 _{p1}	-	-	-
6	127.70 _{p1}	130.01 _{p1}	131.69 _{p1}	139.10 _{p1}	-	-	-
7	148.84 _{p1}	161.99 _{p1}	158.64 _{p1}	168.78 _{p1}	-	-	-
8	192.06 _{p1}	210.41 _{p1}	212.11 _{p1}	207.36 _{p1}	-	-	-
9	228.91 _{p1}	290.37 _{p1}	244.02 _{p1}	232.03 _{p1}	-	-	-
10	248.65 _{p1}	248.36 _{p1}	266.36 _{p1}	247.80 _{p1}	-	-	-
11	238.81 _{p1}	-	250.08 _{p1}	237.73 _{p1}	-	-	-
12	158.96 _{p1}	177.04 _{p1}	163.43 _{p1}	169.01 _{p1}	-	-	-

[단위 : 원/kWh, %]

[Unit : Won/kWh]

재생에너지 Renewable Energy						신재생에너지 합계 Total	증감률 Rate of Change(%)	구분
수력에너지 Hydro Energy	해양에너지 Marine Energy	바이오에너지 Bio Energy						
수력 Hydro	해양에너지 Marine	바이오가스 Biogas	매립가스 LFG	바이오중유 Bio Heavy Oil	바이오매스 Biomass			
57.32						57.32		2001
54.22						54.22	-5.4	2002
57.43			47.85			56.70	4.6	2003
62.01			54.54			61.19	7.9	2004
71.27			59.69		53.53	69.56	13.7	2005
83.97			78.58		84.84	83.57	20.1	2006
93.60		80.68	84.20		78.29	91.16	9.1	2007
134.31		136.84	121.28		125.64	132.22	45.0	2008
109.25	120.43	103.20	104.17		93.85	107.04	-19.0	2009
133.47	117.57	116.56	115.08		115.31	117.34	9.6	2010
135.07	134.05	125.37	124.37		124.33	113.58	-3.2	2011
177.68	154.65	158.95	157.40		157.66	136.10	19.8	2012
167.60	147.30	150.08	151.09		148.82	133.49	-1.9	2013
155.78	138.40	140.42	140.78		140.68	122.90	-7.9	2014
113.34	98.96	99.64	99.15		91.63	101.13	-17.7	2015
84.19	75.69	75.42	76.15		76.60	88.06	-12.9	2016
93.70	79.75	80.69	80.92		80.10	90.52	2.8	2017
106.67	93.35	94.12	95.18		94.29	98.61	8.9	2018
103.85	88.67	89.38	90.95	210.63	89.30	99.97	1.4	2019
79.33 _{pl}	67.25 _{pl}	69.15 _{pl}	68.67 _{pl}	242.11 _{pl}	65.78 _{pl}	80.28 _{pl}	-19.7 _{pl}	2020
104.36 _{pl}	92.55 _{pl}	92.27 _{pl}	95.63 _{pl}	310.94 _{pl}	93.38 _{pl}	106.42 _{pl}	32.6 _{pl}	2021
206.59 _{pl}	184.81 _{pl}	180.90 _{pl}	183.00 _{pl}	466.46 _{pl}	188.24 _{pl}	203.87 _{pl}	91.6 _{pl}	2022
181.78 _{pl}	149.90 _{pl}	152.00 _{pl}	151.99 _{pl}	403.51 _{pl}	150.06 _{pl}	169.11 _{pl}	107.4 _{pl}	2022.1
220.70 _{pl}	193.36 _{pl}	194.39 _{pl}	192.60 _{pl}	387.03 _{pl}	194.17 _{pl}	204.46 _{pl}	143.5 _{pl}	2
201.02 _{pl}	194.09 _{pl}	192.04 _{pl}	191.87 _{pl}	376.88 _{pl}	191.85 _{pl}	200.56 _{pl}	114.6 _{pl}	3
209.08 _{pl}	202.57 _{pl}	200.80 _{pl}	203.29 _{pl}	382.92 _{pl}	200.52 _{pl}	208.68 _{pl}	147.1 _{pl}	4
145.49 _{pl}	138.04 _{pl}	139.34 _{pl}	139.27 _{pl}	409.88 _{pl}	138.52 _{pl}	153.47 _{pl}	77.5 _{pl}	5
139.87 _{pl}	125.55 _{pl}	128.32 _{pl}	128.38 _{pl}	428.78 _{pl}	127.92 _{pl}	144.15 _{pl}	51.8 _{pl}	6
174.25 _{pl}	145.32 _{pl}	149.59 _{pl}	149.21 _{pl}	503.99 _{pl}	148.98 _{pl}	171.85 _{pl}	60.5 _{pl}	7
218.38 _{pl}	186.87 _{pl}	193.16 _{pl}	193.20 _{pl}	544.12 _{pl}	192.43 _{pl}	221.40 _{pl}	92.9 _{pl}	8
240.42 _{pl}	221.59 _{pl}	233.48 _{pl}	228.40 _{pl}	527.74 _{pl}	229.31 _{pl}	252.72 _{pl}	124.4 _{pl}	9
270.82 _{pl}	243.78 _{pl}	248.90 _{pl}	249.80 _{pl}	519.58 _{pl}	249.03 _{pl}	266.55 _{pl}	123.8 _{pl}	10
266.50 _{pl}	234.24 _{pl}	238.82 _{pl}	239.33 _{pl}	500.22 _{pl}	238.70 _{pl}	258.60 _{pl}	88.2 _{pl}	11
186.32 _{pl}	158.96 _{pl}	159.28 _{pl}	159.34 _{pl}	533.42 _{pl}	159.06 _{pl}	185.66 _{pl}	17.0 _{pl}	12

5-1. 연간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역 Yearly Statistics of Renewable Energy Trade by Region

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	259	34	4	2	50	20	64	40	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	313	586	457	695	2,204	790	831	337	368	Photovol- taic	
		풍력	5	522	86	467	425	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine	
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas	
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	328	10	-	-	459	369	-	3	Biomass	
합계		1,166	2,019	705	1,346	2,718	1,447	1,645	897	1,061	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	1,514,726 _{pl}	272,405 _{pl}	22,868 _{pl}	22,607 _{pl}	285,572 _{pl}	99,913 _{pl}	485,834 _{pl}	205,222 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,505,741 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	359,299 _{pl}	683,950 _{pl}	547,409 _{pl}	847,400 _{pl}	2,664,570 _{pl}	1,035,436 _{pl}	1,004,907 _{pl}	377,830 _{pl}	410,546 _{pl}	Photovol- taic	
		풍력	4,415 _{pl}	952,371 _{pl}	131,769 _{pl}	912,893 _{pl}	582,492 _{pl}	161,631 _{pl}	2,021 _{pl}	- _{pl}	569,328 _{pl}	Wind	
		수력	708,700 _{pl}	1,150,549 _{pl}	216,584 _{pl}	234,926 _{pl}	52,788 _{pl}	210,662 _{pl}	50,818 _{pl}	810,163 _{pl}	2,638 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	423,839 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	Marine	
		바이오가스	13,656 _{pl}	165,810 _{pl}	6,515 _{pl}	5,793 _{pl}	1,314 _{pl}	98,874 _{pl}	3,916 _{pl}	5,674 _{pl}	2,718 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,933 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	508 _{pl}	1,778 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,463,142 _{pl}	- _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	245,664 _{pl}	1,528,391 _{pl}	53,242 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,482,954 _{pl}	- _{pl}	8,538 _{pl}	Biomass	
합계		3,270,298_{pl}	4,753,476_{pl}	978,386_{pl}	2,023,620_{pl}	3,589,669_{pl}	4,174,925_{pl}	5,536,192_{pl}	1,399,397_{pl}	2,458,688_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	280,000 _{pl}	50,458 _{pl}	4,307 _{pl}	4,106 _{pl}	52,641 _{pl}	18,695 _{pl}	90,100 _{pl}	38,367 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	290,375 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	67,564 _{pl}	128,473 _{pl}	102,843 _{pl}	158,457 _{pl}	511,227 _{pl}	195,964 _{pl}	190,193 _{pl}	71,437 _{pl}	91,880 _{pl}	Photovol- taic	
		풍력	821 _{pl}	172,432 _{pl}	24,522 _{pl}	166,195 _{pl}	109,335 _{pl}	30,097 _{pl}	382 _{pl}	- _{pl}	131,614 _{pl}	Wind	
		수력	146,383 _{pl}	241,450 _{pl}	42,493 _{pl}	46,268 _{pl}	10,237 _{pl}	38,653 _{pl}	9,625 _{pl}	175,541 _{pl}	640 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	78,328 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine	
		바이오가스	2,448 _{pl}	28,908 _{pl}	1,232 _{pl}	1,062 _{pl}	241 _{pl}	18,463 _{pl}	688 _{pl}	1,025 _{pl}	659 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	543 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	96 _{pl}	428 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	682,498 _{pl}	- _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	45,803 _{pl}	290,602 _{pl}	10,013 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	490,314 _{pl}	457,749 _{pl}	- _{pl}	2,106 _{pl}	Biomass	
합계		621,345_{pl}	912,322_{pl}	185,410_{pl}	376,089_{pl}	684,224_{pl}	792,186_{pl}	1,039,112_{pl}	286,466_{pl}	909,825_{pl}	Total		

1) RPS의무이행비용, 배출권거래비용 및 예측제도정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	227	7	21	1	5	28	42	872	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC
		태양광	17	48	15	65	56	28	37	100	6,946	Photovoltaic
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,934	Wind
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,248	Biomass
합계		92	415	22	90	65	41	66	149	13,944	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	323,200 _{pl}	1,332,363 _{pl}	58,420 _{pl}	57,976 _{pl}	7,587 _{pl}	40,324 _{pl}	214,982 _{pl}	324,708 _{pl}	5,268,707 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,505,741 _{pl}	IGCC
		태양광	20,288 _{pl}	59,387 _{pl}	16,822 _{pl}	77,537 _{pl}	64,552 _{pl}	32,375 _{pl}	50,209 _{pl}	108,667 _{pl}	8,361,182 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	38,510 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	232 _{pl}	- _{pl}	3,355,662 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	28,438 _{pl}	- _{pl}	6,269 _{pl}	14,966 _{pl}	- _{pl}	437 _{pl}	- _{pl}	3,487,940 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	423,840 _{pl}	Marine
		바이오가스	27,783 _{pl}	9,881 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,229 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4,131 _{pl}	351,295 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	188,584 _{pl}	- _{pl}	3,051 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,483 _{pl}	203,336 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,463,142 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	29,766 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	12,593 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,929,556 _{pl}	Biomass
합계		371,271_{pl}	1,686,929_{pl}	75,243_{pl}	144,833_{pl}	92,334_{pl}	85,291_{pl}	265,860_{pl}	443,988_{pl}	31,350,400_{pl}	Total	
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	59,289 _{pl}	245,018 _{pl}	10,764 _{pl}	11,414 _{pl}	1,408 _{pl}	7,394 _{pl}	39,623 _{pl}	59,881 _{pl}	973,465 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	290,375 _{pl}	IGCC
		태양광	3,799 _{pl}	11,173 _{pl}	3,136 _{pl}	14,612 _{pl}	12,037 _{pl}	6,078 _{pl}	9,266 _{pl}	20,277 _{pl}	1,598,417 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	7,168 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	642,607 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	5,274 _{pl}	- _{pl}	1,142 _{pl}	2,809 _{pl}	- _{pl}	76 _{pl}	- _{pl}	720,590 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	78,328 _{pl}	Marine
		바이오가스	5,157 _{pl}	1,860 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,008 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	799 _{pl}	63,550 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	34,396 _{pl}	- _{pl}	559 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,189 _{pl}	37,210 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	682,498 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	5,739 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,122 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,304,448 _{pl}	Biomass
합계		68,245_{pl}	310,627_{pl}	13,900_{pl}	27,726_{pl}	17,263_{pl}	15,594_{pl}	49,007_{pl}	82,146_{pl}	6,391,487_{pl}	Total	

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(1월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(January)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	220	30	2	5	50	5	64	20	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	277	531	384	608	1,832	640	736	281	301	Photovoltaic	
		풍력	5	459	67	421	346	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	39	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas	
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	325	10	-	-	149	369	-	3	3	Biomass
합계	1,090	1,894	612	1,216	2,267	972	1,558	821	954	Total			
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	125,380 _{pl}	21,669 _{pl}	1,756 _{pl}	2,321 _{pl}	24,861 _{pl}	- _{pl}	32,977 _{pl}	14,972 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	188,625 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	22,999 _{pl}	44,332 _{pl}	37,355 _{pl}	59,707 _{pl}	173,012 _{pl}	58,661 _{pl}	67,589 _{pl}	23,624 _{pl}	24,706 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	438 _{pl}	88,440 _{pl}	5,891 _{pl}	96,292 _{pl}	61,938 _{pl}	15,943 _{pl}	83 _{pl}	- _{pl}	71,155 _{pl}	Wind	
		수력	32,307 _{pl}	55,199 _{pl}	17,609 _{pl}	15,750 _{pl}	5,308 _{pl}	10,452 _{pl}	4,229 _{pl}	40,797 _{pl}	216 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	38,802 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	1,383 _{pl}	17,871 _{pl}	447 _{pl}	464 _{pl}	93 _{pl}	9,160 _{pl}	541 _{pl}	598 _{pl}	243 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	229 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	45 _{pl}	193 _{pl}	- _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	131,840 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	19,490 _{pl}	97,683 _{pl}	5,477 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	73,962 _{pl}	185,473 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Biomass
합계	240,800	325,194	68,535	174,534	265,441	168,178	479,515	80,037	228,353	Total			
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	18,965 _{pl}	3,279 _{pl}	266 _{pl}	351 _{pl}	3,761 _{pl}	- _{pl}	4,969 _{pl}	2,266 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	28,555 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	3,364 _{pl}	6,530 _{pl}	5,502 _{pl}	8,825 _{pl}	26,096 _{pl}	8,679 _{pl}	10,008 _{pl}	3,508 _{pl}	4,332 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	69 _{pl}	13,284 _{pl}	895 _{pl}	14,594 _{pl}	9,518 _{pl}	2,451 _{pl}	13 _{pl}	- _{pl}	14,080 _{pl}	Wind	
		수력	5,776 _{pl}	10,385 _{pl}	3,093 _{pl}	2,766 _{pl}	917 _{pl}	1,744 _{pl}	644 _{pl}	7,852 _{pl}	44 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	5,816 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	211 _{pl}	2,710 _{pl}	67 _{pl}	70 _{pl}	14 _{pl}	1,386 _{pl}	82 _{pl}	91 _{pl}	50 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	34 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7 _{pl}	39 _{pl}	- _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	53,198 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	2,936 _{pl}	14,789 _{pl}	828 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	10,976 _{pl}	27,799 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Biomass
합계	37,137	50,977	10,651	26,607	40,341	25,236	72,069	13,723	71,744	Total			

1) RPS의무이행비용, 배출권거래비용 및 예측제도정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	211	7	-	1	5	31	42	761	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC
		태양광	14	46	14	59	47	25	36	79	5,910	Photovoltaic
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,727	Wind
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,811	Hydro
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	935	Biomass
합계	89	397	21	63	56	37	69	128	12,245	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	32,166 _{pl}	128,812 _{pl}	4,698 _{pl}	- _{pl}	395 _{pl}	3,605 _{pl}	18,148 _{pl}	28,165 _{pl}	439,925 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	188,625 _{pl}	IGCC
		태양광	1,321 _{pl}	4,067 _{pl}	1,175 _{pl}	5,010 _{pl}	4,307 _{pl}	2,069 _{pl}	3,718 _{pl}	7,527 _{pl}	541,183 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	4,309 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	94 _{pl}	- _{pl}	344,582 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	3,235 _{pl}	- _{pl}	890 _{pl}	1,014 _{pl}	- _{pl}	137 _{pl}	- _{pl}	187,141 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38,802 _{pl}	Marine
		바이오가스	1,998 _{pl}	345 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	174 _{pl}	33,343 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	16,311 _{pl}	- _{pl}	282 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	544 _{pl}	17,605 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	131,840 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	1,859 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,668 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	385,612 _{pl}	Biomass
합계	35,485	158,937_{pl}	5,874_{pl}	6,182_{pl}	5,742_{pl}	7,342_{pl}	22,097_{pl}	36,411_{pl}	2,308,657_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	4,869 _{pl}	19,462 _{pl}	710 _{pl}	- _{pl}	58 _{pl}	546 _{pl}	2,746 _{pl}	4,263 _{pl}	66,511 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	28,555 _{pl}	IGCC
		태양광	192 _{pl}	600 _{pl}	171 _{pl}	732 _{pl}	633 _{pl}	303 _{pl}	544 _{pl}	1,106 _{pl}	81,125 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	670 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	15 _{pl}	- _{pl}	55,589 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	490 _{pl}	- _{pl}	135 _{pl}	152 _{pl}	- _{pl}	21 _{pl}	- _{pl}	34,018 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,816 _{pl}	Marine
		바이오가스	303 _{pl}	52 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	4 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	5,068 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	2,470 _{pl}	- _{pl}	43 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	83 _{pl}	2,676 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	53,198 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	286 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	249 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	57,863 _{pl}	Biomass
합계	5,365_{pl}	24,031_{pl}	881_{pl}	909_{pl}	847_{pl}	1,098_{pl}	3,325_{pl}	5,479_{pl}	390,420_{pl}	Total		

5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(2월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(February)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	220	30	2	5	50	20	64	20	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	278	532	387	613	1,860	746	739	285	303	Photovoltaic	
		풍력	5	459	67	421	346	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	39	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine	
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas	
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	325	10	-	-	149	369	-	3	Biomass	
합계	1,092	1,896	615	1,220	2,295	1,093	1,562	825	956	Total			
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	114,853 _{pl}	19,662 _{pl}	1,578 _{pl}	2,094 _{pl}	22,578 _{pl}	- _{pl}	30,278 _{pl}	13,572 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	164,442 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	28,052 _{pl}	55,326 _{pl}	43,435 _{pl}	69,996 _{pl}	197,529 _{pl}	69,124 _{pl}	78,104 _{pl}	27,884 _{pl}	27,423 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	595 _{pl}	115,152 _{pl}	9,545 _{pl}	116,523 _{pl}	71,766 _{pl}	18,296 _{pl}	216 _{pl}	- _{pl}	68,004 _{pl}	Wind	
		수력	28,260 _{pl}	48,739 _{pl}	15,703 _{pl}	14,843 _{pl}	4,414 _{pl}	8,983 _{pl}	4,254 _{pl}	36,176 _{pl}	203 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	34,351 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	Marine	
		바이오가스	1,025 _{pl}	15,606 _{pl}	437 _{pl}	388 _{pl}	70 _{pl}	8,328 _{pl}	415 _{pl}	521 _{pl}	228 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	225 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	44 _{pl}	203 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	97,257 _{pl}	- _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	15,503 _{pl}	113,029 _{pl}	4,888 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	82,622 _{pl}	209,451 _{pl}	- _{pl}	11 _{pl}	Biomass	
합계	222,639_{pl}	367,514_{pl}	75,586_{pl}	203,844_{pl}	296,582_{pl}	187,354_{pl}	487,161_{pl}	78,196_{pl}	193,329_{pl}	Total			
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	22,174 _{pl}	3,798 _{pl}	305 _{pl}	405 _{pl}	4,364 _{pl}	- _{pl}	5,940 _{pl}	2,623 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	32,049 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	5,389 _{pl}	10,731 _{pl}	8,302 _{pl}	13,495 _{pl}	38,971 _{pl}	13,333 _{pl}	15,192 _{pl}	5,447 _{pl}	5,724 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	116 _{pl}	22,012 _{pl}	1,823 _{pl}	22,065 _{pl}	13,693 _{pl}	3,481 _{pl}	45 _{pl}	- _{pl}	15,404 _{pl}	Wind	
		수력	6,144 _{pl}	11,010 _{pl}	3,379 _{pl}	3,190 _{pl}	927 _{pl}	1,848 _{pl}	829 _{pl}	8,385 _{pl}	46 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	6,642 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine	
		바이오가스	202 _{pl}	3,032 _{pl}	85 _{pl}	75 _{pl}	13 _{pl}	1,611 _{pl}	81 _{pl}	101 _{pl}	52 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	43 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	46 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37,641 _{pl}	- _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	2,912 _{pl}	22,088 _{pl}	943 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	15,969 _{pl}	40,690 _{pl}	- _{pl}	2 _{pl}	Biomass	
합계	43,579_{pl}	72,671_{pl}	14,836_{pl}	39,230_{pl}	58,011_{pl}	36,241_{pl}	94,826_{pl}	16,565_{pl}	58,916_{pl}	Total			

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	211	7	-	1	5	31	42	776	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC
		태양광	14	46	14	60	47	25	36	79	6,065	Photovoltaic
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,727	Wind
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,811	Hydro
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	935	Biomass
합계	89	397	21	64	56	37	69	128	12,414	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	28,871 _{pl}	119,570 _{pl}	4,626 _{pl}	- _{pl}	612 _{pl}	3,229 _{pl}	16,373 _{pl}	25,450 _{pl}	403,347 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	164,442 _{pl}	IGCC
		태양광	1,521 _{pl}	4,729 _{pl}	1,337 _{pl}	5,756 _{pl}	4,906 _{pl}	2,353 _{pl}	4,289 _{pl}	8,701 _{pl}	630,465 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	5,905 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	107 _{pl}	- _{pl}	406,108 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,107 _{pl}	- _{pl}	731 _{pl}	588 _{pl}	- _{pl}	52 _{pl}	- _{pl}	165,052 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	34,352 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,134 _{pl}	121 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	255 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	286 _{pl}	29,815 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	15,386 _{pl}	- _{pl}	253 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	454 _{pl}	16,566 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	97,257 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	1,717 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,594 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	428,815 _{pl}	Biomass
합계	32,526	149,536	5,963	6,740	6,360	7,177	20,820	34,891	2,376,219	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	5,578 _{pl}	23,111 _{pl}	895 _{pl}	- _{pl}	118 _{pl}	625 _{pl}	3,163 _{pl}	4,918 _{pl}	78,016 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	32,049 _{pl}	IGCC
		태양광	289 _{pl}	909 _{pl}	254 _{pl}	1,100 _{pl}	939 _{pl}	451 _{pl}	816 _{pl}	1,648 _{pl}	122,990 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	1,159 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	21 _{pl}	- _{pl}	79,817 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	404 _{pl}	- _{pl}	141 _{pl}	114 _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}	36,427 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6,642 _{pl}	Marine
		바이오가스	412 _{pl}	22 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	53 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	56 _{pl}	5,796 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	2,955 _{pl}	- _{pl}	49 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	89 _{pl}	3,191 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37,641 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	344 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	315 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	83,263 _{pl}	Biomass
합계	6,279	28,904	1,149	1,290	1,225	1,391	4,009	6,711	485,832	Total		

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(3월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(March)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	220	34	2	5	50	20	64	20	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	284	536	396	618	1,876	750	742	292	309	Photovoltaic	
		풍력	5	459	67	421	346	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	39	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine	
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas	
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	325	10	-	-	399	369	-	3	3	Biomass
합계	1,097	1,903	624	1,225	2,311	1,346	1,564	832	962	962	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	126,678 _{pl}	21,335 _{pl}	1,730 _{pl}	2,223 _{pl}	25,068 _{pl}	2,801 _{pl}	44,214 _{pl}	15,012 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	190,873 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	29,358 _{pl}	57,414 _{pl}	45,250 _{pl}	68,402 _{pl}	217,344 _{pl}	81,562 _{pl}	81,659 _{pl}	29,683 _{pl}	34,843 _{pl}	34,843 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	410 _{pl}	83,605 _{pl}	7,802 _{pl}	82,096 _{pl}	54,116 _{pl}	15,398 _{pl}	193 _{pl}	- _{pl}	54,270 _{pl}	54,270 _{pl}	Wind
		수력	47,540 _{pl}	63,456 _{pl}	19,892 _{pl}	19,271 _{pl}	5,341 _{pl}	10,650 _{pl}	4,093 _{pl}	32,612 _{pl}	234 _{pl}	234 _{pl}	Hydro
		해양에너지	27,134 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	873 _{pl}	5,503 _{pl}	515 _{pl}	378 _{pl}	127 _{pl}	8,003 _{pl}	434 _{pl}	569 _{pl}	287 _{pl}	287 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	270 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	52 _{pl}	200 _{pl}	200 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	90,700 _{pl}	90,700 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	24,229 _{pl}	130,480 _{pl}	5,313 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	109,855 _{pl}	232,042 _{pl}	- _{pl}	284 _{pl}	284 _{pl}	Biomass
합계	256,222	361,794	80,502	172,370	302,266	228,269	553,509	77,929	180,818	180,818	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	24,300 _{pl}	4,091 _{pl}	332 _{pl}	426 _{pl}	4,808 _{pl}	543 _{pl}	8,480 _{pl}	2,879 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36,606 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	5,665 _{pl}	11,101 _{pl}	8,738 _{pl}	13,222 _{pl}	42,112 _{pl}	15,772 _{pl}	15,786 _{pl}	5,743 _{pl}	6,984 _{pl}	6,984 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	79 _{pl}	16,052 _{pl}	1,496 _{pl}	15,731 _{pl}	10,403 _{pl}	2,960 _{pl}	37 _{pl}	- _{pl}	12,089 _{pl}	12,089 _{pl}	Wind
		수력	9,661 _{pl}	12,722 _{pl}	3,935 _{pl}	3,800 _{pl}	1,048 _{pl}	2,101 _{pl}	784 _{pl}	6,755 _{pl}	53 _{pl}	53 _{pl}	Hydro
		해양에너지	5,266 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	167 _{pl}	1,055 _{pl}	99 _{pl}	72 _{pl}	24 _{pl}	1,530 _{pl}	83 _{pl}	109 _{pl}	65 _{pl}	65 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	52 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	10 _{pl}	45 _{pl}	45 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	34,183 _{pl}	34,183 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	4,641 _{pl}	25,046 _{pl}	1,019 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	21,116 _{pl}	44,458 _{pl}	- _{pl}	66 _{pl}	66 _{pl}	Biomass
합계	49,779	70,067	15,619	33,252	58,447	44,023	106,236	15,497	53,485	53,485	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	211	7	-	1	5	31	42	780	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC
		태양광	16	46	14	60	47	25	37	79	6,126	Photovoltaic
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,727	Wind
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,811	Hydro
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,185	Biomass
합계		91	398	21	64	56	37	69	128	12,730	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	30,653 _{pl}	129,864 _{pl}	4,602 _{pl}	- _{pl}	683 _{pl}	3,544 _{pl}	18,185 _{pl}	27,967 _{pl}	454,560 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	190,873 _{pl}	IGCC
		태양광	1,658 _{pl}	4,850 _{pl}	1,369 _{pl}	6,448 _{pl}	5,244 _{pl}	2,541 _{pl}	4,202 _{pl}	8,587 _{pl}	680,415 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	4,271 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	30 _{pl}	- _{pl}	302,192 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	1,806 _{pl}	- _{pl}	605 _{pl}	1,331 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	206,831 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	27,134 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,724 _{pl}	823 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	696 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	470 _{pl}	21,401 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	15,119 _{pl}	- _{pl}	266 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	575 _{pl}	16,482 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	90,700 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,140 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,006 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	506,348 _{pl}	Biomass
합계		35,035_{pl}	158,873_{pl}	5,971_{pl}	7,319_{pl}	7,954_{pl}	8,090_{pl}	22,417_{pl}	37,599_{pl}	2,496,937_{pl}	Total	
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	5,879 _{pl}	24,911 _{pl}	886 _{pl}	- _{pl}	131 _{pl}	680 _{pl}	3,488 _{pl}	5,364 _{pl}	87,197 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36,606 _{pl}	IGCC
		태양광	320 _{pl}	934 _{pl}	264 _{pl}	1,245 _{pl}	1,013 _{pl}	491 _{pl}	811 _{pl}	1,658 _{pl}	131,858 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	826 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	- _{pl}	59,679 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	346 _{pl}	- _{pl}	116 _{pl}	256 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	41,577 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,266 _{pl}	Marine
		바이오가스	522 _{pl}	158 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	134 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	90 _{pl}	4,110 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	2,894 _{pl}	- _{pl}	51 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	110 _{pl}	3,162 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	34,183 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	411 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	385 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	97,142 _{pl}	Biomass
합계		6,720_{pl}	30,478_{pl}	1,150_{pl}	1,412_{pl}	1,534_{pl}	1,555_{pl}	4,305_{pl}	7,222_{pl}	500,781_{pl}	Total	

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(4월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(April)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	220	34	2	5	50	20	64	20	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	284	538	401	623	1,905	751	745	299	309	Photovoltaic	
		풍력	5	459	67	421	354	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	39	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	325	10	-	-	459	369	-	3	3	Biomass
합계	1,098	1,905	629	1,230	2,348	1,407	1,567	839	962	Total			
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	125,061 _{pl}	21,867 _{pl}	1,608 _{pl}	2,185 _{pl}	23,562 _{pl}	10,729 _{pl}	42,446 _{pl}	14,507 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	125,475 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	40,231 _{pl}	78,081 _{pl}	53,955 _{pl}	88,055 _{pl}	271,609 _{pl}	114,279 _{pl}	109,342 _{pl}	41,314 _{pl}	42,491 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	382 _{pl}	91,828 _{pl}	6,996 _{pl}	80,964 _{pl}	33,133 _{pl}	10,791 _{pl}	168 _{pl}	- _{pl}	30,923 _{pl}	Wind	
		수력	41,106 _{pl}	61,227 _{pl}	18,342 _{pl}	20,576 _{pl}	4,915 _{pl}	12,503 _{pl}	2,912 _{pl}	36,762 _{pl}	220 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	37,509 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	1,474 _{pl}	15,083 _{pl}	528 _{pl}	508 _{pl}	118 _{pl}	9,024 _{pl}	622 _{pl}	513 _{pl}	278 _{pl}	3	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	278 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	44 _{pl}	163 _{pl}	1	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	112,795 _{pl}	1	Bio Heavy Oil
		바이오매스	25,771 _{pl}	73,995 _{pl}	4,284 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	266,681 _{pl}	116,953 _{pl}	- _{pl}	858 _{pl}	1	Biomass
합계	271,534_{pl}	342,082_{pl}	85,714_{pl}	192,288_{pl}	333,615_{pl}	424,007_{pl}	397,919_{pl}	93,139_{pl}	187,728_{pl}	Total			
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	25,082 _{pl}	4,384 _{pl}	323 _{pl}	438 _{pl}	4,724 _{pl}	2,152 _{pl}	8,513 _{pl}	2,910 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	25,225 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	7,882 _{pl}	15,331 _{pl}	10,530 _{pl}	17,234 _{pl}	53,954 _{pl}	22,396 _{pl}	21,556 _{pl}	8,125 _{pl}	8,816 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	77 _{pl}	18,473 _{pl}	1,413 _{pl}	16,268 _{pl}	6,644 _{pl}	2,157 _{pl}	34 _{pl}	- _{pl}	7,554 _{pl}	Wind	
		수력	8,723 _{pl}	12,736 _{pl}	3,754 _{pl}	4,225 _{pl}	1,001 _{pl}	2,562 _{pl}	585 _{pl}	7,912 _{pl}	54 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	7,598 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	296 _{pl}	3,020 _{pl}	106 _{pl}	102 _{pl}	24 _{pl}	1,810 _{pl}	125 _{pl}	103 _{pl}	68 _{pl}	3	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	56 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9 _{pl}	40 _{pl}	1	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	43,192 _{pl}	1	Bio Heavy Oil
		바이오매스	5,168 _{pl}	14,841 _{pl}	858 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	53,439 _{pl}	23,449 _{pl}	- _{pl}	210 _{pl}	1	Biomass
합계	54,826_{pl}	68,784_{pl}	16,984_{pl}	38,267_{pl}	66,403_{pl}	84,516_{pl}	79,487_{pl}	19,058_{pl}	59,934_{pl}	Total			

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	211	7	12	1	5	31	42	792	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	16	46	15	60	49	25	37	79	6,182	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,735	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,811	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,245	Biomass	
합계	91	398	22	77	58	38	69	128	12,866	Total			
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	28,519 _{pl}	125,143 _{pl}	4,765 _{pl}	1,031 _{pl}	657 _{pl}	3,349 _{pl}	17,615 _{pl}	27,114 _{pl}	450,157 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	125,475 _{pl}	IGCC
		태양광	2,307 _{pl}	6,480 _{pl}	1,866 _{pl}	8,313 _{pl}	6,367 _{pl}	3,473 _{pl}	5,175 _{pl}	10,298 _{pl}	883,637 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	3,270 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	258,455 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,041 _{pl}	- _{pl}	537 _{pl}	1,488 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	202,629 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37,509 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,821 _{pl}	848 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	716 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	374 _{pl}	- _{pl}	32,908 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	3,434 _{pl}	- _{pl}	237 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	783 _{pl}	- _{pl}	4,938 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	112,795 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,110 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,275 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	491,927 _{pl}	Biomass
합계	33,647_{pl}	143,326_{pl}	6,631_{pl}	10,118_{pl}	9,228_{pl}	8,097_{pl}	22,789_{pl}	38,570_{pl}	2,600,431_{pl}	Total			
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	5,720 _{pl}	25,097 _{pl}	955 _{pl}	206 _{pl}	132 _{pl}	672 _{pl}	3,533 _{pl}	5,438 _{pl}	90,279 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	25,225 _{pl}	IGCC
		태양광	449 _{pl}	1,273 _{pl}	363 _{pl}	1,623 _{pl}	1,242 _{pl}	679 _{pl}	1,004 _{pl}	2,002 _{pl}	174,458 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	660 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	53,282 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	408 _{pl}	- _{pl}	108 _{pl}	299 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	42,366 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7,598 _{pl}	Marine
		바이오가스	565 _{pl}	170 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	144 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	75 _{pl}	- _{pl}	6,608 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	694 _{pl}	- _{pl}	47 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	157 _{pl}	- _{pl}	1,004 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	43,192 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	424 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	253 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	98,643 _{pl}	Biomass
합계	6,735_{pl}	28,727_{pl}	1,318_{pl}	1,984_{pl}	1,816_{pl}	1,604_{pl}	4,537_{pl}	7,672_{pl}	542,655_{pl}	Total			

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(5월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(May)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	220	34	2	5	50	20	64	20	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	286	538	408	628	1,930	763	750	301	313	Photovoltaic	
		풍력	5	459	86	421	354	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	39	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine	
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas	
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	325	10	-	-	459	369	-	3	-	Biomass
합계	1,099	1,905	655	1,236	2,373	1,420	1,573	841	966	Total			
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	129,857 _{pl}	24,620 _{pl}	1,649 _{pl}	2,206 _{pl}	24,674 _{pl}	10,938 _{pl}	43,980 _{pl}	14,957 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,797 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	45,197 _{pl}	85,628 _{pl}	62,674 _{pl}	102,726 _{pl}	303,895 _{pl}	130,215 _{pl}	125,613 _{pl}	48,263 _{pl}	44,689 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	422 _{pl}	94,666 _{pl}	8,216 _{pl}	71,550 _{pl}	28,587 _{pl}	9,813 _{pl}	304 _{pl}	- _{pl}	26,166 _{pl}	Wind	
		수력	39,258 _{pl}	67,042 _{pl}	16,299 _{pl}	27,446 _{pl}	5,276 _{pl}	34,010 _{pl}	2,624 _{pl}	44,453 _{pl}	224 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	38,068 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	1,686 _{pl}	18,268 _{pl}	552 _{pl}	568 _{pl}	115 _{pl}	9,248 _{pl}	464 _{pl}	566 _{pl}	284 _{pl}	- _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	291 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	39 _{pl}	158 _{pl}	- _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	134,459 _{pl}	- _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	22,265 _{pl}	74,557 _{pl}	3,102 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	294,402 _{pl}	217,784 _{pl}	- _{pl}	1,077 _{pl}	- _{pl}	Biomass
합계	276,753	364,781	92,491	204,497	362,840	488,627	396,566	108,277	207,058	Total			
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	17,969 _{pl}	3,407 _{pl}	228 _{pl}	305 _{pl}	3,414 _{pl}	1,514 _{pl}	6,086 _{pl}	2,070 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	806 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	6,198 _{pl}	11,762 _{pl}	8,552 _{pl}	14,061 _{pl}	42,020 _{pl}	17,813 _{pl}	17,291 _{pl}	6,629 _{pl}	7,991 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	59 _{pl}	13,170 _{pl}	1,134 _{pl}	9,916 _{pl}	3,964 _{pl}	1,376 _{pl}	42 _{pl}	- _{pl}	6,597 _{pl}	Wind	
		수력	5,810 _{pl}	9,741 _{pl}	2,305 _{pl}	3,925 _{pl}	744 _{pl}	4,829 _{pl}	363 _{pl}	6,679 _{pl}	57 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	5,255 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	233 _{pl}	2,528 _{pl}	76 _{pl}	79 _{pl}	16 _{pl}	1,280 _{pl}	64 _{pl}	78 _{pl}	74 _{pl}	- _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	40 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	40 _{pl}	- _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	55,112 _{pl}	- _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	3,088 _{pl}	10,317 _{pl}	427 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	40,733 _{pl}	30,092 _{pl}	- _{pl}	283 _{pl}	- _{pl}	Biomass
합계	38,612	50,925	12,723	28,286	50,198	67,545	54,745	15,461	70,155	Total			

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	211	7	12	1	5	31	42	792	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC
		태양광	16	46	15	63	49	25	37	79	6,247	Photovoltaic
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,754	Wind
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,811	Hydro
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,245	Biomass
합계	91	398	22	79	58	38	69	128	12,949	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	26,942 _{pl}	130,279 _{pl}	5,083 _{pl}	3,305 _{pl}	656 _{pl}	3,632 _{pl}	18,424 _{pl}	27,775 _{pl}	468,977 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,797 _{pl}	IGCC
		태양광	2,577 _{pl}	7,363 _{pl}	2,209 _{pl}	9,505 _{pl}	7,774 _{pl}	4,178 _{pl}	6,232 _{pl}	12,630 _{pl}	1,001,368 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	3,796 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	243,521 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,184 _{pl}	- _{pl}	565 _{pl}	1,251 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	240,631 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38,068 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,688 _{pl}	1,050 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	766 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	360 _{pl}	36,616 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	18,187 _{pl}	- _{pl}	272 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	608 _{pl}	19,555 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	134,459 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,239 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,116 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	617,543 _{pl}	Biomass
합계	32,208_{pl}	165,097_{pl}	7,292_{pl}	13,647_{pl}	10,447_{pl}	9,926_{pl}	24,656_{pl}	41,373_{pl}	2,806,536_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	3,730 _{pl}	18,025 _{pl}	703 _{pl}	457 _{pl}	91 _{pl}	503 _{pl}	2,550 _{pl}	3,844 _{pl}	64,895 _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	806 _{pl}	IGCC
		태양광	352 _{pl}	1,012 _{pl}	301 _{pl}	1,294 _{pl}	1,061 _{pl}	571 _{pl}	848 _{pl}	1,722 _{pl}	139,478 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	- _{pl}	534 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36,793 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	302 _{pl}	- _{pl}	78 _{pl}	173 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	35,009 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,255 _{pl}	Marine
		바이오가스	373 _{pl}	145 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	106 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	50 _{pl}	5,102 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	2,516 _{pl}	- _{pl}	38 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	84 _{pl}	2,723 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	55,112 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	310 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	292 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	85,542 _{pl}	Biomass
합계	4,455_{pl}	22,844_{pl}	1,004_{pl}	1,867_{pl}	1,431_{pl}	1,366_{pl}	3,398_{pl}	5,700_{pl}	430,715_{pl}	Total		

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(6월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(June)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	230	34	2	5	50	20	64	20	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	289	540	409	630	1,936	767	758	308	315	Photovoltaic	
		풍력	5	459	86	421	354	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	325	10	-	-	459	369	-	3	3	Biomass
합계		1,112	1,907	656	1,237	2,379	1,424	1,573	848	968	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	121,039 _{pl}	23,686 _{pl}	1,608 _{pl}	2,145 _{pl}	23,561 _{pl}	10,552 _{pl}	42,082 _{pl}	14,354 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	93,958 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	29,277 _{pl}	58,957 _{pl}	45,906 _{pl}	77,200 _{pl}	223,940 _{pl}	95,858 _{pl}	84,614 _{pl}	34,594 _{pl}	33,447 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	418 _{pl}	71,896 _{pl}	12,239 _{pl}	65,677 _{pl}	43,505 _{pl}	13,571 _{pl}	68 _{pl}	- _{pl}	39,547 _{pl}	Wind	
		수력	63,106 _{pl}	79,386 _{pl}	21,330 _{pl}	27,457 _{pl}	5,033 _{pl}	29,776 _{pl}	3,093 _{pl}	42,453 _{pl}	217 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	22,694 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	1,339 _{pl}	17,598 _{pl}	472 _{pl}	567 _{pl}	123 _{pl}	3,953 _{pl}	463 _{pl}	488 _{pl}	258 _{pl}	258 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	283 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36 _{pl}	135 _{pl}	135 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	99,918 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	9,858 _{pl}	100,505 _{pl}	3,499 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	135,125 _{pl}	225,382 _{pl}	- _{pl}	1,033 _{pl}	1,033 _{pl}	Biomass
합계		247,731	352,028	85,053	173,047	296,445	288,835	449,659	91,926	174,555	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	15,458 _{pl}	3,026 _{pl}	205 _{pl}	274 _{pl}	3,010 _{pl}	1,348 _{pl}	5,374 _{pl}	1,834 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	12,215 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	3,782 _{pl}	7,623 _{pl}	5,912 _{pl}	9,977 _{pl}	29,224 _{pl}	12,413 _{pl}	10,986 _{pl}	4,490 _{pl}	5,739 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	54 _{pl}	9,261 _{pl}	1,578 _{pl}	8,468 _{pl}	5,599 _{pl}	1,751 _{pl}	9 _{pl}	- _{pl}	7,655 _{pl}	Wind	
		수력	8,926 _{pl}	11,246 _{pl}	2,886 _{pl}	3,766 _{pl}	687 _{pl}	3,989 _{pl}	399 _{pl}	6,123 _{pl}	46 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	2,849 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	171 _{pl}	2,248 _{pl}	60 _{pl}	72 _{pl}	16 _{pl}	499 _{pl}	59 _{pl}	62 _{pl}	56 _{pl}	56 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5 _{pl}	28 _{pl}	28 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	42,843 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	1,278 _{pl}	12,880 _{pl}	447 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	17,206 _{pl}	28,786 _{pl}	- _{pl}	219 _{pl}	219 _{pl}	Biomass
합계		32,519	46,283	11,089	22,558	38,572	37,206	57,828	12,514	56,586	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	211	7	12	1	5	31	42	802	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	16	46	15	63	50	25	37	79	6,282	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,754	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,245	Biomass	
		합계	91	398	22	79	59	38	69	128	12,986	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	27,361 _{pl}	85,981 _{pl}	4,929 _{pl}	2,456 _{pl}	654 _{pl}	3,323 _{pl}	18,138 _{pl}	26,824 _{pl}	408,693 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	93,958 _{pl}	IGCC
		태양광	1,570 _{pl}	4,514 _{pl}	1,450 _{pl}	7,081 _{pl}	6,004 _{pl}	2,930 _{pl}	4,523 _{pl}	8,835 _{pl}	720,699 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	3,122 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	250,043 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	1,878 _{pl}	- _{pl}	483 _{pl}	1,352 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	275,564 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	22,694 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,147 _{pl}	882 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	360 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	261 _{pl}	- _{pl}	28,912 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	18,042 _{pl}	- _{pl}	258 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	601 _{pl}	- _{pl}	19,356 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	99,918 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,323 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,126 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	478,851 _{pl}	Biomass
		합계	31,078_{pl}	116,741_{pl}	6,379_{pl}	10,278_{pl}	8,370_{pl}	7,379_{pl}	22,661_{pl}	36,521_{pl}	2,398,687_{pl}	2,398,687_{pl}	Total
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	3,496 _{pl}	10,971 _{pl}	630 _{pl}	314 _{pl}	84 _{pl}	425 _{pl}	2,317 _{pl}	3,426 _{pl}	52,191 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	12,215 _{pl}	IGCC
		태양광	202 _{pl}	582 _{pl}	187 _{pl}	915 _{pl}	775 _{pl}	380 _{pl}	582 _{pl}	1,137 _{pl}	94,906 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	405 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	34,780 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	240 _{pl}	- _{pl}	62 _{pl}	173 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38,543 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	2,849 _{pl}	Marine
		바이오가스	274 _{pl}	112 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	45 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	33 _{pl}	- _{pl}	3,710 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	2,306 _{pl}	- _{pl}	33 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	77 _{pl}	- _{pl}	2,485 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	42,843 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	297 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	144 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	61,257 _{pl}	Biomass
		합계	3,972_{pl}	14,914_{pl}	817_{pl}	1,324_{pl}	1,076_{pl}	949_{pl}	2,899_{pl}	4,673_{pl}	345,778_{pl}	345,778_{pl}	Total

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(7월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(July)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	230	34	2	5	50	20	64	20	-	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC
		태양광	293	547	414	636	1,947	770	768	309	319	Photovoltaic
		풍력	5	459	86	421	354	80	2	-	295	Wind
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	325	10	-	-	459	369	-	3	Biomass
합계	1,116	1,914	660	1,243	2,390	1,427	1,583	849	971	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	127,042 _{pl}	23,237 _{pl}	1,635 _{pl}	1,694 _{pl}	24,014 _{pl}	10,894 _{pl}	42,690 _{pl}	14,783 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	188,875 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	33,212 _{pl}	60,455 _{pl}	46,004 _{pl}	70,790 _{pl}	236,824 _{pl}	93,556 _{pl}	92,966 _{pl}	34,704 _{pl}	38,103 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	173 _{pl}	27,319 _{pl}	7,546 _{pl}	24,153 _{pl}	35,757 _{pl}	8,794 _{pl}	134 _{pl}	- _{pl}	30,060 _{pl}	Wind
		수력	109,858 _{pl}	135,553 _{pl}	20,622 _{pl}	22,030 _{pl}	4,462 _{pl}	25,455 _{pl}	5,227 _{pl}	65,983 _{pl}	197 _{pl}	Hydro
		해양에너지	35,716 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	1,391 _{pl}	17,483 _{pl}	376 _{pl}	551 _{pl}	127 _{pl}	8,598 _{pl}	316 _{pl}	471 _{pl}	197 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	177 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	41 _{pl}	138 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	108,405 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	26,214 _{pl}	129,148 _{pl}	2,868 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	199,656 _{pl}	204,078 _{pl}	- _{pl}	1,070 _{pl}	Biomass
합계	333,607_{pl}	393,195_{pl}	79,051_{pl}	119,217_{pl}	301,362_{pl}	346,953_{pl}	534,286_{pl}	115,981_{pl}	178,171_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	18,907 _{pl}	3,458 _{pl}	243 _{pl}	252 _{pl}	3,576 _{pl}	1,622 _{pl}	6,355 _{pl}	2,200 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	30,595 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	5,125 _{pl}	9,338 _{pl}	7,086 _{pl}	10,910 _{pl}	36,896 _{pl}	14,439 _{pl}	14,400 _{pl}	5,370 _{pl}	8,703 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	26 _{pl}	4,029 _{pl}	1,117 _{pl}	3,570 _{pl}	5,369 _{pl}	1,316 _{pl}	20 _{pl}	- _{pl}	7,179 _{pl}	Wind
		수력	19,050 _{pl}	23,739 _{pl}	3,431 _{pl}	3,750 _{pl}	730 _{pl}	4,086 _{pl}	785 _{pl}	12,329 _{pl}	49 _{pl}	Hydro
		해양에너지	5,190 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	207 _{pl}	2,602 _{pl}	56 _{pl}	82 _{pl}	19 _{pl}	1,282 _{pl}	47 _{pl}	70 _{pl}	51 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	36 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	54,636 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	3,902 _{pl}	19,234 _{pl}	423 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	29,661 _{pl}	30,404 _{pl}	- _{pl}	261 _{pl}	Biomass
합계	52,409_{pl}	62,399_{pl}	12,356_{pl}	18,564_{pl}	46,616_{pl}	52,407_{pl}	82,605_{pl}	19,976_{pl}	70,914_{pl}	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	227	7	12	1	5	31	42	818	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	16	46	15	63	50	26	37	82	6,339	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,754	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	350	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,245	Biomass	
		합계	91	413	22	79	59	39	70	131	13,059	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	26,101 _{pl}	95,195 _{pl}	5,138 _{pl}	3,703 _{pl}	674 _{pl}	3,535 _{pl}	18,332 _{pl}	27,448 _{pl}	426,115 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	188,875 _{pl}	IGCC
		태양광	1,757 _{pl}	5,316 _{pl}	1,387 _{pl}	6,906 _{pl}	5,547 _{pl}	3,032 _{pl}	4,274 _{pl}	9,516 _{pl}	744,347 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	1,336 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	135,273 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,255 _{pl}	- _{pl}	438 _{pl}	1,240 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	393,321 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	35,716 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,165 _{pl}	1,209 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	154 _{pl}	- _{pl}	33,037 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	15,385 _{pl}	- _{pl}	263 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	616 _{pl}	- _{pl}	16,621 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	108,405 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,129 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	1,420 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	566,584 _{pl}	Biomass
		합계	30,023_{pl}	122,826_{pl}	6,525_{pl}	11,310_{pl}	7,461_{pl}	7,987_{pl}	22,605_{pl}	37,734_{pl}	2,648,295_{pl}	2,648,295_{pl}	Total
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	3,882 _{pl}	14,169 _{pl}	765 _{pl}	551 _{pl}	100 _{pl}	526 _{pl}	2,729 _{pl}	4,086 _{pl}	63,421 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	30,595 _{pl}	IGCC
		태양광	270 _{pl}	822 _{pl}	214 _{pl}	1,068 _{pl}	854 _{pl}	468 _{pl}	656 _{pl}	1,462 _{pl}	118,080 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	204 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	22,831 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	336 _{pl}	- _{pl}	65 _{pl}	184 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	68,536 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,190 _{pl}	Marine
		바이오가스	322 _{pl}	180 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	23 _{pl}	- _{pl}	4,942 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	2,281 _{pl}	- _{pl}	39 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	92 _{pl}	- _{pl}	2,480 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	54,636 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	318 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	210 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	84,411 _{pl}	Biomass
		합계	4,474_{pl}	18,310_{pl}	978_{pl}	1,723_{pl}	1,138_{pl}	1,205_{pl}	3,385_{pl}	5,663_{pl}	455,122_{pl}	455,122_{pl}	Total

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(8월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(August)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	230	34	2	5	50	20	64	20	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	297	573	424	651	1,989	779	775	325	323	Photovoltaic	
		풍력	5	459	86	421	354	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	328	10	-	-	459	369	-	3	3	Biomass
합계	1,120	1,944	671	1,258	2,432	1,436	1,590	865	1,016	1,016	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	126,588 _{pl}	24,452 _{pl}	1,630 _{pl}	1,662 _{pl}	23,911 _{pl}	10,917 _{pl}	42,820 _{pl}	14,741 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	194,186 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	26,596 _{pl}	48,786 _{pl}	40,747 _{pl}	60,072 _{pl}	211,930 _{pl}	81,753 _{pl}	73,490 _{pl}	28,240 _{pl}	39,955 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	292 _{pl}	74,150 _{pl}	12,407 _{pl}	57,839 _{pl}	40,152 _{pl}	15,355 _{pl}	255 _{pl}	- _{pl}	31,801 _{pl}	Wind	
		수력	105,005 _{pl}	228,267 _{pl}	20,494 _{pl}	19,780 _{pl}	4,024 _{pl}	25,255 _{pl}	6,169 _{pl}	271,888 _{pl}	239 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	38,445 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	975 _{pl}	17,731 _{pl}	515 _{pl}	349 _{pl}	136 _{pl}	9,315 _{pl}	226 _{pl}	353 _{pl}	182 _{pl}	182 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	46 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	44 _{pl}	146 _{pl}	146 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	152,418 _{pl}	152,418 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	20,984 _{pl}	169,391 _{pl}	4,049 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	288,127 _{pl}	208,230 _{pl}	- _{pl}	674 _{pl}	674 _{pl}	Biomass
합계	318,885	562,777	79,841	139,702	280,199	430,722	525,377	315,265	225,416	225,416	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	24,301 _{pl}	4,697 _{pl}	313 _{pl}	319 _{pl}	4,594 _{pl}	2,097 _{pl}	8,225 _{pl}	2,833 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	40,859 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	5,423 _{pl}	9,902 _{pl}	8,321 _{pl}	12,222 _{pl}	44,149 _{pl}	16,744 _{pl}	15,073 _{pl}	5,752 _{pl}	12,405 _{pl}	12,405 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	57 _{pl}	14,193 _{pl}	2,329 _{pl}	10,892 _{pl}	7,739 _{pl}	2,965 _{pl}	50 _{pl}	- _{pl}	9,956 _{pl}	9,956 _{pl}	Wind
		수력	23,090 _{pl}	49,584 _{pl}	4,236 _{pl}	4,262 _{pl}	858 _{pl}	5,231 _{pl}	1,204 _{pl}	60,304 _{pl}	79 _{pl}	79 _{pl}	Hydro
		해양에너지	7,184 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	189 _{pl}	3,410 _{pl}	99 _{pl}	67 _{pl}	26 _{pl}	1,790 _{pl}	44 _{pl}	68 _{pl}	61 _{pl}	61 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8 _{pl}	48 _{pl}	48 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	82,934 _{pl}	82,934 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	4,026 _{pl}	32,756 _{pl}	776 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	55,356 _{pl}	39,912 _{pl}	- _{pl}	226 _{pl}	226 _{pl}	Biomass
합계	64,269	114,542	16,075	27,762	57,373	84,183	105,368	68,965	105,709	105,709	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	227	7	12	1	5	31	42	818	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	16	46	15	63	51	26	37	82	6,474	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,754	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,248	Biomass	
		합계	91	413	22	79	60	39	70	131	13,237	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	25,968 _{pl}	98,409 _{pl}	5,002 _{pl}	8,133 _{pl}	666 _{pl}	3,232 _{pl}	18,115 _{pl}	27,530 _{pl}	433,777 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	194,186 _{pl}	IGCC
		태양광	1,467 _{pl}	4,562 _{pl}	1,229 _{pl}	6,201 _{pl}	4,526 _{pl}	2,461 _{pl}	3,925 _{pl}	8,634 _{pl}	644,574 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	2,167 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	234,418 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,688 _{pl}	- _{pl}	492 _{pl}	987 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	685,288 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38,445 _{pl}	Marine
		바이오가스	1,903 _{pl}	851 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	135 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	272 _{pl}	- _{pl}	32,943 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	19,203 _{pl}	- _{pl}	247 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	528 _{pl}	- _{pl}	20,214 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	152,418 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,523 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	966 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	694,944 _{pl}	Biomass
		합계	29,338_{pl}	130,403_{pl}	6,232_{pl}	15,074_{pl}	6,313_{pl}	6,659_{pl}	22,041_{pl}	36,964_{pl}	3,131,207_{pl}	Total	
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	4,990 _{pl}	18,902 _{pl}	961 _{pl}	1,561 _{pl}	128 _{pl}	622 _{pl}	3,480 _{pl}	5,289 _{pl}	83,312 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	40,859 _{pl}	IGCC
		태양광	298 _{pl}	934 _{pl}	249 _{pl}	1,271 _{pl}	919 _{pl}	501 _{pl}	797 _{pl}	1,759 _{pl}	136,719 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	427 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	48,608 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	519 _{pl}	- _{pl}	95 _{pl}	188 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	149,650 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	7,184 _{pl}	Marine
		바이오가스	369 _{pl}	163 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	26 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	52 _{pl}	- _{pl}	6,363 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	3,691 _{pl}	- _{pl}	48 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	102 _{pl}	- _{pl}	3,905 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	82,934 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	491 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	182 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	133,725 _{pl}	Biomass
		합계	5,657_{pl}	25,128_{pl}	1,209_{pl}	2,975_{pl}	1,261_{pl}	1,305_{pl}	4,278_{pl}	7,202_{pl}	693,261_{pl}	Total	

5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(9월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(September)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	230	34	2	2	50	20	64	40	-	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC
		태양광	299	579	434	661	2,095	787	792	328	338	Photovoltaic
		풍력	5	480	86	421	354	80	2	-	295	Wind
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	328	10	-	-	459	369	-	3	Biomass
합계	1,122	1,970	681	1,266	2,538	1,443	1,607	888	1,031	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	126,885 _{pl}	23,820 _{pl}	1,548 _{pl}	1,550 _{pl}	23,122 _{pl}	10,554 _{pl}	42,052 _{pl}	14,433 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	135,439 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	32,992 _{pl}	61,534 _{pl}	42,250 _{pl}	67,087 _{pl}	215,171 _{pl}	92,334 _{pl}	86,261 _{pl}	36,347 _{pl}	30,834 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	410 _{pl}	54,484 _{pl}	15,459 _{pl}	56,650 _{pl}	40,314 _{pl}	10,508 _{pl}	238 _{pl}	- _{pl}	45,740 _{pl}	Wind
		수력	88,721 _{pl}	179,801 _{pl}	19,778 _{pl}	22,356 _{pl}	3,652 _{pl}	20,515 _{pl}	5,068 _{pl}	135,647 _{pl}	225 _{pl}	Hydro
		해양에너지	39,890 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	1,031 _{pl}	1,169 _{pl}	567 _{pl}	483 _{pl}	120 _{pl}	6,768 _{pl}	102 _{pl}	305 _{pl}	204 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	284 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	44 _{pl}	115 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	139,242 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	21,288 _{pl}	91,988 _{pl}	3,194 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	265,011 _{pl}	242,097 _{pl}	- _{pl}	732 _{pl}	Biomass
합계	311,219_{pl}	412,796_{pl}	82,798_{pl}	148,126_{pl}	282,662_{pl}	405,691_{pl}	511,257_{pl}	186,777_{pl}	217,092_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	29,046 _{pl}	5,455 _{pl}	355 _{pl}	355 _{pl}	5,294 _{pl}	2,418 _{pl}	9,632 _{pl}	3,305 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	39,327 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	8,047 _{pl}	15,002 _{pl}	10,270 _{pl}	16,366 _{pl}	52,649 _{pl}	22,396 _{pl}	21,080 _{pl}	8,841 _{pl}	7,603 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	97 _{pl}	12,435 _{pl}	3,458 _{pl}	12,991 _{pl}	9,565 _{pl}	2,490 _{pl}	55 _{pl}	- _{pl}	10,826 _{pl}	Wind
		수력	21,436 _{pl}	42,811 _{pl}	4,665 _{pl}	5,595 _{pl}	884 _{pl}	4,857 _{pl}	1,177 _{pl}	32,954 _{pl}	53 _{pl}	Hydro
		해양에너지	8,839 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	237 _{pl}	267 _{pl}	131 _{pl}	111 _{pl}	28 _{pl}	1,602 _{pl}	23 _{pl}	70 _{pl}	48 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	65 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	10 _{pl}	26 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	73,484 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	4,896 _{pl}	21,177 _{pl}	715 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	60,658 _{pl}	55,570 _{pl}	- _{pl}	169 _{pl}	Biomass
합계	72,599_{pl}	97,147_{pl}	19,593_{pl}	35,418_{pl}	68,485_{pl}	94,420_{pl}	126,864_{pl}	45,180_{pl}	92,210_{pl}	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	227	7	12	1	5	31	42	835	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	16	46	15	63	51	28	37	85	6,655	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,775	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,248	Biomass	
		합계	91	413	22	79	60	41	70	135	13,456	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	24,722 _{pl}	94,644 _{pl}	4,859 _{pl}	8,494 _{pl}	635 _{pl}	3,049 _{pl}	17,350 _{pl}	25,638 _{pl}	423,357 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	135,439 _{pl}	IGCC
		태양광	1,806 _{pl}	5,247 _{pl}	1,494 _{pl}	6,556 _{pl}	4,986 _{pl}	2,883 _{pl}	3,365 _{pl}	8,014 _{pl}	699,161 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	2,216 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	226,019 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,357 _{pl}	- _{pl}	501 _{pl}	1,521 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	480,143 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	39,890 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,069 _{pl}	946 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	452 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	491 _{pl}	- _{pl}	14,708 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	16,254 _{pl}	- _{pl}	214 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	482 _{pl}	- _{pl}	17,393 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	139,242 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,951 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	420 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	627,681 _{pl}	Biomass
		합계	28,596_{pl}	124,617_{pl}	6,353_{pl}	15,765_{pl}	7,594_{pl}	6,352_{pl}	20,714_{pl}	34,626_{pl}	2,803,034_{pl}	Total	
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	5,655 _{pl}	21,660 _{pl}	1,114 _{pl}	1,944 _{pl}	146 _{pl}	699 _{pl}	3,970 _{pl}	5,864 _{pl}	96,910 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	39,327 _{pl}	IGCC	
		태양광	438 _{pl}	1,279 _{pl}	362 _{pl}	1,594 _{pl}	1,214 _{pl}	699 _{pl}	818 _{pl}	1,951 _{pl}	170,609 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	527 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	52,444 _{pl}	Wind	
		수력	- _{pl}	540 _{pl}	- _{pl}	115 _{pl}	347 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	115,434 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8,839 _{pl}	Marine	
		바이오가스	478 _{pl}	219 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	107 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	113 _{pl}	- _{pl}	3,434 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	3,711 _{pl}	- _{pl}	49 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	111 _{pl}	- _{pl}	3,972 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	73,484 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	656 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	91 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	143,933 _{pl}	Biomass
		합계	6,571_{pl}	28,592_{pl}	1,476_{pl}	3,701_{pl}	1,814_{pl}	1,488_{pl}	4,788_{pl}	8,039_{pl}	708,386_{pl}	Total	

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(10월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(October)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	239	34	4	2	50	20	64	40	-	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC
		태양광	299	581	437	667	2,122	787	795	329	355	Photovoltaic
		풍력	5	480	86	421	354	80	2	-	295	Wind
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	328	10	-	-	459	369	-	3	Biomass
합계	1,132	1,973	686	1,272	2,565	1,444	1,610	889	1,048	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	129,318 _{pl}	24,728 _{pl}	2,422 _{pl}	1,563 _{pl}	23,950 _{pl}	10,941 _{pl}	42,705 _{pl}	17,082 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	77,527 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	30,650 _{pl}	53,697 _{pl}	51,230 _{pl}	71,871 _{pl}	270,991 _{pl}	99,993 _{pl}	91,120 _{pl}	33,397 _{pl}	41,246 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	372 _{pl}	45,959 _{pl}	14,618 _{pl}	58,786 _{pl}	60,723 _{pl}	14,847 _{pl}	148 _{pl}	- _{pl}	53,709 _{pl}	Wind
		수력	68,152 _{pl}	84,436 _{pl}	14,279 _{pl}	16,996 _{pl}	3,642 _{pl}	11,423 _{pl}	4,970 _{pl}	38,973 _{pl}	213 _{pl}	Hydro
		해양에너지	39,706 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	779 _{pl}	3,972 _{pl}	636 _{pl}	495 _{pl}	121 _{pl}	9,540 _{pl}	132 _{pl}	354 _{pl}	201 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	293 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	38 _{pl}	108 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	107,825 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	17,159 _{pl}	201,560 _{pl}	5,617 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	287,125 _{pl}	204,820 _{pl}	- _{pl}	1,129 _{pl}	Biomass
합계	286,136	414,352_{pl}	88,804_{pl}	149,712_{pl}	359,720_{pl}	433,868	421,423_{pl}	89,845_{pl}	204,431_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	32,155 _{pl}	6,151 _{pl}	605 _{pl}	389 _{pl}	5,957 _{pl}	2,722 _{pl}	10,620 _{pl}	4,255 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	19,255 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	8,161 _{pl}	14,303 _{pl}	13,599 _{pl}	19,096 _{pl}	72,398 _{pl}	26,616 _{pl}	24,336 _{pl}	8,895 _{pl}	10,838 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	92 _{pl}	11,171 _{pl}	3,578 _{pl}	14,594 _{pl}	15,202 _{pl}	3,718 _{pl}	38 _{pl}	- _{pl}	13,366 _{pl}	Wind
		수력	18,353 _{pl}	23,087 _{pl}	3,795 _{pl}	4,563 _{pl}	973 _{pl}	2,898 _{pl}	1,250 _{pl}	10,952 _{pl}	54 _{pl}	Hydro
		해양에너지	9,679 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	194 _{pl}	992 _{pl}	159 _{pl}	123 _{pl}	30 _{pl}	2,373 _{pl}	33 _{pl}	88 _{pl}	51 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	73 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	10 _{pl}	27 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	56,024 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	4,216 _{pl}	50,110 _{pl}	1,394 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	71,637 _{pl}	51,019 _{pl}	- _{pl}	285 _{pl}	Biomass
합계	72,850	105,813_{pl}	23,130_{pl}	38,766_{pl}	94,633_{pl}	109,964	106,551_{pl}	24,201_{pl}	80,645_{pl}	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	227	7	21	1	5	28	42	852	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	16	48	15	63	53	28	39	87	6,721	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,775	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,248	Biomass	
		합계	91	415	22	88	62	41	69	137	13,540	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	24,625 _{pl}	101,183 _{pl}	4,545 _{pl}	8,663 _{pl}	662 _{pl}	3,176 _{pl}	17,924 _{pl}	27,163 _{pl}	440,650 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	77,527 _{pl}	IGCC
		태양광	1,686 _{pl}	5,093 _{pl}	1,440 _{pl}	7,319 _{pl}	5,801 _{pl}	2,938 _{pl}	3,962 _{pl}	9,386 _{pl}	781,822 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	3,272 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	252,435 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,480 _{pl}	- _{pl}	453 _{pl}	1,542 _{pl}	- _{pl}	3 _{pl}	- _{pl}	247,563 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	39,706 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,363 _{pl}	1,365 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	495 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	442 _{pl}	20,895 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	14,331 _{pl}	- _{pl}	268 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	477 _{pl}	15,515 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	107,825 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	3,355 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	720,763 _{pl}	Biomass
		합계	28,673_{pl}	131,080_{pl}	5,985_{pl}	16,702_{pl}	8,501_{pl}	6,114_{pl}	21,888_{pl}	37,468_{pl}	2,704,702_{pl}	Total	
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	6,116 _{pl}	25,151 _{pl}	1,131 _{pl}	2,154 _{pl}	165 _{pl}	789 _{pl}	4,459 _{pl}	6,749 _{pl}	109,569 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	19,255 _{pl}	IGCC
		태양광	448 _{pl}	1,356 _{pl}	382 _{pl}	1,946 _{pl}	1,540 _{pl}	782 _{pl}	1,055 _{pl}	2,494 _{pl}	208,246 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	795 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	62,554 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	622 _{pl}	- _{pl}	113 _{pl}	384 _{pl}	- _{pl}	1 _{pl}	- _{pl}	67,044 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	9,679 _{pl}	Marine
		바이오가스	586 _{pl}	340 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	122 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	110 _{pl}	5,201 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	3,580 _{pl}	- _{pl}	67 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	119 _{pl}	3,875 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	56,024 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	829 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	179,490 _{pl}	Biomass
		합계	7,151_{pl}	32,672_{pl}	1,512_{pl}	4,279_{pl}	2,210_{pl}	1,571_{pl}	5,516_{pl}	9,473_{pl}	720,936_{pl}	Total	

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(11월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(November)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분	
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	259	34	4	2	50	20	64	40	-	Fuel Cell
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC
		태양광	304	581	443	674	2,150	789	795	335	362	Photovoltaic
		풍력	5	480	86	425	374	80	2	-	295	Wind
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	328	10	-	-	459	369	-	3	Biomass
합계	1,157	1,973	692	1,283	2,613	1,446	1,610	894	1,055	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	125,132 _{pl}	22,964 _{pl}	2,805 _{pl}	1,497 _{pl}	22,372 _{pl}	10,600 _{pl}	40,840 _{pl}	27,037 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	23,072 _{pl}	46,154 _{pl}	39,648 _{pl}	59,643 _{pl}	194,126 _{pl}	71,312 _{pl}	68,206 _{pl}	25,282 _{pl}	32,114 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	169 _{pl}	71,984 _{pl}	10,241 _{pl}	63,651 _{pl}	48,401 _{pl}	11,762 _{pl}	71 _{pl}	- _{pl}	45,791 _{pl}	Wind
		수력	45,506 _{pl}	74,441 _{pl}	16,843 _{pl}	16,029 _{pl}	3,346 _{pl}	10,846 _{pl}	3,710 _{pl}	33,600 _{pl}	215 _{pl}	Hydro
		해양에너지	35,045 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	844 _{pl}	17,443 _{pl}	745 _{pl}	528 _{pl}	60 _{pl}	7,727 _{pl}	171 _{pl}	445 _{pl}	179 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	272 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	44 _{pl}	100 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	136,305 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	23,987 _{pl}	157,833 _{pl}	5,488 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	295,190 _{pl}	200,850 _{pl}	- _{pl}	720 _{pl}	Biomass
합계	253,756_{pl}	390,819_{pl}	75,770_{pl}	141,348_{pl}	268,577_{pl}	407,436_{pl}	313,848_{pl}	86,409_{pl}	215,423_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	29,884 _{pl}	5,475 _{pl}	671 _{pl}	358 _{pl}	5,340 _{pl}	2,533 _{pl}	9,746 _{pl}	6,461 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	5,700 _{pl}	11,483 _{pl}	9,808 _{pl}	14,739 _{pl}	49,054 _{pl}	17,796 _{pl}	17,110 _{pl}	6,310 _{pl}	8,009 _{pl}	Photovoltaic
		풍력	40 _{pl}	17,229 _{pl}	2,393 _{pl}	15,055 _{pl}	11,450 _{pl}	2,801 _{pl}	17 _{pl}	- _{pl}	10,931 _{pl}	Wind
		수력	12,027 _{pl}	20,277 _{pl}	4,376 _{pl}	4,179 _{pl}	867 _{pl}	2,662 _{pl}	894 _{pl}	9,295 _{pl}	52 _{pl}	Hydro
		해양에너지	8,209 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	205 _{pl}	4,170 _{pl}	178 _{pl}	126 _{pl}	15 _{pl}	1,835 _{pl}	41 _{pl}	106 _{pl}	43 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	64 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	11 _{pl}	25 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	68,183 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	5,732 _{pl}	37,446 _{pl}	1,314 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	70,532 _{pl}	48,088 _{pl}	- _{pl}	173 _{pl}	Biomass
합계	61,797_{pl}	96,080_{pl}	18,741_{pl}	34,457_{pl}	66,790_{pl}	98,159_{pl}	75,896_{pl}	22,183_{pl}	87,415_{pl}	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	227	7	21	1	5	28	42	872	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	17	48	15	63	54	28	36	95	6,790	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,799	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,248	Biomass	
		합계	92	415	22	88	63	41	66	144	13,652	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	23,250 _{pl}	101,047 _{pl}	4,978 _{pl}	8,739 _{pl}	638 _{pl}	3,166 _{pl}	17,554 _{pl}	26,430 _{pl}	439,050 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	1,368 _{pl}	3,807 _{pl}	1,053 _{pl}	5,273 _{pl}	4,556 _{pl}	2,139 _{pl}	3,314 _{pl}	7,947 _{pl}	589,014 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	2,298 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	254,367 _{pl}	Wind	
		수력	- _{pl}	2,572 _{pl}	- _{pl}	280 _{pl}	1,479 _{pl}	- _{pl}	77 _{pl}	- _{pl}	208,943 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	35,045 _{pl}	Marine	
		바이오가스	2,441 _{pl}	881 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	644 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	441 _{pl}	32,551 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	17,751 _{pl}	- _{pl}	228 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	440 _{pl}	18,835 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	136,305 _{pl}	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	- _{pl}	4,409 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	688,476 _{pl}	Biomass	
		합계	27,059_{pl}	132,765_{pl}	6,031_{pl}	14,520_{pl}	7,318_{pl}	5,305_{pl}	20,944_{pl}	35,258_{pl}	2,402,586_{pl}	Total	
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	5,554 _{pl}	24,130 _{pl}	1,189 _{pl}	2,088 _{pl}	153 _{pl}	754 _{pl}	4,195 _{pl}	6,316 _{pl}	104,848 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC
		태양광	337 _{pl}	936 _{pl}	261 _{pl}	1,318 _{pl}	1,125 _{pl}	534 _{pl}	819 _{pl}	1,966 _{pl}	147,304 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	555 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	60,471 _{pl}	Wind	
		수력	- _{pl}	616 _{pl}	- _{pl}	67 _{pl}	353 _{pl}	- _{pl}	19 _{pl}	- _{pl}	55,684 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	8,209 _{pl}	Marine	
		바이오가스	582 _{pl}	210 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	159 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	105 _{pl}	7,774 _{pl}	Biogas	
		매립가스	- _{pl}	4,248 _{pl}	- _{pl}	54 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	105 _{pl}	4,508 _{pl}	LFG	
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	68,183 _{pl}	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	- _{pl}	1,053 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	164,339 _{pl}	Biomass	
		합계	6,473_{pl}	31,748_{pl}	1,450_{pl}	3,527_{pl}	1,789_{pl}	1,288_{pl}	5,032_{pl}	8,493_{pl}	621,318_{pl}	Total	

05

2022년 지역별 신재생에너지 전력거래 내역

Statistics of Renewable Energy Trade by Region in 2022

• 5-2. 월간 지역별 신재생에너지 전력거래 내역(12월)

Monthly Statistics of Renewable Energy Trade by Region(December)

[단위 : MW, MWh, 백만원]

[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		경기 Gyeonggi	강원 Gangwon	경남 Gyeongnam	경북 Gyeongbuk	전남 Jeonnam	전북 Jeonbuk	충남 Chungnam	충북 Chungbuk	제주 Jeju	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	259	34	4	2	50	20	64	40	-	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	346	-	-	IGCC	
		태양광	313	586	457	695	2,204	790	831	337	368	Photovoltaic	
		풍력	5	522	86	467	425	80	2	-	295	Wind	
		수력	276	518	145	178	36	80	31	518	1	Hydro	
		해양에너지	254	-	-	-	1	-	-	-	1	1	Marine
		바이오가스	9	31	2	1	-	17	3	1	3	3	Biogas
		매립가스	-	-	2	2	2	1	-	1	1	1	LFG
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil
		바이오매스	50	328	10	-	-	459	369	-	3	3	Biomass
합계		1,166	2,019	705	1,346	2,718	1,447	1,645	897	1,061	Total		
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	136,891 _{pl}	20,365 _{pl}	2,899 _{pl}	1,468 _{pl}	23,898 _{pl}	10,987 _{pl}	38,749 _{pl}	29,772 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	140,544 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	17,662 _{pl}	33,586 _{pl}	38,953 _{pl}	51,849 _{pl}	148,200 _{pl}	46,789 _{pl}	45,941 _{pl}	14,497 _{pl}	20,694 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	333 _{pl}	132,888 _{pl}	20,810 _{pl}	138,713 _{pl}	64,098 _{pl}	16,552 _{pl}	142 _{pl}	- _{pl}	72,162 _{pl}	Wind	
		수력	39,881 _{pl}	73,000 _{pl}	15,393 _{pl}	12,392 _{pl}	3,377 _{pl}	10,794 _{pl}	4,471 _{pl}	30,820 _{pl}	236 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	36,479 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	855 _{pl}	18,082 _{pl}	725 _{pl}	515 _{pl}	102 _{pl}	9,210 _{pl}	30 _{pl}	491 _{pl}	176 _{pl}	176 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	285 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	37 _{pl}	118 _{pl}	118 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	151,978 _{pl}	151,978 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	18,917 _{pl}	188,222 _{pl}	5,462 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	270,653 _{pl}	235,795 _{pl}	- _{pl}	950 _{pl}	950 _{pl}	Biomass
합계		251,018_{pl}	466,143_{pl}	84,242_{pl}	204,936_{pl}	239,960_{pl}	364,984_{pl}	465,673_{pl}	75,616_{pl}	246,315_{pl}	Total		
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market (Except for PPA) (One Million Won)	연료전지	21,760 _{pl}	3,237 _{pl}	461 _{pl}	233 _{pl}	3,799 _{pl}	1,746 _{pl}	6,159 _{pl}	4,733 _{pl}	- _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	24,882 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	IGCC	
		태양광	2,830 _{pl}	5,367 _{pl}	6,223 _{pl}	8,308 _{pl}	23,705 _{pl}	7,568 _{pl}	7,376 _{pl}	2,327 _{pl}	4,735 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	53 _{pl}	21,124 _{pl}	3,308 _{pl}	22,050 _{pl}	10,189 _{pl}	2,631 _{pl}	23 _{pl}	- _{pl}	15,977 _{pl}	Wind	
		수력	7,385 _{pl}	14,111 _{pl}	2,638 _{pl}	2,247 _{pl}	601 _{pl}	1,846 _{pl}	711 _{pl}	5,999 _{pl}	54 _{pl}	Hydro	
		해양에너지	5,799 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	Marine
		바이오가스	136 _{pl}	2,874 _{pl}	115 _{pl}	82 _{pl}	16 _{pl}	1,464 _{pl}	5 _{pl}	78 _{pl}	39 _{pl}	39 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	45 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	6 _{pl}	26 _{pl}	26 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	81,068 _{pl}	81,068 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	3,007 _{pl}	29,920 _{pl}	868 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	43,031 _{pl}	37,482 _{pl}	- _{pl}	211 _{pl}	211 _{pl}	Biomass
합계		40,970_{pl}	76,634_{pl}	13,613_{pl}	32,920_{pl}	38,355_{pl}	58,286_{pl}	76,638_{pl}	13,143_{pl}	102,111_{pl}	Total		

1) RPS의무이행비용 및 배출권거래비용정산금을 제외한 금액임

[단위 : MW, MWh, 백만원]

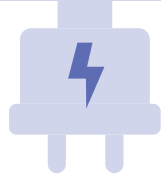
[Unit : MW, MWh, One Million Won]

구분		서울 Seoul	인천 Incheon	대전 Daejeon	광주 Gwangju	대구 Daegu	세종 Sejong	울산 Ulsan	부산 Busan	전국 Total	구분		
전력시장 참여 설비용량 (PPA제외) (MW)	Market- Registered Generation Capacity (MW)	연료전지	68	227	7	21	1	5	28	42	872	Fuel Cell	
		IGCC	-	-	-	-	-	-	-	-	346	IGCC	
		태양광	17	48	15	65	56	28	37	100	6,946	Photovoltaic	
		풍력	-	49	-	-	-	-	2	1	1,934	Wind	
		수력	-	13	-	2	4	2	-	-	1,803	Hydro	
		해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	256	Marine	
		바이오가스	6	7	-	-	5	-	-	1	85	Biogas	
		매립가스	-	50	-	2	-	-	-	3	64	LFG	
		바이오중유	-	-	-	-	-	-	-	-	390	Bio Heavy Oil	
		바이오매스	1	21	-	-	-	5	-	2	1,248	Biomass	
		합계	92	415	22	90	65	41	66	149	13,944	Total	
전력거래량 (PPA제외) (MWh)	Electric Energy Trading Volume (MWh)	연료전지	24,022 _{pl}	122,236 _{pl}	5,194 _{pl}	13,452 _{pl}	654 _{pl}	3,482 _{pl}	18,826 _{pl}	27,203 _{pl}	480,098 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	140,544 _{pl}	IGCC
		태양광	1,251 _{pl}	3,358 _{pl}	813 _{pl}	3,169 _{pl}	4,535 _{pl}	1,380 _{pl}	3,231 _{pl}	8,591 _{pl}	444,498 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	2,550 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	448,248 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	2,834 _{pl}	- _{pl}	294 _{pl}	1,172 _{pl}	- _{pl}	169 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	194,832 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36,479 _{pl}	Marine
		바이오가스	2,330 _{pl}	559 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	684 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	408 _{pl}	- _{pl}	34,166 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	19,180 _{pl}	- _{pl}	263 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	374 _{pl}	- _{pl}	20,257 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	151,978 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	2,011 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	722,011 _{pl}	Biomass
		합계	27,603_{pl}	152,729_{pl}	6,007_{pl}	17,178_{pl}	7,044_{pl}	4,862_{pl}	22,226_{pl}	36,575_{pl}	2,673,111_{pl}	2,673,111_{pl}	Total
전력거래 정산금 (PPA제외) (백만원)	Payment in Power Market [Except for PPA] (One Million Won)	연료전지	3,819 _{pl}	19,431 _{pl}	826 _{pl}	2,138 _{pl}	104 _{pl}	554 _{pl}	2,993 _{pl}	4,324 _{pl}	76,316 _{pl}	Fuel Cell	
		IGCC	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	24,882 _{pl}	IGCC
		태양광	203 _{pl}	536 _{pl}	130 _{pl}	506 _{pl}	722 _{pl}	219 _{pl}	517 _{pl}	1,373 _{pl}	72,645 _{pl}	Photovoltaic	
		풍력	- _{pl}	405 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	75,760 _{pl}	Wind
		수력	- _{pl}	450 _{pl}	- _{pl}	47 _{pl}	186 _{pl}	- _{pl}	27 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	36,302 _{pl}	Hydro
		해양에너지	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	5,799 _{pl}	Marine
		바이오가스	370 _{pl}	89 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	109 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	65 _{pl}	- _{pl}	5,442 _{pl}	Biogas
		매립가스	- _{pl}	3,049 _{pl}	- _{pl}	42 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	59 _{pl}	- _{pl}	3,228 _{pl}	LFG
		바이오중유	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	81,068 _{pl}	Bio Heavy Oil
		바이오매스	- _{pl}	320 _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	- _{pl}	114,840 _{pl}	Biomass
		합계	4,392_{pl}	24,280_{pl}	955_{pl}	2,733_{pl}	1,121_{pl}	773_{pl}	3,536_{pl}	5,821_{pl}	496,282_{pl}	496,282_{pl}	Total



5





부록

Appendix

01. 회원 통계	152
Statistics of Member	
02. 수요자원시장 통계	153
Statistics of Demand Resource Trading Market	
03. REC시장 통계	155
Statistics of REC Trading Market	
04. 재생에너지 발전량 예측제도 통계	156
Statistics of Renewable Energy Power Generation Improved Forecast	
05. 광역정전 예방	157
Prevention of Power Shortage of Wide Area	
06. 전력거래 정확도 및 결제시간 준수도	158
Electric Power Trading Accuracy and Settlement Deadline Compliancy	
07. 혼동되기 쉬운 용어	159
Terms that can be confusing	

01

회원 통계

Statistics of Member

• 1-1. 전력시장 회원 및 설비용량

[단위: 개, MW]

구분		회원수(개)			설비용량(MW)			
		2021년	2022년	증감	2021년	2022년	증감	
판매사업자		1	1	-	-	-	-	
발전 사업자	한전 자회사	6	6	-	82,887	82,674	-213	
	일반 발전사	22	24	2	23,705	24,780	1,075	
	신재생에너지 발전사	태양광	4,536	5,152	616	5,541	6,705	1,164
		수력	20	19	-1	95	104	9
		풍력	70	75	5	1,513	1,686	173
		바이오	37	37	-	353	352	-1
		연료전지	19	19	-	313	308	-5
		폐기물	-	-	-	-	-	-
		해양에너지	2	2	-	2	2	-
		(소계)	4,684	5,304	620	7,817	9,157	1,340
	폐기물	44	42	-2	215	213	-2	
	기타 발전사	3	3	-	19	19	-	
	집단에너지사업자	29	30	1	6,932	7,935	1,003	
	(발전사업자 소계)	4,788	5,409	621	121,575	124,778	3,203	
자가용설비설치자	24	25	1	4,341	4,920	579		
구역전기사업자	9	9	-	963	963	-		
(정회원 소계)	4,822	5,444	622	126,878	130,661	3,783		
준회원	-	1	1	-	-	-		
합계	4,822	5,445	623	126,878	130,661	3,783		

1) 각 연도의 말일을 기준으로 작성함

• 1-2. 수요관리사업자 및 소규모중개사업자

[단위: 개]

구분		2021년	2022년	증감
수요관리사업자	정회원	29	28	-1
	준회원	25	25	-
	합계	54	53	-1
소규모중개사업자	정회원	19	29	10
	준회원	48	44	-4
	합계	67	73	6

• 2-1. 수요자원 의무감축용량 및 사업자, 수요자원 수

[단위: MW, 개]

구분	의무감축용량(MW)	사업자 수(개)	수요자원 수(개)	참여고객 수(개)
2015년	2,889	14	24	1,519
2016년	3,885	14	30	2,223
2017년	4,271	20	57	3,580
2018년	4,141	25	75	3,639
2019년	4,267	28	87	4,168
2020년	4,499	29	85	4,900
2021년	4,553	27	85	5,034
2022년	4,421	22	72	3,762

- 1) 사업자 수는 해당 연도의 말일을 기준으로 표준/중소형 수요자원을 1개 이상 등록한 사업자를 기준으로 작성함
- 2) 의무감축용량, 수요자원 수, 참여고객 수는 해당 연도의 말일을 기준으로 등록된 표준/중소형 수요자원을 기준으로 작성함
- 3) 의무감축용량은 수요자원별 전력수요 의무감축요청에 따라 전력부하를 감축할 수 있는 최대용량을 의미함
- 4) 수요자원은 10개 이상의 참여고객으로 구성되며, 수요자원시장의 감축요청, 입·낙찰, 감축, 정산은 수요자원을 기준으로 시행함

• 2-2. 수요자원 감축실적

[단위: MWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2015년	551	4,964	6,518	52,334	48,158	27,206	21,439	19,861	6,101	13,301	3,568	1,812	205,814
2016년	28,115	32,096	14,167	11,609	11,271	35,881	60,608	87,771	32,003	21,853	72,467	15,444	423,285
2017년	15,799	19,029	5,907	8,012	33,292	9,861	19,819	14,538	1,579	3,594	18,448	47,423	197,303
2018년	36,054	14,417	3,017	14,717	13,083	12,755	6,494	27,945	11,954	5,380	47,935	27,993	221,746
2019년	39,890	43,885	41,785	15,398	20,169	22,655	21,371	49,565	44,305	39,401	13,653	66,014	418,091
2020년	90,433	29,722	53,538	3,563	2,201	13,857	25,933	39,644	16,183	9,871	15,126	58,037	358,109
2021년	22,477	19,307	21,333	47,428	51,359	58,230	55,037	40,413	53,376	59,501	18,101	34,330	480,891
2022년	9,216 _{pl}	16,857 _{pl}	22,308 _{pl}	9,642 _{pl}	43,135 _{pl}	39,633 _{pl}	13,158 _{pl}	66,370 _{pl}	13,768 _{pl}	11,849 _{pl}	8,314 _{pl}	47,975 _{pl}	302,224 _{pl}

• 2-3. 수요자원 거래 시행시간

[단위: 시간]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2015년	3	8	91	311	249	186	196	187	101	172	71	12	1,587
2016년	166	158	164	126	128	244	270	317	216	196	287	98	2,370
2017년	127	146	35	83	224	56	47	63	23	37	104	237	1,182
2018년	105	79	29	120	96	52	39	140	112	74	248	203	1,297
2019년	296	171	260	104	119	107	156	239	249	184	106	234	2,225
2020년	316	124	228	20	16	57	129	191	114	53	58	231	1,537
2021년	157	109	141	337	260	259	230	202	206	241	99	138	2,379
2022년	58 _{pl}	77 _{pl}	115 _{pl}	66 _{pl}	218 _{pl}	154 _{pl}	50 _{pl}	187 _{pl}	152 _{pl}	99 _{pl}	78 _{pl}	147 _{pl}	1,401 _{pl}

1) 수요자원 거래 시간은 표준/중소형DR 수요자원의 순감축량이 0보다 큰 시간대의 수를 의미함

• 2-4. 수요자원 거래 정산금

[단위: 백만원]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2015년	6,413	5,659	6,429	4,556	3,491	10,604	12,882	10,579	8,313	4,653	8,879	12,748	95,204
2016년	13,072	11,404	11,972	4,161	3,385	13,897	17,369	18,385	11,888	6,274	17,390	20,714	149,912
2017년	20,207	18,385	14,964	5,971	6,658	17,257	18,444	20,918	14,317	4,510	12,362	23,085	177,079
2018년	15,539	14,182	11,417	4,891	3,993	14,358	24,471	23,971	13,655	4,316	13,442	23,895	168,131
2019년	30,919	21,701	13,537	4,317	4,730	11,888	32,587	32,027	15,179	6,581	12,102	32,489	218,058
2020년	35,121	23,803	13,189	3,738	3,918	6,924	20,796	38,698	9,308	2,783	17,593	22,655	198,524
2021년	23,264	26,604	5,070	4,423	18,344	8,158	21,834	57,494	10,748	6,611	20,709	27,798	231,058
2022년	21,997 _{pl}	22,495 _{pl}	5,893 _{pl}	3,311 _{pl}	16,547 _{pl}	8,175 _{pl}	22,745 _{pl}	69,932 _{pl}	11,703 _{pl}	4,593 _{pl}	26,591 _{pl}	28,845 _{pl}	242,826 _{pl}

1) 총 정산금은 표준/중소형DR 수요자원에 지급한 총 정산금에서 위약금을 차감한 금액을 의미함(부가가치세 제외)

• 3-1. REC 거래회원사

[단위: 개]

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
태양광	2,322	5,900	12,370	16,776	21,205	29,176	45,277	68,621	91,102	110,062
비태양광	38	57	88	114						
합계	2,360	5,957	12,458	16,890	21,205	29,176	45,277	68,621	91,102	110,062

• 3-2. 시장별 REC 거래량

[단위: REC]

구분	현물시장		계약시장		합계
	태양광	비태양광	태양광	비태양광	
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
2016년		2,623,819		4,843,135	7,466,954
2017년		2,572,137		7,767,266	10,339,403
2018년		6,288,524		8,987,268	15,275,792
2019년		7,191,767		12,399,619	19,591,386
2020년		8,921,364		20,205,113	29,126,477
2021년		10,187,788		30,559,757	40,747,545
2022년		13,743,408		43,607,201	57,350,609

1) 현물시장은 공급인증서의 수요와 공급에 의해 매매가 체결되는 시장을 의미함

2) 계약시장은 공급인증서 매매계약을 체결한 후 계약당사자가 계약 사실을 신고하고 계약 내용에 따라 매매가 이루어지는 시장을 의미함

3) 2016년부터 태양광 및 비태양광을 구분하지 않음

• 3-3. REC 현물시장 평균 거래가격

[단위: 원/REC]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
2013	태양광	157,806	160,587	156,444	158,770	156,217	158,902	158,638	164,560	185,829	220,152	220,554	207,587
	비태양광	67,349	82,365	98,374	119,419	120,937	116,753	125,641	131,106	147,824	179,851	223,026	241,480
2014	태양광	195,571	167,773	-	129,000	115,782	117,367	116,366	108,119	98,275	91,976	90,048	89,054
	비태양광	228,303	186,517	120,667	95,000	86,009	81,475	80,601	81,325	86,409	85,355	87,086	88,448
2015	태양광	88,962	90,486	89,001	93,197	89,525	92,132	92,894	92,645	92,446	91,061	93,228	95,839
	비태양광	89,242	94,419	89,833	95,071	95,299	96,341	98,389	96,986	93,334	94,098	68,251	96,565
2016	태양광	111,005	162,421	99,995	105,856	122,320	119,088	128,028	139,908	149,907	169,074	147,567	167,272
	비태양광	98,805	150,796										
2017년	통합	159,698	145,963	130,800	124,766	131,175	130,234	127,113	127,046	127,175	127,726	123,483	102,386
2018년	통합	112,166	110,081	101,015	108,580	109,599	107,917		96,327	91,329	80,482	75,067	78,378
2019년	통합	74,231	73,641	74,395	69,034	69,749	68,920	63,309	58,264	57,043	50,608	47,816	48,409
2020년	통합	43,554	41,061	42,490	44,324	44,460	44,264	44,545	46,235	45,659	40,669	34,121	34,814
2021년	통합	39,031	40,195	36,017	33,843	31,526	31,584	29,542	29,913	31,512	35,215	38,846	38,779
2022년	통합	46,211	56,036	47,520	52,852	52,971	54,492	55,606	62,161	63,293	63,614	63,801	64,292

1) 2016년 3월부터 태양광 및 비태양광을 구분하지 않음

04

재생에너지 발전량 예측제도 통계

Statistics of Renewable Energy Power Generation Improved Forecast

• 4-1. 예측제도 참여 사업자

[단위: 개, MW]

구분	자원구분	2022년	
		사업자수(개)	주요자원 설비용량(MW)
중개사업자	예측형 집합전력자원	24	2,504
개별사업자	개별자원	13	911

• 4-2. 예측제도 정산대상 발전량

[단위: MWh]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2022년	64,428 _{p)}	96,368 _{p)}	93,562 _{p)}	108,675 _{p)}	143,388 _{p)}	97,551 _{p)}	142,150 _{p)}	148,876 _{p)}	180,861 _{p)}	238,440 _{p)}	195,493 _{p)}	148,835 _{p)}	1,658,625 _{p)}

• 4-3. 예측제도 정산금

[단위: 천원]

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2022년	248,536 _{p)}	373,187 _{p)}	363,861 _{p)}	424,118 _{p)}	559,634 _{p)}	378,909 _{p)}	549,456 _{p)}	572,383 _{p)}	697,543 _{p)}	923,955 _{p)}	758,765 _{p)}	570,825 _{p)}	6,421,172 _{p)}

05

광역정전 예방

Prevention of Power Shortage of Wide Area

• 5-1. 광역정전 측정 산식

광역정전 피해 예방노력(점) = 100 - (광역정전 발생시간 × 10) (상향지표)

※ 산출시 고려사항

- ▷ 광역정전 발생시간은 평가대상연도 동안 광역정전이 발생한 누적 시간을 말하며, 국가승인통계인 전력시장통계를 기준으로 산출
- ▷ 광역정전은 산업통상자원부 『전력분야 위기관리 표준매뉴얼』에 따라 2개 이상 시도에 걸쳐 500MW 이상 수용가에 ‘전력공급 장애(정전)’가 30분 이상 지속되는 상황을 말함

• 5-2. 과거 실적

[단위: 시간, 점]

구분	2020년	2021년	2022년	2023년(~3월)
광역정전 발생시간(시간)	-	-	-	-
광역정전 피해 예방노력(점)	100	100	100	100

06

전력거래 정확도 및 결제시간 준수도

Electric Power Trading Accuracy and Settlement Deadline Compliance

• 6-1. 측정 산식

① 전력거래 정확도(점) = 정산 수정건수 ÷ 총 정산건수 (하향지표)

※ 산출시 고려사항

- ▷ 총 정산건수 및 정산 수정건수는 발전기별 시간대별로 산출
- ▷ 정산 수정건수는 초기정산과 최종정산 간의 차이가 발생하거나, 최종정산 이후 수정정산이 이루어진 경우를 의미

② 결제시각 준수도(점) = [(총 입금 건수 - 입금시간 준수 건수) ÷ 총 입금 건수 + (총 결제 건수 - 결제시간 준수 건수) ÷ 총 결제 건수] × 0.5 (하향지표)

※ 산출시 고려사항

- ▷ 입금시간 준수 건수는 입금일 15시까지 회원사에서 전력거래소 계좌로 전력거래대금을 이체한 건수를 의미함
- ▷ 총 입금 건수는 입금일에 회원사에서 전력거래소 계좌로 전력거래대금을 이체한 건수를 의미함
- ▷ 지급시간 준수 건수는 결제일 15시까지 전력거래소에서 회원사 계좌로 전력거래대금을 이체한 건수를 의미함
- ▷ 총 지급 건수는 결제일에 전력거래소에서 회원사 계좌로 전력거래대금을 이체한 건수를 의미함

• 6-2. 과거 실적

① 전력거래 정확도(점)

[단위: 건, 점]

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
수정 정산건수(건)	389,347	753,282	1,142,963	857,588	803,027	891,128
총 정산건수(건)	19,419,624	25,236,504	33,253,560	41,788,296	49,218,792	59,398,464
전력거래 정확도(점)	0.0201	0.0298	0.0344	0.0205	0.0163	0.0150

② 결제시각 준수도(점)

[단위: 건, 점]

구분	2019년	2020년	2021년	2022년
시간 내 결제 건수(건)	11	29	184	171
총 결제 건수(건)	332	407	497	422
시간 내 입금 건수(건)	96,297	124,456	139,353	146,825
총 입금 건수(건)	98,803	124,457	139,363	155,507
결제시각 준수도(점)	0.4961	0.4644	0.3149	0.3253

07

혼동되기 쉬운 용어

Terms that can be confusing

• 7-1. 단가

① 정산단가(원/kWh) : 전력시장의 정산금을 전력거래량으로 나눈 값 (전력거래금액 ÷ 전력거래량)

※ 전력거래량은 송전단 기준이며, 전력거래금액에서 RPS의무이행비용 정산금 및 배출권거래비용 정산금은 제외
통계자료 : 전력시장통계(한국전력거래소)

② 구입단가(원/kWh) : 판매사업자인 한국전력공사가 전력시장 및 전력수급계약(PPA) 등으로부터 구입한 거래금액을 전력거래량으로 나눈 값 (전력구입금액 ÷ 구입전력량)

※ 구입단가 산정 시 RPS의무이행비용, 배출권거래비용, 전력거래수수료, 수요자원 거래금액 등도 포함
통계자료 : 한국전력통계(한국전력공사), 전력통계속보(한국전력공사)

③ 판매단가(원/kWh) : 판매사업자인 한국전력공사가 전기소비자의 전력판매수입을 전력판매량으로 나눈 값 (전력판매수입 ÷ 전력판매량)

※ 전력판매수입은 기본요금 및 사용량요금을 포함하며 전력산업기반기금 및 부가가치세는 포함하지 않음
통계자료 : 한국전력통계(한국전력공사), 전력통계속보(한국전력공사)

④ 발전원가(원/kWh) : 발전기에서 전력을 생산하기 위해 소요된 단위당 비용으로 통상적으로 고정비와 변동비를 포함하여 1kWh당 전력생산 원가를 의미함 (총발전비용 ÷ 발전량)

※ 실적 발전원가는 발전사의 고유 영업정보에 해당함
통계자료 : 없음

⑤ 발전단가(원/kWh) : 공통된 정의 없음

※ 발전단가는 앞의 정산단가, 구입단가, 발전원가 등의 개념과 혼용되어 사용되는 경우가 많으므로, 발전단가라는 용어가 정확히 어떤 의미로 사용되었는지 확인하여야 함
통계자료 : 없음

07

혼동되기 쉬운 용어

Terms that can be confusing

• 7-2. SMP(계통한계가격)

전력시장운영규칙 제1.1.2조(용어의 정의)에 따르면 SMP(계통한계가격, System Marginal Price)는 거래시간별로 적용되는 전력량에 대한 전력시장가격을 말하며, 육지 및 제주 지역으로 구분됩니다.

SMP는 시간대별로 산정되기 때문에 하루에 24개의 SMP가 산출됩니다. SMP의 추이 등을 파악하기 위해서 단순산술평균 SMP나 전력수요에 대한 가중평균 SMP 등을 사용합니다.

전력시장에서는 매시간대별 SMP 값으로 매시간대 정산금액을 산정합니다. 즉, 일·월·연 평균SMP를 실제 정산 등에 사용하지 않습니다. 그러나 산업통상자원부 고시 소규모 신·재생에너지 발전전력 등의 거래에 관한 지침에 의해 전기판매사업자(한국전력공사)가 전기공급자(PPA계약자)에게 지급하는 요금 및 발전차액지원금 산정 등에 월 평균SMP를 적용합니다.

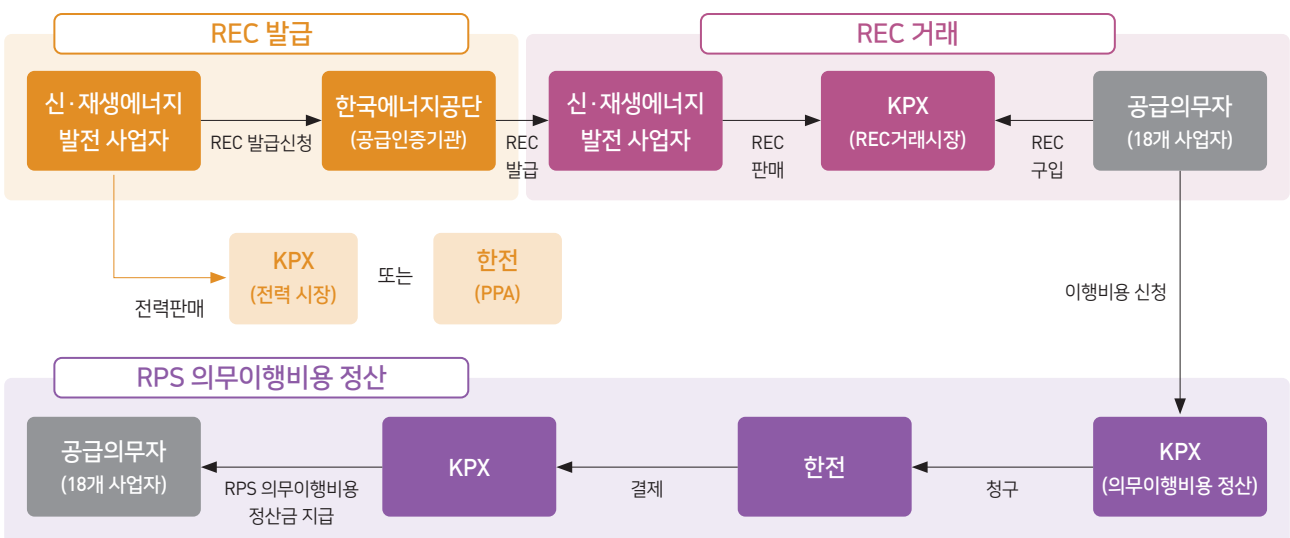
7-2-2. 단순산술평균 SMP(육지)

[단위: 건, 점]

구분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
SMP	93.92	89.11	67.74	93.00	193.75

※ 전력수요에 대한 가중평균 SMP는 책자의 전력시장가격 통계 참고

• 7-3. RPS의무이행비용 정산금



RPS(Renewable Portfolio Standard)는 설비용량 규모가 500MW 이상인 발전사업자(공급의무자)에게 총 발전량의 일정비율 이상을 신재생에너지로 공급하도록 의무화한 제도입니다. RPS는 신재생에너지의 이용·보급·촉진 및 신재생에너지 관련 산업 활성화 등을 위해 2012년부터 도입되었습니다.

매년 RPS 비율(22년 기준 : 12.5%)을 충족시키기 위해 공급의무자들은 직접 신재생에너지 발전설비를 건설하거나 의무공급량을 REC(신재생에너지공급인증서, Renewable Energy Certificates)를 구매하여 의무 할당량을 채워야합니다. REC는 태양광 등 신재생 발전사업자들이 신재생에너지 설비를 이용하여 전기를 생산, 공급하였음을 증명하는 인증서입니다.

그러나 발전사업자(공급의무자)들이 자체건설, REC 구매 등 매년 RPS 비율을 충족시키기 위해서는 많은 비용을 온전히 부담할 수밖에 없습니다. 이러한 비용 부담을 완화시키기 위하여 신·재생에너지 공급의무화제도 관리 및 운영지침에 의해 발전사업자(공급의무자)가 REC 구매를 위하여 지출한 비용의 일부금액을 보전 받을 수 있으며, 이를 전력시장에서 RPS의무이행비용 정산금으로 지급합니다.

RPS의무이행비용 정산금은 발전사업자(공급의무자)가 지급받는 전력시장 정산금이며, 태양광 등 신재생발전사업자가 REC 발급 후 REC 거래시장, 자체계약 등으로 받는 REC 판매대금이 아닙니다.

● 7-4. 설비용량 산정기준

구분	전력시장 참여 설비용량	계통운영 설비용량
집계 기준	<ul style="list-style-type: none"> 전력시장 가입 여부 시장거래(대금정산) 기준 	<ul style="list-style-type: none"> 전력계통 운영, 급전가능 여부 계통연계 및 상업운전 기준
포함사항	<ul style="list-style-type: none"> 상업운전 설비(한전 전력수급계약 설비 제외) 자가용 설비(전력시장 참여분만) 구역전기 설비(전력시장 참여분만) 시운전 설비(최초 상업운전개시 전) 	<ul style="list-style-type: none"> 상업운전설비 한전 전력수급계약(PPA) 설비 도서지역 설비 * 제외 : 구역전기, 자가용, 시운전
신재생에너지 범위	<ul style="list-style-type: none"> 전력시장 등록 발전기 	<ul style="list-style-type: none"> 전력시장 등록 발전기(자가용 설비 제외) 한전 전력수급계약 신재생 발전기
참고 자료	<ul style="list-style-type: none"> 전력시장통계(한국전력거래소) 	<ul style="list-style-type: none"> 한국전력통계(한국전력공사) 전력통계 속보(한국전력공사) 발전설비현황(한국전력거래소)

