

등록번호 2022-70ET-정0028

전 력 통 계 월 보

The Monthly Report on Major Electric Power Statistics

8

2022

제 526호



한국전력공사
KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION

목 차

I. 통계도표	1. 주요 통계도표 및 요약 3
II. 발전설비	2. 발전원별 12
	3. 발전회사별 18
	4. 에너지원별 24
	5. 행정구역별 25
	6. 발전소 건설현황 26
	III. 발전량
8. 발전회사별 34	
9. 에너지원별 40	
10. 행정구역별 42	
11. 연료사용량 44	
IV. 전력구입	12. 전력구입실적(종합) 48
	13. 발전원별 49
	14. 발전회사별 52
	15. 전력시장가격 및 구입단가 55
	16. PPA 56
V. 전력판매	17. 전력판매실적 (종합) 60
	18. 계약종별 (판매량, 호수, 수입) 62
	19. 용도별 (판매량, 호수, 수입) 68
	20. 행정구역별 (판매량, 호수, 수입) 74
	21. 산업분류 및 행정구역별 82
VI. 기타	22. 전력수급실적 90
	23. 인원 92

이용자를 위하여

1. 이 책은 그동안「전력통계속보」로 발행해 오던 것을 제507호 부터「전력통계월보」로 제호 변경하여 발행합니다.
2. 전력통계월보는 우리나라의 전력생산 및 공급에 관한 주요 실적을 대내외에 신속히 제공하기 위하여 매월 발행하는 통계자료이며, 잠정수치 입니다
3. 통계수치는 세목과 총계(합계)가 각각 반올림되었으므로 세목의 합계가 총계와 일치하지 않는 경우도 있습니다.
4. 당월분이 미상[...]인 항목의 누계치는 전월까지의 누계치를 나타냅니다.
5. 전월호 수치와 일치되지 않는 것은 최근호에서 바로 잡은 것입니다.
6. 통계표에 사용된 부호의 뜻은 다음과 같습니다.
[-] : 해당사항 없음 [...] : 미 상
[p] : 잠정 (추후 확정치로 바뀜)
 ※ "기울임체" 또는 음영표시
[-] : 음수 (숫자 앞에 표시된 경우)
[r] : 정정
7. 문의사항은 한전 경영혁신처 그룹경영실로 연락하여 주시기 바랍니다.
[문의처 : ☎ (061) 345-3321, 3327]

I. 통계도표

1. 주요 통계도표 및 요약

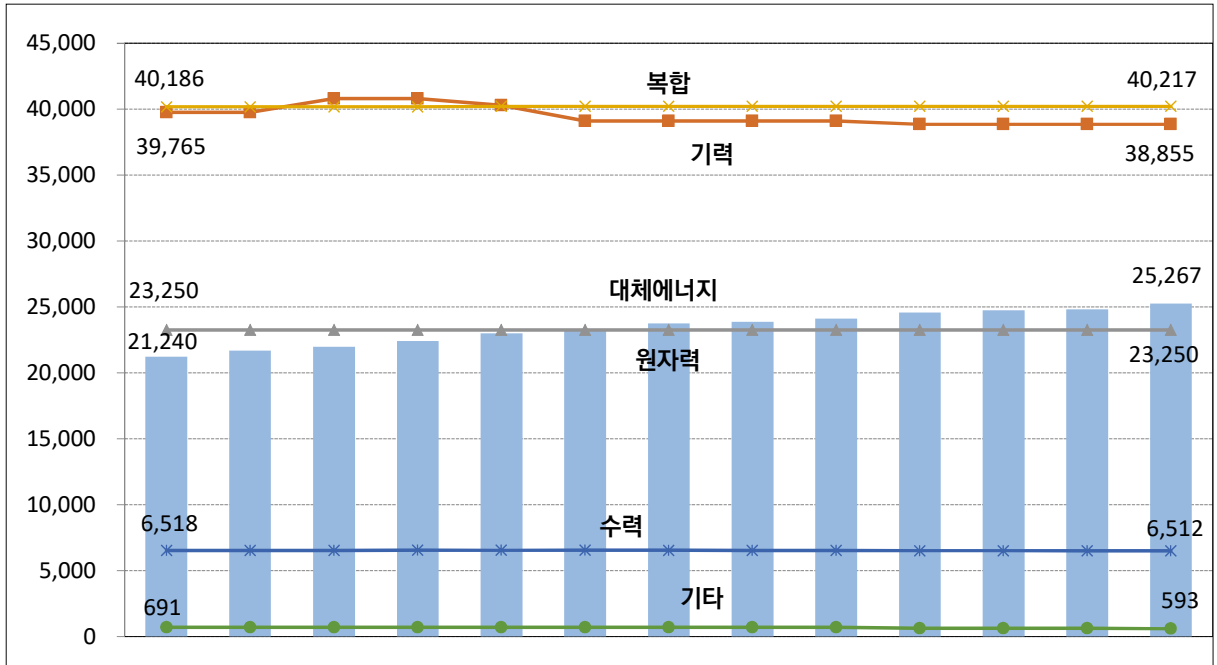
1. 주요통계도표

Graphics of Major Statistics

1-1 발전설비 추이 (발전원별)

Trend of Generation Capacity by Plant Type

(단위 : MW)



년 월	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
총발전설비	131,650	132,113	133,455	133,896	134,020	133,069	133,561	133,680	133,917	134,060	134,237	134,291	134,695
(증감률)	(2.8)	(2.8)	(4.1)	(4.1)	(3.7)	(3.3)	(3.4)	(3.3)	(4.3)	(3.4)	(2.4)	(2.3)	(2.3)
기력	39,765	39,765	40,805	40,805	40,305	39,105	39,105	39,105	39,105	38,855	38,855	38,855	38,855
(증감률)	(-0.4)	(-0.4)	(2.2)	(2.2)	(1.0)	(0.7)	(0.7)	(0.7)	(3.7)	(0.3)	(-2.3)	(-2.3)	(-2.3)
원자력	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250
(증감률)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
복합	40,186	40,186	40,186	40,186	40,217	40,217	40,217	40,217	40,217	40,217	40,217	40,217	40,217
(증감률)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
수력	6,518	6,523	6,523	6,541	6,541	6,540	6,538	6,520	6,520	6,512	6,512	6,512	6,512
(증감률)	(0.2)	(0.3)	(0.3)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.2)	(0.2)	(0.0)	(-0.1)	(-0.1)	(-0.1)
대체에너지	21,240	21,699	22,000	22,423	23,014	23,265	23,759	23,893	24,130	24,591	24,769	24,823	25,267
(증감률)	(25.1)	(24.2)	(22.9)	(23.5)	(22.8)	(20.1)	(20.8)	(20.0)	(20.0)	(21.5)	(19.9)	(18.7)	(19.0)
기타	691	690	690	690	692	692	692	694	694	634	633	633	593
(증감률)	(-50.3)	(-50.3)	(15.4)	(15.3)	(14.9)	(0.1)	(0.2)	(0.6)	(0.6)	(-8.0)	(-8.2)	(-8.2)	(-14.1)

주1) ()내는 전년 동월대비 증감률

주2) 기력 : 무연탄, 유연탄, 중유, LNG, 집단에너지

* 집단에너지 : 열병합시설, 자원회수시설 등에서 생산된 에너지로 주거, 상업 또는 산업단지의 사용자에게 열과 전기를 공급

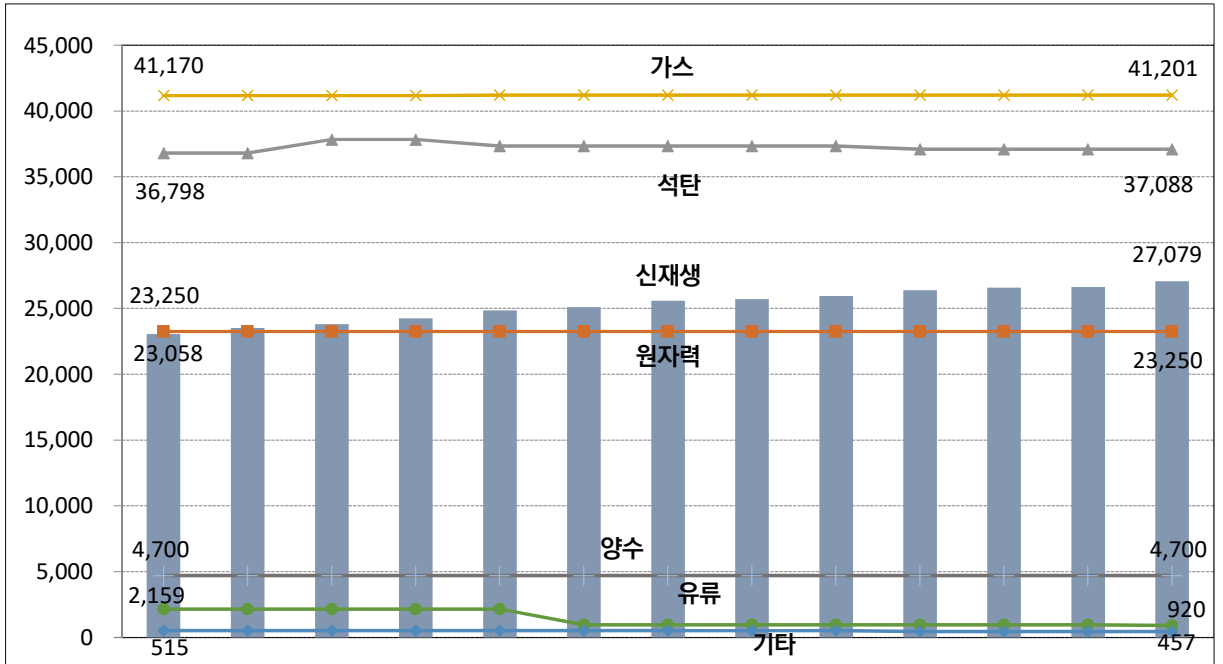
주3) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 데이터 일관성 유지를 위해 수력으로 별도 구분)

주4) 기타 : 내연력, 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지('20.1 이후 신재생에서 기타로 분류)

1-2 발전설비 추이 (에너지원별)

Trend of Generation Capacity by Energy Source

(단위 : MW)



년 월	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
총발전설비	131,650	132,113	133,455	133,896	134,020	133,069	133,561	133,680	133,917	134,060	134,237	134,291	134,695
(증감률)	(2.8)	(2.8)	(4.1)	(4.1)	(3.7)	(3.3)	(3.4)	(3.3)	(4.3)	(3.4)	(2.4)	(2.3)	(2.3)
원자력	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250	23,250
(증감률)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
석 탄	36,798	36,798	37,838	37,838	37,338	37,338	37,338	37,338	37,338	37,088	37,088	37,088	37,088
(증감률)	(-0.2)	(-0.2)	(2.7)	(2.7)	(1.3)	(4.1)	(4.1)	(4.1)	(7.5)	(3.7)	(0.8)	(0.8)	(0.8)
가 스	41,170	41,170	41,170	41,170	41,201	41,201	41,201	41,201	41,201	41,201	41,201	41,201	41,201
(증감률)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
신재생	23,058	23,522	23,824	24,264	24,855	25,105	25,597	25,713	25,950	26,403	26,581	26,635	27,079
(증감률)	(22.7)	(22.0)	(20.9)	(21.5)	(21.0)	(18.6)	(19.2)	(18.4)	(18.4)	(19.7)	(18.3)	(17.1)	(17.4)
유 류	2,159	2,159	2,159	2,159	2,160	960	960	960	960	960	960	960	920
(증감률)	(2.8)	(2.8)	(2.8)	(-3.9)	(-3.9)	(-55.5)	(-55.5)	(-55.5)	(-55.5)	(-55.5)	(-55.5)	(-55.5)	(-57.4)
양 수	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700
(증감률)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)
기 타	515	515	515	515	515	515	515	518	518	458	457	457	457
(증감률)	(-57.5)	(-57.6)	(21.8)	(21.7)	(20.8)	(-0.0)	(-0.0)	(0.6)	(0.6)	(-11.0)	(-11.2)	(-11.2)	(-11.4)

주1) 2016년부터 집단에너지 에너지원별로 구분(유류→석탄,가스,유류)

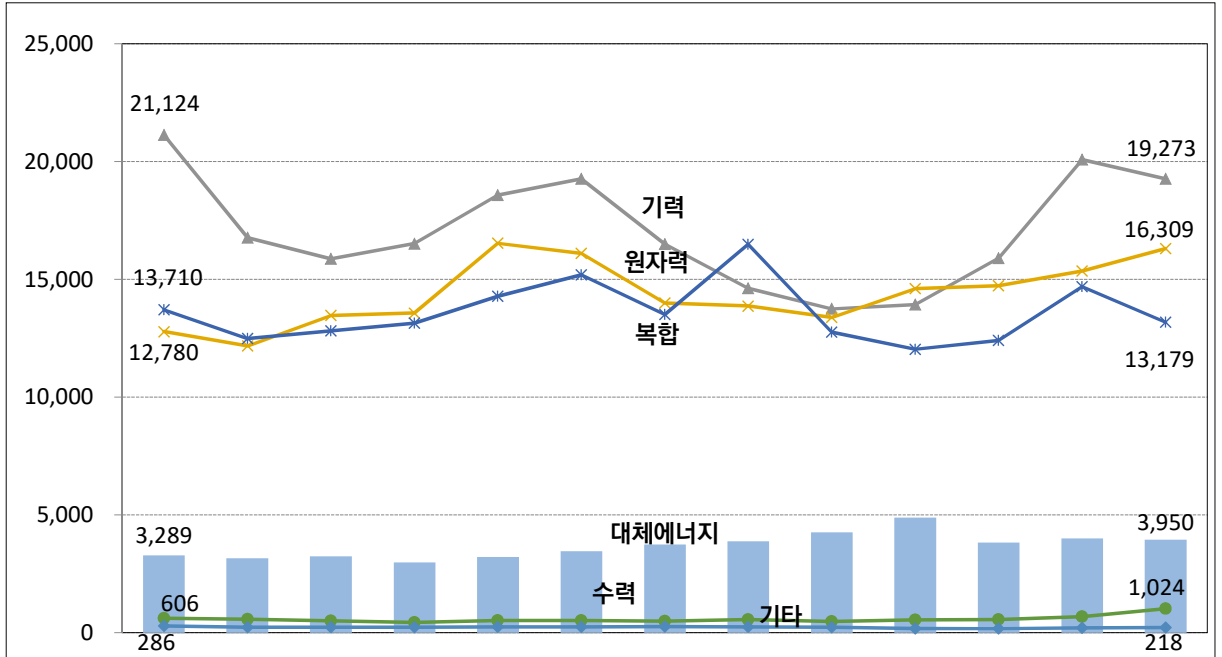
주2) 신재생에너지는 대체에너지에 일반수력, 소수력 포함(양수발전 제외)

주3) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지('20.1 이후 신재생에서 기타로 분류)

1-3 발전전력량 추이 (발전원별)

Trend of Power Generation by Plant Type

(단위 : GWh, %)



년 월	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
총발전량	51,796	45,410	46,147	46,885	53,374	54,792	48,488	49,659	44,859	46,181	47,587	55,018	53,952
(증감률)	(1.5)	(1.8)	(6.9)	(4.3)	(3.4)	(3.1)	(7.8)	(5.2)	(2.8)	(4.2)	(3.9)	(1.6)	(4.2)
기 력	21,124	16,771	15,873	16,516	18,572	19,262	16,498	14,627	13,745	13,931	15,901	20,077	19,273
(증감률)	(1.3)	(-11.9)	(9.4)	(11.0)	(11.7)	(4.6)	(11.6)	(9.1)	(4.7)	(-6.5)	(-7.2)	(-8.9)	(-8.8)
원자력	12,780	12,172	13,462	13,567	16,532	16,103	13,990	13,867	13,385	14,610	14,726	15,355	16,309
(증감률)	(2.0)	(31.0)	(-0.0)	(-3.4)	(9.8)	(14.7)	(9.9)	(0.5)	(6.7)	(14.5)	(30.2)	(24.8)	(27.6)
복 합	13,710	12,492	12,818	13,140	14,284	15,190	13,510	16,489	12,756	12,031	12,402	14,683	13,179
(증감률)	(4.3)	(4.4)	(11.6)	(3.2)	(-12.8)	(-11.4)	(-1.3)	(5.3)	(-4.6)	(-0.7)	(-6.0)	(-4.7)	(-3.9)
수 력	606	574	507	433	518	520	491	554	473	538	556	686	1,024
(증감률)	(-43.6)	(-34.7)	(6.9)	(1.9)	(4.5)	(0.7)	(2.8)	(8.1)	(-15.0)	(-15.5)	(-19.0)	(-3.7)	(68.9)
대체에너지	3,289	3,172	3,249	2,992	3,224	3,470	3,745	3,880	4,268	4,894	3,829	4,011	3,950
(증감률)	(22.0)	(16.7)	(12.2)	(14.5)	(18.2)	(28.8)	(25.2)	(11.6)	(13.7)	(33.0)	(20.1)	(18.3)	(20.1)
기 타	286	229	238	237	244	246	253	244	232	177	172	206	218
(증감률)	(-62.1)	(-67.6)	(-28.0)	(1.4)	(-19.8)	(-27.7)	(-15.3)	(-27.9)	(-18.9)	(-13.9)	(-35.6)	(-32.3)	(-24.0)

주1) 복합발전 : 1차 가스터빈, 2차 증기터빈(or 열공급) 발전형식

주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 데이터 일관성 유지를 위해 수력으로 별도 구분)

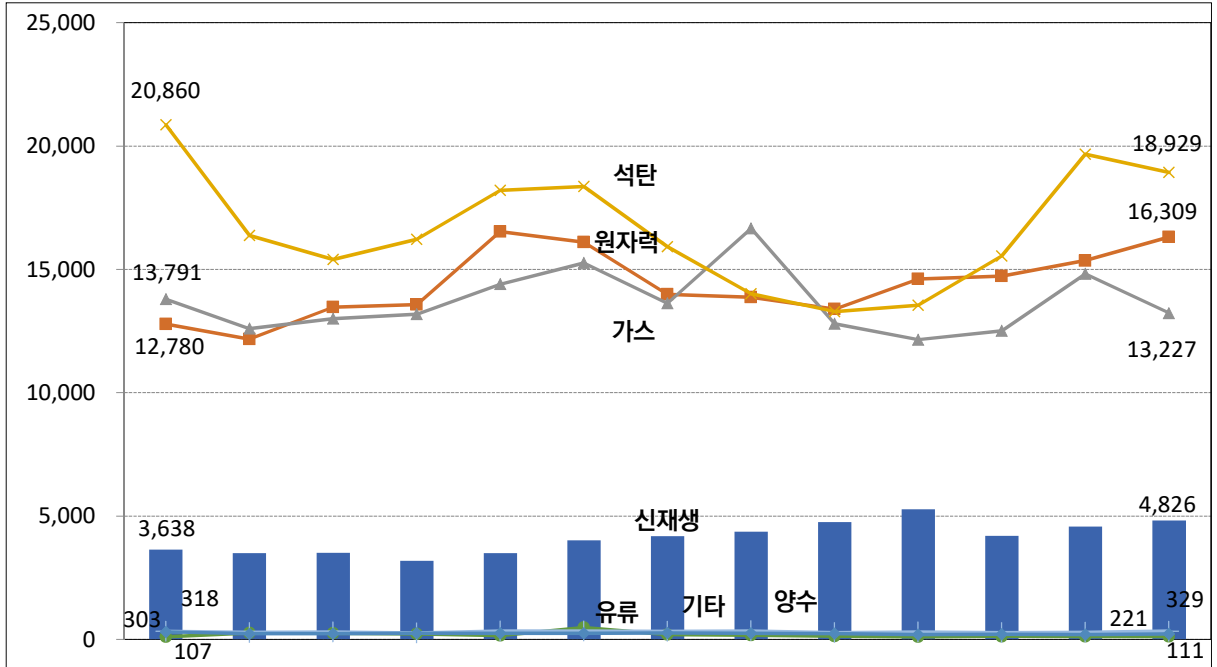
주3) 기타 : 내연력, 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지

* 폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류

1-4 발전전력량 추이 (에너지원별)

Trend of Power Generation by Energy Source

(단위 : GWh, %)



년 월	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
총발전량	51,796	45,410	46,147	46,885	53,374	54,792	48,488	49,659	44,859	46,181	47,587	55,018	53,952
(증감률)	(1.5)	(1.8)	(6.9)	(4.3)	(3.4)	(3.1)	(7.8)	(5.2)	(2.8)	(4.2)	(3.9)	(1.6)	(4.2)
원자력	12,780	12,172	13,462	13,567	16,532	16,103	13,990	13,867	13,385	14,610	14,726	15,355	16,309
(증감률)	(2.0)	(31.0)	(-0.0)	(-3.4)	(9.8)	(14.7)	(9.9)	(0.5)	(6.7)	(14.5)	(30.2)	(24.8)	(27.6)
석탄	20,860	16,378	15,398	16,218	18,201	18,363	15,915	14,007	13,289	13,551	15,549	19,672	18,929
(증감률)	(2.1)	(-10.7)	(7.8)	(12.3)	(15.1)	(3.2)	(10.1)	(6.0)	(3.3)	(-6.6)	(-6.8)	(-8.0)	(-9.3)
가스	13,791	12,598	13,005	13,186	14,396	15,252	13,619	16,658	12,795	12,150	12,510	14,812	13,227
(증감률)	(4.0)	(4.9)	(13.1)	(3.6)	(-13.5)	(-12.0)	(-1.1)	(6.3)	(-4.9)	(-0.3)	(-6.2)	(-5.3)	(-4.1)
신재생	3,638	3,504	3,509	3,195	3,506	4,017	4,183	4,372	4,761	5,280	4,203	4,581	4,826
(증감률)	(0.9)	(-4.2)	(8.6)	(11.3)	(10.7)	(33.1)	(28.7)	(17.8)	(17.9)	(25.9)	(13.3)	(19.8)	(32.7)
유류	107	256	248	224	154	478	199	170	126	102	122	118	111
(증감률)	(-42.5)	(-22.2)	(117.8)	(-42.1)	(-51.1)	(58.8)	(34.1)	(36.3)	(-9.6)	(-27.2)	(-29.8)	(-65.1)	(3.6)
양수	318	277	292	256	338	330	324	344	266	294	276	287	329
(증감률)	(17.1)	(10.4)	(20.1)	(14.9)	(11.7)	(2.1)	(5.1)	(11.4)	(-16.6)	(-3.2)	(-6.4)	(-16.5)	(3.4)
기타	303	226	233	241	246	249	257	242	235	195	200	192	221
(증감률)	(-60.4)	(-68.1)	(-29.1)	(4.2)	(-20.0)	(-25.1)	(-15.9)	(-32.7)	(-14.8)	(-4.2)	(-30.0)	(-37.0)	(-27.1)

주1) 2016년부터 집단에너지 에너지원별로 구분(유류→석탄,가스,유류), 한전자회사 화력발전 혼소발전량 분류

주2) 신재생에너지는 대체에너지에 일반수력, 소수력 포함(양수발전 제외)

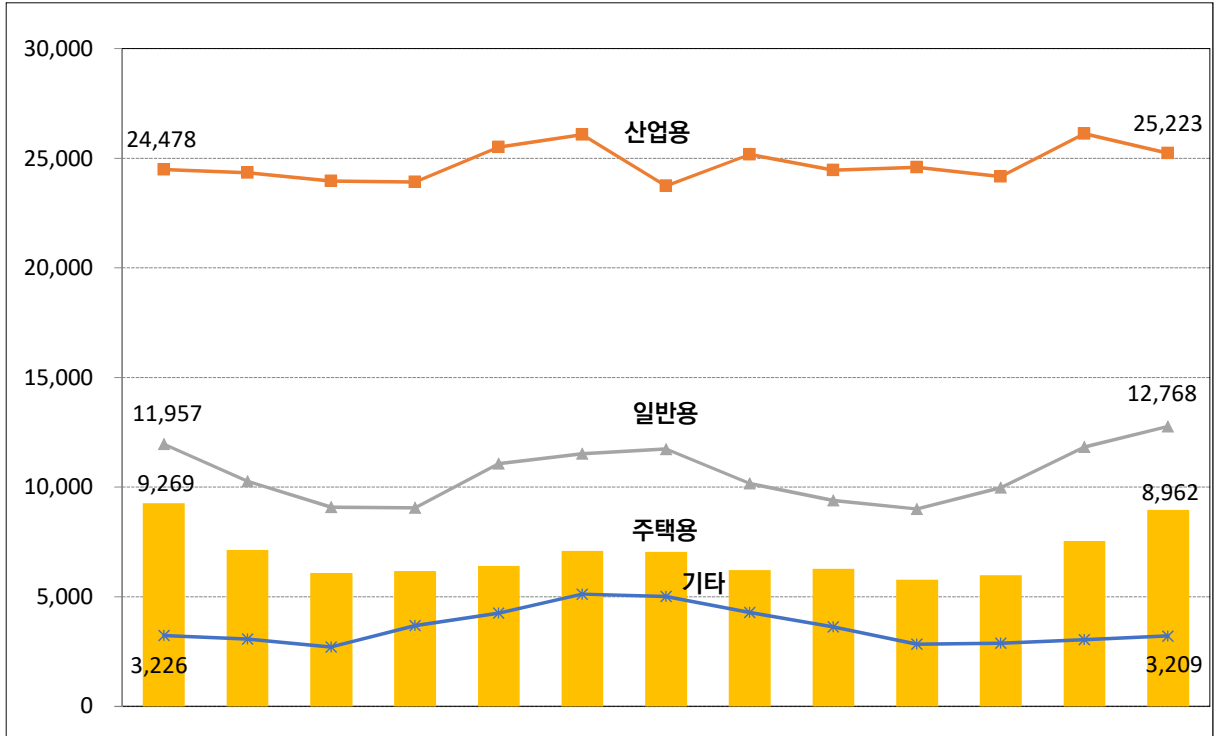
주3) 기타 : 종류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지

* 폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류

1-5 판매전력량 추이 (계약종별)

Trend of Power Sold by Segments

(단위 : GWh, %)



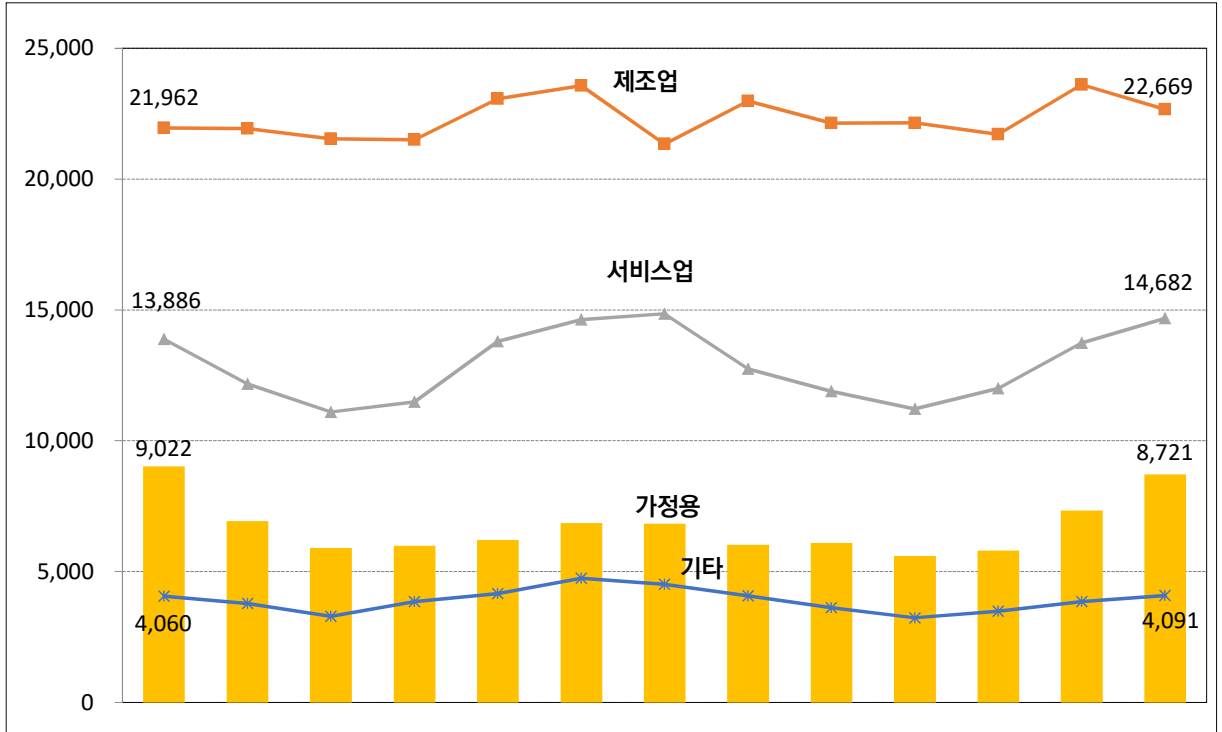
년 월	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
총판매량	48,930	44,819	41,838	42,830	47,251	49,802	47,541	45,837	43,758	42,205	43,015	48,533	50,162
(증감률)	(9.7)	(-0.6)	(7.1)	(4.1)	(4.9)	(2.1)	(5.2)	(6.4)	(4.4)	(3.3)	(2.3)	(5.6)	(2.5)
산업용	24,478	24,343	23,958	23,911	25,509	26,070	23,736	25,171	24,455	24,586	24,161	26,118	25,223
(증감률)	(4.1)	(1.4)	(5.9)	(3.8)	(3.9)	(4.3)	(4.3)	(4.4)	(2.9)	(2.5)	(0.6)	(2.6)	(3.0)
일반용	11,957	10,262	9,082	9,060	11,071	11,519	11,733	10,165	9,389	9,002	9,978	11,827	12,768
(증감률)	(10.8)	(-0.4)	(11.2)	(5.8)	(11.8)	(0.9)	(9.4)	(11.8)	(8.6)	(8.4)	(7.9)	(10.7)	(6.8)
주택용	9,269	7,139	6,088	6,174	6,419	7,093	7,061	6,223	6,286	5,780	5,993	7,549	8,962
(증감률)	(25.6)	(-9.2)	(5.6)	(2.9)	(0.5)	(-1.0)	(2.3)	(4.9)	(3.3)	(0.3)	(-0.4)	(8.4)	(-3.3)
기 타	3,226	3,075	2,710	3,684	4,251	5,121	5,012	4,278	3,628	2,838	2,883	3,039	3,209
(증감률)	(10.5)	(4.8)	(7.9)	(3.9)	(1.4)	(-1.0)	(4.6)	(8.6)	(6.9)	(2.0)	(5.0)	(6.3)	(-0.5)

주1) 기타 : 교육용, 농사용, 가로등, 심야

1-6 판매전력량 추이 (용도별)

Trend of Power Sold by Uses

(단위 : GWh, %)



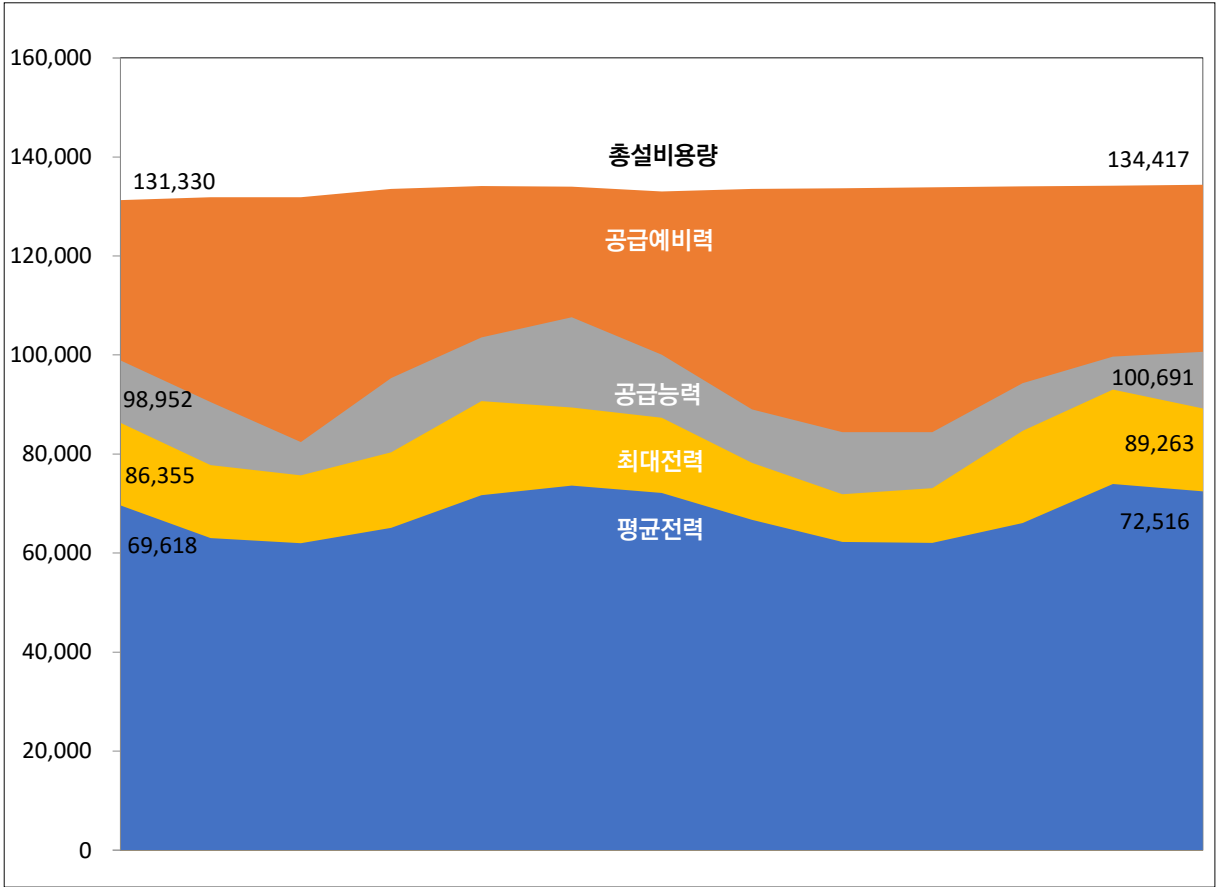
년 월	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
총판매량	48,930	44,819	41,838	42,830	47,251	49,802	47,541	45,837	43,758	42,205	43,015	48,533	50,162
(증감률)	(9.7)	(-0.6)	(7.1)	(4.1)	(4.9)	(2.1)	(5.2)	(6.4)	(4.4)	(3.3)	(2.3)	(5.6)	(2.5)
제조업	21,962	21,935	21,542	21,505	23,069	23,567	21,340	22,984	22,144	22,147	21,717	23,611	22,669
(증감률)	(5.6)	(2.9)	(7.4)	(3.9)	(4.6)	(4.7)	(4.2)	(5.4)	(3.3)	(2.5)	(0.7)	(3.0)	(3.2)
서비스업	13,886	12,173	11,100	11,485	13,800	14,629	14,854	12,752	11,894	11,217	11,999	13,733	14,682
(증감률)	(7.1)	(-2.5)	(6.3)	(4.5)	(8.2)	(-0.0)	(8.0)	(8.4)	(7.0)	(6.6)	(6.2)	(8.5)	(5.7)
가정용	9,022	6,933	5,908	5,989	6,218	6,860	6,833	6,027	6,097	5,607	5,810	7,335	8,721
(증감률)	(25.8)	(-9.3)	(5.5)	(2.9)	(0.4)	(-1.2)	(2.2)	(4.8)	(3.2)	(0.2)	(-0.5)	(8.4)	(-3.3)
기 타	4,060	3,777	3,288	3,850	4,164	4,747	4,514	4,074	3,623	3,235	3,489	3,854	4,091
(증감률)	(11.1)	(3.4)	(10.5)	(5.6)	(3.1)	(1.7)	(5.6)	(8.8)	(5.5)	(3.6)	(4.9)	(6.4)	(0.8)

주1) 기타 : 공공용, 농수산업, 광업

1-7 전력수급 추이

Trend of Power Supply & Demand

(단위 : MW)



년 월	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
총설비용량	131,330	131,895	131,895	133,564	134,158	134,020	133,069	133,561	133,680	133,917	134,092	134,239	134,417
공급능력	98,952	90,532	82,449	95,394	103,554	107,631	100,103	89,033	84,457	84,474	94,364	99,716	100,691
최대전력	86,355	77,820	75,698	80,362	90,708	89,397	87,351	78,233	71,879	73,134	84,739	92,990	89,263
평균전력	69,618	63,070	62,026	65,119	71,739	73,646	72,154	66,746	62,304	62,071	66,093	73,948	72,516
공급예비력	12,597	12,712	6,751	15,032	12,846	18,234	12,752	10,800	12,578	11,340	9,625	6,726	11,428
공급예비율	14.6	16.3	8.9	18.7	14.2	20.4	14.6	13.8	17.5	15.5	11.4	7.2	12.8
평균이용률	52.9	47.7	46.5	48.6	53.5	55.3	54.0	49.9	46.5	46.3	49.2	55.1	53.8

주1) 최대전력 발생시점 기준 (단, 평균전력은 월간실적) [평균전력 = 총발전량 / (역일수×24)]

1-8 월간실적요약 (잠정)

Summary of Monthly Performance

구 분		전 년 동 월 대 비				전 년 동 기 대 비			
		2021.08	2022.08	증 감	증감률	2021. 1~8	2022. 1~8	증 감	증감률
발전설비	MW	131,650	134,695	3,045	2.3%	131,650	134,695	3,045	2.3%
발 전 량	GWh	51,796	53,952	2,156	4.2%	384,993	400,535	15,542	4.0%
구 입 량	GWh	49,496	51,672	2,176	4.4%	370,118	385,091	14,972	4.0%
구입단가	원/kWh	98.7	176.6	77.9	78.9%	91.9	144.9	53.0	57.6%
판 매 량	GWh	48,930	50,162	1,232	2.5%	356,693	370,854	14,161	4.0%
판매단가	원/kWh	118.5	132.9	14.4	12.1%	108.5	116.4	7.8	7.2%

최대전력	MW	86,355	89,263	2,908	3.4%	91,141	92,990	1,849	2.0%
평균전력	MW	69,618	72,516	2,898	4.2%	66,014	68,679	2,665	4.0%
예비율	%	14.6	12.8	- 1.8	-12.2%	10.5	7.2	- 3.3	-31.3%
부하율	%	80.6	81.2	0.6	0.8%	72.4	73.9	1.4	2.0%
이용률	%	52.9	53.8	1.0	1.8%	50.1	51.0	0.8	1.7%
고객호수	천호	24,345	24,677	332	1.4%	24,345	24,677	332	1.4%

※ 발전원별 구입단가

발전원	원자력	유연탄	무연탄	유 류	LNG 복합	수 력	양 수	대체에너지	기 타
당월 (원/kWh)	61.01	189.78	214.38	605.51	274.88	220.88	377.16	213.68	211.48
누계 (원/kWh)	54.26	152.44	185.14	283.59	213.68	193.44	260.47	180.40	178.17

주1) RPS 제외. PPA포함

주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도구분)

주3) 기타 : 포항제철, 동양제철화학, 광양제철, LG석유여수, 대한유화열병합 등

Ⅱ. 발전설비

2. 발전원별
3. 발전회사별
4. 에너지원별
5. 행정구역별
6. 발전소 건설현황

2. 발전원별 발전설비용량

Generation Capacity by Plant Type

구 분	발 전 자 회 사 및 한 전(도서)											타				
	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계	수 력	기 력		
		무연탄	유연탄	유류	L N G	소 계								유연탄	유류	L N G
2011	5,327	1,125	23,080	4,576	888	29,669	12,936	355	18,716	-	-	67,003	1,091	-	4,384	-
2012	5,331	1,125	23,409	3,950	888	29,371	12,936	367	20,716	127	-	68,848	1,115	-	2,768	-
2013	5,334	1,125	23,409	3,950	888	29,371	14,886	330	20,716	208	-	70,845	1,120	-	3,106	-
2014	5,343	1,125	25,149	2,950	388	29,611	16,074	330	20,716	231	-	72,305	1,124	-	3,791	-
2015	5,345	1,125	25,149	2,950	388	29,611	16,018	330	21,716	263	-	73,282	1,126	-	4,830	-
2016	5,350	1,125	29,421	2,950	250	33,746	16,018	329	23,116	658	-	79,217	1,135	1,489	279	242
2017	5,351	600	33,525	2,950	-	37,075	16,018	339	22,529	820	-	82,132	1,138	2,585	279	196
2018	5,352	600	33,618	2,950	-	37,168	15,726	339	21,850	928	-	81,362	1,139	2,753	259	196
2019	5,352	600	33,711	2,600	-	36,911	16,485	341	23,250	1,335	-	83,672	1,156	2,693	259	196
2020	5,352	400	33,761	1,200	1,400	36,761	16,652	176	23,250	1,654	10	83,854	1,154	2,693	259	196
2021	5,359	400	32,159	1,200	1,400	35,159	16,652	177	23,250	1,854	10	82,459	1,183	4,779	171	196
2021.08	5,359	400	32,659	1,200	1,400	35,659	16,652	176	23,250	1,781	10	82,887	1,159	3,739	171	196
2021.09	5,358	400	32,659	1,200	1,400	35,659	16,652	176	23,250	1,817	10	82,921	1,165	3,739	171	196
2021.10	5,358	400	32,659	1,200	1,400	35,659	16,652	176	23,250	1,823	10	82,927	1,165	4,779	171	196
2021.11	5,358	400	32,659	1,200	1,400	35,659	16,652	176	23,250	1,842	10	82,947	1,183	4,779	171	196
2021.12	5,359	400	32,159	1,200	1,400	35,159	16,652	177	23,250	1,854	10	82,459	1,183	4,779	171	196
2022.01	5,358	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	177	23,250	1,852	10	81,257	1,182	4,779	171	196
2022.02	5,359	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	177	23,250	1,859	10	81,265	1,179	4,779	171	196
2022.03	5,359	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	177	23,250	1,864	10	81,269	1,161	4,779	171	196
2022.04	5,359	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	177	23,250	1,863	10	81,268	1,161	4,779	171	196
2022.05	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	177	23,250	1,864	10	81,261	1,161	4,529	171	196
2022.06	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	177	23,250	1,851	10	81,249	1,161	4,529	171	196
2022.07	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	177	23,250	1,853	10	81,251	1,162	4,529	171	196
2022.08	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	137	23,250	1,923	10	81,280	1,162	4,529	171	196

주1) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 데이터 일관성 유지를 위해 수력으로 별도 구분)

주2) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

(단위 : MW)

사				합 계											
복 합	대체 에너지	기 타	계	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계
					무연탄	유연탄	중 유	L N G	계						
6,863	-	-	12,339	6,418	1,125	23,080	8,960	888	34,053	19,799	355	18,716	-	-	79,342
6,863	2,211	-	12,957	6,446	1,125	23,409	6,718	888	32,139	19,799	367	20,716	2,338	-	81,806
8,587	3,311	-	16,124	6,454	1,125	23,409	7,056	888	32,477	23,473	330	20,716	3,519	-	86,969
11,753	4,242	-	20,911	6,468	1,125	25,149	6,741	388	33,402	27,826	330	20,716	4,474	-	93,216
13,024	5,387	-	24,367	6,471	1,125	25,149	7,780	388	34,441	29,043	330	21,716	5,649	-	97,649
16,684	6,820	-	26,649	6,485	1,125	30,910	3,229	492	35,756	32,703	329	23,116	7,477	-	105,866
22,210	8,367	-	34,775	6,489	600	36,109	3,229	196	40,134	38,229	339	22,529	9,187	-	116,908
22,687	10,695	-	37,729	6,490	600	36,370	3,209	196	40,376	38,413	339	21,850	11,623	-	119,092
23,534	12,915	912	41,665	6,508	600	36,403	2,859	196	40,059	40,019	341	23,250	14,250	912	125,338
23,534	17,085	416	45,338	6,506	400	36,453	1,459	1,596	39,909	40,186	176	23,250	18,739	426	129,191
23,566	21,161	505	51,560	6,541	400	36,938	1,371	1,596	40,305	40,217	177	23,250	23,014	515	134,020
23,534	19,458	505	48,763	6,518	400	36,398	1,371	1,596	39,765	40,186	176	23,250	21,240	515	131,650
23,534	19,882	505	49,192	6,523	400	36,398	1,371	1,596	39,765	40,186	176	23,250	21,699	515	132,113
23,534	20,177	505	50,528	6,523	400	37,438	1,371	1,596	40,805	40,186	176	23,250	22,000	515	133,455
23,534	20,581	505	50,949	6,541	400	37,438	1,371	1,596	40,805	40,186	176	23,250	22,423	515	133,896
23,566	21,161	505	51,560	6,541	400	36,938	1,371	1,596	40,305	40,217	177	23,250	23,014	515	134,020
23,566	21,413	505	51,813	6,540	400	36,938	171	1,596	39,105	40,217	177	23,250	23,265	515	133,069
23,566	21,899	505	52,296	6,538	400	36,938	171	1,596	39,105	40,217	177	23,250	23,759	515	133,561
23,566	22,029	508	52,411	6,520	400	36,938	171	1,596	39,105	40,217	177	23,250	23,893	518	133,680
23,566	22,267	508	52,649	6,520	400	36,938	171	1,596	39,105	40,217	177	23,250	24,130	518	133,917
23,566	22,727	448	52,799	6,512	400	36,688	171	1,596	38,855	40,217	177	23,250	24,591	458	134,060
23,566	22,918	447	52,988	6,512	400	36,688	171	1,596	38,855	40,217	177	23,250	24,769	457	134,237
23,566	22,970	447	53,040	6,512	400	36,688	171	1,596	38,855	40,217	177	23,250	24,823	457	134,291
23,566	23,344	447	53,414	6,512	400	36,688	171	1,596	38,855	40,217	137	23,250	25,267	457	134,695

2-1. 발전설비용량(발전원별/에너지원별)

Generation Capacity by Plant Type and Energy Source

2022년 8월

발전원 에너지원 (바이오혼소 반영)	수력				기력				
	일반	양수	소수력	계	무연탄	유연탄	중유	LNG	계
양수	-	4,700,000	-	4,700,000	-	-	-	-	-
무연탄	-	-	-	-	360,000	-	-	-	360,000
유연탄	-	-	-	-	-	35,119,028	-	-	35,119,028
유류	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LNG	-	-	-	-	-	-	-	1,400,000	1,400,000
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소계	-	4,700,000	-	4,700,000	360,000	35,119,028	-	1,400,000	36,879,028
수력	1,581,980	-	229,933	1,811,913	-	-	-	-	-
태양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-
풍력	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오에너지	-	-	-	-	40,000	309,630	-	-	349,630
연료전지	-	-	-	-	-	-	-	-	-
석탄액화가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 소계	1,581,980	-	229,933	1,811,913	40,000	309,630	-	-	349,630
총계	1,581,980	4,700,000	229,933	6,511,913	400,000	35,428,658	-	1,400,000	37,228,658

○ 발전원별 발전설비

(단위: kW,%)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전설비	23,250,000	37,087,882	41,201,457	27,078,513	920,155	4,700,000	456,595	134,694,602
점유율	17.3	27.5	30.6	20.1	0.7	3.5	0.3	100.0

- 집단에너지 별도 분리

(단위: kW,%)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	집단	기타	총계
발전설비	23,250,000	35,828,658	33,800,807	27,078,513	748,855	4,700,000	8,919,174	368,595	134,694,602
점유율	17.3	26.6	25.1	20.1	0.6	3.5	6.6	0.3	100.0

○ 바이오혼소 반영 발전설비

(단위: kW,%)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전설비	23,250,000	36,619,883	41,201,457	27,546,512	920,155	4,700,000	456,595	134,694,602
점유율	17.3	27.2	30.6	20.5	0.7	3.5	0.3	100.0

주1) 발전설비는 자가용을 제외한 사업자용만 집계, 총계는 세부항목에서 반올림되므로 합계와 총계가 일치하지 않는 경우도 있음

주2) 기타 : 증류탑페열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

주3) '22.1월부터 발전소 바이오 혼소 비율 신재생 설비용량 반영

(단위: kW)

복합화력			내연력	원자력	집단	대체 에너지	기타	총계	발전원 에너지원 (바이오혼소 반영)
LNG	유류	계							
-	-	-	-	-	-	-	-	4,700,000	양수
-	-	-	-	-	-	-	-	360,000	무연탄
-	-	-	-	-	1,140,855	-	-	36,259,883	유연탄
-	612,045	612,045	136,810	-	171,300	-	-	920,155	유류
32,400,807	-	32,400,807	-	-	7,400,650	-	-	41,201,457	LNG
-	-	-	-	23,250,000	-	-	-	23,250,000	원자력
-	-	-	-	-	88,000	-	368,595	456,595	기타
32,400,807	612,045	33,012,852	136,810	23,250,000	8,800,805	-	368,595	107,148,090	소계
-	-	-	-	-	-	-	-	1,811,913	수력
-	-	-	-	-	-	20,280,055	-	20,280,055	태양에너지
-	-	-	-	-	-	1,753,623	-	1,753,623	풍력
-	-	-	-	-	-	255,580	-	255,580	해양에너지
-	-	-	-	-	118,370	1,799,542	-	2,267,542	바이오에너지
-	-	-	-	-	-	831,469	-	831,469	연료전지
-	-	-	-	-	-	346,330	-	346,330	석탄액화가스
-	-	-	-	-	118,370	25,266,599	-	27,546,512	신재생 소계
32,400,807	612,045	33,012,852	136,810	23,250,000	8,919,174	25,266,599	368,595	134,694,602	총계

○ 발전원별 발전설비

* 석탄 발전설비(kW) : 37,087,882

(무연탄) 400,000 + (유연탄) 35,428,658 + (집단 유연) 1,140,855 + (집단 바이오혼소) 118,370

* LNG 발전설비(kW) : 41,201,457

(기력 LNG) 1,400,000 + (복합 LNG) 32,400,807 + (집단 LNG) 7,400,650

* 신재생 발전설비(kW) : 27,078,513

(일반,소수력) 1,811,913 + (대체 계) 25,266,599

* 유류 발전설비(kW) : 920,155

(기력 중유) 0 + (복합 유류) 612,045 + (내연력) 136,810 + (집단 유류) 171,300

○ 바이오혼소 반영 발전설비

- 바이오혼소 발전설비를 에너지원별로 분리한 설비용량(총 설비용량의 세로값)

2-2. 발전설비용량 (발전소별)

Generation Capacity by Plants

2022년 8월

(단위 : kW)

구분	수력/대체에너지		석탄		중유/가스/내연		복합/집단/기타		원자력	
	발전소	용량	발전소	용량	발전소	용량	발전소	용량	발전소	용량
한전 및 발전 자 회 사	<일반수력>		<무연탄>		<가스>		<복합(LNG)>		<원자력>	
	강릉	82,000	동해#1,2	400,000	평택#1-4	1,400,000	군산C/C	718,400	고리#2	650,000
	의암	48,000					보령C/C	1,350,000	고리#3	950,000
	청평	140,100					부산C/C	1,800,000	고리#4	950,000
	춘천	62,280	무연탄 소계	400,000	가스 계	1,400,000	분당C/C	922,064	신고리#1	1,000,000
	칠보	35,000	<유연탄>		<도서내연>		서울C/C	738,346	신고리#2	1,000,000
	팔당	120,000	당진#1-10	6,040,000	울릉도 등	96,810	서인천C/C	1,800,000	신고리#3	1,400,000
	화천	108,000	보령#3-8	3,050,000	제주내연(중부)	40,000	신인천C/C	1,800,000	신고리#4	1,400,000
	일반수력 소계	595,380	삼척그린#1,2	2,044,000			안동C/C	361,600	신월성#1	1,000,000
	<양수>		삼천포#3-6	2,120,000			영월C/C	848,000	신월성#2	1,000,000
	무주	600,000	신보령#1,2	2,038,058			울산C/C	2,071,900	월성#2	700,000
	산청	700,000	신서천화력#1	1,018,000			인천C/C	1,462,447	월성#3	700,000
	삼랑진	600,000	여수#1-2	668,600			일산C/C	900,000	월성#4	700,000
	양양	1,000,000	영흥#1-6	5,080,000			제주LNG	228,734	한빛#1	950,000
	예천	800,000	태안#1-10	6,100,000			평택C/C	868,500	한빛#2	950,000
	청송	600,000	하동#1-8	4,000,000			한림C/C	105,000	한빛#3	1,000,000
	청평	400,000							한빛#4	1,000,000
	양수 소계	4,700,000							한빛#5	1,000,000
	기타 소수력	55,015					<복합(유류)>		한빛#6	1,000,000
	소수력 소계	55,015	유연탄 소계	32,158,658	내연 계	136,810	남제주C/C	146,245	한울#1	950,000
						복합 계	16,121,236	한울#2	950,000	
						<집단(LNG)>		한울#3	1,000,000	
수력 계	5,350,395	석탄 계	32,558,658			세종천연가스	530,441	한울#4	1,000,000	
						집단 계	530,441	한울#5	1,000,000	
<대체에너지>								한울#6	1,000,000	
태양광	276,498	바이오에너지	355,000	연료전지	386,450	<기타>				
풍력	168,350	바이오중유	390,000	석탄액화가스	346,330	폐기물에너지	10,000			
대체 계	1,922,628					기타 계	10,000	원자력 계	23,250,000	

○ 회사별 설비용량

(단위 : kW, %)

한전			발전자회사						
도서내연	신재생	소계	양수	석탄	유류	가스/복합	집단	원자력	신재생
96,810	-	96,810	4,700,000	32,558,658	40,000	17,521,236	530,441	23,250,000	2,573,023
0.1	0.0	0.1	3.5	24.2	0.0	13.0	0.4	17.3	1.9

주) 신재생=대체에너지+일반수력+소수력

(단위 : kW)

구 분	수력/대체에너지		석탄/복합		집단(기타포함)				기타	
	발전소	용량	발전소	용량	발전소	용량	발전소	용량	발전소	용량
타	<일반>		<석탄>		<집단(LNG)>		<집단(석탄)>		<부생가스>	
	-수자원공사		북평#1-2	1,190,000	광고열병합	144,788	구미열병합	97,100	여수카본열병합	30,300
	대청	90,000	고성#1-2	2,080,000	노원열병합	37,000	금호여수열병합	264,100		
	소양강	200,000			논현열병합	24,000	김천열병합	59,000	<폐기물에너지>	
	안동	90,000	석탄 계	3,270,000	대구그린파워	370,700	대구염색	72,900	이에스파워 등	309,695
	용담	22,100	<복합(LNG)>		대전서남부열병합	48,300	데이월에너지	48,400		
	임하	50,000	광양복합	989,200	동탄열병합	756,760	반월열병합	83,455	<기타>	
	주암	22,500	당진복합	2,261,750	명품오산열병합	436,100	부산염색	19,000	여열회수발전	1,900
	충주	412,000	동두천복합	1,716,800	목동열병합	21,000	상공에너지	9,800	중류탑페열	16,400
	합천	100,000	부산정관에너지	45,836	별내열병합	115,410	새만금열병합	303,000	천연가스터빈	300
			신평택	863,300	부천복합	450,000	전북집단에너지	19,000		
	일반수력 소계	986,600	안산복합	751,200	송도복합	187,300	포천그린	169,900		
			영남파워	442,800	수완에너지	115,246	SGC에너지	113,569		
	소수력 소계	174,918	오성복합	769,830	신정열병합	6,000				
		울촌복합	1,389,700	아산배방열병합	101,700	<집단(유류)>				
수력 계	1,161,518	파주문산복합	1,695,200	안산열병합	60,000	대구열병합	43,500			
사	<대체에너지>		포스코에너지	3,176,000	안양열병합	963,380	무림파워텍	26,300		
	태양광	20,003,557	포천복합	1,450,000	양주열병합	524,300	수원열병합	43,200		
	풍력	1,585,273	포천천연복합	874,200	위례열병합	412,600	청주열병합	58,300		
	바이오에너지	1,054,542			인천공항	127,000				
	연료전지	445,019	<복합(유류)>		춘천열병합	431,200				
	해양에너지	255,580	대산복합	465,800	파주열병합	515,500	<집단(기타)>			
					판교열병합	146,314	대전열병합	88,000		
					하남열병합	363,811				
					화성복합	511,800				
	대체 계	23,343,971	복합 계	16,891,616			집단 계	8,388,733	기타 계	358,595

(단위 : kW, %)

발전자회사		한전, 발전자회사	타 발전회사						총계
기타	소계	계	석탄	복합	집단	신재생	기타	계	
10,000	81,183,358	81,280,168	3,270,000	16,891,616	8,388,733	24,505,489	358,595	53,414,433	134,694,602
0.0	60.3	60.3	2.4	12.5	6.2	18.2	0.3	39.7	100.0

3. 발전회사 및 발전원별 발전설비용량(1/2)

Generation Capacity by GENCO's and Plant Type(1/2)

구 분	남 동							중 부			
	수 력	무연탄	유연탄	유 류	복 합	대체에너지	계	수 력	무연탄	유연탄	유 류
2011	12	325	6,580	556	922	-	8,396	8	400	4,000	156
2012	12	325	6,909	0	922	31	8,199	8	400	4,000	150
2013	12	325	6,909	0	922	58	8,226	8	400	4,000	150
2014	18	325	8,649	0	922	62	9,976	8	400	4,000	150
2015	20	325	8,649	0	922	66	9,981	8	400	4,000	150
2016	20	325	8,989	-	922	76	10,332	13	400	4,000	150
2017	19	200	8,989	-	922	215	10,344	13	-	5,852	150
2018	19	200	8,989	-	922	247	10,377	13	-	5,945	150
2019	19	200	8,989	-	922	247	10,377	13	-	6,038	-
2020	19	-	8,989	-	922	469	10,398	13	-	6,088	-
2021	18	-	7,869	-	922	485	9,293	15	-	6,106	-
2021.08	19	-	7,869	-	922	472	9,281	15	-	6,106	-
2021.09	18	-	7,869	-	922	472	9,280	15	-	6,106	-
2021.10	18	-	7,869	-	922	472	9,280	15	-	6,106	-
2021.11	18	-	7,869	-	922	485	9,293	15	-	6,106	-
2021.12	18	-	7,869	-	922	485	9,293	15	-	6,106	-
2022.01	18	-	7,869	-	922	484	9,293	15	-	6,106	-
2022.02	18	-	7,869	-	922	485	9,293	15	-	6,106	-
2022.03	18	-	7,869	-	922	485	9,293	15	-	6,106	-
2022.04	18	-	7,869	-	922	484	9,292	15	-	6,106	-
2022.05	18	-	7,869	-	922	484	9,292	15	-	6,106	-
2022.06	18	-	7,869	-	922	471	9,279	15	-	6,106	-
2022.07	18	-	7,869	-	922	471	9,279	15	-	6,106	-
2022.08	18	-	7,869	-	922	471	9,279	15	-	6,106	-

주1) 2012. 6월부터 신재생 발전설비 분리수록

주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도구분)

(단위 : MW)

중 부						서 부						
가 스	복 합	내 연	대체에너지	기 타	계	수 력	유연탄	유 류	가 스	복 합	대체에너지	계
888	2,362	135	-	-	7,949	2	4,000	1,403	-	2,998	-	8,404
888	2,362	135	10	-	7,952	2	4,000	1,400	-	2,998	9	8,409
888	3,343	135	10	-	8,933	2	4,000	1,400	-	3,482	24	8,909
388	3,343	135	11	-	8,434	2	4,000	1,400	-	3,867	36	9,305
388	3,343	135	21	-	8,444	2	4,000	1,400	-	3,867	52	9,321
250	3,343	135	52	-	8,342	2	5,050	1,400	-	3,867	405	10,725
-	3,343	135	61	-	9,553	2	6,100	1,400	-	3,867	412	11,781
-	3,530	135	63	-	9,836	2	6,100	1,400	-	3,387	443	11,332
-	4,289	135	216	-	10,690	2	6,100	1,400	-	3,387	449	11,338
-	4,310	80	226	10	10,726	2	6,100	-	1,400	3,387	472	11,361
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	546	11,441
-	4,310	80	232	10	10,753	7	6,100	-	1,400	3,387	522	11,416
-	4,310	80	232	10	10,753	7	6,100	-	1,400	3,387	540	11,434
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	540	11,434
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	540	11,434
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	546	11,441
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	546	11,441
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	561	11,456
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	561	11,456
-	4,310	80	234	10	10,755	7	6,100	-	1,400	3,387	561	11,456
-	4,310	80	235	10	10,757	7	6,100	-	1,400	3,387	561	11,456
-	4,310	80	235	10	10,757	7	6,100	-	1,400	3,387	561	11,456
-	4,310	80	235	10	10,757	7	6,100	-	1,400	3,387	561	11,456
-	4,310	40	291	10	10,772	7	6,100	-	1,400	3,387	571	11,465

주3) 세종천연가스발전소(집단)은 중부 복합으로 포함

주4) 기타 : 폐기물에너지('20년 1월부터 대체에너지에서 기타로 분류)

3. 발전회사 및 발전원별 발전설비용량(2/2)

Generation Capacity by GENCO's and Plant Type(2/2)

구 분	남 부							동 서			
	수 력	유연탄	유 류	복 합	내연	대체에너지	계	수 력	무연탄	유연탄	유 류
2011	0	4,000	686	4,553	-	-	9,239	5	400	4,500	1,810
2012	0	4,000	600	4,553	40	47	9,240	5	400	4,500	1,800
2013	0	4,000	600	4,553	-	47	9,200	5	400	4,500	1,800
2014	0	4,000	200	4,970	-	47	9,217	8	400	4,500	1,200
2015	0	4,000	200	4,915	-	47	9,162	8	400	4,500	1,200
2016	0	5,022	200	4,915	-	47	10,184	8	400	6,360	1,200
2017	3	6,044	200	4,915	-	47	11,209	8	400	6,540	1,200
2018	3	6,044	200	4,915	-	78	11,239	8	400	6,540	1,200
2019	3	6,044	-	4,915	-	322	11,283	8	400	6,540	1,200
2020	3	6,044	-	5,061	-	324	11,432	8	400	6,540	1,200
2021	3	6,044	-	5,061	-	368	11,475	8	400	6,040	1,200
2021.08	3	6,044	-	5,061	-	349	11,457	8	400	6,540	1,200
2021.09	3	6,044	-	5,061	-	367	11,474	8	400	6,540	1,200
2021.10	3	6,044	-	5,061	-	367	11,474	8	400	6,540	1,200
2021.11	3	6,044	-	5,061	-	367	11,474	8	400	6,540	1,200
2021.12	3	6,044	-	5,061	-	368	11,475	8	400	6,040	1,200
2022.01	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	8	400	6,040	-
2022.02	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	8	400	6,040	-
2022.03	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	8	400	6,040	-
2022.04	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	8	400	6,040	-
2022.05	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	-	400	6,040	-
2022.06	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	-	400	6,040	-
2022.07	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	-	400	6,040	-
2022.08	3	6,044	-	5,061	-	368	11,476	-	400	6,040	-

(단위 : MW)

동 서			한국 수력 원자력				한 전			타사
복 합	대체에너지	계	수 력	원자력	대체에너지	계	수 력	내 연	대체에너지	계
2,100	-	8,815	5,306	18,716	-	24,021	-	182	0	12,339
2,100	14	8,819	5,303	20,716	16	26,035	-	193	1	12,957
2,586	52	9,343	5,307	20,716	17	26,039	-	195	1	16,124
2,972	58	9,138	5,307	20,716	17	26,039	-	195	1	20,911
2,972	59	9,139	5,306	21,716	17	27,039	-	195	1	24,367
2,972	59	11,000	5,306	23,116	17	28,439	1	194	1	26,649
2,972	63	11,183	5,306	22,529	22	27,857	1	204	1	34,775
2,972	74	11,194	5,307	21,850	22	27,179	1	204	1	37,729
2,972	73	11,193	5,307	23,250	27	28,584	1	206	1	41,665
2,972	118	11,238	5,307	23,250	44	28,600	1	96	1	45,338
2,972	156	10,776	5,308	23,250	63	28,620	-	97	1	51,560
2,972	147	11,267	5,307	23,250	58	28,615	1	96	1	48,763
2,972	147	11,267	5,307	23,250	58	28,615	1	96	1	49,192
2,972	151	11,271	5,307	23,250	58	28,615	1	96	1	50,528
2,972	153	11,273	5,307	23,250	63	28,619	1	96	1	50,949
2,972	156	10,776	5,308	23,250	63	28,620	-	97	1	51,560
2,972	156	9,576	5,307	23,250	63	28,620	-	97	-	51,813
2,972	148	9,568	5,308	23,250	63	28,620	-	97	-	52,296
2,972	152	9,572	5,308	23,250	63	28,620	-	97	-	52,411
2,972	152	9,572	5,308	23,250	63	28,620	-	97	-	52,649
2,972	152	9,564	5,308	23,250	63	28,620	-	97	-	52,799
2,972	152	9,564	5,308	23,250	64	28,621	-	97	-	52,988
2,972	152	9,564	5,308	23,250	66	28,623	-	97	-	53,040
2,972	152	9,564	5,308	23,250	70	28,627	-	97	-	53,414

주) 타사 세부 발전설비용량은 12, 13page 참고

3-1. 한전 및 발전자회사 상세 발전설비용량

Generation Capacity by Companies

2022년 8월

남동발전(주) 6.9%				남부발전(주) 8.5%							
발전소		호기		설비용량		발전소		호기		설비용량	
기 력	삼천포	560,000	X 2	2,120,000		기 력	하동 삼척그린	500,000 X 8 1,022,000 X 2	4,000,000 2,044,000		
	영흥	800,000	X 2	5,080,000			복 합	신인천	GT 150,000 X 8 ST 150,000 X 4	1,800,000	
	여수	870,000	X 4			한림복합		GT 35,000 X 2 ST 35,000 X 1	105,000		
		328,600	X 1	668,600		부산복합		GT 150,000 X 8 ST 150,000 X 4	1,800,000		
		340,000	X 1			영월복합		GT 183,000 X 3 ST 299,000 X 1	848,000		
분당	GT 77,758 X 8 ST 185,000 X 1 ST 115,000 X 1	922,064		안동복합	GT 234,500 X 1 ST 127,100 X 1	361,600					
신 재 생	바이오(영동#1,2)		2	325,000		복 합	남제주복합	GT 48,514 X 2 ST 49,217 X 1	146,245		
	소수력		4	17,599			소수력		2,810		
	태양광		24	35,320			태양광		34,560		
	풍력		4	58,300			풍력		39,500		
	연료전지		8	51,910			기타		93,960		
합계		64 대	9,278,793		합계		104 대	11,475,675			
중부발전(주) 8.0%				동서발전(주) 7.1%							
기 력	보령	500,000	X 5	3,050,000		기 력	당진	500,000 X 8 1,020,000 X 1	4,000,000 1,020,000		
	신보령	1,019,029	X 1	2,038,058			복 합	동해	1,020,000 X 1 200,000 X 2	1,020,000 400,000	
	신서천	1,019,029	X 1	1,018,000		신 재 생		일산	GT 100,000 X 6 ST 200,000 X 1	900,000	
	복 합	보령	150,000	X 9	1,350,000		울산	울산	GT 100,000 X 2 GT 150,000 X 4 GT 286,600 X 2 ST 100,000 X 1 ST 150,000 X 2	2,071,900	
인천		GT 160,729 X 2 163,979 X 2 150,000 X 2 ST 182,081 X 1 180,950 X 1	949,416		신 재 생			태양광		71,618	
세종천연가스발전소(집)		GT 167,104 X 2 ST 196,233 X 1	530,441					풍력		3,000	
제주LNG복합		GT 71,893 X 2 ST 42,474 X 2	228,734					기타		77,480	
서울복합		GT 241,298 X 2 ST 127,875 X 2	738,346			합계			88 대	9,563,998	
내연	제주내연	40,000	X 2	80,000		한국수력원자력(주) 21.3%					
신 재 생	소수력		4	15,086		원 자 력	고리	650,000 X 1 950,000 X 2	2,550,000		
	태양광		18	18,089			신고리	1,000,000 X 2 1,400,000 X 2	4,800,000		
	풍력		4	32,800			월성	700,000 X 3	2,100,000		
	기타		4	50,440			신월성	1,000,000 X 2	2,000,000		
	바이오중유(제주#2,3)	75,000	X 2	150,000			한빛	950,000 X 2 1,000,000 X 4	5,900,000		
기타	폐기물에너지		1	10,000		한울	950,000 X 2 1,000,000 X 4	5,900,000			
합계		73 대	10,772,441		원자력계		24 대	23,250,000			
서부발전(주) 8.5%				양수발전(주) 2.4%							
기 력	태안	500,000	X 8	4,000,000		양 수	무주	300,000 X 2	600,000		
	평택	1,050,000	X 2	2,100,000			양양	250,000 X 4	1,000,000		
	평택	350,000	X 4	1,400,000			삼랑진	300,000 X 2	600,000		
복 합	서인천	GT 286,300 X 2 ST 295,900 X 1	868,500		신 재 생	소수력		7,200			
	군산	GT 150,000 X 8 ST 75,000 X 8	1,800,000			태양광		48,099			
		GT 233,300 X 2 ST 251,800 X 1	718,400			풍력		34,000			
IGCC	346,330	X 1	346,330		기타		142,660				
합계		82 대	11,465,189		합계		82 대	11,465,189			

(단위 : kW)

한국수력원자력(주)				21.3%	
발전소		호기	설비용량		
양산수력예천	청송	300,000 X 2	600,000		
	산청	350,000 X 2	700,000		
	청평	200,000 X 2	400,000		
	예천	400,000 X 2	800,000		
	양수계	16 대	4,700,000		
수력	화천	27,000 X 4	108,000		
	춘천	31,140 X 2	62,280		
	의암	24,000 X 2	48,000		
	청평	19,800 X 2	39,600		
		40,500 X 1	40,500		
		60,000 X 1	60,000		
	팔당	30,000 X 4	120,000		
	칠보(섬진강)	6,000 X 1	6,000		
		14,400*1, 14,600*1 X 2	29,000		
		41,000 X 2	82,000		
수력계		21 대	595,380		
신재생	소수력		10	12,320	
	태양광		54	68,811	
	풍력		1	750	
	기타		0	0	
	합계		126 대	28,627,261	
KEPCO				0.2%	
울릉도	울릉도	3,000 X 4	18,500		
		1,000 X 2			
		1,500 X 3			
울릉도계		9 대	18,500		
기타	가거도	300*1, 500*3 X 4	1,800		
	가의도	80 X 3	240		
	가파도	150 X 3	450		
	개야도	500*2, 250*2 X 4	1,500		
	거문도	1,000*4, 500*1 X 5	4,500		
	고대도	150*2, 100*1 X 3	400		
	구자도	80 X 3	240		
	낙월도	250 X 3	750		
	녹도	100*1, 80*2 X 3	260		
	대청도	1,300 X 2	2,600		
타도		500*1, 450*1 X 2	950		
	덕우도	150*1, 80*3 X 4	390		
	덕적도	500*4, 300*3 X 7	2,900		
	독거도	80*1, 40*2 X 3	160		
	특랑도	100 X 3	300		
	마라도	300*1, 200*2 X 3	700		
	매물도	150 X 3	450		
	문갑도	80 X 3	240		
	백령도	3,000*2, 1,500*6 X 8	15,000		
	비안도	150 X 3	450		
서도	비양도	80 X 3	240		
	삼시도	500*2, 300*2 X 4	1,600		
	성화도	80 X 3	240		
	성남도	80*1, 40*2 X 3	160		
	소연평도	250*2, 100*1 X 3	600		
	소청도	800 X 3	2,400		
	손죽도	100 X 3	300		
	송이도	100 X 3	300		
	수우도	80*1, 40*2 X 3	160		
	슬도	80 X 3	240		
승봉도	500*3, 150*3 X 6	1,950			
시산도 어룡도 어의도 어청도 여서도 여자도 연도 연평도 영산도 왕등도 외도 외연도 울도 위도 자월도 장고도 조도 추도 추자도 평도 풍도 호도 홍도 화도 흑산도 기타도서소계		250 X 3	750		
		80 X 3	240		
		80*1, 40*2 X 3	160		
		500*1, 300*2 X 3	1,100		
		150 X 1	150		
		80 X 3	240		
		150 X 3	450		
		200 X 3	600		
		1,900*3, 1,000*2 X 5	7,700		
		80 X 3	240		
		80 X 3	240		
		80*2, 60*1 X 3	220		
		300*1, 150*3 X 4	750		
		80 X 3	240		
		1,000*1, 500*1 X 2	1,500		
		450 X 3	1,350		
		500*3, 150*1 X 4	1,650		
		150 X 3	450		
		800*3, 500*2 X 5	3,400		
		250 X 3	750		
	100*2, 80*1 X 3	280			
	1,000*4, 500*3 X 7	5,500			
	80 X 3	240			
	150 X 3	450			
	200 X 3	600			
	800*2, 500*1 X 3	2,100			
	250 X 1	250			
	80 X 3	240			
	1,000*2, 750*2 X 4	3,500			
	500 X 1	500			
기타도서소계		203 대	78,310		
한전(도서)계		[0.1 %]	212 대	96,810	
자회사계		[60.3 %]	537 대	81,183,358	
한전,자회사계		[60.3 %]	749 대	81,280,168	
타사 화력			87 대	20,161,616	
집단에너지			77 대	8,388,733	
타사 신재생 등			110,843 대	24,864,084	
타사발전계		[39.7 %]	111,007 대	53,414,433	
발전 총계		[100 %]	111,756 대	134,694,602	
[설비용량 변경내역]					
1. '22.1.1 : 호남#1,2 폐지 등 [-138MW]					
2. '22.1.25 : 원동풍력#1 신설 등 [+103.731MW]					
3. '22.2.1 : 울산#4 폐지 등 [-1,054.05MW]					
4. '22.3.8 : ㈜새만금세빛발전소 신설 등 [+491.495MW]					
5. '22.4.8 : 동해 북평레포츠 연료전지 신설 등 [+119.006MW]					
6. '22.5.4 : 빛고을에코에너지(주) 연료전지 신설 등 [+236.953MW]					
7. '22.6.1 : 당진화력소수력 폐지 등 [+269.778MW]					
8. '22.6.8 : 태안IGCC 중앙발전기 전환 등 [-126.655MW]					
9. '22.6.15 : 해도지 태양광발전소 신설 등 [+5.889MW]					
10. '22.6.22 : 원동풍력#2 신설 등 [+25.536MW]					
11. '22.6.29 : 삼화제지 태양광발전소 신설 등 [+145.301MW]					
12. '22.7.6 : 고다태양광발전소 신설 등 [+2.123MW]					
13. '22.7.13 : 북내지내2호 태양광발전소 신설 등 [+27.045MW]					
14. '22.7.20 : 태양5호태양광발전소 신설 등 [+3.427MW]					
15. '22.7.27 : 독립기념관 통일염원 진달래 태양광 신설 등 [+21.456MW]					
16. '22.8.3 : 라이테크 태양광발전소 신설 등 [+125.933MW]					
17. '22.8.10 : 경기 이천 관교 연료전지 신설 등 [+29.678MW]					
18. '22.8.18 : 스마일1호 태양광발전소 신설 등 [+15.199MW]					
19. '22.8.24 : 인천 연료전지 2단계 신설 등 [+46.909MW]					
20. '22.8.31 : 영광 상하사리 태양광 1호 신설 등 [+186.074MW]					

4. 에너지원별 발전설비용량

Generation Capacity by Energy Source

(단위 : MW)

구분	원자력	석탄	가 스	신재생	유류	양수	기타	계
2011	18,716	24,800	21,764	3,577	5,785	4,700	-	79,342
2012	20,716	25,128	21,764	4,229	5,269	4,700	-	81,806
2013	20,716	25,236	25,814	5,273	5,231	4,700	-	86,969
2014	20,716	27,036	30,293	6,241	4,231	4,700	-	93,216
2015	21,716	27,339	32,244	7,420	4,231	4,700	-	97,649
2016	23,116	32,035	32,624	9,262	4,129	4,700	-	105,866
2017	22,529	36,709	37,854	10,976	4,139	4,700	-	116,908
2018	21,850	36,970	37,851	13,413	4,307	4,700	-	119,092
2019	23,250	37,003	39,550	16,058	3,864	4,700	912	125,338
2020	23,250	36,853	41,170	20,545	2,247	4,700	426	129,191
2021	23,250	37,338	41,201	24,855	2,160	4,700	515	134,020
2021.08	23,250	36,798	41,170	23,058	2,159	4,700	515	131,650
2021.09	23,250	36,798	41,170	23,522	2,159	4,700	515	132,113
2021.10	23,250	37,838	41,170	23,824	2,159	4,700	515	133,455
2021.11	23,250	37,838	41,170	24,264	2,159	4,700	515	133,896
2021.12	23,250	37,338	41,201	24,855	2,160	4,700	515	134,020
2022.01	23,250	37,338	41,201	25,105	960	4,700	515	133,069
2022.02	23,250	37,338	41,201	25,597	960	4,700	515	133,561
2022.03	23,250	37,338	41,201	25,713	960	4,700	518	133,680
2022.04	23,250	37,338	41,201	25,950	960	4,700	518	133,917
2022.05	23,250	37,088	41,201	26,403	960	4,700	458	134,060
2022.06	23,250	37,088	41,201	26,581	960	4,700	457	134,237
2022.07	23,250	37,088	41,201	26,635	960	4,700	457	134,291
2022.08	23,250	37,088	41,201	27,079	920	4,700	457	134,695

주1) 자가용설비 제외, 집단에너지를 발전원별로 분류

주2) 신재생에너지는 대체에너지에 일반수력, 소수력 포함(양수발전 제외)

주3) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

5. 행정구역별 발전설비용량

Generation Capacity by Province

2022년 8월

(단위 : MW)

구 분	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계
		무연탄	유연탄	유류	LNG	계						
서울	0	-	-	-	64	64	738	-	-	119	28	950
부산	0	-	19	-	-	19	1,846	-	4,550	211	34	6,660
대구	4	-	73	44	-	116	371	-	-	125	10	626
인천	13	-	5,080	-	24	5,104	8,553	36	-	458	33	14,197
광주	2	-	-	-	-	-	115	-	-	254	4	375
대전	-	-	-	-	48	48	-	-	-	49	88	185
울산	0	-	-	-	-	-	2,515	-	2,800	115	22	5,452
세종	2	-	-	-	-	-	530	-	-	68	3	604
경기	676	-	253	43	1,460	1,757	16,152	0	-	1,781	58	20,424
강원	1,520	400	3,234	-	-	3,634	1,279	-	-	2,412	13	8,858
충북	519	-	-	58	-	58	-	-	-	1,144	53	1,774
충남	32	-	18,246	-	-	18,246	4,179	4	-	3,303	9	25,774
전북	678	-	445	-	-	445	718	7	-	4,443	15	6,307
전남	39	-	981	-	-	981	2,379	22	5,900	4,810	23	14,154
경북	1,580	-	156	-	-	156	362	19	10,000	3,231	39	15,386
경남	1,445	-	8,200	26	-	8,226	-	1	-	1,493	5	11,170
제주	1	-	-	-	-	-	480	47	-	1,251	19	1,798
합계	6,512	400	36,688	171	1,596	38,855	40,217	137	23,250	25,267	457	134,695

주1) 자가용설비 제외

주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 데이터 일관성 유지를 위해 수력으로 별도 구분)

주3) 기타 : 증류탑페열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

6. 발전소 건설현황

Power Plants under Construction

2022년 6월 기준

구 분	발 전 소 명	설비용량 (MW)	건 설 공 기	비 고 (회 사 명)
원자력	신한울#1,2	1,400×2	'10. 04 ~ '23. 09	한국수력원자력(주)
	신고리#5,6	1,400×2	'16. 06 ~ '25. 03	한국수력원자력(주)
복 합	여주천연가스발전소	GT : 321.3×2 (15°C 기준) ST : 361.4×1 (15°C 기준) GT : 327.2×2 (32°C 기준) ST : 349.6×1 (32°C 기준)	'19. 12 ~ '23. 06	여주에너지서비스(주)
	통영 천연가스 복합	GT : 331.52×2 (35°C 기준) ST : 349.022 (35°C 기준)	'21. 08 ~ '24. 06	통영에코파워
	울산지피에스복합	GT : 413×2 (15°C 기준) ST : 410×1 (15°C 기준) GT : 374×2 (32°C 기준) ST : 371×1 (32°C 기준)	'22. 03 ~ '24. 09	울산지피에스발전(주)
기력(유연탄)	강릉안인화력#1,2	1,040×2	'17. 05 ~ '23. 03	강릉에코파워
	삼척화력#1,2	1,050×2	'18. 08 ~ '24. 04	삼척블루파워

주) KPX홈페이지(www.kpx.or.kr) 발전소 건설사업 추진현황 자료 참고

Ⅲ. 발전량

- 7. 발전원별
- 8. 발전회사별
- 9. 에너지원별
- 10. 행정구역별
- 11. 연료사용량

7. 발전원별 발전량

Power Generation by Plant Type

구 분	발 전 자 회 사 및 한 전(도서)												타			
	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계	수 력	기 력		
		무연탄	유연탄	유류	L N G	소 계								유연탄	유류	L N G
2011	4,815	8,504	191,012	9,634	2,233	211,383	71,668	821	154,723	-	-	443,409	3,016	-	20,657	-
2012	5,140	8,768	190,562	13,553	3,453	216,336	75,751	752	150,327	210	-	448,516	2,513	-	15,007	-
2013	5,679	8,054	193,064	13,941	3,526	218,585	84,561	741	138,784	406	-	448,756	2,715	-	14,403	-
2014	5,976	8,506	195,259	6,838	568	211,172	68,134	656	156,407	570	-	442,914	1,844	-	16,700	-
2015	4,427	7,438	199,895	8,822	222	216,378	45,923	643	164,762	625	-	432,758	1,369	-	19,755	-
2016	4,835	7,761	200,151	13,055	369	221,335	46,477	573	161,995	1,098	-	436,314	1,799	9,244	446	1,152
2017	5,263	4,427	222,760	5,225	220	232,631	36,957	513	148,427	2,693	-	426,484	1,733	14,424	391	396
2018	5,187	2,677	220,141	5,845	-	228,663	46,780	528	133,505	3,664	-	418,327	2,083	18,999	422	499
2019	4,477	2,592	209,193	1,842	-	213,628	39,049	579	145,910	5,428	-	409,070	1,770	17,636	413	451
2020	4,502	2,094	176,714	1,504	587	180,899	41,446	405	160,184	7,016	71	394,522	2,647	19,293	343	360
2021	4,762	1,854	170,566	1,494	1,177	175,090	53,609	491	158,015	8,341	66	400,373	1,976	26,961	288	318
2021.01~08	3,336	1,495	114,037	980	773	117,285	36,175	335	102,282	5,619	44	265,075	1,369	17,243	160	236
2021.08	407	238	17,998	48	81	18,365	4,524	40	12,780	849	3	36,967	200	2,750	5	4
2021.09	369	48	14,226	174	111	14,559	4,528	43	12,172	762	4	32,437	206	2,204	7	2
2021.10	360	87	12,918	174	193	13,371	4,253	38	13,462	583	7	32,074	147	2,483	12	6
2021.11	307	224	13,859	88	40	14,210	4,121	34	13,567	609	6	32,855	126	2,247	40	19
2021.12	391	0	15,527	78	60	15,665	4,532	41	16,532	768	5	37,933	128	2,783	69	56
2022.01~08	3,357	1,108	110,210	352	725	112,395	34,737	419	118,344	5,638	46	274,937	1,485	20,439	235	246
2022.01	383	-	16,157	352	13	16,522	4,725	55	16,103	781	7	38,576	138	2,589	83	68
2022.02	369	-	13,603	-	33	13,636	4,242	58	13,990	716	6	33,017	122	2,685	67	110
2022.03	414	0	11,508	-	175	11,684	5,083	60	13,867	764	4	31,875	140	2,874	40	29
2022.04	328	236	10,953	-	39	11,229	3,864	53	13,385	654	7	29,519	145	2,479	21	16
2022.05	377	167	11,710	-	116	11,993	3,871	40	14,610	540	7	31,437	162	1,921	7	10
2022.06	399	157	13,476	-	132	13,765	4,017	42	14,726	580	6	33,536	156	2,125	7	4
2022.07	523	274	16,886	-	159	17,319	4,896	63	15,355	754	4	38,914	163	2,748	6	4
2022.08	565	273	15,917	-	58	16,248	4,038	47	16,309	850	6	38,063	460	3,017	4	4

주1) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 데이터 일관성 유지를 위해 수력으로 별도 구분)

주2) 2015년까지 상용자가 발전분종 한전구입분(구역전기, 자가용 사업자가 한전에 판매한 발전량)은 복합으로 분류

(단위 : GWh)

사				합 계											
복 합	대체 에너지	기 타	계	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계
					무연탄	유연탄	유류	LNG	계						
29,811	-	-	53,484	7,831	8,504	191,012	30,291	2,233	232,040	101,479	821	154,723	-	-	496,893
35,131	8,408	-	61,058	7,652	8,768	190,562	28,560	3,453	231,343	110,882	752	150,327	8,618	-	509,574
39,839	11,434	-	68,391	8,394	8,054	193,064	28,344	3,526	232,988	124,400	741	138,784	11,841	-	517,147
46,011	14,501	-	79,056	7,820	8,506	195,259	23,538	568	227,872	114,146	656	156,407	15,072	-	521,971
57,514	16,693	-	95,332	5,796	7,438	199,895	28,577	222	236,133	103,437	643	164,762	17,318	-	528,090
73,017	18,469	-	104,127	6,634	7,761	209,395	13,501	1,521	232,178	119,494	573	161,995	19,567	-	540,441
88,516	21,586	-	127,046	6,995	4,427	237,184	5,616	617	247,843	125,473	513	148,427	24,280	-	553,530
105,910	24,406	-	152,319	7,270	2,677	239,140	6,267	499	248,583	152,690	528	133,505	28,070	-	570,647
105,628	25,822	2,249	153,970	6,247	2,592	226,830	2,255	451	232,128	144,676	579	145,910	31,250	2,249	563,040
103,860	24,040	7,097	157,640	7,148	2,094	196,007	1,847	947	200,895	145,306	405	160,184	31,057	7,168	552,162
113,415	30,761	2,718	176,436	6,737	1,854	197,527	1,782	1,495	202,657	167,024	491	158,015	39,102	2,783	576,809
78,116	20,845	1,948	119,918	4,705	1,495	131,280	1,140	1,009	134,925	114,291	335	102,282	26,464	1,992	384,993
9,186	2,441	244	14,829	606	238	20,747	53	85	21,124	13,710	40	12,780	3,289	247	51,796
7,963	2,411	181	12,974	574	48	16,430	180	113	16,771	12,492	43	12,172	3,172	186	45,410
8,565	2,667	194	14,074	507	87	15,401	186	199	15,873	12,818	38	13,462	3,249	200	46,147
9,019	2,383	197	14,031	433	224	16,106	128	59	16,516	13,140	34	13,567	2,992	203	46,885
9,752	2,456	198	15,441	518	0	18,309	147	116	18,572	14,284	41	16,532	3,224	203	53,374
75,502	26,410	1,282	125,598	4,842	1,108	130,649	586	971	133,314	110,239	419	118,344	32,048	1,329	400,535
10,465	2,689	184	16,217	520	-	18,747	435	80	19,262	15,190	55	16,103	3,470	191	54,792
9,268	3,029	189	15,471	491	-	16,288	67	143	16,498	13,510	58	13,990	3,745	195	48,488
11,405	3,116	179	17,784	554	0	14,382	40	204	14,627	16,489	60	13,867	3,880	183	49,659
8,892	3,615	172	15,340	473	236	13,432	21	56	13,745	12,756	53	13,385	4,268	178	44,859
8,160	4,354	130	14,744	538	167	13,631	7	126	13,931	12,031	40	14,610	4,894	137	46,181
8,385	3,249	124	14,051	556	157	15,601	7	136	15,901	12,402	42	14,726	3,829	131	47,587
9,787	3,258	138	16,104	686	274	19,634	6	163	20,077	14,683	63	15,355	4,011	143	55,018
9,140	3,100	165	15,889	1,024	273	18,934	4	62	19,273	13,179	47	16,309	3,950	170	53,952

주3) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

7-1. 발전전력량 (발전원별/에너지원별)

Power Generation by Plant Type and Energy Source

2022년 8월

발전원 에너지원	수력				기력					
	일반	양수	소수력	계	무연탄	유연탄	중유	LNG	계	LNG
양수	-	328,960	-	328,960	-	-	-	-	-	-
무연탄	-	-	-	-	273,412	-	-	-	273,412	-
유연탄	-	-	-	-	-	18,029,724	-	-	18,029,724	-
유류	-	-	-	-	-	46,501	-	-	46,501	6
LNG	-	-	-	-	-	-	-	57,812	57,812	10,383,758
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	31,076	-	2	31,078	1
소계	-	328,960	-	328,960	273,412	18,107,301	-	57,814	18,438,526	10,383,764
수력	629,780	-	65,313	695,093	-	-	-	-	-	-
태양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
풍력	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오에너지	-	-	-	-	-	7,673	-	-	7,673	-
연료전지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
석탄액화가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 소계	629,780	-	65,313	695,093	-	7,673	-	-	7,673	-
총계	629,780	328,960	65,313	1,024,052	273,412	18,114,973	-	57,814	18,446,199	10,383,764

○ 발전원별 발전량

(단위: MWh)

구분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전량	16,308,978	19,207,415	13,227,243	4,644,734	64,126	328,960	170,484	53,951,940
점유율	30.2	35.6	24.5	8.6	0.1	0.6	0.3	100.0

- 집단에너지 별도 분리

(단위: MWh)

구분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	집단	기타	총계
발전량	16,308,978	18,388,385	10,441,578	4,644,734	60,567	328,960	3,621,352	157,386	53,951,940
점유율	30.2	34.1	19.4	8.6	0.1	0.6	6.7	0.3	100.0

○ 에너지원별 발전량

(단위: MWh)

구분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전량	16,308,978	18,928,563	13,227,235	4,826,353	110,633	328,960	221,218	53,951,940
점유율	30.2	35.1	24.5	8.9	0.2	0.6	0.4	100.0

주1) 발전량은 자가용을 제외한 사업자용만 집계(한전에서 구입한 상용자가 발전량은 포함)

주2) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

주3) 세부항목은 반올림되므로 합계와 총계의 차이가 있을수 있음

(단위: MWh)

복합화력		내연력	원자력	집단	대체에너지	기타	총계	상용자가 한전구입분	총발전량	발전원	
유류	계									에너지원	
-	-	-	-	-	-	-	328,960	-	328,960	양수	
-	-	-	-	-	-	-	273,412	-	273,412	무연탄	
-	-	-	-	625,428	-	-	18,655,151	-	18,655,151	유연탄	
13,251	13,257	47,316	-	3,559	-	-	110,633	-	110,633	유류	
-	10,383,758	-	-	2,785,665	-	-	13,227,235	-	13,227,235	LNG	
-	-	-	16,308,978	-	-	-	16,308,978	-	16,308,978	원자력	
-	1	-	-	32,754	-	101,643	165,476	55,743	221,218	기타	
13,251	10,397,016	47,316	16,308,978	3,447,406	-	101,643	49,069,845	55,743	49,125,587	소계	
-	-	-	-	-	-	-	695,093	-	695,093	수력	
-	-	-	-	-	2,050,620	-	2,050,620	-	2,050,620	태양에너지	
-	-	-	-	-	234,528	-	234,528	-	234,528	풍력	
-	-	-	-	-	38,445	-	38,445	-	38,445	해양에너지	
-	-	-	-	173,946	947,216	-	1,128,834	-	1,128,834	바이오에너지	
-	-	-	-	-	428,452	-	428,452	-	428,452	연료전지	
-	-	-	-	-	250,381	-	250,381	-	250,381	석탄액화가스	
-	-	-	-	173,946	3,949,642	-	4,826,353	-	4,826,353	신재생 소계	
13,251	10,397,016	47,316	16,308,978	3,621,352	3,949,642	101,643	53,896,198	55,743	53,951,940	총계	

○ 발전원별 발전량

* 석탄 발전량(MWh) : 19,207,415

(무연탄) 273,412 + (유연탄) 18,114,973 + (집단 유연탄) 625,428 + (집단 바이오) 173,946 + (집단 기타) 19,656

* LNG 발전량(MWh) : 13,227,243

(기력 LNG) 57,814 + (복합 LNG) 10,383,764 + (집단 LNG) 2,785,665 + (상용자가) 0

* 신재생 발전량(MWh) : 4,644,734

(일반,소수력) 695,093 + (대체 계) 3,949,642

* 유류 발전량(MWh) : 64,126

(기력 중유) 0 + (복합 유류) 13,251 + (내연력) 47,316 + (집단 유류) 3,559

○ 에너지원별 발전량

- 화력발전소의 혼소발전량을 에너지원별로 분리한 발전량(총 발전량의 세로값)

7-2. 발전전력량 (발전소별)

Power Generation by plants

2022년 8월

(단위 : MWh)

구분	수력/대체에너지		석탄		중유/가스/내연		복합/집단/기타		원자력	
	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량
한전 및 발전 회사	<일반수력>		<무연탄>		<가스>		<복합(LNG)>		<원자력>	
	강릉	-	동해#1,2	273,412	평택#1~4	57,814	군산C/C	66,420	고리#2	506,536
	의암	22,357					보령C/C	31,839	고리#3	778,106
	청평	54,568					부산C/C	659,686	고리#4	778,407
	춘천	30,774	무연탄 소계	273,412	가스 계	57,814	분당C/C	62,149	신고리#1	782,403
	칠보	12,097	<유연탄>		<도서내연>		서울C/C	458,593	신고리#2	777,565
	팔당	48,065	당진#1-10	2,761,960	울릉도 등	29,529	서인천C/C	379,448	신고리#3	1,102,047
	화천	52,196	보령#3-8	1,330,637	제주내연(중부)	17,787	신인천C/C	521,270	신고리#4	222,141
	일반수력 소계	220,057	삼척그린#1,2	1,058,128			안동C/C	114,254	신월성#1	780,617
	<양수>		삼천포#3-6	1,321,851			영월C/C	73,691	신월성#2	761,061
	무주	52,091	신보령#1,2	804,023			울산C/C	461,794	신한울#1	617,884
	산청	62,139	신서천화력#1	596,071			인천C/C	436,478	월성#2	392,379
	삼랑진	52,138	여수#1-2	374,895			일산C/C	18,679	월성#3	355,473
	양양	77,860	영흥#1-6	2,435,966			제주LNG	122,423	월성#4	448,097
	예천	-	태안#1-10	2,748,892			평택C/C	317,923	한빛#1	640,415
	청송	54,922	하동#1-8	2,484,626			한림C/C	40,462	한빛#2	745,964
	청평	29,809							한빛#3	454,053
	양수 소계	328,960							한빛#4	-
	기타 소수력	15,483					<복합(유류)>		한빛#5	772,731
							남제주복합	13,251	한빛#6	774,986
소수력 소계	15,483	유연탄 소계	15,917,047	내연 계	47,316	복합 계	3,778,360	한울#1	752,288	
								한울#2	750,524	
						<집단>		한울#3	780,318	
						세종천연가스	259,891	한울#4	781,628	
						집단 계	259,891	한울#5	776,063	
<대체에너지>								한울#6	777,292	
태양광	27,310	바이오에너지	204,326	연료전지	187,449	<기타>				
풍력	12,780	바이오중유	167,596	석탄액화가스	250,381	폐기물에너지	5,832			
대체 계	849,841					기타 계	5,832	원자력 계	16,308,978	

○ 회사별 발전량

(단위 : MWh, %)

한전			발전자회사						
도서내연	신재생	소계	양수	석탄	유류	가스/복합	집단	원자력	신재생
29,529	-	29,529	328,960	16,190,459	17,787	3,836,174	259,891	16,308,978	1,085,382
0.1	0.0	0.1	0.6	30.0	0.0	7.1	0.5	30.2	2.0

주1) 신재생 = 대체에너지 + 일반수력 + 소수력

8. 발전회사 및 발전원별 발전량(1/3)

Power Generation by GENCO's and Plant Type (1/3)

구 분	남 동						
	수력	무연탄	유연탄	유 류	복 합	대체에너지	계
2011	46	2,515	53,439	1,326	3,821	-	61,147
2012	55	2,629	55,948	181	4,558	43	63,415
2013	57	2,387	55,719	-	4,209	74	62,446
2014	66	2,529	62,104	-	2,650	86	67,435
2015	73	2,378	66,531	-	1,898	109	70,989
2016	74	2,102	67,215	-	2,189	116	71,696
2017	75	792	66,787	-	2,261	716	70,632
2018	63	484	64,263	-	2,083	1,071	67,964
2019	65	-	60,419	-	2,310	1,251	64,046
2020	59	-	47,988	-	2,191	1,538	51,775
2021	57	-	41,986	-	2,333	2,314	46,691
2021.01~08	37	-	28,008	-	1,448	1,761	31,254
2021.08	5	-	4,363	-	68	246	4,683
2021.09	5	-	3,139	-	48	200	3,391
2021.10	5	-	3,397	-	123	141	3,665
2021.11	5	-	3,589	-	282	68	3,944
2021.12	5	-	3,853	-	433	145	4,437
2022.01~08	31	-	27,322	-	1,776	1,273	30,402
2022.01	5	-	4,252	-	469	146	4,872
2022.02	4	-	3,336	-	412	161	3,913
2022.03	3	-	2,473	-	287	181	2,944
2022.04	4	-	3,223	-	105	117	3,449
2022.05	3	-	3,045	-	109	121	3,279
2022.06	3	-	3,085	-	182	145	3,415
2022.07	4	-	3,775	-	149	180	4,108
2022.08	5	-	4,133	-	62	223	4,422

주1) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도구분)

(단위 : GWh)

중 부									
수력	무연탄	유연탄	유 류	가 스	복 합	내 연	대체에너지	기 타	계
21	3,019	33,309	744	2,233	13,997	495	-	-	53,818
12	3,039	31,141	901	3,453	13,343	474	14	-	52,377
19	2,923	33,271	951	3,526	17,272	486	17	-	58,464
18	2,788	33,380	824	568	14,615	414	16	-	52,623
19	2,527	32,259	797	222	9,839	401	24	-	46,089
20	2,734	31,415	790	369	9,428	324	72	-	45,152
31	1,095	40,717	804	220	9,734	245	107	-	52,954
30	-	36,877	821	-	9,781	254	179	-	47,942
32	-	36,322	-	-	8,078	298	985	-	45,715
29	-	35,342	-	-	12,426	125	889	71	48,882
30	-	31,851	-	-	15,484	192	963	66	48,585
19	-	21,225	-	-	10,969	137	624	44	33,018
4	-	3,440	-	-	1,403	12	97	3	4,958
3	-	2,735	-	-	1,312	19	91	4	4,165
3	-	2,413	-	-	1,043	13	80	7	3,559
2	-	2,615	-	-	736	10	69	6	3,439
2	-	2,862	-	-	1,424	14	98	5	4,405
20	-	21,118	-	-	10,075	208	652	46	32,120
2	-	3,224	-	-	1,412	26	82	7	4,753
2	-	2,604	-	-	1,115	33	58	6	3,819
2	-	2,678	-	-	1,412	34	56	4	4,186
2	-	1,745	-	-	1,102	29	70	7	2,955
2	-	2,169	-	-	1,143	16	94	7	3,431
2	-	2,338	-	-	1,078	17	95	6	3,536
4	-	3,629	-	-	1,504	34	94	4	5,269
4	-	2,731	-	-	1,309	18	103	6	4,171

주2) 기타 : 폐기물에너지('20년 1월부터 대체에너지에서 기타로 분류)

8. 발전회사 및 발전원별 발전량(2/3)

Power Generation by GENCO's and Plant Type (2/3)

구 분	서 부						
	수력	유연탄	유 류	가 스	복 합	대체에너지	계
2011	4	33,725	2,613	-	18,472	-	54,815
2012	4	32,737	3,605	-	19,737	8	56,091
2013	4	33,884	3,677	-	20,480	27	58,072
2014	4	32,716	1,943	-	15,558	61	50,282
2015	4	32,462	3,578	-	11,923	122	48,090
2016	4	32,984	5,187	-	11,778	523	50,476
2017	3	38,749	1,082	-	6,638	1,459	47,930
2018	3	38,848	1,269	-	9,923	1,860	51,903
2019	3	35,149	595	-	9,450	1,304	46,502
2020	3	29,625	-	587	6,933	2,827	39,975
2021	8	31,593	-	1,177	11,308	2,951	47,037
2021.01~08	5	21,383	-	773	7,470	1,822	31,453
2021.08	2	3,367	-	81	983	303	4,736
2021.09	2	2,535	-	111	964	311	3,923
2021.10	1	2,455	-	193	1,071	204	3,923
2021.11	0	2,372	-	40	1,053	298	3,763
2021.12	1	2,849	-	60	750	315	3,975
2022.01~08	7	20,442	-	725	5,892	2,071	29,138
2022.01	1	2,959	-	13	809	330	4,112
2022.02	1	2,748	-	33	719	294	3,795
2022.03	1	2,376	-	175	898	332	3,782
2022.04	1	2,091	-	39	613	254	2,998
2022.05	1	2,019	-	116	516	101	2,754
2022.06	1	2,431	-	132	664	170	3,398
2022.07	1	3,068	-	159	909	293	4,430
2022.08	1	2,749	-	58	764	298	3,869

(단위 : GWh)

남 부						
수력	유연탄	유 류	복 합	내 연	대체에너지	계
0	-	33,550	2,002	24,781	-	60,334
0	-	33,612	2,668	27,015	85	63,381
0	-	33,275	2,489	32,230	113	68,107
0	-	31,469	1,378	26,019	103	58,969
0	-	31,912	1,333	15,390	93	48,728
0	-	32,791	1,348	15,786	97	50,022
3	-	37,857	1,253	10,794	92	49,999
11	-	41,119	1,275	15,547	222	58,175
16	38,439	-	11,349	-	1,526	51,331
8	29,482	-	12,576	-	1,363	43,429
13	33,367	-	16,084	-	1,517	50,981
9	21,477	-	10,759	-	1,011	33,256
2	3,520	-	1,578	-	149	5,248
1	3,203	-	1,632	-	125	4,961
1	2,743	-	1,280	-	113	4,137
1	2,817	-	1,233	-	116	4,167
1	3,127	-	1,181	-	151	4,460
6	22,892	-	11,402	-	1,128	35,429
1	2,959	-	1,184	-	162	4,306
1	2,595	-	1,249	-	145	3,989
0	2,095	-	1,654	-	145	3,894
0	2,366	-	1,214	-	147	3,727
0	2,522	-	1,555	-	149	4,226
1	3,160	-	1,487	-	104	4,751
1	3,653	-	1,637	-	118	5,409
2	3,543	-	1,423	-	159	5,126

8. 발전회사 및 발전원별 발전량(3/3)

Power Generation by GENCO's and Plant Type (3/3)

구 분	동 서						
	수력	무연탄	유연탄	유 류	복 합	대체에너지	계
2011	30	2,970	36,988	3,053	10,596	-	53,637
2012	28	3,100	37,124	6,368	10,978	42	57,641
2013	27	2,745	36,915	6,836	10,370	154	57,047
2014	26	3,190	35,590	2,693	9,290	282	51,071
2015	32	2,533	36,731	3,114	6,873	255	49,538
2016	25	2,925	35,746	5,730	7,296	269	51,990
2017	23	2,540	38,649	2,086	7,530	291	51,119
2018	25	2,193	39,034	2,480	9,446	301	53,479
2019	24	2,592	38,864	1,247	7,861	324	50,913
2020	14	2,094	34,277	1,504	7,321	355	45,566
2021	4	1,854	31,767	1,494	8,400	524	44,043
2021.01~08	4	1,495	21,945	980	5,528	351	30,304
2021.08	-	238	3,307	48	492	47	4,133
2021.09	-	48	2,613	174	574	29	3,437
2021.10	-	87	1,910	174	736	39	2,946
2021.11	-	224	2,465	88	818	51	3,646
2021.12	-	0	2,834	78	744	53	3,711
2022.01~08	-	1,108	18,436	352	5,591	452	25,938
2022.01	-	0	2,762	352	851	55	4,021
2022.02	-	0	2,319	-	747	52	3,118
2022.03	-	0	1,886	-	833	43	2,762
2022.04	-	236	1,527	-	829	57	2,650
2022.05	-	167	1,955	-	547	65	2,733
2022.06	-	157	2,463	-	607	60	3,286
2022.07	-	274	2,762	-	697	60	3,794
2022.08	-	273	2,762	-	480	59	3,575

(단위 : GWh)

한 수 원				한 전			타 사
수 력	원자력	대체에너지	계	수 력	내 연	대체에너지	계
4,714	154,723	-	159,437	-	222	-	53,484
5,029	150,327	5	155,362	-	233	-	61,063
5,568	138,784	22	144,374	-	247	-	68,391
5,859	156,406	22	162,287	-	246	-	79,056
4,295	164,762	22	169,080	-	245	-	95,332
4,708	161,995	19	166,722	4	250	1	104,127
5,124	148,427	27	153,578	3	268	1	127,046
5,053	133,505	30	138,588	2	274	1	152,319
4,331	145,910	36	150,277	4	281	1	153,970
4,384	160,184	42	164,610	4	279	1	157,640
4,646	158,015	72	162,733	3	298	1	176,436
3,261	102,282	48	105,591	2	197	1	119,918
394	12,780	6	13,180	0	28	0	14,829
358	12,172	6	12,536	0	24	0	12,974
350	13,462	7	13,818	0	25	0	14,074
298	13,567	6	13,871	0	25	0	14,031
381	16,532	5	16,918	-	28	0	15,441
<i>3,293</i>	<i>118,344</i>	<i>62</i>	<i>121,699</i>	-	<i>210</i>	-	<i>125,598</i>
373	16,103	6	16,483	-	28	-	16,217
361	13,990	7	14,358	-	25	-	15,471
408	13,867	7	14,282	-	26	-	17,784
322	13,385	9	13,716	-	24	-	15,340
370	14,610	10	14,990	-	24	-	14,744
392	14,726	7	15,125	-	24	-	14,051
<i>513</i>	<i>15,355</i>	<i>7</i>	<i>15,875</i>	-	<i>29</i>	-	<i>16,104</i>
<i>553</i>	<i>16,309</i>	<i>7</i>	<i>16,869</i>	-	<i>30</i>	-	<i>15,889</i>

주) 타사 세부 발전량은 32, 33page 참고

9. 에너지원별 발전량

Power Generation by Energy Source

(단위:GWh)

구분	원자력	석탄	가 스	신재생	유류	양수	기타	계
2011	154,723	202,856	112,646	12,190	11,245	3,233	-	496,893
2012	150,327	202,191	125,285	12,587	15,501	3,683	-	509,574
2013	138,784	204,196	139,783	14,449	15,832	4,105	-	517,148
2014	156,407	207,214	127,472	17,447	8,364	5,068	-	521,971
2015	164,762	211,393	118,695	19,464	10,127	3,650	-	528,091
2016	161,995	213,803	121,018	25,836	14,001	3,787	-	540,441
2017	148,427	238,799	126,039	30,817	5,263	4,186	-	553,530
2018	133,505	238,967	152,924	35,598	5,740	3,911	-	570,647
2019	145,910	227,384	144,355	36,392	3,292	3,458	2,249	563,040
2020	160,184	196,333	145,911	36,527	2,255	3,271	7,681	552,162
2021	158,015	197,966	168,378	43,096	2,354	3,683	3,316	576,809
2021.01~08	102,282	131,772	115,194	29,382	1,472	2,520	2,371	384,993
2021.08	12,780	20,860	13,791	3,638	107	318	303	51,796
2021.09	12,172	16,378	12,598	3,504	256	277	226	45,410
2021.10	13,462	15,398	13,005	3,509	248	292	233	46,147
2021.11	13,567	16,218	13,186	3,195	224	256	241	46,885
2021.12	16,532	18,201	14,396	3,506	154	338	246	53,374
2022.01~08	118,344	129,275	111,025	36,223	1,425	2,450	1,792	400,535
2022.01	16,103	18,363	15,252	4,017	478	330	249	54,792
2022.02	13,990	15,915	13,619	4,183	199	324	257	48,488
2022.03	13,867	14,007	16,658	4,372	170	344	242	49,659
2022.04	13,385	13,289	12,795	4,761	126	266	235	44,859
2022.05	14,610	13,551	12,150	5,280	102	294	195	46,181
2022.06	14,726	15,549	12,510	4,203	122	276	200	47,587
2022.07	15,355	19,672	14,812	4,581	118	287	192	55,018
2022.08	16,309	18,929	13,227	4,826	111	329	221	53,952

주1) 자가용설비 제외, 집단에너지를 발전원별로 분류

주2) 2015년까지 상용자가 발전분종 한전구입분(구역전기, 자가용 사업자가 한전에 판매한 발전량)은 LNG로 분류

주3) 2015년까지 발전원별로 구분, 2016년도부터 한전 자회사 혼소발전량을 에너지원별 분류

주4) 신재생에너지는 대체에너지에 일반수력, 소수력 포함(양수발전 제외)

주5) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

9-1. 행정구역별 신재생 발전설비 및 발전량

Generation Capacity and Power Generation for New & Renewable energy by Province

(단위 : MW, GWh)

구 분	발전설비(MW)								발전량(GWh)								
	수력	태양광	풍력	바이오	해양	연료전지	IGCC	계	수력	태양광	풍력	바이오	해양	연료전지	IGCC	계	
2022 누계 (01~08)	서울	0	44	-	7	-	68	-	119	0	37	-	19	-	229	-	284
	부산	0	157	1	7	-	47	-	211	0	142	0	7	-	218	-	367
	대구	4	119	-	5	-	1	-	129	9	109	-	3	-	8	-	129
	인천	13	101	49	78	-	230	-	471	18	90	28	144	-	894	-	1,175
	광주	2	239	-	2	-	13	-	256	5	213	-	2	-	20	-	240
	대전	-	42	-	0	-	7	-	49	-	38	-	-	-	40	-	77
	울산	0	83	2	-	-	31	-	116	0	78	0	59	-	144	-	281
	세종	2	58	-	5	-	5	-	70	-	53	-	12	-	27	-	93
	경기	276	1,230	5	60	254	231	-	2,057	471	1,075	3	260	273	1,008	-	3,090
	강원	520	1,556	459	362	-	34	-	2,932	751	1,401	647	1,146	-	182	-	4,127
	충북	519	1,121	-	3	-	20	-	1,663	581	1,021	-	4	-	117	-	1,724
	충남	32	2,517	2	374	-	64	346	3,336	34	2,415	1	1,737	-	322	1,503	6,012
	전북	78	3,862	80	480	-	21	-	4,521	154	3,694	108	2,780	-	63	-	6,799
	전남	39	4,402	354	3	1	50	-	4,848	45	4,199	369	43	0	195	-	4,851
	경북	180	2,801	421	4	-	6	-	3,411	170	2,671	595	4	-	18	-	3,457
	경남	145	1,389	86	15	-	3	-	1,638	151	1,296	71	98	-	15	-	1,631
제주	1	559	295	397	1	-	-	1,252	2	488	354	1,041	0	-	-	1,885	
총계	1,812	20,280	1,754	1,800	256	831	346	27,079	2,392	19,022	2,177	7,358	273	3,499	1,503	36,223	
2022. 08	서울	0	44	-	7	-	68	-	119	0	4	-	2	-	26	-	32
	부산	0	157	1	7	-	47	-	211	0	17	0	1	-	28	-	45
	대구	4	119	-	5	-	1	-	129	1	12	-	0	-	1	-	14
	인천	13	101	49	78	-	230	-	471	3	10	2	23	-	88	-	126
	광주	2	239	-	2	-	13	-	256	0	24	-	0	-	8	-	33
	대전	-	42	-	0	-	7	-	49	-	4	-	-	-	5	-	9
	울산	0	83	2	-	-	31	-	116	-	9	-	-	-	18	-	27
	세종	2	58	-	5	-	5	-	70	-	6	-	1	-	3	-	10
	경기	276	1,230	5	60	254	231	-	2,057	106	115	0	34	38	128	-	422
	강원	520	1,556	459	362	-	34	-	2,932	232	142	74	208	-	25	-	680
	충북	519	1,121	-	3	-	20	-	1,663	275	104	-	0	-	15	-	395
	충남	32	2,517	2	374	-	64	346	3,336	6	249	0	224	-	43	250	773
	전북	78	3,862	80	480	-	21	-	4,521	25	403	15	454	-	12	-	910
	전남	39	4,402	354	3	1	50	-	4,848	4	475	40	6	0	24	-	550
	경북	180	2,801	421	4	-	6	-	3,411	20	273	58	0	-	2	-	353
	경남	145	1,389	86	15	-	3	-	1,638	21	138	12	6	-	2	-	179
제주	1	559	295	397	1	-	-	1,252	0	66	32	169	-	-	-	267	
총계	1,812	20,280	1,754	1,800	256	831	346	27,079	695	2,051	235	1,129	38	428	250	4,826	

주1) 자가용설비 제외, 수력에서 양수는 신재생에 포함되지 않음

주2) '22년 1월부터 에너지원별 분류 적용

10. 행정구역별 발전량

Power Generation by Province

2022년 8월

(단위:GWh)

구 분	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계
		무연탄	유연탄	유류	LNG	계						
서울	0	-	-	-	-	-	459	-	-	32	14	505
부산	0	-	2	-	-	2	661	-	3,623	45	11	4,341
대구	1	-	0	-	-	0	141	-	-	13	1	156
인천	3	-	2,436	-	0	2,436	2,344	12	-	123	3	4,921
광주	0	-	-	-	-	-	11	-	-	33	2	46
대전	-	-	-	-	3	3	-	-	-	9	1	13
울산	-	-	-	-	-	-	675	-	1,324	27	15	2,042
세종	-	-	-	-	-	-	260	-	-	10	1	271
경기	136	-	130	-	59	190	6,164	0	-	304	12	6,806
강원	310	273	2,166	-	-	2,440	285	-	-	446	6	3,487
충북	275	-	-	0	-	0	-	-	-	120	15	410
충남	6	-	8,242	-	-	8,242	885	1	-	763	2	9,899
전북	78	-	421	-	-	421	66	1	-	728	4	1,299
전남	4	-	573	-	-	573	937	6	3,388	540	59	5,507
경북	75	-	68	-	-	68	114	7	7,974	333	12	8,584
경남	135	-	4,896	3	-	4,900	-	0	-	157	2	5,194
제주	0	-	-	-	-	-	176	20	-	267	9	472
총 계	1,024	273	18,934	4	62	19,273	13,179	47	16,309	3,950	170	53,952

주1) 자가용설비 제외

주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도구분)

주3) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

10-1. 행정구역별 발전량(누계)

Power Generation by Province (2022.01 ~ 2022.08)

(단위:GWh)

구 분	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계
		무연탄	유연탄	유류	LNG	계						
서울	0	-	-	-	64	64	2,791	-	-	285	93	3,234
부산	0	-	16	-	2	18	5,852	-	26,315	367	87	32,639
대구	9	-	2	53	-	54	1,474	-	-	120	3	1,660
인천	18	-	17,284	-	23	17,307	17,129	88	-	1,157	15	35,715
광주	5	-	-	-	-	-	259	-	-	235	13	512
대전	-	-	-	-	71	71	-	-	-	77	47	196
울산	0	-	-	352	-	352	5,887	-	16,355	222	138	22,954
세종	-	-	-	-	-	-	2,408	-	-	93	9	2,510
경기	700	-	1,103	46	812	1,960	53,780	1	-	2,537	100	59,078
강원	1,373	1,108	13,776	-	-	14,883	2,285	-	-	3,351	51	21,943
충북	581	-	-	81	-	81	-	-	-	1,143	113	1,918
충남	34	-	59,996	-	-	59,996	7,223	4	-	5,933	20	73,210
전북	560	-	3,440	-	-	3,440	291	10	-	5,189	167	9,657
전남	44	-	3,369	-	-	3,369	8,484	39	23,154	4,766	317	40,173
경북	527	-	624	-	-	624	1,229	54.7	52,520	3,287	83	58,325
경남	990	-	31,039	55	-	31,094	-	1	-	1,422	14	33,521
제주	2	-	-	-	-	-	1,146	221	-	1,865	58	3,292
총 계	4,842	1,108	130,649	586	971	133,314	110,239	419	118,344	32,048	1,329	400,535

주1) 자가용설비 제외

주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도구분)

주3) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지(폐기물에너지는 '20년 1월 이후 신재생에서 기타로 분류)

11. 화력발전원별 연료사용량

Fuel Consumption by Thermal Power Plant

구 분	기 력							
	무 연 탄 발 전 소				유 연 탄 발 전 소			
	무연탄	유연탄	중유	경유	무연탄	유연탄	중유	경유
2011	1,659	2,211	51,778	2,243	-	77,644	1,388	33,722
2012	1,960	3,908	50,560	1,056	-	76,081	2,166	30,900
2013	1,729	1,798	53,685	6,259	-	76,962	1,434	32,628
2014	2,044	1,500	49,602	2,627	-	76,188	1,069	26,607
2015	2,125	955	45,997	5,131	-	78,477	1,301	38,285
2016	2,528	609	61,513	5,626	-	77,436	2,610	67,458
2017	1,029	862	29,645	3,436	50	88,355	1,772	69,747
2018	952	215	-	2,964	40	89,334	1,911	50,901
2019	1,125	-	-	405	40	83,321	1,414	42,394
2020	950	-	-	2,153	21	69,094	1,228	66,042
2021	892	-	-	2,681	7	66,878	1,481	98,104
2021.01~08	710	-	-	1,858	6	44,441	977	63,403
2021.08	118	-	-	-	3	7,047	-	4,593
2021.09	29	-	-	37	1	5,611	161	6,474
2021.10	44	-	-	463	-	5,115	187	9,924
2021.11	109	-	-	324	-	5,468	115	11,967
2021.12	-	-	-	-	-	6,243	41	6,336
2022.01~08	554	-	-	1,586	-	44,142	-	80,263
2022.01	-	-	-	-	-	6,395	-	9,074
2022.02	-	-	-	-	-	5,333	-	9,808
2022.03	0	-	-	286	-	4,530	-	8,823
2022.04	122	-	-	276	-	4,364	-	9,473
2022.05	83	-	-	502	-	4,711	-	11,679
2022.06	79	-	-	522	-	5,451	-	11,277
2022.07	136	-	-	-	-	6,867	-	8,335
2022.08	133	-	-	-	-	6,496	-	11,794

주1) 한전, 자회사, 민간 4개사(포스코에너지, GS EPS, GS POWER, CGN 올촌) 화력발전 연료사용량임

[단위 : kt (석탄), t(LNG), kℓ (유류)]

중 유 발 전 소						내 연 발 전 소		복 합 화 력 발 전 소	
중 유	경 유	L N G	중 유	경 유	L N G	중 유	경 유	경 유	L N G
1,876,803	16,662	99,412	-	0	430,443	120,397	55,220	12,617	13,079,199
3,061,789	5,353	74,288	-	1	623,509	101,788	47,114	3,568	12,682,603
3,318,320	7,140	33,003	-	0	607,670	98,234	65,051	16,811	16,350,180
1,438,691	4,378	13,042	-	1	117,129	82,231	64,971	12,004	12,367,082
1,723,495	2,469	6,176	-	0	51,095	79,846	65,325	200	8,706,452
2,659,993	2,402	12,092	-	-	66,002	59,405	66,990	12,727	8,205,502
847,523	557	10,139	-	-	51,224	48,946	71,244	28,577	7,681,791
961,301	637	11,490	-	-	-	50,016	74,610	86,016	9,039,830
306,622	-	14,306	-	-	-	53,889	77,710	202,059	8,002,476
217,398	-	-	39,279	0	77,479	25,269	73,489	27,093	8,915,903
250,807	529	-	-	-	217,163	38,539	78,519	27,048	10,978,677
148,427	-	-	-	-	143,994	27,534	52,053	20,177	7,549,876
9,658	-	-	-	-	15,405	2,376	7,450	1,124	924,453
42,759	-	-	-	-	20,262	3,775	6,372	1,374	861,919
35,218	-	-	-	-	34,335	2,591	6,478	1,773	846,274
20,871	237	-	-	-	7,417	1,938	6,430	3,061	853,712
3,532	293	-	-	-	11,155	2,701	7,187	662	866,896
65,887	2,325	-	-	-	134,333	38,190	55,255	32,654	6,897,077
65,887	2,325	-	-	-	3,037	5,278	7,327	4,083	928,227
-	-	-	-	-	6,444	6,689	6,504	7,626	833,910
-	-	-	-	-	31,548	6,835	6,854	6,893	957,718
-	-	-	-	-	7,429	5,858	6,307	3,238	749,145
-	-	-	-	-	21,564	3,172	6,342	88	772,955
-	-	-	-	-	24,143	3,228	6,470	4,052	844,607
-	-	-	-	-	29,272	3,551	7,600	3,746	977,435
-	-	-	-	-	10,898	3,578	7,851	2,928	833,080

※ 기물임체 및 음영표시부분은 잠정실적

11-1. 에너지원별 연료사용량

Fuel Consumption by Energy Source

[단위 : t (석탄), t(LNG), kℓ (유류)]

구 분	석 탄 (t)			중 유	경 유	LNG
	무 연 탄	유 연 탄	계			
2011	1,658,801	79,854,167	81,512,968	2,050,365	120,464	13,609,053
2012	1,796,721	79,988,533	81,785,254	3,216,304	140,700	15,320,734
2013	1,728,664	78,759,805	80,488,469	3,471,672	127,890	17,004,866
2014	2,043,992	77,688,128	79,732,120	1,571,593	110,588	12,497,253
2015	2,125,486	79,432,656	81,558,142	1,850,640	111,411	8,763,723
2016	2,528,364	78,044,996	80,573,360	2,783,521	155,203	8,283,596
2017	1,078,762	89,217,393	90,296,155	927,885	173,561	7,743,153
2018	991,627	89,549,253	90,540,880	1,013,229	215,128	9,051,320
2019	1,164,840	83,321,351	84,486,191	361,925	322,568	8,016,783
2020	971,161	69,093,952	70,065,113	283,175	168,777	8,993,382
2021	899,642	66,877,894	67,777,536	290,828	206,882	11,195,840
2021.01~08	716,524	44,441,325	45,157,849	176,938	137,491	7,693,869
2021.08	121,389	7,046,591	7,167,981	12,034	13,167	939,858
2021.09	30,242	5,610,941	5,641,183	46,695	14,257	882,182
2021.10	43,668	5,114,671	5,158,339	37,996	18,637	880,609
2021.11	109,208	5,468,428	5,577,635	22,925	22,018	861,129
2021.12	-	6,242,529	6,242,529	6,274	14,478	878,051
2022.01~08	553,562	44,142,140	44,695,702	104,077	172,083	7,031,410
2022.01	-	6,395,185	6,395,185	71,165	22,809	931,263
2022.02	-	5,333,064	5,333,064	6,689	23,938	840,354
2022.03	110	4,530,157	4,530,267	6,835	22,856	989,266
2022.04	122,225	4,364,483	4,486,708	5,858	19,294	756,574
2022.05	83,124	4,711,465	4,794,589	3,172	18,611	794,519
2022.06	79,254	5,450,694	5,529,948	3,228	22,321	868,749
2022.07	136,338	6,860,857	6,997,194	3,551	19,681	1,006,707
2022.08	132,511	6,496,236	6,628,747	3,578	22,573	843,977

주1) 시운전 연료 사용량 포함

주2) 한전, 자회사, 민간 4개사(포스코에너지, GS EPS, GS POWER, CGN 울촌) 화력발전 연료사용량임

주3) 기울임체 및 음영표시부분은 잠정실적

IV. 전력 구입

- 12. 전력구입실적 종합
- 13. 발전원별
- 14. 발전회사별
- 15. 전력시장 가격 및 정산단가
- 16. PPA (Power Purchase Agreement)

12. 전력구입실적 종합 (잠정)

Summary of Power Purchase Results (Market & PPA)

구분	월 별		단 위	2021년		2022년		증 감 률 (%)		점 유 율 (%)	
	구분	구분		8월	1~8월	8월	1~8월	8월	1~8월	8월	1~8월
구입량	전력시장	기저	MWh	31,856,479	222,801,490	33,565,913	236,796,144	5.4	6.3	65.0	61.5
		일반	"	16,256,144	134,522,429	16,554,797	134,042,231	1.8	-0.4	32.0	34.8
		소계	"	48,112,623	357,323,919	50,120,710	370,838,375	4.2	3.8	97.0	96.3
	PPA	"	1,383,782	12,794,349	1,551,344	14,252,229	12.1	11.4	3.0	3.7	
	계	"	49,496,405	370,118,268	51,672,053	385,090,604	4.4	4.0	100.0	100.0	
구입금액	전력시장	기저	백만원	2,469,326	18,317,577	4,383,766	25,085,036	77.5	36.9	48.0	45.0
		일반	"	2,271,968	14,502,389	4,414,415	28,157,667	94.3	94.2	48.4	50.5
		소계	"	4,741,294	32,819,966	8,798,180	53,242,703	85.6	62.2	96.4	95.4
	PPA	"	145,811	1,198,543	327,624	2,556,042	124.7	113.3	3.6	4.6	
	계	"	4,887,105	34,018,509	9,125,804	55,798,745	86.7	64.0	100.0	100.0	
구입단가	전력시장	기저	원/kWh	77.51	82.22	130.60	105.94	68.5	28.9	73.9	73.1
		일반	"	139.76	107.81	266.66	210.07	90.8	94.9	151.0	145.0
		소계	"	98.55	91.85	175.54	143.57	78.1	56.3	99.4	99.1
	PPA	"	105.37	93.68	211.19	179.34	100.4	91.4	119.6	123.8	
	평균	"	98.74	91.91	176.61	144.90	78.9	57.6	100.0	100.0	
한계가격	SMP	"	94.07	81.49	197.74	170.78	110.2	109.6	-	-	
발구입원단가	발전원	원자력	유연탄	무연탄	유류	LNG 복합	수력	양수	대체에너지	기타	
	당월 (원/kWh)	61.01	189.78	214.38	605.51	274.88	220.88	377.16	213.68	211.48	
	누계 (원/kWh)	54.26	152.44	185.14	283.59	213.68	193.44	260.47	180.40	178.17	

주1) 기저발전기는 원자력, 석탄(유연탄), 국내탄(무연탄) 발전기를 말함

주2) 시장 구입금액은 제약비 양수 정산금(COFPE)이 반영된 금액임

주3) PPA는 2001.4월 발전분리이전 민간발전사업자로 전력구매계약분(Power Purchase Agreement) 포함임

주4) '07. 2월이후 구역전기사업자 시장구입분 포함

주5) 구입단가의 점유율은 평균 구입단가(기준=100) 대비 비율로 표시

주6) 정산기준, RPS 제외

주7) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도구분)

13. 전력시장 발전원별 전력구입실적 (1/3)

Market Power Purchase Results by Plant Type (1/3)

(단위 : GWh)

구 분	구 입 량									
	원자력	유연탄	무연탄	유 류	LNG 복합	수 력	양 수	대체에너지	기타	합 계
2016	154,175	199,505	7,071	13,262	111,710	2,140	3,617	17,031	368	508,879
2017	141,098	224,834	4,014	5,735	117,540	2,255	4,171	20,028	555	520,230
2018	126,883	226,585	2,420	6,834	144,039	2,763	3,892	22,165	709	536,287
2019	138,607	215,012	2,331	4,011	138,655	2,193	3,444	22,575	2,247	529,075
2020	152,319	185,178	1,876	2,184	140,784	3,156	3,257	19,179	7,174	515,107
2021	150,163	186,813	1,654	2,110	163,079	2,349	3,667	23,368	2,785	535,985
2021.01~08	97,271	124,179	1,333	1,379	111,511	1,705	2,509	15,442	1,995	357,324
2021.08	12,103	19,541	212	67	13,448	211	316	1,968	246	48,113
2021.09	11,524	15,467	43	201	12,154	224	275	1,929	186	42,003
2021.10	12,753	14,515	77	207	12,555	155	291	1,909	199	42,661
2021.11	12,877	15,257	201	154	12,771	130	255	1,918	202	43,763
2021.12	15,738	17,395	-	169	14,088	135	337	2,171	202	50,235
2022.01~08	112,480	123,580	992	1,019	108,555	1,972	2,441	18,509	1,291	370,838
2022.01	15,324	17,748	-	466	14,966	148	329	2,158	190	51,330
2022.02	13,307	15,427	-	141	13,328	130	323	2,243	195	45,094
2022.03	13,195	13,618	0	117	16,310	161	343	2,333	179	46,257
2022.04	12,733	12,583	212	75	12,618	156	265	2,442	148	41,232
2022.05	13,893	12,893	149	37	11,801	191	292	2,608	137	41,999
2022.06	13,990	14,783	140	58	12,186	227	275	2,109	130	43,899
2022.07	14,567	18,679	246	79	14,452	335	286	2,121	142	50,907
2022.08	15,472	17,849	245	46	12,894	623	328	2,495	170	50,121

주1) '07. 2월이후 구역전기사업자 시장구입분 포함

주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도구분)

주3) 기타 : 포항제철, 동양제철화학, 광양제철, LG석유여수, 대한유화열병합등

13. 전력시장 발전원별 전력구입실적 (2/3) Market Power Purchase Results by Plant Type (2/3)

(단위 : 억원)

구 분	구 입 금 액									
	원자력	유연탄	무연탄	유 류	LNG 복합	수 력	양 수	대체에너지	기타	합 계
2016	104,892	147,322	6,263	14,624	111,020	1,862	3,846	15,024	288	405,141
2017	85,734	177,549	3,849	9,485	131,632	2,186	4,503	18,032	455	433,426
2018	78,893	187,929	2,576	11,848	174,852	3,021	4,896	21,610	682	486,308
2019	80,938	188,077	2,397	9,176	165,185	2,364	4,189	22,417	2,113	476,855
2020	90,918	152,094	1,528	4,218	139,135	2,579	3,682	15,390	6,066	415,609
2021	84,508	190,009	1,718	4,603	199,553	2,528	5,147	24,975	2,647	515,688
2021.01~08	62,936	118,978	1,247	2,870	121,314	1,665	3,031	14,476	1,681	328,200
2021.08	4,970	19,491	233	357	19,099	256	519	2,245	243	47,413
2021.09	3,784	14,674	49	431	15,255	253	359	2,173	187	37,165
2021.10	4,491	16,657	124	422	15,844	182	369	2,279	218	40,585
2021.11	5,329	17,807	280	368	19,820	189	474	2,626	262	47,156
2021.12	7,967	21,893	18	512	27,318	239	914	3,421	299	62,582
2022.01~08	61,029	188,380	1,836	2,890	231,560	3,816	6,358	34,253	2,305	532,427
2022.01	9,441	24,064	18	1,005	30,875	281	987	3,624	302	70,598
2022.02	9,048	23,919	16	384	32,985	297	929	4,561	389	72,527
2022.03	7,835	20,172	18	324	35,625	327	778	4,681	349	70,108
2022.04	6,804	20,407	448	219	28,986	330	633	5,098	302	63,226
2022.05	5,484	19,002	218	117	20,073	281	491	4,083	201	49,949
2022.06	5,394	18,739	187	214	18,981	324	465	3,058	176	47,538
2022.07	7,585	28,204	406	350	28,641	599	838	3,649	227	70,498
2022.08	9,439	33,874	525	278	35,394	1,377	1,236	5,500	359	87,982

주1) 구입금액은 계약비양수 정산금(COFPE)이 반영된 금액임

주2) 전력기반금의 지원금액 제외

주3) 정산기준, RPS 제외

13. 전력시장 발전원별 전력구입실적 (3/3)

Market Power Purchase Results by Plant Type (3/3)

(단위 : 원/kWh)

구 분	구 입 단 가									
	원자력	유연탄	무연탄	유 류	LNG 복합	수 력	양 수	대체에너지	기타	합 계
2016	68.03	73.84	88.57	110.28	99.38	87.01	106.35	88.22	78.25	79.61
2017	60.76	78.97	95.89	165.40	111.99	96.95	107.96	90.03	82.00	83.31
2018	62.18	82.94	106.49	173.37	121.39	109.36	125.81	97.50	96.25	90.68
2019	58.39	87.47	102.85	228.79	119.13	107.83	121.62	99.30	94.01	90.13
2020	59.69	82.13	81.48	193.12	98.83	81.72	113.07	80.24	84.55	80.68
2021	56.28	101.71	103.92	218.12	122.37	107.64	140.38	106.88	95.06	96.21
2021.01~08	64.70	95.81	93.56	208.20	108.79	97.66	120.82	93.75	84.25	91.85
2021.08	41.06	99.74	109.78	532.51	142.02	121.74	164.07	114.11	98.53	98.55
2021.09	32.84	94.87	115.80	213.94	125.52	112.95	130.40	112.68	100.68	88.48
2021.10	35.22	114.76	161.50	203.28	126.19	117.46	126.89	119.39	109.20	95.13
2021.11	41.39	116.72	139.27	239.80	155.20	145.47	186.06	136.93	129.79	107.75
2021.12	50.62	125.86	-	302.44	193.92	177.19	271.17	157.58	147.96	124.58
2022.01~08	54.26	152.44	185.14	283.60	213.31	193.54	260.47	185.06	178.54	143.57
2022.01	61.61	135.59	-	215.62	206.30	189.68	299.87	167.92	159.10	137.54
2022.02	67.99	155.05	-	271.65	247.48	227.77	287.89	203.33	199.65	160.83
2022.03	59.38	148.12	17,235.78	276.48	218.42	203.64	226.93	200.60	194.72	151.56
2022.04	53.44	162.18	210.87	293.12	229.72	211.60	238.60	208.76	204.11	153.35
2022.05	39.47	147.38	146.81	314.71	170.11	147.29	167.82	156.57	146.79	118.93
2022.06	38.56	126.76	133.48	366.77	155.76	142.39	169.14	145.01	135.42	108.29
2022.07	52.07	150.99	165.31	445.88	198.18	178.61	293.55	172.00	159.24	138.49
2022.08	61.01	189.78	214.38	605.51	274.51	220.97	377.16	220.48	211.54	175.54

주1) RPS 제외

14. 전력시장 발전회사별 전력구입실적 (1/3)
Market Power Purchase Results by Companies (1/3)

(단위 : GWh)

구 분	구 입 량							
	한수원	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	기 타	합 계
2016	158,668	67,721	42,896	48,380	47,969	49,260	93,986	508,879
2017	146,221	66,640	50,254	45,464	47,659	48,307	115,684	520,230
2018	131,931	64,128	45,569	49,222	55,525	50,697	139,216	536,287
2019	142,949	60,361	43,342	44,178	48,932	48,144	141,168	529,075
2020	156,717	48,677	46,265	37,684	41,433	43,027	141,304	515,107
2021	154,843	43,824	46,203	44,469	48,605	41,530	156,513	535,985
2021.01~08	100,552	29,328	31,427	29,773	31,737	28,559	105,948	357,324
2021.08	12,500	4,371	4,678	4,446	4,985	3,861	13,270	48,113
2021.09	11,884	3,164	3,946	3,684	4,715	3,224	11,387	42,003
2021.10	13,106	3,426	3,365	3,713	3,926	2,774	12,350	42,661
2021.11	13,178	3,715	3,263	3,551	3,975	3,440	12,641	43,763
2021.12	16,122	4,191	4,202	3,748	4,253	3,533	14,187	50,235
2022.01~08	115,814	28,596	30,617	27,519	33,832	24,605	109,855	370,838
2022.01	15,702	4,604	4,535	3,882	4,113	3,831	14,663	51,330
2022.02	13,673	3,696	3,643	3,585	3,815	2,968	13,714	45,094
2022.03	13,608	2,776	4,002	3,576	3,741	2,638	15,915	46,257
2022.04	13,061	3,251	2,825	2,837	3,574	2,523	13,161	41,232
2022.05	14,270	3,088	3,270	2,628	4,044	2,587	12,112	41,999
2022.06	14,387	3,206	3,370	3,216	4,527	3,119	12,074	43,899
2022.07	15,084	3,841	5,005	4,166	5,146	3,580	14,086	50,907
2022.08	16,029	4,134	3,967	3,628	4,872	3,359	14,131	50,121

주1) '07. 2월이후 구역전기사업자 시장구입분 포함

주2) 기타 : IPP중 전력시장에 참여하고 있는 발전사업자

14. 전력시장 발전회사별 전력구입실적 (2/3)
Market Power Purchase Results by Companies (2/3)

(단위 : 억원)

구 분	구 입 금 액							
	한수원	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	기 타	합 계
2016	109,485	48,468	36,213	41,414	41,554	41,686	86,321	405,141
2017	91,134	51,828	44,096	41,757	43,474	44,516	116,620	433,426
2018	85,025	54,409	42,377	47,654	54,383	47,763	154,695	486,308
2019	86,076	53,540	44,354	43,539	49,865	46,582	152,899	476,855
2020	95,530	40,472	41,540	35,022	39,458	39,808	123,779	415,609
2021	90,694	45,812	52,494	48,252	56,544	46,038	175,854	515,688
2021.01~08	66,695	29,020	32,496	30,262	34,785	30,323	104,619	328,200
2021.08	5,583	4,174	5,503	5,016	6,289	4,423	16,425	47,413
2021.09	4,236	2,881	4,412	3,822	5,303	3,340	13,172	37,165
2021.10	4,933	4,226	4,551	4,149	4,789	3,253	14,685	40,585
2021.11	5,870	4,395	4,783	4,373	5,273	4,093	18,370	47,156
2021.12	8,961	5,290	6,252	5,646	6,394	5,029	25,009	62,582
2022.01~08	69,050	46,454	52,780	45,763	59,801	43,243	215,336	532,427
2022.01	10,517	6,358	7,229	6,131	7,115	6,069	27,179	70,598
2022.02	10,073	5,935	6,847	6,020	7,406	5,419	30,828	72,527
2022.03	8,756	4,514	6,619	5,956	7,032	4,637	32,593	70,108
2022.04	7,571	5,782	4,886	4,848	6,705	5,109	28,326	63,226
2022.05	6,101	5,656	5,224	3,497	6,005	3,977	19,491	49,949
2022.06	6,032	4,254	4,595	4,244	6,340	4,405	17,670	47,538
2022.07	8,823	6,231	8,024	6,934	8,794	6,347	25,345	70,498
2022.08	11,179	7,724	9,356	8,133	10,404	7,282	33,904	87,982

주1) 거래금액은 제약비양수 정산금(COFPE)이 반영된 금액임
주2) 전력기반기금의 지원금액 제외

주3) 정산기준, RPS 제외

14. 전력시장 발전회사별 전력구입실적 (3/3)
Market Power Purchase Results by Companies (3/3)

(단위 : 원/kWh)

구 분	구 입 단 가							
	한수원	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	기 타	평 균
2016	69.00	71.57	84.42	85.60	86.63	84.62	91.85	79.61
2017	62.33	77.77	87.75	91.85	91.22	92.15	100.81	83.31
2018	64.45	84.84	93.00	96.82	97.94	94.21	111.12	90.68
2019	60.22	88.70	102.33	98.56	101.91	96.75	108.31	90.13
2020	60.96	83.14	89.79	92.94	95.23	92.52	87.60	80.68
2021	58.57	104.54	113.62	108.51	116.33	110.86	112.36	96.21
2021.01~08	66.33	98.95	103.40	101.64	109.60	106.18	98.75	91.85
2021.08	44.66	95.49	117.63	112.81	126.16	114.56	123.77	98.55
2021.09	35.64	91.06	111.82	103.73	112.46	103.63	115.68	88.48
2021.10	37.64	123.35	135.24	111.75	121.98	117.26	118.90	95.13
2021.11	44.54	118.29	146.62	123.15	132.68	118.95	145.32	107.75
2021.12	55.58	126.23	148.79	150.66	150.36	142.37	176.28	124.58
2022.01~08	59.62	162.45	172.39	166.30	176.76	175.75	196.02	143.57
2022.01	66.98	138.10	159.41	157.94	173.00	158.41	185.35	137.54
2022.02	73.67	160.57	187.96	167.90	194.11	182.60	224.79	160.83
2022.03	64.35	162.60	165.38	166.56	187.95	175.80	204.79	151.56
2022.04	57.97	177.85	172.95	170.90	187.63	202.47	215.23	153.35
2022.05	42.75	183.17	159.72	133.05	148.50	153.70	160.93	118.93
2022.06	41.92	132.69	136.36	131.94	140.05	141.20	146.35	108.29
2022.07	58.49	162.23	160.34	166.44	170.90	177.30	179.94	138.49
2022.08	69.74	186.84	235.82	224.16	213.54	216.80	239.93	175.54

주1) RPS 제외

15. 전력시장 가격 및 정산단가

Market Price & Unit Cost of Settlement

(단위 : 원/kW-h)

구 분	시 장 가 격	가 격 결 정 요 소 별 정 산 단 가			
	S M P	S E P	C P	기 타	계
2016	77.06	62.12	9.58	7.92	79.61
2017	81.77	59.66	11.82	11.83	83.31
2018	95.16	67.33	11.47	11.88	90.68
2019	90.74	65.29	12.10	12.74	90.13
2020	68.87	55.33	12.72	12.63	80.68
2021	94.34	65.53	12.29	18.39	96.21
2021.01~08	81.49	63.43	12.62	15.80	91.85
2021.08	94.07	58.96	22.78	16.81	98.55
2021.09	98.77	60.19	8.53	19.76	88.48
2021.10	107.76	66.30	4.63	24.21	95.13
2021.11	127.06	72.60	9.03	26.13	107.75
2021.12	142.81	78.16	22.45	23.98	124.58
2022.01~08	170.78	98.60	13.18	31.79	143.57
2022.01	154.42	86.73	22.31	28.50	137.54
2022.02	197.32	108.22	14.95	37.66	160.83
2022.03	192.75	115.20	5.58	30.78	151.56
2022.04	202.11	115.99	4.64	32.72	153.34
2022.05	140.34	81.89	4.50	32.54	118.93
2022.06	129.72	74.96	6.06	27.27	108.29
2022.07	151.85	94.06	18.13	26.29	138.49
2022.08	197.74	111.80	24.79	38.95	175.54

주1) 가격결정요소 정산단가는 SMP, 정산보정계수 등으로 산출됨

주2) SEP(원/kWh) : 가격결정발전계획에 포함되어 발전한 전력량에 대한 정산금

CP(원/kWh) : 공급가능용량에 대하여 지급하는 정산금(용량정산금)

기타(원/kWh) : CON, COFF, XPRG, EBCO, A/S 등

주3) 정산기준, RPS 제외

16. 전력구입실적 (PPA)

Power Purchase Results (PPA)

원 별	구 분	단위	2021		2022		증 감 률 (%)		점 유 율 (%)	
			8월	1~8월	8월	1~8월	8월	1~8월		
복합력	시설용량	MW	526	526	526	526	0.0	0.0	3.5	
	사업자 수	개	1	1	1	1	0.0	0.0	0.0	
	구입전력량	MWh	100,480	1,942,167	136,347	962,968	35.7	-50.4	8.8	
	구입금액	백만원	17,094	235,745	42,302	245,632	147.5	4.2	12.9	
	단가	원/kWh	170.13	121.38	310.25	255.08	82.4	110.1	-	
신재생	소수력	시설용량	MW	8	8	8	8	-0.2	-0.2	0.1
		사업자 수	개	48	48	49	49	2.1	2.1	0.0
		구입전력량	MWh	1,710	10,246	2,418	9,127	41.5	-10.9	0.2
		구입금액	백만원	161	861	478	1,580	196.5	83.4	0.1
		단가	원/kWh	94.35	84.04	197.74	173.07	109.6	106.0	-
	바이오	시설용량	MW	13	13	13	13	2.3	2.3	0.1
		사업자 수	개	25	25	25	25	0.0	0.0	0.0
		구입전력량	MWh	2,088	16,373	2,958	21,681	41.7	32.4	0.2
		구입금액	백만원	196	1,336	585	3,698	197.8	176.7	0.2
	풍력	시설용량	MW	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
		사업자 수	개	7	7	7	7	0.0	0.0	0.0
		구입전력량	MWh	1	8	1	11	73.9	30.4	0.0
		구입금액	백만원	0	1	0	2	265.6	177.2	0.0
	연료전지	시설용량	MW	5	5	6	6	19.1	19.1	0.0
		사업자 수	개	14	14	17	17	21.4	21.4	0.0
		구입전력량	MWh	2,590	21,765	3,287	23,309	26.9	7.1	0.0
		구입금액	백만원	244	1,763	636	3,974	161.0	125.4	0.0
	해양	시설용량	MW	-	-	0	0	-	-	0.0
		사업자 수	개	-	-	1	1	-	-	0.0
		구입전력량	MWh	-	-	0	3	-	-	-
구입금액		백만원	-	-	0	1	-	-	-	
태양광	시설용량	MW	11,993	11,993	14,049	14,049	17.1	17.1	94.2	
	사업자 수	개	96,619	96,619	118,031	118,031	22.2	22.2	99.9	
	구입전력량	MWh	1,276,277	10,705,681	1,405,657	13,162,921	10.1	23.0	90.6	
	구입금액	백만원	128,056	951,747	283,489	2,288,771	121.4	140.5	86.5	
소계	시설용량	MW	100.34	88.90	201.68	173.88	101.0	95.6	-	
	사업자 수	개	12,019	12,019	14,077	14,077	17.1	17.1	94.4	
	구입전력량	MWh	96,713	96,713	118,130	118,130	22.1	22.1	100.0	
	구입금액	백만원	1,282,664	10,754,074	1,414,321	13,217,051	10.3	22.9	91.2	
구역기	구입금액	백만원	128,657	955,708	285,188	2,298,025	121.7	140.5	87.0	
	단가	원/kWh	100.30	88.87	201.64	173.87	101.0	95.6	-	
	시설용량	MW	323	323	302	302	-6.5	-6.5	2.0	
	사업자 수	개	12	12	11	11	-8.3	-8.3	0.0	
기타	구입전력량	MWh	-	93,242	-	66,873	-	-28.3	-	
	구입금액	백만원	-	6,692	-	11,487	-	71.6	-	
	단가	원/kWh	-	71.77	-	171.77	-	139.3	-	
	시설용량	MW	5	5	4	4	-18.0	-18.0	0.0	
총계	사업자 수	개	12	12	11	11	-8.3	-8.3	0.0	
	구입전력량	MWh	638	4,867	676	5,337	5.9	9.7	0.0	
	구입금액	백만원	60	397	134	899	122.7	126.4	0.0	
	단가	원/kWh	94.03	81.56	197.74	168.38	110.3	106.5	-	
총계	시설용량	MW	12,873	12,873	14,909	14,909	15.8	15.8	100.0	
	사업자 수	개	96,738	96,738	118,153	118,153	22.1	22.1	100.0	
	구입전력량	MWh	1,383,782	12,794,349	1,551,344	14,252,229	12.1	11.4	100.0	
	구입금액	백만원	145,811	1,198,543	327,624	2,556,042	124.7	113.3	100.0	
총계	단가	원/kWh	105.37	93.68	211.19	179.34	100.4	91.4	-	

주1) 정산기준, PPA 실적은 익월 확정

주2) 구역전기 : 허가받은 공급구역 내 전기와 열을 동시에 공급

주3) 구입단가의 점유율은 평균 구입단가(기준=100) 대비 비율로 표시

주4) 기타 : 폐기물에너지(20년 1월부터 신재생에서 기타로 분류)

16-1. 태양광 발전량 추계정보

○ 태양광 발전량(추계치)

(단위: MWh)

구 분	전력시장 참여(실적)	한전PPA(실적)	자가용태양광(추계)
2021.07	624,568	1,541,513	502,597
2021.08	527,680	1,276,277	415,920
2021.09	496,220	1,201,471	401,171
2021.10	559,217	1,319,347	435,097
2021.11	442,464	1,029,216	334,553
2021.12	402,748	987,831	319,568
2022.01	537,745	1,257,137	395,825
2022.02	626,899	1,436,351	454,382
2022.03	676,398	1,497,511	470,314
2022.04	879,453	1,975,407	609,551
2022.05	999,595	2,284,589	686,873
2022.06	718,657	1,645,518	536,637
2022.07	741,148	1,660,750	547,573
2022.08	642,662	1,405,657	463,370
2022.09	695,455	1,624,154	506,638

주1) 해당 정보는 '21.7월부터 작성

주2) 전력시장 참여(실적)은 전력시장 작성시점의 잠정치로, 연간 전력시장통계 확정시점까지 변경될 수 있음

주3) '22.9월 한전PPA 전력구입량은 전력거래소의 추계기법을 통한 추정치

주4) 자가용태양광은 전력거래소에서 추정치로 공표

주5) 정산기준, PPA 전력구입량 실적은 16. PPA 실적으로 확인필요

V. 전력 판매

- 17. 전력판매실적 (종합)
- 18. 계약종별 (판매량, 호수, 판매수입)
- 19. 용도별 (판매량, 호수, 판매수입)
- 20. 행정구역별 (판매량, 호수, 판매수입)
- 21. 산업분류 및 행정구역별

17. 전력판매실적 종합

Summary of Customers and Power Sold

구 분	고객 호 수 (1,000호)			*요금적용	판 매 량		
	저 압	고 압	계	전력(MW)	저 압	고 압	계
2011	19,494	321	19,815	360,388	113,074,851	341,995,410	455,070,261
2012	20,131	345	20,476	369,577	113,901,911	352,691,037	466,592,949
2013	20,648	370	21,018	376,165	113,026,842	361,821,738	474,848,580
2014	21,131	402	21,532	140,036	108,403,354	369,188,347	477,591,701
2015	21,602	428	22,030	142,781	109,711,778	373,943,038	483,654,816
2016	22,097	456	22,553	150,900	112,113,687	384,925,217	497,038,904
2017	22,588	489	23,077	155,122	112,410,997	395,335,389	507,746,386
2018	22,972	529	23,502	161,775	115,975,614	410,173,547	526,149,162
2019	23,294	566	23,860	162,017	112,889,101	407,609,637	520,498,738
2020	23,594	604	24,198	163,013	111,662,736	397,606,979	509,269,715
2021	23,878	646	24,523	172,962	115,457,141	417,973,670	533,430,811
2021.01~08	23,715	630	24,345	168,948	78,201,131	278,492,338	356,693,469
2021.08	23,715	630	24,345	168,948	11,390,159	37,539,797	48,929,956
2021.09	23,740	634	24,375	170,698	9,667,048	35,151,837	44,818,885
2021.10	23,758	638	24,395	170,702	8,303,699	33,534,522	41,838,221
2021.11	24,339	642	24,981	172,853	9,189,795	33,639,821	42,829,616
2021.12	23,878	646	24,523	172,962	10,095,467	37,155,152	47,250,619
2022.01~08	24,004	673	24,677	173,306	80,969,556	289,884,468	370,854,024
2022.01	23,830	650	24,480	170,602	12,053,486	37,748,732	49,802,219
2022.02	23,840	653	24,492	172,833	12,058,687	35,482,784	47,541,471
2022.03	24,402	656	25,058	194,598	10,092,712	35,744,095	45,836,806
2022.04	23,985	659	24,643	183,691	9,275,062	34,483,219	43,758,280
2022.05	23,928	663	24,591	175,592	7,996,878	34,208,116	42,204,994
2022.06	23,966	666	24,632	175,295	8,405,924	34,609,137	43,015,061
2022.07	23,979	669	24,649	175,497	9,807,876	38,725,250	48,533,126
2022.08	24,004	673	24,677	173,306	11,278,931	38,883,135	50,162,066

주) 요금적용전력 : 순수주택용 및 심야(갑)을 제외한 그 밖의 종별에 있어서 기본요금의 계산기준이 되는 전력

(MWh)	판 매 수 입 (백만원)				판 매 단 가 (원/kWh)		
전년대비(%)	저 압	고 압	계	전년대비(%)	저 압	고 압	계
4.8	11,134,184	29,512,868	40,647,051	8.7	98.47	86.30	89.32
2.5	11,965,669	34,272,151	46,237,820	13.8	105.05	97.17	99.10
1.8	12,562,775	37,925,598	50,488,373	9.2	111.15	104.82	106.33
0.6	12,579,344	40,564,727	53,144,071	5.3	116.04	109.88	111.28
1.3	12,738,706	41,224,980	53,963,686	1.5	116.11	110.24	111.58
2.8	12,969,536	42,317,987	55,287,523	2.5	115.68	109.94	111.23
2.2	12,565,544	43,048,467	55,614,011	0.6	111.78	108.89	109.53
3.6	12,925,751	44,291,835	57,217,586	2.9	111.45	107.98	108.75
-1.1	12,610,190	43,946,310	56,556,500	-1.2	111.70	107.82	108.66
-2.2	12,656,574	43,262,005	55,918,578	-1.1	113.35	108.81	109.80
4.7	12,949,040	44,722,448	57,671,488	3.1	112.16	107.00	108.11
5.2	8,783,389	29,932,179	38,715,568	3.1	112.32	107.48	108.54
9.7	1,410,803	4,385,564	5,796,367	9.8	123.86	116.82	118.46
-0.6	1,093,954	3,409,756	4,503,711	-4.7	113.16	97.00	100.49
7.1	898,110	3,202,121	4,100,231	7.5	108.16	95.49	98.00
4.1	995,322	3,887,246	4,882,568	5.4	108.31	115.56	114.00
4.9	1,178,264	4,291,146	5,469,410	5.2	116.71	115.49	115.75
4.0	9,780,354	33,371,341	43,151,695	11.5	120.79	115.12	116.36
2.1	1,385,543	4,330,850	5,716,393	4.9	114.95	114.73	114.78
5.2	1,387,522	4,090,870	5,478,392	7.6	115.06	115.29	115.23
6.4	1,111,807	3,502,072	4,613,879	9.2	110.16	97.98	100.66
4.4	1,001,512	3,536,377	4,537,889	12.7	107.98	102.55	103.70
3.3	931,102	3,523,164	4,454,266	15.0	116.43	102.99	105.54
2.3	1,037,254	4,212,128	5,249,382	9.3	123.40	121.71	122.04
5.6	1,372,101	5,065,313	6,437,415	18.2	139.90	130.80	132.64
2.5	1,553,514	5,110,566	6,664,079	15.0	137.74	131.43	132.85

18. 계약종별 판매량

Power Sold by Segments

구 분	주 택 용 (증감률)		일 반 용 (증감률)		교 육 용 (증감률)		산 업 용 (증감률)	
2011	63,523,655	0.5	99,504,065	2.1	7,568,016	1.5	251,490,648	8.1
2012	65,483,733	3.1	101,592,760	2.1	7,860,449	3.9	258,101,933	2.6
2013	65,814,572	0.5	102,196,338	0.6	7,947,317	1.1	265,372,531	2.8
2014	64,457,263	-2.1	100,760,879	-1.4	7,438,374	-6.4	272,551,573	2.7
2015	65,618,610	1.8	103,679,346	2.9	7,690,600	3.4	273,547,997	0.4
2016	68,056,786	3.7	108,616,888	4.8	8,079,392	5.1	278,827,855	1.9
2017	68,543,760	0.7	111,297,776	2.5	8,316,290	2.9	285,969,563	2.6
2018	72,894,709	6.3	116,933,912	5.1	8,677,808	4.3	292,998,663	2.5
2019	72,638,868	-0.4	116,226,510	-0.6	8,560,660	-1.4	289,240,198	-1.3
2020	76,303,404	5.0	113,638,542	-2.2	7,515,352	-12.2	278,660,247	-3.7
2021	79,914,811	4.7	119,550,386	5.2	8,422,605	12.1	291,333,422	4.5
2021.01~08	54,094,208	7.6	80,075,421	4.4	5,600,246	13.4	193,611,877	5.0
2021.08	9,269,032	25.6	11,957,353	10.8	631,124	-2.1	24,477,515	4.1
2021.09	7,139,003	-9.2	10,261,824	-0.4	650,117	5.8	24,342,864	1.4
2021.10	6,088,250	5.6	9,081,965	11.2	575,177	21.6	23,958,444	5.9
2021.11	6,174,042	2.9	9,060,200	5.8	671,283	7.2	23,911,059	3.8
2021.12	6,419,309	0.5	11,070,976	11.8	925,782	7.2	25,509,178	3.9
2022.01~08	54,946,059	1.6	86,380,683	7.9	6,108,540	9.1	199,519,659	3.1
2022.01	7,092,815	-1.0	11,518,842	0.9	1,017,613	3.8	26,069,752	4.3
2022.02	7,060,529	2.3	11,732,996	9.4	868,413	6.4	23,735,957	4.3
2022.03	6,223,157	4.9	10,164,688	11.8	828,257	12.6	25,171,141	4.4
2022.04	6,285,886	3.3	9,389,482	8.6	710,422	12.6	24,455,290	2.9
2022.05	5,779,665	0.3	9,001,667	8.4	553,398	6.8	24,585,743	2.5
2022.06	5,993,498	-0.4	9,977,974	7.9	641,666	7.9	24,160,800	0.6
2022.07	7,548,912	8.4	11,827,253	10.7	790,308	14.0	26,117,511	2.6
2022.08	8,961,597	-3.3	12,767,781	6.8	698,463	10.7	25,223,463	3.0

주) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : MWh, %)

농 사 용		가 로 등		심 야		계	
(증감률)		(증감률)		(증감률)		(증감률)	
11,231,538	5.4	3,145,498	2.1	18,606,840	-5.5	455,070,261	4.8
12,776,045	13.8	3,158,091	0.4	17,619,937	-5.3	466,592,949	2.5
13,865,837	8.5	3,156,226	-0.1	16,495,759	-6.4	474,848,580	1.8
14,504,731	4.6	3,221,008	2.1	14,657,873	-11.1	477,591,701	0.6
15,702,468	8.3	3,341,240	3.7	14,074,556	-4.0	483,654,816	1.3
16,579,843	5.6	3,462,314	3.6	13,415,826	-4.7	497,038,904	2.8
17,250,850	4.0	3,556,775	2.7	12,811,372	-4.5	507,746,386	2.2
18,503,824	7.3	3,582,649	0.7	12,557,594	-2.0	526,149,162	3.6
18,882,368	2.0	3,571,475	-0.3	11,378,658	-9.4	520,498,738	-1.1
19,028,829	0.8	3,506,999	-1.8	10,616,342	-6.7	509,269,715	-2.2
20,603,212	8.3	3,444,429	-1.8	10,161,945	-4.3	533,430,811	4.7
13,573,281	8.2	2,251,115	-1.9	7,487,322	-2.8	356,693,469	5.2
1,991,938	23.7	265,289	1.3	337,704	-16.0	48,929,956	9.7
1,825,657	6.6	273,188	-0.9	326,232	-1.3	44,818,885	-0.6
1,486,007	13.4	290,794	-2.3	357,585	-17.0	41,838,221	7.1
1,921,546	10.0	309,619	-2.1	781,868	-8.5	42,829,616	4.1
1,796,721	5.0	319,714	-1.2	1,208,938	-6.6	47,250,619	4.9
14,422,818	6.3	2,232,199	-0.8	7,244,067	-3.2	370,854,024	4.0
2,157,528	3.6	328,876	-0.9	1,616,793	-9.2	49,802,219	2.1
2,181,944	9.3	310,204	-0.2	1,651,428	-1.1	47,541,471	5.2
1,872,358	11.6	286,559	-0.5	1,290,646	4.3	45,836,806	6.4
1,655,505	7.6	282,644	-1.0	979,051	4.4	43,758,280	4.4
1,445,037	6.8	264,708	-0.5	574,776	-10.9	42,204,994	3.3
1,569,950	11.4	253,636	0.1	417,536	-14.4	43,015,061	2.3
1,631,193	7.1	246,923	-1.3	371,026	-5.4	48,533,126	5.6
1,909,302	-4.1	258,650	-2.5	342,811	1.5	50,162,066	2.5

18-1. 계약종별 수용호수
Customers by Segments

구 분	주 택 용 (증감률)		일 반 용 (증감률)		교 육 용 (증감률)		산 업 용 (증감률)	
2011	13,181,372	2.1	2,710,906	3.0	34,625	0.7	358,220	2.9
2012	13,514,464	2.5	2,817,597	3.9	34,788	0.5	367,888	2.7
2013	13,822,791	2.3	2,893,935	2.7	19,912	-42.8	377,411	2.6
2014	14,117,408	2.1	2,954,628	2.1	20,217	1.5	387,533	2.7
2015	14,419,050	2.1	3,016,678	2.1	20,489	1.3	396,862	2.4
2016	14,728,391	2.1	3,088,632	2.4	20,663	0.8	405,771	2.2
2017	15,085,547	2.4	3,115,221	0.9	20,972	1.5	413,877	2.0
2018	15,317,045	1.5	3,173,093	1.9	20,992	0.1	420,999	1.7
2019	15,487,494	1.1	3,231,261	1.8	21,057	0.3	425,249	1.0
2020	15,609,631	0.8	3,278,071	1.4	20,996	-0.3	429,973	1.1
2021	15,728,358	0.8	3,358,143	2.4	20,971	-0.1	434,174	1.0
2021.08	15,690,499	0.8	3,323,434	2.0	20,964	-0.4	432,801	1.0
2021.09	15,700,612	0.8	3,329,951	2.0	20,977	-0.2	433,192	0.9
2021.10	15,707,574	0.8	3,333,463	2.1	20,969	-0.1	433,471	0.9
2021.11	15,721,323	0.8	3,344,623	2.3	20,968	-0.1	433,852	0.9
2021.12	15,728,358	0.8	3,358,143	2.4	20,971	-0.1	434,174	1.0
2022.01	15,737,787	0.8	3,373,949	2.6	20,996	0.0	434,515	1.0
2022.02	15,741,080	0.7	3,380,096	2.8	21,011	-0.1	434,767	1.0
2022.03	15,747,870	0.7	3,385,729	2.9	21,007	-0.2	434,864	1.0
2022.04	15,757,790	0.6	3,395,531	3.1	20,981	-0.2	435,332	1.0
2022.05	15,761,570	0.6	3,403,432	3.2	20,964	-0.2	435,785	1.0
2022.06	15,767,787	0.6	3,414,083	3.3	20,939	-0.2	436,158	1.0
2022.07	15,775,115	0.6	3,424,938	3.3	20,927	-0.2	436,650	1.0
2022.08	15,781,138	0.6	3,435,198	3.4	20,905	-0.3	436,995	1.0

주) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : 호, %)

농 사 용 (증감률)		가 로 등 (증감률)		심 야 (증감률)		계 (증감률)	
1,335,748	6.0	1,271,913	13.8	922,082	-1.1	19,814,866	3.0
1,432,599	7.3	1,398,414	9.9	910,149	-1.3	20,475,899	3.3
1,495,113	4.4	1,511,494	8.1	897,037	-1.4	21,017,693	2.6
1,565,503	4.7	1,604,510	6.2	882,470	-1.6	21,532,269	2.4
1,638,132	4.6	1,672,745	4.3	866,259	-1.8	22,030,215	2.3
1,710,781	4.4	1,751,669	4.7	846,812	-2.2	22,552,719	2.4
1,784,191	4.3	1,830,973	4.5	826,242	-2.4	23,077,023	2.3
1,849,453	3.7	1,918,848	4.8	801,112	-3.0	23,501,543	1.8
1,907,398	3.1	2,010,103	4.8	777,470	-3.0	23,860,032	1.5
1,977,365	3.7	2,130,215	6.0	752,053	-3.3	24,198,304	1.4
2,051,417	3.7	2,206,425	3.6	723,816	-3.8	24,523,304	1.3
1,959,837	3.9	2,185,472	4.0	732,022	-3.6	24,345,029	1.3
1,969,732	3.9	2,190,264	4.1	729,839	-3.7	24,374,567	1.4
1,975,351	4.0	2,196,587	4.2	727,831	-3.7	24,395,246	1.4
2,533,391	3.1	2,201,119	3.4	726,157	-3.7	24,981,433	1.3
2,051,417	3.7	2,206,425	3.6	723,816	-3.8	24,523,304	1.3
1,976,664	3.9	2,214,680	3.0	721,855	-3.7	24,480,447	1.3
1,977,120	3.9	2,218,550	3.4	719,631	-3.7	24,492,256	1.3
2,528,524	2.8	2,221,968	3.3	717,845	-3.6	25,057,808	1.3
2,076,246	4.0	2,241,266	4.0	716,163	-3.6	24,643,310	1.4
2,004,355	3.7	2,251,185	4.1	714,168	-3.4	24,591,460	1.4
2,013,678	3.7	2,267,516	4.2	712,095	-3.4	24,632,257	1.4
2,022,293	3.7	2,258,604	3.2	710,071	-3.3	24,648,599	1.3
2,030,162	3.6	2,264,610	3.6	708,081	-3.3	24,677,090	1.4

18-2. 계약종별 판매수입

Revenues from Sales by Segments

구 분	주 택 용 (증감률)		일 반 용 (증감률)		교 육 용 (증감률)		산 업 용 (증감률)	
	액	률	액	률	액	률	액	률
2011	7,621,964	0.6	10,118,764	5.0	712,751	9.6	20,428,280	14.6
2012	8,099,666	6.3	11,428,850	12.9	855,547	20.0	23,959,882	17.3
2013	8,359,482	3.2	12,466,202	9.1	921,824	7.7	26,723,313	11.5
2014	8,066,377	-3.5	13,073,321	4.9	849,079	-7.9	29,116,999	9.0
2015	8,116,165	0.6	13,526,416	3.5	870,692	2.5	29,382,566	0.9
2016	8,270,443	1.9	14,164,678	4.7	900,914	3.5	29,866,595	1.6
2017	7,437,259	-10.1	14,515,430	2.5	857,124	-4.9	30,715,446	2.8
2018	7,790,409	4.7	15,198,336	4.7	903,498	5.4	31,191,485	1.5
2019	7,623,685	-2.1	15,147,479	-0.3	889,053	-1.6	30,821,349	-1.2
2020	8,232,507	8.0	14,955,272	-1.3	781,516	-12.1	29,914,726	-2.9
2021	8,723,166	6.0	15,358,189	2.7	856,494	9.6	30,730,573	2.7
2021.01~08	5,926,112	10.0	10,372,275	1.9	571,015	9.6	20,486,991	2.1
2021.08	1,123,747	46.2	1,651,171	6.9	75,935	14.3	2,806,196	1.6
2021.09	754,340	-17.5	1,270,920	-2.8	66,375	6.2	2,279,263	-1.2
2021.10	653,089	10.5	1,042,898	8.3	54,217	23.2	2,222,670	6.2
2021.11	673,012	6.0	1,194,553	5.3	71,767	7.7	2,772,640	5.6
2021.12	716,612	1.6	1,477,543	8.0	93,121	6.8	2,969,009	5.2
2022.01~08	6,532,980	10.2	11,730,679	13.1	662,117	16.0	22,676,501	10.7
2022.01	844,730	1.1	1,545,238	4.8	99,653	8.0	2,965,454	6.3
2022.02	839,721	7.1	1,545,715	9.6	88,041	8.9	2,740,384	6.6
2022.03	680,389	12.8	1,246,201	11.3	81,575	14.4	2,395,279	6.8
2022.04	709,903	12.2	1,120,873	12.6	67,961	21.1	2,461,664	12.4
2022.05	648,211	12.2	1,119,360	16.1	54,796	16.9	2,480,253	15.0
2022.06	689,433	11.3	1,389,697	12.6	76,141	14.3	2,946,972	6.7
2022.07	959,268	27.9	1,825,567	19.9	100,604	24.2	3,390,631	14.1
2022.08	1,161,325	3.3	1,938,028	17.4	93,346	22.9	3,295,864	17.4

주) 증감률은 전년동기 대비, '02. 1월부터 전력산업기반기금 제외

(단위 : 백만원, %)

농 사 용		가 로 등		심 야		계	
	(증감률)		(증감률)		(증감률)		(증감률)
479,851	5.9	274,239	9.7	1,011,203	1.7	40,647,051	8.7
548,102	14.2	312,299	13.9	1,033,475	2.2	46,237,820	13.8
630,971	15.1	338,754	8.5	1,047,827	1.4	50,488,373	9.2
686,214	8.8	365,234	7.8	986,847	-5.8	53,144,071	5.3
742,907	8.3	378,804	3.7	946,137	-4.1	53,963,686	1.5
786,032	5.8	392,457	3.6	906,404	-4.2	55,287,523	2.5
820,635	4.4	403,631	2.8	864,486	-4.6	55,614,011	0.6
877,588	6.9	407,556	1.0	848,714	-1.8	57,217,586	2.9
901,439	2.7	406,829	-0.2	766,667	-9.7	56,556,500	-1.2
921,881	2.3	401,012	-1.4	711,664	-7.2	55,918,578	-1.1
946,732	2.7	389,134	-3.0	667,200	-6.2	57,671,488	3.1
617,344	1.0	257,088	-3.7	484,744	-5.7	38,715,568	3.1
87,458	12.1	30,959	-1.4	20,900	-17.5	5,796,367	9.8
81,857	-0.1	31,186	-2.9	19,770	-3.1	4,503,711	-4.7
74,008	12.3	32,569	-1.4	20,779	-16.1	4,100,231	7.5
85,972	7.9	33,963	-1.3	50,662	-7.6	4,882,568	5.4
87,550	5.0	34,329	-0.3	91,244	-6.4	5,469,410	5.2
766,800	24.2	273,930	6.6	508,688	4.9	43,151,695	11.5
103,974	11.2	35,537	2.3	121,808	-5.5	5,716,393	4.9
105,045	16.0	35,111	2.8	124,376	2.8	5,478,392	7.6
91,335	18.0	32,758	2.4	86,341	9.0	4,613,879	9.2
86,492	20.8	34,287	4.8	56,709	15.3	4,537,889	12.7
80,953	28.2	34,124	8.5	36,569	5.8	4,454,266	15.0
85,572	33.8	33,632	8.9	27,934	2.3	5,249,382	9.3
99,074	42.1	33,980	12.5	28,291	19.7	6,437,415	18.2
114,354	30.8	34,502	11.4	26,660	27.6	6,664,079	15.0

19. 용도별 판매량

Power Sold by Use & Industry

구 분	가정용 (증감률)		공 공 및 서 비 스 부 문					
			공공용 (증감률)		서비스업 및 기타 (증감률)		소 계 (증감률)	
2011	61,564,249	0.6	20,539,309	3.4	130,762,275	0.7	151,301,584	1.0
2012	63,536,150	3.2	21,422,340	4.3	132,498,775	1.3	153,921,115	1.7
2013	63,970,472	0.7	21,982,156	2.6	132,054,876	-0.3	154,037,032	0.1
2014	62,675,310	-2.0	21,669,253	-1.4	128,629,516	-2.6	150,298,770	-2.4
2015	63,794,044	1.8	22,178,572	2.4	132,049,197	2.7	154,227,769	2.6
2016	66,173,065	3.7	22,908,419	3.3	137,982,086	4.5	160,890,505	4.3
2017	66,517,357	0.5	23,604,528	3.0	140,952,297	2.2	164,556,825	2.3
2018	70,687,228	6.3	24,568,576	4.1	149,983,027	6.4	174,551,602	6.1
2019	70,455,407	-0.3	24,458,148	-0.5	148,310,522	-1.1	172,768,670	-1.0
2020	74,073,574	5.1	23,622,905	-3.4	144,443,996	-2.6	168,066,900	-2.7
2021	77,558,385	4.7	25,025,912	5.9	148,181,597	2.6	173,207,509	3.1
2021.01~08	52,509,600	7.6	16,872,257	7.5	99,622,762	1.9	116,495,020	2.7
2021.08	9,022,496	25.8	2,136,491	1.1	13,885,600	7.1	16,022,092	6.2
2021.09	6,933,290	-9.3	2,004,684	0.6	12,173,223	-2.5	14,177,907	-2.1
2021.10	5,908,029	5.5	1,826,636	8.2	11,100,499	6.3	12,927,135	6.6
2021.11	5,989,354	2.9	1,937,333	1.5	11,485,154	4.5	13,422,487	4.1
2021.12	6,218,112	0.4	2,385,002	1.8	13,799,959	8.2	16,184,961	7.3
2022.01~08	53,289,297	1.5	17,469,458	3.5	105,759,797	6.2	123,229,255	5.8
2022.01	6,859,671	-1.2	2,639,207	0.5	14,629,331	0.0	17,268,538	0.0
2022.02	6,832,512	2.2	2,404,999	3.2	14,854,224	8.0	17,259,223	7.3
2022.03	6,026,909	4.8	2,243,266	6.4	12,751,919	8.4	14,995,186	8.1
2022.04	6,097,476	3.2	1,994,621	4.1	11,893,990	7.0	13,888,611	6.6
2022.05	5,606,725	0.2	1,774,475	1.8	11,216,679	6.6	12,991,154	5.9
2022.06	5,810,425	-0.5	1,917,743	1.1	11,998,553	6.2	13,916,296	5.5
2022.07	7,335,045	8.4	2,256,068	6.6	13,733,082	8.5	15,989,150	8.3
2022.08	8,720,535	-3.4	2,239,079	4.8	14,682,019	5.7	16,921,097	5.6

주1) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : MWh, %)

생 산 부 문								합 계 (증감률)	
농수산업(증감률)		광 업 (증감률)		제조업 (증감률)		소 계 (증감률)			
10,574,980	5.3	1,928,241	14.6	229,701,207	8.6	242,204,428	8.5	455,070,261	4.8
12,074,001	14.2	1,616,370	-16.2	235,445,313	2.5	249,135,684	2.9	466,592,949	2.5
13,061,607	8.2	1,478,043	-8.6	242,301,427	2.9	256,841,077	3.1	474,848,580	1.8
13,556,457	3.8	1,570,929	6.3	249,490,235	3.0	264,617,621	3.0	477,591,701	0.6
14,644,964	8.0	1,630,853	3.8	249,357,185	-0.1	265,633,002	0.4	483,654,815	1.3
15,396,810	5.1	1,754,503	7.6	252,824,020	1.4	269,975,334	1.6	497,038,904	2.8
15,981,131	3.8	1,746,244	-0.5	258,944,828	2.4	276,672,203	2.5	507,746,386	2.2
17,126,088	7.2	1,478,381	-15.3	262,305,861	1.3	280,910,331	1.5	526,149,162	3.6
17,304,668	1.0	1,492,516	1.0	258,477,476	-1.5	277,274,660	-1.3	520,498,738	-1.1
17,036,658	-1.6	1,552,100	4.0	248,540,483	-3.8	267,129,241	-3.7	509,269,715	-2.2
18,496,162	8.6	1,806,893	16.4	262,361,863	5.6	282,664,917	5.8	533,430,811	4.7
12,183,533	8.5	1,194,284	21.5	174,311,033	6.0	187,688,849	6.3	356,693,469	5.2
1,785,685	24.6	138,057	24.5	21,961,626	5.6	23,885,368	6.9	48,929,956	9.7
1,632,484	6.3	140,259	12.9	21,934,946	2.9	23,707,688	3.1	44,818,885	-0.6
1,316,861	13.1	144,297	18.5	21,541,900	7.4	23,003,058	7.8	41,838,221	7.1
1,750,661	10.8	161,866	3.1	21,505,248	4.0	23,417,776	4.4	42,829,616	4.1
1,612,623	5.4	166,186	-0.1	23,068,737	4.6	24,847,546	4.7	47,250,619	4.9
12,986,731	6.6	1,170,072	-2.0	180,178,670	3.4	194,335,472	3.5	370,854,024	4.0
1,948,984	3.0	158,433	5.5	23,566,593	4.7	25,674,010	4.6	49,802,219	2.1
1,969,216	9.1	140,168	0.8	21,340,353	4.2	23,449,736	4.6	47,541,471	5.2
1,677,625	13.0	153,160	0.7	22,983,927	5.4	24,814,712	5.8	45,836,806	6.4
1,476,161	8.7	152,037	-4.5	22,143,996	3.3	23,772,194	3.5	43,758,280	4.4
1,314,338	7.0	145,967	-3.6	22,146,809	2.5	23,607,115	2.7	42,204,994	3.3
1,430,044	12.1	141,016	-7.7	21,717,279	0.7	23,288,340	1.3	43,015,061	2.3
1,455,904	7.5	141,920	-6.4	23,611,107	3.0	25,208,931	3.2	48,533,126	5.6
1,714,459	-4.0	137,371	-0.5	22,668,605	3.2	24,520,434	2.7	50,162,066	2.5

주2) 제10차 한국표준산업분류 개정으로 새 분류표 적용('18년 이후)

19-1. 용도별 수용호수
Customers by Use & Industry

구 분	가정용 (증감률)		공 공 및 서 비 스 부 문					
			공공용 (증감률)		서비스업 및 기타 (증감률)		소 계 (증감률)	
2011	11,742,234	2.2	168,155	3.6	6,337,426	4.0	6,505,581	4.0
2012	12,170,299	3.7	172,056	2.3	6,465,907	2.0	6,637,963	2.0
2013	12,468,753	2.5	178,004	3.5	6,636,398	2.6	6,814,402	2.7
2014	12,721,502	2.0	186,288	4.7	6,818,303	2.7	7,004,591	2.8
2015	12,969,708	2.0	196,858	5.7	6,987,499	2.5	7,184,357	2.6
2016	13,226,162	2.0	210,088	6.7	7,170,567	2.6	7,380,655	2.7
2017	13,479,459	1.9	208,780	-0.6	7,373,260	2.8	7,582,040	2.7
2018	13,623,300	1.1	219,083	4.9	7,548,865	2.4	7,767,948	2.5
2019	13,721,737	0.7	231,882	5.8	7,739,923	2.5	7,971,805	2.6
2020	13,762,259	0.3	231,748	-0.1	7,966,470	2.9	8,198,218	2.8
2021	13,810,969	0.4	180,585	-22.1	8,221,112	3.2	8,401,697	2.5
2021.08	13,793,914	0.3	201,989	-17.2	8,128,710	3.1	8,330,699	2.5
2021.09	13,798,376	0.3	202,710	-17.6	8,143,468	3.1	8,346,178	2.5
2021.10	13,799,416	0.3	203,378	-17.8	8,157,316	3.2	8,360,694	2.5
2021.11	13,806,385	0.3	204,301	-11.3	8,178,059	2.8	8,382,360	2.4
2021.12	13,810,969	0.4	180,585	-22.1	8,221,112	3.2	8,401,697	2.5
2022.01	13,817,824	0.4	181,993	-22.1	8,244,706	3.1	8,426,699	2.4
2022.02	13,818,575	0.4	148,921	-36.6	8,288,162	3.6	8,437,083	2.5
2022.03	13,821,920	0.4	149,410	-36.6	8,298,426	3.6	8,447,836	2.5
2022.04	13,825,967	0.3	116,765	-50.7	8,364,706	4.2	8,481,471	2.7
2022.05	13,827,037	0.3	117,098	-50.8	8,383,681	4.3	8,500,779	2.7
2022.06	13,830,329	0.3	117,563	-50.8	8,411,945	4.3	8,529,508	2.7
2022.07	13,834,007	0.3	117,886	-41.4	8,416,079	3.6	8,533,965	2.5
2022.08	13,836,716	0.3	117,951	-41.6	8,434,349	3.8	8,552,300	2.7

주1) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : 호, %)

생 산 부 문								합 계 (증감률)	
농수산업(증감률)		광 업 (증감률)		제조업 (증감률)		소 계 (증감률)			
1,300,303	5.8	2,935	9.6	263,813	3.4	1,567,051	5.4	19,814,866	3.0
1,391,907	7.0	3,194	8.8	272,536	3.3	1,667,637	6.4	20,475,899	3.3
1,450,139	4.2	3,432	7.5	280,967	3.1	1,734,538	4.0	21,017,693	2.6
1,513,711	4.4	3,633	5.9	288,832	2.8	1,806,176	4.1	21,532,269	2.4
1,576,983	4.2	3,738	2.9	295,429	2.3	1,876,150	3.9	22,030,215	2.3
1,640,563	4.0	3,857	3.2	301,482	2.0	1,945,902	3.7	22,552,719	2.4
1,705,589	4.0	3,044	-21.1	306,891	1.8	2,015,524	3.6	23,077,023	2.3
1,763,247	3.4	2,980	-2.1	344,068	12.1	2,110,295	4.7	23,501,543	1.8
1,813,907	2.9	2,952	-0.9	349,631	1.6	2,166,490	2.7	23,860,032	1.5
1,876,277	3.4	3,251	10.1	358,299	2.5	2,237,827	3.3	24,198,304	1.4
1,943,570	3.6	3,218	-1.0	363,850	1.5	2,310,638	3.3	24,523,304	1.3
1,855,105	3.7	3,234	11.3	362,077	2.5	2,220,416	3.5	24,345,029	1.3
1,864,299	3.7	3,230	11.2	362,484	2.5	2,230,013	3.5	24,374,567	1.4
1,869,127	3.8	3,221	11.0	362,788	2.4	2,235,136	3.6	24,395,246	1.4
2,426,143	3.0	3,219	-1.2	363,326	1.6	2,792,688	2.8	24,981,433	1.3
1,943,570	3.6	3,218	-1.0	363,850	1.5	2,310,638	3.3	24,523,304	1.3
1,868,328	3.7	3,214	-0.8	364,382	1.5	2,235,924	3.4	24,480,447	1.3
1,868,640	3.7	3,207	-1.1	364,751	1.4	2,236,598	3.3	24,492,256	1.3
2,419,817	2.7	3,212	-0.9	365,023	1.4	2,788,052	2.5	25,057,808	1.3
1,967,312	3.8	3,214	-0.7	365,346	1.3	2,335,872	3.4	24,643,310	1.4
1,895,074	3.5	3,213	-0.5	365,357	1.3	2,263,644	3.1	24,591,460	1.4
1,903,778	3.5	3,205	-0.7	365,437	1.2	2,272,420	3.1	24,632,257	1.4
1,911,672	3.5	3,188	-1.3	365,767	1.1	2,280,627	3.1	24,648,599	1.3
1,918,933	3.4	3,187	-1.5	365,954	1.1	2,288,074	3.0	24,677,090	1.4

주2) 제10차 한국표준산업분류 개정으로 새 분류표 적용('18년 이후)

19-2. 용도별 판매수입

Revenues from Sales by Use & Industry

구 분	가정용 (증감률)		공 공 및 서 비 스 부 문					
			공공용 (증감률)		서비스업 및 기타 (증감률)		소 계 (증감률)	
2011	7,410,428	0.7	1,841,950	9.1	12,123,243	4.6	13,965,193	5.2
2012	7,881,562	6.4	2,180,065	18.4	13,638,488	12.5	15,818,554	13.3
2013	8,112,037	2.9	2,430,882	11.5	14,814,959	8.6	17,245,842	9.0
2014	7,827,744	-3.5	2,508,152	3.2	15,457,321	4.3	17,965,473	4.2
2015	7,870,506	0.6	2,601,869	3.7	16,018,006	3.6	18,619,874	3.6
2016	8,018,073	1.9	2,689,381	3.4	16,803,509	4.9	19,492,890	4.7
2017	7,217,140	-10.0	2,704,964	0.6	17,170,717	2.2	19,875,681	2.0
2018	7,543,652	4.5	2,825,320	4.5	18,258,819	6.3	21,084,139	6.1
2019	7,379,938	-2.2	2,819,540	-0.2	18,137,892	-0.7	20,957,432	-0.6
2020	7,978,443	8.1	2,743,034	-2.7	17,818,178	-1.8	20,561,212	-1.9
2021	8,449,662	5.9	2,853,935	4.0	17,916,481	0.6	20,770,416	1.0
2021.01~08	5,741,572	10.0	1,926,010	4.7	12,110,909	-0.4	14,036,919	0.3
2021.08	1,093,266	46.8	272,998	3.9	1,837,412	4.2	2,110,410	4.1
2021.09	730,958	-17.7	221,058	-1.8	1,431,085	-4.9	1,652,143	-4.5
2021.10	632,785	10.4	191,866	8.2	1,216,191	4.8	1,408,057	5.3
2021.11	651,900	5.9	233,833	3.0	1,423,510	4.4	1,657,343	4.2
2021.12	692,447	1.5	281,169	2.4	1,734,786	6.1	2,015,954	5.6
2022.01~08	6,320,713	10.1	2,114,921	9.8	13,581,570	12.1	15,696,492	11.8
2022.01	813,264	0.8	300,543	3.9	1,831,275	3.7	2,131,818	3.7
2022.02	809,441	7.0	279,980	5.4	1,834,051	8.9	2,114,031	8.5
2022.03	656,470	12.5	237,594	7.9	1,462,935	9.4	1,700,528	9.2
2022.04	687,241	12.1	213,199	10.8	1,335,716	12.0	1,548,915	11.9
2022.05	627,349	12.1	199,306	11.6	1,324,199	15.5	1,523,505	14.9
2022.06	667,256	11.1	250,245	6.6	1,602,962	11.8	1,853,207	11.1
2022.07	931,392	28.0	315,396	16.0	2,038,025	18.9	2,353,421	18.5
2022.08	1,128,300	3.2	318,658	16.7	2,152,407	17.1	2,471,065	17.1

주1) 증감률은 전년동기 대비

(단위 : 백만원, %)

생 산 부 문								합 계 (증감률)	
농수산업(증감률)		광 업 (증감률)		제조업 (증감률)		소 계 (증감률)			
458,683	5.9	182,590	18.4	18,630,157	15.3	19,271,430	15.0	40,647,051	8.7
526,500	14.8	188,667	3.3	21,822,537	17.1	22,537,704	16.9	46,237,820	13.8
604,890	14.9	189,325	0.4	24,336,280	11.5	25,130,495	11.5	50,488,373	9.2
652,573	7.9	211,791	11.9	26,486,491	8.8	27,350,854	8.8	53,144,071	5.3
704,320	7.9	218,885	3.4	26,550,096	0.2	27,473,302	0.4	53,963,682	1.5
743,146	5.5	231,245	5.7	26,802,170	0.9	27,776,561	1.1	55,287,523	2.5
773,427	4.1	231,032	-0.1	27,516,730	2.7	28,521,189	2.7	55,614,011	0.6
826,588	6.9	198,111	-14.3	27,565,096	-	28,589,796	0.2	57,217,586	2.9
841,437	1.8	198,155	0.0	27,179,539	-1.4	28,219,131	-1.3	56,556,500	-1.2
839,672	-0.2	202,441	2.2	26,336,811	-3.1	27,378,923	-3.0	55,918,578	-1.1
866,970	3.3	230,371	13.8	27,354,068	3.9	28,451,409	3.9	57,671,488	3.1
565,476	1.7	153,234	17.1	18,218,368	3.2	18,937,078	3.3	38,715,568	3.1
79,994	12.1	20,106	20.9	2,492,592	3.1	2,592,691	3.5	5,796,367	9.8
74,702	-0.3	16,757	11.5	2,029,150	0.6	2,120,609	0.6	4,503,711	-4.7
67,102	11.9	16,374	18.0	1,975,912	8.0	2,059,389	8.2	4,100,231	7.5
79,095	8.7	21,532	4.6	2,472,698	6.1	2,573,325	6.1	4,882,568	5.4
80,596	6.1	22,473	1.5	2,657,940	6.0	2,761,008	5.9	5,469,410	5.2
702,834	24.3	159,883	4.3	20,271,773	11.3	21,134,490	11.6	43,151,695	11.5
95,590	10.7	21,387	7.3	2,654,334	7.0	2,771,311	7.2	5,716,393	4.9
96,404	15.9	19,434	2.3	2,439,082	6.8	2,554,920	7.1	5,478,392	7.6
83,236	19.1	17,692	2.7	2,155,953	8.0	2,256,881	8.3	4,613,879	9.2
78,499	21.5	18,158	3.8	2,205,075	13.2	2,301,733	13.4	4,537,889	12.7
74,731	28.1	17,699	6.2	2,210,981	15.5	2,303,411	15.8	4,454,266	15.0
79,190	33.2	20,736	-1.6	2,628,993	7.1	2,728,919	7.7	5,249,382	9.3
90,333	41.9	22,760	4.6	3,039,508	14.7	3,152,601	15.3	6,437,415	18.2
104,851	31.1	22,016	9.5	2,937,847	17.9	3,064,714	18.2	6,664,079	15.0

주2) 제10차 한국표준산업분류 개정으로 새 분류표 적용('18년 이후)

20. 행정구역별 판매량
Power Sold by Province

구 분	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기
2011	46,902,990	20,561,980	14,821,948	22,241,135	8,047,388	9,059,777	28,198,242	-	96,844,504
2012	47,234,102	20,664,842	14,954,958	22,651,946	8,130,493	9,160,107	29,362,724	578,610	100,291,952
2013	46,555,105	20,364,705	15,080,052	22,673,441	8,274,074	9,225,140	29,992,969	2,345,527	102,227,067
2014	45,018,862	19,980,898	14,858,786	22,578,048	8,197,276	9,102,524	30,115,124	2,437,032	102,180,707
2015	45,381,484	20,002,307	14,947,708	23,211,766	8,333,873	9,182,737	30,286,140	2,641,139	105,048,003
2016	46,493,234	20,467,093	15,268,114	23,875,857	8,558,369	9,379,633	32,095,217	2,801,869	109,403,901
2017	46,298,158	21,007,358	15,386,372	24,515,313	8,683,649	9,423,804	31,609,850	2,918,758	114,847,859
2018	47,810,210	21,216,605	15,675,749	24,921,926	8,773,811	9,648,827	33,748,169	3,087,693	122,695,954
2019	47,167,206	20,802,410	15,265,585	24,280,690	8,603,297	9,415,699	34,138,999	3,226,179	123,022,307
2020	45,787,926	20,503,969	14,758,568	23,638,583	8,531,108	9,405,221	33,157,834	3,393,223	124,688,964
2021	47,295,807	21,067,833	15,443,949	24,901,194	8,973,447	9,748,621	33,593,123	4,295,363	133,445,948
2021.01~08	32,071,268	14,083,223	10,411,608	16,805,259	6,013,857	6,595,125	22,281,603	2,444,086	89,121,934
2021.08	5,103,868	2,037,219	1,461,379	2,387,486	876,521	965,782	2,911,724	339,002	12,196,364
2021.09	4,145,083	1,842,289	1,301,387	2,065,171	781,758	830,846	2,861,562	309,351	11,371,799
2021.10	3,578,614	1,680,885	1,175,079	1,925,023	705,604	754,358	2,797,170	286,701	10,387,205
2021.11	3,537,141	1,674,216	1,221,063	1,946,417	710,814	753,811	2,746,286	297,290	10,761,065
2021.12	3,963,700	1,787,220	1,334,812	2,159,324	761,414	814,480	2,906,502	957,934	11,803,946
2022.01~08	33,243,214	14,565,168	10,880,788	17,267,141	6,183,511	6,814,577	22,317,991	1,915,354	94,842,807
2022.01	4,518,017	1,920,919	1,449,517	2,380,610	825,883	913,223	2,907,926	(298,713)	12,963,965
2022.02	4,327,374	1,816,648	1,388,625	2,181,509	788,537	872,520	2,674,660	320,317	12,214,539
2022.03	3,813,003	1,744,600	1,286,344	2,138,919	735,401	810,429	2,863,857	313,437	11,633,280
2022.04	3,586,979	1,694,381	1,248,002	2,021,335	712,892	779,501	2,710,055	303,255	11,060,778
2022.05	3,484,283	1,631,835	1,192,386	1,940,036	672,419	742,407	2,746,787	290,989	10,632,673
2022.06	3,807,870	1,723,003	1,287,762	1,970,251	717,565	793,086	2,610,376	301,369	10,859,100
2022.07	4,632,092	1,944,982	1,495,413	2,272,917	838,799	930,421	2,902,198	333,617	12,551,820
2022.08	5,073,596	2,088,800	1,532,738	2,361,564	892,015	972,990	2,902,133	351,081	12,926,651

주1) 2012년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리

(단위 : MWh)

강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
15,876,041	20,453,357	42,650,113	21,168,359	27,136,864	44,167,301	33,071,206	3,710,080	158,975	455,070,261
15,904,382	21,361,911	44,492,412	21,462,325	28,484,719	44,799,525	33,014,947	3,864,639	178,351	466,592,949
15,794,741	21,665,043	45,466,812	21,708,655	30,302,068	45,444,247	33,530,619	4,094,900	103,415	474,848,580
15,778,145	22,179,261	47,294,961	22,297,413	31,722,944	46,016,364	33,435,157	4,220,090	178,108	477,591,701
16,206,618	22,949,032	47,286,062	22,086,860	32,637,829	44,956,836	33,876,325	4,429,553	190,544	483,654,816
16,498,768	24,008,863	48,453,931	22,733,495	33,096,902	44,647,503	34,497,477	4,738,201	20,479	497,038,904
16,552,771	24,843,380	50,180,209	22,799,647	33,562,076	45,455,611	34,647,864	5,013,545	-	507,746,386
16,845,686	26,239,850	52,012,705	22,961,959	34,118,388	45,958,813	35,158,610	5,272,604	1,405	526,149,162
16,368,275	26,732,303	52,644,854	22,280,693	32,385,388	44,314,767	34,472,017	5,374,285	3,786	520,498,738
16,120,067	26,901,894	50,422,732	20,538,912	30,973,975	41,001,627	34,069,974	5,373,288	1851	509,269,715
16,808,006	28,402,063	48,801,626	21,486,861	33,486,886	44,258,297	35,734,059	5,687,730	-	533,430,811
11,234,839	19,017,446	32,470,610	14,415,929	22,277,664	29,488,449	24,126,806	3,833,762	-	356,693,469
1,449,135	2,507,863	4,257,399	1,923,328	3,073,050	3,766,708	3,128,818	544,310	-	48,929,956
1,312,553	2,310,912	3,978,322	1,791,056	2,836,764	3,678,036	2,906,446	495,549	-	44,818,885
1,280,881	2,232,923	3,855,222	1,679,464	2,726,495	3,627,776	2,697,874	446,949	-	41,838,221
1,406,178	2,333,918	4,108,694	1,736,069	2,679,718	3,609,835	2,868,923	438,179	-	42,829,616
1,573,555	2,506,864	4,388,778	1,864,342	2,966,246	3,854,201	3,134,010	473,291	-	47,250,619
11,689,654	19,732,783	33,920,090	14,729,903	23,439,499	30,643,713	24,517,724	4,150,108	-	370,854,024
1,699,181	2,668,390	4,607,151	2,009,312	3,088,276	4,165,006	3,430,200	553,354	-	49,802,219
1,620,580	2,491,825	4,433,279	1,904,902	2,887,032	3,848,836	3,209,428	560,860	-	47,541,471
1,483,639	2,477,309	4,176,399	1,853,136	3,005,320	3,903,246	3,096,419	502,069	-	45,836,806
1,410,088	2,367,717	4,088,230	1,756,143	2,851,411	3,727,709	2,944,720	495,082	-	43,758,280
1,325,002	2,276,641	3,959,165	1,670,158	2,780,059	3,650,935	2,757,040	452,178	-	42,204,994
1,300,383	2,315,749	4,005,576	1,721,951	2,747,877	3,572,479	2,822,364	458,299	-	43,015,061
1,391,654	2,558,554	4,292,725	1,884,898	2,986,882	3,889,813	3,094,783	531,559	-	48,533,126
1,459,126	2,576,598	4,357,564	1,929,403	3,092,641	3,885,689	3,162,770	596,706	-	50,162,066

20-1. 행정구역별 수용호수
Customers by Province

구 분	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기
2011	3,213,280	1,192,817	820,940	884,924	471,124	483,447	385,869	-	3,666,846
2012	3,297,656	1,217,929	839,322	905,425	484,454	504,791	401,743	68,018	3,784,921
2013	3,396,721	1,238,164	851,861	916,535	504,496	513,418	414,659	74,187	3,889,183
2014	3,441,223	1,252,737	870,345	936,198	516,639	522,331	427,835	80,165	3,998,459
2015	3,467,528	1,263,051	891,935	955,702	526,471	538,213	440,557	83,028	4,117,575
2016	3,506,464	1,270,512	918,572	978,238	531,637	556,529	450,632	85,756	4,248,808
2017	3,563,803	1,279,193	929,637	1,005,645	543,151	576,795	459,420	89,514	4,369,707
2018	3,605,300	1,282,195	941,398	1,020,655	545,480	584,853	465,067	92,326	4,482,784
2019	3,647,702	1,286,717	932,965	1,026,667	550,818	588,843	468,077	98,581	4,563,003
2020	3,692,337	1,287,766	933,257	1,032,731	553,028	591,180	470,696	100,758	4,615,521
2021	3,713,891	1,290,387	928,295	1,042,093	558,106	594,286	471,793	103,381	4,687,268
2021.08	3,707,636	1,290,060	928,737	1,034,180	555,904	592,771	471,609	102,159	4,653,023
2021.09	3,709,396	1,289,759	928,517	1,034,636	556,482	592,943	471,645	102,736	4,658,903
2021.10	3,712,375	1,289,472	928,247	1,034,837	556,770	593,104	471,632	102,962	4,663,163
2021.11	3,712,837	1,290,585	928,836	1,043,664	561,971	594,975	472,714	108,133	4,742,910
2021.12	3,713,891	1,290,387	928,295	1,042,093	558,106	594,286	471,793	103,381	4,687,268
2022.01	3,716,605	1,291,230	928,198	1,038,728	558,709	595,089	472,199	103,567	4,687,566
2022.02	3,718,282	1,291,341	927,712	1,038,438	559,062	595,205	471,870	103,534	4,689,592
2022.03	3,720,626	1,291,438	927,879	1,046,399	563,898	596,664	472,738	108,475	4,765,339
2022.04	3,733,475	1,291,658	927,406	1,043,550	560,298	595,510	472,048	103,827	4,709,526
2022.05	3,733,248	1,292,324	927,229	1,038,952	560,729	595,388	471,969	104,060	4,707,833
2022.06	3,734,788	1,292,178	926,939	1,039,551	561,143	595,589	472,311	104,249	4,715,244
2022.07	3,737,640	1,292,119	926,985	1,040,260	561,729	595,696	472,522	104,577	4,721,894
2022.08	3,739,795	1,291,944	927,063	1,040,513	562,109	595,902	472,750	104,792	4,727,694

주1) 2012년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리

(단위 : 호)

강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
886,990	890,383	1,184,303	973,340	1,201,817	1,662,139	1,599,848	296,567	232	19,814,866
908,906	916,759	1,171,169	1,022,299	1,251,282	1,729,293	1,660,652	311,032	248	20,475,899
930,463	940,692	1,208,741	1,046,867	1,284,336	1,777,464	1,705,087	324,574	245	21,017,693
950,946	964,440	1,243,023	1,109,077	1,308,664	1,826,845	1,744,017	339,072	253	21,532,269
975,262	991,176	1,281,942	1,133,398	1,335,482	1,884,765	1,785,232	358,644	254	22,030,215
1,000,910	1,016,059	1,317,480	1,155,045	1,364,679	1,937,384	1,828,814	385,200	-	22,552,719
1,026,189	1,041,176	1,357,245	1,178,675	1,393,273	1,980,255	1,865,308	418,037	-	23,077,023
1,062,001	1,065,629	1,390,063	1,193,339	1,423,206	2,015,725	1,889,174	442,334	14	23,501,543
1,089,261	1,089,307	1,423,311	1,217,739	1,454,637	2,047,790	1,912,803	461,797	14	23,860,032
1,112,938	1,108,181	1,451,902	1,243,394	1,497,359	2,086,877	1,935,540	484,825	14	24,198,304
1,137,935	1,129,889	1,482,070	1,272,614	1,527,926	2,122,187	1,958,431	502,738	14	24,523,304
1,129,164	1,123,248	1,471,754	1,229,492	1,494,739	2,113,805	1,949,145	497,589	14	24,345,029
1,131,821	1,125,354	1,474,849	1,231,659	1,497,449	2,118,367	1,951,104	498,933	14	24,374,567
1,133,549	1,126,601	1,476,788	1,233,148	1,499,693	2,120,370	1,952,582	499,939	14	24,395,246
1,157,993	1,163,027	1,592,783	1,307,565	1,624,981	2,195,375	1,981,643	501,427	14	24,981,433
1,137,935	1,129,889	1,482,070	1,272,614	1,527,926	2,122,187	1,958,431	502,738	14	24,523,304
1,140,021	1,131,466	1,485,469	1,236,726	1,506,120	2,124,060	1,960,125	504,555	14	24,480,447
1,140,899	1,132,220	1,486,858	1,237,466	1,507,900	2,126,149	1,960,116	505,598	14	24,492,256
1,163,574	1,167,365	1,601,138	1,304,704	1,633,127	2,201,828	1,986,050	506,552	14	25,057,808
1,144,127	1,135,263	1,492,000	1,286,260	1,537,528	2,138,756	1,964,209	507,869	-	24,643,310
1,146,232	1,137,204	1,494,322	1,243,188	1,515,786	2,141,755	1,972,566	508,674	1	24,591,460
1,148,984	1,139,699	1,497,047	1,245,141	1,518,133	2,149,043	1,981,124	511,094	-	24,632,257
1,151,278	1,142,931	1,500,228	1,247,679	1,520,701	2,150,985	1,970,232	511,143	-	24,648,599
1,153,601	1,145,462	1,503,187	1,249,770	1,522,949	2,154,274	1,971,864	513,421	-	24,677,090

20-2. 행정구역별 판매수입

Revenues from Sales by Province

구 분	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기
2011	4,906,137	2,016,505	1,418,666	2,082,269	773,588	852,720	2,269,663	-	8,887,120
2012	5,383,569	2,248,093	1,585,661	2,319,376	863,255	949,373	2,654,266	57,217	10,240,834
2013	5,659,889	2,381,260	1,713,745	2,521,310	944,075	1,025,922	2,939,789	240,213	11,175,426
2014	5,680,548	2,427,186	1,758,557	2,641,306	976,283	1,055,864	3,101,611	267,927	11,717,220
2015	5,739,199	2,436,213	1,777,454	2,701,675	994,381	1,070,138	3,123,563	293,519	12,059,549
2016	5,868,162	2,488,514	1,807,333	2,777,111	1,016,102	1,090,996	3,280,840	312,832	12,509,491
2017	5,623,776	2,483,562	1,784,504	2,800,714	1,006,439	1,072,651	3,223,352	325,898	12,897,850
2018	5,790,317	2,494,700	1,808,031	2,845,142	1,016,380	1,092,201	3,335,640	339,741	13,705,494
2019	5,678,363	2,439,264	1,760,124	2,747,900	995,176	1,065,214	3,371,729	351,183	13,753,669
2020	5,586,009	2,435,356	1,728,568	2,706,030	996,547	1,069,186	3,289,748	374,082	14,018,192
2021	5,706,954	2,466,439	1,768,298	2,823,563	1,027,304	1,095,295	3,316,604	443,779	14,750,078
2021.01~08	3,894,721	1,657,714	1,194,630	1,910,208	691,412	743,850	2,209,916	268,433	9,895,445
2021.08	675,804	257,464	181,211	296,521	108,975	117,808	312,640	40,571	1,493,114
2021.09	475,410	204,425	142,039	219,071	86,010	87,803	246,183	31,511	1,165,277
2021.10	395,398	178,804	123,893	198,116	73,618	76,777	242,469	28,170	1,039,824
2021.11	437,189	202,838	144,869	233,644	83,231	88,494	301,024	34,224	1,250,213
2021.12	504,235	222,658	162,867	262,524	93,034	98,370	317,013	81,441	1,399,319
2022.01~08	4,260,175	1,820,708	1,337,980	2,096,073	761,588	820,840	2,397,500	257,162	11,215,458
2022.01	564,454	237,268	174,844	283,943	99,993	108,160	312,586	(4,582)	1,503,338
2022.02	543,694	228,805	169,123	266,226	96,379	104,160	290,211	37,650	1,430,143
2022.03	440,054	192,336	140,804	223,959	81,279	86,393	253,291	31,867	1,195,274
2022.04	413,370	189,943	136,878	219,211	78,285	83,796	259,518	31,843	1,164,457
2022.05	408,861	185,779	133,843	213,097	75,663	81,386	260,757	30,986	1,140,187
2022.06	496,140	220,541	161,924	250,860	90,088	98,363	303,245	37,104	1,349,332
2022.07	664,646	272,195	207,935	312,481	116,442	126,491	357,958	44,935	1,688,194
2022.08	728,956	293,841	212,628	326,295	123,460	132,091	359,933	47,358	1,744,532

주1) 2012년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리

(단위 : 백만원)

강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
1,343,671	1,743,519	3,462,635	1,779,957	2,166,866	3,629,242	2,981,297	318,036	15,162	40,647,051
1,493,253	2,035,731	4,023,488	2,006,064	2,516,016	4,124,256	3,361,508	355,901	19,958	46,237,820
1,595,389	2,228,088	4,427,404	2,189,246	2,849,156	4,536,713	3,648,079	399,809	12,862	50,488,373
1,681,741	2,404,226	4,845,985	2,348,936	3,142,491	4,832,442	3,815,579	423,569	22,599	53,144,071
1,733,454	2,492,080	4,887,134	2,354,871	3,234,407	4,729,548	3,863,688	448,730	24,084	53,963,686
1,761,664	2,595,575	5,013,098	2,393,194	3,279,749	4,685,944	3,919,435	484,466	3,017	55,287,523
1,769,185	2,668,982	5,168,387	2,373,202	3,282,888	4,735,971	3,891,083	505,631	-	55,614,011
1,793,964	2,800,434	5,334,113	2,365,022	3,306,758	4,744,097	3,916,327	528,909	217	57,217,586
1,739,107	2,839,678	5,400,886	2,284,906	3,169,300	4,580,605	3,838,725	540,075	596	56,556,500
1,706,748	2,863,510	5,222,689	2,147,091	3,088,746	4,306,744	3,824,395	554,661	277	55,918,578
1,768,134	2,991,690	4,999,147	2,213,109	3,248,676	4,532,973	3,940,929	578,515	0	57,671,488
1,182,390	2,008,448	3,333,469	1,489,286	2,168,016	3,020,433	2,660,185	387,013	0	38,715,568
166,835	288,268	472,779	211,717	317,933	415,018	378,084	61,626	-	5,796,367
131,631	222,241	367,895	170,949	249,683	346,618	306,097	50,868	-	4,503,711
123,422	211,102	356,070	158,086	240,423	335,269	275,722	43,068	-	4,100,231
153,657	262,930	450,538	187,964	276,346	397,927	331,473	46,007	-	4,882,568
177,035	286,969	491,176	206,825	314,209	432,726	367,451	51,559	-	5,469,410
1,327,784	2,246,267	3,739,261	1,642,558	2,470,292	3,404,060	2,899,915	454,074	-	43,151,695
187,933	298,406	501,239	218,941	324,437	456,491	390,927	58,016	-	5,716,393
180,007	281,894	480,656	210,312	299,542	431,849	369,741	58,000	-	5,478,392
148,191	240,253	391,396	178,774	270,800	372,533	318,370	48,307	-	4,613,879
142,664	239,101	402,000	175,572	271,719	371,399	310,980	47,152	-	4,537,889
138,745	234,128	394,014	171,090	269,479	368,883	301,974	45,393	-	4,454,266
156,172	281,369	473,568	202,726	305,853	417,773	352,859	51,463	-	5,249,382
183,330	334,593	544,072	240,229	358,393	494,293	422,915	68,313	-	6,437,415
190,743	336,523	552,317	244,913	370,069	490,840	432,150	77,430	-	6,664,079

20-3. 행정구역별 계약종별 판매량
Power Sold by Province & Segments

구	분	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 증
2021. 누계 (01~08)	주택용	10,229,767	3,466,320	2,438,570	3,181,100	1,530,132	1,483,454	1,137,818	413,218
	일반용	16,863,525	4,360,805	3,145,469	4,167,814	2,006,529	2,471,073	1,379,228	528,521
	교육용	1,133,255	293,039	236,376	230,072	192,797	273,728	128,563	54,183
	산업용	3,339,187	5,616,539	4,314,598	8,874,923	2,118,061	2,168,675	19,462,311	1,312,199
	농사용	14,433	79,408	59,932	99,997	56,315	24,903	60,801	62,247
	가로등	182,061	108,198	81,490	100,424	51,681	48,721	51,386	21,954
	심야	309,040	158,914	135,173	150,929	58,342	124,571	61,495	51,764
	계	32,071,268	14,083,223	10,411,608	16,805,259	6,013,857	6,595,125	22,281,603	2,444,086
2022. 누계 (01~08)	주택용	10,154,335	3,534,810	2,545,774	3,256,900	1,559,380	1,505,355	1,150,199	435,824
	일반용	17,968,062	4,725,548	3,383,652	4,554,569	2,111,148	2,668,967	1,490,285	-62,819
	교육용	1,249,432	318,592	255,567	255,710	205,906	294,189	140,483	59,162
	산업용	3,366,075	5,646,838	4,422,025	8,848,663	2,138,421	2,150,231	19,364,662	1,346,217
	농사용	15,412	82,230	66,739	104,631	62,292	27,513	63,777	63,530
	가로등	173,413	105,714	81,963	101,344	50,516	47,112	52,137	23,245
	심야	316,485	151,437	125,066	145,325	55,848	121,209	56,449	50,194
	계	33,243,214	14,565,168	10,880,788	17,267,141	6,183,511	6,814,577	22,317,991	1,915,354
2021. 08	주택용	1,844,125	577,674	405,876	566,350	258,513	256,635	188,504	71,904
	일반용	2,556,403	678,125	470,789	625,697	308,673	370,280	214,413	79,977
	교육용	135,899	36,525	27,845	25,850	24,240	33,615	16,567	5,625
	산업용	473,615	711,732	528,288	1,133,521	268,028	286,585	2,473,189	166,810
	농사용	1,959	9,226	9,650	18,227	7,654	4,207	10,086	10,789
	가로등	20,626	12,200	9,343	11,384	5,952	5,586	6,043	2,521
	심야	71,239	11,739	9,588	6,457	3,461	8,874	2,922	1,376
	계	5,103,868	2,037,219	1,461,379	2,387,486	876,521	965,782	2,911,724	339,002
2022. 08	주택용	1,696,496	581,879	419,657	541,047	256,460	246,411	186,762	72,862
	일반용	2,662,473	732,196	503,620	667,581	317,419	393,432	226,053	84,679
	교육용	149,534	40,206	31,140	29,986	25,994	36,794	17,963	6,330
	산업용	468,773	700,821	550,944	1,088,425	274,886	277,784	2,452,893	173,407
	농사용	1,866	9,702	9,316	16,302	8,112	4,037	9,802	9,727
	가로등	19,545	11,814	9,385	11,310	5,711	5,345	6,046	2,702
	심야	74,908	12,183	8,676	6,913	3,432	9,187	2,615	1,373
	계	5,073,596	2,088,800	1,532,738	2,361,564	892,015	972,990	2,902,133	351,081

(단위 : MWh)

경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
14,373,584	1,622,106	1,673,920	2,227,408	1,808,900	1,813,611	2,630,623	3,388,075	675,602	-	54,094,208
21,120,014	3,301,092	2,506,280	3,267,394	2,568,815	2,700,349	3,767,170	4,457,919	1,463,422	-	80,075,421
1,061,400	220,591	211,416	302,391	248,647	208,932	431,895	285,584	87,375	-	5,600,246
48,461,182	4,429,792	13,128,238	24,062,645	7,897,279	14,352,908	20,169,940	13,456,018	447,383	-	193,611,877
1,860,701	510,255	643,776	1,669,081	1,259,282	2,698,586	1,585,413	1,832,609	1,055,542	-	13,573,281
542,562	129,619	119,901	110,113	130,841	153,847	203,205	184,894	30,219	-	2,251,115
1,702,491	1,021,383	733,916	831,577	502,166	349,430	700,203	521,707	74,219	-	7,487,322
89,121,934	11,234,839	19,017,446	32,470,610	14,415,929	22,277,664	29,488,449	24,126,806	3,833,762	-	356,693,469
14,628,881	1,657,815	1,708,827	2,275,365	1,821,651	1,850,856	2,694,981	3,449,471	715,636	-	54,946,059
23,593,842	3,455,354	2,740,086	3,575,826	2,758,531	2,866,672	4,093,566	4,806,102	1,651,295	-	86,380,683
1,185,536	238,428	228,222	329,034	260,323	219,019	461,653	312,395	94,886	-	6,108,540
51,268,874	4,690,180	13,530,464	25,048,327	7,943,693	15,135,916	20,784,896	13,376,882	457,293	-	199,519,659
1,976,433	534,458	685,437	1,768,435	1,331,897	2,885,038	1,745,280	1,887,929	1,121,787	-	14,422,818
535,909	127,008	120,313	112,654	129,038	152,725	200,142	188,625	30,344	-	2,232,199
1,653,332	986,411	719,433	810,449	484,772	329,273	663,195	496,321	78,867	-	7,244,067
94,842,807	11,689,654	19,732,783	33,920,090	14,729,903	23,439,499	30,643,713	24,517,724	4,150,108	-	370,854,024
2,511,650	253,977	279,497	375,503	293,096	293,187	418,638	558,062	115,842	-	9,269,032
3,112,985	457,829	364,302	482,355	381,865	401,165	546,150	673,799	232,545	-	11,957,353
105,598	22,355	21,303	31,565	27,547	23,135	48,715	32,791	11,949	-	631,124
6,063,789	580,310	1,698,233	3,061,668	994,664	1,931,669	2,436,008	1,609,305	60,098	-	24,477,515
271,163	85,931	109,685	269,486	194,960	392,321	269,777	213,493	113,324	-	1,991,938
62,722	16,175	14,653	12,919	15,764	18,707	24,715	22,442	3,537	-	265,289
68,456	32,558	20,190	23,903	15,432	12,865	22,705	18,925	7,015	-	337,704
12,196,364	1,449,135	2,507,863	4,257,399	1,923,328	3,073,050	3,766,708	3,128,818	544,310	-	48,929,956
2,388,830	245,925	272,039	364,745	285,972	294,309	417,558	562,987	127,657	-	8,961,597
3,427,794	477,055	382,309	508,848	396,846	422,254	580,469	722,123	262,631	-	12,767,781
122,854	23,580	22,676	34,523	29,080	25,145	51,645	37,465	13,547	-	698,463
6,605,555	584,242	1,759,461	3,163,636	996,865	1,933,330	2,522,419	1,606,063	63,959	-	25,223,463
249,774	80,327	105,485	248,138	190,536	387,168	268,350	193,078	117,581	-	1,909,302
61,066	15,285	14,157	13,125	15,168	18,218	23,511	22,771	3,491	-	258,650
70,779	32,711	20,471	24,550	14,936	12,218	21,736	18,282	7,841	-	342,811
12,926,651	1,459,126	2,576,598	4,357,564	1,929,403	3,092,641	3,885,689	3,162,770	596,706	-	50,162,066

21. 산업분류별 판매량 Power Sold by Industry

구 분	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12	2022.01		
가 정 용	9,022,496	6,933,290	5,908,029	5,989,354	6,218,112	6,859,671		
공 공 용	2,136,491	2,004,684	1,826,636	1,937,333	2,385,002	2,639,207		
서비스업 및 기타	13,885,600	12,173,223	11,100,499	11,485,154	13,799,959	14,629,331		
농 립 어 업	1,785,685	1,632,484	1,316,861	1,750,661	1,612,623	1,948,984		
광 업	138,057	140,259	144,297	161,866	166,186	158,433		
제	소 계	21,961,626	21,934,946	21,541,900	21,505,248	23,068,737	23,566,593	
	식 료 품	1,092,289	1,052,218	997,645	986,174	1,024,457	1,072,751	
	음 료	124,086	107,428	103,309	94,294	98,068	98,980	
	담 배	15,211	18,467	16,540	16,500	14,488	15,820	
	섬유제품	680,214	675,824	650,347	682,480	707,825	731,084	
	의복·모피	54,504	50,881	42,974	46,108	50,662	57,926	
	가죽·가방	38,053	37,275	33,468	38,138	42,713	46,253	
	목재·나무	136,002	139,116	133,955	146,102	158,843	166,866	
	펄프·종이	654,963	632,060	654,367	663,194	702,056	721,470	
	인쇄·매체	100,188	98,243	85,364	97,684	110,224	122,401	
	연탄·석유	1,161,625	1,117,727	1,077,688	1,135,099	1,269,909	1,193,892	
	화 학	3,618,546	3,501,975	3,398,209	3,307,494	3,591,806	3,663,550	
	의료·의약	263,422	241,062	230,149	211,668	216,830	217,616	
	플라스틱	755,305	786,739	744,469	780,805	810,785	859,373	
	비 금속	934,684	911,988	964,116	1,020,562	1,083,685	1,000,321	
	1차 금속	2,807,936	2,803,143	3,006,121	2,914,128	3,155,269	3,284,614	
	금속가공	674,910	677,676	645,781	724,887	791,988	823,844	
	업	전자·통신	4,876,707	5,209,481	5,013,411	4,718,072	4,919,855	4,984,955
		의료·광학	379,921	325,234	326,582	298,183	337,439	379,977
전기장비		645,552	628,337	633,726	631,798	673,771	690,010	
기타기계		907,663	898,269	827,437	912,521	1,005,040	1,092,713	
자 동 차		1,414,792	1,396,788	1,370,767	1,481,650	1,579,948	1,608,695	
기타운송		339,185	343,191	334,025	306,649	396,728	370,154	
가 구		51,613	51,889	45,165	57,312	67,752	78,039	
기타 제품		227,468	223,908	201,073	227,662	251,094	276,127	
산업기계		6,790	6,027	5,213	6,083	7,502	9,161	
합 계	48,929,956	44,818,885	41,838,221	42,829,616	47,250,619	49,802,219		

주) 제10차 한국표준산업분류 개정으로 새 분류표 적용('18년 이후)

(단위 : MWh)

2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08
6,832,512	6,026,909	6,097,476	5,606,725	5,810,425	7,335,045	8,720,535
2,404,999	2,243,266	1,994,621	1,774,475	1,917,743	2,256,068	2,239,079
14,854,224	12,751,919	11,893,990	11,216,679	11,998,553	13,733,082	14,682,019
1,969,216	1,677,625	1,476,161	1,314,338	1,430,044	1,455,904	1,714,459
140,168	153,160	152,037	145,967	141,016	141,920	137,371
21,340,353	22,983,927	22,143,996	22,146,809	21,717,279	23,611,107	22,668,605
999,412	1,010,136	1,007,817	983,827	1,027,750	1,124,176	1,140,795
89,886	98,616	100,432	103,722	116,883	128,469	126,903
13,686	15,490	15,613	16,166	18,487	20,792	19,585
658,997	684,074	677,286	659,620	647,697	670,353	636,881
56,307	52,162	48,697	43,781	45,942	51,628	53,318
42,807	41,169	38,968	35,786	36,210	38,451	37,175
154,119	155,122	149,686	144,133	134,329	141,167	139,872
657,082	699,502	662,501	671,248	650,358	681,053	660,065
112,353	103,970	95,691	86,826	90,714	100,389	95,953
1,144,578	1,248,194	1,148,032	1,118,074	1,072,378	1,221,212	1,205,595
3,281,029	3,576,719	3,420,809	3,443,795	3,432,352	3,637,275	3,579,982
199,077	215,322	220,011	237,770	269,297	311,869	300,187
798,701	830,911	808,077	780,809	784,738	819,183	769,857
890,892	997,540	1,014,848	1,018,038	957,930	996,410	928,481
2,776,259	3,291,725	3,104,494	3,206,270	2,848,686	2,958,061	2,769,855
770,792	766,145	728,564	678,323	684,795	713,639	668,551
4,538,671	4,956,142	4,822,583	4,976,530	4,856,619	5,588,122	5,396,248
325,725	360,603	364,430	356,856	312,287	361,846	331,141
650,178	674,780	653,919	670,415	682,381	741,976	716,795
1,020,725	976,951	935,820	869,781	901,443	971,178	930,722
1,488,138	1,562,805	1,501,046	1,449,752	1,514,342	1,633,572	1,501,896
327,362	346,059	323,821	326,387	356,358	406,958	372,445
75,668	67,690	60,238	49,874	49,298	51,059	50,710
258,990	244,578	233,959	213,603	220,504	236,021	228,872
8,917	7,523	6,656	5,422	5,503	6,248	6,721
47,541,471	45,836,806	43,758,280	42,204,994	43,015,061	48,533,126	50,162,066

21-1. 산업분류별 행정구역별 판매량

Power Sold by Industry & Province

(2022.08)

구 분	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	
가 정 용	1,660,450	565,658	403,229	530,131	250,701	238,300	181,411	72,012	
공 공 용	332,946	120,753	79,288	91,839	53,291	106,615	46,814	31,108	
서비스업 및 기타	2,939,617	805,207	581,753	769,428	337,770	419,243	331,459	85,965	
농 립 어 업	1,547	8,945	8,178	15,825	7,285	3,796	9,576	9,346	
광 업	165	1,603	1,321	7,364	283	103	1,075	828	
제	소 계	138,870	586,635	458,969	946,977	242,684	204,933	2,331,798	151,822
	식 료 품	22,342	59,184	22,111	56,440	13,540	13,286	17,512	11,048
	음 료	1,628	2,299	1,966	1,551	4,788	1,824	1,610	992
	담 배	10	0	3	0	1,620	6,310	-	-
	섬유제품	9,937	19,017	55,415	2,849	10,659	2,332	58,827	1,950
	의복-모피	30,110	3,337	3,331	1,035	147	211	68	21
	가죽-가방	1,851	8,169	349	458	12	271	24	165
	목재-나무	351	3,723	1,185	41,590	469	477	1,286	82
	펄프-종이	3,309	2,256	40,151	4,072	4,324	47,572	50,882	30,726
	인쇄-매체	17,863	2,191	3,353	7,365	1,608	1,599	243	229
조	연탄-석유	254	480	1,060	81,378	54	28	500,368	40
	화 학	3,639	21,501	14,649	30,939	6,308	19,938	951,373	14,282
	의료-의약	1,868	1,490	1,441	40,456	220	6,899	408	5,737
	플라스틱	3,960	15,470	17,260	20,922	26,258	33,550	45,133	9,984
	비 금 속	1,628	7,247	6,210	16,318	1,839	2,907	14,737	31,689
	1차 금속	980	141,627	20,947	145,495	3,326	4,101	315,981	2,976
	금속가공	4,005	61,288	48,223	45,955	12,320	4,126	16,521	973
	전자-통신	5,184	8,637	24,758	119,682	73,504	19,940	3,201	24,448
	의료-광학	4,103	6,531	8,044	160,390	2,811	4,525	1,560	508
	전기장비	1,827	12,372	32,430	13,064	18,326	8,309	51,833	6,172
업	기타기계	11,074	85,081	40,824	69,261	15,424	8,202	14,480	2,982
	자 동 차	1,282	101,623	107,221	40,013	43,880	15,483	196,573	6,483
	기타운송	1,921	19,249	3,893	4,606	471	874	88,865	23
	가 구	287	725	1,236	8,925	419	321	159	42
	기타 제품	9,324	2,896	2,730	33,890	196	1,785	74	242
	산업기계	132	241	178	324	161	63	79	25
	합 계	5,073,596	2,088,800	1,532,738	2,361,564	892,015	972,990	2,902,133	351,081

주1) 제10차 한국표준산업분류 개정으로 새 분류표 적용('18년 이후)

(단위 : MWh)

경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황북 ²⁾	합 계
2,345,950	234,461	263,511	353,236	276,791	281,917	398,867	541,132	122,780	-	8,720,535
518,810	124,617	113,231	96,936	93,183	118,831	144,877	132,380	33,560	-	2,239,079
3,797,256	525,856	456,085	650,622	471,819	556,153	777,859	879,767	296,158	-	14,682,019
238,217	75,286	96,686	229,222	162,878	336,310	233,435	164,485	113,440	-	1,714,459
20,318	35,448	9,577	26,863	5,185	5,798	16,055	4,691	693	-	137,371
6,006,101	463,457	1,637,508	3,000,687	919,546	1,793,631	2,314,596	1,440,315	30,075	-	22,668,605
270,410	48,237	123,547	124,181	144,061	63,506	52,971	86,584	11,835	-	1,140,795
32,066	11,796	15,384	8,759	10,611	2,386	7,701	12,935	8,606	-	126,903
278	1	480	1	-	-	3,734	7,147	-	-	19,585
108,428	1,115	14,089	12,033	52,807	14,860	256,944	15,570	51	-	636,881
11,137	100	429	685	1,035	349	838	460	22	-	53,318
13,552	35	5,594	931	225	25	506	5,008	0	-	37,175
39,103	1,650	4,454	10,517	21,177	1,793	6,956	4,944	114	-	139,872
148,309	2,138	70,578	62,417	89,388	7,401	30,133	64,705	1,704	-	660,065
50,935	578	2,278	3,976	619	167	912	1,901	135	-	95,953
2,687	56	1,123	447,763	274	165,682	3,624	720	3	-	1,205,595
509,924	7,216	153,632	338,015	188,677	1,025,833	237,174	54,216	2,666	-	3,579,982
102,627	11,882	83,708	28,113	4,035	5,326	4,199	930	845	-	300,187
174,827	7,289	99,975	93,822	20,850	30,709	80,593	88,766	491	-	769,857
134,732	256,022	172,828	69,707	44,659	41,792	90,158	33,835	2,172	-	928,481
151,255	81,432	30,552	403,397	186,881	290,119	724,632	265,970	185	-	2,769,855
159,631	2,630	63,541	43,966	10,568	11,362	59,719	123,486	238	-	668,551
3,249,682	5,564	474,884	923,148	40,949	4,071	364,606	53,835	153	-	5,396,248
53,444	3,500	8,842	37,078	2,464	1,007	13,805	22,438	91	-	331,141
89,913	2,644	150,614	82,471	11,895	59,116	99,353	76,328	128	-	716,795
327,047	2,509	43,958	72,416	13,295	5,455	68,781	149,737	195	-	930,722
243,985	12,602	60,004	227,238	68,942	6,228	191,001	179,311	29	-	1,501,896
6,744	2,898	2,162	2,859	3,775	54,098	12,210	167,771	28	-	372,445
30,641	671	1,996	755	581	595	1,613	1,644	101	-	50,710
93,495	680	52,480	5,937	1,340	511	1,941	21,203	147	-	228,872
1,250	214	375	501	437	1,240	492	871	137	-	6,721
12,926,651	1,459,126	2,576,598	4,357,564	1,929,403	3,092,641	3,885,689	3,162,770	596,706	-	50,162,066

주2) 개성지사 판매 부분

21-2. 산업분류별 행정구역별 판매량(누계)

Power Sold by Industry & Province

(2022. 01 ~ 2022. 08)

구 분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	
가 정 용	9,911,584	3,419,232	2,438,819	3,182,738	1,519,373	1,450,645	1,113,588	430,082	14,322,047	
공 공 용	2,515,917	881,059	600,658	699,402	398,761	809,687	358,823	238,381	4,131,686	
서비스업 및 기타	19,759,145	5,400,939	4,012,462	5,464,035	2,309,719	2,929,638	2,324,229	-44	27,663,372	
농 립 어 업	13,924	78,372	60,944	102,703	57,232	26,391	62,427	60,482	1,899,149	
광 업	1,366	13,476	11,365	59,311	2,461	776	9,712	7,653	173,613	
제	소 계	1,041,277	4,772,090	3,756,540	7,758,953	1,895,966	1,597,439	18,449,213	1,178,800	46,652,939
	식 료 품	153,157	386,085	148,434	437,793	92,387	94,597	126,267	77,383	1,893,914
	음 료	10,358	12,763	15,730	10,098	30,517	12,924	10,618	6,560	218,991
	담 배	65	3	21	5	11,325	44,299	-	-	1,936
	섬유제품	73,854	174,937	483,468	26,217	97,317	19,998	461,451	17,012	975,861
	의복·모피	216,342	26,000	27,095	8,549	1,112	1,653	552	141	93,852
	가죽·가방	14,992	70,162	2,884	4,195	106	1,916	217	1,329	120,290
	목재·나무	2,926	32,091	10,500	333,124	4,090	3,279	10,721	910	339,366
	펄프·종이	25,695	19,707	319,532	33,481	33,036	370,450	403,062	244,029	1,279,613
	인쇄·매체	135,974	16,973	26,202	60,185	13,352	11,308	2,129	2,402	449,980
업	연탄·석유	2,129	4,002	8,105	573,095	508	357	3,884,368	366	27,002
	화 학	28,804	179,181	129,732	253,278	48,512	153,948	7,482,229	110,109	4,196,784
	의료·의약	11,894	8,948	10,183	248,231	1,494	43,917	3,146	34,060	678,921
	플라스틱	31,724	131,385	144,283	182,485	220,065	271,635	401,097	85,925	1,542,264
	비 금속	16,144	59,326	51,591	133,361	14,853	26,011	119,426	263,008	1,192,075
	1차 금속	8,505	1,293,129	189,570	1,310,218	32,056	32,878	2,619,746	26,238	1,348,330
	금속가공	34,430	529,257	410,623	402,789	104,700	35,294	136,630	8,605	1,434,478
	전자·통신	40,534	68,970	184,548	925,048	547,153	157,552	25,537	169,430	23,772,602
	의료·광학	29,293	50,478	63,064	1,363,691	20,373	33,244	13,308	3,384	417,246
	전기장비	13,897	97,836	236,221	118,701	144,427	60,981	411,067	47,993	755,812
업	기타기계	90,305	669,143	339,612	598,354	127,271	66,409	123,002	22,597	2,731,401
	자 동 차	11,759	766,835	888,737	339,220	341,299	131,503	1,520,552	53,801	1,981,836
	기타운송	13,903	142,905	32,809	36,674	3,670	6,377	691,503	127	58,298
	가 구	2,295	6,342	10,529	77,697	3,749	2,930	1,228	409	306,013
	기타 제품	71,333	23,762	21,814	279,650	1,418	13,459	606	2,768	824,772
	산업기계	965	1,872	1,254	2,813	1,175	523	752	214	11,304
합 계	33,243,214	14,565,168	10,880,788	17,267,141	6,183,511	6,814,577	22,317,991	1,915,354	94,842,807	

주1) 제10차 한국표준산업분류 개정으로 새 분류표 적용('18년 이후)

강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
1,579,292	1,648,157	2,195,841	1,757,325	1,766,837	2,563,015	3,305,903	684,821	-	53,289,297
1,039,583	950,304	795,608	744,831	880,075	1,184,781	1,002,000	237,903	-	17,469,458
4,565,006	3,860,101	5,238,902	3,666,555	4,040,316	6,187,612	6,412,735	1,925,072	-	105,759,797
508,043	635,480	1,578,856	1,168,225	2,397,341	1,530,552	1,715,562	1,091,048	-	12,986,731
293,267	82,331	227,071	44,789	50,852	145,978	40,897	5,151	-	1,170,072
3,704,462	12,556,409	23,883,813	7,348,178	14,304,077	19,031,775	12,040,626	206,113	-	180,178,670
348,300	839,494	943,524	1,127,436	633,205	383,997	607,518	73,175	-	8,366,664
82,093	101,084	60,048	76,619	14,793	54,182	88,331	58,180	-	863,889
9	3,688	11	-	-	25,176	49,099	-	-	135,638
8,833	124,920	109,961	419,314	113,140	2,122,401	136,956	354	-	5,365,994
892	3,370	6,092	9,305	3,180	7,346	4,171	110	-	409,761
230	41,307	8,610	3,094	332	4,871	42,278	5	-	316,819
15,994	40,436	87,805	183,971	16,618	55,300	47,083	1,082	-	1,185,293
16,250	569,594	519,064	728,620	62,953	242,545	521,039	14,609	-	5,403,280
4,487	20,658	33,117	5,255	1,356	8,225	15,733	961	-	808,297
790	10,281	3,488,821	2,722	1,309,401	32,653	7,330	24	-	9,351,955
60,993	1,217,248	2,664,523	1,389,586	7,700,754	1,917,217	483,069	19,545	-	28,035,511
76,063	557,753	192,269	26,855	33,926	31,738	6,646	5,104	-	1,971,147
63,160	804,258	772,558	170,336	251,087	638,918	736,541	3,930	-	6,451,649
2,006,436	1,542,310	588,788	401,052	370,117	703,859	298,234	17,871	-	7,804,460
729,978	265,528	3,343,112	1,577,776	2,757,429	6,275,238	2,428,400	1,834	-	24,239,964
23,883	531,980	377,362	93,002	91,374	537,622	1,080,619	2,005	-	5,834,653
42,558	3,502,615	7,151,647	304,752	38,101	2,753,533	434,240	1,051	-	40,119,870
26,412	62,347	384,719	20,120	7,873	130,483	166,260	570	-	2,792,865
24,480	1,053,428	621,208	99,657	385,875	762,364	645,607	901	-	5,480,454
21,053	336,946	565,272	111,549	46,465	570,511	1,277,849	1,593	-	7,699,332
113,450	487,817	1,877,014	549,353	48,919	1,639,680	1,508,269	201	-	12,260,245
24,648	17,475	24,186	28,811	398,524	96,415	1,252,950	269	-	2,829,546
5,367	17,982	6,730	4,479	5,465	16,033	14,459	872	-	482,578
5,913	400,308	53,127	10,692	4,012	17,233	180,836	952	-	1,912,654
2,189	3,582	4,247	3,825	9,179	4,234	7,111	913	-	56,151
11,689,654	19,732,783	33,920,090	14,729,903	23,439,499	30,643,713	24,517,724	4,150,108	-	370,854,024

VI. 기 타

22. 전력수급실적

23. 인원

22. 전력수급실적 (월별)

Power Supply & Demand by Month

(단위 : MW, %)

구 분	설비용량	공급능력	최대전력	발생일시		평균전력	설 비 예비력	설 비 예비율	공 급 예비력	공 급 예비율	평 균 부하율	평 균 이용률
2011	76,649	77,179	73,137	1.17(월)	12:00	56,723	3,512	4.8	4,042	5.5	77.6	71.5
2012	81,806	79,972	75,987	12.26(수)	11:00	58,012	5,819	7.7	3,985	5.2	76.3	71.1
2013	82,296	80,713	76,522	1.3(목)	11:00	59,035	5,774	7.5	4,191	5.5	77.1	67.9
2014	93,216	89,357	80,153	12.17(수)	11:00	59,586	13,062	16.3	9,203	11.5	74.3	63.9
2015	94,102	87,926	78,790	2.9(월)	11:00	60,284	15,312	19.4	9,136	11.6	76.5	61.7
2016	100,180	92,395	85,183	8.12(금)	17:00	61,694	14,997	17.6	7,142	8.4	72.4	58.3
2017	116,657	96,095	85,133	12.12(화)	10:00	63,188	31,524	37.0	10,962	12.9	74.2	54.0
2018	117,205	99,570	92,478	7. 24(화)	17:00	65,142	24,727	26.7	7,092	7.7	70.4	54.7
2019	122,973	96,389	90,314	8.13(화)	17:00	64,274	32,659	36.2	6,075	6.7	71.2	51.3
2020	127,819	97,951	89,091	8. 26(수)	15:00	62,860	38,728	43.5	8,860	9.9	70.6	48.7
2021	131,330	100,739	91,141	7. 27(화)	18:00	65,835	40,189	44.1	9,598	10.5	72.2	49.1
2021 1-8	131,330	100,739	91,141	7. 27(화)	18:00	66,014	40,189	44.1	9,598	10.5	72.4	50.1
8	131,330	98,952	86,355	8. 12(목)	17:00	69,618	44,975	52.1	12,597	14.6	80.6	52.9
9	131,895	90,532	77,820	9. 13(월)	17:00	63,070	54,075	69.5	12,712	16.3	81.0	47.7
10	131,895	82,449	75,698	10. 5(화)	18:00	62,026	56,197	74.2	6,751	8.9	81.9	46.5
11	133,564	95,394	80,362	11. 30(화)	11:00	65,119	53,202	66.2	15,032	18.7	81.0	48.6
12	134,158	103,554	90,708	12. 27(월)	17:00	71,739	43,450	47.9	12,846	14.2	79.1	53.5
2022 1-8	134,239	99,716	92,990	7. 7(목)	17:00	68,679	41,249	44.4	6,726	7.2	73.9	51.0
1	134,020	107,631	89,397	1. 5(수)	10:00	73,646	44,623	49.9	18,234	20.4	82.4	55.3
2	133,069	100,103	87,351	2. 7(월)	17:00	72,154	45,718	52.3	12,752	14.6	82.6	54.0
3	133,561	89,033	78,233	3. 23(수)	10:00	66,746	55,328	70.7	10,800	13.8	85.3	49.9
4	133,680	84,457	71,879	4. 13(수)	17:00	62,304	61,801	86.0	12,578	17.5	86.7	46.5
5	133,917	84,474	73,134	5. 30(월)	17:00	62,071	60,783	83.1	11,340	15.5	84.9	46.3
6	134,092	94,364	84,739	6. 27(월)	17:00	66,093	49,353	58.2	9,625	11.4	78.0	49.2
7	134,239	99,716	92,990	7. 7(목)	17:00	73,948	41,249	44.4	6,726	7.2	79.5	55.1
8	134,417	100,691	89,263	8. 8(월)	17:00	72,516	45,154	50.6	11,428	12.8	81.2	53.8

※ 기울임체는 잠정실적

주1) 상기 실적은 최대전력 발생시점 기준임. 단, 평균전력, 평균부하율, 평균이용율은 최대전력 발생시점 기준이 아닌 해당월 전체 평균값임

주2) 설비예비율[%] = (설비용량-최대전력) / 최대전력×100

주3) 공급예비율[%] = (공급능력-최대전력) / 최대전력×100

주4) 부하율 [%] = (평균전력 / 최대전력)×100

주5) 이용률 [%] = (평균전력 / 설비용량)×100

22-1. 전력수급실적 (일별)

Power Supply & Demand by Day

구 분	설비용량	공급능력	최대전력	설 비 예비력	설 비 예비율	공 급 예비력	공 급 예비율
08월01일 월	134,291	99,761	80,055	54,236	67.7	19,706	24.6
08월02일 화	134,291	99,741	77,981	56,310	72.2	21,760	27.9
08월03일 수	134,417	100,831	81,174	53,243	65.6	19,657	24.2
08월04일 목	134,417	101,790	85,866	48,551	56.5	15,924	18.5
08월05일 금	134,417	102,311	86,550	47,867	55.3	15,761	18.2
08월06일 토	134,417	100,321	80,391	54,026	67.2	19,930	24.8
08월07일 일	134,417	100,210	78,998	55,419	70.2	21,212	26.9
08월08일 월	134,417	100,691	89,263	45,154	50.6	11,428	12.8
08월09일 화	134,417	100,864	88,479	45,938	51.9	12,385	14.0
08월10일 수	134,446	100,922	85,666	48,780	56.9	15,256	17.8
08월11일 목	134,446	100,101	85,488	48,958	57.3	14,613	17.1
08월12일 금	134,446	100,802	85,622	48,824	57.0	15,180	17.7
08월13일 토	134,446	95,281	73,971	60,475	81.8	21,310	28.8
08월14일 일	134,446	95,386	74,228	60,218	81.1	21,158	28.5
08월15일 월	134,446	99,379	80,123	54,323	67.8	19,256	24.0
08월16일 화	134,446	101,402	86,440	48,006	55.5	14,962	17.3
08월17일 수	134,446	101,195	84,518	49,928	59.1	16,677	19.7
08월18일 목	134,462	101,828	83,585	50,877	60.9	18,243	21.8
08월19일 금	134,462	100,632	86,684	47,778	55.1	13,948	16.1
08월20일 토	134,462	95,284	76,241	58,221	76.4	19,043	25.0
08월21일 일	134,462	96,045	73,895	60,567	82.0	22,150	30.0
08월22일 월	134,462	102,558	86,842	47,620	54.8	15,716	18.1
08월23일 화	134,462	101,268	86,792	47,670	54.9	14,476	16.7
08월24일 수	134,509	101,820	79,100	55,409	70.0	22,720	28.7
08월25일 목	134,509	102,008	79,448	55,061	69.3	22,560	28.4
08월26일 금	134,509	102,136	77,935	56,574	72.6	24,201	31.1
08월27일 토	134,509	97,877	64,721	69,788	107.8	33,156	51.2
08월28일 일	134,509	96,902	64,155	70,354	109.7	32,747	51.0
08월29일 월	134,509	98,962	75,328	59,181	78.6	23,634	31.4
08월30일 화	134,509	99,404	77,097	57,412	74.5	22,307	28.9
08월31일 수	134,695	99,257	74,990	59,705	79.6	24,267	32.4

※ 음영부분은 일별 최대전력 중 가장 높은 수치임

23. 인원 (회사별)

Employees

구 분	한 전										
	임원	직속기구	기획본부		관리본부	영업본부	신성장 동력본부	전력계통본부	원전 수출본부	해외 사업본부	지역본부
2013	7	105	233		631	159	860	1,042	201	380	13,906
구 분	임원	직속기구	기획본부	관리본부	영업본부	협력안전본부	신성장동력본부	전력계통본부	해외사업본부	원전수출본부	지역본부
2014	7	103	203	767	149	79	777	1,042	323	220	14,124
구 분	임원	직속기구	기획본부	관리본부	영업본부	상생협력본부	기술본부	전력계통본부	해외사업본부	원전수출본부	지역본부
2015	6	163	227	986	153	74	765	1,042	323	231	14,123
2016	6	142	238	746	167	126	1,020	1,072	303	270	14,769
2017	4	127	235	1,144	196	130	1,066	1,077	334	277	15,010
2018	7	145	256	1,435	205	120	1,150	1,102	319	271	17,262
구 분	임원	직속기구	기획본부	관리본부	영업본부	상생발전본부	기술혁신본부	전력그리드본부	해외사업본부	원전사업본부	지역본부
2019	6	159	279	900	226	134	1,195	1,133	319	259	18,370
구 분	임원	직속기구	경영지원총괄본부	사업총괄본부	관리본부	영업본부	상생발전본부	기술혁신본부	전력그리드본부	해외사업본부	지역본부
2020	7	642	143	91	858	228	211	1,094	1,021	328	18,773
구 분	임원	직속기구	사업총괄본부	미래전략기획본부	전력혁신본부	상생관리본부	영업본부	기술혁신본부	전력그리드본부	해외사업본부	지역본부
2021 8	7	496	112	257	54	851	211	1,136	1,072	323	18,970
9	7	494	114	259	55	855	211	1,145	1,064	323	18,742
구 분	임원	직속기구	미래전략기획본부	전력혁신본부	상생관리본부	영업본부	기술혁신본부	전력그리드본부	해외사업본부	해외원전본부	지역본부
2021 10	7	388	257	55	836	209	1,147	1,063	324	219	18,837
11	7	391	259	56	834	211	1,143	1,062	327	218	18,808
12	7	541	247	55	834	228	947	1,063	310	209	18,847
구 분	임원	직속기구	미래전략기획본부	전력혁신본부	상생관리본부	전력솔루션본부	기술혁신본부	전력그리드본부	해외사업본부	해외원전본부	지역본부
2022 1	7	551	260	60	861	255	962	1,069	315	209	18,729
2	7	566	258	60	863	255	968	1,070	316	213	18,709
3	7	558	258	59	856	255	960	1,070	312	213	18,804
4	7	556	259	59	858	254	961	1,069	312	214	18,885
5	7	558	260	60	856	253	965	1,071	311	216	18,875
6	7	555	259	60	1,143	252	963	1,068	312	217	18,866
7	7	556	262	60	870	257	966	1,091	316	221	19,131
8	7	554	263	60	857	258	977	1,085	315	220	18,971

주1) 발전부문 및 전력거래소 분리 (2001. 4. 2)

주2) 2018년 7월 이후 별정·청경 포함

(단위 : 명, %)

소계	발전자회사 및 거래소									합 계	증감률	
	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계		한전	전 체
17,524	1,995	2,008	1,850	1,872	1,925	8,682	18,332	319	18,651	36,175	2.3	2.9
소계	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계	합 계	한전	전 체
17,794	2,094	2,110	2,014	1,806	2,205	8,857	19,086	324	19,410	37,204	1.5	2.8
소계	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계	합 계	한전	전 체
18,093	2,181	1,736	1,971	1,955	2,167	10,262	20,272	331	20,603	38,696	1.7	4.0
18,859	2,194	2,292	2,025	2,034	2,282	10,825	21,652	362	22,014	40,873	4.2	5.6
19,600	2,163	2,394	2,137	2,180	2,368	11,220	22,462	370	22,832	42,432	3.9	3.8
22,272	2,401	2,672	2,433	2,356	2,537	12,068	24,467	439	24,906	47,178	13.6	11.2
소계	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계	합 계	한전	전 체
22,980	2,408	2,664	2,403	2,404	2,551	12,178	24,608	494	25,102	48,082	3.2	1.9
소계	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계	합 계	한전	전 체
23,396	2,710	2,608	2,528	2,505	2,466	12,205	25,021	504	25,525	48,921	1.8	1.7
소계	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계	합 계	한전	전 체
23,489	2,830	2,596	2,603	2,593	2,426	12,269	25,317	516	25,833	49,322	1.4	2.5
23,269	2,829	2,571	2,600	2,592	2,423	12,254	25,269	514	25,783	49,052	2.0	2.2
소계	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계	합 계	한전	전 체
23,342	2,821	2,566	2,603	2,493	2,506	12,237	25,226	512	25,738	49,080	1.9	2.0
23,316	2,817	2,569	2,602	2,500	2,503	12,248	25,240	513	25,752	49,068	1.6	1.8
23,288	2,811	2,569	2,598	2,652	2,503	12,305	25,438	529	25,967	49,255	-0.5	0.7
소계	남 동	중 부	서 부	남 부	동 서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계	합 계	한전	전 체
23,278	2,807	2,597	2,597	2,651	2,507	12,303	25,462	524	25,986	49,264	-0.6	0.6
23,285	2,783	2,595	2,596	2,653	2,501	12,285	25,413	523	25,936	49,221	-0.6	0.3
23,352	2,805	2,573	2,598	2,655	2,501	12,244	25,375	520	25,895	49,247	1.1	1.2
23,434	2,804	2,620	2,691	2,654	2,485	12,238	25,491	513	26,004	49,438	1.0	1.4
23,432	2,801	2,671	2,692	2,540	2,483	12,246	25,433	515	25,948	49,380	1.0	0.8
23,702	2,858	2,665	2,651	2,650	2,483	12,175	25,482	525	26,007	49,709	2.2	1.7
23,737	2,840	2,666	2,647	2,632	2,481	12,180	25,446	524	25,970	49,707	1.0	1.2
23,567	2,838	2,661	2,655	2,629	2,474	12,209	25,465	523	25,988	49,555	0.3	0.5

2022 전력통계월보 (제 526호)

등록번호 : 2022-70ET-정0028

창간일 : 1979년 1월

발행일 : 2022년 10월 14일

발행처/인 : 한국전력공사 경영혁신처

편집인 : 그룹경영실

차장 이연미 ☎ 061)345-3321

대리 오동일 ☎ 061)345-3327

전력통계에 관한 정보는 한국전력공사 홈페이지
(<http://www.kepco.co.kr>) 지식센터/전기자료에서
확인하실 수 있습니다.