

등록번호 2024-70ET-정0038

# 전 력 통 계 월 보

The Monthly Report on Major Electric Power Statistics

8

2024

제 550호





# 목 차

I. 통계도표	1. 주요 통계도표 및 요약 ..... 3
II. 발전 설비	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
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, 잠정수치입니다
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 전력시장처 그룹경영실로 연락하여 주시기 바랍니다.  
[ 문의처 : ☎ (061) 345-3487, 3488]



---

# I. 통계도표

## 1. 주요 통계도표 및 요약





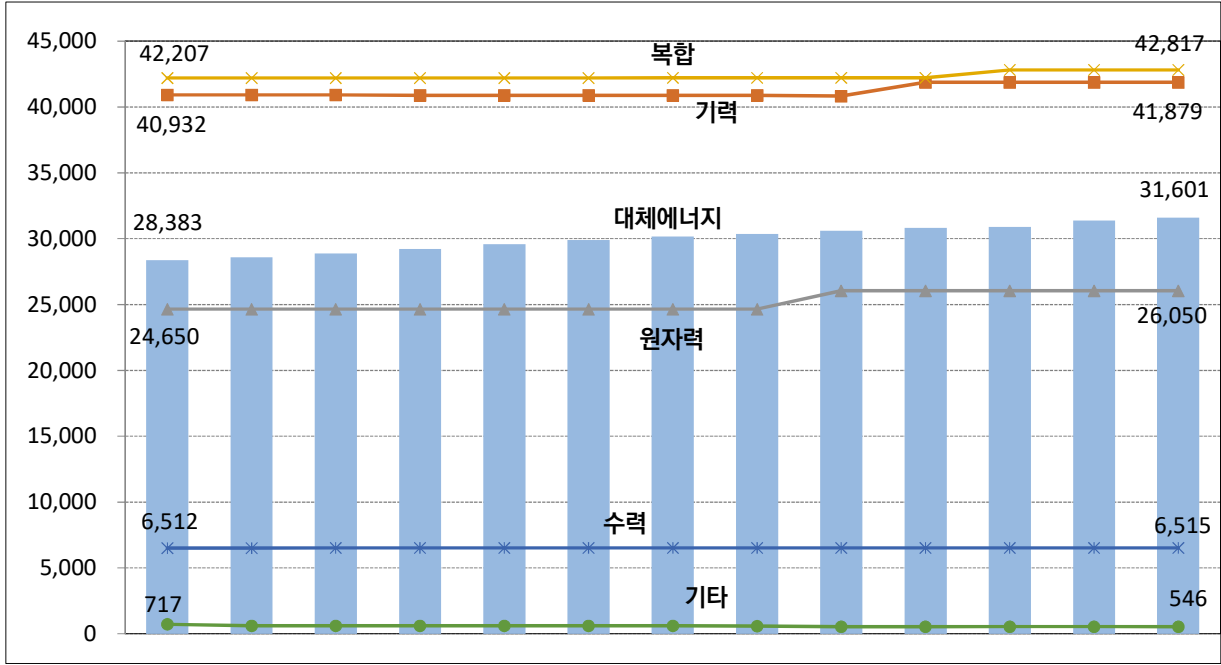
# 1. 주요 통계도표

## Graphics of Major Statistics

### 1-1 발전설비 추이 (발전원별)

#### Trend of Generation Capacity by Plant Type

(단위 : MW, %)



년 월	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
<b>총발전설비</b>	<b>143,401</b>	<b>143,486</b>	<b>143,770</b>	<b>144,070</b>	<b>144,421</b>	<b>144,747</b>	<b>145,016</b>	<b>145,190</b>	<b>146,769</b>	<b>148,013</b>	<b>148,709</b>	<b>149,177</b>	<b>149,408</b>
(증감률)	(6.5)	(6.5)	(5.7)	(5.7)	(4.5)	(4.3)	(4.4)	(4.4)	(5.5)	(5.2)	(5.5)	(4.6)	(4.2)
기 력	40,932	40,932	40,932	40,873	40,873	40,873	40,873	40,873	40,829	41,879	41,879	41,879	41,879
(증감률)	(5.3)	(5.3)	(2.6)	(2.4)	(2.4)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.5)	(2.3)
원자력	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	26,050	26,050	26,050	26,050	26,050
(증감률)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(5.7)	(5.7)	(5.7)	(5.7)	(5.7)
복 합	42,207	42,207	42,207	42,207	42,207	42,207	42,220	42,220	42,220	42,220	42,817	42,817	42,817
(증감률)	(4.9)	(4.9)	(4.9)	(4.9)	(4.9)	(4.9)	(5.0)	(5.0)	(5.0)	(3.7)	(5.2)	(1.7)	(1.4)
수 력	6,512	6,512	6,517	6,517	6,517	6,517	6,517	6,517	6,517	6,517	6,517	6,515	6,515
(증감률)	(-0.0)	(0.0)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.0)
대체에너지	28,383	28,591	28,870	29,228	29,579	29,905	30,165	30,347	30,609	30,804	30,903	31,373	31,601
(증감률)	(12.3)	(12.8)	(12.9)	(13.3)	(12.4)	(11.0)	(11.7)	(11.5)	(11.9)	(12.3)	(11.9)	(12.6)	(11.3)
기 타	717	594	594	595	595	595	592	584	544	544	543	543	546
(증감률)	(20.8)	(0.3)	(0.2)	(0.3)	(0.4)	(0.3)	(-0.3)	(-1.6)	(-8.4)	(-8.4)	(-8.0)	(-7.6)	(-23.8)

주1) ( )내는 전년 동월 대비 증감률

주2) 기력 : 무연탄, 유연탄, 중유, LNG, 집단에너지

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

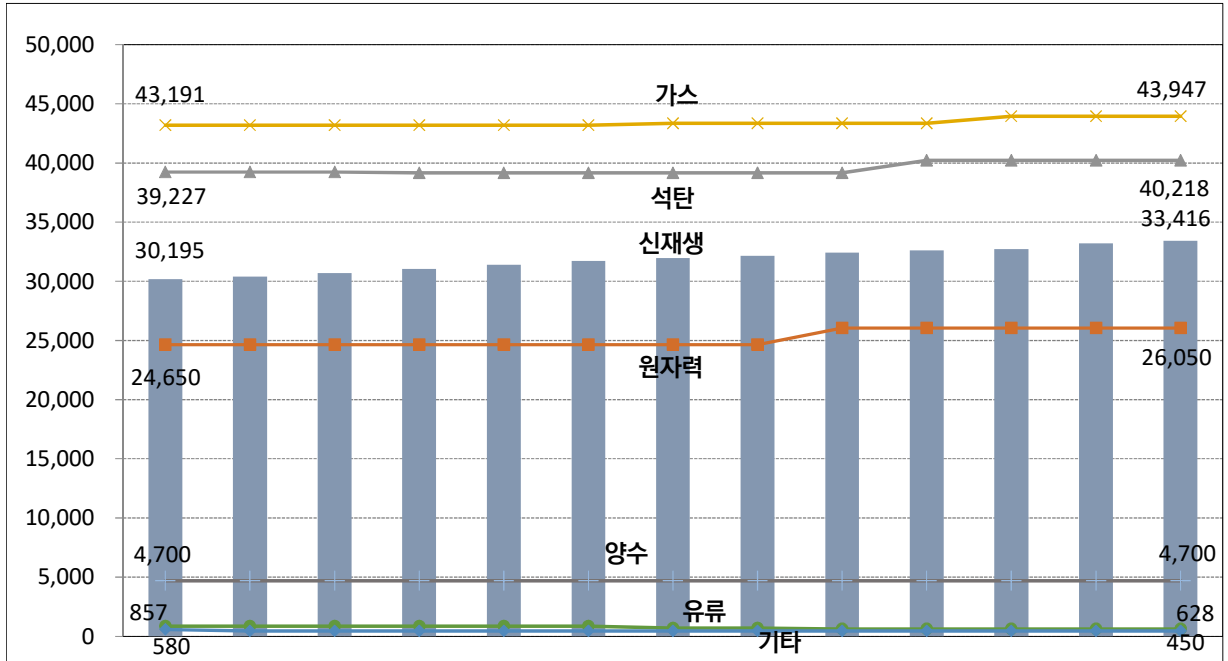
주3) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 데이터 일관성 유지를 위해 수력으로 별도 구분)

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	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
<b>총발전설비</b>	<b>143,401</b>	<b>143,486</b>	<b>143,770</b>	<b>144,070</b>	<b>144,421</b>	<b>144,747</b>	<b>145,016</b>	<b>145,190</b>	<b>146,769</b>	<b>148,013</b>	<b>148,709</b>	<b>149,177</b>	<b>149,408</b>
(증감률)	(6.5)	(6.5)	(5.7)	(5.7)	(4.5)	(4.3)	(4.4)	(4.4)	(5.5)	(5.2)	(5.5)	(4.6)	(4.2)
원자력	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	24,650	26,050	26,050	26,050	26,050	26,050
(증감률)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(6.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	(5.7)	(5.7)	(5.7)	(5.7)	(5.7)
석 탄	39,227	39,227	39,227	39,168	39,168	39,168	39,168	39,168	39,168	40,218	40,218	40,218	40,218
(증감률)	(5.8)	(5.8)	(2.9)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.7)	(2.5)
가 스	43,191	43,191	43,191	43,191	43,191	43,191	43,350	43,350	43,350	43,350	43,947	43,947	43,947
(증감률)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(4.8)	(5.2)	(5.2)	(5.2)	(4.0)	(5.4)	(2.0)	(1.8)
신재생	30,195	30,403	30,687	31,045	31,396	31,722	31,982	32,164	32,426	32,621	32,720	33,188	33,416
(증감률)	(11.5)	(12.0)	(12.1)	(12.4)	(11.6)	(10.3)	(11.0)	(10.8)	(11.2)	(11.6)	(11.2)	(11.9)	(10.7)
유 류	857	857	857	857	857	857	711	711	628	628	628	628	628
(증감률)	(-6.8)	(-6.8)	(-6.8)	(-6.8)	(-6.8)	(-6.4)	(-22.3)	(-22.3)	(-26.8)	(-26.8)	(-26.8)	(-26.8)	(-26.8)
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	580	458	457	459	459	459	455	447	447	447	447	447	450
(증감률)	(27.1)	(0.4)	(0.3)	(0.4)	(0.5)	(0.5)	(-0.4)	(-2.1)	(-2.1)	(-2.1)	(-1.6)	(-1.1)	(-22.5)

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

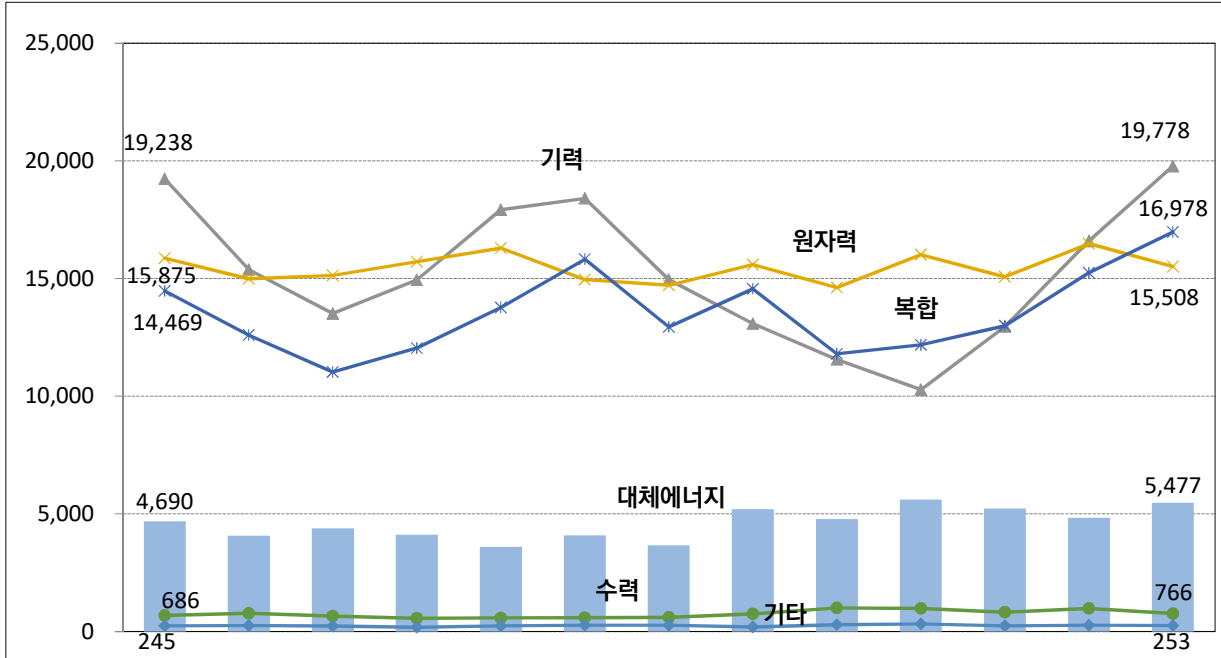
주2) 신재생에너지는 대체에너지에 일반수력, 소수력 포함(양수발전 제외)

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	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
총발전량	55,203	48,080	44,967	47,566	52,411	54,148	47,150	49,383	44,058	45,410	47,334	54,420	58,760
(증감률)	(2.3)	(3.8)	(-1.7)	(2.9)	(-5.7)	(-0.0)	(-1.2)	(3.0)	(-0.0)	(-0.3)	(0.5)	(2.2)	(6.4)
기력	19,238	15,385	13,517	14,941	17,927	18,410	14,962	13,090	11,559	10,279	12,962	16,600	19,778
(증감률)	(-0.2)	(-3.3)	(-9.4)	(-3.3)	(-7.7)	(-0.5)	(-6.9)	(0.2)	(-14.3)	(-26.2)	(-17.1)	(-9.2)	(2.8)
원자력	15,875	14,989	15,135	15,718	16,300	14,961	14,716	15,589	14,617	16,023	15,078	16,484	15,508
(증감률)	(-2.7)	(6.4)	(5.2)	(12.2)	(7.0)	(-4.4)	(8.2)	(2.6)	(7.7)	(10.8)	(6.4)	(4.2)	(-2.3)
복합	14,469	12,600	11,032	12,047	13,772	15,829	12,945	14,561	11,803	12,180	13,000	15,243	16,978
(증감률)	(9.8)	(11.0)	(-3.3)	(-4.0)	(-17.3)	(2.8)	(-5.4)	(2.5)	(-0.5)	(3.0)	(7.8)	(10.0)	(17.3)
수력	686	780	662	563	574	594	597	750	1,001	985	820	982	766
(증감률)	(-33.0)	(-3.0)	(15.0)	(7.5)	(12.5)	(14.7)	(39.6)	(42.6)	(81.7)	(48.4)	(37.7)	(3.1)	(11.6)
대체에너지	4,690	4,070	4,391	4,112	3,593	4,092	3,661	5,197	4,785	5,618	5,235	4,845	5,477
(증감률)	(18.4)	(2.5)	(4.9)	(17.3)	(1.7)	(5.5)	(-1.3)	(11.9)	(9.2)	(26.4)	(17.6)	(18.4)	(16.8)
기타	245	256	229	185	245	262	269	197	291	325	240	265	253
(증감률)	(12.5)	(42.7)	(-11.2)	(1.9)	(9.7)	(13.6)	(16.9)	(-35.1)	(26.9)	(45.1)	(18.2)	(10.0)	(3.1)

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

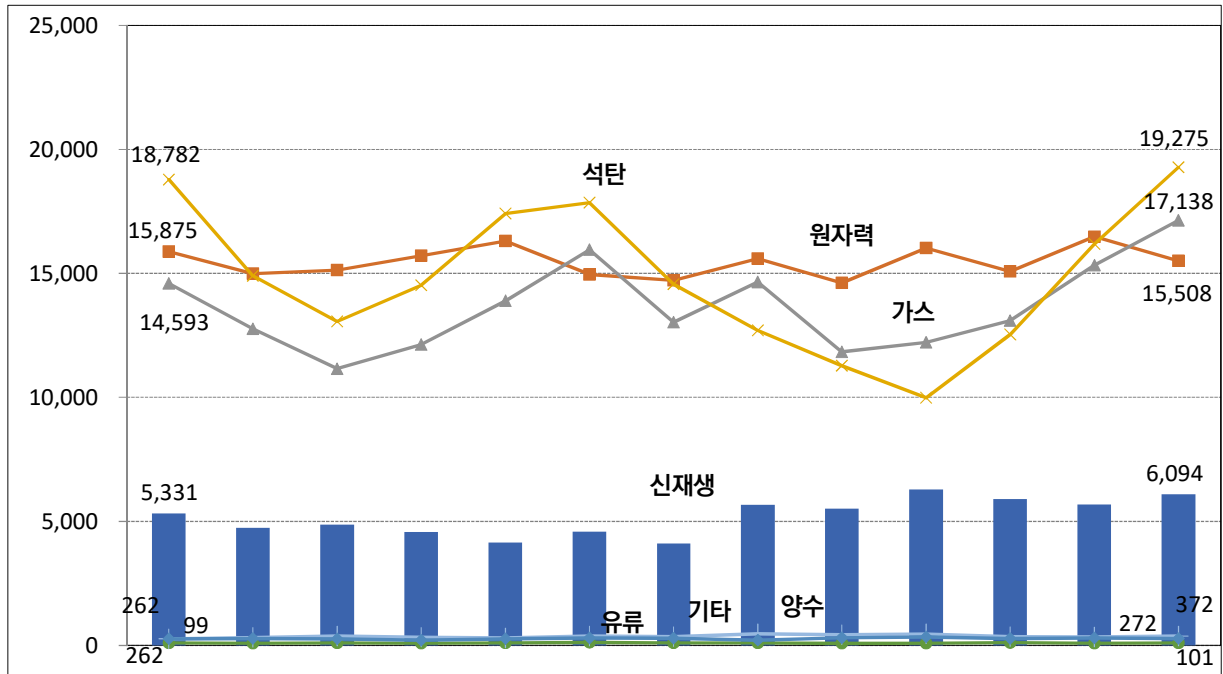
주2) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 데이터 일관성 유지를 위해 수력으로 별도 구분)

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

### 1-4 발전전력량 추이 (에너지원별)

Trend of Power Generation by Energy Source

(단위 : GWh, %)



년 월	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
<b>총발전량</b>	<b>55,203</b>	<b>48,080</b>	<b>44,967</b>	<b>47,566</b>	<b>52,411</b>	<b>54,148</b>	<b>47,150</b>	<b>49,383</b>	<b>44,058</b>	<b>45,410</b>	<b>47,334</b>	<b>54,420</b>	<b>58,760</b>
(증감률)	(2.3)	(3.8)	(-1.7)	(2.9)	(-5.7)	(-0.0)	(-1.2)	(3.0)	(-0.0)	(-0.3)	(0.5)	(2.2)	(6.4)
원자력	15,875	14,989	15,135	15,718	16,300	14,961	14,716	15,589	14,617	16,023	15,078	16,484	15,508
(증감률)	(-2.7)	(6.4)	(5.2)	(12.2)	(7.0)	(-4.4)	(8.2)	(2.6)	(7.7)	(10.8)	(6.4)	(4.2)	(-2.3)
석 탄	18,782	14,901	13,063	14,519	17,413	17,855	14,559	12,697	11,274	9,984	12,537	16,190	19,275
(증감률)	(-0.8)	(-4.2)	(-9.9)	(-3.2)	(-7.9)	(-0.6)	(-7.2)	(0.2)	(-14.2)	(-26.8)	(-18.1)	(-9.3)	(2.6)
가 스	14,593	12,766	11,157	12,131	13,890	15,958	13,029	14,650	11,835	12,218	13,091	15,333	17,138
(증감률)	(10.3)	(11.9)	(-3.4)	(-4.6)	(-17.7)	(2.7)	(-5.4)	(3.2)	(-0.3)	(3.4)	(8.3)	(10.1)	(17.4)
신재생	5,331	4,737	4,871	4,567	4,141	4,585	4,107	5,666	5,512	6,294	5,897	5,679	6,094
(증감률)	(10.2)	(2.5)	(5.6)	(18.5)	(7.6)	(7.8)	(3.0)	(12.3)	(15.4)	(28.0)	(19.2)	(13.8)	(14.3)
유 류	99	87	100	85	104	119	95	102	84	88	107	92	101
(증감률)	(-10.9)	(-21.5)	(-20.6)	(-37.0)	(-38.2)	(-40.7)	(-43.8)	(-36.1)	(-27.8)	(-31.4)	(-3.3)	(-27.2)	(2.8)
양 수	262	324	377	336	296	375	351	465	425	465	348	345	372
(증감률)	(-20.2)	(2.6)	(16.6)	(7.5)	(-5.5)	(19.5)	(35.1)	(35.6)	(18.7)	(27.0)	(25.5)	(27.2)	(41.7)
기 타	262	275	263	210	268	296	292	214	310	338	276	298	272
(증감률)	(18.7)	(40.1)	(1.9)	(3.7)	(16.6)	(17.8)	(14.3)	(-33.6)	(27.5)	(54.6)	(33.0)	(11.6)	(3.8)

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

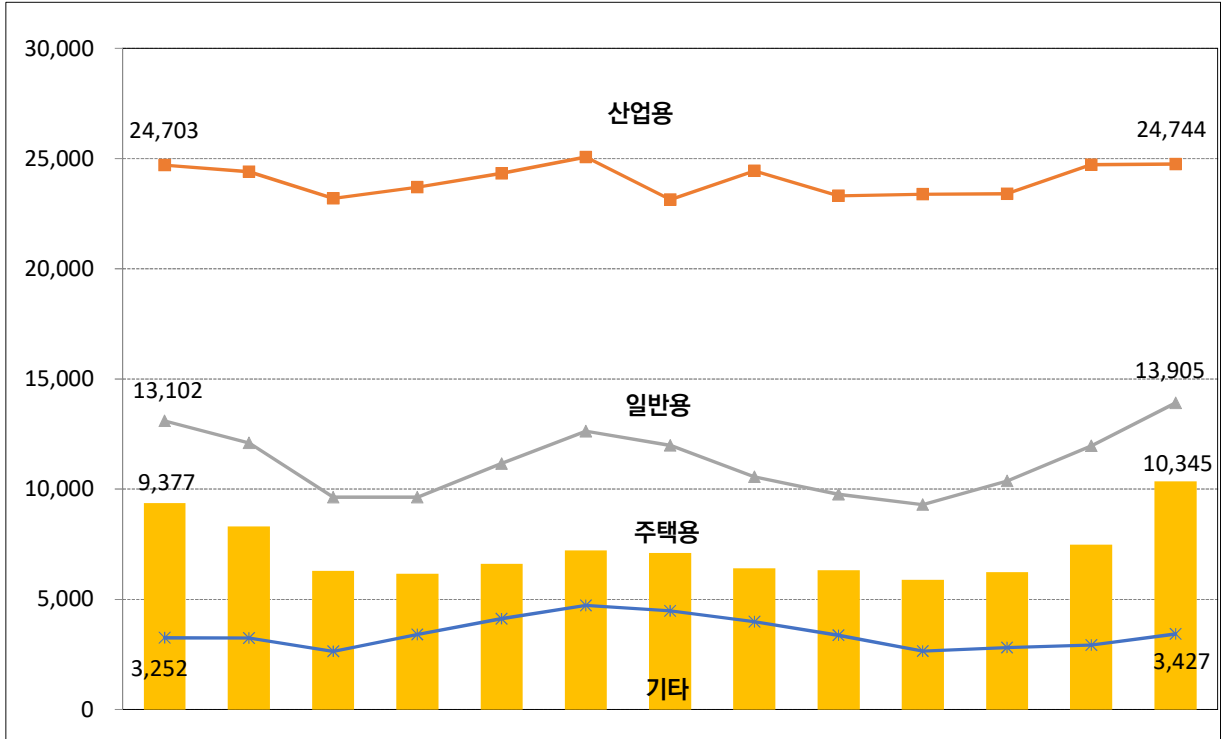
주2) 신재생에너지는 대체에너지에 일반수력, 소수력 포함(양수발전 제외)

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

### 1-5 판매전력량 추이 (계약종별)

Trend of Power Sold by Segments

(단위 : GWh, %)



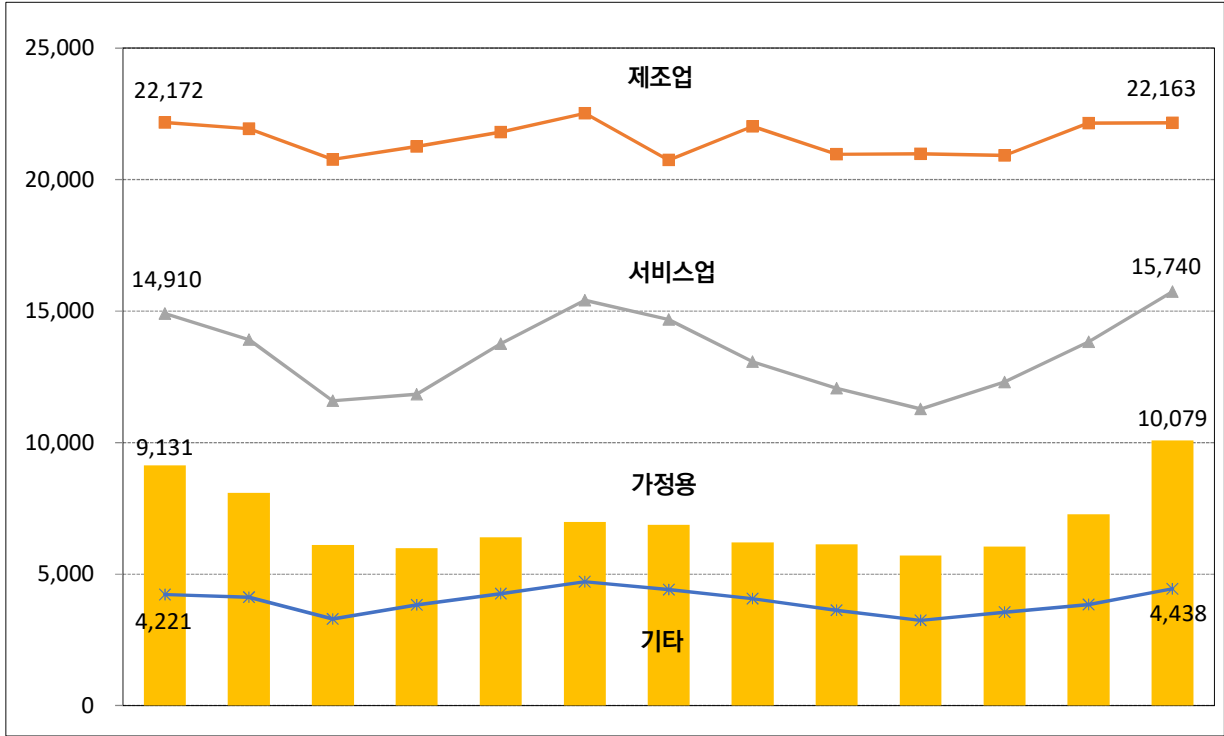
년 월	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
<b>총판매량</b>	<b>50,434</b>	<b>48,056</b>	<b>41,750</b>	<b>42,906</b>	<b>46,215</b>	<b>49,630</b>	<b>46,698</b>	<b>45,368</b>	<b>42,771</b>	<b>41,200</b>	<b>42,816</b>	<b>47,096</b>	<b>52,420</b>
(증감률)	(0.5)	(6.0)	(-1.4)	(1.0)	(-1.5)	(-3.1)	(-2.5)	(2.9)	(1.1)	(-0.5)	(-0.5)	(0.9)	(3.9)
<b>산업용</b>	<b>24,703</b>	<b>24,404</b>	<b>23,195</b>	<b>23,699</b>	<b>24,332</b>	<b>25,067</b>	<b>23,138</b>	<b>24,436</b>	<b>23,305</b>	<b>23,377</b>	<b>23,405</b>	<b>24,728</b>	<b>24,744</b>
(증감률)	(-2.1)	(2.6)	(-3.9)	(1.0)	(-3.1)	(-3.1)	(-3.6)	(0.6)	(-1.2)	(-1.0)	(-2.2)	(-0.8)	(0.2)
<b>일반용</b>	<b>13,102</b>	<b>12,095</b>	<b>9,630</b>	<b>9,631</b>	<b>11,157</b>	<b>12,621</b>	<b>11,988</b>	<b>10,554</b>	<b>9,772</b>	<b>9,294</b>	<b>10,367</b>	<b>11,962</b>	<b>13,905</b>
(증감률)	(2.6)	(9.4)	(2.1)	(4.0)	(0.9)	(-2.5)	(-0.4)	(5.7)	(4.9)	(1.3)	(2.0)	(3.1)	(6.1)
<b>주택용</b>	<b>9,377</b>	<b>8,315</b>	<b>6,291</b>	<b>6,169</b>	<b>6,608</b>	<b>7,219</b>	<b>7,098</b>	<b>6,401</b>	<b>6,323</b>	<b>5,880</b>	<b>6,233</b>	<b>7,485</b>	<b>10,345</b>
(증감률)	(4.6)	(12.5)	(4.1)	(1.0)	(1.6)	(-0.2)	(1.0)	(7.1)	(3.3)	(0.5)	(1.6)	(3.4)	(10.3)
<b>기 타</b>	<b>3,252</b>	<b>3,242</b>	<b>2,633</b>	<b>3,408</b>	<b>4,119</b>	<b>4,723</b>	<b>4,473</b>	<b>3,978</b>	<b>3,371</b>	<b>2,650</b>	<b>2,811</b>	<b>2,921</b>	<b>3,427</b>
(증감률)	(1.3)	(5.7)	(-3.7)	(-6.7)	(-3.0)	(-9.0)	(-7.2)	(3.5)	(3.2)	(-5.0)	(0.9)	(1.7)	(5.4)

주1) 기타 : 교육용, 농사용, 가로등, 심야

### 1-6 판매전력량 추이 (용도별)

Trend of Power Sold by Uses

(단위 : GWh, %)



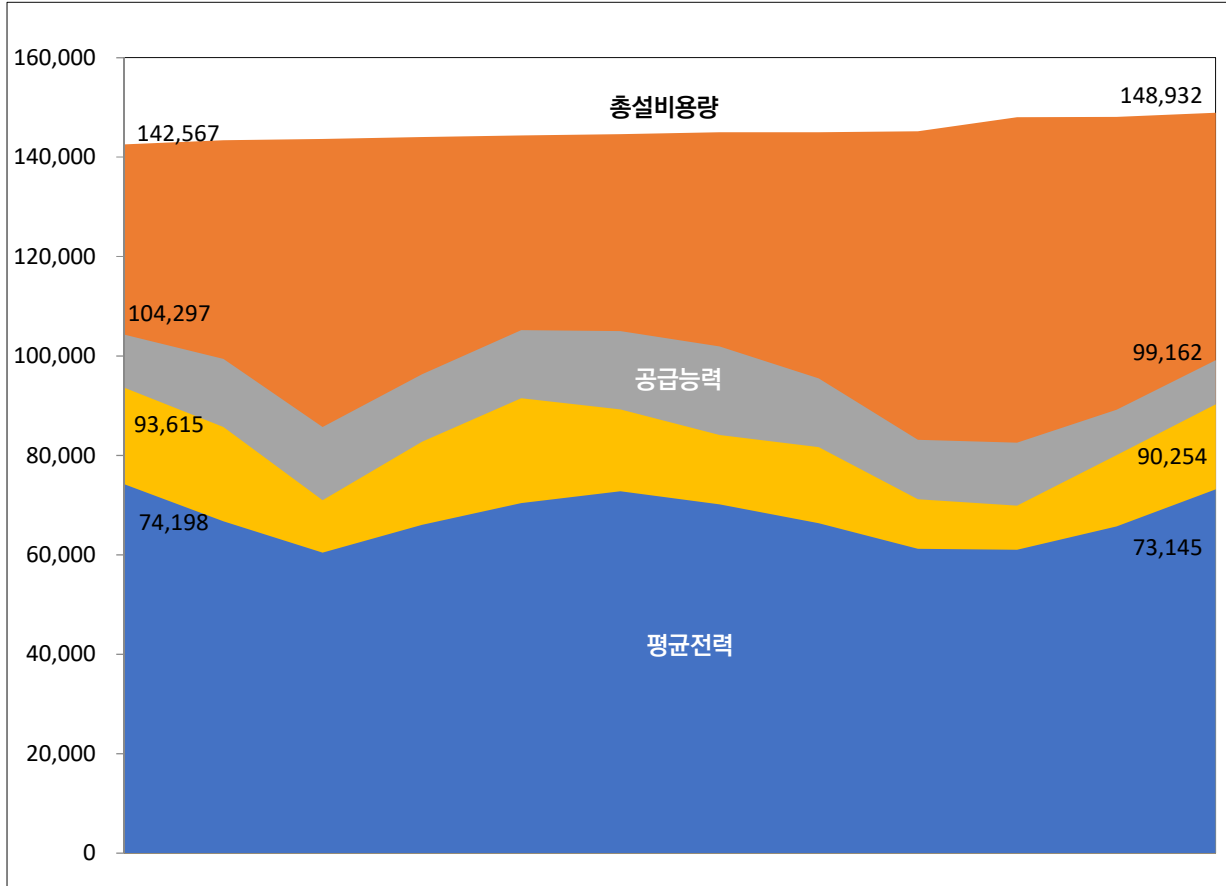
년 월	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
총판매량	50,434	48,056	41,750	42,906	46,215	49,630	46,698	45,368	42,771	41,200	42,816	47,096	52,420
(증감률)	(0.5)	(6.0)	(-1.4)	(1.0)	(-1.5)	(-3.1)	(-2.5)	(2.9)	(1.1)	(-0.5)	(-0.5)	(0.9)	(3.9)
제조업	22,172	21,935	20,763	21,266	21,805	22,520	20,742	22,021	20,958	20,981	20,918	22,154	22,163
(증감률)	(-2.2)	(2.7)	(-4.3)	(0.9)	(-3.5)	(-3.2)	(-4.0)	(0.2)	(-1.6)	(-1.2)	(-2.6)	(-1.2)	(-0.0)
서비스업	14,910	13,915	11,585	11,833	13,757	15,416	14,683	13,078	12,059	11,278	12,300	13,826	15,740
(증감률)	(1.8)	(7.4)	(1.2)	(2.1)	(0.3)	(-3.7)	(-1.8)	(5.2)	(4.1)	(0.3)	(1.7)	(2.8)	(5.6)
가정용	9,131	8,086	6,109	5,984	6,400	6,985	6,867	6,200	6,130	5,704	6,044	7,273	10,079
(증감률)	(4.7)	(12.6)	(4.2)	(1.0)	(1.6)	(-0.1)	(1.0)	(7.1)	(3.3)	(0.5)	(1.5)	(3.4)	(10.4)
기 타	4,221	4,119	3,294	3,823	4,254	4,709	4,406	4,069	3,624	3,237	3,553	3,843	4,438
(증감률)	(2.2)	(7.8)	(-1.0)	(-2.3)	(-1.7)	(-5.0)	(-2.7)	(4.2)	(3.9)	(-0.7)	(1.8)	(2.4)	(5.1)

주1) 기타 : 공공용, 농수산업, 광업

### 1-7 전력수급 추이

Trend of Power Supply & Demand

(단위 : MW)



년 월	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
총설비용량	142,567	143,401	143,712	144,063	144,381	144,640	144,983	145,013	145,191	147,999	148,089	148,932	149,179
공급능력	104,297	99,391	85,738	96,366	105,213	104,997	101,921	95,500	83,155	82,585	89,170	99,162	105,360
최대전력	93,615	85,682	70,985	82,716	91,556	89,231	84,093	81,691	71,199	69,899	80,077	90,254	97,115
평균전력	74,198	66,778	60,440	66,064	70,445	72,780	70,164	66,375	61,192	61,035	65,752	73,145	78,979
공급예비력	10,682	13,709	14,753	13,650	13,657	15,766	17,828	13,809	11,956	12,686	9,093	8,908	8,245
공급예비율	11.4	16.0	20.8	16.5	14.9	17.7	21.2	16.9	16.8	18.1	11.4	9.9	8.5
평균이용률	51.7	46.5	42.0	45.9	48.8	50.3	48.4	45.7	41.7	41.2	44.2	49.0	52.9

주1) 최대전력 발생시점 기준 (단, 평균전력 및 이용률은 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			
		2023.08	2024.08	증 감	증감률	2023. 1~8	2024. 1~8	증 감	증감률
발전설비	MW	143,401	149,408	6,008	4.2%	143,401	149,408	6,008	4.2%
발 전 량	GWh	55,203	58,760	3,557	6.4%	395,022	400,663	5,641	1.4%
구 입 량	GWh	52,969	56,289	3,320	6.3%	380,437	385,255	4,818	1.3%
구입단가 (RPS 제외)	원/kWh	144.6	153.2	8.5	5.9%	148.6	132.0	- 16.6	-11.2%
구입단가 (RPS 포함)	원/kWh	149.3	156.4	7.1	4.7%	154.1	138.6	- 15.6	-10.1%
판 매 량	GWh	50,434	52,420	1,986.3	3.9%	367,038	367,999	961	0.3%
판매단가	원/kWh	166.0	171.8	5.7	3.4%	151.3	162.1	10.9	7.2%

최대전력	MW	93,615	97,115	3,500	3.7%	93,615	97,115	3,500	3.7%
평균전력	MW	74,198	78,979	4,781	6.4%	67,734	68,701	967	1.4%
예비율	%	11.4	8.5	- 2.9	-25.6%	11.4	8.5	- 2.9	-25.6%
부하율	%	79.3	81.3	2.1	2.6%	72.4	70.7	- 1.6	-2.2%
이용률	%	51.7	52.9	1.1	2.2%	47.2	46.0	- 1.3	-2.7%
고객호수	천호	24,963	25,179	216	0.9%	24,963	25,179	216	0.9%

#### ※ 발전원별 구입단가

발전원	원자력	유연탄	무연탄	유 류	LNG 복합	수 력	양 수	대체에너지	기 타
당월 (원/kWh)	86.31	172.15	162.57	550.80	187.18	167.73	245.34	154.21	203.53
누계 (원/kWh)	67.55	145.80	144.60	436.51	179.45	148.06	214.23	138.26	203.27

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

주2) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지, 구역전기사업자(한전 직거래 등), DR 정산금



---

## 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
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
2022	5,351	400	32,159	-	1,400	33,959	16,652	137	24,650	1,965	10	82,723	1,162	5,569	171	196
2023	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,002	137	24,650	2,128	10	83,235	1,167	6,609	109	196
2023.08	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,002	137	24,650	2,065	10	83,173	1,162	6,668	109	196
2023.09	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,002	137	24,650	2,086	10	83,193	1,161	6,668	109	196
2023.10	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,002	137	24,650	2,086	10	83,194	1,167	6,668	109	196
2023.11	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,002	137	24,650	2,127	10	83,234	1,167	6,609	109	196
2023.12	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,002	137	24,650	2,128	10	83,235	1,167	6,609	109	196
2024.01	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,002	137	24,650	2,174	10	83,281	1,167	6,609	109	196
2024.02	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,015	137	24,650	2,177	10	83,297	1,167	6,609	109	196
2024.03	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,015	137	24,650	2,181	10	83,301	1,167	6,609	109	196
2024.04	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,015	97	26,050	2,224	10	84,704	1,166	6,609	65	196
2024.05	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,015	97	26,050	2,225	10	84,706	1,166	7,659	65	196
2024.06	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,612	97	26,050	2,231	10	85,308	1,166	7,659	65	196
2024.07	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,612	97	26,050	2,253	10	85,330	1,165	7,659	65	196
2024.08	5,350	400	32,159	-	1,400	33,959	17,612	97	26,050	2,257	10	85,335	1,165	7,659	65	196

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

주2) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지('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	유 류	L N G	계						
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
23,566	24,360	447	55,471	6,513	400	37,728	171	1,596	39,895	40,217	137	24,650	26,326	457	138,195
25,205	27,451	449	61,186	6,517	400	38,768	109	1,596	40,873	42,207	137	24,650	29,579	459	144,421
25,205	26,318	570	60,228	6,512	400	38,827	109	1,596	40,932	42,207	137	24,650	28,383	580	143,401
25,205	26,506	448	60,293	6,512	400	38,827	109	1,596	40,932	42,207	137	24,650	28,591	458	143,486
25,205	26,784	447	60,576	6,517	400	38,827	109	1,596	40,932	42,207	137	24,650	28,870	457	143,770
25,205	27,101	449	60,836	6,517	400	38,768	109	1,596	40,873	42,207	137	24,650	29,228	459	144,070
25,205	27,451	449	61,186	6,517	400	38,768	109	1,596	40,873	42,207	137	24,650	29,579	459	144,421
25,205	27,731	449	61,466	6,517	400	38,768	109	1,596	40,873	42,207	137	24,650	29,905	459	144,747
25,205	27,988	445	61,719	6,517	400	38,768	109	1,596	40,873	42,220	137	24,650	30,165	455	145,016
25,205	28,167	437	61,890	6,517	400	38,768	109	1,596	40,873	42,220	137	24,650	30,347	447	145,190
25,205	28,386	437	62,065	6,517	400	38,768	65	1,596	40,829	42,220	97	26,050	30,609	447	146,769
25,205	28,578	437	63,308	6,517	400	39,818	65	1,596	41,879	42,220	97	26,050	30,804	447	148,013
25,205	28,672	437	63,401	6,517	400	39,818	65	1,596	41,879	42,817	97	26,050	30,903	447	148,709
25,205	29,119	437	63,847	6,515	400	39,818	65	1,596	41,879	42,817	97	26,050	31,373	447	149,177
25,205	29,344	440	64,074	6,515	400	39,818	65	1,596	41,879	42,817	97	26,050	31,601	450	149,408

2-1. 발전설비용량(발전원별/에너지원별)

Generation Capacity by Plant Type and Energy Source

2024년 8월

발전원 에너지원 (바이오혼소 반영)	수력				기력				
	일반	양수	소수력	계	무연탄	유연탄	유류	LNG	계
양수	-	4,700,000	-	4,700,000	-	-	-	-	-
무연탄	-	-	-	-	360,000	-	-	-	360,000
유연탄	-	-	-	-	-	38,137,528	-	-	38,137,528
유류	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LNG	-	-	-	-	-	-	-	1,400,000	1,400,000
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소계	-	4,700,000	-	4,700,000	360,000	38,137,528	-	1,400,000	39,897,528
수력	1,599,980	-	215,026	1,815,006	-	-	-	-	-
태양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-
풍력	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오에너지	-	-	-	-	40,000	421,130	-	-	461,130
연료전지	-	-	-	-	-	-	-	-	-
석탄액화가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 소계	1,599,980	-	215,026	1,815,006	40,000	421,130	-	-	461,130
총계	1,599,980	4,700,000	215,026	6,515,006	400,000	38,558,658	-	1,400,000	40,358,658

○ 발전원별 발전설비

(단위: kW,%)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전설비	26,050,000	40,217,882	43,947,256	33,416,219	627,550	4,700,000	449,535	149,408,442
점유율	17.4	26.9	29.4	22.4	0.4	3.1	0.3	100.0

- 집단에너지 별도 분리

(단위: kW,%)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	집단	기타	총계
발전설비	26,050,000	38,958,658	34,985,003	33,416,219	562,350	4,700,000	10,374,677	361,535	149,408,442
점유율	17.4	26.1	23.4	22.4	0.4	3.1	6.9	0.2	100.0

○ 바이오혼소 반영 발전설비

(단위: kW,%)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전설비	26,050,000	39,594,030	43,947,256	34,040,071	627,550	4,700,000	449,535	149,408,442
점유율	17.4	26.5	29.4	22.8	0.4	3.1	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(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
-	-	-	-	-	1,096,502	-	-	39,234,030	유연탄
-	465,800	465,800	96,550	-	65,200	-	-	627,550	유류
33,585,003	-	33,585,003	-	-	8,962,253	-	-	43,947,256	LNG
-	-	-	-	26,050,000	-	-	-	26,050,000	원자력
-	-	-	-	-	88,000	-	361,535	449,535	기타
33,585,003	465,800	34,050,803	96,550	26,050,000	10,211,955	-	361,535	115,368,371	소계
-	-	-	-	-	-	-	-	1,815,006	수력
-	-	-	-	-	-	25,849,557	-	25,849,557	태양에너지
-	-	-	-	-	-	2,231,092	-	2,231,092	풍력
-	-	-	-	-	-	254,580	-	254,580	해양에너지
-	-	-	-	-	162,723	1,846,482	-	2,470,335	바이오에너지
-	-	-	-	-	-	1,073,172	-	1,073,172	연료전지
-	-	-	-	-	-	346,330	-	346,330	석탄액화가스
-	-	-	-	-	162,723	31,601,212	-	34,040,071	신재생 소계
33,585,003	465,800	34,050,803	96,550	26,050,000	10,374,677	31,601,212	361,535	149,408,442	총계

## ○ 발전원별 발전설비

\* 석탄 발전설비(kW) : 40,217,882

(무연탄) 400,000 + (유연탄) 38,558,658 + (집단 유연) 1,096,502 + (집단 바이오혼소) 162,723

\* LNG 발전설비(kW) : 43,947,256

(기력 LNG) 1,400,000 + (복합 LNG) 33,585,003 + (집단 LNG) 8,962,253

\* 신재생 발전설비(kW) : 33,416,219

(일반,소수력) 1,815,006 + (대체 계) 31,601,212

\* 유류 발전설비(kW) : 627,550

(기력 유류) 0 + (복합 유류) 465,800 + (내연력) 96,550 + (집단 유류) 65,200

## ○ 바이오혼소 반영 발전설비

- 바이오혼소 발전설비를 에너지원별로 분리한 설비용량(총 설비용량의 세로값)

## 2-2. 발전설비용량 (발전소별)

### Generation Capacity by Plants

2024년 8월

(단위 : kW)

구분	수력/대체에너지		석탄		유류/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					남제주C/C	158,796	고리#3	950,000
	청평	140,100					보령C/C	1,350,000	고리#4	950,000
	춘천	62,280	무연탄 소계	400,000	가스 계	1,400,000	부산C/C	1,800,000	신고리#1	1,000,000
	칠보	35,000	<유연탄>		<도서내연>		분당C/C	922,064	신고리#2	1,000,000
	팔당	120,000	당진#1-10	6,040,000	울릉도 등	96,550	서울C/C	738,346	새울#1	1,400,000
	화천	108,000	보령#3-8	3,050,000			서인천C/C	1,800,000	새울#2	1,400,000
	일반수력 소계	595,380	삼척그린#1,2	2,044,000			신인천C/C	1,800,000	월성#2	700,000
	<양수>		삼천포#3-6	2,120,000			안동C/C	361,600	월성#3	700,000
	무주	600,000	신보령#1,2	2,038,058			영월C/C	848,000	월성#4	700,000
	산청	700,000	신서천화력#1	1,018,000			울산C/C	2,071,900	신월성#1	1,000,000
	삼랑진	600,000	여수#1-2	668,600			인천C/C	1,462,447	신월성#2	1,000,000
	양양	1,000,000	영흥#1-6	5,080,000			일산C/C	900,000	한빛#1	950,000
	예천	800,000	태안#1-10	6,100,000			제주LNG	228,734	한빛#2	950,000
	청송	600,000	하동#1-8	4,000,000			평택C/C	868,500	한빛#3	1,000,000
	청평	400,000					한림C/C	105,000	한빛#4	1,000,000
	양수 소계	4,700,000					<복합(유류)>		한빛#5	1,000,000
	추산 소수력	700					남제주C/C	-	한빛#6	1,000,000
	기타 소수력	54,115					복합 계	16,133,787	한울#1	950,000
	소수력 소계	54,815	유연탄 소계	32,158,658	내연 계	96,550	<집단(LNG)>		한울#2	950,000
							김포열병합	350,460	한울#3	1,000,000
	수력 계	5,350,195	석탄 계	32,558,658			세종천연가스	530,441	한울#4	1,000,000
<대체에너지>						신세종열병합	597,171	한울#5	1,000,000	
태양광	435,479	바이오에너지	355,000	연료전지	501,270	집단 계	1,478,072	한울#6	1,000,000	
풍력	189,350	바이오중유	430,000	석탄액화가스	346,330	<기타>		신한울#1	1,400,000	
대체 계	2,257,429					폐기물에너지	10,000	신한울#2	1,400,000	
						기타 계	10,000	원자력 계	26,050,000	

### ○ 회사별 설비용량

(단위 : kW, %)

한전			발전자회사						
도서내연	신재생	소계	양수	석탄	유류	가스/복합	집단	원자력	신재생
96,550	1,273	97,823	4,700,000	32,558,658	-	17,533,787	1,478,072	26,050,000	2,906,351
0.1	0.0	0.1	3.1	21.8	0.0	11.7	1.0	17.4	1.9

주) 신재생=대체에너지+일반수력+소수력

(단위 : kW)

구분	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		강릉안인#1-2	2,080,000	광교열병합	144,788	구미열병합	97,100	여수카본열병합	27,800
	남강	18,000	고성#1-2	2,080,000	노원열병합	37,000	금호여수열병합	264,100		
	대청	90,000	북평#1-2	1,190,000	논현열병합	24,000	김천열병합	59,000	<폐기물에너지>	
	소양강	200,000	삼척#1	1,050,000	내포그린에너지	495,000	대구염색	72,900	이에스파워 등	303,645
	안동	90,000	석탄 계	6,400,000	대구그린파워	370,700	데이원에너지	48,400		
	용담	22,100			대전서남부열병합	48,300	반월열병합	83,455	<기타>	
	임하	50,000	<복합(LNG)>		동탄열병합	756,760	부산염색	19,000	여열회수발전	1,900
	주암	22,500	광양복합	989,200	명품오산열병합	436,100	상공에너지	9,800	증류탑폐열	16,400
	충주	412,000	당진복합	2,261,750	목동열병합	21,000	새만금열병합	303,000	천연가스 갑압발전	1,500
	합천	100,000	동두천복합	1,716,800	별내열병합	115,410	전북집단에너지	19,000	효전발전소 유화발전기	290
	일반수력 소계	1,004,600	부산정관에너지	45,836	부천복합	450,000	포천그린	169,900		
			신평택복합	863,300	송도복합	187,300	SGC에너지	113,569		
	소수력 소계	160,211	안산복합	751,200	수원에너지	115,246				
			여주복합	1,025,400	신정열병합	6,000	<집단(유류)>			
	수력 계	1,164,811	영남파워	442,800	아산배방열병합	101,700	무림파워텍	26,300		
	사	<대체에너지>		오성복합	769,830	안산열병합	60,000	수원열병합	38,900	
태양광		25,414,077	울촌복합	1,389,700	안양열병합	963,380				
풍력		2,041,742	파주문산복합	1,695,200	양산열병합	118,972				
바이오에너지		1,061,482	포스코에너지	3,176,000	양주열병합	524,300				
연료전지		571,902	포천복합	1,450,000	위례열병합	412,600				
해양에너지		254,580	포천천연복합	874,200	인천공항	127,000	<집단(기타)>			
			<복합(유류)>		춘천열병합	431,200	대전열병합	88,000		
			대산복합	465,800	파주열병합	515,500				
					판교열병합	146,314				
					하남열병합	363,811				
				화성복합	511,800					
대체 계	29,343,783	복합 계	17,917,016			집단 계	8,896,605	기타 계	351,535	

(단위 : kW, %)

발전자회사		한전,발전자회사	타 발전회사						총계
기타	소계	계	석탄	복합	집단	신재생	기타	계	
10,000	85,236,868	85,334,691	6,400,000	17,917,016	8,896,605	30,508,594	351,535	64,073,750	149,408,442
0.0	57.0	57.1	4.3	12.0	6.0	20.4	0.2	42.9	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
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	-
2022	18	-	7,869	-	922	470	9,278	15	-	6,106	-
2023	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2023.08	18	-	7,869	-	922	533	9,342	15	-	6,106	-
2023.09	18	-	7,869	-	922	533	9,342	15	-	6,106	-
2023.10	18	-	7,869	-	922	533	9,342	15	-	6,106	-
2023.11	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2023.12	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2024.01	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2024.02	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2024.03	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2024.04	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2024.05	18	-	7,869	-	922	555	9,364	15	-	6,106	-
2024.06	18	-	7,869	-	922	555	9,364	15	-	6,106	-
2024.07	18	-	7,869	-	922	554	9,363	15	-	6,106	-
2024.08	18	-	7,869	-	922	554	9,363	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	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	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,387	609	11,503
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	627	11,872
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	624	11,868
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	624	11,868
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	624	11,869
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	627	11,872
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	627	11,872
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	668	11,913
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	668	11,913
-	4,310	40	294	10	10,775	7	6,100	-	1,400	3,737	668	11,913
-	4,310	-	336	10	10,777	7	6,100	-	1,400	3,737	668	11,913
-	4,310	-	336	10	10,777	7	6,100	-	1,400	3,737	668	11,913
-	4,310	-	336	10	10,777	7	6,100	-	1,400	3,737	670	11,915
-	4,310	-	336	10	10,777	7	6,100	-	1,400	3,737	670	11,915
-	4,310	-	336	10	10,777	7	6,100	-	1,400	3,737	674	11,918

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
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
2022	3	6,044	-	5,061	-	370	11,477	-	400	6,040	-
2023	3	6,044	-	5,061	-	387	11,495	-	400	6,040	-
2023.08	3	6,044	-	5,061	-	372	11,480	-	400	6,040	-
2023.09	3	6,044	-	5,061	-	372	11,480	-	400	6,040	-
2023.10	3	6,044	-	5,061	-	372	11,480	-	400	6,040	-
2023.11	3	6,044	-	5,061	-	387	11,495	-	400	6,040	-
2023.12	3	6,044	-	5,061	-	387	11,495	-	400	6,040	-
2024.01	3	6,044	-	5,061	-	389	11,497	-	400	6,040	-
2024.02	3	6,044	-	5,073	-	389	11,509	-	400	6,040	-
2024.03	3	6,044	-	5,073	-	389	11,509	-	400	6,040	-
2024.04	3	6,044	-	5,073	-	389	11,509	-	400	6,040	-
2024.05	3	6,044	-	5,073	-	389	11,509	-	400	6,040	-
2024.06	3	6,044	-	5,671	-	393	12,110	-	400	6,040	-
2024.07	3	6,044	-	5,671	-	411	12,129	-	400	6,040	-
2024.08	3	6,044	-	5,671	-	411	12,129	-	400	6,040	-

(단위 : MW)

동 서			한 국 수 력 원 자 력				한 전			타사
복 합	대체에너지	계	수 력	원자력	대체에너지	계	수 력	내 연	대체에너지	계
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	151	9,562	5,308	24,650	71	30,029	1	97	1	55,471
2,972	167	9,579	5,307	24,650	97	30,054	1	97	1	61,186
2,972	164	9,576	5,307	24,650	78	30,034	1	97	1	60,228
2,972	165	9,577	5,307	24,650	97	30,054	1	97	1	60,293
2,972	165	9,577	5,307	24,650	97	30,054	1	97	1	60,576
2,972	166	9,578	5,307	24,650	97	30,054	1	97	1	60,836
2,972	167	9,579	5,307	24,650	97	30,054	1	97	1	61,186
2,972	168	9,580	5,307	24,650	99	30,056	1	97	1	61,466
2,972	170	9,582	5,307	24,650	100	30,057	1	97	1	61,719
2,972	172	9,584	5,307	24,650	103	30,059	1	97	1	61,890
2,972	173	9,585	5,307	26,050	103	31,459	1	97	1	62,065
2,972	174	9,586	5,307	26,050	103	31,459	1	97	1	63,308
2,972	174	9,586	5,307	26,050	103	31,459	1	97	1	63,401
2,972	178	9,590	5,307	26,050	103	31,459	1	97	1	63,847
2,972	178	9,590	5,307	26,050	103	31,460	1	97	1	64,074

주) 타사 세부 발전설비용량은 12, 13page 참고

### 3-1. 한전 및 발전자회사 상세 발전설비용량

#### Generation Capacity by Companies

2024년 8월

남동발전(주) 6.3%					남부발전(주) 8.1%						
발전소		호기		설비용량	발전소		호기		설비용량		
기 력	삼천포	560,000	X 2	2,120,000	기 력	하동	500,000 X 8	4,000,000	삼척그린	1,022,000 X 2	2,044,000
	영흥	800,000	X 2			영월복합	신인천			GT 150,000 X 8	
	여수	870,000	x 4	5,080,000	ST 150,000 X 4						
		328,600	X 1		한림복합		GT 35,000 X 2	105,000			
		340,000	X 1	668,600		ST 35,000 X 1					
복 합	분당	GT 77,758 X 8	922,064		복 합	부산복합	GT 150,000 X 8	1,800,000			
	ST 185,000 X 1	영월복합		GT 183,000 X 3		848,000					
				ST 115,000 X 1			ST 299,000 X 1				
신 재 생	바이오(영동#1,2)		2	325,000	합 계	안동복합	GT 234,500 X 1	361,600			
	소수력		4			17,599	ST 127,100 X 1				
	태양광		24				98,189		남제주복합	GT 51,057 X 2	158,796
	풍력		5			79,300			ST 56,682 X 1		
	연료전지		8				51,910		신세종열병합	GT 395,371 X 1	597,171
ST 201,800 X 1											
합계		65	대	9,362,662			115	대	12,128,596		
중부발전(주) 7.2%					동서발전(주) 6.4%						
기 력	보령	500,000	X 5	3,050,000	기 력	당진	500,000 X 8	4,000,000			
	신보령	1,019,029	X 1			2,038,058	동해		1,020,000 X 1	1,020,000	
	신서천	1,019,029	X 1	1,018,000					복 합		일산
	신서천	1,018,000	X 1			1,018,000	울산			ST 200,000 X 1	
복 합	보령	150,000	X 9	1,350,000	복 합		울산	ST 100,000 X 1	2,071,900		
	인천	GT 160,729 X 2	949,416			울산	GT 100,000 X 2				
	163,979	X 2		513,031		울산	GT 150,000 X 4				
	ST 182,081 X 1	180,950 X 1	150,000 X 1			울산	GT 286,600 X 2				
	180,950 X 1			150,000 X 1		세종천연가스발전소(집)	ST 100,000 X 1	92,502			
	150,000 X 1	167,104 X 2	530,441				ST 150,000 X 2			3,000	
	150,000 X 1			196,233 X 1		228,734	ST 298,700 X 1	82,780			
	150,000 X 1	71,893 X 2	228,734				신 재 생			태양광	88
	150,000 X 1			42,474 X 2		738,346		풍력			
	150,000 X 1	241,298 X 2	738,346				기타			8	82,780
150,000 X 1	127,875 X 2			15,086	합 계	129		대	9,590,182		
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000				한국수력원자력(주) 21.1%				
150,000 X 1	75,000 X 2			150,000	고리	650,000 X 1	1	2,550,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						신고리	950,000 X 2	2
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	새울	1,400,000 X 2	2	2,800,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						월성	700,000 X 3	3
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	신월성	1,000,000 X 2	2	2,000,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						한빛	950,000 X 2	2
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	한울	1,000,000 X 4	4	4,000,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						신한울	1,400,000 X 2	2
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	원자력계	26	대	26,050,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						무주	300,000 X 2	2
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	양양	250,000 X 4	4	1,000,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						삼랑진	300,000 X 2	2
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	청송	300,000 X 2	2	600,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						산청	350,000 X 2	2
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	청평	200,000 X 2	2	400,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						예천	400,000 X 2	2
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	양수계	16	대	4,700,000			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						IGCC		
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	소수력	346,330 X 1	1	346,330			
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000						태양광	2	7,200
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	풍력	33	94,559				
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000					기타	2	34,000	
150,000 X 1	40,000 X 2			80,000	기타	14	198,900				
150,000 X 1		40,000 X 2	80,000					합계	90	대	11,918,349

(단위 : kW)

한국수력원자력(주)				21.1%						
발전소		호기		설비용량						
수력	화천	27,000	X 4	108,000		기타	외도	80*2, 60*1	X 3	220
	춘천	31,140	X 2	62,280			외연도	300*1, 150*3	X 4	750
	의암	24,000	X 2	48,000			울도	80	X 3	240
	청평	19,800	X 2	39,600			위도	1,000*1, 500*1	X 2	1,500
		40,500	X 1	40,500			육도	450	X 3	1,350
		60,000	X 1	60,000			육도	95	X 1	95
	팔당	30,000	X 4	120,000			출도	35	X 1	35
	칠보(섬진강)	6,000	X 1	6,000			자월도	500*3, 150*1	X 4	1,650
		14,400*1, 14,600*1	X 2	29,000			장고도	150	X 3	450
	강릉	41,000	X 2	82,000			조도	800*3, 500*2	X 5	3,400
수력계		21	대	595,380		초도	250	X 3	750	
신재생	소수력		9	11,420		추도	100*2, 80*1	X 3	280	
	태양광		66	82,726		추자도	1,000*4, 500*3	X 7	5,500	
	풍력		1	750		평도	80	X 3	240	
	기타		1	19,800		평사도	73	X 1	73	
합계		140	대	31,460,076		풍도	150	X 3	450	
KEPCO				0.2%		하화도	100	X 1	100	
울릉도	울릉도	3,000	X 4	19,200		호도	200	X 3	600	
		1,000	X 2			홍도	800*2, 500*1	X 3	2,100	
		1,500	X 3				250	X 1	250	
		600	X 1			화도	80	X 3	240	
		100	X 1			황제도	60	X 1	60	
울릉도계		11	대	19,200		흑산도	1,000*2, 750*2	X 4	3,500	
							500	X 1	500	
기타	가거도	300*1, 500*3	X 4	1,800		기타도서소계	209	대	78,623	
	가의도	80	X 3	240		한전(도서)계	[0.1 %]	220	대	97,823
	가파도	150	X 3	450		자회사계	[57 %]	615	대	85,236,868
	개야도	500*2, 250*2	X 4	1,500		한전, 자회사계	[57.1 %]	835	대	85,334,691
	거문도	1,000*4, 500*1	X 5	4,500		타사 화력	93	대	24,317,016	
	고대도	150*2, 100*1	X 3	400		집단에너지	77	대	8,896,605	
	고사도	45	X 1	45		타사 신재생 등	145,110	대	30,860,129	
	구자도	80	X 3	240		타사 발전계	[42.9 %]	145,280	대	64,073,750
	낙월도	250	X 3	750		발전 총계	[100 %]	146,115	대	149,408,442
	내병도	60	X 1	60		[ 설비용량 변경내역 ]				
눌옥도	45	X 1	45		1. '24.2.15 : 동원1호 태양광 신설 등(+14.2MW)					
당사도	60	X 1	60		2. '24.2.21 : 진에너지1호 태양광 신설 등(+204.3MW)					
대청도	1,300	X 2	2,600		3. '24.2.28 : 정안태양광 신설 등(+29.898MW)					
	500*1, 450*1	X 2	950		4. '24.3.6 : 일옥 태양광 신설 등(+3.274MW)					
덕우도	150*1, 80*3	X 4	390		5. '24.3.13 : 이천소각로열병합 폐지 등(-8.137MW)					
덕적도	500*4, 300*3	X 7	2,900		6. '24.3.20 : 그린1호 태양광 신설 등(+153.770MW)					
독거도	80*1, 40*2	X 3	160		7. '24.3.27 : 평산 태양광 신설 등(+13.128MW)					
득량도	100	X 3	300		8. '24.4.3 : 포항제강2기 태양광발전소 신설 등(+15.37MW)					
마라도	300*1, 200*2	X 3	700		9. '24.4.5 : 신한울#2 신설 등(+1443.343MW)					
매물도	150	X 3	450		10. '24.4.17 : 송화1태양광 신설 등(+14.476MW)					
문갑도	80	X 3	240		11. '24.4.24 : 인천 아시아드경기장 태양광 신설 등(+155.381MW)					
백령도	3,000*2, 1,500*6	X 8	15,000		12. '24.5.1 : 대구열병합 폐지 등(-35.129MW)					
비안도	150	X 3	450		13. '24.5.9 : 고흥한양발전소 신설 등(+12.029MW)					
비양도	80	X 3	240		14. '24.5.17 : 삼척화력#1 신설 등(+1,043.204MW)					
삼시도	500*2, 300*2	X 4	1,600		15. '24.5.22 : 울루테크태양광 신설 등(+174.699MW)					
상화도	80	X 3	240		16. '24.5.29 : KSRE 안성3 태양광 신설 등(+11.725MW)					
성남도	80*1, 40*2	X 3	160		17. '24.6.5 : 신백제 태양광 신설 등(+2.952MW)					
소연평도	250*2, 100*1	X 3	600		18. '24.6.12 : 칠곡에코파크 연료전지 신설 등(+70.451MW)					
소청도	800	X 3	2,400		19. '24.6.19 : 하늘빛연화태양광 신설 등(+5.309MW)					
손죽도	100	X 3	300		20. '24.6.30 : 신세종열병합 신설 등(+620.203MW)					
송이도	100	X 3	300		21. '24.7.3 : LG이노텍파주공장태양광 신설 등(+187.909MW)					
수우도	80*1, 40*2	X 3	160		22. '24.7.10 : 한국카본 솔렉트 본사3호 발전소 신설 등(+15.008MW)					
슬도	80	X 3	240		23. '24.7.17 : KSRE 용인1 태양광 신설 등(+5.034MW)					
송봉도	500*3, 150*3	X 6	1,950		24. '24.7.24 : 한국복합3호 태양광발전소 신설 등(+14.473MW)					
시산도	250	X 3	750		25. '24.7.31 : KSRE 안성2 태양광 신설 등(+219.8MW)					
어룡도	80	X 3	240		26. '24.8.7 : BEP평택루프탑1호 신설 등(+25.621MW)					
어의도	80*1, 40*2	X 3	160		27. '24.8.14 : 서광솔라태양광 신설 등(+1.728MW)					
어청도	500*1, 300*2	X 3	1,100		28. '24.8.21 : YNES 배어링아트 2공장 태양광 신설 등(+6.845MW)					
	150	X 1	150		29. '24.8.28 : 나전 태양광 신설 등(+204.369MW)					
여서도	80	X 3	240		30. '24.9.4 : 만도 평택공장 지붕 및 주차장 태양광 신설 등(+18.596MW)					
여자도	150	X 3	450							
연도	200	X 3	600							
연평도	1,900*3, 1,000*3	X 5	7,700							
영산도	80	X 3	240							
왕등도	80	X 3	240							

#### 4. 에너지원별 발전설비용량

##### Generation Capacity by Energy Source

(단위 : MW)

구분	원자력	석탄	가 스	신재생	유류	양수	기타	계
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	0	105,866
2017	22,529	36,709	37,854	10,976	4,139	4,700	0	116,908
2018	21,850	36,970	37,851	13,413	4,307	4,700	0	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
2022	24,650	38,128	41,201	28,139	920	4,700	457	138,195
2023	24,650	39,168	43,191	31,396	857	4,700	459	144,421
2023.08	24,650	39,227	43,191	30,195	857	4,700	580	143,401
2023.09	24,650	39,227	43,191	30,403	857	4,700	458	143,486
2023.10	24,650	39,227	43,191	30,687	857	4,700	457	143,770
2023.11	24,650	39,168	43,191	31,045	857	4,700	459	144,070
2023.12	24,650	39,168	43,191	31,396	857	4,700	459	144,421
2024.01	24,650	39,168	43,191	31,722	857	4,700	459	144,747
2024.02	24,650	39,168	43,350	31,982	711	4,700	455	145,016
2024.03	24,650	39,168	43,350	32,164	711	4,700	447	145,190
2024.04	26,050	39,168	43,350	32,426	628	4,700	447	146,769
2024.05	26,050	40,218	43,350	32,621	628	4,700	447	148,013
2024.06	26,050	40,218	43,947	32,720	628	4,700	447	148,709
2024.07	26,050	40,218	43,947	33,188	628	4,700	447	149,177
2024.08	26,050	40,218	43,947	33,416	628	4,700	450	149,408

주1) 자가용설비 제외, 집단에너지를 발전원별로 분류

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

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

## 5. 행정구역별 발전설비용량

### Generation Capacity by Province

2024년 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	-	-	-	-	64	64	738	-	-	138	28	968
부산	0	-	19	-	-	19	1,846	-	4,550	279	34	6,728
대구	4	-	73	-	-	73	371	-	-	383	10	840
인천	13	-	5,080	-	24	5,104	8,553	36	-	508	31	14,245
광주	2	-	-	-	-	-	115	-	-	336	4	457
대전	-	-	-	-	48	48	-	-	-	65	88	201
울산	0	-	-	-	-	-	2,515	-	2,800	165	18	5,498
세종	2	-	-	-	-	-	1,128	-	-	89	3	1,222
경기	676	-	253	39	1,460	1,752	17,528	0	-	2,306	51	22,314
강원	1,525	400	6,364	-	-	6,764	1,279	-	-	2,888	19	12,475
충북	519	-	-	-	-	-	-	-	-	1,485	51	2,055
충남	32	-	18,246	-	-	18,246	4,674	4	-	4,218	9	27,184
전북	677	-	445	-	-	445	718	7	-	5,019	15	6,882
전남	39	-	981	-	-	981	2,379	22	5,900	6,273	23	15,617
경북	1,579	-	156	-	-	156	362	19	12,800	4,132	39	19,087
경남	1,445	-	8,200	26	-	8,226	119	1	-	1,900	7	11,699
제주	1	-	-	-	-	-	493	7	-	1,418	19	1,938
합계	6,515	400	39,818	65	1,596	41,879	42,817	97	26,050	31,601	450	149,408

주1) 자가용설비 제외

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

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

## 6. 발전소 건설현황

Power Plants under Construction

2024년 3월 기준

구 분	발 전 소 명	설비용량 (MW)	건 설 공 기	비 고 (회 사 명)
원자력	신한울#1(준공)#2	1,400×2	'10. 04 ~ '24. 04	한국수력원자력
	새울#3,4	1,400×2	'16. 06 ~ '25. 10	한국수력원자력
복 합	통영 천연가스 복합	GT : 331.52x2 (35°C 기준) ST : 349.022x1 (35°C 기준)	'21. 08 ~ '24. 08	통영에코파워
	울산지피에스복합	GT : 410×2 (15°C 기준) ST : 407×1 (15°C 기준) GT : 372×2 (32°C 기준) ST : 376×1 (32°C 기준)	'22. 03 ~ '24. 09	울산지피에스발전(주)
	음성천연가스발전소#1,2	GT x1, ST x1 : 561 GT x1, ST x1 : 561	'22. 11 ~ '28. 06	한국동서발전
	구미 천연가스발전소	GT : 409.8x1 (15°C 기준) ST : 186.2x1 (15°C 기준) GT : 337.5x1 (32°C 기준) ST : 163.0x1 (32°C 기준)	'22. 12 ~ '25. 12	한국서부발전
	고성 천연가스	GTx2, HRSgx2, STx1 : 1,120	'23. 12 ~ '27. 04	한국남동발전
	씨지앤대산 천연가스 복합	GT : 341x1 (30°C 기준) ST : 171x1 (30°C 기준) GT : 373.5x1 (15°C 기준) ST : 183.5x1 (15°C 기준)	'23. 11 ~ '26. 07	씨지앤대산전력(주)
	기력(유연탄)	삼척화력#1,2	1,050×2	'18. 08 ~ '24. 12
집 단	대구 집단에너지시설	GT : 166.7x1 (32°C 기준) ST : 103.3x1 (32°C 기준)	'22. 04 ~ '24. 09	한국지역난방공사
	청주 집단에너지시설	GT : 166.7x1 (32°C 기준) ST : 103.3x1 (32°C 기준)	'21. 09 ~ '24. 09	한국지역난방공사
	신세종복합발전소	GT : 420×1 (15°C 기준) ST : 210×1 (15°C 기준) GT : 395×1 (32°C 기준) ST : 202×1 (32°C 기준)	'21. 07 ~ '24. 06	한국남부발전
	부천열병합발전소	GT : 342.11x2 (32°C 기준) ST : 172.37x2 (32°C 기준)	'23. 12 ~ '29. 10	GS파워(주)

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
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
2022	5,043	1,871	162,400	352	1,377	166,000	52,243	570	176,054	8,462	69	408,441	2,213	32,390	336	305
2023	5,089	1,876	148,979	-	878	151,733	45,949	390	180,494	7,851	64	391,571	2,411	37,611	256	370
2023.01~08	3,373	1,278	101,228	-	502	103,007	32,196	272	118,351	5,008	44	262,251	1,547	24,760	202	232
2023.08	407	243	15,485	-	146	15,875	4,543	35	15,875	883	4	37,621	280	3,354	4	5
2023.09	451	236	11,692	-	176	12,104	3,914	29	14,989	651	6	32,144	329	3,274	3	5
2023.10	457	144	10,652	-	123	10,919	3,239	31	15,135	532	7	30,320	206	2,584	8	6
2023.11	418	80	11,504	-	47	11,631	2,961	26	15,718	796	4	31,554	146	3,255	17	38
2023.12	391	138	13,904	-	30	14,072	3,639	32	16,300	863	3	35,301	184	3,739	27	89
2024.01~08	4,313	1,434	95,329	-	439	97,203	31,998	221	122,976	6,423	45	263,179	2,183	20,079	71	286
2024.01	437	258	14,317	-	21	14,596	4,417	29	14,961	879	7	35,325	157	3,682	24	109
2024.02	428	138	11,819	-	13	11,970	3,403	26	14,716	835	6	31,386	169	2,908	12	71
2024.03	555	118	10,027	-	33	10,177	3,532	29	15,589	938	4	30,824	195	2,845	11	56
2024.04	589	122	9,404	-	14	9,540	2,610	25	14,617	647	7	28,035	412	1,995	6	18
2024.05	658	184	8,869	-	27	9,079	3,191	25	16,023	541	7	29,524	327	1,184	4	12
2024.06	503	195	10,789	-	85	11,070	4,239	26	15,078	750	4	31,669	317	1,883	4	6
2024.07	575	179	14,186	-	85	14,450	5,139	29	16,484	881	7	37,565	406	2,140	4	6
2024.08	567	241	15,918	-	161	16,320	5,467	34	15,508	953	4	38,852	199	3,443	5	9

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

주2) 2015년까지 상용자가 발전분중 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						
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
109,961	38,804	1,950	185,959	7,256	1,871	194,790	688	1,683	199,031	162,204	570	176,054	47,266	2,019	594,400
110,855	42,605	2,368	196,476	7,500	1,876	186,591	256	1,248	189,971	156,804	390	180,494	50,456	2,432	588,047
75,157	29,281	1,591	132,771	4,920	1,278	125,987	202	734	128,201	107,354	272	118,351	34,289	1,635	395,022
9,926	3,807	206	17,582	686	243	18,839	4	152	19,238	14,469	35	15,875	4,690	210	55,203
8,686	3,419	221	15,935	780	236	14,965	3	181	15,385	12,600	29	14,989	4,070	227	48,080
7,793	3,859	191	14,647	662	144	13,236	8	129	13,517	11,032	31	15,135	4,391	198	44,967
9,086	3,315	155	16,012	563	80	14,759	17	85	14,941	12,047	26	15,718	4,112	159	47,566
10,132	2,730	210	17,110	574	138	17,643	27	119	17,927	13,772	32	16,300	3,593	213	52,411
80,541	32,487	1,836	137,484	6,496	1,434	115,409	71	725	117,639	112,539	221	122,976	38,910	1,881	400,663
11,412	3,214	227	18,824	594	258	17,999	24	129	18,410	15,829	29	14,961	4,092	233	54,148
9,541	2,825	237	15,764	597	138	14,726	12	85	14,962	12,945	26	14,716	3,661	243	47,150
11,029	4,259	164	18,559	750	118	12,871	11	89	13,090	14,561	29	15,589	5,197	168	49,383
9,193	4,138	260	16,023	1,001	122	11,399	6	32	11,559	11,803	25	14,617	4,785	267	44,058
8,989	5,077	294	15,886	985	184	10,053	4	38	10,279	12,180	25	16,023	5,618	300	45,410
8,761	4,485	211	15,665	820	195	12,672	4	91	12,962	13,000	26	15,078	5,235	214	47,334
10,104	3,964	229	16,855	982	179	16,326	4	92	16,600	15,243	29	16,484	4,845	236	54,420
11,512	4,525	215	19,908	766	241	19,362	5	170	19,778	16,978	34	15,508	5,477	219	58,760

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

7-1. 발전전력량 (발전원별/에너지원별)

Power Generation by Plant Type and Energy Source

2024년 8월

발전원 에너지원	수력				기력					LNG
	일반	양수	소수력	계	무연탄	유연탄	중유	LNG	계	
양수	-	371,761	-	371,761	-	-	-	-	-	-
무연탄	-	-	-	-	238,313	-	-	-	238,313	-
유연탄	-	-	-	-	-	18,476,208	-	-	18,476,208	-
유류	-	-	-	-	2,402	49,036	-	28	51,466	7
LNG	-	-	-	-	-	-	-	161,100	161,100	13,070,375
원자력	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	31,094	-	-	31,094	0
소계	-	371,761	-	371,761	240,716	18,556,339	-	161,128	18,958,183	13,070,383
수력	324,904	-	69,550	394,454	-	-	-	-	-	-
태양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
풍력	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
해양에너지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
바이오에너지	-	-	-	-	-	73,248	-	-	73,248	-
연료전지	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
석탄액화가스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생(기타)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신재생 소계	324,904	-	69,550	394,454	-	73,248	-	-	73,248	-
총계	324,904	371,761	69,550	766,215	240,716	18,629,587	-	161,128	19,031,431	13,070,383

○ 발전원별 발전량

(단위: MWh)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전량	15,508,112	19,602,231	17,137,583	5,871,597	49,885	371,761	218,934	58,760,104
점유율	26.4	33.4	29.2	10.0	0.1	0.6	0.4	100.0

- 집단에너지 별도 분리

(단위: MWh)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	집단	기타	총계
발전량	15,508,112	18,870,303	13,233,316	5,871,597	44,565	371,761	4,662,808	197,642	58,760,104
점유율	26.4	32.1	22.5	10.0	0.1	0.6	7.9	0.3	100.0

○ 에너지원별 발전량

(단위: MWh)

구 분	원자력	석탄	LNG	신재생	유류	양수	기타	총계
발전량	15,508,112	19,275,292	17,137,548	6,094,184	101,359	371,761	271,848	58,760,104
점유율	26.4	32.8	29.2	10.4	0.2	0.6	0.5	100.0

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

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

주3) 세부항목은 반올림되므로 합계와 총계의 차이가 있을수 있음

주4) '24년 6월부터 제주 급전가능재생에너지 발전량을 신재생(기타)로 분류

(단위: MWh)

복합화력		내연력	원자력	집단	대체에너지	기타	총계	상용자가 한전구입분	총발전량	발전원 에너지원
유류	계									
-	-	-	-	-	-	-	371,761	-	371,761	양수
-	-	-	-	-	-	-	238,313	-	238,313	무연탄
-	-	-	-	560,770	-	-	19,036,979	-	19,036,979	유연탄
10,812	10,819	33,753	-	5,321	-	-	101,359	-	101,359	유류
-	13,070,375	-	-	3,904,267	-	-	17,135,743	1,805	17,137,548	LNG
-	-	-	15,508,112	-	-	-	15,508,112	-	15,508,112	원자력
-	0	-	-	43,112	-	95,872	170,077	101,770	271,848	기타
10,812	13,081,195	33,753	15,508,112	4,513,470	-	95,872	52,562,344	103,576	52,665,920	소계
-	-	-	-	-	-	-	394,454	-	394,454	수력
-	-	-	-	-	3,509,145	-	3,509,145	-	3,509,145	태양에너지
-	-	-	-	-	124,721	-	124,721	-	124,721	풍력
-	-	-	-	-	34,476	-	34,476	-	34,476	해양에너지
-	-	-	-	149,338	939,081	-	1,161,667	-	1,161,667	바이오에너지
-	-	-	-	-	624,962	-	624,962	-	624,962	연료전지
-	-	-	-	-	213,225	-	213,225	-	213,225	석탄액화가스
-	-	-	-	-	31,534	-	31,534	-	31,534	신재생(기타)
-	-	-	-	149,338	5,477,143	-	6,094,184	-	6,094,184	신재생 소계
10,812	13,081,195	33,753	15,508,112	4,662,808	5,477,143	95,872	58,656,528	103,576	58,760,104	총계

## ○ 발전원별 발전량

\* 석탄 발전량(MWh) : 19,602,231

(무연탄) 240,716 + (유연탄) 18,629,587 + (집단 유연탄) 560,770 + (집단 바이오) 149,338 + (집단 기타) 21,820

\* LNG 발전량(MWh) : 17,137,583

(기력 LNG) 161,128 + (복합 LNG) 13,070,383 + (집단 LNG) 3,904,267 + (상용자가) 1,805

\* 신재생 발전량(MWh) : 5,871,597

(일반,소수력) 394,454 + (대체 계) 5,477,143

\* 유류 발전량(MWh) : 49,885

(기력 중유) 0 + (복합 유류) 10,812 + (내연력) 33,753 + (집단 유류) 5,321

## ○ 에너지원별 발전량

- 화력발전소의 혼소발전량을 에너지원별로 분리한 발전량(총 발전량의 세로값)

7-2. 발전전력량 (발전소별)

Power Generation by plants

2024년 8월

(단위 : MWh)

구분	수력/대체에너지		석탄		유류/가스/내연		복합/집단/기타		원자력	
	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량
한전 및 발전 자 회 사	<일반수력>	-	<무연탄>		<가스>		<복합(LNG)>		<원자력>	
	강릉	-	동해#1,2	240,716	평택#1~4	161,128	군산C/C	116,188	고리#2	-
	의암	17,842					남제주C/C	98,875	고리#3	769,679
	청평	38,357					보령C/C	106,188	고리#4	772,349
	춘천	22,627	무연탄 소계	240,716	가스 계	161,128	부산C/C	518,710	신고리#1	777,704
	칠보	18,909	<유연탄>		<도서내연>		분당C/C	131,061	신고리#2	778,679
	팔당	43,889	당진#1-10	2,804,385	울릉도 등	33,753	서울C/C	445,797	새울#1	1,096,864
	화천	41,764	보령#3-8	1,665,390			서인천C/C	534,105	새울#2	1,109,988
	일반수력 소계	183,388	삼척그린#1,2	615,453			신인천C/C	672,990	월성#2	348,203
	<양수>		삼천포#3-6	1,159,866			안동C/C	111,694	월성#3	-
	무주	44,147	신보령#1,2	1,240,081			영월C/C	62,511	월성#4	-
	산청	44,114	신서천화력#1	537,109			울산C/C	625,929	신월성#1	354,704
	삼랑진	38,938	여수#1-2	325,877			인천C/C	560,664	신월성#2	778,491
	양양	86,356	영흥#1-6	2,305,011			일산C/C	110,729	한빛#1	733,221
	예천	89,801	태안#1-10	2,884,965			제주LNG	94,417	한빛#2	733,168
	청송	47,685	하동#1-8	2,380,344			평택C/C	428,734	한빛#3	765,705
	청평	20,720					한림C/C	16,471	한빛#4	763,165
	양수 소계	371,761							한빛#5	765,662
	주산 소수력	0							한빛#6	-
	기타 소수력	11,909							한울#1	735,231
	소수력 소계	11,909	유연탄 소계	15,918,481	내연 계	33,753	복합 계	4,635,064	한울#2	747,721
								한울#3	-	
수력 계	567,058	석탄 계	16,159,197			<집단>		한울#4	778,484	
						김포열병합	232,786	한울#5	-	
<대체에너지>						세종천연가스	308,427	한울#6	765,099	
태양광	53,842	바이오에너지	198,906	연료전지	301,486	신세종열병합	290,291	한울#1	821,264	
풍력	2,415	바이오중유	177,008	석탄액화가스	213,225	집단 계	831,504	신한울#2	1,112,732	
신재생(기타)	5,642					<기타>				
						폐기물에너지	4,000			
대체 계	952,523					기타 계	4,000	원자력 계	15,508,112	

○ 회사별 발전량

(단위 : MWh, %)

한전			발전자회사						
도서내연	신재생	소계	양수	석탄	유류	가스/복합	집단	원자력	신재생
33,753	139	33,892	371,761	16,159,197	-	4,796,192	831,504	15,508,112	1,147,680
0.1	0.0	0.1	0.6	27.5	0.0	8.2	1.4	26.4	2.0

주1) 신재생 = 대체에너지 + 일반수력 + 소수력

주2) '24년 6월부터 제주 급전가능재생에너지 발전량을 신재생(기타)로 분류

(단위 : MWh)

구 분	수력/대체에너지		석탄/복합		집단				기타		
	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량	발전소	발전량	
타	<일반>		<석탄>		<집단(LNG)>		<집단(석탄)>		<부생가스>		
	대청	8,991	강릉안인#1~2	647,154	광고열병합	40,315	구미열병합	46,521	여수카본열병합	3,538	
	소양강	41,802	고성#1-2	1,038,420	내포그린에너지열병합	239,167	군장열병합	99,170			
	안동	17,076	북평#1-2	561,443	노원열병합	4	금호여수열병합	143,623	<폐기물에너지>		
	용담	8,383	삼척#1	464,089	논현열병합	350	김천열병합	36,672	이에스파워 등	76,313	
	임하	3,448	석탄 계	2,711,106	대구그린파워	149,103	대구염색	42			
	주암	5,032	<복합(LNG)>		대구열병합	26,502	반월열병합	18,882	<기타>		
	충주	44,598	고려아연복합	1,243	대전서남부열병합	2,636	보임열병합	959	여열회수발전	726	
	합천	12,185	광양복합	596,046	동탄열병합	372,968	부산염색	825	중류탑페열	10,561	
			당진복합	956,691	명품오산열병합	249,685	상공에너지	3,443	천연가스압터빈	735	
		일반수력 소계	141,516	동두천복합	689,821	목동열병합	2,483	새만금열병합	181,950	효천발전소 유화발전기	0
				부산정관에너지	1,905	별내열병합	34,678	여수열병합	27,407		
		소수력 소계	57,641	신평택복합	524,231	부천복합	52,210	전북집단에너지	1,956	<상용자가 구입>	
				안산복합	433,385	상암열병합	-	포천그린	125,955	LNG	1,805
		수력 계	199,157	여주복합	579,303	송도에너지	83,518	SGC에너지	44,522	부생가스	99,755
	사	<대체에너지>		영남파워	197,691	수완에너지	12,880			폐기물	2,015
		태양광	3,455,303	오성복합	279,779	신정열병합	-	<집단(유류)>			
풍력		122,306	울산GPS복합	110,199	아산배방열병합	11,666	대구열병합	-			
바이오에너지		563,167	울촌복합	575,815	안산열병합	1,629	무림파워텍	3,660			
연료전지		323,476	이천SEC복합	13,921	안양열병합	585,403	수원열병합	1,661			
해양에너지		34,476	청주SEC복합	92,297	양산열병합	60,548					
신재생(기타)		25,892	통영천연가스	49,025	양주열병합	113,374					
			파주문산복합	1,081,569	위례열병합	257,827	<집단(부생)>				
			포스코에너지	1,331,696	인천공항	22,592	여천NCC	20,453			
			포천복합	501,875	춘천열병합	235,310					
			포천천연복합	418,826	파주열병합	163,383	<집단(기타)>				
			<복합(유류)>		판교열병합	70,461	대전열병합	839			
			대산복합(유)	10,812	하남열병합	162,524					
					화성복합	121,547					
		대체 계	4,524,621	복합 계	8,446,131		집단 계	3,831,304	기타 계	195,447	

(단위 : MWh, %)

발전자회사		한전, 발전자회사	타 발전회사						총계
기타	소계	계	석탄	복합	집단	신재생	기타	계	
4,000	38,818,446	<b>38,852,338</b>	2,711,106	8,446,131	3,831,304	4,723,778	195,447	<b>19,907,766</b>	<b>58,760,104</b>
0.0	66.1	<b>66.1</b>	4.6	14.4	6.5	8.0	0.3	<b>33.9</b>	<b>100.0</b>

주3) 상용자가 한전구입분은 기타로 분류

### 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
2013	57	2,387	55,719	0	4,209	74	62,446
2014	66	2,529	62,104	0	2,650	86	67,435
2015	73	2,378	66,531	0	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	1071	67,964
2019	65	0	60,419	-	2,310	1,251	64,046
2020	59	0	47,988	-	2,191	1,538	51,775
2021	57	-	41,986	-	2,333	2,314	46,691
2022	47	-	40,015	-	2,685	2,125	44,872
2023	31	-	36,647	-	2,323	1,849	40,850
2023.01~08	22	-	25,168	-	1,455	1,376	28,022
2023.08	3	-	3,891	-	73	191	4,158
2023.09	2	-	2,443	-	173	179	2,797
2023.10	1	-	2,475	-	61	68	2,605
2023.11	2	-	2,881	-	230	81	3,195
2023.12	3	-	3,679	-	402	145	4,230
2024.01~08	24	-	24,520	-	1,476	1,455	27,475
2024.01	3	-	3,648	-	472	155	4,278
2024.02	3	-	3,015	-	313	190	3,521
2024.03	2	-	2,594	-	290	195	3,081
2024.04	2	-	2,427	-	64	152	2,645
2024.05	3	-	2,790	-	77	151	3,020
2024.06	3	-	2,832	-	73	198	3,106
2024.07	4	-	3,424	-	56	197	3,680
2024.08	4	-	3,791	-	131	217	4,143

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
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
32	-	31,693	-	-	13,988	256	1,076	69	47,115
29	-	31,217	-	-	14,869	75	1,124	64	47,377
19	-	20,251	-	-	10,433	64	742	44	31,553
3	-	3,256	-	-	1,575	5	108	4	4,950
3	-	2,816	-	-	1,401	2	100	6	4,329
3	-	2,389	-	-	1,099	6	94	7	3,599
2	-	2,486	-	-	787	0	99	4	3,377
2	-	3,275	-	-	1,149	3	88	3	4,520
14	-	21,444	-	-	10,124	2	710	45	32,340
2	-	3,426	-	-	1,425	0	97	7	4,958
2	-	2,763	-	-	1,255	0	82	6	4,109
2	-	2,143	-	-	1,379	2	99	4	3,630
1	-	1,989	-	-	1,085	-	89	7	3,171
2	-	2,091	-	-	924	-	69	7	3,092
2	-	2,328	-	-	1,102	-	73	4	3,509
2	-	3,260	-	-	1,437	-	87	7	4,793
2	-	3,443	-	-	1,515	-	114	4	5,078

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
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	1459	47,930
2018	3	38,848	1,269	-	9,923	1860	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
2022	9	29,220	-	1,377	10,210	2,797	43,615
2023	10	28,163	-	878	10,174	2,305	41,530
2023.01~08	6	19,463	-	502	6,756	1,253	27,979
2023.08	1	2,959	-	146	1,156	344	4,608
2023.09	1	2,258	-	176	1,043	152	3,631
2023.10	1	1,719	-	123	741	149	2,733
2023.11	1	2,462	-	47	838	375	3,724
2023.12	1	2,260	-	30	797	375	3,463
2024.01~08	8	17,161	-	439	6,056	2,415	26,079
2024.01	1	2,514	-	21	861	391	3,788
2024.02	1	2,079	-	13	443	363	2,899
2024.03	1	1,691	-	33	400	380	2,506
2024.04	0	1,953	-	14	256	204	2,427
2024.05	0	1,567	-	27	748	138	2,480
2024.06	1	1,885	-	85	959	263	3,193
2024.07	1	2,588	-	85	1,076	331	4,082
2024.08	1	2,885	-	161	1,312	345	4,704

(단위 : GWh)

남 부						
수력	유연탄	유 류	복 합	내 연	대체에너지	계
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
12	33,526	-	16,657	-	1,725	51,920
11	25,756	-	12,357	-	1,765	39,888
7	18,021	-	9,079	-	1,114	28,221
1	2,467	-	1,287	-	166	3,921
1	1,914	-	897	-	151	2,963
1	1,919	-	877	-	158	2,955
1	1,838	-	746	-	165	2,750
1	2,064	-	758	-	177	3,000
3	15,198	-	9,724	-	1,191	26,115
1	2,219	-	958	-	153	3,330
0	1,733	-	854	-	124	2,711
0	1,671	-	918	-	173	2,762
0	1,492	-	775	-	133	2,399
0	1,085	-	982	-	111	2,178
0	1,858	-	1,544	-	129	3,531
0	2,145	-	1,922	-	181	4,248
1	2,996	-	1,772	-	188	4,956

### 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
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
2022	0	1,871	27,945	352	8,702	650	39,519
2023	-	1,876	27,197	-	6,226	678	35,977
2023.01~08	-	1,278	18,324	-	4,473	453	24,529
2023.08	-	243	2,912	-	452	65	3,672
2023.09	-	236	2,261	-	399	59	2,955
2023.10	-	144	2,150	-	460	47	2,802
2023.11	-	80	1,837	-	359	59	2,335
2023.12	-	138	2,626	-	534	60	3,357
2024.01~08	-	1,434	17,006	-	4,618	464	23,523
2024.01	-	258	2,511	-	701	61	3,531
2024.02	-	138	2,229	-	537	57	2,962
2024.03	-	118	1,926	-	545	65	2,654
2024.04	-	122	1,543	-	431	47	2,142
2024.05	-	184	1,337	-	459	46	2,026
2024.06	-	195	1,886	-	561	63	2,705
2024.07	-	179	2,769	-	647	62	3,657
2024.08	-	241	2,804	-	737	63	3,845

(단위 : GWh)

한 수 원				한 전			타 사
수 력	원자력	대체에너지	계	수 력	내 연	대체에너지	계
5,568	138,784	22	144,374	-	247	0	68,391
5,859	156,406	22	162,287	-	246	0	79,056
4,295	164,762	22	169,080	-	245	0	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
4,943	176,054	89	181,086	0	314	0	185,959
5,006	180,494	129	185,630	2	315	1	196,476
3,317	118,351	69	121,737	2	208	1	132,771
398	15,875	9	16,281	0	31	0	17,582
443	14,989	9	15,442	0	27	0	15,935
450	15,135	16	15,601	0	25	0	14,647
412	15,718	18	16,148	0	26	0	16,012
383	16,300	18	16,702	0	29	0	17,110
4,264	122,976	188	127,428	0	219	1	137,484
430	14,961	22	15,412	0	28	0	18,824
422	14,716	19	15,158	0	25	0	15,764
550	15,589	24	16,163	0	27	0	18,559
586	14,617	23	15,226	0	25	0	16,023
653	16,023	27	16,703	0	25	0	15,886
497	15,078	24	15,599	0	26	0	15,665
568	16,484	23	17,075	0	29	0	16,855
558	15,508	26	16,092	0	34	0	19,908

주) 타사 세부 발전량은 32, 33page 참고

## 9. 에너지원별 발전량

### Power Generation by Energy Source

(단위 : GWh)

구분	원자력	석탄	가스	신재생	유류	양수	기타	계
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
2022	176,054	193,231	163,575	53,182	1,966	3,715	2,678	594,400
2023	180,494	184,927	157,749	56,562	1,487	3,784	3,044	588,047
2023.01~08	118,351	125,031	107,805	38,246	1,110	2,451	2,028	395,022
2023.08	15,875	18,782	14,593	5,331	99	262	262	55,203
2023.09	14,989	14,901	12,766	4,737	87	324	275	48,080
2023.10	15,135	13,063	11,157	4,871	100	377	263	44,967
2023.11	15,718	14,519	12,131	4,567	85	336	210	47,566
2023.12	16,300	17,413	13,890	4,141	104	296	268	52,411
2024.01~08	122,976	114,371	113,252	43,834	789	3,145	2,296	400,663
2024.01	14,961	17,855	15,958	4,585	119	375	296	54,148
2024.02	14,716	14,559	13,029	4,107	95	351	292	47,150
2024.03	15,589	12,697	14,650	5,666	102	465	214	49,383
2024.04	14,617	11,274	11,835	5,512	84	425	310	44,058
2024.05	16,023	9,984	12,218	6,294	88	465	338	45,410
2024.06	15,078	12,537	13,091	5,897	107	348	276	47,334
2024.07	16,484	16,190	15,333	5,679	92	345	298	54,420
2024.08	15,508	19,275	17,138	6,094	101	372	272	58,760

주1) 자가용설비 제외, 집단에너지를 발전원별로 분류

주2) 2015년까지 상용자가 발전분중 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 : 증류탑페열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지('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	신재생(기타)	계	
2024 누계 (01~08)	서울	0	45	-	6	-	87	-	138	-	37	-	20	-	404	-	-	461
	부산	0	233	1	5	-	40	-	279	0	202	0	9	-	195	-	-	406
	대구	4	363	12	5	-	4	-	387	14	324	9	3	-	22	-	-	372
	인천	13	137	49	76	-	246	-	521	12	119	13	131	-	1,108	-	-	1,383
	광주	2	313	-	2	-	21	-	338	6	257	-	1	-	116	-	-	380
	대전	-	58	-	0	-	7	-	65	-	48	-	0	-	39	-	-	87
	울산	0	127	-	-	-	37	-	165	1	108	-	-	-	179	-	-	289
	세종	2	78	-	5	-	5	-	91	-	64	-	11	-	27	-	-	103
	경기	276	1,727	5	63	254	257	-	2,582	623	1,487	2	378	282	1,061	-	-	3,831
	강원	525	1,851	570	368	-	98	-	3,413	860	1,606	632	1,378	-	550	-	-	5,025
	충북	519	1,443	-	3	-	40	-	2,004	847	1,285	-	4	-	207	-	-	2,343
	충남	32	3,404	2	384	-	83	346	4,251	35	3,135	0	1,894	-	454	1,329	-	6,847
	전북	77	4,445	80	478	-	16	-	5,096	271	4,106	81	3,271	-	82	-	-	7,810
	전남	39	5,747	455	2	0	69	-	6,311	103	5,190	448	49	0	225	-	-	6,016
	경북	179	3,523	550	2	-	58	-	4,312	289	3,253	634	4	-	241	-	-	4,421
	경남	145	1,795	86	15	-	5	-	2,046	288	1,587	95	276	-	24	-	-	2,270
	제주	1	561	422	434	1	-	-	1,419	2	428	276	957	0	-	-	128	1,792
총계	1,815	25,850	2,231	1,846	255	1,073	346	33,416	3,351	23,235	2,191	8,384	282	4,934	1,329	128	43,834	
2024 08	서울	-	45	-	6	-	87	-	138	-	5	-	2	-	51	-	-	58
	부산	0	233	1	5	-	40	-	279	0	32	0	1	-	23	-	-	55
	대구	4	363	12	5	-	4	-	387	1	50	1	0	-	3	-	-	54
	인천	13	137	49	76	-	246	-	521	2	17	0	12	-	146	-	-	179
	광주	2	313	-	2	-	21	-	338	1	41	-	0	-	14	-	-	56
	대전	-	58	-	0	-	7	-	65	-	7	-	0	-	5	-	-	12
	울산	0	127	-	-	-	37	-	165	0	17	-	-	-	22	-	-	39
	세종	2	78	-	5	-	5	-	91	-	10	-	2	-	3	-	-	15
	경기	276	1,727	5	63	254	257	-	2,582	91	224	0	56	34	126	-	-	532
	강원	525	1,851	570	368	-	98	-	3,413	132	234	39	234	-	69	-	-	707
	충북	519	1,443	-	3	-	40	-	2,004	58	195	-	0	-	26	-	-	279
	충남	32	3,404	2	384	-	83	346	4,251	5	459	0	218	-	56	213	-	951
	전북	77	4,445	80	478	-	16	-	5,096	34	615	5	418	-	10	-	-	1,082
	전남	39	5,747	455	2	0	69	-	6,311	10	815	24	8	0	28	-	-	884
	경북	179	3,523	550	2	-	58	-	4,312	33	487	43	0	-	41	-	-	604
	경남	145	1,795	86	15	-	5	-	2,046	27	242	8	33	-	3	-	-	313
	제주	1	561	422	434	1	-	-	1,419	0	60	5	178	-	-	-	32	275
총계	1,815	25,850	2,231	1,846	255	1,073	346	33,416	394	3,509	125	1,162	34	625	213	32	6,094	

주1) 자가용설비 제외, 수력에서 양수는 신재생에 포함되지 않음  
 주2) '24년 6월부터 제주 급전가능재생에너지 발전량을 신재생(기타)로 분류

## 10. 행정구역별 발전량

### Power Generation by Province

2024년 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	-	-	-	-	2	2	446	-	-	58	15	521
부산	0	-	1	-	-	1	521	-	3,098	55	10	3,686
대구	1	-	0	-	-	0	176	-	-	53	0	230
인천	2	-	2,305	-	0	2,305	3,206	14	-	176	4	5,708
광주	1	-	-	-	-	-	13	-	-	55	1	69
대전	-	-	-	-	3	3	-	-	-	12	1	16
울산	0	-	-	-	-	-	935	-	2,207	39	15	3,196
세종	-	-	-	-	-	-	599	-	-	15	1	615
경기	112	-	145	2	165	311	7,650	0	-	410	15	8,498
강원	218	241	2,288	-	-	2,529	298	-	-	546	6	3,597
충북	58	-	-	-	-	-	92	-	-	221	8	379
충남	5	-	9,132	-	0	9,132	1,325	1	-	930	4	11,396
전북	78	-	331	-	-	331	116	2	-	936	3	1,467
전남	10	-	498	-	-	498	1,172	6	3,761	867	117	6,431
경북	170	-	83	-	-	83	112	8	6,442	571	12	7,399
경남	110	-	4,579	4	-	4,582	110	0	-	258	2	5,062
제주	0	-	-	-	-	-	210	2	-	274	6	492
총 계	766	241	19,362	5	170	19,778	16,978	34	15,508	5,477	219	58,760

주1) 자가용설비 제외

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

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



### 11. 행정구역별 발전량(누계)

Power Generation by Province (2024.01 ~ 2024.08)

(단위 : GWh)

구 분	수 력	기 력					복 합	내 연	원자력	대체 에너지	기 타	계
		무연탄	유연탄	유류	LNG	계						
서울	-	-	-	-	78	78	3,424	-	-	461	97	4,060
부산	0	-	8	-	6	14	4,467	-	22,281	406	92	27,259
대구	14	-	0	19	-	20	1,326	-	-	358	1	1,719
인천	12	-	15,999	-	18	16,017	17,719	93	-	1,371	25	35,237
광주	6	-	-	-	-	-	226	-	-	374	11	617
대전	-	-	-	-	78	78	-	-	-	87	42	208
울산	1	-	-	-	-	-	5,599	-	15,431	287	138	21,457
세종	-	-	-	-	-	-	2,919	-	-	103	7	3,029
경기	779	-	1,051	12	535	1,598	54,965	1	-	3,032	117	60,492
강원	1,567	1,434	9,307	-	-	10,741	1,684	-	-	4,075	58	18,124
충북	847	-	-	-	-	-	436	-	-	1,496	93	2,872
충남	35	-	55,611	-	11	55,623	8,154	4	-	6,688	30	70,535
전북	623	-	2,962	-	-	2,962	753	10	-	6,637	29	11,013
전남	103	-	3,198	-	-	3,198	7,928	39	27,744	5,866	1,002	45,880
경북	1,358	-	622	-	-	622	1,000	57.8	57,519	4,131	75	64,762
경남	1,148	-	26,650	39	-	26,689	641	1	-	1,748	13	30,240
제주	2	-	-	-	-	-	1,299	15	-	1,790	52	3,158
총 계	6,496	1,434	115,409	71	725	117,639	112,539	221	122,976	38,910	1,881	400,663

주1) 자가용설비 제외

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

주3) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지('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
2013	1,728,664	1,798,184	53,685	6,259	-	76,961,621	1,434	32,628
2014	2,043,992	1,499,876	49,602	2,627	-	76,188,252	1,069	26,607
2015	2,125,486	955,337	45,997	5,131	-	78,477,319	1,301	38,285
2016	2,528,364	609,106	61,513	5,626	-	77,435,890	2,610	67,458
2017	1,029,081	862,073	29,645	3,436	49,681	88,355,320	1,772	69,747
2018	951,811	214,989	0	2,964	39,816	89,334,264	1,911	50,901
2019	1,124,512	0	-	405	40,328	83,321,351	1,414	42,394
2020	949,771	-	-	2,153	21,390	69,093,952	1,228	66,042
2021	892,211	-	-	2,681	7,431	66,877,894	1,481	98,104
2022	884,962	18,402	-	2,612	0	65,183,675	0	120,209
2023	903,723	-	-	2,566	10,003	59,378,751	-	135,694
2023.01~08	613,837	-	-	1,575	10,003	40,601,431	-	89,329
2023.08	115,932	-	-	513	2,028	6,141,970	-	7,698
2023.09	112,549	-	-	76	-	4,630,286	-	10,349
2023.10	78,199	-	-	684	-	4,220,482	-	14,011
2023.11	35,821	-	-	231	-	4,468,845	-	10,477
2023.12	63,317	-	-	-	-	5,457,707	-	11,529
2024.01~08	653,787	20,000	-	4,954	-	40,329,845	-	118,006
2024.01	124,557	500	-	356	-	5,684,865	-	16,433
2024.02	51,390	12,518	-	157	-	5,161,326	-	14,472
2024.03	48,903	5,024	-	799	-	4,326,086	-	14,752
2024.04	56,361	1,958	-	897	-	3,968,022	-	13,057
2024.05	86,787	-	-	650	-	3,762,121	-	14,379
2024.06	83,210	-	-	554	-	4,602,713	-	19,067
2024.07	84,111	-	-	826	-	6,057,821	-	13,474
2024.08	118,468	-	-	715	-	6,766,891	-	12,372

주1) 한전, 자회사, 민간 4개사(포스코인터내셔널, GS EPS, GS POWER, CGN 울촌) 화력발전 연료사용량임

[단위 : t (석탄), t (LNG), kℓ (유류)]

중 유 발 전 소						내 연 발 전 소		복 합 화 력 발 전 소	
중 유 발 전 소			L N G 발 전 소			내 연 발 전 소		복 합 화 력 발 전 소	
중유	경유	L N G	중유	경유	L N G	중유	경유	경유	L N G
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	-	0	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	0	14,306	-	-	-	53,889	77,710	202,059	8,002,476
217,398	-	0	39,279	0	77,479	25,269	73,489	27,093	8,915,903
250,807	529	-	-	0	217,163	38,539	78,519	27,048	10,978,677
65,887	2,325	-	-	-	253,977	47,667	82,511	53,390	10,452,722
-	-	-	-	13	163,990	14,835	84,015	57,249	9,176,058
-	-	-	-	-	93,783	12,776	55,565	52,911	6,456,258
-	-	-	-	-	26,944	928	8,268	5,337	835,857
-	-	-	-	-	32,502	445	7,203	3,302	706,190
-	-	-	-	-	22,387	1,195	6,764	1,018	648,611
-	-	-	-	11	9,010	-	6,886	1	636,977
-	-	-	-	3	6,308	418	7,596	16	728,022
-	-	-	-	27	84,646	496	58,647	12	6,419,564
-	-	-	-	3	4,850	84	7,568	1	844,993
-	-	-	-	1	2,498	71	6,747	1	659,819
-	-	-	-	2	6,384	341	7,258	0	793,866
-	-	-	-	1	2,559	-	6,577	1	631,067
-	-	-	-	2	5,271	-	6,664	5	732,608
-	-	-	-	5	16,303	-	6,862	0	792,672
-	-	-	-	5	16,423	-	7,878	2	923,852
-	-	-	-	7	30,359	-	9,095	2	1,040,686

※ 기울임체 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			
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
2022	884,962	65,202,077	66,087,039	113,554	261,046	10,706,699
2023	913,726	59,378,751	60,292,477	14,835	279,536	9,340,048
2023.01~08	623,840	40,601,431	41,225,271	12,776	199,379	6,550,040
2023.08	117,960	6,141,970	6,259,930	928	21,815	862,801
2023.09	112,549	4,630,286	4,742,834	445	20,930	738,692
2023.10	78,199	4,220,482	4,298,682	1,195	22,477	670,998
2023.11	35,821	4,468,845	4,504,666	0	17,605	645,988
2023.12	63,317	5,457,707	5,521,024	418	19,145	734,330
2024.01~08	653,787	40,349,845	41,003,632	496	181,646	6,504,210
2024.01	124,557	5,685,365	5,809,921	84	24,362	849,843
2024.02	51,390	5,173,844	5,225,234	71	21,378	662,317
2024.03	48,903	4,331,109	4,380,012	341	22,811	800,250
2024.04	56,361	3,969,980	4,026,341	0	20,532	633,627
2024.05	86,787	3,762,121	3,848,909	0	21,699	737,879
2024.06	83,210	4,602,713	4,685,923	0	26,489	808,975
2024.07	84,111	6,057,821	6,141,933	0	22,184	940,275
2024.08	118,468	6,766,891	6,885,359	0	22,191	1,071,045

주1) 시운전 연료 사용량 포함

주2) 한전, 자회사, 민간 4개사(포스코인터내셔널, GS EPS, GS POWER, CGN 올촌) 화력발전 연료사용량임

주3) 기율업체 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	2023년		2024년		증 감 률 (%)		점 유 율 (%)	
				08월	1~08월	08월	1~08월	08월	1~08월	08월	1~08월
구입량	전력시장	기저	MWh	33,083,053	233,145,604	33,082,404	226,953,129	0.0	-2.7	58.8	58.9
		일반	"	17,922,309	131,399,518	20,664,620	141,914,911	15.3	8.0	36.7	36.8
		소계	"	51,005,362	364,545,123	53,747,024	368,868,041	5.4	1.2	95.5	95.7
	PPA		"	1,963,665	15,892,160	2,541,598	16,387,261	29.4	3.1	4.5	4.3
	계		"	52,969,027	380,437,282	56,288,622	385,255,301	6.3	1.3	100.0	100.0
구입금액	전력시장	기저	백만원	3,746,650	24,193,793	4,431,414	23,955,589	18.3	-1.0	51.4	47.1
		일반	"	3,614,138	29,446,595	3,802,859	24,617,995	5.2	-16.4	44.1	48.4
		소계	"	7,360,788	53,640,388	8,234,273	48,573,584	11.9	-9.4	95.5	95.5
	PPA		"	300,000	2,884,640	386,562	2,284,474	28.9	-20.8	4.5	4.5
	구입금액계 (RPS 제외)		"	7,660,788	56,525,028	8,620,835	50,858,058	12.5	-10.0	100.0	100.0
	구입금액계 (RPS 포함)		"	7,909,321	58,634,421	8,803,901	53,380,266	11.3	-9.0	-	-
구입단가	전력시장	기저	원/kWh	113.25	103.77	133.95	105.55	18.3	1.7	87.5	80.0
		일반	"	201.66	224.10	184.03	173.47	-8.7	-22.6	120.2	131.4
		소계	"	144.31	147.14	153.20	131.68	6.2	-10.5	100.0	99.8
	PPA		"	152.78	181.51	152.09	139.41	-0.4	-23.2	99.3	105.6
	평균 (RPS 제외)		"	144.63	148.58	153.15	132.01	5.9	-11.2	100.0	100.0
	평균 (RPS 포함)		"	149.32	154.12	156.41	138.56	4.7	-10.1	-	-
	한계가격		SMP	"	147.22	184.06	145.86	131.79	-0.9	-28.4	-
발전원별가	발전원	원자력	유연탄	무연탄	유류	LNG 복합	수력	양수	대체에너지	기타	
	당월 (원/kWh)	86.31	172.15	162.57	550.80	187.18	167.73	245.34	154.21	203.53	
	누계 (원/kWh)	67.55	145.80	144.60	436.51	179.45	148.06	214.23	138.26	203.27	

주1) 정산기준의 잠정 수치임

주2) 기저발전기는 원자력, 석탄(유연탄), 국내탄(무연탄) 발전기를 말함

주3) 시장 구입금액은 제약비 양수 정산금(COFPE)이 반영된 금액임

주4) PPA는 2001.4월 발전분리 이전 민간발전사업자로 전력구입계약분(Power Purchase Agreement) 포함임

주5) '07. 2월 이후 구역전기사업자 시장구입분 포함

주6) 구입금액 및 구입단가의 점유율은 RPS 제외 실적 대비 비율로 표시(기준=100)

주7) RPS정산금은 월별 편차가 있어 세부 항목에는 미포함하였으며, 합계에만 RPS제외분과 RPS포함분을 각각 기재함

주8) 대체에너지 : 태양광, 풍력 등 신재생에너지(일반수력, 소수력은 수력으로 별도 구분)

주9) 기타 : 증류탑폐열, 여열회수, 천연가스압터빈, 부생가스, 폐기물에너지, 구역전기사업자(한전 직거래 등), DR 정산금

### 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
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
2022	167,346	184,066	1,675	1,319	159,461	2,923	3,702	28,361	1,981	550,832
2023	171,461	177,021	1,679	643	153,326	2,982	3,773	30,645	2,443	543,973
2023.01~08	112,459	119,542	1,145	556	104,552	2,006	2,444	20,201	1,641	364,545
2023.08	15,064	17,801	217	37	14,288	338	262	2,787	211	51,005
2023.09	14,221	14,160	210	19	12,498	371	324	2,487	228	44,519
2023.10	14,372	12,528	129	20	10,776	222	376	2,601	199	41,224
2023.11	14,936	14,005	72	17	11,882	175	334	2,726	160	44,307
2023.12	15,473	16,787	124	31	13,618	208	295	2,629	214	49,378
2024.01~08	116,714	108,958	1,281	85	110,738	2,729	3,134	23,352	1,877	368,868
2024.01	14,215	17,129	232	24	15,674	151	374	2,788	234	50,820
2024.02	14,001	13,973	124	13	12,778	174	350	2,516	243	44,171
2024.03	14,816	12,218	105	13	14,368	206	464	3,184	168	45,542
2024.04	13,882	10,782	109	6	11,630	490	423	2,791	266	40,380
2024.05	15,199	9,471	163	4	11,934	435	462	3,057	299	41,025
2024.06	14,279	11,904	173	4	12,735	399	347	2,881	214	42,934
2024.07	15,624	15,313	159	6	14,973	558	343	3,038	235	50,248
2024.08	14,699	18,169	215	16	16,646	317	370	3,098	218	53,747

주1) '07. 2월 이후 구역전기사업자 시장구입분 포함

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

### 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
2018	78,893	187,929	2,576	11,848	174,852	3,021	4,896	21,610	2,342	487,968
2019	80,938	188,077	2,397	9,176	165,185	2,364	4,189	22,417	4,219	478,961
2020	90,918	152,094	1,528	4,218	139,135	2,579	3,682	15,390	8,092	417,636
2021	84,508	190,009	1,718	4,603	199,553	2,528	5,147	24,975	4,928	517,969
2022	87,993	290,784	3,396	4,037	382,545	6,162	10,285	57,706	6,286	849,194
2023	94,469	250,016	2,824	2,361	330,037	5,025	9,099	53,391	6,292	753,515
2023.01~08	54,420	185,462	2,056	2,030	241,044	3,509	6,021	37,622	4,239	536,404
2023.08	9,915	27,215	336	177	27,976	566	729	6,268	426	73,608
2023.09	8,725	19,392	314	104	23,324	576	760	4,074	539	57,808
2023.10	8,529	14,323	189	76	20,084	355	800	4,170	865	49,390
2023.11	8,483	12,149	93	54	20,495	258	737	3,718	317	46,306
2023.12	14,312	18,690	173	98	25,090	328	780	3,806	332	63,608
2024.01~08	78,845	158,859	1,852	373	198,195	4,042	6,713	32,955	3,902	485,736
2024.01	8,451	23,078	344	84	31,094	268	1,016	4,210	717	69,261
2024.02	7,162	17,124	170	50	22,885	262	764	3,209	512	52,138
2024.03	7,781	15,971	159	43	25,555	328	970	4,542	398	55,748
2024.04	9,517	15,284	150	21	19,434	660	787	3,738	560	50,150
2024.05	10,533	13,692	220	18	19,541	596	830	4,052	489	49,971
2024.06	10,212	17,669	233	22	21,365	564	660	3,904	318	54,947
2024.07	12,503	24,763	228	46	27,190	834	778	4,372	464	71,178
2024.08	12,686	31,279	349	89	31,130	531	908	4,927	443	82,343

주1) 구입금액은 계약비양수 정산금(COFPE)이 반영된 금액임

주2) 전력기반기금의 지원금액 제외

주3) 정산기준, RPS 제외

주4) 기타 : DR, 부생가스('19.10월부터), 폐기물('20.1월부터), 구역전기(한전 직거래) 등



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
2018	62.18	82.94	106.49	173.37	121.39	109.36	125.81	97.50	330.56	90.99
2019	58.39	87.47	102.85	228.79	119.13	107.83	121.62	99.30	187.72	90.53
2020	59.69	82.13	81.48	193.12	98.83	81.72	113.07	80.24	112.80	81.08
2021	56.28	101.71	103.92	218.12	122.37	107.64	140.38	106.88	176.97	96.64
2022	52.58	157.98	202.71	306.21	239.90	210.81	277.84	203.47	317.38	154.17
2023	55.10	141.24	168.19	367.41	215.25	168.51	241.16	174.23	257.56	138.52
2023.01~08	48.39	155.14	179.55	365.43	230.55	174.92	246.36	186.24	258.32	147.14
2023.08	65.82	152.88	154.47	481.16	195.81	167.68	278.38	224.88	201.44	144.31
2023.09	61.35	136.95	149.38	536.36	186.62	155.19	234.91	163.81	236.53	129.85
2023.10	59.34	114.33	146.65	383.33	186.38	159.57	212.66	160.28	434.24	119.81
2023.11	56.80	86.75	129.52	309.95	172.50	147.89	220.50	136.40	197.41	104.51
2023.12	92.50	111.34	139.78	319.45	184.23	157.39	264.69	144.78	155.02	128.82
2024.01~08	67.55	145.80	144.60	436.51	178.98	148.15	214.23	141.12	207.91	131.68
2024.01	59.45	134.73	148.17	346.07	198.38	177.63	271.77	150.99	306.96	136.29
2024.02	51.15	122.55	136.79	394.96	179.10	150.84	218.23	127.57	210.27	118.04
2024.03	52.52	130.72	151.21	331.55	177.86	159.11	209.18	142.66	236.62	122.41
2024.04	68.55	141.75	137.03	364.93	167.10	134.77	185.89	133.94	210.23	124.20
2024.05	69.30	144.56	134.39	420.20	163.74	137.00	179.44	132.56	163.66	121.80
2024.06	71.52	148.43	134.78	608.57	167.76	141.47	190.30	135.51	148.88	127.98
2024.07	80.02	161.71	143.21	809.11	181.60	149.33	226.72	143.93	197.65	141.65
2024.08	86.31	172.16	162.57	550.80	187.01	167.82	245.34	159.05	203.73	153.20

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	등 서	기 타	합 계
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
2022	172,345	42,177	44,875	41,293	49,592	37,468	163,083	550,832
2023	176,568	38,422	45,099	39,514	38,081	34,047	172,243	543,973
2023.01~08	115,826	26,354	30,054	26,662	26,955	23,216	115,479	364,545
2023.08	15,469	3,891	4,697	4,335	3,729	3,450	15,434	51,005
2023.09	14,671	2,616	4,109	3,457	2,823	2,776	14,066	44,519
2023.10	14,836	2,447	3,418	2,611	2,813	2,652	12,447	41,224
2023.11	15,363	3,010	3,209	3,516	2,626	2,209	14,374	44,307
2023.12	15,872	3,994	4,309	3,268	2,864	3,193	15,877	49,378
2024.01~08	121,138	25,804	30,743	24,615	24,988	22,245	119,335	368,868
2024.01	14,664	4,044	4,737	3,582	3,194	3,341	17,258	50,820
2024.02	14,440	3,325	3,926	2,729	2,603	2,811	14,338	44,171
2024.03	15,387	2,908	3,473	2,346	2,647	2,523	16,257	45,542
2024.04	14,487	2,484	3,024	2,301	2,302	2,033	13,749	40,380
2024.05	15,873	2,828	2,930	2,372	2,094	1,918	13,009	41,025
2024.06	14,796	2,909	3,329	3,026	3,382	2,539	12,954	42,934
2024.07	16,211	3,439	4,532	3,842	4,057	3,452	14,716	50,248
2024.08	15,278	3,867	4,792	4,417	4,709	3,629	17,054	53,747

주1) '07. 2월 이후 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	등 서	기 타	합 계
2018	85,025	54,409	42,377	47,654	54,383	47,763	156,356	487,968
2019	86,076	53,540	44,354	43,539	49,865	46,582	155,005	478,961
2020	95,530	40,472	41,540	35,022	39,458	39,808	125,806	417,636
2021	90,694	45,812	52,494	48,252	56,544	46,038	178,135	517,969
2022	100,937	71,533	85,090	79,406	91,824	66,971	353,432	849,194
2023	105,780	56,979	74,684	67,009	72,498	54,401	322,163	753,515
2023.01~08	62,029	41,888	55,440	48,607	53,419	41,440	233,581	536,404
2023.08	10,880	6,399	8,606	7,583	7,333	5,480	27,326	73,608
2023.09	9,682	3,843	6,438	5,562	5,124	4,147	23,011	57,808
2023.10	9,466	2,968	4,603	3,779	4,713	3,626	20,235	49,390
2023.11	9,353	3,470	2,828	4,003	4,128	1,627	20,897	46,306
2023.12	15,251	4,809	5,374	5,058	5,114	3,562	24,440	63,608
2024.01~08	87,439	36,553	48,437	40,906	43,693	34,978	193,730	485,736
2024.01	9,591	5,293	7,197	5,826	5,851	5,147	30,356	69,261
2024.02	8,050	4,062	5,312	3,873	4,344	3,805	22,692	52,138
2024.03	8,910	3,682	5,270	3,604	4,407	3,656	26,218	55,748
2024.04	10,550	3,447	4,596	3,578	3,877	3,227	20,875	50,150
2024.05	11,654	3,947	4,487	3,803	3,596	2,989	19,495	49,971
2024.06	11,112	4,154	5,306	5,067	5,587	3,906	19,814	54,947
2024.07	13,641	5,421	7,605	6,887	7,295	5,744	24,585	71,178
2024.08	13,931	6,546	8,664	8,268	8,736	6,504	29,694	82,343

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

주3) 정산기준, RPS 제외  
주4) DR 정산금은 기타회사에 포함

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	등 서	기 타	평 균
2018	64.45	84.84	93.00	96.82	97.94	94.21	112.31	90.99
2019	60.22	88.70	102.33	98.56	101.91	96.75	109.80	90.53
2020	60.96	83.14	89.79	92.94	95.23	92.52	89.03	81.08
2021	58.57	104.54	113.62	108.51	116.33	110.86	113.82	96.64
2022	58.57	169.60	189.62	192.30	185.16	178.74	216.72	154.17
2023	59.91	148.30	165.60	169.58	190.38	159.79	187.04	138.52
2023.01~08	53.55	158.94	184.47	182.31	198.18	178.50	202.27	147.14
2023.08	70.34	164.45	183.23	174.92	196.65	158.83	177.05	144.31
2023.09	65.99	146.90	156.67	160.89	181.55	149.37	163.59	129.85
2023.10	63.80	121.27	134.68	144.72	167.56	136.71	162.58	119.81
2023.11	60.88	115.30	88.12	113.87	157.18	73.64	145.38	104.51
2023.12	96.09	120.41	124.72	154.75	178.54	111.54	153.93	128.82
2024.01~08	72.18	141.65	157.55	166.19	174.85	157.24	162.34	131.68
2024.01	65.40	130.89	151.95	162.65	183.18	154.09	175.89	136.29
2024.02	55.75	122.16	135.28	141.94	166.92	135.40	158.27	118.04
2024.03	57.91	126.61	151.75	153.57	166.48	144.93	161.27	122.41
2024.04	72.82	138.79	151.97	155.49	168.42	158.74	151.84	124.20
2024.05	73.42	139.58	153.14	160.36	171.68	155.82	149.85	121.80
2024.06	75.11	142.79	159.39	167.47	165.21	153.84	152.96	127.98
2024.07	84.15	157.63	167.83	179.27	179.80	166.38	167.07	141.65
2024.08	91.18	169.27	180.79	187.17	185.52	179.23	174.12	153.20

## 15. 전력시장 가격 및 정산단가

### Market Price & Unit Cost of Settlement

(단위 : 원/kWh, 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 + M E P	C P	기 타	계
2019	90.74	65.29	12.10	13.14	90.53
2020	68.87	55.33	12.72	13.02	81.08
2021	94.34	65.53	12.29	18.82	96.64
2022	202.40	113.78	12.87	27.52	154.17
2023	167.11	110.90	13.74	13.89	138.52
2023.01~08	184.06	118.17	13.52	15.46	147.14
2023.08	147.22	113.68	17.91	12.73	144.31
2023.09	141.19	105.10	12.97	11.77	129.85
2023.10	137.01	95.49	9.56	14.77	119.81
2023.11	120.85	80.63	14.47	9.41	104.51
2023.12	131.12	102.43	18.87	7.52	128.82
2024.01~08	131.79	104.24	14.83	12.61	131.68
2024.01	138.06	101.77	20.53	13.98	136.29
2024.02	119.53	86.61	17.71	13.72	118.04
2024.03	134.47	96.40	11.45	14.56	122.41
2024.04	126.09	101.97	8.30	13.92	124.20
2024.05	126.36	101.62	8.44	11.74	121.80
2024.06	125.99	103.69	12.44	11.86	127.98
2024.07	132.49	111.47	19.50	10.69	141.65
2024.08	145.86	125.12	17.25	10.83	153.20

주1) 가격결정요소 정산단가는 SMP, 정산보정계수 등으로 산출됨

주2) SEP/MEP(원/kWh) : 각 발전기의 거래시간별 전력량에 대한 정산금액

CP(원/kW-h) : 공급가능용량에 대하여 지급하는 정산금(용량정산금)

기타(원/kWh) : CON, COFF, XPRG, EBCO, A/S 등(~22.8월까지) / MWPP, MAP, LOCRP 등(22.9월~)

주3) 정산기준, RPS 제외

## 16. 전력구입실적 (PPA)

### Power Purchase Results (PPA)

원 별	구 분	단 위	2023년		2024년		증 감 률 (%)		점 유 율 (%)	
			08월	1~08월	08월	1~08월	08월	1~08월	2024년 8월	
복합	시설용량	MW	526	526	526	526	0.0	0.0	2.9	
	발전기 수	개	1	1	1	1	0.0	0.0	0.0	
	구입전력량	MWh	94,522	1,754,114	202,557	835,790	114.3	-52.4	8.0	
	구입금액	백만원	24,571	449,963	40,839	202,869	66.2	-54.9	10.6	
	단가	원/kWh	259.96	256.52	201.62	242.73	-22.4	-5.4	-	
신재생	소수력	시설용량	MW	8	8	8	8	1.6	1.6	0.0
		발전기 수	개	46	46	49	49	6.5	6.5	0.0
		구입전력량	MWh	2,163	9,853	1,262	11,837	-41.6	20.1	0.0
		구입금액	백만원	322	1,569	185	1,527	-42.7	-2.7	0.0
		단가	원/kWh	149.01	159.22	146.35	128.98	-1.8	-19.0	-
	바이오	시설용량	MW	13	13	15	15	14.5	14.5	0.1
		발전기 수	개	24	24	28	28	16.7	16.7	0.0
		구입전력량	MWh	2,529	21,930	3,313	26,945	31.0	22.9	0.1
		구입금액	백만원	372	3,523	483	3,533	29.8	0.3	0.1
	풍력	시설용량	MW	0	0	0	0	13.6	13.6	0.0
		발전기 수	개	6	6	7	7	16.7	16.7	0.0
		구입전력량	MWh	1	9	1	25	18.4	185.7	0.0
		구입금액	백만원	0	2	0	3	17.3	104.5	0.0
	연료전지	시설용량	MW	7	7	8	8	9.2	9.2	0.0
		발전기 수	개	20	20	20	20	0.0	0.0	0.0
		구입전력량	MWh	3,094	25,259	3,148	24,489	1.7	-3.1	0.0
		구입금액	백만원	455	4,090	459	3,215	0.8	-21.4	0.0
	해양	시설용량	MW	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
		발전기 수	개	1	1	1	1	0.0	0.0	0.0
		구입전력량	MWh	2	19	2	16	0.8	-15.4	-
구입금액		백만원	0	3	0	2	-0.2	-29.9	-	
태양광	시설용량	MW	15,487	15,487	17,453	17,453	12.7	12.7	95.2	
	발전기 수	개	137,644	137,644	161,892	161,892	17.6	17.6	99.9	
	구입전력량	MWh	1,859,235	13,962,548	2,330,575	15,378,322	25.4	10.1	91.7	
	구입금액	백만원	273,991	2,406,161	344,488	2,059,694	25.7	-14.4	89.1	
소계	시설용량	MW	15,515	15,515	17,485	17,485	12.7	12.7	95.4	
	발전기 수	개	137,741	137,741	161,997	161,997	17.6	17.6	100.0	
	구입전력량	MWh	1,867,023	14,019,618	2,338,301	15,441,634	25.2	10.1	92.0	
	구입금액	백만원	275,141	2,415,348	345,615	2,067,975	25.6	-14.4	89.4	
구역기	시설용량	MW	302	302	311	311	2.7	2.7	1.7	
	발전기 수	개	11	11	11	11	0.0	0.0	0.0	
	구입전력량	MWh	1,512	113,839	-	104,738	-100.0	-8.0	-	
	구입금액	백만원	197	18,588	-	12,947	-100.0	-30.3	-	
기타	시설용량	MW	4	4	4	4	-12.5	-12.5	0.0	
	발전기 수	개	10	10	9	9	-10.0	-10.0	0.0	
	구입전력량	MWh	609	4,589	740	5,099	21.5	11.1	0.0	
	구입금액	백만원	90	741	108	683	20.4	-7.8	0.0	
총계	시설용량	MW	16,347	16,347	18,325	18,325	12.1	12.1	100.0	
	발전기 수	개	137,763	137,763	162,018	162,018	17.6	17.6	100.0	
	구입전력량	MWh	1,963,665	15,892,160	2,541,598	16,387,261	29.4	3.1	100.0	
	구입금액	백만원	300,000	2,884,640	386,562	2,284,474	28.9	-20.8	100.0	
	단가	원/kWh	152.78	181.51	152.09	139.41	-0.4	-23.2	-	

주1) 정산기준, PPA 실적은 익월 확정

주2) 구역전기 : 허가받은 공급구역 내 전기와 열을 동시에 공급

주3) 기타 : 폐기물에너지(20년 1월부터 신재생에서 기타로 분류)

주4) '23년 1월 이후 신재생에 제3자PPA 포함(발전실적에는 '23년 8월 이후 포함)

## 16-1. 태양광 발전량 추계정보

○ 태양광 발전량(추계치)

(단위: MWh)

구 분	전력시장 참여(실적)	한전PPA(실적)	자가용태양광(추계)
2023.01	587,173	1,264,999	400,469
2023.02	711,796	1,459,424	459,424
2023.03	954,009	1,966,687	605,168
2023.04	888,278	1,846,973	556,532
2023.05	952,316	1,992,118	599,018
2023.06	908,024	2,018,928	625,214
2023.07	754,338	1,554,184	488,925
2023.08	939,730	1,859,235	574,017
2023.09	825,418	1,592,668	486,990
2023.10	941,421	1,796,243	550,432
2023.11	669,361	1,331,237	393,601
2023.12	452,905	919,734	278,742
2024.01	650,493	1,266,299	396,445
2024.02	572,721	1,116,960	345,788
2024.03	1,018,705	1,970,042	606,671
2024.04	1,027,388	2,007,256	610,900
2024.05	1,321,804	2,590,604	772,935
2024.06	1,159,065	2,333,490	693,284
2024.07	890,378	1,763,094	550,041
2024.08	1,173,299	2,330,575	713,691
2024.09	977,105	1,830,572	579,335

주1) 해당 정보는 '21.7월부터 작성

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

주3) '24.9월 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 전력(MW)	판 매 량		
	저 압	고 압	계		저 압	고 압	계
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
2022	24,170	696	24,866	174,692	118,406,479	429,526,263	547,932,742
2023	24,388	741	25,129	179,855	117,637,581	428,328,374	545,965,955
2023.01~08	24,238	725	24,963	178,777	79,600,832	287,437,440	367,038,272
2023.08	24,238	725	24,963	178,777	11,395,042	39,038,558	50,433,601
2023.09	24,258	728	24,986	178,850	10,729,753	37,326,018	48,055,771
2023.10	24,269	732	25,001	179,347	8,335,757	33,414,422	41,750,178
2023.11	24,845	737	25,582	181,004	8,839,164	34,067,088	42,906,251
2023.12	24,388	741	25,129	179,855	10,132,076	36,083,407	46,215,483
2024.01~08	24,410	768	25,179	181,153	79,531,248	288,467,987	367,999,234
2024.01	24,316	746	25,062	179,719	11,652,761	37,977,253	49,630,014
2024.02	24,328	750	25,078	178,619	11,516,199	35,181,623	46,697,821
2024.03	24,886	754	25,640	180,932	9,783,616	35,584,788	45,368,404
2024.04	24,439	759	25,197	180,259	9,006,451	33,764,650	42,771,101
2024.05	24,357	761	25,119	180,573	7,792,417	33,407,863	41,200,280
2024.06	24,371	763	25,134	180,775	8,347,572	34,468,029	42,815,600
2024.07	24,387	765	25,152	180,736	9,414,353	37,681,754	47,096,107
2024.08	24,410	768	25,179	181,153	12,017,879	40,402,028	52,419,907

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)		
증감률(%)	저 압	고 압	계	증감률(%)	저 압	고 압	계
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
2.7	14,678,927	51,351,158	66,030,084	14.5	123.97	119.55	120.51
-0.4	17,949,201	65,476,293	83,425,493	26.3	152.58	152.87	152.80
-1.0	12,051,565	43,474,585	55,526,150	28.7	151.40	151.25	151.28
0.5	1,898,103	6,475,262	8,373,365	25.6	166.57	165.87	166.03
6.0	1,702,789	5,482,571	7,185,360	36.1	158.70	146.88	149.52
-1.4	1,252,878	4,778,019	6,030,896	18.8	150.30	142.99	144.45
1.0	1,336,453	5,671,529	7,007,982	18.1	151.20	166.48	163.33
-1.5	1,605,516	6,069,590	7,675,106	16.5	158.46	168.21	166.07
0.3	12,677,692	46,986,869	59,664,561	7.5	159.41	162.88	162.13
-3.1	1,831,627	6,385,988	8,217,615	9.1	157.18	168.15	165.58
-2.5	1,813,014	5,916,488	7,729,502	5.7	157.43	168.17	165.52
2.9	1,501,466	5,351,809	6,853,276	11.6	153.47	150.40	151.06
1.1	1,338,430	5,073,178	6,411,608	11.3	148.61	150.25	149.91
-0.5	1,201,350	5,008,174	6,209,524	8.0	154.17	149.91	150.72
-0.5	1,349,179	5,767,987	7,117,166	2.8	161.63	167.34	166.23
0.9	1,607,071	6,515,618	8,122,690	5.0	170.70	172.91	172.47
3.9	2,035,555	6,967,626	9,003,181	7.5	169.38	172.46	171.75

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)	
	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률
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
2022	80,996,133	1.4	127,192,892	6.4	9,073,974	7.7	296,035,507	1.6
2023	82,348,423	1.7	130,843,830	2.9	9,231,947	1.7	290,555,371	-1.9
2023.01~08	54,965,841	0.0	88,330,359	2.3	6,130,829	0.4	194,924,974	-2.3
2023.08	9,376,626	4.6	13,101,787	2.6	733,506	5.0	24,702,851	-2.1
2023.09	8,315,046	12.5	12,094,966	9.4	817,063	16.6	24,404,103	2.6
2023.10	6,291,290	4.1	9,630,458	2.1	598,602	-0.8	23,195,082	-3.9
2023.11	6,168,560	1.0	9,631,003	4.0	693,525	4.8	23,699,120	1.0
2023.12	6,607,686	1.6	11,157,044	0.9	991,927	-0.8	24,332,092	-3.1
2024.01~08	56,984,655	3.7	90,461,982	2.4	6,253,791	2.0	192,199,131	-1.4
2024.01	7,218,897	-0.2	12,621,382	-2.5	1,026,907	-6.2	25,066,985	-3.1
2024.02	7,098,216	1.0	11,988,264	-0.4	835,795	-3.4	23,137,863	-3.6
2024.03	6,400,639	7.1	10,553,799	5.7	835,845	9.2	24,436,415	0.6
2024.04	6,323,269	3.3	9,772,058	4.9	726,644	9.4	23,304,508	-1.2
2024.05	5,880,413	0.5	9,293,533	1.3	577,828	-1.5	23,376,706	-1.0
2024.06	6,233,422	1.6	10,366,537	2.0	663,487	0.8	23,405,027	-2.2
2024.07	7,485,220	3.4	11,961,586	3.1	794,553	4.1	24,727,898	-0.8
2024.08	10,344,579	10.3	13,904,824	6.1	792,731	8.1	24,743,730	0.2

주) 증감률은 전년 동기 대비

(단위 : MWh, %)

능 사 용 (증감률)		가 로 등 (증감률)		심 야 (증감률)		계 (증감률)	
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
18,503,827	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
21,420,089	4.0	3,424,194	-0.6	9,789,953	-3.7	547,932,742	2.7
20,762,855	-3.1	3,398,721	-0.7	8,824,809	-9.9	545,965,955	-0.4
13,898,416	-3.6	2,212,620	-0.9	6,575,233	-9.2	367,038,272	-1.0
1,923,470	0.7	258,644	0.0	336,717	-1.8	50,433,601	0.5
1,863,641	5.0	272,766	0.2	288,186	-9.8	48,055,771	6.0
1,440,076	-1.5	288,665	-0.7	306,005	-18.8	41,750,178	-1.4
1,818,707	-7.2	307,711	-0.7	587,624	-18.5	42,906,251	1.0
1,742,014	-3.2	316,959	-0.7	1,067,761	-5.3	46,215,483	-1.5
13,917,184	0.1	2,214,606	0.1	5,967,885	-9.2	367,999,234	0.3
2,030,787	-6.3	323,024	-1.0	1,342,031	-16.3	49,630,014	-3.1
2,015,621	-5.2	307,879	0.3	1,314,183	-13.6	46,697,821	-2.5
1,792,243	3.4	287,411	0.9	1,062,054	0.4	45,368,404	2.9
1,583,006	1.6	278,592	-0.6	783,024	2.4	42,771,101	1.1
1,366,827	-1.2	260,208	0.1	444,765	-20.2	41,200,280	-0.5
1,531,868	3.1	252,923	0.7	362,337	-7.4	42,815,600	-0.5
1,555,695	2.3	244,016	-0.1	327,139	-4.6	47,096,107	0.9
2,041,138	6.1	260,553	0.7	332,352	-1.3	52,419,907	3.9

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)	
	수용호수	증감률	수용호수	증감률	수용호수	증감률	수용호수	증감률
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
2022	15,811,248	0.5	3,478,752	3.6	20,833	-0.7	437,670	0.8
2023	15,900,516	0.6	3,555,485	2.2	20,780	-0.3	439,483	0.4
2023.08	15,865,650	0.5	3,529,520	2.7	20,801	-0.5	439,603	0.6
2023.09	15,876,150	0.6	3,535,046	2.6	20,795	-0.5	439,772	0.6
2023.10	15,882,329	0.5	3,538,322	2.5	20,789	-0.5	439,778	0.5
2023.11	15,895,951	0.6	3,546,417	2.3	20,779	-0.4	439,764	0.5
2023.12	15,900,516	0.6	3,555,485	2.2	20,780	-0.3	439,483	0.4
2024.01	15,906,801	0.6	3,563,989	2.1	20,777	-0.3	439,389	0.3
2024.02	15,916,705	0.6	3,567,669	2.0	20,798	-0.2	439,324	0.2
2024.03	15,924,078	0.6	3,569,008	1.9	20,765	-0.4	439,158	0.2
2024.04	15,931,161	0.6	3,571,545	1.8	20,719	-0.5	439,286	0.1
2024.05	15,933,574	0.6	3,570,998	1.7	20,711	-0.4	439,241	0.0
2024.06	15,940,208	0.6	3,572,784	1.6	20,707	-0.4	439,192	0.0
2024.07	15,947,097	0.5	3,575,898	1.5	20,705	-0.4	439,123	-0.1
2024.08	15,961,199	0.6	3,579,952	1.4	20,712	-0.4	439,197	-0.1

주) 증감률은 전년 동기 대비

(단위 : 호, %)

농 사 용 (증감률)		가 로 등 (증감률)		심 야 (증감률)		계 (증감률)	
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
2,122,728	3.5	2,293,016	3.9	702,128	-3.0	24,866,375	1.4
2,159,915	1.8	2,372,604	3.5	680,091	-3.1	25,128,874	1.1
2,071,366	2.0	2,349,445	3.7	686,306	-3.1	24,962,691	1.2
2,075,551	1.9	2,354,156	3.4	684,565	-3.1	24,986,035	1.1
2,077,679	1.8	2,358,763	3.7	682,894	-3.2	25,000,554	1.1
2,631,110	1.4	2,366,205	3.4	681,743	-3.1	25,581,969	1.1
2,159,915	1.8	2,372,604	3.5	680,091	-3.1	25,128,874	1.1
2,074,086	1.7	2,378,514	3.4	678,436	-3.2	25,061,992	1.0
2,073,429	1.7	2,383,010	3.0	676,612	-3.2	25,077,547	1.0
2,625,721	1.4	2,386,510	3.2	674,747	-3.2	25,639,987	1.0
2,170,534	1.6	2,391,026	3.1	673,049	-3.2	25,197,320	1.0
2,088,667	1.5	2,394,700	2.9	670,850	-3.2	25,118,741	0.9
2,092,661	1.5	2,399,675	3.3	668,791	-3.2	25,134,018	0.9
2,096,606	1.5	2,406,460	2.4	666,608	-3.2	25,152,497	0.8
2,101,409	1.5	2,411,700	2.6	664,660	-3.2	25,178,829	0.9

## 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)	
	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률	금액	증감률
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
2022	9,826,366	12.6	17,692,429	15.2	1,012,043	18.2	35,127,215	14.3
2023	12,332,006	25.5	22,172,940	25.3	1,281,676	26.6	44,661,860	27.1
2023.01~08	8,155,487	24.8	14,914,363	27.1	842,752	27.3	29,585,288	30.5
2023.08	1,509,395	30.0	2,408,603	24.3	117,732	26.1	4,113,206	24.8
2023.09	1,314,762	45.4	2,016,615	32.6	117,712	43.3	3,521,000	35.0
2023.10	937,861	26.1	1,530,460	21.4	81,487	21.9	3,293,458	15.7
2023.11	916,972	16.4	1,699,325	18.7	103,235	24.6	4,046,291	18.9
2023.12	1,006,925	17.4	2,012,178	15.1	136,491	15.6	4,215,823	17.3
2024.01~08	8,871,997	8.8	15,794,364	5.9	898,556	6.6	31,958,007	8.0
2024.01	1,143,430	8.8	2,222,602	7.4	141,194	7.0	4,349,138	10.8
2024.02	1,116,823	5.5	2,122,974	4.6	118,275	3.4	4,010,824	7.1
2024.03	960,035	14.4	1,753,540	9.7	116,370	13.6	3,720,117	11.9
2024.04	947,161	9.1	1,558,603	9.8	96,337	16.3	3,558,285	12.4
2024.05	863,086	5.5	1,517,524	6.6	76,490	2.7	3,549,154	9.5
2024.06	946,580	3.9	1,831,166	2.1	101,586	0.8	4,030,466	2.7
2024.07	1,150,788	4.6	2,247,948	3.4	122,277	3.6	4,393,854	6.0
2024.08	1,744,095	15.5	2,540,007	5.5	126,028	7.0	4,346,169	5.7

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



(단위 : 백만원, %)

농 사 용 (증감률)		가 로 등 (증감률)		심 야 (증감률)		계 (증감률)	
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
1,218,629	28.7	426,408	9.6	726,994	9.0	66,030,084	14.5
1,559,252	28.0	518,975	21.7	898,784	23.6	83,425,493	26.3
1,035,734	35.1	339,341	23.9	653,186	28.4	55,526,150	28.7
146,014	27.7	42,290	22.6	36,125	35.5	8,373,365	25.6
141,364	31.9	43,413	22.9	30,494	27.8	7,185,360	36.1
112,937	17.8	43,739	18.2	30,954	10.5	6,030,896	18.8
134,516	7.1	46,052	15.3	61,592	2.5	7,007,982	18.1
134,701	9.4	46,430	15.5	122,558	15.2	7,675,106	16.5
1,140,102	10.1	358,101	5.5	643,434	-1.5	59,664,561	7.5
159,288	4.6	48,216	10.8	153,747	-3.3	8,217,615	9.1
162,398	3.9	47,685	6.9	150,523	-7.2	7,729,502	5.7
145,345	12.5	45,061	7.7	112,809	8.3	6,853,276	11.6
131,332	12.6	45,405	6.3	74,486	12.1	6,411,608	11.3
116,116	11.5	43,559	6.4	43,595	-13.0	6,209,524	8.0
126,932	12.5	43,423	2.8	37,013	-5.1	7,117,166	2.8
131,202	10.8	41,696	1.2	34,924	-3.5	8,122,690	5.0
167,489	14.7	43,057	1.8	36,336	0.6	9,003,181	7.5

19. 용도별 판매전력량  
Power Sold by Use & Industry

구 분	가정용 (증감률)		공공 및 서비스부문					
			공공용 (증감률)		서비스업 및 기타 (증감률)		소 계 (증감률)	
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	66,521,684	0.5	23,608,256	3.1	140,945,345	2.2	164,553,601	2.3
2018	70,703,039	6.3	24,581,400	4.1	149,959,721	6.4	174,541,121	6.1
2019	70,457,624	-0.4	24,489,230	-0.4	148,277,456	-1.1	172,766,686	-1.0
2020	74,073,583	5.1	23,666,266	-3.4	144,400,726	-2.6	168,066,992	-2.7
2021	77,558,386	4.7	25,152,824	6.3	148,059,781	2.5	173,212,605	3.1
2022	78,557,569	1.3	26,218,458	4.2	155,219,784	4.8	181,438,242	4.8
2023	79,885,924	1.7	26,604,249	1.5	157,770,852	1.6	184,375,101	1.6
2023.01~08	53,307,011	0.0	17,876,639	0.9	106,679,751	1.1	124,556,389	1.1
2023.08	9,130,797	4.7	2,352,846	3.3	14,909,755	1.8	17,262,601	2.0
2023.09	8,086,253	12.6	2,304,796	9.9	13,915,471	7.4	16,220,267	7.7
2023.10	6,108,630	4.2	1,873,348	-0.4	11,585,121	1.2	13,458,469	1.0
2023.11	5,984,497	1.1	2,019,130	2.2	11,833,139	2.1	13,852,269	2.2
2023.12	6,399,533	1.6	2,530,336	-0.7	13,757,371	0.3	16,287,707	0.1
2024.01~08	55,282,169	3.7	18,178,225	1.7	108,379,524	1.6	126,557,748	1.6
2024.01	6,984,837	-0.1	2,710,922	-4.0	15,415,708	-3.8	18,126,630	-3.8
2024.02	6,867,134	1.1	2,436,775	0.1	14,683,199	-1.8	17,119,974	-1.5
2024.03	6,200,284	7.1	2,305,768	4.8	13,077,690	5.2	15,383,457	5.2
2024.04	6,129,916	3.3	2,063,474	5.4	12,059,141	4.1	14,122,615	4.3
2024.05	5,704,121	0.5	1,857,086	0.1	11,277,878	0.3	13,134,964	0.3
2024.06	6,044,247	1.5	2,019,929	1.2	12,300,321	1.8	14,320,249	1.7
2024.07	7,272,650	3.4	2,317,524	2.7	13,825,934	2.8	16,143,458	2.8
2024.08	10,078,980	10.4	2,466,747	4.8	15,739,654	5.6	18,206,401	5.5

주1) 증감률은 전년 동기 대비

(단위 : MWh, %)

농림어업(증감률)		생 산 부 문								합 계 (증감률)	
		광 업 (증감률)		제조업 (증감률)		소 계 (증감률)					
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		
15,981,108	3.8	1,746,244	-0.5	258,944,246	2.4	276,671,598	2.5	507,746,884	2.2		
17,126,018	7.2	1,478,381	-15.3	262,305,861	1.3	280,910,260	1.5	526,154,420	3.6		
17,304,472	1.0	1,492,479	1.0	258,477,476	-1.5	277,274,427	-1.3	520,498,738	-1.1		
17,036,557	-1.6	1,552,100	4.0	248,540,483	-3.8	267,129,140	-3.7	509,269,715	-2.2		
18,492,374	8.6	1,805,582	16.3	262,361,863	5.6	282,659,819	5.8	533,430,811	4.7		
19,285,373	4.3	1,758,985	-2.6	266,892,573	1.7	287,936,931	1.9	547,932,742	2.7		
18,777,187	-2.6	1,709,275	-2.8	261,218,468	-2.1	281,704,930	-2.2	545,965,955	-0.4		
12,585,099	-3.1	1,139,723	-2.6	175,450,050	-2.6	189,174,872	-2.7	367,038,272	-1.0		
1,732,403	1.1	135,848	-1.1	22,171,951	-2.2	24,040,202	-2.0	50,433,601	0.5		
1,679,316	5.6	134,766	-0.1	21,935,168	2.7	23,749,250	2.9	48,055,771	6.0		
1,286,891	-1.1	133,358	-7.2	20,762,830	-4.4	22,183,079	-4.2	41,750,178	-1.4		
1,652,694	-7.3	151,115	-3.2	21,265,676	0.9	23,069,485	0.3	42,906,251	1.0		
1,573,187	-3.2	150,313	-2.6	21,804,744	-3.5	23,528,243	-3.4	46,215,483	-1.5		
12,593,476	0.1	1,108,279	-2.8	172,457,562	-1.7	186,159,317	-1.6	367,999,234	0.3		
1,846,259	-7.3	151,966	4.7	22,520,321	-3.2	24,518,547	-3.5	49,630,014	-3.1		
1,833,812	-5.7	135,372	-7.2	20,741,529	-4.0	22,710,713	-4.2	46,697,821	-2.5		
1,618,986	4.1	144,702	-3.3	22,020,975	0.2	23,784,663	0.4	45,368,404	2.9		
1,416,755	2.1	143,711	-0.1	20,958,104	-1.6	22,518,570	-1.3	42,771,101	1.1		
1,245,157	-1.6	135,244	-3.1	20,980,794	-1.2	22,361,195	-1.3	41,200,280	-0.5		
1,398,895	3.4	133,759	-5.8	20,918,450	-2.6	22,451,104	-2.3	42,815,600	-0.5		
1,391,313	2.5	134,569	-2.4	22,154,117	-1.2	23,679,999	-1.0	47,096,107	0.9		
1,842,298	6.3	128,956	-5.1	22,163,272	0.0	24,134,526	0.4	52,419,907	3.9		

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)	
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	13,480,789	1.9	220,655	5.0	7,360,055	2.6	7,580,710	2.7
2018	13,624,717	1.1	232,275	5.3	7,534,255	2.4	7,766,530	2.5
2019	13,721,737	0.7	248,168	6.8	7,723,637	2.5	7,971,805	2.6
2020	13,762,259	0.3	268,596	8.2	7,929,622	2.7	8,198,218	2.8
2021	13,810,969	0.4	285,837	6.4	8,115,860	2.3	8,401,697	2.5
2022	13,846,501	0.3	306,058	7.1	8,335,115	2.7	8,641,173	2.9
2023	13,860,748	0.1	328,326	7.3	8,527,470	2.3	8,855,796	2.5
2023.08	13,855,015	0.1	319,219	6.6	8,462,645	2.5	8,781,864	2.7
2023.09	13,858,023	0.1	321,720	7.0	8,476,689	2.4	8,798,409	2.6
2023.10	13,857,282	0.1	323,479	6.9	8,488,566	2.4	8,812,045	2.6
2023.11	13,862,316	0.1	326,260	7.2	8,509,494	2.3	8,835,754	2.5
2023.12	13,860,748	0.1	328,326	7.3	8,527,470	2.3	8,855,796	2.5
2024.01	13,861,322	0.1	331,201	7.3	8,543,119	2.3	8,874,320	2.4
2024.02	13,863,115	0.1	333,180	7.4	8,555,700	2.2	8,888,880	2.4
2024.03	13,862,998	0.1	334,493	7.5	8,564,809	2.2	8,899,302	2.4
2024.04	13,859,261	0.1	335,758	7.4	8,580,021	2.2	8,915,779	2.4
2024.05	13,852,962	0.0	336,727	7.3	8,589,286	2.1	8,926,013	2.3
2024.06	13,850,604	0.0	338,364	7.3	8,601,966	2.2	8,940,330	2.4
2024.07	13,849,125	0.0	340,325	7.3	8,616,753	1.9	8,957,078	2.1
2024.08	13,856,637	0.0	342,221	7.2	8,629,306	2.0	8,971,527	2.2

주1) 증감률은 전년 동기 대비

(단위 : 호, %)

생 산 부 문									
농림어업(증감률)		광 업 (증감률)		제조업 (증감률)		소 계 (증감률)		합 계 (증감률)	
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	23,501,542	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
2,008,599	3.4	3,165	-1.7	366,937	0.8	2,378,701	2.9	24,866,375	1.4
2,041,306	1.6	3,111	-1.7	367,913	0.3	2,412,330	1.4	25,128,874	1.1
1,954,936	1.9	3,140	-1.5	367,736	0.5	2,325,812	1.6	24,962,691	1.2
1,958,708	1.8	3,135	-1.4	367,760	0.4	2,329,603	1.6	24,986,035	1.1
1,960,352	1.7	3,128	-1.4	367,747	0.4	2,331,227	1.5	25,000,554	1.1
2,512,963	1.3	3,121	-1.3	367,815	0.3	2,883,899	1.2	25,581,969	1.1
2,041,306	1.6	3,111	-1.7	367,913	0.3	2,412,330	1.4	25,128,874	1.1
1,955,221	1.6	3,100	-1.9	368,029	0.2	2,326,350	1.4	25,061,992	1.0
1,954,448	1.6	3,095	-2.1	368,009	0.1	2,325,552	1.3	25,077,547	1.0
2,506,632	1.2	3,080	-2.5	367,975	0.0	2,877,687	1.1	25,639,987	1.0
2,051,316	1.5	3,069	-2.5	367,895	0.0	2,422,280	1.2	25,197,320	1.0
1,969,210	1.4	3,063	-2.8	367,493	-0.1	2,339,766	1.1	25,118,741	0.9
1,972,744	1.3	3,059	-2.7	367,281	-0.1	2,343,084	1.1	25,134,018	0.9
1,976,181	1.3	3,052	-2.7	367,061	-0.2	2,346,294	1.1	25,152,497	0.8
1,980,533	1.3	3,052	-2.8	367,080	-0.2	2,350,665	1.1	25,178,829	0.9

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

19-2. 용도별 판매수입

Revenues from Sales by Use & Industry

구 분	가정용 (증감률)		공공 및 서비스부 문					
			공공용 (증감률)		서비스업 및 기타 (증감률)		소 계 (증감률)	
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	7,217,783	-10.0	2,705,513	0.6	17,169,639	2.2	19,875,152	2.0
2018	7,545,899	4.6	2,827,258	4.5	18,254,584	6.3	21,081,842	6.1
2019	7,380,212	-2.2	2,824,187	-0.1	18,132,981	-0.7	20,957,168	-0.6
2020	7,978,434	8.1	2,749,595	-2.6	17,811,611	-1.8	20,561,206	-1.9
2021	8,449,619	5.9	2,872,947	4.5	17,897,335	0.5	20,770,281	1.0
2022	9,508,017	12.5	3,286,233	14.4	20,501,181	14.5	23,787,415	14.5
2023	11,939,356	25.6	4,139,099	26.0	25,734,857	25.5	29,873,955	25.6
2023.01~08	7,892,007	24.9	2,756,119	28.1	17,286,551	27.6	20,042,670	27.7
2023.08	1,468,355	30.1	406,427	25.1	2,669,462	24.4	3,075,889	24.5
2023.09	1,277,186	45.7	357,096	35.5	2,257,728	32.1	2,614,824	32.6
2023.10	909,361	26.3	280,825	18.9	1,788,307	20.9	2,069,132	20.6
2023.11	887,974	16.5	336,815	19.5	2,017,660	18.2	2,354,475	18.4
2023.12	972,828	17.5	408,244	15.4	2,384,609	15.8	2,792,853	15.7
2024.01~08	8,587,806	8.8	2,984,657	8.3	18,328,632	6.0	21,313,289	6.3
2024.01	1,102,222	9.0	436,051	8.6	2,618,257	7.2	3,054,309	7.4
2024.02	1,076,437	5.5	400,360	7.6	2,501,222	4.1	2,901,582	4.6
2024.03	927,112	14.4	352,528	11.6	2,089,775	10.5	2,442,302	10.6
2024.04	915,893	9.0	311,796	14.5	1,859,424	10.0	2,171,220	10.6
2024.05	835,225	5.4	297,489	12.1	1,780,590	5.9	2,078,079	6.8
2024.06	916,251	3.9	346,399	3.5	2,125,554	2.7	2,471,953	2.8
2024.07	1,116,717	4.6	407,710	5.2	2,535,255	3.9	2,942,965	4.1
2024.08	1,697,950	15.6	432,324	6.4	2,818,555	5.6	3,250,880	5.7

주1) 증감률은 전년 동기 대비

(단위 : 백만원, %)

생 산 부 문								합 계 (증감률)	
농림어업(증감률)		광 업 (증감률)		제조업 (증감률)		소 계 (증감률)			
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
773,420	4.1	231,032	-0.1	27,516,661	2.7	28,521,113	2.7	55,614,048	0.6
826,588	6.9	198,111	-14.3	27,565,096	-	28,589,795	0.2	57,217,537	2.9
841,435	1.8	198,146	0.0	27,179,539	-1.4	28,219,120	-1.3	56,556,500	-1.2
839,687	-0.2	202,441	2.2	26,336,811	-3.1	27,378,938	-3.0	55,918,578	-1.1
867,275	3.3	230,244	13.7	27,354,068	3.9	28,451,588	3.9	57,671,488	3.1
1,115,610	28.6	247,650	7.6	31,371,393	14.7	32,734,652	15.1	66,030,084	14.5
1,439,816	29.1	299,776	21.1	39,872,590	27.1	41,612,182	27.1	83,425,493	26.3
957,662	36.2	198,117	23.9	26,435,694	30.4	27,591,473	30.6	55,526,150	28.7
134,748	28.5	26,463	20.2	3,667,910	24.9	3,829,121	24.9	8,373,365	25.6
130,127	33.0	22,816	23.4	3,140,407	35.6	3,293,350	35.4	7,185,360	36.1
103,277	18.9	21,646	10.5	2,927,480	15.5	3,052,403	15.5	6,030,896	18.8
124,250	8.0	28,277	14.8	3,613,005	18.8	3,765,532	18.4	7,007,982	18.1
124,500	10.4	28,920	15.7	3,756,005	17.1	3,909,424	16.9	7,675,106	16.5
1,052,323	9.9	206,757	4.4	28,504,386	7.8	29,763,466	7.9	59,664,561	7.5
147,888	4.0	29,210	15.8	3,883,987	10.7	4,061,085	10.5	8,217,615	9.1
150,542	3.5	26,515	2.1	3,574,426	6.9	3,751,483	6.7	7,729,502	5.7
133,648	13.1	24,723	6.4	3,325,490	11.5	3,483,861	11.5	6,853,276	11.6
119,802	12.9	23,998	8.8	3,180,694	12.3	3,324,495	12.3	6,411,608	11.3
107,681	11.0	22,857	4.5	3,165,682	9.4	3,296,220	9.4	6,209,524	8.0
118,047	12.4	25,870	-2.3	3,585,045	2.3	3,728,963	2.6	7,117,166	2.8
120,446	10.7	27,396	2.2	3,915,165	5.8	4,063,008	5.9	8,122,690	5.0
154,267	14.5	26,187	-1.0	3,873,898	5.6	4,054,352	5.9	9,003,181	7.5

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
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
2022	48,788,677	21,493,648	16,039,260	25,506,864	9,116,871	10,016,877	32,919,181	3,182,079	140,531,012
2023	49,218,956	21,555,665	16,288,850	25,875,669	9,083,242	9,922,139	31,826,127	3,935,500	140,312,047
2023.01~08	33,190,847	14,457,440	10,905,528	17,411,187	6,097,569	6,674,879	21,324,756	2,606,490	94,547,552
2023.08	5,200,112	2,146,820	1,601,350	2,477,103	900,699	976,907	2,880,855	357,863	13,028,515
2023.09	4,682,358	2,047,112	1,508,890	2,307,068	858,225	918,861	2,798,514	359,128	12,204,326
2023.10	3,616,312	1,657,760	1,232,818	1,935,217	686,968	751,363	2,672,650	309,897	10,475,804
2023.11	3,621,687	1,655,626	1,269,484	2,020,310	692,740	751,185	2,463,748	319,394	11,065,751
2023.12	4,107,751	1,737,727	1,372,130	2,201,888	747,740	825,850	2,566,459	340,591	12,018,614
2024.01~08	33,663,368	14,500,162	11,232,150	17,296,289	6,217,552	6,760,762	21,364,771	2,744,941	96,004,054
2024.01	4,533,333	1,878,969	1,487,103	2,411,056	817,031	902,194	2,683,256	365,459	12,918,693
2024.02	4,271,354	1,800,137	1,409,749	2,188,203	780,911	861,506	2,560,535	340,665	12,189,132
2024.03	3,808,357	1,716,982	1,336,299	2,043,563	729,281	796,691	2,644,196	333,184	11,825,397
2024.04	3,609,702	1,676,525	1,293,303	1,964,730	716,026	764,278	2,534,293	319,069	10,973,296
2024.05	3,471,163	1,598,717	1,228,362	1,889,059	672,099	726,076	2,654,905	314,886	10,673,334
2024.06	3,898,080	1,704,117	1,315,778	2,014,681	726,422	787,244	2,589,963	329,153	11,129,848
2024.07	4,599,429	1,901,496	1,484,832	2,217,292	824,266	893,736	2,835,277	353,794	12,396,296
2024.08	5,471,951	2,223,218	1,676,723	2,567,706	951,516	1,029,036	2,862,345	388,732	13,898,059

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
15,794,741	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
16,552,914	24,843,398	50,180,209	22,799,647	33,562,076	45,455,612	34,647,864	5,013,545	-	507,746,386
16,845,836	26,239,895	52,012,705	22,961,959	34,118,388	45,958,814	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	1,851	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	0	533,430,811
17,325,520	29,412,227	50,259,638	21,838,474	34,665,105	44,601,033	36,190,920	6,045,356	0	547,932,742
17,114,657	29,450,797	49,626,734	21,443,448	33,984,866	43,897,600	36,351,796	6,077,863	-	545,965,955
11,573,761	19,773,079	32,988,368	14,396,785	22,868,858	29,551,375	24,526,922	4,142,876	-	367,038,272
1,462,130	2,602,636	4,267,036	1,921,074	3,045,211	3,731,786	3,240,645	592,858	-	50,433,601
1,383,608	2,479,579	4,230,789	1,854,421	2,957,527	3,759,502	3,149,677	556,185	-	48,055,771
1,271,349	2,260,292	4,003,715	1,646,214	2,637,648	3,434,817	2,700,399	456,955	-	41,750,178
1,359,136	2,390,555	4,142,432	1,700,638	2,697,612	3,446,358	2,867,273	442,321	-	42,906,251
1,526,802	2,547,292	4,261,431	1,845,389	2,823,221	3,705,547	3,107,526	479,526	-	46,215,483
11,243,124	18,764,623	33,551,472	14,460,580	22,282,188	29,124,728	24,599,640	4,188,833	-	367,999,234
1,620,477	2,697,074	4,493,472	1,971,915	2,951,075	3,957,186	3,389,858	551,864	-	49,630,014
1,558,898	2,524,622	4,166,118	1,840,768	2,741,375	3,720,353	3,193,867	549,629	-	46,697,821
1,461,550	2,427,980	4,218,525	1,803,656	2,938,895	3,689,438	3,084,148	510,262	-	45,368,404
1,342,763	2,253,051	4,004,585	1,725,256	2,674,607	3,516,702	2,909,030	493,887	-	42,771,101
1,228,189	2,126,839	3,924,069	1,640,192	2,551,574	3,305,962	2,740,756	454,097	-	41,200,280
1,244,376	2,075,988	3,999,670	1,680,468	2,587,487	3,430,513	2,837,417	464,395	-	42,815,600
1,310,091	2,228,921	4,239,320	1,808,470	2,780,399	3,598,536	3,095,289	528,661	-	47,096,107
1,476,780	2,430,148	4,505,712	1,989,855	3,056,775	3,906,038	3,349,276	636,037	-	52,419,907

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
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
2022	3,750,590	1,293,428	929,132	1,046,654	564,128	598,108	473,960	105,607	4,760,852
2023	3,775,479	1,294,733	969,014	1,054,864	566,655	601,677	476,777	107,000	4,805,643
2023.08	3,768,389	1,292,943	967,683	1,045,423	565,561	600,935	475,660	106,573	4,782,445
2023.09	3,770,153	1,293,613	968,030	1,045,989	565,741	601,198	475,951	106,678	4,787,095
2023.10	3,771,131	1,293,461	968,092	1,046,506	565,859	601,365	476,151	106,733	4,789,382
2023.11	3,773,692	1,296,345	969,609	1,056,352	571,027	603,013	477,443	111,717	4,867,521
2023.12	3,775,479	1,294,733	969,014	1,054,864	566,655	601,677	476,777	107,000	4,805,643
2024.01	3,778,157	1,295,036	969,463	1,049,284	566,947	601,908	477,168	107,064	4,801,131
2024.02	3,780,360	1,295,502	969,918	1,049,799	566,919	602,320	477,595	107,190	4,803,705
2024.03	3,782,379	1,295,643	971,074	1,057,893	571,464	603,763	478,781	112,124	4,878,183
2024.04	3,782,664	1,295,766	970,676	1,055,073	566,773	602,495	478,176	107,433	4,817,728
2024.05	3,780,270	1,295,356	970,903	1,050,387	566,489	602,258	478,259	107,554	4,811,441
2024.06	3,778,360	1,295,224	971,171	1,050,736	566,528	602,579	478,597	107,609	4,815,020
2024.07	3,777,820	1,295,234	971,756	1,051,254	566,173	602,710	478,745	107,753	4,818,327
2024.08	3,779,460	1,295,535	972,402	1,052,318	566,359	603,143	479,152	107,911	4,824,216

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
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	0	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
1,161,285	1,152,014	1,511,149	1,300,586	1,557,714	2,162,676	1,979,070	519,422	1	24,866,375
1,179,498	1,167,602	1,533,577	1,322,957	1,581,050	2,162,309	1,996,029	534,010	-	25,128,874
1,174,028	1,162,981	1,526,966	1,271,614	1,549,932	2,154,381	1,987,731	529,446	-	24,962,691
1,175,710	1,164,316	1,529,183	1,273,453	1,552,055	2,157,284	1,989,191	530,395	-	24,986,035
1,176,617	1,165,455	1,530,421	1,274,758	1,553,628	2,158,857	1,990,706	531,432	-	25,000,554
1,199,893	1,200,675	1,646,652	1,340,677	1,681,358	2,234,113	2,019,109	532,773	-	25,581,969
1,179,498	1,167,602	1,533,577	1,322,957	1,581,050	2,162,309	1,996,029	534,010	-	25,128,874
1,180,814	1,168,765	1,535,101	1,276,798	1,558,188	2,163,513	1,997,631	535,024	-	25,061,992
1,181,471	1,169,470	1,536,662	1,277,314	1,559,846	2,164,598	1,999,073	535,805	-	25,077,547
1,203,435	1,204,151	1,651,831	1,342,413	1,686,308	2,238,879	2,025,426	536,240	-	25,639,987
1,183,034	1,171,809	1,540,217	1,328,936	1,587,735	2,169,491	2,002,439	536,875	-	25,197,320
1,184,341	1,172,594	1,541,219	1,280,945	1,564,806	2,171,578	2,002,871	537,470	-	25,118,741
1,185,994	1,173,946	1,542,885	1,282,383	1,566,676	2,174,818	2,003,237	538,255	-	25,134,018
1,187,869	1,175,395	1,544,615	1,283,970	1,568,528	2,179,581	2,004,104	538,663	-	25,152,497
1,189,589	1,177,242	1,546,582	1,285,834	1,570,833	2,183,053	2,005,940	539,260	-	25,178,829

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
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
2022	6,402,315	2,761,330	2,024,811	3,201,252	1,153,272	1,241,915	3,699,713	421,344	17,191,473
2023	7,957,312	3,437,058	2,545,644	4,083,830	1,426,727	1,544,285	4,726,340	605,352	21,749,391
2023.01~08	5,341,305	2,287,392	1,691,581	2,722,580	950,274	1,030,800	3,127,424	396,731	14,507,557
2023.08	912,697	369,204	270,942	423,749	153,026	164,093	461,948	59,846	2,198,162
2023.09	755,033	323,443	234,556	356,548	135,175	142,095	388,044	54,486	1,853,926
2023.10	557,049	251,556	183,606	289,542	102,758	110,397	364,404	45,441	1,539,303
2023.11	605,214	276,860	206,784	340,198	112,811	123,325	413,039	52,160	1,830,423
2023.12	698,710	297,807	229,117	374,962	125,710	137,668	433,429	56,534	2,018,180
2024.01~08	5,622,412	2,417,495	1,832,053	2,884,542	1,019,681	1,096,785	3,467,254	444,708	15,758,813
2024.01	768,020	321,661	248,139	409,933	136,941	149,823	455,631	60,748	2,162,826
2024.02	724,298	308,550	235,364	374,056	131,075	143,311	430,836	56,870	2,041,321
2024.03	605,943	271,311	206,708	303,120	114,189	122,484	393,173	50,396	1,810,847
2024.04	557,335	258,266	194,298	319,338	108,238	114,474	377,517	47,616	1,660,566
2024.05	536,091	247,053	185,242	291,768	102,236	109,167	392,301	46,983	1,632,500
2024.06	653,557	286,458	216,357	342,509	119,677	129,250	436,653	54,539	1,869,947
2024.07	806,246	332,278	255,519	390,815	142,252	152,784	489,722	60,906	2,162,362
2024.08	970,921	391,918	290,427	453,003	165,074	175,492	491,421	66,651	2,418,446

주1) 2012년 10월부터 세종시 실적을 충남에서 분리

(단위 : 백만원)

강 원	총 북	총 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
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
1,769,118	2,668,984	5,168,387	2,373,202	3,282,888	4,735,972	3,891,083	505,631	-	55,614,011
1,794,062	2,800,436	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
2,040,970	3,475,416	5,775,991	2,520,979	3,832,733	5,167,763	4,432,103	686,703	0	66,030,084
2,565,007	4,451,316	7,374,821	3,156,404	4,833,826	6,523,945	5,585,518	858,717	-	83,425,493
1,714,260	2,955,008	4,848,493	2,100,110	3,212,982	4,338,966	3,723,551	577,135	-	55,526,150
239,556	427,114	686,749	305,684	464,712	597,538	544,554	93,791	-	8,373,365
206,450	361,610	598,478	266,588	404,995	541,018	481,163	81,752	-	7,185,360
182,620	321,168	555,146	230,370	355,004	481,550	398,293	62,686	-	6,030,896
215,739	391,713	669,183	267,004	414,932	554,932	468,796	64,869	-	7,007,982
245,938	421,817	703,521	292,331	445,913	607,478	513,715	72,274	-	7,675,106
1,785,656	3,034,343	5,364,191	2,263,452	3,440,206	4,631,423	3,984,730	616,818	-	59,664,561
259,931	445,296	739,136	314,082	465,732	646,340	552,418	80,958	-	8,217,615
248,862	416,546	682,856	293,598	431,813	607,426	522,649	80,073	-	7,729,502
218,106	363,409	622,594	263,765	420,662	550,491	465,557	70,520	-	6,853,276
197,249	334,752	591,513	250,286	381,497	518,224	434,283	66,157	-	6,411,608
184,339	320,540	581,271	240,522	370,564	490,218	416,428	62,303	-	6,209,524
204,334	348,989	663,623	271,982	415,267	559,809	474,935	69,282	-	7,117,166
225,053	388,024	725,789	302,232	458,694	607,524	538,301	84,189	-	8,122,690
247,782	416,785	757,410	326,986	495,978	651,391	580,160	103,335	-	9,003,181

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 종
2023. 누계 (01~08)	주택용	10,085,421	3,516,027	2,529,122	3,345,693	1,541,794	1,490,249	1,134,717	438,918
	일반용	18,075,494	4,854,521	3,385,826	4,723,469	2,111,950	2,703,955	1,491,786	611,232
	교육용	1,264,075	321,803	252,603	255,814	207,174	299,864	139,876	59,473
	산업용	3,266,775	5,449,480	4,466,091	8,755,727	2,075,660	2,002,097	18,398,312	1,362,618
	농사용	15,371	81,421	76,322	101,147	63,151	26,121	60,026	63,507
	가로등	168,635	102,073	82,117	99,846	48,389	46,211	51,215	24,493
	심야	315,076	132,114	113,447	129,491	49,451	106,382	48,824	46,248
	계	33,190,847	14,457,440	10,905,528	17,411,187	6,097,569	6,674,879	21,324,756	2,606,490
2024. 누계 (01~08)	주택용	10,350,061	3,646,436	2,684,072	3,510,318	1,601,777	1,537,448	1,192,379	456,092
	일반용	18,326,746	4,877,083	3,466,269	4,929,521	2,150,727	2,745,130	1,549,022	671,698
	교육용	1,273,286	338,977	262,522	259,271	210,899	303,756	143,986	59,620
	산업용	3,218,460	5,334,759	4,511,306	8,277,643	2,102,490	2,005,017	18,321,969	1,427,317
	농사용	14,874	77,613	110,845	102,817	58,912	26,303	60,224	63,837
	가로등	169,699	100,230	84,628	100,864	46,968	45,382	52,305	23,887
	심야	310,242	125,063	112,508	115,854	45,778	97,726	44,885	42,490
	계	33,663,368	14,500,162	11,232,150	17,296,289	6,217,552	6,760,762	21,364,771	2,744,941
2023. 08	주택용	1,768,821	605,984	438,481	584,226	265,983	252,518	193,618	73,901
	일반용	2,714,107	770,249	517,914	707,463	319,812	402,580	228,659	92,958
	교육용	157,489	41,791	32,275	33,094	26,848	38,780	18,642	6,510
	산업용	460,398	693,930	576,149	1,117,046	271,524	264,827	2,421,680	169,828
	농사용	1,962	11,357	17,370	17,460	7,538	4,054	9,875	10,270
	가로등	19,391	11,482	9,669	11,044	5,480	5,214	6,017	2,734
	심야	77,943	12,027	9,493	6,770	3,514	8,933	2,364	1,661
	계	5,200,112	2,146,820	1,601,350	2,477,103	900,699	976,907	2,880,855	357,863
2024. 08	주택용	1,912,010	669,065	493,676	652,908	291,089	276,308	221,114	79,384
	일반용	2,832,195	784,076	544,016	770,412	337,997	422,392	263,179	102,965
	교육용	165,686	46,038	34,543	36,011	28,528	41,092	19,391	6,850
	산업용	458,575	690,018	567,098	1,072,143	276,808	270,175	2,339,515	184,223
	농사용	2,015	10,052	18,314	17,967	8,159	4,377	10,556	10,767
	가로등	19,447	11,333	9,740	11,525	5,418	5,210	6,205	2,775
	심야	82,022	12,636	9,336	6,740	3,516	9,482	2,385	1,768
	계	5,471,951	2,223,218	1,676,723	2,567,706	951,516	1,029,036	2,862,345	388,732

(단위 : MWh)

경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
14,784,404	1,659,005	1,709,081	2,303,779	1,807,606	1,846,876	2,644,606	3,414,180	714,364	-	54,965,841
24,061,251	3,539,029	2,810,416	3,675,313	2,770,117	2,897,771	4,097,451	4,842,626	1,678,151	-	88,330,359
1,184,483	241,284	230,367	329,223	260,535	218,690	458,378	313,128	94,059	-	6,130,829
50,610,825	4,579,892	13,574,889	24,105,509	7,720,097	14,729,443	19,881,550	13,484,556	461,452	-	194,924,974
1,897,244	525,968	669,282	1,728,566	1,272,173	2,724,077	1,667,797	1,835,780	1,090,463	-	13,898,416
538,289	126,537	119,108	113,386	124,810	153,485	195,731	188,871	29,425	-	2,212,620
1,471,056	902,046	659,936	732,593	441,447	298,517	605,862	447,781	74,962	-	6,575,233
94,547,552	11,573,761	19,773,079	32,988,368	14,396,785	22,868,858	29,551,375	24,526,922	4,142,876	-	367,038,272
15,357,751	1,702,264	1,763,678	2,406,476	1,850,047	1,904,023	2,730,490	3,548,442	742,902	-	56,984,655
24,843,515	3,648,840	2,885,483	3,701,217	2,821,375	2,986,789	4,171,280	4,963,502	1,723,785	-	90,461,982
1,198,570	251,021	231,251	334,434	261,715	228,038	470,883	326,486	99,074	-	6,253,791
50,870,226	4,167,226	12,499,126	24,588,051	7,729,258	13,985,029	19,358,916	13,346,136	456,199	-	192,199,131
1,873,029	529,243	670,740	1,745,832	1,283,619	2,758,638	1,657,469	1,819,506	1,063,684	-	13,917,184
547,657	124,641	118,475	114,997	121,895	153,439	191,548	187,716	30,276	-	2,214,606
1,313,307	819,888	595,871	660,464	392,670	266,233	544,142	407,852	72,913	-	5,967,885
96,004,054	11,243,124	18,764,623	33,551,472	14,460,580	22,282,188	29,124,728	24,599,640	4,188,833	-	367,999,234
2,526,757	256,805	283,070	385,506	296,653	305,756	430,150	580,035	128,359	-	9,376,626
3,509,456	497,972	398,475	529,862	403,005	428,949	585,966	728,301	266,058	-	13,101,787
129,922	25,022	24,192	37,188	31,064	26,078	52,572	38,454	13,584	-	733,506
6,470,404	552,567	1,754,879	3,021,114	976,043	1,877,292	2,359,131	1,655,379	60,661	-	24,702,851
259,654	84,823	107,904	257,090	185,628	377,104	260,892	198,440	112,048	-	1,923,470
62,980	15,478	14,198	13,245	14,332	18,303	23,073	22,534	3,471	-	258,644
69,343	29,463	19,919	23,030	14,349	11,728	20,002	17,501	8,677	-	336,717
13,028,515	1,462,130	2,602,636	4,267,036	1,921,074	3,045,211	3,731,786	3,240,645	592,858	-	50,433,601
2,787,907	283,194	312,693	428,477	324,683	337,070	482,506	646,839	145,655	-	10,344,579
3,752,101	533,732	427,291	554,583	431,211	457,963	631,886	773,499	285,326	-	13,904,824
141,418	27,346	25,773	39,903	33,078	29,380	59,963	42,752	14,979	-	792,731
6,811,116	503,597	1,516,907	3,171,067	970,806	1,805,896	2,407,970	1,636,719	61,096	-	24,743,730
271,832	86,606	114,594	276,872	202,499	397,513	282,227	210,617	116,172	-	2,041,138
63,881	15,077	14,345	13,410	14,498	18,367	23,138	22,702	3,482	-	260,553
69,802	27,227	18,545	21,401	13,080	10,587	18,348	16,149	9,328	-	332,352
13,898,059	1,476,780	2,430,148	4,505,712	1,989,855	3,056,775	3,906,038	3,349,276	636,037	-	52,419,907

## 21. 산업분류별 판매량 Power Sold by Industry

구 분	2023.08	2023.09	2023.10	2023.11	2023.12	2024.01	
가 정 용	9,130,797	8,086,253	6,108,630	5,984,497	6,399,533	6,984,837	
공 공 용	2,352,846	2,304,796	1,873,348	2,019,130	2,530,336	2,710,922	
서비스업 및 기타	14,909,755	13,915,471	11,585,121	11,833,139	13,757,371	15,415,708	
농 립 어 업	1,732,403	1,679,316	1,286,891	1,652,694	1,573,187	1,846,259	
광 업	135,848	134,766	133,358	151,115	150,313	151,966	
제	소 계	22,171,951	21,935,168	20,762,830	21,265,676	21,804,744	22,520,321
	식 료 품	1,155,499	1,134,338	1,000,311	1,022,157	1,019,935	1,079,545
	음 료	129,332	120,493	104,686	100,050	97,180	105,463
	담 배	20,554	17,736	16,534	17,622	13,802	17,498
	섬유제품	563,710	561,605	501,137	530,516	541,864	553,257
	의복·모피	50,327	50,146	37,442	41,046	45,892	50,648
	가족·가방	34,725	35,275	29,257	34,001	36,408	39,953
	목재·나무	127,771	132,411	120,165	137,067	146,806	154,001
	펄프·종이	632,179	623,672	637,620	647,483	676,676	686,543
	인쇄·매체	98,313	100,505	78,600	92,972	102,970	110,675
조	연탄·석유	1,114,603	1,148,602	1,172,700	1,115,033	1,113,887	1,099,023
	화 학	3,548,298	3,514,190	3,331,808	3,292,672	3,501,830	3,610,146
	의료·의약	321,368	303,592	259,196	248,754	243,137	250,636
	플라스틱	751,388	764,510	680,281	765,174	766,773	808,208
	비 금 속	882,282	885,105	917,063	993,492	1,003,913	927,960
	1차 금속	2,534,621	2,584,616	2,752,516	2,614,161	2,614,871	2,778,566
	금속가공	669,689	683,075	609,238	709,892	741,627	792,642
	전자·통신	5,201,628	4,987,814	4,699,300	4,728,703	4,753,431	4,780,675
	의료·광학	338,379	332,217	281,208	294,461	307,208	360,936
	전기장비	781,688	748,387	692,847	711,582	743,996	799,577
업	기타기계	938,586	956,215	806,716	925,699	993,726	1,065,705
	자 동 차	1,579,577	1,555,042	1,443,766	1,584,795	1,619,749	1,690,473
	기타운송	422,099	415,016	358,438	381,316	410,018	426,775
	가 구	49,649	52,131	42,299	54,674	65,388	72,714
	기타 제품	218,952	222,171	184,795	216,576	236,464	250,357
	산업기계	6,733	6,305	4,905	5,778	7,191	8,347
	합 계	50,433,601	48,055,771	41,750,178	42,906,251	46,215,483	49,630,014

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



(단위 : MWh)

2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08
6,867,134	6,200,284	6,129,916	5,704,121	6,044,247	7,272,650	10,078,980
2,436,775	2,305,768	2,063,474	1,857,086	2,019,929	2,317,524	2,466,747
14,683,199	13,077,690	12,059,141	11,277,878	12,300,321	13,825,934	15,739,654
1,833,812	1,618,986	1,416,755	1,245,157	1,398,895	1,391,313	1,842,298
135,372	144,702	143,711	135,244	133,759	134,569	128,956
20,741,529	22,020,975	20,958,104	20,980,794	20,918,450	22,154,117	22,163,272
1,020,018	1,005,711	1,026,530	1,000,793	1,039,105	1,170,221	1,209,039
95,920	101,758	101,323	108,017	118,710	128,523	129,284
14,188	15,795	15,571	15,719	17,499	21,238	16,258
516,841	525,696	525,419	499,681	496,624	522,126	510,207
50,538	44,388	43,481	38,817	40,022	44,418	47,928
36,900	35,384	33,995	31,151	31,641	34,494	34,406
139,574	136,277	132,113	125,663	122,127	126,763	122,969
622,408	652,028	629,505	632,843	612,826	652,385	645,095
104,196	92,319	87,701	78,214	83,783	94,320	97,988
1,076,200	1,120,435	1,070,410	1,130,673	1,093,305	1,178,155	1,198,617
3,319,576	3,481,119	3,405,776	3,516,201	3,425,583	3,651,334	3,521,953
233,604	246,219	253,141	268,671	287,090	338,057	341,431
760,773	756,996	773,192	743,156	755,777	798,213	764,100
846,864	948,547	933,237	913,345	883,801	809,024	803,200
2,402,913	2,876,290	2,532,642	2,456,001	2,444,403	2,415,279	2,326,438
729,334	719,903	694,355	647,790	652,975	680,031	650,380
4,504,605	4,994,995	4,567,983	4,748,567	4,660,714	5,094,953	5,298,370
293,753	279,706	269,301	270,228	285,784	254,556	309,353
728,617	769,134	739,157	754,715	768,356	832,596	825,119
1,014,111	954,123	915,459	856,916	894,246	962,779	967,251
1,526,436	1,580,951	1,562,155	1,525,757	1,556,554	1,610,640	1,620,647
382,051	393,997	370,373	370,801	393,446	462,232	447,316
71,487	61,027	55,665	45,070	45,096	47,771	49,899
242,481	221,194	213,362	196,886	203,669	218,026	218,897
8,140	6,981	6,257	5,117	5,314	5,984	7,124
46,697,821	45,368,404	42,771,101	41,200,280	42,815,600	47,096,107	52,419,907

21-1. 산업분류별 행정구역별 판매량  
Power Sold by Industry & Province

(2024.08)

구 분	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	
가 정 용	1,870,297	652,074	475,459	640,905	284,499	269,568	214,873	78,363	
공 공 용	357,817	125,241	88,570	107,596	57,616	102,839	51,123	36,009	
서비스업 및 기타	3,113,656	855,135	623,049	866,245	357,235	457,072	383,858	100,533	
농 립 어 업	1,737	9,559	15,562	17,339	7,319	3,922	10,402	10,428	
광 업	160	1,358	2,006	5,862	226	67	976	808	
제	소 계	128,283	579,853	472,077	929,760	244,622	195,567	2,201,112	162,591
	식 료 품	23,498	65,524	23,565	58,851	13,275	14,066	18,552	13,068
	음 료	1,570	2,037	2,662	1,586	3,973	1,906	1,319	716
	담 배	10	1	3	-	1,796	7,252	-	-
	섬유제품	8,628	12,881	47,979	2,559	9,532	2,061	28,713	1,327
	의복·모피	26,633	2,650	3,174	942	188	192	84	24
	가죽·가방	1,530	7,208	324	673	6	278	63	187
	목재·나무	325	2,453	1,525	30,756	402	443	1,118	89
	펄프·종이	3,076	2,555	37,371	4,383	4,422	46,885	50,572	30,971
	인쇄·매체	15,669	2,166	3,037	7,543	1,559	1,549	255	104
조	연탄·석유	185	485	895	82,861	70	11	562,461	5
	화 학	3,539	23,596	15,051	38,598	6,174	18,525	818,371	17,110
	의료·의약	1,756	3,959	1,533	52,186	201	6,427	333	7,140
	플라스틱	3,741	15,611	15,484	21,469	26,858	24,120	51,541	10,143
	비 금속	1,572	7,866	6,744	14,848	2,025	2,716	15,256	33,624
	1차 금속	897	131,200	20,387	128,032	3,144	3,791	236,671	2,859
	금속가공	3,639	50,921	48,377	43,177	11,571	4,271	17,296	1,119
	전자·통신	4,595	8,739	35,130	137,875	69,807	18,338	3,820	28,197
	의료·광학	2,988	6,228	9,696	141,934	3,061	5,246	1,799	382
	전기장비	1,892	12,671	30,288	13,338	21,478	9,129	57,937	4,403
업	기타기계	10,673	86,632	40,589	71,547	15,138	8,560	18,212	3,007
	자 동 차	1,261	105,713	119,547	37,765	48,780	16,667	207,798	7,683
	기타운송	1,619	25,035	4,370	4,578	357	1,387	108,536	50
	가 구	266	661	1,391	6,652	461	334	183	28
	기타 제품	8,576	2,769	2,804	27,257	194	1,394	134	326
	산업기계	145	294	151	348	149	17	86	27
	합 계	5,471,951	2,223,218	1,676,723	2,567,706	951,516	1,029,036	2,862,345	388,732

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	황 북 <sup>주2)</sup>	합 계
2,740,572	269,836	302,282	415,729	313,922	322,395	461,605	626,568	140,033	-	10,078,980
597,699	138,634	123,432	108,088	104,537	122,691	162,481	145,857	36,518	-	2,466,747
4,081,325	573,943	501,611	672,095	502,527	591,331	824,920	917,398	317,720	-	15,739,654
263,068	80,802	105,495	258,100	174,022	344,987	247,914	179,375	112,268	-	1,842,298
17,935	33,093	9,254	26,127	4,948	5,717	14,927	4,841	651	-	128,956
6,197,461	380,473	1,388,074	3,025,573	889,900	1,669,653	2,194,191	1,475,237	28,846	-	22,163,272
286,366	49,973	132,097	132,077	151,326	64,045	56,964	94,571	11,223	-	1,209,039
33,541	12,345	15,071	9,164	10,834	2,108	8,148	14,035	8,268	-	129,284
282	2	2	2	-	1	3,459	3,450	-	-	16,258
97,016	1,253	11,893	11,194	49,070	13,541	198,584	13,956	22	-	510,207
10,358	86	407	646	899	310	921	397	15	-	47,928
12,283	48	5,074	364	427	23	668	5,247	2	-	34,406
38,409	1,197	3,661	10,432	18,390	1,737	6,406	5,520	106	-	122,969
149,947	2,469	68,335	60,716	79,531	8,288	33,537	60,630	1,407	-	645,095
55,139	715	2,556	4,067	567	184	855	1,899	123	-	97,988
3,214	60	1,292	424,901	293	117,484	3,754	642	3	-	1,198,617
524,126	7,146	173,720	353,882	186,211	1,038,520	239,814	54,926	2,643	-	3,521,953
117,670	13,096	91,363	30,266	4,122	5,685	3,750	1,008	937	-	341,431
169,921	7,873	92,150	96,450	22,409	28,947	89,948	86,815	621	-	764,100
115,776	222,460	136,845	70,885	46,549	32,211	59,366	32,424	2,032	-	803,200
147,316	27,021	29,979	395,692	150,971	186,049	606,001	256,277	152	-	2,326,438
156,140	2,592	63,377	45,608	11,347	10,197	63,273	117,277	197	-	650,380
3,394,864	6,245	214,632	923,480	37,969	4,229	352,244	58,058	148	-	5,298,370
55,452	3,336	9,830	31,495	2,878	1,081	10,929	22,903	114	-	309,353
91,566	2,139	176,508	70,419	22,827	77,639	153,318	79,399	165	-	825,119
344,570	2,981	38,795	81,489	12,362	6,025	76,649	149,834	190	-	967,251
259,841	13,177	66,619	261,695	70,960	5,982	208,036	189,084	40	-	1,620,647
7,211	2,726	1,432	2,967	7,686	62,750	13,353	203,225	33	-	447,316
31,338	588	2,135	899	433	505	1,989	1,916	120	-	49,899
93,935	723	49,919	6,244	1,382	623	1,725	20,742	149	-	218,897
1,182	222	381	540	454	1,491	503	1,002	134	-	7,124
13,898,059	1,476,780	2,430,148	4,505,712	1,989,855	3,056,775	3,906,038	3,349,276	636,037	-	52,419,907

주2) 개성지사 판매 부분

21-2. 산업분류별 행정구역별 판매량(누계)

Power Sold by Industry & Province

(2024. 01 ~ 2024. 08)

구 분	서 울	부 산	대 구	인 천	광 주	대 전	울 산	세 종	경 기	
가 정 용	10,093,893	3,544,207	2,575,942	3,435,038	1,559,516	1,491,369	1,153,073	449,272	15,037,061	
공 공 용	2,574,009	894,014	639,042	745,048	409,525	739,733	380,442	262,760	4,370,635	
서비스업 및 기타	20,061,689	5,463,901	4,090,445	5,776,689	2,323,311	3,052,243	2,514,565	711,053	28,423,901	
농 립 어 업	13,564	75,260	95,802	99,459	54,820	24,084	59,435	62,154	1,818,457	
광 업	1,281	11,957	17,762	49,667	1,763	811	7,740	7,721	164,176	
제	소 계	918,932	4,510,823	3,813,157	7,190,388	1,868,617	1,452,523	17,249,516	1,251,981	46,189,824
	식 료 품	154,637	406,266	155,390	436,630	91,174	94,865	130,564	90,051	1,950,091
	음 료	8,976	11,542	19,513	10,581	26,944	13,045	9,233	5,139	232,611
	담 배	65	3	19	4	9,970	48,813	-	-	2,111
	섬유제품	62,570	104,134	412,618	21,057	88,604	18,062	201,009	12,342	839,470
	의복·모피	192,293	18,723	23,828	7,128	1,298	1,492	617	152	83,741
	가죽·가방	11,747	58,179	2,898	5,049	52	1,861	514	1,442	105,249
	목재·나무	2,614	20,290	14,465	259,024	3,874	3,026	9,870	824	323,027
	펄프·종이	22,566	21,029	307,210	33,791	31,930	355,459	384,762	243,717	1,200,206
	인쇄·매체	112,995	16,362	22,215	57,209	12,400	11,111	2,175	1,403	430,048
조	연탄·석유	1,800	3,550	7,744	644,047	497	152	4,135,758	45	25,960
	화 학	25,702	187,232	122,707	277,402	49,874	139,339	6,990,630	131,819	4,166,190
	의료·의약	11,374	25,520	10,057	341,585	1,489	40,862	2,678	44,100	749,212
	플라스틱	27,522	128,902	128,813	172,136	216,866	184,754	407,887	82,982	1,407,311
	비 금 속	12,655	65,366	56,021	125,075	16,416	21,735	123,664	275,530	1,007,332
	1차 금속	7,496	1,126,286	176,094	1,089,048	26,645	29,542	1,829,623	25,841	1,272,186
	금속가공	28,818	487,005	407,780	363,509	95,716	36,463	138,729	8,499	1,338,200
	전자·통신	32,804	63,775	261,786	983,818	517,251	135,533	27,346	185,439	24,104,795
	의료·광학	21,185	46,851	68,644	1,016,414	22,295	34,935	14,359	3,517	407,074
	전기장비	14,044	97,751	245,532	123,917	159,543	64,352	422,048	55,628	712,398
업	기타기계	79,723	662,928	327,544	574,189	123,400	64,469	141,317	23,308	2,686,672
	자 동 차	11,367	753,058	974,227	325,217	364,367	130,707	1,508,956	57,086	1,999,850
	기타운송	10,402	176,161	34,170	36,293	1,968	9,159	764,581	292	60,224
	가 구	1,958	5,204	11,499	59,494	3,576	2,809	1,539	238	290,531
	기타 제품	62,608	22,633	21,310	224,986	1,418	9,820	955	2,396	786,106
	산업기계	1,014	2,075	1,071	2,784	1,047	156	704	191	9,228
	합 계	33,663,368	14,500,162	11,232,150	17,296,289	6,217,552	6,760,762	21,364,771	2,744,941	96,004,054

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

(단위 : MWh)

강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제 주	황 북	합 계
1,615,534	1,695,237	2,323,436	1,779,802	1,808,590	2,595,248	3,416,098	708,852	-	55,282,169
1,097,112	966,716	832,756	779,152	938,706	1,234,775	1,063,800	250,000	-	18,178,225
4,661,025	3,890,304	5,316,792	3,612,399	4,063,878	5,988,865	6,440,786	1,987,679	-	108,379,524
501,865	625,032	1,573,987	1,129,806	2,314,048	1,463,999	1,646,566	1,035,138	-	12,593,476
288,279	79,111	220,185	41,847	42,066	127,731	41,131	5,050	-	1,108,279
3,079,308	11,508,223	23,284,316	7,117,574	13,114,899	17,714,111	11,991,258	202,114	-	172,457,562
349,372	880,096	976,020	1,118,270	610,856	392,170	640,011	74,497	-	8,550,963
90,011	101,745	63,101	78,431	13,451	54,536	94,482	55,656	-	888,997
9	14	11	-	5	25,270	47,473	-	-	133,766
10,100	100,252	97,550	379,619	101,344	1,578,770	122,203	147	-	4,149,851
754	2,766	6,179	7,415	2,361	7,878	3,519	97	-	360,241
433	36,111	4,591	3,082	322	5,217	41,161	16	-	277,925
11,013	35,984	86,697	178,435	15,529	48,571	45,350	892	-	1,059,487
15,783	545,458	494,922	645,516	65,567	257,555	495,395	12,766	-	5,133,633
4,700	20,640	29,941	4,544	1,245	6,872	14,528	806	-	749,194
637	10,535	3,314,376	2,670	780,851	32,784	5,388	25	-	8,966,817
60,937	1,289,022	2,705,117	1,439,652	7,983,201	1,871,935	471,369	19,562	-	27,931,688
82,549	599,841	202,837	29,374	34,371	30,299	6,779	5,921	-	2,218,848
66,184	723,964	802,610	174,789	248,675	666,931	715,875	4,212	-	6,160,415
1,874,066	1,417,794	577,140	377,842	278,969	537,461	282,092	16,820	-	7,065,979
223,724	261,189	3,211,612	1,390,705	1,765,621	5,586,359	2,209,102	1,460	-	20,232,533
24,859	520,700	380,612	94,207	90,008	518,616	1,032,123	1,567	-	5,567,411
45,810	2,357,826	6,756,831	289,502	35,223	2,410,253	441,758	1,112	-	38,650,862
25,403	68,483	316,245	21,105	7,537	84,852	164,049	670	-	2,323,618
20,704	1,301,786	548,843	146,654	516,042	1,107,962	678,915	1,153	-	6,217,272
23,550	302,487	614,768	100,820	47,485	624,101	1,232,378	1,451	-	7,630,590
114,225	521,594	2,011,089	555,265	48,803	1,730,978	1,566,555	270	-	12,673,614
21,464	15,076	22,591	61,526	448,771	99,001	1,485,047	264	-	3,246,991
4,872	16,620	7,583	3,722	4,435	17,392	16,327	933	-	448,729
6,034	375,054	48,868	10,865	4,475	14,176	172,208	961	-	1,764,873
2,113	3,188	4,182	3,562	9,752	4,172	7,170	855	-	53,264
11,243,124	18,764,623	33,551,472	14,460,580	22,282,188	29,124,728	24,599,640	4,188,833	-	367,999,234



---

## 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
2014	93,216	89,357	80,154	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	65,846	40,189	44.1	9,598	10.5	72.2	49.1
2022	137,938	105,628	94,509	12. 23(금)	11:00	67,854	43,429	46.0	11,119	11.8	71.8	49.1
2023	142,567	104,297	93,615	8. 7(월)	17:00	67,129	48,952	52.3	10,682	11.4	71.7	46.5
2023 1-8	142,567	104,297	93,615	8. 7(월)	17:00	67,734	48,952	52.3	10,682	11.4	72.4	47.2
8	142,567	104,297	93,615	8. 7(월)	17:00	74,198	48,952	52.3	10,682	11.4	79.3	51.7
9	143,401	99,391	85,682	9. 5(화)	18:00	66,778	57,719	67.4	13,709	16.0	77.9	46.5
10	143,712	85,738	70,985	10. 19(목)	19:00	60,440	72,727	102.5	14,753	20.8	85.1	42.0
11	144,063	96,366	82,716	11. 30(목)	18:00	66,064	61,347	74.2	13,650	16.5	79.9	45.9
12	144,381	105,213	91,556	12. 21(목)	10:00	70,445	52,825	57.7	13,657	14.9	76.9	48.8
2024 1-8	149,179	105,360	97,115	8. 20(화)	17:00	68,701	52,064	53.6	8,245	8.5	70.7	46.0
1	144,640	104,997	89,231	1. 23(화)	17:00	72,780	55,409	62.1	15,766	17.7	81.6	50.3
2	144,983	101,921	84,093	2. 22(목)	11:00	70,164	60,890	72.4	17,828	21.2	83.4	48.4
3	145,013	95,500	81,691	3. 5(화)	11:00	66,375	63,322	77.5	13,809	16.9	81.3	45.7
4	145,191	83,155	71,199	4. 3(수)	11:00	61,192	73,992	103.9	11,956	16.8	85.9	41.7
5	147,999	82,585	69,899	5. 23(목)	20:00	61,035	78,100	111.7	12,686	18.1	87.3	41.2
6	148,089	89,170	80,077	6. 19(수)	18:00	65,742	68,012	84.9	9,093	11.4	82.1	44.2
7	148,932	99,162	90,254	7. 25(목)	17:00	73,145	58,678	65.0	8,908	9.9	81.0	49.0
8	149,179	105,360	97,115	8. 20(화)	17:00	78,979	52,064	53.6	8,245	8.5	81.3	52.9

※ 기울임체는 잠정실적

주1) 상기 실적은 최대전력 발생시점 기준임. 단, 평균전력, 평균부하율, 평균이용률은 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

(단위 : MW, %)

구 분	설비용량	공급능력	최대전력	설 비 예비력	설 비 예비율	공 급 예비력	공 급 예비율
08월01일 목요일	149,151	96,211	85,215	63,936	75.0	10,996	12.9
08월02일 금요일	149,151	99,899	85,301	63,850	74.9	14,598	17.1
08월03일 토요일	149,151	96,672	80,942	68,209	84.3	15,730	19.4
08월04일 일요일	149,151	97,228	81,926	67,225	82.1	15,302	18.7
08월05일 월요일	149,151	102,310	93,841	55,310	58.9	8,469	9.0
08월06일 화요일	149,151	101,916	91,799	57,352	62.5	10,117	11.0
08월07일 수요일	149,177	102,219	92,326	56,851	61.6	9,893	10.7
08월08일 목요일	149,177	102,596	90,615	58,562	64.6	11,981	13.2
08월09일 금요일	149,177	103,571	89,962	59,215	65.8	13,609	15.1
08월10일 토요일	149,177	99,138	81,106	68,071	83.9	18,032	22.2
08월11일 일요일	149,177	99,610	81,183	67,994	83.8	18,427	22.7
08월12일 월요일	149,177	102,844	94,489	54,688	57.9	8,355	8.8
08월13일 화요일	149,177	104,764	94,639	54,538	57.6	10,125	10.7
08월14일 수요일	149,179	103,319	93,508	55,671	59.5	9,811	10.5
08월15일 목요일	149,179	100,113	85,140	64,039	75.2	14,973	17.6
08월16일 금요일	149,179	101,278	90,358	58,821	65.1	10,920	12.1
08월17일 토요일	149,179	98,079	80,794	68,385	84.6	17,285	21.4
08월18일 일요일	149,179	99,544	80,336	68,843	85.7	19,208	23.9
08월19일 월요일	149,179	104,640	95,611	53,568	56.0	9,029	9.4
08월20일 화요일	149,179	105,360	97,115	52,064	53.6	8,245	8.5
08월21일 수요일	149,185	105,236	92,623	56,562	61.1	12,613	13.6
08월22일 목요일	149,185	104,705	93,224	55,961	60.0	11,481	12.3
08월23일 금요일	149,185	102,426	90,221	58,964	65.4	12,205	13.5
08월24일 토요일	149,185	98,116	80,368	68,817	85.6	17,748	22.1
08월25일 일요일	149,185	98,571	78,726	70,459	89.5	19,845	25.2
08월26일 월요일	149,185	103,848	92,012	57,173	62.1	11,836	12.9
08월27일 화요일	149,185	103,460	87,744	61,441	70.0	15,716	17.9
08월28일 수요일	149,390	102,147	87,061	62,329	71.6	15,086	17.3
08월29일 목요일	149,390	103,036	89,132	60,258	67.6	13,904	15.6
08월30일 금요일	149,390	102,071	88,156	61,234	69.5	13,915	15.8
08월31일 토요일	149,390	97,775	76,281	73,109	95.8	21,494	28.2

### 23. 인원 (회사별)

#### Employees

구 분	한 전											
	임원	직속기구	기획본부	관리본부	영업본부	협력안전 본부	신성장동 력본부	전력계통 본부	해외 사업본부	원전수출 본부	지역본부	
2014	7	103	203	767	149	79	777	1,042	323	220	14,124	
구 분	임원	직속기구	기획본부	관리본부	영업본부	상생협력 본부	기술본부	전력계통 본부	해외 사업본부	원전수출 본부	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	상생발전 본부	기술혁신 본부	전력그리드 본부	해외 사업본부	원전사업 본부	지역본부	
2019	6	159	279	900	226	134	1,195	1,133	319	259	18,370	
구 분	임원	직속기구	경영지원 총괄본부	사업총괄 본부	관리본부	영업본부	상생발전 본부	기술혁신 본부	전력그리드 본부	해외사업 본부	지역본부	
2020	7	642	143	91	858	228	211	1,094	1,021	328	18,773	
구 분	임원	직속기구	미래전략 기획본부	전력혁신 본부	상생관리 본부	영업본부	기술혁신 본부	전력그리드 본부	해외사업 본부	해외원전 본부	지역본부	
2021	7	541	247	55	834	228	947	1,063	310	209	18,847	
구 분	임원	직속기구	미래전략 기획본부	전력혁신 본부	상생협력 본부	전력슬루 션	기술혁신 본부	전력그리드 본부	신성장&해외 사업본부	해외원전 본부	지역본부	
2023	8	6	799	224	152	558	245	915	1,111	321	256	18,707
	9	7	794	224	152	555	245	907	1,100	317	256	18,574
	10	7	795	226	153	551	247	906	1,101	318	255	18,533
	11	5	796	227	153	552	246	905	1,103	319	256	18,528
구 분	임원	직속기구	기획본부	상생협력본부		기술혁신본부		전력계통 본부	해외원전 사업본부	원전수출본 부	지역본부	
	12	6	944	322	479		1,055		1,108	436	215	18,411
2024	1	6	939	312	456		1,033		1,150	429	205	18,450
	2	7	933	312	452		1,027		1,146	424	203	18,403
	3	7	930	310	448		1,008		1,136	425	203	18,140
	4	7	932	311	429		1,009		1,136	425	204	18,230
	5	7	932	310	429		1,007		1,136	429	204	18,210
	6	7	1,068	308	421		995		1,128	424	204	18,091
	7	6	921	311	420		991		1,124	424	202	18,166
	8	6	921	310	420		987		1,121	425	204	18,160

주1) 발전부문 및 전력거래소 분리 (2001. 4. 2)

주2) 2018년 7월 이후 별정·청경 포함

(단위 : 명, %)

소계	발전자회사 및 거래소									합계	증감률	
	남동	중부	서부	남부	동서	수력 원자력	발전 소계	전력 거래소	계		한전	전체
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
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
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
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
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
23,294	2,772	2,733	2,717	2,619	2,373	12,302	25,517	507	26,024	49,318	-1.9	-0.8
23,131	2,815	2,695	2,719	2,622	2,516	12,507	25,874	514	26,388	49,519	-1.9	-0.4
23,092	2,813	2,695	2,715	2,614	2,488	12,510	25,836	504	26,340	49,432	-1.9	-0.4
23,090	2,811	2,691	2,712	2,610	2,482	12,506	25,812	503	26,314	49,404	-2.0	-0.7
22,976	2,794	2,689	2,720	2,651	2,479	12,548	25,880	506	26,387	49,363	-2.5	-1.0
22,980	2,800	2,690	2,683	2,648	2,480	12,540	25,842	500	26,343	49,323	-2.4	-1.0
22,907	2,804	2,690	2,685	2,648	2,478	12,539	25,844	487	26,331	49,238	-2.5	-1.0
22,607	2,801	2,630	2,686	2,644	2,595	12,483	25,840	488	26,327	48,934	-2.5	-0.9
22,683	2,794	2,630	2,680	2,638	2,580	12,472	25,794	508	26,302	48,985	-2.8	-0.9
22,664	2,853	2,718	2,732	2,637	2,577	12,472	25,989	507	26,496	49,160	-2.9	-0.5
22,646	2,851	2,716	2,734	2,636	2,568	12,328	25,832	506	26,338	48,984	-2.8	-0.8
22,565	2,830	2,709	2,707	2,660	2,560	12,532	25,997	504	26,501	49,066	-3.1	-0.7
22,554	2,825	2,712	2,693	2,657	2,554	12,539	25,980	503	26,483	49,037	-3.2	-0.6



## 2024 전력통계월보 (제 550호)

등록번호 : 2023-70ET-정0038

창간일 : 1979년 1월

발행일 : 2024년 10월 11일

발행처/인 : 한국전력공사 전력시장처

편집인 : 그룹경영실

차장 김승중 ☎ 061)345-3487

대리 김문영 ☎ 061)345-3488

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