
2024년도 전력설비 정지통계

2025. 4



목 차

I . 개 요	1
II . 설비현황	3
III . 정지통계	5
1. 정지통계 종합	5
2. 설비별 정지통계	6
가. 발전설비 정지통계	6
나. 송변전설비 정지통계	9
IV . 발전기 정지율 통계	12
1. 종합실적	12
2. 항목별 세부실적	14
V . 송변전설비 정지율 통계	18
1. 종합실적	18
2. 항목별 세부실적	19
불 임1. 발전원별 정지율 월별 통계	22
불 임2. 송변전설비 전압별 정지율 월별 통계	48
불 임3. 중앙급전발전기 현황	51

개 요

1. 통계대상

가. 발전설비

- 대상 : 중앙급전발전기 430대(붙임3 참조)

[’24.12.31. 기준]

구 분	표 기	회사 수	발전기 대수	비 고
발전 공기업	6사	6	249	남동, 남부, 동서, 서부, 중부, 한수원
기타 발전사	민간	39	181	발전6사 외 모든 발전사

- 내용 : 발전기 불시정지 건수 및 정지율 통계

나. 송변전설비

- 대상 : 154kV 이상 송전설비 및 변전설비
- 내용 : 송변전설비 정지 건수(자동재폐로 성공 제외)

2. 통계기준

가. 관련기준

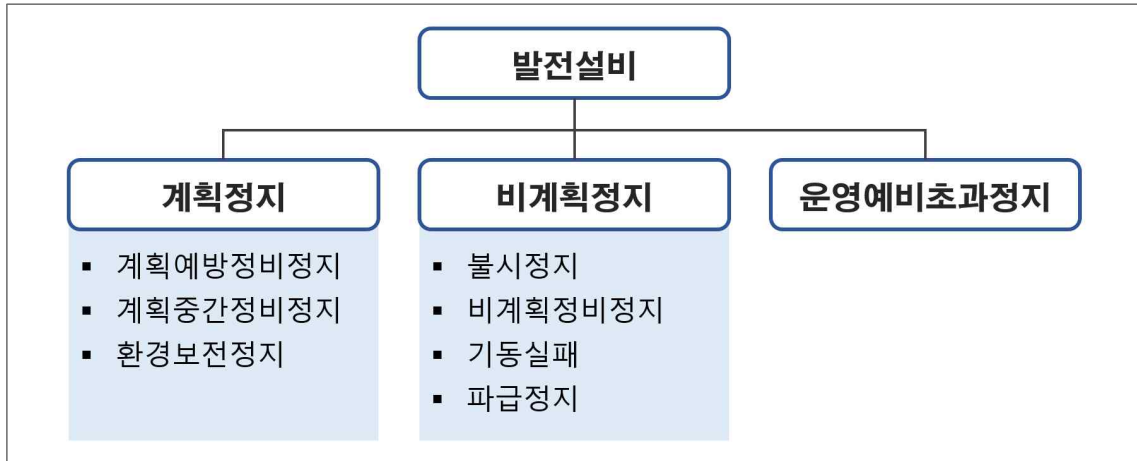
- 전력시장운영규칙 제5.8.8조(고장보고·조사 및 고장통계)
- 전력시장운영규칙 별표17(전력설비 정지관리 절차)
- 계통평가세부운영규정 제9장(전력설비 정지관리 기준)

나. 통계자료 근거

- 발전기 정비관리 시스템(g-OMS) 입력 자료
- 전력설비 고장관리 시스템(FOMS) 입력 자료
- 송전 및 변전 설비현황 자료[출처 : 한국전력]

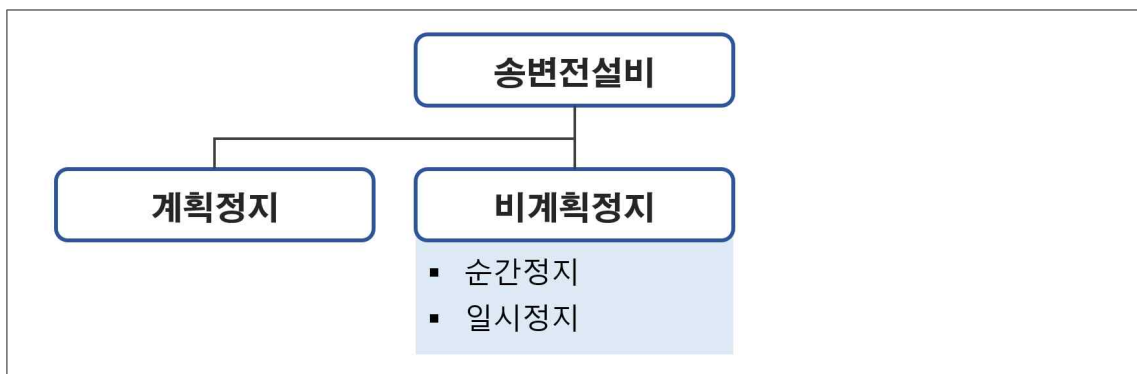
3. 정지 구분

가. 발전설비



구 분	정지 개요
계획예방정비정지	연간 발전기 정지계획에 의한 정지
계획중간정비정지	월간, 주간 발전기 정지계획에 의한 정지 (연간계획 불포함)
환경보전정지	계절관리제, 자발적상한제 등 환경보전을 위한 정책, 요청에 의한 정지
불시정지	사전 통보없이 발생했거나 사전 합의된 정지예정 시간을 30분 초과한 정지
비계획정비정지	정지발생 3일전까지 정지계획을 제출하지 않은 정지
기동실패	예정시간을 30분 초과하거나 계통연결 후 출력 50% 이하에서 발생한 정지
파급정지	발전소 귀책사유가 아닌 외부 요인에 의해 발생한 정지
운영예비초과정지	발전기의 운전이 가능한 발전대기 상태의 정지

나. 송변전설비

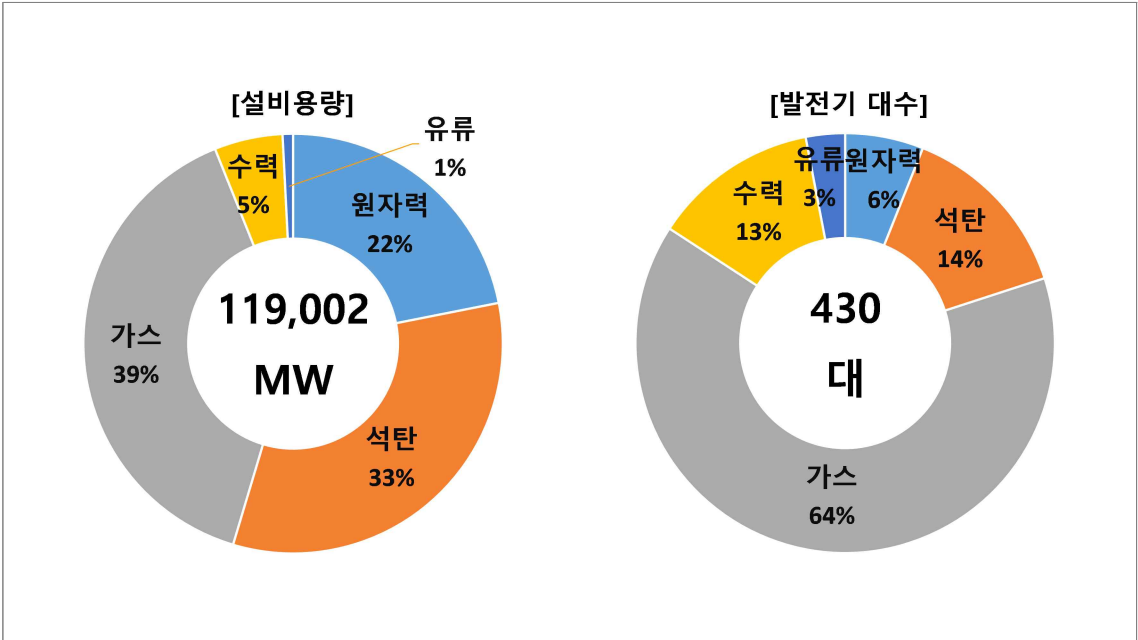


구 분	정지 개요
순간정지	예상치 못한 고장에 의한 정지시간 5분 미만의 정지
일시정지	예상치 못한 고장에 의한 정지시간 5분 이상의 정지

설비현황

1. 중앙급전발전기 현황

[’24.12.31. 기준]



구 분1)	설비용량(MW) (6사/민간)	발전기 대수 (6사/민간)
원자력	26,050	26
석 탄	38,959 (32,559/6,400)	60 (53/7)
가 스	46,762 (19,358/27,404)	276 (127/149)
수 력	6,270 (5,295/975)	55 (37/18)
유 류	961 (430/531)	13 (6/7)
합 계	119,002	430

1) 가스(IGCC 포함), 수력(양수 포함), 유류(바이오중유 포함)

2. 송변전설비 현황

가. 송전설비

['24.12.31. 기준]

전 압		회선 공장(C-km)				회선 수
		가 공	지 중	수 중	계	
교 류	765kV	1,024	-	-	1,024	13
	345kV	9,509	561	-	10,070	318
	154kV	19,862	4,312	13	24,187	2,218
직 류	150kV	-	7	90	97	1
	180kV	29	9	193	231	2
	250kV	-	23	203	226	2
	500kV	-	70	-	70	2
합 계		30,424	4,982	499	35,905	2,556

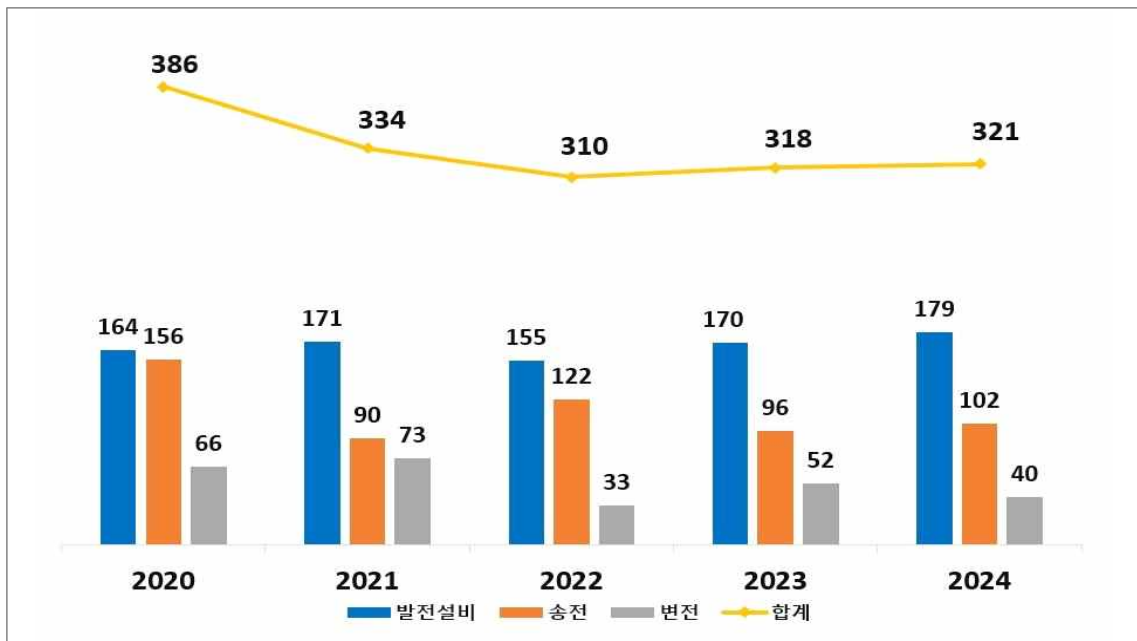
나. 변전설비

['24.12.31. 기준]

전 압		변전소 수	변압기 용량 (MVA)	변압기 수 (BANK)
교 류	765kV	9	46,110	26
	345kV	120	150,260	300
	154kV	782	162,076	2,714
직 류	150kV	2	474	2
	180kV	2	752	4
	250kV	2	1,004	4
	500kV	2	7,560	8
합 계		919	368,236	3,058

정 지 통 계

1. 정지통계 종합



[단위 : 건]

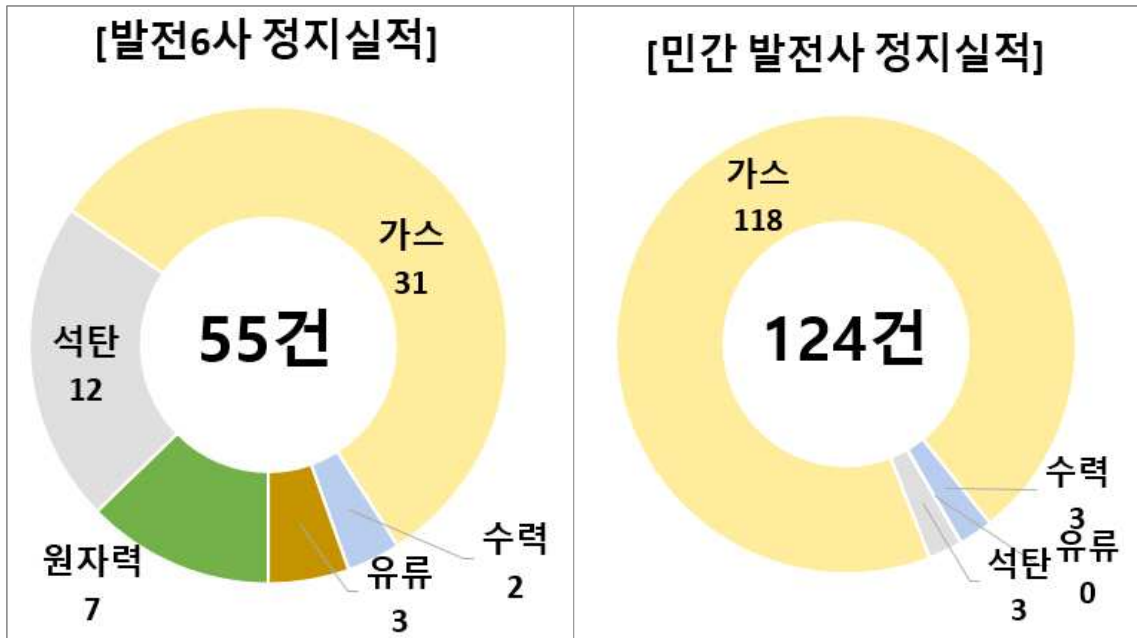
구 분	발전설비 (6사/민간)	송전설비 (한전/기타 ²⁾)	변전설비 (한전/기타)	합 계
2020년	164 (60/104)	156 (110/46)	66 (63/3)	386
2021년	171 (54/117)	90 (77/13)	73 (71/2)	334
2022년	155 (57/98)	122 (113/9)	33 (32/1)	310
2023년	170 (38/132)	96 (78/18)	52 (49/3)	318
2024년	179 (55/124)	102 (87/15)	40 (38/2)	321
증 감 (전년대비)	+9	+6	-12	+3

2) 기타 : 발전사업자 및 수용가 소유 설비

2. 설비별 정지통계

가. 발전설비 정지통계

1) 연료원별 정지 실적



[단위 : 건]

구 분 ³⁾		2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	증 감 (전년대비)
발 전 6 사	원자력	9	6	5	1	7	+6
	석 탄	18	17	27	18	12	-6
	가 스	25	22	19	16	31	+15
	수 력	5	8	3	2	2	+0
	유 류	3	1	3	1	3	+2
	소 계	60	54	57	38	55	+17
민 간 발 전	석 탄	-	2	2	4	3	-1
	가 스	89	104	81	121	118	-3
	수 력	12	3	5	3	3	+0
	유 류	3	8	10	4	0	-4
	소 계	104	117	98	132	124	-8
합 계		164	171	155	170	179	+9

3) 수력(양수 포함), 유류(바이오중유 포함)

2) 원인별 정지 실적

[단위 : 건]

구 분		설계 제결함	시공 결함	정비 미흡	오동작	경년 변화	인적 과실	고장 파급	연소 결함	기타 ⁴⁾	합 계
2020년	6사	4	1	3	18	5	6	-	2	21	60
	민간	10	-	3	36	8	8	2	3	34	104
	소계	14	1	6	54	13	14	2	5	55	164
2021년	6사	3	1	2	17	10	3	1	2	15	54
	민간	-	1	2	58	9	6	3	7	31	117
	소계	3	2	4	75	19	9	4	9	46	171
2022년	6사	4	-	-	18	7	2	4	-	22	57
	민간	3	-	7	37	8	3	4	5	31	98
	소계	7	-	7	55	15	5	8	5	53	155
2023년	6사	3	-	3	15	3	5	-	-	9	38
	민간	1	1	6	48	18	9	11	3	35	132
	소계	4	1	9	63	21	14	11	3	44	170
2024년	6사	9	2	2	11	15	3	1	0	12	55
	민간	2	1	1	52	13	11	4	3	37	124
	소계	11	3	3	63	28	14	5	3	49	179

3) 월별 정지실적

[단위 : 건]

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2020년	6사	4	7	4	2	3	7	6	6	9	6	2	4	60
	민간	5	9	7	7	14	16	12	5	7	6	4	12	104
	소계	9	16	11	9	17	23	18	11	16	12	6	16	164
2021년	6사	3	1	4	6	5	3	6	4	5	4	7	6	54
	민간	18	11	7	7	10	9	10	8	5	6	12	14	117
	소계	21	12	11	13	15	12	16	12	10	10	19	20	171
2022년	6사	6	9	5	4	3	3	5	6	3	4	3	6	57
	민간	10	5	12	4	7	7	7	3	6	7	20	10	98
	소계	16	14	17	8	10	10	12	9	9	11	23	16	155
2023년	6사	10	2	1	1	2	2	6	3	0	3	3	5	38
	민간	6	9	10	11	6	6	9	7	5	18	17	28	132
	소계	16	11	11	12	8	8	15	10	5	21	20	33	170
2024년	6사	5	2	1	5	2	6	8	7	5	6	4	4	55
	민간	12	15	13	7	8	6	11	10	11	8	9	14	124
	소계	17	17	14	12	10	12	19	17	16	14	13	18	179

4) 기타 : 진동, 자연재해, 이물유입 등

4) 요일별 정지실적

[단위 : 건]

구 분	월	화	수	목	금	토	일	합 계
2020년	31	27	25	28	18	20	15	164
2021년	33	15	24	39	32	14	14	171
2022년	25	24	20	27	21	17	21	155
2023년	23	25	27	25	30	25	15	170
2024년	33	28	22	24	30	17	25	179
증 감 (전년대비)	+10	+3	-5	-1	+0	-8	+10	+9

5) 계통 최저주파수 현황⁵⁾

[단위 : MW]

구 분	일 시	정지발전기	주파수(Hz)	설비용량	당시수요	탈락량
2020년	03-28 13:54	신보령#1	59.98→59.67	1,019	52,750	805
2021년	05-29 09:28	신고리#4	59.98→59.80	1,400	50,093	1,525
2022년	04-09 11:22	당진#3,5,6	59.98→59.84	1,500	50,300	1,068
2023년	04-01 15:30	고성#2	59.98→59.85	1,040	48,847	1,040
2024년	05-18 12:36	신월성#2	60.00→59.86	1,000	58,000	1,058

5) 기준연도 당시 상업운전 중인 중앙급전발전기 대상

나. 송변전설비 정지통계⁶⁾

1) 전압별 정지실적

☐ 송전설비

[단위 : 건]

구 분	송전선로				합 계
	765kV	345kV	154kV	HVDC	
2020년	-	49	104	3	156
2021년	3	12	72	3	90
2022년	6	38	73	5	122
2023년	3	23	58	12	96
2024년	1	32	62	7	102
증 감 (전년대비)	-2	+9	+4	-5	+6

☐ 변전설비

[단위 : 건]

구 분	모 선			변압기			HVDC	합 계
	765kV	345kV	154kV	765kV	345kV	154kV		
2020년	1	2	8	6	15	30	4	66
2021년	-	6	10	7	12	27	11	73
2022년	-	3	1	2	1	25	1	33
2023년	-	3	5	3	8	32	1	52
2024년	-	4	3	1	4	28	-	40
증 감 (전년대비)	-	+1	-2	-2	-4	-4	-1	-12

6) 송전선로 정지건수는 재폐로(Reclosing) 성공을 제외한 건수임

2) 월별 정지실적

☐ 송전설비

[단위 : 건]

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
2020년	3	3	5	6	6	12	14	21	67	4	8	7	156
2021년	10	4	11	3	4	10	13	10	8	9	4	4	90
2022년	4	6	50	6	6	3	5	12	15	5	4	6	122
2023년	11	7	6	4	2	15	20	7	6	5	4	9	96
2024년	14	13	7	4	9	11	8	4	6	9	13	4	102
증 감 (전년대비)	+3	+6	+1	-	+7	-4	-12	-3	-	+4	+9	-5	+6

☐ 변전설비

[단위 : 건]

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합 계
2020년	3	3	2	2	5	3	9	9	19	4	6	1	66
2021년	6	6	4	7	5	5	9	6	8	4	8	5	73
2022년	1	-	4	5	2	4	3	3	2	2	3	4	33
2023년	2	7	1	4	2	5	8	4	6	3	3	7	52
2024년	3	3	3	3	3	1	7	2	4	2	4	5	40
증 감 (전년대비)	+1	-4	+2	-1	+1	-4	-1	-2	-2	-1	+1	-2	-12

3) 원인별 정지실적⁷⁾

☐ 송전설비(구 분류체계)

[단위 : 건]

구 분	자연재해	설비결함	보수불량	외물접촉	고장파급	인적실수	원인불명	합 계
2020년	93	15	1	26	6	3	12	156
2021년	28	10	20	17	6	2	7	90

☐ 송전설비(신 분류체계)

[단위 : 건]

구 분	설비결함	자연열화	오동작	외물접촉	고장파급	자연재해	인적실수	기타 ⁸⁾	합 계
2022년	5	16	3	19	1	65	8	5	122
2023년	6	10	5	26	7	30	5	6	96
2024년	10	6	3	33	5	34	3	6	102
증 감 (전년대비)	+4	-4	-2	+7	-2	+4	-2	-	+6

☐ 변전설비(구 분류체계)

[단위 : 건]

구 분	자연재해	설비결함	보수불량	외물접촉	고장파급	인적실수	원인불명	합 계
2020년	18	15	21	1	11	-	-	66
2021년	2	14	36	-	12	2	7	73

☐ 변전설비(신 분류체계)

[단위 : 건]

구 분	설비결함	자연열화	오동작	외물접촉	고장파급	자연재해	인적실수	기타	합 계
2022년	3	14	5	1	3	-	2	5	33
2023년	8	23	8	-	7	2	4	-	52
2024년	2	21	8	2	3	-	3	1	40
증 감 (전년대비)	-6	-2	-	+2	-4	-2	-1	+1	-12

7) 신 분류체계는 '22.1부터 소급 적용(근거 : '22-4차 계통평가위원회 회의 결과)

8) 원인불명, 진동으로 인한 고장건수 포함

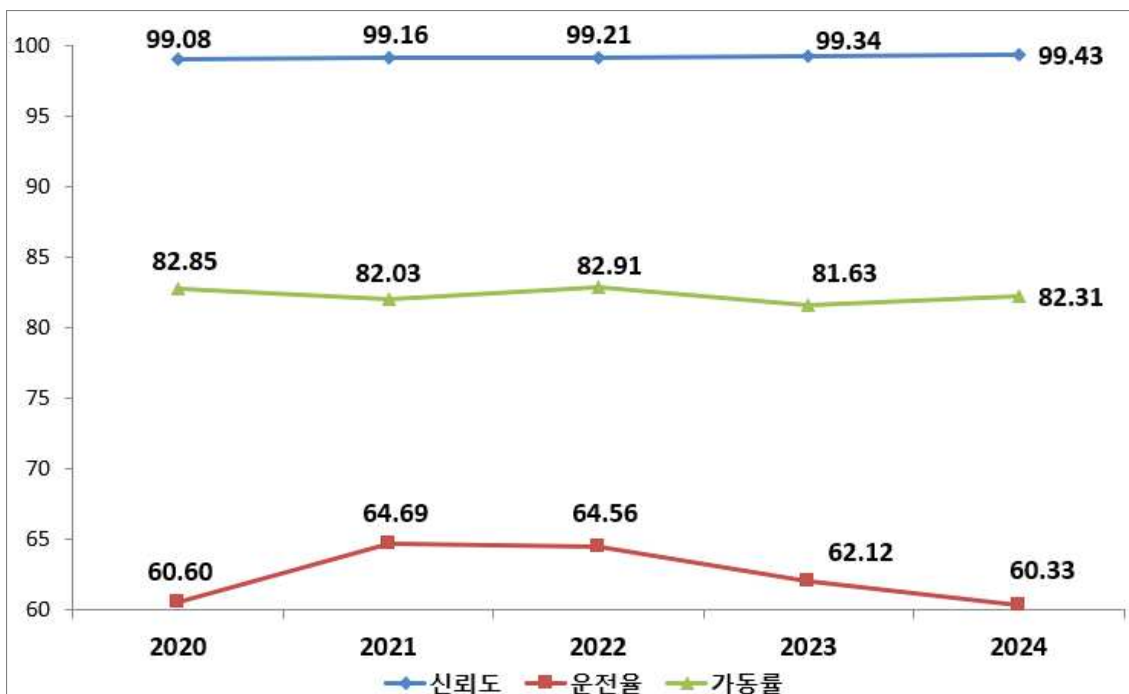
정지율 통계

IV 발전기 정지율 통계

1. 종합실적

[단위 : %]

신뢰도	99.43	비계획정지율	0.97
운전율	60.33	□ 불시정지율	(0.48)
가동률	82.31	□ 비계획정비정지율	(0.37)
		□ 기동실패정지율	(0.10)
		□ 파급정지율	(0.03)
계획정지율	17.26	운영예비초과정지율	21.84
□ 계획예방정비정지율	(11.54)		
□ 계획중간정비정지율	(5.58)		
□ 환경보전정지율	(0.14)		



[참고] 계산식

구 분	계 산 식
신뢰도	□ 역일시간⁹⁾ 대비 비계획정지 미발생 시간 $\left\{ \frac{\sum \text{호기별} \frac{\text{역일시간} - \text{비계획정지시간}}{\text{역일시간}} \times \text{정격용량}}{\sum \text{전 발전기 정격용량}} \right\} \times 100\%$
운전율	□ 역일시간 대비 실제 운전 시간 $\left\{ \frac{\sum \text{호기별} \frac{\text{운전시간}}{\text{역일시간}} \times \text{정격용량}}{\sum \text{전 발전기 정격용량}} \right\} \times 100\%$
가동률 (운전가능률)	□ 역일시간 대비 운전 가능 시간 $\left\{ \frac{\sum \text{호기별} \frac{\text{환경보전정지시간} + \text{운전시간} + \text{운영예비초과정지시간}}{\text{역일시간}} \times \text{정격용량}}{\sum \text{전 발전기 정격용량}} \right\} \times 100\%$
계획정지율	□ 역일시간 대비 계획정지 시간 $\left\{ \frac{\sum \text{호기별} \frac{\text{계획정지시간}}{\text{역일시간}} \times \text{정격용량}}{\sum \text{전 발전기 정격용량}} \right\} \times 100\%$
비계획 정지율	□ 운전시간 대비 비계획정지 시간 $\left\{ \frac{\sum \text{호기별} \frac{\text{비계획정지시간}}{\text{운전시간} + \text{비계획정지시간}} \times \text{정격용량}}{\sum \text{전 발전기 정격용량}} \right\} \times 100\%$
불시정지율	□ 운전시간 대비 불시정지 시간 $\left\{ \frac{\sum \text{호기별} \frac{\text{불시정지시간}}{\text{운전시간} + \text{불시정지시간}} \times \text{정격용량}}{\sum \text{전 발전기 정격용량}} \right\} \times 100\%$
운영예비초과 정지율	□ 역일시간 대비 운영예비초과정지 시간 $\left\{ \frac{\sum \text{호기별} \frac{\text{운영예비초과정지시간}}{\text{역일시간}} \times \text{정격용량}}{\sum \text{전 발전기 정격용량}} \right\} \times 100\%$

9) 역일시간 : 1년 8784시간, 1개월(28일 : 672시간, 29일 : 696시간, 30일 : 720시간, 31일 744시간)

2. 항목별 세부실적¹⁰⁾

1) 신뢰도

[단위 : %]

구 분	총 합	원자력	석 탄	가 스	수 력	유 류	500MW 이상	500MW 미만
2020년	99.08	97.92	99.86	99.22	97.72	99.94	99.09	99.07
2021년	99.16	97.72	99.89	99.52	97.86	99.68	99.01	99.33
2022년	99.21	98.00	99.52	99.56	99.58	99.17	98.92	99.54
2023년	99.34	99.83	99.24	99.00	99.68	99.67	99.47	99.11
2024년	99.43	98.87	99.81	99.45	99.30	99.92	99.42	99.45
증 감 (전년대비)	+0.09	-0.96	+0.57	+0.45	-0.38	+0.25	-0.05	+0.34

2) 운전율

[단위 : %]

구 분	총 합	원자력	석 탄	가 스	수 력	유 류	500MW 이상	500MW 미만
2020년	60.60	75.02	73.17	49.12	23.28	29.04	73.80	45.95
2021년	64.69	75.11	74.93	58.29	25.00	27.56	74.95	53.40
2022년	64.56	81.65	69.06	57.64	25.57	40.17	74.15	53.40
2023년	62.12	80.33	64.06	55.99	24.44	40.89	70.60	52.05
2024년	60.33	79.28	56.23	57.51	32.29	31.26	65.52	54.23
증 감 (전년대비)	-1.79	-1.05	-7.83	+1.52	+7.85	-9.63	-5.08	+2.18

10) [전력설비 정지관리 기준] 9.5.3.1 발전설비 정지통계 항목 대상 (월별 세부실적은 불임1 참조)

3) 가동률

[단위 : %]

구 분	총 합	원자력	석 탄	가 스	수 력	유 류	500MW 이상	500MW 미만
2020년	82.85	75.02	80.83	89.84	73.45	93.00	78.46	87.72
2021년	82.03	75.11	78.60	89.55	72.96	93.28	77.20	87.35
2022년	82.91	81.65	78.59	88.50	74.48	87.17	79.73	86.61
2023년	81.63	80.33	78.03	85.75	77.55	89.77	79.04	84.61
2024년	82.31	79.28	76.89	89.26	75.96	92.62	77.88	87.53
증 감 (전년대비)	+0.68	-1.05	-1.14	+3.51	-1.59	+2.85	-1.16	+2.92

4) 계획정지율

[단위 : %]

구 분	총 합	원자력	석 탄	가 스	수 력	유 류	500MW 이상	500MW 미만
2020년	16.23	22.90	19.03	9.39	24.27	6.94	20.63	11.35
2021년	17.13	22.62	21.29	9.98	24.90	6.40	21.81	11.98
2022년	16.85	16.36	22.59	11.06	25.11	12.00	20.04	13.13
2023년	17.48	19.50	21.76	12.17	22.13	10.03	20.77	13.59
2024년	17.26	19.60	23.35	10.19	23.34	7.30	21.79	11.95
증 감 (전년대비)	-0.22	+0.10	+1.59	-1.98	+1.21	-2.73	+1.02	-1.64

5) 비계획정지율

[단위 : %]

구 분	총 합	원자력	석 탄	가 스	수 력	유 류	500MW 이상	500MW 미만
2020년	1.84	3.28	0.26	1.36	8.46	2.37	1.47	2.25
2021년	1.44	2.52	0.16	0.83	5.35	10.03	1.11	1.80
2022년	1.48	3.53	0.59	0.86	1.49	9.03	1.76	1.15
2023년	1.06	0.25	0.92	1.59	1.36	1.30	0.66	1.53
2024년	0.97	1.55	0.47	0.90	1.96	3.22	0.91	1.05
증 감 (전년대비)	-0.09	+1.30	-0.45	-0.69	+0.60	1.92	+0.25	-0.48

6) 불시정지율

[단위 : %]

구 분	총 합	원자력	석 탄	가 스	수 력	유 류	500MW 이상	500MW 미만
2020년	0.54	1.97	0.17	0.15	0.06	0.04	0.91	0.13
2021년	0.46	1.31	0.06	0.15	0.46	3.22	0.57	0.33
2022년	0.19	0.52	0.07	0.08	0.13	1.01	0.25	0.11
2023년	0.36	0.25	0.08	0.72	0.05	0.02	0.15	0.61
2024년	0.48	1.41	0.10	0.32	0.21	0.00	0.63	0.30
증 감 (전년대비)	+0.12	+1.16	+0.02	-0.40	+0.16	-0.02	+0.48	-0.31

7) 운영예비초과정지율

[단위 : %]

구 분	종 합	원자력	석 탄	가 스	수 력	유 류	500MW 이상	500MW 미만
2020년	22.81	0.00	7.65	40.80	50.17	86.37	4.66	42.94
2021년	17.45	0.00	3.97	31.29	47.96	65.73	2.44	33.98
2022년	18.56	0.00	8.67	30.87	48.90	87.28	5.22	34.08
2023년	19.30	0.00	13.09	29.99	53.11	48.89	7.90	32.75
2024년	21.84	0.00	20.22	31.74	43.66	61.36	12.11	33.26
증 감 (전년대비)	+2.54	-	+7.13	+1.75	-9.45	+12.47	+4.21	+0.51

V 송변전설비 정지율 통계

1. 종합실적

항 목	값	단 위
송전설비 단위정지 건수	0.242	건/C-100km
변전설비 단위정지 건수	0.010	건/100MVA
송전설비 비계획정지 빈도	0.034	건/회선수
송전설비 평균 비계획정지 시간	33:57	시간 : 분
비계획정지 없는 송전설비 비율	97.340	%

[참고] 계산식

구 분	계 산 식 ¹¹⁾
송전설비 단위정지 건수	$\square \text{ 송전설비 } C\text{-}100\text{km당 비계획정지 건수}$ $\left\{ \frac{\text{송전설비 비계획정지 건수}}{\sum \text{송전설비 회선 공장}[C \cdot \text{km}]} \right\} \times 100$
변전설비 단위정지 건수	$\square \text{ 변압기 } 100\text{MVA당 변전설비 비계획정지 건수}$ $\left\{ \frac{\text{변전설비 비계획정지 건수}}{\sum \text{변압기 설비용량}[MVA]} \right\} \times 100$
송전설비 비계획정지 빈도	$\square \text{ 송전설비 회선당 비계획정지 건수}$ $\left\{ \frac{\sum \text{송전설비 정지건수}}{\sum \text{송전설비 회선수}} \right\}$
송전설비 평균 비계획정지 시간	$\square \text{ 송전설비 비계획정지 건당 정지시간}$ $\left\{ \frac{\sum \text{회선별 비계획정지 시간}}{\sum \text{송전설비 비계획정지 건수}} \right\}$
비계획정지 없는 송전설비 비율	$\square \text{ 비계획정지가 없는 송전선로의 비율}$ $\left\{ 1 - \frac{\text{비계획정지가 발생한 송전설비 회선수}}{\sum \text{송전설비 회선수}} \right\} \times 100\%$

11) 고객설비는 제외하고 산정

2. 항목별 세부실적

1) 송전설비 단위정지 건수

[단위 : 건/C-100km]

구 분	종 합	송 전 설 비			
		765kV	345kV	154kV	HVDC
2020년	0.449	0.000	0.499	0.443	0.658
2021년	0.227	0.249	0.121	0.256	0.611
2022년	0.345	0.586	0.380	0.306	1.016
2023년	0.253	0.293	0.242	0.202	2.439
2024년	0.242	0.098	0.298	0.203	1.122
증 감 (전년대비)	-0.011	-0.195	+0.056	+0.001	-1.317

2) 변전설비 단위정지 건수

[단위 : 건/100MVA]

구 분	종 합	변 전 설 비			
		765kV	345kV	154kV	HVDC
2020년	0.020	0.017	0.012	0.025	0.228
2021년	0.021	0.016	0.012	0.024	0.199
2022년	0.009	0.005	0.003	0.016	0.018
2023년	0.014	0.004	0.006	0.023	0.018
2024년	0.010	0.002	0.005	0.018	0.000
증 감 (전년대비)	-0.003	-0.002	-0.001	-0.005	-0.018

3) 송전설비 비계획정지 빈도

[단위 : 건/회선수]

구 분	종 합	송 전 설 비			
		765kV	345kV	154kV	HVDC
2020년	0.068	0.000	0.178	0.052	0.750
2021년	0.037	0.231	0.041	0.034	0.600
2022년	0.049	0.462	0.123	0.034	1.000
2023년	0.031	0.231	0.074	0.018	2.400
2024년	0.034	0.077	0.094	0.022	1.000
증 감 (전년대비)	+0.003	-0.154	+0.020	+0.004	-1.400

4) 송전설비 평균 비계획정지 시간

[단위 : 시간:분]

구 분	종 합	송 전 설 비			
		765kV	345kV	154kV	HVDC
2020년	40:35	0:00	65:27	29:51	7:03
2021년	119:55	162:29	188:29	111:43	3:47
2022년	54:52	0:27	30:42	74:33	16:35
2023년	100:33	00:40	25:37	179:05	7:21
2024년	33:26	00:26	20:42	25:37	147:28
증 감 (전년대비)	-67:07	-00:14	-04:55	-153:28	+140:07

5) 비계획정지 없는 송전설비 비율

[단위 : %]

구 분	종 합	송 전 설 비			
		765kV	345kV	154kV	HVDC
2020년	94.539	100.000	87.319	95.541	75.000
2021년	96.638	76.923	96.271	96.849	80.000
2022년	96.169	76.923	90.939	97.120	60.000
2023년	97.260	76.923	93.226	98.174	0.000
2024년	97.340	92.308	92.767	98.197	42.857
증 감 (전년대비)	+0.080	+15.385	-0.459	+0.023	+42.857

붙임 1

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

1. 신 리 도

☐ 종합

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	99.08	99.50	99.59	99.39	99.87	99.78	98.91	98.96	99.47	95.21	99.31	99.78	99.18
2021년	99.16	98.71	99.61	99.44	99.23	99.71	98.21	98.10	99.28	99.51	99.34	99.07	99.76
2022년	99.21	99.00	99.31	98.84	98.65	98.82	98.98	99.17	99.82	99.31	99.79	99.83	98.96
2023년	99.34	99.32	99.73	99.50	99.81	99.61	99.01	99.17	99.33	98.84	99.42	99.59	99.28
2024년	99.43	99.46	99.82	99.61	98.85	99.53	99.02	99.38	99.49	99.66	99.40	99.83	99.76

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	97.92	100.00	99.86	100.00	100.00	99.89	100.00	99.06	100.00	79.70	97.63	100.00	98.65
2021년	97.72	96.31	98.85	97.81	96.87	99.49	93.84	93.32	98.74	100.00	99.67	97.81	100.00
2022년	98.00	97.94	98.33	96.99	96.87	96.99	96.99	96.99	99.62	97.95	100.00	100.00	97.44
2023년	99.83	99.37	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	99.07	99.51	100.00	100.00	100.00	100.00
2024년	98.87	99.53	100.00	98.86	95.38	98.30	96.71	100.00	98.69	100.00	99.70	100.00	100.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	99.86	99.93	99.95	99.97	99.98	99.99	99.30	99.97	99.45	99.99	99.96	99.98	99.85
2021년	99.89	99.86	99.96	99.94	99.93	99.95	99.83	99.74	99.94	99.86	99.78	99.92	99.96
2022년	99.52	98.94	99.25	98.97	98.83	99.45	99.86	99.95	99.95	99.86	99.90	99.89	99.35
2023년	99.24	98.77	99.55	99.10	99.74	99.55	99.24	99.79	99.94	98.10	99.41	99.88	99.26
2024년	99.81	99.90	99.94	99.92	99.85	99.96	99.85	98.85	99.90	99.73	99.91	99.88	99.98

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	99.22	98.71	99.04	98.42	99.67	99.50	99.15	99.78	99.59	98.93	99.57	99.44	98.90
2021년	99.52	98.95	99.71	99.84	99.83	99.60	99.41	99.76	99.69	99.85	99.19	99.07	99.41
2022년	99.56	99.48	99.91	99.59	99.25	99.11	99.44	99.69	99.80	99.56	99.71	99.75	99.41
2023년	99.00	99.68	99.70	99.62	99.76	99.40	98.18	98.60	98.51	98.66	99.13	99.09	98.81
2024년	99.45	98.95	99.58	99.71	99.86	99.81	99.72	99.56	99.53	99.56	99.19	99.71	99.41

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	97.72	100.00	99.97	100.00	100.00	100.00	90.56	87.08	96.69	99.59	99.92	99.98	99.00
2021년	97.86	99.71	99.75	99.97	99.96	99.93	96.95	94.86	94.61	93.21	97.08	98.36	100.00
2022년	99.58	99.95	99.21	99.96	99.94	99.99	98.32	99.42	100.00	99.60	99.27	99.51	99.77
2023년	99.68	99.85	99.86	99.11	99.92	100.00	99.08	99.64	100.00	99.94	99.11	99.74	99.88
2024년	99.30	100.00	99.96	99.88	99.96	99.95	98.41	98.77	99.98	98.50	96.47	99.79	99.91

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	99.94	100.00	99.99	100.00	99.99	100.00	99.92	100.00	99.58	99.95	100.00	100.00	99.86
2021년	99.68	98.97	100.00	100.00	100.00	99.93	99.85	99.97	99.83	99.94	97.90	99.93	99.94
2022년	99.17	99.37	99.97	99.37	100.00	99.60	99.05	98.42	99.75	99.20	98.25	99.55	97.46
2023년	99.67	99.62	99.97	99.27	99.81	98.66	99.99	100.00	99.73	100.00	99.92	99.37	99.60
2024년	99.92	99.98	99.99	100.00	99.85	100.00	100.00	99.43	99.83	99.97	100.00	100.00	100.00

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	99.09	99.99	99.91	99.98	99.99	99.95	99.82	99.59	99.70	91.72	99.01	99.99	99.36
2021년	99.01	98.38	99.49	99.09	98.66	99.76	97.34	97.12	99.45	99.92	99.81	99.09	99.98
2022년	98.92	98.52	98.89	98.16	98.02	98.45	98.71	98.76	99.81	99.09	99.94	99.93	98.68
2023년	99.47	98.99	99.76	99.45	99.90	99.72	99.53	99.50	99.77	98.83	99.64	99.92	99.54
2024년	99.42	99.76	99.96	99.49	98.00	99.28	98.57	99.30	99.40	99.84	99.82	99.93	99.99

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	99.07	98.95	99.23	98.74	99.73	99.60	97.90	98.26	99.21	99.09	99.65	99.55	98.99
2021년	99.33	99.07	99.74	99.83	99.85	99.67	99.15	99.19	99.10	99.06	98.81	99.05	99.52
2022년	99.54	99.54	99.79	99.63	99.37	99.25	99.30	99.63	99.83	99.56	99.63	99.72	99.28
2023년	99.11	99.71	99.69	99.55	99.71	99.47	98.37	98.78	98.74	98.87	99.17	99.19	98.98
2024년	99.45	99.11	99.64	99.74	99.87	99.83	99.57	99.47	99.60	99.45	98.90	99.73	99.49

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

2. 운 전 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	60.60	66.03	65.58	58.88	53.69	51.89	58.04	61.38	67.28	60.48	55.27	60.26	68.36
2021년	64.69	69.91	65.49	61.73	56.67	57.49	62.97	73.37	71.09	63.39	61.24	62.18	70.22
2022년	64.56	70.75	69.78	64.61	57.64	57.36	62.98	72.51	70.71	61.05	57.19	59.96	70.04
2023년	62.12	68.34	66.75	57.50	54.71	56.07	60.62	69.27	70.93	62.48	55.00	59.94	64.64
2024년	60.33	66.12	61.46	58.11	53.17	51.99	56.86	66.23	73.01	63.27	54.77	54.92	59.65

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	75.02	65.88	75.37	79.57	79.11	84.19	80.54	76.16	69.29	53.05	73.09	80.39	83.37
2021년	75.11	77.96	79.03	76.72	72.83	71.37	65.10	69.78	72.33	71.44	75.68	77.95	91.05
2022년	81.65	88.65	85.65	78.06	76.43	80.59	83.52	84.05	87.83	76.33	80.09	78.57	80.08
2023년	80.33	81.86	78.09	78.48	72.89	76.06	77.01	82.65	84.03	81.90	79.64	85.60	85.37
2024년	79.28	75.11	81.10	78.90	73.68	77.53	74.96	80.83	76.32	81.05	84.28	82.73	82.16

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	73.17	86.16	81.62	63.26	61.24	59.40	70.63	79.77	87.51	83.50	63.40	67.55	74.35
2021년	74.93	79.85	72.09	62.16	55.70	63.56	75.59	94.58	93.65	75.90	69.17	71.21	83.32
2022년	69.06	81.64	78.87	62.28	55.43	56.16	66.74	84.04	80.85	67.05	58.18	62.07	75.58
2023년	64.06	74.47	70.21	50.09	51.22	54.16	65.57	78.28	80.84	63.27	52.49	58.98	68.22
2024년	56.23	71.50	59.48	48.47	43.91	39.35	49.24	66.27	83.42	65.29	46.33	47.68	56.74

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	49.12	57.59	54.86	50.89	39.00	33.64	42.69	45.94	56.26	49.62	45.58	50.42	63.02
2021년	58.29	65.91	60.74	61.27	55.18	51.13	58.54	65.91	60.78	55.71	53.98	53.83	56.43
2022년	57.64	59.27	60.22	65.76	55.00	51.09	55.14	64.06	58.78	52.80	48.95	53.53	66.91
2023년	55.99	62.20	64.38	57.17	52.13	51.23	52.91	60.13	62.33	56.44	47.88	51.98	56.47
2024년	57.51	61.14	56.45	59.01	51.67	50.86	56.99	63.02	68.01	56.71	49.14	49.69	54.49

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	23.28	23.31	24.88	23.23	22.74	22.61	20.29	21.92	32.49	28.89	19.18	18.10	21.69
2021년	25.00	23.38	26.20	23.79	25.69	25.83	28.99	29.52	26.06	24.52	21.86	20.51	23.78
2022년	25.57	25.05	25.73	25.13	21.42	23.63	23.09	26.61	34.63	29.04	25.19	24.02	23.18
2023년	24.44	23.05	20.74	23.42	23.85	26.26	22.84	30.10	23.27	27.54	25.78	23.99	22.57
2024년	32.29	37.56	36.11	31.92	37.69	36.61	33.51	32.99	33.99	26.80	28.50	25.65	26.29

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	29.04	30.94	22.77	23.23	27.69	16.63	14.76	13.74	29.13	60.65	22.88	36.18	48.55
2021년	27.56	39.66	23.21	16.62	19.64	28.54	26.11	38.16	21.14	34.22	31.11	23.91	27.34
2022년	40.17	50.62	47.35	37.63	37.43	33.18	30.97	34.91	37.04	37.89	34.99	43.24	46.78
2023년	40.89	49.46	47.59	41.43	37.10	28.70	32.40	42.69	42.36	37.52	37.27	36.69	38.12
2024년	31.26	40.36	33.31	38.27	35.25	27.85	21.44	32.57	43.77	37.97	32.73	31.15	33.35

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	73.80	77.89	79.01	69.93	68.40	69.37	74.82	77.99	80.15	71.61	67.01	72.18	77.32
2021년	74.95	78.56	74.93	68.49	62.45	66.24	71.11	84.32	84.78	74.46	71.69	73.54	87.48
2022년	74.15	85.00	82.16	68.98	63.43	65.91	73.70	83.97	83.43	70.74	66.81	68.74	77.09
2023년	70.60	77.21	73.22	61.53	60.41	63.17	70.13	80.29	82.16	70.51	63.30	69.88	75.20
2024년	65.52	72.90	68.19	60.68	56.13	54.47	59.48	72.13	80.53	71.55	61.94	61.90	66.91

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	45.95	52.89	50.71	46.64	37.41	32.53	39.45	42.97	52.97	48.10	42.22	47.02	58.43
2021년	53.40	60.49	55.21	54.37	50.36	48.04	54.11	61.25	55.93	51.13	49.65	49.36	50.75
2022년	53.40	54.54	55.34	59.50	50.88	47.39	50.56	59.24	55.98	49.84	46.04	49.61	61.57
2023년	52.05	57.64	58.95	52.64	47.84	47.44	49.05	56.22	57.60	53.00	45.20	48.19	52.15
2024년	54.23	58.12	53.51	55.07	49.60	48.95	53.63	58.99	63.78	53.16	46.18	46.55	51.14

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

3. 가 동 료

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	82.85	85.71	86.57	79.35	77.55	80.78	83.93	88.46	89.15	80.27	77.60	81.02	83.77
2021년	82.03	87.20	85.12	79.15	71.86	73.70	78.49	89.44	90.83	82.26	75.71	79.74	90.43
2022년	82.91	91.85	90.30	80.47	72.74	72.31	78.88	89.86	92.41	84.82	76.37	77.95	86.95
2023년	81.63	88.43	85.65	77.23	72.76	73.88	78.64	89.93	91.99	84.32	73.66	79.27	87.76
2024년	82.31	89.51	87.67	79.32	74.18	71.90	75.38	87.40	89.26	84.07	78.01	81.40	88.26

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	75.02	65.88	75.37	79.57	79.11	84.19	80.54	76.16	69.29	53.05	73.09	80.39	83.37
2021년	75.11	77.96	79.03	76.72	72.83	71.37	65.10	69.78	72.33	71.44	75.68	77.95	91.05
2022년	81.65	88.65	85.65	78.06	76.43	80.59	83.52	84.05	87.83	76.33	80.09	78.57	80.08
2023년	80.33	81.86	78.09	78.48	72.89	76.06	77.01	82.65	84.03	81.90	79.64	85.60	85.37
2024년	79.28	75.11	81.10	78.90	73.68	77.53	74.96	80.83	76.32	81.05	84.28	82.73	82.16

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	80.83	86.56	81.98	63.32	65.91	71.86	82.90	89.45	95.20	92.71	83.44	81.12	75.70
2021년	78.60	83.01	77.22	63.12	56.24	64.82	78.65	96.72	96.83	82.20	74.66	79.74	87.48
2022년	78.59	89.56	88.33	70.85	59.86	64.49	75.47	89.16	90.42	83.66	75.05	73.80	82.66
2023년	78.03	85.99	80.03	63.95	61.11	66.38	78.04	91.79	93.61	80.79	72.26	75.64	85.25
2024년	76.89	89.52	85.85	69.57	59.09	55.27	67.69	85.52	91.20	82.46	73.73	75.41	84.67

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	89.84	95.91	96.26	91.93	86.48	86.94	88.67	97.16	97.46	85.53	76.32	83.31	92.10
2021년	89.55	96.18	95.04	94.09	83.55	81.72	86.67	95.78	97.89	89.21	77.81	82.08	94.53
2022년	88.50	96.70	96.33	91.66	82.53	74.60	80.50	94.72	97.56	91.11	76.53	83.41	96.52
2023년	85.75	95.64	95.64	88.55	81.83	79.31	82.01	95.59	97.28	88.00	69.18	78.88	91.16
2024년	89.26	97.27	93.92	87.35	86.21	82.34	83.85	96.14	97.38	88.43	78.52	86.54	96.01

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	73.45	82.66	86.33	84.77	77.05	74.89	69.19	67.69	70.21	70.15	63.48	62.90	72.42
2021년	72.96	84.17	83.41	71.32	72.07	70.23	67.97	75.63	75.72	70.54	64.60	64.41	75.93
2022년	74.48	82.33	78.51	69.53	65.57	69.77	70.52	83.77	85.92	79.50	72.18	61.99	73.86
2023년	77.55	78.89	79.90	73.33	77.56	73.07	65.40	65.97	74.87	87.37	87.47	79.24	89.34
2024년	75.96	90.85	79.38	83.29	81.11	78.09	63.98	63.66	72.60	74.63	72.15	74.21	77.43

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	93.00	97.85	97.87	85.47	83.13	89.67	88.96	97.79	99.04	96.31	93.48	93.02	92.31
2021년	93.28	90.18	90.88	95.58	84.27	92.42	92.23	99.23	99.67	98.69	83.88	96.43	95.77
2022년	87.17	98.13	92.57	86.28	85.91	80.16	77.75	86.10	95.35	92.97	59.86	86.75	93.66
2023년	89.77	97.58	96.65	87.35	88.43	80.22	81.02	98.92	97.54	96.55	87.22	78.63	84.08
2024년	92.62	96.46	96.57	84.09	89.21	77.89	86.12	99.29	99.83	93.28	96.31	93.69	96.81

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	78.46	78.14	79.23	69.96	71.31	77.14	82.47	84.01	84.64	76.77	79.08	80.57	78.16
2021년	77.20	80.50	77.98	69.08	62.79	67.01	72.99	85.65	86.74	78.37	75.09	78.87	89.99
2022년	79.73	89.01	87.07	73.58	66.07	70.89	79.08	86.92	89.20	80.81	76.93	75.95	81.42
2023년	79.04	84.06	79.11	69.96	66.42	70.65	77.59	88.52	89.83	80.99	75.22	79.80	85.40
2024년	77.88	83.77	83.87	73.59	65.22	64.01	70.57	83.59	85.11	81.59	78.41	78.75	83.50

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	87.72	94.09	94.71	89.75	84.47	84.83	85.55	93.41	94.17	84.16	75.96	81.52	89.98
2021년	87.35	94.50	92.89	90.13	81.74	80.92	84.47	93.63	95.37	86.57	76.39	80.72	90.92
2022년	86.61	95.09	94.06	88.51	80.52	73.98	78.64	93.27	96.12	89.46	75.72	80.32	93.58
2023년	84.61	93.71	93.54	86.01	80.41	77.82	79.91	91.59	94.47	88.26	71.82	78.64	90.54
2024년	87.53	96.29	92.15	86.10	84.99	81.59	81.28	92.09	94.35	87.10	77.54	84.57	93.84

4. 종 합 계 획 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	16.23	13.79	13.01	20.04	22.32	19.00	14.98	10.50	10.32	14.94	21.71	18.76	15.42
2021년	17.13	11.52	14.49	20.29	27.37	26.01	19.72	8.66	8.45	17.25	23.63	19.33	9.34
2022년	16.85	7.83	10.40	21.07	26.48	27.20	20.46	9.43	7.41	14.49	23.42	21.88	12.18
2023년	17.48	11.66	14.95	22.94	27.06	25.72	20.37	9.24	7.34	14.53	25.76	20.32	11.53
2024년	17.26	9.95	12.48	21.73	24.67	27.63	23.64	11.97	10.23	15.59	21.39	18.44	11.50

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	22.90	34.12	24.49	20.43	20.89	15.70	19.46	22.89	30.71	26.65	24.54	19.61	15.28
2021년	22.62	18.35	19.81	21.09	24.04	28.12	28.73	23.54	26.41	28.56	23.99	19.87	8.95
2022년	16.36	9.29	12.67	18.93	20.44	16.40	13.47	12.93	11.79	21.62	19.91	21.43	17.37
2023년	19.50	17.51	21.91	21.52	27.11	23.94	22.99	16.42	15.48	18.10	20.36	14.40	14.63
2024년	19.60	24.43	18.90	19.96	21.71	20.76	21.74	19.17	22.36	18.95	15.42	17.27	17.84

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	19.03	13.37	17.97	36.66	34.07	28.13	16.40	10.52	4.25	7.28	16.52	18.86	24.15
2021년	21.29	16.85	22.74	36.82	43.68	35.12	21.18	3.02	3.11	17.66	25.11	20.18	12.48
2022년	22.59	11.44	15.10	36.25	40.71	37.03	25.47	11.14	9.53	16.20	24.85	26.09	17.22
2023년	21.76	15.10	22.14	37.17	38.63	33.17	21.20	8.00	6.33	17.31	27.15	24.24	14.01
2024년	23.35	10.38	15.09	34.69	40.77	44.69	32.15	13.33	8.70	17.27	26.18	24.46	15.31

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	9.39	2.80	2.78	6.49	13.18	12.56	10.49	2.62	2.13	13.40	23.25	16.13	6.79
2021년	9.98	2.77	4.67	5.74	16.28	17.87	12.73	3.98	1.80	10.64	21.39	16.99	4.87
2022년	11.06	2.78	3.59	7.93	16.72	24.52	18.94	4.97	2.23	8.45	23.18	16.34	2.89
2023년	12.17	4.04	4.06	11.07	17.93	20.09	16.18	3.00	1.23	10.66	29.95	20.21	7.65
2024년	10.19	1.68	5.66	12.36	13.65	17.46	15.87	3.42	2.15	11.13	20.67	13.17	3.40

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	24.27	17.34	13.64	15.23	22.95	25.10	21.36	19.39	26.48	29.44	36.44	37.08	26.58
2021년	24.90	15.54	16.33	28.66	27.89	29.70	28.98	19.23	18.89	22.67	32.48	33.96	24.07
2022년	25.11	17.62	20.69	30.43	34.36	30.22	27.80	15.66	14.08	20.10	27.09	37.52	25.92
2023년	22.13	20.96	19.96	25.78	22.36	26.93	33.68	33.67	25.13	12.57	11.63	20.51	10.54
2024년	23.34	9.15	20.58	16.59	18.85	21.86	34.43	35.11	27.38	23.87	24.31	25.58	22.49

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	6.94	2.15	2.12	14.53	16.86	10.33	10.97	2.20	0.54	3.63	6.52	6.98	7.54
2021년	6.40	8.79	9.12	4.42	15.73	7.52	7.62	0.75	0.16	1.25	14.02	3.50	4.18
2022년	12.00	1.24	7.40	13.09	14.09	19.44	21.30	12.32	4.39	6.23	38.39	12.80	3.80
2023년	10.03	2.04	3.32	12.45	11.39	18.44	18.97	1.08	2.20	3.45	12.70	20.74	15.52
2024년	7.30	3.52	3.42	15.91	10.64	22.11	13.88	0.14	0.00	6.69	3.69	6.31	3.19

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	20.63	21.85	20.68	30.02	28.68	22.81	17.35	15.59	15.06	14.95	19.92	19.42	21.20
2021년	21.81	17.89	21.51	30.01	35.88	32.74	24.35	11.47	12.71	21.55	24.71	20.21	9.99
2022년	20.04	10.10	13.72	28.92	32.99	28.84	20.29	12.07	10.61	18.28	23.01	23.99	17.58
2023년	20.77	16.35	22.24	30.72	33.48	29.07	21.94	10.98	9.94	17.84	24.42	20.12	14.14
2024년	21.79	16.00	16.43	28.55	32.78	35.28	28.00	15.71	14.29	18.25	21.42	21.18	16.49

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	11.35	4.85	4.52	8.99	15.27	14.78	12.35	4.85	5.04	14.94	23.69	18.02	9.01
2021년	11.98	4.58	6.84	9.70	18.11	18.75	14.68	5.55	3.73	12.48	22.43	18.33	8.60
2022년	13.13	5.24	6.54	11.92	18.90	25.28	20.67	6.37	3.70	10.10	23.91	19.40	5.70
2023년	13.59	6.00	6.15	13.56	19.30	21.65	18.46	7.19	4.27	10.61	27.35	20.55	8.44
2024년	11.95	2.82	7.82	13.68	14.88	18.24	18.29	7.38	5.26	12.35	21.36	15.16	5.65

5. 계 획 예 방 정 비 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	12.17	8.74	7.56	14.34	18.89	15.08	11.85	7.98	8.51	12.35	16.86	14.49	8.42
2021년	12.54	6.13	8.53	15.20	21.97	21.19	14.62	7.17	7.27	11.76	16.09	14.03	6.68
2022년	10.60	3.40	5.11	13.99	21.35	20.60	13.51	5.28	4.01	8.62	12.30	12.84	6.31
2023년	10.35	4.76	7.39	15.75	19.56	18.56	12.66	4.80	3.76	7.84	14.81	10.44	5.51
2024년	11.54	7.36	7.74	14.43	19.40	21.68	14.28	6.87	7.34	10.09	14.33	10.27	7.86

☐ 원 자 력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	22.90	34.12	24.49	20.43	20.89	15.70	19.46	22.89	30.71	26.65	24.54	19.61	15.28
2021년	22.62	18.35	19.81	21.09	24.04	28.12	28.73	23.54	26.41	28.56	23.99	19.87	8.95
2022년	15.40	6.28	11.27	18.93	20.44	16.40	11.42	12.80	11.79	21.43	19.91	21.00	13.26
2023년	16.33	13.45	17.86	20.34	25.09	21.30	20.36	13.78	12.84	13.43	14.03	11.76	11.99
2024년	16.42	21.79	16.26	17.32	19.21	18.27	18.56	16.68	19.87	16.46	11.98	11.13	12.40

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	10.97	1.35	4.08	24.48	30.80	21.78	11.21	4.94	0.00	2.80	9.05	11.81	6.41
2021년	13.32	2.02	8.80	26.21	34.01	25.67	11.75	2.01	1.42	7.15	15.48	17.67	8.75
2022년	13.57	5.58	5.40	22.09	32.29	29.78	16.06	4.64	4.19	8.17	12.14	13.15	9.22
2023년	11.50	5.07	9.14	24.96	29.57	23.57	10.25	2.51	0.27	8.19	14.16	8.05	4.22
2024년	16.79	6.94	7.55	20.82	32.01	36.40	20.84	8.18	7.21	13.26	19.05	17.35	13.62

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	6.08	0.13	0.74	2.43	7.59	8.33	7.08	1.11	1.16	10.88	17.58	11.70	4.11
2021년	5.71	1.44	1.29	2.31	10.93	13.83	7.87	1.01	0.32	5.92	12.85	8.09	2.55
2022년	6.05	0.00	1.24	4.71	13.24	16.50	12.77	2.23	0.11	2.88	9.24	9.19	0.56
2023년	6.54	0.09	0.85	6.61	9.71	14.29	10.17	0.20	0.00	4.68	17.61	12.41	3.12
2024년	5.14	0.10	3.05	8.26	10.27	12.96	7.26	0.12	0.29	4.29	12.72	4.48	0.82

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	21.80	16.13	11.48	13.12	18.94	21.24	19.35	17.48	25.75	27.42	33.26	33.34	23.88
2021년	19.05	14.20	13.88	22.75	23.43	25.70	25.59	18.55	17.83	18.01	17.17	15.01	16.23
2022년	7.34	3.94	7.02	12.45	18.78	13.96	11.56	0.73	0.73	3.31	7.22	7.14	1.58
2023년	7.15	0.58	0.52	5.91	6.67	6.01	13.94	16.16	16.16	7.07	3.70	4.94	2.76
2024년	6.83	4.80	9.34	9.17	9.26	5.47	5.20	6.10	6.36	6.30	8.43	5.91	5.75

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	5.30	0.51	1.63	12.20	16.26	9.45	9.78	1.40	0.00	1.02	3.05	3.67	5.76
2021년	3.99	6.02	6.22	2.68	15.73	5.69	6.70	0.75	0.00	1.07	1.79	1.73	0.00
2022년	3.12	0.00	0.00	3.71	4.81	3.87	14.01	7.97	0.00	0.22	1.97	0.83	0.00
2023년	6.49	0.00	1.11	6.29	6.95	18.08	11.48	0.00	0.00	0.00	6.67	16.18	14.00
2024년	4.42	0.58	0.81	3.89	9.01	19.26	11.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.97

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	15.49	14.40	12.03	22.43	26.64	18.85	14.15	12.05	12.52	12.17	15.29	15.09	10.20
2021년	17.15	8.79	12.97	23.50	30.06	27.05	19.13	10.85	11.66	15.77	18.96	18.64	9.06
2022년	14.28	5.96	7.86	20.86	27.82	24.38	13.93	8.00	7.31	13.25	15.16	15.74	11.02
2023년	13.26	8.58	12.86	22.88	27.17	22.17	14.16	6.75	5.15	10.43	14.07	9.21	7.08
2024년	16.67	12.96	11.17	18.97	26.47	29.31	19.85	11.78	12.49	14.78	16.25	14.64	13.35

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	8.49	2.46	2.60	5.38	10.30	10.89	9.30	3.45	4.04	12.55	18.60	13.82	6.45
2021년	7.45	3.22	3.70	6.16	13.16	14.86	9.71	3.08	2.40	7.32	12.92	8.82	4.00
2022년	6.32	0.48	1.90	5.98	13.80	16.21	13.03	2.14	0.18	3.25	8.99	9.42	0.66
2023년	6.91	0.15	0.79	7.15	10.39	14.16	10.84	2.48	2.12	4.77	15.69	11.90	3.64
2024년	5.52	0.74	3.70	9.05	10.86	12.31	7.44	0.83	1.01	4.36	12.02	5.03	1.41

6. 계 획 중 간 정 비 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	2.82	1.43	0.97	1.95	3.43	3.92	3.13	2.59	1.81	2.59	4.85	4.36	1.70
2021년	3.00	0.73	1.75	2.65	3.75	2.26	2.42	1.50	1.18	2.46	4.66	5.30	1.50
2022년	5.75	3.75	3.90	4.38	4.56	5.90	6.63	4.02	3.40	5.87	11.13	9.05	5.69
2023년	6.94	6.12	6.69	6.52	7.49	7.17	7.71	4.45	3.58	6.69	10.95	9.87	6.02
2024년	5.58	2.60	4.41	5.86	5.27	5.95	9.36	5.11	2.90	5.50	7.06	8.17	3.64

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.95	3.01	1.40	0.00	0.00	0.00	2.05	0.13	0.00	0.18	0.00	0.43	4.10
2023년	3.17	4.06	4.06	1.18	2.02	2.64	2.64	2.64	2.64	4.67	6.34	2.64	2.64
2024년	3.18	2.64	2.64	2.64	2.50	2.50	3.18	2.50	2.50	2.50	3.44	6.14	5.44

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	3.92	0.76	0.18	0.74	3.27	6.35	5.19	5.78	4.25	4.48	7.47	7.05	1.51
2021년	3.02	0.25	0.78	2.99	4.50	1.35	1.04	1.00	1.70	1.22	0.81	2.51	0.10
2022년	7.36	3.80	5.52	6.03	6.68	5.18	8.33	6.14	5.34	8.03	12.71	12.94	7.48
2023년	9.70	7.71	10.38	10.19	9.06	9.60	10.95	5.49	6.06	9.12	12.99	16.19	9.79
2024년	6.12	3.43	6.54	9.53	8.75	8.29	11.32	5.15	1.49	4.01	7.13	7.11	1.69

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	3.32	2.74	2.04	4.07	5.59	4.23	3.41	1.51	0.97	2.51	5.67	4.43	2.68
2021년	4.27	1.32	3.38	3.43	5.35	4.04	4.86	2.97	1.49	4.72	8.54	8.90	2.47
2022년	5.12	2.78	2.35	3.22	3.48	8.01	6.27	2.74	2.13	5.57	13.94	7.15	2.33
2023년	5.63	3.95	3.21	4.45	8.21	5.80	6.01	2.80	1.23	5.98	12.35	7.80	4.53
2024년	5.05	1.58	2.61	4.11	3.38	4.50	8.61	3.30	1.86	6.85	7.95	8.69	2.57

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	2.47	1.21	2.17	2.12	4.01	3.86	2.01	1.91	0.73	2.02	3.18	3.74	2.70
2021년	5.84	1.34	2.46	5.90	4.46	4.00	3.39	0.68	1.06	4.66	15.31	18.95	7.84
2022년	17.77	13.69	13.67	17.98	15.58	16.26	16.24	14.93	13.36	16.79	19.88	30.38	24.34
2023년	14.98	20.38	19.44	19.87	15.69	20.92	19.74	17.52	8.96	5.50	7.94	15.56	7.78
2024년	16.51	4.35	11.25	7.43	9.59	16.39	29.24	29.01	21.02	17.58	15.88	19.67	16.74

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	5.94	3.24	0.49	2.34	0.60	0.88	1.19	0.80	0.54	2.62	3.48	7.14	1.79
2021년	2.40	2.77	2.90	1.74	0.00	1.83	0.92	0.00	0.16	0.18	12.23	1.76	4.18
2022년	9.54	1.24	7.40	9.38	9.28	15.57	7.29	4.35	4.39	6.01	36.43	11.97	3.80
2023년	3.54	2.04	2.22	6.16	4.43	0.36	7.49	1.08	2.20	3.45	6.02	4.56	1.51
2024년	2.88	2.95	2.61	12.02	1.63	2.85	2.49	0.14	0.00	6.69	3.69	6.31	0.22

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	2.42	0.43	0.11	0.46	2.04	3.96	3.21	3.53	2.54	2.78	4.63	4.32	0.93
2021년	1.86	0.16	0.48	1.83	2.74	0.78	0.64	0.62	1.05	0.75	0.51	1.57	0.06
2022년	4.91	3.55	3.97	3.73	4.13	3.19	5.69	3.85	3.30	5.03	7.85	8.25	6.24
2023년	7.16	6.35	7.79	6.61	6.31	6.90	7.78	4.23	4.79	7.41	10.35	10.91	7.05
2024년	4.88	3.03	4.92	6.93	6.31	5.96	8.15	3.93	1.80	3.46	5.17	6.53	3.14

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2019년	2.73	0.64	1.91	1.31	1.05	3.24	3.30	1.27	1.06	3.69	4.41	4.81	3.36
2020년	3.26	2.54	1.91	3.61	4.97	3.88	3.05	1.54	1.00	2.38	5.09	4.39	2.56
2021년	4.25	1.35	3.14	3.54	4.85	3.85	4.35	2.46	1.33	4.35	9.27	9.50	3.12
2022년	6.72	3.97	3.83	5.14	5.05	9.07	7.72	4.23	3.53	6.85	14.92	9.99	5.03
2023년	8.46	7.67	9.40	7.98	7.62	8.40	9.47	5.01	5.67	8.75	12.23	12.89	8.34
2024년	6.40	2.08	3.79	4.59	4.02	5.93	10.85	6.55	4.24	7.99	9.34	10.13	4.23

7. 환 경 보 전 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.43	3.69	4.49	3.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.29
2021년	2.09	4.66	4.21	2.44	1.65	2.56	2.68	0.00	0.00	3.03	2.88	0.00	1.21
2022년	0.55	0.68	1.39	2.70	0.58	0.69	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
2023년	0.18	0.77	0.87	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.14	0.00	0.33	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	4.39	11.25	13.70	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.24
2021년	6.46	14.58	13.16	7.62	5.17	8.11	8.39	0.01	0.00	9.30	8.82	0.00	3.63
2022년	1.66	2.06	4.18	8.12	1.73	2.07	1.07	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
2023년	0.55	2.32	2.62	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.43	0.00	1.00	4.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	2.73	7.01	8.54	7.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.07
2021년	3.73	8.94	8.07	4.67	3.07	4.91	4.58	0.00	0.00	5.03	5.25	0.00	0.86
2022년	0.85	0.58	1.89	4.33	1.04	1.28	0.66	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
2023년	0.34	1.41	1.60	1.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.24	0.00	0.34	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.28	0.00	0.00	0.00	0.10	0.03	0.61	0.00	0.00	0.81	0.24	0.00	1.59
2022년	0.20	0.78	0.80	0.80	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.40	1.71	1.92	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.03	0.00	0.33	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

8. 종 합 비 계 획 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.84	0.56	0.52	0.66	0.45	0.69	1.81	1.18	1.52	5.55	1.08	0.33	1.21
2021년	1.44	2.05	0.75	0.62	0.89	0.59	3.03	2.09	0.94	0.84	1.13	1.38	0.39
2022년	1.48	1.05	1.14	1.32	1.51	1.71	1.67	1.03	0.23	1.13	0.58	0.50	1.19
2023년	1.06	1.08	0.31	0.77	0.88	1.02	1.73	1.15	0.74	1.42	1.09	1.31	1.37
2024년	0.97	1.38	0.29	0.67	1.34	1.26	1.13	1.51	0.63	1.06	1.59	0.44	0.30

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	3.28	0.00	0.14	0.00	0.00	0.11	0.00	1.16	0.00	21.92	2.37	0.00	1.35
2021년	2.52	6.02	1.15	2.19	3.13	0.51	10.32	7.05	1.78	0.00	0.33	2.19	0.00
2022년	3.53	2.06	3.07	3.01	3.13	3.01	3.01	3.01	0.38	2.87	0.00	0.00	2.56
2023년	0.25	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	1.55	3.63	0.00	1.14	4.62	4.36	3.29	0.00	1.31	0.00	1.98	0.00	0.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.26	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.72	0.04	0.85	0.01	0.04	0.02	0.30
2021년	0.16	0.15	0.05	0.06	0.09	0.05	0.24	0.33	0.07	0.19	0.24	0.09	0.06
2022년	0.59	1.08	0.87	1.04	1.33	0.68	0.15	0.06	0.06	0.21	0.43	0.33	0.66
2023년	0.92	1.33	0.50	1.14	0.34	0.49	1.76	0.22	0.06	2.33	0.68	0.85	1.03
2024년	0.47	0.14	0.12	0.13	0.36	0.13	0.31	2.79	0.12	1.40	0.10	0.48	0.07

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.36	1.44	1.24	1.71	1.16	1.74	2.31	0.46	0.72	2.09	1.41	0.80	1.50
2021년	0.83	1.58	1.15	0.33	0.47	0.94	0.77	0.38	0.56	0.34	1.18	1.80	0.98
2022년	0.86	0.58	0.26	0.57	0.99	2.01	1.72	0.42	0.27	0.67	0.72	0.76	0.77
2023년	1.59	1.20	0.33	0.53	1.33	2.23	2.63	2.21	1.58	1.66	1.99	2.56	2.59
2024년	0.90	1.41	0.62	0.95	0.36	0.62	0.46	0.83	0.75	0.60	2.27	0.65	0.66

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	8.46	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	11.69	12.97	15.75	0.74	0.38	0.28	3.98
2021년	5.35	0.67	0.62	0.07	0.10	0.17	4.30	5.69	5.55	9.21	3.92	2.94	0.01
2022년	1.49	0.15	1.46	0.38	0.22	0.04	3.74	1.89	0.00	1.92	2.40	1.66	1.29
2023년	1.36	0.82	0.41	3.10	4.65	0.01	1.91	0.51	0.00	0.17	1.70	0.58	0.18
2024년	1.96	0.00	0.18	0.30	0.11	0.05	2.12	2.89	0.05	6.29	4.56	0.62	0.29

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	2.37	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	1.19	0.01	2.86	0.06	0.00	0.00	1.15
2021년	10.03	2.36	0.00	0.00	0.00	4.03	7.77	0.06	0.17	5.58	13.83	1.80	0.12
2022년	9.03	1.25	0.04	7.22	0.00	4.94	8.29	8.68	2.18	7.11	2.15	0.57	4.14
2023년	1.30	0.39	0.03	1.43	0.25	1.49	3.64	0.00	0.27	0.00	0.22	0.63	1.76
2024년	3.22	0.02	0.02	0.00	3.57	0.00	0.00	12.60	1.20	3.17	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.47	0.01	0.09	0.02	0.01	0.05	0.19	0.50	0.48	8.94	0.99	0.01	0.74
2021년	1.11	2.59	0.51	0.91	1.35	0.24	4.43	3.08	0.77	0.12	0.20	0.92	0.04
2022년	1.76	1.49	1.73	1.84	2.08	1.63	1.30	1.24	0.19	1.28	0.26	0.21	1.33
2023년	0.66	1.07	0.24	0.69	0.14	0.30	1.08	0.51	0.24	1.44	0.42	0.53	0.63
2024년	0.91	1.52	0.07	0.54	2.13	1.85	1.53	1.70	0.61	0.85	0.87	0.29	0.04

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	2.25	1.18	1.00	1.36	0.93	1.39	3.59	1.93	2.67	1.77	1.17	0.67	1.74
2021년	1.80	1.46	1.00	0.31	0.40	0.96	1.50	1.00	1.12	1.65	2.16	1.90	0.79
2022년	1.15	0.55	0.44	0.70	0.85	1.80	2.09	0.79	0.28	0.97	0.95	0.85	1.03
2023년	1.53	1.11	0.40	0.86	1.76	1.89	2.51	1.92	1.34	1.41	1.87	2.23	2.23
2024년	1.05	1.21	0.55	0.83	0.39	0.52	0.65	1.28	0.66	1.32	2.45	0.62	0.59

9. 불 시 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.54	0.02	0.10	0.19	0.03	0.11	0.22	0.24	0.27	4.25	0.59	0.02	0.13
2021년	0.46	0.42	0.03	0.04	0.18	0.17	1.38	1.05	0.06	0.13	0.23	0.70	0.07
2022년	0.19	0.49	0.06	0.09	0.05	0.04	0.08	0.05	0.02	0.64	0.02	0.03	0.40
2023년	0.36	0.38	0.01	0.06	0.04	0.09	0.31	0.53	0.47	0.31	0.19	0.55	0.37
2024년	0.48	1.21	0.05	0.26	1.17	0.99	0.65	0.15	0.37	0.13	0.65	0.17	0.03

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.97	0.00	0.14	0.00	0.00	0.11	0.00	0.90	0.00	19.12	2.30	0.00	0.00
2021년	1.31	0.00	0.10	0.00	0.68	0.51	6.02	4.59	0.00	0.00	0.33	2.19	0.00
2022년	0.52	2.06	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	0.00	0.00	1.21
2023년	0.25	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	1.41	3.63	0.00	1.14	4.62	4.36	2.40	0.00	1.31	0.00	1.98	0.00	0.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.17	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.77	0.00	0.03	0.01	0.10
2021년	0.06	0.01	0.00	0.04	0.09	0.05	0.22	0.01	0.00	0.18	0.01	0.03	0.03
2022년	0.07	0.07	0.16	0.15	0.01	0.00	0.10	0.01	0.05	0.00	0.01	0.00	0.15
2023년	0.08	0.47	0.01	0.03	0.09	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.85	0.05
2024년	0.10	0.11	0.00	0.00	0.28	0.00	0.31	0.16	0.07	0.00	0.03	0.38	0.01

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.15	0.05	0.15	0.47	0.07	0.22	0.55	0.09	0.06	0.39	0.18	0.03	0.18
2021년	0.15	1.10	0.02	0.07	0.02	0.09	0.02	0.08	0.13	0.01	0.05	0.16	0.16
2022년	0.08	0.04	0.01	0.05	0.01	0.11	0.11	0.02	0.02	0.05	0.04	0.07	0.13
2023년	0.72	0.21	0.01	0.13	0.03	0.24	0.82	0.81	0.94	0.80	0.46	0.71	0.92
2024년	0.32	1.01	0.12	0.04	0.08	0.03	0.03	0.17	0.13	0.18	0.53	0.03	0.06

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.06	0.00	0.09	0.00	0.00	0.01	0.06	0.04	0.00	0.05	0.38	0.00	0.00
2021년	0.46	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.41	0.11	0.00	0.00	2.87	0.01
2022년	0.13	0.15	0.00	0.32	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10
2023년	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00
2024년	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.05	1.18	0.00	0.62	0.00

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.04	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15
2021년	3.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.06	0.00	3.00	6.34	0.01	0.03
2022년	1.01	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	3.07	0.00	0.11	0.04	0.53	2.29
2023년	0.02	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02
2024년	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.91	0.01	0.07	0.02	0.00	0.05	0.02	0.38	0.48	7.80	0.96	0.01	0.06
2021년	0.57	0.01	0.04	0.00	0.33	0.24	2.63	1.88	0.00	0.11	0.14	0.89	0.02
2022년	0.25	0.87	0.06	0.09	0.06	0.00	0.06	0.01	0.03	1.15	0.00	0.00	0.59
2023년	0.15	0.54	0.00	0.02	0.05	0.00	0.00	0.39	0.20	0.00	0.02	0.52	0.03
2024년	0.63	1.52	0.00	0.46	2.08	1.77	1.17	0.10	0.58	0.00	0.83	0.23	0.01

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.13	0.04	0.13	0.38	0.06	0.17	0.45	0.08	0.05	0.32	0.19	0.02	0.20
2021년	0.33	0.88	0.02	0.08	0.02	0.09	0.01	0.12	0.12	0.15	0.34	0.47	0.13
2022년	0.11	0.05	0.06	0.09	0.04	0.09	0.09	0.09	0.02	0.04	0.03	0.07	0.18
2023년	0.61	0.18	0.01	0.11	0.02	0.20	0.69	0.70	0.79	0.67	0.40	0.59	0.77
2024년	0.30	0.84	0.10	0.03	0.07	0.02	0.02	0.21	0.12	0.30	0.45	0.09	0.05

10. 비 계 획 정 비 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.06	0.19	0.07	0.05	0.06	0.34	1.30	0.92	1.09	1.12	0.18	0.19	1.02
2021년	0.78	1.57	0.69	0.09	0.06	0.26	1.35	1.02	0.81	0.63	0.69	0.40	0.19
2022년	1.25	0.51	0.97	1.05	1.16	1.58	1.58	0.94	0.16	0.35	0.26	0.12	0.75
2023년	0.41	0.38	0.11	0.12	0.82	0.81	0.88	0.43	0.09	0.40	0.83	0.67	0.62
2024년	0.37	0.01	0.13	0.12	0.09	0.19	0.24	1.15	0.15	0.84	0.92	0.11	0.23

☐ 원 자 력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	2.80	0.07	0.00	1.35
2021년	0.90	6.02	1.06	0.00	0.00	0.00	4.30	2.46	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	3.01	0.00	3.07	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	0.38	0.00	0.00	0.00	1.34
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.08	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.07	0.01	0.00	0.00	0.20
2021년	0.08	0.14	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.01	0.02	0.19	0.02	0.00
2022년	0.68	0.97	0.61	0.91	1.31	0.68	0.04	0.00	0.00	0.20	0.04	0.00	0.51
2023년	0.49	0.86	0.10	0.03	0.25	0.41	1.75	0.20	0.00	0.97	0.59	0.00	0.00
2024년	0.33	0.00	0.11	0.13	0.00	0.00	0.00	2.56	0.00	1.40	0.07	0.09	0.05

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.59	0.47	0.15	0.14	0.15	0.89	1.03	0.34	0.35	1.25	0.43	0.50	1.17
2021년	0.50	0.47	1.07	0.22	0.15	0.42	0.44	0.23	0.31	0.30	0.85	0.94	0.51
2022년	0.58	0.44	0.06	0.23	0.19	1.82	1.59	0.31	0.19	0.52	0.58	0.31	0.53
2023년	0.54	0.13	0.15	0.24	1.27	1.74	0.47	0.96	0.24	0.18	1.42	1.68	1.56
2024년	0.40	0.02	0.24	0.15	0.22	0.50	0.36	0.39	0.40	0.29	1.72	0.20	0.55

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	8.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.63	12.90	15.26	0.70	0.00	0.00	3.97
2021년	4.99	0.67	0.62	0.06	0.03	0.16	4.30	5.28	5.38	8.86	3.90	0.00	0.00
2022년	0.92	0.00	1.46	0.06	0.00	0.04	3.74	1.89	0.00	0.00	0.01	0.03	1.18
2023년	0.71	0.82	0.41	0.29	4.65	0.00	1.91	0.00	0.00	0.17	1.49	0.40	0.00
2024년	1.58	0.00	0.00	0.30	0.11	0.05	1.95	1.25	0.00	4.82	4.50	0.00	0.00

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00	2.54	0.06	0.00	0.00	0.00
2021년	3.49	0.22	0.00	0.00	0.00	3.77	0.00	0.00	0.17	0.00	3.60	1.79	0.09
2022년	7.89	1.24	0.00	0.08	0.00	0.64	8.17	5.32	0.25	6.74	2.12	0.05	1.85
2023년	0.47	0.37	0.00	0.43	0.25	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.63	1.72
2024년	2.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.55	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.16	0.11	0.00	1.15	0.03	0.00	0.68
2021년	0.41	2.58	0.47	0.00	0.00	0.00	1.79	1.20	0.73	0.01	0.04	0.00	0.00
2022년	1.61	0.60	1.61	1.77	2.02	1.63	1.23	1.21	0.15	0.13	0.02	0.00	0.74
2023년	0.29	0.52	0.00	0.02	0.08	0.25	1.08	0.12	0.00	0.60	0.37	0.00	0.00
2024년	0.20	0.00	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00	1.56	0.00	0.85	0.04	0.06	0.03

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	1.62	0.41	0.12	0.11	0.12	0.71	2.56	1.83	2.30	1.09	0.34	0.40	1.41
2021년	1.17	0.47	0.93	0.18	0.13	0.53	0.87	0.82	0.91	1.31	1.41	0.85	0.41
2022년	0.82	0.42	0.23	0.20	0.16	1.53	1.98	0.62	0.16	0.60	0.53	0.26	0.77
2023년	0.35	0.63	0.00	0.02	0.10	0.31	1.32	0.14	0.00	0.70	0.43	0.00	0.00
2024년	0.56	0.01	0.20	0.16	0.20	0.42	0.54	0.64	0.34	0.83	1.98	0.17	0.47

11. 기 동 실 패 정 지 율

☐ 종합

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.06	0.05	0.06	0.05	0.09	0.19	0.05	0.00	0.08	0.03	0.03	0.06	0.08
2021년	0.16	0.09	0.02	0.02	0.11	0.07	0.29	0.02	0.05	0.09	0.21	0.03	0.08
2022년	0.11	0.04	0.08	0.09	0.01	0.07	0.04	0.04	0.05	0.14	0.31	0.36	0.03
2023년	0.15	0.21	0.01	0.31	0.01	0.10	0.20	0.02	0.04	0.16	0.06	0.07	0.37
2024년	0.10	0.16	0.12	0.28	0.07	0.03	0.36	0.26	0.12	0.08	0.03	0.06	0.03

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
2021년	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.04	0.05	0.04
2022년	0.12	0.05	0.13	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.01	0.00	0.38	0.33	0.00
2023년	0.17	0.01	0.01	0.34	0.01	0.09	0.00	0.00	0.06	0.15	0.04	0.01	0.98
2024년	0.03	0.03	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	0.38	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.15	0.14	0.17	0.14	0.23	0.51	0.11	0.01	0.19	0.08	0.06	0.12	0.20
2021년	0.12	0.10	0.05	0.04	0.29	0.18	0.29	0.06	0.11	0.04	0.27	0.03	0.19
2022년	0.08	0.08	0.11	0.02	0.03	0.05	0.10	0.07	0.06	0.08	0.11	0.42	0.09
2023년	0.15	0.55	0.01	0.07	0.01	0.17	0.43	0.05	0.05	0.28	0.10	0.16	0.07
2024년	0.13	0.38	0.28	0.73	0.05	0.08	0.05	0.12	0.25	0.11	0.06	0.14	0.03

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.28	0.01
2021년	0.07	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	0.35	0.16	0.07	0.00
2022년	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92	2.39	1.62	0.00
2023년	0.54	0.00	0.00	2.82	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.18	0.18
2024년	0.14	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.29	0.06	0.00	0.29

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	4.70	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.77	0.00	0.00	2.58	3.88	0.00	0.00
2022년	1.32	0.00	0.00	7.14	0.00	4.30	0.12	0.29	1.93	0.25	0.00	0.00	0.00
2023년	0.81	0.00	0.00	0.96	0.00	0.17	3.64	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.02
2024년	0.98	0.00	0.00	0.00	3.57	0.00	0.00	3.77	1.20	3.17	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
2021년	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.03	0.03	0.02
2022년	0.07	0.03	0.08	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.24	0.21	0.00
2023년	0.11	0.00	0.00	0.21	0.01	0.05	0.00	0.00	0.04	0.09	0.02	0.00	0.61
2024년	0.07	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.62	0.23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.12	0.11	0.13	0.11	0.18	0.40	0.09	0.01	0.17	0.06	0.05	0.13	0.16
2021년	0.33	0.18	0.04	0.03	0.24	0.14	0.60	0.05	0.09	0.20	0.42	0.03	0.15
2022년	0.15	0.07	0.09	0.19	0.03	0.15	0.08	0.06	0.09	0.31	0.39	0.55	0.07
2023년	0.13	0.01	0.01	0.25	0.01	0.07	0.00	0.00	0.04	0.11	0.03	0.01	0.72
2024년	0.14	0.34	0.26	0.62	0.12	0.06	0.04	0.29	0.24	0.19	0.06	0.12	0.06

12. 파 급 정 지 율

☐ 종 합

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.19	0.32	0.29	0.36	0.27	0.06	0.27	0.01	0.07	0.14	0.28	0.06	0.00
2021년	0.12	0.01	0.01	0.49	0.53	0.11	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.29	0.06
2022년	0.05	0.01	0.03	0.10	0.29	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
2023년	0.16	0.12	0.14	0.28	0.01	0.05	0.37	0.17	0.15	0.56	0.02	0.01	0.02
2024년	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.02	0.08	0.00	0.01	0.27	0.11	0.01

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.44	0.00	0.00	2.19	2.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.21	0.00	0.39	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.04	0.00	0.00
2024년	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.50	0.85	0.78	0.96	0.72	0.16	0.71	0.02	0.12	0.38	0.73	0.16	0.01
2021년	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.27	0.03	0.00	0.02	0.00	0.06	0.77	0.17
2022년	0.14	0.02	0.08	0.27	0.75	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02
2023년	0.22	0.31	0.04	0.10	0.02	0.13	1.00	0.40	0.39	0.40	0.03	0.03	0.05
2024년	0.06	0.01	0.00	0.03	0.01	0.02	0.03	0.16	0.00	0.02	0.71	0.28	0.03

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.18	0.00	0.00	0.91	1.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.13	0.00	0.24	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.02	0.00	0.00
2024년	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.41	0.67	0.62	0.77	0.57	0.13	0.56	0.01	0.15	0.31	0.59	0.13	0.01
2021년	0.06	0.03	0.01	0.02	0.01	0.22	0.02	0.01	0.02	0.00	0.05	0.62	0.14
2022년	0.11	0.02	0.07	0.22	0.62	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02
2023년	0.15	0.00	0.28	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.03	0.00	0.00
2024년	0.06	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.05	0.14	0.00	0.01	0.60	0.24	0.02

13. 운 영 예 비 초 과 정 지 율

☐ 종합

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	22.81	20.37	20.99	20.47	23.86	28.89	25.89	27.08	21.87	19.79	22.33	20.77	15.40
2021년	17.45	17.28	19.63	17.42	15.19	16.21	15.52	16.06	19.74	18.87	14.47	17.57	20.24
2022년	18.56	20.42	19.13	13.17	14.53	14.27	15.54	17.23	21.70	23.77	19.18	17.99	16.73
2023년	19.30	19.32	18.03	19.06	18.05	17.81	18.01	20.65	21.06	21.83	18.66	19.33	23.12
2024년	21.84	23.39	25.87	19.77	21.00	19.91	18.52	21.17	16.25	20.80	23.24	26.47	28.60

☐ 원자력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2021년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2023년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024년	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

☐ 석 탄

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	7.65	0.40	0.36	0.05	4.67	12.46	12.27	9.68	7.68	9.21	20.04	13.57	1.35
2021년	3.97	3.16	5.13	0.95	0.54	1.26	3.06	2.14	3.17	6.30	5.49	8.52	4.17
2022년	8.67	5.87	5.28	0.44	2.69	6.26	7.65	4.76	9.57	16.61	16.86	11.73	6.56
2023년	13.09	9.20	7.21	11.84	9.89	12.22	12.47	13.51	12.77	17.52	19.77	16.66	17.03
2024년	20.22	18.03	25.37	16.76	15.18	15.92	18.45	19.25	07.78	17.17	27.39	27.74	27.93

☐ 가 스

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	40.80	39.52	41.40	41.03	47.49	53.31	45.98	51.22	41.20	35.91	30.74	32.90	29.08
2021년	31.29	30.27	34.31	32.82	28.37	30.59	28.13	29.87	37.11	33.50	23.83	28.26	38.19
2022년	30.87	37.43	36.11	25.89	27.54	23.50	25.36	30.66	38.79	38.31	27.59	29.88	29.61
2023년	29.99	33.45	31.26	31.37	29.70	28.08	29.10	35.47	34.95	31.55	21.30	26.89	34.68
2024년	31.74	36.13	37.47	28.34	34.54	31.49	26.87	33.11	29.37	31.72	29.38	36.85	41.52

[붙임1] 발전원별 정지율 월별 통계

□ 수 력

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	50.17	59.36	61.45	61.54	54.31	52.28	48.90	45.76	37.72	41.26	44.30	44.81	50.74
2021년	47.96	60.79	57.21	47.53	46.38	44.40	38.97	46.12	49.66	46.01	42.74	43.90	52.15
2022년	48.90	57.28	52.79	44.40	44.15	46.14	47.43	57.15	51.29	50.47	46.99	37.97	50.68
2023년	53.11	55.84	59.17	49.91	53.70	46.80	42.56	35.87	51.60	59.83	61.69	55.25	66.77
2024년	43.66	53.30	43.27	51.37	43.42	41.48	30.48	30.67	38.61	47.83	43.66	48.56	51.14

□ 유 류

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	86.37	75.45	75.10	62.24	55.44	73.03	74.20	84.05	69.92	35.66	70.60	57.26	43.76
2021년	65.73	50.53	67.68	78.96	64.64	63.88	66.12	61.07	78.53	64.47	52.76	72.52	68.42
2022년	87.28	47.51	45.22	48.65	48.48	46.98	46.78	51.19	58.31	55.08	24.87	43.51	46.89
2023년	48.89	48.12	49.05	45.91	51.32	51.52	48.62	56.23	55.18	59.03	49.95	41.94	45.97
2024년	61.36	56.10	63.26	45.82	53.95	50.04	64.67	66.72	56.05	55.31	63.58	62.53	63.46

□ 정격용량 500MW 이상

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	4.66	0.25	0.22	0.03	2.91	7.77	7.65	6.02	4.49	5.16	12.07	8.40	0.84
2021년	2.44	1.93	3.05	0.58	0.33	0.77	1.88	1.33	1.97	3.90	3.41	5.34	2.51
2022년	5.22	3.42	3.02	0.26	1.60	3.70	4.73	2.73	5.77	10.07	10.12	7.21	4.01
2023년	7.90	5.44	4.30	7.20	6.01	7.48	7.46	8.23	7.67	10.47	11.92	9.92	10.21
2024년	12.11	10.87	15.34	10.26	09.09	09.54	11.08	11.45	04.59	10.05	16.46	16.84	16.59

□ 정격용량 500MW 미만

[단위 : %]

구 분	총 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	42.94	42.65	44.00	43.11	47.06	52.30	46.10	50.44	41.20	36.06	33.74	34.52	31.55
2021년	33.98	34.00	37.68	35.76	31.38	32.89	30.36	32.38	39.43	35.44	26.74	31.36	40.24
2022년	34.08	39.77	37.92	28.21	29.60	26.59	28.07	34.02	40.15	39.62	29.68	30.71	32.02
2023년	32.75	36.07	34.59	33.37	32.58	30.38	30.86	35.37	36.87	35.26	26.62	30.46	38.38
2024년	33.26	38.17	38.32	30.99	35.39	32.64	27.65	33.10	30.56	33.94	31.36	38.01	42.71

볼 임 2

[붙임2] 송변전설비 전압별 정지율 월별 통계*

* 설비용량, 회선공장, 회선수는 해당연도 12.31 기준으로 산정

* 소숫점 셋째자리까지만 표현

1. 송전설비 단위정지 건수

☐ 종합

[단위 : 건/C-100km]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.449	0.009	0.009	0.014	0.017	0.017	0.035	0.040	0.060	0.193	0.012	0.023	0.020
2021년	0.227	0.025	0.010	0.028	0.008	0.010	0.025	0.033	0.025	0.020	0.023	0.010	0.010
2022년	0.345	0.011	0.017	0.141	0.017	0.017	0.008	0.014	0.034	0.042	0.014	0.011	0.017
2023년	0.023	0.016	0.013	0.013	0.006	0.042	0.055	0.019	0.013	0.016	0.010	0.026	0.023
2024년	0.242	0.039	0.033	0.017	0.006	0.022	0.031	0.019	0.008	0.011	0.017	0.031	0.008

☐ 765kV

[단위 : 건/C-100km]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2021년	0.249	0.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.083	0.000	0.083	0.000	0.000	0.000
2022년	0.586	0.000	0.000	0.488	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2023년	0.293	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098
2024년	0.098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.098	0.000	0.000

☐ 345kV

[단위 : 건/C-100km]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.499	0.000	0.000	0.020	0.020	0.010	0.071	0.000	0.041	0.296	0.010	0.031	0.000
2021년	0.121	0.020	0.000	0.000	0.010	0.010	0.020	0.010	0.000	0.020	0.010	0.020	0.000
2022년	0.380	0.030	0.010	0.190	0.010	0.010	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.030
2023년	0.242	0.011	0.032	0.021	0.000	0.000	0.032	0.042	0.042	0.021	0.000	0.021	0.021
2024년	0.298	0.010	0.020	0.020	0.010	0.070	0.050	0.020	0.010	0.020	0.020	0.040	0.010

☐ 154kV

[단위 : 건/C-100km]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.443	0.013	0.013	0.009	0.017	0.021	0.021	0.055	0.072	0.158	0.013	0.021	0.030
2021년	0.256	0.021	0.014	0.039	0.007	0.011	0.025	0.036	0.036	0.018	0.028	0.007	0.014
2022년	0.306	0.000	0.013	0.109	0.017	0.021	0.013	0.013	0.034	0.050	0.013	0.013	0.013
2023년	0.202	0.030	0.010	0.005	0.020	0.005	0.030	0.035	0.010	0.010	0.020	0.005	0.020
2024년	0.203	0.054	0.041	0.017	0.004	0.004	0.017	0.017	0.008	0.004	0.004	0.029	0.004

☐ HVDC

[단위 : 건/C-100km]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.658	0.000	0.000	0.219	0.000	0.000	0.000	0.219	0.000	0.219	0.000	0.000	0.000
2021년	0.611	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.204	0.204	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2022년	1.016	0.203	0.407	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.407	0.000	0.000	0.000	0.000
2023년	2.439	0.000	0.000	0.203	0.000	0.203	0.610	1.016	0.000	0.000	0.203	0.000	0.203
2024년	1.122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.321	0.160	0.000	0.160	0.321	0.000	0.160

2. 변전설비 단위정지 건수

☐ 종합

[단위 : 건/100MVA]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.020	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.006	0.001	0.002	0.000
2021년	0.021	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
2022년	0.009	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2023년	0.014	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
2024년	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

☐ 765kV

[단위 : 건/100MVA]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.017	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000
2021년	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.007	0.000	0.005	0.002
2022년	0.005	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
2023년	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
2024년	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

☐ 345kV

[단위 : 건/100MVA]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.012	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	0.001	0.001	0.000
2021년	0.012	0.000	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
2022년	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
2023년	0.006	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
2024년	0.005	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001

☐ 154kV

[단위 : 건/100MVA]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.025	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004	0.005	0.001	0.002	0.003	0.001
2021년	0.024	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001
2022년	0.016	0.001	0.000	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
2023년	0.023	0.001	0.004	0.000	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003
2024년	0.018	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

☐ HVDC

[단위 : 건/100MVA]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.114	0.000	0.114	0.000	0.000	0.000
2021년	0.199	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.054	0.018	0.054	0.000	0.000	0.000
2022년	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2023년	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000
2024년	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

3. 송전설비 비계획정지 빈도

☐ 종합

[단위 : 건/회선수]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.052	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.007	0.009	0.019	0.002	0.003	0.004
2021년	0.034	0.003	0.002	0.005	0.001	0.001	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.001	0.002
2022년	0.049	0.002	0.002	0.020	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.002	0.002	0.002
2023년	0.031	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.005	0.007	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003
2024년	0.034	0.005	0.005	0.002	0.001	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001

☐ 765kV

[단위 : 건/회선수]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2021년	0.231	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000
2022년	0.462	0.000	0.000	0.385	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2023년	0.231	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077
2024년	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000

☐ 345kV

[단위 : 건/회선수]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.178	0.000	0.000	0.007	0.007	0.004	0.025	0.000	0.014	0.105	0.004	0.011	0.000
2021년	0.041	0.007	0.000	0.000	0.003	0.003	0.007	0.003	0.000	0.007	0.003	0.007	0.000
2022년	0.123	0.010	0.003	0.061	0.003	0.003	0.000	0.006	0.006	0.010	0.006	0.003	0.010
2023년	0.074	0.003	0.010	0.006	0.000	0.000	0.010	0.013	0.013	0.006	0.000	0.006	0.006
2024년	0.094	0.003	0.006	0.006	0.003	0.022	0.016	0.006	0.003	0.006	0.006	0.013	0.003

☐ 154kV

[단위 : 건/회선수]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.052	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.007	0.009	0.019	0.002	0.003	0.004
2021년	0.034	0.003	0.002	0.005	0.001	0.001	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.001	0.002
2022년	0.034	0.000	0.001	0.012	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.006	0.001	0.001	0.001
2023년	0.018	0.003	0.001	0.000	0.002	0.000	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.000	0.002
2024년	0.022	0.006	0.005	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000

☐ HVDC

[단위 : 건/회선수]

구 분	종 합	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020년	0.750	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	0.000	0.250	0.000	0.000	0.000
2021년	0.600	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.200	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2022년	1.000	0.200	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000
2023년	2.400	0.000	0.000	0.200	0.000	0.200	0.600	1.000	0.000	0.000	0.200	0.000	0.200
2024년	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.286	0.143	0.000	0.143	0.286	0.000	0.143

붙임 3

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

[‘24.12.31. 기준]

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
1	삼천포	#3	560	기력	석탄	남동	
2	삼천포	#4	560	기력	석탄	남동	
3	삼천포	#5	500	기력	석탄	남동	
4	삼천포	#6	500	기력	석탄	남동	
5	여수	#1	340	기력	석탄	남동	
6	여수	#2	328.6	기력	석탄	남동	
7	영흥	#1	800	기력	석탄	남동	
8	영흥	#2	800	기력	석탄	남동	
9	영흥	#3	870	기력	석탄	남동	
10	영흥	#4	870	기력	석탄	남동	
11	영흥	#5	870	기력	석탄	남동	
12	영흥	#6	870	기력	석탄	남동	
13	분당복합	#1GT	77.758	복합	가스	남동	
14	분당복합	#2GT	77.758	복합	가스	남동	
15	분당복합	#3GT	77.758	복합	가스	남동	
16	분당복합	#4GT	77.758	복합	가스	남동	
17	분당복합	#5GT	77.758	복합	가스	남동	
18	분당복합	#1ST	185	복합	가스	남동	
19	분당복합	#6GT	77.758	복합	가스	남동	
20	분당복합	#7GT	77.758	복합	가스	남동	
21	분당복합	#8GT	77.758	복합	가스	남동	
22	분당복합	#2ST	115	복합	가스	남동	
23	남제주기력	#1	100	기력	유류	남부	
24	남제주기력	#2	100	기력	유류	남부	
25	삼척그린파워	#1	1,022	기력	석탄	남부	
26	삼척그린파워	#2	1,022	기력	석탄	남부	
27	하동	#1	500	기력	석탄	남부	
28	하동	#2	500	기력	석탄	남부	
29	하동	#3	500	기력	석탄	남부	
30	하동	#4	500	기력	석탄	남부	
31	하동	#5	500	기력	석탄	남부	
32	하동	#6	500	기력	석탄	남부	
33	하동	#7	500	기력	석탄	남부	
34	하동	#8	500	기력	석탄	남부	
35	남제주복합	#1GT	51.057	복합	가스	남부	
36	남제주복합	#2GT	51.057	복합	가스	남부	
37	남제주복합	#1ST	56.682	복합	가스	남부	
38	부산복합	#1GT	150	복합	가스	남부	
39	부산복합	#2GT	150	복합	가스	남부	
40	부산복합	#1ST	150	복합	가스	남부	
41	부산복합	#3GT	150	복합	가스	남부	
42	부산복합	#4GT	150	복합	가스	남부	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
43	부산복합	#2ST	150	복합	가스	남부	
44	부산복합	#5GT	150	복합	가스	남부	
45	부산복합	#6GT	150	복합	가스	남부	
46	부산복합	#3ST	150	복합	가스	남부	
47	부산복합	#7GT	150	복합	가스	남부	
48	부산복합	#8GT	150	복합	가스	남부	
49	부산복합	#4ST	150	복합	가스	남부	
50	신인천복합	#1GT	150	복합	가스	남부	
51	신인천복합	#2GT	150	복합	가스	남부	
52	신인천복합	#1ST	150	복합	가스	남부	
53	신인천복합	#3GT	150	복합	가스	남부	
54	신인천복합	#4GT	150	복합	가스	남부	
55	신인천복합	#2ST	150	복합	가스	남부	
56	신인천복합	#5GT	150	복합	가스	남부	
57	신인천복합	#6GT	150	복합	가스	남부	
58	신인천복합	#3ST	150	복합	가스	남부	
59	신인천복합	#7GT	150	복합	가스	남부	
60	신인천복합	#8GT	150	복합	가스	남부	
61	신인천복합	#4ST	150	복합	가스	남부	
62	안동천연가스	#1GT	234.5	복합	가스	남부	
63	안동천연가스	#1ST	127.1	복합	가스	남부	
64	영월복합	#1GT	183	복합	가스	남부	
65	영월복합	#2GT	183	복합	가스	남부	
66	영월복합	#3GT	183	복합	가스	남부	
67	영월복합	#1ST	299	복합	가스	남부	
68	한림복합	#1GT	35	복합	가스	남부	
69	한림복합	#2GT	35	복합	가스	남부	
70	한림복합	#1ST	35	복합	가스	남부	
71	신세종열병합	#1GT	395.371	집단	가스	남부	24.6.30.개시
72	신세종열병합	#1ST	201.8	집단	가스	남부	24.6.30.개시
73	당진	#1	500	기력	석탄	동서	
74	당진	#10	1,020	기력	석탄	동서	
75	당진	#2	500	기력	석탄	동서	
76	당진	#3	500	기력	석탄	동서	
77	당진	#4	500	기력	석탄	동서	
78	당진	#5	500	기력	석탄	동서	
79	당진	#6	500	기력	석탄	동서	
80	당진	#7	500	기력	석탄	동서	
81	당진	#8	500	기력	석탄	동서	
82	당진	#9	1,020	기력	석탄	동서	
83	동해	#1	200	기력	석탄	동서	
84	동해	#2	200	기력	석탄	동서	
85	울산복합	#1GT	100	복합	가스	동서	
86	울산복합	#2GT	100	복합	가스	동서	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
87	울산복합	#1ST	100	복합	가스	동서	
88	울산복합	#3GT	150	복합	가스	동서	
89	울산복합	#4GT	150	복합	가스	동서	
90	울산복합	#2ST	150	복합	가스	동서	
91	울산복합	#5GT	150	복합	가스	동서	
92	울산복합	#6GT	150	복합	가스	동서	
93	울산복합	#3ST	150	복합	가스	동서	
94	울산복합	#7GT	286.6	복합	가스	동서	
95	울산복합	#8GT	286.6	복합	가스	동서	
96	울산복합	#4ST	298.7	복합	가스	동서	
97	일산복합	#1GT	100	복합	가스	동서	
98	일산복합	#2GT	100	복합	가스	동서	
99	일산복합	#3GT	100	복합	가스	동서	
100	일산복합	#4GT	100	복합	가스	동서	
101	일산복합	#1ST	200	복합	가스	동서	
102	일산복합	#5GT	100	복합	가스	동서	
103	일산복합	#6GT	100	복합	가스	동서	
104	일산복합	#2ST	100	복합	가스	동서	
105	태안화력	#1	500	기력	석탄	서부	
106	태안화력	#10	1,050	기력	석탄	서부	
107	태안화력	#2	500	기력	석탄	서부	
108	태안화력	#3	500	기력	석탄	서부	
109	태안화력	#4	500	기력	석탄	서부	
110	태안화력	#5	500	기력	석탄	서부	
111	태안화력	#6	500	기력	석탄	서부	
112	태안화력	#7	500	기력	석탄	서부	
113	태안화력	#8	500	기력	석탄	서부	
114	태안화력	#9	1,050	기력	석탄	서부	
115	군산복합	#1GT	233.3	복합	가스	서부	
116	군산복합	#2GT	233.3	복합	가스	서부	
117	군산복합	#1ST	251.8	복합	가스	서부	
118	김포열병합	#1GT	229.62	복합	가스	서부	
119	김포열병합	#1ST	120.84	복합	가스	서부	
120	서인천복합	#1GT	150	복합	가스	서부	
121	서인천복합	#1ST	75	복합	가스	서부	
122	서인천복합	#2GT	150	복합	가스	서부	
123	서인천복합	#2ST	75	복합	가스	서부	
124	서인천복합	#3GT	150	복합	가스	서부	
125	서인천복합	#3ST	75	복합	가스	서부	
126	서인천복합	#4GT	150	복합	가스	서부	
127	서인천복합	#4ST	75	복합	가스	서부	
128	서인천복합	#5GT	150	복합	가스	서부	
129	서인천복합	#5ST	75	복합	가스	서부	
130	서인천복합	#6GT	150	복합	가스	서부	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
131	서인천복합	#6ST	75	복합	가스	서부	
132	서인천복합	#7GT	150	복합	가스	서부	
133	서인천복합	#7ST	75	복합	가스	서부	
134	서인천복합	#8GT	150	복합	가스	서부	
135	서인천복합	#8ST	75	복합	가스	서부	
136	태안IGCC	#1GT	210.64	복합	가스	서부	
137	태안IGCC	#1ST	135.69	복합	가스	서부	
138	평택화력	#1	350.0	기력	가스	서부	25.1.1.폐지
139	평택화력	#2	350.0	기력	가스	서부	25.1.1.폐지
140	평택화력	#3	350.0	기력	가스	서부	25.1.1.폐지
141	평택화력	#4	350.0	기력	가스	서부	25.1.1.폐지
142	평택복합	#5GT	286.3	복합	가스	서부	
143	평택복합	#6GT	286.3	복합	가스	서부	
144	평택복합	#2ST	295.9	복합	가스	서부	
145	강릉수력	#1	41	수력	수력	한수원	
146	강릉수력	#2	41	수력	수력	한수원	
147	의암수력	#1	24	수력	수력	한수원	
148	의암수력	#2	24	수력	수력	한수원	
149	청평수력	#1	19.8	수력	수력	한수원	
150	청평수력	#2	19.8	수력	수력	한수원	
151	청평수력	#3	40.5	수력	수력	한수원	
152	청평수력	#4	60	수력	수력	한수원	
153	춘천수력	#1	31.14	수력	수력	한수원	
154	춘천수력	#2	31.14	수력	수력	한수원	
155	칠보수력	#1	14.4	수력	수력	한수원	
156	칠보수력	#2	14.6	수력	수력	한수원	
157	칠보수력	#3	6	수력	수력	한수원	
158	팔당수력	#1	30	수력	수력	한수원	
159	팔당수력	#2	30	수력	수력	한수원	
160	팔당수력	#3	30	수력	수력	한수원	
161	팔당수력	#4	30	수력	수력	한수원	
162	화천수력	#1	27	수력	수력	한수원	
163	화천수력	#2	27	수력	수력	한수원	
164	화천수력	#3	27	수력	수력	한수원	
165	화천수력	#4	27	수력	수력	한수원	
166	무주양수	#1	300	양수	수력	한수원	
167	무주양수	#2	300	양수	수력	한수원	
168	산청양수	#1	350	양수	수력	한수원	
169	산청양수	#2	350	양수	수력	한수원	
170	삼랑진양수	#1	300	양수	수력	한수원	
171	삼랑진양수	#2	300	양수	수력	한수원	
172	양양양수	#1	250	양수	수력	한수원	
173	양양양수	#2	250	양수	수력	한수원	
174	양양양수	#3	250	양수	수력	한수원	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
175	양양양수	#4	250	양수	수력	한수원	
176	예천양수	#1	400	양수	수력	한수원	
177	예천양수	#2	400	양수	수력	한수원	
178	청송양수	#1	300	양수	수력	한수원	
179	청송양수	#2	300	양수	수력	한수원	
180	청평양수	#1	200	양수	수력	한수원	
181	청평양수	#2	200	양수	수력	한수원	
182	고리	#2	650	원자력	원자력	한수원	
183	고리	#3	950	원자력	원자력	한수원	
184	고리	#4	950	원자력	원자력	한수원	
185	새울원자력	#1	1,400	원자력	원자력	한수원	
186	새울원자력	#2	1,400	원자력	원자력	한수원	
187	신고리원자력	#1	1,000	원자력	원자력	한수원	
188	신고리원자력	#2	1,000	원자력	원자력	한수원	
189	신월성원자력	#1	1,000	원자력	원자력	한수원	
190	신월성원자력	#1	1,000	원자력	원자력	한수원	
191	한울원자력	#1	1,400	원자력	원자력	한수원	
192	한울원자력	#2	1,400	원자력	원자력	한수원	24.4.5.개시
193	월성	#2	700	원자력	원자력	한수원	
194	월성	#3	700	원자력	원자력	한수원	
195	월성	#4	700	원자력	원자력	한수원	
196	한빛원자력	#1	950	원자력	원자력	한수원	
197	한빛원자력	#2	950	원자력	원자력	한수원	
198	한빛원자력	#3	1,000	원자력	원자력	한수원	
199	한빛원자력	#4	1,000	원자력	원자력	한수원	
200	한빛원자력	#5	1,000	원자력	원자력	한수원	
201	한빛원자력	#6	1,000	원자력	원자력	한수원	
202	한울원자력	#1	950	원자력	원자력	한수원	
203	한울원자력	#2	950	원자력	원자력	한수원	
204	한울원자력	#3	1,000	원자력	원자력	한수원	
205	한울원자력	#4	1,000	원자력	원자력	한수원	
206	한울원자력	#5	1,000	원자력	원자력	한수원	
207	한울원자력	#6	1,000	원자력	원자력	한수원	
208	보령	#3	550	기력	석탄	중부	
209	보령	#4	500	기력	석탄	중부	
210	보령	#5	500	기력	석탄	중부	
211	보령	#6	500	기력	석탄	중부	
212	보령	#7	500	기력	석탄	중부	
213	보령	#8	500	기력	석탄	중부	
214	신보령석탄화력	#1	1,019.029	기력	석탄	중부	
215	신보령석탄화력	#2	1,019.029	기력	석탄	중부	
216	신서천화력	#1	1,018	기력	석탄	중부	
217	제주내연	#2	40	기력	유류	중부	
218	제주화력	#2	75	기력	유류	중부	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
219	제주화력	#3	75	기력	유류	중부	
220	제주내연	#1	40	내연	유류	중부	
221	보령복합	#1GT	150	복합	가스	중부	
222	보령복합	#2GT	150	복합	가스	중부	
223	보령복합	#1ST	150	복합	가스	중부	
224	보령복합	#3GT	150	복합	가스	중부	
225	보령복합	#4GT	150	복합	가스	중부	
226	보령복합	#2ST	150	복합	가스	중부	
227	보령복합	#5GT	150	복합	가스	중부	
228	보령복합	#6GT	150	복합	가스	중부	
229	보령복합	#3ST	150	복합	가스	중부	
230	서울LNG복합	#1GT	241.298	복합	가스	중부	
231	서울LNG복합	#1ST	127.875	복합	가스	중부	
232	서울LNG복합	#2GT	241.298	복합	가스	중부	
233	서울LNG복합	#2ST	127.875	복합	가스	중부	
234	인천복합	#1GT	160.729	복합	가스	중부	
235	인천복합	#2GT	160.729	복합	가스	중부	
236	인천복합	#1ST	182.081	복합	가스	중부	
237	인천복합	#3GT	163.979	복합	가스	중부	
238	인천복합	#4GT	163.979	복합	가스	중부	
239	인천복합	#2ST	180.95	복합	가스	중부	
240	인천복합	#5GT	150	복합	가스	중부	
241	인천복합	#6GT	150	복합	가스	중부	
242	인천복합	#3ST	150	복합	가스	중부	
243	제주LNG복합	#1GT	71.893	복합	가스	중부	
244	제주LNG복합	#1ST	42.474	복합	가스	중부	
245	제주LNG복합	#2GT	71.893	복합	가스	중부	
246	제주LNG복합	#2ST	42.474	복합	가스	중부	
247	세종천연가스	#1GT	167.104	집단	가스	중부	
248	세종천연가스	#2GT	167.104	집단	가스	중부	
249	세종천연가스	#1ST	196.233	집단	가스	중부	
250	별내열병합	#1GT	40.03	집단	가스	대륜발전	
251	별내열병합	#2GT	40.03	집단	가스	대륜발전	
252	별내열병합	#1ST	35.35	집단	가스	대륜발전	
253	양주열병합	#1GT	165	집단	가스	대륜발전	
254	양주열병합	#2GT	165	집단	가스	대륜발전	
255	양주열병합	#1ST	194.3	집단	가스	대륜발전	
256	안산복합	#1GT	242.9	복합	가스	에스파워	
257	안산복합	#2GT	242.9	복합	가스	에스파워	
258	안산복합	#1ST	265.4	복합	가스	에스파워	
259	북평화력	#1	595	기력	석탄	지에스동해전력	
260	북평화력	#2	595	기력	석탄	지에스동해전력	
261	GS당진복합	#1GT	160.96	복합	가스	GS EPS	
262	GS당진복합	#2GT	160.96	복합	가스	GS EPS	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
263	GS당진복합	#1ST	178.83	복합	가스	GS EPS	
264	GS당진복합	#3GT	174.5	복합	가스	GS EPS	
265	GS당진복합	#4GT	174.5	복합	가스	GS EPS	
266	GS당진복합	#2ST	184	복합	가스	GS EPS	
267	GS당진복합	#5GT	250	복합	가스	GS EPS	
268	GS당진복합	#3ST	132	복합	가스	GS EPS	
269	GS당진복합	#6GT	269.8	복합	가스	GS EPS	
270	GS당진복합	#7GT	269.8	복합	가스	GS EPS	
271	GS당진복합	#4ST	306.4	복합	가스	GS EPS	
272	강릉안인	#1	1,040	기력	석탄	강릉에코파워	
273	강릉안인	#1	1,040	기력	석탄	강릉에코파워	
274	고성 하이발전	#1	1,040	기력	석탄	고성그린파워	
275	고성 하이발전	#2	1,040	기력	석탄	고성그린파워	
276	위례열병합	#1GT	270.4	집단	가스	나래에너지서비스	
277	위례열병합	#1ST	142.2	집단	가스	나래에너지서비스	
278	하남열병합	#1GT	240.75	집단	가스	나래에너지서비스	
279	하남열병합	#1ST	123.061	집단	가스	나래에너지서비스	
280	내포그린열병합	#1GT	329	집단	가스	내포그린에너지	
281	내포그린열병합	#1ST	166	집단	가스	내포그린에너지	
282	대구그린파워	#1GT	239.9	집단	가스	대구그린파워	
283	대구그린파워	#1ST	130.8	집단	가스	대구그린파워	
284	대전열병합	#1	88	집단	가스	대전열병합발전	
285	동두천복합	#1GT	286.3	복합	가스	동두천드림파워	
286	동두천복합	#2GT	286.3	복합	가스	동두천드림파워	
287	동두천복합	#1ST	285.8	복합	가스	동두천드림파워	
288	동두천복합	#3GT	286.3	복합	가스	동두천드림파워	
289	동두천복합	#4GT	286.3	복합	가스	동두천드림파워	
290	동두천복합	#2ST	285.8	복합	가스	동두천드림파워	
291	명품오산열병합	#1GT	289.3	집단	가스	디에스파워	
292	명품오산열병합	#1ST	146.8	집단	가스	디에스파워	
293	무림파워텍열병합	#1	26.3	집단	유류	무림파워텍	
294	부산정관에너지	#1GT	26.65	복합	가스	부산정관에너지	
295	부산정관에너지	#1ST	19.186	복합	가스	부산정관에너지	
296	삼척화력	#1	1,050	기력	석탄	삼척블루파워	24.5.17.개시
297	노원열병합	#1	37	집단	가스	서울에너지공사	
298	목동열병합	#1	21	집단	가스	서울에너지공사	
299	수완열병합복합	#1GT	40.033	집단	가스	수완에너지	
300	수완열병합복합	#2GT	40.033	집단	가스	수완에너지	
301	수완열병합복합	#1ST	35.18	집단	가스	수완에너지	
302	신평택복합	#1GT	290.2	복합	가스	신평택발전	
303	신평택복합	#2GT	290.2	복합	가스	신평택발전	
304	신평택복합	#1ST	282.9	복합	가스	신평택발전	
305	대산복합	#1GT	93.7	복합	유류	씨지앤대산전력	
306	대산복합	#2GT	93.7	복합	유류	씨지앤대산전력	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
307	대산복합	#3GT	93.7	복합	유류	씨지앤대산전력	
308	대산복합	#1ST	91	복합	유류	씨지앤대산전력	
309	대산복합	#4GT	93.7	복합	유류	씨지앤대산전력	
310	울촌복합	#1GT	163.8	복합	가스	씨지앤울촌전력	
311	울촌복합	#2GT	163.8	복합	가스	씨지앤울촌전력	
312	울촌복합	#1ST	197.9	복합	가스	씨지앤울촌전력	
313	울촌복합	#3GT	285.8	복합	가스	씨지앤울촌전력	
314	울촌복합	#4GT	285.8	복합	가스	씨지앤울촌전력	
315	울촌복합	#2ST	292.6	복합	가스	씨지앤울촌전력	
316	안산도시개발열병합	#1	60	집단	가스	안산도시개발	
317	광양복합	#1GT	153.1	복합	가스	SK이노베이션 E&S	
318	광양복합	#2GT	153.1	복합	가스	SK이노베이션 E&S	
319	광양복합	#1ST	188.4	복합	가스	SK이노베이션 E&S	
320	광양복합	#3GT	153.1	복합	가스	SK이노베이션 E&S	
321	광양복합	#4GT	153.1	복합	가스	SK이노베이션 E&S	
322	광양복합	#2ST	188.4	복합	가스	SK이노베이션 E&S	
323	여주복합	#1GT	336.022	복합	가스	여주에너지서비스	
324	여주복합	#2GT	336.022	복합	가스	여주에너지서비스	
325	여주복합	#1ST	353.356	복합	가스	여주에너지서비스	
326	울산GPS복합	#1GT	371.7	복합	가스	울산지피에스	24.12.1.개시
327	울산GPS복합	#2GT	371.7	복합	가스	울산지피에스	24.12.1.개시
328	울산GPS복합	#1ST	361.2	복합	가스	울산지피에스	24.12.1.개시
329	논현열병합	#1	24	집단	가스	위드인천에너지	
330	인천공항열병합	#1GT	47	집단	가스	인천공항에너지	
331	인천공항열병합	#2GT	47	집단	가스	인천공항에너지	
332	인천공항열병합	#1ST	33	집단	가스	인천공항에너지	
333	송도열병합	#1GT	67.45	집단	가스	인천종합에너지	
334	송도열병합	#2GT	67.45	집단	가스	인천종합에너지	
335	송도열병합	#1ST	52.4	집단	가스	인천종합에너지	
336	포스코복합	#7GT	100	복합	가스	포스코인터내셔널	
337	포스코복합	#8GT	100	복합	가스	포스코인터내셔널	
338	포스코복합	#9GT	100	복합	가스	포스코인터내셔널	
339	포스코복합	#3ST	150	복합	가스	포스코인터내셔널	
340	포스코복합	#10GT	100	복합	가스	포스코인터내셔널	
341	포스코복합	#11GT	100	복합	가스	포스코인터내셔널	
342	포스코복합	#12GT	100	복합	가스	포스코인터내셔널	
343	포스코복합	#4ST	150	복합	가스	포스코인터내셔널	
344	포스코복합	#13GT	183.2	복합	가스	포스코인터내셔널	
345	포스코복합	#14GT	183.2	복합	가스	포스코인터내셔널	
346	포스코복합	#5ST	208.2	복합	가스	포스코인터내셔널	
347	포스코복합	#15GT	183.2	복합	가스	포스코인터내셔널	
348	포스코복합	#16GT	183.2	복합	가스	포스코인터내셔널	
349	포스코복합	#6ST	208.2	복합	가스	포스코인터내셔널	
350	포스코복합	#17GT	242.7	복합	가스	포스코인터내셔널	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
351	포스코복합	#7ST	132.9	복합	가스	포스코인터내셔널	
352	포스코복합	#18GT	242.7	복합	가스	포스코인터내셔널	
353	포스코복합	#8ST	132.9	복합	가스	포스코인터내셔널	
354	포스코복합	#19GT	242.7	복합	가스	포스코인터내셔널	
355	포스코복합	#9ST	132.9	복합	가스	포스코인터내셔널	
356	부천복합	#1GT	100	집단	가스	지에스파워	
357	부천복합	#2GT	100	집단	가스	지에스파워	
358	부천복합	#3GT	100	집단	가스	지에스파워	
359	부천복합	#1ST	150	집단	가스	지에스파워	
360	안양복합	#1GT	320.72	집단	가스	지에스파워	
361	안양복합	#1ST	160.97	집단	가스	지에스파워	
362	안양복합	#1GT	320.72	집단	가스	지에스파워	
363	안양복합	#1ST	160.97	집단	가스	지에스파워	
364	춘천열병합	#1GT	287.8	집단	가스	춘천에너지	
365	춘천열병합	#1ST	143.4	집단	가스	춘천에너지	
366	영남파워복합	#1GT	292	복합	가스	코스포영남파워	
367	영남파워복합	#1ST	150.8	복합	가스	코스포영남파워	
368	통영천연가스	#1GT	331.5	복합	가스	통영에코파워	24.10.29.개시
369	통영천연가스	#2GT	331.5	복합	가스	통영에코파워	24.10.29.개시
370	통영천연가스	#1ST	349	복합	가스	통영에코파워	24.10.29.개시
371	파주문산복합	#1GT	275.5	복합	가스	파주에너지서비스	
372	파주문산복합	#2GT	275.5	복합	가스	파주에너지서비스	
373	파주문산복합	#1ST	296.6	복합	가스	파주에너지서비스	
374	파주문산복합	#3GT	275.5	복합	가스	파주에너지서비스	
375	파주문산복합	#4GT	275.5	복합	가스	파주에너지서비스	
376	파주문산복합	#2ST	296.6	복합	가스	파주에너지서비스	
377	오성복합	#1GT	165.68	복합	가스	평택에너지앎파워	
378	오성복합	#2GT	165.68	복합	가스	평택에너지앎파워	
379	오성복합	#3GT	165.68	복합	가스	평택에너지앎파워	
380	오성복합	#1ST	272.79	복합	가스	평택에너지앎파워	
381	포천천연복합	#1GT	287.7	복합	가스	포천민자발전	
382	포천천연복합	#2GT	287.7	복합	가스	포천민자발전	
383	포천천연복합	#1ST	298.8	복합	가스	포천민자발전	
384	포천복합	#1ST	244	복합	가스	포천파워	
385	포천복합	#1GT	240.5	복합	가스	포천파워	
386	포천복합	#2GT	240.5	복합	가스	포천파워	
387	포천복합	#3GT	240.5	복합	가스	포천파워	
388	포천복합	#4GT	240.5	복합	가스	포천파워	
389	포천복합	#2ST	244	복합	가스	포천파워	
390	대청수력	#1	45	수력	수력	한국수자원공사	
391	대청수력	#2	45	수력	수력	한국수자원공사	
392	소양강수력	#1	100	수력	수력	한국수자원공사	
393	소양강수력	#2	100	수력	수력	한국수자원공사	
394	안동수력	#1	45	수력	수력	한국수자원공사	

[붙임3] 중앙급전발전기 현황

번 호	발전기명	호 기	정격용량 (MW)	발전원	연료원	회원사명	비 고
395	안동수력	#2	45	수력	수력	한국수자원공사	
396	용담제1수력	#1	11.05	수력	수력	한국수자원공사	
397	용담제1수력	#2	11.05	수력	수력	한국수자원공사	
398	임하수력	#1	25	수력	수력	한국수자원공사	
399	임하수력	#2	25	수력	수력	한국수자원공사	
400	주암수력	#1	11.25	수력	수력	한국수자원공사	
401	주암수력	#2	11.25	수력	수력	한국수자원공사	
402	충주수력	#1	100	수력	수력	한국수자원공사	
403	충주수력	#2	100	수력	수력	한국수자원공사	
404	충주수력	#3	100	수력	수력	한국수자원공사	
405	충주수력	#4	100	수력	수력	한국수자원공사	
406	합천수력	#1	50	수력	수력	한국수자원공사	
407	합천수력	#2	50	수력	수력	한국수자원공사	
408	양산열병합	#1GT	78.012	복합	가스	한국지역난방공사	
409	양산열병합	#1ST	40.96	복합	가스	한국지역난방공사	
410	대구열병합	#1GT	166.655	집단	가스	한국지역난방공사	24.9.30.개시
411	대구열병합	#1ST	103.345	집단	가스	한국지역난방공사	24.9.30.개시
412	동탄열병합	#1GT	246.47	집단	가스	한국지역난방공사	
413	동탄열병합	#1ST	131.91	집단	가스	한국지역난방공사	
414	동탄열병합	#2GT	246.47	집단	가스	한국지역난방공사	
415	동탄열병합	#2ST	131.91	집단	가스	한국지역난방공사	
416	광고열병합	#1GT	102.588	집단	가스	한국지역난방공사	
417	광고열병합	#1ST	42.2	집단	가스	한국지역난방공사	
418	수원열병합	#1	38.9	집단	유류	한국지역난방공사	
419	파주열병합	#1GT	163.4	집단	가스	한국지역난방공사	
420	파주열병합	#2GT	163.4	집단	가스	한국지역난방공사	
421	파주열병합	#1ST	188.7	집단	가스	한국지역난방공사	
422	판교열병합	#1GT	77.863	집단	가스	한국지역난방공사	
423	판교열병합	#1ST	68.451	집단	가스	한국지역난방공사	
424	화성열병합	#1GT	160.8	집단	가스	한국지역난방공사	
425	화성열병합	#2GT	160.8	집단	가스	한국지역난방공사	
426	화성열병합	#1ST	190.2	집단	가스	한국지역난방공사	
427	대전서남부열병합	#1	48.3	집단	가스	한국토지주택공사	
428	아산배방열병합	#1GT	39.65	집단	가스	한국토지주택공사	
429	아산배방열병합	#2GT	39.65	집단	가스	한국토지주택공사	
430	아산배방열병합	#1ST	22.4	집단	가스	한국토지주택공사	