

# 발전소 건설사업 추진현황

2022년도 2분기



※ 동 자료에 수록된 자료는 사업자가 자체 기준에 따라 제출한 추정치이며 전력거래소는 동 자료 내용의 정확성, 타당성 등에 대하여 보장하지 않습니다. 동 자료의 내용을 임의로 인용하거나 상업적으로 활용함으로써 발생하는 문제들에 대하여 우리 기관의 법적 책임이 없음을 알려드립니다.



# Contents

## 발전소 건설 중인 사업

원자력	15	신한울원자력 #1, #2	[한국수력원자력]
	19	신고리원자력 #5, #6	[한국수력원자력]
석탄	23	강릉안인화력 #1, #2	[강릉에코파워]
	31	삼척화력 #1, #2	[삼척블루파워]
복합	39	여주천연가스발전소	[여주에너지서비스]
	44	통영 천연가스 복합	[통영에코파워]
	49	울산지피에스복합	[울산지피에스]

## 발전소 건설 예정인 사업

56	구미천연가스	[한국서부발전]
57	음성천연가스복합	[한국동서발전]
58	삼천포천연가스	[한국남동발전]
59	여수천연가스	[한국서부발전]
60	공주천연가스	[한국서부발전]
61	안동복합화력발전 #2	[한국남부발전]

## 건설 중 및 건설 예정인 집단에너지 사업

집단	64	대전열병합	[대전열병합발전]
	65	양산집단에너지시설	[한국지역난방공사]
	66	대구 집단에너지시설	[한국지역난방공사]
	67	청주 집단에너지시설	[한국지역난방공사]
	68	김포열병합	[한국서부발전]
	69	마곡열병합	[서울에너지공사]
	70	내포그린에너지	[내포그린에너지]
	71	신세종복합	[한국남부발전]
	72	여수그린에너지	[여수그린에너지]
	73	부천열병합 현대화사업	[GS파워]
	74	명품오산열병합	[디에스파워]
	75	원주화훼단지집단에너지발전소	[원주에너지]

## 건설 중 및 건설 예정인 신재생에너지 사업

---

신재생 78 신재생에너지 사업

## 발전소 건설 완료 사업

---

231 전력수급기본계획 반영 발전소 중 건설이 완료된 사업

# '22년도 2분기 주요 발전소 건설사업 추진 현황표

○ 작성기준일 : 2022. 06. 30.

NO	회사명	설비명	형식	용량 [MW]	수급계획 확정	발전사업 허가	실시계획 승인	공사계획 인가	준공	현황
1	한국수력원자력	신한울#1	원자력	1,400	3차	'09.01	'09.04	'12.05	'22.09	착공
2	한국수력원자력	신한울#2		1,400	3차	'09.01	'09.04	'12.05	'23.09	
3	한국수력원자력	신고리#5		1,400	4차	'13.09	'14.01	'16.11	'24.03	
4	한국수력원자력	신고리#6		1,400	4차	'13.09	'14.01	'16.11	'25.03	
5	강릉에코파워	강릉안인#1	석탄	1,040	6차	'13.04	'15.10	'16.02	'22.09	
6	강릉에코파워	강릉안인#2		1,040	6차	'13.04	'15.10	'16.02	'23.03	
7	삼척블루파워	삼척화력#1		1,050	6차	'13.07	'18.01	'18.01	'23.10	
8	삼척블루파워	삼척화력#2		1,050	6차	'13.07	'18.01	'18.01	'24.04	
9	여주에너지서비스	여주복합	복합	1,004	6차	'13.05	'17.06	'17.06	'23.06	
10	통영에코파워	(1)통영복합#1		1,012	6차	'13.08	-	'20.11	'24.06	
11	울산지피에스	(2)울산지피에스		1,227	8차	'19.01	'21.12	'22.03	'24.09	
12	한국동서발전	(2)음성천연가스	복합	1,122	8차	'19.01	'21.09	'22.03	'26.12	
13	한국서부발전	구미천연가스		501	8차	'20.09	-	-	'25.12	
14	한국남부발전	남제주복합	복합	150	8차	'18.08	'19.01	'19.01	'20.11	
15	한국중부발전	서울복합#2		369	3차	'11.10	'13.01	'13.06	'19.06	
16	신평택발전(주)	신평택복합		863	6차	'14.10	'16.03	'16.12	'19.10	
17	한국수력원자력	신고리#4	원자력	1,400	1차	'07.12	'07.09	'08.06	'19.08	준공
18	고성그린파워	고성하이#1	석탄	1,040	6차	'13.04	'15.10	'16.04	'21.04	
19	고성그린파워	고성하이#2		1,040	6차	'13.04	'15.10	'16.04	'21.10	
20	한국중부발전	신서천#1		1,018	6차	'13.09	'15.10	'15.12	'21.06	

(1) 통영복합 : 발전사업허가 취소처분 소송 종결(대법원, '19. 04. 24)

(2) 기존 당진에코파워#1,2 법인분할로 울산지피에스, 음성천연가스 분리 작성

\* 전원별 수급계획확정 차수는 최초 확정된 전력수급기본계획 차수를 사용함 (자세한 사항은 전력수급기본계획 참고)

\* 발전사업허가, 실시계획승인, 공사계획인가는 최초 취득한 날짜를 사용함



# 신재생에너지(20MW이상) 발전소 건설사업 추진 현황표

○ 작성기준일 : 2022. 06. 30.

## 【건설계획 및 진행중인 신재생e 발전소 현황】

구분	발전소(개수)	용량(MW)
<b>태양광(①)</b>	<b>23</b>	<b>2,229.48</b>
- 전남	12	1,307.57
- 전북	1	57.20
- 제주	5	180
- 충남	5	684.70
<b>육상풍력(②)</b>	<b>71</b>	<b>4,306.05</b>
- 강원	33	2,139.90
- 경남	5	186.40
- 경북	21	1,371.95
- 전남	10	496.80
- 전북	1	90
- 제주	1	21
<b>해상풍력(③)</b>	<b>36</b>	<b>9,009.90</b>
- 강원	3	116
- 경기	1	200
- 경남	1	224
- 경북	1	40
- 부산	2	136
- 울산	7	2,908
- 인천	1	233.50
- 전남	17	4,584.10
- 전북	3	568.30
<b>연료전지(④)</b>	<b>22</b>	<b>1,274.34</b>
- 강원	3	165
- 경기	1	39.90
- 경남	2	120.32
- 경북	3	118.80
- 대구	1	39.60
- 서울	1	30.80
- 울산	1	100.32
- 전남	6	479.80
- 전북	1	40
- 충남	1	60
- 충북	2	79.80
<b>바이오(⑤)</b>	<b>4</b>	<b>659.98</b>
- 경남	1	20
- 전남	1	220
- 전북	2	419.98
<b>총 합계</b> (①+②+③+④+⑤)	<b>156</b>	<b>17,479.75</b>

## 【지역별 신재생e 발전소 건설현황】

구분	발전소(개수)	용량(MW)
강원	39	2,420.90
경기	2	239.90
경남	9	550.72
경북	25	1,530.75
대구	1	39.60
부산	2	136.00
서울	1	30.80
울산	8	3,008.32
인천	1	233.50
전남	46	7,088.27
전북	8	1,175.48
제주	6	201.00
충남	6	744.71
충북	2	79.80
<b>합계</b>	<b>156</b>	<b>17,479.75</b>

## 【연도별 준공예정인 신재생e 발전소 건설현황】

연도	발전소(개수)	용량(MW)
'22.09~12.31	7	487.60
'23.01~12.31	16	1,051.88
'24.01~12.31	28	1,961.87
'25.01~12.31	34	4,668.42
'26.01~12.31	7	494.02
'27.01~12.31	8	3,083.75
'28.01~12.31	1	136
'29.01~12.31	3	1,248
미정	52	4,348.21
<b>합계</b>	<b>156</b>	<b>17,479.75</b>

출처 : '22년 2분기에 제출된 신재생e 건설사업 추진현황 자료

구분	발전소명	발전회사	지역	용량 (MW)	발전사업허가	준공
태양광	해남 신재생복합단지 조성사업	해남희망에너지㈜	전남	400.0	19.04	24.12
	태안안면클린에너지 태양광발전소	(주)태안안면클린에너지	충남	306.88	18.05	23.06
	안좌 스마트팜 앤 솔라시티2	(주)안좌스마트팜앤솔라시티2	전남	204.0	19.10	22.12
	비금주민태양광	비금주민태양광(주)	전남	200.0	'20.01	24.08
	수망태양광발전소	제이원(주)	제주	100.0	19.06	미정
	완도 관산포 도민발전소	(주)솔리스	전남	99.0	20.12	23.12
	해장만 수상태양광 발전소	고흥신에너지(주)	전남	98.0	19.06	22.10
	석문호 수상태양광 발전사업	석문호수상태양광(주)	충남	79.83	19.10	미정
	고흥만 수상태양광 발전소	(주)한국남동발전	전남	63.0	19.01	23.07
	고흥호 수상태양광 발전소	한국농어촌공사	전남	20.0	19.03	미정
	새만금햇빛나눔사업2호발전소	아리울태양광발전(주)	전북	57.20	20.09	24.01
	신안그린솔라1단지 발전소	에스지이1호(주)	전남	41.89	19.05	24.06
	빛과 소금 태양광발전소	(주)신안증도태양광	전남	95.68	18.10	24.12
	증도솔라팜 태양광 발전소	(주)신안증도태양광	전남	36.0	21.03	24.12
	지에스당진솔라팜 1호	지에스당진솔라팜(주)	충남	160.60	20.12	미정
	지에스당진솔라팜 2호	지에스당진솔라팜(주)	충남	77.40	20.12	미정
	태안햇뜰원태양광	태안햇뜰원태양광(주)	충남	60.0	22.01	미정
	영암에코솔라	피에스에스1호(주)	전남	20.0	22.01	24.06
	영암그린솔라	(유)엠에스피	전남	30.0	22.01	24.06
	아시아그린에너지 외 3개소	(주)아시아그린에너지 외 3사	제주	80.0	19.03	24.12
육상 풍력	해남 비룡산 풍력발전소	(주)대우건설	전남	30.10	15.07	27.03
	옥동 풍력 발전소	한국동명발전(주)	강원	52.80	22.01	25.03
	홍천 와야리 육상풍력발전소	씨에스에너지(주)	강원	37.80	20.01	25.12
	삼척 한마음 육상풍력발전소	씨에스에너지(주)	강원	26.40	17.05	25.12
	평창 속사풍력발전소	속사풍력발전(주)	강원	40.0	21.04	24.12
	영덕동대산풍력발전소	영덕동대산풍력주식회사	경북	27.0	21.12	25.05
	제주어음풍력	(주)한국남동발전	제주	21.0	15.03	23.05
	강원 고성풍력 발전사업	(주)지에이파워	강원	333.0	'15.04	미정
	삼척풍력 발전소	(주)에너지메카	강원	201.0	16.03	미정
	삼척천봉풍력발전소	삼척풍력발전(주)	강원	138.60	16.08	26.06
	태백 금대예코 풍력발전소	(주)오투파워	강원	111.0	'16.02	미정
	삼척 풍곡풍력발전소	(주)히든파워에너지	강원	99.0	'18.08	미정
	영덕남부풍력발전소	(주)신영덕풍력발전	경북	93.50	18.07	미정
	영덕제1풍력	영덕제1풍력발전	경북	92.40	'16.03	24.12
	영덕제2풍력	영덕제2풍력발전	경북	93.15	16.05	27.06
	영일풍력발전소	(주)영일신재생에너지	경북	90.10	21.04	26.10
	고군산풍력발전사업	리미트솔라 주식회사	전북	90.0	'19.10	미정
	밤실산 풍력발전소	(주)동북에너지	전남	90.0	'18.11	24.05
	양양 수리풍력	에코그린풍력(주)	강원	90.0	16.09	미정
	평창 봉평풍력	청정그린파워(주)	강원	87.0	'16.02	미정



육상 풍력	강릉풍력 발전사업	(주)넥스트21	강원	84.0	18.09	미정
	삼척 노곡 풍력발전소	(주)에너지밸리	강원	84.0	'19.07	미정
	해남내사리풍력	(주)해남에너지솔루션	전남	84.0	'20.09	미정
	감포파인드그린풍력발전	파인드그린(주)	경북	80.0	17.11	미정
	청송면봉산풍력발전소	청송면봉산풍력(주)	경북	79.80	12.10	23.06
	의성풍력 발전사업	(주)티큐디에너르히아	경북	78.0	'20.11	24.07
	내현풍력발전소	(주)케이그리드	강원	71.40	20.04	미정
	포항 청흥풍력 발전사업	(주)에스에이치파워	경북	70.0	'20.01	미정
	포항 호미곶 풍력발전소	효성중공업(주)	경북	66.0	15.11	25.06
	봉화 오미산 풍력발전소	한국남부발전(주)	경북	60.20	17.05	22.11
	영월 구룡풍력발전	씨엘씨이엔에스(주)	강원	60.0	'18.06	24.12
	곡성 천지에너지 풍력발전소	(주)천지에너지	전남	60.0	18.05	24.12
	영덕 남정풍력 발전소	(주)영덕주민바람	경북	58.80	'18.07	25.06
	고흥풍력발전소	(주)고흥풍력	전남	54.0	'15.03	23.12
	금성산풍력발전	한국남부발전(주)	전남	51.70	14.12	23.03
	삼척가풍풍력	(주)한국남부발전	강원	50.40	17.05	25.12
	봉화풍력	우람에너지(주)	경북	45.0	17.05	미정
	영덕강구풍력발전	강구풍력발전(주)	경북	45.0	'18.05	25.12
	곡성그린풍력발전소	곡성그린풍력발전(주)	전남	42.0	17.09	25.10
	청송 부남풍력	우람발전(주)	경북	42.0	'16.11	미정
	영양제2풍력발전	(주)영양제2풍력발전	경북	42.0	'10.11	24.06
	강릉안인풍력	(주)한국남부발전	강원	40.0	13.11	25.06
	거제 풍력발전소	거제풍력(주)	경남	40.0	13.01	미정
	정선 별문재풍력	아리풍력발전(주)	강원	40.0	'16.05	26.12
	정선백전풍력발전소	그린에너지발전(주)	강원	40.0	19.01	미정
	정선백전2풍력발전소	지앤이윈드파워(주)	강원	39.20	'21.03	미정
	춘천느랏재 풍력발전소	지앤이윈드파워(주)	강원	40.0	'19.06	미정
	강릉산성우리풍력발전소	산성우리풍력발전(주)	강원	40.0	16.05	26.12
	평창 거문풍력발전소	(주)동성	강원	40.0	'17.11	26.12
	태백한백풍력발전	한백풍력발전(주)	강원	40.0	14.12	24.12
	양구 그린풍력발전소	산해그린에너지(주)	강원	39.60	18.05	25.05
	영천 고경풍력 발전소	지케이윈드(주)	경북	39.0	19.01	미정
	태백금봉풍력발전소	그린에너지발전(주)	강원	37.40	15.06	22.09
	산청 둔철산 풍력발전소	주식회사 제이파워	경남	36.80	15.02	미정
	남해 망운산 풍력발전소	(주)남해파워	경남	36.0	14.12	미정
	정선가산풍력발전	(주)코포스	강원	20.0	'18.01	23.08
	저구풍력발전	저구풍력발전(주)	경남	36.0	20.11	23.12
	신안장병도 풍력발전소	(주)제이에스파워	전남	33.60	18.03	23.10
	삼척내봉산풍력발전소	지앤디파워(주)	강원	30.40	19.06	미정
	영월삼등산풍력발전소	지앤이에너지(주)	강원	30.40	'18.05	미정
자은주민바람발전소	자은주민바람발전소(주)	전남	29.40	13.01	22.11	
영덕문등산풍력발전소	(주)세연	경북	45.0	22.05	26.01	

육상 풍력	해제풍력	해제풍력(주)	전남	22.0	17.05	25.09
	태백가덕산풍력2단계	태백가덕산풍력발전(주)	강원	21.0	16.07	22.12
	육백산풍력발전	육백산풍력발전(주)	강원	33.0	16.02	24.06
	김천풍력발전주식회사	김천풍력발전(주)	경북	25.0	12.07	24.12
	포항 비학산 육상풍력발전소	(주)코리아티엘에스	경북	200.0	16.11	25.12
	원동풍력발전단지	원동풍력발전(주)	경남	37.60	13.12	22.12
	정선남사풍력	지앤이윈드파워	강원	20.0	20.11	미정
	정선신동풍력	지앤디윈드파워	강원	22.50	19.10	미정
해상 풍력	서남해 해상풍력 시범단지	(주)한국해상풍력	전북	400.0	21.02	27.09
	여수 광평 해상풍력 발전사업	(주)삼해개발	전남	808.50	20.09	27.09
	여수 다도1 해상풍력발전소	다도오션윈드팜(주)	전남	256.0	21.05	29.07
	여수 다도3 해상풍력발전소	다도오션윈드팜(주)	전남	640.0	21.12	29.06
	문무바람 1발전소	(주)문무바람	울산	420.0	21.11	25.10
	문무바람 2발전소	(주)문무바람	울산	420.0	22.02	25.10
	문무바람 3발전소	(주)문무바람	울산	420.0	22.02	25.10
	완도금일해상풍력(1단계) 발전소	한국남동발전(주)	전남	200.0	18.11	25.11
	완도금일해상풍력(2단계) 발전소	한국남동발전(주)	전남	400.0	21.02	25.11
	영광 낙월 해상풍력 발전사업	낙월블루하트(주)	전남	364.80	19.01	25.12
	고흥 시산 해상풍력 발전소	(주)시산해상풍력	전남	352.0	21.12	29.11
	여수 삼산해상풍력	여수삼산해상풍력	전남	320.0	'20.11	미정
	전남신안 해상풍력 발전소	포스코에너지	전남	300.0	'17.09	25.10
	공항해상풍력발전	(주)공항해상풍력발전	전남	240.0	21.03	27.01
	굴업도해상풍력	굴업풍력개발(주)	인천	233.50	'20.09	25.12
	욕지 좌사리 해상풍력 발전소	(주)현대건설	경남	224.0	21.06	25.04
	안산 풍도 해상풍력	(주)서해그린파워	경기	200.0	'19.07	미정
	영광 칠산해상풍력	씨더블유엔알이(주)	전남	152.0	'18.09	미정
	영광야월해상풍력	재원에너지(주)	전남	108.0	'18.09	23.12
	신안어의 해상풍력발전소	신안어의 풍력발전(주)	전남	99.0	19.05	25.01
	천사어의 해상풍력발전소	천사어의 풍력발전(주)	전남	99.0	20.04	25.01
	전남해상풍력 1단계	전남해상풍력(주)	전남	99.0	'17.09	24.10
	새만금해상풍력발전소	더지오디(주)	전북	99.0	15.12	25.03
	매월해상풍력발전	매월해상풍력(주)	전남	96.0	20.05	24.01
	다대포해상풍력발전	(주)부산해상풍력발전	부산	96.0	20.07	25.12
	고창해상풍력발전소	동촌풍력발전(주)	전북	69.30	20.11	24.09
	영광 두우리 해상풍력 발전사업	(주)대한그린에너지	전남	49.80	16.05	미정
	해기청사포해상풍력발전사업	(주)지윈드스카이	부산	40.0	17.09	25.12
	동남해안해상풍력발전소	동남해안해상풍력(주)	울산	136.0	18.09	28.08
	귀신고래해상풍력발전 1호	귀신고래해상풍력발전 1호(주)	울산	504.0	22.02	27.06
	귀신고래해상풍력발전 2호	귀신고래해상풍력발전 2호(주)	울산	504.0	21.07	27.06
	귀신고래해상풍력발전 3호	귀신고래해상풍력발전 3호(주)	울산	504.0	21.11	27.06
봉화우구치리풍력발전소	지앤이에너지	경북	40.0	21.07	미정	

해상 풍력	삼척근덕풍력발전소	지앤이윈드파워	강원	40.0	21.07	미정
	삼척산양풍력발전소	지앤이윈드파워	강원	40.0	21.06	미정
	영월접산풍력발전소	지앤이윈드파워	강원	36.0	21.07	미정
바이오	광양바이오매스	광양그린에너지㈜	전남	220.0	15.12	25.08
	군산바이오에너지	㈜군산바이오에너지	전북	219.98	15.07	미정
	에스엠지에너지	에스지씨그린파워㈜	전북	200.0	16.10	미정
	장지바이오매스	비에이치아이㈜	경남	20.0	15.12	미정
연료 전지	경주 노당연료전지 발전소	㈜경주노당그린에너지	경북	39.60	20.02	23.12
	울산 복합 연료전지 발전소	주식회사 울산클린하이	울산	100.32	21.12	25.09
	춘천 연료전지 발전소	춘천그린에너지 주식회사	강원	29.40	20.02	23.08
	광양파워 연료전지 발전소	광양파워㈜	전남	100.0	16.11	미정
	울촌산단 연료전지 발전소	울촌청정에너지㈜	전남	105.60	15.12	미정
	동춘천그린에너지	㈜동춘천그린에너지	강원	105.60	20.11	25.09
	하이창원 퓨얼셀 연료전지 발전소	하이창원 퓨얼셀 주식회사	경남	100.32	21.05	26.12
	강진수소발전소	㈜강진수소발전	전남	99.90	'19.10	24.12
	묘도연료전지 발전소	묘도연료전지㈜	전남	97.80	'19.10	미정
	내포그린에너지 복합열병합 발전소	(주)내포그린에너지	충남	60.0	19.02	미정
	충주에코파크 연료전지 발전소	㈜충주에코파크	충북	39.90	19.07	25.03
	대소원에코파크 연료전지 발전사업	㈜대소원에코파크	충북	39.90	20.11	25.03
	연천 백학 연료전지 발전사업	㈜연천백학그린에너지	경기	39.90	19.06	23.07
	달성 40MW 연료전지 발전소	달성에너지㈜	대구	39.60	'16.02	24.12
	초남 그린 연료전지 발전소	㈜에이치에너지	전남	36.90	19.10	24.08
	마곡연료전지 발전소	㈜마곡크린에너지	서울	30.80	17.06	미정
	강원 고성 수소연료전지 발전소	고성하이드로솔루션㈜	강원	30.0	21.07	23.09
	광산그린에너지 연료전지 발전소	광산그린에너지㈜	전남	39.60	21.11	25.01
	비응연료전지발전소	㈜무주에코랜드	전북	40.0	19.05	23.12
	예천 스마트팜 연계형 연료전지	지에스건설㈜	경북	39.60	22.01	미정
포항 영일만4산단 연료전지	지에스건설㈜	경북	39.60	22.01	미정	
함안모로연료전지	아라퓨처파워㈜	경남	20.0	18.11	미정	



|

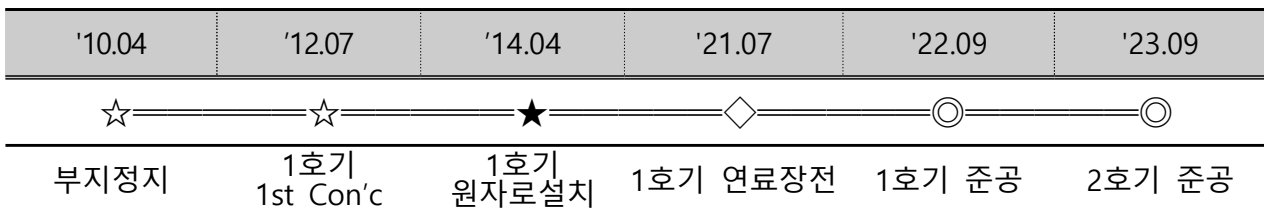
## 발전소 건설 증인 사업



# 1 신한울원자력 1,2호기 (한국수력원자력)

## 1] 사업개요

- 위치 : 경북 울진군 북면 덕천리 및 고목리 일원(현 한울원자력본부 인접부지)
- 시설용량 : 2,800MW [1,400MW × 2기]
- 형식 : 신형가압경수형 원자로(APR1400)
- 건설공기 : '10. 04 ~ '23. 09



법례 : ☆착공 ★주기기설치 ◇연료장전 ◎준공

- 설계 기술 용역 : 한국전력기술(주)
- 주기기 공급자 : 두산중공업(주)
- 시 공 자 : 현대건설(주), SK건설(주), GS건설(주)
- 원전연료공급자 : 한전원자력연료(주)

## 2] 사업효과

- 안정적인 전력공급을 통해 국내 산업발전 및 지역경제 활성화에 기여
- 원전핵심기자재 완전 국산화로 글로벌 경쟁력 확보

### 3 인·허가 취득 사항

인·허가 내용	신청(접수)	승인(등록)	관련법규
발전(전기)사업허가	'08. 12. 12	'09. 01. 23	전기사업법
환경영향평가(초안접수/협의완료)	'07. 11. 07	'08. 10. 14	환경영향평가법
전원개발사업 실시계획승인	'08. 01. 31	'09. 04. 03	전원개발촉진법
공사계획인가	'12. 04. 05	'12. 05. 15	전기사업법
건설허가	'08. 09. 25	'11. 12. 02	원자력안전법
운영허가 (1호기 / 2호기)	'14. 12. 01	'21. 7. 9 / (예정)	원자력안전법

### 4 주요 추진실적 및 계획

주요 사업 내용 (착공 전/후 주요 실적)		추진일정		비고
		1호기	2호기	
전력수급기본계획	최초 확정	'06. 12. 12	'06. 12. 12	제3차 (대상 발전기 명칭으로 최초 확정) 제9차 반영 1호기('18.12 → '21.07) 2호기('19.10 → '22.05)
	변경 반영 (8차 → 9차)	'20. 12. 28	'20. 12. 28	
건설기본계획 확정		'05. 06. 08	'05. 06. 08	
발전(전기)사업허가	취득(최초)	'09. 01. 23	'09. 01. 23	
	변경	'22. 05. 24	'22. 05. 24	
환경영향평가 협의 완료		'08. 10. 14	'08. 10. 14	
전원개발사업 실시계획	승인(최초)	'09. 04. 03	'09. 04. 03	
	변경	'22. 03. 30	'22. 03. 30	
공사계획인가 취득	취득(최초)	'12. 05. 15	'12. 05. 15	
	변경	'22. 03. 30	'22. 03. 30	
건설허가 승인		'11. 12. 02	'11. 12. 02	
부지정지공사 착수(착공)		'10. 04. 30	'10. 04. 30	
본관기초굴착 착수		'11. 12. 03	'11. 12. 03	
종합설계용역 체결		'09. 05. 29	'09. 05. 29	
터빈 공급계약 체결		'09. 06. 23	'09. 06. 23	
원자로설비 공급계약 체결		'09. 07. 31	'09. 07. 31	
주설비공사 계약 체결		'10. 03. 22	'10. 03. 22	
최초콘크리트 타설		'12. 07. 10	'13. 06. 19	
원자로 설치 착수		'14. 04. 30	'15. 03. 28	
초기 전원가압		'15. 03. 01	'17. 02. 01	
상운수압시험		'16. 11. 01	'17. 12. 27	
고온기능시험		'17. 09. 07	'18. 11. 22	
원전연료 장전		'21. 07. 17	('23. 01)	
준공예정		('22. 09)	('23. 09)	



5 연도별 공정계획 대 실적

(단위 : %)

연도별		~'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23
계 획	연간	15.77	17.88	13.31	9.59	5.02	1.44	0.64	0.17	0.07	0.49	0.40
	누계	50.99	68.87	82.18	91.77	96.79	98.23	98.87	99.04	99.11	99.60	100.00
실 적	연간	15.81	18.43	12.68	9.59	5.02	1.51	0.57	0.17	0.08		
	누계	51.07	69.50	82.18	91.77	96.79	98.30	98.87	99.04	99.12		
실 적 률	연간	100.25	103.08	95.27	100.00	100.00	104.86	89.06	100.00	114.29		
	누계	100.16	100.91	100.00	100.00	100.00	100.07	100.00	100.00	100.01		

6 '22년 6월 공정현황(누계)

(단위 : %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계획	99.12	99.21	99.59	99.59	99.60	99.60	99.60	99.60	99.60	99.60	99.60	99.60
실적	99.12	99.12	99.12	99.12	99.13	99.13						
%	100.00	99.91	99.53	99.53	99.53	99.53						

7] 주요공사 추진현황

- 주설비공사



8] '22년 3분기 추진계획

- 1호기 출력상승시험(PAT) 수행
- 2호기 운영허가 취득 추진

9] 접속설비 추진현황

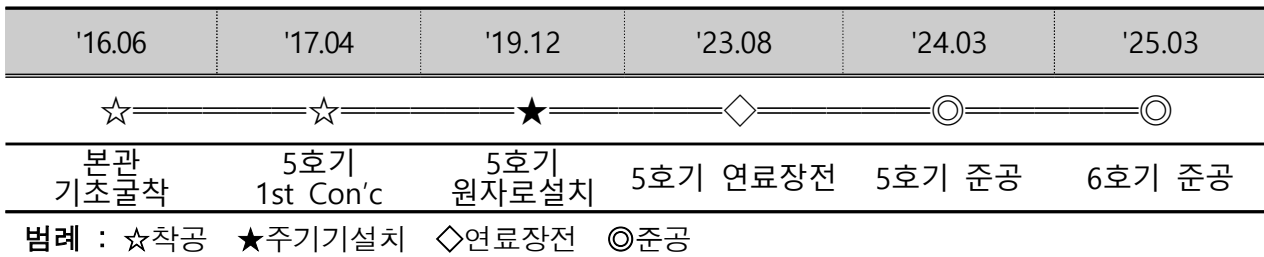
- 송전용 전기설비
  - 이용계약일 (계약차수) : 2009.07.31
  - 이용계약전력[kW] : 2,800,000
  - 이용개시 : 2016. 06. 17
- 접속선로

<b>접속선로</b>	765kV 신태백-신한울#1,2 T/L
<b>접속선로 건설예정일</b>	(1선로) 2016년 6월 17일 (완료) (2선로) 2016년 12월 8일 (완료)

## 2 신고리원자력 5, 6호기 (한국수력원자력)

### 1 사업개요

- 위치 : 울산광역시 울주군 서생면 신암리 일원(현 신고리3,4호기 인접부지)
- 시설용량 : 2,800MW [1,400MW × 2기]
- 형식 : 신형가압경수형 원자로(APR1400)
- 건설공기 : '16. 06 ~ '25. 03



- 설계기술용역 : 한국전력기술(주)
- 주기기공급자 : 두산에너빌리티(주)
- 시공사 : 삼성물산(주), 두산에너빌리티(주), 한화건설(주)
- 원전연료공급자 : 한전원자력연료(주)

### 2 사업효과

- 최신 안전기술 및 첨단 과학기술 적용으로 원전건설 경쟁력 제고
- 국내 산업발전 및 지역경제 활성화에 기여

### 3 인·허가 취득 사항

인·허가 내용	신청(접수)	승인(등록)	관련법규
발전(전기)사업허가	'13. 08. 29	'13. 09. 30	전기사업법
환경영향평가(초안접수/협의완료)	'11. 08. 17	'12. 06. 29	환경영향평가법
전원개발사업 실시계획승인	'12. 07. 30	'14. 01. 29	전원개발촉진법
공사계획인가	'16. 08. 09	'16. 11. 11	전기사업법
건설허가	'12. 09. 21	'16. 06. 27	원자력안전법
운영허가	'20. 08. 05	(예정)/(예정)	원자력안전법

### 4 주요 추진실적 및 계획

주요 사업 내용 (착공 전/후 주요 실적)		추진일정		비고
		5호기	6호기	
전력수급기본계획	최초 확정	'08. 12. 29	'08. 12. 29	제4차
	변경 반영 (9차 → 10차)	'20. 12. 28	'20. 12. 28	제10차 반영예정 5호기('23.03 → '24.03) 6호기('24.06 → '25.03)
건설기본계획 확정		'09. 02. 27	'09. 02. 27	
발전(전기)사업허가	취득 (최초)	'13. 09. 30	'13. 09. 30	
	변경	'17. 12. 11	'17. 12. 11	
환경영향평가 협의 완료		'13. 09. 04	'13. 09. 04	
전원개발사업 실시계획	승인 (최초)	'14. 01. 29	'14. 01. 29	
	변경	'21. 03. 25	'21. 03. 25	
공사계획인가	취득 (최초)	'16. 11. 11	'16. 11. 11	
	변경	'21. 03. 24	'21. 03. 24	
건설허가 승인		'16. 06. 27	'16. 06. 27	
본관기초굴착 착수(착공)		'16. 06. 28	'16. 06. 28	
종합설계용역 체결		'14. 04. 11	'14. 04. 11	
터빈 공급계약 체결		'14. 08. 28	'14. 08. 28	
원자로설비 공급계약 체결		'14. 08. 28	'14. 08. 28	
주설비공사 계약 체결		'15. 06. 12	'15. 06. 12	
최초콘크리트 타설		'17. 04. 03	'18. 09. 19	
원자로 설치 착수		'19. 11. 28	'21. 12. 27	
초기 전원가압		'20. 12. 01	('22. 07)	
상온수압시험		('22. 11)	('23. 11)	
고온기능시험		('23. 04)	('24. 04)	
원전연료 장전		('23. 08)	('24. 08)	
준공예정		('24. 03)	('25. 03)	

5 연도별 공정계획 대 실적

(단위 : %)

연도별		~'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25
계	연간	16.40	8.44	6.10	10.46	12.19	10.36	10.67	15.37	8.27	1.43	0.30
	누계	16.40	24.84	30.94	41.40	53.59	63.95	74.63	90.00	98.27	99.70	100.00
실	연간	14.31	11.12	5.51	11.21	11.57	10.38	10.73				
	누계	14.31	25.42	30.93	42.14	53.71	64.09	74.82				
실	연간	87.22	131.72	90.34	107.14	94.94	100.14	100.54				
	누계	87.22	102.34	99.97	101.79	100.23	100.21	100.26				

※ 내진성능 향상에 따른 사업일정 조정('21.2)

6 '22년 6월 공정현황(누계)

(단위 : %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계획	75.88	77.10	78.46	79.81	81.11	82.44	83.85	85.20	86.49	87.75	88.89	90.00
실적	75.84	76.49	77.36	78.18	78.96	79.90						
%	99.95	99.21	98.59	97.96	97.35	96.92						

7] 주요공사 추진현황

- 주설비공사



신고리5,6호기 본관건물 전경

8] '22년 3분기 추진계획

- 5호기 MMIS 종합성능시험(FPT3) 완료
- 6호기 원자로건물 Dome 5단 타설

9] 접속설비 추진현황

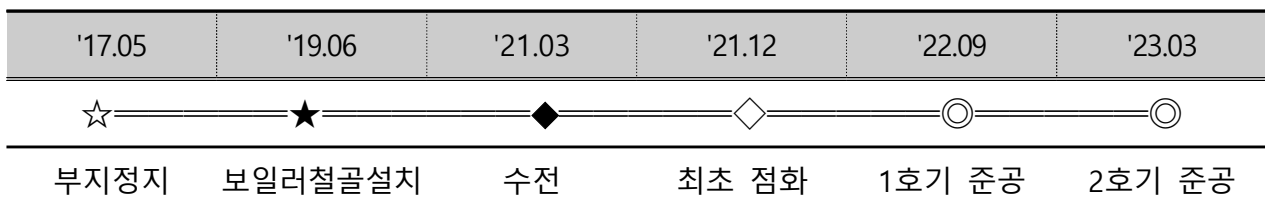
- 송전용 전기설비
  - 이용계약일 : 2018. 2.27.
  - 이용계약전력[kW] : 2,800,000
- 접속선로

접속선로	765kV 북경남 - 신고리 기존선로 사용 345kV 신고리 - 고리 통합 SWYD 간 선로 보강
접속선로 건설예정일	(5호기) 2022년 7월 31일 (6호기) 2023년 7월 31일

### 3 강릉안인 1, 2호기 (강릉에코파워)

#### 1 사업개요

- 위치 : 강원도 강릉시 강동면 안인리 711번지 일원
- 시설용량 : 2,080MW [1,040MW × 2기]
- 형 식 : Ultra Super Critical Boiler
- 건설공기 : '17. 05(부지정지 공사) ~ '23. 03 (기간 : 70개월)



- 설계기술용역 : 삼성물산(주) [KEPCO E&C]
- 주기기공급자 : 삼성물산(주) [두산중공업]
- 시 공 사 : 삼성물산(주)

#### 2 사업효과

- 주기기(보일러, 터빈·발전기) 국내제작에 의한 기술자립화
- 지역업체 참여에 의한 지역경제 활성화(직·간접투자 약 2조 2천억원)
- 일자리 창출효과
  - 건설기간중(5년간) 연인원 약 3백만명 고용창출효과
  - 운영기간중(30년간) 약 5백만명(운영인력 450명/일) 고용창출효과

### 3 인·허가 취득 사항

인·허가 내용	신청(접수)	승인(등록)	관련법규
발전(전기)사업허가	'13. 04. 05	'13. 04. 30	전기사업법
환경영향평가(초안접수/협의완료)	'13. 10. 14	'15. 06. 22	환경영향평가법
전원개발사업 실시계획승인	'14. 11. 14	'15. 10. 29	전원개발촉진법
공사계획인가	'16. 02. 01	'16. 02. 25	전기사업법

### 4 주요 추진실적 및 계획

주요 사업 내용 (착공 전/후 주요 실적)		추진일정		비고
		1호기	2호기	
전력수급기본계획	최초 확정	'13. 02. 25		제6차
	변경 반영 (7차 → 8차)	'17. 12. 29		제8차 (준공일 연장) (* 21.12 → * 22.06)
	변경 반영 (8차 → 9차)	'20. 12. 28		제9차 (준공일 연장) (* 22.06 → * 23.03)
발전(전기)사업허가 취득		'13. 04. 30		
발전(전기)사업허가 1차 변경		'14. 10. 29		삼성물산 → 강릉에코파워 (전기사업 양수인가)
발전(전기)사업허가 2차 변경		'18. 11. 08		사업준비기간 변경 (* 19.10 → * 22.06)
발전(전기)사업허가 3차 변경		'21. 03. 15		사업준비기간, 사업명칭 변경 (* 22.06 → * 23.03)
환경영향평가 협의 완료		'15. 06. 22		
전원개발사업 실시계획승인, 고시완료		'15. 10. 29		
공사계획인가 취득		'16. 02. 05		
공사계획인가 1차 변경		'21. 03. 11		상세설계로 설비규격 변경
공사계획인가 2차 변경		'22. 04. 04		사업기간, 사업명칭 변경
건축허가 취득		'17. 08. 31		
부지정지공사 착수(착공)		'17. 05. 15		
건축착공신고		'18. 03. 16		평창동계·패럴림픽 성료 후 착공신고 수리(강릉시)
본관기초굴착 착수(본공사 착공)		'18. 03. 16		
EPC 계약 체결		'18. 05. 18		
보일러 철골설치		'19. 06. 24	'19. 11. 18	
수전		'21. 03. 12	'22. 01. 20	
수압시험		'21. 06. 09	'21. 12. 11	
최초 점화		'21. 12. 15	(*22. 07. 22)	
최초 계통병입		'22. 05. 10	(*22. 10. 27)	
준공예정		(*22. 09. 15)	(*23. 03. 15)	



5 연도별 공정계획 대 실적

(단위 : %)

연도별		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
계 획	연간	4.82	4.94	3.29	4.37	7.94	15.01	26.93	23.16	8.19	1.35
	누계	4.82	9.76	13.05	17.42	25.36	40.37	67.30	90.46	98.65	100
실 적	연간	4.94	5.45	3.85	1.42	9.96	14.01	26.31	21.87	5.58	
	누계	4.94	10.39	14.24	15.66	25.62	39.63	65.94	87.81	93.39	
실 적 률	연간	102.49	110.32	117.02	32.49	125.44	93.34	97.70	94.43	68.13	
	누계	102.49	106.45	109.12	89.90	101.02	98.17	97.98	97.07	94.67	

6 '22년 6월 공정현황(누계)

(단위 : %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계 획	0.96	1.91	2.84	3.90	4.94	5.67	6.28	6.86	7.34	7.67	7.94	8.19
실 적	1.09	1.71	2.45	3.57	4.89	5.58						
%	113.5	89.53	86.27	91.54	98.99	98.41						

7 주요공사 추진현황

○ 본공사 (기계/전기공사)



강릉안인 1,2호기 건설사업 전경



보일러#1 Bottom Ash



보일러#2 Bottom Ash



터빈#1 설치완료



터빈#2 설치공사



Absorber & Reheater#2 설치공사



전기집진기 #2 설치공사

○ 본공사 (토목/해상/건축/송전공사)



압송관로 공사



보일러건물#1 마감공사



보일러건물#2 철골설치



종합사무실 구조물 공사



종합 정비동 구조물공사



석탄저장고 판넬설치



빗물펌프장 구조물공사



종합창고 구조물공사

## 8 '22년 3분기 추진계획

- 법면 보호공사 : 사면녹화 / 사면보호 공사
- 진입 및 이설도로 : 도로구간 성토 및 다짐
- 전기집진기 및 옥외설비 기초공사 : 전기집진기 잔여 기초공사
- 회처리설비 기초공사 : 2호기 Pyrite Handling system 기초 공사
- 전기설비 기초공사 : Electrical Duct Bank 공사
- 구내 도로공사 : 압송관로 및 구내배수 공사
- 석탄취급설비 공사
  - 마감공사, 소방 설비 및 전기 공사
- 탈황설비 공사
  - Absorber#1, Gypsum, Limetone Area 시운전
  - Absorber#2, GGH Cooler, Reheater 잔여 배관 설치
- 방파제 축조공사 : 상부공(상치타설), 기초공(속고르기, 피복공)
- 잠제축조공사 : 기초굴착, 사석공, 피복공, 잠제블럭 및 TTP운반거치
- 케이슨 제작장 및 물양장 축조공사 : 물양장, 공장동 및 케이슨 제작장 철거
- 터빈 및 주제어건물 철골 설치공사 : 터빈 건물 #1,2 잔여철골 설치
- 터빈 및 주제어건물 마감공사 : 내/외부 마감공사
- 보일러건물 철골 설치공사 : 보일러 #2 철골설치 및 외벽 판넬 설치
- 수처리 및 폐수처리건물 신축공사 : 내부 마감공사
- 석탄취급 전기 및 제어건물 신축공사 : 내부 마감공사
- 석탄하역전기건물 신축공사 : 내부 마감공사
- 염소주입 및 취수펌프건물 신축공사 : 내부 마감공사
- 종합정비건물 신축공사 : 구조물 공사
- 종합창고 신축공사 : 구조물 공사
- 탈황전기전자건물 신축공사 : 내부 마감공사

- 폐기물보관창고 및 유지창고 신축공사 : 내부 마감공사
- 보안시설 설치공사 : 보안 펜스 설치 및 경비건물 구조물 공사
- 보일러 및 부대설비 설치공사
  - 보일러 #1 COD 준비
  - 보일러 #2 최초점화 준비
- 터빈 및 발전기 설치공사 : 2호기 잔여기기 시운전
- 복수 및 급수계통 설치공사 : 2호기 잔여기기 시운전
- 기계공용설비 설치공사 : Sump Pump 및 Hoist 설치
- 도장공사 : 현장가공소구경 배관 표면처리 및 도장작업
- 공장가공배관 설치공사 : 1호기 Deaerator 및 perating Floor 배관설치
- 현장가공배관 설치공사 : UG / AG 배관 설치공사
- 보온공사 : 보일러#2 본체 및 터빈동 보온재 설치
- 설비공사 : 주제어 건물 / 터빈 건물 #1,2
- 소방공사 : 주제어 건물 / 터빈 건물 #1,2
- 전기기기 : 잔여 건물 전기기기 설치작업
- 접지, 조명, 전선관, 케이블포설 설치공사 : 주기기#2, Yard Area
- 회처리설비 :
  - Fly Ash Silo A, B, C, D 면정리 및 도장작업
  - Fly Ash Silo B, D 중층 및 상층 기계 설치
- 전기집진기 : 전기집진기 #2 잔여 전기 공사
- 수처리설비 설치공사 : 2호기 기기 및 배관 설치, 1호기 시운전

9] 접속설비 추진현황

○ 송전용 전기설비

- 이용계약일 (계약차수) : 2020.07.08. (6차)
- 이용계약전력[kW] : 2,080,000[kW]
- 이용개시(희망일) : 345[kV] 2021.03.12.

765[kV] 2026.10.31. (2024.10.31.)

○ 접속선로

접속선로		(1선로) 345kV 강릉안인화력S/Y~ 345kV 동해-신양양(양양PP)T/L간 송전선로 (2선로) 345kV 안인개폐소~ 765kV 신대백-신가평 T/L간 송전선로
접속선로 건설예정일		(1선로) 2021년 03월 12일 (완료) (2선로) 2026년 10월 31일
접속선로 건설 현황 (1선로)	지연일수	- 일
	지연사유	
접속선로 건설 현황 (2선로)	지연일수	한국전력에서 수행
	지연사유	

## 4 삼척화력 1,2호기 (삼척블루파워)

### 1 사업개요

- 위 치 : 강원도 삼척시 적노동 일원
- 시설용량 : 2,100MW [1,050MW × 2기]
- 형 식 : 유연탄 및 바이오매스 혼소, 초초임계압, 관류형보일러, 1단재열, 재생복수식
- 건설공기(착공(부지정지) ~ 후행호기 준공) : '18. 08 ~ '24. 04 (기간 : 69개월)



- 설계 기술 용역 : 두산에너빌리티
- 주기기 공급자 : 두산에너빌리티
- 시 공 사 : 두산에너빌리티, 포스코건설

### 2 사업효과

- 국가 전력 수급 안정에 기여
- 첨단 환경설비 설치 및 석탄재 전량 재활용으로 친환경 발전소 건설
- 발전소 건설, 운영 중 일자리 창출 및 지역경제 활성화 기여

### 3 인·허가 취득 사항

인·허가 내용	신청(접수)	승인(등록)	관련 법규
발전(전기)사업허가	'13.06.10	'13.07.05	전기사업법
환경영향평가(초안작성/협의완료)	'15.02.13	'17.12.29	환경영향평가법
실시계획승인	'15.08.17	'18.01.11	전원개발촉진법
공사계획인가	'18.01.12	'18.01.19	전기사업법

### 4 주요 추진실적 및 계획

주요 사업 내용 (착공 전/후 주요실적)		추진일정		비고
전력수급기본계획 최초 확정	최초 확정	'13. 02. 25		제6차
	변경반영 (8차→9차)	'20. 12. 28		제9차(준공일 연장) ( '22.06 → 24.04)
발전(전기)사업허가 취득		'13. 07. 05		
환경영향평가 협의 완료		'17. 12. 29		
전원개발사업 실시계획승인, 고시완료		'18. 01. 11		
공사계획인가 취득		'18. 01. 19		
건설허가 승인		'19. 05. 24		
부지정지공사 착수(착공)		'18. 08. 01		
본관기초굴착 착수		'19. 08. 01		
최초 콘크리트 타설		'19. 12. 10		
보일러 철골 설치		'20. 03. 25	'20. 08. 26	
보일러 압력부 설치		'21. 01. 20	'21. 08. 03	
수전		'22. 05. 31	('22. 10. 31)	
수압시험		'22. 05. 31	('22. 11. 30)	
최초점화		('22. 11. 30)	('23. 05. 31)	
계통병입		('23. 04. 15)	('23. 10. 15)	
상업운전		('23. 10. 31)	('24. 04. 30)	



5 연도별 공정계획 대비 실적

(단위 : %)

연도별		'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25
계	연간	4.13	3.69	2.80	9.97	14.33	29.35	22.06	9.55	3.35	0.77
	누계	4.13	7.82	10.62	20.59	34.92	64.27	86.33	95.88	99.23	100.00
실	연간	4.13	3.60	2.89	9.97	14.45	29.23	10.60			
	누계	4.13	7.73	10.62	20.59	35.04	64.27	74.87			
실	연간	100.00	97.56	103.21	100.00	100.84	99.59	48.05			
	누계	100.00	98.85	100.00	100.00	100.34	100.00	86.73			

6 '22년 06월 공정현황(누계)

(단위 : %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계획	65.89	68.01	69.52	71.08	72.83	74.86	76.72	78.83	80.91	82.90	84.89	86.33
실적	65.90	68.00	69.51	71.44	73.19	74.87						
%	100.02	99.99	99.99	100.51	100.49	100.01						

## 7 주요공사 추진현황

### ○ 주설비공사



본부지 시공 전경



터빈동 마감



취수펌프장 축조



전기집진기 설치



석탄저장고 축조

○ 주설비공사 (계속)



용수환경건물 및 현장제작탱크 설치



탈황 #1 흡수탑 설치



#1 CID Fan 설치



탈황 전기전자건물 축조



석탄이송설비 설치



소수력 구조물 축조

○ 부대시설공사



항만 공사 전경



하역부두 자켓 설치

○ 부대시설공사 (계속)



케이슨 기초거푸집 및 철근조립



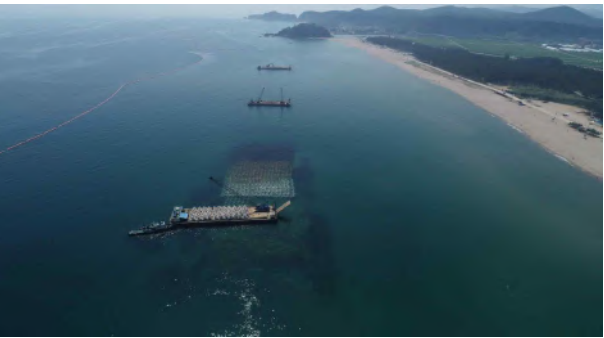
육상 취배수로 박스 축조



취수터널 인버트 Con'c 타설



배수터널 라이닝 Con'c 타설



(침식저감) 수중방파제 공사 전경



(침식저감) 수중방파제 덤플거치

○ 송전선로공사



가선 공사



훼손지 복구

## 8 '22년 3분기 추진계획

- 터빈 및 발전기 부속설비 및 복수계통 설치 공사
  - #1 LP 터빈 Diaphragm 설치 및 IP Final Tops-off 작업
  - #1 급수펌프(BFBP) 배기 덕트 설치
  - #2 LP 터빈 Lower Casing 설치 및 Lube Oil Line 연결
  - #2 Condenser 및 탈기기 Platform 설치
- 소내 냉각수 구조물 공사 및 Pump 설치
  - #1 CWP Alignment 및 Travelling Screen, Stop Gate 설치
- 연돌축조 공사
  - #1,2 연도 Expansion Joint 설치 및 내부 바닥 SLAB 타설
- 용수 및 환경관련 건물 공사
  - 수폐수처리 건물 마감 및 지하 Pond 면정리 작업
- 탈황설비 설치공사
  - #1 탈황 흡수탑 설치, 경사 덕트 조립 및 설치, #1 ARP 설치
- 석탄관련계통 공사
  - 석탄저장고 격벽 구조물, 건물 기초 및 철골설치, Reclaimer 설치
  - 석탄이송설비 기초, 철골 설치 및 CV 설치
- 보일러 및 부속설비 설치공사 : #1 수압(5.31.) 완료
  - #1, #2 Tube Panel, Air Pre-heater, 미분기, SCR, Duct 및 배관 설치
- 전기집진기 설치공사
  - #1, #2 전기집진기 Platform, Hopper, Roof Beam, Hood, CE(집진극)/DE(방전극) 설치
- 전기공사 : #1 수전(5.31.) 완료
  - 주제어동, #1 보일러, 터빈동, 순환수 및 #1 탈황 지역 Cable Tray 설치
  - 주제어동, #1 보일러, 터빈동, 용수환경동 조명 설치 및 케이블 포설 시공
  - 주제어동, #1 보일러, 터빈동, 용수환경동 소방 감지기 및 케이블 포설 시공
- 접지설비 공급 및 설치공사
  - 보일러, 터빈, 주제어, 연돌, 전기집진기, 회처리, 석탄이송, Yard 접지 시공

- 항만공사
  - 진입가대 해상구간 파일 항타 및 코핑 작업
  - 하역부두 자켓 제작, 파일 항타 및 자켓 설치
  - 방파제 기초 사석 투하, 케이슨 제작 및 설치
- 냉각수 터널 및 관로공사
  - 취배수박스 해상구간 굴착 및 BOX 거치
  - 취배수박스 육상구간 BOX 구조물 축조
  - 취배수터널 인버트, 라이닝 콘크리트 타설
- 해안침식저감공사
  - 수중방파제 및 중앙이안제 굴착, 사석 및 피복석 설치
- 소수력발전설비 설치공사
  - 유출부/수차부 구조물 축조, 되메우기, 수문 및 Crane 설치 준비작업

9] 접속설비 추진현황

- 송전용 전기설비
  - 이용계약일 (계약차수) : '20.07.08(4차 변경)
  - 이용계약전력[kW] : 2,100,000[kW]

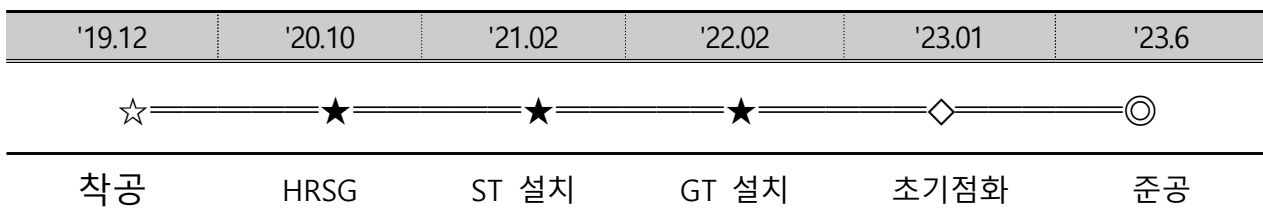
○ 접속선로

접속선로		삼척화력발전소 스위치야드 ~ 765kV 신태백변전소			
접속선로 건설예정일		(1선로)	2022년	04월	30일
		(2선로)	2022년	04월	30일
접속선로 건설 현황 (1선로)	지연일수	일			
	지연사유				
접속선로 건설 현황 (2선로)	지연일수	일			
	지연사유				

## 5 여주천연가스발전소 (여주에너지서비스 주식회사)

### 1 사업개요

- 위치 : 경기도 여주시 북내면 외룡리 366일원
- 시설용량 : 1,004MW [MW × 1기]
  - GT 321.3 [MW×2기], ST 361.4 [MW×1기] (기준온도 15 °C)
  - GT 327.2 [MW×2기], ST 349.6 [MW×1기] (기준온도 32 °C)
- 형식 : 가스터빈-증기터빈 복합사이클
- 건설공기(착공 ~ 후행호기 준공) : '19. 12 ~ '23. 6 (기간 : 43개월)



범례 : ◆환경평가 △설계용역 ▲주기기계약 ☆착공 ★주기기설치 ◇연료장전 ◎준공

- 설계기술용역 : SK에코엔지니어링(구.SK건설)
- 주기기공급자 : Siemens
- 시공사 : SK에코엔지니어링(구.SK건설)

### 2 사업효과

- 수도권 동남부지역에 친환경 에너지 공급을 통한 전력수급안정화 기여
- 국가전력수급기본계획 목표에 부합하는 오염물질, 공해물질 배출이 적은 친환경 LNG발전을 통해 국가 에너지이용 효율향상에 기여

### 3 인·허가 취득 사항

인·허가 내용	신청(접수)	승인(등록)	관련 법규
발전(전기)사업허가	'13.05.07	'13.05.31	전기사업법
환경영향평가(초안작성/협의완료)	'13.12.04	'16.04.07	환경영향평가법
실시계획승인	'16.09.07	'17.06.13	*전원개발촉진법
공사계획인가	'17.06.14	'17.06.22	전기사업법

### 4 주요 추진실적 및 계획

주요 사업 내용 (착공 전/후 주요실적)	추진일정	비고
전력수급기본계획 최초 확정	최초 확정	'13. 02. 05
	변경반영 (7차→8차)	-
건설기본계획 확정	-	
발전(전기)사업허가 취득	'13. 05. 31	
환경영향평가 협의 완료	'16. 04. 07	
전원개발사업 실시계획승인, 고시완료	'17. 06. 13	
공사계획인가 취득	'17. 06. 22	
건설허가 승인	'19. 12. 05	건축법에 따른 건축허가 의제처리, 기본설계도서 제출일 표기
부지정지공사 착수(착공)	'19. 04. 01	
Pile U/G 공사 착수	'19. 12. 10	
HRSG 설치 착수	'20. 10. 31	
ST 설치 착수	'21. 02. 26	
GT 설치 착수	'22. 02. 15	
최초 수전	'22. 12. 27	예정
초기 점화	'23. 01. 07	예정
최초 계통연결	'23. 01. 10	예정
Steam Admission	'23. 02. 15	예정
준 공	'23. 06. 30	예정



(여주천연가스발전소)

## 5 연도별 공정계획 대비 실적

(단위 : %)

연도별		~'19	'20	'21	'22	'23
계 획	연간	9.59	41.01	30.32	7.44	11.64
	누계	9.59	50.60	80.92	88.36	100.00
실 적	연간	9.59	41.01	29.46	2.39	
	누계	9.59	50.60	80.06	82.45	
실 적 률	연간	100.00	100.00	97.16	32.12	
	누계	100.00	100.00	98.94	93.31	

## 6 '22년 6월 공정현황(누계)

(단위 : %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계획	81.25	81.63	81.99	82.50	83.14	83.66						
실적	80.16	80.49	80.70	81.21	81.98	82.45						
%	98.65	98.60	98.42	98.43	98.60	98.55						

7 주요공사 추진현황

○ 주설비공사



Power Block 전경



345kV GIS Area 전경



수처리동 및 냉각탑 전경

8 '22년 3분기 추진계획

- BOP 시운전 착수
- HRSG 수압 Test
- GT, ST Lube Oil Flushing
- 345kV GIS 설치 완료 및 Test

## 9] 접속설비 추진현황

- 송전용 전기설비
  - 이용계약일 (최초) : '16.11.15
  - 이용계약일 (1차) : '19.4.29
  - 이용계약일 (2차) : '19.7.1
  - 이용계약일 (3차) : '20.6.29
  - 이용계약일 (4차) : '22.2.3
  - 이용계약전력[kW] : 1,000,000 kW

### ○ 접속선로

접속선로		345kV 신충주 ~ 곤지암 2π 분기접속
접속선로 건설예정일		(1선로) 2022년 11월 15일 (2선로) 2022년 11월 30일
접속선로 건설 현황 (1선로)	지연일수	해당없음(건설예정)
	지연사유	〃
접속선로 건설 현황 (2선로)	지연일수	〃
	지연사유	〃

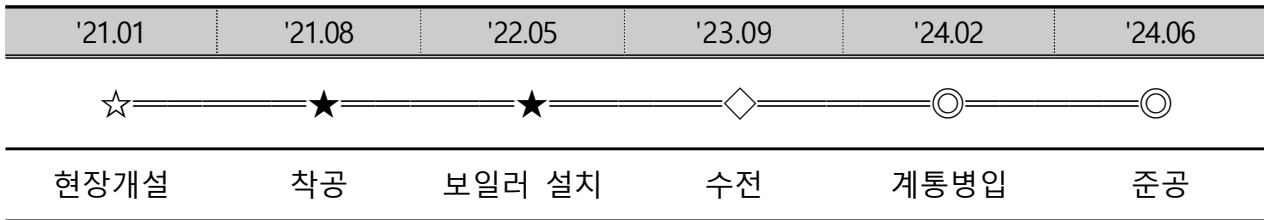
## 10] 건설관련 현안 및 문제점

- 송전선로 : 문제없음
- 주기기 도입 : 문제없음
- 민원 등 기타사항 : 문제없음
- 부지확보 : 문제없음

## 6 통영 천연가스 복합화력발전소 (통영에코파워)

### 1] 사업개요

- 위치 : 경상남도 통영시 광도면 춘원1로 107 (안정국가산업단지 일원)
- 시설용량 : 1,012MW (35℃, 70% RH기준)
  - 가스터빈 [331.52MW × 2기], 증기터빈 [349.022MW × 1기]
- 형 식 :
  - 가스터빈-증기터빈 복합사이클
- 건설공기(착공 ~ 후행호기 준공) : '21. 08 ~ '24. 06 (기간 : 35개월)



범례 : ◆환경평가 △설계용역 ▲주기기계약 ☆착공 ★주기기설치 ◇연료장전 ◎준공

- 설계 기술 용역 : (주)한화건설(발전소:한국지역난방기술,LNG:한국가스기술공사)
- 주기기 공급자 : GE (가스터빈, 증기터빈, 배열회수보일러)
- 시 공 사 : (주)한화건설

### 2] 사업효과

- 대규모 발전사업 영위를 통해 경남지역 경제 기여
- 해외 LNG 직도입을 통한 경쟁력 있고 안정적인 전력생산

### ③ 인·허가 취득 사항

인·허가 내용	신청(접수)	승인(등록)	관련법규
발전(전기)사업허가	'13. 07. 05	'13. 08. 01	전기사업법
환경영향평가(초안접수/협의완료)	'15. 10. 14	'16. 12. 29	환경영향평가법
발전사업 변경허가		'19. 06. 11	환경영향평가법
공사계획인가	'20. 10. 19	'20. 11. 26	전기사업법

### ④ 주요 추진실적 및 계획

주요 사업 내용 (착공 전/후 주요실적)		추진일정	비고
전력수급기본계획 최초 확정	최초 확정	'13. 02. 25	
	변경반영 (7차→8차)		
건설기본계획 확정			
발전(전기)사업허가 최초취득		'13. 08. 01	
발전(전기)사업허가 N차 변경		'19. 06. 11	
환경영향평가 협의 완료		'16. 12. 29	
전원개발사업 실시계획승인, 고시완료		'YY. MM. DD	22.5월 제출(진행중)
공사계획인가 취득		'20. 11. 26	
건설허가 승인		'22. 10. 29	건축허가
부지정지공사 착수(착공)		'21. 10. 29	
분관기초굴착 착수		'21. 08. 01	
종합설계용역 및 주기기공급계약 체결		'21. 12. 02	
주설비공사 계약 체결		'20. 11. 30	
최초콘크리트 타설		'21. 08. 01	
HRSG 철골 설치		'22. 07. 01	
가스터빈 현장입고		'22. 09. 01	
증기터빈 현장입고		'22. 12. 31	
최초수전		'23. 09. 01	
준 공		('24. 06)	

5 연도별 공정계획 대비 실적

(단위 : %)

연도별		'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30
계 획	연간	23%	34%	36%	5%						
	누계	23%	57%	95%	100%						
실 적	연간	22%	15%								
	누계	22%	37%								
실 적 률	연간	94%	45%								
	누계	94%	65%								

6 '22년 6월 공정현황(누계)

(단위 : %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계 획	1.5%	0.7%	4.1%	1.4%	1.2%	4.7%	1.2%	1.6%	4.1%	7.8%	3.1%	2.9%
실 적	1.5%	0.7%	4.0%	1.3%	1.2%	4.5%	2.5%					
%	100%	100%	97%	93%	100%	95%	208%					

## 7 주요공사 추진현황

### ○ 주설비공사



현장 전경



현장 전경

8 '22년 3분기 추진계획

- 발전소 기초 타설 및 건물 시공 (21.05월 예정~)
- 발전소 부지 성토 (~21.07월 완료 예정)

9 접속설비 추진현황

- 송전용 전기설비
  - 이용계약일 (3차 변경) : 2021. 02월 16일
  - 이용계약전력[kW] : 1,000,000 kW
  - 이용개시(희망일) : [1단계] : 2023.09.01. [2단계] : 2024.04.01.
  - 접속선로 :
    1. 154kV 안정~고성변전소 간 선로
    2. 154kV 신고성~사등변전소 간 선로
    3. 154kV 신고성(고성)~통영변전소 간 선로

○ 접속선로

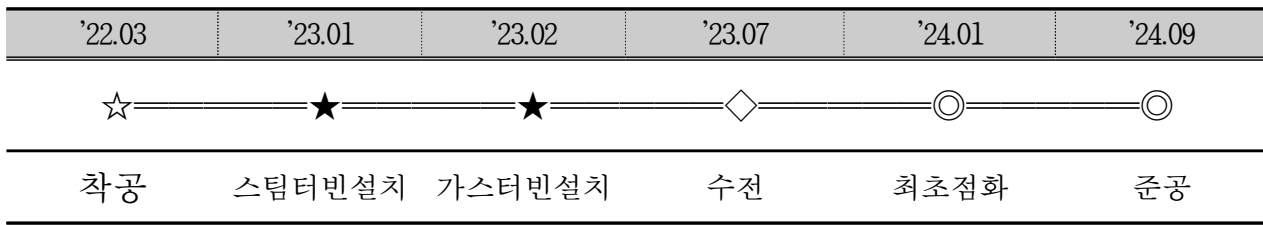
접속선로		
접속선로 건설예정일		(1선로) 2023년 09월 01일 (2선로) 2024년 04월 01일
접속선로 건설 현황 (1선로)	지연일수	일
	지연사유	
접속선로 건설 현황 (2선로)	지연일수	일
	지연사유	



## 7 울산지피에스복합 (울산지피에스발전(주))

### 1] 사업개요

- 위치 : 울산광역시 남구 부곡동 산5번지 일원(미포국가산업단지 내)
- 시설용량 : 1,227 MW [MW × 1기]  
 복합은 GT 413MW×2기, ST 410MW×1기 (기준온도 15 °C)  
 GT 374MW×2기, ST 371MW×1기 (기준온도 32 °C)
- 형 식 : 가스터빈-증기터빈 복합사이클, LNG/LPG 발전
- 건설공기(착공 ~ 후행호기 준공) : '22. 03 ~ '24. 09 (기간 : 31개월)



범례 : ◆환경평가 △설계용역 ▲주기기계약 ☆착공 ★주기기설치 ◇연료장전 ◎준공

- 설계 기술 용역 : SK에코엔지니어링(구 SK건설)
- 주기기 공급자 : 지멘스(터빈 및 보일러)
- 시 공 사 : SK에코엔지니어링(구 SK건설)

### 2] 사업효과

- 제5차 전력수급기본계획에 반영된 대용량 석탄발전 대신 에너지 전환 정책에 의한 LNG/LPG 발전소 건립으로, 국가 대기오염물질 배출총량 감소 및 국가 에너지 수급 안정성 제고

### 3 인·허가 취득 사항

인·허가 내용	신청(접수)	승인(등록)	관련 법규
발전(전기)사업허가	'18.12.03	'19.01.30	전기사업법
환경영향평가(초안작성/협의완료)	'20.09.09	'21.07.16	환경영향평가법
실시계획승인	'21.07.09	'21.12.31	*전원개발촉진법
공사계획인가	'22.03.02	'22.03.08	

### 4 주요 추진실적 및 계획

주요 사업 내용 (착공 전/후 주요실적)		추진일정	비고
전력수급기본계획 최초 확정	최초 확정(8차)	'17. 12. 29	
	변경반영 (9차)	'20. 12. 28	
건설기본계획 확정		-	
발전(전기)사업허가 취득		'18. 03. 29	
발전(전기)사업허가 7차 변경		'21. 11. 11	
환경영향평가 협의 완료		'21. 07. 16	
전원개발사업 실시계획승인, 고시완료		'21. 12. 31	
공사계획인가 취득		'22. 03. 08	
공사계획인가 N차 변경		-	
건설허가 승인		'22. 02. 28	
부지정지공사 착수		'21. 01. 15	산업단지 조성공사
분관기초굴착 착수		'22. 03. 10	
주기기 공급계약 체결		'20. 03. 15	
산업단지분양계약 체결		'21. 09. 24	
스팀터빈 설치 착수		('23. 01. 01)	예정
가스터빈 설치 착수		('23. 02. 01)	예정
초기 전원가압		('23. 07. 01)	예정
최초 점화		('24. 01. 01)	예정
준 공		('24. 09. 15)	예정

5 연도별 공정계획 대비 실적

(단위 : %)

연도별		~'22	~'23	~'24							
계	연간	71.7	20.1	8.2							
	누계	71.7	91.8	100							
실	연간	39.9									
	누계	39.9									
실	연간	55.6									
	누계	55.6									

6 '22년 6월 공정현황(누계)

(단위 : %)

월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계획	-	-	27.5	31.5	36.5	40.3	44.9	53.0	59.0	61.4	66.2	71.7
실적	-	-	28.4	31.8	35.9	39.9						
%	-	-	103.2	100.6	98.4	99.0						

## 7 주요공사 추진현황

### ○ 주설비공사



부지 전경



냉각수 지중 배관 설치



HRSG동 기초 설치공사

## 8 '22년 3분기 추진계획

- 송전선로 토목공사 착공(송전선로 건설 일정 : '22.7 ~ '23.6)
- 터빈동, 배열회수보일러동 및 수처리동 기초 공사

## 9] 접속설비 추진현황

- 송전용 전기설비
  - 이용계약일 (계약차수) : '23.06.30 (1차변경)
  - 이용계약전력[kW] : 1,227,000
- 접속선로

접속선로		남울산변전소		
접속선로 건설예정일		(1선로)	2023년 06 월 30 일	
		(2선로)	년 월 일	
접속선로 건설 현황 (1선로)	지연일수	일		
	지연사유			
접속선로 건설 현황 (2선로)	지연일수	일		
	지연사유			



II

## 발전소 건설 예정 중인 사업

<b>발전소명</b>	<b>구미 천연가스발전소</b>			
<b>발전회사</b>	한국서부발전(주)			
<b>위 치</b>	경북 구미시 해평면 일원(구미 하이테크밸리 국가산업단지 내)			
<b>용량/연료</b>	501.4MW × 1기 / LNG			
<b>착공/준공</b>	'22.12 / '25.12			
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>신청</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20. 8. 11	'20. 9. 22	전기사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'21. 09. 15	'22. 06. 16	환경영향평가법
	실시계획승인	'22. 03. 31	('22. 09)	전원개발촉진법
<b>추진 현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>		<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	전력수급기본계획 반영		'17. 12	제8차
	환경영향평가 착수		'20. 12	
	종합설계기술용역 계약		'21. 05	
	건설공사 착공(예정)		('22. 12)	
	준공(예정)		('25. 12)	
<b>비고</b>	태안#1 대체			



발전소명	음성천연가스발전소			
발전회사	한국동서발전			
위 치	충청북도 음성군 음성읍 평곡리 일원			
용량/연료	561MW × 2기 / LNG			
착공/준공	'22.06 / '26.12			
인·허가 사항	<b>인·허가 사항</b>	<b>신청</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18. 12. 6.	'19. 1. 30.	전기사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'20. 2. 6.	'21. 4. 9.	환경영향평가법
	실시계획승인	'20. 10. 30.	'21. 9. 30.	전원개발촉진법
	공사계획인가	'22. 3. 28.	'22. 3. 28.	전기사업법
추진 현황	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>		<b>비 고</b>
	전력수급기본계획 반영	'17. 12.		제8차
	발전사업 변경허가 취득(당진→음성)	'19. 1.		
	발전사업 변경허가 취득(4차)	'20. 7.		1,020MW → 561MW X 2기
	전원개발사업 실시계획 승인 신청	'20. 10.		
	송전용 전기설비 이용계약 체결(↔한전)	'21. 3.		154/345kV 병행연계
	환경영향평가 협의 완료	'21. 4.		
	전원개발사업 실시계획 승인 고시	'21. 9.		
	주기기(파워블럭) 구매 계약 완료	'21. 12.		Siemens + 포스코건설
	공사계획 인가	'22. 3.		

<b>발전소명</b>	<b>삼천포 천연가스 발전소</b>			
<b>발전회사</b>	한국남동발전(주)			
<b>위 치</b>	경상남도 고성군 하이면 덕호리 889-6			
<b>용량/연료</b>	1,120MW / LNG			
<b>착공/준공</b>	'23.12 / '26.10			
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>신청</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21. 09. 15.	'21. 11. 30.	전기사업법
	환경영향평가(초안/협의완료)	'22. 07. 07		환경영향평가법
<b>추진 현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>		<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	전력수급기본계획 반영		'17.12	제8차
	기재부 예비타당성 조사완료		'22.03	
	건설기본계획 이사회 의결		'22.06	
<b>비고</b>	삼천포#3-4 대체			

발전소명	여수 천연가스발전소			
발전회사	한국서부발전(주)			
위 치	전남 여수시 묘도동 2015번지 일원(항만재개발사업단지 내)			
용량/연료	500MW × 1기 / LNG			
착공/준공	'25.12 / '28.12			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'21. 02. 04	'21. 04. 27	전기사업법
	환경영향평가 추진중 (초안접수/협의완료)	('22.09)	('23.06)	환경영향평가법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	전력수급기본계획 반영		'20. 12	제9차
	발전사업허가 취득		'21. 04	
	기재부 예비타당성조사 완료		'21. 09	
	종합설계기술용역 계약		'22. 02	
	건설공사 착공(예정)		('25. 12)	
	준공(예정)		('28. 12)	
비고	태안#2 대체			

<b>발전소명</b>	<b>공주 천연가스발전소</b>			
<b>발전회사</b>	한국서부발전(주)			
<b>위 치</b>	충남 공주시 이인면 만수리 산37-7 일원(남공주일반산업단지 내)			
<b>용량/연료</b>	500MW × 1기 / LNG			
<b>착공/준공</b>	'23.12 / '26.12			
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>신청</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.05.03	'21.12.23	전기사업법
	환경영향평가 추진중 (초안접수/협의완료)	('23.03)	('23.11)	환경영향평가법
<b>추진 현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>		<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	전력수급기본계획 반영		'17. 12	제8차
	발전사업허가 취득		'21. 12	
	기재부 예비타당성조사 완료		'21. 12	
	종합설계기술용역 계약		('23. 02)	
	건설공사 착공(예정)		('23. 12)	
	준공(예정)		('26. 12)	
<b>비고</b>	태안#3 대체			

발전소명	안동복합화력발전소 2호기			
발전회사	한국남부발전(주)			
위 치	경상북도 안동시 풍산읍 괴정리 1031번지 일원			
용량/연료	500MW급 × 1기 / LNG			
착공/준공	'24.01 / '26.06			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	발전사업허가	'22.03.22	'22.04.25	전기사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'22.10.	'23.08.	환경영향평가법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	전력수급기본계획 반영		'20.12	
	건설기본계획 수립		'22.03	
	A/E 계약		'22.07	
	부지계약		'22.07	
	주기기 계약		'23.05	
	건설공사 계약		'23.10	
	건설공사 착공		'24.01	
	수전		'25.07	
	수압시험		'25.09	
	최초점화		'25.12	
	CCPP		'26.03	
	상업운전		'26.06	
비고	하동#1 대체			



III

## 집단에너지 사업





발전소명	양산 집단에너지시설 (착공)			
발전회사	한국지역난방공사			
위 치	경상남도 양산시 동면 강변로 266			
용량/연료	118.9 MW / LNG, 32°C 기준 (GT : 78.0 MW × 1기, ST : 40.9MW × 1기)			
착공/준공	'20.03 / '23.04			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	집단에너지사업허가		'95. 04. 04	집단에너지사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'18. 09. 05	'19. 11. 13	환경영향평가법
	공사계획승인	'19. 11. 05	'20. 03. 09	집단에너지사업법
	공사계획인가	'19. 11. 05	'20. 03. 09	전기사업법
	공사계획변경인가 사전기술검토	'22. 03. 29	-	전기사업법
공사계획변경승인	'22. 04. 05	-	집단에너지사업법	
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	집단에너지사업허가		'95. 04	최초취득
	집단에너지사업허가		'17. 02	변경취득
	집단에너지사업허가		'17. 09	변경취득
	계약체결		'19. 03	
	환경영향평가		'19. 11	협의완료
	건설(건축)허가		'19. 12	최초취득
	공사계획승인		'20. 03	승인완료
	공사계획인가		'20. 03	인가완료
	착공		'20. 03	착공신고 수리
	변경계약체결		'20. 09	
	건설(건축)허가		'21. 09	변경취득
	154kV 수전		'22. 05	
	GT 점화		'22. 10	
준공		'23. 04		

발전소명	대구 집단에너지시설 (착공)			
발전회사	한국지역난방공사			
위 치	대구광역시 달서구 달서대로 351			
용량/연료	270MW / LNG , 32°C 기준 (GT : 166.7MW × 1기, ST : 103.3MW × 1기)			
착공/준공	'22.04 / '24.04			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	집단에너지사업허가	'93. 09. 13	'93. 10. 27	집단에너지사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'20. 11. 07	'21. 08. 23	환경영향평가법
	공사계획승인	'21. 08. 31	'21. 09. 24	집단에너지사업법
	공사계획인가	'21. 10. 08	'21. 10. 15	전기사업법
	건축허가	'21. 12. 03	'22. 03. 04	건축법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	집단에너지사업허가		'93. 10	최초취득
	집단에너지사업허가		'19. 06	변경취득
	계약체결		'20. 11	
	환경영향평가		'21. 08	협의완료
	공사계획승인		'21. 09	승인완료
	공사계획인가		'21. 10	인가완료
	건축허가		'22. 03	허가취득
	착공		'22. 04	착공신고 수리
	154kV 수전		'23. 04	
	GT 점화		'23. 09	
	상업운전		'24. 02	
준공		'24. 04		

발전소명	청주 집단에너지시설 (착공)			
발전회사	한국지역난방공사			
위 치	충청북도 청주시 서원구 3순환로 654번길 159			
용량/연료	270MW / LNG , 32°C 기준 (GT : 166.7MW × 1기, ST : 103.3MW × 1기)			
착공/준공	'21.09 / '24.04			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	집단에너지사업허가	'95. 06. 21	'95. 06. 21	집단에너지사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'20. 11. 07	'21. 08. 23	환경영향평가법
	공사계획승인	'21. 09. 03	'21. 10. 15	집단에너지사업법
	공사계획인가	'21. 10. 12	'21. 10. 15	전기사업법
	건축허가	'21. 08. 17	'21. 12. 03	건축법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	집단에너지사업허가		'95. 06	최초취득
	집단에너지사업허가		'19. 06	변경취득
	계약체결		'21. 04	
	환경영향평가		'21. 08	협의완료
	공사계획승인		'21. 10	승인완료
	공사계획인가		'21. 10	인가완료
	건축허가		'21. 12	허가취득
	착공		'21. 12	착공신고 수리
	154kV 수전		'23. 04	
	GT 점화		'23. 09	
	상업운전		'24. 02	
준공		'24. 04		

<b>발전소명</b>	<b>김포열병합 발전소 (착공)</b>			
<b>발전회사</b>	한국서부발전(주)			
<b>위 치</b>	경기도 김포시 양촌읍 학운리 3379			
<b>용량/연료</b>	495MW × 1기 + 281Gcal/h / LNG			
<b>착공/준공</b>	'20.12 / '23.07			
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>신청</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	집단에너지사업허가	'18. 05. 23	'18. 07. 03	집단에너지사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'20. 04. 03	'20. 10. 28	환경영향평가법
	공사계획인가	'20. 11. 27	'20. 12. 15	전기사업법
	건축허가	'20. 10. 22	'20. 12. 26	건축법
	공사계획승인	'20. 11. 27	'21. 01. 20	집단에너지사업법
<b>추진 현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>		<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	환경영향평가 착수		'18. 10	
	종합설계기술용역 계약		'19. 05	
	GT 계약		'19. 12	
	집단에너지사업 변경허가		'20. 03	열공급지역 변경
	집단에너지사업 변경허가		'20. 07	설치기간 연장
	ST, HRSG 계약		'20. 06	
	건설공사 계약		'20. 06	
	건설공사 착공		'20. 12	
준공(예정)		('23. 07)		

발전소명	마곡열병합발전소 (건설예정)			
발전회사	서울에너지공사			
위 치	서울특별시 강서구 양천로 255(마곡동811)			
용량/연료	GT 183MW × 1기, ST 102MW × 1기 / LNG			
착공/준공	'23.6. / '25.12			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	집단에너지사업허가	'11. 3. 25.	'14. 10. 24.	집단에너지법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'20. 10. 20.	추진중	환경영향평가법
	공사계획인가	계획중	-	전기사업법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	마곡지구 집단에너지 지역 지정 공고		'09. 10.	지경부 제09-408호
	집단에너지사업허가		'11. 3.	최초
	건설기본계획		'13. 1.	발전용량 49.2MW
	전력수급기본계획 반영		'13. 2.	제6차
	집단에너지사업변경허가		'14. 10.	1차(용량변경, 285MW)
	부지매입		'16. 5.	1단계
	부지매입		'19. 12.	2단계
	집단에너지사업 허가사항 변경신고		'20. 12.	전기수급지점, 시설 설치기간 변경 등
	송전용 전기설비 이용계약 체결		'21. 11.	154kV 2회선
	입찰공고 및 재공고		'21. 12.~'22.1.	기본설계 기술제안입찰
	신규입찰(입찰조건 변경) 및 재공고		'22. 2.~3.	"
	재신규입찰(입찰조건 변경) 및 재공고		'22. 5.~6.	"
단독입찰자 수의계약 추진		'22. 7.	"	

발전소명	내포그린에너지 복합열병합 발전소 (착공)			
발전회사	(주) 내포그린에너지			
위 치	충청남도 예산군 삽교읍 목리 1259번지			
용량/연료	495 MW × 1기 / LNG			
착공/준공	'20.11 / '23.05			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'18. 12. 19	'19. 02. 07	전기사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'19. 07. 03	'20. 02. 28	환경영향평가법
	실시계획승인	'20. 04. 22	'20. 09. 29	집단에너지사업법
	공사계획인가	'20. 04. 22	'20. 06. 26	전기사업법
	건축허가	'20. 05. 29	'20. 07. 30	건축법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	집단에너지사업허가		'19. 02	산업통상자원부
	부지계약		'19. 03	충남도청
	공사계획 변경인가		'20. 06	산업통상자원부
	송전용전기설비이용계약		'20. 09	한국전력공사
	EPC계약		'20. 11	내포그린에너지 : 롯데건설
	착공		'20. 11	
	기초굴착(파일설치)		'20. 04	
	HRSG Module 설치		'21. 11	
	GT 설치 착수		'22. 05	22.03.24 설치 착수
	ST 설치 착수		'22. 05	
	수압시험 (예정)		'22. 09	
	154kV 수전 (예정)		'22. 10	
	최초점화 (예정)		'22. 12	
	계통병입 (예정)		'23. 03	
준공 (예정)		'23. 05		

발전소명	신세종복합발전소 (착공)			
발전회사	한국남부발전 주식회사			
위 치	세종특별자치시 연기면 누리리 201-1번지			
용량/연료	597 MW × 1기(32°C) + 340Gcal × 1기(-12°C) / LNG			
착공/준공	'21.07 / '24.02			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	집단에너지사업허가	-	'04.11.08	집단에너지사업법
	환경영향평가 (초안접수/협의완료)	'20.03.18	'21.02.10	환경영향평가법
	실시계획(변경)승인	'21.04.15	'21.06.25	「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」
	공사계획인가	'21.06.28	'21.06.30	전기사업법
	공사계획승인	'21.05.18	'21.06.30	집단에너지사업법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	집단에너지사업허가 변경취득		'21.06	
	공사계획인가 최초 인가		'21.06	
	공사계획승인 최초 승인		'21.06	
	공사계획인가 변경 취득		('22.08)	
	부지계약		'19.12	
	A/E 계약		'19.09	
	주기기 계약		'20.11	
	건설공사 계약		'21.05	
	건설공사 착공		'21.07	
	수전		'23.03	
	수압시험		'23.05	
	최초점화		'23.08	
	계통병입		'23.09	
준공		'24.02		

<b>발전소명</b>	<b>여수그린에너지 집단에너지사업 (건설예정)</b>			
<b>발전회사</b>	여수그린에너지 주식회사			
<b>위 치</b>	전라남도 여수시 여수산단로 1203			
<b>용량/연료</b>	495MW(GT 334MW×1기+ST 161MW×1기) / LNG			
<b>착공/준공</b>	'22.01 / '24.06 ( '23.11 / '26.10, 산업부 사업기간변경 추진 예정)			
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>신청</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	집단에너지사업허가	'11. 11. 21	'12. 07. 18	집단에너지사업법
	환경영향평가 (초안접수일/협의완료일)	'16. 02. 01	'16. 11. 29	환경영향평가법
	실시계획승인(여수시)	'16. 12. 16	'17. 02. 14	산업입지 및 개발에 관한 법률
	집단에너지사업변경허가	'20. 08. 05	'21. 01. 15	집단에너지사업법
<b>추진 현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>		<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	집단에너지사업변경허가		'21. 01	연료(유연탄, 바이오매스 -> LNG), 위치변경 등
	기본설계 착수		'21. 05	
	환경영향평가(재협의) 착수		'21. 05	
	부지 개발계획변경 및 실시계획승인 착수		'21. 10	
	환경영향평가(재협의) 주민설명회		'21. 11	
	EPC계약		'22. 11(예정)	
	공사계획인가/승인		'23. 09(예정)	
	착공		'23. 11(예정)	
	준공		'26. 10(예정)	
	상업운전		'26. 11(예정)	



발전소명	부천열병합발전소 현대화사업 (건설예정)			
발전회사	(주)GS파워			
위 치	경기도 부천시 삼작로 21			
용량/연료	498MW*2기 / LNG			
착공/준공	'22. 12.(계획) / 1단계 '25.12월, 2단계 '28.12월(계획)			
인·허가 사항	인·허가 사항	신청	완료	관련법
	집단에너지사업변경허가	'19. 09. 19	'20. 09. 23	집단에너지사업법
	환경영향평가 (초안제출)	'21. 09. 08		환경영향평가법
추진 현황	주요 사업 내용		일정(기간)	비 고
	제9차 전력수급기본계획 반영		'20.12.28	
	환경영향평가서 초안 주민설명회		'21.9.30~10.4	비대면
	환경영향평가(초안) 1차 공청회		21. 12.15	
	송전용전기설비이용계약체결		22. 2. 24	
	환경영향평가(초안) 2차 공청회		22. 3. 16	
	환경영향평가 본안 제출		'22. 04. 15	
	환경영향평가 본안 보완 제출		'22. 06. 24	







IV

신재생에너지 사업 (20MW이상)

○ 태양광

<b>발전소명</b>	<b>해남 신재생복합단지 조성사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	해남희망에너지(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 해남군 문내면 일원		
<b>부지면적</b>	5,833,742m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	400MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.03 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19. 04	전기사업법
	환경영향평가 신청	'21.07	환경영향평가법
<b>주요사업 추진현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	사업부지 확보	'16.08	
	기획재정부 예비타당성조사 완료	'08.01	
	발전사업허가 취득	'19.04	
	송전접속이용계약 신청	'19.04	
	발전사업허가 연장	'21.03	
	환경영향평가 준비서 제출	'21.07	

<b>발전소명</b>	<b>태안안면클린에너지 태양광발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	주식회사 태안안면클린에너지		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	충청남도 태안군 안면읍 중장리 57-20 일원		
<b>부지면적</b>	3,184,794m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	306.88MW		
<b>제작사/모델</b>	한화솔루션 Q.PEAK DUO XL G11.3/BFC KC1 580W Q.PEAK DUO XL G11.6/FLT 570W		
<b>착공/준공</b>	'22.03 / '23.06 (예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.05	전기사업법
	환경영향평가	'21.01	환경영향평가법
	실시계획승인	'21.10	<b>*해당법규</b>
	공사계획인가	'22.06	전기사업법
<b>주요사업 추진현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 3차 변경	'21.07	사업시행자 본점 소재지 변경
	송배전 이용계약 체결일	'19.04	연계전압 : 154kV, '20.01 - 변경계약 체결 '22.06 - 변경계약 체결

<b>발전소명</b>	<b>안좌 스마트팜 앤 쏠라시티2 태양광발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)안좌 스마트팜 앤 쏠라시티2		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 목포시 신안군 안좌면 내호리, 대우리 일원		
<b>부지면적</b>	1,925,058㎡ (582,330.04평)		
<b>용 량</b>	204MW		
<b>제작사/모델</b>	한솔테크닉스 / HS500WE-GHD, HS485WE-GHD		
<b>착공/준공</b>	'22.01 / '22.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.10.30	전기사업법
	환경영향평가	'21.10.25	환경영향평가법
	개발행위허가	'20.12.29	국토계획법
	공사계획인가	'22.01.04	전기사업법
<b>주요사업 추진현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'21.08.27	연계전압: 154kV
	변전소 전기사용 신청	'22.09.30	예정
	정밀안전진단검사	'22.12.27	예정
	준공검사	'23.02.28	예정
	상업운전 개시	'22.12.31	예정



발전소명	비금주민태양광 (건설예정)		
발전회사	비금주민태양광(주)		
에너지원	태양광		
위 치	전라남도 신안군 비금면 가산리 외 187필지		
부지면적	2,354,364㎡		
용 량	200MW		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'22.05 / '24.08		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전사업허가	'20.01	전기사업법
	환경영향평가(초안)	'21.06	환경영향평가법
	개발행위허가	'21.10	국토의계획및이용에관한법
	해역이용협의	'22.04	해양생태계 보전 및 관리에 관한법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	발전사업허가 1차 변경	'21.04	대표자,소재지변경
	개발행위허가승인	'21.10	완료
	환경영향평가(본안)	'22.05	완료
	송배전 이용계약 체결일	'21.12	연계전압 :154KV

<b>발전소명</b>	<b>수망태양광발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	제이원(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	제주특별자치도 서귀포시 남원읍 수망리 산178 일원		
<b>부지면적</b>	부지 면적 2,337,352㎡ / 개발면적 857,867.5㎡		
<b>용 량</b>	100MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전사업허가	'19.06	전기사업법
	환경영향평가 신청	'22.03	환경영향평가법
	재해영향평가 신청	'22.06	자연재해대책법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전사업허가 1차 변경	'20.01	
	송배전 이용계약 체결일	'21.10	연계전압 : 154kV
	발전사업허가 2차 변경	'22.06	
	송배전 변경 이용계약 진행중	'22.10	연계점 변경

<b>발전소명</b>	<b>완도 관산포 도민발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)솔리스		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 완도군 약산면 관산리 일원		
<b>부지면적</b>	835,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	99MW (99MW×1기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22. 12 / '23. 12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전사업허가	'20.12	전기사업법
	환경영향평가 신청	'21.10	환경영향평가법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'21.11	연계전압 : 154kV

<b>발전소명</b>	<b>해창만 수상태양광 발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	고흥신에너지(주)		
<b>에너지원</b>	수상태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 포두면 남촌리 996 외		
<b>부지면적</b>	873,789m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	98MW		
<b>제작사/모델</b>	현대에너지솔루션 / 440WP, 475WP		
<b>착공/준공</b>	'21.04 / '22.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.06	전기사업법
	환경영향평가	'20.02	환경영향평가법
	실시계획승인	'20.08	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
	공사계획인가	'20.10	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송전용전기설비 이용계약 체결	'20.07	
	EPC 계약	'20.04	
	착공	'21.04	
	준공	'22.10	

발전소명	석문호 수상태양광 발전사업 (건설예정)		
발전회사	석문호수상태양광(주)		
에너지원	수상태양광		
위 치	충청남도 당진시 석문면 통정리 1255번지 일원		
부지면적	889,754m <sup>2</sup>		
용 량	79.833MW		
제작사/모델	미정		
착공/준공	미정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'19.10	전기사업법
	환경영향평가	'21.11	환경영향평가법
	개발행위허가	-	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
	공사계획인가	-	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	송배전 이용계약 체결일	'20.09	연계전압 : 154kV
	소규모환경영향평가 협의 완료	'21.11	
	발전(전기)사업허가 변경	'22.05	준비기간 변경
	송배전 이용변경계약 체결	'22.08	이용개시일 변경
	개발행위허가	'23.03	소규모환경영향평가 협의 내용 반영 중

<b>발전소명</b>	<b>고흥만 수상태양광 발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	한국남동발전		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전남 고흥군 두원면 일원		
<b>부지면적</b>	780,000m <sup>2</sup> (수면임대, 농어촌공사)		
<b>용 량</b>	63MW		
<b>제작사/모델</b>	한화솔루션 / Q.PEAK DUO L-G8 415		
<b>착공/준공</b>	'21.03 / '23.07		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19. 01	전기사업법
	환경영향평가	'20. 07	환경영향평가법
	개발행위허가	'20. 09	국토의 계획 및 이용에 관한 법
	공사계획인가	'20. 11	전기사업법
<b>주요사업 추진현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	고흥호 수상태양광 실시협약 체결	'18. 01	한국농어촌공사
	기재부 예비타당성 조사완료	'18. 11	
	건설기본계획 이사회 의결	'19. 01	
	발전사업허가 취득	'19. 01	
	송전용 전기설비 이용계약 체결	'20. 02	연계전압 : 154kV
	설치구매 및 공사계약 체결	'21. 02	
	공사착공 및 실시설계	'21. 03	
	1단계(43MW) 설치 완료	'21. 11	
	송전용 전기설비 변경 이용계약 체결	'21. 12	계약전력 변경 (60→63MW)
2단계(20MW) 설치 시작	'22. 07		

<b>발전소명</b>	<b>고흥호 수상태양광발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	한국농어촌공사		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 고흥군 두원면 학곡리 1618번지 일원		
<b>부지면적</b>	224,344m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	20MW		
<b>제작사/모델</b>	미 정		
<b>착공/준공</b>	미 정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19. 03	전기사업법
	환경영향평가	'20. 07	환경영향평가법
	개발행위허가	'20. 09	국토의 계획 및 이용에 관한 법
	공사계획인가	추진중	전기사업법
<b>주요사업 추진현황</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'20.11.	연계전압 : 154kV
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'21.06	사업준비기간 연장('22.8.까지)
	발전(전기)사업허가 2차 변경	추진 중	

<b>발전소명</b>	<b>새만금햇빛나눔사업2호발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	아리올태양광발전(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라북도 군산시 옥구읍 어은리 1536번길		
<b>부지면적</b>	579,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	57.2MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22.12 / '24.01		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.09	전기사업법
	환경영향평가	(예정)	환경영향평가법
	실시계획승인	-	
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'21.10	



<b>발전소명</b>	<b>신안그린솔라 1단지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	에스지이1호(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 신안군 신의면 상태동리 산 151-8번지 일원		
<b>부지면적</b>	400,853㎡		
<b>용 량</b>	41.89MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22.4Q / '24.2Q		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.05	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	(예정)	환경영향평가법
	실시계획승인	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'22.02	1차 양수인가 / 2차 사업준비기간 연장
	송배전 이용계약 체결일	'22.05	연계전압: 154kV

<b>발전소명</b>	<b>빛과소금 태양광발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)신안증도태양광		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전남 신안군 증도면 대초리 1671번지 일원		
<b>부지면적</b>	977,370㎡		
<b>용 량</b>	95.68MW		
<b>제작사/모델</b>	한화 / Q.PEAK DUO L-G7, 4		
<b>착공/준공</b>	'23.07 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.10	전기사업법
	환경영향평가 신청	'22.03	환경영향평가법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	1) 설비용량 변경, 2) 주식 취득 인가를 위한 1차 발전사업허가 변경	'20.02	1) 설비용량 변경 (100MW → 95.68MW) 2) 주식 취득 (손일선 등 4인 → SK E&S)
	2차 발전사업허가 변경	'20.10	법인소재지 및 대표자 변경
	3차 발전사업허가 변경	'21.09	법인소재지 변경 및 사업준비기간 연장
	환경영향평가 평가준비서 접수	'22.03	산업통상자원부에 환경영향평가 접수
	환경영향평가위원 위촉 및 심의 요청	'22.04	산업부 → 환경부 외 평가기관 7개소
	환경영향평가 평가준비서 심의 결과 통보	'22.05	산업부 → (주)신안증도태양광
	환경영향평가 평가항목 범위·내용 공개	'22.05	관할지자체(신안군) 홈페이지 게시

발전소명	증도솔라팜 태양광 발전소 (건설예정)		
발전회사	(주)신안증도태양광		
에너지원	태양광		
위 치	전남 신안군 증도면 대초리 1653번지 일원		
부지면적	322,971m <sup>2</sup>		
용 량	36MW		
제작사/모델	한화 / Q.PEAK DUO XL-G9.3		
착공/준공	'23.07 / '24.12		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'21.03	전기사업법
	환경영향평가 신청	'22.03	환경영향평가법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	발전사업허가 1차 변경	'21.11	대표자 및 소재지 변경
	환경영향평가 평가준비서 접수	'22.03	산업통상자원부에 환경영향평가 접수
	환경영향평가위원 위촉 및 심의 요청	'22.04	산업부 → 환경부 외 평가기관 7개소
	환경영향평가 평가준비서 심의 결과 통보	'22.05	산업부 → (주)신안증도태양광
	환경영향평가 평가항목 범위·내용 공개	'22.05	관할지자체(신안군) 홈페이지 게시

<b>발전소명</b>	<b>지에스당진솔라팜 1호 태양광발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지에스당진솔라팜(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	충청남도 당진시 석문면 초락도리 966번지 외 510필지		
<b>부지면적</b>	미정		
<b>용 량</b>	160.6MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.12	전기사업법
	환경영향평가 신청	'21.11	환경영향평가법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'22.03	대표자 변경
	송배전 이용계약 체결일	'22.03	연계전압 : 154kV

<b>발전소명</b>	<b>지에스당진솔라팜 2호 태양광발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지에스당진솔라팜(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	충청남도 당진시 석문면 초락도리 1672번지 외 257필지		
<b>부지면적</b>	미정		
<b>용 량</b>	77.4MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.12	전기사업법
	환경영향평가 신청	'21.11	환경영향평가법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'22.03	대표자 변경
	송배전 이용계약 체결일	'22.03	연계전압 : 154kV

<b>발전소명</b>	<b>태안햇들원태양광발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	태안햇들원태양광 주식회사		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	충청남도 태안군 원북면 방갈리 796번지		
<b>부지면적</b>	677,608㎡		
<b>용 량</b>	60MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.01	전기사업법
	환경영향평가 신청	'22.02	환경영향평가법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>영암에코솔라 태양광 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	피에스에스1호(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 영암군 미암면 호포리 1428 일원		
<b>부지면적</b>	143,275.8㎡		
<b>용 량</b>	20MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	23.Q2 / 24.Q2		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'21.10	연계전압 : 154kV

<b>발전소명</b>	<b>영암그린솔라 태양광 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(유)엠에스피		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	전라남도 영암군 미암면 호포리 1235 일원		
<b>부지면적</b>	219,648m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	30MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	23.Q2 / 24.Q2		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'21.10	연계전압 : 154kV



<b>발전소명</b>	<b>아시아그린에너지, 서귀포사랑, 가시리사랑, 표선발전태양광 태양광발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)아시아그린에너지, 서귀포사랑(주), 가시리사랑(주), 표선발전태양광(주)		
<b>에너지원</b>	태양광		
<b>위 치</b>	제주특별자치도 서귀포시 표선면 산136번지 일원		
<b>부지면적</b>	513,314m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	80MW (20MW×4기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22.11 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.03	전기사업법
	송전용전기설비 이용신청 및 계약	'19.11	전기사업법
	경관심의 완료	'21.12	제주특별자치도 경관조례
	도시·군관리계획(변경) 결정	'22.03	국토계획법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 사업준비기간 변경	'21.12	
	송배전 이용계약 체결	'19.11	연계전압 : 154kV
	환경·재해영향평가 협의	'22.10	
	실시계획인가	'22.11	
	태양광발전단지 공사착공	'22.11	
태양광발전단지 준공	'24.12		

□ 육상풍력

발전소명	해남비룡산 풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	(주)대우건설		
에너지원	육상풍력		
위 치	전라남도 해남군 송지면 통호리 산 98 등 일원		
부지면적	약 50,000m <sup>2</sup>		
용 량	30.1MW (4.3MW×7기)		
제작사/모델	유니슨 / U151		
착공/준공	'24.04 / '27.03		
인·허가 사항	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.07	전기사업법
	환경영향평가	'23.09 (예정)	환경영향평가법
	실시계획승인	'23.12 (예정)	군계획시설사업
	공사계획인가	'24.06 (예정)	전기사업법
	기타 인·허가 사항	'23.12 (예정)	*해당법규
주요 추진 실적 및 계획	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'17.11	기간연장
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'20.09	기간연장
	공사계획인가 0차 변경	'24.06	예정
	송배전 이용계약 체결일	'23.06	연계전압 : 154kV

<b>발전소명</b>	<b>옥동 풍력 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)한국동명발전		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 영월군 김삿갓면 옥동리 산 10-1 일원		
<b>부지면적</b>	89,431m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	52.8MW (6.6MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	Siemens / SG155		
<b>착공/준공</b>	'23.10 / '25.03		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송변전설비이용계약 신청	'22.02	연계 전압 : 154kV

<b>발전소명</b>	<b>홍천 와야리 육상풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	씨에스에너지(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 홍천군 와야리 내촌면 12-1번지 일원		
<b>부지면적</b>	75,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	37.8MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'24.03 / '25.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전용전기설비이용계약신청	'22.05	연계전압: 22.9kV

<b>발전소명</b>	<b>삼척 한마음 육상풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	씨에스에너지(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 하장면 변천리 산57-2번지 일원		
<b>부지면적</b>	80,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	26.4MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'24.03 / '25.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'17.05	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>평창 속사풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	속사풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 평창군 진부면 상월오개리 산 97-1 일원		
<b>부지면적</b>	98,500m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW		
<b>제작사/모델</b>	유니슨(예정)		
<b>착공/준공</b>	'23.04 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.04	전기사업법
	환경영향평가 신청	'22.04(최초) '22.06(보안)	환경영향평가법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 최초승인	21.04	양수인가 ( 지앤디파워 → 속사풍력발전 )
	발전(전기)사업허가 1차 변경	21.06	용량변경 ( 19MW → 40MW ) _ 2024.02

발전소명	영덕동대산풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	영덕동대산풍력주식회사		
에너지원	육상풍력		
위 치	경북 영덕군 남정면 사암리 산62-2번지 일원		
부지면적	75,600m <sup>2</sup>		
용 량	27MW (4.5MW×6기)		
제작사/모델	SGRE / SG 4.5-145, 예정		
착공/준공	'24.02 / '25.05(계획)		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'21.12	전기사업법
	소규모환경영향평가 신청	'22.06	환경영향평가법
	개발행위허가 신청	'22.06	*국계법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'18.09	대표자 변경
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'19.03	사업준비기간 연장 '19.02->'22.02
	발전(전기)사업허가 3차 변경	'21.12	상호변경, 대표자 변경, 사업준비기간 연장 '22.02->'24.02
	주민협의를	'21.12	진행중
	송배전 이용계약 체결일	'22.08	연계전압 :22.9kV
	환경영향평가	'22.06	접수완료
	개발행위허가	'22.06	접수완료

발전소명	제주어음풍력 (건설예정)		
발전회사	한국남동발전		
에너지원	육상풍력		
위 치	제주 애월읍 어음리 산 68-4 일원		
부지면적	9,600㎡		
용 량	21MW		
제작사/모델	유니슨 주식회사 / U136_89mHH		
착공/준공	'22.07 / '23.05		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가 (최초)	'15.03	전기사업법
	개발(사업)행위허가 변경승인	'19.09	국토의 계획 및 이용에 관한 법
	소규모 환경영향평가 변경협의 완료	'21.06	환경영향평가법
	발전(전기)사업허가 변경승인	'21.12	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	풍력발전지구 지정고시	'13.03	
	전기사업허가 및 개발사업승인	'15.06	
	사업참여 합의 체결	'16.04	
	사업권이전 협약 체결	'18.11	제주에코에너지
	사업권 양수인가 승인	'19.09	풍력심의위원회
	송전용 전기설비 이용계약 체결	'19.10	연계전압 154kV
	경관 재심의 승인	'20.01	제주 경관위원회
	건설기본계획 이사회 의결	'20.06	
	기본설계 완료	'21.04	
	주설비 구매 계약완료 및 실시설계 착수	'21.12	
	송전선로 공사 착수	'22.06	
개발사업변경승인 및 착공 (예정)	'22.07		



<b>발전소명</b>	<b>강원 고성풍력 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)지에이파워		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 고성군 수동면, 현내면, 간성읍, 거진읍 일원		
<b>부지면적</b>	1,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	333MW (4.2MW×80기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.04	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	(예정)	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차변경	'18.10	준비기간연장(~'22.10)
	송배전 이용계약 체결일	'20.08	연계전압: 154kV
	단지 계획 중	'22.07	전파영향평가 중

<b>발전소명</b>	<b>삼척풍력 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)에너지메카		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 하장면, 도계읍, 노곡면, 원덕읍, 가곡면 일원		
<b>부지면적</b>	1,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	201MW (5MW×40기)		
<b>제작사/모델</b>	미정 / 미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.03	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	(예정)	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'19.07	일부양도 (84MW 에너지밸리)
	송배전용전기설비 계약일	'21.04	연계전압: 154KV
	개발행위허가	'22.07	단지계획 중

<b>발전소명</b>	<b>삼척천봉풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	삼척풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 근덕면 궁촌리 산310 일원		
<b>부지면적</b>	499,717m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	138.6MW (3MW~4.2MW × 38기)		
<b>제작사/모델</b>	VESTAS (예정)		
<b>착공/준공</b>	'23.06/'26.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.08	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 최초승인	16.08	138.6MW
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	13.02	제6차 전력수급기본계획 반영
	발전(전기)사업허가 1차 변경	17.08	대표자 변경
	발전(전기)사업허가 2차 변경	18.11	사업준비기간 연장 _ 2022.12

<b>발전소명</b>	<b>태백 금대에코 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)오투파워		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 태백시 화전동, 창죽동, 황지동 일원		
<b>부지면적</b>	100,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	111MW (5MW×22기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.02	전기사업법
	환경영향평가	'21.08	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전용전기설비 계약체결일	'20.08	연계전압: 154kV
	발전(전기)사업허가 3차변경	'21.03	본점 소재지 변경
	개발행위허가 보완접수	'21.11	
	개발행위허가	'22.07	협의 중

<b>발전소명</b>	<b>삼척 풍곡풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)히든파워에너지		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 가곡면 풍곡리 산128-63		
<b>부지면적</b>	49,239,753m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	99MW (3MW×33기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.08	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	전원개발사업	-	전원개발촉진법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>공사계획인가</b>	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	

발전소명	영덕남부풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	(주)신영덕풍력발전		
에너지원	육상풍력		
위 치	경상북도 영덕군 남정면 회리 산79-2번지 일원		
부지면적	346,572m <sup>2</sup>		
용 량	93.5MW		
제작사/모델	GE / GE5.5-158 (예정)		
착공/준공	미정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'18.07	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인 신청	-	*해당법규
	공사계획인가	-	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'21.12	남정면 회리 산104-1 추가
	송배전 이용계약 체결일	'20.03	연계전압 : 154kv
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	계속	사업부지 내 사유지 매입

<b>발전소명</b>	<b>영덕제1풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	영덕제1풍력발전		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 영덕군 달산면, 남정면 일대		
<b>부지면적</b>	360,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	92.4MW (3.3MW x 28기)		
<b>제작사/모델</b>	Vestas / V112 3.3MW		
<b>착공/준공</b>	'22.10 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.03	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	공사계획인가	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	군계획결정고시	'20.12	

<b>발전소명</b>	<b>영덕제2풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	영덕제2풍력발전		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 영덕군 달산면 일대		
<b>부지면적</b>	219,843m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	93.15MW (3.45MW x 27기)		
<b>제작사/모델</b>	Vestas / V112 3.45MW		
<b>착공/준공</b>	'25.12 / '27.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.05	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>



<b>발전소명</b>	<b>영일풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)영일신재생에너지		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 포항시 남구 오천읍 갈평리 산272번지, 진전리 산127번지 일원		
<b>부지면적</b>	140,644m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	90.1MW (5.3MW급×17기)		
<b>제작사/모델</b>	미정(기본설계 시 확정예정)		
<b>착공/준공</b>	'24.07 / '26.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.04	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	도시·군계획시설사업
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'22.04	연계전압: 154kV
	도시계획시설결정	'23.08	
	실시계획인가	'23.12	
	금융조달약정체결	'24.06	

<b>발전소명</b>	<b>고군산풍력발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	리미트솔라 주식회사		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	전라북도 군산시 옥도면 관리도, 방축도, 황경도 일원		
<b>부지면적</b>	2,054,112m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	90MW		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업, GE		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.10	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	(예정)	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가	'19.10	[지역민원] 90% 어촌계 동의
	기상탑 설치	'19.11	
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'22.03	군산시와 해상풍력 단지 공동 개발을 위한 업무 협약 추진 예정
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'22.06	해상풍력 발전사업 200MW에 대한 전기사업허가 신청 전기위원회에 접수 예정

<b>발전소명</b>	<b>밤실산 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)동북에너지		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 화순군 동북면 가수리 산102번지 일원		
<b>부지면적</b>	99,866m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	90MW		
<b>제작사/모델</b>	SIEMENS-GAMESA / SG 6.0-155 or SG 6.0-170		
<b>착공/준공</b>	'22.11 / '24.05		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.11	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	공사계획인가	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	부지계약	'20.12	
	송배전용전기설비이용계약체결	'21.11	연계전압: 154kV

<b>발전소명</b>	<b>양양 수리풍력 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	에코그린풍력(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 양양군 서면 수리 산1, 내현리 산112-1, 현북면 장리 산1-11, 면옥치리산1-1		
<b>부지면적</b>	351,200m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	90MW (5MW×18기)		
<b>제작사/모델</b>	에나콘/E-147EP5 (예정)		
<b>착공/준공</b>	'21.12 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.09	전기사업법
	환경영향평가	'20.02	환경영향평가법
	실시계획승인	'21.07	전원개발촉진법
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전전용전기설비 이용계약체결	'20.09	
	EPC 계약	'21.11	
	착공	'21.12	

<b>발전소명</b>	<b>평창 봉평풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	청정그린파워(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 평창군 봉평면 유포리 산200		
<b>부지면적</b>	16,567,438m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	87MW (3MW×29기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.02	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>공사계획인가</b>	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'23.12	

<b>발전소명</b>	<b>강릉풍력 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주) 넥스트21		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 강릉시 왕산면 대기리 산3번지		
<b>부지면적</b>	2,822,645m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	84MW (4.2MW×20기)		
<b>제작사/모델</b>	SIEMENS / SG 4.2-145		
<b>착공/준공</b>	'23.08 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.09	전기사업법
	환경영향평가	(예정)	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>삼척 노곡 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)에너지밸리		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 도계읍 무건리, 황조리, 신리, 상마읍리 일원		
<b>부지면적</b>	100,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	84MW (5MW×17기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.07	전기사업법
	환경영향평가 신청	'20.10	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전용전기설비 이용계약일	'21.04	연계전압: 154kV
	환경영향평가 보완보고서	'22.07	작성중

<b>발전소명</b>	<b>해남내사리풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)해남에너지솔루션		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 해남군 해남읍 내사리 1743-1외 19필지		
<b>부지면적</b>	50,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	84MW (4.2MW×20기)		
<b>제작사/모델</b>	유니슨 / U136-4.2M 예정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.09	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>



발전소명	감포파인드그린풍력발전 (건설예정)		
발전회사	파인드그린(주)		
에너지원	육상풍력		
위 치	경상북도 경주시 감포읍 오류리 산320번지 일원		
부지면적	102,040m <sup>2</sup>		
용 량	80.0MW (5.0MW×16기)		
제작사/모델	미정		
착공/준공	미정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'17.11	전기사업법
	환경영향평가	'21.12	환경영향평가법
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
	개발행위 허가 신청	'21.06	
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	제8차 전력수급기본계획 반영	'17.12	
	발전(전기)사업허가	'17.11	사업준비기간 : '20.01월까지
	송배전 이용계약(한전) 체결	'18.12	연계전압 : 154KV
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'19.12	사업준비기간 : '21.11월까지
	송배전 이용계약(한전) 1차 변경	'21.01	이용개시일 : '21.11월까지
	개발행위 허가 신청서 제출	'21.06	경주시
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'21.10	사업준비기간 : '23.11월까지
	송배전 이용계약(한전) 2차 변경	'21.11	이용개시일 : '22.11월까지
소규모환경영향평가 본협의 완료	'21.12	환경영향평가정보지원시스템	

<b>발전소명</b>	<b>청송면봉산풍력발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	청송면봉산풍력(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 청송군 현동면 월매리 산49-1 일대		
<b>부지면적</b>	131,800m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	79.8MW (4.2MW×19기)		
<b>제작사/모델</b>	VESTAS / V136		
<b>착공/준공</b>	'19.11 / '23.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'12.10	전기사업법
	군관리계획결정(변경)신청	'16.07	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
	공사계획인가	'19.11	전기사업법
	군관리계획결정(변경)	추진중	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	EPC 계약체결	'19.07	금호산업 + 씨제이대한통운
	착공	'19.11	청송군고시 2018-107호
	송배전 이용계약체결	'20.11	연계전압 : 345kV
	발전사업허가 변경	'21.10	사업준비기간변경 (~'23.12)
	군계획시설실시계획(변경) 인가고시	'21.12	사업시행자 주소 및 사업기간 변경 (~'23.6.30)
	도로.전기공급설비 토목공사 진행중	추진중	청송군고시 2021-120호
	준공	'23.6	

<b>발전소명</b>	<b>의성풍력 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)티큐디에네르히아		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 의성군 점곡면 사촌리, 송내리 일원		
<b>부지면적</b>	2,953,390m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	78MW		
<b>제작사/모델</b>	SIEMENS Gamesa / SG 6.0-155 or SG 6.0-170		
<b>착공/준공</b>	'23.01 / '24.07		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.11	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>내현풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)케이그리드		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 양양군 내현리 일원		
<b>부지면적</b>	131,110m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	71.4MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.04	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	전원개발촉진법
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	

<b>발전소명</b>	<b>포항 청흥풍력 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)에스에이치파워		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 포항시 북구 청하면 일원		
<b>부지면적</b>	100,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	70MW (5MW×14기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.01	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	(예정)	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전용전기설비 이용체결일	'20.10	연계전압: 154kV
	송배전용전기설비 이용체결일(변경)	'22.07	연계전압: 154kV
	인허가 준비	'22.07	단지 계획 중

<b>발전소명</b>	<b>포항 호미곶풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	효성중공업(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경북 포항시 남구 구룡포읍 석병리 산62번지 외 11필지		
<b>부지면적</b>	50,589m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	66MW (3.3MW×20기)		
<b>제작사/모델</b>	VESTAS V112-3.3MW		
<b>착공/준공</b>	'23.06 / '25.06 (사업추진 상황에 따라 변경)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.11	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	도시·군계획시설사업
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 변경	'21.03	양수인가

발전소명	봉화 오미산 풍력발전소 (착공)		
발전회사	한국남부발전(주)		
에너지원	육상풍력		
위 치	경상북도 봉화군 석포면 석포리 산1-2 일원		
부지면적	96,095m <sup>2</sup>		
용 량	60.2MW (4.3MWx14기)		
제작사/모델	유니슨 / U151		
착공/준공	'21.04 / '22.11		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'17.05	전기사업법
	소규모 환경영향평가	'20.05	환경영향평가법
	개발행위허가	'20.08	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
	산지일시사용허가	'21.02	산지관리법
	공사계획인가	'21.11	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	발전(전기)사업허가 양수인가	'19.07	유니슨(주) → 오미산풍력발전(주)
	국유림 사용허가 취득	'21.02	영주국유림
	발전(전기)사업허가 사업준비기간 연장	'21.03	'21.04 → '23.04
	송전용전기설비 이용계약 체결	'21.03	연계전압: 154kV
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'21.04	착공

<b>발전소명</b>	<b>영월 구룡풍력발전 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	씨엘씨이엔에스(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 영월군 상동읍 천평리 산26-4		
<b>부지면적</b>	368,853m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	60MW (3MW×20기) 예정		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.07 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.06	전기사업법
	소규모환경영향평가 신청	'21.11	환경영향평가법
	실시계획승인 신청	'22.12	도시·군계획시설사업
	공사계획인가 신청	'23.08 (예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	주민설명회 및 마을총회 실시(4차)	'19.06	
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'20.11	준비기간 연장
	양수인가	'21.12	씨엘씨이엔에스(주)
	군관리계획 입안 신청	'22.07	영월군, 예정



발전소명	곡성 천지에너지 풍력 발전소 (건설예정)		
발전회사	(주)천지에너지		
에너지원	육상풍력		
위 치	전라남도 곡성군 죽곡면 신흥리 산 185 일원		
부지면적	78,210m <sup>2</sup>		
용 량	60MW (6MW×10기) / 인허가 결과에 따라 달라질 수 있음		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'23.2Q / '24.4Q (예정)		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'18.05	전기사업법
	(소규모)환경영향평가	환경부 협의중	환경영향평가법
	실시계획인가 (곡성군 개발행위허가)	곡성군 협의중	- 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 - 산지관리법 - 개발행위허가운영 지침 - 곡성군 조례
	공사계획인가	-	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	발전(전기)사업허가 4차 변경	'21.11	1차 : 준비기간연장 (20.12 -> 23.12) 2차 : 최대주주변경 (백정수 -> 강바람에너지) 3차 : 대표자 변경 (백정수 -> 정광진) 4차 : 소재지 변경 (학교로 -> 낙동원로)
	송배전 이용계약 체결일	'21.12	연계전압 : 154kV (오곡개폐소의 공동이용고객임.)

<b>발전소명</b>	<b>영덕 남정풍력 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)영덕주민바람		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 영덕군 남정면 원척리 산16-1번지 일원		
<b>부지면적</b>	196,535m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	58.8MW (4.2MW×14기)		
<b>제작사/모델</b>	ENERCON / E-138		
<b>착공/준공</b>	'23.08 / '25.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.07	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>공사계획인가</b>	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'19.07	연계전압[154kv], 계약전력58,000[kw]
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'21.01	준비기간연장
송전용전기설비 이용(변경)계약	'22.07	이용개시일 변경(24.12.31)	

<b>발전소명</b>	<b>고흥풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)고흥풍력		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 고흥군 고흥읍 조계산 일원		
<b>부지면적</b>	3,541,726m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	54MW		
<b>제작사/모델</b>	SIEMENS Gamesa GE / SG 6.0-155 or SG 6.0-170		
<b>착공/준공</b>	'23.01 / '23.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.03	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>공사계획인가</b>	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전용전기설비이용계약체결	'22.03	연계전압: 154kV

<b>발전소명</b>	<b>금성산풍력발전 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	한국남부발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 화순군 청풍면 백운리 산132-1 일원		
<b>부지면적</b>	82,081m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	51.7MW (4.7MW×11기)		
<b>제작사/모델</b>	지멘스가메사 / SG145		
<b>착공/준공</b>	'21.04 / '23.03		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'14.12	전기사업법
	소규모 환경영향평가 및 협의	'18.07	환경영향평가법
	산지일시사용 허가	'19.09	산지관리법
	개발행위허가	'19.11	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
	공사계획인가	'20.12	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'18.05	변경 및 양도양수 (대명GEC → 금성산풍력)
	송배전 이용계약 체결일	'19.07	연계전압: 154kV
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'20.11	준비기간연장, 대표자 변경
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'21.04	착공

발전소명	삼척가풍풍력 (건설예정)		
발전회사	(주)한국남부발전		
에너지원	육상풍력		
위 치	강원도 삼척시 가곡면 풍곡리 산128-63 일원		
부지면적	118,800m <sup>2</sup>		
용 량	50.4MW (3.6MW×14기)		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'24. 06 / '25. 12		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'17.05	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	(예정)	환경영향평가법
	전원개발사업	(예정)	전원개발촉진법
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	전력수급기본계획 최초 확정	'17. 12	제8차
	환경영향평가 재접수	(23. 01)	
	개발행위허가 신청	(23. 06)	
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	(24. 06)	착공
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	(25. 12)	준공

<b>발전소명</b>	<b>봉화풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	우람에너지(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 봉화군 소천면 고선리 산1		
<b>부지면적</b>	19,734,881㎡		
<b>용 량</b>	45MW (3MW×15기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'17.05	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	전원개발사업	-	전원개발촉진법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>공사계획인가</b>	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'23.12	

<b>발전소명</b>	<b>영덕강구풍력발전 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	강구풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 영덕군 강구면 상직리 산114-1 일원		
<b>부지면적</b>	81,511㎡		
<b>용 량</b>	37.8~45MW (4.2~5MW×9기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.07 / '25.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.05	전기사업법
	환경영향평가	'20.04	환경영향평가법
	실시계획승인	계획중	*해당법규
	공사계획인가	계획중	전기사업법
	기타 인·허가 사항	계획중	*해당법규
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 2차 변경	~ '24.02	
	송배전 이용계약 체결일	~'23. 02	연계전압 : 154KV

<b>발전소명</b>	<b>곡성그린풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	곡성그린풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 곡성군 오곡면 침곡리 산39 일원		
<b>부지면적</b>	95,828m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	42MW (4.2MW×10기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'24.06 / '25.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'17.09	전기사업법
	환경영향평가		환경영향평가법
	실시계획승인		개발행위허가
	공사계획인가		전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 3차 변경	'21.07	사업준비기간 및 대표자 변경
	송배전 이용계약 체결일	'21.09	연계전압 : 154kV
	인허가 이외 현재 진행 중인 사항	'22.07	토지사용승락서 확보 및 민원협의



<b>발전소명</b>	<b>청송 부남풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	우람발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 청송군 부남면 중기리 산86-1		
<b>부지면적</b>	2,754,030㎡		
<b>용 량</b>	42MW (3MW×14기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업 변경허가	'16.11	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'23.06	

<b>발전소명</b>	<b>영양제2풍력발전 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)영양제2풍력발전		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 영양군 석보면 삼의리 산60번지 일원		
<b>부지면적</b>	111,941m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	42MW (4MW × 10기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'21.09 / '24.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'10.11	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	'20.12	환경영향평가법
	실시계획인가	'21.07	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	공사계획인가	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	군계획결정고시	'21.04	

<b>발전소명</b>	<b>강릉안인풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)한국남부발전		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 강릉시 강동면 언별리		
<b>부지면적</b>	168,966m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (4.3MW×10기)		
<b>제작사/모델</b>	유니슨 / 미정		
<b>착공/준공</b>	'23. 08. / '25. 06.		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'13.11	전기사업법
	소규모 환경영향평가 신청	'21.05 / '22.07(보완)	환경영향평가법
	산지일시사용 허가	-	-
	전원개발사업 실시계획 승인	-	-
	공사계획인가	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	전력수급기본계획 반영	'13.02	제6차
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'16.07	준비기간 연장
	환경영향평가 초안 검토 완료	'16.07	환경부
	생태자연도 등급상향 고시	'16.10	1등급 30 → 90%
	환경부생태자연도일부 개정고시	'18.06	1등급 90 → 50%
	전원개발사업 실시계획승인서 제출	'18.12	산업부
	환경영향평가 본안 협의	'19.02	환경부
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'19.05	준비기간 연장
	환경영향평가 부동의 의견	'19.04	환경부 → 산업부
	전력수급기본계획 반영	'20.12	제9차
	사업계획 변경 및 재협의	진행중	환경부

<b>발전소명</b>	<b>거제 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	거제풍력(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상남도 거제시 일운면 일원		
<b>부지면적</b>	100,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (4MW×10기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'13.01	전기사업법
	환경영향평가		환경영향평가법
	실시계획		
	공사계획인가		전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 8차 변경	'21.01	준비기간 연장 (~'24.02)
	송배전 이용계약 신규 신청	'21.09	연계전압: 22.9kV
	인허가 준비	'22.07	단지 계획 중

<b>발전소명</b>	<b>정선 벌문재풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	아리풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 강릉시 정선군 화암면 화암리 산58 일원		
<b>부지면적</b>	96,661㎡		
<b>용 량</b>	40MW		
<b>제작사/모델</b>	유니슨 (예정)		
<b>착공/준공</b>	'25.04 / '26.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.05	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>공사계획인가</b>	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전사업허가 변경	'19.07	1. 양수인가 : 동서발전 → 아리풍력발전 2. 사업준비기간연장
	발전사업허가 변경	'21.12	사업준비기간 연장 ('23.12)

<b>발전소명</b>	<b>정선백전풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	그린에너지발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 정선군 화암면 백전리 81-2		
<b>부지면적</b>	16,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW		
<b>제작사/모델</b>	Enercon / E-126 EP3		
<b>착공/준공</b>	'23.10 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	개발행위허가 및 소규모환경영향평가 신청	'20.05	
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'19.12	공급전압 변경
	송배전용전기설비 이용계약 체결일	'21.06	



<b>발전소명</b>	<b>춘천느랏재 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지앤디윈드파워(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 춘천시 동면 평촌리 산37-1 일원		
<b>부지면적</b>	28,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (4MW×10기)		
<b>제작사/모델</b>	Enercon / E-115 EP3		
<b>착공/준공</b>	'25.06 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.06	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'19.12	양수인가
	송전용전기설비이용계약체결일	'21.06	



<b>발전소명</b>	<b>강릉산성우리풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	산성우리풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 강릉시 강동면 임곡리 산21, 산67, 산194, 강동면 산성우리 산90일원		
<b>부지면적</b>	99,247m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40.0MW (5MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	Vestas(예정)		
<b>착공/준공</b>	'25.04 / '26.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.05	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	19.12	사업준비기간 연장
	발전(전기)사업허가 2차 변경	21.03	양수인가
	발전(전기)사업허가 3차 변경	21.12	사업준비기간 연장 _ 2023.12

<b>발전소명</b>	<b>평창 거문풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)동성		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 평창군 진부면 상월오개리 산97-1 일원		
<b>부지면적</b>	98,500m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (6MWx5기, 5MWx2기)		
<b>제작사/모델</b>	유니슨 (예정)		
<b>착공/준공</b>	'25.04 / '26.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'17.11	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	20.10	사업준비기간연장
	발전(전기)사업허가 2차 변경	21.04	평창 속사풍력으로 일부양도에 따른 용량 및 부지변경 ( 38MW → 19MW )
	발전(전기)사업허가 3차 변경	21.06	용량변경 ( 19MW → 40MW ) - 2022.12

<b>발전소명</b>	<b>태백한백풍력발전 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	한백풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 태백시 통동 산69, 황지동 산173-1		
<b>부지면적</b>	98,624m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40.0MW (4.2MW급×9기)		
<b>제작사/모델</b>	Vestas(예정)		
<b>착공/준공</b>	'23.06 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'14.12	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	15.06	용량변경 ( 20MW → 25.3MW )
	발전(전기)사업허가 2차 변경	16.12	대표자변경 및 사업준비기간 연장
	발전(전기)사업허가 3차 변경	18.11	사업준비기간 연장
	발전(전기)사업허가 4차 변경	21.06	용량변경 ( 25.3MW → 40MW ) _ 2022.12

발전소명	양구 그린풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	산해그린에너지(주)		
에너지원	육상풍력		
위 치	강원도 양구군 국토정중앙면 원리 산2-1번지 일원		
부지면적	60,000m <sup>2</sup>		
용 량	39.6MW (3.6MW×11기)		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'23.12 / '25.05 (예정)		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'18.05	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	도시·군계획시설사업
	공사계획인가	-	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	송배전 이용계약 체결일	'18.12	연계전압 : 22.9kV
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'19.10	설비용량 변경(16MW->39.6MW)
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'22.04	준비기간연장
	발전(전기)사업허가 3차 변경		준비기간연장(예정)
	기본 설계 및 개발행위허가	'23.06	

<b>발전소명</b>	<b>영천 고경풍력 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지케이윈드(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 영천시 임고면 수성리 산11-1번지 일원		
<b>부지면적</b>	171,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	39MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.03 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.01	전기사업법
	환경영향평가	'21.07	환경영향평가법
	실시계획	-	개발행위허가
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>태백금봉풍력발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	그린에너지발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 태백시 창죽동 9-167		
<b>부지면적</b>	18,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	37.4MW (1단계:4MW*7기, 2단계:4.7MW*2기)		
<b>제작사/모델</b>	Enercon / E-126 EP3		
<b>착공/준공</b>	'19.04 / '22.09		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.06	전기사업법
	소규모 환경영향평가	'15.12	환경영향평가법
	공사계획인가	'19.11	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	EPC 계약 체결	'19.03	
	송배전용전기설비 이용계약 체결일	'20.10	

발전소명	산청 둔철산 풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	주식회사 제이파워		
에너지원	육상풍력		
위 치	경상남도 산청군 신등면, 산청읍 일원		
부지면적	100,000m <sup>2</sup>		
용 량	36.8MW (5MW×7기)		
제작사/모델	미정		
착공/준공	미정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'15.02	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획	-	개발행위허가
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	발전(전기)사업허가 3차 변경	'19.10	공급전압 변경
	송배전용전기설비 이용계약 체결일	'21.04	연계전압: 22.9kV
	개발행위허가	'22.07	단지 계획 중

<b>발전소명</b>	<b>남해 망운산 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)남해파워		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상남도 남해군 서면 노구리 일원		
<b>부지면적</b>	76,418m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	36MW (5MW×7기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'14.12	전기사업법
	환경영향평가	'16.12	환경영향평가법
	개발행위허가	'18.07	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 4차 변경	'19.09	공급전압 변경
	송배전용전기설비 이용계약 체결일	'21.04	연계전압: 22.9kV



발전소명	정선가산풍력발전 (건설예정)		
발전회사	(주)코포스		
에너지원	육상풍력		
위 치	강원도 정선군 정선읍 북실리 산 28번지 일원		
부지면적	50,405m <sup>2</sup>		
용 량	20MW (5MW×4기)		
제작사/모델	SGRE / SG145		
착공/준공	'22.09 / '23.08		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'18.01	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	'21.08	환경영향평가법
	실시계획인가 신청	'21.12	개발행위허가
	공사계획인가	-	전기사업법
	산지일시사용허가/신고	'22.05(예정)	*해당법규
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	발전(전기)사업허가 3차 변경	'20.11	주식취득인가, 대표자 변경 등
	송배전 이용계약 체결일	'22.04	계약연계전압 :22,900kV 2019년 1월 계약 후 재계약 추진 중(접속제의서 수락)

<b>발전소명</b>	<b>저구풍력발전 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	저구풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상남도 거제시 남구면 저구리		
<b>부지면적</b>	37,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	36MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.03 / '23.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.11	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>신안장병도 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)제이에스파워		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 신안군 하의면 후광리 산50번지 일원		
<b>부지면적</b>	39,894m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	33.6MW (4.2MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	(예정) '22.12 / '23.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.03	전기사업법
	환경영향평가 신청	'20.12	환경영향평가법
	실시계획승인	-	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 취득	'18.03	
	송배전 이용계약 체결일	'19.02	<b>연계전압 : 154kV</b>
	발전사업허가 1차 변경	'21.09	
	송배전 이용계약 변경 체결일	'22.06	

<b>발전소명</b>	<b>삼척내봉산풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지앤디파워(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 하장면 어리 산120 일원		
<b>부지면적</b>	19,200m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	30.4MW (3.8MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	GE / GE3.8-130		
<b>착공/준공</b>	'23.12 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.06	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용 전기설비 이용계약 체결일	'21.06	

<b>발전소명</b>	<b>영월삼동산풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지앤이에너지(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 영월군 상동읍 덕구리 산10-14		
<b>부지면적</b>	19,200m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	30.4MW (3.8MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	GE / GE3.8-130		
<b>착공/준공</b>	'24.06 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.05	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송전용전기설비이용신청	'20.12	
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'19.07	양수인가

발전소명	자은주민바람발전소 (착공)		
발전회사	자은주민바람발전소(주)		
에너지원	육상풍력		
위 치	전라남도 신안군 자은면 고장리, 백산리 일원		
부지면적	12,658.7m <sup>2</sup>		
용 량	29.4MW (4.2MW×7기)		
제작사/모델	ENERCON / E-138 EP3		
착공/준공	'19.06 / '22.11 예정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'13.01	전기사업법
	환경영향평가	'15.02	환경영향평가법
	실시계획승인	'15.07	국토계획 및 이용에 관한 법률 제56조 1항
	공사계획인가	'19.06	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	제4차 전력수급기본계획 반영	'22.11	준공 예정
	발전(전기)사업허가 10차 변경	'22.02	대표자 변경
	공사계획인가 2차 변경	'22.05	공사기간 연장신청
	공사계획인가 3차 변경	'22.11	공사기간 연장신청
	송배전 이용계약 체결일	'13.12	연계전압 : 154kV
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'22.07	읍동 변전소 ~ 창마변전소 지중선로공사
		'22.07	70kV 암태변전소 갠트리 설치
	'22.08	66kV 안좌 읍동 변전소 기기설치공사	

<b>발전소명</b>	<b>영덕 문등산 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)세연		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 영덕군 영덕읍 석리, 축산면 경정리, 고곡리		
<b>부지면적</b>	90,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	45MW (5MW×9기)		
<b>제작사/모델</b>	SIEMENS 사 / Gamesa 5,000kW		
<b>착공/준공</b>	'23.09 / '26.01		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.05	전기사업법
	환경영향평가		
	실시계획승인		
	공사계획인가		
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'22.08	발전용량변경(15MW 증) 준비중

발전소명	해제풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	해제풍력(주)		
에너지원	육상풍력		
위 치	전라남도 무안군 해제면 석릉리 산51-8번지 일원		
부지면적	27,000m <sup>2</sup>		
용 량	22MW (5.5MW×4기)		
제작사/모델	두산중공업 / WinDS5500		
착공/준공	'24.09 / '25.09		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'17.05	전기사업법
	환경영향평가		
	실시계획승인		
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'23.03	2차 연장 예정
	송배전 이용계약 체결일	'23.03	연계전압 :154kV (기술검토비용납부)
	인허가 이외 현재 진행중인 사항		무안햇빛접속설비공동이용 대기 중



<b>발전소명</b>	<b>태백가덕산풍력발전 2단계 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	태백가덕산풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 태백시 원동 산97번지 일원		
<b>부지면적</b>	25,437m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	21MW (4.2MW×5기)		
<b>제작사/모델</b>	유니슨/U136-4.2MW		
<b>착공/준공</b>	'22.06 / '22.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.07	전기사업법
	환경영향평가	'21.03	
	실시계획승인		
	공사계획인가	'22.01	
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	부지계약	'18.10	

<b>발전소명</b>	<b>삼척 육백산 풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	육백산풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 도계읍 황조리 산159번지 일원		
<b>부지면적</b>	47,629m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	33MW (4.2MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	유니슨 / U136		
<b>착공/준공</b>	'23.01 / '24.06 (예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16. 02	전기사업법
	환경영향평가	'21. 07	환경영향평가법
	개발행위허가	추진중	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	제6차 전력수급기본계획 반영	'13. 02	
	우선추진 협상대상 7개 단지에 육백산풍력 포함	'14. 10	
	발전(전기)사업허가 취득	'16. 02	한국남부발전(주)
	송전용전기설비 이용계약 체결	'16. 03	
	공동개발협약 체결	'17. 06	한국남부발전(주), 유니슨(주)
	발전(전기)사업허가 양수인가	'17. 07	한국남부발전(주) → 육백산풍력발전(주)
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'18. 06	사업준비기간 연장, 대표자 변경
	송전용전기설비 변경이용계약 체결	'19. 11	이용개시일 변경, 사업자 변경
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'21. 06	사업준비기간 연장

발전소명	김천풍력발전 (건설예정)		
발전회사	(주)김천풍력발전		
에너지원	육상풍력		
위 치	경상북도 김천시 어모면 옥계리 산227번지 등지		
부지면적	75,423m <sup>2</sup>		
용 량	25MW		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'22.09 / '24.12		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'12.07	전기사업법
	환경영향평가	'21.11	
	실시계획승인	'19.08	
	공사계획인가		
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	토목공사 재착공	'22.09	
	송전선로 착공	'24.03	
	1호기 설치	'24.04	
	2호기 설치	'24.11	

<b>발전소명</b>	<b>포항 비학산 육상풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)코리아티엘에스		
<b>에너지원</b>	육상 풍력		
<b>위 치</b>	포항시 북구 신광면 기일리 산150-1(A단지) 포항시 북구 기북면 탑정리 산 33(B단지)		
<b>부지면적</b>	미정		
<b>용 량</b>	200MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'24.01 / '25.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.11	전기사업법
	환경영향평가		
	실시계획승인 공사계획인가		
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>원동풍력발전단지 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)원동풍력발전		
<b>에너지원</b>	육상풍력		
<b>위 치</b>	경상남도 양산시 원동면 내포리 산1-1, 1-4번지		
<b>부지면적</b>	79,722m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	37.6MW (4.7MW x 8기)		
<b>제작사/모델</b>	Simens Gamesa / SG4.5-145		
<b>착공/준공</b>	'19.12 / '22.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'13.12	전기사업법
	환경영향평가	'22.10	환경영향평가법
	실시계획승인	'22.06	개발행위허가
	공사계획인가	'20.04	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	1-8호기 완성검사 완료	'22.07	
	산지복구 완료	'22.08	
	종합준공 인허가득	'22.12	

발전소명	정선남사풍력 (건설예정)		
발전회사	지앤이윈드파워		
에너지원	육상풍력		
위 치	강원도 정선군 화암면 물운리 산227		
부지면적	99,000m <sup>2</sup>		
용 량	20MW		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'25.04 / 미정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'20.11	전기사업법
	환경영향평가		환경영향평가법
	실시계획승인		개발행위허가
공사계획인가		전기사업법	
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고

발전소명	정선신동풍력 (건설예정)		
발전회사	지앤디윈드파워		
에너지원	육상풍력		
위 치	강원도 정선군 신동읍 가사리 산127		
부지면적	99,000m <sup>2</sup>		
용 량	22.5MW		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'25.04 / 미정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'19.10	전기사업법
	환경영향평가		환경영향평가법
	실시계획승인		개발행위허가
공사계획인가		전기사업법	
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고





발전소명	여수 광평 해상풍력 발전사업 (건설예정)		
발전회사	(주)삼해개발		
에너지원	해상풍력		
위 치	전라남도 여수시 삼산면 평도 및 광도 인근해상 일원		
부지면적	124,500,000 m <sup>2</sup>		
용 량	808.5MW (10.5MW×77기)		
제작사/모델	미 정		
착공/준공	'24.1Q / '27.3Q		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'20.09	전기사업법
	발전(전기)사업변경허가	'21.06	전기사업법
	환경영향평가	진행중	환경영향평가법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	송배전 이용계약 체결일	진행중	연계전압 : 345 [kV]

<b>발전소명</b>	<b>여수 다도1 해상풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	다도오션윈드팜(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 여주시 삼산면 초도 일원		
<b>부지면적</b>	29,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	256MW (8MW×32기)		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업 / DS205-8MW		
<b>착공/준공</b>	'26.03 / '29.07		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.05	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'22.07	인허가 로드맵 수립

<b>발전소명</b>	<b>여수 다도3 해상풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	다도오션윈드팜(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 여수시 삼산면 역만도 일원		
<b>부지면적</b>	70,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	640MW (8MW×80기)		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업 / DS205-8MW		
<b>착공/준공</b>	'26.03 / '29.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.12	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'22.07	인허가 로드맵 수립

<b>발전소명</b>	<b>문무바람 1발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)문무바람		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	울산광역시 동측 63km 해상 공유수면		
<b>부지면적</b>	80,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	420MW (15MW×28기)		
<b>제작사/모델명</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.05 / '25.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.11	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	예정	연계전압: 345kV

<b>발전소명</b>	<b>문무바람 2발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)문무바람		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	울산광역시 동측 70km 해상 공유수면		
<b>부지면적</b>	80,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	420MW (15MW×28기)		
<b>제작사/모델명</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.05 / '25.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.02	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	예정	연계전압: 345kV

<b>발전소명</b>	<b>문무바람 3발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)문무바람		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	울산광역시 동측 70km 해상 공유수면		
<b>부지면적</b>	80,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	420MW (15MW×28기)		
<b>제작사/모델명</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'23.05 / '25.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.02	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	예정	연계전압: 345kV

<b>발전소명</b>	<b>완도금일해상풍력(1단계) 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	한국남동발전(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 완도군 금일읍 사동리 845임 지선 남쪽 해상		
<b>부지면적</b>	30,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	200MW (8MW×25기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22.12 / '25.11		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.11	전기사업법
	환경영향평가	진행 중	환경영향평가법
	실시계획승인	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	
	송전용전기설비 이용계약	'19.12	
	기본설계 발주	'21.04	

<b>발전소명</b>	<b>완도금일해상풍력(2단계) 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	한국남동발전(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 완도군 금일읍 사동리 845임 지선 남쪽 해상		
<b>부지면적</b>	56,452,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	400MW (8MW×50기)		
<b>제작사/모델</b>	미정 / 미정		
<b>착공/준공</b>	'22.12 / '25.11		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.02	전기사업법
	환경영향평가	진행 중	환경영향평가법
	실시계획승인	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송전용전기설비 이용신청	'21.04	
	기본설계 발주	'21.04	



<b>발전소명</b>	<b>영광 낙월 해상풍력 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	낙월블루하트(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 영광군 낙월면 안마도, 송이도 해상 일원		
<b>부지면적</b>	55,300,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	364.8MW (5.7MW×64기)		
<b>제작사/모델</b>	Vestas / V162		
<b>착공/준공</b>	'22.3Q / '25.4Q		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.01	전기사업법
	환경영향평가	'20.12	환경영향평가법
	실시계획승인	'21.07	공유수면 관리 및 매립에 관한 법률
	발전(전기)사업 양수인가	'21.11	전기사업법
	공사계획인가	진행중	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용전기설비 신규이용계약	'20.02	연계전압: 154kV
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	

<b>발전소명</b>	<b>고흥 시산 해상풍력 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)시산해상풍력		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전남 고흥군 도양읍 시산도 해상 일원		
<b>부지면적</b>	29,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	352MW (8MW×44기)		
<b>제작사/모델명</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'25.06 / '29.11 (예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.12	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	예정	연계전압: 345kV

<b>발전소명</b>	<b>여수 삼산해상풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	여수삼산해상풍력		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	여주시 삼산면 손죽리 공유수면 일원		
<b>부지면적</b>	100,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	320MW		
<b>제작사/모델</b>	Siemens Gamesa / SG 8.0		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.11	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용 전기설비 이용계약 체결	'22.02	한전 계통연계 지연
	EPC 계약	'22.12	인허가 지연
	공사계획인가	'23.06	
	소규모 환경영향평가	'25.12	환경영향평가법

발전소명	전남신안 해상풍력 발전소 (건설예정)		
발전회사	포스코에너지		
에너지원	해상풍력		
위 치	전라남도 신안군 자은도 서측 공유수면 해상		
부지면적	36,500,000m <sup>2</sup>		
용 량	300MW		
제작사/모델	미정		
착공/준공	'22.11 / '25.10		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'17.09	전기사업법
	환경영향평가 신청	'22.12 (예정)	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	제8차 전력수급기본계획 반영	'17.12	
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'18.08	대표자 변경
	송배전 이용계약 체결일	'18.09	연계전압 : 154kV
	송배전 이용계약 변경	'22.01	연계전압 : 154kV
	공동개발협약	'20.11	
	사업주 기술지원 용역착수	'21.02	
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'21.05	대표자 변경
	환경영향평가 및 해역이용협의 용역착수	'21.06	
발전(전기)사업허가 3차 변경	'21.08	기간연장 ('21.09 → '23.09)	

발전소명	공항해상풍력발전 (건설예정)		
발전회사	공항해상풍력발전(주)		
에너지원	해상풍력		
위 치	전라남도 해남군 문내면 무고리 인근 공유수면		
부지면적	8,000,000m <sup>2</sup>		
용 량	240MW (10MW×24기)		
제작사/모델명	Vestas / V164-10.0		
착공/준공	'24.06 / '27.01		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'21.03	전기사업법
	환경영향평가	준비중	환경영향평가법
	실시계획인가	준비중	-
	공사계획인가	준비중	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	풍황자원 조사(계측기 설치)	'20.12	
	송배전 이용계약 체결	'21.11	연계전압: 154/33kV(특고압)

<b>발전소명</b>	<b>굴업도해상풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	굴업풍력개발(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	인천광역시 옹진군 덕적면 굴업리 해상 일원		
<b>부지면적</b>	36,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	233.5MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'24.01 / '25.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.09	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송전용 전기설비 이용계약 체결	'22.05	연계전압: 154kV

<b>발전소명</b>	<b>육지 좌사리 해상풍력 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)현대건설		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	경상남도 통영시 육지면 동항리 좌사리도 일원 공유수면		
<b>부지면적</b>	47,300,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	224MW (8MW×28기)		
<b>제작사/모델명</b>	두산중공업 / DS205-8MW		
<b>착공/준공</b>	'22.10 / '25.04		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.06	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	공유수면점사용허가 취득	'22.07	해상 계측기 설치

<b>발전소명</b>	<b>안산 풍도 해상풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)서해그린파워		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	경기도 안산시 단원구 풍도리 인근 공유수면		
<b>부지면적</b>	42,940,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	200MW (8MW×25기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.07	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	
	송배전 이용계약 체결일	'21.06	연계전압 : 154kV
	해상교통안전진단 검토서 제출	'22.03	보완사항 협의 중
	사전전파영향평가	완료	
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'23.12	



<b>발전소명</b>	<b>영광 칠산해상풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	씨더블유엔알이(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	영광군 낙월면 송이리, 염산면 두우리 공유수면 일원		
<b>부지면적</b>	100,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	152MW (8MW×19기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.09	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>영광야월해상풍력 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	재원에너지(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	영광군 두우리 1128-3번지 공유수면 일원		
<b>부지면적</b>	290,380㎡		
<b>용 량</b>	108MW (6MW x 18기)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22.08 / '23.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.09	전기사업법
	소규모 환경영향평가	'22.12	환경영향평가법
	실시계획승인	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송전용 전기설비 이용계약 체결	'19.10	
	소규모 환경영향평가 초안사업설명회 개최	'22.06	

발전소명	신안어의 해상풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	신안어의 풍력발전(주)		
에너지원	해상풍력		
위 치	전라남도 신안군 지도읍 어의리 북서측 해상일원		
부지면적	15,000,000m <sup>2</sup>		
용 량	99MW (9.9MW×10기)		
제작사/모델	유니슨 / U210		
착공/준공	'22.08~12 / '25.01		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	최초 발전(전기)사업허가(16MW)	'19.05	전기사업법
	발전(전기)사업변경허가(16MW→99MW)	'21.03	전기사업법
	해상교통안전진단	'22.06	해상교통안전법
	실시계획승인 신청	'22.08~12 (예정)	공유수면관리법
	공사계획인가	'22.08~12 (예정)	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	기상탑 설치 및 풍향계측 개시	'19.09	
	수심 및 지층탐사	'19.10	
	해양물리조사 및 데이터분석	'19.11	
	군전파영향평가 신청	'22.02	군사기지 및 군사시설 보호법
	송배전 이용계약 체결일	'20.03	계약전력용량 : 16MW / 연계전압 : 154kV
	송배전 이용계약 변경예정일	'22.08(예정)	계약전력용량 : 99MW / 연계전압 : 154kV
	문화재지표조사(1차/2차)	'22.01	문화재보호법
	해상교통안전진단 신청	'22.01	해상교통안전법
	해역이용영향평가(100MW미만)	'22.08(예정)	
	제10차 전력수급기본계획 반영	예정	
	부지매수(공유수면점사용허가) 신청	'22.08(예정)	

발전소명	천사어의 해상풍력발전소 (건설예정)		
발전회사	천사어의 풍력발전(주)		
에너지원	해상풍력		
위 치	전라남도 신안군 지도읍 어의리 북서측, 동측 해상일원		
부지면적	15,000,000m <sup>2</sup>		
용 량	99MW (9.9MW×10기)		
제작사/모델	유니슨 / U210		
착공/준공	'22.08~12 / '25.01		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	최초 발전(전기)사업허가(16MW)	'20.04	전기사업법
	발전(전기)사업변경허가(16MW→99MW)	'21.03	전기사업법
	해상교통안전진단	'22.06	해상교통안전법
	실시계획승인 신청	'22.08~12 (예정)	공유수면관리법
	공사계획인가	'22.08~12 (예정)	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	군전파영향평가 신청	'22.02	
	기상탑 설치 및 풍향계측 개시	'19.09	신안어의 공동사용
	수심 및 지층탐사 완료	'19.10	
	해양물리조사 및 데이터분석 완료	'19.11	
	문화재 지표조사(1차/2차)	'22.01	문화재보호법
	해역이용영향평가 신청(100MW미만)	'22.04	해양환경관리법
	부지매수(공유수면점사용허가) 신청	'22.08(예정)	공유수면관리법
	제10차 전력수급기본계획 반영	예정	
	송배전 이용계약 변경예정일	'22.08(예정)	계약전력용량 : 99MW / 연계전압 : 154kV

<b>발전소명</b>	<b>전남해상풍력 1단계 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	전남해상풍력(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 신안군 자은도 북서쪽 해상		
<b>부지면적</b>	15,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	99MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22.09 / '24.10		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'17.09	전기사업법
	환경영향평가	'22.04	환경영향평가법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	전력수급기본계획 반영	'17.12	
	송배전용 전기설비 이용계약	'19.02	
	환경영향평가 초안접수	'20.03	

<b>발전소명</b>	<b>새만금해상풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	더지오디(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라북도 군산시 새만금 4호 방조제 내측해역공유수면 일원		
<b>부지면적</b>	263,178㎡		
<b>용 량</b>	98.9W (4.3MW×23기)		
<b>제작사/모델</b>	지멘스가메사 / SG 5.0-145		
<b>착공/준공</b>	'23.03 / '25.03		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.12	전기사업법
	환경영향평가	'16.03	환경영향평가법
	실시계획승인	'19.04	공유수면법
	공사계획인가	'21.02	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	
	해수부 해역이용협의	'16.02	
	공유수면 점사용허가	'16.12	
	부지계약	'16.12	
	송배전용 전기설비 이용계약 체결	'18.06	연계전압 : 154kV
	발전사업허가 1차 변경	'19.05	공사기간 연장
	새만금 재생에너지융복합단지 지정	'19.11	산업부 지정
	EPC 계약 완료	'21.01	
발전(전기)사업허가 2차 변경	'21.11	사업자양도 · 양수	

<b>발전소명</b>	<b>매월해상풍력발전 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	매월해상풍력(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라남도 해남군 화원면 매월리 인근 공유수면		
<b>부지면적</b>	3,580,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	96MW (8MW×12기)		
<b>제작사/모델</b>	지멘스가메사/미정		
<b>착공/준공</b>	'23.01 / '24.01 (예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.05	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	(예정)	환경영향평가법
	실시계획인가	(예정)	-
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'21.10	연계전압: 154kV

<b>발전소명</b>	<b>다대포해상풍력발전 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)부산해상풍력발전		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	부산광역시 사하구 다대동 산 145 지선 남쪽 해상		
<b>부지면적</b>	약5,000,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	96MW (8MW×12기) (예상)		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'24.01 (예정) / '25.12 (예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.07	전기사업법
	해역이용평가 신청	'22.하반기 (예정)	환경영향평가법
	공유수면 점·사용 허가 신청	'22.하반기 (예정)	-
	실시계획승인 신청	'23.상반기 (예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	~'34	-
	발전(전기)사업허가 연장 (1차)	'23.11	예정일정 (현 발전사업허가 사업준비기간 '23.10)
	송배전 이용계약 체결일	'21.02	연계전압 : 154kV (이용개시 예정일: '23.10)
	문화재지표조사	'20.03	완료
	해상교통안전진단	~'22.09	최종심의회 개최 추진 중
	전파영향평가	~'22.09	진행 중
	- 부산해상풍력발전에서 다대포해상발전소로 명칭 변경		



<b>발전소명</b>	<b>고창해상풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	동촌풍력발전(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	전라북도 고창군 상하면 용정리 고창전력시험연구센터 앞 공유수면		
<b>부지면적</b>	296,163m <sup>2</sup> (14,103m <sup>2</sup> ×21기)		
<b>용 량</b>	69.3MW (3.3MW×21기)		
<b>제작사/모델명</b>	두산중공업 / WinDS3300		
<b>착공/준공</b>	'23.01 / '24.09		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.11	전기사업법
	해역이용영향평가 신청	'20.05	해양환경관리법
	실시계획인가	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'24.09	

<b>발전소명</b>	<b>영광 두우리 해상풍력 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)대한그린에너지		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	영광군 두우리 공유수면		
<b>부지면적</b>	10,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	49.8MW (4.2MW×12기)		
<b>제작사/모델</b>	VESTAS / V162		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.05	전기사업법
	소규모 환경영향평가	'23.08(예정)	환경영향평가법
	실시계획승인	-	-
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	일반해역이용협의	'23.03	

발전소명	해기청사포해상풍력발전사업 (건설예정)		
발전회사	(주)지윈드스카이		
에너지원	해상풍력		
위 치	부산광역시 해운대구 중동 591-15번지 해상		
부지면적	공유수면 약 155,000m <sup>2</sup>		
용 량	40MW (4.3MWx9기 예상)		
제작사/모델	국산(예정)		
착공/준공	'24.01 (예정) / '25.12 (예정)		
인·허가 사항	인·허가	완료	근거법
	발전(전기)사업허가	'17.09	전기사업법
	공유수면 점·사용 허가 신청	'22.하반기 (예정)	공유수면관리법
	실시계획승인 신청	'23.상반기 (예정)	-
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정	비 고
	풍황계측허가	'14.06	
	사업타당성평가	'14.09	
	부산광역시 사업동의	'15.11	
	해양환경영향조사	'18.03	
	어촌계동의합의(해운대구)	'21.07	
	송전설비이용계약	'18.07	연계전압:154kV→22.9kV(변경예정)
	수중문화재지표조사	'18.09	
	전파영향평가	'21.02	
	해상교통안전진단	'18.02 ~	진행중
	발전사업허가 기간연장(3차)	'21.12	
	발전사업허가 전압변경(5차)	'22.05	154kV → 22.9kV
	발전사업허가 전압변경(6차) 양수인가	'22.06	(주)지윈드스카이 →청사포해상풍력발전(주)
	공유수면점·사용허가, 간이해역이용협의	'18.09 ~	진행중
	전기설비계획실시인가	준비중	
송전설비이용변경계약접수	'22.07 (진행중)	154kV → 22.9kV	

<b>발전소명</b>	<b>동남해안해상풍력 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	동남해안해상풍력(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	울산광역시 북구 강동동 정자항 동측 공유수면 일원		
<b>부지면적</b>	26,383,295m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	136MW (8MW×고정식 16기, 8MW×부유식 1기)		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업 / Winds8000 (예정)		
<b>착공/준공</b>	'24.12 (예정) / '28.08 (예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.09	전기사업법
	환경영향평가	'23.12(예정)	환경영향평가법
	실시계획승인	'24.12(예정)	공유수면매립법
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	제9차 전력수급기본계획 반영	'20.12	반영 完
	발전(전기)사업허가 양수/양도 인가	'22.06	최초 : 에스케이에코플랜트 변경 : 동남해안해상풍력(주)
	송배전 이용계약 체결일	'22.08(예정)	연계전압 : 154 KV

<b>발전소명</b>	<b>귀신고래해상풍력발전 1호 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	귀신고래해상풍력발전 1호(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	소재지: 울산광역시 중구 장춘로 164, 2층 사업장소: 울산 동측 60km 앞 공유수면		
<b>부지면적</b>	약 80km <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	504MW (8MW×63기)		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업 / DS205-8MW		
<b>착공/준공</b>	'25.05 / '27.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.02	전기사업법
	환경영향평가	'23.05	환경영향평가법
	실시계획승인(해상지반조사)	'24.12	공유수면관리 및 매립법
	공사계획인가	'25.03	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'23.02	공동접속설비 관련 타 사업 시행자와 협의 중 (연계전압 : 345kV)

<b>발전소명</b>	<b>귀신고래해상풍력발전 2호 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	귀신고래해상풍력발전 2호(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	소재지: 울산광역시 중구 장춘로 164, 2층 사업장소: 울산 동측 60km 앞 공유수면		
<b>부지면적</b>	약 80km <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	504MW (8MW×63기)		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업 / DS205-8MW		
<b>착공/준공</b>	'25.05 / '27.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.07	전기사업법
	환경영향평가	'23.05	환경영향평가법
	실시계획승인(해상지반조사)	'24.12	공유수면관리 및 매립법
	공사계획인가	'25.03	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'23.02	공동접속설비 관련 타 사업 시행자와 협의 중 (연계전압 : 345kV)

<b>발전소명</b>	<b>귀신고래해상풍력발전 3호 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	귀신고래해상풍력발전 3호(주)		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	소재지: 울산광역시 중구 장춘로 164, 2층 사업장소: 울산 동측 60km 앞 공유수면		
<b>부지면적</b>	약 80km <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	504MW (8MW×63기)		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업 / DS205-8MW		
<b>착공/준공</b>	'25.05 / '27.06		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.11	전기사업법
	환경영향평가	'23.05	환경영향평가법
	실시계획승인(해상지반조사)	'24.12	공유수면관리 및 매립법
	공사계획인가	'25.03	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'23.02	공동접속설비 관련 타 사업 시행자와 협의 중 (연계전압 : 345kV)

<b>발전소명</b>	<b>봉화우구치리풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지앤이에너지		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	경상북도 봉화군 춘양면 우구치리 산1-70, 산1-19		
<b>부지면적</b>	19,200m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (5MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	Enercon / EP5		
<b>착공/준공</b>	'23.12 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.07	전기사업법
	환경영향평가		
	실시계획승인		
	공사계획인가		
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>



<b>발전소명</b>	<b>삼척근덕풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지앤이윈드파워		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 근덕면 매원리 산288, 산184, 산32, 산75 일원		
<b>부지면적</b>	19,200m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (5MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	Enercon / EP5		
<b>착공/준공</b>	'24.12 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.07	전기사업법
	환경영향평가		
	실시계획승인		
	공사계획인가		
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>삼척산양풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지앤이윈드파워		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 삼척시 원덕읍 산양리 산1 일원		
<b>부지면적</b>	19,200m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (5MW×8기)		
<b>제작사/모델</b>	Enercon / EP5		
<b>착공/준공</b>	'24.12 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.06	전기사업법
	환경영향평가		
	실시계획승인		
	공사계획인가		
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>영월접산풍력발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지앤이윈드파워		
<b>에너지원</b>	해상풍력		
<b>위 치</b>	강원도 영월군 북면 마차리 산1-1 일원		
<b>부지면적</b>	14,400m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	36MW (6MW×6기)		
<b>제작사/모델</b>	Vetas / V150		
<b>착공/준공</b>	'24.03 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.07	전기사업법
	환경영향평가		
	실시계획승인		
	공사계획인가		
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

□ 바이오

<b>발전소명</b>	<b>광양바이오매스 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	광양그린에너지(주)		
<b>에너지원</b>	바이오(우드펠릿, 우드칩)		
<b>위 치</b>	전라남도 광양시 광양읍 황금동 황금일반산업단지 내 E블럭 일원		
<b>부지면적</b>	131,590m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	220MW		
<b>제작사/모델</b>	Sumitomo Foster Wheeler, Siemens(예정)		
<b>착공/준공</b>	'22.09 / '25.08(예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가</b>	<b>완료</b>	<b>근거법</b>
	발전(전기)사업 최초허가	'15.12	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	'18.10	환경영향평가법
	실시계획승인	'18.03	국토계획법
	공사계획인가	'18.12	전기사업법
	발전소 경관심의 완료	'21.12	
	건축허가	'22.05	건축법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정</b>	<b>비 고</b>
	부지계약	'15.10	
	송배전용 전기설비 이용계약	'17.02	
	발전사업 허가 5차 변경	'20.06	대표자 변경
	EPC 계약 체결	'21.07	
	감리원 계약 체결	'21.11	
	사후환경영향조사 계약	'22.01	

발전소명	군산바이오에너지 (건설예정)		
발전회사	군산바이오에너지(주)		
에너지원	신재생(목재펠릿)		
위 치	전라북도 군산시 비응도동 36		
부지면적	167,500m <sup>2</sup>		
용 량	219.98MW (109.99MW×2기)		
제작사/모델	미정		
착공/준공	미정		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'15.07	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	'16.11	환경영향평가법
	공사계획인가	'18.12	전기사업법
	실시계획승인	진행중	국토계획 및 이용에 관한 법률
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	도시계획시설 사업시행자 지정	'15.12	
	송변전설비 이용계약	'16.09	
	건설공사계약 우선협상자 선정	'17.05	
	발전(전기)사업허가 4차 변경	'22.01	대표자 및 소재지 변경
	송배전 이용계약 체결일	'20.03	연계전압: 154kV
	공사계획인가 변경	'22.06	공사기간(준공시기) 변경
송배전 이용계약 체결일	'22.05	이용개시희망일 변경 / 연계전압 : 154kV	

발전소명	에스엠지에너지 (건설예정)		
발전회사	에스지씨그린파워(주) _ 구. 에스엠지에너지(주)		
에너지원	바이오매스		
위 치	전라북도 군산시 외항로 1331 (비응도동)		
부지면적	54,575m <sup>2</sup>		
용 량	200MW (100MW×2기)		
제작사/모델	Amec Foster Wheeler, Siemens		
착공/준공	'18.04 / '21.12 (1단계) 미정 (2단계)		
인·허가 사항	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.10	전기사업법
	환경영향평가 협의완료	'17.10	환경영향평가법
	공사계획인가	'17.12	전기사업법
	실시계획승인	'18.01	국토의 계획 및 이용에 관한 법률
주요 추진 실적 및 계획	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용 전기설비 이용계약	'17.05	
	사용전검사완료 1단계	'21.10	100MW 1기
	사업개시 신고	'21.10	100MW 1기
	준공	'21.10	100MW 1기
	발전(전기)사업허가 4차 변경	'21.12	1단계 가동신고 및 용량 단계별 표기 - 현재 2단계 사업 준비 중

<b>발전소명</b>	<b>장지바이오매스 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	비에이치아이(주)		
<b>에너지원</b>	바이오		
<b>위 치</b>	경상남도 함안군 군북면 장지리 1407번지, 1408번지		
<b>부지면적</b>	13,785m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	20MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	'22.12 / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.12	전기사업법
	공사계획인가	'18.12	전기사업법
	장지일반산업단지 관리기본계획 고시	'17.07	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용 전기설비 이용계약	'20.02	
			-

□ 연료전지

발전소명	경주 노당연료전지 발전소 (건설예정)		
발전회사	(주)경주노당그린에너지		
에너지원	연료전지		
위 치	경상북도 경주시 안강읍 노당리 산13-6 외 2필지		
부지면적	10,007m <sup>2</sup>		
용 량	39.6MW (0.3MW×133기)		
제작사/모델	미국 블룸에너지/ SOFC방식		
착공/준공	'22.06 / '23.12		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'20.02	전기사업법
	환경영향평가	'21.06	환경영향평가법
	실시계획승인	'22.01	*해당법규
	공사계획인가	'22.01	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	송배전 이용계약 체결일	'22.01	연계전압: 22.9kV



<b>발전소명</b>	<b>울산 복합 연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	주식회사 울산클린하이		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	울산광역시 남구 여천동 198,209-37 일원		
<b>부지면적</b>	53,100m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	100.32MW (0.44MW×228기)		
<b>제작사/모델</b>	두산퓨얼셀 / PAFC		
<b>착공/준공</b>	'23.01 / '25.09		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.12	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	<b>*해당법규</b>
	공사계획인가	'22.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'22.04	설비용량 : 당초 97.68MW 변경 100.32MW

<b>발전소명</b>	<b>춘천 연료전지 발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	춘천그린에너지 주식회사		
<b>에너지원</b>	SOFC 연료전지		
<b>위 치</b>	강원도 춘천시 신북면 지내리 625		
<b>부지면적</b>	4,445m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	29.4MW (300kW×98기)		
<b>제작사/모델</b>	블룸에너지 / ES-5-300kW		
<b>착공/준공</b>	'22.04 / '23.08		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.02	전기사업법
	공사계획인가	'21.11	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송변전설비이용계약	'21. 03	22.9kV*2회선 완료
	EPC계약	'22. 03	완료
	송변전설비이용계약연장	'22. 03	완료
	착공승인	'22. 03	완료
	부지정지	'22. 07	예정

<b>발전소명</b>	<b>광양파워 연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	광양파워(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	전라남도 광양시 광양읍 세풍리 2200		
<b>부지면적</b>	82,645m <sup>2</sup> (약 25,000평)		
<b>용 량</b>	100MW (2.5MW×40기)		
<b>제작사/모델</b>	두산중공업 / MCFC		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'16.11	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	개발행위허가
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'20.04	
	송배전 이용계약 체결일	'21.07	연계전압 : 154[kv]

<b>발전소명</b>	<b>울촌산단 연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	울촌청정에너지(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	전라남도 광양시 광양읍 세풍리 2200		
<b>부지면적</b>	82,150m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	105.6MW (440kW×240기)		
<b>제작사/모델</b>	두산퓨얼셀 / PureCell® Model 400 NG (PAFC)		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'15.12	전기사업법
	환경영향평가	'19.01	환경영향평가법
	실시계획승인	'19.08	산업입지 및 개발에 관한 법률
	공사계획인가	'21.11	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 4차 변경 완료	'21.04	준비기간 연장
	공사계획인가 진행 중	'21.11	11월 1일 인가완료
	송전용 전기설비 이용계약 4차 변경	'22.01	1월 14일 변경계약 체결(이용개시일 연장) 연계전압: 154kV

<b>발전소명</b>	<b>동춘천그린에너지 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)동춘천그린에너지		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	강원도 춘천시 동산면 봉명리 동춘천산업단지 내 1099번지 2-2(2) 필지		
<b>부지면적</b>	약 37,681㎡		
<b>용 량</b>	105.6MW (440kW x 240대)		
<b>제작사/모델</b>	두산퓨얼셀 / Model 400		
<b>착공/준공</b>	'22.4Q / '25.3Q(예정)		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.11	전기사업법
	환경영향평가	추진중	환경영향평가법
	실시계획승인	(예정)	개발행위허가
	공사계획인가	(예정)	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

발전소명	하이창원 퓨얼셀 연료전지 발전소 (건설예정)		
-발전회사	하이창원 퓨얼셀 주식회사		
에너지원	연료전지		
위 치	경상남도 창원시 성산구 귀곡동 558		
부지면적	45,789.2m <sup>2</sup>		
용 량	100.32MW (0.44MW×228기)		
제작사/모델	두산퓨얼셀 / PAFC		
착공/준공	'24. 01 / '26. 12		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'21.05	전기사업법
	환경영향평가	'21.12	환경영향평가법
	실시계획승인	'21.11	건축허가 (개발행위허가의제처리)
	공사계획인가	'22.01	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'21.08	대표이사 변경
	송배전 이용계약 체결일	'21.12	연계전압 : 154 kV

<b>발전소명</b>	<b>강진수소발전소 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)강진수소발전		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	전남 강진군 성전면 송학리 844		
<b>부지면적</b>	27,957m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	99.9MW (0.44MW x 230기)		
<b>제작사/모델</b>	선정중(두산퓨얼셀 예정)		
<b>착공/준공</b>	'21.02 / '24.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.10	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	-
	공사계획인가	'20.03	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'20.07	연계전압: 154kV
	송전선로 관로공사 착공(토목분)	'21.02	
	송전선로 공사계획인가	'21. 09	
	송전선로 공사계획 변경인가	'22. 03	공사기간 변경
	송변전설비 변경이용계약	'22. 05	이용개시일 변경
	주요기자재 수급계약	'22. 10(예정)	
	연료전지 설치 및 가스배관 연료공급	'23. 09(예정)	

<b>발전소명</b>	<b>묘도연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	묘도연료전지(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	전라남도 여수시 묘도동 "묘도 준설토 매립장 일원"		
<b>부지면적</b>	19,587m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	97.8MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.10	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	-
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>공사계획인가</b>	-	전기사업법
	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>



<b>발전소명</b>	<b>내포그린에너지 복합열병합 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)내포그린에너지		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	충청남도 예산군 삽교읍 목리 1259번지		
<b>부지면적</b>	미정		
<b>용 량</b>	60MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.02	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	-	개발행위허가
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>

<b>발전소명</b>	<b>충주에코파크 연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)충주에코파크		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	충청북도 충주시 대소원면 영평리 744		
<b>부지면적</b>	17,190m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	39.9MW (0.3MW×133기)		
<b>제작사/모델</b>	Bloom Energy Corp / Energy Server 5		
<b>착공/준공</b>	'23.1분기 / '25.1분기		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.07	전기사업법
	실시계획승인	-	환경영향평가법
	공사계획인가	'20.04	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 1차 변경	'20.04	설비용량 변경
	송배전 이용계약 체결일	'20.02	연계전압: 154kV
	기타 인·허가 사항 변경	'22.06	송전선로 이용개시일 및 착공예정일 변경
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'22.4Q	사업 준비기간 및 대표이사 변경
	공사계획인가 및 기타-허가 사항 변경	'22.4Q	사업준비기간 변경에 따른 일괄 변경

<b>발전소명</b>	<b>대소원에코파크 연료전지 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)대소원에코파크		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	충청북도 충주시 대소원면 영평리 757, 760		
<b>부지면적</b>	16,424m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	39.9MW (0.3MW×133기)		
<b>제작사/모델</b>	Bloom Energy Corp / Energy Server 5		
<b>착공/준공</b>	'23.1분기 / '25.1분기		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'20.11	전기사업법
	공사계획인가	'21.12	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일	'22.2Q	22.02 신청 완료 (기술검토 진행 중)
	발전사업허가 1차 변경	'22.4Q	사업준비기간 변경
	공사계획인가 및 기타-허가 사항 변경	'22.4Q	사업준비기간 변경에 따른 일괄 변경

<b>발전소명</b>	<b>연천 백학 연료전지 발전사업 (착공)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)연천백학그린에너지		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	경기도 연천군 청산면 궁평리 608번지		
<b>부지면적</b>	8,563m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	39.9MW		
<b>제작사/모델</b>	SK Bloom energy Korea / SOFC		
<b>착공/준공</b>	'22.01 / '23.07		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.06	전기사업법
	환경영향평가	-	환경영향평가법
	실시계획승인	'19.12	국토계획법
	공사계획인가	'20.10	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'21.05	대표자 변경의 건
	송배전 변경이용계약 체결	'20.06	연계전압 : 154kV
	송배전 변경이용계약 체결일	'21.10.	연계전압 : 154kV
	개발행위허가 연장 신청	'22.03	사업추진일정 지연으로 인한 연장 신청

발전소명	달성 40MW 연료전지 발전소 (건설예정)		
발전회사	달성에너지(주)		
에너지원	연료전지		
위 치	대구광역시 달성군 논공읍 본리리 29-55번지 및 1023번지		
부지면적	15,438m <sup>2</sup>		
용 량	39.6MW (0.44MW x 90기)		
제작사/모델	두산퓨어셀 / Purecell Model 400NG		
착공/준공	'22. 10. (예정) / '24. 12. (예정)		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전사업허가	'16.02	전기사업법
	실시계획승인	'16.02	산업입지 및 개발에 관한 법
	공사계획인가	'21.12	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	부지계약	'11.07	
	개발계획 및 실시계획 2차변경	'20.02	
	발전사업허가 3차 변경	'21.12	허가사항 준비기간 변경
	송전용전기설비 40MW이용계약 2차변경	'20.03	연계전압 : 22,000V
	송전용전기설치 40MW이용계약 4차 변경	'22.04	연계전압 : 22,000V

발전소명	초남 그린 연료전지 발전소 (건설예정)		
발전회사	(주)에이치 에너지		
에너지원	연료전지		
위 치	전라남도 광양시 광양읍 초남리 762-4번지 + 8번지		
부지면적	5,916m <sup>2</sup>		
용 량	480 V, 300kW × 123 Unit = 36.9MW		
제작사/모델	블룸에너지 / Energy Server 5		
착공/준공	'23.02 / '24.08(예정)		
인·허가 사항	인·허가 사항	완료	관련법
	발전(전기)사업허가	'19.10	전기사업법
	실시계획승인	-	개발행위허가
	공사계획인가	'21.12	전기사업법
주요 추진 실적 및 계획	주요 사업 내용	일정(기간)	비 고
	최초 발전사업허가	'19.10	34.8MW
	도로굴착 허가 심의(송전선로 지중화)	'20.02	승인
	발전공급전압 변경	'20.05	154kV → 22.9kV
	상호변경	'21.07	(주)에이치에스에너지 → (주)에이치에너지
	감리원배치 계약 완료	'21.11	
	사업부지 지반조사 완료	'21.12	
	발전소 설계 변경	'22.03	방호시설 설치로 인한 설계 변경
	주기기 설치 안전성 심사 완료	'22.03	블룸에너지: 발전시설 배치 및 공기순환
발전(전기)사업허가 3차 변경	'22.05	코로나 및 우크라이나 사태 로 자재 공급 지연	

<b>발전소명</b>	<b>마곡 연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	마곡크린에너지(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	서울특별시 강서구 마곡동 75번지 일원		
<b>부지면적</b>	4,965m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	30.8MW (0.44MW × 70기)		
<b>제작사/모델</b>	두산퓨얼셀 / M400		
<b>착공/준공</b>	'24(예정) / 미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'17.06	전기사업법
	실시계획승인	진행중	개발행위허가
	공사계획인가	-	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 2차 변경	'20.11	대표이사/준비기간 동시변경
	부지 점용허가	'21.06	허가권자 : 서울시
	개발행위허가 진행중	'20.12~	허가권자 : 강서구청
	송배전 이용계약 체결일	-	연계전압 : 440V

<b>발전소명</b>	<b>강원 고성 수소연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	고성하이드로솔루션(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	강원도 고성군 간성읍 교동리 산2, 산3		
<b>부지면적</b>	10,356m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	30MW (0.3 MW× 100기)		
<b>제작사/모델</b>	볼룸에너지 / ES5-300kW		
<b>착공/준공</b>	'22. 07 / '23. 09		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.07	전기사업법
	소규모 환경영향평가	'22.01	환경영향평가법
	개발행위허가	'22.03	국토법 (강원 고성군)
	공사계획인가	'22.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전 이용계약 체결일 (신청서 접수)	'22.04	연계전압 : 154kV
	발전사업허가 변경	'22.07	준비기간 연장



<b>발전소명</b>	<b>광산그린에너지 연료전지 발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	광산그린에너지(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	광주광역시 광산구 하남동 502-2번지		
<b>부지면적</b>	9,919.4m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	39.6MW (440kW×90기)		
<b>제작사/모델</b>	두산퓨얼셀(주) / Model 400		
<b>착공/준공</b>	'23.01 / '25.01		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'21.11	전기사업법
	건축허가 신청	'22.04	건축법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 5차 변경	'22.05	전압변경 (154kv -> 22.9kv)
	송배전 이용계약 체결 신청	'22.06	연계전압 : 22.9kV

<b>발전소명</b>	<b>비응연료전지발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	(주)무주에코랜드		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	전북 군산시 산단남북로 70번지		
<b>부지면적</b>	17,000m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	40MW (0.3MW×133기)		
<b>제작사/모델</b>	SK E&S / 브롬에너지 (SOFC)		
<b>착공/준공</b>	'22.10 / '23.12		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'19.05	전기사업법
	공사계획인가	'21.12	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	발전(전기)사업허가 변경	'21.12	발전사업 준비기간 연장
	송배전 이용계약 체결일	'22.01	연계전압 : 22.9 KV
	인허가 이외 현재 진행중인 사항	'21.11	사업부지 계약

<b>발전소명</b>	<b>예천 스마트팜 연계형 연료전지발전소 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지에스건설(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지(LNG)		
<b>위 치</b>	경상북도 예천군 지보면 매창리 939번지 일원		
<b>부지면적</b>	12,870m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	39.6MW (440kW×90기)		
<b>제작사/모델</b>	두산퓨얼셀/Model400(PAFC Type)		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용 전기시설 이용 신청 완료	'22.06	연계전압 : 22.9kV(2회선)

<b>발전소명</b>	<b>포항 영일만4산단 연료전지 발전사업 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	지에스건설(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지(LNG)		
<b>위 치</b>	경북 포항시 북구 흥해읍 용한리 산155-4, 죽천리 14-1, 14-2번지 (영일만4일반산업단지 내)		
<b>부지면적</b>	5,791m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	39.6MW (440kW×90기)		
<b>제작사/모델</b>	두산퓨얼셀/Model400(PAFC Type)		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'22.01	전기사업법
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용 전기시설 이용 신청 완료	'22.07	연계전압 : 22.9kV(2회선)

<b>발전소명</b>	<b>함안모로연료전지 (건설예정)</b>		
<b>발전회사</b>	아라퓨처파워(주)		
<b>에너지원</b>	연료전지		
<b>위 치</b>	경상남도 함안군 군북면 여명로310 (모로리705-3번지)		
<b>부지면적</b>	8,131m <sup>2</sup>		
<b>용 량</b>	20MW		
<b>제작사/모델</b>	미정		
<b>착공/준공</b>	미정		
<b>인·허가 사항</b>	<b>인·허가 사항</b>	<b>완료</b>	<b>관련법</b>
	발전(전기)사업허가	'18.11	전기사업법
	모로농공단지 관리기본계획 변경 승인 고시	'19.10	산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률
<b>주요 추진 실적 및 계획</b>	<b>주요 사업 내용</b>	<b>일정(기간)</b>	<b>비 고</b>
	송배전용 전기설비 이용계약 체결	'21.06	



V

발전소 건설 완료 사업





□ 9차 전력수급기본계획('20~'34) 반영 발전소 중 건설이 완료된 사업

회사명	설비명	형식	연료원	용량 (MW)	건설공기		비고
					착공	준공	
중부발전	신서천화력#1	기력	석탄	1,018	'15.11	'21.06	
고성그린 파워	고성하이#1	기력	석탄	1,040	'17.02	'21.04	
고성그린 파워	고성하이#2	기력	석탄	1,040	'17.02	'21.10	
GS파워(주)	안양열병합	복합	LNG	963	'15.11	'21.12	
남부발전	남제주복합	복합	LNG	146	'19.02	'20.11	

\* 발전소 용량은 '22년 3월 기준 실 설비용량을 적용함



## 발전소 건설사업 추진현황

기	획	전력거래소 전력정책처 전력기술팀
주	소	전라남도 나주시 빛가람동 625
문	의	061-330-8346
발	행	2022. 07.
다운로드		전력통계정보시스템 접속 ( <a href="http://epsis.kpx.or.kr">http://epsis.kpx.or.kr</a> ) 『메뉴』 ▶ 『자료실』 ▶ 『보고서』 ▶ 『전력수급』 ▶ 『발전소 건설사업 추진현황』 (다운로드)