



보도시점

2024. 11. 18.(월) 14:50

배포 2024. 11. 18.(월) 08:00

세계 최대 전남지역 해상풍력발전단지 첫걸음 떼다

- 신안 앞바다에 세계 최대규모 해상풍력단지(26개 단지, 8.2GW, 48조원 투자) 조성
- 한덕수 총리, 시운전 현장 방문하여 관계자 격려 및 정부 지원 약속
- 지원항만, 배후단지 등 해상풍력 인프라 구축으로 지역경제 활성화 발판 마련

□ 한덕수 국무총리는 11월 18일(월), 전라남도 신안군 앞바다에 건설중인 전남해상풍력1단지 시운전 개시 현장을 헬기로 시찰하고, 목포신항만의 풍력발전기 적치현장을 둘러본 후 현장간담회를 통해 지자체·기업 등 관계자들을 격려하였다.

- * **참석:** ▲(정 부) 남형기 국조실 국무2차장, 최남호 산업부 제2차관, 남재현 해수부 항만국장
 ▲(지자체) 김영록 전남도지사, 박홍률 목포시장, 박우량 신안군수
 ▲(기 업) 추형욱 SK이노베이션 E&S 대표, 유태승 CIP/COP 코리아 공동대표, 이남철 (주)한화 풍력사업부장 등

□ 전남해상풍력1단지(96MW 규모, 약 9,000억원 투자)는 전남지역(신안) 해상 풍력발전단지의 첫 사업으로 국내 최초로 민간이 주도하여 추진 중인 대규모 단지로서 의미가 크며, 오늘(11.18.)부터 내년 3월까지 시운전 후 준공하여 상업운전에 들어갈 계획이다.

- 전남지역(신안) 해상풍력발전단지는 2035년까지 민간자본 48조원을 투자하여 총 26개 단지(전남해상풍력1단지 포함)에 8.2GW 용량*의 발전설비를 보유한 세계 최대규모로 조성될 전망이다.

* 한국형 원전(1.4GW급) 6기와 비슷한 규모

□ 이번 시운전을 계기로 본격화된 전남지역(신안) 해상풍력발전단지 조성 사업은 향후 지원항만·산업단지 등 관련 인프라 확충과 기업 유치로 이어져 지역경제 활성화 및 국토 균형발전에 크게 기여할 것으로 기대된다.

- 목포신항 내에 해상풍력 전용항만 조성을 위한 신규 철재부두 건설과 해상풍력 부품 공급업체 등이 입주하는 배후단지(12.6만평)가 조성되고,
 - 해남 화원조선산업단지(6만평)에도 해상풍력 연관기업 유치 등을 통하여 향후 약 12만개 이상의 일자리*가 창출될 전망이다. * 전남도 추산
- 그동안 전남지역 해상풍력단지를 비롯하여 국내 해상풍력 발전사업은 복잡한 인·허가* 절차(최대 10개 부처의 30개 개별법률상 인·허가)와 주민(어민) 수용성 확보 문제 등으로 기본계획 수립 이후 10년 이상 진행이 지연되는 상황이었으나,
- * 공유수면 점·사용허가, 환경영향평가, 해역이용협의, 재해영향평가, 개발행위허가 등
- 현 정부 들어 국무조정실 주관으로 관계부처·지자체가 적극 협력하여 군 작전성 제한 등 규제 애로를 해소한 결과, 전남해상풍력1단지 조성 사업이 본격적으로 진행될 수 있었다.
- 한 총리는 “해상풍력 활성화는 에너지 안보의 기반을 든든하게 하고 전남이 신재생에너지 선도지역으로 거듭날 계기가 될 것”이라고 강조하며, 관계부처에 긴밀한 지원 조치를 강구할 것을 현장에서 지시하는 한편,
- 앞으로도 해상풍력과 같이 대규모 민간투자가 지역경제 도약의 마중물이 될 수 있도록 지역투자 현안을 국정운영의 최우선 순위에 두고, 현장에서 직접 챙겨나갈 예정이다.

담당 부서	국무조정실 규제총괄정책관실	책임자	과 장	임택진 (044-200-2630)
		담당자	사무관	고명수 (044-200-2634)
			사무관	강준모 (044-200-2639)
			사무관	이동언 (044-200-2633)
<공동>	전라남도 해상풍력과	책임자	과 장	배용석 (061-286-2860)
		담당자	팀 장	박숙희 (061-286-2880)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



참고1

전남지역(신안) 해상풍력발전 개요 (26개 단지, 8.2GW, 48조원 투자)

□ 사업개요

- (참여기업) SK이노베이션 E&S, (주)한화, 한국전력공사, 한국남동발전, 전남개발공사, (주)두손건설, KREDO(블랙록) 등
- (투자규모) 약 48조원
- (설비용량) 총 8.2GW(고정식 해상풍력 26개 단지)
- (추진상황) △ 공사중 0.1GW △ 발전허가 2.7GW △ 계획중 5.4GW
↳ 전남해상풍력1단지

□ 단지별 추진현황

	단지명	계획용량 (MW)	발전허가
1	천사어의해상풍력	99	○
2	신안어의해상풍력	99	○
3	신안대광해상풍력	400	○
4	신안후광해상풍력	323	○
5	케이윈드파워	400	
6	케이오션파워	400	
7	한국전력공사	300	
8	한국전력공사	400	
9	한국전력공사	400	
10	한국전력공사	400	
11	전남해상풍력1단지	96	○
12	전남해상풍력2단지	400	○
13	전남해상풍력3단지	400	○
14	신안블루비금원해풍	300	
15	신안블루비금투해풍	400	
16	신안블루임자해풍	400	
17	신안블루신의해풍	300	
18	임자해상풍력	200	○
19	전남신안해상풍력	300	○
20	명성에너지	400	
21	늘샘우이해상풍력	400	
22	두손건설	400	
23	신안우이해상풍력	390	○
24	유탑건설	323	
25	두손에너지	200	
26	압해풍력발전	80	○

참고2

전남해상풍력1단지 개요 (96MW, 약 9,000억원 투자)

□ 사업개요

- (위 치) 전라남도 신안군 자은도 북서쪽 공유수면 해상
- (주 주) SK이노베이션 E&S, CIP(Copenhagen Infrastructure Partners)
- (설비용량) 96MW (9.6MW x 10기)
- (추진상황) '13년 풍황계측 개시 → '23.3월 착공(육상 '23.3월, 해상 '23.9월)
→ '24.11월 시운전 개시 → '25.3월 상업운전(예정)

□ 조감도 및 현장 사진

	전남해상풍력1단지 조감도
	전남해상풍력1단지 터빈 설치 사진