

친환경 고소득 전략산업 집중 육성 (해상풍력사업의 조기 착공(1%→20%))

관리번호 2-1-3

중앙정부 도움필요성 : 해당없음 ○ 도움필요(제도● 재정○ 권한○)

신규여부	신 규 ○ 계 속 ●	총사업비 (백만원)	국비	도비	군비	기타
완료시기	임기내 ○ 임기후 ●		-	-	-	48,000,000
사업기간	2018-2030	추진상황	개별법에 따른 인허가 진행중			
사업주체	발전사업자 *우리군 관계부서 : 해상풍력과	공약담당	해상풍력정책팀 권태상 ☎ 240-8340 주무관 박현식 ☎ 240-8333			

◎ 현황 및 정책 목표

· [현 황]

- 「신안지역 8.2GW 전남 블루이코노미」 핵심사업 선정 추진
- 전남도·신안군·한전·전남개발공사 해상풍력 개발협약(' 19.12.20.)
- 공공주도 대규모 해상풍력 단지개발 지원사업 공모 선정(' 21.5.17.)
- 신안 해상풍력 상생협의회 구성(' 22.12.5.)
- 신안 어업인연합회 ‘해상풍력 조성 촉구’ 성명서 발표(' 23.3.2.)
- 전남도·신안군·신안군 어업인연합회·신안 해상풍력 발전사 협의체·신안 부유식 풍력 산업협회 해상풍력 상생협약 체결(' 23.4.20.)
- 공공주도 대규모 해상풍력 단지개발 지원사업(부유식) 공모 선정(' 23.4.26.)
- 전남해상풍력(주) 96MW 착공(' 23.9.18.)

· [정책 목표]

- 민간투자 48조원, 기업유치 40개, 직·간접 11만7천개 일자리 창출

◎ 사업개요

- 사업위치 : 전남 신안군 해역 일원
- 사업기간 : 2018 ~ 2030
- 사 업 비 : 70조 원 (고정식 48조 원, 부유식 22조 원)
- 사업규모 : 11.4GW (고정식 8.2GW, 부유식 3.2GW)

< 주민참여 >

- ◆ 국내·외 선진지 견학 2회, 주민설명회 13회 등

◎ 추진계획

- 전남해상풍력(주) 99MW 준공 : 2024. 12.
- 전남해상풍력(주) 99MW 상업운전 개시 : 2025. 1.
- 신안우이해상풍력 400MW 착공 : 2025. 4.

◎ 추진일정

세부추진사항	2022				2023				2024				2025				2026				2027이후			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
개별법 인허가 추진																								
해상풍력 발전단지 조성																								

◎ 예산계획

(단위:백만원)

구분	계	2022	2023	2024	2025	2026	2027이후
총 계	48,000,000	-	-	800,000	2,400,000	-	44,800,000
국 비	-	-	-	-	-	-	-
도 비	-	-	-	-	-	-	-
군 비	-	-	-	-	-	-	-
기 타	48,000,000	-	-	800,000	2,400,000	-	44,800,000

◎ 공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022	2023	2024	2025	2026이후
상생협의회 구성	개소	1	1	-	-	-	-
해상풍력 발전단지 조성	단지	33	-	-	1	1	31

◎ 추진실적

- [고정식 해상풍력]
 - 8.2GW (26개 단지) : 공사중 0.1GW, 발전허가 2.7GW, 계획중 5.4GW
 - 공공주도 지주식 해상풍력 단지개발 지원사업 단지 재배치 완료 (2021 ~ 2023)
- [부유식 해상풍력]
 - 3.2GW (7개 단지) : 발전허가 2GW, 계획완료 1.2GW
 - 공공주도 부유식 해상풍력 단지개발 지원사업 추진중 (2023 ~ 2025)

- * 개발예정입지 풍황자원 및 해역환경 조사
- * 사전 인·허가 검토 단지 재배치 및 단지개발 기본계획 수립
- * 어업피해영향조사 및 수용성 확보 등

◎ 기대효과

- 8.2GW 완료시 군민소득 연간 약 3천억원 예상(1인당 6백만원/년)
 - ※ 한전의 해상풍력 1.5GW(주민참여 500억원/년) 추진 검토자료 참조, 군민 5만명기준
- 해상풍력 제조업체 민간투자 유치(48조원) 및 발전단지 조성을 통한 서남권 전체 경제 파급 효과