

3-1

대불산업단지 에너지 자급자족 인프라 구축

한 눈에 보는 공약

신규여부	신 규 ■ 계 속 □	총사업비 (백만원)	계	국비	도비	군비	기타
완료시기	임기내 □ 임기후 ■		33,200	-	-	-	33,200
사업기간	2024 ~ 2027	추진상황	공모사업 선정				
사업주체	한국중부발전(주) 영암군(일자리경제과)	공약담당	에너지산업팀장 손병희 ☎ 2610 에너지산업팀원 황안솔 ☎ 2618				
중앙정부 도움 필요성		해당없음 ■ 도움필요(제도 □ 재정 □ 권한 □)					

☐ 사업목적

- 산업단지 내 신재생에너지 인프라 구축 및 통합 에너지 관리 시스템 구축을 통해 산업단지 에너지 자급자족 실증단지 구현
- 대불산단 신재생 인프라 확대로 에너지 자립도 극대화

☐ 현황 및 사업개요

- 사업기간 : '24. ~ ' 27.(4년간)
- 위 치 : 삼호읍 난전리 일원(대불국가산업단지)
- 주관기관 : 한국중부발전(주)
- 참여기관 : 한전KDN(주), (주)세진엔지니어링, (주)포드림, 나우전력(주), (재)한국화학융합시험연구원, 한국정보통신기술협회
- 사업내용
 - 신재생에너지 인프라 구축 /태양광 14MW, 에너지저장장치(ESS) 6MWh
 - 통합 에너지관리 시스템 구축 / 데이터 수집 분석 및 관리플랫폼
 - 전기차 충전소, 수요기업 RE100 인증체계 구축 등
- 사 업 비 : 332억원(국비 200, 도비 18, 군비 42, 민자 72)

☐ 세부 추진계획

년도	세부사업명	세부추진내용
2024	산업단지 에너지자급자족 협약체결	▪ 사업계획서 제출 및 공모 선정 ▪ 대불산업단지 에너지자급자족 협약 체결
2025	신재생에너지 인프라 구축	▪ 전기사업 인허가 등 행정절차 이행 ▪ 신재생에너지 인프라 설치
2026	통합에너지관리시스템 구축	▪ 신재생에너지 인프라 준공 ▪ 데이터 수집 분석 및 관리 플랫폼 구축
임기후	통합에너지관리시스템 운영	▪ 데이터 수집 분석 및 관리 플랫폼 운영

☐ 연도별 소요예산

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	투자계획					임기후	예산확보실적					임기후
		'22	'23	'24	'25	'26		'22	'23	'24	25	'26	
합계	33,200	-	-	2,826	15,102	11,620	3,652	-	-	-			
국비	20,000	-	-	1,800	9,000	7,000	2,200	-	-	-			
도비	1,800	-	-	113	859	630	198	-	-	-			
군비	4,200	-	-	265	2,003	1,470	462	-	-	-			
민자	7,200	-	-	648	3,240	2,520	792	-	-	-			

☐ 연도별 확인지표

지표명	지표 목표				
	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년
대불산단 신재생 인프라 구축	-	-	공모 선정 및 협약 체결	행정절차 이행 및 인프라 설치	신재생 인프라 준공

☐ 기대효과

- 조선업 위주의 에너지 대량 소비 산업단지를 저탄소 친환경 산업단지로 전환
- RE100, 2050탄소중립 시나리오 등 정부의 기후 위기에 따른 온실가스 감축 정책 부응 및 탄소중립 실현