

1-4-4

남부발전 삼척빛드림본부 수소화합물 혼소발전 유치

목 표	(임기내) 수소화합물(암모니아)혼소 발전시설 준공						
담당부서	에너지과	팀장	진부창 (3755)	담당자	이창재 (3757)	사업구분	완료시기
부 서 장	김두경					<input type="checkbox"/> 신규 <input checked="" type="checkbox"/> 계속	<input checked="" type="checkbox"/> 임기내 <input type="checkbox"/> 임기후
추진진도	<input type="checkbox"/> 완료 <input checked="" type="checkbox"/> 정상추진 <input type="checkbox"/> 일부추진		진도율	25%	중앙정부도움	<input type="checkbox"/> 제도 <input type="checkbox"/> 재정 <input type="checkbox"/> 권한	

 사업개요

- 사업기간 : 2022년~2027년
- 사 업 비 : 90,400백만원(정부기금 24,000 남부발전 66,400)
 - ※ 시 자체 소요 재원 없음
- 사업내용
 - 위 치 : 한국남부발전 1·2호기 부지
 - 내 용 : 수소화합물 혼소발전을 위한 하역두부 보완, 인수설비 및 저장설비 설치

 추진상황

- 기본설계용역(인프라 기본설계) 착수 : 2022.9월
- 인프라 구축사업 발주(삼성물산 수주) : 2024.3월

 향후계획

- 상세설계, 공사계획인가, 토목공사, 기전설비 : 2024년~2025년
- 언로딩암, 기화기, 저장탱크설치 및 인프라설비 시운전 : 2026년
- EPC준공(수소화합물 20% 혼소성능시험 및 종합준공)

 연도별 실행목표

연도별	연도별 실행목표	이행률(%)	
임 기 내	2022	암모니아 혼소발전 인프라 기본계획 수립, 기본설계 착수	100
	2023	암모니아 혼소발전 인프라 기본계획 수립, 기본설계 착수	100
	2024	암모니아 혼소발전 인프라 EPC 공사	
	2025	암모니아 혼소발전 인프라 EPC 공사	
	2026	암모니아 혼소발전 실증 시험 및 혼소 상용화	
임기 후	삼척그린파워 2호기 확대적용		