

1-4

관창지구내 미래형 모빌리티 시험인증평가기반 구축

임기구분		사업주체				신규여부		예산구분		시민소통 방법	
임기내	임기후	국가	도	자체	민간	신규	계속	예산	비예산	설명회·공청회	
○				○			○	○		만족도 조사	
중앙정부 도움 필요성		해당없음□ 도움필요(제도□ 재정☑ 권한□)								전문가 자문	
										언론, 방송보도, 기타	○
담당	주관	에너지과장 이용희 / 에너지정책팀장 최승연 / 담당자 이주영 (☎ 930-6714)									
	협조	산업통상자원부									

□ 정책목표

- 모빌리티 시험인증인프라 구축을 통한 지역경제활성화

□ 사업개요

- 사업기간: 2021년 ~ 2026년
- 사업위치: 충남 보령시 주교면 관창산업단지 내
- 사업비: 136,900백만원(국 66,800, 도 23,950, 시 46,150)
- 사업내용: 기반시설 및 시험평가장비 구축을 통한 시험인증·표준화



사업명	사업기간	사업비(백만원)
탄소중립 미래형 모빌리티 시험인증기반 구축	5개 사업	136,900
자동차 튜닝산업 생태계조성사업	2021-2025	25,300
친환경선박전환대응 미세먼지저감 성능평가기반 구축	2022-2025	31,000
전기차 배터리 재사용 및 산업화 기반구축	2022-2025	30,000
스마트 특성화 기반구축	2023-2025	20,000
전력기반 지능형 농기계 실증 및 산업 육성	2023-2026	30,600

□ 미래형모빌리티 시험인증기반구축 사업

○ 연도별 추진계획

연도별	추진계획					
	2022	2023	2024	2025	2026. 6.	임기후
자동차 튜닝	·센터공사착공 ·장비구축	·장비구축 ·센터준공	·기술개발사업추진 ·기반구축	·기술개발사업추진 ·기반구축	·기술개발사업추진 ·기반구축	·기술개발사업추진 ·기반구축
친환경 선박	·국비사업확정 ·수행기관공모	·센터착공 ·장비구축	·장비구축 ·센터준공	·장비구축 ·기술개발사업추진	·기술개발사업추진 ·기반구축	·기술개발사업추진 ·기반구축
전기차 배터리	·국비사업확정 (기술개발사업) ·수행기관공모	·국비사업확정 (기반구축사업) ·기술개발사업추진	·센터착공 ·장비구축 ·기술개발사업추진	·기반구축 ·기술개발사업추진	·기술개발사업추진 ·기반구축	·기술개발사업추진 ·기반구축
스마트 특성화	-	·국비사업확정 ·수행기관공모	·건축설계 ·기술개발사업추진	·센터착공 ·기술개발사업추진	·기술개발사업추진 ·기반구축	·기술개발사업추진 ·기반구축
전력기반 농기계	-	·국비사업확정 ·수행기관공모	·건축설계 ·기술개발사업추진	·센터착공 ·기술개발사업추진	·기술개발사업추진 ·기반구축	·기술개발사업추진 ·기반구축

○ 연도별 투자계획

(단위 : 백만원)

재원	총계	기투자 (2021)	임기중 투자계획					임기후 투자
			소계	2022	2023	2024	2025 이후	
총 계	136,900	6,800	130,100	18,900	25,700	39,500	46,000	센터 자립화
국 비	66,800	2,600	64,200	8,900	10,900	21,000	23,400	
도 비	23,950	2,600	21,350	3,550	5,600	5,250	6,950	
시 비	46,150	1,600	44,550	6,450	9,200	13,250	15,650	

○ 공약달성 확인지표

확인지표	목표	2022	2023	2024	2025 이후	임기후
센터구축	- 센터조성	튜닝센터	선박센터	배터리센터	스마트센터 농기계센터	-
장비구축 및 활용	- 구축건수 - 장비가동률	튜닝장비 (1·2차년도) 선박장비 (1차년도)	튜닝장비 (3차년도) 선박장비 (2차년도)	선박장비 (3차년도)배 터리장비 (1·2차년도)	선박장비 (4차년도) 배터리장비 (3차년도)	-
기업지원	- 네트워크활동 건수 및 참여율	사업별 네트워크활동 개최건수, 기술자문건수, 수혜자 만족도, 시제품제작 건수 집계				-
인력양성	- 교육과정	사업별 교육과정개설, 교재개발, 교육과정 수료자 수 집계				-

※ 5개 사업 각 사업별 비중=20%

□ 세부추진계획

[1] 자동차 튜닝산업 생태계 조성사업

- (총사업비) 253억(국 84, 도 84.5, 시 84.5)
- (사업기간) 2021년 ~ 2025년
- (사업내용) 튜닝센터(연면적 2,270㎡) 신축
- (추진계획) ‘22: 센터공사착공 및 장비구축
 ‘23: 센터준공 및 장비구축
 ‘24: 주행시험장 구축
 ‘25: 기술개발사업 추진



구 분	계	연차별 투자계획				
		2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
계	253	68	91	94	-	-
국 비	84	26	29	29	-	-
도 비	84.5	26	26	32.5	-	-
시 비	84.5	16	36	32.5	-	-

[2] 친환경선박전환대응 미세먼지저감 성능평가 기반 구축

- (총사업비) 310억(국 170, 도 37, 시 103) * 국비 170억 확보
- (사업기간) 2022년 ~ 2025년
- (사업내용) 선박센터(연면적 약 2,500㎡) 신축, 장비구축(8종)
- (추진계획) ‘22: 수행기관 공모 및 주관기관 선정
 ‘23: 센터착공 및 장비구축(1, 2차년도: 5종)
 ‘24: 센터준공 및 장비구축(3차년도: 1종)
 ‘25: 장비구축(4차년도: 2종) 기술개발사업 추진

구 분	계	연차별 투자계획				
		2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	310	63	78	100	146	-
국 비	170	30	30	60	50	-
도 비	37	8	13	10	6	-
시 비	103	25	35	30	90	-

[3] 전기차 배터리 재사용 및 산업화 기반 구축

- (총사업비) 300억(국 150, 도 45, 시 105) * 국비 90억 확보
- (사업기간) 2022년 ~ 2025년
- (사업내용) 센터신축 및 장비구축
 - 전동화튜닝지원센터와 연계 시너지효과 제고
- (추진계획) ‘22: 수행기관 공모 및 주관기관 선정(기술개발사업)
‘23: 수행기관 공모 및 주관기관 선정(기반구축사업)
‘24: 센터착공 및 장비구축
‘25: 장비구축 및 기술개발사업 추진

구분	계	연차별 투자계획				
		2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	300	35	85	125	55	
국비	150	30	50	50	20	-
도비	45	1.5	10.5	22.5	10.5	-
시비	105	3.5	24.5	52.5	24.5	-

[4] 스마트 특성화 기반 구축 사업

- (총사업비) 200억(국 100, 도 30, 시 70)
- (사업기간) 2023년 ~ 2025년
- (사업내용) 센터신축 및 장비구축을 통한 R&D지원
 - 자율충전스마트센서 평가환경 구축 및 인증·표준화 및 사업화 지원
 - ※ 2단계('23-'25) 산업부 스마트특성화 기반구축사업 반영 목표
- (추진계획) 21. 12.: 스마트특성화 기반구축 기획 연구용역 착수

[5] 전력기반 지능형 농기계 실증 및 산업 육성

- (총사업비) 310억원(국 170, 도 42, 시 98)
- (사업기간) 2023년 ~ 2026년
- (사업내용) 센터 및 장비구축을 통한 R&D지원
 - 전력기반 지능형 농기계 활용을 통한 농업 환경 개선 및 자동차를 비롯한 연관 산업 동반 육성
- (추진계획) 22. 3.: 지역균형뉴딜사업 공모, 22.7.: 예산확보

□ 타기관(부서) 협조 필요사항

○ 산업통상자원부 재정 지원 필요

□ 기대효과

○ 친환경·저탄소 중심으로 지역주력산업을 전면 개편하고
모빌리티클러스터 구축을 통해 R&D·사업화 집중 지원
⇒ 지역산업 육성을 통한 기업유치 및 일자리 창출에 기여

□ 위치도 및 계획도

