

1-8 배터리기반 혁신인프라 조성 및 분산에너지 특화단지 구축

1. 배터리기반 혁신인프라 조성

중앙정부 도움 (권한 명확성)

- 산업구조 재편에 따른 내연기관 차량 부품 제조사에 대한 정부 지원 필요
- 광주 미래차 분야를 더욱 확장시켜 차세대 배터리 특화도시 육성 지원

현황 및 정책목표

현 황

- 광주의 핵심 산업으로 성장한 자동차산업 관련 기업의 미래 전기차 주요 부품인 전기차용 배터리 수요가 급격히 늘어날 것으로 전망
- 지역 내 배터리 관련 기업의 전기차용 배터리 모듈·팩 기술지원을 위한 전기차 배터리 기술 시험평가 인프라 부재

정책목표

- 지역 기반산업 활용을 위한 R&D 기반 구축 및 산업 확대
 - 전기차 배터리 시험평가센터 구축으로 ①모듈·팩 설계, ②제품개발, ③성능·인증지원으로 관련산업 육성·지원 기반구축
 - 지역 배터리 제조기업의 기술개발 및 상용화를 위한 시간과 비용 단축

정책개요

- 사업기간 : 2022. ~ 2026.
- 사업대상 : 지역 내 배터리 관련 기업, 기관 등
- 사업내용 : R&D기반, 기업지원 인프라 및 테스트베드 구축 등
- 총사업비 : 136.9억원(국비 50억원, 시비 75, 민자 11.9)

향후 추진계획

- 산·학·연 포럼 및 기술세미나 / MOU 및 기업유치 : '22. 9. ~ 지속
- 전기차용 배터리 모듈·팩 시험평가센터 구축 : '23.10. ~ '25.12.

사업구분	임기구분		사업주체			신규여부		예산구분		총예산액 (백만원)
	임기 내	임기 외	국가	국가자체	자체	신규	지속	예산	비예산	
	○			○		○		○		13,689

연차별 추진일정

단위 : 분기

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				2026년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
봄 조성 및 산학연 네트워킹																					
배터리기반 혁신인프라 조성																					

연차별 소요예산액

단위 : 백만원

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	13,689	0	13,689	1,105	3,140	6,363	1,540	1,541	0
국비	5,000		5,000	877	1,000	1,123	1,000	1,000	
시비	7,500		7,500	200	2,100	5,200			
구비	0		0						
민자 등	1,189		1,189	28	40	40	540	541	

공약달성 확인지표

확인지표	단위	목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
산학연 포럼 및 세미나 개최	회	8	1	2	2	2	1	
배터리 모듈팩 시험평가센터 건립	%	100		10	40	90	100	

기대효과

- 배터리 모듈·팩의 시험·평가·인증체계 구축으로 지역 배터리 제조기업의 기술개발 및 상용화를 위한 시간과 비용 단축
- 배터리 기반 지역기업 성장기반 마련 및 미래 신산업분야 일자리 창출

주관부서명	차세대산업과	실·과장	윤창모	팀 장	박준식	담당자 (전화번호)	이재왕 (1241)
-------	--------	------	-----	-----	-----	---------------	---------------