

도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	e-모빌리티 중심도시 육성			관리번호	2-11
추진부서	전략산업과	담 당 자	김명식	전화번호	3415
협조부서	예산과				
실천목표	임기 이후 완료		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

- 사업기간 : 2019년~(계속)
- 사업량 : 기술개발(R&D) 및 연구·기술지원 인프라 구축
- 총사업비 : 237,209백만 원(국비 115,904, 도비 68,638, 시군비 43,497, 기타 9,170)
- 주요내용
 - 이모빌리티 산업 클러스터 조성('20~'28년, 5개 사업, 1,225억 원)
 - 미래차 핵심부품 벨류체인 조성('22~'27년, 2개 사업, 334억 원)
 - 자율주행 실증·상용화 거점도시 조성('21~'27년, 3개 사업, 487억 원)
 - 미래차 전문인력 양성('19~'25년, 2개 사업, 326억 원)

□ 재원투자 실적 및 계획

(단위 : 백만 원)

구 분	총사업비	연도별 투자 실적 및 계획						
		기투자	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기이후
계	237,209	56,673	41,766	35,930	37,096	26,375	23,494	15,875
국 비	115,904	24,289	17,640	20,025	17,550	11,975	13,150	11,275
도 비	68,638	25,100	17,430	8,025	7,611	5,620	3,432	1,420
시군비	43,497	2,000	5,300	6,585	10,740	8,780	6,912	3,180
기 타	9,170	5,284	1,396	1,295	1,195	0	0	0

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 4분기 기준 누계》

- 주요추진성과
 - 미래차 연구·실증 지원 인프라 12개 국비사업 확보, 정상 추진
 - 대내·외적 요인, 공사비 인상 악재에도 행정절차 마무리, 인프라 착공 및 준공
 - ⇒ '24년 1개 준공, '25년 5개, '26년 4개의 센터 준공 예정(비건축사업 2개 완료)

- 미래차산업 육성 및 생태계 조성 관련 기업·기관 업무협약 체결
 - 한국교통안전공단, 현대자동차, 한국건설생활환경시험연구원, 고등기술연구원 등
- 이모빌리티 산업 육성 기술개발(R&D) 지원 : '19.~'23. / 200억
 - 총 45개 과제(69개 기업, 20개 대학, 4개 연구기관, 8개 기업단체)
 - 소형화물차(포트로 P-250, P-350 / 디피코 & 협력기업)
 - 엠비언트 라이트 일체형 경량 파노라마 쉐루프(세원)
 - 이동형 전기차 급속충전기 시험평가 시스템(알비테크) 등 25개 제품화
- 미래차산업 관련기관 네트워킹 및 안전정비 인력양성 전국 선도 추진 : '19~'24.
 - 교보재 개발, 장비구축, 민간자격증 등 교육기반 구축 완료 : '22.~'23.
 - 인력양성 교육 운영 : '22~'23년 시범 7회 165명, '24년 2회 33명
 - 「정부인증 1호 전문교육기관」 지정 위한 부처 건의, 업무협약, 세미나 등(4회) : '24.

○ 추진경과

- 강원도 자율주행 미래전략 수립 최종보고회 개최 : '22.9월
- 미래 모빌리티 생태계 조성 및 산업진흥 업무협약('22.12./道·한국교통안전공단)
 - * 미래 모빌리티 분야 산업 생태계 조성 및 지역경제 활력 제고를 위한 상호 협력
- e-모빌리티 연구·실증단지 착수식 개최 : '22.12.20.
- '23년 정부 공모사업 5건 선정('23~'27년 / 총사업비 653.5억 국비 353억 확보)
- 미래차 산업 생태계 조성 업무협약('23.4./道·횡성군·현대차-KCL)
 - * (주요협력) 전기차 재제조 배터리 안전성 평가시스템 기반 구축('24~'27년)
- 고등기술연구원 강원캠퍼스 설립 업무협약('23.6. / 道·원주시·고등기술연구원)
 - * 미래 모빌리티 소재부품산업 육성 및 신규과제 발굴을 위한 고등기술연구원 강원캠퍼스 설립
- 강원 산학융합지구 산학캠퍼스 및 기업연구관 착공 : '23.4월
- 디지털융합 자동차 부품 혁신지원센터 착공 : '23.9월
- 경상용 특장 시작차 제작 지원센터 착공 : '23.11월
- e-모빌리티 연구실증단지 착공식 개최 : '23.11.30.
- '24년 신규 국비 공모사업(2건) 선정(총394억, 국198)
 - ① 수요맞춤형 전기구동 경형 특장차 개발지원 기반 구축('24.4월)
 - ② 전기차 재제조 배터리 안전성 평가시스템 구축('24.5월)
- '25년 신규사업 발굴 및 미래차 산업 업무협약(산업부) : '24.5.10.
- 이모빌리티 기업지원센터 착공 : '24.7월
- 바이오트윈 기반 미래차 부품 고도화기반 구축 착공 : '24.7월

- 미래차 인력양성을 위한 업무협약(횡성군·강원T.P·한국전기차리빌딩협회) : '24.7월
- 미래차 정비 인력양성 세미나 개최 : '24.10월
- 디지털 융합 자동차부품 혁신지원센터 완공 : '24.11월
- 미래차 산업 육성 기업간담회 개최 : '24.11월
- 전기차 배터리 안전성 평가센터 착공 : '24.12월
- 경사용 특장 시작차 제작 지원센터 준공 : '24.12월
- 미래차산업 연구·실증 지원센터 인허가 및 설계(5건) 추진
- 미래차 전문정비 관련 업무협의 및 국회-중앙부처 건의 : 계속~
- 신규 국비사업 발굴 및 국회-중앙부처 건의 : 계속~

《2025년 3월 현재》

○ 주요 추진실적 등

- 경사용 특장 시작차 제작 지원 센터 운영 민간위탁 동의안 의결 : '25.2월
- 미래차 산업 활성화를 위한 유관기관 회의 개최 : '25.3월

《현재까지 목표달성》

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
이모빌리티 산업 클러스터 조성	<2023> 인프라 착공(2건), 신규사업 공모 선정(1건)	완료	· 미래차산업 연구·실증 지원 인프라 - e-모빌리티 연구실증단지 착공 ('23.11월) - 경사용 특장 시작차 제작 지원센터 착공('23.11월) · 전기·수소차 핵심부품 및 차량 안전성 확보 공모선정('23.3월)
	<2024> 인프라 준공(1건), 신규사업 공모 선정(2건)	완료	· 미래차산업 연구·실증 지원 인프라 - 경사용 특장 시작차 제작 지원센터 준공('24.12월) · 수요맞춤형 전기구동 경형 특장차 개발 기반 구축 선정('24.4월) · 전기차 재제조 배터리 안전성 평가 시스템 구축 선정('24.5월)
	<2025> 인프라 실시 설계 준비(2건) 장비구축(7건)	추진 중	· 수요맞춤형 전기구동 경형 특장차 개발 기반 구축 - 건축 계획 및 실시 설계 준비(~'25.3월) · 전기차 재제조 배터리 안전성 평가 시스템 구축 - 건축 계획 및 실시 설계 준비(~'25.6월) - 장비 구축 (7대)(~'26.10월)

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
미래차 핵심부품 클러스터 조성	<2023> 인프라 착공(1건), 신규사업 공모 선정(1건)	완료	· 디지털 융합 자동차 부품 혁신 지원센터 착공('23.9월) · 바이오 트윈 기반 미래차 부품 고도화 기반 구축 공모 선정('23.6월)
	<2024> 인프라 착공(1건)	완료	· 강원 미래 모빌리티 혁신센터 착공('24.7월)
	<2025> 인프라 준공(1건), 장비 제작 및 심의(3건)	추진중	· 강원 미래 모빌리티 혁신센터 준공('25.4월) · 장비 제작 중(1대), 심의 중(2대)('25.4월)
자율주행 실증·상 용화 거점도시 조성	<2023> R&D 및 장비구축(12대), 신규사업 공모 선정(2건)	완료	· 자율주행 시범운행지구 운영(원주, 강릉) · AI 운전능력 평가 표준화 및 평가 프로세스 개발 · 공모사업 최종선정(2건) - 산악도로 기반 자율주행 실증평가 인프라 구축 사업('23.5월) - 실도로기반 Lv.4 자율주행차량 운전능력 평가기술 개발('23. 6월)
	<2024> R&D 및 장비구축(3대) 기본 및 실시설계추진(2건)	완료	· AI 운전능력 평가 표준화 및 평가 프로세스 개발 - AI 평가플랫폼 및 장비구축('24. 12월)
	<2025> 인프라 실시 설계 준비(2건) 장비구축(2건)	추진중	· 실도로 기반 Lv4 자율주행 평가센터 - 기본 및 실시설계(~'25. 2월) · 산악도로 기반 자율주행 실증 평가센터 - 기본 및 실시설계(~'25. 2월) - 장비 구축 2대(~'26.10월)

□ 향후계획

○ 미래차 산업 육성 지원 인프라 착공·준공 및 자율주행 기술개발사업 추진

- 실도로기반 Lv.4 자율주행차량 운전능력 평가센터 착공 : '25. 5월
- 산악도로 기반의 자율주행 실증평가센터 착공 : '25. 7월
- 이모빌리티 기업지원센터 준공 : '25. 8월
- 강원 산학융합지구 산학캠퍼스 및 기업연구관 준공 : '25. 9월

- 배터리 순환경제(재제조·재사용·재활용) 산업 생태계 일괄 조성
 - 관련 기업들과의 유기적인 협력 체계 구축하여 도내에 기업 이전 및 사업 확장 촉진
- 미래차 전문인력 양성 본격 추진
 - 산·학 협력을 통한 미래차 인력 양성 및 교육체계 강화
 - ※ 정부 지정 1호 전기차 안전정비 교육기관 지정 추진
- 미래차 산업 추진협의체 구성 운영
 - 지·산·학·연이 참여하는 협의체를 구성하여 미래차 산업 인프라를 구축하고
신사업 발굴 추진

<기대효과>

- 우리 도가 미래차 산업의 핵심 거점으로 성장 기대
- 국내 미래차 산업을 선도하고 지속 가능한 산업 생태계 조성
- 관련 기업들을 유치함으로써 신규 일자리 창출