도지사 공약사업 관리카드

공 약 명	e-모빌리티 중심도시 육성			관리번호	2-11
추진부서	전략산업과	담 당 자	전혜란	전화번호	3191
협조부서	예산과				
실천목표	임기 이후 완료		추진상황	추진중(정상)	

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2019년~(계속)

○ 사 업 량 : 기술개발(R&D) 및 연구·기술지원 인프라 구축

○ 총사업비 : 237,409백만 원(국비 116,104, 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, 336억 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	237,409	56,673	41,766	35,930	36,696	27,350	23,494	15,500
국 비	116,104	24,289	17,640	20,025	17,550	12,950	12,750	10,900
도 비	68,638	25,100	17,430	8,025	7,491	5,620	3,552	1,420
시군비	43,497	2,000	5,300	6,585	10,460	8,780	7,192	3,180
기 타	9,170	5,284	1,396	1,295	1,195	0	0	0

□ 추진실적(성과)

《기 추진실적 : '24. 3분기 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 6개, '26년 3개의 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), 25개 사업 제품화
- **미래차 산업 활성화를 위한 기업 지원 : '19.~'24.**
  · 기술 자문, 시제품 제작, 장비활용 및 사업화 지원 등 524건
  · 교보재 개발, 장비 및 민간자격증 등 교육 기반 구축 : '22.~ '23.
  · 인력양성 교육 운영 : '22~'23년 시범 7회 165명, '24년 2회 33명

○ 추진경과

- 강원도 자율주행 미래전략 수립 최종보고회 개최 : '22. 9.
- 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 소재·부품산업 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 업무협의(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 전문정비 관련 업무협의 및 국회-중앙부처 건의 : 계속~
- 신규 국비사업 발굴 및 국회-중앙부처 건의 : 계속~

《2024년 4분기 현재》

○ 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
○ 경상용 특장 시작차 제작 지원센터 준공 : ’24. 12월
○ 미래차산업 연구·실증 지원센터 인허가 및 설계(5건) 추진

《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) - 경상용 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)	추진중	· 미래차산업 연구·실증 지원 인프라 - 경상용 특장 시작차 제작 지원센터 준공('24.12월 예정) · 수요맞춤형 전기구동 경형 특장차 개발 기반 구축 선정(`24.4월) -1차년도 장비 발주 및 설계, 인허가 · 전기차 재제조 배터리 안전성 평가 시스템 구축 선정(`24.5월) -1차년도 장비 발주 및 설계, 인허가
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	· 미래차-바이오 허브센터 착공 (‘24.7월)

주요사업	목표치	추진상황 (완료/추진중/미착수)	추진내용
자율주행 실증·상용화 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)	추진중	· AI 운전능력 평가 표준화 및 평가 프로세스 개발 - AI 평가플랫폼 및 장비구축(`24. 12월) · 기본설계 및 실시설계(2건) - 산악도로, 실도로 기반 Lv.4 자율주행 (`24. 12월)

□ 도민소통 실적

계	주민간담회, 공청회 등	만족도 조사	민간전문가 자문	언론, 방송	기타
횟수 기재				다수	

□ 향후계획

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

- 실도로기반 Lv.4 자율주행차량 운전능력 평가센터 착공 : '25. 2월
- 산악도로 기반의 자율주행 실증평가센터 착공 : '25. 2월
- 이모빌리티 기업지원센터 준공 : '25. 8월
- 강원 산학융합지구 산학캠퍼스 및 기업연구관 준공 : '25. 9월

○ **현대자동차 모빌리티 순환경제 신규사업 모델 유치 추진(연구소, 연관기업 등)**

- AI 기반 미래 모빌리티 순환경제 촉진 지원 신규사업 발굴

○ **미래차 산업 육성을 위한 전담 연구기관(고등기술연구원 강원캠퍼스) 사업추진**

- 정부 국책사업 수행 및 사업발굴 등 신규 공모사업 기획 추진

○ **미래차 전문인력 양성 및 유관기관 네트워크 구축**

- 강원 산학융합 협력공간 조성을 통해 전문 인력양성 및 미래 혁신 성장 산업 육성
- 자동차 업계 패러다임 전환에 맞춘 미래차 안전정비 분야 전문인력 양성

  ※ 정부 지정 1호 전기차 안전정비 교육기관 지정 추진
- 미래 모빌리티 분야의 규제완화, 산업지원 및 진흥을 위한 상호협력 체계 마련(道 & 한국교통안전공단)

<기대효과>

○ 연구·실증 기관 중심의 기업지원 인프라 구축
○ 모빌리티 순환경제 활성화 연계사업을 전국 선도모델로 육성
○ 실도로 환경에서의 미래차 실증사업 확대
○ 미래차 정비분야 전문인력 양성 본격화