



광주미래차모빌리티진흥원

Gwangju Future Automotive Mobility Agency



광주미래차모빌리티진흥원
광주광역시 광산구 빛동10로 22
Tel 062-960-9500
Fax 062-960-9520
www.gama.or.kr

Contents

인사말

1. 인사말

2. 설립목적 및 연혁

3. 비전 및 목표

4. 인프라

5. 주요 업무

- 부품기업지원
- 장비구축·운영지원
- 수소충전 인프라 구축 및 운영
- 산업정책기획
- 미래자동차 분야 산·학·연·관 협업 기반 조성
- 미래자동차 특화 전문인력 양성

6. 찾아오시는 길

세계 자동차산업은 전동화, 커넥티비티, 자율주행 등 혁신적인 패러다임 전환을 맞이하며, 기회와 위기를 동시에 경험하고 있습니다. 이러한 글로벌 변화 속에서 우리나라 역시 자동차산업을 중심으로 제조업 활성화를 위한 다양한 정책과 지원책을 추진하고 있습니다. 특히 광주의 자동차산업은 국가와 지역 제조업의 중심축으로, 핵심 주력산업의 역할을 맡고 있습니다.

이에 광주미래차모빌리티진흥원은 급변하는 자동차산업 환경에 선제적으로 대응하며, 광주 자동차산업의 성장을 통해 지역 경제를 활성화하고자 설립되었습니다. 이를 위해 친환경자동차부품클러스터와 친환경자동차 부품인증센터 등 첨단 인프라를 구축하며 산업 기반을 강화하고 있습니다.

현재 광주는 「광주 자율차부품 소부장특화단지 조성」과 「광주 미래차국가산단 조성」 사업을 통해 미래차 생산기지로 도약하고 있습니다. 자율주행차 부품 생산을 위한 연구와 실증 기반을 마련하고, 차세대 모빌리티 선도기업과 부품기업 간의 연결형 밸류체인을 구축하며 지속 가능한 발전을 도모하고 있습니다.

이와 함께 자동차 부품산업의 육성을 위해 관련 산업 정보 제공, 종합지원 시스템 구축, 다양한 기업 지원 프로그램을 지속적으로 추진하고 있습니다. 이를 통해 지역 자동차 부품산업을 집중 육성하고, 수요자 중심의 산업 지원 체계를 마련하여 광주미래차모빌리티진흥원이 지역산업 발전의 견인차 역할을 수행할 수 있도록 노력하고 있습니다.

앞으로도 광주미래차모빌리티진흥원은 광주를 세계적인 자동차 명품 도시로 만들기 위해 최선을 다할 것을 약속드립니다.

감사합니다.

설립목적 및 연혁

운영목적 광주미래차모빌리티진흥원은 광주자동차산업을 육성하고 지역 및 국가경제발전에 기여하고자 2011년 광주광역시 출연기관으로 설립

- 광주 자동차산업분야 산·학·연·관의 협력체계 구축

- 광주지역 완성차와 부품산업 육성 및 기술 고도화

연	혁	
		2011. 05월 광주그린카부품산업진흥재단 설립 및 운영 조례 제정
		2011. 09월 클린 디젤자동차 핵심부품 사업 협약
		2012. 01월 (재)광주그린카부품산업진흥재단 개원식
		2014. 03월 자동차 100만대 생산기지 클러스터 조성 기획 협약
		2014. 10월 수소 충전소 1호기 준공(진곡)
		2015. 04월 기관명칭 변경 (광주그린카부품산업 진흥재단 → 광주그린카진흥원)
		2016. 07월 친환경 자동차부품클러스터조성사업 예비타당성 조사 통과
		2017. 12월 TP 차세대 자동차 전장센터 → 광주그린카진흥원 통합
		2018. 03월 수소 충전소 2호기 준공(저공해 자동차 보급사업)
		2019. 01월 광주형완성차공장 투자협약(광주시-현대차)
		2019. 03월 자동차공장 합작법인 업무지원단 설립
		2019. 12월 광주글로벌모터스 착공
		2020.06월 수소 충전소 3호기 준공(임암충전소)
		2020. 11월 제5대 김덕모 원장 취임
		2020. 12월 수소 충전소 4호기 준공(벽진충전소)
		2021. 06월 친환경자동차부품클러스터조성 준공
		2021. 12월 수소 충전소 5호기 준공(월출충전소)
		2022.04월 수소 충전소 6호기 준공(장등충전소)
		2022.06월 ‘수소차 인프라 확대 공헌’ 국무총리상 수상
		2023.07월 사무실 이전(진곡산단→빛그린산단)
		2023. 11월 KOLAS 공인시험기관 인정 획득(전자기적합성)

비전과 목표



인프라

빛그린산업단지 친환경자동차부품클러스터



글로벌비즈니스동



선도기술지원동

위치 빛동10로 22

- 역할
- 글로벌비즈니스동 : 자동차부품기업 해외 비즈니스 상담 등 투자유치 기업지원
 - 선도기술지원동 : 친환경 장비 구축(166종) 및 부품기업 기술지원

인프라

핵심부품성능실험동



핵심부품성능실험 1동



핵심부품성능실험 2동

위치 진곡산단중앙로 55

첨단과기로 208번길 6

- 역할
- 친환경자동차 관련기업 및 연구소 입주 (한국자동차연구원, 광주연구원)
 - 기업 기술지원 및 공동연구
 - 한국생산기술연구원 서남본부 입주
 - 핵심부품소재개발 기반구축
 - 핵심부품 성능 평가, 인증 등

인프라

친환경자동차부품인증센터



위치 빛동10로 23

- 역할
- 한국교통안전공단 입주
 - 친환경 자동차와 부품에 대해 공인인증 평가(배터리, 충돌, 충격 등)

인프라

수소충전소



진곡충전소



동곡충전소



임암충전소



벽진충전소



월출충전소



장등충전소

주요업무

부품기업지원

“ 광주 부품기업의 미래차 산업 경쟁력 강화를 위한 혁신적 지원 플랫폼 ”

컨설팅지원 - 신규아이템 발굴, 사업화 비전제시를 통한 고용/매출 증대 방안마련

아이템 발굴, 선정

제품 개발 전략 컨설팅

사업화 전략 컨설팅

기술지원 - 부품기업 개발역량 강화 및 사업화 지원을 통한 기업 역량 강화 지원

설계 / 해석 지원

시제작, 공정개선 등

특허출원, 등록지원

인증/신뢰성
지원 - 제품 상용화를 위한 신뢰성 확보 지원
- 특정 국가 및 시장 진출을 위한 시험, 인증 지원



글로벌
네트워크,
마케팅 등 - 국내외 네트워크 지원을 통한 비즈니스 생태계 구축(산업 협의회, 기업간담회, 포럼/세미나 개최 등)
- 해외시장 진출을 위한 해외 수요처 발굴 지원



신규
청년일자리
창출 - 자동차 분야 위기 근로자 및 청년 일자리 채용 지원
- 청년 신규채용자 교육 및 네트워킹 등 직무역량 강화 교육 지원
- 고용지원을 통한 타지역 유출방지 및 지역 자동차산업 발전과 청년층
취업을 제고에 기여



주요업무

부품기업지원 | 광주미래차종합지원센터

운영목적 미래차대전환에 따른 지역부품사 위기에 적극적이고 능동적인 대응을 통한 미래차전환종합지원센터 운영

주요업무 - 미래차전환 기업 컨트롤타워 구성 운영 : 미래차전환 기업지원 One-Stop 지원 센터 운영
- 기업 사업재편 컨설팅 : 기업 애로점 발굴, 구조진단, 경영컨설팅, 미래차전환전략 수립
- 기업 역량강화 사업 추진 : 품질역량강화(공정개선), 기술(융합사업아이템), 미래화(마케팅)

미래차종합지원센터 세부추진계획

01 미래차전환종합지원센터 (One-Stop기업지원센터)	종합지원센터 구성·운영		부품기업 협의회 운영	
	미래차전환 총괄 컨트롤타워 역할		부품군별 협의회 구성	
02 미래차전환 기업컨설팅 (기업구조진단)	• 미래차 전환 사업 총괄 • 인적, 기술 네트워크 협업 총괄 및 기업 협의회 운영지원		• 5대 부품 품목별 기업협의회 구성 • 내연기관부품 / 차체 · 새시부품 / 의장부품 / 전장부품 / 가전 · 광산업부품	
	현황분석(1단계)	수요업체 모집(2단계)	전환 전략(3단계)	
	광주 자동차산업 현황 분석	미래차 전환 대상 기업 모집	컨설팅/전략 지원	
03 부품기업 지원 (부품기업 역량강화사업)	• 광주지역 자동차기업 실태조사 • 현황 파악 및 결과	• 미래차 전환 수요업체 모집 (100개사 의향서) • 자동차 관련매체 홍보	• 기업 구조진단 • 대상 기업 단계별 분류 • 기업맞춤형 전환전략 수립	
	부품업체 지원		연관산업 첨단화	
	기술(R&D)/사업화지원/ 금융지원		미래차 기술개발 및 기업지원사업 실시	
	• 기술(R&D 연계) 지원, 사업화(판로)지원, 자금 컨설팅 지원		• 빅데이터기반 자동차부품 신뢰성 고도화 사업 • 수요기반 협력사 밸류체인 고도화 사업 • 수평적 EV(전기차) 생태계 조성사업	

주요업무

장비구축 · 운영지원

추진목적	친환경 · AI 장비를 활용하여 자동차분야 R&D, 시험/평가, 인증 등을 지원함으로 지역 부품기업의 기술 경쟁력 제고
주요업무	- 인증 · 기술지원 및 인력양성 전문기관으로 특화 - 혁신기관 간 협업을 통한 ONE STOP SERVICE 지원체계 구축
구축현황	친환경자동차 부품 개발, 시험평가, 인증지원 장비 친환경차 장비166종, AI장비24종 구축 완료 (대형 시뮬레이터 24년 구축 예정)
인증현황	한국인증기구(KOLAS) : 인정분야 '전자기 적합성'



주요구축장비

친환경 자동차 부품개발, 시험평가 장비 166종 현황

환경 신뢰성(14종)

전자파 적합성(14종)

시제품 제작(25종)

측정 · 분석(64종)

기술개발 지원(49종)

AI(자율주행) 실증지원 장비 현황 (25종)

공유데이터(9종)

V2X 개발(4종)

가상환경(1종)

부품 및 차량 개발(7종)

네트워크 · 보안(3종)

대형 시뮬레이터 (24년 구축 예정)

주요업무

수소충전 인프라 구축 및 운영

추진목적	친환경 수소전기차 보급 확산을 통한 친환경 탄소 마이너스 수소도시 실현
추진방향	- 수소충전소의 안정적 운영 - 수소충전소 정기 및 수시 안전점검 실시 - 수소충전소 안정적 운영을 위한 기술개발 사업 추진

단기
(2023~2024)

- 수소 인프라구축 확대 기여
- 수소 자체공급망 확보
- 수소전주기산업 경쟁력 마련
- 수소산업 전환기업 지원

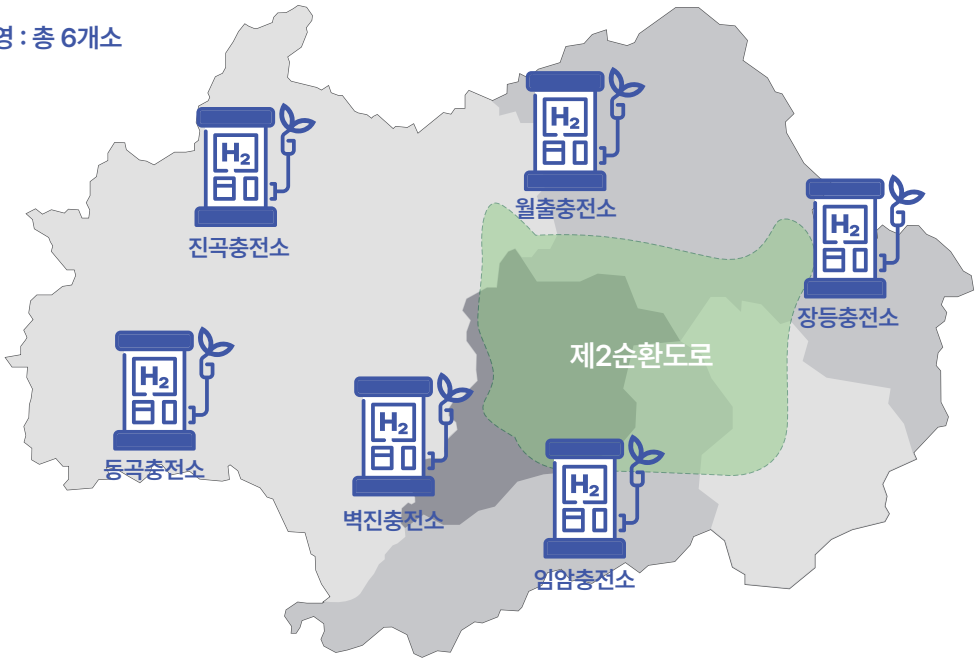
중기
(2025~2027)

- 수소에너지 성장동력 확립
- 수소+빅데이터 융합 활성화
- 수소특화산업단지 지정
- 수소모빌리티 지원기반 마련

장기
(2028~2031)

- 액화수소 생태계 구축
- 액화수소 플랜트&충전소 확대
- 수소특화산업 육성
- 광주-전남 수소교통망 실현

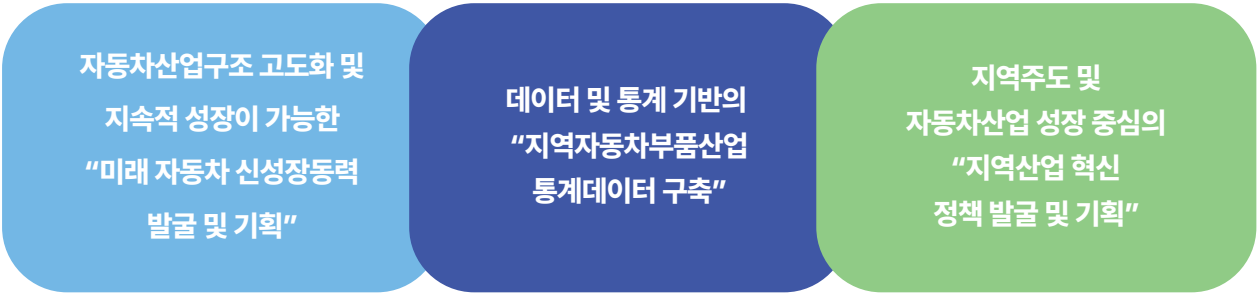
수소충전소 운영 : 총 6개소



주요업무

산업정책기획

“지역의 미래자동차 산업생태계 성장을 위한 미래먹거리를 설계하는 싱크탱크”



정책기획

추진목적 - 광주자동차산업이 미래자동차산업으로 전환될 수 있도록 산업기반과 정책 및 제도 등을 마련하는 산업계획 수립

- 추진내용
- 광주 미래차 국가산단 조성
 - 광주자율주행차 부품 소재·부품·장비 특화단지 조성
 - 송암산단 도시재생 혁신지구 사업
 - 광주자동차산업 실태조사



사업기획

추진목적 - 지역 부품기업의 미래차 전환 대응과 친환경·자율주행 기반의 미래 먹거리 창출을 위한 신규 국비사업 발굴 및 기획

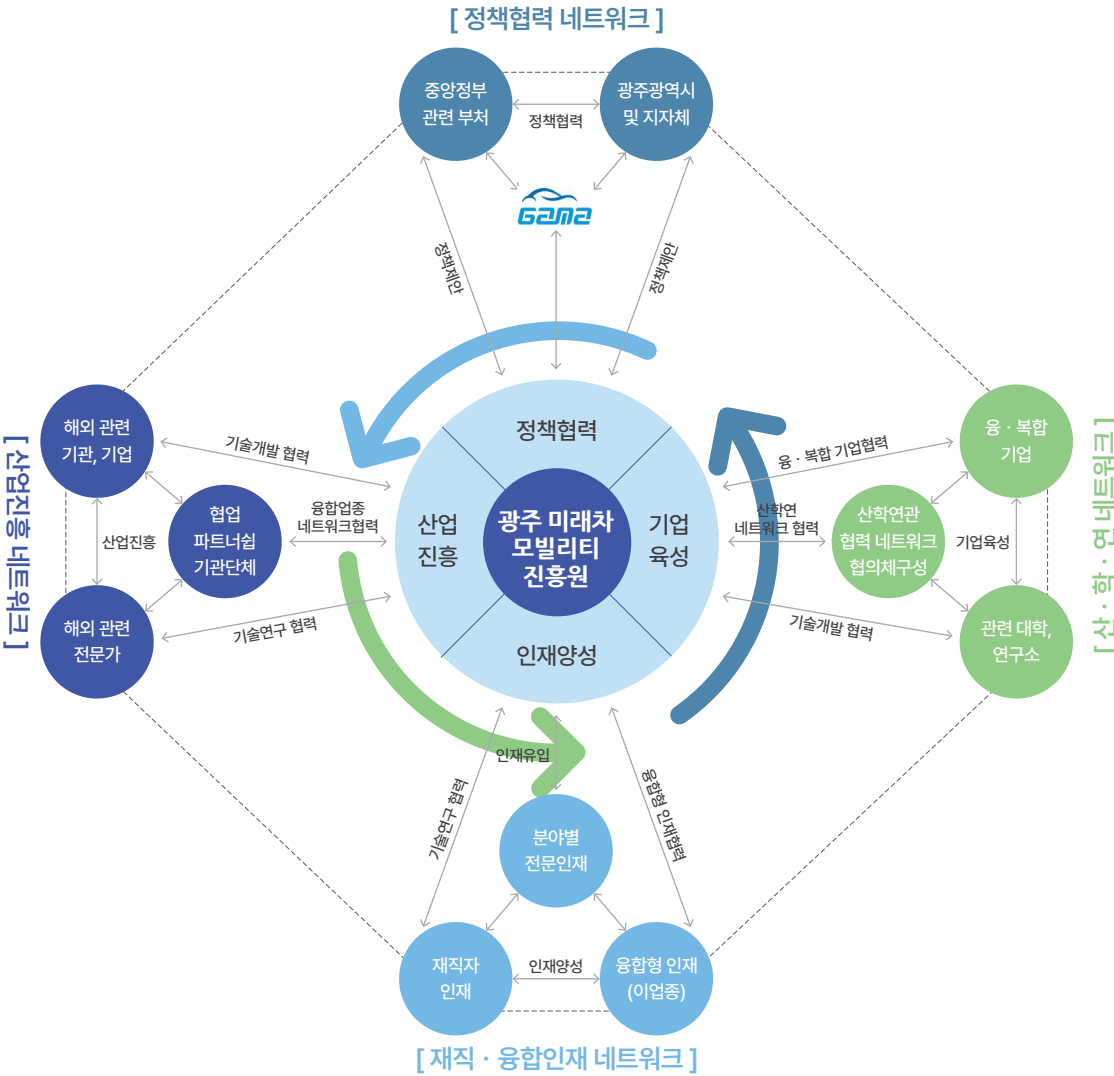
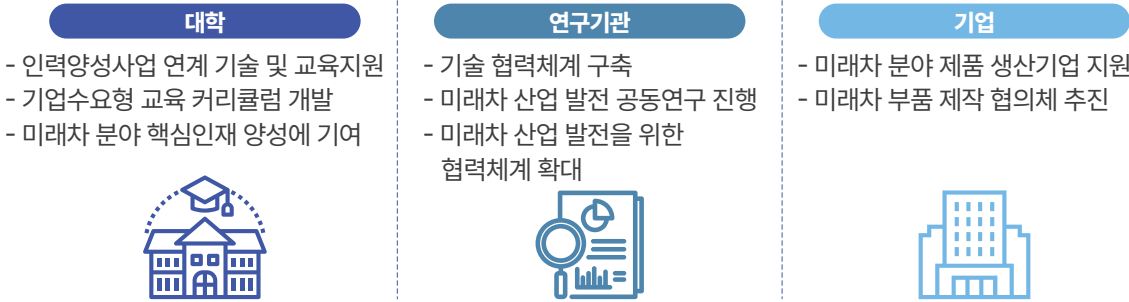
- 추진내용
- 모빌리티 신기술 연구사업
 - 민선8기 공약사업 및 모빌리티 신규사업 기획
 - 대형 국책과제 기획
 - 차량용 전력반도체 사업 등 지역 혁신기관과 협력 기획



주요업무

미래자동차 분야 산·학·연·관 협업 기반 조성

추진목적 미래자동차 분야 산·학·연·관 협의체 활동을 통하여 인력양성사업 지원, 미래차 적용 기술 공동연구, 자동차 산업 생태계 조성 및 활성화를 위한 활동 지속 추진



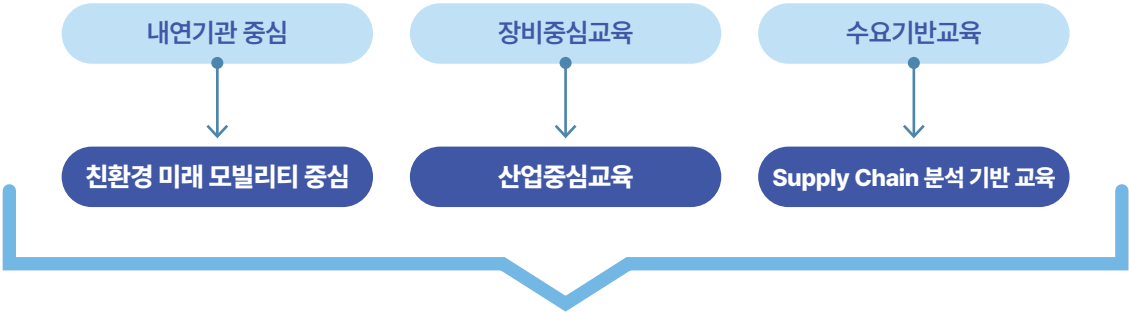
주요업무

미래자동차 특화 전문인력 양성

- 추진목적
- 광주 자동차산업 생태계를 미래 모빌리티 산업으로 전환하고 산업을 선도하는 혁신 인재양성 시스템 운영
 - 지역특화 친환경 자율주행 PBV 개발 및 인력양성을 통한 지역 자동차산업 구조 변화

비전과 목표

[미래자동차 특화 전문인력 양성]

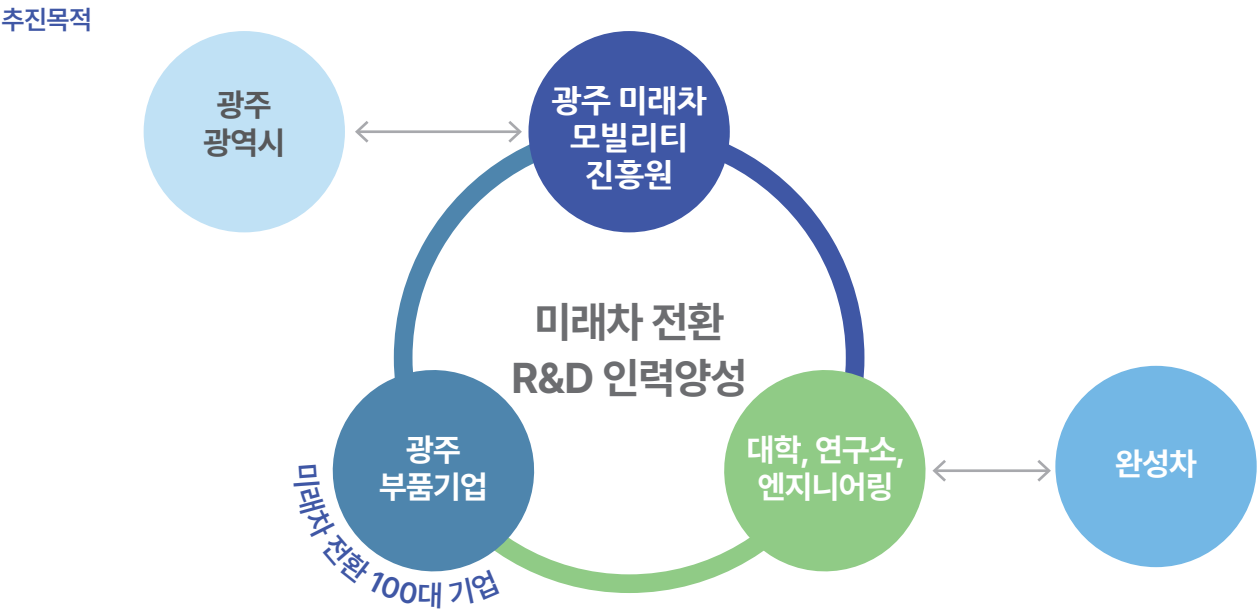


“ 미래 자동차 산업을 이끌어가는 혁신인재 양성 ”

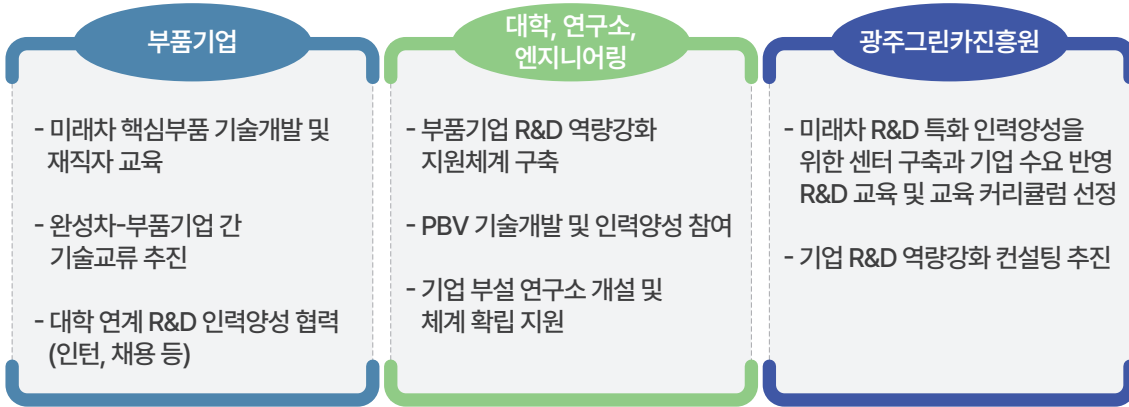


주요업무

미래자동차 특화 전문인력 양성



사업추진 주체별 역할



찾아오시는 길

광주광역시 광산구 빛동 10로 22





광주미래차모빌리티진흥원

Gwangju Future Automotive Mobility Agency