

사업명	KITECH 메가프로그램 마중물 협력사업
과제명	교통약자를 위한 1인 모빌리티 개발
1. 개요·필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광주광역시 특화산업인 모빌리티 분야의 차세대 성장 동력 확보 및 지역 내 관련 산업 활성화 방안 모색 필요 ○ 고령화 인구 및 교통약자의 개인의 이동 능력 저하에 따라 삶의 만족도가 하락을 방지하기 위한 교통약자를 위한 모빌리티 제품의 수요 증가 ○ 지역 특화산업인 모빌리티 산업분야 내 새로운 가치사슬을 형성하고 발전시켜 관련 산업 생태계를 육성하기 위한 신규 아이템 개발 필요 ○ 이에 한국생산기술연구원은 모빌리티 관련 기업(군)과 지자체와 함께 장기간 공동 연구개발 과제를 추진하여 지역 산업 생태계를 육성하고자 함.
2. 개발 목표·범위	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교통약자를 위한 1인 모빌리티 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 미래 지향적인 편의기능이 향상된 1인 모빌리티를 개발 - 요소기술 개발과 시제품 제작을 통해 사업화 지원 ○ 단계별 사업 목표 <ul style="list-style-type: none"> - (1단계) 안전, 경량화 및 충전 편의성 향상 기술 개발 - (2단계) 주행 및 제어 향상 기술 개발 및 시제품 제작 - (3단계) 개발 기능 고도화 및 사업화 지원 ○ 제품 개발 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 차체 경량소재 및 성형기술 확보 - 충전 편의기술 확보 - ADAS 적용 안전기술 확보 - 주행 및 제어 향상기술 확보 - 시제품 설계 및 제작 - 사업화 모델 확보
3. 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 광주광역시 모빌리티 특화산업 내 새로운 성장 동력 확보 ○ 새로운 가치사슬 확보 및 육성을 통한 지역 경제 활성화 및 관련 일자리 확대