

사업명	KITECH 메가프로그램 마중물 협력사업
과제명	전라북도 주축산업 경쟁력 향상을 위한 수출형 프리미엄 트랙터 개발
1. 개요·필요성	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 전라북도의 주축산업 중 특수목적용 지능형 기계부품 산업은 농·건설기계, 상용·특장차 등의 분야와 관련된 기계부품/모듈/제품을 포함하는 산업으로 전북의 미래 먹거리를 책임질 핵심 산업으로 분류 ○ 농기계산업은 전북지역 주력 산업으로 다수의 농기계 완성차 업체를 포함하여 다양한 농기계 관련 기업들이 소재하여 전후방 산업군을 형성하고 있음 ○ 지역 특화산업(농기계)의 주요 가치사슬 혁신을 선도하는 기업군과 정부출연 연구소(생기원) 간의 장기간 공동 R&D 추진을 통하여 지역 산업 생태계를 육성하고, 공동 협력모델을 도모할 필요성 증대 	
2. 개발 목표·범위	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 저소음 캐빈과 가변 차축 트랜스미션이 탑재된 100kW급 트랙터 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 작업 조건에서 장시간의 고부하 작업시 사용자의 쾌적성 및 안락성이 향상된 대형 마력 트랙터용 저소음·저진동 캐빈 적용 - 가변 차축, 로드 센싱 유압시스템, 대용량 다단 자동변속 등이 반영된 100KW급 트랜트미션 적용 ○ 사업 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 트랙터 신규모델 및 파생모델 개발 - 개발된 모델의 양산·판매를 통한 매출 증대 - 전북지역 관련 산업군 활성화 기여 ○ 제품 개발 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 저소음 및 저진동 캐빈 구현(서스펜션 적용) - 캐빈의 구조적 안정성 확보 - 밧션 및 유압 시스템 용량 증대 - 로드센싱 유압 시스템 적용 - 가변 후차축 적용 - 개발 완성차 현지 실증 	
3. 기대효과	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 단순 기능 중심에서 다양한 고객의 니즈와 편의를 만족시킬 수 있는 고부가가치 농기계 제품 형태로의 패러다임 전환 ○ 국내 수입제품 시장대체 및 해외시장 점유율 확보를 통한 매출증대 <ul style="list-style-type: none"> - 북미 수출 및 국내 고급형 트랙터 수입대체 	