

지역거점 AX 혁신 기술개발 사업 및 사업단 소개

채용 지원자 참고자료

1. 사업 개요

- 전(全) 산업의 인공지능 전환(AI, AI Transformation)에 대응하여, AX 핵심기술을 개발하고 산업현장에 적용·확산함으로써 지역 산업의 혁신과 경쟁력 강화를 목표로 하는 국가 연구개발사업입니다.
- 사업기간 / 총사업비 : 2026년 ~ 2030년(예정) / 4,207억원
- 수행주체 : (재)대구디지털혁신진흥원 부설 「지역거점 AX 혁신 기술개발 사업단」
- 위 치 : 대구광역시 수성구 수성알파시티 내

2. 사업단의 역할

- 사업단은 본 사업의 R&D를 총괄 기획·평가·관리하는 전담조직으로, 다음의 기능을 수행합니다.
 - (R&D 기획·관리) 도전적 기술수요 발굴 및 과제 기획, 과제 선정·평가·진도 관리
 - (성과확산) 연구성과의 활용·확산 및 기술이전·사업화 연계
 - (인프라조성) AX 혁신 R&D센터 건립 및 연구지원 플랫폼 구축·운영
 - (대외협력) 관계부처·지방자치단체·산학연 등과의 협력 및 대외 대응

3. 2대 핵심 도메인

본 사업은 인공지능(AI)을 두 핵심 산업에 접목하는 두 개의 도메인으로 추진됩니다.

AI + 바이오·헬스케어 (10개 과제 1,909억원)	AI + 로봇 (11개과제 1,901억원)
AI를 의료기기·의료서비스 전(全) 주기에 접목하여, AI 의료기기(제조·품질·인허가), 진단·치료·예측 AI, 의료데이터 활용, 디지털치료기기 등 바이오·헬스케어 분야의 AX 혁신기술을 개발합니다.	제조·산업현장에 적용 가능한 지능형·자율 로봇 기술을 개발하여, 인간-로봇 협업, 멀티모달 인지·센싱, 온디바이스 AI, 자율주행·작업 등 로봇 분야의 AX 혁신기술을 확보합니다.

4. 추진 방향

- 각 도메인은 「표준모델 → 공정·응용솔루션 → 응용제품」으로 이어지는 단계적 기술개발 체계로 추진됩니다.
- 산·학·연·관 협력을 통해 핵심기술 확보부터 산업현장 실증·확산까지 연계함으로써, 지역을 거점으로 한 AX 혁신 생태계 조성을 지향합니다.

※ 본 자료는 채용 지원자의 이해를 돕기 위한 참고자료이며, 상황에 따라 일부 내용은 변동될 수 있습니다.