

# 인천과학기술혁신연구회(인공지능 전환 분과) 기획 과제 요약

2026. 1. 혁신정책팀(☎260-0742/0744)

구 분	내 용
과제명	인공지능 융복합 생태계 조성을 위한 인천 인공지능 산업전환(AI) 추진계획
주요내용	<p><b>(추진목적)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능 전환(AI)은 고비용-저효율 산업 구조의 한계를 극복하기 위한 핵심수단으로, 국가 경쟁력과 산업 지속 가능성을 좌우하는 주요 요소</li> <li>Trendforce, Gartner 등 주요 시장조사기관은 AI가 다양한 산업 분야에 미치는 영향력을 강조하며, 기술혁신의 원동력으로 전망</li> <li>정부·지자체의 디지털 경쟁력 강화 노력에도 불구하고 산업 현장 체감도의 한계로 인해 AI 산업전환으로의 재편이 요구됨             <ul style="list-style-type: none"> <li>정부·지역의 인공지능 전환 정책, 실태 및 현황 등을 면밀하게 파악하고 산업전환을 위한 지역단위 정책 연구가 필요함</li> </ul> </li> </ul> <p><b>(세부내용 요약)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능 전환(AI) 산업 동향 및 정책 주요 시사점             <ul style="list-style-type: none"> <li>AI는 주요국에서 국가 인프라이자 안보·산업정책의 핵심축 격상</li> <li>국가별 규범·인프라·소버린 AI 전략을 통해 기술 주권 확보 노력</li> <li>향후AI 전략은 '산업·지역별 맞춤형 타깃 설정'과 '중앙 전략+ 지역 시범모델'의 투 트랙 구조로 설계하는 것이 필수적</li> </ul> </li> <li>인천광역시 디지털산업 및 인공지능 역량             <ul style="list-style-type: none"> <li>인천시 디지털 산업은 IT서비스를 중심으로 빅데이터·클라우드 및 AI 분야의 기술 투자와 국가 R&amp;D·특히 성과가 확대</li> <li>디지털산업의 한계도 존재 : 매출 정체, 제조업 디지털화 확산 지연, 스마트공장 고도화가 수요 대비 적용 및 기존 산업 연계 미흡 등</li> <li>인천의 AI 전환 가속화를 위해서는 디지털·AI 인재 양성 인프라 확충, AI 스타트업 네트워킹 강화·집적화를 통한 산업 생태계 고도화 필요</li> </ul> </li> </ul> <p><b>(중점 추진과제)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>데이터 중심의 AI 인프라 구축을 통한 기반 조성 : 인천AI종합지원센터, 생성형 AI 기반 제조 AI·공공 데이터 활용 플랫폼 구축</li> <li>현장 밀착형 AI 지원 : 데이터 기반 AI 지원체계를 마련하여 AI 진단 및 수립 지원·기술개발 지원 및 실증 지원을 통해 산업 육성</li> <li>지역 AI 대전환 생태계 구축 : 인천 AI 혁신 거버넌스, 연구회를 구축·운영하고, AI 기업수요에 기반한 맞춤형 AI 전문인력 양성</li> </ul>
참여기관	인천연구원, (주)넥스텔리전스, 인천대학교, (주)엠아이큐브솔루션, 한국생산기술연구원, 인천테크노파크