

행정수도형 인공지능 전환(AI) 전략 구상

- 공공기관 협력과 AI 윤리행정 기반 조성을 중심으로 -



책임연구위원 최 성 은

1 필요성 및 목적

- **(연구목적 ①)** 본 연구는 ‘행정수도형 인공지능 전환(AI)’을 행정수도 기능 고도화, 시민체감 행정서비스 개선, 자족경제 기반 강화로 연결되는 공공부문 인공지능 전환전략으로 규정하고, 세종시와 공공기관이 공동으로 적용할 수 있는 공공 AI 활용체계와 실행방향을 제시하는 데 목적이 있음
- **(연구목적 ②)** 다음으로 세종시와 산하 공공기관이 공동으로 추진할 수 있는 실행 중심의 AI 과제를 도출하고, 이를 안정적으로 운영·확산하기 위한 협력적 거버넌스 모델과 AI 윤리행정 기반 조성 방향을 제안하고자 함
- **(연구목적 ③)** 또한, 인공지능 전환이 일회성 과제에 그치지 않고 지속 가능한 행정혁신으로 정착될 수 있도록, 세종연구원의 정책연구 기능, 공공기관 교육 기능, 성과 확산 기능을 연계한 실행지원 역할과 내부 역량 강화 방안을 제시하고자 함

2 주요 내용

- 국제사회·중앙정부·광역자치단체의 AI·AX 정책 동향과 세종시의 정책환경을 분석하고, ‘행정수도형 인공지능 전환’의 개념과 3대 정책목표를 정립함
 - 개념: “행정수도 기능 고도화, 시민체감 행정서비스 개선, 자족경제 기반 강화를 함께 추진하는 통합적 전환전략”
- 세종시 산하 10개 공공기관의 AI 활용 실태와 확산과제를 분석하여 기관별 AX 추진 수준, 정책 수요 및 주요 성과유형을 진단함
- 공공기관 공동 AX 기반으로 AI 윤리행정 6대 원칙과 한장·운영지침·자율점검표 등 실행체계 및 이행전략을 제안함
- 세종연구원을 행정수도형 AX 정책지원 플랫폼으로 정립하고, 세종시 공공부문의 AX 확산을 지원하기 위한 조직·부서별 실행방안을 제시함

3 결론 및 제언

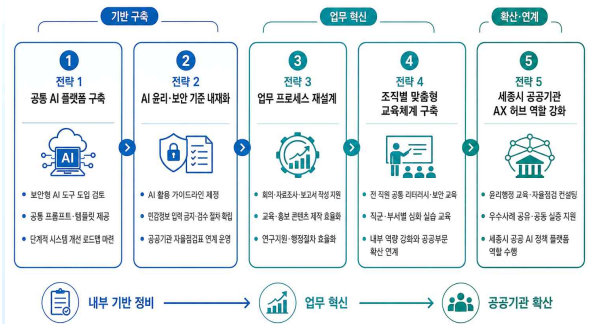
세종시 AI 윤리행정 기반 조성을 위한 이행전략

공동생산 기반의 협력구조를 바탕으로, 선언을 넘어 현장에서 작동하는 공공 AI 활용체계 구축



세종연구원 AX 경영전략의 기본 방향

5대 전략 구상



*자료: 연구진 작성(생성형 AI를 활용하여 도식화)