

AI 활용 및 개발에 관한 윤리 강령 (Code of Ethics for AI Development and Utilization)			
최종 수정일	'26. 05. 21.	최초 제정일	'26. 05. 21.
Rev.	0	표준번호	-
담당부서	디지털혁신그룹		
검토자	디지털혁신그룹장		
승인자	DX추진반장		

포스코퓨처엠은 AI 기술을 통해 업무 효율을 혁신하고 고객에게 더 큰 가치를 제공하고자 합니다. 기술의 발전만큼 중요한 것은 '책임감 있는 AI(Responsible AI)'의 실현입니다. 이에 우리는 다음과 같은 AI 원칙을 수립하고 이를 준수합니다.

1. 데이터 프라이버시 및 보안 최우선 (Data Privacy & Security)

- 모든 AI 서비스 개발 및 활용 단계에서 **개인정보 보호법**을 엄격히 준수합니다.
- 내부 업무용 AI 활용 시 임직원 및 고객사의 데이터가 외부 모델의 학습 데이터로 무단 활용되지 않도록 망 분리 및 보안 환경아래 Private AI 을 구축하여 운영합니다.

2. 인간 중심의 의사결정 (Human-in-the-Loop)

- AI 는 인간의 업무를 보조하고 의사결정을 지원하는 도구입니다.
- 인사, 재무, 핵심 비즈니스 판단 등 중요 의사결정 단계에서는 **반드시 인간의 최종 검토와 개입**을 보장하며, AI 에 모든 권한을 위임하지 않습니다.

3. 투명성 및 설명 가능성 (Transparency)

- AI가 도출한 결과물이나 의사결정에 대해 필요시 논리적 근거를 설명할 수 있도록 기술적 노력을 다합니다.
- 생성형 AI를 통해 제작된 콘텐츠나 결과물에는 **AI 생성물임을 명시**하여 정보의 왜곡과 오해를 방지합니다.

4. 편향성 방지 및 공정성 (Fairness)

- AI 모델 학습 및 데이터 선별 과정에서 발생할 수 있는 잠재적 편향성을 주기적으로 점검합니다.
- 성별, 연령, 인종 등에 따른 차별이 발생하지 않도록 공정한 AI 환경을 조성합니다.

5. 책임 있는 운영 체계 (Accountability)

- AI 시스템 도입 및 운영으로 인해 발생하는 결과에 대해 명확한 책임 소재(Governance)를 정의합니다.
- AI가 수행할 수 있는 업무의 경계를 명확히 설정하여 오용 및 남용을 방지합니다.

6. 지속 가능한 기술 활용 (Sustainability)

- AI 인프라 및 서비스 운영 시 에너지 효율성 제고와 탄소 배출 저감을 위해 고효율 모델 및 데이터센터를 활용함으로써 환경 영향을 최소화하고 낮은 생태발자국을 지향합니다
- EU AI Act 등 국내외 AI 관련 법·규제를 준수하며, 금지된 고위험·불법 AI 시스템은 개발·사용·배포하지 않습니다.