

생성형 인공지능(AI) 활용 가이드라인

한국해양수산개발원(KMI)

2025.11.1.

1. 기본 원칙

- ① 생성형 인공지능(이하 AI) 활용 시 다음 항목들을 고려한다.
 - 책임성 : AI를 활용한 산출물에 대한 최종 책임은 AI를 사용한 개인과 소속 기관에 있음
 - 감독성 : AI는 업무 담당자의 관리·감독 하에 활용
 - 사실성 : AI가 제공하는 정보에는 오류가 포함될 수 있으므로 정확성과 사실 여부를 반드시 검증
 - 투명성 : AI 활용 여부, 목적, 방식 등을 문서에 명확히 표기
 - 공정성 : 편향된 정보, 차별적 표현, 일방적 주장이 생성되지 않도록 주의
 - 보안성 : 개인정보·기밀자료 등 민감 정보는 입력하지 않도록 주의
 - 저작권 : AI 생성물이 타인의 저작물을 무단 활용할 수 있으므로 저작권 준수 및 출처 명시 철저
 - 창의성 : AI가 제시한 결과를 그대로 사용하기보다 사용자의 해석·판단·창의적 기여를 더해 독창적 결과 도출

2. 활용 기준

- ② 전문성이 요구되거나 권리 침해 우려가 있는 경우, AI로 생성된 내용 사용은 지양한다.
- ③ 공개된 보고서를 제외한 내부 자료(내부용 계획서, 발간 전 보고서, 비밀·대외비 등)는 AI 학습 목적 등으로 외부 시스템에 업로드하지 않는다.
- ④ 외부 자문위원·평가위원 등이 AI를 활용하여 자문서나 평가서를 작성한 경우, 사용 사실과 도구·활용 범위를 본문, 각주, 별도 표기 방식 중 하나로 명확히 기재한다.

3. 연구 및 업무 수행 단계

- ⑤ AI로 생성한 산출물의 정확성과 책임은 사용자에게 있으며, 오류·편향·표절 등에 유의한다.
- ⑥ AI 결과물은 재현성과 신뢰성을 확보해야 하며, 결과물의 일관성을 검증한다.
- ⑦ 내부 자료 활용 시 개인정보·기밀 여부를 사전 확인하고, 외부 위탁 시 본 가이드라인을 명확히 안내한다.
- ⑧ 본문·그림·표·데이터 등 AI 생성 결과물은 사용 사실과 도구·범위를 서론, 방법론, 사사 또는 부록 등 적절한 위치에 명시한다.

4. 연구 결과와 출판

- ⑨ AI는 공동저자 자격이 없으며, 연구 저자로 등재할 수 없다.
- ⑩ AI가 생성한 핵심 결과물(코드, 데이터 등)은 입력자료와 함께 부록 등 적절한 위치에 수록한다.

5. 문헌 인용 및 재인용

- ⑪ AI가 생성한 정보나 논의 내용이 타인의 지식재산권에 해당하는 경우, 원출처를 반드시 인용한다.
- ⑫ 타인이 AI로 작성한 내용을 인용할 경우, 재현성을 검증한 후 재인용한다.
- ⑬ AI가 제시한 참고문헌은 사실 여부를 반드시 확인하며, 검증되지 않은 문헌은 인용을 금지한다.

6. 적용 범위

- ⑭ KMI 직원이 AI를 활용하여 각종 업무를 수행할 때 본 가이드라인을 활용한다.
- ⑮ 외부 전문가 등에게 평가·자문·위탁연구 등을 의뢰할 경우, 본 가이드라인을 안내한다.

<참고> 한국해양수산개발원 생성형 인공지능(AI) 활용 가이드라인 요약

- 적용 대상 : KMI 연구보고서를 포함한 문서의 작성·관리·평가에 참여하는 내부 직원 및 외부 전문가
- 내용 : 생성형 인공지능(AI) 활용 시 연구보고서 작성·관리·평가의 전 과정에서 책임성, 투명성, 저작권 등의 보호를 위한 기준 제시
- 활용 방법
 (내부) 공지사항 게시 및 안내 공문 등 발송을 통해 원내 구성원 활용
 (외부) 평가, 자문 등 요청 시 가이드라인 송부를 통한 준수 요청
- 출처표기 : 참고문헌 및 각주에 추가

참고문헌	각주
• AI모델(버전)(생성일), 프롬프트 내용 요약, AI URL ChatGPT(5.0)(2025.7.3.), 해양 쓰레기 저감 기술 사례 수집 및 정리, https://chat.openai.com/ * [인터넷 자료]가 아닌 [생성형 AI 활용 자료]로 별도 항목에 작성	• AI모델(버전)(생성일) ChatGPT(5.0)(2025.8.3.) *같은 생성일자에 여러 자료가 있으면 프롬프트 내용(요약) 작성 ChatGPT(5.0)(2025.8.3.), 해양 쓰레기 저감 기술 사례 ChatGPT(4o)(2025.8.3.), 기후변화 인포그래픽 생성