

보도시점 2025.11.5.(수) 배포 즉시 배포 2025.11.5.(수)

인공지능 심사기준 수립을 위해 지식재산처가 국민의 의견을 기다립니다!

- 인공지능분야 심사실무안내서 개정안 대국민 의견수렴, 오늘부터 개시 -

지식재산처(처장 김용선)는 인공지능분야 심사실무안내서 개정안을 공개하고, 11. 5.(수)~20.(목)까지 국민을 대상으로 의견수렴을 실시한다고 밝혔다.

인공지능분야 심사실무안내서는 2020년 제정된 이후 2021년과 2023년 두 차례 개정을 거치며, 인공지능 발명의 명세서 작성 및 심사기준 이해를 위한 대표 지침서로 활용되어 왔다. 최근 퍼지컬 인공지능, 제조 인공지능 등 산업 각 영역에서 인공지능 활용이 급속히 확산됨에 따라, 지식재산처는 최신 기술 환경을 반영한 3차 개정을 추진하고 있다.

이번 개정을 위해 지식재산처는 ‘인공지능 특허심사기준 개정협의회’를 발족하여 인공지능 대표기업·대학·연구소 등과 소통을 통해 개정안을 마련하였다. 현장의 목소리를 생생하게 반영한 이번 개정안에는 생성형 인공지능, 단말형 인공지능, 인공지능 추정화합물 등 5건의 신규 사례가 추가되어, 기존 10건을 포함하여 총 15건의 구체적인 심사사례가 수록된다.

개정안은 지식재산처 누리집(www.moip.go.kr)*를 통해 공개되며, 개정안에 관심있는 국민은 누구나 온라인**을 통해 의견을 제출할 수 있다. 지식재산처는 접수된 의견을 검토하여 최종안을 확정하고, 2026년 1월 1일 지식재산처 누리집을 통해 공개할 계획이다.

* 지식재산처 누리집> 소식알림> 알림사항> 인공지능 심사실무안내서 개정안 대국민 의견수렴 게시물

** 의견수렴 URL: <https://naver.me/FBa4JBPX>

지식재산처 박재일 디지털융합심사국장은 “이번 개정을 통해 급속히 발전하는 인공지능 기술 환경에 부합하는 심사기준을 마련하고, 산업계의 혁신활동을 제도적으로 뒷받침하겠다”며, “인공지능이 일상으로 성큼 다가온 만큼, 많은 국민께서 관심을 가져주시길 바란다”고 말했다.

※ 붙임: 인공지능 분야 심사실무안내서 개정안 개요

담당부서	디지털융합심사국	책임자	과 장	전범재 (042-481-5782)
	인공지능빅데이터심사과	담당자	사무관	조아라 (042-481-5115)

□ (개정방향) 기존 AI 분야 심사실무가이드 사례(10건)에 5건 추가

< 추가사례 및 특징 >

No	추가 사례	특징
1	알츠하이머병 치료용 조성물	AI 추정 화합물
2	인공지능 스피커를 이용한 전문 답변 제공 방법	생성형 AI: 질의 데이터 처리에 특징
3	서빙 로봇의 제어 방법	온디바이스 AI: 모델 경량화 및 모델 배포에 특징
4	인공지능 기반 로고 이미지 생성 및 배포 방법	생성형 AI: 결과 데이터 처리에 특징
5	설비 가동 영역 진입 경고 방법	제조 AI

< 인공지능분야 심사실무가이드 사례 목록 (추가 사례: 파란색) >

목차	발명의 명칭 (참조 목차)	관련내용
사례 1	시설물 균열 검출 단계	실시가능요건
사례 2	기계학습을 이용한 주택의 온도 자동 제어 시스템	실시가능요건
		뒷받침요건
사례 3	인공지능을 이용한 융합 데이터 생성 방법	실시가능요건
사례 4	알츠하이머병 치료용 조성물	실시가능요건
사례 5	입력 데이터를 분류모델을 이용하여 분류하는 컴퓨터 프로그램	진보성
사례 6	로봇 청소기의 제어 방법	진보성
사례 7	기계학습에 기초한 골 연령 판독 장치	진보성
사례 8	결함 이미지 생성 방법	진보성
사례 9	검사대상 이미지 학습 장치	진보성
사례 10	도시 교통 속도 예측 시스템	진보성
사례 11	인공지능 스피커를 이용한 전문 답변 제공 방법	진보성
사례 12	서빙 로봇의 제어 방법	진보성
사례 13	인공지능 기반 로고 이미지 생성 및 배포 방법	진보성
사례 14	설비 가동 영역 진입 경고 방법	진보성
사례 15	실시간 용접 품질 검사 장치	진보성