

"특허심사 공공증 대답 척척" 특허심사 GPT가 온다

- 특허청, 인공지능기반 특허심사 업무지원 서비스 개발을 위한 착수보고회 개최(8.1.) -
- 심사정보 Q&A AI 챗봇, 심·판결문 검색, 의견서 요약 서비스 등 12월 도입 예정 -

【 심사정보 Q&A AI 챗봇 답변 예시 】

(1단계) 답변 생성 요청

"출원인이 이미 공개된 발명을 출원하면서 출원서에 공지에외주장 취지를 표시*하지 않았는데, 이 발명이 심사 대상이 될까?"

(2단계) 특허심사 데이터 검색

(3단계) 답변 생성

"심사 대상이 됩니다. 출원 시 공지에외주장을 누락한 경우 2015년 7월 29일 이후 출원한 특허·실용신안 출원 건부터 출원 이후에도 명세서 보정 가능 기간 및 특허결정 후 설정등록 이전(최대 3개월)에는 이를 보완할 수 있습니다.

(근거: 특허법 제30조 제3항)"

* 공지(공개)된 발명은 특허 요건인 신규성을 상실하나, '공지에외적용' 제도에 따라 출원서에 공지에외주장 취지를 표시하는 등 요건을 갖추면 신규성을 상실하지 않은 것으로 인정

특허청(청장 김완기)은 8. 1.(목) 13시 30분 (주)솔트룩스 본사(서울시 송파구)에서 성공적인 초거대 인공지능(AI) 기반 특허심사 업무지원 서비스 개발을 위한 착수보고회를 개최한다고 밝혔다.

이번 착수보고회는 디지털플랫폼정부위원회와 과학기술정보통신부가 주관하고, 한국지능정보사회진흥원(NIA)이 추진하는 '2024년 초거대 인공지능(AI) 기반 서비스 개발지원 사업'의 일환으로 진행된다.

특허청은 공공부문 인공지능(AI) 일상화와 디지털플랫폼정부 실현을 가속화하기 위해 추진하는 이번 사업에 (주)솔트룩스, 젠아이피와 연합체(컨소시엄)를 구성하여 공모에 참여하였고, 10:1 이상의 경쟁을 뚫고 최종 선정되었다.

착수보고회에는 특허청 이인수 산업재산정보국장, (주)솔트룩스 김민중 부사장, (주)젠아이피 정종구 대표 등이 참석한다. 이날 착수보고회에서는 초거대 인공지능(AI) 기반 특허심사 업무지원 서비스 개발 세부 사업내용을 공유하고 연합체(컨소시엄) 수행기관간의 협력사항에 대해 논의하는 자리를 가질 예정이다.

<특허청, 인공지능 활용 특허심사 업무지원 서비스 구현...정확성, 효율성 향상 기대>

특허심사 업무지원 서비스는 법령과 특허청이 보유한 심사기준, 조문별 해설, 상담사례집, 출원인 의견서 등 특허 관련 데이터와, 솔트룩스가 개발한 초거대 언어모델 루시아(Luxia)를 결합하여 구현된다.

이를 통해 인공지능(AI)이 심사관에게 특허심사 관련 정보를 그 출처와 함께 빠르게 제공하여 심사정확성과 효율성을 높일 수 있을 것으로 기대된다.

<심사정보 Q&A AI 챗봇, 심판결문 검색, 의견서 요약 서비스 등 12월 도입 예정>

주요 개발 내용은 ▲심사관의 심사관련 질문에 답변을 제공하는 심사정보 묻고답하기(Q&A) 서비스 ▲심판관의 심결 판단지원을 위한 인공지능(AI) 심·판결문검색 서비스 ▲특허검색식을 추천하는 AI특허 검색 서비스 ▲심사 절차 중 제출된 출원인의 의견서 요약 서비스로 이루어진다.

특허청은 충실한 개발과정과 시험을 거쳐 올해 12월 초거대 인공지능(AI)기반 특허심사 업무지원 서비스를 제공할 계획이다.

특허청 이인수 산업재산정보국장은 “현재 출원량 증가, 기술 발전에 따른 심사난도 증가 등으로 특허청의 심사업무는 부담이 가중되고 있다”면서 “앞으로도 인공지능(AI)을 활용하여 심사 업무환경을 개선하고 심사효율성을 높여 우리기업이 신속한 특허 확보로 세계적인 특허 경쟁력을 갖출 수 있도록 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

※ 붙임: AI 특허심사 업무지원 사업 착수보고회 개요

※ 사진은 행사 후 배포 예정

담당 부서	산업재산정보국	책임자	과 장	박성우 (042-481-5099)
	산업재산정보시스템과	담당자	사무관	김영백 (042-481-8634)

□ 개요

- (목적) 성공적인 AI기반 특허심사 서비스 개발을 위한 컨소시엄 수행기관과의 착수보고회 개최
- (일시 및 장소) 8.1.(목) 13:30~ / 솔트룩스 본사 회의실*
 - * 서울특별시 송파구 올림픽로 35길 123 향군타워 9층(잠실역 7번 출구에서 도보 7분)
- (참석예정자)
 - 특허청 : 산업재산정보국 이인수 국장, 산업재산정보시스템과 박성우 과장, 김영백 사무관, 지호원 주무관
 - 솔트룩스 : 김민중 부사장, 박형준 이사, 김건우 이사, 유춘식 수석, 김남국 책임
 - 젠아이피 : 정종구 대표, 유정민 변호사, 이경훈 사원

□ 주요내용

- AI기반 특허심사 서비스 개발 사업 소개 및 세부 사업내용 발표
- 각국 특허청의 AI활용 현황 및 시사점 발표
- 컨소시엄 수행기관과 우리 청의 협력사항 논의

< 착수보고회 세부 일정 >

시 간		내 용	발표기관
13:30~13:34	4'	인사말씀 - 산업재산정보국장	
13:34~13:37	3'	인사말씀 - (주)솔트룩스 김형백 전무	
13:37~13:40	3'	인사말씀 - (주)젠아이피 정종구 대표	
13:40~14:10	30'	사업 소개 및 내용발표	솔트룩스
14:10~14:40	30'	각국 특허청의 AI활용 현황 및 시사점	젠아이피
14:40~14:50	10'	협력사항 논의	
14:50~14:55	5'	총평·마무리	
14:50~15:00	5'	기념촬영	

□ 향후 계획

- 학습데이터 가공 및 1차 AI모델 학습(~9월) → 2차 AI모델 학습·평가 (10월) → 테스트(11월) → 만족도 조사 및 최종 연구결과 보고(12월)