



어려운 특허정보, 지능형 비서(AI Agent)와 함께라면 누구나 쉽게 활용할 수 있어요

- 지식재산정보 검색서비스(KIPRIS)에 지능형 비서(AI Agent) 모형 적용 예정 -

지식재산처(처장 김용선)와 과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 4. 10.(금) 14시 정부대전청사(대전광역시 서구)에서 「Easy 특허정보 Agent 모델 개발사업」의 2년차 사업 착수보고회를 열고 본격적인 사업에 착수한다고 밝혔다.

이번 모형 개발은 과기정통부의 「공공 인공지능 전환 프로젝트」 사업을 통해 추진되는 과제의 일환으로, 지식재산처는 지난해 과기정통부의 공공 인공지능 전환 프로젝트 과제 공모에서 일반 국민의 특허정보 접근장벽 완화를 위한 「Easy 특허정보 Agent」 개발을 제안하였고, 공모 과제에 선정되어 특허문서 요약, 챗봇 기반의 특허 설명 기능 등을 구현해 왔다.

사업 2년차인 올해는 Agent 모델의 기능을 확장하고, 지식재산처의 지식재산정보 검색서비스*(이하 KIPRIS)에 이를 적용함으로써 다소 생소하고 어려울 수 있는 특허문헌을 이용자 수준에 맞게 쉽게 풀어서 설명해 주고, 필요에 따라 지능형 비서와의 대화를 통해 기술 내용 파악, 유사 기술 검색이 가능하도록 지원할 예정이다.

* 지식재산정보검색서비스(KIPRIS) : 지식재산처가 국내·외 29개국에서 수집한 약 1억 4천만 건의 지식재산정보를 국민 누구나 무료로 검색할 수 있도록 제공하는 서비스

이번 착수보고회에서는 Agent 모델 개발 경과와 함께 개발 완료 모델의 KIPRIS 적용 방안을 소개하고, 참석자들 간 Agent 기능을 이용한 KIPRIS 이용 활성화 방안에 대한 논의가 진행된다.

과기정통부 홍성완 정보통신정책관은 “지식재산처에서 특허정보 Agent 개발 실증을 추진하는 이번 과제가 국민이 체감할 수 있는 인공지능 일상화의 대표적 사례가 되기를 기대한다”며 “과기정통부도 공공 인공지능 전환 프로젝트 사업을 통해 국민이 체감할 수 있는 인공지능 서비스를 확산하기 위해 최선을 다 하겠다” 고 밝혔다.

지식재산처 정재환 지식재산정보국장은 “지식재산정보 검색서비스에 지능형 비서(AI Agent)를 적용함으로써 누구나 쉽고 편리하게 특허정보를 탐색하고 활용할 수 있게 될 것”이라면서 “그동안 복잡한 문서 구성과 어려운 전문 용어 탓에 전문가 위주로만 활용되던 특허정보가 이번 기회를 통해 국민 모두에게 널리 활용될 수 있을 것으로 기대한다”고 밝혔다.

※ 붙임 : 착수보고회 개최 계획

담당부서	지식재산처 지식재산데이터관리과	책임자	과 장	신현철 (042-481-5134)
		담당자	사무관	박진표 (042-481-5077)
	과학기술정보통신부 디지털사회기획과	책임자	과 장	박지현 (044-202-6130)
		담당자	사무관	양승주 (044-202-6131)



□ 추진배경

- 과기정통부 공공 AX 프로젝트를 통해 진행되는 「Easy 특허정보 Agent」 개발 관련, 지식재산처 내 관계 부서와 사업 추진방향 공유
 - * '25년 과기정통부 주관 공공 AX 프로젝트 공모사업에 'EASY 특허정보 Agent 개발' 선정
 - ** AI 모델(요약, 검색 등)은 지식재산처 대민 서비스에 다양하게 활용 가능
- Agent 모델의 KIPRIS 적용을 통한 대민 검색서비스 개편 방향에 대한 사용자 관점의 의견 수렴 필요

□ 착수보고회 개최 개요

- (일시/장소) 4.10.(금) 14:00 / 정부대전청사 2동 205호(중회의실)
- (참석자) 지식재산처, 과기정통부, 위트 등 사업 수행기관, 사업 주관기관(NIPA), KIPRIS 이용자 등
- (주요내용) 1차년도 사업 수행 결과 및 2차년도 사업 수행계획 발표, 사업 수행 시 고려 사항 및 Agent 모델 활용 확산방안 논의

< 착수보고회 진행 일정 >

시 간	내 용
14:00 ~ 14:05 (5')	- 인사 말씀
14:05 ~ 14:45 (40')	- 1차년도 결과 및 2차년도 사업 수행계획 발표
14:45 ~ 15:25 (40')	- Q&A, 관계기관 및 참석자 의견 청취
15:25 ~ 15:30 (5')	- 마무리 말씀

□ 향후 계획

- KIPRIS 서비스 연계 (5~12월) 및 전 부처 공공AX 프로젝트 과제 최종 보고회 (12월, 예정)