



보도시점

2026.7.24.(금) 09:00

배포

2026.7.24.(금) 08:30

지식재산처, 차세대 IPNEX 구축 본격화

- 자문단 발족식·간담회 개최... 인공지능 기반 지식재산행정 혁신 추진 -

【관련 국정과제】 24. 세계 최고 AI 민주정부 실현

지식재산처(처장 김용선)는 7. 24.(금) 14시 한국지식재산센터(서울 강남구)에서 차세대 지식재산행정시스템(이하 ‘차세대 IPNEX*’) 구축을 위한 ‘자문단 발족식 및 간담회’를 개최하고 사업에 본격 착수한다고 밝혔다.

* IPNEX : IP(지식재산) - NEX(Next · 차세대/Nexus · 통합/X · 전환)

지식재산처는 지난 6. 30.(화) 차세대 IPNEX 정보화전략계획(ISP*) 및 업무재설계(BPR*) 수립 사업의 계약을 체결했다. 이번 사업은 차세대 시스템 재구축에 그치지 않고, 지식재산의 출원·심사·등록·심판 등 지식재산행정 전반을 인공지능(AI) 중심으로 전환(AX)하여 대국민 서비스 수준을 혁신하는 것을 목표로 한다.

* ISP(Information Strategy Planning), BPR(Business Process Reengineering)

아울러, 본 사업은 그간 지식재산처가 현업에 수년간 단계적으로 접목해 온, 인공지능 혁신 성과와 기반 시설을 기반으로 추진된다.

분야	시기	지식재산처 추진 내용(보도자료 등)
인공지능(AI) 심사·심판 시스템	'22.3	■ 특허청 심사관 대상 ‘인공지능 특허 검색 시범 서비스’ 개시
	'23.7	■ 세계 최초로 초거대 인공지능 활용한 특허심사시스템 개발 착수
	'25.12.	■ 지식재산처, 인공지능 기반 심사지원시스템 고도화 추진
	'25.12	■ 지식재산처, 품질·신뢰를 강화한 인공지능 특허심판시스템 개통
제도·기준 정비	'23.2.	■ 「인공지능(AI) 기술을 활용한 특허행정 혁신 이행안(로드맵)」 발표
	'26.5	■ 지식재산처, IP(지식재산)-AX(AI 대전환)성큼 앞당길 총괄 조직 출범
자료· 역량 확충	'25.4.	■ 인공지능 학습용 지식재산 자료 7종 무료 개방
	'25.11	■ 직원 대상 인공지능 활용능력 강화 교육
IPNEX 구축 추진	'26.3	■ 차세대 지식재산행정시스템(IPNEX) 추진TF 구성
	'26.3	■ IPNEX 구축 위한 시스템 통합·인공지능 전문기업 간담회 개최
	'26.5	■ 사용자 중심 차세대 IPNEX 구축을 위한 전자출원 전략수립 간담회 개최

이번에 발족하는 자문단은 시스템 현대화와 전환(AX) 주요 분야의 전문 의견 및 정책 제언을 폭넓게 반영할 수 있도록 인공지능(AI) 기술 동향, 관련 법제, 지식재산 서비스 분야의 산(4명)·학(3명)·연(3명) 전문가로 균형 있게 구성되었으며, 시스템 설계 방향과 예비타당성조사 대응 전략을 집중적으로 검토·자문할 예정이다.

자문단 발족식(위촉장 수여)에 이어 열리는 간담회에서, 지식재산처는 차세대 IPNEX 구축 계획을 소개하고, 위원들은 「AI 기반 지식재산행정 혁신」을 주제로 시스템 현대화 및 AX 전환의 성공적 추진 방안을 중점적으로 논의한다.

지식재산처 정재환 지식재산정보국장은 "차세대 IPNEX 구축 사업은 단순히 시스템 교체를 넘어, 인공지능 시대의 지식재산행정 체계를 새롭게 정립하는 사업"이라며, "'세계 최고 인공지능(AI) 민주정부 실현'이라는 국정과제에 발맞춰, 누구나 인정하는 세계 최고 수준의 지능형 지식재산 행정서비스 기반을 마련해 나가겠다"고 밝혔다.

※ 불임 : 차세대 IPNEX 자문단 발족식 및 간담회 개요 / 사진은 행사 후 배포

담당부서	지식재산정보국 차세대 IPNEX 추진TF	책임자	팀 장	이원석 (042-481-5135)
		담당자	사무관	김일권 (042-481-8323)



□ 추진배경

- 대규모·고난도 사업인 차세대 IPNEX 구축 사업의 성공적 추진을 위해 시스템 현대화, AX 분야 전문가 의견과 정책 제언 반영 필요

□ 세부일정

- **(일시/장소)** '26. 7. 24(금) 14시 / 서울사무소 대회의실(5층)
- **(내용)** 발족식(위촉장 수여) 및 간담회 진행
 - 노후된 現 시스템의 현대화를 위한 최신 기술 적용 및 방향성 수립
 - 지식재산행정 전주기 AX 적용을 위한 추진전략 검토·논의
 - 기타 차세대 IPNEX 구축 사업 성공을 위한 제언 청취
- **(참석자)** 정보국장, 시스템과장, 차세대 IPNEX 추진TF 팀장 및 팀원, 자문위원, ISP 사업자

□ 차세대 IPNEX 추진 자문단(총 10명, 분과별 가나다순)

분과	성명	소속	직위
시스템 현대화	김기환	서울과학기술대학교	교수
	김성훈	한국사회보장정보원	본부장
	박은영	(주)웍스	전무
	배성준	네이버클라우드	전무
	정경철	국가보안기술연구소	실장
인공지능 전환(AX)	유정훈	삼성SDS	그룹장
	이민호	한국과학기술정보연구원(KISTI)	본부장
	이성엽	고려대학교	교수
	임경태	한국과학기술원(KAIST)	교수
	전응준	법무법인 린	변호사