



정부 부처 인공지능 전환 흐름 한눈에, 지식재산 인공지능 전환 전략 수립에 활용!

- 정부 부처 인공지능 보도자료 분석 기반(Gov.AX Insight) 시범 운영 -
- 인공지능 전환 정책을 자료로 관리하고, 지식재산 정책 기획에 적극 반영 -

지식재산처(처장 김용선)는 정부 부처 인공지능 전환(AI, AI Transformation) 동향을 체계적으로 파악하고 이를 지식재산 인공지능 전환(IP-AX*) 전략 수립에 활용하기 위하여 개발한 ‘정부 부처 AI 보도자료 분석 플랫폼 (Gov.AX Insight)**’을 시범 운영한다고 밝혔다.

* IP-AX : 지식재산(Intellectual Property) 분야의 인공지능 전환(AI)을 뜻하는 영문 줄임말

** <https://gov-ax.vercel.app>

<정부 부처 인공지능 보도자료 분석 기반(Gov.AX Insight)>

이 기반은 대한민국 정책브리핑에서 발표되는 인공지능 관련 보도자료를 자동으로 수집-요약-분석하고 분기별 동향보고서까지 생성하는 등 인공지능에 의해 자율적으로 관리되는 분석 기반이다. [붙임 1]

이는 지식재산처가 여러 정부 부처들의 인공지능 관련 주요 정책을 실시간으로 파악하고 우수 정책사례를 지식재산 행정에도 확산·적용하기 위하여 지식재산인공지능전환 추진단(이하, ‘IP-AX 추진단’) 내에서 대화형(바이트) 코딩 방식으로 별도 예산투입 없이 자체 개발되었다.

보도자료들의 단순 모음을 넘어 ▲주요 정책의 주제별 흐름과 월별 추이 ▲부처별 인공지능 전환 정책 분포도 ▲증가하는 주요 단어 관계망 등 인공지능 전환을 위한 정부 정책의 흐름을 자료에 기반하여 파악할 수 있도록 시각화한 것이 특징이다.

아울러, 축적된 보도자료를 기반으로 핵심 정책들을 분류하고 지식재산처 관점에서 필요한 정보들을 분석·정리해주는 ‘AI 동향보고서’도 인공지능이 생성하여 분기별로 제공한다. 이를 통해 정책담당자는 여러 정부 부처들이 업무혁신을 위해 어떠한 정책들을 추진하고 있는지를 보다 체계적으로 파악하고, 국가 인공지능 대전환에도 속도감 있게 대응할 수 있을 것으로 기대된다.

<정책지원 인공지능 에이전트 모음집(IP-AX 포트폴리오)>

이와 함께, 지식재산(IP)-인공지능(AI) 추진단은 일하는 방식을 변화시키기 위하여 최근 3개월 동안 개발해 온 인공지능 비서(AI agent)들을 모아 놓은 ‘정책지원 AI 에이전트 모음집(IP-AX 포트폴리오)*’도 공개한다. [붙임 2]

* <https://ipax.vercel.app>

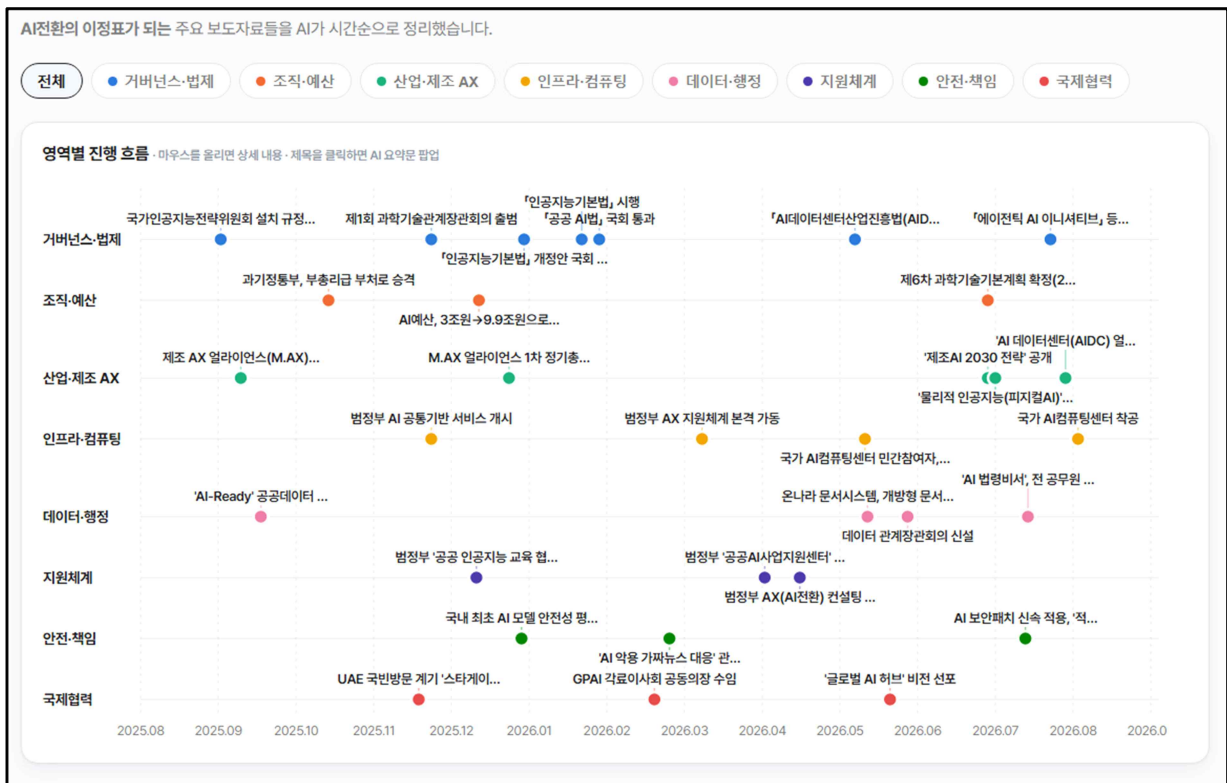
여기에는 지식재산 분야의 인공지능 관련 해외 뉴스를 수집, 분석하는 보관소(‘IP-AX Global News’)와 지식재산 관련 법령을 통합 검색하고 입법예고안 및 국회 발의법안에 대한 소관부서 배정과 검토의견 초안 작성을 지원하는 인공지능 정책지원도구(‘IP-AX Law Monitor’) 등이 포함되어 있다.

정연우 지식재산처 차장은 “정부 부처들과 발맞춰 인공지능 대전환을 속도감 있게 추진하고자 지식재산 행정도 개인에서부터 조직까지 창의적인 변화를 도모하고 있으며, 앞으로도 인공지능을 통한 업무혁신을 위하여 새로운 과제들을 적극 발굴하겠다”고 밝혔다.

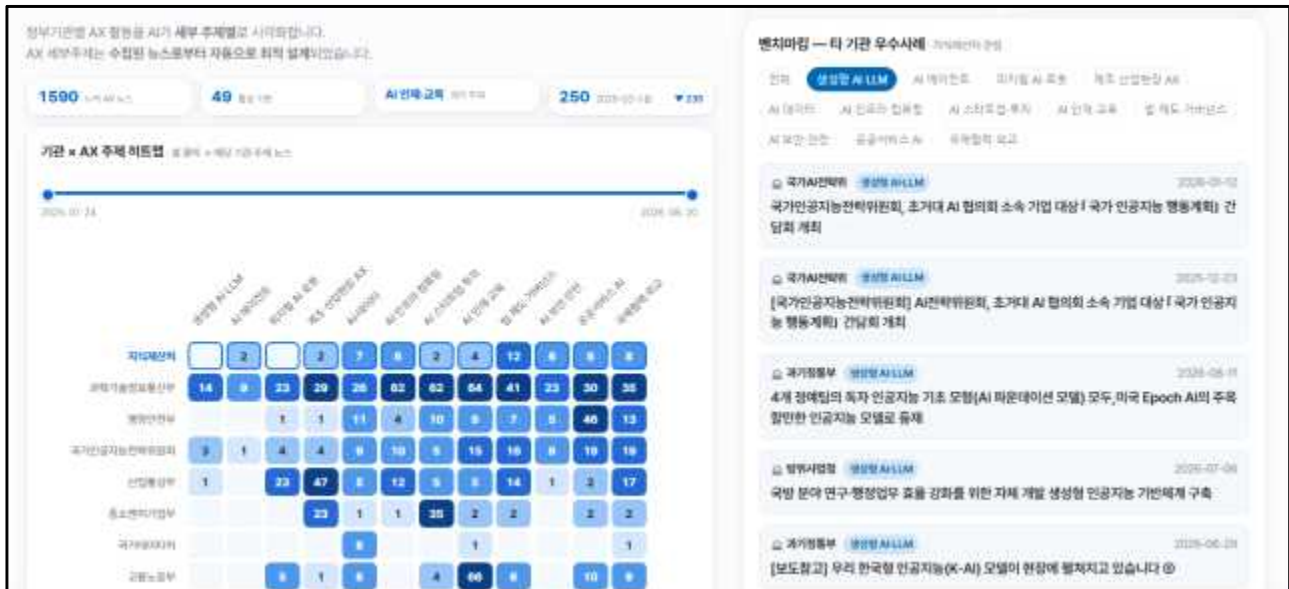
담당부서	지식재산인공지능전환추진단	책임자	과 장	윤기웅 (042-481-3566)
		담당자	사무관 주무관	정부용 (042-481-8451) 송유진 (042-481-8158)

① Gov.AX Insight (접속 인터넷 주소) - <https://gov-ax.vercel.app>

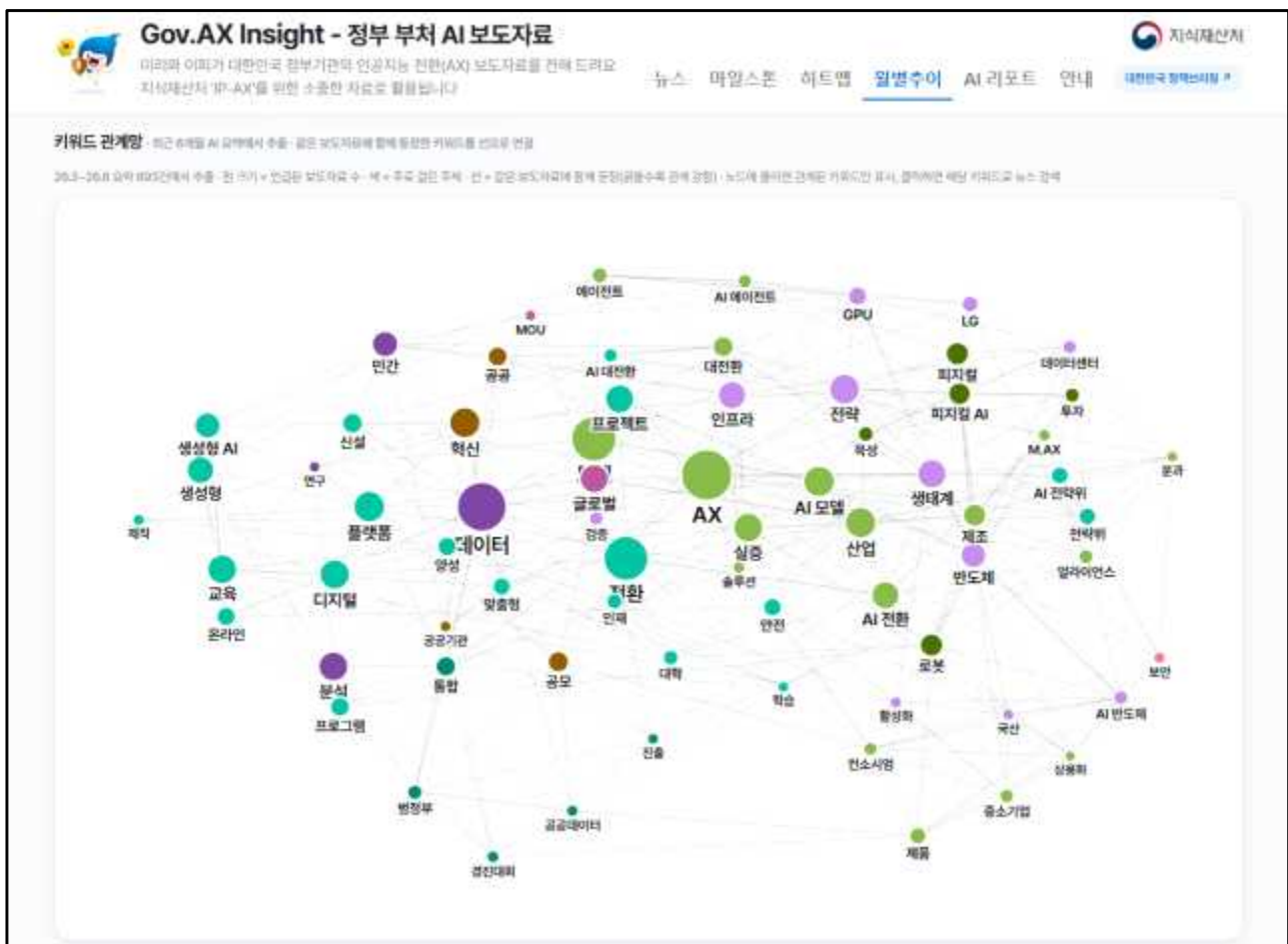
② 주요 정책 주제별 흐름표 (마일스톤 타임라인)



③ 정부 부처별 정책 분포도 (히트맵)



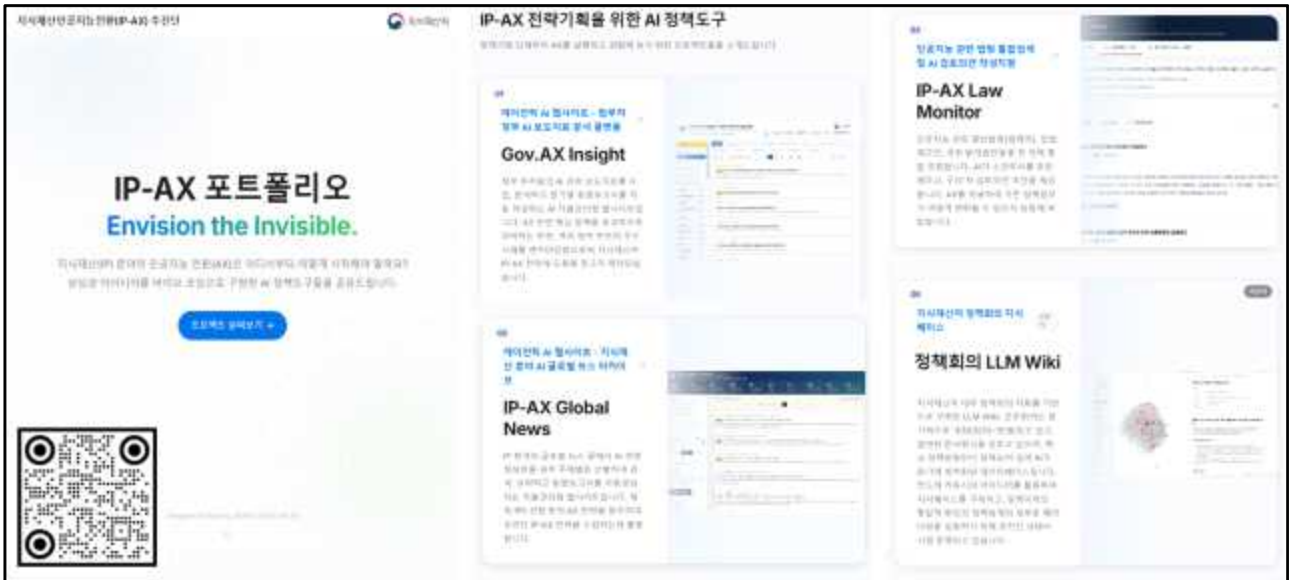
④ 주요 키워드 관계망



⑤ 전체 AX 뉴스 및 세부주제별 추이



□ IP-AX 포트폴리오 (접속 인터넷 주소) - <https://ipax.vercel.app>



□ IP-AX 추진단이 개발·활용하는 정책지원 AI 에이전트 목록

번호	명칭	서비스 내용	비고
1	Gov.AX Insight	정부 부처들의 AI 관련 보도자료를 수집, 분석하고 동향보고서까지 작성하는 등 AI가 자율 관리하는 누리집(웹사이트)	공개
2	IP-AX Global News	지식재산 분야의 해외 지식재산관청들의 AX 뉴스들을 세부 주제별로 자동 수집하고 동향보고서를 생성하는 등 AI가 자율 관리하는 누리집	공개
3	IP-AX Law Monitor	인공지능 관련 일반법령(법제처), 입법예고안 및 국회 발의 법안들을 통합 조회하고, 소관부서 추천 및 검토의견 AI 초안을 제공	공개
4	민간 IP자원사업 일람이	지식재산처가 IP창출-보호-활용을 위해 지원하는 다양한 사업들의 세부내용과 진행 중인 사업공고를 AI를 이용하여 한 눈에 보기 쉽게 정리한 누리집 (베타 테스트)	개발중
5	정책회의 LLM Wiki	내부 거대언어모델(LLM)을 이용해 그동안 축적한 정책회의 문서들을 위키문서로 자동 재생성하고 서로 연결함으로써, 사용자(정책담당자)가 자연어 질문만으로 내부 지식에 기초한 최적의 답변을 제공받을 수 있는 서비스	비공개
6	AX사업 대시보드	지식재산처에서 추진 중인 AX 사업과 관련하여 사업 세부정보, 예산, 진행률 등을 시각화한 대시보드 웹. 부서별 중복투자를 방지하고 신규과제 발굴에 활용	비공개