

“인공지능으로 교정사고 막고 맞춤 처우” ... 한·영·일 전문가들 해법 모색

- 법무부, 「2026 교정행정 디지털 전환 및 인공지능 활용
국제워크숍」 개최 -

- 일본 법무성·영국 법무부 등과 교정분야 인공지능 활용 사례 공유 -
- 보안사고 예방부터 재범위험성 평가까지 교정 인공지능 발전 방향 논의 -

법무부가 국내외 전문가들과 함께 인공지능(AI)을 활용한 교정시설 내 보안사고 예방과 수용자 맞춤형 관리 구현 방안을 모색합니다.

법무부(장관 정성호)는 '26. 7. 29.(수) 오후 2시 30분 대한상공회의소 중회의실 B에서 「2026 교정행정 디지털 전환 및 인공지능(AI) 활용 국제워크숍」을 개최합니다. 이 자리에서 국·내외 교정분야의 인공지능(AI) 활용 사례를 공유하고, 우리나라의 교정행정에 적용할 수 있는 정책과 기술 방향을 논의합니다.

이번 워크숍은 「인공지능(AI) 기반 교정 데이터 통합분석 플랫폼 구축」 사업의 일환으로 진행되며, 일본 법무성 교정국, 영국 법무부, 영국 런던대학교(UCL) 미래범죄센터 관계자 등이 참석하여 각국의 교정분야 인공지능(AI) 개발과 실제 활용사례를 발표합니다.

아울러 일본 측 참석자들은 방한 기간 중 상주교도소를 참관하여 교정시설의 운영 현장을 확인하고, 인공지능(AI)을 활용한 보안사고 예방과 수용자 관리 기술의 현장 적용 가능성을 함께 살펴볼 예정입니다.

본 워크숍에서는 사업에 참여하고 있는 표창원범죄과학연구소의 표창원 소장이 교정데이터를 활용한 교정사고 예측, 행정업무 자동화 및 맞춤형 수용자 관리 등 ‘교정 인공지능(AI) 플랫폼 구축 방향’을 소개하며, 일본 법무성 교정국에서는 ‘일본 교정 디지털화 추진계획과 인공지능(AI)을 활용한 이상행동 탐지·보안사고 예방 사례’를, 영국 법무부에서는 영국 사법 분야의 실제 인공지능(AI) 활용 사례를 소개합니다.

교정본부는 이번 논의를 통해 해외의 정책과 기술을 국내 교정환경에 맞게 검토하여 현재 추진 중인 플랫폼 구축 사업에 반영하고, 기술적 성능뿐 아니라 현장 활용성, 인권, 윤리 및 책임성을 함께 확보해 나갈 계획입니다.

이홍연 교정본부장은 “이번 워크숍이 과학적인 수형자 처우의 효과성 뿐만 아니라 인권과 윤리까지 함께 고려하는 교정 인공지능(AI)의 방향을 제시하고, 안전하고 신뢰할 수 있는 기술발전과 지속적인 국제협력의 뜻깊은 출발점이 되기를 기대한다”고 밝혔습니다.

[붙임] 2026 교정행정 디지털 전환 및 AI 활용 국제 워크숍 개요 1부. 끝.

담당 부서	교정본부 분류심사과	책임자	과 장 김선희 (02-2110-3603)
		담당자	교정관 김동욱 (02-2110-4552)

① 검토 배경

- 「AI 기반 교정 데이터 통합 분석 플랫폼 구축」 사업과 연계하여 일본·영국의 교정/사법 분야 AI 정책 및 적용사례를 공유하고, 교정 AX 추진 방향과 국제협력 기반을 마련하고자 컨소시엄에 참여하고 있는 표창원범죄과학연구소 주관으로 세미나를 개최함

② 행사 개요

- 일시/장소 : '26. 7. 29.(수) 14:30 ~ 18:00 / 서울상공회의소 중회의실B
- 참석 대상 : 총 50명(교정본부·사업수행기관, 일본 법무성 교정국, 영국 법무부·런던대, 기자 및 일반 방청객)
- 주요 발표 및 토론

시간	발표자	발표 내용
14:30	-	◆ 개회식
15:00	표창원 소장 (표창원범죄과학연구소)	◆ 「AI기반 교정 데이터 통합분석 플랫폼 구축 사업*소개」 * [교정본부 국정과제 국정06-4]]
	야기 가쿠요우 보좌관 (일본 법무성 교정국)	◆ 「일본 교정행정 사례와 AI 디지털화 추진 방향」
	오자키 하지메 사무관 (일본 법무성 교정국)	◆ 「AI를 활용한 보안사고 방지방안」
	세인존슨 교수 (영국 런던대학교)	◆ 「범죄와 AI에 관한 프레임워크, 미래기술 윤리」
	댄 제임스 디렉터 (영국 법무부)	◆ 「영국 법무부의 AI 정책 수립 과정과 실제 도입 현황」
17:55		◆ 질의응답
18:00		◆ 폐회식

※ 교정본부 교정정책담당장 참석(교정본부장 축하 대독)

③ 결과 활용

- 발표·토론 내용을 교정 AX 연구, AI 기반 보안사고 예방·위험성 평가 시스템 설계 및 교정 AI 행정 등에 반영
- 일본·영국 관계기관과 교정행정 AI 분야의 지속적인 교류·협력 기반 마련

2026

교정행정 디지털 전환 및 AI활용 국제 워크숍

일시 | 2026년 7월 29일 (수) 14:30~18:00

장소 | 서울 대한상공회의소 B2 중회의실 B

14:30 개회식

15:00 한국, 영국, 일본의 'AI를 활용한 교정 효율화' 사례 발표 및 토론

- 표창원범죄과학연구소 '표창원' 소장
- AI기반 교정 데이터 통합 분석 플랫폼 구축 사업소개
- 일본 법무성 교정국 '야기 가쿠요우(八木岳陽)' 디지털추진실 상석보좌관
- 일본 교정행정 사례와 AI 디지털화 추진 방향
- 일본 법무성 교정국 '오자키 하지메(尾崎 創)' 성인 교정과 경비 대책실 사무관
- AI를 활용한 보안사고 방지에 대하여
- 영국 런던대학교(UCL) 미래범죄센터 '셰인 존슨(Shane Johnson)' 교수
- 범죄와 AI에 관한 프레임워크(CRIMEFACE)와 미래 기술 윤리
- 영국 법무부 '댄 제임스(Dan James)' Justice AI Unit 디렉터
- 영국 법무부의 AI 정책 수립 과정과 실제 도입 현황

17:55 질의응답

18:00 폐회식



워크숍 신청하기

* 본 워크숍은 과학기술정보통신부 산하 정보통신산업진흥원(NIPA) 수행
2026년 AI기반 엔드프로젝트 상용화 지원사업 'AI기반 교정 데이터 통합 분석 플랫폼 구축' 사업의 일환으로
(주)제논-투라인클라우드·ATE정보·표창원범죄과학연구소 컨조사업이 주최합니다.