

국외출장요약

(호주 멜버른)

부 서 : AI빅데이터랩
출 장 자 : 김준철
작 성 일 : 2026. 03. 03.
게시요망일 : 2026. 03. 05.

제목: [해외출장노트] AI 기반 디지털 안전을 위한 '한-호 교류: 기술매개 젠더기반 폭력 대응 협력 프로젝트' 글로벌 공동 워크숍 참석

1. 출장 목적

- AI 기반 디지털 안전을 위한 한-호 교류: 기술매개 젠더기반 폭력 대응 협력 프로젝트' 글로벌 공동 워크숍 참석
 - 젠더 중심의 디지털 성범죄 안전 정책 분야에서 한국-호주 간 지속가능한 파트너십 구축 목적
 - 호주 정부 프로젝트 주관기관인 모나시 대학교에서 주최하는 '기술에 기반한 젠더폭력 대응: 호주-한국 실무자 프로젝트' 초청
 - 워크숍 발표: 서울연구원 김준철, AI-Powered Innovations for Addressing Digital Sex Crimes(디지털 성범죄 대응을 위한 인공지능 기반 혁신기술)
- ※ 호주 외교통상부(Australian Department of Foreign Affairs and Trade) 자원 지원으로 주최기관에서 숙박, 항공권, 중식 제공

2. 출장내용

- 첫째 날: 환영 행사 및 기관 소개 (2월 3일)

○ 모나시대학교 환영 행사 및 워크숍

- 일 시 : '26. 2. 3.(화), 10:00~15:00
- 장 소 : Monash Clayton Campus
- 내 용 : 한국-호주 프로젝트 환영행사 및 워크숍
- 참석인원 : 40명
- 주요 참석자 : 캐서린 리스 교수(모나시대학교 부총장),
나오미 섹스톤 교수(Monash Gender and Family Violence Hub 센터장)
Bridget Harris, Monash University Associate Professor
오진관 주 멜버른 대한민국 총영사, 이수정 모나쉬시 부시장,
한국 전문가단 10명

- 주요 발표 내용

1) 오진관 주 멜버른 대한민국 총영사

- 한국의 첨단 AI 기술과 호주의 선진적인 젠더 폭력 대응 정책의 상호 보완적 협력 강조
- 양국의 강점을 결합하여 기술 기반 젠더 폭력에 공동 대응하는 모델 구축 필요성 역설



오진관 주 멜버른 대한민국 총영사

2) 캐서린 리스 교수(모나시대학교 부총장) 기조연설

- 호주-한국 교류 프로그램의 역사(1992년 설립) 및 성과 소개
- 2020~2024년 4년간 40여 개 기관 교류, 26개 협력 과제 진행 성과 공유

- AI와 젠더 기반 폭력의 교차점에서 발생하는 문제의 시급성 강조
- AI 기술이 여성과 아동의 권리에 미치는 위협과 동시에 해결 도구가 될 수 있는 가능성 제시



3) 이수정 모나쉬시 부시장 발표

- 이민자 지역사회의 가정폭력 문제와 문화적·언어적 장벽 해소 필요성 강조
- 한국과 호주의 젠더폭력 지원방안 논의 및 향후 가능성 모색 필요



○ Monash Gender and Family Violence Hub (모나시 젠더 및 가정폭력 허브)

- 일 시 : '26. 2. 3.(화), 15:00~17:30
- 장 소 : Monash Gender and Family Violence Hub,
Monash Clayton Campus
- 회의내용 : 기술 기반 젠더폭력 연구 현황, 피해자 지원 체계,
AI 활용 예방 및 대응 전략, 정책 제언 및 실무진과의 네트워킹
- 참석인원 : 20명

- 주요 참석자 : Bridget Harris, Monash University Associate Professor
나오미 섉스톤 교수(Monash Gender and Family Violence Hub 센터장)
한국 디지털성범죄 대응 관련 및 여성정책 전문가 10명 등



Monash Gender and Family Violence Hub

- 주요내용

- ① 젠더 및 가정폭력 예방 센터 (Gender & Family Violence Prevention Centre Hub)
 - 나오미 섉스톤 디렉터: 온라인 성차별 및 젠더 폭력 대응을 위한 교사, 양육자, 학생 협력 서비스 디자인 연구
 - 스테파니 교수: 학교 기반 예방 교육, 매노스피어(Manosphere) 대응 프로그램 개발, 강압적 통제(Coercive Control), 이민 지역사회 지원, 디지털 성범죄 예방 등 다양한 연구 분야 소개



분야별 발표 및 네트워킹

- ② AILECS Lab (AI 법집행 및 지역사회 안전 연구소)
 - 캠벨 윌슨 교수 : 아동 성학대 이미지 분류, NLP 혐오 표현 감지,

딥페이크 생성 예방 기술 소개, AI 윤리, 알고리즘 감사, 책임 있는 AI 활용 가이드라인 연구 현황 공유

③ 한국 측 참가 기관 소개

- 서울시 : 서울시 디지털 성범죄 통합대응정책 소개
- 한국여성정책연구원, 한국양성평등교육진흥원: 정책 연구 및 교육 프로그램
- 법무부, 경찰대학교: 법적 대응 및 수사 기법
- 서울연구원 : 디지털 성범죄 AI 삭제지원 시스템 소개
- 서울여성가족재단: 서울 디지털 성범죄 안심지원센터 피해자 지원 서비스



호주 측 소개



센터 방문 촬영

○ 둘째 날: 지식교류 워크숍 (2월 4일)

○ Knowledge Exchange Workshop (지식교류 워크숍)

- 일 시 : '26. 2. 4.(수), 09:00~16:30
- 장 소 : Monash College City Campus
(750 Collins St, Docklands VIC 3008)
- 회의내용 : 한-호 양국 디지털성범죄 대응 현황 및 정책 비교,
기술적 해결방안 모색, 협력 방안 논의, 모범사례 공유
- 참석인원 : 30명(호주 전문가 및 한국 전문가 등)
- 주요 참석자 : Bridget Harris, Monash University Associate Professor
한국 디지털성범죄 대응 관련 및 여성정책 전문가 10명 등

시간	세션/활동	발표자/소속	주제
9:00-9:15am	Opening and Acknowledgement of Country	Ellen Cho (Monash University)	개회 및 환영사
Session 1: AI, Gender and Policy – Innovations and Structural Challenges		좌장: Bridget Harris (Monash University)	
9:15-9:40am	발표 1	Professor Nicola Henry (RMIT University)	Chatbot for Victim-Survivors of Domestic Violence
9:40-10:05am	발표 2	Dr Junchul Kim (Seoul Institute)	AI Innovations for Digital Sex Crime Response
10:05-10:30am	발표 3	Dr Naomi Pfitzner (Monash University)	Addressing online misogyny and the manosphere
10:30-10:55am	발표 4	Dr Hyojoung Kim (Korean Institute of Women's Development)	AI & GBV Policy Challenges
10:55-11:20am	발표 5	Professor Minkyung Han (Korean National Police University)	Understanding and Reframing Youth TFGBV
11:20-11:50am	Discussion	전체 토론	질의응답 및 토론
Session 2: Government and Stakeholder Responses		좌장: Luna Bae (Monash University)	
12:30-12:55pm	발표 1	Youna Kim (ANROWS)	Technology-Facilitated Abuse in Australia: What the Evidence Tells Us
12:55-1:20pm	발표 2	Jihyun Kim (Seoul Metropolitan Government)	Seoul's AI-Based Integrated Response Policy
1:20-1:45pm	발표 3	Australia New Zealand Policing Advisory Agency	AI and the Policing Landscape in Australia
1:45-2:10pm	Discussion	전체 토론	질의응답 및 토론
Session 3: AI-Enabled Victim-Survivor Support		좌장: Amira Aftab (Macquarie Law School)	
2:30-2:55pm	발표 1	Professor Hyeryeon Cho (KIGEPE)	Digital (AI) Citizenship Education for Future Generations
2:55-3:20pm	발표 2	WESNET – Women's Services Network	WESTNET's Work in the Age of AI

3:20-3:45pm	발표 3	JaeEun Choi (Seoul Foundation of Women and Family)	Seoul's Digital Sex Crime Victim Support System
3:45-4:00pm	Discussion	전체 토론	질의응답 및 토론
4:00-4:30pm	Final Discussion & Wrap-Up	좌장: Ellen Cho (Monash University)	종합 토론 및 폐회

【세션 1】 AI·젠더·정책 (9:15~11:50)

발표자 / 소속	발표제목	주요내용	시사점
Prof. Nicola Henry (RMIT 대학교)	Chatbot for Victim-Survivors of Domestic Violence	가정폭력 생존자를 위한 AI 챗봇 연구. 1세대 메뉴 선택형에서 LLM 기반 자유대화형으로 진화. 24시간 익명 지원, 감정 인식, 위 기안내 기능 포함. 윤리적 가이드 일과 안전 장치 필수	피해자 지원 접근성 향상; 상담사 업무부담 경감; 한국 챗봇 도입 시 엄격한 윤리 지침 선행 필요
Dr. 김준철	AI-Powered Innovations for Addressing Digital Sex Crimes(디지털 성범죄 대응을 위한 인공지능 기반 혁신기술)	서울시 4단계 AI 자동 대응 시스템(탐지-인코딩-분석-삭제) 소개. 멀티모달 아키텍처 활용. 딥러닝 기반 행동인식으로 편집·모자이크 영상 92% 정확도 탐지. 처리시간 3시간→6분 단축(30배 향상).	한국의 기술력이 세계적 모델로 인정받는 계기; AI 자동탐색 571,800건(수작업 대비 1,020%↑)
Dr. Naomi Pfitzner (모나쉬 대학교)	Addressing Online Misogyny and the Manosphere	온라인 여성혐오 커뮤니티(매노스피어) 현상 분석. 청소년에 미치는 영향 연구. 전교적 교육 접근(Whole-school approach)의 필요성 강조.	디지털 성범죄 예방 교육에 매노스피어 문화 이해 필수; 학교 기반 예방 프로그램 강화 필요
Dr. 김효정 (한국여성정책연구원)	AI & GBV Policy Challenges	AI 기술의 발전이 젠더 기반 폭력에 미치는 영향 분석. 규제 공백 문제, 플랫폼 책임 강화 방안, 국제 정책 협력의 필요성 제시	한국의 디지털 성범죄 방지법 강화와 플랫폼 사업자 책임 규정 신설 검토 필요

<p>Prof. 한민경 (경찰대학교)</p>	<p>Understanding and Reframing Youth TFGBV</p>	<p>청소년 기술 매개 젠더 기반 폭력(TFGBV) 현황. 피해자-가해자 연령 분포 분석. 예방 중심 대응 필요성과 청소년 디지털 시민 교육 강화 방향 제시</p>	<p>학교 내 디지털 성범죄 예방 교육 체계화; 청소년 대상 조기 개입 프로그램 필요</p>
------------------------------	--	---	---



Professor Nicola Henry 워크숍 발표



Naomi Pfitzner 교수 워크숍 발표

【세션 1-2】 AI-Powered Innovations for Addressing Digital Sex Crimes(디지털 성범죄 대응을 위한 인공지능 기반 혁신기술)

- 발표자 : 김준철 연구위원 (서울연구원)
- 주요 내용 : 서울시 AI 기반 4단계 대응 시스템 등 혁신기술 소개
 - 1단계: 탐지(Detection)

- 웹크롤링 및 스크래핑 기술로 24시간 자동 모니터링
- 2단계: 분석(Analysis)
- 딥러닝 기반 행동 인식으로 편집·모자이크 처리된 영상도 식별
- 콘텐츠 지문(Perceptual Hash) 기술로 변형본·복제본 추적
- 3단계: 분류(Classification)
- 멀티모달 아키텍처 활용하여 6대 범죄 유형 자동 분류
- 영상, 오디오, 텍스트 통합 분석
- 아동·청소년 얼굴 인식 기술 적용
- 4단계: 삭제 요청(Removal)
- 7개 국어 자동 이메일 작성 및 신고

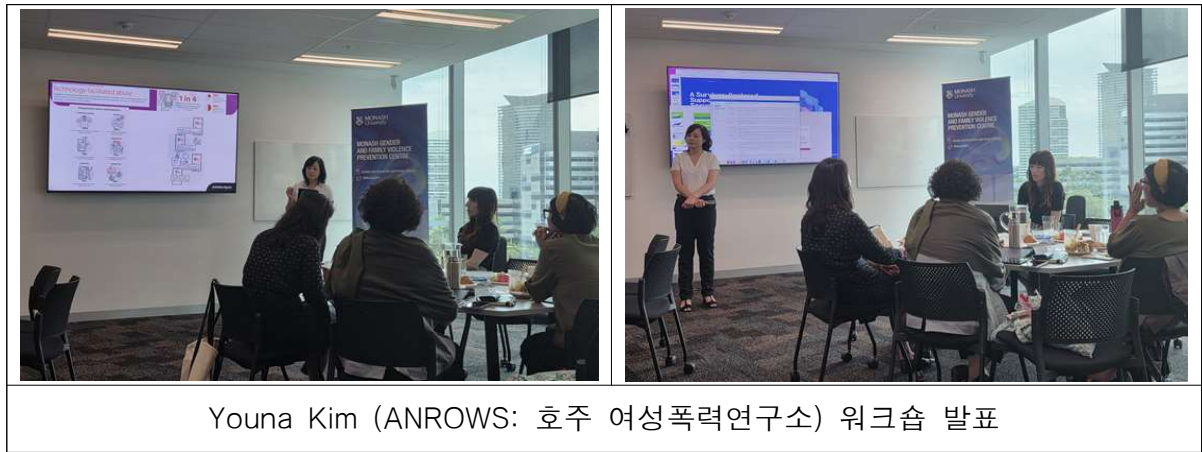


AI 기반 디지털 성범죄 대응 시스템 설명

【세션 2】 정부·이해관계자 대응 (12:30~14:10)

발표자 / 소속	발표제목	주요내용	시사점
Youna Kim (ANROWS: 호주 여성폭력연구소)	Technology-Facilitate d Abuse in Australia	호주의 기술 매개 학대 현황과 정책 대응. 피해자 지원 서비스 접근성 문제. 온라인 안전법 (Online Safety Act) 개정 방향	eSafety Commissioner의 역할 확대. 호주의 플랫폼 규제 모 델 참조; 피해자 중심 온라인 안전 법제 강화 필요
김지현	Seoul's AI-Based	서울시 디지털 성범죄 통합 대응	서울시 디지털 성범죄

(서울특별시 양성평등담당관)	Integrated Response Policy	정책 발표. 디지털 성범죄 예방- 조기개입-피해지원-재발방지 통 합대응 정책을 통해 디지털 성범 죄 없는 안심도시 서울 조성을 위한 정책 발표	통합대응 정책의 국제 적 우수성 공인
Australia New Zealand Policing Advisory Agency (ANZPAA)	AI and the Policing Landscape in Australia	호주 경찰의 AI 활용 현황과 과 제. 증거 수집에서 AI의 역할. 프 라이버시·인권 보호와의 균형. 경 찰-민간 협력 모델.	수사 과정에서의 AI 활 용 지침 마련; 한국 경 찰청과의 기술 협력 가 능성 검토



【세션 3】 AI 기반 피해자 지원 (14:30~16:00)

발표자 / 소속	발표제목	주요내용	시사점
Prof. 조혜인 (한국젠더·가족교육 정책연구소, KIGEPE)	Digital (AI) Citizenship Education for Future Generations	미래세대를 위한 디지털 AI 시민 교육 방향. 온라인 안전·윤리 교 육의 커리큘럼화 필요성	비판적 디지털 리터러 시 강화 방안. 초·중·등 교 육과정에 AI 윤리·디지털 시민교육 통합; 교원 역량 강화 필요
Women's Services Network (WESNET)	WESNET's Work in the Age of AI	여성 서비스 네트워크의 AI 시대 대응 현황. AI 기반 위험평가 도 구 활용 사례. 기술 도구가 가정 폭력 피해자 지원에 미치는 영향.	취약계층 피해자를 위 한 디지털 접근성 강화; AI 기반 위험평가 도구 도입 검토

		디지털 격차(Digital Divide) 해소 필요성	
최자은 (서울시여성 가족재단)	Seoul's Digital Sex Crime Victim Support System	서울 디지털 성범죄 피해자 지원 체계 전반 소개. AI 활용 24시간 모니터링·자동 삭제요청 시스템. 피해자 심리지원 및 법률 지원 연계. 직원 2차 피해 방지를 위한 AI 사전 블러 처리 시스템.	피해자 지원 원스톱 시스템 국제 모델로 인정; 담당자 심리보호 시스템 해외 기관 큰 관심

【세션 4】 Final Discussion & Wrap-Up (16:00~16:30)

○ 주요 논의 사항

- LLM(대규모 언어모델) 안전장치
- 피해자 지원 챗봇 도입 시 안전가드(Guardrail) 마련 필수
- 잘못된 정보 제공이나 2차 피해 방지를 위한 윤리 지침 필요

- 예방과 단속의 균형
- 체포 중심에서 예방 중심 패러다임으로 전환 필요
- 잠재적 가해자 대상 조기 개입 프로그램 (예: 호주의 'Stop It Now')
- 온라인 커뮤니티 모니터링 및 예방 교육 강화

- SNS 규제 정책
- 호주의 16세 미만 SNS 금지법 도입 논의
- 규제로 인해 범죄가 암호화된 '다크 스페이스'로 이동할 위험성
- 플랫폼의 자율 규제 한계와 법적 의무화 필요성

- AI 윤리 가이드 라인
- 단순한 체크리스트가 아닌 실제 운영 단계에서 적용 가능한 윤리 지침
- 알고리즘 감사(Audit) 체계 수립
- 데이터 라벨링 작업자의 심리적 보호

- 폐쇄형 플랫폼 대응

- 카카오톡, 텔레그램 등 폐쇄형 플랫폼의 데이터 접근 문제
- 크로스 플랫폼 모니터링 기술 개발 필요
- 플랫폼 사업자의 협력 의무 강화



지식 교류 워크숍 호주 발표



지식 교류 워크숍 한국 발표

○ 셋째 날: No to Violence 방문 및 워크숍 (2월 5일)

○ NTV Melbourne 기관 방문 및 워크숍

- 방문 기관: No to Violence (NTV) Melbourne 지부
- 장 소 : Melbourne CBD
- 회의내용 : No to Violence (NTV) Melbourne 소개 및 역할 프로그램 및 운영방안 등 안내
- 참석인원 : 20명
- 주요 참석자 : No to Violence (NTV) Melbourne 관계자
한국 디지털성범죄 대응 관련 및 여성정책 전문가 10명 등
- 기관 개요 및 철학

- '폭력은 선택이다(Violence is a choice)' 원칙 하에 가해자 책임을 강조하는 접근 방식 채택
- 전화 단기상담부터 6~12개월 장기 행동교정 프로그램까지 단계별 개입 서비스 제공
- 법원, 경찰, 아동보호기관, 피해자 지원 서비스 간 다기관 협력 체계 (MARAM) 운영

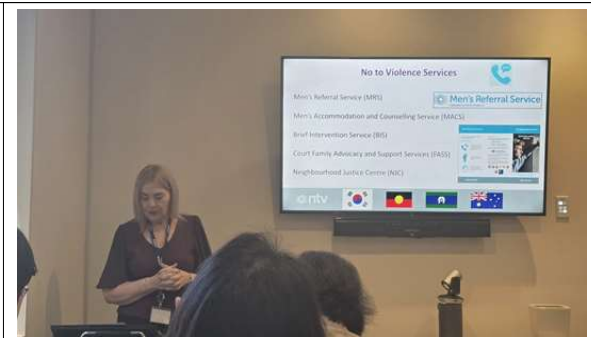
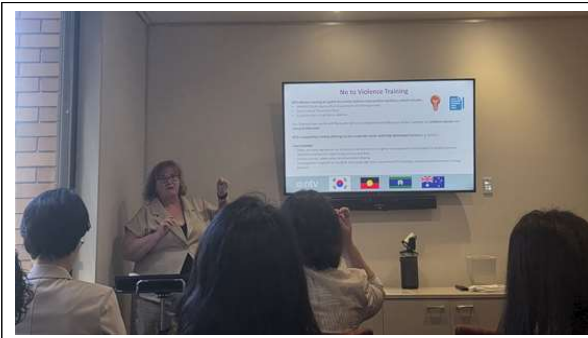
- 주요 프로그램

1) MARAM(Multi-Agency Risk Assessment and Management) 프레임워크

- 빅토리아 주 법정 다기관 위험평가·관리 프레임워크로 가정폭력·성폭력 대응 통합 지침
- 의료, 법률, 교육, 주거, 경찰 등 다양한 분야의 기관이 공통 기준으로 위험을 평가하고 대응
- 위험 수준(낮음/중간/높음)에 따른 단계별 개입 체계로 일관된 피해자 안전 보장
- 한국 도입 시 고려 사항: 기관 간 정보 공유 법제화, 전담 코디네이터 배치, 표준 위험평가 지표 개발 필요

2) 남성상담서비스(Men's Referral Service, MRS)

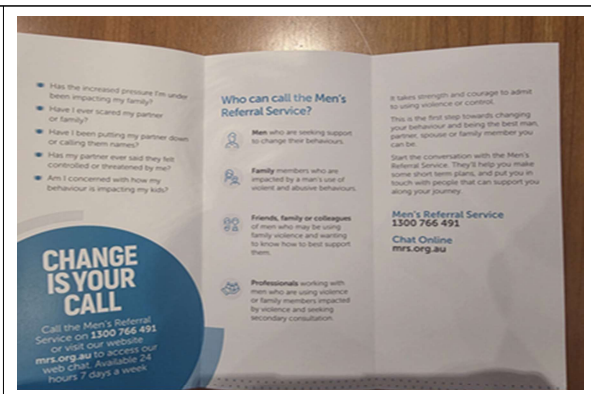
- 폭력을 행사하는 남성이 자발적으로 전화할 수 있는 무료 상담 전화 (1300 766 491)
- 단순 상담을 넘어 행동교정 프로그램(Behaviour Intervention Service, BIS)과 법원 연계 프로그램으로 연결
- 연간 약 4만 건 이상의 상담 처리, 재범률 감소에 실질적 기여
- 한국은 현재 가해자 재활 프로그램이 처벌 중심으로 편향되어 있어 예방적 가해자 개입 체계 강화 필요
- MARAM 방식의 다기관 협력 체계를 국내 실정에 맞게 적용하면 피해자 안전망 강화에 효과적
- 남성 가해자 상담 전화 운영 시 익명성과 자발성 보장이 참여율 제고에 핵심 요인



No to Violence 워크숍 1



No to Violence 워크숍 2



No to Violence 안내 책자, 연락처 소개



No to Violence 브로셔

현장 단체사진

○ 넷째 날: The Wheeler Centre Public Seminar (2월 6일)

○ The Wheeler Centre Public Seminar (휠러센터 공개 세미나)

- 일 시 : '26. 2. 6.(금)
- 장 소 : The Wheeler Centre
(176 Little Lonsdale Street Melbourne VIC 3000)
- 세미나 내용 : 기술 기반 젠더폭력 대응 전략 발표, 일반 시민 대상 인식 개선, 정책 제안, 질의응답 및 토론
- 참석인원 : 20명
- 주요 참석자 : Bridget Harris, Monash University Associate Professor AILECS Lab (AI 법집행 및 지역사회 안전 연구소) 한국 디지털성범죄 대응 관련 및 여성정책 전문가 10명 등
- 주요 내용 : 분야별 기술 기반 젠더폭력 대응 전략 발표 및 공유

1) Campbell Wilson 교수 AI 윤리 발표

- 피해자 지원을 위한 AI(특히 LLM) 도입 시 엄격한 윤리적 가이드라인 사전 설정 필수
- AI가 '예방 우선(Prevention-first)' 방향으로 작동해야 하며, 처벌보다 예방에 초점 맞춘 설계 강조
- AI 감사(AI Audit) 및 지속적 모니터링 체계 구축 필요성 제시

2) 교차 플랫폼 모니터링 공동설계

- 단일 플랫폼을 넘어 다크웹·해외 사이트·SNS 등 교차 플랫폼 모니터링의 필요성 공감
- 데이터 접근권, 개인정보 보호, 국가 간 법제도 차이 극복 방안 공동 연구 필요

3) 청소년 SNS 규제 정책 토론

- 호주 정부의 16세 미만 SNS 사용 금지법 추진에 대한 실효성 논의

- 강력한 일률 규제는 범죄 활동을 다크웹·음지로 이전시키는 '풍선 효과 (Balloon Effect)' 우려
- 규제와 교육의 균형 잡힌 접근 필요; 기술 리터러시 강화와 병행해야 효과적



캠벨 윌슨 교수 강의



디지털 성범죄 그룹 워크숍



AI 기반 디지털 성범죄 워크숍



젠더폭력 그룹 워크숍

3. 출장결과

- 호주의 디지털 성범죄 대응 및 젠더 정책 전문가 간 실질적 협력 관계 구축
- 서울연구원 개발 기술의 글로벌 국가, 개발도상국 및 국제 NGO 대상 무상 기술 이전 확대로 글로벌 피해자 보호 기여 기대
- UN, DFAT 등 국제기구와의 협력을 통해 국제 표준화 선도 노력 필요
- 향후 '서울연구원-호주'간의 국제 협력 네트워크 구축을 통한 디지털 성범죄 AI 삭제지원 시스템 기술이전 및 협업 기대

자료 제공 및 문의처: AI빅데이터랩 연구위원 김준철 (02-2144-2971)