개인정보보호위원회 보도자료

보도시점 2025. 7. 8.(화) 15:00 (2025. 7. 9.(수) 조간) 배포 2025. 7. 8.(화) 07:30

# 인공지능(AI) 대전환 시대, 민·관이 함께 '신뢰' 기반의 가드레일 구축 방안 모색

- 개인정보위, 「인공지능 프라이버시 민·관 정책협의회」 제4차 전체회의 개최
- ▲「인공지능 프라이버시 리스크 진단 및 인증 방안 연구」, ▲「생성형 인공지능(AI) 개발·활용을 위한 개인정보 처리 안내서(안)」의 주요 내용 공유 및 의견수렴

**인공지능 대전환**이라는 시대적 흐름에 발맞춰, 신기술 발전에 걸맞게 **개인정보 보호 체계**를 **선진화**하기 위해 **민·관이 함께** 머리를 맞댔다.

개인정보보호위원회(위원장 고학수, 이하 '개인정보위')는 **7월 8일(화) 오후 3시, 서울 서초구 소재 '서울 AI 허브'**에서 민간 전문가 및 유관 부처 관계자 등이 참석한 가운데 **「인공지능 프라이버시 민·관 정책협의회*」**(이하 '정책협의회') **제4차 전체회의**(이하 '전체회의')를 개최하고, **「인공지능 프라이버시 리스크 진단 및 인증 방안 연구」**, **「생성형 인공지능(AI) 개발·활용을 위한 개인정보 처리 안내서(안)」**에 대해 논의했다.

* 학계, 법조계, 산업계, 시민단체 등 인공지능 분야 차세대 전문가 30여 명으로 구성('23.10월~)

**인공지능의 발전**은 **국민 일상**에 **편의성과 혁신**을 안겨주고 있지만, **지속 가능한 발전이 되기 위해** 기술로부터 발생할 수 있는 **개인정보 침해 위험 등 잠재적 부작용**을 **예방**하고 **완화**할 수 있는 **제도적 안전장치**가 필요하다.

개인정보위는 작년 12월 **「인공지능(AI) 프라이버시 리스크 관리 모델」**을 통해 인공지능 모델에 내재한 **프라이버시 리스크 관리 절차**와 **리스크 유형 및 경감 조치 등**을 안내한 바 있다. 다만, 이를 체계적으로 **진단·측정**할 수 있는 **기준 제시**는 **후속 과제**로 **유보**하여, 현재 **국내 인공지능 환경**에 적합한 **사전적·예방적 관점**의 **구체적 안전관리 체계 구축 방안**을 다방면에서 검토하고 있다.

이번 전체회의에서 **김병필 카이스트 교수**(정책협의회 1분과장)는 **인공지능 프라이버시 리스크**에 대한 **구체적 진단 및 인증 방안**에 대해 **제언**했다. 이 자리에서는 **산업계·학계** 중심으로 논의되는 프라이버시 리스크 진단의 **최신 기술** 및 **우수 사례**를 **비교·분석**한 결과와 인공지능에 내재된 **프라이버시 리스크**를 **체계적**으로 **진단·평가**할 수 있는 **프레임워크 구축 방안** 등에 대한 관점을 **공유**했다.

개인정보위는 이날 민간 전문가 및 관계부처 등에서 제시한 의견을 검토·반영하고, **후속 정책연구**를 추진하여 향후 **인공지능 프라이버시 리스크**에 대한 **체계적 진단·평가 체계 기반 마련**을 위한 **구체적인 방법론**을 **도출**할 계획이다.

아울러, **「생성형 인공지능(AI) 개발·활용을 위한 개인정보 처리 안내서(안)」**에 대해서도 논의했다. 최근 **생성형 인공지능 기술**이 급속히 발전하면서 일상과 사회 전반으로 **빠르게 확산**되고 있다. 특히, **공공·민간**의 많은 기관에서 생성형 인공지능을 도입해 **각 분야에 적합한 인공지능 서비스**를 개발·운영하는 등 **인공지능 전환**이 **가속화**되면서 **개인정보 처리와 보호 관점**에서 복잡한 **법적·기술적 이슈***가 제기되고, **프라이버시 측면**에서도 **위험**이 커지고 있다.

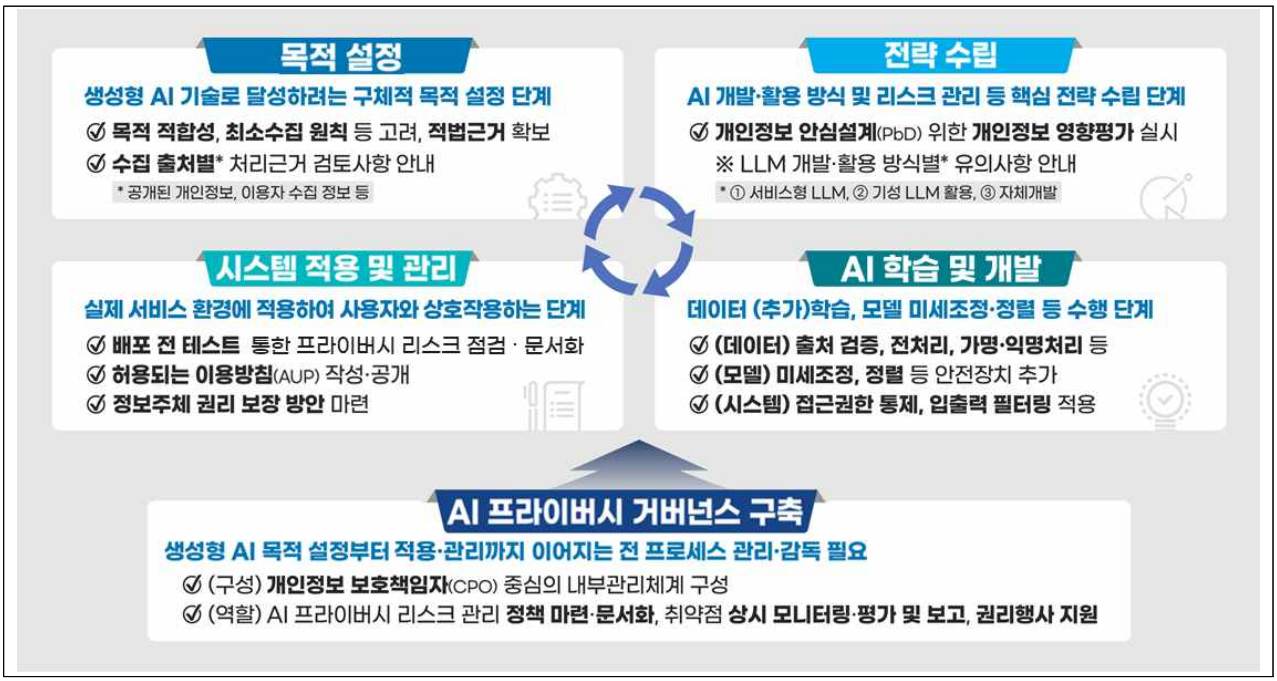
* 과거에는 정보주체의 동의나 계약 등에 따라 개인정보를 수집·이용했다면, 인공지능 환경에서는 데이터 확보 경로와 처리 흐름이 복잡해져 개인정보 처리의 적법 근거가 불명확해지는 추세

이에 개인정보위는 **인공지능 기술 및 서비스**를 **개발**하거나 **고도화**하는 기관의 **법적 불확실성**을 **해소**하고, **개인정보 처리**의 **적법성, 안전성** 등 **개인정보 보호의 핵심 원칙**을 **확보**하기 위해 **생성형 인공지능 기술**에 특화된 **개인정보 보호 기준, 안전장치, 프라이버시 내부관리체계 등**에 대한 **명확한 기준**을 마련해 왔다.

이번 안내서에는 **생성형 인공지능의 수명주기 각 단계**에서 **개인정보 처리 및 보호**를 위해 고려해야 할 **적법성·안전성 확보 기준** 등을 소개하여 **현장의 법적 불확실성**을 **최소화**하고, 생성형 인공지능 개발·활용에 **개인정보 보호 관점**이 **체계적으로 반영**될 수 있도록 했다.

특히, 이러한 내용들이 단순한 추상적 권고에 그치지 않고 **실무 현장에 곧바로 적용**될 수 있도록 ▲생성형 인공지능 관련 **개인정보 보호법 주요 내용**, ▲**인공지능 개인정보 처리 안내서**, ▲**조사·처분 등 집행 사례**, ▲**규제샌드박스 등 혁신지원 사례**를 포함한 **그간의 정책적 경험을 활용**하여, 인공지능 **개발·구현 단계**에 맞춰 도출한 **개인정보 처리 및 보호** 관련 **고려 사항**을 알기 쉽게 안내했다. 또한, **미국·영국·유럽연합(EU)** 등 **주요국 최신 정책자료**를 참고하여 **국제적 흐름도 반영**했다.

**<생성형 인공지능 개발·활용 단계별 고려 사항>**




개인정보위는 이번 전체회의 논의를 통해 제시된 시민단체, 관계부처, 전문가들의 의견을 반영하여 「**생성형 인공지능(AI) 개발·활용을 위한 개인정보 처리 안내서**」를 **7월 말**까지 **마련**할 계획이다.

**김병필 카이스트 교수**는 "지금 인공지능은 **멀티 에이전트 시스템**으로 빠르게 나아가고 있다."라며, "변화하는 환경 속에서 **발전된 기술**을 **활용**하면서도 **충실하게 개인정보를 보호**하기 위해 민·관이 함께 지혜를 모으는 것이 꼭 필요하다."라고 밝혔다.

**고학수 개인정보위 위원장**은 “**안전한 가드레일 구축**은 **신뢰할 수 있는 인공지능 발전**의 **선결 조건**이며, 이러한 전제를 바탕으로 **‘인공지능 혁신을 위한 프라이버시’**와 **‘프라이버시를 위한 인공지능 혁신’**이라는 두 과제가 **상호 발전적인 관계** 속에서 **기술 수용성**과 **사회적 신뢰**를 높이는 기제가 될 수 있을 것”이라며,

“앞으로도 개인정보위는 **인공지능 3대 강국 도약**을 **지원**하기 위해 공공과 민간에 축적된 **고가치 데이터**가 **안전하고 책임감 있게**, 나아가 사회·경제적으로 **‘최적’ 활용**될 수 있도록 **합리적**이고 **유연한 정책 설계 노력**을 지속하고 관련 **기반**을 **마련**해 나가겠다.”라고 밝혔다.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 담당 부서 | 개인정보정책국<br>인공지능프라이버시팀 | 책임자 | 팀 장 구민주 (02-2100-3073) |
| | | 담당자 | 사무관 전이루 (02-2100-3078)<br>주무관 최홍석 (02-2100-3167) |

**붙임** **「인공지능 프라이버시 민·관 정책협의회」 전체회의 계획**

## □ 회의 개요

○ (일시) ‘25. 7. 8.(화) 15:00 - 16:30

○ (장소) **서울 AI 허브 메인센터**, 3층 컨퍼런스룸A

※ 서울시 서초구 태봉로 108(우면동)

○ (주요 참석자)

- (정부) **개인정보위** 위원장, 개인정보정책국장, AI프라이버시팀장, **과기정통부** 인공지능기반정책관, **국가인공지능위원회** 정책기획국장, **방통위** 방송통신이용자정책국장, **행안부** 공공지능데이터국장 등

※ 유관기관 의견수렴 등을 위해 AI안전연구소, TTA(한국정보통신기술협회) 등 관계자 참석

- (민간) 1~3분과 분과장 및 민간위원 등

○ (주요 내용) 논의 안건에 대한 보고 및 의견수렴

< 논의 안건 >

❶ **인공지능 프라이버시 리스크 진단 및 인증 방안 연구**(김병필 카이스트 교수)
❷ **「생성형 인공지능(AI) 개발·활용을 위한 개인정보 처리 안내서」**(인공지능프라이버시팀)

## □ 행사 세부계획

| 시 간 | 주요 내용 | 비 고 |
|---|---|---|
| 15:00~15:01 | **개회(1’)** | * 사회: 총괄팀장 |
| 15:01~15:05 | **모두발언(4’)** | **개인정보보호 위원장** |
| 15:05~15:17 | **(안건1) 「인공지능 프라이버시 리스크 진단 및 인증 방안 연구」 주요 내용(12’)** | 김병필 교수 (KAIST) |
| 15:17~15:29 | **(안건2) 「생성형 인공지능(AI) 개발·활용을 위한 개인정보 처리 안내서」 주요 내용(12’)** | 담당 사무관 |
| 15:29~16:28 | **전체 토론(59’)** | * 사회: 총괄팀장 |
| 16:28~16:30 | **마무리 말씀(2’)** | **개인정보보호 위원장** |

※ 현장 참석 기자단에게는 안건1 발표까지 공개