내 삶을 지키는 정부 국민안전플러스

개인정보보호위원회 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026.11.23.(월) 10:00 배포 2026.11.23.(월) 7:30

“개인정보 보호법 인공지능 특례” 세부 기준 마련 … 개인정보 보호법 시행령 개정안 입법예고

- 인공지능 개발을 위한 개인정보 활용 시 **안전장치** 및 **위험요인평가 기준 마련**
- **심의 절차 구체화** 및 **유사사례 절차 간소화**, **사후 관리·감독 기준** 구체화

개인정보보호위원회(위원장 송경희, 이하 ‘개인정보위’)는 인공지능(AI) 기술 개발을 위한 개인정보 처리 특례의 세부 기준과 절차를 담은 **「개인정보 보호법 시행령」 일부개정령안**을 마련하여 **2026년 11월 23일부터 2027년 1월 4일까지 입법예고**한다고 밝혔다.

이번 개정안은 적법하게 수집한 **개인정보를 일정한 요건*** **하에 인공지능 기술개발을 목적으로 이용**할 수 있도록 「개인정보 보호법」이 개정(‘26.9.8. 공포, ’27.3.9. 시행)됨에 따라, **특례 적용에 필요한 안전조치 및 심의·의결 절차 등을 구체화**하기 위해 마련되었다.

* 당초 적법하게 수집한 개인정보의 처리자를 대상으로, ▲가명·익명처리로 인공지능 개발이 곤란하고, ▲강화된 안전장치, ▲공익·사회적 이익의 요건을 충족한 경우 개인정보위 심의·의결을 거쳐 허용

이번 시행령 개정안의 주요 내용은 다음과 같다.

첫째, **특례 적용에 필요한 강화된 안전조치 기준**을 마련하였다. 기존 안전성 확보조치 외에, 특례를 적용 받는 개인정보에 대한 ▲책임자 지정 및 내부 관리계획 수립·시행, ▲심의·의결 범위 외 이용 방지, ▲접근권한 제한 및 통제, ▲이용 필요성 소멸 시 파기 등을 의무화하였다. 아울러 개별 사안별로

개인정보의 특성, 처리방법과 환경, 인공지능기술 개발 결과물의 이용 형태·범위 등에 따라 개인정보위가 위험 수준에 상응하는 추가적인 안전조치를 조건으로 부과할 수 있도록 하였다.

둘째, 개인정보 침해 위험이 큰 경우 **사전에 위험요인평가를 실시하도록 대상을 구체화**하였다. ▲민감정보 또는 고유식별정보를 이용하는 경우, ▲아동 등 특별히 보호가 필요한 정보주체의 특성을 반영하는 경우, ▲정보주체를 지속적으로 관찰·추적하거나 특성·행태 등을 평가·예측하는 인공지능 기술을 개발하는 경우, ▲정보주체의 권익에 중대한 영향을 미치는 판단·결정에 이용될 것으로 예상되는 경우 등을 위험요인평가 대상으로 규정하였다.

셋째, 인공지능 특례 적용을 위한 **심의·의결 기준과 절차**를 마련하였다. 또한 인공지능 및 개인정보 보호 분야의 전문성을 반영할 수 있도록 **별도의 전문위원회를 신설**하여 개인정보위 심의·의결 사항을 사전에 검토할 수 있도록 하였다.

넷째, **유사 사례에 대한 심의·의결 절차 간소화 기준**을 마련하였다. 종전 심의·의결 사례와 인공지능 기술 개발의 목적, 이용하는 개인정보의 종류와 범위, 처리방법과 환경 등 주요 사실관계에 중대한 차이가 없고, 종전 판단 기준과 조건을 적용할 수 있는 경우에는 심의·의결 절차를 간소화할 수 있도록 하였다. 다만, 새로운 개인정보 침해 위험이 발생하거나 기존 위험이 현저히 증가한 경우에는 간소화 대상에서 제외하여 안전성을 확보하도록 하였다.

개인정보위는 이번 입법예고 기간 동안 산업계, 전문가 등 각계 의견을 수렴하고 법제처 심사 등 후속 절차를 거쳐, **2027년 3월 9일 법률 시행**에 맞춰 시행령 개정을 완료할 계획이다.

이번 시행령 개정안에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 2027년 1월 4일까지 **국민참여입법센터**(http://opinion.lawmaking.go.kr), **개인정보위 전자우편**(comme@korea.kr) 및 **일반우편 등**으로 의견을 제출할 수 있다.

※ 개정안 전문(全文)은 개인정보위 홈페이지(www.pipc.go.kr) 공지사항에서 확인 가능

담당 부서 <총괄>	개인정보정책국 개인정보보호정책과	책임자	과 장	최윤정 (02-2100-3051)
		담당자	사무관	장유경 (02-2100-3045)
<협조>	개인정보정책국 인공지능프라이버시팀	책임자	팀 장	주문호 (02-2100-3073)
		담당자	사무관	임수연 (02-2100-3078)