

보도시점

배포 즉시

배포 2026. 10. 23.(금) 10:00

대구디지털혁신진흥원 ‘개인정보 이노베이션 존’ 본격 운영 시작

- 대구디지털혁신진흥원, 인공지능(AI) 로봇·헬스케어 분야 데이터 활용 중점 지원

개인정보보호위원회(위원장 송경희, 이하 ‘개인정보위’)는 10월 23일(금)부터 대구디지털혁신진흥원 개인정보 이노베이션 존(이하 ‘이노베이션 존’)이 본격적으로 운영을 시작한다고 밝혔다.

이노베이션 존은 데이터 처리 환경의 안전성을 높여 가명정보를 보다 유연하게 활용할 수 있도록 지원하는 공간이다. 연구자와 기업들이 양질의 데이터를 보다 안전하게 활용할 수 있는 기반을 마련하고자 지난 2024년 도입되었으며, 현재 이노베이션 존 운영기관은 10개 기관이 지정*되어 있다.

* (지정기관) 국가데이터처(구.통계청), 국립암센터, 한국사회보장정보원, 더존비즈온, 한국도로공사, 한국교육학술정보원, 광주테크노파크, 대구디지털혁신진흥원, 국세청^{운영준비중}, 질병관리청^{운영준비중}

이노베이션 존은 다중 인증 방식, 실시간 화면 녹화 등 보다 안전한 데이터 처리 환경을 갖춘 공간으로서, 이용자들은 일반적인 연구공간에서는 시도가 어려웠던 ▲가명처리 수준 완화, ▲다양한 결합키 활용, ▲지속·반복적 연구를 위한 가명정보의 장기간 보관, ▲제3자 재사용 등을 수행할 수 있으며, 여기에 ▲빅데이터(영상·이미지 등) 표본 검사, ▲개인정보보호 강화기술(PET) 실증 연구 등도 가능하다.

올해 4월 이노베이션 존으로 예비 지정된 대구디지털혁신진흥원은 데이터 분석공간 확보, 시스템·네트워크 개선 등 안전한 데이터 처리 환경을 준비하고 개인정보위의 현장 검증 및 보완을 거쳐 운영기관으로 최종 지정 받았다.

대구디지털혁신진흥원은 ‘가명정보 활용 지원센터*’를 운영하고 있어 가명정보 활용 기초 지원(가명정보 활용 지원센터)부터 이노베이션 존 운영을 통해 데이터 심층 분석(이노베이션 존)까지 가명정보를 안전하고 체계적으로 활용할 수 있는 유기적인 업무 체계를 갖추게 된다.

* 가명처리 인프라, 전문인력 등이 부재한 지역소재 스타트업·중소기업 등을 위해 컨설팅, 교육·실습 등을 지원, 전국에 총 7개소 운영중(서울, 강원, 부산, 대전, 인천, 대구, 전북)

특히, 현 정부 5극 3특 지역 균형발전 전략*인 “인공지능(AI)로봇 수도 대구”를 구현하는데 반드시 필요한 인공지능(AI) 로봇 분야 데이터와 헬스케어 분야 데이터를 중점적으로 활용할 수 있는 환경을 제공할 계획이다.

* 수도권 1극 집중체제를 극복하고자 전국을 5개 초광역권(5극)과 3개 특별자치도(3특)로 재편하여 균형 발전을 도모하는 국가성장 전략

앞으로 개인정보위는 현재 구축 중인 연계 허브를 통해 이노베이션 존 운영기관 간 데이터 연계·활용을 지원(‘26년 11월 시범운영^{예정})하고, 이노베이션 존을 지속적으로 확대(‘27년 1분기 중 공모^{예정})해 나갈 계획이다.

담당 부서 <총괄>	개인정보보호위원회 데이터안전정책과	책임자	과 장	원세연 (02-2100-3071)
		담당자	사무관	소성은 (02-2100-3074)
<공동>	한국인터넷진흥원 AI 프라이버시티팀	책임자	팀 장	이상걸 (061-820-2910)
		담당자	주 임	김예진 (061-820-2915)

붙임1

개인정보 이노베이션 존 지정 현황

구 분	주 소	연계 기능
국립암센터	경기도 고양시 일산동구 일산로 323, 연구동 7층	결합전문기관
국가데이터처	대전광역시 서구 한밭대로 713, 통계데이터센터 13층	결합전문기관
한국사회보장정보원	서울특별시 광진구 능동로 400, 보건복지행정타운 한국사회보장정보원14층	결합전문기관
더존비즈온	강원특별자치도 춘천시 남산면 버들1길 130, 더존ICT그룹 강촌캠퍼스 별관 4층	결합전문기관
한국도로공사	경상북도 김천시 혁신8로 77, 한국도로공사 본관 3층	결합전문기관
한국교육학술정보원	대구광역시 동구 동내로 64, 한국교육학술정보원 전산동 1층	결합전문기관
광주테크노파크	전남광주통합특별시 북구 첨단과기로 333, 광주테크노파크 사업화3동 1층	-
대구디지털혁신진흥원	대구광역시 수성구 알파시티1로 160(대흥동) SW융합테크비즈센터 2층	가명정보 활용지원센터
국세청 ^{운영준비중}	서울특별시 종로구 종로5길 86 서울지방국세청 국세통계센터(서울)	결합전문기관
질병관리청 ^{운영준비중}	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 125, 2층	-

※ 자세한 사항은 가명정보 지원 플랫폼(<https://dataprivacy.go.kr/>)을 확인해 주시기 바랍니다.

□ 사업목적

- 제로트러스트* 원칙을 기반으로 데이터 활용 환경의 안전성을 높이고, 강화된 안전성에 비례하여 개인정보의 유연한 활용을 지원

* 제로트러스트(Zero Trust): “아무것도 신뢰하지 않는다”는 원칙을 전제로, 내부자에 대해서도 무조건적으로 신뢰하지 않고 데이터 처리과정 전체 검증을 목표로 하는 보안모델

□ 사업내용

① 개인정보(가명정보)의 유연한 활용 지원

- (가명처리 수준 완화) 환경적 안전성 강화 수준에 비례하여, 가명처리 수준을 적정수준으로 완화하여 가명처리 후 분석 가능
- (비정형데이터 활용) 비정형(영상, 이미지, 텍스트 등) 빅데이터에 대해 전문심의위가 검증한 가명처리 SW 적용 및 샘플링 검사 후 활용 허용

→ 불필요한 데이터 손실을 최소화시켜 양질의 데이터 확보·활용 가능

- (가명정보 장기보관 및 재사용) AI 연구개발 등 지속적·반복적인 연구를 위해 가명정보의 장기간 보관 및 제3자 재사용* 가능

※ 전제조건: ❶「개인정보 보호법」에서 정한 목적 내 활용, ❷원 보유기관과의 협의, ❸전문심의위원회 심의, ❹(필요시) 처리 목적·환경에 따른 추가 가명처리

→ AI 기술개발 등에 필요한 데이터 확보에 소요되는 시간·비용 대폭 절감 가능

② 개인정보보호 강화기술(PET*) 실증 지원

* PET(Privacy Enhancing Technology): 동형암호, 합성데이터 등 프라이버시 향상 기술을 활용하고자 할 경우 가명·익명처리, 결합 등 제도적용이 모호하거나 불명확함

- 기존 제도적용이 모호한 PET의 경우 전문심의위원회의 실증 계획을 사전 검증하여 해당 PET를 적용한 개인정보 처리 허용

→ 프라이버시 우려, 모호한 규제적용 등으로 막혀있던 신기술 연구개발 가능