

보도시점 (온라인) 2026. 9. 17.(목) 12:00
(지 면) 2026. 9. 18.(금) 조간

부처 간 칸막이는 허물고, 데이터는 막힘없이 「범정부 데이터 파이프라인」 개통

- 9월 18일(금)부터 중앙부처·지방정부·공공기관 데이터 통합 연계 및 시범운영
- 단일 부처 처리 한계 넘는 ‘복합데이터’ 분석 체계 구축해 사회 현안 대응 기반 마련
- 공공데이터의 생성과 분석·활용 등 선순환으로 ‘AI 민주정부’ 뒷받침

< 범정부 데이터 파이프라인 활용 예시 >

(예시1) 공무원 A는 에너지바우처 정책 수립을 위해 각 지역에 흩어져 있는 주택관리공단(주택단지 정보) 데이터와 한국에너지공단(에너지바우처 수급세대 정보), 국토부(건축물 데이터)에 각각 협조를 요청해야 해 데이터 수집에 오랜 시간이 걸렸으나, 필요한 데이터를 한곳에서 요청·검색할 수 있는 범정부 데이터 파이프라인을 통해 에너지바우처 미사용 세대를 발굴하여 저소득층 세대에게 에너지바우처 사용을 지원했다.

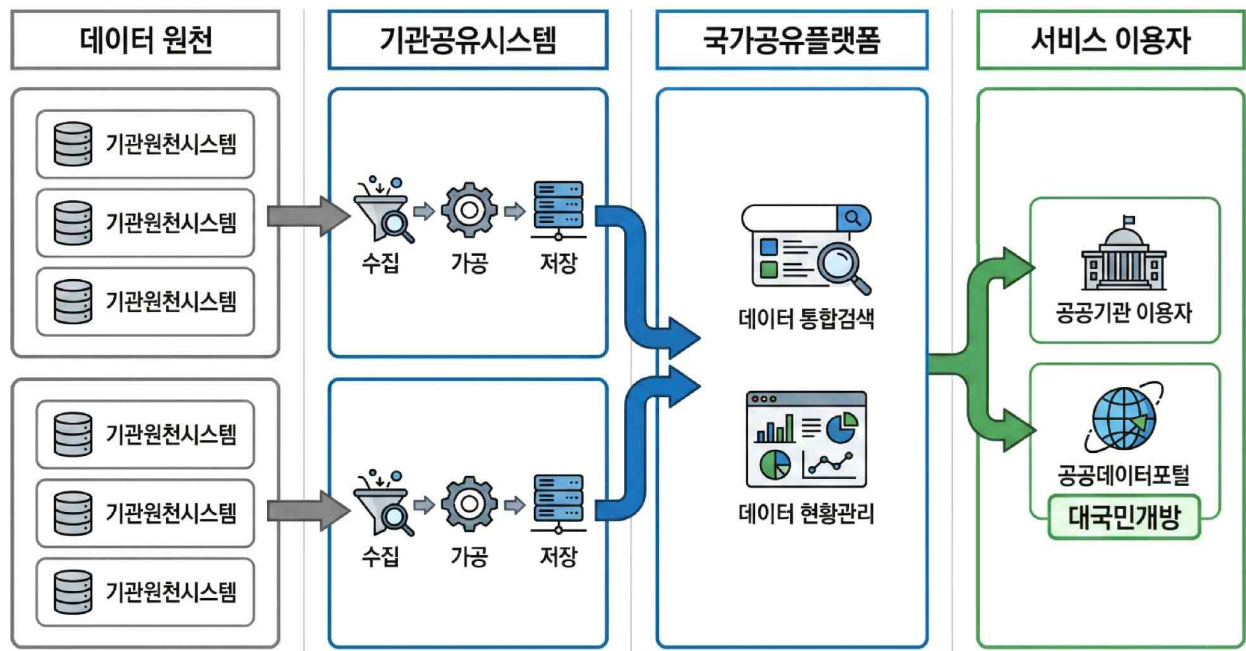
(예시2) 공무원 B는 교량 시설물 위험 예측을 위해 국토안전관리원(시설물정보), 기후부(홍수취약지구), 행정안전부(도로명 주소 건물), 국토부(지진구역도) 등 다수의 관계 부처 및 공공기관과 데이터 제공 협의와 데이터 연계 방식 검토 등을 진행하였으나, 범정부 데이터 파이프라인을 통해 교통량·지형정보 등과 교량 시설 정보를 연계하여 잠재 위험 교량을 발굴했다.

행정안전부(장관 윤호중)는 중앙부처·지방정부·공공기관의 흩어져 있는 데이터를 연결해 ‘기관 간 데이터 칸막이는 허물고, 막힘없이 흐르게’ 하는 「범정부 데이터 파이프라인」을 구축하고, 9월 18일(금)부터 시범운영에 들어간다고 밝혔다.

그동안 데이터는 기관마다 별도 시스템에 분산되어 있어, 사용자(수요기관)가 원하는 데이터를 찾고, 요청하고, 공유하는 데 어려움이 있었다.

행정안전부는 “데이터는 있는데 연결하기가 어려웠다”라는 현장 공무원의 목소리를 반영해 데이터 생산부터 공유·개방·활용까지 전 주기를 하나로 잇는 범정부 데이터 연결관을 구축했다.

< 범정부 데이터 파이프라인 구성도 >



>> AI 시대, 흩어진 공공데이터를 하나로 연결하다

범정부 데이터 파이프라인의 핵심은 ‘데이터 흐름의 칸막이를 해소하기 위한 연결’이다. 각 기관에서 생산된 데이터가 ‘기관공유시스템’을 거쳐 ‘국가공유데이터 플랫폼’으로 연계되도록 데이터 연결관을 구축함으로써, 정부 내 각 기관별로 생산되는 데이터가 국가공유데이터 플랫폼으로 모이게 되었다. 이를 통해 한 곳에서 중앙부처·지방정부·공공기관이 보유한 공유데이터를 통합 검색하고 즉시 활용할 수 있게 되었다.

>> 시범운영을 토대로 ‘복합데이터’ 활용 체계 마련

이번 개통을 통해 공공데이터의 단순 유통을 넘어 여러 기관에 산재된 데이터를 결합하여 사회 현안에 효과적으로 대응할 수 있는 기반을 마련

하고, 이후에는 단일 부처 데이터로는 파악하기 어려웠던 잠재적 위기 가
구*를 조기에 발굴하여 복지정책을 지원하는 등의 업무에 도움이 될 전망
이다.

* (예시) 에너지바우처 수급세대 정보 + 월별 사용량 + 단전 세대 + 에너지 사용량
+ 주택관리공단 단지 데이터 등

또한 복합데이터는 분석 도구와 연계하여, 수요기관이 현장 여건에 맞춰
자율적으로 분석·활용함으로써 ‘더 촘촘하고 정교한 과학적 행정’을 실현할
수 있는 환경을 마련할 계획이다.

>> 국민이 체감하는 ‘AI 민주정부’ 완성

행정안전부는 9월 시범운영 이후, 사용자의 목소리를 담아 지속적으로 기
능 개선을 추진하고, 원천데이터 연결을 더욱 확대하여 ‘범정부 데이터 파
이프라인’을 중심으로 공공데이터포털(대국민 개방), 부처별 정보시스템(행
정 내부), 민간 AI 플랫폼(기업 혁신)을 유기적으로 연계해 ‘데이터가 막힘
없이 흐르는 AI정부’ 구현에 기여할 예정이다.

황규철 인공지능정부실장은 “행정안전부는 이번 시범운영을 계기로 정부
기관 내 흩어진 데이터를 촘촘히 연결해 AI 시대 공무원의 공공데이터 활
용 촉진을 유도하고, AI가 행정 곳곳에서 똑똑한 조력자가 되는 ‘AI 민주
정부’의 기반을 다지겠다”라고 밝혔다.

※ 본 시스템은 공공부문 이용자(공무원·공공기관 종사자 등)를 위한 데이터 공유·
활용 시스템으로, 일반 국민께서는 공공데이터 개방·활용 창구인 「공공데이터
포털(data.go.kr)」을 이용하여 주시기 바랍니다.

담당 부서	인공지능정부실 공공데이터분석관리과	책임자	과 장	전한성 (044-205-2461)
		담당자	사무관	양필수 (044-205-2486)