

의안번호	2217974
의 퇴 인	김현의원
회 답 일	2026. 7. 24.
추계번호	26B1854

데이터 산업진흥 및 이용촉진에 관한 기본법 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 과학기술정보통신부장관이 국가데이터 통합플랫폼과 민간·공공 데이터플랫폼 간 데이터소재정보의 연계를 지원할 경우, 추가재정소요는 2027년부터 2031년까지 5년간 36억원(연평균 7억 2,000만원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2027~2031년

(단위: 백만원)

구분	2027	2028	2029	2030	2031	합계	연평균
데이터 소재 정보 연계 지원(안 제19조제4항)	720	720	720	720	720	3,600	720

주: 과학기술정보통신부의 제출자료 및 중기재정계획 등을 참고하여 추계한 것으로, 국가데이터 통합플랫폼과의 연계를 지원하는 민간·공공 플랫폼의 개수 및 지원 비용 등에 따라 추가재정소요는 변경될 수 있음
자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제19조(데이터 플랫폼에 대한 지원)	과학기술정보통신부장관은 데이터의 연계 및 공동활용을 지원하기 위하여 데이터 플랫폼 간의 소재 정보를 연계하는 플랫폼(이하 “통합 데이터 플랫폼”이라 한다)을 구축·운영할 수 있다.(제2항 신설) 과학기술정보통신부장관은 제3항에 따른 데이터 소재 정보 연계에 필요한 기술적·재정적 지원을 할 수 있다.(제4항 신설)	재량규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)		추계 여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제19조 (데이터 플랫폼에 대한 지원)	-통합 데이터 플랫폼 구축·운영(제2항)	-	• 미대상 - 개정안은 현재 과학기술정보통신부가 민간·공공 데이터의 편리한 검색 및 활용, 데이터 공급·수요·중개자에 대한 통합적인 서비스 제공을 위해 구축·운영 중인 ‘국가데이터 통합플랫폼(원-원도우)’의 법적 근거를 마련하려는 것으로, 개정안에 따른 추가재정소요는 발생하지 않을 것으로 예상됨 ※[참고자료] 국가데이터 통합플랫폼(원-원도우) 개요
		-데이터 소재 정보 연계에 필요한 기술적·재정적 지원(제4항)	○	• 과학기술정보통신부 제출자료를 참조하여 추계

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안은 과학기술정보통신부장관이 국가데이터 통합플랫폼(원-원도우)과 민간·공공 데이터플랫폼 간 데이터소재정보의 연계에 필요한 기술적·재정적 지원을 할 수 있도록 하는 것임
- 과학기술정보통신부에 따르면, 현재 국가데이터 통합플랫폼(원-원도우)과 민간·공공 데이터플랫폼 간 데이터소재정보의 연계를 위한 사업을 실시 중으로 과학기술정보통신부의 2026년 예산 및 중기재정계획에 따르면 매년 8개의 민간·공공 데이터플랫폼과의 연계를 지원 및 지원 계획 중에 있음

[표 1] 데이터소재정보 연계 사업 현황

(단위: 백만원)

사업명	사업 내용	예산('26)
데이터경제인프라구축 (국가데이터인프라 구축·확산 - 데이터소재정보 연계)	국가데이터 통합플랫폼과 민간 플랫폼의 데이터상품(데이터셋, 데이터서비스) 정보 및 공공부문 플랫폼(공공데이터포털 등) 소재정보의 상호 연계 추진 - 매년 8개 민간·공공플랫폼 연계 및 카탈로그 전환 지원 : 8개 플랫폼 × 6,000만원(연계 지원 비용)	500

자료: 과학기술정보통신부

- 개정안에 따른 추가재정소요는 ‘국가데이터 통합플랫폼과 연계가 필요한 전체 민간·공공 플랫폼의 데이터소재정보 연계 소요비용’에서 ‘정부의 중기재정계획에 따른 향후 민간·공공 플랫폼의 연계 지원 예산(기존 예산)’을 차감한 비용으로 함
 - 개정안에 따른 추가재정소요 = (국가데이터 통합플랫폼과 연계가 필요한 전체 민간·공공 플랫폼의 데이터소재정보 연계 소요비용) - (정부의 중기재정계획에 따른 향후 민간·공공 플랫폼의 연계 지원 예산(기존 예산))
 - 과학기술정보통신부에 따르면, 개정안이 시행될 경우 현재 국가데이터 통합플랫폼과 미연계된 전체 민간·공공 플랫폼의 연계를 위하여 현행 사업(연 8개 플랫폼 연계 지원)의 확대가 필요하다는 의견임
 - 국가데이터 통합플랫폼과 미연계된 민간·공공 플랫폼과의 연계는 추계기간 동안 연계수량을 연도별로 균등하게 나누어 추진하고, 추계기간 마지막 해(2031년)에 미연계된 전체 플랫폼과의 연계를 완료하는 것으로 가정함
- 개정안 부칙은 공포한 날부터 시행하도록 하고 있으나, 국회 심의기간 및 준비기간을 고려하여 추계기간은 2027년부터 2031년까지 5년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

- 데이터 소재 정보 연계에 필요한 기술적·재정적 지원(안 제19조제4항)
 - (연계 필요 전체 플랫폼의 수) 과학기술정보통신부에 따르면 2026년 7월 완료한 현황조사 결과 국가데이터 통합플랫폼과 미연계된 민간·공공 데이터플랫폼의 개수는 총 90개임. 다만, 최근 민간·공공 데이터플랫폼의 증가율을 고려하여 연간 2개의 플랫폼이 신규로 증가하는 것으로 가정하여, 추계기간동안 연계가 필요한 민간·공공 데이터플랫폼은 ‘총 100개(연간 20개)’로 가정함
 - 과학기술정보통신부가 민간·공공 데이터플랫폼 총 176개를 대상으로 실시한 현황조사(’26. 4. ~ 7.) 결과, 총 90개의 민간·공공 데이터플랫폼이 국가데이터 통합

플랫폼과 미연계됨

- 민간·공공 데이터플랫폼 개수: 2025년 174개 → 2026년 176개로 증가
- **(중기재정계획상 연계 지원 플랫폼의 수)** 과학기술정보통신부에 따르면, 현재 국가데이터 통합플랫폼과 민간·공공 데이터플랫폼 간 데이터소재정보의 연계를 위한 사업을 실시 중으로, 과학기술정보통신부의 2026년 예산 및 중기재정계획에 따르면 ‘매년 8개’의 민간·공공 데이터플랫폼의 연계를 지원 및 지원 계획 중에 있음
 - 2026년 예산 및 중기재정계획상 연계지원예산: 연간 8개 플랫폼 × 6,000만원
- **(미연계 플랫폼의 연계 지원 비용)** 과학기술정보통신부의 2026년 예산 및 중기재정계획에 따르면 매년 ‘미연계 플랫폼 1개당 6,000만원’의 연계 비용을 지원 및 지원 계획 중에 있음
 - 추계기간동안 플랫폼 1개당 연계 지원 비용은 동일한 것으로 가정
- **(추계 결과)** 개정안에 따라 과학기술정보통신부장관이 국가데이터 통합플랫폼과 민간·공공 데이터플랫폼 간 데이터소재정보의 연계를 지원할 경우, 추가재정소요는 2027년부터 2031년까지 5년간 36억원(연평균 7억 2,000만원)으로 추계됨

[표 2] 개정안에 따른 추계: 2027~2031년

구분		2027	2028	2029	2030	2031	합계	연평균
연계 지원 플랫폼의 수 (개)	연계 필요 전체 플랫폼(A)	20	20	20	20	20	—	—
	중기재정계획상 연계 지원 플랫폼(B)	8	8	8	8	8	—	—
	추가 지원 필요 플랫폼 수(C=A-B)	12	12	12	12	12	—	—
플랫폼당 연계 지원 금액(D, 백만원)		60	60	60	60	60	—	—
추가 재정 소요(C×D, 백만원)		720	720	720	720	720	3,600	720

주: 과학기술정보통신부의 제출자료 및 중기재정계획 등을 참고하여 추계한 것으로, 국가데이터 통합플랫폼과의 연계를 지원하는 민간·공공 플랫폼의 개수 및 지원 비용 등에 따라 추가재정소요는 변경될 수 있음
 자료: 국회예산정책처

IV. 부대의견

- 과학기술정보통신부의 제출자료 및 중기재정계획 등을 참고하여 추계한 것으로, 국가데이터 통합플랫폼과의 연계를 지원하는 민간·공공 플랫폼의 개수 및 지원 비용 등에 따라 추가재정소요는 변경될 수 있음

V. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	최동완	예승우

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
최동완	02-6788-3746	dongwaniii@nabo.go.kr

[참고자료] 국가데이터 통합플랫폼(원-윈도우) 개요

(자료: 과학기술정보통신부)

- (추진배경) AX 핵심 요소인 데이터의 국가 전략 자산화 및 분야 간 연계 활용 촉진을 위한 범국가 최상위 플랫폼(Platform of Platforms) 구축
- (추진목표) 각분야 고품질 데이터의 검색부터 공유·활용, 신뢰 기반 유통·거래를 종합 지원하는 국가데이터 올인원 정책패키지
- (예산) '23년 3억원(ISP) → '24년 28.04억 → 25년 26.19억 → '26년 28.8억원



- (One-윈도우 포털 구축·운영) 민간·공공에 산재된 데이터 소재정보를 통합 연계하여, 필요한 데이터를 빠르게 검색하고 취득까지 연결
 - (통합검색) 국내 42개 플랫폼('25.10월 기준) 데이터 통합 검색, 데이터 요청, 데이터 산업정책 관련정보(품질인증, 가치평가, 표준계약서 등) 제공 등
 - (소재정보 연계) 민간 플랫폼의 데이터상품(데이터셋, 데이터서비스) 정보 및 공공부문 플랫폼(공공데이터포털 등) 소재정보 상호 연계 확대
 - ※ 연계 방식 : 연계 Agent 프로그램 설치, API, 엑셀파일 등
 - (데이터카탈로그 전환) 분야별 데이터 소재정보를 표준 카탈로그 형식으로 가공하여 데이터 상품성, 유통·활용 정보를 풍부하게 제공
 - ※ 데이터카탈로그 : 데이터의 소유·구성·유통·활용 정보 등을 공통의 기준으로 체계적으로 정리한 목록, 대부분 국제표준(DCAT 등)을 준용하여 구성