

의안번호	2208339
의 퇴 인	장철민의원
회 답 일	2025. 6. 23.
추계번호	25B1024

인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제6조(인공지능 기본계획의 수립)	기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 함(제2항) 5. 인공지능의 공정성·투명성·책임성·안전성· <u>접근성</u> 확보 등 신뢰 기반 조성에 관한 사항	의무규정
2	안 제17조의2 (인공지능제품 및 인공지능서비스 이용비용의 지원) 신설	국가 및 지방자치단체는 인공지능제품 및 인공지능서비스 를 이용하는 저소득층, 청소년 등 대통령령으로 정하는 사람 에 대하여 그 비용의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 지 원할 수 있음	재량규정

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	미첨부 근거 규정
1	안 제6조(인공지능 기본계획의 수립)	제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적 으로 추계가 어려운 경우
2	안 제17조의2 (인공지능제품 및 인공지능서비스 이용비용의 지원) 신설	

2. 상세 사유

□ 인공지능 기본계획에 인공지능의 접근성 확보에 관한 사항 추가 및 저소득층·청소년 등 대상 인공지능제품·인공지능서비스 이용 비용 지원 (안 제6조제2항제5호, 안 제17조의2 신설)

- 개정안에 따라 인공지능 기본계획에 인공지능의 접근성 확보에 관한 사항을 추가하고, 저소득층·청소년 등 대통령령으로 정하는 사람에 대하여 인공지능제품·인공지능서비스 이용 비용을 지원하는 경우, 추가재정소요가 발생할 수 있음
- 이러한 재정소요를 추계하기 위해서는 인공지능 기본계획의 항목별 수립 비용, 인공지능제품·인공지능서비스 이용 비용 지원대상의 규모 및 지원금액의 산정방식 등에 대한 구체적인 정보가 필요함
- 그러나, 「인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법」은 2026년 1월 22일 시행 예정인 법률¹⁾로 법 내용을 구체화하기 위한 하위법령 마련 및 관련 예산 편성이 아직 완료되지 않았으며, 개정안은 저소득층·청소년 등 지원대상을 대통령령으로 정하도록 위임하고 있고 인공지능제품·인공지능서비스 이용 비용을 산정하는 방식 및 지원 규모 등을 현 시점에서 예측하기 곤란하여 합리적인 추계에 한계가 있음
- 참고로, 과학기술정보통신부는 「인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법」 시행과 별도로 현재 인공지능 관련 다양한 사업을 실시하고 있으나, 저소득층·청소년 등을 대상으로 인공지능제품·인공지능서비스 이용을 지원하는 사업은 없는 것으로 파악됨

※ [참고자료] ‘현행 인공지능 관련 사업 현황’ 참조

1) 2026년 1월 22일 시행 예정(고령화 인공지능 중 디지털의료기기에 관한 부분은 2026년 1월 24일 시행)

Ⅲ. 부대의견

□ 없음

Ⅳ. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	최동완	김신애

□ 대표연락처

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

[참고자료] 현행 인공지능 관련 사업 현황

(단위: 백만원)

세부사업명	2025년 예산	사업개요
AI정밀의료SW선도 기반조성	17,825	· 의료분야 인공지능 활용 확산 지원 및 정밀의료 SW 산업 육성 지원
AI기반 맞춤형 케어서비스 융합선도	3,000	· 라이프로그 및 의료데이터 등의 정보를 복합적으로 학습하여 다양한 증상에 대한 선제 대응이 가능한 생애주기별 AI 질병 예방 서비스 제공
AI 일상화 확산	30,870	· 초거대 AI 기반의 경쟁력 있는 응용서비스 개발·실증 지원을 통해 전문분야 종사자의 업무 보조 및 효율화를 도모하고 국민 일상 속 AI 활용·확산
AI반도체 지원플랫폼	3,500	· 국내 AI반도체 관련 기업이 당면하고 있는 AI반도체 기술 및 인력난 극복을 위해국내·외 인재 공급체계를 구축하여 AI반도체 기업이 즉시 활용 가능한 인력을 지원
의료AI혁신생태계조성 (닥터앤서3.0)	2,300	· 만성질환자 등 질병 발생 후 환자가 병원과 가정에서 지속적 으로 예후·건강관리를 할 수 있는 AI 토탈케어 서비스 개발·보급
디지털 혁신 기술 기반 K-CareNetwork	6,000	· 디지털치료기기 개발·실증 지원 및 생활 밀착형 디지털헬스케어 산업 확산 지원
초거대 AI 클라우드팍 실증 및 AI확산 환경 조성	4,000	· 초거대 AI 인프라 구성하여 융합플랫폼 실증 및 산학연 협력 생태계 조성
AI융합 지능형 농업 생태계 구축	7,200	· AI기반 농기계 자율작업 및 정밀농업 기술 개발·실증
제조업 AI융합 기반 조성	10,000	· 제조업 데이터를 기반으로 맞춤형 AI 융합 솔루션 개발·실증을 지원
AI기반 뇌발달질환 디지털의료기기 실증지원	5,000	· 지역 의료기기 제조기업 기술지원을 통한 디지털 치료기기 산업 생태계 저변확대 및 활성화
K-Health 국민의료 AI 서비스 및 산업생태계 구축	9,900	· 헬스케어 데이터 활용 지원)을 통한 데이터 활용 생태계 구축으로 데이터·AI융합 헬스케어 산업 육성
데이터기반산업경쟁력 강화	39,797	· 데이터 마우처, 데이터 안심구역 운영, 중소기업 지원 등을 통한 데이터경제 가속화
클라우드컴퓨팅 산업육성	44,181	· 클라우드 이용확산 및 생태계 조성을 통해 국내 클라우드컴퓨팅 산업 육성 추진

세부사업명	2025년 예산	사업개요
AI 혁신펀드	100,000	· AI 특화펀드를 통해 민간의 적극적 투자를 견인하고 국가 AI 혁신을 뒷받침할 도전적 스타트업·유망 AI·SaaS 기업 발굴·육성
범정부 인공지능 공통기반 구현	4,472	· 범정부적으로 초거대 AI 공통기반을 도입하여 부처별 특화 데이터를 활용하여 맞춤형 초거대 AI 서비스를 신속히 구현할 수 있도록 지원하여 디지털플랫폼정부 구현 및 전국민 AI 일상화 지원
AI 반도체 실증 지원	68,370	· 인공지능(AI)·데이터 생태계의 핵심기반인 AI 반도체 산업 육성을 위해 국내 기술로 개발한 AI 반도체의 활용·확산을 위한 기술 실증 지원
AI컴퓨팅 자원 활용 기반 강화	1,619,438	· 국내 AI컴퓨팅 수요 뒷받침 위해, GPU 서버확충(대규모 클러스터링 지원 등 통합운영환경구축 포함)및 임차하여 활용 추진
AI산업육성	91,344	· 인공지능 기반 디지털 전환 촉진, AI신뢰성 검증체계 마련 및 공공부문 AI융합 가속화 등을 통한 인공지능 응용서비스 개발 활성화
의료 AI 반도체 전문인력 양성센터 구축	2,922	· 지능형 의료기기산업 생태계 조성 및 데이터·AI·반도체 등 국가전략기술 산업맞춤형 핵심인력 양성
AI기반 어장 공간정보 빅데이터 플랫폼 구축 및 활용	2,650	· 수산양식 데이터의 통합과 분석·학습을 통한 데이터 플랫폼 구축 및 AI기반 생육 시뮬레이션, 의사결정지원 서비스 등 AI기반의 국내 수산양식산업의 디지털화 지원

주: 과학기술정보통신부 소관 사업만을 정리한 것으로, R&D 사업은 제외함

자료: 과학기술정보통신부