R&D

KIOSK 국가연구개발사업 정보 길잡이 제93호 2022년 2월

성과제고를 위한 혁신활동을 견인하는 국가연구개발 성과평가 실시계획 둘러보기 과학기술정보통신부



차 례

소개·····	2
Hot Issue	3
한걸음 더 • • • • • • • • • • • • • • • • • •	6

R&D KIOSK는 과학기술정보통신부에서 무료로 배포합니다. 상업적인 용도나 목적을 제외하고 누구나 이용 가능합니다. KIOSK에 사용된 이미지를 상업적인 용도나 목적으로 재가공하실 수 없습니다. 기획 · 발행: 과학기술정보통신부 자료조사 · 편집 · 디자인: 한국창의여성연구협동조합 TEL: 02-6215-1222 FAX: 02-6215-1221 www.koworc.kr info@koworc.kr

소개

2021년 10월 국가과학기술자문회의 운영위원회는 국가연구개발 성과를 제고할 수 있는 혁신활동을 견인하기 위한 「2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획」을 확정했습니다. 「2022년 국가연구개발 성과평가 실시계획」은 연구개발사업의 다양한 특성을 반영한 평가와 사업 종료 이후 지속적 성과관리를 강화하고, 성과평가의 결과와 정보 공개를 통한 책임성 확보 등에 중점을 두고 있으며 「제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획」을 충실히 이행하고자 합니다.

'국가연구개발 성과평가'란?

정부가 추진하는 R&D 활동을 평가하는 것으로 '국가연구개발사업등의 성과평가 및 성과관리에 관한 법률'에 따라 추진되며 사업평가, 출연연구기관평가, 과제평가로 구분됩니다.



- 사업평가: 부처 연구개발사업의 목표달성 및 성과 우수성, 관리체계 등을 평가하고 점검하여 사업개선 및 예산배분과 조정에 반영
- **기관평가** : 부처 및 연구회 소관 47개 출연연구기관이 수행한 연구사업과 기관운영에 대해 추진과정 및 결과와 성과의 우수성 등을 평가
- 과제평가: 연구자가 수행하는 연구개발과제의 목표달성과 연구성과 등에 대해 소관 부처에서 평가하며, 과학기술정보통신부는 '국가연구개발 과제평가 표준지침'을 제공

'국가연구개발 성과평가 기본계획과 실시계획'이란?

'국가연구개발 성과평가 실시계획'은 '국가연구개발 성과평가 기본계획'에 따라 매년 수립하는 계획으로서 사업 및 기관평가의 실시, 과제평가 제도 운영, 평가기반 관리 등에 대한 세부적인 계획을 제시합니다.

'국가연구개발 기본계획'은 4차까지 마련되었으며 각 기본계획의 주요 특징은 다음과 같습니다.

- 제1차 기본계획(2006~2010): 현행 성과중심 평가제도의 근간 마련
- 제2차 기본계획(2011~2015): 평가제도의 고도화 추진
- 제3차 기본계획(2016~2020): 연구자 중심 평가체계 구축, 우수성과 견인을 위한 성과평가 추진
- 제4차 기본계획(2021~2025): 국가연구개발의 성과제고를 위해 효과적인 성과평가체계 구축

자료: 과학기술정보통신부(2020), "제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획(2021~2025)(안)". 과학기술정보통신부(2022), "2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획" 관계부처합동 보도자료(2021. 10), "국가연구개발 성과평가, 성과제고를 위한 혁신활동을 견인한다"

Hot Issue

2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획 주요내용

「2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획」은 2022년 국가연구개발 사업평가 및 기관평가 실시, 과제평가제도 운영, 평가기반 관리와 운영 등에 대한 세부계획을 포함합니다. 이 계획은 「제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획」 추진을 위한 평가부담을 완화하는 동시에 성과 관리를 강화하여 질 중심의 성과평가의 지속적 확산에 집중하여 성과평가 제도 운영에 관한 혁신활동이 연구현장에서 성과를 제고하는 기반이 될 것으로 기대됩니다.



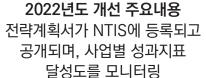
24개 부처에서 추진하는 국가연구개발 사업에 대하여 소관부처와 과학 기술정보통신부에서 성과를 평가합니다.

부처 연구개발사업의 목표달성 및 성과 우수성, 관리체계 등을 평가·점검하여 사업개선 및 예산배분·조정에 반영합니다.

사업 착수단계

전략계획서 수립 및 점검

사업목표, 추진방안 등에 대한 전략계획을 수립하고 부처와 과기정통부가 점검





사업 수행단계

중간평가

추진 중인 사업의 추진과정, 목표달성 및 성과의 우수성 등을 평가

2022년도 개선 내용 가 자체평가계획 수립을 통

부처가 자체평가계획 수립을 통해 사업 특성에 따라 배점한도를 설정하는 등 부처 자율성 강화

특정평가

과학기술 정책 이슈 및 사업 간 연계나 조정 등이 필요한 사업에 대해 과기정통부가 심층평가 실시

2022년도 개선 주요내용 국가평가 결과 심층평가가 필요함

중간평가 결과 심층평가가 필요한 사업은 특정평가의 대상으로 포함

사업 종료 후 단계

종료 및 추적평가

종료 시 사업의 최종 달성도를 평가하고, 종료 이후 5년 이내의 성과 활용 및 확신 결과와 파급효과를 조사·평가

2022년도 개선 주요내용

연구성과평가법 개정 및 시행에 따라 성과관리활용계획 수립·점검 및 효과성 분석과 점검으로 전환





부처·연구회 소관 47개 출연연구기관이 수행한 연구개발사업과 기관 운영에 대하여 부처·연구회 및 과학기술정보통신부가 실적을 점검하고 발전방향을 제시합니다.





연구자가 수행하는 연구개발과제의 목표달성, 연구성과 등에 대해 소관 부처에서 평가하며 과학기술정보통신부는 '국가연구개발 과제평가 표준 지침'을 제공합니다.

- 연구자 중심 평가 확산: 연구자 평가부담 완화, 과제 특성을 반영한 성과목표·지표 설정 등 질 중심 평가제도 지속 확산
- 전문기관 평가제도 협의회 운영: 전문기관 평가제도 협의회를 운영하여 연구현장 의견 청취 및 제도개선 사항 발굴

선정단계	->	수행단계	+	종료단계
선정평가		단계평가		최종평가

R&D Kiosk 제93호 2022년 2월

Hot Issue





성과평가 통합관리시스템, 연구성과평가법, 성과평가 토론회를 통해 체계적으로 정보를 수집·관리하며 국가연구개발 추진상의 개선사항을 논의합니다.



∡ ∰ **=**

성과평가 정보 시스템 확충

국가연구개발 성과평가 통합관리시스템을 통해 평가 결과 및 정보를 체계적으로 수집·관리·공개



연구성과평가법 개정

법 개정·시행에 따라 자율과 책임의 평가로 전환, 효과 중심 성과관리 강화 등 관련 지침 수립 본격 추진



국가연구개발 성과평가 포럼 개최

성과평가 실시결과의 공개를 통해 연구개발투자의 책임성을 확보하고 우수성과 공유, 정책 및 사업 추진 상의 개선 사항을 모색하고 논의

한걸음 더

(

목표

자율과 책임의 평가를 통해 연구현장의 성과창출 역량을 제고

기본 방향

• 국가 차원의 전략성 제고 및 일관된

• R&D 성과가치의 다양성 존중 및

• 정보의 축적·활용을 통한 데이터

• 연구수행주체의 평가 자율성 및

공개를 통한 책임성 강화

경제·사회적 기여 제고

평가체계 구축

제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획 주요내용

'2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획'은 2020년 8월에 수립된 '제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획 (2021~2025)'을 따른 것입니다. 성과평가법 제4조 제2항에 따라 과학기술정보통신부는 성과평가 기본계획에 기반하여 매년 세부 평가대상 및 일정을 포함한 연구개발 성과평가 실시계획을 마련하고 있습니다. 한걸음 더에서는 '2022년 국가연구개발 성과평가 실시계획' 추진경과와 함께 '제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획'을 요약해서 살펴봅니다.

'2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획' 추진경과

2020년 8월 2020년 10월 2021년 2월 2021년 3월~ 2021년 8월~ 2022년도 제4차 2021년도 국가연구개발 국가연구개발 연구성과평가법 국가연구개발 국가연구개발 과제평가 표준지침 성과평가 실시계획 성과평가 기본계획 성과평가 실시계획 개정 추진 마련 및 관계부처 개정 수립 수립 의견수렴

'제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획' 주요내용

추진전략

중점추진과제

평가의 자율성과 책임성 제고

- 연구자 중심 평가체제 지속 강화
- 자체평가의 자율성 확대
- 성과평가 정보 공개를 통한 책임성 확보

정<mark>책 - 투자 - 평</mark>가 연계로 환류 강화

- R&D 전 주기에서 평가의 일관성 확보
- 사업에 대한 전략적 조정기능 강화
- 평가결과 환류의 실효성 제고

효과 중심으로 성과평가 고도화

- R&D 특성을 고려한 맞춤형 평가 추진
- 경제·사회적 파급효과 중심의 평가 강화
- 연구성과의 관리·활용 강화

성과평가의 인프라 확충

- 데이터기반 정성평가 및 정보 활용·축적 강화
- 연구관리 전문기관의 역량 강화
- 우수한 평가 인력의 확보 및 역량 제고
- 성과평가 법제 정비 추진

자료: 과학기술정보통신부(2020), "제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획(2021~2025)(안)". 과학기술정보통신부(2022), "2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획" 관계부처합동 보도자료(2021. 10), "국가연구개발 성과평가, 성과제고를 위한 혁신활동을 견인한다"

자료: 과학기술정보통신부(2020), "제4차 국가연구개발 성과평가 기본계획(2021~2025)(안)". 과학기술정보통신부(2022), "2022년도 국가연구개발 성과평가 실시계획". 관계부처합동 보도자료(2021. 10), "국가연구개발 성과평가, 성과제고를 위한 혁신활동을 견인한다". 기반 정성평가 강화



매월 과학기술정보통신부에서 발행하는 국가연구개발사업 정보 길잡이 R&D KIOSK는 과학기술 R&D에 대한 다양한 정보를 알기 쉽고 재미있게 전해드립니다.

과학기술정보통신부

Korea Original Women's Research Cooperative 한국창의여성연구협동조합