연구계획서 작성 실무 강의 자료 >

KISTEP 브리프「대형 연구형 R&D 사업계획검토 제도의 이해 및 점검 주안점」(2026.10.27.)

기술사업화 랩 위드
2026.10.28. 09:04 조회 0

댓글 1 URL 복사

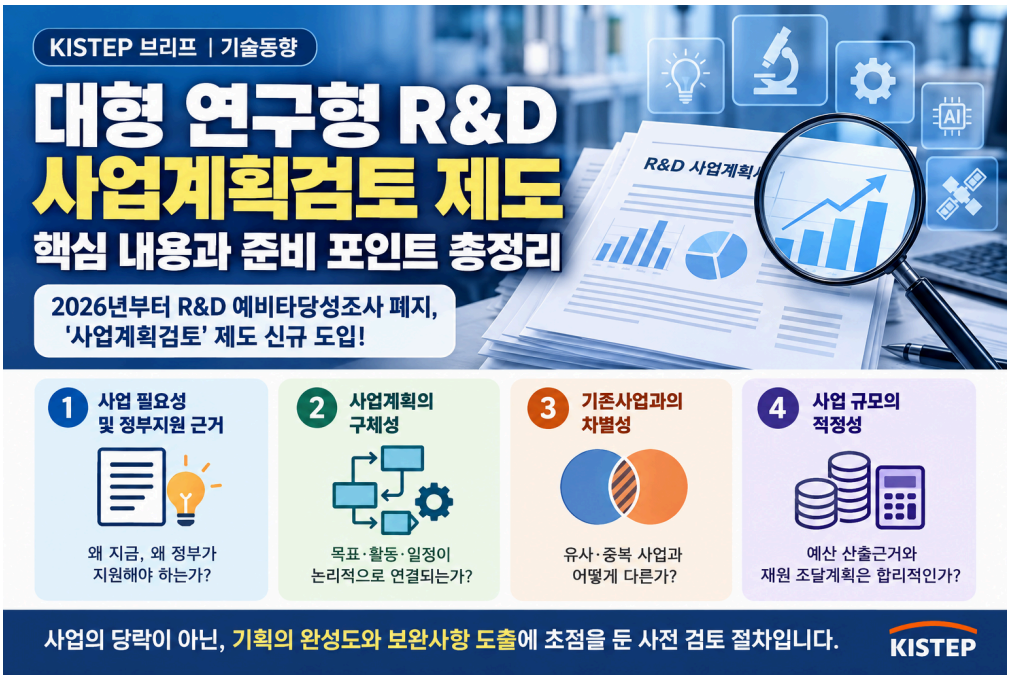
[R&D 정책·기획] 대형 연구형 R&D 사업계획검토 제도, 무엇을 준비해야 하나?

출처: KISTEP 브리프 「대형 연구형 R&D 사업계획검토 제도의 이해 및 점검 주안점」(2026.10.27.)

2026년부터 대형 국가연구개발사업의 사전점검 체계가 달라졌습니다.

기존 R&D 예비타당성조사가 폐지되고, 연구형 R&D 사업의 신속한 투자 의사결정을 지원하기 위한 **'사업계획검토' 제도**가 도입되었습니다.

신규 국가 R&D 사업을 기획하는 연구기관과 기업, 사업기획 담당자가 반드시 알아야 할 핵심 내용을 정리합니다.



1. 사업계획검토 제도란?

사업계획검토는 대형 연구형 R&D 사업을 대상으로 예산심의 이전에 사업 추진의 필요성, 계획의 구체성, 기존 사업과의 차별성, 예산 규모의 적정성 등을 종합적으로 점검하는 제도입니다.

검토 대상: 총사업비 1,000억 원 이상이면서 국비 지원 규모 500억 원 이상인 연구형 국가 R&D 사업
검토 목적: 사업의 당락을 결정하기보다 기획의 미비점과 보완사항을 도출
주요 특징: 경제성 분석보다는 정책적 필요성, 기획 완성도 및 투자 적정성에 중점

결과 활용: 사업계획 보완과 국가 R&D 예산 배분·조정에 연계

※ 대형 연구시설·장비 구축 등을 중심으로 하는 구축형 R&D는 별도의 맞춤형 심사체계가 적용됩니다.

2. 사업계획검토의 4대 핵심 점검항목

① 정부지원의 필요성 및 시급성
해결하려는 문제와 이슈가 구체적으로 정의되어 있는가?
민간이 아닌 정부가 지원해야 하는 이유는 무엇인가?
지금 사업을 추진해야 하는 객관적인 근거가 있는가?
국가 정책 및 상위계획과 부합하는가?

② 사업계획의 구체성
사업목표가 해결하려는 문제와 직접 연결되는가?
목표와 세부 연구개발 활동이 논리적으로 연계되는가?
단계별 일정과 활동 간 선후관계가 현실적인가?
추진 주체별 역할과 의사결정 체계가 명확한가?

③ 유사·중복성
동일 부처 및 다른 부처의 기존 사업과 차별성이 있는가?
기존 사업과의 연계·협력 및 역할분담 방안이 마련되어 있는가?
신규 사업으로 별도 추진해야 하는 이유가 명확한가?

④ 사업 규모의 적정성
총사업비와 세부 과제 예산의 산출근거가 합리적인가?
유사 사업과 비교했을 때 단가와 예산 규모의 차이가 설명되는가?
정부·민간·지자체의 재원분담 계획이 현실적인가?
연차별 재원조달 계획이 사업 일정과 부합하는가?

3. 2026년 최초 운영 결과에서 확인된 주요 문제

KISTEP은 2026년 총 38개 사업, 12개 부처를 대상으로 187명의 전문가가 참여한 사업계획검토를 수행했습니다.
그 결과, 사업기획 과정에서 다음과 같은 공통적인 미흡사항이 확인되었습니다.

점검 분야	주요 미흡사항
사업 필요성	문제 제기는 있으나 객관적인 통계와 정량적 근거 부족
성과목표	KPI와 사업목표 간 연계성 부족, 논문·특허 등 단순 실적지표 중심
차별성	기존 사업과의 차별성을 비교자료 없이 주장하는 수준
예산 규모	과제단가·물량·기간에 기반한 구체적인 산출근거 부족
재원조달	정부·민간 분담비율의 설정 근거와 조달 가능성 부족

핵심은 **사업의 필요성을 주장하는 것과 그 필요성을 객관적인 근거로 입증하는 것은 다르다**는 점입니다.

4. 신규 R&D 사업기획 시 무엇을 준비해야 할까?

사업계획서 작성 단계에서 다음 자료를 사전에 확보하는 것이 중요합니다.

문제 정의: 시장·산업·기술 현황, 기술격차, 수요 및 공급망 리스크 관련 데이터
정부지원 근거: 시장실패, 민간투자의 한계 및 R&D 지원의 필요성에 대한 논리
성과목표: 문제 해결과 직접 연결되는 측정 가능한 KPI와 목표치 산출근거
사업 차별성: 부처 내·외 유사사업 비교표, 기존 사업과의 연계 및 역할분담 방안
예산 산출: 과제별 단가·물량·기간을 고려한 상향식 예산 산정과 유사사례 비교
재원조달: 연차별 예산투입 계획, 정부·민간 분담 근거 및 재원 확보 가능성

5. 사업기획 실무자가 기억해야 할 핵심

사업계획검토의 관점에서 좋은 R&D 기획은 단순히 기술개발의 필요성을 설명하는 데 그치지 않습니다.
문제 정의 → 정부지원 필요성 → 사업목표 → 세부 연구개발 활동 → 성과지표 → 예산 산출 → 재원조달
이 모든 요소가 하나의 논리로 연결되어야 합니다.

특히 사업목표와 KPI의 연결성, 기존 사업과의 차별성, 객관적인 예산 산출근거는 기획 단계부터 체계적으로 준비해야 합니다.

R&D 사업기획은 아이디어를 제시하는 작업이 아니라, **왜 필요한 사업인지, 무엇을 달성할 것인지, 어떻게 실행할 것인지, 얼마의 예산이 필요한지를 근거로 입증하는 과정**입니다.

참고자료: KISTEP 브리프, 「대형 연구형 R&D 사업계획검토 제도의 이해 및 점검 주안점」, 2026.10.27.
#국가R&D #연구개발사업기획 #R&D사업계획서 #사업계획검토 #KISTEP #정부R&D #연구개발기획 #기술사업화
실무용 자가점검표를 추가해줘기획자용 체크리스트 표를 만들어줘

등록순 최신순 클린봇

기술사업화 랩 위드 작성자
예타 대신..
2026.10.28. 16:05 답글쓰기

기술사업화 랩 위드
댓글을 남겨보세요
등록