

# R&D

## KIOSK

국가연구개발사업 정보 길잡이

제90호 2021년 11월

연구개발기관의 체계적, 전문적 연구 지원을 위한  
**연구지원체계평가 구축**



과학기술정보통신부

# 차례

소개 ..... 2

Hot Issue ..... 3

연구지원체계평가의 추진계획 둘러보기

한걸음 더 ..... 6

연구현장 중심의 연구지원체계 평가체계 수립

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 1월1일 시행한 「국가연구개발혁신법」에 따라 정부는 연구개발기관의 연구지원 역량강화를 위해 다양한 시도를 하고 있습니다. 특히, ‘연구지원체계평가’는 연구자가 연구수행에 전념하도록 연구개발기관이 연구지원 인력·조직, 연구지원시스템을 갖추고 연구지원을 충실히 하도록 유도하여 궁극적으로 연구성과를 제고하는 것입니다.

### ‘연구지원체계평가’ 추진배경

#### 연구개발기관의 연구지원 및 관리에 관한 역할과 권한 확대

국가연구개발혁신법 제25조에 따라  
 연구현장 중심의 자율과 책임을 강조하는 환경 조성 및 연구개발기관의 연구지원 및 관리에 관한 역할과 권한 강화

#### 연구개발기관의 역할 및 권한 비교

구분	기존	변경
협약변경	부처 승인 후 부처에서 변경	<ul style="list-style-type: none"> <li>부처 및 연구개발기관 협의로 변경</li> <li>경미한 사항(수행방법, 참여연구자 변경 등)은 연구개발기관 자율로 변경</li> </ul>
연구비 사용	사용계획서에 세부내역 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용계획서에 비목별 총액만 작성</li> <li>대부분(연구수당, 간접비 제외) 연구개발기관 자율로 변경</li> </ul>

#### 연구개발기관의 연구지원 체계 구축 및 역량 강화

기존의 ‘연구활동지원역량평가’를 ‘연구지원체계평가’로 보완하고 발전시켜  
 연구개발기관에 연구지원 인력과 조직을 확보하고 연구개발기관의 자발적인 노력을 촉진

#### 연구지원체계평가 연혁

시기	2005~2014년	2015~2019년	2020년	2022년~
목적	연구비 관리 투명성 제고		연구 지원 서비스 제고	
평가	연구비 관리 우수기관 인증	연구비 관리체계 평가	연구활동 지원역량 평가	연구 지원체계 평가

자료: 과학기술정보통신부(2021), “'22~'23년 연구지원체계평가 추진계획(안).”

# Hot Issue

## 연구지원체계평가의 추진계획 둘러보기

기존 연구활동지원역량평가를 대체하는 연구지원체계평가(2022~2023년) 추진계획의 목표는 연구기관이 수행하는 연구지원의 체계성과 전문성을 강화하고, 이를 통해 연구성과를 제고할 수 있는 기반을 강화하는 것입니다. 이를 위해 '연구기관의 연구지원 수준 제고', '연구기관의 연구지원 역할 강화', '연구지원체계평가의 내실화'의 세 가지 추진방향을 수립하고, 대상기관, 대상기간, 평가항목, 평가체계 및 절차, 평가등급, 평가결과 활용 및 사후관리를 포함한 평가계획을 제시하였습니다.



### 추진방향

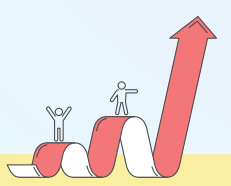
#### 1 연구기관의 연구지원 수준 제고

- 소규모 연구기관 특성 반영  
소규모 연구기관의 연구지원 재원 확보를 위해 평가등급에 따른 간접비고시비율 하향 조정 완화
- 전문연 연구지원 역량 강화  
전문연의 전문적이고 체계적인 연구지원 강화를 위해 평가대상기관에 추가
- 학생연구자·연구지원인력 처우개선  
학생인건비의 안정적 지급과 관련한 배점을 확대하고, 연구지원인력 비중의 확대 및 정규직 비중 지표의 기준을 강화
- 연구자 만족도 강화  
평가의 객관성 강화를 위해 연구자 만족도 조사주체를 연구기관에서 외부조사기관으로 변경하고 배점을 확대



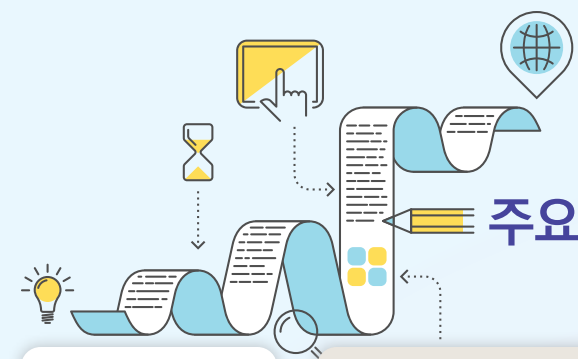
#### 2 연구기관의 연구지원 역할 강화

- 연구성과 관리 및 활용 강화  
연구성과관리 및 활용을 담당하는 인력과 조직의 운영수준, 연구성과활용비의 집행비율 지표 신설
- 연구안전 환경 조성  
연구실 안전관리비 지출 비율 지표 신설
- 현장규제개선 실행  
출연연 등 비영리기관 유형인 경우 과학기술현장규제 개선(안)('20.5)의 내용을 평가지표화



#### 3 연구지원체계평가의 내실화

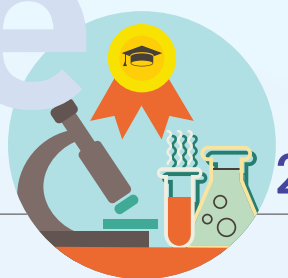
- 평가시기 분산  
연구기관의 유형별로 평가시기를 분산
- 현장과 괴리된 지표 폐지  
연구지원 업무별 부서 설치 등 연구현장의 수용성이 낮은 지표를 폐지



### 주요 개편 사항

구분	기존(2020년)	개편(2022~2023년)
명칭	연구활동지원역량 평가	연구지원체계 평가
목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구지원 서비스 수준 제고</li> <li>• 연구기관의 책무성 명확화</li> <li>• 연구비 집행의 투명성 제고</li> </ul>	동일
평가대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의무대상 기관 : 과기출연연, 특정연 등</li> <li>• 신청기관 : 대학, 기타 비영리 기관</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의무대상 기관 : 과기출연연, 특정연, 전문연 등으로 확대</li> <li>• 신청 기관 : 동일</li> </ul>
기관유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 출연연 등 비영리기관</li> <li>• 대학 I (학생인건비 통합관리기관)</li> <li>• 대학 II (학생인건비 비통합관리기관)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 출연연 등 비영리연구기관</li> <li>• 대학(통합) 다만, 학생인건비통합관리기관에 가점 부여</li> </ul>
평가지표	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구지원조직 운영역량</li> <li>• 연구자 처우개선</li> <li>• 연구비 집행 투명성</li> <li>• 연구제도 운영의 합리성</li> <li>• 연구자 애로사항 모니터링</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구지원조직의 운영역량 배점 축소 (축소) 조직 설치 대신 기능으로 통합 (강화) 연구지원인력 범위 확대</li> <li>• 연구자 처우 개선 강화 (강화) 학생연구자 처우개선</li> <li>• 연구제도 운영의 합리성 개선 (신설) 성과 활용, 연구실 안전</li> <li>• 연구자 서비스 만족도 (강화) 만족도 조사 신뢰성 제고 및 배점 강화</li> </ul>
평가주기	2년마다 실시	매년 실시 : 출연연 등(짝수해), 대학(홀수해)
결과환류	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기관별 간접비고시비율 연계 원가산출값 대비 -10~+10% 가감은 상대비율 적용</li> <li>• 최우수 등급기관 정산 면제</li> <li>• 출연연 기관평가 반영</li> <li>• 맞춤형 컨설팅</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기관별 간접비고시비율 연계 가감사항은 상대비율 적용</li> <li>• 최우수 등급기관 정산 간소화</li> <li>• 이하 동일</li> </ul>

# Hot Issue



## 2022~2023년 평가계획

### 대상기관

- 연구지원 기능을 보유한 비영리 기관
- (2022년) 출연연 등 의무 대상기관 및 신청기관
  - (2023년) 대학 중 신청기관

### 대상기간

- 기관별 회계연도를 고려하여 최근 2년간
- 출연연 등 비영리연구기관 유형 : 2020.1.1~2021.12.31 (2년)
  - 대학유형 : 2021.3.1~2023.2.28 (2년)

### 평가항목·지표

- ①연구지원조직의 운영 역량 ②연구자의 처우개선 정도 ③연구비 집행의 투명성 ④연구제도 운영의 합리성 ⑤연구자 애로사항 모니터링 등 5개 영역으로 구분하여 총 22~26개 세부지표로 구성
- 폐지 지표 : 연구지원조직 별도부서 설치 등
  - 신설 지표 : 연구성과활용비 및 연구실 안전관리비 집행규모 등
  - 확대 지표 : 연구지원인력 비중, 제도개선 우수사례, 학생연구자 처우개선

### 평가체계 및 절차

추진계획 수립	실시계획 수립	공고·접수	평가 실시(서류→현장)	이의신청·재점검	평가결과 심의
과기정통부	KISTEP	과기정통부/KISTEP	평가단	연구기관/평가단	평가위원회
• 2021년 10월	• 2021년 12월	• 2022년 3~4월 • 2023년 3~4월	• 2022년 5~6월 • 2023년 5~6월	• 2022년 7월 • 2023년 7월	• 2022년 9월 • 2023년 9월

### 평가결과 활용 및 사후관리

- 간접비고시비율 연계: 2022년~2023년 기관별 원가산출 간접비 비율에 평가등급 결과에 따른 간접비 비율 가감율을 상대배율 방식으로 적용
- S등급 기관 우대: 당해연도 평가결과 통보시점부터 차기 평가결과 통보 전까지 사용실적보고서가 제출된 과제에 대해 연구비 정산 갈음
- 맞춤형 컨설팅: 신청기관에 대해 연구지원 역량 향상을 위한 맞춤형 컨설팅(사전·사후) 등 지원
- 기관평가 연계: 연구지원체계평가를 받은 출연연·특정연 등은 과기분야 기관평가(기관운영평가) 외부평가에 반영

### 평가등급

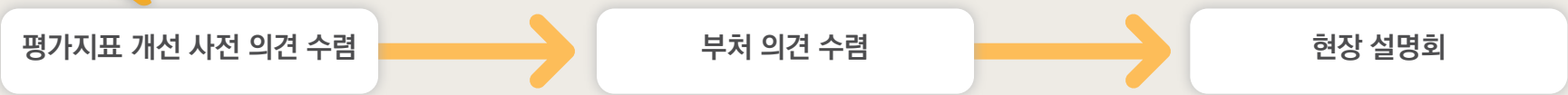
- 절대평가 방식으로 평가점수를 산정하여 S~F 등급으로 분류

## 한걸음 더

## 연구현장 중심의 연구지원체계 평가체계 수립

국가R&D부처의 정책입안자들은 정부지원의 직·간접 연구비가 본래의 목적에 제대로 사용되어 국가R&D성과를 제고하는 것이 주요관심사입니다. 연구지원체계평가는 국가R&D를 수행하는 연구자의 연구몰입을 위해 연구개발기관이 간접비를 활용하여 연구지원을 충실히 하고 있는지를 평가하는 틀입니다. ‘한걸음 더’에서는 연구지원체계평가의 현장 수용성을 높이기 위해 사전에 의견 수렴한 주요내용과 그 반영결과를 소개합니다.

### 연구현장 의견수렴 과정



### 연구현장 주요의견 및 반영결과

현장의견	반영결과
연구지원인력 범위 확대	• 직접비로 인건비가 지급되는 연구근접 지원인력을 연구지원인력으로 포함 수용
규모별 연구지원인력 측정	• 연구비 규모에 따라 연구지원인력 확충을 달리할 필요 있음 • 연구비 규모(공고 시 발표)별로 연구지원 인력 비율 차별화 지표 설정
연구지원인력 및 연구인력 교육	• 코로나로 인한 대면 교육 제한으로 교육 참여인원 비중 축소 • 60분 이상인 교육시간을 실적으로 인정 하고 최소 교육참여인력 20%로 축소
기관연구지원시스템 유지보수 인력 운영	• 다수 연구개발기관이 시스템 유지보수를 외주화하고 있으므로 삭제 수용
과기원·전문연 기관특성 고려	• 과기원·전문연의 경우 출연연 유형지표 중 기관특성을 고려하여 연구지원인력 등에서 별도지표 마련 수용





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



과학기술정보통신부

KOWORC

Korea Original Women's Research Cooperative

한국창의여성연구협동조합