

2026년도 국가과학자지원사업

리더급 국가과학기술자 사업설명

일시 : 2026. 9. 16. (수) 14:00

장소 : 로얄호텔서울 3F 그랜드볼룸



과학기술정보통신부



한국연구재단

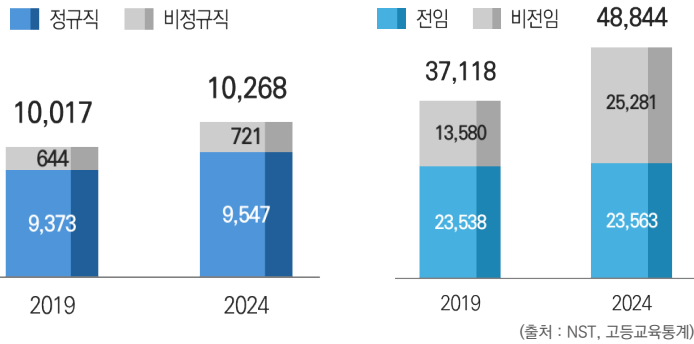
01 | 현황 진단



더 이상 과학자를 꿈꾸지 않는 나라

안정적 일자리 부족과 과학기술인에 대한 낮은 처우

출연연 · 대학 일자리 추이



초등학생 희망 직업 비교

순위	2017년	2021년	2025년
1	교사	운동선수	운동선수
2	운동선수	의사	의사
3	의사	교사	크리에이터
10	과학자	법률전문가	경찰관
14	군인	과학자	프로게이머
16	수익사	시각디자이너	과학자
20	뷰티아티스트	경영자/CEO	화가/조각가

(출처: 교육부·한국직업능력연구원)



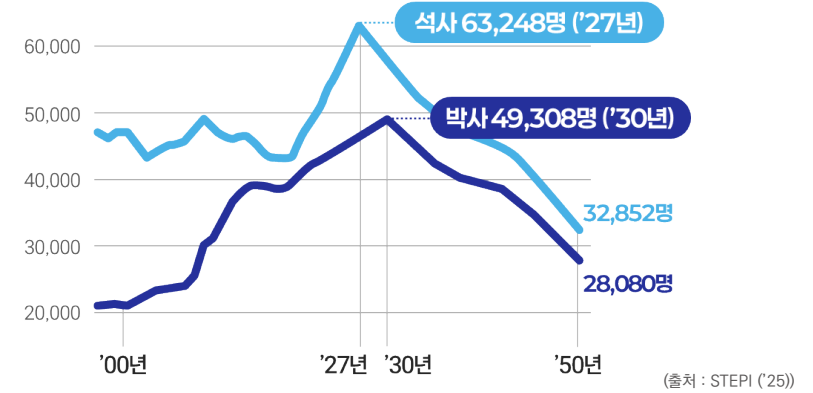
AI를 필두로 한 패러다임 대전환 시기에 핵심 인재 확보 글로벌 경쟁 심화

- 미국의 인재 전략: '황금 시대를 위한 인력 구축' 발표 ('25.8)
- 글로벌 인재 유치 중점 추진 발표 및 K-비자 도입 ('25.10)
- 미국 이탈 연구자 및 최고 연구자 유치를 위한 'Choose Europe' 발표 ('25.5)
- 국제적으로 우수한 과학자를 유치 지원하기 위한 '1,000 Heads program' 발표 ('25.6)



저성장 국가적 위기 극복을 위한 과학기술인재 확보 난항

학령인구 감소 등으로 과학기술인재 확보 난항



과학기술 우수 인재 이탈 가속화

성장경로

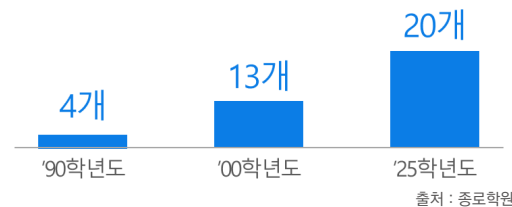
초중등

대학

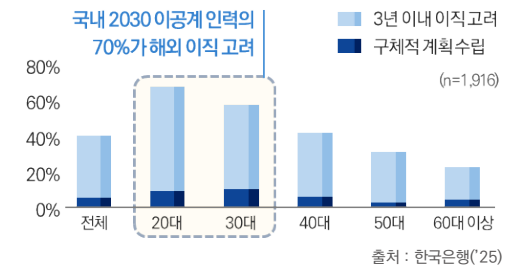
대학원

업적

자연계열 상위 20개 학과 중 의학계열 학과 수



국내 체류 과학기술 전문가 중 해외 이직 고려 비중



02 | 추진 배경 및 의의

“과학기술인이 인정받고, 자부심을 가지고 일할 수 있는 나라를 만들겠다”

「다시 과학기술인을 꿈꾸는 대한민국」 국민보고회 (2025. 11. 7.)

“국가과학자 제도를 도입해 평생을 연구하며 자랑스럽고 명예롭게 살아갈 길을 열겠다”

미래과학자와의 대화 (2026. 2. 5.)



1 인재의 중요성



국가가 핵심인재를
책임지는 체계로 전환

- 기술패권 경쟁 시대 국가경쟁력의 핵심은 인재
- 국가과학기술자 제도는 글로벌 경쟁에 대응하는 선제적 인재정책

2 생태계 혁신



사람 중심의 지원
제도로 연구생태계 혁신

- R&D 투자 확대에도 연구환경 악화와 우수인재 유출이 지속
- 연구자 중심 지원으로 연구생태계 전반의 변화와 혁신을 촉진

3 대국민 인식 · 위상 제고



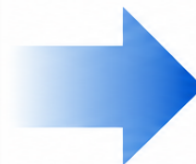
과학기술인의 사회적
위상과 자긍심 제고

- 국가대표급 연구자를 미래 세대의 롤모델로 제시
- 청소년의 이공계 진입과 연구자의 지속적인 성장을 촉진

국가과학기술자 제도의 의의

기존

- R&D 과제 중심 지원
- 연구환경 개선 미흡
- 과학기술인의 낮은 위상과 사기



변화

- 사람 중심 지원으로 보완
- 연구생태계 혁신의 촉매제
- 사회적 위상 제고와 존경받는 인재 롤모델

03 | 국가과학자지원사업의 목적 (리더급 국가과학기술자)

탁월한 연구자를 국가 핵심 자산으로 예우하고, 장기적 · 도전적 연구와 국가적 기여를 지원

01



국가 핵심인재에 대한 예우

- 세계적 수준의 연구자를 발굴하여 국가 차원에서 예우 지원
- 연구역량과 글로벌 영향력의 확대

02



다양한 연구현장을 포괄

- 대학·출연연·산업계를 포괄하고 다양한 성장경로를 고려하여 균형 있게 선정

03



미래 과학기술인재의 롤모델 제시

- 청소년과 차세대 연구자에게 성장 비전과 도전 의지 제고
- 우수인재 유입을 촉진하고 과학기술인을 존중하는 사회문화 조성

04



과제 중심에서 사람 중심 지원으로 전환

- 과제 단위 지원을 넘어 안정적인 연구활동과 국가적 혁신 지원
- 장기적·도전적 연구를 통한 탁월한 성과 창출 뒷받침



연구자의 성취가 국가의 과학기술 경쟁력으로 이어지는 연구 생태계 구축

04 | 지원내용

| 자율적인 연구활동 지원과 국가적 예우를 결합한 개인 맞춤형 지원



지원대상

한국 국적 보유자

국내에서 연구·기술혁신 활동을 수행하는
세계 정상 수준의 산·학·연 과학자·공학자
만 55세 이하(1970. 1. 1. 이후 출생자)



국가과학기술자 지원금

총 **5억원 (3+2)**

연간 1억원
정부지원연구개발비 **100%**
기관부담금 매칭 면제

핵심 지원 내용



성과 확산

연구자와 연구성과 글로벌
홍보 및 대국민 소통 지원



국가적 예우

대통령 명의 증서 및
현판 등



국가행사 초청

대통령과의 대화 및
국가 주요 행사 주빈 초청



정책 참여

국가 과학기술 정책 자문 및
R&D 전략 수립 참여



출입국 지원

출입국심사 패스트트랙



개인 맞춤형 지속 강화 | 연구환경 개선과 추가 예우를 발굴하고, 연구자별 맞춤형 지원체계를 고도화

05 | 제도적 부담 완화 내용

법령상 허용되는 범위에서 연구자의 행정·지원금 사용 기준 완화

연구 수행 부담 완화



3책 5공 적용 제외

동시수행 연구개발과제 수 제한 미적용



최종평가 미실시

활동·성과 모니터링 및 최종보고서 제출



연구노트 제출 면제

간소화된 연차·최종보고서로 갈음

지원금 사용의 자율성 확대



기관부담금 매칭 면제

영리기관 참여 시에도 정부지원연구개발비 100%



정부납부기술료 비징수

정부납부기술료 징수 대상 제외



외부전문기술활용비 한도 완화

필요 시 직접비의 40% 초과 사용 가능



간접비 최대 5%

직접비의 최대 5% 이내 계상



평가와 행정 부담은 줄이고, 연구활동에 집중

06 | 선정규모 및 신청방법

| 2026년 20명을 선정하고, 세 가지 추천경로 중 하나를 선택하여 신청

2026년 선정규모



2026년
20명

향후 5년간 총 100명 내외 관리



향후 5년간
총 100명 내외 관리

과학·공학 중 어느 한 분야에 편중되지 않도록 하고
16대 국가과학기술표준분류별 균형 고려

16대 기술 분야

수학	물리학	화학	지구과학
생명과학	농림수산식품	보건의료	기계
재료	화공	전기·전자	정보·통신
에너지·자원	원자력	환경	건설·교통

신청 및 추천 방법

① 소속기관 추천을 기본으로 하되 ②, ③도 추가 가능

1



소속기관 추천

- 추천주체: 대학·연구기관·기업 등
- 주관기관별 최대 3명

2



국제적 석학 추천

- 법무부 Top-Tier 비자의 일부 조건을 충족하는 자의 추천
(노벨상·필즈상 수상자 및 HCR)

3



발굴위원회 추천

학술데이터 기반 발굴위원회 추천
※ Incites, Dimensions, Scival 등 학술데이터 분석도구 활용

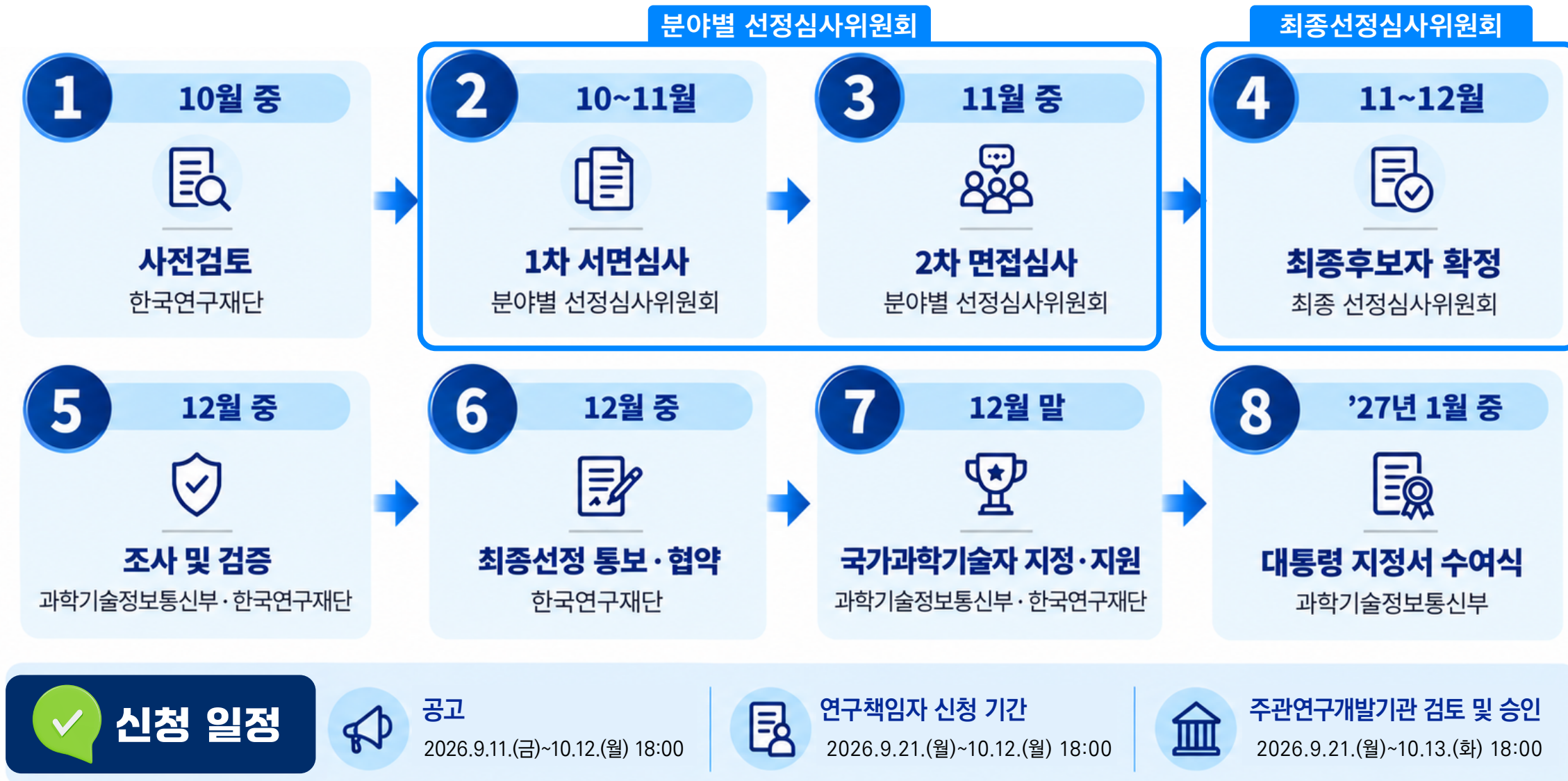


주관연구개발기관 단독 신청 (공동·위탁 구성 불가)

※ 국제적 석학 또는 발굴위원회 추천자는 소속기관 추천 인원 범위에 포함되지 않음
※ 주관연구개발기관 단독 신청만 가능(공동·위탁 구성 불가)

07 | 선정평가 절차 및 일정

| 사전검토부터 지정·지원까지 8단계로 진행하며, 2026년 12월 중 최종 선정 완료



※ 세부일정은 추진상황에 따라 변경될 수 있음

08 | 선정 평가기준

| 연구업적과 영향력, 국가·경제·사회적 기여, 세계 최고 수준으로의 완성 가능성을 종합 심사



연구성과·산업기여 **50점**



글로벌 영향력·공익기여 **20점**



미래 성장잠재력 **30점**

1

세계적 수준의 연구업적
및 학문적 탁월성



- 학술적 독창성과 기존 이론의 한계를 극복한 성과
- 세계 최고 수준의 원천지식 창출과 파급효과

2

기술혁신 파급력 및
산업·경제적 기여



- 원천·핵심기술 개발과 국가적 난제 해결
- 시장 혁신, 국제표준 채택 및 국가 산업경쟁력 기여

3

국제적 영향력 및
글로벌 학술활동



- 글로벌 학술 네트워크 리더십과 국제의제 주도
- 후학 양성 및 학술생태계 발전 기여

4

과학기술계 리더십 및
사회적 공익 기여



- 국가 연구인프라 구축과 연구문화 개선
- 사회적 가치 창출 및 공익적 문제 해결

5

미래 성장 가능성 및
최고 수준 완성 잠재력



- 중장기 연구 비전과 목표 달성의 타당성
- 세계 최정상급 연구자로 도약할 성장 잠재력



평가 원칙

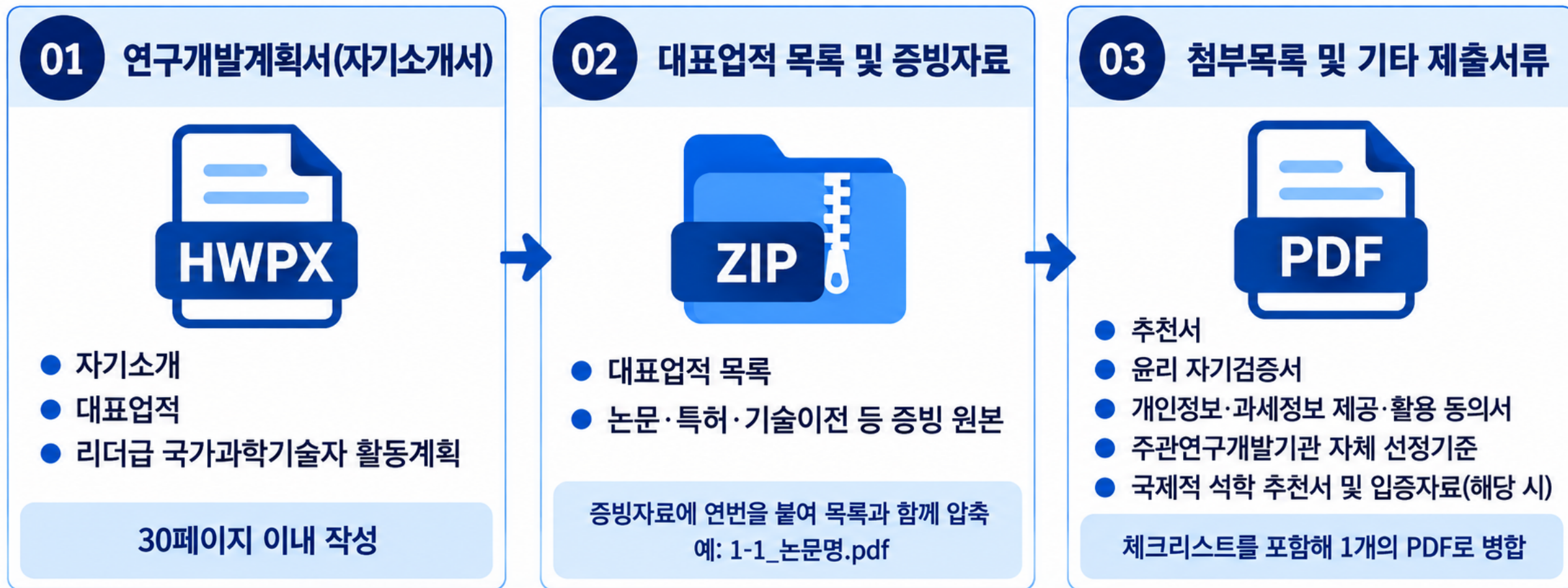
- 자기소개, 대표업적, 활동계획 등을 평가자료로 활용



별도의 가점 및 감점 기준 없음

09 | IRIS 제출서류

범부처통합연구지원시스템(IRIS)에 해당자료 첨부



제출 전 최종 확인



서명·직인 완료



파란색 작성 안내 삭제



주민등록번호 뒷자리 마스킹

10 | IRIS 신청정보 입력 간소화

신청 단계에서는 과제 접수에 필요한 최소 정보만 입력

입력 항목 12개 → 6개

IRIS 과제신청 화면 (과제정보 입력 메뉴)

과제명	과제 구분	연구개발 기관	연구 책임자	과제 상태	계획서 상태	기본 정보	과제 관련	연구 기관	연구 개발비	첨부 파일	최종 확인
미래로 국가과학기술자	일반연구과제	한국연구재단	김진혁	신청/접수	계획서 작성						



신청 단계 생략 항목



지원기관



국제협력



시험연구비



연구장비



성과지표



추가항목



신청 부담은 줄이고, 필수정보에 집중

- ※ 연구자 필요 입력사항은 협약 대상자 한하여 별도 조정 예정
- ※ 과제요약 : 연구개발계획서(자기소개서)의 국가과학기술자 활동계획 입력
- ※ 연구기관 : 연구책임자(국가과학기술자)의 NRI, 소속기관 정보 등 입력

11 | IRIS 연구개발비 입력 간소화

신청 단계에서는 연구비(지원금)를 간략히 입력하고, 선정 후 협약 단계에서 실제 비목으로 재구성

01

연구활동비 입력

간접비를 제외한 직접비 전액을
연구활동비로 입력

연구활동비 **95,240천원**



02

간접비 입력

간접비는 직접비의 5% 이내로 입력

간접비 **4,760천원**



03

연차별 구성 복사

1차년도 입력 후 2~5차년도에
동일한 연구비 구성을 복사



※ 연구비 구성은 평가 항목에서 제외



협약 단계에서 재구성

> 비목별 연구비 구성 ?

3

연차별 연구비구성 복사하기

단계	1		안차	1		
기관역할	주관연구개발기관		연구개발기관명	한국연구재단		
비목	세목	현금	현물	소계	미지급인건비 계상기준금액	비고
직접비 총 인건비	학생인건비	0	0	0	0	
	통합 학생인건비(학생인건비 특례)	0	0	0	0	
	연구시설·장비비	0	0	0	0	
	통합 연구시설·장비비(연구시설·장비비 특례)	0	0	0	0	
	연구재료비	0	0	0	0	
	연구개발부담비	0	0	0	0	
	국제공동연구개발비	0	0	0	0	
	위탁연구개발비	0	0	0	0	
	연구활동비	 1 95,240	0	95,240	0	계산
간접비 (고시율:0)	연구수당	 0	0	0	0	
	간접비	 2 4,760	0	4,760	0	
직접비		95,240	0	95,240	0	
간접비		4,760	0	4,760	0	
비목별 연구비(B)		100,000	0	100,000	0	

이전

임시저장

저장

다음

최종 선정된 협약대상자는 실제 연구활동계획에 맞춰 연구비 비목 수정 예정

IRIS 입력 시 주의사항

추천서와 입력정보의 일치 여부, NRI 연구업적을 반드시 확인

01 추천서와 동일한 연구분야 입력

• 연구분야 ?

구분	기술분류	1순위	가중치 (%)	2순위	가중치 (%)	3순위	가중치 (%)
1 R&D과제	★ 국가과학기술표준분류	신호전달	100				
2 사업단위	★ 국가과학기술자 신청 기술분류	생명과학	100				

1 국가과학기술표준분류

추천서에 작성한 세부영역 입력
예시 [LA0101] 분자·세포생물학

2 국가과학기술자 신청 기술분류

추천서에 작성한 추천분야 입력
예시 생명과학

! 추천분야는 16대 국가과학기술표준분류 중 1개 선택
추천서 추천분야·세부영역과 IRIS 입력값이 일치해야 합니다.

02 NRI 연구업적 최신화 및 확인

• 연구업 구성 ?

☐ 연구참여자
 ☐ 기초중점연구(연구참여자)
 ☐ 채용예정자추가
 ☐ 연구업적삭제
 ☒ 연구자(연구팀)정보 동기화
 ☐ 연구업구성 불러오기

1

※ [유형] 기초 미소속회원은 [기초중점]연구참여자를 사용하시기 바랍니다.

연번(역월)	참여구분	국적	성명	직위	국가 연구자번호	신규 채용구분	채용일자	참여연차					연구 업적	중빙 서류	수행 구분
								1-1	1-2	1-3	2-1	2-2			
☐ 29	내부	대학	김진혁	연구원	12980850	기초	2025-	☒	☒	☒	☒	☒	상세	유 첨부	수행

2

평가 시 NRI
등록정보 참고

- ☒ 학력·경력
- ☒ 지식재산권·수상·자격
- ☒ 주요 연구수행실적
- ☒ 기타 연구실적
- ☒ 대표논문·특허

! 신청 전 NRI 정보를 최신화하고 IRIS에서 동기화 여부 확인



최종 제출 전 확인



추천서와 연구분야 일치



NRI 연구업적 최신화



연구책임자 정보 동기화

핵심 FAQ

| 신청 전에 반드시 확인해야 할 네 가지 체크사항

01



Q. 연구개발계획서(자기소개서)
분량 제한은?

30페이지 이내

초과에 따른 별도 감점은 없으며 원활한 심사를
위해 작성항목(자기소개, 대표업적, 활동계획)
균형 있게 구성

02



Q. 참여제한 제재 이력이 있어도
신청 가능한가요?

과거 이력도 신청 불가

현재 참여제한 중인 사람뿐만 아니라,
과거 국가연구개발사업 제재처분 이력이 있는
사람도 추천 대상에서 제외됩니다.

03



Q. 기관별 추천 인원 제한은?

소속기관 추천은 최대 3명

국제적 석학 추천 또는 데이터 기반 발굴위원회
추천자는기관별 추천 인원 제한에 포함되지 않음

04



Q. 1970년 1월 1일 출생자도
신청 가능한가요?

네, 신청 가능합니다

신청 가능 연령은 만 55세 이하로, 1970. 1. 1.
출생자를 포함하여 그 이후 출생자가 대상입니다.

1970. 1. 1. 출생자

가능

1969. 12. 31. 출생자

불가



최종확인 | 추천경로별 필수 추천서 첨부 · 연구자 신청기한 준수 · 주관연구개발기관 승인 완료

2026년도 국가과학자지원사업

리더급 국가과학기술자 사업설명회



궁금한 점을 자유롭게 질문해 주세요



과학기술정보통신부



한국연구재단