

2012 해외고급과학자초빙

# Brain Pool

사업 안내집



# KOFST

THE KOREAN FEDERATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SOCIETIES



# Contents

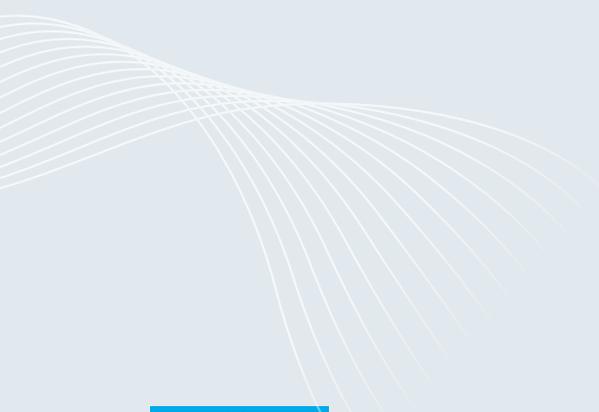


## 04 | I. 사업개요

- 04 | 1. 목적
- 04 | 2. 근거법령
- 04 | 3. 주요연혁
- 05 | 4. 활용과제 및 분야
- 05 | 5. 활용대상국가
- 05 | 6. 초빙대상 및 자격
- 06 | 7. 활용 대상기관 및 방법
- 06 | 8. 활용기간
- 06 | 9. 지원내용
- 07 | 10. 지원방식
- 07 | 11. 평가
- 07 | 12. 추진체계(관리기관)

# KOFST

THE KOREAN FEDERATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SOCIETIES



## 08 | Ⅱ. 사업안내

- 08 | 1. 신청방법
- 08 | 2. 제출서류
- 09 | 3. 심사 및 선정
- 09 | 4. 선정결과 통보
- 09 | 5. 초빙계약 체결
- 10 | 6. 입국보고 및 활용계약 체결
- 10 | 7. 결과보고서 제출
- 10 | 8. 활용성과 평가 및 통보
- 10 | 9. 활용계획 변경
- 11 | 10. 활용경비 지급
- 12 | 11. 활용기간중 해외출장
- 13 | 12. 연구지원비 및 유치경비 정산
- 14 | 13. 문의처
- 14 | 14. 활용지원 중단 및 자금회수
- 15 | 15. 활용기관의 준수사항
- 15 | 16. 연구결과 사후관리

## 16 | Ⅲ. 사업추진절차

### 17 | Ⅳ. 사업실적

- 17 | 1. 활용기관별 구성비
- 17 | 2. 활용기관별 선정인원
- 18 | 3. 국가별/분야별 선정현황
- 20 | 4. 기관별 선정현황

# 사업개요

## 1. 목적

- 글로벌 시대에 국가경쟁력 강화를 위하여 우수한 외국인 과학자 및 해외교포 과학자를 초청 · 활용
  - 연구개발단계에서 최신 과학기술 조기 습득을 통한 선진기술 개발
- 세계적 수준의 해외과학자를 국내 연구개발현장에 공동 참여토록 하여 연구개발 수준을 높임
  - 선진국들의 핵심기술 이전 기피 등 기술보호주의 장벽을 타파하고 적극적인 연구 분위기 조성
- 국내 연구기관 및 대학의 부족한 우수 연구인력을 중점 보완함으로써 국내 과학기술수준을 향상시켜 과학 기술선진국 진입이라는 국가적 정책목표 달성에 기여

## 2. 근거법령

- 과학기술기본법 제18조 (과학기술의 국제화 추진)
- 국제과학기술협력규정 제5조 (재외과학기술자 국내 유치 및 활용)

## 3. 주요연혁

1993년 7월	정부의 「신경제 5개년계획」기술개발 전략부문으로 해외고급과학두뇌유치 · 활용 (Brain Pool)제도 계획 수립
1994년 1월	Brain Pool제도 설치, 운영방안 확정
1994년 2월	Brain Pool제도 시행
2002년 10월	Brain Pool사업 통합운영 기본방안 수립
2003년	해외고급과학두뇌유치 · 활용(Brain Pool)사업 통합운영 기본방안 - Brain Pool사업과 과학기술인력교류사업 통합
2003년 2월	Brain Pool사업 통합에 따른 운영약관 개정
2004년 10월	Brain Pool사업 주관 부처 변경 - 과학기술부(한국과학재단)에서 교육인적자원부(한국학술진흥재단)으로 이관
2009년 7월	한국연구재단 출범으로 업무이관
2010년 11월	Brain Pool사업관리 전담기관을 과총으로 지정, 시행
2011년 4월	Brain Pool사업 운영지침 개정

## 4. 활용과제 및 분야

□ 활용과제 : 우리나라 과학기술의 선진화에 필요한 국가전략적 추진과제로서, 해외고급과학두뇌 활용이 필요한 과제

□ 활용분야 : 과학기술 모든 분야

- 기초분야  
– 수학 · 물리학 · 화학 · 생물 · 지구과학 · 측정 · 표준 · 천문 등
- 기계 · 소재 · 항공우주분야  
– 기계 · 선박 · 항공 · 우주 · 소재 등
- 전기 · 전자 · 정보통신분야  
– 전기 · 동력 · 전자 · 컴퓨터 · 통신 · 광기술 · 응용물리 등
- 화공 · 생명과학분야  
– 응용화학 · 화공 · 생명공학 · 농수산 · 보건 등
- 자원 · 해양 · 환경 · 건설분야  
– 자원 · 해양 · 환경 · 건설 등
- 에너지분야  
– 원자력 등



## 5. 활용대상국가

□ 전세계 국가

## 6. 초빙대상 및 자격

□ 해외거주자로서 박사학위 취득 후 해외 현지에서 5년 이상의 연구개발 경험을 가진 외국인 및 교포 과학 기술자

□ 학력이나 경력에도 불구하고 세계적으로 탁월한 연구개발 성과 또는 Know-how를 보유한 자의 경우 학력 및 경력 예외 인정

• 기업 부설연구기관에서 초빙하는 경우, 박사학위 소지와 관계없이 해외현지 산업체에서 5년 이상의 연구개발 경험을 가진 자도 가능



## 7. 활용 대상기관 및 방법

- 활용대상기관 : 정부출연연구기관, 국공립연구기관, 대학 및 대학부설 연구기관, 비영리 재단법인 연구기관, 기업부설연구기관 (산업기술진흥협회에 등록된 연구소)
  - 비영리재단법인 연구기관중 특정 산업체에 의하여 주도적으로 설립되고, 그 특정 산업체를 위하여 운영되는 연구소는 기업부설연구기관 지원기준에 따름
- 활용방법 : 기존 또는 신규 연구개발팀에 합류시켜 공동연구 수행
  - 대학에서 활용할 경우 필요에 따라 사업목적을 침해하지 않는 한도에서 1과목 이내 강의 허용, 각종 학술회의 · 세미나 참석 및 발표, 타 기관에 대한 일시적 기술자문, 교육기부 등은 가능

## 8. 활용 기간

- 3개월 이상 1년 이내를 원칙으로 함
  - 기한 만료 후에는 예산 범위내에서 연장이 가능
  - 초빙기간은 12개월 기준으로 2회 연장이 가능하여 최대 3년까지 가능

## 9. 지원 내용

- 연구지원비 :
  - 초빙대상자의 연구경력 및 해당국가에서의 현지보수, 과학논문 인용색인지수(SCI) 저널논문 게재 실적, 특허 건수, 활용의 당위성 및 기대효과 등을 고려한 산정기준에 따라 지원
  - 기업부설연구기관의 경우 중소기업은 연구지원비의 90%를 지원하며, 기업에서 10% 부담 지원
- 유지경비 (항공료, 이사비, 상해 · 질병보험 가입료 등) :
  - 항공료 : Economy Class 왕복 항공료를 지원하며, 초빙기간 6개월 이상인 경우 배우자의 왕복 항공권 지원

- 이사비 : 초빙기간 12개월 이상인 경우, 초빙대상자의 지역을 고려하여 출국시에만 차등 지급  
(활용 개시 1개월 이전에 입국한 기입국자는 지원하지 않음)
- 상해·질병보험료 : 초빙과학기술자 본인에 한하여 지원
  - 활용기관이 보험회사 상품 활용
  - 활용기관이 활용과학자를 대상으로 4대보험에 가입한 경우도 인정
  - 기타 이에 준하는 경우

## 10. 지원방식

- 연구지원비 : 초빙과학기술자가 입국후 활용기관이 과총에 입국보고 및 협약을 맺고, 연구지원비 지급
  - 활용기관은 초빙대상자에게 매월 월정액 지급
- 유치경비 : 초빙대상자가 입국후 1주일 이내에 입국보고서를 과총에 서면으로 신청하면 정해진 기준에 따라 활용기관에 지급
  - 활용기관은 지급 받은 경비를 활용 종료시 정산하여 과총에 잔액 반납

## 11. 평 가

- 위원회에서 초빙과학기술자 등의 활동 실적에 대해 활용 종료 시점에 결과 평가하여 '계속 지원', '지원 중단', '회수' 여부를 결정

## 12. 추진체계(관리기관)

- 한국과학기술단체총연합회(이하 '과총'이라 칭함) : 초빙과학기술자 선정, 평가 등 사업운영 및 관리와 초빙 과학기술자 경비 지원, 협약 체결 및 자금 관리 등

### ※ 한국과학기술단체총연합회는

과학기술단체를 육성지원하고 과학기술인의 사회참여 확대 및 역할강화와 권익신장을 도모하며, 과학 기술에 대한 일반국민의 이해를 촉진하고 각종 과학기술정책연구·기획·조사·자문을 통해 국가발전 에 이바지함을 목적으로 1966년 12월 26일 설립허가된 대한민국 교육과학기술부 소관의 사단법인이다.

# 사업안내

## 1. 신청방법

- 지원신청서를 활용 희망기관(과제책임자)이 홈페이지(www.brainpool.or.kr)에 직접 온라인 지원신청
- 활용기관에서 활용과제에 부합하는 초빙대상자를 직접 추천 신청



활용코자 하는 초빙과학자를 활용기관  
(과제책임자)이 직접 추천



과제 초빙과학자 관련자료 준비



과제책임자가 직접 온라인 지원신청

## 2. 제출서류

- 활용과제 신청서 및 활용과제 세부추진계획서
- 산기협 발행 기업부설연구소 인정서 사본 (기업부설연구소에 한함)
- 중소기업임을 확인할 수 있는 자료 및 소개책자 (중소기업부설연구소에 한함)
- 지원신청서
- 인적사항
- 이력서 (연구경력 및 실적 포함)
- 과학논문인용색인(SCI) 지수저널 수록논문 게재편수 및 논문목록
- 특허권 (특허 건수 및 특허 취득번호 명기)
- 최종학위증명서, 최종경력 및 재직증명서
- 최근 1년간 급여명세서
- 초빙대상자의 초빙 수락서

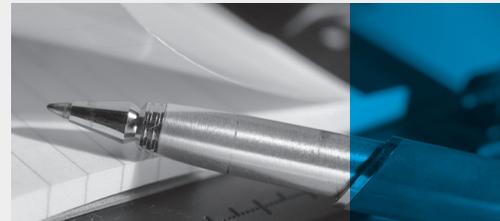
### 3. 심사 및 선정

- 분야별 선정평가위원회에서 신청과제의 타당성 및 유치활용 대상자의 적격성을 검토하여 선정
- 총괄선정평가위원회에서 예산범위 내에서 연구지원비, 초빙기간 등을 포함하여 초빙과학기술자 최종 확정
- 활용과제와 초빙과학자는 분류하여 심사하며, 각각 70점 이상의 점수를 받아야 최종 선정됨
- 활용과제와 초빙과학자중 점수 미달이 생길경우, 다른 과제로 또는 다른 초빙과학자로 대체하여 재심사가 가능함
- 초빙과학자 선정절차

구분	추진절차	주요내용
과제공모	사업공고	- 사업안내 확정 및 공고
	과제접수	- 과제신청서 접수
선정평가	요건심사	- 활용대상기관, 활용예정기간, 초빙대상 및 자격 구비서류 심사
	전문가 평가	- 6개 분야별 선정평가위원회 - 국가전략적 추진과제, 활용기대효과 등 평가
	종합평가	- 총괄선정평가 위원회 - 활용과제 확정

### 4. 선정결과 통보

- 선정 결과를 활용기관, 초빙과학기술자에 통보



### 5. 초빙계약 체결

- 활용기관의 장은 초빙대상자 선정 결과를 통보 받은 후 초빙과학기술자와 결과에 대해 협의 후 초빙 계약 체결

## 6. 입국보고 및 활용계약 체결

- 제출시기 : 초빙과학기술자가 입국 즉시 활용기관에서 작성
- 제출방법 : 홈페이지(www.brainpool.or.kr) → 보고서제출 → 입국보고서 작성
- 제출자료
  - 입국확인 여권사본
  - 서약서
  - 초빙과학자와 활용기관이 체결한 초빙계약서
  - 초빙활용계약서



## 7. 결과보고서 제출

- 제출시기 : 활용 종료 후 1개월 이내에 활용기관에서 작성
- 제출방법 : 홈페이지(www.brainpool.or.kr) → 보고서제출 → 결과보고서 작성
- 제출자료
  - 연구지원비 등 지원경비 정산내역
  - 출입국사실증명서
  - 초빙과학자 관리카드 및 활동보고서 (초빙과학자가 작성 등)

## 8. 활용성과 평가 및 통보

- 과충은 결과보고서 접수 후 활용성과 평가를 실시하고 '적정' 또는 '부적정' 판정을 한 후 '부적정' 판정의 경우 그 결과를 활용기관에 통보

## 9. 활용계획 변경

- 초빙과학기술자의 당초 활용계획은 임의로 변경할 수 없으며, 부득이 활용과제의 변경, 활용기간의 연장 및 단축 또는 중단, 활용과제 연구책임자 또는 과제책임자 변경, 초빙과학자 변경 등 활용계획 변경사유가 발생할 때에는 사전 (활용 개시 또는 활용 종료 3개월 전) 에 과충에 활용변경 승인 신청서를 제출하고 총괄선정평가위원회의 승인을 받아야함.

## 10. 활용경비 지급

### □ 연구지원비

- 1년 단위로 지급 (활용기간이 12개월 이하인 경우 그에 맞게 지급)
- 연구지원비는 초빙과학자와의 활용협의결과를 회신하면 기관으로 일괄 지급함.
- 중소기업은 연구지원비의 90%를 지원하며, 기업에서 10% 부담 지원  
(예 : 3등급일 경우 450만원 중 415만원 BP 지원, 45만원 기관 지원)
- 연구지원비는 《연구지원비 산정기준》에 의하여 책정되나 선정인원, 초빙기간, 예산 등을 고려하여 총괄선정평가 위원회에서 등급을 조정할 수 있음.

### 《 등급별 연구지원비 책정기준 》

(단위: 천원)

등 급	지원액(월)	비 고
특 급 (90점 이상)	6,000~10,000	※ 특급은 활용기관이 신청하면 분야별위원회를 거쳐 총괄위원회에서 최종 심사하여 결정  ※ 특급운영을 유연하게 진행하여 필요할 경우 BP에서도 최고수준의 과학자를 초빙할 수 있도록 유도.
1 등급 (90점 이상)	5,500	
2 등급 (80~89점)	5,000	
3 등급 (70~79점)	4,500	
4 등급 (60~69점)	4,000	
5 등급 (50~59점)	3,500	
6 등급 (40~49점)	3,000	

### □ 유치경비(항공료, 이사비, 상해·질병보험료)

- 유치경비는 지역별·활용기간별 책정기준에 의거 지급함
- 지급받은 지원경비는 활용 종료시 결과보고서와 함께 증빙서류가 첨부된 정산서를 홈페이지([www.brainpool.or.kr](http://www.brainpool.or.kr)) → 보고서제출 → 결과보고서에 온라인 등록하며, 잔액은 과충에 반납.

### 《 유치경비의 지역별·활용기간별 책정기준 》

(단위 : 원)

지 역	6개월이상 활용자	6개월미만 활용자	3개월 활용자
일본, 중국, 대만	2,700,000	1,900,000	1,350,000
기타 아시아지역	4,000,000	2,800,000	2,000,000
인도, 파키스탄, 방글라데시, 중동, 미국(서부), 호주	4,500,000	3,150,000	2,250,000
미국(중·동부), 서유럽, 러시아, 우즈베키스탄, 뉴질랜드	5,000,000	3,500,000	2,500,000
스칸디나비아, 동유럽, 중남미, 기타 OS지역, 아프리카	5,500,000	3,850,000	2,750,000

- 항공료 :
  - 지원대상은 초빙과학기술자 및 배우자이며, 활용기간이 6개월 미만인 경우 배우자 항공료는 지원하지 않음.
  - 항공료는 최단 직항로로 계산한 Economy Class 정액을 기준으로 지원하나 초빙과학기술자가 자비로 구입한 항공료는 Economy Class 항공료와 비교하여 적은 요금을 적용하여 정산함.
  - 활용계획 변경(계약기간 연장 등)으로 인한 일시귀국 항공료는 지원하지 않음.
  - 초빙과학기술자가 상해·질병 또는 사망으로 인하여 활용이 중단되는 경우 가족 2인 이내(배우자 포함)에서 귀국 항공료를 지원할 수 있음.
- 이사비 : 초빙대상자의 초빙기간이 12개월 이상인 경우 초빙지역에 따라 출국시 지원함

《 이사비 지원기준 》

(단위 : 원)

지 역	지 원 액
유럽 및 동구지역	900,000
북미·호주지역	800,000
일본·중국지역	400,000

- 상해·질병보험료 : 초빙과학기술자 본인에 한하여 지원
  - 활용기관이 보험회사 상품 활용
  - 활용기관이 활용과학자를 대상으로 4대보험에 가입한 경우도 인정
  - 기타 이에 준하는 경우

## 11. 활용기간중 해외출장

- 활용기관은 초빙과학기술자가 활용기간 중 해외 출장(공무 및 개인용무 포함)을 하고자 할 경우 해외출장이 이루어진 이후 입국후 7일 이내에 여권 사본(입·출국 확인도장 날인)과 자세한 일정별(시간별) 활동내용을 정리한 출장보고서를 과총에 반드시 제출하여야 함 (별첨 9)
- 직계 존·비속이나 배우자의 사망 등 개인적인 사유로 일시 귀국한 경우에도 사후에 출장보고서를 제출하여야 함
- 공무출장 관련 여부는 분야별 선정평가위원회에서 심의하며 결과를 활용기관에 통보함

### 〈 초빙과학기술자 유급휴가 허용일수 〉

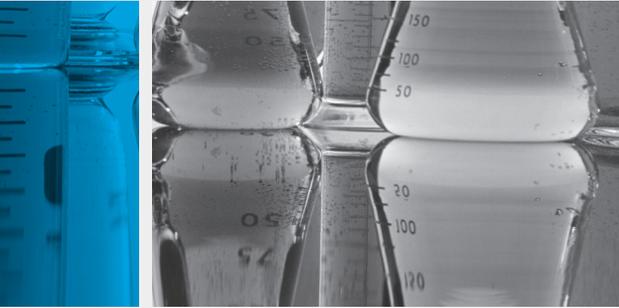
활용기간	휴가일	활용기간	휴가일	활용기간	휴가일
		13개월 까지	22일	25개월 까지	42일
		14개월 까지	24일	26개월 까지	44일
3개월 까지	5일	15개월 까지	26일	27개월 까지	46일
4개월 까지	7일	16개월 까지	28일	28개월 까지	48일
5개월 까지	9일	17개월 까지	29일	29개월 까지	49일
6개월 까지	10일	18개월 까지	30일	30개월 까지	50일
7개월 까지	12일	19개월 까지	32일	31개월 까지	52일
8개월 까지	14일	20개월 까지	34일	32개월 까지	54일
9개월 까지	16일	21개월 까지	36일	33개월 까지	56일
10개월 까지	18일	22개월 까지	38일	34개월 까지	58일
11개월 까지	19일	23개월 까지	39일	35개월 까지	59일
12개월 까지	20일	24개월 까지	40일	36개월 까지	60일
비고	※ 유급휴가일은 1년 단위로 함. ※ 연가를 당해연도에 사용하지 않을 경우 자동 소멸되며, 누적하여 사용할 수 없음 (예시 : 활용기간이 2년인 경우 1차년도 20일, 2차년도 20일을 각각 사용할 수 있음) ※ 유급휴가를 이용하여 활용기간을 단축해서 조기 귀국할 수 없음.				

## 12. 연구지원비 및 유치경비의 정산

- 지급받은 유치경비는 항공료, 이사비, 상해·질병보험료 등의 영수증을 첨부하여 초빙과학기술자 활용 종료 후 정산하고 잔액은 반납하여야 함. (결과보고서와 함께 제출)
- 초빙과학기술자 활용기간 중 유급휴가의 통산기간은 “초빙과학기술자의 유급휴가 허용일수”를 초과할 수 없음
- 초빙과학기술자가 활용을 중단하거나 직접적으로 활용과제와 관련 없이 해외 출장한 경우에는 개인 유급휴가에서 제하며, 활용기간에 해당하는 유급휴가일수를 초과할 경우 과충으로부터 지원받은 연구지원비를 반납하여야 함



- 활용기간 중단기간 및 유급휴가 허용일수 초과분에 대한 경비의 정산은 월 단위로 계산하되 월 미만의 일수에 대해서는 일할(30일) 계산하여 반납



- 연가일수 산정시 입·출국일에 해당하는 2일은 1일로 계산하며 활용기관의 휴무 토요일·공휴일은 제외함. 단, 휴일을 포함한 유급휴가가 휴무일을 포함하여 30일이 넘을 경우 월할계산하여 연구지원비를 반납하여야 함.
- 유급휴가 허용일수 초과에 대한 연구지원비 환수는 활용기관에 청구하게 되므로 활용기관에서는 일시귀국 관련 행정처리에 철저를 기하여야 함.

### 연구지원비 및 유치경비 반납 계좌번호

씨티은행 186-00463-253-01 한국과학기술단체총연합회

## 13. 문의처

《 한국과학기술단체총연합회 학술진흥본부 국제협력팀 》

☎ 135-703 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 신관 2층

☎ : 02-3420-1252 Fax : 02-563-4931

E-mail add. : brain@kofst.or.kr

## 14. 활용지원 중단 및 자금 회수

- 다음의 각 호의 경우 초빙과학기술자에 대한 경비 지원을 중단함.
  - 국가에 대하여 명백한 불이익을 초래한 것으로 판정된 경우 (단, 형사상 소추에 의함)
  - 초빙과학기술자가 본 사업의 추진에 지장을 주거나 목적 달성에 고의로 중대한 차질을 초래한 경우 (총괄선정평가위원회에서 결정)

- 활용 지원신청서 및 보고서에 허위 사실을 기재한 경우
  - 평가결과 '부적정'의견을 받은 경우
  - 활용과제가 중단된 경우
  - 기타 활용기관장 또는 초빙과학기술자의 요청에 의한 경우
  - 초빙과학기술자가 활용기관에 취업한 경우
  - 사망 또는 심신 장애로 지속적으로 연구 활동이 곤란한 경우
- 전호의 사유로 인해 총괄선정평가위원회가 지원 중단을 결정할 경우 지급된 경비를 활용기관으로부터 회수함

## 15. 활용기관의 준수 사항

- 본 사업에 의하여 해외과학기술자를 초빙 활용하는 활용기관의 장은 다음 사항을 준수하여야 하며, 이의 불이행으로 인한 모든 책임은 활용기관의 장이 지어야 함.
- 본 사업의 운영약관 및 제 기준을 준수하여야 함.
  - 과총과 체결한 초빙과학기술자 활용계약사항을 성실히 준수하여야 함.
  - 초빙과학기술자와 관련된 행정처리사항은 지체없이 처리하여야 함.
  - 초빙과학기술자 활용은 선정 통보 후 반드시 해당차수 연도내에 시작되어야 함.

## 16. 연구결과 사후 관리

- 연구결과 발표물은 저작권법 등 관련 법률에 저척되지 않는 범위내에서 데이터베이스화하여 활용함
- 원문정보서비스(Full-text Service) 실시
  - 연구현황, 통계 등의 제공
- 활용책임자 및 공동활용자 등에 대한 보상은 소속기관 산학협력단 또는 소속기관의 내규에 따라 처리함
- 연구결과 발표물에는 아래 내용을 표기하여야 함
- 국문표기 : 이 논문은 정부 재원(교육과학기술부)으로 한국과학기술단체총연합회의 지원을 받아 연구되었음
  - 영문표기 : This paper was studied with the support of the MEST (Ministry of Education Science and Technology) and KOFST (The Korean Federation of Science and Technology Societies)

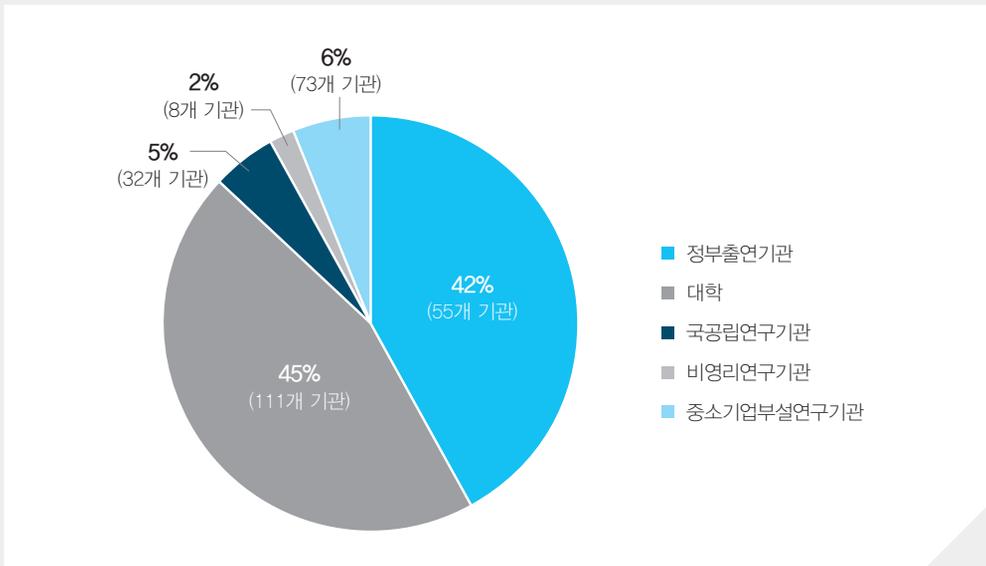
# 사업추진절차

추진절차	주요내용	추진기관
계획수립	- 세부시행계획 수립	교과부 · 과총
과제공모	- 활용과제신청 및 해외과학기술자 초빙안내 공고 및 접수	과총
접수 및 추천	- 활용과제 / 초빙자 접수 · 추천 및 신청	
선정평가(요건심사, 전문가 평가, 종합평가)	- 활용과제 / 초빙자 (개인 · 동시) 심사 선정	
협의를뢰	- 초빙대상자 초빙요건 협의 의뢰- 협의결과 통보	활용기관
계약 및 활용	- 협약내용에 따라 연구수행	
중간평가 및 결과평가	- 계속 지원 또는 지원금 환수	과총

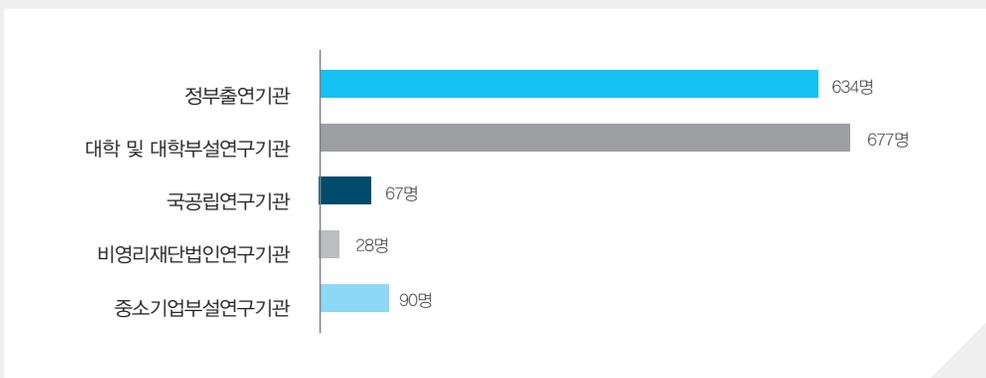


# 사업실적

## 1. 활용기관별 구성비



## 2. 활용기관별 선정인원



### 3. 국가별/분야별 선정현황

국 가	분 야						계
	기 초	기계·소재 ·항공우주	전기·전자 ·정보통신	화공· 생명과학	자원·해양 ·환경·건설	에너지	
멕시코				1			1
미 국	91	37	33	94	29	21	305
브라질	1						1
캐나다	11	4	1	7	8	1	32
페 루				1			1
소 계	103	41	34	103	37	22	340
그리스		1			1		2
네델란드			1	1	1		3
뉴질랜드	1	1	1	2			5
덴마크				1			1
독 일	7	3		5	3	5	23
리투아니아		1					1
불가리아	2		2	1		1	6
스웨덴				3	1	1	5
스위스		2		1			3
스페인	1					1	2
슬로바키아				1			1
영 국	7	3	2	3	1	1	17
오스트리아	1				1	1	3
유고슬라비아				1			1
이집트	2	2		1	1	1	7
이태리	1						1
이스라엘		1					1
이탈리아				1		1	2
체 코	1	1		1			3
튀니지	1						1
프랑스	5	4	2	2	1		14
핀란드			1				1
헝가리		1					1
소 계	29	20	9	24	10	12	104



국 가	분 야						계
	기 초	기계·소재 ·항공우주	전기·전자 ·정보통신	화공· 생명과학	자원·해양 ·환경·건설	에너지	
C I S	23	24	20	26	6	8	107
러 시 아	33	22	40	17	8	11	131
루마니아	4	1	8				13
벨라루시	1	3	3	1	5	2	15
아르메니아	2	1					3
아제르바이잔	1			1			2
에스토니아			1				1
우즈베키스탄	3			4			7
우크라이나	7	6	11	2			26
카자흐스탄	1						1
폴란드	3	1	3	3	1		11
소 계	78	58	86	54	20	21	317
대 만	1	1		1			3
몽 골				6	1		7
방글라데시	1			2		1	4
베트남	4	1	1				6
스리랑카		1					1
싱가포르	1						1
이라크	1						1
이 란	1	1	1				3
인 도	83	39	19	112	22	36	311
인도네시아		1					1
일 본	30	24	4	25	7	3	93
중 국	39	72	52	79	10	17	278
타이완						1	1
태 국						1	1
파키스탄	1		2	4		1	8
필리핀				2	1		3
호 주	3	2	2	3	3		13
소 계	165	142	81	234	44	60	735
계	375	270	210	415	111	115	1,496

## 4. 기관별 선정현황

기 관	분 야						계
	기 초	기계·소재·항공우주	전기·전자·정보통신	항공·생명과학	자원·해양·환경·건설	에너지	
(주)경인양행	1						1
(주)나노테크닉스		1					1
(주)나리지★온			1				1
(주)동원특수화학				1			1
(주)맥스엔지니어링			1				1
(주)바이오엔진				1			1
(주)바이오인프라				1			1
(주)바이오톡스텍				2			2
(주)바텍			2				2
(주)보락				1			1
(주)성림		1					1
(주)세진테크				1			1
(주)소프트캠프					1		1
(주)술고바이오메디칼			1				1
(주)시온텍부설연구소				1			1
(주)씨이웨어부설연구소			1				1
(주)씨이트론			1				1
(주)씨이트론연구소			1				1
(주)비코아생명공학연구소				1			1
(주)에스디원테크			1				1
(주)엠아이텍중재의학(연)				1			1
(주)유니플라텍		2					2
(주)이생				1			1
(주)케너텍		2					2
(주)텔론통신회로 연구소			1				1
(주)파스텍			1				1
(주)포톤반도체에너지						1	1
(주)파앤아이	1				1		2
(주)하이게인안테나			1				1
(주)한국기업전산원			1				1
(주)한국시엠알기술(연)			7				7
(주)한글과컴퓨터			1				1
(주)휴텍이일			2				2
(주)KV바이오 유전공학 육종연구소				1			1
(주)P&기술연구소	1						1
(주)SWP신우전자			1				1
기톨릭대학교				3			3
강원대학교	3			1	2		6
건국대학교	2	1		7			10

기 관	분 야						계
	기 초	기계·소재 ·항공우주	전기·전자 ·정보통신	화학· 생명과학	자원·해양 ·환경·건설	에너지	
경기대학교	1						1
경동대학교					1		1
경북대학교	14	1	3	4	1	1	24
경상대학교	2		1	7			10
경상북도 농업기술원				1			1
경성대학교				1			1
경희대학교	5		1	8			14
고등기술연구소		1					1
고려대학교	17	1		14	3		35
고령지농업연구소				1			1
고창수박시험장				1			1
공주대학교	1		1				2
광운대학교	1						1
광주과학기술원	6	3	5	9	2	1	26
국가핵융합연구소	1						1
국립보건원				1			1
국립수목원				2			2
국립환경연구원				1	3		4
국방과학연구소	1	1	1				3
금오공과대학교		1					1
기상청 기상연구소	4				5		9
기초과학지원연구소	2		1				3
농업과학기술원				9			9
농업기계화연구소				1			1
농업생명공학연구원				1			1
농업생명공학원				1			1
농진청 영남농업시험장				1			1
농촌진흥청				1			1
농촌진흥청 작물과학원				2			2
단국대학교	1				1		2
대구대학교	1		1				2
동국대학교	2						2
동국제약(주)					1		1
동서대학교				3			3
동신대학교	1						1
동아대학교		1					1
동원특수화학(주)				1			1
동의대학교		1		1			2
두산중공업		1					1
림스테크놀로지(주)			2				2

기 관	분 야						계
	기 초	기계·소재 ·항공우주	전기·전자 ·정보통신	화학· 생명과학	자원·해양 ·환경·건설	에너지	
메타블랩(주)				1			1
명지대학교			3	1	1		5
목암생명공학연구소				1			1
목포대학교			1				1
바이오메드랩	1						1
방송통신위원회 전파연구소			1				1
배재대학교				1	1		2
보현산전문대	2						2
부경대학교	6	1			2		9
부산대학교	21	12	1	10	4		48
산림청 국립수목원				2			2
산업보건연구원				2			2
삼성생명공학재단				1			1
삼천리지역	1						1
생명공학연구소	2			15			17
생산기술연구원		2					2
서강대학교	1			2			3
서울대학교	71	12	11	22	9	2	127
서울산업대학교	1			1			2
서호전기(주)			1				1
선문대학교	3						3
성균관대학교	4	2	5	1			12
세종대학교		2					2
순천대학교				4	5		9
시스템공학연구소			1				1
식품의약품안전본부				3			3
식품의약품안전청				2			2
씨앤드씨				1			1
아시아태평양이론물리	1						1
아주대학교	3			1			4
에이치플러스에코(주)				1			1
연세대학교	7	15		7	4	2	35
염색기술연구소				1			1
영남대학교	2						2
요업기술원	1						1
용인대학교				1			1
울산대학교				2	1		3
원예연구소				1			1
원자력학원				1			1
이엘코리아(주)			1				1
이화여자대학교	11	1		2			14

기 관	분 야						계
	기 초	기계·소재 ·항공우주	전기·전자 ·정보통신	화학· 생명과학	자원·해양 ·환경·건설	에너지	
인제대학교				3			3
인지컨트롤스(주)		1					1
인천대학교					1		1
인하대학교	16	13		8	10		47
임업연구원				1			1
자화전자(주)		1					1
잠사근총연구소				5			5
전남대학교	3	1		5		1	10
전력연구원		1					1
전북농업기술원				2			2
전북대학교	3	1	6	7		1	18
전자부품연구원			9				9
제주대학교	1			1			2
조선대학교	1				1	1	3
(주)경인양행				1			1
(주)고려식료				1			1
(주)기술과가치		1					1
주남성씨라미		2					2
(주)대성미생물연구소				1			1
(주)대원팜핀폼	1			1			2
(주)마인드텔			1				1
(주)바이오메드랩			1				1
(주)삼천리제약				1			1
(주)오토전자	1						1
(주)한일종합산업				1			1
(주)흥창			1				1
중앙대학교		1	1				2
진주산업대학교				1			1
창원대학교		1					1
창원산업(주)		1	2				3
축산기술연구소				1			1
충남대학교	1	8	8	2			19
충북대학교	3		2	11			16
캐스텍(주)		1					1
커미넷(주)			1				1
타코마테크놀로지(주)				1			1
태성전장(주)		1					1
파워기술연구소		1					1
포항공과대학교	17	2	1	2	1	3	26
포항산업과학연구원	3	6	8			1	18
한경대학교					1		1

기 관	분 야						계
	기 초	기계·소재 ·항공우주	전기·전자 ·정보통신	화학· 생명과학	자원·해양 ·환경·건설	에너지	
한국건설기술연구원					1		1
한국계면공학연구소					1		1
한국과학기술연구원	11	43	17	40		5	116
한국과학기술원	11	13	14	18	2		58
한국과학기술정보연구원	1						1
한국평해관리공단					1		1
한국교원대학교	1				4		5
한국기계연구원		53	2			1	56
한국기계연구원 부설 재료연구소		2					2
한국기초과학지원연구원	8					3	11
한국산업기술대학교			7				7
한국생명공학연구원				4			4
한국생산기술연구원		2	1				3
한국식품개발연구원				1			1
한국에너지기술연구소	10	8	1	14	2	29	64
한국원자력연구소	9	3	3	4	1	52	72
한국유나이티드제약(주)				1			1
한국인삼연초연구원				7			7
한국자원연구소	1	1			3		5
한국전기연구소		5	41	1		2	49
한국전산원			1				1
한국전자통신연구소		1	3				4
한국지질자원연구원	1				14		15
한국천문연구원	4						4
한국표준과학연구원	22	6		1		1	30
한국한의학연구원				2			2
한국항공우주연구소(원)		11	1				12
한국해양연구소(원)	3	1		1	10		15
한국화학연구소(원)	23	12	2	80	1	8	126
한림대학교				1			1
한밭대학교			5				5
한양대학교	10	1	3	3	7		24
핵융합연구센터	1						1
호남대학교			1				1
홍익대학교					1		1
효림산업(주)					1		1
APEC 기후센터	2						2
IDM무선정보통신(주)			2				2
P&I기술연구소	1						1
계	375	270	210	415	111	115	1,496