# 2014년도 한국연구재단 사업 계획

**한국연구재단이 미래창조과학부 및 교육부로부터 위탁받아 추진하고 있는 2014년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 알려드립니다.**

## 공통사항

■ **신청자격**
○ 대학, 산업대학, 전문대학, 기술대학
○ 국·공립연구기관, 정부출연연구기관
○ 산업체 및 기타
※ 사업별 특성에 따라 신청자격이 다를 수 있으므로 개별 사업공고를 참조

■ **신청방법**
○ 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

■ **사업공고**
○ 사업별 추진일정에 따라 미래창조과학부(www.msip.go.kr), 교육부(www.moe.go.kr) 및 한국연구재단 홈페이지(www.nrf.re.kr)에 공고

■ **지원기준**
○ 사업별 특성에 따라 지원기준이 다를 수 있으므로 개별 사업공고를 참조

■ **기타사항**
○ 하기 사업 추진일정 및 내용은 부득이한 사정에 의해 변경 될 수 있음

## 사업별 지원계획

### 기초연구사업

#### 일반연구자지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 2,905억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 기본연구 | 학술진흥법 제2조 제5호의 국내 소속 연구자 | 0.5억원 내외 | 2.5년 이내 |
| 보호연구 | 학술진흥법 제2조 제5호의 국내 소속 연구자 | 0.5억원 내외 | 2.5년 이내 |
| 리서치펠로우 | 지역대학 리서치펠로우 고용연구원 (고용예정자 포함*) | 0.5억원 내외 | 3년 이내 |
| 지역대학 우수과학자 | 지역대학(5대 과기대**제외) 전임 및 비전임 교원 | 0.5억원 내외 | 3년 이내 |

* 대학의 리서치펠로우 고용 확약을 받은 박사 후 연구원
** 지역대학은 수도권(서울, 경기, 인천)에 소재하지 않은 대학이며, 5대 과기대는 KAIST, POSTECH, GIST, DGIST, UNIST을 의미

■ **추진일정**
○ '14. 1~2월 : 상반기(리서치/지역) 사업공고 및 접수
○ '14. 3~5월 : 상반기 평가 및 선정, 6월 : 상반기 과제 연구개시
○ '14. 6~7월 : 하반기(기본/보호) 사업공고 및 접수
○ '14. 8~10월 : 하반기 평가 및 선정, 11월 : 하반기 과제 연구개시

#### 신진연구자지원사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 1,419억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 신진연구 | 이공학 분야 교원(전임 · 비전임) 및 공공 · 민간 연구소의 연구원 (박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 40세 미만) | 0.5억원 내외 | 3년 이내 |
| 여성과학자 | 이공학 분야 교원(전임 · 비전임) 및 공공 · 민간 연구소의 여성연구원 | 0.5억원 내외 | 3년 이내 |
| 커리어과학자 | 이공학 분야 교원(전임 · 비전임) 및 공공 · 민간 연구소의 연구원 중 연구개발 경력 2년 이상이면서 연구수행 가능한 자 ※ 신진연구의 신청자격을 갖춘 연구자가 참여연구원으로 참여 | 0.5억원 내외 | 3년 이내 |

■ **추진일정**
○ '14. 1~2월 : 상반기(신진/커리어) 사업공고 및 접수
○ '14. 3~4월 : 상반기 평가 및 선정, 5월 : 상반기 과제 연구개시
○ '14. 6~7월 : 하반기(여성과학자) 사업공고 및 접수
○ '14. 8~10 : 하반기 평가 및 선정, 11월 : 하반기 과제 연구개시

#### 중견연구자지원사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 3,488억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 핵심연구 | 이공학분야 교원(전임·비전임) 및 공공·민간 연구소 연구원 * 최근 5년간 교신저자로 SCI(E), A&HCI, SSCI(제1저자 포함) 논문 2편 이상 또는 특허 등록 2건 이상 성과 도출 연구자 | (개인연구) 1억원 내외 (융합연구) 1~2억원 내외 * 융합연구 내 공동은 2억원 내외 지원 | 3년 이내 |
| 도약연구 | 이공학분야 교원(전임·비전임) 및 공공·민간 연구소 연구원 * 최근 5년간 교신저자로 SCI(E), A&HCI, SSCI(제1저자 포함) 논문 2편 이상 또는 특허 등록 2건 이상 성과 도출 연구자 | 3억원 내외 | 3년 이내 |

■ **추진일정**
○ '14. 1~2월 : 상반기(개인/융합/도전/전략 최초 · 후속) 사업공고 및 접수
○ '13. 3~4월 : 상반기 평가 및 선정, 5월 : 상반기 과제 연구개시
○ '13. 5~6월 : 하반기(개인/융합/전략 후속) 사업공고 및 접수
○ '13. 7~8월 : 하반기 평가 및 선정, 9월 : 하반기 과제 연구개시

#### 리더연구자지원사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 513.68억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 창의적연구 | 이공학분야 교원(전임 · 비전임) 및 공공·민간 연구소 연구원 | 5~8억원 | 9년(3+3+3) |
| 국가과학자 | | 15억원 | 10년(5+5) |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 창의적연구 사업공고
○ '14. 2~5월 : 신청접수 및 선정평가
○ '14. 6월 : 창의적연구 신규과제 연구개시

#### 선도연구센터지원사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 1,034.71억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 이공학분야(S/ERC) | 이공계 석 · 박사과정 설치 대학 | 13~15억원 이내 | 7년(4+3) |
| 기초의과학분야(MRC) | 석 · 박사과정 설치 의 · 치 · 한의과대학 | 10억원 이내 | 7년(4+3) |
| 융합분야(NCRC) | 이공계 석 · 박사과정 설치 대학 | 20억원 이내 | 7년(4+3) |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 사업공고
○ '14. 2~4월 : 신청접수 및 선정평가
○ '14. 5월 : 신규과제 연구개시

#### 기초연구실지원사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 205억원**
■ **지원내용**
○ 지원대상 및 기간 : 동일 학과/학부/전공 소속 연구그룹(교수 4~5인), 5년(3+2)
○ 지원규모 : 이론중심(3억원/년), 실험중심(5억원/년)

■ **추진일정**
○ '14. 1~2월 : 사업공고 및 접수
○ '14. 3~4월 : 선정평가
○ '14. 5월 : 연구개시

#### 글로벌연구실(GRL)사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 225억원**
■ **지원내용**
○ 지원대상 : 기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 14조에 해당하는 기관 내의 연구센터, 연구실, 연구그룹 등 단위 연구조직
○ 지원기간 : 최대 6년(3+3년)
○ 지원내용 : 미래 핵심원천기술 확보를 위한 국제공동연구 지원
○ 지원규모 : 과제당 5억원 이내

■ **추진일정**
○ '14. 3~4월 : 사업공고 및 과제접수
○ '13. 5~7월 : 평가 및 과제선정
○ '13. 8월 : 연구개시

#### 전문연구정보활용사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 22.8억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 중앙센터 | 이공학분야 교원(전임·비전임) 및 공공·민간 연구소 연구원 | 2억원 내외 | 3년(계속) |
| 분야별 센터 | | 3억원/7개 내외 | 5년(2+3) |

■ **추진일정**
○ '14. 2월 : 중앙센터 단계평가
○ '14. 3~4월 : 분야별센터 연차점검
○ '14. 5월 : 계속과제 지원

#### 기초연구실협데이터 글로벌허브구축사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 30.28억원**
■ **지원내용**
○ 지원대상 : 한국과학기술정보연구원
○ 지원기간 : 10년~계속
○ 지원규모 : 30.28억원

■ **추진일정**
○ '13. 2월 : 5차년도 사업계획서 접수
○ '13. 3월 : 5차년도 협약체결 및 사업비 지급

#### 연구장비엔지니어양성사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 27.70억원**
■ **지원내용**
○ 지원대상 : 대학, 출연(연)등 비영리 연구기관
○ 지원기간 : 10년(2년X5)
○ 지원규모 : 2.3억원

■ **추진일정**
○ '13. 6월 : 교육생 모집공고 및 원서접수
○ '13. 7월 : 교육생 선발, 사업협약
○ '13. 8월 : 연구장비 엔지니어 교육 개시

#### 이공분야 학문후속세대양성사업(교육부)

■ **사업규모 : 171.9억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 박사후국내연수 | 이공계 박사학위 소지자 (국내 · 외 대학에서 2009.1.1.이후 박사학위 취득자) | 0.33억원 | 1년 |
| 박사후국외연수 | 이공계 박사학위 소지자 (국내 대학에서2009.1.1.이후 박사학위 취득자) ※외국 박사학위 취득자 신청불가 | 0.33억원 | 1년 |
| 대통령Post-Doc. 펠로우십 | 이공계 박사학위 소지자 (만39세 이하 또는 2007.1.1.이후 국내 · 외 대학에서 박사학위 취득자) | 1.5억원 | 5년 (3+2년) |

■ **추진일정**
○ '14. 1~2월 : 상반기(박사후국내연수) 사업공고 및 접수
○ '14. 3~5월 : 상반기 평가 및 선정, 6월 : 상반기 과제 연구개시
○ '14. 6~7월 : 하반기(박사후국내 · 외연수/대통령Post-Doc.펠로우십) 사업공고 및 접수
○ '14. 8~10월 : 하반기 평가 및 선정, 11월 : 하반기 과제 연구개시

#### 이공분야 대학중점연구소지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 236.8억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 중점연구소 지원 | 수도권 이외 소재 대학 이공분야 부설연구소 * 단, KAIST, POSTEC, GIST, DGIST, UNIST 제외 | 5억원 * 간접비 및 특별지원기자재비 별도 지원 | 9년 (3+3+3) |

■ **추진일정**
○ '14. 3월 : '14년도 사업 공고
○ '14. 5월 : 신청 접수, 6~8월 : 평가 및 선정
○ '14. 9월 : 연구개시

### 원천기술개발사업

#### 글로벌프론티어사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 950억원(연구단별 50~100억원)**
■ **지원내용**
○ 지원목적 : 미래 사회에 파급효과가 큰 기술 분야에서 대한민국을 대표할 세계 수준의 원천기술개발과 미래성장 동력 확보
○ 지원대상 및 기간 : 대학출연연 등, 사업 착수시점부터 9년(2+3+4)

■ **추진일정**
○ '14. 2~4월 : 신규 연구단 선정계획 공고 및 접수
○ '14. 4~5월 : 신규 연구단 선정평가
○ '14. 6~7월 : 계속 연구단 진도관리

#### 기후변화대응기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 435억(과제당 연간 1~50억 내외)**
■ **지원내용**
○ 지원목적 : 기후변화위기에 대응하기 위하여 온실가스 감축효과가 큰 기술에 대한 지원을 통해 세계 선도적 원천기술 확보
○ 지원대상 및 기간 : 아공계 대학 교수, 정부출연연구소 연구원 등 / 5~10년

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 녹색기술정보분석체계구축 연차점검
○ '14. 1~2월 : 에너지 환경 R&D 정책 신규과제 선정
○ '14. 2월 : 2014년도 기후변화대응기술개발사업 시행계획 공고
○ '14. 4월 : KCCS2020사업 단계평가, 바이오 리제너러티 연차점검, 통합 수처리 연차점검
○ '14. 5월 : 온실가스통합관리시스템 단계평가, 아연금속-이차전지 연차점검
○ '14. 6월 : 기후변화대응기술 포럼 개최
○ '14. 7월 : 연구현장 모니터링
○ '14. 9월 : 기초원천기술개발 35개 과제 연차 및 단계평가
○ '14. 10월 : 바이오에너지 사업화 연차점검
○ '14. 12월 : 중대형이차전지 연차점검

#### 사회문제해결형기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 80억원(사업단별12.5~25억)**
■ **지원내용**
○ 지원목적
– 과학기술을 통해 국민생활과 밀접한 사회문제를 해결함으로써 국민 삶의 질 향상
– 기술개발과 함께 법 · 제도, 서비스 전달 등을 연계하여 국민이 일상생활에서 체감할 수 있는 제품 · 서비스를 창출
○ 지원대상 및 기간 : 대학(전문대학) 교원(전임, 비전임) 및 국공립정부출연· 민간연구소 연구원 등 / 총 3년(1+2)

■ **추진일정**
○ '14. 2월 : 과제 발굴 및 RFP기획
○ '14. 3월 : 신청서 접수 및 심사평가

#### 해양극지기초원천기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 56억원(과제별 7천만원~15억원)**
■ **지원내용**
○ 지원목적 : 해양분야 기초원천기술을 확보하여 해양 생태계로부터 새로운 기능의 생명체를 발굴하고 이의 활용을 촉진
○ 극지 관측거점을 활용한 기초원천 기술개발을 촉진하고, 극지 환경진단 및 자원연구 분야에서 국제적 선도대열에 합류
○ 지원대상 및 기간 : 이공분야 연구자(학교, 출연연 등) '10.3 ~계속(5년간, 분야별 특성에 따라 차등 지원)

■ **추진일정**
○ '14. 3월 : 사업 기본계획 수립
○ '14. 5월 : 총괄 및 단위과제 연차 평가 실시

#### 바이오 · 의료기술개발(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 1,445.5억원**
■ **지원내용**
○ 지원목적 : 바이오분야 미래유망 기술개발 및 첨단연구기반 확충
○ 지원대상 및 기간 : 대학, 출연(연) 등, 3~10년

■ **추진일정**
○ '14. 3월, 5월, 7월~12월 : 계속과제 연차점검 및 단계평가
○ 신규사업은 추후 별도 공고

#### 포스트게놈신산업육성을위한다부처유전체사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 115억원**
■ **지원내용**
○ 지원목적 : 맞춤의료, 생물자원 산업화 등 미래수요에 대비한 유전체 유망분야 기초원천 기술 확보 및 인프라 구축
○ 지원대상 및 기간 : 대학, 출연(연) 및 기업, 8년

■ **추진일정**
○ '14. 4월, 10월 : 계속과제 연차점검 및 단계평가
○ 신규사업은 추후 별도 공고

#### 뇌과학원천기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 140.6억원**
■ **지원내용**
○ 지원목적 : 태동기 뇌과학분야에 대한 지원을 통해 뇌질환 치료, 장애 극복 등 미래 고령화 사회에 대비한 기술 선점
○ 지원대상 및 기간 : 대학, 출연(연) 및 기업, 5년(3+2)

■ **추진일정**
○ '14. 4월, 5월 7월: 계속과제 연차점검 및 최종평가
○ 신규사업은 추후 별도 공고

#### 차세대정보컴퓨팅기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 81억원**
■ **지원내용**
○ 지원목적 : 장기적인 국가경쟁력 확보를 위해 기존 IT분야 R&D와 차별되는 SW 기초·원천기술 개발 및 인력양성
○ 지원대상 및 기간 : 대학, 출연(연) 및 기업, 5년(3+2)

■ **추진일정**
○ '14. 6월 : 계속과제 연차점검
○ 신규사업은 추후 별도 공고

#### 나노소재기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 327.66억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지 원 규 모 | 지원기간 | 지원대상 |
|---|---|---|---|
| 나노소재기술개발사업 | 총 294.46억원, 과제별 5억원 내외 | 5년(3+2) | 대학, 출연(연), 기업 등 |
| 나노융합2020사업 | 총 33.2억원, 과제별 지원규모 상이 | 2년 또는 3년 | |

■ **추진일정**
○ '14. 2월 : 나노융합2020사업 신규과제 공고
○ '14. 5월 : 나노소재기술개발사업 신규과제 공고

#### 첨단융합기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 710.13억원(취약계층 대상 맞춤약물 치료 3억원 제외)**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원규모 | 지원기간 | 지원대상 |
|---|---|---|---|
| 신기술융합형성장동력 | 총 150.13억원, 50억원 내외/연구단 | 5년(3+2) | 대학, 출연(연) 등 |
| 신기술융합형성장동력 (신산업창조프로젝트) | 총 105억원, 15억원 * 내외/사업단 * 기술사업화 전문가단 운영비 포함 | 2년 | |
| 미래유망 융합기술 파이오니어 | 총 294.5억원, 10억원 내외/연구단 | 6년(3+3) | |
| 기반형융합연구 | 총 51.5억원, 12억원 내외/연구단 | 4년(2+2) | |
| 첨단 사이언스· 교육 허브 개발 | 총 45억원, 5~6억원 내외/전문센터 | 5년(2+2+1) | |
| 민군기술협력 | 총 25억원, 5억원 내외/연구단 | 5년(3+2) | |
| 스포츠 과학화 융합연구 | 총 12억원, 12억원 내외/연구단 | 5년(3+2) | |
| 생체모사형 메카트로닉스 융합기술개발 | 총 22억원, 11억원 내외/연구단 | 5년(3+2) | |

■ **추진일정**
○ '14. 2월 : 신산업창조프로젝트 신규사업단 및 기술사업화 전문가단 공고
○ '14. 4~5월 : 첨단사이언스교육허브개발사업 신규과제 공고
○ '14. 6월 : 민군기술협력사업 신규과제 공고
○ '14. 11월 : '15년도 미래유망융합기술파이오니어사업 기술수요조사 공고

### 원자력연구개발사업

#### 원자력기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 1,396억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야(지원예산) : 미래형원자로(482억원), 핵연료주기(517억원), 원자력안전(320억원), 원자력원천기술(76억원)
○ 지원대상 : 대학, 출연(연), 기업체 등

■ **추진일정**
○ '14. 4월, 9월 : 사업공고
○ '14. 5월~6월, 10월~11월 : 평가 및 협약체결

#### 원자력연구기반확충사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 216.4억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야(지원예산) : 연구시설 및 이용기반구축(68억원), 전략기초연구(113.8억), 인력기반확충(34.6억)
○ 지원대상 : 대학, 출연(연), 기업체 등

■ **추진일정**
○ '14. 4월, 10월 : 사업공고
○ '14. 5~6월, 11~12월 : 평가 및 협약체결

#### 방사선기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 365.1억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야(지원예산) : 방사선융합(176.5억), 방사선의학(119.9억), 방사선기기핵심(46.7억), 첨단비파괴검사(22.0억)
○ 지원대상 : 대학, 출연(연), 기업체 등

■ **추진일정**
○ '14. 2월 : 계속과제 연차점검 및 협약체결
○ '14. 4월 : 신규과제(첨단비파괴검사) 공모
○ '14. 5월 : 신규 및 계속과제 평가 및 협약체결

#### 방사선연구기반확충사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 79.8억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야(지원예산) : 방사선기기 연구시설 및 장비 구축(59.8억), 방사선의료 정도관리 체계구축(10억), 방사선 기술정보 통합 네트워크 구축 및 관련 전문가 양성(6.5억), 비파괴검사기술 기반구축(3.5억), 대단위 다목적 전자선실증 연구센터구축(10억)
○ 지원대상 : 대학, 출연(연), 기업체 등

■ **추진일정**
○ '14. 3월 : 신규과제 공고
○ '14. 4월 : 신규과제 선정평가 및 협약체결
○ '14. 8월 : 계속과제 연차점검 및 협약체결

#### 원자력국제협력기반조성사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 67.51억원**
■ **지원내용**
○ 지원기간 : 1년, 3년, 5년(3+2)
○ 지원분야 : 국제 경쟁력 강화를 위한 분야
○ 지원대상 : 정부출연(연), 대학, 기업체
○ 지원규모 : 과제당 평균 350백만원

■ **추진일정**
○ '14. 3월,7월 : 신규과제 사업공고 및 접수
○ '14. 4월,8월 : 신규과제 선정평가 및 연구 개시
○ '14. 2~12월 : 계속과제 연차 평가 및 종료과제 최종평가

#### 중입자가속기기술개발사업 (미래창조과학부)

■ **사업규모 : 6.5억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야 : 의료용중입자가속기센터 건설 및 의료용중입자가속기 개발
○ 지원대상 : 출연(연)

■ **추진일정**
○ '14. 4월 : 계속과제 연차점검 및 협약체결

#### 수출용 신형연구로 개발 및 실증(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 500억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야 : 수출용 신형연구로 기술 국내 실증
○ 지원대상 : 대학, 출연(연) 등

■ **추진일정**
○ '14. 2~4월 : 평가 및 협약체결

#### SMART 건설 관련 안전성 향상 연구사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 90억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야 : SMART 안전성 향상 기술개발
○ 지원대상 : 대학, 출연(연) 등

■ **추진일정**
○ '14. 2~3월 : 평가 및 협약체결

#### 방사성동위원소 이용 신개념 치료기술개발 플랫폼 구축(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 100.8억원**
■ **지원내용**
○ 지원분야 : 방사성의약품 개발 복합 연구시설 및 장비 구축
○ 지원대상 : 출연(연)

■ **추진일정**
○ '14. 6월 : 계속과제 연차점검 및 협약체결

### 우주기술개발사업

#### 우주핵심기술개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 230억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 우주기초연구 | 대학, 출연(연), 산업체 등 | 연간 1억 내외 | 5년 |
| 우주핵심기술 | 출연(연), 산업체, 대학 등 | 연간 10억원 이내 | 3년 |
| 우주기술 융복합 | 산업체 | 연간 4억원 이내 | 2년 |

■ **추진일정**
○ '14. 4월 : 신규과제 사업공고 및 접수
○ '14. 5~6월 : 신규과제 선정평가, 계속과제 연차/단계평가
○ '14. 7월 : 종료과제 최종평가

#### 한국형발사체개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 2,400억원**
■ **지원내용**
○ 지원대상 및 기간 : 한국항공우주연구원, '10년~'21년(계속)
○ 지원내용 : 1.5톤급 실용위성을 지구저궤도에 발사할 수 있는 발사체 개발 및 우주발사체 기술 확보

■ **추진일정**
○ '14. 3월 : 계속과제 연차평가
○ '14. 12월 : 예비설계검토(PDR)

#### 다목적실용위성개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 561.3억원**
○ 다목적3A호 : 36.2억원
○ 다목적6호 : 44억원

■ **지원내용**
○ 주관기관 및 지원기간 : 한국항공우주연구원, (3A호)2006년~2014년/(6호)2012~2019년

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 3A호 연차평가 및 협약체결, 2월 : 3A호 연구개시
○ '14. 2월 : 6호 마일스톤 점검회의(시스템요구사항 검토 SRR)
○ '14. 5월 : 6호 연차평가 및 협약체결, 6월 : 6호 연구개시
○ '14. 7월 : 3A호 마일스톤 점검회의(선적전 검토 PSR)

#### 정지궤도복합위성개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 430.4억원**
■ **지원내용**
○ 주관기관 및 지원기간 : 한국항공우주연구원, 2011년~2018년

■ **추진일정(2~3줄로 작성)**
○ '14. 3월 : 연차평가 및 협약체결, 4월 : 연구개시
○ '14. 8월 : 마일스톤 점검회의(예비설계 검토 PDR)

#### 소형위성개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 79.8억원**
○ 차세대소형 : 69.8억원
○ 초소형 : 10억원

■ **지원내용**
○ 주관기관 및 지원기간
– 차세대소형 : KAIST 인공위성연구센터, 2012년~2016년
– 초소형 : 한국항공우주연구원, 2013년~2015년

■ **추진일정(2~3줄로 작성)**
○ '14. 2월 : 초소형 연차평가 및 협약, 3월 : 연구개시
○ '14. 5월 : 차세대소형 연차평가 및 협약체결, 6월 : 차세대소형 연구개시
○ '14. 8월 : 마일스톤 점검회의(상세설계 검토 PDR)

### 핵융합 · 가속기연구지원사업

#### 대학중심 핵융합기초연구 및 인력양성지원사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 57.12억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 거점센터 | 대학, 출연(연)등 | 연간 5~20억 | 3년 |
| 학연공동연구 | 대학, 출연(연)등 | 연간 5억원 이내 | 3년 |
| 핵융합기초연구 | 대학, 출연(연)등 | 연간 1억원 이내 | 3년 이내 |

■ **추진일정**
○ '14. 3월~4월 : 신규과제 사업공고 및 접수
○ '14. 4월 : 계속과제 연차평가
○ '14. 5월 : 신규과제 선정평가
○ '14. 6월 : 종료과제 최종평가

#### 국제핵융합실험로(ITER) 공동개발사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 766억원**
■ **지원내용**
○ 지원대상 및 기간 : 국가핵융합연구소(ITER 한국사업단), 총20년('04년~'19년)
○ 지원내용 : ITER 건설을 위해 할당된 10개 현물조달품목(진공용기, 열차폐체, 초전도자석 등)을 ITER 기구 품질보증 요건에 따라 적기납품 및 조달가치 획득

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 계속과제 연차평가
○ '14. 9월 : 중간점검회의

### 과학기술국제화사업

#### 국제화기반조성사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 254억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 국가간협력기반조성 | 국내 대학 및 출연(연) 등 | 과제당 10~100백만원 | 1~3년 |

■ **추진일정**
○ 세부사업별 계획 및 일정에 따라 개별 공고 및 추진

#### 글로벌협력기반조성사업(미래창조과학부)

■ **사업규모 : 21.5억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 개도국과학기술 지원사업 | 국내 대학, 연구소 및 민법 32조에 의한 민간 공공법인 | 기관협력 : 50~100백만원 | 1~3년 |
| | | 적정과학기술지원사업 : 500백만원 | 4년 |

■ **추진일정**
○ '13.11월 : 사업 공고
○ '13.11월~12월 : 예비계획서 접수
○ '13.12월 : 예비선정 평가
○ '14. 5월~7월 : 본 계획서 접수 및 평가
○ '14. 7월 : 연구개시

#### 글로벌연구네트워크지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 66억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 글로벌연구네트워크지원사업 (GRN) | 학술진흥법 제5조 제5호에 해당하는 연구자 | 100백만원 이내 | 1~3년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 사업 공고
○ '14. 4월 : 신규과제 접수
○ '14. 6~8월 : 신규과제 선정 및 협약체결
○ '14. 9월 : 신규과제 연구개시

### 인문사회 및 학술·연구지원사업

#### 학문후속세대양성지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 327.32억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 박사후국내연수 | 국내·외 대학 박사학위 취득후 5년 이내인 자 | 34백만원 *인건비 33백만원(보험부담금, 퇴직금 포함), 기관지원금(1백만원) | 1~2년 |
| 학술연구교수 | 박사학위 소지자 중 고등교육기관 부설 연구소 소속 전임 연구교수 채용 예정자 | 40백만원 *인건비 33백만원(보험부담금, 퇴직금 포함), 연구비 6백만원, 기관지원금 1백만원 | 3년 |
| 시간강사연구 | 최근 3년내에 대학 강의경력이 있는 박사학위 소지자 | 12백만원 *인건비 12백만원(간접비 없음) | 1년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 학문후속세대 사업공고
○ '14. 2월 : 박사후국내, 학술연구교수 접수
○ '14. 5월 : 시간강사 접수
○ '14. 7월 : 박사후국내, 학술연구교수 연구개시
○ '14. 9월 : 시간강사 연구개시

#### 신진연구자지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 150억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 신진연구자 | 최초 조교수 이상 임용 후 5년 이내인 국내대학 교원 | 일반:20백만원 이내/연(간접비 별도) 정액:10백만원/연(간접비 별도) | 1~3년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 신진연구자 사업공고
○ '14. 2월 : 신진연구자 접수
○ '14. 5월 : 신진연구자 연구개시

#### 중견연구자지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 170.1억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 중견연구자 | 학술진흥법 제2조 5호의 "연구자" 중 연구실적이 3편이상 인자(단, 신진연구자 지원대상은 배제) | 일반:20백만원 이내/연(간접비 별도) 정액:10백만원/연(간접비 별도) | 1~3년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 중견연구자 사업공고
○ '14. 2월 : 중견연구자 접수
○ '14. 5월 : 중견연구자 연구개시

#### 우수학자지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 14.91억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 우수학자 | 조교수 이상의 경력이 10년 이상인 학회 또는 대학 소속의 연구자 | 30백만원(간접비 별도) | 5년 (2 + 3) |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 우수학자 사업공고
○ '14. 2월 : 우수학자 접수
○ '14. 5월 : 우수학자 연구개시

#### 일반공동연구지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 210억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 일반공동연구 | 연구업적이 3편 이상 (이공분야는 5편 이상)이 있는 대학·연구기관 등에 소속된 연구자 | 50백만원 이내/연(간접비 별도) 100백만원 이내/연(간접비 별도) | 1~3년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 일반공동연구 사업공고
○ '14. 6월 : 일반공동연구 접수
○ '14. 9월 : 시일반공동연구 연구개시

#### 학제간융합연구지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 50억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 씨앗형 | 국내기관 및 대학 소속 연구자 5인 이상으로 구성된 연구팀 | 40백만원 이내/연(간접비 별도) | 1년 |
| 새싹형 | 국내기관 및 대학 소속 연구자 6인 이상으로 구성된 연구팀 | 180백만원 이내/연(간접비 별도) | 5년 (3+2) |
| 융합연구총괄센터 | 대학부설연구소 | 130백만원 이내/연(간접비 별도) | 3년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 학제간융합연구 사업공고
○ '14. 5월 : 학제간융합연구 접수
○ '14. 9월 : 학제간융합연구 연구개시

#### 토대연구지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 122.5억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 토대연구 | 국내 연구기관 및 대학부설연구소 소속 연구자 중 연구실적 기준을 충족하는 자 | 200백만원 이내/연(간접비 별도) | 1~3년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 토대연구지원사업 사업공고
○ '14. 6월 : 토대연구지원사업 접수
○ '14. 9월 : 토대연구지원사업 연구개시

#### 대학중점연구소지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 151.2억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 대학중점연구소 | 대학부설연구소 | 200백만원 이내/연(간접비별도) | 3년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 대학중점연구소 사업공고
○ '14. 5월 : 대학중점연구소 접수
○ '14. 9월 : 대학중점연구소 연구개시

#### 명저번역지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 10.63억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 명저 번역지원 | 단독번역출판물 또는 4인이상 공동번역 출판물이 1종 이상인 연구자 | 200자 원고지 1매당 7천원 이내 *번역과제 분량과 난이도를 고려하여 단가가 조정되며, 고서·사어 등 특수언어의 경우 기준단가의 30% 이내에서 증액 지원 가능 | 1~2년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 명저번역지원사업 사업공고
○ '14. 6월 : 명저번역지원사업 접수
○ '14. 9월 : 명저번역지원사업 연구개시

#### 우수논문지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 13억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 우수논문지원 | 연구비중앙관리가 가능한 국내기관 소속 연구자 | 과제당 5백만원 (간접비 없음) | 1년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 우수논문지원사업 사업공고
○ '14. 7월 : 우수논문지원사업 접수
○ '14. 11월 : 우수논문지원사업 연구개시

#### 인문한국(HK)지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 441.04억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 인문한국지원 | 인문학, 해외지역분야 대학부설연구소 | 1,500백만원 이내(간접비 별도) | 10년(3+3+4) |

#### 저술출판지원사업(교육부)

■ **사업규모 : 63억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 저술출판지원 | 「학술진흥법」 제2조 제5호의 연구자 중 연구실적 기준을 충족하는 자 | 저술지원:10백만원 저술성과확산(학술서):15백만원 저술성과확산(교양서):10백만원 | 저술지원:2~3년 학술서:2년 교양서:1년 |

■ **추진일정**
○ '14. 1월 : 저술출판지원사업 사업공고
○ '14. 3월 : 저술출판지원사업 접수
○ '14. 7월 : 저술출판지원사업 연구개시, 교양서 접수
○ '14. 11월 : 교양서 연구개시

#### 인문학대중화(교육부)

■ **사업규모 : 60억원**
■ **지원내용**

| 구 분 | 지원대상 | 연간 지원규모 | 지원기간 |
|---|---|---|---|
| 인문학대중화 | 전국 대학 및 인문학 단체 등 | 시민인문강좌:20백만원 내외 인문도시:100백만원 내외 | 1년 |

■ **추진일정**
○ '14. 5월 : 인문학대중화 사업공고
○ '14. 6월 : 인문학대중화 접수
○ '14. 9월 : 인문학대