

# R&D

## KIOSK

국가연구개발사업 정보 길잡이

제17호 2015년 3월

인문사회 R&D

# 인문학적 통찰력, 지속가능한 발전을 위한 대안



미래창조과학부

Ministry of Science, ICT and  
Future Planning





# 차례

인문사회 R&D 소개 .....	2
인문학과 과학 간 융합 이야기 .....	3
인문사회 R&D 예산 .....	4
인문사회 R&D Hot Issue .....	5
디자인으로 사회문제를 해결한다.	
생활 속의 R&D .....	6
'군중 속 외로운 섬'인 현대인에게 위로의 말을 건네다.	

KIOSK는 미래창조과학부에서 무료로 배포합니다.  
 상업적인 용도나 목적으로 재배포할 수 없습니다.  
 KIOSK에 사용된 이미지를 상업적인 용도나 목적으로 재가공할 수 없습니다.  
 기획·발행: 미래창조과학부  
 자료조사·편집·디자인: 한국창의여성연구협동조합  
 TEL: 02-6215-1222 FAX: 02-6215-1221  
 www.koworc.kr info@koworc.kr



## 인문사회 R&D 소개

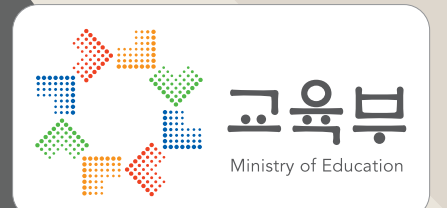
인문사회 R&D란 인문사회분야(인문학, 사회과학, 예술학, 체육학) 및 그 응용분야 연구 지원사업, 인문사회 기반의 학제간 모든 연구지원사업을 말합니다. 오늘날의 변화무쌍한 환경을 수용하기 위해서는 기술 중심의 R&D만으로는 한계가 있으며, 인간과 사회문화의 근원을 이해하는 새로운 시각이 필요하다는 시대적 요구에 따라 최근 인문사회 R&D에 대한 관심이 높아지고 있습니다.



### 사업내용



고전문헌번역지원  
 사회과학연구지원  
 인문사회기초연구지원  
 인문학 진흥방안지원  
 한국고전번역원 출연  
 한국학 중앙연구원 출연  
 한국학 진흥방안



명저번역  
 (인문학)저술출판지원  
 인문학 대중화사업  
 인문한국 HK지원  
 사회과학연구 SSK지원  
 신흥지역 연구지원



한국학진흥사업  
 민족문화원형 발굴사업  
 한국문학번역지원



산하 국책연구기관 출연

# 인문학과 과학 간 융합 R&D 이야기

과학기술의 발전은 인간에게 편리한 생활을 선물했습니다. 하지만 기술의 전문화만으로는 사회흐름의 복잡성을 이해하기 어려워짐에 따라, 인간에 대한 이해와 분석을 기반으로 과학기술의 발전을 이루어야 한다는 필요성이 대두되었습니다.

감성기반의 인간중심 기술이 중요해짐에 따라 인문학과 공학을 겸비한 '파이(π)형 인재(융합형 인재)'가 대두, 글로벌 리딩 기업은 이미 인문사회학의 활용을 강조하고 융합형 인재를 **혁신의 중요한 경쟁력**으로 간주하는 등 조직문화로 정착되고 있습니다.



'통섭형 소프트웨어 인재' 양성을 위해 인문계 전공자를 모집하여 6개월간 SW관련 교육 수행



채용 인원 중 60%를 인문분야 전공자로 선출 ('11년 기준)



현대인은 편리를 원하는 것과 동시에 같이 한다는 공감을 필요로 했고, 페이스북과 트위터는 이를 잘 활용하여 엄청난 성공을 거두었습니다.

"애플의 DNA에는 기술뿐 아니라 인문학이 녹아 있다. 우리는 항상 기술과 인문학의 교차점에 있고자 했다. **기술과 인문학, 이 두 가지의 결합이 애플이 일련의 창의적인 제품을 만든 비결이다**"  
- 스티브잡스



자료출처: 인문학과 과학 간 R&D활성화 방안, KIST 융합연구정책센터

**미래창조과학부, 범부처 국가융합기술 발전전략 마련**

**미래창조과학부**  
Ministry of Science, ICT and Future Planning

인문학과 과학기술과의 융합을 확대하기 위해 인문학적 지식을 바탕으로 인간관점을 반영한 창의적 융합기술개발을 지원하고, 경제·인문사회 분야 출연연과 과학기술분야 출연이 공동으로 참여하는 융합 연구과제를 추진한다.

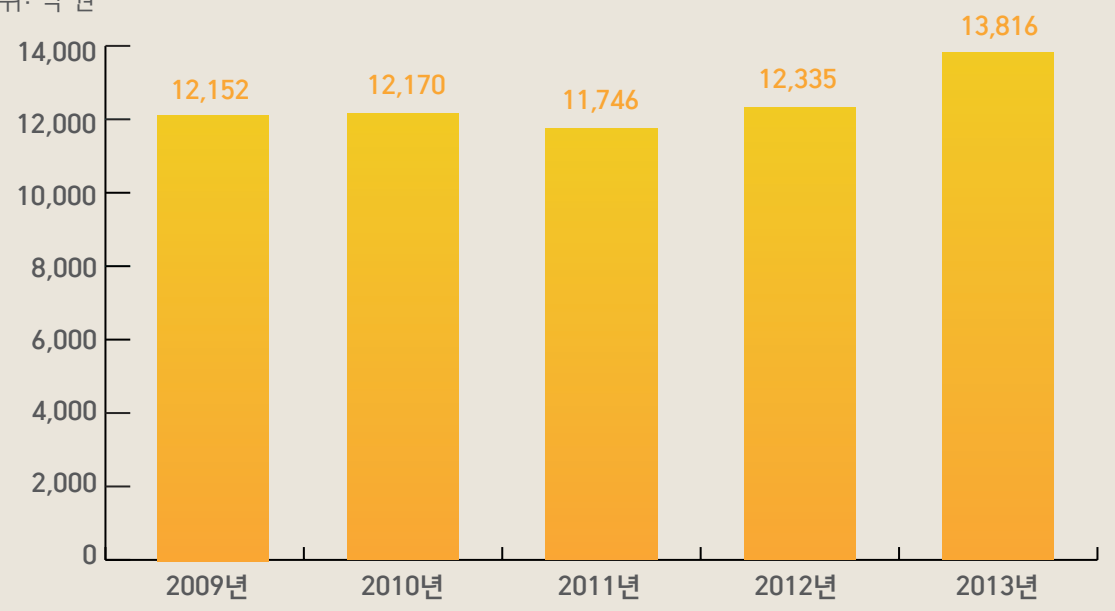
2014년 4월 3일 발표

# 인문사회 R&D 예산



## 인문사회 국가연구개발사업 투자액 추이

정부 R&D 예산  
단위: 억 원

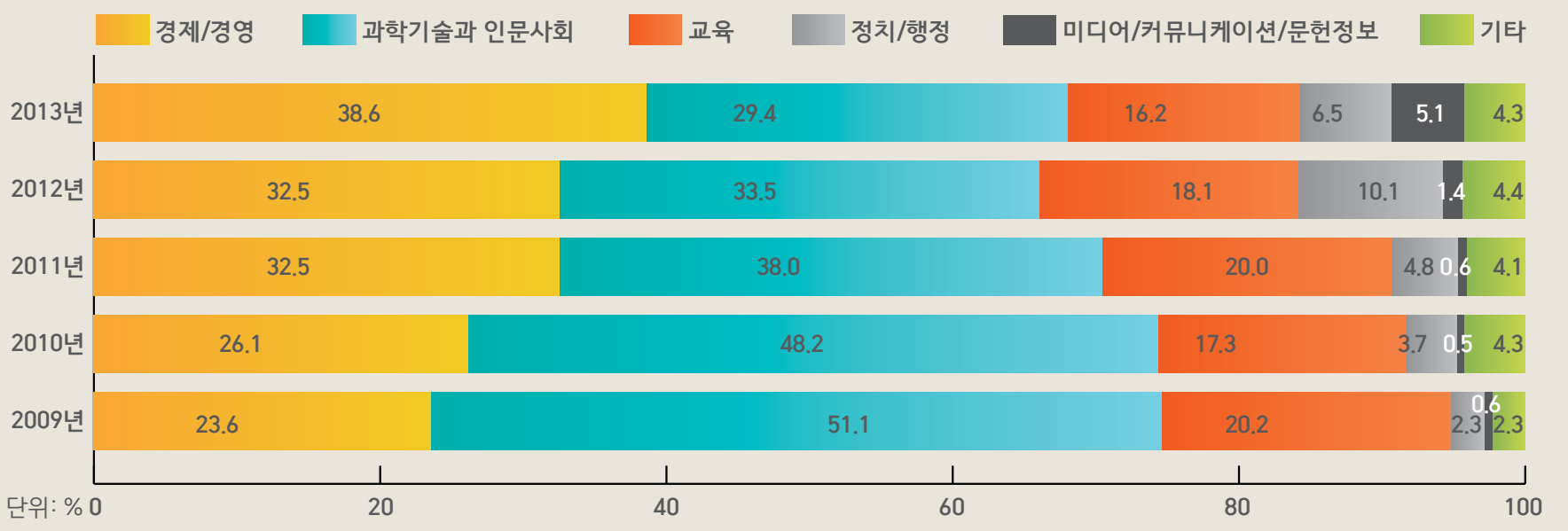


2013년 기준, 인문사회 분야의 국가연구개발사업 예산은 1조 3,816억원으로 **전체 국가 연구개발사업의 약 8.8%**를 차지하고 있습니다.

자료출처: 미래창조과학부, 국가연구개발사업 조사분석보고서, 각년도

## 분야별 인문사회 국가연구개발사업 투자 추이

분야별로는 **경제/경영과 과학기술과 인문사회가 큰 비중을 차지**하고 있으며, 특히 경제/경영 분야의 국가연구개발사업 비중은 꾸준히 증가하고 있습니다.



**인문사회분야**  
국가과학기술분류코드에 기준하여 경제/경영, 과학기술과 인문사회, 교육, 정치/행정, 미디어/커뮤니케이션/문화정보, 사회/인류/복지/여성, 인지/감성과학, 생활, 지리/지역/관광, 법, 언어, 심리, 문학, 역사/고고학, 철학/종교를 포함.



# 인문사회 R&D Hot Issue

디자인으로 사회문제를 해결한다.

서비스 디자인을 활용한 사회문제해결형 R&D

제품의 가치를 높이기 위한 스타일링 정도로 인식되는 디자인을 활용해 고령화, 인터넷, 게임 중독, 성범죄 등의 사회문제를 해결하는 연구개발이 추진됩니다.

이를 위해 산업통상자원부는 ‘서비스 디자인을 활용한 사회문제해결형 연구개발 시범사업’에 5년 동안 총 60억원의 투자계획을 발표했습니다.

자료출처: 연합뉴스, 2015. 1. 20.

서울시를 비롯한 몇몇 지자체에서는 범죄예방디자인(통칭: 셉티드)을 통해 사회 문제를 해결하기 위해 노력하고 있습니다. 범죄예방디자인은 재개발 구역의 열악한 환경의 재정비, 학교폭력 예방을 위한 학교디자인 등 다양한 곳에서 활용되고 있습니다.

## 마포구 염리동 소금길

한국형사정책연구원의 소금길 시행 후 조사결과, 범죄예방효과 인식이 78.6%, 만족도는 83.3%로 높게 나타났다고 합니다. 또한 5대 범죄 발생률도 감소했다고 합니다.



사진출처: 서울경찰 블로그(<http://smartsmpa.tistory.com>), '마포구 염리동 소금나루'에

## 범죄예방디자인(CPTED: Crime Prevention Through Environmental Design)

환경을 개선해 범죄자의 범죄심리를 위축시켜 범죄 발생 기회를 사전에 차단하고 예방하는 디자인

자료출처: 정책브리핑(<http://www.korea.kr>), 국가과학기술자문회의('14.7.17) "제11차 국가과학기술자문회의 개최 보도자료"

# 생활 속의 R&D

‘군중 속 외로운 섬’인 현대인에게 위로의 말을 건네다.

인문학은 전공자만 듣는 어렵고 재미없는 학문일까요?  
딱딱하던 인문학 강좌가 달라지고 있습니다. 개인만이 강조되는 현대인의 삶에서 나와 더불어 사는 우리에게 대한 이해를 높이고, ‘더불어 사는 사회’라는 시민의식을 고취하기 위해서 인문학이 대중 결으로 찾아오고 있습니다. 대중과 가까운 곳에서 ‘나’와 ‘우리’, ‘인간’에 대한 물음을 던집니다. 그리고 ‘군중 속 외로운 섬’인 우리에게 위로의 말을 건넵니다.



자료출처:  
교육부 블로그(<http://if-blog.tistory.com/>),  
한국연구재단 인문공감(<http://inmunlove.nrf.re.kr>).

R&D Kiosk 제17호 2015년 3월



사진출처: <관악구, 인문학 대중화 사업 추진>, 한강타임즈, 2014. 10. 14.



매월 미래창조과학부에서 발행하는,  
**국가연구개발사업 정보 길잡이 KIOSK**는  
 과학기술 R&D에 대한 다양한 정보를  
 알기 쉽고 재미있게 전해드립니다.

#### 이 달의 정책 소개

정부에서 추진하는 R&D 관련 정책·제도·사업 등을 소개합니다.

### 미래창조과학부, 과학문화콘텐츠 강화와 창작문화 활성화 추진을 위한 「2015년도 과학기술문화사업시행계획」 확정

2015년 2월 27일

#### 주요 내용

- 과학문화콘텐츠 강화
- 창작 문화 활성화
- 글로벌 수준의 창의문화 구현

#### 기대 효과 및 향후 일정

- **기대 효과**  
 우수한 과학문화콘텐츠를 본격적으로 개발·확산하고 다양한 형태의 창의활동을 지원함으로써 창조경제의 실현을 위한 상상·도전 정신을 높이는데 기여
- **향후 일정**  
 한국과학창의재단이 사업의 추진일정 등 세부 실행계획을 마련하여, '15년 3월부터 본격적으로 사업을 추진

주무부서 미래창조과학부 미래인재기반과 (02-2110-2565)



**미래창조과학부**  
 Ministry of Science, ICT and  
 Future Planning

**KOWORC**  
 Korea Original Women's Research Cooperative  
 한국창의여성연구협동조합