

1. 다부처공동기획사업 개요

01 개요

R&D 분야의 부처 간 협업을 촉진하고, 중복을 방지하기 위해 원칙적으로 3개 이상의 중앙부처가 공동으로 기획·추진하는 국가연구개발사업

- 부처 간 역할분담 및 연계가 필요한 분야를 도출, 사업 전주기(기획-수행-관리-평가)에 걸쳐 공동 추진

02 추진 근거

「과학기술기본법」 제17조(협동융합연구개발의 촉진)
 ① 정부는 기업, 교육기관, 연구기관 및 과학기술 관련 기관단체 간 또는 이들 상호 간의 협동연구개발을 촉진하고 복돋우기 위한 시책을 세우고 추진하여야 한다

「과학기술기본법 시행령」 제25조(국가연구개발사업의 공동기획)
 ① 미래창조과학부장관은 법 제17조제1항에 따른 협동연구개발을 촉진하고 연구 개발투자 효율성을 높이기 위하여 2개 이상의중앙행정기관과 관련된 국가연구 개발사업 중 관계 중앙행정기관 간 공동기획이 필요한 사업(이하 "공동기획사업"이라 한다)을 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 지정할 수 있다.
 ② 관계 중앙행정기관의 장은 제1항에 따라 지정된 공동기획사업에 대하여 사업 추진계획을 공동으로 기획하여야 한다.

「다부처공동기획사업 운영지침」(미래창조과학부고시 제2015-42호)

03 신규 후보사업 발굴 유형

하향식(Top-down) 발굴 : 정부정책과 관련성이 높은 중장기 대형 수요 발굴

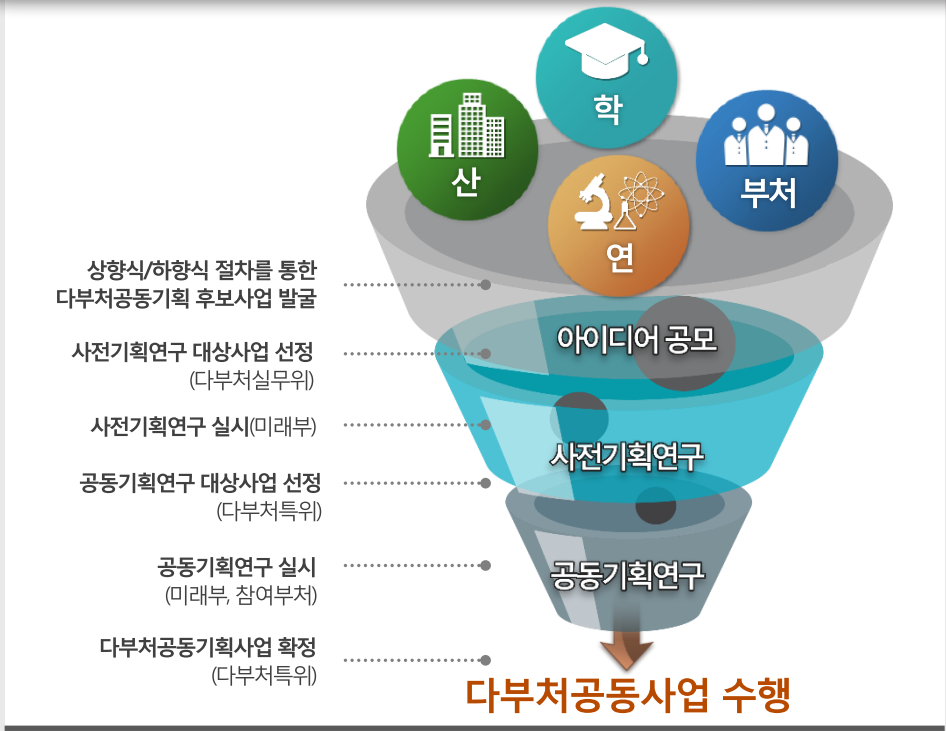
상향식(Bottom-up) 발굴 : 정부부처·국민 수요 기반 다양한 분야의 수요발굴

04 운영 주체



※ 다부처공동기획사업 발굴을 지원하기 위한 '다부처공동기획연구 지원사업' 운영('15년도 예산 10억원)

2. 운영 절차



참고

- 다부처공동기술협력특별위원회**
 구성 : 미래부차관, 실장급 정부위원 및 민간전문가
 역할 : 다부처공동기획사업 운영에 관한 사항 총괄 조정
- 다부처실무위원회**
 구성 : 미래부실장, 국장급 정부위원 및 특위민간위원
 역할 : 다부처특위 위임사항 심의 및 안건 사전 검토
- 다부처기획소위원회**
 구성 : 특위민간위원, 국과심 전문위원, R&D 기획전문가
 역할 : 범부처 정책 현안(하향식) 관련 대상수요 발굴

3. 그간 운영 현황

총 7건의 공동기획사업 확정('13년~'15년 발굴 사업)

※ 후보사업 123건 → 사전기획연구 31건 → 공동기획연구 17건 → 다부처공동기획사업 7건 확정

사업명	사업내용	
고신뢰성 다개체 무인이동체 통합운용체계 구축	높은 수준의 보안성, 신뢰성이 구현된 다수/다종 무인이동체를 통합 운용하기 위한 인프라를 구축하고 시범활용을 통해 기술·경험 축적 및 글로벌 표준화 선도 예산(기간) : 370억원(6년) (2014.6) 참여부처 : 국토부(주관), 미래부, 해수부	
실감 미디어를 위한 개방형 조립식 콘텐츠 저작 플랫폼 개발	맞춤형 문화IT 융합 콘텐츠 서비스를 위한 개방형 유통 환경 구축 및 실감 콘텐츠 제작 도구 개발 예산(기간) : 400억원(5년) (2014.6) 참여부처 : 미래부, 문체부(공동주관)	
해양주권 확보를 위한 원거리 선박 식별 관리시스템 구축	한·중 공동 어업 구역에서 조업질서 확립을 위해 무선주파수를 이용하여 원거리에서 어선의 조업허가 사항을 인식하고 관리할 수 있는 식별 기술 개발 및 관리시스템 구축 예산(기간) : 120억원(3년) (2014.6) 참여부처 : 해수부, 미래부(공동주관), 외교부	
생활밀착형 유해화학물질 대체기술 개발	제품개발 전 과정에 사용되는 유해화학물질 대체를 위한 생활 밀착형 유해화학물질 대체기술 개발 예산(기간) : 435억원(5년) (2015.5) 참여부처 : 산업부, 환경부(공동주관)	유해화학물질 대체 세정제 개발 프탈레이트 대체 생활플라스틱 개발 
신·재생 하이브리드 이용 미래 에너지저장 기술개발	신재생 하이브리드(풍력+태양열 등)를 이용한 열 및 전기생산 기술과 전기형태로 재공급하는 미래형 에너지저장 기술 개발 예산(기간) : 420억원(7년) (2015.5) 참여부처 : 미래부(주관), 산업부, 환경부	
국민안전 감시 및 대응 무인항공기 융합시스템 구축·운영	국민안전 제고를 위한 재난·치안 임무용 무인항공기 기체 개발 및 이를 재난현장에서 활용할 수 있는 통신, 운항, 관리기술 개발 예산(기간) : 490억원(3년) (2015.10) 참여부처 : 안전처(주관), 경찰청, 미래부, 산업부	
바이오·메디컬 3D 프린팅 기반의 첨단 융·복합 의료기기 기술 개발	의료기기 시장 경쟁력 확보를 위해 3D 프린팅 기술을 활용한 수요자(환자, 의사) 맞춤형 첨단 의료기기 개발 예산(기간) : 374억원(6년) (2015. 10) 참여부처 : 복지부(주관), 미래부, 식약처	

4. 다부처공동기획사업 활용(인센티브)

사업예산 우선반영 고려

연구개발예산 조정·배분 시 다부처특위의 심의·의결을 거친 공동기획사업의 예산을 최우선적으로 반영 가능

기술성평가 우대

다부처특위심의·의결을 거친 공동기획사업에 대하여 기술성평가 시 예비검토제를 면제하거나 공동기획 사업의 특성을 반영하여 평가항목 우대 가능

기획연구비 지원

미래창조과학부에서 사전기획연구비 지원 및 공동기획연구비 지원 가능