

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 이상의 중앙행정기관과 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 : 연구자 수요 기반 다양한 분야의 수요발굴

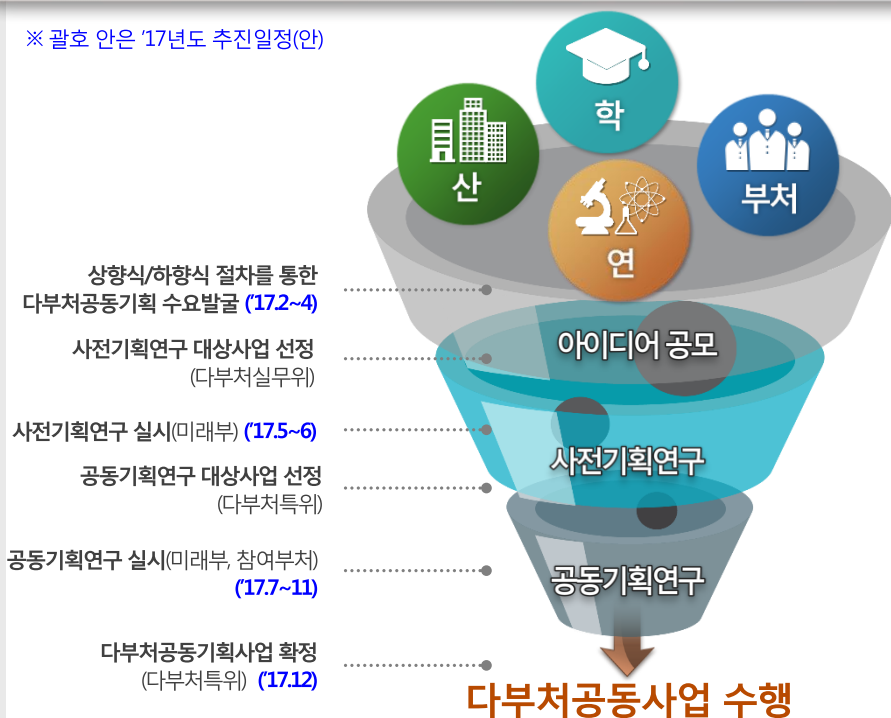
04 운영 주체



※다부처공동기획사업 발굴을 지원하기 위한 '다부처공동기획연구 지원사업' 운영('17년도 예산 15억원)

2. 운영 절차

※ 괄호 안은 '17년도 추진일정(안)



참고

다부처공동기술협력특별위원회

구성 : 미래부 차관, 실장급 정부위원 및 민간전문가
역할 : 다부처공동기획사업 운영에 관한 사항 총괄 조정

다부처실무위원회

구성 : 미래부 실장, 국장급 정부위원 및 특위민간위원
역할 : 다부처특위 위임사항 심의 및 안전 사전 검토

다부처기획소위원회

구성 : 특위민간위원, 국과심 전문위원, R&D 기획전문가
역할 : 범부처 정책 현안(하향식) 관련 대상수요 발굴

3. 그간 운영 현황

총 10건의 공동기획사업 확정('13년~'16년 발굴 사업)

※ 후보사업 170건 → 사전기획연구 40건 → 공동기획연구 26건 → 다부처공동기획사업 10건 확정

고신뢰성 다개체 무인이동체 통합운용체계 구축

높은수준의보안성,신뢰성이구현된
다수/다중무인이동체를통합운용하기
위한인프라를구축하고시범활용을
통해기술·경험축적및글로벌표준화선도
예산(기간) : 370억원(6년) (2014.6. 선정)
참여부처 : 국토부(주관), 미래부, 해수부



실감 미디어를 위한 개방형 조립식 콘텐츠 저작 플랫폼 개발

맞춤형 문화IT융합콘텐츠서비스를 위한
개방형 유통환경 구축 및 실감 콘텐츠 제작
도구 개발
예산(기간) : 260억원(4년) (2014.6. 선정)
참여부처 : 미래부, 문체부(공동주관)



해양 주권 확보를 위한 원거리 선박 식별 관리시스템 구축

한·중 공동 어업 구역에서 조업질서 확립을
위해 무선주파수를 이용하여 원거리에서
어선의조업허가사항을 인식하고관리할수
있는 식별 기술 개발 및 관리시스템 구축
예산(기간) : 120억원(3년) (2014.6. 선정)
참여부처 : 해수부, 미래부(공동주관), 외교부



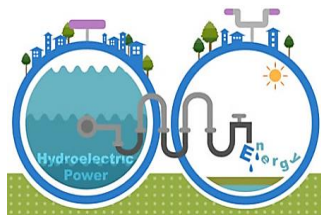
생활밀착형 유해화학물질 대체기술개발

제품개발 전 과정에 사용되는
유해화학물질 대체를 위한 생활 밀착형
유해화학물질 대체기술 개발
예산(기간) : 435억원(5년) (2015.5. 선정)
참여부처 : 산업부, 환경부(공동주관)



신·재생 하이브리드 이용 미래 에너지저장 기술개발

신재생 하이브리드(풍력+태양열 등)를
이용한 열 및 전기생산기술과전기형태로
재공급하는 미래형 에너지저장 기술 개발
예산(기간) : 420억원(7년) (2015.5. 선정)
참여부처 : 미래부(주관), 산업부, 환경부



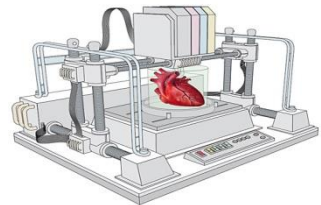
국민안전 감시 및 대응 무인항공기 융합시스템 구축·운영

국민안전 제고를 위한 재난·치안 임무용
무인항공기 기체 개발 및 이를 재난현장에서
활용할 수 있는 통신, 운항, 관리기술 개발
예산(기간) : 490억원(4년) (2015.10. 선정)
**참여부처 : 안전처(주관), 경찰청, 미래부,
산업부**



바이오·메디컬3D프린팅기반의첨단융·복합의료기기기술개발

의료기기 시장 경쟁력 확보를 위해
3D프린팅 기술을 활용한 수요자(환자, 의사)
맞춤형 첨단의료기기 개발
예산(기간) : 374억원(6년) (2015. 10. 선정)
참여부처 : 복지부(주관), 미래부, 식약처



국민위해 인자에 대응한 기체분자 식별·분석기술 개발

재난·범죄·테러현장에서의 신속하고
안전한 대응을 위한 이동형 기체 포집장치
개발 및 분석센터 구축
예산(기간) : 489억원(7년) (2016.5. 선정)
**참여부처 : 경찰청(주관), 미래부, 산업부,
환경부, 안전처**



저고도 무인비행장치 교통관리·감시기술 개발 및 실증시험

저고도(150m상공)무인비행장치(150kg 이하)의
안전한 운항을 위한 교통관리 체계 및
지상 감시장치 개발 및 실증
예산(기간) : 437억원(5년) (2016.5. 선정)
참여부처 : 국토부(주관), 미래부, 경찰청



방역 연계 범부처 감염병 연구관리체계 구축 및 공통기술 개발

신·변종 및 해외 유입 감염병 극복을 위한
연구정보 플랫폼 구축, 백신 원천기술 및
적용기술, 재난대응 교육프로그램 개발
예산(기간) : 400억원(9년) (2016.5. 선정)
참여부처 : 복지부(주관), 미래부, 농식품부



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