

산업기술 국제협력사업

1. 개 요

- 개방과 융합의 시대에 해외 우수 R&D자원의 활용으로 국내산업의 전략기술 및 선진기술 확보
- 기업의 수요기술 개발을 통한 글로벌 상용화 및 해외시장 진출의 교두보 마련
- 국내 산·학·연과 글로벌 R&D 파트너간 공동연구개발을 통한 기술협력네트워크 확보

2. 지원대상

- 국내 산·학·연들을 대상으로 해외 우수 R&D 기관과의 국제공동기술개발 사업 추진 시 기술개발 자금 지원

3. 신청자격

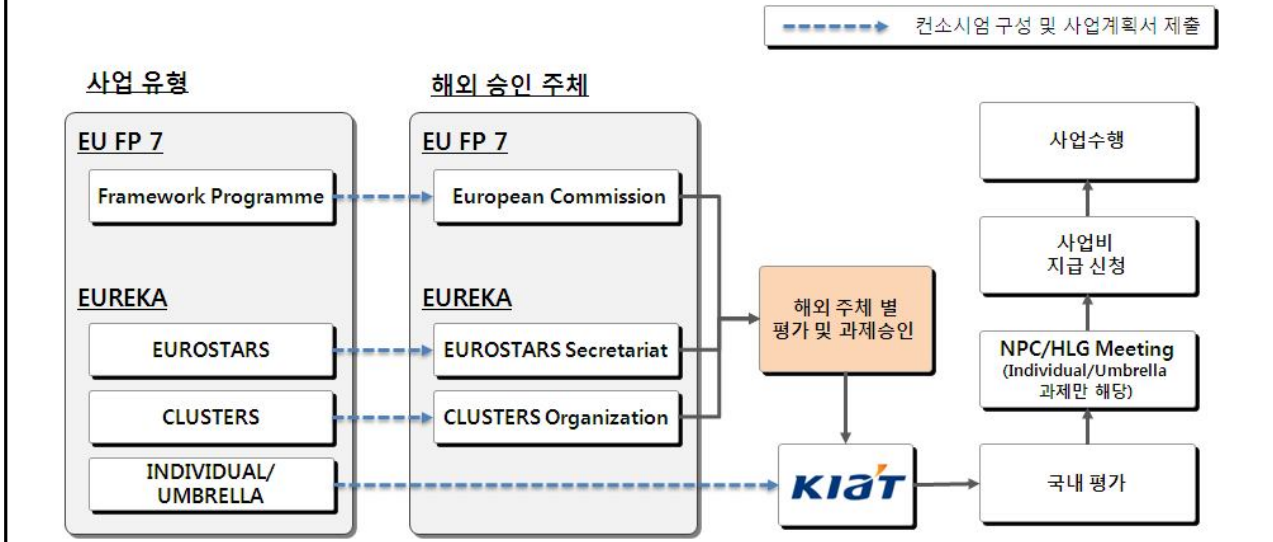
- 국내 주관 및 참여기관 : 기업, 대학, 연구기관, 사업자단체 및 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업의 실시기관
 - 주관기관이 기업인 경우는 접수마감일 현재 창업 1년 이상 경과하고(사업자 등록증 기준), 기업부설연구소를 보유하고 있는 법인사업자

지원유형		신청자격
창의혁신형 타당성 과제		주관기관 : 국내 산·학·연
국제공동R&D		주관기관 : 국내 산·학·연 (학·연이 주관일 경우 기업참여 필수) 참여기관 : 해외 1개 이상 연구기관(산·학·연)
유럽 기술 협력	EUREKA	주관기관 : 국내 산·학·연 (학·연이 주관일 경우 기업참여 필수) (유레카 정회원 1개국 이상의 연구기관(산·학·연)과 공동연구 컨소시엄의 국내기관) 참여기관 : 유레카 정회원 1개국 이상 연구기관(산·학·연)
	EU FP	주관기관 : 국내 산·학·연 (학·연이 주관일 경우 기업참여 필수) (유럽 3개국 이상 회원국과 컨소시엄을 구성하여 Grant Agreement 및 Consortium Agreement 체결을 완료한 과제의 국내기관) 참여기관 : 유럽 3개국 이상 회원국의 연구기관(산·학·연)

EUREKA 정회원국

오스트리아, 벨기에, 크로아티아, 사이프러스, 체코, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 마케도니아, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아이슬란드, 아일랜드, 이스라엘, 이탈리아, 라트비아, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 산마리노, 세르비아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 우크라이나, 영국, 불가리아, EU정부

유럽기술협력사업 지원 프로세스



4. 지원내용

- 정부출연금 : 신규지원 157.12억원 (총 460.34억원) 이내
 - 사업 유형별 지원규모는 심의위원회에서 확정 예정

구분		지원규모	설명
국제공동 기술개발 사업*	창의혁신형 타당성 과제	20~50백만원/년, 1년 이내	당해연도에 타당성과제 수행 후, 차년도에 R&D과제로 평가
	국제공동 R&D	최대 10억원/년, 5년 이내	국제기술협력의 필요성, 혁신성, 파급효과, 시급성 고려하여 대형과제 위주로 지원
유럽기술 협력사업	EUREKA, EU FP	최대 5억원/년, 3년 내외	유럽 파트너와 컨소시엄 구성 및 공식승인 완료 과제를 대상으로 지원

5. 지원유형

지원유형		지원내용
창의혁신형 타당성 과제		창조적이고 혁신적인 과제로 국내 산업에 경제적 파급효과가 큰 국제공동 R&D과제를 도출할 수 있도록 기술협력 네트워킹, R&D기획 등을 수행하는 과제 지원 (국제기술협력 컨소시엄 구성을 위한 아이디어를 포함하는 과제로 차년도 R&D과제, EUREKA/EU FP과제로 확대 발전)
국제공동R&D		국내 산학연 국제공동기술개발 수요를 바탕으로, 국제기술협력 전략 및 정책방향*에 맞는 과제 지원 * 국제기술협력의 시급성, 혁신성, 파급효과 등을 고려하여 국내산업에 필요한 과제 지원
유럽기술협력	EUREKA	국내기업이 유럽 다자간 네트워크인 EUREKA 프로그램 참여를 통한 기술개발 및 유럽시장 진출을 도모하고자 하는 과제 지원 * 유레카 세부 프로그램 (www.eurond.or.kr) 참조
	EU FP	유럽 EU FP(Framework Program)에 참여가 확정된 기업 및 연구기관에게 기술개발 과제 지원 * EU FP의 4대 사업(협력, 창의, 인력, 역량)의 세부분야 (www.eurond.or.kr) 참조

6. 추진체계 및 절차

- 추진체계 : 사업별 유형에 따라 다르게 적용될 수 있음



※ EUREKA, EU FP과제 등 해외R&D 프로그램 참여 지원사업의 경우 해당국 평가프로세스 준용

7. 지원분야

- 5대 미션 해결을 위해 기술선진국과의 기술협력이 시급한 분야

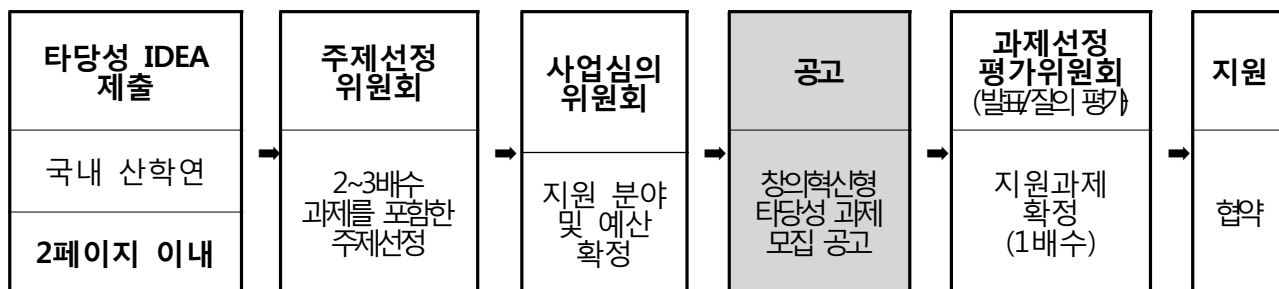
미션	내용
1. 중소중견기업 미래 먹거리 기술 확보	나노, 로봇, 의료기기 등 중소·중견기업의 미래 먹거리 사업 추진이 가능한 기술개발 분야
2. 산업융합기술 경쟁력 확보	산업간 기술의 융합(IT+BT 등)을 통한 경쟁력 확보가 가능한 기술개발 분야
3. 주력산업 고부가 가치화	자동차, 조선, 플랜트 엔지니어링 등 국내 주력산업의 고부가 가치화 추진이 가능한 기술개발 분야
4. 글로벌 이슈 해결	대기오염 확산방지, 신재생에너지, 재난예방 대응 등 글로벌 이슈 해결이 가능한 기술개발 분야
5. 국민 안전·행복 기술	신약개발, 미래첨단주거환경 구현 등 건강하고 쾌적한 삶에 대한 지원이 가능한 기술개발 분야

- 미래시장 확보를 위해 신흥성장국과의 협력이 시급한 분야

미션	내용
1. 정부간 협력채널 구축	양국 정부간 MOU 또는 협정 등을 근거로 상호 합의한 기술 개발 과제
2. 국내R&D 글로벌 상용화	국내 R&D결과물의 해외시장 진출을 위한 현지 상용화 기술 개발 과제

8. 추진 일정

가. 창의혁신형 타당성 과제

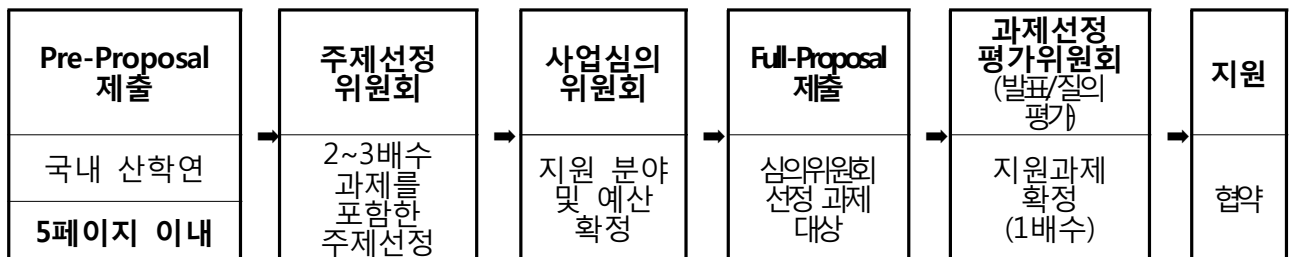


업무	일정	비고
타당성 IDEA 접수	'13.4.30 까지	www.pms.re.kr
↓		
주제 선정 위원회	'13.5월말 까지	주제(IDEA) 선정
↓		
사업심의 위원회	'13.6월초 까지	지원대상 및 예산 확정
↓		
공고 및 접수	'13.7월중~8월말	10페이지 내 외 사업계획서 제출
↓		
타당성 과제 선정 평가위원회	'13.9월	복수과제 도출
↓		
지원과제 협약	'13.10.1~	산업통상자원부 한국산업기술진흥원

※ 상기일정은 전담기관의 사정에 따라 변경될 수 있음

※ 상기 타당성 과제를 수행한 기관은 차년도 R&D과제 계획서를 작성하여 차년도 평가에 참여 가능

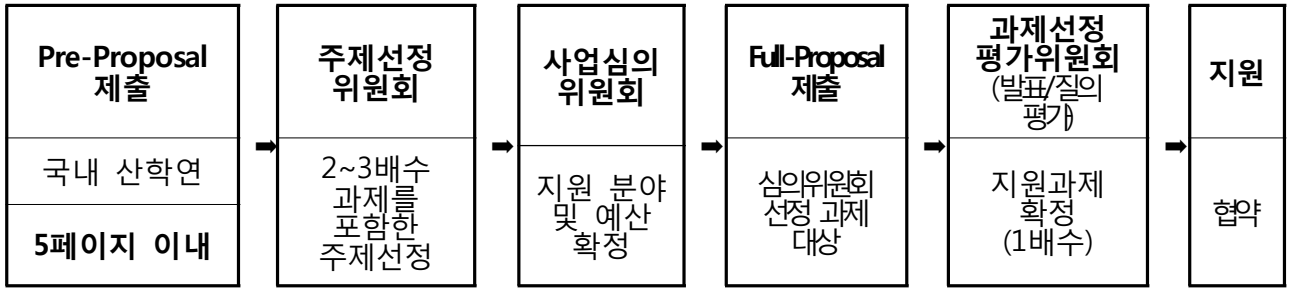
나. 국제공동R&D



업무	일정	비고
Pre-Proposal 접수	'13.4.30 까지	www.pms.re.kr
↓		
주제 선정 위원회	'13.5월말 까지	주제 선정 (2~3배수 과제 포함)
↓		
사업심의 위원회	'13.6월초 까지	지원분야 및 예산 확정
↓		
Full-Proposal 접수	'13.9.30(금) 까지	과제선정평가위원회 평가 대상과제에 한해 사업계획서 접수
↓		
과제 선정 평가위원회	'13.10말 까지	1배수 선정
↓		
지원대상과제 확정 및 협약	'13.11.1~	산업통상자원부 한국산업기술진흥원

※ 상기일정은 전담기관의 사정에 따라 변경될 수 있음

다. EUREKA, EU FP(Framework Programmme)



업무	일정	비고
Pre-Proposal 접수	상반기 : '13.4.30 까지 하반기 : '13.8.30 까지	www.pms.re.kr
↓		
주제 선정 위원회	상반기 : '13.5월말 까지 하반기 : '13.9월 중순	2~3배수 선정
↓		
사업심의 위원회	상반기 : '13.6월초 까지 하반기 : '13.9월말 까지	과제 선정 평가 위원회 평가 대상 과제 및 예산 확정
↓		
과제 선정 평가위원회	상반기 : '13.6월 중순 까지 하반기 : '13.10월 중순	1배수 선정
↓		
지원협약	상반기 : '13.6월 말 하반기 : '13.10월 말	산업통상자원부 한국산업기술진흥원

※ EUREKA, EU FP 등 해외R&D 프로그램 참여 지원사업의 경우 해외공식 평가프로세스에 따라 일정 변동 가능(하반기 사업심의위원회는 거치지 않음)

※ 정부출연금 지원 없이 자체 사업비(Self-Funding)를 통해 사업을 수행하고자 하는 경우 상시 접수하여 자문위원회, 재무검토 등 해외 프로그램 승인/참여 절차 별도지원

7. 주요성과

- R&D성과
 - 특허 등록 68건, 사업화(매출액) 169억원, 신규 고용창출 135명

8. 문의처

- 산업통상자원부 산업기술기반팀 ☎ 02-2110-5661
- 한국산업기술진흥원 국제기술협력단
 - 양자간 국제공동기술개발사업
 - * 북미유럽팀 : 김상훈 책임연구원 ☎ 02-6009-3206
 - 다자간 국제공동기술개발사업
 - * 글로벌전략팀 : 박동완 연구원 ☎ 02-6009-3192