지식경제부 공고 제2013 – 3호

2013년도 지식경제 기술혁신사업 통합 시행계획 공고

산업경쟁력 제고를 위하여 지식경제부가 추진하고 있는 지식경제 기술혁신사업의 2013년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2013년 1월 3일 **지식경제부 장관**

『지식경제 기술혁신사업』은 산업, 정보통신, 에너지·자원 분야의 기술혁신을 촉진하기 위하여 지식경제부 소관의 R&D사업을 기업, 대학, 연구소 등 기술혁신 주체가 참여하여 추진하는 프로그램을 말함.

1. 공통사항

■ **추진체계**
○ 「전담기관」이라 함은 사업에 대한 기획·평가·관리 등의 업무를 수행하는 기관
○ 「주관기관」이라 함은 사업을 주관하여 수행하는 기관(기업 포함)
○ 「참여기관」이라 함은 해당 사업에 참여하여 주관기관과 공동으로 사업을 수행하는 기관(기업 포함)
○ 「참여기업」이라 함은 주관기관 또는 참여기관의 형태로 사업에 참여하는 기업
○ 「총괄책임자」라 함은 해당 사업을 총괄하여 수행하는 책임자

■ **신청자격**
○ 『산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률』 제16조의 규정에 의해 공장을 등록한 사업자
○ 국·공립연구기관, 특정연구기관 및 정부출연연구기관, 산업기술연구조합, 전문생산기술연구소
○ 대학, 산업대학, 전문대학, 기술대학
○ 한국디자인진흥원, 산업디자인전문회사, 한국과학기술정보연구원, 한국생산성본부, 정보통신산업진흥원
○ 사업자단체, 산업기술단지(테크노파크)사업자
○ 기술개발촉진법에 의거하여 교육과학기술부장관이 인정한 법인
○ 『소기업 및 소상공인 지원을 위한 특별조치법』에 의한 소기업
○ 『벤처기업육성에 관한 특별조치법』제2조 제1항의 규정에 의한 벤처기업
○ 『민법』제32조 또는 「공익법인의 설립·운영에 관한 법률」 제4조에 의한 비영리연구법인
※ 사업별 특성에 따라 신청자격이 다를 수 있으므로 개별 사업 공고를 반드시 참조

■ **신청방법**
○ 사업별 공고 내용의 신청방법에 따라 신청

■ **사업공고**
○ 사업별 추진일정에 따라 한국산업기술평가관리원 정보포털(itech.keit.re.kr), 지식경제R&D종합정보시스템(www.ernd.go.kr) 또는 해당 세부사업 전담기관의 홈페이지(문의처 참조)에 공고

■ **지원규모**
○ 사업별 지원규모는 사정에 따라 변경될 수 있으며 세부 사업별 공고시 참조요망

■ **출연금 지원 기준**
○ 여러 개의 세부과제가 하나의 과제를 구성하는 경우, 세부과제 단위로 출연금 지원기준을 적용
○ 기업이 참여하는 사업의 경우
– 주관기관 형태가 중소·중견기업 단독인 경우 : 연도별 사업비의 75.0% 이하
– 중소·중견기업이 주관기관이 아닌 경우 또는 주관기관 형태가 복수일 때 그 중 일부만 중소·중견기업인 경우

참여기업 수	참여기업 유형 및 구성	정부출연금 지원 비율
1개	중소기업[1] 또는 중견기업[2]	연도별 사업비의 75.0% 이하
	대기업[3]	연도별 사업비의 50.0% 이하
2개 이상	중소기업 또는 중견기업 2/3 이상	연도별 사업비의 75.0% 이하
	그 밖의 경우	연도별 사업비의 50.0% 이하

1) '중소기업'이란 「중소기업기본법」제2조 및 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)에 따른 기업
2) '중견기업'이란 「산업발전법」제10조의2제1항의 요건을 갖춘 기업
3) '대기업'이란 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제14조제1항에 따른 상호출자제한기업 집단에 속하는 기업임
※ 대기업에 대한 정부출연금 지원 비율은 개별사업 공고시 추가 제한할 계획임
※ 사업별 특성에 따라 출연금의 지원 기준이 다를 수 있으므로, 개별 사업 공고를 참조

■ **민간부담현금 비율 조건**
○ 여러 개의 세부과제가 하나의 과제를 구성하는 경우, 세부과제 단위로 출연금 지원기준을 적용
○ 기업이 참여하는 사업의 경우
– 주관기관 형태가 중소·중견기업 단독인 경우 : 연도별 민간부담금의 10.0% 이상
– 중소·중견기업이 주관기관이 아닌 경우 또는 주관기관 형태가 복수일 때 그 중 일부만 중소·중견기업인 경우

참여기업 수	참여기업 유형 및 구성	민간부담금 중 현금부담비율
1개	중소기업 또는 중견기업	연도별 민간부담금의 10.0% 이상
	대기업	연도별 민간부담금의 20.0% 이상
2개 이상	중소기업 또는 중견기업 2/3 이상	연도별 민간부담금의 10.0% 이상
	그 밖의 경우	연도별 민간부담금의 20.0% 이상

※ 대기업의 현금부담비율은 추후 개별사업 공고시 상향조정할 계획임
※ 사업별 특성에 따라 민간부담현금의 부담 기준이 다를 수 있으므로 개별 사업 공고를 참조

■ **과제 주관 기준**
○ 기술개발사업의 경우 대기업이 주관할 수 있는 과제 유형을 다음의 경우에 한정함

과제 유형	내 용
고위험형	미래기술개발 또는 글로벌 시장 창출을 위해 대규모 자금 투입이 필요하며 리스크가 큰 과제
시스템형	대기업은 전체 시스템을 설계하고 중소·중견기업 등은 요소기술을 통합·개발하는 과제
수요연계형	대기업이 중소·중견기업 등 타 주체와 연계하여 개발기술의 수요처 또는 소재 공급처로서 기술개발을 추진하는 과제

■ **기술료**
○ 기술료율, 기술료 징수 여부 및 방식에 대해서는 사업별 공고시 별도 안내

■ **지원제외**
○ 다음의 경우는 지원에서 제외함
– 신청된 기술개발계획 내용이 기 지원된 과제와 비교하여 판단요소가 동일하거나 거의 유사한 경우
– 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 총괄책임자 등)가 접수마감일 현재 동 사업 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
– 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 주관기관의 장, 참여기관의 장, 총괄책임자 등)가 국가연구개발사업에 참여제한 중인 경우
– 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 주관기관의 장, 참여기관의 장, 총괄책임자 등)가 채무 불이행중인 경우

■ **권고 : 디자인과 지식경제 기술혁신사업의 연계**
○ 다음 사업은 협약체결 전에 전담기관이 과제별로 디자인 참여비율을 산정하며, 동 비율이 5% 이상인 과제는 디자인 인력 1인 이상을 외부연구원으로 포함
– 글로벌 전문기술개발사업(섬유스트림, 해양레저장비, 1인용 운송수단, 신산업기술개발)
– 산업융합원천기술개발사업(지식서비스, 바이오의료기기, 로봇, 그린카 등 수송시스템, 산업소재)
– 지능형자동차 상용화 연구기반구축
– 국민편익증진 기술개발
– 핵심의료기기제품화 및 인증평가기술개발
– 신성장동력장비 경쟁력 강화
– 모바일융합기술센터 구축
– World Class 300 프로젝트

2. 2013년도 지식경제 기술혁신사업 시행계획 공고 안내자료

■ **2013년도 지식경제기술혁신사업의 주요 사업내용을 정리한 안내책자 및 정부 R&D 사업에 참여시 도움이 될 수 있는 안내자료를 전담기관 홈페이지에서 다운받으실 수 있습니다.**
○ 안내자료 다운로드 사이트
– 지식경제부(www.mke.go.kr), 지식경제R&D종합정보시스템(www.ernd.go.kr), 한국산업기술평가관리원(www.keit.re.kr 및 itech.keit.re.kr), 한국산업기술진흥원(www.kiat.or.kr), 한국에너지기술평가원(www.ketep.re.kr) 정보통신산업진흥원(www.nipa.kr)
○ 안내자료 주요내용

◆ 2013년도 지식경제기술혁신사업 안내책자 : 동 공고사업의 세부내용 소개
◆ R&D사업 참여 참고자료
① 정부 R&D사업 주요 핵심안내사항(신청자격, 지원조건, 우대 및 감점사항 등)
② 지식경제부 4대 R&D전담기관별 기관소개 및 지원사업 안내
③ 사업계획서 작성 및 발표요령
④ 주요(FAQ) 질의사항 해설 등

3. 사업 설명회

■ **2013년도 지식경제기술혁신사업 사업설명회를 개최하오니 관심 있는 분들께서는 참석하여 주시기 바랍니다.**
○ 개최장소

지 역	일 시	장 소	장소 문의처
서울	'13. 1. 22(화) 14:00	서울교육문화회관 (The-K 서울호텔)	02-6009-8213
대전	'13. 1. 29(화) 14:00	대전컨벤션센터(DCC)	02-6009-8213

※ 부득이한 사정으로 일정 변경 시 한국산업기술평가관리원(www.keit.re.kr) 홈페이지 및 정보포털 사이트(itech.keit.re.kr)에 공지 예정
※ 「2013년도 지식경제기술혁신사업 안내」책자는 e-Book의 형태로 인터넷을 통하여도 배포 될 예정입니다.
※ 주차장이 협소하므로, 가급적 대중교통을 이용 부탁드립니다.

4. 사업별 지원 계획

(1) 산업융합원천기술개발사업

■ **사업개요**
○ 국가 성장전략에 기반한 전략기술 분야의 핵심·원천기술 개발 지원을 통해 주력기간산업의 경쟁력을 제고하고 미래신산업을 육성

〈산업융합원천기술 분야〉

①신산업(6) : 로봇, 바이오·의료기기, 지식서비스, RFID/USN, 산업융합기술
②주력산업(4) : 수송시스템, 산업소재, 제조기반, 플랜트엔지니어링
③정보통신(5) : 전자정보디바이스, 정보통신미디어, 차세대통신네트워크, S/W·컴퓨팅, 디지털콘텐츠
④에너지(4) : 에너지자원, 신·재생에너지, 전력, 원자력

■ **지원내용**
○ 분야별 산업융합원천기술 분야의 핵심·원천기술을 집중 지원하며, 수요조사 및 기술기획을 추진하여 지원
○ 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
○ 지원조건 : 일반적으로 3~5년, 과제 특성에 따라 차등 지원

■ **지원규모 : 세부 사업별 공고시 내용 참조**
○ 신산업 분야 (4개) : 2,790억원
– 로봇(689억원), 바이오·의료기기(902억원), 지식서비스(211억원), RFID/USN(138억원), 산업융합기술(850억원)
○ 주력산업 분야 (4개) : 2,587억원
– 수송시스템(977억원), 산업소재(696억원), 제조기반(821억원), 플랜트엔지니어링(93억원)
○ 정보통신 분야 (5개) : 3,466억원
– 전자정보디바이스(1,276억원), 정보통신미디어(378억원), 차세대통신네트워크(331억원), S/W·컴퓨팅(1,264억원), 디지털콘텐츠(217억원)
○ 에너지 분야 (4개) : 6,068억원
– 에너지·자원(1,807억원), 신·재생에너지(2221억원), 전력(1,017억원), 원자력(1,023억원)

■ **추진일정**

구분	연구기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
신산업	'12. 8월~'13.1월	'13. 2월	'13. 4월	'13. 5월	'13. 6월
정보통신	'12. 8월~'13.1월	'13. 1월	'13. 3월	'13. 4월~5월	'13. 5월~6월
주력산업	'12. 8월~'13.1월	'13. 2월	'13. 4월	'13. 5월	'13. 6월
에너지	'12. 9월~'13. 1월	'13. 2월	'13. 4월	'13. 5월	'13. 6월

(2) 소재부품기술개발사업

■ **사업개요**
○ 국내 부품·소재산업의 지속적인 발전을 위하여 글로벌 시장의 조달 참여가 유망하고, 소재·부품 및 타 분야의 기술혁신과 경쟁력 제고에 긴요한 핵심소재·부품기술개발 지원

■ **지원규모 : 3,007.67억원** (단위 : 백만원)

사업	2013년 예산	신규	계속
○ 핵심소재경쟁력강화	181,406	29,400	152,006
– WPM	78,785	0	78,785
– 핵심소재원천기술개발	46,221	0	46,221
– 전략적 핵심소재 기술개발	42,000	21,000	21,000
– 핵심 방산소재 기술개발	14,400	8,400	6,000
○ 융복합소재부품개발	112,359	32,759	79,600
– 수요자연계형 기술개발	53,999	14,399	39,600
– 벤처형전문소재 기술개발	10,400	2,400	8,000
– 투자자연계형 기술개발	47,960	15,960	32,000

* 세부 사업별 예산은 변경될 수 있으며 위 표에서 평가관리비는 제외된 금액임

■ **지원내용**
○ 지원대상 : 창업 후 1년 이상 경과하고, 기업부설연구소를 보유하고 있는 법인사업자
* 세부 사업별로 신청자격이 다소 상이할 수 있음
○ 지원내용

사업	지원기간	지원내용
○ 핵심소재경쟁력강화	–	–
– WPM (신규지원계획 없음)	9년 이내	○세계 최초로 상용화하거나 시장을 창출하고, 지속적으로 시장지배력을 갖는 10대 핵심 소재(WPM) 개발
– 핵심소재원천기술개발 (신규지원계획 없음)	10년 이내	○소재산업 기술경쟁력 강화를 위해 임계성능 향상 및 신기능 창출이 가능한 핵심 원천기반 기술개발
– 전략적 핵심소재 기술개발	7년 이내	○기술개발 성공시 세계시장 독과점이 가능하나 민간 스스로 개발하기에 리스크가 큰 전략적 핵심소재 개발
– 핵심 방산소재 기술개발	7년 이내	○'20년까지 민간산업과 육·해·공 군수용으로 활용이 가능한 新소재 창출을 위해 핵심 방산소재 개발
○ 융복합소재부품개발	–	–
– 수요자연계형 기술개발	5년 이내	○Global Sourcing 참여가 유망하고 소재·부품산업의 기술혁신과 경쟁력제고에 긴요한 핵심 소재·부품의 기술개발
– 벤처형전문소재 기술개발	3년 내외	○중소·중견 소재기업이 특정분야 및 틈새시장에서 세계시장을 선점할 수 있도록 벤처型 전문소재 기술개발
– 투자자연계형 기술개발	3년 내외	○개발 과제의 사업화 제고를 위하여 민간 자본의 사업성 평가(투자유치)를 접목한 투자기관 연계형 개발과제 지원

■ **추진일정(예정)**

사업	연구기획	지원과제 공고 및 접수	선정평가	협약 및 사업비 지급
○ 핵심소재경쟁력강화				
– WPM	–	–	–	–
– 핵심소재원천기술개발	–	–	–	–
– 전략적 핵심소재 기술개발	'13.1월~6월	'13.7월~8월	'13.9월	'13.10월
– 핵심 방산소재 기술개발	'13.1월~6월	'13.7월~8월	'13.9월	'13.10월
○ 융복합소재부품개발				
– 수요자연계형 기술개발	'13.1월~6월	'13.7월~8월	'13.9월	'13.10월
– 벤처형전문소재 기술개발	'13.1월~4월	'13.5월~6월	'13.7월	'13.8월
– 투자자연계형 기술개발	'13.1월~4월	'13.5월~6월	'13.7월	'13.8월

(3) 글로벌전문기술개발사업(주력 및 신산업)

■ **사업개요**
○ 기술혁신 역량을 보유한 중소·중견기업의 핵심기술 개발 지원을 통한 글로벌 전문기업으로 육성하여 산업구조 고도화 달성
* R&D 사업체계 개편에 따라 분야별 중소·중견기업 지원사업을 '신시장 창출' 프레임워크 內 '글로벌전문기술개발사업'으로 통합 운영하며, 각 세부사업별 상세 개요 참조

■ **지원규모 : 1,451.35억원(신규 653.64억원, 계속 797.71억원)**

■ **지원내용(공통사항)**
○ 지원대상 : 주관기관은 중소·중견기업이며, 참여기관은 제한 없음. 단, 세부사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있으며, 상세 내용은 해당 세부사업 신규사업자 선정 공고시 안내 예정임
○ 지원기간 및 금액 : 각 세부사업별 지원내용 참조

가. 우수기술연구센터(ATC)
■ **사업개요**
○ 세계 일류기술에 대한 경쟁력 확보를 위해 우수한 기술 잠재력을 보유한 기업부설연구소를 집중 지원
■ **지원규모 : 587.6억원(신규과제 169.6억원, 계속과제 418억원)**
■ **지원내용**
○ 지원대상 : '12년 매출액 중 수출 비중과 R&D 투자액 비율을 동시에 만족하는 기업부설연구소를 보유한 중소·중견 기업(세부 신청자격은 본 사업 신규 공고시 안내예정임)
○ 지원기간 : 총 기술개발기간 5년 이내(2단계로 구분하여 단계평가 통해 차기 단계 지원)
○ 지원금액 : 센터당 연간 5억원 이내
– 기술개발사업비의 50%까지 지원하고, 핵심연구원에 대해서는 별도 인센티브 지급

나. 섬유패션스트림간 협력기술
■ **사업개요**
○ 섬유패션 스트림간(또는 섬유패션산업과 타산업간) 기획/기술개발/생산/마케팅 등을 공동으로 추진하려는 컨소시엄에 대해 공동기술개발 자금을 지원하여 신기술 및 차별화 제품개발 촉진
– 성숙산업고도화(구 생활산업) : 삶의 질 향상 요구에 대응한 고기능, 고감성 기술을 융복합화한 고부가가치 생활용품 및 소비재 산업에 대한 전략적 기술개발 지원
■ **지원규모 : 362.43억원(신규 235.57억원, 계속 126.86억원)**
■ **지원내용**
○ 지원분야
– 섬유패션스트림간협력기술개발사업 : 섬유패션 스트림간(또는 섬유패션산업과 타산업간) 기획/기술개발/생산/마케팅 등을 공동으로 추진하려는 컨소시엄에 대해 공동기술개발 자금을 지원
– 성숙산업고도화(구 생활산업) : 삶의 질 향상 요구에 대응한 고기능, 고감성 기술을 융복합화한 고부가가치 생활용품 및 소비재·레저제품 등(신발, 안경, 문구, 완구, 가구, 스포츠·레저용품, 보석 및 귀금속, 가발, 침장, 블라인드 등)
○ 지원조건
– 섬유스트림 : 총 기술개발기간이 2~3년 이내에서 연간 10억원 내외 지원
– 패션스트림 : 총 기술개발기간이 1~2년 이내에서 연간 3억원 내외 지원
– 성숙산업고도화 : 총 기술개발기간이 1~2년 이내에서 연간 3억원 내외 지원
○ 지원대상:주관기관은 중소·중견기업(개인사업자 포함)에 한하며, 참여기관은 제한없음
– 섬유스트림 : 산업용, 의류용, 생활용, 융합 등 4대 섬유분야 (3개 이상의 기업 및 3개 이상의 단위 스트림이 참여한 기업, 연구소, 대학 등의 컨소시엄)
– 패션스트림 : 패션 디자인 개발기업이 포함된 패션디자인 의류상품 등 (패션 디자인 개발기업을 포함한 2개이상 기업이 참여한 기업, 연구소, 대학 등의 컨소시엄)

다. 해양레저장비
■ **사업개요**
○ 소득증가 및 여가문화 확산에 따른 국내·외 해양레저장비 시장 확대 추세에 대응하여 모터보트, 요트 등 해양레저장비 관련 기업의 기술 경쟁력 확보
■ **지원규모 : 26.6억원(신규 4억원, 계속 22.6억원)**
■ **지원내용**
○ 지원분야 :
– 지정품목(자유공모) : 해양레저장비 관련 부품, 소재, 완제품 등 공고시 지정된 품목
○ 총 지원기간 : 3년 내외
○ 지원조건 : Matching Fund (민간출연 25%이상)
○ 정부출연금 지원 : 사업자와 수행형태에 따라 1/2~3/4이내 지원

라. 1인용 운송수단
■ **사업개요**
○ 고부가가치 1인용 운송수단의 전략 부품·소재 및 완성품 개발 지원을 통한 창의적 운송수단 생산기반 육성 및 新개념의 비즈니스 모델 개발
■ **지원규모 : 45.25억원(신규 15억원, 계속 30.25억원)**
■ **지원내용**
○ 지원분야
– 지정품목(자유공모) : 1인용 운송수단 관련 부품, 소재, 완제품 등 공고시 지정된 품목
○ 총 지원기간 : 3년 내외
○ 지원조건 : Matching Fund (민간출연 25%이상)
○ 정부출연금 지원 : 사업자와 수행형태에 따라 1/2~3/4이내 지원

마. 청정생산기반 전문기술
■ **사업개요**
○ 제품설계 및 생산단계에서 오염물질의 발생을 사전에 제거감축하는 청정기반기술 개발 및 비관세 무역장벽화되는 국제환경규제에 대응하기 위한 기술개발지원
■ **지원규모 : 227.5억원(신규 59억원, 계속 168.5억원)**
■ **지원내용**
○ 제품의 설계, 생산, 수송, 사용, 폐기/재자원화 등 전과정에서 환경오염물질을 사전에 제거·감축하는 청정생산기술을 개발하여 공정의 환경부하 저감과 자원의 효율성 제고하는 분야 및 국제환경규제에 대응하여 무역장벽을 극복 가능한 분야
○ 총 기술개발기간 3년 이내에서 연간 5억원 내외 지원
○ 지원대상 : 주관기관은 중소·중견기업에 한하며, 참여기관은 제한없음

바. 디자인전문기술개발
■ **사업개요**
○ 제품의 고부가가치화 및 디자인기업의 Total Design 능력향상을 위한 디자인기술개발 지원
■ **지원규모 : 111.47억원(신규 111.47억원)**
■ **지원내용**
○ 지원분야 : 산업디자인기술개발(Human-life디자인, Universal디자인, Green디자인), 서비스디자인기술개발(Service디자인)
○ 총지원기간 : 1년 이내(지원 세부내용은 전담기관이 별도 공고)
○ 지원대상:주관기관은 산업디자인전문회사*, 중소기업에 한하며, 참여기관은 제한 없음
* 산업디자인진흥법 제 9조의 "산업디자인전문회사"로 신고 된 기업

사. 첨단연구장비경쟁력향상사업
■ **사업개요**
○ 산업 활용도 및 시장수요, 기술적 파급효과 등이 큰 연구장비의 국산화 개발 지원을 통해 국내 연구장비 산업의 경쟁력 향상 제고
– 독자적 연구장비 생산기반과 전담인력을 확보하고 5년 이내 활용성과 파급효과가 큰 연구장비 완제품을 개발할 수 있는 과제를 우선지원
* 분석·계측·시험 장비 등 연구장비를 대상으로 함
■ **지원규모 : 50.5억원(신규 19억원, 계속 31.5억원)**
■ **지원내용**
○ 총 개발기간 5년 이내, 연간 10억원 내외의 기술개발(R&D) 자금 지원

아. 신산업기술개발
■ **사업개요**
○ 미래 유망산업 분야 독자 기술개발을 가능하게 하고 틈새시장 공략 등 시장경쟁력 확보를 위한 기술개발지원
■ **지원규모 : 40억원(신규 40억원)**
■ **지원내용**
○ 바이오 체외진단장비, 로봇응용 제품, 주조금형 첨단화기술 등 미래 유망산업 분야
○ 총 기술개발기간 2~3년 이내에서 연간 5억원 내외 지원
■ **추진일정**

구분	연구기획	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
우수기술연구센터(ATC)	–	'13. 2월~3월	'13. 4월	'13. 5월	'13. 6월
섬유패션스트림간 협력기술	'13. 1월	'13. 2월~3월	'13. 4월	'13. 4월	'13. 5월~6월
해양레저장비	'12.9월~'13.1월	'13. 2월~3월	'13. 4월	'13. 4월	'13. 5월~6월
1인용 운송수단	'12.9월~'13.1월	'13. 2월~3월	'13. 4월	'13. 4월	'13. 5월~6월
청정생산기반 전문기술	'13. 1월	'13. 2월~3월	'13. 4월	'13. 4월	'13. 5월~6월
디자인기술개발	'13. 1~3월	'13. 4월	'13. 5월	'13. 5월	'13. 6월
첨단연구장비경쟁력향상	'13. 4월~5월	'13. 6월~7월	'13. 7월	'13. 8월~9월	'13. 10월
신산업기술개발	세부사업 공고시 추진일정 참고				

(4) 신성장동력장비경쟁력강화사업

■ **사업개요**
○ 신성장동력산업과 자립화가 미약한 장비산업의 균형 발전을 위해 신성장동력 7대분야(반도체, 디스플레이, LED, 그린수송, 바이오, 의료, 방송장비) 장비산업의 기술경쟁력 확보 지원
■ **지원규모 : 283.74억원(신규 89억원, 계속 194.74억원)**
※ 신규 및 계속과제 지원규모는 연구기획에 따라 일부 변동될 수 있음
■ **지원내용**
○ 장비상용화 기술개발 : 7대분야별 장비를 수요연계형과 수요창출형으로 구분하여 개발기간 3년 이내로 지원
○ 공통핵심 기술개발 : 복수장비에 활용 가능한 핵심원천기술 개발 후 수요기업에 기술이전을 목표로 하며 개발기간 5년 이내로 지원
※ 장비상용화 기술개발의 주관기관은 기업만 가능하며, 대학 및 연구소 참여 가능
○ 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
※ 과제성격(상용화기술개발/공통핵심기술개발)에 따라 분야별로 신청자격을 제한할 수 있음
■ **추진일정**
○ '13. 6 ~ 7 : 사업공고 및 접수
○ '13. 8 : 사업자 선정평가 ○ '13. 9 : 협약체결

(5) 항공우주부품기술개발사업

■ **사업개요**
○ 항공우주 부품·소재 기술개발로 세계적 항공우주부품 공급 기지화 및 항공우주분야 기술경쟁력 강화를 위한 신기술 개발
■ **지원규모 : 163억원 (신규 20억원, 계속 143억원)**
■ **지원내용**
○ 사업화 목적의 항공기 탑재부품 상용기술개발 및 기술 자립화·해외 경쟁력 확보를 위한 원천핵심기술 개발 지원
○ 지원조건 : 단기(3년 이내), 중장기(5년 이내;1단계 3년, 2단계 1~2년) 기술개발비용의 50~100%까지 지원
○ 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 2 : 과제기획 ○ '13. 4 : 사업공고 및 접수
○ '13. 5 : 사업자 선정평가 ○ '13. 6 : 협약체결

(6) 지능형자동차 상용화 연구기반구축사업

■ **사업개요**
○ 지능형자동차 분야 선진국과의 기술격차 해소와 후발국의 추격 방지를 위한 기술개발 및 연구기반 인프라 구축을 통해 자동차산업 경쟁력을 제고하고 미래신산업 육성
■ **지원규모 : 202.32억원(신규 73.5억원, 계속 128.88억원)**
■ **지원내용**
○ 기술개발과제 및 기반구축과제로 구성하며, 총 기술개발기간 5년 이내에서 과제당 단기/중기로 구분하여 평가를 통해 지원
– 핵심요소부품 : 과제당 연간 3~5억원 내외로 지원
– 자동차부품연구원 대구·경북 연구센터 구축
– ITS기반 지능형자동차 주행시험장 확장
○ 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
* 지원분야의 특성에 따라 사업공고시 신청자격이 제한될수 있음
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 2 : 과제기획 ○ '13. 3 : 사업공고 및 접수
○ '13. 4 : 사업자 선정평가 ○ '13. 5 : 협약체결

(7) 슈퍼소재융합제품산업화사업

■ **사업개요**
○ 국내 섬유산업의 지속적 성장과 선진국형 산업용 섬유산업으로 전환하기 위해 슈퍼소재 신기술 및 융합제품 기술개발 지원
■ **지원규모 : 169.78억원(계속 20억원, 신규 149.78억원)**
■ **지원내용**
○ 아라미드, 초고분자 PE 등 슈퍼섬유 소재를 중심으로 소재 및 융합제품 개발 지원
○ 기술개발 및 인프라구축으로 구성되어 있으며, 산학연 공동개발로 과제당 연간 5억원 내외로 지원
○ 총 기술개발기간 5년 이내에서 과제당 단기/중기로 구분하여 평가를 통해 지원
○ 지원대상 : 산·학·연 컨소시엄
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 2 : 과제기획 ○ '13. 3 : 사업공고 및 접수
○ '13. 5 : 사업자 선정평가 ○ '13. 6 : 협약체결

(8) 디자인기업역량강화사업

■ **사업개요**
○ 자체적 디자인 역량이 미약한 중소기업의 디자인 혁신을 지원할 수 있는 글로벌 경쟁력을 갖춘 디자인기업 육성
■ **지원규모 : 74억원(신규 74억원)**
■ **지원내용**
○ 지원분야 : 디자인 전반
○ 총지원기간 : 1년이내(지원 세부내용은 전담기관이 별도 공고)
○ 지원조건 : Matching Fund(민간출연 25%이상)
○ 지원대상 : 산업디자인전문회사(산업디자인진흥법 제 9조의 "산업디자인전문회사"로 신고 된 기업)
■ **추진일정**
○ '13. 1~3 : 과제기획 ○ '13. 4 : 사업공고 및 접수
○ '13. 5 : 사업자 선정평가 ○ '13. 6 : 협약체결

(9) 국민편익증진기술개발사업

■ **사업개요**
○ 일반 국민을 비롯한 사회적 약자가 체감할 수 있으며 실생활과 밀접한 관련이 있는 기술·제품·서비스의 개발과 보급을 통해, 국민 편익의 전반적인 증진과 사회 일반의 지속가능성 제고
■ **지원규모 : 99.63억원(신규 44.63억원, 계속 55억원)**
■ **지원내용**
○ 장애인, 고령자, 저소득층 등 사회적 약자들의 편익증진 및 일반국민들의 사회적 이슈해결 등을 위한 분야에 실수요자 참여 기반 문제해결형·맞춤형 기술개발 과제를 발굴하여 지원
○ 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
○ 지원조건 : 2~4년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
※ 지원금액 및 지원기간은 지원과제 수 및 정책 등에 따라 다소 변동될 수 있음
■ **추진일정**
○ '13. 2 ~ 6 : 기술수요조사 및 과제기획 ○ '13. 7 : 사업공고 및 접수
○ '13. 9 : 사업자 선정평가 ○ '13. 10 : 협약체결

(10) 핵심의료기기 제품화 및 인증평가 기술개발사업

■ **사업개요**
○ FTA 협상타결(한-EU) 및 한중 FTA 추진 등으로 막대한 피해가 예상되는 국내 의료기기 업체 보호를 위해 핵심 의료기기에 대한 제품화 및 글로벌 진출을 위한 인증평가 기술개발
■ **지원규모 : 70억원(신규 10억원 내외, 계속 60억원 내외)**
■ **지원내용**
○ 글로벌 시장 선점이 가능한 IT 융합 첨단의료기기 전략품목 선정·집중 개발
– 수요자(병원)와 의료기기업계가 공동으로 참여하는 '수요자연계형 기술개발'추진
– 매출액비중, 부가가치, 해외수입비중이 높은 IT 융합형 영상장비 제품화 개발
○ 유럽 등 선진국의 강화된 인증규격 강화에 대응하고, 선진국 수준의 인증역량 확립을 위한 국내 시험인증 기반 강화
– EU(CE) 등 다국적 시험인증기관과 경쟁이 가능하도록 시험평가 역량 구축, 필수시험장비 등 인프라 보강
○ 지원대상 : 종합병원, 세부주관기관 : 기업, 참여기관 : 기업, 연구소, 병원 등(세부사업 공고시 참조)
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 3 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 6 : 사업공고 및 접수
○ '13. 7 : 선정평가 ○ '13. 8 : 협약체결

(11) 산업융합촉진사업

■ **사업개요**
○ 중소·중견 기업이 융합을 통해 혁신적인 성장 기반을 마련하도록 산업융합 신제품 개발을 지원하고 산업융합 신제품의 인증기술개발을 지원
○ 중소·중견기업의 산업융합 신제품 개발 촉진을 위한 핵심기반으로서 산업융합 공통정보 개발 및 활용사업 추진
■ **지원규모 : 55억원(신규과제 17억원, 계속과제 38억원)**
■ **지원내용**
○ 산업융합신제품개발 및 사업화촉진
– 중소·중견기업의 산업융합 신제품의 시장출시를 목표로 제품 개발 단계별 맞춤식 통합 연계지원 확대
– 산업융합이 전 산업분야로 확산됨에 따라 새롭게 개발되는 신제품에 대한 적합성 인증 등을 fast-track으로 신속하게 처리할 수 있도록 인증기준 마련을 위한 사전 기초 R&D 수행
○ 공통활용정보 개발 부문
– 산업융합 촉진을 위한 공통활용정보의 개발 및 보급·확산
– 산업융합 분위기를 확산 및 중소·중견기업의 융합역량을 강화하고 지원
○ 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 사업자단체, 기타 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술개발사업 실시기관 등
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 2 : 수요조사 공고 및 접수
○ '13. 3 ~ 4 : 신규과제 기획 및 사업공고 ○ '13. 4 ~ 5 : 신규사업자 선정

(12) World Class 300 프로젝트(R&D)

■ **사업개요**
○ 글로벌 성장전략과 기술혁신역량 보유한 주력산업 및 신산업 분야 중소·중견기업을 세계적 수준의 전문기업으로 육성
– "World Class 300 프로젝트 "사업 : 글로벌 시장 진출과정에서 지원수요가 큰 R&D, 전문인력, 자금, 해외 마케팅 지원 등을 패키지로 제공
* 기업별 R&D투자 예정 규모, R&D역량, 향후 역량강화 계획과 해당연도 정부예산 규모 등을 고려하여 지원규모 결정
■ **지원규모 : 550억원(세부내역은 본 사업 공고시 참조)**
■ **지원내용**
○ 총 개발기간 5년 이내, 연간 10억원 내외의 기술개발(R&D) 자금 지원
* "World Class 300 프로젝트" 선정기업만 본 사업에 접수 가능함
■ **추진일정**
○ '13. 4 ~ 5 : "World Class 300 프로젝트"기업선정(KIAT)
○ '13. 6 : R&D 지원 사업계획서 접수(KEIT)
○ '13. 7 : 사업자 선정평가 ○ '13. 9 : 협약 및 사업비 지급

(13) 산업기술표준화 및 인증지원

■ **사업개요**
○ 기술의 개발·이전·확산 및 기술간 호환성 확보를 위한 표준화 및 안전기준·시험·검사 방법의 선진화 등을 지원함으로써 기술개발의 효율성을 확보하고, 국제표준화 동향 분석 등 표준화 기획연구, 표준제정 보급, 인증제 운영을 위한 인증 설비 구축, 신품질경영기법 개발·보급 및 확산, 안전취약계층 보호 및 국민 생활안전 확보
■ **지원규모 : 371.2억원**
○ 표준기술력향상 207억원, 국제상호인정시험기반구축 96.7억원, 품질혁신기반구축 28.05억원, 제품안전기술기반조성 39.45억원
■ **지원내용**

구 분	지원내용
국가표준기술력향상	100%까지 정부출연금 지원
국제상호인정시험평가능력기반구축	소요비용의 75% 이내에서 분야당 연간 15억원 내외 지원
품질혁신기반구축	소요비용의 75% 이내에서 과제당 연간 4억원 내외 지원
제품안전기술기반조성	소요비용의 75% 이내에서 과제당 연간 2억원 이내 지원

○ 지원대상 : 대학, 연구기관, 기업 등 지원대상 분야에 대한 역량을 보유한 기관
■ **추진일정**
○ '13. 3 : 사업공고 및 접수
○ '13. 4 : 사업자 선정평가 ○ '13. 5 : 협약체결

(14) 사업화연계기술개발사업(R&BD)

■ **사업개요**
○ 글로벌시장 창출·선점 가능성이 높은 우수 BM(Business Model)의 발굴 및 사업화기획 과정을 지원하고,
○ 사업화유망기술에 대한 추가기술개발, 제품성능인증, 시제품제작등 사업화지원을 통해 R&D성과물의 사업화 촉진 및 기술혁신형 중소·중견기업 육성
■ **지원규모 : 241.64억원(신규 : 156억원, 계속 85.64억원)**
■ **지원내용**
○ 우수 BM(Business Model)에 대한 사업화기획 및 사업화개발과정을 지원하고, 개발기술의 이전後상용화 및 기개발기술에 대한 사업화 초기 필요자금을 연간 25억원 이내로 지원
○ 총 사업기간 2년 이내에서 연차평가를 통해 계속지원여부 결정
○ 지원대상 : 글로벌공동형, 기관연계형
■ **추진일정**
○ '13. 2 : 사업공고
○ '13. 4 ~ 5, 9, 10 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '13. 5 ~ 6, 10, 11 : 협약체결

(15) 광역경제권선도산업육성사업

■ **사업개요**
○ 광역경제권 발전을 위해 미래성장동력 창출과 주력산업의 글로벌 경쟁력 강화를 통한 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모
■ **지원규모 : 2,850억원(신규 및 계속 포함)**
■ **지원내용**
○ 3년 내 글로벌 경쟁력을 갖추기 위한 유망품목(End-Product, 유·무형 제품&서비스, 완제품&부품소재) 개발 및 유망상품을 개발하기 위한 기업지원(기업지원, 사업화지원, 인력양성)
○ 지원분야 : 6개 권역, 22개 선도산업(40개 프로젝트) 범위 내에서 지원
* 선도산업 분야 및 프로젝트는 개별 공고문 참고
○ 지원대상
– (기술개발) 기업, 대학, 지역발전 지원기관*, 기타 비영리 연구기관 등 2개 이상 기관이 참여한 컨소시엄**
* 테크노파크(지역특화센터), 지역혁신센터, 대학, 연구소, 지역서비스전문기관 등
** 주관기관은 반드시 기업이어야 하며, 단독참여는 불가
– (산업생태계지원) 2개 이상의 지역발전 지원기관이 참여하는 컨소시엄 형태
○ 지원조건 : 24개월 이내로 연차평가를 통해 계속 지원여부 결정
■ **추진일정**
○ '13. 5 ~ 6 : 사업공고 및 접수
○ '13. 7 : 사업자 선정평가 ○ '13. 9 ~ : 협약체결
* 상기 일정은 추진상황에 따라 변동 가능

(16) 광역경제권 연계협력 사업

■ **사업개요**
○ 광역경제권 내 시·도간 또는 광역경제권 간 시·도의 연계협력 촉진과 다양한 분야의 지역 간 협력사업 추진을 통해 시너지효과 제고와 광역경제권 발전 구체화 도모
■ **지원규모 : 750억원(신규, 계속 포함)**
■ **지원내용**
○ 광역경제권 발전비전을 구체화하기 위한 기술개발, 기업지원서비스 등 모든 유형 사업 지원
○ 지원기간 : 36개월 이내로 연차평가를 통해 계속 지원여부 결정
■ **추진일정**
○ '13. 6 : 사업공고 및 접수
○ '13. 8 : 사업자 선정평가 ○ '13. 9 : 협약 및 사업수행
* 상기 일정은 추진상황에 따라 변동 가능

(17) 산업기술국제협력사업

■ **사업개요**
○ 개방형 혁신 및 글로벌 기술경쟁 가속화에 따라, 국제기술협력을 통해 해외기술자원을 효과적으로 활용하여, 첨단기술 확보 및 해외시장진출을 촉진하고 산업경쟁력을 고도화
■ **지원규모 : 434억원(신규 33억원, 계속 401억원)**
■ **지원내용**
○ 해외기관(산·학·연)과의 공동기술개발 자금 지원

지원유형	지원금액	지원기간
산업전략 연계형	연 7억원 내외	3~5년 이내
EU 다자간 국제공동연구개발프로그램 참여 지원 (Framework Program, EUREKA)	연 3억원 내외	3년 이내

* 지원유형별 요건 등 상세 내용은 개별 공고(3월) 참조
■ **추진일정**
○ '13. 3 : 사업공고
○ '13. 6 ~ 9 : 지원과제 접수
* EU 다자간 국제공동연구개발프로그램 : 상반기(3~4월), 하반기(8~9월)
○ '13. 10 : 접수 및 사업자 선정평가
* EU 다자간 국제공동연구개발프로그램 : 상반기(5월), 하반기(10월)
○ '13. 11 : 협약체결
* EU 다자간 국제공동연구개발프로그램 : 상반기(6월), 하반기(11월)

(18) 산업전문인력역량강화

■ **사업개요**
○ 고부가가치산업 및 미래산업을 선도할 R&D 기초 및 고급연구인력 등 다양한 산업기술인력의 양성 및 효율적 활용을 통해 산업에 우수인력을 지속 공급하는 선순환 시스템 구축
■ **지원규모 : 666억원(신규 33.6억원, 계속 632.5억원)**
■ **지원내용**
○ 산업분야의 학부, 석박사 인력 양성 지원 및 중소기업의 고급인력 고용지원 등
○ 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 단체 등 공공기관
○ 지원조건 : 출연 100%
* 세부 사업별 지원 조건 상이(사업별 공고시 내용 참조)
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 3 : 사업공고 및 접수
○ '13. 2 ~ 4 : 사업자 선정평가 ○ '13. 1 ~ 7 : 협약체결
* 세부 사업별 지원 절차 및 협약 시기 등 상이

(19) 산업기술연구기반구축사업

■ **사업개요**
○ 산업기술개발 활동의 하부구조를 이루는 연구 시설·장비 등의 기술기반을 조성하고, 산업 전반의 제조혁신에 영향을 미치는 융·복합 연구, 엔지니어링 육성기반 등 새로운 기술 환경에 맞는 연구기반 구축을 지원함으로써 국가 산업경쟁력 강화에 기여
■ **지원규모 : 1,442억원(신규 185억원, 계속 1,257억원)**
■ **지원내용**
○ 지원분야

구 분	지원분야
산업융합기반구축	신산업·주력산업·정보통신산업 등 산업융합원천기술분야의 기반조성 지원
디자인기반구축	지역디자인 인프라 확충, 디자인 관련 정보제공 인프라 및 중소 디자인기업의 해외진출 등 지원
엔지니어링기술진흥	국내 기업의 해외수주 역량강화(타당성조사 지원/해외수주 교섭지원 등), 엔지니어링산업 기반구축 강화(종합정보시스템 구축, 산업기반조성 등) 지원
성장동력기반구축	성장동력산업의 장비구축 및 연구개발 지원을 통해 연구기반·제조혁신기반 구축 지원

○ 지원대상 : 대학, 연구소, 업종별 단체 등 산업기술혁신촉진법에 의한 산업기술기반조성사업 실시기관 등
○ 지원조건
– 공고시 수행조건에 따라 기관단독 또는 산, 학, 연 간의 공동개발형태로 수행되며, 출연(기업 또는 지자체가 참여하는 경우 매칭)형태로 지원
– 총 사업기간 5년 이내
■ **추진일정**
○ '13. 3 ~ 5 : 연구기획 ○ '13. 6 ~ 7 : 사업공고 및 접수
○ '13. 7 : 사업자 선정평가 ○ '13. 8 : 협약체결
* 신규과제 지원 기준이며 내역사업에 따라 추진일정 상이

(20) 감성터치플랫폼개발 및 신산업화지원사업

■ **사업개요**
○ 디스플레이 등 출력 디바이스 대비 경쟁력이 취약한 입력 디바이스(터치센서 등) 분야 핵심기술 개발을 통해 글로벌 경쟁력 확보
■ **지원규모 : 112.84억원(신규 3.8억원, 계속 109억원)**
■ **지원내용**
○ 감성터치 소재부품 및 응용제품 기술개발 지원
○ 지원조건 : 기술개발 및 기반구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 10억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(21) 전자의료기기부품소재 산업화기반구축사업

■ **사업개요**
○ 전자의료기기 부품소재 개발 및 생산을 위한 산업화 기반조성을 통하여 첨단의료기기산업의 글로벌 경쟁력 강화로 육성
■ **지원규모 : 95.6억원(신규 15억원, 계속 80.6억원)**
■ **지원내용**
○ 의료영상기기 및 응용제품 기술개발 지원
○ 지원조건 : 기술개발 및 기반구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 5억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(22) 첨단메디컬 신소재(섬유) 개발사업

■ **사업개요**
○ 국가 성장전략에 기반한 산업소재 분야 중 첨단메디컬 신소재(섬유) 개발 지원을 통해 주력기간산업의 경쟁력을 제고하고 미래신산업을 육성
■ **지원규모 : 95.6억원(신규 미정, 계속 95.6억원)**
■ **지원내용**
○ 치료/수술용 섬유소재, 헬스케어/위생용 섬유소재를 중심으로 소재 및 융합제품 개발 지원
○ 지원조건 : 기술개발 및 기반구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 10억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(23) 탄소밸리구축사업

■ **사업개요**
○ 탄소소재 관련 원천기술 및 응용기술 개발을 통한 국가 경쟁력의 원천인 핵심소재 기술경쟁력 확보 및 비즈니스 신규 수요 창출
■ **지원규모 : 144.7억원(신규 미정, 계속 144.7억원)**
■ **지원내용**
○ 탄소섬유, 인조흑연 등 탄소소재 및 응용제품 기술개발 지원
○ 지원조건 : 기술개발 및 기반구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 10억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(24) 그린전기자동차차량부품개발 및 연구기반구축사업

■ **사업개요**
○ 화석연료 사용을 최소화한 친환경 '전기자동차 기술강국'으로 도약하고, 세계적인 수준의 친환경 자동차 클러스터와 전기자동차 글로벌 선도기업 육성
■ **지원규모 : 145.5억원(계속 145.5억원)**
■ **지원내용**
○ 그린전기자동차 핵심요소부품 기술개발 및 기반구축
○ 지원조건 : 기술개발 및 기반구축으로 구성되며, 과제당 4년 이내 연간 10억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(25) 클린디젤자동차핵심부품산업육성사업

■ **사업개요**
○ 향후 5년 이내의 현실적인 대안인 그린카로서 클린디젤자동차의 핵심부품개발 및 조기 양산화로 미래시장을 선점하고,
○ 특화 분야별 체계적 지원(기술개발, 인프라 구축, 인력양성, 기업지원 등)을 통한 글로벌 경쟁력 확보 및 세계 4대 그린카 강국으로 도약
■ **지원규모 : 130억원(신규 미정, 계속 130억원)**
■ **지원내용**
○ 클린디젤자동차 핵심요소부품 기술개발 및 기반구축
○ 지원조건 : 기술개발 및 기반구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 10억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(26) 수출전략형 FGCV 연구개발사업

■ **사업개요**
○ FTA시대의 상용차 국내시장 방어와 수출 경쟁력 강화를 위해 상용차부품산업을 신성장동력 고부가가치산업으로 육성
■ **지원규모 : 68.14억원(신규 미정, 계속 68.14억원)**
■ **지원내용**
○ 그린 상용차 핵심요소부품 기술개발 및 기반구축
○ 지원조건 : 기술개발 및 인프라구축으로 구성되며, 과제당 4년 이내 연간 10억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(27) 로봇산업 클러스터 조성사업

■ **사업개요**
○ 로봇산업 R&D 혁신과 기업역량 강화를 위한 집적화된 클러스터 조성으로 로봇산업의 성장 동력원 및 글로벌 경쟁력을 강화
■ **지원규모 : 130.24억원(신규 8억원, 계속 122.24억원)**
■ **지원내용**
○ 로봇 상용화기술개발 및 인프라 구축 지원
○ 지원조건 : 기술개발 및 인프라구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 5억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(28) 초광역연계 3D 융합산업 육성사업

■ **사업개요**
○ 영상산업(영화, 방송 등) 이외의 他산업 분야에 3D영상기술을 접목하여 고부가가치 3D융합 신산업 창출 및 육성
■ **지원규모 : 163억원(신규 미정, 계속 163억원)**
■ **지원내용**
○ 차세대 3D 핵심, 융합기술 및 인프라 구축사업 지원
○ 지원조건 : 기술개발 및 인프라구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 15억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(29) 실감미디어산업 R&D기반구축 및 성과확산사업

■ **사업개요**
○ 실감콘텐츠와 미디어분야의 개발을 통한 원천 및 상용화 기술확보를 통한 지역경제발전과 국가 경쟁력 확보
■ **지원규모 : 100억원(신규 미정, 계속 100억원)**
■ **지원내용**
○ 실감미디어 핵심 기술 개발, 산업 활성화를 위한 기술개발 및 기반구축 지원
○ 지원조건 : 기술개발 및 인프라구축으로 구성되며, 과제당 3년 이내 연간 15억원 내외
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(30) 차세대 건설기계·부품 특화단지 조성사업

■ **사업개요**
○ 친환경 고효율 글로벌 리드형 성장가능 건설기계·부품 기업 육성을 위한 특화단지 조성으로 건설기계부품 산업의 기술경쟁력 제고
■ **지원규모 : 84.63억원(신규 미정, 계속 84.63억원)**
■ **지원내용**
○ 기술개발 : 차세대 건설기계·부품 기술지원을 위한 기반구축 및 관련 기술개발
○ 지원조건 : 기술개발 및 기반구축으로 구성되며, 기술개발과제는 과제당 3년 이내 연간 10억원 내외
* 기반구축과제에 대한 추가 신규지원은 없으며, 기술개발과제는 미정
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7 : 협약체결

(31) 지역특화산업육성사업(R&D)

■ **사업개요**
○ 지역기반 고용창출형 산업 클러스터를 선정하여 R&D, 마케팅, 인력양성 등을 집중 지원함으로써 지역경제 활성화 및 지역내 고용창출 촉진
■ **지원규모 : 1,258억원(신규 519, 계속 739)**
■ **지원내용**
○ 지역기반 고용창출형 산업 육성을 위해 R&D, 마케팅 등 패키지 지원
※ 세부 지원내용은 별도 공고를 통해 공지 예정
■ **추진일정**
○ '13. 3 ~ 4 : 사업공고
○ '13. 4 ~ 5 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '13. 5 : 협약체결

(32) 생산현장 종합지원사업

■ **사업개요**
○ 출연연이 중소·중견기업 생산현장의 기술혁신 요구사항을 적시지원 할 수 있도록 수요자 중심의 One-stop 맞춤형 기술서비스를 제공함으로써 중소·중견기업의 기술경쟁력 강화
– 애로기술 해결, 불량률 감소 및 수율향상 지원, 측정·분석 지원, 기술 컨설팅 및 정보 제공 등
■ **지원규모 : 51억원(신규 51억원)**
■ **지원내용**
○ 지원대상 : 중소기업 및 중견기업.
○ 출연연 연구인력(기술코디네이터 지원사업)이 기술서비스정보망(http://help.istk.re.kr)에 중소·중견기업이 요청한 애로기술을 해결(맞춤형 기술서비스사업)

구분	지원내용	지원 규모
기술코디네이터 지원사업	○ 출연연 senior급 연구원 활용, 신청 접수된 기술적 문제에 대해 '진단 및 처방' 제시	○ 출연연 고경력 연구원 20명 – 1인당 25백만원
맞춤형 기술 서비스사업	○ 기술지원 난이도에 따라 상시기술서비스사업(3개월 이내)과 복합기술서비스사업(6개월 이내)으로 맞춤 지원	○ 상시기술서비스사업 – 10백만원/3개월 이내 ○ 복합기술서비스사업 – 40백만원 이내/6개월 이내

■ **추진일정**

구 분	신청 공고 및 접수	선정평가	협약체결 및 수행
기술코디네이터	'13. 1월	'13. 1월	'13. 1월 ~
맞춤형 기술서비스사업	'13. 2월 ~ (수시접수)	수시	수시

(33) 기술혁신형 중소·중견기업 인력지원사업

■ **사업개요**
○ 중소·중견기업이 필요로 하는 석·박사급 연구인력을 출연연(산업기술연구회 소관)*과 기업이 공동으로 선발하여 출연연 소속으로 채용한 후 해당기업에 파견하거나, 출연연 소속 연구인력을 중소기업에 파견하여 중소·중견기업의 고급 연구인력 확보난을 해소하고 기술경쟁력 향상을 도모
* 한국생산기술연구원, 한국전자통신연구원, 한국건설기술연구원, 한국식품연구원, 한국지질자원연구원, 한국기계연구원, 재료연구소, 한국에너지기술연구원, 한국전기연구원, 한국화학연구원, 한국철도기술연구원, 국가보안기술연구소
■ **지원규모 : 140억원(신규 126.6억원, 계속 13.4억원)**
* 신규 지원 예산규모는 추후 변동될 수 있음
■ **지원내용**
○ 기업당 2명 이내의 출연연 소속 석·박사급 고급연구인력을 3년 이내로 파견하고, 해당 파견인력(이하 '지원인력') 급여의 50%를 지원
○ 시행주체 : 산업기술연구회 및 소관 출연연구기관
○ 지원대상 : 기업부설연구소를 보유한 기술혁신형 중소기업·벤처기업·중견기업
■ **추진일정**
○ '13. 4 : 사업공고 및 접수 ○ '13. 5 ~: 지원 연구인력 선발·매칭

(34) 연구개발특구육성사업

■ **사업개요**
○ 특구내 연구기관·대학이 보유한 우수기술의 이전 및 사업화를 촉진하여 기업의 기술혁신을 유도하고 특구별 혁신클러스터 조성
○ 연구개발성과의 사업화 및 창업지원 등을 통해 경제 발전에 기여
■ **지원규모 : 523억원(대덕특구 347억원, 광주특구 88억원, 대구특구 88억원)**
■ **지원내용**
○ 공공기술을 이전받아 사업화를 추진하는 기업을 대상으로, 기술사업화 자금 및 사업화활동 지원
○ 연구개발특구 내 연구소·대학 보유 우수기술 발굴 및 이전
○ 이전기술의 사업화 지원, 연구소기업 창업 및 육성을 통한 연구성과 사업화 지원
○ 교육, 디자인, 기술경영 애로해결 등 기업 성장 지원을 통한 벤처생태계 육성
○ 혁신클러스터간 글로벌 교류 및 특구 네트워크 운영
○ 신청자격 : 기업, 연구소기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관, 기타 산학연 주체 등
■ **추진일정**
○ '12.9~'13.1: 연구기획 및 수요조사 ○ '13. 3 ~: 사업공고 및 접수
○ '13. 4 ~: 사업자 선정평가 ○ '13. 5 ~: 협약체결

(35) 글로벌전문기술개발사업(에너지·자원순환/녹색기술개발지원)

■ **사업개요**
○ 산업생산 과정에서 에너지 및 자원의 순환이용을 촉진하기 위한 기술을 개발하여 에너지·자원 사용량을 원천감축하고 순환형 산업경제구조(Circular Industrial Structure) 실현
○ 에너지효율향상 분야에서 글로벌 전문기업 육성을 위해 중소·중견기업에 적합한 핵심부품·소재·장비 기술개발 지원
■ **지원규모 : 208억원(신규 63억원, 계속 145억원)**
■ **지원내용**
○ 금속자원 회수·사용량 저감 및 대체 기술개발
○ 에너지·자원순환효율 규제 대응 기술개발
○ 에너지·자원 원단위 절감 재제조 기술개발
○ 지원대상 : 주관기관은 중소·중견기업만 지원 가능

과제유형	중장기: 대형/상용화	중장기: 전략응용	단기핵심
목적(대상)	조기사업화 성과창출이 가능한 대형과제	핵심기술개발 통한 Pilot Scale 모듈/부품 개발	중소기업 현장애로기술 해소
주관기관	중소·중견기업 주관 (산·학·연 컨소시엄)		
지원규모	30~100억/년	10~30억/년	5억 내외/년
지원기간	3년 이내	3~5년	2년 이내

* 녹색기술개발지원 분야는 지원체계 확정 후 안내 예정
■ **추진일정**
○ '12. 9 ~ '13. 1 : 연구기획 ○ '13. 2 : 사업공고
○ '13. 4 ~ 5 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '13. 6 : 협약체결

(36) 글로벌전문기술개발사업(신재생·전력)

■ **사업개요**
○ 신재생에너지와 전력산업, 원자력 분야 중소·중견기업 R&D 역량 강화 및 글로벌 전문기업으로 육성하기 위해 중소·중견기업에 적합한 핵심부품·소재·장비 기술개발 지원
■ **지원규모 : 50억원(신규 : 50억원)**
■ **지원내용**
○ '13년도 신규 사업으로 지원체계 확정 후 안내 예정
○ 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연연구기관, 국·공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합, 기타 에너지법 및 산업기술혁신촉진법에 의한 에너지기술개발사업 실시기관 등
■ **추진일정**
○ '13년도 신규 사업으로 지원 일정 확정 후 안내 예정

(37) 방사성폐기물관리기술개발사업

■ **사업개요**
○ 국가 성장전략에 기반한 에너지기술 분야 중 방사성폐기물관리기술의 선진화를 통해 방사성폐기물로 인한 국민 위해 방지 및 공공의 안전과 환경에 이바지
■ **지원규모 : 126억원(계속 126억원)**
■ **지원내용**
○ 중·저준위방사성폐기물 및 사용 후 핵연료를 안전하고 효율적으로 관리하기 위해 필요한 핵심기술개발 지원

과제유형	중장기: 대형/상용화	중장기: 전략응용	단기
목적(대상)	조기사업화 성과창출이 가능한 대형과제	핵심기술개발통한 Pilot Scale 모듈/부품 개발	중소기업의 현장애로 기술 해소
주관기관	기업주관 (대중소기업 컨소시엄)	산·학·연	산·학·연 (중소기업위주)
지원규모	30~100억/년	10~30억 내외/년	5억 내외/년
지원기간	3년 이내	3~5년	2년 이내

■ **추진일정**
○ 신규과제를 위한 예산 발생 시 신규과제 공고 예정

(38) 에너지인력양성사업

■ **사업개요**
○ 에너지 산업의 신성장동력화·수출산업화를 선도할 수 있는 에너지 인력저변 확대 및 R&D 전문인력 육성
■ **지원규모 : 402.9억원(신규 15.8억원, 계속 387억원)**
○ 에너지·자원 : 151.5억원(계속 151.5억원)
○ 전력·원자력·신재생 : 251.4억원(신규 15.87억원, 계속 235.54억원)
■ **지원내용**
○ 「연구개발고급인력지원」사업
① 에너지 미래선도 인력양성(GET-Future)
– 에너지(신재생, 전력, 원자력) 분야 글로벌 리더쉽을 갖춘 최고급 R&D 인력양성을 위해 10대 "GET(Green Energy Technology)-Future" 연구실 지원
– 지원기간 및 금액

구분	1단계	2단계	3단계	4단계
지원기간	1년	3년	3년	3년
지원금액	연 2억원 이내	연 5억원 이내	연 10억원 이내	연 10억원 이내

* 민간부담금은 3단계 이후부터 총사업비의 25% 이상
② 정책연계·융복합 인력양성(고급트랙)
– 신재생, 전력 및 원자력 분야 정책적 우선순위가 있는 전략응용·공통요소 기술분야 고급 R&D 인력 및 융복합 분야를 선도할 수 있는 고급인력 양성
– 지원기간 : 5년(1단계 2년 + 2단계 3년)
– 지원금액 : 정부출연금 연 5억원 이내, 민간부담금 총 사업비의 25% 이상
○ 「산업전문인력역량강화」사업
– 전력, 원자력, 신재생에너지 분야 산업체 재직자 또는 퇴직 인력의 전문역량 강화를 위한 교육사업(안정적 전력 공급 등 공익성 있는 분야인 경우 정책지정으로 추진)
○ 「국제인력교류활성화」사업(수출연계형 인력교류사업)
– 전력, 신재생 등 에너지 분야 국내 인력의 해외교육·연구 지원 및 우리나라 주요 수출대상국 인력의 국내 학위취득 및 단기연수 지원
○ 신청자격 : 「고등교육법」에 따른 대학·산업대학·전문대학 등 에너지법 제12조 제1항에서 정한 기관
■ **추진일정**
○ '13. ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 : 사업공고
○ '13. 5 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '13. 6~ : 협약체결

(39) 에너지국제공동연구사업

■ **사업개요**
○ 에너지 선진기술 조기 확보를 통해 기후변화협약·고유가 등 에너지환경변화에 대응하고, 저탄소 녹색성장을 실현하기위한 국제공동연구개발 지원
○ 자원 확보와 해외 시장 진출을 위한 전략적 국제공동연구 지원
■ **지원규모 : 204억원(신규 43억원, 계속 161억원)**
■ **지원내용**
○ 일반과제(단기핵심과제) : 2~3년 내외로 매년 1~5억원 규모로 지원
– 선도기술개발형 : 에너지기술 수준 향상을 위해 혁신성, 파급효과, 시급성이 높은 국제협력 전략 기술
– 해외시장 진출형 : 기업의 상용화 제품 개발과 해외시장 진출을 목적으로 상용화·실증 단계의 기술
○ 지원기준은 기술개발사업비의 50 ~ 100% 지원
○ 기술료 징수과제에 대해서는 과제 종료 후 실시기관이 사용한 총 정부출연금의 20 ~ 40%를 기술료로 징수
○ 지원대상
– 기업, 대학, 정부출연연구기관, 국·공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합 등 에너지법 및 산업기술혁신촉진법에 의한 에너지기술개발사업 실시기관
– 국제기구, 또는 외국의 정부, 기업, 대학, 연구기관 및 단체(사업별 공고시 별도의 세부 자격요건을 정할 수 있음)
■ **추진일정**
○ '13. 3 ~ 4 : 연구기획 ○ '13. 4 : 사업공고
○ '13. 5 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '12. 6 : 협약체결

(40) 에너지정보화 및 정책지원 사업

■ **사업개요**
○ 에너지자원기술 및 신재생에너지기술 동향분석, 중장기 R&D계획, 산업체 실태조사, 성장동력 창출 및 온실가스 감축 등을 위한 정책연구 및 정보화 사업
○ 신재생에너지기술 정보화 및 정책지원 기반구축으로 기술개발–실증–사업화–수출산업화에 이르는 선순환 연결구조 구축
■ **지원규모 : 38.53억원(신규 23.97억원, 계속 14.56억원)**
■ **지원내용**
○ 정책기획·연구 (에특)
– 에너지자원기술정책지원 : 기후변화 대응 및 녹색산업 육성을 위한 조사·연구 등을 통한 에너지R&D 투자에 대한 정책방향 제시
– 신재생에너지기술정책지원 : 신재생에너지 통계·산업분류체계 정립, 기술개발 추진을 위한 로드맵 수립, 자원조사, 타당성조사 등
○ 신재생에너지 정보화 및 정책지원 기반구축 (전력기금)
– 정보화 및 정책지원 기반구축으로 기술개발–실증–사업화–수출산업화 선순환 연결구조 구축
○ 정책지정 또는 지정공모 등의 절차를 거쳐 선정된 과제 지원
○ 기술개발사업비의 50~100% 지원
○ 기술료 징수과제에 대해서는 과제 종료후 총 정부출연금의 20~40%를 기술료로 징수
■ **추진일정**
○ '13. 4 : 사업공고
○ '13. 4 ~ 5 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '13. 6 : 협약체결

(41) 에너지·자원순환 기반조성사업

■ **사업개요**
○ 국가 온실가스 감축목표 달성, 균형 있는 녹색성장 추진과 에너지·자원순환 효율 극대화를 위한 기술보급 및 기반조성
– 비규제대상 기업(중소기업)의 자발적 온실가스 감축 및 에너지 효율 개선을 통해 녹색성장 달성
■ **지원규모 : 130.16억원(신규 18.18억원, 계속 111.98억원)**
■ **지원내용**
○ 에너지·자원순환기반조성 (에특)
– 에너지·자원순환효율 규제 대응 기반구축
– 산업단지 내 에너지·자원순환네트워크 구축을 위한 기술개발·기반구축
– 대·중소기업간 에너지·자원순환 네트워크 구축
– 에너지·자원순환 기술보급
○ 정책지정 또는 지정공모 등의 절차를 거쳐 선정된 과제 지원
○ 기술개발사업비의 50~100% 지원
○ 기술료 징수과제에 대해서는 과제 종료후 총 정부출연금의 20~40%를 기술료로 징수
○ 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연연구기관, 국·공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합 등 에너지법 및 산업기술혁신촉진법에 의한 에너지기술개발사업 실시기관
■ **추진일정**
○ '13. 2 : 연구기획 ○ '13. 4, 8 : 사업공고
○ '13. 5~6, 9~10 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '13. 6 ~ : 협약체결

(42) 자원개발기술개발사업

■ **사업개요**
○ 자원자주개발률 제고와 자원개발 분야의 투자 대비 성과 극대화를 위한 기술역량 향상 추진
■ **지원규모 : 300억원(신규 52억원, 계속 248억원)**
■ **지원내용**

구분	현장연계형 대형/상용화 기술	미래선도형 기술	서비스 기술
목적(대상)	우리기업이 보유한 광구에 적용가능한 현장기술 확보 (Star 프로젝트 발굴 지원)	미래 세계 선도가 가능한 유망 원천 기술, 틈새기술 개발을 통한 기반확충	선진국 기술 Catch-up 등을 통한 역량 강화
주관기관	기업주관 (대·중소기업 컨소시엄)	산·학·연	서비스기업, 중소기업 위주 (산·학·연 컨소시엄)
지원규모	30~100억/년	10~30억 내외/년	10억 내외/년
지원기간	3년 이내	최대 10년 이내	3년 내외

○ 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연연구기관, 국·공립연구기관, 전문생산기술연구소, 연구조합 등 에너지법 및 산업기술혁신촉진법에 의한 에너지기술개발사업 실시기관
■ **추진일정**
○ '12. 9 ~'13. 1 : 연구기획 ○ '13. 2 : 사업공고
○ '13. 4~5 : 접수 및 사업자 선정평가 ○ '13. 6 : 협약체결

(43) 글로벌전문기술개발사업(정보통신)

■ **사업개요**
○ IT유망산업, IT융합 및 지식정보보안상용화 분야 등의 기술개발 지원을 통해 IT 중소·중견기업의 글로벌 기술경쟁력 강화 및 글로벌 전문기업으로 성장을 촉진
■ **지원규모 : 259억원(신규 192억원, 계속 67억원)**
■ **지원내용**
○ IT유망산업, IT융합 및 지식정보보안상용화분야 중단기 글로벌 시장경쟁력 확보를 위한 기술개발 과제를 대상으로 과제당 연간 10억원 내외로 지원
○ 총 기술개발기간 3년 이내에서 지원하며, 성과 우수기업은 차년도 지원대상에 포함
○ 지원대상 : 기업 단독 또는 산·학·연 컨소시엄
■ **추진일정**
○ '12. 10 ~12 : 연구기획 ○ '13. 1 ~ 4 : 사업공고 및 접수
○ '13. 5 ~ 6 : 사업자 선정평가 ○ '13. 7~ : 협약 체결

(44) 모바일융합기술센터구축사업

■ **사업개요**
○ 모바일 중소기업 글로벌 역량강화를 위해 모바일 융합 기술개발, 모바일기기 인증, 모바일 필드테스트, 사업화 마케팅 등 제품개발 全 주기 One-stop 지원시스템 구축
■ **지원규모 : 237.2억원(신규 25억원, 계속 212.2억원)**
■ **지원내용**
○ 모바일산업의 패러다임 변화 및 모바일 융합산업 시대로의 진화에 대응한 모바일 선도 제품 기술 개발
○ 지원조건 : 2~3년 이내, 연간 10억원 이내에서 개발비용의 3/4까지 지원
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~'13. 4 : 기술수요조사 및 지정분야 발굴 ○ '13. 5 : 사업공고 및 접수
○ '13. 7 : 사업자 선정평가 ○ '13. 9 : 협약체결

(45) 녹색산업 선도형 이차전지 기술개발사업

■ **사업개요**
○ 온실가스(CO_2) 저감과 세계적 환경규제에 대응할 세계 최고수준의 중대형 리튬이차전지 기술확보 및 시험·평가·인증기반 구축
■ **지원규모 : 85.17억원(신규 39.76억원, 계속 45.41억원)**
■ **지원내용**
○ 중대형 리튬이차전지 제품의 조기 상용화·사업화가 가능한 기술개발을 지원하며, 수요조사 및 기술기획을 추진하여 지원
○ 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
○ 지원조건 : 3~7년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원
■ **추진일정**
○ '13. 1 ~ 2 : 기술수요조사 및 과제기획
○ '13. 3 ~ 5 : 사업공고 및 접수 ○ '13. 6 : 사업자 선정평가 및 협약체결

(46) 정보통신기술인력양성사업

■ **사업개요**
○ 주력 IT산업의 지속적인 경쟁력 제고를 견인하고 IT기반의 융합기술을 이끌어갈 우수 인재 양성
■ **지원규모 : 811.2억원(신규 218.9억원, 계속 592.3억원)**
■ **지원내용**
○ 서울어코드 활성화 지원, 대학IT연구센터 육성·지원, IT융합 고급인력과정, IT/SW 창의과정, IT멘토링제도 운영, 브레인스카웃팅프로그램 등 세부사업별로 지원
○ 지원대상 : IT분야 대학(원), 학생 및 기업 전문가(멘토) 등
○ 지원조건 : 출연, 매칭
■ **추진일정**
○ 세부사업별 특성에 따라 일정 상이(정보통신산업진흥원 홈페이지 참조)
○ '13. 3 : 사업공고 및 접수 ○ '13. 3 ~ 4 : 사업자 선정평가 및 협약체결

(47) 정보통신정보화 및 정책지원사업(정보통신정책개발지원)

■ **사업개요**
○ 국내·외 IT환경변화에 능동적으로 대처하고, IT산업 발전을 위한 정책 대안 개발 지원 및 학술행사 개최 지원 등
■ **지원규모 : 24.6억원(신규 24.6억원)**
■ **지원내용**
○ IT정책연구는 과제별 5천만원 내외로 지원하고, IT학술행사는 국제행사(과제별 3천만원 이내) 및 국내행사(과제별 2천만원 이내)로 지원
○ 지원대상 : 대학(산학협력단 포함), 국책연구기관, 민간단체, 학회 및 학술법인 등(단, 개인은 제외)
■ **추진일정**
○ '13. 2 ~ 3 : 사업공고 및 접수
○ '13. 3 : 선정평가 ○ '13. 3 ~ 4 : 협약체결 및 과제수행

(48) 기술확산지원사업(정보통신)

■ **사업개요**
○ IT융합 촉진, SW산업경쟁력 제고, 중소IT기업 지원을 통한 IT기술의 확산 및 글로벌 사업화 촉진
■ **지원규모 : 186억원(신규과제 139억원, 계속과제 47억원 /공모사업 기준)**
* 세부사업별 상세 지원 규모 등을 참조
■ **지원내용(공통사항)**
○ 지원대상 : 주관기관은 중소기업, 비영리 기관 등이며, 사업별 특성에 따라 신청자격은 제한 또는 상이할 수 있음
○ 지원기간 및 금액 : 각 세부사업별 지원내용 참조

가. 산업IT융합거점지원
■ **사업개요**
○ 수요대기업–중소IT기업간 융합 과제를 발굴하고 新IT융합 모델을 도출할 수 있는 거점을 구축함으로써 융합시장 창출 가속화
■ **지원규모 : 75.1억원(신규 40억원 내외, 계속 35억원 내외)**
■ **지원내용**
○ 산업IT융합혁신센터(융합제품 협력개발) : 과제별 3억 내외
– 총사업비의 75% 정부지원, 매칭펀드 방식
– 융합혁신센터 운영을 위한 수요기업 컨소시엄 선정후 과제기획을 통해 IT융합 기술개발 과제 수행 중소기업 선정 추진
○ 산업IT융합지원센터(거점운영 및 IT융합 기반구축) : 분야별 1억 내외
○ 지원대상 : 수요기업, 중소IT기업, 비영리기관 등

나. 융합SW 상용화 프로젝트
■ **사업개요**
○ 기존의 우수 SW원천기술 R&D 결과물을 활용한 응용SW 및 서비스 개발, 검증된 SW기업의 투자 연계 기술개발을 통해 사업화 및 해외 진출 촉진
■ **지원규모 : 33.5억원(신규 21억원, 계속 12.5억원)**
■ **지원내용**
○ 신규과제
– (SW원천기술 R&D 연계 지정과제) 기 수행된 우수 SW R&D 기술을 활용한 응용SW 및 서비스 개발을 통해 수요기업의 구매로 이어지는 과제 지원
– (투자 연계 자유과제) 국내 SW 중소기업이 국내·외 투자기관으로부터 투자를 받은 기술개발 과제 추진
○ 계속과제
– (구매조건부 지정과제)과제 결과물의 조기상용화를 통한 시장 선점을 위해 수요기업의 구매확약을 받은 과제 지원
○ 지원대상 : 융합SW 상용화 프로젝트 수행할 수 있는 국내 중소기업
※ 출연연구기관, 대학, 대기업 등은 참여 또는 위탁연구기관으로만 참여가 가능하고 중소기업 기준은 중소기업기본법에 의한 분류기준을 따름
○ 지원조건 : 총 개발기간 1년 이내로 과제당 연평균 3억원 내외 지원
○ 총 사업비의 75% 이내를 정부에서 출연(매칭펀드방식)

다. SaaS 활성화 기반구축
■ **사업개요**
○ 산업별 다수의 중소기업이 공통적으로 활용할 수 있는 SW를 SaaS로 개발·보급하여 국내 SaaS 이용 활성화 기반 조성
* SaaS(Software as a Service) : SW를 구매·설치하지 않고 필요에 따라 인터넷을 통해 빌려쓰는 서비스
■ **지원규모 : 13.6억원(신규 13.6억원)**
■ **지원내용**
○ 다수의 중소기업이 공통 활용할 수 있는 SaaS 개발·보급 지원
○ 지원대상 : 산업별 협·단체 및 수요 기업, 중소 IT·SW 기업 등
○ 지원조건 : 총 개발기간 1년 이내로 과제당 3.5억원 내외로 지원

라. 공개SW 커뮤니티지원
■ **사업개요**
○ 공개SW 기반 모바일, 클라우드컴퓨팅, 빅데이터 구현 기술 등 SW개발 커뮤니티(전문기업 포함)의 최신 공개SW 기술 개발 지원
■ **지원규모 : 14억원(신규 14억원)**
■ **지원내용**
○ 공개SW 프로젝트 개발 및 커뮤니티 운영 지원
– 지원 과제는 공개 SW 관련 라이선스를 가져야 함
– 지원 과제는 국내외 공개 커뮤니티(Sourceforge.net, nForge 등) 사이트에 등록하여 프로젝트 관리를 하여야함
○ 지원대상 : 대학, 기업 등 (비법인 커뮤니티 등은 법인과 연계하여 지원 가능)

마. SW공학기술 현장적용 지원
■ **사업개요**
○ 기업의 사업 유형 및 특성을 고려하여 기업의 현안과 문제점 해결에 적합한 SW공학기술을 산업현장에 적용함으로써 국내 중소SW기업의 SW품질 및 경쟁력 제고에 기여
■ **지원규모 : 30억원(신규 30억원)**
■ **지원내용**
○ 자유공모방식으로 추진되며, 중소SW기업의 SW품질 경쟁력 강화를 위해 산업별·분야별로 세분화 후 SW융합효과가 높은 분야 집중지원
○ 지원대상 : 중소기업기본법 시행령에 의한 중소기업
○ 지원조건 : 과제당 최대 1억원까지 지원, 소요자금의 75%이내 정부지원(25% 이상 자체부담)

바. SW융합 실증확산 지원
■ **사업개요**
○ 정부·민간의 IT/SW융합 R&D 성과를 제품생산 등 사업화로 연계·지원하여 新시장 창출 및 제품 국산화 등 산업 경쟁력 제고
■ **지원규모 : 20억원 내외(신규 20억원 내외)**
■ **지원내용**
○ 5대 주력산업(자동차, 조선·해양플랜트, 섬유, 국방·항공, 에너지) 및 5대 생활밀착형 서비스(먹을거리, 교육, 헬스케어, 재난·치안, 교통) 분야
○ 과제별 5억 내외로 단기(1년)를 원칙으로 하되 필요시 중기(2년) 과제 지원
○ 총 사업비의 50% 이내를 정부에서 출연(매칭펀드방식)
○ 양산용 시제품 제작비, 실증/테스트(인증) 등 현장적용, 시연회 등 판로개척 비용 지원
* 주무부처와 협의를 통해 신청자격 및 지원내용 최종 확정 예정
○ 신청대상 : 중소(중견)IT기업(주관기관)과 수요기업 컨소시엄(참여기관)
* 정부 등에서 기추진했던 IT/SW융합 R&D 결과물 보유 중소(중견)기업에서 해당 기술의 실증/테스트 및 시범적용이 가능한 수요기업과의 컨소시엄을 구성하여 지원
■ **추진일정**

구분	공고	접수	평가	협약 및 사업비 지급
산업IT융합거점지원	'13. 2월~3월	'13. 4월	'13. 4월	'13. 4월
SaaS 활성화 기반구축	'13. 2월	'13. 5월	'13. 5월	'13. 5월
융합SW 상용화 프로젝트	'13. 3월	'13. 4월	'12. 4월	'13. 5월
공개SW 커뮤니티지원	'13. 2월~3월	'13. 3월	'13. 3월	'13. 4월
SW공학기술 현장적용 지원	'13. 3월~4월	'13. 4월	'13. 4월	'13. 5월
SW융합 실증확산 지원	'13. 2월~3월	'13. 3월	'13. 3월	'13. 4월

(49) 정보통신응용기술개발지원사업(융자)

■ **사업개요**
○ 중소기업의 정보통신 및 IT기반 융·복합 기술개발 지원으로 기업 기술경쟁력 제고 및 산업 고도화 도모
■ **지원규모 : 271.8억원(신규 271.8억원)**
■ **지원내용**
○ S/W, 디지털콘텐츠, 컴퓨터 및 주변기기, 정보통신서비스, 정보보호, 반도체 등 정보통신 관련 기술개발 및 IT기반 융·복합 기술개발에 소요되는 비용 지원
○ 지원대상 : IT 및 IT융·복합 관련 기술개발을 희망하는 기업
○ 융자금리 : 변동금리(공공자금관리기금 융자계정 신규대출금리 – 1.0%p)
○ 융자기간 : 5년이내(2년거치 3년분할 상환)
○ 지원범위 : 소요자금의 80%이내(나머지 자체 부담)
○ 지원한도 : 과제(업체)당 20억원 이내
■ **추진일정**
○ '13. 1~2 : 사업공고 ○ '13. 연중수시 : 접수 및 평가

5. 사업 문의처

사 업 명		지식경제부	전담기관	홈페이지
산업융합원천기술개발사업		성장동력정책과 02-2110-5386	한국산업기술평가관리원 (신산업) 02-6009-8211,3	www.keit.re.kr
		자동차조선과 02-2110-5634	한국산업기술평가관리원 (주력산업) 02-6001-0773	www.keit.re.kr
		정보통신정책과 02-2110-4797	한국산업기술평가관리원 (정보통신) 042-715-2211~9	www.keit.re.kr
		에너지기술팀 02-2110-5694	한국에너지기술평가원(에너지) 02-3469-8352~3	www.ketep.re.kr
소재부품기술개발사업		부품소재총괄과 02-2110-5612~7	한국산업기술평가관리원 02-6009-8391~95	www.keit.re.kr
글로벌전문기술개발사업(주력 및 신산업)		산업기술개발과 02-2110-5184	한국산업기술평가관리원 02-6009-8215	www.keit.re.kr
신성장동력장비경쟁력강화사업		성장동력정책과 02-2110-4757	한국산업기술평가관리원 02-6001-0783	www.keit.re.kr
항공우주부품기술개발사업		기계항공시스템과 02-2110-5623,4822	한국산업기술평가관리원 02-6001-0778	www.keit.re.kr
지능형자동차상용화연구기반구축사업		자동차조선과 02-2110-5658	한국산업기술평가관리원 02-6001-0776	www.keit.re.kr
슈퍼소재융합제품산업화사업		미래생활섬유과 02-2110-4907	한국산업기술평가관리원 02-6009-8370	www.keit.re.kr
디자인기업역량강화사업		디자인브랜드과 02-2110-5103	한국산업기술평가관리원 02-600-7391, 7387	www.keit.re.kr
국민편익증진기술개발사업		산업기술정책과 02-2110-5175	한국산업기술평가관리원 02-6000-7381~2	www.keit.re.kr
핵심의료기기 제품화 및 인증평가기술 개발		바이오헬스과 02-2110-5662	한국산업기술평가관리원 02-6000-7374	www.keit.re.kr
산업융합촉진사업		성장동력정책과 02-2110-5386	한국산업기술평가관리원 02-6000-7364, 7369	www.keit.re.kr
World Class 300 프로젝트(R&D)		혁신지원과 02-2110-3978	한국산업기술평가관리원 02-6000-7384~5,8	www.keit.re.kr
산업기술표준화 및 인증지원	국가표준 기술력향상	표준연구기반과 02-509-7226	한국산업기술평가관리원 02-6009-8261	www.keit.re.kr
	국제상호인정시험 평가능력기반구축	인증산업진흥과 02-509-7290	한국산업기술평가관리원 02-6009-8263	www.keit.re.kr
	품질혁신기반구축	안전품질정책과 02-509-7089	한국산업기술평가관리원 02-6009-8264	www.keit.re.kr
	제품안전기술 기반조성	안전품질정책과 02-509-7241	한국산업기술평가관리원 02-6009-8262	www.keit.re.kr
사업화연계기술개발사업		산업기술시장과 02-2110-5398	한국산업기술진흥원 02-6009-4341, 4342, 4346	www.kiat.or.kr
광역경제권 선도산업육성사업		지역산업과 02-2110-5598	한국산업기술진흥원 02-6009-3000	www.kiat.or.kr
광역경제권 연계협력사업		지역산업과 02-2110-5596	한국산업기술진흥원 02-6009-3000	www.kiat.or.kr
산업기술국제협력사업		기술인재팀 02-2110-5193	한국산업기술진흥원 02-6009-3182, 3205	www.kiat.or.kr
산업전문인력역량강화사업		기술인재팀 02-2110-5191, 5194	한국산업기술진흥원 02-6009-3220~7	www.kiat.or.kr
산업기술연구기반구축사업		산업기술기반팀 02-2110-5206	한국산업기술진흥원 02-6009-3290~8	www.kiat.or.kr
감성터치플랫폼개발 및 신산업화지원사업		반도체디스플레이과 02-2110-5683	한국산업기술진흥원 02-6009-3782	www.kiat.or.kr
전자의료기기부품소재 산업화기반구축사업		바이오헬스과 02-2110-5666	한국산업기술진흥원 02-6009-3782	www.kiat.or.kr
첨단메디컬 신소재(섬유) 개발사업		미래생활섬유과 02-2110-4907	한국산업기술진흥원 02-6009-3785	www.kiat.or.kr
탄소밸리구축사업		미래생활섬유과 02-2110-4907	한국산업기술진흥원 02-6009-3785	www.kiat.or.kr
그린전기자동차차량부품개발 및 연구기반구축사업		자동차조선과 02-2110-5633	한국산업기술진흥원 02-6009-3788	www.kiat.or.kr
클린디젤자동차 핵심부품 산업육성사업		자동차조선과 02-2110-5633	한국산업기술진흥원 02-6009-3788	www.kiat.or.kr
수출전략형 FGCV 연구개발사업		자동차조선과 02-2110-5633	한국산업기술진흥원 02-6009-3788	www.kiat.or.kr
로봇산업클러스터 조성사업		로봇산업과 02-2110-5618	한국산업기술진흥원 02-6009-3787	www.kiat.or.kr
초광역연계 3D 융합산업 육성		전자산업과 02-2110-5672	한국산업기술진흥원 02-6009-3784	www.kiat.or.kr
실감미디어산업 R&D기반구축 및 성과확산사업		정보통신산업과 02-2110-4813	한국산업기술진흥원 02-6009-3782	www.kiat.or.kr
차세대건설기계·부품 특화단지 조성사업		기계항공시스템과 02-2110-4819	한국산업기술진흥원 02-6009-3783	www.kiat.or.kr
지역특화산업육성사업(R&D)		지역산업과 02-2110-5602	한국산업기술진흥원 02-6009-3000	www.kiat.or.kr
생산현장 종합지원사업		산업기술기반팀 02-2110-5203	산업기술연구회 02-576-1418	istk.re.kr
기술혁신형중소중견기업 인력지원사업		산업기술기반팀 02-2110-5203	정보통신산업진흥원 042-710-1398 산업기술연구회 02-586-3527	www.nipa.kr
연구개발특구육성사업		연구개발특구기획단 02-2110-5518, 5522	연구개발특구진흥재단 (대덕센터)042-865-8861~6 042-865-8881~6 (광주센터)062-576-9302~6 (대구센터)053-592-8352~6	www.innopolis.or.kr
글로벌전문기술개발사업 (에너지·자원순환/녹색기술개발지원)	에너지·자원순환	산업환경과 02-2110-5135	한국에너지기술평가원 02-3469-8443	www.ketep.re.kr
	녹색기술개발지원	에너지기술팀 02-2110-5694		
글로벌전문기술개발사업(신재생·전력)		에너지기술팀 02-2110-5694	한국에너지기술평가원 02-3469-8462, 8483, 8488	
방사성폐기물관리기술개발사업		방사성폐기물과 02-2110-5538	한국에너지기술평가원 02-3469-8487	www.ketep.re.kr
에너지인력양성사업		에너지기술팀 02-2110-5693	한국에너지기술평가원 02-3469-8411, 8414, 8418~8419	www.ketep.re.kr
에너지국제공동연구사업		에너지기술팀 02-2110-5692	한국에너지기술평가원 02-3469-8370, 8371~7	www.ketep.re.kr
에너지정보화 및 정책지원 사업	에너지자원기술 정책지원	에너지기술팀 02-2110-5645	한국에너지기술평가원 02-3469-8421~2	www.ketep.re.kr
	신재생에너지기술 정책지원	신재생에너지과 02-2110-5404	한국에너지기술평가원 02-3469-8421~2	
에너지·자원순환 기반조성사업		산업환경과 02-2110-5135	한국에너지기술평가원 02-3469-8421~2	www.ketep.re.kr
자원개발기술개발사업		자원개발전략과 02-2110-5526	한국에너지기술평가원 02-3469-8444	www.ketep.re.kr
글로벌전문기술개발사업(정보통신)		소프트웨어융합과 02-2110-5154	한국산업기술평가관리원 042-715-2211~19	www.keit.re.kr
모바일융합기술센터구축사업		정보통신산업과 02-2110-4811	한국산업기술평가관리원 042-715-2214	www.keit.re.kr
녹색산업 선도형 이차전지 기술개발사업		반도체디스플레이과 02-2110-5688	한국산업기술평가관리원 042-715-2233	www.keit.re.kr
정보통신기술인력양성사업		정보통신정책과 02-2110-4805	정보통신산업진흥원 042-710-1331~1337,1371~1379	www.nipa.kr
정보통신정보화 및 정책지원 사업 (정보통신정책개발지원)		정보통신정책과 02-2110-4798	정보통신산업진흥원 042-710-1223	www.nipa.kr
기술확산지원사업 (정보통신)	산업IT융합 거점지원	소프트웨어융합과 02-2110-5154	정보통신산업진흥원 02-2141-5412, 5413, 5415	www.nipa.kr
	SW융합실증 확산지원	소프트웨어융합과 02-2110-5154	정보통신산업진흥원 02-2141-5413	www.nipa.kr
	SaaS활성화 기반구축	정보통신산업과 02-2110-4809	정보통신산업진흥원 02-2141-5231~5232	www.nipa.kr
	융합SW상용화 프로젝트	소프트웨어융합과 02-2110-5158	정보통신산업진흥원 02-2141-5246	www.nipa.kr
	공개SW 커뮤니티지원	소프트웨어산업과 02-2110-4593	정보통신산업진흥원 02-2141-5266	www.nipa.kr
	SW공학기술 현장적용 지원	정보통신산업과 02-2110-4593	정보통신산업진흥원 02-2132-1319	www.nipa.kr
정보통신응용기술개발지원(융자)		정보통신산업과 02-2110-4815	정보통신산업진흥원 042-710-1232, 1234	www.nipa.kr

※ 각 사업별 향후 일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 일정변경 및 추가 사업안내는 문의처의 해당 전담기관 및 지식경제R&D종합정보시스템(www.ernd.go.kr)에 공지함