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

○ 사업지단체, 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 홈페이지문의처 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 「독점규제및공정거래에 관한 법률」제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 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 미래산업을 육성

〈산업융합원천기술 분야〉

①신산업(6) : 로봇, 바이오·의료기기, 지식서비스, RFID/USN, 산업융합기술
②주력산업(4) : 수송시스템, 산업소재, 제조기반, 플랜트엔지니어링
③정보통신(5) : 전자전문디바이스, 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

■ **세부규모 : 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(377억원), 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(180억원), 신·재생에너지(222억원), 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·부품및타분야기술혁신과경쟁력제고에긴요한핵심소재·부품기술개발지원

■ **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 특장점이 있 틈새시장에서 세계시장을 선점할 수 있도록 벤처형 전문소재 기술개발
– 투자자연계형 기술개발	3년 내외	○개발 과제의 사업화 제고를 위하여 민간 지분의 사업성 평가투자유치를 전제한 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 이내로단계로 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 · 레져용품, 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 · 중견기업기업이 사업자로 포함되며, 참여기관은 제한없음

– 섬유스트림 : 산업용, 의류용, 생활용, 용합 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 비판세 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, 정부출연연, 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)단계 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 미래산업 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, 정부출연연, 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**

○ 이라미드, 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. 4 : 사업자 선정평가 ○ '13. 5 : 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 분야기를 확산 및 중소 · 중견기업의 융합역량을 강화하고 지원

○ 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연연, 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 인전기준 · 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, 안전·환경기계용 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
국제상호인정시험 평가능력기반구축	소요비용의 75% 이내에서