지식경제부 공고 제2010-2호

2010년도 지식경제 기술혁신사업 시행계획 공고

산업경쟁력 제고를 위하여 지식경제부가 추진하고 있는 지식경제 기술혁신사업의 2010년도 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2010년 1월 6일 **지식경제부 장관**

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

1 공통사항

■ 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 있음으로 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

■ 출연금 지원 기준
- 사업별 특성에 따라 출연금의 지원 기준이 다를 수 있으므로, 개별 사업 공고를 참조
- 여러 개의 세부과제가 하나의 과제를 구성하는 경우, 세부과제 단위로 출연금 지원기준을 적용
- 기업이 참여하는 사업의 경우(예:산업기술개발사업)
  - 참여기업이 1개인 경우
    - · 참여기업이 대기업인 경우 : 총사업비의 50% 이내
    - · 참여기업이 중소기업인 경우 : 총사업비의 75% 이내
  - 참여기업이 2개 이상인 경우
    - · 참여기업 중 중소기업 수의 비율이 3분의 2 이상인 경우 : 총사업비의 75% 이내
    - · 참여기업 중 중소기업 수의 비율이 3분의 2 미만인 경우 : 총사업비의 50% 이내

■ 민간부담현금 비율 조건
- 사업별 특성에 따라 민간부담현금의 부담 기준이 다를 수 있으므로 개별 사업 공고를 참조
- 기업이 참여하는 사업의 경우(예 : 산업기술개발사업)
  - 중소기업이 주관인 경우 또는 참여기업 중 중소기업 수의 비율이 3분의 2 이상인 경우 : 민간부담금의 10% 이상
  - 그 밖의 경우 : 민간부담금의 20% 이상

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

■ 지원제외
- 다음의 경우는 지원에서 제외함
  - 신청된 기술개발계획 내용이 기 개발되었거나, 기 지원된 과제와 동일할 경우
  - 사업에 참여하는 자(주관기관, 참여기관, 총괄책임자)가 접수마감일 현재 동사업 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부)을 불이행하고 있는 경우
  - 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자(주관기관, 주관기관의 장, 참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자)
  - 채무 불이행자(주관기관, 주관기관의 장, 참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자) 등

※ 각 사업별로 신청자격, 정부출연금 지원조건, 기술료 등이 다를 수 있으므로 사업별 지원계획 및 향후 사업별 공고 참조
※ 각 사업별 향후 일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 일정변경 및 추가 사업안내는 문의처의 해당 전담기관 및 지식경제R&D종합정보시스템에 공지함
※ 지식경제부의 전체 시행사업 내용은 한국산업기술평가관리원 정보포털(itech.keit.re.kr), 지식경제R&D종합정보시스템(www.ernd.go.kr)에서 확인 가능('10년 1월 13일 서울 설명회 이후)

2 사업별 지원 계획

(1) 산업원천기술개발사업

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

〈14대 산업원천기술 분야〉
① 산업기술(7) : 수송시스템, 산업소재, 로봇, 바이오·의료기기, 청정제조기반, 지식서비스/USN, 산업기술융합
② 에너지(3) : 에너지·자원, 신·재생에너지, 전력산업원천/원자력발전/방사성폐기물관리
③ 정보통신(4) : 전자정보디바이스, 정보통신미디어/전파방송위성, 차세대통신네트워크, S/W·컴퓨팅/디지털콘텐츠

가. 산업기술 분야 (7개)

■ 지원규모 : 6,606억원 (신규 2,516억원, 계속 4,090억원)
- 수송시스템 : 1,005억원 (신규 515억원, 계속 490억원)
- 산업소재 : 880억원 (신규 307억원, 계속 573억원)
- 로봇 : 587억원 (신규 175억원, 계속 412억원)
- 바이오·의료기기 : 926억원 (신규 286억원, 계속 640억원)
- 청정제조기반 : 1,284억원(신규 469억원, 계속 815억원)
- 지식서비스/USN : 685억원 (신규 286억원, 계속 399억원)
- 산업기술융합 : 1,239억원 (신규 478억원, 계속 761억원)

■ 지원내용
- 7대 산업원천기술 분야의 핵심·원천기술을 집중 지원하며, 수요조사 및 기술기획을 추진하여 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
- 지원조건 : 3~7년, 과제 특성에 따라 차등 지원

■ 추진일정
- '09. 8 ~ '10. 1 : 연구기획
- '10. 2 ~ 3 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 ~ 4 : 사업자 선정평가
- '10. 4 ~ 5 : 협약체결

나. 에너지 분야 (3개)

■ 지원규모 : 6,395억원 (신규 1,614억원, 계속 4,781억원)
- 에너지·자원 : 2,100억원 (신규 763억원, 계속 1,337억원)
- 신·재생에너지 : 2,400억원 (신규 517억원, 계속 1,883억원)
- 전력산업/원자력발전/방사성폐기물관리 : 1,895억원 (신규 334억원, 계속 1,561억원)

■ 지원내용
- 3대 산업원천기술 분야의 핵심·원천기술을 집중 지원하며, 한국에너지기술평가원의 기술위원회 등을 통해 상시 과제발굴 및 기획을 추진하여 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
- 지원조건 : 3~7년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원

■ 추진일정
- '09. 10 ~ '10. 2 : 연구기획
- '10. 3 : 사업공고
- '10. 4 ~ 5 : 접수 및 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약체결

다. 정보통신 분야 (4개)

■ 지원규모 : 4,645억원 (신규 829억원, 계속 3,816억원)
- 전자정보디바이스 : 1,627억원 (신규 133억원, 계속 1,494억원)
- 정보통신미디어 : 619억원 (신규 119억원, 계속 500억원)
- 전파방송위성 : 244억원 (신규 57억원, 계속 187억원)
- 차세대통신네트워크 : 757억원 (신규 265억원, 계속 492억원)
- S/W·컴퓨팅 : 1,148억원 (신규 178억원, 계속 970억원)
- 디지털콘텐츠 : 250억원 (신규 77억원, 계속 173억원)

■ 지원내용
- 4대 산업원천기술 분야의 핵심·원천기술을 집중 지원하며, 수요조사 및 기술기획을 추진하여 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 사업자단체 등
- 지원조건 : 3~5년 이내, 과제 특성에 따라 차등 지원

■ 추진일정
- '09. 8 ~ '10. 1 : 연구기획
- '10. 2 ~ 3 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 ~ 4 : 사업자 선정평가
- '10. 4 ~ 5 : 협약체결

(2) 우수제조기술연구센터사업

■ 사업개요
- 세계 일류기술에 대한 경쟁력 확보를 위해 우수한 기술 잠재력을 보유한 기업연구소를 집중 지원

■ 지원규모 : 409억원(신규 124억원, 계속 285억원)

■ 지원내용
- 지원대상 : '09년 매출액 중 수출 비중(제조업 분야는 10% 이상이고, 지식서비스 분야는 제한없음)과 R&D 투자액 비율을 동시에 만족하는 기업부설연구소 보유 기업

매출액		매출액대비 수출액 비율		매출액대비 R&D 투자비율
제조업	지식서비스업	제조업	지식서비스업	
50억원 이상 400억원 미만	30억원이상 400억원미만	매출액의 10% 이상	-	3% 이상
400억원 이상	400억원 이상	매출액의 10% 이상	-	400억원 미만까지는 3%적용, 400억원 초과분은 2%를 적용하여 합산한 금액이상

- 지원조건 : 센터당 연평균 3~5억원(연도별 총 개발사업비의 50%이내)/개발기간 5년 이내

■ 추진일정
- '10. 1 : 사업공고
- '10. 2 ~ 3 : 신규접수
- '10. 4 : 사업자 선정평가
- '10. 5 : 협약체결

(3) 산업핵심기술개발사업

■ 사업개요
- 산업기술의 경쟁력 제고를 위하여 단기간에 시급히 개발이 필요한 산업원천기술분야의 기술고도화사업 및 상용화 사업을 지원

■ 지원규모 : 265억원 (신규 113억원, 계속 152억원)

■ 지원내용
- 14대 산업원천기술 분야의 단기기술개발을 지원하며, 지정공모 과제는 민간투자유치 선택, 자유공모 과제는 민간투자유치 필수

※14대 산업원천기술 분야 : (1) 산업원천기술개발사업 참조
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등(주관기관은 기업만 가능)
- 지원조건 : 3년 이내, 연간 7억원 이내에서 개발비용의 3/4까지 지원

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 : 기술성 평가
- '10. 4 ~ 5 : 민간투자유치(자유공모 과제)
- '10. 6 : 협약체결(지정공모 과제는 '10년 4월 협약체결)

(4) 부품소재산업경쟁력향상사업

가. 세계시장 선점 핵심소재개발

■ 사업개요
- 세계 최고 수준의 10대 핵심소재(WPM:World Premier Material) 개발

■ 지원규모 : 200억원(잠정)

■ 지원내용
- 국내외 산업·경제환경 전망에 따른 미래소재 수요를 예측하여 세계시장 선점이 가능한 소재 개발
- 연구개발의 효율성을 높이기 위해 국내외 R&D 자원과 아이디어 적극 활용
- 지원대상 : 소재기업, 연구기관, 대학 등
- 지원조건 : 9년이내, 사업단별로 연간 100억원 내외 지원(단, 2010년도는 사업기획을 거쳐 하반기부터 착수하므로 사업단별로 20억원 내외 지원)

■ 추진일정
- '10. 2 : 프로그램기획
- '10. 2 ~ 3 : 과제발굴 및 선정
- '10. 4 ~ 5 : 과제별 기획
- '10. 6 ~ 7 : 사업단 선정

나. 핵심부품소재기술개발

■ 사업개요
- 20개 핵심부품소재 발굴 및 기술개발 지원을 통한 부품소재산업 경쟁력 제고

■ 지원규모 : 400억원(잠정)

■ 지원내용
- 선택과 집중의 원칙에 따라 핵심부품소재를 발굴하고 관련 요소기술을 체계적으로 분석하여 기술개발 집중 지원
- 지원대상 : 부품소재기업, 연구기관, 대학 등
- 지원조건 : 3년 이내, 과제별로 연간 30억원 내외 지원(단, 2010년도는 사업시작 연도로 상반기 과제기획을 거쳐 하반기부터 본격 추진될 예정이므로 과제별로 20억원 내외 지원)

■ 추진일정
- '10. 3 : 과제선정
- '10. 6 : 사업자 선정

(5) 항공우주부품기술개발사업

■ 사업개요
- 항공우주 부품·소재 기술개발로 세계적 항공우주부품 공급 기지화 및 항공우주분야 기술경쟁력 강화를 위한 신기술 개발

■ 지원규모 : 170억원 (신규 79.4억원, 계속 90.6억원)

■ 지원내용
- 항공우주 관련 상용기술개발, 원천핵심기술개발, 시험·평가 기반조성
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 단기 3년 이내, 중장기 5년 이내, 기술개발비용의 50~100%까지 지원

■ 추진일정
- '10. 2 ~ 3 : 사업공고 및 접수
- '10. 4 : 사업자 선정평가
- '10. 5 : 협약체결

(6) 섬유산업스트림간협력기술개발사업

■ 사업개요
- 섬유패션 스트림간(또는 섬유패션산업과 타산업간) 기획~디자인~개발~생산~마케팅 등에 공동으로 추진하려는 컨소시엄에 대해 공동기술개발 자금을 지원하여 신기술 및 마케팅 제품개발 촉진

■ 지원규모 : 320억원(신규 148.5억원, 계속 171.5억원)
- '10년도 지원규모에 "웰빙친화적기술개발사업" 18억원 포함

■ 지원내용
- 산업용섬유, 의류용섬유, 생활용섬유 등 3대 섬유분야를 지원
  - 웰빙친화적기술개발사업 : 신발, 안경, 문구, 완구, 가구, 스포츠레저용품, 보석 및 귀금속 등 생활용품 지원 (2년이내, 연간 3억원 내외)
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 2년 이내, 연간 10억원 내외에서 기술개발비용의 75%까지 지원

■ 추진일정
- '10. 2 ~ 3 : 사업공고 및 접수
- '10. 4 : 사업자 선정평가
- '10. 5 : 협약체결

(7) 슈퍼소재 융합제품 산업화 사업

■ 사업개요
- 국가 성장전략에 기반한 산업소재 분야 중 슈퍼소재 융합제품 개발 지원을 통해 주력기간 산업의 경쟁력을 제고하고 미래신산업을 육성

■ 지원규모 : 100억원(신규)

■ 지원내용
- 아라미드 섬유, 초고분자 PE섬유 소재를 중심으로 소재 및 융합제품 개발 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 기술개발 및 기반과제로 구성되며, 과제당 5년 이내 연간 7~20억원 내외

■ 추진일정
- '10. 2 ~ 3 : 사업공고 및 접수
- '10. 4 : 사업자 선정평가
- '10. 5 : 협약체결

(8) 디자인기술력향상사업

■ 사업개요
- 제품의 고부가가치화 및 디자인기업의 Total Design 능력 향상을 위한 디자인기술개발을 지원하고, 국가 디자인·브랜드 역량강화를 위한 장비, 인력, 정보화 등 인프라를 조성

■ 지원규모 : 253억원

■ 지원내용
- 디자인기술개발과 디자인기반구축 분야에 지원
- 지원대상 : 기업(디자인전문회사 포함), 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 총 개발비의 75%이내 지원

■ 추진일정 (기술개발 기준, ( )안은 기반구축 일정)
- '10. 3 ('10. 2) : 사업공고 및 접수
- '10. 4 ('10. 3) : 사업자 선정평가
- '10. 4 ('10. 4) : 협약체결

(9) 해양레저장비산업경쟁력강화사업

■ 사업개요
- 소득증가 및 여가문화 확산에 따른 국내외 해양레저장비 시장 확대 추세에 대응하여 해양레저장비산업을 신수종산업으로 육성

■ 지원규모 : 30억원(신규 12.3억원, 계속 17.7억원)

■ 지원내용
- 해양레저장비 및 관련 부품·소재 기술개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 3년 내외, 기술개발비용의 50~75%까지 지원

■ 추진일정
- '10. 5 ~ 6 : 사업공고 및 접수
- '10. 7 : 사업자 선정평가
- '10. 8 : 협약체결

(10) QoLT(Quality of Life Technology)기술개발사업

■ 사업개요
- 장애인 생활의 실제적인 필요를 충족시킬 수 있는 실용적인 보조공학 하드웨어 및 소프트웨어 기술 개발, 제품화

■ 지원규모 : 90억원(신규)

■ 지원내용
- 하드웨어 기술개발, 소프트웨어 기술개발, 휴먼웨어분야 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등

■ 추진일정
- '10. 2 ~ 3 : 사업공고 및 접수
- '10. 4 ~ 5 : 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약체결

(11) 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 : 100억원(신규)

■ 지원내용
- 지능형자동차 핵심요소부품, 모듈, 시스템 기술개발 및 기반구축
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 기술개발 및 기반과제로 구성되며, 과제당 5년 이내

■ 추진일정
- '10. 4 : 사업공고 및 접수
- '10. 5 : 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약체결

(12) 온라인 전기자동차기반 단기수송시스템 기술개발사업

■ 사업개요
- 온라인 전기자동차 실용화 기술을 개발하고 주행 중 충전과 자율군집 주행이 가능한 수준의 시제품 개발

■ 지원규모 : 150억원(신규)

■ 지원내용
- 온라인 전기버스 및 전기승용차의 최적 실용화 기술 및 실용시제품 개발
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 산학연 공동개발로 과제당 연간 10~30억원 내외로 지원(단년사업)

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 : 사업자 선정평가
- '10. 4 : 협약체결

(13) 모바일하버기반 단기수송시스템 기술개발사업

■ 사업개요
- 국내 해상운송 산업의 경쟁력 제고 및 미래 신산업 육성을 통한 우리 조선해양산업의 성장 잠재력 확충

■ 지원규모 : 100억원(신규)

■ 지원내용
- 모바일하버(Mobile Harbor) 관련 핵심원천기술 개발분야 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 산학연 공동개발로 과제당 연간 10~20억원 내외로 지원(단년사업)

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 : 사업자 선정평가
- '10. 4 : 협약체결

(14) 고부가가치 자전거 기술개발사업

■ 사업개요
- 녹색산업형 고부가가치 자전거 전략부품·소재 및 완성품 개발 지원을 통한 경쟁력 있는 국내 자전거 생산기반 육성

■ 지원규모 : 64억원(신규)

■ 지원내용
- 완성자전거 및 자전거 부품·소재 및 분야의 고부가가치화를 위한 기술개발 및 기반구축
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 기술개발과제는 총개발비의 75%이내, 기반조성과제는 100%까지 지원

■ 추진일정
- '10. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
- '10. 6 : 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약체결

(15) 생산현장 종합지원사업

■ 사업개요
- 생산현장의 기술적 문제 해결을 통해 중소·중견기업이 기술경쟁력을 강화하여 글로벌 경제위기 이후, 새로운 기회 선점에 기여

■ 지원규모 : 60억원(신규)

■ 지원내용
- 출연연 senior급 연구원을 활용한 기술코디네이터 및 맞춤형 기술서비스사업으로 지원
- 지원대상 : 혁신형 중소기업, 중견기업

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수(맞춤형 기술서비스사업은 수시접수)
- '10. 2 : 사업자 선정평가
- '10. 3 : 협약체결

(16) 국제산업기술협력사업

■ 사업개요
- 외국 기업·연구소 등과의 공동기술개발을 지원함으로써 선진기술 습득 및 국내 기술경쟁력 향상 도모

■ 지원규모 : 406억원 (신규 220억원, 계속 186억원)

■ 지원내용
- 외국과의 양·다자간 공동기술개발 지원
- 지원대상 : 국제공동 R&D 컨소시엄(1개 이상 국내기업 의무참여)
- 지원조건 : 대형과제는 연간 10억원 내외(5년 이내), 중소형과제는 연간 3억원 내외(3년 이내)로 공동기술개발비용의 3/4까지 지원

■ 추진일정
- '10. 1 : 사업공고
- '10. 2 : 신청, 접수, 평가(세부일정 추후 공고)

(17) 산업전문인력역량강화사업

■ 사업개요
- 산업현장 친화적 기술인력 양성·활용을 통해 기술인력 수급 불균형과 이공계 청년실업 해소를 지원하고, 현장기술인력의 질적향상 및 미래산업을 선도할 핵심연구인력 등을 양성하여 산업 경쟁력을 제고

■ 지원규모 : 743.8억원

■ 지원내용
- 고급연구인력 신규 고용 및 현장 기술인력의 재교육 등 기술인력 활용을 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 단체 등 공공기관
- 지원조건 : 민간출연 25%이상, 세부사업별로 차이가 있음.

■ 추진일정
- '10. 1~10 : 사업공고 및 접수
- '10. 1~11 : 사업자 선정평가
- '10. 1~연중 : 협약체결

* 세부 사업별 지원절차 및 공모 시기 등 상이

(18) 기술혁신형 중소·중견기업 인력지원사업

■ 사업개요
- 기술혁신형 기업에게 산업기술 출연연구기관의 석·박사급 고급 연구인력 파견 지원

■ 지원규모 : 100억원(신규)

■ 지원내용
- 기업이 필요로 하는 석·박사급 고급 연구인력을 산업기술 출연연구기관 정규직으로 채용하여 기업에 상시파견 지원
- 지원대상 : 기술혁신형 중소기업, 중견기업
- 지원조건 : 정부는 파견인력 인건비의 70%를 지원

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 2 ~ 3 : 사업자 선정평가
- '10. 4 : 협약체결

(19) 사업화연계기술개발사업

■ 사업개요
- 국내·외에서 개발된 우수·유망기술에 대한 사업화기획, 추가기술개발, 상품화개발 등 개발기술의 사업화과정을 지원함으로써 기술개발성과의 사업화 촉진 및 기술혁신형 중소기업 육성

■ 지원규모 : 264억원 (신규 106억원, 계속 158억원)

■ 지원내용
- 사업화기획, 추가기술개발, 상품화개발 등 개발기술의 사업화과정을 지원
- 지원대상 : 기술사업화전문기관, 중소기업 등
- 지원조건 : 사업화개발비용의 60%이내에서 지원

■ 추진일정 (사업화 지원 기준)
- '09. 11 : 사업공고
- '10. 1 ~ '10. 8 : 사업자 선정평가 및 협약체결

(20) 표준기술력향상사업

■ 사업개요
- 선진화된 국가표준체계의 확립과 표준화 역량강화를 위한 측정·참조표준 등의 표준 기초 인프라 조성, 사회적 이슈 표준 등의 표준 연구개발, 국제표준화 선점을 위한 국제 표준 개발 및 등록 지원, 표준의 활용도 제고를 위한 표준 이행·확산 지원을 통한 표준기술력 향상을 도모

■ 지원규모 : 205억원 (신규 75억원, 계속 130억원)

■ 지원내용
- 국제·국가표준 연구개발, 참조표준 등 표준화, 표준 이행·확산 등
- 지원대상 : 표준화에 대한 전문역량을 갖춘 대학, 정부출연(연), 업종별 단체, 산업표준화법에 의한 표준개발협력기관으로 지정 기관 등
- 지원조건 : 100%까지 정부출연금 지원

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 : 사업자 선정평가
- '10. 4 : 협약체결

(21) 공동연구기반구축사업

■ 사업개요
- 산학연이 공동 활용할 수 있는 연구기자재, 시험평가장비, 시험생산설비 구축 등 인프라 확충을 통하여 기업의 기술혁신체제를 구축하고, 기술개발의 효율성을 제고

■ 지원규모 : 115억원 (신규 40억원, 계속 75억원)

■ 지원내용
- 소요비용의 75%이내에서 과제당 연간 10억원 내외 지원
- 지원대상 : 해당사업에 적합한 전문인력을 보유하고 필요공간 및 시설 등을 확보한 기관
- 지원조건 : 총 사업기간은 5년 이내 이며 연도별 평가를 통해 매년 사업비 조성하여 지원

■ 추진일정 (사업화 지원 기준)
- '10. 7 ~ 8 : 사업공고 및 접수
- '10. 9 : 사업자 선정평가
- '10. 9 ~ : 협약체결

(22) 첨단연구장비경쟁력향상사업

■ 사업개요
- 산업원천분야에서 활용도와 기술적 파급효과가 큰 연구장비를 대상으로 핵심부품 개발과 기반구축 지원을 통해 기술력을 확보한 기존 국내 연구장비업체의 도약을 지원

■ 지원규모 : 50억(신규 50억)

■ 지원내용
- 소요비용의 75%이내에서 과제당 연간 5억원 이내 지원
- 총 사업기간은 3년 이내이며 연도별 평가를 통해 매년 사업비 조정하여 지원
- 지원대상 : 기술력을 확보한 국내 연구장비 전문업체

■ 추진일정
- '10. 5 ~ 7 : 사업공고 및 접수
- '10. 8 : 사업자 선정평가
- '10. 10 : 협약체결

(23) 제품안전기술기반조성사업

■ 사업개요
- 안전이 취약한 공통애로부품의 연구개발 및 안전평가기술 개발지원을 통해 제품의 안전성을 제고하여 국민의 생활안전 확보 및 기업의 경쟁력 제고

■ 지원규모 : 38억원 (신규 28억원, 계속 10억원)

■ 지원내용
- 제품의 안정성 향상을 위한 부품, 소재 관련 안전 취약기술 및 시급한 인체유해성·제품안정성 평가기술 분야 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구기관 등
- 지원조건 : 1년이내, 2억원 이내에서 지원하며, 제품안전성 향상기술은 총사업비의 3/4이내, 제품안전성·인체유해성 평가기술은 100% 이내 지원

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 : 사업자 선정평가
- '10. 4 : 협약체결

(24) 광역경제권 선도산업 육성사업

■ 사업개요
- 지역간 연계·협력을 통한 선도산업 및 특화분야의 유망상품 개발로 광역경제권의 부가가치 창출 기반확충

■ 지원규모 : 200억원

■ 지원내용
- 권역별 선도산업 기술개발(R&D) 및 산업생태계지원사업(비R&D)
- 지원대상 : R&D는 기업주도의 컨소시엄으로 주관기관은 반드시 기업

■ 추진일정
- '10. 3 ~ 4 : 사업공고 및 접수
- '10. 5 : 사업자 선정평가
- '10. 5 : 협약체결

(25) 지역연고산업육성사업

■ 사업개요
- 산·학·연 및 기업지원기관 간의 협력촉진과 연계강화를 통해 지역여건에 맞는 지역특화산업을 육성

■ 지원규모 : 537억원 (신규 112억원, 계속 425억원)

■ 지원내용
- 지역의 특성과 여건에 맞는 산업을 육성하기 위하여 지역혁신주체들이 공동참여하여 산학연 협력요소를 연계하여 추진
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 3년이내, 연간 10억원 내외, 지자체 및 민간의 대응투자(국비의 15~30%)

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 3 ~ 5 : 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약체결

(26) 지역산업기술개발사업

■ 사업개요
- 지역전략산업육성사업의 일환으로 지역별 특성을 반영하여 지정된 지역전략산업분야의 기술개발 지원을 통해 지역기업의 기술개발 역량을 강화하고 지역경제 활성화 유도

■ 지원규모 : 1,265억원 (신규 382억원, 계속 883억원)

■ 지원내용
- 지역별 전략산업 범위 내에서 지원하며, 과제지정형과 자유공모형 기술개발 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소, 지역특화센터 등
- 지원조건
  - 자유공모형 : 1~3년, 과제당 2억원/년 이내
  - 과제지정형 : 3년이내, 과제당 5억원/년 이내

■ 추진일정(자유공모형 기준, ( )안은 과제지정형 일정)
- '10. 2 ('10. 7) : 사업공고 및 접수
- '10. 3 ('10. 8) : 사업자 선정평가
- '10. 4 ('10. 9) : 협약체결

(27) 대덕R&D특구육성사업

■ 사업개요
- 대덕연구개발특구 육성을 통하여 특구 안에 있는 대학, 연구소 및 기업의 연구개발 촉진 및 상호협력을 활성화하고, 연구개발 성과의 사업화 및 창업지원 등을 통해 국가과학기술 혁신과 국민경제 발전에 기여

■ 지원규모 : 304억원

■ 지원내용
- 대덕특구내 산학연의 우수기술을 기반으로 한 사업화기술개발 지원을 위해 전략적기술개발사업 등으로 지원
- 지원대상 : 대덕연구개발특구 내 산·학·연 등
- 지원조건 : 세부사업 특성에 따라 차등 지원

■ 추진일정
- '10. 4 ~ 5 : 사업공고 및 접수
- '10. 5 : 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약체결

(28) 자원순환 및 산업에너지기술개발보급사업

■ 사업개요
- 산업생산 과정에서 에너지 및 자원의 순환이용을 촉진하기 위한 기술을 개발하고 보급·확산함으로써 에너지 및 자원의 순환효율을 높여 천연자원 및 에너지 사용량을 원천 감축하고 기업의 대외경쟁력 제고 및 순환형 산업구조(Circular Industrial Structure) 구축

■ 지원규모 : 349.3억원 (신규 61.3억원, 계속 288억원)

■ 지원내용
- 금속자원 회수·순환·사용량 저감 및 대체기술, 에너지·자원순환 효율 규제 대응, 산업단지 내 에너지·자원순환 네트워크 구축, 에너지·자원절감 재제조 기반구축, 대·중소기업간 에너지·자원순환 네트워크 구축 등을 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 연구소 등
- 지원조건 : 개발비의 1/3 ~ 전액 정부출연금으로 지원

■ 추진일정
- '10. 3 : 사업공고
- '10. 4 ~ 5 : 접수 및 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약체결

(29) 에너지자원인력양성사업

■ 사업개요
- 에너지이용 효율향상, 기후변화협약의 대응, 자원개발 활성화를 위해 우수인력의 에너지분야 진출을 유도하고, R&D 전문인력 및 산업현장인력을 육성함으로써 국가 에너지 기술 기반 조성

■ 지원규모 : 109억원 (신규 8억원, 계속 101억원)

■ 지원내용
- 에너지분야 효율향상, 온실가스저감, 자원 분야의 기초(학부), 고급(석·박사), 산업체 인력 양성 지원
- 지원대상 : 대학, 출연연, 비영리기관 등
- 지원조건 : 5년 이내, 전부 또는 75%까지 정부 지원

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고
- '10. 3 ~ 4 : 접수 및 사업자 선정평가
- '10. 5 : 협약체결

(30) 전력신재생인력양성사업

■ 사업개요
- 전력·전기산업의 활성화 및 신재생에너지 개발보급 확대를 위해 우수인력의 에너지분야 진출을 유도하고, R&D 전문인력 및 산업현장인력 육성

■ 지원규모 : 230억원 (신규 81억원, 계속 149억원)

■ 지원내용
- 그린에너지 15대 전략기술의 기반조성을 위한 에너지 분야 인력저변 확대, 석·박사 고급 인력 및 산업체 전문인력 양성
- 지원대상 : 정부출연(연), 국공립연구기관, 전문생산기술연구소, 대학, 비영리기관 등
- 지원조건 : 5년 이내, 연간 10억원 이내에서 비용의 75%까지 정부출연금 지원

■ 추진일정
- '10. 2 : 사업공고
- '10. 3 ~ 4 : 접수 및 사업자 선정평가
- '10. 5 : 협약체결

(31) 정보통신 응용기술개발지원사업(융자)

■ 사업개요
- 중소기업의 정보통신 및 IT기반 융·복합 기술개발 지원으로 기업 기술경쟁력 제고 및 산업고도화 도모

■ 지원규모 : 500억원

■ 지원내용
- 기업의 IT 및 IT기반 융·복합 기술분야 기술개발자금 융자지원
- 지원대상 : IT관련 기술개발 기업
- 지원조건 : 5년(거치기간 2년 포함) 이내, 기업당 20억원 이내에서 기술개발비용의 80%까지 융자지원
  - 지원금리 : 분기별 변동금리(공공자금관리기금 신규 대출금리 -1%)

■ 추진일정
- '10. 1 : 사업공고
- '10. 수시 : 접수 및 평가는 연중 수시

(32) 정보통신 성장기술개발사업

■ 사업개요
- IT분야 기술혁신 촉진 및 주력 산업과의 융합분야 기술개발지원을 통해 IT중소기업의 기술 경쟁력 강화 및 IT융합 활성화

■ 지원규모 : 250억원

■ 지원내용
- IT 및 융합분야 단기상용화 기술개발과제를 대상으로 과제당 연간 1.5~5억원 이내
- 총 기술개발기간 1년 이내에서 지원하며, 성과 우수기업은 차년도 지원대상에 포함
- 지원대상 : 개인(예비창업자), 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관 등

■ 추진일정
- '10. 1 ~ 2 : 사업공고 및 접수
- '10. 2 ~ 3 : 사업자 선정평가
- '10. 4 : 협약 체결

(33) OLED 사업화 기술개발사업

■ 사업개요
- 녹색 신성장동력인 OLED 분야의 세계시장 선점을 위한 핵심기술의 사업화 기술개발 및 인프라 조성 지원

■ 지원규모 : 70억원(신규)

■ 지원내용
- OLED 관련 핵심 기술개발 및 인프라 조성 지원
- 지원대상 : 기업, 대학, 정부출연(연), 국공립연구기관 등(주관기관은 비영리기관)
- 지원조건 : 총 기술개발기간 2년 이내에서 지원

■ 추진일정
- '10. 3 ~ 4 : 사업공고 및 접수
- '10. 4 ~ 5 : 사업자 선정평가
- '10. 6 : 협약 체결

(34) 정보통신 기술인력양성사업

■ 사업개요
- 주력 IT산업의 지속적인 경쟁력 제고를 견인하고 IT기반의 융합기술을 이끌어갈 우수 인재 육성

■ 지원규모 : 717.3억원 (신규 160억원, 계속 557.3억원)

■ 지원내용
- IT멘토링 제도 운영, 대학IT연구센터 육성·지원, IT융복합 교육센터 운영 등 세부사업별로 지원
- 지원대상 : IT분야 대학(원), 학생 및 기업 전문가(멘토) 등
- 지원조건 : 사업 특성에 따라 차등 지원

■ 추진일정
- 세부사업별 특성에 따라 일정 상이(전담기관 홈페이지 등 참조)

(35) 신성장동력 사업화 투자펀드사업

■ 사업개요
- 신성장동력사업을 영위하는 글로벌 기술기업의 창출과 육성을 지원하는 선진화된 기술금융

■ 지원규모 : 400억원

■ 지원내용
- IT, BT, 로봇, 신소재, 에너지 등 미래유망 신성장동력 분야 신기술의 사업화·산업화 투자자금 지원
- 지원대상 : 신기술을 사업화하고자 하는 중소·중견기업
  - VC 등 펀드 운용사를 통한 업체 선정 및 지원
- 지원조건 : 신주, 구주, 메자닌(Mezzanine) 방식 등

■ 추진일정
- '10. 1 : 사업공고
- '10. 2 : 투자펀드운용사 선정평가
- '10. 3 : 투자약정체결
- '10. 7 : 투자결성완료 및 금융위원회 등록·투자개시

(36) 중소기업기술혁신개발사업

■ 사업개요
- 중소기업의 사업화에 직접 필요한 기술개발을 지원함으로써, 고부가 제품화에 따른 시장개척 및 혁신형 중소기업의 성장을 지원

■ 지원규모 : 2,797억원 (신규 1,981억원, 계속 816억원)

■ 지원내용
- 녹색성장 등 핵심 국정과제를 뒷받침하기 위한 '선도과제' 및 창업기업 및 소기업의 기술혁신 저변확대를 위한 '실용과제' 등
- 지원대상 : 중소기업기본법 제2조에 해당하는 중소기업
- 지원조건 : 총사업비의 75%이내, 최대 3년, 10억원까지 지원

■ 추진일정(선도과제 기준, ( )안은 실용과제 일정)
- '10. 1 ~ 2 ('10. 3 ~ 4) : 사업공고 및 접수
- '10. 3 ~ 4 ('10. 4 ~ 6): 사업자 선정
- '10. 5 ('10. 6 ~ 7) : 협약체결

3 사업설명회

■ 2010년도 지식경제 기술혁신사업에 대한 정책방향 및 사업설명회를 개최하오니 관심 있는 분께서는 참석하여 주시기 바랍니다.

● 서울

지 역	일 시	장 소	장소 문의처
서 울	'10. 1. 13(수) 14:00	서울대학교 문화관 대강당	02-6009-8126

● 지방(7개 지역)

지 역	일 시	장 소	장소 문의처
광 주	'10. 1. 19(화) 14:00	광주과학기술원 오룡관	062-970-2036
부 산	'10. 1. 19(화) 14:00	부경대학교 대학극장	051-629-5683
대 구	'10. 1. 20(수) 14:00	경북대학교 정보전산원	053-950-7041
전 주	'10. 1. 20(수) 14:00	전북대학교 진수당 가인홀	063-270-3911
울 산	'10. 1. 21(목) 14:00	울산테크노파크 대강당	052-219-8632
대 전	'10. 1. 21(목) 14:00	한국산업기술평가관리원 대전분원	042-715-2010
시 흥	'10. 1. 22(금) 14:00	한국산업기술대학교	031-8041-0863

※부득이한 사정으로 일정 변경 시 한국산업기술평가관리원 정보포털(itech.keit.re.kr) 및 한국산업기술평가관리원(www.keit.re.kr) 홈페이지에 공지 예정
※주차장이 협소하므로, 가급적 대중 교통을 이용 부탁드립니다.

4 사업 문의처

사업명	지식경제부	전담기관	홈페이지
산업원천기술개발사업	산업기술개발과 02-2110-5188	한국산업기술평가관리원(산업기술) 02-6009-8121~9, 8211~8220	www.keit.re.kr
	에너지기술팀 02-2110-5693	한국에너지기술평가원(에너지) 02-3469-8362, 8378	www.ketep.re.kr
	신재생에너지과 02-2110-5404	한국에너지기술평가원(신재생) 02-3469-8365, 8377	www.ketep.re.kr
	전산과/원산과/방폐팀 02-2110-4900/4879/5537	한국에너지기술평가원(전력원자력) 02-3469-8361, 8371, 8376	www.ketep.re.kr
	정보통신총괄과 02-2110-4793	한국산업기술평가관리원(정보통신) 042-710-2211~18, 2220, 2225~6	www.keit.re.kr
우수제조기술연구센터사업	산업기술개발과 02-2110-5184	한국산업기술평가관리원 02-6009-8382~7	www.keit.re.kr
산업핵심기술개발사업	산업기술개발과 02-2110-5183	한국산업기술평가관리원 02-6009-8386	www.keit.re.kr
부품소재산업경쟁력향상사업	부품소재총괄과 02-2110-5614	한국산업기술평가관리원(핵심소재) 042-715-2271~5, 2280	www.keit.re.kr
	부품소재총괄과 02-2110-5613	한국산업기술평가관리원(기술개발) 042-715-2250~7	www.keit.re.kr
항공우주부품기술개발사업	기계항공시스템과 02-2110-5623, 4822	한국항공우주기술연구조합 02-786-4379	www.aerospace.re.kr
섬유산업스트림간협력기술개발사업	미래생활섬유과 02-2110-5653	한국산업기술평가관리원 02-6009-8363, 8369	www.keit.re.kr
슈퍼소재융합제품산업화사업	미래생활섬유과 02-2110-5653	한국산업기술평가관리원 042-715-2270, 2280	www.keit.re.kr
디자인기술력향상사업	디자인브랜드과 02-2110-5106	한국산업기술평가관리원(기술개발) 02-6009-8383, 8385, 8389, 8390	www.keit.re.kr
		한국산업기술진흥원(기반조성) 02-6009-3220, 3245	www.kiat.or.kr
해양레저장비산업경쟁력강화사업	자동차조선과 02-2110-5658	한국산업기술평가관리원 02-6009-8343	www.keit.re.kr
QoLT 기술개발사업	산업기술정책과 02-2110-5176	한국산업기술평가관리원 02-6009-8235	www.keit.re.kr
지능형자동차 상용화 연구기반구축사업	자동차조선과 02-2110-4824	한국산업기술평가관리원 02-6009-8341, 8344	www.keit.re.kr
온라인전기자동차기반 단기수송시스템 기술개발사업	자동차조선과 02-2110-5632	한국산업기술평가관리원 02-6009-8341~4	www.keit.re.kr
모바일하버기반 단기수송시스템 기술개발사업	자동차조선과 02-2110-5632	한국산업기술평가관리원 02-6009-8341~4	www.keit.re.kr
고부가가치 자전거 기술개발사업	자동차조선과 02-2110-5658	한국산업기술평가관리원 02-6009-8343~4	www.keit.re.kr
생산현장 종합지원사업	산업기술개발과 02-2110-3992	산업기술연구회 02-576-1416	www.istk.re.kr
국제산업기술협력사업	산업기술정보협력과 02-2110-5193	한국산업기술진흥원 02-6009-3182	www.kiat.or.kr
산업전문인력역량강화사업	산업기술기반과 02-2110-5205	한국산업기술진흥원 02-6009-3228	www.kiat.or.kr
기술혁신형 중소·중견기업 인력지원사업	산업기술개발과 02-2110-5188	산업기술연구회 02-576-1416	www.istk.re.kr
사업화연계기술개발사업	산업기술시장과 02-2110-5478	한국산업기술진흥원 02-6009-4342	www.kiat.or.kr
표준기술력향상사업	기술표준원 02-509-7282	한국산업기술진흥원 02-6009-3244	www.kiat.or.kr
공동연구기반구축사업	산업기술기반팀 02-2110-5204	한국산업기술진흥원 02-6009-3251, 3243	www.kiat.or.kr
첨단연구장비경쟁력향상사업	산업기술기반팀 02-2110-5204	한국산업기술진흥원 02-6009-3251, 3242	www.kiat.or.kr
제품안전기술기반조성사업	기술표준원 02-509-7239	한국전기제품안전협회 02-890-8300	www.ekesa.or.kr
광역경제권 선도산업 육성사업	지역경제총괄과 02-2110-5592	한국산업기술진흥원 02-6009-3763~9, 3770	www.kiat.or.kr
지역연고산업육성사업	지역특화팀 02-2110-4748	한국산업기술진흥원 02-6009-3741	www.kiat.or.kr
지역산업기술개발사업	지역산업과 02-2110-5092	한국산업기술진흥원 02-6009-3724, 3729	www.kiat.or.kr
대덕 R&D 특구 육성사업	연구개발특구기획단 02-2110-4672, 4675	대덕연구개발특구지원본부 042-865-8860~3, 8873, 8890	www.ddi.or.kr
자원순환및산업에너지기술개발보급사업	산업환경과 02-2110-5132	국가청정생산지원센터 02-2183-1520, 1562	www.kncpc.re.kr
에너지자원인력양성사업	에너지기술팀 02-2110-5694	한국에너지기술평가원(에너지자원) 02-3469-8367	www.ketep.re.kr
전력신재생인력양성사업	에너지기술팀 02-2110-5694	한국에너지기술평가원(전력/신재생) 02-3469-8367	www.ketep.re.kr
정보통신응용기술개발지원사업(융자)	정보통신산업과 02-2110-4815	정보통신산업진흥원 042-710-1471, 1475~6	www.nipa.kr
정보통신성장기술개발사업	정보통신산업과 02-2110-4815	정보통신산업진흥원 042-710-1210~28	www.nipa.kr
OLED사업화 기술개발사업	반도체디스플레이과 02-2110-5685	정보통신산업진흥원 042-710-1210~28	www.nipa.kr
정보통신기술인력양성사업	정보통신산업과 02-2110-4812	정보통신산업진흥원 042-710-1331~45	www.nipa.kr
신성장동력 사업화 투자펀드사업	산업기술시장과 02-2110-5397	한국산업기술진흥원 02-6009-4340	www.kiat.or.kr
중소기업기술혁신개발사업	콜센터 042-715-2353~7	한국산업기술평가관리원 042-715-2311~5, 2318, 2320~5	www.keit.re.kr