지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr

2013년 2월 15일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

자료문의 : 성장동력정책과장 조영신(02-2110-4754), 사무관 임화선(5386)
정보통신정책과장 나승식(02-2110-4801), 사무관 김정훈(4797)
자동차조선과장 김정회(02-2110-5631), 서기관 김장희(5634)

지경부, 산업융합원천기술개발사업에 1,276억원 지원

- 2013년 산업융합원천기술사업(신산업·정보통신산업·주력산업 분야) 신규과제 공고
- 2월15일부터 4월5일까지 한국산업기술평가관리원 홈페이지 통해 접수

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 새로운 시스템의 임플란트, 빅데이터 기반 인공지능(Exobrain) 대형SW, 자동 차선 변경 시스템 기술 등 산업 전분야에 걸친 융합원천기술개발에 금년 1,276억원을 지원하는 **'2013년도 산업융합원천기술개발사업'의 신규 지원계획을 공고함**

○ 동 사업은 **지식경제부의 대표적 중장기 R&D사업**으로 **신산업, 정보통신산업, 주력산업 분야에 지원**하며, 지원기간은 과제별 특성에 따라 **3년부터 5년까지**임

□ 2013년에는 총 105개 과제로 산업별로는,

○ 신산업 6개분야 30개 과제 374억원, 정보통신산업 13개분야 48개 과제 602억원, 주력산업 10개분야 27개 과제 300억원을 지원하며,

신산업	로봇, 의료기기, 바이오, 나노융합, 지식서비스, IT융합
정보통신산업	이동통신, 네트워크, DTV/방송, 홈네트워크/정보가전 시스템반도체, 디스플레이, LED/광, SW, 차세대컴퓨팅, 지식정보보안, 반도체공정/장비, RFID/USN
주력산업	그린카, 스마트카, 플랜트엔지니어링, 산업용기계, 조선, 생산기반, 금속재료, 화학공정, 섬유의류, 세라믹

○ 분야별 기획의도 및 대표적인 과제**(RFP : Request for Proposal)는,**

(신산업분야) 글로벌 시장선도형, 신산업·신서비스 창출형, 생활밀착형 개발에 중점을 두고 과제 기획하였으며 주요 과제로는,

- 의료기기분야는 스크류방식이나 수리가 어려운 시멘트방식의 단점을 해결한 **"좁은 잇몸뼈에 골이식 없이 시술 가능한 임플란트 개발"**,

- 신산업 IT융합 분야는 농축산물 유통과정에서 위해인자를 신속하게 측정, 분리, 관리할 수 있는 **"농·축산식품 위해인자 신속 관리기술"**,

- 주력산업 IT융합분야는 해양플랜트의 효율적인 운영 및 유지보수를 위해 미리 상태를 알고 온전하게 보호·유지하기 위한 **"해양플랜트 예지보전(豫知保全) 시스템"** 등임

(정보통신산업 분야) 초연결·스마트 시대에 대응한 이동통신, 반도체, SW 분야 등에 세계 최고 수준의 기술선도형 R&D 과제에 중점을 두고 기획하였으며 주요 과제로는,

- SW분야는 각종 스마트 기기 등에 지능을 부여하여 사용자들에게 더욱 편리하고 안전한 서비스 제공을 위한 **"지능진화형 엑소브레인(Exobrain, 외뇌, 인공지능 기술) SW 기술"**,

- 반도체분야는 자동차 반도체의 국산화(현재 95%이상 해외의존) 및 국제 경쟁력 확보를 위한 **"국제표준(AEC-Q100)을 만족하는 자동차용 반도체 공정 및 핵심 IP"**,

- 이동통신분야는 정보 트래픽이 발생하거나 데이터 음영지역에 저가의 소형 기지국을 설치하기 위한 **"IMT-Advanced TDD 무선전송 방식 지원 소형셀 기지국 시스템"** 등임

(주력산업 분야) 전·후방산업으로 이루어진 주력산업 Value chain 관점에서 연관효과가 높은 과제와 R&D 생태계 구축을 위한 중소·중견기업 중심의 과제에 중점을 두고 기획하였으며 주요 과제로는,

- 스마트카분야는 교통약자의 사고예방 및 미래 자율주행 선행기술 확보에 필요한 **"운전 미숙자 지원을 위한 자동 차선 변경 시스템 원천 기술 개발"**,

- 섬유의류분야는 옥수수를 원료로 하여 완전 생분해성 섬유를 개발하기 위한 **"신장탄성율 20g/ De 이하의 신축성 PLA 섬유 개발"**,

- 세라믹분야는 발전, 화학/정유, 제철/제강 등 기간산업의 에너지 절감 및 온실가스 감축을 위한 **"경량 다공성 분말을 이용한 산업용 고온 단열소재 제조공정기술 및 제품개발"** 등임

□ 2013년도부터는 새로운 정부의 국정과제인 **중소·중견기업의 지원 확대**를 위해 대기업이 주관하는 과제는 **고위험, 시스템형, 수요연계형**으로 국한하고 정부출연금 지원도 대기업이 사용하는 사업비의 **50% 이하**로 제한하도록 하였고,

○ 특히, 과제 발굴시 **재미한인과학기술자협회(KSEA)**를 통해 우수 기술수요 100건을 제공받아서 의료기기 분야 **"흉부검진용 피폭량 0.5mVs 이하 3차원 CT개발" 등 총 3건을** 과제에 반영하였음

□ 사업에 참여를 희망하는 신청자를 대상으로 설명회 등 다양한 지원을 할 예정임

○ 우선 지원 방법, 절차 및 사업 참여와 관련된 규정 등을 안내하기 위해 **전국 16개 시도의 주요 지역을 순회하며 설명회를 개최**하고,

일시	지역	장소	비고
2월 27일(수) 14:00	서울	르네상스서울호텔(다이아몬드 볼룸)	
3월 5일(화) 14:00	경기(안산)	산업기술대학교(공학관 2동 대강당)	통합 시행계획
	광주	광주과학기술교류협력센터(국제회의장)	통합 시행계획
	울산	울산테크노파크(강당)	
	대구	대구경북디자인센터(컨벤션홀)	
3월 6일(수) 14:00	전북(전주)	전북테크노파크(대강당)	
	경기(인천)	인천테크노파크(갯벌타워 국제회의장)	
	부산	부산디자인센터(이벤트홀)	통합 시행계획
	충북(오창)	충북테크노파크(세미나실)	
3월 7일(목) 14:00	충남(천안)	충남테크노파크(강당)	
	대전	정보통신산업진흥원(대강당)	
	경남(창원)	경남테크노파크(본부동 1층 대강당)	
3월 8일(금) 14:00	강원(원주)	(재)원주의료기기 테크노밸리 (첨단의료기기 테크노타워 대강당)	통합 시행계획
	전남(순천)	전남테크노파크 (지식산업센터 1층 대강당)	
	경북(구미)	구미전자정보기술원(다목적홀)	
	제주	제주테크노파크 (제주벤처마루10층컨퍼런스룸)	통합 시행계획

※ 경기(안산), 강원(원주), 광주, 부산, 제주 지역에서는 통합 시행계획 설명 예정

※ 개최일정은 지역별 사정에 따라 변경될 수 있으며, 확정된 일정과 세부시간은 행사 개최전 한국산업기술평가관리원 홈페이지(www.keit.re.kr)를 참고하여 주시기 바랍니다.

○ 신규 사업에 참여코자 하는 연구자간 컨소시엄 구성이 용이하도록 **정보교류회**도 개최함

분야	일시	시간	분야	장소
신산업	3월12일(화)	10:00~	바이오의료기기	The-K 서울호텔 (가야금 A홀, 구서울교육문화회관)
		13:00~	지식서비스	
		15:00~	로봇	
		17:00~	산업융합기술(나노융합)	
정보통신	3월13일(수)	10:00~	SW·컴퓨팅	정보통신산업진흥원 대강당
		13:00~	전자정보디바이스	
		15:00~	산업융합기술(IT융합), 정보통신미디어, 차세대통신네트워크	
		17:00~	USN, 디지털 콘텐츠	
주력산업	3월14일(목)	10:00~	수송시스템	The-K 서울호텔 (가야금 A홀, 구서울교육문화회관)
		13:00~	제조기반	
		15:00~	산업소재	
		17:00~	플랜트엔지니어링	

* 과제기획자(PD, Program Director)의 기획내용 설명 및 관련 질의응답
* 과제 참여 희망기관간 정보공유 및 컨소시엄 구성의 기회를 제공

□ 지경부는 **2월 15일부터 4월 5일까지** 한국산업기술평가관리원 홈페이지에 과제를 공고해 접수 받고, **4~5월 중 최종 사업자를 선정할 계획**이라고 설명함

전산 접수 기간	사업계획서 접수 기간
3. 25(월) ~ 4. 4(목) 18:00까지	4. 1(월) ~ 4. 5(금) 18:00까지

* 산업기술지원 사이트(itech.keit.re.kr)에 인터넷 전산 등록하여 접수번호를 부여받은 후 신청서(사업계획서 및 첨부서류)를 우편 또는 인편으로 제출

(붙임1) 2013년 산업분야별 투자규모 및 기획과제 목록
(붙임2) 2013년 주요 기획과제