산업통상자원부 **보 도 자 료**

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2017년 3월 20일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷·방송·통신 3월 19일(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 3. 17(금)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장(044-203-4520)	담 당 자	조원철 사무관(044-203-4526)

산업부, 산업현장의 시급한 기술애로해소를 위해 86억 원 지원

- 21개 과제 지원, 기존 산업과 지능정보기술 융복합으로 4차 산업혁명 시대 대응
*** 민간수요조사를 통해 하반기에도 48억원 추가 지원**

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 **산업현장의 기술애로 해결**을 위해 **산업현장핵심기술수시개발사업**의 2017년도 신규 지원계획을 공고했다.

○ 산업현장핵심기술수시개발사업은 시급성이 높은 **산업계 기술애로를 해결**하고 **미래 유망기술을 사전에 발굴·검증**하는 사업으로 이번 신규 지원 공고 규모는 **86억 원**이다

□ 산업부는 산업현장의 기술애로 유형에 따라 **산업경쟁력 강화**, **시범형 기술개발**로 구분하여 지원한다.

○ **(산업경쟁력 강화: 산업계 기술애로 해소)** 기존의 수작업(반자동) 공정을 자동화하고 생산품 종류·수량 변화에 따라 장비·시스템 셋업의 유연성을 가지는 모듈화 구조의 장비와 시스템 개발 등 **산업현장의 애로 해결**을 위해 **9개 과제에 36억 원**을 지원하고,

- 인공지능(AI), 클라우드, 빅데이터, 사물인터넷(IoT), 증강현실/가상현실(AR/VR) 등 지능정보 기술을 융합한 스마트 기기·시스템·서비스 등 **4차 산업혁명 관련 분야**는 **자유공모 방식으로 36억 원**을 지원한다.

○ **(시범형 기술개발: 미래 유망기술 발굴·검증)** 식물로부터 유래한 단백질 소재를 분리 정제하기 위한 고효율 대량생산 공정 등 **향후 대규모 투자**가 예상되는 분야의 **선행기술 발굴과 검증**을 위한 **3개 과제에 13.5억 원**을 지원한다.

□ 산업부는 장시간이 소요되는 중장기 연구개발(R&D) 과제기획 절차와 달리 현장의 **시급한 애로기술을 수시로 발굴하여 지원**함에 따라 **적기에 기업의 애로기술을 해결**할 수 있을 것으로 전망하고 있다.

□ 박건수 산업부 산업기술정책관은 "기업의 시의성 있는 현장애로 기술은 물론, **기존 산업과 지능정보기술과의 융복합 기술애로 해결을 위한 개발도 지원해 다가오는 4차 산업혁명시대에 적극 대응**해 나가겠다."라고 말했다.

□ 한편, 산업부는 3. 20.부터 한국산업기술평가관리원 누리집(www.keit.re.kr)에 공고해 4. 18. 까지 사업계획서 접수를 받고, 4~5월 중 최종 사업자를 선정하기로 했다.

○ 아울러, 하반기에도 급격한 기술환경 변화에 대응할 수 있도록 산업현장에서 수시로 발생하는 애로기술 개발 지원을 추가하기로 했다.

* 수요조사는 산업기술지원 사이트(itech.keit.re.kr)에서 상시 접수 중

붙임 : 2017년 산업현장핵심기술수시개발사업 지원대상과제 목록

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 조원철 사무관(044-203-4526)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2017-03-20 09:20:14

참고 **2017년 산업현장핵심기술수시개발사업 지원대상과제 목록**

1. 품목지정 과제(12개)

분야	과제명	출연금 (억원 이내)	주관 기관	비고
산업 경쟁력 강화 (9)	지능형 모바일 메시지 서비스 플랫폼	5	중소중견 기업	
	고기능성 나노융합 필름	5	중소중견 기업	
	치과 치료용 소프트웨어 솔루션	5	중소중견 기업	
	인식 알고리즘 적용 스마트 디바이스	5	중소중견 기업	
	유연 자동화 제조를 위한 모듈화 장비 및 시스템	5	중소중견 기업	
	천연가스(LNG) 실증을 위한 LNGC/FSRU용 압축기	5	중소중견 기업	
	전기차, 태양광 등의 응용을 위한 고신뢰 전력 반도체	5	중소중견 기업	
	경량 다종 소재 적용 친환경자동차 부품	5	중소중견 기업	
	woven-like knit 의류 섬유 제품	5	중소중견 기업	
시범형 기술 개발 (3)	동물시험대체 3D 기반 생체 유사 모듈 및 스크리닝 분석 플랫폼	5	제한없음	
	단백질 소재 스마트생산 플랫폼	5	제한없음	
	초미세 반도체 세정 솔루션	5	중소중견	

2. 자유공모 과제(9개 내외*)

분야	과제명	과제당 출연금 (억원 이내)	주관 기관	비고
산업 경쟁력 강화	4차 산업혁명 도래에 따른 AI, 클라우드, 빅데이타, IoT, AR·VR 등 지능정보 기술을 융합한 스마트 기기, 시스템 및 서비스	5	중소중견 기업	

* 자유공모과제 지원 과제수는 예산 상황(36억원)에 따라 유동적