산업통상자원부 **보 도 자 료**

2016년 5월 30일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷.방송.통신 5월 29일(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2016. 5. 29(일)	담당부서	산업기술개발과
담당과장	김홍주 과장 (044-203-4520)	담 당 자	서성민 사무관(044-203-4523)

산업부, 산업현장의 시급한 기술애로 해소를 위해 95억 원 투자

- 22개 과제에 95억 원 신규 투자해 중소·중견기업 기술경쟁력 향상

*** 민간수요조사를 통해 하반기에도 58억 원 추가 지원**

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 **산업현장의 기술애로 해결**을 위해 **산업현장핵심기술수시개발사업**의 2016년도 신규 지원계획을 공고했다.

○ 산업현장핵심기술수시개발사업은 시급성이 높은 **산업계 기술애로를 해결**하고 **미래 유망기술을 사전에 발굴·검증**하는 사업으로 이번 신규지원 공고 대상은 **총 22개 과제에 95억 원**이다.

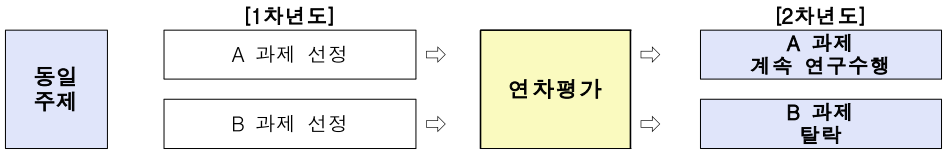
□ 산업부는 산업현장의 기술애로 유형에 따라 **산업경쟁력 강화**, **시범형 기술개발**로 구분하여 지원한다.

○ **(산업경쟁력 강화 : 산업계 기술애로 해소)** 스마트공장화를 위해서는 공장 내 다양한 장비들의 연계가 필요하나 장비별로 다양한 통신 방식이 존재하는 애로사항이 발생함에 따라 이를 해결하기 위한 가상의 범용 통신 인터페이스 개발 등 18개 과제에 76억 원을 지원하고,

○ **(시범형 기술개발 : 미래 유망기술 발굴·검증)** 향후 제조 현장에서 다양한 부품을 정교하게 조립할 수 있는 로봇 등 대규모 투자가 예상되는 분야의 선행기술 발굴과 검증을 위한 4개 과제에 19억 원을 지원할 계획이다.

- 특히, 「시범형 기술개발」의 반도체 및 로봇 분야 과제는 **동일한 과제에 복수의 수행기관이 선의의 경쟁을 통해 과제를 수행하는 "경쟁방식 연구개발(R&D)"의** 도입으로 **연구개발 성과물의 수준이 향상될 것으로** 기대하고 있다.

< 경쟁 연구개발(R&D) 과제 수행 프로세스 >



□ 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.

□ 산업부 김정환 산업기술정책관은 "올해부터는 신속한 대응이 필요한 **신산업 분야를 중심으로 시의성 있는 현장애로 기술개발을 지원**할 것이며, **경쟁방식 연구개발(R&D) 도입**을 통해 **투자 효과성을 제고**하겠다."라고 말했다.

□ 한편, 산업부는 5월 30일부터 한국산업기술평가관리원 홈페이지(www.keit.re.kr)에 공고하여 사업계획서 접수를 받고, 7~8월 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 : 2016년 산업현장핵심기술수시개발사업 지원대상과제 목록

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술개발과 서성민 사무관(☎ 044-203-4523)에게 연락주시기 바랍니다.

try of trade
try and trade
최미화 / 홍보담당관 / 2016-05-30 09:24:01

참고 **2016년 산업현장핵심기술수시개발사업 지원대상과제 목록**

내역사업	순번	과제명/품목명	'16년 출연금 (억원 이내)	주관기관 (주관/참여)	비고
산업경쟁력 강화	1	발효 공정을 통한 화장품 신소재 개발 및 적용	4	중소·중견	
	2	금속과 고분자 이종복합소재를 이용한 자동차/의료용 경량 부품 개발	4	중소·중견	
	3	대형 LCD 생산장비용 서브마이크론 정밀도의 초정밀 구동용 리니어모터 개발	4	중소·중견	
	4	친환경 고효율 고생산성 다이캐스팅 윤활시스템 개발	4	중소	
	5	자동차 부품용 고경도· 저마찰 세라믹 코팅 기술 개발	5	중소·중견	
	6	자동차기능안전(ISO 26262)을 적용한 바디제어모듈(BCM)/타이어공기압감시장치(TPMS)의 통합제어기 개발	4	중소·중견	
	7	동체 위치 인식 및 추적 기술 기반 자가 자동 촬영 장치 개발	4	중소·중견	
	8	혈흔형태분석 촬영 및 시뮬레이션 장비 개발	4	중소·중견	
	9	한국형 스마트 전자충격기 개발	5	중소·중견	
	10	통신겸용 고정밀 산업용 무선 위치센서 개발	5	중소·중견	
	11	스마트 공장을 위한 무전원 센서 모듈 및 데이터 수집 장치 개발	5	중소·중견	
	12	제조산업 PaaS 서비스용 경량 컨트롤러 가상화 기술 개발	5	중소·중견	
	13	플라스틱 전용 바이오 3D프린팅 공정기술 및 장비 개발	5	중소·중견	
	14	프리미엄 시장용 고광품질을 갖는 고부가가치 LED 조명제품 개발	3	중소·중견	
	15	바람에 엉키지 않는 국기 및 국기봉 개발	3	제한없음	
	16	게살 추출공정 자동화 시스템 개발	5	중소·중견	
	17	유압 브레이커용 고내구성 피스톤 개발	4	중소·중견	
	18	양산부품 가공을 위한 고속/고신뢰 자동공구교환 모듈 개발	3	중소·중견	
시범형 기술개발	19	인공지능을 위한 고효율 GPU 구조 개발*	4	제한없음	경쟁형R&D
	20	다량의 대상물에 대한 로봇용 조작 학습기술 개발*	0.5	제한없음	경쟁형R&D
	21	지능형 생산설비 고장예지관리 핵심기술 개발	5	제한없음	
	22	조선소 트랜스포터 자율주행 플랫폼 기술 개발	4	제한없음	

* 경쟁형R&D 과제는 복수개의 과제수행 기관 선정 후 1차년도 연차평가를 통해 2차년도 계속수행 1개 기관 선정

Minist
Indus