2015년 3월 11일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. www.smba.go.kr
* 통신 · 방송 · 인터넷은 3월 10일(화) 12:00 이후 보도 가능

중소기업청 Small & Medium Business Administration

보 도 자 료

경제혁신 3개년 계획 3년의 혁신, 30년의 성장

• 문의 : 기술협력보호과 김봉덕 과장(042-481-4399)
• 전일홍 사무관(481-4443)
• 박지연 주무관(481-4460)

중소기업 기술애로, 이공계전문가 통해 "신속 해결"

– 60여개 대학·연구소 등 기술전문가, 애로 진단·현장 파견 –

□ 중소기업청(청장 한정화)은 중소 · 중견기업이 생산현장에서 직면하는 기술애로를 적시에 해결해 주는 **"2015년 이공계전문가 기술개발 서포터즈사업"을 11일부터 본격 시행한다고 밝혔다.**

○ 동 사업은 **60여개 대학 · 연구기관, 비영리법인** 등에서 활동하는 **2,000여명의 이공계전문가**를 중소 · 중견기업과 연계시켜 현장의 기술애로를 해결해 주는 사업으로, **총 사업비의 75%(2~3천만원 한도)까지** 지원한다.

○ 특히, 현장경험이 많고 전문경력을 지닌 **퇴직이공계전문가**를 활용할 수 있도록 **퇴직전문가 참여시 우대**하는 등 기업 현장의 다양하고 상시적인 기술애로 해결에 적극 대처할 계획이다.

○ 금년부터는 대학의 **연구(안식)년 교수가 기업에 직접 상주**하며 **기술애로를 해결**하고 **현장 기술지도 · 교육 및 연구활동**에 참여하는 **"전담과제"**를 별도로 신설하여, 석 · 박사 등 고급인력 부족으로 어려움을 겪는 중소기업에 큰 도움이 될 것으로 기대한다.

□ 중소기업청 관계자는 '04년 이후 **1,341개 중소기업의 현장 기술애로 해결을 지원**하였다며,

○ 동 사업을 통해 **중소 · 중견기업의 연구인력 부족 문제**를 해소하는 동시에 생산현장에서 직면하는 기술애로를 **전문가 파견을 통해 적시 지원하**고 있어,

○ 단기간에 기술애로를 해결하여 **빠르게 제품화 · 사업화로 연결하여야 하는 중소기업에 큰 호평**을 받고 있다고 밝혔다.

□ 사업은 진단과제(3회), 해결과제(3회), 전담과제(1회)로 구분하여 지원할 계획이며, **해결과제 1차분 및 진단과제 2차분**에 대하여는 **3월 11일부터 3월 20일까지 신청 · 접수**를 받을 예정이다.

○ 사업참여를 희망하는 중소기업은 중소기업 통합콜센터(1357) 또는 홈페이지를 통해 상세한 내용을 확인할 수 있다.

* 중소기업청 기술개발사업 종합관리시스템 : http://www.smtech.go.kr
* 중소기업청 홈페이지 : http://www.smba.go.kr
* 기술인정보시스템 : http://techin.sanhak.net

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소기업청 기술협력보호과 전일홍 사무관(☎ 042-481-4443)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 2015년 이공계전문가 기술개발 서포터즈사업 개요

□ 사업목적

○ 중소기업 및 중견기업이 생산현장에서 직면하는 기술애로를 외부 이공계전문가를 통해 효율적으로 해결할 수 있도록 지원하는 사업

□ 지원규모 : 35억원

□ 지원내용

○ 진단과제 : 중소·중견기업 기술문제 해결을 위하여 대학·연구기관 등 주관기관이 이공계전문가를 찾아 연계하고 해결방안을 진단

○ 해결과제 : 중소·중견기업과 이공계전문가의 협력으로 현장에 즉시 적용할 수 있는 단기 기술애로 해결을 지원

○ 전담과제 : 연구년으로 지정받은 이공계분야 전임교원이 중소·중견기업에 상주하며 발생한 기술애로 해결을 지원

□ 참여자격

○ (참여기업) 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업 및 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조에 의한 중견기업

○ (주관기관) 대학·연구기관 등 비영리법인으로서 코디네이터 자격을 갖춘 전담인력 1인과 이공계전문가 20인 이상을 과제관리시스템*에 소속회원으로 보유하고 있는 기관

* 과제관리시스템 : 중소기업청 기술인정보시스템(http://techin.sanhak.net)

○ 신규 주관기관 참여를 희망하는 기관은 '신규참여 주관기관 신청서'를 전문기관에 제출하고 선정평가를 거쳐 확정(상시접수)

□ 지원조건

구분	진단과제	해결과제	전담과제
접수기간	1월, 3월, 5월	3월, 5월, 7월	4월
지원기간	최대 1개월	최대 4개월	최대 1년
지원금액	1백만원	최대 20백만원	최대 30백만원
출연금비중	국비 100%	국비 75% (민간부담금 25%)	국비 75% (민간부담금 25%)

□ 신청기간

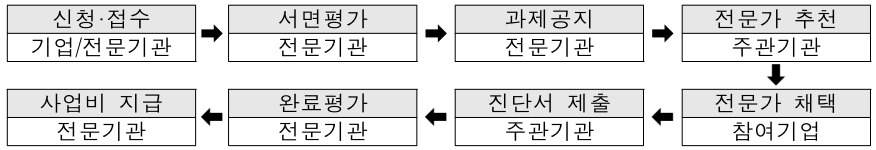
구 분	진단과제	해결과제	전담과제
1차	2015.1.14 ~ 1.23	2015.3.11 ~ 3.20	2015. 4.8 ~ 4.24
2차	2015.3.11 ~ 3.20	2015.5.13 ~ 5.22	
3차	2015.5.13 ~ 5.22	2015.7.15 ~ 7.24	

□ 신청방법

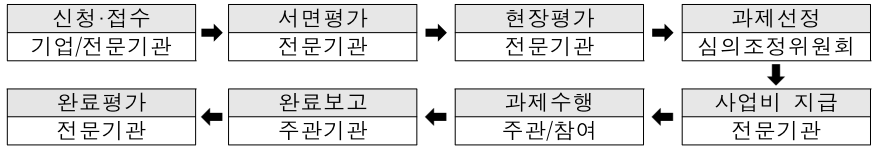
○ 중소기업청 기술인정보시스템(http://techin.sanhak.net) 상 온라인 신청 접수

□ 선정 및 지원절차

○ 진단과제



○ 해결과제 및 전담과제



참고 2 이공계전문가 기술개발 서포터즈사업 우수사례

□ 엔진선외기용 Al Propeller Hub Ass'y 개발 문제점 해결

참 여 기 업		㈜○○○○	주관기관	창원대학교 산학협력단
협 약 기 간		'14. 8 ~ '14. 11	정부지원금	18,244,000
지원 성과	제품기준 확보	미끌림 토크 기준 설정	산업재산권	특허출원 (출원번호 : 10-2014-0181682)
	고용창출	생산인력 1명 충원	공정개선	Hub Ass'y 압입지그개발 (생산성향상 및 불량저감)

세부개발 내용

○ 기술애로 해결성과

- Hub Ass'y 설계 및 제조기술 확보
- Hub Ass'y 미끌림 발생 Torque 측정장치 제작
- 고무류 제품의 개발에 필요한 지식 및 Data 확보

주요내용	결과
• Hub Ass'y 미끌림 발생 Torque 측정장치 개발 및 제작 (특허출원)	

□ 스마트 키 LF 안테나 생산용 자계강도 측정시스템 구현

참 여 기 업		㈜○○○	주관기관	벤처기업협회
협 약 기 간		2014. 8. - '14. 11	정부지원금	18,244,000원
지원 성과	비용감소	4천만원/연	효율향상	-
	고용창출	생산/마케팅인력 5명 충원	매출증대	5억원/년

세부개발 내용

○ **기술애로 해결내용**

해결내용	
송신기 회로설계	○ 실험을 요하는 코일 안테나의 안정적인 성능도출을 위한 회로 설계 ○ 교체되는 코일의 영향을 최소화하여 객관적 성능비교가 가능한 회로 설계
수신기 회로설계	○ 측정 코일 안테나에서 수신된 신호의 손실을 최소화하며 중앙 MCU(ATA5791)에서 신호 처리가 가능하도록 하는 수신기 회로 설계
디스플레이 회로설계	○ 수신기에서 처리된 신호를 16x2 LCD를 이용하여 도출
측정시스템 모델제작	○ 개별 설계된 회로간 결합방법 도출 ○ 전체 측정 시스템의 최적 구조 형상 도출

○ **기술애로 해결성과**

- 다양한 LF코일 개발 및 사업화 가속화 가능
- LF코일 안테나 생산 공정의 품질관리 시스템 구비로 제품 경쟁력 향상
- HF대역(13.56MHz) RFID용 코일 개발 생산이 가능해짐