경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2015년 8월 11일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.10일(월) 오전 11시 이후 보도가능)

문의 : 산업통상자원부 뿌리산업팀 팀장 홍순파(044-203-4281), 안응수 서기관(4283)

3개 지역에 뿌리기술지원센터 추가로 구축한다

- 원주, 대구, 순천 등 3개 지역의 사업자 선정을 위한 신청서 접수 -

- 지역별 센터 특성화, 인력 확충, 성공사례 확산 등을 통해 뿌리기업 지원 강화 -

【 3개 뿌리기술지원센터 신규 구축 】

□ 올해 강원 원주, 대구, 전남 순천 등 **3개 지역에 뿌리기술지원센터가 추가로 문을 연다.**

○ 산업통상자원부(장관 윤상직)는 신규 3개 지역의 뿌리기술지원센터 구축을 담당할 사업자를 선정하기 위해 사업신청서를 8. 11.부터 9.9.까지 접수하기로 했다.

□ '뿌리기술지원센터 구축사업'은 지역별로 특화된 뿌리산업에 맞게 뿌리기업이 공동 활용할 수 있는 **센터(건물)와 시제품 제작 장비**(pilot plant)**를 구축**하고, 전문인력을 활용해 **뿌리기업의 기술애로 해소를 지원**하는 사업이다.

○ 현재 경기 시흥, 전북 김제, 경남 진주, 광주, 경북 고령, 부산, 울산에서 사업이 진행 중이고, 이번 3개 지역이 문을 열면 **전국에 10개소가 구축·운영**된다.

* <참고1> 10개 지역 뿌리기술지원센터 현황

○ 이에 따라 제품개발을 위해 필수적이지만 **높은 가격이 부담되어 사용이 곤란했던 장비를 뿌리기업이 소재지와 가까운 곳에 위치**한 센터를 통해 보다 쉽게 이용할 수 있을 것으로 보인다.

□ 산업부는 신규로 구축하는 3개 센터를 **지역에 소재한 뿌리기업의 특성에 맞춰 특성화·전문화**해 구축하기로 했다.

○ 자동차부품·의료기기가 지역산업인 **원주는 금형·소성가공** 분야, 기계·금속·자동차부품이 지역산업인 **대구는 소성가공** 분야, 금속소재·조선이 지역산업인 **순천은 소성가공·표면처리** 분야에 특화시키는 방식이다.

○ 앞으로 **4년간 3개 지역에 장비 구입비로 국비 약 300억 원을 투입하며**, 센터 건축비는 지자체 또는 민간에서 부담해야한다.

* 상세한 사업 공고문과 신청서 서식 등은 한국산업기술진흥원 홈페이지를 통해 확인할 수 있음(www.kiat.or.kr)

【 뿌리기술지원센터 효율화 추진 】

□ 한편, 산업부는 뿌리기술지원센터 구축사업의 사업성과를 제고하기 위해 올해 초 뿌리기업과 뿌리기술지원센터의 의견수렴, 현장실태조사를 거쳐 **「뿌리기술지원센터 효율화 방안」을 마련**한 바 있다.

○ 올해 시흥·김제·진주 지역의 사업이 종료되고, 내년에는 광주·고령, 내후년에는 부산·울산 지역이 사업이 종료될 예정임에 따라 **뿌리기업에 대한 기술지원 강화와 센터 운영의 자립화**가 중요하다는 판단에 따른 것이다.

□ 동 방안에 따르면 먼저 전국의 뿌리기술지원센터를 지역 특화산업, 기업의 기술수요에 맞게 **분야별로 보다 특성화·전문화**시키고,

○ 뿌리기업의 장비이용 편의성을 제고하기 위해 장비 및 전문가 정보검색, 온라인 기술애로 상담 및 장비사용 예약 등이 가능한 **「사이버 뿌리기술지원센터」**를 올해 하반기 중 문을 열기로 했다.

□ 또한, 기업 기술지원을 강화하기 위해 기존 7개 지역의 사업을 담당하고 있는 한국생산기술연구원의 내부인력을 센터로 전환배치하는 등 **인력을 확충**하고, 현재 정부와 지자체에서 추진 중인 장비활용 및 기업지원 사업을 적극 활용해 **필요한 예산을 확보**하기로 했다.

□ 아울러, 현재 7개 지역의 사업을 담당하고 있는 생산기술연구원의 조직개편을 단행, **생산기술연구원 인천본부를 뿌리기술연구소로 개편**하고, **뿌리기술지원단을 신설**하여 현재 전국 7개 지역에 산재된 센터를 통합적으로 관리한다.

□ 산업통상자원부는 뿌리기술지원센터를 통한 뿌리기업 지원사례를 조사한 결과, 뿌리기업의 생산성 향상 및 불량률 감소 등이 있었으며, 신제품 개발에 따른 신규 매출이 발생하는 것으로 파악됨에 따라

○ **지역설명회 개최, 홍보 책자 제작·배포 등**을 통해 성공사례 및 지원사항 등을 적극적으로 홍보해 보다 많은 뿌리기업들이 활용토록 유도하기로 했다..

< 뿌리기술지원센터 기술지원 성공사례 >

① 스마트패드용 대면적 배터리 케이스 시제품 제작 지원

- 최근 스마트기기의 두께가 얇아짐에 따라 1mm~0.6mm 두께 수준의 스마트패트용 배터리 케이스를 성형할 수 있는 정밀금형기술이 요구됨
- 이에 S사는 관련 기술개발을 추진하였으나, 기술력 부족으로 어려움을 겪었으며, 특히 컴퓨터를 활용한 설계(CAE, Computer Aided Engineering)가 아닌 직접 금형을 제작함에 따라 잦은 변경이 발생하여 시간적·금전적 손실 발생
- 시흥센터는 고가의 컴퓨터를 활용한 설계(CAE) 소프트웨어를 활용한 대면적 박육제품의 정밀금형 관련 사출유동 해석기술 지원 등을 통해 시제품 제작을 지원한 결과, 5%의 생산성 향상과 납기단축 등 기업의 수익개선 효과 발생

② 자동차 차축 연결 허브부품의 고정밀 연간 단조 공정기술개발 지원

- W사는 자동차 차축과 감속기를 연결하는 허브부품을 연간 72만개 생산하여 완성차 업체에 납품하는 업체이나, 평소 불량률이 1% 가량 발생하여 애로를 겪고 있었음

- 진주센터는 컴퓨터를 활용한 설계(CAE) 해석을 통한 동 부품의 고정밀 열간 단조 공정 기술개발 및 최적 공정과정 설계를 지원함

- 이를 통해 W사는 불량 원인 파악 및 공정을 개선한 결과, 불량률이 0.2% 미만으로 감소됨

③ 선박엔진용 터보차저 주조기술개발 지원

- 선박엔진부품 제조기업인 M사는 차세대 성장동력 확보 차원에서 자체적으로 터보차저 개발에 착수하였으나, 고가의 장비가 없어 작업자의 노하우에 의존하다보니 제품 개발에 금전적·시간적 비용 발생

- 이에 고령센터는 동 사업을 통해 구축한 장비를 활용, 화학분석, 강도·경도·충격시험, 내부결함검사 등을 진행한 결과, 일본 수준 이상의 기술을 개발

- 그 결과 불량률 감소(15% → 5%), 원자재 비용 등 원가절감(20%), 동 기술개발 소식이 업계에 알려지면서 매출 증가 기대('13년 56억원 → '15년 100억 원대)

<참고> 10개 지역 뿌리기술지원센터 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 뿌리산업팀 홍순파 팀장(☎ 044-203-4281), 안응수 서기관(☎ 044-203-4283)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **10개 지역 뿌리기술지원센터 현황**

구분	시흥	진주	김제	광주	고령	울산	부산	원주	대구	순천
사업기간	'11.8 ~'15.7 (4년간)	11.8 ~'15.7 (4년간)	11.8 ~'15.7 (4년간)	'12.8 ~'16.7 (4년간)	'12.8 ~'16.7 (4년간)	'13.12 ~'17.7 (4년간)	'13.12 ~'17.7 (4년간)	'15.8 ~'19.7 (4년간)	'15.8 ~'19.7 (4년간)	'15.8~'19.7 (4년간)
특화분야	열처리, 표면처리	항공부품 초정밀 성형가공	특수주조	용접 기자재	주철주강	첨단용접, 다이캐스팅	표면처리	바이오 금형, 소성가공	소성가공	표면처리, 소성가공
규모	부지 16,329㎡ 건물 6,611㎡	부지 19,330㎡ 건물 8,264㎡	부지 9,920㎡ 건물 1,980㎡	건물 33,762㎡	공간 485㎡	부지 9.918㎡ 건물 5,000㎡	부지 6,600㎡ 건물 6,270㎡	-	-	-
센터위치	시화반월 공단	정촌일반 산단	지평선 산단	광주 첨단산단	다산주물 단지	테크노산단	미음산단	-	-	-
건설계획	'13.11월 착공 '15.9월 준공	'13.5월 착공 '15.9월 준공	'12.10월 착공 '13.5월 준공	'15.2월 착공 '16.3월 준공	기존공간 활용	'15년 착공 '16년말 준공	'15.7월 착공 '16.7월 준공	-	-	-