

이 자료는 11월 9일(화) 조간 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 사진 3매
* 통신·방송·인터넷은 11월 8일(월) 12:00 이후 보도 가능

보 도 자 료 KOSMO 스마트제조혁신추진단

• 문의 : 스마트제조혁신추진단 혁신기반구축팀 윤정수 팀장(044-300-0970), 이재민 주임(0975)

• 배포 : 스마트제조혁신추진단 제조혁신기획실 윤만영 실장(044-300-0920), 양승권 주임(0926)

스마트제조혁신추진단 전남 중소기업에 혁신 생태계 조성 나선다

- 전남유틸리티자원공유센터 구축하여 中企 조선소에 첨단 장비지원 -

스마트제조혁신추진단(단장 박한구, 이하 추진단)은 전남유틸리티자원공유센터(이하 전남공유센터) 구축을 통해 전남 지역의 중소조선업계 지원에 나섰다.

중소벤처기업부, 산업위기대응 지역 지자체가 공동으로 추진하는 ‘유틸리티성 자원공유 지원사업’의 일환으로, 총사업비 198억원(국비, 지방비 포함)이 투입되는 가운데 2019년부터 2023년까지 5년 동안 고용·산업위기대응 특별지역으로 지정된 전남 목포, 울산 지역 내에 중소기업 스마트화 혁신 생태계 조성을 목표로 사업을 추진하고 있다.

* 중소기업이 개별적으로 구축하기 어려운 고가의 유틸리티성 공유장비 및 교육시스템 도입 등 지역 공유센터(2개소)를 조성하여 공유 인프라 장비 제공, 기술지원, 현장 맞춤형 교육 등 다양한 지원사업 추진

추진단은 전남정보문화산업진흥원과 함께 지난 ‘19년부터 전남 목포에 99억원을 투자해 전남공유센터를 조성했다. 조선·해양 관련 ▲조선 설계 SW ▲3차원 로봇형상가공기 ▲레이저절단기 및 용접기 ▲CNC 절곡기 등 설계부터 가공까지 모두 가능한 생산설비를 도입하여 지역 내 기업이 자유롭게 공유하여 활용할 수 있도록 했다.

중소형 조선소·조선부품 기업 22개사는 전남공유센터를 통해 지난 1월부터 공동활용 생산장비 및 소프트웨어를 활용하고 있다. 향후 다양한 중소조선업체에서 선박 및 조선 부품 시제품 제작과 긴급물량에 대한 제품생산이 가능해져 조선·해양 분야 중소기업 경쟁력 강화에 기여할 것으로 기대된다.

특히 지난 4월부터 공유센터의 3차원 로봇형상가공기 및 절단기 등 공유센터 장비를 활용하고 있는 중소조선업체 박정현 (주)미주산업 대표는 “긴급 생산물량 처리로 매월 약 1,000만원 이상 매출이 증가했으며, 업무 생산성이 향상되어 생산 및 물류 관리를 위한 신규인력을 채용할 수 있었다”라며, “시제품 제작과 긴급물량 작업관리에 큰 도움이 됐다”고 말했다.

또한, 전남공유센터는 채용연계형 조선 설계(AM CAD 활용 등) 교육프로그램을 운영하여 교육 수료자 중 3명이 인근 조선업체에 고용되는 연계 효과도 창출했다.

박한구 스마트제조혁신추진단장은 “유틸리티성 공유자원 사업을 통해 중소기업들이 자체적으로 보유하기 힘들었던 고가의 시스템 및 장비를 활용할 수 있게 되었으며 이를 통해 원가 절감뿐만 아니라 신규 고용을 창출할 수 있었다”며, “앞으로도 위기 지역 중소기업체의 지속적인 성장을 지원해 나가겠다”라고 밝혔다.

기타 공유장비 이용관련 자세한 사항은 전남공유센터 홈페이지(www.jciautillity.or.kr)에서 정보를 얻을 수 있다.

<참고> 스마트제조혁신추진단(KOSMO)은 ‘19년 7월 중소기업기술정보진흥원(TIPA) 부설기관으로 출범하였으며, 우리나라 중소벤처기업의 스마트공장 보급·확산·고도화를 지원하는 스마트제조혁신 전담기관입니다.

[사진자료] 전남유틸리티자원공유센터 및 공유장비 현황



참고 **사업 개요**

□ 유틸리티성 자원공유 지원사업 개요

- **(사업목적)** 산업위기대응 특별지역*으로 지정된 지역의 공유자원 활용 인프라 구축 및 서비스 제공을 통한 위기 극복 및 중소기업 스마트화 혁신 생태계 조성 * 울산, 전남 목포 등
- **(전담기관)** 스마트제조혁신추진단 (중소기업기술정보진흥원 부설기관)
- **(주관기관)** 울산정보산업진흥원, 전남정보문화산업진흥원
- **(지원내용)** 투자효율이 낮아 중소기업이 개별적으로 구축하기 어려운 스마트공장 관련 유틸리티 엔지니어링 장비 및 교육시스템 지원
- **(지원대상)** 울산 및 전남 목포지역 내 중소기업*
* 울산지역 중소화학업체(260여개), 전남 목포지역 중소조선업체(290여개)
- **(지원기간)** '19년 ~ '23년(5개년)
- **(지원예산)** 총사업비 198억원(국비 98억원, 지방비 100억원)
* 주관기관별 지원예산 : 99억원(5년, 국비, 지방비 포함)

□ 전남유틸리티자원공유센터 개요

- **(주관기관)** 전남정보문화산업진흥원
- **(공유장비)** 조선 설계·해석 시뮬레이션, 가공기 및 절단기, 정도관리 측정장비 등 공유장비 보유와 설계SW교육장, 기술컨설팅 제공
* 레이저용접기, CNC절곡기, 전기식동적시험시스템 공유장비는 '21.11월 도입예정
< 전남유틸리티자원공유센터 장비 및 SW 보유목록 >

구분	조선해양 설계SW (AM CAD)	설계 해석 시뮬레이션SW (삼센터 CAE)	3차원 로봇형상 가공기	레이저 절단기	정도관리 측정장비
기능	조선해양 전용 설계SW	선박과 구조물의 구조, 진동 해석 시뮬레이션 지원 SW	산업용 다관절로봇과 절단기를 결합하여 형강재를 도면정보에 따라 절단 및 가공	레이저 광원을 이용한 스테인리스, 강판, AL 소재 절단	측정장비와 연동을 통해 정도관리 수행시간을 단축하고 데이터를 효과적으로 관리
이미지					
수량	7 종	1 종	1 대	1 대	7 대

※ 장비이용문의 : 전남유틸리티자원공유센터 홈페이지 신청(www.jciautility.or.kr)