

기술 강국을 주도할 혁신형 중소기업 육성
중소기업기술정보진흥원(TIPA)가 함께 하겠습니다!



이 자료는 8월 16일(월) 보도하여 주시기 바랍니다.

* 통신·방송·인터넷은 8월 13일(금) 12:00부터 보도 가능

보 도 자 료



중소기업기술정보진흥원



스마트제조혁신추진단

• 문의 : 스마트제조혁신추진단 혁신기반구축팀 윤정수 팀장(044-390-0970), 노준길 주임(0974)

• 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(044-390-0230), 정민규 책임(0231)

KOSMO, 떡 제조_{중소} 대상 국내 최초 '스마트HACCP' 인증 지원

- 클라우드기반 솔루션개발사업 통해 11개 영세 떡 제조_{중소} 디지털화 지원 -

스마트제조혁신추진단(단장 박한구, 이하 추진단)이 국내 최초로 떡 제조 중소기업의 스마트HACCP* 인증을 지원하는 성과를 냈다.

* 스마트HACCP : 식품제조공정에 사물인터넷(IoT)기술과 스마트공장을 적용해 기존 HACCP 운영관리 중요 관리항목을 실시간 모니터링 및 자동 기록관리를 통한 식품안전관리 인증

추진단은 '클라우드기반 솔루션개발사업'을 통해 개발된 '떡 제조 HACCP 솔루션'에 대해 11개 영세 떡 제조 중소기업 현장에 보급을 마쳤다. 특히, 이 중 '농업회사법인 마음이가(주)'는 떡 제조 업계에서는 국내 1호로 스마트HACCP 인증을 등록하는 성과를 냈다.

'떡 제조 HACCP 솔루션'은 ICT장비 및 온도센서를 도입해 제조공정 내 금속검출, 온도 변화 등을 실시간으로 감지해 관리자에게 전송이 가능하며, 또한 보고서 자동 출력서비스를 통해 태블릿 PC등을 이용해 언제 어디서든 공정관리에 필요한 데이터를 확인 가능한 기능을 제공한다.

동 솔루션 도입기업 `농업회사법인 마음이가(주)` 박현철 대표는 “시스템 도입 후, HACCP 관리를 위한 수많은 서류작업을 전자문서로 대체되고, 실시간으로 공정 상태를 파악할 수 있어 공정의 정확성이 높아졌고, 이를 통해 업무 생산성이 향상되어 솔루션 도입 전 대비 매출액이 37% 상승했다”며, “퇴근 후에도 냉동보관창고 작동 여부를 어플리케이션을 통해 확인할 수 있어 공정상태 관리에 도움이 됐다”고 말했다.

한편, 추진단은 지난해부터 클라우드기반 솔루션개발사업을 통해 다수의 중소기업이 공동으로 활용 가능한 클라우드형 업무솔루션 구축을 지원하고 있으며, 올해도 `도축장 스마트HACCP 솔루션 구축` 등 6개 분야의 과제를 지원하고 있다.

박한구 스마트제조혁신추진단장은 “영세 식품제조가공업체들이 복잡하고 어려운 HACCP인증 업무 부담을 줄일 수 있게 됐으며, 국내 식품제조 및 가공업 영세기업도 스마트화에 가속이 붙을 것으로 기대된다.”고 밝혔다.

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

□ 클라우드기반 솔루션개발사업 개요

- (사업목적) 중소기업 경영·생산현장에 클라우드형 업무용 솔루션 구축을 지원하여 경영·생산 효율화 및 정보화 경영 저변 확산
- (시행주체) 중소벤처기업부, 스마트제조혁신추진단(중소기업기술정보진흥원)
- (지원내용) 클라우드 기반으로 다수의 중소기업이 공동으로 활용 가능한 업무용 솔루션 개발·구축 지원
 - * 예시 : 자원관리, 공급관리, 제품개발, 신고·인증 등 수기로 진행되던 업무의 정보화
- (지원조건) 구축비의 70%이내에서 최대 1.4억원까지 6개월 간 지원
 - * 정부지원금 : 최대 70%(1.4억원까지), 민간부담금 : 구축비(총사업비)의 30%이상

□ 떡제조 HACCP 솔루션 개발 개요

- (목적) 영세 떡제조 기업의 HACCP 인증 사후관리 스마트화 체계 구축
- (개발기간) '20. 6. 1. ~ '20. 11. 30.(6개월)('20. 12. 1. 운영 시작)
 - * '20년도 클라우드기반 솔루션개발사업 지원을 받아 개발(떡류 HACCP 자동화 통합 운영관리시스템 구축 과제, 총 개발비 188백만원, 정부지원금 131.6백만원)
- (개발내용) 스마트공장 HACCP 통합운영관리시스템, 온도 및 금속 검출 모니터링 자동화, 실시간 알림 등
- (이용현황) 11개 중소 떡제조 기업이 이용 중('21. 7. 31. 기준)

< 솔루션 구축 전후 HACCP 관리 업무 비교 >

