

이 자료는 **배포 즉시** 보도하여 주시기 바랍니다.

※ 사진 1매

보 도 자 료 **TIPA** 중소기업기술정보진흥원

한국판뉴딜
대한민국 대전환

• 문의 : 스마트제조혁신추진단 제조데이터전략실 배상우 실장(044-300-0940), 신형인 책임(0941)

• 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(044-300-0230), 정민규 책임(0231)

“K-인공지능(AI) 제조데이터 분석 경진대회 개최”

- 인공지능과 제조 데이터를 활용하여 중소 제조기업이 직면하는 공통문제 해결 -

□ 10월 26일부터 KAMP포털을 통한 온라인 참여, 총 8개 팀 선발·수상

□ 중소벤처기업부 주최, 스마트제조혁신추진단-한국과학기술원 주관으로
온라인상에서 제조 인공지능 모델 개발 능력을 겨루는 「K-인공지능
(AI) 제조데이터 분석 경진대회」를 개최한다.

○ 「K-인공지능(AI) 제조데이터 분석 경진대회」는 중소 제조기업의
제조혁신을 위해 중소 제조기업이 직면할 수 있는 공통문제*를 인공지능
분석모델 개발을 통해 해결하고자 개최하는 대회이며, 인공지능 중소벤처
제조플랫폼(이하 ‘KAMP’)을 통해 진행한다.

* (예) 장비이상 조기탐지, 품질 이상탐지/진단, 공정운영 최적화 등

○ KAMP는 중소제조기업의 경쟁력 강화를 위해 스마트제조혁신추진단이
한국과학기술원-NHN 등과 협업하여 구축한 민-관 합동 중소제조 클라우드
플랫폼으로 이들을 위한 다양한 서비스*를 제공하고 있다.

* 스마트공장에 필요한 컴퓨팅 인프라, 분석개발도구, 인공지능 데이터셋, 우수사례, 교육자료 등

○ 이번 경진대회 개최를 통해 선정될 우수 분석모델들도 KAMP 포털
(kamp-ai.kr)에 업로드하여 중소 제조기업들이 활용할 수 있게 할 예정이다.

- 대회는 KAMP 포털을 통해 공지되며 여기서 참가규모, 시상규모 및 진행방식을 확인할 수 있다.
 - 주제는 KAMP의 제조 AI 데이터셋을 활용하여 제조 현장에 적용할 수 있는 우수한 성능의 모델을 구축하는 것이며 구체적인 사항은 참가자 모집 이후에 공개할 예정이다.
 - 서면평가와 모델 구축과정 발표평가를 통해 최종적으로 8개 팀을 선정하여 총상금 2,900만원 규모로 포상할 예정이다.
 - 시상식은 12월중 메타버스 공간에서 진행하며 중소벤처기업부 장관상, 한국과학기술원총장상, 스마트제조혁신추진단장상 등을 수여할 예정이다.
 - 대회는 제조데이터에 관심 있는 누구나 참가할 수 있다.
 - 참가를 희망한다면 10월 26일부터 11월 09일까지 'KAMP 포털 (kamp-ai.kr)'에 공지된 담당자의 이메일로 참가신청서 등을 제출하면 된다.
- 스마트제조혁신추진단 박한구 단장은 “이번 경진대회를 통해 제조관련 인공지능 기술 인력의 저변을 확대하고, 나아가 제조업의 인공지능 제조혁신에 기여할 수 있기를 기대한다”라고 말했다.

<참고>

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