TIPA 중소기업기술정보진흥원

보 도 자 료

대체불가 대한민국

보도 시점	<전매체> 11.12.(목) 08:00	배포	2026.11.12.(목)

담당 부서	AI기술사업팀	책임자	팀 장	김보민 (044-300-0970)
		담당자	주 임	윤보윤 (044-300-0976)
배포 부서	소통홍보팀	책임자	팀 장	김민철 (044-300-0720)
		담당자	주 임	김샛별 (044-300-0721)

제조 인공지능, 국민이 직접 평가한다

- 기정원, 제조 인공지능 시범연구 12개 과제 대상 국민투표…
11월 22일까지 참여 가능 -

□ 중소기업기술정보진흥원(원장 김영신, 이하 기정원)은 중소제조 현장의 인공지능 활용 사례를 국민에게 소개하고, 연구개발 평가에 국민의 의견을 반영하기 위해 11월 6일부터 진행 중인 ‘제조현장을 바꾸는 인공지능 국민투표 이벤트’를 22일까지 운영한다고 밝혔다.

○ 이번 국민투표에는 ‘중소제조 특화 다중 인공지능 협력 모델 개발’ 사업의 12개 시범연구 과제가 참여하며, 투표 결과는 최종평가에 10% 반영된다.

□ 이번 투표는 제조현장에서 인공지능이 어떤 문제를 해결할 수 있는지 국민이 직접 살펴보고, 인공지능 활용의 필요성과 가능성에 대한 공감대를 넓히기 위해 마련됐다.

○ 이를 위해 기정원은 12개 과제의 제조현장 적용 사례 영상을 공개했다. 항공기 조립 작업의 효율화, 두부 생산공정의 품질관리, 화장품 개발 과정의 업무 효율화 등 다양한 분야에서 인공지능의 활용 가능성을 살펴볼 수 있다.

□ 국민은 제조 인공지능 사례 영상을 시청한 뒤, 가장 인상 깊었던 과제에 직접 투표할 수 있다.

○ 기정원 인공지능혁신추진단 공식 유튜브 채널을 구독하고, 국민투표 안내 페이지에서 사례 영상을 시청한 뒤 최대 3개 과제를 선택해 구글폼으로 투표하면 된다.

□ 이번 국민투표는 제조현장에서 인공지능 기술의 적용 가능성과 효과를 검증하는 개념검증 시범연구의 평가 과정과 연계해 진행된다.

○ 완료평가에서는 시범연구 수행 결과와 후속 연구개발 계획을 함께 살펴 지원 대상을 선정한다. 기정원은 선정된 과제의 인공지능 에이전트 협업 기술 고도화와 현장 실증을 지원할 계획이다.

□ 김영신 기정원장은 “제조현장의 인공지능 전환은 현장의 문제를 얼마나 잘 해결할 수 있느냐에서 출발한다”며, “이번 국민투표가 제조 인공지능의 필요성과 가능성을 함께 살펴보는 계기가 되길 바라며, 우수한 기술이 실제 제조현장에서 활용될 수 있도록 지원하겠다”고 밝혔다.

참고1 국민투표 참여 안내

□ 투표개요

○ **(목적)** 일반 국민이 직접 참여하는 국민체감형 평가를 도입하여, 연구결과의 현장 개선효과 및 확산 가능성을 국민 눈높이에서 평가하고, Multi AI Agent 우수 연구성과 홍보

○ **(행사명)** 제조현장을 바꾸는 AI 국민투표 이벤트

○ **(투표기간)** 2026.11.6.(금) ~ 11.22.(일)

○ **(투표대상)** 중소제조 특화 Multi AI Agent 개발(R&D) 시범연구 12개 과제의 제조현장 적용 사례 영상

○ **(참여방법)**

- ① 인공지능혁신추진단 공식 유튜브 채널 구독
- ② 국민투표 안내 페이지에서 제조 AI 사례 영상 12개 시청
- ③ 인상 깊었던 영상 최대 3개 선택
- ④ 구글폼에서 제출해 투표 접수

○ **(상품응모)** 희망자는 구글폼 하단에 간단한 인적사항을 작성하여 응모

○ **(유튜브 채널)** https://www.youtube.com/@tipa_kasmo

○ **(국민투표 안내 페이지)** https://uhwoolim.com/aiplus-vote/

참고2 **국민투표 참여 페이지**



참고3 제조현장을 바꾸는 AI 12개 과제별 적용사례

연번	주관 연구개발기관	중소제조 특화산업	제조현장 적용사례
1	㈜시스텍	기계·장비	[제조AI+] 숙련공 경험을 데이터로! 항공기 조립 공정을 바꾼 Multi AI Agent
2	포인드(주)	금속가공	[제조AI+] 여러 AI가 한 팀으로, 철강 공장의 품질과 안전을 지키다
3	㈜감소프트	금속가공	[제조AI+] 철강 제조업의 새로운 패러다임 대화형 제조 AI 솔루션
4	㈜카이로스랩	뷰티	[제조AI+] 화장품 개발 업무를 하나의 흐름으로, 4개 AI 에이전트 협업
5	㈜아이제라	식품	[제조AI+] 두부의 상태를 읽는 멀티 AI 에이전트, 판단에서 실행까지
6	㈜그노티	자동차부품	[제조AI+] 함께 일하니 불량이 줄었다! 오케스트레이션 멀티 AI 에이전트
7	㈜써로마인드	자동차부품	[제조AI+] 불량 나기 전에 잡는다! 베어링 연마 공정 지키는 AI 에이전트 3총사
8	뉴톤(주)	생활소비재	[제조AI+] 매일 마시는 커피, 피지컬 AI 에이전트로 다시 태어나다
9	㈜유니바	식품	[제조AI+] 베이커리 현장을 바꾼 멀티 AI 에이전트
10	㈜퓨전소프트	자동차부품	[제조AI+] 작업자가 조정하던 사출 공정을 Multi AI Agent가 스스로 제어하다
11	㈜인프라시스템	뷰티	[제조AI+] 매일 바르는 화장품, 공장 안에서는 무슨 일이 벌어질까?
12	㈜아이디노	식품	[제조AI+] 제조 현장의 의사결정을 돕는 7개 AI 에이전트