산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 10. 30.(수) 06:00 < 10.30.(수) 석간 > 배포 2024. 10. 29.(화)

기계산업 최신 트렌드가 한 곳에 모였다!

- 「2024 아시아 기계&제조 산업전」((구)한국기계전) 개막
- 기계산업 발전에 기여한 유공자·유공기업 포상 57점 수여

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)가 후원하고 한국기계산업진흥회가 주최하는 「아시아 기계&제조 산업전」이 10.30(수)부터 4일간 고양 킨텍스에서 열린다. 이번 행사는 47년 전 처음 개최된 국내 최초 자본재 전시회 「한국기계전」의 계보를 잇는 국내 대표 기계산업 전시회이다. 기계 기업의 수출 판로개척 활성화를 위해 유엔산업개발기구(UNIDO)와 공동으로 아시아·아프리카·유럽·남미 등 11개 개발도상국 고위공무원을 초청해 한국의 기술을 소개하는 시간도 마련하였다.

이번 전시회에서는 친환경 신기술이 적용된 첨단 기계·장비가 주목을 받았다. HD현대인프라코어㈜는 산업부 국책과제를 통해 개발 중인 자사의 첫 수소엔진 HX12를 선보인다. 해당 엔진은 글로벌 배기 규제 기준을 만족하는 차세대 친환경 엔진으로 그 활용이 주목받고 있으며, 기존 내연기관의 플랫폼을 그대로 활용할 수 있어 노후화된 차량을 쉽게 개조할 수 있다는 장점이 있다. 포머(냉간단조기) 제작기업 효동기계공업㈜는 새로 개발한 소형 라인업 포머를 통한 볼트·너트 생산 시연을 선보인다. 신제품은 기존 제품 대비 탄소배출과 에너지 사용을 절감시키며, 기존 대비 줄어든 사이즈로 작업자의 편리성 또한 높여준다.

AI·디지털 등 기술과 융합된 스마트 장비들도 관람객의 이목을 끈다. 현대로템㈜은 스마트팩토리 내에서 물류·제품을 옮기는 자체 개발 무인 운반 차량과 프레스 공정간 자재를 운반하는 이송 장치를 선보였다. 대모엔지니어링㈜은 전자센서를 부착해 암반의 경도에 따라 자동으로 타격력을 조절할 수 있는 세계 최초 스마트 브레이커를 개발하였다. 이를 통해, 굴삭기의 타설작업 시 생산성과 내구성을 기존 제품 대비 20% 이상 향상시킬 수 있다.

한편, 개막식 이후 진행된 포상 수여식에서는 굴삭기용 유압기기 개발, 수소 터빈 연소기 국산화 등 기계산업 발전에 기여한 유공자 및 기업에 금탑 산업훈장을 포함한 정부포상 총 57점이 수여되었다.

* 포상규모 : 훈장 2(금탑1, 은탑1), 포장 4, 대통령표창 7, 국무총리표창 9, 산업부장관표창 35

산업부 관계자는 “기계는 또 다른 기계를 만드는 '마더-머신(mother-machine)'으로서, 반도체·자동차·조선 등 주력산업에 쓰이는 핵심 자본재”라고 언급하며 기계산업의 중요성을 강조하였다. 뒤이어, 기계산업의 경쟁력을 끌어올리기 위해 「AI 자율제조 프로젝트」 연계를 강화하고, 금융 및 수출지원을 확대할 계획이라고 밝혔다.

담당 부서	제조산업정책관 기계로봇제조정책과	책임자	과 장	신용민 (044-203-4310)
		담당자	사무관	이동윤 (044-203-4316)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 「2024 아시아 기계 · 제조 산업전」 개요

1. 전시회 개요

○ 기간/장소: ’24.10.30(수) ~ 11.2(토) / 킨텍스 제1전시장 2,3홀

○ 주최/후원: 한국기계산업진흥회 / 산업통상자원부

2. 전시 주요 특징

❶ 국내 최초의 자본재 전시회

○ 77년부터 격년 주기로 개최된 대한민국 최초의 자본재 전시회

* 한국기계전(’77~’17) → 한국산업대전(’19~’22) → 아시아 기계·제조 산업전(’24~)

❷ 기업 수출 및 판로 확보 지원

○ 세계 1위 전시전문기업과 함께 한국에서 아시아로 명명해 처음 개최

○ 해외바이어 초청 수출상담회, 해외진출 자문 상담회 등 부대행사 진행

❸ 산업 발전 유공자 포상

○ 기계산업발전유공 포상 총 57점 수여
(훈장 2, 포장 4, 대통령표창 7, 국무총리표창 9, 산업부장관표창 35점)

3. 개막식 · 포상식 세부 일정

구분	시간	내용
개막식	10:30 ~ 10:35	내빈소개, 테이프 커팅 및 기념 촬영
	10:35 ~ 11:00	전시장 순회
포상식	11:05 ~ 11:10	개회선언 및 국민의례, 귀빈소개
	11:10~11:15	인사말
	11:15 ~ 11:20	축사
	11:20 ~ 11:50	기계로봇항공산업 발전유공자 포상 [유공자 : 43점, 유공기업 : 14점]

참고2 **기계산업 발전유공 정부포상 명단**

□ 유공자 부문(43명)

훈격	소속	유공자	직위	주요 공적
금탑산업훈장	현대로템(주)	이용배	대표이사	중소기업 동반 진출 등 23년 수주 7.6조, 수출 11억불, 세계 최초 수소 트램 실증 등 국산화, 미래기술 선점, 일자리 9천 개 창출 기여
은탑산업훈장	훌루테크(주)	윤영호	대표이사	유압기기 국산화 개발하여 수입대체에 성공함으로써 원가절감과 납기 단축으로 전방산업의 경쟁력 제고에 기여
산업포장 (4)	대모엔지니어링(주)	김기용	사장	신시장 개척 및 글로벌 경쟁력 제고, 일자리 창출을 통한 기계 산업 발전에 공헌
	희성피엠텍(주)	이민형	연구소장	전량 해외로 반출되던 순환자원을 자체 개발한 회수공정 기술과 설비를 이용하여 생산된 백금족 소재를 5억불 이상 수출
	범한메카텍(주)	이병원	부장	석유/화학 및 가스 플랜트의 화공기기 제작산업에 글로벌 최고 수준의 기술력과 생산능력 확보 및 수출 확대에 기여
	두산에너빌리티(주)	이동훈	팀장	발전분야 탄소중립의 핵심기기인 수소터빈 연소기를 개발·국산화하여 수입대체 효과 및 수출 전략산업 육성의 기반을 구축
대통령표창 (5)	경기산업(주)	홍민선	팀장	퀜칭/템퍼링 열처리 일체형 공정 기술 개발로 연간 3억원 이상의 원가절감 달성과 생산성을 향상하여 기계 산업 발전에 기여
	에이치디현대일렉트릭(주)	김용한	수석매니저	154kV변압기 경량 모델 및 관련 부품인 탭체인저 제품개발과 전력기기의 품질, 신뢰성 개선으로 전력기기 해외 수출 확대에 기여
	한미반도체(주)	문병관	이사	22년 간 활발한 연구 개발과 신기술 개발 활동으로 조직과 기계 산업 분야의 경쟁력 향상에 기여한 공로
	동양메탈공업(주)	최창순	직장	2005년 입사 이후로, 정밀가공 기술을 통한 원자력 터빈용 유체윤활 베어링 국산화에 기여
	삼영종합기기(주)	유근옥	회장	47년간 냉동공조산업에 종사하면서 한국의 냉동공조 시장에 글로벌 기업의 고효율 친환경 냉동기 보급 확대

훈격	소속	유공자	직위	주요 공적
국무총리 표창 (7)	(주)우원기술	김형석	수석	세계 최고 수준의 Z-스태킹 설비를 개발하여 배터리 스태킹 공정의 생산성 3배 향상과 수출 3억불 달성으로 기계산업 발전에 기여
	하은테크(주)	박홍수	대표이사	기계, 로봇, 항공산업에 32년간 종사, 로봇 관련 기술 개발 과제 11건 성공적으로 수행함
	(주)에이엘로봇	강대희	대표이사	로봇 관절형 토크 센서를 외국 선진사 대비 소형, 경량, 고성능의 가격 경쟁력으로 개발하여, 매출 증대 및 고용 창출에 기여
	㈜케이제이보일러	이관종	대표이사	36년간 산업용 보일러에 대한 연구·개발을 통해 고효율, 친환경적 대용량 특수 보일러를 개발하여 기계산업 기술 개발에 기여함
	(주)대동	이용동	대표이사	수입에만 의존하던 제철 설비를 국산화하고 성능 개선을 통하여 대한민국 제철산업에 일조
	(주)포렘코	임시우	대표이사	38년간 철강분야에서 수입하던 희유금속의 낭비에 착안, 소재의 재활용 기술과 설비를 개발, 수입대체 효과(1,000억원)에 기여
	(주)센추리	김성종	이사	제품의 국산화 및 고효율화를 선도함으로써 냉난방 공조산업계 발전에 공헌하였고, 국가 시책 부응 및 해외 진출에 기여
산업부장관 표창 (기계산업 발전유공) (18)	두산에너빌리티(주)	오경택	수석	화력발전소용 고효율 저공해 연소 시스템 (암모니아 혼소 버너, 수소가스터빈)을 개발하여 기술 경쟁력 강화 및 온실가스 저감에 기여함
	고려엠지(주)	윤주영	대표이사	판형 열교환기 분야에서 21년간 종사하며, 특수 판형 열교환기 관련 기술개발로 국산화 및 수입대체를 통해 기계산업 발전에 기여함
	(주)아라	권순현	상무	디스플레이 및 포장기계 분야 기술개발에 공헌하였으며, 중국 등 해외시장 개척을 통해 기계산업 발전에 기여함
	(주)피닉스	김정민	대표이사	전기공급장치의 배전반 및 전동기 제어반에 대한 기술개발과 안정적인 설계 및 우수제품 공급으로 기계산업 발전에 기여함
	에이치디현대중공업(주)	조영준	책임 엔지니어	선박용 추진·발전 엔진의 소음·진동 저감 설계, 선박 축계 시스템 안정성 개선 및 독자 PTO 개발 등 기술 경쟁력 강화에 기여함
	(주)카운텍	이부한	대표이사	자동계수기의 성능을 개선한 비전계수기의 국산화 개발, 포장기계 관련 원천기술 확보 등 포장기계분야 기술발전 및 수출 증대에 기여함
	(주)태광	한청수	대표이사	제관 타입 선박용 전동유압 조타기 및 전동식 강판기계 개발 등 지속적인 기술개발을 통해 품질향상 및 경쟁력 제고에 기여함

훈격	소속	유공자	직위	주요 공적
산업부장관 표창 (기계산업 발전유공) (18)	린나이 코리아(주)	이헌재	이사	가스보일러 원천기술 확보 및 차별화된 기술개발로 수출증대에 기여하였으며, 친환경·고효율 보일러 기술개발로 산업발전에 공헌함
	에이치디현대 중공업(주)	정동찬	수석 매니저	세계 최초 추진시스템 직결 설치 등 선박기계 설치 분야의 다양한 기술을 개발·개선하였으며 친환경 기자재 개발 및 안전개선에 기여함
	볼팅마스타(주)	박금준	대표이사	수입에 의존하던 배터리토크렌치 등 볼팅 장비·부품의 개발을 통해 기술 자립화 및 국산화를 실현하여 기계산업 기술발전에 기여함
	한국기계 연구원	김용래	책임 연구원	미래 모빌리티용 동력시스템 기술 혁신 및 핵심 요소부품 국산화 개발, 첨단 수소엔진 국내 최초 개발 등 기계산업 발전에 기여함
	엘아이지 넥스원(주)	유재관	연구소장	무인체계 분야 연구개발을 통해 기술을 선도하며 무인수상정, 착용로봇, 지상이동로봇 등 개발로 국산화 및 기계산업 발전에 기여함
	에스앤티 다이내믹스(주)	김지완	책임	K9 변속기 생산공정관리 및 업무개선, 육군 유지부품 국산화 개발, 정비능력 개발 등을 통해 외화절감 및 경쟁력 강화에 기여함
	(주)아이케이텍	박범환	대표	전량 수입에 의존하고 있는 동박 및 박막 제조용 타이타늄 음극 드럼 제조기술 국산화 개발을 통해 기계산업 기술경쟁력 강화에 기여함
	(주)서연탑메탈	서동준	상무	금형제작 프로세스 개선 및 공정패스제 도입을 통해 생산성 및 직행율 향상을 도모하였으며, 기술력을 인정받아 수출증대에 기여함
	한국기계 연구원	이운규	책임 연구원	17년간 기계산업 발전 전략 수립, 로드맵 기획, R&D사업 기획 등 정책수립을 지원하여 기계산업 발전에 기여함
	한국냉동공조 산업협회	김영식	이사	35년 간 근무하면서 냉난방공조 산업의 국제화 및 수출 활성화, 전문인력양성, 표준협력기관 지정 등 냉난방공조산업 발전에 기여함
	한국남부 발전(주)	김성원	차장	발전 기계설비 연구개발 활성화로 중소기업 기술력 향상 및 상생발전을 도모하였으며, 취약설비 등 개선으로 무재해 사업장 달성

훈격	소속	유공자	직위	주요 공적
산업부장관 표창 (냉동공조산업 발전유공) (7)	㈜디지프레서	홍요한	대표이사	수입에 의존하던 압력소자 및 센서 국산화 성공, 관련 특허등록, 직접 생산, 국내 내수 활성화 및 해외로 역수출하며, 냉난방공조산업 발전에 기여함.
	유신코리아㈜	박상욱	대표이사	50%이상 에너지절감 가능한 인버터 기능이 내장된 친환경 EC모터를 개발하여 에너지효율 극대화에 기여하는 등 냉난방공조산업 발전에 기여
	한국냉동공조산업협회	유승현	부장	19년 근무하면서 냉난방공조산업의 정보서비스, 교육, 인력양성, 통계자료 발간 등을 수행, 한국공기과학시험연구원 설립 등 냉난방공조산업 발전에 기여
	한국냉동공조안전관리원	함경찬	차장	냉동제조시설과 냉동기 및 냉동용 설비분야의 검사원으로 활동하며 냉동공조 안전관리 의식을 고취시키는 등 냉난방공조산업 발전에 기여
	㈜신성엔지니어링	천호준	수석연구원	친환경, 고효율제품의 냉동장비 및 공조장비를 반도체 업계 및 산업체에 보급하여 산업경쟁력 강화에 기여하는 등 냉난방공조산업 발전에 기여.
	㈜삼천리이에스	박종만	부장	전력피크 감소를 위한 가스 냉난방보급 및 국내기술 개발 촉진, 고효율 친환경 가스냉방 보급을 선도하는 등 냉난방공조산업 발전에 기여.
	한국냉동공조인증센터	김원욱	책임연구원	냉동공조, 콜드체인 제품의 고효율 기자재 성능시험 인증기준 제·개정을 통한 에너지 효율 향상 및 냉매 품질관리 지원 등 냉난방공조산업 발전에 기여.

□ 유공기업 부문(14개사)

훈격	기업명	주요공적
대통령 표창(2)	유진기공산업(주)	공기압축기 스크루 프로파일 국제특허 획득 등 철도차량 부품과 산업용 컴프레서 분야에서 독보적인 신기술 보유
	현대종합금속(주)	전량 수입에 의존하던 9% 니켈강용 용접재료의 국산화 진행 완료. 일본제품의 가격 인하 효과 유도
국무총리 표창(2)	나라오토시스(주)	독일 수입에 의존하던 변속유체커플링의 국산화를 통한 수입품 대체 및 해외 원자력발전소 등에 납품하여 수출에 크게 기여
	(주)진성정밀	35년간 건설기계용 세계 최고 유압 부품 개발에 헌신 (300만불 수출탑 수상, 유압 핵심부품 특허 7건, 고용 창출 20명)
산업부 장관표창 (기계산업 발전유공) (10)	(주)범성	탈원전 대비, 원전 해체 시 발생하는 콘크리트 표면의 오염을 줄이는 장비·기술을 개발하여 피폭량 저감 및 공사비 절감에 기여함
	샬롬엔지니어링(주)	철도 관련 64건의 특허 보유와 특허기술 제품 상용화로 차상 신호장치 등 40여 종의 신제품을 개발하여 기계산업 기술발전에 기여함
	(주)월드튜브	제조 공정 자동화를 통해 생산성 향상 및 품질 안정화를 실현하여 중장비 부품 분야 산업발전에 기여함
	동해기계(주)	건설장비, 광산장비, 산업 차량 등 공급제품 다변화 및 국내외 수요처 발굴을 통해 글로벌 경쟁력 을 강화하여 산업발전에 기여함
	(주)유니콘시스템	해외에서 전량 수입하던 바이패스 시스템 및 유압공급장치를 국산화하여 수입대체 및 구출증대를 통해 기계산업 발전에 기여함
	(주)씨오텍	지속적인 코팅장비 분야 기술 개발을 통한 품질 경쟁력 확보로 수출 및 고용 확대를 통해 기계산업 발전에 기여함
	휴림네트웍스(주)	AMR(자율주행로봇)의 SW 관제, 설계, 제조 및 판매 전단계 자체 국내 기술로 집약화 및 개발 성공(부품 국산화 85%)
	바로스튜디오(주)	MCT/CNC 공작기계를 활용하여 기계 분야 기술개발에 필요한 시제품 제작 및 수출을 통해 기계산업 발전에 기여함
	(주)삼홍기계	소형원자로 단열조립체 생산장비 개발, 원자로 격납건물 정비보수 기술 개발 등을 통해 효율성 증대 및 기술 경쟁력 강화에 기여함
	(주)진용엔지니어링	2차전지 정극공정 장비를 국산화하였으며 수요자 맞춤형 공작기계를 공급하여 품질 제고 및 생산성 향상을 통한 경쟁력 강화에 기여함