
2022 한국국제기계박람회 개최 결과보고서

2022. 9

1. 일반개요

가. 명칭

- 제14회 2022 한국국제기계박람회
(Korea International Machinery Expo 2022 / KIMEX 2022)

나. 전시일정

- 전시기간 : 2022. 7. 26(화) ~ 7. 29(금) [4일간]
- 전시장 준비기간 : 2022. 7. 23(토) 08:00 ~ 7. 25(월) [3일간]
- 전시장 철거기간 : 2022. 7. 29(금) 16:00 ~ 7. 30(토) [2일간]

다. 전시장소

- 창원컨벤션센터(CECO, Changwon Exhibition Convention Center)

라. 목 적

- 우리나라 기계산업의 요람인 창원에서 국제기계박람회를 개최하여 기계산업의 중요성 각인 및 첨단 미래산업으로의 기술혁신 선도
- 참가업체의 기술 혁신 및 시장 동향 정보공유 기회 제공
- 메타버스 XR 기반의 온라인 전시 플랫폼을 동시 운영하여 경상남도 내 기계장비 관련 기업의 상시 해외 마케팅 및 디지털 대전환 지원

마. 전시규모

- 전시장 면적 : 6,392.5m²
- 전시면적 : 332부스(부대시설 10부스 포함)
- 참가규모 : 온라인) 330개사
오프라인) 17개국 157개사 332부스
※ 국내 : 114개사 252부스, 해외 : 43개사 80부스

바. 행사기관

- 주최 : 경상남도, 창원시
- 주관 : 한국기계산업진흥회

사. 전시품목

구분	분야	품목
디지털 테크놀로지	오토메이션	자동화 기기 및 시스템 공작기계, 제어기기, 물류기기 등
	로보틱스	제조용 로봇, 자율이동로봇, 물류로봇, 로봇부품 등
	D.N.A	IOT, PLC, 클라우드 시스템 5G 빅데이터 IT솔루션 SW 등
	스마트팩토리	모션컨트롤, 리니어 기기, 인버터, 유공압기기 등
	디지털제조장비	산업용 AR/VR/MR, 제조엔지니어링 소프트웨어 등
그린 테크놀로지	에너지	수소전기/풍력/태양에너지 에너지저장시스템 신재생관련 기술 등
	플랜트	발전설비, 터빈, 펌프, 밸브, 플랜트 및 기자재 등
	친환경 소재·부품	기계(일반기계, 정밀기계 등) 부품, 전기/전자 부품, 금속소재, 화학소재, 세라믹 소재

II

개최실적

1. 전시규모

구 분	2022년	2020년	증 감
전시장 규모	6,392.5m ²	7,632m ²	△ 1,239.5m ²
참가국 규모	17개국	12개국	5개국
참가업체 수	157개사	115개사	42개사
전시부스 (업체부스)	332부스 (322부스)	344부스 (316부스)	△ 12부스 (6부스)

2. 국가별/국내 지역별 현황

가. 국가별 분류(원산지 기준 참가국별 현황)

국가	업체 수	부스 수	업체 비율(%)	부스 비율(%)
한국	114	242	72.6	75.2
독일	9	14	5.7	4.3
일본	4	13	2.5	4.0
미국	8	11	5.1	3.4
이태리	3	8	1.9	2.5
대만	1	6	0.6	1.9
캐나다	3	5	1.9	1.6
스위스	2	4	1.3	1.2
스페인	2	4	1.3	1.2
중국	3	3	1.9	0.9
헝가리	2	3	1.3	0.9
덴마크	1	2	0.6	0.6
프랑스	1	2	0.6	0.6
오스트리아	1	2	0.6	0.6
영국	1	1	0.6	0.3
인도	1	1	0.6	0.3
싱가포르	1	1	0.6	0.3
합 계	157	322	100.0	100.0

* 온라인 미포함

** 부대시설 10부스 제외

*** 해외참가율 : 업체기준 27.4%, 부스기준 24.8%

나. 국내 지역별 분류

지역	업체 수	부스 수	업체 비율(%)	부스 비율(%)
서울	25	60	15.9	18.6
경남	38	82	24.2	25.5
경기/인천	49	98	31.2	30.4
부산	17	30	10.8	9.3
경북/대구	15	31	9.6	9.6
충남/대전	4	6	2.5	1.9
기타	9	15	5.7	4.7
합 계	157	322	100.0	100.0

* 온라인 미포함

** 부대시설 10부스 제외

*** 수도권 비율 : 업체기준 47.1%, 부스기준 49.1%

3. 분야별 현황

분야	업체 수	부스 수	업체 비율(%)	부스 비율(%)
오토메이션	31	66	19.7	20.5
스마트팩토리	9	13	5.7	4.0
로보틱스	5	13	3.2	4.0
친환경 소재·부품	51	83	32.5	25.8
디지털 제조장비	39	94	24.8	29.2
D.N.A	4	23	2.5	7.1
에너지/플랜트	4	10	2.5	3.1
기타	14	20	8.9	6.2
합 계	157	322	100.0	100.0

* 온라인 미포함

** 부대시설 10부스 제외

4. 상담/계약실적

(단위 : 건, 백만US\$)

구 분	2022년		2020년		증감 현황	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
계 약	312	9	216	7	96	2
상 담	2,378	186	1,639	147	739	39

5. 관람객 현황

가. 총 관람인원

(단위 : 명)

구 분		2022년	2020년	증감
내국인	일반	15	480	△465
	바이어	9,146	8,568	578
외국인	일반	-	-	-
	바이어	29	5	24
합 계		9,190	9,053	137

나. 일자별 현황

(단위 : 명)

구 분		7/26(화)	7/27(수)	7/28(목)	7/29(금)	소계
내국인	일반	13	1	-	1	15
	바이어	1,864	2,856	2,789	1,637	9,146
외국인	일반	-	-	-	-	-
	바이어	10	11	8	-	29
합 계		1,887	2,868	2,797	1,638	9,190

1. 부대행사 총괄

구 분	일자(요일)	시 간	장 소	내 용	참석자 수
개막식	7.26(화)	10:30 ~ 11:10	CECO 1층 로비	주최기관 및 유관기관 VIP 테이프커팅 및 전시부스 방문	30여명
컨퍼런스	7.27(수)	13:30 ~ 16:20	CECO 회의실 301호	기계산업의 비용 절감, 생산성 향상을 위한 지능형 설비 예지보전	102명
	7.28(목)			D.N.A(Data, Network, AI)로 혁신하는 스마트한 기계산업	135명
세미나	7.26(화)/ 29(금)	13:00 ~ 16:00	CECO 회의실 301호, 601호	참가업체 신기술 및 신제품 발표회(6회)	143명
수출 상담회	7.27(수) ~ 28(목)	10:00 ~ 16:30	전시장 내 화상상담 회장	인도일본중동 번데등록 담당자 초청 화상 구매상담회	국내)22개사 바이어)15개사
	7.26(화) ~ 27(수)			KOTRA 초청 해외바이어와 국내 기계류 업체와의 온라인 화상 수출상담회	국내)20개사 바이어)14개사
온라인 전시회	7.4(월) ~ 연중무휴	24시간	온라인 접속 및 전시장 내 체험관	비대면시대를 대비하여 전시 부스 및 전시품을 Full 3d로 구현한 온라인 전시회 개최	5,444명 (해외 2,368명)
이벤트	7.26(화) ~ 29(금)	15:00 ~ 15:30	전시장 내 E71부스	전시장 관람객을 대상으로 추첨을 통해 경품 증정	36명

2. 컨퍼런스 프로그램

가. 1일차

시 간	주 제	발표자
13:30~14:10(40')	원거리 무선 통신 LoRaWAN 및 AI 분석을 이용한 혁신적인 설비 예지보전 방안	어드밴텍케이알 최수혁 상무
14:10~14:50(40')	산업AI 기반 설비 예지보전 솔루션을 통한 스마트 제조혁신 가속화	원프레딕트 조종근 차장
휴식시간		
15:00~15:40(40')	데이터 매니지먼트에 의한 토탈 보전 솔루션	한국미쓰비시전기오토메이션 이승재 그룹장
15:40~16:20(40')	지능형 설비예지보전 시장 동향 - 클라우드, AI, SaaS, 빅데이터가 융합된 설비예지보전 솔루션	로크웰오토메이션 이원석 본부장

나. 2일차

시 간	주 제	발표자
13:30~14:10(40')	AI 기반 스마트 팩토리화 제조 혁신	한국생산기술연구원 윤종필 박사
14:10~14:50(40')	LS일렉트릭 스마트 공장 및 중소기업의 성공적인 스마트 공장 구축 방안 제안	LS일렉트릭 김재신 팀장
휴식시간		
15:00~15:40(40')	조선분야 로봇 기반 제조혁신과 적용 사례	한국조선해양 미래기술연구원 윤대규 상무이사
15:40~16:20(40')	성공적인 제조혁신을 위한 MES 중심 스마트팩토리 구현 방안	미라콤아이앤씨 박경돈 프로

3. 세미나 프로그램

날짜	업체명	시간	주 제
7월 26일	(주)알파글로벌	13:00 ~ 14:00	친 환경 PCB모듈 & Package 수 세정, 절연방습 컨포멀 코팅, 이온 오염도 및 납땜성 측정, PCB 모듈 및 Package 제조, 유지보수 장비의 적용과 기술
	마이크로컴퍼지트(주)	14:00 ~ 15:00	난삭재 친환경 가공 기술동향 (MQL 나노유체)
	울산경남지역혁신플랫폼 스마트제조엔지니어링 사업단(창원대학교)	15:00 ~ 16:00	울산경남지역혁신플랫폼 스마트제조엔지니어링사업단 및 USG 공유대학 융합전공 홍보
	(주)퍼씨엠	16:00 ~ 17:00	Automation Studio™ 시뮬레이션 기술세미나
7월 29일	아미텍코리아(주)	13:00 ~ 14:00	3D 스캐너 기반 품질관리/제품 개발 트렌드 소개
	(주)퍼씨엠	14:00 ~ 15:00	Automation Studio™ 시뮬레이션 기술세미나