

제5회 스마트공장구축 및 생산자동화전

결 과 보 고 서



(주)한국경제신문
(주)한국산업마케팅연구원

- I. 개최개요
- II. 전시장 도면
- III. 참가업체 리스트
- IV. 참관객 현황
- V. 부대행사
- VI. 주요성과
- VII. 사진자료
- VIII. 주요 언론보도

I. 개최개요



- 명칭
 - 국문 : 제5회 스마트공장구축 및 생산자동화전
 - 영문 : Smart Factory & Automation Technology Fair 2023
 - 약칭 : SMATEC2023

- 목적
 - 스마트공장구축·고도화를 통한 **국내 제조업 경쟁력 강화**
 - 참가업체의 **신규 바이어와의 가치창출 기회 제공**
 - 첨단 산업기술 및 시장동향 파악 등 **정보 공유의 장 역할 수행**
 - **포스트 코로나 시대**, 더욱 주목받고 있는 스마트공장 관련 국제컨퍼런스, 수출상담회 등 다양한 부대행사로 **국내제조업 방향성 제시**

- 전시기간
2023년 11월 08일(수) ~ 10(금) [3일간] / 10:00 ~ 17:00

- 전시장소
수원컨벤션센터(SCC)

- 개최규모
133업체 324부스(국내 99개사, 해외 34개사)

- 참관객수
15,727명(국내 15,506명, 해외 221명)

- 주최
SMATEC2023 추진위원회

- 주관
한국경제신문, 한국디지털혁신협회, 한국인더스트리4.0협회, 중소기업융합경기연합회,
한국산업마케팅연구원

- 후원
산업통상자원부, 중소벤처기업부, 중소벤처기업진흥공단, 대한상공회의소, 중소기업중앙회,
한국생산성본부, 스마트제조혁신추진단, 경기테크노파크, 경기대진테크노파크,
서울테크노파크, 한국공학대학교, ICT융합제조지능화진흥연구센터, 수원컨벤션센터

II. 전시장 도면

제5회 스마트공장구축 및 생산자동화전 부스배치도 2023. 11. 8(수) ~ 10(금) / 3일간 - 수원컨벤션센터



Ⅲ. 참가업체 리스트



| 업체명(국문) | 전시품 | 부스번호 |
|--------------------------|--|--------|
| 모션컨트롤 및 부품, FA시스템 | | |
| 에스에이치코리아 | 스테이지, 광학부품, 레이저 보호장치, 광학홀더 | A-13 |
| (주)에이지광학 | 카메라 모듈 및 광학렌즈 | A-13-1 |
| (주)아이알로봇 | 소형 리니어 서보 액츄에이터 | A-16 |
| (주)에스엠이교역 | PCB 가공기 | A-17 |
| (주)한백정밀 | 반도체 정밀 부품(웨이퍼 진공 척, 유량계, 레벨센서, 기계 정밀 부품) | A-18 |
| 뉴기술정보 | 월간 new 기계기술 | A-22 |
| (주)네오와인 | ALPU-A/B/C/CV | A-23 |
| 코리아슬루션즈(주) | 통합 서보 드라이브 | A-23-1 |
| (주)마토코리아 | 오일미스트집진기, 폼&분진집진시스템, WTO 툴홀더 | A-24 |
| GMS 케이블베어 | 케이블베어 | A-24-1 |
| 씨피시스템(주) | 케이블체인, 로보웨이시스템 | B-01 |
| 브라토(주) | 서보모터용 감속기 | B-11 |
| (주)알파글로벌 | 초음파세정기, PCB&Package 세정장비, 이온오염도측정장비 | C-02 |
| (주)서보스타 | SMC, 시그마텍, 메탈로타, SME | F-01 |
| 다원테크 | 리니어 얼라인 스테이지 | G-06 |
| (주)양현기공 | 인덱스 및 고정밀 감속기, 로터리테이블 | I-02 |
| 제어계측시험 | | |
| (주)대덕이미지 | 고해상도 외관 검사 시스템, 전자현미경 | A-15 |
| (주)케이아이 | Cable 검사기, ICT 검사기 | A-21 |
| 한국표준협회 | 국가참조표준 | A-23-2 |
| 성민전기 | 스파크테스터, 외경측정기 | A-25 |
| 프로콘 | 월간 계장기술 | A-27 |
| (주)지비하이텍 | 비전검사기 | E-10 |
| (주)알에스코리아 | 가스계측기 | G-09 |
| (주)디딤센서 | 표면검사 머신비전 센서 | G-14 |
| 씨아이피통상(주) | 측정기, 현미경 외 | G-15 |
| (주)레이나 | MRT 장비 | H-03 |
| (주)썸텍비전 | 비디오 현미경 시스템 | H-07 |
| (주)올링테크코리아 | 고속 이미지 치수 측정 시스템 | H-09 |
| 에이아이시스템즈 | 음향공진검사 | H-10 |
| 동도테크(주) | 정밀측정기기(프로브, 인디게이터) | I-04 |

| 업체명(국문) | 전시품 | 부스번호 |
|----------------------|--|--------|
| 아이엠피티 | 계측기 | J-04 |
| 마하코리아(주) | 측정기기 | J-05 |
| (주)하이센이노텍 | olytec GmbH사 레이저 바이브로미터(PSV-500) | J-06 |
| 산업로봇, 3D프린팅 | | |
| 마쉬넨마르크트코리아(유) | 월간 엠엠 | A-11 |
| 제이에스솔루션 | 협동로봇, 면조도 자동 측정기 | A-19 |
| (주)에이아이엠 | 산업용 로봇비전 시스템 및 부품 공급장치 | A-33 |
| (주)위더스테크 | EPSON ROBOT, Robot 자동화 | B-10 |
| (주)바움뉴텍 | 리더 드라이브 | C-03 |
| (주)시스원로보틱스 | 자율주행 물류로봇 | E-02 |
| 엔에스피 | 서비스 로봇 | E-04 |
| (주)힐스로보틱스 | 물류 로봇, 안내 로봇 | F-02 |
| (주)위너 | LDL 장거리 이송용 스크류 로봇 빅이어 | G-02 |
| (주)더원 | 물류 배송 로봇 | G-04 |
| (주)에스에이치텍 | 산업용 로봇 | G-13 |
| (주)로봇앤디자인 | 다관절 로봇 외 | H-02 |
| 브이피케이(주) | 3D 스캐너 | H-06 |
| 아이에이코리아 | 산업용 로봇, 전동 실린더 | I-01 |
| (주)대곤코퍼레이션 | 산업용 로봇, 협동 로봇, 로봇 액세서리 | J-01 |
| KOSMEK | 공압 실린더, 클램프류 | J-02 |
| (주)세한메카트로닉스 | 용접 로봇, 용접기 | J-07 |
| 스마트공장솔루션 | | |
| (주)유라 | PLM, 빅데이터 솔루션 | A-01 |
| (주)솔리드아이티 | 스피드웍스(소프트웨어) | A-02 |
| (주)원텍에스에이 | 스마트팩토리 시스템 구축 및 IoT 통신 컨버터 | A-03 |
| 이파피루스 | 모터센스 | A-04 |
| 성균관대학교 스마트팩토리융합학과 | 성균관대학교 스마트팩토리융합학과 | A-09 |
| (주)이지오피스 | 맞춤형 업무자동화 솔루션 ESR (RPA자동화) | A-12 |
| (주)솔바테크놀러지 | 솔루션(S/W)-PLM,MES,QMS,SPC,스마트공정관리 시스템 | A-13-2 |
| 스마트제조혁신추진단 | 新 디지털 제조혁신 추진전략 안내 및 스마트공장 구축 우수사례 홍보 | A-13-3 |
| 에이엠스퀘어(주) | 머신러닝 성능 모니터링 솔루션 | A-26 |
| (주)플레이오니 | 공구마모예측 솔루션 | A-28 |
| 아반텍 | 엔드밀 | A-29 |
| 마이링크 | 링크비즈 | A-31 |
| (주)슈퍼브에이아이 | MLOps 구축 플랫폼 및 E2E 서비스 | A-32 |
| (주)아이메저 | 비전측정기, 현미경 | B-03 |

| 업체명(국문) | 전시품 | 부스번호 |
|-----------------------|--|------|
| (주)유플렉스소프트 | 스마트공장솔루션 | B-04 |
| (주)지경솔루션 | 피엘엠, 솔리드엣지, 엔엑스 | B-05 |
| 한성대학교 스마트제조혁신컨설팅학과 | 한성대학교 스마트제조혁신컨설팅학과 | B-06 |
| 한솔코에버(주) | 스마트팩토리 솔루션, 에너지관리 솔루션, 인공지능 및 빅데이터처리 | B-07 |
| 엘에스일렉트릭 | 제조혁신 플랫폼 | B-08 |
| (재)서울테크노파크 | 스마트공장 정책 홍보 등 | B-09 |
| 스마트엠앤에프그룹 | 비전검사 및 인공지능 예측 솔루션 | B-12 |
| 첨단 | 매거진 | B-13 |
| (주)삼부시스템 | 스마트팩토리 솔루션 | B-15 |
| 도란시스템(주) | 클라우드 설비관리시스템 | B-16 |
| 뉴로클 | 딥러닝 비전 소프트웨어 | B-18 |
| 조이팩토리(주) | MES, POP, QMS, FMS | C-04 |
| 아리아텍 | 래딕스 제조운영관리시스템, 래딕스 생산자원관리시스템 | C-05 |
| (주)오맥스워터젯 | 워터젯 절단기 | C-07 |
| (주)에스엠디시스템 | 임가공업 전문 스마트팩토리 솔루션 | C-08 |
| (주)유비씨 | 제조 소프트웨어, 스마트팩토리 교육용 Kit | D-02 |
| 한국페트라이트 | 무선 데이터 수집 WD 시스템 | D-03 |
| 오토콘시스템 | UR 로봇, ON 로봇 그리퍼 | D-05 |
| 알씨케이 | 3D Simulation : Visual Components, Digital Twin : Next Space | D-06 |
| (주)아이지피넷 | CAD/CAM 소프트웨어 | D-07 |
| (주)와이드티엔에스 | 리트머스 예지 | D-08 |
| 씨지텍(주) | VERICUT CNC 시뮬레이션 및 최적화 소프트웨어 | D-09 |
| 한국SMC(주) | 이오나이저, 무선시스템, 전동액추에이터, CO2 삭감 | E-01 |
| 비젠티로 | ERP 솔루션과 MES, 그룹웨어, 인사관리 시스템, 분석툴 등 | E-03 |
| 프라우드건축사사무소 | 스마트팩토리 모형 및 브로셔 | E-07 |
| 다빈치이미징(주) | 비전 시스템, 비전 솔루션(스마트 카메라, 3D 프로파일러, 비전소프트웨어) | E-08 |
| 피에프케이(주) | 센서, 밸브, 피팅, 소화기 | E-09 |
| 평택시청 | 평택시 투자유치 홍보책자 | F-03 |
| (주)위존 | 통합 생산관리시스템 MES | F-05 |
| (주)코어스 | 제조실행시스템, 시설물 관리 시스템 | F-06 |
| (주)리쉐니에 | 디지털트윈솔루션, IoT 솔루션, 스마트공장솔루션 | F-07 |
| (주)엔이에스 | 스마트공장 솔루션 | F-08 |

| 업체명(국문) | 전시품 | 부스번호 |
|-----------------|--|------|
| 영신자동화 | 자동화기기, 센서 | F-09 |
| 알브레히트아시아(유) | 툴홀더, 툴클램핑시스템 | F-10 |
| (주)원텍 | 설비용 블랙박스 | F-12 |
| 한국전자기술연구원(KETI) | 산업현장 시설안전 관리를 위한 초음파 이미지 기반 위험인자 탐지 기술 등 4종 | G-01 |
| (주)시즐 | 생산관리시스템 | G-03 |
| (주)맥데이터 | 맥유엑스 | G-05 |
| (재)경기테크노파크 | 경기도 통합관 | G-08 |
| (주)유디엠텍 | 피엘시 엑스퍼트, 옴트라 트랙커, 옴트라 프로파일러, 유심 애널라이저 | G-10 |
| (주)이앤비솔루션 | PLC 기반 데이터 수집 및 제어 모니터링 시스템 | G-11 |
| (주)로드피아 | 수세수 관리 시스템 | G-12 |
| (주)주강로보테크 | 로봇 툴체인저, 전동그리퍼, 공압그리퍼, 산업용 로봇 외 | H-01 |
| 퓨처메인(주) | 설비관리 예지보전솔루션 ExRBM | H-04 |
| 에이미케이알(주) | 아이카드 | H-05 |
| 버넥트 | XR 솔루션 | H-08 |
| 태림산업(주) | 구매 AI 솔루션 / 제조관련 서비스 | H-11 |
| (주)아이에프엠일렉트로닉 | 산업용 스마트 센서와 솔루션 | I-03 |
| (주)디엠테크컨설팅 | 제조통합관리플랫폼(MES, POP, LMS, AI, CPS, 그룹웨어, 통합관리솔루션) | I-06 |
| 알티엠 | 산업용 인공지능 솔루션 | I-07 |
| 자동화설비 | | |
| (주)에스케이엘시스템 | 레이저 용접기 및 마킹기 | A-05 |
| (주)제내드 | FA VISION | A-06 |
| (주)씨엠코퍼레이션에이티 | 자동화설비 | A-07 |
| 투테크(주) | 레이저 라벨 프린터 | A-10 |
| 명신물산 | 이동식 랩핑 로봇, 반전기 | A-14 |
| (주)대성기술텍 | 레이저 장치 | A-20 |
| 우일산업(주) | 캐스터, 조절좌, 프로파일 약세사리 | A-30 |
| (주)로보슨 | 바리스타 로봇 | A-34 |
| 한보일렉트(주) | 파이프랙, AGV 시스템, 자동 물류 시스템, 스마트팜 재배 받침대 | B-02 |
| 비즈캠 | 위저 | B-14 |
| 대신정보통신(주) | 산업용 PDA | B-17 |

| 업체명(국문) | 전시품 | 부스번호 |
|-----------|--|------|
| 오토스토어시스템 | 큐브 스토리지 물류자동화 | C-01 |
| (주)알엠테크 | 레이저 가공기 | C-06 |
| (주)삼원팩 | 제함기 | D-01 |
| (주)카나 | 수직 컨베이어 건조기 | D-04 |
| 영인에이티 | 3D 스캐너, 3D 레이저 프로젝터, 갭/단차 측정기, 휴대용 3D 이미징 시스템 | F-04 |
| 우리테크 | 절삭유정제기 외 | F-11 |
| (주)위더스 | 레이저 용접기, 용접기 | I-05 |
| 케이시시정공(주) | 유공압기기 | J-03 |

IV. 참관객 현황

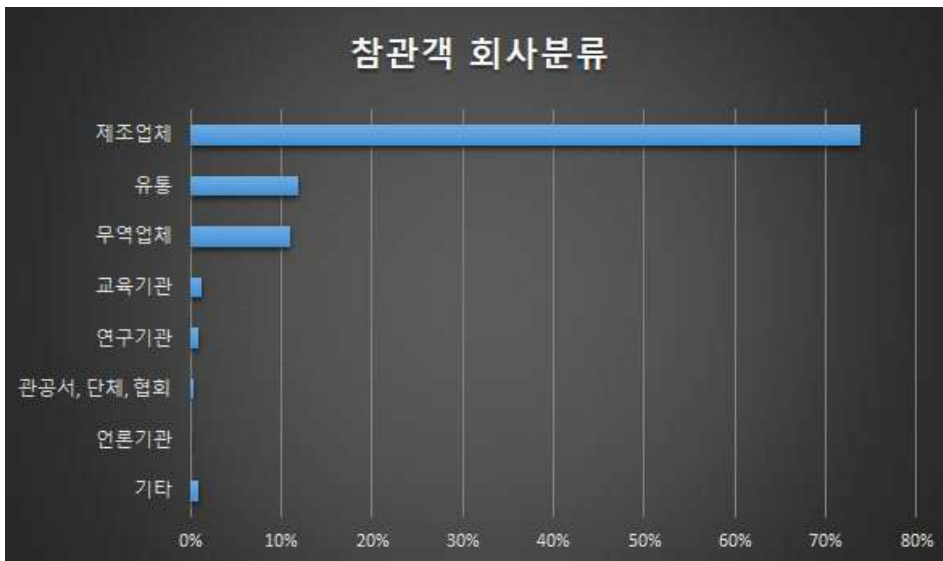
1. 일별 참관객 현황

○ 관람객 : 15,727명(국내 15,506명, 해외 221명)

(단위 : 명)

| 구분 | 합계 | | 11. 16 (수) | 11. 17 (목) | 11. 18 (금) |
|-----|----|--------|------------|------------|------------|
| 관람객 | 국내 | 15,506 | 4,914 | 5,140 | 5,452 |
| | 해외 | 221 | 98 | 87 | 36 |
| | 총계 | 15,727 | 5,012 | 5,227 | 5,488 |

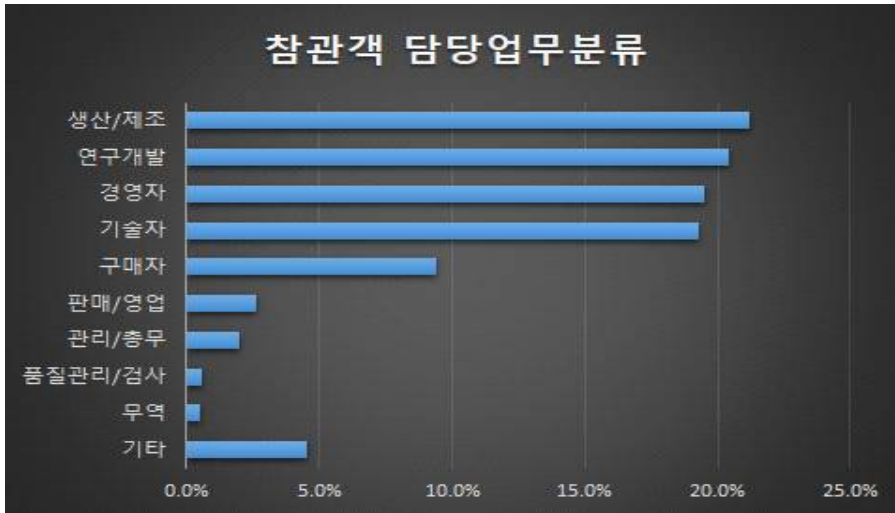
○ 회사분류



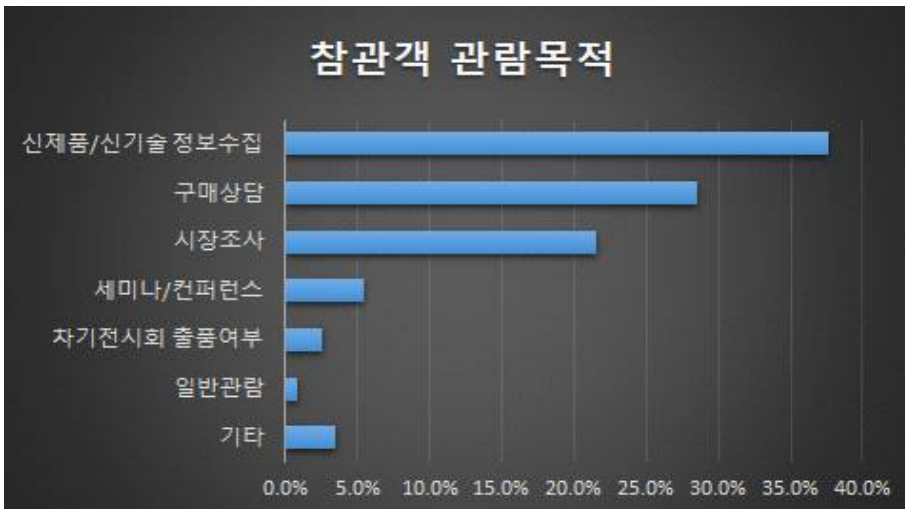
○ 업종분류



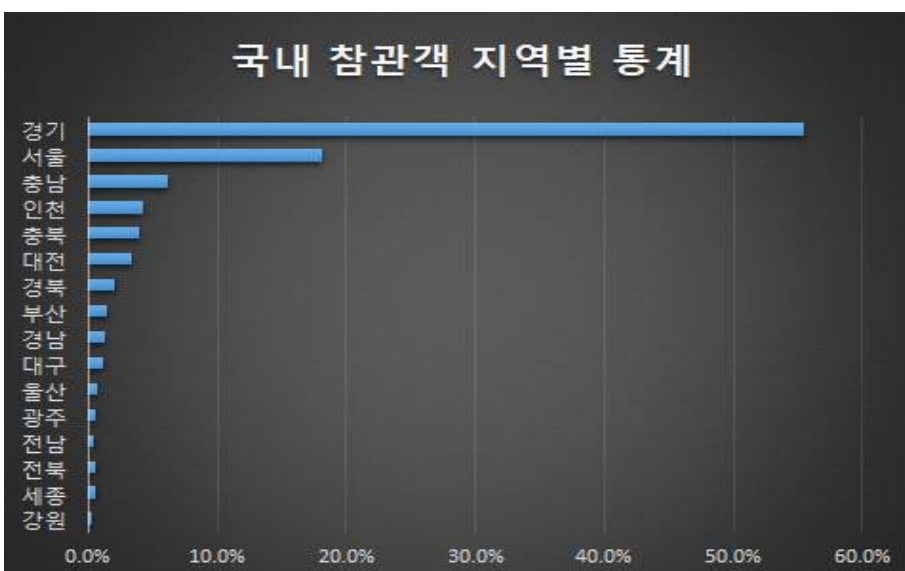
○ 담당업무분류



○ 관람 목적



○ 국내 참관객 지역구분




V. 부대행사

○ 온라인 수출 상담회

| | |
|-----|--|
| 일 시 | 2023. 11. 8(수) ~ 9(목) / 10:00~17:00 |
| 주 관 | SMATEC2023 추진위원회, 플랜엑스 |
| 내 용 | <p>- 전시장 내 온라인 수출상담회장을 마련하여, 전시 참가업체의 해외수출 판로 개척을 위한 비대면 온라인 수출상담회를 추진, 유효 바이어 발굴을 통해 SMATEC 참가기업들의 가시적 수출성과 창출에 기여함.</p> <p>· 인도, 말레이시아, 싱가포르, 캄보디아, 몽골, 튀르키예, 베트남, 폴란드, 파키스탄 등 총 80개사 해외바이어와 국내 참가업체 45개사가 참여한 이번 수출상담회에서는 2일간 136건, 약 180억 수출 상담 진행</p> |
| 사 진 |  |

○ 산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회

| | |
|-----|---|
| 일 시 | 2023. 11. 8(수) ~ 10(금) / 10:00~17:00 |
| 주 관 | SMATEC2023 추진위원회 |
| 내 용 | <p>- '산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회'를 통한 중소·중견기업의 스마트공장 구축에 대한 가이드 역할 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> · 스마트공장을 실제 구축했거나 구축 예정기업들을 대상으로 스마트 공장 구축 관련 궁금증 및 애러사항을 해결해드리기 위한 일환으로 '산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회' 기획 및 운영. · 컨설팅 상담 효과를 높이기 위해 기계·장비, 금속 가공, 자동차 부품/수송, 반도체, 전기장비/전자부품, 화학 제품, 고무 제품/플라스틱, 식료품, 의료 정밀기기, 기타 제조업 등 11개 산업별 컨설팅 전문가*풀을 확보하여, 총 40개 사, 150여 명의 임직원들이 컨설팅 전문가들과 상담을 진행하여 맞춤형 스마트공장 구축을 위한 방향성을 모색하는 계기가 되었으며, 이는 스마트공장 관련 진성 바이어 유치로 이어져 참가업체와의 상담도 활발히 진행되었음. · 관련 지원사업의 정부 예산 축소로 인해 지원사업에 참여할 기회가 없던 기업들에게 향후 구축 방향을 제시하는 기회가 되었음. <p>*컨설팅 전문가 : 스마트제조혁신추진단 스마트공장 전문가 풀에 등록되어, 지역제조혁신센터(TP)의 승인을 받아 스마트공장 컨설팅 전문가로 현재 활동 중인 기술 전문가</p> |
| 사 진 |  |

○ 국제스마트팩토리 컨퍼런스

| | |
|-----|------------------------------|
| 일 시 | 2023. 11. 8(수) / 10:00~16:00 |
| 장 소 | 수원컨벤션센터 2층 202호~203호 |

11월 8일 (수) SMATEC2023 국제컨퍼런스 – AI 시대 한국 스마트 제조혁신 전략 202~203호

| 구분 | 시간 | 내용 |
|---------------|---------------|---|
| 세션 1 | 10:00 ~ 11:25 | 디지털 대전환 기반 스마트 제조혁신 전략 및 사례 (한국디지털혁신협회 회장 / 좌장 주영섭 서울대 특임교수) |
| | | 자동차산업의 데이터 공유 플랫폼 (한국디지털혁신협회 / 류세열 전무) |
| | | 뷰티 스타트업의 디지털 기반 글로벌 진출 전략 (㈜씨와이 / 조영득 대표) |
| | | 스마트제조 : 독일 Industrie 4.0과의 한독 협력 현황 및 방향 (한국스마트제조연구조합 / 강성주 이사장) |
| | | 패널 토론 (좌장, 발표자 3인, 정부) |
| 특별 세션 | 11:25 ~ 11:45 | 정부 정책 : 스마트 제조혁신 정책 방향 (중소벤처기업부 국장 / 과장 (TBD)) |
| 11:45 ~ 13:00 | | 휴식 |
| 세션 2 | 13:00 ~ 14:25 | 스마트 제조를 위한 AI 활용 전략 및 사례 (마키나락스 / 좌장 윤성호 대표) |
| | | 생성형 AI 기반 제품 설계 및 디자인 (㈜나니아랩스 / 강남우 대표) |
| | | 산업 AI 기반 제조 디지털 전환 (㈜원프레딕트 / 윤병동 대표) |
| | | 제조산업에서의 베이스 모델의 한계와 딥러닝 기반 Computer Vision의 역할 (㈜스누아이랩 / 윤진 이사) |
| | | 패널 토론 (좌장, 발표자 3인) |
| 14:25 ~ 14:35 | | 휴식 |
| 세션 3 | 14:35 ~ 16:00 | 디지털 대전환 기반 스마트 물류 혁신 전략 및 사례 (㈜힐스로보틱스/좌장 박명규 대표) |
| | | 스마트 물류 로봇과 효과적인 RMS 적용방안 소개 (㈜힐스로보틱스 / 박명규 대표) |
| | | 양산 AMR의 현황과 과제 (㈜피엔에스 / 김대우 대표) |
| | | 배송로봇의 기술변화와 스마트 물류에 미치는 영향 (㈜고영로보틱스 / 정일화 이사) |
| | | 패널 토론 (좌장, 발표자 3인) |

○ 제4회 스마트제조 Engineering Conference - “똑똑한 기계”

| | |
|-----|------------------------------|
| 일 시 | 2023. 11. 9(목) / 10:30~16:35 |
| 장 소 | 수원컨벤션센터 2층 202~203호 |

11월 9일 (목) 제 4회 스마트제조 Engineering Conference - “똑똑한 기계” 202~203호

| 구분 | 시간 | 내용 |
|-------------|-------------|---|
| 기조연설 | 10:30~11:00 | 新 디지털 제조혁신 추진전략 (MIDAS 2027전략) (스마트제조혁신 추진단 / 안광현 단장) |
| 제조데이터 | 11:00~11:30 | 인공지능 중소벤처 제조플랫폼(KAMP) 소개 및 제조데이터·AI·표준 스크립트 활용기술 (KAIST 제조 AI 빅데이터센터 / 김일중 교수/센터장) |
| 기술 전략 | 11:30~12:00 | 스마트머신화를 통한 지능형 제조라인구축 전략(기술) (한국공학대 / 이용관 교수) |
| 12:00~13:30 | | 점심식사 및 전시회관람 |
| Robot | 13:30~13:55 | 유연(섬유)산업에서의 제조로봇 활용 사례 (한국섬유기계융합연구원 / 배규현 박사) |
| | 13:55~14:20 | 제조로봇활용 표준공정모델개발 및 실증사업 소개 (한국생산기술연구원 / 남경태 박사/센터장) |
| AI (초대) | 14:20~14:45 | 국가위성 원격측정 데이터 활용방법 (한국항공우주연구원 / 이훈희 박사) |
| AI | 14:45~15:10 | "자동차부품사 데이터 사용 전략 및 AI활용 사례: 부품조립과 구매원가관리" (주)태림산업 / 오경진 대표) |
| 15:10~15:20 | | Coffee break |
| 5G | 15:20~15:45 | 안전한 제조환경을 지원하는 5G 특화망 (쥬위즈코어 / 황규순이사) |
| | 15:45~16:10 | 자가망 5G 동향 및 Case study (노키아 / 최성남실장) |
| 3D Printing | 16:10~16:35 | 반도체 산업과 적층제조(3D 프린팅) 융합 공학적 응용 (인하대, 한국적층제조사용자협회 / 주승환 교수, 회장) |

○ 제3회 인더스트리4.0과 산업 디지털 전환 (IDX) 컨퍼런스

| | |
|-----|-------------------------------|
| 일 시 | 2023. 11. 10(금) / 09:40~17:00 |
| 장 소 | 수원컨벤션센터 2층 205~206호 |

11월 10일 (금) 제3회 인더스트리4.0과 산업 디지털 전환 (IDX) 컨퍼런스 205~206호

| 구분 | 시간 | 내용 |
|---------------|---------------|--|
| 1부 | 09:40 ~ 10:00 | 등록 |
| | 10:00 ~ 10:10 | 개회사 (한국인더스트리4.0 협회 / 박원주 회장) |
| | 10:10 ~ 10:50 | 기조연설1 : ROI 가속화 - 30일 효과를 위한 최적의 디지털 이니셔티브 선택 (XMPRO CEO, DTC(Digital Twin Consortium) WG 의장, Pieter van Schalkwyk) |
| | 10:50~11:20 | 기업세션 1 : 디지털 트윈으로 완성되는 스마트 팩토리 (현대 오토에버 / 주희진 책임) |
| 11:30~13:30 | | Break Time |
| 2부 | 13:30 ~ 14:00 | 기업세션 2 : Possibility of Digital Manufacturing (한국미쓰비시 전기오토메이션 / 이대영 팀장) |
| | 14:00 ~ 14:30 | 기업세션 3 : 다품종 변량 생산에 대응하는 YASKAWA의 i ³ -Mechatronics Solution (한국야스카와전기 / 한상현 부장) |
| | 14:30 ~ 15:00 | 기업세션 4 : 이차전지 공정의 실시간 / 상태기반 관제를 위한 IFM의 지능적 솔루션 (아이에프엠일렉트로닉 / 권장호 부장) |
| 15:00 ~ 15:15 | | Break Time |
| 3부 | 15:15 ~ 15:45 | 한국 디지털 트윈 워킹그룹 세션 1 : 글로벌 시장 선점을 위한 Global MVP Project (한국 디지털 트윈 워킹 그룹, 건국대학교 / 임채성 의장, 교수) |
| | 15:45~16:15 | 한국 디지털 트윈 워킹그룹 세션 2 : 디지털 트윈 기반 자율공장 및 글로벌 탄소규제 대응 사례 (INTERX / 박장섭 본부장) |
| | 16:15 ~ 17:00 | 질의응답 및 폐회사 |

○ CAE Conference 2023

| | |
|-----|-------------------------------|
| 일 시 | 2023. 11. 10(금) / 09:30~18:00 |
| 장 소 | 수원컨벤션센터 2층 202호~203호 |

11월 10일 (금)

CAE Conference 2023

202~203호

| 시간 | 내용 |
|-------------|---|
| 09:30~10:20 | 등록 |
| 10:20~10:30 | [개회사] CAE 컨퍼런스 준비위원회 (KAIST / 강남우 교수) |
| 10:30~11:00 | [기조연설] 자율운항선박을 위한 디지털 트윈 전략(Form DE to DX) (HD한국조선해양 / 류승협 상무) |
| 11:05~11:35 | [기조연설] 디지털 트윈 기반 CAE 발전 방안 (KAIST 전기 및 전자공학부 / 김탁곤 명예교수) |
| 11:40~12:10 | AI 기반의 화학 공정 Digital Twin End-to-End Solution 소개 (지멘스 디지털 인더스트리 소프트웨어 / 김현준 본부장) |
| 12:10~12:40 | 생성형 AI 기반 제품 설계 및 성능 예측 혁신 (나니아랩스 / 강남우 대표) |
| 12:40~13:40 | 전시 관람 및 자유시간 |
| 13:40~14:10 | MeshFree 기술을 활용한 설계 단계 CAE 구축 방안 및 주요 기업 적용 사례 (마이다스아이티 / 김종성 프로) |
| 14:15~14:45 | AI/ML in Engineering Simulations at Ansys (앤시스코리아 / 이정원 매니저) |
| 14:50~15:20 | NFLOW + AI의 디지털 트윈 적용 (이에이트 / 김광원 솔루션연구기획그룹장) |
| 15:20~15:30 | Break Time |
| 15:30~16:00 | LS일렉트릭의 클라우드 전략과 DX, AI 시뮬레이션 적용 사례 (LS일렉트릭 / 유성열 매니저) |
| 16:05~16:35 | 시뮬레이션 기반 디지털 트윈 구축 솔루션 및 적용 사례 소개 (페이스 / 한우주 부사장) |
| 16:40~17:10 | 산업현장에서의 AI 성공전략과 물리지식기반 차수축소모델 (KAIST / 이승철 교수) |
| 17:15~17:45 | 열유동 써로게이트 모델을 이용한 건조기 성능 예측 (LG전자 / 김완수 책임연구원) |
| 17:45~18:00 | 경품 추첨, 폐회 |

○ 참가업체 신제품 발표 및 신기술 세미나

| | |
|-----|--------------------------------------|
| 일 시 | 2023. 11. 8(수) ~ 10(금) / 10:00~17:00 |
| 장 소 | 수원컨벤션센터 전시장 내 세미나장 |

| 일자 | 시간 | 제목 | 소속 |
|--------|-------------|--|---------------|
| 11. 08 | 13:00~13:30 | 누구나 쉽게 사용가능한 가장 쉬운 머신비전시스템 RTU | 비즈캠 |
| | 14:00~15:00 | 기업과 부서에서의 효율적인 생산관리 및 3D데이터를 효과적으로 활용한 디지털화 실현 | (주)아이지피넷 |
| | 15:00~15:30 | FMEA기반 품질표준 DB화에 의한 스마트공정관리 운영방안 | (주)솔바테크놀로지 |
| | 15:30~16:30 | 클라우드 서비스형 설비관리시스템 | 도란시스템(주) |
| 11. 09 | 10:30~11:00 | 전문가의 작업 노하우를 쉽고 빠르게 전수하기 위한 확장 현실(XR) 기술 | 버넥트 |
| | 11:00~12:00 | 스마트공장 고도화를 위한 예지보전 시스템 적용 사례 | 퓨처메인(주) |
| | 13:00~13:30 | 스마트공장 구축을 위한 PLM | (주)유라 |
| | 13:30~14:00 | 까다로운 비정형 불량 검출에 강한 오토 딥러닝 비전 검사 소프트웨어 | (주)뉴로클 |
| | 14:00~14:30 | 모든 로봇에 적용이 가능한 범용 전동그리퍼 소개 | (주)주강로보테크 |
| | 14:40~15:00 | 백색광 인터페로미터를 통한 생산성 향상 | 폴리텍 |
| | 15:40~16:00 | Micro Sandblasting 장비의 적용과 기술 (부제 : 코팅제거, Burr 제거, De-Cap, Cutting & Finishing) | 주식회사 알파글로벌 |
| | 16:10~16:30 | 초음파 세정 장비의 적용과 기술 (부제 : 전자, 통신, 반도체 및 정밀 금속 부품을 중심으로) | 주식회사 알파글로벌 |
| | 16:40~17:00 | PVA 디스펜싱, 언더필 & 컨포멀 코팅장비의 적용과 기술 | 주식회사 알파글로벌 |
| 11. 10 | 11:00~12:00 | 스마트공장 수율 향상을 위한 ExRBM 적용 사례 | (주)퓨처메인 |
| | 13:00~13:20 | PCB, SMT & Package 수 세정 장비의 적용과 기술 | 주식회사 알파글로벌 |
| | 13:30~13:50 | IPC 규정 이온 오염도 측정 및 이온 크로마토그래피 분석 기술 (부제 : PCB, LED, SMT & Package를 중심으로) | 주식회사 알파글로벌 |
| | 15:00~16:00 | 2023 TikTok 대학생 AR필터 메이커톤 시상식 | (사)한국디지털콘텐츠학회 |

VI. 주요성과



▶ 전시개최 측면

- 고물가와 고금리로 내수 성장세가 부진한 가운데 2022년부터 이어진 반도체 부진, 제조업 경기 회복 지연, 대외 여건의 불확실성 등 대내외적인 불확실성은 신규 투자를 제약하고 부진한 흐름으로 전개되는 분위기 속에서 개최된 **SMATEC2023!! 산업 디지털 전환의 방향성 제시와 제조 ICT 기술 변화 공유!**
 - a. 생산자동화 및 스마트공장 구축을 위한 기술, 제품, 솔루션 전시
 - b. 분야별 컨퍼런스 개최를 통해 제조혁신 사례 공유 및 제조산업의 미래 비전 확인
 - c. 스마트공장 구축 기업의 가이드가 될 '산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회' 및 해외시장 개척 및 판로 확대를 위한 '온라인 수출상담회' 개최
- 이를 통해 중소·중견기업의 제조경쟁력 확보에 기여하고 판로 및 시장 확대의 기회를 제공해, **스마트공장 수요-공급기업의 비즈니스 플랫폼 역할을 수행했다는 평가**

▶ 전시운영 측면

- **참가업체의 목적과 목표에 맞는 전시 운영 전략 수립**
 - a. 중장기적인 브랜드 인지도 제고를 위해 참관객 수요도 사전 조사 및 스마트공장 구축 기술 수요도 조사를 통해 본 전시회 성격과 부합하는 업체 및 제품 구성. 이를 위해 **본 전시회 성격과 부합하지 않는 업체는 신청 불허**
 - b. 참가업체들이 잠재고객으로 생각하는 참관 기업의 정보를 사전에 인지하고 타깃화 된 전시회 준비를 할 수 있도록 **참관객 정보를 사전 공유하여 전시회 참가 결정을 조기에 유도**
 - c. 전국 지역 TP 스마트제조혁신센터의 협조를 통해 전국의 스마트공장구축 수요 예정기업들에게 본 상담회와 전시회를 홍보하였으며, **참가업체별 맞춤형 홍보 콘텐츠를 제작하여 참가업체의 사전 홍보 강화**
 - d. 이를 통해 참가업체의 62%가 본 전시회 참가에 만족한다고 밝혔으며, 전체 참가업체의 81%가 2024년 전시회 재참가 의사를 밝힘
- **참가업체가 원하는 참관객(산업군)의 전시장 내방**
 - a. 5회의 개최 이력을 바탕으로 실질 참관객 DB를 보유할 수 있었으며, 이를 바탕으로 전시회 홍보(사전등록 알림톡 발송)를 한 결과, **본 전시회 사전등록자 수가**

전회대비 65% 증가하며 전시회의 질적 성장을 이루어냈다는 평가. 그 결과 현장 등록된 2,545명을 포함하여 총 15,727명의 참관객이 본 전시회를 관람하여, 애초 목표였던 **참관객 15,000명 유치 목표를 4.8% 초과 달성하였음.**

- b. 전체 참관객 분석 결과, 참관객의 73.8%가 스마트공장 주요 수요층인 제조업 종사 임직원이었으며, **이중 19.5%는 최종 의사결정권을 가진 경영자.**
- c. 참관객의 지역별 분포는 경기 55.4%, 서울 18.1%, 충남 6.1%, 인천 4.3% 등으로 나타났으며, 종사분야는 제조업 73.8%, 유통 11.9%, 무역 11% 등으로 확인돼 **SMATEC이 수도권에서 스마트공장 구축 전문 전시회로 성장하고 있음을 재확인**
- d. 참관객 만족도 조사 결과, 전체 참관객의 74.6%가 만족도를 나타내 **참관객의 전반적인 만족도는 높은 것으로 확인됨**

• **전시를 넘어 제조산업의 미래 비전 제시한 컨퍼런스와 부대행사 대거 진행**

a. **스마트공장·생산 자동화 정보 공유의 장 역할 강화**

- 3일간 전시회에서 제품 기술 동향을 파악하고 컨퍼런스를 통해 **스마트공장 국내 정책과 스마트제조 기술 정보를 수집할 수 있는 일거양득의 프로그램 기획.**
- SMATEC2023 국제컨퍼런스, 제4회 스마트제조엔지니어링컨퍼런스, 제3회 인더스트리4.0과 산업디지털전환(IDX) 컨퍼런스 등 3개의 컨퍼런스로 구성
- 국제 컨퍼런스는 'AI 시대 한국 스마트 제조혁신 전략'이라는 주제 아래 14개의 주제발표와 3개의 패널 토론이 진행
- '똑똑한 기계'를 주제로 한 제4회 스마트제조엔지니어링컨퍼런스는 제조데이터, 기술 전략, 로봇, AI, 5G, 3D프린팅 등 6개 세션에서 9개의 전문가 강연이 진행
- 인더스트리4.0과 산업디지털전환 컨퍼런스는 2개의 기조연설과 4개 기업세션, 사례 발표

b. **판로 개척 지원으로 스마트공장 수요-공급기업의 비즈니스 플랫폼 역할**

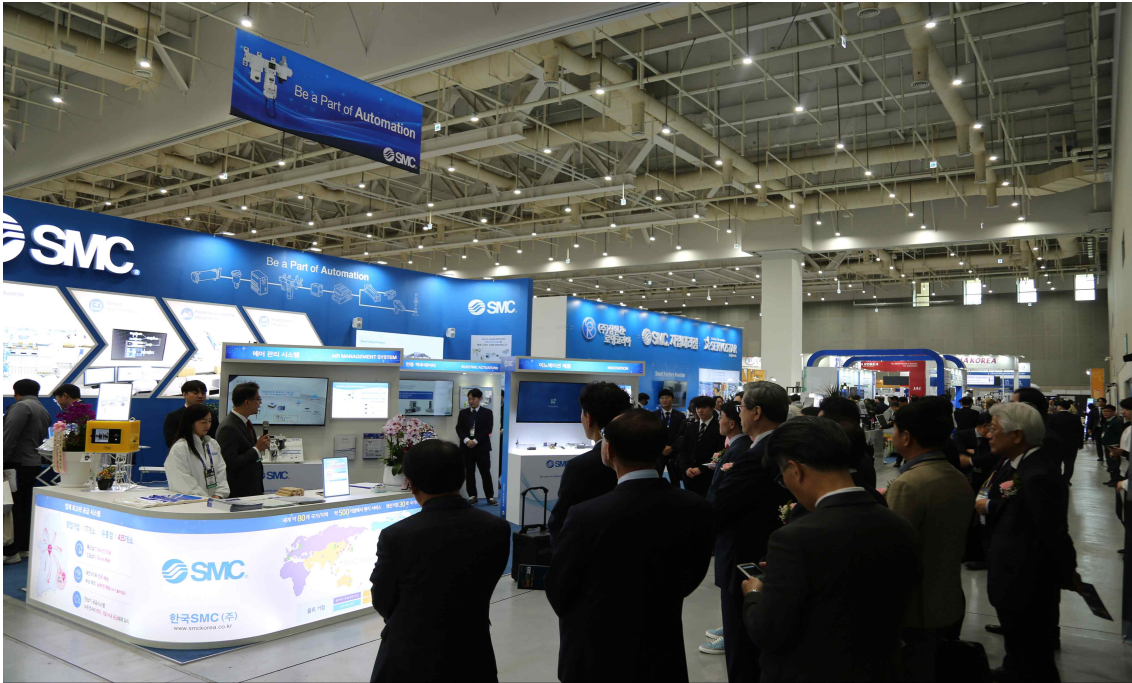
- 스마트공장 산업별 맞춤형 전문가 컨설팅 상담회(40여개사, 150여명 임직원 참여)를 통해 참가업체와 진성바이어의 만남 성사
- 온라인 수출상담회를 통해 참가업체 45개사와 해외바이어 80개사가 2일간 136건, 180억 수출상담을 진행하는 등 **중소기업들의 해외수출 판로확대 기회 제공**
- 국내외바이어가 참가업체와의 만남을 통해 총 4,158건, 4,678억원(수출 상담액 854억원 포함)의 상담 진행
- **참관객 중 73.8%가 본 전시회 진성바이어 분야로 분류되는 제조업 종사자인 것**으로 나타났으며 이 수치가 계약 및 상담이 활발히 이루어진 것에 기여했다고 판단

VII. 사진자료

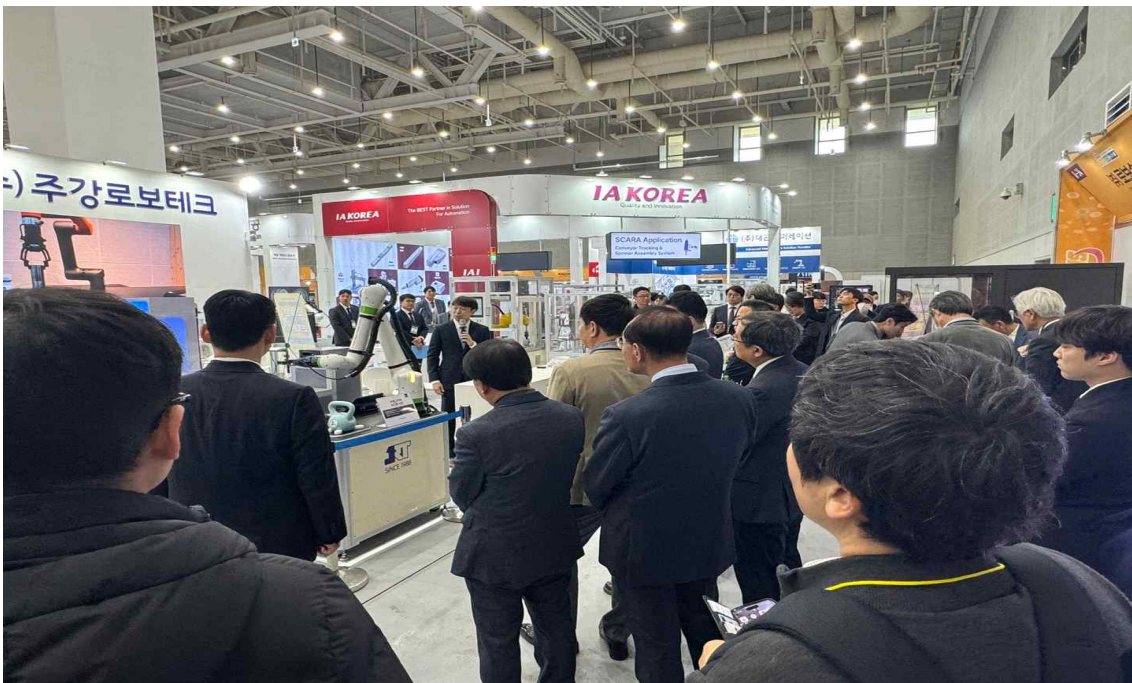
☆ 개막식 & 환영오찬



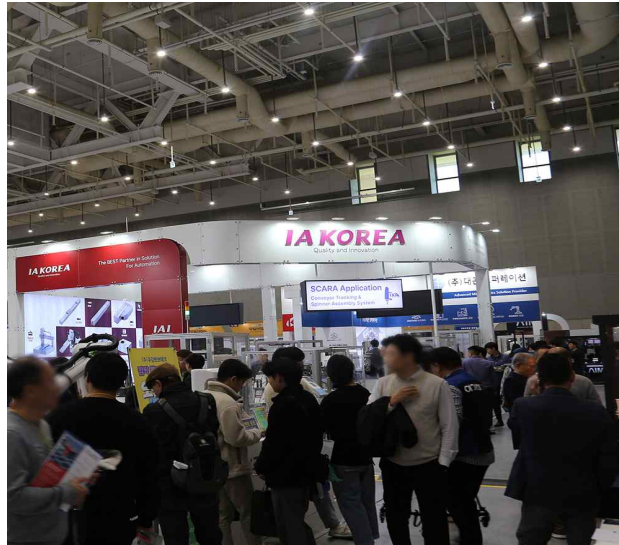
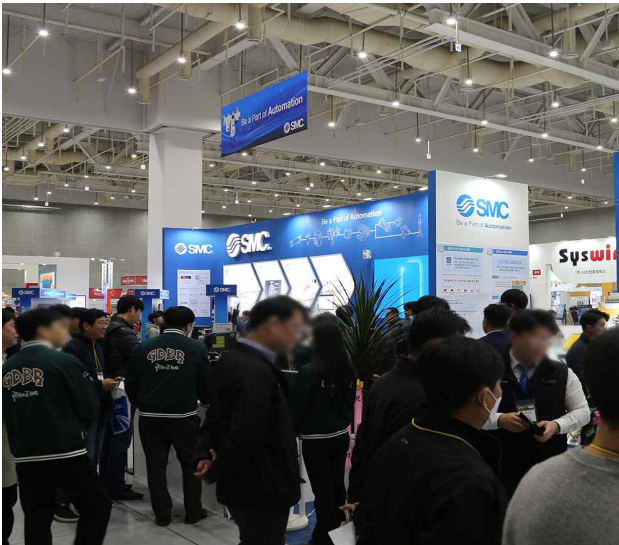
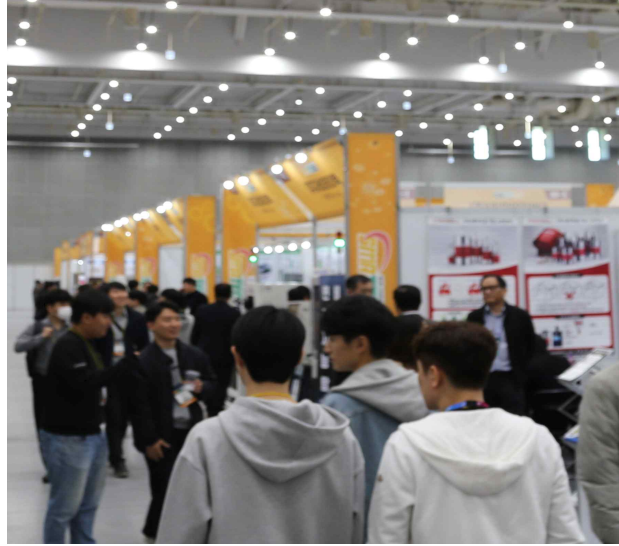
☆ 전시장 관람(VIP 순시-한국SMC)



☆ 전시장 관람(VIP 순시-(주)주강로보테크)



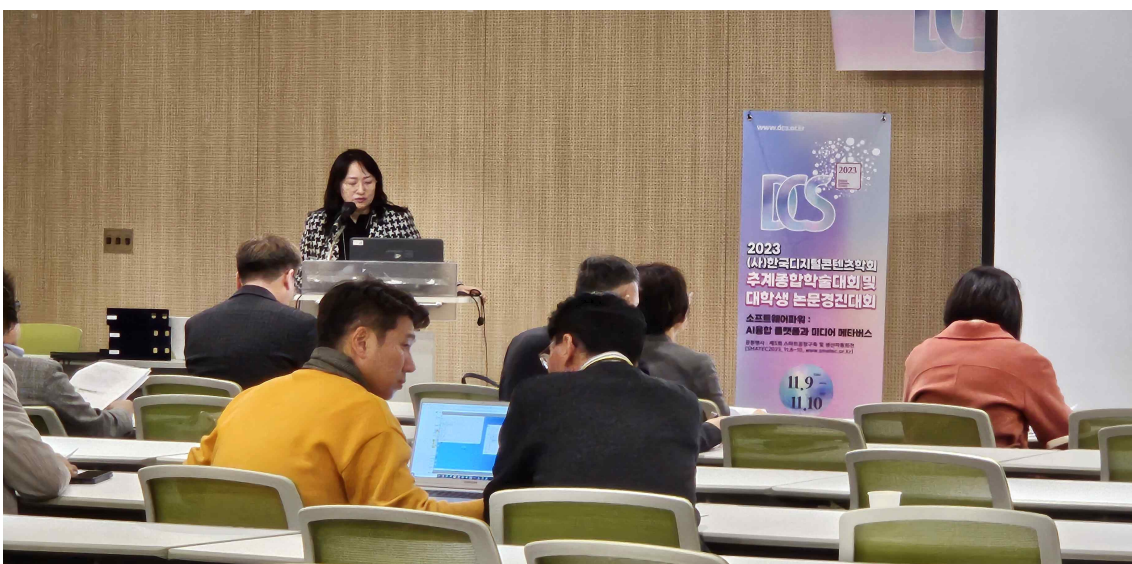
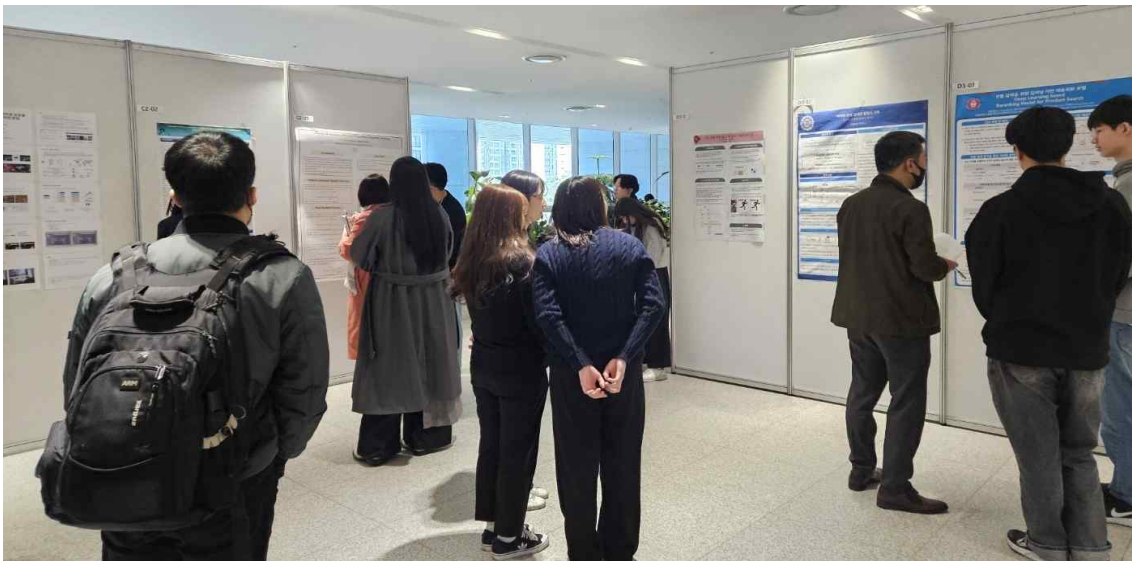
☆ 전시장 관람



☆ 컨퍼런스 & 세미나



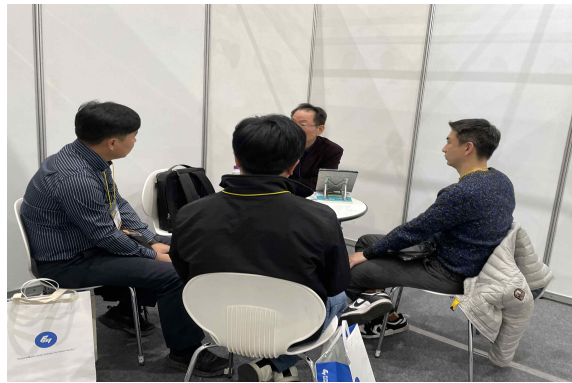
☆ 한국디지털컨텐츠학회 추계학술대회 & 대학생논문경진대회



☆ 온라인 수출상담회



☆ 산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회



VIII. 주요 언론보도 및 요약

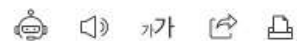


한국경제

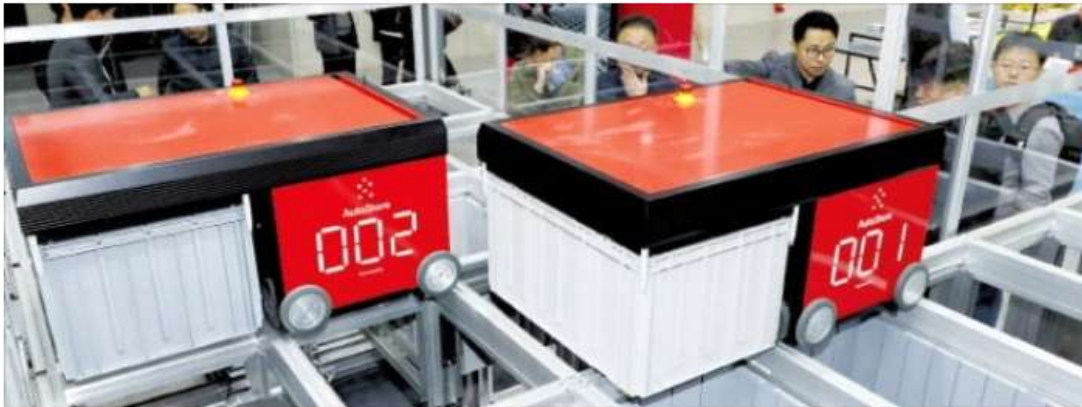
"물류체계 혼란 막으려면 DX혁신 속도 높여야"

입력 2023.11.08. 오후 6:00 · 수정 2023.11.09. 오전 2:06 기사원문

강경주 기자



'SMATEC 2023' 수원서 개막
한경 공동주관... 130社 참여



8일 수원컨벤션센터에서 개막한 '스마트공장 구축 및 생산자동화전'(SMATEC 2023)에 참여한 참고형 로봇 자동화 기업 오토스토어가 참고 자동화 시스템을 시연하고 있다. /수원=강은구 기자

국내 산업 현장에 스마트공장을 구축하기 위해선 보안과 데이터 활용성이 중요하다는 전문가 의견이 제시됐다. '제5회 스마트공장 구축 및 생산자동화전'(SMATEC 2023)이 8일 경기 수원컨벤션센터에서 사흘간 일정으로 개막했다.

한국경제신문사, 한국산업단지공단, 한국디지털혁신협회, 한국인더스트리4.0협회, 중소기업융합경기연합회, 한국산업마케팅연구원이 주관해 '첨단 제조기술 미래의 힘'을 주제로 열린 이번 전시회엔 130개사가 참가했다.

첫날 행사인 'SMATEC 2023 국제 콘퍼런스'는 디지털 대전환(DX) 현황을 진단하고 미래 방향을 논의하는 자리로 마련됐다. 기조 발표를 맡은 주영섭 서울대 공학전문대학원 특임교수(전 중소기업청장)는 "미국과 일본에서 일할 사람이 없어 물류 체계가 혼란스러워졌다"며 "한국이 미국과 일본의 전철을 밟지 않으려면 DX를 통한 물류 혁신에 속도를 높여야 한다"고 말했다.

김종광 SAP코리아 본부장은 “물류의 흐름과 부품의 공급망을 정확하게 추적하는 데이터가 대기업 위주의 단방향 흐름에서 벗어나 서로 공유해야 물류를 혁신할 수 있다”고 진단했다. 강성주 스마트제조연구조합 이사장은 “독일 하노버메세 등 주요 행사마다 보안 솔루션 등 사이버 보안이 핵심 화두로 부상하고 있다”고 했다.

이번 전시회에 공압기기 전문업체 한국SMC는 콤팩트 컴프레셔와 온조기기 등 자동화 시스템을 선보였다. 산업 디지털 트윈 전문 기업 유비씨는 자율이동로봇(AMR) 3D(3차원) 디지털 트윈을 전시했다.

수원=강경주 기자 qurasoha@hankyung.com

강경주 기자 qurasoha@hankyung.com

서울경제

SMATEC2023, 제조업의 자동화·스마트화·디지털화 청사진 제시

입력 2023.11.08, 오후 2:13 | 기사원문

추천

댓글

🔍 🔊 📄 📧 📱

11월 8일부터 사흘간 수원컨벤션센터에서 개최
신제품·신기술 전시, 수출상담회, 컨퍼런스 등 다양한 행사 마련



[서울경제] 스마트공장 수요-공급기술의 현재와 미래를 한자리에서 살펴볼 수 있는 '제5회 스마트공장구축 및 생산자동화전(Smart Factory & Automation Technology Fair 2023, 이하 SMATEC2023)'이 오늘 8일 수원컨벤션센터에서 개막했다.

오는 10일까지 열릴 SMATEC2023은 경기 남부권 최대 규모의 스마트공장 공급기술 전문 전시회로, 130개 사가 320 부스 규모로 참가해 공장자동화관, 스마트공장솔루션관, 자동화설비관 등 3개 전문관에 최신 제품과 기술, 솔루션을 전시한다.

특히 올해는 참관객 사전등록이 전회 대비 40% 이상 증가했으며, 약 2만여 명의 참관객이 SMATEC 기간 중 전시장을 찾을 것으로 기대되고 있다.

이날 개막식에는 서울대학교 주영섭 교수(SMATEC 추진위원장/전 중소기업청장)를 비롯해 중소기업기술정보진흥원 안광현 스마트제조혁신추진단장, 경기테크노파크 유동준 원장, 서울테크노파크 김기홍 원장, 경기벤처기업협회 서기만 회장, 중소기업융합경기연합회 강구만 회장 등 내빈들이 참석해 SMATEC2023의 개막을 축하했다.

참석한 주요 인사들은 개막 행사 후 한국 SMC, 오토스토어시스템, 서울테크노파크 공동관(서울 테크노파크, LS일렉트릭, 한솔코에버), 스마트제조혁신추진단, 알씨케이, 힐스로보틱스, 경기테크노파크 공동관, 한국전자기술연구원, 주강로보테크 등 참가 업체 부스를 방문했으며, 업계가 소개하는 최신 생산자동화 기술과 스마트공장 확산을 실현할 제조혁신 솔루션에 많은 관심을 보였다.

또한, '첨단 제조 기술 미래의 힘'을 주제로 열리고 있는 SMATEC2023에서는 생산제조 현장의 자동화와 스마트화, 디지털화를 이끌 최신 기술과 제품, 솔루션이 출품되었다.



이와 함께 스마트공장 구축 기업의 가이드가 될 '산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회'와 참가 업체의 해외시장 개척 및 판로 확대를 위한 '온라인 수출상담회', 제조산업의 미래 비전을 제시할 '국제컨퍼런스' 등 다양한 부대행사가 SMATEC2023 기간에 다채롭게 진행된다.

특히 'SMATEC2023 컨퍼런스'는 이번 전시회 최대 이벤트라 할 수 있다. 11월 8일~9일 양일간 'AI 시대 한국 스마트 제조혁신 전략'을 주제로 열리는 SMATEC2023 국제컨퍼런스를 시작으로 제4회 스마트제조엔지니어링컨퍼런스, 제3회 인더스트리4.0과 산업디지털전환(IDX) 컨퍼런스 등이 사흘간 수원컨벤션센터 2층에서 열린다.

이번 전시회에서는 3개 컨퍼런스 이외에도 참가업체의 신제품 발표 및 기술세미나가 전시장 내 세미나장에서 다양하게 열리고 있다.

SMATEC2023 추진위원회 관계자는 "이번 전시회는 국내 제조업의 스마트화에 기여하는 참가업체들에게 판로 및 시장 확대의 기회를 제공하고, 참관객에게는 생산자동화 및 스마트공장 구축의 최신 정보를 교류하는 기회를 제공하는 행사"라며, "SMATEC2023을 통해 새로운 비즈니스 창출의 기회를 잡길 바란다"고 당부했다.

8일 개막한 SMATEC2023은 11월 10일(금)까지 수원컨벤션센터에서 개최된다.

김동호 기자(dongho@sedaily.com)

한국경제

≡ 뉴스 오피니언 **한경'코리아마켓'**, **한경'글로벌마켓'**, **집코노미**

경제

인건비는 뚝 ↓ 생산성은 쑥 ↑ ...스마트팩 가보니 '입이 떡' [강경주의 IT카페]

입력 2023.11.09 09:00 수정 2023.11.09 09:00

가가



SMATEC 2023 개막

한경·산단공 등 전시 공동주관

130개 업체 참여해 신기술 선포



제5회 스마트공장 구축 및 생산자동화전(스마트팩 2023)이 8일 경기 수원컨벤션센터에서 사흘간 일정으로 개막했다. 한국경제신문사, 한국산업단지공단, 한국디지털혁신협회, 한국인더스트리4.0협회, 중소기업융합경기연합회, 한국산업마케팅연구원이 주관해 '첨단 제조기술 미래의 힘'을 주제로 열린 이번 전시회엔 130개 회사가 참여해 320개 부스가 차려진 가운데 다양한 부대 행사가 열렸다.

개막식에는 주영섭 서울대 공학전문대학원 특임교수(전 중소기업청장)를 비롯해 권순재 중소벤처기업부 제조혁신과장, 안광현 중소기업기술정보진흥원 스마트제조혁신추진단장, 유동준 경기테크노파크 원장, 김기홍 서울테크노파크 원장, 서기만 경기벤처기업협회장, 강구만 중소기업융합경기연합회장, 박원주 한국인더스트리4.0협회장, 정시현 한국산업마케팅연구원 대표 등 내빈들이 참석해 스마트팩 개막을 축하했다.



8일 경기도 수원컨벤션센터에서 열린 '2023 스마트공장 구축 및 생산자동화전' 콘퍼런스에서 주영섭 서울대 특임교수가 모두 발언을 하고 있다. 강은규기자 2023.11.8

첫날 행사인 'SMATEC 2023 국제 콘퍼런스'는 디지털 대전환(DX) 현황을 진단하고 미래 방향을 논의하는 자리로 마련됐다. 기조 발표를 맡은 주영섭 특임교수는 "대한민국의 제조업 혁신 방향을 제시하기 위해 매년 11월 열리는 스마트엑은 한국의 하노버메세를 지향하고 있다"며 "위기를 맞은 한국 제조업을 다시 살릴 수 있는 방향이 스마트엑을 통해 모색될 것"이라고 입을 열었다.

이어 "미국은 일할 사람이 없어 물류 체계가 혼란스럽고, 일본도 트럭기사가 부족해 물류 시스템이 사회 문제로 대두됐다"며 "한국이 미국, 일본의 전철을 밟지 않으려면 디지털 대전환(DX)을 통한 스마트 물류 혁신에 속도를 높여야 한다"고 강조했다.

이어진 토론에선 데이터 활용성과 사이버 보안의 중요성이 발표됐다. 김종광 SAP코리아 본부장은 "물류 흐름과 부품의 공급망을 정확하게 추적하기 위해 필요한 것이 데이터 활용성"이라며 "데이터가 대기업 위주의 단방향 흐름에서 벗어나 중소·중견기업과 공유해야 물류를 혁신할 수 있다"고 진단했다.

강성주 스마트제조연구조합 이사장은 사이버 보안 문제를 짚었다. 그는 "올해 열린 하노버메세에선 거의 모든 전시관에 보안 솔루션이 제시됐다"며 "한국과 독일이 스마트제조 보안 기술을 공동개발 중"이라고 전했다. 권순재 중기부 과장은 "중소기업의 스마트공장 전환을 위한 법적 기반을 마련하고 세부 지원 정책을 짜고 있다"고 말했다.



올해 전시회는 모션컨트롤 및 부품·FA시스템, 제어계측시스템, 산업로봇·3D프린팅 등 5개 품목관과 서울테크노파크 공동관으로 구성됐다. 컨설팅 전문가들이 1:1 맞춤형 컨설팅을 지원하는 산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회, 참가 기업의 시장 개척을 위한 온라인 수출상담회에 진행된다.

공압기기 전문업체 한국SMC는 콤팩트 컴프레셔와 온조기기, 전동액추에이터 등 자동화 시스템을 선보였다. 참고형 로봇 자동화 기업 오토스토어는 큐브스토리지 참고 자동화 시스템으로 물류 자동시스템을 시연했다. 산업 디지털 트윈 전문 기업 유비씨는 자율이동로봇(AMR) 3D 디지털 트윈을 전시해 참관객의 눈길을 끌었다. 서울테크노파크 공동관에 참여한 LS일렉트릭은 중소기업 스마트공장 플랫폼 '테크스퀘어'를 소개했다. 주요 인사들은 참가 업체 부스를 방문했으며, 실무 담당자가 소개하는 최신 생산자동화 기술과 스마트공장 제조 혁신 솔루션에 큰 관심을 보였다.

현장에 부스를 차린 자율주행 로봇 운행 플랫폼 기업 힐스로보틱스의 박명규 대표는 "생산과 물류 현장에서의 자율주행 로봇 등을 적용하는 DX는 미래가 아니라 현실"이라며 "현재 로봇은 발 기능에 초점이 맞춰졌지만 앞으로는 팔 기능 연구가 활발해질 것"이라고 내다봤다. 그러면서 "기술과 함께 중요한 것이 현장의 수요"라며 "DX 고도화를 통해 더 많은 산업 현장에서 로봇을 볼 날 머지 않았다"고 했다.



'2023 스마트공장 구축 및 생산자동화전' 전시장 전경. 이번 전시회엔 130개 회사가 참여해 320개 부스가 차려진 가운데 다양한 부대 행사가 열렸다. / 사진=강경주 기자

올해는 로봇, 자동화설비, 디지털 트윈, 스마트물류의 전시 비중이 높아진 것이 특징이다. 정시현 한국산업마케팅연구원 대표는 "스마트 물류가 산업 현장의 흐름을 바꿔놓고 있다는 의미"라며 "스마트 공장은 첨단 기술이 포괄적으로 적용되기 때문에 전시 분야도 다채로워졌다"고 분석했다.

매년 스마텍을 방문하고 있다는 한 50대 참관객은 "해가 갈수록 한국의 DX 기술의 수준이 높아지고 있다"며 "해외 업체도 스마텍을 통해 볼 수 있는 기회가 생기길 바란다"고 말했다. 스마텍 사무국 관계자는 "올해는 코로나를 극복하고 열리는 첫 행사인 만큼 많은 기업과 참관객이 몰렸다"며 "한국 제조 분야의 스마트 혁신에 대한 산업 현장 관계자들의 관심이 날로 커지고 있다"고 말했다.

수원=강경주 기자 qurasoha@hankyung.com