

# SMATEC2024 REVIEW

2024. 11. 6(수) - 11. 8(금), 수원컨벤션센터



매 해 **성장**하는 전시회  
참가업체 및 부스, 참관객 수, 상담.매출액 등 모든 성과지표 매 해 증가



**바이어 비중** : 전체 참관객의 **94.6%**



**16,833명** 참관객 중, 90% 이상이 관련업계 종사자



**경기도 유일** 스마트공장/자동화 전문 전시회, 경기도 우수전시회 **6회 연속** 선정



전시 3일간, **업체당 평균 상담 건수 71건/72개** 세미나 개최로  
미래 제조업 트렌드 공유



참가업체 **만족도 71%**, 재참가 의향 **77%**/참관객 **재방문 의향 81%**

# 목 차

- I. 개최 개요 및 결과
- II. 전시장 도면
- III. 참가업체 리스트
- IV. 참관객 현황
- V. 부대행사
- VI. 주요 성과
- VII. 사진 자료
- VIII. 주요 참관사
- IX. 주요 언론 보도

# I. 개최 개요 및 결과

## · 명칭

- 국문 : 제6회 스마트공장구축 및 생산자동화전
- 영문 : Smart Factory & Automation Technology Fair 2024
- 약칭 : SMATEC2024

## · 목적

- 스마트공장구축·고도화를 통한 국내 제조업 경쟁력 강화
- 국내 최대 공장 밀집지역인 수도권 소재 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

2024년 11월 06일(수) ~ 08(금) 3일간 / 10:00 ~ 17:00

## · 전시장소

수원컨벤션센터(SCC)

## · 개최규모

162업체 341부스(국내 123개사, 해외 39개사)

## · 참관객수

16,833명(국내 16,605명, 해외 228명)

## · 부대행사

산업별 맞춤형 스마트공장구축 전문가 컨설팅 상담회, 스마트제조산업 국제컨퍼런스, 스마트제조 엔지니어링 컨퍼런스, 인더스트리4.0과 산업디지털전환(IDX) 컨퍼런스, CAE컨퍼런스, 2024 경기도형 스마트공장 종합지원 - 경기도 산업디지털전환 컨퍼런스, 산업데이터 기반 인공지능(AI) 활용 전략 포럼, 참가업체 신제품 발표 및 신기술 세미나, 2024 스마트제조 비즈 매칭 세미나, DCS학회 추계학술대회 및 대학생 논문 경진대회 등

## · 주최

SMATEC2024 추진위원회

## · 주관

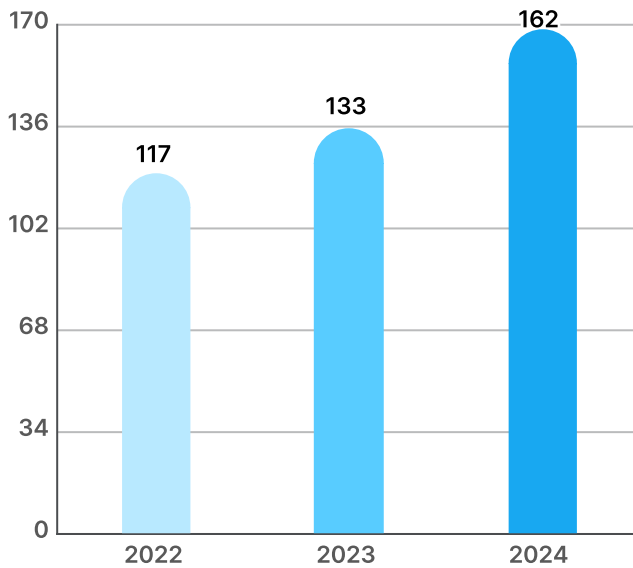
한국경제신문, 한국디지털혁신협회, 한국인더스트리4.0협회, 중소기업융합경기연합회, 한국산업마케팅연구원

# I. 개최 개요 및 결과

## 참가기업 규모

전년 대비 참가기업 규모 22% 성장

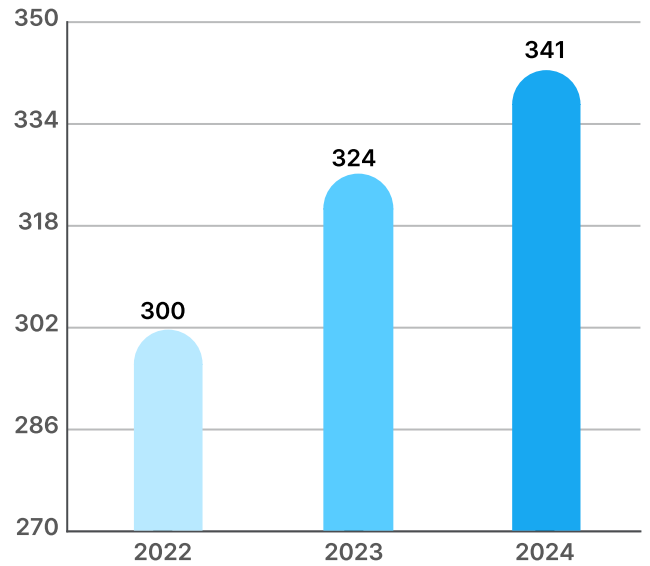
(단위 : 개사)



## 참가부스 규모

전년 대비 부스 규모 5% 성장

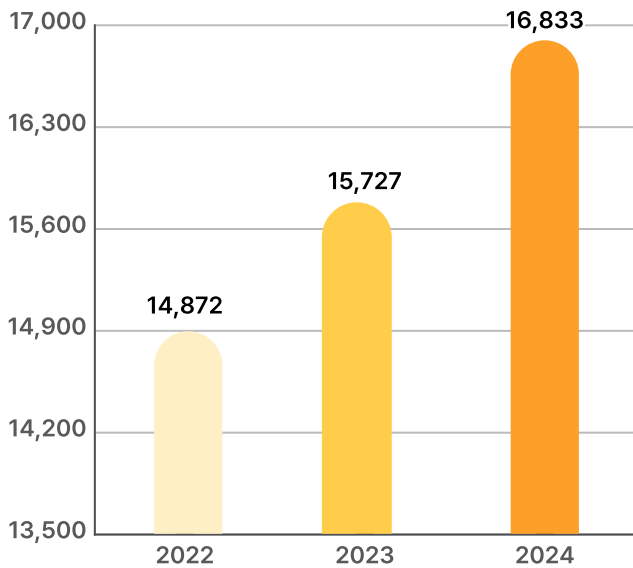
(단위 : 부스)



## 참관객 규모

전년 대비 참관객 규모 7% 성장

(단위 : 명)

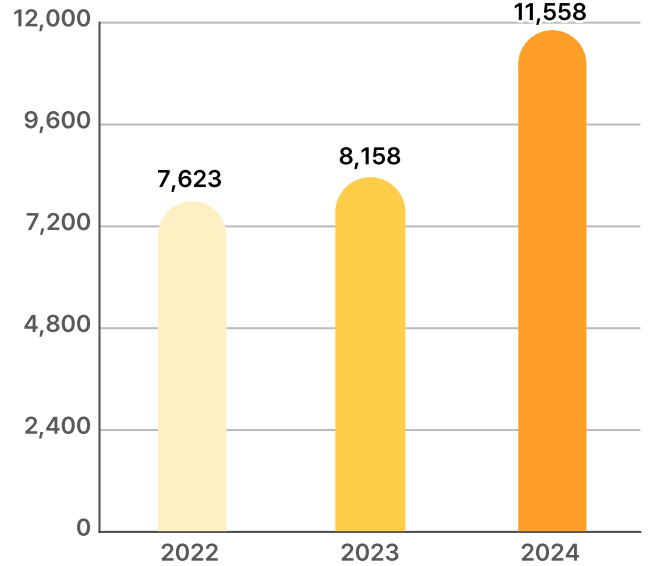


## 상담건수

전년 대비 상담건수 42% 증가

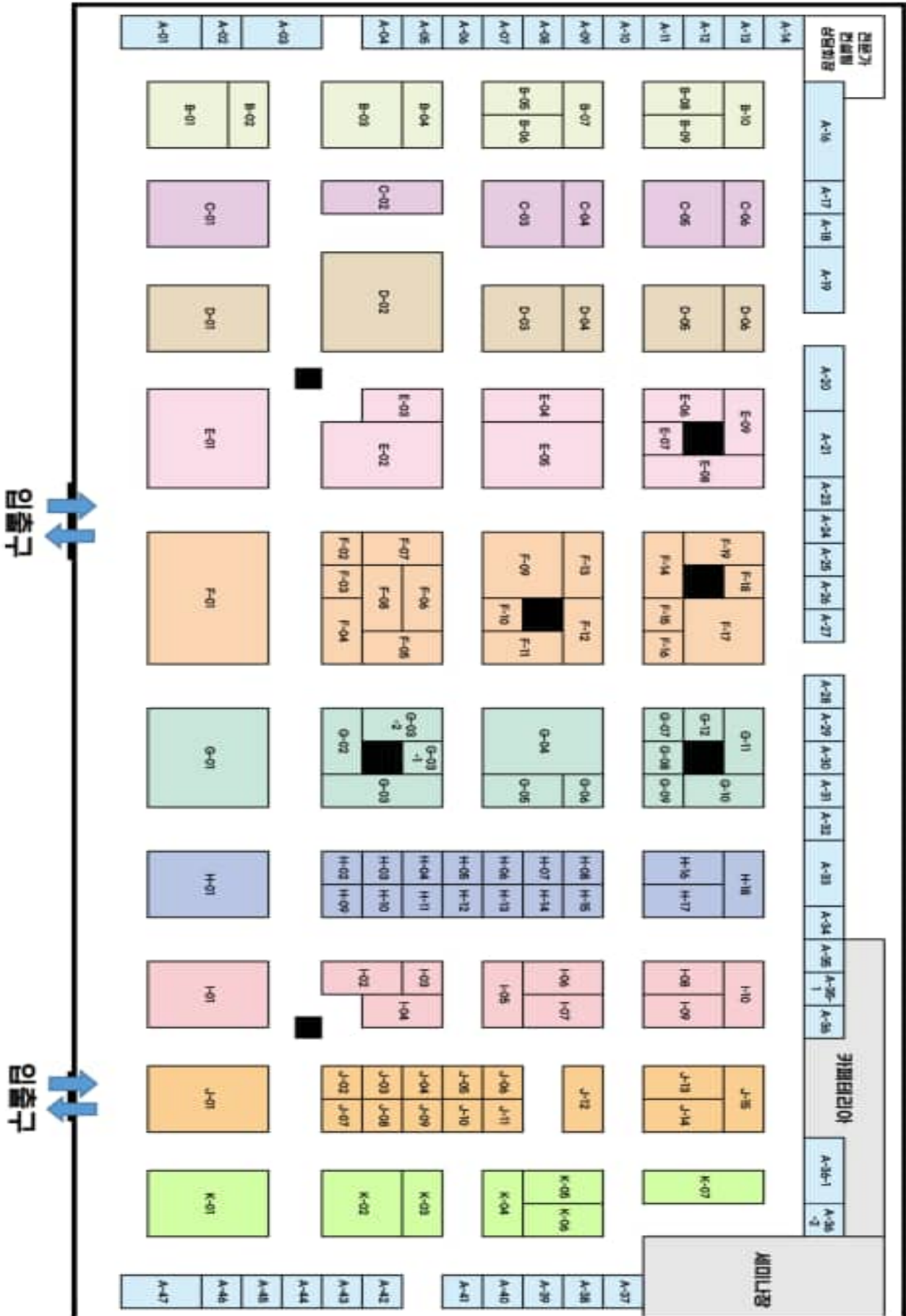
※업체당 평균 상담건수 71건

(단위 : 건)



## II. 전시장 도면

제6회 스마트공장구축 및 생산자동화전 부스배치도 2024. 11. 6(수) ~ 8(금) / 3일간 - 수원컨벤션센터



### Ⅲ. 참가업체 리스트

업체명(국문)	전시품	부스번호
모션컨트롤 및 부품, FA 시스템		
코리아솔루션즈(주)	스마트 서보모터	A-12
GMS 케이블베어	클린룸 장거리용 케이블베어, 장거리용 케이블베어	A-16
에스에이치코리아	스테이지, 광학부품, 레이저 보호장치, 광학홀더	A-37
파스텍	인코더부착 스텝모터, 드라이브, 모션컨트롤시스템	B-01
오토콘시스템	자동화 솔루션, UR 로봇, OnRobot 그리퍼, 온도컨트롤러, 드라이브/모터	B-02
(주)제이원코퍼레이션	캠 랙 / 롤러피니언 / 베어링유닛 / 인덱스유닛	B-06
(주)엠닉스	비엘디씨 모터, 디씨 모터, 기어드 모터	B-09
(주)디알드라이브	감속기	B-10
할더림헬드코리아(주)	인디케이터	C-06
(주)에이아이엠	로봇식 다품종 부품 공급 시스템	E-03
바움뉴텍	하모닉 감속기, 렉피니언, 모터 등	F-09
토마스케이블	와우플렉스 및 자동화 케이블	F-15
토마스오토메이션	협동로봇, 케이블보호관, 드레스팩	F-16
에이지광학	카메라, 렌즈, 카메라 모듈, 차량 부품, ADAS카메라, 광학 금형, 금형	G-12
브라토(주)	서보모터용 감속기	I-02
(주)하모	INVT 저압 인버터 드라이브	I-05
라이프상사	중공회전대, 분할기, 정밀감속기	I-06
서보스타	SMC, 시그마텍, 메탈로타, SME	K-01
양현기공	인덱스 및 고정밀감속기, 로터리테이블	K-02
(주)멘토티앤씨	자동스테이지, 수동스테이지, 직교로봇	K-07
제어계측시험		
아리인포테크(주)	가전제품 품질계측시스템	A-09
(주)썸텍비전	비디오현미경 시스템	A-32
알에스코리아	가스측정기	A-33
브이피케이(주)	3차원 스캐너	A-34
(주)비씨비전코리아	비전측정기	A-35
(주)레이나	자기공명탐상, 비파괴검사	A-36

### Ⅲ. 참가업체 리스트

업체명(국문)	전시품	부스번호
(주)한국몰드김제	금형온도측정시스템	A-36-2
(주)하이센이노텍	표면형상측정시스템	A-39
프로콘	월간 자동제어 계측	A-40
지구테크	고해상도 외관검사시스템, 전자현미경, 성분분석기	A-41
(주)스포스	3D 레이저센서, 3D 라인스캐너 카메라	A-44
한국공학대학교	Grand ICT연구센터 홍보 패널 등	B-08
마이클앤선솔루션	튜브넘버링기	F-10
에이아이시스템즈(주)	음향공진검사	F-12
아이엠피티	초음파 카메라, 열화상 카메라	G-02
(주)히스코센서	압력전송기, 온도전송기, 레벨전송기, 압력센서	G-07
Nanjing Wotian Technology Co. Ltd.	Pressure Sensor, Pressure Transmitter, differential pressure transmitter, Level Sensor Transmitter	G-08
(주)지비하이텍	비전검사기	I-09
동도테크(주)	프로브 센서, 전자 마이크로미터	J-15
산업로봇, 3D프린팅		
마쉬넨마르크트코리아(유)	월간 엠엠	A-11
(주)쓰리디머티리얼즈	AI 머신러닝 디자인 설계 PEEK, ULTEM 티타늄 사출물	A-13
엔플러스솔루션즈(주)	HP 3D프린팅 솔루션, HP 3D프린터, HP 3D프린터로 제작한 각종 부품 및 시제품	A-26
(주)럭스피엠	럭솔리스 3D 코넥트	A-38
(주)세한메카트로닉스	산업용 용접 로봇	A-47
(주)아라	로봇 자동화 시스템	B-04
(주)위더스테크	Robot 자동화 장비	C-04
로봇앤디자인	산업용로봇 (반도체, 바이오메디컬 분야)	G-05
(주)대곤코퍼레이션	산업용 로봇, 협동로봇	H-01
(주)위너	장축 스크류 직교로봇 (빅이어)	I-04
아이에이코리아	산업용 로봇, 전동 액츄에이터, 스카라 로봇	J-01
스마트공장솔루션		
(주)유라	PLM, MES, QMS, MDL, CAD, SQM	A-01
다빈치이미징	비전 소프트웨어, 딥러닝 비전 소프트웨어, 스마트카메라, 비전시스템	A-02

### Ⅲ. 참가업체 리스트

업체명(국문)	전시품	부스번호
(주)엔이에스	MES 시스템, 입/출고 시스템, 데이터 수집장치, 현황판, 헬스기구, 키오스크	A-03
뉴로클	AI 딥러닝 비전 소프트웨어	A-04
케이와이이엔지	큐씨매니저	A-05
도란시스템(주)	클라우드 설비관리시스템 점프	A-06
성균관대학교 스마트팩토리융합학과	성균관대학교 스마트팩토리융합학과	A-07
(주)스마트코어	제조협업 AI 플랫폼	A-08
(주)코어스	제조실행시스템 (망고 MES)	A-10
(주)솔리드아이티	스피드웍스(소프트웨어)	A-14
KSTEC	싱크플랜APS	A-18
한국보싸드	스마트팩토리 로지스틱스 & 스마트팩토리 어셈블리	A-20
알터솔루션	스캐너 / 비전카메라	A-23
로이랩스(주)	로이랩스 지능형 설비 관리 솔루션	A-29
하드콘	딥러닝 비전시스템, 얼라인 비전시스템, 스마트팩토리 PC소프트웨어	A-30
(주)모빅랩	설비 관리의 새로운 기준. 초음파 진단 AI솔루션 / 와치벳	A-35-1
보틀즈	보틀즈 워크스페이스	A-43
(주)에이씨앤티시스템	MES 솔루션 / IOT 장비	A-45
(주)아이디로	UHF RFID 리더기	A-46
이플랜(유)	EPLAN Electric P8, Pro Panel, Harness pro D	B-03
(주)알티엠	딥러닝 머신비전 소프트웨어(정밀 불량검사 AI 솔루션)	B-05
(주)쓰리뷰	FactoryView(MES), SmartPOP (POP), Machine365.AI(Cloud)	B-07
(주)리쉐니에	AI기반 설비예지보전솔루션, 스마트공장솔루션, 디지털트윈솔루션	C-02
티엔에스에이아이(주)	AI 머신비전 검사 자동화 장비	C-03
비젠티로(주)	유니이알피, 유니엠이에스, 유니포탈 등 비젠티로 솔루션 제품	D-01
케이시시정공(주)	유공압 실린더, 공압 솔레노이드 밸브, 에어 클린 유닛, 그리퍼 등	D-03
(주)코난테크놀로지	코난 PHM	D-04
태림산업(주)	구매솔루션, 자동화 분야 그리퍼, 산업컨설팅, 컨설팅 매칭 플랫폼	D-05



### Ⅲ. 참가업체 리스트

업체명(국문)	전시품	부스번호
(주)위존	통합 생산관리시스템 MES	D-06
(주)현세엔티아이	협동로봇을 활용한 자동화 시스템	E-02
조이팩토리(주)	스마트팩토리 솔루션(MES, POP)	E-04
(주)유비씨	제조 소프트웨어, 스마트팩토리 교육용 Kit	E-05
에임시스템	IT 소프트웨어, 설비, 하드웨어	E-08
비엠시스솔루션	OKI 자동화 레이저 라벨 솔루션	E-09
한솔코에버(주)	스마트팩토리 솔루션, 에너지관리 솔루션, 인공지능 및 빅데이터처리, 로봇자동화, 3D프린팅	F-01
(주)원텍에스에이	스마트팩토리 시스템 구축 및 IoT 통신 컨버터	F-11
(주)와이드티엔에스	리트머스 엣지	F-13
세연테크놀로지(주)	RFID Reader, Antenna, Tag	F-14
인터엑스	AI 자율제조 솔루션	F-19
다스코리아(주)	스마트팩토리 솔루션	G-01
(주)알씨케이	Visual components, Nextspace, ARAS PLM, SAP Visual Enterprise	G-03
(주)와이씨코퍼레이션	Autodesk Product Design & Manufacturing(PDMC) Collection	G-03-1
(주)삼부시스템	TransSECS, MIStudio	G-03-2
평택시 공동관	시정홍보	G-04
비즈캠	머신비전 솔루션 시스템	G-06
(주)아리아텍	래덱스 제조운영관리시스템	G-09
에이미케이알(주)	아이카드	G-11
원텍	산업용 블랙박스 머신아이	H-16
(주)아이지피넷	eSmart-DX / 3DxSUITE (CADdoctor) / EXCESS-HYBRID II (구 금형박사) / CAM-TOOL	H-17
전남테크노파크	사업홍보	H-18
(주)주강로보테크	로봇 그리퍼, 산업용 로봇, 협동로봇, 제조자동화시스템	I-01
(주)이지오피스	업무자동화 솔루션 ESR	I-03
(주)한백정밀	반도체 정밀 부품(웨이퍼 진공 척, 유량계, 레벨 센서, 기계 정밀 부품), fa 자동화장비	I-08
(주)디딤센서	표면 검사용 머신비전 센서	I-10

### Ⅲ. 참가업체 리스트

업체명(국문)	전시품	부스번호
(주)에스엠디시스템	임가공업 전문 스마트팩토리 솔루션	J-12
투테크(주)	레이저 라벨 프린터, 오토라벨러	J-13
(주)한국페트라이트	신호정보기기 무선 데이터 수집 시스템 (스마트 팩토리 솔루션)	K-03
(주)디엠테크컨설팅	스마트공장장	K-04
유디엠텍	옵트라 트래커, 유심 에널라이저, 옵트라 블랙박스, 피엘시 엑스퍼트	K-05
팀솔루션	3D CAD를 활용한 디지털 트윈 플랫폼 '\팀 플로우\'	K-06
자동화설비		
(주)에스엔에프솔루션	블루투스 바코드 스캐너	A-17
우일산업(주)	캐스터, 조절좌, 프로파일 약세사리	A-19
(주)에스케이엘시스템	QCW용접기, 4축 고출력 용접기, 레이저마킹기	A-21
(주)마토코리아	오일미스트 집진기, 폼 및 분진 집진기, CNC 선반용 WTO 홀더	A-24
(주)첨단	자동화기술 매거진	A-25
(주)케이엔일렉텍	와이어링 하네스, 케이블 하네스, 케이블 어셈블리	A-27
우리테크	절삭유정제기 외	A-28
제내드	FA VISION	A-31
명신물산	이동식랩핑로봇, 반전기, 전동포크 리프트	A-36-1
(주)오성마이더스	살균건조기, 이동식사다리, 위험물보관함	A-36-3
(주)케이비메탈	핸들, 밀폐용핸들, 손잡이, 경첩, 레일, 캐스터, 캐치, 매미고리, 조절좌	A-42
(주)씨이케이	컨베이어 시스템	C-01
(주)카나	Grand ICT연구센터 홍보 패널 등	C-05
(주)알파글로벌	초음파세정기, PCB & Package 세정장비, 이온오염도측정장비, 이온 크로마토그래피, 디스펜서, 컨포멀 코팅장비	D-02
(주)삼원팩	자동제함기, 자동테이핑기, 랩핑기	E-01
(주)삼광	사출 인서트&브라켓 자동 공급 시스템	E-06
대신정보통신(주)	산업용 PDA	E-07
금성에이스산업	Pipe Racking System	F-17
에스엠이교역	PCB 가공기	F-18
에스아이씨마킹코리아	산업용 마킹기	G-10

### Ⅲ. 참가업체 리스트

업체명(국문)	전시품	부스번호
우성기전(주)	용접장비, 용접모니터링 시스템	I-07
(주)세기비즈	정선박스	J-14
제12회 부산국제기계대전	제12회 부산국제기계대전 홍보	L-01
경기테크노파크 공동관		
(주)디밀리언	플렉시봇	J-02
위버맨시	3D 설계, 해석 및 데이터 관리 (소프트웨어)	J-03
(주)제이시스	스마트에프에이	J-04
쿠타	플랜이에스지	J-05
(재)경기테크노파크	경기도 통합관	J-06
(주)닉스앤블루	피엑스서버	J-07
(주)새한전자	스텝핑모터	J-08
데바	전기마이크로미터	J-09
하비스탕스 주식회사	로봇 그리퍼	J-10
디엑스알	AI 공정자동화 솔루션	J-11
부산기계조합 부산부리산업공동관		
유림툴스(주)	초경절삭공구	H-02
건우초경(주)	다이소.펀치	H-03
리녹스(주)	용접 튜브&파이프, 페룰튜브, 이형단면재, MFC용 바디&판스프링, 모터용 플랜지&하우징	H-04
태원공업 주식회사	구동장치	H-06
경성산업	표면연마제	H-07
성원하이텍(주)	마이크로텍스(불연 흡음 금속자재)	H-08
(주)유디엠	생산성 향상을 위한 절삭유 토출장치 (MX-5), 하다이드 코팅(CVD 코팅)	H-09
주식회사 동화피에이치이	판형 열교환기	H-10
인성하이텍	벨브류, 프렌지류, 고압가스밸브 및 소방밸브	H-11
주식회사 동서기연	메탈 베어링	H-13
한성테크(주)	오일씰, 오링, 실린더패킹	H-14
내쇼날시스템(주)	레이저용접기, 레이저클리너, 레이저절단기, 레이저마킹기, 자동화제품 등	H-15

### Ⅲ. 참가업체 리스트

업체명(국문)	전시품	부스번호
서울테크노파크 공동관		
한국ESG연구원	ESG 컨설팅	F-02
한성대학교 스마트제조혁신컨설팅학과	한성대학교 스마트제조혁신컨설팅학과	F-03
(주)아이메저	비전측정기, 현미경, 거칠기측정기, 게이지	F-04
(주)지경솔루션	제이케이피엘엠	F-05
클라우드 공동관	클라우드형 종합솔루션	F-06
유플렉스소프트	스마트공장솔루션	F-07
(재)서울테크노파크	기업지원	F-08

## IV. 참관객 현황

### 1. 일별 참관객 현황

#### 참관객

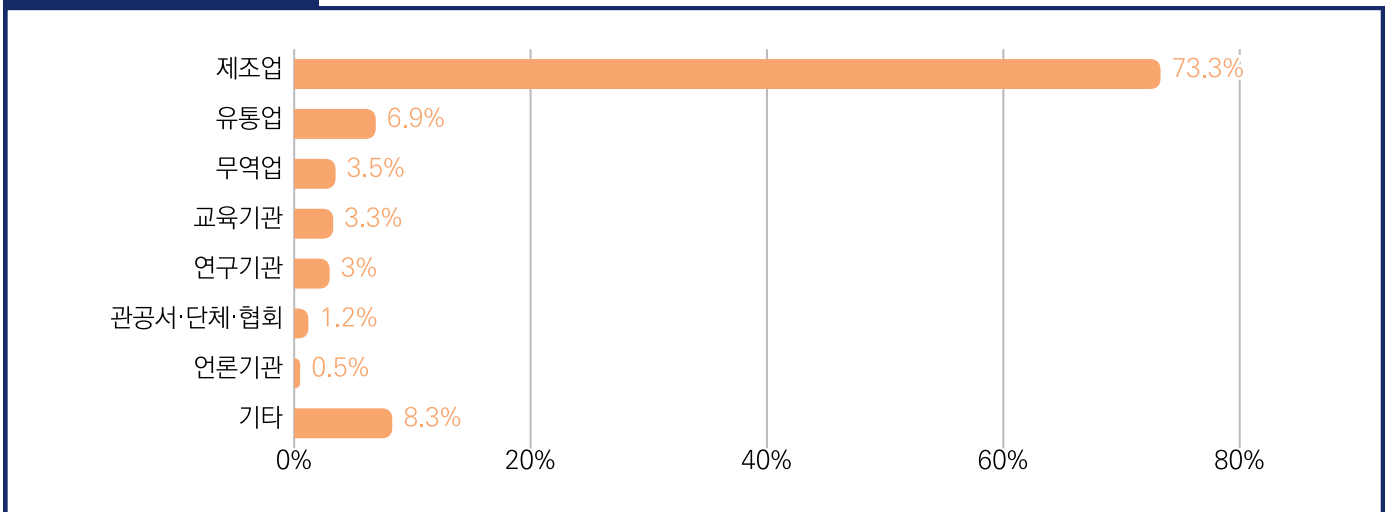
16,833명(국내 16,605명, 국외 228명)

(단위 : 명)

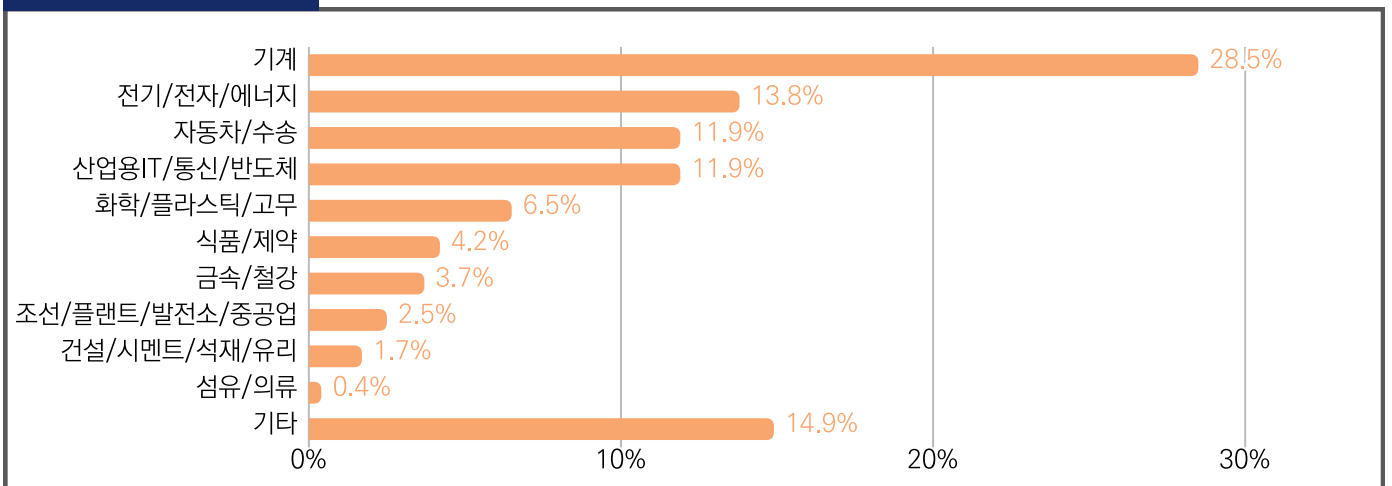
구분	합계		11. 6(수)	11. 7(목)	11. 8(금)
참관객	국내	16,605	5,228	5,615	5,762
	국외	228	153	46	29
	총계	16,833	5,381	5,661	5,791

### 2. 참관객 통계

#### 참관객 회사분류



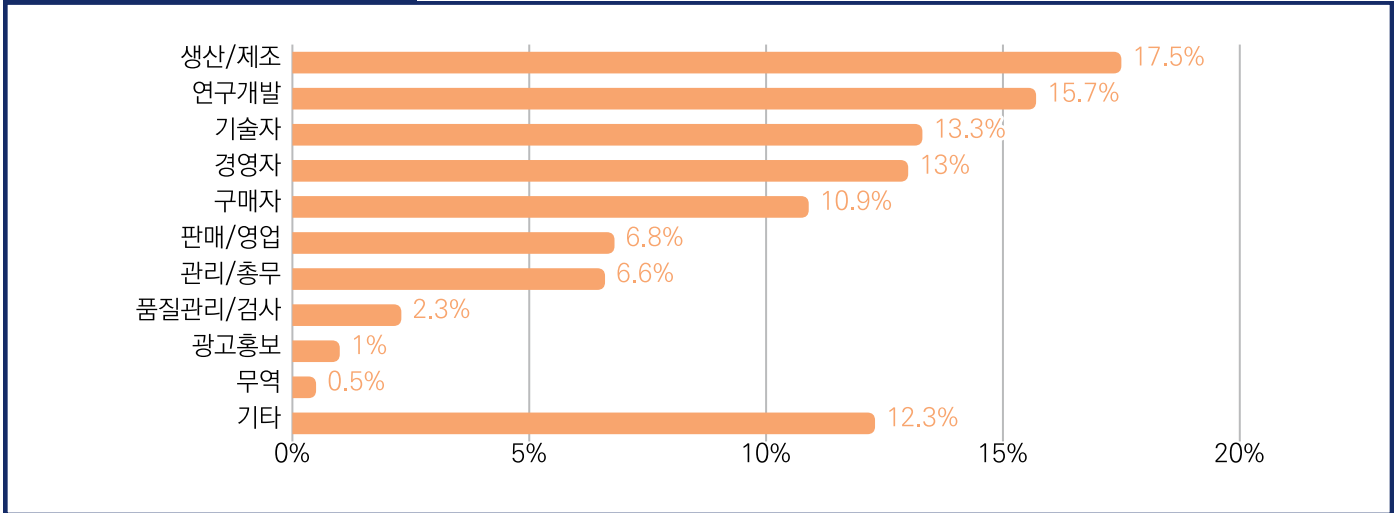
#### 참관객 업종분류



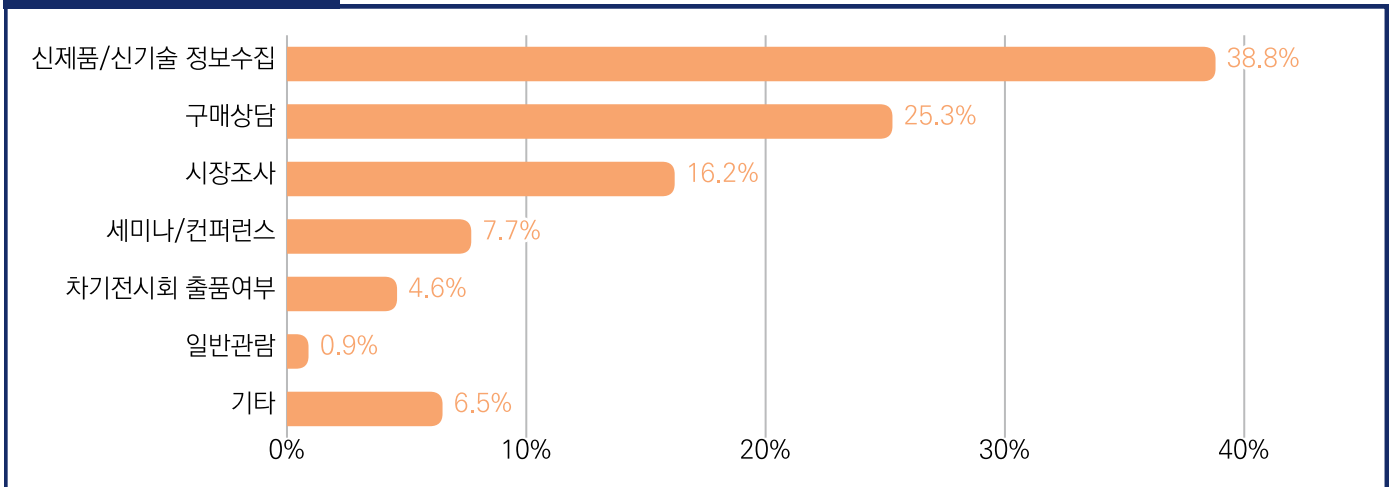
# IV. 참관객 현황

## 2. 참관객 통계

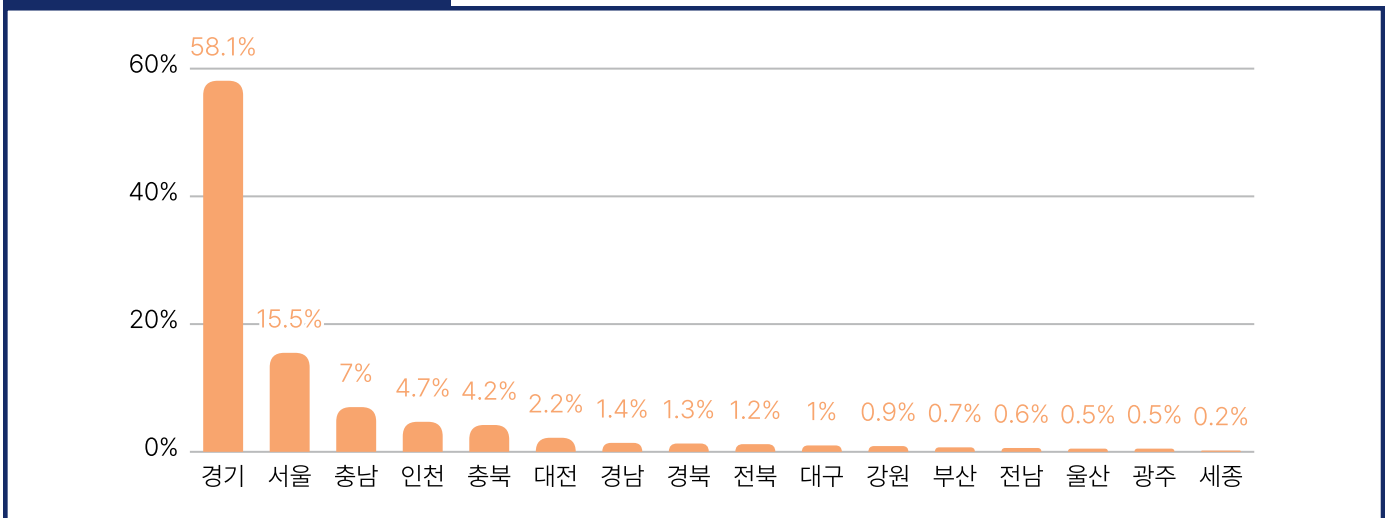
### 참관객 담당 업무 분류



### 참관객 관람 목적



### 국내 참관객 지역별 통계



# V. 부대행사

## I 산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회

일 시	2024. 11. 6(수) - 8(금) / 10:00-17:00
주 관	SMATEC2024 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"> <li>· 스마트공장을 실제 구축했거나 구축 예정기업들을 대상으로 스마트 공장 구축 관련 궁금증 및 애러사항을 해결해드리기 위한 일환으로 ‘산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회’ 기획 및 운영.</li> <li>· 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 51개 사, 100여 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.</li> <li>· 관련 지원사업의 정부 예산 축소로 인해 지원사업에 참여할 기회가 없던 기업들에게 향후 구축 방향을 제시하는 기회가 되었음.</li> </ul> <p>*컨설팅 전문가 : 스마트제조혁신추진단 스마트공장 전문가 풀에 등록되어, 지역제조혁신센터(TP)의 승인을 받아 스마트공장 컨설팅 전문가로 현재 활동 중인 기술 전문가</p>



# V. 부대행사

## I 국제스마트팩토리 컨퍼런스

일 시	2024. 11. 6(수) / 10:00~16:00
장 소	수원컨벤션센터 2층 202~203호

11월 6일(수)	SMATEC2024 스마트제조산업 국제컨퍼런스 - "스마트 제조혁신 - 제조 AX와 SDM"	202~203호
-----------	--	----------

구분	시간	주 제	발표자/소속
<b>세션 1. 제조 AX (AI Transformation) 전략 및 정책</b> [좌장 : 주영섭 회장/한국디지털혁신협회]			
세션 1	10:00~11:40	대전환 시대의 제조 패러다임 혁명과 제조 AX 전략	주영섭 회장 한국디지털혁신협회
		친환경, 친인간적인 SDM, AI 기반 자율생산 & 서비스 체계 대응 전략	박한구 명예회장 한국인더스트리4.0협회
		제조 AX 국내외 동향 및 한독 협력방안	강성주 이사장 스마트제조혁신연구조합
		패널토론	발표자 3인 및 중소벤처 기업부 국장/과장
11:40~13:00		점심식사 및 전시회 관람	
<b>세션 2. 제조 AX (AI 대전환) 성공 사례</b> [좌장 : 윤성호 대표/마키나락스]			
세션 2	13:00~14:20	자율 제조를 향한 여정 - 제조 기업은 어떻게 AI 대전환을 달성하는가?	윤성호 대표 마키나락스
		산업의 전환을 이끄는 설명 가능 예측 인공지능	최재식 대표 인이지
		AI 기반 반도체 공정 및 설비 이상 탐지 솔루션 소개와 실제 활용 사례	성기석 대표 알티엠
		패널토론	발표자 3인
14:20~14:40		휴식(Coffee Break)	
<b>세션 3. Software Defined Manufacturing (SDM)</b> [좌장 : 고경철 부회장/한국로봇산업협회]			
세션 3	14:40~16:00	Software Defined Automation	김건 마케팅 매니저 슈나이더일렉트릭
		OCP-AAS-SDF로 연결되는 제조혁신 (OCP: Oder Controlled Production; AAS: Asset Admini- stration Shell; SDF: Software Defined Factory)	오영환 파트너 SAP Korea
		Software Defined Robotics - AI와 로봇, 그리고 다양한 분야에서의 활용과 과제	고경철 부회장 한국로봇산업협회
		패널토론	발표자 3인



# V. 부대행사

## I 경기도 산업디지털전환 컨퍼런스

일 시	2024. 11. 6(수) / 13:00~16:30
장 소	수원컨벤션센터 1층 103~104호

11월 6일(수)	2024 경기도형 스마트공장 종합지원 - 경기도 산업디지털전환 컨퍼런스	103~104호
-----------	--	----------

시 간	주 제	발표자/소속
13:00~13:30	참석자 등록, 행사자료 배포	
13:30~13:40	행사안내 및 인사 말씀 [사회자, 경기TP 본부장]	
생산관리와 효율 제고		
13:40~14:40	다품종 소량 생산을 위한 지능형 제조 모듈 유연 생산 시스템	한요한 대표 디밀리언
	AI 기반 제조실행시스템(MES) 구축 성공 사례	이상현 이사 (주)유라
	인쇄기업 색상관리를 위한 실시간 색상관리 솔루션	이강권 대표 오엔에스커뮤니케이션
14:40~14:50	휴식	
생산 프로세스 최적화와 모니터링		
14:50~15:30	MCT(머시닝센터) 활용 극대화를 위한 실시간 모니터링 시스템	김진용 이사 넥스엔블루
	PLC 프로그램이 필요 없는 범용 자동제어 시스템	정부길 대표 제이시스
환경 및 지속 가능성 관리		
15:30~16:10	불량 검출을 위한 가상 데이터 기반 AI 비전 검사 솔루션	김은호 대표 디엑스알
	ESG시대, 제품 탄소 배출량 산정을 위한 탄소회계 솔루션	방혁준 대표 쿠티(주)
경기도 지원사업 안내		
16:10~16:30	2025년 경기도형 스마트공장 종합지원 계획(안)	강기찬 책임연구원 경기테크노파크
16:30	폐회	

# V. 부대행사

## 제5회 스마트제조 Engineering Conference “답이 아니라 길을 찾다”

일 시	2024. 11. 7(목) / 10:30~16:10
장 소	수원컨벤션센터 2층 202~203호

<b>11월 7일(목)</b>	<b>제5회 스마트제조 Engineering Conference - “답이 아니라 길을 찾다”</b>	<b>202~203호</b>
------------------	--	-----------------

구 분	시 간	주 제	발표자/소속
기조 연설	10:30~11:00	스마트제조 전문기업 육성을 통한 <스마트제조혁신 생태계 고도화 방안>	안광현 단장 스마트제조혁신 추진단
제조 데이터	11:00~11:30	인공지능 제조 플랫폼(KAMP) 소개 및 제조데이터 · AI 활용기술과 차세대 AI로의 진화	김일중 교수/센터장 KAIST 제조 AI 빅데이터센터
기술 전략	11:30~12:00	RAFTing 연계를 위한 싱크로나이징 디지털트윈과 CPS 기술 혁신	이용관 교수 한국공학대
12:00~13:30		점심식사 및 전시회 관람	
Robot (자동화)	13:30~13:55	자율형공장을 위한 Virtual Commissioning 기술	박진호 박사/팀장 LS-Electric
	13:55~14:20	스마트 물류 혁신을 위한 큐브스토리지 솔루션	전재범 글로벌매니저 (주) 오토스토어시스템 코리아
AI	14:20~14:45	제조AI의 현재와 미래, 그리고 WEF 등대공장	임성훈 교수 UNIST 산업지능화연구소
	14:45~15:10	중소/중견 제조업의 AI 구축 및 활용 전략	김성중 대표 (주) 넥스툼
15:10~15:20		휴식(Coffee Break)	
5G	15:20~15:45	5G자가망 기반 자율제조 글로벌 사례 연구	최성남 실장/기술사 노키아
3D Printing	15:45~16:10	WAAM & 금속바인더젯 3DP 기술동향과 제조업 적용 사례	정구상 박사/대표 (주)컨셉션

# V. 부대행사

## I 제4회 인더스트리4.0과 산업 디지털 전환 (IDX) 컨퍼런스

일시	2024. 11. 7(목) / 09:30-16:00
장소	수원컨벤션센터 2층 205~206호

11월 7일(목)	제4회 인더스트리4.0과 산업 디지털 전환(IDX) 컨퍼런스	205~206호
-----------	--------------------------------------	----------

구분	시간	주제	발표자/소속	
1부 [기조연설]	9:30-10:00	등록		
	10:00-10:10	개회사 박원주 회장/한국인더스트리4.0 협회]		
	10:10-10:40	Manufacturing-X (IMX) and Factory-X - The digital industry ecosystems	노선희 박사 독일 LNI 4.0	
	10:40-11:10	친환경, 친인간적인 SDM 기반 자율생산 및 서비스 성숙도 모델	박한구 前 단장 KOSMO	
	11:10-11:40	지멘스가 제안하는 제조업의 대전환을 위한 'Industrial metaverse' 솔루션	김태호 이사 한국 지멘스 디지털 인더스트리	
11:50-13:20	Break Time			
2부 [기업세션]	13:30-14:00	'Automating the World' 미쓰비시전기의 디지털 제조 전략	김재우 담당 한국미쓰비시전기오토메이션	
	14:00-14:30	AI·DT 지능증강 및 산재 예방 안전관리	김동오 대표이사 코너스	
	14:30-14:50	Break Time		
	15:00-15:30	산단 및 대기업 부품공급망 데이터 상호운용 플랫폼 및 LCA 대응 전략	박장섭 총괄 본부장 인터엑스	
	15:30-15:50	질의응답		
	15:50-16:00	폐회사		

## V. 부대행사

### I 산업데이터 기반 인공지능(AI) 활용 전략 포럼

일 시	2024. 11. 7(목) / 13:00~17:00
장 소	수원컨벤션센터 1층 103~104호

구분	시 간	주 제	
	13:30~13:40	개회사 및 환영사	
세션1 [주제발표]	13:40~15:10	산업 AI가 바꾸는 세상과 디지털 제조혁신	박정운 대표/교수 [인터엑스/UNIST]
		철강제조업의 AI 활용 현황	심민석 상무 [포스코(POSCO)]
		지속가능발전을 위한 산업 AI 비즈니스와 글로벌 데이터 시장 트렌드	김인숙 박사 [서울대 AI 연구원]
세션2 [전문가 패널 토의]	15:25~16:30	주제 AI 혁명시대, 산업 데이터 활용 디지털 제조혁신 전략	
	16:30~17:00	패널 박정운 대표/교수 [인터엑스/UNIST], 김대용 이사(CDO) [티와이엠], 심민석 상무 [포스코(POSCO)], 노성록 부장 [한국산업지능화협회], 김인숙 박사 [서울대 AI 연구원], 강기찬 책임연구원 [경기테크노파크]	
	16:30~17:00	참석자 네트워킹, 폐회	

### I 2024 스마트제조 비즈 매칭 세미나

일 시	2024. 11. 8(금) / 11:00~15:10
장 소	수원컨벤션센터 2층 205~206호

시 간	주 제	발표자/소속
11:00~11:30	제조기업이 직면한 글로벌 환경규제 현황 및 대응전략 - 디지털 ESG 얼라이언스를 중심으로-	강명구 부사장 누빅스
11:30~12:00	생산성 및 부품 성능 향상을 위한 3D 프린팅 솔루션의 적용	이지훈 이사 3D시스템즈
12:00~13:30	휴식	
13:30~13:50	AI기반의 3D 스마트 비전으로 구현하는 스마트 제조 고도화	조창현 이사 코그넥스
13:50~14:10	AMR 기반, 피킹 최적화 솔루션 나르고 오더피킹	김진경 이사 트위니
14:10~14:30	대형 고품질 최종부품 제작을 위한 첨단 적층 제조 솔루션	고유성 부장 스트라타시스
14:30~14:50	음향 카메라를 이용한 전기세, 탄소 절감 및 설비 예지 보전 솔루션	김귀희 이사 한국플루크
14:50~15:10	AI 생태계 조성을 통한 제조 혁신	최태욱 팀장 라온피플
15:10~16:00	비즈 매칭	

# V. 부대행사

## I CAE Conference 2024

일 시	2024. 11. 8(금) / 09:30~17:50
장 소	수원컨벤션센터 2층 202~203호

<b>11월 8일(금)</b>	<b>CAE Conference 2024 - AI와 CAE 융합을 통한 차세대 제조 혁신 전략</b>	<b>202~203호</b>
------------------	--	-----------------

시 간	주 제	발표자/소속
09:30~10:00	등록	
10:00~10:05	[개회사] CAE 컨퍼런스 준비위원회	강남우 위원장/교수 KAIST
10:05~10:35	[기조연설] 기술독립과 통섭에서 배우는 CAE 엔지니어를 위한 '판타레이'	민태기 연구소장 에스엔에이치
10:40~11:10	[기조연설] AI/ML과 Digital Reality Platform을 통한 CAE 혁신 전략	전완호 본부장 핵사곤 매뉴팩처링 인텔리전스
11:10~11:20	휴식	
11:20~11:50	[기조연설] SDV 체계 전환 및 차량 SW 품질 경쟁력 강화 방안	박경훈 실장 현대오토에버
11:50~12:20	Low-code AI 플랫폼을 이용한 설계 생성/예측/최적화 방법 및 사례	강남우 대표 나니아랩스
12:20~12:40	HP 3D 프린팅 자동화 솔루션이 주도하는 산업의 디지털 트랜스포메이션	김태화 P3D Manager HP
12:40~13:40	휴식	
13:40~14:10	최적설계 대중화를 위한 AADO 기술 소개	최병열 연구위원 피도텍
14:15~14:45	CAD(NX)와 CFD 융합을 통한 제품 설계 혁신	변성준 이사 KWT Solution
14:50~15:20	가전 개발에서 CAE와 AI 활용	박우철 책임연구원 LG 전자
15:20~15:30	휴식	
15:30~16:00	제품개발과 검증의 가속화를 위한 Simcenter AI Solutions	이종학 프로 지멘스
16:05~16:35	[기조연설] 타이어 개발 프로세스에 대한 디지털 트윈 시스템 구축	김기운 전무 금호타이어
16:35~17:05	모빌리티 아키텍처 단계 타이어 시스템의 버추얼 개발 프레임워크	김용대 글로벌 R&D 마스터 현대자동차
17:05~17:35	NHV 해석 분야에서의 고전적 방법론과 디지털 기술 융합 사례	정원태 책임연구원 현대모비스
17:35~17:50	경품 추첨 및 폐회	

# V. 부대행사

## I 참가업체 신제품 발표 및 신기술 세미나

일시	2024. 11. 6(수) - 8(금) / 10:00-17:00
장소	수원컨벤션센터 전시장 내 세미나장

<b>11월 6일(수) ~8일(금)</b>	<b>참가업체 신제품 발표 및 신기술 세미나</b>	<b>전시장내 세미나장</b>
-------------------------	------------------------------	------------------

일자	시간	주제	발표자/소속
11월 6일(수)	11:00 - 12:00	AI 기반 제조업 지원 스마트 팩토리 적용 사례	이상현 이사 (주)유라
	13:30 - 14:00	업무자동화 솔루션 ESR(EXCEL+SQL+RPA)	김현선 과장 (주)이지오피스
	14:00 - 15:00	RFID 활용 공장자동화(공정 및 물류) 구축사례 발표 1.RFID 이해 및 제조공정 적용사례(반도체, 2차전지) 2.SMT 생산공정의 스마트공장 구축사례	황한춘 이사 외 1인 세연테크놀로지(주)
	15:00 - 16:00	스마트공장의 AI 도입 현황 및 초음파 음향 데이터를 활용한 AI 적용 사례	이원근 대표이사 (주)모빅랩
	10:30 - 15:30	AI 공장 자동화의 Solution / 101~102호	(주)다스코리아 주관
11월 7일(목)	10:00 - 11:00	클라우드 서비스형 설비관리시스템과 고객사 활용사례	이민희 부장 도란시스템(주)
	11:00 - 12:00	자동화 공장 구현을 위한 단계적 디지털 트윈 소개	김지인 대표 팀솔루션
	13:00 - 13:40	클라우드 기반으로 운영되는 QMS와 PLM의 장점과 도입 전략	사재현 팀장 (주)유라
	14:00 - 15:00	최적화, 지능화, 자동화 - APS솔루션을 통한 스마트팩토리고도화 전략 방안	이동균 영업대표 KSTEC
	15:00 - 16:00	기계&설비 3D 모델링 및 디지털트윈	한운상 팀장 에이미케이알(주)
11월 8일(금)	10:00 - 10:30	친 환경 초음파 수 세정 장비의 적용과 기술 (부제) PCBA 및 정밀 금속 부품의 세정을 중심으로	김상규 대표 (주)알파글로벌
	10:30 - 11:00	친 환경 PCBA 세정 및 이온 오염도 측정 장비의 적용과 기술 (부제) 방산, 우주항공, 철도 및 자동차 탑재용 PCBA를 중심으로	김상규 대표 (주)알파글로벌
	11:00 - 11:30	소음 감소와 화재 안전성을 개선할 수 있는 불연 흡음 금속 소재 "마이코텍스"	성두원 기획실장 성원하이텍(주)
	11:30 - 12:00	생산성을 20% 이상 향상 시킬 수 있는 절삭유 토출 장치	유준일 대표 (주)유디엠
	12:00 - 12:30	PCBA 컨포멀 코팅 & 디스펜싱 장비의 적용과 기술	김상규 대표 (주)알파글로벌
	12:30 - 13:00	마이크로 샌드브리스팅 장비의 적용과 기술 (부제)PCBA 컨포멀 코팅 제거, 도금 및 산화물 제거를 중심으로	김상규 대표 (주)알파글로벌
	13:00 - 13:30	HSB 산업에서 철강 소재 가공 기술 개발과 산-산 협력의 의미 수소, 반도체, 배터리 : hydrogen semiconductor battery	홍성규 대표 리녹스(주)
	13:30 - 14:00	압도적인 검사 정확도를 보장하는 오토 딥러닝 비전 검사 솔루션	노준구 팀장 뉴로클

## VI. 주요 성과

### 전시개최 측면

- 글로벌 경기 불황에 따른 경기 회복이 예상보다 지연되었지만, 수출 중심의 경기 회복세가 나타나면서 내수 경기 개선에 대한 기대가 높아졌음.  
 이러한 가운데 개최된 **SMATEC2024**는 **생산자동화를 위한 최신 AI·디지털 솔루션과 미래 비즈니스 경쟁력 확보 방안 공유!**
  - a. 제조부터 공정관리, 물류에 이르기까지 산업 디지털 전환 혁신 기술 전시
  - b. 분야별 컨퍼런스 개최를 통해 제조업의 발전 방향과 제조혁신 사례 공유
  - c. ‘산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회’로 중소기업 맞춤형 스마트공장 구축 솔루션 제시
- 이를 통해 **참가업체에게는 혁신기술 홍보의 장을 제공하고, 참관객에게는 중소기업의 디지털 기반의 경쟁력 강화 강화를 이끄는 핵심 동력을 제시했다는 평가**

### 전시운영 측면

- **기술 변화의 방향과 수요산업계의 니즈에 맞춘 참가업체 유치**
  - a. 급변하는 생산자동화 수요업계 트렌드에 맞춰 참관객 수요도 사전 조사 후, 산업계가 요구하는 **최신 스마트공장 구축 트렌드에 부합하는 참가업체 유치 및 전시품 구성. 이를 위해 본 전시회 성격과 부합하지 않는 업체는 신청 불허**
  - b. 전시개최 이전부터 참가기업 및 출품제품의 정보를 지속적으로 홍보해 **사전 참관객들의 참관계획 수립 및 참관 편의성 확대에 기여**
  - c. 전시기간 내 실수요 바이어와 참가업체 간 상담기회를 확대해 전년 대비 19.3% 증가. **이로 인해 참가업체의 71%가 전시 참가에 만족한 것으로 확인. 재참가 의향은 77%로 나타남**
  - d. 전시회에 대한 지속적인 만족도 증가는 프리미엄부스 참가 확대로 증명. 프리미엄 부스를 포함한 독립부스가 전체 부스의 56.5% 차지하는 등 독립부스 **비중이 매해 크게 증가하고 있는 추세.**
  - e. 이는 SMATEC이 자사 제품과 기술 홍보에 중요한 수단임을 확인하고, 기업 홍보를 위한 전시 부스 마케팅에 예산을 확대하고 있다는 의미

## VI. 주요 성과

### 전시운영 측면

- **참가업체가 원하는 참관객(산업군)의 전시장 내방**
  - a. 전체 참관객 분석 결과, 참관객 73.3%가 제조업 종사자로, 스마트제조 수요-공급 연결 플랫폼임을 확인했으며, **이 중 스마트공장 구축에 영향을 미치는 경영자 및 연구 개발자가 42%를 차지.**
  - b. 참관객의 지역별 분포는 경기 58.1%, 서울 15.5%, 충남 7.0%, 인천 4.7% 등으로 나타났으며, 종사분야는 제조업 73.3%, 유통 6.9%, 무역 3.5% 등으로 확인돼 **참가업체의 최대 수요처인 제조산업계 종사자들이 찾는 전문 전시회임을 확인**
  - c. 참관객 만족도 조사 결과, 전체 참관객의 71.3%가 만족도를 보였으며, **응답자의 80.9%가 차기 전시회에 방문할 의사가 있다고 응답함.**
  
- **글로벌 컨퍼런스와 다양한 부대행사로 생산자동화를 넘어 자율제조로 가는 스마트 공장 구축 기술 변화를 한 자리에서 확인**
  - a. **정보 교류를 통해 트렌드를 ‘듣고’, 전시제품 및 기술을 통해 구현 사례 ‘확인’**
    - 3일간 전시회에서 제품 기술 동향을 파악하고 컨퍼런스를 통해 **스마트공장 국내 정책과 스마트제조 기술 정보를 수집할 수 있는 일거양득의 프로그램 기획.**
    - SMATEC2024 스마트제조산업 국제컨퍼런스, 제5회 스마트제조 Engineering Conference, 제6회 IDX 포럼 - 경기도 산업디지털전환 컨퍼런스, 산업데이터 기반 인공지능(AI) 활용 전략 포럼, 제4회 인더스트리4.0과 산업 디지털 전환(IDX) 컨퍼런스, CAE Conference 2024 등 다양한 분야별 정보교류 행사 진행



## VII. 사진 자료

### 개막식&환영오찬



## VII. 사진 자료

### 전시장 관람(VIP 순시-한솔코에버)

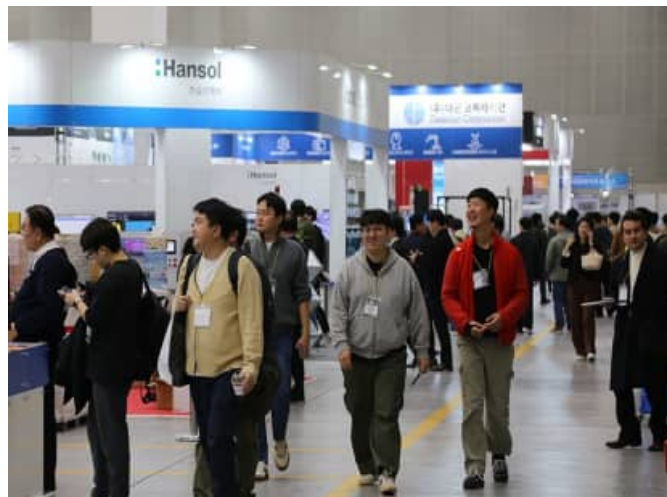
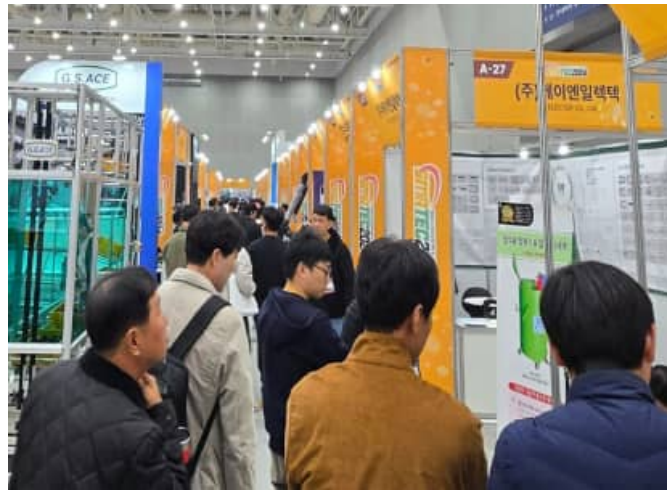


### 전시장 관람(VIP 순시-유비씨)



# VII. 사진 자료

## 전시장 관람



# VII. 사진 자료

## 컨퍼런스 & 세미나



## VII. 사진 자료

### 한국디지털콘텐츠학회 추계학술대회 & 대학생논문경진대회



# VII. 사진 자료

## 산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회



# VIII. 주요 참관사

## 자동차, 자동차 부품/배터리/소재



## 항공, 철도, 승강기, 기계/부품/소재



## 환경, 섬유, 석유/화학/에너지



## IT/소프트웨어, 보안/금융/통신, 로봇/공장자동화



## 전기/전자, 반도체, 디스플레이



## 제약, 의료, 화장품



## 식품, 사무, 가구, 가전, 운송, 물류, 의료



## 건축/건설, 조선, 플랜트, 철강, 비철금속



# IX. 주요 언론보도 및 요약

≡ 매일경제

'SMATEC 2024' 개막... '생산성 향상·제조 경쟁력 제고를 위한 스마트 기술 및 솔루션이 한자리에

가

기업

## 'SMATEC 2024' 개막... '생산성 향상·제조 경쟁력 제고를 위한 스마트 기술 및 솔루션이 한자리에

남궁선희 기자 namkung.sunhee@mkineternet.com

입력 : 2024-11-06 14:40:00

가



< 제6회 스마트공장구축 및 생산자동화전 개막식 >

생산 효율성 향상을 위한 자동화 기술부터 스마트 공장 구축을 위한 최신 기술까지 한자리에서 만날 수 있는 스마트공장구축 및 생산자동화전시회 SMATEC 2024(Smart Factory & Automation Technology Fair 2024)가 11월 6일 수원컨벤션센터에서 개막했다.

'새로운 디지털 전환의 경험'을 주제로 개막한 'SMATEC 2024'는 160개 기업·기관이 공장자동화관, 스마트공장솔루션관, 자동화설비관 등 3개 전문관에 참가해 생산제조 현장의 스마트화와 공정자동화를 촉진할 기술과 제품, 솔루션을 소개한다.

이날 개막식은 권순재 중소벤처기업부 과장, 주영섭 서울대학교 교수(전 중소기업청장)를 비롯해 박진만 한국산업단지공단 경기지역본부장, 박한구 한국인더스트리4.0협회 명예회장, 박원주 한국인더스트리4.0협회 회장, 유지흥 중소기업중앙회 경기지역본부장, 강구만 중소기업융합경기연합회 회장, 고경철 한국로봇산업협회 부회장, 김은 한국디지털혁신협회 부회장 등 기관 및 지역 관계자 20여 명의 내빈이 참석한 가운데 진행됐다.



## IX. 주요 언론보도 및 요약

개막식에 이어 내빈들은 스마트팩토리 솔루션 전문기업 한솔코에버와 포장 자동화 전문기업 삼원팩, 디지털 트윈 솔루션 전문기업 유비씨, 공장자동화 물류시스템 전문기업 씨이케이, 로봇자동화 솔루션 기업 주강로보테크 등 참가업체의 전시 부스에 방문하여 생산제조 현장의 미래 경쟁력을 높일 스마트 공장 구현 기술들을 살펴보았다. 이와 함께 서울테크노파크 공동관, 경기테크노파크 공동관 부스를 돌며 공동관으로 참가한 중소기업들을 격려했다.

한편, SMATEC 2024 기간에는 스마트 제조를 실현하는 신제품·신기술 전시뿐만 아니라 산업디지털전환 트렌드를 공유할 '스마트제조산업 국제컨퍼런스', 맞춤형 스마트공장 구축 방향을 제시할 '산업별 맞춤형 스마트공장구축 컨설팅 상담회', 참가업체 신제품 발표 및 기술 세미나 등 다양한 부대행사가 함께 개최될 예정이다.


SMATEC 전시사무국은 "이번 전시회는 대한민국 제조업의 경쟁력 제고에 기여하는 공급 기술 기업들이 모여 스마트 공장 구축 기술과 생산 자동화 솔루션을 교류하는 장"이라며, "이번 행사를 통해 산업의 발전과 미래 비전을 공유하고 새로운 비즈니스의 기회도 찾길 바란다"라고 전했다.

## IX. 주요 언론보도 및 요약

한국경제

### '스마텍 2024' 8일까지 수원서 열려

입력 2024.11.06. 오후 5:15 기사원문

 민지혜 기자

 추천  댓글

한경·산단공 등 공동 주관  
 디지털 전환 신기술 한자리에

한국경제신문사와 한국산업단지공단, 한국디지털혁신협회, 한국인더스트리4.0협회, 중소기업융합경기연합회, 한국산업마케팅연구원이 공동 주관하는 '스마트공장 구축 및 생산자동화전(스마텍·Smart Factory&Automation Technology Fair) 2024'가 6일부터 8일까지 수원컨벤션센터에서 열린다.

6회째인 올해 스마텍은 '새로운 디지털 전환의 경험'을 주제로 전시회, 국제컨퍼런스, 산업별 맞춤형 전문가 컨설팅 상담회 등으로 구성됐다. 스마트공장 구축과 생산 자동화를 위한 기술 및 솔루션 기업 160여 개사가 참가한다. 공장 자동화관, 스마트공장 솔루션관, 자동화 설비관 등 3개 전문관으로 꾸몄다. 각 기업은 모션컨트롤 및 부품, FA(Fieldbus Architecture) 시스템, 제어계측·시험검사기기, 산업로봇, 3차원(3D) 프린팅 및 소재, 제조 자동화, 스마트공장 소프트웨어 등 최신 기술을 이 자리에서 선보일 예정이다.

스마트 제조와 관련한 신기술 동향과 제조 산업의 디지털 전환 트렌드를 공유하는 '스마텍 2024 스마트 제조산업 국제컨퍼런스'도 열렸다. 주영섭 한국디지털혁신협회장(전 중소기업청장)는 이날 '대전환 시대의 패러다임 혁명과 제조 AX 및 SDM 전략'이라는 주제로 강연했다. 주 협회장은 "제조업은 우리 경제의 근간이자 미래"라며 "디지털 전환, 인공지능(AI) 대전환 시대의 제조업은 제품 혁신은 물론 비즈니스 모델과 제조 시스템 혁신을 이뤄내야 한다"고 강조했다.