경제혁신

산업통상자원부 **보 도 자 료** 희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2017년 3월 29일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3월 29일(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2017. 3. 28.(화)	담당부서	스마트공장팀
담당과장	김태우 팀장 (044-203-4239)	담 당 자	이혜숙 사무관 (044-203-4231)

빅데이터, IoT 등 4차 산업혁명의 트렌드를 조망한다

- 「스마트공장·자동화산업전 2017 개최 -

□ 스마트공장 전문 전시회 **「스마트공장 · 자동화산업전」**(Smart Factory + Automation World 2017)이 **3. 29.(수)~3.31.(금) 코엑스**에서 열린다.

< 스마트공장·자동화산업전 개요 >

- 일시/장소 : '17. 3. 29(수)~3.31(금) 10:00~17:00 / 코엑스 A · B · C홀
- 주관 : 스마트제조산업협회, 코엑스, 한국머신비전산업협회 등
- 주요내용 : 산업용 SW, 최첨단 공장설비, 스마트센서, 산업용 로봇 등 스마트공장 SW · HW 전시회(약 400개 기업 참여), 글로벌 스마트팩토리 컨퍼런스 개최

○ 이번 전시회는 지난해까지 자동화에 초점을 맞춰 **소규모로 개최한 '자동화산업전(Automation World)'***이 올해**부터 스마트공장 전시회를 포함**해 **확대**한 것으로서,

* 공장자동화전(Aimex) + 한국머신비전산업전(Korea Vision Show)

○ 향후 빅데이터, 사물인터넷(IoT), 로봇, 센서 등 **4차 산업혁명의 핵심기술**을 볼 수 있는 **국내 대표 전시회**가 될것으로 기대된다.

□ 이번 전시회는 **스마트공장 관련 정보기술(IT), 하드웨어(HW), 소프트웨어(SW) 기술**을 **융합**한다는 의미의 **'스마트공장과의 연결성(Connectivity Toward Smart Factory)**를 주제로,

① **빅데이터, 사물인터넷(IoT), 스마트센서** 등 최근 화두로 떠오르고 있는 스마트공장 관련 **4차 산업혁명의 핵심기술**들을 **직접 체험**하고,

② 솔루션, 컨트롤러, 스마트센서, 로봇 등 **스마트공장 기반산업 관련 기업**들에게는 **기술·비전 공유**를 통해 새**로운 사업을 창출하는 기회**를 제공하는 한편,

③ **국제 컨퍼런스***를 통해 **4차 산업혁명**과 **스마트공장 보급·확산** 관련 **세계적인 흐름과 방향**을 파악하고, **우리의 현황**과 준비상황을 **점검해 볼 수 있는 자리**가 될 것으로 기대된다.

* **(주요 컨퍼런스)** 한·독·미·중·일 등 국가의 스마트공장 전략, 등을 볼 수 있는 '글로벌 스마트공장 컨퍼런스', 스마트공장 사물인터넷(IoT) 표준으로 각광받고 있는 OPC UA(Open Platform Communication Unified Architecture)세미나 등

□ 전시회는 크게 **3개 분야의 전시회로** 구성된다.

① 스마트 팩토리 엑스포(**Smart Factory Expo**) : 산업용 소프트웨어(SW: MES, 클라우드, 빅데이터 등), 협업로봇, 산업용 사물인터넷(IoT) 등 **스마트공장 정보통신기술(ICT) 솔루션 및 기기** 전시

* 스마트공장 구축희망 기업 컨설팅 부스, 스마트공장 우수구축사례 전시 등 스마트공장 보급·확산 정책 및 성과를 한 눈에 볼 수 있는 '스마트공장 주제관' 운영

② **공장자동화전(Aimex)**: 프로그램제어기(PLC), 컨트롤러, 모터, 로봇 등 **공장 및 공정 자동화에 필요한 기술 및 솔루션** 전시

③ **한국머신비전산업전(Korea Vision Show)**: 품질측정의 필수요소인 산업용 카메라, 산업용 렌즈, 영상처리 소프트웨어(SW) 등 **머신비전의 기술 공개**

□ **3.29(수)** 개최된 **개막식***에서 **정만기 산업통상자원부**(장관 주형환) **1차관**은 "지금 전 세계는 자율주행차, 드론 등 **4차 산업혁명 주도 경쟁**이 치열하게 펼쳐지고 있다"고 말하고,

* **(일시/장소)** 3.29(수), 10:00~11:40 / 코엑스 401호, **(참석자)** 산업부 1차관, 지멘스, 로크웰, 다쏘시스템 등 기업, 생기원, 전품연 등 지원기관 및 협회 대표 등

○ “국내 산업계가 이 세계적 흐름에서 뒤쳐지지 않기 위해서는 **스마트 공장을 통한 제조혁신**과 빅데이터, 사물인터넷(IoT), 스마트센서, 로봇 등 **기반산업의 경쟁력 확보가 중요**하다.”하고 강조하며,

○ “전시회가 자동화산업전(Automation World)에서 스마트공장 전시회로 확대한 만큼, 앞으로 **우리 스마트공장 기반산업 경쟁력 제고의 좋은 기회**가 되기를 기대한다.”라고 말했다.

□ 한편, 개막식에서는 대표 스마트공장인 ‘동양피스톤㈜’* 등 **스마트공장 확산에 기여한 유공자 포상**(15건)을 진행했다.

* 자동자부품 제조기업으로 대표공장으로 선정(‘16.3월)되어, 설비·공정 고도화를 지원해 중간 2 수준 이상의 스마트공장으로 구축, 1,000명 이상 견학 진행

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료에 대하여 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 스마트공장팀 김태우 팀장(044-203-4239), 이혜숙 사무관(044-203-4231)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 「Smart Factory+Automation World 2017」 개요

가. 전시회 개요

□ 행사명 : Smart Factory + Automation World 2017
(스마트공장·자동화산업전)

□ 주 관 : 코엑스, 스마트제조산업협회, 첨단, 한국머신비전산업협회, 이오문화사 등

□ 기 간 : 2017. 3. 29(수) ~ 3. 31(금), 3일

□ 장 소 : 코엑스 A홀, B홀, C홀

□ 규 모 : 400개 업체, 1,000부스

□ 주요 참가 품목

○ (Smart Factory Expo) 산업용 소프트웨어 솔루션, FA 기기, 장치, 최첨단 공장설비 등

○ (Aimex) FA 시스템, 센서/제어기기, 모션컨트롤/로봇, 유공압기기 등

○ (Vision Show) 산업용 카메라, 렌즈 및 조명, 영상처리 소프트웨어 등

□ 부대행사

○ 글로벌 스마트팩토리 컨퍼런스

○ OPC Day Korea

○ 4차 산업혁명과 로보틱스 컨퍼런스

○ 미래형 스마트센서 기술동향 및 적용사례 세미나

○ 스마트센서 포럼

○ 중소·중견기업 스마트팩토리 추진동향 및 사례 세미나

○ 산업용 IoT Innovation Day 등 **12개 컨퍼런스**

나. 부스배치도

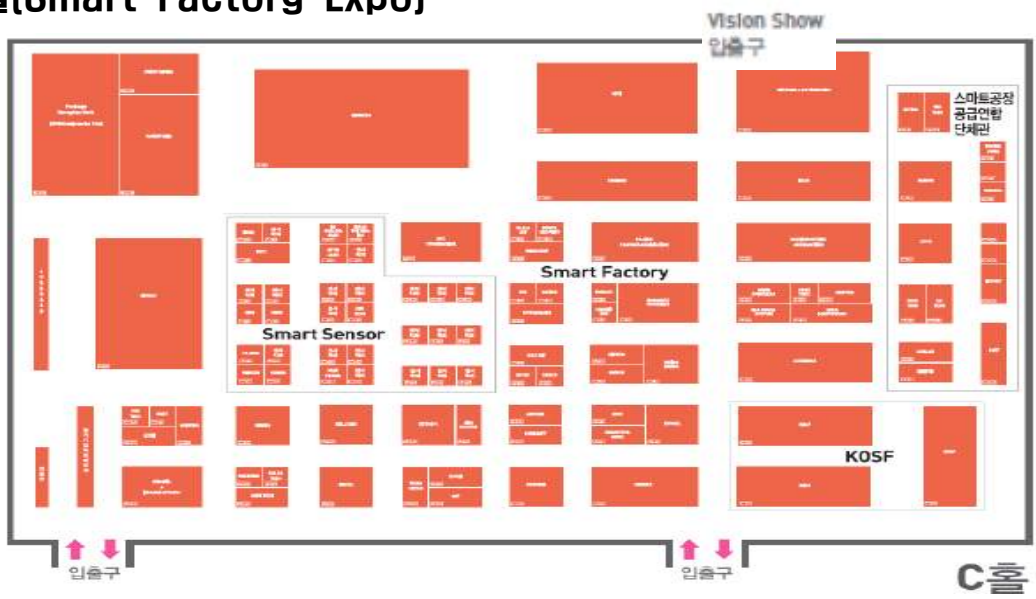
① A홀(Korea Vision Show)



② B홀(Aimex)



③ C홀(Smart Factory Expo)



참고2 **유공자 포상 명단**

1. 우수기업 : 7명

연번	기업명	대표자	유공내용
1	동양피스톤㈜	홍순겸	· 대표 스마트공장을 구축하여 스마트공장의 선도적 모델 제시 및 중소·중견기업의 스마트공장 벤치마킹 지원
2	(주)프론텍	민수홍	· 全공정 통합생산관리시스템 구축으로 불량률 감소, 근로환경 개선, 신규 일자리 창출 등의 성과
3	(주)한국나노텍	이병기	· 모든 공정을 MES를 통해 제어하여 불량률 감소 및 검사시간 단축 등 생산성 향상
4	영신금속공업㈜	이정우	· 센서 및 바코드를 통해 모든 공정을 실시간으로 모니터링하여 고객 맞춤형 정보화 실현
5	(주)대광주철	최재석	· 데이터 관리·실시간 모니터링과 더불어 표준 업무 프로세스의 재정립을 통해 전반적인 관리체계 개선
6	(주)유디엠텍	왕지남	· 국내 최초 CPS 보유 기업이며, 대표·데모공장 구축 사업에 참여하여 고도화된 스마트공장 구축에 기여
7	(주)큐빅테크	김부섭	· 스마트공장 보급사업을 통해 수요기업에 핵심 솔루션 공급하는 등 스마트공장 보급사업에 적극 참여

2. 개인포상 : 8명

연번	소속	성명	직책	유공내용
1	스마트공장 추진단	강원길	코디	· 스마트공장 참조모델 개발을 통해 맞춤형 스마트공장 보급 확산에 기여
2	스마트공장 추진단	강승식	코디	· 스마트공장 구축기업 현장진단을 통한 중소,중견기업 스마트공장 구축 사업 수행
3	스마트공장 추진단	이만석	코디	· 스마트공장 평가지표 개발, 대표공장 지도, 사후관리 실태 분석 등 스마트공장 정책 개발 참여
4	스마트공장 추진단	송병준	코디	· 스마트공장 교육 개발 및 전문인력 양성과정 사업 기획 참여
5	스마트공장 추진단	김호성	코디	· 스마트공장 설명회 참여 등 중소중견기업 지원 확대 기여 및 클라우드-빅데이터 사업 활동 참여
6	스마트공장 추진단	김종표	코디	· 프로젝트 수행 중 KPI관리, 구축기업 우수사례 전파 등을 통해 수요기업에 실질적인 도움
7	지멘스㈜	퀀터클롭시 (Guenther Klopsch)	부사장	· 데모 스마트공장 핵심라인 설계 및 시뮬레이션 환경 구축 등을 통한미래형 공장모델을 제시
8	중소기업 진흥공단	박윤식	처장	· 중소 제조기업 재직자 대상 교육프로그램을 운영하는 등 적극적으로 스마트공장 교육 사업 발굴