경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 대한민국

http://www.motie.go.kr

2015년 3월 18일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 산업통상자원부 스마트공장팀장 이규봉(044-203-4239), 오유경 사무관(4231)

국내외 전문가 모여 제조 혁신을 위한 스마트공장 발전전략 논의

- 2015 스마트공장 국제컨퍼런스 및 전시회 개최 -

□ 산업통상자원부는 '**제조업 혁신 3.0**' 추진의 일환으로, **스마트공장*의 발전전략을 모색**하고 **민간 자율적 스마트공장 확산 분위기를 조성**하기 위해 **3.18(목) 『2015 스마트공장 국제컨퍼런스**』(제1회)를 개최하였다.

* **(스마트공장 개념)** 제품 기획·설계, 제조·공정, 유통·판매 등 全과정을 IT로 통합하여 최소비용·시간으로 고객맞춤형 제품을 생산하는 공장

** **(컨퍼런스 개요)** (일시·장소) **3.18(수) 10:00, 코엑스 1층 그랜드볼룸** / (참석규모) 350여명 / (주최) 산업통상자원부 / (주관) 한국생산기술연구원, 코엑스, 첨단

○ 금번 컨퍼런스에서는 **독일 프라운호퍼 IAO(산업공학) 연구소**와 **지멘스**가 **독일의 인더스트리 4.0 추진현황**과 함께 **지멘스 암벡 공장** 등 **실제 스마트공장 구현사례**를 공유하였으며, 로크웰오토메이션, 포스코ICT, LS산전 등에서는 국내외 스마트공장 우수사례 등을 발표하였다.

- 또한, **분야별 세션**에서는 **IoT(사물인터넷), 스마트공장 R&D, 스마트 물류** 등 **핵심 주제별**로 관련 전문가 및 기업인들의 심도 있는 **발표 및 논의**가 진행되었다.

○ 최근 **독일, 미국** 등 제조 강국들은 고령화 등 **노동기반 약화**와 **스마트 산업혁명**으로 **제조와 ICT간 융합**을 통한 경쟁력 확보를 가속화하고 있으며,

- 우리 정부도 **지난해 6월 '제조업 혁신 3.0 전략'을 발표**하고, 국내 중소 제조업 현실에 맞는 **생산 공정 스마트화**를 추진중에 있다.

○ 한편, 동 컨퍼런스와 병행하여 개최되는 『2015 **스마트공장 전시회**』에서는 **총 280여개 업체, 900부스 규모**의 **스마트공장 및 자동화 기기 관련 설비**가 전시되었으며, **우수사례 시연, 주제별 컨퍼런스** 등 부대행사를 통해 스마트공장에 관심있는 기업들에게 **다양한 볼거리**과 **정보 획득의 기회**를 제공하였다.

< (참고) 2015 스마트공장 전시회 개요 >

▷ 일시 및 장소 : **'15.3.18(수)~20(금), 코엑스 1층 A, B홀**

▷ 전시품목 : 스마트공장 솔루션, 스마트센서, 산업용통신망, 자동화기기 등

▷ 주최·주관 : 코엑스, 첨단, 한국머신비전산업협회 / 후원 : 산업부, 대한상의

※ 매년 개최되어 온 '국제자동화기기전'을 금년부터 스마트공장 전시회로 확대개편

끝.

※ 붙임 : 참고1 - 2015 스마트공장 국제컨퍼런스 프로그램
참고2 - 2015 스마트공장 전시회 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 스마트공장팀 이규봉 팀장(☎ 044-203-4239), 오유경 사무관(☎ 044-203-4231)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 2015년 스마트공장 국제컨퍼런스 프로그램

□ 키노트 프로그램(안)

*동시통역 진행

Time	Program
3. 18 (수)	**2015 스마트공장 국제컨퍼런스** (장소 : COEX 그랜드볼룸)
09:30～10:00	**등록**
10:00～10:20	**Session Ⅰ : 개회 및 기조강연** · 개 회 사 산업통상자원부 강성천 국장 · 축 사 대한상공회의소 이동근 부회장 · 환 영 사 한국생산기술연구원 이성일 부원장
10:20～12:00	· 기조강연 1 **"독일 Industy 4.0 추진방향 및 R&D 현황"** (프라운호퍼 연구소 Carmen Constantinescu IAO 그룹장) · 기조강연 2 **"국내 제조기업의 제조혁신 방향"** (서울대학교 융합기술원 손욱 원장) · 기조강연 3 **"사물 인터넷 시대의 제조혁신을 위한 스마트공장"** (로크웰 오토메이션 최선남 대표)
12:00～13:30	오 찬
13:30～15:00	**Session Ⅱ : 국내외 스마트공장 구현 사례** · 발표1 **"제조업의 미래(Future of Manufacturing)"** (지멘스 Guenther Klopsch DF/PD사업부 대표) · 발표2 **"스마트 공장을 통한 제철소 생산성 향상 사례"** (포스코 ICT 컨설팅그룹 홍승민 파트너) · 발표3 **"빅데이터 및 IoT를 활용한 스마트공장 구축 사례"** (LS산전 조정철 부장)
15:00～15:15	Coffee Break
15:15～16:30	**Session Ⅲ : 스마트공장 도입을 위한 인프라 구축 사례** · 발표1 **"제조IoT와 커넥티드 플랜트"** (한국마이크로소프트 박장섭 부장) · 발표2 **"제조업 IoT-Cloud 도입 위한 선결과제"** (어드밴텍 Vincent Chiang 대표)

※ 연사 사정에 따라 변동 가능

□ 분과별 프로그램(안)

Time	Program
1분과 스마트 IoT (13:00～16:00)	· **IoT, 빅데이터 및 인공지능이 융합된 스마트공장 IT 아키텍쳐** (현대오토에버 박수일 차장) · **IoT 제조혁신방향** (한국PTC 이봉기 이사) · **공장자동화 스마트센서 적용 사례 및 도전** (전자부품연구원 이대성 수석)
2분과 스마트공장 R&D (13:00～16:00)	· **스마트공장 테스트베드 Ver 0.1** (울산과학기술대학교 김덕영 교수) · **산업용 IoT와 스마트 팩토리를 위한 제어 계측 시스템 개발** (한국내셔널인스트루먼트 권순묵 대리) · **스마트공장 공급산업 및 수요산업 발전방안** (한국생산기술연구원 조용주 박사) · **반도체 공정을 위한 SW-SOC 발전방향** (전자통신연구원 김현 박사)
3분과 스마트 물류/ 보안 (13:00～16:00)	· **스마트 물류관리 시스템 적용 전략** (CJ대한통운 박준표 부장) · **IoT 기반 검체물류시스템 적용사례** (로지포커스 유성우 상무) · **IoT 확산에 따른 보안 대책** (넷맨 박원석 본부장)

※ 연사 사정에 따라 변동 가능

참고 2 2015년 스마트공장 전시회 개요

□ **전시회명** : 2015 스마트공장 전시회(Automation World 2015)

□ **기간 및 장소** : 2015. 3. 18(화)~20(금), 코엑스 1층 Hall A, B

□ **주최·주관** : (주)코엑스, (주)첨단, (사)한국머신비전산업협회

□ **후 원** : 산업통상자원부, 대한상공회의소

□ **전시규모** : 약 280개사, 900개 부스

□ **참관 예상규모** : 총 24,000명(해외 400명)

□ **주요 참여업체** : 로크웰오토메이션, 후지전기, 리탈, 이플랜, 한국NI, 오토닉스, 세봉, 씨크코리아, 피닉스컨택트, 델타일렉트로닉스 등

□ **주요 전시품목**

○ 스마트공장 관련 MES, PLM 등 솔루션(SW), PLC 및 산업용컴퓨터 등 제어시스템, 산업용 통신망, 로봇·모션컨트롤 등 기타 자동화기기

□ **주요 부대행사**

○ 2015 스마트공장 국제컨퍼런스
○ 뿌리기업 대상 스마트공장 구축 설명회
○ 머신비전 신기술 세미나
○ 산업안전세미나
○ 어드벤텍 세미나
○ 차세대 센서 세미나
○ 자동인식기술 세미나
○ RFID 기반 공장자동화 세미나 등