산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다 나은 정부

2018년 12월 14일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12. 14일(금) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 12. 13.(목)	담당부서	산업일자리혁신과
담당과장	최연우 과장(044-203-4220)	담 당 자	장영빈 사무관(044-203-4223)

제조업의 미래, 스마트공장의 미래를 이야기하다
- 산업부, 「Future Factory Conference」 개최 -
- 스마트공장 우수 논문 경진대회 동시 개최 -

□ **산업통상자원부**(장관 : 성윤모)는 12.14(금) 서울 코엑스에서 미래 스마트 공장을 전망하고 대비할 수 있는 **「Future Factory Conference」를 개최**하였다.

○ 이번 컨퍼런스는 관련 전문가들이 모여 제조업 혁신을 위해 **스마트 공장이 앞으로 나아가야 할 방향**을 고민하고 논의하는 자리로 마련되었으며,

○ 이와 함께 산업부가 지원 중인 **'스마트공장 운영설계 전문인력 양성사업 '18년 성과발표회'**와 **'스마트공장 우수논문 경진대회'**도 동시에 개최되어 스마트공장에 대한 국민적 의식을 제고하고 학문적 성과를 증진시키는 계기가 되었다.

< Future Factory Conference 개최 개요>

○ **(일시/장소)** '18.12.14(금) / 서울 코엑스 3층 317~318호

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부/스마트공장추진단, 생산성본부, 스마트제조산업협회

○ **(주요행사)**
- 제조업의 블록체인 동향 및 IIoT 보안전략 세미나(318호, 13:30~16:00)
- 스마트공장 운영설계 전문인력양성사업 성과발표회(317호, 08:40~12:00)
- 스마트공장 우수논문 경진대회(317호, 13:30~16:00)

< 전문가 세미나 >

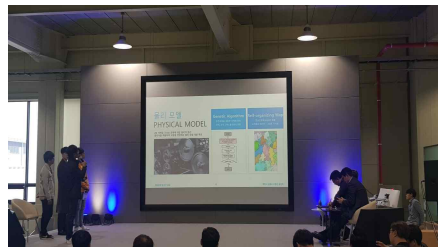
□ 박진우 서울대 교수는 '**스마트공장의 현재와 미래**'라는 주제의 기조연설을 통해 **국내 제조업에서 스마트공장이 갖는 의미와 국내 추진 현황**을 평가하였으며,

○ 삼성 SDS 신우용 상무는 '**제조업의 블록체인 동향**'을 통해 제조업의 블록체인 적용 필요성을 주장하며 SDS의 실제 적용사례를 소개하였고, 지멘스 최유순 부장은 **독일 등 외국의 스마트공장 보안 적용사례**를 '**스마트공장의 IIOT 보안 전략**'을 통해 발표하였다.

< 인력사업 성과발표회 >

□ **'스마트공장 운영설계 전문인력양성사업 성과발표회'**에서는 **경희대, 동아대, 산기대, 충북대**의 **석·박사 61명**이 조를 나누어 **14개 주제를 발표**하였다.

* 스마트공장 운영설계 전문인력양성 사업('17~'21) : 스마트공장 핵심 기반기술 개발 및 고도화 스마트공장 운영설계를 위한 석·박사 양성 지원(경희대, 동아대, 산기대, 충북대)





○ 이 날 심사를 통해 **우수 프로젝트로 선정된 4개의 주제**에 대해서는 **산업통상자원부장관상**을 포함하여 시상이 진행되었으며,

○ 포상을 받은 **학생과 우수 프로젝트**에 대해서는 스마트공장 수요·공급기업 및 산업계에 적극 홍보될 수 있도록 **스마트공장추진단**(www.smart-factory.kr)**과 인력양성사업 홈페이지**(edu.smart-factory.kr) **등에 관련 정보가 공개**될 예정이다.

< 우수논문 경진대회 >

□ **'스마트공장 우수논문 경진대회'**에서는 **블라인드 평가**를 통해 선정된 **4개의 우수논문**이 **발표**되고 **시상**이 진행되었다.

○ 경진대회는 미래 스마트공장의 **다양한 정책**과 **기술**을 **연구하고,** 스마트공장에 대한 **국민적 관심 제고**를 위해 마련된 행사로,

* 일반 대상으로 7.23일 ~ 10.30일간 논문 접수 진행

○ **최우수상**에 해당하는 산업통상자원부장관상은 지능형 공정 관리 시스템에 대한 논문인 **"데이터마이닝에 기반한 제강공정 관리 시스템"**이 선정되었고,

○ 우수상으로는 "**스마트공장 구현을 위한 심층강화학습 기반의 다목적 스케쥴링 기법**", "**경영혁신 활동으로서 Smart Factory 추진 방법론 연구**", "**제조공정 시계열 데이터의 이상치 규칙 발견**"이 선정되었다.

□ **산업부 관계자**는 "이번 컨퍼런스가 **제조업 혁신**을 위한 **스마트공장 및 스마트 제조산업**에 대한 **국민들의 관심**을 높이고 기업에 참신한 **아이디어**를 **제공**하는 계기가 되길 바란다**"** 면서

○ "산업부는 스마트공장 R&D와 인력양성 사업 등을 통해 **고도화된 인재·기술이 계속 발굴 · 육성될 수 있도록 지속적으로 관심을 갖고 지원하겠다**"고 밝혔다.

* 산업부 스마트공장 관련 R&D 및 인력양성 사업 : ('18) 82.7억원 → ('19) 270억원

【붙 임】 1. Future Factory Conference 세부내용
2. 스마트공장 우수논문 경진대회 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업일자리혁신과 장영빈 사무관(☎044-203-4223)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 제1회 Future Factory Conference 세부내용

□ 개요

○ **목적** : 스마트공장 핵심 기반기술과 고도화된 스마트공장 운영 · 설계 기술에 대한 연구기반 조성 확대 및 관련 학문적 성과 공유

○ **일시/장소** : 2018년 12월 14일 금요일, 09:00~16:00/코엑스(3층)

○ **주최/주관** : 산업부/스마트공장추진단, 생산성본부, 스마트제조산업협회

○ **참석자** : 「스마트공정 운영설계 전문인력 양성사업」 참여대학*, 관련 기업 및 스마트공장에 관심있는 전문가 및 일반인 등 300명

* 경희대, 동아대, 산기대, 충북대

□ 주요행사

○ 제조업의 블록체인 동향 및 IIoT 보안전략 세미나(318호, 13:30~16:00)

○ 스마트공장 운영설계 인력양성사업 성과발표회(317호, 08:40~12:00)

○ 스마트공장 우수논문 경진대회(317호, 13:30~16:00)

* 성과발표회 및 경진대회 시상내역 : 산업부장관상, 스마트공장추진단상, 한국생산성본부회장상, 한국제조산업협회장상 (각 2작, 총 8작)

□ 일정

구분	Future Factory Conference	
	Coex 317호	Coex 318호
08:40-12:00	**스마트공장 운영설계 성과발표회**	**표준화세미나 (9:40 행사시작)**
12:00-13:30	점심	
13:30-16:00	**우수논문경진대회**	**제조업의 블록체인 동향과 스마트공장의 IIoT보안전략세미나**
16:00-17:00	**시상식**	

* 스마트공장 운영설계 전문인력양성사업 성과발표 평가는 별도 심사 후 시상

붙임 2 제1회 스마트공장 우수논문경진대회 개요

□ 추진목적

○ '스마트공장 확산 및 고도화 전략'의 문제에 대한 국민적 의식 및 학문적 성과 제고

□ 참가자격

○ **(학생과정)** 2018년 6월 기준 국내외 대학 및 대학원(석·박사과정) 재학(휴학, 졸업예정 포함)중인 자

○ **(일반과정)** 일반 및 전문가(스마트공장관련 산업체, 학계, 연구원, 실무 종사자)등

* 2개의 그룹으로 나누어 심사하며 공동응모 시 대표 외 2인(총 3인)까지 가능하며 모든 참가자는 참가자격의 요건을 갖춰야 함

□ 공모부문

○ 스마트공장 핵심 기반기술과 고도화된 스마트공장 운영설계 정책 및 기술에 대한 연구기반 조성을 위한 연구

- 스마트공장 및 스마트제조 관련 다양한 이론 및 사례 연구
- ICT와 지능정보기술의 제조업 적용 사례
- 국내외 스마트제조 정책, 제조 및 표준 연구
- 관련된 스마트제조 기술 연구개발 사례

□ 모집일정

- 접수기간 : 2018년 7월16일(월)~10월 30일(화)
- 평가일 : 2018년 11월19일(월)(블라인드 평가)
- 발표일 : 2018년 12월14일(금), 우수논문발표 및 시상(코엑스)

구 분		시상 편수	포상 내용
스마트공장 우수논문 경진대회	최우수	각1편	산업통상자원부 장관상
	우수	각1편	스마트공장추진단 단장상
	우수	각1편	한국생산성본부 회장상
	우수	각1편	한국스마트제조산업협회 회장상