경제혁신
산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
보 도 자 료
희망의 새시대
http://www.motie.go.kr
2015년 11월 12일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 11(수) 오전 11시 이후 보도가능)
문의 : 산업통상자원부 스마트공장팀 팀장 이규봉(044-203-4239), 홍석민 사무관(4231)

"산업부, 스마트공장 진단 · 평가모델 개발"

- 공청회(11일, COEX)를 갖고 전문가 및 기업인 의견수렴 -
- 금년말부터 시범진단 · 평가 거친 후, KS표준화 추진 검토 -

□ 산업통상자원부는 제조기업이 **자사의 스마트화 수준을 객관적으로 진단·평가**할 수 있는 **스마트공장 진단·평가 모델을 개발하였으며,** 기업 및 이해관계자로부터 의견수렴을 위해 공청회를 개최하였다.

○ **박근혜 정부**는 **핵심개혁과제**인 **"제조업 혁신 3.0 전략"**의 일환으로 **스마트공장 확산사업**을 진행중이며 **표준에 기반한 스마트공장 진단·평가모델***을 통해 **기업의 자발적 도입 및 고도화**를 촉진한다는 계획이다.

* 제조혁신위원회('15.11.29)에서 발표된 스마트공장 고도화 5대 프로젝트 중 하나

□ 산업부는 **11월 11일(수) 14시** 코엑스에서 한국생산성본부와 민관합동 스마트공장추진단과 공동으로 **"스마트공장 진단·평가모델 세미나 및 공청회를" 개최** 했다.

< 스마트공장 진단·평가모델 세미나 및 공청회 개요 >

◈ 일시/장소 : '15.11.11(수) 14:00 ~ 17:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 402호
◈ 참석 : 산업부, 한국생산성본부, 스마트공장추진단, 기업, 전문가 등 150여명

○ 이날 세미나에서는 스마트공장의 성공적인 도입 및 확산을 위한 다양한 논의가 이루어졌는데, **특히 스마트공장 진단·평가제 추진과 관련된 전문가, 기업인들의 심도 있는 논의가** 진행되었다.

□ 스마트공장의 성공적 확산을 위해서는 **민간의 자발적인 스마트공장 구축 의지와 노력**이 선행되어야 하는데,

○ **제조기업의 스마트화 수준을 객관적으로 진단·평가할 수 있는 평가모델이 개발**됨에 따라,

○ 향후, 현재 운영중인 대기업의 협력사 평가제도 등과 연계되어, **민간 차원의 스마트공장 확산 움직임이 더욱 활발**해질 것으로 예상된다.

□ 스마트공장 진단모델은 **스마트공장 전략, 프로세스, 설비·시스템 구축 여부 및 성과 측면까지 포괄하는 종합평가체계**이다.

○ 동 모델은 스마트공장을 구성하는 **4개 분야, 10개 영역, 95개 세부평가항목을 1,000점 만점**으로 진단·평가하여 **영역별로 5단계의 수준별 인증**을 하는 것을 내용으로 하고 있다.

< 스마트공장 진단·평가항목(안) >

분야	영역
경영시스템 (100점)	1.리더십&전략
프로세스 (400점)	2.제품개발, 3.생산계획, 4.공정관리, 5.품질관리, 6.설비관리, 7.물류운영
시스템&자동화 (400점)	8.정보시스템, 9.설비컨트롤
성과 (100점)	10.성과

□ 동 모델은 향후 충분한 의견수렴 및 시범 진단·인증을 거쳐 타당성이 인정되는 경우 **KS 표준화를 진행**하고 기업의 요구에 따라 **맞춤형 진단컨설팅 서비스**도 제공할 예정이다.

○ 스마트공장 진단·평가제는 제조기업이 **자발적으로 스마트공장 수준을 향상**시켜 나가는 로드맵으로서 역할을 할 것으로 기대된다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

참고 1 스마트공장 진단 · 평가모델 세미나 및 공청회 개요

□ 행사 개요

○ **(일시/장소)** '15.11.11(수), 14:00~17:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 402호

○ **(참석자)** 산업부, 한국생산성본부, 스마트공장추진단 등 제조혁신 및 스마트공장 산·학·연·관 관계자 150여명

○ **(주요 행사 내용) 스마트공장 진단·평가모델 발표 및 의견 수렴** 등 스마트공장 추진전략 및 활성화 방안 논의

□ 세부 행사계획

시 간		주요 내용	비 고
~14:00		접수	사회
14:00~14:15	(15′)	개회사 & 축사	산업부, KPC 등
14:15~14:40	(20′)	**스마트공장 추진전략**	박진우 단장(스마트공장추진단)
14:40~15:10	(30′)	**스마트공장 진단·평가모델**	이정철 위원(KPC)
15:10~15:25	(15′)	휴식	
15:25~15:50	(25′)	**스마트공장 기술개발 로드맵**	이규택 PD(산기평)
15:50~16:15	(25′)	**스마트공장 추진을 위한 협력업체 육성사례**	김광보 부장(두산인프라코어)
16:15~17:00	(45′)	**스마트공장 활성화 방안 토의** - 스마트공장 확산 전략 - 스마트공장 인증제 추진	이규봉 팀장(산업부) 이정철 위원(KPC) 배경한 부단장(추진단) 송병훈 박사(전품연) 차석근 부사장(㈜에이시에스) 김광보 부장(두산인프라코어)
17:00~		마무리	

참고 2 스마트공장 진단모델(안)

1 진단·평가 항목

구분	평가영역	주요 내용	평가항목수
경영시스템 (100점)	1. 리더십&전략	리더십, 운영전략, 실행관리, 성과관리 및 개선	8
프로세스 (400점)	2. 제품개발	설계 및 제작, 개발관리, 공정개발	12
	3. 생산계획	기준정보관리, 수요 및 주문대응, 생산계획	5
	4. 공정관리	작업할당, 작업진행관리, 이상관리, 재고관리	5
	5. 품질관리	예방/시정, 심사 및 표준관리, 검사/시험	12
	6. 설비관리	설비가동, 설비보전, 보전자재, 금형·지그관리	6
	7. 물류운영	구매외주관리, 창고관리, 출하배송	7
시스템&자동화 (400점)	8. 정보시스템	ERP&SCM, MES, PLM, EMS 등	20
	9. 설비컨트롤	제어모델, 제어유연성, 자가진단, 네트워크 방식, 지원설비	10
성과 (100점)	10. 성과	생산성, 품질, 원가, 납기, 안전·환경, 보전	12
합계(1,000점)	10개 모듈 95개 평가항목으로 구성		95

2 수준

