
스마트공장 보급확산 사업 권역별 설명회 홍보자료



경 제 통 상 국
전 락 산 업 과

스마트공장 보급·확산사업 권역별 설명회 홍보자료

□ 스마트공장이란

- (정의) 제품의 기획·설계, 생산, 유통·판매 등 쏘과정의 정보 시스템* 구축 및 IOT, 로봇, 3D프린팅, 빅데이터 등을 활용한 최적화된 생산운영으로 생산 효율을 극대화하는 공장

* CPS(사이버물리시스템), MES(생산공정관리시스템), ERP(전사적자원관리시스템), SPC(시스템 전원 제어장치), SCM(공급망관리시스템) 등

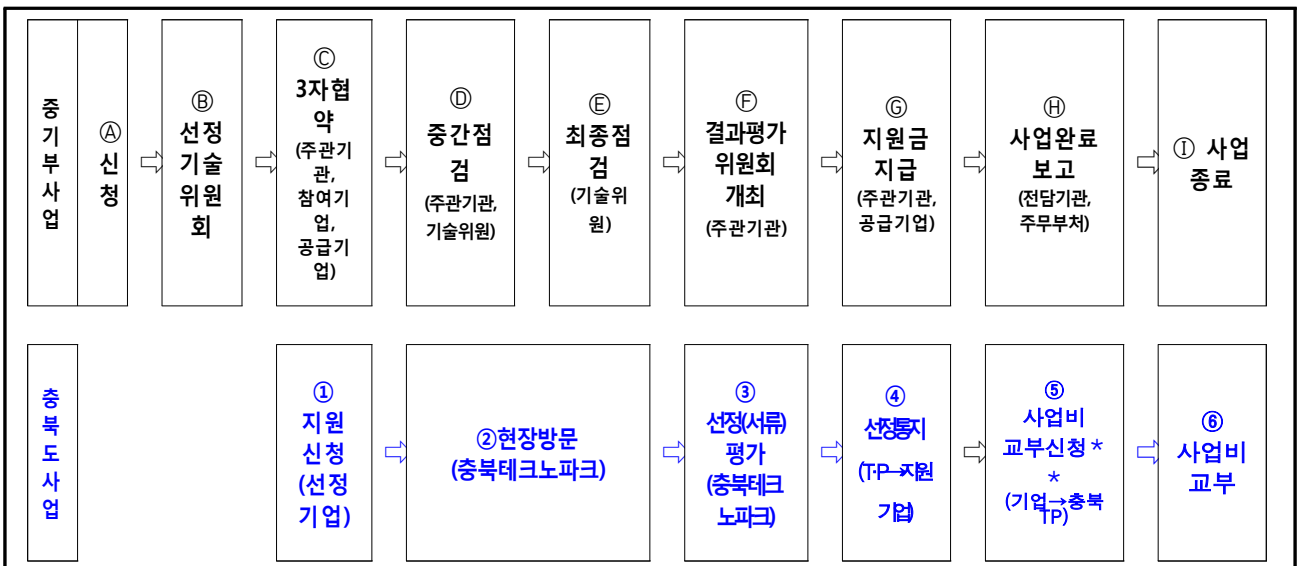
스마트공장 구축성과(중기부 발표자료)

- ◆ 생산성 향상·불량률 감소 등 경영성과와 새로운 일자리 창출
 - 생산성↑ 30% 증가, 불량률↓ 43.5% 감소, 원가↓ 15.9% 절감, 산업재해↓ 22% 감소
 - 구축기업은 생산성 향상으로 임금 개선, 환경 개선, 평균 2.2명의 일자리 신규 창출

□ 그간 추진현황

- (구축현황) 스마트공장 보급·확산사업에 383개소('14~'18) 참여·구축
 - 전국 구축기업수 대비 5.3% 수준, 도내 공장등록수 대비 4.5% 구축
 - * 전년대비 119.6% 증가, 전국대비 업체수 8위, 구축실적 9위, 구축율 7위 차지
 - 업종별로는 고무플라스틱, 전기장비 등이 구축실적 높음
 - '18년 스마트공장 시범공장* 구축 지원사업 선정 : 휴온스(제천)
 - * 벤치마킹할 수 있는 스마트공장 중간1단계 이상 시스템 구축 후 견학연수 프로그램 운영

□ 스마트공장 보급·확산 사업 추진체계



□ 스마트공장 보급·확산 사업 권역별 설명회

중소벤처기업부 「스마트공장 보급·확산사업」의 도내 기업 참여를 확대하기 위해 권역별 사업설명회 추진

○ 기 간 : 2019. 2. 20.(수) ~ 2. 27.(수) / 4회

※ 무역통상 진흥시책설명회 연계하여 개최(청주 제외)

구분	일 시	장 소	주 제	강 사
1	2. 20(수) 북부권	충주시청 탄금홀(3층)	스마트공장 보급·확산 사업 설명회 - 도입 우수사례 공유 - 스마트공장 개념 및 도입필요성 - 성공적인 구축을 위한 고려사항	(재)민관합동 스마트공장추진단 이만석 기술위원
2	2. 21(목) 중부권	진천군청 대회의실		(재)민관합동 스마트공장추진단 이만석 기술위원
3	2. 22(금) 중부권	충북지방중소벤처기업청 대회의실(2층)		(재)민관합동 스마트공장추진단 이만석 기술위원
4	2. 27(수) 남부권	옥천군 다목적회관		(재)민관합동 스마트공장추진단 송병준 전문위원

* 2.22.(금) 청주권 대상 설명회는 충북지방중소벤처기업청에서 행사 추진

○ 대 상 : 도내 중소·중견 제조기업 대표 또는 임직원 등 400여명

※ 권역별 100여명 정도


○ 내 용

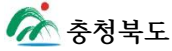
- 스마트공장 개념 및 도입 필요성
- 중기부 ‘스마트공장 보급·확산 사업’의 사업내용 등 설명
- 스마트공장 도입에 대한 설문조사 실시

스마트공장 보급·확산 사업 권역별 설명회 일정

날 짜	시 간	내 용	비 고
2. 20(수) 충주	13:30 ~ 14:00	30' ■ 참석자 사전 등록	국제통상과
	14:00 ~ 14:50	50' ■ 무역통상 진흥시책 설명회	
	14:50 ~ 15:00	10' ■ 휴식	
	15:00 ~ 16:10	70' ■ 스마트공장 보급·확산 사업 권역별 설명회 - 도입 우수사례 공유 - 스마트공장 개념 및 도입필요성 - 성공적인 구축을 위한 고려사항	스마트공장 추진단
	16:10 ~ 16:30	20' ■ 질의·응답, 설문조사	
	16:30 ~	■ 정리 및 귀가	
2. 21(목) 진천	13:30 ~ 14:00	30' ■ 참석자 사전 등록	국제통상과
	14:00 ~ 14:50	50' ■ 무역통상 진흥시책 설명회	
	14:50 ~ 15:00	10' ■ 휴식	
	15:00 ~ 16:10	70' ■ 스마트공장 보급·확산 사업 권역별 설명회 - 도입 우수사례 공유 - 스마트공장 개념 및 도입필요성 - 성공적인 구축을 위한 고려사항	스마트공장 추진단
	16:10 ~ 16:30	20' ■ 질의·응답, 설문조사	
	16:30 ~	■ 정리 및 귀가	
2. 22(금) 청주	13:30 ~ 14:00	30' ■ 참석자 사전 등록	충북중기청 행사 추진
	14:00 ~ 14:10	10' ■ 개회 및 컨설팅 안내	
	14:10 ~ 15:00	50' ■ 도입 우수사례 공유 ■ 스마트공장 개념 및 도입필요성	
	15:00 ~ 15:10	10' ■ 휴식	
	15:10 ~ 16:00	50' ■ 기업별성공적인 구축을 위한 고려사항 ■ 사업계획서 이해 및 작성방법 ■ 질의·응답, 설문조사	
	16:00 ~	■ 정리 및 귀가	
2. 27(수) 옥천	13:30 ~ 14:00	30' ■ 참석자 사전 등록	국제통상과
	14:00 ~ 14:50	50' ■ 무역통상 진흥시책 설명회	
	14:50 ~ 15:00	10' ■ 휴식	
	15:00 ~ 16:10	70' ■ 스마트공장 보급·확산 사업 권역별 설명회 - 도입 우수사례 공유 - 스마트공장 개념 및 도입필요성 - 성공적인 구축을 위한 고려사항	스마트공장 추진단
	16:10 ~ 16:30	20' ■ 질의·응답, 설문조사	
	16:30 ~	■ 정리 및 귀가	

	<p>이 만 석</p> <p>(재)민관합동 스마트공장추진단 기술위원</p>
<p>학 력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 금오공과대학교 대학원 석사
<p>경 력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● '86.12.~'99.4. 삼성전자(반도체) / FAB, EDS, Package Ass'y ● '99.4.~'12.12. 페어차일드코리아(반도체) / 혁신팀 생산성향상, TPM, Project Management, Lean ● '13.6.~'16.12. 한국산업단지공단, KMAC, SSMI Senior Consultant ● '14.9.~ 스마트공장추진단 기술위원
<p>표 창</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 산업통상자원부 장관 표창 (2017. 스마트공장 추진 공로)
<p>연구논문</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● AHP를 이용한 정보통신기술(ICT) 공급업체 선정에 관한 연구 (2018)

	<p>송 병 준</p> <p>(재)민관합동 스마트공장추진단 전문위원</p>
<p>학 력</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 충북대학교 컴퓨터교육학 박사
<p>전문분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 스마트팩토리 ● PI(기업프로세스혁신) ● BPR(업무재설계) 및 ISP(정보전략계획) ● 물류공급망관리(SCM) 및 전자무역
<p>표 창</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 산업통상자원부 장관 표창 (2017. 스마트공장 추진 공로)



충청북도 스마트팩토리육성기반 구축을 위한 설문조사

회사명	직책	성명	연락처(휴대폰)	이메일

* 꼭 기재하여 주시기 바랍니다.

[스마트공장 구축현황 및 도입의향]

번호	설문사항
1	스마트공장에 대해 알고 있다. ① 매우 그렇다() ② 그렇다() ③ 보통() ④ 그렇지않다() ⑤ 매우 그렇지않다()
2	현재 스마트공장을 구축하고 있다. * 구축하고 있지 않다면 4번으로 ① 그렇다() ② 단계적으로 해나가고 있다() ③ 그렇지않다()
3	구축하고 있다면 어떠한 기술을 생산공정에 접목하고 있는가? (중복 가능) ① MES() ② SPC() ③ SCM() ④ CPS() ⑤ 기타() * CPS(사이버물리시스템), MES(생산공정관리시스템), ERP(전사적자원관리시스템), SPC(시스템 전원 제어장치), SCM(공급망관리시스템) 등
4	스마트공장을 도입할 의향이 있는가? * 도입 의향이 없다면 7번으로 ① 매우 그렇다() ② 그렇다() ③ 보통() ④ 그렇지않다() ⑤ 매우그렇지않다()
5	스마트공장을 도입할 의향이 있다면 시기는 향후 언제쯤으로 보고 있는가? ① 1년 내() ② 1~3년 내() ③ 3~5년 내() ④ 5~10년 내() ⑤ 10년 이후()
6	스마트공장 구축을 통해 어떤 이익을 기대하는가? ① 인건비감소() ② 생산효율성 증대() ③ 에너지절감 효과() ④ 작업안정성 증가() ⑤ 기타()
7	스마트공장 구축이 어려운 원인은 무엇이라고 생각하는가? ① 비용측면() ② 표준화문제() ③ 스마트팩토리 이해부족() ④ ICT등 기술활용 인력부족() ⑤ 기타()

[제안 사항]

○ 충청북도의 스마트팩토리 육성기반 구축을 위한 지자체의 역할(지원)은 무엇이라고 생각하십니까?