2017년도 스마트공장 보급·확산 지원사업 참여신청서

• 기본정보

업 체 명		대 표 자	
사업자등록번호		지원분야	MES, ERP, PLM 등
업종 / 분류코드	(예) 금형제조업 / 29294 (공장등록증명서의 업종 분류코드)		
주요 핵심공정	예) 플라스틱 금형		
기 업 구 분	□ 중소기업 □ 중견기업		
소 재 지	(우:)		
사업 책임자		부서 / 직위	
이 메 일		Fax.	
연 락 처	사무실	휴대전화	

• 세부정보

매출(백만원)		자 산(백만원)	
상시 종업원수(명)		수출액(백만원)	
주 요 생 산 품			
지 원 사 업	□ ICT융합 스마트공장 보급·확산	□ 클라우드형 스마트공장 보급	
빅데이터 서비스 참여 여부 (클라우드 선택시)	□ YES	□ NO	
데이터 제공 여부 (빅데이터 희망시)	□ YES	□ NO	
빅데이터 요청 서비스	□ 제품불량 원인 분석 □ 공정 효율화 분석	□ 설비/장비 프로세스 분석 □ 에너지비용 효율화 분석	

• 스마트공장 구축 목표 및 내용

사업 목표	▪ (정량적 목표) ▪ (정성적 목표)
사업 내용	예) 수작업으로 작업중인 액체 주입공정을 자동화 설비, 클라우드 MES 시스템을 투입하여 생산성과 품질을 개선하고자 함

아래 부분은 작성하지 마십시오.

사업참여 권유자	중소기업중앙회 ( )지역본부

스마트공장
SMART FACTORY

스마트공장 어렵지 않아요

스마트 공장이란 무엇인가요?

제품을 기획(설계), 제조(공정), 유통(판매)하는 모든 과정을
ICT(컴퓨터, 인터넷 등)로 통합하여 가장 효율적으로
상품을 생산하는 공장을 말합니다.

KBIZ 중소기업중앙회

하나 스마트 공장은 왜 필요한가요?

4차 산업혁명 시대가 도래하여 세계 각국은
독일 인더스트리 4.0, 중국제조 2025계획, 일본재흥전략 2015 등을
발표하며 대응중입니다.
무한 경쟁 시대에 우리 중소기업도 근본 체질 개선, 생산경쟁력 확보가 필수입니다.

이를 위해, 정부는 제조업 혁신 3.0 전략의 핵심 과제로
'20년까지 스마트공장 1만개 보급 추진중입니다.

둘 스마트 공장은 어떻게 적용되나요?

01 기획·설계	제품성능 시뮬레이션	➡	제작기간 단축, 맞춤형 제품 개발
02 제조·공정	설비-자재-시스템 연계	➡	생산과정 실시간 파악, 에너지 설비효율 제고
03 유통·판매	모기업-협력사 실시간 연동	➡	물류·재고비용 감소

셋 스마트 공장은 어떤 효과가 있나요?

생산성 25% 향상

- 불량률 27% 감소
- 원가 29% 절감
- 납기 19% 단축

※ 2015년 스마트공장 보급사업 성과

넷 스마트 공장 지원대상은 누구인가요?

국내 중소, 중견 제조기업이 지원대상입니다.

절취선

2017년에는 스마트공장 확산을 위해 어떻게 지원해 주나요?

(2017 ICT융합 스마트공장 보급확산 사업)

하나 어떤 분야를 지원해 주나요? (지원분야 택1)

공장운영시스템	제조자동화	공정시뮬레이션	초정밀 금형
ERP, PLM, MES, SCM, FEMS 등	로봇/센서 활용, 미래형 자동화 라인	컴퓨터 해석·검증 활용 최적 공정구성	CAD/CAM 연계, 초정밀가공기술

둘 얼마나 지원해주나요? (지원금액)

- 총 사업비의 50%, 최대 5000만원까지 지원합니다.
  ※ 미확정, 추후 변경될 수 있습니다.

셋 어떻게 선정되나요? (선정절차)

기업 수요발굴	2017년 스마트공장 기업 수요발굴 - 중소기업중앙회 본부 및 각 지역본부 참여의향서 접수
사업계획서 준비	① 멘토 유선상담(참여의향서 접수기업 대상) → 필요시 현장실사, 개선분야도출, 공급기업 후보 복수선정 ② 수요기업-공급기업 매칭, 사업계획 구체화
사업공고	① 산업부/전국창조경제혁신센터 홈페이지 공고 ② 사업공고 후 사업계획서 접수(창조경제혁신센터)
검토·확정	① 사업계획서 검증(창조경제혁신센터) - CEO의 의지, 사업 적정성, 기대효과 등으로 판단 ② 선정기술위원회 심의, 승인 후 수요기업 선정

넷 어디로 문의하면 되나요? (지역별 문의처)

- 중소기업중앙회 본부 및 지역본부로 문의하면 됩니다.

제조뿌리산업부	02-2124-3141~4	서울지역본부	02-2124-4381
부산울산지역본부	051-861-9371	대구경북지역본부	053-524-2118
광주전남지역본부	062-955-0263	대전세종충남지역본부	042-864-0904
인천지역본부	032-437-8713	경기지역본부	031-259-7807
강원지역본부	033-241-0014	충북지역본부	043-236-7050
전북지역본부	063-214-6605	경남지역본부	055-212-1173
경기북부지역본부	031-853-5545	제주지역본부	064-758-8580