

스마트공장 수준확인



사업개요

- 기업에 최적화된 스마트공장 구축 및 고도화 추진을 위하여, 기업의 제조수준을 객관적으로 진단하고, 고도화를 위한 가이드라인 제시

지원내용

- (스마트화 수준확인) 기업이 제조수준에 대하여 인식 할 수 있도록 기업 수준확인 및 수준확인서 제공
- (고도화 전략 제공) 기업이 스마트공장 구축 및 고도화 방향 결정에 활용 할 수 있도록 진단보고서 및 로드맵 제공

신청지역

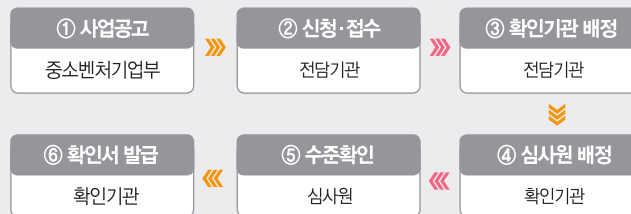
- '14~'18년 스마트공장 구축 지원사업*에 참여 이력이 없는 기업
- '14~'18년 스마트공장 구축 지원사업* 참여후, 자체재원을 추가 투자하여 기능개선 및 기술수준 고도화를 완료한 기업

〈스마트공장 구축지원 사업〉

* 중소기업기술정보진흥원, 민관합동스마트공장사업추진단, 중소기업중앙회, 창조경제혁신센터, 테크노파크 등에서 수행하는 스마트공장 구축 관련 사업 및 스마트그리드, 노후산단 제조공정 혁신지원사업 등

지원조건 : 수준확인비용 지원(기업당 80만원 이내)

지원절차



신청기간 및 방법 등

- (신청기간) : 2019년 2월 18일(월)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) : 온라인접수 (<https://it.smplatform.go.kr>)
- * 기타 자세한 사항은 2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조 바랍니다.

스마트공장 정의와 수준



스마트공장의 정의

ICT, 설비 및 자동화 솔루션이 융합되어 시장과 고객이 요구하는 스마트제품을 적시(고객이 요구하는 시점에) 생산하여 적시에 납품할 수 있도록 실시간 의사결정과 운영체계가 최적화된 인공지능형 공장입니다

스마트공장의 범위

제품개발부터 양산까지, 시장 수요 예측 및 모기업의 주문에서부터 완제품 출하까지의 모든 제조 관련 과정을 포함하며 수직적으로는 현장자동화, 제어자동화, 응용 시스템의 영역을 모두 포함합니다.

스마트공장 수준별 정의

수준 정의	기존 수준	표준	IoT대상	특성	조건(구축수준)	주요도구
Level 5	고도화	자율 운영	작업자, 설비, 자재, 운전조건 + 환경	맞춤 및 자율 (Customized)	모니터링부터 제어, 최적화까지 자율로 진행	인공지능 AR/VR, CPS 등
Level 4	중간2	최적화	작업자, 설비, 자재, 운전조건	최적화 (Optimized)	공정운영 시뮬레이션을 통해 사전 대응 가능	센서 제어기 최적화 도구
Level 3	중간1	제어	작업자, 설비, 자재	분석 (Analysed)	수집된 정보를 분석하여 제어 가능	센서 + 분석도구
Level 2	기초	모니터링	작업자, 설비, 자재	측정 (Measured)	생산정보의 모니터링이 실시간 가능함	센서
Level 1	점검	자재	식별 (Identified)	식별	부분적 표준화 및 데이터 관리	바코드 RFID

2019년 스마트공장 보급확산사업 관련 Q&A



Q1. 동일한 기업이 여러 곳에 공장이 있는 경우 각각 사업신청이 가능한가요?

A1. 각 공장별 사업자 등록이 되어 있거나 종된 사업장으로 등록되어 있는 경우, 공장별로 사업신청이 가능하며 전문가가 직접 현장에 방문하여 확인합니다.

Q2. 사업자등록증상 업종이 제조업인 기업만 사업신청 가능한가요?

A2. 사업자등록증상 업종이 제조업인 기업 뿐 아니라 실제 제조현장이 있는 경우 모든 기업이 사업신청 가능합니다. 실제 제조현장인지 여부는 전문가가 직접 현장에 방문하여 확인합니다.

Q3. 사업 신청시 공장등록증은 반드시 제출해야 하나요?

A3. 사업 신청 시 공장등록증은 필수제출 서류가 아니오니 별도 제출할 필요가 없습니다.

Q4. 개인사업자입니다. 사업 신청 가능한가요?

A4. 제조현장이 있으시면 개인사업자도 신청 가능합니다. 신청서 작성 시 법인번호는 미기재로 신청하시면 됩니다.

Q5. 현재 신규 구축중인 기업입니다. 금년 말 시스템 수준 고도화를 계획 중입니다. 추가 신청 가능한가요?

A5. 진행 중인 신규구축 사업을 완료한 후 고도화하고자 하는 시스템 내용을 바탕으로 고도화 사업에 신청하시면 됩니다.

Q6. 스마트공장 구축 시 솔루션 구축뿐 아니라 솔루션과 연동되어 운영되는 자동화 장비가 필요합니다. 이 경우 신청 가능한가요?

A6. 구축하고자 하는 스마트공장 솔루션과 연동되는 자동화 설비는 신청 가능합니다. 다만, 단순 장비구입 목적의 참여는 불가합니다.

Q7. 대중소 상생형 스마트공장 구축 지원사업 신청은 어떻게 할 수 있나요?

A7. 2월 18일에 발표된 사업공고는 주관기관(대기업 등)을 모집하는 공고입니다. 중소·중견기업을 모집하는 공고는 각 주관기관에서 별도 진행 예정이며 스마트공장 지원사업 종합관리시스템 (<https://it.smplatform.go.kr>)에서도 확인 가능합니다.

문의 및 연락처

사업별 담당기관 연락처

구분	기관명	연락처
공고내용 문의	중소벤처기업부	국번없이 1357
신규구축 및 고도화	중소기업기술정보진흥원 (민관합동스마트공장추진단)	1644-1736, 02-6050-2777, 042-388-0757 ~ 0760, 0764
대중소 상생형 시범공장		
업종별 특화		
로봇활용 제조혁신지원	한국로봇산업진흥원	053-210-9532, 9533, 9536
스마트 마이스터	대한상공회의소	02-6050-3855
스마트화역량강화	중소기업기술정보진흥원	042-388-0759
스마트공장 수준확인	중소기업기술정보진흥원	042-388-0759

지역별 접수 및 문의처(제조혁신센터, TP)

지역	기관명	연락처
서울	서울테크노파크	02-944-6017
부산	부산테크노파크	051-974-9205
대구	대구테크노파크	053-602-1859
경북	경북테크노파크	053-819-3055
포항	포항테크노파크	054-223-2242
광주	광주테크노파크	062-602-0312
전남	전남테크노파크	061-729-2819
제주	제주테크노파크	064-720-3075
경기	경기테크노파크	031-500-3100
경기북부	경기대진테크노파크	031-539-5142~4
인천	인천경제산업정보테크노파크	032-260-0613
대전	대전테크노파크	042-930-4331
충남	충남테크노파크	041-589-0705
세종	세종지역산업기획단	044-865-9622
울산	울산테크노파크	052-219-6633
강원	강원테크노파크	033-248-5675
충북	충북테크노파크	043-270-2334
전북	전북테크노파크	063-832-6053
경남	경남테크노파크	055-259-5014

2019년 스마트공장 보급·확산 사업 안내



신규구축 및 고도화



사업개요

- 제조 현장의 경쟁력 제고를 위해 중소·중견기업을 대상으로 국내 현실에 적합한 다양한 형태의 스마트공장 구축·고도화 지원

지원내용

- (신규구축) 스마트공장 미구축 기업을 대상으로 솔루션 및 연동 설비의 최초구축 지원
- (고도화) 기 구축 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 기존 시스템의 고도화 및 스마트공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동

지원조건

- (신규구축) 최대 1억원, 총 사업비의 50% 이내 지원
- (고도화) 구축수준에 따라 지원금액 차등 지원
 - 기초수준(레벨 1~2) : 최대 1억원, 총 사업비의 50% 이내 지원
 - 중견1수준(레벨 3) 이상 : 최대 1.5억원, 총 사업비의 50% 이내 지원

지원기간

- 최대 6개월 (단, 연장신청을 통해 최대 3개월 연장가능)

지원절차



신청기간 및 방법 등

- (신청기간) : 2019년 2월 18일(월)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) : 온라인접수 (<https://it.smplatform.go.kr>)
- * 기타 자세한 사항은 2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조 바랍니다.

대중소 상생형 스마트공장 지원 주관기관(대기업 등) 모집



사업개요

- 민간이 협업하면 정부가 후원하는 상생형 스마트공장 구축을 추진하여 대·중소기업 동반성장 및 민간의 자발적 확산체계 마련

지원내용

- 주관기관(대기업 등)이 중소·중견기업과 협력하여 스마트공장을 구축할 경우, 정부가 구축비용의 일부를 지원
 - 주관기관이 타 기관(협업기관)과 컨소시엄을 이루어 참여할 경우, 협업기관에 한해 중소·중견기업 모집·선정 등에 필요한 운영비 지원

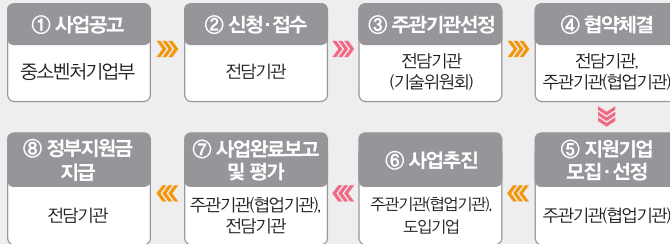
지원조건

- (유형 1) 주관기관과 중소·중견기업이 총 사업비의 70%를 부담하여 스마트공장구축 시 정부가 30%(최대 5천만원) 지원
 - 주관기관은 총 사업비의 30% 이상을 현금으로 부담하여야 함

구분	정부	대기업	중소·중견기업
총 구축비용	30%(최대 5천만원)	70%	
		30%이상	40%이내

- (유형 2) 기초수준(레벨 1~2, 2,000만원 내외) 스마트공장을 구축할 경우 기업부담 없이 정부와 대기업이 100% 지원

지원절차



신청기간 및 방법 등

- (신청기간) : 2019년 2월 18일(월)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) : 온라인접수 (<https://it.smplatform.go.kr>)
- * 기타 자세한 사항은 2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조 바랍니다.

* 동 공고는 대·중소상생협력을 위해 정부와 함께 중소기업을 지원할 주관기관(대기업 등)을 모집하는 공고이며, 중소·중견 기업 모집은 주관기관 선정 후 주관기관 또는 협력기관에서 별도로 할 예정입니다.

업종별 특화 스마트공장 구축 지원



사업개요

- 유사 제조공정·업종 등을 가진 중소·중견기업들이 스마트공장 공통 솔루션을 구축하여 기업간 연계성을 강화

지원내용

- 제조공정(업종)별 특화 솔루션 및 솔루션 연동 자동화장비·제어기·센서 등 구축 지원

지원조건

- 기업당 총 사업비의 50%, 최대 1억원 지원
- * 대표기관에서 컨소시엄 참여기업의 구축비용 부담이 가능하고, 대표기관이 스마트공장 구축시 정부지원이 가능함

지원기간

- 최대 6개월 (단, 연장신청을 통해 최대 3개월 연장가능)

지원절차



신청기간 및 방법 등

- (신청기간) : 2019년 2월 18일(월)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) : 온라인접수 (<https://it.smplatform.go.kr>)
- * 기타 자세한 사항은 2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조 바랍니다.

스마트 마이스터



사업개요

- 중소·중견기업에 대기업 퇴직인력 등 기술전문가를 파견하여 노하우를 전수함으로써 스마트공장 구축 성과 제고

지원내용

- 대기업 퇴직자 등 기술전문가를 3개월 간 파견하여 스마트공장 구축과정을 지도하고 제조노하우 전수

신청자격

- 스마트공장 구축 및 고도화 지원사업 참여기업

지원조건

- 기업당 3개월, 주 2일(총 24일)

지원절차



* 구축 및 고도화 지원사업과 병행하여 접수, 예산 소진시까지 선착순 접수

신청기간 및 방법 등

- (신청기간) : 2019년 2월 18일(월)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) : 온라인접수 (<https://it.smplatform.go.kr>)
- * 기타 자세한 사항은 2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조 바랍니다.

스마트화 역량강화



사업개요

- 스마트공장 구축 중인 기업을 대상으로 전문 컨설팅기관의 컨설팅 지원을 통해 스마트공장 구축 생산성 향상 등 구축성과 제고

지원내용

- 전문컨설팅 기관이 보유한 컨설팅 방법론 및 도구를 통해 스마트공장 구축 과정 지도 및 현장으로 해결 지원

신청자격

- 스마트공장 구축 및 고도화 지원사업 참여기업

지원조건

- 총 컨설팅 비용 950만원 중 760만원 지원 (190만원 기업부담)

지원절차



* 스마트공장 구축 및 고도화 지원사업 선정기업에 대하여 선착순 지원

신청기간 및 방법 등

- (신청기간) : 2019년 2월 18일(월)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) : 온라인접수 (<https://it.smplatform.go.kr>)
- * 기타 자세한 사항은 2019년 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조 바랍니다.