

2021년 스마트공장

보급·확산 사업 소개

대구테크노파크
대구스마트제조혁신센터



목 차

01 스마트공장의 개요

02 스마트공장 보급·확산 사업 안내

03 사업 관련 FAQ 및 질의/응답



01

스마트공장의 개요

- 정의
- 현황 및 성과
- 지원분야
- 스마트공장 수준

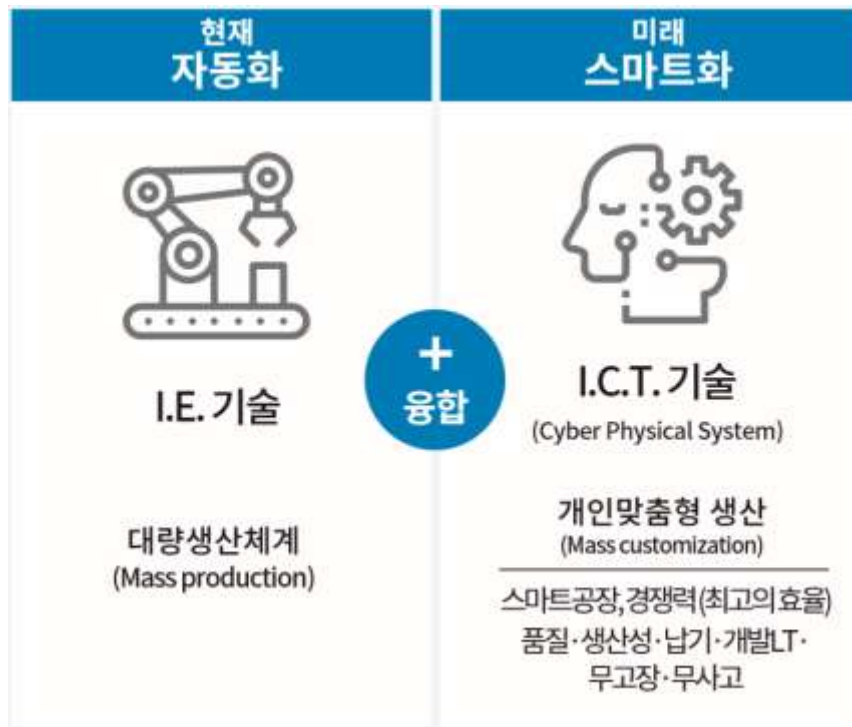


1.1 스마트공장의 개요 - 정의



스마트공장이란 제품의 기획·설계, 생산·품질, 유통에서 판매까지
고객이 요구하는 제품을 **ICT(정보통신)와 설비, 자동화 솔루션이 융합되어**
실시간 의사결정과 최적화된 운영체제로 생산하는 지능형 생산공장

→ 생산성 제고, 맞춤형 제품 생산, 新비즈니스 모델 창조로 4차 산업혁명에 대응가능



생산현장에 내재되어 있는
Know - How



Data 化 - Smart 化
(사람, 기계, 자재, 공정, 환경...)



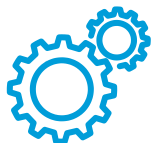
기업 가치창출
(사람중심 융합형 웰빙공장 기반 마련)

1.2 스마트공장의 개요 - 현황 및 성과



‘14~ ‘19년 1만 2,660개 보급
‘22년까지 스마트공장 3만개 보급 추진 중

보급성과 (2019년 기준)



생산성

30% 향상



품질

43.5% 향상



원가

15.9% 감소



납기 준수율

15.5% 증가



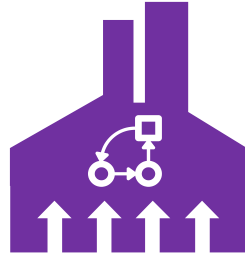
기업 경쟁력 강화 및 신뢰도 향상

(기업당 고용 3명 증가, 산업재해 17.9% 감소)

1.3 스마트공장의 개요 – 지원분야(솔루션 및 연계장비)



“기업 요구”에 의한 솔루션 및 연계시스템 도입



ERP (전사적 자원관리)

전사 체계의 실시간 연동



원가, 재고, 구매,
품질, 물류 등 쏘분야 협력

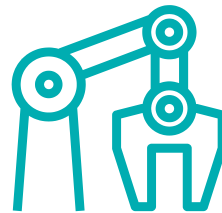


PLM(제품개발·설계)

제품성능 시뮬레이션



제작기간 단축,
맞춤형 제품 개발



MES(제조·공정, 생산)

설비-자재-시스템간 실시간 통신



다품종 대량생산,
에너지·설비효율 제고



SCM, POP(공급·판매)

모기업-협력사간 실시간 연동



재고비용 감소, 외주 가공
재공 관리

1.4 스마트공장의 개요 - 스마트공장의 수준



ICT 활용 및 역량에 의해 5단계로 구분

	수준정의	개념	유형
고도화	Level 5	맞춤형 유연생산, 지능형공장	- IoT, CPS 기반의 완전한 지능형 공장 - 고객의 요구에 즉시 생산 배송하는 맞춤서비스 공장
중간2	Level 4	시스템을 통한 생산공정 제어	- 수집/분석된 생산정보를 토대로 원인과 해결책을 시스템이 스스로 판단하고 실시간으로 제어하여 생산 최적화하는 수준 - 분야별 관리시스템의 상호 실시간 연동, 협력사까지 유기적으로 정보 공유
중간1	Level 3	생산정보 실시간 수집/분석	- 생산설비, 공정, 자재 및 제품 정보가 실시간 수집/분석되는 수준: 생산정보를 통해 품질 분석이 가능하고 생산계획을 세울 수 있음 - 수집/분석한 정보를 이용하여 의사결정 실시
기초 수준	Level 1~2	생산정보 디지털화	- 공장 내 아날로그 생산정보를 디지털화(전산데이터)하는 수준: 바코드, RFID 등으로 생산정보를 수집하고 제품생산단위(LOT)별로 생산과정 파악 - 제품의 생산 이력 관리
ICT 미적용		수기작성	- 시스템을 갖추고 있지 못한 상태, Excel 정도 활용

정부 지원 규모	
기초	→ 0.7억원 지원
고도화1,2	→ 2억원, 4억원 지원



1.4 스마트공장의 개요 - 스마트공장의 수준



KS X 9001-1(스마트공장 수준 총괄도)

구분	현장자동화	공장운영	기업자원관리	제품개발	공급사슬관리
고도화	IoT/IIoT 기반의 CPS화				인터넷 공간 상의 비즈니스 CPS 네트워크 협업
	IoT/IIoT 화	IoT/IIoT 화 빅데이터 기반의 진단 및 운영		빅데이터/설계·개발 가상시뮬레이션/ 3D프린팅	
중간수준2	설비제어 자동화	실시간 공장제어	공장운영 통합	기준정보/기술정보 생성 및 연결 자동화	다품종 개발 협업
중간수준1	설비데이터 자동집계	실시간 의사결정	기능 간 통합	기준정보/기술정보 개발 운영	다품종 생산 협업
기초수준	실적집계 자동화	공정물류 관리(POP)	관리 기능 중심 기능개별 운용	CAD 사용 프로젝트 관리	단일 모기업 의존
ICT미적용	수작업	수작업	수작업	수작업	전화와 이메일 협업

※ 출처: e나라 표준 인증 (<https://e-ks.kr/KSCI/portalindex.do>)사이트 참조

02

스마트공장 보급·확산 사업 안내

- 스마트공장 신청 전 준비사항
- 2021년 사업 주요 변경사항
- 사업 소개 및 추진절차
- 시비 지원금 및 기타 지원
- 구축 사례
- 접수방법



2.1 스마트공장 사업 신청 전 준비 사항(코디 지원)



※ 기초 및 고도화 1(코디지원) 과제는 아래의 준비사항 확인

대구스마트
제조혁신센터

도입기업

도입기업(선정 후) + 코디네이터 + 공급기업

사업안내

① 사업문의

- 대구스마트제조혁신센터
(T. 053-602-1861, 1859)
- 달서구 성서공단로 46-17,
신기술산업지원센터 4층

② 사업안내

- 사업유형 및 기간, 절차, 지원규모 등
- 공급기업리스트, 사업자료요청

③ 필요시 기업방문요청

내부여건확정

- ① 스마트공장 도입을 위한 내부
문제점 발굴
- ② 부서별 담당자 회의를 통해
요구사항 정리
- ③ 사업예산 범위 내부 확정
- ④ 사업신청

※ 자체 솔루션 구축기술을 보유한
기업은 공급기업매칭 X

사업계획 수립(코디배정)

- ① 도입기업 선정 후 코디 매칭
- ② 구축 솔루션 계획 수립
- ③ 정량적 목표의 정합성 및 현실
가능한 목표 수립
- ④ 기타사항 검토 및 공급기업 역제안

공급기업매칭

- ① 공급기업 후보군 선정
- ② 3개사 이상 미팅 및 검토 추진
- ③ 공급기업 선정
- ④ 사업협약 및 사업계획 논의
- ⑤ 사업계획 심의

공급기업 선정(매칭) TIP

- 내부여건확정 내용 전달 → 업종, 도입내용(내부 문제점), 기타 중요사안 등
- 요구사항을 반영한 유사사례 발표 요청
- 가급적 3개사 이상의 기업과 미팅 후 결정

2.1 스마트공장 사업 신청 전 준비 사항(코디 미지원)



※ 고도화1(코디미지원), 고도화2 과제는 아래의 준비사항 확인 및 선정평가는 전담기관에서 진행

대구스마트
제조혁신센터

도입기업

도입기업 + 공급기업

사업안내

① 사업문의

- 대구스마트제조혁신센터
(T. 053-602-1861, 1859)
- 달서구 성서공단로 46-17,
신기술산업지원센터 4층

② 사업안내

- 사업유형 및 기간, 절차, 지원규모 등
- 공급기업리스트, 사업자료요청

③ 필요시 기업방문요청

내부여건확정

- ① 스마트공장 도입을 위한 내부
문제점 발굴
- ② 부서별 담당자 회의를 통해
요구사항 정리
- ③ 사업예산 범위 내부 확정

※ 자체 솔루션 구축기술을 보유한
기업은 공급기업매칭 X

공급기업매칭

- ① 공급기업 역제안 및 후보군 선정
- ② 3개사 이상 공급기업과 미팅
- ③ 공급기업 선정
- ④ 사업협의 및 사업계획 논의

사업계획 수립

- ① 구축 솔루션 내 요구사항 반영
여부 확인
- ② 불필요한 기능이 없는지 확인
(확장성 고려)
- ③ 정량적 목표의 정합성 및 현실
가능한 목표 수립
- ④ 기타사항 검토
- ⑤ 사업 신청

공급기업 선정(매칭) TIP

- 내부여건확정 내용 전달 → 업종, 도입내용(내부 문제점), 기타 중요사안 등
- 요구사항을 반영한 유사사례 발표 요청
- 가급적 3개사 이상의 기업과 미팅 후 결정

2.2 2021년 사업 주요 변경 사항



지원 조건

지원유형	지원조건	코디네이터	정부지원금(최대)	사업기간(최대)
기초	- 기초 수준 스마트공장 구축 * 수준향상 없이 재신청하는 경우, 지원유형 '기초'에 해당 * 생산정보 디지털화(ex 바코드·RFID 적용)	매칭 필수	0.7억원	6개월 (3개월 연장가능)
고도화1	- 중간1 수준 이상 스마트공장 구축 * 생산정보 실시간 수집·분석 * 보안솔루션 구축 또는 연동 필수	매칭 선택	2억원	9개월 (3개월 연장가능)
고도화2	- 중간2 수준 이상 스마트공장 구축 * 생산공정 실시간 제어 * 보안솔루션 구축 또는 연동 필수	매칭 X	4억원	12개월 (3개월 연장가능)

※ 구축 완료 후 수준을 확인, 구축 수준 미달 시 정부지원금 환수가능(평가위원회 심의)

· 코디네이터 과제 변경사항

기존(2020)	개편(2021)
도입·공급기업 컨소시엄 구성 → 과제신청	도입기업 신청 → 도입기업선정 → 공급기업사업기획제안 → 공급기업매칭 → 과제선정

※ 고도화2는 도입·공급기업 컨소시엄 구성

· 신청기간: 2021년 1월 20일(수)부터 차수별 신청·접수

1차	2021.01.22(금) ~ 2021.02.25(목)	2차	2021.04.01(목) ~ 2021.04.30(금)	3차	2021.06.01(화) ~ 2021.06.30(수)
----	-------------------------------	----	-------------------------------	----	-------------------------------

※ 고도화2는 2차 신청기간부터 참여기업 신청·접수 진행

상세사항은 2021년도 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조

2.2 2021년 사업 주요 변경 사항



| 신청자격

구분	지원유형	신청자격		코디네이터 (선택가능)		컨소시엄구성
		기업규모	목표수준			
도입기업	기초	국내 중소중견 제조기업	- 기초 수준 - 수준향상 없는 재신청 기업	필수		도입기업 단독 신청
	고도화1		- 중간1 수준 이상 구축 예정 기업	선택 가능	선택	
	고도화2		- 중간2 수준 이상 구축 예정 기업		불가	
공급기업	- 스마트공장 보급기술 및 역량을 보유한 기업 및 협업체 * 사업참여를 원하는 공급기업은 인력, 실적 등을 스마트공장 사업관리시스템에 입력 필요(별도 공지)					

- 솔루션 개발 인력 및 역량을 보유한 도입기업은 공급기업 없이 사업 신청 가능
- 수준향상 없는 재신청은 기업당 수준별 1회만 신청 가능
- 도입기업은 사업자번호로 구분되어 관리되는 사업장별로 사업신청 가능

※ 단, 종된 사업장의 경우 증빙서류(사업자단위과세 적용 종된사업장 명세)를 통해 별도 신청 가능

2.2 2021년 사업 주요 변경 사항



| 모집방식 및 사업 기간

- 연중수시 모집에서 차수별 모집 선정(3차+ α)으로 개편(상생형 업종별 특화 제외)
- 세부 사업별 구축 번위를 고려한 사업기간 차등 적용
 - (기초) 최대 6개월/(고도화1) 최대 9개월/ (고도화2) 최대 12개월
 - ※ 연장신청을 통해 3개월 연장가능

| 교육강화 및 사후관리

- 도입기업 임직원(CEO/임원 & 재직자)의 스마트공장 교육과정 **수료 의무화(필수)**
 - ※ 당해년도 스마트화역량강화, 스마트마이스터 사업 참여시 의무교육 대상에서 제외
- 스마트공장 활용도 및 효율성 향상 지원을 위한 사후관리 신규 추진 사후관리 신규 추진(중진공 주관)

| 기타사항

- 클라우드 서비스 이용료를 지원 기한 확대(소기업, 3년→5년)
 - ※ 일반 기업은 3년으로 동일
- 스마트공장 사후관리 모니터링을 위해 구축 이후 솔루션 사용 로그정보 수집 예정
- 공급기업은 사업참여를 위해 **공급기업 풀(Pool)에 등록(필수사항)**하여야 하며, 자동화,센터, 로봇 등 비솔루션(S/W)기업도 공급기업 참여 가능

2.2 2021년 사업 주요 변경 사항



| 도입기업 인건비 지원(현물)

- 도입기업의 사업관리 인력 인건비(현물)를 기업 부담금 20% 이내 사업비에 포함
(기초 최대 1.4천만원, 고도화1 최대 4천만원, 고도화2 최대 8천만원 한도)

※ 현장 분석, 맞춤형 솔루션 설계, 종합적인 사업관리 등 솔루션 개발 및 프로젝트 관리를 위해 투입되는 도입기업 인력
※ 사업관리 인력에 대한 인건비 지급 증빙자료(입금확인증 등) 및 수행일지 작성 등 확인 예정

| 상생형 지역일자리 기업, 국내유턴기업에 대한 지원금 확대 지원

- 상생형 지역일자리 기업 또는 국내유턴기업의 경우 지원금 확대 지원
 - 상생형 지역일자리 기업 :정부지원금 최대 0.5억원 추가 지원
 - 유턴기업 : 정부지원금 최대 50% 상향 지원

※ 상생형 지역일자리 기업: 국가균형발전 특별법에 의거 상생형 지역일자리 심의위원회에서 심의·의결하여 선정된 기업
※ 국내유턴기업: 산업통상자원부 장관으로부터 지원대상 “국내복귀기업 선정 확인서”를 발급 받은 기업

2.3 스마트공장 보급·확산 사업 (기초)



| 사업개요

지원 내용

스마트공장 미구축 기업 대상, 제품 설계·공정 개선 등을 위한 IoT 솔루션 및 연동 자동화장비·제어기·센서 등 구축 지원 (제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함)

지원 조건

기업 당 총 사업비의 **50%**, 최대 0.7억원

※ 총 사업비 중 상기 예산에 따른 지원금을 제외한 비용은 업체부담금 편성

신청 자격

미 구축 또는 기 구축 중소·중견기업 (도입기업과 공급기업 컨소시엄)

※ 수준 향상 없는 기업은 기초로 신청

※ 솔루션 개발 인력 및 역량을 보유한 도입기업은 공급기업 없이 사업신청 가능

| 추진절차(기초, 고도화1(코디지원))



2.3 스마트공장 보급·확산 사업 (고도화1, 2)



| 사업개요

지원 내용

1. 기존 시스템 개선, 스마트공장 설비와 연계시스템 추가 구축 연동 지원
2. 생산 공정 및 제조환경변화 등으로 인한 기 구축 시스템의 기능 추가 및 개선
3. IoT, 5G, 빅데이터, 클라우드 기술 적용, 실시간 모니터링 등 범위 확대 설비 추가 및 시스템 연동 (제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함)

지원 조건

기업 당 총 사업비의 **50%**, 최대 **2** 억원(고도화1), **4** 억원(고도화2)

※ 총 사업비 중 상기 예산에 따른 지원금을 제외한 비용은 업체부담금 편성

※ (고도화1) 중간 1 수준 이상, (고도화2) 중간 2수준 이상

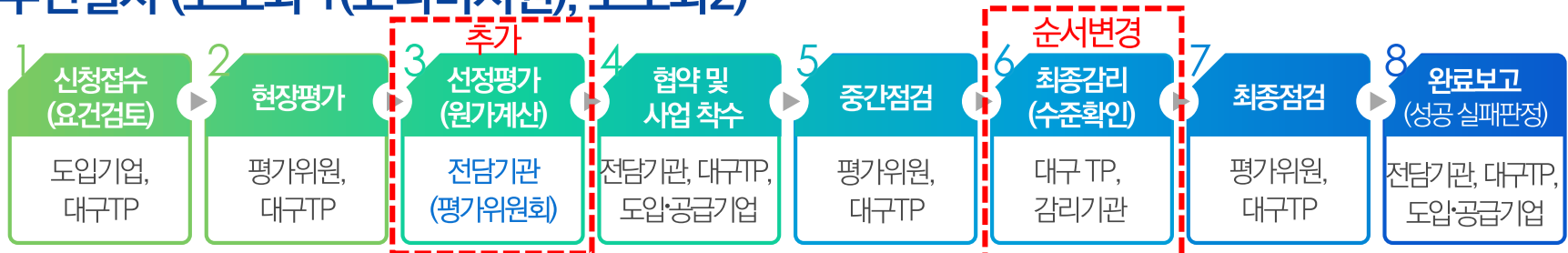
신청 자격

미 구축 또는 기 구축 중소·중견기업 (수준 향상 예정 기업)

※ (고도화1) 코디 선택 또는 미선택 가능, (고도화2) 코디 선택 불가

※ 솔루션 개발 인력 및 역량을 보유한 도입기업은 공급기업 없이 사업신청 가능

| 추진절차 (고도화 1(코디미지원), 고도화2)



※ 고도화 1 코디 지원 과제는 기초 지원 절차와 동일

2.4 2021년도 K-스마트등대공장 지원 사업



| 2021년도 『K-스마트등대공장』 지원 사업 (Lv.4 이상 달성 예정 기업)

- 고도화 추세에 발맞추어 선도형 스마트공장 구축을 지원하고 고도화 방향 제시 및 모범사례 구축
- 지원규모 : 중소·중견기업 10개사 내외(선정 기업별 총 3년간 최대 12억원 지원)
- 지원유형 및 선정 규모

지원유형	세부업종 (예시)	선정규모
주력업종	- 전자제품, 자동차, 화학제품, 1차 금속, 기계장비 등 8개 업종	7개사 내외
기타업종	- 식료품, 의약품, 고무플라스틱, 비금속광물 등 17개 업종	3개사 내외

- 지원 내용 : 정밀진단부터 전략수립 및 첨단 스마트솔루션 구축을 패키지로 지원

- ① 정밀진단: 스마트화 수준, 제조 기술 및 공정 분석, 성장 가능성 등을 사전에 종합적으로 진단
- ② 전략수립: 선도형 스마트공장 구축을 위한 4차 산업 핵심기술이 적용된 연차별 구축 전략, 고도화 로드맵 수립 등을 지원
- ③ 구축지원: 제조 전반에 DNA(DataNetworkAI) 기반의 지능화 솔루션(AI·5GCPS 등) 적용을 통한 공정 최적화 및 자동제어가 가능한 선도형 스마트공장 구축 지원

- 지원자격: 도입기업 소재지에 해당하는 지역 TP 추천을 통해 사업 신청(TP 추천서 필수)

- ① 국내 중소·중견 제조기업, ② 제조혁신역량 수준 Lv.4 이상의 스마트공장 구축 목표 기업

- 신청기간: 2021. 01. 07(목) ~ 2021 02. 19(금)

상세사항은 2021년도 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조

2.5 2021년도 디지털 클러스터 지원 사업(선도형, 일반형)



| 디지털 클러스터(선도형) 스마트공장 지원 (최대 3년 이내 지원)

· 클러스터 구성: 전후방 가치사슬이 밀접하게 연계되어 있는 참여기업 간 협업 구조로 구성

구분	지원조건	비고
공동·협업 스마트시스템 구축	- (1차년도) 컨소시엄별 ISP 수립 4억원 - (2,3차년도) 공동 협업 시스템 구축 최대 60억원 ※ 2,3차년도 정부지원금은 ISP 수립 결과에 따라 변동 가능	총 사업비의 50% 이내 지원 2021.02.01 까지 접수
개별 스마트공장 구축	- (기초) 최대 0.7억원 - (고도화1) 최대 2억원, (고도화2) 최대 4억원	

※ 보안 솔루션 구축 및 연동 필수

· 신청자격: 대표기업*, 참여기업* 및 기획기관이 컨소시엄**을 구성하여 사업 신청

*중소기업기본법에 따른 중소기업 및 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법에 따른 **중견기업**

** 기획기관을 제외한 대표·참여기업 15개사 이상

상세사항은 선도형 디지털 클러스터 사업 공고 참조

| 디지털 클러스터(일반형) 스마트공장 지원(최대 1년 이내 지원)

· 클러스터 구성: 공통 목적 및 이해관계를 갖는 업종, 산단 입주기업 등의 협업체로 구성

구분	지원조건	비고
개별 스마트공장 구축 + 공동·협업 스마트시스템 구축	- (기초) 최대 0.7억원 - (고도화1) 최대 2억원, (고도화2) 최대 4억원	총 사업비의 50% 이내 지원

※ 보안 솔루션 구축 및 연동 필수

· 신청자격: 도입*·공급기업** 컨소시엄이 컨소시엄을 이루어 사업 신청

*중소기업기본법에 따른 중소기업 및 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법에 따른 **중견기업**

** 도입기업 컨소시엄 구성: 도입기업 10개사 이상

상세사항은 2021년도 스마트공장 보급·확산사업 공고 참조

2.6 2021년도 스마트공장 구축 대구시 지원금 추가 지원



| 지역 제조 현장 경쟁력 제고를 위해 선정된 기업 시비 추가 지원

· 대구시 소재 스마트공장 도입 기업을 대상으로 정부 지원금 20% 시비로 추가 지원

지원유형	지원내용	정부지원금 (기업 당, 최대)	대구시 지원액 (기업 당, 최대)
기초	스마트공장 미구축 기업 대상, 솔루션 및 연동 설비 구축 지원	0.7 억원	1.4 천만원
고도화1	스마트공장 기구축 기업 대상, 스마트공장 고도화 지원	2 억원	4 천만원
고도화2	스마트공장 중간2(Lv.4)* 이상 구축예정 기업 * 중간2 : 실시간 제어 포함 必	4 억원	8 천만원

· 지원대상 : 2021년 사업 협약기업 중 감리시정*조치를 완료한 기업

* 감리시정조치의 증빙은 「감리검수확인서」로 대체

· 지원절차



* 정부지원금은 협약 절차에 따라 지급되며, 시비의 경우 별도 지출 서류를 첨부하여 신청

상세사항은 추후 공지에정

2.7 수요자 중심 스마트공장 구축 지원(기타 지원)



| 지원내용

자문단 운영 (상담지원)

스마트 공장 잠재 수요 기업을 발굴하고, 기업 현장 방문을 통해 사전 컨설팅(사업 안내, 1:1 맞춤형 상담, 사업화 유도 등) 진행으로 효율적인 스마트 공장 가이드 라인 제시

교육 지원

스마트 공장 신청 기업 담당자 역량 강화를 위해 스마트 공장 기초 교육 및 사업 운영 등 대구스마트제조혁신센터 자체 교육 프로그램을 만들어 지원 (도입 및 공급기업 별도 교육)

금융 지원

중소벤처기업진흥공단 : 신성장기반자금(제조현장 스마트화) : 1社 최대 60억원 지원
* 사업 선정기업 대상, 시설 및 운전 자금 등
대구신용보증재단 협의 중

참조 모델 교육 자료

스마트공장 구축 참조 모델 관련 자료 공유 (기업 요청 시 제공)
- 자동차 부품, 기계 분야 업종 구축 가이드라인 및 기타 정보 제공

2.8 구축 사례



평화정공(주)

CPS 시스템 도입으로 新제조업 스마트팩토리 분야를 선도하다

업종	자동차 부품	주요 생산품	도어래치, 도어모듈, 도어힌지
사업기간	시범공장: 2019.06.12 ~ 20.05.31(12개월)		
구축 시스템	CPS(사이버물리시스템)	총 사업비	• 7억 3천만원(지원금: 3억원)

As-Is	• 실시간 생산현황, 생산공정 간의 이력 추적, 설비 고장 등 신속하고 정확한 조치의 어려움 발생										
To-Be	• CPS 도입으로 실시간 생산현황 파악, 생산계획, 실적처리현황, 설비 관리 등 생산 효율성 확보										
도입효과	  <table border="1"> <thead> <tr> <th>생산목표 달성률</th><th>제조원가</th><th>1인당 생산성</th><th>불량률</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 25% 증가</td><td> 2% 감소</td><td> 5% 증가</td><td> 2% 감소</td></tr> </tbody> </table>			생산목표 달성률	제조원가	1인당 생산성	불량률	 25% 증가	 2% 감소	 5% 증가	 2% 감소
생산목표 달성률	제조원가	1인당 생산성	불량률								
 25% 증가	 2% 감소	 5% 증가	 2% 감소								
센터 노력	• 기업 내방 후 현장 진단 및 시범공장 사업 방향 논의 • 사업계획서 사전 검토 및 실무진 협의 • 평가 시 간사 참여(기업 내방 및 사업계획 검토 등 사전 컨설팅 수행 직원 평가 참여 배제)										

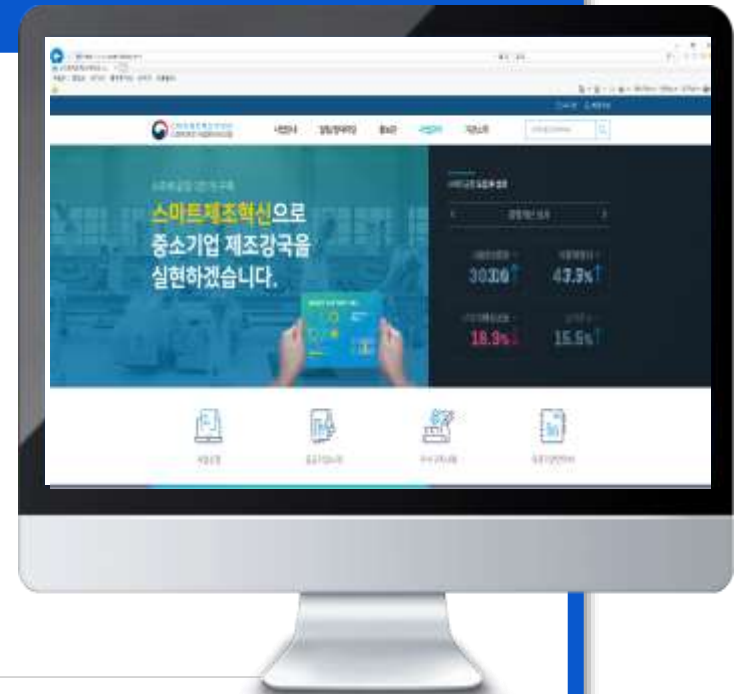
2.9 접수방법 (온라인 접수)



스마트공장 보급·확산사업

스마트제조혁신추진단

스마트공장 사업관리시스템



<http://smart-factory.kr>

03

사업 관련 FAQ 및 질의/응답

- 사업 공고 관련 FAQ
- 질의/응답



3.1 사업 공고 관련 FAQ (1)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

우리 공장에 스마트공장을 최초로 도입하고자 하는데
고도화를 바로 신청할 수 있나요?



A.

네. 가능합니다.
그러나 무리한 수준 개선은 현장평가 및 사업 추진에 어려움이 있을 수 있습니다.
단계별로 계획을 세워서 추진하시는 걸 추천 드립니다.

※ 구축 완료 후 수준을 확인 → 구축 수준 미달시 정부지원금 환수가능

3.1 사업 공고 관련 FAQ (2)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

작년에 공장을 설립하여 매출액이 저조하고 종업원수도 5인 미만인데 저희 공장도 신청 가능한가요?



A.

네. 가능합니다.
현재 가동 중인 공장을 대상으로 하며
매출액과 종업원수에 대한 제한은 없습니다.
그러나 사업 현장 평가 준비를 잘 하셔야 합니다.

3.1 사업 공고 관련 FAQ (3)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

공급기업 POOL 등록절차는 어떻게 되나요?



A.

아래의 절차 확인 부탁 드리며 2월 8일(월) 오후 2시 이후 부터 시스템 등록 가능합니다.

- 등록 대상 : 스마트공장 구축 및 고도화 사업 참여를 원하는 모든 공급기업
- 등록 방법 : 공급기업 로그인 → 회원정보 → 기관정보관리 → 필수값 입력 및 서류제출
- 승인 절차 : 기업 소재지 해당 지역 제조혁신센터에서 확인하여 승인

3.1 사업 공고 관련 FAQ (4)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

2021년도 지방비 비율은 전년도와 동일한지?
공고시기는 언제인지?



A.

현재 지방비 지원 비율은 정부지원금의 최대 20%로 지원할 예정입니다.
공고 시기는 빠르면 2월, 늦으면 3월 이후에 공지가 될 예정입니다.
추후 안내 드리겠습니다.

3.1 사업 공고 관련 FAQ (5)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

고도화의 필수사항인 보안솔루션에 대한 범위
혹은 가이드라인이 있나요?



A.

구축 상황에 따라 보안솔루션이 다르게 적용이 되어야 하기 때문에 도입기업에서
필요한내용을 자체적으로 판단하여 적절하게 구축 하시면 됩니다.
(백신, 방화벽, 매체보안, 암호화솔루션 등)

3.1 사업 공고 관련 FAQ (6)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

도입기업의 인력 인건비는 어떤 방식으로 지원되는 건가요?



A.

도입기업 인건비 부담금은 **현물**입니다.

※ 인건비 지급증빙자료(입금확인증 등) 수행일지 등 확인 예정

Ex) 지원유형 : 기초(총 사업비: 1.4억원)

– 정부지원금: 0.7억원 + 기업부담금 0.7억원 (현금: 0.56억원+ 현물 0.14억원)

→ 도입기업 인건비 **현물: 최대 1.4천만원**

3.1 사업 공고 관련 FAQ (7)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

스마트공장 교육은 중진공 교육만 인정되는지요?



A.

중진공에서 진행하는 교육이외에도 스마트공장과 관련된 교육이면 인정하지만,
우대가점은 공고문에 명시된 교육만 인정합니다.
타 기관의 경우 업태에 교육 기관으로 명시되어 있는 경우 교육 인정됩니다.

3.1 사업 공고 관련 FAQ (8)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

사업계획 심의에 원가계산도 같이 진행하는 가요?



A.

올해 사업부터는 코디네이터가 사업계획 작성 시에 원가계산 결과까지 같이 제출하는 방식입니다.

- 원가계산은 전문기관에 의뢰

3.1 사업 공고 관련 FAQ (9)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

2021년 사업 변경 프로세스가 시스템에 반영되어 있나요?



A.

현재 전반적인 내용이 사업관리시스템에 반영되도록 추진단에서 업데이트 중입니다.

3.1 사업 공고 관련 FAQ (10)



I “2021년도 스마트공장 보급확산 사업 공고 관련 자주 묻는 질문”

Q.

기존에는 정부지원금(총사업비의 50%)을 협약 후 선금으로 일괄 지급하였는데, 올해도 동일한가요?



A.

현재 추진단에서 정부지원금 지급 관련 방안을 논의 중이며, 변동 및 확정 되는대로 별도 공지가 있을 예정입니다.

3.2 질의/응답



2021년 스마트공장 보급·확산 사업

아래의 내용 확인 후,
질의 하시면 답변 드리겠습니다.

질의 하실 분들은 먼저 유튜브 로그인(구글 계정) 하신 후,
채팅창을 통하여 상세 질문을 작성하여 주시면
확인 후 답변 드리도록 하겠습니다.

Q & A

감사합니다

- 구축 상담 : 053-602-1861, jh.park@ttp.org
- 협약/시스템 : 053-602-1763, kkj1479@ttp.org
- 사업비/서류 : 053-602-1708, swlee@ttp.org

