

## 2026년도 『 식품 제조업 스마트공장 구축지원 사업 』 삼성형 도입기업 모집 공고

중소기업 제조 현장의 경쟁력 제고를 위하여 중소벤처기업부, 농림축산식품부, 중소기업중앙회, 삼성전자에서 추진하고 있는 2026년도 식품 제조업 스마트공장 구축지원 사업의 도입기업 모집 계획을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 5월 11일  
중소기업중앙회장

◆ 본 공고는 식품업 분야의 경쟁력 제고를 위하여 정부와 함께 중소기업을 지원할 중소기업중앙회/삼성이 중소·중견기업을 모집하는 공고입니다

### I. 사업목적

- 식품 가공업 분야의 중소·중견기업 제조현장에 적합한 다양한 형태의 스마트공장 구축을 지원하여 기업의 제조혁신 경쟁력 향상 도모

### II. 사업 지원계획

#### □ 사업개요

- 식품 가공업 제조 현장의 경쟁력 제고를 위해 중소중견기업을 대상으로 각 기업별 규모와 수준에 따른 맞춤형 스마트공장 도입을 지원

#### □ 지원규모 : 총 30개사 내외

- 기초 15개사, 고도화 15개사  
\* 단, 도입기업 모집 상황에 따라 변동 가능

□ 추진체계



□ 지원예산 : 총 39억원

□ 지원유형 : 기초 및 고도화 (유형별 지원 내용 참고)

- 제조현장 혁신 [삼성전자 전문인력(멘토) 별도 지원]
  - 기본 갖추기(제조혁신 마인드 제고, 5S3정, 품질/생산성 향상 등)
  - 물류/자재관리, 지그/대차 제작 지원 등(사업비 내 비용반영 가능)
- 운영시스템·자동화 구축(ICT 연계)
  - 공장운영시스템(MES), 기업자원관리시스템(ERP), 공급사슬관리시스템(SCM), 제품개발지원시스템(PLM)
  - 제조자동화 및 초정밀금형, 공정시뮬레이션 등

【세부 지원내용】

분 야		내 용
제조현장 혁신		- 제조혁신 교육, 5S(정리/정돈/청소/청결/습관화) 3정(정품/정량/정위치) 지도 - 설비관리, 환경안전 분야, 품질/생산성 향상 지원 - 현장개선 필요 기구물 제작 - 공장 Layout 최적화, 제조물류, 창고관리 등 제조 노하우 전수
운영 시 스 템 구 축	공장운영시스템 (MES)	- 제조현장 운영시스템으로서 공정관리, 품질관리, 설비관리를 비롯한 제반 데이터 집계 및 제어 자동화를 목적으로 개발된 시스템 - 현장자동화는 KIOSK, 센서, 컨트롤러 등의 제조현장에서 필요로 하는 자동화 장치로서 MES와 연결되어야 함
	기업자원 관리시스템(ERP)	- 기업의 자원을 관리하는 시스템 - 입고, 생산, 출하, 재고관리 등 제반 기능을 수행하는 시스템

분 야		내 용
자 동 화	공급사슬 관리시스템(SCM)	- 수요예측, 생산계획, 공장운영 스케줄링 등의 제조업 운영 최적화를 지원하는 시스템 - ERP 또는 MES와 연계된 B2B 및 B2C 거래를 지원하는 EDI형 시스템
	제품개발지원 시스템(PLM)	- CAD/CAE/CAPP/CAM 등의 제품 개발 및 공정개발에 필요한 도구와 연계하여 정보지원을 하는 PLM 시스템
	공장에너지관리 시스템(FEMS)	- 공장의 에너지사용을 효율적으로 관리하기 위해 센서/계측장비/분석 소프트웨어 등을 설치하고 에너지사용현황을 실시간 모니터링하여 필요시 에너지사용을 제어할 수 있는 통합관리시스템
	제조자동화	- 저비용·고효율 제조 로봇(무인운반차 등) 개발·보급 - IoT센서, 로봇 등을 접목하여 생산성과 품질 경쟁력 향상 - ICT연계 조건
	공정시뮬레이션	- 공장·제품설계 등에 사전 검증을 통한 시행착오 예방 - 공장 및 공정 레이아웃 시뮬레이션 분석, 데이터 해석을 통한 품질 확보
	초정밀금형	- 금속 소재의 정밀설계, 가공, 조립을 위한 솔루션 제공 - 도장, 코팅, 연마 등 공정 개선을 통한 외관 품질 및 생산성 향상 지원 - ICT연계 조건

#### □ 삼성전자 추가 지원프로그램

##### ◦ 인력 양성 지원

- 삼성전자 상생협력아카데미 주관, 개발/품질/제조/판매 등 직무별 특화교육
- 금오공대 주관, 스마트팩토리 유지/강화를 위한 전문가 육성
  - 삼성전자 교육 전담인력 파견 지원

##### ◦ 신기술 접목 지원

- 삼성전자 개방특허 무상제공
- 우수기술 설명회 실시 (특허청 연계)

##### ◦ 판로 개척 지원

- 삼성전자 네트워크 활용, 국내·외 바이어 발굴/매칭
- 제품 전시회, 구매상담회 등 개최
- 무역협회 TradeKorea, 미디어 연계 글로벌 홍보

□ 지원조건

**【유형별 지원 내용】**

구 분	고도화	기초
지원대상	스마트공장 구축 목표 중간1 수준 이상	스마트공장 구축 목표 기초 수준 이상
지원규모	최대 2억원 (총 사업비 50% 지원)	최대 6천만원 (총 사업비 60% 지원)
지원비율	정부 : 도입기업 5 : 5 매칭	삼성 : 도입기업 6 : 4 매칭

- \* 고도화 : 수준 향상 없이(중간1→중간1, 중간2→중간2) 재신청하는 경우 지원불가
- \* 지원금 한도 초과분은 도입기업 부담
- \* 스마트공장 수준은 KS X 9001-1(스마트공장 기본개념과 구조) 표준에 의한 수준 참고
- \* 사업기간 : 기초 최대 6개월, 고도화 최대 9개월, 만기 1개월전 연장신청을 통해 최대 3개월(H/W 문제 6개월) 연장가능
- \* 보안솔루션 구축 또는 연동 필수

□ 신청자격

- 도입기업 : 식품 가공업을 영위하는 국내 중소·중견 제조기업
  - 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업 집단에 속하는 기업(대기업)은 제외
  - 사업 신청은 사업장 소재지별로 가능
- 공급기업
  - 운영시스템 : 자사가 개발한 운영시스템을 보유한 기업  
[외산 S/W를 자사인력으로 재개발(Customization)하여 공급하는 경우 인정]
  - 제조자동화 : 자동화 구축에 필요한 인력과 기술을 보유한 기업
- \* 공급기업은 사업참여를 위해 스마트공장 사업관리시스템(smart-factory.kr)의 공급기업 풀(Pool)에 등록하여야함(필수사항)

□ 신청기간 및 방법

◦ 사업계획서

- 접수기간 [ 2026. 5. 18(월)부터 접수 가능 ]

\* 2026. 6. 12(금)까지 신청 마감

\* 현장실사 : 2026. 5. 26(화)부터 진행

※ 배정 예산 상 지원가능 기업수의 일정 배수 이상 사업계획서 접수 시 조기 마감 등 상기 일정은 변경될 수 있음

◦ 신청방법 : 스마트공장 사업관리시스템(smart-factory.kr) 온라인 접수

- 중소기업중앙회 홈페이지에서 사업계획서 양식을 받아 작성

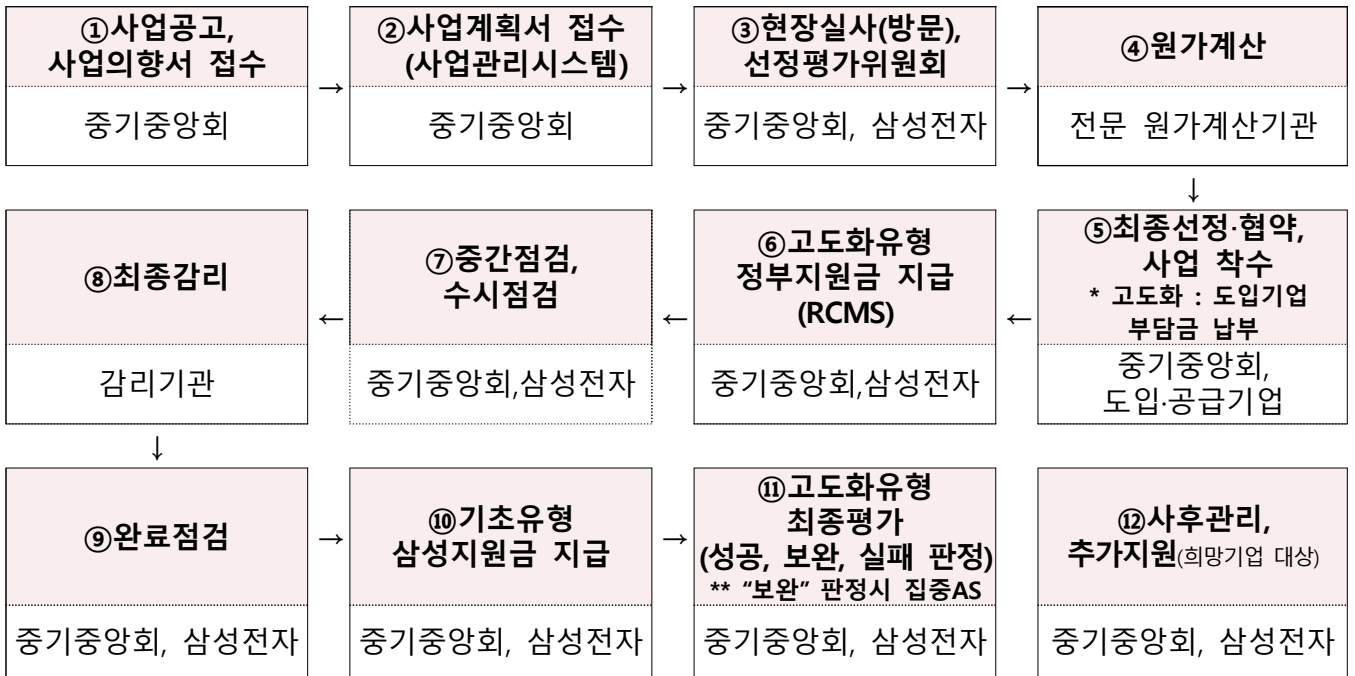
- 사이트 접속 → 회원가입(기업) → 과제신청 메뉴 → 온라인 신청(제출 서류 업로드, 도입기업 아이디로 신청)

\* 사업참여를 원하는 공급기업은 인력, 실적 등을 스마트공장 사업관리시스템에 입력 필요(공급기업 풀 공지 참조)

◦ (제출서류)

구분	사업계획서 제출 시 첨부서류 목록(온라인 제출) *각 서류의 유효기간은 사업계획서 작성일자 기준
1	상생형 스마트공장 구축사업 지원 사업계획서
2	도입기업, 공급기업 국세 및 지방세 납세증명서 완납증명(유효기간 이내) 각1부
3	도입기업(구축 공장) 및 공급기업 사업자등록증명원 각 1부(3개월 이내 발급) ※ 필요시 사업자단위 과세 적용된 종된사업장 증명 1부
4	도입기업 중견기업 확인서 또는 중소기업확인서 1부(유효기간 이내)
5	우대사항 증명서류 각 1부(유효기간 이내)
6	개인정보이용동의서 도입/공급기업 대표자, 담당자 각 1부 (총 4부)
7	FP(기능점수) 산정자료

□ 지원절차



\* 고도화 : RCMS 사용을 위해 도입기업 부담금 선 납부

기초유형은 완료 점검 후 중앙회에서 공급기업으로 지급

\*\* 고도화 : 최종평가 "보완" 판정 시 집중 A/S(6개월) 실시

□ 선정절차 및 방법

- (현장실사) 사업계획서와 도입기업 현장의 연계성 평가
  - 중간1 수준 이상 구축 가능 여부 확인을 위해 요건 검토(KS X 9001-1에 의거) 후 현장실사 1회 진행
  - 현장실사 중 보완 사항 발생 시 보완 확인을 위한 재평가 실시
- 선정평가위원회
  - 현장실사와 선정평가위원회 결과를 반영하여 도입기업 선정
    - \* 부적격시 1회 보완조치 기회부여 (후순위 배정)
- 원가계산
  - 선정된 기업 대상으로 사업비에 대한 원가계산 실시
- 우대사항 : 각 항목별 3 ~ 5점 부여(중복시 최대 5점)
  - 우대사항은 신청 시 해당 가점에 대한 증빙자료를 제출한 경우에 한하여 인정

항목	세부내용	비고
취약지역·계층	- 위기지역 소재기업 · 정부/지자체에서 특별히 지원이 필요하다고 인정한 지역 소재기업 (인구감소지역, 고용위기지역, 특별재난지역, 산업위기대응 특별지역 등) - 사회적기업 - 여성CEO 기업	· 해당부처, 지자체 발급 확인서 또는 선포/고시문(인구감소지역 지정 고시 등) · 사회적기업 인증서 · 여성기업 확인서
장애인기업	장애인기업활동 촉진법 제2조에 의한 장애인기업으로 중소벤처기업부 발급	· 장애인기업확인서
뿌리기업	뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률 제2조에 의한 뿌리기업으로 국가뿌리산업진흥센터에서 발급	· 뿌리기업확인서 ※ 소기업 한정
일터혁신컨설팅	2026년 일터혁신컨설팅 지원사업 신청기업 ☞ 일터혁신 컨설팅 지원사업 : 일터혁신 컨설팅을 통해 일터의 질을 높이고 사업장의 자율적인 일터혁신 기반을 구축하여 기업의 경쟁력 및 근로자의 삶의 질 향상시키는 사업 (문의 : 노사발전재단 02-6021-1167, 1176)	· '26년 일터혁신 컨설팅 지원 협약서
FEMS 솔루션 도입	에너지관리공단의 FEMS 또는 ESCO 솔루션 도입기업(과제수행 진행/완료 증빙)	· 주관기관 선정 공문 · 주관기관 완료 공문
글로벌 강소기업	중소벤처기업부 지정 글로벌 강소기업	· 글로벌강소기업 지정서

◦ 지원제외대상

- 과제 신청일 기준 ‘스마트공장 구축 및 고도화 사업’을 수행 중인 기업.

\* 정부일반형, 대중소상생형 등 스마트공장 지원사업에 선정된 이후부터 협약서 상 구축완료일 전까지의 기간에 해당하는 기업(집중AS기간 수행중인 기업은 '26년 사업신청 가능)

\*\* 단, 최종감리 등에서 실패판정이 나오는 경우 과제 진행 중지

- 다음 부적격 사항에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외

\* 도입 및 공급기업 모두 해당

< 부적격 사항 >

· 휴·폐업중인 기업	· 장비 도입이 주목적인 기업
· 국세 및 지방세 체납 중인 기업	· 유흥·향락업, 숙박·음식점
· 도입 솔루션과 장비가 연동이 안 되는 업체	· 불건전 오락용품 제조업
· 스마트공장 구축 및 고도화사업에서 '참여제한' 중인 기업	
* 사실과 다른 증빙서류를 제출한 경우에는 선정이후에도 임의취소 가능하며, 사업 취소시에 사업비는 반환하는 것을 원칙으로 함	

□ 고도화 유형 도입기업 부담금 납부

- 최종 선정된 도입기업은 협약체결 후 14일 이내에 기업부담금을 전액 납부하여야 한다.
- 경영상의 이유 등으로 분할납부가 필요한 경우 최소 50% 이상을 납부하여야 하며, 나머지 잔금은 중간보고서 제출시까지 납부하여야 한다.
- 도입기업이 중간보고서 제출시까지 기업부담금 전액을 납부하지 않은 경우 추진기관, 운영기관 등은 추가 납부기간(최대 14일 이내)을 통보한 후 미납시 협약을 해지할 수 있다.

※ 기타 사업착수 및 지원금 지급절차는 「스마트공장 보급확산사업 세부 관리기준」 제26조에 따른다.

□ 고도화 유형 회계 정산

- 지정회계법인이 과제별 RCMS 사업비 사용 내역에 대한 상시점검 실시
- 회계법인 정산수수료 사업비 중 '기타비용'에 편성 필요

< 회계정산 수수료 >

구 분 (총사업비 규모)	표준수수료	비고
50백만원 이하	500천원	부가세 포함
200백만원 이하	700천원	
400백만원 이하	1,000천원	
400백만원 초과	1,300천원	

\* 정산대상 사업비 : 정부출연금 + 민간부담금

- 본 사업 공급기업 선정의 책임은 도입기업에게 있음
- 사업완료는 정부 기준에 따른 수준확인이 선행되어야 함
- 정부지원금은 협약 후 도입기업에 지급함
- 총 사업비 중 상기 지원금을 제외한 비용은 도입기업 부담임
- 정부정책에 따라 본사업의 지원조건은 변경될 수 있음
- 클라우드 기반 스마트공장 구축·활용 기업은 서비스 이용료(최대 3년, 소기업은 최대 5년)를 사업비에 포함 가능
- 사업에 참여하는 도입·공급기업은 사업종료 전 아래의 스마트공장 교육 기관의 교육과정을 의무적으로 수료하여야 하며 추가로 삼성전자에서 실시하는 ESG 교육 과정 수료(권장)

구분	세부내용
①고도화 과제 사업 관리 교육 (온라인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 : 도입기업, 공급기업(대표, 실무자)</li> <li>- 내용 : 사업지침, 부실·부정구축행위 제재 사례, RCMS 사용법 등</li> <li>* 협약 후 30일 이내 수료 완료, 사업 중간보고서 이수증 첨부</li> <li>- 교육기관 : 중소벤처기업진흥공단</li> <li>* 관련 교육과정 참고사항 및 연락처 : [붙임2 확인]</li> </ul>
②스마트공장 관련 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 : 도입기업</li> <li>- 내용 : ①CEO·임원 대상 리더십 과정과 ②재직자 대상 교육과정을 모두 의무 수료하고, 사업 완료보고서 제출 시 이수증 첨부</li> <li>- 교육기관 : 금오공대, 중소벤처기업진흥공단 연수원 등</li> <li>* 관련 교육과정 참고사항 : [붙임1, 2 확인]</li> </ul>

- 스마트공장 활용현황을 모니터링하기 위해 도입기업에 구축된 솔루션의 로그기록을 스마트공장 사업관리시스템에 3년간 제출 필수. 단, 시스템을 통한 로그기록 제출이 불가능한 경우 연 2회(6월·12월) 수기 등록 가능
- \* 구체적인 방법은 중기부 가이드라인 통해 안내 예정
- 선정시 각 사업별 관리지침 및 세부관리기준 상 절차 및 의무를 준수 하여 협약체결 및 과제를 수행하여야 함. 단, 사업운영상 필요시 전담 기관 및 주관기관 협의를 통해 별도 운영 가능
- 신축 예정 공장의 경우 현장확인 절차 시 대조·평가항목\* 예외 인정
- \* 제조공장의 정상가동 여부, 기 보유설비 정상가동 여부 등
- 단, 공장설립(계획) 승인서 및 신축공장 추진계획을 제출받아 사업기간 내 추진 가능성 등을 정밀 검토

### III. 문의 및 연락처

문의처 : 중소기업중앙회 스마트산업실(02-2124-4371~3, 4319, 4311, 4313, [smart@kbiz.or.kr](mailto:smart@kbiz.or.kr))

\* 빠르고 명확한 답변 위한 스마트한 상담창구 : 카카오톡 플러스친구 활용한 상담

①친구 기본화면에서 돋보기 클릭 ②검색창에 '스마트공장지원실' 입력 ③스마트공장지원실 "친구추가" ④상담화면에 문의사항 입력



**붙임 1****중소벤처기업연수원 스마트공장 관련 교육과정**

- (교육 기관) 중소벤처기업연수원 (중소벤처기업진흥공단 운영)
  - (교육 장소) 집합교육은 전국 5개 연수원, 온라인 교육은 연수원 홈페이지 활용
  - (교육 기간) 연중 운영(1~12월)
  - (교육 방식) 온라인 또는 집합과정
  - (교육 비용) 무료 또는 유료
  - (신청 방법) 연수원 홈페이지(<http://ssup.kosmes.or.kr>)를 통해 신청
- ※ 세부 교육내용 및 일정은 홈페이지 참고

**【 중소기업 연수원 문의 및 연락처 】**

운영과정 구분	연수원명	전화번호
집합교육 웨비나(Webinar) 장기심화과정	중소벤처기업연수원 (경기도 안산)	031-490-1472
	호남연수원 (광주)	062-250-3000
	대구경북연수원 (경북 경산)	053-819-5001
	부산경남연수원 (경남 창원)	055-548-8045
	충청연수원 (충남 천안)	041-559-9225
온라인 교육	중소벤처기업진흥공단 기업인력연수처 에듀테크팀	031-490-1288

**붙임 2****금오공대 스마트공장 관련 교육과정**

- (교육기관) 금오공대(삼성, 한국산업인력공단)
- (교육장소) 금오공대 스마트팩토리 아카데미, 삼성전자 상생협력아카데미 교육센터
- (교육기간) 연중 운영(1~12월)
- (교육방식) 온라인 또는 집합과정
- (교육비용) 무료(단, 대규모 기업 재직자는 일부 비용 발생)
- (신청방법) 금오공대 홈페이지 → 스마트팩토리 아카데미 → 신청  
 ※ 세부 월별교육내용 및 일정은 홈페이지 참고
- (신청문의) 김정섭위원(054-470-2704, jsub.kim@samsung.com)
- (교육과정) 총 32과정 운영

<b>경영자</b>	<b>스마트팩토리 추진리더 (임원급 인력)</b> 스마트공장 추진방향, 추진사례, 우수업체 벤치마킹			
<b>중간관리자</b>	<b>현장혁신리더</b> 관리자의 역할과 책임, 제조원가 스마트팩토리 품질관리		<b>스마트팩토리 우수기업 현장학습</b> 스마트공장 기 구축한 우수기업 현장 학습 기회의 장 마련	
<b>실무자</b>	공장 운영시스템 (6과정)	공정 시뮬레이션 (3과정)	제조 자동화 (7과정)	초정밀 가공 (1과정)
	<b>현장혁신(12과정)</b> 스마트팩토리 마스트 / 현장혁신기본 / SPS 이해 / 낭비개선 / 공정개선 / PRO-3M / 제조물류 / 품질혁신 / 자재관리 / 품질관리 / 생산관리 / 스마트팩토리 구축기법			