

2022년 포스코 『대·중소 상생형 스마트공장 구축 지원사업』 도입기업 모집 공고

중소기업 제조 현장의 경쟁력 제고를 위하여 중소벤처기업부, 중소기업중앙회와 (주)포스코가 추진하고 있는 2022년 포스코 「대·중소 상생형 스마트공장 구축 지원사업」의 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2022년 5월 16일
중소기업중앙회장

1. 사업목적

- Industry 4.0 시대, 미래형 제조공장 기반 구축을 통한 제조혁신과 경쟁력 향상을 위해 중소-중견기업에 대한 스마트공장 지원
- COVID-19 팬데믹 재난의 확산방지와 조기 종식을 위해 유관기업 및 피해기업 지원을 통한 “더불어 함께 발전하는 기업시민” With POSCO 경영이념 구현

2. 사업개요

- 사업명 : 2022년도 포스코 상생형 스마트공장 구축 지원사업
- 사업기간 : 협약일 ~ 2022.12.
- 지원분야 : 유형1(고도화), 유형1(기초), 유형2(기초)
- 지원규모 : 100개사 내외

【유형별 지원내용】

유형	총 사업비 규모	지원비율	지원금	구축완료 후 목표수준	지원대상
유형1(고도화)	4억원 내외	총 사업비의 60%이내	최대 2.4억원	중간1 수준	중소·중견 제조기업
유형1(기초)	1.4억원 내외		최대 8천4백만원	기초 수준	
유형2(기초)	2천만원 내외	100% 지원	최대 2천만원	기초 수준	중소 제조기업

- 구축완료 후 시스템 수준을 확인, 구축수준 미달 시 정부지원금 환수가능 (평가위원회 심의)
 - 구축시스템 스마트화 수준은 붙임 자료 참조
 - 신청 시 목표수준 달성 여부를 고려하여 신청 요망
- 유형1(고도화) : 유형1(기초)로 기 구축된 스마트공장 시스템의 고도화인 경우에만 지원 가능
- 유형2(기초) : 최초 1회에 한해서만 지원 가능(스마트공장 지원사업 구축 이력이 있는 기업은 신청불가)
- 기존 스마트공장 지원사업에 참여한 기업의 경우
 - ① 구축수준 향상하여 지원
 - ② 수준향상 없는 경우 유형1(기초)로 1회에 한하여 참여 가능
- * 정부지원금은 부가세 별도이며, 지원금에 대한 부가세는 도입기업이 부담

□ 지원자격

- 도입기업 : 국내 중소·중견 제조기업
 - 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업 집단에 속하는 기업(대기업)은 제외
 - 도입기업은 사업자번호로 구분되어 관리되는 사업장별로 사업신청 가능. 단, 종된 사업장의 경우 ‘사업자단위과세 적용 종된사업장 명세’를 통해 별도 신청 가능
- 공급기업 : 스마트공장 보급기술 및 역량을 보유한 기업

□ 선정방법

- 1차 : 서류 요건검토 및 후보 업체 발굴
- 2차 : 1차 후보업체 대상 사전진단 및 적합여부 검토 (필요시 사전진단 생략 및 사업계획서 접수)
- 3차 : 사업계획서 적합성 및 사업 요건검토 완료 후 선정, 개별통보

□ 지원제의 대상(도입기업, 공급기업 모두 해당)

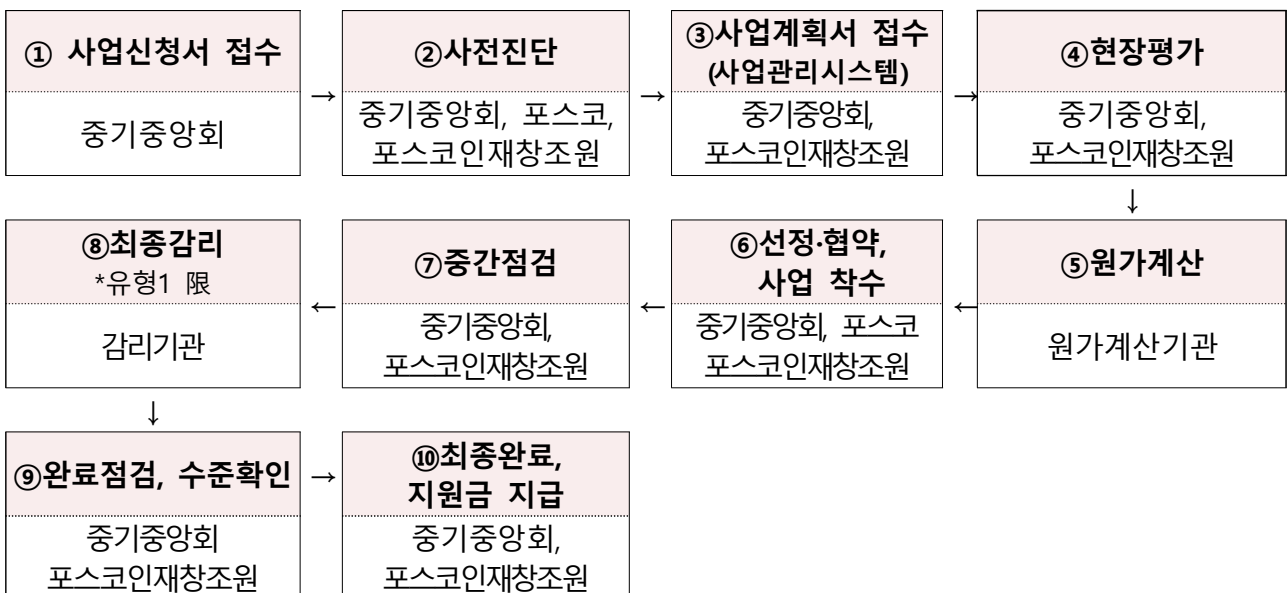
- 사업자등록증 상 제조업종 외 기업
- 휴·폐업중인 기업
- 국세 및 지방세 체납 중인 기업
- 도입 솔루션과 장비가 연동이 안 되는 업체
- 「국가계약법」 제27조에 따른 부정당업자로 제재 중인 기업
- (도입기업)동일 사업기간 내 정부 또는 민간(대기업 등) 지원 스마트공장 사업 기신청한 기업
- * 사실과 다른 증빙서류를 제출한 경우에는 선정이후에도 임의취소 가능하며, 사업 취소시에 사업비는 반환하는 것을 원칙으로 함
- 장비 도입이 주목적인 기업
- 유흥·향락업, 숙박·음식점
- 불건전 오락용품 제조업

□ 우대 대상 (※ 지원제의 대상은 우대 대상에서 제외)

- 구조·주물 등 뿌리기업
- ESG 분야 관련 사업 지원기업 : 에너지 효율 제고, 친환경, 안전 등
- 3D Printing 시스템 분야 관련 사업 지원기업
- COVID-19 유관기업 : 방역물품 (검사키트, 마스크, 방호복 등) 제조기업
- COVID-19 피해기업
 - COVID-19 ‘주의’ 단계 발효일(20.2.20)부터 해제일까지 ‘조업중단’ 또는 ‘재택근무’ 시행 이력 등으로 판단
- 포스코 QSS 혁신, 일터혁신 컨설팅 등 혁신활동 참여 또는 예정기업
 - * 일터혁신 컨설팅은 2022년 신청 기업에 한하며, 수행기관이 노사발전재단이어야 함

3. 사업 추진절차

□ 사업신청서 접수 ~ 선정·협약/사업 착수 단계까지 3~4개월 소요됩니다.



4. 신청기간 및 방법

- 신청기간 : 2022. 6. 7(화)까지 신청 마감
 - ※ 단, 접수상황에 따라 탄력적으로 신청 접수 진행 예정
- 제출서류(공지사항 첨부양식 참고)
 - ① 포스코 스마트공장 구축지원 사업 신청서(엑셀 파일) 1부
 - 사업 신청서 엑셀 파일 원본 제출
 - 사업 신청서 회사 인감 날인 후 스캔하여 PDF 파일 제출
 - ② 도입기업의 사업자등록증명원 1부 (발행일로부터 3개월 이내)
 - ③ 도입기업의 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부 (유효기간 이내)
 - ④ 도입기업·공급기업 대표자 개인정보 수집·이용동의서 각 1부
 - : 서명 후 스캔하여 PDF 파일 제출
- 신청방법 : 메일 신청
 - 접수처(중앙회) : smartposco@kbiz.or.kr 메일 접수

※ 참고사항

- 사업신청서는 일정배수 이상 접수 시 조기 마감 될 수 있음
- 신청서 제출 기업은 포스코 추진지원단의 사전진단을 실시할 수 있음
- 사업신청서 접수 후 사업계획서 제출 관련 별도 안내 예정

5. 기타 사항

- 유형1 지원업체는 2년 이상 기술임치 필수
- 본 사업 공급기업 선정의 책임은 도입기업에 있음
 - 본 사업은 도입기업이 공급기업을 자율적으로 매칭하여 사업에 참여해야 하며, 사업계획서 작성 이전에 공급기업 매칭을 완료해야 함
- 지원금은 사업완료 후 공급기업에 지급함
- 총 사업비 중 최대지원금 초과분은 도입기업이 부담
- 도입기업으로 최종선정 후 신청 취소 시 향후 본 사업에서 배제될 수 있음
- 클라우드 기반 스마트공장 구축·활용 기업은 서비스 이용료(최대 3년)를 사업비에 포함 가능
- 특정 분야, 특정 공급기업의 신청이 많을 경우 일부 조정할 수 있음
- 본 사업은 사업환경 변화에 따라 변동될 수 있음

6. 문의처

○ 중소기업중앙회 스마트산업부(02-2124-4313, 4371 smartposco@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

구축시스템 스마트화 수준

- (정의) 기업의 '구축시스템' 수준 측정을 위해 스마트공장 핵심 5개 시스템을 중심으로 구분 (본 공고에 해당하는 기초 수준, 중간 수준 1 단계만 안내)

구 분	현장자동화	공장운영	기업자원관리	제품개발	공급사슬관리
중간 수준 1	설비데이터 자동집계	실시간 의사결정	기능 간 통합	기술 정보 생성 자동화와 협업	다품종 생산 협업
기초 수준	실적집계 자동화	공정물류 관리(POP)	관리 기능 중심 기능 개별 운용	서버를 통한 기술/납기 관리	단일 모기업 의존
ICT 미적용	수작업	수작업	수작업	수작업	전화와 이메일 협업

- (지표) 핵심시스템 영역별 측정 요소 설정, 기술 고도화를 위한 기준점 제시

구 분	현장자동화	공장운영	기업자원 관리	제품개발	공급사슬 관리
중간 수준 1	기능 분류 ② PLC에서 서버로부터 실적데이터 수집을 하고 있는가?	POP 시스템이 현장+ 사무실에서 모두 모니터링 가능하고 현장-사무실간 의사결정이 협의되고 있는가?	외주 및 원가관리 시스템이 구축되어 있는가? (하위 단계 기능 포함)	제품개발 관련 프로젝트관리 시스템을 통해 통합정보를 생성하고 있는가?	기업 시스템을 독자 구축하여 운영하고 있는가?
	기능 분류 ① PLC에서 현장단말기로부터 실적데이터 수집을 하고 있는가?	POP 시스템이 현장/사무실 중 한 곳에서 모니터링 가능한가?	구매 및 영업관리 시스템이 구축되어 있는가? (하위 단계 기능 포함)	제품개발 관련 프로젝트관리 시스템을 통해 기준정보를 생성하고 있는가?	기업 시스템을 일부 구축하여 운영중인가? (모기업 일부 의존)
기초 수준	기능 분류 ② 기초 센서를 이용하여 실적데이터를 수집하고 있는가?	생산계획 및 BOM관리 수행하여 운영중인가?	기업정보시스템이 구축되었는가? (하위 단계 기능 포함)	제품개발 관련 응용프로그램 (엑셀 등)을 활용하여 정보시스템을 운영중인가?	모기업 시스템에 전적으로 의존하고 있는가?
	기능 분류 ① 실적집계를 통해 수작업을 통해 수집하고 있는가?	기준정보관리 (LOT) 수행하여 운영중인가?	기업정보를 관리 시스템을 통해 관리 중인가?(수불, 회계 등의 단위업무 기능)	제품개발 관련 프로젝트 계획을 수립하여 수기로 운영중인가?	별도 시스템 없이 기업 자체계획을 수립하여 운영중인가?

○ (분류기준) 구분·영역별 항목 달성 개수에 따라 구분

* 본 공고에 해당하는 기초 수준, 중간 수준 1 단계만 안내

기초 수준	기초 1	기초수준의 기능분류①에 해당되거나 ②에 해당하는 항목이 1개 이하인 경우
	기초 2	기초수준의 기능분류②에 해당하는 항목이 2~3개인 경우
	기초 3	기초수준의 기능분류②에 해당하는 항목이 4~5개인 경우
중간 수준 1	중간 1-1	중간수준1의 기능분류①에 해당되거나 ②에 해당하는 항목이 1개 이하인 경우
	중간 1-2	중간수준1의 기능분류②에 해당하는 항목이 2~3개인 경우
	중간 1-3	중간수준1의 기능분류②에 해당하는 항목이 4~5개인 경우

* 해당과제의 구축된 기능이 혼재되어 있는 경우, 상위기준을 만족한다면 상위기준을 적시