

2020년도 스마트공장 보급·확산사업 공고

중소기업 제조 현장의 경쟁력 제고를 위하여 중소기업부에서 추진하고 있는 2020년도 스마트공장 보급·확산사업의 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2020년 2월 13일
중소벤처기업부 장관

I. 사업개요

- 중소·중견기업 제조현장에 적합한 다양한 형태의 스마트공장 구축·고도화 및 유지관리 등에 대한 비용을 지원하여 기업의 제조혁신 경쟁력 향상 도모

< 2020년 스마트공장 보급·확산 사업 현황 >

사업명	지원유형	지원내용	정부지원액 (기업 당, 최대)	모집 기간
스마트 공장 구축 및 고도화	신규구축	스마트공장 미구축 기업 대상, 솔루션 및 연동 설비 구축 지원	1억원	사업비 소진시 까지 수시
	고도화	스마트공장 기구축 기업 대상, 스마트공장 고도화 지원	1.5억원	
	대중소 상생형 신규구축	주관기관(대기업 등)이 중소·중견 기업과 협력하여 스마트공장을 구축할 경우 정부가 비용 일부 지원	0.6억원	수시
	대중소 상생형 고도화	* 금번 공고는 주관기관(대기업 등) 모집 공고로 참여기업 모집은 추후 별도 공고	0.9억원	
로봇활용 제조혁신지원		로봇엔지니어링, 로봇 도입, 로봇활용교육 등 패키지 지원	3억원	213~3.12
스마트공장 수준확인		기업의 제조수준을 객관적으로 진단하고, 고도화를 위한 가이드라인 제시 및 확인서 제공	80만원	수시
스마트화 역량강화		전문 컨설팅기관의 컨설팅 지원을 통해 스마트공장 구축 생산성 향상 등 구축성과 제고	(심화) 800만원 (기본) 400만원 (원포인트) 100만원	수시
스마트 마이스터 운영		대기업 등 현장 경험이 풍부한 퇴직전문가를 파견하여 스마트공장 구축 애로 해결 및 성과 제고	837만원	수시
클라우드기반 솔루션개발사업		클라우드 기반 저비용·고효율의 솔루션 구축을 지원하여 중소기업의 정보화 애로 해소	1.4억원	213~3.31

* 전북TP는 '신규구축 및 고도화' 위주로 지원하므로 타 지원사업은 중기부 공고문(전체) 참조 요망

** 사업에 따라 신청자격, 적용사항, 방법 등이 다르므로 아래 사업별 공고내용을 반드시 확인 필요

II. 사업별 지원계획

(1) 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(제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함)
 - 제품설계·생산공정 개선 등을 위해 IoT, 5G, 빅데이터, AR·VR, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션 구축 및 구축에 필요한 (솔루션 연동) 자동화장비·제어기·센서 등 지원
- (고도화) 기 구축 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 기존 시스템의 고도화 및 스마트공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동 (제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함)
 - 생산공정 및 제조회경변화 등으로 인한 기 구축 시스템의 기능개선 및 필요기능의 추가 도입
 - IoT, 5G, 빅데이터, AR·VR, AI, 클라우드 기술 적용 및 실시간 모니터링 범위확대 등을 위한 설비의 추가 도입·시스템 연동
 - 스마트공장 적용범위 확대를 위한 연계시스템 추가 구축 및 기존 시스템과의 연동

□ 신청자격

- 도입기업과 공급기업이 컨소시엄을 이루어 사업신청
 - 솔루션 개발 인력 및 역량을 보유한 도입기업은 공급기업 없이 사업신청 가능

구분		신규구축	고도화
컨소시엄	도입기업	- 국내 중소·중견 제조기업 *「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한 기업 집단에 속하는 기업(대기업)은 제외	
		- 스마트공장 미 구축기업	- 스마트공장 기 구축기업
	공급기업	- 스마트공장 보급기술 및 역량을 보유한 기업 및 협업체	

□ 지원조건

- (신규구축) 최대 1억원, 총 사업비의 50% 이내 지원
- (고도화) 최대 1.5억원, 총 사업비의 50% 이내 지원
 - * 레벨 3이상 구축 기업은 보안솔루션 구축 또는 연동 필수

□ 사업기간 : 최대 6개월 (단, 연장신청을 통해 최대 3개월 연장가능)

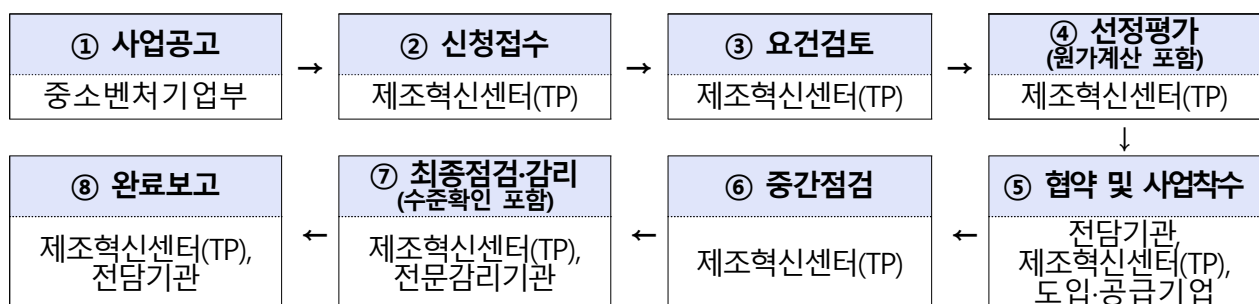
□ 신청기간 및 방법

- (신청기간) 2020년 2월 13일(목)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) 온라인 접수
 - 스마트공장 사업관리시스템 (<https://www.smart-factory.kr>)
 - * 사이트 접속 → 회원가입(기업) → 과제신청 메뉴 → 사업계획서 다운로드 및 작성 → 온라인 신청(제출서류 업로드, 도입기업 아이디로 신청)
 - ** 공급기업은 회원가입 후 기업정보, 구축실적, 투입인력 등에 대한 내용 및 증빙서류를 별도로 업로드
- (제출서류) 사업계획서 및 사업자 등록증명원 등(온라인 접수 시 첨부)

구분	온라인 등록 서류
1	사업계획서
2	도입기업의 사업자등록증명원 1부 (발행일로부터 3개월 이내)
3	도입 및 공급기업의 국세 및 지방세 완납 증명서 각1부 (발행일로부터 3개월 이내)
4	고용보험사업장 취득자 명부 증명원(18년, 19년) * 고용산재보험 토탈 서비스(http://total.kcomwel.or.kr)에서 발급
5	중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보활용동의서 1부

* 관련양식은 <http://www.smart-factory.kr>에서 다운로드 가능

□ 지원절차



□ 기타사항

- 스마트공장 구축·고도화사업 참여기업은 제조데이터센터*와 연계할 수 있도록 제조데이터 수집·저장·전송 등의 인프라 구축
 - * 중소기업에게 최적의 제조솔루션 제공을 목적으로 스마트공장의 데이터를 축적 및 분석
- 상생형 지역일자리 기업의 경우 지원금 확대 지원
 - * 국가균형발전 특별법에 의거 상생형 지역일자리 심의위원회에서 심의의결하여 선정된 기업
 - 신규구축 : 최대 1.5억원, 총 사업비의 50% 이내 지원
 - 고 도 화 : 최대 2억원, 총 사업비의 50% 이내 지원
- 도입기업의 사업관리 인력* 인건비를 기업 부담금 20% 이내(신규구축 최대 2천만원, 고도화 최대 3천만원 한도)에서 사업비에 포함 가능
 - * 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 등 확인 예정
- 공급기업과 컨소시엄 구성없이 도입기업의 자체 기술인력으로 스마트공장을 구축한 기업의 경우 필요시 사업종료 후 정산절차 진행 예정
- 클라우드 기반 스마트공장 구축·활용 기업은 서비스 이용료(최대 3년)를 사업비에 포함 가능(제조현장데이터 연동 필수)

□ 지원제외대상

- 과제 신청일 기준 '스마트공장 구축 및 고도화 사업'을 수행 중인 기업
 - * 대중소상생형, 업종별 특화, 제조데이터 분석 기반 스마트공장 사업 등
- 다음 부적격 사항에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외(도입 및 공급기업 모두 해당)

< 부적격 사항 >

- | | |
|--|------------------|
| · 휴·폐업중인 기업 | · 유흥·향락업, 숙박·음식점 |
| · 국세 및 지방세 체납 중인 기업 | · 불건전 오락용품 제조업 |
| · 도입 솔루션과 장비가 연동이 안 되는 업체 | |
| · 개별 사업공고에서 '신청제한' 또는 '지원제외' 사항 등에 해당하는 경우 | |

□ 가점 내용 : 항목 당 3점, 최대 5점까지 인정

가점항목	평가 기준 및 제출서류
조선기자재	표준산업분류코드 C31114(선박구성부분품) 보유 또는 조선소 및 조선기자재 업체 대상 납품실적* 발생업체 * 매출처(매출처가 선박구성부분품 제조업체여야함) 별 세금계산서 제출
유탄기업	국내복귀기업 선정확인서(산업통상자원부)
광주형 일자리기업	중소벤처기업부, 광주광역시 등이 인정한 기업
뿌리기업	「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」제2조에 따른 '뿌리산업(주조, 금형, 열처리, 표면처리, 소성가공, 용접 산업)을 영위하는 기업'
위기 지역	정부에서 특별히 지원이 필요하다고 인정한 지역 소재기업 * (예시) 고용위기지역, 특별재난지역, 산업위기대응 특별지역 등 * 해당부처, 지자체 발급확인서 제출
일자리 안정자금 지원	일자리 안정자금을 지원 받은 기업 * 일자리안정자금 지급결정통지서(근로복지공단) 제출
노동시간 조기단축	일자리 함께하기 사업 참여기업 * 일자리함께하기 지원금 수령 확인자료 제출
	노동시간 조기단축 기업 * 노동시간 단축 확인서(고용노동부) 제출 (발급일로부터 1년)
청년 친화형 산단	청년 친화형 산단 입주기업 * 별도 제출자료 없음(직접 확인)
노후산단 재생사업 선정 지구	노후산단 재생사업 선정 지구 내 입주기업 * 별도 제출자료 없음(직접 확인)
소비재 수출	화장품, 식품, 의약품, 생활·유아용품, 패션·의류제품 등 소비재 기업 이면서, '17년도 수출실적(재무제표 상 수출액)이 있는 기업 * 소비재 표준산업분류코드 보유 및 전년도 재무제표 첨부
사업재편 승인	「기업활력제고를 위한 특별법」제10조에 따른 사업 재편계획을 승인받은 기업 * 기업활력법 종합포털(http://www.oneshot.or.kr) 내 기업활력법 공표사항에서 확인
로봇 도입	로봇활용 제조혁신지원 선정(전년도) 기업 * 해당사업 선정공문 첨부
에너지신산업	에너지신산업 관련 보급·지원사업 선정(전년도) 기업 * 해당사업 선정공문 첨부
정보보호 인증	ISMS 인증 기업, 정보보호 준비도 평가 B등급 이상 기업 * ISMS 인증서 또는 정보보호 준비도 평가서 제출
스마트제조 표준	데이터 포맷 규격화 및 통신방식 표준(예, IEC62541, IEC62714 등) 적용 기업 * 별도 제출자료 없음(사업계획서 내 구성방식 등 확인)
여성기업	「여성기업지원에 관한 법률」 제2조 등에 따른 여성기업으로 확인받은 기업 * '여성기업 확인서' 제출 필요
군수품 제조기업	○ 군용부품 국산화개발 성공기업 * 국방기술품질원 또는 각 군 군수사령부 발행 연구개발확인서 ○ 군 시범사용 적합판정 품목 제조기업 * 국방부 홈페이지 (https://mnd.go.kr) 내 국방정책 → 전력지원체계 → 군수품 상용화 확대 → 우수상용품 시범사용 적합품목 현황에서 확인
스마트역량강화 사업 참여기업	스마트역량강화 사업을 통해 사전 컨설팅을 진행한 기업 * 스마트역량강화 사업 협약서 제출 필요
스마트 마이스터 사업 참여기업	스마트 마이스터 운영 사업에 신청하여 지원기업으로 선정된 기업 * 스마트 마이스터 운영 사업 협약서 제출 필요
수준확인 제도 참여기업	수준확인제도를 통해 스마트공장 수준 인증기업 * 수준확인서 제출 필요
사업전환계획 승인기업	지방 중기청으로부터 사업전환계획 승인된 기업 * 사업전환 승인 서류 제출 필요

III. 지자체 지원

□ 지원개요

- 스마트공장 보급·확산을 통해 제조 경쟁력을 제고하려는 정부 정책에 부합하여 많은 도내 제조기업이 사업에 참여할 수 있도록 기업부담금 완화 지원

* 도내 기업의 생산성 향상 및 경쟁력 강화를 통한 지역경제의 활성화

□ 지원대상

- 2020년 스마트공장 보급확산사업*에 선정된 후 성공적으로 사업을 완료한 기업

* 신규구축 및 고도화 지원사업 신청기업(도입기업)만 해당

□ 지원규모

- 전라북도 지원금 36.11억원 소진시까지
- **총사업비의 15%(협약시 최종 정부지원금의 30%) 지원**
ex) 총사업비 2억원(국비 1억원)을 신청할 경우 도비 3천만원 지원

□ 신청방법

- 도비 신청서 작성 후 TP에 제출
- 최종 결과보고 승인 및 기업부담금 지출 증빙서류* 첨부 필수
 - * 지출 증빙서류는 기업부담금 집행에 대한 지출결의서(내부품의서), 이체확인증 등
 - ** 기업부담금 집행은 사업비관리카드(신용카드) 사용해야 하며, 부득이한 경우에는 세금계산서 발행을 조건으로 계좌이체 해야함
- 수행사업 완료 이후 TP에서 도비 지원금 신청 안내(신청서 양식 제공)

III. 문의 및 연락처

□ 사업별 담당기관 연락처

구분	기관명	연락처
공고내용 문의	중소벤처기업부	국번없이 1357
신규구축 및 고도화	스마트제조혁신추진단	042-388-0853, 0861 1644-1736
대중소 상생형		042-388-0855
스마트공장 수준확인		042-388-0860
스마트화 역량강화		042-388-0860
클라우드기반 솔루션개발사업		042-388-0862
로봇활용 제조혁신지원	한국로봇산업진흥원	053-210-9654, 9655
스마트 마이스터 운영	대한상공회의소	02-6050-3855, 3856

□ 지역별 접수 및 문의처(제조혁신센터, TP)

지역	기관명	연락처
전북	전북 스마트제조혁신센터	063-832-6049

IV. 유의사항

□ 공공재정환수법 적용

- ‘공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률’(공공재정 환수법)이 시행(2020.1.1.)됨에 따라 각종 공공재정에서 제공되는 보조금, 보상금, 출연금 등 반대급부(反對給付)를 받지 않고 지급되는 금품(공공재정지급금)을 허위 또는 과다청구 하거나 원래의 사용목적과 다르게 사용된 경우 부정이익이 환수(이자 포함)되고, 최대 5배까지 제재부가금이 부과됩니다.

※ 제재부가금

- 허위 청구(청구할 자격이 없음에도 지원금 등을 청구하여 받은 경우) : 받은 금액의 5배
- 과다청구(받아야 할 지원금 등 보다 초과하여 청구하여 받은 경우) : 받은 금액의 3배
- 목적외 사용(정해진 목적이나 용도와 달리 사용한 경우) : 받은 금액의 2배