

2023년 강원도 스마트공장 보급·확산사업 공고

강원도내 중소기업 제조 현장의 경쟁력 제고를 위하여 강원도에서 추진하고 있는 2023년도 강원도 스마트공장 보급·확산사업의 사업별 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2023년 5월 8일
강원도지사

I. 사업개요

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

< 2023년 강원도 스마트공장 보급·확산 사업 현황 >

| 구분 | 지원유형 | 지원내용 | 지원금 (기업 당, 최대) | 모집기간 |
|----------|-------------------|--|--|-----------|
| 국비 연계 | 스마트공장 구축 및 고도화 | <ul style="list-style-type: none"> 중소벤처기업부의 스마트공장 보급확산사업(고도화) 사업에 선정되어 스마트공장 구축을 완료한 경우 강원도에서 기업부담금 일부 지원 | 기업부담금의 20%이내 (기업당 최대 2,000만원) | |
| | 대중소 상생형 | <ul style="list-style-type: none"> 중소벤처기업부의 대중소상생형 스마트공장 구축 사업에 선정되어 스마트공장 구축을 완료한 경우 강원도에서 기업부담금 일부 지원 | 기업부담금의 20%이내 (기업당 최대 800만원) 기업부담금의 20%이내 (기업당 최대 1,600만원) | |
| 도 자체 | 강원형 스마트공장 구축 | <ul style="list-style-type: none"> 강원도내 중소제조기업이 스마트공장 구축을 위한 솔루션 및 연동장비 구축 지원 | 총사업비의 80%이내 (기업당 최대 2,000만원) | 5.8.~5.31 |
| | 스마트공장 구축컨설팅 | <ul style="list-style-type: none"> 강원형 스마트공장 구축사업 선정기업 대상 구축 과정에서 도입기업의 애로사항 해결을 위한 전문컨설턴트의 컨설팅 지원 | 총사업의 100% (기업당 100만원) | |
| | 스마트공장 사후컨설팅 | <ul style="list-style-type: none"> 스마트공장 구축 완료기업 대상 스마트공장 활용 애로사항 해결 및 생산효율 증대를 위한 전문컨설턴트의 컨설팅 지원 | 총사업의 100% (기업당 100만원) | |

II. 사업별 지원계획

(1) 강원형 스마트공장 구축

□ 사업개요

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

□ 추진체계



□ 지원내용

- 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

* 제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함

- 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 기존 시스템의 고도화 및 스마트공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동 지원
 - 생산공정 및 제조환경변화 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

□ 지원조건

| 지원유형 | 지원조건 | 도 지원금(최대) | 사업기간(최대) |
|------|---|-----------|----------|
| 기초 | - 기초 수준 이상 스마트공장 구축 * 생산정보 디지털화(ex, 바코드·RFID 적용) | 2,000만원 | 4개월 |

- * 구축완료 후 수준을 확인, 구축수준 미달 시 정부지원금 환수가능(평가위원회 심의)
- * 총사업비의 80% 이내 도지원, 나머지는 기업부담
- * 사업기간은 연장신청을 통해 최대 1개월 연장가능

□ 신청자격

- * 국내 중소·중견 제조기업 : 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 중 2022년 매출액 120억 미만 기업
- * 솔루션 개발 인력 및 역량을 보유한 도입기업은 공급기업 없이 사업신청 가능

□ 신청기간 및 방법

- (신청기간) 2023년 5월 8일 ~ 5월 31일
- (신청방법) 이메일 접수 (sooin5218@gwtp.or.kr)
- (제출서류) 사업계획서 및 사업자 등록증명원 등(온라인 접수 시 첨부)

| 구분 | 첨부서류 |
|----|---|
| 1 | 사업계획서 1부 |
| 2 | 국세 및 지방세 완납 증명서 각1부 (발행일로부터 3개월 이내, 도입기업, 공급기업 각각 제출) |
| 3 | 도입기업의 사업자등록증명원 1부 (발행일로부터 3개월 이내) * 단, 종된사업장의 경우 "사업자단위과세 적용 종된사업장 명세" 추가 제출 |
| 4 | 고용보험사업장 취득자 명부 증명원('21년, '22년) * 고용산재보험 토탈 서비스(http://total.kcomwel.or.kr)에서 발급 |
| 5 | 손익계산서 1부 (2022년 기준) |
| 6 | 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보활용동의서 1부 |

□ 선정절차 및 방법

※ 평가, 선정, 협약 일정 및 방법 등은 신청과제 수 등 상황에 따라 조정·변동 될 수 있음

○ ①요건검토 → ②기술성 평가 → ③현장확인

| 구분 | 요건검토 | 기술성 평가 | 현장확인 |
|--------------|---|---|--|
| 선정절차 및 방법 | <ul style="list-style-type: none"> 업종 및 지원자격, 제출서류 확인 (서면평가) | <ul style="list-style-type: none"> 사업계획서에 대한 적정성 평가(발표) | <ul style="list-style-type: none"> 사업계획서에 내용에 대한 현장 확인 및 실현 가능여부 판단 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 적합, 부적합 판단 | <ul style="list-style-type: none"> 스마트공장 전문가로 구성된 평가단이 사업 계획 심의 및 평가 | <ul style="list-style-type: none"> 사업계획서 실행가능여부 적업, 부적합 판단 |

<기술성 평가표>

| 평가항목 | | 매우 우수 | 우수 | 보통 | 미흡 | 매우 미흡 |
|--------------------------------|--|-------|----|----|----|-------|
| 도입기업 역량 (30) | <ul style="list-style-type: none"> 도입기업의 자부담비율 등을 통해 스마트공장 고도화 및 확장에 대한 의지를 충분히 제시하였는가? 과거 정부의 지원을 받아 구축한 스마트공장 시스템 활용도가 적정한지? | 15 | 12 | 9 | 6 | 3 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 상시 종업원 수, 매출액, 수출액(해당되는 경우), 영업이익, 부채비율 등 기업 현황이 양호하고 지속 가능한 기업인가? | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 도입기업의 현재 모습(현행업무분석을 통한 문제점 도출 등)을 정확히 제시하였는가? | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 스마트 공장 구축 필요성 (30) | <ul style="list-style-type: none"> 스마트공장 구축 "주요 내용"의 범위가 명확하고, "목표수준"에 부합되도록 작성되었는가? | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 수행하고자 하는 "주요 공정별 스마트화 추진 목표"의 내용이 데이터 수집·분석 및 공정통합 관리 등의 활용도가 높을 것으로 예상되며, "목표수준" 달성에 적합한가? | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 핵심성과지표 설정이 타당한가? (구축목표 - 구축내용 - 성과지표간 내용 연결, 기존수치/목표수치의 근거제시, 지표 계산식 제시, 기대효과금액 등의 적절성) | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| 스마트 공장 지원 적정성 (40) | <ul style="list-style-type: none"> "데이터집계 포인트"의 제시가 도입기업 제조공정도를 토대로 각 공정별 수집 대상 데이터의 종류와 집계방법(자동, 반자동, 수동) 등을 정확히 제시하였는가? | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> "솔루션 기능 구성도"가 도입기업 업종의 목표수준에 부합되는 기능으로 적절히 제시 되었는가? | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> "추진조직 및 업무분장"과 "지원계획" 등에서 도입기업/공급기업의 투입인력이 사업수행에 적절한가? | 10 | 8 | 6 | 4 | 2 |
| | <ul style="list-style-type: none"> "추진일정 총괄표"와 "산출물 예정 목록"간의 단계가 일치하며, "산출물 예정 목록"에서 각 단계별 필수 산출물이 적절하게 제시되어 있는가? | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 공급기업의 사업수행 전문성(기술력) 및 투입인력(개발PM 등)의 적정성을 적절하게 제시하고 있는가? | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 총 점 | | | | | | |

□ 가점 내용 : 항목 당 3점, 최대 5점까지 인정

| 가점항목 | 평가 기준 및 제출서류 |
|------------------------|--|
| 스마트공장 교육 | <ul style="list-style-type: none"> · 스마트역량강화 사업을 통해 사전 컨설팅을 진행한 기업 · 스마트 마이스터 운영 사업에 신청하여 지원기업으로 선정된 기업 · 중소벤처기업연수원에서 운영하는 스마트공장 재직자 장기심화과정 또는 CEO·임원대상 스마트화 리더십 교육 이수기업 · 수준확인제도를 통해 스마트공장 수준 확인을 받은 기업 * 사업협약서 또는 교육이수증 또는 수준확인서 제출 필요 |
| 코로나19 대응 (* 가점 5점 부여) | 코로나19 대응 관련 방역물품, 백신·치료제 등 제조기업 * 별도 제출자료 없음(사업신청서 및 사업계획서로 확인) |
| 스마트 생태공장 산단대개조 산단 유턴기업 | 환경부 '스마트 생태공장 사업' 선정기업 * 사업협약서 등 선정 확인 가능서류 제출 산단대개조 산단 입주기업, * 별도 제출자료 없음(직접 확인) 국내복귀기업 선정확인서(산업통상자원부) |
| 조선기자재 | 표준산업분류코드 C31114(선박구성부분품) 보유 또는 조선소 및 조선기자재 업체 대상 납품실적* 발생업체 * 매출처(매출처가 선박구성부분품 제조업체여야함) 별 세금계산서 제출 |
| 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) |
| | 공휴일 유급휴일 전환 기업 * 공휴일 유급휴일 전환 사업(장) 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, '20년도 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(예 AAS 등) 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 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 |
| 사업전환계획 승인기업 | 지방 중기청으로부터 사업전환계획 승인된 기업 * 사업전환 승인 서류 제출 필요 |

□ 지원제외대상

- 과제 신청일 기준 '스마트공장 구축 및 고도화 사업'을 수행 중인 기업
 - * 기초·고도화1·고도화2, 대중소상생형, 디지털 클러스터(선도형 및 일반형) 등 스마트 공장 지원사업에 선정된 이후부터 구축완료 전까지의 기간에 해당하는 기업
- 다음 부적격 사항에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외
 - * 도입 및 공급기업 모두 해당

< 부적격 사항 >

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">· 휴·폐업중인 기업· 국세 및 지방세 체납 중인 기업· 도입 솔루션과 장비가 연동이 안 되는 업체· 개별 사업공고에서 '신청제한' 또는 '지원제외' 사항 등에 해당하는 경우 | <ul style="list-style-type: none">· 유흥·향락업, 숙박·음식점· 불건전 오락용품 제조업 |
|--|---|

(2) 스마트공장 사후컨설팅

□ 사업개요

- 스마트공장을 구축한 도내 중소 제조기업의 스마트공장 활용도를 제고하고 스마트공장 수준 향상을 위한 전략수립 등 제조 현장의 디지털화를 촉진하기 위한 컨설팅 제공

□ 지원내용

- 기업이 기 구축된 스마트공장의 활용 애로사항을 해결하고, 수준 향상을 위한 전략을 수립

□ 신청자격

- 스마트공장 기 구축 기업
* 정부의 스마트공장 보급·확산사업을 통해 스마트공장을 구축 완료한 기업

□ 지원조건 : 컨설팅 비용 지원 (기업당 100만원)

□ 신청기간 및 방법

- (신청기간) 2023년 5월 8일(월)부터 예산 소진시까지 수시접수
- (신청방법) 이메일 접수 (sooin5218@gwtp.or.kr)

□ 제출서류

| 구분 | 제출서류 |
|----|-------------------------------------|
| 1 | 스마트공장 사후컨설팅 신청서 1부 |
| 2 | 사업자등록증명원 1부 (발행일로부터 3개월 이내) |
| 3 | 국세 및 지방세 완납 증명서 각 1부(발행일로부터 3개월 이내) |

□ 지원절차



지원제외대상

- 다음 부적격 사항에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외

< 부적격 사항 >

| | |
|--------------------------|------------------|
| · 휴·폐업중인 기업 | · 유흥·향락업, 숙박·음식점 |
| · 국세 및 지방세 체납 중인 기업 | · 불건전 오락용품 제조업 |
| · 스마트공장 구축 지원사업에 참여중인 기업 | |

IV. 문의 및 연락처

사업관련 문의처

| 기관명 | 연락처 |
|---------|--------------------|
| 강원테크노파크 | 033-248-5682, 5687 |