

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	■ 중소벤처기업부의 스마트공장 보급확산 사업(고도화) 사업에 선정되어 스마트공장 구축을 완료한 경우 강원도에서 기업부담금 일부 지원	기업부담금의 20%이내 (기업당 최대 2,000만원)	
	대중소 상생형	■ 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	■ 강원도내 중소제조기업이 스마트공장 구축을 위한 솔루션 및 연동장비 구축 지원	총사업비의 80%이내 (기업당 최대 2,000만원)	5.8.~5.31
	스마트공장 구축컨설팅	■ 강원형 스마트공장 구축사업 선정기업 대상 구축 과정에서 도입기업의 애로사항 해결을 위한 전문컨설턴트의 컨설팅 지원	총사업의 100% (기업당 100만원)	
	스마트공장 사후컨설팅	■ 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 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

□ 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>

평 가 항 목		매우 우수	우수	보통	미흡	매우 미흡
도입 기업 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(해당되는경우), 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)
조선기자재	국내복귀기업 선정확인서(산업통상자원부) 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 스마트공장 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)

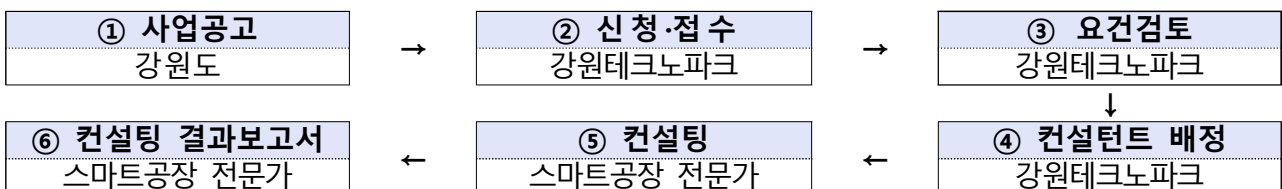
□ 신청기간 및 방법

- (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