2026년 경북 지역특화형(방산 · 모빌리티) 스마트공장 보급확산 사업(기초단계) 참여기업 모집 공고(연장)

2026. 10.

경북테크노파크

[(재)경북테크노파크 공고 제2026-592호]

2026년 경북 지역특화형(방산 · 모빌리티) 스마트공장 보급확산 사업(기초단계) 참여기업 모집(연장)

「2026년 경북 지역특화형(방산·모빌리티) 스마트공장 보급확산 사업(기초단계)」의 지원계획을 다음과 같이 연장 공고합니다.

2026년 10월 27일
(재)경북테크노파크 원장

< 주요사항 >

<주요일정> **변경사항 : 신청 · 접수기간 연장**

	신청 · 접수기간	선정평가 및 현장확인	협약
당초	'26년 10월 12일(월) ~ '26년 10월 27일(화)	'26년 11월	'26년 12월
변경	'26년 10월 12일(월) ~ '26년 11월 9일(월)		

<지원대상> 경상북도(경주시, 구미시, 영천시, 경산시, 칠곡군) 소재 중소·중견 방산·모빌리티 기업 중 스마트공장 구축이 필요한 제조기업

<지원규모> [신규구축] 유형 또는 [동일수준] 유형 중 선택하여 지원

지원구분	지원금 한도	사업기간	접수형태
신규구축	최대 60백만원 (총 사업비의 60% 이내)	6개월	온라인 접수 스마트공장 사업관리시스템 (smart-factory.kr)
동일수준			

<지원중복검토> 스마트공장 지원유형 판단 시 ~'26년까지 지원받은 사업 이력으로 판단

<지역특화프로그램> 고도화(국비) 및 기초단계(지방비) 협약체결 과제 대상 지역특화 프로그램(제조데이터 수집·활용 컨설팅) 반드시 참여

<지역특화 프로그램>

지역특화형(방산·모빌리티) 스마트공장 보급확산 사업 협약체결 기업은 반드시 「지역특화 프로그램(제조데이터 수집·활용 컨설팅)」에 참여하여야 하며, 필요시 방문 위원에게 컨설팅에 필요한 자료(장비현황, 도입예정 장비, 데이터 수집 여건 등) 제공하여야 합니다.

1. 사업개요

□ 사업목적

○ **경상북도 소재 방산·모빌리티 제조 현장**에 적합한 다양한 형태의 스마트공장(기초단계) 구축을 지원하여 기업 제조혁신 경쟁력 향상 도모

○ **(지원 대상)** 경상북도(경주시, 구미시, 영천시, 경산시, 칠곡군) 소재 중소·중견 **방산·모빌리티 기업** 중 스마트공장 구축이 필요한 제조기업

□ 지원규모

○ **(지원과제)** 20개사(경주4, 구미8, 영천4, 경산2, 칠곡2)

○ **(지원규모) 총 사업비**의 60%이내 지원(최대 60백만원)

지원구분	지원금 한도	사업기간	접수형태
신규구축	최대 60백만원 (총 사업비의 60% 이내)	6개월	온라인 접수 스마트공장 사업관리시스템 (smart-factory.kr)
동일수준			

※ (P.8) 기구축 수준에 따른 신청가능여부 확인必

※ 사업기간 연장은 사업종료 1개월 전까지 연장 신청을 통해 최대 3개월 연장 가능

2. 지원 내용

□ 지원 범위

○ IoT, 5G, AI 등 정보통신기술(ICT)을 활용하여 방산·모빌리티 제품의 기획·설계·제조·판매 등 제조활동 전반의 정보를 디지털화하고 연계할 수 있는 스마트공장 구축 지원 * 제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함

○ 방산·모빌리티 제조현장에 적합한 스마트공장 기반 구축을 통해 제조혁신 및 기업 경쟁력 향상 지원

구분	지원내용
S/W	▪ 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 시스템 구축 및 스마트공장 설비와 연계시스템의 구축·연동 지원
H/W	▪ IoT, 5G, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션과 연동 자동화장비·제어기·센서 등 지원 *제조 데이터 수집저장 인프라 구축 등 포함

□ 지원조건 (P.8)기구축 수준에 따른 신청가능여부 확인必

지원유형	지원조건	지원금(최대)	사업기간
신규구축	- 스마트공장 신규 구축 또는 (P.8)기구축 수준에 따른 신청가능여부 확인	0.6억원	6개월
동일수준	- 수준향상 없이 재신청하는 경우 또는 (P.8)기구축 수준에 따른 신청가능여부 확인	0.6억원	6개월

□ [참고] 스마트공장 수준구분

수준구분		수준요약	상세내용	지원유형
Lv. 0	미적용	수기작성	① 시스템을 갖추고 있지 못한 상태, Excel 정도 활용	스마트공장 미적용
Lv.1~2	기초	생산정보 디지털화	① 공장 내 아날로그 생산정보의 디지털화(전산데이터) 수준 - 구매·재고 등 엑셀수기 관리 데이터를 시스템 전산입력 ② 제품의 생산이력 관리 ←- 공정물류관리수준(POP)	기초
Lv. 3	중간1	생산정보 실시간 수집/분석	① 생산설비, 공정, 자재 및 제품정보의 실시간 수집 및 분석 수준 - 생산정보를 통해 품질분석이 가능, 효율적인 생산계획 수립 ② 수집/분석한 정보를 이용해서 의사결정(사람) 실시	고도화1
Lv. 4	중간2	시스템을 통한 생산공정 제어	① 수집/분석된 생산정보를 토대로 원인과 해결책을 시스템이 스스로 판단하고 실시간으로 제어하여 생산 최적화를 하는 수준	고도화2
Lv. 5	고도화	맞춤형 유연생산, 지능형공장	① 사물인터넷(IoT), 사이버 물리 시스템(CPS)기반의 완전한 지능형 공장 ② 고객의 요구에 즉시 생산 배송하는 맞춤 서비스 공장	

* 구축 완료 후 수준 확인, 구축 수준 미달 시 지원금 환수 (최종 감리에서 수준 측정)
* 총사업비의 60% 이내(최대 6천만원) 지방비 지원, 나머지는 기업 부담
* 사업 기간은 연장 신청을 통해 최대 3개월 연장 가능(6개월+3개월, 총 9개월)

□ 일정 및 절차 ※선정 절차 및 운영 중 변수에 따라 일정 변경 가능

○ (공 고 일) 2026. 10. 06.(화) ~ 2026. 11. 09.(월)
○ (신청기간) 2026. 10. 12.(월) ~ 2026. 11. 09.(월) 17:00 까지
○ (추진절차)

① 사업공고 TP	→ ② 신청접수, 요건검토 도입·공급기업, TP	→ ③ 기술성 평가 (대면 발표평가) TP, 평가위원, 도입·공급기업	→ ④ 현장확인 TP, 평가위원
			↓
⑧ 최종감리 (수준확인 포함) 전문감리기관	← ⑦ 사업착수, 기술지도(컨설팅), 중간점검 TP, 평가위원, 컨설팅위원, 도입공급기업	← ⑥ 최종선정 및 협약체결 TP, 도입·공급기업	← ⑤ 원가계산 원가계산기관
↓			
⑨ 지원금 교부 TP, 도입·공급기업	→ ⑩ 회계 정산 회계사무소, 도입기업	→ ⑪ 최종평가 (성공/실패/보완 판정) TP, 평가위원, 도입·공급기업	→ ⑫ 집중A/S 및 최종재평가 TP, 평가위원, 도입·공급기업

○ 최종평가 결과 "보완"인 경우, 집중AS기간 적용 및 최종재평가 시행

- 최종 재평가는 DX멘토단 및 간사가 구축예정지 현장에서 평가 시행

○ 신청과제는 스마트공장 사업관리시스템 제출일 기준 선착순으로 접수하되, 기술성평가와 현장확인 결과를 종합하여 최종 선정함

○ 구축 목표 미달 또는 참여기업의 중도 포기에 따라 추가 선정 시 재공고를 통한 수시 접수 후 기술성 평가와 현장 확인은 도입기업 구축예정지 방문을 통해 동시에 수시로 수행 예정

- (선정기준) 스마트공장 사업관리시스템 제출일 기준 후보기업 및 선착순 지원
- (선정절차) 도입기업 구축예정지에 방문하여 기술성평가(대면평가) 및 현장확인 동시 진행
  *DX멘토단 1인 + 간사(경북TP) 1인 구성

○ 협약체결 이후 , 공장 내 장비의 데이터 표준화 및 향후 제조AI 도입에 필요한 데이터 기반 마련을 위해 지역특화 프로그램(제조데이터 수집·활용 컨설팅) 참여 필수 ※컨설팅 추진 및 방문 일정 개별 안내 예정

3. 신청기간 · 방법 및 자격 등

□ 신청기간 · 방법

○ (신청 기간) '2026. 10. 12.(월) ~ '2026. 11. 09.(월) 17시까지

> ☞ 접수 마감일에는 접속 폭주 등에 따라 원활한 접속이 되지 않을 수 있으므로 가급적 마감 2~3일 전에 온라인 신청 완료 요망 (접수 마감일 17시 이후 신청·제출·수정 불가)
> ☞ 공고 미숙지, 공급기업 미등록 등으로 최종 제출되지 않은 경우, 접수 불가

○ (신청 방법) 스마트공장 사업관리시스템(smart-factory.kr) 온라인 신청

* 신청 시 반드시 '2026년 경북 지역특화형(방산·모빌리티) 스마트공장 보급확산 사업(기초단계) 모집공고' 선택
* 신청 전 스마트공장 사업관리시스템(smart-factory.kr) 회원가입 필수
* (컨소시엄 구성) 도입기업과 공급기업간 컨소시엄을 구성하고, 함께 완성된 사업계획서를 작성하여 기한 내 온라인 접수
* 사업참여를 원하는 공급기업은 인력, 실적 등을 스마트공장 사업관리시스템에 입력 필요(공급기업 풀 공지 참조)

> ☞ 신청 방법 : 스마트공장 사업관리 시스템(smart-factory.kr) 접속 → 회원가입 → 사업안내 → 사업공고 → 과제신청 → 사업계획서 내용입력

□ 제출서류(사업 신청 시 아래 서류를 온라인으로 등록)-도입기업 아이디로 신청

구분		제출서류	비고
1	도입/공급	1. 사업계획서 - [붙임1. 서식자료] 내 [서식3] 참고	필수
2	도입	2. 중소·중견기업 확인서 - (중소벤처24) https://www.smes.go.kr (한국중견기업연합회) https://www.fomek.or.kr (중소기업현황정보시스템) https://sminfo.mss.go.kr (정부24) https://plus.gov.kr	필수
3	도입/공급	3. 국세·지방세 완납 증명서 각 1부 (공고일로부터 3개월 이내 발급)	필수
4	도입/공급	4. 사업자 등록 증명원 각 1부 (공고일로부터 3개월 이내 발급) ※종된사업장에 구축시 "사업자단위과세 적용 종된사업장 명세" 제출	필수
5	도입	5. 방산, 모빌리티 관련 제조기업 관련 증빙자료 - 납품내역서 또는 거래확인서(`24~`25) - 사업자등록증(공고일로부터 3개월 이내 발급)-업종확인	필수
6	도입/공급	6. 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보활용동의서 각 1부	필수
7	도입	7. 최근 3개년도 재무제표(`23~`25) 각 1부 - 국세청 홈택스 또는 회계기관 발급(기관직인 필수)용 등	필수
8	도입	8. 고용보험 사업장 자격취득자 명부(`24~`25) - 고용산재보험 토탈서비스 (http://total.comwel.or.kr) **[검색기준]** (시작일, 종료일) 2024년 : 2024년 12월 31일 ~ 2024년 12월 31일 2025년 : 2025년 12월 31일 ~ 2025년 12월 31일	필수
9	공급	9. S/W개발비 산출내역서 (FP산정자료) - [붙임4. FP산정내역서 작성방법 안내자료] 참고.	필수
10	도입	10. 공장등록증명 (공고일로부터 3개월 이내 발행분) - 정부24(https://plus.gov.kr) 공장등록증명 발급 - 구축예정지를 사업자등록번호 또는 사업자등록증명 내 주소로 특정할 수 없는 경우, 공장등록증명 제시 필수	선택
11	도입/공급	11. 가점 증빙 서류 (신청·접수 마감일 기준으로 유효한 서류)	선택
12	도입	12. 기술성평가 발표자료 * 지원기업 형평성 제고 및 평가 공정성을 위하여 과제 신청 시 제출 * 오탈자, 오류 수정 등 불가하며 평가 당일 현장에서 제출 불가하므로, 반드시 확인 후 제출	선택

□ 신청 자격 (P.8)기구축 수준에 따른 신청가능여부 확인必

구분	지원유형	신청자격 및 지원대상	컨소시엄구성
도입기업	신규구축	경북소재 중소·중견 방산·모빌리티 제조기업 지원대상 : (P.8 참고)	요건검토 후 도입기업이 공급기업 선택하여 컨소시엄 구성
	동일수준		
공급기업	- 스마트공장 보급기술 및 역량을 보유한 기업 및 협업체 * 사업참여를 원하는 공급기업은 인력, 실적 등을 스마트공장 사업관리시스템에 입력 필요		

○ (도입기업) 경북 소재(경주시, 구미시, 영천시, 경산시, 칠곡군)방산·모빌리티 중소·중견* 제조기업

* 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업

- 사업자번호로 구분되는 도입기업 사업장별로 신청 가능

* 종된 사업장의 경우 종된 사업장별로 신청 가능하며 증빙서류(사업자단위과세 적용 종된 사업장 명세) 제출 필요

○ (공급기업) 스마트공장 구축 역량을 보유한 기업 및 협업체로서 스마트공장 사업관리시스템의 '공급기업 Pool'에 등록된 기업

* (공급기업 Pool 등록 방법) 스마트공장 사업관리시스템(smart-factory.kr) - 알림/참여마당 - 공지사항'에서 "공급기업 Pool 등록 안내(1077번 게시글)" 참조

* 솔루션 개발 인력 및 역량을 보유한 도입기업은 공급기업 없이 단독 신청 가능 (필요시 사업종료 후 별도 정밀 정산 절차 진행)

* **단독신청의 경우 사업비 편성시 현물인건비 계상 불가**

□ 지원 제외 대상

○ 과제 신청일 기준, 중기부 및 지자체 스마트공장 구축사업을 수행 중인 기업

○ 다음 부적격 사항에 해당하면 협약 이후라도 지원 대상에서 제외

< 부 적 격 사 항 >

▷ 휴·폐업중인 기업
▷ 유흥·향락업, 숙박·음식점
▷ 국세 및 지방세 체납 중인 기업
▷ 불건전 오락용품 제조업
▷ 스마트공장 구축 및 고도화사업에서 '참여제한' 중인 기업
▷ 개별 사업공고에서 '신청 제한' 또는 '지원 제외' 사항 등에 해당하는 경우
▷ 중기부 또는 타 부처의 스마트공장 구축지원사업을 수행 중인 경우 (정부일반형, 지역특화프로젝트, 로봇활용 제조혁신 지원사업, 대중소상생형 등)
▷ 동일·유사한 사업계획서로 정부에서 지원을 받고 있거나 받은 경우

○ 기(旣)구축수준에 따른 신청가능 여부

기구축수준				`26년 지원가능 유형	
구분	지원연도[1]	현재수준[2]		신규구축	동일수준
A	지원이력 없는 경우	ICT미구축		**지원가능**	지원불가
B	~`19년 스마트공장 지원 이력이 있는 경우	기초		**지원가능**	지원불가
		중간1	⇨	**지원가능**	지원불가
C	`20~`26년 정부(일반)형 스마트공장 지원 이력이 있는 경우	기초		지원불가	**지원가능**
		중간1		지원불가	지원불가
		중간2		지원불가	지원불가
D	`24~`26년 경북형 스마트공장 구축기업	신규구축		지원불가	**지원가능**
		동일수준		지원불가	지원불가

* 스마트공장 지원유형 판단 시 사업관리시스템 지원받은 사업 이력으로 판단하며, 가장 최근 수행완료한 사업(과제)로 현재수준 적용

* `23년 이전(`20~`22) 스마트공장의 경우, 구축목표가 "중간1"이상 인 경우, 고도화로 보며, 고도화(구축목표 "중간1" 이상) 수혜기업은 신청 불가

* 국비 및 지방비 등 스마트공장 구축지원 횟수는 최대 3회까지 지원
>> 예시, `19년 "기초", `21년 "기초" 등 2회 지원받은 경우, `26년 지역특화형 동일수준 지원 가능

o 스마트공장 사업 기구축 기업 수준(구축시스템 스마트화 수준) 확인 방법
- 스마트공장 사업관리시스템 사이트 접속(www.smart-factory.kr) → 사업안내 → 도입기업 지원현황 → 사업자등록번호 조회(최근년도 수준 적용)
o 스마트공장 사업에 최초 신청하는 기업은 별도 첨부한 자가진단표 참조

* '동일수준'(수준향상 없이(기초→기초) 재신청하는 경우)에서 목표 대비 수준 초과 달성 기업(기초사업 완료 후 구축시스템 스마트화 수준이 중간1 이상으로 측정된 기업)의 경우 1회에 한해 지원 가능

* 공고일 기준(`26.10.6.) 중기부 또는 타 부처의 스마트공장 구축지원 사업과 중복하여 수행할 수 없음
- 정부일반형, 지역특화프로젝트 레전드50+, 로봇활용 제조혁신 지원사업, 경북형 스마트공장(기초단계), 대중소상생형 등

* 스마트공장 또는 유사한 사업을 추진 중인 경우, 공고일('26.10.6.) 이전에 구축기간 만료 및 완료(성공판정)가 되어야 사업에 참여할 수 있음

※ 지원제외 사유가 확인된 경우 선정평가 · 협약 체결 등의 절차와 관계없이 평가 제외 및 협약해약 처리

4. 평가 및 선정 절차

□ 평가 및 선정 절차

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

구분	개요	평가기준
① 접수 및 요건 검토 (적/부)	◦ 사업계획서 및 제출 서류 기반 요건검토 시행	◦ 지원 요건 및 제출 서류 적합 여부
② 기술성평가	◦ 사업계획서 및 발표내용을 기반으로 스마트공장 구축목표·방식, 달성가능성 및 기업역량 등 대면평가	◦ 기술성평가 점수에 우대사항(가점)을 합산하여 최종점수 산정
③ 현장확인 및 원가계산	◦ (현장확인) 최종점수가 60점 이상인 과제 중 예산 및 목표 수 등을 고려하여 현장 확인 적/부 판정 ◦ (원가계산) 사업비 계상의 적정성 검토를 통한 사업비 조정	◦ 사업계획서와 현장 일치 및 가점 여부 확인 * 현장 확인에서 부적합 1개 이상 및 부정사례 발견 시 탈락 처리 ◦ 원가기관의뢰를 통한 원가계산
④ 최종선정	◦ 선정결과를 종합하여 최종 지원과제 확정	◦ 결과를 종합하여 최종 선정·후보·탈락 기업 확정

□ 기술성 평가

○ 평가일자 : 2026년 11월중

※접수기업 수 및 요건검토 결과에 따라 일정 변경 가능, 접수 마감 후 일괄 안내 예정

○ 평가대상 : 요건검토 완료 후 “적정” 판정을 받은 기업

○ 평가방법 : 대면방식, 기업별 40분 (발표 20분, 질의응답 20분)

○ 평가위원 : DX멘토단에 속한 전문가, 분과별 5명 내외로 구성

○ 기업선정 : 기술성평가 점수와 가점(신청기준)을 합산하여 최종점수가 60점 이상인 과제 중 배정된 예산 및 목표를 고려하여 고득점순으로 현장 확인 대상 과제 선정

○ 평가항목

- 기술성평가표에 맞게 평점을 산정한 후, 평가위원 점수 중 최고점수와 최저점수를 제외하고 산술평균하여 기술성평가 점수 산출, 최고점수 또는 최저점수가 2개 이상인 경우 하나만 제외

$$\text{기술성평가 평점} = \frac{\text{평가점수 합계} - (\text{최고점수} + \text{최저점수})}{\text{평가위원 수} - 2}$$

- **동점자 처리** ① 가점 제외 점수 ② 기술성평가 점수 ③ 기술성평가 항목 중 스마트공장 구축 필요성 점수가 높은 기업 순

□ 기술성 평가지표

평가 항목		배점
도입·공급 기업 역량 (35점)	◦ 상시 종업원 수, 매출액, 수출액(해당되는경우), 영업이익, 부채비율 등 기업 현황이 양호하고 지속 가능한 기업인가?	10
	◦ 도입기업의 현재 모습(현행업무분석을 통한 문제점 도출 등)을 정확히 제시하였는가?	10
	◦ 도입기업의 자부담비율 등을 통해 스마트공장 고도화 및 확장에 대한 의지를 충분히 제시하였는가?	10
	◦ 공급기업의 사업수행 전문성(기술력) 및 투입인력(개발PM 등)의 적정성을 적절하게 제시하고 있는가?	5
스마트공장 구축 목표 설정 타당성(20점)	◦ 스마트공장 구축 "주요 내용"의 범위가 명확하고, "목표수준"에 부합되도록 작성되었는가?	10
	◦ 수행하고자 하는 "주요 공정별 스마트化 추진 목표"의 내용이 데이터 수집·분석 및 공정통합 관리 등의 활용도가 높을 것으로 예상되며, "목표수준" 달성에 적합한가?	10
스마트공장 구축 내용 적절성 (20점)	◦ "데이터집계 포인트"의 제시가 도입기업 제조공정도를 토대로 각 공정별 수집 대상 데이터의 종류와 집계방법(자동, 반자동, 수동) 등을 정확히 제시하였는가?	10
	◦ "솔루션 기능 구성도"가 도입기업 업종의 목표수준에 부합되는 기능으로 적절히 제시되었는가?	10
스마트공장 구축 목표달성 가능성 (25점)	◦ 성과지표 설정이 타당한가? (구축목표 – 구축내용 - 성과지표간 내용 연결, 기존수치/목표수치의 근거제시, 지표 계산식 제시, 기대효과금액 등의 적절성)	10
	◦ "추진조직 및 업무분장"과 "지원계획" 등에서 도입기업/공급기업의 투입인력이 사업수행에 적절한가?	10
	◦ "추진일정 총괄표"와 "산출물 예정 목록"간의 단계가 일치하며, "산출물 예정 목록"에서 각 단계별 필수 산출물이 적절하게 제시되어 있는가?	5
가점(5점)	◦ 가점 항목 참조(항목별 3점, 5점까지 인정)	(5)
합 계		**100**

○ 가점은 항목당 3점, 최대 5점 가점 부여, 사업 신청 마감일('26.11.09.)까지 유효한 서류를 제출한 기업만 인정

우대가점		평가기준 및 제출서류
경북	공급기업 소재지가 경북인 경우	· 사업공고일 기준, 공급기업의 소재지가 경상북도 내 소재하는 경우 * 본점 및 지점이 경북 내 위치하는 경우 (사업자등록증 제출 必)
	스마트공장 교육	· 중소벤처기업연수원에서 운영하는 스마트공장 재직자 장기심화과정 또는 CEO·임원대상 스마트화 리더십 교육 이수기업 * '24년~'25년 해당 교육과정 이수증 제출 (공고일 이전까지 이수 완료 必)

□ 현장 확인

○ (현장확인) 2026년 11월 중(기술성평가 후 7일 내 1일) 예정

○ (평가내용) 사업계획서 대조 및 확인, 공장의 정상 가동 여부 등

○ (평가위원) 평가의 공정성 확보와 높은 기업이해도를 바탕으로 원활한 평가진행을 위해 기술성평가에 참여한 위원 배정

점 검 항 목		확인여부
사업계획서 대조·확인	◦ 구축 대상 제조공장의 정상 가동 여부(휴·폐업 등)	적/부
	◦ 사업계획서와 현장의 공정, 설비 등 일치 여부	적/부
	◦ 기 보유설비 이상 유무(정상 가동 여부 등)	적/부
가점여부	◦ 신청가점 사실여부 확인 및 반영	점수

5. 유의 및 기타사항

□ 사업관리 기준

○ 지역특화형(방산·모빌리티) 스마트공장 보급확산사업 기초단계 사업계획서와 공고문 내 안내 사항에 따라 사업추진 및 관리에 우선 적용

○ 사업추진에 필요한 용어 및 관리기준 등, 사업계획서 및 공고문에 안내되지 않은 사항은 「스마트공장 보급·확산사업 세부관리기준」 준용

□ 자부담금 사용 및 지원금 교부

○ 지역특화형(방산·모빌리티) 스마트공장 보급확산사업 기초단계는 RCMS(연구비통합관리시스템)를 사용하지 않으므로 도입기업이 공급기업에 직접 지급

○ 사업 착수 이후 점검 시 자부담금(기업부담금) 지급 여부 확인
- (중간점검 전) 자부담금(기업부담금) 50%* 이상 지급
- (최종점검 전) 자부담금(기업부담금) 잔액 지급

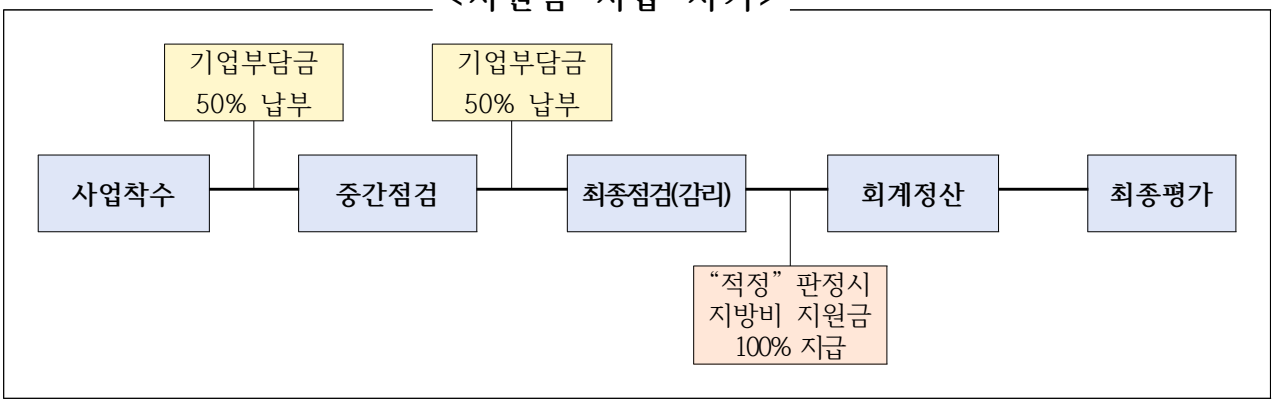
* 자부담금(기업부담금) 지급시기와 지급금액은 수행기업(도입, 공급) 간 상호 협의하여 지급하나, 중간점검 전 자부담금의 최소 50%이상 지급

○ 최종점검 결과 “적정” 또는 “성공” 판정에 따라 지방보조금 지원

○ (최종점검 결과 “적정”) : 최종점검 후 지방보조금 전액 교부

○ (최종점검 결과 “보완”) : 최종점검 후 지방보조금 50% 교부
최종 재평가 후 지방보조금 잔액 교부

<지원금 지급 시기>



□ 사업비 편성 관련

○ (회계 정산 수수료) 사업계획서 작성 시 기타비용 내 회계 정산 수수료 반영 필수

- 구축완료 및 최종평가 이후 회계정산 시행(회계법인 위탁)
- 기타비용 내 회계정산수수료 반영 (500천원)

○ (기술임치비) 사업 결과물의 유지보수 및 안정적 사용, 영업비밀 등 지식재산권 보호가 가능하도록 사업수행 결과물 임치 필수(450천원)

- 대중소기업상생협력촉진에 관한 법률 제24조의 2, 저작권법 제101조의 7 등 법령에 정한 임치 기관에 2년 이상 임치
- 임치수수료는 사업비에 반영하여 일괄 선집행 할 수 있음

< 기술임치제도 >

○ **(임치제도)** 사업 결과물의 핵심 정보를 보관하여 개발 결과, 보유 사실을 입증하기 위한 제도

○ **(임치효과)** 기술임치 시 개발 및 보유사실 시점의 입증과 기술탈취방지, 유지보수 등에 임치 내용을 활용가능

○ **(의무사항)** 관리지침 및 세부관리기준에 따라 도입기업은 과제 완료시, 구축 결과물 일체를 **2년 이상 기술임치**하고, 기술임치계약서와 기술임치증 필수 제출

※ (임치기관) 대중소농어업협력재단 기술자료 임치센터(02-368-8484, escrow@win-win.or.kr)

- 임치수수료 미반영 시, 사업계획서 내 임치비용 부담자(도입기업, 공급기업) 반드시 작성 (사업계획서 4.1 사업비 참고)

○ (현물편성) 스마트공장 사업에 참여한 도입기업의 구축* 및 사후관리(시스템 안정화, AS관리 등) 인력 인건비**, 클라우드서비스 이용료***를 기업부담금 20% 이내(최대 0.8천만원)에서 사업비에 포함 가능

- 클라우드 서비스 이용료는 사용 시작일로부터 최대 3년의 비용을 편성 가능하며, 소기업은 최대 5년 이내 편성 가능함. 소기업 규모 기준은 [참고1] 확인

* 공정 프로세스 분석, 맞춤형 솔루션 설계 등

** 인건비 지급 증빙자료(입금확인증 등) 및 수행일지 등 정산 시 확인

*** 현물금액(인건비+클라우드 서비스이용료)은 기업부담금의 20%(최대 0.8천만원)까지 계상 가능

○ 컨소시엄 구성없이 도입기업의 자체 기술인력으로 스마트공장을 구축한 기업의 경우 필요 시 사업종료 후 정산절차 진행 예정

*** 단독신청의 경우 사업비 편성시 현물인건비 계상 불가**

□ 교육 이수

○ 스마트공장 지원사업에 선정된 도입·공급기업은 "스마트공장 교육"을 이수하고 중간 점검 또는 완료 보고 시 수료증을 필수 제출

- (교육기관) 중소벤처기업진흥공단 연수 사업처(https://ssup.kosmes.or.kr)

구분	세부 내용
사업관리교육 (온라인)	- 대상 : 도입·공급기업(❶대표자 및 임원, ❷실무자)[각 대상기업별 2명, 총 4명] - 내용 : 사업지침, 부실·부정구축방지교육, 우수사례, 사업비 사용법 등 * 협약 후 중간점검 전까지 수료 후, 중간보고서 제출시 수료증 첨부 - 비용 : 온라인교육 무료수강
기술교육 (오프라인)	- 대상 : 도입기업(❶대표자 및 임원 또는 ❷실무자)[총 2명] - 내용 : (대표자 및 임원) CEO·임원 대상 리더십 과정을 의무 수료하고, 완료 보고서 제출 시 수료증 첨부 (실무자) 재직자 대상 교육과정을 모두 의무 수료하고, 완료보고서 제출 시 수료증 첨부

* 기술교육 미이수자의 경우 경북테크노파크에서 주관하는 제조AI 및 DX관련 세미나, 포럼, 교육 등을 참석하여 수료증을 첨부하는 경우 기술교육으로 인정

* 교육 상세내용 및 일정은 협약 체결 후 추진기관·운영기관·교육기관에서 별도 안내 예정

□ 지역특화 프로그램(제조데이터 수집·활용 컨설팅)

○ (추진목적) 제조현장 내 수집된 데이터의 표준화(AAS)와 데이터 수집 여건 개선을 위한 기술지도(컨설팅)로 제조혁신 및 제조AI 확장 대응

○ (지원대상) 지역특화형(방산·모빌리티) 스마트공장 협약체결 26개사

○ (지도위원) DX멘토단, 방산클러스터, 협업기관 전문위원 Pool 활용

○ (주요내용) [참고2] 협업기관 제조데이터 수집·활용 컨설팅 지원 참고

지원유형 / 구분	지역특화형(방산·모빌리티) 스마트공장	
	고도화(중간1, 동일수준)	기초단계(신규구축, 동일수준)
지원시기	- **중간 점검** 후	- **중간점검** 전
지원내용	- (공통) 스마트공장 설계단계 애로사항 해결 지원 및 노하우 전수 - (공통) 제조현장 개선, 기술애로 해결 등 제조 노하우 전수 - 도입기업 구축 애로사항 분석 및 해결 지원 - 자동화 설비, 생산체계 구축 지도	- (공통) 스마트공장 설계단계 애로사항 해결 지원 및 노하우 전수 - (공통) 제조현장 개선, 기술애로 해결 등 제조 노하우 전수 - 장비 데이터 수집·연동 지원 - 기존, 도입장비의 표준참조모델(AAS) 매칭 또는 개발·확산 지원 - 협업기관 컨설팅, 구축 지원(연계)

구분	지원 상세
애로사항 해결 및 구축지도	- 도입기업 설계단계 및 구축 시 애로사항 의견수렴 및 분석, 해결지원 - 자동화 설비, 생산체계 등 구축 시 전문가 노하우 전수 및 지도
장비 데이터 수집·연동	- 스마트공장 도입 장비의 실시간 데이터 수집을 위해 전용 AIoT디바이스 지원 - 신청 장비와 AIoT디바이스 간 데이터 연동을 위한 개발* 및 검증 지원 *원활한 연동·개발을 위하여 신청기업의 기술 지원 및 협력 필수
AAS기반 장비 표준참조모델 개발·확산 지원	- 수집된 제조데이터 기반 장비별 표준참조모델(AAS) 설계 및 개발비용 지원 - 수집데이터 저장 및 데이터 활용을 위한 API 연동 지원 - 표준 적용 검증 완료 장비 홍보 및 향수 사업(과제) 수요와 연계 지원
대화형 AI Agent 지원사업 연계	- 표준참조모델(AAS) 적용이 완료된 데이터를 활용하여 머신GPT 실증 지원사업 연계 지원

○ (문의처) 사)한국스마트데이터협회KASAD 사업관리실 문선화 전임연구원
Tel. 02-2088-1358 / E-mail. kasad@kasad.or.kr

□ 기타사항

○ 스마트공장 활용현황 모니터링을 위해 도입기업에 구축된 솔루션의 로그기록을 스마트공장 사업관리시스템에 구축완료 후 3년간 제출 필수

* 단, 시스템을 통한 로그기록 제출이 불가한 경우 연 2회(6월·12월) 수기 등록 가능

○ 선정 시 각 사업별 관리지침 및 세부관리기준 상 절차 및 의무를 준수하여 협약체결 및 과제를 수행하여야 함

○ 신축 예정 공장의 경우 현장확인 절차 시 대조·평가항목* 예외 인정

* (예외 인정항목) 제조공장의 정상가동 여부, 기 보유설비 정상가동 여부 등

* 단, 공장설립(계획) 승인서 및 신축공장 추진계획을 제출받아 사업 기간 내 추진 가능성 등을 정밀 검토

○ 공급기업은 사업참여를 위해 스마트공장 사업관리시스템의 공급기업 풀(Pool)에 등록(필수사항)하여야 하며, 공급기업 미등록 등으로 최종 등록되지 않은 경우 접수 불가

○ **도입기업**은 구축 기간 내 또는 구축완료일(협약완료일) 기준 5년 이내 **최초 구축대상지에서 타 시·군으로 이전** 시 지방보조금법에 따라 **기업지원비의 전부 또는 일부 환수**

○ 자격·유형·지역 등의 분류에 맞게 신청하여야 하며, 오기재·누락·허위기재 등의 사항 발견 시 평가·선정 대상에서 제외될 수 있으며, 협약 후에도 협약해약 및 제재 조치 등 가능

○ 온라인 신청·접수 시 스마트공장 사업관리시스템에 입력한 담당자의 연락처 오류 여부 필수 확인

○ 과제 선정된 기업은 원가계산 시 SW개발비 검증을 위해 원가계산기관에서 기능명세서를 요구할 경우 적극 협조하여야 함

○ 본 사업은 공고문 및 운영기관 위·수탁 협약서에 따라 지원하며, 공고문 및 협약서에 정함이 없는 경우, 2026년 스마트공장 보급확산사업 세부관리기준을 준용함

※사업추진절차, 절차별 제출서류, 지역특화프로그램 운영, 보조금(지방비) 지급 시기 및 집행 방법 등 사업추진과정에서 정부형 스마트공장 보급확산사업과 다른 경우, 반드시 공고문 또는 운영기관(경북테크노파크) 안내에 따라 사업 수행

6. 구축 목표

□ 시 · 군별 구축목표 배정

시·군	목표 사업량(개사)	문의처
경주시	4	(재)경북테크노파크 경북스마트제조혁신센터 (053-819-7033)
구미시	8	
영천시	4	
경산시	2	
칠곡군	2	
계	20개사	

7. 문의처(경북스마트제조혁신센터)

○ 문의처 : 경북스마트제조혁신센터 053-819-7030~7038, 7027~7028

○ 담당자 : 노희경 책임연구원 (☏ 053-819-7033, ttochi1052@gbtp.or.kr)

참고1 클라우드 서비스 이용료 계상가능 소기업 규모 기준

해당 기업의 주된 업종	분류기호	규모 기준
1. 식료품 제조업	C10	평균매출액등 120억원 이하
2. 음료 제조업	C11	
3. 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	C14	
4. 가죽, 가방 및 신발 제조업	C15	
5. 코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	C19	
6. 화학물질 및 화학제품 제조업(의약품 제조업은 제외한다)	C20	
7. 의료용 물질 및 의약품 제조업	C21	
8. 비금속 광물제품 제조업	C23	
9. 1차 금속 제조업	C24	
10. 금속가공제품 제조업(기계 및 가구 제조업은 제외한다)	C25	
11. 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	C26	
12. 전기장비 제조업	C28	
13. 그 밖의 기계 및 장비 제조업	C29	
14. 자동차 및 트레일러 제조업	C30	
15. 가구 제조업	C32	
16. 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	D	
17. 수도업	E36	
18. 농업,임업 및 어업	A	평균매출액등 80억원 이하
19. 광업	B	
20. 담배 제조업	C12	
21. 섬유제품 제조업(의복 제조업은 제외한다)	C13	
22. 목재 및 나무제품 제조업(가구 제조업은 제외한다)	C16	
23. 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	C17	
24. 인쇄 및 기록매체 복제업	C18	
25. 고무제품, 및 플라스틱제품 제조업	C22	
26. 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	C27	
27. 그 밖의 운송장비 제조업	C31	
28. 그 밖의 제품 제조업	C33	
29. 건설업	F	
30. 운수 및 창고업	H	
31. 금융 및 보험업	K	
32. 도매 및 소매업	G	평균매출액등 50억원 이하
33. 정보통신업	J	
34. 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료재생업 (수도업은 제외한다)	E (E36 제외)	평균매출액등 30억원 이하
35. 부동산업	L	
36. 전문·과학 및 기술 서비스업	M	
37. 사업시설관리, 사업지원 및 임대 서비스업	N	
38. 예술, 스포츠 및 여가 관련 서비스업	R	
39. 산업용 기계 및 장비 수리업	C34	평균매출액등 10억원 이하
40. 숙박 및 음식점업	I	
41. 교육 서비스업	P	
42. 보건업 및 사회복지 서비스업	Q	
43. 수리(修理) 및 기타 개인 서비스업	S	

1. 해당 기업의 주된 업종의 분류 및 분류기호는 「통계법」 제22조에 따라 통계청장이 고시한 한국표준산업분류에 따른다.
2. 위 표 제27호에도 불구하고 철도 차량 부품 및 관련 장치물 제조업(C31202) 중 철도 차량용 의자 제조업, 항공기용 부품 제조업(C31322) 중 항공기용 의자 제조업의 규모 기준은 평균매출액등 120억원 이하로 한다.

참고2 협업기관 제조데이터 수집·활용 컨설팅 지원 내용

□ 협업기관 소개

○ 사단법인 한국스마트데이터협회(KASAD)(이하 "협회")는 중소 제조 기업의 디지털 전환(DX)과 AI 전환(AX)을 위해 제조데이터 표준화 및 AI 활용 기반 조성을 지원하는 전문 기관입니다.

□ 지원 내용

① 장비의 데이터 수집·연동 지원

- 스마트공장 도입 장비의 실시간 데이터 수집을 위한 전용 AIoT 디바이스 지원
- 신청 장비와 AIoT 디바이스 간 데이터 연동을 위한 개발* 및 검증 지원

*원활한 연동·개발을 위하여 신청기업의 기술 지원 및 협력 필수

② AAS 기반 장비 표준참조모델 개발·확산 지원

- 수집된 제조데이터를 기반으로 장비별 표준참조모델(AAS) 설계·개발 비용 지원

*AAS(Asset Administration Shell): 제조 자산(예: 설비, 시스템, 문서 등)의 특성 및 상태 정보를 일관되고 구조화된 형태로 표현하기 위한 국제 표준(IEC 63278)으로 장비 간 연결(상호운용성), 스마트공장 연동, AI 분석, 디지털 트윈, 자율제어 등을 가능하게 하는 기반

- 개발된 장비 표준참조모델에 따라 수집된 데이터를 협회 서버에 저장하고, 데이터 활용을 위한 API 연동 지원
- 표준 적용·검증이 완료된 장비는 협회 홈페이지 등을 통해 '표준 적용 장비'로 소개하여, 민·관 수요기관 대상 장비 인지도 제고 및 향후 사업·수요 연계 지원

< 참고 : 중기부 제조데이터 표준(AAS) 활용 현황 >

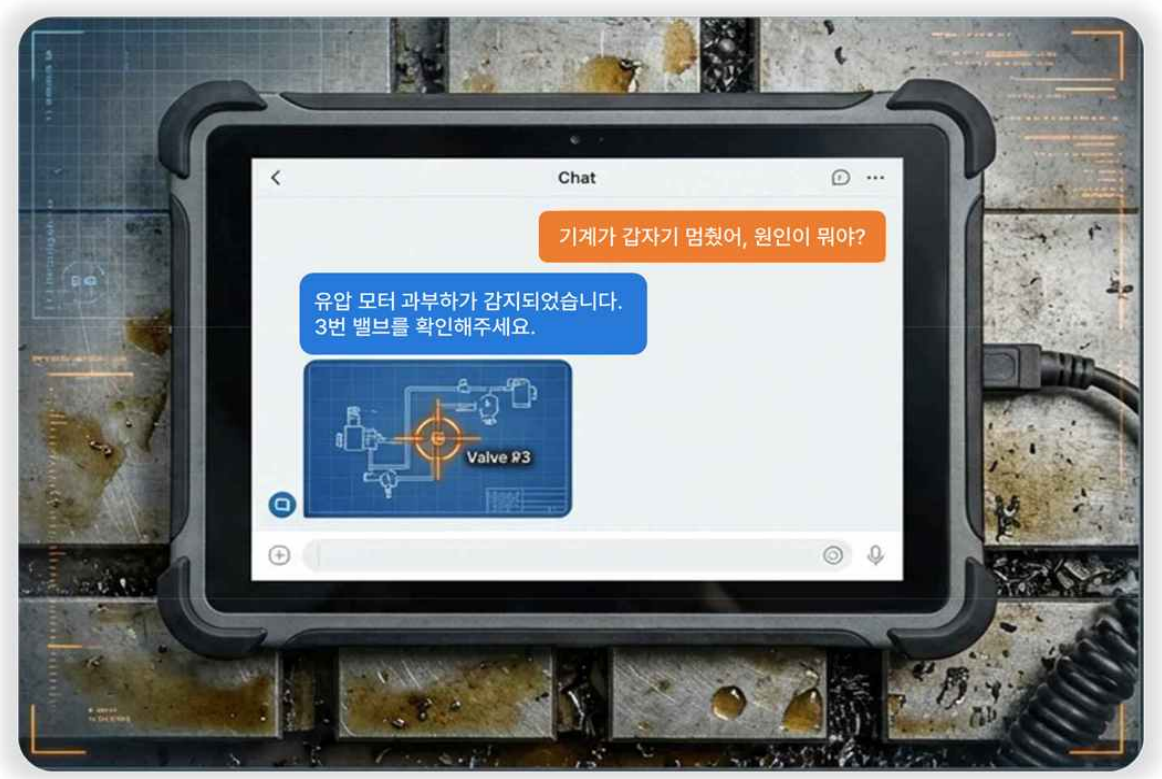
구분	내용
중기부 대책	- '20년부터 중소벤처기업부는 제조현장 스마트화를 위해 제조 데이터 표준(AAS) 도입을 위한 정책을 지속적으로 발표 - '21년부터 스마트제조혁신사업(스마트공장구축지원 등)에서 AAS 도입을 의무화(또는 가점)하여 제조데이터 표준 확산 생태계 조성 노력
AAS 도입 의무 사업 ('25년 기준)	① 자율형공장 구축지원사업 ② 디지털협업공장 구축지원사업 ③ 클라우드형 종합솔루션 구축지원사업 ④ 제조데이터 표준화사업

③ 대화형 AI 에이전트 지원 사업 연계

- AAS 표준이 적용된 데이터를 활용한 "머신 GPT* 실증 지원사업" 연계 지원

* 머신 GPT: 장비 도메인 지식과 실시간 장비 데이터를 기반으로 AI가 바로 답변, 대화형 인터페이스로 비숙련자·외국인도 쉽게 장비 상태를 이해하고 대응 가능

< 머신 GPT 적용 예시 화면 >



참고3 도입장비 데이터 인터페이스 정보

1. 도입 장비(H/W) 기본 정보

구 분	내 용	※ 작성 예시 ※
장비 제조사		ㅇㅇ컴프레셔(주)
장비 종류(유형)		오일프리 스크류 컴프레서
장비 모델명		ABC-XY-2026

2. 도입 장비(H/W) 통신 사양

구 분	내 용
통신 인터페이스	
통신 프로토콜	
통신 설정	
통신 국번	

※작성예시※	구 분	예시1	예시2	예시3
	통신 인터페이스	RS-485	Ethernet	해당사항 없음
	통신 프로토콜	Modbus RTU	PROFINET	해당사항 없음
	통신 설정	9,600 bps, 8N1	192.168.100.10/24	해당사항 없음
	통신 국번	국번 1	국번 없는 프로토콜	해당사항 없음

3. 데이터 정의서

데이터 이름	통신 주소	데이터 크기	데이터에 대한 설명

※작성예시※	데이터 이름	통신 주소	데이터 크기	데이터에 대한 설명
	컴프레서 압력	30100	UInt16	컴프레서 토출 압력으로 kgf/cm2 단위로 측정함
	1번 접점 출력	10002	Boolean	컴프레서의 부하 상태를 표현함 - false: 무부하 상태 - true: 부하 상태
	오일 필터 막힘	30043.4	UInt16	오일필터 차압이 1.2kgf/cm2에 달하면 발생하는 경고 알람을 의미 - false: 정상 상태 - true: 오일 필터 막힘 경고 상태
	부하압력	40010	UInt16	부하운전 압력 설정으로 설정범위는 0.0 bar~20.0 bar이며 기본값은 6.5 bar임