

2026년 스마트 제조혁신 지원사업 통합공고

디지털·인공지능 전환을 통한 중소·중견기업의 경쟁력 제고를 위해 『2026년 스마트 제조혁신 지원사업』을 다음과 같이 사전 안내합니다.

2025년 10월 31일
중소벤처기업부장관

1. 공통사항

□ 지원사업 현황

세부 사업명		지원 과제수	지원 기간(개월)	지원 한도(억원)	지원비율 (%)	사업 공고	신청접수	평가·선정	
① 스마트공장 구축	정부형	265	9	2	50	'25.11	'25.11~'26.1	'26.1~3	
	부처협업형	150	9	2	50	'26.2	'26.2~3	'26.3~7	
	지역특화형	미정	9	2	50	'26.2	'26.2~3	'26.4~	
	레전드50+	50	9	5	50	'26.2	'26.2~3	'26.4~	
	도약(Jump-Up)	10	9	5	50	'26.4	'26.4~5	'26.6~	
	자율형공장	30	24	6	50	'25.11	'25.11~'26.1	'26.1~5	
	제조AI특화	400	9	2	50	'26.3	'26.3~4	'26.5~7	
	대중소상생형	250	9	1.2	30	'26.3	'26.3~4	'26.5~	
	상생형 AI트랙	20	9	5	50	'26.3	'26.3~4	'26.5~	
	디지털협업공장	6	12	10	50	'25.11	'25.11~'26.1	'26.1~3	
	R&D성과확산	20	12	5	50	'25.12	'26.2	'26.3	
② 자동화 지원	제조로봇도입	180	8	2.5	50	'25.12	'25.12~'26.1	'26.1~3	
	자동화공정구축	127	8	0.95	50	'25.12	'25.12~'26.1	'26.1~3	
③ 스마트공장 수준확인		2,000	-	0.01	100	'26.1	상시	상시	
④ 클라우드 제조솔루션	단독형	7	8	2.5	50	'25.12	'26.1~2	'26.2~4	
	통합형	1	12	8					
⑤ 공급기업 역량진단		775	-	0.01	80	'26.3	'26.3~4	'26.4	
⑥ 제조DX 멘토단 활용지원	사전기획	500	3	0.02	85	'25.12	상시	상시	
	구축지도	400	3	0.01					
	AX기획	200	3	0.05					
	사후관리	210	4	0.19	50		'26.2~3	'26.4~5	
⑦ AI 응용제품 신속 상용화		45	24	30	80	'25.12	'26.1	'26.2	
⑧ 제조데이터 상품 가공지원 가공기업 Pool 모집		-	-	-	-	'25.11	'25.11~12	'25.12~'26.1	
⑨ 제조데이터 상품 가공지원		25	4	0.5	80	'25.12	'25.12~'26.1	'26.2~3	
⑩ 중소기업 스마트 서비스 지원	신규	150	6	0.5	50	'26.3	'26.5	'26.6	
	고도화	25	6	1					
⑪ 중소제조 특화 Multi AI Agent 개발(R&D)		PoC	12	6	3	75	'26.2	'26.3	'26.4~5
⑫ 표준공정 기반 공정 최적화 기술개발(R&D)	현장진단	4	6	4.36	100	'26.2	'26.2~3	'26.4	
	R&D	10	24	10	75	제조현장진단 참여기업 내 선정			

* 지원기간, 지원한도, 지원비율은 '최대'를 의미함

※ 사업별 지원 과제수 및 추진 일정 등 세부 내용은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 향후 공지될 개별사업 공고문을 통해 반드시 확인 필요

□ 사업목적

- 중소·중견기업의 디지털 제조혁신을 촉진하기 위하여 스마트공장, 로봇 및 공정자동화, 데이터 인프라 구축, 기술개발(R&D) 등을 지원

□ 사업 신청 자격

- 국내 중소·중견기업

□ 신청 방법

- 온라인(인터넷)을 통한 사업 신청

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

※ 일부 신청 방법이 변경될 수 있으므로 개별 사업공고를 반드시 참조

※ '중소제조 특화 Multi AI Agent 개발' 등 R&D사업 신청 : www.iris.go.kr

□ 세부 사업별 공고 확인 방법

- 사업별 공고 일정에 맞춰, 중기부 누리집(www.mss.go.kr), 스마트공장 사업관리시스템(smart-factory.kr)에서 확인

□ 지원 조건

- 총사업비의 30~100% 이내 정부 지원

※ 사업별 특성에 따라 정부지원 기준과 민간 부담비율 다름

□ 지원 제외 대상

- 다음 부적격 사항에 해당되는 경우에는 지원 대상에서 제외

- 부적격 사항 -

- | | |
|--|---------------------|
| ▷ 휴·폐업중인 기업 | ▷ 국세 및 지방세 체납 중인 기업 |
| ▷ 유흥·향락업, 숙박·음식점 | ▷ 불건전 오락용품 제조업 |
| ▷ 개별 사업공고에서 '신청 제한' 또는 '지원 제외' 사항 등에 해당하는 경우 | |
| ▷ 스마트 제조혁신 지원사업에서 '참여제한' 중인 기업 | |

2. 사업별 지원계획

1

스마트공장 구축

① 정부형 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 중소·중견기업의 제조 현장에 적합한 고도화 수준의 스마트공장을 지원하여 기업의 제조혁신 경쟁력 향상 도모
- (지원 대상) 국내 중소·중견기업 중 스마트공장 구축이 필요한 제조기업

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － 정보통신기술(ICT)로 제품의 기획-설계-제조-판매 과정을 통합하여 제조 공정을 최적화하는 스마트공장 구축 지원
 - － 제품설계·생산공정 개선 등을 위한 스마트공장 솔루션 구축 및 솔루션과 연동되는 자동화 장비·제어기·센서 등 구축 지원
- 지원 과제 : 265개 내외

○ 지원조건

지원유형	지원 기간	지원 한도	지원 비율	구축목표 수준※
고도화	최대 9개월	최대 2억원	50% 이내	중간1 이상 목표설정필수
고도화 (동일수준)	최대 6개월	최대 0.5억원		

※ 구축목표 수준은 KS X 9001-1(스마트공장 기본개념과 구조) 표준 기준

- * “고도화(동일수준)”은 과거 정부 지원사업으로 구축한 스마트공장 수준과 올해 신규 신청할 스마트공장의 구축 수준이 동일한 경우 신청 가능(수준별 1회 지원 가능)
- * 과거 정부 지원사업으로 달성한 스마트공장 수준을 계획 대비 **초과 달성**한 경우, 기존과 동일한 구축 수준으로 올해 신규 신청하더라도 “고도화” 신청이 가능
- * 정부 지원 없이 **자체적으로** 스마트공장을 구축하고 ‘스마트공장 수준확인사업’을 통해 수준을 확인(또는 수준향상)받은 기업의 경우, 사업 지원 시 구축 목표가 자체 구축한 수준과 동일하더라도 “고도화” 신청이 가능(수준별 1회 인정)

② 부처협업형 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 관계부처와 협업을 통해 국가 전략산업 육성, 산업안전 등 현안 해결과 연계한 스마트공장 구축 지원
- (지원 대상) 국가 전략산업 육성 또는 산업안전 등 국민이 체감할 수 있는 분야의 중소·중견 제조기업

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － (중기부) 스마트공장 구축지원
 - － (해당 부처) R&D·인증·판로·컨설팅 등 기업지원 서비스를 추가 지원
- 지원 과제 : 150개 내외
- 지원조건

지원유형	지원 기간	지원 한도	지원 비율	구축목표 수준
고도화	최대 9개월	최대 2억원	50% 이내	중간1 이상 목표설정필수
고도화 (동일수준)	최대 6개월	최대 0.5억원		

* '동일수준'은 정부일반형과 동일 방식으로 운영

□ 유의사항

- 협업부처 추천을 통해 중소벤처기업부에서 사업 운영기관 선정 후 기관별 사업공고 예정
 - * 운영기관 : 정부지원금 위탁운영에 결격사유가 없고 R&D·인증·판로·컨설팅 등 기업지원 서비스 제공이 가능한 기관
 - * 운영기관은 매칭된 정부지원금의 5% 이내를 운영비로 책정 가능

③ 지역특화형 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 지역소멸 해소, 특화산업 육성 등 지역 현안해결을 위해 정부와 지자체가 매칭 지원하는 스마트공장 구축 지원
 - * 정부는 고도화 단계, 지자체는 기초 단계 구축 예산을 각각 매칭 지원
- (지원 대상) 지역특화형 사업 참여 지자체 소재 제조기업
 - * (참고) 지역특화형 사업 참여 지자체 및 지원대상 분야
: ('25년) 전북(농식품), 전남(바이오/식품), 경북(식품) → ('26년) 수요조사 중

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - (스마트공장) 스마트공장 구축을 위한 데이터 수집, 솔루션 구축, 데이터 연동, 생산최적화를 위한 설비도입 등 지원
 - (특화사업) 지자체별로 전략수립, 기술지원, 마케팅 등 지역 특화 프로그램을 기획하여 도입기업 대상으로 연계 지원
- 지원 규모 : 추후 확정
- 지원조건

지원유형	지원 기간	과제당 총사업비	지원 비율	구축목표 수준
고도화	최대 9개월	4억원	(정부) 50% 이내 (지자체) 30~0%	중간1 이상 목표설정필수
기초	최대 6개월	1억원 내외	지자체별 상이	기초 이상

* 참여 지자체별로 고도화/기초 지원과제수 및 지원한도, 지원비율 등 다름

□ 유의사항

- 지자체별 사업 운영기관에서 개별사업 공고 예정
- 지자체별로 지원조건 및 연계 특화사업 상이하므로, 지역별 본 사업 공고 확인 필요

④ 레전드50+(지역특화 프로젝트) 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 지역경제를 선도할 리딩기업 육성을 위해 고도화 수준 스마트공장 구축을 지원하여 지역기업의 경쟁력 향상 도모
- (지원 대상) 지역별 ‘지역특화 프로젝트 레전드50+’에 선정된 기업* 중 스마트공장 구축이 필요한 제조기업

* 「지역중소기업 육성 및 혁신 촉진 등에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 지역 중소기업으로, 지역특화 프로젝트 참여기업으로 선정된 기업

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － 정보통신기술(ICT)로 제품의 기획-설계-제조-판매 과정을 통합하여 제조 공정을 최적화하는 스마트공장 구축지원
 - － 제품설계·생산공정 개선 등을 위한 스마트공장 솔루션 구축 및 솔루션과 연동되는 자동화 장비·제어기·센서 등 구축지원
- 지원 과제 : 50개 내외
- 지원조건 : 과제별 수준향상 정도에 따라 정부지원금 차등지급

지원유형	지원 기간	지원 한도	지원 비율	구축목표 수준
고도화	최대 9개월	최대 5억원 (아래 표 참조)	50% 이내	중간1 이상 목표설정필수

< 현재-목표 수준별 지원한도금액 >

현재수준		목표수준	최대 지원한도
미적용	→	중간1	3억원
		중간2	5억원
기초	→	중간1	2억원
		중간2	4억원
중간1	→	중간2	2억원

- * (예시) ① 현재 구축수준 ‘미적용’ → 목표수준 ‘중간2’ : 최대 5억원 지원가능
 ② 현재 구축수준 ‘중간1’ → 목표수준 ‘중간2’ : 최대 2억원 지원가능

□ 유의사항

- 사업 신청 시 “레전드50+(지역특화 프로젝트) 선정확인서” 제출 필수

⑤ 도약(Jump-Up) 프로그램 연계 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 중견기업으로 성장 가능한 잠재력 있는 중소기업에 스마트공장을 구축 지원하여 제조혁신 및 글로벌 경쟁력 확보
- (지원 대상) 「도약(Jump-Up) 프로그램」에 선정*된 국내 중소기업 중 스마트공장 구축이 필요한 제조기업

* 신사업·신시장 진출을 종합적·체계적으로 지원하여 중견기업 도약을 견인하는 사업으로, '25~'26년도 「도약(Jump-Up) 프로그램」 지원기업으로 선정된 기업

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － 정보통신기술(ICT)로 제품의 기획-설계-제조-판매 과정을 통합하여 제조 공정을 최적화하는 스마트공장 구축지원
 - － 제품설계·생산공정 개선 등을 위한 스마트공장 솔루션 구축 및 솔루션과 연동되는 자동화 장비·제어기·센서 등 구축지원
- 지원 과제 : 10개 내외
- 지원조건

지원유형	지원 기간	지원 한도	지원 비율	구축목표 수준
고도화	최대 9개월	최대 5억원	50% 이내	중간1 이상 목표설정 및 수준향상 필수

□ 유의사항

- 사업 신청 시 “도약(Jump-Up) 프로그램 지원기업 협약서” 제출 필수

⑥ 자율형공장

□ 사업개요

- (사업 목적) AI·디지털트윈 기반 실시간 관제, 분석·예측 등 작업자 개입을 최소화하는 스마트공장 선도모델 구축 지원
- (지원 대상) 국내 중소·중견 제조기업 중 ‘중간1’ 이상 스마트공장 구축기업 또는 ‘중간1’ 이상 수준확인 기업

□ 지원 내용 및 조건

- 지원내용
 - － (기획지원) 기업별 공정분석, 실행전략 등 자율형공장 기획지원 등
 - － (구축지원) AI·DT 적용 가상환경 기반의 자율형공장 구축지원 등
- 지원 과제 : 30개 내외
- 지원조건 : 총 사업비의 50%, 연 3억원(최대 6억원), 최대 2년

□ 유의사항

- 도입기업은 서면평가 통과 후 기획기관 및 공급기업* 매칭을 통해 컨소시엄 구성하여 최종 선정평가에 대응해야 함
 - * (기획기관) 공정분석, 맞춤형 전략수립 및 컨설팅 등 기획역량 보유기관·기업
(공급기업) 데이터 연계 기반 AI·디지털트윈 적용 자율제어 구축역량 보유기업
- 사업공고 시 기획기관 모집을 병행하고, 전략 수립 및 공급기업 매칭 등 도입기업을 지원

⑦ 제조AI특화 스마트공장 (자율형공장 AI트랙)

□ 사업개요

- (사업 목적) 제조현장의 업종과 공정에 특화된 맞춤형 AI 지원을 통한 중소 제조기업의 자율제조기반 마련으로 제조업 경쟁력 강화 도모
- (지원 대상) 국내 중소·중견기업 중 AI 스마트공장 구축을 희망하는 기업

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － 중소제조업에 적합한 AI에이전트, 온디바이스AI 등 AI기술을 활용하여 공정최적화, 예측유지보수 등을 지원하는 AI공장 구축지원
 - － 기업이 보유한 제조생산·업무데이터 등 대량의 데이터를 AI를 통해 실시간 학습·분석하고, 제조혁신이 가능한 시스템 구축지원
- 지원 과제 : 400개 내외
- 지원조건

지원유형	지원 기간	지원 한도	지원 비율	구축목표 수준
자율형공장 (AI트랙)	최대 9개월	최대 2억원	50% 이내	중간1 이상 목표설정 (기존 수준이상 달성 필수)

□ 유의사항

- 공고를 통해 신청서 접수 후 사업계획서 작성을 위한 기획 및 컨설팅 별도 지원 예정
- 기타 세부 지원사항과 유의점 등 본 공고 참조

⑧ 대중소 상생형 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 민간이 협업하면 정부가 함께하는 상생형 스마트공장 구축을 지원하여 대·중소기업 동반성장 촉진
- (지원 대상) 국내 중소·중견기업

□ 주관기관 및 협업기관

- (주관기관) 중소·중견기업과 협력하여 스마트공장 구축지원이 가능한 대기업·중견기업·공공기관·민간기관 (협업기관과 컨소시엄 가능)
 - * 주관기관의 현물출자 인정(주관기관 출연금의 20% 이내)
- (협업기관) 정부지원금 위탁운영에 결격사유가 없고 스마트공장 보급·확산 역량을 소유한 공공·민간기관

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － 주관기관이 중소·중견기업과 협력하여 스마트공장을 구축할 경우, 정부가 구축 비용의 30% 이내 지원
 - － 주관기관이 협업기관과 컨소시엄을 이루어 참여하며, 협업기관에 한해 중소·중견기업 모집·선정 등에 필요한 운영비 지원
 - * 매칭된 정부지원금의 5% 이내 협업기관 운영비로 책정 가능
- 지원 과제 : 250개 내외
- 지원조건

지원기간	정부 지원한도	분담비율		
		정부	대기업	도입기업
최대 9개월	최대 1.2억원	30%	30% 이상	40% 이내

⑨ 대중소 상생형(AI트랙) 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 국내 중소제조기업의 경쟁력 강화와 디지털전환 촉진을 위해 민·관 협업을 통해 'AI 기반 스마트공장' 구축 지원
- (지원 대상) 국내 중소·중견기업

□ 주관기관 및 협업기관

- (주관기관) 중소·중견기업과 협력하여 AI를 도입 스마트공장 구축의 지원이 가능한 대기업·중견기업·공공기관 민간기관 (협업기관과 컨소시엄 가능)
 - * 주관기관의 현물출자 인정(주관기관 출연금의 20% 이내)
- (협업기관) 정부지원금 위탁운영에 결격사유가 없고 스마트공장 보급·확산 역량을 소유한 공공·민간기관

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － 주관기관이 중소·중견기업과 협력하여 AI 기반 스마트공장을 구축할 경우, 정부가 구축 비용의 50% 이내 지원
 - － 주관기관이 협업기관과 컨소시엄을 이루어 참여하며, 협업기관에 한해 중소·중견기업 모집·선정 등에 필요한 운영비 지원
 - * 매칭된 정부지원금의 5% 이내 협업기관 운영비로 책정 가능

- 지원 과제 : 20개 내외

- 지원조건

지원유형	지원기간	정부 지원한도	분담비율			구축목표수준
			정부	대기업	도입기업	
고도화	9개월	5억원	50%	20%(이상)	30%(이내)	중간1 이상 목표설정 (기존 수준 이상 달성 필수)

⑩ 디지털 협업공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 개별공장의 스마트화 지원을 넘어 스마트공장 간 데이터 기반의 상호 연결을 통해 시너지 창출 및 기업 간 연계성 강화
- (지원 대상) 중소·중견 제조기업(5개 이상)으로 구성된 컨소시엄

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - (공동협업 시스템 구축) 제품 개발·생산, 유통·물류 관리 등의 컨소시엄 간 연계 및 공동 활용이 가능한 스마트 시스템 구축
 - (개별 스마트공장 구축) 제품설계·생산공정 개선 등 스마트공장 솔루션 구축 및 이와 연동되는 자동화장비·제어가·센서 등 구축지원
- 지원 과제 : 6개 컨소시엄 내외
- 지원조건 : 컨소시엄당 최대 10억 (총사업비 50% 이내)

지원유형		지원 기간	지원 한도	지원 비율	구축목표 수준
개별 스마트공장 + 공동·협업 스마트시스템	고도화	최대 12개월	최대 2억원	50% 이내	중간1 이상 목표설정필수
	고도화 (동일수준)		최대 0.5억원		

* 상기 지원 조건은 컨소시엄에 참여하는 개별기업별 지원 규모임

* '동일수준'은 정부일반형과 동일 방식으로 운영

□ 유의사항

- 데이터 기반 협업을 위해 지식재산권(제조데이터 등) 및 영업비밀 등 참여기업 간 권리 의무와 역할 분담 등을 규정한 “상호협력 계약” 체결
- 사업 계획서 작성 시 스마트공장의 표준 연계 구성도, 범위 등 표준* 적용 관련 내용 명시

* IEC 62541(OPC 통합 아키텍처), IEC 63278(AAS)

⑪ R&D성과확산 스마트공장

□ 사업개요

- (사업 목적) 스마트제조 관련 공급기술 개발 결과를 제조업 전반으로 확산하여 기술개발 지원효과 향상 및 스마트공장 질적 고도화 도모
- (지원 대상) R&D를 통해 개발된 공급기술을 활용한 스마트공장 구축 예정인 중소·중견 제조기업

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － (스마트공장 구축) 고도화 공장 구축을 위한 데이터 수집, 스마트공장 솔루션 구축 및 데이터연동, 생산최적화를 위한 로봇 등 도입지원
 - － (공급기술 연계) 기술개발 등을 통한 공급기술 개발 결과물의 연계를 위한 비용과 적용공장에 적합한 형태로의 개편비용을 지원
- 지원 과제 : 20개 내외
- 지원조건

지원유형	지원 기간	지원 한도	지원 비율	구축목표 수준
공급기술 연계형 스마트공장 구축지원	최대 12개월	최대 5억원	50% 이내	중간1 이상 목표설정필수

□ 유의사항

- 국가연구개발사업 등 수행내역(사업계획서, 완료보고서 등) 및 최종 “성공” 판정 결과 제출 필수
- 컨소시엄 구성 시 해당 국가연구개발사업 수행 기업 참여 필수
- 기타 세부 지원사항과 유의점 등 본공고 참조

① 제조로봇 도입

□ 사업개요

- (사업목적) 제조기업의 생산성 향상 등 제조경쟁력 강화와 로봇 기업 경쟁력 제고를 위해 제조 현장에 로봇 자동화 시스템 도입 지원
- (지원대상) 도입기업이 공급기업과 컨소시엄을 구성
 - － (도입기업) 로봇 도입이 필요한 국내 중소·중견 제조관련 기업
 - － (공급기업) 로봇 자동화 시스템 솔루션 보유 기업(로봇 SI기업)

□ 지원 내용 및 지원조건

- 지원내용 : 로봇 도입, 공정설계 컨설팅, 안전 컨설팅 등 패키지 지원
- 지원과제 : 180개
- 지원조건 : 최대 8개월, 2.5억원 한도 (정부지원비율 50% 이내)

② 자동화공정 구축

□ 사업개요

- (사업목적) 제조기업의 생산성 제고 및 인력 부족 해소를 위해 노동부하가 높은 수작업 공정 등을 대상으로 공정 자동화 지원
- (지원대상) 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업자 범위에 포함되는 기업

□ 지원 내용 및 지원조건

- 지원내용 : 수작업공정을 대상으로 공정 자동화설비 구축 지원
 - * 단순 범용 공정 장비·설비 구입·교체는 지원대상 제외
- 지원과제 : 127개
- 지원조건 : 최대 8개월, 95백만원 한도 (정부지원비율 50% 이내)

□ 사업개요

- 중소·중견 제조기업의 자발적인 스마트공장 구축 및 고도화를 유도하기 위해 스마트화 수준진단을 지원

□ 지원 내용

① 확인 기관 및 교육·심의기관

- 대상 기관
 - － (확인 기관) 수준확인 사업 전반(수요 발굴·홍보, 수준확인 신청·접수, 수준확인 실시, 사후관리 등)을 추진할 수 있는 역량을 보유한 기관
 - － (교육·심의기관) 수준확인 심사원 교육, 교육 프로그램 개발, 수준확인 심사 결과 심의위원회 운영 등을 지원할 수 있는 역량을 보유한 기관
- 지원내용
 - － (확인 기관) 참여기업 모집·선정·관리 등에 필요한 사업비·운영비 지원
 - － (교육·심의기관) 수준확인 관련 교육 프로그램 및 통합 심의위원회 운영에 필요한 사업비·운영비 지원

② 수준확인 참여기업

- 신청 대상
 - － 자체 역량으로 스마트공장 구축한 기업(정부 스마트공장지원사업 미참여)
 - － 자발적으로 고도화를 추진하여 스마트화 수준 상승이 기대되는 기업
 - － 스마트공장 수준확인서의 유효기간 만료기업
- 지원 과제 : 2,000개 내외
- 지원 내용 : 수준확인서 및 진단보고서 제공(수준확인 비용 전액지원)

□ 사업개요

- (사업 목적) 공급기업이 보유한 제조솔루션의 클라우드 전환 및 다수의 제조솔루션을 통합한 클라우드·패키지* 형태의 솔루션 개발 지원

* 개별 솔루션간 데이터 연동을 통해 다양한 기능을 제공하고, 필요한 기능만 선택 가능

- (지원 대상) 제조솔루션 공급기업(주관) 컨소시엄

－ 단독형 클라우드화 : 공급기업(중소기업 1개사), 실증기업(중소기업 1개사 이상), 클라우드사업자로 구성된 컨소시엄

－ 통합형 클라우드화 : 공급기업(중소·중견 2개사 이상), 실증기업(중소·중견 5개사 이상), 클라우드사업자, 협력기관으로 구성된 컨소시엄

* 공급기업은 중소기업 1개사 이상, 실증기업은 중소기업 3개사 이상 참여 필수

※ 사업명칭 변경 : 클라우드화 → 단독형 클라우드화, 종합솔루션화 → 통합형 클라우드화

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용

－ (단독형 클라우드화) 제조솔루션 공급기업이 보유·사업화 중인 솔루션을 클라우드 환경에서 서비스가 가능한 형태로 전환 지원

－ (통합형 클라우드화) 다수의 제조솔루션을 통합하여 지속적으로 기능 연계·추가·개선이 가능하도록 클라우드·패키지 형태로 개발 지원

* 탄소중립(CBAM·DPP), 중대재해, 식품안전 등 국내외 사회정책 이슈 대응 필요

- 지원 과제 : 단독형 클라우드화 7개, 통합형 클라우드화 1개

* 지원 과제수는 '26년도 예산 확정에 따라 변동 가능

- 지원 조건 : 최대 50% 지원, 2.5억원(단독형), 8억원(통합형) 한도

* 공급기업의 기존 개발인력, 보유 소스코드, 개발도구 활용, 개발환경 제공을 위하여 민간부담금의 최대 20%까지 현물 인정

□ 유의 사항

- 솔루션 개발 완료 후 도입가능한 제조기업을 대상으로 개발 솔루션을 실증하고 완성된 솔루션에 대한 사업화 필수(정부지원금 無)

□ 사업개요

- (사업 목적) 공급기업에 대한 객관적인 진단정보를 제공하여 자발적 역량 강화 및 도입기업에 양질의 스마트공장 구축 촉진
- (지원 대상) 국내 중소중견기업 중 사업관리시스템(www.smart-factory.kr)에 등록*된 스마트제조, 스마트서비스 공급기업

* 공급기업 pool에 등록된 스마트제조, 스마트서비스 기업을 의미하며, 미등록 기업은 사업관리시스템을 통해 공급기업 Pool 등록 신청-승인 절차를 완료한 후 역량진단 신청 가능

□ 지원 과제 : 775개사

□ 지원 내용

- (공급기업 역량진단) 공급기업 역량진단 모델 등을 기반으로 전문 진단원이 역량을 진단하고, 분야별 개선방향 컨설팅 제공
- (AI 역량진단) 역량진단 참여기업의 제조AI 솔루션 개발역량 평가 및 등급 산정을 통해 진단결과를 기업에 제공

□ 지원 조건

- 역량진단 진단비용 80% 지원 ('26년 진단비용은 사업 세부공고에서 안내)

* (참고) '25년 진단비용 : 기본진단 총 80만원 (정부 64만원 + 기업부담 16만원)
심화진단 총 135만원 (정부 108만원 + 기업부담 27만원)

□ 참고사항

- 스마트공장/서비스사업 선정평가 항목에 공급기업 역량진단 결과 반영 예정

<역량진단 지표 대체 평가항목(안)>

분야	대상	평가항목	배점 (총점)
스마트공장	서면평가	공급기업의 사업수행 전문성 및 투입인력의 적정성	15 (100)
	대면평가		5 (100)
스마트서비스	대면평가	공급기업의 사업수행 역량 및 사후관리의 적정성	10 (100)

* 수준별 배점은 '26년 사업별 공고 시 확정

□ 사업개요

- (사업 목적) 대기업 등 현장경험이 풍부한 제조혁신 전문가(DX멘토단)을 활용하여 스마트공장 기획·운영 지도 및 운영 애로사항 해결지원
- (지원 대상) 국내 중소·중견 기업

□ 지원 내용 및 조건

- (지원 내용) 기업과 DX멘토단을 1:1 매칭하여 사업기획부터 사후 관리까지 전주기 밀착지원
 - － (사전기획) 스마트공장 구축지원사업 참여 희망기업에 대한 스마트 공장 도입 전략 수립 컨설팅 지원(8회)
 - － (구축지도) 선도형 스마트공장 선정기업 대상 구축지도(4회)
 - － (AX기획) AI를 도입한 스마트공장 구축지원사업 참여 희망기업에 대한 스마트공장 도입 전략 수립 컨설팅 지원(8회)
 - － (사후관리) 부품수리·교체, 하드웨어 및 소프트웨어 업그레이드 등 스마트공장 활용률 제고를 위한 유지보수 지원
- 지원 과제 : 1,310개 내외
- 지원 조건

구분		지원 기간 및 지원 한도	정부 지원 비중
컨설팅 지원	사전기획	최대 3개월, 238만 원	85%
	구축지도	최대 3개월, 119만 원	85%
	AX기획	최대 3개월, 476만 원	85%
사후관리		최대 4개월, 1,900만 원	50%

□ 사업개요

- (사업목적) 중소제조현장의 신속한 AI 전환 촉진을 위해 1-2년 내 성과 도출이 가능한 스마트제조 분야 AI 제품·서비스 확산
- (지원대상) 국내 중소·중견 제조기업 및 공급기업 등

□ 지원내용 및 지원조건

- 지원내용
 - － 뿌리업종 공정혁신형, 지역주력산업 선도형, 중소제조현장 수요형 분야를 중심으로 AI 응용이 가능한 제품·서비스(공정) 발굴 및 상용화 지원
- 지원과제 : 45개 내외
- 지원조건 : 총 사업비의 80%(최대 30억원) 이내

지원 유형		지원 기간	지원 한도	정부지원 비중
AI응용 제품 및 서비스(공정) 신속 상용화	유형1	최대 1년	30억원 이내	80% 이내
	유형2	최대 2년	연 15억원 이내	

* 민간부담금은 현금+현물로 계상 가능(세부기준은 추후 안내)

□ 유의사항

- 사전 수요조사(9.2~9.23)를 통해 도출된 테마 중심으로 과제 접수 예정이며, 테마정의서에서 명시된 사항(예산·기간, 분야, 기술 등)에 대해 과제 제시 필요
- 스마트공장 풀(POOL)에 등록된 기업에 관계없이 과제 참여가 가능하며, 필요시 기획기관*은 사업 수행 컨소시엄 내에 포함 가능
 - * (기획기관) 공정분석, 맞춤형 전략수립 및 컨설팅 등 기획역량 보유기관·기업
- 과제 제안시 AI가 제품·서비스에 적용되는 기능과 범위를 명확하게 명시 하되, 과제 수행기간 내 달성가능한 제품·서비스의 상용화 계획 및 목표를 구체적으로 제시

□ 사업개요

- (사업 목적) 제조데이터 가공 능력을 보유한 가공기업 Pool을 확보하고, 제조기업 등에 제공하여 제조데이터 상품가공 지원 시 활용
 - － '제조데이터 상품가공 지원사업' 과제 선정 시, 데이터 보유기업과 매칭하여 데이터 가공, 표준화, 활용 등의 업무 수행
- (지원 대상) 제조데이터를 가공(표준화 포함)할 수 있는 기술, 인력 등 데이터 가공 서비스 지원체계를 보유한 기업 또는 기관

□ 선정 규모 : 00개 사 (절대평가로 요건 적합 기업을 Pool에 등록)

□ 수행업무

- 중소 제조기업 내 축적된 제조데이터를 활용하여 AI·빅데이터 분석용 제조데이터 가공 및 품질검증 등 상품화 지원
 - － (제조데이터 가공 및 상품 제작) 제조데이터의 전처리*, AI 학습 모델 구축 등 제조데이터 상품 제작을 위한 가공 수행
- * 제조데이터 전처리의 경우, CDD, eCl@ss 등을 활용하여 속성값 표준화 권장
- － (상품등록 지원) 가공지원을 통해 산출된 제조데이터 상품은 제조데이터 거래소에 필수적으로 등록(최소 1년 이상)
- － (제조데이터 활용지원) 보유 제조데이터를 활용한 상품화 전략 등 제조기업의 신규 비즈니스 모델 및 데이터 활용 개선방안 제언

□ 유의 사항

- 가공기업 Pool 등록 후 2개년간 자격 유지되며, AAS 교육 프로그램* 이수 필수
 - * 제조데이터 AAS 교육 프로그램 별도 안내 예정
- '23년~'24년 가공기업 Pool 등록 후 제조데이터 라이브러리(거래소) 상품 등록이나 거래(구매 포함) 실적이 없는 경우 자격 만료 및 신규등록 필요

□ 사업개요

- (사업 목적) 제조데이터 상품화를 통해 중소 제조기업 현장에서 수집·저장된 제조데이터의 품질 향상 및 부가가치 증대 도모
- (지원 대상) 제조데이터를 수집 중인 국내 중소·중견 제조기업

□ 지원 과제 : 25개 내외

□ 지원 내용 및 조건

- 중소 제조기업 내 축적된 제조데이터를 활용하여 AI·빅데이터 분석용 제조데이터 가공 및 품질검증 등을 통한 제조데이터 상품화 지원
 - － (가공지원) 제조데이터의 개념화, 분석 및 분류, 전처리* 등 AI·빅데이터 기반 제조데이터 가공 서비스 제공
 - * 제조데이터의 전처리의 경우, CDD, eCl@ss 등을 활용하여 속성값 표준화 권장
 - － (품질 검증지원) 제조데이터의 정확성 및 일관성을 보장하기 위한 데이터 품질 검사 및 검증 프로세스 지원
 - － (상품 등록지원) 산출된 제조데이터 상품의 제조데이터 거래시스템*에 등록하기 위한 가격산정 및 거래시스템 등록지원
 - * 인공지능 제조플랫폼(KAMP) 내 「제조데이터 라이브러리」 (mdata.kamp-ai.kr)
- 지원 조건 : 최대 4개월, 0.5억원(총사업비의 80% 이내) 지원

구분	지원기간(최대)	지원금액(최대)	정부지원 비중	기업부담금 비중
제조데이터 상품 가공지원	4개월	0.5억원	80% 이내	20% 이상 (기업부담금의 10% 이상 현금부담)

□ 사업개요

- (사업목적) 첨단 ICT를 활용한 서비스 중소기업의 혁신을 지원하여 서비스 산업의 생산성 및 혁신을 촉진
 - (지원대상) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업
 - － 도입기업이 솔루션 공급기업과 컨소시엄을 구성하여 사업을 신청
- ※ 신규 및 고도화 지원으로 선정된 과제는 전문가의 컨설팅 이행 필수

< 컨소시엄 구성 >

- ▷ (도입기업) 서비스업을 영위 중인 중소기업
- ▷ (공급기업) 솔루션 개발·구축 역량을 보유한 기업으로, 스마트공장 사업관리 시스템의 공급기업 Pool 중 스마트서비스 분야에 등록된 중소기업

□ 지원분야

- (신규 지원) BM 창출, 서비스 전달체계 개선을 위한 ICT 기반의 스마트서비스 핵심 솔루션 구축 등 지원
- (고도화 지원) 동 사업을 통해 구축한 우수한 솔루션을 대상으로 기능 개선 및 서비스 범위 확장 등 지원(BM창출 분야에 한정)

< 중소기업 스마트 서비스 지원분야 >

분야	관련업무	서비스 DX 유형(안)
BM 창출	신규 서비스 개발·제공	<ul style="list-style-type: none"> ■ 온라인 플랫폼을 통해 새로운 서비스 제공 ■ 기존 서비스에 디지털 기술을 도입하여 부가 서비스 제공
서비스 전달체계 개선	물류·공급망 관리 마케팅·영업·광고 등 고객서비스	<ul style="list-style-type: none"> ■ 구매·발주, 재고관리 등 물류·품질·공급망 최적 관리 ■ 데이터 수집·분석을 통한 고객 맞춤형 상품서비스 제공 ■ 고객확보서비스 다양화를 위해 온라인으로 서비스 확대

□ 지원조건

구분	지원물량(안)	지원기간 및 지원한도	정부지원 비중
신규 지원	150개 내외	6개월 / 0.5억원	50% 이내
고도화 지원	25개 내외	6개월 / 1억원	

□ 사업개요

- (사업 목적) 중소 제조업의 비정형 작업 대응력 강화와 공정·품질 최적화를 위한 Multi AI Agent 기술개발 지원으로, 스마트제조 AX 촉진 및 지속가능한 제조혁신 생태계 조성
- (지원 대상) 기술개발(공급) 및 제조(수요) 중소기업, 산·학·연·협 등 공동 연구기관 등으로 구성된 컨소시엄

□ 지원 내용 및 조건

- 지원 내용
 - － 중소제조 특화 Multi AI 에이전트 R&D 전주기* 지원
 - * (PoC 시범연구, '26) → (Multi AI Agent 개발→실증+확장, '27~'28)
 - － (PoC 시범연구) 중소제조 특화 분야*의 핵심 Task**를 기반으로 중소제조 특화 Multi AI Agent 기술개발을 위한 시범연구 지원
 - * AI 자율제조 기술수요가 높고, 파급효과 및 확산성이 높은 중소 제조업 중심 (특화 분야 : ①식품, ②뷰티, ③제약, ④자동차부품)
 - ** 중소·벤처기업 수출주력분야 대상으로 제조현장 AI활용 35대 분류체계 기반
 - － (PoC 연구내용) ①연구개발 설계(추진체계 및 역할 수립), ②Task 정의 및 데이터 구축(전처리), ③AI 에이전트 구조설계
- 지원 과제 : 12개 내외(과제수행 및 평가 후, '27년 R&D 과제 4개 선정)
- 지원조건 :

지원분야	지원 기간	지원 한도	지원 비율
PoC	최대 6개월	최대 3억원	75% 이내
R&D	최대 24개월	최대 39억원	

□ 사업개요

- (목적) 중소기업의 공정애로 해결을 위한 제조공정 참조모델 기반의 공정최적화 R&D 지원을 통한 혁신적 KPI 제고 및 AX 기반 마련
- (지원대상) 사전연구 및 제조현장진단 정부출연연구소, 전문연구기관, 대학 등
공정최적화 R&D 국내 중소 제조기업 등

- 지원과제 : 사전연구 및 제조현장진단 4개 과제(과제당 20개 공정, 15개 제조기업 참여)
공정최적화 R&D 10개 과제(현장진단결과 기반 선정)

□ 지원내용

- (사전연구 및 제조현장진단) 제조공정 참조모델을 활용하여 중소 제조현장을 진단하고, 기술개발 등 공정최적화 방안 도출(연구기관 4개)
 - ① 공정별 분석 : 공정별 연구기관을 선정하여 제조공정 참조모델 분석 및 연구기관이 보유한 핵심공정기술 발굴(연구기관 당 20개 공정)
 - ② 제조현장진단 : 제조공정별 중소 제조기업과 연구기관을 매칭하여 제조현장진단 및 개선방안 도출(연구기관 당 15개 제조기업)
- (공정최적화 R&D) 제조현장진단 결과를 기반*으로 지원과제를 선정하여 공정최적화·고도화 기술개발 지원(10개 사)

* 제조현장진단 참여기업 중 공정기술의 파급성, 범용성 등을 고려하여 10개사 선정

- ① 공정최적화 : 작업동작 효율화, 공정흐름 단축 등 공정최적화 지원
- ② 공정고도화 : DX·AX 기술을 활용하여 중소 제조현장 내 자동화 장비·시스템 고도화를 위한 기술개발 지원

□ 지원조건

지원분야	지원대상	지원과제	지원기간	지원한도	지원비율
사전연구 및 제조현장진단	전문연구기관 등	4개	6개월	최대 4.37억원	100%
공정최적화 R&D	중소 제조기업 등	10개	24개월	최대 10억원	75% 내

3. 사업별 문의처

□ 사업별 문의처

세부 사업명		총괄기관	전문(운영)기관	연락처
① 스마트공장 구축	정부형 레전드50+ 제조AI특화	중소벤처기업부 제조혁신과	스마트 제조혁신추진단	지역별 접수 및 문의처 참조
	도약(Jump-Up)			044-300-0953, 0957
	자율형공장			044-300-0959~60
	디지털 협업공장			044-300-0961
	부처협업형			044-300-0954
	대중소상생형			044-300-0958
	R&D성과확산			044-300-0957
② 자동화 지원	제조로봇도입		한국로봇산업 진흥원	053-210-9532~9
	자동화공정구축		국가뿌리산업 진흥센터	02-2183-1623~5
③ 스마트공장 수준확인			스마트 제조혁신추진단	044-300-0955
④ 클라우드형 종합솔루션				044-300-0945
⑤ 공급기업 역량진단				044-300-0972
⑥ 제조DX 멘토단 활용지원				044-300-0961
⑦ AI 응용제품 신속 상용화				044-300-0903, 0904, 0907
⑧ 제조데이터 상품 가공지원 가공기업 Pool 모집				044-300-0941
⑨ 제조데이터 상품 가공지원				044-300-0941
⑩ 중소기업 스마트 서비스 지원				국번없이 1357 (smartservice @tipa.or.kr)
⑪ 중소제조 특화 Multi AI Agent 개발 (R&D)				044-300-0976
⑫ 표준공정 기반 공정최적화 기술개발 (R&D)			중소기업 기술정보진흥원	국번없이 1357

※ 공고와 관련한 자세한 내용은 아래 홈페이지에서 확인 가능합니다.

·스마트공장 사업관리시스템 : <https://smart-factory.kr>

·중소벤처기업부 홈페이지: <http://www.mss.go.kr>

·카카오톡 플러스 친구 : “1357중소기업통합콜센터” / http://pf.kakao.com/_IIfqd

·국가뿌리산업진흥센터 홈페이지 : <https://pms.kpic.re.kr>

□ 지역별 접수 및 문의처(스마트제조혁신센터)

기 관 명	연 락 처	주 소
서울	02-944-6032, 6036	서울특별시 노원구 공릉로 232
부산	051-744-8294	부산광역시 해운대구 센텀동로 45
대구	053-602-1812~3, 1864~5	대구광역시 달서구 성서공단로 46-17
경북	053-819-3055~8, 3045~6, 8156	경상북도 경산시 삼풍로 27
포항	054-223-2242	경상북도 포항시 남구 지곡로 394
광주	062-602-7218, 7211, 7214	광주광역시 북구 첨단과기로 333
전남	061-729-2583	전라남도 순천시 해룡면 울촌산단4로 13
제주	064-720-3039	제주특별자치도 제주시 중앙로 217
경기	031-500-3100	경기도 안산시 상록구 해안로 705
경기 북부*	031-539-5140	경기도 포천시 자작로 155
인천	032-260-0621~4	인천광역시 연수구 갯벌로 12
대전	042-930-4350, 4351, 4343	대전광역시 유성구 테크노9로 35
충남	041-336-9005, 9004	충청남도 천안시 서북구 직산읍 136
세종	044-850-3821, 3827	세종특별자치시 조치원읍 군청로93
울산	052-219-8646, 8910	울산광역시 중구 종가로 15
강원	033-248-5682, 5697	강원특별자치도 춘천시 신북읍 신북로 61-10
충북	043-270-2813~4	충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지76
전북	063-219-2272	전북특별자치도 전주시 덕진구 반룡로 109
경남	1811-8297	경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21

* 경기 북부지역 : 파주시, 고양시, 포천시, 남양주시, 양주시, 구리시, 동두천시, 연천군, 가평군, 의정부시

□ 목 적

- '26년 스마트공장 구축지원 사업의 원활한 추진을 위해 권역별 제조 중소·중견기업 관계자 대상 사업설명회 추진

□ 개 요

- (일 자) '25. 11.21.(금) ~ 12.8.(월)
- (장 소) 광주, 광명, 부산, 대구, 대전
- (참석자) 스마트공장 사업에 관심있는 도입기업 및 기술공급기업, 지역테크노파크 담당자 등 사업관계자

□ 권역별 개최 일정 및 장소

권역	일정	세부장소
호남권	11월 21일(금), 14시	광주 서구 상무자유로 149, 라마다플라자
수도권	11월 24일(월), 14시	경기 광명시 신기로 22, 테이크
동남권	12월 1일(월), 14시	부산 동구 중앙대로214번길 7-8, 아스티
대경권	12월 2일(화), 14시	대구 북구 엑스코로 10, 엑스코
충청권	12월 8일(월), 14시	대전 유성구 엑스포로123번길 55, 호텔ICC

※세부 일정 및 장소 추후 스마트공장 사업관리시스템 홈페이지 공지 예정