

2025년 지역특화 제조데이터 활성화사업 수행기관 모집공고

지역특화 제조AI 센터를 중심으로 지역 주력산업과 연계하여 중소 제조기업의 AI·제조데이터 도입 및 활용을 위한 지원체계를 마련하고 이를 운영할 수 있는 수행기관을 선정하고자 하오니, 사업 참여를 희망하는 기관은 신청하시기 바랍니다.

2025년 3월 13일
중소벤처기업부장관

1. 사업개요

- ☐ 사업목적 : 지역주력산업과 연계하여 중소 제조기업의 AI·제조데이터 도입·활용 지원체계를 마련하여 지역 중소기업 재도약 발판 마련
- ☐ 사업내용 : 혁신역량이 부족한 지역기업의 현장문제 해결을 위한 지역특화 제조AI센터 설치·운영 지원
- ☐ 지원근거 : 「중소기업 스마트제조혁신 촉진에 관한 법률」 제12조, 제13조
- ☐ 지원규모 : 제조AI 센터 3개소
 - 국회 예산심의 및 연차별 사업평가 결과에 따라 지원 기간, 예산(증액, 감액 포함), 업무 범위 등 조정하여 재협약 및 계속 지원 여부 결정
- ☐ 지원조건 : 센터당 3년간 국비 60억원(연간 20억원 수준)
 - (협약기간) 2025년 6월 ~ 2027년 12월 (약 31개월)
 - * 수행기관 사업기간은 2025년 6월 1일부터 2027년 12월 31일까지 사업계획을 작성하여 제출하며, 협약 시 재안내 예정

○ (선정목표) 3개 수행기관(권소시업*)

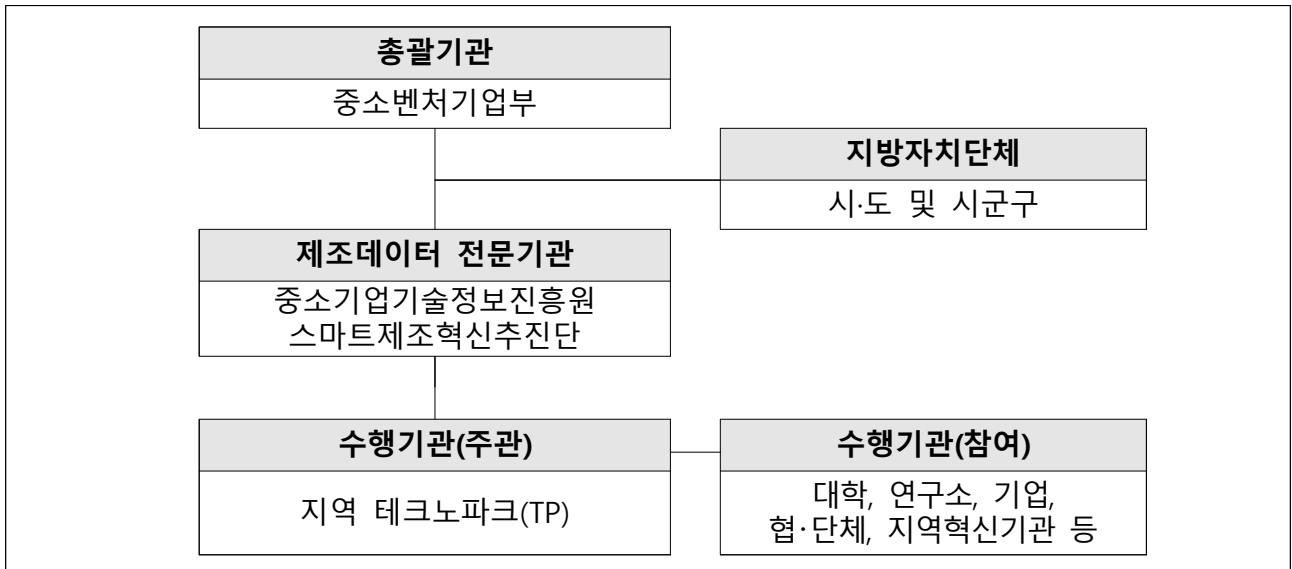
* 지역 테크노파크, 중소·중견·대기업, 비영리기관(협·단체), 대학, 연구소, 지역혁신기관 등 구성(지자체 지원금 매칭 확약 필요)

< 연간 사업비 구성 >

총사업비		
정부출연금 (센터당 연간 20억원 이내)	지자체·민간부담금(센터당 연간 20억원 이상)	
	지자체부담금(현금+현물*)	민간부담금(현금+현물*)

* 연도별 지자체부담금 및 민간부담금 총액의 20% 이내 한도로 인건비 및 서버·GPU 등 컴퓨팅 자원 현물 인정

□ 추진체계 및 역할



구분	주요 역할
총괄기관 (중소벤처기업부)	<ul style="list-style-type: none"> · 사업 기본계획 수립 등 사업 총괄 · 사업 예산 확보 및 대응
지방자치단체	<ul style="list-style-type: none"> · 제조AI센터 구축·운영을 위한 지원예산 편성
제조데이터 전문기관 (스마트제조혁신추진단)	<ul style="list-style-type: none"> · 제조데이터 생태계 조성 사업 지침 제·개정 및 수행기관 평가·관리 · 외부 기관과의 협력 추진 · 정부사업(자율형공장, 디지털협업공장 등) 연계방안 기획
수행기관	<ul style="list-style-type: none"> · 제조기업에 현장밀착 지원 제공을 위한 제조AI센터 및 지역 플랫폼 구축 · 지역 제조기업 대상 지역별 특화 지원 프로그램 발굴 및 수행 · 교육, 제조AI 등 제조혁신 관련 정보제공, 기업간 매칭 등 네트워킹 활동 · 기타 성과확산 활동 등

2. 신청자격

□ 신청자격 및 필수요건

- (신청자격) 중소·중견·대기업, 공공기관, 비영리기관(협·단체), 대학, 연구소 등 스마트제조혁신 관련 전문성을 보유한 기관으로 구성된 컨소시엄
- (주관기관) 정부 지원금 위탁운영에 결격사유가 없고, 지역 내 스마트 제조혁신 관련 사업 운영 경험을 보유한 지역 테크노파크(TP)
- (참여기관) 특정 분야(IT, 데이터, 공정, 장비 등)의 전문적 지식을 보유하고 주관기관으로부터 과업 일부를 위탁받아 수행할 수 있는 기관
- (필수요건) 지역 테크노파크(TP)를 주관기관으로 중소·중견·대기업, 공공기관, 비영리기관(협·단체), 대학, 연구기관, 지역혁신기관 등과 컨소시엄 구성*하고, 지자체 지원금 매칭 협약서 제출

* 컨소시엄을 구성하는 기업·기관수의 제한 없음

□ 지원제외 사항

- ※ 협약대상으로 선정되어 협약이 진행된 이후라도 지원제외 요건이 확인된 경우, 협약 체결 여부와 관계없이 협약해약 처리
- ※ 전문기관은 관련 지원제외 요건 관련 증빙서류를 요구할 수 있으며, 미제출 시에는 지원 제외 처리
- ※ 컨소시엄 내 1개 기관이라도 지원 제외 사항 발생 시, 지원 제외 처리

- 접수 마감일 기준, 스마트공장 보급·확산사업 참여제한, 휴폐업, 국세·지방세 체납, 제한업종 등 지원제외 요건(아래 표 참고)에 해당하는 경우 지원 제외

* 주관 및 참여기관·기업 모두 해당하며 신청기관별 자체 확인 후 신청 필요

< 지원제외 요건 >

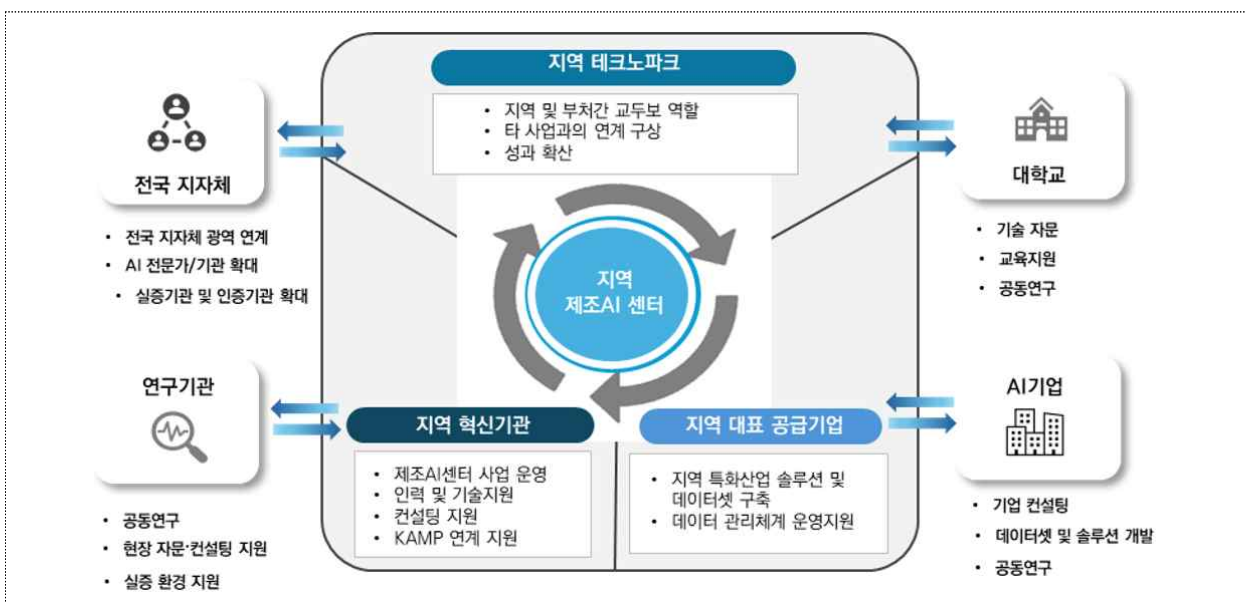
· '스마트공장 보급·확산사업'에서 '참여제한' 중인 기업	
· 최근 결산 연도 기준 완전자본잠식* 기업(접수 마감일 기준 창업 7년 미만 기업 미해당)	
· 휴·폐업중인 기업	· 국세·지방세 체납 중인 기업
· 유흥·향락업, 숙박·음식점	· 불건전 오락용품 제조업

* 완전자본잠식 : 최근 연도 결산 재무제표 내 자본총계가 마이너스인 경우

3. 핵심 요구사항

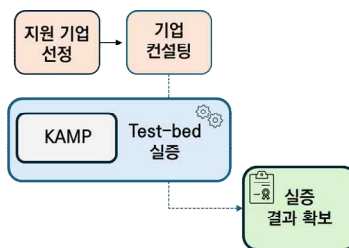
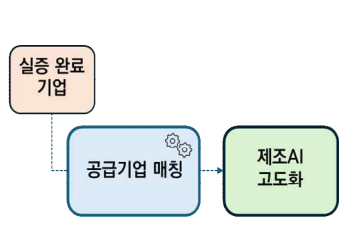
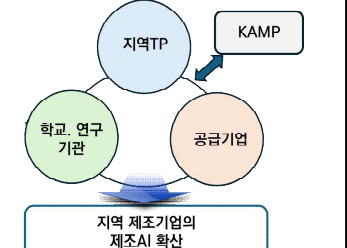
- (인프라 구축) 지역 주력산업과 연계하여 중소제조기업의 디지털 전환 및 AI 도입 촉진을 위한 제조AI센터 및 지역 플랫폼 구축
 - 지역 특화 프로그램 운영 및 밀착 지원을 위한 공간 확보, 컴퓨팅 자원 연계 등 제조AI센터 구축 수행
 - 정부부처, 지자체 사업 등을 통해 기구축한 인프라를 최대한 활용하고, 신규 컴퓨팅 자원 확보는 민간 클라우드 활용 권고
 - 제조AI센터가 기업 간 협업의 중심이 될 수 있는 기반 인프라 조성

< 제조AI센터 구축운영 방향성 >



- (지원 프로그램) 지역별 기업 수요에 기반하여 제조 AI 현황, 기술 수준, 특화 산업 등을 반영한 지역별 특화 프로그램을 기획 및 운영
 - 지역별 특성에 맞춘 제조AI 솔루션 보급 등으로 제조기업의 현장 문제 해결을 위한 현장 밀착 지원 프로그램 마련
 - * 실증, 컨설팅 등 지역 특성에 맞추어 다양한 프로그램 기획 및 제시 가능
 - 중소제조기업 성장단계별(창업→성장→글로벌 진출 등) 맞춤형 지원 서비스를 개발하고, 중기부 사업과의 연계를 통한 성과 확대

< 단계별 제조AI 기업 지원 프로그램(예시) >

구 분	(1단계) 테스트베드 지원	(2단계) 지역별 맞춤형 솔루션 고도화	(3단계) 지역내 네트워킹 협업
제조AI 센터 역할	① 기업 수요조사 ② 기업의 제조데이터로 Test-bed 및 실증 지원	③ 공급기업-제조기업 매칭 ④ 솔루션 확보 및 고도화	⑤ 성과 공유 및 확산 ⑥ 가치사슬 내 연계협력
지원 시스템 모식도			
주요 목적	실증 결과에 따른 제조AI 구현 방향성 수립	공급기업과의 매칭을 통한 기업별 맞춤형 솔루션 구축	생태계 구축 및 선순환을 통한 자생력 확보

- **(협의체)** 지역 내 중소기업이 필요한 프로그램 발굴 및 직접 지원을 통해 지역 제조혁신을 견인할 혁신네트워크 구성 및 운영
 - 지자체를 포함한 중소·중견·대기업, 협·단체, 대학, 연구기관 등으로 구성된 중소기업 제조AI 지원 협의체(가칭)를 구성, 중소기업에서 필요한 제조AI 솔루션 조사, 발굴, 사업화 지원 등 전주기 지원
 - 기업 대상 교육 프로그램, 세미나, 성과공유회 등 AI 활용 촉진을 위한 교육, AI·제조혁신 관련 정보공유 및 성과확산 활동 진행(연평균 4건 이상 필수)
- **(KAMP 연계)** KAMP 플랫폼을 활용하여 우수사례, AI·데이터셋 및 활용가이드 등 공유를 통한 연계 기반 성과 확산계획 수립
 - 제조AI센터를 통한 기업지원 성과를 KAMP에 축적·공유하여, 제조 공급기업이 다시 활용하는 선순환 체계 마련
- **(전담인력 확보)** 주관기관은 수요조사, 프로그램 운영, 서비스 신규 발굴 등 안정적인 센터 운영을 위한 인력 운용계획 제시
 - 주관기관은 과제책임자를 포함하여 전문가 3명(정규직) 이상 사업 참여 및 사업 기간 내 유지 권장
- **(지속 가능 운영방안)** 정부 지원 종료 후, 지역별 특화 프로그램 지속 운영, 안정적 재원 확보 등을 포함한 운영계획 제시

4. 신청기간 및 신청방법

- ※ 접수 마감일 17시 정각에 접수가 마감되며, 17시 이후 신청·제출, 수정이 일체 불가하므로 17시 이전 반드시 제출 완료 필요(접수 마감 1~2일 전 신청완료 권고)
- ※ 사업계획서 신청 관련 전산 및 전화 응대는 접수 마감일 17시까지 가능

- ☐ **공모방식** : 수행기관에서 핵심 요구사항에 맞춰 사업계획을 수립하여 자유롭게 제안하는 방식으로 선정·추진
- ☐ **신청기간** : 2025년 4월 1일(화) ~ 4월 14일(월) 17시까지
- ☐ **사업설명회** : 2025년 3월 20일(목) 14시(예정) / 스마트제조혁신추진단(세종)
 - * 신청기관에 대해서 별도 안내 예정
- ☐ **신청방법** : 온라인접수
 - 스마트공장 사업관리시스템(<https://www.smart-factory.kr>)을 통해 서류 제출(오프라인 서류 제출 불가)
 - * 사업관리시스템 접속 → 회원가입 → **모집공고 메뉴** → 제출서류 다운로드 및 작성 → 온라인 신청(제출서류 업로드)

☐ 제출서류

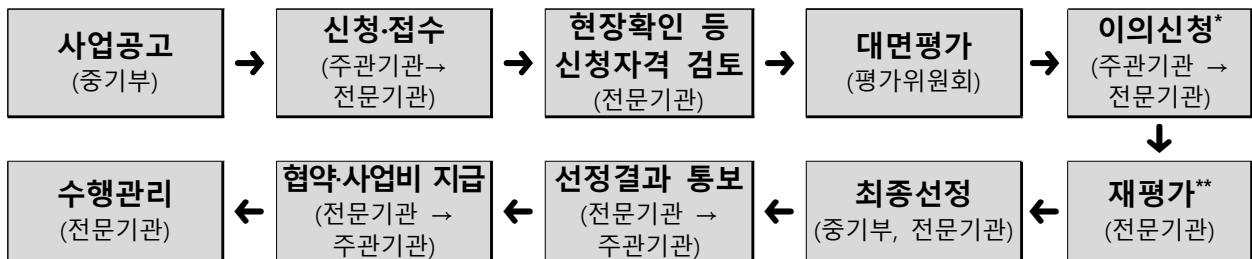
단계	연번	서 식 명	기관별	
			주관	참여
사업 신청시 일괄 제출	①	사업계획서	○	-
	②	지자체 부담금 매칭 협약서	○	-
	③	컨소시엄 협약서	○	-
	④	참여기업(기관) 신용상태 조회 동의 및 참여확인서	○	○
	⑤	개인정보 이용(제공·조회) 동의서	○	○
	⑥	현물 납입 협약서	해당시	해당시
	⑦	고용보험사업장 취득자 명부 증명원('24년)*	○	○
	⑧	사업자등록증(발행일로부터 1개월 이내)	○	○
	⑨	법인등기부등본(발행일로부터 1개월 이내)	○	○
	⑩	국세 및 지방세 완납 증명서	○	○
	⑪	최근 연도 결산 재무제표**	○	○

* 고용산재보험 토털 서비스(<http://total.kcomwel.or.kr>)에서 발급

** 접수마감일 기준 전년도 결산(관할 세무서 신고) 재무제표를 제출하되, 전년도 결산이 종료되지 않은 경우 전전년도 재무제표 제출

5. 선정평가 절차 및 기준, 협약, 정부출연금 지급 등

□ 선정·평가 절차



* 선정평가 결과에 따른 이의신청은 선정 평가절차가 종료된 후 1회에 한해 진행

** 이의신청 사유가 타당하다고 인정된 경우는 별도의 선정평가위원회를 구성하여 재평가를 실시할 수 있으며, 재평가 결과에 대해서는 이의신청 불가

□ 평가절차 및 선정기준

※ 신청 접수결과를 고려하여 서면평가를 통해 대면평가 대상을 선정 및 구체적 사실관계 확인이 필요한 경우 현장 확인 추진(추후 별도 안내)

- (현장확인) 사업계획서 기재내용에 대한 전반적인 조사가 필요한 경우에 전문기관에서 사전 공지 후 현장확인 추진
- 현장확인 내용은 대면평가에 정성적 평가 자료로 활용

< 확인 항목(예시) >

주요 내용	
사업계획서 대조·평가	• 기존 설비, 장비, SW 등의 활용 가능성
	• 기구축 인프라에 대한 운용 및 활용 능력
	• 지원 기업 및 인프라 간 연계 가능성
	• 이외 사업계획서 내 현장 확인이 필요한 사항

- (대면평가) 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성(6인 내외)하여, 사업계획서의 정책부합성, 사업관리, 성과확산, 지역 파급효과 등을 평가
- 사업계획 발표 20분, 질의응답 40분 등 총 60분 내외로 진행 예정
- * 신청·접수 결과에 따라 평가시간 등 평가계획 변경 가능(추후 별도 안내)
- 주관기관 과제책임자가 직접 발표하는 것이 원칙이나, 부득이한 경우 전문기관의 승인을 받아 주관기관 대표 등으로 변경 가능

< 평가 항목 >

평가분류	세부 평가 기준	배점
총 점		100
정책부합성 (30)	• 지원사업 이해도, 추진 계획, 추진 방향의 구체성	5
	• 수행계획 및 기대성과의 명확성 및 적정성	10
	• 지자체 등 지역의 참여 의지 및 노력 정도	10
	• 기 구축된 지역 인프라 활용도	5
제조데이터·AI활용 전략 방법론 (35)	• 사업 규모 및 계획의 적정성	10
	• 프로그램 운영을 위한 제조 데이터 관리 방안의 적정성	10
	• 지역 특화 서비스 구축 내용의 타당성 및 우수성	15
	• 지역 확산을 위한 계획의 타당성	
사업관리 (20)	• 일정, 산출물, 사업비 등 관리 적정성	5
	• 컨소시엄의 과제 수행 역량의 우수성	10
	• 구축 시스템 및 서비스 결과물의 보안 관리 적정성	5
성과확산 (15)	• 사업의 원활한 추진을 위한 활성화 계획의 우수성	5
	• KAMP연계의 적절성 및 확산 가능성	5
	• 정부지원 종료 이후, 센터 운영계획에 대한 구체성	5

* 평가항목은 정부 정책방향에 따라 일부 변경·조정 가능

- (선정기준) 대면평가 결과 60점 이상인 기관(기업, 컨소시엄) 중 가장 높은 점수를 획득한 컨소시엄을 협약 대상으로 선정
- 평가점수 산출은 위원별 평가점수 중 최고·최저 점수를 제외한 나머지 점수를 산출 평균하며, 소수점 이하 둘째 자리까지 산정
- 점수가 동일한 경우 평가항목 중 배점이 높은 평가항목*에 대해 고득점을 획득한 컨소시엄을 우선 선정

* 평가항목 : ①방법론 → ②정책부합성 → ③사업관리

□ 협약체결 및 정부출연금 지급

- 전문기관은 평가위원 의견에 따라 기 제출된 사업계획서의 수정을 요구할 수 있으며, 수정의견 미반영시 선정제외 가능
- 최종확정 사업계획서에 대해 전문기관과 수행기관 간 협약 체결
- 정부출연금은 사업 수행에 지장이 없는 범위 내에서 분할 지급 가능

* 정부 예산 배정시기에 따라 조정 가능

6. 작성 유의사항 및 기타안내

□ 유의사항

- 수행기관은 동 사업을 통해 구축한 산출물*을 KAMP에 공개하여 제조혁신 확산 추진 필요
 - * (예시) 지역특화 데이터셋, 가이드라인, 기타 서비스(분석지원도구, 전처리도구, Usecase 등), 또는 기업지원 과정에서 발굴한 AI 적용 우수사례 등
- 사업 수행 결과로 취득되는 지식재산권, 기타 제반 권리 등 유·무형적 결과물의 소유권은 제조데이터 전문기관으로 귀속되며, 대내외 공개·배포 예정
- 수행기관은 공고 및 첨부한 파일 등을 통해 사업내용을 파악한 후 사업 목적·범위·특징, 사업 수행전략, 요구조건 등을 명확하게 요약하여 기술
 - 사업계획서 내용은 명확한 용어를 사용하며, ‘~를 제공할 수도 있다’, ‘~이 가능하다’, ‘~를 고려하고 있다’ 등 모호한 표현은 평가 시 불가능한 것으로 평가
 - 사업계획서 해석에 대한 최종 권한은 전문기관에 있으며 필요시 사업계획서의 수정, 추가 자료 요청 가능
- 수행기관은 본 사업을 수행함에 있어 발생할 수 있는 저작권, 사용권 및 특허권 등에 대한 문제를 사전에 조치하여야 하며 이에 대한 일체의 책임을 져야함
- 제출한 사업계획서의 내용 및 전문기관 요구에 의해 수정·보완·변경된 내용은 계약서와 동일한 효력을 발휘함
 - 제출된 사업계획서의 기재내용은 전문기관의 요청이 없는 한 첨삭·수정·삭제·대체 불가
- 사업계획서에 대한 분량 제한은 별도 없음

□ 기타 사항

- 일상적인 사업 수행 보고는 수시 보고로 진행하며, 착수, 중간, 결과 보고를 통해 연차별로 사업 수행 내역을 점검
- 사업 수행 중 사업내용 및 범위, 예산, 참여인력 등 중대한 변경사항이 있을 경우, 전문기관에 수행변경을 신청하고 승인을 득해야 함
- 수행기관은 협약체결 후 15일 이내에 투입인력에 대한 보안각서 및 부패방지를 위한 청렴이행각서를 작성·제출하여야 함
- 사업 종료 후 사업수행계획서, 예산산출 내역 등에 근거한 사후 정산을 통해 사업 수행 금액을 확정
- 협약 체결 이후, 본 사업 수행을 위한 별도 통장을 개설(연차별)해야 하며, 이자는 반납을 원칙으로 함

7. 문의처

담당기관(부서)		문의사항	전 화
사업 총괄	중소벤처기업부 (제조혁신과)	지역특화 제조데이터 활성화 사업 관련 정책	044-204-7272
사업 관리	중소기업기술정보진흥원 부설 스마트제조혁신추진단 (제조데이터전략실)	신청·접수, 사업계획서 작성, 선정평가, 유의사항 등 공고 세부내용	044-300-0941 044-300-0943
접수 시스템	중소기업기술정보진흥원 부설 스마트제조혁신추진단 (제조데이터전략실)	사업관리시스템을 통한 신청·접수 등 시스템 관련 문의	044-998-0418

관련 웹사이트

- 스마트공장 사업관리시스템 : <https://www.smart-factory.kr/>
- 중소기업부 홈페이지 : <https://www.mss.go.kr>