

공급기업 역량진단사업 운영기관 모집 공고

스마트공장 기술 공급기업의 역량진단 및 수준제고를 통해 양질의 스마트공장 구축을 촉진하기 위해 중소기업부에서 추진하고 있는 『공급기업 역량진단 사업』의 운영기관을 선정하고자 다음과 같이 공고하오니, 사업에 참여를 희망하는 기관은 신청하시기 바랍니다.

2025년 01월 24일
중소벤처기업부 장관

< 주요 일정 및 변경 사항 >

<주요 일정>

신청 · 접수기간	선정평가	협약
'25년 2월 3일 ~ '25년 2월 14일	'25년 2월	'25년 3월 ~

<2024년 대비 2025년 사업 변경 사항>

구 분	사업공고 주요변경사항	
	2024년도	2025년도
지원규모	• 기본 230개사, 심화 70개사	• 기본 850개사, 심화 100개사
신청기간	• 예산 소진시까지 수시모집	• 연 2회 공고 (변경될 수 있음)
사업구조	• (신설)	• 기술보증기금을 공급기업 역량진단 '컨소시엄 운영기관'으로 지정
추진체계		
평가방식 변경사항	• 경영·기술·프로젝트 관리로 구성된 역량진단 모델로 평가	• 경영·기술 평가항목 KTRS-FM로 대체
경영·기술	• 역량진단 모델 (24개 항목)	• KTRS-FM (10개 항목)
프로젝트 관리	• 역량진단 모델 (12개 항목)	• (변동 없음)

1

사업개요

- 사업목적 : 스마트공장 공급기업에 객관적인 진단모델을 활용하여 공급기업의 세부역량을 진단하고 진단결과를 제공하여 공급기업의 자발적 역량제고 도모 및 양질의 스마트공장 확산 실현
- 지원내용 : 공급기업 전문평가원을 통해 기본·심화 역량진단 지원
 - ① (기본진단) 공급기업 역량진단*(프로젝트 관리) 및 기술보증기금 KTRS-FM**을 활용하여 기업 기본진단 및 진단결과 제공(850개사)
 - * 공급기업 역량진단(PM) : 스마트공장 프로젝트 계획·수행·사후관리 역량을 진단
 - ** KTRS-FM : 초기기업 및 신속보증 지원평가에 최적화된 AI기반 기술보증기금 평가모형
 - ② (심화진단) 기본 역량진단 결과를 기반으로 개선방향 도출, 중장기 역량강화 전략 제시 등 심화 컨설팅 지원(100개사)

대분류	세분류	평가 지표	
1. KTRS-FM	1.1 경영주 역량	• 기술역량수준	• 기술창업역량
	2.2 기술성	• 기술인력현황	• 기술개발 및 지재산 현황
		• 기술의 차별성(전문기술)	• 기술의 차별성(숙련기술)
2.3 시장 사업성	• 동사 시장규모 및 성장성	• 자금조달능력	
	• 생산역량	• 판매처 다양성 및 안정성	
2. 프로젝트 관리	2.1 프로젝트 관리	• 프로젝트 계획 및 통제	• 협력업체 관리
		• 분석 및 설계	• 구현 및 테스트
	2.2 지원 및 개선	• 품질 보증 및 형상 관리	• 측정 및 분석
		• 문제 해결 및 리스크관리	• 프로세스 개선관리
	2.3 프로젝트 관리성과	• 시스템 사용률	• 도입기업 만족도
		• 유지보수 계약실적	• 우수/미흡 사례 선정 실적

□ 지원규모 : 1,000백만원, 950개사(기본 850개사/심화 100개사)

< 공급기업 역량진단 세부내역 >

분류	공급기업 역량진단	우수 공급사례 확산	지표개선 용역 등
예산	653.6백만원(950개사)	46.4백만원	300백만원
집행기관	운영기관(선정예정)	운영기관(선정예정)	전담기관(추진단)

< 공급기업 역량진단 분류별 수량 및 보조율 >

역량진단 분류	대상기업(개)	정부보조율
기본 역량진단	850	80%
심화 역량진단	100	

□ 사업기간 : 협약일로부터 '25. 12. 31.까지

※ 운영실적 평가 결과에 따라 1년 단위로 협약을 갱신할 수 있음(최대 3년)

□ 운영기관 역할

① (역량진단 운영) 공급기업 역량진단(기본·심화) 수행 및 진단결과 성과 분석을 통한 역량진단 미비점 도출 및 진단지표 보완*

* 진단지표 보완의 경우, 공급기업 역량진단(프로젝트 관리)에 한함

② (평가원 양성) 공정하고 전문성 있는 사업지원을 위한 전문진단원 양성 및 평가원 역평가 체계 수립·관리

③ (성과관리) 스마트공장 사업과의 연관성 분석을 위한 역량진단 데이터 설계·수집, 역량진단 결과에 대한 성과 분석·데이터 관리

④ (우수사례 확산) 공급기업의 스마트제조 전문기업 도약을 유도하고 공급기업 성장사례를 공유하기 위해 우수 공급기업 선별 및 포상

* 연간 우수사례집 제작, 성과발표 및 표창, 성과확산 프로그램 추천 등

<공급기업 역량진단 기관별 역할>

체계	기관	R&R 세부 내용
전담기관	추진단	· 공급기업 역량진단 총괄 운영 및 관리
운영기관 (주관)	선정 예정	· 공급기업 역량진단 평가 실시 · 평가 결과에 대한 검수 및 심의 · 평가 결과 보고서 작성 · 전문진단원 교육 및 관리 · 공급기업 역량진단 성과 분석 및 관리 · 우수 공급기업 선별 및 포상 · 우수 공급기업 성과 홍보 프로그램 운영
운영기관 (컨소시엄)	기술보증기금	· KTRS-FM 및 공급기업 역량진단 평가 품질관리 · 평가 결과 표본조사 및 분석 · K-TOP 시스템 연계 등

추진체계



* 과업은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 협약을 통해 과업범위 확정

2 신청 자격

스마트제조혁신을 위한 제조업 및 스마트공장 공급기업 분야에 대한 이해와 심사 및 진단 등에 대한 전문성과 노하우, 인적·물적 역량을 보유한 기업 및 단체

보조사업 수행배제 대상*이 아닌 기관 또는 협회·단체

* 보조금 관리에 관한 법률 제31조의 2(보조사업 수행 배제 등)

- 해당 사업은 보조금 사업으로 선정기관은 공급기업 역량진단의 간접보조사업자로 보조금법에 따라 예산운영 필요
- 보조금(간접보조금) 관련 횡령 등으로 보조금법 등 실정법을 위반한 법인은 신청 제한

※ 기타 신청제외 대상

- 부도, 휴·폐업기업, 금융기관 등의 채무불이행이 확인된 기업 및 단체
- 세금을 체납중인 기업, 기타 허위 또는 부정한 방법으로 지원을 신청한 기업 및 단체
- 중소기업 기술개발지원사업에 제재조치 중인 기관
- 최근 3년이내에 스마트제조혁신지원사업 관련하여 제재조치 중인 기관

3 신청방법 및 제출서류

신청방법

- (신청기간) '25. 2. 3. ~ '25. 2. 14. 17:00까지
- (신청방법) 스마트공장 사업관리시스템(www.smart-factory.kr) 신청

제출서류(별첨 참고)

제출서류	부수	비고
① 사업신청서	1부	(붙임1 참조)
② 수행계획서	1부	(붙임2 참조)
③ 서약서	1부	(붙임3 참조)
④ 개인(기업) 정보 수집이용제공 동의서	1부	(붙임4 참조)
⑤ 주요 인력 약력	1부	(붙임5 참조)
⑥ 유사 사업 실적증명서	1부	(붙임6 참조, 해당시)
⑦ 사업자등록증명원	1부	발급 후 제출
⑧ 국세·지방세 완납 증명서	1부	발급 후 제출

4 평가 및 선정

평가방법

- (평가대상) 공모 참여 기관 중 자격요건 적합 기관

- (평가위원) 외부 전문가 5인 내외로 구성
- (평가방법) 서류심사 및 대면평가 진행
 - 평가항목은 사업목표의 적절성, 사업수행·사업관리 등 항목으로 구성
 - * 평가위원별 평가 실시 후 최고·최저점 제외 3인 평가점수 산술평균(100점 만점 기준)
- (평가일정) 간접 보조사업자 선정위원회 일정은 개별 통보 예정

<평가항목 및 배점(안)>

평가항목	평가요소	배점
기관수행능력 (20)	○ 재무구조 건전성	20
	○ 최근 3년간 유사사업 수행실적	
사업이해도 평가(20)	○ 제안요청서의 방향과 사업의 이해 정도 및 부합성	20
	○ 스마트공장 공급기업 역량진단 지원사업에 대한 이해도	
역량진단 운영관리체계 적정성(30)	○ 공급기업 역량진단의 체계성 및 전문성 * (필수1) 역량진단에 기술보증기금의 KTRS 활용방안 제시 * (필수2) 개선된 진단지표(기본)와 진단결과 예시(기본·심화)를 제시	30
	○ 추진 방법의 구체성 및 타당성	
	○ 역량진단 운영·관리 제안 아이디어 참신성	
진단원 양성(15)	○ 진단원 양성·관리계획의 적정성	15
	○ 진단원 자격·인증 및 관리의 적정성	
사업관리 능력(15)	○ 조직의 구성현황 및 관리능력	15
	○ 관리 인력의 전문성	
합계		100

□ 선정방법

- (최종선정) 산술평균 평가점수 80점 이상 득점 기관 중 고득점 순으로 선정(80점 미만인 기관은 선정에서 제외)
- * 평가점수가 동일한 경우 평가요소 중 배점이 큰 항목에서 높은 점수를 얻은 기관 우선 선정(사업목표의 적절성 - 사업수행 부문 - 진단원 양성관리 - 사업관리 부문 順)

□ 예외사항

- (적합성평가) 신청·접수 결과, 선정규모와 동일하게 접수된 경우 별도 재공고 없이 적합성평가 실시(산술평균 평가점수 80점 이상 기관 선정)
- (접수미달) 접수기관의 선정평가결과 “적합”인 기관이 선정규모 미만일 경우 별도 재공고 없이 최종 선정된 기관 중 협의를 통해 과업 추진 가능

5

유의사항

- 국고보조금통합관리시스템(e나라도움, www.gosims.go.kr)을 통해 사업 신청→등록→교부→집행→정산→반납→정보공시 등 일체 의무이행
- 신청서, 사업계획서 등 제출서류 상의 허위내용 기재 사실 확인 시, 선정취소 및 협약취소, 정부지원금 환수 등 조치
- 제출한 서류가 미비할 경우, 전담기관은 보완을 요청할 수 있으며 보완서류 미제출 시 신청 포기로 간주
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 서류상 기재착오나 연락불가로 인한 불이익은 일체 신청기관 책임
- 평가일정 및 결과는 개별통지(전자메일 등)하며, 신청기관 미확인·착오로 인한 평가 불참 시 서면으로 평가
- 최종 선정된 사업자와 제안한 과업 이행 내용, 이행 일정 등의 교부신청서 내용을 대상으로 협상을 하며, 이를 통해 그 내용의 일부를 조정할 수 있음

6

문의처

- 스마트제조혁신추진단 제조DX혁신실(044-300-0972, d997@tipa.or.kr)

< 붙임 1 >

제안서 기술성 평가표

평 가 항 목		A	B	C	D	E	배점
기관의 수행능력 (20)	- 재무구조 건전성(신용평가 등급)	재무구조 건전성 평가기준에 참고(붙임3-1)					10
	- 최근 3년 이내 본 건과 관련된 유사사업* 수행 실적** * 기업의 평가, 진단, 심사 관련 실적 ** A : 5건 이상, B : 4건, C : 3건, D : 2건, E : 1건 이하	10	8	6	4	2	10
사업 이해도 평가 (20)	- 제안요청서의 방향과 사업의 이해 정도 및 부합성	10	8	6	4	2	10
	- 스마트공장 공급기업 역량진단 지원사업에 대한 이해도	10	8	6	4	2	10
역량진단 운영·관리 체계 적정성 평가 (30)	- 공급기업 역량진단의 체계성 및 전문성 * (필수1) 역량진단에 기술보증기금의 KTRS 활용방안 제시 * (필수2) 개선된 진단지표(기본)와 진단결과 예시(기본심화)를 제시	10	8	6	4	2	10
	- 추진 방법의 구체성 및 타당성	10	8	6	4	2	10
	- 역량진단 운영·관리 제안 아이디어 참신성	10	8	6	4	2	10
진단원 양성 관리의 적정성 (15)	- 진단원 양성·관리 계획의 적정성	10	8	6	4	2	10
	- 진단원 자격·인증 및 관리의 적정성	5	4	3	2	1	5
사업 관리 능력 (15)	- 조직의 구성현황 및 관리능력 보유	5	4	3	2	1	5
	- 관리 인력의 전문성 및 적정성	10	8	6	4	2	10
총 점							100

< 붙임 1-1 >

재무 구조 건전성 평가 기준

1. 재무구조 건전성 : '신용평가등급에 의한 경영상태 평가기준'
(협상에 의한 계약 제안서 평가 세부기준 제9조제7항제2호 및 별표 13)

신용평가등급			평점
회사채	기업어음	기업신용	
A- 이상	A2- 이상	A- 이상	10.0
BBB+	A3+	BBB+	9.60
BBB0	A30	BBB0	9.20
BBB-	A3-	BBB-	8.80
BB+, BB0	B+	BB+, BB0	8.40
BB-	B0	BB-	8.00
B+, B0, B-	B-	B+, B0, B-	7.60
CCC+ 이하	C 이하	CCC+ 이하	7.20

* 관련증빙서류는 제안서 뒷면에 첨부

[주] 1. 등급구간별 평점은 제9조제7항제1호에 따라 부여한다.

2. 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제4조제1항 제1호 또는 제4호의 업무를 영위하는 신용정보업자가 입찰공고일 이전에 평가한 유효기간 내에 있는 회사채, 기업어음, 기업신용평가등급을 기준으로 평가하되 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다.

3. '신용평가등급 확인서'가 확인되지 않은 경우에는 최저등급으로 평가하며, 유효기간 만료일이 입찰공고일인 경우에도 유효한 것으로 평가한다.

4. 합병한 업체에 대하여는 합병 후 새로운 신용평가등급으로 심사하여야 하며 합병 후의 새로운 신용평가등급이 없는 경우에는 합병대상 업체 중 가장 낮은 신용평가등급을 받은 업체의 신용평가등급으로 심사한다.

< 붙임 2 >

기술보증기금 기술평가시스템(KTRS) 설명 자료

- (개요) 객관적 투입정보를 기반으로 기업의 기술사업화역량을 평가할 수 있는 AI기반 개방형 평가모형
 - 모형의 성능과 안정성을 동시에 확보하기 위해 과학적 통계 기반의 평가*와 인공지능(AI)이 독립적으로 상호 보완하는 구조로 설계
 - * 기보의 기존 평가정보로부터 통계적 유의성 검증, 전문가 (중요도) 설문 등을 통해 개방형 평가용 핵심 지표 선별
 - 기업의 기술사업 성장가능성과 위험가능성을 유기적으로 평가하는 기술평가 시스템
- (산출체계) 기업의 정량정보 및 체크리스트 입력으로 신속하게 기술사업 평가등급을 확인

구 분	상세 정보
입력 정보	- 경영주역량, 기술성, 시장성, 사업성을 평가할 수 있는 기업 정량정보(동업종 경력, 기술인력, 기술개발·지식재산권 실적 등) 및 25개 내외 체크리스트 문항
산출 정보	- 기술사업평가등급(평점), 기술사업성장등급(평점), 기술사업위험등급(평점)

- 기술·시장·사업성에 관한 평가지표(체크리스트) 및 정량정보를 활용하여 인간과 AI가 기업의 성장·위험을 동시에 판단

