

# AI 기반 맞춤형 추천 서비스 실증 지원(원료 최적 배합) 사업 수혜기업 모집 공고

2026년도 중소벤처기업부, 스마트제조혁신추진단, 충청북도, 충북테크노파크가 지원하는 AI 기반 맞춤형 추천 서비스 실증 지원(원료 최적 배합) 사업을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 중견·중소기업은 아래 내용을 참고하여 신청하시기 바랍니다.

2026년 05월 04일

중소벤처기업부장관, 스마트제조혁신추진단장,  
충청북도지사, (재)충북테크노파크원장

## 1 사업 개요

- (사업명) AI 기반 맞춤형 추천 서비스 실증 지원(원료 최적 배합) 사업
- (사업목적) 기업별 제품 특성과 요구사항에 부합하는 원재료 배합 정보 탐색·추천 서비스를 지원함으로써, 제품 개발 효율성 제고, 시행착오 최소화 및 품질 균일성 확보 등의 가능성 검토를 위한 AI 서비스 현장 적용 및 실효성 검증
- (사업기간) 협약체결일로부터 약 6개월
  - \* 사업 기간은 운영기관의 운영 상황에 따라 변동 가능
- (사업대상) 충북 내 제조기업(본사, 공장 등) 중, 화장품, 식품, 제지 산업 관련 중소·중견기업 3개사 대상
- (지원조건) 원재료 데이터 및 배합 레시피 데이터(PDF, EXCEL, RDB 등) 보유 및 제공 가능 기업
- (지원내용) 원재료 최적 배합을 위한 기업 맞춤형 AI 기반 대화형(챗봇 형태) 서비스 실증 지원
  - (기업 맞춤형 원재료 정보 탐색 지원) 기업의 제품 특성, 요구사항, 개발 목적 등을 반영하여 필요한 원재료 및 관련 정보 탐색 지원
  - (대화형 원재료 배합 정보 추천 지원) 질의응답 방식의 AI 기반 대화형 서비스를 통해 원재료 후보, 배합 방향 등 추천 지원

- (실증 결과 기반 개선 지원) 기업의 사용 의견 및 개선 요구사항을 반영하여 서비스 보완 및 고도화 추진
- (기대효과) 원료 배합 탐색 시간 단축, 개발 시행착오 감소 및 개발 비용 절감, 배합 검토 과정의 효율성 향상, AI 기반 서비스의 현장 적용 가능성 확인 등

## 2 신청 방법

- (접수기간) `26. 05. 04.(월) ~ `26. 05. 22.(금) 18시까지

- ※ 접수 마감일에는 접수 폭주 등에 따라 원활한 접속이 되지 않을 수 있으므로, 가급적 마감 2~3일 전에 온라인 최종 제출 요망
- ※ 공고 미숙지, 입력값 누락 등 최종 제출되지 않은 경우, 접수 불가

- (신청서류) 사업 신청 시 아래 서류를 온라인으로 등록

- 모든 서류는 공고일(26.05.04.) 기준, 직전 3개월(26.02.04.이후) 이내 발급된 서류 제출 필수

구분	제출서류	비고
1	AI 기반 맞춤형 추천 서비스 실증 지원 사업 신청서	필수(붙임 1)
2	기업/개인(신용) 정보 수집·이용·제공 동의서	필수(붙임 2)
3	제조데이터(자료) 제공 동의서	필수(붙임 3)
4	중소·중견기업 확인서	필수
5	사업자등록증	필수
6	국세 및 지방세 완납 증명서	필수
7	표준재무제표증명(최근 3개년(`23~`25)) (국세청 발급 표준재무제표증명원 제출 必) * 2년 미만 창업기업은 재무제표 생략 가능	필수

\* 관련 양식은 사업관리 시스템([smart-factory.kr](http://smart-factory.kr))의 '사업안내-사업공고' 붙임파일 참고

- (신청방법) 온라인(인터넷)을 통한 사업 신청([smart-factory.kr](http://smart-factory.kr))

- 신청방법: 스마트공장 사업관리시스템([smart-factory.kr](http://smart-factory.kr)) 접속 → 회원가입 → 로그인 → 사업관리 → 과제 신청 → 기업정보 등 입력 및 제출서류 첨부

### 3 평가 기준

- (선정절차) 신청기업의 서류 사전 검토 후, 현장 실태조사와 선정 평가를 실시하며, 결과를 모두 종합하여 최종 선정

#### < 선정 절차 프로세스 >

구분	내용
① 서류 검토	▶ 신청 서류 기반 사전 검토 진행
↓	
② 사전 현장실태조사	▶ 제출 서류 사실 여부 파악을 위한 사전 현장실태 조사 - 평가위원 1인, 운영기관 3인
↓	
③ 서면평가	▶ 제안 과제에 대한 서면평가 진행

- (평가방법) 신청기업의 제출서류와 사전 현장실태조사를 기반으로 「평가지표 및 배점기준」에 따라 평가 진행
  - 평가 결과는 최종 평가 결과 100점 만점을 기준으로 종합점수가 70점 이상인 과제는 '지원 대상'으로 분류하고, 70점 미만의 과제는 '지원 제외'로 분류함
  - '지원 대상' 기업에 대해 예산 범위 내 고득점 순으로 선정하며, 동일 득점인 경우, 1) 지원 필요성, 2) 사업 의지 3) 데이터 확보 순서로, 각 항목의 고득점 기업을 선정함
  - 선정된 기업이 포기하거나 기타 사유로 지원이 불가능한 경우, 차순위 기업을 선정하여 지원할 수 있음

#### □ (평가지표 및 배점기준)

평가항목		배점
지원 필요성	▶ 사업 추진 배경 및 AI 솔루션 도입 필요성	30
사업 의지	▶ 사업 이해도 및 AI 솔루션 적용 의지	20
데이터 확보	▶ 원천 데이터 등의 확보에 대한 사전 준비 충분성	30
기대효과	▶ 기대효과 및 활용 가능성	20
합 계		100

※ 적합성 검토 결과 평균 70점 이상인 과제를 대상으로 지원 예정

## 4 신청자격

□ (신청자격) 본 지원 사업의 신청 자격은 아래와 같음

- (수요기업) 충북 내 제조기업(본사, 공장 등) 중, 화장품, 식품, 제지 산업 관련 중소·중견기업\* 대상

※ 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업

□ (신청불가 조건) 수요기업이 어느 하나에 해당하는 경우 지원 불가

- 주관기관(장), 참여기관(장), 총괄책임자가 아래 사유에 해당하는 경우, 참여를 제한함(접수 마감일 기준)

- ① 지원 대상 자격요건에 해당하지 않는 기업
- ② 접수 마감일 기준 기업 또는 기업의 대표자가 정부 지원사업 참여제한 제재를 받고 있는 경우나 의무사항 불이행 중인 경우
- ③ 최근 결산 기준 완전자본잠식인 경우
- ④ 세무당국에 의하여, 국세·지방세 등 체납 처분을 받은 경우
- ⑤ 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 자 또는 기업
- ⑥ 기업의 부도, 화의, 법정관리, 휴·폐업 상태인 경우
- ⑦ 유흥·향락업, 숙박·음식점, 불건전 오락용품 제조업 등
- ⑧ 사업 지원(충북) 외 지역으로 사업장 이전 계획이 있는 경우

## 5 추진 일정



## 6 유의 사항

- 최종 접수 이후, 서류 누락으로 인한 불이익은 기업에 있음
- 제출서류는 반환하지 않으며, 선정 결과는 신청기업에 개별 통보됨
- 서류 접수 후 필요시, 추가 검토를 위해 보완자료를 요청할 수 있음
- 과제 종료 후, 3년간 지원 사업에 대한 성과 조사(매출액 확인서, 고용 창출 관련 증빙자료)를 요청할 수 있으며, 자료 요청 시 적극 협조해야함
- 공고 내용은 기관 사정에 의해 변경될 수 있음
- 사업 수행 결과로 취득되는 지식재산권, 기타 제반 권리 등 유·무형적 결과물의 소유권은 운영기관으로 귀속되며, 대내·외 공개 및 배포 예정
  - 과제 종료 후, 데이터셋과 AI 모델은 운영기관의 데이터포털에 개방
- 본 사업 수행 과정에서 발생할 수 있는 저작권, 사용권 및 특허권 등 제반 권리사항을 사전에 검토 및 조치하여야하며, 이에 대한 일체의 책임을 져야함
- 본 사업을 통해 구축한 AI 솔루션의 시스템 로그기록을 운영기관의 성과관리 시스템과 연동하여 구축 완료 후, 3년간 제출 필수
- 본 지원 사업을 통해 도출된 과제 결과물에는 「지역특화 제조데이터 활성화 사업」의 지원을 통해 실증되었음을 명시해야 함

## 7 문의처

### □ (지원 프로그램 관련 문의)

지원 프로그램명	담당자	이메일(유선)
AI 기반 맞춤형 추천 서비스 실증 지원(원료 최적 배합)	스마트제조혁신센터 안유진 전임	<a href="mailto:yjan@cbtp.or.kr">yjan@cbtp.or.kr</a> (043-270-2852)

사업신청, 용역, 구매, 공사 등과 관련하여 소속 임직원이 금품, 향응을 요구할 경우에는 (재)충북테크노파크 감사팀(043-270-2951~2) 또는 홈페이지 부패신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다. 신고자는 부패방지 관련 법률 등에 의거 신분비밀보장을 받게 됩니다.