

[붙임 1. 수혜기업 지원신청서] (회색 안내 문구는 제출 시 삭제 요망)

| AI 파일럿 프로젝트 지원 사업 수혜기업 지원신청서  |   |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
|---|---|--------------------------------------|------|---------|------------|-------|--|--|--|
| 과제명   | (사업내용에 기반한 과제명을 작성)<br>(예) OO공정의 불량분석을 위한 AI 기반 비전검사 솔루션 실증 |                                      |      | 사업비(천원) |            |       |  |  |  |
|   |   |                                      |      | 지원금액    | 기업부담금      | 합계    |  |  |  |
|   |   |                                      |      | 60,000  |            |       |  |  |  |
| 신청기업<br>기본정보  | 기업명   |                                      |      |         | 대표자 성명     |       |  |  |  |
|   | 주소  | AI 파일럿 프로젝트 사업 결과물 구축(예정) 사업장의 주소 작성 |      |         |            |       |  |  |  |
|   | 사업자<br>등록번호   |                                      |      |         | 법인<br>등록번호 |       |  |  |  |
|   | 설립일   | yyyy-mm-dd                           |      |         | 기업형태       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 법인 <input type="checkbox"/> 개인 |  |  |
|   | 업태/업종명<br>(KSIC 코드)   | KSIC 코드 필수 작성                        |      |         | 주 생산품      |       |  |  |  |
| 실무<br>담당자   | 성명  |                                      |      |         | 전화         |       |  |  |  |
|   | 휴대전화  |                                      |      |         | E-mail     |       |  |  |  |
| 신청기업<br>주요현황<br>(천원, 명)   | 연도  | 2022년                                |      | 2023년   |            | 2024년 |  |  |  |
|   | 매출액(내수+수출)  | 필수 작성                                |      | 필수 작성   |            | 필수 작성 |  |  |  |
|   | 종업원 수   | 필수 작성                                |      | 필수 작성   |            | 필수 작성 |  |  |  |
| 고용현황<br>(2024년말<br>기준)  | 연구인력  | 생산인력                                 |      | 기타인력    |            | 계     |  |  |  |
|   | 필수 작성   | 필수 작성                                |      | 필수 작성   |            | 필수 작성 |  |  |  |
| 지식재산권<br>보유현황(건)  | 구분  | 특허                                   | 실용신안 | 상표권     | 디자인        | 프로그램  | 품종보호권  |  |  |
|   | 출원  |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
|   | 등록  |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
| 기대효과  | 매출액(천원)   |                                      |      | 고용(명)   |            |       |  |  |  |
|   |   |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
| 상기 내용과 같이 해당 사업의 수혜기업으로 신청합니다. 아울러, 수혜기업 선정 과정에서 지원 중복성과 적정성 검토 등을 위한 기업정보와 개인정보 활용에 동의합니다. |   |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
| 202 년 월 일   |   |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
| 신청기업:   |   |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
| 대 표 자: (인)  |   |                                      |      |         |            |       |  |  |  |
| <b>[재]충북테크노파크원장 귀하</b>  |   |                                      |      |         |            |       |  |  |  |

---

AI 파일럿 프로젝트 지원 사업  
사업수행계획서  
*[과제명]*

---

2025. 09.



# < 목차 >

## I. 사업 개요

- 1.1 추진 배경 및 문제 정의
- 1.2 AI 솔루션 개발 목적 및 필요성

## II. 세부 추진 계획

- 2.1 목표 및 추진 전략
- 2.2 AI 맞춤형 솔루션 실증 개요
- 2.3 기업 제조데이터 보유 현황
- 2.4 AI 맞춤형 솔루션 기능 구조도
- 2.5 정량적 목표
- 2.6 정성적 목표
- 2.7 유지보수 계획

## III. 추진 체계

- 3.1 사업 추진 체계

## IV. 추진 일정 계획

- 4.1 추진 일정
- 4.2 산출물 계획

## V. 기대효과

- 5.1 과학·기술적 측면
- 5.2 경제·사회적 측면
- 5.3 매출, 고용의 기대효과

## VI. 예산 계획

- 5.1 사업비 총괄표
- 5.2 사업비 세부 산출 내역

# 1. 사업 개요

## 1. 추진 배경 및 문제 정의

- 돋움 15pt
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

○ 지원기업이 본 과제를 제안하게 된 배경 및 현재 지원 기업의 문제 정의

## 2. AI 솔루션 개발 목적 및 필요성

- 돋움 15pt
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

○ AI 파일럿 프로젝트의 도입 목적 및 필요성 등을 기술(현재 수요기업 현황에 맞게)  
○ 개발하고자 하는 AI 솔루션 및 솔루션을 활용한 설비·공정 개선 방안

## II. 세부 추진 계획

### 1. 목표 및 추진 전략

- 돋움 15pt
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- 본 과제를 통하여 달성하고자 하는 최종 목표와 추진 전략을 기술

### 2. AI 맞춤형 솔루션 실증 개요

- (과제명 작성) AI 맞춤형 솔루션 소개
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt
- AI 맞춤형 솔루션 적용 방법론
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt
- 솔루션 도입 후 기대 효과
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- 개발 및 실증하고자 하는 AI 솔루션에 대한 공정 및 솔루션 소개
- 개발 방법론(알고리즘 포함), 모델 성능평가 방법론 등 세부적인 적용 방법론 작성
- AI 솔루션 도입 기대 효과 등 기술

### 3. 기업 제조데이터 보유 현황

| 구분             | 내용   |
|----------------|--|
| 제조데이터 개요       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 제조데이터 속성명: 온도, 습도, 압력, ...</li> <li>▶ 제조데이터 용량: OoGB</li> <li>▶ 제조데이터 수: 00건</li> </ul> |
| 제조데이터 특성       | ▶  |
| 제조데이터 수집·저장 방법 | ▶  |
| 저장 위치·관리 방법    | ▶  |

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- AI 솔루션 실증을 적용하고자 하는 공정 대상의 데이터 현황 작성
- AI 솔루션 실증을 위한 보유 제조데이터 현황 작성(데이터 양, 저장 위치 등)
- 보유 제조데이터의 각 변수별 유형 및 속성 명시

### 4. AI 맞춤형 솔루션 기능 구조도

AI 맞춤형 솔루션 기능 구성도를 도식화하여 작성

- 돋움 15pt
- 돋움 14pt
  - 돋움 14pt
  - 돋움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- 어떠한 데이터를 활용하여, 어떤 AI 방법론(알고리즘)을 활용하여 어떤 분석 예측 결과를 나타낼 수 있는지에 대한 내용을 포함하여 작성
- 그림, 표 등으로 도식화하여 이해하기 쉽게 작성

## 5. 정량적 목표

| No        | 성과지표              | 단위  | 현재<br>(구축 전) | 목표  | 가중치 | 비고 |
|-----------|-------------------|-----|--------------|-----|-----|----|
| 1         | ex) 불량 탐지율        | %   | 95           | 98  | 0.3 | -  |
| 2         | ex) 품질 검사 시간 단축   | 분   | 10           | 5   | 0.4 | -  |
| 3         | ex) 정확도(Accuracy) | %   | 75           | 95  | 0.3 | -  |
| ...       | ...               | ... | ...          | ... | ... | -  |
| <b>합계</b> |                   |     |              |     | 1   | -  |

### 지표별 산출 공식

- 돋움 14pt
- 돋움 14pt
- 돋움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- 개발된 AI 솔루션 적용 후, PQCD\* 성과 지표 1개 이상 필수 작성  
PQCD: (P)Productivity(생산성 향상), (Q)Quality(품질개선), (C)Cost(원가 절감), (D)Delivery(납기 개선)
- 그 외, 결과를 판단할 수 있는 성과 지표 작성(최소 3개 이상)
- 성과지표의 정량적 산출을 위한 지표별 산출 공식을 작성

## 6. 정성적 목표

- 돋움 15pt
- 돋움 14pt
- 돋움 14pt
- 돋움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- AI 파일럿 프로젝트 지원을 통한 정성적 목표를 구체적으로 작성

## 7. 유지보수 계획

- 돋움 15pt
- 돋움 14pt
  - 돋움 14pt
  - 돋움 13pt

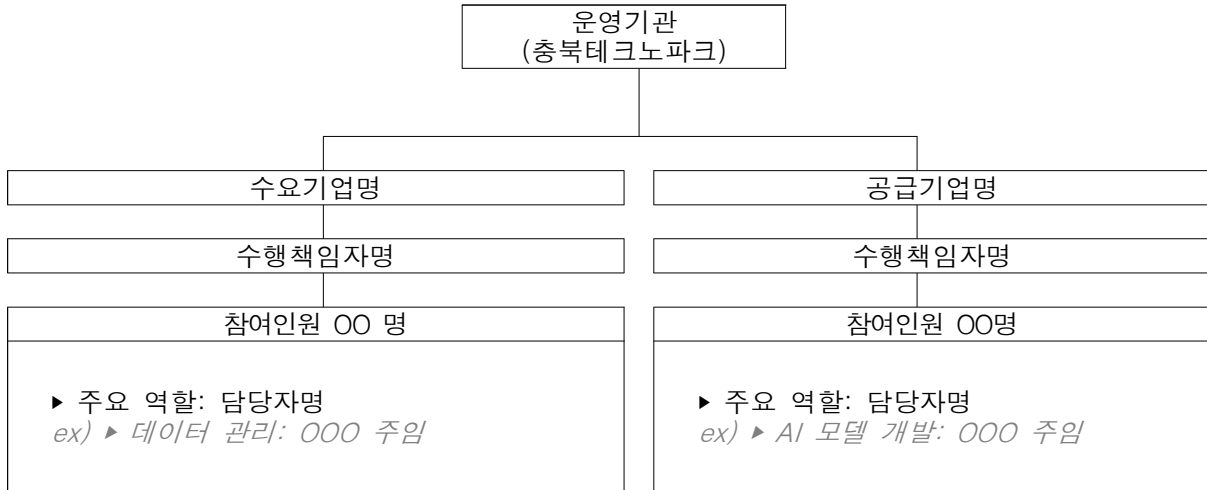
**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

○ AI 파일럿 프로젝트 지원 사업 종료 이후, 솔루션 유지 보수 계획에 대해 작성

### III. 추진 체계

#### 1. 사업 추진 체계

< 추진체계도(예시) >



- 도움 15pt
- 도움 14pt
  - 도움 14pt
  - 도움 13pt

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- 추진체계도-기관별 주요 역할을 도식화하여 작성(위의 표가 아닌 기업의 도식화로 대체 가능)
- 사업 수행 주체 및 체계 등 참여 조직 간 역할의 상호 연관성이 보이게 구체적으로 작성

## IV. 추진 일정 계획

### 1. 추진 일정 (예시, 변경 가능)

| 세부 업무      | 수행내용   | 추진 일정(월) |   |   |   |   | 비중 (%) |
|------------|--|----------|---|---|---|---|--------|
|            |  | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 |        |
| 데이터셋 구축    | 컨설팅 및 데이터셋 구축<br>//일괄 공통 과제로 삭제 불가,<br>하단에 추가 요청 | ■        | ■ | ■ |   |   |        |
| 요구사항 분석    |  |          |   |   |   |   |        |
| 아키텍처설계     |  |          |   |   |   |   |        |
| AI 분석모델 설계 |  |          |   |   |   |   |        |
| 통합시험실시     |  |          |   |   |   |   |        |
| 현장적용완료     |  |          |   |   |   |   |        |
| 기술검증실시     |  |          |   |   |   |   |        |

### 2. 산출물 계획 (예시, 변경 가능)

| 구분  | 작업          | 산출물명         | 세부 내용   |
|-----|-------------|--------------|---|
| 1   | 요구사항 분석     | 요구사항 정의서     | ▶ 컨설팅 결과를 반영한 요구사항 세부요건, 제약사항 등을 명확히 정의한 문서                         |
| 2   | 아키텍처 설계     | 아키텍처 설계서     | ▶ AI 솔루션을 바탕으로 현장 적용 대상에 대한 시스템 구성, 장비 도입 및 설치 계획 등을 세부적으로 작성한 문서   |
| 3   | AI 분석 모델 설계 | AI 분석 모델 설계서 | ▶ AI 솔루션 기술 적용을 위한 데이터 수집, 분석 방안, 성과지표 및 측정 방법에 대한 계획을 세부적으로 작성한 문서 |
| 4   | 통합 시험 실시    | 통합 테스트 결과서   | ▶ 업무 프로세스 단위로 테스트 시나리오 및 데이터 제시와 테스트 수행 결과, 결함 관리 내역 등을 작성한 문서      |
| 5   | 현장 적용 완료    | 현장 적용 결과서    | ▶ AI 솔루션 실증을 위한 적용 대상을 작성하고, 현장 설치 여부(일자, 확인)를 수요기업에 보고한 문서         |
| 6   | 기술 검증 실시    | 기술 검증 결과서    | ▶ 정량적 성과 지표에 대한 측정 계획, 측정 방법, 측정 결과(증빙자료 포함)를 작성한 문서                |
| ... | ...         | ...          | ...   |

**작성 요령** 사업계획서 제출 시 작성 요령은 삭제 후 제출

- 각 작업별 산출물은 반드시 사업계획서 내 포함하여야 하며, 예시를 기준으로 작성 필요(별도의 양식은 없고, 기업 자유 양식 활용)
- 계획서 내 작성된 산출물은 최종 점검시 반드시 제출 필요

## V. 기대효과

### 1. 과학·기술적 측면

- 돋움 15pt
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt

### 2. 경제·사회적 측면

- 돋움 15pt
  - 돋움 14pt
    - 돋움 14pt
    - 돋움 13pt

### 3. 매출, 고용의 기대효과

(단위: 천원, 명)

| 2024년 |       | 2025년(예상) |       | 2026년(예상 성과) |      |
|-------|-------|-----------|-------|--------------|------|
| 매출    | 근로자 수 | 매출        | 근로자 수 | 매출           | 신규고용 |
|       |       |           |       |              |      |

## VI. 예산 계획

### 1. 사업비 총괄표

| 총 사업비   | 원               |     |   |    |
|---------|-----------------|-----|---|----|
| 구분      | 금액(단위:원/VAT 별도) |     |   | 비고 |
|         | 기업부담금           | 지원금 | 계 |    |
| S/W 개발비 | 원               | 원   | 원 |    |
| H/W 구축비 | 원               | 원   | 원 |    |
| 기타 비용   | 원               | 원   | 원 |    |
| 합계      | 원               | 원   | 원 |    |

### 2. 사업비 세부 산출 내역

공급기업 투입 인력

| 구분 | 성명 | 투입일수 | 비고 |
|----|----|------|----|
|    |    | 일    |    |
|    |    | 일    |    |
|    |    | 일    |    |
|    |    | 일    |    |
|    |    | 일    |    |
|    |    | 일    |    |
| 합계 |    | 일    |    |

S/W 개발비

(단위:원) / VAT 별도

| 모듈별 | S/W<br>개발비<br>(A) | 기능점수 방식 개발비 산출내역(D) |                            |              |             | S/W<br>개발비<br>(D) = (a) x<br>(b) + (c) | 계<br>(A+D) |
|-----|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------|-------------|--|------------|
|     |                   | 기능점수<br>(FP)        | 개발원가<br>(기능점수 x 단가)<br>(a) | 이윤(%)<br>(b) | 직접경비<br>(c) |  |            |
|     |                   |                     |                            |              |             |  |            |
|     |                   |                     |                            |              |             |  |            |
|     |                   |                     |                            |              |             |  |            |
|     |                   |                     |                            |              |             |  |            |
|     |                   |                     |                            |              |             |  |            |
| 합계  |                   |                     |                            |              |             |  |            |

\* S/W 개발비로 실증 대상 솔루션에 대한 라이선스 비용 산정 불가

H/W 구축비

(단위:원) / VAT 별도

| 구분  | 장비명 | 장비 스펙 | 금액  |
|-----|-----|-------|-----|
| 1   |     |       |     |
| ... | ... | ...   | ... |
| 합 계 |     |       | 원   |

- \* AI 모델 개발 및 솔루션 실증을 위한 서버 또는 고성능 PC 구축은 가능하나, 기업부담금 내에서 산정하여 구축 가능
- \* 구축된 서버 또는 고성능 PC는 수요기업에 위치하여야 함
- \* 장비 견적서 제출 필수

## 기업 정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

(재)충북테크노파크는 『AI 자율제조 선도프로젝트』 사업의 일환으로 추진되는 『AI 파일럿 프로젝트 지원 사업』 대상 선정 및 관리를 위해 신청기업에 대해 아래의 정보를 수집하고 있으며, 수집된 정보는 해당 용도로만 이용하고 있습니다.

### ◎ 수집정보의 내용

- 기업정보(이름, 전화번호, 휴대전화번호, 직장주소, e-mail, 기업명, 사업자등록번호, 법인등록번호, 대표자명, 등)
- 기업현황(매출, 고용 등 기업실적자료) 3개년
- 사업수행정보(과제(사업) 수행 정보, 제재 대상 해당 여부 정보)

### ◎ 수집정보의 용도

- 선정평가, 협약체결, 사후관리 등 지원 사업과 관련된 용도로 이용

### ◎ 제3자 제공에 관한 사항

- 제공받는자: 충청북도, 청주시, 충주시, (재)충북테크노파크
- 수집·이용에 대한 내용 중 사업 목적 달성을 위해 필요한 정보에 한함

이에 따라, 폐사는 귀 기관이 각종 정보 자료를 (재)충북테크노파크를 포함, 지자체에 제공하는 것을 동의합니다.

202 년      월      일

기업명      대 표      대표자명      인

**(재)충북테크노파크원장 귀하**

## 개인(신용)정보 수집 · 이용 · 제공 동의서

### 1. 수집·이용에 관한 사항

수집·이용 목적

- 『AI 자율제조 선도프로젝트』 사업의 일환으로 추진되는 『AI 파일럿 프로젝트 지원 사업』 선정평가 및 사업 운영·관리를 목적으로 합니다.

수집·이용할 항목

○ 필수항목

- 개인식별정보 및 사업계획서에 작성한 모든 제반 사항 등(성명, 회사명, 전화번호, 휴대폰번호, 소속, E-mail, 주소 등)

보유·이용기간

- 위 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성 시 또는 정보 주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기합니다.
- 다만, 지원 종료일 후에는 향후 정부 지원 사업 신청 시의 이력 관리를 위하여 보유·이용되며 기간은 3년입니다.(공공기록물 관리에 관한 법률 시행령)

동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인(신용)정보 중 필수항목의 수집·이용에 관한 동의는 본사업의 수행을 위해 필수적이므로 이에 동의하셔야 이후 절차를 진행할 수 있습니다. 다만, 동의하지 않으시는 경우 본 지원공고에 신청이 불가합니다.

위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 수집·이용하는 것에 동의합니까?

| 성명 | 동의여부   | 서명 |
|----|--|----|
|    | <input checked="" type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 |    |
|    | <input checked="" type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음 |    |

## 2. 제3자 제공에 관한 사항

제공받는 자

- 충청북도, 청주시, 충주시, (재)충북테크노파크

제공받는 자의 이용 목적

- 선정평가, 협약체결, 사후관리 등 지원 사업과 관련된 용도로 이용

제공할 개인(신용)정보의 항목

- 수집·이용에 동의한 정보 중 사업 목적 달성을 위해 필요한 정보에 한함

제공받은 자의 개인(신용) 정보 보유·이용 기간

- 위 개인(신용)정보는 제공된 날부터 3년간 보유·이용되며 보유목적 달성 시 또는 정보 주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 지체없이 파기함

동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인(신용)정보의 제공 동의를 거부할 권리가 있으며, 동의를 거부 시 본 사업에 신청이 불가함

위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 제3자에게 제공하는 것에 동의합니까?

|      |                               |   |
|------|-------------------------------|---|
| 개인정보 | 개인식별정보 및 사업계획서에 작성한 모든 제반사항 등 | ( <input checked="" type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음) |
|------|-------------------------------|---|

202 년      월      일

기업명      대 표      대표자명      ①

**(재)충북테크노파크원장 귀하**

## 제조데이터(자료) 제공 동의서

|       |  |         |  |
|-------|--|---------|--|
| 수요기업명 |  | 사업자등록번호 |  |
| 공급기업명 |  | 사업자등록번호 |  |

본사는 AI 파일럿 프로젝트 지원 사업에 참여한 기업으로서, 사업 수행을 통해 발생하는 사업 성과물(초기 데이터셋, AI 모델 등)을 제공하는데 동의합니다.

(재)충북테크노파크는 디지털기술(DATA, AI 등)을 활용한 연구개발 우수사례의 데이터셋과 AI 모델을 수집하고 있습니다. 양질의 자료 수집을 통한 데이터셋·AI 모델의 확산에 기여해주시기를 바라며 협조를 구합니다.

### ◎ 제공 목적

- AI 파일럿 프로젝트 지원 사업을 통해 발생한 사업 성과물을 충북 테크노파크에서 운영하는 데이터 포털과 연계 필요
- 데이터 포털 내 AI 파일럿 프로젝트 지원 사업에서 발생한 데이터셋·AI 모델의 포털 게시

### ◎ 제공 내용

- AI 모델 구축 및 솔루션에 활용한 제조 데이터셋\*, 가이드, AI 모델
- \* 제공자가 민감정보 등 비식별 처리하여 사업 범위 내의 데이터 제공 가능
- \* 데이터 수집 방법 및 측정 기간·주기, 장비 및 관련 공정 정보 등

### ◎ 제공 기간: 제공 시점으로부터 3년간

### ◎ 수집·조회 및 활용기관: 충북도, 청주시, 충주시, (재)충북테크노파크

본인은 위 데이터셋, AI 모델 등 사업 성과물의 제공·수집·조회·활용에 관해 자세히 살펴보았으며, 본 동의서 내용을 충분히 이해하고 동의하였습니다.

202 년 월 일

수요기업명 대 표 대표자명 인

공급기업명 대 표 대표자명 인

**(재)충북테크노파크원장 귀하**