

2026 H2 EDITION · V1.0

• 최대 30억 · 보조율 80%

2026

# 하반기 제조 AI 지원사업 캘린더

Top 9 + 소상공인 별도 1건  
공식 공고 기반 분석 · 2026-04-22 기준

상반기 주요 공고가 1차 마감된 지금, 하반기 2차·추가모집·신규 트랙을  
한 권에 정리했습니다. 공식 공고 + AX Flow 실적용 증빙으로 검증된 사업만 담았습니다.

## CONTENTS

<b>01</b>	<b>정책 환경 — 2026은 제조 AI 대전환 원년</b> 중기부 AI 예산 7,992억 · 제조현장 AI 대전환 2,437억	03
<b>02</b>	<b>Top 9 한 장 요약표</b> 사업명 · 주관 · 접수 · 최대 한도 · 보조율 한눈에	04
<b>03</b>	<b>마스터 타임라인 · 5월 → 12월</b> 하반기 10건 접수·마감 지도 (간트)	05
<b>C1</b>	<b>자율형공장 트랙 — 개요 + Programs ①·②</b> 제조AI특화 AI트랙 + AX-Sprint (최대 30억·80%)	06
<b>C2</b>	<b>벤더 파트너 트랙 — 개요 + Program ③</b> AI 통합바우처 · 공급기업 POOL 검증 · 실무담 20%	08
<b>C3</b>	<b>수출·해외실증 트랙 — 개요 + Programs ④·⑤</b> 수출지향형 기술혁신 + Global PoC 해외실증	10
<b>C4</b>	<b>바우처 스타터 트랙 — 개요 + Programs ⑥·⑦·⑧·⑨</b> 혁신바우처 + 지역특화형 + 데이터바우처 + AI 데이터센터	12
<b>SP</b>	<b>소상공인 별도 라인 — 혁신소상공인 AI 활용지원</b> 10인 미만 제조 전용 · 144억 신규	15
<b>04</b>	<b>10건 완주 후 다음 액션 · 3 Steps</b> 자가진단 → 상담 → PoC 증빙	17
<b>05</b>	<b>AX Flow 4-Layer × Top 9 매칭표 · 실적용 시나리오 3종</b> Connect · Structure · Execute · Govern	18
<b>06</b>	<b>자가진단 · 무료 상담 CTA</b> 5문항 2분 자가진단 + 15분 무료 진단 상담	20
<b>07</b>	<b>투명 고지 · 부록 · 다음 4단계 · 연락처</b> 공식 공고 URL · Out-of-Scope · 실행 로드맵	21

# 01

WHY NOW · POLICY CONTEXT

## 2026은 제조 AI 대전환 원년

2026, 정부 3개 부처가 **4,230억 원**을 투입하여 산업·제조 AX를 추진합니다. 상반기에 주요 공고가 1차 마감됐고, 하반기는 **2차·추가모집·신규 트랙**이 중심입니다.

MINISTRY OF SMES · AI BUDGET  
2026

# 7,992

**억원**

중기부 2026 AI 예산. 전년도 대비 약 **3배** 확대.  
하반기 2차·추가모집·신규 트랙으로 순차 집행됩니다.

제조현장 AI 대전환	2,437억원
스마트 제조혁신 통합	450+ 과제
전년 대비 제조 AI	+1,619억원

## 상반기는 1차 마감, 하반기는 지금이 창입니다

2026 상반기(1~4월)에 주요 공고가 1차로 마감됐고, 하반기는 **2차 추가모집·신규 트랙**이 중심입니다. 2027년 통합공고가 발주되는 10월 말까지가 **본 해에 쓸 수 있는 마지막 창**입니다.

- 01 **제조AI특화·AI 통합바우처**는 하반기 2차 모집이 예정(전년 관례 8월·7월)입니다.
- 02 **수출지향형 기술혁신**(6월 접수) · **지역특화형**(6~9월 순차) · **AI 데이터센터**(분기별)는 하반기 신규 라인입니다.
- 03 10월 말 **2027 통합공고 발주** 이후는 신규 심사가 연말이월됩니다. 본 해 배정 예산은 하반기에 집중 집행됩니다.

**요약** · 상반기에 놓쳤다면 하반기가 마지막 기회입니다. 본 PDF의 9개 사업은 모두 하반기 접수 창을 확보한 사업으로, 다운로드 → 자가진단 → 상담 → 신청 준비까지 여유 있게 진행할 수 있습니다.

# 02

OVERVIEW · EXECUTIVE SUMMARY

## 하반기 Top 9 — 한 장 요약표

공식 공고 확인 + AX Flow 실적용 증빙 + 하반기 접수 창 확보, 삼중 검증을 통과한 **9개 사업 + 소상공인 별도 1건**. 4개 클러스터 · 기업당 최대 30억 · 최대 보조율 80%.

#	사업명	클러스터	주관	접수 (하반기)	최대 한도	보조율
①	제조AI특화 자율형공장 AI트랙	C1 자율형	중기부 · 스마트제조 혁신추진단	2차 예정 추정 8월	전년 최대 2억	50%
②	AI 응용제품 신속 상용화 — AX-Sprint	C1 자율형	중기부 · KEIT	2차 예정 추정 하반기	최대 30억	80%
③	AI 통합 바우처	C2 벤더	과기정통부 · NIPA	2차 예정 관례 7월	과제당 최대 2억	75+5%
④	중소기업기술혁신개발 — 수출지향형	C3 수출	중기부 · TIPA	공고 5월 / 접수 6월	수역 규모	50~75%
⑤	AI-디지털전환 해외실증 — Global PoC	C3 수출	NIPA · 글로벌디지털 혁신네트워크	2차 수시 예정	최대 1.3억	75%
⑥	중소기업 혁신바우처 3차	C4 바우처	중기부 · TIPA	3차 예정 추정 7~9월	5,000만원	공고별
⑦	지역특화형 스마트공장	C4 바우처	지자체 · 테크노파크	6~9월 순차 발주	5천~1억	50% 내외
⑧	데이터바우처 2차	C4 바우처	과기정통부 · KDATA	2차 예정 관례 7월	공개활용 7,500만	공고별
⑨	AI 데이터센터 서비스 이용자 정기모집	C4 바우처	과기정통부 · NIPA	분기별 (2Q·3Q·4Q)	GPU · 컴퓨팅	일부 무상
SP	혁신소상공인 AI 활용지원 10인 미만 제조 · 별도 라인	SP 별도	중기부 · 소상공인시장진흥공단	분기별 수시 · 2Q 6월	공고별	50%+

클러스터 · C1 자율형 · C2 벤더 · C3 수출 · C4 바우처 · SP 소상공인 별도. "예정" · 전년 공고 패턴 기반 예측치. 최종 일정은 공식 공고 기준.

# 03

TIMELINE · MASTER GANTT CHART

## 하반기 10건 — 접수·마감 지도

5월 → 12월, 8개월 창에서 10개 사업의 접수 타이밍을 한 장에. ★ 핵심 / ▲ 준비 / ● 루틴 표기는 해석 지표이며, 최종 일정은 공식 공고 기준입니다.

사업 · 클러스터	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
★ C1 · 자율형공장 제조AI특화 자율형공장 AI트랙 중기부 · 2차 8월(추정)				8월 추정				
★ C1 · 자율형공장 AX-Sprint (최대 30억) 중기부 KEIT · 하반기 2차				2차 하반기 추정				
▲ C2 · 벤더 파트너 AI 통합 바우처 과기정통부 NIPA · 관례 7월			7월 추정					
★ C3 · 수출·해외실증 수출지향형 기술혁신 중기부 TIPA · 공고 5월 / 접수 6월	공고	접수						
▲ C3 · 수출·해외실증 Global PoC 해외실증 NIPA · 2차 수시 (예정)					2차 수시			
▲ C4 · 바우처 스타터 혁신바우처 3차 (5,000만) 중기부 TIPA · 7~9월(추정)				3차 공고·접수 추정				
● C4 · 바우처 스타터 데이터바우처 2차 (7,500만) 과기정통부 KDATA · 관례 7월			7월 추정					
● C4 · 바우처 스타터 AI 데이터센터 (분기) NIPA · 2Q·3Q·4Q 정기	2Q			3Q		4Q		
● C4 · 바우처 스타터 지역특화형 스마트공장 지자체 · 6~9월 순차 발주		[Solid bar spanning from June to September]						

소상공인 별도 라인·혁신소상공인 AI 활용지원(SP)은 Top 9과 분리된 별도 라인입니다. 분기별 수시 모집(2Q 6월·3Q·4Q)·중기부 소진공. 상세 타임라인과 카드는 §SP 섹션(p.15)에서 다룹니다.

# C1 자율형공장 트랙 AUTONOMOUS FACTORY

## C1

AUTONOMOUS

### 공정 최적화·예지보전을 AI 에이전트로 구현하는 메인 라인

중견 제조 공장장 / 스마트공장 고도화를 이미 진행한 기업을 위한 트랙입니다. AI 에이전트가 공정 데이터를 읽고 판단과 실행을 함께 하는 자율형 구조로 전환하는 단계에 해당합니다.

타깃 기업 · 중견 제조 공장장 / MES·ERP 운영 3년 이상 / 고도화 완료·재신청 가능 여부 확인 필요

① 제조AI특화 자율형공장 AI트랙

② AX-Sprint 수요형 · 최대 30억

**AX Flow 매칭 포인트** · 온톨로지 기반 공정 관계 추론 + 멀티 에이전트 업무 자동화 요구와 정면 일치. PoC 결과물을 서면평가 증빙 자료로 활용 가능. 수요형 트랙(AX-Sprint)은 MES-ERP 벤더 파트너십 구조와도 직결됩니다.

C1 MINI TIMELINE · 5월 → 12월



NOW · C1

자율형공장

C2

벤처 파트너

C3

수출·해외실증

C4

바우처 스타터

# 자율형공장 · AX-Sprint — C1 메인 2건

Rank 01-02 / 09

Cluster · C1

제조AI특화 · AX-Sprint

2억·30억 / 50%·80%

## 01 제조AI특화 자율형공장 AI트랙

C1 · 자율형공장

공정 최적화·예지보전을 AI 에이전트로 구현하는 메인 라인. 2026 제조현장 AI 대전환 2,437억 예산의 핵심 트랙.

주관	접수 일정	최대 한도	보조율
중기부·스마트제조혁신 추진단	8월 (추정)	2억원	50%

AX FLOW 매칭

온톨로지 기반 공정 관계 추론 + 멀티 에이전트 업무 자동화와 정면 일치. 중견 정밀가공·사출 제조의 우선순위 배정 1시간 → 1분 (60x)이 서면 평가 증빙.

신청 전 점검 · MES·ERP 운영 3년+ 권장, 고도화 트랙 재신청 가능 여부 공식 공고 확인. PoC 리포트 1건이 서면평가 50점 증빙.

공식 공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000115998

## 02 AI 응용제품 신속 상용화 — AX-Sprint

C1 · 자율형공장 · 최대 30억

보조율 80% · 기업당 최대 30억. 하반기 최대어. 뿌리·지역주력·중소제조현장 수요형 3트랙 + 공급기업 파트너 구조.

주관	접수 일정	최대 한도	보조율
중기부·KEIT	하반기 (추정)	30억원	80%

AX FLOW 매칭

뿌리·지역주력·중소제조현장 수요형 → MES·ERP 벤더 파트너십 구조와 직결. 수요기업-공급기업 컨소시엄 설계가 경쟁력 결정 요소.

전략 제언 · 단일 기업 신청보다 수요기업 + MES·ERP 벤더 + FWL 3자 컨소시엄 설계가 선정 확률을 높입니다.

공식 공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000116014

# C2 벤더 파트너 트랙

VENDOR PARTNERSHIP



VENDOR

## MES·ERP·QMS 솔루션 벤더가 AX Flow를 공급기업으로 연동하는 구조

수요기업(제조사)에 AI 솔루션을 공급하는 벤더를 위한 트랙. **정부 75% + 공급기업 5% = 실부담 20%** 구조로 수요기업의 도입 장벽이 낮아지고, 공급기업은 POOL 등재를 통해 수주 기회를 확보합니다.

타깃 기업 · MES·ERP·QMS 벤더 / 산업단지 입주 SI 기업 / AX Flow 공급기업 연동 검토 기업

③ AI 통합바우처 POOL

② AX-Sprint 공급 측면 (C1 교차 참조)

**AX Flow 매칭 포인트** · 공급기업 POOL 등재 시 NIPA 시스템 내 매칭 기회를 확보합니다. 수요기업이 AI 통합바우처 또는 AX-Sprint 수요형으로 신청하면 실부담 20%로 AX Flow 도입이 가능합니다. **벤더-제조사 듀얼 신청 구조**가 2026 하반기 핵심 전술입니다.

C2 MINI TIMELINE · 5월 → 12월



C1

자율형공장

NOW · C2

벤더 파트너

C3

수출·해외실증

C4

바우처 스타터

# AI 통합바우처 — 공급기업 POOL 겸용 · 실부담 20%

Rank 03 / 09

Cluster · C2

벤더-제조사 듀얼

2억 / 75+5%

## 03 AI 통합 바우처 (공급기업 POOL 겸용)

C2 · 벤더 파트너

수요기업(중소·중견·소상공인) 대상. 정부 75% + 공급기업 5% = **실부담 20%** 구조로 AX Flow 도입 가능.

주관

과기정통부·NIPA

접수 일정

7월 (관례)

최대 한도

2억원

보조율

75+5% (실부담 20%)

AX FLOW 매칭

수요기업으로 신청 → AX Flow 도입비의 **80%까지 정부 부담**. 공급기업 POOL 등재 시 NIPA 시스템 내 매칭 기회 추가 확보. **벤더-제조사 듀얼 트랙**이 설계 원리.

신청 팁 · 수요기업 신청 시 공급기업(FWL)을 NIPA POOL 내에서 지정. 2차 관례 7월 · 클라우드 바우처 분과는 상반기 종료(부록 참조).

공식 공고 · [nipa.kr](http://nipa.kr) · /home/2-2/16592

# C3 수출·해외실증 트랙 GLOBAL POC

# C3

GLOBAL

## 국내 PoC를 해외 파일럿으로 확장하는 수출 실증 구조

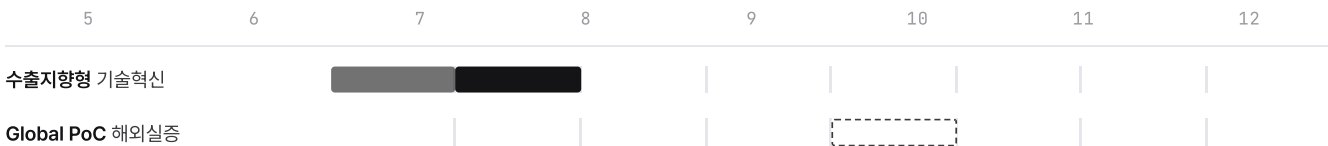
해외 고객 확보를 준비하는 제조사를 위한 트랙. **수출지향형(6월 접수)**은 국내 R&D 실증 예산, **Global PoC**는 NIPA 4대 지정분야(교육·농축산·헬스케어·제조) 중 제조 영역의 해외 실증 파트너 매칭에 집중합니다.

타깃 기업 · 수출 준비 중견 제조 / 해외 레퍼런스 필요 / 국내 PoC 완료 → 글로벌 확장 단계

- ④ 수출지향형 기술혁신
- ⑤ Global PoC 해외실증

**AX Flow 매칭 포인트** · 국내 PoC 구조 그대로 해외 파일럿으로 확장 가능. 다국어 온톨로지 확장과 해외 MES 연결 Read-only 구조가 글로벌 감사 대응의 기본입니다. **수출지향형과 Global PoC 이중 신청 설계**로 국내 실증 + 해외 확장을 동시에 진행하는 전략이 가능합니다.

C3 MINI TIMELINE · 5월 → 12월



C1  
자율형공장

C2  
벤더 파트너

NOW · C3  
수출·해외실증

C4  
바우처 스타터

# 수출지향형 · Global PoC — C3

## 수출·해외실증 2건

Rank 04-05 / 09

Cluster · C3

5월 공고 / 6월 접수 · 수시 2차

수역·1.3억 / 50~75%

### 04 중소기업기술혁신개발 — 수출지향형

C3 · 수출·해외실증

수출을 준비하는 제조사를 위한 R&D 실증 트랙. 공고 5월 / 접수 6월 / 선정 9월 일정으로 하반기 초반에 움직입니다.

주관

중기부·TIPA

공고 / 접수

5월 / 6월

최대 한도

수역규모

보조율

50~75%

AX FLOW 매칭

국내 PoC 결과물을 해외 파일럿으로 확장하는 R&D 실증. Global PoC와 이종 신청 설계 가능 (국내는 수출지향형, 해외는 Global PoC).

적합 대상 · AI 운영 중·해외 레퍼런스 준비 제조사. 다국어 온톨로지 + 해외 MES Read-only가 해외 감사 대응의 기본.

공식 공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000117262

### 05 AI·디지털전환 해외실증 — Global PoC

C3 · 수출·해외실증

해외 실증 파트너를 찾는 제조사를 위한 트랙. NIPA 4대 지정분야(교육·농축산·헬스케어·제조) 중 제조 영역.

주관

NIPA·글로벌디지털혁신 네트워크

접수 일정

수시 (2차)

최대 한도

1.3억원

보조율

75%

AX FLOW 매칭

국내 PoC 구조 그대로 글로벌 파일럿으로 확장. 해외 사이트 Read-only + 다국어 온톨로지 + 글로벌 감사 대응이 서면평가 가점 요소.

이종 신청 · 수출지향형(국내)과 Global PoC(해외)를 함께 설계해 리스크 분산. 자부담 25% 현금 요건 → 현금흐름 계획 필수.

공식 공고 · [nipa.kr](http://nipa.kr) · /home/2-2/16676

# C4 바우처 스타터 트랙 VOUCHER STARTER

# C4

STARTER

## AI 도입 전 진단·컨설팅·학습데이터·인프라를 쌓는 준비 단계

AX Flow 본도입 전 단계에서 활용 가능한 바우처·인프라 지원. **혁신바우처(진단·로드맵)** · **데이터바우처(학습데이터)** · **AI 데이터센터(GPU·컴퓨팅)** · **지역특화형 스마트공장**으로 구성됩니다.

타깃 기업 · AI 도입 초기 / 도입 전 컨설팅 필요 / 학습데이터·GPU 인프라 부족 / 비수도권 중견 제조

- ⑥ 혁신바우처 3차
- ⑦ 지역특화형 스마트공장
- ⑧ 데이터바우처 2차
- ⑨ AI 데이터센터

**AX Flow 매칭 포인트** · 혁신바우처로 도입 전 진단과 로드맵을, 데이터바우처로 제조 도메인 학습데이터를, AI 데이터센터로 vLLM + Qwen3-4B-AWQ 온프레미스 스택의 학습·추론 크레딧을 확보합니다. 본사업 신청 전 **2~3개 바우처를 조합**해 자산을 쌓는 전술이 권장됩니다.

C4 MINI TIMELINE · 5월 → 12월



C1  
**자율형공장**

C2  
**벤더 파트너**

C3  
**수출·해외실증**

NOW · C4  
**바우처 스타터**

# 혁신바우처 · 지역특화형 — 준비형 바우처 2건

Rank 06-07 / 09

Cluster · C4

혁신바우처 3차 · 지역특화형

5천~1억 / 50% 내외

## 06 중소기업 혁신바우처 3차

C4 · 바우처 스타터

5,000만원 컨설팅·기술지원. AI 도입 전 진단·로드맵 단계에 해당하는 준비형 바우처. 비수도권 기업 우대.

주관

중기부·TIPA

접수 일정

7~9월 (추정)

최대 한도

5,000만

보조율

공고별

AX FLOW 매칭

본도입 전 진단·컨설팅·로드맵 수립 단계. AX Flow 본사업 신청 전 준비 자산을 쌓는 첫 바우처. 비수도권 우대 조항.

공식 공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000118979

## 07 지역특화형 스마트공장

C4 · 바우처 스타터

비수도권 중견 제조 타깃. 6~9월 순차 발주로 지자체별 공고 일정이 모두 다릅니다. 본사 소재지 광역 테크노파크 공고를 확인하세요.

주관

지자체·테크노파크

접수 일정

6~9월 순차

최대 한도

5천~1억

보조율

50% 내외

AX FLOW 매칭

지역 특화 프로그램 내 AI 도입. 본사 소재지 확인이 필수입니다. 지역 주력 업종(뿌리·부품·식품 등)에 AX Flow 온톨로지를 맞춤 적용.

공식 공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000115976

# 데이터바우처 · AI 데이터센터 — 학습데이터·GPU 인프라 2건

Rank 08-09 / 09

Cluster · C4

데이터바우처 · AI 데이터센터

마지막 2건

## 08 데이터바우처 2차

C4 · 바우처 스타터

학습 데이터 구축비 7,500만원. AI 파이프라인 전 단계에서 도메인 데이터를 준비하는 바우처. 공개활용 트랙 한도가 더 높습니다.

주관

과기정통부·KDATA

접수 일정

7월 (관례)

최대 한도

7,500만

보조율

공고별

AX FLOW 매칭

온톨로지 학습용 제조 도메인 데이터 구축에 직접 투입. PDF·DOCX·HWP·XLSX·CSV 비정형 문서의 라벨링·정제·공급. OCR 한국어 95%+ 실  
측치 근거.

공식 공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000119210

## 09 AI 데이터센터 서비스 이용자 정기모집

C4 · 바우처 스타터

GPU-클라우드 인프라 분기별 공급. 2Q·3Q·4Q 정기모집으로 연중 3회 신청 기회. 분기마다 재신청해 리소스를 연속 확보.

주관

과기정통부·NIPA

접수 일정

2Q·3Q·4Q

최대 한도

GPU·컴퓨팅

보조율

일부 무상

AX FLOW 매칭

vLLM + Qwen3-4B-AWQ 온프레미스 스택의 학습·추론 인프라 크레딧. 로컬 ONNX 임베딩과 결합 시 규제 제조의 데이터 주권 요구 충족.

공식 공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000116886

# SP 소상공인 별도 라인

SMALL BUSINESS SPECIAL

LINE · TOP 9 외

별도 라인 · TOP 9 외

포함 · 1건

혁신소상공인 AI 활용지원

144억 신규 · 50%+

# SP

SMALL  
BIZ

## 10인 미만 제조 소상공인 전용 별도 라인 — Top 9과 분리 운영

Top 9은 중소·중견 제조의 하반기 순위표입니다. 10인 미만 소상공인은 규모 기준·평가 방식·예산 구조가 달라 C1~C4 클러스터와 별도 라인으로 분리해 추적합니다. C4 바우처 스타터 뒤에 독립 섹션으로 배치해 혼선을 줄였습니다.

타깃 기업 · 10인 미만 제조 소상공인 / 수작업·소규모 MES 운용 / AI 도입 첫 단계 / 바우처 조합형 시작 희망

SP 혁신소상공인 AI 활용지원

자가진단 웹툰 소상공인 선택 시 최상단 매칭

**왜 별도 라인인가** · Top 9은 중소·중견 제조 기업의 하반기 순위로 구성되어 있어 규모 기준이 다른 10인 미만 소상공인을 같은 목록에 두면 기업 유형 오판이 발생합니다. **경량 온톨로지 + 소규모 MES·수작업 연동 구조**가 10인 미만 규모에 최적화되어 있으며, 본사업 전환 자산 누적 경로도 Top 9과 구분됩니다.

SP MINI TIMELINE · 5월 → 12월

5

6

7

8

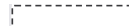
9

10

11

12

혁신소상공인 AI 활용지원



C1

자율형공장

C2

벤더 파트너

C3

수출·해외실증

C4

바우처 스타터

NOW · SP

소상공인 별도

SP · SPECIAL LINE · TOP 9 외

# 혁신소상공인 AI 활용지원 — 10인 미만 제조 전용

Rank SP

별도 라인

144억 예산 신규

2Q 6월 · 50%+

## SP 혁신소상공인 AI 활용지원

SP · 소상공인 별도 라인 · C4 뒤 별도 섹션

10인 미만 제조 소상공인 전용. 2026 신규 144억 예산, 분기별 수시(2Q 6월), 보조율 50% 이상.

주관

중기부·소진공

접수 일정

분기별·2Q 6월

예산

144억

보조율

50% 이상

AX FLOW 매칭

소규모 제조의 AI 도입 전 진단 + 바우처 조합 활용 시 본사업 전환 자산 누적. 경량 온톨로지 + 소규모 MES·수작업 연동 구조가 10인 미만 규모에 최적화.

왜 별도 라인인가 · Top 9은 중소·중견 순위표. 10인 미만은 규모·평가 방식이 달라 분리 라인. 자가진단 웹툰 소상공인 선택 시 최상단 매칭.

공식 공고 · [mss.go.kr](https://mss.go.kr) · 혁신소상공인 통합공고 cbIdx=86 & bcIdx=1064370

## 04

BRIDGE · 10 PROGRAMS COMPLETED

## 10건 완주 — 이제 내 회사에 맞는 1~3개 확인

Top 9 + SP 10건을 한 번 훑으셨습니다. 같은 사업 안에서도 회사 상황에 따라 승산이 갈립니다. 다음 3단계로 나눠 진행하세요.

NEXT ACTION · 10 PROGRAMS → 3 STEPS

### 10건을 다 훑으셨습니다. 이제 내 회사에 맞는 사업 1~3개를 확인하세요.

STEP 01 · 2분

#### 자가진단 웹툰

5문항 → 추천 사업 Top 3 확인. 소상공인 선택 시 SP 최상단 매칭.

STEP 02 · 15분

#### 무료 진단 상담

업종별 워크플로우 1개 · Before/After · 지원사업 1~3개 매칭안 수령.

STEP 03 · POC

#### 증빙 자산 확보

PoC 결과물 → 서면평가 50점 증빙 → 공식 포털 직접 신청.

다음 페이지 · Top 9 × AX Flow 4-Layer 매칭표(p.18) → 실적용 시나리오 3종(p.19) → 자가진단·무료 상담 CTA(p.20) 순으로 이어집니다.

# 05

MATCHING · AX FLOW 4-LAYER × TOP 9

## Top 9 × AX Flow 4-Layer 매칭표

Connect · Structure · Execute · Govern 4단계 중 본 사업에서 활성화되는 레이어. 서면평가 시 본사업 적합성 근거로 활용하세요.

사업	Connect	Structure	Execute	Govern
㉠ 제조AI특화 자율형공장	MES Read-only	온톨로지 · Graph-RAG	Multi-agent 공정 최적화	AX Guard 감사 로그
㉡ AX-Sprint	MES-ERP-QMS	도메인 지식 그래프	수요형 3트랙 업무 자동화	서면평가 50점 증빙
㉢ AI 통합바우처	자유 (수요기업 선택)	공통 온톨로지	실부담 20% 도입	성과 리포트
㉣ 수출지향형 기술혁신	국내 MES → 해외 파일럿	다국어 온톨로지 확장	해외 R&D 실증 워크플로우	사업화 증빙
㉤ Global PoC 해외실증	해외 사이트 Read	4대 분야 제조 온톨로지	PoC 해외 확장	글로벌 감사 대응
㉥ 혁신바우처 3차	— (컨설팅 단계)	도입 전 지식맵	로드맵 수립	—
㉦ 지역특화형 스마트공장	지자체 인프라 연동	지역 산업 온톨로지	지역 주력 업종	지자체 보고 양식
㉧ 데이터바우처	데이터 구축 수집	라벨링·정제·공급	학습 파이프라인	데이터 품질 관리
㉨ AI 데이터센터	GPU 크레딧	vLLM 모델 학습	추론 인프라	사용량 리포트
SP 혁신소상공인 (별도 라인)	소규모 MES·수작업	경량 온톨로지	소상공인 업무 자동화	바우처 집행 보고

읽는 법 · 각 셀은 AX Flow가 해당 사업에서 실제로 수행하는 레이어 역할입니다. 본 PDF 제외된 **대·중소 상생형 AI트랙·일반 트랙 · 클라우드 바우처**는 범위 외로 p.22 부록에서 추적됩니다.

# 업종별 실적용 시나리오 3종

AX Flow Usecase §1·§3·§4 (p.1~8) 실적용 증빙. 각 시나리오에 맞는 지원사업 매칭을 함께 표기했습니다.

SCENARIO ①	<h2>중견 정밀가공·사출 제조 스케줄링 최적화</h2>	Usecase §1 · p.1~2
적용	룰엔진 + LLM 하이브리드로 납기 임박도 / 설비 가용성 / 멀티 공정 기반 자동 추천. 중견 정밀가공·사출 제조 (매출 4~5천억대).	
실측 결과	우선순위 배정 시간 1시간/일 → <b>1분 · 60×</b> 긴급 삽입 의사결정 2시간 → <b>10분 · 12×</b> 영향도 분석 F1 <b>85%+</b> · 납기 지연 감지율 <b>80%+</b>	
추천 사업	① 제조AI특화 자율형공장 · ② AX-Sprint · ③ 혁신바우처 3차	
SCENARIO ②	<h2>다공정 제조 공정 조건 최적화 (주입·사출·김 가공·인쇄·포장재)</h2>	Usecase §3 · p.4~6
적용	ABA AI-OPT(M) Overlay (Read-only) + Bayesian Optimization으로 SOR(Safe Operating Range) 산출. 주입·사출·김 제조·인쇄·포장재 다중 공정.	
실측 결과	주입1호기 860배치 실증 → 불량률 38.1% → <b>3% (84%↓)</b> 김 제조 최적 조건 30~60분 → <b>1~2분 · 29×</b> 인쇄 Delta-E 3.5 → <b>1.5 (57%↑)</b> PP 필름 연 LOSS 6.41억 → 5.61억 · <b>연 9,800만↓</b> · R <sup>2</sup> > 0.95	
추천 사업	① 제조AI특화 자율형공장 · ② AX-Sprint · ③ 혁신바우처 3차	
SCENARIO ③	<h2>제조 특화 RAG 지식 그래프 (산업단지 입주 MES·ERP 벤더)</h2>	Usecase §4 · p.6~8 + §2 p.3~4
적용	3단계 파이프라인(수집·전처리 → 지식 그래프 → 하이브리드 검색). Neo4j GDS Leiden 커뮤니티 감지. 산업단지 입주 MES·ERP 벤더.	
실측 결과	OCR 한국어 인식률 <b>95%+</b> · 엔티티 Precision <b>85%+</b> · Recall <b>75%+</b> 동의어 해소 <b>90%+</b> · 문서 유형 분류 <b>85%+</b> 100p 문서 그래프 <b>30분 이내</b> · 문서 1건 LLM 비용 <b>\$2 이내</b> (§2 중견 제조) 월간 리포트 검토 17h → <b>2~3h (85%↓)</b>	
추천 사업	② AX-Sprint (공급기업) · ③ AI 통합바우처 POOL · ④ 데이터바우처	

## 06

CALL TO ACTION · SELF-CHECK + CONSULTATION

## 2분 자가진단 + 15분 무료 상담

두 가지 도구로 내 회사에 맞는 사업을 골라내세요. 자가진단은 5문항으로 Top 3 매칭, 상담은 업종별 워크플로우 1개 + Before/After + 지원사업 매칭안까지.

STEP 01 · SELF-DIAGNOSIS · 2 MIN

## 5문항 자가진단 — 내 회사 맞춤 사업 Top 3

01

업종 · 기업 규모 · 스마트공장 이력 · AI 도입 단계 · 협력사 여부 5문항. 매칭 사업 Top 3 + 예상 자부담 + 공식 공고 URL + AX Flow 매칭 포인트를 즉시 확인. 소상공인 선택 시 SP 최상단 자동 매칭.

[5문항 자가진단으로 맞춤 사업 Top 3 확인하기 →](#)

STEP 02 · FREE CONSULTATION · 15 MIN

## 15분 무료 진단 상담 — 워크플로우 1개 + 지원사업 매칭안

02

무료 진단 상담 15분으로 ① 업종별 최고 효과 워크플로우 1개 제안 · ② 예상 Before/After (89% 평균 생산성 향상 사례 기반) · ③ 정부 지원사업 1~3개 매칭안을 받으실 수 있습니다.

[15분 무료 전문가 컨설팅으로 맞는 사업 고르기 →](#)

제조 AI 프로젝트의 76.4%가 본사업 전환에 실패합니다(Pertama Partners, 2026). AX Flow는 PoC로 증빙 가능한 자산을 남깁니다.

## 07

TRANSPARENCY NOTICE · NO DEPENDENCY

## FWL 없이도 지원 가능합니다

본 PDF는 공식 공고 정보를 바탕으로 작성된 안내서입니다. 위 9개 사업(+혁신소상공인 별도 라인)은 AX Flow나 FutureWorkLab 이용 없이도 지원 가능합니다.

- FWL은 **신청 자체를 대행하지 않습니다**. 신청은 각 사업 주관 기관의 공식 포털에서 직접 하셔야 합니다.
- 저희가 제공하는 가치는 **"지원사업 증빙에 쓸 수 있는 PoC 결과물"** 한 가지입니다.
- PoC 결과 리포트 · 서면평가 50점 대응 자료 · 업종별 최고 효과 워크플로우 1개 제안 · 컨소시엄 구조 조언(벤더 파트너 연결 포함).

## DECISION FRAMEWORK

**의사결정은 "FWL과 함께 할지"가 아니라  
"이 사업을 지원할지"부터 하시면 됩니다.**

**본 PDF의 한계** · "예정" 표기 항목은 전년도 공고 패턴 기반 예측치이며, 최종 일정은 각 기관 공식 공고로 확인해야 합니다. 세부 자격·재무·기술 요건은 공고문 원문을 우선합니다.

# 부록 · 범위 외 3건 + 공식 공고 URL

본 PDF에 포함되지 않은 3건의 관련 사업과, Top 9 + SP 공식 공고 URL 전체.

#	사업명	최종 마감	제외 사유	승격률
X1	대·중소 상생형 AI트랙 대기업 출연	2026-05-08	본 PDF 기준일 기준 접수 차이 짧아 제외	6~7월 재공고 확인 시 Top 9 승격
X2	대·중소 상생형 (일반 트랙) —	2026-05-08	동일 (접수 창 짧음)	연중 추가모집 확인 시 보조 라인 승격
X3	클라우드 바우처 AI 통합 바우처 내 분과	2026-04-21 11:00 (마감)	마감 종료	하반기 추가배정 공고 시 보 조 라인 승격

## TOP 9 메인 · 공식 공고 URL

① 제조AI특화 자율형공장 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000115998

③ AI 통합 바우처 · [nipa.kr](http://nipa.kr) · /home/2-2/16592

⑤ Global PoC 해외실증 · [nipa.kr](http://nipa.kr) · /home/2-2/16676

⑦ 지역특화형 스마트공장 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000115976

⑨ AI 데이터센터 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000116886

② AX-Sprint · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000116014

④ 수출지향형 기술혁신 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000117262

⑥ 혁신바우처 3차 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000118979

⑧ 데이터바우처 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000119210

SP 혁신소상공인 · [mss.go.kr](http://mss.go.kr) · cbIdx=86 & bcIdx=1064370

## 통합·프레임 + 범위 외 URL

통합 스마트 제조혁신 통합공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000115994

X1 대·중소 상생형 AI트랙 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000116022

X3 클라우드 바우처 · [nipa.kr](http://nipa.kr) · /home/2-2/16518

통합 중소기업 기술개발 통합공고 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000116943

X2 대·중소 상생형 일반 · [bizinfo.go.kr](http://bizinfo.go.kr) · PBLN\_000000000116000

디스클레이머 · 본 정보는 2026-04-22 기준이며 공식 공고로 최종 확인이 필요합니다. 각 사업의 세부 자격·재무·기술 요건은 공고문 원문을 우선합니다. FutureWorkLab은 본 자료의 정확성을 보장하나, 공고 변경으로 인한 결과를 책임지지 않습니다.

# 대답하는 AI가 아니라, 공장 안의 일을 실제로 끝내는 온톨로지 AI.

---

POSITIONING

제조 AI 운영 레이어

PROOF

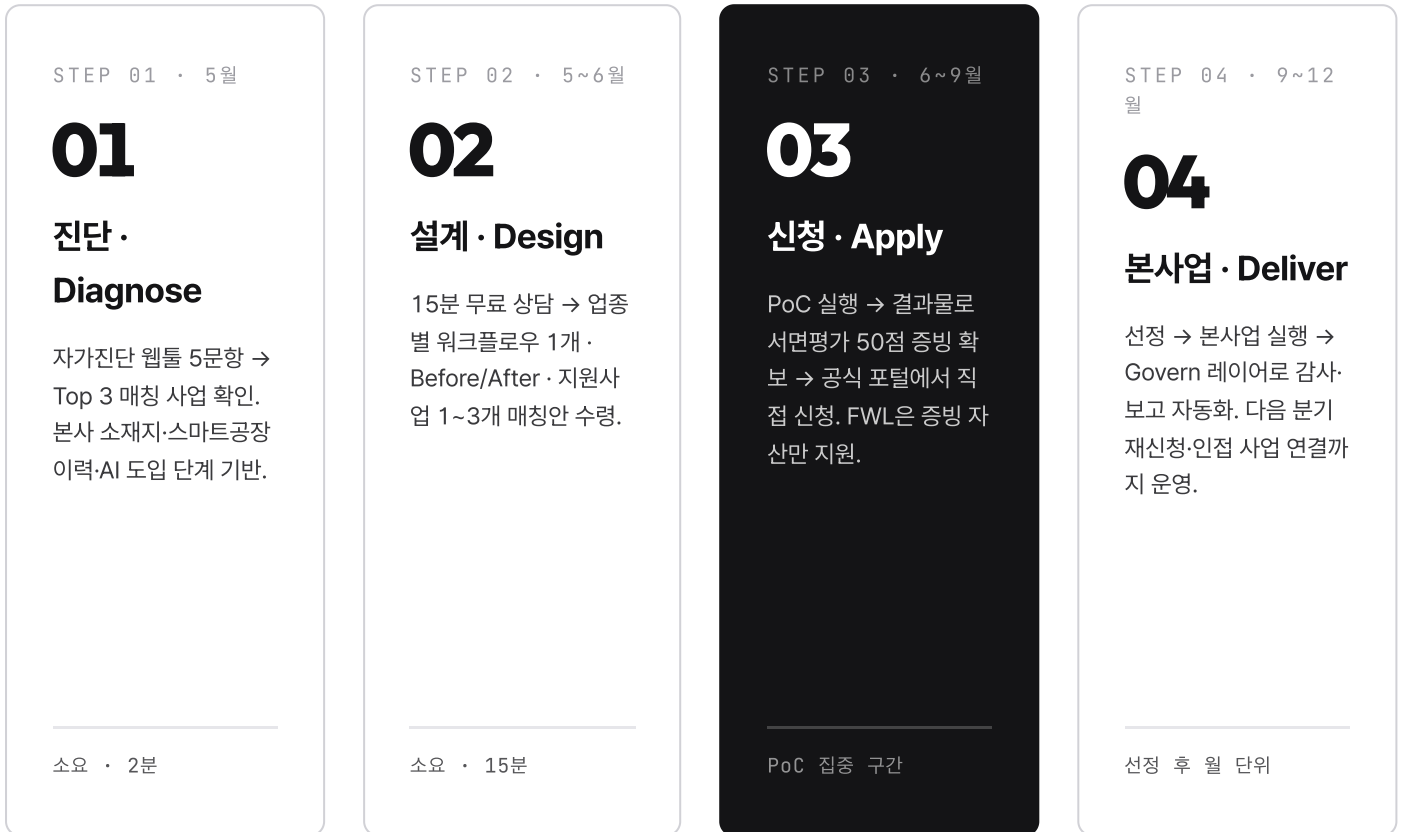
PoC · 89% 생산성 향상

NEXT

자가진단 → 15분 상담 → 본사업  
증빙

# 하반기 실행 4단계 로드맵

Diagnose → Design → Apply → Deliver. 하반기 8개월을 4단계로 구분해 관리하면 한 번의 PoC 결과물이 복수 사업의 서면평가 증빙으로 재활용됩니다.



**핵심** · ★ 핵심 3건(자율형공장·AX-Sprint·수출지향형)이 축, ▲ 준비·● 루틴은 서면 자산 누적과 분기 재신청으로 운영. SP 혁신소상공인은 소상공인 분기에서 별도 트랙. 한 번의 PoC 결과물이 복수 사업 서면평가 증빙으로 재활용되도록 설계하세요.

# Contact & Distribution

자가진단 · 데모신청 · 문의하기 3채널 + 배포 정책 + 다음 에디션.

SELF-CHECK

## 지원사업 셀프체크

5문항 · 2분 · Top 3 매칭 사업 확인



CONSULTING

## 15분 무료 전문가 컨설팅

내 회사에 맞는 사업 1~3개 매칭안



GENERAL

## 문의하기

hello@futureworklab.co.kr



DISTRIBUTION POLICY

## PDF 무단 공유를 환영합니다.

인쇄·재배포 시 CTA URL 유지만 부탁드립니다. 본 문서는 하반기 접수 창 확보 사업만 담은 안내서이며, 신청 대행 서비스가 아닙니다. 모든 지원은 각 기관 공식 포털에서 직접 진행하세요.

2026 H2 EDITION · V1.0 · 자료 기준일 2026-04-22

WHAT'S INSIDE

**Top 9 + 소상공인 별도 1건**, 4 클러스터, 마스터 일정표, 4-Layer 매칭표, 실적용 시나리오 3종, 범위 외 추적표, 4단계 실행 로드맵.

NEXT EDITION

**8월 초 예정** · 2차 접수 개시 직후 갱신. 재공고 확정 사업은 Top 9 승격, 신규 범위 외 사업은 부록으로 이동.

# 제조 AI 운영 레이어 · AX Flow

Operating redesign — focusing expertise on judgment.

---

WEB

[futureworklab.co.kr](http://futureworklab.co.kr)

CONTACT

[hello@futureworklab.co.kr](mailto:hello@futureworklab.co.kr)

---

PDF 무단 공유를 환영합니다. 인쇄·전달 시 CTA URL 유지만 부탁드립니다. 본 문서는 하반기 접수 창 확보 사업만 담은 안내서이며, 신청 대행 서비스가 아닙니다. 모든 지원은 각 기관 공식 포털에서 직접 진행하세요.