

중소기업기술마켓



중소기업기술마켓



한국도로공사

CONTENTS

- 
- 1 “중소기업기술마켓” 이란?
 - 2 기술등록 및 구매활성화 제도
 - 3 중소기업 AI 도입을 위한 AI 전용관
 - 4 2026년 중소기업 판로확대 추진계획



1

“중소기업기술마켓”이란?

중소기업기술마켓이란?

중소기업이 잘 사는 나라 「중소기업기술마켓」

중소기업이 보유 기술을 **신청**하면
공공기관은 **검증 · 등록**하고 **마음껏** 사용하는 **온라인 플랫폼**



중소기업

“인맥, 로비 없이 기술력만으로,
온라인을 통해 쉽게 판매할 수 있네!”



공공기관

“혁신적인 중소기업 기술을
자유롭게 도입할 수 있네!”



기술마켓 추진 경과

◦ 2018. 1 ◦

도공기술마켓 출범



◦ 2019. 6 ◦

SOC기술마켓



◦ 2020. 10 ◦

에너지기술마켓



◦ 2021. 12 ◦

ICT기술마켓



* “기술마켓”을 공공기관 혁신성장 협업과제로 선정(공공기관 혁신성장 추진단, 2018. 10)

** 혁신 중소기업 지원을 위한 공공기관 통합기술마켓 구축 방안(재정경제부, 2020. 9)

기술마켓 추진 경과

◦ 2022. 5 ◦

기술마켓 국정과제 선정

15. 공공기관혁신을 통해
질높은 대국민서비스제공

민간혁신·성장지원을 위한
공공기관 통합기술마켓
고도화

◦ 2022. 12 ◦

지원HUB 협의체



◦ 2023. 11 ◦

중소기업기술마켓 출범



◦ 2025. 7 ◦

상생추천 협의체



정부의 공공기관 참여 확산 정책

정부경영평가('24년 ~) “기술마켓 참여 노력도” 10배 상향

상생·협력 및
지역발전

- » 민간 - 공공기관 협력을 위한 노력·성과
- 통합기술마켓 활용 실적 및 기술마켓 인증기업 등 지원 (세부평가 ③의 전체 13개항목 중 1건)

비계량 공기업 2점, 준정부기관 1점

0.04점

10배

0.4점

창업 및
경제 활성화

- » 중소기업기술마켓 활성화를 위한 노력·성과
- 참여기관의 전담조직 구성 및 전담인력 배치
 - 등록·구매 실적, 인증기업 대상 지원 실적
 - 혁신제품 지정 실적, 지정을 위한 노력, 구매 실적

비계량 공기업·준정부기관 1.5점

공기업, 준정부, 지자체, 중소기업 대상 정책설명회('25년 9월)

276개 기관, 800명





총 133개 공공기관이 중소기업기술마켓에 참여중입니다

역 할

판로확대

- 기술마켓 참여 133개 공공기관이 적극 구매
- 구매상담회를 통한 기관 - 기업 매칭
 - '24년 164개 기업, 774회 매칭
 - '25년 319개 기업, 1230회 매칭
 - 361억원 구매 연결

혁신제품 지정

- 기술마켓 등록 제품은 혁신제품 지정(F/T 1) 추천 가능
- * 혁신제품으로 지정되면 정부·지자체·공공기관 등 3년간 무제한 수의계약이 가능 (최대 6년)

홍보지원

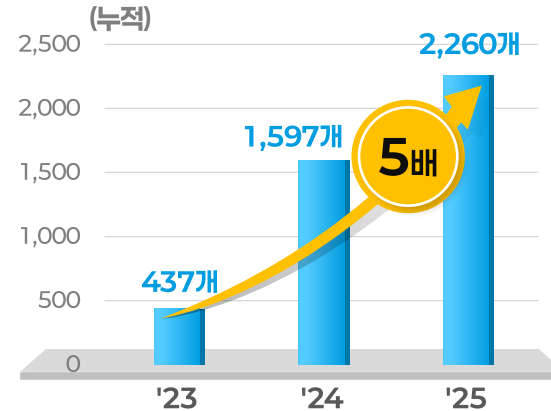
- 정부주관 박람회 등 참가 지원
 - 나라장터 엑스포, 조달의 날 등
- 경진대회 개최 (정부 및 공공기관 표창)
- 대국민 라디오 광고 (CM송)

지원사업 및 컨설팅

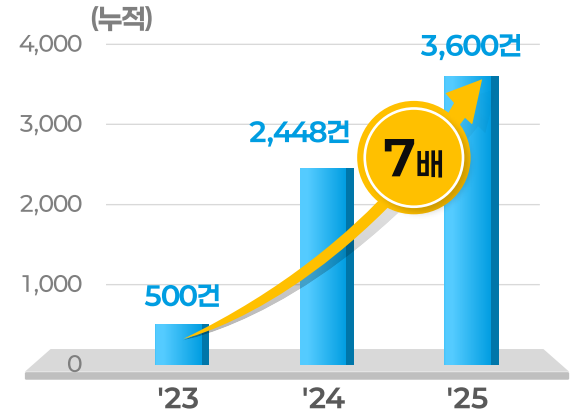
- 중소기업 지원정보 통합 제공
 - 기술개발, 금융, 해외진출, 특허, 시험, 디자인 등
- 인증기업 우대혜택 제공
 - R&D 선정가점, 보증료 할인, 금리우대 등

실 적

등록기업



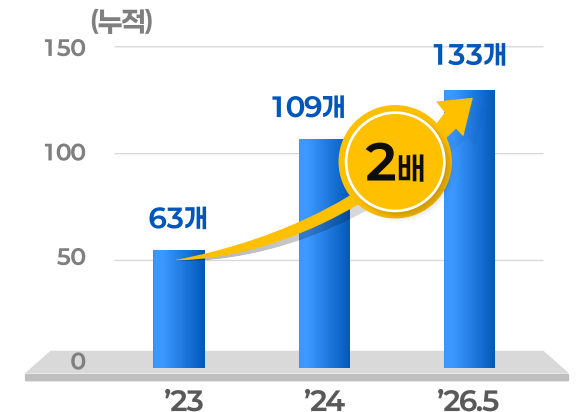
등록기술

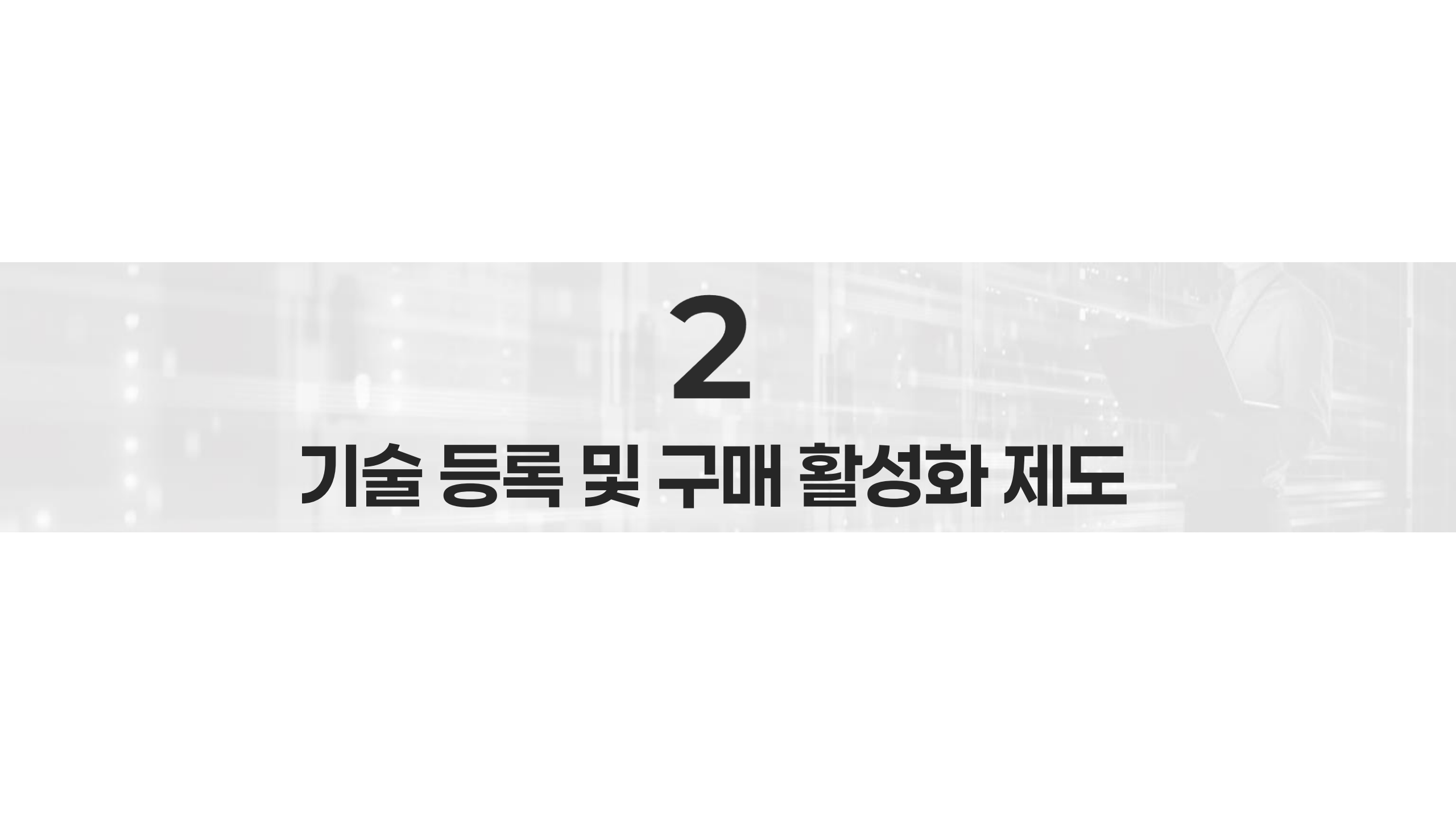


구매실적



참여기관 수





2

기술 등록 및 구매 활성화 제도

중소기업기술마켓 「인증기술」

신청자격



중소기업



※ 참여 공공기관별
신청자격 일부 상이



신제품인증



신기술인증



지식재산권



CC 인증



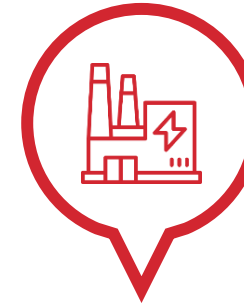
GS 인증

공모분야



SOC 협의체

도로/주택/항만/항공/
철도/수자원/환경등



에너지 협의체

전기/발전/가스/
원자력등



ICT 협의체

소프트웨어/하드웨어등

등록절차

STEP. 1



인증제도 운영기관
상시공모(74개 기관)



STEP. 2



중소기업
신청(접수)



STEP. 3



공공기관
기관별 심의



STEP. 4



기술마켓
인증기술 등록



STEP. 5



중소기업
판로확대 및 성장지원

등록기술 구매 활성화 방안 (참여기관)



공공기관 내부평가 반영

- ✓ 본사 및 산하기관 내부평가에
중소기업기술마켓 실적*을 반영

* 기술등록, 구매, 홍보 등



혁신제품 우선구매

- ex 한국도로공사
- ✓ 설계노선별 혁신제품 3개 이상 의무 반영
* 제천~영월노선: 5개 제품, 30억 반영



- ✓ 혁신제품 구매 목표비율 확대 (기관 물품구매액의 1.7 → 5%)
* 공공기관 1.7%, 지자체 1.5%, 지방공기업 1.2%



- ✓ 지급자재는 특정공법 심의로 결정
- ✓ 사급자재는 시공사 현장적용 권장
* 혁신제품 검토자료 작성 및 설계보고서 수록



인증기술 우선구매

- ex 한국도로공사
- KR 국가철도공단
KOREA NATIONAL RAILWAY
- ✓ 특정공법 심의 후보군 반영
- ✓ 기술형 입찰시 기술마켓 인증기술
활용도 평가



- ✓ 제품구매시 인증제품 우선검토 의무화



- ✓ 조달계약 기술평가 우대 반영
- 정성평가지 인증기술 활용계획 제출

등록기술 구매 활성화 방안



성장디딤돌 활용 시 담당자 “구매 면책” 도입(한국도로공사)

성장디딤돌 중소기업의 초기판로 지원을 위해 인증 기술 제품에 대해 **특정공법 심의 면제** (6회)

- ◉ 성장디딤돌 공법 선정방법
- 내부방침 → 선정위원회
- ◉ 전 임직원 명단 사전 확인으로
이해충돌 방지

절차
이행

- ◉ 담당자 구매 면책
- 새로운 기술 사용에 따른 담당자
부담감소



기술마켓 인증기술
적극사용 환경조성



기술마켓 우선구매 명문화
(한국농수산물유통공사)

- ◉ 계약 특수조건 內 ‘기술마켓 등록기술 제품’ 우선구매 명문화

• 공사(용역)계약 특수조건

• 물품구매(제조)계약 특수조건

➔ 본 공사와 관련하여 물품구매 또는 기술이용 시... 중소기업기술마켓에
등록된 기술 및 제품 ... 우선구매 하여야 하며 ...



해외 현지기관 비즈니스 미팅
(한국지능정보사회진흥원)

- ◉ ICT분야 우수 중소기업 해외판로 확대 및 글로벌 비즈니스
네트워크 구축 지원

• 국내기업(8개사) - 베트남 기관 및 기업(30개) 1:1 구매상담 매칭

➔ 성과: MOU체결 10건

* 기업지원: 항공료, 숙박비, 통역 등

중소기업기술마켓 구매상담회

공공기관 - 기업 담당자 **1:1 구매상담** 및 **지원프로그램 컨설팅** 시행

- * '25년 구매상담 성과 : 123개 기술, 320억원
- * '24년 구매상담 성과 : 45개 기술, 267억원

'25년 제1차 구매상담회(일산)

- ✓ (일시/장소) '25. 5. 29(목) / 일산 킨텍스
- ✓ (참석자) 재정경제부, 82개 공공기관, 177개 중소기업
- ✓ (시행결과) 121개 상담부스 운영, 총 694회 상담 시행



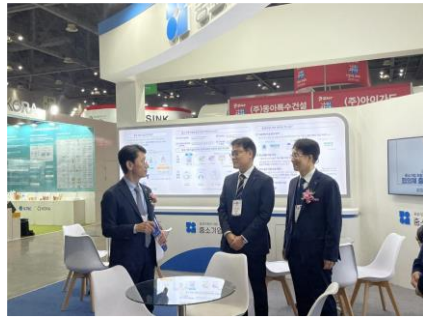
'25년 제2차 구매상담회(세종)

- ✓ (일시/장소) '25. 9. 2(화) / 정부세종컨벤션센터
- ✓ (참석자) 정부·지자체 3개, 131개 공공기관, 142개 중소기업
- ✓ (시행결과) 94개 상담부스 운영, 총 536회 상담 시행



중소기업기술마켓 홍보

전시회·행사



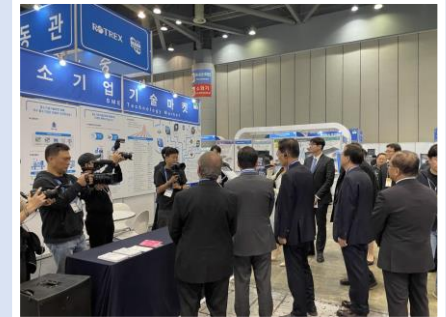
코리아 나라장터 (3월)



구매 상담회 (5월, 9월)



공유 한마당 (9월)



도로교통박람회 (10월)

* 조달의 날(조달청, 9월), 수출 붐업코리아(Kotra, 10월) 중소기업기술마켓 홍보부스 운영

카드뉴스



성공사례집



라디오 광고

· 6개 채널 19개 프로그램 456회 중소기업기술마켓 CM송 송출(6월, 9월)

권역별 설명회

· 전국 5개 권역 85개 기관 151명 대상 기술마켓 홍보 및 제도 컨설팅

중소기업기술마켓을 통한 혁신제품 지정

혁신제품이란? 정부가 공공성·혁신성이 높은 제품을 공공조달 시장에 진입하도록 지원하기 위해 지정한 제품

※ 관련규정: 조달사업법 제 27조 및 동법 시행령 제 33조 제 1항, 혁신제품 지정 및 구매 촉진 등에 관한 규정(재경부 훈령)

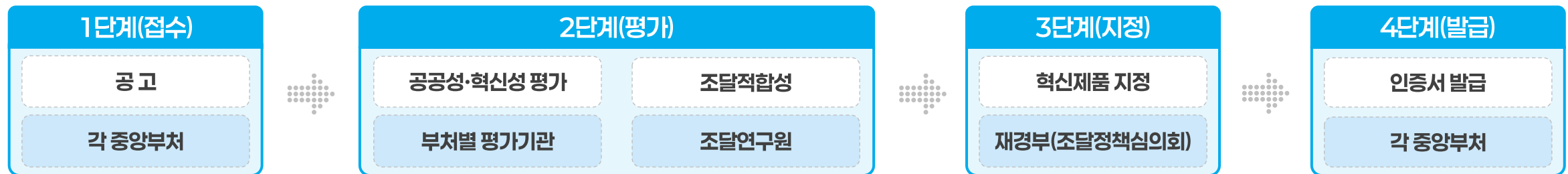
- ▶ 혁신제품으로 지정되면 정부·지자체·공공기관 등 3년간 무제한 수의계약이 가능 (최대 6년)

※ 관련규정: 국가계약법 시행령 제 26조(수의계약에 의할 수 있는 경우) 제1항 제5호 및 조달사업에 관한 법률 제27조(혁신제품의 공공구매 지원) 제4항

지정유형 Fast-track 1 (국토부, 산업부, 과기부 등 중앙부처)

- ▶ 혁신제품 지정대상: 각 중앙부처의 사전 평가·심의를 통해 혁신성·공공성을 인정받은 제품

※ (국토부) SOC협의체, (산업부) 에너지협의체, (과기부) ICT협의체



- ▶ 혁신제품 신청유형: 중소기업기술마켓(SOC·에너지·ICT), 물류·교통신기술, 스마트챌린지, 리빙랩, 차세대 세계일류 상품, 탄소중립, 디지털전문서비스, 재난안전제품인증, 우수특허기반 혁신제품, 해양수산·농림식품·목재·보건 신기술

3

중소기업 AI 도입을 위한 AI 전용관

이제는 진짜 AI 시대

「정부 경제성장전략」 확정 발표 ('25.8)

AI는 이미 미래가 아닌 현재를 바꾸는 기술

정부 경제성장전략

AI 대전환을 통해 AI 3대 강국으로 도약

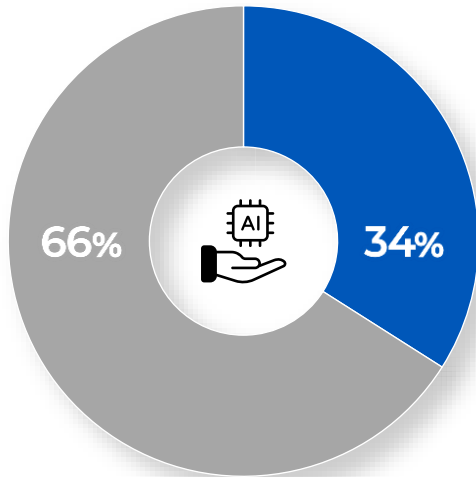


하지만 중소기업은 AI 사각지대!!

○ 중소기업의 AI 전환을 이끌어 줄 누군가가 필요합니다 ○

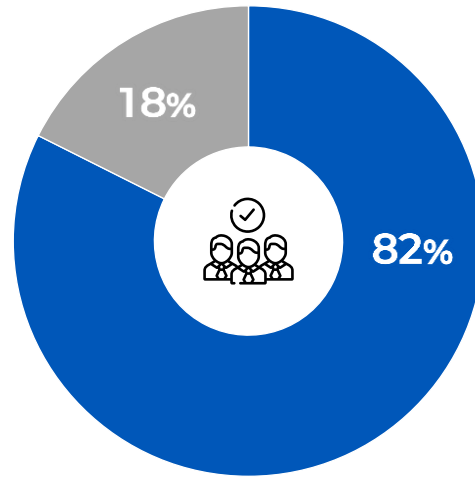
중소기업기술마켓 인증기업 설문조사 결과

AI 적용여부



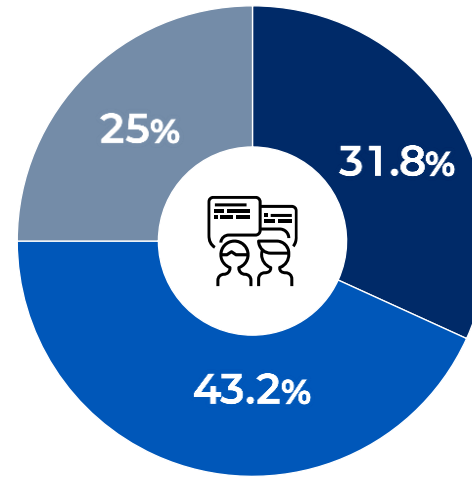
● 예
● 아니오

AI 도입 희망 여부



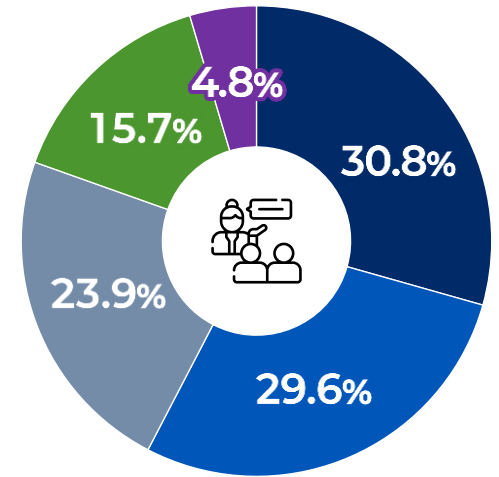
● 예
● 아니오

AI 도입 애로사항



● 전문인력 부족
● 투자비용 부담
● 기타 (데이터 부족 등)

지원 희망 분야



● 지원사업 안내
● 전문기업 매칭
● AI 기본교육
● 우수사례 공유
● AI챗봇서비스

* 기간: 2025. 9. 23. ~ 10. 1 (8일간), 응답자 수: 220명



중소기업과 공공기관이 함께 AI로 성장하고 혁신하는 플랫폼

AI 전용관이란?

- 중소기업이 AI 첫걸음부터 보유기술의 혁신, 상용화, 공공조달 및 해외까지 진출할 수 있도록 돕는 ‘AI 종합 지원 체계’

AI 종합 지원 체계



- 재정경제부 「공공기관의 AI 활용 활성화 방안」 정책 발표('25. 7)

- 2025년 중소기업기술마켓 AI 전용관 구축
- AI 소위원회 신설 및 AI서포터즈·AI선도기관 선정
- 공공기관 AI 전담인력·예산 지원 확대

온라인 AI 매칭데이

AI 도입을 희망하는 기술마켓 등록기업 - AI 공급기업* 담당자 **온라인 1:1 매칭 컨설팅** 시행

* 정보통신산업진흥원(NIPA)에서 인증하여 관리하는 AI 솔루션을 보유한 전문기업

온라인 컨설팅 총 **109회** 매칭(30분/1회)

- 1 기술마켓 등록기업의 보유기술에 AI를 적용하여 더 나은 혁신기술로 발전시키기 위한 컨설팅
- 2 바우처를 지급하여 AI 솔루션 구매를 지원하는 AI 지원사업 설명회(NIPA)

✓ (참석자) 75개 기업(인증기업 30개사, AI 공급기업 45개사)

✓ (시행절차)

컨설팅 신청 접수

인증기업→기술마켓

AI공급기업 섭외

기술마켓→AI공급기업

컨설팅 매칭

중소기업기술마켓

온라인 컨설팅 시행

중소기업기술마켓

중소기업기술마켓 온라인 AI 매칭데이 안내

행사일정 2026. 3. 4(수)~5(목) 14:00 ~ 17:20

시 간	행사내용
13:00 ~ 13:30	30' AI 매칭데이 참석자 접속
13:30 ~ 14:00	30' 참석자 접속여부 확인 및 행사안내
14:00 ~ 14:30	30' AI 바우처 지원사업 설명회(NIPA)
14:40 ~ 15:10	30' (1회차) AI 전문가 컨설팅
15:20 ~ 15:50	30' (2회차) AI 전문가 컨설팅
16:00 ~ 16:30	30' (3회차) AI 전문가 컨설팅
16:40 ~ 17:10	30' (4회차) AI 전문가 컨설팅
17:10 ~ 17:20	10' AI 매칭데이 종료 안내

* 컨설팅 시작 3분 전부터 컨설팅 참여의뢰를 아로합니다.
 (문의처) 한국도로공사 정보수 대리, 054-811-2436, ppippo@ex.co.kr

참고사항

- 상세 컨설팅 시간표는 사전 송부된 이메일을 참고 하
- 이름을 확인하시고 소속기업명, 성명 양식으로 변경
- 자리를 비우실 경우 컨설팅 시작 20분 전까지 접속
- 행사 내용의 무단 녹화, 녹음, 캡처 등은 제한됩니다.
- 실시간 문의사항은 하단의 채팅을 통해 문의하여 주

설문조사

공급기업

수요기업

https://naver.me/XnAclnR

https://naver.me/XnAclnR

컨설팅 일시

- 컨설팅이 모두 종료되고난 후 문의처의 이메일로

1 AI바우처 사업개요

인공지능 기반 디지털 전환 가속화를 위한 AI바우처 지원사업

AI바우처 추진배경

- 디지털 전환**
 - 정부의 AI 육성정책에 힘입어 '디지털 역량'의 중요성을 재확인하고 국가·산업의 혁신을 견인할 디지털 전환 가속화와 AI주권 확보
 - * 디지털 기반 플랫폼 기업이 10년간 글로벌 GDP 중 신규 부가치의 70% 창출(WEF)
- AI바우처**
 - 인공지능 기반 디지털 전환의 폭발적 수요에 대응하고 인공지능 전반의 활용·확산을 가속화하기 위해 AI바우처 지원사업 추진
- 분야확대**
 - 정부정책과의 전략적 연계성을 강화하고 연관산업 성장 촉진을 위한 의료분과, '23년 AI반도체/소상공인/글로벌(의료)분과, '24년 글로벌(일반)분과 신설

AI 동행포럼

공공기관 ↔ AI공급기업* ↔ 중소기업** 간 AI 컨설팅, 1:1 매칭 등을 통해 공공·중소기업의 AI 대전환을 위한 교류협력 기회 마련 및 AX전환 가속화

* 정보통신산업진흥원(NIPA)에서 인증하여 관리하는 AI 솔루션을 보유한 전문기업

** 중소기업기술마켓에 등록된 중소기업

AI 동행포럼 개회식(2차관님)

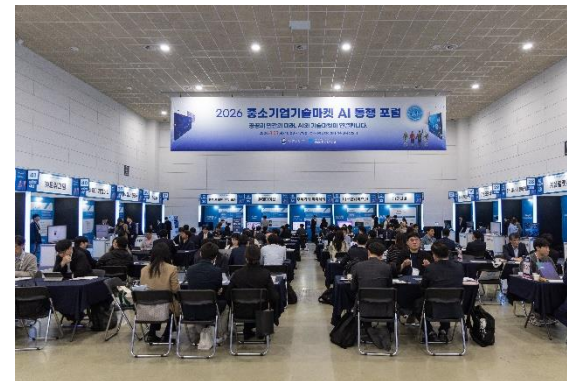
- 공공기관 AI 활용 협의회 출범식

1:1 컨설팅 매칭

- AI공급기업 ↔ 공공기관 간 매칭
- AI공급기업 ↔ 중소기업 간 매칭

AI 세미나 시행

- AI 트렌드 브리핑 / 중소기업 AI 도입 우수사례 발표
- AI 지원사업 설명회 / 피지컬 AI 라이브 쇼케이스



- ✓ (참석자) 193개 기관 및 기업(공공기관 88개 기관, AI 공급기업 49개사, 등록기업 56개사) 627명
- ✓ (1:1 매칭) 공공기관 ↔ AI공급기업 197회, AI공급기업 ↔ 등록기업 91회
- ✓ (홍보부스) 총 51개: 공공기관 AI적용 우수사례(6개), 정책홍보(2개), AI공급기업(41개), AI 첫걸음 컨설팅(2개)

4

2026년 중소기업 판로확대 추진계획

중소기업기술마켓-외부 플랫폼 연계

NH 축산자재물 연계

중소기업기술마켓 **축산분야** 인증제품의
판로확보를 위한 NH축산자재물 연계 추진

→ 중소기업기술마켓-농협 업무협약 추진

NH축산자재물 개요

- ✓ (정의) 전국 농협 축산자재의 원활한 거래를 위한 온라인 플랫폼
- ✓ (운영) 농협 경제지주 축산사료자재부
- ✓ (품목/실적) 축산 관련 자재 전반 / 연간 900억원
* 구매처: 전국 축협 139개소, 농협 계통 및 사무소 31개소 등

NH 축산자재물

전문MD상품

행사용품/생활용품

시험분석/기

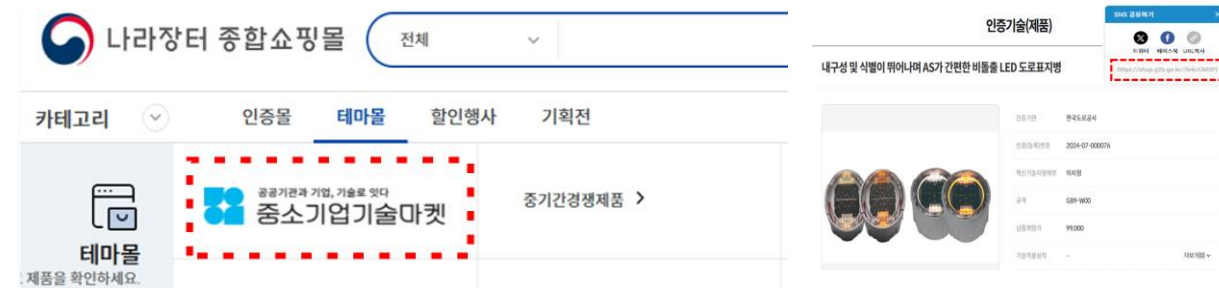
이제 축산자재를 온라인으로

- * 대상품목: 5개 공공기관에서 인증받은 24개 기술마켓 인증제품
- 3개 공공기관에서 인증받은 6개 기술마켓 인증제품 → NH축산자재물 계약 완료

공공조달 플랫폼 연계 및 입점지원

중소기업기술마켓 인증기업의 **공공조달 진출**을 위한
나라장터 쇼핑몰 및 **디지털서비스몰** 연계 추진

- 1 나라장터 종합쇼핑몰 내 중소기업기술마켓 테마몰 신설 및
기술마켓 내 나라장터 구매링크 연계, 입점제품 별도 표출 등



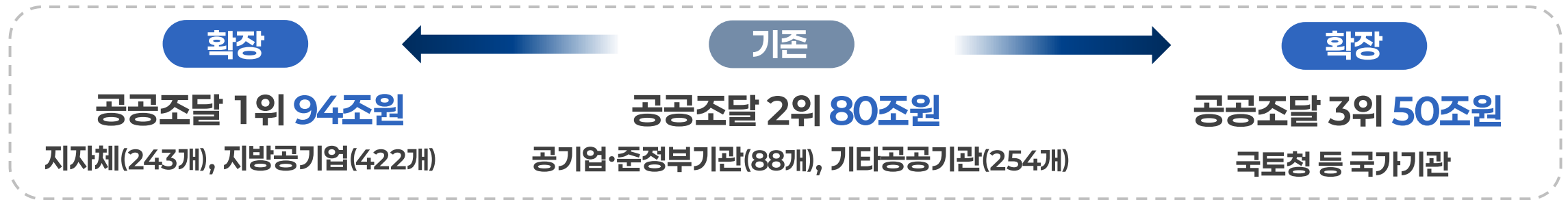
테마몰 신설

구매링크 연계

- 2 공공조달 입점을 희망하는 기업을 대상으로 입점자격 검토,
담당자 교육, 입점방법 등 입점지원 컨설팅 추진

중소기업기술마켓을 쏘 공공분야로 확산

기술마켓 인증기업의 지속적 증가 → **안정적인 판로확보**를 위해 **쏘 공공분야로 확대** 추진



광역지방자치단체	지방국토관리청	지방공기업
1:1 방문으로 광주광역시 참여사례 홍보 → 타 광역지자체 참여 유도 참여사례 실증사업 → 지역기업 발굴 ↓ 중소기업기술마켓 등록 ↓ 혁신제품 지정 기회 및 판로확대	지방국토청-기술마켓 연계를 위한 국토교통부 협의 추진 연계방안 ✓ 지방국토청 특정공법 심의 선정기술 → 중소기업기술마켓에 일괄등록 ✓ 지방국토청 특정공법 심의 후보군 선정 → 중소기업기술마켓 등록기술 활용	지방공기업 기술마켓 신규참여를 위한 행정안전부 협의 추진 → 행정안전부 경영평가*에 “기술마켓 참여 노력도” 반영 협의 * 행정안전부가 지방공기업의 경영평가를 주관

“중소기업이 잘 사는 나라를 만들기 위해
중소기업기술마켓은 최선을 다하겠습니다.”

감사합니다



중소기업기술마켓

