

## 안산시 강소기업 육성 지원사업(3단계) 2026년도 신규지원 대상과제 공고 (제2026-1회)

안산시 소재 중소·중견기업을 대상으로 '로봇 신산업 전환 실증(scale-up) R&D'를 지원하기 위해, 「안산시 강소기업 육성 지원사업(3단계)」 2026년도 신규지원 대상과제를 선정하고자 하오니, 안산사이언스밸리(ASV) 회원기관과 안산시 소재 중소·중견기업의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2026년 04월 10일  
한국생산기술연구원 인간중심생산기술연구소

### 사업공고 개요

- ◎ **[추진 근거]** ① 중소기업기본법 및 안산시 기업지원 및 안산사이언스밸리 육성에 관한 조례, ② 안산시 강소기업 육성 지원사업 운영 규정 및 지침
- ◎ **[사업 목적]** 급변하는 산업·기술 시장에 적극 대응하고, 기술을 선도할 수 있는 안산시 강소기업을 육성·지원하기 위해, 현장맞춤형 기업지원 사업 추진
- ◎ **[사업기간]** '26년도 (※ 사업협약 체결일 ~ '26.12.31.)  
\* 단계별 총 사업기간 : 1단계('15년~'18년) → 2단계('19년~'22년) → 3단계('23년~'26년)
- ◎ **[사업비]** 90백만원 (※ 민간부담금 별도 : 지자체 지원금 X 10%이상, 현금)  
\* 지자체 지원금(안) : ('26년) 90백만원
- ◎ **[지원분야]** 로봇 HW/SW의 성능개선 및 실증지원이 필요한 분야
- ◎ **[수행 기관]** 한국생산기술연구원 국가산업융합센터  
\* 국가융합센터(안산)는 산업융합 실증R&D·인증·법/제도 수립 등을 위한 정부위임센터로서, 관련 정규 연구인력과 인프라(스마트안전리빙랩) 구축·운영 중인 안산시 소재 유일한 과학 기술분야 정부출연연구기관
- ◎ **[참여 기업]** 로봇 기업 중 새로운 사업화 모델 구현을 위해 HW/SW의 성능 개선과 실증이 필요한 안산시 소재(본사 또는 공장) 중소·중견기업  
\* 민간부담금(지자체 지원금X10%, 현금)을 납부할 수 있는 기업
- ◎ **[공고 게시]** 한국생산기술연구원 홈페이지([www.kitech.re.kr](http://www.kitech.re.kr)) 사업공고 게시판

# 1 지원사업 개요

구분	지원사업 주요내용																					
과제명	<ul style="list-style-type: none"> <li>로봇 신산업 전환 실증(scale-up) R&amp;D 지원사업</li> </ul>																					
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>안산시 중소·중견기업(로봇 관련 기업)이 새로운 BM을 도출하여 新 산업 분야로 확장/전환하기 위해 필요한 성능개선 및 실증을 위한 R&amp;D 지원</li> </ul>																					
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>신산업 전환을 위해 로봇 HW/SW의 성능개선 및 실증지원이 필요한 분야</li> </ul>																					
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>수요기업 발굴 → HW/SW 성능개선 → 개선 기술·제품·서비스 대상 실증 테스트 지원 → 성과확산</li> </ul>																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>수요항목</th> <th>지원서비스 세부내용 ☞ 선택(중복 가능)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>성능개선 R&amp;D지원</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>기업 등에서 기획한 사업화 아이디어 혹은 비즈니스 모델 등을 실제 구현하기 위한 HW/SW 성능개선 지원</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>실증지원 서비스</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>성능개선 R&amp;D를 통해 개발한 시제품을 대상으로 실제 현장 적용 과정에서 발생할 수 있는 성능/안전성 이슈 검증 및 트랙레코드 확보, 사용자 만족도 분석 등 다양한 관점에서의 실증평가 지원</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>인증연계 서비스</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>시장에 출시하고자 하는 신제품/서비스의 대상 인증이 불명확하거나 맞지 않는 경우 적합한 인증제도(기준 및 시험평가 방법)의 컨설팅과 인증제도 연계 등을 지원 * 산업융합 신제품 적합성 인증제도, 규제샌드박스 등</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>기타지원 서비스</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>장비지원 : 기업 자체 로봇 HW/SW 성능개선 및 실증을 위한 장비 활용 지원 (* 세부 장비 리스트 : 별첨2 참조)</li> <li>기술지원 : 성능개선을 위한 기술자문 및 지도</li> <li>해외시장 출시 지원 : 해외 타겟시장 실증평가를 통한 트랙레코드 확보, 인증획득 등 지원</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	수요항목	지원서비스 세부내용 ☞ 선택(중복 가능)	성능개선 R&D지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업 등에서 기획한 사업화 아이디어 혹은 비즈니스 모델 등을 실제 구현하기 위한 HW/SW 성능개선 지원</li> </ul>	실증지원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>성능개선 R&amp;D를 통해 개발한 시제품을 대상으로 실제 현장 적용 과정에서 발생할 수 있는 성능/안전성 이슈 검증 및 트랙레코드 확보, 사용자 만족도 분석 등 다양한 관점에서의 실증평가 지원</li> </ul>	인증연계 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>시장에 출시하고자 하는 신제품/서비스의 대상 인증이 불명확하거나 맞지 않는 경우 적합한 인증제도(기준 및 시험평가 방법)의 컨설팅과 인증제도 연계 등을 지원 * 산업융합 신제품 적합성 인증제도, 규제샌드박스 등</li> </ul>	기타지원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>장비지원 : 기업 자체 로봇 HW/SW 성능개선 및 실증을 위한 장비 활용 지원 (* 세부 장비 리스트 : 별첨2 참조)</li> <li>기술지원 : 성능개선을 위한 기술자문 및 지도</li> <li>해외시장 출시 지원 : 해외 타겟시장 실증평가를 통한 트랙레코드 확보, 인증획득 등 지원</li> </ul>											
	수요항목	지원서비스 세부내용 ☞ 선택(중복 가능)																				
	성능개선 R&D지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업 등에서 기획한 사업화 아이디어 혹은 비즈니스 모델 등을 실제 구현하기 위한 HW/SW 성능개선 지원</li> </ul>																				
	실증지원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>성능개선 R&amp;D를 통해 개발한 시제품을 대상으로 실제 현장 적용 과정에서 발생할 수 있는 성능/안전성 이슈 검증 및 트랙레코드 확보, 사용자 만족도 분석 등 다양한 관점에서의 실증평가 지원</li> </ul>																				
인증연계 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>시장에 출시하고자 하는 신제품/서비스의 대상 인증이 불명확하거나 맞지 않는 경우 적합한 인증제도(기준 및 시험평가 방법)의 컨설팅과 인증제도 연계 등을 지원 * 산업융합 신제품 적합성 인증제도, 규제샌드박스 등</li> </ul>																					
기타지원 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>장비지원 : 기업 자체 로봇 HW/SW 성능개선 및 실증을 위한 장비 활용 지원 (* 세부 장비 리스트 : 별첨2 참조)</li> <li>기술지원 : 성능개선을 위한 기술자문 및 지도</li> <li>해외시장 출시 지원 : 해외 타겟시장 실증평가를 통한 트랙레코드 확보, 인증획득 등 지원</li> </ul>																					
지원기업 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>0개 기업</li> <li>※ 지원예산 및 평가결과에 따라 지원기업 수 조정 가능</li> </ul>																					
지원예산	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 90백만원 이내</li> <li>※ 총 지원(가용)예산 : 90백만원 / 총 사업비 : 지원예산 + 민간부담금(지원예산*10% 이상)</li> <li>※ 평가결과에 따라 참여기업의 지원예산은 조정 가능</li> </ul>																					
사업기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>1년간('26년도)</li> <li>※ '26년도 사업기간 : 협약체결 해당월 1일 ~ '26.12.31.</li> </ul>																					
사업선정 절차	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">사업 공고</td> <td colspan="2">[1단계] 참여기업 선정</td> <td>[2단계] 사업계획 심의</td> <td rowspan="2">사업 협약</td> <td rowspan="2">사업수행 (수행기관)</td> </tr> <tr> <td>참여기업 사업수요서 접수</td> <td>사업수요서 선정평가</td> <td>수행기관 사업계획서 선정평가</td> </tr> <tr> <td>'26.4월</td> <td>'26.4월</td> <td>'26.4월</td> <td>'26.5월</td> <td>'26.5월</td> <td>'26.05.01.~</td> </tr> <tr> <td>전문기관 (KITECH 홈페이지)</td> <td>전문기관 (사업 간사)</td> <td>선정평가 위원회 (전문기관)</td> <td>선정평가 위원회 (전문기관)</td> <td>전문기관 ↓ 수행기관</td> <td>市지원예산 + 민간부담금</td> </tr> </table> <p>※ 진행상황에 따라 일정 변경 가능</p>	사업 공고	[1단계] 참여기업 선정		[2단계] 사업계획 심의	사업 협약	사업수행 (수행기관)	참여기업 사업수요서 접수	사업수요서 선정평가	수행기관 사업계획서 선정평가	'26.4월	'26.4월	'26.4월	'26.5월	'26.5월	'26.05.01.~	전문기관 (KITECH 홈페이지)	전문기관 (사업 간사)	선정평가 위원회 (전문기관)	선정평가 위원회 (전문기관)	전문기관 ↓ 수행기관	市지원예산 + 민간부담금
사업 공고	[1단계] 참여기업 선정		[2단계] 사업계획 심의	사업 협약	사업수행 (수행기관)																	
	참여기업 사업수요서 접수	사업수요서 선정평가	수행기관 사업계획서 선정평가																			
'26.4월	'26.4월	'26.4월	'26.5월	'26.5월	'26.05.01.~																	
전문기관 (KITECH 홈페이지)	전문기관 (사업 간사)	선정평가 위원회 (전문기관)	선정평가 위원회 (전문기관)	전문기관 ↓ 수행기관	市지원예산 + 민간부담금																	

선정평가  
방법/기준

- (1단계 : 참여기업 선정) 지원기업의 사업수요서 검토 및 심의  
 ※ 필요시, 지원기업 면담 진행

검토기준	세부 항목	배점
지원 필요성	• 사업목적과의 부합성	20
	• 지자체 지원의 타당성	10
사업화 가능성	• 기술·제품·서비스 완성도	20
	• 사업화 실현 가능성	20
기대효과	• 경제적 파급효과(매출, 고용 등)	20
	• 사회적 파급효과	10
총계		100

- (2단계 : 사업계획 심의) 참여기업의 수요를 반영한 사업계획서 선정평가 (수행기관 연구책임자)를 통한 최종심의

평가항목(배점)	세부항목	평가지표
수행역량 (15점)	공고 부합성	◦ 사업의 취지와 연구개발(지원) 내용의 부합성
	연구개발 사업 준비성	◦ 과제 수행(기업지원)의 필요성 ◦ 연구환경 분석 등 과제기획의 적정성
사업계획의 실현가능성 (25점)	사업 목표 및 내용 적절성	◦ 사업목표의 적절성 ◦ 추진 단계별 사업내용의 적절성
	사업비 배분 및 집행 계획	◦ 사업비 산정의 적절성 및 타당성 여부
	사업화 전략	◦ 기술사업화 계획의 적절성
기술성 및 개발능력 (30점)	기술의 혁신성과 차별성	◦ 개발예정 기술의 우수성 ◦ 기존 기술과의 차별성 및 혁신성
	추진전략 및 체계의 적정성	◦ 수행기관과 참여기업 역할 분담의 적정성 ◦ 연구방법의 구체성 및 타당성
	기술적 파급효과	◦ 기술의 향상 및 기업 발전에의 효과
경제성 및 사업화 가능성 (30점)	결과활용방안 적정성	◦ 개발결과 활용방안의 적정성
	시장 진입 가능성 및 성장성	◦ 개발 결과의 상업화 소요 기간 및 난이도를 고려, 시장 진입 가능성 및 시장 규모에 따른 향후 성장성
	경제적 파급효과	◦ 매출발생, 수입대체 및 수출효과, 국산화율 등

## ② 사업 지원 자격

### ○ [수행기관(연구책임자)] 한국생산기술연구원 국가산업융합센터\*

\* 국가산업융합센터(안산)는 산업융합 실증R&D·인증·법/제도 수립 등을 위한 정부위임센터로서, 관련 정규 연구인력과 인프라(스마트안전리빙랩) 구축·운영 중인 안산시 소재 유일한 정부출연연구기관

※ 과제 수행 및 총사업비 집행 모두 수행기관(연구책임자)이 전담

※ 사업비 중 간접비는 수행기관의 간접비고시비율 적용

### ○ [참여기업] 로봇 기업 중 새로운 사업화 모델 구현을 위해 HW/SW의 성능개선과 실증이 필요한 안산시 소재(본사 또는 공장) 중소·중견기업

※ 민간부담금(市 지원예산X10%, 현금)을 납부할 수 있는 기업

※ 사업수행 중, 안산시 관외로 이전하는 참여기업의 경우, 사업비 환수 조치

#### 【참여기업 우대조건 ☞ 아래 항목 중 1개 이상 충족 시】

- 본사 또는 공장이 안산시에 있는 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업
- 최근 3년간('23~'25) 연평균 매출액 증가율이 5% 이상
- 최근 3년간('23~'25) 매출액 대비 연구개발(R&D) 투자비율이 평균 1% 이상 (단, 창업 3년 미만 기업은 성장성 위주로 평가)
- 최근 3년간('23~'25) 연간 평균 매출액이 25억원 이상 기업
- 관련기술에 대한 기술역량 및 인프라(장비, 시설)를 보유한 기업

### ○ 同 사업에 참여했던 동일한 수행기관과 참여기업의 경우, 다른 연구내용으로만 지원 가능

## ③ 사업비 구성

### ○ 총사업비 = 지자체 지원금 + 민간부담금(기업부담금)\*

\* 기업부담금 : '지자체 지원금의 10% 이상'의 현금

(ex. 지자체 지원금 30백만원 + 기업부담금 3백만원 = 총사업비 : 33백만원)

#### ※ 참고 사항

○ 민간부담금 중 하기 각 호에 해당되는 비용은 '현물' 부담 원칙

① 참여기업 소속 참여연구원의 참여율에 따른 인건비

② 참여기업이 보유한 연구기자재 또는 연구시설의 사용료(임차료)

③ 참여기업이 보유하고 있는 견품, 시약 및 재료비와 생산·판매 중인 제품, 연구기자재 비용

○ 현금부담은 협약에서 정하는 바에 따라 부담하여야 하며, 민간부담 현금은 협약 체결시 수행기관이 지정한 사업비 계좌에 입금하여야 함

#### 4 신청기간 및 신청방법

- (1단계) 참여기업 사업수요서 접수기간 : 2026.04.10.(금)~04.23.(목) 까지  
 (2단계) 수행기관 사업계획서 제출기간 : 2026.04.24.(금)~04.30.(목) 까지
- 제출서류 (※ 관련서류 우편 제출 불필요 / PDF 또는 사본 제출)

No.	서류목록	추진 단계별 제출서류			
		1단계 (참여기업 선정)		2단계 (사업계획 심의)	
		수행 기관	참여 기업	수행 기관	참여 기업
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업계획서 등 사업신청 및 서류제출 공문</li> <li>* 수행기관에서 전자문서시스템 또는 E-mail 제출</li> </ul>			○	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 「로봇 신산업 전환 실증(scale-up) R&amp;D 지원사업」 참여기업 사업수요서</li> <li>* PDF파일은 날인 포함</li> </ul>		○ (양식1)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 「로봇 신산업 전환 실증(scale-up) R&amp;D 지원사업」 수행기관 사업계획서</li> <li>* PDF파일은 날인 포함</li> </ul>			○ (양식 별도 안내)	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참여기업 참여 의사 확인서</li> <li>* 사업수요서 제출 시</li> </ul>		○ (양식2)		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참여기업 참여 의사 확인서</li> <li>* 사업계획서 제출 시</li> </ul>				○ (양식 별도 안내)
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구개발비 투자확인서</li> </ul>		○ (양식3)		
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사업자등록증</li> </ul>		○		
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 법인등기부 등본</li> <li>* 서류 신청일부터 1개월 이내 발급 분 (주소지 확인)</li> </ul>		○		
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재무제표</li> <li>* 서류명 : 표준재무제표증명</li> <li>** 최근 3년 : '22년~'24년</li> </ul>		○		
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업유형(중소/중견) 확인서</li> <li>* 서류 신청일부터 1개월 이내 발급 분</li> </ul>		○		
비고			지원기업 일괄제출		수행기관 일괄제출

- 신청방법 (※ e-mail 제출)

- e-mail 제출처 : [ythwang@kitech.re.kr](mailto:ythwang@kitech.re.kr)

\* 문의처 : 한국생산기술연구원 인간중심생산기술연구소 황연태 팀장 / ☎ 031-8040-6052

## 5 향후 추진 일정

추진절차	세부일정 및 주요내용	추진주체
사업 공고/접수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 참여기업 사업수요서 접수 : '26.04.10.(금)~04.23.(목) 까지</li> <li>• 수행기관 사업계획서 제출 : '26.04.24.(금)~04.30.(목) 까지</li> </ul> ※ 전문기관(한국생산기술연구원) 홈페이지 사업공고란(www.kitech.re.kr)	참여기업 /수행기관 → 전문기관
참여기업 사업수요서 선정평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 선정평가 : '26.4월 4주차</li> <li>* 필요시, 지원기업 현장방문 및 면담 진행</li> <li>* 수행기관은 전문기관으로부터 선정기업 통보를 받은 후, 선정기업의 사업수요서를 반영한 최종 사업계획서를 작성하여, 공고문상의 제출기간 내에 제출</li> </ul>	평가위원회 (전문기관)
수행기관 사업계획서 선정평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 선정평가 : '26.5월 1주차</li> </ul>	평가위원회 (전문기관)
사업협약	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 협약 서류제출 및 체결 : '26.5월 內</li> <li>* 협약용 최종사업계획서 작성·제출</li> </ul>	수행기관 → 전문기관
사업수행	<ul style="list-style-type: none"> <li>• '26년도 사업기간 : 협약체결 해당 월 1일 ('26.05.01./예정)~'26.12.31.</li> </ul>	수행기관 & 참여기업
평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 종료 평가 : '26.12월 중</li> </ul>	평가위원회 (전문기관)

\* 향후 추진 일정은 진행 상황에 따라 변경 가능

## 7 유의 사항

- 접수기간 동안 지원기관(업체)이 없는 경우, 재공고 및 접수기간 연장 예정
- 제출된 서류는 일절(一切) 반환되지 않으며, 평가결과는 공문으로 통보
- 선정평가는 공고문에 제시된 평가기준에 따라 평가하며, 평가 결과에 대해 일체의 이의 제기 불가
- 사업의 수행으로 발생하는 유무형의 성과물 귀속 부분은 협약서를 준수
- 제출된 서류 및 사업계획서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약, 제재 가중
- 과제 신청 관계자(참여기업 및 대표자, 연구책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회, 설문조사 및 과제 관리를 위한 개인정보 활용에 동의한 것으로 간주
- 추가 증빙 서류는 별도로 요청 가능
- 공고문에서 정하지 아니한 세부내용은 '안산시 강소기업 육성 지원사업 운영규정 및 지침'을 적용

- 끝 -

## # 별첨 자료

### 1. 사업수요서 등 작성양식

- (양식 1) 「로봇 신산업 전환 실증(scale-up) R&D 지원사업」 사업수요서
- (양식 2) 참여기업 참여 의사 확인서
- (양식 3) 연구개발비 투자확인서

### 2. 국가산업융합센터 실증R&D 지원 주요 장비 소개

### 3. 사업비 관련 지침

### 4. 산업기술 분류표