

## 3단계('23년 ~ '26년) 안산시 강소기업 육성 지원사업 신규지원 대상과제 공고

「안산시 강소기업 육성 지원사업(3단계)」의 신규지원 대상과제를 다음과 같이 공고하오니, 해당 연구개발과제를 수행하고자 희망하는 기관은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2023년 04월 24일

안 산 시 장



- ◎ **[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
  - \* 안산시 강소기업 육성 지원사업 1단계('15년~'18년) 및 2단계('19년~'22년) 연속사업
- ◎ **[총 사업기간]** '23년 ~ '26년(4개년) (※ 단, 사업유형별 사업기간 상이)
- ◎ **[총 사업비]** 약 50억원(지자체 지원금) + 민간부담금(지자체 지원금X10%, 현금)
  - \* 1차년도 10억원 → 2차년도 15억원 → 3차년도 15억원 → 4차년도 10억원
  - ※ 단, 사업유형별 과제예산 상이
- ◎ **[지원 기술분야 및 유형]** 안산시 중점추진 4개 산업분야의 요소기술\*을 대상, 4가지 지원유형\*\*으로 구분하여 기술개발 및 기술실용화 지원
  - \* ① 미래차 / ② 로봇 / ③ ICT / ④ 바이오·의료
  - \*\* ① 시장창출 / ② 제조혁신 / ③ ASV협동 / ④ IP전략지원 **▶ “1개 유형 선택”**
- ◎ **[지원 대상]** 중소기업 중 본사 또는 공장이 안산시 내 소재하는 기업
  - \* ‘중소기업기본법 제2조 규정’에 의한 중소기업 중 민간부담금(지자체 지원금 X10%, 현금)을 납부할 수 있는 기업
- ◎ **[추진 체계]**
  - 전담기관(사업공고, 운영 및 실적 관리 등) : 한국생산기술연구원
  - 수행기관(ASV 기관, 과제 수행 등) : 한국생산기술연구원, 한국산업기술시험원, 한국전기연구원, 한양대학교(ERICA 캠퍼스), 경기테크노파크, 고려대(안산병원)

## 1 사업지원 유형

### 【유형 ①】 시장창출 기술개발

구분	주요 내용		
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2단계 사업('19~'22) 수행 기업 중 성과가 우수하여 추가적인 R&amp;D 및 사업화 지원을 통해 성장 극대화가 가능한 기업 지원</li> </ul>		
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 既 확보된 기술의 심층 연구개발 및 시장 확대를 위한 사업화·마케팅 지원</li> </ul>		
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미래차, 로봇, ICT, 바이오·의료</li> </ul>		
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [주관기관] ASV 연구기관 중 <b>2단계 사업 수행 기관</b></li> <li>• [참여기관] 중소기업 중 본사 또는 공장이 안산시 내 소재하고 있는 제조업 등록기업 중 <b>2단계 사업 수행 기업</b></li> <li>※ 2단계 사업과 동일한 컨소시엄으로 진행 必 (주관기관과 참여기업 동일)</li> </ul>		
지원과제 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4개 과제</li> </ul>	지원기간 (사업기간)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24개월(2년) ('23~'24)</li> </ul>
지원 사업비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1년차(과제당 60백만원), 2년차(과제당 80백만원)</li> <li>※ 지원과제 수 및 지원금은 변경·조정 可</li> </ul>		

### 【유형 ②】 제조혁신 기술개발

구분	주요 내용		
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시장에서의 기술 우위를 선점할 수 있도록 기술개발 및 기술사업화로 신제품 등 상용화 연구 집중 지원</li> </ul>		
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기술개발 및 기술사업화 지원</li> </ul>		
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미래차, 로봇, ICT, 바이오·의료</li> </ul>		
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [주관기관] ASV 기관</li> <li>• [참여기관] 중소기업 중 본사 또는 공장이 안산시 내 소재하고 있는 제조업 등록기업</li> </ul>		
지원과제 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10개 과제</li> </ul>	지원기간 (사업기간)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24개월(2년) ('23~'24)</li> <li>or</li> <li>• 48개월(4년) ('23~'26)</li> </ul>
지원 사업비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1년차(과제당 50백만원), 2년차(과제당 80백만원), 3년차(과제당 100백만원), 4년차(과제당 90백만원)</li> <li>※ 지원과제 수 및 지원금은 변경·조정 可</li> </ul>		

### 【유형 ③】 ASV협동 기술개발

구분	주요 내용		
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 우수 연구 인프라와 연구인력을 보유한 2개 이상의 ASV 연구기관이 협동하여 기업의 기술 개발 및 사업화 지원</li> </ul>		
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기술개발 및 기술사업화 지원</li> </ul>		
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미래차, 로봇, ICT, 바이오·의료</li> </ul>		
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [주관기관] ASV 기관</li> <li>• [협동연구기관] ASV 기관</li> <li>• [참여기관] 중소기업 중 본사 또는 공장이 안산시 내 소재하고 있는 제조업 등록기업</li> <li>※ 2개 이상의 ASV 기관 참여 원칙, 협동연구기관은 위탁형태로 참여</li> </ul>		
지원과제 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2개 과제</li> </ul>	지원기간 (사업기간)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36개월(3년) ('23~'25)</li> </ul>
지원 사업비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1년차(과제당 70백만원), 2년차(과제당 100백만원), 3년차(과제당 150백만원)</li> <li>※ 지원과제 수 및 지원금은 변경·조정 可</li> </ul>		

### 【유형 ④】 IP 전략지원

구분	주요 내용		
지원목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 안산시 소재 기업이 강소기업으로 성장할 수 있도록 우수특허 확보 등 전략 제공을 통한 지식재산권 역량 강화 지원</li> </ul>		
지원내용 [붙임 1] 참조	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업의 연구 또는 제품개발 관련 기술에 대한 지식재산권 관점의 전문 컨설팅 제공 (* 한국특허전략개발원 소관 변리업계와 연계·지원)</li> <li>- 국내외 특허동향 분석, 신규 특허확보 전략, 보유특허 진단·컨설팅 등 분석 유형 중 한가지 유형을 선택하여 지원</li> </ul>		
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 미래차, 로봇, ICT, 바이오·의료</li> </ul>		
지원자격	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [주관기관] ASV 기관</li> <li>※ 주관기관은 한국특허전략개발원과 용역 체결 필수(과제별 1,000만원/2개월)</li> <li>• [참여기관] 중소기업 중 본사 또는 공장이 안산시 내 소재하고 있는 제조업 등록기업</li> </ul>		
지원과제 수	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2개 과제 ('23년도)</li> </ul>	지원기간 (사업기간)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12개월 ('23년도)</li> </ul>
지원 사업비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과제당 40백만원 ('23년도)</li> <li>※ 지원과제 수 및 지원금은 변경·조정 可</li> </ul>		

※ '24~'25년도 IP 전략지원 과제는 추후 공고·선정 진행 예정

## ② 사업지원 자격 (공통사항)

- 수행기관 (※ 안산사이언스밸리(ASV) 內 기관)
  - 「안산시 중소기업 지원사업 운영 규정 제2조」에 따라, 중소기업을 세계적인 기업으로 육성하기 위해 기술개발, 기술사업화 등 지원 분야를 담당하는 기관
- 참여기업 (※ 아래 조건을 모두 충족하는 중소기업 중 지원 대상으로 선정된 기업)
  - 「안산시 중소기업 지원사업 운영 규정 제4조 제②항」에 따라, **본사 또는 공장이 안산시에 있는 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업**

### 【신청기업 자격요건】

- 최근 3년간, 연평균 매출액 증가율이 5% 이상이거나 매출액 대비 연구개발(R&D) 투자비율이 평균 1% 이상인 기업 (단, 창업 3년 미만 기업은 성장성 위주로 평가)
- 최근 3년간 연간 평균 매출액이 25억원 이상 1,000억원 미만인 기업
- 관련기술에 대한 기술역량 및 인프라(장비, 시설)를 보유한 기업

- **지자체 지원금의 현금 10%이상의 기업부담금을 납부할 수 있는 기업**
  - ※ 사업수행 중, 안산시 관외로 이전하는 참여기업의 경우, 사업비 환수 조치
- **[유형① 시장창출 기술개발]의 경우, 2단계('19년~'22년)에 참여한 동일한 수행기관과 참여기업만 지원이 가능**
  - ※ 2단계('19년~'22년)에 참여한 동일한 수행기관과 참여기업의 경우, 유형②·③·④ 지원 시 2단계('19년~'22년)와는 다른 연구내용으로만 지원 가능

## ③ 사업비 구성

- **총사업비 = 지자체 지원금 + 민간부담금(기업부담금)\***
  - \* **기업부담금 : '지자체 지원금의 10% 이상'의 현금**
  - (ex. 지자체 지원금 60백만원 + 기업부담금 6백만원 = 총사업비 : 66백만원)
- 내역사업별 사업비 구성

내역사업	총사업비 (A+B)	안산시 지원금 (A)	민간부담금(B)	
			현금	현물
시장창출 기술개발사업	100%	91%	9% 이상	자율
제조혁신 기술개발사업	100%	91%	9% 이상	자율
ASV협동 기술개발사업	100%	91%	9% 이상	자율
IP 전략지원사업	100%	91%	9% 이상	자율

## ※ 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 건품, 시약 및 재료비와 생산·판매 중인 제품, 연구기자재 비용
- 현금부담은 연차별 또는 협약에서 정하는 바에 따라 부담하여야 하며, 민간부담 현금은 협약 체결시 수행기관이 지정한 사업비 계좌에 입금하여야 한다.

## 4 사업 평가요소

- 수행역량 : 연구개발 사업 준비성, 연구책임자 역량평가 등
  - 계획 실현 가능성 : 사업목표 및 전략 체계, 연차별 사업 내용 등
  - 기술성 및 개발능력 : 기술의 혁신성과 차별성, 기술 파급효과 등
  - 경제성 및 사업화 : 실용화 가능성, 시장 진입 가능성 및 성장성 등
- ※ 참여기업 중 스타트업 및 벤처기업 등의 경우, 기술의 혁신성, 파급가능성 및 CEO 의지 등을 종합적으로 고려 가능

## 5 신청기간 및 신청방법

- 신청·접수기간 : **2023. 04. 28.(금) ~ 05. 19.(금) 18시까지 / 3주간**
- 제출서류 (※ 관련서류 우편 제출은 불필요)

No.	서류목록	제출방식	서식
1	• 사업신청 공문	PDF	-
2	• 안산시 강소기업 육성 지원 사업계획서 ※ PDF파일은 날인 포함	PDF 한글 파일	별첨 1
3	• 연구개발비 투자확인서	PDF	별첨 2
4	• 사업자등록증 및 법인등기부 등본* * 서류 신청일부터 1개월 이내 발급 분	PDF	-
5	• 재무제표 또는 감사보고서 (최근 3년 : '20~'22)	PDF	-

○ 신청방법

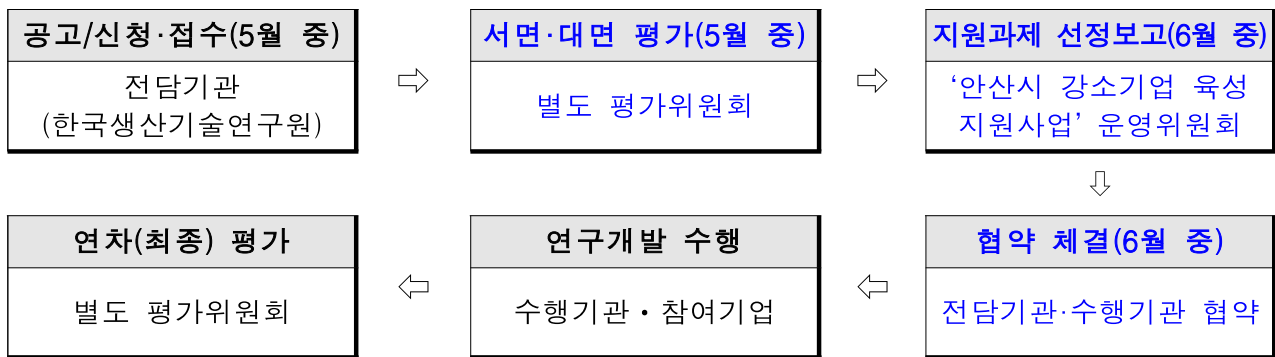
- 수행기관이 안산시 강소기업 육성 지원 사업계획서 작성 후 메일로 파일 제출
- 이메일 제출처 : ythwang@kitech.re.kr

\* 문의처 : 한국생산기술연구원 융합기술연구소 황연태 팀장 / (☎) 031-8040-6052

※ 참고 사항

- 참여(희망) 기업은 '① 수행기관(ASV 기관) 연구책임자 선(先) 매칭 → ② 수행기관 연구책임자와 공동으로 사업계획서 작성'하고, 수행기관은 전담기관(한국생산기술연구원)에 사업계획서 제출
- 단, 수행기관 연구책임자 사전매칭이 어려울 경우, 수행(희망) 기관의 담당자 *(붙임 2 참조)* 문의 후 연구자 매칭 협의·진행 가능

6 추진 일정



\* 접수, 평가, 선정, 협약 등의 일정은 과제접수 현황 및 진행 상황에 따라 변경 가능

7 유의 사항

- 제출된 서류 및 사업계획서가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약, 제재할 수 있음
- 과제 신청 관계자(기업, 대표자, 과제책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회, 설문조사 및 과제 관리를 위한 개인정보 활용에 동의한 것으로 간주함
- 추가 증빙 서류를 별도로 요청할 수 있음
- 공고문에서 정하지 아니한 세부내용은 '안산시 강소기업 육성 지원사업 운영 규정 및 지침'을 적용함

# 별첨 자료

1. 사업계획서 양식	2. 연구개발비 투자확인서 양식
3. 사업비 관련 지침	4. 산업기술분류표

□ **지원 배경**

- 특허는 기술개발 방향과 기술적 문제의 다양한 해결방안이 담겨 있는 유용한 자료로, 효과적인 R&D를 위해 특허분석 활용 필요
  - \* 특허는 기업 등이 예산 투입을 통해 창출한 시장지향적 기술정보로서, 쏠 세계적 누적 공개특허는 4억여건 이나, 기술정보의 80%는 특허문헌으로만 파악 가능
- 중소기업은 특허정보를 기업활동에 활용하는 경험이 절대적으로 부족
  - \* 중소기업의 지식재산 인력 보유율은 22.4%에 불과(특허청 지식재산활동 실태조사)

□ **지원 내용**

- 특허청 산하 특허전문기관인 ‘한국특허전략개발원’에서 다년간 관리하고 있는 역량 있는 변리업체와 연계하여 IP 전략지원 실시
  - 기업 니즈에 따라 다음 유형 중 1개 유형을 선택\*하여 지원
  - \* 수행기관과 한국특허전략개발원 간 용역체결을 통한 협업(1천만원/2개월)

선택	주요 내용	세부 지원 내용
유형 ①	연구기술 또는 제품개발 관련 ‘국내외 특허동향’ 분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내외 경쟁사 및 경쟁기술 특허 분석</li> <li>• 보유 기술과 유사도가 높거나 침해위험이 있는 특허 분석</li> </ul>
유형 ②	연구기술 또는 제품개발 관련 ‘신규 특허확보 전략’ 제공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구기술 분석을 통한 특허출원 전략 및 명세서 초안 제공 (3건 이내)</li> <li>• 既 출원된 특허에 대한 강한 권리를 갖도록 보완 전략 제공 (2건 이내)</li> </ul>
유형 ③	보유하고 있는 특허에 대한 진단 및 관리방향 컨설팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업 보유특허 분석을 통한 중요도 검토</li> <li>• 연차료 납부 등 지속적 보유에 대한 관리 방향성 제시</li> </ul>
유형 ④	기타 담당 변리사와의 협의를 통해 2개월 이내에 수행 가능한 특허분석 사안	

□ **지원 효과**

- 특허분석을 통해 도출한 유용한 정보 기반의 기술개발 방향 제시를 통해 제품개발의 시행착오 최소화와 연구기간 및 비용 단축
- 단순 출원을 위한 특허가 아닌, 기술 기반의 강한 특허 확보 가능

담당기관(부서)		문의사항	담당자 (연락처)
사업총괄	안산시청 (산업진흥과)	◦ 사업시행 관련	유병석 주무관 (031-481-3589)
전담기관 (수행기관)	한국생산기술연구원 융합기술연구소 (융합경영지원단)	◦ 사업개요, 사업신청·접수, 사업계획 작성, 연구자 정보 등	황연태 팀장 (031-8040-6052)
수행기관	한국산업기술시험원 경기분원 (경영지원실)	◦ 사업계획 작성, 연구자 정보 등	박승찬 실장 (031-500-0300)
	한국전기연구원 안산분원 (운영관리실)	◦ 사업계획 작성, 연구자 정보 등	백창제 실장 (031-8040-4010)
	한양대학교 ERICA 캠퍼스 (산학협력단)	◦ 사업계획 작성, 연구자 정보 등	곽태영 선임 (031-400-4983)
	경기테크노파크 (클러스터혁신성장팀)	◦ 사업계획 작성, 연구자 정보 등	이상영 과장 (031-500-3185)
	고려대학교 안산병원 (연구관리팀)	◦ 사업계획 작성, 연구자 정보 등	정우석 차장 (031-412-6881)

\* 수행기관 담당자에게 문의하시기 전에 전담기관 담당자에게 우선 문의하여 주시기 바랍니다.