

| 2024년 경기도 중소기업 지원시책 |

제4장

기술 개발지원

4-1 경기도 기술개발사업

□ 사업목적

- 기업수요자 중심의 현장밀착형 기술개발 지원을 통한 경기도의 여건에 맞는 지역산업 육성
- 기업의 기술혁신 능력향상 및 사업화 촉진

□ 지원대상

- 경기도 소재 기업·대학·연구기관

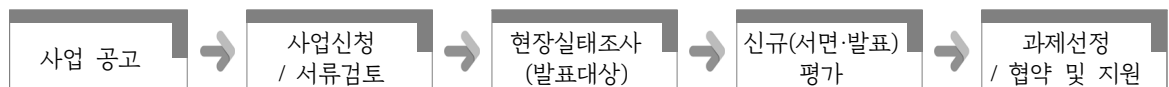
수행기관별		자 격	
주관 연구기관	기업	경기도 소재 (①과 ② 모두 충족해야 함)	① 경기도 내 '주사무소' 또는 '등록공장' 설치·운영 ② 경기도 내 '기업부설연구소' 또는 '연구개발전담부서' 설치·운영
	대학 및 연구기관 등	경기도 소재 대학 및 연구기관 ※ 참여기관으로 반드시 실시 기업이 참여해야 함.	
참여기관	기업	경기도 내 ①주사무소, ②등록공장, ③기업부설연구소, ④연구개발 전담부서 중 1가지 이상을 두고 있는 기업	
	대학 및 연구기관 등	경기도 소재 대학 및 연구기관	

□ 신청방법 및 시기

- 경기도 기술개발사업 관리시스템(pms.gbsa.or.kr) 온라인 신청 / 2024. 2월 중 공고(예정)

□ 지원규모 : 과제당 최대 1.5억 원(1년 이내)

□ 지원절차



□ 지원내용

- 도내 중소기업의 단기 사업화 가능한 기술개발 지원

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	디지털혁신과	주무관	이은희	031-8008-5347
경기도경제과학진흥원	R&D산학협력팀	과장	김수진	031-259-6781

4-2 시스템반도체 OSAT 기술개발지원 사업

□ 사업목적

- 도내 시스템반도체 창업기업의 산업경쟁력 강화 및 기술사업화 지원

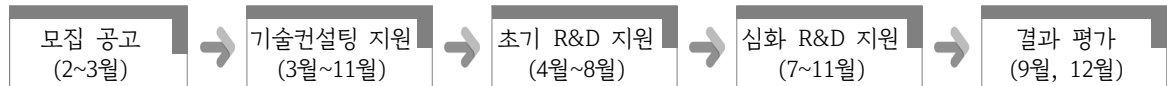
□ 지원대상

- 지원규모 : 19개社
- 신청자격 : 도내 시스템반도체 관련 창업기업 또는 예비창업자
 - * (초기 R&D 지원) k-스타트업 정회원 승인을 받은 경기도 소재 1인 창조기업 또는 공고일 기준 경기도민(주민등록지)인 예비 창업자(3개월 이내 사업자등록 필수)
 - * (심화 R&D 지원) 경기도 소재 창업기업(업력 10년 이내)

□ 신청방법

- 온라인 접수 및 관련 증빙자료 이메일 제출
 - * 관련 공고문 한국나노기술원 홈페이지(www.kanc.re.kr) 사업공고 페이지 참조
- 접수기간 : 2~3월경

□ 지원절차



□ 지원내용

- (OSAT 기술컨설팅 지원) OSAT 전문가 현장방문 및 기술정보 제공을 통한 기술애로 해결 방향성 제시(25회)
- (OSAT R&D 지원) OSAT 통합솔루션 기반의 시작품/시제품 R&D 실증연구, 애로기술 전문가 컨설팅 등 지원(초기 10개社, 심화 9개社)
- (나노패입주지원 등) 나노패입주 연구실 입주 지원, 시스템반도체 OSAT 전문교육, 참여기업 OSAT 사례발표회 개최

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	반도체산업과	주무관	백종기	031-8008-6077
한국나노기술원	기업지원실	실장	김성수	031-546-6522

4-3 섬유분야 기술개발 사업

□ 사업목적

- 도내 섬유(피혁 포함) 기업을 대상으로 친환경·고기능성 섬유 제조기술 R&D 지원과 제품 상용화 지원을 통해 기업경쟁력 강화

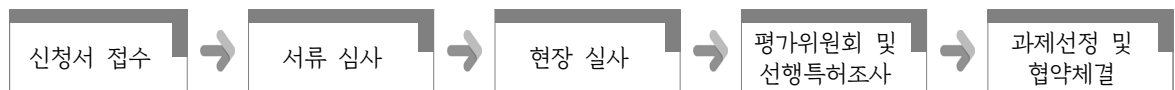
□ 지원개요

- 지원대상 : 경기도 내 섬유(피혁) 기업(주관기관) 및 연구기관(참여기관)
 - 주관기관 : 도내 소재 섬유(피혁) 기업
 - 참여기관 : 전국 대학 및 연구기관
 - ※ 기업부설연구소나 연구전담부서가 설치·운영 중인 기업은 단독참여 가능
- 지원내용 : 친환경·고기능성 섬유제조기술 R&D 지원과 제품 상용화 지원
 - 최종평가 상위 2개 기업 상용화 지원
- 신청시기 : 3월경 공고
- 지원제외 : 이미 개발하였거나 지원받은 과제, 채무불이행 및 부실위험 기업, 필수서류 미제출 등

□ 신청방법

- 경기도 R&D 관리시스템(<http://pms.gbsa.or.kr>) 회원가입 후 전산 제출

□ 선정(지원)절차



□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	특화기업지원과	주무관	신태수	031-8030-2723
경기도경제과학진흥원	R&D산학협력팀	대리	송재민	031-259-6784

4-4 품질경영활동 지원

□ 사업목적

- 중소기업 품질경쟁력 향상을 위한 공정, 생산, 품질분야 혁신활동 컨설팅 및 품질 관련 인증 획득 지원으로 품질경쟁력 강화

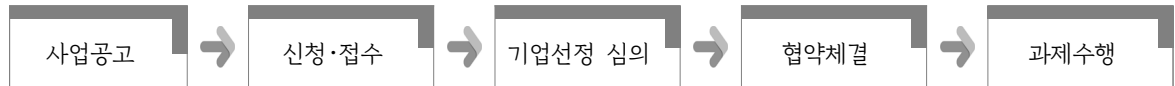
□ 지원대상

- 신청대상 : 경기도 소재 중소기업(경기도에 본사 또는 공장이 소재한 중소기업)
- 지원제한 : 법위반 행위로 처분 받은 기업*(공정·노동·납세·환경) 등
* 평가 총점의 20% 감점

□ 신청방법

- 사업 시행기관* 홈페이지 공고 확인 후 이메일/우편 접수
- 모집공고 : 경기도청 홈페이지(www.gg.go.kr) 및 사업 시행기관 홈페이지
* 사업 시행기관은 '24년 공모를 통해 선정 예정

□ 선정(지원)절차



□ 지원내용

구 분	내 용	지원한도
품질혁신 지원 (전문가 컨설팅)	중소기업의 설계, 제조, 사용품질에 대한 진단을 통해 주요 혁신 과제를 도출하고 해당 주제의 전문가와 함께 문제 해결	기업당 10백만원 (자부담 총소요비용의 30% 이상)
품질인증 획득지원	중소기업의 시장 개척 및 확대를 위해 필요한 품질인증 획득에 필요한 비용을 지원	기업당 5백만원 (자부담 총소요비용의 20% 이상)
품질분임조 활성화 지원	경기도 품질경영대회 개최(6월)	-
	분임조 역량강화 교육(5월, 7월)	

□ 문의처

기 관 명	부 서 명	직 위(급)	성 명	전 화
경기도청	특화기업지원과	주무관	이택	031-8030-3012

□ 사업목적

- 품질 및 생산성 향상, 원가절감, 고객만족 향상을 위해 자주적으로 현장의 문제를 개선한 우수사례를 발표하고 우수분임조를 발굴·포상

□ 대회개요

- 행사명 : 제50회 전국품질분임조경진대회
- 일 정 : 2024. 8. 26(월) ~ 8. 30(금)
- 주 최 : 국가기술표준원, 경기도, 수원시
- 주 관 : 한국표준협회
- 장 소 : 수원컨벤션센터

□ 주요내용

구분	내 용
개 회 식	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대회 주제영상 상영 ■ 대회사 (한국표준협회장) ■ 환영사 ■ 축 사 (산업통상자원부 국가기술표준원장 외) ■ 참가분임조 결의
경진대회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16개 부문별 4-5개 발표장 진행 (온라인 생중계) ■ 각 부문, 기업 규모별(대/중견/중소/공공/해외) 심사 ■ 심사 결과에 따라 금·은·동상 결정 * 시상식(11월) : 메달(대통령) 및 증서(산업부장관) 수여
홍보부스 운영	<ul style="list-style-type: none"> ■ 경기도 홍보관 (관광·문화·산업정책 등) ■ 품질경영 우수 개선사례 및 제품 홍보관 ■ 각종 체험 및 문화·관광 안내 부스

□ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경기도청	특화기업지원과	주무관	이택	031-8030-3012

4-6 찾아가서 도와주는 기술닥터사업

□ 사업목적

- 산·학·연의 연구자원(인력·장비·기술·정보)을 활용한 기업 현장애로기술지원으로 중소기업 경쟁력 강화 및 일자리 창출 실현

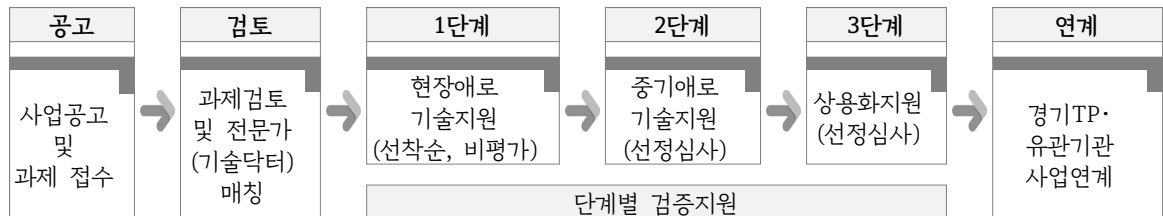
□ 지원대상

- 본사나 공장이 경기도에 소재한 중소 제조기업

□ 신청방법

- 기술닥터사업 홈페이지(tdoctor.gtp.or.kr) 온라인 접수

□ 선정(지원)절차



□ 지원내용

단계	구분	내용	지원금액 (천원)	기업부담 (%)
1단계	현장애로 기술지원	기업의 기술적 애로, 제품/공정상 문제점을 기술닥터(전문가)가 최대 10회 이내 현장방문하여 애로기술해결	2,900 (이내)	없음
2단계	중기애로 기술지원	4개월 이내 현장기술지도(기술, 인력 지원)를 통한 시제품 제작이나 공정개선 등 구체적 성과물 도출	20,000 (이내)	총비용의 15~20%
3단계	상용화지원	신규 제품화 지원을 통한 기업의 실질적인 매출 및 고용 창출 유도	50,000 (이내)	
단계별 검증지원	기술검증	현장애로기술지원과 관련한 불량원인분석, 시제품 검증을 위한 시험분석지원, 설계/시뮬레이션, 목업(3D프린팅) 지원	5,000 (이내)	
	사업화검증	현장애로기술지원 과제 및 관련된 제품에 대한 클라우드 펀딩 지원		

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	디지털혁신과	주무관	최수연	031-8008-5341
경기테크노파크	기술지원팀	책임연구원	여진희	031-500-3333

□ 사업목적

- 뿌리산업의 판로개척, 기술·품질 지원과 기업애로 컨설팅 지원 등을 통해 도내 영세 뿌리기업의 성장과 발전 도모, 뿌리산업 경쟁력 강화

□ 지원대상

- 안산, 시흥, 김포, 화성, 부천, 연천, 군포, 의왕, 포천 소재 뿌리기업/조합(사업비 출연 9개 시군)

□ 신청방법

- 사업 공고문에 지정된 세부 단위사업별 신청서와 사업계획서를 작성하여 신청(온라인)해야 함
- www.gtp.or.kr (경기테크노파크 홈페이지)

□ 지원내용

(단위:백만원)

분야	단위사업	지원내용	최대 지원금
기업애로	기업애로 컨설팅	• 뿌리기술, 인사/노무, 재무회계 생산관리, R&D과제기획, 업종전환 컨설팅 등 지원	4
	국내외 전시회	• 국내외 온오프라인 전시회 부스 임차비 등 참가지원	4
	마케팅 지원	• 홈페이지 제작, CI제작, 제품촬영 및 홍보 영상 제작 지원	4
기술품질지원	시제품(금형) 제작	• 신제품 개발 및 기존 제품 기능 개선 등에 필요한 시제품 제작 및 양산을 위한 금형 제작 지원	20
	인증획득	• 공급자 품질인증, 시스템/기술제품인증, 전문기업 인증 등 인증 획득 지원 * 인증별 지원금 상이	6
	시험분석	• 제품 성능 신뢰도 확인을 위한 시험인증 지원	1
설비개선	유해화학물질 취급시설개선	• 「화학물질관리법」이 정하는 바에 따른 유해화학물질 취급시설 배치·설치 및 운영을 위한 주요 시설 개선 지원	10
	노후 공정설비 및 장비 개선	• 생산 및 공정라인 등 노후화된 설비 및 장비에 대한 개선 지원	20
공정혁신	디지털 제조혁신	• 기존 생산·설비에 제조로봇 및 생산공정 자동화 도입 지원 • 차세대 공정기술(로봇, 센서 등)과 기존 뿌리산업의 융합을 통한 뿌리기업의 제조환경 개선 지원	50

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	특화기업지원과	주무관	김주원	031-8030-2726
경기테크노파크	기술사업화센터	주임/연구원	안소현/김도연	031-500-3035/3040

4-8 드론산업 육성지원 산업

□ 사업목적

- 드론산업 생태계 조성을 위한 도내 인프라 구축 및 관련 기업 경쟁력 향상과 드론산업 저변 확대

□ 지원대상

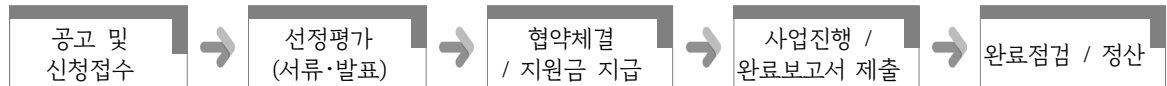
- 도내 드론관련 중소기업 등

□ 신청방법

- 경기테크노파크(www.gtp.or.kr)를 통한 모집공고 및 신청 / 2024. 3. ~ 4. 중 공고(예정)

□ 지원절차

- 드론 기술개발 및 상용화 사업 분야



- 드론기업 수요맞춤형 지원사업 분야



□ 지원내용

- 드론 기술개발 및 상용화 사업 분야
 - 드론 관련 핵심기술 개발 및 상용화에 필요한 비용 지원(통신, 인공지능, 센서, 콘텐츠 기술 등의 융복합 기술개발)
 - 평가 결과에 따라 지원금액을 나눠 차등지원
- 드론기업 수요맞춤형 지원사업 분야

구 분	대분류	소분류
지식재산권	국내	특허/실용신안/디자인/상표 출원
	해외	PCT/디자인/상표 출원
인증·시험분석	국내인증	제품 인증 또는 시험분석
		경영 인증
	해외인증	품질 검증 해외 인증
마케팅	마케팅	국내외 전시회 참가
		카탈로그 및 브로슈어 제작(국문,영문 등)
시험비행(실증)	드론시험 비행	드론비행을 위한 시설임차료, 장치비, 보험료

□ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경기도청	첨단모빌리티산업과	주무관	김별	031-8008-5724
경기테크노파크	미래사업팀	주임연구원	김민규	031-500-3159

4-9 섬유기업 현장기술돌봄이

□ 사업목적

- 전문성을 갖춘 섬유분야 전문가가 사업장에 직접 찾아가는 상담 및 진단 서비스로, 생산 현장에서 발생하는 기술애로 해결 및 연구과제 발굴 지원 등 도내 섬유기업 생산성 향상 도모

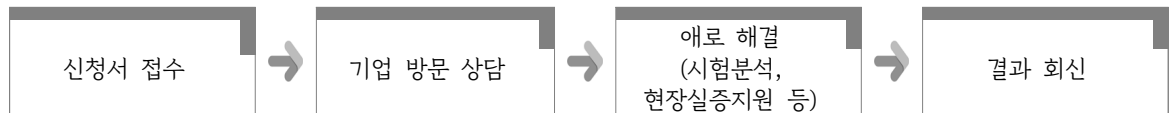
□ 지원대상

- 도내 섬유기업

□ 신청방법

- 사업 수행기관 홈페이지 공고 확인 후 전화상담 및 방문 접수
- 신청시기 : 3~4월경 주관(수행)기관에서 신청 및 접수

□ 지원절차



□ 지원내용

- 섬유전문가 업체 현장방문을 통한 기술상담 및 지도
- 애로기술(불량분석, 공정관리, 품질향상 등) 해소 지원
- 과제 발굴 및 정부사업 연계 지원 등

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	특화기업지원과	주무관	박정자	031-8030-2724

4-10 수소에너지 기술개발 지원

□ 사업목적

- 미래 신성장 동력인 수소에너지 R&D 지원으로 원천기술 상용화 선도기업 육성

□ 지원대상

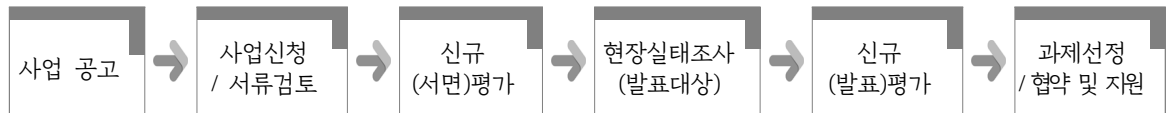
- (지정규모) 경기도내 수소 중소기업 3개사
- (신청자격) '필수조건' 을 충족하는 경기도 소재 중소기업

유형	자격조건
필수조건 (①~② 모두 충족)	① 공고일 현재 경기도 내 '주사무소' 또는 '등록공장' 설치·운영 ② 경기도 내 '기업부설연구소' 또는 '연구개발전담부서' 설치·운영

□ 신청방법

- (온라인 접수) 경기도 공정R&D 과제관리시스템(pms.gbsa.or.kr)에 공지
- (접수기간) 2024. 3월 중 공고(예정)

□ 지원절차



□ 지원내용

- 수소전기차, 연료전지, 기타 수소연료전지 모빌리티(생산, 저장, 운송, 활용 등) 대상
 - ① 수요처(쏠 기업, 지자체 및 공기업 등 참여) 공동 제안과제 또는 ② 수요처 공급자 중심과제
- 제안공모, 선정 및 R&D 지원
 - 과제당 최대 2억원/년 이내, 2년간 지원 : 지원금(80% 이내) + 기업부담금(20% 이상)
- [참고] 사업비 계상 예시 (※ 중소기업이 단독으로 도지원금 2억원/년 을 신청할 경우)

구분	도지원금	민간부담금		합계
		민간현금	민간현물	
계산식	도 지원금 ≤ (총 사업비 × 0.80)	민간현금 ≥ (총 사업비 × 0.1)	총 사업비 - (도지원금 + 민간현금)	-
금액	200,000,000원	25,000,000원	25,000,000원	250,000,000원
비중	80%	10%	10%	100%

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	첨단모빌리티산업과	주무관	배광열	031-8008-5726
경기도경제과학진흥원	에너지신산업팀	차장	김주현	031-776-4832

4-11

경기도 테스트베드 활용 반도체 기술개발 사업

□ 사업목적

- 반도체 산업 취약분야 기술개발을 통한 도내 반도체 공급망 혁신

□ 지원대상

- (기술개발/기술실증) 경기도 소재 반도체 중소·중견기업 (기술개발) 주관 산·학·연 컨소시엄
- 지정규모 : 반도체소부장 분야, 시스템반도체 분야, 차세대반도체 분야 등 3개 분야

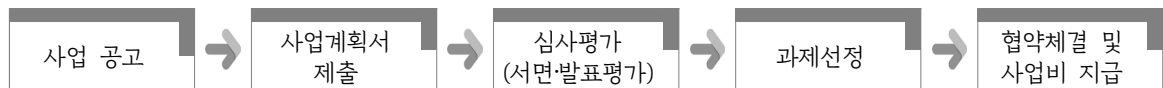
수행기관 구분		자 격	
주관 기관	기업	경기도 소재 (①과 ② 모두 충족해야 함)	① 경기도 내 '주사무소' 또는 '등록공장' 설치·운영 ② 경기도 내 '기업부설연구소' 또는 '연구개발전담부서' 설치·운영 (수요기업) 개발제품 및 기술에 대한 구매 또는 실시를 희망하여 개발과정에서 성능 평가 및 검증 역할을 하는 기업 (공급기업) 기술개발 및 제품을 제조하여 수요기업에 판매하는 기업
참여 기관	기업, 대학, 연구기관	연구개발 관련 분야 기업, 대학 및 연구기관	
위탁 기관	영리기관	「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」 제2조 따라 연구개발서비스업자로 신고한 기업	
	비영리 기관	대학 및 연구기관	

□ 신청방법

- 사업공모 공고 후 사업계획서 및 제반서류 우편 제출(사업계획서는 온라인 제출)
- 접수기간 : 차세대융합기술연구원(<http://aict.snu.ac.kr>) 사업공고문 게시

□ 선정(지원)절차

- 기술개발



- 기술실증



□ 지원내용

- 3대 반도체 공급망 취약분야(반도체소부장, 시스템반도체, 차세대반도체) 핵심품목 기술개발 지원
- 경기도 반도체 테스트베드 활용 시제품 성능평가 및 기술실증 지원(인프라 활용 및 컨설팅 실시)
- 수요기업-공급기업 협력체계 강화 (기술교류회 운영으로 기술로드맵 제시 및 기술동향 분석 등)

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	반도체산업과	주무관	김주영	031-8008-6078
차세대융합기술연구원	경기도반도체혁신센터	센터장	유영준	031-888-9040

4-12 경기도 R&D 첫걸음 기업연구소 지원

□ 사업목적

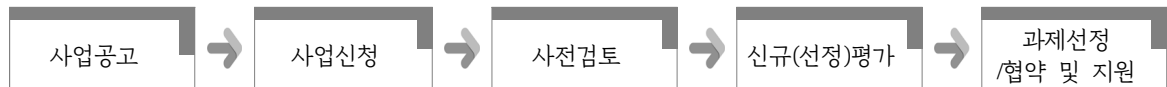
- 도내 기업이 연구개발 역량강화를 위해 기업부설연구소(연구개발전담부서)를 신설하거나 타 지자체 연구소를 도내로 이전(유치)하는 경우 초기 R&D자금을 지원함으로써 마중물 역할 기대

□ 지원대상

- 기업부설연구소(연구개발전담부서) 신설 도내 기업
- 타 지자체로부터 기업부설연구소(연구개발전담부서)를 도내로 이전(유치)한 도내 기업

□ 지원규모 : 과제당 연간 최대 1.5억 원

□ 선정(지원)절차



□ 지원내용

- 연구개발에 필요한 인건비, 직접비(연구장비·재료비, 시험분석비, 시제품제작비, 연구활동비 등) 지원
- 지원분야 : 전 산업분야(기계·소재, 전기·전자, 바이오, 정보통신, 지식서비스 등)

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	디지털혁신과	주무관	이은희	031-8008-5347
경기도경제과학진흥원	R&D산학협력팀	과장	김수진	031-259-6781

4-13 경기도 로봇산업 육성지원

□ 사업목적

- 산업전반 로봇활용 촉진을 위한 로봇 실증지원을 통하여 도내 중소기업 경쟁력 강화 및 산업발전 도모

□ 지원대상

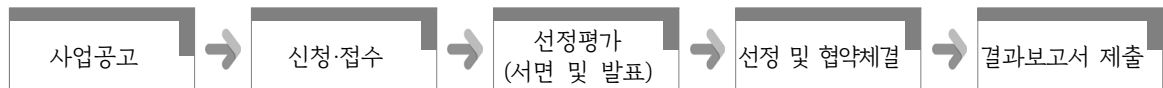
- 대상기업 : 도내 로봇관련 중소기업
- 지원제외 : 동일 과제에 대하여 국가나 지자체 등으로부터 이미 지원을 받고있거나 받을 예정인 기업 등

* 세부 신청자격 및 지원 제외 대상은 모집 시 공고문 내 자격조건 참고

□ 신청방법

- 이지비즈 홈페이지를 통한 모집공고 및 신청(공고문 www.egbiz.or.kr에 공지)
- 접수기간 : 3월 예정 (상세일정 www.egbiz.or.kr에 공지)

□ 지원절차



□ 지원내용

- 지원규모 : 실증지원 3개과제 내외, 마케팅 지원 7개사 내외
- 지원예산

지원분야	예산액	지원항목	비고
실증지원	총2억4천만원 내외 (과제당 8천만원 내외)	시제품 개발비, 재료비, SW개발비, 인건비 등	총 소요비용의 75% 이내 지원
전시회 참가지원	총5천만원 내외 (기업당 7백만원 내외)	로봇 전시회 참가비	-

○ 세부 지원내용

- (실증지원) 산업분야 및 일상생활에서 활용가능한 제조서비스 로봇 실증 지원

* 제조물류 및 배달방역 등 서비스 수요가 높은 분야 우대

- (전시회 참가지원) 오프라인(로보월드) 전시회 참가 지원

□ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	디지털혁신과	주무관	윤서은	031-8008-5342
경기도경제과학진흥원	AI산업팀	대리	배지영	031-776-4828
경기도경제과학진흥원	AI산업팀	대리	정미경	031-776-4838

