

제4장 기술개발지원

- 4-1 기술개발사업 / 73
- 4-2 대·중소기업 동반성장 R&D 지원사업 / 74
- 4-3 섬유분야 실용화 기술개발 / 75
- 4-4 품질경영활동 지원 / 76
- 4-5 찾아가서 도와주는 『기술닥터사업』 / 77
- 4-6 뿌리산업 육성 및 취급시설 개선지원 / 78
- 4-7 글로벌기업 연계 부품국산화 지원사업 / 79
- 4-8 경기테크노파크 지역사업단 운영사업 / 80
- 4-9 드론활성화 지원사업 / 81
- 4-10 뷰티제품 연구개발 지원 / 82
- 4-11 가구 융복합 디자인지원 사업 / 83
- 4-12 한독 융합기술 공동연구 협력사업 / 84

2020년 경기도 지원시책

4-1 기술개발사업

■ 사업목적

- 기업 수요 중심의 현장밀착형 연구개발 및 기술사업화 지원을 통하여 道 여건에 맞는 지역산업 육성, 기술혁신 능력향상 및 사업화 촉진

■ 지원대상

- 경기도 소재 기업·대학·연구기관

■ 신청방법

- 홈페이지(pms.gbsa.or.kr) 온라인 신청 후 제출서류 우편 및 방문 접수

■ 선정(지원)절차



■ 지원내용

- (창업분야) 업력 3년 미만의 창업기업에 대한 연구개발 및 기술사업화 지원
- (일반분야) 도내 중소기업의 단기 사업화 가능한 기술개발 지원
- (특화분야)
 - (차세대융합기술연구원) AI, IoT, 빅데이터 등 4차 산업혁명 핵심기술
 - (경기테크노파크) 스마트 공장 구축을 통한 제조업 혁신 분야
 - (경기대진테크노파크) 섬유·가구·식품 등 경기북부 특화산업 분야

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	과학기술과	주무관	홍현표	031-8008-4635
경기도경제과학진흥원	과학기술지원팀	팀 장	정구문	031-776-4851
차세대융합기술연구원	연구전략팀	팀 장	정종구	031-888-9525
경 기 테 크 노 파 크	기술사업화센터	센터장	서선영	031-500-3012
경기대진테크노파크	기업지원팀	팀 장	송미령	031-539-5040



2020년 경기도 지원시책

4-2 대·중소기업 동반성장 R&D 지원사업

■ 사업목적

- 도내 중소기업이 대기업 및 중견기업 등 기술 수요처에 기술개발을 제안하여 제품 상용화에 성공하면 기술수요처에서 제품 구매 및 중기제품의 판로 확보

■ 지원대상

- 대기업, 중견기업의 구매의사를 확보한 경기도 내 중소기업

■ 신청방법

- 경기도경제과학진흥원 홈페이지(pms.gbsa.or.kr) 온라인 신청 후 우편 및 방문 접수

■ 지원규모

- 동반성장 기술개발 과제당 1억원 내외 도비 지원(1년 이내)

■ 선정(지원)절차



■ 지원내용

- 대기업, 중견기업에서 구매의사를 밝힌 기술개발 과제로 도내 중소기업이 연구개발을 통해 기술개발이 가능한 과제 발굴 및 선정
- 중소기업 개발과제의 기술개발 및 제품화 국산화 과정에 필요한 자금

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	공정소비자과	주무관	박영호	031-8008-2242
경기도경제과학진흥원	과학기술지원팀	팀장	정구문	031-776-4851

4-3 섬유분야 실용화 기술개발

■ 사업목적

- 경기북부 특화산업(섬유·피혁분야)의 특성을 고려한 기술개발(R&D)을 지원하여 고부가가치(신소재, 고기능성 등) 실용화기술능력 확보를 통한 기업경쟁력 강화

■ 지원대상

- 산·학 또는 산·연 등의 형태로 도내 소재 기업이 주관기업이며 1개 이상의 학·연이 참여하는 컨소시엄 구성을 통한 공동기술개발 지원
 - ※ 주관기관 : 도내 소재(본사 또는 공장) 기업, 참여기관/위탁기관 : 전국 소재 대학 및 연구기관
- 섬유·피혁분야 기술개발 지원

■ 신청방법

- 홈페이지(pms.gbsa.or.kr) 온라인 신청 후 제출서류 우편 및 방문 접수

■ 선정(지원)절차



■ 지원내용

- 경기도내 섬유(피혁 포함)산업 관련 기업의 기술개발 지원을 통한 상용화 제품 개발 등을 위한 연구개발 자금지원
- 과제당 1억원/년 이내(도지원금 70%), 민간부담금 30%(현금, 현물 포함)

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직 위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	특화기업지원과	주무관	이경아	031-8008-2724
경기도경제과학진흥원	과학기술지원팀	팀장	정구문	031-776-4851



2020년 경기도 지원시책

4-4 품질경영활동 지원

■ 사업목적

- 중소기업 품질경쟁력 향상을 위한 공정, 생산, 품질분야 혁신활동 및 품질관련 인증 획득 지원으로 품질경쟁력 강화

■ 지원대상

- 경기도 소재 중소기업
 - 경기도에 본사 또는 공장이 소재한 중소기업

■ 신청방법

- 한국표준협회(www.ksa.or.kr) 및 이지비즈(www.egbiz.or.kr) 신청 후 제출서류 우편 또는 방문 접수

■ 선정(지원)절차



■ 지원내용

구 분	내 용	지원한도
품질경영영역 (전문가 컨설팅)	· 중소기업의 설계, 제조, 사용품질에 대한 진단을 통해 주요 혁신 과제를 도출하고 해당 주제의 전문가와 함께 문제 해결	기업당 10백만원 (자부담 50% 이상)
품질인증 획득지원	· 중소기업의 시장 개척 및 확대를 위해 필요한 품질인증 획득에 필요한 비용을 지원	기업당 5백만원 (자부담 20% 이상)
품질분임조 성활지원	· 경기도 품질경영대회 개최('20. 6월) · 분임조 역량강화 교육	-

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직 위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	특화기업지원과	주무관	양영빈	031-8030-3044
한 국 표 준 협 회	경기지역본부	소장	김정섭	031-829-8182

4-5 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 (만원)	기업부담 (%)
1 단계	현장애로 기술지원	· 기업의 기술적 애로, 제품/공정상 문제점을 기술닥터 (전문가)가 최대 10회 이내 현장방문하여 애로기술해결	300 (이내)	없음
2 단계	중기애로 기술지원	· 4개월 이내 현장기술지도(기술, 인력 지원)를 통한 시제품 제작이나 공정개선 등 구체적 성과물 도출	2,000 (이내)	총비용의 30%
3 단계	상용화지원	· 1~2단계에서 도출된 성과물에 대해 6개월 동안 설계, 디자인, 시제품 제작 등 전 과정에 대한 신규제품화 지원	4,500 (이내)	
단계별 검증지원	시험분석 지원등	· 현장애로기술지원과 관련한 불량원인분석, 시제품 검증을 위한 시험분석지원, 설계/시뮬레이션, 목업(3D프린팅) 지원	500 (이내)	

■ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	과학기술과	주무관	이성숙	031-8008-4616
경기테크노파크	기술지원팀	책임연구원	천숙영	031-500-3112



2020년 경기도 지원시책

4-6 뿌리산업 육성 및 취급시설 개선지원

■ 사업목적

- 뿌리산업 신기술 개발, 노후시설 개선, 환경규제대응 등을 통해 생산성 향상과 효율개선을으로 뿌리기업 및 제조업 전반 경쟁력 강화

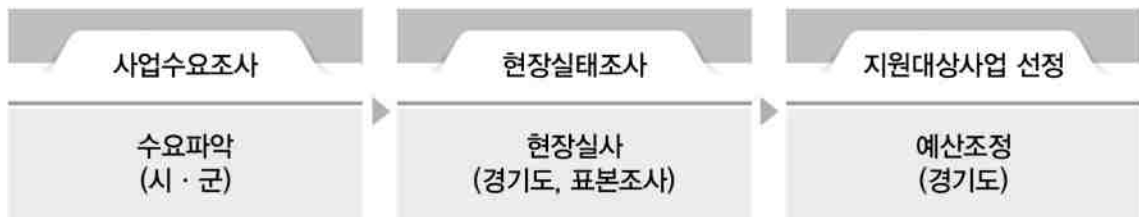
■ 지원대상

- 도내 31개 시군 뿌리기업(사업비 출연 7개 시군 포함)

■ 신청방법

- 사업 공고문에 지정된 세부 단위사업별 신청서와 사업계획서를 해당 시군/경기테크노파크에 제출해야 함.(총사업비의 30% 이상 자부담)

■ 지원절차



■ 지원내용

단위사업	내 용	지원금액 (천원)	지역	신청-접수
R&D 기술개발	· 기술개발, 시제품 제작 등 소요자금 지원	20,000	안산 시흥 김포 화성 부천 군포 의왕	해당 시군
품질 인증획득	· 국내외 품질인증(IATF16949, ISO45000) 획득을 위한 컨설팅, 인증비용 지원	12,000		
성능인증시험분석	· 생산한 제품의 성능 신뢰도 확인을 위해 실시하는 성능(성분) 시험인증비용 지원	1,000		
유해물질대응지원	· 화관법 기준에 따른 유해화학물질 취급 시설 진단 및 개선비 지원	10,000		
전시회 참가	· 국내외 부품소재 및 자동차 등 산업전시회, 수출상담회 등 참가비용 지원	3,000	전체 시군	경기 테크노파크
전문인력 양성	· ISO, IATF 등 인증획득에 필요한 품질전문 내부인력 양성 지원	별도 공지		

■ 문의처

기관명	부서명	직위(급)	성명	전화
경기도청	특화기업지원과	주무관	임희재	031-8030-3033
경기테크노파크	기술사업화센터	연구원	윤진형	031-500-3007

4-7 글로벌기업 연계 부품국산화 지원사업

■ 사업목적

- 도내 소재·부품·장비 기업들의 국산화 지원을 통해 해외의존을 줄이고 글로벌기업 -중소기업간 상생협력 및 기술(수출)경쟁력 강화

■ 지원대상

- 사업장(본사포함)이 도내에 소재한 중소/중견 소재·부품·장비 제조기업
- 반도체/디스플레이, 자동차/센서, 4차산업(5G, AI, IoT, 로봇) 등 분야

■ 신청방법

- 부품국산화 지원사업 공고시 신청서 및 관련서류 첨부하여 온라인 및 오프라인으로 신청(접수처: 경기테크노파크)

■ 지원절차



■ 지원내용

- 부품개발, 시제품제작, IR 컨설팅 지원 등 국산화 개발 소요비용
 - (부품개발·시제품제작) 기업당 1억원 이내 지원 ※ 자부담 20% 이상
 - (IR 컨설팅) 해외 투자유치 IR자료 작성 및 해외 기업설명회 지원

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	투자진흥과	주무관	이수정	031-8008-2774
경 기 테 크 노 파 크	기술지원팀	책임연구원	김형균	031-500-3111

2020년 경기도 지원시책

4-8 경기테크노파크 지역사업단 운영사업

■ 사업목적

- 도내 중소기업 지역별 산업특성을 반영한 맞춤형 지원으로 지역 전략(특화)산업 육성 등 기업경쟁력 강화

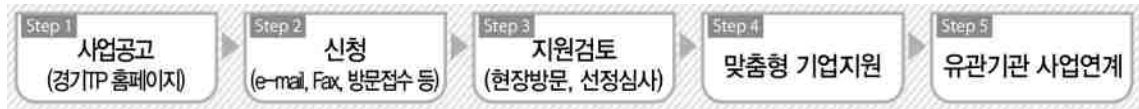
■ 지원대상

- 경기북서부 : 고양시, 김포시, 파주시 소재 중소기업
- 경기남동부 : 광주시, 성남시, 용인시 소재 중소기업

■ 신청방법

- 경기TP 홈페이지 및 성과관리시스템(<http://pms.gtp.or.kr>)을 통한 모집공고 및 온라인 신청(연중 수시)
 - 기업사정에 따라 방문, E-Mail 또는 Fax 접수

■ 지원절차



■ 지원내용

- 맞춤형 기업현장 컨설팅 지원 : 기업의 현장에서 발생하는 경영재무관리, 인사/노무, 지재권 확보, 분쟁, 판로개척, 기술동향분석, 정부정책자금 및 과제 유치 전략 등 사업화 전문가 현장방문 컨설팅 지원 (기업 자부담 없음)
- 지역전략(특화)산업 육성 지원 : 지역전략산업 종사기업에 제품개발을 위한 사업화 지원금을 지원해 고부가가치 산업의 경쟁력 강화와 지역경제 활성화 도모 (기업당 최대 20백만원, 기업 자부담 30%)
- 지역네트워크 구축/운영 및 지역별 전략산업 발굴 지원 : 산학연관 협력네트워크 구축 및 교류를 통한 인적 네트워크 확대, 시·군별 전략산업 발굴
- 기업 R&D 역량강화 교육 : 정부과제 제안서 작성 교육, 시장조사 방법 등 기업 R&D 능력 제고를 위한 실무 중심 교육

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	과학기술과	주무관	이성숙	031-8008-4616
	지역사업단	단장	정성인	031-889-4761
경 기 테 크 노 파 크	지역사업단(북서부)	선임연구원	정진우	02-3158-6537
	지역사업단(남동부)	주임연구원	이한송	031-889-4763

4-9 드론활성화 지원사업

■ 사업목적

- 드론산업 생태계 조성을 위한 도내 인프라 구축 및 관련 기업 경쟁력 향상과 문화의 확대발전

■ 지원대상

- 도내 드론관련 중소제조기업

■ 신청방법

- 경기테크노파크 홈페이지를 통한 모집공고 및 신청

■ 지원절차



■ 지원내용

- 드론 융복합 기술개발 및 상용화지원 : 50,000천원 × 9개사
- 드론 국내전시회 지원 : 2,500천원 × 4개사
- 드론 자격증 취득 지원 : 1,000천원 × 20명

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	과학기술과	주무관	박선중	031-8008-5351
경 기 테 크 노 파 크	미래사업팀	선임연구원	강기찬	031-500-3086



2020년 경기도 지원시책

4-10 뷰티제품 연구개발 지원

■ 사업목적

- 뷰티 제조기업 대상 신기술신제품 개발지원을 통한 기업경쟁력 강화
- 뷰티기업 디자인개발 지원을 통한 기술경쟁력 강화와 PBL형 현장 인턴십 프로그램을 통한 전문인력 육성 및 취업연계 지원

■ 지원대상

- 경기도 소재 뷰티·화장품 제조 중소기업

■ 신청방법

- 수행기관 홈페이지를 통한 참여기업 모집공고 및 신청

■ 지원절차



■ 지원내용

- 뷰티제품 연구개발 지원
 - 화장품 소재·재형·기능 등 신기술·신제품 개발 및 제품 개선을 목표로 하여 연구개발에 필요한 개발비 지원
- 뷰티제품 디자인개발 지원
 - 뷰티제품 용기·패키지·브랜딩·로고 등 디자인 개발 및 시제품 제작비 지원
 - 디자인 서포터즈 교육 및 현장 인턴십 지원

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	미래산업과	팀 장	양정은	031-8008-5345
경 기 도 청	미래산업과	주무관	박주하	031-8008-5347

4-11 가구 융복합 디자인지원 사업

■ 사업목적

- 도내 가구 중소기업의 신제품 디자인 개발 역량 확보로 가구 산업 경쟁력 강화
- 경기지역 가구산업 진흥기반 구축 및 디자인 역량 강화

■ 지원대상

- 경기도 소재 가구 제조 중소기업

■ 신청방법

- 경기대진테크노파크 홈페이지 공고 확인 및 이메일 접수

■ 지원절차



■ 지원내용

- 가구디자인 개발지원
 - 디자인 전문기업과 연계하여 신제품 디자인 개발
- 산학협력을 통한 제품 개발 지원
 - 산/학 패밀리 제도 운영을 통한 협력 시스템 구축
 - 대학이 보유한 특/장점을 활용한 신제품 디자인 개발
- 현장맞춤형 디자인 컨설팅
 - 온라인 디자인 بانک 및 전문가를 통한 디자인 컨설팅

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	특화기업지원과	주무관	최종현	031-8030-2726
경기대진테크노파크	융복합디자인센터	팀장	함영주	031-539-5160



2020년 경기도 지원정책

4-12 한독 융합기술 공동연구 협력사업

■ 사업목적

- 미래 글로벌 섬유시장을 주도할 스마트 텍스트로닉스 신시장 창출 도모 및 경기도 섬유기업의 글로벌 전문기업으로 도약 기반 마련

■ 지원대상 : 도내 소재 섬유기업

- 사업 아이디어가 있는 중소기업 및 벤처기업에 기술을 보급하여 미래 글로벌 섬유시장을 주도할 전문기업으로 성장하도록 지원

■ 신청방법

- 방문 또는 유선
 - 경기도 안산시 상록구 해안로 705 경기테크노파크 파일럿플랜트동 2층

■ 기관별 역할

- (생기원) 전자섬유 부품·소재 및 설계기술 생산시스템 개발, 생산형 장비구축, 중소기업 기술지원 등
- (성균관대) 원천소재 개발(전자 섬유회로 센서, 전도성 원사 개발 등)
- (기업) 전자섬유 소재를 이용한 시작품 개발 (제품개발 추진 협의체, 12개그룹)

■ 지원내용

- (스마트웨어 분야) 체온조절, 생체신호, 위치인식 등 스마트 텍스트로닉스 제품 원천 및 응용 기술개발
- (헬스케어 분야) 스마트 붕대, 욕창 방지 섬유소재 등 벤디지스마트 텍스트로닉스 제품생산 시스템 및 IOT 기술개발
- (홈인테리어/가구 분야) 스마트 의자, 침대, 커튼 등 생활 편의용 제품 소재 개발

■ 문의처

기 관 명	부 서 명	직위(급)	성 명	전 화
경 기 도 청	특화기업지원과	주무관	한동준	031-8030-2722
한국생산기술연구원	융합기술연구소	센터장	임대영	031-8040-6231