

2018년 경제협력권육성사업 지역주도형 비R&D지원 3차년도 2차 수혜기업모집 통합공고

2018년도 산업통상자원부와 경상북도가 지원하는 경제협력권산업육성사업 지역주도형 비R&D지원 수행기관 및 과제별 지원 프로그램을 통합 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 경북지역 중소·중견기업의 많은 신청 바랍니다.

2018년 2월 27일

(재)경북테크노파크원장, (재)경북차량용임베디드기술연구원장

(재)경북하이브리드부품연구원장

1 지원개요

○ (지원규모 및 과제) 총 약6.07억원

순번	산업분야	과제명	지원기관명
1	자동차 융합부품	경북 자동차융합부품 기술경쟁력 강화 지원 사업	(재)경북차량용임베디드기술연구원 (재)경북TP 그린카부품기술연구소 대구가톨릭대학교 산학협력단 특허법인PCR
2	지능형기계	경북 지능형기계산업 프로젝트 기술·인력양성 지원사업	(재)경북하이브리드부품연구원 (재)한국섬유기계융합연구원 5T국제특허법률사무소 (사)한국베어링산업협회
3	기능성 하이테크 섬유	경북 기능성하이테크섬유 산업생태계 기술지원사업	(재)경북TP 천연소재융합연구소 장백국제특허 법률사무소

○ (지원프로그램 및 내용)

※ 기업당 2개 제품까지, 제품별로는 5개 프로그램까지 신청 가능

※ 과제별 상세 지원프로그램 내용은 “별첨 1” 참고

- 자동차융합부품(8개 프로그램)

과제명	지원유형	프로그램명	세부 지원내용	지원기관명
경북 자동차융합부품 기술경쟁력 강화 지원 사업	기술지원	시제품제작	○ 고도화 · 기존제품에 대한 품질, 기능 개선으로 경쟁력 및 생산성 향상 지원 - 기존제품 개선품 고도화 제작	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
		인증지원(국내)	○ 신뢰성 및 규제인증(국내) · 국내 공인기관을 통한 신뢰성, 성능, 규격, 표준화 등 지원 · 국내 공인기관을 통한 제품, 시스템 시험 인증 지원	(재)경북차량용 임베디드기술연구원 (재)경북TP (그린카부품기술연구소)

과제명	지원유형	프로그램명	세부 지원내용	지원기관명
경북 지동차융합부품 기술경쟁력 강화 지원 사업		인증지원(국외)	○ 신뢰성 및 규제인증(국외) · 국외 공인기관을 통한 신뢰성, 성능, 규격, 표준화, 제품, 시스템 등 인증 지원	
		기술이전	○ 기술이전 · 기술력 확보를 위한 기술이전 지원 -유망기술 매칭 및 협상 지원	특허법인PCR
		기술지도(1)	○ 특허맵/기술분석 · 연구개발 전략수립을 위한 특허맵/기술분석 지원	특허법인PCR
		기술지도(2)	○ 장비이용지원 · 기관 보유장비 활용 시험분석 지원 -전장품 개발용(전자파 시험 등) -감성/소재 융합부품 개발용	(재)경북차량용 임베디드기술연구원 (재)경북IP (그린카부품)기술연구소
	역량강화	전문가교육	○ 연구개발 역량강화 · 연구개발인력의 능력배양을 통한 기업 기술력 향상 지원 -연구개발 전문성 강화 및 신기술 정보 습득 지원	대구가톨릭대학교 산학협력단
		기술경영교육	○ 관리자 및 경영자 역량강화 · 관리자급인력의 능력배양을 통한 기업 경쟁력 강화 -경영전략 및 공정, 품질 등의 관리 표준화 교육 지원	

* 기술이전, 기술지도, 기술경영교육의 경우, 오프라인으로만 접수(담당자 문의)

- 지능형기계(5개 프로그램)

과제명	지원유형	프로그램명	세부 지원내용	지원기관명
경북 지능형기계산업 프로젝트 기술 인력양성 지원사업	기술지원	시제품제작	· 유망품목 상품에 대한 기술지원 연계형 시작품 시제품제작지원 -시제품 제작 등	(재)경북하이브리드 부품연구원
		인증지원	· 국내·외 공인인증기관을 통해 개발 제품의 신뢰성 인증시험 지원 -신뢰성, 특성평가, 규격, 표준화 등	(재)경북하이브리드 부품연구원
		기술지도	· 기업의 기술교류 활성화 및 애로기술에 대한 해결점 도출을 위한 전문가 활용 지원 -애로기술 지원, RFP 도출 등	(재)한국섬유기계 융합연구원
		특허지원	· 보유 기술에 대한 PM(특허맵) 분석을 통한 공백기술도출지원 - 특허맵 분석 및 특허 출원	5T국제특허법률 사무소
	역량강화	생산가능 인력교육	· 전문 생산 및 정비인력의 고도화를 위한 시설·장비 활용 및 생산기술 심화 교육	(사)한국베어링 산업협회

* 생산가능 인력교육은 오프라인에서만 접수(담당자 문의)

- 기능성하이테크섬유(4개 프로그램)

과제명	지원유형	프로그램명	세부 지원내용	지원기관명
경북 기능성하이테크섬유 산업생태계 기술지원사업	기술지원	시제품제작	· 특허/고도화를 위한 시제품제작지원 -특화 : 수요처 비연계형 우수 아이템 소재 중심 시제품 제작 지원 -고도화 : 수요처 연계 기술선도형 및 상품화 기술 개발 지원	(재경북테크노파크 (천연소재융합연구소)
	기술지원	기술지도	· 기술애로사항 현장지도 -내외부 전문가를 활용한 현장지도 -기술개발과정의 문제 해소 및 기술적 완성도 지원	(재경북테크노파크 (천연소재융합연구소)
	기술지원	인증지원	· 제품의 인증 및 분석 지원 -국내외 공인인증기관 인증 지원 -기관 인프라를 활용한 시험분석 지원	(재경북테크노파크 (천연소재융합연구소)
	기술지원	특허지원(국내)	· 국내 특허 출원 지원 -특허와 관련된 선행기술 분석 -특허 전략수립 및 출원서 작성	장백국제특허 법률사무소

* 시제품제작 지원시 특허지원 반드시 패키지로 접수(담당자 문의)

○ **(신청자격)** 경북지역 내에 소재한 중소·중견기업으로 경제협력권육성산업(자동차융합부품/지능형기계산업/기능성하이테크 섬유산업) 전·후방 연관 제품(기술) 분야로 신청 가능

- 경북지역에 소재한 중소·중견 기업(본사, 공장, 연구소 등)

* 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 근거, 경북지역 사업자등록

- 산업분야별 유망품목에 해당되는 제품을 생산하는 기업

산업군	코드	세세분류업종명	유망품목
자동차 융합부품	28421	운송장비용 조명장치 제조업	①지능형운전지원장치 ②차량통신시스템 ③차량감성부품 ④차량경량화융합부품 ⑤사시제어기기 ⑥전력효율향상모듈 ⑦인간친화형안전융합부품
	29172	공기조화장치 제조업	
	30201	차체 및 특장차 제조업	
	30391	자동차용 동력전달장치 제조업	
	30392	자동차용 전기장치 제조업	
	30399	그 외 기타 자동차부품 제조업	
지능형기계	25942	금속 스프링 제조업	① 하이테크 산업용 섬유기계 ② 경량소재 정밀가공기계 ③ 지능형 수송기계 ④ 고기능성 농업용기계 ⑤ 스마트 절삭가공시스템 및 유닛 ⑥ 특수목적용 지능기계 및 모듈부품 ⑦ 생산자동화장비 및 검사장비 ⑧ 금속가공정밀기계시스템 ⑨ 사출성형기계시스템 ⑩ 공장기계시스템
	29120	유압기기 제조업	
	29141	볼베어링 및 롤러베어링 제조업	
	29210	농업 및 임업용 기계 제조업	
	29221	전자응용 공작기계 제조업	
	29222	금속 절삭기계 제조업	
	29229	기타 가공공작기계 제조업	
	29241	토목공사 및 유사용 기계장비 제조업	
	29261	산업용섬유세척,염색,정리 및 가공기계제조업	
	29269	기타 섬유, 의복 및 가죽 가공 기계 제조업	
	29299	그외 기타 특수목적용 기계 제조업	
	29223	금속 성형기계 제조업	

산업군	코드	세세분류업종명	유망품목
기능성하이테크섬유	13104	연사 및 가공사 제조업	① 위생/의료용 기능성 섬유소재 및 제품 ② 환경/생활용 기능성 섬유소재 및 제품 ③ 자동차용 기능성 소재 및 내장재 ④ 전기/전자용 섬유소재 및 제품 ⑤ 신기능성/신감성 의류용 소재 및 제품 ⑥ 생활자재용 소재 및 제품 ⑦ 고성능 건축용 소재 및 제품 ⑧ 방호·보호용/엔지니어링용 소재 및 제품 ⑨ 글로벌 문화융합형 패션 및 잡화 ⑩ 해양 방재/환경용 섬유소재 및 제품 ⑪ 자동차용 내장재 제품 ⑫ 토목용 섬유소재 및 제품
	13211	면직물직조업	
	13213	화학섬유직물직조업	
	13229	기타직물제품제조업	
	13402	직물 및 편조 원단 염색가공업	
	13992	부직포 및 펠트 제조업	
	13993	특수사 및 코드직물 제조업	
	13994	적층 및 표면처리 직물 제조업	
	20501	합성섬유제조업	
	13409	기타 섬유제품염색, 정리 및 마무리 가공업	
	13922	어망 및 기타 끈 가공품 제조업	
	13999	그 외 기타분류 안 된 섬유제품제조업	
	13921	끈 및 로프 제조업	
	21300	의료용품 및 기타의약품관련 제품제조업	
	22299	그 외 기타플라스틱제품제조업	

- 지원 우대사항(가점 최대 2점)

- ① 경북지역 수출유망기업(경북TP 선정) 2점
- ② 중소기업청 지정 “수출유망중소기업” 2점
- ③ 수출실적에 따른 가점

수출규모	0불 초과~10만불 이하	10만불 초과~평균수출액* 이하	평균수출액* 초과
가점	1점	1.5점	2점

* 중소기업 평균수출액 : 164만불, 중견기업 평균수출액 : 4,770만불(출처 : 관세무역개발원)

- 사전제외 대상(공통운영요령 근거)

- ① 신청기업, 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우
- ② 제출서류(신청서 등) 미비기업
- ③ 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자 및 대기업은 지원취지에 부합하지 않으므로 지원대상에서 제외함
- ④ 기업의 부도
- ⑤ 국세·지방세 등 채납처분을 받은 경우
 - * 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터재가지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
- ⑥ 파산·회생절차·개인회생절차 신청이 이루어진 경우
 - * 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.
- ⑦ 사업개시일이 3년 이상이고 최근 2개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상(자본전액잠식이면 부채비율 500% 이상에 포함되는 것으로 간주한다)인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업

- * 단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB'이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 "BBB"이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 한다.)
- * 이때 사업개시일로부터 점수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니한다.
- * 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능
- * 상기의 신용등급이 'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함
- * 점수마감일 기준으로 사업개시일로부터 3년이 경과하지 않은 기업의 경우는 적용하지 아니한다.

⑧ 최근년도 결산 감사 의견이 “의견거절 또는 부적정”

- (지원방법) 수혜기업 선정 후 무상지원(수행기관 → 수혜기업) 또는 간접지원(수행기관 → 용역기관 → 수혜기업)의 방법으로 지원

② 신청방법

- 지역산업종합정보시스템(RIPS, www.rips.or.kr)을 통해 「지원신청서1-사업신청 필수 정보」 및 「지원신청서2-지원 프로그램 신청(5페이지 정도)」, 「지원신청서3-추가서류제출」을 RIPS에 작성
- 「지원신청서3-추가서류제출」은 추가 양식을 다운로드하여 작성 후 온라인 지원 신청 시 업로드(해당서류 포함)하여 최종신청

③ 제출서류

- 사업자등록증, 재무제표 및 프로그램별 '상세사업계획서' 등 RIPS 업로드

구분	제출서류 목록
필수	① (양식1) 상세사업계획서(개인정보 이용동의서, 중복지원 금지사항 협약서) ② 사업자등록증 사본 ③ 최근 3년 재무제표 (※일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명)
해당시	⑤ 수출증빙서류 : 수출유망중소기업 지정서(중기청), 수출실적(한국무역협회, 간접수출 등) ⑥ 공장등록증 사본 ⑦ 지식재산권, 인증관련서류 : 특허, 벤처기업, 메인비즈, ISO등 ⑧ 제품, 기술 홍보자료 : 제품 카달로그, 홍보브로셔 등

* 신청 프로그램별 상세사업계획서 작성 및 관련(필수, 해당)서류를 1개로 압축하여 업로드

4 평가방법 및 기준

- (평가방법) 예비진단(필수) 신청기업의 참여제한 등에 대한 사전검토 포함 → 면담/현장실태조사(선택) → 선정평가(필수)
- (평가기준) 예비진단, 면담/현장실태조사 및 선정평가 결과를 합산하여 최종 수혜기업으로 선정

5 유의사항

- 세부 프로그램에는 기업부담금(지원금액의 10%이상, 부가세포함)이 있으며, 결과보고서 제출 시 자부담 증빙내역(이체내역 등) 제출必
 - * 일부 프로그램은 기업부담금 없음
- 지원금액이 선정평가에 따라 조정될 수 있으며 사업완료(결과보고서 제출) 후 지급 원칙(단, 지원기관의 구매절차에 따라 사업비 집행방법이 변경될 수 있음)
- 제출된 서류는 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청기업의 단순포기 등으로 인한 사업중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음
- 제출서류가 허위, 중복인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음
 - * 중복지원은 최근 2년 이내 동일제품에 대한 동일내용 지원 여부로 판단
- 사업신청 접수는 지역산업종합정보시스템(RIPS, www.rips.or.kr)을 통한 전산접수로만 시행되므로, 반드시 접수방법 사전 숙지 및 접수 마감 시간을 준수
- 온라인 신청완료 후에는 내용을 수정할 수 없으므로 사업 신청 전에 서류 및 내용을 꼭 확인 후 “신청완료” 하여야하며, 지원기관 담당자와 사전 협의 후 프로그램 신청 권장

6 추진일정

- 신청서 접수 : 2018년 2월 27일(화) 14:00 ~ 3월 16일(금) 18:00
- 예비진단 : 2018년 3월 19일(월) ~ 23일(금)
- 선정평가 : 2018년 3월 26일(월) ~ 4월 5일(월)
- 선정결과통고 및 협약 : 2018년 4월6일(화)~
※ 상기일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

7 문의처

○ 지원프로그램 관련 문의

과제명	지원유형	프로그램명	담당자	전화번호	이메일	기관명
경북 자동차융합부품 기술경쟁력 강화 지원 사업	기술지원	시제품제작 (고도화)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
	기술지원	인증지원(국내)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
			최재영	053-802-2406	ch8945@gbtp.or.kr	(재)경북TP 그라운드부품기술연구소
	기술지원	인증지원(국외)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
			최재영	053-802-2406	ch8945@gbtp.or.kr	(재)경북TP 그라운드부품기술연구소
	기술지원	기술이전	최재영	02-6214-0077	jychoi@ipocr.com	특허법인PCR
	기술지원	기술지도(1) (특허맵/기술분석)	최재영	02-6214-0077	jychoi@ipocr.com	특허법인PCR
	기술지원	기술지도(2) (장비활용)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
			최재영	053-802-2406	ch8945@gbtp.or.kr	(재)경북TP 그라운드부품기술연구소
경북 지능형기계산업 프로젝트 기술·인력양성 지원사업	역량강화	전문가교육	정혜진	053-850-2970	zpsts227@naver.com	대구가톨릭대학교 산학협력단
	역량강화	기술경영교육	정혜진	053-850-2970	zpsts227@naver.com	대구가톨릭대학교 산학협력단
	기술지원	시제품제작	안소희	054-330-8016	ash1019@ghi.re.kr	(재)경북하이브리드 부품연구원
			김문식	053-819-3112	mskim@kotmi.re.kr	(재)한국섬유기계 융합연구원
		인증지원	안소희	054-330-8016	ash1019@ghi.re.kr	(재)경북하이브리드 부품연구원
			김문식	053-819-3112	mskim@kotmi.re.kr	(재)한국섬유기계 융합연구원
		기술지도	안소희	054-330-8016	ash1019@ghi.re.kr	(재)경북하이브리드 부품연구원
			김문식	053-819-3112	mskim@kotmi.re.kr	(재)한국섬유기계 융합연구원
		특허지원	임동윤	02-2051-1271	dylim@5tip.com	5T국제특허 법률사무소
	역량강화	생산기능 인력교육	김기만	02-784-1705	koreabearing@daum.net	(사)한국베어링 산업협회
경북 기능성하이테크섬유 산업 생태계 기술지원사업	기술지원	시제품제작	구민정	054-339-3345	gmj@gbtp.or.kr	(재)경북TP 천연소재융합연구소
	기술지원	기술지도	구민정	054-339-3345	gmj@gbtp.or.kr	(재)경북TP 천연소재융합연구소
	기술지원	인증지원	구민정	054-339-3345	gmj@gbtp.or.kr	(재)경북TP 천연소재융합연구소
	기술지원	특허지원(국내)	사광영	02-553-3633	kysa@jbpat.com	장백 국제 특허 법률사무소

○ RIPS 온라인 접수 관련 시스템 문의

기관명	담당자명	전화번호	이메일
(재)경북테크노파크	백창협	053-819-3042	pch5269@gbtp.or.kr

별첨 1
과제별 상세 지원프로그램

관리번호	①경북-자동차융합부품-1
관리번호	경북 자동차융합부품 기술경쟁력 강화 지원 사업

☐ 세부 지원내용

번호	지원유형	프로그램명	상세 지원내용
1	기술지원	시제품제작	○ 고도화 · 제품 고도화를 위한 개선품 제작 - 기존제품의 공정, 품질, 기능 개선으로 경쟁력 및 생산성 향상 지원 - 신뢰성 검증 및 개선을 위한 전산응용 해석 연계 패키지 지원
2	기술지원	인증지원(국내)	○ 신뢰성 및 규제인증(국내) · 국내 공인기관을 통한 신뢰성, 성능, 규격, 표준화 등 지원 · 국내 공인기관을 통한 제품, 시스템, 시험 인증 지원
3	기술지원	인증지원(국외)	○ 신뢰성 및 규제인증(국외) · 국외 공인기관을 통한 신뢰성, 성능, 규격, 표준화 등 지원 · 국외 공인기관을 통한 제품, 시스템, 시험 인증 지원
4	기술지원	기술이전	○ 기술이전 · 유망기술 매칭 및 협상지원 - 선행기술 조사 및 기술거래사 전문가 활용 협상 및 계약체결 지원 - 결과보고 : 기술이전 계약서 / 기술 매칭 보고서
5	기술지원	기술지도(1)	○ 특허맵/기술분석 · 특허정보조사를 통한 자료 분석 및 이를 활용한 IP R&D 전략수립 · 기술성 분석 및 사업성 분석을 통한 활용 방안 도출
6	기술지원	기술지도(2)	○ 장비활용 · 기관 보유장비 활용, 전장품 개발 및 감성/소재 융합부품 개발용 시험분석 지원 - EMC 전자파 시험 등 차량 전장품 시험분석 지원 - 제품 규격 및 환경내구 검증을 위한 시험 지원 - 제품 설계 신뢰성 검증을 위한 전산응용해석 지원
7	역량강화	전문가교육	○ 연구개발 역량강화 · 연구개발인력 R&D 전문성 강화 - 신제품 개발 및 제품 개선을 위한 연구개발 역량강화 교육 - 중장기 연구개발 전략 수립 및 프로젝트 관리능력 배양 교육 등
8	역량강화	기술경영교육	○ 관리자 및 경영자 역량강화 · 관리자급인력 경영·관리 전문성 강화 - 해외 수출 활성화를 위한 경영전략 교육 - 공정 개선 및 품질 향상을 위한 현장 직무능력 향상 교육 등

☐ 수혜기업 선정/지원절차

① 신청서 접수(RIPS) → ② 예비진단(RIPS) → ③ 선정평가 → ④ 결과통보 → ⑤ 협약 / 지원

☐ 세부 지원조건

프로그램	최대지원금액 (천 원)		지원 건수	기업부담금 (현금, 천 원)	비고
시제품제작	고도화	40,000	2	지원금액의 10% 이상	사업비소 진시까지
인증지원(국내)	인증지원(국내)	5,000	7		
인증지원(국외)	인증지원(국외)				
기술이전	기술이전	무상지원	2	기업부담금 없음	
기술지도(1)	특허맵/기술분석	무상지원	8		
기술지도(2)	장비활용	무상지원	11		
전문가교육	전문가교육	무상지원	50명		
기술경영교육	기술경영교육	무상지원	60명		

* 평가에 따른 최대지원금액 및 지원기업에 따른 지원건수는 변경가능

** 기술이전, 기술지도, 전문가교육, 기술경영교육의 경우, 지역정보포털시스템(RIPS) 접수대상이 아니며, 오프라인으로 접수진행(담당자 문의)

☐ 문의처

지원유형	프로그램명	담당자	전화번호	이메일	지원기관
기술지원	시제품제작 (고도화)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
기술지원	인증지원(국내)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
기술지원		최재영	053-802-2406	ch8945@gbtp.or.kr	((재)경북TP 그린카부품기술연구소
기술지원	인증지원(국외)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
기술지원		최재영	053-802-2406	ch8945@gbtp.or.kr	(재)경북TP 그린카부품기술연구소
기술지원	기술이전	최재영	02-6214-0077	jychoi@ippcr.com	특허법인PCR
기술지원	기술지도(1) (특허맵/기술분석)	최재영	02-6214-0077	jychoi@ippcr.com	특허법인PCR
기술지원	기술지도(2) (장비활용)	김기환	054-339-0051	khkim@givet.re.kr	(재)경북차량용 임베디드기술연구원
		최재영	053-802-2406	ch8945@gbtp.or.kr	(재)경북TP 그린카부품기술연구소
역량강화	전문가교육	정혜진	053-850-2970	zpstls227@naver.com	대구가톨릭대학교 산학협력단
역량강화	기술경영교육	정혜진	053-850-2970	zpstls227@naver.com	대구가톨릭대학교 산학협력단

관리번호	②경북-지능형기계-1
관리번호	경북 지능형기계산업 프로젝트 기술·인력양성 지원사업

□ 세부 지원내용

번호	지원유형	프로그램명	상세 지원내용
1	기술지원	시제품제작지원	○ 유망품목 상품에 대한 기술지원 연계형 시작품·시제품제작지원 - 유망상품의 판로가 확정된 제품의 시제품 제작 지원 - 기술지원 바탕의 시제품제작 지원 - (재)경북하이브리드부품연구원 : 하이테크산업융섬유기계를 제외한 분야만 가능
2	기술지원	인증지원	○ 국내·외 공인인증기관을 통해 개발 제품의 신뢰성 인증시험 지원 - 신뢰성·특성 평가, 성능인증, 규격, 표준화, 안전확보 등 인증시험 지원 - 수행기관 내부장비 무상 지원 - 유망품목별 지원기관 상이 (재)경북하이브리드부품연구원 : 하이테크산업융섬유기계를 제외한 분야 (재)한국섬유기계융합연구원 : 하이테크산업융섬유기계 분야
3	기술지원	기술지도	○ 기업의 기술교류 활성화 및 애로기술에 대한 해결점 도출을 위한 전문가 활용 지원 - 산·학·연·관 / 전·후방기업간의 기술 교류를 및 애로기술 해결추진 - 유망품목별 소그룹활동을 통한 유망품목별 기술 이슈와 문제점을 파악, R&D 능력 배양, RFP 도출 유도 - 유망품목별 지원기관 상이 (재)경북하이브리드부품연구원 : 하이테크산업융섬유기계를 제외한 분야 (재)한국섬유기계융합연구원 : 하이테크산업융섬유기계 분야
4	기술지원	특허지원	○ 보유 기술에 대한 PM(특허맵) 분석을 통한 공백기술도출지원 및 출원지원 - 특허맵 분석을 통한 분쟁 대응 전략 수립 및 포트폴리오 구축 - 기존 원천 기술 업그레이드 및 상용화 전략 수립 - 지원기관에서 직접 수행(타 특허법인 지원 불가) - 보유특허 분석을 통한 신규특허출원
5	역량강화	생산기능인력교육	○ 전문 생산 및 정비인력의 고도화를 위한 시설·장비 활용 및 생산기술 심화 교육 - 지능형 기계 재료기술, 컴퓨터 활용 계측, 메카트로닉스, 자동화제어, 지능형 제조공장 혁신, 스마트 공장, CNC선반 프로그래밍, 6시그마 도입 등 기업 맞춤형 생산기술교육 지원

☐ 세부 지원조건

프로그램	최대지원금액 (천 원)		지원 건수	기업부담금 (현금, 천 원)	비고
시제품제작지원	유망품목제품 시제품제작	20,000	6	지원금액의 10% 이상	사업비소 진시까지
인증지원	제품 신뢰성 확보	5,000	11		
특허지원	보유기술에 대한 특허분석	10,000	3		
기술지도	애로기술 해결	3,000	2	-	
생산가능 인력교육	전문 생산 및 정비인력 고도화를 위한 시설·장비 활용/생산기술 심화 교육	무상지원	80명		

* **생산가능 인력교육**의 경우, 지역정보포털시스템(RIPS) 접수대상이 아니며, 오프라인으로 접수 진행
(담당자 문의)

** 평가에 따른 최대지원금액 및 지원기업에 따른 지원건수는 변경가능

☐ 문의처

지원유형	프로그램명	담당자	전화번호	이메일	지원기관
기술지원	시제품제작지원	안소희연구원	054-330-8016	ash1019@ghi.re.kr	(재)경북하이브리드부품연구원
		김문식산업연구원	053-819-3112	mskim@kdmi.re.kr	(재)한국섬유기계융합연구원
	인증지원	안소희연구원	054-330-8016	ash1019@ghi.re.kr	(재)경북하이브리드부품연구원
		김문식산업연구원	053-819-3112	mskim@kdmi.re.kr	(재)한국섬유기계융합연구원
	기술지도	안소희연구원	054-330-8016	ash1019@ghi.re.kr	(재)경북하이브리드부품연구원
		김문식산업연구원	053-819-3112	mskim@kdmi.re.kr	(재)한국섬유기계융합연구원
	특허지원	임동윤팀장	02-2051-1271	dylim@5tip.com	5T국제특허법률사무소
역량강화	생산가능인력교육	김기만선임연구원	02-784-1705	koreabearing@daum.net	(사)한국베어링산업협회

관리번호	③경북-기능성하이테크섬유-1
관리번호	경북 기능성하이테크섬유 산업생태계 기술지원사업

☐ 세부 지원내용

번호	지원유형	프로그램명	상세 지원내용
1	기술지원	시제품제작	○ 특허/고도화를 위한 시제품제작지원 - 특허 : 수요처 비연계형 우수 아이템 소재 중심 시제품 제작 지원 - 고도화 : 수요처 연계 기술선도형 및 상품화 기술 개발 지원
2	기술지원	기술지도	○ 기술애로사항 현장지도 - 내외부 전문가를 활용한 현장지도 - 기술개발과정의 문제 해소 및 기술적 완성도 제고
3	기술지원	인증지원	○ 국내외 공인인증지원 - 연구개발이 진행 된 또는 완료된 기술 중 신뢰성확보를 통해 제품의 고급화가 가능한 기술에 대한 신뢰성 지원 - 기관 인프라 활용을 통한 시험분석 지원
4	기술지원	특허지원(국내)	○ 국내외 특허 출원 - 특허정보 기반의 기술정보를 참고로 R&D방향성 및 선행기술 분석 - 핵심특허발굴, 전략수립 및 출원서 작성

☐ 세부 지원조건

프로그램	최대지원금액 (천원)		지원 건수	기업부담금 (현금, 천원)	비고
시제품제작	시제품 제품화 지원	18,000	6	지원금액의 10% 이상	사업비 소진시 까지
기술지도	현장지도	2,000	3		
인증지원	국내외 공인인증	2,000	3		
특허지원(국내)	특허출원	무상지원	4	기업부담금 없음	
	IP-R&D 분석지원	무상지원	2		

* 평가에 따른 최대지원금액 및 지원기업에 따른 지원건수는 변경가능

** 시제품제작 및 특허지원은 단독 지원 불가 반드시 패키지형으로만 지원

☐ 문의처

지원유형	프로그램명	담당자	전화번호	이메일	지원기관
기술지원	시제품제작 기술지도 인증지원	구민정	054-339-3345	gmj@gbtp.or.kr	(재)경북테크노파크 (천연소재융합연구소)
기술지원	특허지원(국내)	사광영	02-553-3633	kysa@jbp.at.com	장백 국제 특허 법률사무소

양식 1

상세사업계획서 양식

상 세 사 업 계 획 서				
산 업 군	<input type="checkbox"/> 자동차융합부품 <input type="checkbox"/> 지능형기계 <input type="checkbox"/> 기능성하이테크섬유			
유 망 품 목	신청자격(공고문, 3~4P)의 산업분야별 유망품목을 확인하여 기입			
기 업 명				
제 품 명				
과 제 명				
사 업 비 (단위 : 천원, 부가세포함)	신청 프로그램명/세부 지원내용	지원금	기업부담금	합계
	시제품제작/시제품 목업 및 외형 제작(예시)			
수 행 기 간	2018. . . ~ 2018. . . (개월)			
가. 사업목표 및 필요성				
1. 사업개요 및 목표				
※ 작성요령 : 본 사업을 통해 추진하고자 하는 목표				
2. 사업의 필요성(제품개발, 디자인, 전시회 참가 등 내용에 맞게)				
※ 작성요령 : 본 사업의 목적, 필요성(중요성), 시의성 등을 기술				
나. 추진계획 및 내용				
프로그램	1. 추진내용			
	※ 작성요령 : 본 사업의 목표와 필요성에 근거하여 추진하고자 하는 내용 및 범위 등을 구체적으로 기술			
	→ 작성 후 삭제			
	※ 작성요령 : 본 사업의 목표와 필요성에 근거하여 추구체적으로 기술 ※ 과제·프로그램별 필요사항 작성 ① 시제품제작 - 시제품에 대한 구성 및 내용을 도면, 구성도를 통해 상세하고 쉽게 파악되도록 작성 - 사업화를 위한 <u>수요연계(고객사, 거래처) 내용</u> 작성 - 국산화 또는 기존제품 업그레이드의 경우, 기존 방식과의 비교점 제시(단순제작 안됨) - 개발내용에 대하여 상세 작성(단순 조립 지양, 추진전략에 대하여 기술적으로 표기) - 개발하고자 하는 정량적 목표 명기			
	구분	현수준	목표	비고
	내마모성	0.28cc	0.22cc	공인기관시험성적서 제출
	인열강도	95.0Kg/cm	130Kg/cm	공인기관시험성적서 제출
	조도	2.2Ra	1.6Ra	공인기관시험성적서 제출

② 인증지원

- 기술 연구개발에 따라 이용하고자 하는 기관의 연구장비, 시험조건, spec, 결과에 따른 활용 방안이 나타날 수 있도록 작성 예시)

예시) 장비명 : 조도 측정기

예시) 보유기관 : 한국화학융합시험연구원

예시) 시험항목 :조도 측정

예시) 시험조건 : 건마찰 및 오일윤활 마찰계수 측정

- 개발하고자 하는 정량적 목표 명기(예시)

구분	현수준	목표	비고
내마모성	0.28cc	0.22cc	공인기관시험성적서 제출
인열강도	95.0Kg/cm	130Kg/cm	공인기관시험성적서 제출
조도	2.2Ra	1.6Ra	공인기관시험성적서 제출
마찰계수(dry)	0.1μ	0.2μ	공인기관시험성적서 제출

③ 특허지원

- 특허지원(특허맵)의 필요성 또는 추진 달성하고자 하는 지식재산분야 성과목표 등 기술
- 보유 특허기술에 대하여 자세하게 설명 및 분석 요청하고자 하는 기술에 대해서 표기

④ 기술지도

- 기업의 애로사항 해결방법 및 필요 기술에 대하여 표기
- 필요 전문가에 대한 설명(예시_ OO대학 홍길동 교수, 단, 없을시, 필요분야 전문가 표기)
- 기술지도 일정 작성(예시)

구분	일자	목표	비고
1회차	3/1	기술동향분석	OOO교수, OOO전문가
2회차	3/15	중복성검토	OOO교수, OOO전문가
3회차	3/30	설계해석1	OOO교수, OOO전문가
4회차	4/15	설계해석2	OOO교수, OOO전문가
5회차	5/1	신규과제도출	OOO교수, OOO전문가

2. 추진일정

-
-

순번	주요추진내용	추진일정(월)				
		2018년				
		3	4	5	6	7
1	시제품 설계 기획					
2						
...						

3. 사업비 구성(수행계획서 사업비 금액과 동일하여야 함)

- (사업비 구성시 금형, 지그제작비 지양)
- (사업비 사용내역 구체적 제시(구매 품목별 작성 필수))

순번	내역	단가	수량	금액(단위: 천원)		
				지원금	자부담	합계
1	예시)센서류	1,000	20	2,000	0	2,000
2	예시)SERVO MOTOR	3,000	2	6,000	0	6,000
3	예시)REVERSIBLE PUMP	1,500	2	3,000	0	3,000
4	예시)기구부 Plate	2,500	2	5,000	0	5,000
5	예시)기타소모품	2,000	1	0	2,000	2,000
6	예시)원재료 (SKD11, S45C, SUP)	500	8	4,000	0	4,000
총합계				20,000	2,000	22,000

다. (기대효과) 향후계획 및 활용방안

※ 작성요령 : 본 사업의 수행결과로 얻어진 결과물 등을 활용한 향후계획 및 활용방안(마케팅 전략, 상용화 계획, 신규시장 확보 등)

■ 지원후 예상되는 기대효과(정성적)

■ 지원후 예상되는 기대효과(정량적)

구 분	시행전	시행후
매출증대 예상금액	백만원	백만원 (%신장)
고용유발 효과	명	명 (%신장)
수출증대 예상금액 (해당시)	백만원	백만원 (%신장)
계약예상금액	백만원	

첨부 1**개인정보 이용동의서**

성명	직위	본과제에서 역할	전화번호	이메일	정보이용동의 (자필서명)
	대표	책임자			
		실무담당자			

당사는 지역산업지원사업의 기업지원서비스 지원 대상으로 선정될 시 산업기술혁신사업 및 지역산업지원사업 관련 법령의 제반사항을 준수하면서 본 과제에 적극 참여하겠으며, 심의 과정에서의 채무불이행 등 신용 조회 및 과제 관리를 위한 기업정보 및 개인정보활용에 동의합니다.

1. 수집·이용목적

- ① 국가연구개발사업의 참여제한 기간 중에 있는 지를 비롯하여 채무불이행 정보 등 기업신용 조회, 기타 사전지원제외 대상 여부의 확인
- ② 지원대상 선정, 실적점검, 만족도조사, 성과활용관리
- ③ 책임자와 실무담당자의 사업비 사용 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리

2. 수집하는 기업정보 및 개인정보의 항목

기업명, 대표자 성명, 사업자등록번호 또는 법인등록번호, 기업설립일, 주생산물, 실무담당자의 성명, 전화번호, 휴대전화, 이메일, 기업 재무현황, 기업 고용현황, 최근 3년 내 유사 과제지원 현황, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등

3. 본인은 산업통상자원부, 전담기관, 관리기관 및 테크노파크가 본인의 개인정보를 동의서가 작성된 때로부터 1항의 사용목적이 종료되는 때까지 보유하는 데 동의합니다.

4. 본인은 상기 개인정보의 수집에 대하여 거부할 권리를 보유하고 있으며, 동의를 거부하면 과제 심사과정에서 불리한 평가를 받을 수 있다는 사실을 인지한 상태에서 작성한 것임을 확인합니다.

5. 또한, 위 기업(기관)은 관련 규정 및 법령에 따라 성실하게 수행할 것을 약속합니다.

2018년 월 일

기관명 : _____ 대 표 자 명 : _____ (인)

주관기관장 귀하

2018년 경제협력권육성사업 지역주도형 비R&D지원사업
수행함에 있어 여타 정부/지자체 지원사업에
중복적인 지원 신청을 하지 않겠으며,
사업 중복 확인 및 이에 따른 사업비 환수 조치 등
사업 추진상의 제반 사항에 대하여
적극 협조·승낙할 것을 확인합니다.

기 업 명 :

서 명 일 : 2018. . .

대 표 자 : (인)

주관기관장 귀하