

2019년 개방형혁신 바우처(문제해결형R&D) 참여기업 모집(기간연장)

경북지역 중소기업의 개방형 혁신 촉진을 통한 기술역량 강화 및 신규 일자리 창출 등 지역경제 활성화를 위해 개방형혁신 바우처(문제해결형 R&D) 참여기업을 모집하오니, 많은 관심바랍니다.

2019년 4월 1일
(재)경북테크노파크원장

1 사업개요

☐ 관련 : 중소벤처기업부 공고 제2019-144호

☐ 지원규모 : 2개사

☐ 지원기간 : 2019.07.01. ~ 2020.6.30. (12개월)

☐ 지원내용

- ① 기술애로사항을 보유한 지역기업의 신제품개발을 경북테크노파크가 R&D서비스 기관을 발굴하여 지원, 기술상용화 촉진
- ① (기업당)참여기업 사업화에 필요한 예산 2천만원 이내 + 제품개발 위한 바우처지원 1.2억원 이내

2 신청자격

☐ 지 역 : 경상북도 소재한 기업(본사기준)

* 부가가치세법 제6조(납세지), 동법 시행령 제8조에 근거하여 사업자등록증 소재지 기준

☐ 업 종 : 경상북도 주력산업(참고) 전·후방 연관 업종 기업

☐ 고 용 : 상시 근로자 10인 이상

- ☐ 형 태 : 중소기업, 법인사업체
- ☐ 경북테크노파크 스마트 기업등록 必 <https://smart.gbtp.or.kr/login>
- ☐ 매출액 증가, 고용증가 등 성장성이 높은 기업우대
- ☐ 지원제외 대상

- ① 접수기간 내에 신청서 및 첨부서류를 제출하지 아니하였거나 제출서류가 허위나 거짓인 경우
- ② 신청과제가 기개발·기지원 과제와의 유사·중복성이 확인될 경우
- ③ 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자 또는 기업(기관)
 - * 주관기관, 참여기관, 주관기관의 장, 참여기관의 장, 총괄책임자 등이 해당할 경우, 원칙적으로 지원제외 처리하며, 참여연구원의 경우, 해당자 변경 필요
- ④ 주관·참여기관, 총괄책임자 등이 접수마감일 현재 의무사항(각종 보고서 제출, 정산금·환수금·기술료 납부 등)을 불이행하고 있는 경우
- ⑤ 접수마감일 현재 기업이
 - 부도, 휴폐업, 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우, 민사집행법에 의하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중진공 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 법인기업은 예외)
 - 부채비율이 1,000% 이상인 경우와 최근결산 기준 자본전액잠식인 경우(단, 창업 3년 미만의 중소기업과 기업구조조정촉진법 제13조의 채권은행협의회 또는 동법 제15조의 채권금융기관협의회와 경영정상화계획의 이행을 위한 약정을 체결한 기업은 예외)

3 추진절차

- ☐ 본 사업은 2단계에 걸쳐 진행됨, **현 공고는 1단계 기업선정단계임**
- ☐ **(1단계) 경북테크노파크에서 사업수행을 위한 기업(2개사) 선정**
- ☐ (2단계) 경북테크노파크+선정기업(2개사)이 사업계획서 작성 → 경북지역사업 평가단 제출→평가위원회→지원여부 결정

수행주체	절차	주요내용	일정
(1단계) 경북 테크노 파크	사업공고 ↓	(재)경북테크노파크	'19.4.1
	신청·접수 ↓	경북지역 기업 신청	~'19.4.19
	(1차)현장평가 ↓	기본요건, CEO역량 등 현장확인	~'19.4.26
	(2차)서면평가 ↓	기술애로사항, 사업화역량 등 평가	~'19.4.30
	참여기업 선정 ↓	참여기업 선정, 결과통보	~'19.5.3
	사업계획서 작성 ↓	경북TP+기업(2개사) 컨소시엄 구성	'19.5.15
	사업계획서 제출 ↓	경북테크노파크 → 경북지역사업평가단	'19.5.20
(2단계) 경북 지역사업 평가단	평가위원회 ↓	경북지역사업평가단	'19.6~
	평가결과통보/사업협약 ↓	경북지역사업평가단↔경북TP	'19.7~
	사업수행 ↓	제품개발, 사업화 등 바우처지원	'19.7~
	결과평가	경북지역사업평가단	'20.6~

4 평가내용

□ 평가절차 : ①현장평가 → ②서면평가

□ 평가항목

○ 평가지표 ※평가지표는 일부 조정될 수 있음

① (현장평가) 기업영위여부, 신청자격 등 확인

구분	평가항목
기본역량	○ 지역 주력산업 분야 해당여부, 기업부설연구소 유무확인 ○ 공장보유 여부, 실제 기업영위 여부 등 확인
CEO역량	○ 경영자의 투명성, 지역사회 공헌도 ○ 책임경영 및 사업 참여 의지

② (서면평가) 기업의 현재역량 및 성장가능성에 대한 평가

구분	평가내용
기업역량 (20)	○ 수출역량, 연구개발 역량 ○ 고용증가율, 성장성(매출성장률, 영업이익성장률 등)
지원필요성 및 타당성 (50)	○ 기업애로사항 및 애로사항 해결의지원의 시급성 ○ 개발목표와 추진계획의 적정성 ○ 기술 확보 전략과 실행 계획의 적정성 ○ 기존제품과의 차별성과 질적 우수성
기대효과 (30)	○ 개발제품의 시장성, 성장성 등 사업화가능성 ○ 수출 등 판로 증대 전략과 실행 계획의 적정성 ○ 매출, 고용증가 등 기업성장

5 유의사항

* (2단계)경북지역사업평가단 평가 시 적용되는 사항임

사업비 부담비율

□ 수행기관 유형별 민간부담금 비율 적용

구분	국비 또는 지방비	민간부담금	민간부담금 중 현금
중소기업	해당기업 사업비의 70% 이하	해당기업 사업비의 30% 이상	해당기업 민간부담금의 40% 이상
중견기업	해당기업 사업비의 50% 이하	해당기업 사업비의 50% 이상	해당기업 민간부담금의 50% 이상
기타	해당기관 사업비의 100% 이하	해당기관 사업비의 0% 이상	필요시 부담

* (수행기관) 과제수행을 위해 선정된 주관기관 및 참여기관

* (중소기업)「중소기업기본법」제2조 및 같은 법 시행령 제3조(중소기업 범위)

* (중견기업)「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」제2조(정의)

* '기술전문기업(ESP, Engineering Service Provider)', 연구개발서비스전문기업이 참여기관으로 참여할 경우, 민간부담금 의무 적용 대상에서 제외

기술료 징수

□ 과제종료(조기종료 포함) 후 평가결과 “혁신성과, 보통, 성실수행”인

과제의 영리기관(주관·참여)에게 성과물에 대한 실시권을 획득하는 대가로 기술료 징수

* 기술전문기업(ESP), 연구개발서비스전문기업은 제외

□ 기술료 징수방식 : 본 사업의 경우, “경상기술료” 의무 적용

□ 기술료 납부방법

○ (경상기술료) 착수기본료와 정률기술료로 구성

실시기업 유형	착수기본료	정률기술료	최대 징수한도
중소·중견기업	출연금의 1%	매출액의 5%	출연금의 20%

- (착수기본료) 기술료 확정결과를 통보받은 날로부터 30일 이내 납부

- (정률기술료) 매출액이 발생한 회계연도부터 5년간 또는 기술실시

보고서 제출 마감일로부터 7년간 중에서 먼저 도래한 시점까지 전담기관이 지정하는 관리기관으로 납부

* (전담기관) 한국산업기술진흥원, (관리기관) 지역사업평가단

○ 정률기술료의 산정은 영리기관에서 제출한 “세무조정계산서”와

“연구개발결과물 기여도” 및 “경상기술료율(5%)” 등에 따라 산정

정률기술료 징수금액 =	① 세무조정계산서 상 수입금액	(제출서류)
	× ② 연구개발결과물 제품 점유비율	(기업약정)
	× ③ 연구개발결과물 기여도	(규정내용)
	× ④ 경상기술료율(5%)	(규정내용)

* 산식 및 세부내용은 ‘기술료 관리규정’ 및 ‘경상기술료 매뉴얼’ 참조

성과물의 귀속

□ 시제품 등 유형적 성과물은 과제에 참여하는 기업소유*, 무형적 성과물에 대해서는 기업과 공동출원하거나, 공급기관*이 기업에 8년간 무상실시권 부여 (전용실시권 5년, 통상실시권 3년)

* 기업 : 공동협력형의 주관기업, 문제해결형·전문기업주도형의 경우 참여기업

* 공급기관 : 상기 ‘기업’을 지원하기 위한 수행기관 (공동협력형의 참여기관, 문제해결형의 주관기관 및 외부 공급기관, 전문기업 주도형의 주관기관 등)

6

신청 · 접수

☐ 신청기간 : 2019. 4. 1(월) ~ 4. 19(금) 17시까지 *기간연장

☐ 신청방법 : 우편 또는 방문접수

※ 우편접수는 당일(4/12) 도착분에 한함, 제출된 서류는 반환하지 않음

☐ 제출서류 ※ 공인기관 발급서류는 공고일 이후 발급분에 한함

구분	제출서류 목록	제출부수	
		원본	사본
필수	① (양식1) 신청서	1부	
	② (양식2) 개인(신용)정보 수집·이용·제공 동의서	1부	
	③ 4대 보험가입자 명부 ※ 고용인원 확인용	1부	
	④ '16~'18년 재무제표		각1부
	⑤ '16~'18년 수출실적 증명서 ※ 한국무역협회 발급분	각1부	
	⑥ 법인등기부등본 및 사업자등록증		각1부
	⑦ 국세 및 지방세 완납증명서	각1부	
	⑧ 기업부설연구소 인증서		1부
해당시	⑨ 기업소개자료, 이노비즈, 메인비즈 등 인증서류, 지식재산권 등 기타서류		각1부

☐ 문 의

담당자	강소기업육성팀 김혜진 과장	연락처	053-819-3041
주 소	(38542) 경북 경산시 삼풍로 27 경북테크노파크 기업지원단(203호)		

7

사업설명회

*개방형 혁신 바우처(R&D) 통합사업설명회(평가단공동)

일 시	장 소	주 소
2019.4.3(수) 16시	경북테크노파크 국제회의실(2층)	경북 경산시 삼풍로 27

[참고] 경상북도 주력산업

지능형디지털기기				
산업정의	· 사물인터넷 기술이 융합된 전자·정보기기로서 다양한 콘텐츠와 연계, 정보제공, 체험 및 상호작용이 가능한 기기 및 부품과 관련된 산업			
특화방향	· 사물인터넷 융합기기산업의 육성 및 기술 고부가가치화 ① 디스플레이 전기전자 부품, 디지털 센서 부품 ② 사물인터넷 융합기기, 모바일 융합기기			
유망품목	① IoT기반 스마트기기		② 스마트진단 및 치료시스템	
	③ 차세대 디스플레이		④ 웨어러블 헬스케어 시스템	
	⑤ ICBM 기반 융합기기			
핵심코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	26422	이동전화기 제조업	26211	액정 표시장치 제조업
	27211	레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	27112	전기식진단 및 요법기기제조업
	28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업	27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업
연관코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	26299	그 외 기타 전자부품 제조업	27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
	26293	전자카드 제조업	27216	산업처리공정 제어장비 제조업
	26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자유도자 제조업	28123	배전반 및 전기자동 제어반 제조업
	26429	기타 무선 통신장비 제조업	26219	기타 표시장치 제조업
	27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업	21300	의료용품 및 기타의약품관련제품제조업
	27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업	27192	정형외과용 및 신체보정용 기기 제조업
	27214	속도계 및 적산계기 제조업	28512	가정용 전기 난방기기 제조업

하이테크성형가공				
산업정의	• 금속 및 플라스틱 등 산업용 소재부품의 고기능, 고성능화를 위한 다양한 성형 및 가공관련 산업			
특화방향	• ICT 융합을 통한 지역 성형산업 구조 고도화 ① 자동차부품 경량화, 고성능화를 위한 첨단 금형/열 표면처리 장치 및 공정기술 ② 전기전자 부품 고기능화를 위한 복합 금형 및 성형공정 기술			
유망품목	① 고기능성 융복합 신소재		② 경량소재 표면처리장치	
	③ 경량부품 제조용 복합금형		④ 분말/고분자 복합재 성형금형	
	⑤ 고기능 열처리 장치 및 공정		⑥ ICT 융합 금형/열 표면처리 장치 및 공정	
핵심코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	20202	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	29294	주형 및 금형 제조업
	24191	도금, 착색 및 기타 표면처리 강재 제조업	24121	열간 압연 및 압출 제품 제조업
	24199	그 외 기타 1차 철강 제조업	24123	철강선 제조업
연관코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	25921	금속 열처리업	20203	혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업
	25922	도금업	24122	냉간 압연 및 압출 제품 제조업
	25923	도장 및 기타 피막처리업	24212	알루미늄제련,정련및합금제조업
	25924	절삭가공 및 유사 처리업	24213	연및아연제련,정련및합금제조업
	25929	그 외 기타 금속가공업	24221	동 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	29222	디지털 적층 성형기계 제조업	24222	알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업
	20201	합성고무제조업	24229	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업

바이오뷰티				
산업정의	• 천연물 기반 바이오 식품 및 화장품에 생명공학기술을 활용하여 특정한 기능을 부여, 제품 고유특성을 개선한 기능성 소재 또는 제품과 관련된 제반 산업			
특화방향	• 지역특화 생물자원을 활용한 웰빙기능성식품 및 화장품산업 육성 ① 천연 소재에 기반한 건강기능성 식품(발효, 한방 기능성 등) ② 천연물기반 융복합 기능성 화장품 글로벌화			
유망품목	① 기능성화장품 ③ 천연물기반 화장품		② 건강 기능성 식품 ④ 웰빙 전통 및 친환경 편의식품	
핵심코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	10211	수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업	10797	건강 기능식품 제조업
	10302	과실 및 그 외 채소 절임식품 제조업	20423	화장품 제조업
	10742	천연 및 혼합조제 조미료 제조업	20499	기타화학제품제조업
연관코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	10212	수산동물 건조 및 염장품 제조업	10794	두부 및 유사식품 제조업
	10213	수산동물 냉동품 제조업	10795	인삼식품 제조업
	10219	기타 수산동물 가공 및 저장처리업	10751	도시락류 제조업
	10301	김치류 제조업	10799	그 외 기타 식료품 제조업
	10309	기타 과실·채소 가공 및 저장처리업	20421	계면활성제 제조업
	10741	식초, 발효 및 화학 조미료 제조업	20422	치약, 비누 및 기타 세제 제조업
	10743	장류 제조업	20424	표면광택제 및 실내가향제 제조업
	10749	기타 식품 첨가물 제조업	20492	가공 및 정제염 제조업
	10792	차류 가공업	20493	접착제 및 젤라틴 제조업
	10793	수프 및 균질화 식품 제조업		

기능성섬유				
산업정의	• 가늘고 긴 형태적 특징을 가지는 소재 또는 제품으로서 성능, 기능이 차별화 되어 삶의 질 향상 또는 전방산업의 경쟁력을 강화하는 의류, 생활, 의료 및 산업용 섬유소재·제품 관련 산업			
특화방향	• 창의적 융복합 기술을 활용한 하이테크섬유산업 구조고도화 ① 차량용 기능성 내 외장재 소재 ② 위생, 의료용 기능성섬유소재 ③ 의류/생활용 섬유소재			
유망품목	① 차량용 기능성 내외장재		② 기능성 의류	
	③ 의료/치료용 섬유제품		④ 전자산업용 기능성섬유제품	
	⑤ 헬스케어 섬유			
핵심코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	13104	연사 및 가공사 제조업	13999	그 외 기타 분류 안 된 섬유제품 제조업
	13213	화학섬유 직물직조업	23995	탄소섬유 제조업
	13219	특수직물 및 기타 직물 직조업	29261	산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계 제조업
연관코드	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)	코드	표준산업분류명(5자리, 10차 기준)
	13102	모 방적업	13222	자수제품 및 자수용 재료 제조업
	13211	면직물 직조업	13223	커튼 및 유사제품 제조업
	13992	부직포 및 펄트 제조업	13224	천막, 텐트 및 유사 제품 제조업
	13994	표면처리 및 적층 직물 제조업	13225	직물포대 제조업
	20501	합성섬유 제조업	13229	기타 직물제품 제조업
	22299	그 외 기타 플라스틱 제품 제조업	29269	기타섬유,의복 및 가죽가공기계제조업