

2022년 경북지역주력산업 신규과제 기획 수요조사

- 기술개발(R&D), 기업지원서비스(비R&D) -

경상북도와 중소벤처기업부에서 시행하는 “2022년 경북지역주력산업육성사업”의 신규과제 발굴 및 기획을 위한 수요조사를 다음과 같이 시행하오니, 지역기업 및 기관의 많은 관심 바랍니다.

2021년 10월 14일
(재)경북테크노파크원장

1 추진개요

- 가. 공 고 명 : 2022년 경북지역주력산업 신규과제 기획 수요조사
- 나. 공고기간 : 2021.10.14.(목) ~ 10.29.(금)
- 다. 주 관 : 경북테크노파크, 경북지역사업평가단
- 라. 주 최 : 중소벤처기업부, 경상북도

2 주요내용

- 가. 수요조사 분야 : 기술개발(R&D), 기업지원서비스(비R&D)

구 분	지원기간	지원한도	지원내용
기술개발 (R&D)	2년 이내	2~3억원 이내/년	지역주력산업분야 중소기업의 고용창출형 신제품 개발을 위한 상용화 R&D
기업지원 서비스 (비R&D)	1년 이내	2~5억원 이내/년	지역혁신기관이 보유한 자원을 활용하여 지역주력산업분야 중소기업에 시제품 제작, 특허, 인증, 마케팅 등 기업지원서비스 제공*

※ 기업지원서비스 세부 프로그램(기술지원, 사업화지원)은 붙임1 참조

나. 수요조사 대상 기업(관) 요건

구 분	수요조사 대상 기업(관) 요건
기술개발 (R&D)	부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 따라 경북지역에 사업장, 공장, 연구소 중 1개를 보유하고 있는 중소기업*, 경북지역 지역혁신기관 등 * 「중소기업기본법」제2조에 의한 중소기업에 한하며, 중견기업과 대기업 참여불가
기업지원 서비스 (비R&D)	지역주력산업 분야 중소기업에 기술지원, 사업화지원 등 기업지원 프로그램을 수행할 수 있는 지역혁신기관* 또는 기업 * 지역혁신기관 : TP, 특화센터, 대학, 연구소, 협회, 지역디자인센터 등

다. 경북지역주력산업(4개)

순번	주력산업	산업정의
1	지능형 디지털기기	인공지능, 사물 인터넷 기술이 융합된 전자·정보기기로서 다양한 콘텐츠와 연계, 실감형 정보제공, 체험 및 상호작용이 가능한 기기 및 부품과 관련한 산업
2	첨단신소재 부품가공	금속, 비금속 소재 및 복합소재기반 산업용 부품의 고성능, 다기능 등 부가가치 극대화를 위한 성형 및 가공 관련 융복합산업
3	라이프 케어뷰티	높은 삶의 질을 추구하기 위해 식품, 화장품, 의약품 등에 新기술을 융합하여 제품·서비스 등을 생산·유통하여 부가가치를 창출하는 산업
4	친환경융합 섬유소재	저탄소 녹색성장을 견인할 수 있는 친환경 및 기능성 섬유소재로 의류, 생활용 뿐만 아니라 현재와 미래에 자동차, 우주항공, 전기전자, 의료 등 전방산업의 소재에 필요한 초경량, 고강도, 고기능성의 섬유소재 관련 산업

※ 산업별 유망품목 및 산업코드 붙임2 참조

라. 참고사항 ※ 아래 항목에 해당하는 품목 및 내용은 후보과제 도출 시 우선순위가 될 수 있음

- ① 지역뉴딜, 그린뉴딜과 관련된 품목 및 과제
- ② 지역소멸(인구감소)관련 산업육성 및 대응방안이 포함된 과제
- ③ 저탄소 정책관련 과제(탄소저감 기술 및 품목 등)
- ④ ESG*관련 정책 및 지원방향이 포함된 과제

*기업의 비재무적 요소인 환경(Environment)·사회(Social)·지배구조(Governance)

3 추진일정

* 일정은 변경될 수 있음

일정	추진절차	추진주체
'21.10.13~10.29	수요조사 공고·접수	경북테크노파크, 경북지역사업평가단
↓		
'21.10.29	수요조사 접수마감	경북테크노파크, 경북지역사업평가단
↓		
~'21.11.5	1차 기획(기술)위원회 개최 산업 및 유망품목 적정성검토	경상북도, 기획위원회, 경북테크노파크
↓		
~'21.11.11	세부과제 기획	과제기획전담팀, 경북테크노파크
↓		
~'21.11.16	2차 기획(기술)위원회 개최 품목지정형 후보과제 도출	경상북도, 기획위원회, 경북테크노파크
↓		
'21.11.19	최종 과제 품목계획서 제출	경상북도, 경북테크노파크

4 신청·접수

가. 접수기간 : 201.10.14(목) ~ 2021.10.29.(금), 17시까지

나. 신청방법 : 메일 접수(khjin@gbtp.or.kr)

다. 제출서류 : 수요조사서(첨부양식)

라. 문의

경북테크노파크 정책기획단	박지혜 팀장 (053-819-3020) 김혜진 책임 (053-819-3021)
------------------	--

[붙임 1] 기업지원서비스 세부 프로그램별 지원내용

유형	프로그램	지원내용
기술지원	① 시제품제작	• 시제품 설계, 시험, 제작 등
	② 기술지도	• 애로기술 진단 자문
	③ 인증지원	• 신뢰성향상, 안정성확보, 성능인증, 표준화 등
	④ 특허지원	• 국내외 특허출원
	⑤ 제품고급화	• 생산공정 개선, 품질·기능 향상지원
	⑥ 기술이전 확산	• 기술이전 정보 발굴·분석, 기술평가 지원
사업화지원	⑦ 디자인	• 브랜드개발, 제품디자인설계/제작, 디자인 컨설팅 등
	⑧ 마케팅	• 제품홍보, 마케팅전략수립, 수출상담회, 공동마케팅 등
	⑨ 전시회	• 국내외 전시회 참가지원
	⑩ 컨설팅	• 기술 및 유망상품, 기업경영 등 자문서비스 지원
	⑪ 브랜드연계지원	• 유망상품 판로확대 및 촉진을 위해 국내·외 우수기업과의 OEM연계 및 OEM제품 제작 지원
	⑫ 상품기획	• 시장지향 상품전략과 라인업 프로세스를 통해 시장과 고객이 원하는 유망상품 기획 지원

[붙임 2] 경북지역주력산업 유망품목 및 산업코드

지능형디지털기기

유망 품목	① AI·IoT기반 스마트기기 ② 스마트진단 및 치료시스템 ③ 첨단디스플레이 부품소재 ④ 웨어러블 시스템		⑤ 전력반도체 ⑥ AI 반도체 융합부품 ⑦ 모빌리티 전장시스템 ⑧ 지능형에너지관리시스템		
	산업 코드	핵 심	KSIC	표준산업분류명	KSIC
26211			액정 표시장치 제조업	27199	그 외 기타 의료용 기기 제조업
26291			전자축전기 제조업	28119	기타 전기변환장치 제조업
26295			전자감지장치 제조업	28121	전기회로 개폐, 보호장치 제조업
26422			이동전화기 제조업	28202	축전기 제조업
27112			전기식진단 및 요법기기제조업	30332	자동차용 신품 전기장치 제조업
연 관		KSIC	표준산업분류명	KSIC	표준산업분류명
		26219	기타 표시장치 제조업	27212	전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업
		26293	전자카드 제조업	27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
		26294	전자코일, 변성기 및 기타 전자유도자 제조업	28123	배전반 및 전기자동 제어반 제조업
		26299	그 외 기타 전자부품 제조업	28519	기타 가정용 전기기기 제조업
		26429	기타 무선 통신장비 제조업	28901	전기경보 및 신호장치 제조업
		26519	비디오 및 기타 영상기기 제조업		

라이프케어뷰티

유망 품목	① 기능성 화장품 ② 건강 기능성 식품 ③ 친환경 편의 식품 ④ 웰빙 전통 식품		⑤ 코스메슈티컬 제품 ⑥ 의약품 ⑦ 의약품 원료		
	산업 코드	핵 심	KSIC	표준산업분류명	KSIC
10211			수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업	20499	기타화학제품제조업
10302			과실 및 그 외 채소 절임식품 제조업	21102	생물학적 제제 제조업
10742			천연 및 혼합조제 조미료 제조업	21210	완제 의약품 제조업
10797			건강 기능식품 제조업	21220	한의원약품 제조업
20423		화장품 제조업	21300	의료용품 및 기타 의약품 관련 제품 제조업	
연 관		KSIC	표준산업분류명	KSIC	표준산업분류명
		10212	수산동물 건조 및 염장품 제조업	10793	수프 및 균질화 식품 제조업
		10213	수산동물 냉동품 제조업	10794	두부 및 유사식품 제조업
		10219	기타 수산동물 가공 및 저장처리업	10795	인삼식품 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
		10751	도시락류 제조업	20493	접착제 및 젤라틴 제조업
		10792	차류 가공업		

첨단신소재부품가공

유망 품목	❶ 고강성/경량 신소재 ❷ 고분자플라스틱(EP) 및 복합재 ❸ 기능성 이종 재료 복합재 공정 ❹ 금속/세라믹 복합재료 및 성형 공정				❺ 친환경 고기능성 열표면 처리장치 및 공정 ❻ 이차전지 응용 소재 및 제조공정 ❼ AI 응용기술 기반 성형가공 공정 ❽ 성형 스크랩 및 표면처리 재생소재(리사이클링)			
	산업 코드	핵 심	KSIC	표준산업분류명	KSIC	표준산업분류명		
20202			합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	25913	자동차용 금속압형제품 제조업			
24121			열간 압연 및 압출 제품 제조업	25914	그 외 금속압형제품 제조업			
24199			그 외 기타 1차 철강 제조업	25921	금속 열처리업			
25912		금속 단조제품 제조업	29294	주형 및 금형 제조업				
연 관		KSIC	표준산업분류명	KSIC	표준산업분류명			
		20203	혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업	25929	그 외 기타 금속가공업			
		24122	냉간 압연 및 압출 제품 제조업	29222	디지털 적층 성형기계 제조업			
		24222	알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업	29224	금속 성형기계 제조업			
		24229	기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업	29292	고무, 화학섬유 및 플라스틱 성형기 제조업			
		24329	기타 비철금속 주조업	30320	자동차 차체용 신품 부품 제조업			
		25911	분말 야금제품 제조업	30391	자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 제조업			
		25922	도금업	30399	그 외 자동차용 신품 부품 제조업			
25924		절삭가공 및 유사 처리업						

친환경융합섬유소재

유망 품목	❶ 모빌리티 기능/경량 소재·제품 ❷ 기능성 의류, 생활용 제품 ❸ 의료/보건 섬유 소재 및 제품 ❹ 친환경 섬유소재				❺ 웨어러블 융합 소재 및 제품 ❻ 탄소섬유 복합 재료 ❼ 고기능성 산업안전 섬유소재 ❽ 기능성섬유 설비 부품			
	산업 코드	핵 심	KSIC	표준산업분류명	KSIC	표준산업분류명		
13104			연사 및 가공사 제조업	13994	표면처리 및 적층 직물 제조업			
13213			화학섬유 직물직조업	13999	그 외 기타 분류 안 된 섬유제품 제조업			
13219			특수직물 및 기타 직물 직조업	23995	탄소섬유 제조업			
13409			기타 섬유제품 염색, 정리 및 마무리 가공업	29261	산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계 제조업			
13992		부직포 및 펠트 제조업						
연 관		KSIC	표준산업분류명	KSIC	표준산업분류명			
		13103	화학섬유 방적업	13402	직물, 편조 원단 및 의복류 염색 가공업			
		13211	면직물 직조업	13993	특수사 및 코드직물 제조업			
		13221	침구 및 관련제품 제조업	20501	합성섬유 제조업			
		13222	자수제품 및 자수용 재료 제조업	20502	재생섬유 제조업			
		13223	커튼 및 유사제품 제조업	22299	그 외 기타 플라스틱 제품 제조업			
		13224	천막, 텐트 및 유사 제품 제조업	29269	기타섬유, 의복 및 가죽가공기계제조업			
13229		기타 직물제품 제조업						