

지역거점 스마트특성화 기반구축 신규사업 수요조사

대전광역시와 재단법인 대전테크노파크는 산업통상자원부 소관 『지역거점 스마트 특성화 기반구축 신규사업』을 선정·추진함에 있어 다음과 같이 사업 수요 조사를 공고하오니 지역 내 관심 있는 산학연관의 많은 참여 바랍니다.

2019. 12. 13.

재단법인 대전테크노파크원장

1. 사업수요 조사개요

- ☐ **(스마트 특성화 산업)** 지역의 특성을 반영하여 지역산업 역량을 강화(고도화, 다각화 등) 하거나 위기에 직면한 주력산업을 새로운 산업으로 전환하는 지역 성장 정책
 - **(고도화)** 기존산업에 IT 등 새로운 기술을 활용한 기술력 제고 또는 기존 산업의 업그레이드(예, 경남 기계부품→지능형 기계부품)
 - **(다각화)** 기존산업의 핵심기술을 다양한 전후방 연계산업 및 응용분야로 활용(예, 대구 자동차부품→전기자동차, 충남 바이오헬스케어→재활헬스케어)
 - **(전 환)** 기존 산업을 완전히 다른 신산업으로 전환(예, 전남 농식품→바이오메디컬 / 대구 섬유산업→인체결합형 의료기기)
- ☐ **지역기업 수요를 고려하여 타겟팅한 ‘스마트 특성화’산업과 지역혁신 ‘거점지역’을 매칭하여 지역혁신 지원기반 강화**
 - **(플랫폼 구축)** 다수의 지역 혁신기관에 산재되어 있는 연구장비를 기업들이 효율적으로 활용할 수 있도록 장비를 중심으로 혁신기관간 연계협력 네트워크 체계 및 기업 기술지원 시스템 구축
 - **(장비확충)** 기업 수요조사를 토대로 한 신시장 창출 및 시장활성화에 우선적으로 필요한 장비 성능개선(업그레이드) 및 교체 지원
 - **(기술지원)** 장비를 기반으로 패키지형 장비활용 프로그램을 구성하여 기업 지원 서비스 체계 구축
 - **(전문인력 양성)** 문제해결형 교육프로그램 운영을 통하여 장비관리자의 기업지원 서비스 역량 강화
 - **(기타 지원)** 국내·외 유관기관 기술교류 및 사업연계 지원 등

< 스마트특성화 기반구축 신규사업 추진전략 >

추진전략	내용
① 스마트특성화 산업 육성	⇒ 지역산업육성 수요와 국가산업 발전 전략 등을 종합 고려하여 선정한 지역별 특성화된 55개 혁신성장 기반 구축
② 지역혁신기반 연계지원	⇒ 혁신기관·장비간 협력 네트워크를 구축하고, 기구축 장비의 정보공유를 통해 장비지원 플랫폼 구축 운영
③ 지원 프로그램 내실화	⇒ 장비활용 촉진을 위해 HW기반 맞춤형 기술지원, 장비활용 전문인력 양성 등 수요자 중심의 프로그램 운영
④ 선정절차 및 전략성 강화	⇒ 지역거점사업의 선정절차 지속 운영 및 지역의 단기·중장기적인 혁신성장 기반구축 전략 지원

2. 신청 조사항목 <붙임 신청서 양식 참조>

- 사업비전 및 목표, 사업내용 및 규모, 추진전략, 투자계획 등

3. 2021년 신규지원 규모

- 2021년 신규 지원과제 선정계획 : 25개 내외(*지역별 1~2개)
- 사업기간 : 2021년 ~ 2023년(3년간)
 - ※ 사업 전담기관 : 한국산업기술진흥원(KIAT)
- 지원대상 : 대전 지역내 연구기관, 대학, 전문연구기관, 지역혁신기관(비영리기관)
 - * 장비지원 인프라를 갖춘 비영리기관, 3개 이상 권소사업 구성
- 과제당 지원국비 : 100억원 이내(3년간) / 34억원 이내(연간)

< 3년간 지원과제 사업비 편성 예시(단위:억원) >

구분 (신청사업 2개 이내)	혁신기반 촉진형 (고도화·다각화 1~2개)		미래산업 창출형 (전환 0~1개)		국비:지방비 매칭 비율 (건축제외)
	국비	지방비	국비	지방비	
사업비	~ 60	26 ~	~ 100	43 ~	70:30

- * ‘센터’ 관련 사업계획을 포함하는 경우, 부지계획 확정 및 설계계획 등이 완료된 사업에 한하여 신청가능(부지 및 건축소요 비용은 전액 지자체 부담)
- * 시·도별 신청사업 2개 중 스마트특성화 전략 고도화·다각화 등 ‘혁신기반 촉진형’은 1~2개(1개 필수), 전환은 ‘미래 산업 창출형’으로 0~1개 범위에서 신청가능

4. 지원 대상사업 : 대전 스마트특성화 선정 4개 산업 분야

1) ICT 융복합 의료기기산업

구분	내용
산업 정의	데이터 및 첨단부품 기반 디바이스, 바이오 소재 기반 제조 및 관련기술 개발 등을 위한 ICT융복합 바이오·헬스케어 산업
핵심품목	의료기기 센서 및 부품, 디지털 헬스케어 디바이스, 스마트 진단기기
기타(기술)	의료기기 측면에서 의학 및 공학기술을 포함한 포괄 기술분야로 진단기기, 치료기기, 용품, 치과재료, 재활제품 등의 관련기술

2) ICT 융복합 특수기기 · 부품산업

구분	내용
산업 정의	로봇, 측정 및 검사장비, 가공용 기계 등의 제조 및 관련 기술개발 등을 위한 ICT융복합 특수목적용 기계 제조 산업
핵심품목	첨단 SW모듈, 자동화 HW모듈, 첨단 센서 및 부품
기타(기술)	스마트공장, 스마트시티, 스마트홈, 산업용 로봇 등을 중심으로 타산업과 융복합된 특수기기 고부가가치 기술을 포함함

3) ICT 융복합 정밀기기 · 부품산업

구분	내용
산업 정의	무선통신 및 네트워크, 스마트부품(센서 및 모듈 등) 기반으로 제조업과 ICT 융복합 기술과의 연계를 통한 정밀기기 산업
핵심품목	스마트 부품 및 기기(회로, 통신모듈, 센서부품, 통신기기 등), 무선네트워크, 무선플랫폼
기타(기술)	IoT, AI, AR/VR, GPS, 5G, 실내측위, 정밀측위, 자율주행, 초소형 복합 안테나, 첨단센서 등의 단위 및 융복합 기술

4) ICT 융복합 첨단화학 소재산업

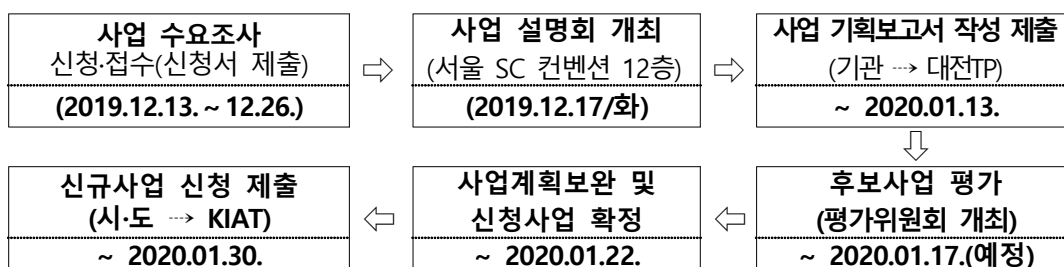
구분	내용
산업 정의	정보 및 전자산업 소재, 자동차용 소재, 헬스케어 및 환경 관련 소재 등에 이르는 기초 및 핵심소재를 공급하는 기반산업
핵심품목	고기능성 키랄화합물 등 의약품중간체, 전자산업용 유기화합물 단량체 및 중간체, 정밀화학 기초소재, 기능성 화장품 등 생활용품소재, 친환경 화학소재 등
기타(기술)	화학산업의 특성상 전후방 산업과 연관되어 건인역할을 중요하므로 4차산업혁명 대응한 신사업 관련소재, 경량소재, 다기능 소재 관련 기술이 예상됨

5. 접수방법 및 문의처

- 접수방법 : 전자메일 접수(rosemary0365@djtp.or.kr)
- 신청 · 접수기간 : 2019.12.13.(금) ~ 2019.12.26.(목) 17:00까지
- 문 의 처 : 대전테크노파크 정책기획단 산업기획팀

김정선 전임연구원(042-251-2835, rosemary0365@djtp.or.kr)

6. 향후 추진일정



7. 기타 유의사항

- 본 수요조사는 『지역거점 스마트특성화 기반구축 신규 세부사업』 기획 · 선정을 위한 절차이며, 제출한 사업 수요조사서는 반환하지 않고 정책수립 및 예산 확보를 위한 기초자료로 활용되며, 관련분야 전문가 등 제3자에게 제공됨