

2020년도 경상북도 4차산업혁명 핵심기술개발사업 기술수요조사 공고

경북형 4차산업혁명 선도를 위한 핵심기술을 발굴·육성하고 미래 유망 분야 새로운 기술과제 도출을 위한 기술수요조사를 다음과 같이 공고하오니, 관심 있는 기관(기업) 및 연구자들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2020. 05. 28.

경 상 북 도 지 사

□ 목 적

- 지역 자체 R&D 역량 강화 및 산업의 경쟁력 제고를 위한 핵심 선도기술과 코로나 19 유사사태 대비 R&D 발굴 지원

□ 사업내용

- 지원분야 : (범부처)혁신성장 8대 선도산업 및 (과기부)DNA + BIG3 4차산업혁명 혁신성장산업 중심으로 지역의 주력산업 고도화 및 신규 먹거리 산업 등 파급효과가 큰 응용 기술개발지원

조사대상 분야	세 부 분 야
혁신성장 8대 선도산업	• 스마트공장, 스마트팜, 스마트시티, 핀테크, 미래자동차, 에너지신산업, 드론, 바이오헬스
DNA + BIG3	• 데이터, 네트워크, 인공지능, 시스템반도체, 바이오헬스, 미래차

○ 과제규모

- 지원기간 : 최대 2년 이내
- 사업비 : 과제당 1차년도 1억원 이내, 2차년도 1억원 이내
- ※ 1차년도 선행연구 연차평가결과에 의거 2차년도 차등 지원

○ 지원 대상과제

- 분야별 핵심특허 기반 또는 기술융합형 기술개발 과제로서 사업화를 목표로 한 과제
- 분야별 기초·원천기술 개발 또는 응용기술 개발 과제 등

□ 신규 R&D과제 지원 계획

- '20년 R&D과제 지원 계획
- 총 지원금액 : 450백만원
- 단년도 과제 : 3개(80백만원), 다년도 과제 : 3개(70백만원)
- ※ 단년도 3개과제 80백만원, 다년도 3개과제 70백만원 지원

□ 조사항목

- 제안기술(과제)의 명칭, 필요성, 개발목표 및 내용, 현재보유 기술, 국내외 동향, 적용산업 및 기대효과 등
- ※ 기술수요조사서 양식 - 붙임1

□ 수요조사 제안 자격

- 경상북도 내 소재 기관(기업, 대학, 연구소 등) 소속이며, 조사대상 분야의 R&D사업에 관심이 있고, 참여 의사가 있는 누구나 가능

□ 기술수요조사 접수

- 접수기간 : 2020년 05월 28일 ~ 06월 11일 24:00까지 (2주간)
- 접수방법 : 수요조사서 양식을 작성하여 이메일 제출(ktkim@geri.re.kr)
 - * 경상북도 및 구미전자정보기술원(<http://www.geri.re.kr>) 홈페이지에서 수요조사서 양식 다운로드
- 문의처 : 054-479-2214 김균탁 선임연구원

□ 평가 및 추진절차

- 제안된 기술 및 과제에 대하여 서면평가 및 기술위원회를 통해 기술수요 조사서 평가
- 평가에서 선정된 과제에 대하여 경북과학기술진흥센터에서 추진할 과제 제안요구서(RFP)를 세부 기획한 후 최종 과제 추진 여부 결정
 - * 평가결과 대상분야 내에 우수한 기술제안이 없는 경우, 발굴하지 않을 수 있음

추진내용	추진주체	추진일정
수요조사계획 공고	경상북도 경북과학기술진흥센터	'20. 05. 28.
↓		
수요조사 제안서 제출	제안기관 → 경북과학기술진흥센터	'20. 05. 28 ~ 06. 11. (2주간)
↓		
제안과제 검토 및 선정	자문위원회 (도, 센터, 기술분야별 전문가)	'20. 06. 15 ~ 06. 19
↓		
사전 기획 수행(RFP도출)	기술기획위원회 (기술분야별 지역 외부 전문가)	'20. 06. 22 ~ 06. 26.
↓		
지정공모 과제공고	경상북도	'20. 06. 29.
↓		
과제 접수	경북과학기술진흥센터	'20. 06. 29 ~ 07. 29. (30일간)
↓		
평가선정 및 협약체결	평가위원회 및 경북과학기술진흥센터	'20. 08. 01. ~ 08. 07.

* 상기 일정은 상황에 따라 변동가능

□ 유의사항

- 본 기술수요조사는 필요성이 있는 기술과제를 발굴하기 위한 것으로 개발목표 및 개발내용, 기술 및 시장동향, 기대효과 등을 명확하게 작성 요망
- 예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D사업 기술개발과제로 기 지원된 기술수요는 제외
 - NTIS를 통해 중복성 검토 진행
- 다음과 같은 경우는 기술수요조사 접수대상에서 제외
 - 접수기간 이후 제출하는 경우
 - 요구양식 이외의 양식으로 기술수요조사서를 제출하는 경우
 - 이메일 접수시 첨부파일(기술수요조사서)을 누락한 경우
- 기술수요조사를 통해 지원대상으로 선정된 기술(과제)의 과제 수행 기관은 별도 공모절차를 통해 선정되므로 기술수요 제안자와 과제 수행기관은 다를 수 있음
- 본 수요조사는 신규지원 과제 선정이 아닌 의견을 수렴하는 것이므로 과제발굴 결과에 대한 이의신청 절차 없음
- 기술수요조사서는 조사대상 분야에 해당하여야 함
 - 조사대상 분야의 기술과 직접적으로 관련된 기술이어야 하며, 순수 기초과학(수학, 물리학, 화학, 지구과학 등)은 제외
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 동 사업의 신규과제 발굴을 위한 자료로만 활용됨
 - 제안사항의 검토·활용을 위해 필요한 범위 내에서 제출된 내용을 관련 전문가 등 제3자에게 공개하거나 제3자와 공유할 수 있음
 - 제안 기술수요에 대해서는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음