(재)대구테크노파크 공고 제20250718 - 150호

# 2025년 지역현안 해결형 R&D 과제기획 및 지원사업
# 기술수요조사 및 과제기획 지원 공고

지역 내 문제성·특수성·전략성이 반영된 지역현안 해결형 연구개발을 위하여 과학기술정보통신부와 대구광역시에서 지원하는 「2025년 지역현안 해결형 R&D 과제기획 및 지원사업」을 다음과 같이 공고하오니, 대구지역 기업 및 대학, 연구기관의 많은 참여 바랍니다.

2025년 7월 21일

(재)대구테크노파크 원장

## Ⅰ 사업개요

□ **지원목적**

○ 지역R&D 혁신주체들이 함께 지역 문제를 발굴하고 과학기술 기반 해결책 제시로 지역민 삶의 질 개선과 성장에 기여하는 연구개발 과제기획

○ 대구지역 내 문제성.특수성.전략성이 반영된 지역현안을 해결하기 위한 지역현안 해결형 R&D 과제발굴 및 기획지원

□ **지원대상** : **사업 공고일 현재 대구지역 내 본사 및 사업장이 있는 기업, 대학, 연구기관, 혁신기관, 사회조직 등**

□ **지원규모** : **5개 내외 과제**, 총 25,000천원 이내

□ **지원분야** : **「대구형 지역현안 발굴체계 플랫폼」**을 통해 발굴된 지역현안 분야를 해결할 수 있는 **대상기술 과제기획 지원**

- [붙임]의 **지역현안정의서**에서 **제시된 현안 문제를 참고**하되 지역의 **신규 현안** 및 **과학기술 대상 기술 제안 가능**

□ **지원기간** : 협약일로부터 ~ 2025. 11. 30(일)까지(약 3개월간)

□ **지원내용**

○ 지역 현안문제 해결 중심의 우수 과제 발굴·기획을 위한 기획 활동 지원 및 중앙정부 공모사업 수주를 위한 워킹그룹 운영 지원

- **(과제기획)** 중앙 및 지역 R&D과제발굴·기획에 필요한 기획연구회 운영 및 전문가 매칭에 필요한 예산 지원

* 인쇄 및 도서구입비, 세미나개최비, 기술조사비, 회의수당, 전문가활용비, 원고 및 번역비, 회의비, 사무용품비 등**(기업부담금 없이 지원금 선지급, 부가세는 사후환급 세금이므로 기업에서 부담)**

- **(기획지원)** 기획과제의 문제해결형 R&D 수주를 위해 기획위원회 운영, 중앙부처 전문기관 전문가의 정부 추진 방향 컨설팅 및 의견수렴 등

- **(사후지원)** 지원종료 후 중앙부처 R&SD 등 관련 공모사업 대응 지원 등 지역 유치를 위한 후속지원

## Ⅱ 상세 지원내용

□ **과제유형** : **지역현안 해결형 R&D 기획과제**로 총 5개 내외 과제지원

| 구 분 | 지역현안 해결형 R&D 기획과제 |
|---|---|
| 지원분야 | ◦ 2025년 선정된 6개 분야(교통, 복지, 안전, 에너지, 폭염, 환경) 지역현안 중심으로 과학기술 기반 해결이 가능한 과제기획**(신규 지역현안 제안 가능)** |
| 지원대상 | ◦ **대구 지역 소재 본사 또는 사업장**이 있는 기업, 대학, 연구기관, 혁신기관, 사회적조직 등 |
| 대상사업 | ◦ 지역현안 정의서를 기반으로 현장 수요를 반영한 R&D 과제 도출<br>(중앙부처 R&D 사업 중 총 사업비 **5~20억원 이상 규모 제안 가능**)<br>**※ 대상사업 제시 필요** (ex. 행안부, 지역맞춤형 재난안전 연구개발사업) |
| 지원규모 | ◦ 기획연구회 운영예산 지원 : 5개 내외 **(과제당 최대 5,000천원)**<br>- 플랫폼형 기획체계를 활용한 수요기반 과제기획 수행<br>- 중앙부처 사업 제안서(안) 및 지역문제 해결 전략 수립<br>- 필요시 대구TP와의 1:1 매칭을 통한 기획 코디네이팅 제공 |

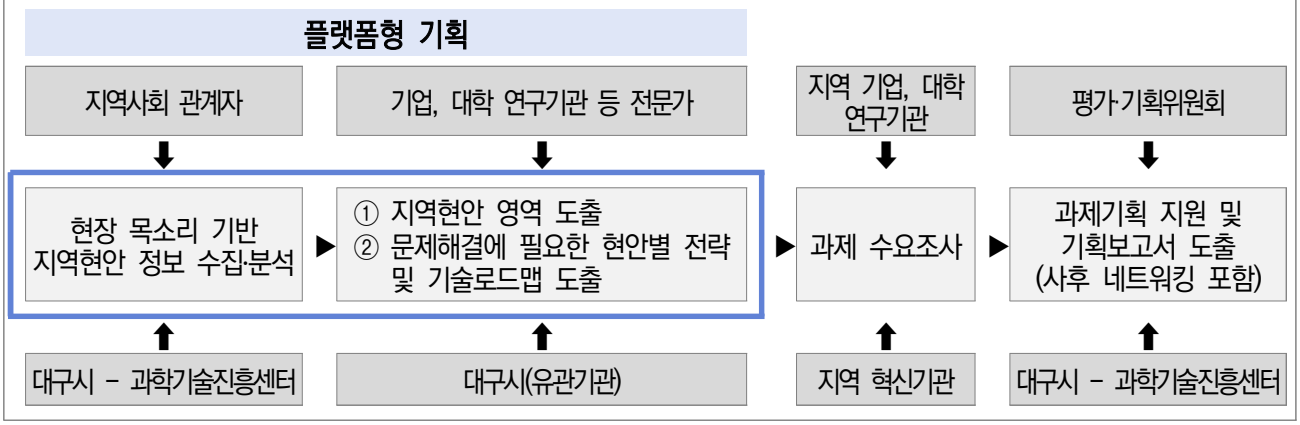
※ 과제별 지원규모는 평가결과에 따라 감액 가능

□ 기획지원

○ **(분야)** 기존 플랫폼형 **지역현안 발굴 프로세스***를 활용, 지역현안 고도화 및 현안 도출 신뢰성 제고와 해결 대상기술 방향 설정 등 **지역현안정의서** 도출

* 지역 산·학·연·관·민의 연대 협력이 가능한 4P(Public-Private-People-Partnership) 플랫폼 운영은 ①정책, 기술, 도시문제, 시민사회 전문가로 구성하여 지역현안 도출을 위해 다각적 분석을 진행하고 ②지역현안별 기술·특허분석 및 산학연 전문가 중심으로 과학기술 접근방식 도출

**【플랫폼형 지역현안 발굴 체계】**




○ **(내용)** 과제 발굴·기획에 필요한 기획연구회 운영 및 연구활동비, 관련 분야 통계자료, 분야별 연구(지원)기관 네트워킹 등 지원

- 과제기획을 위한 전문가 회의, 기획방향 설정 등 기획위원회 활동 지원
- 플랫폼형 기획체계를 바탕으로 대구 지역현안에 기반한 기획 수요조사, 과학기술 기반 문제해결 방향 설정 및 대응전략 수립 지원
- 중앙 및 지역 R&D지원기관 연계가 가능한 수준의 과제기획 수행

□ **사후지원** : 지역 현안발굴·기획 과제의 문제해결형 R&D 수주를 위해 중앙부처 전문기관 전문가의 정부 추진 방향 컨설팅 및 기획보고서 의견수렴

| 구분 | | 과제 수주 및 국비 유치 지원 |
|---|---|---|
| **사후 지원** | 형 식 | • **(전문가 검토)** 중앙부처별 타겟사업의 전담기관 관계자, 기술분야 전문가를 통한 기획과제 완성도 제고 및 전략적 공모 방향설정 등 |
| | 전문가 | • 중앙부처별 전담기관* 및 대학·연구기관 소속 전문가들을 중심으로 구성된 자문단<br>* (과기부) 정보통신기획평가원, 정보통신산업진흥원, 한국연구재단, 연구개발특구진흥재단 등<br>(산업부) 한국산업기술기획평가원, 한국에너지기술평가원 등<br>(기 타) 국토교통과학기술진흥원, 중소기업기술정보진흥원, 한국콘텐츠진흥원 등 |

## □ '25년 발굴된 지역현안정의 목록[붙임 참조]

| 분야 | 현안명 | 대상기술 (국가전략기술 중점기술 기술명 분류) |
|---|---|---|
| 교통 | ① PM 방치 및 안전사고 예방을 위한 대응체계 구축 방안 | ▪ 전기·수소차<br>▪ 효율적 학습 및 AI인프라(SW/HW) 고도화 |
| | ② 교통약자(고령자·어린이 등) 보행안전 개선 방안 | ▪ 차세대 고성능 센싱<br>▪ 효율적 학습 및 AI인프라(SW/HW) 고도화<br>▪ 첨단 인공지능 모델링·의사결정(인지·판단·추론) |
| 복지 | ① 고령자 퇴행성 근골격계 질환 예방·관리를 위한 실증 기반 헬스케어 시스템 구축 | ▪ 디지털 헬스데이터 분석·활용<br>▪ 데이터·인공지능(AI) 보안<br>▪ 인간-로봇 상호작용<br>▪ 로봇 정밀제어·구동부품·SW |
| | ② 만성·응급질환 대응을 위한 AI·디지털 헬스케어 플랫폼 | ▪ 디지털 헬스케어 데이터 분석 활용<br>▪ 첨단 인공지능 모델링 의사결정(인지·판단·추론)<br>▪ 데이터·인공지능(AI) 보안<br>▪ 5G 고도화(5G-Adv) |
| 안전 | ① 지하복합시설물 대상 피난자원 정보 및 지원체계 구축 방안 | ▪ 첨단 인공지능 모델링·의사결정<br>▪ 안전·신뢰 인공지능<br>▪ 효율적 학습 및 AI인프라(SW/HW)고도화 |
| | ② 재난 예방단계에서의 피난시스템 고도화 | ▪ 효율적 학습 및 AI인프라(SW/HW)고도화<br>▪ 첨단 인공지능 모델링·의사결정<br>▪ 안전·신뢰 인공지능 |
| 에너지 | ① 에너지 취약계층 건물 에너지 성능진단·분석 및 AI 기반 맞춤형 에너지 복지 | ▪ 효율적 학습 및 AI인프라(SW/HW) 고도화<br>▪ 차세대 고성능 센싱<br>▪ 산업 활용·혁신 인공지능 |
| | ② 대구 맞춤형 탄소중립 실현 산업 폐자원 재순환 및 활용 방안 | ▪ 이차전지 재사용·재활용<br>▪ 전기·수소차<br>▪ 산업 활용·혁신 인공지능 |
| 폭염 | ① 폭염취약지역 분석 기반 맞춤형 지원체계 구축 방안 | ▪ 우주 관측·센싱<br>▪ 디지털 헬스데이터 분석·활용<br>▪ 5G·6G 위성통신 |
| | ② 실내 열환경 모니터링 기반 취약계층 맞춤 건강관리 체계 구축 | ▪ 차세대 고성능 센싱<br>▪ 디지털헬스 데이터 분석·활용<br>▪ 데이터·인공지능(AI) 보안<br>▪ 로봇 정밀제어·구동 부품SW |
| 환경 | ① 첨단산업 전환에 대응한 산업단지 악취·대기오염 통합관리체계 구축 방안 | ▪ 효율적 학습 및 AI인프라 고도화<br>▪ 첨단 인공지능 모델링·의사결정<br>▪ 산업활용·혁신 인공지능<br>▪ 안전·신뢰 인공지능 |
| | ② 소화용수 유출로 인한 수질오염 등 2차 환경피해 예방을 위한 스마트 대응체계 구축 | ▪ 차세대 고성능 센싱<br>▪ 첨단 인공지능 모델링·의사결정(인지·판단·추론)<br>▪ 6G<br>▪ 네트워크·클라우드 보안 |

※ 현안정의서 대상기술은 국가전략기술의 중점기술명 분류로 상세 내용은 [붙임] 지역현안정의서 참고

□ 추진절차

| 구 분 | 지원 절차 | 주 요 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| Step1 기획 지원 | 모집공고 | • 지역기업, 대학, 연구기관 등 대상 과제기획지원 공고<br>- 대구테크노파크 홈페이지(www.dgtp.or.kr) 공고 | 7/21(월) ~ 8/14(목) |
| | ▼ | | |
| | 선정평가위원회 (서면검토) | • 서면검토를 통한 지원분야별 과제 선정(5개 과제)<br>- 연구과제 기술성/적정성/현안 해결 가능성 등 검토 | 8월 말 |
| | ▼ | | |
| | 사업수행 | • 대구TP-수행기관 간 협약체결 및 제안사업별 R&D사업 기획 운영 및 기획보고서 작성 등 사업수행 | 9월 ~ 11월 (3개월) |
| | ▼ | | |
| | (기획위원회 운영) | • 기획보고서 작성 및 국비 수주를 위한 기획위원회 운영<br>- 대구TP 전담 PM 배정 또는 과제 기획 완성도 제고를 위한 중앙 전담기관 전문가 추가 컨설팅 등 | 9월 ~11월 중 상시 |
| | ▼ | | |
| Step2 사후 지원 | 기획보고서 도출 | • 전문가 컨설팅 의견을 반영하여 최종 기획보고서(R&D 과제 공모용) 도출 | 11월 말 |
| | ▼ | | |
| | 과제 종료 및 과제 수주 활동 지원 | • 정부 및 지자체 지원 R&D 사업 공모 대응 및 수주를 위한 후속 활동 지원<br>- 중앙부처별 전담기관 소속 전문가(PD, 단장 등) 개별 검토 등 | 12월 ~ |

※ 상기 일정은 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

## Ⅲ 선정방법 및 기준

□ 평가방법 : 현안분야 전문가로 구성된 평가위원회를 통해 대상과제 선정

□ 평가항목 : 사업의 필요성 및 목표, 사업의 내용, 사업의 성과, 사업의 규모

□ 지원방법 : 사업비는 협약 후 대구TP에서 선지급하고 사업수행 후 보고서 검토 및 회계법인을 통해 후정산(12월 중순까지 완료 예정)

| 평가기준 | 사업의 필요성 | 사업의 목표 | 사업의 내용 | 사업의 성과 | 사업의 규모 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 배점 | 20점 | 20점 | 30점 | 20점 | 10점 | 100점 |

※ 합계 70점 미만 지원 제외

## Ⅳ 유의사항

□ **본 사업은 사업화지원(시제품제작, 마케팅지원 등)이 아닌, R&D연구계획서 작성을 위한 기획지원 사업임**

□ 신청서가 허위 또는 거짓인 경우, 신청 및 지원 제외 대상이 추후에 확인될 경우에도 사업비 전액을 환수할 수 있음

□ 신청 구비서류 미비 시 접수 불가하고, 제출서류는 일체 반환하지 않음

□ 서면검토 및 선정평가위원회를 거쳐 최종 선정하며, 평가 결과 및 예산상황에 따라 지원금이 감액되거나 조기 중단 가능

□ 사업 종료 후 사업비 정산결과 미집행 및 부정집행의 경우 반납

□ 사업 종료 후 3개년 동안 추가적인 후속 지원여부를 판단하기 위해 사업의 유치성과를 조사하며, 주관기관은 이에 성실히 임하여야 함

## Ⅴ 지원(신청) 제외대상

※ 제외대상 안내에도 불구하고 문제가 발생할 경우 모든 책임은 신청기업(기관)에게 있음

□ 신청과제가 기 지원되었거나, 기 지원된 과제와 유사·중복이 확인될 경우

□ 접수마감일 현재 정부가 지원하는 사업에 제재를 받고 있거나, 의무사항(보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 및 환수금 납부 등)을 불이행 중인 경우

□ 신청기업(기관) 중 아래 사항에 하나라도 해당하는 경우

- 접수마감일 현재 기업의 부도, 세무당국에 의하여 국세·지방세 체납처분을 받은 경우
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시, 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생 계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)
- 최근 결산 재무제표상 부채비율이 1,000% 이상, 외부감사 기업의 경우 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적절”인 경우, **최근 결산 기준 자본전액잠식인 경우**

※ 자본전액잠식이란, 결산재무제표에서 자본총계가 마이너스인 경우(단, 창업 3년 미만 기업은 예외)

- 최근 3년간 「근로기준법」 제43조의2 및 시행령 제23조의2에 따라 체불사업주로 명단이 공개된 경우
- 최근 3년간 「근로기준법」 제43조3 및 시행령 제23조의4에 따른 체불사업주로서 종합신용 정보집중기관(한국신용정보원)에 체불자료가 제공된 경우
- 최근 3년간 「산업안전보건법」 제9조의2에 따라 그 명단이 공표된 산업재해 다발 사업장에 속하는 경우
- 최근 3년간 공정거래 관련법령 위반사실로 인해 3회 이상 고발 또는 과징금 처분을 받거나, 최근 1년간 공정거래 관련법령 위반사실로 인해 3회 이상 시정명령 처분을 받은 경우
- 그 외 현행 법령위반, 부도덕한 행위 등으로 인해 사회적 물의를 야기하거나 언론 보도, 소송, 민원제기 등의 논란이 있어 공공 지원을 받기 어렵다고 판단되는 경우

□ 협약 이후라도 지원대상 제외에 해당됨을 발견 즉시 사업비 전액을 환수

□ 지원대상 제외에 신청기관, 신청기관장, 연구책임자 등이 해당할 경우 원칙적으로 지원제외 되며, 주관이 아닌 기관 또는 책임자가 해당하는 경우 해당자 변경 가능

□ 과제 수행자의 연구윤리확보를 위해 “위조, 변조, 표절, 부당한 논문저자 표시 등” 의 연구부정행위 적발 시 그 결과에 따라 관련 법령 및 요령에 의한 조치가 이루어질 수 있음

## Ⅵ 신청 및 제출방법

### □ 공고 및 신청서 접수

○ 접수기간 : 2025. 07. 21.(월) ~ 08. 14(목) 17:00까지

○ 공고방법 : 대구테크노파크 홈페이지(www.dgtp.or.kr) 공고

○ 접수방법 : 신청서 및 과제기획 개요서 작성 후 이메일 제출

* 홈페이지 사업공고에서 신청서 및 첨부서류 양식 다운로드 후 작성

** 이메일 제목 : **2025 지역현안 R&D기획 신청_기관명** 작성하여 송부

### □ 제출서류

| 구 분 | 서류명 | 비 고 |
|---|---|---|
| 공동 제출서류 | • 신청서(과제기획 개요서) | • 붙임. 양식참조<br>• 한글(hwp, hwpx) 및 PDF 파일 모두 제출 |
| | • 사업참여 및 개인정보 이용·제공 동의서 | • 붙임. 양식참조<br>• 서명 및 직인날인 후 스캔본(PDF) 파일 |
| | • 사업자등록증 사본 | • 필수 제출 |
| | • 2024년 표준재무제표 사본 | • 신청기관이 기업이 경우만 해당 |
| | • 국세/지방세 완납 증명서 각 1부 | |
| | • 타겟사업 모집공고문 | • 신청자격 확인용(화면 캡쳐 혹은 파일) |
| 가점사항 | • 가점사항 증빙자료<br>– 기업부설연구소, 벤처기업, 이노비즈 인증서 | • 해당시 |

※ 제출된 서류는 일절 반환되지 않음

### □ 접수 및 문의처

○ 대구테크노파크 정책기획단 과학기술진흥센터 김수영 선임연구원

- ☎) 053-757-4185, E-mail) kei96306@dgtp.or.kr

붙임 1. 2025년 지역현안정의서 일체 1부.

2. 과제지원 신청서 일체 1부. 끝.