

지방시대를 열어갈 도심융합특구에 R&D를 더하다

- 10일부터 5대광역시별 연구개발(R&D) 사업 연구기관 공모
 ... 핵심 선도기술 선정해 '26년까지 총 280억원 지원

- 국토교통부(장관 원희룡)와 국토교통과학기술진흥원(원장 박승기)은 11월 10일(금)부터 12월 11일(월)까지 지방 5대광역시(광주·대구·대전·부산·울산)에 지역 특화산업을 육성하고 현안과 이슈 해결을 위한 지역도심융합기술 연구개발(R&D) 사업에 참여할 연구기관을 공모한다.

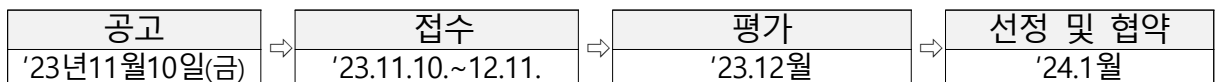
* 5개 지역별로 AI, 서비스로봇, 미래 모빌리티, 스마트빌딩, 에너지 산업 등 핵심 선도기술을 선정해 '26년까지 총 280억원을 지원할 예정

- 지역도심융합기술연구개발(R&D) 사업은 국정과제로 추진 중인 도심융합특구 사업과 연계하여 특화산업 및 기업 육성을 위해 국토교통 분야 기술개발을 지원하는 사업이다.

- 지난 4월 지역별로 핵심과제 및 5개 주관연구기관을 선정*하였고, 이번 공모를 통해 공동으로 연구를 수행할 기관을 선정할 예정이다.

* 광주과학기술원 AI 초연결 모빌리티 안전, 대구기계부품연구원 스마트 서비스로봇, 대전정보문화산업진흥원 데이터 기반 도심융합서비스, 부산대산학협력단 그린스마트빌딩 에너지, 울산테크노파크 친환경(수소 등) 이동수단

< 지역별 공동연구기관 선정 공모 절차 >



- 자세한 사항은 국토교통과학기술진흥원 누리집*과 5개 주관연구기관 누리집에서 11월 10일(금)부터 확인할 수 있다. * www.kaia.re.kr

- 국토교통부 최임락 국토도시실장은 “지역도심융합기술연구개발(R&D) 사업이 도심융합특구 사업과 더불어, 지역에 새로운 혁신성장 거점을 육성하는데 기여할 수 있도록 연구개발을 적극 지원하겠다”라고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	국토정책관 성장거점정책과	책임자	과 장	박정수 (044-201-3684)
		담당자	사무관	신동하 (044-201-4731)
<공동>	국토교통과학기술진흥원 SOC플랜트사업실	책임자	실 장	김성종 (031-389-6515)
		담당자	연구원	최혜령 (031-389-6515)



참고 1

사업 개요 및 공모 주요 내용

1. 사업 개요

- (사업명) 지역도심융합기술연구개발(R&D) 사업
- (목적) 국토교통분야 융합기술의 지역주도 개발·실증을 통해 지역 도심융합특구 특화산업 및 기업 육성을 위한 기반 마련
- (사업기간) '23.4월 ~ '26.12월
- (주관연구기관) 광주과학기술원, 대구기계부품연구원, 대전정보문화산업진흥원, 부산부산대학교산학협력단, 울산테크노파크
- (사업비) 총 국비 280억원
- (추진전략) ①지역수요 기반, ②지역기업 주도, ③도심융합특구 연계

2. 공동연구기관 공모 주요내용

- (공모대상) 지역 별 상세기획과제를 공동 연구 수행할 기관 선정

광주	AI기반 초연결 모빌리티 안전기술개발
대구	대구 도심 특화형 스마트 서비스 로봇 개발
대전	신교통·에너지 데이터 기반 도심융합서비스 구축 및 실증
부산	그린스마트 빌딩 에너지 최적화 플랫폼 기술개발
울산	친환경 교통수단 기반 수소모빌리티용 시스템 개발 및 검증

- (신청기간) '23.11.10.~12.11. * 접수방법 및 서류 등은 지역별 공모안내서 참조
- (신청요건) 법인 등기사항전부증명서 상 본점 또는 지점 소재지가 해당지역 (호남권·대경권·충청권·동남권)에 위치한
 - 국가연구개발혁신법 제2조 제3호 사목 「상법 제169조에 따른 회사」, 같은법시행령 제2조 제1항 제1호 「중소기업기본법 제2조에 따른 중소기업」
- * 단, 지역내 기업유치를 위해 선정 후 3개월 이내 본점 이전 또는 사업장 등 개소 계획이 있는 기관도 '지역 기업'으로 인정
- (절차) 지역별 공고('23.11월) → 선정평가('23.12월) → 선정·과제수행('24.1월)

참고 2

지역별 상세기획 콘셉트 ※대용량 파일 별첨

* 지구별 상세기획은 공동연구기관 선정 후 최종 확정 예정

□ (광주) AI기반 초연결 모빌리티 안전기술개발

- 인공지능, 모빌리티 기술을 활용하여 디지털트윈 기반 도심지 가상화 및 데이터 기반 통합관제 플랫폼 구축
- 시뮬레이션 기반 안전사고 예방 초연결서비스 개발 및 실증 등



□ (대구) 대구 도심 특화형 스마트 서비스 로봇 개발

- 도심형 스마트 MFC와 미들마일과 라스트마일이 연계된 물류/배송 서비스로봇 기술개발
- 도심 내 新물류배송 기반기술을 확보하고 도심융합 특구단지 내 테스트베드 구축을 통한 실증 등



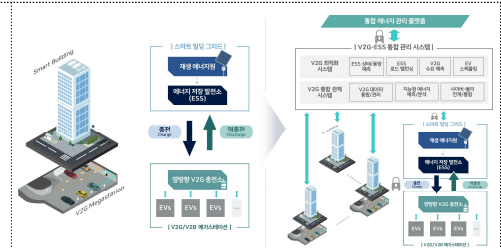
□ (대전) 신교통·에너지 데이터 기반 도심융합서비스 구축

- 대전특구 내 신교통서비스 도입을 위한 보행자 이동 패턴 예측 시스템, 건물 간 에너지효율화 시스템 개발
- 데이터 연계, 공간정보 기반 통합데이터베이스 '디지털 허브' 구축, 도심융합서비스 플랫폼 개발 등



□ (부산) 그린스마트 빌딩 에너지 최적화 플랫폼 기술개발

- V2G/V2B기반 메가스테이션 에너지 최적화 및 보호 기술의 요소기술개발과 실증
- 탄소저감 서비스를 위한 ESG플랫폼 및 에너지 통합 관리 플랫폼 개발 및 실증 등



□ (울산) 친환경 교통수단 운영방안 기반 수소모빌리티용 시스템 개발

- 울산 도심융합특구 친환경 교통수단(Eco-friendly transportation) 운영 시스템 개발
- 수소 모빌리티용 최적화 시스템 기술개발 등

