

# 스마트시티 혁신성장동력 프로젝트 「지정연구과제」 제안요청서 공모

'19.05.20.

시흥스마트시티  
실증지원센터

(재)차세대융합기술연구원(시흥스마트시티 실증지원센터)에서는 스마트시티 혁신성장동력 프로젝트 연구개발 실증도시로 선정된 시흥시를 발전시키고, 4차 산업혁명 신성장동력을 선도할 우수한 스마트시티 관련 기술을 발굴하기 위해 **「시흥시 수요 기반의 스마트시티 비즈니스 모델 개발」 지정연구과제**를 위한 제안요청서를 공모합니다. 본 공모를 통해 선별된 우수한 제안요청서는 시흥 스마트시티 신규과제 발굴 시 적극 반영하여 추진할 예정입니다. 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

## 1 사업 목표

- 시흥시 지역수요 기반의 스마트시티 비즈니스 모델 개발을 위한 연구과제 기획
  - 시흥시의 수요를 고려하여 집중적인 지원이 필요한 분야를 선정하여 스마트시티 기반 기술 지원
- 스마트시티 관련 다양한 기술 수요에 대한 연구지원 및 참여 활성화
- 미래 신성장을 창출할 스마트시티 관련 연구개발과제를 발굴하여 시흥시의 스마트시티 선도

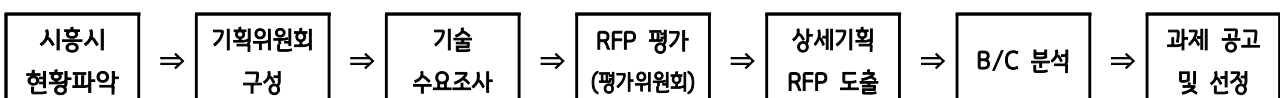
## 2 주요 내용

- 공모분야
  - 산업수요를 고려하여 산학연의 집중적인 지원이 필요한 분야를 설정하여 스마트시티 기반 서비스 모델 지원
  - 스마트시티 관련 자유로운 공모 형식(자율주행, 공유 공간, 영유아 안전, 스마트 관광, 드론 연계, 산업단지 물류, 건축, 교통, 환경, 에너지, 생활복지, 기타)

기술 분야	내용
자율주행	자율주행 기반 공유주차, 공유차량, 안전 패트롤 서비스 등
공유 공간	공간 데이터 플랫폼 기반의 공유공간 서비스
영유아 안전	AI, Wearable device, IoT 기반 영유아 스마트 보육 서비스
스마트 관광	시흥 대중교통체계 및 공유교통 기반의 MaaS 시스템 개발 (시흥 관광벨트 조성사업 연계 고려)
드론 연계	드론 기술을 이용한 노후화된 도시 내 스마트 안전·경찰 서비스 (시흥 드론 복합교육훈련센터 건립 연계 고려)
산업단지 물류	제조·생산 중심의 영세중소기업 육성을 위한 스마트 물류 서비스 (시흥 스마트산단 재생사업 연계 고려)
건축	스마트 건물, 기반시설 등 모든 건축 분야
교통	교통 효율 향상, 교통 안전 등과 관련한 모든 교통 분야
환경	대기질, 수질 등 환경문제를 해결하기 위한 관측, 저감, 모델링 등, 전 분야
에너지	에너지 공유 및 저감 기술 등, 전 분야
생활복지	복지 향상을 위한 기술, 전 분야
기타 스마트시티 기술	기타 스마트시티와 관련한 모든 기술, 전 분야
스마트시티 융복합 기술	스마트시티 관련 기술의 융복합 응용 분야

\* 제안된 기술수요조사서 검토결과 우수 기술은 2019년 연구개발사업의 지정연구과제로 선정

## 3 추진 절차



## 4 지원 내용

구분	지원 대상	2019년 총 과제비
지정연구과제	산·학·연 해당분야 전문가 및 관심 있는 누구나	14억1천만원 (6~10개 내외)

\* 총 과제비는 분야별 선정 과제 수에 따라 달라질 수 있음

\* 해당 과제비는 선정 수에 따라 달라질 수 있음

## 5 지원 방법

- 공모기간 : 공고일 ~ 2019년 5월 30일(목)까지
- 제출방법
  - 기술분야를 선택하여 제안요청서의 총 작성 분량은 10장 이내로 작성
  - 제안요청서 작성 요령은 제출서류 내 참고(첨부 1)
  - \* 서류제출은 e-mail만 접수 합니다.
- 접수 및 문의
  - 접수처 : (재)차세대융합기술연구원 시흥스마트시티 실증지원센터
  - 담당자 : 선임연구원 김관철(☎ 031-888-9411, [fehoused@snu.ac.kr](mailto:fehoused@snu.ac.kr))

## 6 유의 사항

- 국가예산의 중복투자를 방지하기 위하여 정부 R&D사업 기술개발과제로 기 지원된 기술수요는 제외함
- \* 국가R&D사업관리서비스(<http://www.nts.go.kr/>)에서 제안하는 수요의 중복성 사전검토 가능
- 기술수요조사를 통해 지원대상으로 선정된 기술의 과제 수행기관은 별도 공모를 통하여 선정되므로 기술수요 제안자와 과제 수행기관은 다를 수 있음
- \* 금번 수요조사는 신규과제 발굴을 위한 의견을 수렴하는 것으로 과제발굴 결과에 대한 이익신청 절차는 없음
- \* 제안 기술에 대하여는 제안자가 권리 등을 주장할 수 없음
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 동 사업의 신규과제 발굴을 위한 기초자료로만 활용됨
- \* 제안된 기술에 대한 평가를 위해 접수된 기술에 관한 내용을 제3자에게 공개하거나 공유할 수 있음

## 7 지정공모 사업설명회

- 일 시 : 19.5.24.(금) 14:00
- 장 소 : 차세대융합기술연구원 세미나실2(A103호)  
(16229 경기도 수원시 영통구 광교로 145)
- 주요내용 : 지정연구과제 제안요청서 작성을 위한 시흥시 현황 공유 및 RFP 공모 개요 설명



차 세 대 융 합 기 술 연 구 원 장 (직인생략)  
시 흥 스 마 트 시 티 사 업 단 장 (직인생략)