

『2019 신기술접수소 기술공모』공고

서울시 도시문제 해결을 위한 클라우드소싱기반의 기술공모를 다음과 같이 공고하오니, 본 기술공모에 관심 있는 해결자(Solvers)들의 많은 신청과 참여를 바랍니다.

2019년 9월 20일

서울기술연구원장

1. 추진목적

- 1) 서울시 및 투출기관에서 개선 및 해결이 필요한 도시문제를 제시하고 이에 대한 해결책을 시민의 집단지성을 통해 혁신기술을 제안받아 문제를 해결
- 2) 혁신기술을 통해 서울시 당면한 도시문제를 해결, 시민의 삶의 질 향상에 기여

2. 도전과제

1) 추진배경

- (1) 공모를 통해 민간의 혁신기술을 다양한 서울시 도시문제에 적용하여 해결
- (2) 클라우드소싱을 통해 공공기관의 전통적인 행정체계를 뛰어넘어 혁신적 기술을 선택하기 위한 집단지성형 문제해결 방식을 통한 문제해결



2) 도전과제 및 제시사항

(1) 한강 오염물질의 효율적 처리 기술

- 배경: 폭풍 및 강우 시 수상쓰레기 폭증으로 한강 수질 및 미관을 저해
- 목표: 기존 수상쓰레기 처리장비(청소선) 대비 효율 20% 개선
 - ※ 제안 기술이 수질 오염을 일으키는 요소가 현저히 낮아야함
 - ※ 청소선 현황
 - . 수거장비: 컨베이어벨트, 집게크레인
 - . 처리능력: 컨베이어벨트(2톤/1시간), 집게크레인(6톤/1시간)
- 적용공간: 한강

(2) 한강교량상 자살시도자의 투신방지를 위한 물리적이고 안전한 시설 또는 기술

- 배경: 지속적인 한강교량 자살시도로 인적, 사회적 손실 심각
- 목표: 자살시도자의 안전 확보 및 미관을 해치지 않는 기술
 - ※ 제안 기술은 설치 및 유지보수관리가 용이해야 함
- 적용공간: 서울시 한강교량

(3) 지하도로 내 위치 추적 기술

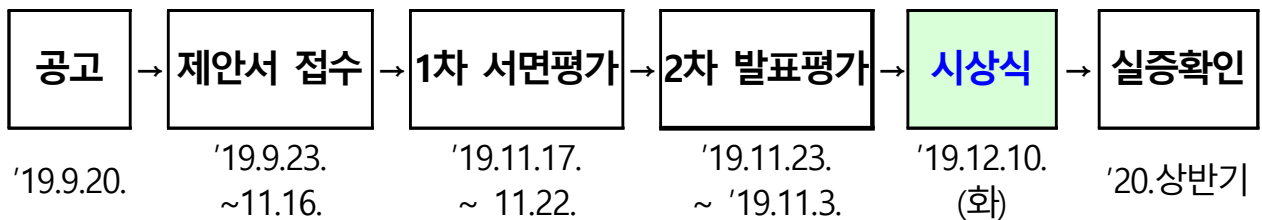
- 배경: 지하공간 확대로 위치정보 사각지대 발생, 버스도착예정 시간예측 및 다양한 위치기반 서비스 제공 불가 발생
- 목표: 잠실환승센터 내 버스도착예정시간 오차범위 1분 이내
 - ※ 일상적인 기기(스마트폰 등) 혹은 기술을 통한 위치 측정
- 적용공간: 서울시 지하도로 내 공간

3. 추진절차 및 일정

○ 추진절차



○ 추진일정



※ 실증이 필요한 경우 실증범위, 실증 비용 등은 수요부서(Seeker)와 서울기술연구원의 협의에 의해 진행

4. 시상

- 최종 평가에서 최고점수 해결책(1건)으로 선정된 해결자(Solver)에게 포상금 수여
- 도전과제 별 최대 3,000만원 이내에서 평가결과에 따라 포상금 규모를 결정
 - ※ 심사결과 적합한 기술이 없을 시 시상하지 않을 수 있음
 - ※ 포상금에 대한 제세공과금은 수상자가 부담함

5. 참가자격

- 국내외 민간기업, 관력 학·협회, 일반시민 등 누구나 참여가능
 - ※ 해결자(해결책 접수자, Solver)가 특정기관에 소속된 개인인 경우 기술공모

참여 동의서(기관장 직인) 제출 필요

6. 제안자(Seeker)의 선정 해결책에 대한 사용권한

- 제안자(Seeker)는 선정된 해결책에 대해 도전과제에서 제시한 도시 문제 및 공간에 한하여 해결책을 적용할 수 있음
- 제안자(Seeker)가 도전과제 이외의 도시문제 및 공간에 해당 해결책을 사용하고자 할 경우, 해결자(Solver)와 기술계약 또는 기술 거래 등 실시 후 시행

7. 기술공모 신청요령

- 1) 접 수 : 2019. 9. 23(월)부터 2019.11.15.(금)
- 2) 접 수 처 : 「신기술접수소」(www.seoul-tech.com)
- 3) 등록서류 :
 - 기술공모 응모제안서
 - 기술공모 등록 및 활용동의서
 - 기타 관련자료 (논문, 보고서, 관련기사 등)
- 4) 신청방법 : 기본사항을 전산등록한 후, 제안서를 작성하여 업로드
 - ※ 신청 접수는 전산으로만 진행하며, 전산접수 마감 시간 이후에는 전산접수 불가
- 5) 제안서 등의 전자파일은 반드시 전산상의 내용과 일치하도록 정확하게 작성 후 전산시스템에 등록 제출
 - ※ 제안서의 기재사항 허위 작성 시 탈락 등 불이익 조치 예정
- 6) 접수마감일에는 전산 폭주로 인한 접수지연 및 장애가 발생할 수 있으므로 사전에 접수 요망

8. 문의처

○ 서울기술연구원 서울기술혁신센터

(02-6912-0941, innotech@sit.re.kr)