

「지역거점 스마트시티 조성사업」

## 창업기업 혁신기술 서비스 실증지원 참여기업 모집 공고

『지역거점 스마트시티 조성사업』사업의 일환으로 도시데이터 기반 지역사회문제 해결을 위한 신기술 발굴 및 실증 지원을 통해 협력형 도시경제 활성화 모델을 구축하고자 ‘창업기업 혁신기술 서비스 실증지원’에 참여할 유능한 기업을 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

2026년 4월

### (재)광주정보문화산업진흥원

#### □ 사업목적

- 도심 속 사각지대 위험발생, 기후위기 등에 따른 환경문제, 에너지 부족 현상 등에 따른 도시데이터 확보 및 그에 기반한 사회문제해결을 위한 아이디어도출, 솔루션 개발 등의 과정을 통한 신기술 발굴 지원
- 지역 스마트시티 실증사업의 비즈니스모델 수립 및 아이디어 결과물의 제품화 또는 상용화(상품화)를 위한 준비 및 테스트 시연

□ 사업명 : 창업기업 혁신기술 서비스 실증지원

□ 사업기간 : 협약일 ~ 2026. 10. 31.

□ 지원대상 : 공고일 현재 광주에 본사를 두고 있으면서 창업 10년 이내 ICTSW기업\* 4개사

※ 접수 및 선정과제 미달시 추가모집 예정

\*사업자등록증 내 정보통신업, 소프트웨어 등 관련 업종

#### <지원신청 제외대상>

- 신청일 현재 국가연구개발사업에 참여제한 조치중인 기관(장) 및 사업 책임자
- 보증보험 발급이 불가능한 기업
- 우리원 및 정부 관련기관 수행사업의 정산 환수금, 성공 환원금(기술료) 미납 기업
- 우리원 입주비 3개월 이상 연체된 기업
- 동일한 과제로 타 기관 및 진흥원 지원사업에 이미 선정 되어 지원금을 교부받은 경우 (본 지원사업의 선정평가일 이전까지 다른 공모사업에 중복 신청이 되어 있는 경우, 다른 공모사업 신청 단계라도 중복수급 의도로 간주하여 선정평가 대상에서 제외)

□ 지원규모 : 4개사 / 총 95,000천원

과제명	지원기업 수	지원금	상세 내역	기업부담금(현물+현금 구성) ※지원금의 34% 이상
지정과제	1개사	50,000천원	지원금 50,000천원 VAT 5,000천원	현금부담금은 기업부담금의 <b>20%이상</b> 필수 ※ 단, 창업 7년 내 기업은 <b>10%이상</b>
자유과제	3개사	각 기업 당 15,000천원	지원금 15,000천원 VAT 1,500천원	

□ 지원분야

과제명	지원분야 및 지원내용	
지정과제	지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (지정과제) 4족 보행 로봇 플랫폼을 활용한 도시데이터 연계 서비스 개발 및 실증</li> <li>- 협약기간 4족 보행 로봇 플랫폼 대여 예정(모델명 : GHOST VISON 60)</li> <li>*제품 세부스펙 하단 참고</li> <li>· 과제 예시</li> <li>- 광주 지역 공동주택 범죄 및 사고예방 순찰 서비스</li> <li>- 광주 지역 화재현장 유해가스 감지 및 인명구조 보조 서비스</li> <li>- 광주 지역 건설현장 안전관리 서비스</li> <li>- 이외 신청기업이 제시하는 광주 지역 내 실증 가능한 서비스 과제</li> </ul>
	지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 신청 프로젝트 과제 사업화 자금 지원</li> <li>· 과제기획, 기술개발, 사업화 관련 컨설팅(멘토링) 지원</li> <li>· 광주도시공사 관리시설(지하상가, 임대주택 등), 광주정보문화산업진흥원 관리시설 (광주CGI센터, 광주실감콘텐츠 큐브, 전일빌딩245 등) 실증장소 지원을 통한 제품 및 서비스 실증 지원 *실증장소 사전 협의 필요</li> <li>· 4족 보행 로봇을 활용한 서비스 개발 및 실증 추진을 위한 장비 및 소프트웨어 지원</li> <li>· 혁신성장공간을 통해 창업기업에게 유용한 도시데이터 지원(에너지, 교통 분야), 가명처리센터 및 BlockChain DevOps 초기 사용교육 및 기술지원</li> <li>※ 혁신성장공간 조성 완료 이후 시점부터 지원 가능(6월 예정)</li> <li>※ 4족 보행 로봇 장비의 소유권은 도시공사에 있음</li> </ul>
자유과제	지원분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (자유과제) <b>교통(Mobility), 에너지(Energy), 환경(Green), 안전(AI)분야 도시데이터를 활용한 서비스 개발 및 실증</b></li> <li>· 도시데이터를 활용한 SW, 서비스, 제품 등 상용화 가능한 전 분야</li> <li>· 과제 예시</li> <li>- 광주 지역 도로교통사고예방 통합서비스 시스템</li> <li>- 광주 지역 스마트 전기화재 예방 기술</li> <li>- 광주 지역 위치기반 실시간 주차대행서비스</li> <li>- 이외 신청기업이 제시하는 광주 지역 내 실증 가능한 서비스 과제</li> </ul>
	지원내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 신청 프로젝트 과제 사업화 자금 지원</li> <li>· 과제기획, 기술개발, 사업화 관련 컨설팅(멘토링) 지원</li> <li>· 광주도시공사 관리시설(지하상가, 임대주택 등), 광주정보문화산업진흥원 관리시설 (광주CGI센터, 광주실감콘텐츠 큐브, 전일빌딩245 등) 실증장소 지원을 통한 제품 및 서비스 실증 지원 *실증장소 사전 협의 필요</li> <li>· 혁신성장공간을 통해 창업기업에게 유용한 도시데이터 지원(에너지, 교통 분야), 가명처리센터 및 BlockChain DevOps 초기 사용교육 및 기술지원</li> <li>※ 혁신성장공간 조성 완료 이후 시점부터 지원 가능(6월 예정)</li> </ul>

<참고>

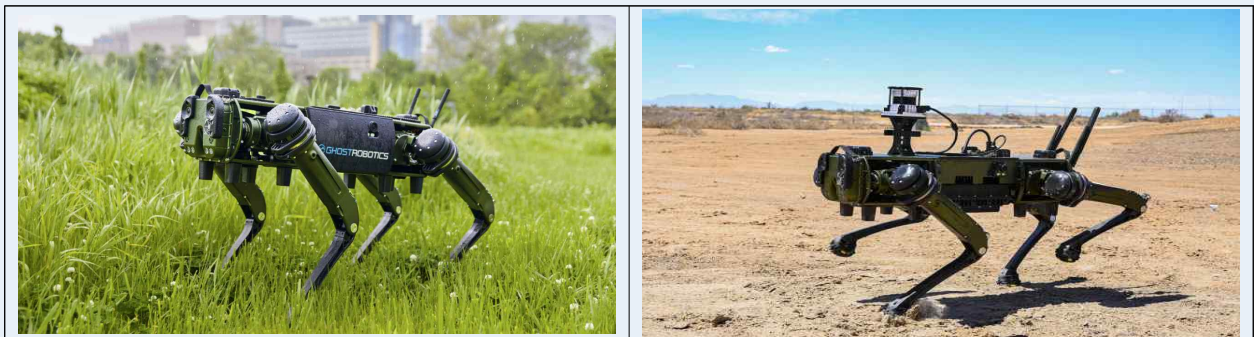
**4족 보행 로봇 플랫폼 설명자료 (지정과제만 해당)**

- 모델명 : GHOST VISION 60
- 특징 : 고내구성, 민첩성 및 강력한 방진방수 성능을 가진 중형 크기의 4족 보행 로봇으로 도시 및 자연 환경 등 광범위한 비구조적인 환경에서 운용 가능
- 기본스펙

구분	세부 내역
외형 디자인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 알루미늄 복합 재질로 구성된 모든 주요 모듈은 빠르게 교체 가능하며 직접 충전 가능</li> <li>• 핵심 통합 전자 장치를 보호하는 튼튼한 외골격</li> <li>• T-Slot, Frame Points 또는 MIL-STD1913 표준 레일을 이용한 임무장치 장착</li> </ul>
포장 및 툴킷	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 바퀴 달린 전용 하드 케이스와 수리용 툴킷, 그리고 여분의 Vibram 신발 포함</li> </ul>
방진방수 및 운용온도	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP67 수준의 방진방수   운용온도 -45° C ~ 55° C</li> </ul>
인증 및 MTBF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현재 CE 인증 추진 중   MTBF (Mean Time Between Failure, 평균고장시간) 8000 시간</li> </ul>
크기 (cm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 길이 : 85cm   넓이 : 54cm   높이 : 38~76cm</li> </ul>
중량 (kg)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 로봇중량: 51kg   추가장비 7~8kg   하드케이스 포함: 78.5kg</li> </ul>
배터리 성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN 인증 1,250WH 리튬이온 배터리   완충 시 10km 운행</li> </ul>
배터리 시간	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대기 21시간   혼합운용 8 ~ 10시간   연속운용 3시간 (환경에 따라 다름)</li> </ul>
탑재 무게 (kg)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 권장 적재량 10kg</li> </ul>
구동부	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3개의 DOF(Depth of Field, 시야심도) 센서 및 12개 구동 모터, 340도 회전 가능 발</li> </ul>
컴퓨팅 장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARM® MCU   NVIDIA® Xavier 32GB RAM, 16채널 GMSL2, 2TB NVMe SSD</li> </ul>
입출력 및 외부전원공급	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GMSL2, ethernet, USB3, CANBus   5/12/24/28V (최대 42V) 및 최대 8 Amp</li> </ul>
통합센서 및 통신	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GMSL2 기반 5개 RGB 및 4개 TOF 센서   2.4,5,8 GHz WiFi &amp; 4G/LTE GigE 스위치</li> </ul>
원격조종장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samsung® S20 독립형 또는 Dual JoystickO; 장착된 OCU (Operator Control Unit)</li> </ul>
응용 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ghost OS 및 Ghost Mobile; Base gait Library &amp; Safeguard autonomy</li> </ul>
Low level   High-Level API	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C/C++   ROS, ROS2, MAVLink, 1 : 1 Gazebo 시뮬레이터 지원</li> </ul>

- 지원옵션
  - (EO/IR 카메라) 4K 영상 및 광학 25배 줌, 2.4km 거리 측정, 640 x 512 이상 해상도, -20~+50° C
  - (LIDAR) 수직해상도 32채널 이상
  - (복합가스감지기) 6가지 주요가스(O2, CO, H2S, CH4, CO2, VOCs 등) 동시 측정

· 모델사진

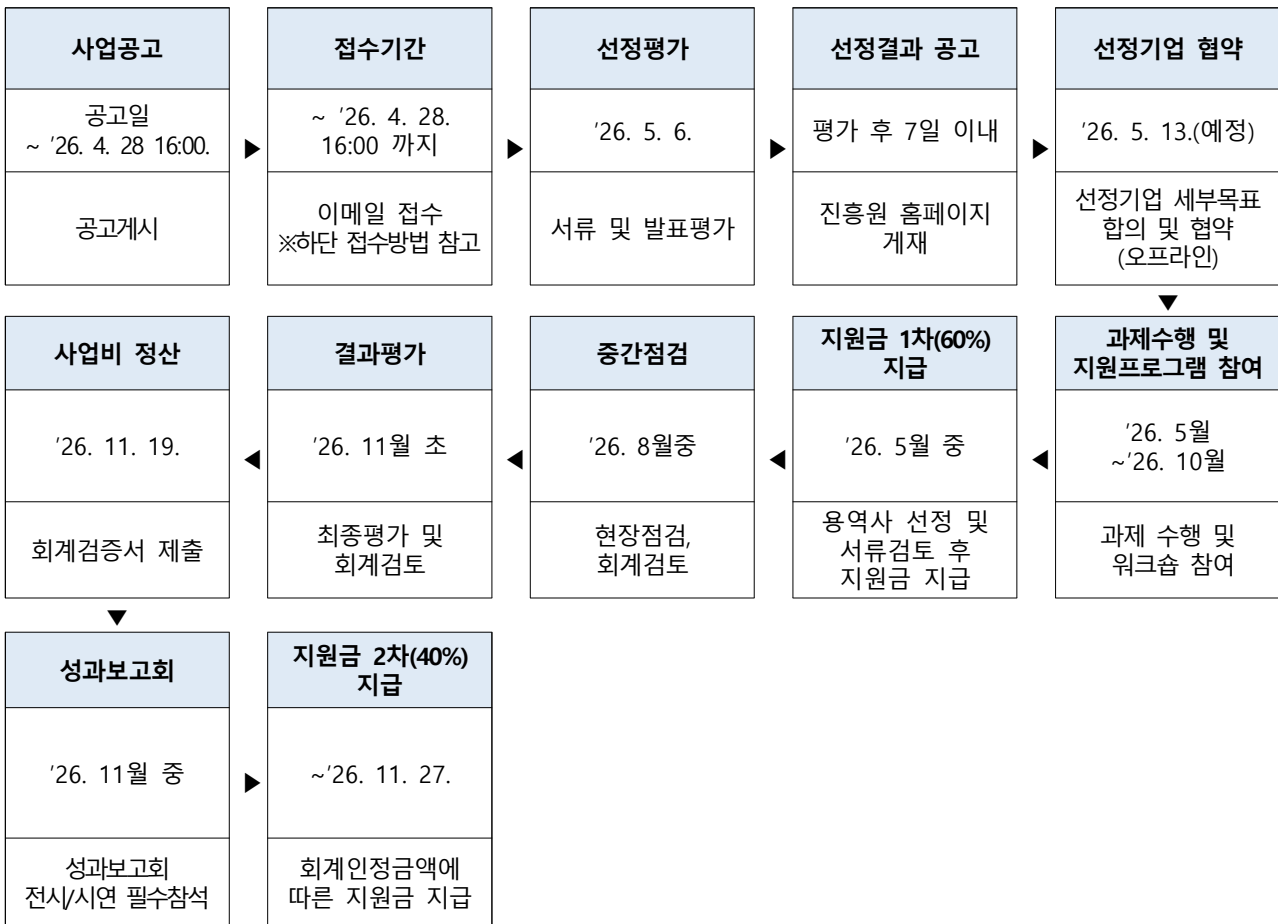


※ 위의 사진은 지원 옵션 등에 따라 실제와 다를 수 있음

□ 선정기준 및 내용 ※ 신청기업에 대한 현장방문이 필요할 경우 기업방문 현장실사 실시

단계	평가방법	평가자	평가내용
1	서류검토	내부	· 제출 서류 적정성 여부 및 보유기술 확인 등 ※ 제출서류 누락 기업의 경우, 평가 대상에서 제외
2	발표평가	5~7명 이내 평가위원회 (외부전문가)	· 사업수행능력, 기술 경쟁력, 실증 효율성, 과제 적정성 평가

□ 추진절차 및 일정



※ 상기일정은 추진과정에서 변경될 수 있음

□ 신청방법 및 접수

○ 접수방법 : 이메일 접수([sweetu@gicon.or.kr](mailto:sweetu@gicon.or.kr))

※ 메일 접수시 제목을 “[기업명]혁신기술 서비스 실증지원(지정/자유 택1)\_과제명” 으로 작성요망

※ 접수메일 발송 후 담당자에게 확인 전화 필수

(우선 확인없이 발생하는 과제 누락 등의 문제에 대한 책임은 과제제출자 본인에게 있음)

○ 접수기한 : **2026. 4. 28.(화) 16:00까지**

○ 다음 페이지 제출서류 목록 확인 후 제출

번호	제출서류 목록	온라인발급
1	발표자료 파일(PPT 또는 PDF, 자유양식)	
2	참가신청서 1부(직인날인) 및 불임서류(요약서, 수행계획서, 요약서, 개인정보동의서 등)	
3	날인도장의 진위 증명서(인감증명서 혹은 사용인감계 중 택1)	
4	사업자등록증명원 (국세청 홈텍스 발급)	가능
5	부가가치세 과세표준증명(최근 3개년) 각 1부. (국세청 홈텍스 발급)	가능
6	4대보험 사업장 가입자 명부 (4대 사회보험 포털사이트 발급)	가능
7	국세 납세증명서 (국세청 홈텍스 발급)	가능
8	지방세 납세증명서 (정부24 온라인 발급)	가능
9	기업 데이터 관리시트(불임파일4)	

제출서류는 공고일 이후 발급분 첨부

□ 상세 내용 및 참가신청서 서식은 사업안내서를 확인하시기 바랍니다.

○ 기타 문의 : AI융합팀 062-610-2437 [sweetu@gicon.or.kr](mailto:sweetu@gicon.or.kr)

※ 사업선정 후 협약 전까지 원본서류 일체 제출