

2025년 『공공수요 기반 문제 해결형 실증지원사업』 2차 모집공고

대전광역시와 대전테크노파크는 도시문제 해결 등에 필요한 혁신기술이 적용된 제품·서비스 시제품에 대한 실증 및 효과성 검증을 위한 「공공수요 기반 문제 해결형 실증지원사업」을 다음과 같이 공모하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2025년 3월 25일
대전광역시
대전테크노파크원장

1 사업목적

- 대전시 소재 공공기관과의 협력을 통해 혁신기술이 적용한 제품·서비스에 대해 실증 및 검증 제공으로 상용화 및 판로개척 지원
- 시제품 단계 제품·서비스에 대한 실제 환경 검증테스트 및 사업화 연계 지원을 통한 기술사업화 촉진과 매출확대 등 혁신기술 보유기업의 성장지원

2 사업내용

- 지역현안·사회문제 등 국민생활과 밀접한 사회 문제분야 해결을 통해 국민 삶의 질 향상·사회적 가치 실현을 위한 혁신기술이 적용된 제품·서비스 실증지원
- 대전시 소재 공공기관 및 산하기관과의 협력을 통해 실증을 수행할 수 있는 공공인프라 제공 및 공급·수요자 거버넌스 구축
- 신제품·서비스에 대한 실증 및 혁신 제품 등록 지원을 통한 조달 시장 진출 기회 마련으로 신기술 수용·확산성 제고
- 실증지원사업에서 검증된 서비스·제품을 사업화 위한 국내외 시장개척 및 매출 증대 기여

3

지원사업

① 실증지원

구분	내용		
대상분야	○ 도시문제 해결 등에 필요한 혁신기술이 적용된 제품·서비스 실증		
지원대상	○ 공공분야에 적용가능한 혁신기술로 대전 소재 중소·벤처 기업		
지원규모	○ 1개사 / 130백만원(선택사항 ②번, ③번에 따라 변동) * 자세한 사항은 4번 지원방법 확인 - 민간부담금 : TP지원금의 20%(현금 10%, 현물 10% 적용) 필수 * 현물 : 기존 인력 인건비 또는 기 구축 인프라(장비) 등 비율 반영		
지원내용	○ 실증 비용 지원 - 실증기간 중 제품서비스 설치, 유지보수, 개선, 철거 비용 및 시험분석검증 비용 등		
지원조건	○ 기술성숙도 7단계 이상으로 수요조사서(붙임1)의 기술적 실증이 가능한 기업 및 제품으로 혁신성, 보편적 적용성이 높은 기술 우선 지원 ○ 협약체결 후 1~2개월 이내에 설치 가능하고, 실증 데이터는 최소 3개월 이상 확보 가능한 제품 * 실험 테스트 결과서, 시제품 실물 사진, 시험 성적서·인증서, SW 기능동작시험결과서, 기술개발 결과서, 기타 관련서류 등 기술성숙도 7단계 이상 증빙자료 제출 필수 ○ 실증 이후 제품 인증 및 시험성적서 등 제출 가능한 제품/서비스 등 * 실증 확인서 및 성능 확인서 발급을 위해 증빙자료 제출 필수		
실증장소	○ 수요조사서를 제출한 수요기관		
우대사항	○ 실증지원기관의 구매확약서 제출 시 선정 평가 가산점 부여		
지원혜택	○ 대전광역시 실증확인서 및 K-테스트베드 성능확인서* 발급 등 레퍼런스 지원 * 한국수자원공사 K-테스트베드 연계 지원에 따른 시장진출 확대 ** 조달 등록시 K-테스트베드 성능확인서 제출로 동일한 혜택 부여 - (동일 혜택) 조달청 「혁신제품 구매 운영 규정」에 따라 K-테스트베드 성능확인서를 받은 제품은 혁신 시제품 평가시 '시범사용 수행역량' 평가 만점 부여 - (이를 위한 조건) K-테스트베드 성능확인서 발급을 위해서는 실증 이후 실증제품에 대한 인증 및 시험성적서 등 제출 및 K-테스트베드 사이트에 실증성과 입력 필수 필요		
	○ 실증 완료 기업 대상 대전시 이차보전금 우대 지원		
	구분	지원내용	비고
	경영안정자금	● 중소기업의 경영안정을 위한 이차보전금 지원 - 이차보전금 우대 적용(최대 2.5%), 기간 2년	실증확인서 발급 기준 3년 이내
	창업 및 경쟁력 강화자금	● 중소기업의 시설비 및 그와 관련된 운영자금지원 - 이차보전금 우대 적용(최대 3%) 기간 8년(시설)	

② 조달시장 진출 지원

구분	내용
지원규모	1개사 / 20백만원(최대)
지원항목	우수조달 제품 등록 패키지 지원 - (컨설팅) 우수조달물품 신청을 위한 전문가 컨설팅 비용지원 - (인증) 기술, 품질, 시험인증 등 인증 획득 과정에서 발생하는 비용 지원 - (지식재산권) 국내외 특허권 확보를 위한 체계적 지원
지원내용	① 컨설팅 지원 : 혁신제품 지정신청에 필요한 전문가 컨설팅 비용 지원 - 신청기업에 최적화 된 컨설팅 전문기관과 매칭지원 ② 인증 지원 : 혁신제품 지정신청을 위한 인증 및 시험성적 관련 비용 지원 - 기술인증 : 신제품인증(NEP), 신기술인증(NET) - 품질인증 : 성능인증(EPC), 우수재활용(GR), 환경표지(환경마크), K마크, 우수품질 소프트웨어(GS), 고효율에너지기자재, 품질보증조달물품, 부품·소재 신뢰성 인증, ICT 융합품질인증 등 - 시험인증 : 공인시험기관의 시험성적서 획득 ③ 지식재산권 지원 : 국내외 특허출원 지원으로 경쟁력 강화 - 특허명세서 및 권리범위 작성지원

③ 전시회 지원

구분	내용			
지원분야	국내외 전시회 참가지원			
지원규모	1개사 / 10백만원(최대)			
지원내용	실증 제품을 국내외 전시회 참가 홍보 ※ 1개사당 지원금액(10백만원) 내 전시회 2번 지원 가능 (A전시회 : 400만원 / B전시회 600만원)			
상세내용	구분		지원내용	지원한도
	시장 개척	국내	■ 참가등록비 ■ 부스임차 및 설치비	지원금의 60% 이상
		해외	전시회 개별 참가지원	■ 운송료 ■ 홍보비 ■ 참가등록비 ■ 부스임차 및 설치비 ■ 운송료
			■ 항공료(왕복, 1社/2인) ※ Economy Class 기준 ■ 통역비 ■ 홍보비	

4

지원방법

※ 지원 내용 중 패키지지원 사항을 선택하여 사업계획서 작성

구분	내용
지원기간	2025. 5. 1. ~ 2025. 10. 31.(6개월)
지원내용	○ (필수) ①실증지원 ○ (선택) ②조달시장 진출지원 ③ 전시회지원
지원방법	○ 패키지지원(①실증 + ②조달시장 진출 또는 ③시장진출) - ①번 필수, ②번 ③번 중 택일 또는 ②번 ③번 모두 선택 가능 ○ 지원금액 ①실증지원(1.2억)+②조달시장(0.2억)+③시장진출(0.1억) ○ 신청금액 예시 - 예1) ①실증지원(1.3억) + ②조달시장(0.2억) - 예2) ①실증지원(1.4억) + ③전시회지원(0.1억) - 예3) ①실증지원(1.2억) + ②조달시장(0.2억) + ③전시회지원(0.1억) ※ ①번 항목만 단독 지원할 수 없음.

5

접수방법 및 제출서류

○ 접수방법

구분	내용						
공고기간	○ 2025. 3. 25.(화) ~ 2025. 4. 10.(목)까지 (17일간)						
접수기간	○ 2025. 4. 7.(월) ~ 2025. 4. 10.(목) 18:00까지 (자동 마감) * 접수마감일 12:00시 이전 온라인 신청 완료 권장(전산 오류 대비)						
접수방법	○ 온라인 접수 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>① 대전실증플랫폼(www.djtb.kr) 또는 ② 대전기업정보포털(www.dips.or.kr)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">접수 경로</th> <th>방문 및 우편 접수 불가</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 대전실증플랫폼(https://www.djtb.kr) 접속 ⇨ 회원가입 ⇨ 사업공고 ⇨ 대전 기업정보포털로 이동</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 대전기업정보포털(https://www.dips.or.kr) 접속 ⇨ 회원가입 ⇨ 사업 ⇨ 사업 공고 및 신청 ⇨ 공고명 선택 ⇨ 신청(하단) ⇨온라인 접수증 출력(캡처)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>○ 공고를 통한 공개모집 ※ 기업 + 실증지원기관 컨소시엄 - 실증(RFP) 가능한 신청기업과 실증지원기관 사전협의 후 접수</p>	접수 경로	방문 및 우편 접수 불가	① 대전실증플랫폼(https://www.djtb.kr) 접속 ⇨ 회원가입 ⇨ 사업공고 ⇨ 대전 기업정보포털로 이동		② 대전기업정보포털(https://www.dips.or.kr) 접속 ⇨ 회원가입 ⇨ 사업 ⇨ 사업 공고 및 신청 ⇨ 공고명 선택 ⇨ 신청(하단) ⇨온라인 접수증 출력(캡처)	
접수 경로	방문 및 우편 접수 불가						
① 대전실증플랫폼(https://www.djtb.kr) 접속 ⇨ 회원가입 ⇨ 사업공고 ⇨ 대전 기업정보포털로 이동							
② 대전기업정보포털(https://www.dips.or.kr) 접속 ⇨ 회원가입 ⇨ 사업 ⇨ 사업 공고 및 신청 ⇨ 공고명 선택 ⇨ 신청(하단) ⇨온라인 접수증 출력(캡처)							

○ 서류제출 목록

- 사업계획서 1건, 그 외 순서대로 PDF 파일로 병합하여 제출

단계	NO	내용	등록
1차 서류 등록	1	사업계획서	
	2	실증지원기관 참여의사 확인서	
	3	참여기관 참여의사 확인서(해당시)	
	4	신청자격 적정성 확인서	
	5	기업 부담금(현금·현물) 납입 약속서	
	6	기업(개인)정보 제공 및 이용 동의서	
	7	연구비 집행 윤리 서약서	
	8	중복지원금지 약속서	
	9	신규인력 채용(예정) 확인서	
	10	기술 성숙도 7단계 이상 증빙자료(시제품, 특허증, 시험성적서 등)	
	11	견적서(예산 산정 시 근거 자료)	
	12	사업자등록증	
	13	최근 결산 재무제표(최근 2개년)	
	14	국세 및 지방세 완납 증명서(공고일 기준 1개월 이내) ※ 국세 완납증명서 - 국세청 홈택스(www.hometax.go.kr) 에서 발급가능 ※ 지방세 납세증명서 - 민원24(minwon.go.kr) 에서 발급가능	
※ 온라인 신청 완료 후 접수증 출력본 보관			



최종 선정기업	<ul style="list-style-type: none"> · 최종선정 된 기업은 협약 시 원본서류 및 추가서류 제출* ※ 법인등기부등본(개인사업자 제외), 이행보증증권(협약기간+2개월) 등 ※ 이행보증증권 미 발급시 협약(선정) 취소
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



최종	협약체결
----	------

6

추진절차

추진내용	추진기관	일정
① 모집공고	대전TP	3.25 ~ 4.10
▼		
② 과제접수	대전TP	4.7 ~ 4.10
▼		
③ 적정성 검토	대전TP	4. 11
▼		
④ 선정(발표)평가	대전TP	4월중
▼		
⑤ 협약체결 및 사업비 교부	대전TP→기업	4월말
▼		
⑥ 사업수행	선정기업	5월~10월
▼		
⑦ 중간점검 및 진도점검	대전TP	5~10월(수시)
▼		
⑧ 최종보고서 접수 및 최종평가	대전TP, 선정기업	11월말
▼		
⑨ 모니터링 및 성과관리	대전TP	11월~

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동 될 수 있음

7

K-테스트베드 연계

※ 실증 완료 이후 K-테스트베드 성능확인서 발급 관련 사항 ※

○ K-테스트베드 성능확인서 발급

- ① (협약 체결 후) K-테스트베드 접속 → 기업회원 가입(필수) → 수시공모 신청 → 자료 입력 → 실증 수행
- ② (실증 완료 후) 실증 성과 입력 → 성능확인서발급 요청

* 자세한 사항은 협약 이후 안내 예정

8 지원자격 제한

- 동일한 내용으로 타 기관 또는 타 지원사업의 지원을 받았거나, 기지원된 과제와 유사·중복이 확인될 경우
- 지원기업 및 지원기업의 대표가 국가연구개발사업 참여제한 제재를 받고 있는 경우나, 의무사항(환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 기업의 부도, 화의, 법정관리중인 기업
- 민사집행법에 의하여 채무불이행자 명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 금융 불량 거래처로 규제중인 기업
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받는 경우
- 최근 결산기준 자본전액잠식인 기업
- 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
- 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 '미반영' 또는 '부적정' 인 경우
- 지원의 목표 및 내용이 기개발/기지원 과제와 중복된 경우
- 기타 본 사업에 적정하지 않다고 판단되는 경우
- 정부 또는 공공기관에서 적용, 구매, 개발지원 사례가 있을 경우
- 이행보증증권 제출하지 못하는 기업

9 유의사항

- 신청서 및 사업계획서 등 신청서류에 허위사실을 기재하거나 각종 증빙 자료를 조작한 경우 제외되며, 수혜기업으로 선정된 후 이러한 사실이 발견되면 선정취소, 지원받은 지원금 환수 및 제재 조치 함
- 신청기간 중 접수된 서류는 반환하지 않음

- 제출서류 상의 기재착오 또는 누락이나 연락 불능으로 인하여 발생하는 불이익은 모두 신청기관의 책임으로 간주함
- 실증 대상 혁신기술·제품, 지식재산권 확보 여부, 제출문서에 대한 출처, 근거 등을 명확히 기재하여야 함
- 단순한 인프라 구축, 연구사업은 지양하고, 제품·서비스에 대한 성능·사업성 검증 등에 초점을 맞춰 신청

10 문의처

- 대전테크노파크 기술사업화실 실증지원·협력팀

기관명	담당자명	전화번호	이메일
대전테크노파크 기술사업화실	우동재 책임	042-930-4818	wdj4781@djtp.or.kr

붙임 1

수요조사서(실증 RFP)

1. 대전시 공공기관 대상으로 사전 수요 조사한 내용이며, 신청 기업은 반드시 실증지원기관 과의 협의 후 사업계획서 작성 및 공모 신청.
3. 수요조사표는 기본적인 스펙이므로 사업계획서 작성시 **기존제품과의 기술성 및 차별성 등이 부각** 될 수 있도록 작성 부탁드립니다.

연번	수요기관	부서	수요내용	관련사진
1	서구청	자원순환과	AI 기반 대형폐기물 자동 수수료 부과 및 처리 시스템 구축	
2	대전시설 관리공단	체육시설 관리팀	화재사고 ZERO를 위한 상시 홍보용 AI 화재감지기	  
3		정수원 운영팀	인공지능(AI)기반 추모공원 안내 무인단말기	

- 안내사항 -


1. 수요조사서는 대전시 공공기관 대상으로 사전 수요 조사한 내용이며, 신청 기업에서 수요조사서를 확인하신 후, 해당기업에 제품개발 또는 서비스가 있으시면 신청하실 수 있습니다.
3. 본 조사는 기본적인 스펙이므로 사업계획서 작성시 기존제품과의 **기술성 및 차별성 등이 부각** 될 수 있도록 작성 부탁드립니다, **반드시 실증지원기관(담당자)와 협의 후 사업계획서 작성 및 신청** 하시기 바랍니다.

참조 1**수요조사서(대전 서구청)****1. 요청자 정보**

담당자	기관명 : 대전 서구청	연락처	유 선 : 042-288-3573
	부서명 : 자원순환과		이메일 : rangs14@korea.kr
	성 명 : 임이랑 주무관		

2. 요청기술 개요

요청 기술명	AI 기반 대형폐기물 자동 수수료 부과 및 처리 시스템 구축
핵심 요구기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 객체인식기술을 활용하여 대형폐기물 종류별 자동 수수료 부과 및 결제 등을 모바일로 처리 지원하는 서비스 ○ 대형폐기물 배출 위치 GPS 정보를 수거업체에 자동 전송하여 최적의 수거노선 구축 및 민원 알림서비스 제공
현안 문제 및 혁신 사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대전 서구는 다가구주택 비율이 전국에서 가장 높은 지역으로, 대전 자치구 중 인구 및 쓰레기 배출량도 가장 많으며, 이에 따른 불법투기 적발건수 및 생활폐기물 관련 민원이 해마다 증가하고 있음 ○ 특히, 대형폐기물의 경우, 배출 시 부피가 큰 폐기물로 배출장소가 정해져있지 않고 곳곳에 방치되어 시민들에게 위험요소로 작용하고 있으나, 주민센터 방문 및 별도의 배출신고 등의 번거로운 불법투기, 배출방법 미준수 사례가 지속적으로 발생하고 있음 ○ 대형폐기물의 종류(70종 이상), 크기, 수량 등에 따른 수수료 가격이 상이하며, 배출 신고 시 폐기물 처리 과정 모니터링 부재로 민원 처리결과를 일일이 전화로 확인하는 불편 민원이 많았음 ○ 수거 시 배출장소가 불명확하고, 비효율적인 업무 방식으로 수거 지연 및 수거 누락되는 경우가 발생 ○ 전화, 웹사이트 등 다양한 신고방법을 일원화하고 알림서비스를 통한 주민 편의를 제공하고, AI 객체인식 기술 및 빅데이터 분석을 통한 불법 투기지역을 관리할 수 있고, 배출위치의 GPS 정보를 통한 수거노선 최적화로 예산절감 및 수거 효율성 극대화 할 수 있음.
요구기술의 세부사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI딥러닝 기술을 적용한 인공지능 객체인식 기술을 통해 배출된 대형폐기물의 품목, 크기, 수량 등을 자동 인식하고, 수수료 부과기준에 따라 배출수수료를 부과, 결제 서비스 제공

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배출위치의 GPS 정보 및 모바일 앱(반응형웹)을 통해 배출위치 지정 및 수거업체의 최적의 수거노선 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 민원 접수 건 대비 업체별 처리현황 모니터링 자료 제공 - 실시간 민원 자동 연계를 통하여 폐기물별 기동반 차량 작업 지원을 통해 청소작업 효율을 제고 ○ 대형폐기물 불법투기 신고 및 민원 알림 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 접수한 민원 건에 대해 접수, 처리, 완료 등의 처리결과 입력 및 주민 알림서비스 제공
<p>현행 적용기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신고방법이 다양하며 민원 접수 시 처리결과를 별도로 확인해야함 <ul style="list-style-type: none"> - 대형폐기물 배출 신고(결제) 및 수거 : 전화, 앱, 개별사이트 - 처리결과 확인 및 수거 모니터링 시스템 부재 ○ 수거 시 배출장소가 불명확하고, 비효율적인 업무 방식으로 수거 지연 및 수거 누락되어 장기 방치사례 발생
<p>관련 사진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 타시도 유사 시스템 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 여기로, 빼기 사이트 화면(예시) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

참조 2

수요조사서(대전시설관리공단)

1. 요청자 정보

담당자	기관명 : 대전광역시시설관리공단	연락처	유 선 : 042-724-3228
	부서명 : 체육시설관리팀		이메일 : dyhan1987@djsiseol.or.kr
	성 명 : 전기6급 한동용		

2. 요청기술 개요

요청 기술명	- 화재사고 ZERO를 위한 상시 홍보용 AI 화재감지기
관련 사업	- 해당없음
핵심 요구기술	- AI 화재 인식, IoT 기반 자동소화 - 국소적 자동·수동 소화 불꽃 위치 및 케이블/설비 등의 고온 감지 및 좌표인식 - 스마트폰 앱 및 실시간 모니터 연동 - ※ 모니터는 유동인구 많은 지역에 설치
현안 문제 및 혁신 사항	- 기존 감지기의 잦은 오경보 및 늦은 화재 인식 가능 - 생활에서 발생하는 연기, 수증기, 열 등에 대한 경보 발생 - 관리 직원이 상시 모든 시설 구역에 상주하지 않기 때문에 스마트폰을 통해 감시 가능 - 시설 내 유동인구가 많은 지역에 감지기와 연동된 모니터 설치 - 연동된 모니터는 상시 화재 예방 홍보영상이 송출되며, 화재감지기 작동 시에는 모니터에 화재감지 위치 송출
요구기술의 세부사항	- 불꽃의 CO ₂ 신호처리기술 - 머신 러닝을 통한 사람의 이용 의도성 유무를 판단하여 화재·비화재 구분 - 화재감지기 ↔ 스마트폰 앱 연동 - 연동된 모니터: (상시) 화재 예방 홍보 영상, (화재시) 화재 감지 위치 송출
현행 적용기술	- 차동식 감지기(온도차이가 갑자기 20도 이상 나게 되면 공기가 팽창하여 감지하는 원리, 히터로 인한 갑작스러운 온도변화를 화재로 오인 가능성 높음)
관련 사진	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>10초 이내 빠른 불꽃 감지</p> <p>독자적으로 개발한 불꽃의 CO₂ 신호처리기술을 이용하여 발화 10초 이내에 작은 불꽃을 빠르게 인식합니다.</p> <p>기존 불꽃감지기</p> <p>AI 자동화 불꽃감지기 (H-SFD-3000)</p> <p>AI 자동화 불꽃감지기 (H-SFD-2000w)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>머신 러닝을 통한 화재 구분인식</p> <p>불에 사람의 이용 의도성이 반영되었는지를 판단해 화재 / 비화재를 정확하게 구분하고 인식합니다.</p> <p>비 화재(사용 불)</p> <p>Machine Learning Model</p> <p>화재</p> </div> </div>

3. 실증계획

실증 지역 및 시설	<ul style="list-style-type: none"> - 충무체육관, 한밭체육관, 한밭수영장
실증 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 화재 시 초기 진압 및 피해 최소화 - 평소 시설 이용객 대상으로 화재 예방 경각심 제고
실증 범위	<ul style="list-style-type: none"> - 충무체육관, 한밭체육관, 한밭수영장 ※ 모니터 설치 장소: 충무체육관 2대, 한밭체육관 3대, 한밭수영장 1대
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 낮은 오경보율: 기존 감지기들은 생활 속 불, 연기, 수증기, 먼지 등을 진짜 화재가 난 것으로 잘못 인식하는 경우가 많음(기존 소방설비 오보율: 30~60% → AI 지능형 화재감지기 오보율: 3%이내) - 극 초기단계 대응: 기존 감지기들은 1분이 지나서야 연기와 불을 감지하기 시작하며, 3분이면 초기 진압이 어렵기 때문에 극 초기 단계에서 인지한다면 효과적인 대응이 가능함(약 10초 이내 스마트폰 및 모니터로 즉시 통보하는 시스템 구축) - 화재 예방 경각심 제고: 상시 홍보용 화재 예방 영상 송출을 통해 시설 이용객들에게 화재 예방 및 대처방법 교육 제공 가능





참조 3

수요조사서(대전시설관리공단)

1. 요청자 정보

담당자	기관명 : 대전광역시시설관리공단	연락처	유 선 : 042-610-2502
	부서명 : 추모공원관리팀		이메일 : bnj@djsiseol.or.kr
	성 명 : 행정4급 백영준		

2. 요청기술 개요

요청 기술명 관련 사업	- 인공지능(AI)기반 추모공원 안내 무인단말기 - 해당없음	
핵심 요구기술	- 고인의 안치 위치 등 정보 제공(도면 및 안치장소, 위치, 번호, 봉안일자, 고인명, 시설사용기간) - 방명록 작성 (공개, 비공개 선택), 장애인 대상 수어 안내 서비스 등	
현안 문제 및 혁신 사항	- 가족 외에는 넓은 추모공원에서 추모객들이 위치를 모르거나 착각할 수 있음 - 안치 위치를 수시로 안내해야 하는 직원들의 번거로움 발생 - 방명록 수기 작성으로 인해 관리 및 불편함 문제, 추모공원 내 PC 잦은 고장 - 시각·청각·지체 장애인들에게 필요한 맞춤형 서비스 제공 필요	
요구기술의 세부사항	- (기본)검색기능: 추모객 누구나 고인이 안치된 위치를 손쉽게 검색하고 찾아갈 수 있도록 단순한 절차와 기능 - (추가)음성인식 및 출력 기능: AI 자연어 처리 엔진을 접목해 기계조작이 어려운 고령층 등 정보취약계층도 고인의 이름을 말하면 자동으로 안치 위치를 조회하고 지도 출력 가능 - (추가) 방명록 작성 기능: 관리 체계화 및 찾아보기 쉽도록 방명록을 전자로 작성 및 등록 - (추가) 수어안내 제공 기능: 시각·청각·지체 장애인들에게 필요한 수어안내 등 맞춤형 서비스 제공	
현행 적용기술	- 방명록 수기 작성, PC(1대) 사용을 통한 검색 등  	
관련 사진	 	

3. 실증계획

<p>실증 지역 및 시설</p>	<p>- 추모공원 봉안당(1,2,3) 및 자연장지 전체 구간</p> 
<p>실증 목표</p>	<p>- 고인의 안치 위치정보 수집 및 전자 방명록 등록</p>
<p>실증 범위</p>	<p>- 추모공원 봉안당 및 자연장지 전체 구간</p>
<p>기대 효과</p>	<p>- 신속하고 편리한 안치 위치 제공 서비스를 통해 추모객 만족도 증진 - 명절 기간 등 추모객 증가에 따른 고인 안치 위치를 안내해야 하는 직원 근무 환경 개선</p>