

2024년 『공공수요 기반 문제 해결형 실증지원사업』 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.

2024년 3월 11일

대전광역시장

대전테크노파크원장

1 사업목적

- 대전시 소재 공공기관과의 협력을 통해 혁신기술을 적용한 제품 또는 서비스에 대해 실증기회를 제공함으로써 상용화 및 판로개척을 지원하고자 함
- 시제품 단계 제품·서비스에 대한 실제 환경 검증·테스트 및 사업화 연계 지원을 통한 기술사업화 촉진과 매출확대, 고용창출 등 혁신 기술 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
 - 기술성숙도 6단계 이상 제품·서비스에 대한 실제환경에서 검증·테스트 및 사업화 연계 지원
- * 협약체결 이후 1~2개월 이내 현장 설치 가능하여야 함.

3

지원내용

구분	내용									
대상분야	○ 도시문제 해결 등에 필요한 혁신기술이 적용된 제품·서비스 실증									
지원기간	○ 협약일로부터 ~ 2024. 10. 31까지									
지원대상	○ 공공분야에 적용가능한 혁신기술로 대전 소재 중소·벤처 기업									
지원조건	○ 협약체결 후 1~2개월 이내에 설치 가능한 제품 ○ 실증현장에 설치 가능한 제품·서비스(기술성숙도 6단계 이상) ○ 유사성이 낮고 혁신성, 보편적 적용성이 높은 기술 우선 지원									
지원방법	○ 지원사업 공고를 통한 공개모집 ※ 기업+수요처(실증기관) 컨소시엄									
실증장소	○ 대전 산하기관 및 공공기관 등									
지원규모	○ 9개社, 기업당 80백만원 내외 ※ 지원대상·평가결과에 따라 차등지원 ① 실증기간 중 제품·서비스 설치, 유지보수, 개선, 철거 및 원상복구 비용 등 ② 민간부담금 총사업비의 20%(현금 10%, 현물 10% 적용) 필수									
지원내용	○ 실증+실증확인서+구매 등 후속지원 ① 실증 : 공공기관 현장 설치로 제품 서비스의 성능 확인 및 개선사항 발굴 ② 실증확인서(레퍼런스) : 실증 진행 후 결과를 평가하여 발급(대전시장) ③ 구매 및 후속지원 연계 실증으로 검증된 제품 서비스를 확대 구매 및 타 기업지원 프로그램 연계 지원									
공모방법	○ 지원 공공분야는 ①지정형 및 ②자율형 중 자유롭게 선택가능 <table><tr><th>구분</th><th>내용</th><th>비고</th></tr><tr><td>① 지정형</td><td>수요조사 기반 공공분야 아이템 지원</td><td>붙임1 참고</td></tr><tr><td>② 자율형</td><td>공공분야 신규 발굴 아이템 지원</td><td></td></tr></table> ○ ① 지정형은 붙임1 참고하여 수요처(실증기관)과 사전협의 후 지원 ○ ② 자율형은 기업+수요처(실증기관) 컨소시엄 구성하여 지원 * 공모 신청단계에서는 기업 단독 참여 가능. 단 선정평가 전까지 수요처 확보 필수) ① 실증 종료 후 운영·관리 등 실증에 필요한 지원을 할 수 있는 자치구, 공공 기관 등 수요처로 신청 가능 ② 주관기업은 대전시 소재 기업 필수이며, 참여기업이 있는 경우 타지역 가능	구분	내용	비고	① 지정형	수요조사 기반 공공분야 아이템 지원	붙임1 참고	② 자율형	공공분야 신규 발굴 아이템 지원	
구분	내용	비고								
① 지정형	수요조사 기반 공공분야 아이템 지원	붙임1 참고								
② 자율형	공공분야 신규 발굴 아이템 지원									
모집절차	과제접수 ⇨ 사전검토(제출서류 서류검토) ⇨ 현장점검 ⇨ 선정평가									

4

공고기간 및 제출서류

- 공고기간 : 2024. 3. 11.(월) ~ 3. 27.(수) 18:00 까지
- 접수기간 : 2024 .3. 25.(월) ~ 3. 27.(수) 18:00 까지(자동마감)
- 접수방법 : 대전기업정보포털(<https://www.dips.or.kr>) 온라인 신청
- ※ 방문 또는 우편접수 불가

접수	온라인 접수 방법
대전테크노파크 대전기업정보포털(https://www.dips.or.kr) 접속 ⇒ 기업회원가입 ⇒ 사업 ⇒ 사업공고 및 신청 ⇒ 공고명 선택 ⇒ 신청(하단) ⇒ 온라인 접수증 출력(캡처)	
※ 파일 업로드 시 사업계획서 1건, 그 외 순서대로 PDF파일로 병합 후 1건으로 업로드	

○ 서류제출 목록

단계	NO	내용	등록
1차 서류 등록	1	사업계획서	온라인(DIPS) 등록
	2	조성기관 참여의사 확인서	
	3	참여기관 참여의사 확인서(해당시)	
	4	신청자격 적정성 확인서	
	5	기업 부담금(현금·현물) 납입 약약서	
	6	기업(개인)정보 제공 및 이용 동의서	
	7	연구비 집행 윤리 서약서	
	8	중복지원금지 약약서	
	9	신규인력 채용(예정) 확인서	
	10	기술 성숙도 6단계 이상 증빙자료 ※ 시제품, 특허증, 시험성적서 등	
	11	견적서(예산 산정 시 근거 자료)	
	12	사업자등록증	
	13	최근 결산 재무제표	
	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			



사전검토	신청자격 여부 및 적정성 검토
------	------------------



서류통과 기업	현장점검/발표평가
---------	-----------



선정기업	· 최종선정 된 기업은 협약 시 원본서류 및 추가서류 제출* ※ 법인등기부등본(개인사업자 제외), 이행보증증권(협약기간+1개월) 등
------	--



최종	협약체결
----	------

5

추진절차

추진내용	추진기관	일정
① 모집공고	대전TP	3.11 ~ 3.27
② 과제접수	대전TP	3.25 ~ 3.27
③ 서류검토 및 현장점검	대전TP	3.28 ~ 4월초
④ 과제 선정평가·선정통보	대전TP	4월초
⑤ 협약체결 및 사업비 교부	대전TP→기업	4월중
⑥ 사업수행	선정기업	4월~10월
⑦ 중간점검 및 진도점검	대전TP	4~10월(수시)
⑧ 최종보고서 접수 및 최종평가	대전TP, 선정기업	11월말
⑨ 모니터링 및 성과관리	대전TP	11월~

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동 될 수 있음

6

지원자격 제한

- 동일한 내용으로 타 기관 또는 타 지원사업의 지원을 받았거나, 기 지원된 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

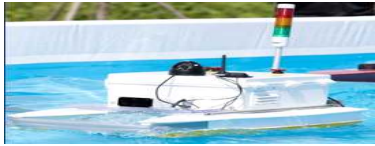



6 유의사항

- 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

7 문의처

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

1. 공고문 ③지원내용 중 ❶지정형의 공공분야입니다.
2. 대전시 공공기관 대상으로 사전 수요 조사한 내용이며, 신청 기업에서 개발 한 제품 또는 서비스가 있으시면 수요처(실증기관)와 협의 후 공모 하시면 됩니다.
3. 본 조사는 기본적인 스펙이므로 사업계획서 작성시 **기존제품과의 기술성 및 차별성 등이 부각** 될 수 있도록 작성 부탁드립니다.
4. 공모방법 및 선정평가는 공고문 ③지원내용에 따라 동일하게 진행 됩니다.

연번	수요기관	부서	수요내용	관련사진
1	대전광역시	관광진흥과	내수면 활용 가능한 자율운항기능 탑재 소형 플랫폼	
2	대전관광공사	시설운영팀	엑스포과학공원 이용객들에게서 발생하는 음식물쓰레기 감량화 처리기	
3	대전일자리경제진흥원	총무팀	습도 및 내구성이 강한 세라믹, 폴리싱 등 바닥 포장 공사	
4			안전과 에너지 절감 효율성을 고려한 스마트 센서등	
5			건물 이용객 및 입주인의 편의성과 효율적인 관리를 통한 스마트 주차시스템	
6	대전광역시 유성구	미래전략과	안전신문고 불법주정차 신고민원처리 AI공무원 개발 실증	-
7			스마트폰 활용한 1인가구 마음건강 플랫폼	-

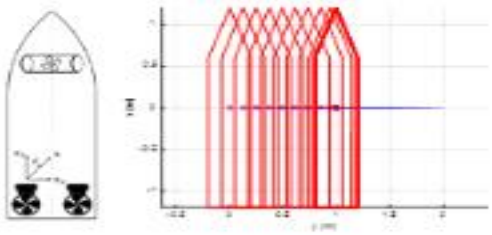



※ 세부사항은 붙임2 참조

1. 내수면 활용 가능한 자율운항기능 탑재 소형 플랫폼 실증

1. 요청자 정보

기관명 / 부서	대전광역시 / 관광진흥과	연락처	042-270-3970
----------	---------------	-----	--------------

2. 요청 기술 개요





요청 기술명	- 내수면 활용 가능한 자율운항기능 탑재 소형 플랫폼		
핵심 요구기술	- 카메라/LiDAR 기반 상황인지 및 충돌 회피 자율운항 기술 - 자율운항 무인선 시스템 H/W 구성 및 제작 기술		
현안 문제 및 혁신 사항	- 갑천, 유등천 등 지역내 수상 관광 신기술 적용 관광 아이템 확보 - 상수도 보호구역(대청호)의 환경 및 수질 무인 모니터링 시스템 적용		
요구기술의 세부사항	- 사전입력된 경로에 따라 운항하며 자율적으로 장애물 회피 - 지정된 정박 위치에서 자동 이안 및 자동 접안 기술 - 원격으로 운항상태 모니터링 하며 2시간 이상 운항 - 다수(3~5대)의 소형 자율운항 모형 선박 군집운항 기술		
현행 적용기술	- 유인선 활용한 상수도 보호구역 환경관리		
관련 사진	 		
실증 지역 및 시설	- 대청호(대전 동구 일원) 및 갑천(수상 체험장 인근) * 대전시 보유 계류시설 활용  		
실증 목표	- 자율운항선박 원격 관제 및 모니터링 - 수질 측정 및 환경 감시 - 조명제어 군집운항 모형선박 활용 야경 아이템		
실증 범위	- 갑천 수상·야간관광 영역(신세계 백화점 ~ 수상레포츠 체험장 일대) - 대전시 관할 대청호 수질 및 환경 감시 필요 영역		
기대 효과	- 과학도시 대전 이미지에 맞는 수상·야간 관광아이템 개발 * 수상레저관광, 야간 LED 조명등 장착한 다수 무인 수상선 군집 쇼 등 - 수자원 보호구역 환경,수질 관리 효율화		

2. 엑스포과학공원 음식물쓰레기 감량화 처리기 실증

1. 요청자 정보

기관명 / 부서	대전관광공사 / 시설운영팀	연락처	042-250-1362
----------	----------------	-----	--------------

2. 요청 기술 개요

요청 기술명	- 엑스포과학공원 이용객들에게서 발생하는 음식물쓰레기 감량화 처리기		
핵심 요구기술	<ul style="list-style-type: none"> - 음식물 쓰레기 감량 - 공원 이용객들의 편의성 위한 IoT 및 음성 AI 안내 		
현안 문제 및 혁신 사항	- 공원 이용객들의 축제 및 푸드트럭 이용으로 음식물 쓰레기가 발생		
요구기술의 세부사항	<ul style="list-style-type: none"> - 음식물 쓰레기를 원천감량화해 나오는 부산물들을 퇴비, 사료화 시켜 재활용 가능하고, 감량화하는 과정에서 악취, 슬러지 배출 등 공원 이용 시민들에게 피해를 줄 수 있는 요소들이 없어야 함 - 태양광이나 음식물 감량화 과정에서 나오는 폐열 등으로 상용전원 없이 자체적으로 에너지 조달 및 작동 - 전력원이 없을 시 배터리에 전력을 충전하여 일정기간 이상 자체적으로 작동이 가능하여야 함 		
현행 적용기술	- 음식물 쓰레기 감량 및 처리		
관련 사진	 		
실증 지역 및 시설	<ul style="list-style-type: none"> - 엑스포과학공원(대전광역시 유성구 대덕대로 480) <div>   </div>		
실증 목표	- 음식물 무단투기 수치 저감		
실증 범위	- 엑스포과학공원 물빛광장 일원		
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 비용절감: 음식물 쓰레기 처리 비용 절감 - 민원감소: 엑스포과학공원 이용객 편의 증가 		

3. 습도 및 내구성이 강한 바닥 포장 공사 실증

1. 요청자 정보

기관명 / 부서	대전일자리경제진흥원 / 총무팀	연락처	042-380-3078
----------	------------------	-----	--------------

2. 요청 기술 개요


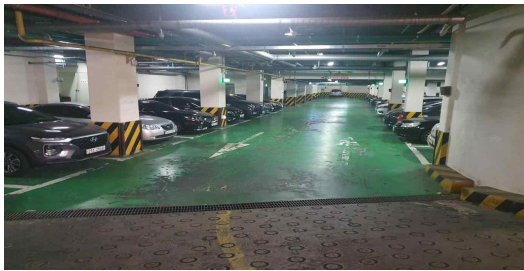

요청 기술명	- 습도 및 내구성이 강한 세라믹, 폴리싱 등 바닥 포장 공사		
핵심 요구기술	<ul style="list-style-type: none"> - 지하수 유입 및 습도에 취약해진 기존 콘크리트 표면 복구 기술 - 내구성이 강한 세라믹 및 폴리싱 등 포장 기술 - 향후 사용 간 기존표면 대비 내구성 유지 필요 		
현안 문제 및 혁신 사항	- 습도로 인한 기존 에폭시 포장 잦은 하자 발생과, 바닥 마찰력 부족으로 인한 차량사고 발생 유발		
요구기술의 세부사항	<ul style="list-style-type: none"> - 지하수 유입으로 인한 콘크리트 탄산화 층을 알칼리성으로 회복 - 포장 시 유기성 도료(에폭시) 대신 무기성 도료(세라믹, 폴리싱)로 시공 		
현행 적용기술	<ul style="list-style-type: none"> - 재 포장시 몰탈 제거기술(원천적인 콘크리트 표면 복구X) - 에폭시 포장기술(바닥면 마찰력 부족 및 다수의 하자 발생) 		
관련 사진			
실증 지역 및 시설	- 대전일자리경제진흥원(본원) 지하2층 주차장 1개소(유성구)  		
실증 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 시공 시 근본적인 원인인 콘크리트 층 상태를 최적의 상태로 복구 - 무기성 도료로 포장하여 하자문제 최소화 - 향후 사용 간 크랙 및 잔여물 미발생 최소화 		
실증 범위	- 대전일자리경제진흥원(본원) 지하2층 주차장(면적 : 3080㎡)		
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 보수비용 절감 : 시공 후 지하수 유입 및 내습성 강화로 기존 시공방법 시 발생한 균열, 탈락 등과 같은 하자문제를 최소화 하여 보수 비용 절감 - 안정성 확보 : 유기성 도료 대신 무기성 도료를 사용함으로써 바닥면 마찰력을 증가하여 차량 주행 시 안정성 확보 		

4. 안전과 에너지 절감 효율성을 고려한 스마트 센서등 실증

1. 요청자 정보

기관명 / 부서	대전일자리경제진흥원 / 총무팀	연락처	042-380-3078
----------	------------------	-----	--------------

2. 요청 기술 개요

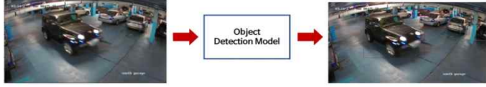
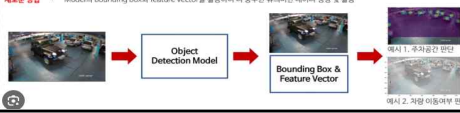



요청 기술명	- 안전과 에너지 절감 효율성을 고려한 스마트 스마트 센서등
핵심 요구기술	- 차량 및 대인 감지기능 및 공공서비스(방범호출, 실시간 관제지원)
현안 문제 및 혁신 사항	- 기존 센서등은 단순히 움직이는 물체를 감지함으로써(낙엽, 동물 등) 잦은 오작동 발생
요구기술의 세부사항	<ul style="list-style-type: none"> - 차량 및 대인 감지기능(센서기능 고도화)을 통한 효율적인 점소등 - 해당구역 출입파악을 통한 점소등 관리 - 안전사고 및 치안유지를 위한 방범호출시스템 - 실시간 점소등 관리시스템을 통하여 해당 구역 안전·보안 관리
현행 적용기술	<ul style="list-style-type: none"> - 움직이는 물체 감지로 점소등(잦은 점소등 발생) - 해당 구역에 움직이지 않을 시 소등상태 유지
관련 사진	 <p>Smart Parking Solution IoT(사물인터넷) 기술로 지하주차장의 환경을 바꾸고, 당산의 생활을 바꾸어 갑니다.</p>
실증 지역 및 시설	<ul style="list-style-type: none"> - 대전일자리경제진흥원(본원) 지하2층 주차장 1개소(유성구) <div style="display: flex;">   </div>
실증 목표	<ul style="list-style-type: none"> - 사물 판독을 위한 센서 및 관제시스템을 주목표으로 함 - 방범호출 서비스를 통해 경찰서, 소방서, 기타유관기관 연계
실증 범위	- 대전일자리경제진흥원(본원) 지하2층 주차장(면적 : 3080m ²)
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지 절감 : 스마트센서등 설치를 통하여 에너지 절감을 유도하고, 상시 점등 상태가 아닌 센서 감지에 따른 점소등을 통하여 설비 내용연한 증대로 조명기구 교체비 절감 - 관제시스템 : 대인 및 차량 감지를 통해 해당 구역 상태를 실시간 관리하며, 문제발생 시 유관기관과 연계

5. 효율적인 관리를 통한 스마트 주차시스템 실증

1. 요청자 정보

기관명 / 부서	대전일자리경제진흥원 / 총무팀	연락처	042-380-3078
----------	------------------	-----	--------------

2. 요청 기술 개요

요청 기술명	- 건물 이용객 및 입주인의 편의성과 효율적인 관리를 통한 스마트 주차시스템
핵심 요구기술	- 커넥티드 센서 기술을 기반으로 주차공간의 점유상태 감지하고, 이 정보를 무선 네트워크를 통해 통신함으로써 소비자 예약관리나 주차관리자들이 활용 - 주차 가능한 주차면을 파악하여 진입하는 차량을 주차장 내에서 최적 경로 유도
현안 문제 및 혁신 사항	- 기존 주차관리 시스템은 실제 주차 현황을 파악 하기 힘들 - 현 주차상태에 대한 감지, 관제, 예약 기능이 없음
요구기술의 세부사항	- 차량인식 센서기술(차량 주차 유무 판별) - 주차 관제 설비(주차 요금 무인 정산, 주차 유도 및 주차 가능 전광판) - 운용 S/W 기술(영상 처리 및 관리, 주차예약관리, 차량 이력 통계관리)
현행 적용기술	- 무인 정산 기능 - 주차 공간 현황 전광판(주차 유도 시스템 없음)
관련 사진	<p>어떻게 주차장 CCTV에서 유의미한 데이터를 얻을 것인가.</p> <p>기술원리 : 기존 주차장의 CCTV에서는 단순히 detection(차량)만 수행.</p>  <p>세부내용 : Model의 bounding box의 feature vector를 활용하여 더 중요한 의미있는 데이터 생성 및 활용</p>  
실증 지역 및 시설	<p>- 대전일자리경제진흥원(본원) 1개소(유성구)</p>  <p>- 벤처타운 장영실관, 다산관 2개소(대덕구)</p> 
실증 목표	- 빈 주차 공간 유도 및 주차공간 예약관리
실증 범위	- 대전일자리경제진흥원(본원) 정문 및 후문 2개소
기대 효과	- 벤처타운(장영실관) 정문 및 후문 2개소, 다산관 정문 1개소

6. 안전신문고 불법 주정차 신고민원 처리 시공무원 개발 실증

1. 요청자 정보

기관명 / 부서	대전시 유성구청 / 미래전략과	연락처	042-611-6023
----------	------------------	-----	--------------

2. 요청 기술 개요

요청 기술명	- 안전신문고 불법 주정차 신고민원 처리 시공무원 개발 실증				
핵심 요구기술	- RPA, AI영상(이미지) 분석, 텍스트 인식기술 등				
현안 문제 및 혁신 사항	<ul style="list-style-type: none"> - 손쉽게 신고할 수 있는 스마트폰 안전신문고 앱 사용으로 주민 불법주정차 온라인 신고민원이 매월 5천 여건이 접수되고 있는 상황으로 지속 증가 추세 - 단순 반복적인 업무 성격에 비해 민원처리 건수가 많은 관계로 비효율적인 업무 처리를 위해 물리적인 시간과 인력이 과다 소요됨. - (문제점) 안전신문고 접수 민원 건별로 일일이 내용, 사진 확인하는 비효율을 해결하기 위해 AI기술로 안전신문고 접수된 사진분석 기술 개발 필요 				
요구기술의 세부사항	<ul style="list-style-type: none"> - (AI기반 자동화처리) - AI기술로 불법주정차 개별 민원 건에 대해 신고내용, 첨부사진 분석을 통한 위반여부 확인, 민원 답변처리, 과태료 부과(차세대지방세외수입) 연계 처리 (인공지능 AI와 업무자동화 RPA의 협업) - 담당 공무원은 처리과정 모니터링 실시 및 오류 발생시 보완적인 처리 				
현행 적용기술	- 담당공무원 건별 수작업				
관련 내용	- 업무 처리도(안) ※ (굵은선) AI·RPA 적용 (1차) 안전신문고				
	로그인	주정차단속 민원 조회	개별 민원 열람	신고장소, 차량번호 등 신고내용 추출, 첨부사진 분석	민원처리 결과 등록
	↓				
	(2차) 차세대 지방세외수입정보시스템 로그인 과태료 부과 접속 위반사항 등록 기재 사진자료 업로드 담당자 확인 모니터링 과태료 부과 통지서 출력				
실증 지역 및 시설	- 유성구 관내				
실증 목표	- 단순 반복적인 민원처리 업무 담당 시공무원 구축 및 성능 실증				
실증 범위	- 안전신문고, 유성구 관내				
기대 효과	- 안전신문고 불법주정차 신고 지속 증가하는 양상으로, AI기술을 활용한 업무 자동화 처리로 단순 반복적인 민원처리의 혁신적인 효율화 기대				

7. 스마트폰 활용한 1인 가구 마음건강 플랫폼 실증

1. 요청자 정보

기관명 / 부서	대전시 유성구청 / 미래전략과	연락처	042-611-6034
----------	------------------	-----	--------------

2. 요청 기술 개요

요청 기술명	- 스마트폰 활용한 1인가구 마음건강 플랫폼
핵심 요구기술	- 개인정보 보안 기술, AI기반 챗봇서비스, 우울증 테스트 등
현안 문제 및 혁신 사항	- 1인가구 증가세에 따른 1인가구 지원정책의 필요성 증대 - 2022년 우울증 진단 환자는 100만명을 돌파 하였으며, 가족과 떨어져 지내는 1인가구의 경우 우울증에 더 취약할 것으로 보임.
요구기술의 세부사항	- AI기술을 활용한 음성인식 우울증 진단 및 전문가 매칭 기술 - AI상담 챗봇을 활용한 간편 상담 - 수면분석 등 생활패턴 분석 기술
현행 적용기술	- 미운영
관련 내용	- 無
실증 지역 및 시설	- 유성구 관내
실증 목표	- 스마트폰을 활용한 1인가구 마음건강 챙기기 플랫폼 운용데이터 확보 - 1인가구를 위한 지속적인 사업화 가능성
실증 범위	- 유성구 거주 1인가구 대상(30인 내외)
기대 효과	- 증가하는 1인가구의 멘탈케어를 통해 건강한 공동체사회 구성에 기여 - 우울증 등 마음건강 위험요인 선제적 대응으로 사회적비용 감소 기대