

「2020년 디지털 지역혁신 활성화 사업」 공모 설명회 개최 계획

□ 공모 개요

- 행사명 : 「2020년 디지털 지역혁신 활성화 사업」 공모 설명회
- 대상사업 : 지역격차완화(민간위탁), 시민안전 및 공감e가득(지자체 공모)
- 설명회 일시
 - 충청 및 전라권 : 1.13(월), 14:30~16:30(정부세종컨벤션센터 중회의실)
 - 서울·강원 및 제주권 : 1.16(목), 14:30~16:30(서울스퀘어 중회의실2)
 - 부산 및 경상권 : 1.17(금), 14:30~16:30(부산광역시청 국제회의장)
- 주요내용
 - 사업별 공모내용, 추진방식, 주요일정 등
 - 사업별 우수사례 발표 및 질의·응답 등
- 참석대상 : 지방자치단체, 기업, 디지털 사회혁신 관련 단체 등 100여명
 - * 공무원·주민·기술전문가,기업담당 참가 신청 가능/단, 인원 초과할 경우 지자체별 안배 예정

□ 세부 프로그램

시 간	세 부 내 용	비 고
14:30~14:35	5분 인사말씀	주민참여협업과장
14:35~15:05	30분 지역격차완화, 시민안전, 공감e가득 사업 공모 주요내용	주민참여협업과
15:05~15:35	30분 2019년 우수사례 공유 * 지역격차완화, 시민안전, 공감e가득 사업별 1개 우수사례	지역격차완화(서울시) 시민안전(서울시 동작구) 공감e가득(전남 신안군)
15:35~16:05	30분 질의·응답	주민참여협업과
16:05~16:30	25분 향후계획 등 마무리	주민참여협업과

□ 향후계획

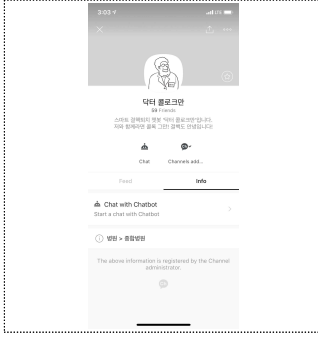
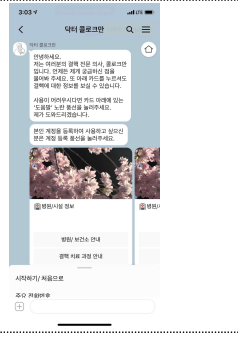
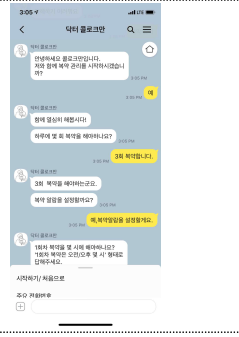
- 민간 및 지자체 대상 사업 공모 : 2020.1~3월
- 지역격차, 시민안전, 공감e가득 사업 수행과제 선정 : 2020.3~4월
- 예산 교부 및 사업추진 : 2020.4~12월

□ **지역격차 완화**


○ **마을e척척, 지역문제 해결 중심의 마을리빙랩 플랫폼**

<p>수행 지역</p>	<p>광주광역시</p>	<p>수행 기관</p>	<p>(사)광주광역시 도시재생공동체센터, 광주광역시, (주)엔유비즈, (주)더킹핀</p>
<p>사업개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> • '1% 이하'의 주민참여도를 '10% 이상'으로 상승하여 지역문제해결 능력을 향상하기 위한 마을문제해결 프로젝트 - (마을리빙랩) 마을 문제를 주민 스스로 발견, 실행, 해결하는 공간(시스템) 개발 - (마을지도) GIS 기반 마을 자원(95개) 데이터베이스 구축 및 지도 개발 - (마을기록관) 마을(12개 공동체)의 변화와 문제해결 활동을 기록 공유하는 온라인 공간 개발 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>		

○ **스마트 결핵퇴치 : 결핵에 노출된 사회취약계층을 위한 챗봇 기반 재활/자활 역량강화서비스**






<p>수행 지역</p>	<p>서울특별시</p>	<p>수행 기관</p>	<p>연세대학교 산학협력단, 서울시립서북병원 (결핵관리병원)</p>
<p>사업 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 결핵에 노출된 주거취약계층을 위한 챗봇 서비스 개발 - AI 기반 결핵정보안내(증상안내, 자가진단, 치료안내 등) 및 환자 복약관리 콘텐츠 개발 • 입원 중 환자의 재활/자활 역량강화를 위한 '스스로해결단' 양성 - 환자-멘토 간 자조 프로그램 운영 * 라포형성게임, 스마트폰 교육, 온오프라인 커뮤니티 활동교육 등 - 웨어러블 기기 연동 방문형 호흡재활관리 서비스(스마트 호흡재활서비스) 시스템 구축 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="text-align: center;"><챗봇 서비스 '닥터 콜로크만(콜록그만)' 화면></p>		

○ 부산광역시 학생 및 아동 구강건강 불평등 해소를 위한 스마트 덴탈케어

수행 지역	부산광역시	수행 기관	부산광역시(건강정책과), (주)카이아이컴퍼니
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> • 학생 및 아동 구강건강 증진을 위하여 개인 발달 및 연령대별 특성에 맞는 맞춤형 구강보건교육 제공 - 구강의료데이터 수집·분석, 자동분류 기술을 활용한 개인별 맞춤형 구강보건교육 콘텐츠 추천 알고리즘 개발 - AI 콘텐츠 솔루션(GAN) 방식의 콘텐츠 자동생성 기술개발 - 예방교육 콘텐츠(구강관리에 대한 동기부여 차과치료안내 예방관리방법 등) 및 구강위생용품 추천 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>서비스 화면(Web, 기관용)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>서비스 화면(App, 학생용)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>종합리포트</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>치아별 치료현황</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>교육 콘텐츠</p>  </div> </div> </div> </div>		

□ 공감e가득

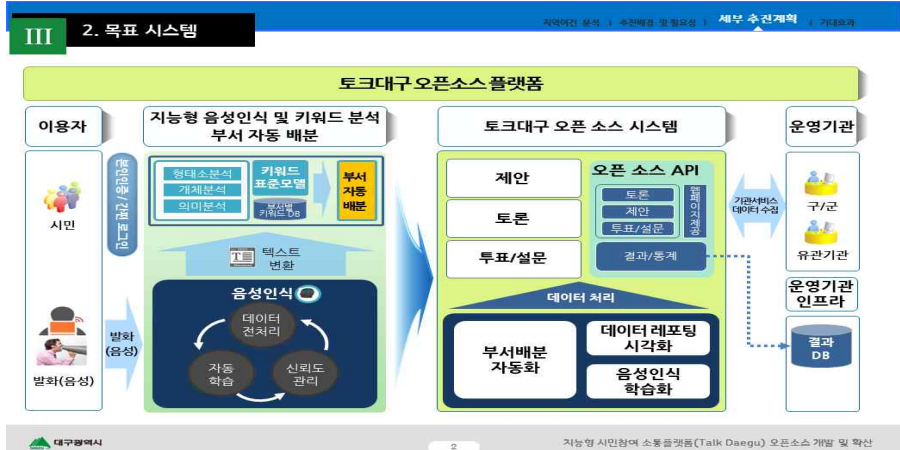
○ ICT기반 1004섬 생활밀착 돌봄 시스템 구축(전남 신안)

지역 현안	<ul style="list-style-type: none"> • 전남 신안군은 총 인구 42,837명 중 노인 인구는 13,288명(31%)으로, 초고령 사회에 진입하여 노인에 대한 돌봄이 매우 필요한 실정임 • 사업대상지인 임자면은 노인 1,006명 중 독거노인이 328명이고, 치매 등록환자는 59명으로 이들에 대한 돌봄이 필요한 실정임
사업 내용	<ul style="list-style-type: none"> • ICT 기반 케어시스템 보급 <ul style="list-style-type: none"> - (대상) 임자면 65세 이상 독거노인, 치매환자, 중증장애인 - (보급) 케어시스템 박스(벽걸이 미러형) - (주요기능) 생활정보 제공, 움직임 감지, 호출 및 서비스 신청, 부모님 모니터링 등 ◆ ICT 기반 케어시스템 세부내용 <ul style="list-style-type: none"> 테바케어시스템 업그레이드형 장성형@업니에디가 업그레이드 버전 장성형 안심케어 현장 방문 → 비콘 휴대성에 대한 문제 인식 → 특허출원 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>비콘과 휴대폰이 동시 충전</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>만능 휴대폰 거치용</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>특허기술-휴대폰에 비콘 장착 (신안군 공중 출원)</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 고위험군(치매노인, 중증장애인 등) 가정용 거울형 테바케어시스템 보급 <ul style="list-style-type: none"> • 환경정보 화면 송출 달력, 시계, 실내 온도, 연기, 미세먼지 등 • 움직임 감지에 따른 알림 자녀, 스스로해결단 등 즉시 알림 • 케어시스템 박스를 통한 정보 서비스 기능 문자, 음성 메시지 전달 • 호출 및 서비스 신청 기능 SOS, 차량, 도서, 푸드뱅크 • 부모님 모니터링 기능 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>호흡레이더 저위험군 독거노인 가정에 호흡센서 보급</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>1004섬 신안</p> </div> </div>

○ 모바일 무장애여행 관광지 길안내 서비스 및 데이터 확대 구축제주

<p>지역 현안</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 제주 인구(12년 592천명→18년 692천명) 및 관광객(12년 9,700천명 → 18년 14,300천명)의 지속적인 증가 추세 • 이동약자, 고령자 등의 신체적 제약조건을 가진 인구의 비율 상승 추세
<p>사업 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 이동약자를 위한 무장애 여행지 확대 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 무장애여행을 위한 데이터(해발고도, 구간거리, 장소, 장소정보) 조사 및 콘텐츠(볼거리, 주차장/장애인주차장, 매표소, 주출입구, 장애인화장실, 주요 관광로 등) 제작 • 모바일 무장애여행 관광지 길안내 서비스 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 여행지 DB를 바탕으로 장애인을 위한 모바일 휠체어 길안내 서비스 구축 • 무장애 정보 구축 및 활용 프로세스 공유를 위한 매뉴얼 제작 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 수집부터 정보서비스 전 과정에서 고려해야할 주안점 등 이해하기 쉬운 매뉴얼 제작 - 타 지자체 확산과 사업의 지속성을 위한 공공정보 자원으로 활용 

○ 지능형 시민참여 소통플랫폼 '토크대구' 오픈소스 개발 및 확산(대구)

<p>지역 현안</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 인터넷 사용이 어려운 정보취약계층 생각까지 정책에 담아낼 수 있는 포용적 소통채널 필요 • 민원, 제안의 수동 배부방식에서 자동 배부방식으로 전환하여 업무 처리방식의 혁신화 필요
<p>사업 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • '토크대구' 오픈소스 개발 및 확산 <ul style="list-style-type: none"> - 음성인식 기반 제안접수 기록관리 체계 구축 - 제안처리부서 자동배부기능 표준모델 구축 - 시민참여 소통 플랫폼 '토크대구'를 오픈소스로 개발 및 공동 활용 확산 

□ 시민안전

○ (보행안전) 어린이 보행안전 확보를 위해 IoT 활용 스마트 횡단보도 구축서울 동작구, 세종

구분	주요내용
주민참여 성과	<ul style="list-style-type: none"> · 학부모, 지자체, 관내 경찰서, 전문가 등과 주민협의체를 구성하여 보행환경 개선을 위한 생활실험실*을 운영하는등 주민주도 문제해결 추진 * 사업계획 수립, 토론회, 대상지역 선정, 서비스 디자인 설계, 공모전 등 함께 추진
사업성과	<ul style="list-style-type: none"> · 2개 초등학교* 인근 무선 등하교 시간 알리기, 운전자 감속 유도장치, 말하는 차량 접근 알리기 등 IoT 활용 시스템 도입 * 서울 동작구 대림초등학교, 세종특별자치시 한결 초등학교 

○ (교통안전) 빅데이터 분석을 통한 안전 인프라 설치지역(사고위험지역) 도출(제주도)

구분	주요내용
주민참여 성과	<ul style="list-style-type: none"> · 지역주민(학생, 학부모 교사 등)이 평소에 위험하다고 느낀 지역, 사고경험 등을 직접 지도에 표시하여 위험지도 데이터 구축 * 교통사고 등 관련 공공데이터와의 융·복합, 분석을 통해 위험지역 도출
사업성과	<ul style="list-style-type: none"> · 사고위험지역, 무단횡단 위험지역 등 안전인프라 최적 설치지역 도출, 내년도 교통안전 정책수립에 반영 계획 * 지속가능성 확보를 위해 "지도기반 주민참여형 데이터수집 시스템" 구축 예정(12월말) 

○ (화재진압) 소방차 골든타임 "5분" 내 출동을 위한 소방차 진입로 확보·개선서울 성동구

구분	주요내용
주민참여 성과	<ul style="list-style-type: none"> · 불법주차 방지 및 화재 진압 대응을 위한 주민 생활연구단 운영 및 현장출동 체계 마련
사업성과	<ul style="list-style-type: none"> · 지자체·소방서·경찰서 등 동시 상황전파가 가능한 CCTV 연계 시스템 구축, 빠른 화재진압을 위한 소방차 진입로 확보 