



2016년도 스마트 디바이스 공공서비스 주요성과

장애인 주차관리 서비스

포천시청, (주)이노씨앤에스
www.innocns.co.kr

- 내용
장애인 주차 구역 불법 주차 및 적재물 확인 신고 서비스
- 시범운영
포천시 시청, 보건소, 대형마트 등 장애인 주차구역 100개면
- 사업성과
-포천시 장애인 주차구역 불법 주차율 감소(68%)
-남양주·용인시 등 지자체로 확산(13억 투자, '17년8월)



농기계 안전운전 서비스

안동시청, (주)광진기업
www.gjagro.co.kr

- 내용
농기계 전·후방 차량접근 및 위험 상황 알림 서비스
- 시범운영
안동시 사고 다발지역 거주자 300명
- 사업성과
고령자 농기계 사고율 감소(50%)



청각장애인 생활안전 서비스

전주시청, (주)휴먼미디어테크
www.e-human.co.kr

- 내용
진동, 경고 화면으로 위험상황 인지 및 신고 서비스
- 시범운영
전주시 청각 장애인 200명
- 사업성과
청각 장애인 의사소통 만족도 향상



“

사회적 약자의 편의 증진 및 국민의 안전을 위한
‘스마트 디바이스 공공서비스’

”



IITP 정보통신기술진흥센터 동아대학교 미디어다바이스연구센터

주소 | (우)49315 부산광역시 사하구 낙동대로 550번길 37(하단동)
동아대학교 미디어다바이스 연구센터
TEL | 051) 200-7371/6912

주소 | (우)13488 경기도 성남시 분당구 판교로 289번길 20(삼평동
698) 스타트업캠퍼스 1동 3층 정보통신기술진흥센터(IITP)
TEL | 031)710-8702

본 사업에 관심 있는 지자체·공공기관 및 기업은 연락 바랍니다.



공공지능형

사회적 약자의 편의 증진 및 국민의 안전을 위한

공공디바이스확산사업



과학기술정보통신부 IITP 정보통신기술진흥센터 동아대학교 미디어다바이스연구센터

스마트 디바이스 공공서비스 사업

사업 개요

■ 추진배경

사회안전, 약자보호 등 수요가 큰 공공분야를 중심으로 스마트 디바이스 제품 개발 및 시범 서비스를 통한 산업 활성화 촉진

- 지자체 및 공공기관을 대상으로 공공분야 5대* 융합산업에 적합한 사회문제 해결형 공공서비스 수요 발굴

* 공공서비스 5대 분야: 스마트 건강·도시·복지·환경·안전
 < 출처 : 4차산업혁명위원회, 4차산업혁명 정책방향(2017.10.) >

■ 필요성

사물인터넷과 스마트 디바이스 기술을 융합한 공공서비스를 제공하여 사회문제를 효과적으로 해결하고 국민의 삶의 질을 높임

- 공공분야의 스마트 디바이스 제품 및 활용 가능한 서비스 등 비즈니스 모델 미비

※ 사물인터넷(IoT: Internet of Things)
 인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 사람과 사물, 사물과 사물 간의 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스

※ 스마트 디바이스
 각종 통신기술(Wifi, 블루투스, LTE 등)을 이용한 음향기기, 헬스케어, 영상기기, 구동기기(드론 등)같은 다양한 단말기기와 그 제어기기를 통칭

추진방향

공공 매칭 공공수요처(지자체 및 공공기관) 매칭을 통한 스마트디바이스 중소기업을 발굴하여 공동사업 추진

동반 성장 지자체(공공수요), 중소기업(기기공급), 이통사(서비스 창출) 등 유기적인 결합을 통한 동반성장 체계 마련

기대 효과

■ 산업적 측면

스마트 디바이스 관련 기업의 초기 시장 진입을 지원하여 관련 산업 생태계 활성화 기반 조성

■ 사회적 측면

스마트디바이스 제품 개발 및 실증을 통해 사회문제를 효과적으로 해소하기 위한 공공디바이스 확산 체계 마련

2017년도 스마트 디바이스 공공서비스 주요내용

농작물 피해 방지 서비스

봉화군청, (주)광진기업
www.gjagro.co.kr

- 현황 최근 야생동물로 인한 농작물 피해 다수 발생
- 시범서비스 봉화군 농가 100대
- 기대효과 야생동물로 인한 농가의 인적·경제적 피해 감소



전통시장 화재 조기감지 서비스

경남소방본부, (주)로제타텍
www.rozetaatech.co.kr

- 현황 대규모 화재에 취약한 전통시장의 화재감지 시설 미비
- 시범서비스 진주 자유시장 100개 점포
- 기대효과 전통시장 화재를 조기 감지하여 인적·경제적 피해 감소



어린이 통학차량 사고 예방 서비스

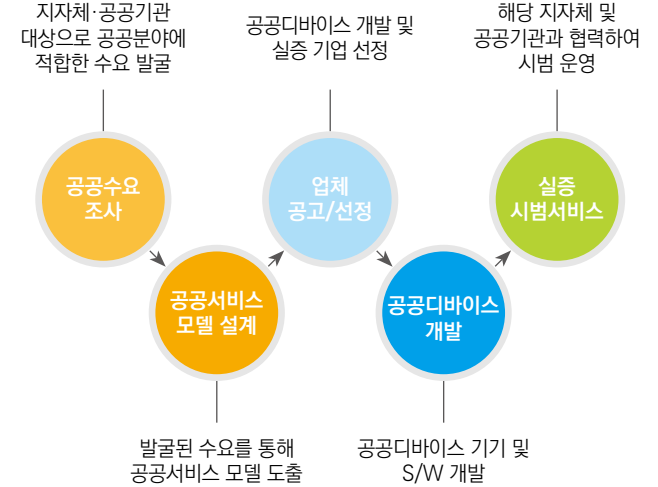
용인시청, 아바드(주)
www.avad.co.kr

- 현황 어린이 통학차량에서 발생하는 안전사고가 해마다 꾸준히 증가
- 시범서비스 용인시 어린이 통학차량 200대
- 기대효과 어린이 통학차량 내 실시간 정보를 통해 안전사고 예방

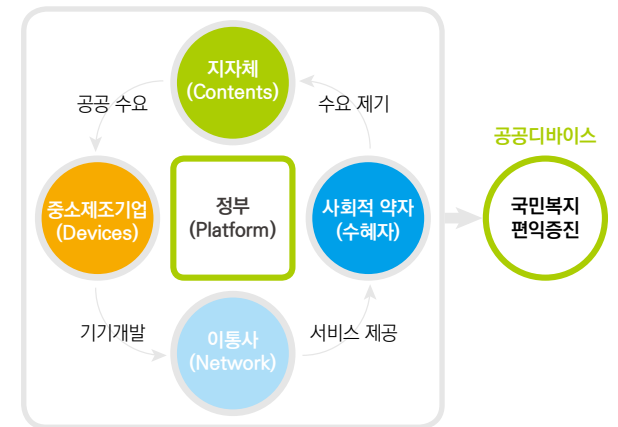


스마트 디바이스 공공서비스 사업 추진 체계

추진절차



사업추진 체계



※ 국고(개발비) + 지자체 매칭(실증비) + 이통사 매칭(기술 지원, 유통망 제공)