

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
확산성과: 포천시 장애인 주차구역 불법 주차율 감소(68%)
 - 순천시와 IoT 장애인 주차구역 안내시스템 구축(200대, '18년 6월)



농기계 안전운전 서비스

안동시청, (주)광진기업
www.gjagro.co.kr

내용: 농기계 전·후방 차량접근 및 위험 상황 알림 서비스
시범운영: 안동시 사고 다발지역 내 농기계 300대
확산성과: 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
확산성과: 청각 장애인 의사소통 만족도 향상



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



공공수요 맞춤형

사회적 약자의 편의 증진 및 국민의 안전을 위한

공공디바이스 확산사업



IITP 정보통신기술진흥센터

동아대학교 미디어디바이스연구센터

(우) 49315 부산광역시 사하구 낙동대로550번길 37(하단동)

동아대학교 미디어디바이스연구센터

Tel. 051) 200-7371/6912

Email. kjsluke@dau.ac.kr

공공디바이스 홈페이지 : www.publicdevice.org

본 사업에 관심 있는 지자체 · 공공기관 및 기업은 연락 바랍니다.

공공수요 맞춤형 지능형 디바이스 공공서비스 사업



사업 개요

[추진배경]

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

- ▶ 전국 지자체, 공공기관을 대상으로 공공서비스 5대* 분야에 적합한 사회문제 해결형 공공서비스 수요 발굴
- 공공서비스 5대 분야: 건강, 복지, 도시, 환경, 공공안전
- (출처: 4차산업혁명위원회)

[필요성]

사물인터넷과 지능형 디바이스 기술을 융합하여 환경·안전·복지 등 관련 사회문제를 효과적으로 해소하기 위한 지자체 및 공공기관의 수요 증가

- ▶ 공공분야의 스마트 디바이스 제품 및 활용 가능한 서비스 등 비즈니스모델 미비

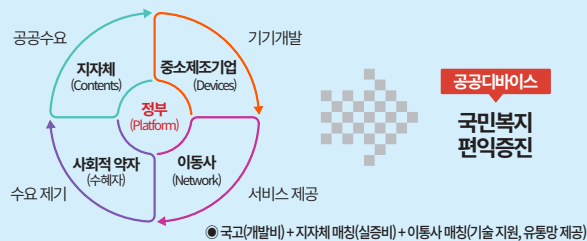
사물인터넷 (IoT : Internet of Things)

인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 사람과 사물, 사물과 사물 간의 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스

지능형 디바이스

사물인터넷 환경에서 정보통신서비스를 이용자·사물간 전달하는 스마트 센서 모듈이 적용된 지능형 단말을 포함하는 기기

추진 체계



기대 효과

[산업적 측면]

중소·벤처 스마트 디바이스 제조 기업들의 초기 시장진출 지원을 통해 산업 생태계 활성화 기여

[사회적 측면]

ICT 기술(스마트 디바이스)을 통해 사회문제(고령화, 안전 등)를 효과적으로 해소하기 위한 방안 마련

2018년도 수요연계형 지능형 디바이스 공공서비스 주요내용



조류독감 사전예방 서비스

나주시청, ㈜이노씨앤에스
www.innocns.co.kr

현황 : 매해 발생하는 조류인플루엔자(AI)에 대한 방지대책 수요 증가

시범서비스 : 나주시 관내 가금류 농가 90개소(100대)

기대효과 : 출입기록관리 및 출입통제를 통해 AI에 의한 농가의 피해를 최소화 예상



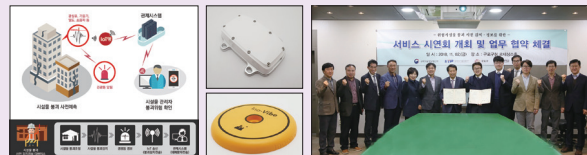
시설물 붕괴 사전 감지 · 경보 서비스

구로구청, ㈜이노온
www.ino-on.co.kr

현황 : 지진등 자연재해에 의한 노후 시설물의 붕괴 위험 증가

시범서비스 : 구로구 내 노후 시설물 21곳(100대)

기대효과 : 노후 시설물 균열 감지 및 붕괴 예측을 통한 사고 감소



교통약자 대중교통 이동편의 서비스

전주시청, ㈜리퓨터
www.reputer.co.kr

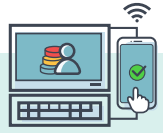
현황 : 교통약자의 버스이용에 대한 불만 및 불편이 지속적으로 증가

시범서비스 : 전주시내 3개 노선 대상 214개 버스 정류장

기대효과 : 교통약자의 대중교통(버스) 이용 편의개선



2017년도 지능형 디바이스 공공서비스 주요성과



농작물 피해 방지 서비스

봉화군, ㈜광진기업
www.gjagro.co.kr

내용 : 농작물 피해 방지를 위해 야생동물 감지하고 효과적으로 퇴치할 수 있는 서비스

시범운영 : 봉화군 농가 100대

확산성과 : 강원도 평창 의아지 시범마을, 경기도 광주시 등 확산 설치



전통시장 화재 조기 감지 서비스

경남소방본부, ㈜로제타텍
www.rozetatech.co.kr

내용 : 전통시장에서 발생하는 화재를 조기 감지할 수 있는 서비스

시범운영 : 진주 자유시장 100개 점포

확산성과 : 부산시(새벽시장), 서울시(현대시장) 등 전통시장 확산 설치



어린이 통학차량 사고 예방 서비스

용인시, ㈜네모
www.imnemo.com

내용 : 통학차량 승·하차 여부 등 실시간 알려주는 안전관리 서비스

시범운영 : 용인시 어린이 통학버스 200대

확산성과 : 서울시(성동구, 서초구, 동대문구), 경기도(동두천) 등 어린이집 · 초등학교 통학버스로 확산 설치

