

## 한국IDC, 제 6회 스마트 시티 아시아 태평양 어워드 최종 후보 공개, 투표 이벤트 진행

2020년 3월 17일, 서울 – 세계 최고의 IT 시장분석 및 컨설팅 기관인 인터내셔널데이터코퍼레이션코리아 (International Data Corporation Korea Ltd., 이하 한국IDC, <https://www.idc.com/kr>)는 일본을 제외한 아시아 태평양 지역의 우수 스마트 시티 프로젝트 선정을 위한 제 6회 스마트 시티 아시아 태평양 어워드(Smart City Asia Pacific Awards, 이하 SCAPA)의 최종 후보들을 공개하고 투표 이벤트를 금일 실시한다고 밝혔다. IDC 정부 인사이트(IDC Government Insights) 그룹에서 진행하는 SCAPA 프로그램은 기능적으로 구분된 14개의 스마트 시티 전략 영역에서 가장 뛰어난 아태지역 도시 프로젝트를 선정한다.

IDC는 추천 기간동안 아태지역의 공공부문 및 기술 공급업체로부터 총 215개의 프로젝트를 추천 받았으며, 63개의 프로젝트가 최종 후보에 올랐다. 국내에서는 대구시(스마트워터/디지털 자본 및 접근성 부문), 세종시(공공 안전-스마트 치안 부문), 안동시(교육 부문), 한국지역난방공사(스마트워터 부문)에서 진행한 5개의 프로젝트가 최종 후보로 선정됐다. 모든 최종 후보자는 IDC 스마트 시티 평가 프레임워크에 따른 IDC 연구원들의 분석 및 평가를 통해 엄중히 선정됐으며, 공개 투표는 최우수 프로젝트 선정 결과에 25%를 차지한다. Figure 1




  

**IDC Smart City**  
 ASIA PACIFIC AWARDS 2020

**아시아 태평양 최고의 도시 선정을 위한  
공개 투표에 참여하세요!**

투표에 참여하신 분들 중 추첨을 통해  
삼성 갤럭시S20+를 경품으로 드립니다!

웹사이트에서 투표하기  
[www.idc.com/ap/smartcities](http://www.idc.com/ap/smartcities)

IDC SCAPA의 수상 부문은 ▲행정  
▲시민 참여 ▲디지털 자본 및 접근  
성 ▲경제 발전, 여행, 예술, 도서관,  
문화, 공공 용지 ▲교육 ▲공중 위생  
및 사회복지 ▲공공 안전-재난 대응/  
긴급관리 ▲공공 안전-스마트 치안  
▲스마트 빌딩 / 스마트 테크 파크 ▲  
스마트 워터 ▲지속 가능한 인프라  
▲운송: 커넥티드&자율주행 자동차,  
대중교통 차량 호출 / 승차 공유 ▲운  
송 - 운송 인프라 ▲도시 계획 및 토  
지 이용 등 총 14개이다.

한국IDC에서 스마트 시티 연구를  
담당하고 있는 김경민 수석 연구원  
은 "올해 SCAPA 후보에 오른 국내  
사업들은 예년과 다른 두가지 특징  
을 보이고 있다"며, "첫째, IoT, AI,  
빅데이터 등의 디지털 기술이 스마  
트 도시 개발에 핵심 기술로 채택이  
되고 이러한 기술이 치안, 교통 등  
과 같이 충분히 성숙된 영역이 아니  
라 지속가능 인프라, 교육, 시민 편  
의 시설 등 신규 영역에 적용되어  
시민들에게 새로운 도시 경험을 제  
공하고 있다는 것이다. 둘째, 스마  
트 도시 서비스 개발 이니셔티브가  
정부 및 지자체에서 일반 기업으로  
확장되고 있는 점이다. 이에 따라  
예산, 지리적 위치 등의 제약 사항  
이 일부 해소되면서 교육, 의료 등  
다양한 영역에서 진보된 서비스를  
제공할 수 있게 되었다"고 말했다.

덧붙여, "이러한 두 가지 특징을 바  
탕으로 국내 스마트 시티는 탑다운  
방식이 아닌 시민 체감형 스마트 시  
티로 진화하면서 도시 행정가, 기  
업, 시민 등 다양한 이해관계자들간  
의 다방향 소통을 통한 합의를 바탕  
으로 성숙한 미래 도시로 발전하는  
단계를 밟고 있다"고 말했다.

아태지역 최우수 프로젝트 선정  
을 위한 공개 투표 이벤트는 4월  
3일까지 진행되며 누구나 참여가  
가능하다. 또한 투표에 참여한 사  
람 중 추첨을 통해 갤럭시S20플  
러스를 제공한다. 투표 방법 및 부  
문별 최종 후보에 대한 보다 자  
세한 정보는 [IDC 스마트 시티 웹  
사이트 \(http://www.idc.com/ap/  
smartcities\)](http://www.idc.com/ap/smartcities) 에서 확인할 수 있다. <  
끝>

[참고] 스마트 시티 어워드 한국 후  
보 프로젝트 소개

■ 디지털 자본 및 접근성 - 에코프  
리존 (Eco-Free Zone), 대구광역시

대구 광역시는 시민 생활밀착 지역  
내 휴식공간인 근린(체육)공원 등에  
서 실시간 환경 정보(미세먼지, 초  
미세먼지, 온도, 습도, 소음, 산소농  
도), 시정 소식 및 무료 와이파이를  
제공하는 등의 통신 복지 서비스를  
구축하였다. 이는 시민들이 스마트  
폰으로 실시간 확인이 가능하도록  
개발되어 시민들의 편리성을 증진  
시켰다. 대구 광역시는 에코프리존  
을 구축하기 위해 센서 연동 융합  
기술, IoT 자가무선망 및 센서 기술  
등 다양한 기술을 활용하였다.

■ 교육 - KPA 스마트 캠퍼스, 안동  
시

KPA 김재규 경찰, 공무원 학원(안  
동캠퍼스)는 글로벌 파트너들과 협  
력하여 스마트 캠퍼스로 발전하기  
위한 단계별 로드맵을 구성하였으  
며, 이를 구현하기 위해 스마트 캠퍼스  
솔루션을 구체화하였다. 모든  
원생들에게 스마트 밴드를 지급하  
여, 긴급상황시 메시지를 통한 상  
황대처 뿐 아니라 위치정보 및 동

선 분석과 학업 성과를 연계한 학습 지원을 위한 Eduahash Dashboard System(EDS)을 구축하였다. 이외에도 Sensor 및 GW 설치, BMI 및 Smart band를 통해 건강정보와 각종 제반 환경 정보를 수집하여 해당 관리 직원 및 강사, 학부모에게 전달하는 EDS 기반의 스마트 캠퍼스 운영 기반을 구축하였다.

■ 공공 안전-스마트 치안 - 플랫폼 기반 범죄안전 도시서비스, 세종특별자치시

세종특별자치시는 시민들이 늦은 밤 귀가시 목적지까지 안전하게 도착할 수 있도록 스마트폰 기반의 안전정보행경로 네비게이션, 세종 안심이, 지능형 가로등 등 다양한 서비스를 구축하여 범죄를 예방하는 데 힘쓰고 있다. 또한, 범죄 감시를 위해 지능형 및 안면인식 CCTV를 설치하여 도시 안전과 치매노인, 실종 및 범죄자를 실시간으로 모니터링하고 있으며 AI 기반의 범죄 상황 자동 감시로 CCTV 감시의 효율성을 강화하였다. 세종특별시는 도시 내 범죄 발생시, 112 시스템과 스마트시티 통합 플랫폼을 연계하여 CCTV 영상 상호 공유 및 범죄자 실시간 추적 체계를 구축하였다.

■ 스마트 워터 - 빅데이터 기반 지능형 하수 관제 서비스, 대구광역시

대구광역시는 각 분야 전문업체와 컨소시엄을 구성하여 기상데이터, LSTM 모델, ARIMA 분석 등을 통해 펌프 운전 시나리오 예측 모델과 고장진단 예지 정비 모델을 개발했다. 또한, 지능형 CCTV 모델링을 통해 기관 운영실 및 근무자가 실시간 확인이 가능하도록 AI 기반의 POS 모니터링과 고장 알립앱 서비스를 제

공하였다. 이를 통해 대구광역시는 하수처리시설 중 하수 유입에서 발생하는 각종 데이터 저장 시스템을 구축하고, AI 기반 인공지능망 등의 기술을 활용해 객관적인 데이터 기반으로 하수처리 운영방식을 혁신적으로 변경하였다.

■ 스마트 워터 - IoT기반 열수송관 모니터링 및 관리 시스템, 한국지역난방공사

한국지역난방공사는 LG유플러스와 함께 20년 이상 노후된 지하 매립형 파이프를 관리하기 위하여 특수 안테나 장비와 굴착 센싱 장치를 통해 지하에 매설된 열수송관을 원격으로 관리하는 시스템을 구축하였다. 매립형 파이프 표면에 굴착 감지 센서를 설치하여 파이프의 굴곡 정도와 굴착 상황 데이터를 수집하고, 통합 제어 플랫폼을 통해 모니터링이 가능하도록 했다. 또한, 알고리즘 기술을 사용하여 감지 센서가 다양한 상황의 패턴을 학습하도록 하고, 엣지 컴퓨팅 및 IoT 기술을 활용해 스마트 센싱 솔루션을 구축하였다.

IDC Government Insights 소개

IDC Government Insights는 정확하고 시의 적절하며 통찰력 있는 사실 기반의 리서치와 컨설팅 서비스를 제공함으로써 보다 효과적인 의사 결정을 진행하는데 있어서 정부 정책과 프로그램, IT 리더들을 비롯해 이들을 대상으로 한 공급 업체를 지원하고 있습니다. 정부 및 IT 산업 분야에 대한 수십 년간의 경험을 보유한 연구원들을 기반으로, IDC Government Insights의 글로벌 리서치는 중앙 정부와 지방 정부가 직면하고 있는 비즈니스 및 기술적인

문제에 대해 분석 및 전략을 제안합니다.

#### About IDC

IDC (International Data Corporation)는 IT 및 통신, 컨슈머 테크놀로지 부문 세계 최고의 시장 분석 및 컨설팅 기관입니다. 현재 전세계 110여개 국가에 1100명 이상의 시장 분석 전문가를 두고 있으며 기술 및 산업, 트렌드에 대한 분석 정보를 제공하고 있습니다. IDC의 분석 정보와 인사이트를 통해 고객들은 시장 상황과 추이를 파악하고 최신 이슈들을 업무에 신속하게 반영하며, 사실 기반의 의사 결정 및 마케팅 전략을 효과적으로 수립합니다. IDC는 1964년 설립되었으며, 세계적인 테크놀로지 부문의 미디어 및 리서치, 이벤트 그룹인 IDG의 자회사입니다. 자세한 정보는 [www.idc.com](http://www.idc.com)에서 확인하실 수 있습니다. (Twitter: @IDC)

한국IDC(<http://www.kr.idc.asia>)는 1997년 현지법인으로 설립된 이후 해외정보뿐만 아니라 국내 시장 정보를 조사하여 제공하고 있습니다. 세계적으로 인정된 시장조사 모델을 채택, 여기에 GLOCAL(Global+Local) 모델을 효율적으로 적용함으로써 정보의 신뢰성을 높이고 있습니다. 또한 분야별 전문 연구원 및 폭 넓은 시장 조사와 수년간 축적된 연구 분석을 토대로 양질의 정보를 제공함은 물론, 전세계 110여개 국가에 걸친 IDC 네트워크를 통해 고객이 필요로 하는 정보를 신속하게 제공하고 있습니다. 정규 리서치 서비스에서부터 커스텀 컨설팅, 이벤트를 포함한 마케팅 솔루션에 이

르는 종합적인 어드바이저리 서비스를  
제공합니다.

IDC is a subsidiary of IDG, the world's leading technology media, research, and events company. Additional information can be found at [www.idc.com](http://www.idc.com). All product and company names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

For more information contact:

Yoona Jung (###)

[yjung@idc.com](mailto:yjung@idc.com)

+825504321

Kyoung Min Kim(###)

[mkim@idc.com](mailto:mkim@idc.com)

+8225504346