

Global Report

2023년 스마트 시티
이니셔티브 규모는
1,890억불에 육박할 것으로
예상

1. 개요
2. 지역별 현황
3. 적용분야 현황

1. 개요

IDC(International Data Corporation)의 새로운 스마트 시티 지출 가이드에 따르면, 2023년 기준 스마트 시티 이니셔티브 지출규모는 2023년에 1,890억불에 육박할 것으로 나타나고 있다. 싱가포르 시당국이 가상 싱가포르 프로젝트가 추진하고 있는 스마트 시티 이니셔티브에 있어서 1위의 투자 도시가 될 것으로 예상되고 있는 가운데, 2019년 기준 뉴욕시가 그 다음의 투자규모를 가지게 될 것이고, 도쿄와 런던이 그 뒤를 이을 것으로 나타나고 있다. 베이징시와 상하이시는 동반 5위의 자리를 차지하고 있으며, 2020년에 10억불 이상의 투자규모를 보이게 될 것이라고 관계자들은 말한다.



(그림1) 스마트 시티 개요

2. 지역별 현황

지역별 현황을 살펴보면, 미국, 서유럽, 중국이 전체 스마트 시티 투자의 70%이상을 점유하게 될 것이고 일본과 중동, 아프리카 지역이 약 21%의 성장률로 스마트 시티 지출에 있어서 가장 빠른 성장세를 보일 것으로 예상된다. 스마트 스타디움이나 스마트 캠퍼스와 같은 스마트 시티에 대한 보다 확장된 다양한 관점들이 나타나고 있고, 더 많은 도시들이 스마트 시티 지출 데이터베이스에 추가되고 있으며, 도시 생태계에 있어서도 중요한 구매자 투자 우선순위로 작용하고 있다고 IDC사의 거버넌트 인사이트 및 스마트 시티 프로그램 분석부서의 부사장인 Ruthbea Yesner는 말한다. 연구결과에 따르면, IDC에서 투자규모를 정하고 예측을 시도한 34개의 사용사례에서 모두 지속적인 성장이 이루어지고 있다고 관계자는 말한다.

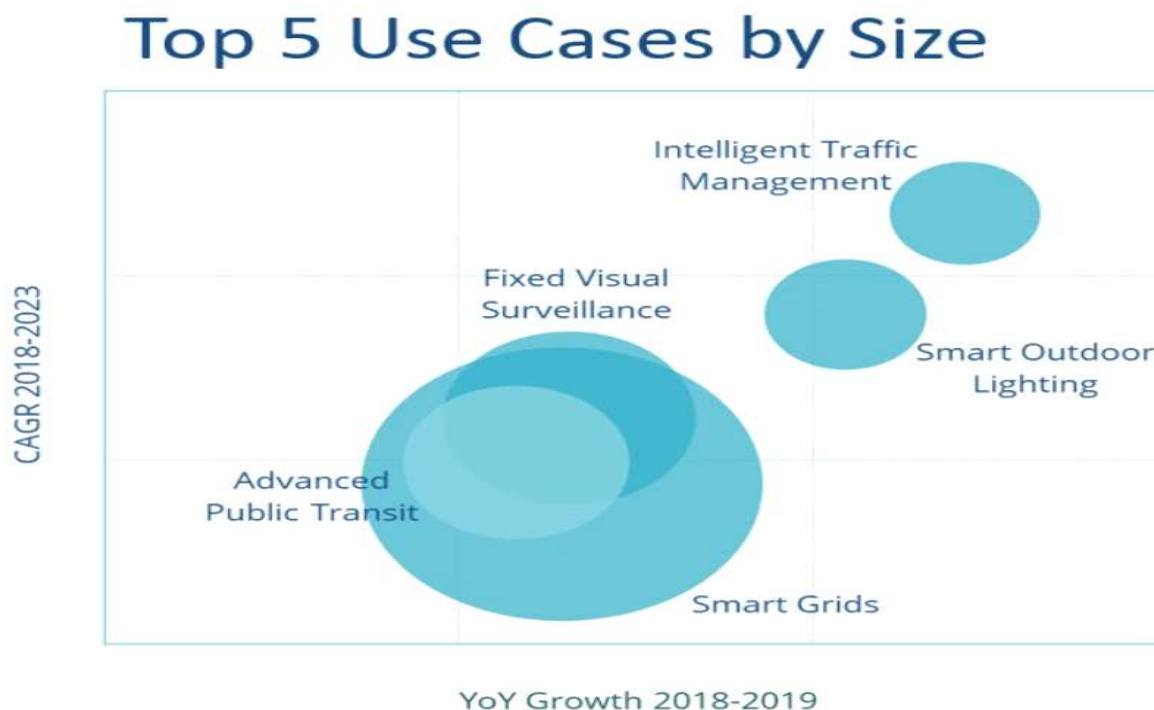
IDC의 전 세계 반기별 스마트 도시 지출 가이드는 지역과 글로벌 차원에서 스마트 도시 이니셔티브에 대하여 예상할 수 있는 기술 기회를 계량화하고 있는데, 5가지 전략적 우선순위와 8가지 기술 범주에서 34개의 개별사례가 포함된 9개 지역에 대한 지출현황 데이터를 이를 통하여 살펴볼 수 있다. 이와 같은 지출 가이드는 도시에 대한 추가적인 데이터들을 제공하여 9개 지역의 182개 도시에 대하여 보다 더 잘 이해하도록 지원하는데, 본 지출 가이드에서는 IT 공급업체들에게 빠르게 성장하고 있는 본 스마트 시티 시장에 있어서 5년 동안의 예측기간 동안 시장이 어떻게 발전할 수 있을지에 대한 통찰력을 제공할 수 있도록 설계된 것으로 전문가들은 말한다.

IDC의 전 세계 반기별 스마트 시티 지출 가이드의 이번의 새로운 예측에서는 스마트 시티 이니셔티브에 대한 전 세계 지출규모는 2023년에 1,850억불에 이를 것으로 예상하고, 이니셔티브 상에서 제시하고 있는 최우선적인 과제는 에너지와 인프라 관련 프로젝트와 안전하고 지능적인 운송, 데이터 중심의 도시를 지향하고 있는 것으로 전해진다. 이와 같은 우선순위를 기록하고 있는 영역들은 2019년부터 2023

년까지의 예측기간 전체에 있어서 전 세계 모든 스마트 도시 지출예산의 절반이상을 차지할 것이라고 전문가들은 말한다.

3. 적용 분야 현황

이번의 IDC의 전 세계 스마트 도시 지출 가이드의 최신 편에서 DC의 고객 통찰 및 분석 그룹의 프로그램 관리자인 Serena Da Rold는 연구진은 기존 스마트 도시 자체에서 스마트 생태계를 포함하도록 연구 범위를 확장하였고, 디지털 증거 관리에 대한 세부 사항을 추가하고 전기 및 가스에 대한 스마트 그리드를 추가했으며, 180 개가 넘는 도시를 포함하도록 도시 데이터 세트를 확장하였다고 말한다.



(그림2) 다섯 가지 대표적인 적용분야

현재 스마트 도시에 있어서 가장 큰 지출을 차지하고 있는 부분은 스마트 그리드와 스마트 미터 부분에 대한 투자이지만 지능형 교통 및 데이터 중심 공공 안전, 플랫폼 관련 사용 사례 및 디지털 트윈과 같은 영역들에서 더 큰 비율을 차지하게 될 것이고, 이와 같은 기술들이 전 세계 스마트 도시 프로젝트의 가장 중요한 부분에서 점점 더 많이 구현되고 있다고 관계자들은 말한다.

2019년 기준 향후 5년간의 예측기간에 있어서 가장 많은 예산이 투입된 사용 사례들이 스마트 그리드, 비주얼 감시, 대중교통의 고도화 스마트 실외 조명 및 지능형 교통 관리와 같은 주요 전략적 우선순위와 밀접한 관련을 가지고 있는 부분으로 파악되고 있는 가운데, 본 보고서상의 다섯 가지 사용사례는 2019년 전체 스마트 도시 지출예산의 절반이상을 차지하지만, 2023년까지 점진적으로 감소할 것이고, 가장 높은 지출 증가율을 보일 사용사례는 차량과 사물의 연계기술, 디지털 트윈, 웨어러블 기술이 될 것으로 전문가들은 전망한다.

<원문제목> Smart Cities Initiatives Forecast to Drive \$189 Billion in Spending in 2023,
According to a New Smart Cities Spending Guide from IDC

<원문출처> IDC Report