**“SMART CITIES INNOVATION SUMMIT ASIA 2017” 전시품목**

**Smart Infrastructure**

**1. 정보통신기술(ICT) Infrastructure ICT**

빅데이터플랫폼 Big Data Platform, 모바일 Mobile, 클라우드 Cloud Service, 소셜네트워크 Social Network Service, 사물인터넷 M2M/IoT, 센서G/W Sensor G/W, FTTH, WLAN/Wireless Mesh

**2. 환경생태관리 Ecological Management**

환경생태정보센서 및 지도 Ecological Information Sensor & Map,

환경오염정보 Environmental Pollution Control & Monitoring,

대기/하천오염모니터링 Air & Lake Pollution Monitoring

**3. 도시시설물관리 Urban Facility Management**

시설물생태관리(GIS) Urban Facility Management(Component GIS)

시설물원격제어 및 이력관리 Facility Remote Control & Management

쓰레기처리 Waste Management, 도시 ERP City ERP

**4. 수자원관리 Water Resources Management**

물 재이용 순환관리 Water Resources Management

상수도관리 Water Supply Control, 우수저장 Water harvesting

**5. 통합운영솔루션 Integrated Solution**

서버 및 통신/보안장비 Server & Communication Security Equipment,

환경시설 Environmental Facilities, 학교운영 School Operation

주차설비 및 운영 Parking Facilities, Smart Parking System,

보안 Security, 해운/항만, 물류 Harbor Facilities, Logistics , 솔루션플랫폼 Solution Platform

통합플랫폼, 도시 통합 관제 센터 Total Platform, City Operation Center, 클라우드 Cloud

**6. 사물통신서비스 M2M Service / IoT**

교육 Education, 의료/헬스케어 Medical/Health Care,

농업 및 공업환경 Agriculture, Industry Environment,

기상 Weather, Energy, 재난방지시스템(지진, 통신) Disaster Management

위험방지시스템 Risk Management,

스마트홈, 스마트팩토리, 스마트빌딩, 스마트에너지 Smart Home, Smar Factory, Smart Building, Smart Energy,

위치추적서비스 Position Tracking Service

**Smart Building**

**1. 안전관리 Smart Safety Management**

카메라/센서 Camera/Sensor, 영상정보분석(IAS) Imagery Analysis Systems,

CCTV Surveillance(cctv), 데이터분석 Data Analysis, 소셜미디어 Social Media

철도(스크린도어), 지하철(스마트안전관리) Railway & Metro Safety Systems

시설물안전관리(어린이놀이시설) Facilities Safety Management

**2. 3차원시설물관리 3D Facilities Management**

3차원 가시화기반 시설물 관리 3D Facilities Management,

BIT기반 공간관리 Space Management (BIT based),

RFID/IoT연동 시설물 유지관리 Facilities Maintenance(RFID/IoT connected)

**3. 빌딩관리 Smart Building Management**

에너지계측 및 수집장비 Energy Measurement, Data Collection Appliance,

통신망 Network, 에너지관리 HVAC; Automation Energy Saving Systems, HVAC; Automation

S/W, BAS/FMS 연동 S/W, BAS/FMS connected

**4. 빌딩관제 Smart Building Automation**

출입/보안관제 Security Monitoring & Control, 주차관제 Building Sensor,

방범/방재관제 Central Control Systems

**5. 디지털사이니지 Digital Signage**

매체(LED경관조명, 디지털간판, 전광판 등), LED Street Lighting, LED Bulb, Smart Lighitng,

컨텐츠 제작·운영 Digital Contents

**Smart Home**

**1. 유무선 네트워크 Wired and wireless network**

댁내 유선 인터넷 Home wired internet , 댁내 무선 인터넷 Home wireless internet

댁외 무선 인터넷 Outdoor wireless internet

**2. 스마트 디바이스 Smart Device**

생활가전 제품 Household Appliances, 조명 Lighting, 에너지 Energy, 헬스 Health, 보안 Security

**3. IoT통신표준 IoT communication standard**

스마트 디바이스 Connectivity between Smart Device, IT단말 IT terminal

통신설비 간 커넥티비티 Communication equipment

**4. 운영 플랫폼 Operating Platform**

홈 허브 (단말 or 클라우드) Home hub (terminal or cloud), 운용OS Operating OS

**5. 컨트롤 디바이스 Control Device**

TV, 스마트폰 Smart phone, PC/테블릿 PC/ Tablet etc.

**6. 컨텐츠 Contents**

스마트 디바이스 기반 AI 컨텐츠 Smart device-based AI content

**Smart Mobility**

**1. 교통관리 Intelligent Traffic Management**

무선자기센서 Wireless Magnetic Sensor,

동영상분석 Video Content Anaysis,

첨단교통량예측 Traffic Forecasting,

소셜미디어 연결 SNS Connection, 스마트파킹 Smart Parking

**2. 차세대 수송수단 Smart Transportation Systems**

커넥티드카 Connected Car, 자율주행 Autonomous Vehicles,

전기차 충전 및 관리 EVs / HEVs / Fuel cells Management,

항구 및 공항 Port & Airport Management

**3. 지능형 물류단지 Intelligent Logistic Management**

지능형 물류단지 구축·운영 Intelligent Logistic Design,

통합관제(주차, 화물차추적, 출입, 방범) Integrate Solution Control (Parking, Truck tracking, Entry, Security),

에너지관리 Energy Management

**4. SCM/e-Logistics Supply Chain Management**

창고관리 Storage Management,

차량배송관리 Tracking Management Systems

**Government**

**1. 전자정부 보안 e-Government Security**

**2. 전자정부솔루션 e-Government Solution**

**3. 스마트시티 Smart Cities**

**Smart Energy**

**1. 에너지관리 Urban Energy Management**

도시에너지관리 Urban Energy Management,

DR, Micro Energy Grid DR, Micro Energy Grid,

폐기물열병합발전 Waste Steam Supply & Power Generation,

폐자원에너지화 Waste Resource Energy

**2. 원격검침MDMS**

Smart Meter ,

Smart Tag ,

M2M/PLC/RF, MDMS(원격검침관리시스템)

**3. 신재생(태양광) Renewable Energy (Solar)**

태양광발전설계 Photovoltaic Power Generation,

인버터 Inverter,

통신 G/W Communication G/W,

태양광모니터링기술 Photovoltaic Monitoring Technology,

태양광+ESS Soar Systems + ESS

**4. 전력저장장치 Electric Power Storage Apparatus**

배터리(리튬이온, 레독스플로우 등 Lithum-ion Battery, Redox Flow Battery

통신장치 Communication Devices,

전력저장장치모니터링 Power Storage System / Monitoring

**Smart Service**

**1. 스마트시티 서비스 Smart Service**

금융 Finance

블록체인 Blockchain

교육 Education

의료/헬스케어 Medical /Healthcare

AI비서 AI Assistant

관광 Tourism, 주차 Parking