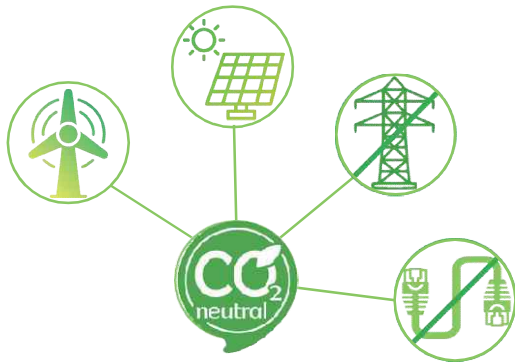


스마트 그린 폴

SGP(Smart Green Pole)



[7대 폴 제품 라인업]

- 가로등 폴
- 충전 폴
- 영상 폴
- 발전 폴
- 경관 폴
- 골프장 폴
- 드론 폴

SGP^{Wi}
Smart Green Pole



통신, 전기 인프라 Free!! 데이터 비즈니스 모델화

Mobile DST

디자인



비상충전기 폴

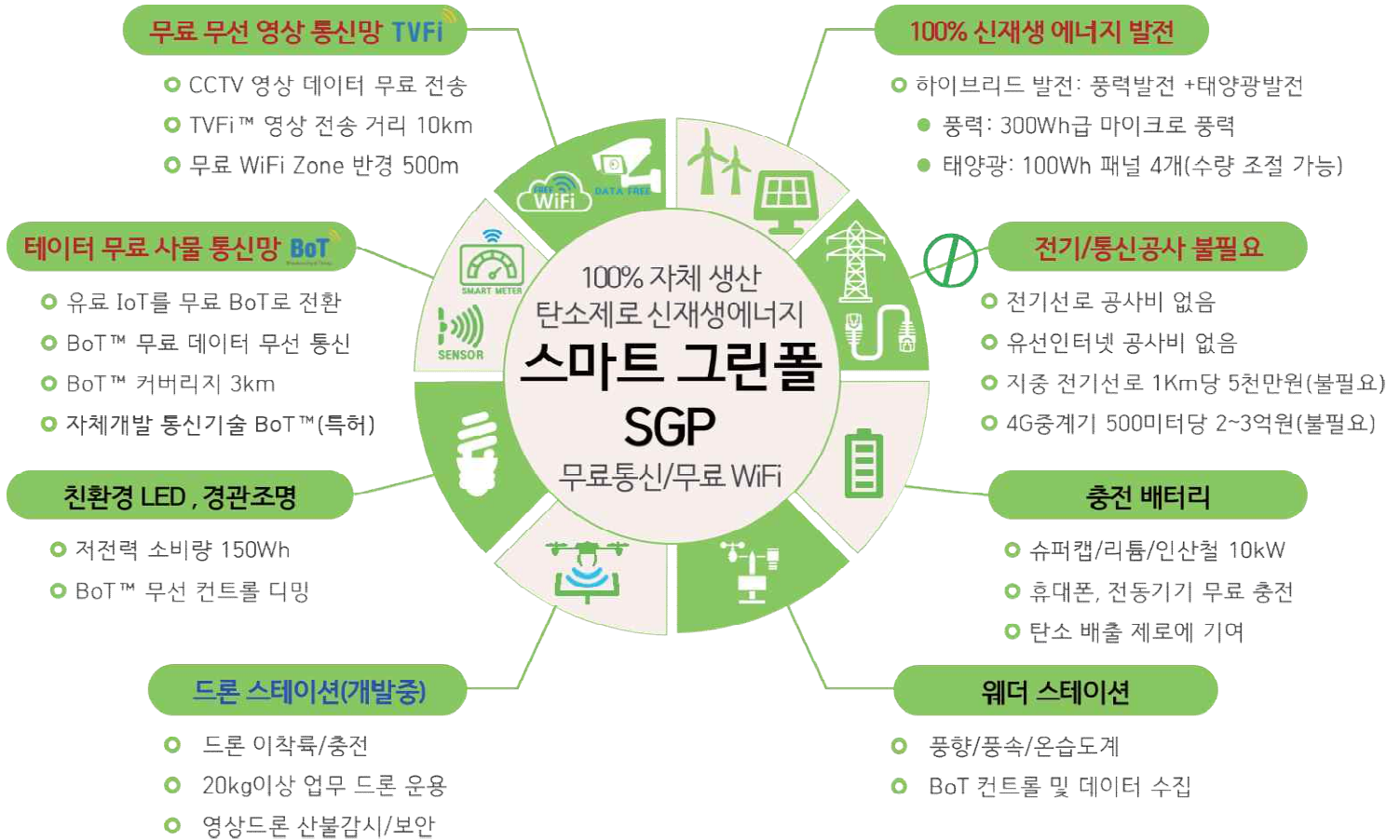


SGP 기본 모델



드론폴

주요 특징



통신선 공사 필요 없음 (1無)

전기선 공사 필요 없음 (2無)

통신데이터 비용 필요 없음 (3無)
[BoT™(IoT대치), TVFi™]



Channel	Video Carrier (MHz)	
9	187.25	
10	193.25	
11	199.25	
12	205.25	
13	211.25	SBS
14	471.25	KBS 2
15	477.25	KBS 1
16	483.25	MBC
17	489.25	EBS
18	495.25	
19	501.25	
20	507.25	

TVWS

Unused

BoT
Broadcasting of Things

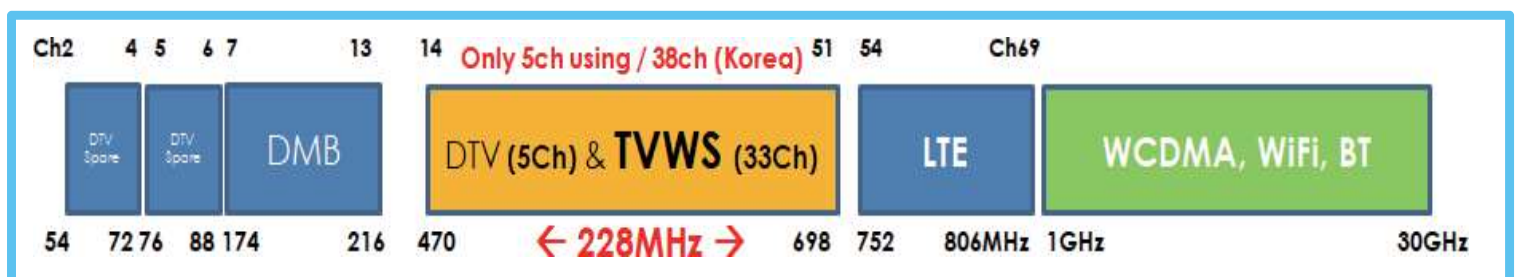
특허기술 (BOT™)

Digital TV기술을 기반으로,
무료의 TVWS (사용하지 않는
TV채널)를 이용하여 사물을
제어하는 HW/SW 기술

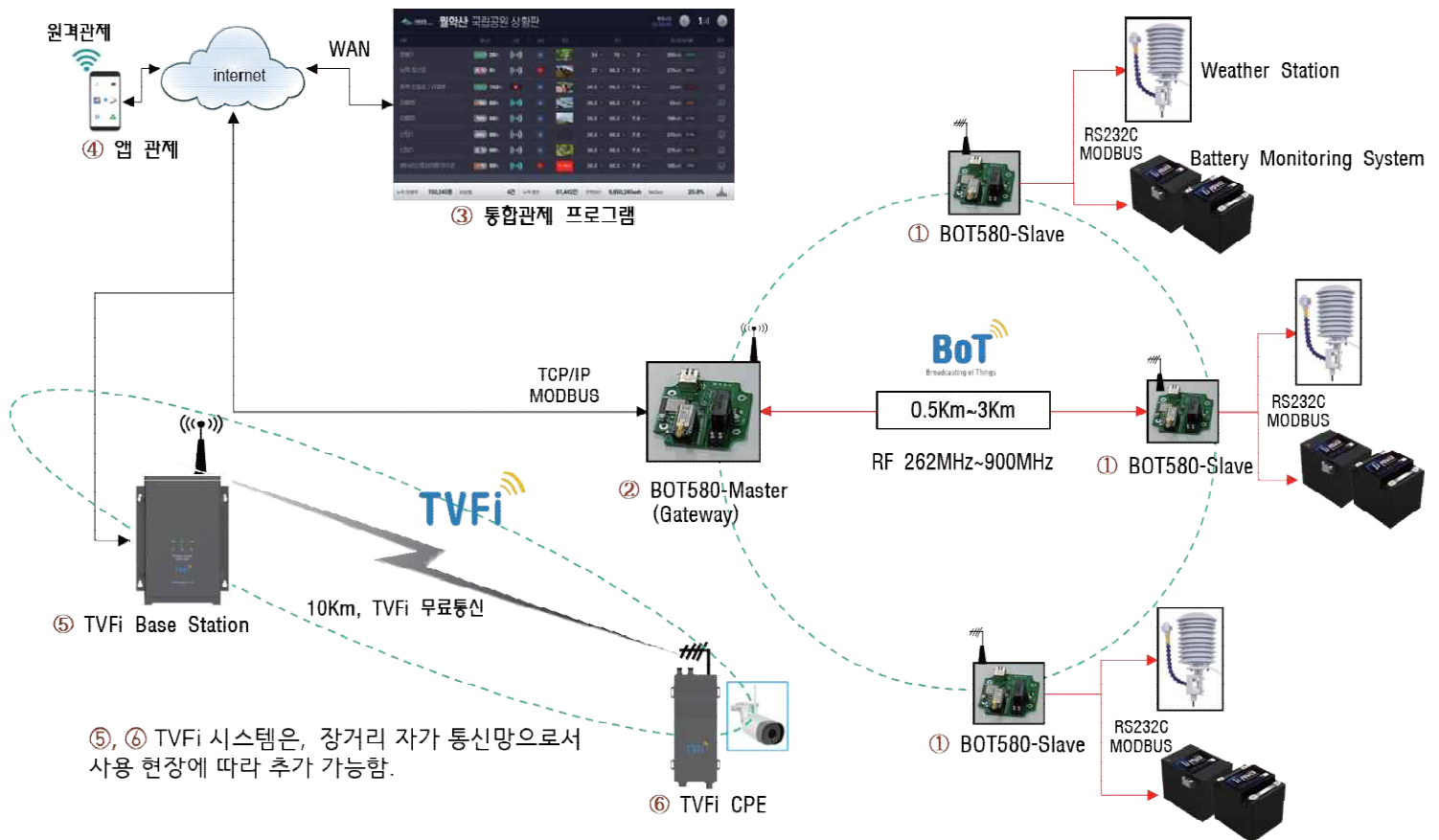
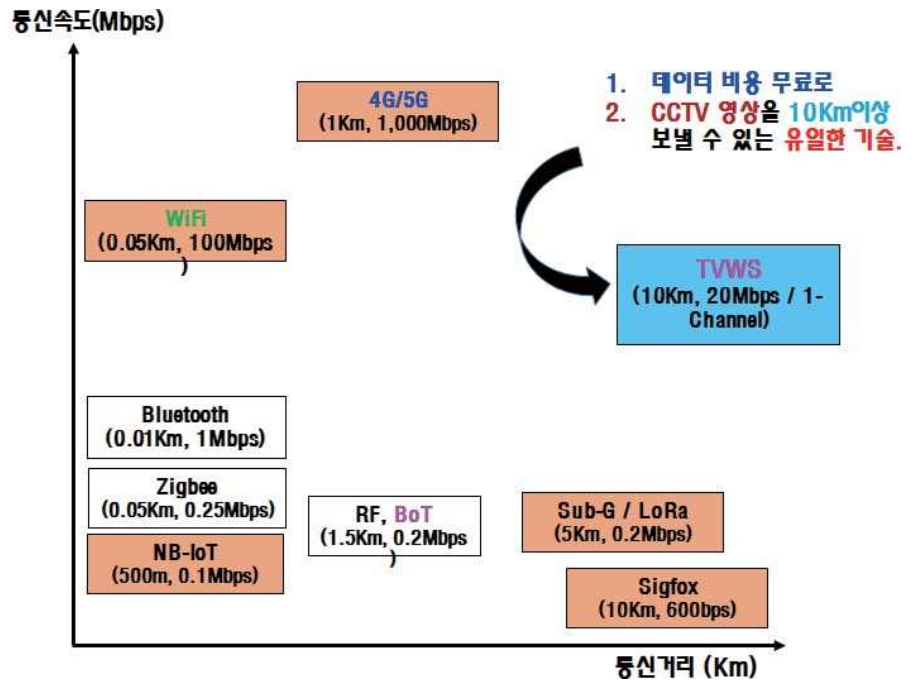
TVFi

TVWS (IEEE802.11af)

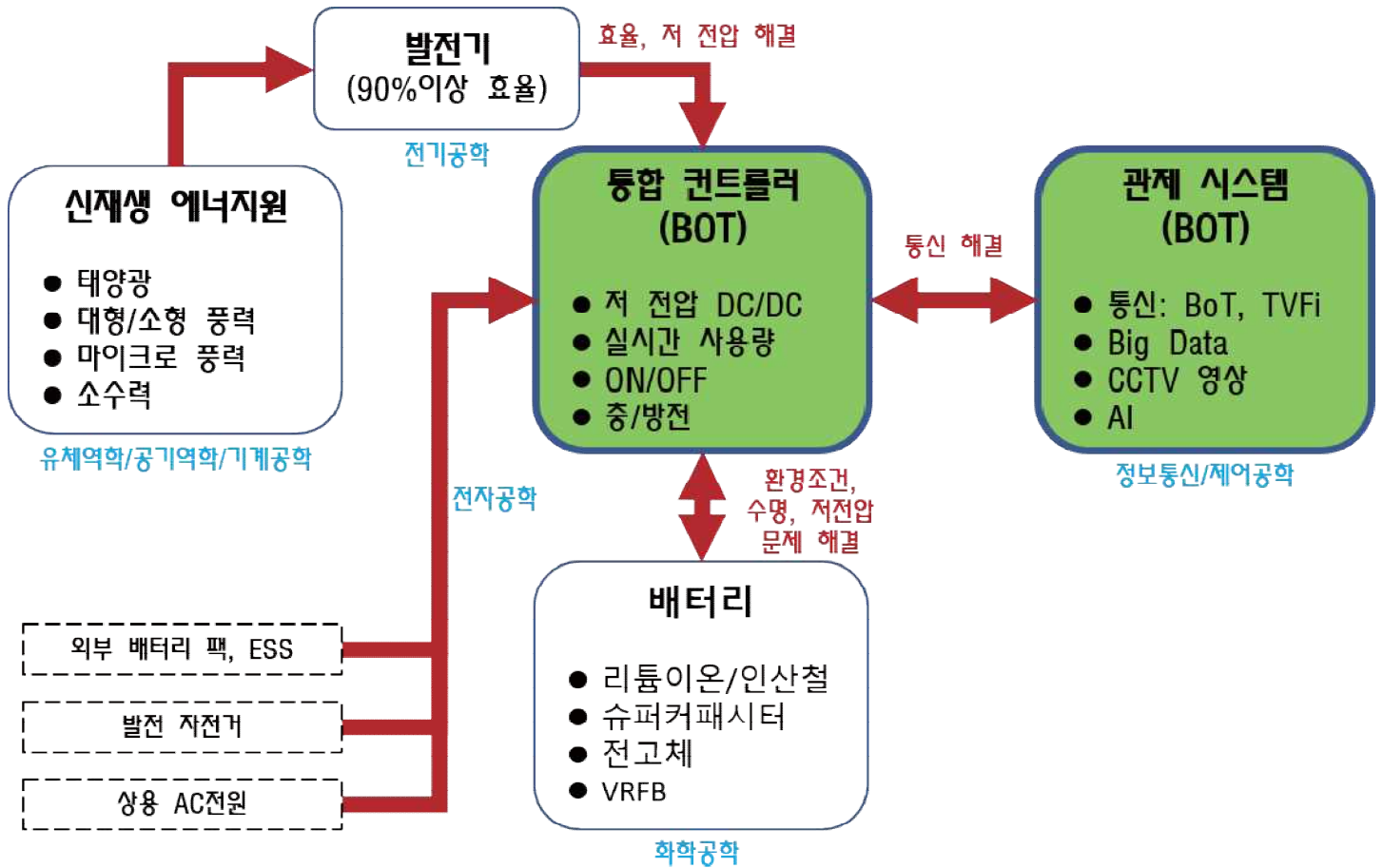
지상파 TV 채널 중 사용하지 않는
채널을 IoT용으로 사용하도록
규정한 무선통신 국제 표준(2013)



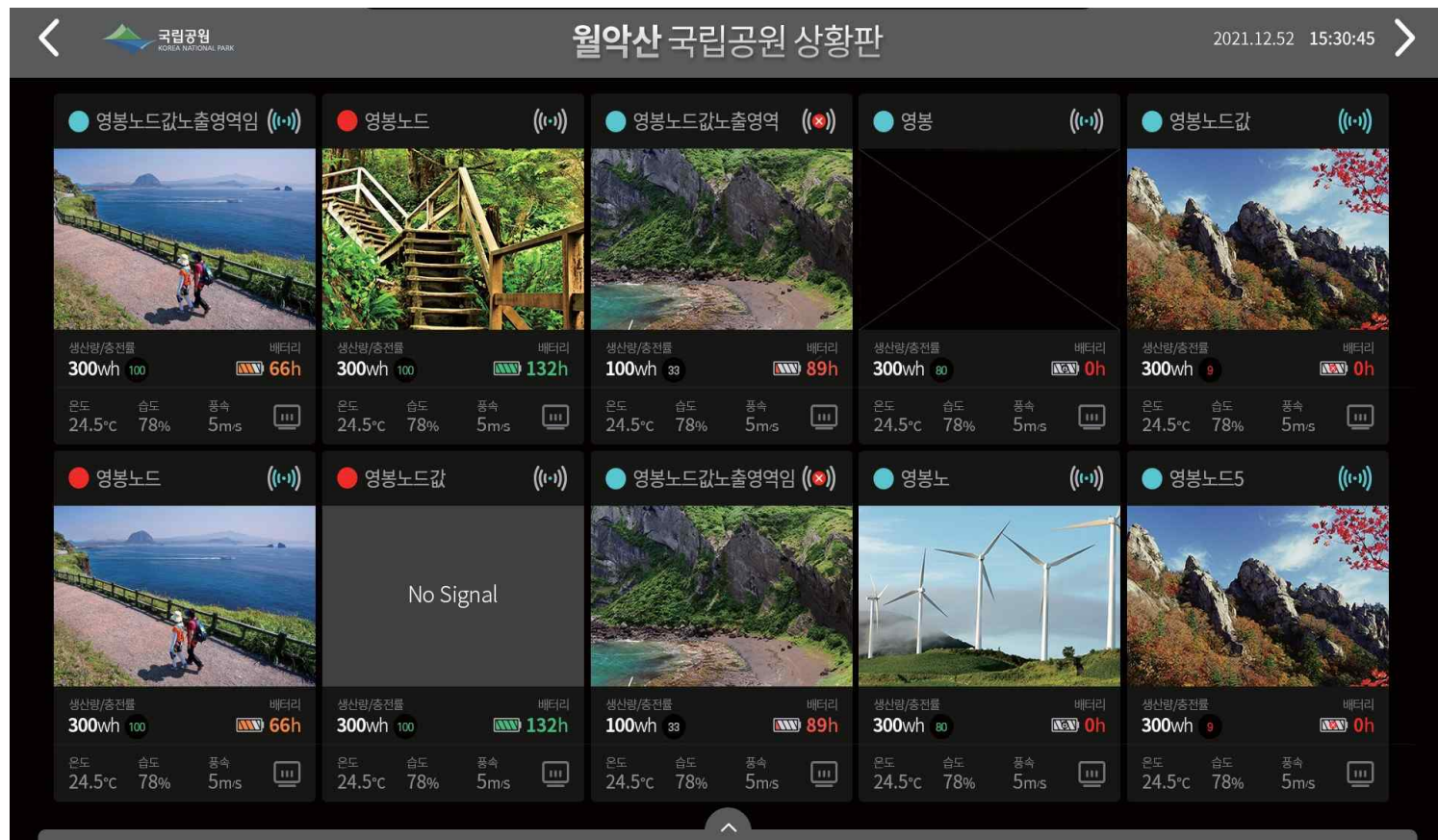
통신 기술



신 재생 에너지 발전 시스템



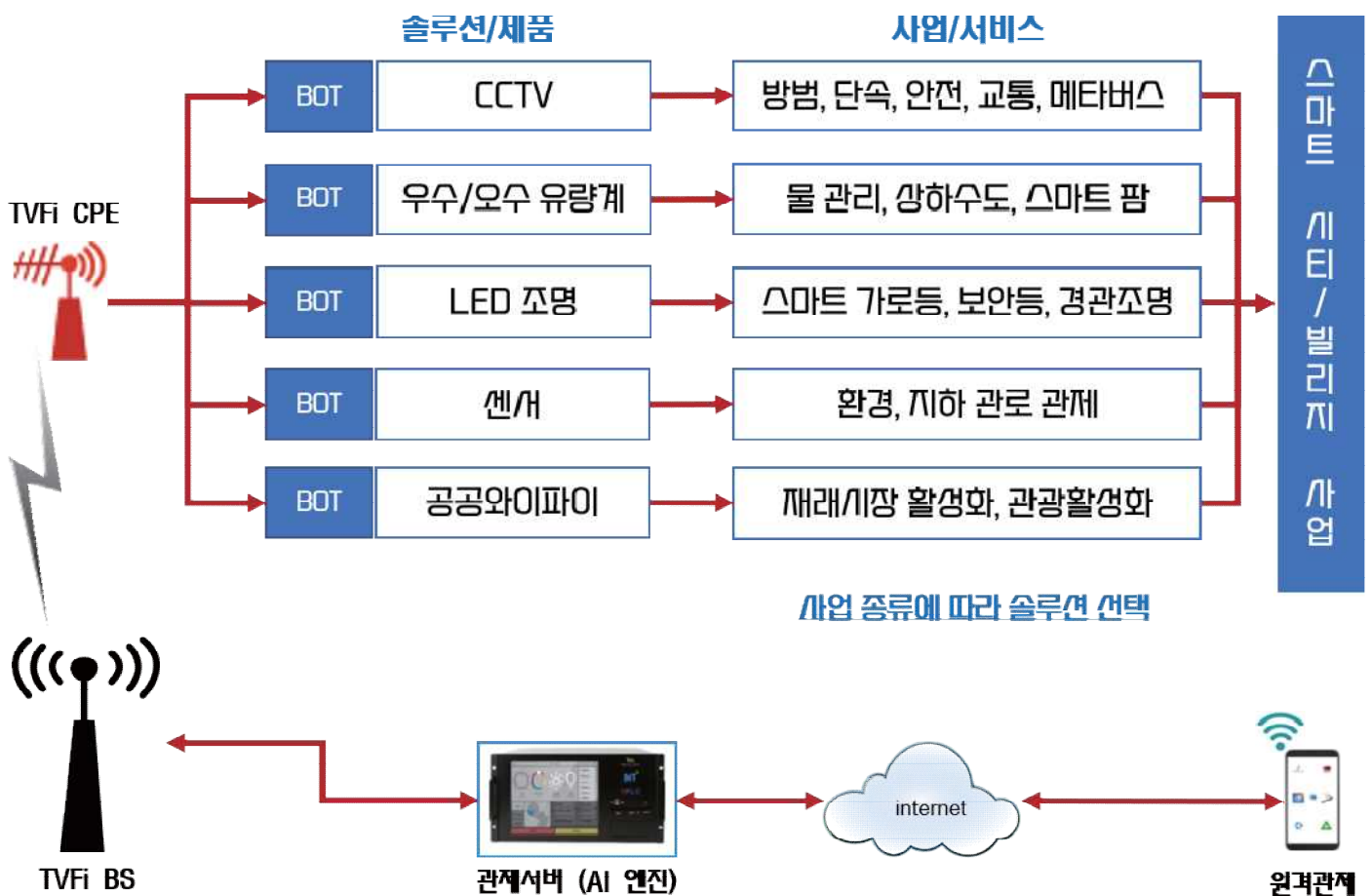
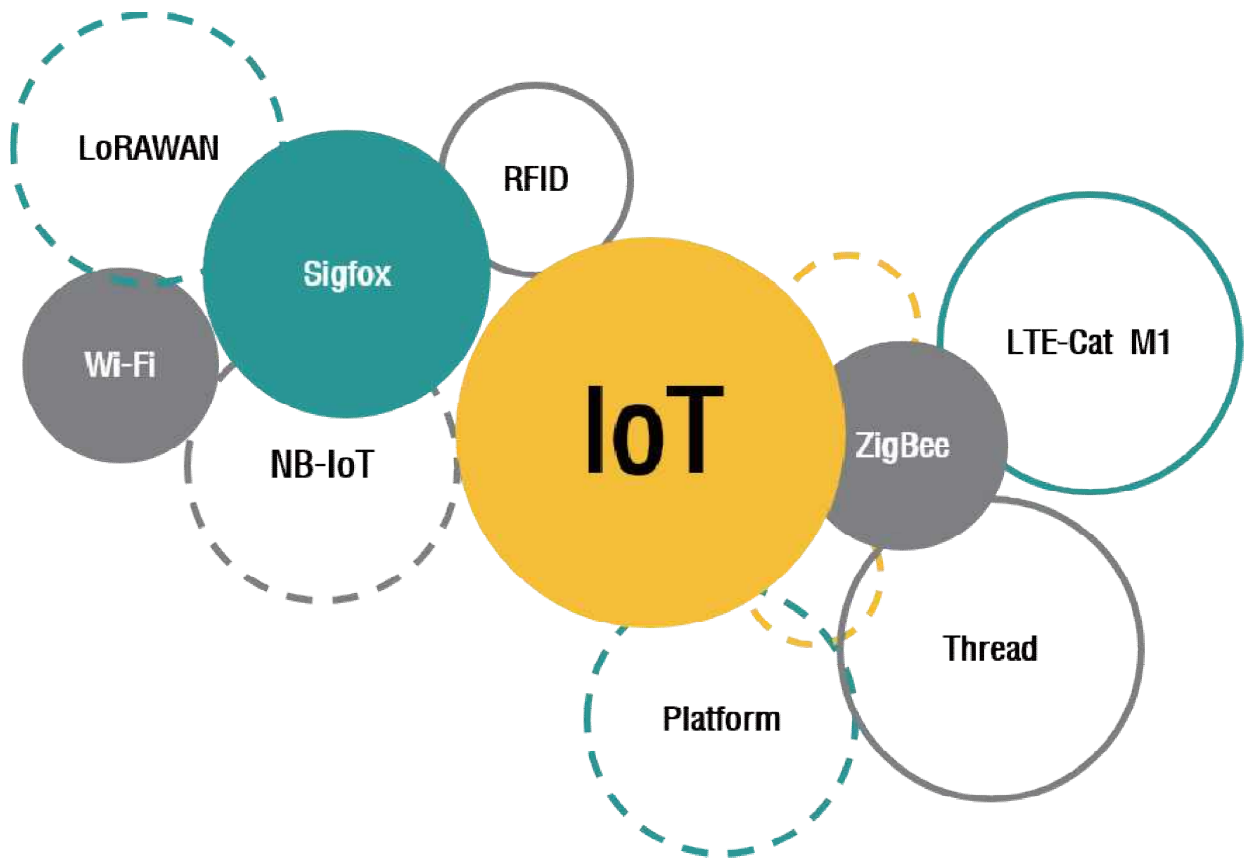
관제 프로그램



인증서



사업 영역



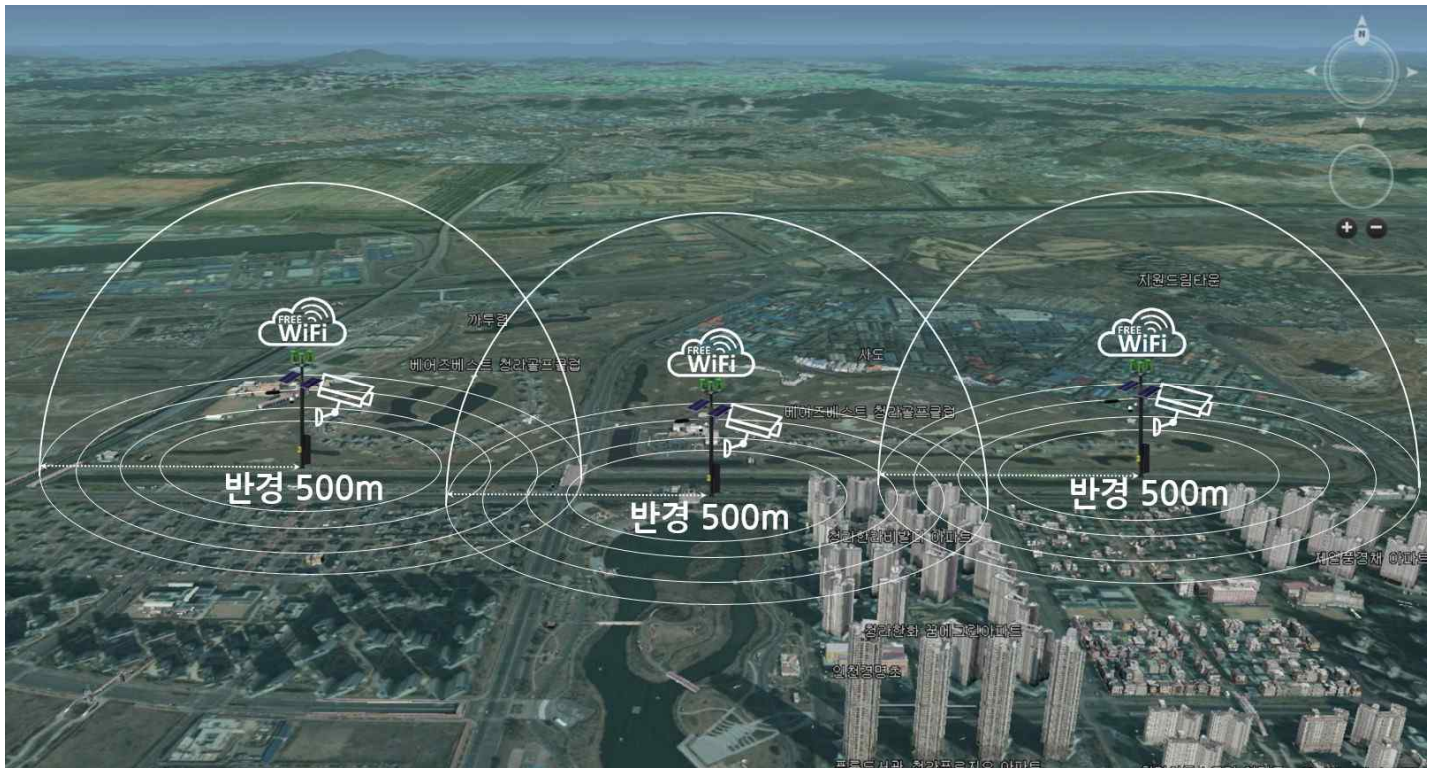
SGP 실제 설치 사례



| 설치 이력

- 2016년 파라과이 스마트 보안등 시범 설치
- 2017년 케냐 스마트 보안등 시범 설치
- 2017년 삼척 이사부사자 공원 스마트 보안등 설치
- 2017년 이천 설봉공원 스마트 보안등 설치
- 2018년 금산 하늘물빛정원 경관조명 3층 설치
- 2018년 무주리조트, 경관조명 시범 설치
- 2019년 천안 스포츠 조명 관제 시스템 설치
- 2019년 평택/천안/화성 스마트 가로등 시범 설치
- 2019년 인도네시아 스마트 보안등 시범 설치
- 2019년 건설기술 연구원 1차 TVWS 설치 및 평가
- 2020년 금산 하늘 물빛 정원 스마트 보안등 설치
- 2020년 건설기술 연구원 2차 TVWS 설치 및 평가
- 2020년 세종시 해밀리 TVWS, BOT기반 물관리 사업
- 2020년 월악산 국립공원 스마트 발전 폴 설치
- 2020년 태안 국립공원 스마트 발전 폴 설치
- 2020년 레이더 센서 기반 스마트 보안등 시범 설치
- 2020년 평택 지능형 스마트 CCTV 시범 설치
- 2021년 철도청 사업 적용 시범 설치
- 2021년 울산 경관조명 폴 시범 설치
- 2021년 광고 경관조명 설치
- 2021년 용인 솔라 가로등 관제 시범 설치
- 2021년 월악산 닛폰재 캠핑장 발전 폴 설치
- 2021년 월악산 영봉 TVWS 영상 폴 CCTV설치
- 2022년 월악산 발전 폴 설치
- 2022년 북한산 비상 충전기 폴 설치
- 2022년 지리산 비상 충전기 폴 설치
- 2022년 치악산 비상 충전기 폴 설치
- 2022년 지리산 발전 폴 설치
- 2022년 북한산 발전 폴 설치(8월)
- 2022년 다도해 발전 폴 설치(9월)

| 영상 + Wi-Fi (반경 500m) 폴 1.5km 구간 설치 예시



| 영상 + Wi-Fi (반경 500m) 폴 + 관제 5km 예시



- * SGP를 중심으로 반경 500m 무료 와이파이 존 구성 - 폴 3대로 1.5km 서비스 제공.
- * SGP와 관제 센터까지의 거리 약 5.2km를 중계기 없이 영상 전송(최대 10km가능).
- * 5km(최대 10km) 내의 SGP 3대를 별도의 중계기 없이 TVWS 통신으로 직접 관제.



[Contact Persons]



김 주 원 Bryan(J.W) Kim
CEO | Product Planning & Marketing


Mobile DST
<http://www.mobiledst.com>

T. +82-31-8027-3546 F. +82-31-8027-3547
M. +82-10-5025-8111 E. jwkim@mobiledst.com

본사 | 12925 경기도 하남시 미사대로 550(덕풍동,현대지식산업센터한강미사)A동 306호
306 A-Dong, 550, Misa-daero, Hanam-Si, Gyeonggi-do, 12925, Rep. of Korea
공장 | 54801 전라북도 전주시 덕진구 오신 2길 4 (성덕동)