



미래창조과학부
Ministry of Science, ICT and
Future Planning

nipa

정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency



글로벌
스마트시티

GLOBAL SMART CITY

실증단지
조성

스마트매장 에너지관미

달미웍스(주) (Daliworks, Inc.)

daliworks
a remarkable way

부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY

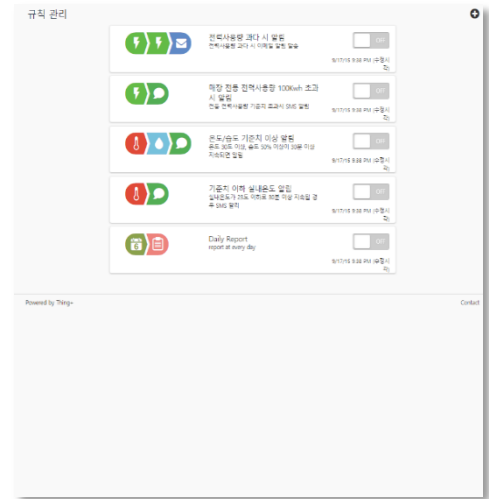
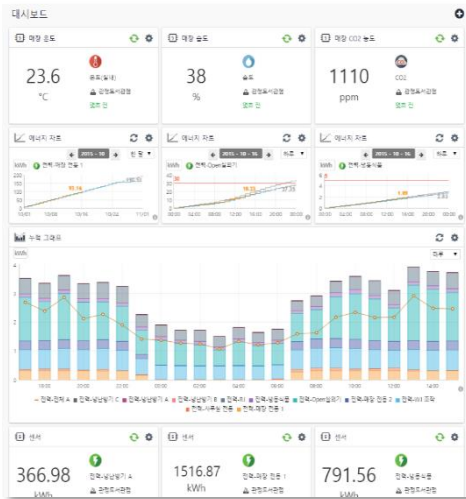
SK telecom

■ 전력사용량 실시간 모니터링을 통한 에너지 절감 활동 기반 제공

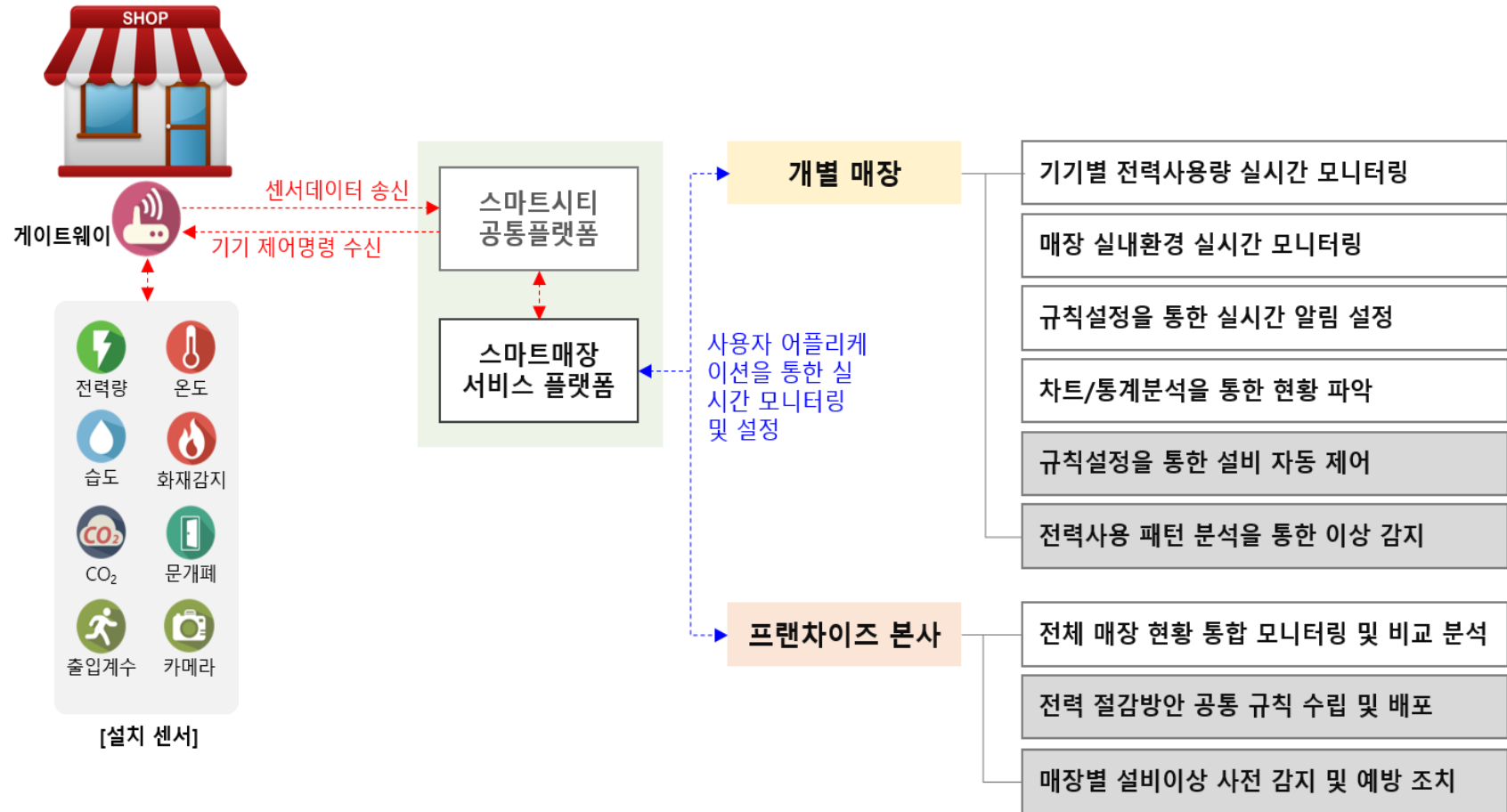
- 매장내 기기별 전력사용량을 개별적으로 모니터링함으로써 과다사용 방지 및 절감방안 도출
- 관심 기기 전력사용량 기준 규칙 설정 및 기준 도달 또는 초과 시 실시간 알림 제공(SMS, 이메일 등)
- 누적데이터 수치 및 패턴 분석을 통한 기기별 전력사용 패턴 및 기기 이상 여부 사전 감지

■ 실내환경 상태와 연계한 전력사용량 조절 기반 제공

- 매장 실내환경 상태(온도, 습도, CO₂ 농도 등) 실시간 모니터링을 통한 공간 쾌적도 향상
- 실내환경 상태를 고려한 기기 가동 조절로 전력사용 절감 활동 가능



2. 서비스 구성도



■ 개별 매장 측면

- 매장내 기기별 전력사용 현황 실시간 모니터링 및 규칙 설정을 통한 실시간 알림 수신 가능
- 실시간 전력사용량 모니터링 결과를 절감방안 도출을 위한 근거 데이터로 활용 가능
- 매장 실내환경 상태와 연계한 전력사용량 절감방안 도출 가능(예: 온도에 따른 냉/난방기 운영 조절 등)
- 전력사용량 절감을 통한 운영/관리비용 절감 및 수익 향상
- 언제, 어디서든 매장 환경을 실시간으로 모니터링할 수 있어 매장 관리 연속성 확보

■ 프랜차이즈 본사 측면

- 전체 매장의 전력사용 현황 및 실내환경 운영상태 실시간 통합 관리 가능
- 공통 적용 가능한 전력사용량 절감 방안 도출 및 일괄 배포를 통한 적용 가능
- 매장별 전기요금 절감으로 본사 지원 비용 절감 및 수익 향상