



미래창조과학부
Ministry of Science, ICT and
Future Planning

nipa

정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency



글로벌 스마트시티

GLOBAL SMART CITY

실증단지 구성

스마트파크 서비스

(주)센테크, (주)미아이스퀘어, 동아대학교



■ 부산 해운대구 공영주차장, 민간위탁주차장, 소규모 주차장에

AMR 주차센서를 설치하여, 위치기반 주차안내정보를 실시간으로

제공하고, 이를 통하여 기존의 주차불편과 교통체증을 해결할 수 있는

온라인 스마트 파킹 서비스를 제공

01 스마트파킹 인프라 구축 *차년도 서비스 모델

스마트파킹 게이트웨이 (영상카메라 탑재) 스마트파킹 주차 감지 센서 (무선AMR센서)

02 실시간 가용 주차장 검색

- 실시간 사용 가능한 주차장 정보 검색
- 위치, 거리, 사진, 요금 정보 확인

Android, iOS 단말 대상

03 네비게이션 연동 (Tmap)

- 스마트 파킹 - Tmap간 연동으로 즉시 길 안내
- 목적지 정보 별도 입력 없이 App간 연계

Tmap

04 예상 주차요금 알림

- 설정 시간/금액 도달 시 PUSH 알림
- 요금 정보 DB를 통해 주차요금 자동 계산

05 주차장 모니터링

- 실시간 영상 정보
- 주차 감지센서 배터리 정보
- 주차면 점유 현황 확인

3. 기대효과

해운대 지역 대상 IOT 기반의 스마트 파킹 서비스

- 해운대를 찾는 많은 관광객들에게 편리하고 효율적인 주차정보 제공 및 주차안내 서비스를 제공
- 주차장 검색 기능 (주소, 주차요금, 이용시간 등) 및 실시간 주차가능 면수 정보 제공
- 주차장 위치정보와 네비게이션 (T맵) 연동으로 빠른 길 찾기 기능 제공
- 전국 최고 관광지 중 하나인 해운대 주변의 교통 불편과 교통 체증 해결 및 에너지 절약에 기여