

「마곡지구 스마트시티 조성계획수립」

자문위원의견서

1. 기존의 u-city가 방범/교통 등 필수서비스 위주로 획일적으로
진행된바 있음, 당기적으로는 환경/에너지 영역 서비스를 추가하고,
장기적으로는 국가스마트시티정책 및 4차산업혁명기술(IoT, 빅데이터)
을 포함하는 플랫폼의 영그레이드가 필요함

(1) 환경영역 예시: 대기질(미세먼지) 모니터링 및 전파서비스

(주로 어린이집이나 학교*주위에 설치)

(2) 에너지영역 예시: 스마트가솔등, 에너지모니터링시스템(EMS)

- 현재 LG CNS에서 원격으로 태양광발전사향을 모니터링하는
센터를 구축/운영중으로 기술적으로 문제는 없음

- 우선 마곡단지내 설치되는 태양광 발전은 모니터링하고,
향후 서울시전역을 커버하는 형태로 발전시킬 수 있음

2. 태양광 발전에서 생산되는 에너지를 효율적으로 관리하고

운영 효율을 높이기 위해, ¹⁴¹⁵¹²⁰¹⁷⁵⁷⁶ 또한 발전량/소비량 등을

2차적으로 활용하기 위한 수단이 필요하며 이를 전광판/
사이니지 전형물 등의 캔드마크 시설물을 통해 실현

- 마곡나루역사 LG사이언스파크간에 설치예정인

미디어스탠드(LG가리 추진계획중)를 확대하여,

대형 LED 전광판 이나 특색있는 사이니지 전형물은

「마곡지구 스마트시티 조성계획수립」

자문위원의견서

설치하고, 여기에 "태양의도시 서울(마곡)"을 홍보할수

있는 컨텐트를 송출하여 입주민 및 방문객에게 홍보

- 이러한 전량판 등의 시범물에 사용되는 전기소비는

부지내 태양광 패널에서 생산되는 전기로 충당함으로써,

시식 운영에 따른 관리비용 문제를 해소할수 있음

122141512017576

2017. 11. 30

자문위원 : 박용준

(인)

서울주택도시공사 사장 귀하