

★ ◎

문서번호	기전사업부-2927
보존기간	영구
결재일자	2018.09.19
공개여부	비공개(6)
일상감사	대상아님

부 원	파트장	기전사업부장	마곡위례스마트사업단장	
장재욱	교육	박철규	전결 09/19 김익성	
협 조				

마곡 스마트시티 시민밀착형 서비스 구성 및 설문 관련

## 전문가 자문 시행 결과 보고

서울주택도시공사

(도시공간사업본부 마곡위례스마트사업단 기전사업부)

『마곡 스마트시티 시민밀착형 서비스 구성 및 설문 관련』  
**전문가 자문 시행 결과 보고**

우리공사에서 추진 중인 마곡지구 스마트시티 전환의 추진전략과 관련하여, 서울식물원과 마곡광장 인근을 중심으로 조성 예정인 시민밀착형 스마트시티 서비스의 구성과, 그에 대한 대 시민 설문조사의 효과를 높이고자 관련 분야 전문가 자문을 시행하고 그 결과를 보고합니다.

### I . 관련 근거

- 사장 방침 제370호(2018.05.24.)  
 ‘마곡지구 스마트시티 전환의 추진전략 보고’
- 기전사업부-2099호(2018.07.17.)  
 ‘마곡지구 스마트시티 추진 관련 시민밀착형 서비스(안) 보고 결과’
- 본부장 방침 제472호(2018.09.09.)  
 ‘전문가 자문 시행(안)’

### II . 추진 경위

- 2018.05.24. : 마곡지구 스마트시티 전환의 추진전략 수립
- 2018.07.10. : 마곡지구 스마트시티 추진 관련 시민밀착형 서비스(안) 보고
- 2018.07.19. : 시민밀착형 서비스 선정 협의체 구성 및 착수회의 실시
- 2018.07.27. : 시민밀착형 서비스 선정 협의체 실무회의(2차) 실시
- 2018.09.09. : 시민밀착형 서비스 구성 및 설문 관련 전문가 자문 시행계획 수립

### III . 자문 시행 개요

- 자문방법 : 서면 자문 시행.
- 검토 및 자문 기간 : 2018.09.07. ~ 2018.09.11. (5일간)
- 자문위원

구분	분야	이름	소속	직책	비고
1	총괄	이재준	아주대학교	교수	
2	도시	김갑성	연세대학교	교수	
3	스마트	조대연	국토교통기술진흥원	단장	자문 미시행
4		조영임	가천대학교	교수	

○ 자문 사항

- 시민밀착형 스마트시티 서비스의 구성 및 방향성에 대한 자문
- 시민 체감성 향상 방안에 대한 자문
- 설문조사의 효과성 극대화를 위한 설문(안)의 구성 등에 대한 자문
- 기타 마곡 스마트시티의 성공적인 조성을 위한 자문

#### IV. 주요 자문 내용

---

○ 이재준 교수

- 강서구 및 마곡지구 시민을 중심으로 사람 중심의 스마트시티 구현 실증사업 발굴 및 추진 필요.
- 마곡지구의 특성화된 사업 검토 및 발굴 필요.
- 친환경차, 스마트카, 자율주행차, 충전인프라 등 적용 제안.

○ 김갑성 교수

- 어플리케이션, 스마트밴드 등을 통해 시민들의 활동 상황에 대한 데이터 수집 필요.
- 데이터를 바탕으로 공간계획 및 이벤트 등의 사용계획을 수립하여 공간의 효율적 활용 가능.
- 시민들이 활용할 수 있는 공유자전거 등 개인모빌리티 서비스 제안.

○ 조영임 교수

- 스마트 가로등 설치 시, 빅데이터 분석 기반 위치 선정 필요.
- 스마트 신발은 최근 각광받는 서비스로, 관리나 서비스 개발 측면에서 용이함. 이에 대한 지속적 서비스 개발, 확대가 필요하며, 민간과의 협업 등 필요.
- 개별 서비스를 통합하여 데이터베이스 기반의 통합 관리 방안 등 수립 필요.

#### V. 행정사항 및 기타

---

○ 외부 자문위원 수당 지급

○ 향후 일정

- 자문의견 반영하여 시민밀착형 서비스 선정 관련 대 시민 설문조사 시행
- 자문사항 및 설문조사 반영하여 서비스 선정 협의체 회의
- 시민밀착형 서비스 선정 및 구축 ( ~ 2019.06.)

- 붙임 1. 전문가 자문 시행 관련 자문요청 자료  
2. 위원별 자문의견서. 끝.