

# 목차

<b>01 연구개요</b>	<b>2</b>
1_연구배경 및 목적	2
2_연구방법	5
<b>02 서울시 스마트시티 사업의 현황 분석 및 주요 사업 선정</b>	<b>12</b>
1_관련 계획 및 사업 추진현황 분석	12
2_6개 분야별 핵심사업의 의미와 분석의 쟁점	17
3_6개 분야별 핵심사업의 유형 구분	23
<b>03 핵심사업 유형별 실태 분석과 발전방안</b>	<b>26</b>
1_공간 융합사업	26
2_데이터 융합사업	53
3_신기술도입 단일사업	60
4_사업유형별 발전방안 종합	78
<b>04 스마트시티 추진을 위한 기반 재정비방안</b>	<b>80</b>
1_계획적 측면에서 본 스마트시티 추진방안	80
2_실현화 측면에서 본 스마트시티 추진방안	82
<b>참고문헌</b>	<b>87</b>
<b>Abstract</b>	<b>90</b>

---

## 표 목차

[표 1-1] 분야별 콜로키움 일정	6
[표 2-1] 안전·복지 분야를 제외한 서울시 부서별 스마트시티 사업 추진 현황(2020)	13
[표 2-2] 안전·복지분야를 제외한 추진 사업의 분야 구분	14
[표 2-3] 6개 분야별 사업 추진 현황	15
[표 2-4] 분야별 핵심사업 선정	16



# 그림 목차

[그림 1-1] 가까운 미래(2025년)에 가시화가 예측되는 스마트시티	2
[그림 1-2] 스마트시티 구현을 위한 세계 주요도시의 국가 차원의 적극적 지원 현황	3
[그림 1-3] 빅데이터 기반의 서울시 스마트시티 구현 현황	3
[그림 1-4] 서울시 스마트시티의 추진방향	4
[그림 1-5] 주요사업 선정 방법	5
[그림 1-6] 계획적 측면 검토 항목	8
[그림 1-7] 계획 실현화 측면 검토 항목과 세부 내용	9
[그림 1-8] 연구 진행 단계	10
[그림 2-1] 스마트시티 서울 추진현황	12
[그림 2-2] 공공데이터의 전면 개방 및 민간데이터 연계·활용사업의 개요	17
[그림 2-3] 양재 혁신지구 조성사업의 개요	18
[그림 2-4] 상암 자율주행 시범사업의 개요	19
[그림 2-5] 마곡 스마트에너지시티 사업의 개요	20
[그림 2-6] G밸리 사업의 개요	21
[그림 2-7] 마곡지구 토지이용계획도	22
[그림 2-8] 마곡지구 스마트시티 시범사업의 개요	22
[그림 2-9] 분야별 시범사업의 성격 구분	23
[그림 3-1] 마곡지구 U-City 구축사업 개요	26
[그림 3-2] 마곡지구 U-City의 주요 구축 내용	27
[그림 3-3] 서울식물원과 마곡중앙광장에서 제공하는 스마트시티 서비스	28
[그림 3-4] 서울식물원과 마곡중앙광장	28
[그림 3-5] 마곡지구 향후 추진 사업 계획	29

[그림 3-6] 마곡지구: 플랫폼, 데이터 기반의 개방형 테스트베드 특구 추진의 주요 내용	30
[그림 3-7] 마곡지구: 4차 산업혁명 신기술·서비스 실증 내용	31
[그림 3-8] 마곡지구: 시민 생활밀착형 '시민 서비스 창작소' 안착 지원 내용	32
[그림 3-9] 마곡지구: 도시를 통합 운영할 수 있는 '3D기반 통합 플랫폼' 조성 내용	33
[그림 3-10] 마곡지구 시범사업의 미래 발전방안	34
[그림 3-11] 양재 R&D 혁신지구 추진 과정 및 공간계획	35
[그림 3-12] 양재 R&D 혁신허브의 주요 내용	36
[그림 3-13] 양재 R&D 앵커시설 조성의 주요 내용	37
[그림 3-14] 보스톤 혁신지구 위치 및 전경	38
[그림 3-15] 보스톤 혁신지구 조성의 기본방향	39
[그림 3-16] 보스톤 혁신지구 입주 기업 및 스타트업 현황	39
[그림 3-17] 보스톤 혁신지구 매스챌린지의 주요 내용	40
[그림 3-18] 보스톤 혁신지구 매스챌린지의 펀딩 지원 내용	41
[그림 3-19] 보스톤 혁신지구 District Hall의 주요 내용	42
[그림 3-20] 보스톤 혁신지구 주거·놀이·업무의 융합	43
[그림 3-21] 서울시 혁신지구의 미래 발전방안	44
[그림 3-22] G밸리 사업의 추진 과정	45
[그림 3-23] G밸리 용도 완화의 주요 내용	46
[그림 3-24] G밸리 용적률 추가 확대 검토의 주요 내용	47
[그림 3-25] G밸리: 민간과 연계한 혁신활동지원공간 조성	48
[그림 3-26] G밸리: 민간과 연계한 녹지 및 보행 친화 환경 조성의 주요 내용	49
[그림 3-27] G밸리: 교통환경 개선 등 공공지원의 주요 내용	50
[그림 3-28] 동경 하네다 이노베이션시티의 주요 내용	51
[그림 3-29] 베를린 테겔공항 Urban Tech Republic의 주요 내용	52
[그림 3-30] 서울시 데이터 수집·저장·활용사업의 구조	53
[그림 3-31] 공공데이터 통합저장소 사업(S-Data)의 주요내용	54
[그림 3-32] 민간 데이터 연계·활용 사업의 주요 내용	55
[그림 3-33] 도시데이터 센서 설치·활용 사업(S-DoT)의 주요 내용	56
[그림 3-34] 데이터 통합 저장·활용 사업의 향후추진계획	57
[그림 3-35] 런던 데이터 스토어의 주요 추진내용	58

[그림 3-36] 서울시 데이터 수집·저장·활용사업의 향후 운영방향 및 미래 발전방안	59
[그림 3-37] 마곡 스마트에너지시티 사업 추진 실태	60
[그림 3-38] 마곡 스마트에너지시티 추진 사업의 주요 내용	61
[그림 3-39] 마곡 Smart ZEC 추진 과제	62
[그림 3-40] 부산EDC 제로에너지시티 사업의 기본방향	63
[그림 3-41] 부산EDC 제로에너지시티: 에너지 저장, 거래, 통합운영 시스템의 주요 내용	64
[그림 3-42] 부산EDC 제로에너지시티: 재생에너지와 신에너지 공급계획의 주요 내용	65
[그림 3-43] 서울시 스마트에너지시티의 미래 발전방안	66
[그림 3-44] 상암 자율주행 시범단지 사업 추진 개요	67
[그림 3-45] V2X 커넥티드 카 구축의 주요 내용	68
[그림 3-46] 자율협력주행 테스트베드 조성의 주요 내용	69
[그림 3-47] 상암 자율주행 시범단지의 향후 추진 계획	70
[그림 3-48] 세종 스마트시티 모빌리티의 기본 방향	71
[그림 3-49] 세종 스마트시티 모빌리티: 보행과 공유차 중심의 교통체계 혁신	72
[그림 3-50] 세종 스마트시티 모빌리티: 공유차 중심 교통체계 마련	73
[그림 3-51] 세종 스마트시티 모빌리티: 수요응답형 공공 모빌리티 서비스 체계 마련	74
[그림 3-52] 세종 스마트시티 모빌리티: 스마트 서비스 구축	75
[그림 3-53] 서울시 스마트 모빌리티시티의 미래 발전방안	77
[그림 4-1] 계획적 측면에서 본 스마트시티 추진방안	81
[그림 4-2] 기술혁신 대응을 위한 서울시 조직 정비방안	82
[그림 4-3] 혁신기술의 활용을 위한 제도 개선방안	83
[그림 4-4] 정부와 서울시의 재정 투자방안	84
[그림 4-5] 지역단위의 혁신지원센터 설립·운영방안	85