



제287회 시의회 정례회
행정 자치 위원회

2019 주요업무 보고

2019. 6. 14

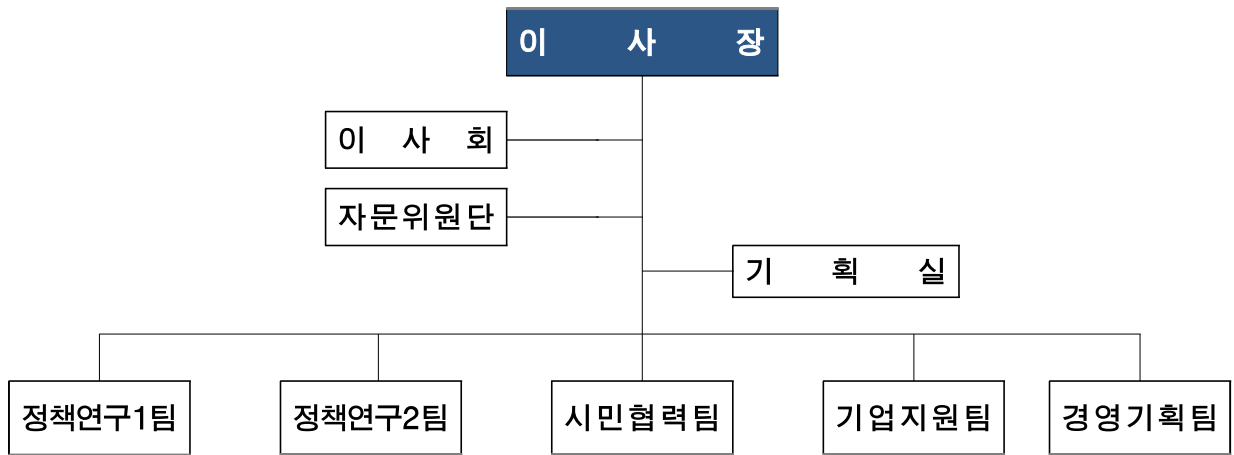
서울디지털재단

I

일반현황

I. 일반현황

□ 조 직 : 1실 5팀



□ 인 력 : 총 34명

(‘19.5.31. 기준, 단위:명)

구 분	계	상근임원	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급
정 원	37	1	1	1	3	8	11	10	2
현 원	27	1	1	-	2	7	8	7	1
과부족	△10	-	-	△1	△1	△1	△3	△3	△1

※ 파견공무원 2명 및 계약직 5명 별도

□ 재무현황

(단위:억원)

자 산				부채 및 자본			
구 분	'18년	'17년	증 감	구 분	'18년	'17년	증 감
계	31.8	14.5	17.3	계	31.8	14.5	17.3
유동자산	27.8	10.9	16.9	부채	14.3	4.3	10
비유동자산	4.0	3.5	0.5	자본	17.5	10.2	7.3

□ 이사회 현황

● 구성 및 기능

명 칭	구 성	기 능
서울디지털재단 이사회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 임원 : 정원 10명 - 이사장 1명 - 이 사 7명(당연직 포함) - 감 사 2명(당연직 포함) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 법령 및 정관에서 정한 주요 정책사항 심의 - 재단의 기본운영방침에 관한 사항 - 사업계획 및 예산의 심의에 관한 사항 - 사업실적 및 결산의 승인에 관한 사항 - 법령, 조례, 정관의 규정에 의하여 그 권한에 속하는 사항 등

● 임원 현황

연번	성명	구분	주요 경력
1	고한석	이사장	<ul style="list-style-type: none"> · 민주연구원 부원장 · 빅토리랩 대표
2	이나리	비상임이사	<ul style="list-style-type: none"> · 플래너리 대표 · (주)제일기획 이노베이션센터장(상무)
3	김태균	당연직이사	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시 스마트도시정책관(현)
4	이병한	당연직이사	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시 재정기획관(현)
5	김태희	당연직이사	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시 경제일자리기획관(현)
6	고경희	당연직감사	<ul style="list-style-type: none"> · 서울시 스마트도시담당관(현)

※ 비상근 임원(이사3인, 감사1인) 모집공고 및 심사 진행중, 7월초 위촉 예정

2019년 사업목표

Ⅱ. 2019년 사업목표



2019년 주요업무 계획

1. 스마트시티 정책 연구
2. 자치구 스마트시티 컨설팅
3. 도시데이터사이언스 연구소 운영
4. 스마트시티 서비스 혁신지원
5. 격차해소 로봇 개발 시범사업
6. 소상공인 지원 협동로봇 개발·보급 사업
7. 스마트시티 즈랩 운영
8. 디지털 혁신 학교 운영
9. 스마트서울 앱 공모전
10. 디지털 국제 협력
11. 개포디지털혁신파크 운영(수탁)

2019년 서울디지털재단 예산 총괄표

(단위 : 백만원)

구 분	사업명	예산액	비 고
스마트시티 연구 및 기획	소계	2,430	
	스마트시티 정책연구	530	
	자치구 스마트시티 컨설팅	200	
	도시데이터사이언스 연구소 운영	1,700	
혁신과제 발굴 및 적용	소계	2,011	
	스마트시티 서비스 혁신지원	600	
	격차해소 로봇 개발 시범사업	300	
	소상공인 지원 협동로봇 개발 보급사업	176	
	스마트시티즌랩 운영	460	
	디지털혁신학교 운영	360	
	스마트서울 앱 공모전	115	
스마트시티 서울 위상강화	소계	2,130	
	디지털 국제협력	650	
	개포디지털혁신파크 운영(수탁)	1,480	경제정책실 소관 (위탁계약 6.14 만료)
운영경비	소계	3,178	
	인건비	2,289	
	행정운영경비	889	
예비비	소계	342	
	인력증원 봉급예비비	240	
	일반예비비	102	
합 계		10,091	

① 스마트시티 연구 및 기획

① 스마트시티 정책 연구

② 자치구 스마트시티 컨설팅

③ 도시데이터사이언스 연구소 운영

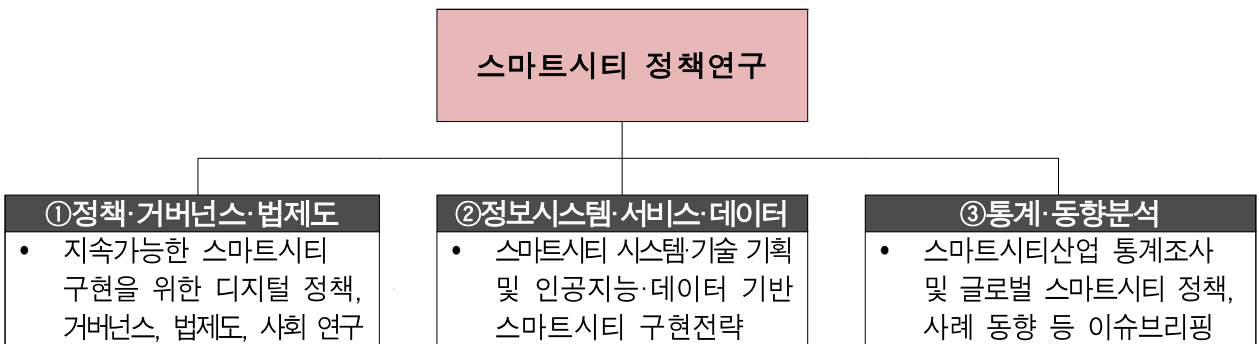
지속가능한 서울시 스마트시티 고도화 전략 수립의 정책적 기반 조성

□ 추진 배경

- 서울시 스마트시티 고도화를 위한 정책기반 강화 및 정책과제 개발

□ 사업 내용

- 연구추진 방식



연구 유형	내용
시 수요발굴/ 자체연구발굴	○ 서울시 관련 실국 수요조사 또는 자체 연구과제 발굴
기업 협력연구	○ 도시문제 해결을 위한 데이터 보유기업과의 협력연구 추진 ※ 18년에는 카카오모빌리티와의 서울시 교통문제 해결연구 공동 수행
전문가/시민 참여연구	○ 개방형 정책연구 발굴 및 수행을 위한 외부 전문가 및 시민 제안 도시문제 해결 연구과제 발굴

- 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
스마트시티 정책연구	260	530	17	36	367	110
			인건비, 전문가 자문	장비, 연구 수행	데이터, 연구용역 등	연구 수행

□ 추진 실적 및 계획

○ 개별연구과제 수행: '19. 1월 ~ 12월

연구과제명		추진실적 및 계획	추진방식
정책· 거버넌스· 법제도	① 스마트시티 성과 연구	- (실적) 타 성과지표 조사(2~4월) - (계획) 설문조사지 작성 및 조사실시(5~7월), 산규 지표개발(5~8월), 시범평가 실시(9~10월)	직접수행
	② 서울시 데이터 유통 지원기반 연구	- (실적) 전문가(정부·학계) 의견수렴(3~4월), 정책현안 파악(4월) - (계획) 데이터 거래 사례분석, 정책시사점 도출(~7월)	직접수행
	③ 협치시스템 기반 민관 협력 활성화 방안 연구	- (실적) 해외 유사 플랫폼 조사(3월), 콘텐츠 기능 도출(4월) - (계획) 운영 및 활성화 방안 수립(~7월)	직접수행
	④ 스마트시티 전시관 기획 및 운영전략 연구	- (실적) 국내외 전시관 운영현황 조사(~2월), 전시 콘텐츠 기획(안) 및 운영전략 도출(3월) - (계획) 전시관 구축사업자 선정에 따른 기획 및 운영 전략 조정 및 보고서 완료(~6월)	직접수행
정보시스템 ·서비스 ·데이터	⑤ 서울시 인공지능 기반 공공서비스 혁신모델 연구	- (실적) 공공수요설문조사(4월), 과제발굴(5월) - (계획) AI 기반 혁신모델 수립(12월)	직접수행
	⑥ 서울시 인공지능 로봇 도입방안 연구	- (실적) 용역공고 및 계약(~5월) - (계획) 로봇도입분야 발굴(6월), 로드맵수립(8월)	용역
통계· 동향 분석	⑦ 스마트시티 산업 실태조사 연구	- (실적) 용역공고 및 계약(~6월) - (계획) 스마트시티기업 분류(7월), 실태조사(11월)	용역
	⑧ '디지털 미래서울' 정기간행물 발간	- (실적) '19년 1분기 간행물 발간(5월) - (계획) 분기별 간행물 발간(6, 9, 12월)	직접수행

○ 수시현안 대응 연구과제 발굴 및 수행: '19. 7월 ~ 12월

- 연구과제 추가 수요조사 ('19. 6월 ~ 7월)
- 연구과제 추가 기획 및 발굴·수행 ('19. 7월 ~ 12월)

자치구 단위 스마트시티 사업의 효과성 제고를 위한 컨설팅 수행과 우수사례 발굴을 통한 추진성과 확산

□ 추진 배경

- 자치구 단위 실행력 높은 스마트시티 추진계획 수립 및 운영 지원

□ 사업 내용

○ 자치구 스마트시티 서비스 기획컨설팅

- 서울시 2개 자치구(성동·양천) 주민참여형 스마트시티 서비스 기획으로 실효성 있는 자치구 스마트시티 계획 수립



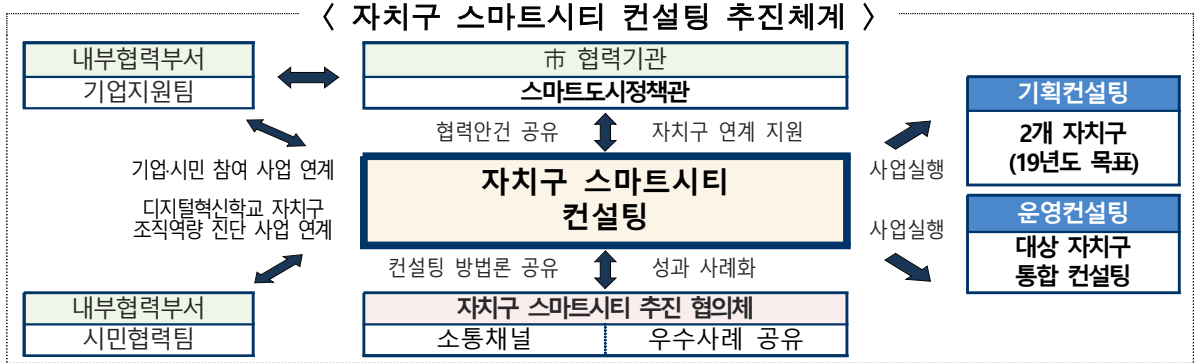
○ 자치구 스마트시티 서비스 운영컨설팅

- 기 운영 중인 자치구 스마트시티 서비스(또는 인프라)의 운영 효과성 제고를 위한 컨설팅 실행
- 서울시 25개 자치구의 유사 서비스 특성, 운영체계, 사용현황, 도입효과 등의 구축·운영 현황 분석을 통해 서비스 개선사항 제안



○ 자치구 스마트시티 추진 협의체 운영

- 자치구 실무 담당자간의 스마트시티 사업 추진성과 공유, 우수사례 발굴 및 지식 공유를 위한 ‘자치구 스마트시티 협의체’ 구성 및 운영
- ※ 하반기 실무담당자 대상 통합 워크숍 개최



○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
자치구 스마트시티 컨설팅	-	200	0	60	40	100
			사업기획 및 과제도출	컨설팅 용역	운영컨설팅	컨설팅 용역, 협의체 운영

□ 추진 실적

○ 자치구 스마트시티 서비스 기획컨설팅

- 기획컨설팅 범위 및 추진방식 협의(~2월, 스마트도시담당관)
- 기획컨설팅 대상자치구 및 컨설팅 업체 선정(~5월, 양천·성동구, 베리타노스)
- 자치구별 착수보고(구청장 참석) 실시(성동구:6.4, 양천구:6.14)

□ 향후 계획

○ 자치구 스마트시티 서비스 기획컨설팅

- 지역현황 분석 및 서비스 도출(~8월)
- 서비스 구성 및 운영 전략 도출(~11월)

○ 자치구 스마트시티 서비스 운영 컨설팅

- 운영컨설팅 대상 서비스·지역 선정 및 컨설팅 계획 수립(8월~9월)
- 대상서비스 현황, 문제점 분석 후 개선방안 도출(9~12월)

○ 자치구 스마트시티 추진 협의체 운영

- 운영계획 수립 및 차지구 의견수렴(8월)
- 협의체 발족 및 성과공유·역량향상을 위한 워크숍 개최(9월~12월)

빅데이터 기반의 서울시 도시현안 해결과 데이터사이언스 전문가 양성

※ 서울디지털재단-서울대학교 공동사업

□ 추진 배경

- 서울시 도시현안 해결을 위한 빅데이터 기반 솔루션 개발 연구
- 단계별 심화 교육을 통한 빅데이터 전문인력 양성

□ 사업 내용

- (연구사업) 빅데이터 플랫폼 구축 및 솔루션 개발 연구
 - 연구추진 공동기반인 시스템 환경구축, 데이터 수집·분석 플랫폼 개발
 - 市의 정책과제를 해결하기 위한 문제해결형 연구 수행

2018년	2019년(안)
<ul style="list-style-type: none"> ○ (플랫폼) 빅데이터 수집분석을 위한 시스템 구축 ○ (솔루션) 대중교통망 이용자 편의성 공공자전거 실시간 동적 재배치 교통망 통합 모니터링 편의점 과밀분석 농수산물 유통물류 시스템 	<ul style="list-style-type: none"> ○ (플랫폼) 빅데이터 수집·분석 기술 고도화 및 이전, 市 멀티센서 구축 사업 기술지원 ○ (솔루션) 공공자전거 실시간 동적 재배치 ○ (신 규) 생활인구 예측 알고리즘 개발

〈연구결과 예시 : 공공자전거 실시간 동적 재배치 연구 흐름도〉

기초통계 분석	대여소별 수요예측	안전재고량 설정	재배치 경로 조정 알고리즘
<ul style="list-style-type: none"> · 시간대별, 요일별, 기후별 이용패턴 · 대여소별 이용패턴 	<ul style="list-style-type: none"> · 수요예측 요인파악 · 공공자전거 확충에 따라 고도화 	<ul style="list-style-type: none"> · 재고 부족/과잉 비율에 따라 분류 · 대여소별 수요편차 활용 	<ul style="list-style-type: none"> · 재배치 권역 설정 · 대여소별 배분/회수대수, 배분시점 결정

○ (교육사업) 빅데이터 전문인력 양성 교육

- (전문과정) 데이터사이언스 전문가를 희망하는 취업준비생, 예비창업자, 직장인 등을 대상으로 기초 역량교육부터 단계별 심화·특화 교육 제공
 - ▶ 강좌별 3가지 난이도 설정(초/중/고급)
 - ▶ 5코스(빅데이터 모델링/분석·활용/통계/시스템/의료 빅데이터 분석)
 - ▶ 데이터 분석 및 활용에 필요한 능력 함양, 실데이터를 바탕으로 한 문제해결식 교육
- (일반과정) 시민을 대상으로 미래기술 이해도 제고를 위한 세미나 개최

〈빅데이터 전문인력 양성교육 주요 내용〉

초급과정	중급과정	고급과정
<ul style="list-style-type: none"> • 파이썬 • 기계학습의 이해 • 딥러닝의 이해 • 데이터 마이닝과 기계학습 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터사이언스를 위한 R • 모빌리티 데이터 분석 • 음성 데이터 분석 모델 • 데이터 패턴 모델링 • 빅데이터 프로그래밍 등 	<ul style="list-style-type: none"> • 인공지능경망 음성인식 • 정보시각화와 휴먼인터랙션 • 자연어 처리 • AI 고속처리 시스템 등

○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
도시데이터사이언스 연구소 운영	2,800	1,700	-	-	700	1,000
					빅데이터연구 빅데이터교육	빅데이터연구 빅데이터교육

추진 실적

- '19년 사업계획서 제출 : '19. 1월

향후 계획

- 도시데이터 분석 및 교육분야 재단 사업계획 재검토 : '19. 7월

② 혁신과제 발굴 및 적용

④ 스마트시티 서비스 혁신지원

⑤ 격차해소 로봇 개발 시범사업

⑥ 소상공인 지원 협동로봇 개발 보급사업

⑦ 스마트시티 존 랩 운영

⑧ 디지털 혁신 학교 운영

⑨ 스마트서울 앱 공모전

시민체감도 높은 스마트시티 서비스를 발굴하고 기술경쟁력을 갖춘 기업과 매칭하여 기업 혁신 성장과 지속가능한 스마트시티 조성에 기여

□ 추진 배경

- 챌린지 형식의 R&D 통해 기술 기반 기업을 발굴하고 시민-기업 협력 지원

□ 사업 내용

- (내 용) 시민 아이디어와 기업의 기술을 매칭하여 시민이 체감하는 스마트시티 서비스 개발 지원(3건)

- (시민제안과제) 스마트시티즌 커뮤니티 활동내용 기반 과제 신청 접수
- (기획과제) 전문가 기획과제 제안 보고서를 통한 재단 자체 과제 발굴

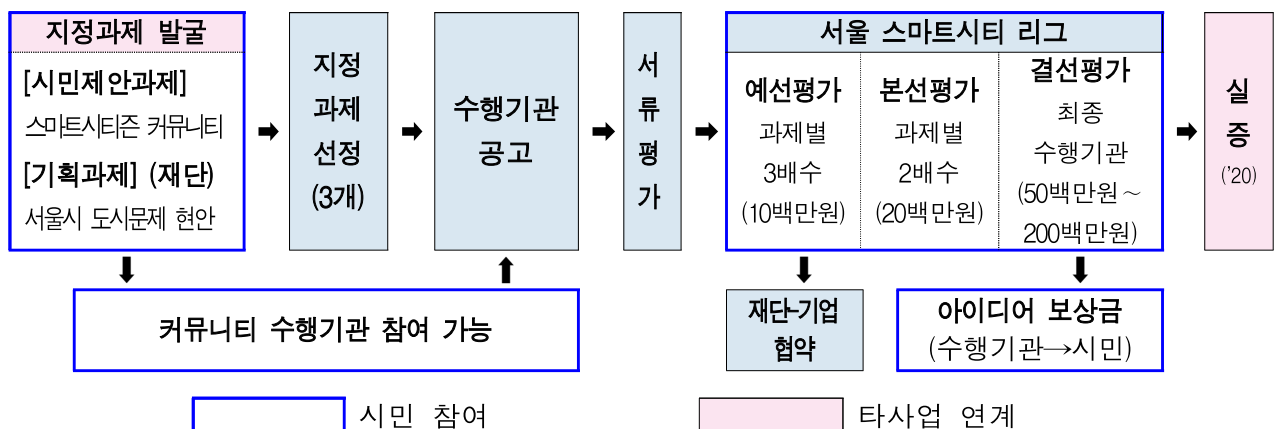
※ 시민제안과제(스마트시티즌랩 시민 커뮤니티 우수 아이디어) 우선 채택을 원칙으로 함

- (추진방법) 스마트시티즌랩 커뮤니티 활동, 전문가 자문으로 과제 발굴

예선-본선-결선의 공개평가를 통해 기업 적격성 심사

- (지원대상) 서울 소재 기업(컨소시엄 가능) ※ 사무소, 연구소 등 서울소재
- (지원규모) 3개 과제 (총지원금 510백만원)
- 지원금액은 과제의 성격 등에 따라 조정(80백만~230백만 원)

- (추진절차)



○ 기업지원내용 상세

구분	내용
지원규모	- (예선평가) 과제별 3배수, 팀별 10백만원 지원 - (본선평가) 과제별 2배수, 팀별 20백만원 추가 지원 - (결선평가) 최종 수행기관 선정, 팀별 50~200백만원 추가 지원 (결선 통과시 총 사업비의 25%는 민간부담금으로 편성해야 하며, 기술료 징수) → 전문가 자문 결과 서비스 개발 소요예산이 지원금 미만이거나 초과 시, 과제 간 지원금 규모 조정 가능 (최종 지원금액 80백만원~230백만원)
지원대상	- 서울소재 기업 또는 서울소재 기업을 주관기관으로 하는 컨소시엄
평가기준	- 미션 성공여부(적/부 판정)의 정량평가 및 시장성, 기술성 등 정성평가 ※ 단계별로 평가지표 및 비중을 달리하며, 전문가 자문으로 과제별 3단계 미션 도출(추후공개)
평가방법	[서울 스마트시티 리그(SSL)] 3단계 미션 수행과 발표 - (서류평가) 제출된 과제계획서에 근거하여 전문가 서면평가 후 참가, 5배수 이하 - (예선평가) 1단계 미션 수행, 발표평가를 거쳐 과제별 3배수 선정 - (본선평가) 2단계 미션 수행, 발표평가를 거쳐 과제별 2배수 선정 - (결선평가) 결선용 과제계획서 제출(개발경과, 향후 개발계획 등), 3단계 미션 수행, 발표평가 시민 공개평가를 거쳐 최종 수행기관 선정 ※ 시민참가 행사 연계 예정

○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
스마트시티 서비스 혁신지원	1,400	600	1 사업기획	3 아이디어 발굴	141 기업공모 및 서비스개발	455 결과공유 및 확산

추진 실적

- 서울소재 중소기업 대상 「스마트시티 서비스 혁신 지원 사업」 홍보(3월)
 - 서울시 중소기업 지원 사업 설명회 참석(총 3회, 423명 참석)
- 시민 아이디어 보호를 위한 법률·특허 통합자문 진행(3월, 5월)
 - 보상금 지급(기업→시민), 지재권 양도 계약 등 아이디어 보호 방안 강화
- 시민제안과제 발굴을 위한 스마트시티즌 커뮤니티 활동 개시(15개 커뮤니티)
 - ※ 「스마트시티즌 커뮤니티 지원사업」 연계

향후 계획

- 스마트시티 기업 서비스·솔루션 제안 및 평가 : '19. 6~7월
- 스마트시티 서비스 개발 및 사업화 지원 : '19. 7월~'20. 2월

장·노년층 대상 스마트기기 활용지원 교육로봇 및 키오스크 활용지원 콘텐츠 개발을 통해 서울시 장·노년층 디지털 역량 강화

□ 추진 배경

- 대표적인 디지털 소외계층인 장·노년층도 어려움 없이 스마트기기와 키오스크(무인 주문·결제 기기)를 활용할 수 있는 환경 조성

※ 정보취약계층의 정보격차 해소를 위한 대책 마련(제284회 행안위 행정사무감사)

□ 사업 내용

① 장·노년층 스마트기기 활용지원 교육로봇 개발(휴머노이드형)

- (개요) 장·노년층 대상 스마트기기를 활용한 문자메시지 작성·발송, 영상통화, SNS 활용법 등을 교육하는 휴머노이드형 로봇 개발



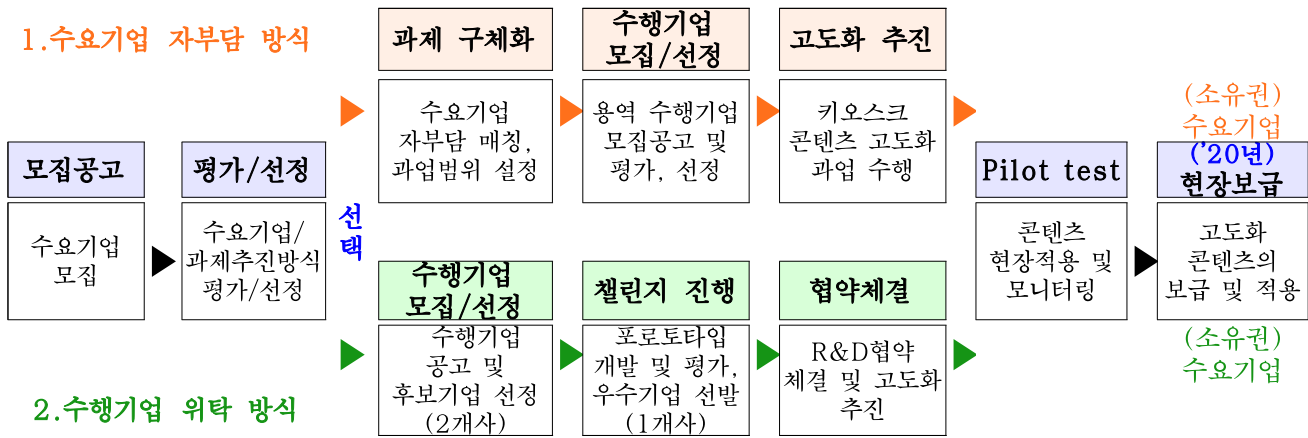
- 국내·외 사례 분석 및 교육대상자의 요구사항을 반영한 디지털 정보기기 활용교육 지원 로봇 개발(1기)

- 시제품의 현장 모니터링 및 유관기관 보급사업과 연계한 실증 추진

※ (한국로봇산업진흥원)사회적약자 편익지원, (한국정보화진흥원)사회현안해결 지능정보화 등

② 장·노년층 키오스크 활용지원 콘텐츠 개발

- (개요) 장·노년층도 키오스크를 활용한 주문·결제 서비스를 이용할 수 있도록 기존 매장에서 활용 중인 키오스크 SW의 콘텐츠 고도화



※ 수요기업 : 패스트푸드, 영화관 등 시민을 대상으로 키오스크를 활용중인 기업

※ 수행기업 : 키오스크 SW개발, 교육용 콘텐츠 제작 업체 등

○ 이해관계자(키오스크 활용/개발 기업) 인터뷰를 반영해 과제 추진방식 다양화

- (수요기업 자부담 방식) 수요기업 주도로 부담금 매칭을 통해 사업규모를 키우고 용역방식으로 추진하여 수행기업의 부담 경감
- (수행기업 위탁 방식) 수행기업 주도의 R&D 추진으로 수요기업의 부담 경감 및 수행기업의 지식재산권(소유권) 보장을 통한 사업의 지속성 확보

○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
격차해소 로봇 개발 시범사업	-	300	0	3	217	80
			사업기획 및 이해관계자 인터뷰	수행기업 모집/평가/선정	과제 진행 (챌린지, FGI 등)	파일럿 테스트 및 결과보고

추진 실적

- 과제기획 및 기업 등 이해관계자 인터뷰(8개사) : ~'19. 5월
- 수요/수행기업 모집공고 : '19. 6~7월

향후 계획

- 수요/수행기업 평가, 선정 : '19. 7월
- 과제 수행 및 파일럿 테스트 : '19. 7~12월
- 결과보고 및 차년도 보급사업 연계 준비 : '19. 12월

소상공인 지원 협동로봇 개발 보급 사업

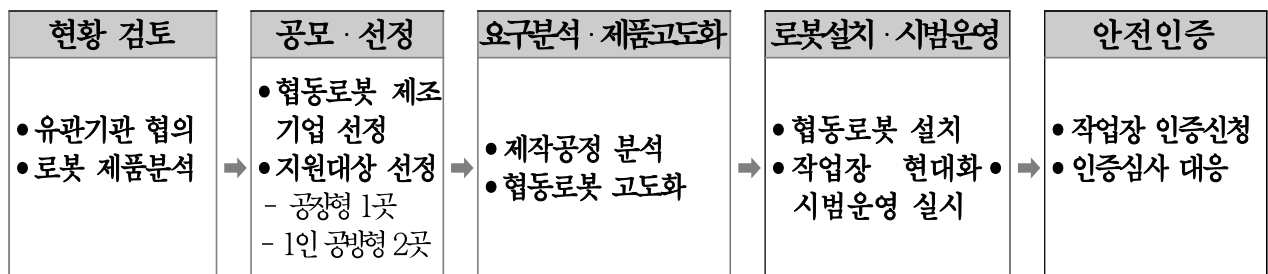
서울시 전통산업에 협동로봇 등 디지털 기술을 적용하여, 전통산업 활성화 및 현업 소상공인의 신성장 기반 마련에 기여

□ 추진 배경

- 市 전통산업 주요 현안을 해결할 수 있는 신규 서비스 모델 발굴 요구
- 수요자 맞춤형 생산 구현으로 생산 유연성 증대 및 제품의 질 향상

□ 사업 내용

- '19년 성수동 수제화 거리 입점 공방에 협동로봇 시범 도입(연차별 지원 산업분야 발굴 예정)



- (현황검토) 구두류 제조업에 대한 현황 파악 및 로봇도입 필요성 검토
- (제품분석) 두산로보틱스, 한화정밀기계 등 협동로봇 제조업체 참여 수요조사
- (공모·선정) 공방 운영 형태에 따라 공장형 1곳, 공방형 2곳 내외 선정
- (요구분석) 성수동 수제화 거리 현업 종사자 대상 요구사항 발굴 및 로봇 고도화
- (로봇설치) 협동로봇 설치 및 활용 극대화를 위한 작업장 재구성
- (안전인증) 협동로봇 설치 작업장에 대한 *안전인증 진행

※ 협동로봇 설치 작업장 안전 인증 : 한국로봇산업진흥원 시행

○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
소상공인 지원 협동로봇 개발 보급 사업	-	176	-	3	157	16
			현황분석	제품고도화	사업공모·선정	안전인증

□ 추진 실적

- 제조기업, 현업종사자, 市 대상 현황 검토 회의(3월~4월)
 - 협동로봇 도입에 대한 현업자 및 유관기관 의견 검토
 - 국내 협동로봇 제조기업 대상 제품 고도화 가능성 검토
- 협동로봇 소유권 이전 관련 법률 검토(5월)
 - 협동로봇 도입 1년 후 운영현황에 따라 지원 공장·공방에 소유권 이전 적절성 법률 자문
- 사업 참여 협동로봇 제조기업 공모 및 선정(5월~6월)
 - 국내 협동로봇 제조기업에 한하여 지원 가능하며, 제조기업 및 지원 공장·공방 선정 평가를 위한 평가위원회 구성
 - ※ 협동로봇 제조기업 선정 평가 : 6월 13일(목)

□ 향후 계획

- 현업종사자 대상 사업설명회 개최 : '19. 6월
- 재단-협동로봇 제조사 간 MOU 체결 : '19. 6월
- 협동로봇 설치 공장·공방 공모 및 선정 : '19. 6월~7월
- 현업종사자 대상 요구분석 및 로봇 고도화 : '19. 7월~8월
- 협동로봇 설치 및 시범운영 : '19. 8월~10월
- 작업장 협동로봇 안전인증 : '19. 11월

□ 참고사항

- 국내 주요 협동로봇 제품 현황



시민 참여 스마트시티즌 커뮤니티 지원을 통해 우수 아이디어·프로토타입을 개발하여 시정책 및 사업화로 연계

□ 추진 배경

- 스마트시티 조성을 위한 시민의 혁신 아이디어 발굴, 市 정책과 연계

□ 사업 내용

○ 스마트시티즌 커뮤니티 활동 지원

- 시민 참여 커뮤니티 20개팀 모집 및 활동자금(팀당 500만원) 지원
- 커뮤니티 성과 창출을 위한 “스마트시티즌 커뮤니티 성장 프로그램” 운영
 - ▶ 「주제발굴 워크숍 → 시제품제작 워크숍 → 결과물 발표대회」 단계별 프로그램 운영
- 커뮤니티 결과물의 제품화를 위해 「스마트시티 서비스 혁신지원」 사업과 연계
 - ▶ 커뮤니티의 제안을 기업과 연계하여 스마트시티 서비스 개발

○ 정기 세미나 개최 및 홍보용 콘텐츠·사례집 제작

○ 시제품제작소 및 창업보육 공간 구축 (개포디지털혁신파크 내)

- 건물 준공 후(6.15), 서울시에 기부채납 예정

○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
스마트시티즌랩 운영	800	460	30 인프라 구축	91 커뮤니티 지원 인프라 구축	239 커뮤니티 지원 인프라 구축	100 홍보/세미나 등

□ 추진 실적

○ 1기 스마트시티즌 커뮤니티 활동 지원

- 총 15개 커뮤니티 선발 및 협약 체결 후 과제비 지급(5월)
 - ※ 주제(갯수) : 스마트시티 특구(8), 공유서비스(1), 소상공인(1), 소외계층(3), 소방안전(2)
- 참여 커뮤니티 대상 네트워킹 데이 개최(6월)
 - ※ 내용 : AI 개발자('18 참여자)/市 빅데이터 담당자 강연, 공공데이터 미니해커톤, 네트워킹 등

○ **인프라 구축**

– 건축물 증축 및 인테리어 구축, 외벽 공사(~6월)

□ **향후 계획**

- 1기 커뮤니티 중간발표 및 점검 : '19. 6월
- 스마트시티 서비스 혁신지원 사업 연계 지원 : '19. 6월~7월
- 2기 스마트시티즌 커뮤니티 모집 및 지원 : '19. 8월~10월
- 정기세미나 운영 및 홍보 콘텐츠 제작·배포 : '19. 12월

서울시 구성 주체(공공, 시민)별 요구되는 스마트시티 역량 진단 및 맞춤형 교육을 통해 스마트시티 서울 기반 구축

□ 추진 배경

- 자치구, 산하기관 대상 컨설팅을 통한 스마트시티 조직역량 강화
- 초·중·고등학생 대상 디지털 놀이터 거점 운영을 통한 융합 인재 양성
- 장·노년층 대상 체험 중심 맞춤형 교육을 통한 디지털 격차 해소

□ 사업 내용

- 자치구, 산하기관: 스마트시티 조직역량 강화 지원 사업
 - (컨설팅) 자치구, 산하기관 대상 스마트시티 역량 진단 및 조직 개선 컨설팅
 - (교육) 도출된 개선방안 기반 조직 역량 강화 교육과정 구성 및 운영
- 초·중·고등학생: 디지털 놀이터 거점 운영
 - (거점 선정) 수요조사 후 서면/현장 평가를 통해 선정 (1개소)
 - (교육) 도시문제 해결 주제 빅데이터, IoT, 인공지능 등 디지털 교육 실시
- 장·노년층: 맞춤형 교육을 통한 디지털 격차 해소
 - (지원단) 정보화 능력을 갖춘 만 55세 이상 시니어 스마트 지원단 구성
 - (교육) 장·노년층의 스마트기기 활용능력 제고를 위한 실습형 교육 운영
- 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
디지털 혁신학교 운영	515	360	11	13	189	147
			사업기획 전문가평가	조직역량 진단 거점사업자 선정 등	교육 운영 홍보	운영평가

□ 추진 실적

- 자치구, 산하기관: 스마트시티 조직역량 강화 지원 기관 선정
 - 총 2개 기관 선정 (자치구(1): 양천구청, 산하기관(1): SH공사)
 - 전문가 팀 구성 (총 6인: 스마트시티 전문컨설턴트, 교수, 기업전문가 등)
- 초·중·고등학생: 디지털 놀이터 거점 운영 장소 선정
 - 전문가 평가(1차 서면/2차 현장 평가) 결과, 서울시립과학관 최종 선정
 - ※ 기관 협약의 경우, 전년도 '재단-서울시립과학관' 상호협력 협약(2018.6.5.)으로 대체
- 장·노년층: 맞춤형교육을 통한 디지털 격차 해소 협력기관 선정
 - 지원단 명칭 「어디나 지원단(어르신 디지털 나들이)」 확정
 - 유관기관 협의(서울특별시평생교육진흥원, 서울시50플러스재단 등)
 - ※ 지원단 활동 범위, 수혜기관 확보 방안, 활동비 지급 기준 등 협의

□ 향후 계획

- 자치구, 산하기관: 스마트시티 조직역량 강화 지원 사업
 - 조직 진단 정량·정성 설문조사 시행 : '19. 5월 ~ 6월
 - 조직 역량 강화 개선방안 도출 : '19. 7월 ~ 8월
 - 역량 강화 교육과정 구성 및 운영 : '19. 9월 ~ 11월
- 초·중·고등학생: 디지털 놀이터 거점 운영
 - 운영사업자 선정 : '19. 5월 ~ 6월
 - 교육과정 기획 및 운영 : '19. 6월 ~ 11월
 - 운영 평가 및 성과 공유: '19. 12월
- 장·노년층: 맞춤형교육을 통한 디지털 격차 해소
 - 시니어 스마트 지원단 모집 및 사전교육 : '19. 6월 ~ 7월
 - 수혜기관 모집 및 교육 활동 : '19. 8월 ~ 11월
 - 운영 평가 및 성과 공유 : '19. 12월

시민 중심의 앱 개발 분위기를 조성하고 우수 개발자 발굴을 통한 스마트 시티 구현

추진 배경

- 앱 공모전 개최를 통해 시민의 디지털 관심 제고 및 역량 강화

사업 내용

- 시민 창작 지원을 통한 앱 공모전 참여 활성화
 - 시민 누구나 앱 개발을 할 수 있도록 앱 제작교육 운영(7~8월, 4회)
 - 공모전 수상자(18팀)에 대한 사업화 멘토링 교육 운영(11월)

○ 앱 공모전 시상식 개최

- 시민들과 직접 소통하여 앱 공모전 결과물 실효성 제고 및 참여 독려

○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
스마트서울 앱 공모전	-	115	0	1	82	32
			사업 기획	홈페이지 구축 및 출품작 접수	앱 제작교육 운영	앱공모전 개최 및 시상금 지급

※ '15년부터 '18년까지 서울시에서 추진 (추진실적 : 26개 수상, 총상금 3,600만원)

추진 실적 및 계획

- 스마트서울 앱 공모전 기본계획 수립 : '19. 4월
- 스마트서울 앱 공모 웹사이트 구축 : '19. 5월~6월
- 앱 제작 교육 운영 및 홍보 : '19. 7월~8월
- 공모전 작품 접수 : '19. 8월~9월
- 앱 공모전 작품 심사 및 시상식 개최 : '19. 10월~11월

③ 스마트시티 위상강화 서울

⑩ 디지털 국제협력

⑪ 개포디지털혁신파크 운영(수탁)

스마트 서울의 글로벌 리더십 확보를 위한 온오프라인 성과확산 체계 구축

□ 추진 배경

- 스마트 서울의 글로벌 인지도 확산 및 역량 강화
- 스마트시티 스타트업의 해외 진출 및 글로벌 마케팅 지원

□ 사업 내용

- 스마트 서울 컨퍼런스 개최 (10.2.(수), 동대문디자인플라자)
 - 국내·외 기관, 기업, 시민 커뮤니티의 스마트도시 혁신사례 공유의 장 마련
 - 스마트시티 분야 스타트업의 기술·솔루션 공유 및 사례 발표
 - 시 스마트시티 서밋(10.1)과 통합 추진하여 국제행사 시너지 창출
 - 행사명 : Seoul Smart City Summit & Conference
- 서울시-UN 청년창업대회 개최 (10.1.(화), 종로 위워크)
 - 국제기구와의 협력으로 국내외 청년창업가 대상 스마트시티 창업경진대회 개최
 - 청년창업대회, 투자 멘토링, 정책토론회 등 다양한 프로그램 운영
 - 시, 디지털재단, UNESCAP, WFUNA, UNDP, WeGO가 공동주최
 - UNESCAP : 유엔 아시아 태평양 경제사회위원회. 아태지역 경제·기술 개발 협력
 - WFUNA : 유엔협회세계연맹, UN의 지지·확산을 위한 전세계 UN협회를 대표하는 국제NPO
 - UNDP : 유엔개발계획, 개도국에 대한 UN의 개발 원조계획 조정
 - 국내외 참가팀 모집⇒예선대회⇒멘토링⇒본선대회 및 우승팀 시상
- 스마트 서울 영문 웹사이트 구축 등
 - 국제사회 내 스마트서울 인지도 제고를 위한 영문 웹사이트 구축
 - 시 우수정책 소개, 스마트시티 기업 솔루션 및 스마트서울 전시관 홍보 등

○ 예산집행 현황 및 계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	3분기(예정)	4분기(예정)
스마트 서울 컨퍼런스	529	278	2 계획 수립	2 협정서 체결, 운영사 선정	193 연사 초청, 행사 준비	81 컨퍼런스 개최, 결과 소개
서울시-UN 청년창업대회	187	137	- 기획 및 홍보	5 사업자 선정, 참가자 모집	87 평가 선발, 멘팅, 워크숍	45 청년창업대회 본선 개최
스마트 서울 영문 웹사이트 구축 등	-	235	- 계획 수립	- 웹사이트 기획, 원가조사	154 홈페이지 구축, 우수 콘텐츠 제작	81 사이트 홍보 및 성과 확산

추진 실적

○ 스마트 서울 컨퍼런스 개최

- 서울시-재단 종합계약 체결을 위한 종합협정서 체결(4월)
- 국내외 연사 섭외(5월~), 운영사업자 공고 및 선정 (6월)

○ 서울시-UN 청년창업대회 개최

- 대회 참가자 모집(5월~7월) 및 홍보

향후 계획

○ 스마트 서울 컨퍼런스 개최

- 행사 실행계획 수립 : '19.9월, 컨퍼런스 개최 : '19.10월

○ 서울시-UN 청년창업대회(Citypreneurs) 개최

- 본선대회 개최 : '19.10월, 청년창업가 데모데이 : '19.12월

○ 스마트 서울 영문 웹사이트 구축 등

- 웹사이트 구축 및 홍보콘텐츠 제작 : '19.7월 ~ '19.12월

11 개포디지털혁신파크 운영(수탁사업)

교육·연구·시민행사 등을 통한 디지털 경험 공유로 디지털 문화 확산 및 사회·경제혁신 생태계를 조성

□ 추진 배경

- 개포디지털혁신파크 시설관리 및 프로그램 운영으로 디지털 혁신 문화 확산

〈 시설 개요 〉

- 위치 : 강남구 개포로 416(前 일본인학교 부지)
- 대지면적 : 16,078㎡
- 건물현황 : 3개동(새롬관, 마루관, 열림관) 6,078㎡



□ 사업 내용

- 디지털 창업, 빅데이터 연구·교육 수행을 위한 전문기관 지원
 - (디캠프) 디지털 분야 스타트업 입주 및 사업활동 지원
 - (SAP) 시민 대상 디자인씽킹 교육 운영
 - (도시데이터사이언스연구소) 도시문제 해결 빅데이터 연구, 시민 빅데이터 교육
- 시민 메이커 상상공작소 운영
 - 평일 야간, 주말 개방 및 3D프린터 원격출력서비스 지원 등
 - 디자인, 설계, 장비 등 디지털제작 관련 정기·비정기 교육운영
- 예산집행 현황 및 계획 (단위 : 백만원)

사업명	예산액		집행액 / 집행내용			
	'18	'19	1분기	5월말	6.14	
개포디지털혁신파크 활성화 프로그램 운영	300	310	14	17	27	-
			상상공작소 운영	상상공작소 운영	상상공작소 운영	-
개포디지털혁신파크 시설관리 운영	1,072	1,170	118	122	220	-
			시설 유지보수	사회적약자 편의시설 설치	사회적약자 편의시설 설치	-

□ 추진 실적 및 계획

- 상상공작소 운영 : '19. 1월~6월
- 장애인 편의시설 구축 : '19. 6월
- 업무 인수인계 및 수탁사업 종료 : '19. 6. 14