



제278회 시의회 임시회
기획경제위원회

서울의 미래 디지털로 그리다

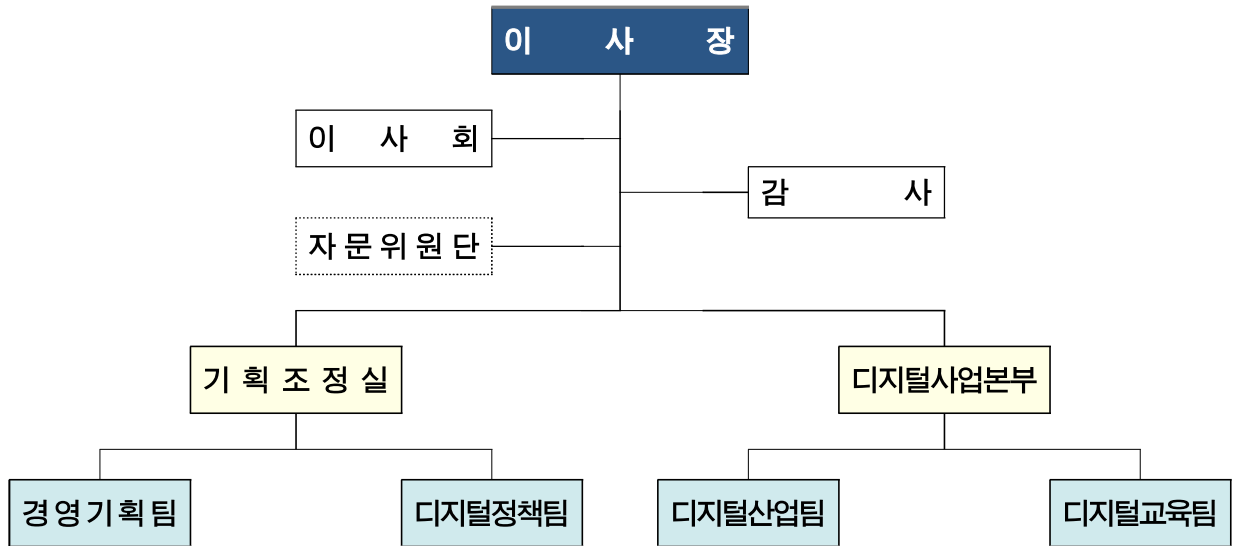
주요 업무보고

2018. 2. 27

서울디지털재단

I. 일반 현황

□ 조 직 : 1실 1본부 4팀



□ 인 력 : 정원 27명 / 현원 25명

('18.2.27. 기준, 단위:명)

구 분	계	상근임원	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급
정 원	27	1	1	1	4	6	8	6	-
현 원	25	1	1	0	4	6	7	6	-

※ 계약직 9명 별도이며, 4월 內 3명 총원 예정(정규직 2명, 계약직 1명)

□ 주요기능

- 디지털경제 활성화 및 도시문제 해결을 위한 ICT 정책연구 및 컨설팅
- IT 스타트업 지원, 디지털 교육·포럼 및 커뮤니티 활성화
- 개포디지털혁신파크 운영 및 그 밖의 디지털관련 수탁사업
- 디지털산업지원을 위한 사물인터넷, 빅데이터 기반 구축 및 서비스
- 글로벌 디지털컨퍼런스 및 페스티벌 등 글로벌 네트워킹 활동

□ 비전 및 경영전략

비전

“시민이 행복해지는 디지털 서울 건설”

미션

서울시 디지털 이노베이터

핵심
가치

Open

시민이
참여하는
개방형 혁신

Platform

시민-정부
연결하는 플랫폼
구축

Ecosystem

함께 성장하는
디지털
생태계 조성

Network

디지털 정책
전문가
네트워크 강화

전략
목표
및
중점
과제

디지털 서울
전략 제시

스마트시티
정책연구

디지털 혁신과제
발굴 및 적용

도시데이터
사이언스
연구소
지원사업

시장창출형
빅데이터
활용
시범사업

서울형
디지털
혁신학교
운영

디지털
시민랩
구축

디지털 서울
위상 강화

디지털
국제협력
사업

한강 드론
페스티벌

디지털 혁신허브
운영

서울앱
비즈니스
센터 운영

개포
디지털
혁신파크
운영

□ 2018년 예산현황

('18.2.27. 기준, 단위:천원)

구 분	주요구성(천원)	예산액	비고
서울디지털재단		11,242,400	
인건비 및 운영경비	급여, 제수당, 퇴직급여, 운영경비	1,868,676	
사업비	디지털 서울 미래전략 제시	259,879	
	스마트시티 정책연구	259,879	
	혁신과제 발굴 및 적용	5,517,835	
	도시데이터사이언스연구소 지원	2,800,000	
	시장 창출형 빅데이터 활용 시범사업	1,400,000	신규
	서울형 디지털 혁신학교	517,835	확대
	디지털 시민랩 구축	800,000	신규
	디지털 서울 위상 강화	916,810	
	디지털 국제협력 사업	716,810	확대
	한강 드론 페스티벌	200,000	
	디지털 혁신허브 운영	2,198,200	
	서울앱비즈니스센터 운영	825,800	
	개포디지털혁신파크 운영	1,372,400	수탁사업
	예비비	인력증원비용예비비	462,000
일반예비비		19,000	

II. 주요 업무보고

디지털 서울 미래전략 제시

1. 스마트시티 정책연구

혁신과제 발굴 및 적용

2. 도시데이터사이언스연구소 지원
3. 시장 창출형 빅데이터 활용 시범사업
4. 서울형 디지털 혁신학교
5. 디지털 시민랩 구축

디지털 서울 위상 강화

6. 디지털 국제협력 사업
7. 한강 드론 페스티벌

디지털 혁신허브 운영

8. 서울앱비즈니스센터 운영
9. 개포디지털혁신파크 운영

□ 사업 개요

- 목 적 : 디지털기술 기반 디지털산업 육성전략 수립 및 서울시 스마트 시티 고도화를 위한 정책기반 수립
- 예 산 : 259,879천원

□ 사업 내용

- 도시·사회 혁신 정책 및 현안 연구
 - 스마트시티 추진전략 연구 등 중장기 정책연구(~8월)
 - 빅데이터 활용 세원 관리 기반 연구 외 2건의 도시현안 연구(~12월)
- 서울시 4차 산업혁명 대응전략 수립
 - 주요내용: 서울시 4차 산업혁명 선도를 위한 분야별 미래 도시혁신방안 도출 등
 - 추진일정: 세부 추진 계획 수립(3월)→자문위 운영 및 전략도출(12월)
- 개방형 정책 플랫폼 운영
 - 민-관-학-연, 정책 연구 네트워크 구성
 - 중앙정부 및 학계 공동연구 및 포럼·세미나 개최(7회)
 - 디지털닥터단, 개방형 시민 아이디어 발굴 커뮤니티 연중 운영
 - ※ 디지털정책조정회의 시민 아이디어 안건 제안(5건, '18. 7.)
 - ※ 서울시 디지털도시 문제해결 10대이슈 도출
- 연구성과 확산 및 시민 소통
 - 디지털정책·기술 트렌드 및 이슈 정기 간행물 발간(분기별, 년 4회)
 - 디지털기반 도시문제 해결을 위한 포럼·세미나 브랜드화 및 정례화(년 3회)

2

도시데이터사이언스연구소 지원

□ 사업개요

- 목 적 : 시민을 위한 데이터사이언스 교육 및 서울시 도시현안 해결을 위한 빅데이터 기반 연구 추진
- 예 산 : 2,800,000천원

□ 사업내용

- 빅데이터 기반 도시문제 해결연구(8개 과제)

추진분야	세부연구과제명	관련실국
도시 교통환경	① 대중교통망 이용자 편의성 제고기술 개발	버스정책과, 택시물류과, 서울교통공사
	② 공공자전거 실시간 동적 재배치 기술 개발	보행정책과, 자전거정책과, 서울시설공단
	③ 교통망 빅데이터 분석 기술 개발	교통정보과, 대기정책과, 보건환경연구원
지역경제	① 편의점 적정 영업지역 도출	공정경제과
	② 농수산물 유통물류 시스템 개선방안	도시농업과
플랫폼 구축	① 연구소 운영 및 연구 기획 ② 개발용 서버 플랫폼 개발 ③ 물리데이터 수집 플랫폼 개발	통계데이터담당관

- 빅데이터 전문가 양성과정

－ 빅데이터 아카데미 과정(3~11월)

※ 총 13개 과목(파이썬, 블록체인, 자연어처리, 딥러닝의 이해 등), 연간 2차례 실시
과목 당 1주 수업, 정원 50~70명, 한 과정(13개 과목) 750명, 연간 1,500명 교육

－ 교양 세미나(5~11월)

※ 4차 산업혁명 기술 트렌드 및 창업 세미나, 연 10회, 정원 50명

ICT융합문화 교육 토크콘서트, 연 2회, 정원 100명

글로벌 석학 빅데이터 세미나, 연 2회, 정원 50명

3

시장 창출형 빅데이터 활용 시범사업

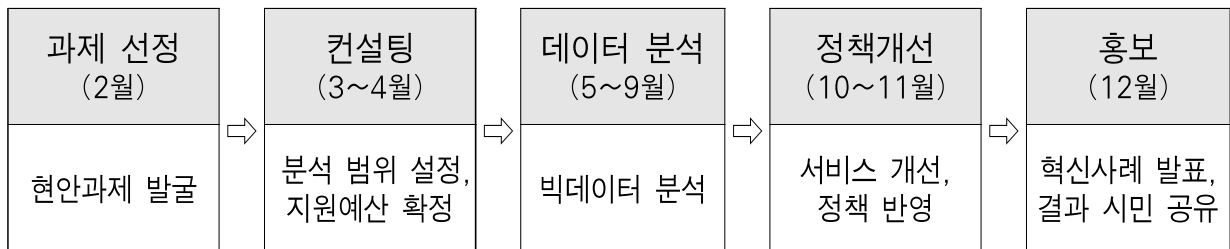
□ 사업 개요

- 목 적 : 빅데이터 기반 공공서비스 혁신 및 데이터 스타트업 육성
- 예 산 : 1,400,000천원

□ 사업 내용

○ 빅데이터 공공과제 발굴 및 서비스 개선

- 장애우(교통약자) 이동편의 개선 등 5개 제안과제 접수(1월)
 - ※ 산하기관 대상 수요조사 진행(교통, 환경, 복지 분야 등)
- 과제 확정 (2개 내외 선정, 2월, 과제당 150~200백만원 지원)
- 데이터 기반 개선사항 도출, 컨설팅, 데이터 분석 등 지원(3월~12월)



○ 빅데이터 창업기업 육성 · 지원

- 예비창업자, 스타트업 대상 데이터 기반 기술 및 제품(서비스) 개발 지원
(30~50백만원, 15개사 내외 지원)
- 앰비즈니스센터 등 창업보육시설 연계 공간 제공(4월~12월)
- 민간 스타트업 지원단체 등과의 투자유치 및 네트워크 행사 지원

4

서울형 디지털 혁신 학교 운영

□ 사업 개요

- 목 적 : 초·중·고 미래세대 대상 소프트웨어·메이커 교육 제공
- 예 산 : 517,835천원

□ 사업 내용

○ 도시문제 프로젝트 교육 『디지털 놀이터』 운영

- 프로젝트 기반 소프트웨어·메이커 교육 ※ 교육인원 ('17) 2,300명 → ('18) 3,000명
- 9개 강좌로 편성하여 연 3순환

소프트웨어	메이커	프로젝트 종합교육
교육용 프로그래밍 [초급, 중급]	3D모델링 교육 [초급, 중급]	디지털 시민 프로젝트 (스마트시티 주제 기업가정신, 디자인씽킹, 창업 교육)
전문 프로그래밍 [초급, 중급]	아두이노 활용 교육 [초급, 중급]	

○ 청소년 자율학습 커뮤니티 육성

- 디지털 기술 활용 도시문제 해결 목적의 청소년 학습 커뮤니티 지원
- ※ 지원 대상 : 청소년 4인 커뮤니티 20개
- ※ 지원 내용 : 활동공간, 활동비(각200만원), 장비이용 등
- ※ 시상 내용 : 10월 결선에서 시상, 우수팀에게 글로벌 에듀톤 참가기회 제공

○ 디지털 혁신 교육 확산


- 서울시 산하 교육기관과 연계하여 강북거점 확보 및 교육 운영(8월)
- ※ 연계대상(안) : 서울시립과학관, 세운상가, 서울이노베이션 팹랩 등
- ※ 운영예산 : 60백만원 / 교육인원 : 500명
- 보육원, 대안학교, 청소년, 장애인 등에 대해 취약계층 맞춤형 교육 운영
- ※ 운영예산 : 52백만원 / 교육인원 : ('17) 480명 → ('18) 800명

5

디지털 시민랩 구축·운영

□ 사업 개요

- 목 적 : 시민 주도형 디지털 도시 혁신 및 문화 확산
- 예 산 : 800,000천원

공간 구분	공간 활용	조감도(안)
프로젝트룸	커뮤니티·프로젝트 활동 공간	
교육장	소규모 강의·워크숍·코워킹 공간	
사무·휴게시설	운영자 사무공간 및 이용자 휴게시설	

※ 규모 : 컨테이너 6개동(연면적 약198㎡)

□ 사업 내용

○ 인프라 시설 구축

- 디자인 컨테이너 건물을 신축하여 시민 대상 디지털 교육, 커뮤니티, 프로젝트 활동 등 지원

○ 시민 교육·커뮤니티·프로젝트 운영

- (교육) 디지털 퍼실리테이터 전문가 양성(6~8월)

※ 대상 : 대학생, 성인 40명

※ 내용 : 빅데이터, AI 등 디지털기술 및 디자인씽킹 전문 역량 교육

- (커뮤니티) 디지털 도시문제 해결 시민 커뮤니티 상시 운영(8~12월)

※ 대상 : 3개 커뮤니티(커뮤니티 당 15명 내외)

※ 주제(안) : 도시문제 발굴, 도시데이터 수집, 도시데이터·문제 분석

- (프로젝트) 시민참여 프로젝트 운영(8~12월, 프로젝트당 6주 내외)

※ 대상 : 3개 프로젝트(프로젝트 당 15명 내외)

※ 주제(안) : 공공 서비스 개발, 에너지데이터 분석, 대기오염 측정 등

○ 디지털 도시혁신 문화 확산

- 커뮤니티·프로젝트 결과물을 공유하는 정기세미나 개최(2회)

- 교육·커뮤니티·프로젝트 과정을 동영상으로 제작하여 정기적으로 홍보(월1회)

6

디지털 국제협력 사업

□ 사업 개요

- 목 적 : 디지털 서울 위상강화를 위한 글로벌 네트워크 구축 및 시민참여형 프로그램 운영
- 예 산 : 716,810천원

□ 사업 내용

- 도시문제해결 국제 프로그램 운영
 - 도시문제 해결을 위한 아이디어 발굴 및 스타트업 행사개최(9월)
 - ※ 「제2회 UN-서울시 글로벌 창업경진대회」 정례화 추진
 - 첨단 기술(IoT, 빅데이터, AI 등)기반 공동 프로젝트 발굴(1건)
 - ※ 서울시-암스테르담(IoT 리빙랩 등) 간 ‘시민참여형 문제해결 모델’ 검토중
- 스마트시티 국제교류
 - 서울시 디지털혁신 모범사례 공유 및 디지털 정책 홍보 활동(2회)
 - ※ ITU Telecom World(9월), WeGO Executive Committee Meeting(10월)
- 서울국제디지털페스티벌 개최
 - 행 사 명 : 2018 서울국제디지털페스티벌(2018 SIDIF)
 - 기 간 : '18. 9월(3일간 진행예정)
 - 장 소 : 개포디지털혁신파크 등 서울 시내
 - 예 산 : 약 529백만원
 - 주요내용 : 국제컨퍼런스, 불만해소축제, 디지털 메이커, 디지털 기술체험존, 기업지원 행사 운영



SIDIF 슬로건

□ 사업 개요

- 목 적 : 서울시 드론 산업 저변 확대 및 문화 확산
- 예 산 : 200,000천원

〈 행사 개요 〉

- 행사명 : (가칭)한강드론페스티벌
- 일 자 : '18. 4. 28(토)
- 장 소 : 강동구(예정)
- 참가대상 : 선수, 일반 시민 등 1,000여명



□ 사업 내용

○ 시민 체험 드론 프로그램 운영

- 드론 조종·DIY 체험 및 일자리 교실 운영
- 드론 에어쇼, 드론 전시회 등 기타 부대행사

○ 드론 레이싱 경기 개최

- 전문 드론 레이싱 선수 대상 FPV 드론 스포츠 경기(국내 5팀 이상 참가)
- 드론 입문자 대상 아마추어 드론 레이싱 경기



드론 에어쇼



드론 전시회



드론DIY

□ 사업 개요

- 목 적 : 스타트업 대상 인프라 및 사업화 지원
- 예 산 : 200,000천원

〈 센터 개요 〉

- 위 치 : 상암동 에스플렉스센터 스마트움 11층, 16층
- 센터구성
 - 812 m^2 (11층), 700 m^2 (16층)
 - 개발실 16실, 오픈개발실 79석, 교육장, 회의실, 테스트베드 각 1실



□ 사업 내용

○ 기업성장단계별 창업 보육 지원

- 신기술 기반 예비창업가 및 초기 스타트업 35팀 선정(4월), 입주 공간 및 테스트베드 제공

※ '17년 8,484건 장비 대여(VR, 태블릿, 스마트폰 등 총 10종 270대 보유)

- 법률, 노무, 마케팅, 기업가정신 등 교육 및 멘토링 제공(1,000명 이상)

※ 경영 및 기술 전문가 멘토링(60회) 및 기술자문(20회) 제공

○ 네트워크 및 투자 유치 교류 프로그램 제공

- 우수 스타트업 대상 해외 전시회 참가 지원(2건)

※ Mobile World Congress(2월, 스페인), SLUSH(11월, 헬싱키)

- 市 창업 보육기관 연계를 통한 스타트업 정보교류 참가(2회)

- 스타트업 대상 도시문제해결 서비스 및 솔루션 해외 수출 기회 제공(2회)

※ '18년 아프리카개발은행(AfDB) 연차총회(5월), 서울디지털서밋(9월)

9

개포디지털혁신파크 운영 (수탁사업)

□ 사업 개요

- 목 적 : 디지털 체험·연구·교육, 스타트업, 데이터 개방으로 디지털 도시 혁신 문화 조성
- 예 산 : 1,372,400천원

〈 시설 개요 〉

- 위 치 : 강남구 개포로 416(前 일본인학교 부지)
- 대지면적 : 16,078 m^2
- 건물현황 : 3개동(새롭관, 마루관, 열림관) 6,078 m^2



□ 사업 내용

- 혁신파크 기반 시설 고도화 추진
 - 올림마당 전기시설 확충, 올림마당 외부 창고 개선, 마사도 추가 포설(~6월)
 - ※ 전기시설 확충 : 시민랩, 무중력지대, 나눔카 등 공급용 전기 및 통신, 설비 구축
 - 디지털 시민랩 시설 조성공사 지원
 - 안전 매뉴얼 개정, 법정 안전점검 실시를 통해 혁신파크 안전성 강화
- 시민 메이커 상상공작소 운영
 - 메이커 커뮤니티들 대상 활동 공간 및 활동비 지원 (10개 커뮤니티)
 - 레이저커파 등을 활용한 메이커교육 및 시민참여 프로젝트 개최
 - 평일야간 및 주말(토일) 개방, 원격 출력 서비스 지원 등
- 태양광 시설 설치·운영을 통해 신재생 에너지 활성화
 - 설치규모 : 태양광 발전소 1개소(설치 용량 42kW 내외)
 - 사전 설계를 통한 조형물 형태의 태양광 체험 시설 설치