

서울의 미래, 디지털로 그린다

제272회 시의회 임시회
기획경제위원회

주요업무보고

2017. 2. 22



I. 일반 현황

기본현황

□ 설립 목적

- 첨단 디지털 기술 활용을 통한 도시문제를 해결하는 디지털 서울 구현과,
- 소프트웨어 교육, 디지털 소통과 문화 확산 등 '디지털 싱크탱크' 역할 수행

□ 설립 근거

- 지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률 제4조
- 재단법인 서울디지털재단 설립 및 운영에 관한 조례 제3조

□ 설립 추진 경위

- 서울디지털재단 설립 추진계획 수립('14.8.1)
- 조례제정 관련 공청회 개최('15.8.19)
- 재단 설립 및 운영에 관한 조례 제정·공포('16.1.7)
- 법인설립준비위원회 구성 및 창립총회 개최('16.1.20)
- 임직원 채용(1차: '16.1월~5월, 2차: 10월, 3차 '17.2월)
- 주무관청(미래창조과학부) 법인 설립 허가('16.5.24)
- 법인설립 등기('16.5.25)
- 재단 개포디지털혁신파크 이전('16.10.1)

□ 법인 성격

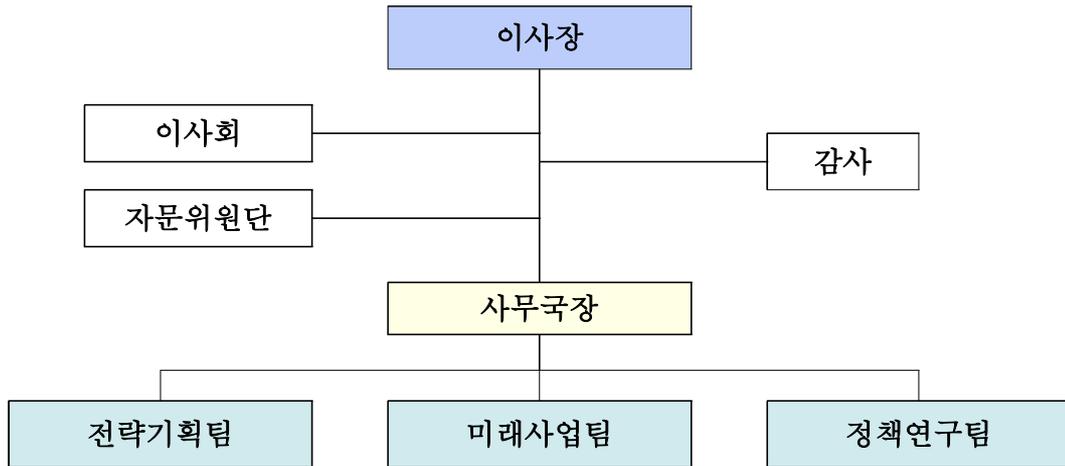
- 디지털 서울 구현 및 디지털 경제 육성을 위한 지방자치단체 출연기관
- 주무관청
 - 미래창조과학부 : 정관, 설립, 해산 등 법적 사항
 - 서울특별시 : 조직, 인력, 예산 등 행정적 사항

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

조직현황

○ 조직 및 인력 : 1사무국 3팀



인력현황

('17.2.22. 기준, 단위:명)

구 분	계	상근임원	1급	2급	3급	4급	5급	6급	7급
정 원	17	1	1	-	3	5	4	3	-
현 원	13	1	1	-	2	4	3	2	-

※ 신규인력 4명 3월 중 채용 완료 예정

업무분장

구 분	담 당 업 무
전 략 기 획 팀	<ul style="list-style-type: none"> · 경영기획, 경영평가 및 내외부 감사 · 인사, 재무, 회계관리 · 대외협력 및 홍보, 뉴스레터 발간 등
미 래 사 업 팀	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 교육 기획 및 운영 · 디지털 혁신기반시설(개포디지털혁신파크, 서울애플비즈니스센터) 운영 · 국제 행사 및 협력 프로그램 운영
정 책 연 구 팀	<ul style="list-style-type: none"> · 디지노믹스 활성화 방안 연구 · 디지털 도시·사회혁신 방안 연구 · 정책연구과제 관리

예산현황

□ 예산 총괄표

(단위:천원)

수 입 예 산		지 출 예 산	
계	8,031,565	계	8,031,565
출 연 금 수 입	6,776,765	고 유 사 업 비	5,155,200
운 영 수 입	1,621,565	기 관 운 영 비	1,602,565
사 업 수 입	5,155,200	예 비 비	19,000
민 간 수 탁 사 업	1,254,800	수 탁 사 업 비	1,254,800

□ 수입예산 총괄표

(단위:천원)

구분		2017년	2016년	증감
계		8,031,565	1,967,156	6,064,409
출 연 금 수 입	소 계	6,776,765	1,562,156	5,214,609
	기 본 재 산	0	500,000	△500,000
	운 영 수 입	1,621,565	693,156	928,409
	사 업 수 입	5,155,200	369,000	4,786,200
민 간 수 탁 사 업	소 계	1,254,800	405,000	849,800
	수 탁 사 업 수 입	1,254,800	405,000	849,800

※ 기본재산 中 500,000천원은 2016년 법인설립시 기초출연재산임

□ 지출예산 총괄표

(단위:천원)

구분	단위사업	2016년	2017년	증감	
계		1,467,156	8,031,565	6,564,409	
고 유 사 업	소 계	369,000	5,155,200	4,786,200	
	디지털 도시산업 육성방안 연구	-	71,450	71,450	
	디지털 기반 도시문제 해결 연구	-	89,230	89,230	
	디지털 뉴스레터 발간	-	20,000	20,000	
	서울 국제 디지털 아트전시·공연	-	263,497	263,497	
	서울 국제 디지털 페스티벌	369,000	265,854	△103,146	
	도시문제 해결을 위한 국제 협력 프로그램	-	69,200	69,200	
	서울 디지털 산업 실태조사	-	50,000	50,000	
	도시 데이터 사이언스 연구소 운영	-	2,800,000	2,800,000	
	서울 디지털 닥터단 운영	-	74,199	74,199	
	미래세대 디지털 리더 교육	-	239,280	239,280	
	미래세대 창의혁신 마인드숍 교육	-	72,050	72,200	
	학부모·공무원·교원 디지털 교육자 과정	-	52,350	52,350	
	서울앱비즈니스센터 운영	-	825,800	825,800	
	디지털 데모데이 드론 컨퍼런스 및 레이싱 대회	-	229,290	229,290	
	일 반 관리비	소 계	693,156	1,621,565	928,409
		인 건 비	329,225	1,058,504	729,279
경 비		341,913	544,061	202,148	
예 비 비		22,018	19,000	△3,018	
수 탁 사 업	소 계	405,000	1,254,800	849,800	
	수탁사업 운영	405,000	1,254,800	849,800	

II. 정책비전 및 목표

비전

서울시 디지털 이노베이터

미션

시민이 행복해지는 디지털 서울 구현

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

정책연구 및 네트워킹

디지털 서울
미래전략 제시

디지털 도시산업
육성방안 연구

디지털 기반
도시·사회 혁신
방안 연구

빅데이터 기반
도시문제 해결
방안 연구

시민 디지털 역량 강화

디지털 도시
혁신 선도

디지털 리터러시
교육 시행

도시문제 해결
국제협력프로그램 발굴

서울 국제 디지털
페스티벌 개최

디지털 혁신 생태계 조성

디지털 혁신
허브 운영

개포디지털혁신파크
운영

서울앰비즈니스센터
운영

디지털 데모데이
개최

〈주요 성과지표〉

분야	지 표 명	단위	2016	2017	2018	2019
정 책 연 구 및 네 트 워 킹	연구·조사 보고서 발간	건	2	11	12	12
	세미나 개최	건	-	10	12	12
시 민 디 지 털 역 량 강 화	미래세대 디지털 리터러시 교육	명/년	-	240	320	500
	일반시민·학부모·교원 디지털 교육	명/년	-	200	300	400
	빅데이터 전문가 교육	명/년	-	460	500	600
	디지털 아트 전시	건	1	1	1	1
	혁신 아이디어 콘텐츠 경진대회	건	1	1	1	1
	글로벌 컨퍼런스 개최	건	1	1	1	1
디 지 털 혁 신 생 태 계 조 성	입주기업·기관 유치·지원	건	-	5	5	5
	디지털 행사 유치	회	-	10	15	15
	자문위원회 운영	건	2	2	4	4
	운영위원회 운영	건	2	2	4	4

Ⅲ. 주요 업무 추진현황

1. 정책연구 및 네트워킹

2. 시민 디지털 역량 강화

3. 디지털 혁신허브 운영

1. 정책연구 및 네트워킹

「디지털 서울 2020」의 미래전략 제시

- ① 디지털 도시산업 육성방안 연구
- ② 디지털 기반 도시문제 해결 연구
- ③ 도시 데이터 사이언스 연구소 지원사업
- ④ 서울 국제 디지털 페스티벌 및 아트전시·공연
- ⑤ 도시문제 해결을 위한 국제협력 프로그램
- ⑥ 디지털 뉴스레터 발간

1 디지털 도시산업 육성방안 연구

서울형 디지털 산업 생태계 조성 및 디지털 클러스터 활성화 전략을 마련하여 지속가능한 서울 산업 발전 도모

□ 사업개요

- 지속가능한 서울의 발전을 위한 **디지털 도시산업 육성방안 연구**
- 주요사업 : 디지털 산업생태계 조성 방안 연구, 서울 디지털 클러스터 활성화 전략 수립
- '17년 소요예산 : 71백만원

□ 추진내용

- **디지털산업생태계 조성 방안 연구**
 - 전통산업의 디지털 전환, 디지털 기반 新성장동력 발굴 등 경제 패러다임 변화에 따른 도시 정부 차원의 정책 아젠다 발굴 및 실행전략 연구
- **서울 디지털 클러스터 활성화 전략 수립**
 - 빅데이터, IoT 등 新 디지털기술 기업 육성을 위한 실증·테스트베드 및 클러스터 조성 방안과 초기 기술투자 및 기업간 연계 활성화 방안 연구
 - ※ 런던시는 Tech City 지원 프로그램을 통해 창업을 원하면 누구에게나 창업 컨설팅을 제공하며, 인적 네트워크, 기술 네트워크 등을 무료로 지원
 - 서울시 보유의 ICT 클러스터 연계 및 차별화 방안 수립

□ 추진계획

- 서울 디지털경제 활성화 방안 연구 TF 구성 : 3월
- 서울 디지털산업 해외 현황 조사 및 주요 통계자료 조사 : 5~8월
- 조사결과 중간보고 및 초안 작성 : 9~10월
- 디지털경제 활성화 방안 최종보고서 발간 : 12월
- 최종보고서 발간 : 12월

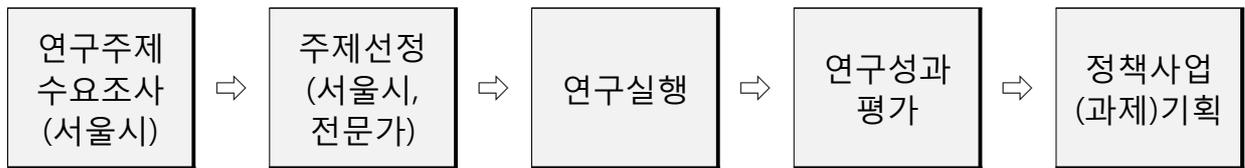
2 디지털 기반 도시문제 해결 연구

‘디지털 도시 서울’의 중장기 발전을 위한 디지털 기반 도시문제해결 방안 연구

□ 사업개요

- 도시현안에 신속히 대응하는 연구를 통해 **시민의 정책 체감 효과 제고**
- 『기획-실행-평가-사업화』의 선순환적 **디지털 정책연구 프로세스 확립**

〈정책 연구 추진 절차〉



- '17년 소요예산 : 89백만원

□ 추진내용

- 디지털 기반 **도시문제 해결 방안 연구(3건)**
 - 도시의 지속가능한 발전이라는 측면에서 디지털 기술의 활용을 통해 각종 사회·도시문제의 해결 방안 및 디지털 기반 시정 혁신 방안 연구 추진
- 디지털 기반 **도시문제해결 사례 보고서 발간(4건)**
 - 주거, 안전, 환경, 교통, 복지 등 주요 도시·사회 현안 해결을 위한 도시정부별 추진 사례 조사
- **'개방형 혁신 플랫폼' 구축 방안 연구(1건)**
 - 시민과 기업의 창의적 아이디어를 공공서비스 혁신과정에 연계할 수 있는 시민참여형 정책 플랫폼 구축 방안 연구

□ 추진계획

- 주요 도시문제 및 디지털 정책수요 분석 : 1~2월
- 디지털 기술 트렌드 분석 및 도시문제 적용 방안 도출 : 5~6월
- 개방형 혁신 플랫폼 기능 도출 : 7월
- 디지털 기반 도시문제 해결 방안 연구보고서 발간 : 11월

< 주요 연구 내용 >**■ 지속가능한 도시발전을 위한 디지털 기반 도시문제 해결 방안 연구****※ 디지털 기반 도시문제 해결 방안 주요 연구 주제**

- 디지털 기술(빅데이터, IoT 등)의 창의적 활용을 통해 주거, 환경, 교통, 안전 등 **도시문제 및 주요 사회현안 해결 방안** 연구
- 시민의 정책 체감 및 디지털 정책 참여 확대를 위한 **시민중심 디지털 공공서비스 정책 모델** 연구
- 도시 환경 변화에 **선제적으로 대응**하기 위한 **미래 디지털 기술**(AI, 로봇, 드론 등) 활용방안 연구

■ 서울 시정의 창조적 혁신을 위한 ‘개방형 혁신 플랫폼’ 연구

- 시민과 기업의 창의적 아이디어를 공공서비스 혁신과정에 연계할 수 있는 시민참여형 정책 플랫폼 구축 방안 연구

* 개방형 혁신 플랫폼 : 조직이 일련의 혁신과정을 개방하여 외부 자원(지식, 정보 자원)을 활용함으로써 혁신의 비용을 줄이고 성공가능성을 제고하는 혁신 지원 플랫폼

■ 4차 산업혁명 시대*의 서울 디지털산업 정책 대응 전략 모색

- * 3차 산업혁명을 기반으로 한 디지털과 바이오산업, 물리학 등의 경계를 융합하는 기술혁명(세계경제포럼, '16)
- 농업, 의료, 교육 등 다양한 분야에서 IoT 센서·디바이스 및 빅데이터 SW 등을 활용하여 산업생산성 향상 및 환경개선을 위한 정책 방안 모색

※ (예시) IoT, 빅데이터 기반의 옥상 텃밭 공유 및 유통·거래 플랫폼 구축 사업 기획 연구

3 도시 데이터 사이언스 연구소 지원사업

서울시 도시문제 해결을 위해 도시 데이터 사이언스 연구소 설립 지원 및 공동 연구 추진

□ 사업개요

- 빅데이터 기반 도시문제 해결방안 연구 및 빅데이터 생태계 구축을 통한 신성장동력 발굴 환경 구축
- 주요사업 : 도시데이터사이언스 교육 및 도시데이터사이언스 연구
- '17년 소요예산 : 2,800백만원

□ 추진내용

- 시민을 위한 데이터 사이언스교육 ⇨ 차세대 디지털인재 양성
 - 모든 서울시민 대상 빅데이터 기초역량 교육부터 특화된 복합·분석 기법을 통한 프로젝트 수행까지 전주기 교육을 통한 전문인력 양성
 - 빅데이터 전문가로 역량 강화를 위한 특화된 고급 분석기법 교육 BIG DATA ACADEMY 운영
- 도시문제 해결을 위한 도시데이터사이언스 연구 ⇨ 시정의 디지털화 촉진
 - 빅데이터에 기반으로 서울시가 당면한 환경, 도시개발, 교통 등의 핵심 문제에 대한 혁신적 해결책 연구·제시

□ 추진계획

- 도시 데이터 사이언스 연구소 지원 사업 협약 체결(서울대) : 2월
- 도시 데이터 사이언스 연구소 개소 : 3월
- 빅데이터 기반 도시문제 해결 연구 : 3월~
- 열린 도시 데이터 사이언스 세미나 : 연중
- 운영 결과 보고 : 12월

〈 주요 연구 내용 〉

빅데이터에 기반으로 서울시가 당면한 환경, 도시개발, 교통 등의 핵심 문제에 대한 혁신적 해결책 연구·제시

- 추진목표 : 빅데이터를 기반으로한 서울시 도시문제 해결
- 사업내용(3개 핵심과제, 11개 단위과제)
 - 서울시 공기오염원·소음 분포 모니터링 시스템 개발

단위과제1	① 공기 유동 해석 및 오염물질 검출기 기술
단위과제2	② 실시간 소음 측정 네트워크 시스템 구축 및 소음의 청각화 기술
단위과제3	③ 드론 기반 측정시스템 개발을 통한 빅데이터 수집 기술
단위과제4	④ 도시 환경 측정 빅데이터 처리 및 정보 제공 기술

- 도시 젠트리피케이션 현상분석 대안제시 연구

단위과제1	① 도시재생을 위한 빅데이터 기반 젠트리피케이션 분석, 예측, 정책평가 시스템 개발
단위과제2	② 관광의 소구점 개발과 관광 산업의 지속적 성장을 위한 라이프 스타일 맵 어플리케이션
단위과제3	③ 빅데이터 수집 기술
단위과제4	④ 빅데이터 처리 및 정보 제공 기술

- 교통 패턴 분석을 통한 교통환경 시각화 기술 개발

1차년	① 서울시 교통정보시스템 현황 파악과 데이터 수집 및 교통망 모델링 ② 교통안전 시민의견 연계기술 개발 전략 수립 ③ 외국인 관광객 통행패턴 분석 전략 수립
2차년	① 교통망 모델 데이터 분석과 차량 모델링 및 환경적 영향도 시각화 서비스 개발 ② 정형비정형 데이터 연계를 통한 교통안전 분석 서비스 개발 ③ 외국인 관광객 통행 빅데이터 분석 및 관광 지원 서비스 개발
3차년	① 추가 교통 데이터 수집 및 이를 이용한 시뮬레이터 검증 및 분석 ② 시범자치구 대상 교통안전정보 고도화 및 실증분석 ③ 개발 서비스 효과평가 및 분석기술 고도화

4

서울 국제 디지털 페스티벌 및 아트전시·공연

디지털 국제교류 및 체험행사를 통해 혁신적 아이디어를 공유하고 디지털 문화를 향유할 수 있는 글로벌 디지털 축제의 장 마련

□ 사업개요

○ ‘디지털’로 공유하고 공감하는 국제 디지털 페스티벌 개최

- 주 제 : “ 디지털에 도시문제를 담다!”
 - 디지털 세대의 ‘고민거리(교통, 육아, 안전, 놀거리 등)’ 도시문제를 수집, 청취, 해결하기 위한 아이디어 공유 및 디지털 축제 체험
- 대 상 : 20대~30대(디지털에 익숙한 세대)
- 형 태 : 토론, 워크숍, 전시, 공연 등

○ 주요사업 : 서울 국제 디지털 페스티벌(글로벌 컨퍼런스, 디지털 해커톤, 네트워킹 등), 디지털 아트전시·공연

○ '17년 소요예산 : 529백만원

※ 국제 디지털 페스티벌: 266백만원, 아트전시·공연: 263백만원

□ 추진내용

○ 우수 디지털 아티스트의 작품을 소개하는 디지털 아트 전시·공연

- 전문·신진 미디어 아티스트의 작품 발굴 및 전시

○ 디지털 기반 도시문제 해결 디지털 해커톤 개최

- 서울시가 당면한 도시문제를 고민하고 해결방안을 모색

○ 디지털 역량 홍보 및 노하우 공유를 위한 글로벌 컨퍼런스 개최

- 디지털 도시혁신을 주제로 세계도시정부, 글로벌 ICT기업, 전문가 연사 초청

□ 추진계획

○ 페스티벌 컨셉 및 주제 확정 : 2월

○ 협력기관, 후원사, 대행업체 등 추진체계 구축 : 3월

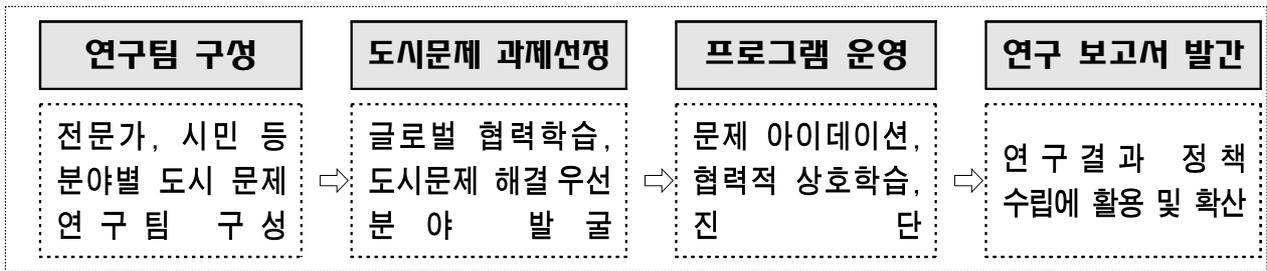
○ 서울디지털국제페스티벌 개최 : 6월 예정

5 도시문제 해결을 위한 국제협력 프로그램

국내외 연구자들의 협력적 상호학습을 통해 도시문제 해결책 제시

□ 사업개요

- 도시 문제 해결을 위한 국제 교류 프로그램 운영 및 해외 협력모델 구축



- 주요사업 : 도시 문제 과제 발굴, 국제 협력 공동 프로젝트 추진
- '17년 소요예산 : 69백만원

□ 추진내용

- 교통, 안전, 환경 등 다양한 도시 문제 중 우선 과제 선정(2건)
 - 국내외 학생, 공무원, 연구자 등 10명 내외로 글로벌 프로젝트 팀 구성
 - 교통, 안전, 환경 등 다양한 도시 문제 중 해결 우선 과제 선정
- 협력적 상호학습을 통한 도시문제 해결
 - 선행 지식을 토대로 브레인스토밍, 인터뷰, 자료조사 등 협력 활동을 통해 주어진 도시 문제 해결책 모색
 - UN Global Pulse, Worldbank, CITINET 등 글로벌 연구기관의 전문가가 멘토로 참여하여 교육 및 컨설팅 제공

□ 추진계획

- 문제해결 과제 선정 : 4~5월
- 참가자 모집·선정 : 6월
- 공동 협력 프로그램 운영 : 7월~8월
- 아이디어 도출 및 결과 보고 : 10월

6 디지털 뉴스레터 발간

시민의 디지털 인식 제고와 디지털 시민 문화 확산을 통해 서울시민의 디지털 마인드 함양에 기여

사업개요

- 시민의 디지털 역량 제고와 디지털 문화 확산을 위한 디지털 뉴스레터 발간
- 주요사업 : 가칭 「서울디지털재단 e-뉴스레터」 발간 및 배포
- '17년 소요예산 : 20백만원

뉴스레터 발간 계획

- 발간주기 : 월 1회 (필요시, 특별판(special issue) 발행)
- 발간목적
 - 서울시 디지털 정책에 대한 시민의 정책 공감대 형성 및 디지털 기술과 서울시 디지털 정책에 대한 홍보 효과 강화
- 제작 형태 및 콘텐츠 구성

구 분	내 용
디지털 서울	전문가 컬럼 기고
월별 Issue	최신 디지털 트렌드, 국내외 중앙/지방 정부 정책 동향 등에 대해 알기 쉽게 설명
디지털 소식	재단 소식(전시, 교육, 시설, 분관 활동), 디지털 관련 주요 행사(세미나, 포럼 등) 안내

- 발간 및 배포 대상
 - 초기 재단 홈페이지 및 SNS에 배포 및 향후 이메일을 통해 배포

추진계획

- 뉴스레터 기획 및 디자인 확정 : 1월
- 발간 및 배포 : 3~12월
 - 월별 발간 계획 수립, 원고선정, 제작·편집 및 게시·발송

2. 시민 디지털 역량 강화

디지털 사회를 선도할 시민 역량 배양

① 미래세대 디지털 리더 교육

② 미래세대 창의혁신 마인드셋 교육

③ 학부모·공무원·교원 디지털 교육 과정

1 미래세대 디지털 리더 교육

디지털 시대 차세대 주역들에게 컴퓨터 기반의 디지털 교육을 실시하여 도시문제 해결과 경제적 가치 창출 능력을 갖춘 창의적 리더 양성

□ 사업개요

- 서울 도시문제 해결 과제의 **디지털 교육 운영 및 디지털 리터러시 교육 모델** 기반 구축
- 주요사업 : 디지털 리더 교육(SW코딩, 빅데이터 교육 등), 캠프 등
- '17년 소요예산 : 239백만원

□ 추진내용

- 디지털 역량 맞춤형 **디지털 리더 교육**
 - 초급 수준의 소프트웨어 코딩 교육부터 중급 수준의 프로그래밍 언어 교육까지 수준별 커리큘럼으로 운영 (1일 3시간 내외)
 - 디지털 기술(로봇, 드론, VR 등)과 인문학, 예술을 융합한 프로젝트 기반 컴퓨팅 교육
 - ※ 자유학기제 등 공교육과 연계한 학급단위 교육 진행
- 초·중·고 학생 대상 **디지털 캠프** 개최
 - 소프트웨어 코딩, 빅데이터 분석에 관한 기초 지식을 활용하여 팀별 프로젝트를 해결하는 과정의 캠프 운영 (1일 4시간 이상)
- 초·중·고 학생 대상 **디지털 경진대회** 개최
 - 교육 결과물을 활용한 배틀 게임 진행, 우수자 시상 추진 등

□ 추진계획

- 연령별·수준별 맞춤형 디지털 리더 교육 : 3월~6월, 9월~11월
- 디지털 캠프 개최 : 7월, 8월, 12월
- 초·중·고 학생 대상 디지털 경진대회 : 10월

2 미래세대 창의혁신 마인드셋 교육

기업가정신 교육을 통해 창업 도전에 대한 인식 제고 및 창의적 문제 해결 소양을 갖춘 준비된 사회인 육성

사업개요

- 기업가 정신 기반 **문제해결형 교육 운영 및 창의혁신 인재 양성**
- 주요사업 : 창의적 문제해결 교육(비컴퓨터기반 교육, 디자인씽킹 교육 등), 캠프, 진로 체험 컨설팅 등
- '17년 소요예산 : 72백만원

추진내용

- 초·중·고 학생 대상 **창의적 문제해결 교육**
 - 주어진 문제점에 대해 정의하고 해결하는 팀 프로젝트 운영(디자인씽킹 등)
 - ※ 교육 운영(안) : 1회 3일 분량(4시간 내외/일), 20명내외 교육
- 초·중·고 학생 대상 **기업가정신 교육**
 - 기업가적 역량 향상, 기회 인식, 기업 운영 등 기업가 정신 기반 교육
 - ※ 교육 내용(안) : 기업의 가치 및 이해, 시장경제·사회적경제 이해, 혁신적 창업가에 대한 이해, 창업을 통한 문제해결 실습 등
- 학부모와 함께하는 **기업가정신 가족 캠프 개최 및 진로 컨설팅**
 - 부모, 자녀가 함께 참여하는 기업가 정신 가족캠프 및 미래 직업 컨설팅 등

추진계획

- 창의적 문제해결 교육·기업가정신 교육 : 3월~11월
- 학부모, 청소년과 함께하는 기업가정신 가족캠프 실시 : 8월, 12월
- 초·중·고 학생 대상 진로 체험 컨설팅 : 3~12월

3

학부모·공무원·교원 디지털 교육 과정

미래 세대와 어른 세대가 함께 할 수 있는 디지털 교육 분위기 조성 및 디지털 리터러시 격차 해소

□ 사업개요

- 학부모, 공무원, 교원 대상 **디지털 리터러시 함양 교육**
- 주요사업 : 디지털 리터러시 교육 및 세미나, 시민기술(Civic Tech) 교육과정 등 운영
- '17년 소요예산 : 52백만원

□ 추진내용

- **시민·학부모 대상** 디지털 리터러시 함양을 위한 세미나 개최
 - 소프트웨어 교육 의무화, 인공지능의 부상 등 디지털 이슈를 이해하기 쉽게 소개하는 세미나 개최(월1회)
 - ※ 주제(안) : 인공지능, 컴퓨팅사고력, 알고리즘, 코딩, 빅데이터 등
- **공무원·교원 대상** 디지털 리터러시 교육
 - 코딩, 데이터 등을 활용한 디지털 정책 역량 향상 교육, 디지털 기술 활용 교육 등 운영
- 디지털 리터러시 함양을 위한 **시민기술(Civic Tech) 교육**
 - 시민 주도의 도시문제 해결 및 제안, 협동조합 및 사회적 경제 활성화를 위해 시민 역량을 함양하는 디지털 기술 활용 교육 운영

□ 추진계획

- 디지털 리터러시 함양 세미나 및 교육 운영 : 2월~12월
- 시민기술(Civic Tech) 교육과정 : 3월, 6월, 10월, 11월

3. 디지털 혁신허브 운영

시민, 전문가, 민간 등이 주체가 되는 디지털 혁신 촉진

① 디지털 혁신허브 운영

② 드론컨퍼런스 및 레이싱대회

1 「디지털 혁신 허브」 운영

개포디지털혁신파크와 서울앱비즈니스센터를 통한 창의적 인재 양성 및 스타트업 육성으로 디지털 경제 실현

□ 사업개요

- (개포디지털혁신파크) 시설관리, 활성화 프로그램, 상상공작소 운영
- (서울앱비즈니스센터) 스타트업(앱개발자) 입주 유치, 창업활동 지원
- '17년 소요예산 : 2,081백만원

※ 개포디지털혁신파크(1,255백만원) 서울앱비즈니스센터(826백만원)

□ 추진내용

- 개포디지털혁신파크 운영
 - 입주기관·시민이 편리하게 이용할 수 있도록 시설관리 시스템 운영
 - 시민이 참여하는 디지털 체험공간을 마련하고, 온·오프라인 홍보 마케팅 추진
 - 시민 대상 메이커 교육 및 원격출력 등 시민편의형 서비스 제공
- 서울앱비즈니스센터 운영
 - 앱개발 스타트업 및 개발자를 위한 입주 공간을 통해 창업활동 지원
 - 스마트폰, 태블릿PC 등 앱개발 장비를 통해 시민 대상 테스트베드 운영
 - 입주 스타트업 대상으로 전문 교육, 멘토링 및 기술자문, 사업화 지원

□ 추진계획

- 메이커 교육·체험 프로그램 운영 : 3월~12월
- 입주기업 모집 및 창업 지원 : 3월~12월

2

드론컨퍼런스 및 레이싱대회

ICT 융합기술에 대하여 시민 참여와 관심을 유도하고 생활 속에서 드론 저변 확대 도모

□ 사업개요

- 드론 기술의 발전 및 다양한 산업분야 활용에 따라 드론에 대한 시민 관심 극대화 및 **드론 시민 참여 행사** 개최
- 주요사업 : 드론 컨퍼런스, 드론 레이싱대회 등
- '17년 소요예산 : 229백만원

□ 추진내용

- 최신 트렌드 공유 **드론 컨퍼런스** 개최
 - 드론 활용 도시 현안 해결을 위한 로드맵 공유 및 산업 육성 방안 논의
- 학생부/일반부가 참여하는 **드론 레이싱 대회** 개최
 - 학생부(초중고), 일반부(대학생 및 일반인)가 개인 및 단체로 대회 참여
 - 서울 시민 및 거주 외국인 참가, 시간 경기 챌린지 방식 운영 등
 - ※ 운영 형태(안) : 도시문제 해결을 위한 드론SW경진대회 형태의 자율 비행 코딩 미션대회, 드론 파이터 대회
- 시민 참여 드론 부대행사 운영
 - 상용 드론 제품 전시, 시민 제작 드론 전시 부스 운영 등

□ 추진계획

- 드론 컨퍼런스 주제 선정 및 연사 위촉 : 6월
- 드론 레이싱 참가자 모집 및 주관 대행사 선정 : 7월
- 드론 레이싱 예선전 : 8월
- 드론 컨퍼런스 및 레이싱 대회 개최 : 10월