

데이터 기반의 사회혁신 생태계 조성 사업

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2016.01 ~ 2016.12										
사업위치	서울특별시 중구 덕수궁길 15 서울시청 서소문별관 (3동 3층)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,980,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,980,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	2,980,000천원		2,980,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
2,980,000천원		2,980,000천원	0 %								
사업내용	○ 데이터 기반의 사회혁신 생태계 조성 사업										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	정보기획관 통계데이터담당관										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심사	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
경상	투자								
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	통계데이터담당관	김기병 4260	이상이 4262	곽호진 4292

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 2,980,000	(x-) 2,980,000	(x-)
사무관리비	(x-)	(x-)	(x-) 68,000	(x-) 68,000	(x-)
공공운영비	(x-)	(x-)	(x-) 100,000	(x-) 100,000	(x-)
행사운영비	(x-)	(x-)	(x-) 50,000	(x-) 50,000	(x-)
시책추진업무추진비	(x-)	(x-)	(x-) 2,000	(x-) 2,000	(x-)
전산개발비	(x-)	(x-)	(x-) 1,118,100	(x-) 1,118,100	(x-)
기타보상금	(x-)	(x-)	(x-) 20,000	(x-) 20,000	(x-)
자산및물품취득비	(x-)	(x-)	(x-) 1,621,900	(x-) 1,621,900	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 전문가 자문회의 참석수당 8,000,000 = 8,000천원
	○ 연구실 및 사무실 운영경비 10,000,000 = 10,000천원
	○ 주제별 공모전 추진 및 시상 50,000,000 = 50,000천원
공공운영비	○ 클라우드 인프라 운영 관리(6개월) 100,000,000 = 100,000천원
행사운영비	○ 빅데이터 캠퍼스 개소식 및 주제별 공모전 50,000,000 = 50,000천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 2,000,000 = 2,000천원
전산개발비	○ 랩 관리 시스템 구축 300,000,000 = 300,000천원

과목구분	세부 산출내역	
	○ 행정데이터 공간화 추진 274,100,000	= 274,100천원
	○ 상용 데이터 구매 150,000,000	= 150,000천원
	○ 주제별 데이터 전처리 394,000,000	= 394,000천원
기타보상금	○ 주제별 공모전 시상 20,000,000	= 20,000천원
자산및물품취득비	○ 클라우드 인프라 구축 1,436,000,000	= 1,436,000천원
	○ 분석 소프트웨어 도입 100,000,000	= 100,000천원
	○ 사무용품 구매 85,900,000	= 85,900천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2014)	2015	2016	2017 이후	비고
계	(x-) 5,980	(x-)	(x-)	(x-) 2,980	(x-) 3,000	
데이터 기반의 사회혁신 생태계 조성 사업	(x-) 5,980	(x-)	(x-)	(x-) 2,980	(x-) 3,000	

3 사업 설명

□ 사업목적

- 심야 시간대 버스 노선을 결정한 ‘올빼미 버스’와 같이 공공과 민간부문의 빅데이터 융합분석 결과를 기반으로 한 정책결정과 추진으로 대시민 서비스 수준의 향상의 요구가 지속되고 있고,
- 고비용의 빅데이터 생태계 구축이 어려운 중소기업이나 창업 준비자, 대학이나 연구기관의 연구생 등이 공공데이터에 쉽게 접근하여 연구하고 분석할 수 있는 빅데이터 기반이 취약하여
- 공공-민간 빅데이터 공유와 협력을 통한 생태계 구축으로 창업과 연구를 지원하고, 이를 기반으로 한 빅데이터 마켓 등 새로운 영역의 비즈니스 발굴로 관련산업 활성화를 위한 시차원의 정책 필요

- 이를 위해 서울시 빅데이터 플랫폼에서 보유한 모든 빅데이터와 분석 인프라/공간을 민간에 제공하여 서울의 문제를 시민과 함께 연구하고 해결하는 사회혁신 생태계 구현

사업근거

- 정부 3.0 : 정부운영 패러다임 ? 데이터 기반의 과학적 행정 구현
- 서울시 빅데이터 활용 기본 계획(시장방침 제105호, '13. 4.20)

사업내용

- 빅데이터 캠퍼스 공간 구성 및 운영
 - 상암동 IT-COMPLEX(전문동 15층 281.5㎡ '16.5월),
 - 개포동 디지털 혁신파크(신관 2층 165㎡, '16.11월)
 - 캠퍼스 운영 TF : 5명(캠퍼스 운영 및 빅데이터 분석 행정 지원)
- 빅데이터 분석용 클라우드 시스템 구축
 - 소유권과 프라이버시 보호를 위해 원천데이터 유출방지 가상화 기술 적용
 - 범용성이 높고 예산부담이 적은 오픈소스(Python, R, QGIS, Hadoop 시스템 등) 사용
 - 사용자별로 분석에 필요한 자원을 할당하고 대량 분석시스템은 공유
- 융합 분석용 빅데이터 확보
 - 데이터 활용 가능시기와 중요도에 따라 구분하여 단계별로 확보
 - 확보된 데이터 빅데이터 공유활용 플랫폼과 연계, 원천 데이터 공유
 - 데이터 보유? 생산 기관(부서)과 협의로 빅데이터 확보
- 빅데이터 교육, 전문가(Data Scientist) 양성 및 스타트업 지원
 - 빅데이터 캠퍼스의 인프라를 이용한 실전 교육으로 현장에서 필요한 인재 양성
 - 일자리 창출 및 스타트업과 연계한 기업 교육프로그램 유치로 청년 취업, 창업 기회 확대

사업계획(투자사업의 경우)

추진경위

중점추진사항(사업추진의 필요성)

사업추진절차

- 세부 시행계획 수립

- 빅데이터랩 공간 조성 및 환경 조성
- 빅데이터랩 구축 사업자 선정
- 빅데이터랩 인프라 구축
- 빅데이터 랩 입주자 선정
- 데이터 기반의 사회 혁신 연구

2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,980,000	
세부 시행계획 수립	.08		빅데이터 랩 구축 및 운영을 위한 상세 계획 마련
빅데이터랩 공간 조성 및 환경 조성	2016.01~2016.06		물리적인 연구실 및 부대시설 마련
빅데이터랩 구축 사업자 선정	2016.		인프라 및 프로그램 개발 사업자 선정
빅데이터랩 인프라 구축	2016.	1,180,000	인프라 구축, 프로그램 개발, 데이터 마련
빅데이터 랩 입주자 선정	2016.		사회혁신을 위한 분석 연구자 선정
데이터 기반의 사회 혁신 연구	2016.	1,800,000	주요 정책 과정에 데이터 활용, 빅데이터 분석에 시민 참여

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2013년도	
2014년도	
2015년도	

향후 기대효과

- 서울의 어려운 문제를 시민의 입장에서 보다 합리적으로 해결하고 새로운 시민 서비스를 개발? 확산함으로써 사회혁신의 발판 마련
- 중소 민간 산업 육성 지원 및 신규 일자리 창출 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액