

행정 데이터 통합 및 열린데이터 광장 확장

1 기본 현황

사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열린데이터광장의 안정적 운영 및 유지관리 ○ 상용SW, 오픈SW 유지보수 ○ 열린데이터 광장 공공데이터 품질진단/개선 및 핵심 공공데이터 발굴 및 개방 ○ 4차산업 육성을 위한 빅데이터 저장소 기반의 데이터 거버넌스 구현 컨설팅 및 시범사업 		
사업비 (당해년도)	1,225,387천원	[국비]	[사비]1,225,387천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	통계데이터담당관	안정준 2133-4260	이상이 2133-4262	조용창, 곽호진 2133-4293, 4292
정보기획관	통계데이터담당관	안정준 2133-4260	박은주 2133-4277	차명호, 류상언 2133-4276, 4279

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 1,545,347	(x-) 1,225,387	(x-) △319,960	(x-) △20
사무관리비	(x-) 3,150	(x-) 14,400	(x-) 11,250	(x-) 357
공공운영비	(x-) 332,397	(x-) 412,753	(x-) 80,356	(x-) 24
시책추진업무추진비	(x-) 2,400	(x-) 2,400	(x-) 0	(x-) 0
전산개발비	(x-) 1,182,400	(x-) 795,834	(x-) △386,566	(x-) △32
자산및물품취득비	(x-) 25,000	(x-) 0	(x-) △25,000	(x-) △100

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ 위원회 참석수당 2,400,000원	= 2,400천원
	○ 4차산업 전문가 자문단 운영 7,000,000원	= 7,000천원
	○ 4차산업 혁명관련 주제 토론회 개최 5,000,000원	= 5,000천원
공공운영비	○ 열린데이터광장 운영 및 유지관리 247,815,000원	= 247,815천원
	○ 상용소프트웨어 유지보수 6종 45,434,000원	= 45,434천원
	○ 응용소프트웨어 유지관리 37,085,000원	= 37,085천원
	○ 오픈S/W유지보수 4종 82,419,000원	= 82,419천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 2,400,000원	= 2,400천원
전산개발비	○ 4차산업 육성을 위한 빅데이터 저장소 기반의 데이터 거버넌스 구현 컨설팅 및 시범사업 795,834,000원	= 795,834천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 개방된 데이터를 활용하여 민간 스스로 다양한 비즈니스 창출 기회 제공 및 IT 산업 육성
- 서울 열린데이터광장 시스템의 연속성 확보 및 안정적 상시운영 체계 유지
- 고품질 서비스 제공을 위한 지속적 품질관리 및 시스템 운영 개선
- 4차산업 육성을 위한 빅데이터 저장소 기반의 데이터 거버넌스 구현

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 공공데이터 제공 및 이용활성화에 관한 법률 (2013. 10. 31. 시행)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 「서울 열린데이터 광장」 개설 계획 : 시장 방침 제326호 (2011. 12. 31.)
 - 「서울시 초협력 전자정부 종합 계획」 : 시장 방침 제141호 (2013. 5.29.)
 - 정부 3.0 중점 추진 과제 이행 : 소통하는 투명한 정부 “공공데이터 개방, 민간 활용 활성화”
- 서울특별시 데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 조례 (2016.3.24. 시행)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2018.1.1. ~ 12.31.
- 사업내용
 - 서울 열린데이터광장 유지관리 및 시스템 운영
 - 열린데이터광장 운영에 따른 기술지원
 - 열린데이터광장 성능개선 및 안정화 유지 등
 - 4차산업 육성을 위한 빅데이터 저장소 기반의 데이터 거버넌스 구현 컨설팅 및 시범사업
 - 서울시 데이터거버넌스 체계 설계
 - 빅데이터 저장소 정의 및 설계
 - 데이터 발굴 및 활용체계 설계
 - 빅데이터 저장소 및 데이터거버넌스 시범사업
- 총사업비 : 1,225,387천원

□ 추진경위

- '11.3.~'12.3. 서울 열린데이터 광장 시스템 구축
- '12.4.~'13.2. 서울 열린데이터 광장 서비스 오픈 및 기능고도화
- '13.3.~'14.2. 개방 확대 및 시각화 서비스 오픈

- '14.8.~'15.2. 25개 자치구 열린데이터 광장 확대 오픈
- '15.4. UI/UX 개선 및 반응형 웹 개편
- '15.4.~11. 검색포털(네이버 등)을 통한 공공데이터 검색 최적화
- '15.9.~12. 수요자 중심의 공공데이터 발굴 및 민관 협력 추진
- '16.1. 시민 직접 참여형 주제별 데이터 시각화 서비스 확대
- '16.2. LOD 서비스(데이터 의미검색) 오픈
- '16.12. 데이터 개방 채널 다양화 및 오픈소스 플랫폼 전환

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,225,387	
사업계획 수립 및 발주	2018.01~2018.03	2,400	사업 방향, 전략, 내용 결정, 제안평가/자문회의 개최
유지관리 사업 수행	2018.01~2018.12	412,753	유지관리 사업 착수 및 추진
컨설팅 사업 수행	2018.01~2018.10	795,834	데이터 거버넌스 구현 컨설팅 및 시범사업
전문가 자문 및 토론회	2018.01~2018.12	14,400	공공데이터 활성화 토론회 개최

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 25개 자치구 열린데이터 광장 정식 오픈 : '15. 1. 26. ○ LOD 협의체 활동 : 1차 협의체 개최 ('15. 2.) ○ 공공기관 및 민간 세미나 등 참여, 사례 발표 및 타기관 서울시 사례 벤치마킹 ○ 사용자 이용 편의 중심으로 서울 열린데이터 광장 개편(UI/UX, 반응형웹) : '15.4. ○ 시민이 직접 공공데이터로 만들어 보는 시각화 서비스 오픈 : '15.4. ○ 공공데이터 활성화를 위한 노력 <ul style="list-style-type: none"> - 공공데이터 아이디어 공모전 공동 주최 : '15.2.~3. - 서울시 공공데이터 개방 및 열린데이터 광장 홍보를 위한 동영상 제작 : '15. 2. - 서울시 공공데이터 홍보를 위한 영문 리플릿 제작 및 배포 : '15. 2.
--------	--

	<p>~ 6.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시민주관 커뮤니티 참여(코드포서울, 코드나무 등) 및 지원 - 서울연구원 공동주관 논문공모전 추진 : '15.6.~ - 검색포털(네이버, 다음, 구글 등)을 통한 공공데이터 검색 최적화 : '15.4.~1. - 수요자 중심의 공공데이터 발굴 및 민관 오픈데이터 협력 추진 : '15.9.~12. <p>○ 열린데이터광장 25개 자치구 확대개방, 안정적 운영을 위한 유지관리</p>
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수요자의 이용 가치가 높은 시민밀착형 데이터 발굴, 개방(4,527개 데이터셋, '16.9월말기준) ○ 시민이 쉽게 이해할 수 있는 주제별 시각화 서비스 오픈 : '16.1. ○ 데이터 간의 공유와 이용 활성을 위한 LOD 서비스 오픈 : '16.2. ○ 데이터 개방 확대를 위한 서울시 민간데이터 공유 광장 오픈 : '16.6. ○ 행정데이터 통합 및 열린데이터 광장 확장 : '16.9 ~ 12
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 핵심 공공데이터 발굴 및 개방 : '17.4~ ○ 행정데이터 통합 및 열린데이터 광장 확장 : '17.5 ~ 12 ○ 공공데이터 활용세미나 개최 : '17.6 ○ 공공데이터 발굴 시민참여단 구성 및 활동 : '17.7 ~

□ 향후 기대효과

- 서울시 보유 공공 데이터를 적극 개방하여 공공 서비스 시장 창출에 기여
 - 민간이 직접 생산하기 어려운 데이터를 제공하여
 - 시민의 아이디어와 융합한 새로운 비즈니스 창출, IT 산업 육성
- 다양하고 양질의 데이터 개방으로 민간의 활용 촉진
 - 시민이 쉽고 편리하게 데이터 사용 및 융,복합 서비스 개발 가능
 - 자치구 데이터 개방으로 민간이 필요로 하는 데이터 제공에 근접
- 공공 데이터를 통한 민,관의 소통 강화
- 4차 산업혁명의 핵심인 공공과 민간데이터 융합을 위한 데이터 거버넌스 기능 강화로 데이터 산업 지원과 일자리 창출에 기여

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2014	(x-) 1,654,218	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,654,218	(x-) 1,530,490	(x-) 0	(x-) 123,728
2015	(x-) 1,045,903	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,045,903	(x-) 982,138	(x-) 0	(x-) 63,765
2016	(x-) 800,764	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 800,764	(x-) 727,974	(x-) 0	(x-) 72,790