

행정 데이터 통합 및 열린데이터 광장 확장

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	서울특별시 중구 덕수궁길 15 서울시청 서소문별관 (통계데이터담당관)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(국비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(사비)</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">(보조율)</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td>총</td> <td style="text-align: center;">1,545,347천원</td> <td style="text-align: center;">1,545,347천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>		(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	총	1,545,347천원	1,545,347천원	0 %	
	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
총	1,545,347천원	1,545,347천원	0 %								
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유사 데이터제공 서비스 통합 (열린데이터광장 + 통계정보시스템) ○ 실시간 데이터 연계 개선 및 OpenAPI 이용 통계 분석 S/W 도입 ○ 열린데이터 광장 오픈 플랫폼화(化) ○ 지하철 OpenAPI 서비스 안정적 운영을 위한 이중화 구성 ○ 열린데이터 광장 상용SW 유지보수 : 11종 38식 ○ 서울 열린데이터광장 유지관리 및 공공데이터 개방·품질관리 										
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	서울시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

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

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	통계데이터담당관	안정준 2133-4260	백영희 2133-4270	류상언 2133-4279

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 1,045,903	(x-) 800,764	(x-) 1,545,347	(x-) 744,583	(x-) 92
사무관리비	(x-) 4,100	(x-) 3,150	(x-) 3,150	(x-)	(x-)
공공운영비	(x-) 272,383	(x-) 327,214	(x-) 332,397	(x-) 5,183	(x-) 1
시책추진업무추진비	(x-) 4,800	(x-) 2,400	(x-) 2,400	(x-)	(x-)
전산개발비	(x-) 639,620	(x-) 468,000	(x-) 1,182,400	(x-) 714,400	(x-) 152
자산및물품취득비	(x-) 125,000	(x-)	(x-) 25,000	(x-) 25,000	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
사무관리비	○ 위원회 참석수당 3회 3,150,000원 = 3,150천원
공공운영비	○ 열린데이터광장 운영 및 유지보수 226,191,000원 = 226,191천원 ○ 상용소프트웨어 유지보수 11종 106,206,000원 = 106,206천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 2,400,000원 = 2,400천원
전산개발비	○ 유사서비스(통계정보시스템 등) 통합 178,000,000원 = 178,000천원 ○ 실시간 데이터 연계 개선 및 오픈API 이용 통계 분석 172,400,000원 = 172,400천원 ○ 오픈S/W 도입 및 시스템 개선 832,000,000원 = 832,000천원
자산및물품취득비	○ 지하철 오픈API 서비스 이중화(L4 스위치) 25,000,000원 = 25,000천원

3

사업 설명

□ 사업목적

- 유사서비스 통합 및 품질개선을 통한 공공데이터 이용가치 증대
- 데이터 서비스 및 통합관리 플랫폼 개선을 통한 수요예측 추진
- 시민이 보다 쉽고 편하게 데이터를 이용할 수 있도록 데이터 제공 서비스 강화
- 개방된 데이터를 통해 시민 스스로 사회적으로 큰 가치를 만들고 공유 할 수 있도록 함
 - 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

□ 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 : 2017.1.1. ~ 12.31.
- 사업내용
 - 유사 데이터제공 서비스 통합 (열린데이터광장 + 통계정보시스템)
 - ▷ 열린데이터광장 기반으로 통계정보시스템
 - 이용 확대를 위한 실시간 데이터 연계 개선 및 이용통계 분석 S/W 도입
 - ▷ API 연계 관리 및 사용 통계 분석을 위한 ESB S/W 도입
 - ▷ 검색엔진 최적화를 위한 RESTful 서비스 변환
 - ▷ 시민 소통 활성화를 위한 게시판 기능 고도화
 - 시민 참여 활성화를 위한 데이터 시각화 개선 (오픈 S/W 전환)
 - 상용SW 유지보수 : 11종 38식
 - 서울 열린데이터광장 유지관리 및 공공데이터 개방·품질관리

- ▷ 서울시 열린데이터광장 웹사이트 및 데이터 품질관리 시스템 유지관리
 - ▷ 자치구(25개) 열린데이터광장 웹사이트 유지관리
 - ▷ 공공데이터 신규 개방, 품질진단, 연계 안정화 및 현행화 관리
 - ▷ 열린데이터광장 운영에 따른 기술지원
 - ▷ 열린데이터광장 성능개선 및 안정화 유지 등
- 총사업비 : 1,545,347천원

□ **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

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 『공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률』 및 열린시정 3.0의 시정 목표를 달성하기 위하여 추진하는 사업으로 공공데이터를 활용한 행정 투명성 확대, 시민편의 서비스 향상, 다양한 분야에 유용한 데이터 공유를 위해 사업 추진이 필요함

□ **사업추진절차**

- 사업계획 수립 ⇒ 발주계획 수립 ⇒ 발주 및 공고 ⇒ 업체심사선정 ⇒ 계약체결 ⇒ 사업진행 ⇒ 사업완료

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,545,347	
사업계획 수립 및 발주	2017.01~2017.12	30,550	사업 방향, 전략, 내용 결정, 제안평가/자문회의 개최
유지보수 사업 추진	2017.01~2017.12	332,397	사업 착수 및 추진
행정데이터 개방 추진	2017.04~2017.12	1,182,400	사업 착수 및 추진

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

<p>2014년도</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공데이터 개방 창구 “열린데이터 광장(data.seoul.go.kr)” 고도화 오픈 : ‘14. 2. 17. - 시범자치구(2개) 공유 플랫폼, 시각화 서비스, 열린데이터 광장 기능 고도화 ○ LOD 협의체 참가 : 유관기관 협의체로 LOD 발행 및 이용 홍보 협조 ○ 공공기관 및 민간 세미나 등 참여, 사례 발표 및 타기관 서울시 사례 벤치마킹 중 ○ 공공데이터 활성화 위한 노력 - 서울시 공공데이터 개방 및 열린데이터 광장 홍보를 위한 백서 제작 배포 : ‘14. 1. - 서울시 공공데이터 홍보를 위한 리플릿 제작 및 배포 : ‘14. 2.~7. - 서울연구원 공동주관 논문공모전 추진 : ‘14.6.~11. ○ 열린데이터광장 25개 자치구 확대개방, 안정적 운영을 위한 유지관리
<p>2015년도</p>	<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 활성화 위한 노력 - 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. ~ 6. - 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. ○ 열린데이터광장 25개 자치구 확대개방, 안정적 운영을 위한 유지관리
<p>2016년도</p>	<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.

□ 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

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 1,205,770	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,205,770	(x-) 1,126,576	(x-) 0	(x-) 79,194
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