

시민체감형 도시통계지도 구축

시민들의 관심도가 높은 거주지역의 편의시설, 교육시설, 교통여건, 복지시설 등 다양한 통계 정보를 지도를 통해 조회하고 다양한 통계 정보를 점수·아이콘화하여 보여주는 생활 밀착형 통계서비스를 구축하고자 함

예산(안) 총괄

(단위 : 천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산(안) (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
177,000	70,507	74,609	4,102	5.81%

사업설명

(단위 : 천원)

사업목적

- 현 도시통계지도는 창업 및 연구목적, 정책기초자료 등 다양한 분야의 활용도가 높지만 일반 시민들의 실생활에 필요한 정보와는 차이가 있어, 지도상의 주거지역을 중심으로 교육, 인구, 환경, 교통 등 다양한 통계정보를 점수·아이콘화 하여 보여주는 생활 밀착형 통계서비스를 구축하고자 함

사업근거

- 시정의 신뢰향상 및 투명성 제고를 위한 서울통계 발전전략 필요(시장요청사항, '12. 8월)
- 시민체감형 통계체계 개선방안 마련 (시장요청사항 '13. 9월)
 - 서울통계 컨설팅 추진 (통계청, '13. 4. ~ 9월)
- 서울 도시경쟁력 강화를 위한 서울통계 종합발전 방안(기조실장방침 '13. 9월)

사업내용

- 서비스대상 : 시민, 내부직원, 연구업무 종사자 등
- 사업기간 : 2015. 5월 ~ 2015. 12월
- 사업내용
 - 시민체감형 도시통계지도 인터페이스 구축
 - 지도정보조회 : 직관적 인터페이스 방식의 현지점 중심의 주변 정보조회
 - 소지역 단위 통계조회 : 소지역(생활반경, 집계구) 등의 세부 정보조회

- 신규 DB반영 : 사업체조사결과 및 대중교통 이용정보
- 2013년 사업체조사결과 DB반영
- 지하철 및 버스 노선별 승하차 인구 DB구축
- GIS기반 최신 데이터 업데이트 실시

○ '15년도 소요예산(안) : 74,609천원

추진경위

- 유동인구 조사 및 자료 분석 : 2010.6월
- 도시통계지도 서비스 최초 구축 : 2012.3월
- 2013년 기능개선 및 자료 업데이트 : 2013.8월
- 2014년 기능개선 및 자료 업데이트 : 2014.8월

2015년도 예산(안)

(단위 : 천원)

구분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(안)(B)	증감(B-A)
계	177,000	70,507	74,609	4,102
전산개발비	90,392	70,507	74,609	4,102
자산및물품취득비	77,000	-	-	-
공공운영비	9,608	-	-	-

2015년도 예산(안) 산출 근거

■ 전산개발비 : 74,609천원(부가세포함)

- 서비스개발(홈페이지 구축) : 74,609천원

기능구분	공정구분	기능점수당단가	기능점수	보정계수				산출금액
				규모	유형	품질	언어	
시민체감형 지도서비스 홈페이지	분석	98,648	138.1	0.650	1.260	1.050	-	11,715,347
	설계	124,609					-	14,798,452
	구현	166,145					1.00	19,731,229
	시험	129,801					1.00	15,415,049
개발비 소계(A)								61,660,077
이윤 (B = 개발비 x 10%)								6,166,007
개발비 총계(C = A + B)								67,826,085
부가가치세(D = C x 10%)								6,968,676
합 계(E = C + D, 천원미만 반올림)								74,609,000

□ 사업추진절차

○ 집행절차

- 사업계획 수립 → 계약심사 → 발주계획 수립 → 발주 및 공고 →
업체심사선정(협상에의한계약) → 계약체결 → 사업진행 → 사업완료

○ 계약체결

- 협상에 의한 계약 : 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제43, 44조에 의거, 제안서 등을 평가하여 협상대상자를 심사·선정하고 협상절차를 거쳐 결정

□ 사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

2012년도	<ul style="list-style-type: none">- 유동인구조사자료 DB구축 : 2009년 서울시내 1만지점 조사- 유동인구 통계 콘텐츠개발 및 통계서비스 제공 : 시계열 및 소지역단위 조회- GIS기반의 조회시스템 구축 : 텍스트 데이터의 공간적 표현 실시
2013년도	<ul style="list-style-type: none">- 고급 분석기능 구현 : 계층화된 고급 분석기능 구현- 최신통계DB 및 GIS정보 반영<ul style="list-style-type: none">· 2011년 사업체조사결과 대중교통 이용내역· 2010년 경제총조사, 인구주택총조사 내역 반영- 서버 운영 환경구축(가상서버 및 타부서 유희서버)
2014년도	<ul style="list-style-type: none">- 최신 통계DB 반영 : 2012년 사업체조사결과, 대중교통 이용정보- 메뉴방식 개선 : 카테고리 메뉴방식을 개선하여 사용자 편의성 강화- 스마트모바일 기기 시범서비스 도입 : 스마트 기기 접속 기능 구현

○ 향후 기대효과

- 텍스트 중심의 통계데이터를 지도상에 시각화 표현하여, 시민들이 직접 체감할 수 있는 통계서비스 환경 구축
- 기 구축되어있는 통계정보 및 열린데이터광장 공개데이터를 적극 활용하여 데이터 구축기간 및 비용단축
- 향후 조사되는 통계데이터를 업데이트 할 수 있도록, 서비스를 단위화 하여 지속적인 데이터 및 서비스 업데이트 기반 마련

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

구분	투자 심사	학술 용역	정보화 예비심사	홍보·간행물 심의	기술 심사	공유재산 심의	축제·행사성 경비	민간이전 경비
해당여부	×	×	○	×	×	×	×	×
심의일자	-	-	2014.8	-	-	-	-	-

<사전절차 이행결과>

- 정보화사업 예산타당성 심사 진행중(정보기획담당관)

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 통계분류체계나 복잡한 메뉴중심의 서비스를 개선하여 시민들의 활용성 및 편의성 강화
- 주거지 중심의 다양한 통계정보를 제공함으로써 시민생활의 편의를 돕고, 지역별 쾌적성(어메니티) 비교를 통해 행정서비스 품질 개선에 활용
- 복잡한 통계수치나 분석이 필요한 단순통계를 넘어서, 직관적인 정보의 가독성을 갖는 아이콘, 점수 형태로 표현한 시각적 기능 강화

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		74,609	
사업계획 수립	2015. 03	-	사업계획서 및 제안요청서 작성
계약심사	2015. 03	-	계약심사요청
발주계획 수립	2015. 04	-	발주계획서 작성 및 방침
발주 및 공고	2015. 04	-	사업공고문 작성 및 계약의뢰
업체선정	2015. 04	-	제안서평가위원회 개최
계약체결	2015. 04	-	기술 및 가격협상
사업진행	2015.5~ 2015.11	37,305	기능보완 사업추진(선급금)
사업검수 및 완료	2015.12	37,304	사업완료(사업검수)

집행결과 (단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	차년이월 (명사·사고)	불용
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	94,000	-	-	-	92,000	-	2,000
2013	200,107	-	-	-	177,000	-	23,107

결산시 지적사항 및 조치결과 : 해당사항 없음

중기재정 소요전망 (단위 : 천원)

사업운영 기본방향

- 시민체감형 통계지도서비스 구축 및 통계지표의 지속적인 확대구축
- 타 부서 보유한 통계 자료의 활용 및 적용 방안 마련
- 시민이 직접 참여할 수 있는 소통형 통계 창구 구축

중기재정소요 및 산출근거

연도	소요예산	산출근거
2015	74,609	▶ 전산개발비 : 74,609천원(홈페이지 구축)
2016	800,000	▶ 일반관리비 : 200,000천원(정보화전략계획 수립) ▶ 전산개발비 : 400,000천원(전면 재구축, DB구축) ▶ 공공운영비 : 100,000천원(서비스 유지보수 및 DB갱신) ▶ 자산취득비 : 100,000천원(Web서버 도입)
2017	600,000	▶ 전산개발비 : 300,000천원(서비스 개선사업 실시, DB구축) ▶ 공공운영비 : 100,000천원(서비스 유지보수 및 DB갱신) ▶ 자산취득비 : 200,000천원(DB서버 및 GIS서버 도입)
2018	400,000	▶ 전산개발비 : 300,000천원(서비스 개선사업 실시, DB구축) ▶ 공공운영비 : 100,000천원(서비스 유지보수 및 DB갱신)
2019	400,000	▶ 전산개발비 : 300,000천원(서비스 개선사업 실시, DB구축) ▶ 공공운영비 : 100,000천원(서비스 유지보수 및 DB갱신)

실·본부·국	부서명	담당자			
정보기획관	통계데이터담당관	통계조사팀장	이용규 (2133-4284)	주무관	신기훈 (2133-4288)