

# 공공 무선인터넷(WiFi)인프라 확충

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2018.01 ~ 2018.12		
사업내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시민, 관광객 누구나 자유롭게 무선인터넷을 무료로 이용할 수 있도록 공공 와이파이 인프라 지속적 확대</li> <li>○ 시민과 나눠쓰는 공유 와이파이 시범사업 추진</li> <li>○ 양질의 공공 무선인터넷 서비스 제공을 위한 시스템 상시 유지관리체계 구축 및 운영</li> </ul>		
사업비 (당해년도)	1,207,586천원	(국비)	(시비)1,207,586천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
정보기획관	정보통신보안담당 관	김완집 2133-2860	권순복 2133-2862	신경철 2133-2863

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 2,660,571	(x-) 1,207,586	(x-) △1,452,985	(x-) △54
사무관리비	(x-) 0	(x-) 2,500	(x-) 2,500	(x-) 0
공공운영비	(x-) 447,903	(x-) 637,086	(x-) 189,183	(x-) 42
시책추진업무추진비	(x-) 3,000	(x-) 5,000	(x-) 2,000	(x-) 66
시설비	(x-) 870,600	(x-) 138,000	(x-) △732,600	(x-) △84
자치단체자본보조	(x-) 308,000	(x-) 0	(x-) △308,000	(x-) △100
자산및물품취득비	(x-) 1,031,068	(x-) 425,000	(x-) △606,068	(x-) △58

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
사무관리비	○ 와이파이 유지보수 소모품 구매 2,500,000원	= 2,500천원
공공운영비	○ 와이파이 유지보수 용역 397,086,000원	= 397,086천원
	○ 와이파이 전용회선 운영비	= 240,000천원
	- 사업소 전용회선 4M(KT) 500,000원 * 11회선 * 12개월	= 66,000천원
	- 사업소 전용회선 4M(LG) 400,000원 * 15회선 * 12개월	= 72,000천원
	- 이동사망 사용료 20,000원 * 300회선 * 12개월	= 72,000천원
- 신설 5개사업소 500,000원 * 5회선 * 12개월	= 30,000천원	
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 5,000,000원	= 5,000천원
시설비	○ 공공 WiFi신설공사 1,200,000원*115개소	= 138,000천원
자산및물품취득비		

과목구분	2018년 예산내역		
	○ 공공 WiFi장비 구매 2,100,000원*200대	=	420,000천원
	○ 무선인터넷 측정장비 1,000,000원*5대	=	5,000천원

### 3 사업 설명

#### □ 사업목적

- 공공 WiFi 인프라 확충으로 보편적 정보접근성 극대화
- 서울 주요 지역에 시민 누구나 무료 WiFi 사용이 가능한 환경을 조성하여 도시경쟁력 향상
- 무료 WiFi 서비스 확대로 정보소외계층의 통신비 부담 경감 및 정보접근 격차 완화

#### □ 사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 민선6기 공약사항(서울주요지역 10,000개소 구축)
  - 서울시 초협력 전자정부계획('13.5.29 서울시장)
  - 무선인터넷(WiFi) 세부 구축계획('11. 9. 6)
  - 이동통신3사(SKT, LGU+, KT)와 공공WiFi 구축 MOU체결('11.6.15)

#### □ 사업내용

- 위 치 : 25개 자치구 전지역
- 규 모
  - 무선인터넷(WiFi) 시스템 장비구매 및 시설공사(350AP)
  - 공유 와이파이 시범사업 추진(1,000AP)
  - 양질의 무선인터넷 서비스 제공을 위한 시스템 유지보수(25종 3,118식)
  - 무선인터넷 서비스를 위한 전용회선 및 전기시설 운영관리
- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 12월
- 총사업비 : 1,207,586천원

#### □ 추진경위

- '11. 6 : 서울시와 이동통신3사 MOU 체결
  - 서울시 : 통신망 및 시설(관로, 전주) 제공
  - 이동사 : 무선인터넷 접속장치(AP) 설치 및 유지관리
- '12. 8 : 시장요청사항 제377호

- 공공장소에서 누구나 와이파이를 쓸 수 있도록 공공 와이파이존을 획기적으로 확대하는 방안 마련
- '14. 7 : 민선6기 60대 공약사항 (관리번호 15-4-1)
  - 서울 전역 와이파이존 구축, 공공 무선인터넷 10,000개소 설치, 시내버스 7,500대 설치

**2018년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,207,586	
유지보수 용역 계약 및 시행	2018.01~2018.12	397,086	설계, 발주, 용역시행
전용회선 사용료 납부	2018.01~2018.12	240,000	각 사업소 무선인터넷 전용회선료 납부
계획 및 지역선정 사업설명	2018.01~2018.12	5,000	시, 자치구, 이동통신3사, 유관기관에 사업설명
공공 와이파이 발주	2018.06~2018.12	563,000	공공 와이파이 설치
소모품구매	2018.01~2018.12	2,500	와이파이 소모품 구매

**4 사업 효과**

**최근 3년 추진실적**

2015년도	○ 660지역 1,630AP 설치
2016년도	○ 1,062개 지역 3,459AP 설치
2017년도	○ 200개 지역 450AP 설치(진행중)

**향후 기대효과**

- 시민, 관광객 누구나 자유롭게 무선인터넷에 접속할 수 있는 서울시 전역 공공 와이파이 인프라 구축
- 도시경쟁력 향상 및 정보소외계층의 정보이용격차 해소

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x-) 1,301,531	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,301,531	(x-) 1,113,528	(x-) 0	(x-) 188,003
2015	(x-) 1,405,057	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,405,057	(x-) 1,185,778	(x-) 0	(x-) 219,279
2016	(x-) 1,726,181	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,726,181	(x-) 1,568,096	(x-) 0	(x-) 158,085