

등록번호	전산정보과-6271
등록일자	2015.4.21.
결재일자	2015.4.21.
공개구분	대시민공개

주무관	정보통신팀장	전산정보과장	행정관리국장	
문병길	안용래	이재승	전결 04/21 이제영	
협조				

구청 청사 무선인터넷(WiFi) 성능 개선 계획



행정관리국
전산정보과

구청 청사 무선인터넷(WiFi) 성능 개선 계획

구청 본관 및 별관의 무선인터넷(Wifi) 성능을 향상시켜 구청을 방문하는 주민에게 안정적이고 원활한 통신서비스를 제공하고자 함.

I 추진 방향

- 사각지역 해소를 위해 기존 설치 AP의 위치를 조정하고,
- 추가 수요가 발생하는 곳은 새로이 설치하여 서비스 품질 확보

II 사업 개요

- 건 명 : 구청 청사 무선인터넷(WiFi) 성능 개선
- 사업기간 : 2015. 4. ~ 5.(장비구매 : 4월, 설치공사 : 5월)
- 사업예산 : 22,402천원(장비구매 14,327 설치공사 8,075)
- 예산과목
 - 장비구매 : 지역정보화 구축 및 실현, 정보통신인프라 확충, 광대역 자가통신망 구축 및 운영, 자산취득비
 - 설치공사 : 지역정보화 구축 및 실현, 정보통신인프라 확충, 광대역 자가통신망 구축 및 운영, 시설비

● 계약방법

- 장비 구매 : 조달 3자단가계약 물품 구매
- 설치 공사 : 수의계약(소액)
 - 2015년 정보통신시스템 유지보수업체인 (주)인우아이티와 수의계약
(수의계약 근거법령 : 『지방계약법』 시행령 제25조 제1항 제5호 및 제30조 제1항 제2조)

III 세부추진계획

● 이설 및 신설 수량(단위: 개)

구분	위치	현행	이설	신설	비고
합계		35	22	13	상세 내역은 [붙임] 참조
본관	소계	30	19	10	
	지하 1층	4	1	1	
	1층	2	1	1	
	2층	3	3	1	
	3층	6	3	1	
	4층	4	2	2	
	5층	3	3	2	
	6층	5	5	0	
	7층	3	1	2	
별관	소계	5	3	3	
	1층	1	0	0	
	2층	1	1	1	
	3층	2	1	1	
	4층	1	1	1	

● 신규 장비 구매내역

연번	품 목	단위	수량	사 양
1	무선AP	EA	13	Aruba networks, 300Mbps, 802.11 a/b/g/n, 안테나 내장
2	무선AP 설치 키트	EA	13	Aruba networks, AP-100 SERIES MOUNT KIT
3	AP 라이선스	조	3	라이선스 1조당 4개 AP 수용 (현재 라이선스 여분이 1조 있어 3조만 구매하면 됨)
4	AP 제어기 라이선스	조	3	

※ AP(Access Point) : 무선단말기(휴대폰 등)들을 인터넷에 연결해 주는 네트워크 장비

IV 추진일정

- 장비 구매 발주 : '15년 4월 중
- 장비 납품 및 검수 : '15년 5월 초
- 설치 공사 계약 : '15년 5월 초
- 공사 추진 및 준공 : '15년 5월 중

붙임 : WiFi 설치도 1부. 끝.