



문서번호	전산정보과-742
결재일자	2016. 1. 18.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	정보통신팀장	전산정보과장	행정관리국장	
김병섭	송점동	이창호	01/18 김종순	
협조				

高품질 · 高신뢰도의 정보통신 서비스 제공을 위한

2016년 성동구 정보통신 종합계획



성 동 구

사 전 검 토 사 항

∴ 해당사항에 표시하시기 바랍니다.

항 목	검 토 여 부
사 업 구 분	신규사업 <input type="checkbox"/> 공약(약속)사업 <input type="checkbox"/> 계속사업 <input type="checkbox"/> 인센티브/공모사업 <input type="checkbox"/>
소 통 분 야 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 구 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
여 성 친 화 도 시	성 평 등 <input type="checkbox"/> 안 전 · 편 의 <input type="checkbox"/> 가 족 · 공 동 체 회 복 <input type="checkbox"/> 여 성 참 여 <input type="checkbox"/>
기 타 고 려 사 항	일 자 리 <input type="checkbox"/> 환 경 영 향 <input type="checkbox"/> 안 전 <input type="checkbox"/> 유 지 비 용 <input type="checkbox"/> 바 른 공 공 언 어 <input type="checkbox"/> 성 인 지 <input type="checkbox"/> 취 약 계 층 <input type="checkbox"/> 장 애 인 <input type="checkbox"/> 디 자 인 <input type="checkbox"/> 갈 등 발 생 요 인 <input type="checkbox"/>
타 자원 활용	<ul style="list-style-type: none"> ● 중 앙 부 처 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (정보통신보조기기 미래장조과학부 예산) 무 <input type="checkbox"/> ● 서 울 시 : 유 <input checked="" type="checkbox"/> (공공와이파이 서울시 U-Service망 활용) 무 <input type="checkbox"/> ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/> ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
언 론 홍 보 계 획	기 획 보 도 <input type="checkbox"/> 보 도 자 료 <input type="checkbox"/> S D T V <input type="checkbox"/> 성 동 뉴 스 레 터 <input type="checkbox"/> 성 동 구 소 식 지 <input type="checkbox"/> 기 고 문 <input type="checkbox"/> 전 자 행 정 서 비 스 <input type="checkbox"/> S N S <input type="checkbox"/> 기 타 (리 플릿 등) <input type="checkbox"/> 없 음 <input type="checkbox"/>

● 홍 보 제 목 :

● 중점 홍보사항

-
-

※ 우리 구만의 차별화된 사업내역과 중점 부각하여 홍보할 사항을 중심으로 '홍보제목'을 선정하여 간결하게 기재하시기 바랍니다.

高품질 · 高신뢰도의 정보통신 서비스 제공을 위한

2016년 성동구 정보통신 종합계획

성동구 정보통신 기반시설의 안정적인 운영·관리 및 각종 정보통신서비스 지원을 위해 종합계획을 수립 고품질 · 고신뢰도의 정보통신 서비스를 제공하고자 함.

I. 정보통신 업무 추진목표

- 중단 없는 정보통신서비스 추구
- 시의적절한 장비교체를 통한 안정적 통신서비스 구현
- 구민의 통신비 절감을 위한 공공와이파이 사업 확대 추진

II. 정보통신 업무현황

- 주요 장비현황

장비 구분	수량	용도	비고
행정망 연계용 네트워크장비	123	행정업무용	
서비스망 연계용 네트워크장비	47	대민서비스용	
u-Service망 연계용 네트워크장비	2	DMZ 서버용	
CCTV망 연계용 네트워크장비	292	CCTV서비스용	
무선와이파이 장비	124	무료 무선서비스용	
광선로감시시스템	1	광케이블 실시간감시	
네트워크관리시스템	1	네트워크 장비 실시간감시	
영상관리시스템	1	영상회의용 시스템	
무정전전원장치	26	통신장비 및 정보시스템 보호	

□ 주요 업무

- 정보통신 장비 운영·관리
- 정보통신망 운영·관리(자가통신망 105km포함)
- 정보통신 사용전검사(개인 건물에 대한 정보통신 시설)
- 공공건축물 정보통신 공사 설계 및 감독
- 무선 와이파이 사업 실시
- 구내 통신망 이설 및 신설 공사 시행

Ⅲ. 정보통신 업무 추진계획

□ 정보통신 통합유지관리 시행

- 사업목적
 - 각종 정보통신장애 발생시 신속한 복구로 원활한 행정서비스 지원
 - 부서 재배치 등 각종 구내정보통신망 공사 시행
 - 사업내용
 - 정보통신망의 안정적인 운영을 기하고 장애발생 시 신속한 대응 등을 위하여 전문 정보통신전문업체와 연간 통합유지관리 계약을 체결·운영
 - 유지보수대상: 통신장비 400대, 통신회선 2,000회선
 - 소요예산: 129,719천원
- ※ 2015년 추진실적: 장애처리건수 총881건, 구내통신망공사 21개소(64,404천원)

□ 네트워크 스위치장비 교체

- 사업목적
 - 네트워크 스위치 장비 중 장비 노후화로 교체가 시급한 장비를 교체하여 정보통신망을 안정적으로 운영하고 중단 없는 정보통신 서비스 제공
- 사업기간: 2016. 1. ~ 3.
- 소요예산: 26,680천원

○ 사업내용

- 네트워크 스위치 7대 교체
- 망 재구성을 통해 자가망 백본스위치 부품(모듈)를 서버군 네트워크 스위치 부품(모듈)로 전환
- 네트워크 스위치 모듈 예산을 활용 네트워크 스위치 장비 추가 구매

※ 2015 추진실적: 백본스위치 교체 사업(정보통신 장비, 183,256천원)

□ 광대역 자가정보통신망 광케이블 운영·관리

○ 사업내용

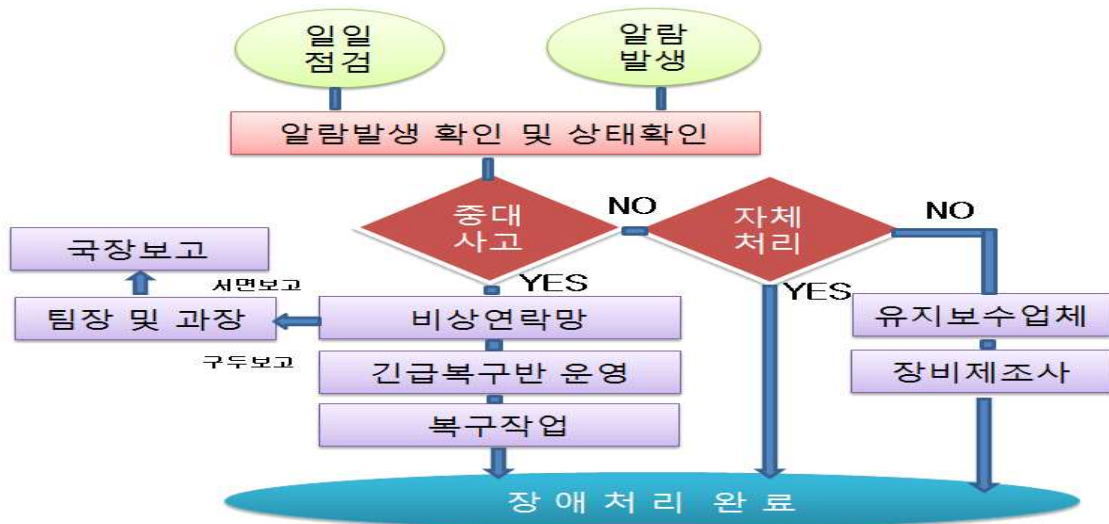
- 광케이블 신설 및 긴급공사(복구, 이설, 정비, 철거 등) 시행
- 하절기, 동절기 안전사고 대비 자가정보통신망 특별점검 시행

※ 광대역 자가정보통신망: 구청과 행정기관(동 주민센터, 보건소, 빗물펌프장, 도시관리공단 등) 35개소 및 CCTV260개소를 연결한 총연장 105Km의 광케이블

○ 사업기간: 연중

○ 소요예산: 50,000천원

○ 장애처리 계통도



※ 2015 추진실적 : 신설 3건, 이설 5건, 복구 3건, 정비 2건 (공사, 61,849천원)

□ 무정전 전원장치(UPS)축전지 교체

○ 사업목적

- 중요 정보통신장비 및 정보시스템의 안정적 전원공급을 유지하는 무정전전원

장치의 축전지 수명이 도래·만료됨에 따라 축전지를 교체 중단 없는 온라인 행정서비스를 지원

○ 운영현황

UPS용량 (KVA)	수량	위치	교체대상	비고
100	1	전산정보과		
100	1	전기실	교체	청사정전 발생(2015.9.2. 2회)
50	1	전기실		
50	1	통합관제센터		
10	1	회의회		
1	20	동주민센터 등	15개소 교체	총 4개소 UPS 중단

○ 사업기간: 2016. 1.

○ 사업내용

- 전기실 UPS 100KVA용 축전지 12V 200AH 60Cell 교체
- 15개 동 주민센터 UPS 1KVA용 축전지 12V 7AH 60Cell 교체(단, 도선동, 사근동 주민센터 제외)

○ 소요예산: 21,960천원

□ 공공시설물(정보통신분야) 설계 및 공사 감독

○ 업무 내용

- 우리 구에서 추진하는 건설공사(동청사, 영유아시설, 앵커시설 등) 중 정보통신 설비 공사 분야에 대해 직원이 직접 설계검토 및 시공 감독

○ 대상 시설

연번	공사명	공사개요	연면적	사업비	위치
1	사근동 복합청사	지하2층/ 지상3층	3,661㎡	도급계약: 215백만원 관급예산: 390백만원	사근동 223-22
2	성수1가2동 복합청사	지하1층/ 지상5층	4,100㎡	협의체구성 (자산관리공사 위탁 중)	성수동 1가 685-580외 2필지
3	앵커시설	지하1층/ 지상8층	900㎡	설계용역중	독섬로1길 2외 1필지

○ 공사범위

- 도급공사: 정보통신설비공사, CATV설비공사, CCTV설비공사, 방송설비공사, AV설비공사, 통신TRAY설비공사
- 관급자재: 네트워크장비시스템, CCTV시스템, 전관방송시스템, AV시스템

※ 2015 추진실적 : 사근동 공공복합청사 정보통신공사 도급공사 발주 및 착공

□ 무선인터넷(와이파이) 확대 추진

○ 사업내용

- 공공와이파이를 확대 설치하여 보다 다양한 공간에서 통신사와 관계없이 고품질의 무선통신이 가능하도록 지원(AP설치 등)

○ 사업개요

- 성동구 공공와이파이 사업 추진(구비)
 - 사업기간: 2016. 7. ~ 10.
- 마을버스 와이파이 추진(구청장 지시사항)
 - 추진근거: 구청장방침 제466호(2015.9.17. 공공와이파이 확대 설치 계획)
 - 대 상: 성동구 관내 마을버스 54대
 - 사업내용: 통신사와 협의를 거쳐 마을버스에 무선와이파이 설치
- 서울시·미래창조과학부 주관 공공와이파이 사업(국비, 시비)
 - 사업기간: 2016. 1. ~ 12.
 - 주요거리(전통시장, 공원, 광장 등), 복지시설 등에 무선 접근점 설치

○ 소요예산: 10,000천 원(구비)

- 마을버스공공와이파이 사용요금: 10,000천 원
- 서울시·미래부 공공와이파이 사업: 비예산

※ 2015 사업실적: 성동구 19개소 123AP, 미래부 9개소 24AP, 서울시 10개소 20AP

□ 민간 건축물에 대한 정보통신 설비 사용전 검사 철저 시행

○ 관계법령: 정보통신공사업법 제36조, 동법 시행령 35조 및 제36조

○ 업무내용

- 민간 건축물에 대한 정보통신설비 시공의 품질을 확보하기 위하여 착공전 설계 검토와 준공전 현장을 방문 기술기준 적합시공 여부 확인점검

- 대상건축물: 아래항목을 제외한 모든 건축물
 - 감리를 받아야 하는 시설물
 - 연면적 150제곱미터 이하인 건축물
 - 「건축법」 제14조에 따른 신고대상건축물에 설치되는 공사
- 사용전검사 대상 공사 범위
 - 구내정보통신 선로설비 공사
 - 방송공동수신설비 공사
 - 이동통신구내선로설비 공사

※ 2015년 검사 건수: 착공전 설계검토 101건, 사용전검사 42건

□ 정보통신보조기기 보급사업

- 관계법령: 국가정보화 기본법 제34조(정보통신제품의 지원)
- 사업목적
 - 신체적·경제적으로 정보통신에 대한 접근과 활용이 어려운 장애인을 대상으로 정보화를 통한 사회 통합을 유도하고 정보격차를 해소하기 위해 정보통신 보조기기를 저렴한 가격에 보급
- 보급대상
 - 장애인복지법 제32조의 규정에 의하여 등록된 장애인
 - 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제6조의 규정에 의하여 등록된 자 중 1급부터 7급까지의 상이등급을 받은 자
- 소요예산
 - 정부지원(미래창조과학부) 80% + 개인부담 20%
 - 구비: 비예산
- 신청·보급 절차



※ 2015년 보급 대수: 12대