

★ ◎

더불어사는 화합의정신 **성동**

문서번호	전산정보과-5388
결재일자	2015.4.29.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	정보통신팀장	전산정보과장	행정관리국장	
김병섭	송점동	조덕현	04/29 소판수	
협조				

2015년 자가정보통신망 특별점검 계획



성 동 구

“안정적 통신망 운영을 위한”

2015년 자가정보통신망 특별점검 계획

우리 구에서 설치 운영 중인 광대역 자가정보통신망 가공·지중구간 광통신 시설물을 순회점검과 정비를 실시, 각종 장애 및 외부 환경으로부터 위험 발생 요인을 사전에 제거하고 안정적인 정보통신서비스를 제공하고자 함

1. 개요 및 시설현황

□ 개 요

- 관련근거 : 광대역 자가정보통신망 구축[기획예산과-4489호(2009.4.24.)]
- 구축기간 : 2009. 6. 14. ~ 2012. 1. 31.
- 시설규모 : 광케이블 총 105Km, 전송장비 322대 구축
- 연계기관 : 동 주민센터 등 39개소, CCTV 260회선

□ 시설현황

구 분	설 치 현 황
광케이블 구성	○구청↔ 행정기관 39개소(동16, 보건소, 보건분소2, 중소기업지원센터, 성수IT교육장, 펌프장9, 도시관리공단본부 외8) ※ 왕십리도선동 별도 구성예정 ○CCTV 260회선(방법196, 주정차53, 펌프장9, 하천감시2) ○3개구간 105Km(한전 배전전주, 지하철 2,5호선 이용) ※ 전주: 2,388본, 지하철: 4.6km
네트워크 구성	○행 정 망: 직원업무용 ○인터넷망: 구민인터넷 용도(교육장, 무선인터넷) ○CCTV망: 방법, 주정차, 펌프장 감시 등 ○도시관리공단망: 직원업무용(내부망), 도서관(외부망)
장비 및 광선로	전송장비 322대, 광선로시스템 1식, 네트워크관리시스템 1식

2. 특별점검 계획

- 구 간 : 약 105Km(가공93Km, 지중12Km)
- 기 간
 - 상반기: 2015. 5.19. ~ 6. 3.
 - 하반기: 2015.10.12. ~ 10.30.
- 점검자 : 3명(정보통신팀 1, 유지보수업체2)
- 점검시설
 - 광케이블 설치 상태 및 포설구간 풀박스, 접속함체 등 광케이블 관련 부속시설
 - 인수공 내·외관(기간통신사업자 인·수공은 제외)
 - CCTV용 자가정보통신망과 연계된 CCTV 카메라
 - 건물 내에 설치 된 통신장비 점검은 월간 정기점검으로 대체
- 점검방법
 - 1차로 차량 및 도보를 이용한 육안검사
 - 1차 점검 중 문제 발생 구간은 2차로 고소작업차량 등 장비를 이용해 점검

3. 점검결과 조치계획

- 인·수공 내부 토사, 우수 제거
- 광통신 시설물 인접 위험 요소 파악 및 원인 제공자에게 주의 통보
- 광케이블 및 장비로 인한 유해 요소 발생 시 현장 조치(가공케이블 지상고 및 늘어짐 점검)
- CCTV카메라 고정 상태 확인 후 재점검 필요 시 도시통합관제팀 및 운영부서 통보
※ 긴급사항은 선공사 후 정산

붙임 :자가통신망 자체 점검결과(양식) 1부. 끝.