

2015년 통신전자부

---

# 4 / 4 분 기    업 무 실 적    보 고

---

2016. 1

**기 술 지 원 단**  
**(통신전자부)**

# 4 / 4 분 기 업 무 실 적 보 고

업무실적 분석 및 검토를 통해 미진한 부분은 보완·개선 하여 체계적인 사업추진으로 '15년 부서 업무목표와 공사 경영목표 달성에 기여하기 위함

## I 주요업무 추진방향

- 열차 안전운행 확보를 위한 시스템 성능개선 및 현업지원 체계 구축
- 이용시민 접점시설물 개·보수 공사 시행을 통한 편익증진
- 정확한 수요예측 및 적기 물품 수급으로 원활한 유지보수 지원
- 기술분야 전자장치(PCB)류 고장품 자체 중정비로 수선비용 절감
- 적극적인 수익사업 발굴 및 각종 사업 소요예산 절감으로 흑자경영 달성
- 직원 근무환경 개선, 나눔과 소통문화 활성화로 긍정적 조직문화 달성

## II '15년 주요사업 현황

### 총괄

연번	구분	사업건수	공사 경영목표 & 전략
	<b>합계</b>	<b>61건</b>	
1	주요사업 (심사대상)	6건	
2	안전운행을 최우선으로	27건	
3	시민편익을 감동적으로	7건	
4	흑자경영을 진취적으로	7건	
5	조직문화를 긍정적으로	14건	

※ 공사 경영목표와 연계하여 부서 주요사업계획 설정 업무추진

### III 4/4분기 업무추진 실적

전략목표	주요내용	비고
<b>안전운행을 최우선으로</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ CCTV카메라 이설공사 완료 ----- [정상추진]               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 5호선 천호역 등 11역 18개소: 준공검사(10. 22.)</li> </ul> </li> <li>○ 전자제어장치 개발 및 중정비용 전문 계측기 구매 완료[정상추진]               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 스펙트럼분석기</li> </ul> </li> <li>○ 2015년 차량기지 CCTV 카메라 신설공사 완료               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6개 차량기지 카메라 신설 및 교체: 준공검사(11. 25.)</li> </ul> </li> <li>○ '15년 CCTV 카메라 신설공사 완료               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 목동역 등 15역 18대: 준공검사(10. 24.)</li> </ul> </li> <li>○ 공기구비품 물품 구매               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사다리 3종, 컴퓨터/노트북, 출력계/주파수 등</li> </ul> </li> <li>○ 교통카드 전산기 취약성 점검</li> <li>○ 정보통신 및 전자분야 유지보수용 물품구매               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 구매완료: 홀더, 광센서 등 6종 물품구매 등 9건</li> </ul> </li> <li>○ 기술중정비 중정비용 물품구매               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 구매완료: 프린터 등 2종 물품구매 등 12건</li> </ul> </li> <li>○ 교통카드센터시스템 비상대응 모의훈련(3차) 실시               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ L3 스위치장비 장애에 따른 RF네트워크 장애복구 (12.15)</li> </ul> </li> <li>○ Ahnlab EMS 서버 APC 정책 추가 및 변경               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ COWS서버 메모리 리소스 부족으로 데이터 처리 및 백업 속도 저하 발생으로 선택적 APC정책이 반영 되도록 변경</li> </ul> </li> <li>○ Auto Warm부팅시스템 활성화로 장비 신뢰도 향상</li> <li>○ 겨울철 제설자재 통합구매 지급               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 염화칼슘 등 4종 기술사업소 및 지원단 구매 지급</li> </ul> </li> <li>○ 정보통신 및 전자분야 장애현황 분석 및 예방대책 수립</li> <li>○ 안전점검 실적 및 하자보수 관리               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '16년 하자보수 계획 수립 및 관련부서 송부</li> </ul> </li> <li>○ 스마트몰 IT 시스템(전수조사) 미비점 조치결과 확인 검사               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 대상 : 스마트몰 IT 시스템센터(본사), 역사설비(전역사)</li> </ul> </li> <li>○ 스마트몰 IT 시스템 기술이전교육 실시               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ IT 시스템별 기술이전 교육 2회 실시(12. 22, 12. 29)</li> </ul> </li> <li>○ 스마트몰 역사운영서버 및 모니터 교체               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 모니터 교체: 전 역사 통신기계실 및 ①-센터</li> </ul> </li> <li>○ 6호선 열차무선용 양방향 증폭기 자체 개발               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 개발, 설치 및 자산등재 완료</li> </ul> </li> <li>○ 열차무선 기지국 Tx/Rx Test Tool 개발 완료: '15.12.3.</li> <li>○ Coin Solenoid B/D시험기 개발 완료: '15.12.14.</li> <li>○ 기술분야 악성고장 시스템 외주정비 추진               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 네트워크 카메라 수리 등 18건 시행</li> </ul> </li> <li>○ 유관부서(통신분야) 소통회의 개최: '15. 12. 11.</li> <li>○ 외주 및 정비불가 심의 결정을 위한 자체 심의회 개최(3회)</li> </ul>	<p>심사대상</p> <p>심사대상</p>

전략목표	주요내용	비고
<p>시민편익을 감동적으로</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2015년 4분기 전자설비 이설공사 ----- [정상추진] <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 준공: 6호선 새절 등 3역 전자설비 이설공사</li> </ul> </li> <li>○ 지상파 DMB 중계설비 유지보수 용역 착공 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 계약상대자: 에프투텔레콤(주)</li> <li>▶ 계약금액: 800.4백만원</li> <li>▶ 계약기간: 2015. 12. 18. ~ 2017. 12. 17.(2년)</li> <li>▶ 착공일: 2015. 12. 18.</li> </ul> </li> <li>○ 승강편의시설 설치공사(22공구) 전자 지장물 이설공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 6호선 월곡역(게이트 1대 철거 및 재설치)</li> </ul> </li> <li>○ 승강편의시설 설치관련 통신공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공사완료: 신길 외 1역 승강편의시설 설치 통신공사(24공구)</li> <li>▶ 공사중: 한강진 외 1역 승강편의시설 설치 통신공사(20공구) 등 6건</li> <li>▶ 설계중: 승강편의시설 설치 통신공사(5건)</li> </ul> </li> <li>○ 노후 에스컬레이터, 엘리베이터 교체공사 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공사중: 신금호 외 9역 엘리베이터 설치 교체 통신공사 등 3건</li> <li>▶ 계약심사중: 종로3가 외 13역 노후 에스컬레이터 교체 통신공사</li> </ul> </li> <li>○ 2015년 화장실 시설개량 통신공사 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 아차산 등 10역: 준공검사(10. 10.)</li> </ul> </li> <li>○ 석면 건축물 개선에 따른 정보통신공사 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 방화차량기지 등 4개소: 준공검사(12. 23.)</li> </ul> </li> <li>○ 교통카드 사용내역 제공</li> </ul>	
<p>흑자경영을 진취적으로</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기술분야 전자제어장치(PCB)류 고장품 자체 중정비[정상추진] <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 전자 등 기술 6개 분야 1,990대 입고 1,917대 자체정비</li> </ul> </li> <li>○ 『스마트물 IT 사업』 관련 관리운영 위탁계약 수익사업 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 수입금: 약 45.8백만원</li> </ul> </li> <li>○ 마곡역 SH공사 수탁사업관련 통신공사 감독</li> <li>○ 마곡역 SH공사 수탁관련 전자설비 이설공사 감독(공정률35%) <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 설계변경 실시(사유: 선행공정 지연 및 게이트 위치변경)</li> </ul> </li> <li>○ 7호선 연장구간 부천시청 외 1역 E/S설치 통신공사 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 부천시청 외 1역: 준공검사(12. 30.)</li> </ul> </li> <li>○ 본사 전산네트워크 자체 유지보수: 36건</li> </ul>	<p>심사대상</p>

전략목표	주요내용	비고
조직문화를 긍정적으로	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공기청정기 필터교체 단가계약 업무 ----- [정상추진] <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 하반기 납품요구 및 정산</li> </ul> </li> <li>○ 사무자동화기기 유지보수용역 시행 ----- [정상추진] <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 유지보수 180건 완료</li> </ul> </li> <li>○ 여의도 등 7역 고객센터분야 근무환경개선 통신공사 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 여의도 등 7역: 준공검사(11. 17.)</li> </ul> </li> <li>○ 방화차량기지 근무환경개선 공사 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 승무침실 인터폰 및 스피커 설치: 준공검사(12. 7.)</li> </ul> </li> <li>○ 고덕차량기지 근무환경개선 공사 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 승무침실 인터폰 및 스피커 설치: 준공검사(12. 28.)</li> </ul> </li> <li>○ 근무환경개선관련 전자설비 및 전산네트워크 공사 준공 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 천호역 아이센터 이전 관련 전자설비 이설공사</li> <li>▶ 내방서비스지원사업소 사무실 이전관련 네트워크 공사</li> </ul> </li> <li>○ 이수역 서비스지원사업소 이전 및 천호역 I센터 설치 통신공사 준공(12. 30.)</li> <li>○ 개화산승무/신길기술사업소 임대사무실 조성공사 업무지원</li> <li>○ 기술지원단 및 안전지원센터 OA가구류 구매 완료 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ OA용 책상 등 32종: 검수완료(12. 2.)</li> </ul> </li> <li>○ 보안설정 간소화 프로그램 개발 완료보고(10. 31.)</li> <li>○ 전산네트워크 회선배치 현황정비 결과 보고</li> <li>○ 직무향상을 위한 외부 위탁교육 시행 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 정보통신기술자 인정교육(1명)</li> </ul> </li> <li>○ 소통과 나눔의 봉사활동 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '15년 통신전자부 나눔과 봉사활동 실적보고</li> </ul> </li> <li>○ 화합과 소통활성화를 위한 하반기 『화목데이 이벤트』 추진</li> <li>○ 통신전자부 연구동아리(프로네트) 활동성과 관리</li> <li>○ 2015년 반부패청렴 제도개선(우수사례) 과제 추진완료 보고서 제출</li> <li>○ 2015년 권익위 및 서울시 반부패청렴사책평가 실적보고서 제출</li> <li>○ 통신전자부 연구동아리(프로네트) 최종보고서 제출</li> <li>○ 2015년 통신전자부 자율과제 4분기 수행실적 결과보고</li> </ul>	<p>심사대상</p> <p>심사대상</p>

**IV****추진성과**

- '15년 사업목표 달성을 위한 주요사업 적기추진
- 기술중정비 전자장치(PCB)류 자체 중정비로 수선비용(약 787백만원) 절감
- 현업 중장애 기술지원 및 물품 적기구매로 유지보수 지원체계 확립
- 소통활성화 및 활기찬 직장분위기 조성으로 긍정적인 조직문화 구현