

| | |
|------|------------|
| 문서번호 | 시설안전팀-417 |
| 보존기간 | 년 |
| 결재일자 | 2018.01.22 |
| 공개여부 | 공개 |

| | | | |
|------|-----|---------|-------|
| ★담당자 | 팀장 | 건설안전본부장 | 사장 |
| | | | 01/22 |
| 권상진 | 정우철 | 김승호 | 박현출 |
| 협 조 | 부장 | | 신중철 |
| 감 사 | 감사실 | 감사필 | |

2018년 가락시장 전기설비 종합 운영관리 계획(안)

2018. 1



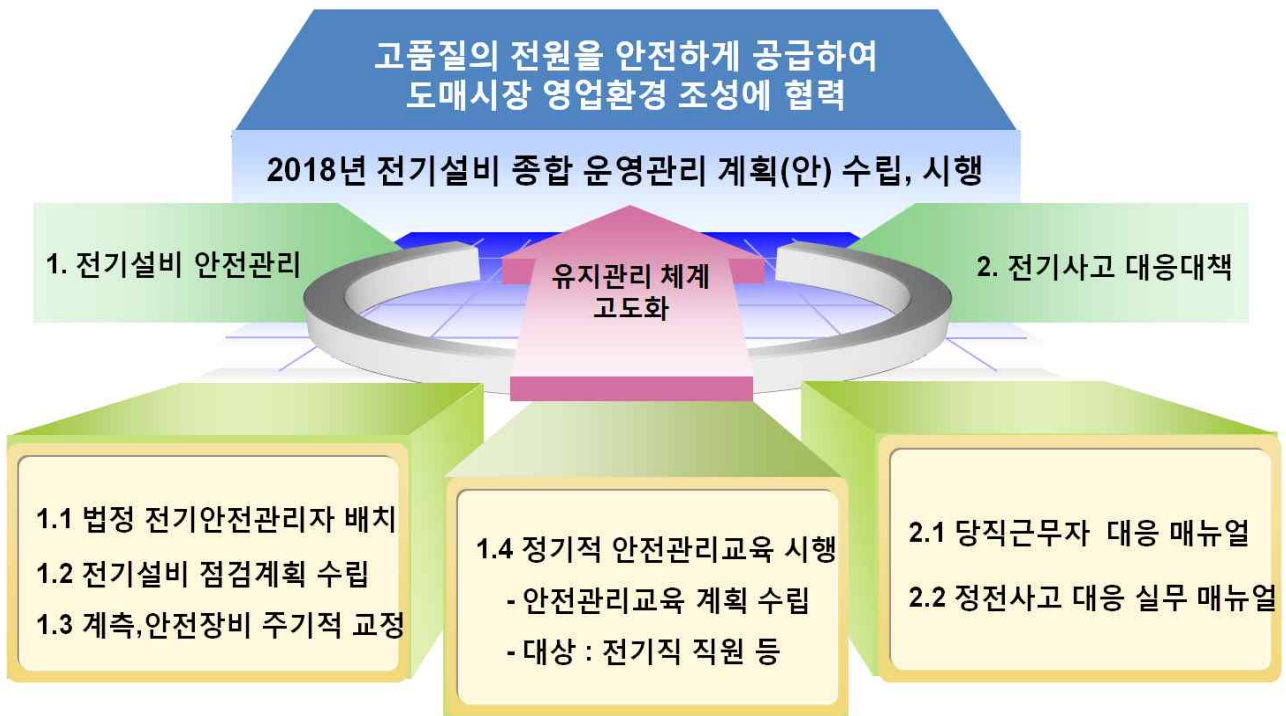
서울특별시농수산물식품공사

시설안전팀

2018년 가락시장 전기설비 종합 운영관리 계획(안)

추진 목적

전기설비 안전관리 법령 사항 준수(遵守)로 안정된 전기공급 및 전기재해 사전예방 위한 【전기설비 종합 운영관리 계획(안)】 을 수립하여 시행하고자 함



I 현황

□ 가락시장 전기설비 현황(특고압설비)

| 구분 | 현황 | 설치 장소 |
|----------------------------|----------------------|------------|
| 가락시장 전체 수전 용량 | 39,000kVA | 가락물 주변전실 |
| 비상 발전 설비 (고압 총 6,400kW) | 고압(6.6kV) 2,000kW*2대 | |
| | 고압(3.3kV) 1,200kW*2대 | |
| 변전실 수 | 18개소 | 시장 내 동별 배치 |
| 변압기 수 | 78대 | " |
| 배전반 수 | 306면 | " |

| 구분 | 전기설비 현황 |
|------------|--|
| 전력 수전선로 | ▶ 한국전력 가락변전소 → 가락시장(4회선 수전-상시,예비) - 가락물 주변전실 : 2회선(상시, 예비) - 도매권 주변전실 : 2회선(상시, 예비) |
| 가락물 주변전설비 | ▶수전설비 : 특고압변압기 2대 20,000kVA(22.9kV/6.6kV), 예비변압기 1대 10,000kVA ▶변전실 : 2개소 ▶비상발전기 : 고압발전기(3상 3선식, 6.6kV, 2,000kW × 2대),저압발전기(320kW 1대) |
| 도매권역 주변전설비 | ▶수전설비 : 특고압변압기 5대 19,000kVA(22.9kV/3.3kV) ▶변전실 : 16개소 ▶비상발전기 : 고압발전기 (3상 3선식, 3.3kV, 1,200kW × 2대), 저압발전기 (380V, 1,000kW × 1대) |

| 구역 | 변전실 | 변압기 | | VCB(진공차단기) | | ACB (가중차단기) | 저압 배전반 | 콘덴서반 |
|-----|-----------|-----|----|------------|-----|----------------|-----------|------|
| | | 특고압 | 고압 | 특고압 | 고압 | | | |
| 가락물 | 주전기실 | 3 | 13 | 9 | 34 | 26 | 18 | 6 |
| | 부전기실 | - | 13 | - | 23 | 23 | 15 | 0 |
| | 소계 | 3 | 26 | 9 | 57 | 49 | 33 | 6 |
| 도매권 | 주변전실 | 5 | 2 | 8 | 60 | 2 | 2 | 12 |
| | 수산시장 | - | 6 | - | 9 | 5 | 13 | - |
| | 제2주차전물 | - | 1 | - | 1 | 1 | 2 | - |
| | 건어물관련동 | - | 1 | - | 0 | 1 | 2 | - |
| | 청과직판시장 | - | 2 | - | 2 | 2 | 4 | - |
| | 관리금융동 | - | 2 | - | 9 | 3 | 5 | - |
| | 식품종합상가 1동 | - | 3 | - | 2 | 5 | 3 | - |
| | 식품종합상가 2동 | - | 2 | - | 2 | 2 | 4 | - |
| | 서한냉동 | - | 5 | - | 7 | 5 | 4 | - |
| | 채소1매장 | - | 1 | - | 1 | 1 | 2 | - |
| | 채소2매장 | - | 3 | - | 3 | 4 | 5 | - |
| | 임시매장 | - | 3 | - | 4 | 11 | 12 | - |
| | 청과시장7 | - | 6 | - | 7 | 8 | 9 | - |
| | 청과시장8 | - | 6 | - | 7 | 7 | 9 | - |
| | 친환경 3센터 | - | 1 | - | 1 | 1 | 2 | - |
| 소계 | 5 | 44 | 8 | 115 | 58 | 78 | 12 | |
| 합계 | 8 | 70 | 17 | 172 | 107 | 111 | 18 | |

□ 최근 정전사고 현황

| 정전일자 | 건수 | 발생시간 | 복구시간 | 정전내용 및 조치사항 | 비고 |
|------------|----|-------|-------|-----------------------------|---------|
| 2010.10.01 | 1 | 13:05 | 16:05 | - 채소매장 정전으로 헤드교체 | 일부구역 정전 |
| 2011.03.02 | 4 | 11:10 | - | - 한전순간 정전 2회 발생(피해없음) | |
| 2011.06.23 | | 11:50 | 14:05 | - 청과1층 23개 점포(물유입으로 인한) | 청과동 일부 |
| 2011.11.27 | | 21:56 | 00:06 | - 22:23분 일부구역 복구, 노후로 헤드 교체 | 일부구역 정전 |
| 2011.12.29 | | 21:57 | - | - 한전순간 정전 발생(피해없음) | |
| 2012.04.26 | 1 | 03:30 | 04:20 | - 수산시장 일부정전(고양이 침입사고) | 수산동 일부 |
| 2014.01.31 | 3 | 15:20 | 16:00 | - 콘덴서반 단락으로 수동복구 | 일부구역 정전 |
| 2014.08.18 | | 18:42 | - | - 한전순간 정전 2회 발생(피해없음) | |
| 2014.11.27 | | 14:05 | 15:10 | - 현대화사업 1단계 굴착 공사중 | 시장전체 정전 |
| 2017.7.21 | 1 | 00:45 | 06:00 | - 폭염으로 전력사용량 폭증(용량초과) | 채소1동 일부 |

II 추진계획

□ 실행 과제 : 2개 분야 6개 과제

| 구분 | 과 제 명 | 비고 |
|-----------------|--|----|
| 1. 전기설비 안전관리 | 1.1) 법정 전기안전관리자 배치(선임) - 대상 : 전기안전관리자 1명, 안전관리보조원 3명 ※ <u>전기안전관리자는 부장급(3급)이상 선임</u> | |
| | 1.2) 전기설비 점검계획(안) 수립·시행 - 법정검사와 자체점검을 구분한 계획 - 전기설비의 안전관리를 위한 점검을 일상점검, 정기점검, 정밀(연차)점검으로 나누어 실시 - 외관점검, 저압·고압전기설비점검, 적외선열화상측정 등 - 점검별 기록 서식 | |

| | | |
|---------------------|--|--|
| <p>1. 전기설비 안전관리</p> | <p>1.3) 계측, 안전장비의 주기적인 교정·시험</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기설비의 유지·운영 업무를 위해 보유 중인 계측·안전장비를 주기적으로 교정하고 적정 성능을 유지할 수 있도록 시험 <p>1.4) 정기적인 안전관리 교육 및 훈련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연간 교육 계획 수립 및 시행 - 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> · 교육자 : 전기안전관리자 선임자(책임자급) · 교육대상 : 공사 직원 및 시설관리 자회사(전기) · 교육내용 : 재해 및 전기사고 발생 시 조치에 관한 지도 훈련 | |
| <p>2. 전기사고 대응대책</p> | <p>2.1) 통합안전센터 근무자 대응 매뉴얼</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비상연락망 구축 및 상황전파, 비상조치 계획 <p>2.2) 가락시장 전력분야 비상대응 실무 매뉴얼</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기사고 유형별 대처 요령 매뉴얼 작성 | |

III 세부 추진계획

1. 전기설비 안전관리 분야

1.1 법정 전기안전관리자 배치(선임)

□ 추진근거

- 「전기사업법」 제73조의2제1항·제3항 및 같은법 시행규칙 제45조제1항
- 공사 「전기안전관리내규」 제3조(전기안전관리담당자의 배치 등)

□ 추진목적

- 전기설비의 공사·유지 및 운용에 관한 안전관리업무를 수행하게 위하여 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 「국가기술자격법」에 따른 전기분야의 기술자격을 취득한 사람을 전기안전관리자를 선임함

□ 전기안전관리자 배치 기준

- 전기사업법 시행규칙 제44조(전기안전관리자의 자격 및 직무) 별표12

| 구 분 | 안전관리 대상 | 안전관리자 자격기준 | 안전관리보조원인력 |
|-------------------------|-------------------------|--|---------------------------|
| 3. 전기수용설비 및 비상용 예비발전 설비 | (1) 모든 전기설비의 공사·유지 및 운용 | (1) 전기 분야 기술사 자격 소지자, 전기기사 또는 전기기능장 자격소지자로서 실무경력 2년 이상인 사람 | (1) 용량 1만킬로와트 이상은 전기분야 2명 |

□ 전기안전관리자 배치 현황(가락시장)

| | | | |
|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| 회 사 명 | 서울특별시농수산물공사 | | |
| 대 표 자 | 박 현 출 | 전화 번호 | 02-3435-0500 |
| 소 재 지 | 서울시 송파구 양재대로 932(가락동 600) | | |
| 전기설비 | 수전용량 | 39,000kW | 전 압 22,900V |
| | 발전용량 (비상용) | 4,000kW | 6,600V |
| | | 2,400kW 1,320kW | 전 압 3,300V 380V |
| 태양광발전 | 80.4kW | 전 압 380V | |
| 전기안전관리자(1명) | 시설안전팀 3급 | 신 중 철 | 2017.4.26~현재 |
| 전기안전관리보조원(2명) | " 4급 | 김 성 호 | 2016.03.03~ " |
| | " 4급 | 권 상 진 | 2015.11.06~ " |

□ 추진계획

○ 법정 전기안전관리자 배치(선임) 계속

○ 『전기안전관리자』는 관리자직급(3급) 이상 직원 배치

- 가락시장 시설물 관리부서 내 다양한 업무들 중 전기안전관리 업무의 효율적인 추진을 위해 반드시 관리자 직급(3급) 이상인 직원을 법정 전기안전관리자로 선임하여야 함

○ 전기안전관리자 교육 이수

- 관련근거 : 전기사업법 제73조의4 및 동법 시행규칙 제46조
- 교육대상 : 2015년도 교육이수자 및 최초선임자(3년마다 1회이상)
 - 미이수자 벌칙 : 전기사업법 제108조에 의거 해임 또는 100만원이하 과태료
- 교육대상자 : 총1명, 시설안전팀 4급 권상진

□ 소요예산

- 전기안전관리자 법정 교육비 : 직원교육 예산 사용
 - 교육비 : 95,000원(한국전기기술교육원) 외 기타경비

□ 세부 추진일정

| 업무명 | '18년 | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| ○ 법정 전기안전관리자 배치 | | | | | | | | | | | | |
| ○ 전기안전관리자 법정교육 | | | | | | | | | | | | |

1.2 전기설비 점검 계획 수립 · 시행

□ 추진근거

- 산업통상자원부 고시 제2016-16호(전기안전관리자의 직무) 제3,6조
 - 제3조(안전관리규정의 작성), 제6조(점검에 관한 기록·보존)
- 공사 「전기안전관리내규」 제4조(점검계획 수립), 제5조(안전점검 및 측정) 및 제7조(점검에 관한 기록·보존)

□ 추진목적

- 전기설비 체계적인 점검 및 보수 시행으로 도매시장 내 고품질의 안정된 전원(電源)공급 및 전기로 인한 재해예방

□ 2018년 전기설비 점검계획

1. 전기설비의 이상 유·무를 판단하기 위한 법정검사와 자체점검의 구분 계획

| 구분 | 시행 계획 | 비고 |
|---------|---|----|
| 1. 법정검사 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 검사기관 : 한국전기안전공사(동부지사) ○ 일정 : 상반기(도매권), 하반기(가락물) | |
| 2. 자체점검 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 점검 종류 <ul style="list-style-type: none"> - 일상점검 : 3일 1회(2회/주) - 정기점검 : 분기, 반기 - 정밀(연차)점검 : 연 1회 - 특별점검 ○ 점검별 점검자 <ul style="list-style-type: none"> - 일상·분기점검 : 시설안전팀 - 반기·연차점검 : 공사 & 한국전기안전공사 합동 - 특별점검 : 시설안전팀 | |

2. 부하기기의 안정적인 전력공급 및 원활한 작동을 위한 일상점검, 정기점검, 정밀점검 계획

○ 점검 종류별 측정 및 시험항목

| 측정·시험항목 | | 주기 | | | | | | 비고 |
|------------------------|---------------------|----|----|----|----|-----|----|--------|
| | | 일상 | 분기 | 반기 | 연차 | 공사중 | 감리 | |
| 외관 점검 및 부하측정 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 별지 제1호 |
| 저압 전기설비 점검 | | | | | | | | 별지 제2호 |
| | - 절연저항 측정 | - | - | △ | ○ | - | - | |
| | - 누설전류 측정 | - | △ | △ | △ | - | - | |
| | - 접지저항 측정 | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| 고압 전기설비 점검 | | | | | | | | 별지 제3호 |
| | - 절연저항 측정 | - | - | - | ○ | - | - | |
| | - 접지저항 측정 | - | - | - | ○ | - | - | |
| | - 절연내력 측정 | - | - | - | ○ | - | - | |
| 변압기 점검 | | - | - | - | ○ | - | - | 별지 제4호 |
| | - 절연저항 | - | - | - | ○ | - | - | |
| | - 절연내력, 산가도 측정(절연유) | - | - | - | △ | - | - | |
| 계전기 및 차단기 동작시험 | | - | - | - | ○ | - | - | 별지 제5호 |
| 비상 발전 설비 | 절연 및 접지저항 측정 | - | - | ○ | ○ | - | - | 별지 제6호 |
| | 축전지 및 충전장치 점검 | - | - | ○ | ○ | - | - | |
| | 발전기 무부하 또는 부하시험 | - | ○ | ○ | ○ | - | - | |
| 태양광 발전설비(출력, 전압, 접지 등) | | - | ○ | ○ | ○ | - | - | 별지 제7호 |
| 적외선 열화상 측정 | | - | △ | △ | ○ | - | - | 별지 제8호 |
| 전원품질분석 | | - | - | - | ○ | - | - | 별지 제9호 |

[비고] ○ : 필수, △ : 필요시

○ 점검 시행 계획

| 점검종류 | 시행 계획 | 비고 |
|-------------------------|--|----|
| <p>1. 일상점검 분기점검</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ 점검자 : 시설안전팀 전기실 직원 ○ 점검대상 <ul style="list-style-type: none"> - 가락시장 전기설비(고압, 특고압설비) - 변전실 18개소 내 수전설비, 인입선, 피뢰기, 계기용변성기, 고압차단기, 변압기 등 - 비상용발전설비, 태양광발전설비 ○ 설비별 점검절차 및 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 산업통상자원부 전기안전관리지침가이드 7part 기준 ○ 점검에 관한 기록·보존은 관련 고시 의거 기록 서류는 4년간 보존 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>※ 2인1조 점검조를 구성하여 가락시장 내 전기설비(18개 변전실)의 일상점검(1회/3일)을 해야 하나, 인력부족(전기실 4명)에 따른 인원충원이 어려움에 보완대책 필요</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대책안 : 지구변전실 일상점검 주기 변경 <ul style="list-style-type: none"> - 1회/3일 : 가락몰주변전실, 도매권역주변전실 - 2회/월 : 수산변전실 포함 16개 변전실 · 보완대책 : 영상감시장치(CCTV) 감시방식으로 대체 | |
| <p>2. 반기점검 연간점검</p> | <ul style="list-style-type: none"> ○ 점검자 : 시설안전팀&한국전기안전공사 <ul style="list-style-type: none"> - 정밀진단장비와 운용인력이 필요함에 진단전문 기관과 합동으로 시행 ○ 점검대상 : 가락시장 전기설비 전체 ○ 점검용역 <ul style="list-style-type: none"> - 전기설비 분기점검, 연간점검을 위한 요청점검 - 저압전기시설(입주자점포) 포함 - 점검결과 서식은 한국전기안전공사 점검결과 보고서로 대체함 | |

3. 시설관리자회사 연계 일상점검 추진 계획

○ 점검자별 점검대상

| 점검종류 | 점검자별 점검대상 | | 비고 |
|------|-----------|--|----|
| 일상점검 | 공사 | ○ 특고압 ¹⁾ 및 고압 ²⁾ 설비(18개 변전실 등) | |
| | 시설자회사 | ○ 저압 ³⁾ 설비(공용조명, 분전반, 계량기반 등) | |

○ 시설관리자회사 저압설비 점검 계획

- 점검절차 및 방법 : 산업통상자원부 전기안전관리자업무가이드 7part 기준
- 일상점검 주기 : 1회/3일
- 기록지 : 별지 제1-1호 서식
- 전기안전관리자 확인 및 기록 보존방법

· 점검 및 결과기록 ⇒(전기실 접수) 자회사감독일지에 첨부하여
전기안전관리자 결재(검토 경유)하여 전자문서로 보관

○ 점검에 관한 기록·보존은 관련 고시 의거 기록 서류는 4년간 보존

□ 소요예산

○ 2018년 예산 : 지급수수료(검사수수료) 285백만원

□ 세부 추진일정

| 업무명 | '18년 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| ○ 일상 점검 | | | | | | | | | | | | |
| ○ 분기 점검 | | | | | | | | | | | | |
| ○ 반기, 연간 점검(전기안전공사 합동시행) | | | | | | | | | | | | |

1) 특고압 : 전압 7,000V를 초과하는 것
 2) 고 압 : 직류는 750V를, 교류는 600V를 초과하고, 7,000V 이하인 것
 3) 저 압 : 직류는 750V 이하, 교류는 600V 이하인 것

1.3 계측 · 안전장비의 정기적 교정

□ 추진근거

- 산업통상자원부 고시 제2016-16호(전기안전관리자의 직무) 제9조
- 제9조(계측장비 교정 등)
- 공사 「전기안전관리내규」 제9조(계측장비 교정 등)

□ 추진목적

- 전기설비의 유지·운영 업무를 위해 보유 중인 계측·안전장비를 주기적으로 교정하고 적정 성능을 유지 관리코자 함

□ 추진 계획

1. 계측 · 안전장비 교정 주기

| 구 분 | | 권장 교정 및 시험주기(년) |
|----------------|---------------------------|-----------------|
| 계측 장비 교정 | 계전기 시험기 | 1 |
| | 절연내력 시험기 | 1 |
| | 절연유 내압 시험기 | 1 |
| | 적외선 열화상 카메라 | 1 |
| | 전원품질분석기 | 1 |
| | 절연저항 측정기(1,000V, 2,000MΩ) | 1 |
| | 절연저항 측정기(500V, 100MΩ) | 1 |
| | 회로시험기 | 1 |
| | 접지저항 측정기 | 1 |
| | 클램프미터 | 1 |
| 안전 장구 시험 | 특고압 COS 조작봉 | 1 |
| | 저압검전기 | 1 |
| | 고압·특고압 검전기 | 1 |
| | 고압절연장갑 | 1 |
| | 절연장화 | 1 |
| | 절연안전모 | 1 |

2. 계측장비 교정 계획

- 전기설비의 유지·운영 업무를 위해 보유 중인 계측·안전장비를 국가표준기본법 제14조 및 국가교정기관지정제도운영요령 제41조에 따라 주기적으로 교정하고 적정 성능 유지할 수 있도록 시험
- 계측장비 제조업체 및 전문교정업체 의뢰 조치

3. 안전장비 점검 계획

- 안전장구는 자체 외관점검 등을 자체적으로 시험하고 결과를 문서로 보관 조치(#기록서식 : 별지 제10호)

4. 업무담당 : 시설안전팀 전기실

예산 조치

- 전기시설수선유지비 사용

세부 추진일정

| 업무명 | '18년 | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| ○ 계측,안전장비 현황 재조사 | | | | | | | | | | | | |
| ○ 계측장비 교정 계획 수립 | | | | | | | | | | | | |
| ○ 계측장비 교정 | | | | | | | | | | | | |
| ○ 안전장구 점검 | | | | | | | | | | | | |

1.3 정기적인 안전관리교육 및 훈련

□ 추진근거

- 전기사업법 시행규칙 제44조(전기안전관리자의 자격 및 직무) 2항 1호
- 산업통상자원부 고시 제2016-16호(전기안전관리자의 직무) 제14조
- 공사 「전기안전관리내규」 제11조(안전관리교육)

□ 추진목적

- 전기설비 운용 직원 대상 전기안전과 사고예방, 사고시의 대처요령 및 전기 사용 합리화 등을 내용으로 하는 안전관리교육 시행으로 업무 능력배양

□ 현황 및 문제점

- 도매시장 특성상 365일 24시간 무정전(無停電) 전원공급이 필요함에 전기직 직원의 24시간 비상근무 체계가 유지해야 함
- 실질적인 전기설비 운용부서(전기실, 4명) 인력으로는 24시간 비상근무 체계 유지 어려움
- 현재 현대화사업단(설계관리팀,건설계획팀)·감사실 등 타팀 전기직 직원의 야간당직근무 지원으로 비상근무체계 유지 중임

□ 추진계획

- 안전관리교육 계획

| 구분 | 공사 직원 | 시설관리자회사 |
|---------|---|---|
| 교육주기 | 분기별 1회 | 월별 1회 |
| 주요 교육내용 | - 통합안전센터 당직근무 방법 - 전기시설물의 주요 변경사항 - 불시정전 시 대응방법 등 | - 민원처리 절차 - 일상점검 방법 등 - 불시정전 시 협조방법 |

2. 전기사고 대응대책 분야

2.1 통합안전센터 근무자 대응 매뉴얼

□ 추진목적

- 가락시장 정전사고 발생 시 통합안전센터 당직근무자의 업무범위 및 조치 매뉴얼을 명확히 함

□ 일과 후 및 휴일 통합안전센터 근무자 행동요령

| 단계 | 행동요령 | 관련부서 |
|----------------------|---|------------------|
| 고장발생 (인지즉시) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 고장상황 기초자료 파악 - 정전시간, 정전구역 등 | 통합안전센터 근무자 |
| 초기보고 (D+15M 이내) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 고장개요 초기보고 - 전기안전관리자 및 전기실 관리장 - 시설안전팀장, 해당 본부장, 사장 - 서울시 당직실, 도시농업과 | 상황실 및 통합안전센터 근무자 |
| 상황파악·분석 (D+1H 이내) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 정전발생 상황 전파 - 입주자 대상 비상 안내방송(발생원인, 협조사항 등) - 공사 관련부서 - 각 법인 및 상인단체 | 상황실 및 통합안전센터 근무자 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 정전사고 대처수준 결정 [상황실장] - 사고 종류(순간정전, 부분정전, 전체정전) 및 정전복구 가능시간 등을 고려하여 시설안전팀장과 협의 | 시설안전팀장 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 자체 비상발령 [상황실장] - 시설안전팀장의 비상발령 요청 시 ⇒ 전기분야 직원 비상소집 | 시설안전팀, 총무팀 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 정전사고에 따른 응급조치[법정 전기안전관리자 선임자] - 정전사고 복구를 위한 전기설비의 운전·조작은 비상발령에 따라 비상소집한 시설안전팀장 및 전기안전관리자의 현장 감독하에 시행 | 시설안전팀 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 주요 피해현황 파악 및 대응조치 - 농수산물 경매 차질 및 상품 피해 상황 등 - 경매, 물류, 교통 등 피해 최소화 조치 | 전부서 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ■ 언론 모니터링 및 홍보자료 준비 | 홍보팀, 언론사 |

2.2 전력분야 비상 대응 실무 매뉴얼

□ 추진목적

- 가락시장 내 전력공급 장애로 인한 농수산물유통에 심각한 장애가 발생하는 사태를 예방하고, 발생할 경우 신속하게 대응하기 위한 대응절차와 조치사항을 규정

□ 『전력분야 비상 대응 실무 매뉴얼』 수립·시행

- 요약보고서(세부내용은 #붙임-3 참조)

- 가락시장 내 정전사고 발생시 대응 실무 매뉴얼 요약 -

| 일시 | 상황 | 경보수준 | 대응활동 |
|---------|------|------|---|
| 평상시 | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ○ 전력공급체계 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> - 시설물 점검 및 전력제어시스템 모니터링 - 응급복구 자재 및 장비 등 ○ 예방보전(PM) 및 개량보전(CM) 적극 추진 |
| D | 상황발생 | 심각 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 고장상황 파악 및 초기보고 <ul style="list-style-type: none"> - 고장개요 및 정전부하·중요 고객 등 - 경영진 및 유관부서 초기보고 |
| H + 1 | 상황파악 | 심각 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 고장내용 자료분석 <ul style="list-style-type: none"> - 고장개소 및 고장원인 분석 - 피해현황 분석(중요 부하 및 고객) - 고장 데이터 분석 ○ 고장상황 중간보고 <ul style="list-style-type: none"> - 사장 및 관련부서(총무팀, 감사실 등) - 유관기관(서울시, 농림축산식품부 등) ○ 언론 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 언론보도 내용 모니터링(수시) - 정전 안내 홍보자료 작성 배포 ○ 비상대책본부 운영 여부 결정 |
| H + 1.5 | 초동대응 | 심각 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 비상대책본부 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 고장개요, 피해현황, 계통도 준비 - 고장복구 상황, 긴급복구 방안 |
| H + 2 | 현장지원 | 심각 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 현장 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 현장기술 및 고장조사 지원 |
| 상황종료 | - | 해제 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 상황종료 단계 <ul style="list-style-type: none"> - 비상 및 경보해제 및 상황종료 - 비상상황 종합 및 조치계획 보고 |
| 평상체제 | - | - | <ul style="list-style-type: none"> ○ 본 복구 및 후속조치 단계 <ul style="list-style-type: none"> - 본 복구 계획 수립 및 예산확보 - 신설설비에 준하는 완벽한 시공추진 - 재해복구 대응실적 분석 및 보고서 작성 - 예산확보 및 본복구작업 정산업무 |

- 붙임 : 1. 점검 기록 서식(#1-9) 각 1부
2. 안전장구 기록 서식(#10) 1부
3. 전기안전교육일지 기록 서식(#11) 1부
4. 가락시장 전력분야 대응 실무매뉴얼 1부
5. 산업통상자원부 고시 제2016-16호(전기안전관리자의 직무) 1부
6. 공사 「전기안전관리내규」 1부
7. 설비별 점검절차 및 방법 기준자료(전기안전관리자 업무가이드) 1부. 끝.