

문서번호	시설안전팀-435
보존기간	년
결재일자	2018.01.23
공개여부	공개

★담당자	팀장	건설안전본부장	사장
			01/23
권상진	정우철	김승호	박현출
협 조	부장		신중철
감 사	감사실	감사필	

## 2018년 가락시장 도매권(채소,청과) 전기용량 증설 기본 계획(안)

2018. 1



**서울특별시농수산물공사**

**시설안전팀**

# 도매권(채소,청과) 전기용량 증설 기본 계획(안)

## 추진 목적

공사 '18년 업무추진계획 『전기설비 분야 투자사업(2건)』의 통합 『설계용역·공사발주·감독』 시행으로 상반기 예산조기 집행 및 하절기 전력수요 급증에 대비하고자 함

## I 현황

- 추진근거 : '18년 업무추진 계획(기획팀-55호.'18.1.8)
  - 시설안전팀 3.노후시설 적기보수 및 시설확충
    - [과제1] 채소동 전기용량 증설공사(450백만원)
      - 채소2동 변전설비(750kW, 3,300/380V) 1식
      - 전력간선설비(PE절연비닐시스케이블 1C 120mm<sup>2</sup>) 4,480m 등
    - [과제3] 청과동 삼상분전반 증설공사(200백만원)
      - 청과, 채소동 물류기기 충전 및 저온창고 전력수요 공급
      - 저압 삼상분전반 7면 및 전력간선설비

## II 추진방향

- 통합 『설계용역·공사발주·감독』 시행 ⇒ 상반기 예산조기 집행 및 하절기 전력수요 급증 시기 전 사업 완료
- 사업내용 추가(전기용량 증설) : 청과7변전실
  - 근거 : 시설안전팀223회결과보고서(청과7변전실 전기용량 증설 요청 [간급] )
  - 목적 : 청과A,B동 수요 전력 확보
  - 내용 : 변전설비 1식(750kW, 3,300/380V)

### III

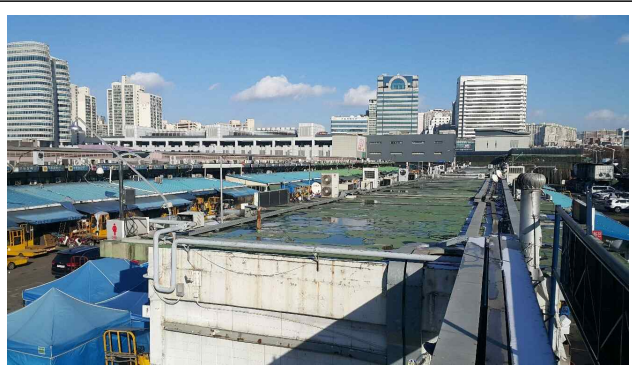
## 세부 추진계획 : 전기용량 증설 계획

### 1 채소2동 전기용량 증설 : 전력변압기 750kW 1식

#### □ 계획도



#### □ 변전설비 신설 장소 : 채소2동 옥상(현장전경)



#### □ 선정 사유

- 기존 용량 부족 변전설비 인접, 채소동 부하 중심부로 경제성 확보
- 공용화장실 상부 활용으로 유통인 민원발생 최소화



## 2 청과A,B동 전기용량 증설 : 전력변압기 750kW 1식

### □ 계획도



### □ 변전설비 신설 장소 : 청과7변전실 내부(현장전경)



### □ 선정 사유

- 기존 청과7변전실 내부 공간 최대 활용 및 유지관리 편의성

### □ 입주자점포 전기용량 증설 요청 편리성 제공을 위한 부하설비 [저압 삼상분전반(계량기반 포함)] 4~6개소 추가 신설



- 붙임 : 1. 현장점검 결과보고서 1부  
2. 추정공사비 산출내역서 1부  
3. 전기공사 설계용역비 산출서 1부. 끝.