

문서번호	시설관리팀-2912
보존기간	년
결재일자	2016.11.21
공개여부	공개

★담당자	팀장	강서지사장
		11/21
송기모	안재철	노계호
협 조		
	팀장	권상구
감 사		

**안정적 전원공급을 위한  
무정전전원장치 구매설치 계획(안)**

**2016. 11.**



**서울특별시농수산물공사**

**시설관리팀**

## 『안정적 전원공급을 위한』

# 무정전전원장치 구매 설치계획(안)

내구연수가 경과한 무정전전원장치 구매설치하여 상용전원 장애시 안정적인 전원공급과 자동제어설비 신뢰도 향상 등을 위함.

### I 현황 및 문제점

#### □ 강서농산물도매시장 무정전전원장치(UPS) 현황

설치장소	사용목적	장비용량(KVA)	설치대수	백업시간(분)	설치년도
청과동	주변전실 비상전원	20	1	60	2015
	소방수신기 비상전원	10	1	30	2015
관리동	자동제어 비상전원	6	1	15	2002
써비스동	자동제어 비상전원	3	2	15	2004

#### □ 무정전전원장치 문제점

- 강서시장 도매시장 준공시 설치한 제품으로 무정전전원장치 내용연수(10년) 경과
- 무정전 전원장치 후 주기적인(3년)배터리 교체 없이 사용으로 순간정전 등의 기능 불능상태

### II 개선 방안

- 관리동 및 써비스동 설치된 무정전전원장치 신규 구매설치
  - 단상 3[KVA]와 6[KVA] 각 1대

※ 우선 건물별로(관리동 및 써비스동) 설치하여 운영하고, 익년도에 사업비 확보하여 써비스동 무정전전원장치 추가 설치

### III 예산 확보 방안

#### □ 소요 예산 현황(5,810천원)

- 단상 3[KVA]와 6[KVA] 각 1대씩 구매설치(시운전 포함)(5,810천원)

#### □ 시설관리팀 기계장치(보일러교체) 예산 잔액 현황

예산과목				예산현액 (천원)	집행액 (천원)	예산잔액 (천원)
관	항	세항	목			
자본적지출	유형자산취득	기계장치	기계장치 (자산취득비등)	106,738	100,928	5,810

#### □ 시설관리 기계장치(무정전전원장치) 예산 과목변경

예산과목					예산현액 (천원)	집행액	변경요구		변경후 예산잔액 (천원)
팀명	관	항	세항	목			증액 (천원)	감액 (천원)	
시설관리팀	자본적지출	유형자산취득	기계장치	보일러교체	106,738	109,928	-	5,810	0
시설관리팀	자본적지출	유형자산취득	기계장치	무정전전원 장치	0	0	5,810	-	5,810

- 당초 보일러교체사업 목적으로 기계장치로 예산편성하여 투자사업완료(남은예산 불용)
- 원활한 사업 추진을 위하여 시설관리팀 투자사업(보일러교체)후 남은 예산 내역변경(무정전전원장치)하여 사업시행

#### ※ 예산 내역변경에 대한 근거

『2016년 지방자치단체 예산편성 운영기준 및 기금운영계획 수립기준』

동일 단위사업 내 세부사업 간 또는 동일 세부사업 내 편성목(통계목) 간 예산을 상호 융통하여 사용하는 경우

## IV 무정전전원장치 설치계획

### □ 설치개요

- 무정전전원장치 단상 3[KVA]와 6[KVA] 각 1대 구매설치(시운전 포함)

### □ 추진방법

- 무정전전원장치 구매 및 설치 : 일반수의계약

#### ※ 일반수의계약에 대한 근거

『지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제25조(수의계약에 의할 수 있는 경우) 5항 나목』 추정가격이 2천만원 이하인 물품의 제조·구매계약 또는 용역계약

### □ 추진일정

일정	주요내용	비고
'16.11. 3주차	기본방침수립 및 예산내역변경	
	↓	
'16.11. 4주차	무정전원장치 구매설치 시행	
	↓	
'16.12. 1주차	무정전원장치 장비 반입 및 시운전	

## V 행정사항

- 보일러교체 잔여 예산 집행 및 내역변경 협조(기획팀)