

재단 UPS(무 정전 전원공급 장치) 배터리 교체 작업 결과 보고

2016 . 10. 26.

문서번호	시설관리팀-3344	책임	팀장	본부장	단장	대표이사	
결재일자	2016.10.27.	10/26 노태화	10/26 이호섭	10/26 최구환	10/27 유석윤	10/27 이근	
공개여부	공개	협 조					
방침번호	대표이사방침 제 (3269)호						

추진근거	<ul style="list-style-type: none"> - '16년 서울디자인재단 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업 계획(대표이사방침 제1888호, 2016.06..27) - '16년 서울디자인재단 정보시스템 통합 운영 및 유지관리 사업 착수보고회 결과 보고(대표이사방침 제1888호, 2016.09.23.) - 재단 UPS(무 정전 전원공급 장치) 배터리 교체 작업 계획 보고(대표이사방침 제 2993호, 2016.10.06.) 		
대 내 외 협력현황	부서(단체)명	협의내용	협의결과
	-	-	-
	-	-	-
사 업 비	-		

서울디자인재단 (시설관리팀)

사전 검토항목

※ 해당사항이 없을 경우 '무' 표시하시기 바랍니다.

검 토 항 목	검토여부 '✓' 표시
시 민 참 여 고 려 사 항	시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
법 령 및 기 타 고 려 사 항	법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/>
	기 타 : 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/>
	갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input checked="" type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/>
타 자 원 의 활 용	중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	관 련 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 <input checked="" type="checkbox"/>

재단 UPS(무 정전 전원공급 장치) 배터리 교체 작업 결과 보고

재단 전산센터 UPS(무 정전 전원공급 장치) 배터리 사용연한 경과로 정전 시 피해예방을 위해 진행된 배터리 교체 작업 완료를 보고하고자 함.

1. 목 적

- 재단 전산센터 UPS Battery 노후화로 인한 교체
- 전원공급 비상상황 발생시 안정적인 시스템 보호를 위한 사전조치

2. 개 요

- 작업 일시 : 2016년 10월 21일(금) 17:30 ~ 19:30
- 작업 대상 : 재단 UPS(EMERSON-LIBERT) 1식
- 작업 내용
 - 재단 전산센터 내 노후화된 UPS Battery 교체 완료
- UPS Battery 정보

이미지	사 양	
	타 입	RP100
	용 량	100AH-12V
	수 량	40 Cells
	수 명	3년
	제조사	세방전지

- 작업 영향도
 - 1)ByPass방식 작업으로 전산장비 영향 없이 작업 완료

1) 메인전원에서 UPS를 거치지 않고 전산장비로 전기 인입, UPS 배터리 교체 완료, UPS로 연결하는 방식

3. 상세 작업

- 상세 작업 내용

- UPS Battery 반입 및 교체 완료
 - Battery RP 100AH-12V 40Cells 반입
 - Battery 차단기 Off(전원 Bypass) 및 기존 Battery 제거
 - 신규 Battery 설치 및 차단기 On
- 전원상태 및 전체 시스템 확인 완료
 - 전원공급 정상여부 확인 - 전체 시스템 서비스 정상 확인



- 일정별 작업 내역

작업시간	작업내용	작업사진	비고
17:30	배터리 현장 입고		
17:30 ~ 17:50	전산실 앞 운반		
17:50 ~ 18:00	배터리 사양 확인		

■ 일정별 작업 내역(계속)

작업시간	작업내용	작업사진	비고
18:00	UPS 상태확인 및 차단기 Off		
			
			
	배터리 철거 진행 전		

■ 일정별 작업 내역(계속)

작업시간	작업내용	작업사진	비고
18:00 ~ 18:05	메인 케이블 해체		
			
18:05 ~ 18:20	배터리 간선 철거 작업		
			





■ 일정별 작업 내역(계속)

작업시간	작업내용	작업사진	비고
18:20	간선 케이블 철거 완료		
18:20 ~ 18:40	배터리 철거	 	
18:40	배터리 철거 완료		

■ 일정별 작업 내역(계속)

작업시간	작업내용	작업사진	비고
18:40 ~ 19:10	신규 배터리 설치		
			
			
19:10 ~ 19:20	셀간 케이블 설치		

■ 일정별 작업 내역(계속)

작업시간	작업내용	작업사진	비고
19:10 ~ 19:20	셀간 케이블 설치		
19:20	배터리 설치 완료		
19:20 ~ 19:30	전압 확인		
	차단기 On		

■ 일정별 작업 내역(계속)

작업시간	작업내용	작업사진	비고
19:20 ~ 19:30	UPS 상태 확인 (정상작동)		