

문서번호	건강정책과-2837
결재일자	2015.2.27.
공개여부	대시민공개

주무관	보건행정담당	건강정책과장	★보건소장		
김태준	이종환	유인욱	02/27 황원숙		
협 조					

행사 UPS 점검 결과 보고 및 조치계획

2015. 02.

건강정책과

청사 UPS점검 결과 보고 및 조치계획

- 무정전으로 전원을 공급하는 UPS를 점검 결과, 긴급조치 시급
- 신속한 조치로 청사 전원 공급에 만전을 기하고자 함

I 현 상 태

- UPS 배터리부 : 배터리 교체주기 경과로 배터리 충·방전 기능 상실
- UPS본체 : 정기 소모품 교체 주기 경과 (사용연수 5년 경과)
 - ※ 안정적인 전원공급이 불가능한 상태임
 - ※ UPS 도입시기 : 2009년

II 교 체 필 요 성

- 배터리부 : 충·방전 순기능 상실로 긴급교체 요망
- UPS본체 : 전원공급의 신뢰성과 UPS 수명관리를 위해서는 주기적인 부품교체가 요망
 - ※ 소모품 교체 주기 : 5년, 10년
- 주요설비 정전시 고려사항
 - 의약품 냉장고 : 예방백신 등 의약품 변질 가능
 - 의약품 냉장고 현황 : 7층 약품냉장고 3EA / 1층 약품냉장고 1EA
 - 전산 시스템 : 데이터 유실 및 손실 가능
 - 전산 시스템 현황 : 서울행정망 / 방사선 서버 / 홈페이지 서버 / IP-전화기 / PHIS / 비상전관방송 등

III

문 제 점

□ 예산 미 편성

- 2014년 예산편성을 기획예산과에 요청했으나, 2015년 예산 미 반영

□ 배터리 교체 시급

- UPS 배터리부 기능상실로 2016년 예산을 편성하여 교체하기에는 보건 안전 및 전산시스템 기능 유지를 담보할 수 없음

IV

필요한 대책

□ 1차 긴급 조치 - UPS 배터리 교체 및 설비보완

- 조치 사항 : 배터리 교체(2015. 02~03월 중)
- 소요 예산 : 2200만원
- 예산 과목 : 『공공운영비』 선 집행

□ 2차 조치 계획 - UPS본체 부품 교체 작업

- UPS본체 부품교체 : 하반기 중 실시할 계획이나, 기능 및 상황을 점검하여 조치(일정변경 가능)
- 예비 발전전원 확보 : 국민건강을 담보할 수 있도록 의약품 냉장고와 비상발전기 간 선로 확보(1층 및 7층)
- 소요 예산 : 900만원
- 예산 집행 방법
 - 기능 및 상황이 유지되면 하반기 추경 편성 후 집행
 - 점검결과 기능유지가 곤란하다고 판단되면 『공공운영비』 선 집행

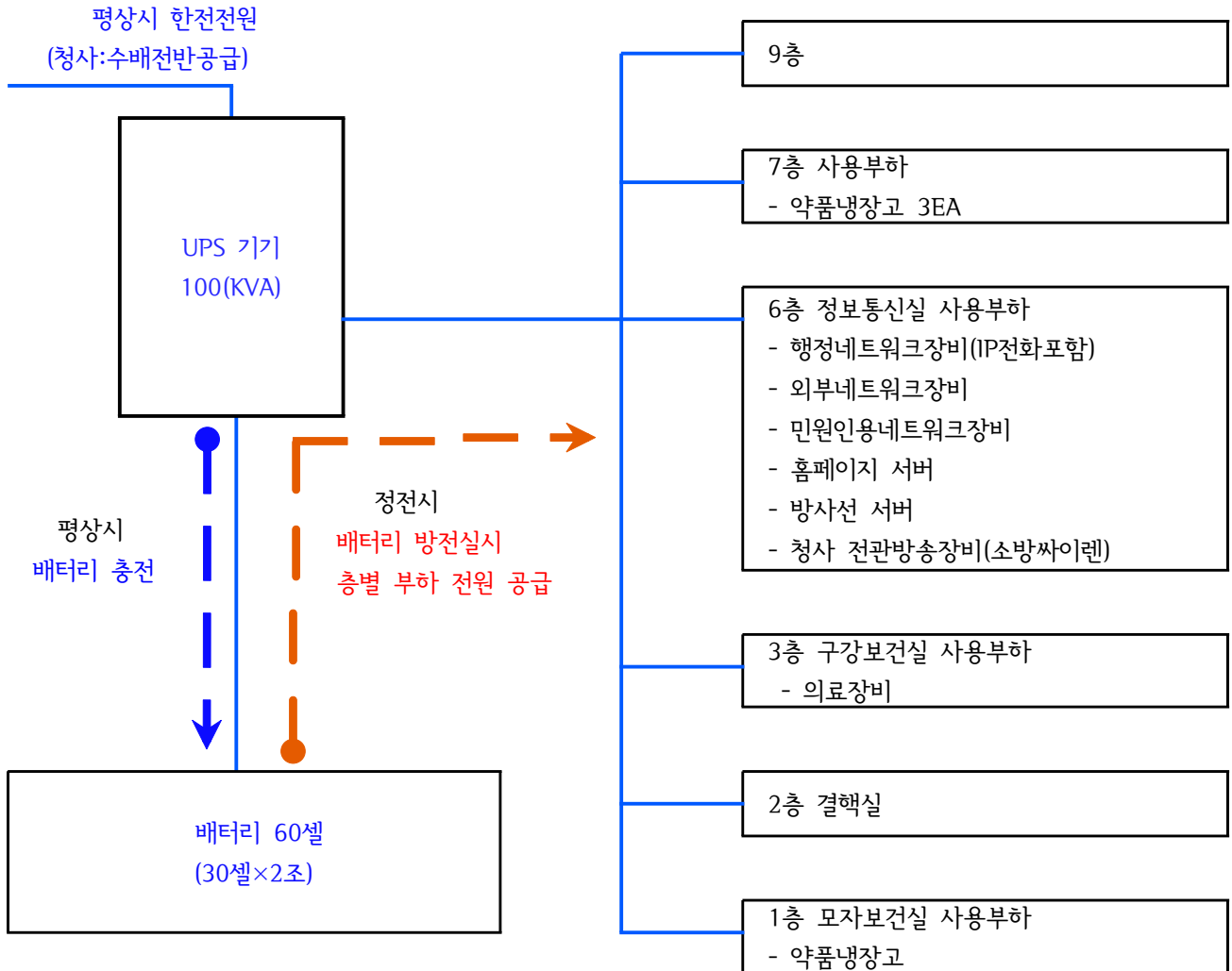
□ 추경 편성 - 기획예산과 요청

- 긴급 교체 후 부족한 공공요금은 하반기 추경 편성

V

UPS 구성도 및 현황

□ UPS 연결 구성도



□ UPS 현황

« UPS 기기 »

제 조 사	도입시기	전압(DC)	전압(AC)	용 량
이화전기	2009년 09월 (트리즘빌딩이전 시기)	405V	380V/220V	100KVA

« 배 터 리 »

제 조 사	도입시기	전압(DC)	수 량	용량(1CELL)
세방전지 (로켓트)	2009년 09월 (5년 경과됨)	12V	60개 (30×2조)구성	ESH-150AH