

등록번호	의회사무국-2495
등록일자	2016.4.26.
결재일자	2016.4.26.
공개구분	대시민공개

★주무관	의정홍보팀장	의회사무국장			
유선환	최동명	04/26 정옥진			
협 조					

## 흡수식 냉온수기 세관정비 계획



의회사무국

# 흡수식 냉온수기 세관정비 계획

2016년도 하절기를 앞두고 동절기 동안 난방공급을 하였던 냉온수기에 대하여 세관검사 정비를 실시함으로써 냉방설비의 안전가동과 효율증대 등 시설관리에 만전을 기하고자 함.

## □ 기기 현황

- 설치기기 : LG 흡수식 냉온수기(보일러) 1990년형
- 중앙 냉·난방기 용량 : 100RT (※ 1RT = 3,024kcal - 약9평)
- 냉·난방 면적 : 856㎡ (약259평)
- 정비대상 : 흡수식 냉온수기 1대(100 USTR) 세관정비

## □ 과업목적

- 구의회 흡수식 냉·난방기의 내구연한이 지난 노후 장비로 현재 버너 와 판넬은 교체 되었으며 정기적인 세관정비를 통하여 기기수명 연장 과 에너지 소비량감소를 통한 효율성 증대

## □ 정비대책

- 연간 지속적인 세관정비로 노후장비임에도 깨끗한 상태로 가동되고 있으며 기존 관리하고있는 전문시공업체로 하여금 지속적 정비를 통하여 기기이상발생시 신속한 대응책 마련(1년간 무상 A/S 의무사항)
- 중점 점검사항
  - 철저한 예방점검 및 정비로 최적의 운전상태를 유지하여 장비수명 연장 및 장비손상방지 및 시스템 보호하여 원활한 냉·난방 유지와 문제점 조기 발견하여 조치
  - 흡수식 냉온수기 기계 세관
  - 흡수식 냉온수기 용액분석 및 보충작업
  - 진공펌프 분해점검 및 일반정비작업
  - 계장계통 점검 및 SETING 조정
  - 시운전 및 연비조정

## □ 공사 개요

- 공사내용 : 흡수식 냉온수기 1대(100 USTR) 세관정비
- 소요예산 : 3,190,000원(금삼백일십구만원)
- 공사기간 : 계약일로부터 20일

## □ 공사 세부내역

- 흡수식 냉온수기 기계세관 작업
  - 흡수기 증발기, 응축기 수실 COVER 분해작업
  - 수실 및 배관 녹제거 작업
- 흡수기, 증발기, 응축기 TUBE BRUSHING 작업
  - 전기구동형 세관기와 후렉시블 샤프트에 P.V.C BRUSH를 연결하여 흡수기 증발기, 응축기 TUBE 전체를 BRUSHING
- 흡수기, 증발기, 응축기 고압세척작업
  - 전기모터 구동형 고압세척기를 사용하여 물로 TUBE 및 수실부분을 세척하여 이물질을 제거

## □ 기대 효과

- 정부의 에너지 절약 10% 실천 및 의회청사 에너지 관리의 효율성 제고
- 하절기 구의회 의정환경 제고 및 직원 만족도 향상