

시 민

문서번호	수도자재관리센터-19485
결재일자	2015. 10. 1.
공개여부	부분공개
방침번호	

주무관	계량기관리팀장	소장
김정선	송영무	10/01 성시영
협조	행정관리팀장	정희순
	주무관	정범영

계량기 검사실 검사용 유량계 교체



2015. 10. .

수 도 자 재 관 리 센 터

계량기 검사실 면적유량계 교체 계획

수도계량기 검사용으로 사용되는 검사실의 유량계 중 불량한 유량계를 교체하여 검사의 정확도를 유지하므로서 검사 신뢰도를 확보하고자 함.

□ 시설현황

- 검사대 : 계량기 250mm, 300mm 검사용(기준탱크 : 10,000L)
- 시설 전경

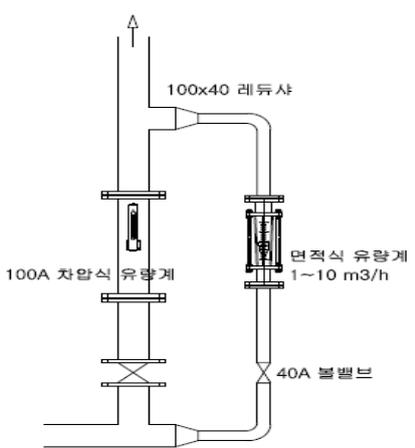
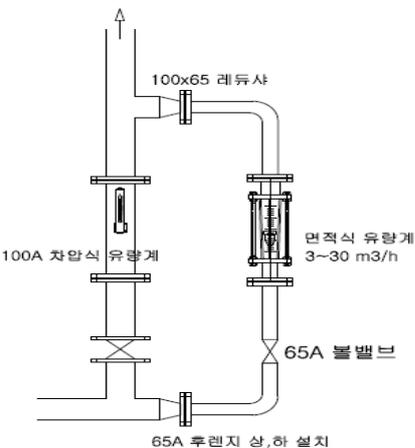


□ 현 실태

- 유량계를 정기적으로 청소 정비를 하여야 하나 지지부가 용접식으로 되어 있어 유량계 탈부착이 어려워 청소가 불가함
- 유량범위 10~30톤 측정이 필요하나 현재 설치된 면적 유량계로는 4~10톤 (최소,전이 유량)만 측정이 가능 함

□ 문제점 개선

- 유량계를 3~30톤 유량측정이 가능하도록 확대 및 정기적으로 청소 등이 가능하게끔 탈부착 할 수 있도록 개선

개 선 전	개 선 후	개선내용
<p>기준탱크</p> 	<p>기준탱크</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1) 면적식 유량계 유량변경 1~10 m³/h → 3~30 m³/h 2) 유량 증가에 따른 관로 변경 40A → 65A 3) 청소 및 분리구조를 위한 65A 후렌지 2개소(상, 하) 설치

□ 검사실 면적유량계(기준탱크 10,000L 용) 교체

- 건 명 : 계량기 검사실 면적유량계 교체
- 소요예산 : 일금1,595,000원(일금일백오십구만오천원정)
- 시행방법 : 소액이므로 전문업체 견적을 받아 그 중 저렴한 업체를 선정
교체 실시 후 카드결제 처리
- 시행업체 : 대주종합상사 대표 황성태(경기 시흥시 은행동 249)
- 예산과목 : 상수도사업비용, 영업비용, 배급수비, 수선유지교체비,
시설장비유지비

□ 향후 추진 사항

- 계량기 납품검사 등에 차질이 없도록 교체 일정을 시행업체와 협의
- ※ 유량계 교체 예정일 : 10월 7일~8일(2일간)
- ☞ 교체 일자는 일정에 따라 변경될 수 있음. 끝.