

우수사례

마포문화센터 수영장 점검수 재활용

■ 추진개요

- 마포문화센터 수영장(욕조), 수질측정 후 트렌치로 방류되는 점검수를 재활용으로써 상·하수도 및 도시가스요금 절감
- 절감효과 대비 설치·운영비가 저렴하며, 운영요원 자체설치로 예산절감

■ 추진경위(진행사항)

- 경영지원부-880(2007.03.05)호 공단 운영상 개선과제발굴 및 개선과제별 대책수립
- 센터관리팀-976(2007.03.06)호 수영장 점검수 개선과제(안)제출
- 2007.03.12~14(3일간) 개선과제 실행에 착수 및 개선완료
- 센터관리팀-1176(2007.03.18)호 수영장 점검수 재활용 개선 결과보고

■ 개선방안

- 개선 전 : 욕조수 ⇒ 밸런싱 탱크 ⇒ 여과기 ⇒ 센서통 ⇒ 트렌치로 방류 하던 점검수를
- 개선 후 : 욕조수 ⇒ 밸런싱 탱크 ⇒ 여과기 ⇒ 센서통 ⇒ 연결관 ⇒ 수조 ⇒ 자동펌프 ⇒ 밸런싱 탱크로 회수

■ 연간 절감량 실적

- 상·하수도 절감량 : 1,900.8ton/년
- 도시가스 절감량 : 2,639Nm³/년
- 연간 절감액(상·하수도요금) : 2,395천원
- 연간 절감액(도시가스요금) : 1,716천원

■ 개선실적

- 기계 : 담수탱크 2m³, 자동펌프 1/2hp, 이송관(pvc 파이프) 20m, 설치
- 전기 : 등기구 32w, 콘센트 220v용 설치

■ 행정사항

- 2007년 서울시에서 추진한 예산절감과 관련 공단(마포문화센터)에서 제출한 “마포문화센터 수영장 점검수 재활용” 사례가 우수사례로 선정되어
- 각 지자체의 업무혁신을 통한 예산절감 및 비용절감 노력에 동참할 수 있는 동기부여의 계기가 될 수 있도록 수영장을 운영하는 각 지자체(공단) 등에 전파

■ 자체공사 실적 사진 자료

<p>배출되는 점검수량</p>	<p>배출되는 점검수 측정</p>	<p>담수탱크 홀 작업</p>
<p>담수탱크 홀작업 완료</p>	<p>위치 이동 전 센서통</p>	<p>센터통 위치 이동</p>
<p>점검수 유입배관 설치</p>	<p>유희공간으로 코어작업</p>	<p>담수탱크 설치</p>
<p>담수탱크 내부 자동펌프 설치</p>	<p>자동펌프 가동용 콘센트 설치</p>	<p>등기구 설치</p>
<p>밸런싱 탱크로 유입</p>		