

시 민

문서번호	급수설비과-909
결재일자	2013.2.20.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	급수설비과장	급수부장	상수도사업본부본부장	상수도사업본부장
협 조				

함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

희망서울
함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울

'13년 소형물탱크 직결급수 전환 및 철거 계획



2013. 2.



상수도사업본부
급 수 부



사전 검토항목

∴ 해당사항이 없을 경우 '무 ■' 표시하시기 바랍니다.

검토항목	검 토 여 부 (■ 표시)
시 민 참 여 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 음 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
법 령 및 기 타 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> ● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 기 타 사 항 : 고용효과 <input type="checkbox"/> 노동인지 <input type="checkbox"/> 균형인지 <input type="checkbox"/> 홍보 <input type="checkbox"/> 취약계층 <input type="checkbox"/> 성인지 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 무 ■
타 자 원 의 활 용	<ul style="list-style-type: none"> ● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
관 계 기 관 및 단 체 협 의	<ul style="list-style-type: none"> ● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■ ● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

'13년 소형물탱크 직결급수 전환 및 철거 계획

건물 옥상의 소형물탱크는 햇빛에 의한 조류발생 및 청소 불량 등 수질관리에 취약하므로 직결급수로 전환하여 깨끗하고 안전한 아리수를 시민들에게 공급코자 함.

■ 사업개요

- 대 상 : 25,202개소

계	사용 중인 물탱크			미사용 물탱크
	소 계	직결전환 대상	직결전환 불가	
32,154	14,095	7,143	6,952	18,059

※ 미사용 물탱크 : 직결급수로 전환 완료하고 옥상에 방치된 물탱크

- 총사업비 : 35억원
- 사업기간 : 2012. 3 ~ 2013. 12
- 추진실적('12.12월 기준)

구 분	계	직결급수 전환	미사용 물탱크 철거
추진실적	9,639	3,545	6,094

- 직결급수 전환의 필요성

- 소형물탱크는 법적 청소 의무가 없고 건물주가 자율적으로 관리하고 있어, 관리 부실시 수질오염원으로 작용하므로 인해 직결급수로의 전환이 필요함.



<옥상 소형물탱크 전경>



<건물 옥상의 소형물탱크>



<소형물탱크 내부 모습>

'13년 추진 계획

● 추진대상 : 15,563개소

- 사용중인 소형물탱크 직결급수 전환 : 3,598개소
- 옥상에 방치된 미사용 물탱크 철거 : 11,965개소

● 사업비 : 2,000백만원

● 사업소별 추진 목표

구 분		계	중부	서부	동부	북부	강서	남부	강남	강동
계		15,563	2,182	1,753	981	2,130	2,189	2,799	1,939	1,590
직결급수 전환 및 철거 대상		3,598	378	451	418	242	469	221	969	450
미사용 물탱크 철거 대상		11,965	1,804	1,302	563	1,888	1,720	2,578	970	1,140
사업비 (백만원)	계	2,000	270	230	140	260	280	330	280	210
	지원사업성시설비	1,984	268	228	138	258	278	328	278	208
	사무관리비	16	2	2	2	2	2	2	2	2

● 세부 추진 계획

- 원활한 사업 추진을 위한 홍보 실시

· 대중매체와 반상회를 이용 홍보 실시

- ▷ 홍보방법 : 서울시 및 구청 홈페이지, 반상회 회보, 지역 유선방송, 지역신문 등을 이용 집중 홍보 실시

- ▷ 홍보시기 : 상·하반기 연2회 이상 실시

· 물탱크 사용 가구별 직접 홍보 실시

- ▷ 홍보방법 : 안내 홍보물을 제작하여 우편발송 및 가구별 방문 설득 병행 실시

- ▷ 홍보시기 : 상·하반기 연2회 이상 실시

- ▷ 홍보내용 : 물탱크 사용시 청소비용, 관리 부실시 수질오염 가능성, 사업시행 방법 등을 친절히 안내하여 직결급수 전환 유도, 미사용 물탱크를 화분으로 활용하는 방법 등 안내

- 직결급수 전환 및 철거 사업 사업소 주관 시행

· 사업소 연간단가 업체를 활용하여 직접 시행

▷ 직결급수 전환 및 물탱크 철거, 폐기물 처리까지 모든 공사를 사업소 주관 하에
시행하여 시민 편의 제공

- 사업소별 월별 추진 목표

구 분		계	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
계		15,563	2,424	2,389	2,389	2,389	1,493	1,493	1,493	1,493
직결급수 전환		3,598	910	896	896	896				
미사용물탱크 철거		11,965	1,514	1,493	1,493	1,493	1,493	1,493	1,493	1,493
중 부	소 계	2,182	325	319	319	319	225	225	225	225
	직결급수 전환	378	96	94	94	94				
	미사용물탱크 철거	1,804	229	225	225	225	225	225	225	225
서 부	소 계	1,753	283	274	274	274	162	162	162	162
	직결급수 전환	451	115	112	112	112				
	미사용물탱크 철거	1,302	168	162	162	162	162	162	162	162
동 부	소 계	981	179	174	174	174	70	70	70	70
	직결급수 전환	418	106	104	104	104				
	미사용물탱크 철거	563	73	70	70	70	70	70	70	70
북 부	소 계	2,130	298	296	296	296	236	236	236	236
	직결급수 전환	242	62	60	60	60				
	미사용물탱크 철거	1,888	236	236	236	236	236	236	236	236
강 서	소 계	2,189	333	332	332	332	215	215	215	215
	직결급수 전환	469	118	117	117	117				
	미사용물탱크 철거	1,720	215	215	215	215	215	215	215	215
남 부	소 계	2,799	380	377	377	377	322	322	322	322
	직결급수 전환	221	56	55	55	55				
	미사용물탱크 철거	2,578	324	322	322	322	322	322	322	322
강 남	소 계	1,939	366	363	363	363	121	121	121	121
	직결급수 전환	969	243	242	242	242				
	미사용물탱크 철거	970	123	121	121	121	121	121	121	121
강 동	소 계	1,590	260	254	254	254	142	142	142	142
	직결급수 전환	450	114	112	112	112				
	미사용물탱크 철거	1,140	146	142	142	142	142	142	142	142

● 옥상 물탱크 철거 공간 활용방안 검토

- 옥상텃밭 사업 및 옥상녹화 사업 연계 검토

- 옥상텃밭 사업 및 옥상녹화 사업은 사업대상이 적고, 건물의 규모도 커서 옥상 물탱크 철거 건물에는 적합하지 않은 사업으로 연계 추진이 어려움.
- 옥상텃밭 조성 사업 (경제진흥실 민생경제과)
 - ▷ 조성계획 : 65개소 4,550㎡ (사업비 633백만원, 시비 100%)
 - ▷ 사업대상 : 공공시설, 어린이집, 복지관 등 다중이용시설 선정
 - ▷ 사업내용 : 1개 건물당 옥상텃밭 75㎡ 내외로 조성
- 옥상녹화 조성 사업 (푸른도시국 조경과)
 - ▷ 조성계획 : 10개소 (사업비 500백만원, 시비 50%, 참여자 50%)
 - ▷ 사업대상 : 공공성, 개방성이 확보된 다중이용시설 선정
 - ▷ 사업내용 : 1개 건물당 옥상 녹화 면적 65㎡ 이상 조성

- 경제진흥실의 상자텃밭 보급 사업과 연계 추진

- 사업추진 부서인 경제진흥실 민 생 협의하여 상자텃밭 보급 사업과 연계할 수 있도록 협조 체계 구축
- 옥상 물탱크 철거 건물의 옥상 공간 조사 자료를 활용토록 추진부서에 매월 통보
- 상자텃밭 보급 사업
 - ▷ 보급계획 : 10,000개 (사업비 162백만원, 시·구비 80%, 참여자 20%)
 - ▷ 보급대상 : 생활(주거) 공간에서 도시농업 실천을 원하는 시민, 단체
 - ▷ 사업내용 : 자치구(구별 400개)에서 참여자를 선정하여 상자텃밭(가로60×세로47×높이25cm) 보급

- 철거 물탱크 화분으로 활용토록 주민 유도

- 물탱크 철거 공간 활용과 철거 시 옥상 방수층의 훼손을 예방하고, 물탱크 철거 공간 활용을 위해 화분으로 활용할 수 있도록 주민 유도
- 화분 제작 지원 : 물탱크 하단부분을 남겨 화분으로 활용토록 절단 등 제작 지원
- 옥상 물탱크 철거 후 화분으로 활용한 예



	
<p>화분으로 활용한 사진</p>	<p>화분으로 활용한 사진</p>

■ 행정 사항

- '13년 사업소별 추진 계획 수립고 : '12. 3. 5일까지
- 사업소별 홍보 실적 보고 : '12. 3. 5일까지
 - 구청홈페이지, 반상회 회보, 지역 언론우편발송 등 홍보 실적 보고
- '13년 사업소별 추진 실적 보고 : 매월 25일까지(3월부터 보고)
 - 직결급수 전환 및 미사용 물탱크 철거 실적
 - 물탱크 철거 건물의 옥상 공간 조사 자료
- 직결급수 전환 후 GIS에 현황자료 입력 실시
 - 직결급수 전환 건물에 대한 현황을 GIS에 입력(행정지원 - 급수설비관리 - 직결급수관리)
 - '12년 직결급수 전환 추진 실적(3,545개소)에 대하여는 본부에서 일괄 업로드 예정
⇒ 사업소에서 관리 중인 직결급수 전환 관리대장을 3월 5일까지 제출 - 관리대장을 제출기한까지 미제출시 사업소에서 개별 입력 실시
- '13년도 소형물탱크 직결급수 전환 및 철거 일위대가 작성 배포
 - '13년도 품셈 및 노임, 재료비 등 적용하여 일위대가 작성
 - 본부 재무회계과 검토 후 사업소 배포

- 붙 임 : 1. 안내 홍보문(양식) 1부.
2. 직결급수 전환 및 철거 추진실적 월보 양식 1부.
3. 직결급수 전환 및 철거 관리대장(양식) 1부.
4. 소형물탱크 철거 건물의 옥상 공간 조사 현황 보고 양식 1부.
5. 사업소별 홍보실적 보고 양식 1부.
6. 직결급수 전환 불가능 건물 재조사 현황('12.12.31) 1부. 끝.