

시 민

문서번호	급수설비과-564	주무관	급수설비과장	급수부장	상수도사업본부본부장	상수도사업본부장
결재일자	2013. 1. 31.					
공개여부	대시민공개					
방침번호		협 조	배수과장			

함께 만드는 서울, 함께 누리는 서울



'13년 아리수 음수대 설치 계획



2013. 1.



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	● 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	● 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 ■
	● 종 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
타 자 원 의 활 용	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 관 계 기 관 : 유 ■ (서울특별시교육청) 무 <input type="checkbox"/>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■
	● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> () 무 ■

'13년 아리수 음수대 설치 계획

'13년도 학교, 시 산하 공공기관 및 공원 등에 대하여 아리수 음수대 설치계획을 수립하여 시민들에게 안전한 아리수를 쉽게 마실 수 있는 환경을 조성함으로써 음용률 향상에 기여하고자 함.

■ 사업개요

- 사업기간 : 2006년 ~ 2014년
- 총사업비 : 550억
- 음수대 설치 현황('06년 ~ '12년)

구 분		계		'06년~'11년		'12년	
		개소	음수대	개소	음수대	개소	음수대
대 상	계	1,418	14,844	1,318	13,476	100	1,368
	학 교	761	13,076	690	11,795	71	1,281
	공공기관	524	1,541	503	1,466	21	75
	유 치 원	82	174	80	168	2	6
	아리수 샘터	51	53	45	47	6	6

※ 기관자체 설치 : 75개소 1,225대

- 학교 72개교 1,210대, 공공기관 2개소 12대, 유치원 1개소 3대

■ '13년 아리수 음수대 설치 계획

- 설치대상 : 112개소, 1,695대
 - 학 교 : 91개교, 1,627대 (신설 81개교, 추가 10개교)
 - 유 치 원 : 1개소, 5대
 - 시산하 공공기관 : 17개소, 60대 (신설 9개소, 추가 8개소)
 - 공 원 (샘 터) : 3개소, 3대
- 사업비 : 5,500백만원(음수대 설치비 5,475백만원, 유지관리비 25백만원)

● 사업소별 설치계획

(단위 : 백만원)

구 분	계		중 부		서 부		동 부		북 부		강 서		남 부		강 남		강 동		
	개소	대	개소	대	개소	대	개소	대	개소	대	개소	대	개소	대	개소	대	개소	대	
음 수 대	계	112	1,695	16	189	12	146	10	159	16	250	16	216	17	308	10	206	15	221
	학 교	91	1,627	11	171	9	138	8	156	12	237	14	208	16	299	10	206	11	212
	유치원	1	5															1	5
	공공기관	17	60	4	17	3	8	2	3	2	11	2	8	1	9			3	4
	샘 터	3	3	1	1					2	2								
예 산	5,380		590		330		480		690		890		820		880		700		

- 음수대 설치비 5,475백만원 중 5,380백만원은 사업소에 음수대 설치 예산으로 배정하고, 나머지 95백만원은 본부 포괄예산으로 편성
- 학교 91개교 1,627대(초 32개교 407대, 중 36개교 712대, 고 21개교 481대, 특수 2개교 27대)
- 조리실 직결급수 전환대상 학교 : 16개교(초 5개교, 중 6개교, 고 5개교)

● 음수대 구매방안

- 디자인 등록(특허청)된 음수대 제품에 대하여 조달청(제3자단가계약)을 통하여 구매
 - 조달청에 등록된 음수대 디자인별 제조 업체가 여러 업체인 경우 음수대 제작시방서 및 서울시 요구조건(수질개선을 위한 자동배출수 타이머, 스트레이너 등 설치)를 만족하는 제품 중 최저단가의 제품 구매
- 음수대 디자인 특허 등록 : 4점(복도용 2점, 사무실용 2점)

구 분	복도용 A	복도용 B	사무실용 A	사무실용 B
디자인				

- 공급방법 : 음수대 디자인별 수량으로 배분하여 구매(사업소별 배분)

(단위:대수)

사업소	계	음수대 디자인 등록 제품				식당용 음수대	아리수 샘터
		복도용A	복도용B	사무실용A	사무실용B		
계	1,695	372	372	462	385	101	3
중 부	189	87			95	6	1
서 부	146	72			60	14	
동 부	159		86	63		10	
북 부	250	117			122	9	2
강 서	216	96			108	12	
남 부	308		132	163		13	
강 남	206		74	113		19	
강 동	221		80	123		18	

※ 식당용 음수대는 음수대 디자인등록 제품 생산업체의 기존 제품을 구매(4~5구 적용)

※ 아리수 샘터는 디자인 등록된 제품에 대하여 조달청을 통하여 구매

● 추진 일정

- '13. 1. ~ 2. : 현장조사 및 설계
- '13. 3. ~ 4. : 공사발주 및 계약
- '13. 4. ~11. : 음수대 설치

■ 향후 음수대 설치 계획

● 학 교

- 교육청에서 음수대 설치를 희망하는 학교의 신청을 받아 통보된 학교
- 학교 현황 (2012년 12월말 기준)

(단위 : 개교)

학교수	음수대 설치 학교			'13년 설치계획	'14년 예정	설치 의사 없음	비고
	계	서울시	교육청				
1,335	833	761	72	81	83	338	

※ 교육청에서 서울시내 전체 초·중·고교(특수학교 포함)를 대상으로 음수대 설치 신청 조사를 실시하여 통보된 내용임.(서울시교육청 체육건강과-18119, 2012.10.16)

※ '13년 당초 계획은 86개교였으나, 현장조사시에 5개교가 학교사정으로 취소 및 설치 보류를 요청하여 81개교로 변경되었음.

● 시산하 공공기관

- 정수기를 사용하는 시산하 공공기관 및 설치를 희망하는 기관에 대하여 현장 실태조사를 실시하여 설치 가능한 기관에 설치
- 공공기관 현황 (2012년 12월말 기준)

(단위 : 기관)

기관수	음수대 설치기관	'13년 설치계획	미설치 기관	비고
544	526	7	11	

- 미설치 공공기관은 정수기 임대 계약기간 미도래 등으로 설치가 어려운 실정이나 음수대 설치 사업이 완료되는 '14년까지 최대한 많은 기관에서 설치할 수 있도록 지속적인 안내 및 홍보 실시

● 유치원 및 공원(샘터)

- 음수대 설치를 희망하는 유치원으로부터 신청을 받아 설치
- 유관기관 및 각 구청 공원녹지과와 협의하여 시민들의 이용도가 높은 공원을 추천 받아 설치

■ 행정 사항

- '13년 아리수 음수대 설치계획을 사업소별로 수립하여 '12.2.15한 보고
- '13년 음수대 설치 대상 학교에 대하여 '아리수 음수대 설치 신청서', '아리수 음수대 관리를 위한 협약서'를 작성하고 그 결과를 계획서 수립 보고시에 보고
 - 협약서 체결을 원하지 않는 학교에 대하여는 음수대 설치 불가함을 안내
- '13년 아리수 음수대 설치 실적 월보 보고
 - 7월부터 매월 5일까지 보고(상반기 실적은 7월에 일괄 보고)
- 음수대 설치 완료 후 GIS에 현황자료 입력 및 대상기관에 물품관리전환 실시
 - 음수대 설치 현황을 GIS에 입력 (행정지원 - 급수설비관리 - 음수대관리)
 - '물품관리전환 합의서', '음수대 관리카드', '음수대 관리 매뉴얼'을 대상기관에 송부
- 음수대 설치 사업 예산이 조기에 집행될 수 있도록 사업소별 예산 배정

- 붙임 : 1. 2013년 음수대 설치 대상 현황(사업소별) 1부.
2. 아리수 음수대 설치 신청서 및 관리를 위한 협약서 양식 1부.
3. 아리수 음수대 설치사업 설계요령 1부.
4. 아리수 음수대 설치 실적 월보 양식 1부.
5. 물품관리전환 합의서 및 관리카드 양식, 음수대 관리 매뉴얼 1부. 끝.