

시 민

주무관	정수과장	소장
서홍교	김영배	06/16 유성종
협 조	행정관리과장	손수곤
	정수시설과장	남효돈
	주무관	박석민
	주무관	박문하

문서번호	정수과-2584
결재일자	2015.6.16.
공개여부	대시민공개
방침번호	

- 정수과 담당 응집·침전지 등 -

# 정수처리시설 환경정비 계획

2015.06.

암사아리수정수센터  
(정 수 과)

- 정수과 담당 응집·침전지 등 -

# 정수처리시설 환경정비 계획

스컴 등 부유물 많이 유입되는 여름철을 맞아 정수처리시설 환경정비를 통하여 깨끗하고 안전한 아리수 생산에 만전을 기하고자 함.

**관련근거**

- 2015년 환경정비 실시계획(행정관리과-3602, '15.04.24.)

- 과별 담당구역 지정

담 당 과	담 당 구 역
행 정 관 리 과	2정수장 : 응집·침전지, 약품실, 혼화지, 여과지, 정수지, 송수실
정 수 과	1정수장 3,4계열 : 응집·침전지, 여과지, 1정수장 송수실
정 수 시 설 과	1정수장 1,2계열 : 응집·침전지, 여과지, 1정수장 정수지

※ 고도시설 합동청소, 현장관리자 근무시설(1약품실, 염소실 등) 별도관리

- 매월 환경정비의 날 지정·운영(매월 넷째주 목요일 14시~16시)

- 시설별 담당자를 지정하여 스컴제거 등 환경정비 실시(소장님요청사항, '15.06.05)

**추진개요**

- 추진기간 : 연 중

- 대상시설 : 1정수장 3,4계열 침전지, 여과지, 송수실, #1 약품실, 염소실

- 추진방법 : 환경정비 구역 담당자 지정·운영 및 시설물별 현장관리

- 추진내용

- 개인별 환경정비구역 지정·운영 등 응집·침전지 환경정비
- 환경정비의 날 운영 등 기타 시설물 환경 정비
- 노후 및 파손된 현장 안내판, 여과지 조작대 덮개 설치 등 현장 환경정비

- 소요예산 : 약 500만원(부가세 포함)

- 예산과목 : 상수도사업비용, 영업비용, 정수비, 수유지교체비, 기타교체비
- 구매내용 : 뜯채 등 청소물품 구매, 시설물 안내판 및 조작대 덮개 등 정비

## □ 세부추진계획

### ○ 응집·침전지 환경정비

- 개인별 환경정비구역 지정

3계열								
구분	1지	2지	3지	4지	5지	6지	7지	8지
총괄	최재우		김중구		민병철		유인남	
담당자	유입수로	중앙제어실 A, B팀 근무자			중앙제어실 C, D팀 근무자			
	응집침전지	중앙제어실 A팀 근무자	중앙제어실 B팀 근무자	중앙제어실 C팀 근무자	중앙제어실 D팀 근무자			

4계열								
구분	1지	2지	3지	4지	5지	6지	7지	8지
총괄	박문하 (부. 서흥교)							
담당자	이병옥		김상현		서흥교		최재호	
	정광필		정철웅		백석현		김승태	

※ 이권도 주무관 3,4계열 응집·침전지(수로 포함) 상시 청소, 기타 시설물 환경정비 총괄담당자(3명) 제외

※ 응집·침전지별 담당구역은 총괄 담당자와의 협의 하에 탄력적 운영 가능

- 담당별 임무부여

- 총괄 : 1일 1회 이상 담당 계열 순찰, 지별 담당자 청소 조치 및 확인
- 담당자 : 1일 1회 이상 담당 응집·침전지 순찰 및 청소

※ 제어실 근무자는 주간 근무일 또는 초과근무 시 응집·침전지 3계열 순찰 및 청소

- 환경정비 내용

- 유입수로, 응집·침전지 스크럼, 및 웨어 이끼 등 부유물 제거
- 시설물 주변(안전난간 등)의 거미줄, 낙엽, 쓰레기 제거 및 청소
- 응집·침전지 부유물 제거기 막힘 등 이상 사항 파악 및 보고

- 소요예산 : 100만원

- 예산과목 : 상수도사업비용, 영업비용, 정수비, 수유지교체비, 기타교체비
- 구매물품 : 뜯채, 호스 등 청소물품 구매
- 구매방법 : 카드결제 후 결제계좌 입금조치

○ 기타 시설물 환경정비

- 정비일시 : 매월 넷째주 목요일 14시 ~ 16시
- 정비대상 : 3,4계열 여과지, 송수실(#1), 약품실(#1), 염소실, 오니처리장
- 정비구역

구 분	3, 4계열 여과지	1정수장 약품실·송수실	염소실	오니처리장
총 괄	박석민	박문하	김재홍	김인구
담당자	이병옥, 김상현, 김범수 서홍교, 최재호, 김승태	이정희, 이권도, 오정한 제어실 교대근무자(3)	정광필, 정철웅, 가스안전관리원(1)	오니처리장 용역업체 직원

- 정비방법 : 총괄담당자 책임하에 환경정비 실시
- 정비내용
  - 시설물 주변(공동구, 지하관랑 포함)의 거미줄, 쓰레기 제거 등 청소
  - 기기류 및 판넬 등 먼지제거, 구조물 내·외부 청소(필요시 물청소) 등
  - 시설물 정상작동 및 파손여부(구조물 내 미점등 등) 확인·조치
- ※ 환경정비 시 확인된 이상사항에 대하여 일지 등을 통해 관련부서 등에 통보

○ 침전지 스킴 유입 방지시설 설치·운영

- 설치기간 : '15. 7월 ~ 11월(5개월)
- 설치대상 : 침전지 40지(#1 침전지 32지, #2침전지 8지)
- 설치방법 : '14년 설치한 침전지 스킴유입 방지시설 재활용
  - '15년 6월 환경정비의 날('15.6.25)에 환경정비 후 담당구역 과별로 설치
- '14년도 설치사진



침전지 스킴유입 방지시설 설치(1)

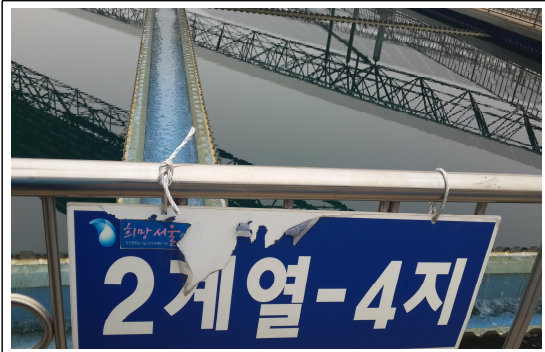


침전지 스킴유입 방지시설 설치(2)

○ 현장 시설물 안내판 교체 등 환경정비

- 정비대상

- 침전지 등 시설물 안내판(응집지 40개소, 침전지 40개소, 여과지 80개소 등)
- 여과지 조작대 보호덮개(80개)



침전지 안내판 파손



여과지 조작대 덮개 노후

- 소요예산 : 400만원

- 예산과목 : 상수도사업비용, 영업비용, 정수비, 수유지교체비, 기타교체비
- 구매물품 : 시설물 안내판, 여과지 조작대 보호덮개
- 구매방법 : 카드결재 후 결제계좌 입금조치

○ 부유물제거기 등 시설물 관리 장비 유지·보수

- 정수처리시설 청소 시 부유물제거기 배관 고압세척 : 청소용역 업체
- 부유물제거기 수평불량 등 경미한 사항 정비 : 정수시설과(보수반)
- 배관파손 등 자체수리 불가 사항 조치 : 정수시설과(유지보수업체)

□ 협조사항

○ 침전지 스킴 유입 방지시설 설치(각 과 공통)

- '15. 6월 환경정비의 날('15.6.25)에 각 과 담당 침전지에 설치  
[정수과(박문하) 협의협조 시행]

○ 정수처리시설 및 현장 관리시설 정비 협조(정수시설과)

- 부유물제거기 등 현장 관리시설 고장 시 수리 및 개선
- 환경정비 시 확인된 시설물 고장사항 등 조치