

2017년도 취·정수장 및 고도정수처리 운영관리 우수사례 심의 의결서

(아리수정수센터)

순위	기관(부서)명	의결사항
1	암사	활성탄지 팽창률 조건표 개발·활용으로 운영개선 등 5건 우수사례 1등
2	강북	침전지 유입부 감시시스템 구축운영 등 4건 우수사례 2등
3	구의	친환경 고도정수처리 운영확립 및 약품비 절감 등 2건 우수사례 3등
4	독도	오존접촉조 내오존 방수방식공사에 따른 맛·냄새물질 수질관리 등 4건 우수사례 4등
5	영등포	2정수 여과지내 염소가스 저감을 위한 환기설비 개선 등 3건 우수사례 5등
6	광암	오존발생기 냉각수컨버터 열교환기 증류수 개선 등 2건 우수사례 6등

- 심의일시 : 2017. 12. 07(목)
- 심의장소 : 생산부 회의실
- 심의결과 : 2017년도 취·정수장 및 고도정수처리 운영관리 우수사례 심의결과 의결 사항은 위와 같음

상수도사업본부 취·정수장 및 고도정수처리 운영관리 우수사례 선정심의위원회

위 원 : 생산관리과장

한 희 선 (인)

위 원 : 수질과장

강 성 욱 (인)

위 원 : 기전설비과장

조 성 태 (인)

위 원 : 기술진단과장

김 기 윤 (인)

2017년 정수센터 우수(수범)사례 평가표

사 업 명	평 가					비고
	탁월	우수	보통	미흡	제외	
(광 암) - 탁월10점, 우수9점, 보통8점, 미흡7점, 제외0점						
1. 오존발생기 냉각수 컨버터 열교환기 증류수 개선					✓	
2. 고도정수처리를 위한 과산화수소 효율적 운영방법 개선	✓					
(구 의)						
3. 친환경 고도정수처리 운영확립 및 약품비 절감		✓				
4. 산소 기화기 운영 방법 및 주입배관 개선 설치		✓				
(똑 도)						
5. 오존접촉조 내오존 방수방식공사에 따른 맛냄새물질 수질관리			✓			
6. 정수약품 주입설비 개선		✓				
7. 지하 공간 무선통신 음영지역 해소		✓				
8. 생산중단 없이 정수지 유출밸브 교체					✓	
(영등포)						
9. 2정수 여과지내 염소가스 저감을 위한 환기설비 개선	✓					
10. 1정수 활성탄지 퇴수능 개선					✓	
11. 실시간 Big Data 기반 자체 수질관리 프로그램 운영	✓					
(암사)						
12. 활성탄지 팽창률 조건표 개발·활용으로 운영개선		✓				
13. 염소투입시설 개선으로 안전·효율성 증대		✓				
14. 개별 여과지 탁도 측정방법 개선		✓				
15. 오존압력 조정기 및 프로그램 개선	✓					
16. 장외영향평가 안전 인증 획득	✓					
(강북)						
17. 침전지 유입부 감시시스템 구축운영		✓				
18. 강북통합취수장 뚝도구의 계열 기전설비 효율적 운영 추진으로 예산절감		✓				
19. 공사현황 표출시스템 구축 운영			✓			
20. 약품주입설비 이중화	✓					

2017. 12. .

평가자 : 생산관리과장 권희선 박희선

2017년 정수센터 우수(수범)사례 평가표

사 업 명	평 가					비고
	탁월	우수	보통	미흡	제외	
(광 암) - 탁월10점, 우수9점, 보통8점, 미흡7점, 제외0점						
1. 오존발생기 냉각수 컨버터 열교환기 증류수 개선	✓					
2. 고도정수처리를 위한 과산화수소 효율적 운영방법 개선			✓			
(구 의)						
3. 친환경 고도정수처리 운영확립 및 약품비 절감		✓				
4. 산소 기화기 운영 방법 및 주입배관 개선 설치		✓				
(독 도)						
5. 오존접촉조 내오존 방수방식공사에 따른 맛냄새물질 수질관리		✓				
6. 정수약품 주입설비 개선	✓					
7. 지하 공간 무선통신 음영지역 해소	✓					
8. 생산중단 없이 정수지 유출밸브 교체		✓				
(영등포)						
9. 2정수 여과지내 염소가스 저감을 위한 환기설비 개선		✓				
10. 1정수 활성탄지 퇴수능 개선		✓				
11. 실시간 Big Data 기반 자체 수질관리 프로그램 운영	✓					
(암사)						
12. 활성탄지 팽창률 조건표 개발·활용으로 운영개선		✓				
13. 염소투입시설 개선으로 안전·효율성 증대	✓					
14. 개별 여과지 탁도 측정방법 개선		✓				
15. 오존압력 조정기 및 프로그램 개선		✓				
16. 장외영향평가 안전 인증 획득		✓				
(강북)						
17. 침전지 유입부 감시시스템 구축운영		✓				
18. 강북통합취수장 뚝도구의 계열 가전설비 효율적 운영 추진으로 예산절감		✓				
19. 공사현황 표출시스템 구축 운영		✓				
20. 약품주입설비 이중화		✓				

2017. 12. .

평가자 :

과장

2017년 정수센터 우수(수범)사례 평가표

사 업 명	평 가					비고
	탁월	우수	보통	미흡	제외	
(광 암) - 탁월10점, 우수9점, 보통8점, 미흡7점, 제외0점						
1. 오존발생기 냉각수 컨버터 열교환기 증류수 개선		✓				
2. 고도정수처리를 위한 과산화수소 효율적 운영방법 개선		✓				
(구 의)						
3. 친환경 고도정수처리 운영확립 및 약품비 절감		✓				
4. 산소 기화기 운영 방법 및 주입배관 개선 설치		✓				
(똑 도)						
5. 오존접촉조 내오존 방수방식공사에 따른 맛냄새물질 수질관리		✓	0			
6. 정수약품 주입설비 개선		✓				
7. 지하 공간 무선통신 음영지역 해소		✓				
8. 생산중단 없이 정수지 유출밸브 교체	✓					
(영등포)						
9. 2정수 여과지내 염소가스 저감을 위한 환기설비 개선	✓					
10. 1정수 활성탄지 퇴수능 개선		✓				
11. 실시간 Big Data 기반 자체 수질관리 프로그램 운영			✓			
(암사)						
12. 활성탄지 팽창률 조건표 개발·활용으로 운영개선		✓				
13. 염소투입시설 개선으로 안전·효율성 증대		✓				
14. 개별 여과지 탁도 측정방법 개선		✓				
15. 오존압력 조정기 및 프로그램 개선		✓				
16. 장외영향평가 안전 인증 획득			✓			
(강북)						
17. 침전지 유입부 감시시스템 구축운영			✓			
18. 강북통합취수장 뚝도구의 계열 기전설비 효율적 운영 추진으로 예산절감	✓					
19. 공사현황 표출시스템 구축 운영		✓				
20. 약품주입설비 이중화		✓				

2017. 12. .

평가자 : 기진신 과장 2인승에 서명

2017년 정수센터 우수(수범)사례 평가표

사 업 명	평 가					비고
	탁월	우수	보통	미흡	제외	
(광 암) - 탁월10점, 우수9점, 보통8점, 미흡7점, 제외0점						
1. 오존발생기 냉각수 컨버터 열교환기 증류수 개선	0					
2. 고도정수처리를 위한 과산화수소 효율적 운영방법 개선		9				
(구 의)						
3. 친환경 고도정수처리 운영확립 및 약품비 절감		9				
4. 산소 기화기 운영 방법 및 주입배관 개선 설치	0					
(똑 도)						
5. 오존접촉조 내오존 방수방식공사에 따른 맛·냄새물질 수질관리		9				
6. 정수약품 주입설비 개선		9				
7. 지하 공간 무선통신 음영지역 해소	0					
8. 생산중단 없이 정수지 유출밸브 교체	0					
(영등포)						
9. 2정수 여과지내 염소가스 저감을 위한 환기설비 개선		9				
10. 1정수 활성탄지 퇴수능 개선	0					
11. 실시간 Big Data 기반 자체 수질관리 프로그램 운영	0					
(암사)						
12. 활성탄지 팽창률 조건표 개발·활용으로 운영개선	0					
13. 염소투입시설 개선으로 안전·효율성 증대	0					
14. 개별 여과지 탁도 측정방법 개선		9				
15. 오존압력 조정기 및 프로그램 개선	0					
16. 장외영향평가 안전 인증 획득		9				
(강북)						
17. 침전지 유입부 감시시스템 구축운영	0					
18. 강북통합취수장 뚝도구의 계열 기전설비 효율적 운영 추진으로 예산절감	0					
19. 공사현황 표출시스템 구축 운영	0					
20. 약품주입설비 이중화		9				

2017. 12. 21.

평가자 : 기술진관 과장 김가운 개명