

		시 민			
문서번호	시설과-7881	★주무관	시설과장	시설안전부장	상수도사업본부본부장
결재일자	2014.12.31.	이용구	김인규	이규상	12/31 정득모
공개여부	대시민공개	협 조			
방침번호					
		기전설비과장		서대훈	

『강북정수장 고도정수처리시설공사』

## 고도정수처리 시설물 이관을 위한 합동점검 결과보고



2014.12.30.

상수도사업본부  
(시설과)

## 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"> <li>● 시 민 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> <li>● 이 해 당 사 자 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> <li>● 전 문 가 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> <li>● 옴 브 즈 만 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> </ul>
법 령 및 기 타 고 려 사 항	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 법 령 규 정 : 교통 <input type="checkbox"/> 환경 <input type="checkbox"/> 재해 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> ( 예시 : 일상감사 대상여부 등 ) 무 ■</li> <li>● 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"/> 빗물순환 <input type="checkbox"/> 장애인 <input type="checkbox"/> 디자인 <input type="checkbox"/> 갈등발생 가능성 <input type="checkbox"/> 유지관리 비용 <input type="checkbox"/> 바른 우리말 <input type="checkbox"/> 무 ■</li> </ul>
타 자 원 의 활 용	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 중 앙 부 처 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> <li>● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> <li>● 기 업 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> </ul>
관 계 기 관 및 단 체 협 의	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 관 계 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> <li>● 민 간 단 체 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> <li>● 시 산 하 기 관 : 유 <input type="checkbox"/> ( ) 무 ■</li> </ul>
언 론 홍 보 계 획	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 홍 보 계 획 : 보도자료 <input type="checkbox"/> 기자설명회 <input type="checkbox"/> 현장설명회 <input type="checkbox"/> 기획보도 <input type="checkbox"/> 기고문 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> ( ) 없음 ■</li> </ul>

『강북정수장 고도정수처리시설공사』  
**고도정수처리 시설물 이관을 위한 합동점검 결과보고**

『강북정수장 고도정수처리시설공사』 관련, 시설물 이관을 위한 합동 점검을 실시하고 결과를 보고 함.

**공사개요**

- 공 사 명 : 강북정수장 고도정수처리시설공사
- 공사기간 : 2010.02.18 ~ 2014.11.25.
- 도 급 비 : 55,012백만원
- 공사개요 : 고도정수처리시설(오존+입상활성탄) 72만톤/일
- 시 공 사 : 대보건설(주) 대표 남관우
- 감 리 사 : (주)도화엔지니어링 외 2개사

**시설물 이관을 위한 합동 점검시행**

- 일 시 : 2014. 12. 23(화) 10:00 ~ 16:30
- 대 상 : 강북 고도정수처리시설
- 점 검 자 :
  - 공사시행 부서 : 시설안전부, 생산부  
시설과 공사관리관(토목) 이용구  
시설과 공사관리과(건축) 이승연  
기전설비과 공사관리관(기계) 박태원  
기전설비과 공사관리관(전기) 이흥수
  - 운영유지관리 부서 : 강북아리수정수센터  
행정관리과 주무관(소방 및 보안) 김흥년, 이용우  
정수과 주무관 박석주  
정수시설과 주무관(토목) 김동우  
정수시설과 주무관(기계) 이덕중, 김한기  
정수시설과 주무관(전기,정보,통신) 양영민, 정우일
- 입 회 자 : 책임사업관리자 최광표  
보조사업관리자 신기석, 정석순, 최미정  
현장대리인 송방용, 박영호외 3명

## □ 시설물 점검 지적내용 및 조치결과

○ 토목, 건축

번호	지적내용	조치결과	비고
1	탈수기실 공동구 청소 불량	공동구 청소 완료	
2	오존발생기 배기구 누수	누수보수 완료	
3	오존발생기실 공동구 청소불량	오존발생기실 공동구 청소 완료	
4	활성탄접촉조 배기관벽체 마감불량	배기관 벽체 마감완료	
5	1계열 오존접촉조 끝 벽체 양카볼트 미제거	벽체 양카볼트 제거 완료	
6	2계열 22지 벽체하부 마감불량	2계열 22지 벽체하부 마감완료	

※ 조치사진 : “붙임1”

○ 기계

번호	지적내용	조치결과	비고
1	활성탄지 2계열 공동구 바닥배수펌프 G호기 작동 에러	공동구 바닥배수펌프 G호기 작동 에러조치 완료	
2	활성탄지 정수유출밸브 역추에이터 통신카드 1개 불량	정수유출밸브 역추에이터 통신카드 1개 불량 조치완료	
3	역세펌프 현장 판넬 전류지시계 표시값 에러	현장 판넬 전류지시계 표시값 에러조치 완료	
4	활성탄 1계열 제어실 내 난방기 통신에러	활성탄 1계열 제어실 내 난방기 통신에러조치 완료	

※ 조치사진 : “붙임2”

○ 조경, 전기, 정보통신, 소방은 이상없음.

## □ 행정사항

○ 지적사항에 대하여 조치결과를 유지관리부서인 강북아리수정수센터에 통보

붙임 : 조치결과 사진 1부. 끝.

# 지적내용 및 조치결과 사진



① 탈수기측 공동구 청소 불량



탈수기측 공동구 청소 완료



② 오존발생기측 배기구 누수



오존발생기측 배기구 누수보수 완료



③ 오존발생기측 공동구 청소불량



오존발생기측 공동구 청소불량

## 지적내용 및 조치결과 사진



④ 활성탄접촉조 배기관벽체 마감불량



활성탄접촉조 배기관벽체 마감완료



⑤ 1계열 오존접촉조 끝 벽체 앙카볼트 미제거



1계열 오존접촉조 끝 벽체 앙카볼트 제거 완료



⑥ 2계열 22지 벽체하부 마감불량



2계열 22지 벽체하부 마감완료

# 지적내용 및 조치결과 사진



활성탄흡착지 2계열 펌프작동 에러



활성탄흡착지 2계열 펌프보수 완료



활성탄흡착지 2계열 정수유출밸브 액츄에이터 통신카드 불량



활성탄흡착지 2계열 정수유출밸브 액츄에이터 통신카드 교체 완료



역세펌프 판넬 전류지시계 표시값 에러



역세펌프 판넬 전류지시계 표시값 보수 완료