

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	환경과-6931
등록일자	2016.2.26.
결재일자	2016.2.29.
공개구분	대시민공개

★주무관	물관리팀장	환경과장	도시환경국장		
김광묵	남정선	이춘수	02/29 배경섭		
협조자	주무관 이문탁				

- 하천 수질개선과 생태복원을 위한 -

2016 하천 수질오염도 합동조사 계획

관내 하천의 수질개선과 생태복원을 위해 환경행정협의회 소속 6개 자치단체가 탄천, 양재천, 세곡천 수질오염도 및 관리실태를 합동조사하고자 함

- 대상하천 : 탄천, 양재천, 세곡천
- 참여단체 : 강남, 서초, 송파, 용인, 성남, 과천 등 6개 자치단체
- 조사구간 : 하천 전유역 30개 지점
 - 탄 천 : 용인~성남~강남 등 17개 지점(본·지류)
 - 양재천 : 과천~서초~강남 등 10개 지점(본·지류)
 - 세곡천 : 서초~강남 등 3개 지점
- 조사내용
 - 수질오염도 : BOD, COD, SS 등 11개 항목
 - 관리실태 : 오·폐수 무단방류, 쓰레기방치, 주변공사현황 등
- 조사일시 : 분기별 1회
 - 1분기 : 3.16(수), 17(목), 23(수) → 3일간
 - 2분기 : 6.15(수), 16(목), 22(수) → 3일간
 - 3분기 : 9.21(수), 22(목), 28(수) → 3일간
 - 4분기 : 11.16(수), 17(목), 23(수) → 3일간

2016. 2. .

도 시 환 경 국
(환 경 과)

【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항																		
관련 규정 및 근거	<p>현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?</p> <p>• 추진근거 : 탄천·양재천 유역 환경행정협의회 규약</p>																		
추진 경위	<p>추진 경위는 무엇입니까?</p> <p>• 하천 수질은 상류에서 유입되는 수질에 좌우되므로, 상류측 자치단체와 함께 상류 수질 및 수변환경을 조사하고 개선대책 마련</p> <p>• 2007년 이후 분기별 수질오염도 합동조사 계속 실시해 옴</p>																		
예산 사항	<p>산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?</p> <p>• 탄천·양재천 수질오염도 합동조사 경비 예산 확보(행사실비보상금)</p>																		
수혜자 및 범위	<p>이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?</p> <p>• 대상 : 강남구 주민</p>																		
분야별 검토사항 (계속 :) (신규 :)	<p>이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까?</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">① 관련부서 협조</td> <td style="text-align: right;">----- (0)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">② 이해관계인 및 예상되는 민원</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">③ 추진상 사전 걸림돌</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">④ 미래행정 수요예측</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">⑤ 시장조사</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">⑧ 행사관련 의견 및 선거법</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수</td> <td style="text-align: right;">----- ()</td> </tr> </table> <p>• 용인, 성남, 과천, 서초, 송파 등 5개 자치단체와 일정 협의</p> <p>• 수질오염도 검사 의뢰를 위한 보건환경연구원 협의 완료</p>	① 관련부서 협조	----- (0)	② 이해관계인 및 예상되는 민원	----- ()	③ 추진상 사전 걸림돌	----- ()	④ 미래행정 수요예측	----- ()	⑤ 시장조사	----- ()	⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	----- ()	⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	----- ()	⑧ 행사관련 의견 및 선거법	----- ()	⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	----- ()
① 관련부서 협조	----- (0)																		
② 이해관계인 및 예상되는 민원	----- ()																		
③ 추진상 사전 걸림돌	----- ()																		
④ 미래행정 수요예측	----- ()																		
⑤ 시장조사	----- ()																		
⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교	----- ()																		
⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규	----- ()																		
⑧ 행사관련 의견 및 선거법	----- ()																		
⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수	----- ()																		
타 기관 사례	<p>타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?</p> <p>• 유사 사례 없음</p>																		
전문가 자문	<p>전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?</p> <p>• 해당사항 없음</p>																		

2016년 하천 수질오염도 합동조사 계획

관내 하천의 수질개선과 생태복원을 위하여 환경행정협의회 소속 6개 지방자치단체가 수질오염도 및 관리실태를 합동조사하고 그 결과를 상호 공유함으로써 하천관리 및 개발계획 업무에 적극 반영코자 함

I 추진근거

- 탄천·양재천 유역 환경행정협의회 규약(2000.8.31)

II 추진방향

- 탄천·양재천·세곡천 본류 및 지류의 주요지점 수질오염도 조사
- 하천 주변 폐기물방치 여부 확인

III 조사개요

조사일정

- 1/4분기 수질오염도검사 및 관리실태 합동조사 -----> 3.16 ~ 3.23
- 2/4분기 수질오염도검사 및 관리실태 합동조사 -----> 6.15 ~ 6.22
- 2016년 상반기 환경행정협의회 평가간담회 -----> 7월중
- 3/4분기 수질오염도검사 및 관리실태 합동조사 -----> 9.21 ~ 9.28
- 4/4분기 수질오염도검사 및 관리실태 합동조사 -----> 11.16 ~ 11.23
- 2016년 하반기 환경행정협의회 평가간담회 -----> 12월중

조사자 : 환경행정협의회 소속 6개 자치단체 하천관리 담당자

○ 강남구, 송파구, 서초구, 성남시, 용인시, 과천시 담당자

조사방법

○ 조사지점 관할 지방자치단체에서 안내 및 현장시료채취 후 검사의뢰

○ 탄천·양재천·세곡천 유역 하천 관리실태 합동조사 실시

조사내용

○ 조사지점 : 탄천·양재천·세곡천 본·지류 및 하수처리장 방류구 등

○ 수질오염도 검사

- 검사항목(11) : 수온, pH, DO, BOD, COD, SS, T-N, T-P, 총유기탄소량, 총대장균군, 분원성대장균군

- 수질검사 항목 중 수온, pH, DO는 현장 측정하고 나머지 검사항목은 시료채취 후 서울시 보건환경연구원에 검사 의뢰

- 탄천·양재천·세곡천 유역내 생활하수 유입 및 폐기물 방치여부 등 확인

조사구간(30개 지점)

○ 탄 천 : 죽전교(용인시 죽전동) ~ 성남하수처리장 상류(성남시) ~ 한강 합류부(강남구 청담대교)간의 본류 및 지류 등 17개 지점

○ 양재천 : 부림교(과천시 부림동) ~ 주암교(서초구) ~ 대치교(강남구)간의 양재천 본류 및 지류 등 10개 지점

○ 세곡천 : 헌인교 하류(서초구) ~ 리엔파크4단지앞(강남구) ~ 탄천합류부 (강남구) 등 3개 지점

< 1/4분기 추진계획 >

수질오염도 조사 : 3. 16 ~ 3. 23 → 기간중 3일

하천유입 수질오염원 지도작성을 위한 합동조사 : 3월중

○ 양재천, 탄천, 세곡천 발원지 ~ 한강합류부 전구간 대상 실태조사

○ 환경행정협의회 합동 수질오염원 조사, 지도작성 등 관리강화

IV

소요예산

- 탄천.양재천 유역 수질오염도검사 및 합동 실태조사 경비
 - 예산액 : 1,092천원
 - 산출내역 : (7,000원/명×13명/일×3일)×4회
 - 예산과목 : 환경과, 환경위해시설 관리 및 주민참여활성화, 환경보전
주민참여 프로그램 운영, 환경위해 업소 합동점검등 관리,
일반보상금, 행사실비보상금

V

행정사항

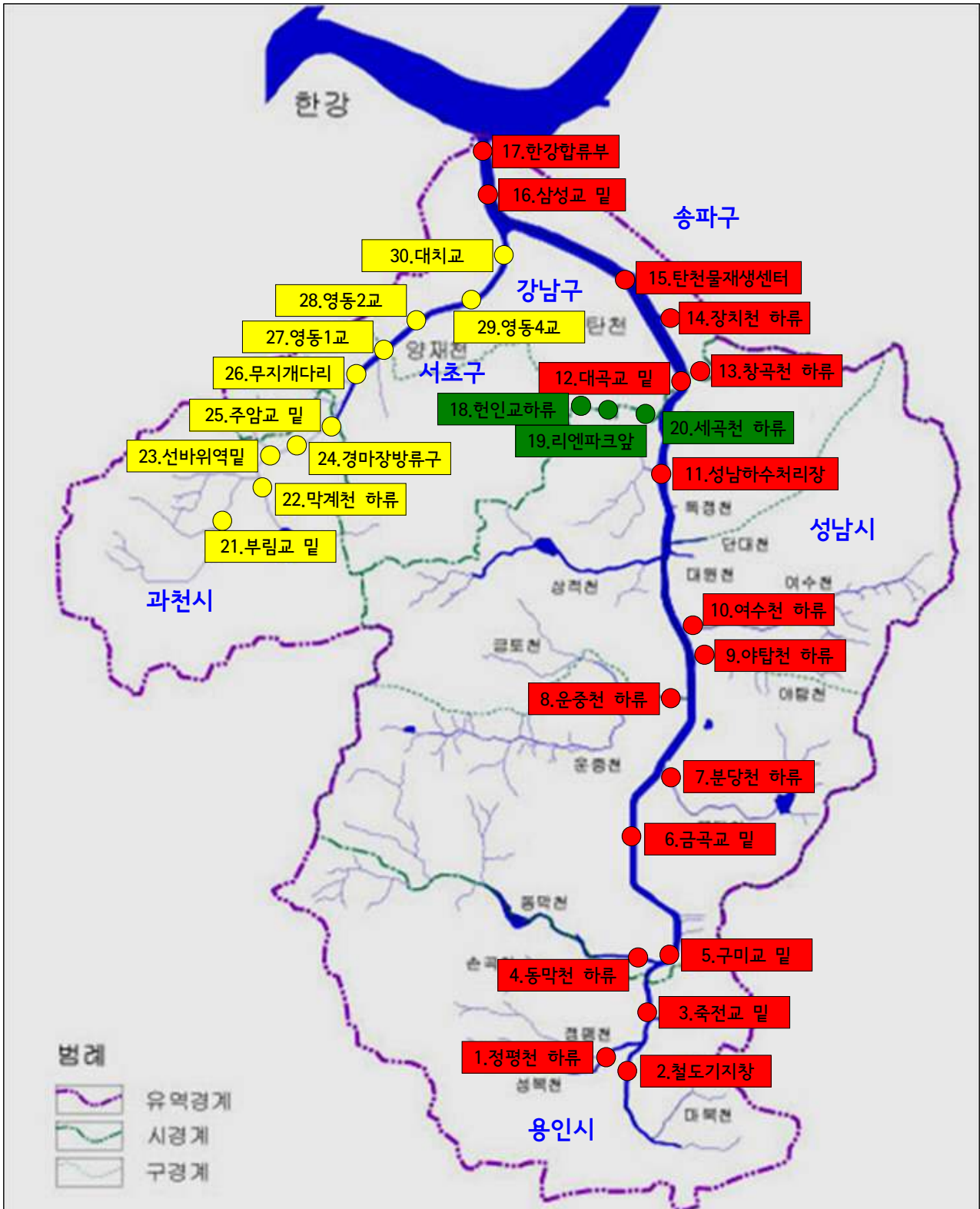
- 수질오염도 검사결과 및 관리실태 합동조사결과를 각 지방자치단체의
업무에 참고토록 관련기관 통보

- 붙임 1. 시료채취 지점 및 위치도 1부
2. 하천조사표 1부. 끝.

[붙임 1] 탄천·양재천·세곡천 수계 시료채취 지점

하천명	측정지점					위치	비고
	연번	측정일	하천명	구분	측정지점		
탄천	1	1일차	정평천	지류	정평천 하류(수지구청 백설교 밑)	용인시	
	2		탄천	본류	철도기지창 옆	"	
	3		탄천	본류	죽전교 밑	"	
	4		동막천	지류	동막천 하류	성남시 분당구	
	5		탄천	본류	구미교 밑(동막천 합류)	"	
	6		탄천	본류	금곡교 밑	"	
	7		분당천	지류	분당천 하류	"	
	8		운중천	지류	운중천 하류	"	
	9		야탑천	지류	야탑천 하류	"	
	10		여수천	지류	여수천 하류	성남시 수정구	
천	11	2일차	탄천	본류	성남시 하수처리장 방류구 상류	"	
	12		탄천	본류	대곡교 밑	강남구	
	13		창곡천	지류	창곡천 하류	송파구	
	14		장지천	지류	장지천 하류	"	
	15		탄천	본류	탄천물재생센터 하류	강남구	
	16		탄천	본류	삼성교 밑	"	
	17		탄천	본류	한강 합류부	"	
세곡천	18	3일차	세곡천	본류	현인교 하류	서초구	
	19		세곡천	본류	리엔파크 4단지 앞	강남구	
	20		세곡천	본류	세곡천 하류(탄천합류 전)	강남구	
양재천	21	3일차	양재천	본류	부림교 밑	과천시	
	22		막계천	지류	막계천 하류	"	
	23		양재천	본류	막계천 선바위역 밑	"	
	24		양재천	본류	경마장방류구 하류	"	
	25		양재천	본류	주암교 밑	서초구	
	26		양재천	본류	무지개다리 밑	"	
	27		양재천	본류	영동1교 위	"	
	28		양재천	본류	영동2교 밑	강남구	
	29		양재천	본류	영동4교 밑	"	
	30		양재천	본류	대치교 밑	"	

- 위치도



[붙임 2] 하천조사표

하 천 조 사 표

1. 점검일시 : 2016. . . . :
2. 조 사 자 : 강남구 외 5(송파구,서초구,성남시,용인시,과천시)
3. 하 천 명 :
4. 시료채취 지점 :
5. 점검결과

점검내용	점검결과	비고
미처리 하수유입 여부		
시료채취 지점주변 방치폐기물 유무		
시료악취발생여부		
현장수질측정	- DO : - pH : - 수온 :	
기타		

6. 조사자 의견