

2022년 환경상영향조사 협의회의 결과

○ 협의 일정

- 일정 : 2022.11.28.(월), 16:30
- 장소 : 고양환경에너지시설 대회의실
- 참석 : 10명(고양시 자원순환과장 등 3명, 도시관리공사 환경에너지처장 등 3명, 주민지원협의체 위원장 등 4명)

○ 협의 결과

△ 과업범위

주요안건	내용
측정지점	• 측정기간 축소(연속3일 → 1일), • 측정지점 확대 9개소 → 20개소(고양종합운동장 지점 삭제)
측정항목	• 조사항목 중 진동, 다이옥신 제외, 수질항목 포함(하천수/도촌전 2개소) • 지정악취 항목 확대(6종→22종), 조사횟수 증가(연1회조사 → 연4회조사)
계약방법	협상에 의한 계약
기타	• 전제조건 : 간접영향권 설정 및 고시하는 것을 개요에 포함 • 제안서 평가는 대면 평가로 진행 • 시방서 작성시 오염물질 저감방안에 대한 내용포함(항목별) • 측정시 주민참관 가능 • 측정시 사이트와 항목 조정 가능 • 제안서 평가위원(21명)선발시 추첨에 의한 선발 (자원순환과장, 환경에너지처장, 주민지원협의체 위원장) • 측정보고서 작성시 소각장 가동유무, 소각량 등 포함

△ 조사기간

구 분	기간 (명시기간중 1일 측정)
1차(겨울철)	2023년 01월 18일 ~ 01월 20일
2차(봄 철)	2023년 04월 19일 ~ 04월 21일
3차(여름철)	2023년 07월 26일 ~ 07월 28일
4차(가을철)	2023년 10월 25일 ~ 10월 27일

△ 조사항목 및 내용

구 분	조 사 항 목	조사지점	조사/분석방법	조 사 주 기
대기질	PM-10, PM-2.5, SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , Pb, 벤젠	18개소	○ 대기오염공정시험방법 ○ 현장조사, 시험실 분석	계절별 조사(4회)
소 음	주간 4회, 야간 2회	3개소	○ 소음공정시험방법 ○ 현장조사	계절별 조사(4회)
수 질	• 하천수 사람의 건강보호기준항목(카드뮴(Cd)등 20개항목) • 하천수 생활환경기준(수소이온농도(pH), W 등 8개항목)	2개소	○ 수질공정시험방법 ○ 현장조사, 시험실 분석	계절별 조사(4회)
악 취	복합악취, 지정악취(암모니아 등 22항목)	18개소	○ 악취공정시험방법 ○ 현장조사, 시험실 분석	계절별 조사(4회)
토 양	Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr ⁶⁺ , 유기인화합물, 페놀, PCB, CN, BTEX, TPH, Zn, Ni, F 등 21개 항목	5개소	○ 토양오염공정시험방법 ○ 현장조사, 시험실 분석	연 1회 조사

※ 수질 및 악취 세부측정 항목

구 분	측 정 항 목
수 질	• 하천수 사람의 건강보호기준항목 카드뮴(Cd), 비소(As), 시안(CN), 수은(Hg), 유기인, 폴리클로리네이티드비페닐(PCB), 납(Pb), 6가 크롬(Cr⁶⁺), 음이온 계면활성제(ABS), 사염화탄소, 1,2-디클로로에탄, 테트라클로로에틸렌(PCE), 디클로로메탄, 벤젠, 클로로포름, 디에틸헥실프탈레이트(DEHP), 안티몬, 1,4-다이옥세인, 포름알데히드, 헥사클로로벤젠 • 하천수 생활환경기준 수소이온농도(pH), 생물화학적산소요구량(BOD), 화학적산소요구량(COD), 총유기탄소량(TOC), 부유물질량(SS), 용존산소량(DO), 총인(total phosphorus), 대장균군(총대장균군, 분원성대장균군)
악 취	• 복합악취 • 지정악취 암모니아, 메틸메르캅탄, 황화수소, 다이메틸설파이드, 다이메틸다이설파이드, 트리메틸아민, 스티렌, 아세트알데히드, 프로피온알데하이드, 뷰티르알데하이드, n-발레르알데하이드, i-발레르알데하이드, 톨루엔, 자일렌, 메틸에틸케톤, 메틸아이소부틸케톤, 뷰티아세테이트, 프로피온산, n-뷰틸산, n-발레르산, i-발레르산, i-뷰틸알콜

△ 환경상영향조사 측정지점 및 위치도

지점	측정위치	측정항목				
		대기	악취	소음	토양	수질
1	Y시티 101동 옥상	○	○	○		
2	Y시티 102동 옥상	○	○			
3	Y시티 103동 옥상	○	○	○		
4	Y시티 104동 옥상	○	○	○		
5	Y시티 105동 옥상	○	○			
6	Y시티 106동 옥상	○	○			
7	원스톤 파크 1차 옥상	○	○			
8	원스톤 파크 2차 옥상	○	○			
9	일산병원 옥상	○	○			
10	백석공원 (생활체육시설 연못)	○	○			
11	백석체육센터 옥상	○	○			
12	대곡길 52-36(내곡동118-21)	○	○		○	
13	대곡길 52-48(내곡동118-21)	○	○		○	
14	열병합 발전소 부지경계	○	○			
15	곡산역(1주차장)	○	○			
16	K-water 경기서북권지사	○	○		○	
17	대곡초등학교	○	○		○	
18	능곡동17통새마을회관	○	○		○	
19	곡산교(백석동908-14)					○
20	백석2교(내곡동507)					○

▲ 측정 위치도(예)



※ 비고 : 붉은색만 측정지점입니다.