

환경기초시설 악취 조사

- 환경기초시설 15개소(부산환경공단 13개소, 민간운영 2개소)의 악취실태 조사
- 악취 저감 대책 마련에 기여함으로써 건강하고 쾌적한 생활환경 조성에 기여

1. 조사개요

- 조사대상 : 환경기초시설 15개소
 - 하수처리장 ⇨ 13개소(부산환경공단 11개소, 민간운영 2개소)
 - 분뇨처리장 ⇨ 1개소(부산환경공단 위생사업소)
 - 하수슬러지처리장 ⇨ 1개소(부산환경공단 하수자원사업소)
- 조사내용
 - 조사지점 ⇨ 2개 지점(배출구, 부지경계)
 - 조사항목 ⇨ 복합악취

2. 조사방법

- 조사지점
 - 배 출 구 : 환경기초시설의 악취방지시설 중 대표적인 방지시설의 배출구 선정
 - 부지경계 : 환경기초시설의 부지경계 중 가장 악취가 높은 지점 선정
- 시료채취 및 측정
 - 공기흡인상자를 이용하여 Polyvinyl fluoride 재질의 채취용기에 채취
 - 악취공정시험기준 공기희석관능법에 의해 복합악취 측정

3. 조사결과

- 환경기초시설 15개 조사시설 중 14개 시설 악취배출허용기준에 「적합」 (표 1)
- 악취배출허용기준 초과지점 ⇨ 위생분뇨처리장 배출구

4. 활용방안

- 부산지역 환경기초시설의 악취배출허용기준 준수 여부 확인
- 악취방지시설의 관리 점검 및 개선 유도

5. 기대효과

- 부산지역 환경기초시설의 악취 실태 자료 제공
- 환경기초시설의 악취 방지를 위한 노력 및 성과를 평가

표 1. 부산지역 환경기초시설 복합약취 조사 결과

(단위 : 희석배수)

구 분	시 설 명	조사지점	배출허용기준	조사결과	비고
하수처리장	수영	배출구	500 이하	100	1. 강변 2차 약취방지시설 교체 작업 중
		부지경계	15 이하	14	
		음식물처리시설배출구	500 이하	448	
	강변1차	배출구	1,000 이하	373	2. 공업지역과 그 외 지역에서의 약취배출허용 기준 상이
		부지경계	20 이하	14	
	강변2차	배출구	1,000 이하	-	
		부지경계	20 이하	14	
	남부	배출구	500 이하	300	
		부지경계	15 이하	8	
	녹산	배출구	1,000 이하	249	
		부지경계	20 이하	14	
	해운대	배출구	500 이하	144	
		부지경계	15 이하	8	
	서부	배출구	500 이하	300	
		부지경계	15 이하	14	
	중앙	배출구	500 이하	373	
		부지경계	15 이하	11	
	기장	배출구	500 이하	310	
		부지경계	15 이하	10	
	문오성	배출구	500 이하	448	
부지경계		15 이하	8		
정관	배출구	1,000 이하	1,000		
	부지경계	20 이하	20		
영도	배출구	500 이하	100		
	부지경계	15 이하	6		
동부	배출구	500 이하	300		
	부지경계	15 이하	8		
분뇨처리장	위생	배출구	1,000 이하	1,442	
		부지경계	20 이하	20	
하수슬러지 처리장	하수지원	배출구	1,000 이하	669	
		부지경계	20 이하	20	