

사업장 대기배출시설 오염도 조사

- 사업장 대기배출허용기준 준수 여부 확인
- 대기환경 오염 예방과 숨쉬기 편한 대기질 조성

1. 조사개요

- 조사기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 조사대상 : 부산시내 대기배출시설 사업장 및 민원유발 사업장

2. 조사방법

- 대기환경보전법 제82조 「보고와 검사 등」 및 시행규칙 제15조 「대기오염물질의 배출허용기준」 준수 여부
- 대기배출시설 및 방지시설의 개선명령 이행보고에 따른 배출허용기준 준수 여부
- 대기배출시설 관련 민원사항에 따른 조사
- 대기배출부과금(기본·초과) 산정 자료 확보

3. 조사결과

- 2023년도 대기오염도 검사는 사업장 156개소(시료수 162건) 중 적합 121건, 부적합 18건, 측정불가 17건으로 조사됨
- 측정불가 17건 중 작업물량 부족으로 장기 미가동(7건), 사업장 폐쇄(5건), 측정공 위치 부적합(2건), 기타(3건)으로 조사됨

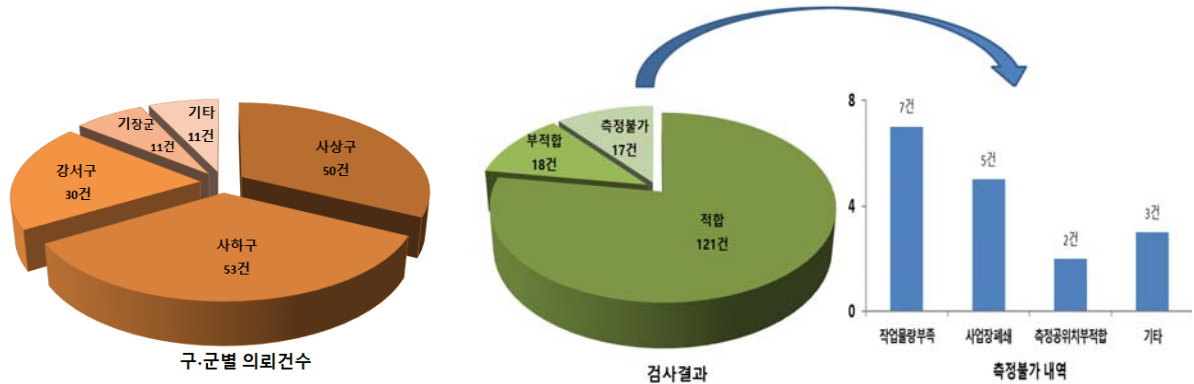
표 1. 의뢰기관별 조사 현황

의뢰기관	사업장		항 목		적 합(건)	부적합(건)	측정불가(건)
	사업장수	비율(%)	건수	비율(%)			
사하구	53	34.0	53	32.7	43	4	6
사상구	50	32.1	55	34.0	39	7	4
강서구	30	19.2	28	17.3	18	6	6
남구	3	1.9	3	1.9	3	0	0
동구	2	1.3	1	0.6	1	0	1
금정구	2	1.3	2	1.2	2	0	0
연제구	1	0.6	1	0.6	1	0	0
서구	1	0.6	1	0.6	1	0	0
기장군	11	7.1	11	6.8	10	1	0
부산진해경제자유구역청	1	0.6	4	2.5	1	0	0
낙동강환경유역청	2	1.3	3	1.9	2	0	0
합 계	156	100	162	100	121	18	17

* 미의뢰 기관(7개) : 영도구, 수영구, 동래구, 북구, 해운대구, 부산진구, 중구

담당부서 : 산업환경팀(☎051-309-2950)

팀장 : 차영욱, 담당자 : 강종민



- 검사항목 중 탄화수소(THC) 77건(47.5%), 먼지 57건(35.2%), 염화수소 7건(4.3%), 질소산화물(NO_x)과 포름알데히드 각 6건(3.7%), 황산화물(SO_x) 5건(3.1%), 기타 4건(2.4%) 순으로 나타났음
- 총 부적합 건수(18건) 중 탄화수소 15건(83.3%), 먼지 3건(16.7%) 순으로 조사되었음

표 2. 항목별 검사 결과

항 목	검 사 수		적합 (건)	부적합 (건)
	건수	비율(%)		
먼지	57	35.2	54	3
황산화물	5	3.1	5	0
질소산화물	6	3.7	6	0
탄화수소	77	47.5	62	15
염화수소	7	4.3	7	0
아연	1	0.6	1	0
납	1	0.6	1	0
불소	1	0.6	1	0
포름알데히드	6	3.7	6	0
비산먼지	1	0.6	1	0
합 계	162	100.0	144	18

4. 활용방안

- 대기오염물질 배출시설 및 방지시설의 적정 운영 지도
- 주요 오염물질 파악 및 사업장 지도·점검 시 자료 활용
- 환경위해 예방을 위한 사업장 관리 방안 활용

5. 기대효과

- 사업장 대기오염물질 저감으로 쾌적한 대기질 유지
- 대기배출허용기준 준수로 시민건강 보호
- 대기배출시설과 방지시설 적정 운영 유도로 최적의 사업장 환경관리