

사업장 대기오염도 조사

- 사업장 대기배출허용기준 준수여부 확인
- 대기환경 오염 예방과 숨쉬기 편한 대기질 조성

1. 조사개요

- 조사기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 조사대상 : 부산시내 대기배출시설 사업장 및 민원유발 사업장

2. 조사방법

- 대기환경보전법 제82조 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

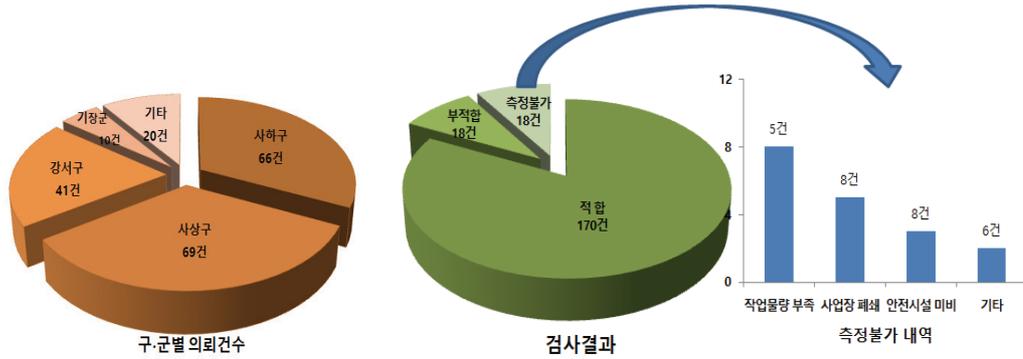
3. 조사결과

- 2022년도 대기오염도 검사는 사업장 206개소(시료수 226건) 중 적합 170건, 부적합 18건, 측정불가 18건으로 조사됨
- 측정불가 18건 중 작업물량 부족으로 장기 미가동(8건), 사업장 폐쇄(5건), 안전작업대 등 시설 미비(3건), 기타(2건)으로 조사됨

표 1. 의뢰기관별 조사 현황

의뢰기관	사업장		항 목		적 합(건)	부적합(건)	측정불가(건)
	사업장수	비율(%)	건수	비율(%)			
사상구	69	33.5	72	31.9	59	5	5
사하구	66	32.0	73	32.3	56	2	8
강서구	41	19.9	45	19.9	30	9	2
남구	8	3.9	10	4.4	6	2	0
금정구	3	1.5	3	1.3	3	0	0
연제구	1	0.5	1	0.4	1	0	0
영도구	2	1.0	2	0.9	1	0	1
서구	2	1.0	2	0.9	1	0	1
중구	1	0.5	1	0.4	1	0	0
기장군	10	4.9	10	4.4	9	0	1
부산진해경제자유구역청	2	1.0	4	1.8	2	0	0
낙동강환경유역청	1	0.5	3	1.3	1	0	0
합 계	206	100	226	100	170	18	18

* 미의뢰 기관(6개) : 해운대구, 수영구, 부산진구, 북구, 동구, 동래구



- 검사항목 중 탄화수소(THC) 119건 (52.7%), 먼지 76건(33.6%), 질소산화물(NO_x) 11건(4.9%), 황산화물(SO_x) 7건(3.1%), 염화수소 5건(2.2%), 포름알데히드 5건(2.2%), 기타 3건(1.6%)순으로 나타났음
- 총 부적합건수(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)	측정불가 (건)
	건수	비율(%)			
먼지	76	33.6	61	3	12
황산화물	7	3.1	5	0	2
질소산화물	11	4.9	8	0	3
탄화수소	119	52.7	99	15	5
염화수소	5	2.2	5	0	0
불소화합물	1	0.4	1	0	0
벤젠	1	0.4	1	0	0
포름알데히드	5	2.2	5	0	0
사이안화수소	1	0.4	1	0	0
합 계	226	100	185	18	22

4. 활용방안

- 대기오염물질 배출시설 및 방지시설의 적정 운영 지도
- 주요 오염물질 파악 및 사업장 지도·점검시 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