

사업장 대기배출시설 오염물질 조사

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

1. 조사개요

- 조사기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 조사대상 : 부산시내 대기배출시설 사업장 및 민원유발 사업장
- 조사항목 : 먼지, 황산화물 등 9개 항목
- 조사주기 : 수시

2. 조사방법

- 대기오염공정시험기준(국립환경과학원 고시 제 2024-34호)

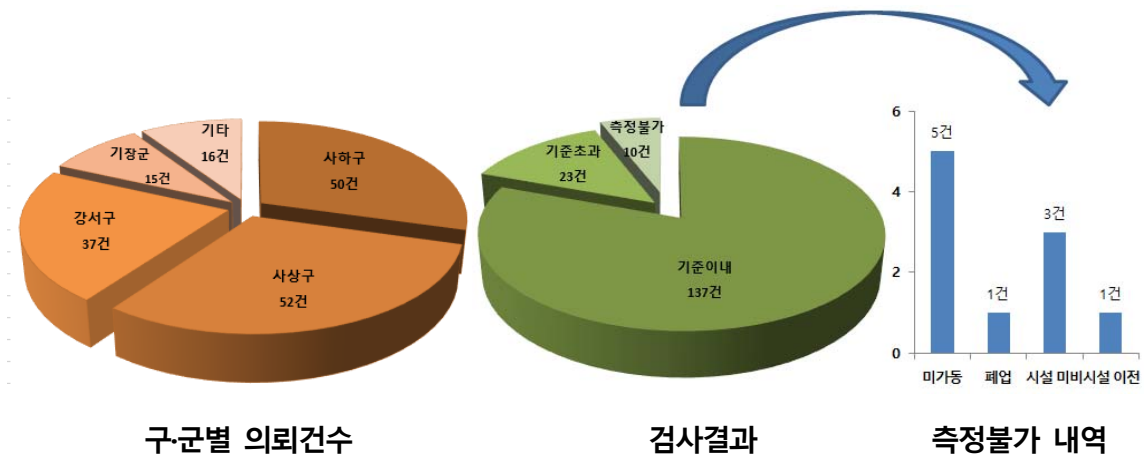
3. 조사결과

- 2024년도 대기배출시설 오염도 검사는 사업장 170개소(총검사 항목 180건) 중 기준이내 137건, 기준초과 23건, 측정불가 10건으로 조사
- 측정불가 10건 중 작업물량 부족으로 장기 미가동(5건), 측정공간 및 시설 미비(3건), 배출시설 이전(1건), 사업장 폐업(1건)으로 조사

표 1. 의뢰기관별 조사 현황

의뢰기관	사업장		검사항목		기준이내	기준초과	측정불가
	(개소)	비율(%)	(건)	비율(%)	(개소)	(개소)	(개소)
사상구	52	30.6	51	28.3	39	10	3
사하구	50	29.4	47	26.1	43	4	3
강서구	37	21.7	39	21.7	30	4	3
금정구	5	2.9	9	5.0	3	2	0
동구	4	2.4	4	2.2	4	0	0
영도구	2	1.2	3	1.7	2	0	0
기장군	15	8.8	18	10.0	11	3	1
부산진해경제자유구역청	4	2.4	8	4.4	4	0	0
낙동강유역환경청	1	0.6	1	0.6	1	0	0
합 계	170	100.0	180	100.0	137	23	10

※ 미의뢰 기관(9개) : 남구, 수영구, 동래구, 북구, 연제구, 해운대구, 부산진구, 중구, 서구



- 검사항목 중 탄화수소 89건(49.5%), 먼지 57건(31.7%), 염화수소 8건(4.4%), 황산화물 7건(3.9%), 질소산화물과 포름알데히드 각 6건(3.3%), 기타 7건(3.9%) 순으로 조사
- 기준초과 건수(25건) 중 탄화수소 20건(80.0%), 먼지와 염화수소 각 2건(8.0%), 아연 1건(4.0%) 순으로 조사

표 2. 항목별 검사 결과

항 목	검사 항목수		기준이내 (건)	기준초과 (건)
	(건)	비율(%)		
먼지	57	31.7	55	2
황산화물	7	3.9	7	0
질소산화물	6	3.3	6	0
탄화수소	89	49.5	69	20
염화수소	8	4.4	6	2
아연	2	1.1	1	1
불소	1	0.6	1	0
포름알데히드	6	3.3	6	0
디클로로메탄	4	2.2	4	0
합 계	180	100.0	155	25

4. 활용방안

- 대기오염물질 배출시설 및 방지시설의 적정 운영 지도
- 주요 대기오염물질 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