

사업장 대기오염도 조사

- 사업장 대기배출허용기준 준수여부 확인
- 쾌적한 대기환경유지에 기여하여 시민건강 보호

1. 조사개요

- 조사기간 : 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 조사대상 : 부산시내 대기배출시설 사업장 및 민원유발 사업장

2. 조사방법

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

3. 조사결과

- 2021년도 대기오염도 검사는 사업장 309개소에 시료수 369건 중 적합 255건, 부적합 21건, 측정불가 33건으로 조사됨
- 측정불가 33건 중 안전작업대 등 시설미비(8건), 작업물량 부족으로 인한 가동중지(6건), 사업장 폐쇄(8건), 관리주체변경 및 장기 미가동(각 5건), 대기배출시설 고장(1건)으로 조사됨

표 1. 구별 조사 현황

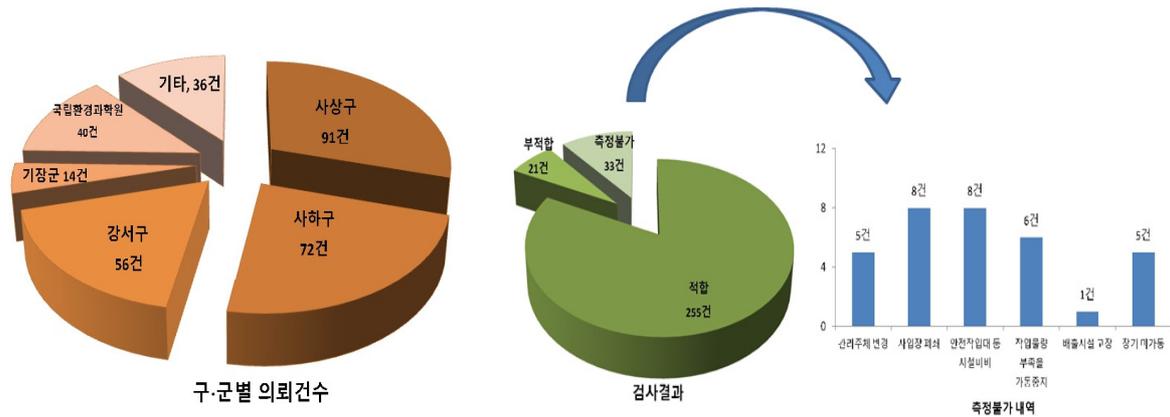
의뢰기관	사업장		항 목		적 합 (건)	부적합 (건)	측정불가 (건)
	사업장수	비율(%)	건수	비율(%)			
영도구	4	1.3	5	1.4	2	1	1
남구	6	1.9	12	3.3	5	0	1
북구	4	1.3	6	1.6	4	0	0
해운대구	5	1.6	5	1.4	3	0	2
사하구	72	23.3	87	23.7	62	7	3
금정구	4	1.3	4	1.1	4	0	0
강서구	56	18.1	60	16.3	45	2	9
연제구	5	1.6	5	1.4	5	0	0
사상구	91	29.4	96	26.2	64	11	16
기장군	14	4.5	16	4.4	13	0	1
부산진해경제자유구역청	3	1.0	9	2.5	3	0	0
낙동강유역환경청	5	1.6	24	6.5	5	0	0
국립환경과학원	40	12.9	40	10.9	40	0	0
합 계	309	100	369	100	255	21	33*

* 미의뢰 기관 : 서구, 부산진구, 수영구

* 측정불가 사유 : 안전작업대 등 시설 미비(8건), 작업물량 부족으로 가동중지(6건) 등

담당부서 : 산업환경팀(☎051-309-2953)

팀장 : 정현철, 담당자 : 강종민



- 올해 검사항목 중 먼지는 146건(39.6%), 탄화수소(THC) 120건 (32.5%), 질소산화물(NOx) 63건(17.1%), 황산화물(SOx) 21건(5.7%), 중금속 등 19건(5.1%)순으로 나타났음
- 총 부적합건수(21건) 중 총탄화수소 19건(90.5%), 먼지 2건(9.5%) 순으로 조사되었음

표 2. 항목별 검사 결과

항 목	검 사 수		적합 (건)	부적합 (건)	측정불가 (건)
	건수	비율(%)			
먼지	146	39.6	119	2	25
황산화물	21	5.7	20	0	1
질소산화물	63	17.1	62	0	1
탄화수소	120	32.5	93	19	8
크롬	3	0.8	3	0	0
니켈	3	0.8	3	0	0
아연	3	0.8	3	0	0
구리	3	0.8	3	0	0
카드뮴	3	0.8	3	0	0
납	3	0.8	3	0	0
불소화합물	1	0.3	0	0	1
합 계	369	100	312	21	36

4. 활용방안

- 대기오염물질 배출시설 및 방지시설의 적정 운영 지도
- 주요 오염물질 파악 및 사업장 지도점검시 자료 활용
- 보다 효율적 사업장 관리 방안 활용

5. 기대효과

- 사업장 대기오염물질 저감으로 쾌적한 대기 환경유지
- 대기배출허용기준 준수로 시민건강 보호
- 대기배출시설과 방지시설 지도, 점검으로 최적의 상태 유지