

사업장 대기오염도 조사

- 사업장 대기배출허용기준 준수여부 확인
- 쾌적한 대기환경유지에 기여하여 시민건강 보호

1. 조사개요

- 조사기간 : 2020. 1. ~ 2020. 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

- 2020년도 대기오염도 검사는 사업장 301개소에 시료수 317건 중 적합 243건, 부적합 38건, 측정불가 36건으로 조사됨
- 측정불가 36건 중 안전작업대 등 시설미비(14건), 작업물량 부족으로 인한 가동중지(9건), 사업장 폐쇄(5건), 관리주체변경 및 해당시설 부재(각 3건), 사업장 이전(2건)으로 조사됨

표 1. 구별 조사 현황

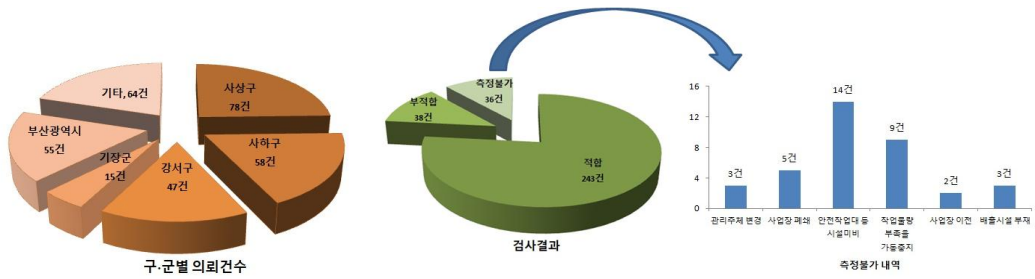
의뢰기관	사업장		항 목		적 합 (건)	부적합 (건)	측정불가 (건)
	사업장수	비율(%)	건수	비율(%)			
서구	2	0.6	2	0.4	2	0	0
영도구	4	1.3	4	0.9	3	0	1
부산진구	2	0.6	2	0.4	2	0	0
남구	7	2.2	5	1.1	5	1	1
북구	2	0.6	4	0.9	2	0	0
해운대구	5	1.6	5	1.1	3	2	0
사하구	58	18.3	72	16.0	44	4	10
금정구	6	1.9	6	1.3	3	1	2
강서구	47	14.8	50	11.1	24	14	9
연제구	4	1.3	4	0.9	4	0	0
수영구	3	0.9	3	0.7	2	0	1
사상구	78	24.6	81	18.0	57	9	12
기장군	15	4.7	21	4.7	14	1	0
부산진해경제자유구역청	4	1.3	8	1.8	4	0	0
낙동강유역환경청	17	5.4	74	16.4	17	0	0
부산광역시	55	17.4	62	13.8	51	4	0
부산환경공단	8	2.5	47	10.4	6	2	0
합 계	317	100	450	100	243	38	36*

※ 미의뢰 기관 : 중구, 동구, 동래구

* 측정불가 사유 : 안전작업대 등 시설 미비(14건), 작업물량 부족으로 가동중지(9건) 등

담당부서 : 산업환경팀(☎051-309-2953)

팀장 : 정현철, 담당자 : 정경원



- 올해 검사건수 중 먼지는 133건(28.9%), 총탄화수소(THC) 161건 (34.9%), 황산화물(SO_x) 24건(5.2%), 질소산화물(NO_x) 24건(5.2%) 순으로 나타났음
- 총 부적합건수(38건) 중 총탄화수소 28건(73.7%), 먼지 7건(18.4%), 질소산화물 3건 (7.9%) 순으로 조사되었음

표 2. 항목별 검사 결과

항 목	검 사 수		적합 (건)	부적합 (건)	측정불가 (건)
	건수	비율(%)			
먼지	133	28.9	104	7	22
황산화물	24	5.2	24	0	0
질소산화물	24	5.2	20	3	1
총탄화수소	161	34.9	120	28	13
염화수소	5	1.1	5	0	0
크롬	14	3.0	14	0	0
니켈	14	3.0	14	0	0
아연	14	3.0	14	0	0
구리	14	3.0	14	0	0
카드뮴	14	3.0	14	0	0
납	14	3.0	14	0	0
비소	3	0.7	3	0	0
수은	3	0.7	3	0	0
불소화합물	3	0.7	3	0	0
브롬화합물	3	0.7	3	0	0
페놀	3	0.7	3	0	0
디클로로메탄	3	0.7	3	0	0
1,3-부타디엔	3	0.7	3	0	0
아크릴로니트릴	3	0.7	3	0	0
1,2-디클로로에탄	3	0.7	3	0	0
테트라클로로에틸렌	3	0.7	3	0	0
합 계	461	100	387	38	36

4. 활용방안

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

5. 기대효과

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