

사업장 대기오염도 조사

- 사업장 대기배출허용기준 준수여부 확인
- 쾌적한 대기환경유지에 기여하여 시민건강 보호

1. 조사개요

- 조사기간 : 2018. 1. ~ 2018. 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

- 2018년도 조사대상 사업장 329개, 조사건수 521건 중 적합 446건(85.6%), 부적합 11건(2.1%) 그리고 측정불가 64건(12.3%)임
- 329개 사업장(중복 사업장 제외), 521건의 대기오염도 조사 결과 3개구(사상 81개, 사하 73개, 강서 58개)가 전체의 64% 차지함

표 1. 구별 조사 현황

의뢰기관	사업장		항목		적합 (건)	부적합 (건)	측정불가 (건)
	사업장수	비율(%)	건수	비율(%)			
중구	1	0.3	1	0.2	1	0	0
서구	4	1.2	4	0.8	4	0	0
동구	6	1.8	8	1.5	7	1	0
영도구	5	1.5	3	0.6	3	0	2
부산진구	7	2.1	7	1.3	7	0	0
남구	4	1.2	4	0.8	4	0	0
북구	2	0.6	2	0.4	2	0	0
해운대구	6	1.8	11	2.1	11	0	0
사하구	73	21.8	188	36.1	173	2	13
금정구	13	3.9	14	2.7	12	0	2

담당부서 : 산업환경팀(☎051-309-2952)
 팀 장 : 송복주, 담당자 : 정경원

의뢰기관	사업장		항목		적합 (건)	부적합 (건)	측정불가 (건)
	사업장수	비율(%)	건수	비율(%)			
강서구	58	19.1	63	12.1	51	5	9
연제구	5	1.5	5	1.0	5	0	0
수영구	6	1.8	6	1.2	5	0	1
사상구	81	24.2	116	22.3	90	3	26
기장군	27	8.1	42	8.1	36	0	6
부산진해경제자유구역청	27	8.1	31	6.0	24	0	7
낙동강유역환경청	4	1.2	16	3.1	15	0	1
합 계	329	100	521	100	446	11	64

미의뢰 기관: 동래구

- 검사건수 521건 중 먼지, 총탄화수소(THC), 염화수소(HCl), 황산화물(SO₂)순으로 조사함
- 검사결과 적합 446건(85.6%), 부적합 11건(2.1%), 측정불가 64건(12.3%)으로 나타남

표 2. 항목별 검사 결과

항 목	검 사 수		적 합 (건)	부적합 (건)	측정불가 (건)
	건수	비율(%)			
먼지	204	39.8	139	1	64
황산화물	32	6.3	32		
질소산화물	23	4.5	23		
총탄화수소	106	20.7	99	7	
염화수소	33	6.4	30	3	
아연	5	0.4	5		
크롬	5	0.4	5		
니켈	5	0.4	5		
벤젠	12	2.3	12		
클로로포름	12	2.3	12		
포름알데하이드	12	2.3	12		
디클로로메탄	12	2.3	12		
스티렌	12	2.3	12		
테트라클로로에틸렌	12	2.3	12		
1,2-디클로로에탄	12	2.3	12		
에틸벤젠	12	2.3	12		
트리클로로에틸렌	12	2.3	12		
합 계	521	100	446	11	64

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
- 주기적 대기배출시설 점검으로 유지관리비용 절감