

사업장 대기오염도 조사

- 대기배출허용기준 준수여부 확인으로 대기배출시설 적정 운영 및 오염물질 저감 유도
- 대기오염도 조사를 통한 환경위해 예방 및 쾌적한 대기환경 조성

1. 조사개요

- 조사기간 : 2019. 1. ~ 2019. 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 대기오염도 조사
- 대기환경보전법에 따른 사업장별 대기배출부과금(기본·초과) 산정을 위한 조사

3. 조사결과

- 2019년도 조사건수 449건(대상 사업장 211개소) 중 적합 387건(86.2%), 부적합 16건(3.6%), 대기오염도 조사불가 46건(10.2%) 발생

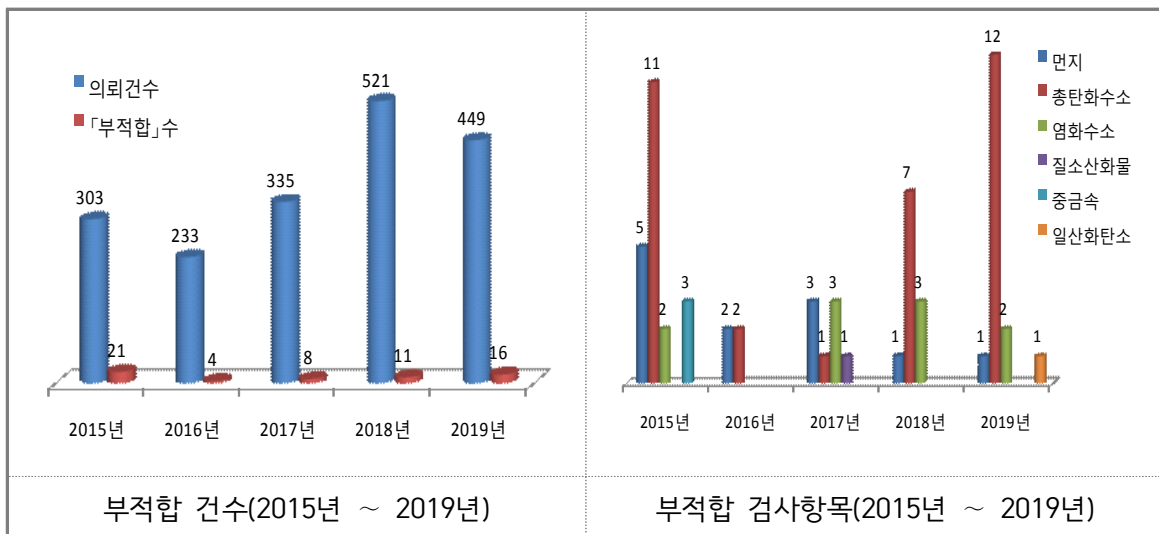
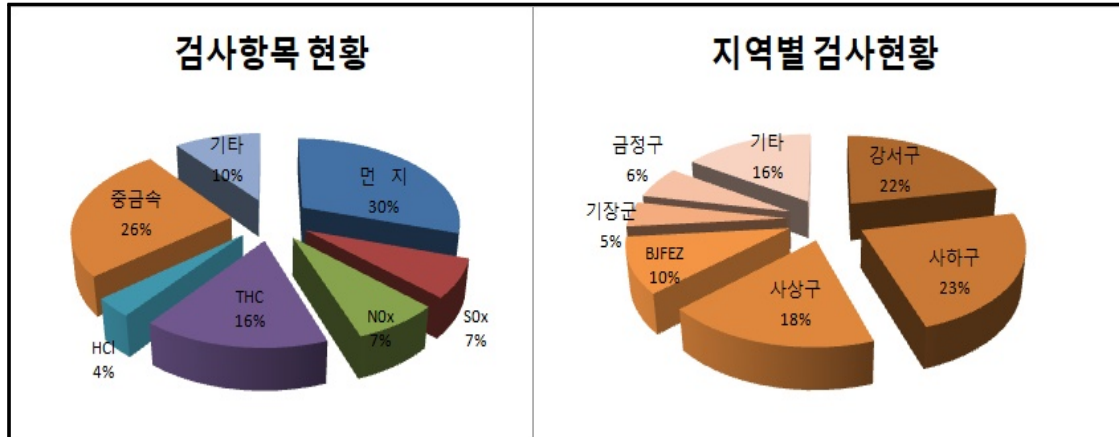


그림 1. 연도별 부적합 내역

- 지역별로 사하구>강서구>사상구 순으로 조사대상이 많았으며, 사하구 등 서부권 공단지역에 대하여 조사대상 사업장 211개소 대비 133개소 조사로 63.0% 차지



자료 : BJFEZ 부산진해경제자유구역청

그림 2. 2019년 사업장 대기오염도 검사 현황

- 대기오염도 조사항목 중 입자상물질인 먼지는 109건 조사결과 기준초과 1건이 발생하였으며, 먼지의 평균농도는 8.9 mg/m³으로 배출허용기준 대비 20.2% 수준으로 조사

표 1. 배출허용기준 대비 먼지 농도분포

범 위	10% 미만	10~30%	30~50%	50~70%	70~100 %	기준 초과
검사건수	41	48	12	3	4	1

- 황산화물 및 질소산화물의 조사결과 전부 배출허용기준을 만족하는 것으로 조사되었으며, 총탄화수소의 경우에는 63건 조사결과 12건이 배출허용기준 초과

4. 활용방안

- 정기적인 사업장 대기오염도 조사를 통한 대기오염물질 배출시설 및 방지시설의 적정 운영 유도
- 대기오염도 조사결과 분석으로 주요 오염물질 파악 및 사업장 지도 점검 자료로 활용
- 중·장기 대기환경 관리대책 수립 시 연도별 사업장 대기오염도 조사결과 반영

5. 기대효과

- 사업장내 대기오염물질의 배출저감 유도를 통한 쾌적한 대기환경 유지
- 대기질 적정관리를 통한 환경위해 예방 및 시민건강 보호
- 미세먼지 저감대책 수립 등 대기환경 관리대책 수립 시 기초자료로 활용