

## □ 주요내용[현황]

### ○ 추진배경

- 과학적인 대기모니터링 체계를 구축하여 미세먼지 저감과 쾌적한 환경 조성

### ○ 사업현황

- 도정 4개년 계획 대기측정망 확충 및 대기질 모니터링 기반 강화
- 도내 산업단지 및 주변지역 유해대기오염물질 측정을 통한 대기 감시망 운영
- 건강 취약계층 건강보호를 위한 생활주변 오염물질 검사 강화
- 연구·조사사업을 통한 도민 환경 위해방지 및 건강보호

## □ 추진실적

### ○ 도지사 공약사업(도정 4개년 계획) 조기 달성

- 대기오염측정망 확충 : ('17년) 9개 시·군 22개 → ('21년) 전 시·군 40개
- 2018 ~ 2021년도 : 신규 및 교체 30개소, 55.3억원(국/도비 각 50%)

### ○ 미세먼지/오존 고농도 발생 대비 상황실 상시 운영(주말 및 공휴일 포함)

- 초미세먼지 주의보 발령(9일, 113회), 오존 주의보 발령(3일, 10회)

### ○ 산업단지 인근 도시지역 대기중금속 측정망 운영

- 시료채취 : 매월 2째 주(5일간, 24시간 연속채취) ※ 황사발생 시 집중 정밀조사

### ○ 대기이동측정차량을 이용한 대기질 취약지역 대기오염도 조사

- PM-10, SO<sub>2</sub> 6항목 등 (2018. 10월부터 2년간 대기오염도 조사(월1회, 8일 연속))

### ○ 사업장 대기오염도 검사 및 민원발생 악취오염의 지속적인 검사

- 사업장 배출원 오염도 검사(50개 사업장 278건) 및 악취오염도 검사(216건))

### ○ 실시간 유해대기측정시스템을 이용한 악취민원 다발지역의 대기오염도 조사

- 진해신항 및 녹산산업단지 주변 주거지역 대기오염도 영향 조사
  - 신항배후물류단지(5지점), 녹산산업단지(5지점), 신항배후주거지역(3지점)
- 미세먼지 추적시스템을 이용한 산업단지 주변 유해대기오염물질 조사
- 실내공기질 오염도 검사 및 환경안전성 확보를 위한 위해성 검사
  - 다중이용시설 검사(355건), 신축공동주택 검사(90건), 어린이 활동공간 환경 위해성 검사(342건) 및 비산석면 검사(13건)
- 환경문제 해결을 위한 연구사업 수행
  - 동남권 대기오염 발생원 공동연구: 보건환경연구원(부·울·경) 3개 기관 참여
  - 초미세먼지 측정 방법(중량법, 베타선 흡수법) 비교 평가
  - 민감계층이 이용하는 시설에 대한 실내공기질 개선 방안 연구

## □ 주요 성과(결과)

- 측정망 미설치 지역에 대기측정망 확충으로 지역별 정확한 대기질 자료 제공
- 미세먼지 등 신속한 예·경보 전파로 도민 건강피해 최소화
- 사업장 대기오염도 조사를 통한 대기질 개선 유도
- 원인 악취물질 검사를 통한 민원 갈등해소
- 도내 산업단지 및 주변지역 유해대기오염물질 측정을 통한 대기 감시망 운영
- 동남권 공동연구·조사사업을 통한 대기질 광역조사 추진근거 마련
- 생활공간 안전성 확보를 위한 정확한 검사자료 제공
- 지속적 연구사업을 통한 대기오염 자료 축적 및 정책수립 기초자료 제공

## □ 미흡한 점 및 대책

- 도지사 공약사업으로 전 시·군 대기오염측정망을 확대운영 중이나 체계적이고 과학적인 대기질 자료관리와 신규 대기오염물질 실시간 검사 시스템 구축으로 전문성 강화를 위한 통계적인 자료분석이 필요