

1. 삼척화력발전 사토장 비산먼지저감제 현장적용 시험

- 시험 일정 : 2023년 03월 20일
- 시험 장소 : 삼척화력발전 사토장 6구간
- 시험 참가 인원
더원케미칼 5명, 포스코건설 연구소 1명
- 시험 방법
 1. 6구역 비산방진막 설치안된 A구간 → 비산먼지저감제 50배 희석(by 물) 살포
 2. 6구역 비산방진막 설치구간 B구역 → 물 살수
 3. 해당구역별 4지점서 PM10 데이터 모니터링 실시

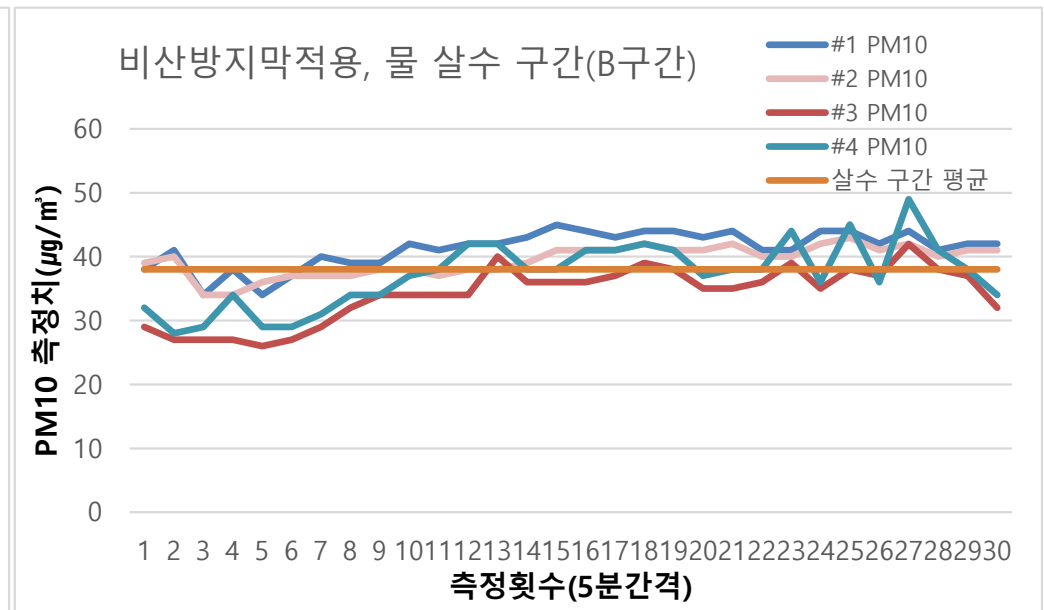
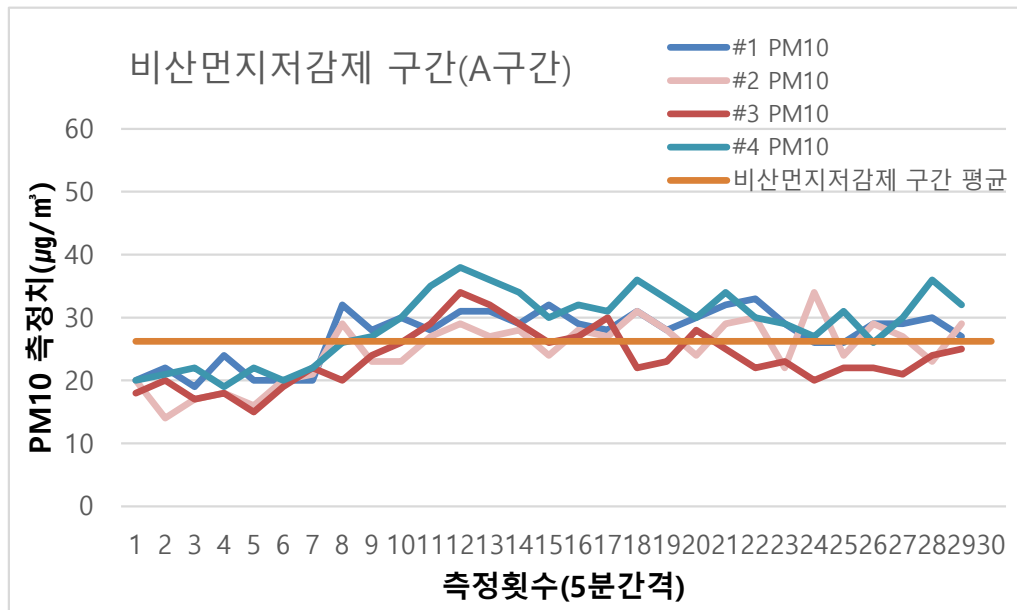


A구역 : 비산먼지저감제 적용 살수



B구역 : 비산방지막설치, 물 살수

2. 비산먼지 PM10 모니터링 측정결과



◎ 모니터링 측정결과

- 비산먼지저감제적용 구간 (A구간) 미세먼지 PM10 측정결과 : 평균 26.2
- 비산방지막적용, 물 살수 구간 (B구간) 미세먼지 PM10 측정결과 : 평균 38.0
- 비산먼지저감제 적용구간(A구간)이 비산방지막적용, 물살수구간(B구간) 대비
미세먼지 PM10 수치가 31% 감소됨