

Thử nghiệm áp dụng chất giảm bụi

Samcheok - Kết quả thử nghiệm 20/03/2023 (bản sửa đổi)

Bản dịch tham khảo theo từng trang. Giữ nguyên số liệu; chú thích dịch ghi rõ những khác biệt trong bản gốc.

Ngày thử nghiệm: 20/03/2023. Địa điểm: Khu vực 6, bãi đất thải nhà máy nhiệt điện Samcheok.

Tham gia: 5 người The One Chemical, 1 người Viện nghiên cứu POSCO Construction.

1. Khu vực A chưa lắp tấm/lưới chống bụi: Phun chất giảm bụi pha loãng 50 lần bằng nước.
2. Khu vực B đã lắp tấm/lưới chống bụi: Tưới nước.
3. Theo dõi PM10 tại 4 điểm trong mỗi khu vực.

Chú thích ảnh: A - phun dung dịch chất giảm bụi; B - lắp tấm chống bụi và tưới nước; các điểm #1-#4.

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

Kết quả theo dõi PM10

Samcheok - Kết quả thử nghiệm 20/03/2023 (bản sửa đổi)

Bản dịch tham khảo theo từng trang. Giữ nguyên số liệu; chú thích dịch ghi rõ những khác biệt trong bản gốc.

Khu vực A áp dụng chất giảm bụi: PM10 trung bình 26.2.

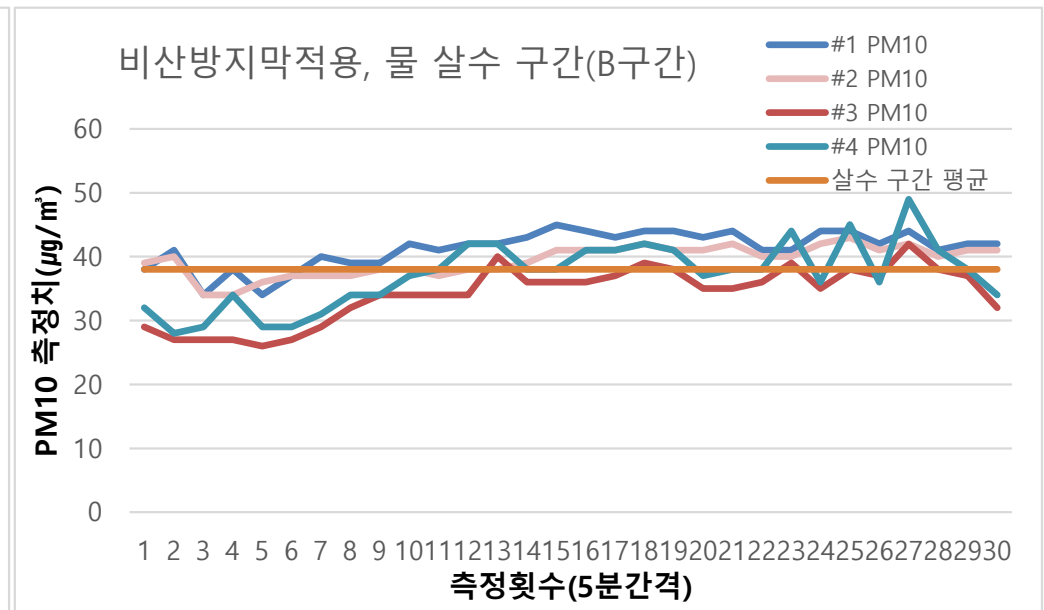
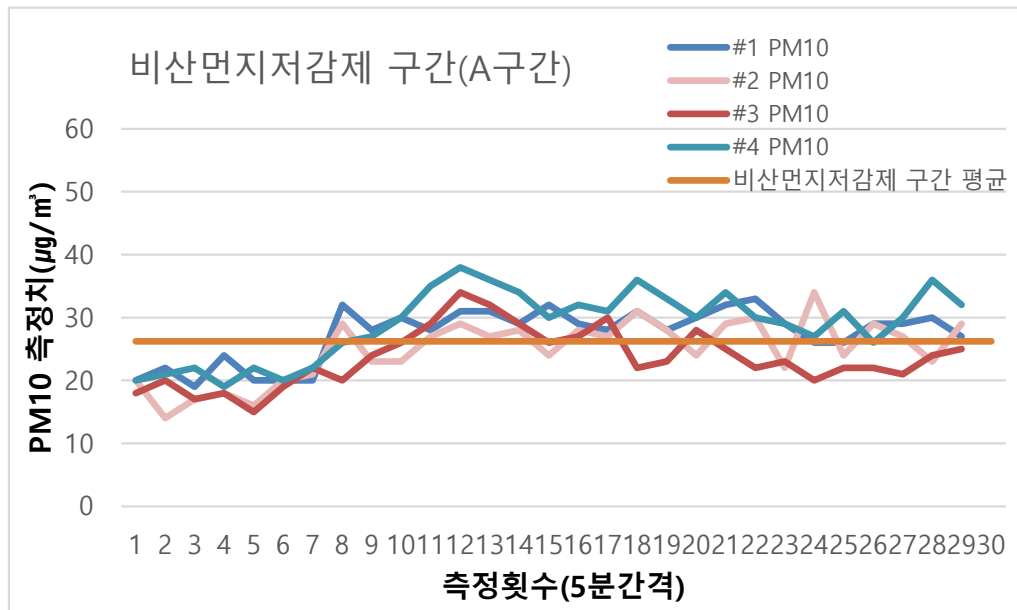
Khu vực B áp dụng tấm chống bụi và tưới nước: PM10 trung bình 38.0.

Báo cáo ghi A giảm 31% so với B.

Biểu đồ trên: Khu vực áp dụng chất giảm bụi A; biểu đồ dưới: Khu vực áp dụng tấm/lưới chống bụi và tưới nước B. Chú giải: #1-#4 PM10 và trung bình khu vực.

Trục dọc: PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Trục ngang: 30 lần đo, cách nhau 5 phút.

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