

대도시 대기질 관리방안 조사연구 Workshop
(미세먼지 생성과정 규명과 저감대책 수립)

일시 : '06년 8월 31일(목)~9월 1일(금)

장소 : 세종대학교 영실관 6층 세미나실

주최 : 한국대기환경학회

주관 : 국립환경과학원

후원 : 환경부

■ I 부 : 개회 및 주제 발표('06년 8월 31일)

13:30-13:50 등록

13:50-14:00 개회

개회사 : 한국대기환경학회 김신도 회장

14:00-14:10 축사

축 사 : 국립환경과학원 정일록 부장

○ 주제발표

좌장 : 김신도 교수

14:10-14:25 session 1 : 측정결과 종합해석

한림성심대학 김태식 교수

14:25-14:40 session 2 : 수용모델

경희대학교 이태정 박사

14:40-14:55 session 3 : 배출량/시나리오

인천대학교 이희관 교수

14:55-15:10 휴식

15:10-15:25 session 4 : 에어로졸 모델

인하대학교 조석연 교수

15:25-15:40 session 5 : 시정 모델

경주대학교 김경원 교수

15:40-15:55 session 6 : 비용

한서대학교 김종호 교수

15:55-16:10 session 7 : 편익

용인대학교 이정주 교수

16:10-16:30 휴식

■ II부 : 지정 및 자유토론('06년 8월 31일)

좌장 : 한진석 과장

- 지정토론자

문길주(KIST), 김기현(세종대), 이학성(서원대), 김용표(이화여대),
박태술(대진대), 박광석(환경부), 홍유덕(국립환경과학원),
김정수(국립환경과학원)

16:30-17:00 주제 1 토의

◇ 주제 1 : 수도권 미세먼지 특성

- 1) 수도권 지역 미세먼지($PM_{10}/PM_{2.5}$) 구성성분의 시·공간적 특성 및 장래 전망은?
- 2) 우리나라 미세먼지의 구성 성분은 외국에 비하여 특이적인가?
- 3) 악시정 발생시 인자별(기상, $PM_{10}/PM_{2.5}$, EC/OC, 이온, 금속) 특징은?
- 4) 수도권에서 Primary aerosol과 Secondary aerosol의 생성 기작 및 특성은?
- 5) 시정과 미세먼지의 상관성은?

17:00-17:30 주제 2 토의

◇ 주제 2 : 수도권 미세먼지 발생원

- 1) 시정 감소의 원인물질 및 기여율은?

- 2) 수용모델을 이용한 미세먼지($PM_{10}/PM_{2.5}$)의 발생원별 기여도 및 외국과 비교시 특이점은 없는가?
- 3) 우리나라 미세먼지의 finger print는 외국에 비하여 특이적인가?
- 4) 장거리 이동의 우리나라 미세먼지 농도에 대한 기여도는?

17:30-18:00 주제 3 토의

◇ 주제 3 : 수도권 미세먼지 저감 시나리오

- 1) 악시정 개선을 위하여 저감이 필요한 물질 및 배출원은?
- 2) 에어로졸 모델을 이용한 시나리오별 미세먼지 및 시정 개선 효과는?
- 3) 미세먼지 저감 시나리오별 비용/편익은?
- 4) 수도권에 적용 가능한 최적의 미세먼지 저감 및 시정 개선 대책은?

■ Ⅲ부 : 미세먼지 연구팀 meeting(9월 1일)

10:00 - 11:30

토의내용

- 1) 팀간 1~4차년도 결과 도출 방안 검토
- 2) 최종보고서 작성 방안 검토