

대도시 대기질 관리방안 조사연구 Workshop
(광화학 대기오염 생성과정 규명과 저감대책 수립)

일시 : '06년 9월 1일(금)

장소 : 세종대학교 영실관 6층 세미나실

주최 : 한국대기환경학회

주관 : 국립환경과학원

후원 : 환경부

■ I 부 : 개회 및 주제 발표

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 : 조강래 소장

14:10-14:40 session 1 : 고농도 오존 발생의 시공간 특성과 장기변동추세
강원대학교 이종범 교수

14:40-15:10 session 2 : 집중 및 장기측정에 의한 수도권 오존 거동특성
및 생성원인 규명
인하대학교 조석연 교수

15:10-15:30 휴식

15:30-15:50 session 3 : 기상모델의 모사능력
부산대학교 이화운 교수

15:50-16:10 session 4 : 광화학모델에 의한 대기질 모사
강원대학교 이종범 교수

16:10-16:40 session 5 : 오존 저감시나리오에 따른 광화학 모델링 배출량 산정
안양대학교 구윤서 교수

16:40-17:00 휴식

■ II부 : 지정 및 자유토론

좌장 : 정일록 부장

- 지정토론자

김영성(KIST), 장영기(수원대), 김조천(건국대), 김용준(라이다텍),
윤중섭(서울시 보건환경연구원), 이재훈(광주과기원), 김득수(군산대),
정진수(환경부), 박일수(국립환경과학원),

17:00-17:30 주제 1 토의

◇ 주제 1 : 수도권 광화학 오존 특성

- 1) 수도권 지역 광화학 오존의 시·공간적 특성 및 장래 전망은?
- 2) 고농도 오존 발생시 종관 기상장 및 바람장 특징은?
- 3) 오존 생성기여도 산정 방법을 어떻게 개선 할것인가?
- 4) 장거리 이동이 오존농도에 미치는 영향은?

17:30-18:00 주제 2 토의

◇ 주제 2 : 수도권 광화학 오존의 주요 원인물질

- 1) 수도권에서 고농도 오존 발생의 주요 원인물질은?
- 2) 우리나라 VOCs, NOx 배출량은 얼마나 신뢰도가 있는가?
- 3) VOCs를 줄일것인가? NOx를 줄일것인가?
- 4) 자동차 오염 저감대책은 오존 저감대책과 부합한가?

18:00-18:30 주제 3 토의

◇ 주제 3 : 수도권 광화학 오존 저감 시나리오

- 1) 광화학 모델을 이용한 시나리오별 오존 저감 효과는?
- 2) VOCs 별 오존생성기여도가 큰 물질에 대한 삭감방안은?
- 3) 오존 저감 시나리오별 비용/편익은?
- 4) 수도권에 적용 가능한 최적의 오존 저감 대책은?