

고도산화방법을 이용한 대기오염물질 저감방안 워크숍

워크숍 일정

- 일 시 : 2007. 11. 30 (금) 14:30 ~ 18:00 ○ 장 소 : 세종대학교 광개토관 431호
- 주 최 : 대한환경공학회 대기관리위원회, 한국대기환경학회 방지기술분과위원회
- 문 의 : 세종대학교 토목환경공학과 송지현 교수, TEL : 02-3408-3819 E-mail: songjih@sejong.ac.kr

순서 및 내용

가. 행사순서

1) 등록	세종대학교 광개토관	14:30 - 15:10
2) 개회사	위원장	15:10 - 15:15
3) 축사	학회장	15:15 - 15:20
4) 주제발표		15:20 - 17:20
5) 질의응답		17:30 - 18:00
6) 폐회		18:00

나. 주제 발표 내용 및 순서

- 주제발표
좌장 : 조영민 교수 / 경희대학교
- (1) 저온플라즈마를 활용한 가스상 오염물질 제거 (질소산화물 및 황산화물을 중심으로)
- 정재우 교수 (진주산업대학교/환경공학과) 15:20 - 16:00
- (2) Odor Abatement by Arc Plasma-catalytic Oxidation
- 최현구 박사 (Plasma Energy Resource Inc.) 16:00 - 16:40
- (3) Hybrid System (Plasma + Catalyst) 응용 실내 공기청정기술
- 이성화 박사 (LG전자/DA본부 연구소) 16:40 - 17:20
- Break Time 17:20 - 17:30
- 질의응답 17:30 - 18:00
- 좌장 : 이우근 교수 / 강원대학교
- 지정 토론자 : 김조천 교수 (건국대학교), 최금찬 교수 (동아대학교)
- 박영권 교수 (서울시립대학교)

초대의 글

한국대기환경학회 방지기술 분과회에서는 대한환경공학회 대기관리위원회와 공동으로
초겨울의 정취가 그윽한 서울 군자동의 세종대학교에서
“고도산화방법을 이용한 대기오염물질 저감방안”이라는 주제로 워크숍을 개최합니다.
고도산화(advanced oxidation)법은 다양한 배출원에서 발생하는 대기오염물질을 효과적으로 저감하기 위한 기술로
최근 주목을 받고 있으며, 특히 저온플라즈마(non-thermal plasma)를 이용한
기술들의 적용사례가 점차 늘어나고 있는 추세입니다.
이러한 점을 감안하여 본 워크숍에서는 회원들에게 저온플라즈마를 이용한 최신의 대기오염물질 제어기술을
소개할 수 있는 소중한 기회를 갖기 위해 이 분야의 관련 전문가들을 모시고 토론의 장을 어렵게 마련하였습니다.
따라서 금번 워크숍이 평소 첨단 대기오염방지기술에 지대한 관심을 가지고 계신 모든 연구자들에게
매우 흥미진진하고 유익한 워크숍이 되리라 믿어 의심치 않습니다.

바쁘신 가운데에도 여러 학회 회원님들의 적극적인 참여를 부탁드립니다
한국대기환경학회 방지기술 분과회와 대한환경공학회 대기관리위원회가 공동으로 개최하는
이번 워크숍이 성공적으로 개최되기를 기원합니다.

한국대기환경학회 방지기술분과회 위원장 정 용 원
대한환경공학회 대기관리위원회 위원장 이 우 근