

# 2015 한국플랜트학회 학술대회 프로그램

한국과학기술회관(KOFST)

2015년 7월 9일(목) 9:30 - 17:15

## 환영사

존경하는 한국플랜트학회 회원, 기업회원사 임직원 및 발표자 여러분, 안녕하십니까? 우리 학회 2015년 학술대회 참가를 진심으로 환영합니다. 매년 개최되는 학술대회는 그동안의 학술적 연구개발 성과를 발표할 뿐만 아니라 산·학·연·관에 걸친 모든 플랜트인들이 동참하여 기술적 성취를 소개하고 제반 정보를 교환하며 서로 친목을 도모하는 소통의 장을 지향하여 왔습니다. 세세연년 더욱 발전하는 모습을 기대해마지않습니다.

최근 우리나라 플랜트산업은 작년 하반기 이후 지속된 저유가 여파와 경쟁심화에 따른 수주 감소에 더하여 진행 중인 프로젝트의 원가상승으로 인한 손실 발생 등 총체적인 위기상황에 직면해 있습니다. 지난 10여 년간의 눈부신 성장을 지속할 수 있느냐 하는 기로에 서 있습니다. 이산화탄소 배출감축 강화 등 글로벌 환경도 우리에게 호의적이지 않습니다. 그러나 우리는 슬한 도전을 슬기롭게 극복해온 경험과 위기 가운데서 기회를 찾는 혜안을 갖고 있습니다. 이럴 때일수록 플랜트인들이 단합하여 지혜를 모으고 공존공영 할 수 있는 방안을 함께 모색해야 합니다. 한국플랜트학회는 플랜트산업을 지원하는 유일한 학술단체로서 이러한 노력의 중심에 자리매김하도록 최선을 다할 것입니다.

금년 학술대회에서는 석유화학 및 발전 플랜트의 공정에서부터 프로젝트 개발에 이르는 다양한 세부분야에 걸쳐 다수의 학술 및 기술 논문이 발표되며, 특히 엔지니어링산업 정책 및 석탄 가스화복합발전 실증플랜트에 관한 강연이 예정되어 있습니다. 학술대회가 앞서 말씀드린 역할을 충실히 수행하고 플랜트산업의 위기극복에 일조하기 위해서는 많은 플랜트인들의 관심과 참여 그리고 성원이 필수적입니다. 발표논문 및 강연의 내용에 대한 열띤 질의응답과 활발한 토론이 이루어지기를 희망합니다. 학술대회 종료 후에도 공동관심사를 소개하거나 관련 지식과 정보를 공유할 필요가 있으면 우리 학회 학술지인 계간 플랜트저널에 기고하거나 기사를 요청하기 바랍니다. 학술대회뿐만 아니라 플랜트저널은 플랜트인 모두에게 개방되어 있습니다.

학술대회에서 발표되는 논문 저자 및 발표자들의 기여야말로 학회를 지탱하는 근간입니다. 바쁜 업무 가운데 기꺼이 시간을 할애해주신 강연자들에게 학회를 대표하여 심심한 사의를 표합니다. 학술대회를 준비하기 위해 묵묵히 애쓴 김용찬 조직위원장을 비롯한 조직위원들의 노고를 치하합니다. 행정적 지원과 연락을 담당한 공유진 실장과 진행을 도와준 대학원생들께도 감사의 박수를 보냅니다.

부디 2015년 학술대회가 성공적으로 개최될 수 있도록 우리 함께 노력하십시오. 모든 학술대회 참가자들에게 거듭 감사의 말씀을 드리며 환영사에 갈음합니다.

한국플랜트학회 회장 유호선 배상

# 2015년 한국플랜트학회 학술대회 진행표

발표장		발표장 (신관 지하 1층, 소회의실3)
시 간	발표장	
등 록	08:30 ~ 09:30	등록데스크
세션명		에너지 플랜트 부문
좌 장		백창현(고려대학교)
1	9:30~9:45	이산화탄소 막 분리공정에서의 열통합 기법을 이용한 에너지 분석, 김성훈(한양대학교)
2	9:45~10:00	MCFC 플랜트 모델링 및 MPC 제어, 김범석(한양대학교)
3	10:00~10:15	중유화력발전소의 운전자료를 이용한 탈황 흡수탑의 세정시기 예측, 장영기(한국동서발전)
세션명		발전플랜트 부문
좌 장		박우진(한국지역난방공사)
4	10:15~10:30	지역난방용 중온수를 이용한 유기랭킨사이클 특성 분석, 박우진(한국지역난방공사)
5	10:30~10:45	발전플랜트의 신뢰도 기반 정비체계를 위한 고장 데이터베이스 구축 방법, 김명배(한국기계연구원)
6	10:45~11:00	플랜트 하부의 강파일 인접 토양의 부식성 평가, 전재영(코렐테크놀로지)
휴식		11:00~11:20
세션명		초청강연 (I)
좌 장		정재동(세종대학교)
7	11:20~12:00	“석탄가스확복합발전 (IGCC) 실증플랜트 추진 현황”, 한국서부발전 김재환 처장
점심	12:00~13:30	점심 식사
세션명		초청강연 (II)
좌 장		정재동(세종대학교)
8	13:30~14:10	“엔지니어링산업 현황 및 고부가가치화를 위한 산업 정책”, 이영호 서기관
휴식		14:10~14:20
세션명		석유화학 플랜트 부문
좌 장		김진국(한양대학교)
9	14:20~14:35	반잠수식 시추선의 케이싱 매설 작업 방식 개선에 따른 경제성 평가, 최문경(대우조선해양)
10	14:35~14:50	석유화학 플랜트 배관공사용 용접관리 프로세스의 개선, 신의철(서브윈)
11	15:05~15:20	LCC기법을 이용한 LNG인수기지용 기화기의 적정구성, 이승준(원일티엔아이)
12	15:20~15:35	환경열경제학의 제안, 김덕진(엔테스)
13	15:35~15:50	무용에너지 배출권의 제안, 김덕진(엔테스)
휴식		15:50~16:00
세션명		COFFEE BREAK
세션명		발전플랜트 성능시험 및 평가
좌 장		김동섭(인하대학교)
14	16:00~16:15	복합화력발전 하부사이클 모델링 및 정적거동 해석, 박경훈(한양대)
15	16:15~16:30	증기터빈 발전플랜트 열정산 분석 및 성능변화 예측, 이정진(인하대)
16	16:30~16:45	CGAM 열병합발전의 인수성능에 대한 페널티 비용 책정 방법론 제안 I, 김덕진(엔테스)
17	16:45~17:00	CGAM 열병합발전의 인수성능에 대한 페널티 비용 책정 방법론 제안 II, 김덕진(엔테스)
18	17:00~17:15	복합화력 발전플랜트 성능보정과 활용 사례, 강도원(인하대)

## 찾아오시는 길

■ 장소 : 한국과학기술회관(KOFST) (서울시 강남구 테헤란로 7길 22) 신관 지하1층 소회의실3

- 홈페이지 및 연락처 : <http://www.kofst.or.kr> (02)3420-1224
- 홈페이지에서 자세한 버스 이용안내 및 차량이용안내 참고  
회의참석자는 2시간까지 무료주차 (2시간이후 10분당 500원)



- 전철 : 지하철 2호선, 신분당선 강남역 하차 12번 출구 국기원 방향

