

2013 한국플랜트학회 학술대회 프로그램

한국과학기술회관(KOFST)

2013년 6월 20일 (목) 9:00 - 16:30

한국플랜트학회 2013년 학술대회 개최 인사말씀



이재현
한국플랜트학회 회장

지난해 회원 여러분의 적극적인 참여에 힘입어 플랜트EPC분야의 학술활동 활성화의 공식적인 첫발을 성공적으로 치룬 바 있습니다. 우리학회는 올해도 한국플랜트EPC기업에 종사하시는 인력의 개인적 발전과 우애를 돈독하게 할 목적으로 2013년 학술대회를 개최하게 되었습니다.

최근 몇몇 우리 EPC기업에 어려움이 있었지만, 여기에 굴하지 않고 굳건히 국익을 위하여 정진하시는 5만여 EPC전문인 여러분께 경의를 표하고 싶습니다. 어느 분야이건 세계적인 수준으로 도약하는데는 성장통이 있기 마련입니다. 중국과 인도의 EPC시장 대거진출, 유럽의 금융위기, 엔저에 의한 경쟁력 하락 등 외부적인 요인과 더불어 여전한 수준으로 머물고 있는 정책지원과 같은 내부적 요인은 우리 EPC전문인들이 충분히 극복하고 계십니다.

현재 반도체수출액 또는 자동차수출액을 증가하고 있는 해외플랜트수주액을 계속적으로 높이기 위해서는 우리의 역량을 더 키워나가야 할 것입니다. 알려진 바대로 플랜트 EPC사업은 "경험"이 사업의 성패를 좌우한다 해도 과언이 아닙니다. 우리 EPC기업의 역사가 30년을 넘기는 요즘은 기업마다 세대교체가 이루어지고 있습니다. 이럴 때 일수록 현업에서 떠나는 세대의 "경험"을 후세대가 잘 이어 받도록 노력하여야 할 것입니다.

이번 학술대회를 통하여 국가적인 주요사업 분야로서 플랜트EPC사업에 관련된 기술발전과 학술발전 분야의 발전을 도모하고, 나아가서는 세대간의 정보교류는 물론 다른 세대간의 경험전수가 이루어지길 바라마질 않습니다. 이번 학술대회에 참가하시는 연사, 좌장, 논문발표자, 그리고 바쁜 일과 중에 여기까지 오셔서 학술대회를 빛내주신 회원 여러분께 감사 드립니다. 마지막으로 2013년 학술대회를 성공적으로 가꾸어주신 민종선 조직위원장을 비롯한 조직위원 여러분께도 진심으로 고마움을 전합니다.

감사합니다.

2013년 6월 20일

2013년 한국플랜트학회 학술대회 진행표

| 발표장 | | 발표장 (신관 지하 1층, 중회의실 2) |
|-----|---------------|---------------------------------------|
| 시 간 | | |
| 등록 | 08:30 ~ 09:00 | 등록데스크 |
| 세션명 | | 발전 플랜트(1) |
| 좌 장 | | 김진국 (한양대학교) |
| 1 | 09:00 ~ 09:15 | 김덕진 ((주) IPTC) |
| 2 | 09:15 ~ 09:30 | 신상우 (한양대학교) |
| 3 | 09:30 ~ 09:45 | 이진호 (인터그래프코리아) |
| 4 | 09:45 ~ 10:00 | 임중호 (현대그린파워) |
| 5 | 10:00~10:15 | 김정구 ((주) 그린이파워) |
| 휴식 | 10:15~10:30 | COFFEE BREAK |
| 세션명 | | 초청강연(1) |
| 좌 장 | | 정재동 (세종대학교) |
| 6 | 10:30~11:10 | 초청강연 (I) 안남성 한국에너지기술평가원장 |
| 7 | 11:10~11:50 | 초청강연(II) 유호선 숭실대 교수 |
| 점심 | 11:50~13:30 | 점심 식사 |
| 세션명 | | 초청강연(2) |
| 좌 장 | | 정재동 (세종대학교) |
| 8 | 13:30~14:10 | 초청강연(III) 박해조 벽산엔지니어링 부사장 |
| 세션명 | | 발전 플랜트(2) |
| 좌 장 | | 문승재 (한양대학교) |
| 9 | 14:10~14:25 | 한병익 (한양이엔지) |
| 10 | 14:25~14:40 | 손병관 (한국중부발전) |
| 11 | 14:40~14:55 | 강희성 (한국중부발전) |
| 12 | 14:55~15:10 | 구대환 (한국동서발전) |
| 휴식 | 15:10~15:30 | COFFEE BREAK |
| 세션명 | | 천연 가스 플랜트 (국토교통부 LNG플랜트사업단 4핵심과제 워크샵) |
| 좌 장 | | 김진국 (한양대학교) |
| 13 | 15:30~15:45 | 차규상 (한국가스공사) |
| 14 | 15:45~16:00 | 지현우 (GS 건설) |
| 15 | 16:00~16:15 | 조두희 (공주대학교) |
| 16 | 16:15~16:30 | 조하빈 (한양대학교) |

세부 프로그램

■ **신관 지하 1층, 중회의실 2 / 2013년 6월 20일 (목)**

| 발전플랜트(1) | | | |
|---|-------------|---|------------------------|
| 좌장: (한양대학교) 김진국 | | | |
| P1 | 09:00~09:15 | 발전 플랜트의 엑서지 해석으로부터 발전량 및 발전효율 최적화 | ((주) IPTC 전력설비진단실) 김덕진 |
| P2 | 09:15~09:30 | 중소형 열병합 발전용 SCR 장치의 유동균일화를 위한 전산유체해석 최적화 연구 | (한양대학교) 신상우 |
| P3 | 09:30~09:45 | 플랜트 설비 관리 융합 시스템 | (인터그래프코리아) 이진호 |
| P4 | 09:45~10:00 | 150MW급 가스터빈 저압1단 회전익 교체주기 연장 가능성 연구 | (현대그린파워) 임종호 |
| P5 | 10:00~10:15 | Gas Turbine 설비개선을 통한 전력수급 안정성 확보방안 | ((주) 그린이파워) 김정구 |
| 초청강연(1) | | | |
| 좌장: (세종대학교) 정재동 | | | |
| S1 | 10:30~11:10 | (초청강연 I) 한국 플랜트산업의 발전전략 | (한국에너지기술평가원) 안남성 |
| S2 | 11:10~11:50 | (초청강연 II) 한국 발전플랜트산업의 현황 및 경쟁력 제고 방안 | (숭실대학교) 유희선 |
| 초청강연(2) | | | |
| 좌장: (세종대학교) 정재동 | | | |
| S3 | 13:30~14:10 | (초청강연 III) 화력발전 설계기술 변화 | (벽산엔지니어링) 박해조 |
| 발전 플랜트(2) | | | |
| 좌장: (한양대학교) 문승재 | | | |
| P6 | 14:10~14:25 | 발전소 복수탈염설비 재생 방법에 따른 기술 고찰 | (한양이엔지) 한병익 |
| P7 | 14:25~14:40 | 탈산소제 차단 수처리 의한 배열회수보일러 저압증기발생기 연결배관내의 유동가속부식 저감 | (한국중부발전) 손병관 |
| P8 | 14:40~14:55 | 관수온도 상승률 증가에 의한 발전용 보일러의 온간기동시간 단축에 관한 연구 | (한국중부발전) 강희성 |
| P9 | 14:55~15:10 | 500MW급 텐덤형 스팀터빈 로터의 고온 열화 평가 | (한국동서발전) 구대환 |
| 천연 가스 플랜트 (국토교통부 LNG플랜트사업단 4 핵심과제 워크샵) | | | |
| 좌장: (한양대학교) 김진국 | | | |
| P10 | 15:30~15:45 | LNG 플랜트용 Mechanical Driver의 비교 | (한국가스공사) 차규상 |
| P11 | 15:45~16:00 | LNG-FPSO용 천연가스 전처리 기술 | (GS건설) 지현우 |
| P12 | 16:00~16:15 | 다양한 아민 흡수제를 이용한 천연가스 중에 포함되어 있는 산성가스 제거 성능 비교 | (공주대학교) 조두희 |
| P13 | 16:15~16:30 | 시스템 분석과 공정 최적화 기법을 활용한 천연 가스 플랜트 개념 설계 | (한양대학교) 조하빈 |

구두 발표 안내

- 모든 구두발표 시 빔 프로젝터를 사용할 것이며, 이를 위해 발표장에 빔 프로젝터와 노트북을 준비할 것입니다. 발표자는 발표 파일을 준비하시고 파일 호환 및 버전 문제들이 발생할 수 있으므로 사전 확인을 하시기 바라며, 만약을 위해 노트북 지참을 권장합니다.
- 춘계 학술대회 구두발표 시간은 초청 논문과 일반 논문에 대하여 아래와 같습니다. 발표 시간에 착오 없으시길 바랍니다.
 - 초청논문 : 40분 발표
 - 일반논문 : 15분 발표

등록 안내 (사전등록 포함)

■ 등록비 및 논문게재료

- 등록비 : 7만원
- 논문게재료 없음. 논문 발표자는 등록비 면제.

■ 사전등록 방법

- 학술대회 참가 희망자는 <http://www.kipec.or.kr> 에 접속하여서 신청서를 작성한 후 E-mail (kipec1@hanmail.net)로 제출.

[참고] 프로그램 책자 및 논문집, 중식 및 휴식시간 음료 제공

■ 문의

- 본 학회 사무국 공유진 실장
- 전화 : (02) 2282-3792 / 팩스 : (02) 2297-3792
- E-mail : kipec1@hanmail.net

