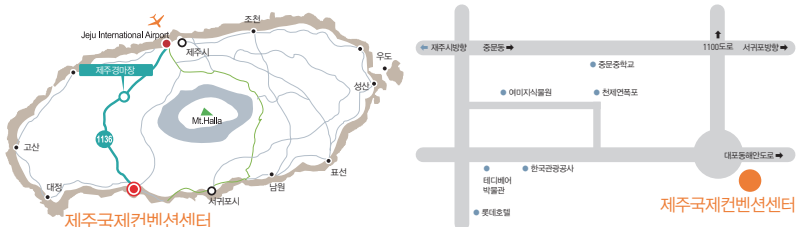


## 찾아오시는길 Transportation



### • 공항리무진 버스안내(제주공항 ↔ 중문관광단지 ↔ 서귀포시)

#### - 운행표

공항 → 제주더호텔 → 에이저식물원 → 컨벤션 → 풍림콘도 → 월드컴경기장 → 뉴경남 → 서귀포칼호텔

#### - 제주국제공항출발 [06:20~22:00]

현관 1번게이트 왼쪽 리무진 버스 승차장 (산영교통 600번)

#### - 서귀포(칼호텔)출발 [06:20~21:50]

#### - ICC JEJU

정문국가계양대 20M지나 로터리 정류장에 정차 [600번 제주공항 ↔ 서귀포]

#### - 운임구간 시간표보기(XLS)

#### - 공항리무진 구간별 요금보기(XLS)

#### - 이용요금 : 산영교통 (064) 746-3036

### • 택시안내(중문 ↔ 제주공항)

#### - 택시승강장 정거리, 단거리 확인

센터이용시 정거리 승차장에서 출발하여 오십시오. 요금은 미리 정해져 있으므로 승차전에 확인하세요.

- 요금 : 약 3만원
- 거리 : 40KM
- 소요시간 : 40~45분

### • 렌터카 안내

- 렌터카 이용시 사전에 예약을 하시게 차종선택에 유리합니다.

도착후 공항출구 옆 렌터카 데스크에서 차량안내서비스를 통해 렌터카를 이용할 수도 있습니다.

## ❖ 등록 및 참가안내

- 등 록 : 한국화학공학회 홈페이지 [ <http://www.kiche.or.kr> ] 전화(02-458-3078/9)

E-mail : [kiche@kiche.or.kr](mailto:kiche@kiche.or.kr)

- 문 의 : - 고등기술연구원 플랜트엔지니어링센터 윤성필 연구원

- 전화 : (031-219-2673), E-mail: [spyoon@iae.re.kr](mailto:spyoon@iae.re.kr)

- 등 록 비

구분	현장등록
중신/정회원 A	80,000원
정회원 B	120,000원 (1년 연회비 면제)
학생회원(학부생 및 대학원생) A	35,000원
학생회원(대학원생) B	60,000원 (1년 연회비 면제)
비회원	120,000원
원로회원(만 65세 이상)	면제
간담회(4월 26일(목) 저녁)	무료

# 2012년도 한국화학공학회 봄 총회 및 학술대회 특별심포지엄 1 “Coal Gasification Symposium”



❖ 일 시 : 2012년 4월 26일(목) 오후 2시 ~ 6시

❖ 장 소 : 제주국제컨벤션센터 (ICC JEJU) A (한라홀 B) 3층

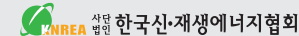
주 최



주 관



후 원



# 초대의 글

I N N O V A T I O N

석탄에너지에 대한 관심은 지난 수년간 매우 높아져서 국내에서도 사양 산업이 아닌 중요한 신성장 동력의 하나로 인식되기에 이르렀습니다. 이 중에서도 석탄가스화는 각 프로젝트의 가장 중요한 핵심 연결고리입니다. 석탄가스화 상용 기술과 사업에 대한 관심은 높아졌지만, 이에 상응하는 구체적인 정보는 제한적이었습니다. 일반 교과서적인 정보 대신에 구체적 해외사업 현황과 상용기술을 가지고 있는 기업들의 현황 등 최근 정보를 설명해 줄 수 있는 심도 있는 토의 자리가 필요하게 되었습니다. 이를 위해서 (사)한국화학공학회에서는 특별심포지엄 주제로 "Coal Gasification"을 선정하고 이번 제주 춘계학술대회에 개최기로 하였습니다.

금번 특별심포지엄은 미국 EPRI(Electric Power Research Institute)가 운영하는 Gasification Users Association(GUA)과 공동으로 개최하는 행사이며, 국내에서는 (사)한국신재생에너지협회 석탄가스화협의회에서 지원합니다. GUA 멤버로는 EPRI 2인과 일본의 대표 IGCC 기술보유사인 Clean Coal Power(미쯔비시중공업 기술 사용)와 JPower(히다치중공업 기술 사용), 국내 광양 천연 합성가스(SNG) 가스화기술 제공사인 Conoco-Phillips사에서 참석합니다. 국내에서는 석탄가스화 사업을 진행하고 있는 서부발전, 포스코 광양 SNG프로젝트를 지원하고 있는 RIST, 고등기술연구원이 발표합니다.

국내의 석탄가스화에 대한 기술과 사업 고급정보를 듣고 직접 토의에 참여하실 수 있는 기회이니 석탄가스화에 대해서 보다 상세한 정보를 원하셨던 분들은 꼭 참석하셔서 시간을 함께 하시면 좋겠습니다. 제주라는 장소가 거리상 시간상 불편함도 있지만, 해외 연사 및 참석자분들과 심도 있는 토의를 하기에 나름 장점도 있습니다. 제주까지 멀리 발걸음 하시는 수고가 헛되지 않을 것을 약속드립니다.

한국화학공학회 행사의 일환으로 진행되는 심포지엄이기 때문에 참석하시는 분들은 불편하시더라도 화학공학회 춘계학술대회 참가비(비회원 12만원, 회원 8만원)를 부담하셔야 합니다. 이점 양해를 구합니다. Coal Gasification 심포지엄 자체에 참가비는 따로 없습니다.

고등기술연구원 플랜트엔지니어링센터 센터장  
윤용승

Institute for Advanced Engineering

# "Coal Gasification Symposium"



✧ 일시 : 2012년 4월 26일(목) 오후 2시 ~ 6시  
✧ 장소 : 제주국제컨벤션센터 (ICC JEJU) A (한라홀 B) 3층

주최  
한국화학공학회  
THE KOREAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS

주관  
IAE 고등기술연구원  
Plant Engineering Center

후원  
EPRI | ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE  
KREIA 한국신·재생에너지협회



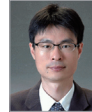
ORGANIZER  
Yongseung Yun

## Program Schedule

좌장 : 윤용승 (IAE, Korea)	
14:00	Opening Remarks 윤용승/Jose Marasigan
14:10	Behavior of Coal Particles in Entrained-Bed Gasifier 윤용승 (고등기술연구원)
14:35	Overview of Taean 300 MW IGCC Project 김용택 (서부발전(주))
15:00	Update of IGCC Roadmap Development Jose Marasigan (EPRI, USA)
15:25	Coffee Break
좌장 : Jose Marasigan (EPRI, USA)	
15:50	Operation Experience of Nakoso 250MW Air-blown IGCC Demonstration Plant Tetsuji Asano (CCP, Japan)
16:15	IGCC Project Development in USA and Europe Howard Hendrix (EPRI, USA)
16:40	Progress of Gwangyang Coal Gasification SNG Project 고대권 (RIST)
17:05	Introduction of Gasification Users Association Jose Marasigan (EPRI, USA)
17:20	Close



Yongseung Yun, Director  
1990 University of Utah, Dept. of Chem. Eng., Ph.D. Current: Plant Eng. Center, Institute for Advanced Engineering



Yang Taek Kim, Project Coordinator  
2011 Yonsei University, Clean Engineering, MS Current: Korea Western Power Co., Power Generation Dept.



Jose Marasigan  
1989 University of Iowa, Dept. of Mechanical Eng., BS Current: EPRI, USA



Tetsuji Asano, General Manager  
University of Keio, Dept. of Mechanical Eng., BS Current: Eng. Dept., Demonstration Test Division, Clean Coal Power R&D Co.



Howard Hendrix, Senior PM  
1985 University of Alabama, Dept. of Chem. Eng., BS 2006 Samford University/ Brock School of Business MBA Current: EPRI, USA



Daekwun Ko, Principal Researcher  
1993 Oregon State Univ. Dept. of Mechanical Eng., Ph.D. Current: Environment Research Dept., Research Institute of Industrial Science & Tech.