

## 안내 사항

**등록방법** 이 면의 참가신청서를 자필로 기재하거나, 홈페이지([www.kfma.or.kr](http://www.kfma.or.kr))에서 다운로드하여 이메일([kfma@kfma.or.kr](mailto:kfma@kfma.or.kr)) 또는 팩스(02-563-1868)로 보내주십시오.

**등록비**

사전등록

5만원

자료집 및 중식 포함

현장등록

7만원

## 행사장 및 교통편 안내



- ※ 지하철  
6호선 안암역(고대병원) 하차  
4번 출구
- ※ 버스  
144, 1017, 1147, 1216, 7211

※ 오시는 길과 상세 교통편은 고려대학교 홈페이지 참조(<http://www.korea.ac.kr>)

**문의** 유체기계공업학회 사무국(Tel. 02-563-1867, Fax. 02-563-1868, [kfma@kfma.or.kr](mailto:kfma@kfma.or.kr))

## 참가신청서

|          |       |               |      |        |  |
|----------|-------|---------------|------|--------|--|
| 소속 단체명   |       |               |      | 부서명    |  |
| 주소       | ( - ) |               |      |        |  |
| 참가자      | 성명    | 직책            | 전화번호 | e-mail |  |
|          |       |               |      |        |  |
|          |       |               |      |        |  |
| 사전등록 참가비 |       | 5만원×( )명=( )원 |      |        |  |

Invitation

# 복합화력 발전용 가스터빈 운용 최적화 기술 Workshop

일 시 : 2011년 10월 28일(금요일) 09:00~18:00

장 소 : 고려대학교 자연계캠퍼스 창의관 1층 116호

주 관 : 유체기계공업학회 가스/스팀터빈분과



## 모시는 글

안녕하십니까?

중추의 계절을 맞이하여 유체기계공업학회 가스/스팀 터빈 분과에서는 국내 복합화력발전소에서 운용 중인 가스터빈의 운용최적화 기술동향에 대해 현장에서 직접 설비를 운용하시는 분과 국내 산학연 전문가들 간의 교류를 위한 workshop을 개최하여 관계자 여러 분들을 정중히 모시고자 합니다. 최근의 전력수급과 관련된 사회적 문제 상황에서와 같이 국내 복합화력 발전은 안정적인 전력 수급에 있어서 중요한 역할을 하며, 그렇기 때문에 핵심기기에 해당하는 가스터빈의 안정적인 운용은 아무리 강조해도 지나치지 않다고 생각합니다. 또한 최근에 지상에서 보도되고 있는 러시아로부터의 천연가스 직도입 가능성, 환경 친화적인 설비에 대한 지속적인 수요 등을 고려하면 향후 국내 복합화력 발전 시장의 급격한 변화 가능성도 짐작해 볼 수 있겠습니다. 이러한 주변 상황들을 고려할 때 국내 가스터빈과 관련된 기술 인력들은 관련된 기술적 수요와 동향에 대해 더욱 민감하게 반응하며 준비하여야 할 것입니다.

금번 workshop에서는 국내 복합화력 발전소에 설치되어 있는 가스터빈의 4대 OEM사 관계자 분들을 초청하여 국내 가스터빈 운용 및 정비와 관련된 각 사의 기술 전략을 경청하는 기회를 가지고자 합니다. 그리고, 복합화력 발전용 가스터빈 운용 과정에서 흔히 발생하는 4대 기술 분야에 대한 국내 전문가들의 기술적용 사례를 소개하는 기회가 마련되어 있습니다. Workshop 마지막에는 참석자 모두가 함께 관련 기술 현안의 공통 관심사에 대한 토론의 기회도 가지고자 합니다.

부디 금번 행사에 참석하시어 자리를 빛내 주시면 대단히 감사하겠습니다.

2011년 10월

사단법인 유체기계공업학회장 김 광 용

## 프로그램

10월 28일(금)

09:30 ~ 10:00 참가등록

10:00 ~ 10:10 인 사 말

- 김 광 용 회장 (유체기계공업학회)

10:10 ~ 10:20 국내 복합화력발전용 가스터빈 운용 최적화 기술 수요 소개

- 손 정 락 분과회장 (유체기계공업학회 가스/스팀터빈분과)

10:30 ~ 12:30 국내 복합화력 발전용 가스터빈 운용기술 소개

- 좌장: 김재환 박사 (한국항공우주연구원)

10:30 ~ 11:00

GE long Term Services Overview

안흥엽 이사  
General Electric

11:00 ~ 11:30

Advanced Maintenance Methodology for GTCC Operation

Yasuhiro Ojio,  
senior engineer  
Mitsubishi Heavy Industries

11:30 ~ 12:00

Siemens Gas Turbine and its Operation and Maintenance

송해순 차장  
Siemens

12:00 ~ 12:30

Alstom GT11N2 Operation & Maintenance Experience

최광진 이사  
Alstom

12:30 ~ 14:30 점심식사

- 공대식당

14:30 ~ 16:30 국내 복합화력 발전용 가스터빈 운용 최적화 기술 사례

- 좌장: 김범수 부장 (한전 전력연구원)

14:30 ~ 15:00

복합화력 발전용 가스터빈 압축기 세정 주기 최적화 사례

손정락 센터장  
부산테크노파크

15:00 ~ 15:30

가스터빈 운전 감시를 위한 성능해석 사례

김동섭 교수  
인하대학교

15:30 ~ 16:00

발전용 가스터빈의 연소진동 및 최적제어 연구 사례

윤영빈 교수  
서울대학교

16:00 ~ 16:30

가스터빈 로터의 진동특성 및 적용 이슈

이안성 박사  
한국기계연구원

16:30 ~ 17:00 휴식

17:00 ~ 18:00 종합토론

- 진행: 김동섭 교수 (인하대학교)

18:00

폐회