

● 참가신청

등록비	일반	학생	프로시딩, 만찬 포함
	13만원	10만원	

● 숙박

타워콘도	18 평형	8만원 (세금포함)
그린피아콘도	25 평형	10만원 (세금포함)
	38 평형	14만원 (세금포함)

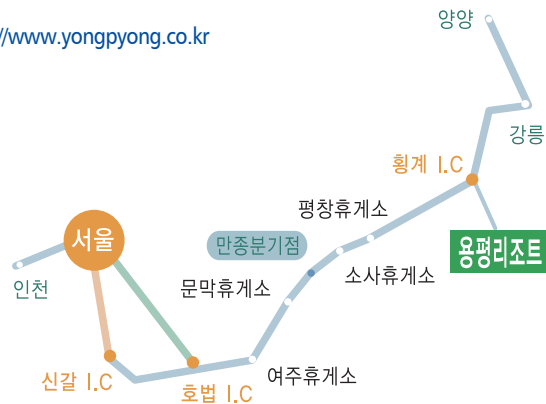
● 신청방법

- 참가신청 : 한국유체기계학회 홈페이지(www.kfma.or.kr)를 이용한 사전등록을 원칙으로 하나, 현장등록도 가능합니다.
- 숙박신청 : 첨부된 신청서 작성 후 용평리조트 이수연 지배인(02-3270-1232, bobpul@yongpyong.co.kr)에게 송부해 주시기 바랍니다.

● 오시는 길

- 자가용 차량 (영동고속도로 횡계 IC이용)
- 용평리조트 셔틀버스 (사전 예약 필요)
서울 / 경기 / 인천, 대구 / 구미 / 청주, 부산 / 울산, 광주 / 포항 지역 운영
- 용평리조트 홈페이지 참조

<http://www.yongpyong.co.kr>



문의 : Tel : 1588-0009(1)



INVITATION

가스터빈 기반 발전시스템 사업기획/개발 Workshop

- 일시 : 2013년 2월 27일(수) ~ 28일(목)
- 장소 : 용평리조트 (그린피아 콘도 1층 골드룸)



한국유체기계학회
Korean Society for Fluid Machinery

| 모시는 글 |

안녕하십니까?

새로운 정부가 시작하는 계사년을 맞이하여 한국유체기계학회 가스/스팀 터빈 분과에서는 동계 workshop을 준비하였습니다. 최근 과학기술의 큰 화두 중의 하나가 미래의 먹거리 창출을 위한 성장동력을 발굴하는 것이고 이를 위하여 새 정부에서는 미래창조과학부도 신설 하였습니다. 이러한 성장동력 기술로서 국내의 발전 에너지 산업 및 고부가 가치 기계 산업을 견인할 수 있는 가장 중요한 기술 중의 하나가 가스터빈 기술이라는 것을 이 분야에 종사하는 과학기술인 뿐 만 아니라 정부도 인식하여 최근에 대형가스터빈 개발 사업이 예비타당성조사를 거쳐서 국책과제로서 선정되어 올해부터 추진될 예정입니다. 또한 미국에서는 세일가스의 실용화 기술을 개발하여 천연가스보다 낮은 가격으로 가스를 공급할 수 있는 수준에 도달함에 따라 가스터빈의 수요도 급속도로 증가하고 있으며, 계속적으로 성장하고 있는 가스터빈의 세계시장을 서로 장악하기 위하여 해외 선진사들은 더욱 많은 연구비를 투자하며 기술 개발에 박차를 가하고 있는 실정입니다.

이러한 주변 환경에 발맞추어 가스터빈 기술의 활용분야를 더욱 넓혀 나가고 그 파급효과를 더욱 증대하기 위하여, 이번 workshop에서는 가스터빈 기술을 활용하는 분야로서 현재 국내에서 진행되고 있거나 혹은 향후 진행될 예정인 대형 국책과제에 대한 소개 및 토론의 기회를 가지고자 합니다. 금번 workshop이 **복합화력 발전뿐만 아니라 석탄화력 발전의 첨단 기술, 원자력 발전 분야의 차세대 기술 그리고 신재생 발전과 연계된 에너지 저장 분야에 이르기까지 핵심 원천 기술로서 자리 잡고 있는 가스터빈 기술에 대한 귀중한 기술 토론의 장이 되기를 바랍니다.**

부디 다양한 분야에 종사하는 많은 분들이 참석하여 열린 토론도 하시고 소중한 관계도 맺을 수 있도록 적극적인 관심과 참가를 부탁드립니다.

2013년 2월

가스/스팀터빈분과회장 **양 수 석**
한국유체기계학회장 **이 대 성**

| 프로그램 |

27일 (수)		좌장 : 양 수 석 분과회장 (한국항공우주연구원)
13:00~13:30	참가등록	
13:30~13:40	인사말	이 대 성 (한국유체기계학회장)
13:40~14:20	초임계 CO ₂ 사이클을 이용한 발전시스템 개발 현황	최 범 석 책임연구원 (한국기계연구원)
14:20~15:00	국내 가스터빈 블레이드/베인 개발 현황	김 범 수 부장 (한국전력연구원)
15:00~15:40	발전원 연계형 대용량 전력저장시스템 K-CAES 개발	김 명 호 수석연구원 (삼성테크윈)
15:40~16:00	휴식	
16:00~16:40	태안 IGCC 기술개발 및 실증플랜트 건설 현황	김 대 성 차장 (한국서부발전)
16:40~17:20	대형가스터빈 국산화 개발 전략	조 형 희 교수 (연세대학교 기계공학부)
18:00~	만찬	
28일 (목)		좌장 : 김 재 환 박 사 (한국항공우주연구원)
09:30~10:10	복합화력 발전용 가스터빈 선진사 기술 현황 및 Benchmarking	손 정 략 박사 CPRI (Clean Power Research Institute)
10:10~11:00	패널토론	진행 : 양 수 석 분과회장
11:00~12:00	특별회원사 간담회	