



2015 한국유체기계학회 - 한국추진공학회
공동 주최 하계 심포지움

국내 가스터빈 산업의 국가 성장 동력화 전략

일 시 2015년 8월 27일(목) ~ 28일(금)

장 소 파라다이스 호텔 부산 (부산 해운대구 소재)

주 최  한국유체기계학회  **공동주최** 한국추진공학회

주 관 한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과

후 원

 한국항공우주연구원
KARI KOREA AEROSPACE RESEARCH INSTITUTE

 한국기계연구원
KIMM KOREAN INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

 두산중공업

 Hanwha Techwin

모시는 글

안녕하십니까?

금번에 한국유체기계학회와 한국추진공학회가 공동으로 『국내 가스터빈산업의 국가 성장동력화 전략』을 주제로 심포지움을 가지게 되었습니다. 여러분들께서도 주지하시다시피 가스터빈 산업이 국내에서 시작된 것이 40년이 넘었습니다만, 아직까지도 세계 선진업체와의 기술력 및 시장 지배력에서 엄청난 차이를 극복하지 못하고 있고, 국내의 타 산업에 비하여 국가의 경제 성장을 견인하는 주력 산업의 역할을 다 못하고 있는 것이 현 실정입니다. 가스터빈 분야에 종사하고 있는 한 연구자로서 늘 안타깝고 부끄러운 심정을 가지고 있으며, 어떻게 하면 이러한 한계를 극복할 수 있을 것인가에 대하여 고민하는 것은 이 분야에 몸 담고 있는 모든 분들도 같은 심정일 것이라고 생각합니다. 한번의 모임으로 모든 문제가 해결되리라 생각하지 않습니다만, 산학연에 종사하는 많은 분들이 머리를 맞대고 계속해서 협력방안을 찾는다면 분명히 그 길이 있을 것으로 생각되며, 이번 심포지움이 그 단초가 되기를 원합니다.

이번 심포지움에서는 현재 국내에서 진행되고 있는 항공용 및 발전용 가스터빈 R&D 사업들에 대한 소개 발표가 진행될 예정이며, 또한 4가지의 주제에 대한 발제 및 패널토론이 예정되어 있습니다. 국내의 가스터빈 산업 및 기술을 이끌고 있는 많은 산학연 전문가들이 참석하여 패널 토론 및 자유토론을 해 주실 것으로 생각되며, 정부의 관련 정책을 기획하고 과제를 관리하고 계시는 담당자님들도 초청할 계획입니다. 아무쪼록 국내 가스터빈 산업이 국가 제조업의 견인차 역할은 물론 국가 창조경제의 중요 성장동력의 한 축으로 도약할 수 있도록 여러분의 적극적인 관심과 참석을 부탁 드립니다.

2015년 8월 27일

한국유체기계학회/한국추진공학회 부회장 양 수 석

한국유체기계학회장 김 윤 제

프로그램

1일차 – 8/27 (목)		파노라마룸 (16F)	
13:00~13:30	참 가 등 록		
13:30~13:50	개 회 사	양 수 석	한국유체기계학회/한국추진공학회 부회장 (향우연)
	환 영 사	김 윤 제	한국유체기계학회장 (성균관대학교)
	축 사	하 태 경	국회의원 (새누리당)
	축 사	김 규 옥	부산광역시 경제부시장
발표 세션 I		좌장: 민성기 부장 (국방과학연구소)	
13:50~14:00	국내 가스터빈 연구개발 현황		양수석 단장 (향우연)
14:00~14:30	발전용 고효율 대형 가스터빈 개발		이광렬 상무 (두산중공업)
14:30~15:00	한화테크윈의 엔진 기술 개발 현황		신종섭 소장 (한화테크윈)
15:00~15:30	COFFEE BREAK		
패널 세션 I		좌장: 양수석 단장 (한국항공우주연구원)	
15:30~16:00	『발전용 가스터빈 산업 전략』 발제 및 패널토론		이광렬 상무 (두산중공업)
16:00~16:30	『항공용 가스터빈 산업 전략』 발제 및 패널토론		문창영 상무 (한화테크윈)
패널 세션 II		좌장: 정진택 교수 (고려대학교)	
16:40~17:10	『산학연 협력 및 대기업/중소기업 상생 전략』 발제 및 패널토론		손정락 센터장 (기계연)
17:10~17:40	『발전용-항공용 가스터빈 협력 전략』 발제 및 패널토론		조영희 교수(연세대학교)
17:40~18:00	종합 자유 토론		
18:00~18:30	기념촬영 / 휴식		
18:30~20:30	만 찬		

2일차 – 8/28(금)		파노라마룸 (16F)	
발표 세션 II		좌장: 송성진 교수 (서울대학교)	
10:00~10:30	501F급 가스터빈 블레이드 및 베인 국산화 기술개발	김범수 부장 (한국전력연구원)	
10:30~11:00	발전용 가스터빈 특화기술 선행개발 사업	손정락 센터장 (기계연)	
11:00~11:30	200kW급 마이크로 가스터빈 열 병합 발전 시스템 상용화	이동원 팀장 (STX 중공업)	
11:30~12:00	중소형 항공기용 터보팬 엔진의 고압터빈 냉각설계기술 개발 및 시험평가기술 구축	차봉준 팀장 (한국항공우주연구원)	
12:00~12:20	종합 토의 및 폐회사		
12:20~13:30	중 식		

등록 및 숙박 안내

● 등록비 및 등록방법

- 사전등록: 25만원 / 현장등록: 30만원 (인원 수 제한으로 사전등록 원칙)
- 사전등록 방법: 학회 홈페이지(www.ksfm.org) 심포지움 배너 참조
- 사전등록 마감: '15년 8월 14일(금)

● 숙박 안내 : 파라다이스 호텔 부산

객실	8/27(목)	8/28(금)
City View (Double/Twin)	120,000 원	180,000 원
Ocean View (Double/Twin)	150,000 원	210,000 원

- 세금/봉사료 21% 별도 가격 (조식 별도: 30,240 원)
- 사전등록 시 숙박/만찬 신청서 작성 및 송부 요망 (이메일: rhee@kari.re.kr / 주최 측에서 객실 일괄 예약 예정)
- 등록 1인당 1개 객실 예약 가능, 객실 수 제한에 따라 선착순 마감 예정

● 만찬 안내

- 8/27(목) 18:30 파라다이스 호텔 16층 파노라마룸
- 동반가족 요금: 80,000원/인 (당일 등록데스크 현장 결제)

● 연락 및 문의처

- 이동호 선임연구원(한국항공우주연구원)
TEL. 042-860-2827 / E-mail: rhee@kari.re.kr
- 파라다이스 호텔 부산
TEL. 051-742-2121 / 부산 해운대구 해운대해변로296 (중동 1408-5)