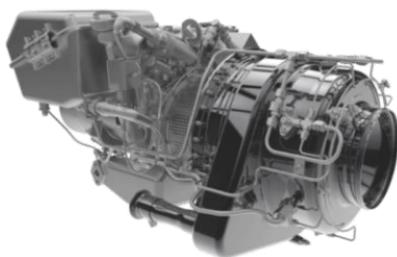
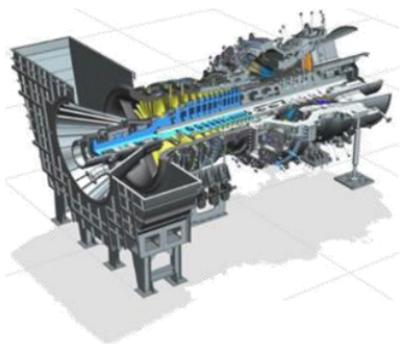


2019 한국유체기계학회-한국추진공학회
공동주관 가스터빈 하계 심포지엄

국내 가스터빈 R&D 정책 및 개발 현황

- 일시** 2019년 8월 29일(목) - 30일(금)
장소 부산 해운대 그랜드호텔
주관 한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과
한국추진공학회 가스터빈/내연기관 부문위원회



모시는 글

안녕하십니까?

먼저 국내 가스터빈 산업전선에서 불철주야 노력하시는 여러분의 노고에 깊은 경의를 표합니다. 국내 가스터빈 산업 활성화와 산업생태계 개선에 미력이나마 보태고자 시작된 본 가스터빈 심포지엄이 어느덧 6년째를 맞이하게 되었습니다.

지난 수십 년간 국내 가스터빈 산업은 발전용, 항공용 분야에서 기술적으로 많은 발전을 이루어 내었습니다. 부품개발 위주의 연구 개발에서 시작하여 수차례의 완제품 개발시도를 거쳐서 현재 발전용은 대형 가스터빈 국산화 모델의 개발 완료를 목전에 두고 있고, 항공용은 국제공동개발 역량 강화를 위한 항공산업발전전략이 수립되고 있으며 군용 무인기 터보팬 엔진의 개발 착수 및 민군겸용 터보샤프트 엔진 개발에 대한 예비타당성 기획연구가 본격화될 예정입니다. 앞으로도 재생에너지의 급속한 확대, 차세대 추진기관 필요성의 대두, 4차 산업 혁명으로 대변되는 기술 패러다임의 변화 등에 능동적으로 대응하면서 꾸준히 기술개발과 시장개척을 해 나가야 하겠습니다.

이번 심포지엄에서도 산관학연 전문가들께서 기술과 시장 환경 변화에 대한 인식에 기반한 기술적, 정책적 현안을 발표할 예정입니다. 모쪼록 많은 분들께서 참석하셔서 이번 행사도 예년과 마찬가지로 성황리에 개최될 수 있게 되기를 바랍니다.

감사합니다.

2019년 8월 29일

한국유체기계학회 회장 이용복

한국추진공학회 회장 김정수

한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과회장 김동섭

한국추진공학회 가스터빈/내연기관 부문위원장 김춘택

프로그램

1일차_8월 29일(목)

Sky Hall

12:00 - 13:00		등록
	개회사	김동섭 교수 (한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과 회장)
	환영사	이용복 박사 (한국유체기계학회 회장)
13:00 - 13:20	환영사	김경수 교수 (한국추진공학회 회장)
	축사	위승복 팀장 (산업통상자원부 항공팀)
	축사	조현춘 본부장 (한국에너지기술평가원)

Session 1: 발전용 가스터빈 R&D 정책과 개발 현황		좌장: 김동섭 교수 (인하대학교)
13:20 - 13:50	발전용 가스터빈 R&D 로드맵	장중철 PD (한국에너지기술평가원)
13:50 - 14:20	발전용 가스터빈 주요 사업 추진 계획	장중철 PD (한국에너지기술평가원)

Session 2: 항공용 가스터빈 R&D 정책과 개발 현황		좌장: 김훈택 박사 (한국항공우주연구원)
14:20 - 14:50	항공우주핵심기술 가스터빈 로드맵	전용민 박사 (한국항공우주연구원)
14:50 - 15:20	유무인 비행체용 다목적 1,000 마력급 터보샤프트 엔진 개발사업 기획	김재환 실장 (한국항공우주연구원)

15:20 - 15:50 **COFFEE BREAK**

Session 3: 완제품 업체 개발 및 사업추진 현황		좌장: 박재수 교수 (한국항공대학교)
15:50 - 16:20	한화에너지로스페이스	신동익 상무 (한화에너지로스페이스)
16:20 - 16:50	두산중공업	이광렬 상무 (두산중공업)

Session 4: 특별 강연		좌장: 황원태 교수 (서울대학교)
16:50 - 17:30	내 기억 속의 가스터빈	손정락 박사 (한국기계연구원)

17:30 - 18:00 **기념촬영 및 휴식**

18:00 - 20:00 **만찬**

2일차_8월 30일(금)

Session 5: 발전용 가스터빈 개발과제 기술교류회 (Sky Hall)		좌장: 강선희 선임 (한국에너지기술평가원)
10:00 - 10:30	국내 운전 환경에 특화된 가스터빈 블레이드 리엔지니어링 기술개발	김동섭 교수 (인하대학교)
10:30 - 11:00	3D 프린팅 공정 제어 및 설계 최적화 기법(DfAM) 적용을 통한 F급 이상의 고효율 냉각터빈 고온부품 기술 개발	조형희 교수 (연세대학교)
11:00 - 11:30	발전용 H급 가스터빈 고온부품용 소재물성 DB 구축	남승훈 박사 (한국표준과학연구원)
11:30 - 12:00	발전용 H급 가스터빈 can-type 저선회 버너 원천기술 개발	이기만 교수 (순천대학교)

Session 6: 항공용 가스터빈 개발과제 기술교류회 (Private Hall)		좌장: 박동창 부장 (국방과학연구소)
10:00 - 10:20	터보팬 엔진 코어기술 개발 현황	박동창 부장 (국방과학연구소)
10:20 - 10:40	Blisk형 Wide Chord 팬 개발	최재호 수석 (한화에너지로스페이스)
10:40 - 11:00	VGX 적용 고압압축기 개발	최재호 수석 (한화에너지로스페이스)
11:00 - 11:30	장수명 교부하 연소기 개발	박희호 수석 (한화에너지로스페이스)
11:30 - 12:00	고온 냉각형 터빈 소재 및 부품 개발	안중기 수석 (한화에너지로스페이스)

12:00 - 13:00 **중식**

두산중공업 창원공장 국책과제 개발 가스터빈 초도품 제작현황 견학	
13:30 - 14:30	이동 (호텔-두산중공업), 45인승 버스 1대
14:30 - 16:30	견학
16:30 - 17:30	이동 (두산중공업-창원중앙역-김해공항)

등록, 숙박 및 견학 안내

등록비 및 등록방법

- 사전등록: 20만원(견학 미포함), 21만원(견학 포함)/ 현장등록: 25만원
- 사전등록 방법: 한국유체기계학회 홈페이지 (<http://www.ksfm.org>)
- 사전등록 마감: 8월 13일 (화)
- 원활한 준비를 위하여 사전등록을 이용하기 바람
- 사전등록 기간 이후에는 등록비 환불이 불가함
- 문의처 : 한국유체기계학회 사무국 (02-563-1867, ksfm@ksfm.org)

숙박 안내: 부산 해운대 그랜드호텔

객실	요금*
City Deluxe (DBL, TWIN)	145,200원
Beach Grand (DBL, TWIN)	181,500원
Suite Room	363,000원

*세금포함

- 숙박할인을 위해서 사전예약 필수, 8월 13일 이후에는 할인 적용 불가
- 예약방법 : 첨부 숙박신청서 작성하여 이메일 송부
(reservation@haeundaegrandhotel.com, 051-740-0555)

견학 안내

- ▲ 견학을 원하는 분은 사전등록 시 견학신청 필수 (견학 실비 1만원 추가 부담)
- ▲ 인원 제한(버스 1대)으로 인해 선착순 접수 마감 예정 (**접수 마감되었음**)
- 귀가 편의를 위해 견학 후 창원중앙역과 김해공항 버스 정차 예정
(참고: 창원중앙역 서울행 KTX 18:23)

만찬 안내

- 8월 29일 18:00 Sky Hall
- 동반 가족 요금 : 65,000원 (당일 등록데스크 현장 결제)

행사 장소 관련 문의처

- 해운대그랜드호텔 (<http://www.haeundaegrandhotel.com>)
- Tel : 051-740-0582 (부산광역시 해운대구 해운대해변로 217)