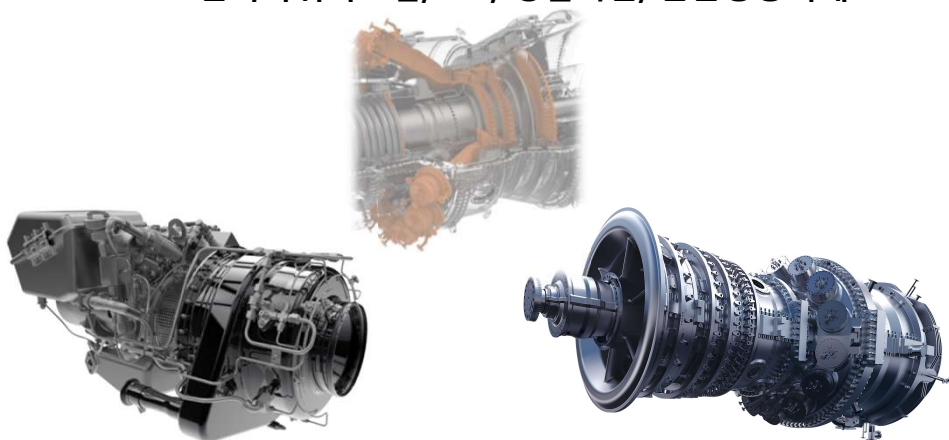


2023 한국추진공학회-한국유체기계학회 공동주관
가스터빈 심포지엄

국내 가스터빈 R&D 정책 및 개발 현황

- 일 시** 2023년 8월 24일(목) – 25일(금)
장 소 파라다이스호텔 부산(2층 카프리룸)
주 관 한국추진공학회 가스터빈/내연기관 부문위원회
한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과
후 원 한화에어로스페이스, 두산에너지빌리티,
한화파워시스템, UIT, 성일터빈, 한울항공기계



사단
법인 한국추진공학회
The Korean Society of Propulsion Engineers



한국유체기계학회
Korean Society for Fluid Machinery

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 7회째를 맞이하게 되었습니다.

지난 수십 년간 국내 가스터빈 산업은 항공용, 발전용 분야에서 기술적으로 많은 발전을 이루어 내었습니다. 부품개발 위주의 연구 개발에서 시작하여 수차례의 완제품 개발시도를 거쳐서 현재 항공용은 터보팬 등 군용 무인기 엔진의 개발이 착수되었으며 첨단 엔진 개발사업이 계획되고 있습니다. 발전용은 세계 다섯 번째로 대형 가스터빈 독자 개발 완료 및 상업운전을 목전에 두고 있고, 수소 가스터빈 기술개발사업 기획 등이 활발히 진행되고 있습니다.

앞으로도 차세대 국산 추진기관 필요성의 대두, 수소에너지의 급속한 확대 등 기술 패러다임의 변화 등에 능동적으로 대응하면서 꾸준히 기술개발과 시장개척을 해 나가야 하겠습니다.

이번 심포지움에서도 산관학연 전문가들께서 기술과 시장 환경 변화에 대한 인식에 기반한 기술적, 정책적 현안을 발표할 예정입니다. 뜨거운 여름 해운대에서 심도 있는 토론과 더불어 코로나바이러스 감염증-19의 환경 속에서 제한되었던 전문가 여러분과 교류하시면서 짧은 충전의 시간을 보내시기를 바랍니다.

감사합니다.

2023년 8월 24일

한국추진공학회 회장 최성만

한국유체기계학회 회장 최영석

한국추진공학회 가스터빈/내연기관 부문위원장 김춘택

한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과회장 김재환

준비위원 강석철(한화에어로스페이스), 김대식(강릉원주대학교), 김유일(국과연), 김재환(항우연), 김춘택(항우연), 윤용일(한화파워시스템), 이동훈(두산에너지빌리티)

프로그램

1일차_8월 24일(목)

파라다이스호텔 부산(카프리룸)

12:00 - 13:00	등록		사회: 김대식 교수 (강릉원주대학교)
13:00 - 13:30	개회사	김준택 박사 (한국추진공학회 가스터빈/내연기관 부문위원장)	
	환영사	최성만 교수 (한국추진공학회 회장)	
	환영사	최영석 박사 (한국유체기계학회 회장)	
	축사	박종승 소장 (국방과학연구소)	
	축사	김태곤 단장 (방위사업청)	

Session 1: 가스터빈 R&D 정책 및 과제 기획

좌장: 최성만 교수 (전북대학교)

13:30 - 14:00	항공용 엔진 R&D 정책 및 과제 기획	박진아 서기관 (방위사업청)
14:00 - 14:30	발전용 가스터빈 R&D 정책 및 과제 기획	장중철 PD (한국에너지기술평가원)

Session 2: OEM 가스터빈 개발 및 사업추진 현황

좌장: 최영석 박사 (한국생산기술연구원)

14:30 - 15:00	두산에너지리티 가스터빈 개발 및 사업추진 현황	이상연 상무 (두산에너지리티)
15:00 - 15:30	한화에어로스페이스 가스터빈 개발 및 사업추진 현황	강석철 상무 (한화에어로스페이스)
15:30 - 16:00	한화파워시스템 가스터빈 개발 및 사업추진 현황	임찬선 상무 (한화파워시스템)

16:00 - 16:30

COFFEE BREAK

Session 3: 패널토론 : 첨단 엔진개발 국내역량강화 방안

사회: 김대식 교수 (강릉원주대학교)

16:30 - 17:50	박진아(방사청), 장중철(예기평), 최성만(전북대, 한국추진공학회), 송성진(서울대, 한국유체기계학회), 조형희(연세대), 김유일(국과연), 김재환(항우연), 김원욱(한화에어로스페이스), 이광열(두산에너지리티)
---------------	---

17:50 - 18:00

기념촬영 및 휴식

18:00 - 20:00

만찬

2일차_8월 25일(금)

Session 4: 국내 연구소 가스터빈 연구동향

좌장: 김진형 팀장 (국방과학연구소)

09:00 - 09:30	국방과학연구소 가스터빈 연구동향	유경원 팀장(국방과학연구소)
09:30 - 10:00	전력연구원 가스터빈 연구동향	박정극 부장(전력연구원)
10:00 - 10:30	한국기계연구원 가스터빈 연소시스템 연구동향	김민국 박사(한국기계연구원)
10:30 - 11:00	한국에너지기술연구원 가스터빈 연소시스템 연구동향	이대근 박사(한국에너지기술연구원)
11:00 - 11:30	한국재료연구원 고온부품 소재기술 연구동향	정중은 박사(한국재료연구원)
11:30 - 12:00	한국항공우주연구원 가스터빈 연구동향	이동호 박사(한국항공우주연구원)

12:00 - 13:00

중식

자유토론

13:00 -	
---------	--

등록 및 숙박 안내

등록비 및 등록방법

- 사전등록: 30만원/ 현장등록: 35만원 (참가신청은 현장에서 35만원 결재함)
- 사전등록 방법: 한국추진공학회 홈페이지 (<http://www.kspe.org>)
- 사전등록 마감: 8월 21일 (월)
- 인원 초과시 조기에 마감될 수 있음(참가신청 없이 현장등록시 식사 제공이 제한적일 수 있음)
- 문의처 한국추진공학회 사무국 (042-822-6472, kspe@kspe.org)

숙박 안내: 파라다이스호텔 부산

객실	요금*
Main Bldg. (City View, Twin bed)	326,700원
Annex Bldg. (City View, Twin bed)	350,900원
Annex Bldg. (Ocean View, King bed)	387,200원

*세금 및 봉사료 포함

- 숙박할인을 위해서 사전예약 필수, 성수기인 관계로 선착순 마감
- 예약방법 : 첨부 숙박신청서 작성하여 이메일 송부

(res@paradisehotel.co.kr, 051-749-2111~3)

숙박 안내: 페어필드 바이 메리어트 부산

객실	요금*
Standard King/Twin	110,000원

*세금 및 봉사료 포함

- 숙박할인을 위해서 사전예약 필수, 성수기인 관계로 선착순 마감
- 예약방법 : 첨부 숙박신청서 작성하여 이메일 송부

(ffi.pusfi.ays@fairfieldbusan.com, 051-749-7777, 7715)

숙박안내: 개별예약

- 코오롱 씨클라우드 호텔 (051-933-1000)
- 베니키아 호텔 해운대 (051-760-7000)
- 베스트 웨스턴 해운대 호텔 (051-664-1234)