

 국토교통과학기술진흥원	보도자료 • 배포 : 2019. 5. 30(목)	 국민의 나라 정의로움 대한민국
담당자	• 플랜트실 박래상 실장, 윤희석 수석, 강지훈 연구원 • ☎ 031-389-6370 • pnscpt@kaia.re.kr	
보도일시	• 즉시 보도해 주시기 바랍니다.	

국토진흥원, 친환경에너지 및 비전통 자원플랜트분야로 해외건설·플랜트산업 활성화 방안 제시

- 5.30(목), 제4회 친환경에너지 & 오일·가스 플랜트기술 국제컨퍼런스 공동 개최 -

- 국토교통과학기술진흥원(원장 손봉수, 이하 국토진흥원)은 5월 30일(목) 일산 킨텍스에서 ‘제4회 친환경에너지 & 오일·가스 플랜트기술 국제컨퍼런스(ICOG)’를 ICOG 2019 조직위원회(조직위원장 김윤제, 이하 ICOG 조직위)와 공동으로 개최했다고 밝혔다.

* ICOG : International Conference of Clean energy & Oil·Gas Plant technology

- 극한지역인 북극권에 매장된 미개발 오일·가스 개발과 동남아시아 권역의 신재생에너지 개발에 대한 국제적 관심이 점차 높아지는 가운데, 비전통 자원플랜트 연구성과를 공유하고 국제협력을 통해 국가간 상생할 수 있는 방향을 창출하기 위해 마련되었다.

* 극한지 : 사람의 접근이 제한적인 극서지역(북극권) 및 극오지역(동남아시아 도서지역) 등

- 금번 컨퍼런스는 2019 국토교통기술대전 부대행사로 진행되었으며, 극한지 오일·가스 플랜트기술에 신재생에너지인 수소와 수력 분야의 플랜트 기술까지 포함하여 전년보다 확대 추진되었다.

※ 전년도 컨퍼런스는 제 3회 극한지 오일·가스 플랜트 국제컨퍼런스(ICOG)이며, 주요내용으로는 극한지 자원플랜트 기술개발에 집중

□ 국토진흥원과 ICOG 조직위가 공동주최하고, 국토교통부가 후원하며, 주한 캐나다 대사관 및 베트남 건설부가 적극 협조하는 ICOG는

- 국제컨퍼런스로 관련분야 전문가, 정부관계자 등 약 100명이 참석하였으며,
- 상호 관심분야에 대해 토론하고 향후 한국과 베트남 간 공동연구 주요항목을 발굴하는 등 국제협력 추진방안에 대한 논의가 진행되었다.

□ 이날 컨퍼런스는 김윤제(성균관대학교 교수) 조직위원장의 개회사와 국토진흥원 이상훈 부원장의 환영사를 시작으로, 전문가들의 기조강연과 각 분과별 토론이 진행되었다.

- (기조강연) 먼저, 산업부 차관, 한국전력공사와 KOTRA 사장 등을 역임한 한양대 조환익 교수가 '신재생에너지 해외건설 시장 진출 전망'을 소개하고, 베트남 건설부 Le Thu Thuy 과장이 '고형폐기물과 슬러지에서의 바이오매스 에너지 수집 및 재사용', AVEVA 이강주 전무가 '에너지 플랜트의 디지털 변환과 운영관리'를 주제로 오전행사를 마무리하였다.

- (분과별 토론) 오후행사로는 오일·가스 생산관리, 가스액화 및 복합플랜트, 지능정보융합 플랜트 등 세 개의 분과로 나누어 진행되었으며, 캐나다, 베트남, 태국 등의 전문가들이 참석하여 분과별로 심도 깊은 논의가 이루어졌다.

- 오일·가스 생산관리 분과 : '극한 환경에서의 시추관리 등 고려사항', '다운 홀 워터 드레인을 이용한 가스 회수능력 증가' 등
- 가스액화 및 복합플랜트 분과 : '고효율 수소액화 플랜트 개발전략', '베트남 고형폐기물 관리 및 에너지 응용' 등

- 지능정보융합 플랜트분과 : ‘파이프라인과 에너지플랜트의 안전공학’, ‘수소활용을 위한 안전시스템 구축방향’ 등

○ (특별세션) 더불어, 해외건설협회 신동우 실장은 ‘동남아시아 플랜트 시장현황 및 진출전략’이라는 주제로, 해외건설·플랜트 수주향상을 위해 미개발지역의 시장진출 활성화 방안을 제안하였다.

□ 국토진흥원 박래상 플랜트실장은 “이번 국제컨퍼런스가 극한지 오일가스 플랜트 분야와 동남아시아 바이오매스 플랜트 분야 등을 통해, 신북방 및 신남방 국가간 상호교류와 협력을 증진시키고 국제공동연구를 활성화시켜 향후 해외시장 진출의 원동력이 되기를 바란다” 밝혔다.



2019 친환경에너지 & 오일·가스 플랜트기술 국제컨퍼런스에 참여한 국내·외 정부관계자와 해외연구진 등이 기념촬영을 하고 있다.

※ 국토교통과학기술진흥원 (www.kaia.re.kr)

국토교통부 산하 유일한 국가 R&D사업 전문기관으로서 4,822억원('19년 기준)의 R&D 예산을 집행·관리하고 있으며, 주요 사업으로는 건설기술, 플랜트, 도시건축, 주거환경, 국토공간정보, 교통물류, 철도기술, 항공안전기술 연구개발사업 등과 건설·교통 신기술 인증, 기술가치평가 사업이 있다.

□ 행사 개요

- 행사명 : 제4회 2019 친환경에너지 & 오일·가스 플랜트기술 국제 컨퍼런스 (International Conference of Clean energy & Oil·Gas plant technology 2019)
- 기간 : '19. 5. 29(수) ~ 5. 31(금) (3일간)
 - * 5월 29일 : 플랜트분야 R&D 통합워크숍 개최, 5월 30일~31일 : 친환경 에너지 & 오일·가스 플랜트기술 국제컨퍼런스
- 장소 : 일산 킨텍스 제2전시관 401호 회의실
- 참석규모 : 4개국에서 약 150명 참석
- 주최 : ICOG 2019 조직위원회 국토교통과학기술진흥원(KAIA)
- 주관 : 국토교통 R&D 플랜트분야 9개 연구단*
 - * ①상용금액체수소플랜트 핵심기술개발 연구단, ②플랜트건설 동시병행 협업기술 및 플랫폼 개발 연구단, ③도시자원 순환형 복합플랜트 건설기술 연구단, ④해틱 기반 플랜트 안전훈련 시스템 기술개발 연구단, ⑤오일샌드 모듈화플랜트 연구단, ⑥중소형 모듈러 LNG 저장탱크 실용화 연구단, ⑦중규모 수력플랜트 건설 기술 연구단, ⑧시추용 드릴링 시스템 방향제어 연구단, ⑨북극권 에너지자원 플랜트 연구단
- 후원 : 국토교통부(MOLIT)

2019
4th INTERNATIONAL
CONFERENCE
OF CLEAN ENERGY & OIL &
GAS PLANT TECHNOLOGY
– ICT Convergence Technology For Energy plant –

May 29-31, 2019 KINTEX, Goyang, Korea

Organized by



Sponsored by

