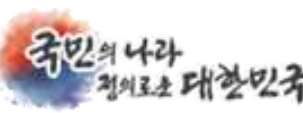


 국토교통과학기술진흥원	보 도 자 료		
담당자	• 배포 : 2018. 7. 5(목)		
	• 플랜트실 신현옥 실장 • ☎ 031-389-6370 • hoshin@kaia.re.kr		
보도일시	• 즉시 보도해 주시기 바랍니다.		

국토진흥원, 극한지 플랜트분야로 신북방 및 남방정책 선제적 대응 나선다

- 7.5(목), 제3회 극한지 오일·가스 플랜트 국제컨퍼런스 개최 -

- 국토교통과학기술진흥원(원장 손봉수, 이하 국토진흥원)은 7월 5일(목) 부산 해운대에 위치한 노보텔엠베서더 호텔에서 ‘제3회 극한지 오일·가스 플랜트 국제컨퍼런스(ICOG)’를 개최했다고 밝혔다.

* ICOG : International Conference of Oil & Gas technology in harsh or extreme environment

- 이번 컨퍼런스는 극한지에 매장된 오일·가스 개발 및 동아시아 지역 신재생에너지 개발에 대한 국제적 관심이 점차 높아지는 가운데, 관련 분야 연구 성과를 공유하고 향후 국제협력 및 발전 방향을 모색하기 위해 마련되었다.

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

- 국토진흥원과 국토교통R&D 사업에 참여하는 ‘오일샌드 모듈화 플랜트 시공을 위한 설계, 제작 및 현장적용기술 개발’ 연구단 등 10개 연구단이 공동주최하고, 국토교통부가 후원하며, 주한 캐나다 대사관 및 베트남 정부가 적극 협조하는 ICOG는

- 국제컨퍼런스로 약 150명의 공무원과 관련 전문가들이 대거

참석하였으며,

- 상호 관심분야에 대해 토론하고 향후 한국과 캐나다, 그리고 베트남 간 공동 연구 주제를 발굴하는 등 국제협력 추진방안에 대한 논의가 진행되었다.
- 이날 컨퍼런스는 김윤제(성균관대학교 교수) 조직위원장의 환영사를 시작으로, 전문가들의 기조강연과 각 분과별 토론이 진행되었다.
- **(기조강연)** 먼저, 인하대 신현돈 교수가 '미래 오일·가스 자원개발의 도전'을 소개하고, 미국 휴스턴대 S.M. Farouq Ali 교수가 '영구 동토층 조건 하에서의 중유 탐사', 할리버튼社 Kiattisak Petpisit 사업부장이 '오일·가스 시추 자동화'를 주제로 강연을 하였다.
 - **(특별세션)** 더불어, 북방경제협력위원회 박용한 과장은 가스, 철도, 북극항로 등 9개 분야의 현재 추진중인 정책과 비전에 대한 주제로 오전행사를 마무리하였다.
 - **(분과별 토론)** 오후행사로는 오일·가스생산 및 이송, 지능정보 플랜트, 가스·복합플랜트 등 세 개의 분과로 나누어 진행되었으며, 캐나다, 베트남, 미국, 이란, 프랑스 등의 전문가들이 참석하여 분과별로 심도 깊은 논의가 이루어졌다.
 - 오일·가스생산 및 이송분과 : '북방 극한지 오일·가스 기술 개발 추진전략', '시추방향제어 및 이수순환 기술 개발', '성공적인 석유 탐사와 생산을 위한 시추정 관리' 등
 - 지능정보 플랜트분과 : 'VR 및 촉각기반의 플랜트 안전시스템', '3D 설계 지원을 위한 모델기반 관리시스템 개발' 등
 - 가스·복합플랜트분과 : '수열탄화 기반 폐기물 에너지화 복합플랜트', '베트남 고형폐기물 기반의 바이오가스 등

- 국토진흥원 관계자는 “이번 국제컨퍼런스가 극한지 오일가스 플랜트 분야의 국가간 상호교류와 협력을 증진시키고, 국제 공동연구를 활성화시키는 등 신북·남방정책 추진의 교두보가 되기를 바란다”고 밝혔다.



2018 극한지 오일·가스 플랜트 국제컨퍼런스에 참여한 국내·외 정부관계자와 해외연구진 등이 기념촬영을 하고 있다.

※ 국토교통과학기술진흥원 (www.kaia.re.kr)

국토교통부 산하 유일한 국가 R&D사업 전문기관으로서 5,058억원('18년 기준)의 국토교통R&D 예산을 집행·관리하고 있으며, 주요사업으로는 국토교통연구개발사업 (건설기술연구사업, 물관리연구사업, 플랜트연구사업, 도시건축연구사업, 교통물류연구사업, 철도기술 연구사업, 항공안전기술개발사업 등), 건설·교통신기술 인증사업 및 기술가치평가 사업이 있다.

□ 행사 개요

- 행사명 : 제3회 2018 극한지 오일·가스 플랜트 국제컨퍼런스
(International Conference of Oil & Gas technology in harsh or extreme environment 2018)
- 기간 : '18. 7. 4(수) ~ 7. 6(금) (3일간)
 - * 7월 4일 : 자원플랜트분야 통합워크숍 개최, 7월 5일~6일 : 극한지 오일·가스 플랜트 국제컨퍼런스
- 장소 : 노보텔엠베서더 부산 (부산 해운대)
- 참석규모 : 5개국에서 약 150명 참석
- 주최/주관 : 국토교통과학기술진흥원(KAIA) 및 10개 연구단*
 - * ①LNG플랜트 사업단, ②플랜트건설 동시병행 협업기술 및 플랫폼 개발 연구단, ③동토지역 자원이송망 설계, 시공 및 유지관리 기술개발 연구단, ④도시 자원 순환형 복합플랜트 건설기술 연구단, ⑤해틱기반 플랜트 안전훈련 시스템 기술개발 연구단, ⑥오일샌드 모듈화플랜트 연구단, ⑦중소형 모듈러 LNG 저장탱크 실용화 연구단, ⑧중규모 수력플랜트 건설기술 연구단, ⑨시추용 드릴링 시스템 방향제어 연구단, ⑩북극권 에너지자원 플랜트 연구단
- 후원 : 국토교통부(MOLIT)

Second announcement



2018 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE OF OIL & GAS TECHNOLOGY IN HARSH ENVIRONMENT

– Future Technology for Harsh Environment –

July 4-6, 2018 Novotel Ambassador, Busan, Korea

<http://www.icog2018.org>

Organized by



Sponsored by



Ministry of Land,
Infrastructure and Transport



Korea Agency for
Infrastructure Technology
Advancement



R&D Center for
Oil Sand and
Modular Plant



WECP

BrainKorea21PLUS



MODULAR
LNG STORAGE TANK



ODSDC



KICOX