


 한국신재생에너지학회

 한국지질자원연구원

 RE2008 조직위원회

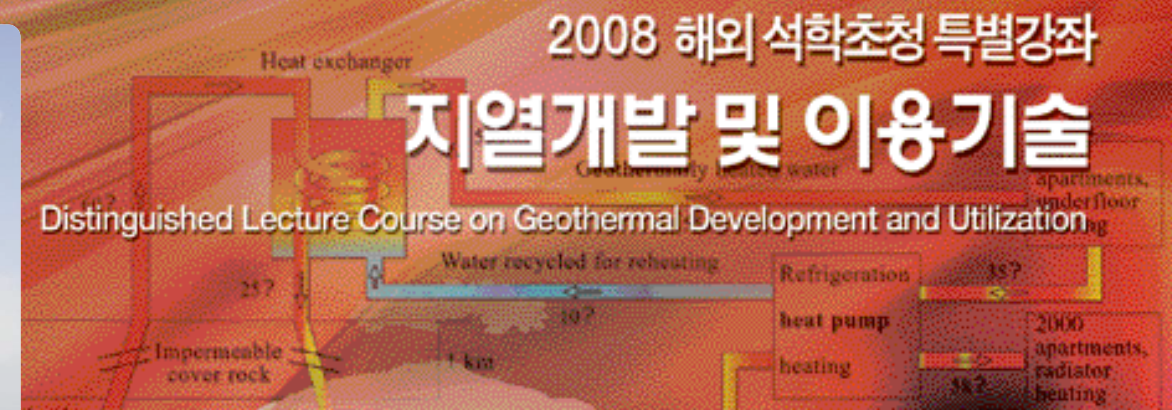
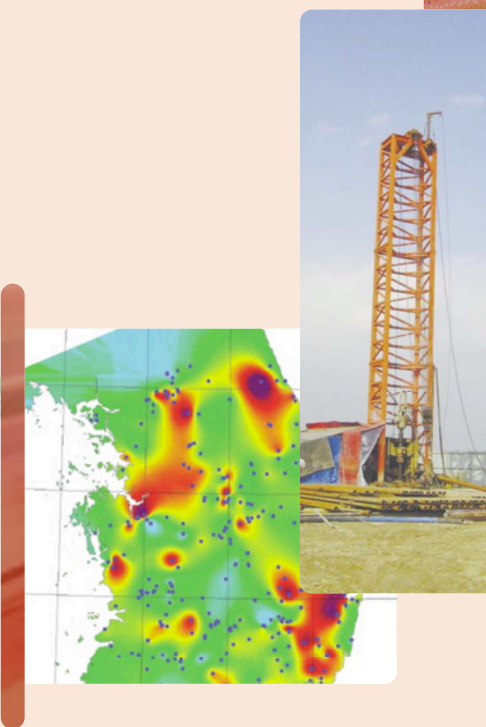
■ BEXCO 오시는 길



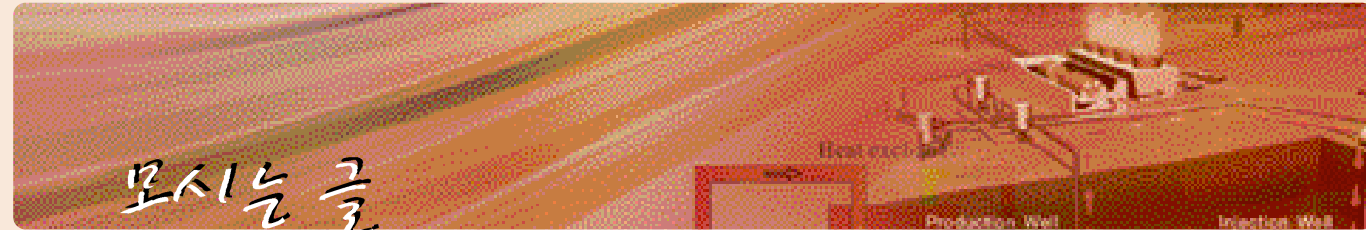
• 사전등록 기간: 2008년 9월 26일까지

	일반	학생
사전등록	80,000 원	40,000 원
현장등록	100,000 원	50,000 원
(중식제공)		

- 문의: 한국지질자원연구원 (042-868-3051, megi@kigam.re.kr)
- 등록: 한국신재생에너지학회 (02-883-8051, ksnre80@ksnre.or.kr)



- 일시: 2008년 10월 13일(월) 10:00 ~ 18:00
- 장소: 부산 BEXCO
- 주최: 한국신재생에너지학회, 한국지질자원연구원
- 후원: RE2008 조직위원회
- 연사: Prof. John Lund (미국)
Prof. Ladislaus Rybach (스위스)



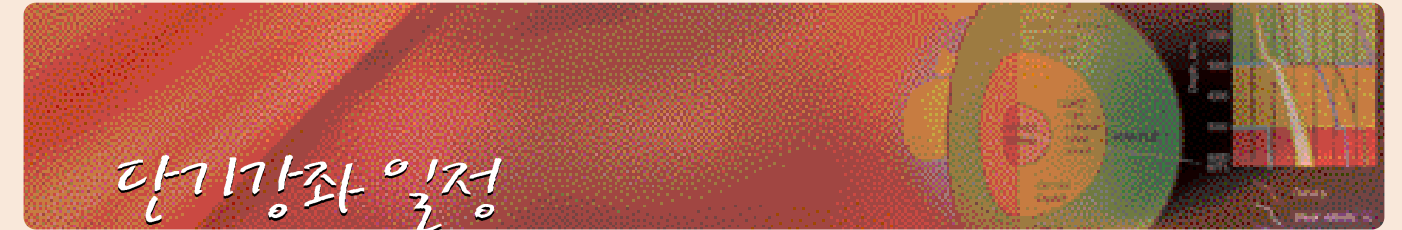
연일 계속되는유가의 고공행진으로신재생에너지의 개발및보급의 중요성이 그어느때 보다도 절실하게느껴지고 있습니다. 최근들어 우리나라에서도 각종 신재생에너지의 보급이 활발해지고 있으나, ubiquitous 자원이면서 또한 기저부하를 담당할 수있는지열에너지자원은 그 중요성대비해일반인의인식이 부족한 면이있는 실정입니다.

지열에너지자원은 신재생에너지원이면서 동시에 지하자원의 특성을 가지고 있습니다. 따라서 에너지 활용 기술의 측면과 자원개발의 측면을 함께 이해하고 접근하여야 만이 최적의 효율을 얻을 수 있을 것이며, 동시에 국가적인 에너지문제를 해결하는데 일조할 수 있을것 입니다.

한국신재생에너지학회에서는 한국지질자원연구원과 공동으로, 부산에서 개최되는 국제 재생에너지 학술대회 및 전시회(RE2008)에 즈음하여, 지열에너지자원 분야의 세계적인 석학 두 분을 모시고 지열개발 및 이용기술 특별강좌 를 마련하였습니다. 연사이신 미국의 Prof. John Lund와 스위스의 Prof. Ladislaus Rybach는 국제지열협회(International Geothermal Association)의 전, 현직 회장이고 지열분야에서 세계적으로 가장 널리알려지신 분들이며 이번RE2008에서지열분야의 초청연사이시기도합니다.

이번 특별강연은 정책결정자, 현장 기술자, 연구자 및 대학원생들에게 우리나라에서 특히 중요한 지열의 직접이용과 열펌프 활용의 세계적인 기술 추세와 전망, 그리고 환경적 이점에 대한 폭넓은 정보를 제공할 수 있도록 기획되었사오니, 부디많이참여하시어 귀중한 정보획득의 장이될 수있기를 기원합니다.

한국신재생에너지학회
한국지질자원연구원
RE2008 조직위원회



■ 강연내용

1부 (10:00 - 13:00): Prof. John Lund

- Characteristics of geothermal resources and world-wide use
- Geothermal direct-use and examples from major countries
- Combined heat and power plants and industrial applications

2부 (14:00 - 17:00): Prof. Ladislaus Rybach

- Standard and innovative technologies for geothermal heat pumps - from small to large systems
- Importance of subsurface parameters on successful geothermal heat pump application
- CO₂ emission savings and environmental benefits of geothermal heat pump

3부 (17:00 – 18:00): 종합 질의 응답

■ 연사 소개

Prof. John W. Lund (john.lund@oit.edu)

Prof. Lund is current Director of the Geo-Heat Center at the Oregon Institute of Technology (OIT) and has worked in the direct utilization of geothermal energy for over 30 years. He has been a member of the Advisory Committee on Geothermal Energy for the United States Department of Energy, and past President of the Geothermal Resources Council (GRC) (2001-2002), and the International Geothermal Association (IGA) (2004-2007).

Prof. Ladislaus Rybach (rybach@geowatt.ch)

Prof. Rybach is Professor Emeritus of geophysics at ETH Zurich and Managing Director of Geowatt AG., Switzerland. He has been teaching at the International Geothermal Schools in Pisa/Italy and Reykjavik/Iceland, at the Geothermal Institute, and University of Auckland/New Zealand, and working world-wide as an expert. He is President of the International Geothermal Association (IGA) and Vice-Chairman of IEA Geothermal Implementing Agreement (GIA) Executive Committee.