

제1회 4차산업혁명과 에너지 포럼

:친환경 저비용 에너지 융복합

1. 초청의 말씀

세계 각국은 기후 변화에 대응하고, 국민 건강을 보전하기 위해 저탄소/친환경에너지로의 전환에 노력하고 있습니다. 한국도 석탄과 원자력의 비중을 낮추고, 신/재생에너지와 천연가스의 비중을 높이는 에너지 전환 정책을 기조로 하되, 세계최고 원전수출국을 목표로 노력을 가속화하고 있습니다.

"제 1회 친환경 저비용 에너지융복합 포럼'은 4차 산업혁명의 융/복합기술을 에너지산업에 접목하여 국내 에너지 전환과 함께 세계를 향한 에너지 수출산업 육성을 위한 한국의 차별적인 전략과 기술의 방향성을 설정하고자 마련한 자리입니다.

에너지는 국가 경제와 국민 삶의 근간이며, 산업의 원동력입니다. 국내 에너지 전환과 해외 수출산업 육성의 교차로에 선 대한민국의 에너지산업이 4차 산업혁명과 융합되어 새로운 성장 모델을 찾고, 과학기술과 사회가 상호 조화되기를 기대합니다.

국내외 에너지 산업의 핵심 인사들을 모시고자 하오니, 바쁘신 중에도 참석하셔서 고견을 개진하여 주시기를 부탁드립니다. 감사합니다.

UNIST 4차산업혁신연구소장 김동섭

2. 개요

- 일 시: 2018.12.04.(화) 14:00 - 18:00
- 장 소: 울산 롯데호텔 3층 샬롯데 룸
- 목 적: 원자력과 신/재생에너지의 융·복합을 통한 미래 저탄소 에너지 전략 및 기술개발 방향 설정


3. 참석 대상

- 참석 대상: 약 50~60명
- 산업계: 한수원 관계자, 원전 관련 협력업체/중소기업
- 학계: 해오름동맹 6개 대학 관련 교수/연구원, 관심있는 학생들
- 연구기관: 울산TP, 에너지경제연구원, 에너지관리공단, 울산정보산업진흥원, 울산발전연구원
- 시민단체/지자체: 지역별 환경단체, 지자체 환경 관계자

4. 프로그램

구분	시간	주제	연사
개회식	14:00~14:20	환영사	UNIST 정무영 총장
		축사	한국수력원자력(주) 기술전략처 한상길 처장
기조연설 주제 발표 좌장: UNIST 원자력공학부 민병주 초빙교수 (전 국회의원, 전 원자력연구원 연수원장)			
기조연설	14:20~15:00	NuScale and Utah Utility Consortium Strategy	전 Stanford대/OECD-NEA 경제학자 Geoffrey Rothwell
주제 발표	15:00~15:20	친환경 저비용 에너지 융복합 혁명	서울대 원자핵공학과 황일순 명예교수
	15:20~15:40	원자력과 신재생 에너지	한국원자력연구원 임채영 센터장
	15:40~16:00	원자력과 4차산업혁명	한국수력원자력(주) 경영연구소 홍덕표 소장
	16:00~16:20	친환경에너지 기술/사회 융합 플랫폼 구축	한동대 기계제어공학부 이권영 교수
	16:20~16:40	Break	
패널토의 사회: UNIST 산학협력단장 배성철 교수			
패널 토의	16:40~17:50	패널 토의	기조연설과 주제 발표자
폐회식 만찬	17:50~18:00	요약 및 폐회	UNIST 4차산업혁신연구소 김동섭 교수
	18:00~19:30	만찬	

*프로그램 세부 내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

기조 연설	
	<p>Dr. Geoffrey Rothwell OECD 원자력청 수석 경제학자 (프랑스 파리) 주요 저술 (전력 및 원전 분야 경제 및 계량 경제학 분야) .Economics of Nuclear Power, 2016 .Measuring Employment Generated by the Nuclear Power Sector (with IAEA) .The Costs of Decommissioning Nuclear Power Plants, and Projected Costs of Generating Electricity, 2015 Update (with IEA) .Projected Costs of Generating Electricity, 2015 Update (with IEA) 스탠포드대학교 수석 강사, 1986 ~ 2013 UC at Berkeley 경제학 박사, 1985</p>