



2013 (사)한국유체기계학회 선박·해양에너지분과 세미나 전남의 조류 및 파력에너지의 개발방향

- 일시: 2013년 11월 1일(금) ~ 11월 2일(토)
- 장소: 목포해양대학교 제2공학관 1층 대회의실
- 주관: (사)한국유체기계학회 선박·해양에너지분과
- 후원: 전라남도, 한국에너지기술평가원, 목포해양대학교 RIS 사업단

모시는 말씀

전세계적인 온난화의 영향으로 인한 기후변화문제를 해결할 수 있는 유력한 수단으로서 신·재생에너지 분야가 크게 부상하고 있으며, 유럽과 미국 등 선진국에서는 이러한 신·재생에너지를 자국의 새로운 성장동력 산업으로 육성하기 위하여 다양한 노력을 기울이고 있습니다. 정부는 최근에 국가에너지기본계획을 수립하기 위하여 2030년까지 신·재생에너지 보급률 목표를 현재의 2.3%에서 11.0%로 설정하고 새로운 성장동력, 녹색산업으로 육성하고자 기술개발 및 보급을 위한 대폭적인 예산지원을 하고 있습니다.

전남의 울돌목을 비롯한 서남해안의 도서지역에서는 조류발전에 적합한 다수의 지역이 개발을 기다리고 있으며, 국내 최대 규모의 해상풍력 발전 단지를 조성 사업이 진행되고 있습니다. 또한, 흑산도 연근해에는 막대한 파력 발전 잠재량이 예측되고 있으며, 해수온도차 이용기술로서 발전(OTEC)과 냉난방분야도 향후 성장가능성이 매우 높은 지역입니다. 향후 이러한 1차 전기에너지를 이용한 해상기지에서의 수소생산 및 저장, 이산화탄소 절감, 해수 담수화에 의한 기능성 심층수 개발기술 등도 유망한 과제입니다.

이러한 배경으로부터 우리나라의 유체기계관련 산업기술 개발을 선도하여 온 (사)한국유체기계학회(<http://www.ksfm.org>) 선박·해양에너지 분과에서는 새로운 성장동력 비즈니스로서의 블루 오션을 함께 공유하고자 **전남의 조류 및 파력에너지의 개발방향**이라는 주제로 관련분야의 전문가를 모시고 세미나를 개최하고자 합니다. 금번 세미나가 전라남도가지고 있는 해양자원에 대한 이해와 관심을 높이고, 관련산업을 견인해 나갈 수 있도록 계기가 될 수 있기를 기원합니다. 마지막으로 국내 전문가, 업체 기술개발 담당자분들의 적극적인 참여와 지도를 부탁드립니다.

2013.11.1

한국유체기계학회 회장 이대성

선박·해양에너지분과 회장 양창조 올림

Program

2013년 11월 1일(금) | **세미나**

13:00-13:20	등록	사회 : 양창조 교수(목포해양대)
13:20-13:30	축사(전라남도 녹색성장정책실 임영묵 실장)	
13:30-13:50	국내 해양에너지 수급계획(한국에너지기술평가원 안종득 연구원)	
13:50-14:10	전남의 조류에너지 분포와 개발동향 (목포해양대 양창조 교수)	
14:10-14:30	30kW급 승강식 파력발전기의 개발 (목포대 최영도 교수)	
14:30-14:50	국내외 조류발전과 파력발전기술 개발현황 및 비즈니스 전망 (한국해양대 이영호 교수)	
14:50-15:10	coffee break	
15:10-16:00	목포항 여객터미널 이동	
16:00-17:30	목포-흑산도(고속훼리)	
18:00-20:00	간담회 및 토론 : 전남의 해양에너지 개발방법 및 방향	

2013년 11월 2일(토) | **견학**

09:50-10:20	흑산도-홍도(고속훼리)
15:40-18:10	홍도-목포(고속훼리)

사전등록

- 이 면을 자필 기재하시어 팩스로 송부하시거나 학회 홈페이지 (<http://www.ksfm.org>)에서 등록양식을 다운로드하시어 이메일 (ksfm@ksfm.org)로 보내 주십시오.
- 사전등록마감 : 2013년10월25일(금)
- 등록비 : 견학교통비 (100,000원, 숙박비는 분과 부담)
- 입금계좌 : 우리은행 126-524498-01-001, 예금주 (사)한국유체기계학회
- 사전등록 전체금액 : 원 (송금인 :)
- 영수증 : 등록시 전원 발급(세금계산서가 필요하시면 사전등록시 사업자등록증 첨부)
- 참가자 명단

성명	소속	부서	직위	이메일	휴대폰번호	흑산도견학 참가여부

- 문의 : 양창조 분과회장(061-240-7228, 010-9901-0876, cjyang@mmu.ac.kr)
윤복희(학회사무국, Tel. 02-563-1867, Fax. 02-563-1868)
- 찾아오시는길 : 목포해양대 홈페이지 참조(<http://www.mmu.ac.kr>)