

2019 수력양수발전연구회 춘계학술대회 안내

모시는 글

대한전기학회 전력기술부문회 수력양수발전연구회에서는 2019년도 춘계학술대회를 아래와 같이 개최할 예정입니다. 금번 학술대회가 수력양수분야의 활발한 기술교류 및 친목도모의 장이 될 수 있도록 회원 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.

2019년 6월 5일

대한전기학회 수력양수발전연구회 위원장 정헌철

1. 발표자료 제출

- ☐ 논문접수 마감 : 2019년 6월 14일(금)
- ☐ 논문접수 : e-mail 접수(syong.seo@khnp.co.kr, 한국수력원자력 수력처 서성용 차장)

2. 행사 일정 및 장소

- ☐ 행사일정 : 2019년 6월 27일(목) 14:30 ~ 6월 28일(금) 12:00
- ☐ 행사장소 : 강릉시마크 호텔 별관(아산트리움)

3. 등록 안내

구 분	사전등록 (6월 19일까지)	현장등록 (6월 27일)
정 회 원	120,000원	120,000원
학생회원(석사)	70,000원	90,000원
학생회원(학사)	30,000원	50,000원
비 회 원	120,000원	150,000원

- ☐ 사전등록 : 2019년 6월 19일까지 / 현장등록 : 6월 27일
 - ※ 사전등록신청서를 작성하여 6/19(수)까지 메일로 송부 후 등록비 입금
- ☐ 결제방법
 - 사전등록 : 온라인 송금(행사당일 카드 결재를 원할 경우 신청서 양식에 체크)
 - 현장등록 : 당일 현금 및 카드 결제
- ☐ 문의처
 - 등록담당 : 한수원 수력처 서성용 차장(054-704-2523) / syong.seo@khnp.co.kr
 - 대한전기학회 사무국 : 이상필(Tel . 02-553-0151)

수력양수발전연구회 위원장 정헌철

I. 행사 개요

1. 배 경

- 설립목적 : 산·학·연 공동연구 및 협력체제 확립을 통한 수력양수발전 연구, 기술 및 정보교류, 수력산업 및 전문가 육성
- 수력양수발전연구회 현황

- 명 칭 : 수력발전연구회 (대한전기학회 산하 연구회)
- 설립목적 : 수력양수발전연구, 신규양수건설, 전문가 육성
- 회 원 수 : 158명 (정회원 157명, 종신회원 1명)
[명예고문 : 그린에너지본부장, 위원장 : 한수원 수력처장]
- 활동분야
 - 수력양수발전 경쟁력(수익성 제고 등) 및 전력계통 신뢰도 제고
 - 수력양수발전 설비구조물 분야 및 해외양수 신기술 동향 연구

2. 행사개요

- 행사명 : 수력양수발전연구회 정기총회 및 춘계학술대회
- 일시/장소 : 2019. 6. 27(목) ~ 6. 28(금) / 강릉 시마크 호텔
- 주요일정

가. (1부 : 학계) “수력양수발전연구회 정기총회 및 춘계학술대회” 개최

- 정기총회(주관 : 수력양수발전연구회 위원장)
 - 시간/장소 : 6.27(목) 13:30 ~ 14:20(50분) / 3층 하늘홀
- 세션발표 (총 19건)
 - 가. 구술발표 세션 1(좌장 : 산청양수 채승훈 팀장)
 - 시간/장소 : 6.27(목) 14:40 ~ 15:50(70분) / 하늘홀
 - 발표 : 특강(최재석 교수, 25분) + 구술발표(3건, 45분)

나. (2부 : 산, 학, 연) “수력·양수 산업계 간담회”

- 시간/장소 : 6.27(목) 16:00 ~ 19:30(210분) / 바다홀

다. (3부 : 기술세미나) “수력·양수 산학연 기술세미나”

○ 구술발표 세션 2(좌장 : 강릉원주대 박철원 교수, 대진대 차준민 교수)

- 시간/장소 : 6.28(금) 09:30 ~ 12:00(150분)

- 발표 : 구술발표(8건)

○ 포스터발표 세션(좌장 : 수력훈련센터 김철기 센터장)

- 시간/장소 : 6.28(금) 10:00 ~ 11:00(60분)

- 발표 : 포스터발표(7건)

II. 행사 내용

1. 행사 일정

[6.27일 1/2일차]

일자	일시		세 부 내 용	주관(좌장)
6.27 (목)	13:30~14:20	50"	○ 수력양수발전연구회 정기총회 (3층 하늘홀)	위원장
	14:30~15:50	80"	○ 구술 발표 세션 1 (3층 하늘홀)	박철원 교수 (강릉원주대)
	14:30~14:35	5"	- 위원장 소개 및 인사말	
	14:35~14:40	5"	- 좌장 소개 및 인사말	
	14:40~15:05	25"	- 특별강연 (경상대학교 최재석 교수) 에너지 전환시대를 맞는 양수발전의 새로운 임무	
	15:05~15:20	15"	- 구술발표 1 (두산중공업 오세욱 차장) 발전기 국산화 개발	
	15:20~15:35	15"	- 구술발표 2 (인텍전기전자 김종우 전무) 동기차단기 국산화 개발	
	15:35~15:50	15"	- 구술발표 3 (엔텍코아 류벽우 연구소장) 수력양수 조속기 국산화 개발	
※ 이후 비전선포식 행사 참여				
6.27 (목)	14:30~15:30	60"	○ KHA 발기인 대회 (2층 하늘홀)	수력기술팀장 민병준 팀장
	15:40~16:30	50"	○ 수력기업 간담회	
	17:00~19:30	150"	○ 수력양수발전 선포식	

일자	일시		세 부 내 용	주관(좌장)	
6.28 (금)	09:30~11:40	130"	○ 구술 발표 세션 2 (3층 하늘홀)	채승훈 팀장 (한수원 산청양수)	
	09:30~09:35	5"	- 좌장 소개 및 인사말		
	09:35~09:50	15"	- 구술발표 1 (청평양수 김현동 과장) 양수 기동전동기 속도제어장치 2중화 연구고찰		
	09:50~10:05	15"	- 구술발표 2 (한강본부 팔당수력 김성엽 차장) 대형 횡축 카플란 수차 축정렬 연구사례		
	10:05~10:20	15"	- 구술발표 3 (무주양수 강경주 차장) 무주양수 진동 원인 분석 및 고장사례 연구		
	10:20~10:35	15"	- 구술발표 4 (삼랑진양수 전성철 차장) SFC 리액터 및 IPB 제한전류에 따른 SFC 차단기 용량증대		
	10:35~10:45	10"	Coffee Break		
	10:45~10:50	5"	- 좌장 소개 및 인사말	차준민 교수 (대진대)	
	10:50~11:05	15"	- 구술발표 5 (한강본부 청평수력 권혁우 차장) AVR 냉각팬 전원품질 확보를 위한 구동회로 개선		
	11:05~11:20	15"	- 구술발표 6 (양양양수 유석균 팀장) 대용량 소수력 수익증대를 위한 설비개선 시행		
	11:20~11:35	15"	- 구술발표 7 (예천양수 김남현 차장) 회전자 절연 개선으로 고장건수 감소		
	11:35~11:50	15"	- 구술발표 8 (청송양수 임병석 차장) 발전기손상 정비사례 고찰을 통한 발전기 건전성 확보방안 연구		
	10:00~11:00	60"	○ 포스터 발표 세션 (3층 하늘홀 앞 복도)		김철기 센터장 (한수원 수력훈련센터)
			- 포스터 발표 1 (무주양수 문성호 과장) 공기압축기 운전회로 개선을 통한 설비 신뢰도 개선		
			- 포스터 발표 2 (산청양수 임우연 차장) 저낙차에서 조속기 속도제어 최적화		
			- 포스터 발표 3 (청평양수 안철균 차장) 양수기동시 Latching-Relay 부동작 현상 연구		
- 포스터 발표 4 (삼랑진양수 김영식 차장) 소배치를 이용한 댐면의 정밀수위측정방법 및 장치개발(특허)					
- 포스터 발표 5 (양양양수 김명기 주임) 설비신뢰성 향상 및 가동률 극대화를 위한 SFC 이중화					
- 포스터 발표 6 (예천양수 김주복 차장) 개폐서지에 의한 제어시스템 신호분석에 대한 연구					
- 포스터 발표 7 (청송양수 김윤철 주임) 현장 고장경보 원격감시시스템 구축 사례 연구					