

# 이력서

성명	한글	조철희	영문	Chul Hee Jo	
	한자	趙哲熙	생년월	1961년 11월	
소속(직위)	인하대학교(정교수)		회원번호	중신회원 : 890266	
주소	인천광역시 남구 인하로 100, 인하대학교 조선해양공학과				
학력	기간	학교		전공	
	1986.09.~1991.08.	Texas A&M University, USA		해양공학	박사
	1984.01.~1985.05.	Steven Institute Technology, USA		해양공학	석사
	1980.03.~1984.02.	인하대학교		조선공학	학사
근무경력	기간	근무기관			직위
	1997.03.~현재	인하대학교 조선해양공학과			정교수
	1992.08.~1997.02.	현대중공업 해양사업본부			부서장
	1991.05.~1992.08.	INTEC Engineering Inc., Houston, USA			P.E.
학회활동	2015.09~현재 : 한국해양공학회 부회장 (1989년 한국해양공학회 입회, 중신회원) 2013.03~현재 : 신재생에너지학회 부회장 2010.03~현재 : 해양환경에너지연구소 소장 2012.01~현재 : AWTEC 아시아 의장 2014.01~현재 : Marine Energy Journal (UK), Editor				
자문 및 대외활동	2012.07~현재 : 신재생에너지 R&D 기획추진단, 추진위원, 인천광역시 2009.06~현재 : ISO TC8 SC2 해양환경보호, 전문위원, 지식경제부 2017.07~현재 : 해양자원분야 전문평가위원, 해양수산과학기술진흥원 2011.10~현재 : 사전재해영향성검토위원회, 검토위원, 용진군 2017.02~현재 : 경찰청 과학수사자문단 위원 2009.03~현재 : IEC/TC114 (해양에너지) 국제표준, 전문위원, 지식경제부 2005.01~현재 : 인천광역시 지방건설 심의위원, 인천광역시 등				
서적 논문 특허	해양에너지공학, 해저파이프라인 등 전공서적 11편 집필 (주저자 및 공동저자) 해양에너지/해양공학 관련 논문 300여편 발표 및 게재 (저널 및 학술대회) 해양에너지/해양공학 관련 특허등록 60개, 특허출원 50개 이상				
수상	2018.12 : 우수논문상, 한국신재생에너지학회 2018.08/2015.11/2013.11: Excellent Paper Award, AFORE 2017.07 : Best Poster Award, International Conference on Renewable Energy 2016.10 : Best Paper Award, PAAMES 2011.11 : 우수논문상, 한국신재생에너지학회 2009.03 : 학술상, 한국해양공학회, 외				

## 자 기 소 개 서

성명: 조철희

소속(직위): 인하대학교 조선해양공학과 (교수)

### ◆ 전문성

미국 SIT에서 1985년 해양공학전공 석사학위 취득 후 1986년부터 미국 Texas A&M University에서 박사학위를 시작하였습니다. 박사과정에서 참여한 해양공학 연구는 해안곡선 방파제의 파력감쇄 효과, 해저파이프라인 쇄굴 및 안정성, 계류 부유구조물의 빙환경에서 안정성, Ridge ice의 해저면 손상등 이었고, 1991년 박사학위 취득 후 미국 Intec Engineering사에서 FPSO Riser, 해저파이프라인과 극지대 구조물 설계 프로젝트에 참여하였습니다. 이후 귀국하여 현대중공업 해양사업본부 부서장으로 해저파이프라인 설계 및 시공설계, 해양자켓 설치설계등을 담당하여 여러 프로젝트를 성공리에 수행하였고, 이런 약 7년간의 실무 경험을 통해 이론과 현장을 볼 수 있는 넓은 전문성을 갖게 하였습니다. 1997년 인하대학교에 부임 후 여러 관련 프로젝트를 수행하였으며, 영종도 국제공항 복합 해저파이프라인 설계, 평택가스기지 복합 해저파이프라인, 창원/진주 해저파이프라인 설계, 진도-제주 해저케이블 안정성 설계, 해양 조류발전 개발등을 수행하였고, 국내외 저널 및 학술대회에 300여편의 논문과 우수논문상 10여개 수상과 국내외 특허등록/출원 110여건, 해양공학/에너지 분야 전문서적 11개를 단독 및 공동 저술하였습니다. 현재까지 해양공학관련 연구를 지속적으로 하고 있으며, 한국해양공학회를 비롯한 국내외 학회활동에 매진하고 있습니다.

### ◆ 개인역량

#### - 교육 및 학회 봉사

인하대학교의 대내외 연구를 총괄하는 “연구개발본부장”을 수행하면서 연구비 및 연구인원을 관리하였고, “해양에너지환경연구소” 소장을 역임하여 7개학과의 관련교수님들과 해양융합연구의 기초를 만들었습니다. 교육 및 연구 업적을 인정받아 우수교원에게 수여하는 인하대학교 우수연구상 및 강의상을 수상하였습니다. 2009년부터 10년동안 ”해양에너지 인력양성 사업단“ 단장을 맡아 해양에너지 전문인력을 배출하였습니다. 세계 해양에너지학회 아시아의장, 해양공학회 부회장, 신재생에너지학회 부회장등을 통해 국내외 학회참여 및 학회개최를 주관하였습니다.

#### - 국가 및 지자체 정책 지원

해양수산부 자문 및 평가위원, 지식경제부 기술위원, 인천시 설계심의 위원, 미래기획위원회 해양정책 자문등 국가 및 지자체의 정책과 행정에 대한 자문과 제안을 통해 해양공학 및 해양에너지 분야에서 전문가 역할을 수행하고 있습니다. 인천시의 각종 해양에너지 정책 및 계획에 적극적으로 자문 및 참여한 공로로 인천시장 표창을 수상하였습니다.

#### - 국내외 네트워크

해외대학과 연합으로 EU 연구 프로젝트 참여하고 있으며, 프랑스 르아브르 대학, 러시아 St. Petersburg 대학, 홍콩 씨티대학, 이태리 Napoli 대학, 네델란드 Delft 대학과 공동연구 및 학회활동을 통해 해외연구소 및 대학과 글로벌 네트워크를 구축하고 있으며, 해외의 해양공학관련 기업 및 연구소, 대학과 폭넓은 인적교류를 주도할 수 있는 기본 자질과 역량을 갖고 있습니다.

# 학회 운영 계획서

성명: 조철희

소속(직위): 인하대학교 조선해양공학과 (교수)

## ◆ 미래를 준비하는 학회

국내에서 가장 권위 있는 해양공학 분야의 학회인 한국해양공학회가 현재까지 구축한 기존 체계의 장점을 계승하되, 앞으로 더욱 발전할 수 있도록 학회 행정 및 인프라를 효과적이고 내실있게 개선하여 미래를 대비하고 국가 및 사회에서 기대하는 해양공학분야의 전문학회로 위상을 높이겠습니다. 이를 위해 다음과 같은 활동을 하겠습니다.

- 효율적인 행정 인프라 구축
- 기존 학회논문 및 간행물의 디지털화
- 학회 논문집의 질적, 양적 향상
- 융합학문분야의 교류 강화
- 관련기업 및 공공기관의 참여유도
- 학회차원의 연구프로젝트 개발과 유치
- 회원주도적인 학회운영 및 연구회 활동 지원
- 외국학회 유치 및 공동 개최

## ◆ 소통과 교류의 학회

본 학회를 만드시고 발전시킨 선배님들의 학회운영에 대한 경험과 조언을 경청하고, 젊은 회원들의 의견도 겸허히 받아들임으로서 나이를 떠나 모든 회원들이 소통하고 적극적인 참여가 가능하도록 하겠습니다. 또한 경상도를 포함해 해양을 접하고 있는 인천, 경기, 충청, 강원도 지역의 관련기관 및 인원의 참여를 독려하여 더 많은 전국의 해양관련 기관과 전문가들이 참여하는 학회로 만들도록 노력하겠습니다. 이를 위해 다음과 같은 활동을 하겠습니다.

- 인천/경기, 충청, 강원도 지역의 해양관련 기관 참여와 회원 확대
- 신진 연구자들의 학회활동에 적극적인 참여 강화
- 필요시 지역별 소그룹 활동 지원
- 각종 산하 연구회지원 및 특별세션 지원
- 국내외 관련학회 및 관련 기관과의 유대강화 및 네트워킹
- 관련기관 교육 및 자문
- 국내외 유명 전문가 초청 강연 및 교류

한국해양공학회에 1989년 가입하여 지난 30년동안 사랑과 애착을 갖고 학회활동을 하고 있습니다. 이번에 회장이라는 중책이 주어진다면 현재까지 이룩한 선배님들의 전통을 계승하고 발전시켜 미래 해양한국에 이바지하는 학회를 만들고자 합니다. 많이 부족하지만 소통과 섬김의 자세로 헌신하고자 하오니 회원여러분의 적극적인 지지와 협조를 부탁드립니다.