

• **한국해양환경에너지학회 제16기**



5월 21일(목)

발표장 시간	제1발표장 [301B호]	제2발표장 [402A호]	제3발표장 [402B호]	제4발표장 [500호]	포스터 [402호 로비]
12:00~13:30	이사 및 평의원회 (장소 : 델리시아)				포스터 전시
13:30~15:00	해양환경영향평가 및 제도개선 I [A1]	해양 유류오염과 생태계영향 I [B1]	해양에너지-파력 풍력발전 [C1]	Coastal Marine Hypoxia Research I [D1]	
15:00~15:10	휴 식				
15:10~16:40	해양환경영향평가 및 제도개선 II [A2]	해양 유류오염과 생태계영향 II [B2]	해양에너지 조류발전 [C2]	Coastal Marine Hypoxia Research II [D2]	
16:40~17:00	휴 식 및 이동				
17:00~18:30	공동심포지움 (바다, 끝없는 도전, 새로운 적응) [탐라홀 B]				
18:30~20:00	만찬 [탐라홀 B]				

5월 22일(금)

발표장 시간	제1발표장 [301B호]	제2발표장 [402A호]	제3발표장 [402B호]	제4발표장 [500호]	포스터 [402호 로비]	한라홀B
09:00~10:30	해양환경 I [A3]	우리 연안 상태 진단과 전망 I [B3]	파력- 해상풍력 복합발전 (10:00~12:00) [C3]	해양공학 I [D3]	포스터 전시	공동워크샵 IV 해양안전해난 관리 (10:00~11:30)
10:30~12:00	해양환경 II [A4]	우리 연안 상태 진단과 전망 II [B4]		해양공학 II [D4]		
12:00~13:00	오찬					
13:00~13:20	포스터 발표					
13:20 ~14:50	해양오염 I [A5]	해양정책 I [B5]	해양에너지- 온도차발전 [C4]	해양CCS [D5]		
14:50~16:20	해양오염 II [A6]	해양정책 II [B6]	부유식 진자형 파력발전 실증용 성능평가 및 실증 [C5]	선박평형수 [D6]		
16:20~17:50		해양정책 III [B7]				

5월 21일(목)

(A1) 해양환경영향평가 및 제도개선 I 제1발표장 [301B호] 13:30~15:00

좌장 : 오현택(국립수산과학원)

우리나라 해양환경영향평가 관련 제도 및 검토 현황
이대인, 김귀영, 전경암, 오현택, 강성경(국립수산과학원)

해양공간의 이용 및 개발계획과 환경영향평가 -평가사례를 통한 해양환경 보전과 이용 · 개발의 상충문제-
이대인, 오현택, 이용민, 김혜진, 이지혜, 김귀영(국립수산과학원)

통합해양환경영향평가체계 구축 방안
이문숙, 박성욱(한국해양과학기술원)

해양수산분야 전략환경영향평가 대상 계획의 타당성 검토
윤성순(한국해양수산개발원)

(A2) 해양환경영향평가 및 제도개선 II 제1발표장 [301B호] 15:10~16:40

좌장 : 오현택(국립수산과학원)

해양의 환경성검토제도 체계 개선에 대한 고찰
윤성순(한국해양수산개발원)

항만 및 어항개발사업의 해양환경영향평가 실태 평가
탁대호, 이대인, 오현택, 전경암, 김귀영, 최진휴(국립수산과학원)

해안침식에 관한 환경영향평가항목 개선연구
유창일(부경대학교)

해양환경영향평가를 통한 해양생태계 복원
손민호(해양생태기술연구소), 이문형(한국종합기술)

(B1) 해양유류오염과 생태계영향 I 제2발표장 [402A호] 13:30~15:00

좌장 : 김기범(경상대학교)

Multi-media monitoring of oil contamination after the Hebei Spirit Oil Spill

김문구, 임운혁, 정지현, 하성용, 안준건, 심원준(한국해양과학기술원)

True boiling point (TBP) based fractionation of crude oil: detailed chemical & toxicological characterization

임운혁, 하성용, Andrew Loh, 심원준(한국해양과학기술원)

Bioaccessibility of AhR-active PAHs in sediments contaminated by the Hebei Spirit oil spill:

Application of Tenax extraction in effect-directed analysis

홍성진, 전승연(서울대학교), 임운혁, 하성용, 심원준(한국해양과학기술원), 김종성(서울대학교)

OSA as an unknown route of exposure to filter feeding bivalve in the turbid environment

Andrew Loh, 임운혁, 하성용, 안준건, 심원준(한국해양과학기술원)

The toxic effects of crude oil on the fish early life stage

정지현, 김하나(한국해양과학기술원), J.P.Incardona(NOAA), 임운혁, 심원준(한국해양과학기술원)

Environmental damages and ecological recoveries after the Hebei Spirit oil spill, Taean, Korea

김종성, 홍성진(서울대학교), 류종성(안양대학교), 임운혁, 심원준(한국해양과학기술원)

(B2) 해양유류오염과 생태계영향 II 제2발표장 [402A호] 15:10~16:40

좌장 : 심원준(한국해양과학기술원)

허베이유류오염 영향에 따른 모래조간대 대형저서동물군집의 장기 변화

유옥환, 이형근, 박홍식(한국해양과학기술원)

Growth and reproductive condition of Pacific oyster *Crassostrea gigas* raised in an intertidal rack-suspended culture system in Taean off the west coast of Korea, 3 years after the Hebei spirit oil spill

홍현기, 이희정, 강현실, 최광식(제주대학교), 박홍식(한국해양과학기술원)

Development of toxicity test methods using Korean indigenous species for evaluating oil-contaminated sediments

이창훈, 이종현, 성찬경, 문성대, 강신길, 이지혜, 박동호(네오엔비즈(주))

Environmental Petroleomics: 환경에서 원유체 변화의 분자단위 연구

김성환, 김동휘, Ananna Islam(경북대학교)

Prediction of ecotoxicity of spilled heavy crude oil in marine environment based on baseline toxicity

강현준, 이소영, 노지연(고려대학교), 임운혁, 심원준(한국해양과학기술원), 권정환(고려대학교)

(C1) 해양에너지-파력/풍력발전 제3발표장 [402B호] 13:30~15:00

좌장 : 김종규(전남대학교)

파의 수평운동을 이용한 가동물체형 파력발전장치의 수리실험

황성수, 강성욱(전남대학교), 이동수(씨테크알앤디), 변정환, 양경욱, 박일흠(전남대학교)

부유식 해상풍력발전의 이송/설치 시뮬레이션

김보란, 장왕석, 김태완(서울대학교)

태풍 내습시 해상풍력발전 기초 주변의 흐름 특성 연구

김선민, 이항기(전남대학교), 김용관(한국수산자원관리공단), 김종규(전남대학교)

Comparative study on efficiency of impulse turbine and Wells turbine for OWC wave energy plant
Ying Cui, 현범수, 이정기(한국해양대학교), 김길원(선박해양플랜트연구소)

(C2) 해양에너지-조류발전 제3발표장 [402B호] 15:10~16:40

좌장 : 이신형(서울대학교)

국내 남서해 조류발전단지 유망 후보지 탐사 결과

김태욱, 최휴창(한국수력원자력 중앙연구원), 조철희(인하대학교)

피치 제어와 공동화 현상을 고려한 수차 블레이드의 형상 설계

우연 황 두이, 박훈철, 강태삼(건국대학교), 고진환(한국해양과학기술원)

A Comparative Simulation Study of Controllers for Pitch Oscillation of Flapping-type Tidal Turbine

탐부난 인드라하타토(건국대학교), 고진환(한국해양과학기술원), 강태삼, 박훈철(건국대학교)

다양한 TSR 조건에서의 수평축 조류발전 터빈 모형의 후류 유동장 계측

서정화(서울대학교), 박성택(한진 해운), 이신형(서울대학교)

플룸에 설치된 조류발전 수직축 터빈의 배치에 대한 연구

이정기, 현범수(한국해양대학교)

(D1) Coastal Marine Hypoxia Research I

제4발표장 [500호] 13:30~15:00

좌장 : 김수곤((주)신대양연구소)

Introduction to the Engineering Technologies for High Effectiveness Hypoxia controlling System
Applicable to Semi-enclosed Inner Bay of Jinhae Coastal Marine, Korea

김수곤, 박나형, 이현용((주)신대양)

빈산소수괴 해소기술 적용을 위한 Test-Bed 후보지별 적합성 평가

박선중, 서희정, 이달수, 정미소((주)헤인이엔씨)

내만 빈산소수괴 해소기술에 대한 환경위해성평가의 활용

최태섭, 이정석, 유지원((주)네오엔비즈)

하구역에서 수층과 퇴적물의 산소 소모가 빈산소 수괴에 미치는 영향

이지영, 안순모(부산대학교)

(D2) Coastal Marine Hypoxia Research II

제4발표장 [500호] 15:10~16:40

좌장 : 김수곤((주)신대양연구소)

Remedial efficiency study of microbial agents onto contaminated bay sediment of the southeast
coast of Korea

M.M. Alam, M.N. Haque, and S. Kwon(경상대학교)

진해만 빈산소수괴 형성 가능 해역의 동계 저서환경과 대형저서동물군집

신현출, 조재구, 김유진, 장소윤, 이서이, 김선미(전남대학교)

수치모델을 이용한 조석성분과 비조석성분의 모의 - 진해만을 중심으로

김종구, 강훈, 권민선, 장효상, 이재성(군산대학교)

5월 22일(금)

(A3) 해양환경 I

제1발표장 [301B호] 09:00~10:30

좌장 : 이문옥(전남대학교)

간극수 흐름이 존재하는 점토질 저니의 재부상 특성에 관한 연구

김경희, 이인철, 김헌태, 윤한삼(부경대학교)

Cochlodinium polykrikoides 적조 발생시의 해양환경

이문옥(전남대학교), 김병국(국립공원관리공단), 김종규(전남대학교)

개정된 해수욕장의 수질기준 및 수질관리에 관한 연구

김도희(목포해양대학교)

Oyster and ark shell farm sediment pollution assessment and study of potential controlling method

Md.Niamul Haque, Hwan-Jin Bae, Md.Mahabub Alam(경상대학교), Daechul Cho(순천향대학교), Sunghyun Kwon(경상대학교)

Volatile organic compounds (VOCs) adsorption and thermal insulation study of oyster shell powder

Md.Niamul Haque, Junghyun Kwon, Suwan Ahn, Jongsoo Lee, Sunghyun Kwon(경상대학교)

(A4) 해양환경 II

제1발표장 [301B호] 10:30~12:00

좌장 : 정태성(한남대학교)

서해남부해역의 비선형조석에 대한 고찰

정태성(한남대학교)

화력발전소 석탄 회처리에 따른 해양환경영향 최소화 방안 연구

서동환, 맹준호(한국환경정책·평가연구원)

전복 양식장 해수유동 및 어장환경 특성

최양호, 성기탁, 고우진, 이미진, 주경호, 이명선(남서해수산연구소)

고해상도 KIOST SST의 생산현황 및 품질관리 소개

양찬수, 김선화, 길준호(한국해양과학기술원)

Terra/MODIS영상을 이용한 해무의 분광적 특성 분석

전주영, 양찬수(한국해양과학기술원), 김선화(과학기술연합대학원대학교)

(A5) 해양오염 I

제1발표장 [301B호] 13:20 ~14:50

좌장 : 김경태(한국해양과학기술원)

전국 산업단지 노면축적퇴적물 내 중금속 오염 특성

나공태, 김경태(한국해양과학기술원)

울산 연안 해역과 육상유역 중금속 오염 특성 및 오염원 연구

나공태, 김경태, 홍상희, 심원준(한국해양과학기술원)

제주도 주요 항내 표층퇴적물 중 PCBs의 분포특성

희륜용, 감상규(제주대학교), 이민규(부경대학교)

동계 전남연안 외국기인해양쓰레기 기원 특성

한해광, 차인환(서·남해환경센터), 조현서(전남대학교), 김세훈(전북대학교)

(A6) 해양오염 II

제1발표장 [301B호] 14:50~16:20

좌장 : 김경태(한국해양과학기술원)

동계 전남연안 외국기인해양쓰레기 변화 특성

김세훈(전북대학교), 조현서(전남대학교), 한해광, 차인환(서·남해환경센터)

광양만 주변해역 중 다환방향족탄화수소류의 기원에 관한 연구

민병규, 조천래, N.H.LAM, 김대진, 주미조, 조현서(전남대학교)

Occurrence and spatial distribution of perfluoroalkyl substances in surface water from several rivers and coastal areas in Korea and Vietnam

NGUYEN HOANG LAM, 민병규, 김대진, 주미조, 조천래, 조현서(전남대학교)

주요항만 해역의 퇴적물에서 대체 방오제의 분포 특성

김대진, 민병규, 주미조, N.H.LAM, 조천래, 조현서(전남대학교)

경남 지역 양식장 스티로폼 부자 쓰레기 발생량 평가 지도 개발

홍수연, 장용창, 홍선욱, 이종명, 이종수((사)동아시아 바다공동체 오션)

(B3) 우리 연안 상태 진단과 전망 I

제2발표장 [402A호] 09:00~10:30

좌장 : 남정호(한국해양수산개발원)

연안 인구구조 변화에 따른 연안공간이용 · 개발 전망 분석

최희정(한국해양수산개발원), 정명국(연안협회)

연안 지역경제 구조패턴과 전망

장정인, 최희정(한국해양수산개발원)

연안생태계 진단과 연안통합관리수단과의 연계 방안

손규희, 유정규, 김동화, 김태곤(해양환경관리공단)

연안재해의 지역별 특성 분석과 대응체계 개선방안

정지호(한국해양수산개발원)

(B4) 우리 연안 상태 진단과 전망 II

제2발표장 [402A호] 10:30~12:00

좌장 : 남정호(한국해양수산개발원)

연안지역별 환경특성 분석과 관리수단 강화 방안

김동화, 이용우, 손규희, 김태곤(해양환경관리공단)

연안통합관리정책 이행 역량 수준과 강화방안

윤인주, 최지연(한국해양수산개발원)

우리나라 연안통합관리 주요현안 및 향후 과제 제언

최지연(한국해양수산개발원)

(B5) 해양정책 I

제2발표장 [402A호] 13:20~14:50

좌장 : 김경신(한국해양수산개발원)

우리나라의 사고선박 구난체계 개선방안

최현진, 이승국(선박해양플랜트연구소)

CCS 해양지중저장 운영주체 연구

김경신, 윤성순(한국해양수산개발원)

해양심층수산업 클러스터 도입을 위한 법률 개정 방안

김경신, 윤성순(한국해양수산개발원)

해양환경 관련 국제적 규범 대응방안 모색 - 유엔세계해양환경평가(UN Regular Process)를 중심으로

김경진, 정경태(한국해양과학기술원), 박철(충남대학교)

한·중남미 지역간 해양협력 모색-페루와의 협력사례를 중심으로

김경진(한국해양과학기술원), 하상섭(한국외국어대학교)

(B6) 해양정책 II

제2발표장 [402A호] 14:50~16:20

좌장 : 신철오(한국해양수산개발원)

울산연안 해양환경 개선을 위한 연안오염총량관리 도입 방향 연구

한기원, 장원근, 이윤정, 좌미라(한국해양수산개발원)

해수욕장의 수질관리 실태 및 관리 방향

최희정, 이윤정, 장원근(한국해양수산개발원)

해역이용 행위별 적정요금 산정방식에 관한 연구

장정인(한국해양수산개발원)

중국 해역이용료의 산정체계와 시사점

최지연(한국해양수산개발원)

정책네트워크 접근을 통한 보호구역 설정 연구

육근형, 신철오(한국해양수산개발원)

(B7) 해양정책 III

제2발표장 [402A호] 16:20~17:50

좌장 : 최지연(한국해양수산개발원)

해역이용 적정가격의 산정원리 기본구상

최지연(한국해양수산개발원)

해양플랜트 지원선박(OSV) 시장 전망과 대응방안

박광선(한국해양수산개발원)

유가 하락에 따른 해양플랜트 시장동향과 전망

박광선(한국해양수산개발원)

환경관리해역의 체계적 관리를 위한 법제도 개선방안

좌미란, 장원근(한국해양수산개발원)

(C3) 파력-해상풍력 복합발전

제3발표장 [402B호] 10:00~12:00

좌장 : 이강수(선박해양플랜트연구소)

부유식 파력-해상풍력 복합발전 구조물의 계류라인 장력응답 해석

배윤희, 이해빈, 조일형(제주대학교)

선형발전기와 연성된 부유식 파력발전장치의 수직운동특성

김정록(제주대학교), 신현재, 최장영(충남대학교), 조일형(제주대학교)

부유식 파력-해상풍력 연계형 발전시스템의 운동저감장치 성능해석

박세완, 김경환, 이강수, 홍기용(선박해양플랜트연구소)

부유식 파력-해상풍력 복합발전 구조물의 극한환경 운동성능에 대한 연구

김경환, 홍장표, 박세완, 손정민, 이강수, 홍기용(선박해양플랜트연구소)

10MW급 부유식 파력-해상풍력 복합발전플랫폼의 이송출수 선정을 위한 연구

권창섭, 김현조, 양승호, 최용호, 육래형(삼성중공업 중앙연구소)

파랑통계데이터의 IFORM을 이용한 장기해석 고찰

최용호, 권창섭(삼성중공업 중앙연구소)

(C4) 해양에너지-온도차발전
제3발표장 [402B호] 13:20~14:50

좌장 : 이호생(선박해양플랜트연구소)

키리바시 해양온도차발전(OTEC) 배출수의 확산 특성

이황기, 하경애, 김종구(전남대학교), 김현주(선박해양플랜트연구소)

판형 열교환기 내의 유동 가시화를 위한 연구

정영권, 김영석, 이호생, 김현주(선박해양플랜트연구소), 김세철(하와이대학교)

열침 온도 변화에 따른 다단계열랭킨사이클의 성능해석

임승택, 이호생, 김현주(선박해양플랜트연구소)

해양온도차 발전 사이클의 이젝터 적용성 평가

윤정인, 손창효, 손창민, 설성훈, 김청래 (부경대학교), 이호생, 김현주(선박해양플랜트 연구소)

200kW급 고온도차발전플랜트 설계 및 실험

이호생, 정영권, 임승택, 김영석, 김현주(선박해양플랜트연구소)

(C5) 부유식 진자형 파력발전 실증용 성능평가 및 실증
제3발표장 [402B호] 14:50~16:20

좌장 : 신승호(선박해양플랜트연구소)

실증용 300kW급 유압변속시스템 성능평가 및 운영, 설치 연구

김재환, 김병곤, 문진삼, 권영준(유원산업(주)), 신승호(선박해양플랜트연구소),
Tomiji Watabe(T-Wave Consulting Volunteer)

유압변속시스템의 열효과를 고려한 구조해석에 관한 연구

천호정, 손정민, 홍기용, 신승호(선박해양플랜트연구소)

부유식 진자형 파력발전 제어 및 모니터링에 관한 연구

임창혁, 박지용, 천호정, 최종수, 신승호(선박해양플랜트연구소)

부유진자파력발전장치 PCS 부하제어 및 발전기 정속제어 모형시험 계획

최종수, 신승호, 박지용, 천호정, 김정석, 임창혁(선박해양플랜트연구소), 김재환, 박경훈, 김병곤((주)유원산업)

부유식 진자형 파력발전 전력케이블 초기설계 연구

박지용, 김현성, 김정석, 임창혁, 신승호(선박해양플랜트연구소)

부유식 해상구조물의 전력케이블 설계 동향 분석

김정석, 박지용, 임창혁, 김현성, 최종수, 신승호(선박해양플랜트연구소)

부유식파력발전장치 설치가동시의 충격하중과 극한상황하의 위해도 분석

조규남, 김용대, 백재형, 이호준, 이한솔, 김환수(유진테크(주))

(D3) 해양공학 I

제4발표장 [500호] 09:00~10:30

좌장 : 양찬수(한국해양과학기술원)

SAR 기반 선박탐지 시스템 소개 및 개선 방안 연구

정재훈, 양찬수(한국해양과학기술원)

레이더 영상을 이용한 선박탐지와 추적 알고리즘 개발 및 성능 평가

김태호, 양찬수, 홍단비(한국해양과학기술원)

Wave Glider를 활용한 해양관측

김대현, 문기돈, 홍성두(오션테크(주))

태양광을 이용한 해수 우리눔 포집 및 환원

이승훈, 김영광, 박현운(경북대학교)

(D4) 해양공학 II

제4발표장 [500호] 10:30~12:00

좌장 : 오상우(선박해양플랜트연구소)

배기가스 흐름에 대한 설계인자의 영향 수치해석

박선호(한국해양대학교), 양지만(현대삼호중공업), 이신형(서울대학교)

해양플랜트 상부 프로세싱용 극저온/고압/대용량 제어밸브의 유량 성능 시험

강웅, 박경암, 이생희(한국표준과학연구원), 김경권(Mt.H 콘트롤밸브)

ADCP를 이용한 어청도 인근해역 부유물질 거동특성 연구

정다운, 유황진, 김진혁, 권철휘((주)국토해양환경기술단), 반명호, 정선영(한국수자원공사)

AHP를 활용한 침몰선박 위해도 평가항목 개선에 관한 연구

이승현, 이문진, 최혁진, 전태병, 오상우, 김용명(선박해양플랜트연구소), 서재준(한밭대학교)

(D5) 해양CCS

제4발표장 [500호] 13:20~14:50

좌장 : 허 철(한국해양대학교)

이산화탄소 수송 설계를 위한 이산화탄소-물순물 계 열역학적 물성 연구

신병수, 이두호, 노원구, 강정원, 이철수(고려대학교)

CCS 체인에서의 냉열활용 방안

유효룡, 서영균(한국과학기술원), 허철(한국해양대학교), 장대준(한국과학기술원)

CO2 라이저 누출거동 해석을 위한 해수중 CO2 누출 모사실험장치 제작 및 예비실험결과

조맹익, 강성길, 강관구, 백종화, 노현정(선박해양플랜트연구소), 허철(한국해양대학교)

천부 퇴적층에서의 CO2 누출거동 모사 연구

허 철(한국해양대학교), 백종화, 강성길, 조맹익, 강관구, 노현정(선박해양플랜트연구소)

국내 CO2 해양지중저장 추진계획 분석

김수연, 현재호((주)테크노베이션파트너스)

(D6) 선박평형수

제4발표장 [500호] 14:50~16:20

좌장 : 오정환(선박해양플랜트연구소)

선박평형수 관리협약 이행을 위한 대응 기술 고찰

김은찬, 오정환(선박해양플랜트연구소)

휴대용 선박평형수 간이검사장비 신뢰성 검증

오정환(선박해양플랜트연구소), 임효혁(주)한국해양기상기술, 노재훈, 안성민(한국해양과학기술원), 김나영(주)한국해양기상기술, 김은찬(선박해양플랜트연구소)

선박평형수 위해도평가 부산항 적용 방안 연구

이승국, 오정환, 김은찬, 강보식(선박해양플랜트연구소)

IMO 최종승인을 통과한 선박평형수 처리장치의 시험조건에 따른 생태독성 시험종별 민감도 비교

최태섭, 이정석(주)네오엔비즈)

5월 22일(금) (402호 로비) 13:00~13:20

- P1 새만금 상류로부터 유입되는 오염부하량에 의한 호 내 수질변화
오찬성, 최정훈(한국농어촌공사 농어촌연구원)
- P2 변산해수욕장 장기 지형변동(4년간 2011~2014년 양빈작업의 성과)
최정훈, 정민철(한국농어촌공사 농어촌연구원), 최진용(군산대학교)
- P3 A Study on Tidal Modelling around Korean West Coast Using Advanced Circulation Model
M.H. Nguyen, H.C. Jeong, A.D. Hoang, B.G Kim, J.H. Kim, C.J. Yang(목포해양대학교)
- P4 FULL ROTOR COMPUTATIONAL SIMULATION AND ANALYSIS OF STRUCTURE
INFLUENCE ON TIDAL TURBINE'S PERFORMANCE
A.D. Hoang, H.C. Jeong, M.H. Nguyen, B.G Kim, J.H. Kim, C.J. Yang(목포해양대학교)
- P5 연속추출법을 이용한 오염퇴적물 내 중금속의 이동성 및 생태 위해성 평가
신우석, 나규리, 김보라, 김영기(한경대학교)
- P6 왕겨탄을 이용한 중금속 흡착 특성
주익수, 홍세철(구미전자정보기술원), 신우석(한경대학교)
- P7 해양산분으로 인한 해양환경에 용출 가능한 인의 유입량 추정
최기영, 김석현(한국해양과학기술원)
- P8 강원지역 동해 해양심층수 취수 해역의 안정성 평가
최기영, 김영일(한국해양과학기술원)
- P9 현장관측 자료에 의한 구시포 해안의 수온 및 염분 변화
최형욱, 이문욱(전남대학교)
- P10 부산 연안 퇴적물 내 중금속 오염도 및 위해성 평가
나공태, 김경태, 홍상희, 심원준(한국해양과학기술원)
- P11 시화호 하천 중금속 오염원 파악 및 오염도 평가
나공태, 김경태, 김종근(한국해양과학기술원)
- P12 제주도 주요 항내 해수중 과불화화합물의 오염 현황
김정태, 허륜용, 허철구, 감상규(제주대학교), 김길성(제주도 보건환경연구원), 이민규(부경대학교)
- P13 파력-풍력 복합발전 시스템의 통합전력제어 구조에 관한 연구
김태형, 장형철, 임은지, 이지은, 함경선(전자부품연구원)
- P14 파력 발전 제어 전략 수립을 위한 파력 모델 시뮬레이터 개발
박준성, 현병조, 김진홍, 최준혁, 함경선(전자부품연구원)

- P15 **파력발전 시스템의 LVRT 제어**
현병조, 박준성, 김진홍, 최준혁, 함경선(전자부품연구원)
- P16 **퇴적물에서 어류체내로의 DDT, DDE 이동예측과 위험평가**
최진영, 김경련, 홍기훈, 양동빈, 정창수, 김창준, 김석현(한국해양과학기술원)
- P17 **다환방향족 탄화수소(PAHs)로 오염된 해양오염퇴적물의 유사펜톤 산화처리를 이용한 정화**
최진영, 김경련, 심영섭(한국해양과학기술원)
- P18 **해양오염퇴적물 유효활용을 위한 현장 처리기술 적용 가능성**
김경련, 최진영, 심영섭, 정창수(한국해양과학기술원)
- P19 **History and the Effects of Hypoxia Formation in Jinhae Bay, Korea**
김수곤, 박나형, 이현용(㈜신대양)
- P20 **Inter-Annual Variability of Hypoxic Conditions on the Bottom Water of the Semi-enclosed Jinhae Bay, Korea**
김수곤, 박나형, 이현용(㈜신대양)
- P21 **복합발전시스템 무효전력 제어 알고리즘 개발**
정승민, 유연태, 이재형, 장길수(고려대학교)
- P22 **동중국해 북부해역의 수괴의 장기변동 특성**
윤상철, 윤석현, 황재동(국립수산과학원), 이용화(동해수산연구소), 윤이용(관동대학교)
- P23 **해양오염퇴적물 정화를 위한 산화공정에서 입자 크기에 따른 중금속 제거 가능성**
심영섭, 김경련, 최진영, 김석현(한국해양과학기술원)
- P24 **플라스틱류 해양쓰레기와 생물피해 특성**
차인환, 한해광(서·남해환경센터), 조현서, 안윤근(전남대학교), 김세훈(전북대학교)
- P25 **경제성과 환경성을 고려한 해상풍력단지 입지선정 방안 연구**
장선주, 김충기, 김태윤, 맹준호(한국환경정책·평가연구원)
- P26 **200kW급 고온도차발전플랜트 최적설계**
김영석, 정영권, 이호생(선박해양플랜트연구소), 양영민, 이시우(진솔터보기계), 김현주(선박해양플랜트연구소)
- P27 **IEC61850기반 파력-풍력 복합발전 실행모델 구성에 관한 연구**
이상엽, 이재규, 김태형, 함경선(전자부품연구원)
- P28 **Orthogonal-Curvilinear Grid를 이용한 해운대의 파랑류 수치모의**
이경필, 김효섭, 백승원, 이승호(국민대학교)
- P29 **수조에서 질산나트륨 농도에 따른 홍조 지누아리의 성장**
김준(강릉원주대학교), 김현주(선박해양플랜트연구소), 김형근(강릉원주대학교)

- P30 **광양만 해수순환에 대한 하천유출수의 영향**
김종균(전남대학교), 광경일, 김명원((주)지오시스템리서치), 박광순(한국해양과학기술원)
- P31 **해양지중저장된 CO₂의 누출감시를 위한 해수 · 퇴적물 세균 군집의 활용가능성 탐색**
김가희, 김병모, 이정석, 최태섭((주)네오엔비즈), 강성길(선박해양플랜트연구소)
- P32 **산업폐수 배출시설에 대한 물벼룩(Daphnia magna)과 발광박테리아(Vibrio fischeri)의 생태독성평가 비교**
김종현, 이정운, 이규태, 이정석, 최태섭((주)네오엔비즈)
- P33 **선박평형수 처리장치의 총잔류산화물질(TRO) 및 소독부산물의 생태독성에 대한 발광미생물 활용도 비교**
박혜민, 김성우, 김영라, 김병모, 최태섭, 이정석, 이규태((주)네오엔비즈), 오정환, 김은찬(선박해양플랜트연구소), 이기태(경희대학교)