

 보 도 자 료  다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라			
보도 일시	2022.6.29.(수) 조간 2022.6.28.(화) 11:00	배포 일시	2022. 6. 28.(화) 06:00
담당 부서 <총괄>	해양환경정책관 해양환경정책과	책임자	과 장 송종준 (044-200-5280)
		담당자	사무관 목정임 (044-200-5287)

해양환경측정망 자료 활용 논문 공모전 개최

- 우수논문 발굴하여 해양환경 정책 수립에 활용 -

해양수산부(장관 조승환)와 해양환경공단(이사장 한기준)은 해양환경측정망에서 생산된 정보의 다양한 해석 및 활용 방법을 찾고자 “2022년 해양환경측정망 자료를 활용한 논문 공모전”을 개최한다고 밝혔다.

해양환경측정망은 해양환경(해수, 해저퇴적물, 해양생물)의 오염현황과 환경변화를 정기적으로 조사하기 위해 해양수산부가 시행하는 사업이다. 측정망 조사를 통해 생산된 정보는 해양환경관리 및 보전정책 수립에 필요한 기초자료로 활용되며, 해양환경정보포털(www.meis.go.kr)을 통해 누구나 정보에 접근할 수 있다.

이번 논문 공모전 응모를 위해서는 6월 29일부터 8월 29일까지 응모신청서를 제출하고, 논문은 10월 4일에서 11월 4일까지 제출해야 한다. 공모전에는 해양환경 분야의 연구자, 전문가 및 대학(원) 재학생이 참가할 수 있다. 논문의 주제는 해양환경측정망 생산 정보의 △해석·평가와 △활용방법으로, 반드시 해양환경측정망에서 생산된 정보를 활용한 연구 성과에 관한 것이어야 한다.

해양수산부와 해양환경공단은 논문의 공정한 심사를 위해 한국해양환경·에너지학회와 협업할 계획이다. 제출된 논문은 한국해양환경·에너지학회에서 정하는 논문심사규정에 따라 심사가 이루어지며, 총 6편의 최종 수상작이 선정된다.

수상작 발표와 시상식은 12월에 있을 예정이며, 최우수상 1편, 우수상 2편, 장려상 3편에는 각각 해양수산부장관상, 해양환경공단이사장상, 한국해양환경·에너지학회장상과 함께 소정의 상금이 지급된다.

윤현수 해양수산부 해양환경정책관은 “올해 처음으로 개최하는 논문 공모전에 관련 분야 전문가에서 대학(원) 재학생까지 많은 분들이 참여하기를 희망하며, 앞으로 매년 이루어질 공모전을 계기로 해양환경측정망으로 생산된 정보의 다양한 해석방법과 활용방안을 모색하는 연구가 활성화되는 계기가 되길 바란다”고 했다.

공모전과 관련한 세부 신청방법 및 논문 작성기준 등은 해양환경공단(www.koem.or.kr) 또는 한국해양환경·에너지학회(<http://kosmee.or.kr>) 누리집 공지사항을 통해 확인할 수 있다.

담당 부서 <총괄>	해양환경정책관 해양환경정책과	책임자	과 장 송종준 (044-200-5280)
		담당자	사무관 목정임 (044-200-5287)
	해양환경공단 해양수질처	책임자	처 장 김성길 (051-400-7911)
		담당자	과 장 박미옥 (051-400-7914)
	한국해양환경·에너지학회	책임자	교 수 김기범 (042-825-3995)
		담당자	국 장 강선옥 (042-825-3995)

참고 1 해양환경측정망 자료 활용 논문 공모전 추진 계획

□ 목 적

- 해양환경측정망 자료를 활용한 논문 공모전을 실시하여, 우수 논문 발굴·공유, 다양한 측정망 자료 해석·평가 기법 모색하고, 해양환경 정책 수립에 활용

□ 공모전 개요

- (주제) 해양환경측정망 생산 정보의 △해석·평가와 △활용방법
- (대상) 대학교수, 기업·공공기관·시민단체 전문가, 정부·민간 연구기관 소속 연구자, 대학(원) 재학생 등
- (일정) 2022. 6. ~ 12.
 - (신청서 접수) 2022. 6. 29.(수) ~ 8. 29.(월)
 - (논문 접수) 2022. 10. 4.(화) ~ 11. 4.(금)
 - (수상작 발표/시상식) 2022. 12월 중순 / 2022. 12월 하순
- (수상작 선정/포상) 학회 논문심사규정에 따라 심사/총 6편

구분	상금	시상작	시상규모	상격
최우수상	300만원	1편	300만원	해양수산부장관상
우수상	200만원	2편	400만원	해양환경공단 이사장상
장려상	100만원	3편	300만원	학회장상
계		6편	1,000만원	-

※ 시상수는 제출된 논문에 따라 변동될 수 있음.

□ 기타 사항

- (자료제공) 해양환경측정망 자료는 해양환경정보포털(www.meis.go.kr)에 공개
- (신청방법) 한국해양환경·에너지학회(<http://kosmee.or.kr>) 또는 해양환경공단(www.koem.or.kr) 공지사항을 참고하여, 응모신청서 및 논문 제출
- (작성기준) A4 사이즈, 휴먼명조 11포인트, 20페이지 내외
 - ※ 논문 양식은 한국해양환경·에너지학회에서 제공되는 양식
- (문의처) 해양환경공단(전화 051-400-7914, 이메일 qhdal486@koem.or.kr)
한국해양환경·에너지학회(전화 042-825-3995, 이메일 kosmee@kosmee.or.kr)

참고 2 해양환경측정망 운영 현황

□ 목 적

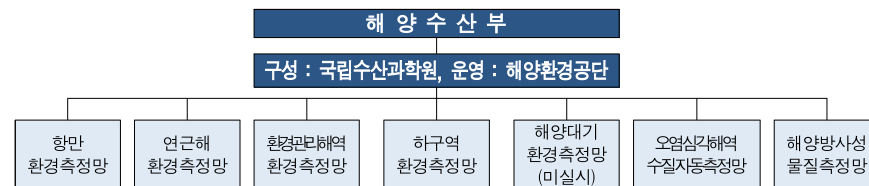
- 해양환경 현황 및 변화를 종합적으로 파악하기 위해 해양환경측정망을 구성하고 정기적으로 해양환경을 측정

□ 근 거

- 「해양환경관리법」 제9조 및 같은 법 시행규칙 제5조
- 「해양환경측정망 구성·운영계획(해양수산부 고시 제2021-50호)」

□ 주요 내용

- 해양환경측정망 운영 체계도



- 전국연안 425개 정점에 대한 매질별(해수, 해저퇴적물, 해양생물) 해양환경 모니터링을 통해 해양환경 수질현황 등 파악
 - (정기조사) 항만 50개 정점, 하천영향 및 반폐쇄성해역 230개 정점, 연안해역 145개 정점(연 4회) 정기조사 수행
 - (집중조사) 마산만-부산연안(연 6회) 및 시화호-인천연안(연 7회) 집중조사 수행
- 오염심각지역 및 정기운항선박에 해양수질자동측정소 운영(총 22개소)
 - ※ 해양환경측정망 운영결과는 매년 2월말 해양환경조사연보 발간

< 해양환경측정망 조사항목 및 운영시기 >

구분	조사항목	시기	정점수
해수	일반항목(18) 수온, 염분, pH, DO, COD, TN, DIN, NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , NH ₄ ⁺ , TP, DIP(PO ₄ ³⁻), Si(OH) ₄ , SPM, 투명도, Chlorophyll- <i>a</i>	2,5,8,11월	425
	유분	2,8월	50
	POC, DOC	2,5,8,11월	230
해저 퇴적물	미량금속(8) Cu, Pb, Zn, Cd, Cr ⁶⁺ , 총수은, As, CN	2,8월	198
	일반항목(5) 입도, 강열감량, 황화물, COD	2월	198
	TOC	2월	26
해양생물	미량금속(13) Cu, Pb, Zn, Cd, Cr, 총수은, As, Ni, Co, Al, Li, Fe, Mn	2월	198
	미량금속(7) Cu, Pb, Zn, Cd, Cr, 총수은, As	2월	50