

해양쓰레기, 플라스틱 등을 새활용(업사이클링)한 발명품 공모

- '제1회 대한민국 해양과학산업 축전' 기념, 해양과학 문화 확산을 위한 발명대회 개최

해양수산부(장관 조승환)와 국립해양과학관(관장 서장우)은 6월 26일(월)부터 7월 12일(수)까지 '해양플라스틱 제로(ZERO)-해양과학 업사이클링 발명대회'의 작품을 공모한다.

이번 발명대회는 해양과학의 중요성을 알리기 위해 경북 울진군에서 개최되는 '제1회 대한민국 해양과학산업 축전'을 기념하여 개최되며, 전국의 초·중·고등학생 누구나 참여할 수 있다.

참가를 원하는 학생은 해양쓰레기, 플라스틱 폐재료 등을 새롭게 활용한 발명품의 발명탐구일지와 참가신청서 등을 전자우편*으로 제출하면 된다. 해양수산부는 초·중·고등학생 부문별로 본선 진출 10개 팀을 선정하고, 7월 22일(토) 본선 및 심사를 거쳐 최종 순위를 정할 예정이다. 각 부문 대상 수상자(팀)에게는 해양수산부 장관상이 수여되며, 시상은 '제1회 해양과학산업 축전' 개막식(7.28 예정)에서 이뤄질 계획이다.

* 제출처: mice2023@daum.net(접수 확인 후 문자, 이메일 회신)

이번 발명대회에 대한 자세한 사항은 국립해양과학관 누리집(www.kosm.or.kr)에서 확인할 수 있다.

조승환 해양수산부 장관은 “바다는 무한한 잠재력을 갖고 있는 인류의 보고(寶庫)라는 점에서 미래세대 주역인 우리 청소년들에게 우리 바다의 미래가 달려있다.”라며, “이번 대회를 통해 우리 청소년들이 바다와 해양플라스틱, 해양과학 등에 대해 더욱 관심을 가지고 창의력을 마음껏 펼쳐 주기를 기대한다.”라고 말했다.

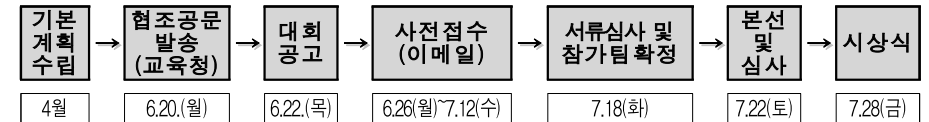
담당 부서	해양정책관	책임자	과 장	김영신 (044-200-5220)
	해양정책과	담당자	사무관	신강섭 (044-200-5223)
<협조>	국립해양과학관	책임자	팀 장	최낙성 (054-780-5021)

참고1

해양과학 업사이클링 발명대회 추진계획

□ 행사 개요

- (행사명) 제1회 대한민국 해양과학축전 기념「해양플라스틱ZERO - 해양과학 업사이클링 발명대회」
- (본대회/시상식) 7. 22(토) / 7. 28(금) 축전행사 당일
- (주최/주관) 국립해양과학관, 환동해산업연구원, KIOST동해연구소
* 후원 : 해양수산부, 경상북도, 경상북도교육청, 울진군
- (주요일정)



□ 세부 내용

- (참가자격) 초·중·고등교육법 제2조에 해당하는 학교의 재학생 및 청소년
* 청소년 : 초·중·고등교육법 제2조에 해당하는 학교에 소속되지 아니한 자 중 만 7세에서 만 18세 이하인 자 / (대회 공고일 기준), 고등학교 졸업자 제외
- (접수기간) 2023. 6. 26(월) ~ 7. 12(수) 18:00까지
- (접수방법) 이메일 접수 * mice2023@daum.net (접수 확인후 문자, 이메일 회신)
- (심사위원) 외부 심사위원 4인 구성
- (신청양식) 홈페이지 공고문 내 첨부파일 다운로드
* 참가신청서, 발명탐구일지, 선행기술조사보고서, 개인정보 제공 및 이용 동의서, 서약서 등

○ (시상내역)

상격	시상주체	수량	비고
대상	해양수산부 장관	2	초등부 대상1 / 중·고등부 대상1
금상	경상북도지사 경상북도교육감	1 1	초등부 금상1 / 중·고등부 금상1
은상	울진군수상 울진교육지원청 교육장상	2 2	초등부 은상2 / 중·고등부 은상2
동상	국립해양과학관 환동해산업연구원 KIOST 동해연구소	4 4 4	초등부 동상6 / 중·고등부 동상6

□ 추진배경

- 경북 동해안 일원의 산·학·연·관 및 지역사회의 협력을 통해 해양 과학산업의 중요성을 알리고 해양과학산업 거점지역의 역할 수행
 - 대국민 해양과학산업 인식증진과 해양과학 산업진흥에 기여
 - GMPS* 플랫폼 구성 및 해양과학산업 거점지역(클러스터) 홍보
- * 경북마린사이언스파크(Gyeongbuk marine science park)
- 지역경제 활성화 및 동해안 해양과학문화 대표 행사 추진

□ 행사개요

- (일시/장소) '23.7.28.(금)~7.30(일)/경북 울진군(과학관, KIOST, 환동해) 일원
- (주요내용) 해양과학 산업 홍보 프로그램 운영 및 소통 문화행사
- (참가대상) 연구기관, 기업, 전문가, 지역주민 등
- (주최/주관) 경북도, 울진군/ 국립해양과학관, KIOST동해연, 환동해산업연구원
- (후원) 해양수산부

□ 행사구성(안)

- (개막식) 기념사, 축사, 환영사, 표창* 및 부대행사
 - * 시상 : 장관상장(해수부), 경북도지사, 경북교육감, 울진군수, 각 기관장
 - ** 해양플라스틱ZERO-해양과학 업사이클링 발명대회(가제)
- (문화행사) 축하행사(초청가수 공연), 드론쇼, 워터쇼, 과학원리 마술교 등
- (박람회) 주제전시관 및 해양과학산업 박람회