

보도일시 (인터넷) 2024. 9. 11.(수) 11:00,
(지면) 2024. 9. 12.(목) 조간

배포 2024. 9. 11.(수) 06:00

연구조사선 공동 활용으로 청년 연구자를 지원한다

- 해양수산부-교육부 협약 체결, 3개 대학교 연구조사선 공동활용 프로그램 확대

해양수산부(장관 강도형)와 교육부(장관 이주호)는 연구조사선 공동 활용 확대를 위해 9월 12일(목) 세종에서 산하기관인 해양수산과학기술진흥원과 국립 전남대, 경상대, 제주대가 업무협약을 체결한다고 밝혔다.

연구조사선은 해양현장 시료 채취, 데이터 확보 등을 위한 핵심 자원이지만, 기관마다 별도로 운영함에 따라 외부 연구자가 선박에 탑승하여 연구에 활용하는 것에는 한계가 있었다. 이에 해양수산부는 '21년부터 연구인프라 개방 확대, 신청 창구 일원화, 승선 연구비 지원 등 공동활용 프로그램을 마련하여 운영 중이다. '24년 현재까지 해양과학기술원, 극지연구소 등의 연구조사선 7척, 해양과학기지 등을 개방하여 100여 건의 연구과제를 지원하는 등 성과가 있었다.

이번 업무협약을 통해 경상대, 전남대, 제주대가 보유한 연구조사선 3척도 공유 프로그램에 포함시켜 '25년부터 외부 연구자들에게 개방할 예정이다. 해당 연구조사선(참바다호, 청경호, 제라호)에는 수층별 수온·염분 관측장비, 해류계, 해저면 탐사장비, 채수기 등이 탑재되어 있어, 해양 지구물리, 생물화학 분야 현장조사 및 시료 채취에 활용 가능하다.

연구조사선 공동활용을 희망하는 연구자는 '25년 1월부터 해양수산과학기술진흥원 누리집(www.kimst.re.kr)에서 신청할 수 있으며, 탐사구역과 연구내용 등에 대한 심사 절차를 거쳐 선정되면 선박 탑승 기회와 함께 연구비도 일부 지원 받을 수 있다.

강도형 해양수산부 장관은 “정부 예산으로 구축한 연구조사선을 많은 연구자들이 공동 활용함으로써 해양수산 과학기술 연구 분야 저변이 확대되고, 인프라의 활용성도 제고할 수 있을 것으로 기대한다.” 라며, “특히,

현장조사 및 샘플링에 어려움을 겪고 있는 청년 연구자들이 적극 활용하여 우수한 연구 성과를 도출하고, 미래 핵심 인재로 성장 할 수 있기를 바란다.”고 밝혔다.

이주호 교육부 장관은 “공동활용 프로그램을 통해 대학들이 선박 자원을 효과적으로 공유하고, 교육 및 연구 네트워크를 넓힐 수 있는 중요한 계기가 마련됐다.”고 말하고, “이 프로그램이 산학연 연구체계의 정착을 촉진하여, 국가 해양수산 역량 향상에 기여 할 수 있기를 기대한다.”고 밝혔다.

담당 부서	해양수산부 해양정책실 해양수산과학기술정책과	책임자	과 장	이규선 (044-200-6220)
		담당자	사무관	안장현 (044-200-6221)
담당 부서	교육부 교육자치협력안전국 교육시설과	책임자	과 장	배정익 (044-203-6299)
		담당자	사무관	안성태 (044-203-6307)
협조 부서	해양수산과학기술진흥원 인프라공동활용센터	책임자	센터장	이경재 (02-3460-9801)
		담당자	책임연구원	나미애 (02-3460-9804)



참고1

해수부-교육부 연구조사선 공동활용 프로그램 (추가 대상)

□ 프로그램 추진체계



□ 운영절차

- (프로그램) 공동활용 프로그램은 학부생을 대상으로 하는 기본실습 과정과 대학원생을 대상으로 하는 전문실습 과정으로 구성

프로그램	교육 대상	분야	목적	지원 성과물	횟수	승선인원	비 고
기본 실습	학부생	지구 물리, 생물, 화학	연구선 실습 프로그램 참여	① 승선교육 일지제출	상·하반기 1회	신청 학교당 5인 이내/1회	·교육·관리 선택자 승선
전문 실습	대학원생 (석·박사)		젊은 과학자 양성을 위한 선상실습 지원	① 승선교육 일지제출 ② 학위논문 또는 학술대회 발표(포스터 포함)		10명 이내/1회 *팀으로 3인 이하	-

* 공동활용 프로그램 구성은 일부 변경될 수 있음, 최종 프로그램은 공고문 확인필요

○ 추진절차

시기	'24년 10~12월	'25년 1~2월	'25년 3~12월
내용	프로그램 운영계획 수립	공모 및 신청, 선정 해양수산과학기술진흥원 누리집(www.kimst.re.kr)	교육실행 및 성과제출

보유기관	구분	개방 연구 인프라(시설·장비)
한국해양 과학기술원	시설(6개)	①3차원수조(로봇실험수조), ②회류수조(로봇시험수조), ③3차원 조파수조(수리실험동), ④2차원 조파수조I(수리 실험동), ⑤2차원 조파수조II(수리실험동), ⑥가변경사개수로(수리실험동)
	연구선(6척)	①이사부호, ②온누리호, ③이어도호, ④장목1호, ⑤장목2호
		①독도누리호
선박해양 플랜트 연구소	장비(6점)	①600bar급 고압챔버 시험설비, ②30bar급 저압챔버 시험 설비, ③염수분무 시험기, ④만능재료 시험기 ⑤해양엔지니어링 전산플랫폼 ⑥PMC 프로그램
극지연구소	시설(3개)	①다산과학기지, ②세종과학기지, ③장보고과학기지
	연구선(1척)	①아라온호
한국선급	장비(9점)	①AC동력계 시스템, ②2.1MW 수동력계 시스템, ③선박 엔진 배기가스 분석장치, ④FTIR 선박배출 유해물질 분석 시스템, ⑤광음향법 입자상물질 질량농도 측정기, ⑥고 농도 가변 희석기, ⑦광흡수법을 이용한 매연 측정기, ⑧대형 선박엔진용 배기가스 모니터링 시스템, ⑨선박용 디젤엔진
서울대학교 기초과학 공동기기원	장비(56점)	①전자현미경(19점), ②표면·X선구조분석장비(7점), ③무기· 물성분석장비(10점), ④유기·생물분석장비(20점)
국립해양 조사원	시설(1개)	①소청초과학기지
한국조선 해양기자재연구원	장비(43개)	①전자파 측정장치(7점), ②환경시험(9점), ③석유 및 대체 연료 품질검증(17점), ④배출가스 저감설비 성능평가(4점), ⑤기타(6점)
	시설(7개)	① 4행정 선박엔진 등 (7점)
해양수산과학기술 진흥원	장비(10개)	①액체크로마토그래피(1점), ②유도결합 플라즈마 질량 분석기(1점), ③지상라이다(1점), ④유속측정기(1점), ⑤음 향파랑유속측정기(1점), ⑥수압식파고조위계(5점)