

보도일시 (인터넷) 2026. 9. 14.(월) 11:00, (지면) 2026. 9. 15.(화) 조간 배포 2026. 9. 14.(월) 06:00

해양수산 건설 기술, 시험시공으로 실증 길 연다

- 9.15~11.13, 시험시공 지원대상 국내 해양수산 건설 신기술·특허 등 공모

해양수산부(장관 황종우)는 9월 15일(화)부터 11월 13일(금)까지 약 8주간 해양수산 건설 분야 국내 신기술 및 특허 등의 활용도를 높이기 위해 시험시공* 지원 대상 신기술·특허를 공개 모집한다고 밝혔다.

* 현장 시공 실적이 없는 신기술이나 특허에 대해 공사의 일정 부분에 시공 기회를 부여하여 성능을 실증하는 것으로 비용과 적정 공간을 국가에서 제공

해양수산부는 신기술·특허가 우수한 기술력을 갖추고도 실증 기회가 없어 현장에서 적용되지 못하는 문제를 개선하기 위해 지난 2018년부터 「항만법」과 「해양수산 건설공사의 신기술 활용 업무처리 지침(해양수산부 훈령)」을 마련하고, 시험 시공제도를 지속적으로 운영해 오고 있다.

현재까지 총 62건의 기술이 예비 후보군으로 이름을 올렸으며, 이 중 준공 4건, 착공 15건, 설계 7건, 절차 이행 등 4건, 총 30건을 현장에 적용하여 성과를 거둔바 있다.

올해도 공모 접수 후 심의 과정을 거쳐 시험 시공 지원 대상 예비후보를 정하고, 각 지방해양수산청에서 적용 가능한 사업을 검토해 시험 시공 최종 지원 대상을 선정할 계획이다. 본 공모와 관련된 자세한 사항은 해양수산부 누리집(www.mof.go.kr) 또는 한국항만협회 누리집(www.koreaports.or.kr) 공지사항에서 확인할 수 있다.

공두표 해양수산부 항만국장은 “국내의 우수한 해양수산 건설 신기술·특허 등이 시공 실적을 쌓고 시장에 안착할 수 있도록 적극적인 지원을 아끼지 않을 것이다.”라며, “이를 통해 신기술 개발 의욕을 고취하고, 해양수산 건설 분야 기술력이 한 단계 도약하는 계기가 되기를 바란다.”라고 말했다.

담당 부서	항만국 항만기술안전과	책임자	과 장	손원권 (051-773-5930)
		담당자	사무관	허경희 (051-773-5953)

참고

시험시공 지원대상 신기술(30건)

준공(4건)	① 현장타설 기둥을 이용한 블록의 일체화 안벽공법(목포북항 어선물양장)
	② 모래유실 방지용 수중(방파제) 블록(목포 대반동 연안정비)
	③ 친환경 광촉매를 활용한 항만 미세먼지 저감 정착기술(안전항 스마트물류센터 신축)
	④ 분절형 소파블록, 그 거치방법 및 소파구조물(Couple Lock)(감포항 외곽시설 설치)
착공(15건)	① 소파블록 및 이를 이용한 거치방법(호미곶항 정비)
	② PSP(Plastic Sheet Pile)을 이용한 해안침식 방지공법(무창포항 개발)
	③ 유용 가능한 콘크리트 블록의 들고리 체결구조(진두항 건설)
	④ 개량형 자연석 블록유닛 및 이를 이용한 침식방지 구조(부산항 신항 용원수로 정비)
	⑤ 전방 돌출부를 가지는 비대칭형 소파블록 제조기술(상왕도항 남방파제 및 선착장 축조)
	⑥ 쇄석 인터로킹을 활용한 오픈 셀 케이슨공법(상왕도항 남방파제 및 선착장 축조)
	⑦ 수중 콘크리트 블록 구조물 시공방법(진두항 건설)
	⑧ 친환경 헥사포드 소파블록(울진군 금음지구 연안정비)
	⑨ 바이오 폴리머 콘크리트 다공성 수중방파제(양양강릉 지경향호·소돌지구 연안정비)
	⑩ 공간부가 많은 6각 소파블록과 이를 이용한 방파제(SEA-STAR)(울진군 금음지구 연안정비)
	⑪ 기계식 치환을 통한 연약지반개량공법(여수 온동지구 연안정비)
	⑫ 소파블록 및 이를 적용한 해양구조물(울진군 금음지구 연안정비)
	⑬ 폴레우레아 수지 막체 보강 및 완충형 보강연결부 오탁방지막(용기포항 지도선부두)
	⑭ 에코레고 소파블록(양양강릉 지경향호·소돌지구 연안정비)
	⑮ 해안침식 방지용 해안 구조물 및 시공방법(양양강릉 지경향호·소돌지구 연안정비)
설계(7건)	① 오각소파블록, 육각소파블록(시스마콘)(영목항 건설)
	② 파랑유도가 가능한 소파블록 및 거치방법(K-cone)(홍원항 건설)
	③ 해양구조물을 위한 단위블록(K-LockStone)(감포항 남측호안 보강)
	④ 면접촉 소파블록 및 이를 거치한 해양구조물(감포항 남측호안 보강)
	⑤ 직립식 소파블록 및 이를 이용한 해양구조물(동해신항 관리부두 건설)
	⑥ 부력 계류식 부유식 구조물(목포항 및 흑산도항 부잔교 시설 교체)
	⑦ 앵커형 들고리 및 이를 이용한 콘크리트블록 인양 방법(도장항 파체제 축조)
절차 이행 등(4건)	① 마찰충대 매트 및 이를 이용한 중력식 구조의 방파제(목포신항 자동차부두 건설)
	② 다기능 테트라포드(삼척 문암·초곡지구 연안정비)
	③ 기초혼합처리토 제조방 법 및 제조장치(부산항 신항 송도 준설토투기장 복토)
	④ 소파블록 및 이를 이용한 해양구조물(KR-BLOCK)(동해·목포항 접안시설 및 기타)