



해양수산부

보도자료

다시 대한민국!
새로운 국민의 나라

보도일시 (인터넷) 2024. 9. 1.(일) 11:00, (지면) 2024. 9. 2.(월) 조간 배포 2024. 8. 30.(금) 오후

해양수산 건설 신기술 지원사업 공개모집

- 9. 2.~10. 18. 시험시공 지원대상 국내 해양수산 건설 신기술 특허 등 공모

해양수산부(장관 강도형)는 해양수산 건설분야 국내 신기술·특허 등(이하 신기술)의 활용도를 높이기 위해 9월 2일(월)부터 10월 18일(금)까지 46일간 시험시공* 지원대상 신기술을 공개 모집한다.

* 현장시공 실적이 없는 특허나 신기술에 대해 공사의 일정부분에 시공기회를 부여하여 성능을 검증하는 것으로, 비용과 적정공간을 국가에서 제공

해양수산부는 해양수산 건설분야의 우수한 국내 신기술들이 비용 때문에 성능 검증을 받지 못하고, 시공실적이 없어 현장에서 활용되지 못하는 문제를 개선하기 위해 2018년부터 「해양수산 건설공사의 신기술 활용 업무처리 지침」(해양수산부 훈령)에 따라 시험시공 지원*제도를 운영하고 있다.

* 총 54건의 국내 신기술 중 34건을 시험시공 지원대상으로 선정하여 2건은 준공, 7건은 착공, 8건은 설계 중(예정 2건), 나머지 17건은 설계 완료 후 공사 발주 등 관련 절차 이행 중

올해도 공모를 통해 '신기술 활용 심의위원회'의 심의를 거친 후 시험시공 지원대상 예비후보를 정하고, 지방해양수산청과 시험시공 적용 가능사업에 대한 협의를 거쳐 시험시공 지원대상 신기술을 최종 선정, 공개할 계획이다. 자세한 사항은 해양수산부 누리집(www.mof.go.kr)의 소식바다-공지사항 게시판이나 항만협회 누리집(www.koreaports.or.kr)의 공지사항 게시판에서 확인할 수 있다.

강도형 해양수산부 장관은 “국내 해양수산 건설 신기술의 활용에서부터 성능 검증까지 적극적으로 지원하는 등 제도를 통해 새로운 기술 개발이 더욱 활발히 이루어지고, 해양수산 건설분야 기술의 전반적 발전에 도움이 되길 바란다.”라고 말했다.

| | | | | |
|-------|----------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 항만국 항만기술안전과 | 책임자 | 과 장 | 전충남 (044-200-5950) |
| | | 담당자 | 사무관 | 김기현 (044-200-5953) |



더 아픈 환자께 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고

시험시공 지원대상 신기술(34건)

| | |
|-------------------|--|
| 준공(2건) | ① 현장타설 기둥을 이용한 블록의 일체화 안벽공법(목포북항 어선물양장) ② 모래유실 방지용 수중(방파제) 블록(목포 대반동 연안정비) |
| 착공(7건) | ③ 소파블록 및 이를 이용한 거치방법(호미곶항 정비) ④ PSP(Plastic Sheet Pile)을 이용한 해안침식 방지공법(무창포항 개발) ⑤ 소파-해수소통형 방파제 구조물(천성항 방파제 건설) ⑥ 개량형 자연석 블록유닛 및 이를 이용한 침식방지 구조(부산항 신항 용원수로 정비) ⑦ 분절형 소파블록, 그 거치방법 및 소파구조물(Couple Lock)(감포항 외곽시설 설치) ⑧ 기계식 치환을 통한 연약지반개량공법(여수 온동지구 연안정비) ⑨ 친환경 광촉매를 활용한 항만 미세먼지 저감 정착기술(안전항 스마트물류센터 신축) |
| 설계(8건) (예정 2건) | ① WATS 공법(습식 모래이송 장치 및 그 방법) (국가어항 침퇴적 방지시설) ② 콘크리트 팩 삽입장치를 이용한 콘크리트블록 구조물 시공방법(다대포항 정비) ③ 해안침식 저감을 위한 해수소통형 수중 수평방파제(속초 영랑동해안2-장사지구 연안정비) ④ 해양구조물을 위한 단위블록(K-LockStone)(양포항 정비) ⑤ 쇄석인터로킹을 활용한 키스톤 블록 공법(여라진항 정비) ⑥ 면접촉 소파블록 및 이를 거치한 해양구조물(양포항 정비) ⑦ (예정) 파랑유도가 가능한 소파블록 및 거치방법(K-cone)(영목항 건설) ⑧ (예정) 오각소파블록, 육각소파블록(시스마콘)(영목항 건설) |
| 발주절차 진행(17건) | ① 바이오 폴리머 콘크리트 다공성 수중방파제(양양강릉 지경향호-소돌지구 연안정비) ② 폴레우레아 수지 막체 보강 및 완충형 보강연결부 옹벽방지막(용기포항 지도선부두) ③ 에코레고 소파블록(양양강릉 지경향호-소돌지구 연안정비) ④ 해안침식 방지용 해안 구조물 및 시공방법(양양강릉 지경향호-소돌지구 연안정비) ⑤ 마찰증대 매트 및 이를 이용한 중력식 구조의 방파제(목포신항 자동차부두 건설) ⑥ 다기능 테트라포드(삼척 문암-초곡지구 연안정비) ⑦ 경량혼합토 표층처리공사(부산항 신항 송도 준설투기장 복토) ⑧ 유용 가능한 콘크리트 블록의 들고리 체결구조(진두항 건설) ⑨ 전방 돌출부를 가지는 비대칭형 소파블록 제조기술(상왕등도항 남방파제 및 선착장 축조) ⑩ 쇄석 인터로킹을 활용한 오픈 셀 케이스공법(상왕등도항 남방파제 및 선착장 축조) ⑪ 세그먼트를 접합한 테트라포드형 소파블록 제조기술(삼척 문암-초곡지구 연안정비) ⑫ 수중 콘크리트 블록 구조물 시공방법(진두항 건설) ⑬ 친환경 핵사포드 소파블록(울진군 금음지구 연안정비) ⑭ 공간부가 많은 6각 소파블록과 이를 이용한 방파제(SEA-STAR)(울진군 금음지구 연안정비) ⑮ 해양구조물 및 이의 시공방법(CLEAN-UP BLOCK)(장목항 건설공사) ⑯ 소파블록 및 이를 이용한 해양구조물(KR-BLOCK)(동해-목호항 접안시설 및 기타) ⑰ 소파블록 및 이를 적용한 해양구조물(울진군 금음지구 연안정비) |