해양수산부 | 보도자료 | 대체불가 대한민국

보도일시 (인터넷) 2026. 11. 17.(화) 11:00 (지면) 2026. 11. 18.(수) 조간 | 배포 2026. 11. 17.(화) 06:00

안전은 빈틈없이, 물류는 막힘없이! 항만 기술 표준 대국민 공청회 개최한다

- 11월 25일(수)까지 사전 접수, 행사 당일 현장 접수도 병행해 국민 누구나 참여 가능
- 신소재(GFRP) 기준 도입, 안전시설 강화, 자동화 항만 설계 가이드라인 등 논의

해양수산부(장관 황종우)는 11월 27일(금) 14시 서울역 인근 삼경교육센터 대회의실에서 '항만시설 기술기준 등 개발 공청회'를 개최한다고 밝혔다.

이번 공청회는 새롭게 정비한 항만시설 설계기준(KDS) 개정(안)과 실무자를 위한 기술자료 개발 결과를 공유하고, 항만 건설·기술 및 현장 안전에 관심 있는 국민과 관계 전문가의 의견을 폭넓게 청취하기 위해 마련되었다.

이날 공청회에서는 항만시설 설계기준 3개 코드의 개정(안)을 중점적으로 소개한다. 주요 내용으로는 ▲염해 환경에서 부식되는 철근을 대체한 유리섬유강화폴리머(GFRP)* 보강근 적용 기준 신설, ▲부두의 차막이 배치 기준 및 구명설비인 구명줄·구명환 등의 수난인명구조장비함 보관 규정 구체화, ▲터미널 운영 여건을 반영한 컨테이너 장치 일수 산정법 개선** 등이 포함되어 있다.

* 가는 유리섬유를 고밀도로 뭉쳐 만든 복합 소재로, 바닷물에 의한 부식이 발생하지 않고, 철근과 대등한 강도를 지녀 항만구조물의 내구성 확보와 유지보수 비용 저감에 효과적

** (현재) 장치일수 산정근거 미제시 → (개선) 장치일수 산정 시 고려사항의 예시를 제시

아울러, 스마트 기술 도입을 지원하기 위한 실무 기술자료 2종의 개발 결과도 발표한다. 항만 설계 시 해수 유동* 등을 예측하는 '수치 모의 실무요령'을 마련하여 실무자 간 실험 결과에 대한 해석의 차이를 줄인다. 또한, '자동화 컨테이너 터미널 설계 가이드라인' 개발을 통해 자동화 터미널의 평면구성, 항만의 도로포장 검토 사항뿐만 아니라 설계 시 확인·검토해야 할 체크리스트도 함께 제시하여 원활한 자동화 항만 구축을 지원할 예정이다.

* 바닷물이 특정 속도와 방향을 가지고 이동하는 현상

공청회 참가를 희망하는 국민은 11월 25일(수) 18시까지 사전 참가 신청을 할 수 있으며, 행사 당일 현장 접수를 통해서도 누구나 참여가 가능하다. 공청회 신청은 한국항만협회 누리집(https://www.koreaports.kr) 공지 사항에 게시된 QR 또는 URL 등을 통해 가능하다.

공두표 해양수산부 항만국장은 "현장 엔지니어와 전문가의 생생한 의견을 폭넓게 수렴해 항만의 기술 완성도와 안전 대응 능력을 향상시킬 수 있는 기술기준을 확립해 나가겠다."라며, "더불어, 전문성이 요구되는 다양한 분야에서의 엔지니어링 역량 강화를 위해 지속적인 노력을 하겠다."라고 말했다.

담당 부서	항만국 항만기술안전과	책임자	과 장	손원권 (051-773-5950)
		담당자	사무관	박성균 (051-773-5951)

대한민국 정책브리핑 | 대체불가 대한민국 | OPEN 자유이용

참 고 **항만시설 기술기준 등 개발 공청회 개요**

□ 개요

○ **(목적)** 항만 안전 강화와 스마트 기술 지원을 위한 항만시설 설계기준 개정(안)과 실무자를 위한 기술자료 개발 결과에 대한 항만 건설·기술 및 현장 안전에 관심 있는 국민과 관계 전문가의 의견 청취

○ **(대상)** 항만 건설 및 기술, 안전 등에 관심이 있는 국민 누구나

○ **(일시/장소)** ‘26년 11월 27일(금) 14:00~18:00 / 서울 삼경교육센터 7층

□ 참가신청

○ **(사전등록)** 2026년 11월 25일(수)까지 한국항만협회 누리집을 통해 QR 또는 URL을 통해 신청 접수(현장 접수 가능)

□ 교육내용

○ **(주요 내용)** 항만시설 설계기준(KDS) 3개 코드 및 기술자료 2종

- **(설계기준 개정)** 유리섬유강화폴리머 보강근 적용 기준, 차막이와 수난 인명구조 장비함 설치 기준, 컨테이너 장치장 면적 산정 기준
- **(기술자료 개발)** 항만 및 어항 설계를 위한 수치 모의 실무 요령, 자동화 컨테이너 터미널 설계 기술자료 개발 결과

□ 교육장소

