

보도일시 (인터넷) 2024. 10. 20.(일) 11:00,
(지면) 2024. 10. 21.(월) 조간

배포 2024. 10. 18.(금) 오후

안전한 항만·어항 설계를 위한 소통의 장 마련

- 설계기준·표준시방서 등 ‘항만시설의 기술기준’ 개정을 위한 공청회 개최

해양수산부(장관 강도형)는 항만·어항 관련 업·단체 및 관련 전문가, 지자체 및 지방해양수산청 현업 관계자 등을 대상으로 10월21일(월)부터 23일(수)까지 서울 KDB 생명타워에서 ‘항만시설의 기술기준’ 개정에 대한 공청회를 개최한다고 밝혔다.

이번 공청회에서는 해양수산부에서 매년 정기적으로 개선·보완하는 기술기준의 변경사항 뿐만 아니라, 국내 항만·어항 기술개발 연구성과와 함께 새롭게 도입되는 확률 기반의 신뢰성 설계* 등 국제표준의 반영 계획 등을 설명한다. 또한, 최근 급격히 진행되는 기후변화에 대응하기 위해 연안재해방지 시설 등을 위한 기술기준 강화 방안 등도 논의할 계획이다.

* 설계 시 적용하는 설계변수에 대한 피해발생확률을 고려하여 최적의 재원을 결정하는 설계법

1일 차에는 항만·어항 시설물의 이용환경 변화 등을 반영한 설계기준 8개 코드, 표준시방서 6개 코드 등 총 14개 코드 개정(안)을 소개한다. 2~3일 차에는 2025년부터 전면 도입할 계획인 신뢰성 설계법과 관련된 기술기준 개정(안)에 대해 설명하고 현장 전문가들의 의견도 청취할 계획이다. 한편, 해양수산부는 국제적 표준으로 자리잡은 신뢰성 설계법 도입을 위해 기초연구와 함께 관·산·학·연의 관련분야 전문가 150여명이 참여하는 집필진, 자문위원단을 구성하여 운영하고 있다.

‘항만시설의 기술기준’은 지방해양수산청, 지자체, 항만·어항 설계회사 등 이해관계자 의견을 수렴하여 개정(안)을 마련하고 중앙항만정책심의회를 거쳐 올해 12월 중 고시할 예정이다.

강도형 해양수산부 장관은 “기후변화로 급변하는 해양환경에 항만·어항 시설이 선제적으로 대응할 수 있도록 기술기준을 지속적으로 발전시켜, 앞으로도 국민들이 믿고 이용할 수 있는 항만·어항시설을 구축해 나가겠다”라고 말했다.

담당 부서	항만국 항만기술안전과	책임자	과 장	전총남 (044-200-5950)
		담당자	사무관	전형준 (044-200-5951)

□ 공청회 개요

- (기간/장소) '24.10.21.~10.23. / 비앤디파트너스* 서울역점
 - * 서울시 용산구 한강대로 372 KDB생명타워 B2 비앤디파트너스
- (목적) 항만 및 어항 기술기준 수시 개정 및 전면 제·개정*(안)에 대하여 관·산·학·연 등의 다양한 의견수렴을 위한 공청회를 개최
 - * 설계기준 및 표준시방서 내 관련 기준의 명확화, 해석이 모호한 전문용어의 개정, 항만 건설공사 시공 규정(시험방법 및 횡수, 수심측량 등) 내용 보완 및 최신 규정 반영 등
- (대상) 해수부, 지방청, 지자체 등 담당자, 학계·업계 등 전문가, 건설사 및 엔지니어링사 등 실무자 등 약 100여 명

□ 주요내용

- (수시개정) 국가건설기준의 명확화 및 시설물 이용환경 변화 등에 맞춰 현장여건 반영 및 국가표준(KS) 등을 현실과 부합되게 현행화한 기술기준 관련 14개 코드* 개정(안) 설명
 - * KDS 64 10 10 설계조건, 11 10 지반, 40 20 준설, 45 20 방파제 등 8개 코드
 - ** KCS 64 15 10 해양지형조사, 30 10 사석공사, 50 10 전기방식공사 등 6개 코드
- (전면개정) 국제적 표준으로 자리 잡은 신뢰설 설계법 도입 및 코드 재분류 등 25년 전면 제·개정(안) 설명

□ 관련 법령

- (기술기준) 「항만법」 제36조제4항 및 「항만법 시행령」 제40조
- (공 청 회) 「항만시설 등의 기술기준 관리지침」 제10조

□ 향후 계획

- '24.10.말~11.초 : 이해관계자 및 관계기관 의견조회
- '24.11.중 : 항만시설 기술기준 전문기관 자체 심의
- '24.12.중 : 수시 개정(안) 해수부 중앙항만정책심의회 심의·확정·고시
- '25.12. : 전면 제·개정(안) 해수부 중앙항만정책심의회 심의·확정·고시

붙임1

항만 기술기준 제·개정(안) 주요 내용 요약

□ 1일차[2024.10. 21.(월) 14:00~]

일 시		진행 내용	비 고
14:00~14:10	5분	개 회	한국항만협회
		참석자 소개 및 인사말씀	
	5분	개정 추진 방향 및 주요내용 설명	
14:10~14:50	45분	항만 및 어항 설계기준 ○ KDS 64 10 10 설계조건, KDS 64 11 10 지반, ○ KDS 64 40 10 수역시설, KDS 64 45 20 방파제, ○ KDS 64 45 40 호안, KDS 64 55 30 부유식 계류시설 ○ KDS 64 55 50 계류부대시설, KDS 64 65 00 어항	항만기술기준본부 기준개발팀
14:55~15:25	30분	<질의응답>	
15:25~15:40	15분	<Break time>	
15:40~16:10	30분	항만 및 어항공사 표준시방서 ○ KCS 64 15 10 해양지형조사, KCS 64 30 10 사석공사 ○ KCS 64 20 50 저유동성 모르타르 주입공법, ○ KCS 64 50 10 전기방식공사, KCS 64 50 20 피복방식공사 ○ KCS 64 50 30 페트롤레이텀 피복방식공사	항만기술기준본부 정책기획팀
16:10~16:45	30분	<질의응답>	
16:45~17:00	15분	마무리 말씀 및 폐회	

□ 2일차[2024.10. 22.(화) 13:00~]

일 시		진행 내용	비 고
13:00~13:25	10분	개 회	
		참석자 소개 및 인사말씀	
	15분	개정 추진 방향 및 주요내용 설명	안익성 사장(항도)
13:25~13:40	15분	항만·어항 설계 공통 (KDS 64 10 00)	설계조건_상재하중/마찰계수 (07) 김광태 사장(항도)
13:40~14:00	20분		재 료 (09) 한택희 책임연구원(KOST)
14:00~14:15	15분		부식·방식 (10) 배일용 수석연구원(KTR)
14:15~14:35	20분	<질의응답>	
14:35~14:50	15분	<Break time>	
14:50~15:10	20분	항만·어항 설계 공통 (KDS 64 10 00)	지 반 (11) 양태선 교수(김포대)
15:10~15:30	20분		내 진 (17) 구본효 부사장(항도)
15:30~15:50	20분	항만·어항 설계 공통 (KDS 64 10 00)	구 조 (14) 김태형 전무(해인)
15:50~16:10	20분	항만 기능시설 설계 (KDS 64 26 00)	항만기능시설 일반사항 (05) 심영석 사장(코텍)
			항만 하역시설 설계 (15)
16:10~16:25	15분		항만 전기설비 설계 (25) 김세동 교수(두원공대)
16:25~16:50	25분	<질의응답>	
16:50~17:00	10분	마무리 말씀 및 폐회	

□ 3일차[2024.10. 23.(수) 13:00~]

일 시		진 행 내 용		비 고
13:00~13:10	10분	개 회		
		참석자 소개 및 인사말씀		
13:10~13:30	20분	항만·어항 설계 공통 (KDS 64 10 00)	설계조건_조석/흐름/하구수리 (07)	강태순 본부장 (지오시스템)
13:30~14:00	15분	수역시설·준설·매립 설계 (KDS 64 21 00)	수역시설·준설·매립 일반사항 (05)	박대춘 사장(세광)
			수역시설 설계 (10)	
	15분		준설 설계 (20)	박남홍 전무(도화)
			매립 설계 (30)	
14:00~14:20	20분	특수항만시설 설계 (KDS 64 24 00)	특수항만시설 일반사항 (05)	지환욱 책임(현대건설)
			초대형석유탱커 설계 (10)	
			해저파이프라인 설계 (20)	
			해상저유시설 설계 (30)	
14:20~14:50	30분	<질의응답>		
14:50~15:05	15분	<Break time>		
15:05~15:25	20분	임항교통시설 설계 (KDS 64 25 00)	임항교통시설 일반사항 (05)	배윤택 전무(동명)
			임항교통시설 설계 (10)	
15:25~15:40	15분	항만 기능시설 설계 (KDS 64 26 00)	여객시설 설계 (20)	남현웅 이사(세일)
15:40~16:00	20분	항만 지원시설 설계 (KDS 64 27 00)	항만지원시설 일반사항 (05)	남현웅 이사(세일)
			보관시설 설계 (10)	
			선박 역무용 시설 설계 (15)	
			케이슨 제작장 설계 (20)	
16:00~16:20	20분	<질의응답>		
16:20~16:30	10분	마무리 말씀 및 폐회		

붙임2

공청회 위치 정보 및 약도

