

보도일시

즉시 보도 가능

배포 2023. 12. 20.(수) 17:00

국내 항만기술산업의 체계적인 육성을 위한 제도적 근거 마련

- 12. 20.(수) 「항만기술산업의 육성 및 지원에 관한 법률」 국회 본회의 통과

해양수산부(장관 조승환)는 12월 20일(수) 「항만기술산업의 육성 및 지원에 관한 법률안」(이하 「항만기술산업 육성법」)이 국회 본회의를 통과했다고 밝혔다.

항만기술산업은 하역크레인 등 장비 및 시스템의 제작·개발 등 하드웨어와 소프트웨어를 포함하는 산업으로, 최근 항만장비의 자동화, 지능화 추세에 따라 시장규모*가 점차 확대되고 있다. 그러나, 우리나라 항만의 경우 외국산 장비와 기술에 의존**하고 있어, 공급망 안전 측면에서 국내 산업 육성이 시급한 상황이다.

* 항만자동화장비 시장은 연평균 6.4% 성장하여 '27년 기준 57억 달러 규모로 성장 전망

** 국내항만의 국산 점유율은 6.7%('17~'21), 국산장비의 부품 국산화율은 29.3% 수준

이에, 이번에 통과된 「항만기술산업 육성법」에는 향후 국내 대규모 항만 개발 시기*에 맞춰 국내 장비와 기술을 적극 도입할 수 있도록 정부 주도의 항만기술 산업 육성 정책 수립 근거와 관련 산업계를 위한 각종 지원 사항을 담았다.

* 부산항 진해신항, 광양항테스트베드 등 2031년까지 2.2조 원 규모의 장비 발주 예상

또한, 전문기관 지정 등 산업기반 조성과 우리 기업의 시장 진출을 위한 해결 과제인 기술개발 촉진, 연구개발 지원과 전문인력 양성 내용도 포함되어 있다.

이와 더불어, 국내 사업자에게 항만시설 사용료 감면, 장비 및 기술 실증 공간 제공, 사업장 신설 자금 지원 등 혜택이 주어지도록 하고, 사업자단체 설립, 해외진출 지원 규정을 통해 안정적인 산업 생태계 조성도 도모한다.

조승환 해양수산부 장관은 “「항만기술산업 육성법」 제정으로 국내 항만기술 산업에 대한 집중 육성이 가능해져, 핵심 장비의 해외 의존도를 줄이고 공급망 안전을 강화할 것으로 기대된다.”라며, “아울러, 전후방 연관산업의 신규 일자리 창출과 중장비·해운산업 등 관련 산업의 동반성장에도 기여할 것으로 보인다.”라고 말했다.

담당 부서	항만국	책임자	과 장	황상호 (044-200-5930)
	항만개발과	담당자	사무관	노소영 (044-200-5941)

참고

항만기술산업 개요 및 제정 효과

□ 항만기술산업 개념

- 항만크레인 등 물리적 장비 및 운영S/W, 통신망 등의 제작·개발, 유지 관리 등을 공급하여, 물류비 절감·공급망 안전에 직결되는 산업

< (참고) 항만기술산업의 주요 대상 장비 및 부품 >



□ 제정법률안 주요내용

조문	주요 내용
제1조~제4조	○ 법률 목적, 항만기술산업 관련 정의 등
제5조~ 제6조	○ 해수부장관은 5년마다 항만기술산업육성계획 수립 필요 ○ 항만기술산업 및 사업자 관련 실태조사 및 통계작성·관리
제7조~제10조	○ 기술개발 촉진 및 연구개발 지원 및 표준화 사업 추진 ○ 기술인력 양성기관 지정·지원 , 항만기술산업 전문기관 지정·지원
제11조~제15조	○ 사업자 대상 시설사용료 감면 , 배후단지 입주자격 완화, 자금 지원 등 ○ 항만장비 실증·검증 등 시범사업구역 지정·지원 , 해외진출 지원
제16조~제19조	○ 사업자단체 설립, 권한의 위임·위탁 및 지원 가능

□ 산업육성 기대효과

- 국내 기술·가격 경쟁력 확보로 신성장 동력 확대, 항만 핵심장비의 해외의존도 감소로 공급망 안전성과 항만물류정보 국외 유출 방지

구 분	'17~'21	'22~'26	'27~'31
시장규모	5,447억원	1조 2,285억원	3조 9,000억원
경제적 효과	생산유발 7,934억원	1조 7,895억원	3조 7,344억원
	부가가치유발 2,617억원	5,902억원	1조 1,752억원
	고용유발 2,200명	4,963명	10,167명

* ('22~'26) 부산항 신항 2~5단계, 2~6단계, 광양항 3~2단계, 진해신항 1~1단계, ('27~'31) 부산항 진해신항 1~1단계, 1~2단계

항만기술산업 국내 산업화의 경제적 효과			항만산업 내 효과	
01. 생산유발	02. 부가가치유발	03. 취업유발	04. 국내 시장확보	05. 유지보수
5조 5,239억원	1조 7,654억원	15,130명	5조 1,285억원	575억원(연간)