

Abstract

(세션 4) 해운항만 산업의 사이버보안

장원호, 부산신항국제터미널 운영/안전 대표

기술 발전에 따른 컨테이너터미널의 사이버 보안 중요성

PSA는 55년의 역사 속에서 전통적인 컨테이너 터미널 운영사에서 IT와 기술 중심의 기업으로 변화해 왔습니다. 기술의 빠른 발전과 함께 우리 세계는 그 어느 때보다 더 긴밀하게 연결되었으며, 이에 따라 우리의 일상적인 위험과 위협은 물리적 세계뿐만 아니라 사이버 영역에도 존재하게 되었습니다. 오늘날과 같이 상호 연결된 세계에서 사이버보안은 민감한 정보를 보호하고, 재정적 손실을 예방하며 개인정보를 안전하게 지키기 위해 필수적입니다. 우리의 일상 활동—은행 업무, 쇼핑, 소통—이 온라인으로 이전함에 따라 사이버 공격의 위험도 증가하고 있습니다.

이러한 현상은 우리 항만 및 해운 산업에도 동일하게 적용됩니다. 강력한 보호 장치 없이 비즈니스는 비용이 많이 드는 데이터 유출을 겪을 수 있고, 개인은 신원 도용의 피해를 입을 수 있으며, 중요한 인프라가 중단될 위험에 처할 수 있습니다. 사이버보안은 단순한 기술적 필수 요소가 아니라, 디지털 시대에서 신뢰의 기반으로 작용하며, 개인과 조직이 온라인상에서 안전하고 자신 있게 활동할 수 있도록 합니다.