

발표 요약문

끊임없는 변화 속의 항만: 해양 물류의 재고

티노 클렘

함부르크 항만공사 VP

키워드: 환경 친화적 이동성

함부르크 항은 함부르크의 심장부에 위치해있다. 때문에 함부르크 항만공사(HPA)는 날마다 수많은 도전과제에 직면한다. 항만과 도시의 공생이라는 어려운 과제가 함부르크에서는 매우 중요하다. 이러한 도전과제에 현재의 메가트렌드로 부응하고자 한다.

운송과 재화의 흐름을 위한 지능형 솔루션에 힘입어 HPA는 함부르크항의 효율성을 개선해가고 있다. 스마트 포트(Smart PORT) 물류는 경제와 생태적 측면을 운송 흐름, 인프라, 재화의 흐름 등 세 가지 하위 섹터에서 결합한다. 해상, 철도, 도로 수송을 위한 복합수송 항만 교통(Port Traffic) 센터는 교통 흐름의 네트워크화를 위한 토대이다. 지능형 네트워킹은 함부르크항의 매끄럽고 효율적인 수송, 궁극적으로는 재화의 흐름을 위한 선결 조건이다. 최적의 데이터 캡처와 신속한 정보 공유를 통해 물류 관리자와 선사, 에이전트가 재화 별로 가장 효율적인 운송 수단을 선택할 수 있다.

HPA는 환경 친화적인 이동성을 증진하고 에너지 소비 절감을 도모하고 있다. 스마트 포트 에너지는 전통적인 방식으로 생산되는 전력에 대한 의존도를 줄이고 배출을 감축하고 비용을 절감하는 데 기여한다. 스마트 포트 에너지는 재생 에너지, 에너지 효율성, 이동성 등 세 가지 핵심 영역에 초점을 맞춘다.

조직에 혁신이 지속가능하게 뿌리 내리고 디지털화라는 화두가 모두의 생각에 각인되도록 하기 위해 HPA는 위계 대신 네트워킹, 사일로 대신 개방성, 수동성 대신 참여, 경직된 프로세스 대신 기민함을 적극 활용하고 있다. 또한 쇼룸을 이용해 스마트 포트가 어떻게 작동하는지 보여주고 있다. 이렇게 디지털화는 우리가 일하는 환경에 오늘도 영향을 미치고 있다.