

공항 보안 위협, 감염병 대응 디지털 솔루션을 도입하는 공항

“사이버 보안 위협, 탐지 프로세스, 감염병 위협에 대응해 디지털 솔루션을 도입하는 공항”



출처 : Vendors Offer New Digitized Solutions to Propel the ... Sullivan, Mar 9, 2021

- ❑ 사이버 보안 위협의 증가, 더 빠른 검사 및 탐지 프로세스의 필요성, 코로나-19와 같은 감염병 위협 등으로 인해 디지털 솔루션을 도입하는 공항이 세계 각지에서 증가하고 있음
 - 전 세계 공항 보안 시장은 그 규모가 2020년 51억 9,000만 달러에서 2030년에는 136억 3,000만 달러까지 성장할 것으로 추정됨
 - 공항 보안 솔루션의 경우, 총 8가지 주요 카테고리(접근 제어 및 ID 관리, 감시, 사이버 보안, 관리 서비스, 데이터 분석 및 저장, 명령 및 제어, 검색 및 탐지, 통신 장비)로 분류됨
 - 공항 보안 시장 또한 북미, 중남미, 아시아-태평양, 유럽, 중동, 중앙아시아 및 아프리카 등 지역에 따라 국지적인 트렌드에도 영향을 받는다는 특징이 있음
- ❑ 접근 제어 및 ID 관리, 명령 및 제어, 검색 및 감지, 감시는 공항 보안 시장을 주도하는 핵심 기술
 - 운영 수익성을 증대시키기 위해 세계 각지의 공항은 다양한 경험을 제공하는 거점으로 거듭나고 있어, 이용객 수가 점점 늘어나고 있음
 - 비디오 감시 카메라 등 보안 솔루션의 도입이 증가할 것임

- 최신 보안 시스템에 대한 수요와 새로운 공항 및 인프라 개발에 힘입어, 아시아-태평양 지역은 2030년까지 북미 시장을 추월해 공항 보안 시장에서 가장 큰 수익 규모를 가질 것으로 예상
 - 규모 면에서 아시아-태평양은 2030년까지 그 수익이 2020년 수준의 3배 이상이 될 것으로 예측
 - 그러나 성장 속도 면에서는 아프리카가 가장 빠르게 성장할 전망이며, 그 뒤를 중동 시장이 따를 것으로 전망

■ 공항 보안 시장은 다음과 같은 부문에서 상당한 성장 기회를 제공할 것으로 예상됨

- **선별 및 탐지**
 - 사이버 공격이 증가함에 따라, 공항은 더욱 강력한 사이버 보안 검색 및 탐지 제품을 찾게 될 것임
- **사이버 보안**
 - 사이버 보안 업체는 물리적 보안 서비스를 제공하는 업체와 협업하여, 물리적 위협과 사이버 위협에 모두 대응할 수 있는 포괄적인 통합 보안 솔루션을 공항에 제공할 수 있음
- **감시**
 - 보안 시스템과 여타 운영 시스템을 통합하는 움직임이 탄력을 받음에 따라, 감시 시스템은 안면 인식 및 행동 생체 인식 소프트웨어를 사용할 수 있게 될 전망임
- **데이터 분석**
 - 보안 솔루션 제공 업체는 특히 검색대/검문소 근처에서 공항 전체의 승객 흐름 및 대기 이용객 관리를 최적화하기 위해, 승객 흐름을 분석할 수 있는 플랫폼을 개발해볼 수 있음

■ **(결론) 사이버 보안 위협의 증가, 검사 및 탐지 프로세스의 필요성, 감염병 위험 등으로 인해 디지털 솔루션을 도입하는 공항이 늘어나고 있다**

- 전 세계 공항 보안 시장은 2030년에는 136억 3,000만 달러까지 성장할 것으로 추정됨
- 가장 큰 규모로 성장할 것으로 예상되는 지역은 아시아-태평양 지역
 - 2030년까지 그 수익이 2020년 수준의 3배 이상이 될 것으로 예측
- 공항 보안 시장의 성장기회
 - 선별 및 탐지 / 사이버 보안 / 감시 / 데이터 분석

- 기술사업화 이슈&마켓 보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, Lexisnexis 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.

- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.

- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.