

0202010110\_13v1 총무보안관리

0202010110\_13v1.2 시설물보안 관리하기

## 시설물 보안의 개념

시설물 보안은 회사가 소유하고 있는 건물, 사무실 및 전산실 등 중요 자산을 물리적으로 보호하기 위해 필요한 사항을 정함으로써 각종 보안 사고를 미연에 방지하는 것을 말하며, 이를 위해서는 보안 구역 설정, 환경 통제 대상, 출입 보안 대상, 시설물 보안 시스템 등 사전 보안과 관련된 기본 사항을 숙지해야 한다.

### 1. 시설 보호 관리

회사는 주요 정보 자산 및 관련 시설을 포함하고 있는 물리적 보호 구역을 설정하는데, 그 이유는 권한 없는 물리적 접근이나 각종 물리적, 환경적 재난으로부터 정보 및 정보 시스템을 보호하기 위하여 물리적 보호 구역의 지정이 필요하다. 보안 구역은 통제 구역, 제한 구역을 설정한 후 운영하여야 하며, 보안 구역 통제는 출입 통제 관리, 통제 구역 통제, 제한 구역 통제 등을 실시해야 한다. 또 물리적 보호 구역은 환경 재난에 대비한 설비를 규정하여 화재, 수재, 전력 이상 등의 환경 재난을 감지하고 경보 및 대응하는 설비를 설치하여 관리하며, 화재, 홍수, 지진 등 자연 재난 및 인재에 대비한 설비를 충분히 갖추고 있어야 한다. 환경 설비는 화재 방지 및 소화 설비, 그리고 장비 설비를 관리하여야 하며, 전원 설비는 무정전 전원 공급 장치(UPS)와 백업 발전기를 구축하여야 한다.

### 2. 출입 보안 관리

출입 통제 시스템은 출입 제한을 요하는 업무 및 장소에 대하여 출입 통제 시스템을 구축하여 비인가자에 대한 사전 차단 효과 및 주요 시설물, 인원, 문서 등을 외부 침입이나 파괴 행위로부터 보호하는 시스템으로, 출입 통제 대상을 명확하게 하고 해당 장소에 적절한 출입 통제 시스템을 설치, 운영해야 한다. 이는 출입 통제 시스템 카드 방식, 암호 방식, 지문 인식 방식, 정맥 인식 방식, 홍채 인식 방식 검색 및 탐색기 등 다양한 방식으로 적용될 수 있다. 외부인이 내부로 무단출입할 수 없도록 물리적 접근 통제 시설과 감시 장치 또는 무단 침입 경보 시스템 등을 구축해야 하며, 회사의 각 출입문은 출입이 허가되지 않은 비인가자가 출입할 수 없도록 통제하고 관리 운영해야 한다.

- 타 업체와 함께 건물을 사용할 경우 외부로부터의 투시, 도청에 대한 보안 대책을 수립하여야 한다.

- 보안 관리자는 정보 자산 관리를 위해 회사에 출입하는 임직원 및 협력 회사 임직원, 모든 외부

인력(차량 등 포함)에 대하여 물품 검색 및 반출·입 내용을 점검할 수 있으며, 임직원 및 외부 인력은 이러한 검색 및 점검에 협조해야 한다.