

## 다. 원격교육 실시 관련 시설 설비 현황

### 다-3. 원격교육용 정보보호시스템 설비 현황

시설 설비명	사양 용량 기준	비고
정보 보호 시스템	<ol style="list-style-type: none"> <li>물리적 보호시설 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 등록을 통한 출입증 배포</li> <li>- 출입구에 SpeedGate를 통한 출입증 확인</li> <li>- 각 층별 구획별 출입증 확인</li> <li>- 이동경로 및 작업현황 CCTV녹화</li> <li>- 퇴실 확인 및 출입증 회수</li> <li>- 관련 입출시각 및 CCTV녹화기록은 2년간 보관</li> </ul> </li> <li>접근통제 시스템 및 정책 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 접근 가능 사용자 제한 및 주기적인 암호 변경 정책 (사용자 등급별 시스템 접근 권한 할당)</li> <li>- 방화벽을 통한 서비스 포트 제외 완전 차단</li> <li>- 관리자에 한하여 일부 사용 포트 ACL적용</li> </ul> </li> <li>모니터링 체계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시스템 SMS위탁 업체에서 24시간 실시간 모니터링 (1차 온세IDC, 2차 아이티베이)</li> <li>- 24시간 리소스 모니터링으로 시스템 이상유무 예측가능</li> <li>- 리소스 상태가 임계치 이상 상승시 실시간 e-mail/문자통보</li> </ul> </li> <li>예비 장비 및 비상복구체계 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장애 발생시 4시간 이내 장애 복구</li> <li>- 복구가 불가능할 경우 동급이상의 대체장비로 1:1교체</li> <li>- 보안이슈 발생 시 실시간 e-mail/문자 통보</li> </ul> </li> <li>방화벽 <ul style="list-style-type: none"> <li>- FortiGate-110C 단독 사용 (국제 CC인증 EAL4+)</li> <li>- Mobitorlab WISG(웹 방화벽)</li> </ul> </li> <li>스위치 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alteon 2208E(L4 스위치)을 이용한 서버 이중화 구성</li> <li>- 서비스 안정성 재고를 위해 Alteon 2208E 스위치 역시 이중화 구성</li> <li>- TIA-942(데이터센터 인프라기준) 최고수준의 Level4 등급의 IDC 사용으로 모든 스위치와 라우터 다중화.</li> </ul> </li> <li>IPS, IDS 관제 <ul style="list-style-type: none"> <li>- IPS, IDS기능 탑재된 Fortigate-200B 단독 사용 (국제 CC인증, EAL4등급)</li> <li>- Sniper IDS 3.0 (IDC운용)</li> </ul> </li> </ol>	