

1

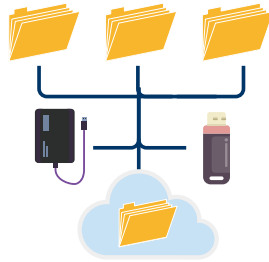
## 오프 사이트 운영



중요 데이터는 반드시 **서비스 망과 분리된 오프사이트**(클라우드, 외부 저장소 또는 오프라인)에 **백업하여 운영**

2

## 3-2-1 보관전략



중요 데이터 **3개 사본** 보유,  
**2개는 서로 다른 저장매체**,  
**1개는 오프사이트에 백업·운영**

3

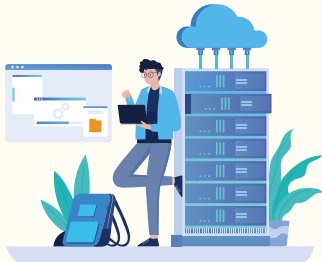
## 접근 통제·권한 관리



백업 저장소에 대한 **최소 접근 권한 적용**, 백업 담당자 외 접근을 차단

4

## 백업 서버 모니터링



백업 서버와 데이터의 무결성을 점검할 수 있는 **백신 또는 EDR** 설치 등 **보안 모니터링** 체계를 구축



과학기술정보통신부



한국인터넷진흥원

랜섬웨어 대응을 위한

데이터백업

8대

보안수칙



5

## 정기적 복구 훈련



연 1회 이상 복구 훈련을 통해 실제 복구 가능성을 검증

6

## 최신 보안패치 적용



백업 서버와 SW는 **보안 업데이트·패치**를 신속하게 적용

7

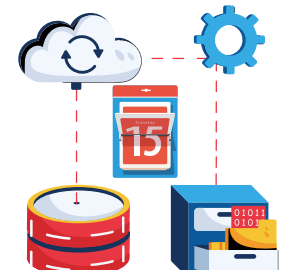
## 백업 전 무결성 검증



감염된 원본이 백업을 덮어쓰지 않도록 백업 전 무결성을 검증

8

## 자동 백업체계 운영



일간/주간/월간 백업 자동화를 통해 실수나 누락을 방지



문의

한국인터넷진흥원 사이버민원센터 : 국번없이 118

침해사고 발생 시 침해사고 신고(보호나라 &gt; 침해사고 신고)