

1

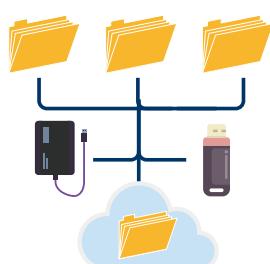
오프 사이트 운영



중요 데이터는 반드시 서비스망과
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

보|안|수|칙

**5**

정기적 복구 훈련



연 1회 이상 복구 훈련을 통해
실제 복구 가능성을 검증

6

최신 보안패치 적용



백업 서버와 SW는 보안
업데이트·패치를 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) > 침해사고 신고)