

# CPPG WIN 두음 완전정복

2024년 버전

## T4. 개인정보 보호조치

이름 + 번호  
다기

1인 1인

## 1 개인정보의 보호조치 개요

- 1.1 보호조치기준개요
- 1.2 보호조치기준상용어정의

## 3 개인정보 보호조치 FAQ

- 3.1 개인정보의 안전성 확보 조치 기준
- 3.2 개인정보의 기술적·관리적 보호조치 기준

## 2 개인정보의 기술적, 관리적 보호조치 기준

- 2.1 안전조치기준 적용
- 2.2 내부관리계획의 수립·시행 및 점검
- 2.3 접근 권한의 관리
- 2.4 접근 통제
- 2.5 개인정보의 암호화
- 2.6 접속기록의 보관 및 점검
- 2.7 악성 프로그램 등 방지
- 2.8 물리적 안전조치
- 2.9 재해·재난 대비 안전조치
- 2.10 출력·복사시 보호조치
- 2.11 개인정보의 파기
- 2.12 공공시스템 운영기관 등의 안전성 확보 조치
- 2.13 재검토 기한/부칙

23년 개정 정략점키재개전출	망분리 이100클 / 다파접 / 물12폐논터CS / IPS 가매앱	재해 재난 미하트웬콜 / 범영전계테 / 풀차증
대형 개인정보처리자 10대건공100중단키재	암호화 정인인개 / 이무인주금공고 / 정무인주공고 / 보정고생이개 / 교2비입5웹1	침해 대응 준탐초대조보해 지오시 행이프
내부관리계획 조책역교권통암접악취물유위수내필	접근 권한 관리 개3정3	공공시스템 정100만취200민 / 대행민 / 정100만취200주사100억 / 검내유 / 책취권통속관점 / 인교서점 / 자탐소기
접근 통제 개인또접정인 / 인피오토수전S	접근 권한 접속기록 1년5고민기2년월1	
	악성코드 의백트논바 / 독웜좀봇	



Topic	다음	술어
23년 개정	정략접키재개전출	(확대) 정보통신서비스 제공자 : 패스워드 락, 접속기록 점검, 암호키, 재해재난 / 개인정보처리자 : 인터넷망 구간 전송 시 암호화, 출력 복사 시 보호조치
대형 개인정보처리자	10대건공100중단키재	(대형) 10만 대기업, 중견기업, 공공기관, 100만 중소기업, 단체 : 암호키 관리, 재해재난 대비 안전조치
내부관리계획	조책역교권통암접약취물유위수내필	(포함사항) 조직, 개인정보보호책임자 지정, 역할 및 책임, 개인정보 취급자 교육, 접근권한, 접근통제, 암호화, 접속기록, 악성프로그램, 취약점 점검, 물리적 안전조치, 개인정보 유출사고 대응계획, 위험 분석수탁자 관리 감독, 내부관리계획 수립, 개인정보보호 필요 사항
접근권한 관리	개3정3	(보관기간) 개인정보처리자 : 3년, 정보통신서비스제공자 : 3년
접근통제	개인또접정인 / 인피오토수전S	(외부개처시) 개인정보처리자 : 안전한 인증수단 또는 접속수단 / 정보통신서비스자 제공자 : 안전한 인증수단 (수단) 인증수단 : PKI, OTP, 보안토큰 / 접속수단 : 전용선, IPSec, SSL
망분리	이100클 / 다파접 / 물12페논터CS / IPS 가매앱	(의무) 일일평균 이용자수 100만명, 클라우드 서비스 이용 (대상자) 다운로드, 파기, 접근권한 설정 (방식) 물리적 : 1pc, 2pc, 폐쇄망 / 논리적 : 터미널 서버, CBC, SBC (서비스) IaaS 가상머신, PaaS 미들웨어, SaaS 앱
암호화	정인인개 / 이무인주금공고 / 정무인주공고 / 보정고생이개 / 교2비입5웹1	(정보통신망) 정보통신망 : 인증정보 / 인터넷망 : 개인정보 (이용자 저장위치 무관) : 인증정보, 주민등록번호, 금융정보(신용카드번호, 계좌번호) (공개내부망) : 고유식별정보(여권번호, 운전면허번호, 외국인등록번호) (정보주체 저장위치 무관) : 인증정보, 주민등록번호 / 공개내부망 : 고유식별정보(여권번호, 운전면허번호, 외국인등록번호) (보조저장) 정보주체 : 고유식별정보, 생체인식정보 / 이용자 : 개인정보 (키안전성) 대칭키 128bit 이상 안전 비대칭키 2048비트 이상 안전 (위험도 분석) 교육2회, 비밀번호 3개월, 비밀번호 입력오류 5회, 웹취약점 연1회
접근권한 접속기록	1년5고민기2년월1	(보관/점검) 1년 보관 / 5만명 정보주체, 고유식별정보, 민감정보, 기간통신사업자 2년 / 월1회
악성코드	의백트논바 / 독웜좀봇	(의존형) 백도어, 트로이목마, 논리폭탄, 바이러스 (독립형) 웜, 좀비, 봇
재해 재난	미햇웜콜 / 범영전계테 / 풀차증	(DRS) 유형 미러, 핫, 웜, 콜드 사이트 (BCP) 범위설정, 사업영향평가, 복구계획 수립, 복구전략 개발, 테스트 및 유지보수 (유형) 풀백업, 차등백업, 증분백업
침해대응	준탐초대조보해 지오시 행이프	(단계) 사고전 준비, 사고 탐지, 초기대응, 대응전략 체계화, 사고 조사, 보고서 작성, 해결 (IDS) 지식기반 오용탐지 시그니처 / 행위기반 이상탐지 프로파일
공공시스템	정100만취200민 / 대행민 / 정100만취200주사100억 / 검내유 / 책취권통속관점 / 인교서점 / 자탐소기	(단일) 정보주체 100만, 취급자 200, 민감정보 (표준) 대국민, 행정업무, 민원업무 (개별) 정보주체 100만, 취급자 200, 주민등록정보시스템 연계, 총사업비 100억 (예외) 검색 어려운 경우, 내부적 업무, 유출가능성 낮은 경우 (공공 내부관리계획) 관리책임자 지정, 취급자 역할 및 책임, 접근권한, 접근통제, 접속기록, 접근권한 관리, 접속기록 점검 (접근권한) 인사정보 연계, 개인정보보호 교육, 보안서약, 접근권한 변경 내역 반기별 1회 점검 (점검) 접속기록 자동화된 방식 분석, 오남용시도 탐지 및 사유 소명, 공공시스템이용기관 접속기록 직접 점검 기능 제공