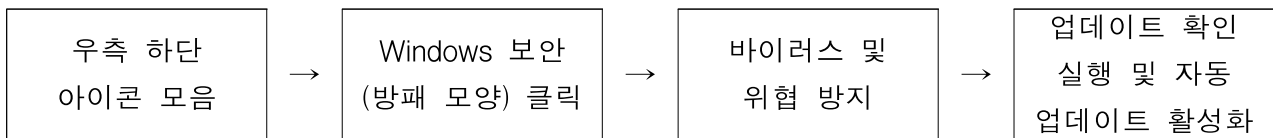


# 병의원 등 원내 시스템 보안 강화 가이드

(한국보건 의료정보원, 2026.01.08.)

## ① 백신 소프트웨어 등 보안프로그램 최신화 방법

- 시스템 내 백신 설치 여부 및 주기적 자동 업데이트 설정 상태 점검
  - 판단기준
    - 양호 : 백신이 설치되어 있고, 최신 업데이트가 적용되어 있는 경우
    - 취약 : 백신 미설치 또는 최신 업데이트가 적용되지 않은 경우
  - 조치사례 (Windows 11 기준)



- 사용중인 백신 (V3, 알약 등) 자동 업데이트 기능 활성화

윈도우키 + R → firewall.cpl 입력

업데이트 확인 실행 및 자동 업데이트 활성화

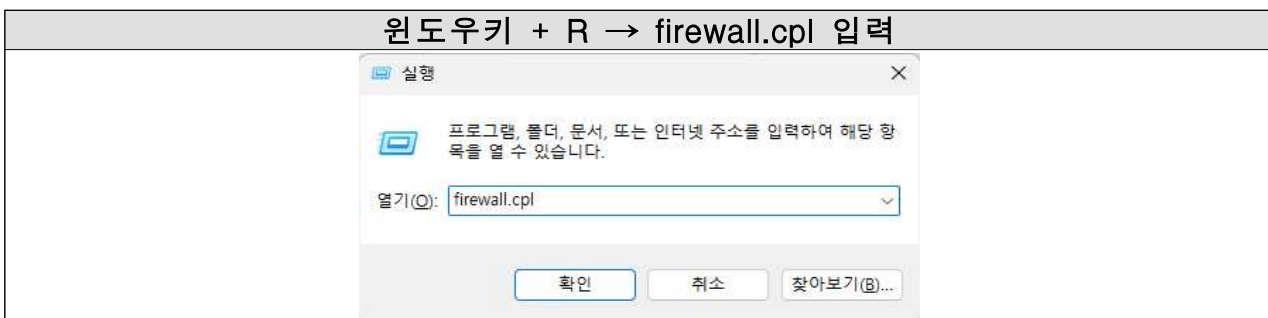
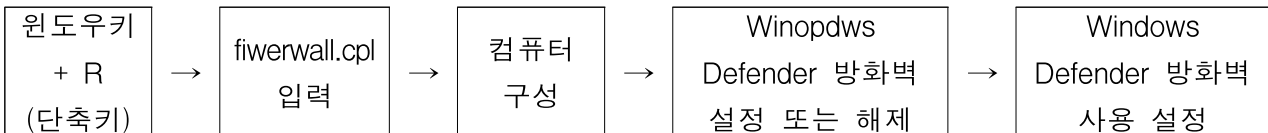
## ② 내부시스템에 대한 방화벽 정책 설정 방법

○ 시스템의 방화벽 기능이 활성화되어 있는지 점검

- 판단기준

- 양호 : Windows 방화벽 또는 별도 보안 방화벽을 “사용” 중인 경우
- 취약 : 방화벽 설정을 “사용 안 함”으로 설정한 경우

- 조치사례 (제어판)



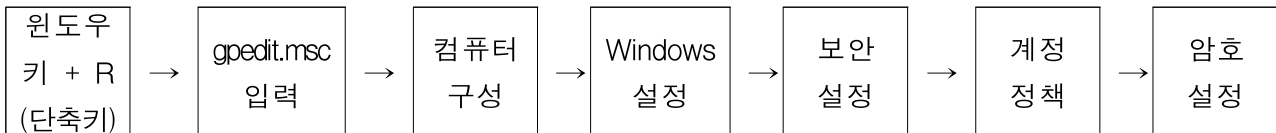
### ③ 내부시스템 비밀번호의 주기적 변경 방법

○ 최대 암호 사용 기간이 “90일” 이하로 설정되어 있는지 점검

- 판단기준

- 양호 : 최대 암호 사용 시간이 90일 이하로 설정된 경우
- 취약 : 암호 사용 기간이 제한 없음 또는 90일 초과인 경우

- 조치사례 (로컬 그룹 정책 편집기)



**윈도우키 + R → gpedit.msc 입력**


**컴퓨터 구성 → Windows 설정 → 보안설정 → 계정정책 → 암호설정**

**최대 암호 사용 기간 90일 설정**

**최소 암호 사용 기간 1일 설정**

최소 암호 사용 기간 속성

로컬 보안 설정 설명

 최소 암호 사용 기간


다음 이후 암호를 변경할 수 있음:

1  일

### 최근 암호 기억 속성 24개 설정

최근 암호 기억 속성









로컬 보안 설정 설명

 최근 암호 기억

다음 기간 동안 이전 암호 기록 보관:

24  개 암호 기억됨

### 보안 설정 확인

정책	보안 설정
 암호는 복잡성을 만족해야 함	사용 안 함
 최근 암호 기억	24 개 암호 기억됨
 최대 암호 사용 기간	90 일
 최소 암호 길이	0 문자
 최소 암호 길이 검사	정의되지 않음
 최소 암호 길이 제한 완화	정의되지 않음
 최소 암호 사용 기간	1 일
 해독 가능한 암호화를 사용하여 암호 저장	사용 안 함