

운영체제(OS) 기술 지원 종료에 따른 안내

<‘25.6.2(월), 의료정보보호센터>

□ 개요

- 2025년 10월 14일 윈도우(Windows)10의 기술지원 종료와 함께 보안 업데이트 중단
- 이에 종료일 이후 새로운 보안 취약점을 악용한 사이버공격에 대한 사전 대비 필요

□ 주요 내용

- 윈도우즈10을 윈도우즈11 혹은 윈도우즈 상위 버전으로 업그레이드
 - (기한) 2025년 10월 14일까지
 - (기술지원) 마이크로소프트 누리집(<https://support.microsoft.com/ko-kr/windows>)를 통해 윈도우11로 업그레이드 진행

□ 주의 사항

- 업그레이드 조건
 - 사용하는 PC가 윈도우11의 최소 시스템 요구사항을 만족하지 못할 경우, 업그레이드가 어려울 수 있으므로 신규 PC로 교체 필요(필요 시, 마이크로소프트 고객지원 누리집으로 기술지원 요청)
- ※ 윈도우11 최소 시스템 요구사항은 [붙임1] 참조

□ 참고 사항

- 2024년 6월 30일 리눅스 종류인 **CentOS 7**의 단종 및 기술지원이 종료¹⁾ 되었으나 현재까지 미조치 의료기관이 확인되어 조속한 조치 필요
※ 대체 가능한 OS 내역은 [붙임2] 참조

□ 기타

- (출처)
 - <https://www.krcert.or.kr/kr/bbs/view.do?searchCnd=&bbsId=B0000132&searchWrd=&menuNo=205022&pageIndex=1&categoryCode=&nttId=71761>
 - 윈도우10 기술지원 종료와 관련하여 자세한 사항은 한국인터넷진흥원 (☎118 또는 보호나라 누리집), 카카오톡 “보호나라” 채널 챗봇문의, 마이크로소프트(고객지원 누리집)으로 연락하시면 도움을 받으실 수 있습니다.
- (연락처) 의료정보보호센터
 - email : cert@hisac.or.kr - Tel : 02-6360-6280

1) 기술지원이 종료된다는 것은 새로 발견되는 보안 취약점에 대한 보안 업데이트가 중단됨을 의미

붙임1

윈도우11 최소 시스템 요구사항

○ 윈도우10 Vs. 윈도우11 최소 요구 사양 비교

구분	윈도우10	윈도우11
중앙처리장치(CPU)	1GHz, 1개 이상의 코어	1GHz, 2개 이상의 코어
메모리(RAM)	1GB	4GB
저장공간(HDD,SSD)	16GB	64GB
보안 기능	별도 요구사항 없음	TPM*(Trusted Platform Module) 필수 * 비밀번호, 인증서 등을 저장하는 보안 전용 칩

- PC가 요구사항을 충족하는지 확실하지 않을 경우 PC OEM(주문자 상표 부착 방식) 구매처에 문의하거나, 해당 PC에서 윈도우10을 이미 사용 중이면 마이크로소프트에서 제공하는 PC 상태 검사 앱을 사용하여 호환성을 확인 가능

* <https://www.microsoft.com/windows/windows-11#pchealthcheck>

붙임2

CentOS 7과 호환되는 리눅스 버전

○ Rocky8~9, RHEL7로 변경 및 교체 권고

- 무료 버전 Rocky²⁾8 혹은 Rocky9(2032년까지 지원) 운영체제로 변경하거나 유료 버전인 RHEL³⁾버전으로 교체 권고
 - ※ Rocky, RHEL 리눅스는 개발 시 같은 코드체계를 사용하여 호환성과 안정성이 뛰어남
- OS 변경 설치 시 既 서버 환경 파악 및 백업 필요, 既 설치된 어플리케이션과 신규 OS의 호환성을 확인하기 위해 테스트 장비에서 설치 및 정상동작 확인 후, 본 장비에 설치 권고

2) Rocky Linux는 CentOS의 대안으로 만들어진 RHEL 호환 배포판으로, CentOS 창립자인 Gregory Kurtzer 주도하여 개발 이름 "Rocky"는 CentOS 공동 창립자였던 "Rocky McGaugh" 이름을 따서 명명함

3) Red Hat Enterprise Linux로 Red Hat社의 상용리눅스로 기업환경에서 안정성과 보안, 기술 지원 중시