

Windows 10 보안 업데이트 중단에 따른 해결 방안 안내



정보전산원 정보전산과 관제실
(4호관 209호)
☎032)835-8888



◆ Windows 10 보안 업데이트 이슈 해결 방안 요약

✔ 방법 1 : Windows 11로 업데이트 (권장)

- 설치조건 : PC 사양이 Windows 11 설치 최소 사양 만족

항목	최소 요구 사항
CPU(프로세서)	1GHz 이상의 속도, 2코어 이상, 64비트 호환 프로세서 (Intel 8세대 이상 또는 AMD Ryzen 2000 시리즈 이상)
RAM(메모리)	최소 4GB 이상
Storage(저장공간)	최소 64GB 이상의 저장공간
시스템 펌웨어	UEFI, 보안 부팅(Secure Boot) 지원 필수
TPM (보안 모듈)	TMP 2.0 버전 필수
GPU(그래픽 카드)	DirectX 12 이상, WDDM 2.0 드라이버 지원

※ 최소요구사항 확인은 11Page에 설치 단계에서 확인 가능합니다.

- 설치방법 : 자료 4Page부터 상세 설명

◆ Windows 10 보안 업데이트 이슈 해결 방안 요약

✔ 방법 2 : Windows 10 LTSC 버전으로 OS 재설치

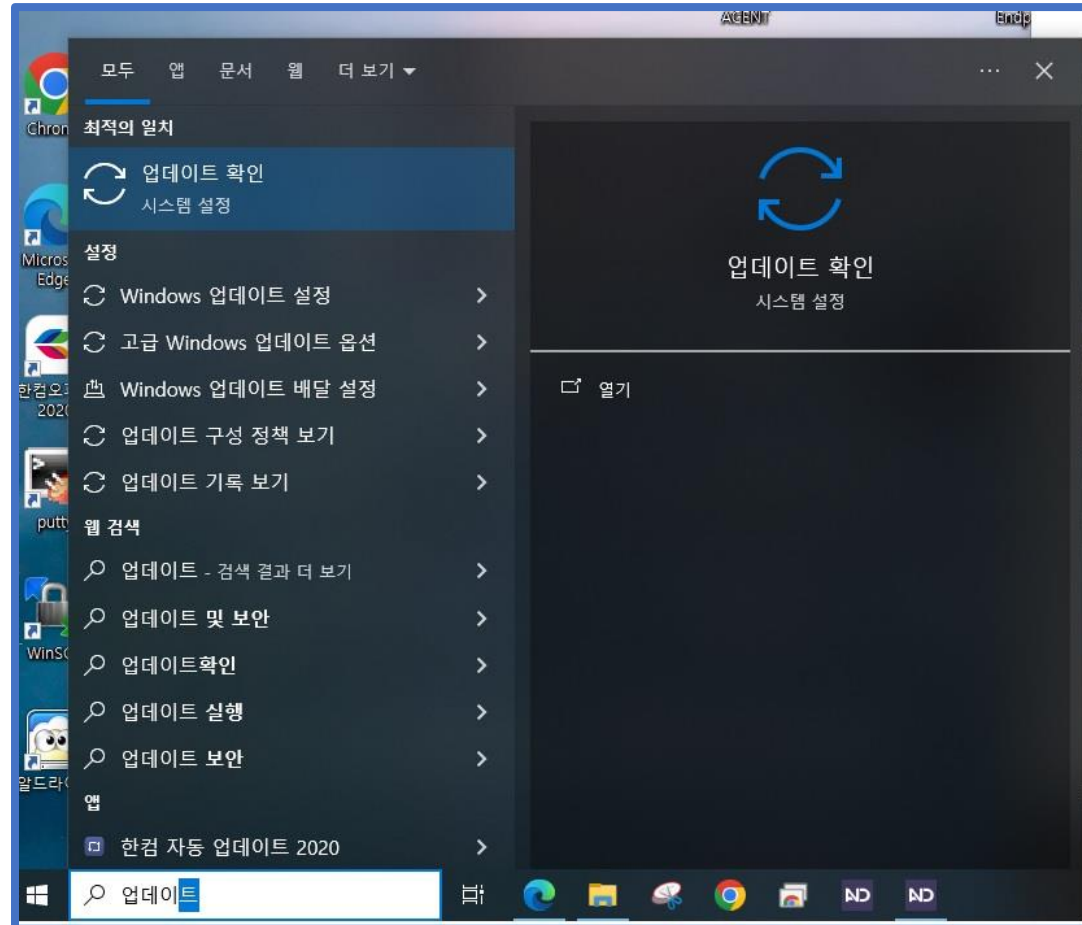
- 설치조건 : PC 사양이 Windows 11 설치 최소 사양에 미달이거나
Windows 10에서만 사용 가능한 업무용 SW를 사용해야 될 경우
- 설치방법 : sw.inu.ac.kr에 접속하여 Windows 10 LTSC 다운로드 후 설치
※ 설치 및 라이선스 키 관련 문의 ☎ 8888 (설치 지원 요청 시 사전 협의 필수)
- 참고 사항
 1. 일반 사무 환경 PC로 적합하지 않을 수 있음
(최신 브라우저 및 Office 365 사용에 제한 될 수 있음)
 2. 재설치가 필요하여 사용자 자료 백업이 필수
(업그레이드 방식 불가)
 3. 지원 종료일 : 2029년 1월 9일까지
(LTSC 버전 사용도 임시 방편이기 때문에 향후에라도 Windows 11 사용 가능 PC 마련해야 함)

|

Windows 11 업데이트

◆ Windows 11 업데이트

1. 검색도구에서 '업데이트 확인'



◆ Windows 11 업데이트

2. 현재 Windows 업데이트가 완료되었는지 확인

The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Windows 업데이트' (Windows Update) page selected. The left sidebar contains various settings categories, and the main area displays the update status for three updates. The first update, '2025-08 x64용 Windows 10 Version 22H2용 .NET Framework 3.5, 4.8 및 4.8.1 누적 업데이트 미리 보기 (KB5064794)', is currently being installed at 73% completion. The second update, '2025-08 x64 기반 시스템용 Windows 10 Version 22H2에 대한 누적 업데이트 (KB5063709)', is pending. The third update, 'Windows 약성 소프트웨어 제거 도구 x64 - v5.135(KB890830)', is also pending. Below the update list, there are options for '선택적 품질 업데이트 사용 가능' (Optional quality updates available) and '다운로드 및 설치' (Download and install). A notification toggle for '최신 업데이트가 제공되는 즉시 받기' (Get updates as soon as they're available) is currently turned off. At the bottom, there are options for '7일 동안 업데이트 일시 중지' (Pause updates for 7 days) and '사용 시간 변경' (Change usage time).

설정

업데이트 및 보안

업데이트 및 보안

Windows 업데이트

전송 최적화

Windows 보안

파일 백업

문제 해결

복구

정품 인증

내 장치 찾기

개발자용

Windows 참가자 프로그램

Windows 업데이트

*일부 설정은 조직에서 관리합니다.
[업데이트 구성 정책 보기](#)

사용 가능한 업데이트 있음
마지막으로 확인한 날짜: 오늘, 오전 9:27

2025-08 x64용 Windows 10 Version 22H2용 .NET Framework 3.5, 4.8 및 4.8.1 누적 업데이트 미리 보기 (KB5064794)
상태: 설치 중 - 73%

2025-08 x64 기반 시스템용 Windows 10 Version 22H2에 대한 누적 업데이트 (KB5063709)
상태: 설치 보류 중

Windows 약성 소프트웨어 제거 도구 x64 - v5.135(KB890830)
상태: 설치 보류 중

선택적 품질 업데이트 사용 가능

2025-08 Windows 10 Version 22H2 누적 업데이트 미리 보기 x64-기본 시스템(KB5063842)

[다운로드 및 설치](#) [모든 선택적 업데이트 보기](#)

*Windows를 원활하게 실행하는 데 필요한 업데이트가 아닌 한 업데이트를 다운로드하라는 메시지가 표시됩니다. 이 경우, 이러한 필수 업데이트만 자동으로 다운로드됩니다.

최신 업데이트가 제공되는 즉시 받기
출시되는 최신 보안 업데이트, 수정 사항 및 개선 사항을 가장 먼저 받아보세요. [자세한 정보](#) 끄

7일 동안 업데이트 일시 중지
일시 중지 기간을 변경하려면 [고급] 옵션을 방문하세요.

사용 시간 변경

최신 업데이트에 대한 정보를 찾으십니까?
[자세한 정보](#)

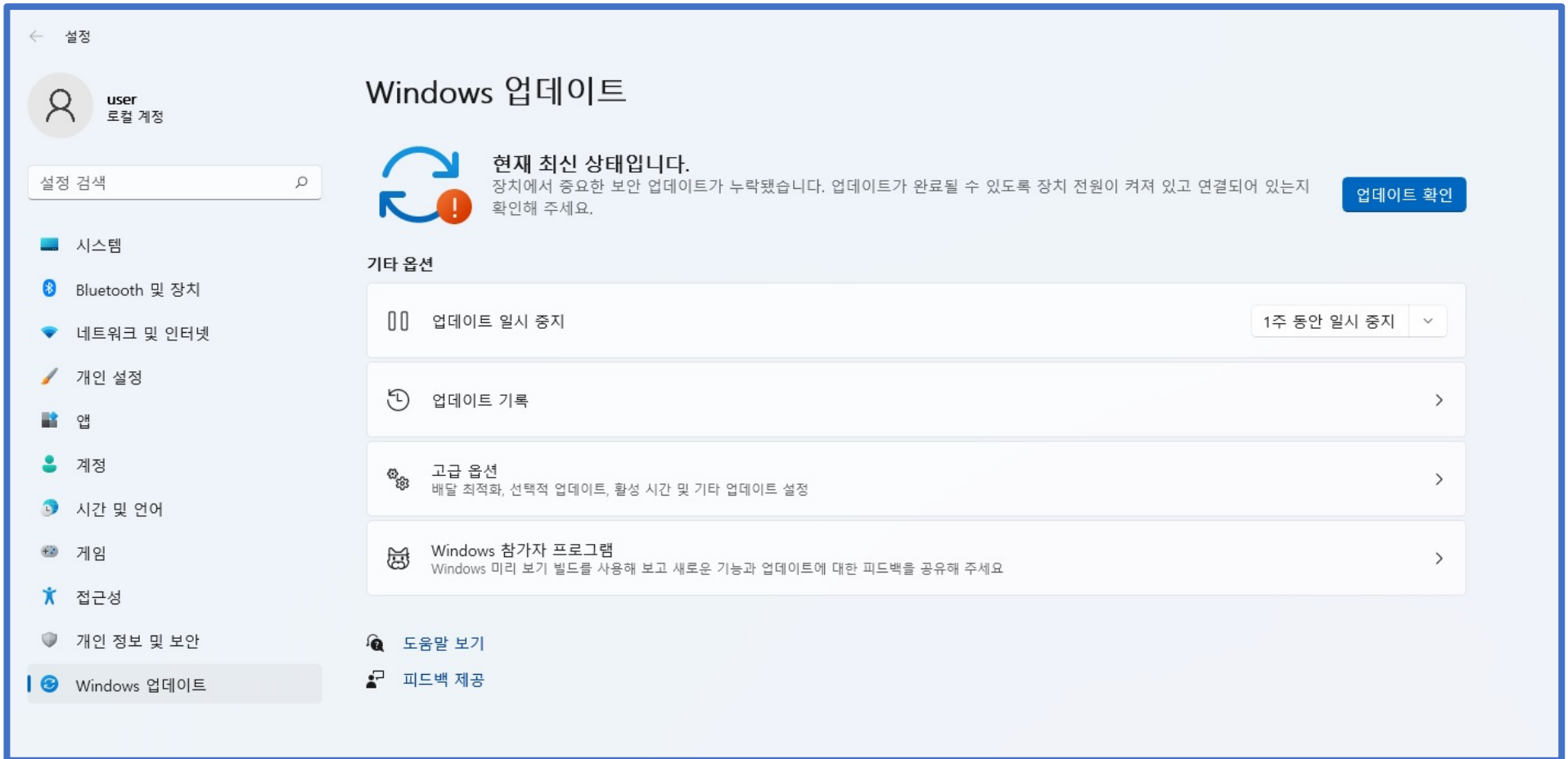
관련 링크
[스토리지 점검](#)
[OS 빌드 및 시스템 정보](#)

웹 도움말
[손쉽게 보류 중인 Windows 업데이트 설치하기](#)
[문제가 있는 Windows 업데이트를 쉽게 제거](#)
[Windows 업데이트 오류를 빠르게 수정하기](#)
[편한 시간이 될 때까지 업데이트 일시 중지하기](#)

도움말 보기
 피드백 보내기

◆ Windows 11 업데이트

3. 현재 Windows 업데이트가 완료되었는지 확인 (현재 최신 상태로 업데이트)



The screenshot shows the Windows Settings application, specifically the Windows Update section. The user is logged in as 'user'. The main heading is 'Windows 업데이트'. Below the heading, there is a message: '현재 최신 상태입니다. 장치에서 중요한 보안 업데이트가 누락됐습니다. 업데이트가 완료될 수 있도록 장치 전원이 켜져 있고 연결되어 있는지 확인해 주세요.' (Already up to date. Important security updates are missing from your device. Make sure your device is powered on and connected so that updates can be completed. Please check to see if your device is powered on and connected.) To the right of this message is a blue button labeled '업데이트 확인' (Check for updates). Below the message, there is a section titled '기타 옵션' (Other options) with four items: '업데이트 일시 중지' (Pause updates) with a dropdown menu set to '1주 동안 일시 중지' (Pause for 1 week); '업데이트 기록' (Update history); '고급 옵션' (Advanced options) with a sub-description '배달 최적화, 선택적 업데이트, 활성 시간 및 기타 업데이트 설정' (Delivery optimization, optional updates, active hours, and other update settings); and 'Windows 참가자 프로그램' (Windows Insider Program) with a sub-description 'Windows 미리 보기 빌드를 사용해 보고 새로운 기능과 업데이트에 대한 피드백을 공유해 주세요' (Use Windows Insider builds to try out new features and updates, and share your feedback). At the bottom left of the settings page, there are two links: '도움말 보기' (View help) and '피드백 제공' (Provide feedback).

◆ Windows 11 업데이트



4. 인터넷에서 윈도우 11 다운로드 검색 또는 아래 URL 접속

<https://www.microsoft.com/ko-kr/software-download/windows11>

The screenshot shows a Google search page for '윈도우11 다운로드'. The search bar contains the text '윈도우11 다운로드'. The search results are as follows:

- Microsoft**
https://www.microsoft.com/ko-kr/software-download :
Windows 11 다운로드
Windows 11의 언어, 버전 및 아키텍처(64비트)를 선택합니다. 사용하려는 미디어를 선택합니다. USB 플래시 드라이브: 최소 8GB의 공간이 있는 빈 USB 플래시 드라이브를...
- Microsoft**
https://www.microsoft.com/ko-kr/get-windows-11 :
호환되는 PC용 Windows 11 다운로드 방법
설정 > Windows 업데이트로 이동하여 확인하세요. 대부분의 5년 미만 PC는 Windows 11으로 업그레이드할 수 있습니다. PC에서 최신 버전의 Windows 10을 실행하고 최소 ...
- 동영상 :**
 - 윈도우 11 누구나 10분만에 무료 설치하는 방법 무조건 ...**
YouTube · 리뷰하는 뽀렘 '리렘' :
2025. 6. 14.
 - 이 동영상의 주요 순간 5개**
 - 윈도우 11 무료 설치 방법 5분 요약! 킴알못도 그대로 따라만 ...**
YouTube · 아정당 :
2025. 5. 5.

◆ Windows 11 업데이트

5. “지금 다운로드” 클릭

Windows 11 미디어를 설치하거나 만들 수 있는 세 가지 옵션은 아래와 같습니다. 본인에게 가장 적합한 옵션을 결정하려면 각 옵션을 확인하세요.

설치하기 전에 **Windows 출시 정보** 를 확인하여 디바이스에 영향을 미칠 수 있는 알려진 문제를 살펴보세요. 이전 버전의 Windows를 실행 중인 경우 **Windows 11로 업그레이드 FAQ**

Windows 11 Installation Assistant

현재 사용 중인 디바이스에 Windows 11을 설치하는 데 가장 적합한 옵션입니다. **지금 다운로드** 를 클릭하여 시작하세요.

참고: Windows 11 Installation Assistant는 ARM 기반 Windows PC에서 실행되지 않으며, x64 프로세서에서만 작동합니다.

> Installation Assistant를 사용하기 전

지금 다운로드

Windows 11 설치 미디어 만들기

새 PC 또는 사용 PC에 Windows 11을 다시 설치하거나 새로 설치하려는 경우 이 옵션을 사용하여 미디어 만들기 도구를 다운로드한 다음 부팅 가능한 USB 또는 DVD를 만드세요.

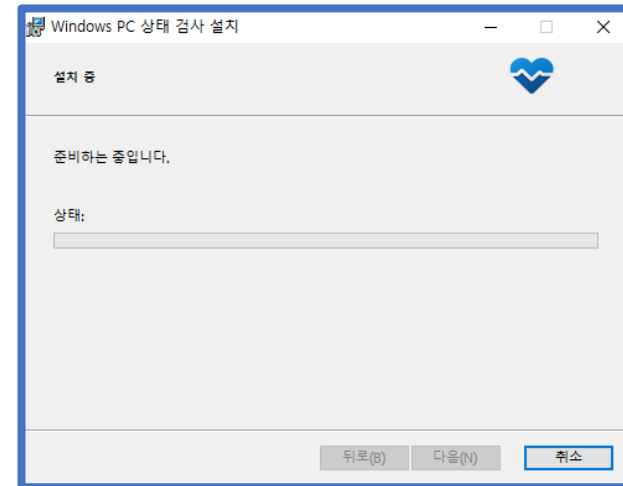
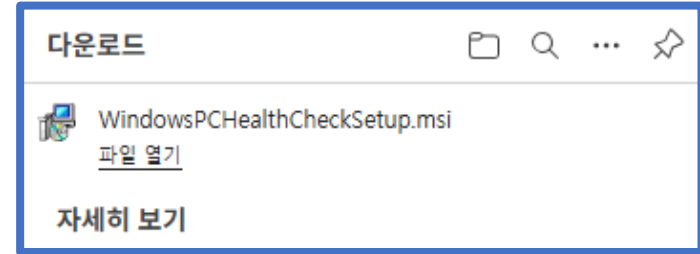
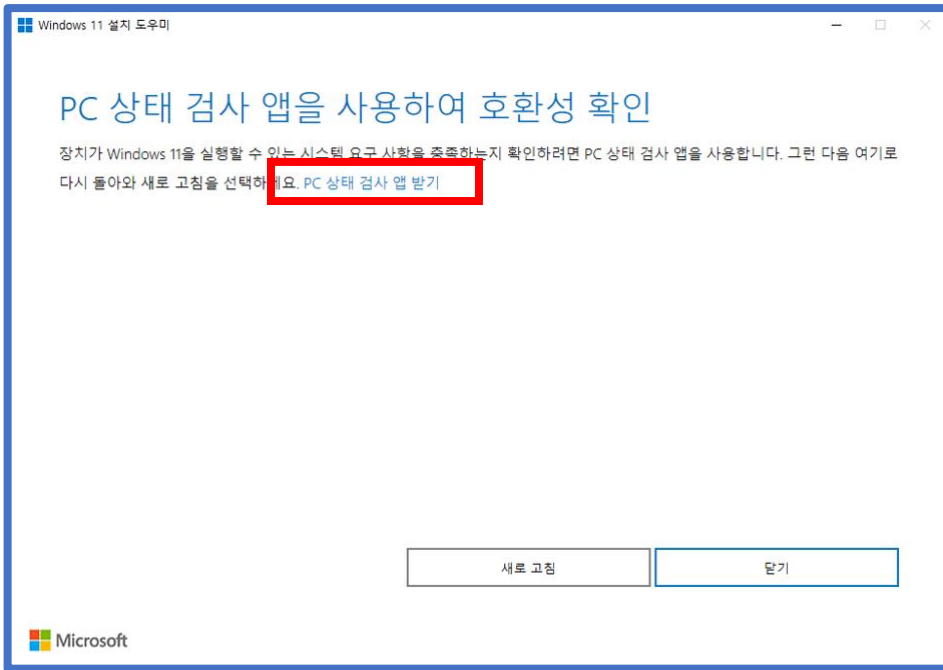
참고: Windows 11 미디어 만들기 도구로는 ARM 기반 PC용 설치 미디어를 만들 수 없고, x64 프로세서 전용 미디어를 만들 수 있습니다.

> 미디어 만들기 도구 사용을 시작하기 전

지금 다운로드

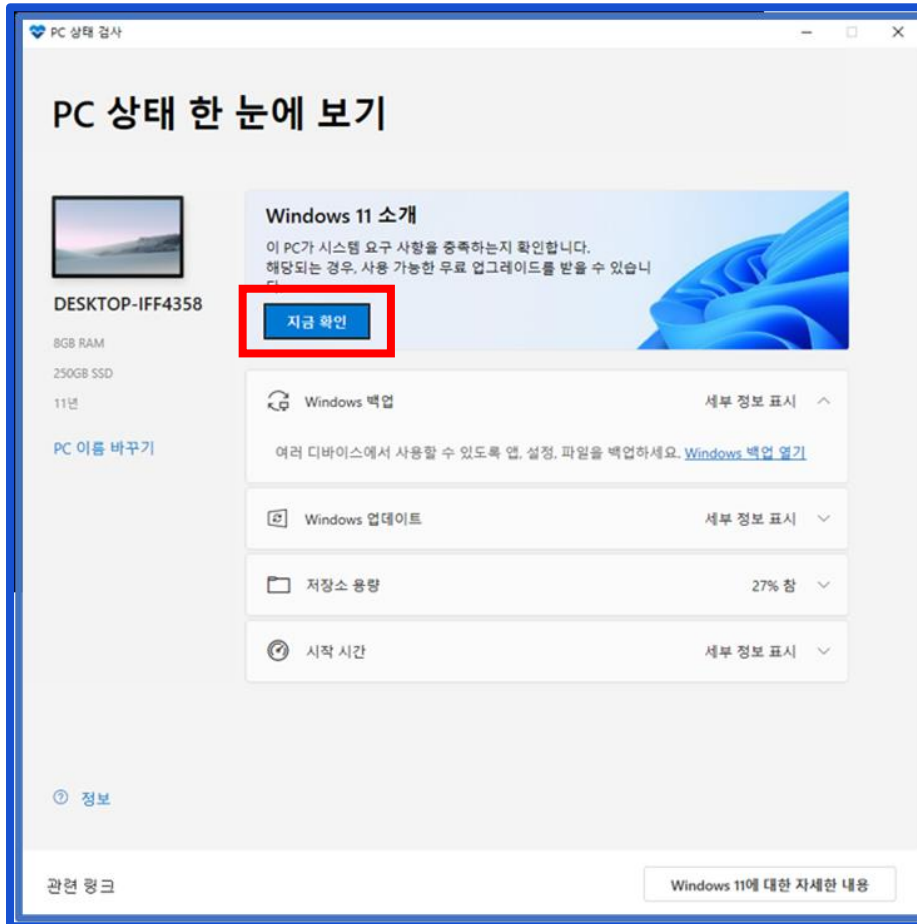
◆ Windows 11 업데이트

6. 다운로드 후 pc 상태 검사 앱 받기를 클릭하여 SW 다운로드 및 설치



◆ Windows 11 업데이트

✔ 7. PC 상태 검사창을 연 후 지금 확인 클릭



PC 스펙이 Windows 11 업그레이드 요구사항이

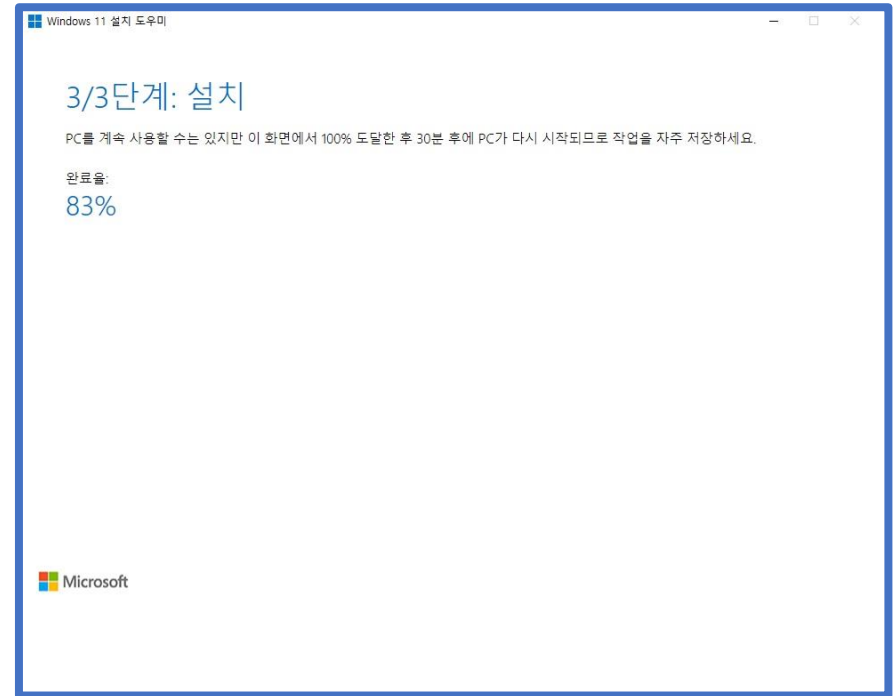
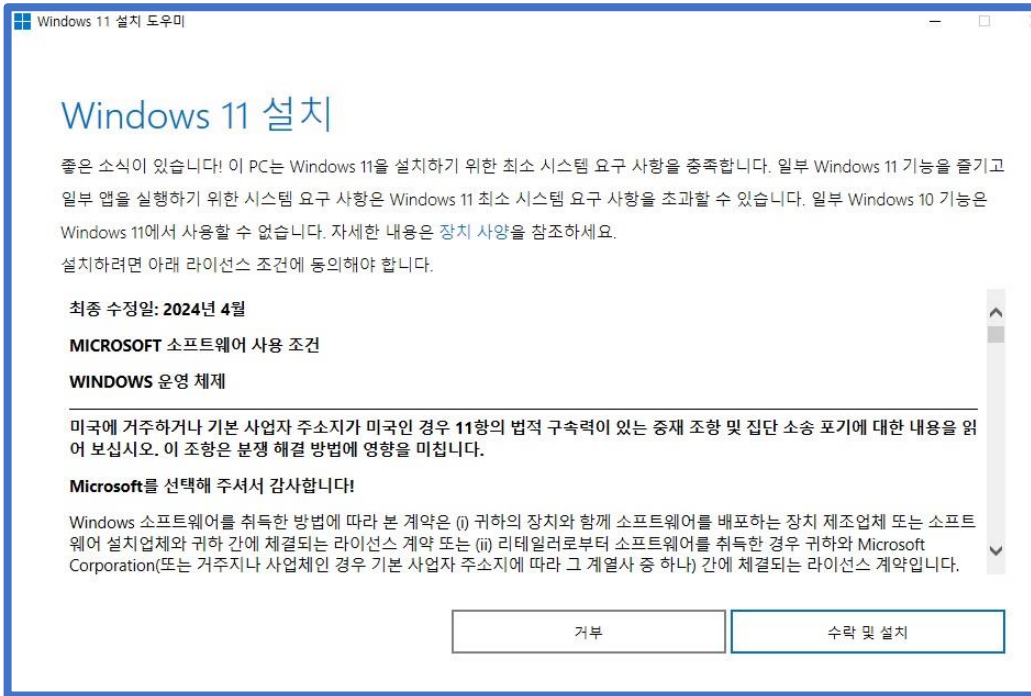
충족하면 그대로 업그레이드 진행

충족이 안되는 경우 그에 맞는 문제 해결 필요

☎ 032-835-8888로 연락

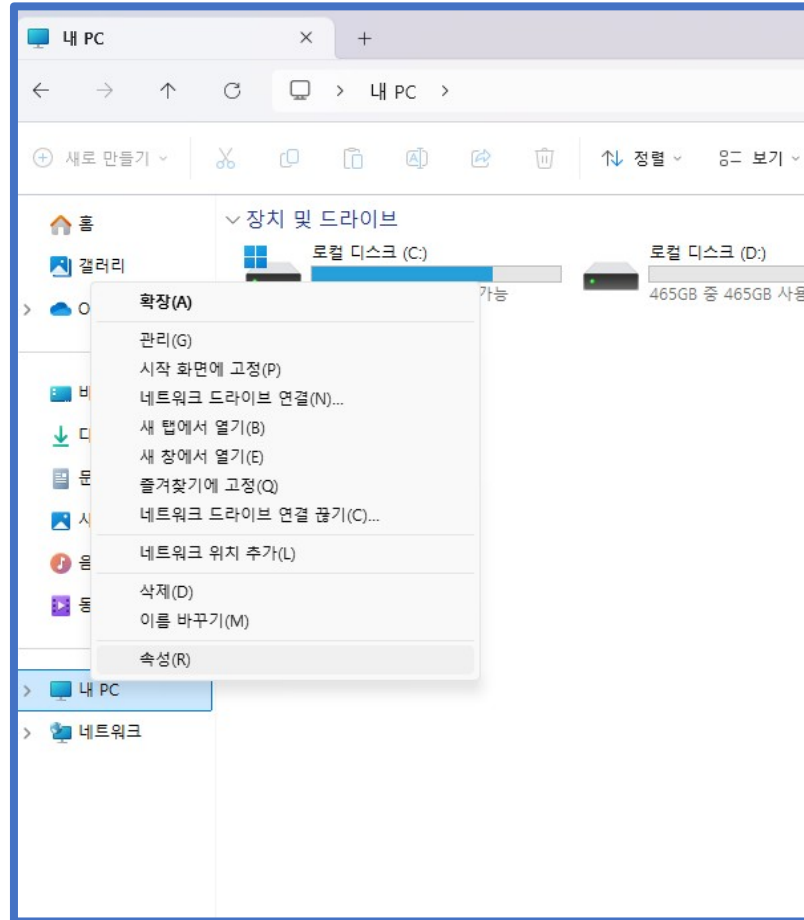
◆ Windows 11 업데이트

8. 다운로드 받은 Windows11InstallationAssistant.exe 파일 실행 및 설치



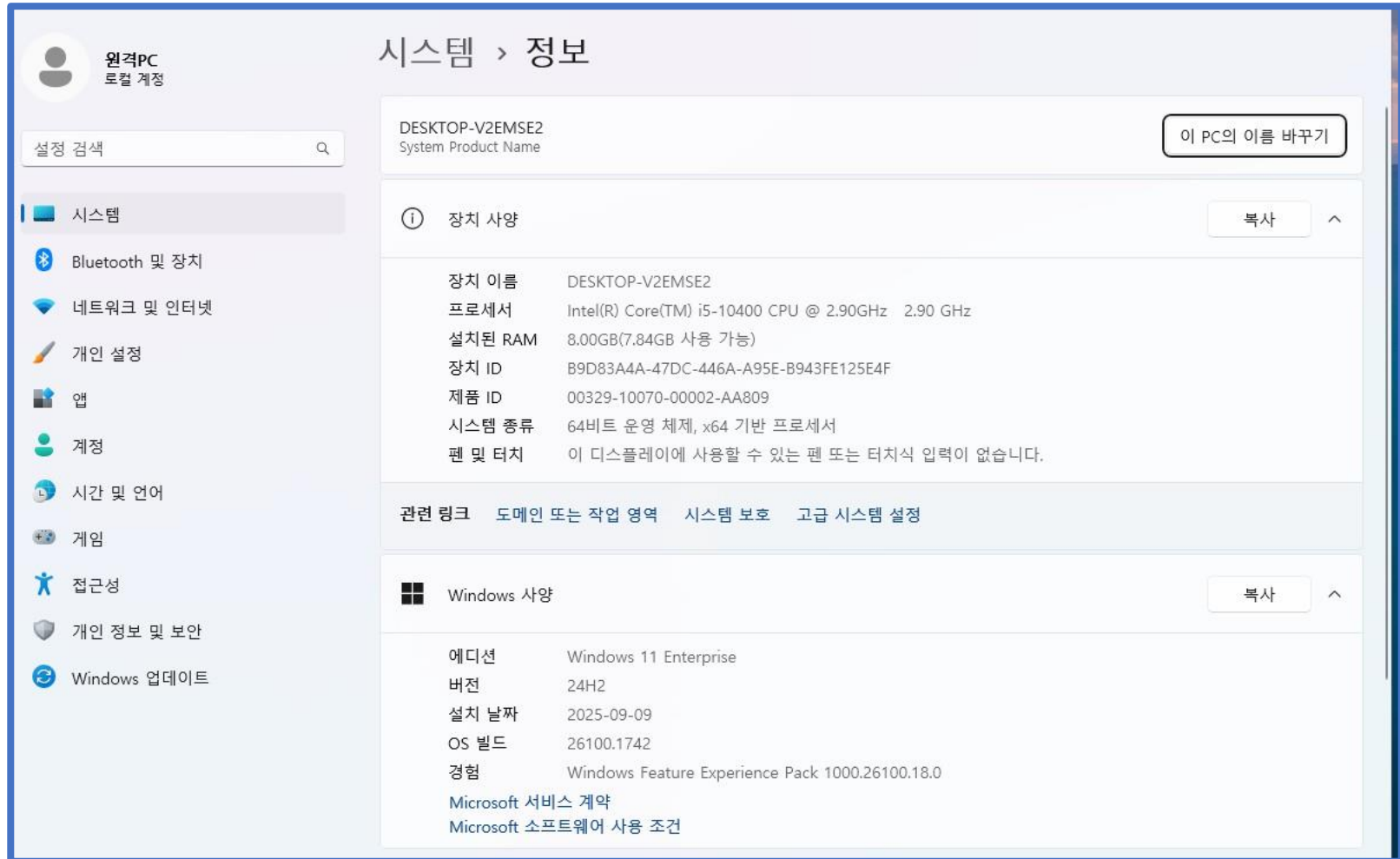
◆ Windows 11 업데이트

9. 설치 완료 후 재부팅되면 내 PC에서 속성 클릭



◆ Windows 11 업데이트

✔ 10. Windows 11 설치 확인 완료



The screenshot shows the Windows 11 'System > Information' page. The user is logged in as '원격PC' (Remote PC). The page displays system details for 'DESKTOP-V2EMSE2'. The 'Device Information' section lists the device name, processor (Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz), RAM (8.00GB), device ID, product ID, system type (64-bit operating system, x64-based processor), and touch/pen support. The 'Windows Information' section lists the edition (Windows 11 Enterprise), version (24H2), installation date (2025-09-09), OS build (26100.1742), and experience pack (1000.26100.18.0). Links for 'Domain or Work FQDN', 'System Protection', and 'Advanced System Settings' are provided.

원격PC
로컬 계정

시스템 > 정보

DESKTOP-V2EMSE2
System Product Name

이 PC의 이름 바꾸기

장치 사양

장치 이름: DESKTOP-V2EMSE2
프로세서: Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz
설치된 RAM: 8.00GB(7.84GB 사용 가능)
장치 ID: B9D83A4A-47DC-446A-A95E-B943FE125E4F
제품 ID: 00329-10070-00002-AA809
시스템 종류: 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서
펜 및 터치: 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.

관련 링크: [도메인 또는 작업 영역](#) [시스템 보호](#) [고급 시스템 설정](#)

Windows 사양

에디션: Windows 11 Enterprise
버전: 24H2
설치 날짜: 2025-09-09
OS 빌드: 26100.1742
경험: Windows Feature Experience Pack 1000.26100.18.0
[Microsoft 서비스 계약](#)
[Microsoft 소프트웨어 사용 조건](#)