

MacOS 사용자를 위한 통합정보시스템 사용 가이드

정보전산원 이현아

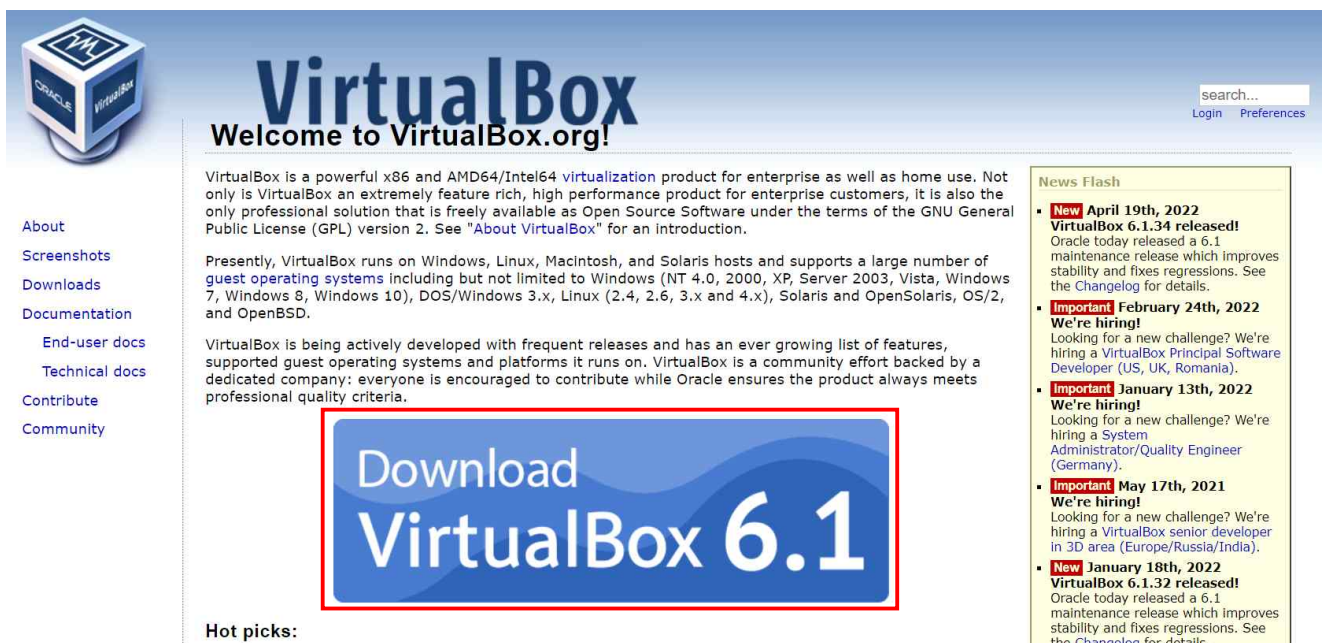
MacOS에서 통합정보시스템을 사용하기 위해서는 Windows 환경이 필요합니다.
VirtualBox를 통해 MacOS에서 Windows를 사용할 수 있습니다.

VirtualBox 란?

현재 사용하고 있는 운영체제(OS) 위에 가상의 컴퓨터를 생성하여
새로운 OS를 사용할 수 있게 해주는 가상화 프로그램

1. VirtualBox 다운로드 및 설치

1) VirtualBox 공식 사이트에 접속합니다. (<https://www.virtualbox.org>)



VirtualBox is a powerful x86 and AMD64/Intel64 virtualization product for enterprise as well as home use. Not only is VirtualBox an extremely feature rich, high performance product for enterprise customers, it is also the only professional solution that is freely available as Open Source Software under the terms of the GNU General Public License (GPL) version 2. See "About VirtualBox" for an introduction.

Presently, VirtualBox runs on Windows, Linux, Macintosh, and Solaris hosts and supports a large number of guest operating systems including but not limited to Windows (NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10), DOS/Windows 3.x, Linux (2.4, 2.6, 3.x and 4.x), Solaris and OpenSolaris, OS/2, and OpenBSD.

VirtualBox is being actively developed with frequent releases and has an ever growing list of features, supported guest operating systems and platforms it runs on. VirtualBox is a community effort backed by a dedicated company: everyone is encouraged to contribute while Oracle ensures the product always meets professional quality criteria.

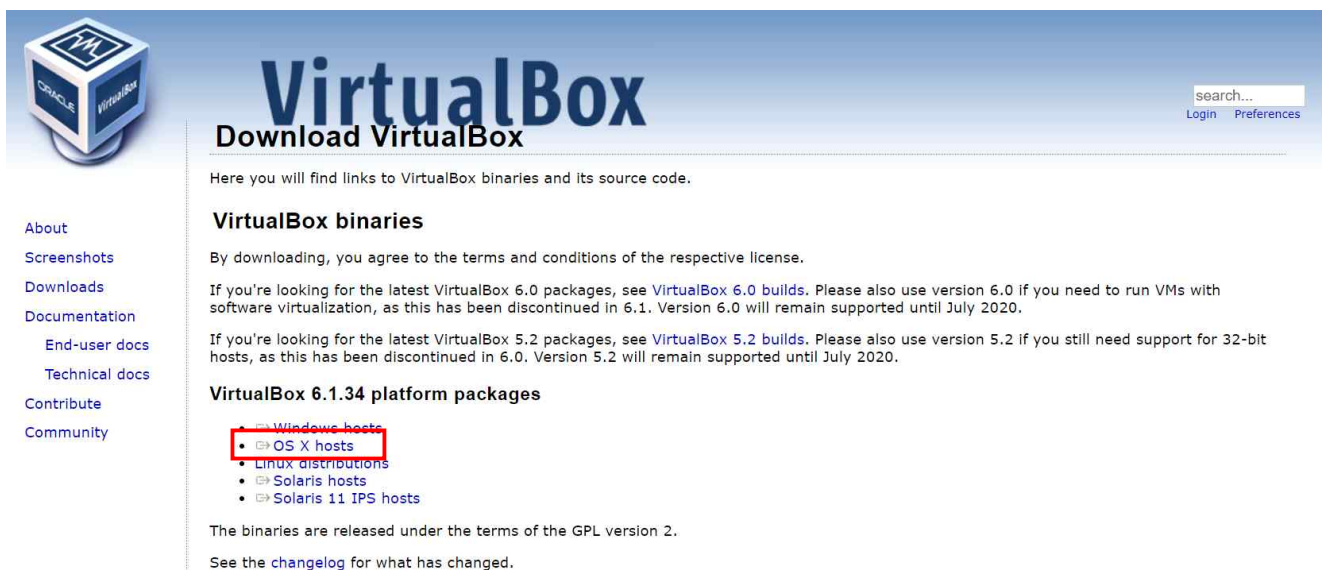
Download VirtualBox 6.1

Hot picks:

News Flash

- New April 19th, 2022**
VirtualBox 6.1.34 released!
Oracle today released a 6.1 maintenance release which improves stability and fixes regressions. See the Changelog for details.
- Important February 24th, 2022**
We're hiring!
Looking for a new challenge? We're hiring a VirtualBox Principal Software Developer (US, UK, Romania).
- Important January 13th, 2022**
We're hiring!
Looking for a new challenge? We're hiring a System Administrator/Quality Engineer (Germany).
- Important May 17th, 2021**
We're hiring!
Looking for a new challenge? We're hiring a VirtualBox senior developer in 3D area (Europe/Russia/India).
- New January 18th, 2022**
VirtualBox 6.1.32 released!
Oracle today released a 6.1 maintenance release which improves stability and fixes regressions. See the Changelog for details.

2) 다운로드 버튼을 눌러 설치 파일을 다운로드 할 수 있는 페이지로 이동합니다.



Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

If you're looking for the latest VirtualBox 6.0 packages, see [VirtualBox 6.0 builds](#). Please also use version 6.0 if you need to run VMs with software virtualization, as this has been discontinued in 6.1. Version 6.0 will remain supported until July 2020.

If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see [VirtualBox 5.2 builds](#). Please also use version 5.2 if you still need support for 32-bit hosts, as this has been discontinued in 6.0. Version 5.2 will remain supported until July 2020.

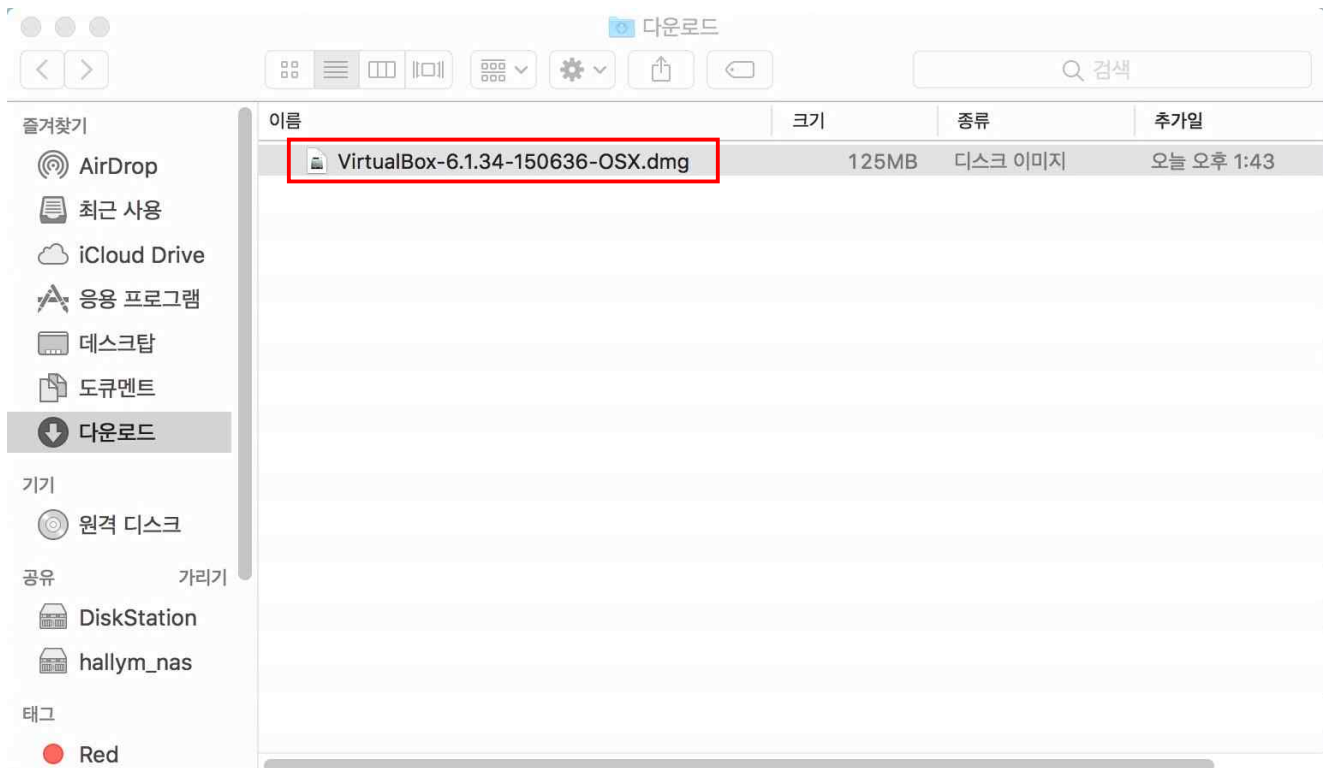
VirtualBox 6.1.34 platform packages

- [Windows hosts](#)
- [OS X hosts](#)**
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)
- [Solaris 11 IPS hosts](#)

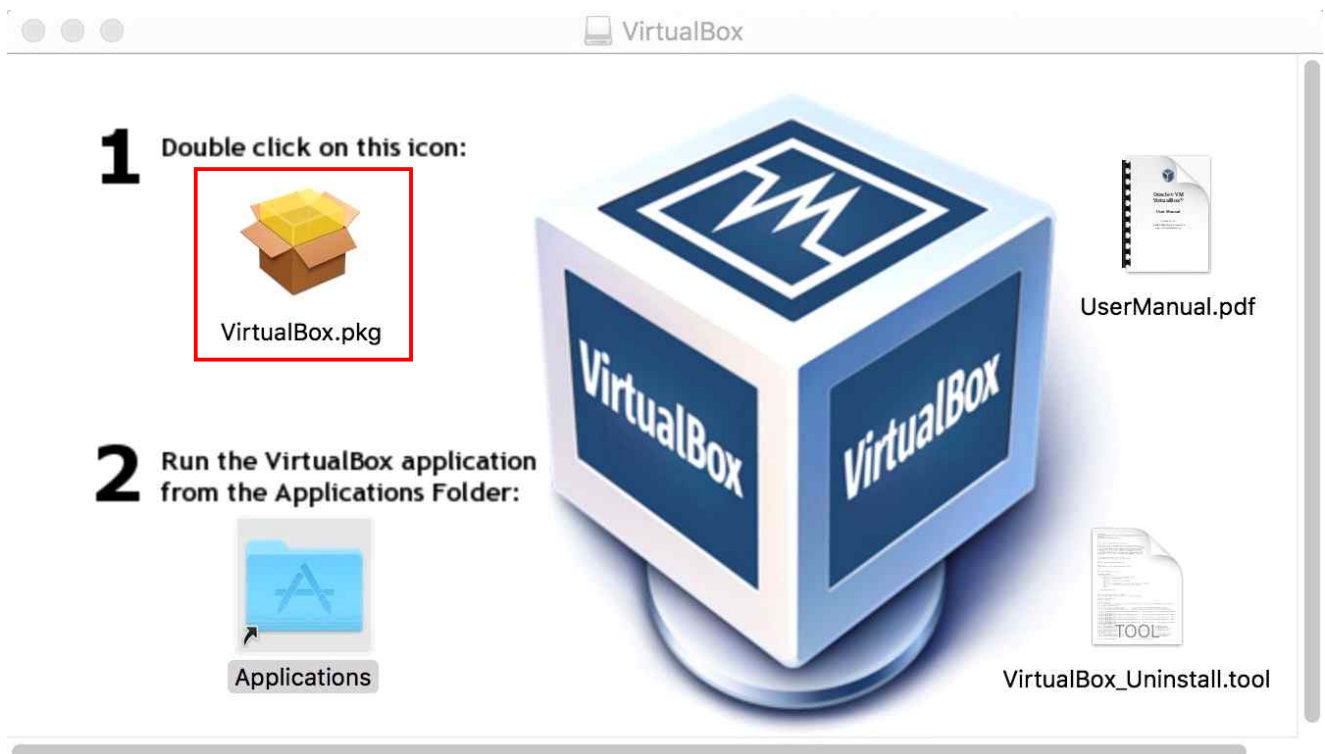
The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

See the [changelog](#) for what has changed.

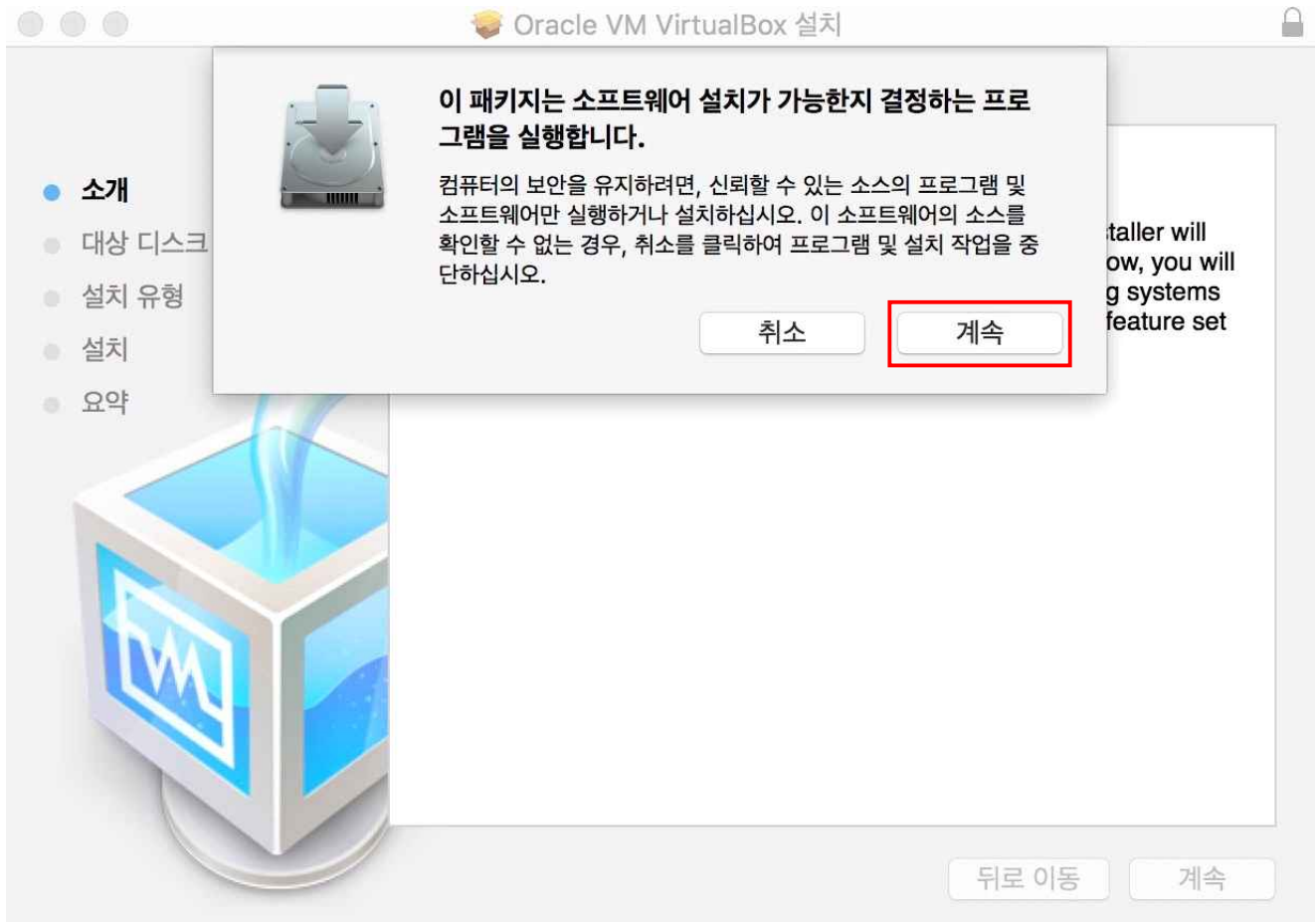
3) MacOS에 설치할 것이므로 [OS X hosts]를 선택합니다.



4) 다운로드가 완료되면 다운로드 폴더를 열어서 VirtualBox 설치파일을 더블클릭 합니다.

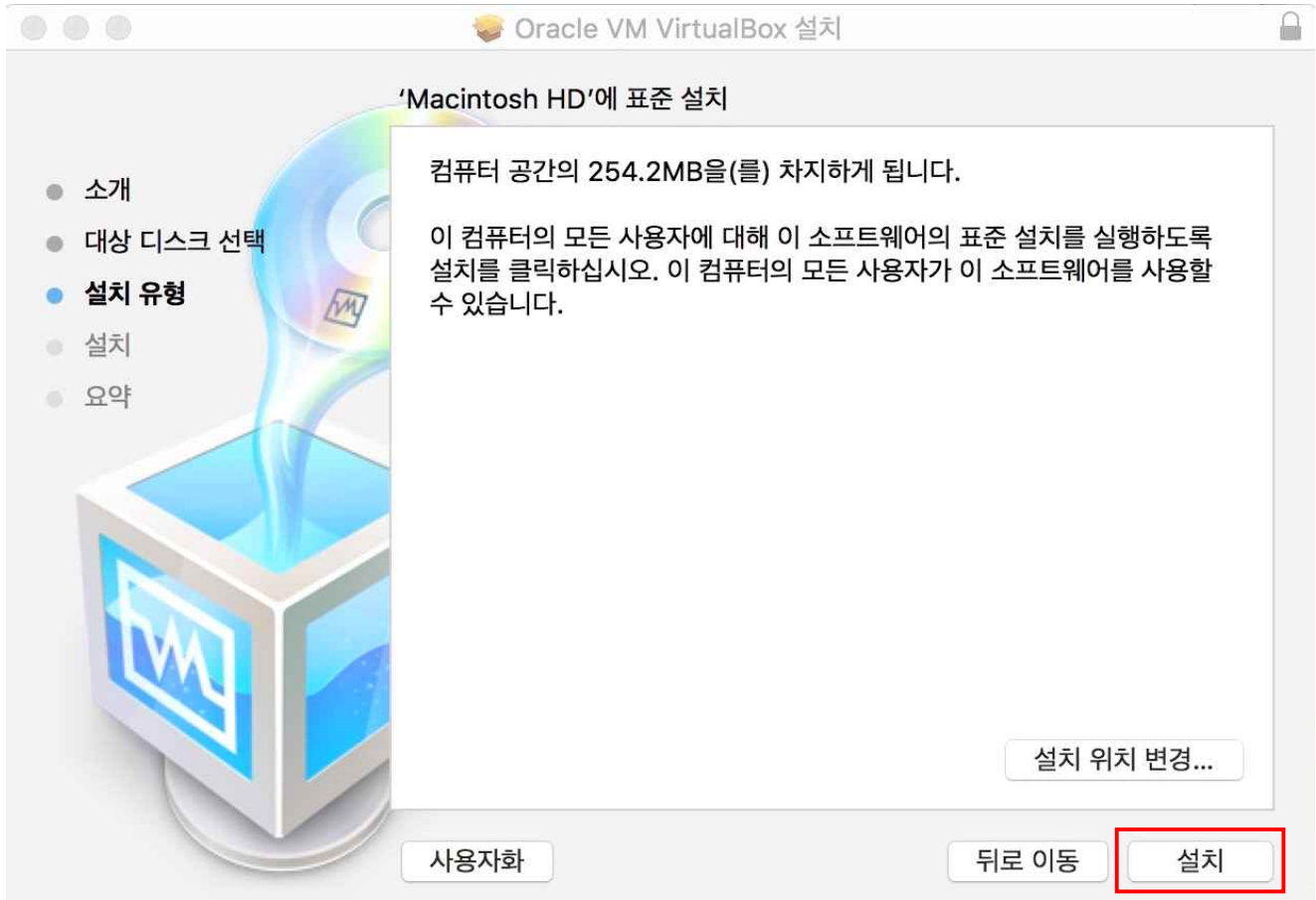


5) 1번의 [VirtualBox.pkg]를 더블클릭하여 설치를 시작합니다.

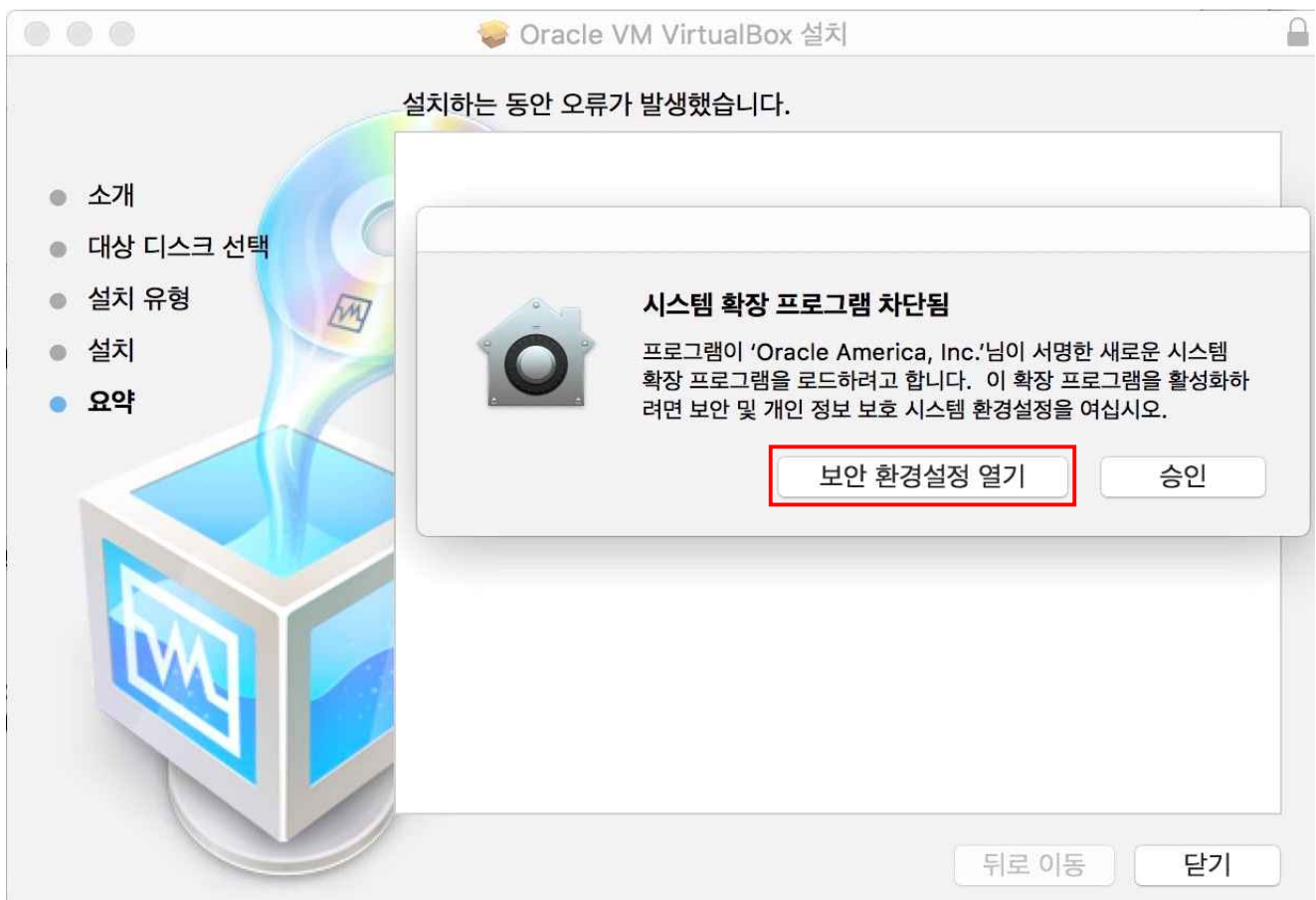


6) [계속] 버튼을 눌러 설치를 진행합니다.

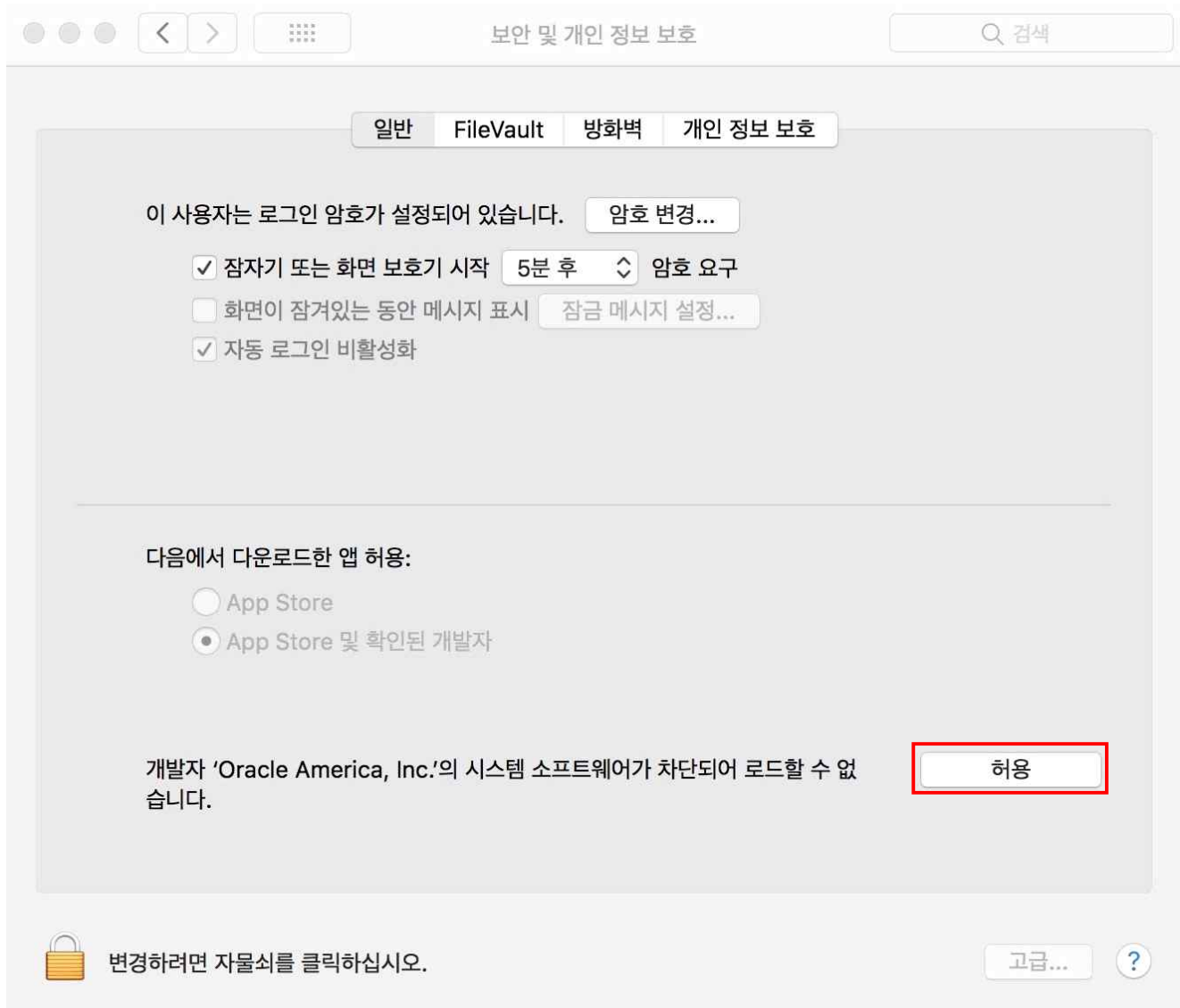




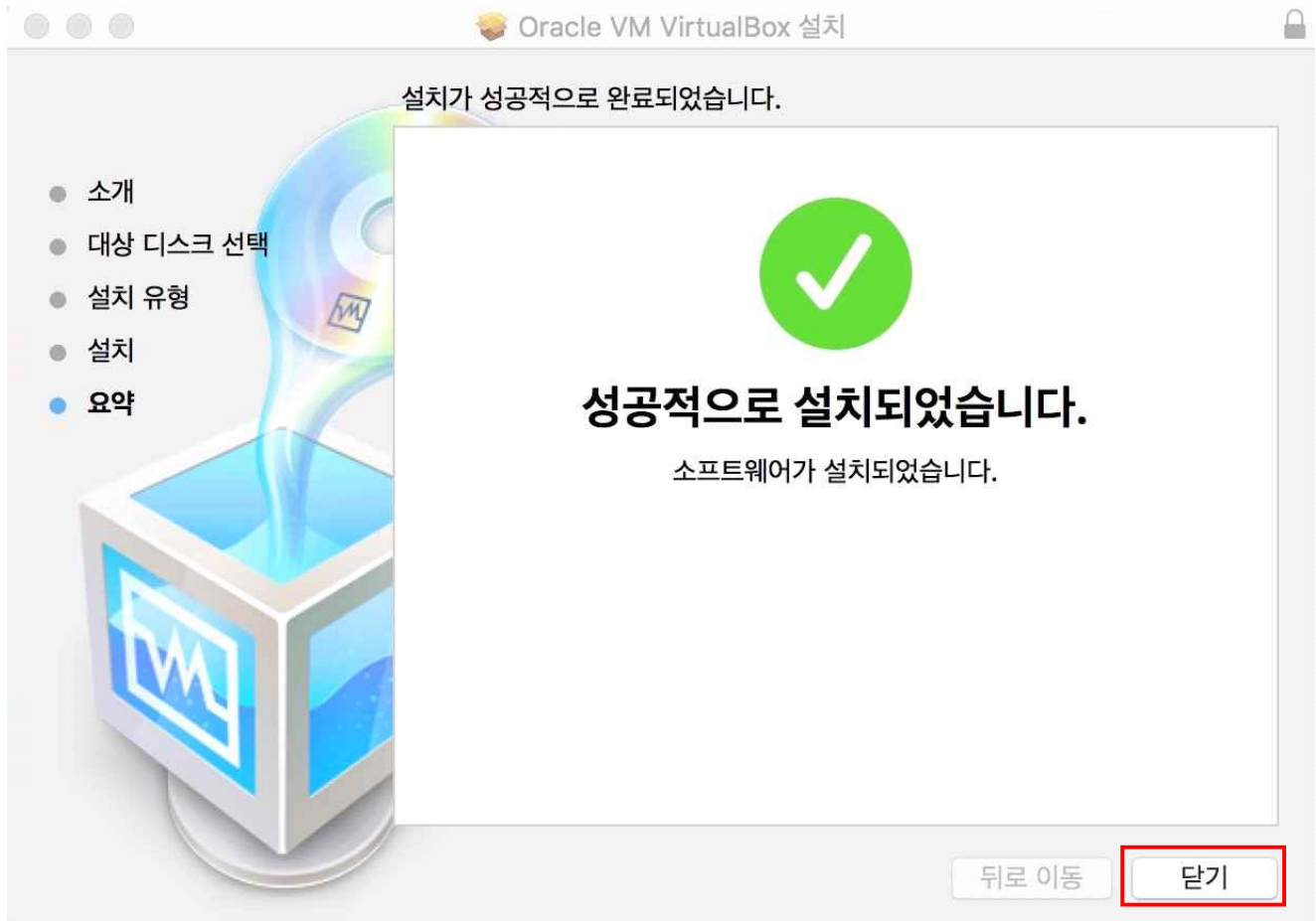
7) 설치 위치를 변경하려면 [설치 위치 변경]을 눌러 위치를 지정한 후 [설치] 버튼을 눌러주세요.



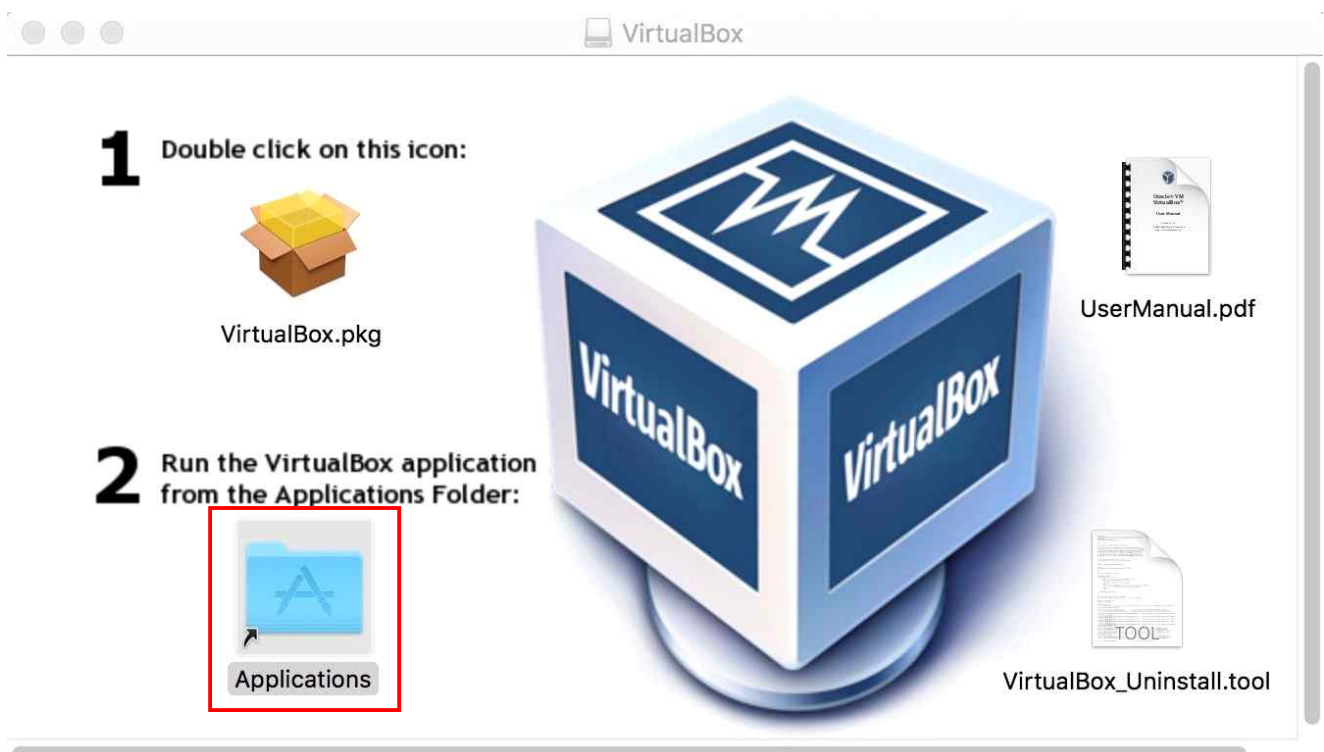
8) 위와 같은 안내 창이 출력될 경우, [보안 환경설정 열기]를 눌러주세요.



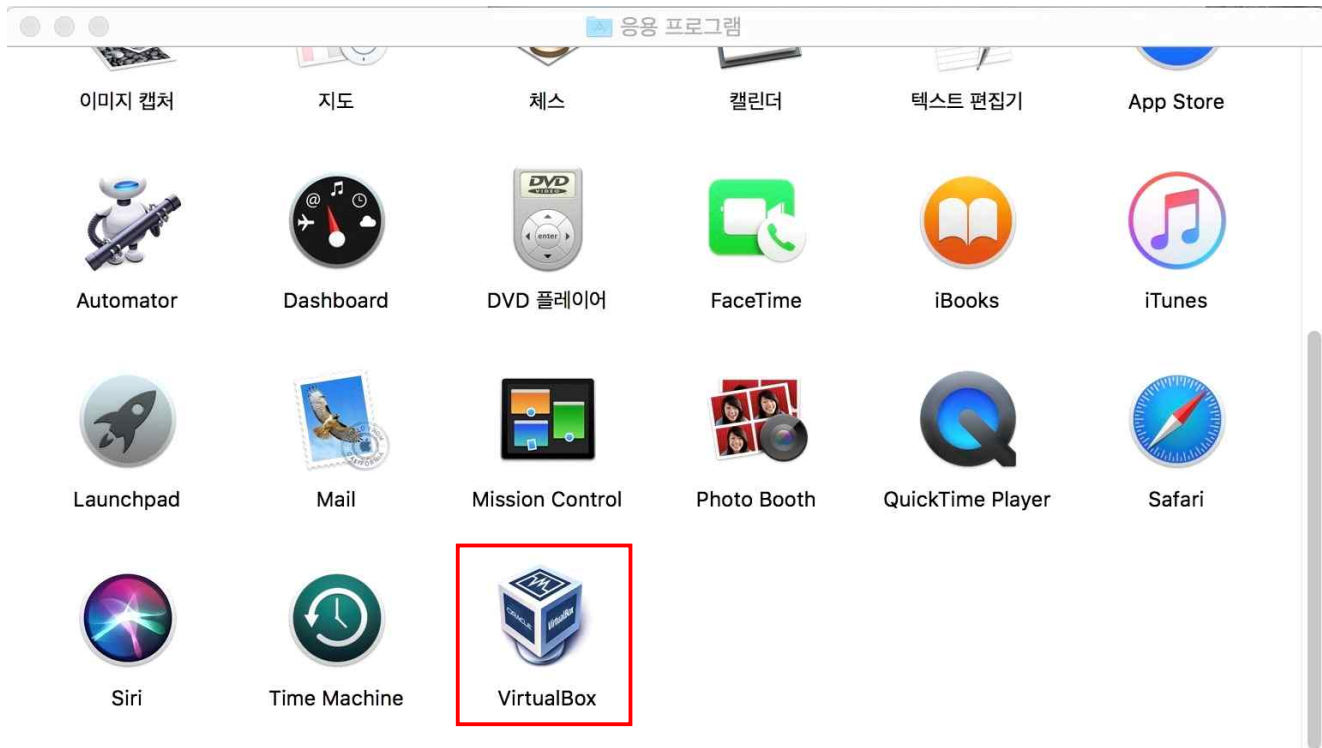
9) [허용] 버튼을 눌러 'Oracle America, Inc.'의 시스템 소프트웨어를 허용합니다.



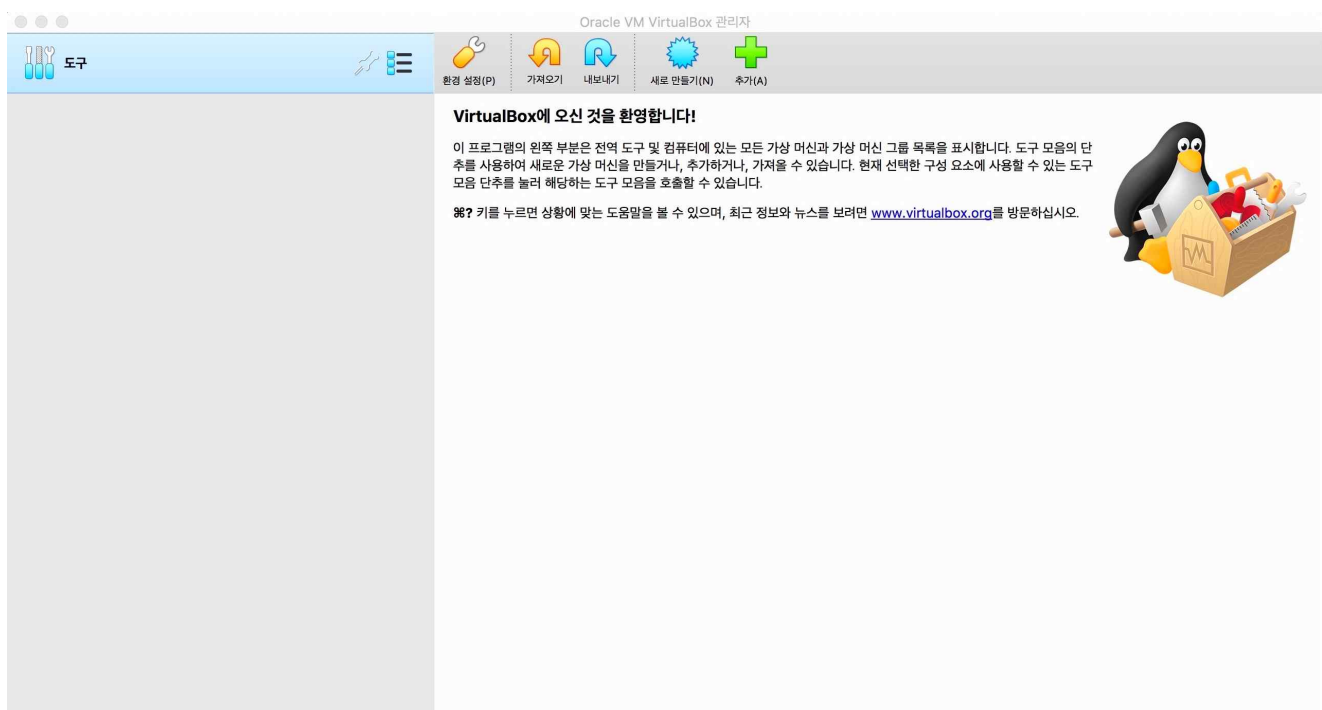
10) 성공적으로 설치가 완료되었습니다.



11) 2번의 [Applications]를 더블클릭하여 응용 프로그램창을 열어주세요.



12) [VirtualBox]가 추가된 것을 확인한 후, 아이콘을 더블클릭하여 프로그램을 실행시킵니다.



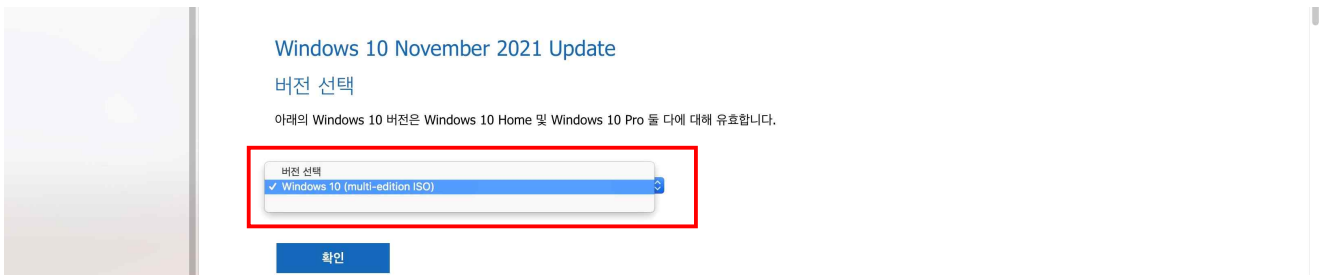
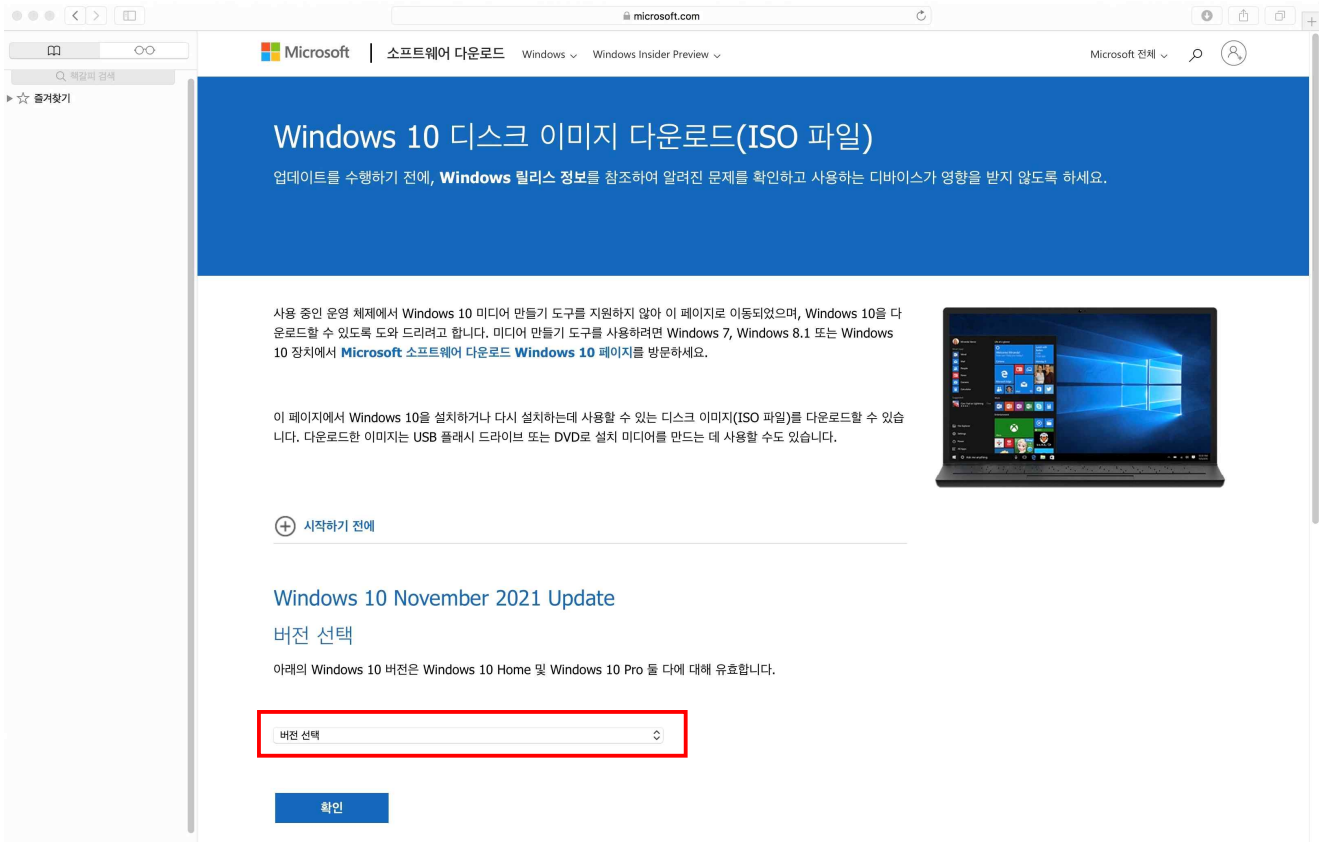
13) 프로그램이 정상적으로 실행되는지 확인합니다.

2. Windows10 설치파일 다운로드

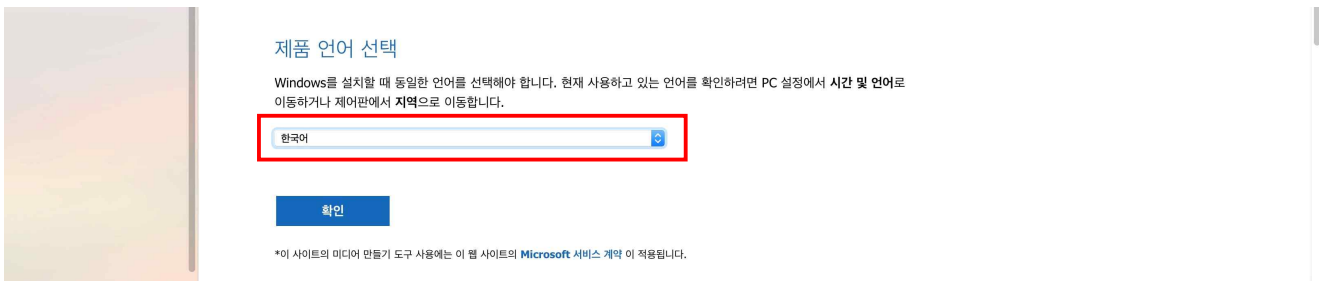
VirtualBox에서 Windows10을 사용하기 위해서는 Windows10 설치파일이 필요합니다.

1) Microsoft 공식 사이트에 접속합니다.

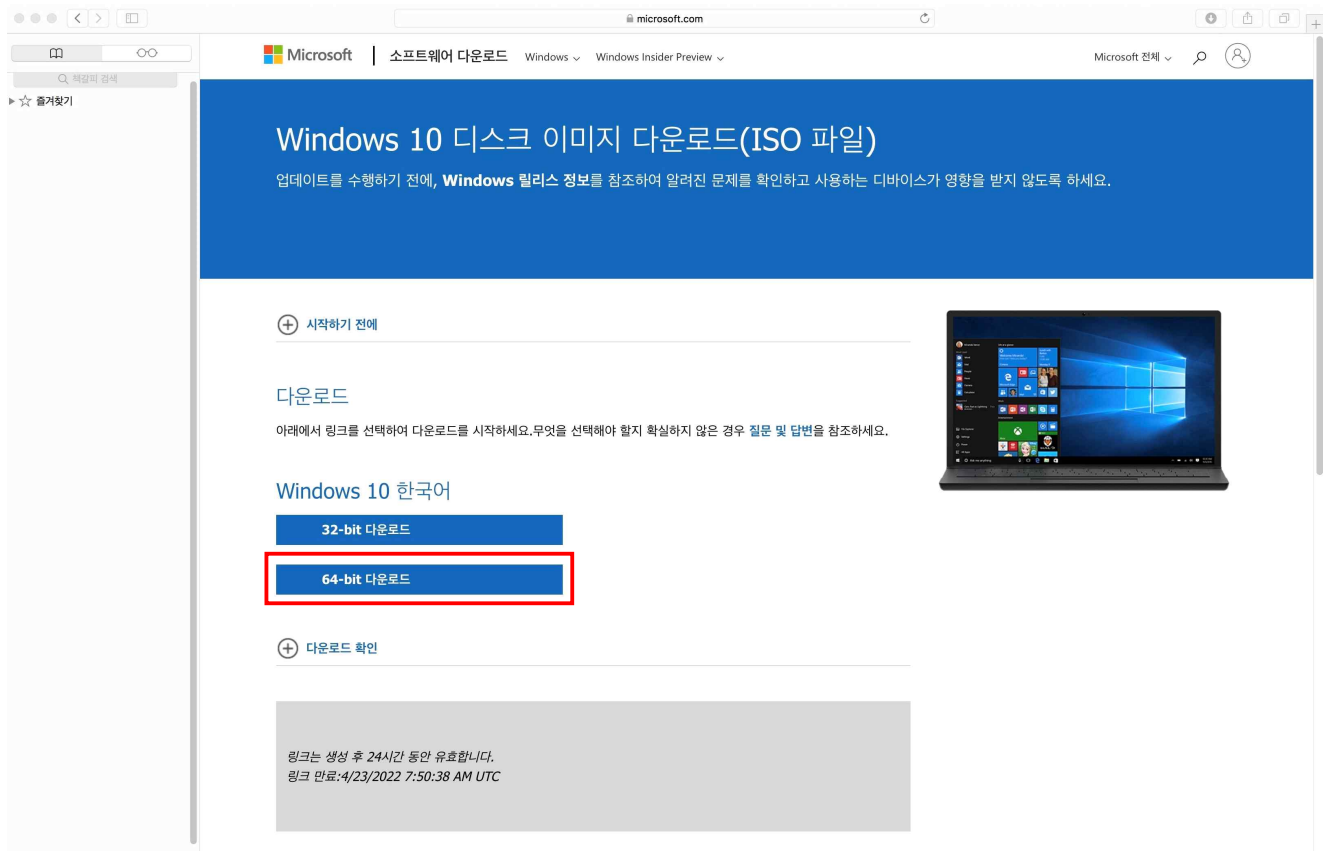
(<https://www.microsoft.com/ko-kr/software-download/windows10ISO>)



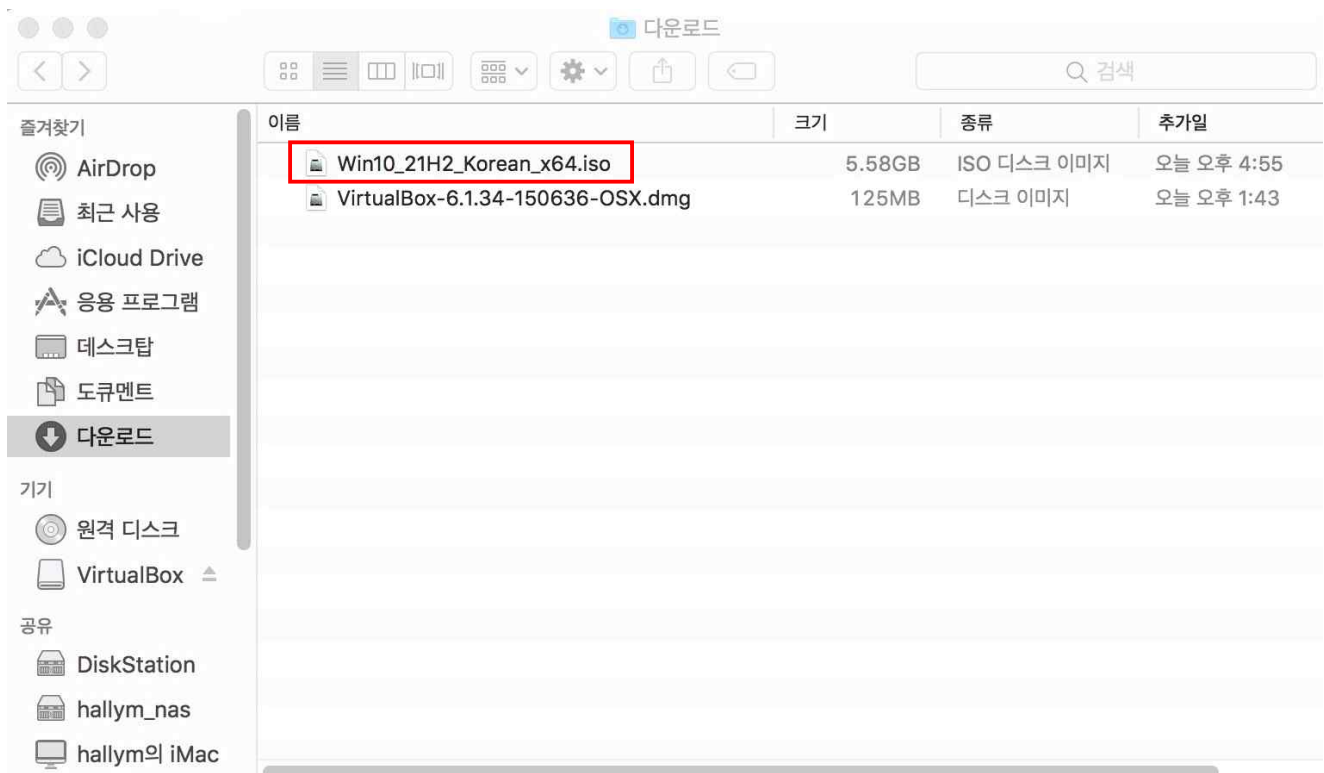
2) [버전 선택]을 눌러 Windows10을 선택한 후 [확인]을 눌러주세요.



3) 원하시는 언어를 선택한 후 [확인]을 눌러주세요.

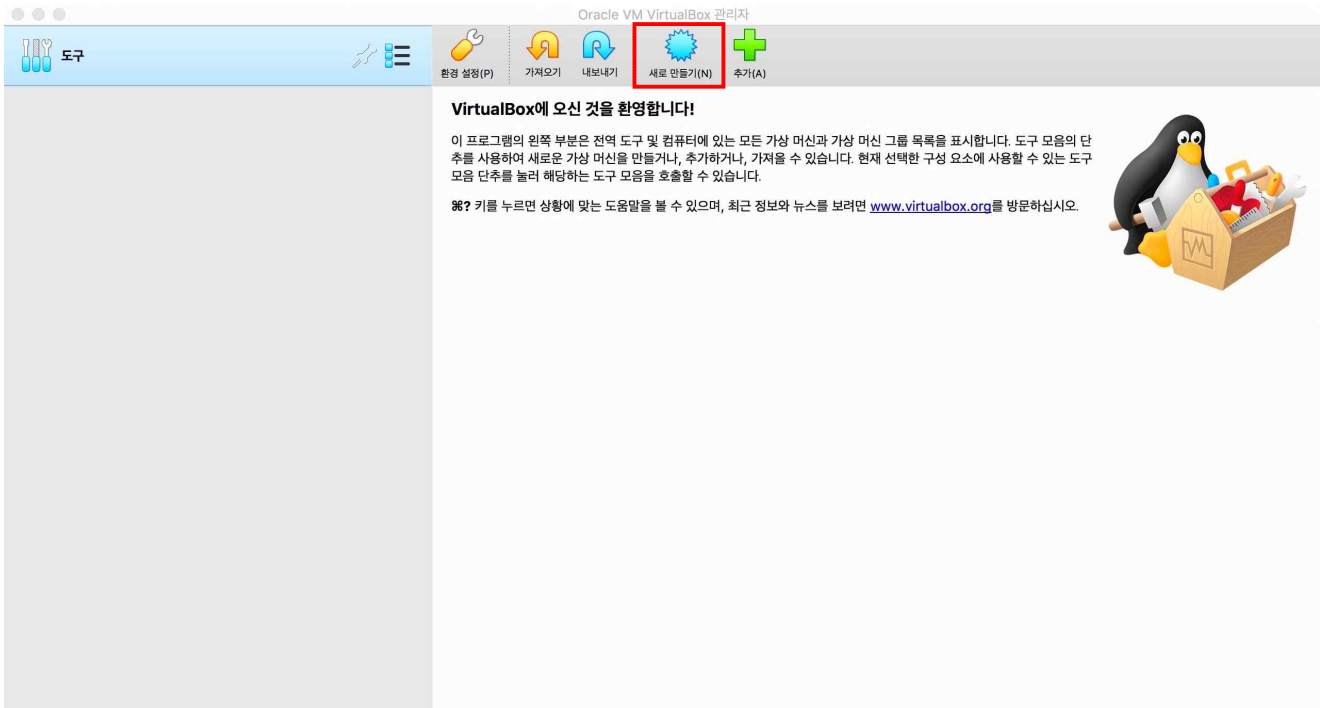


4) [64-bit 다운로드] 버튼을 눌러 설치파일을 다운로드 합니다.

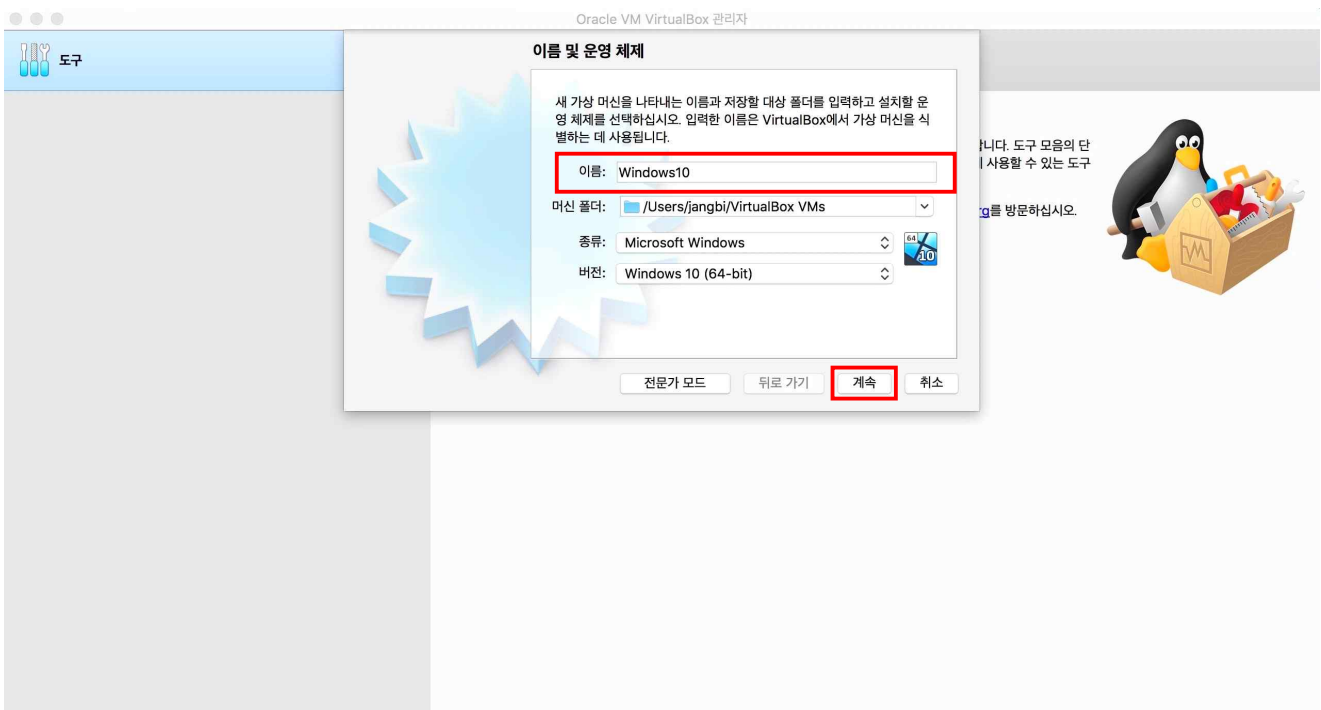


5) 다운로드한 파일을 확인합니다.

3. VirtualBox에 가상머신 만들기



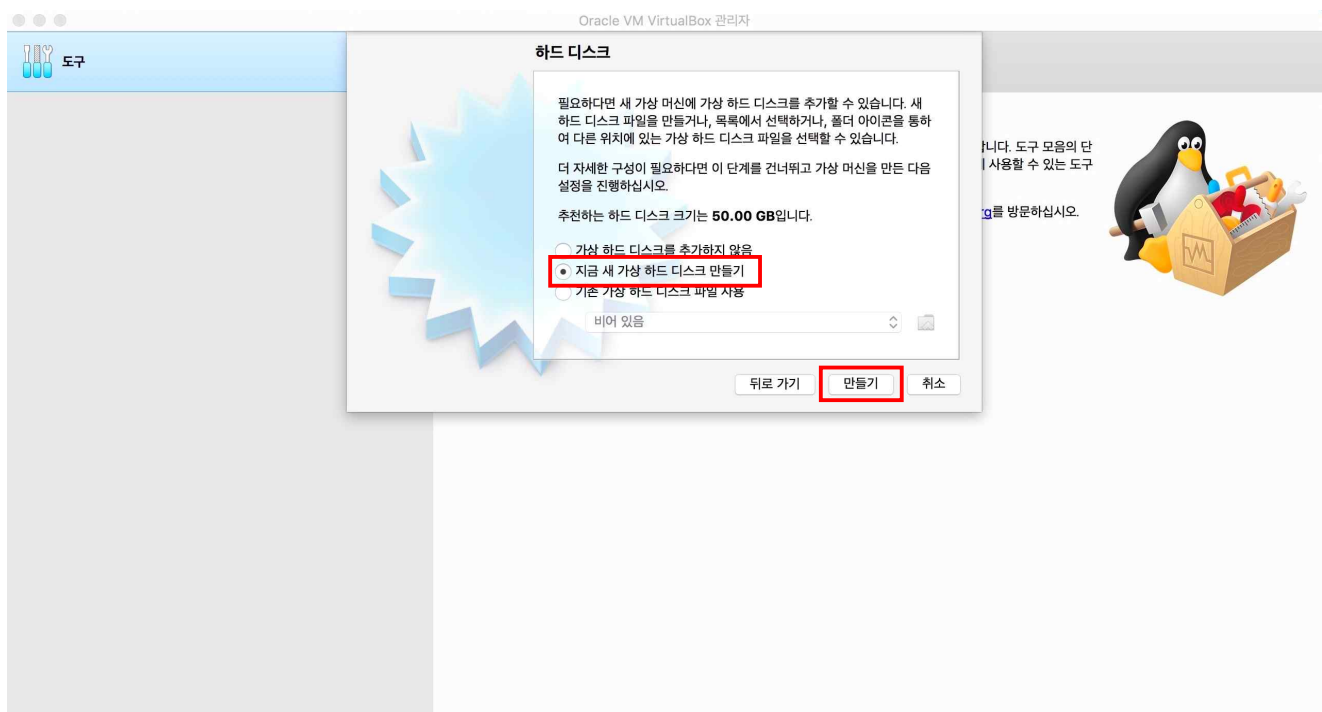
1) 앞서 설치했던 VirtualBox를 실행시킨 후 [새로 만들기] 버튼을 눌러 새 가상머신을 만듭니다.



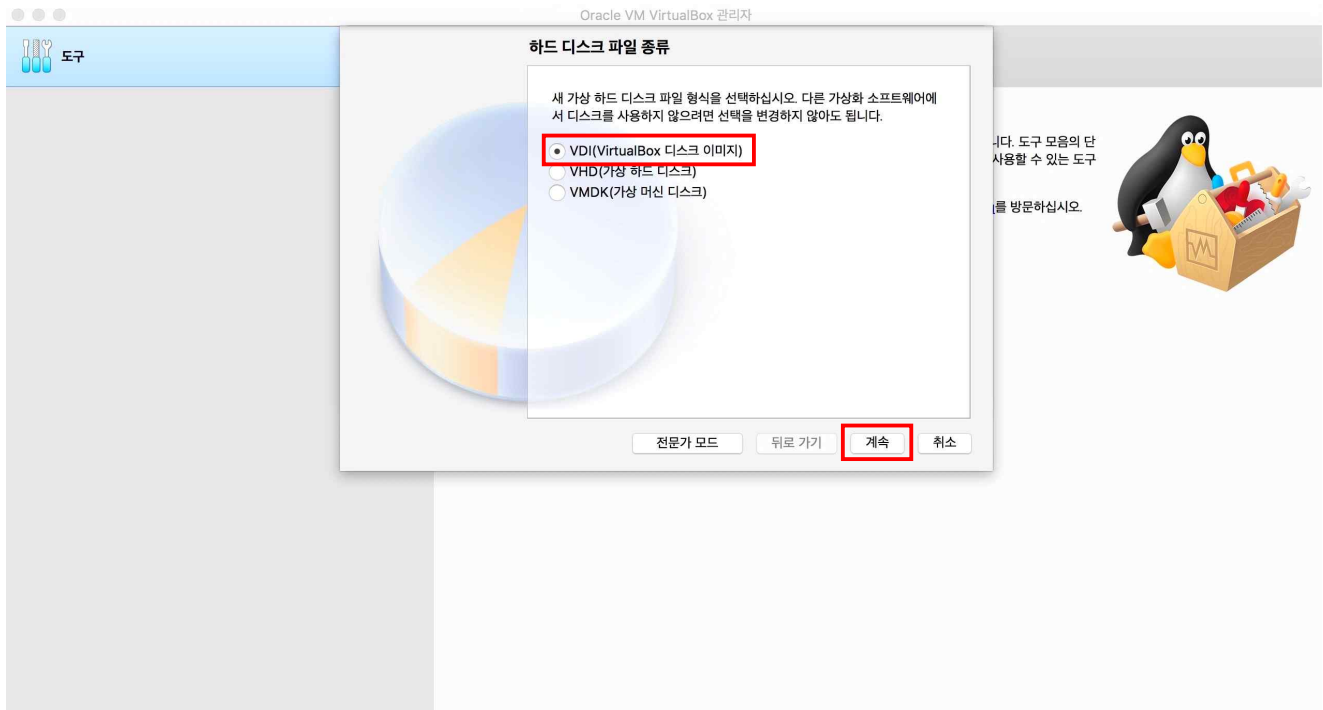
2) 생성할 가상머신의 이름을 입력한 후 [계속] 버튼을 눌러주세요.



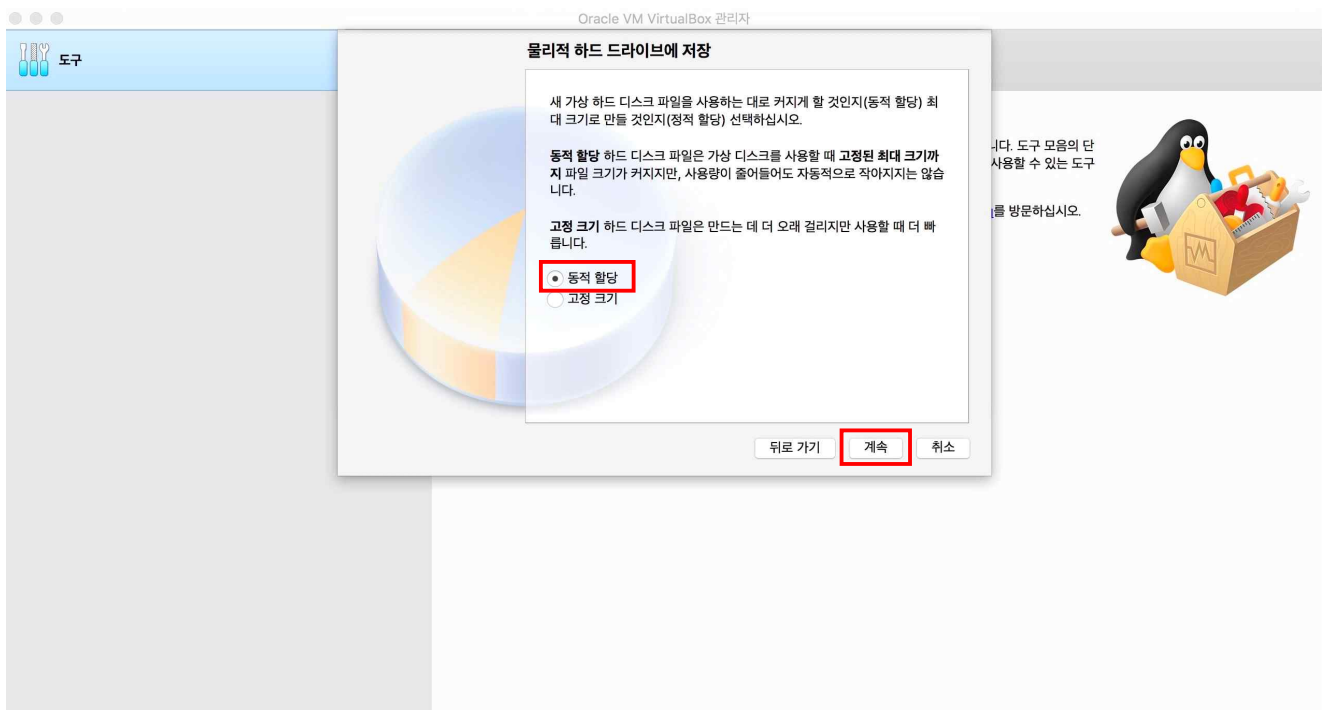
- 3) 가상머신에 메모리를 할당한 후 [계속] 버튼을 눌러주세요.
(메모리는 현재 PC의 최대 메모리까지 표시되며, 권장하는 메모리의 크기를 녹색으로 표시해 줍니다.)



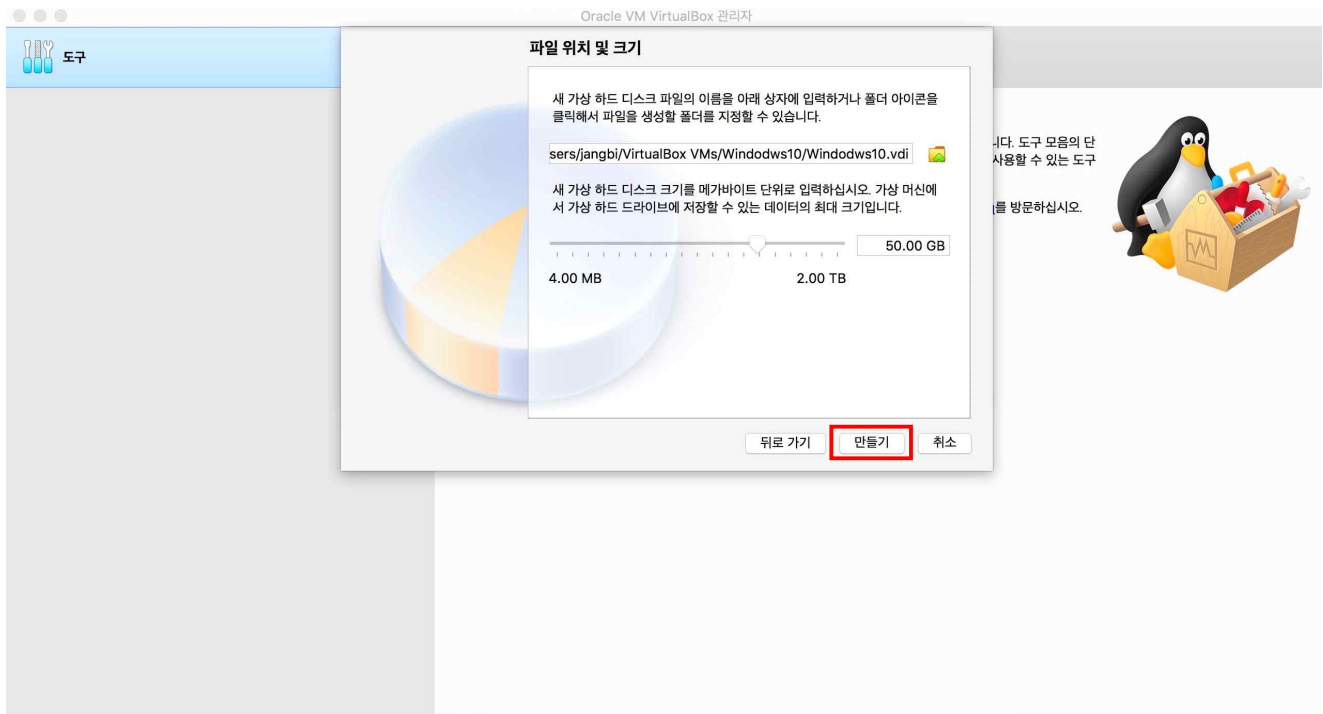
- 4) [지금 새 가상 하드 디스크 만들기]를 선택한 후 [만들기] 버튼을 눌러주세요.



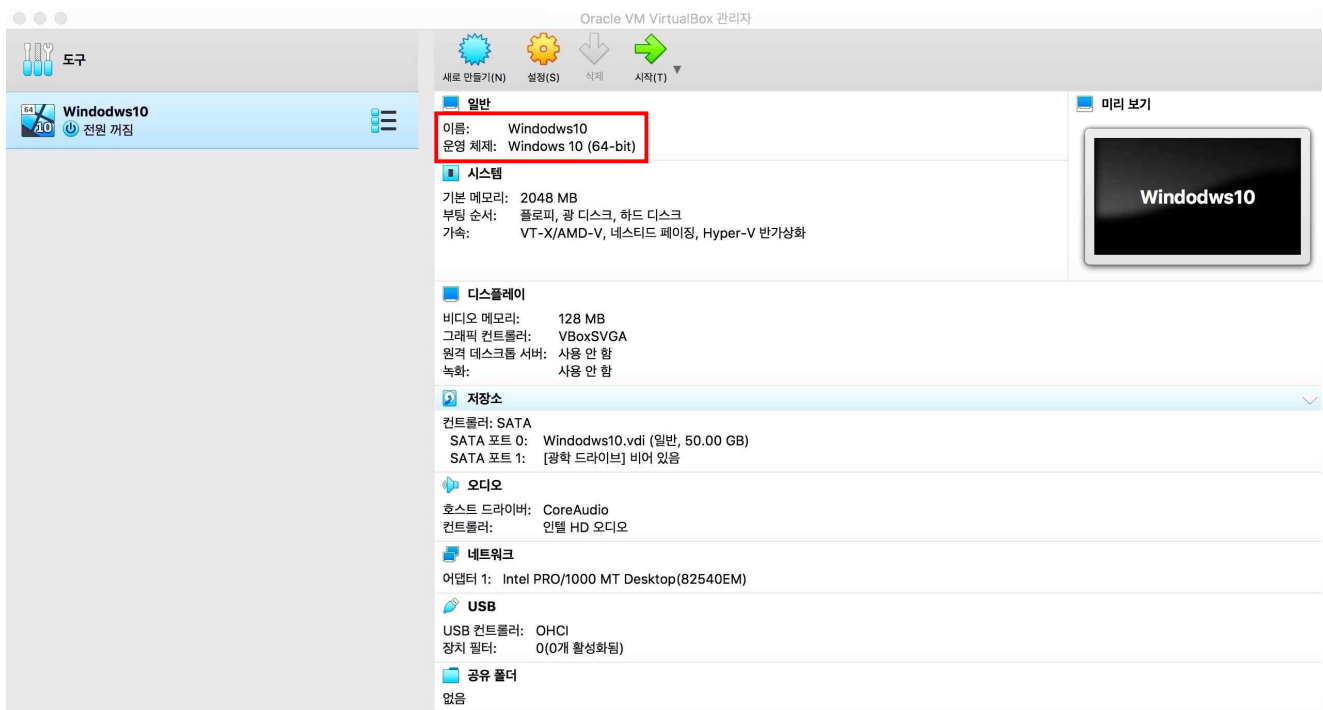
5) [VDI]를 선택한 후 [계속] 버튼을 눌러주세요.



6) [동적 할당]을 선택한 후 [계속] 버튼을 눌러주세요.

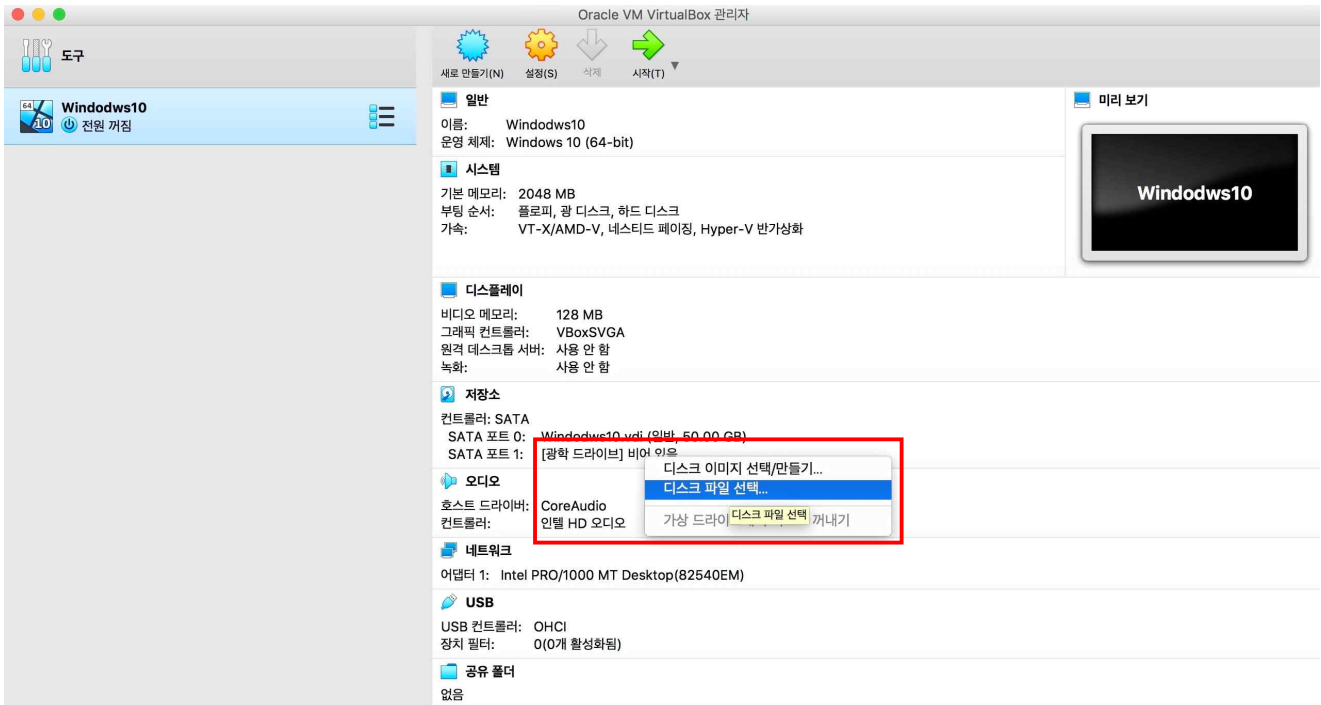


7) [만들기] 버튼을 눌러 가상머신 만들기를 마칩니다.

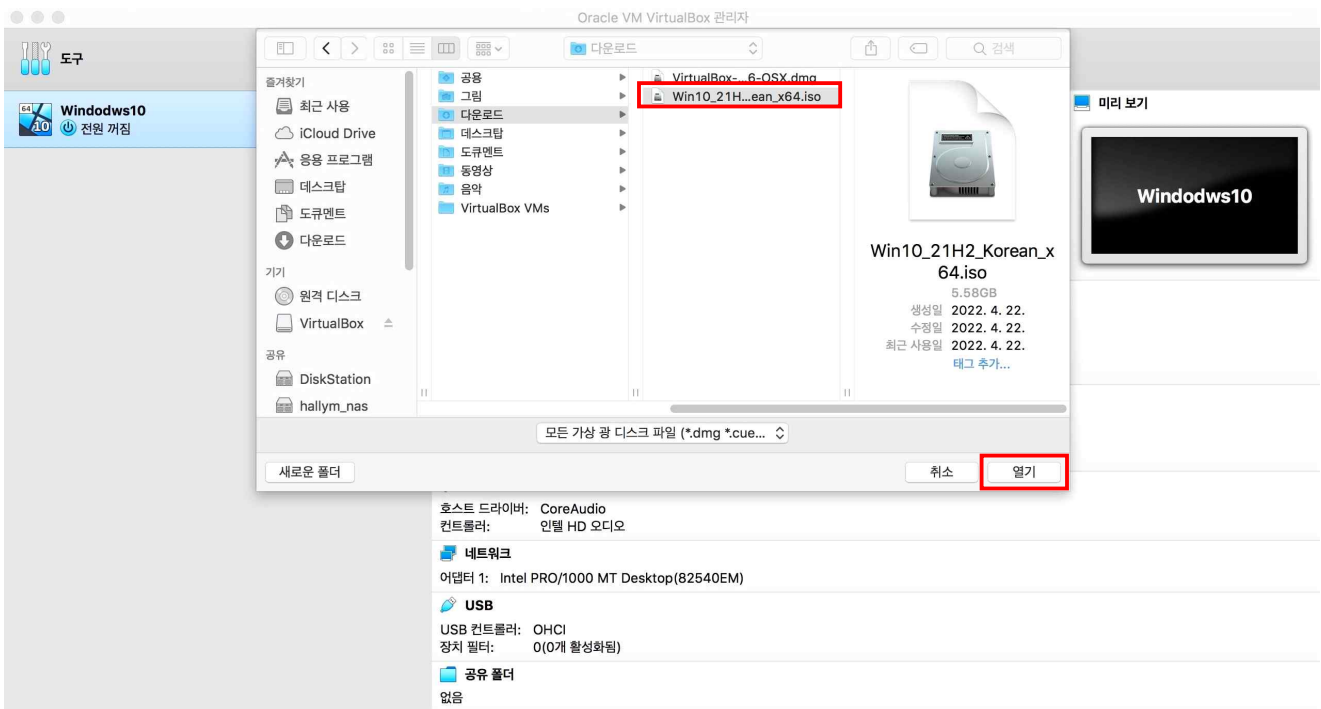


8) 새로 생성된 가상머신의 이름과 운영체제를 확인할 수 있습니다.

4. 가상머신에 Windows10 설치하기



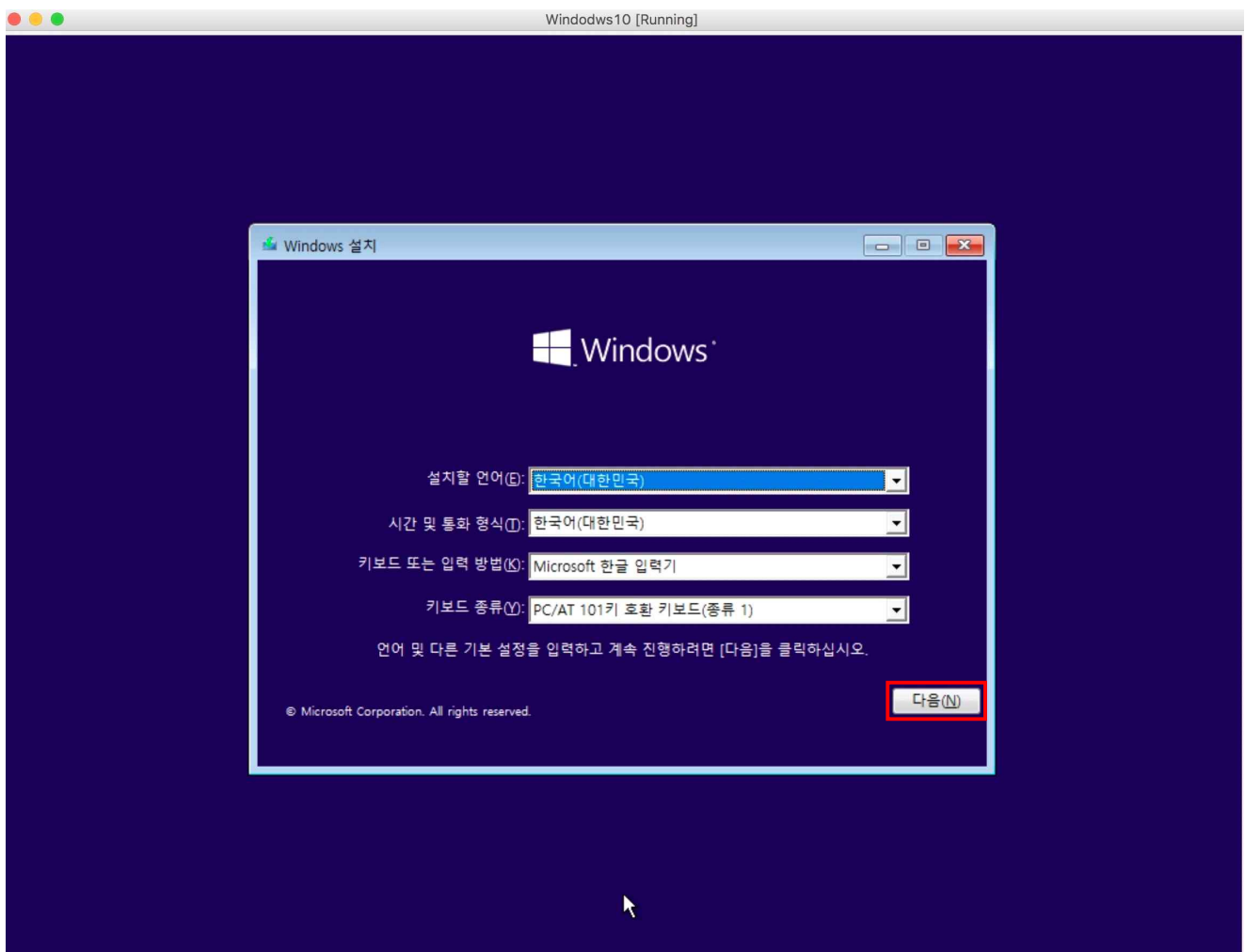
1) [저장소] 항목에서 [광학 드라이브]를 클릭한 후 [디스크 파일 선택]을 눌러주세요.



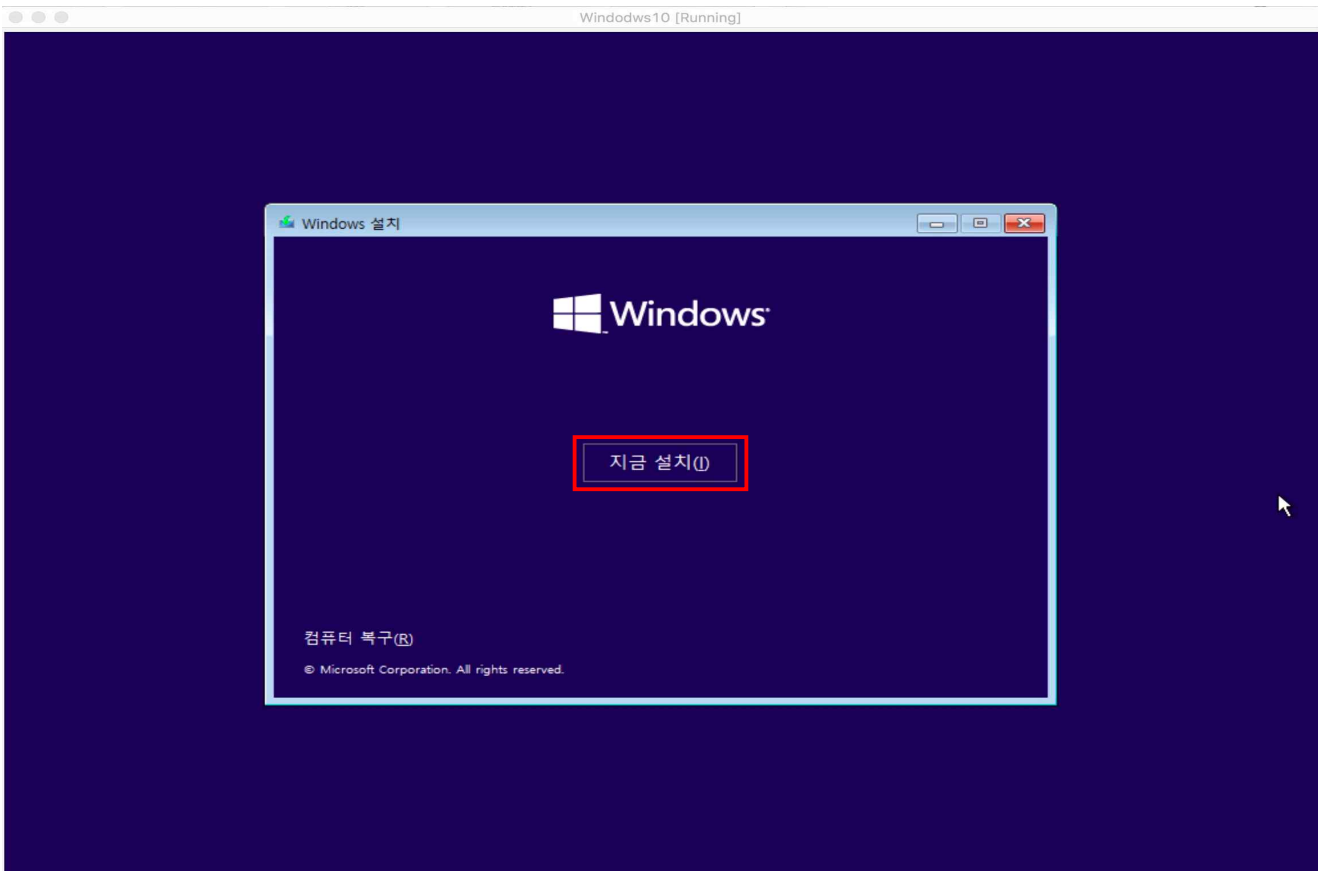
2) 앞서 다운로드한 Windows10 설치파일을 선택한 후 [열기] 버튼을 눌러주세요.



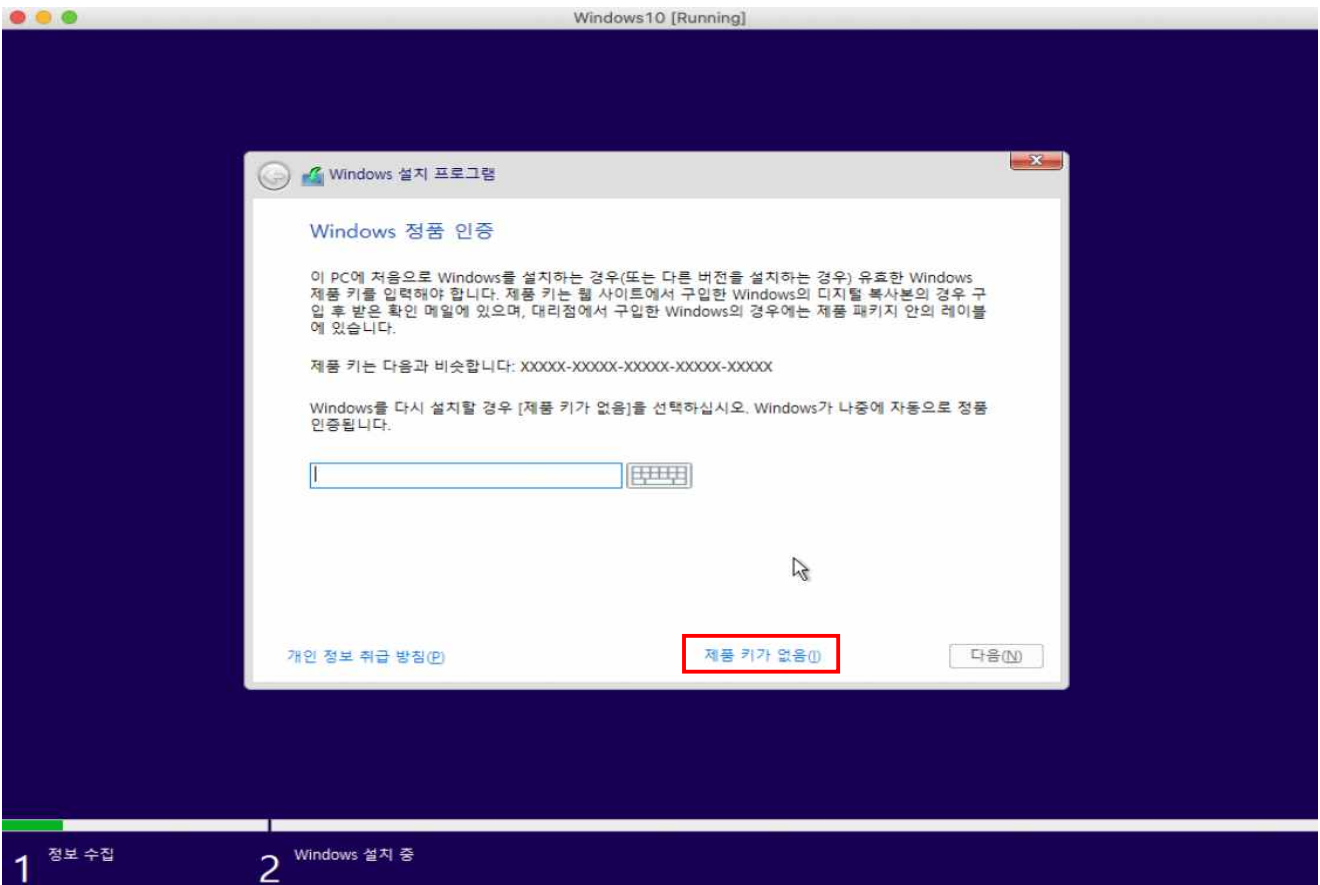
3) [광학 드라이브]에 해당 Windows10 파일이 적용된 것을 확인하고 [시작] 버튼을 눌러주세요.



4) Windows10 설치 화면이 나타나면 [다음] 버튼을 눌러주세요.

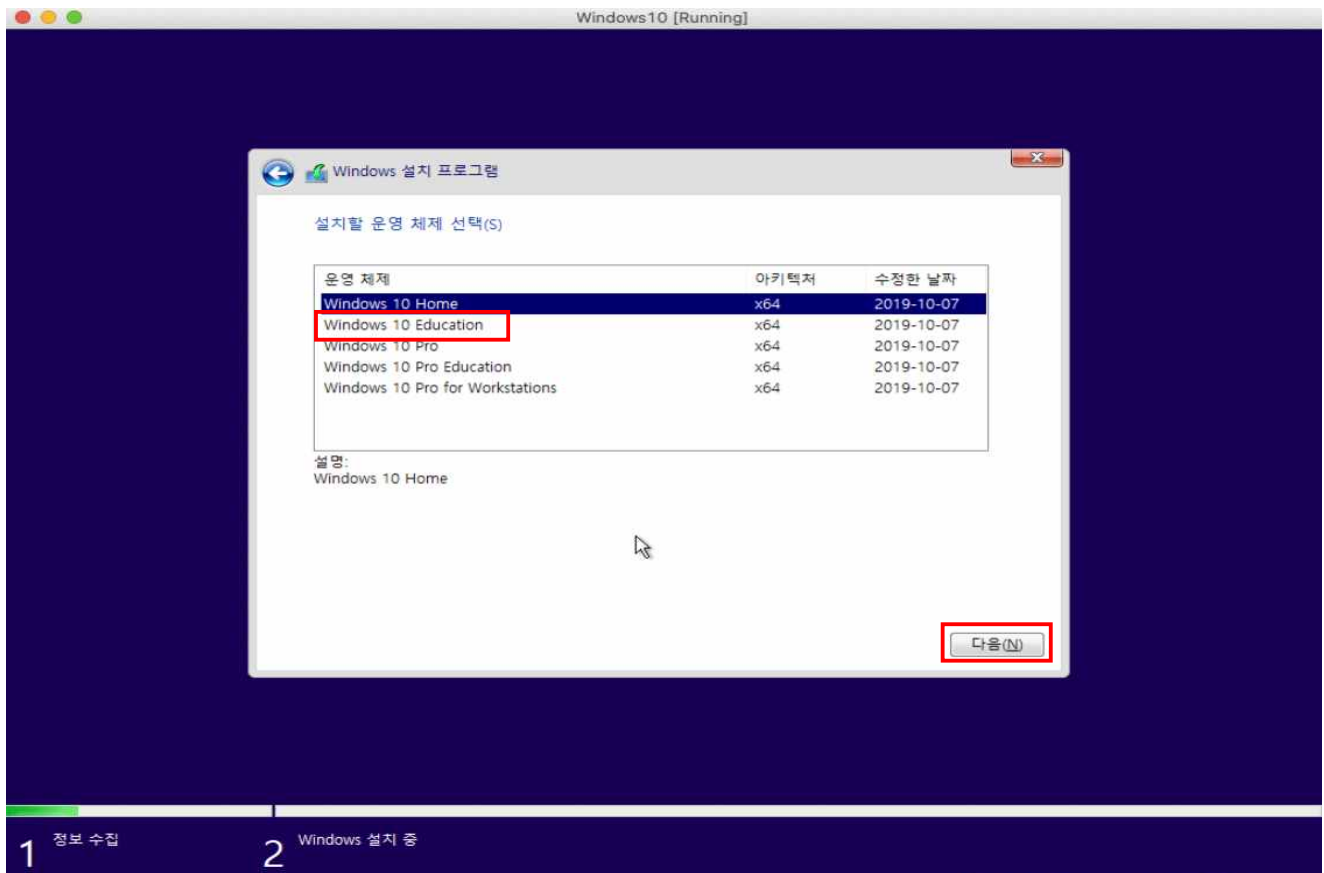


5) [지금 설치]를 눌러주세요.

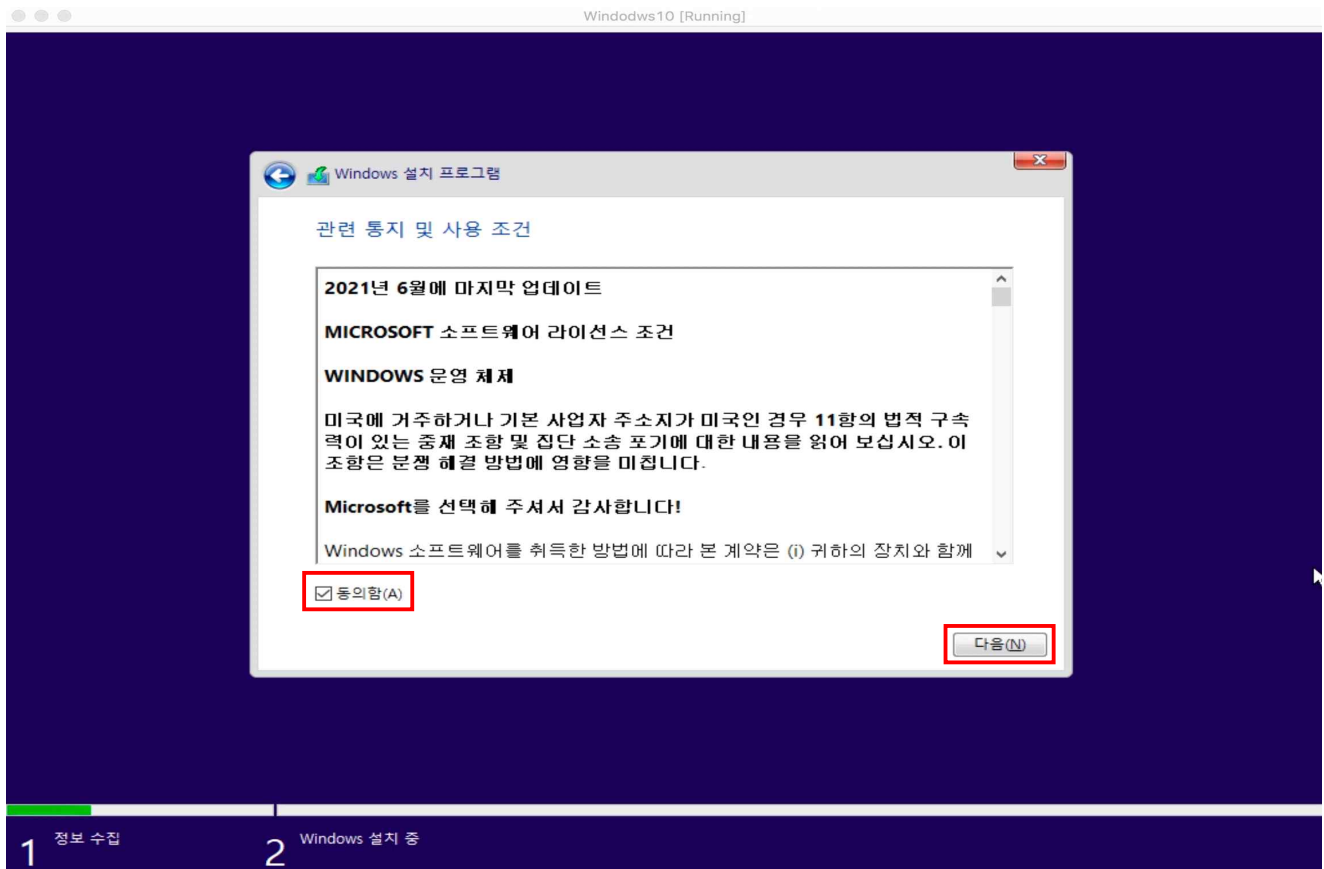


6) [제품 키가 없음]을 눌러주세요.

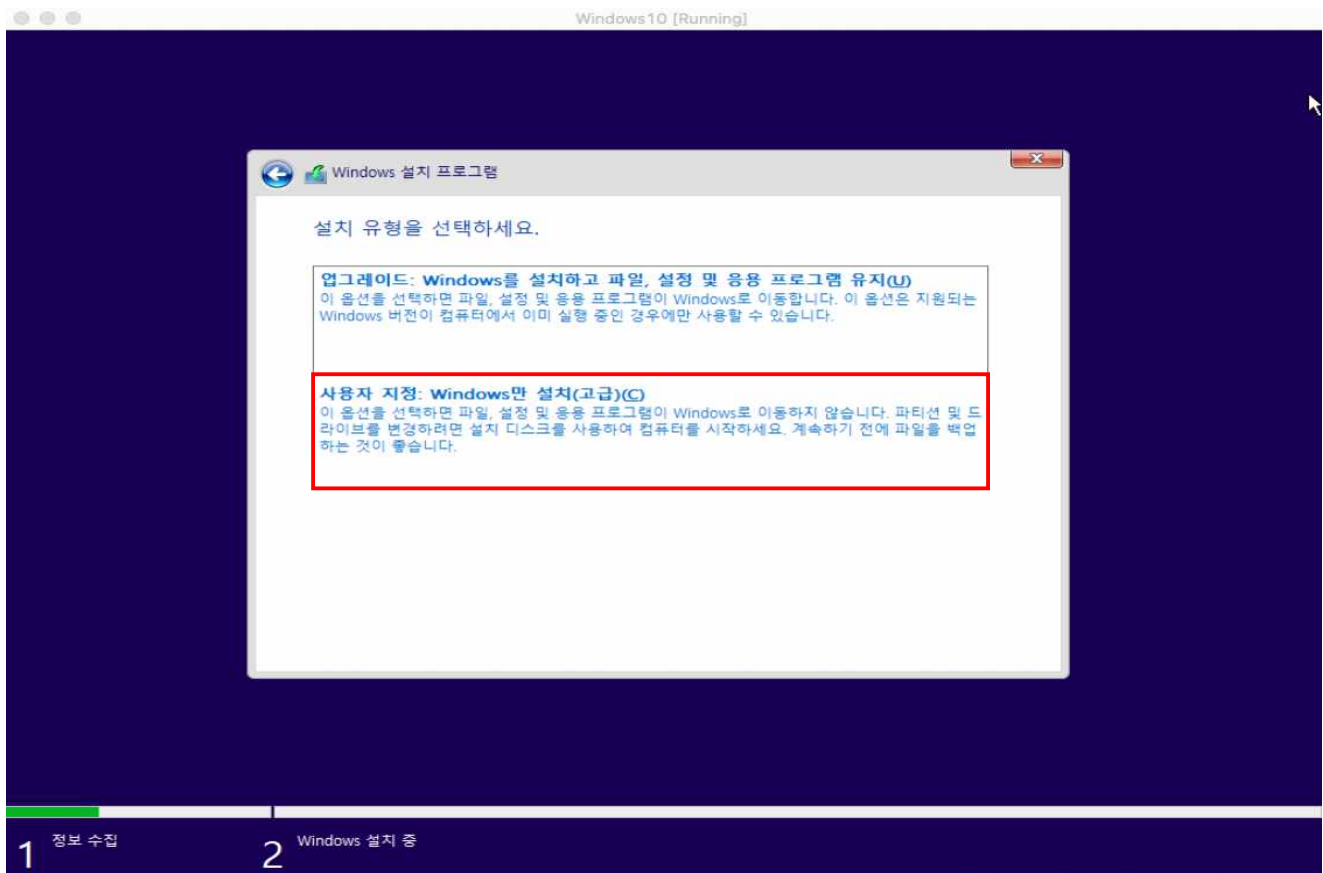
추후 한림대학교 통합정보시스템의 소프트웨어 라이선스에서 키를 얻어 인증할 수 있습니다.



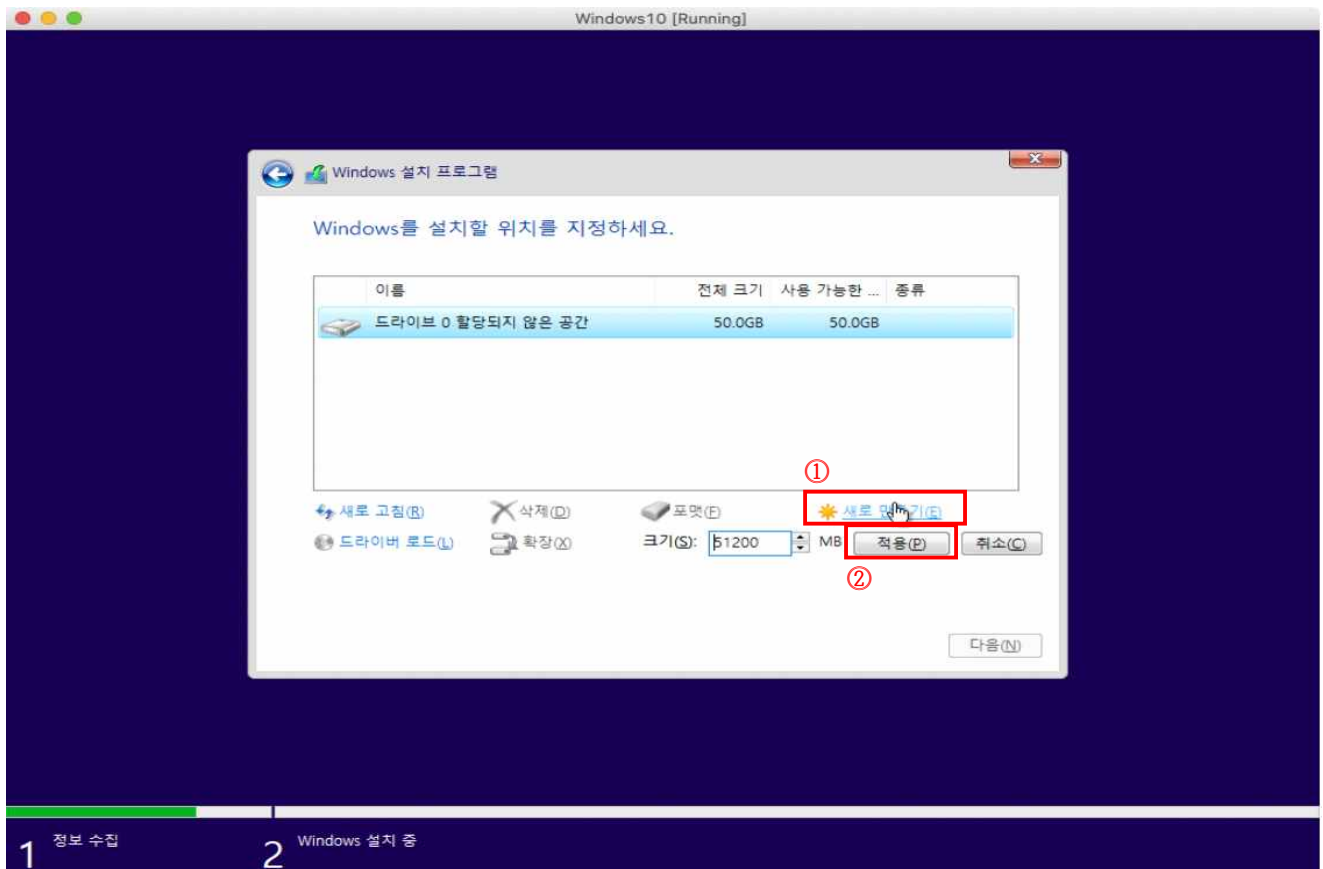
7) 사용하고자 하는 운영체제를 선택하고 [다음] 버튼을 눌러주세요.



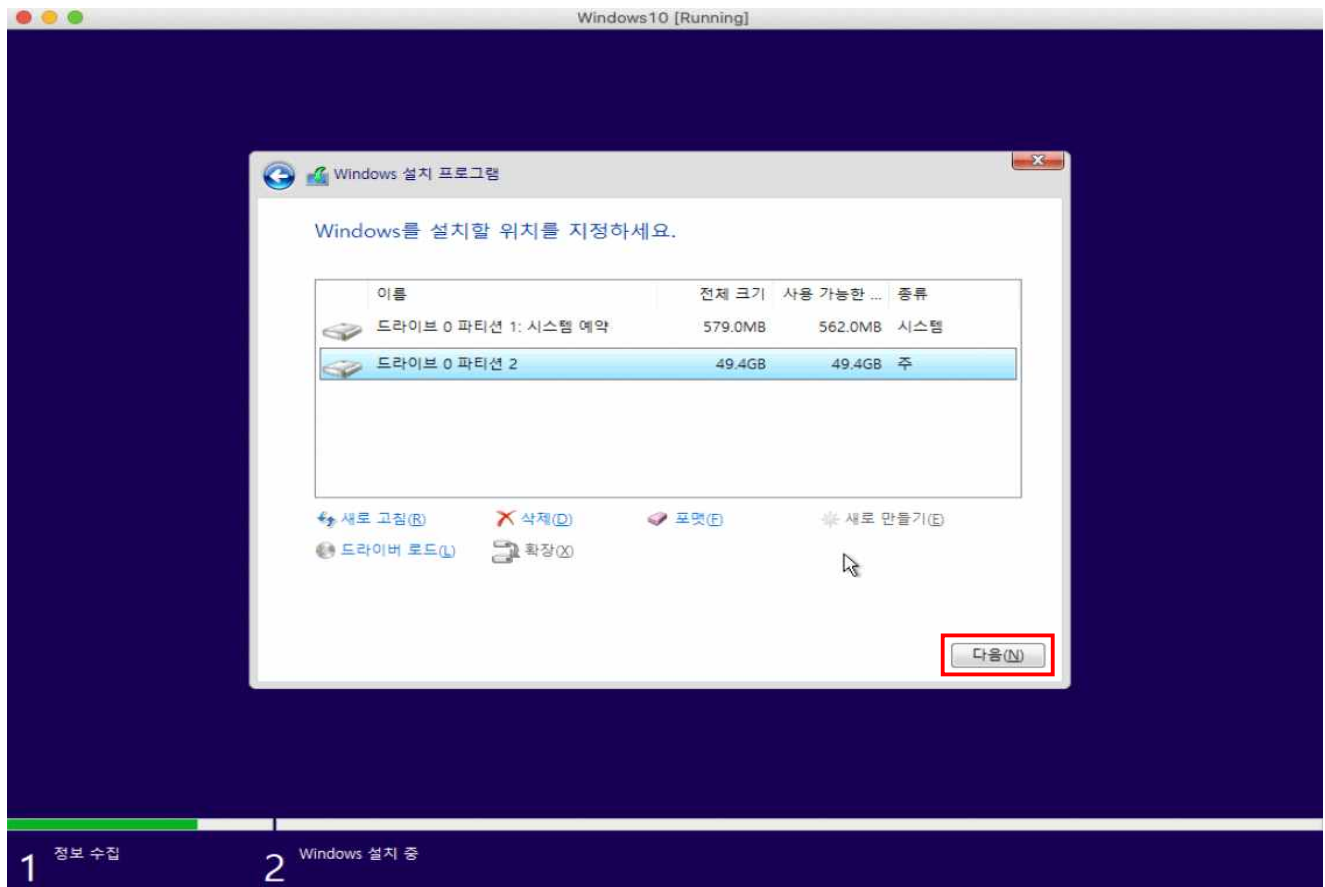
8) [동의함]에 체크하고 [다음] 버튼을 눌러주세요.



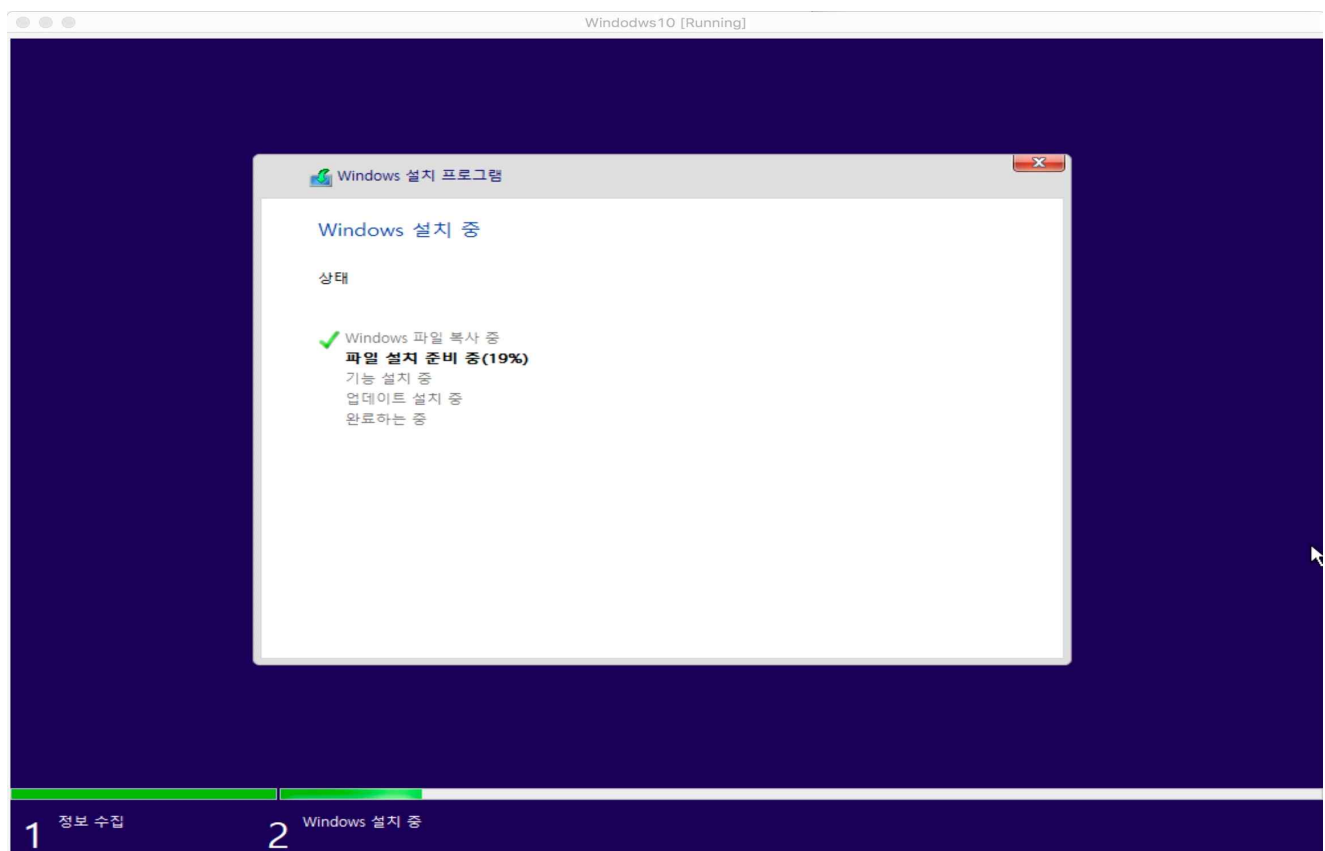
9) [사용자 지정 : Windows만 설치(고급)]을 선택합니다.



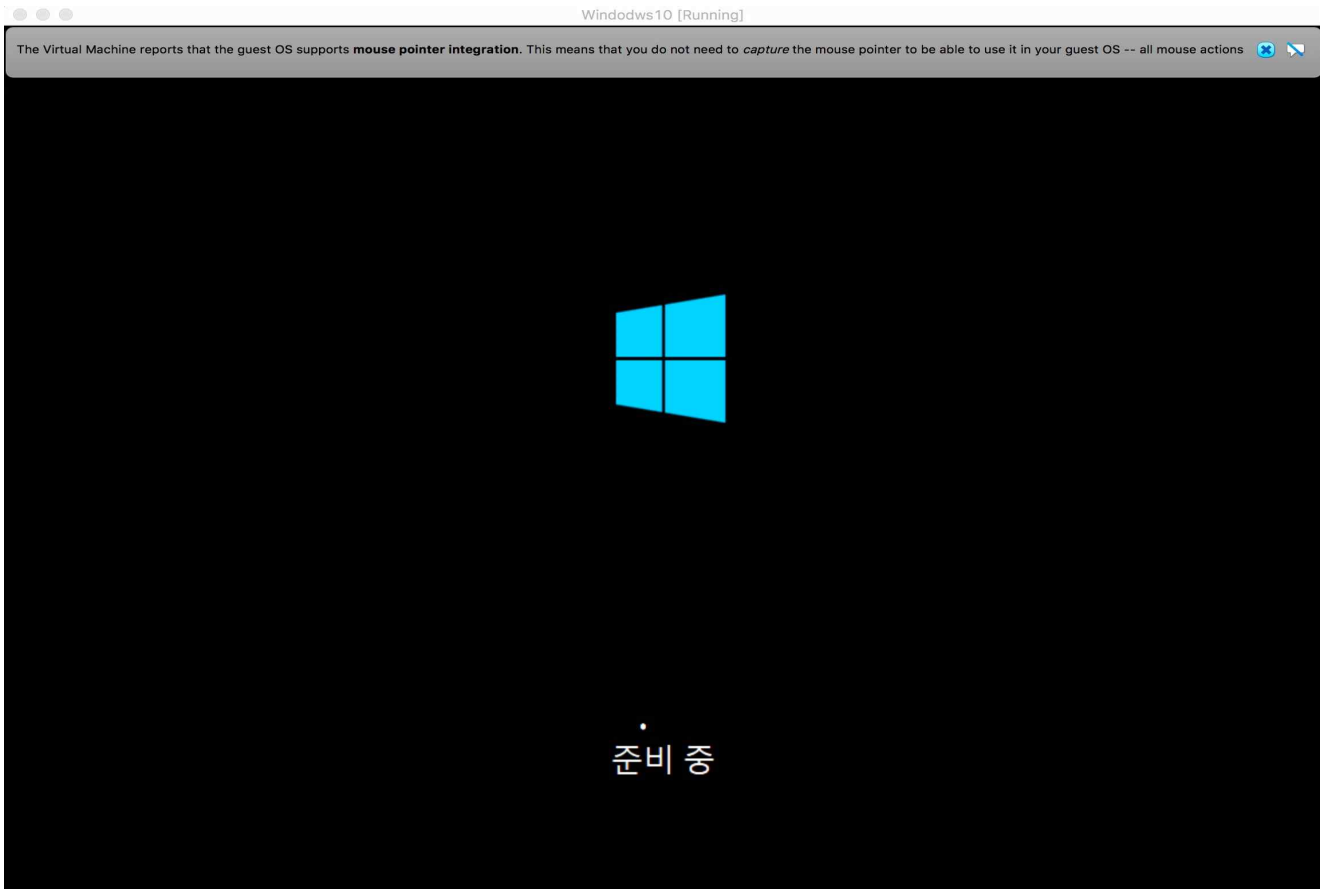
10) [새로 만들기]를 누른 후 [적용] 버튼을 눌러주세요.



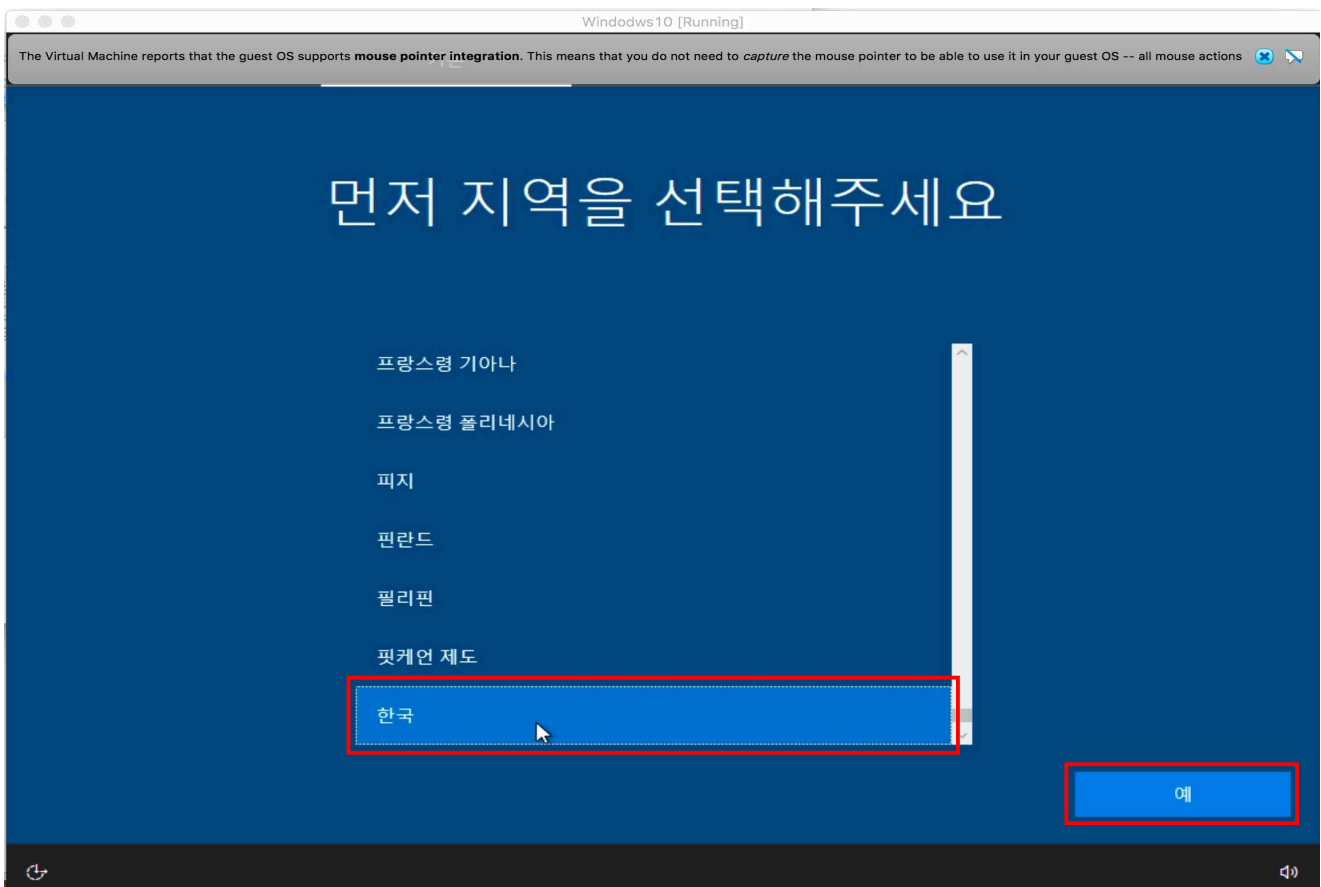
11) [다음] 버튼을 눌러주세요.



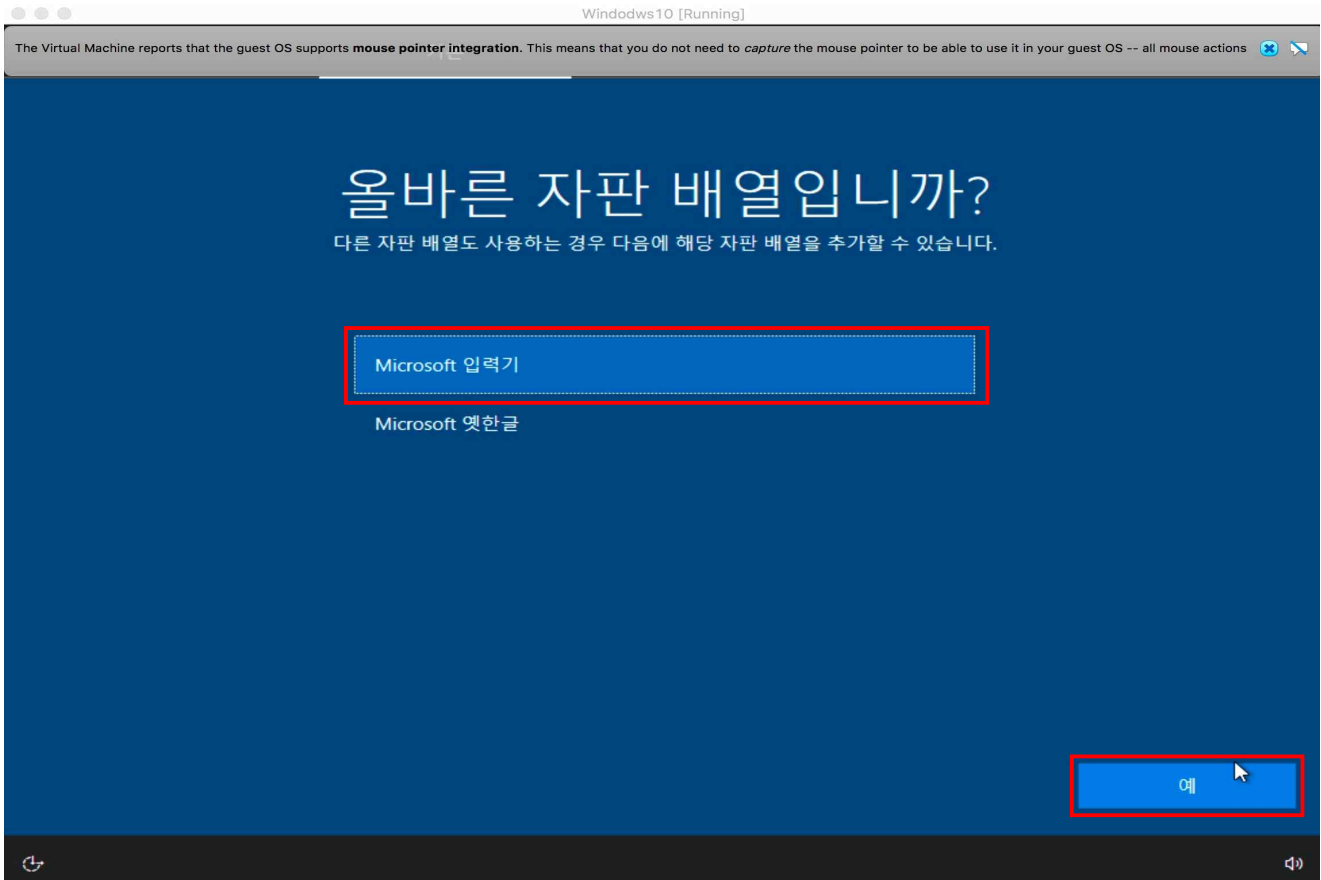
12) Windows10 설치를 시작합니다.



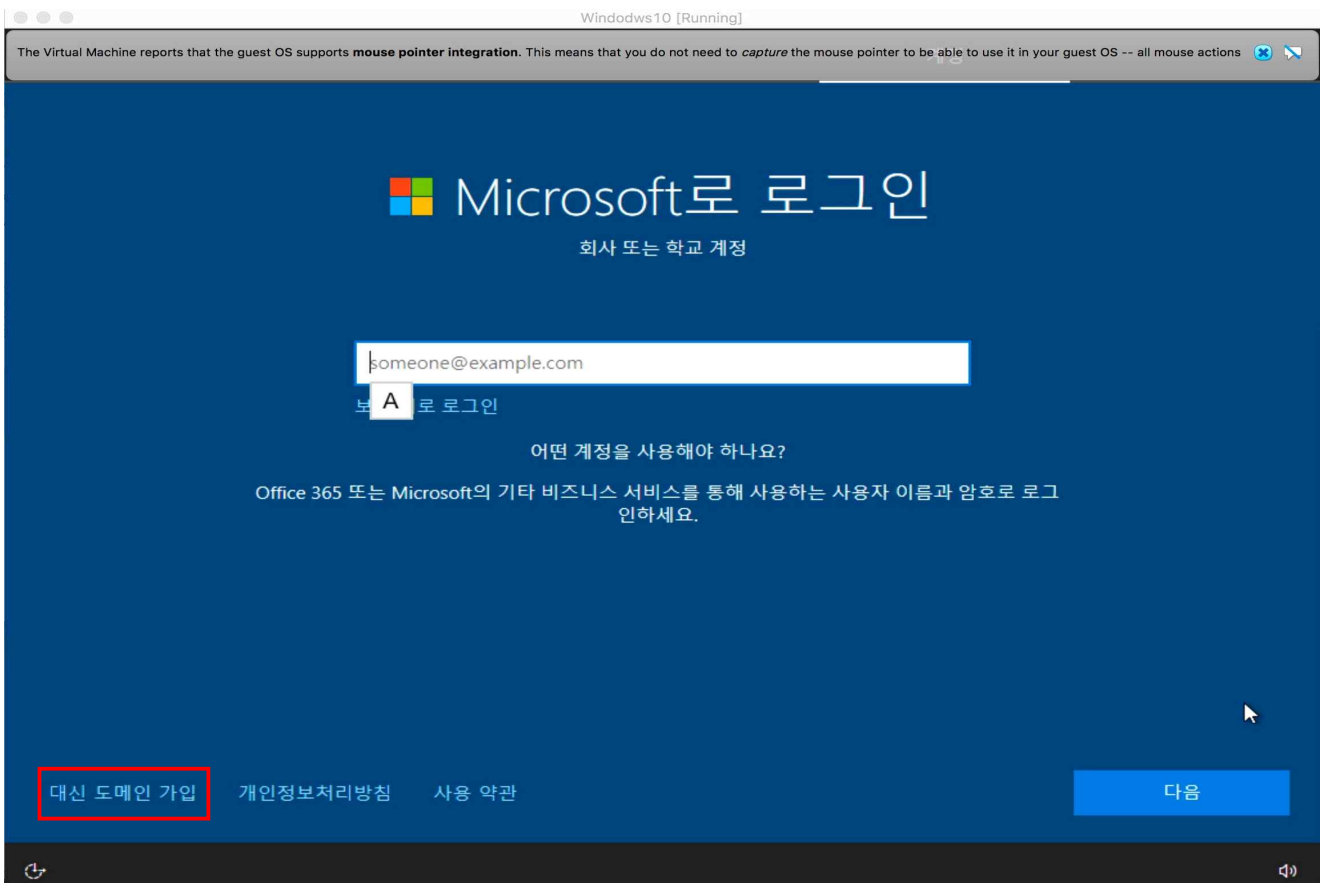
13) 설치가 완료되면 재부팅이 진행됩니다.



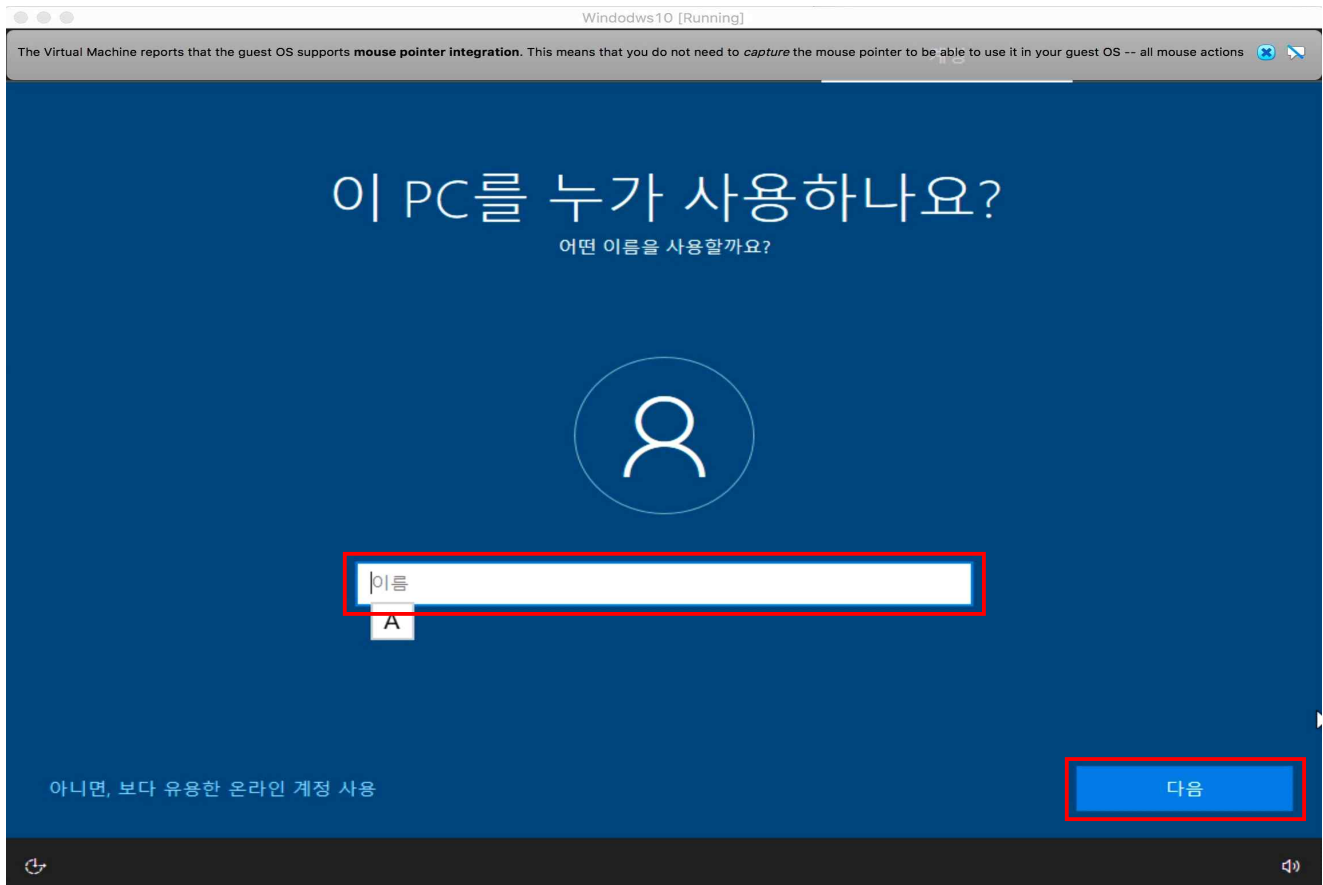
14) 재부팅이 끝나면 사용자 설정이 진행됩니다. 지역을 선택한 후 [예] 버튼을 눌러주세요.



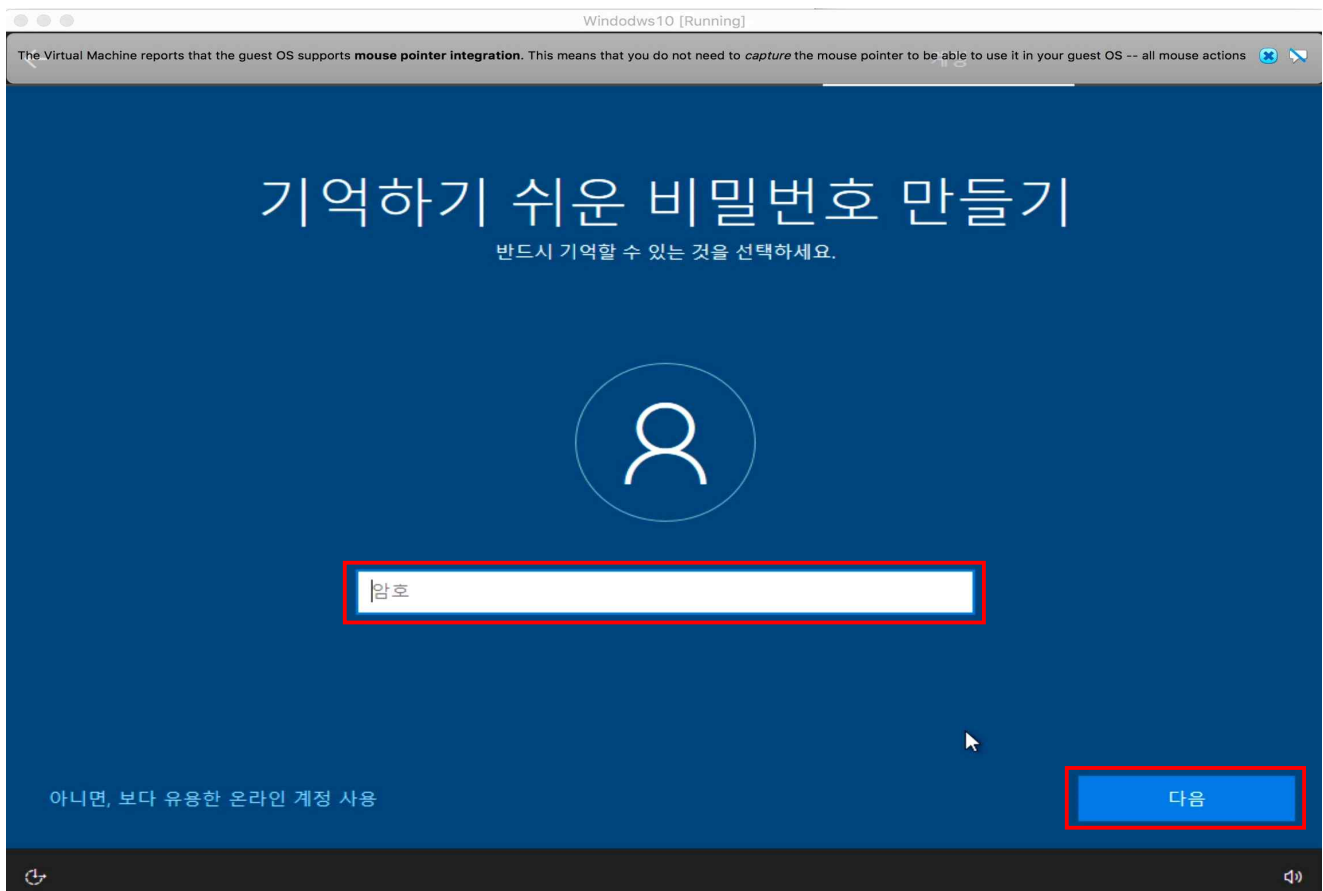
15) [예] 버튼을 눌러 다음 화면으로 이동하세요.



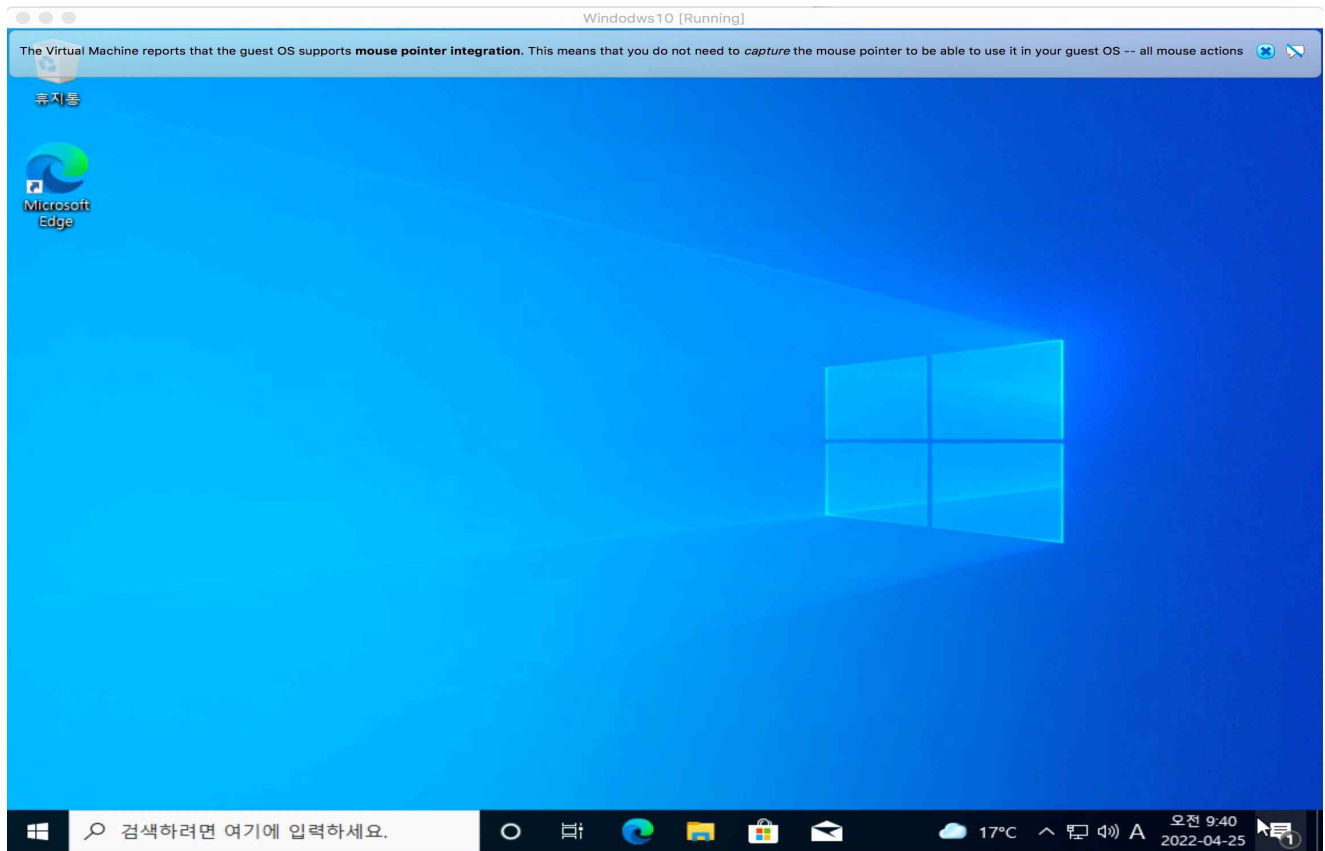
16) Microsoft 계정이 있다면 로그인을, 그렇지 않다면 [대신 도메인 가입]을 눌러주세요.



17) 사용자 이름을 입력한 후 [다음] 버튼을 눌러주세요.

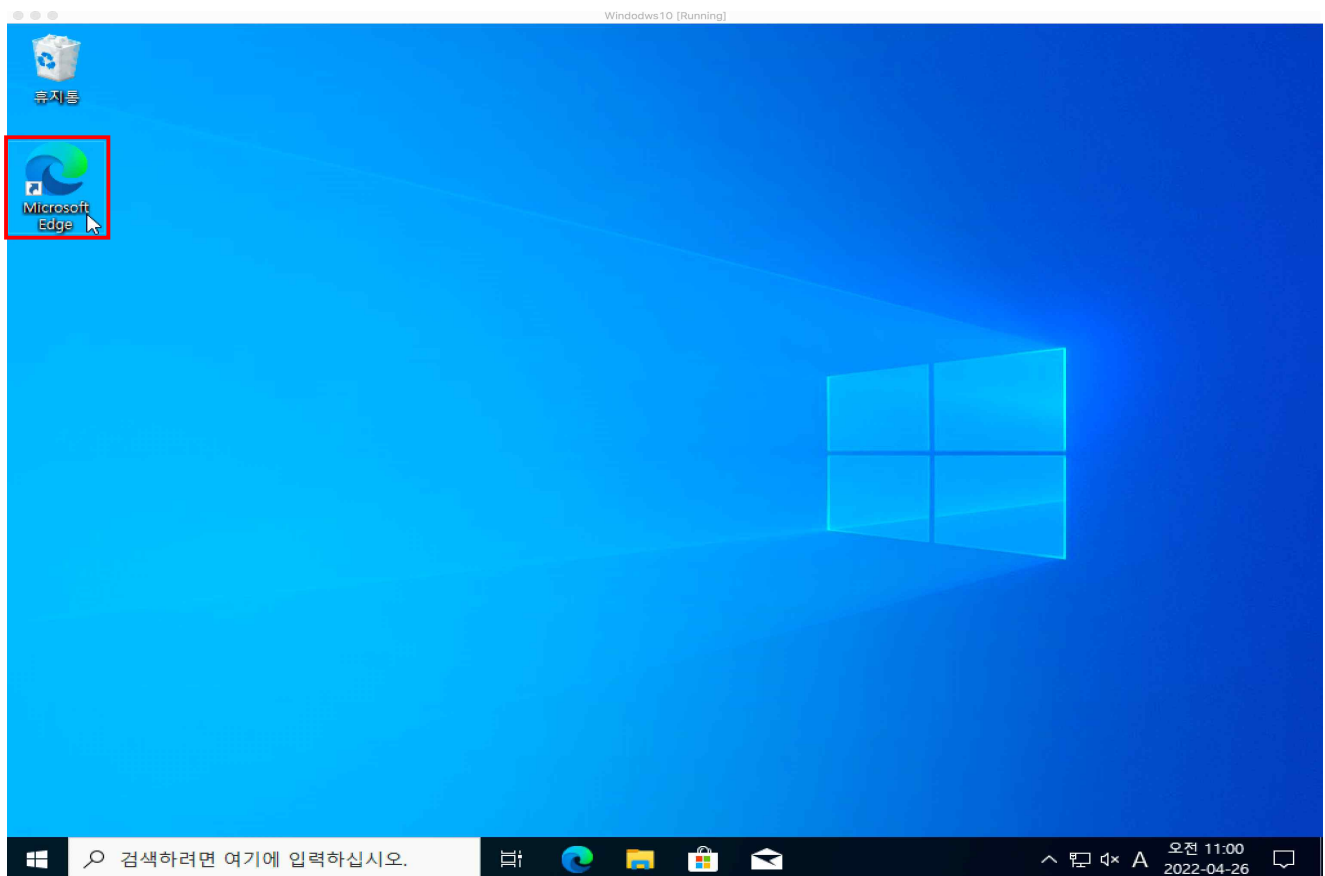


18) 비밀번호를 입력한 후 [다음] 버튼을 눌러 사용자 설정을 마무리합니다.

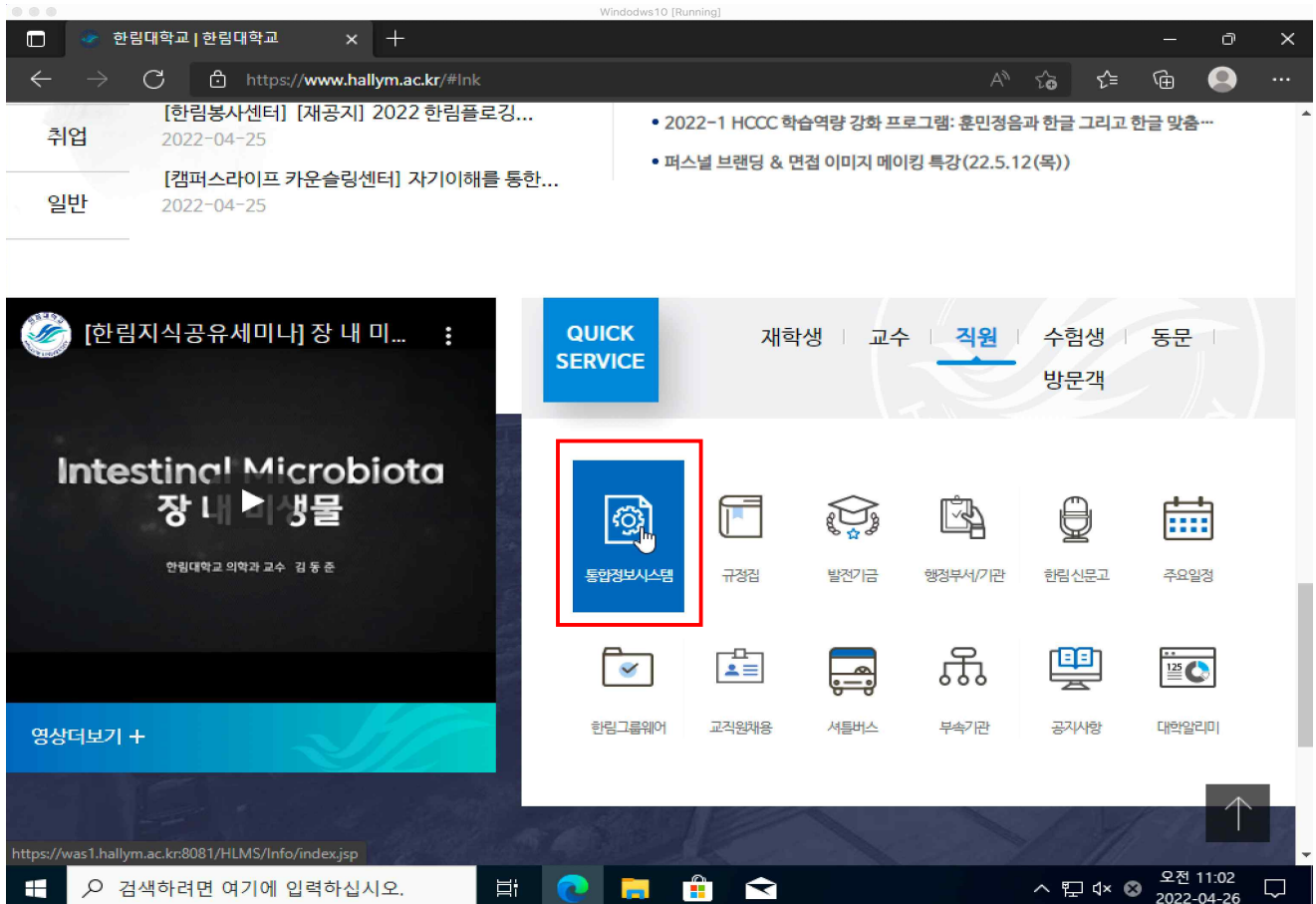


19) Windows10 설치가 완료되었습니다.

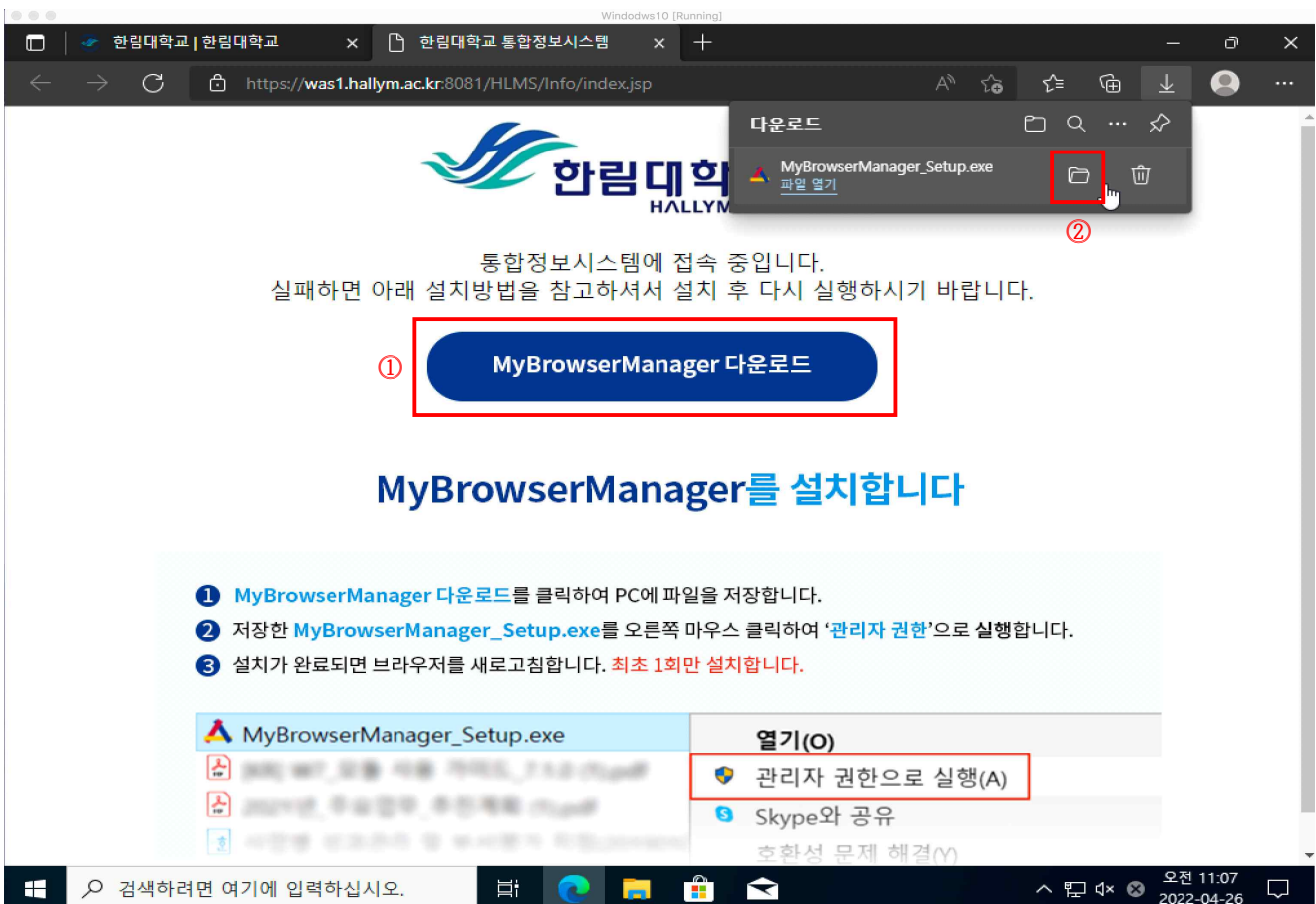
5. 통합정보시스템 사용하기



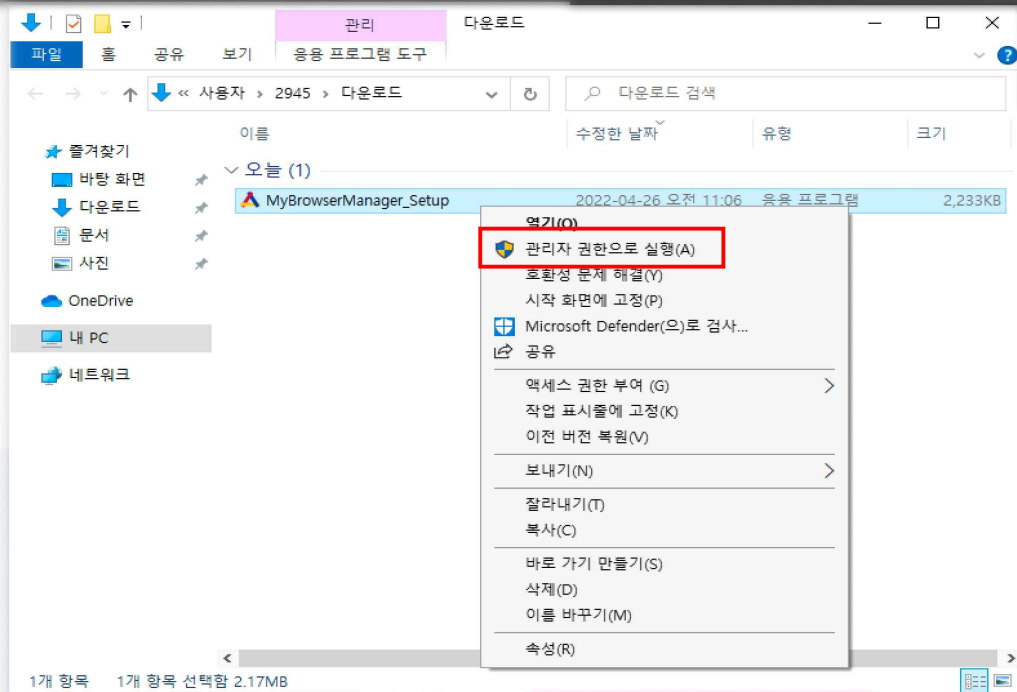
1) Microsoft Edge를 실행시켜 한림대학교 홈페이지에 접속해주세요.



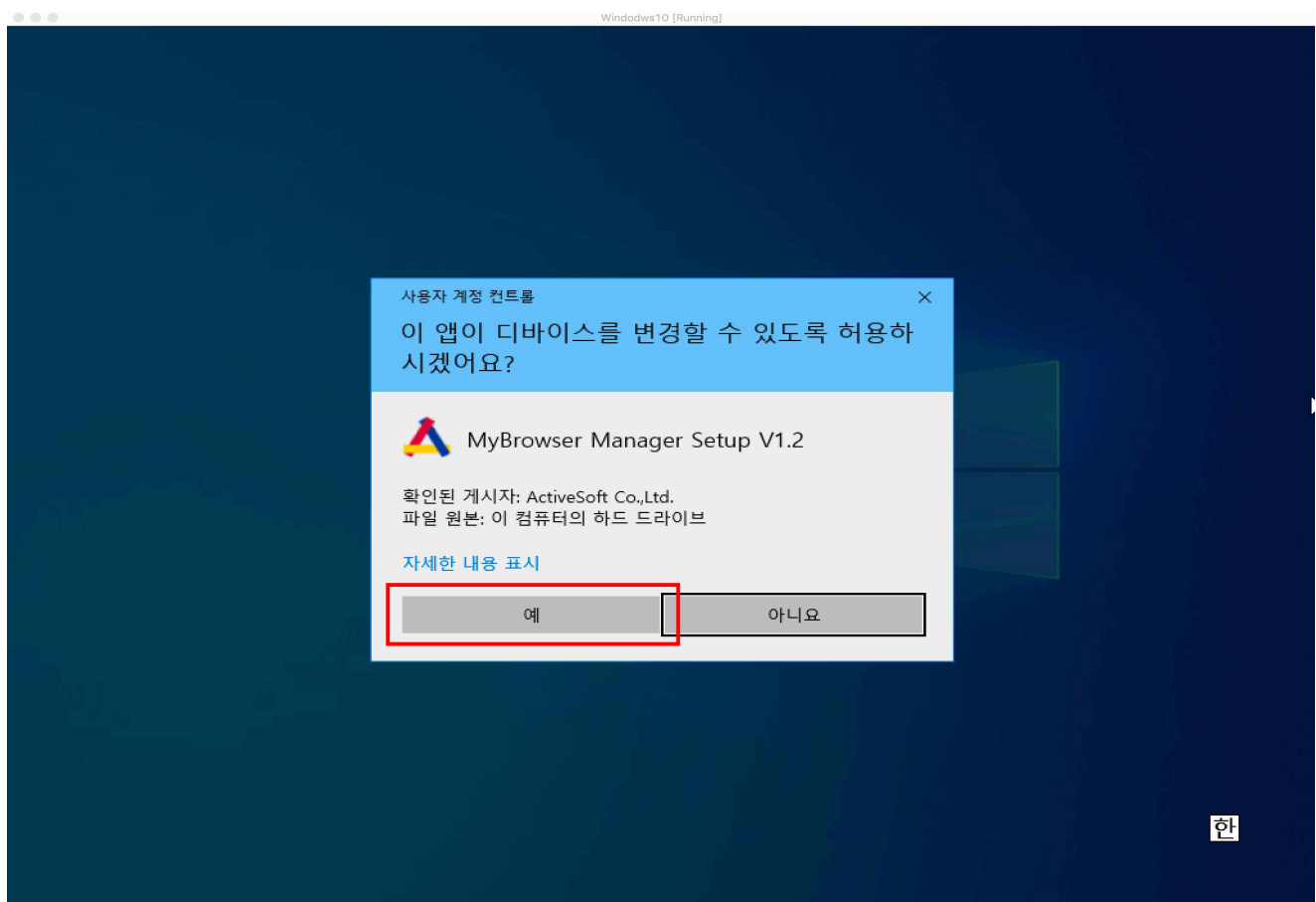
2) 홈페이지 하단의 [통합정보시스템] 페이지에 접속해주세요.



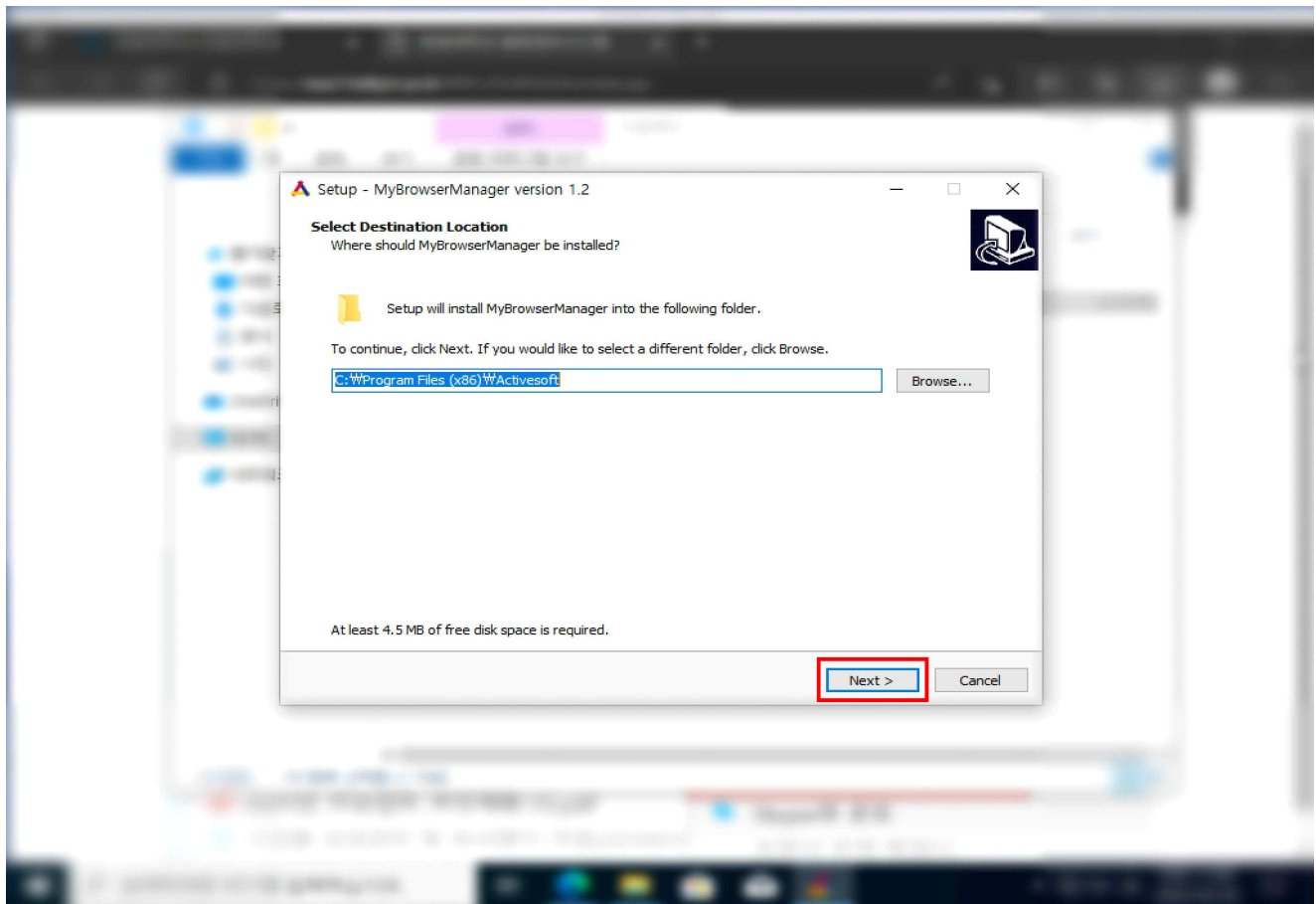
3) ① [MyBrowserManager 다운로드]를 눌러 다운로드가 완료되면 ②를 눌러 폴더를 열어주세요.



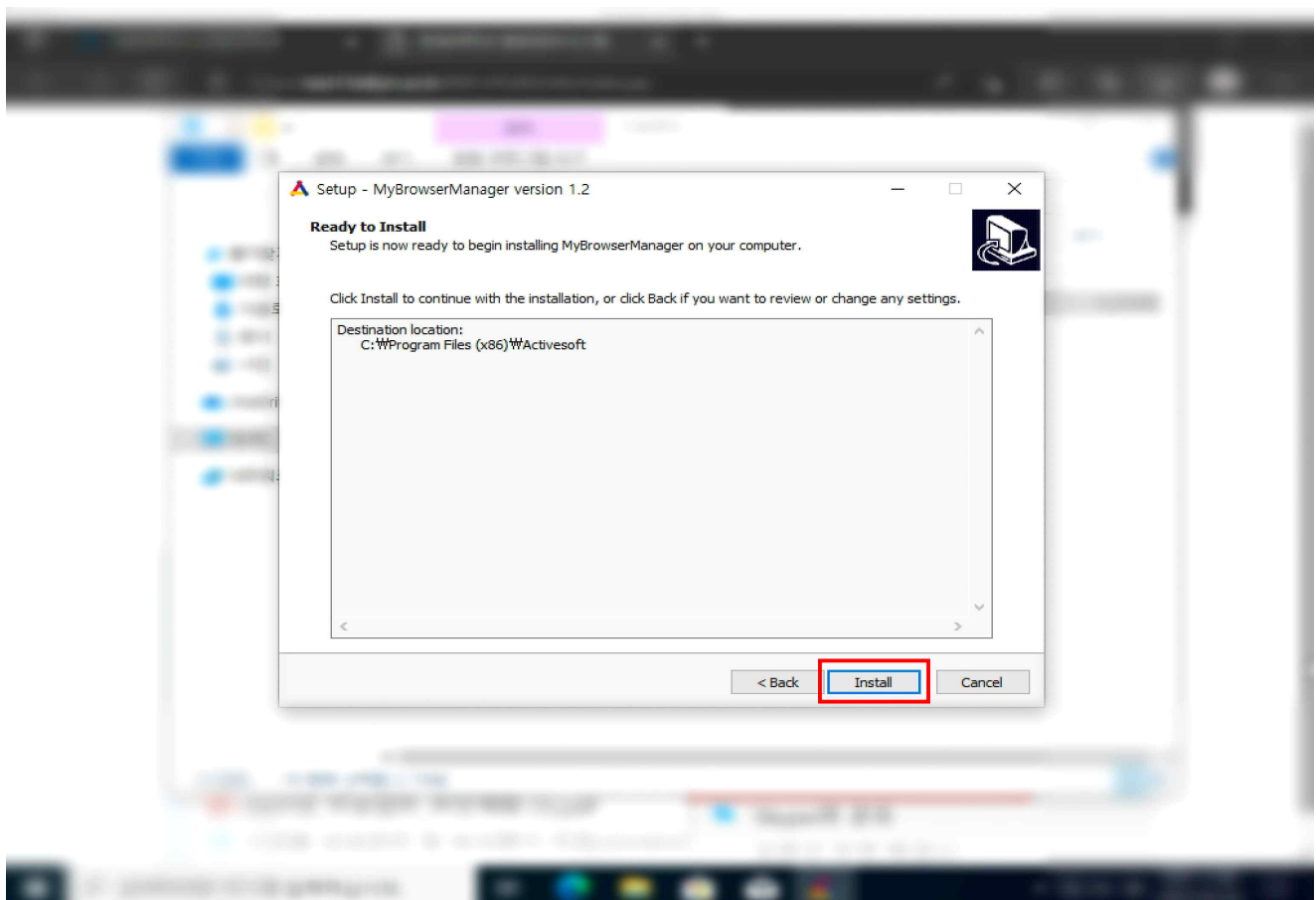
4) 다운로드 받은 파일을 우클릭하여 [관리자 권한으로 실행]을 눌러주세요.



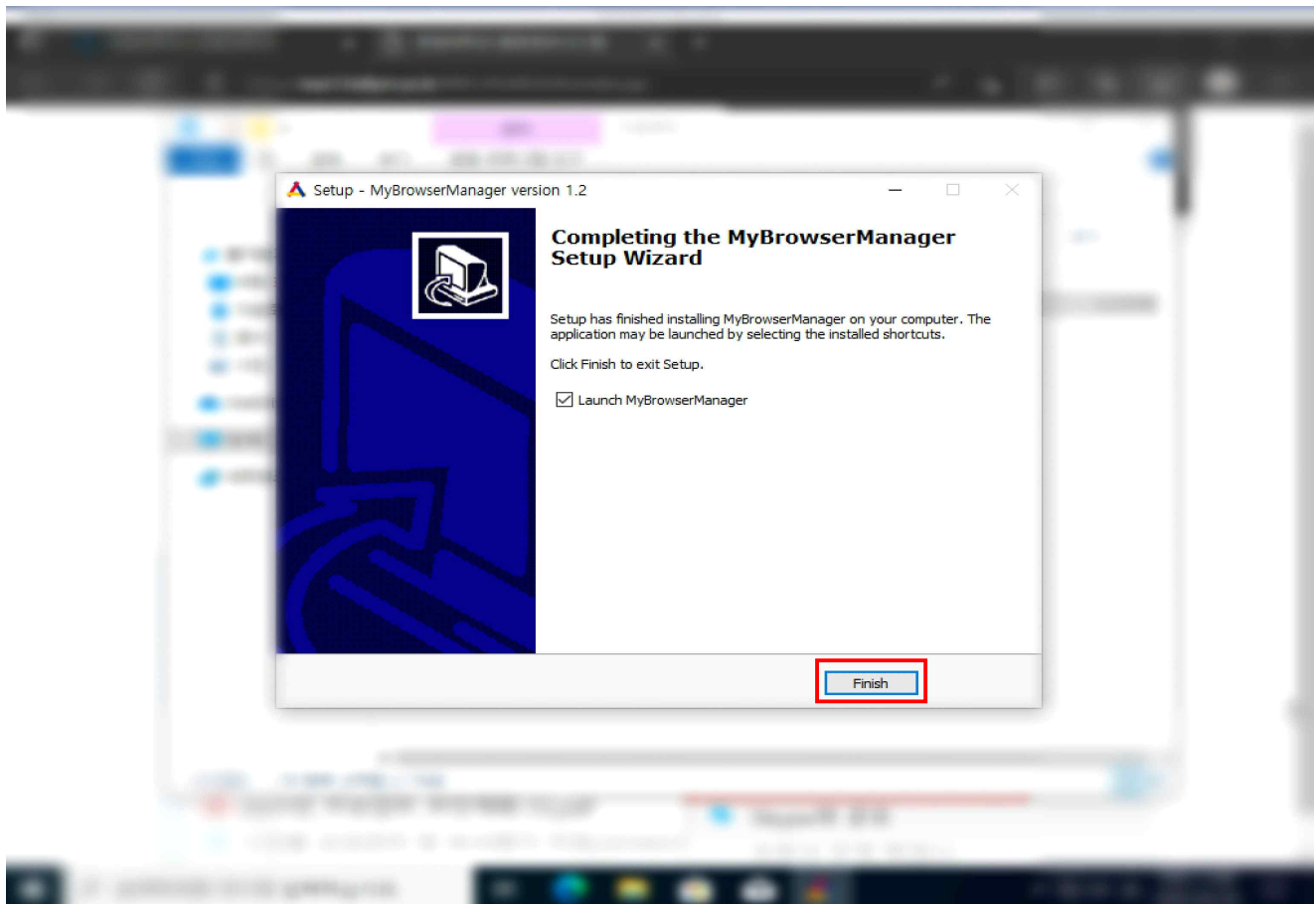
5) [예]를 눌러주세요.



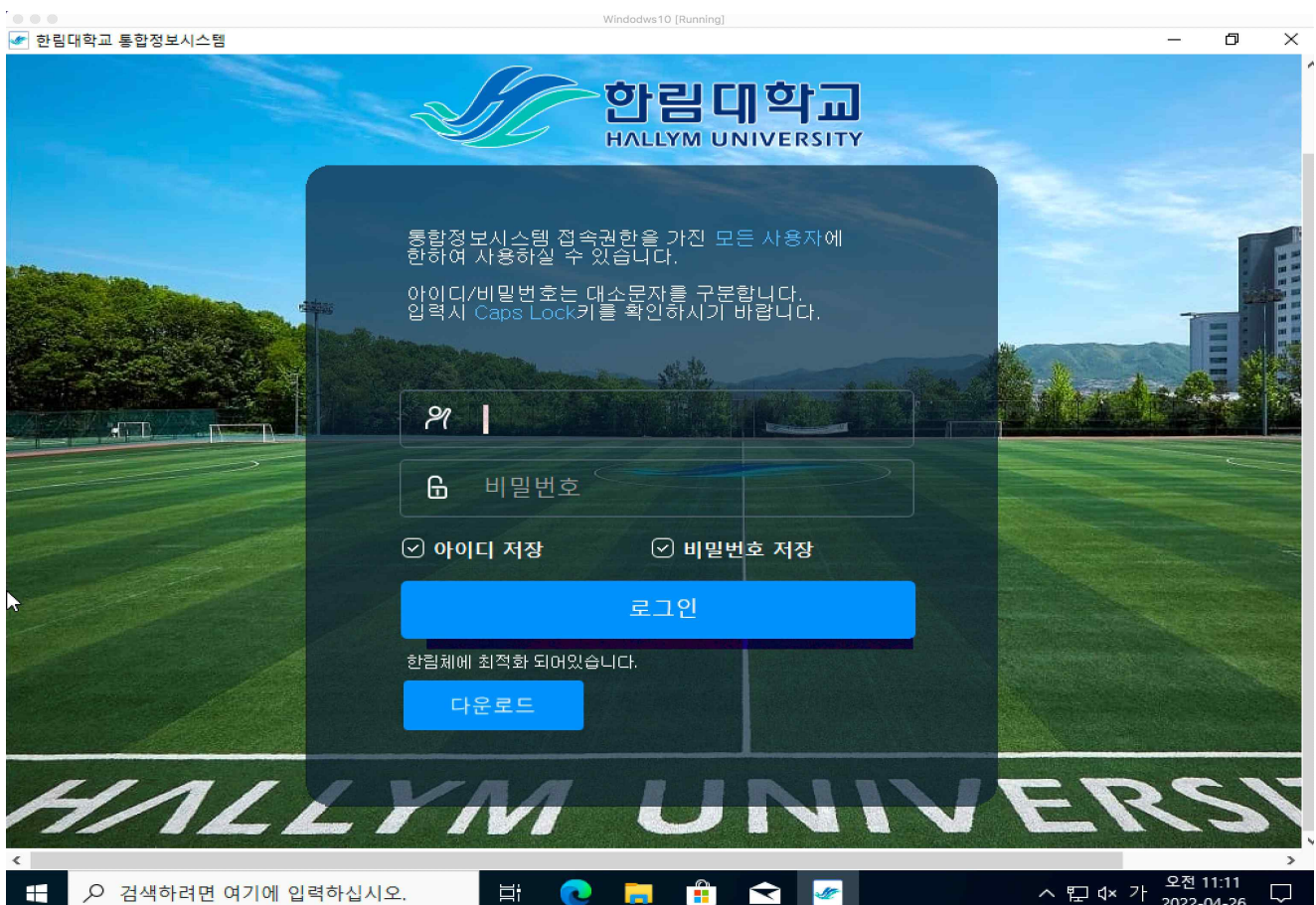
6) [Next]를 눌러주세요.



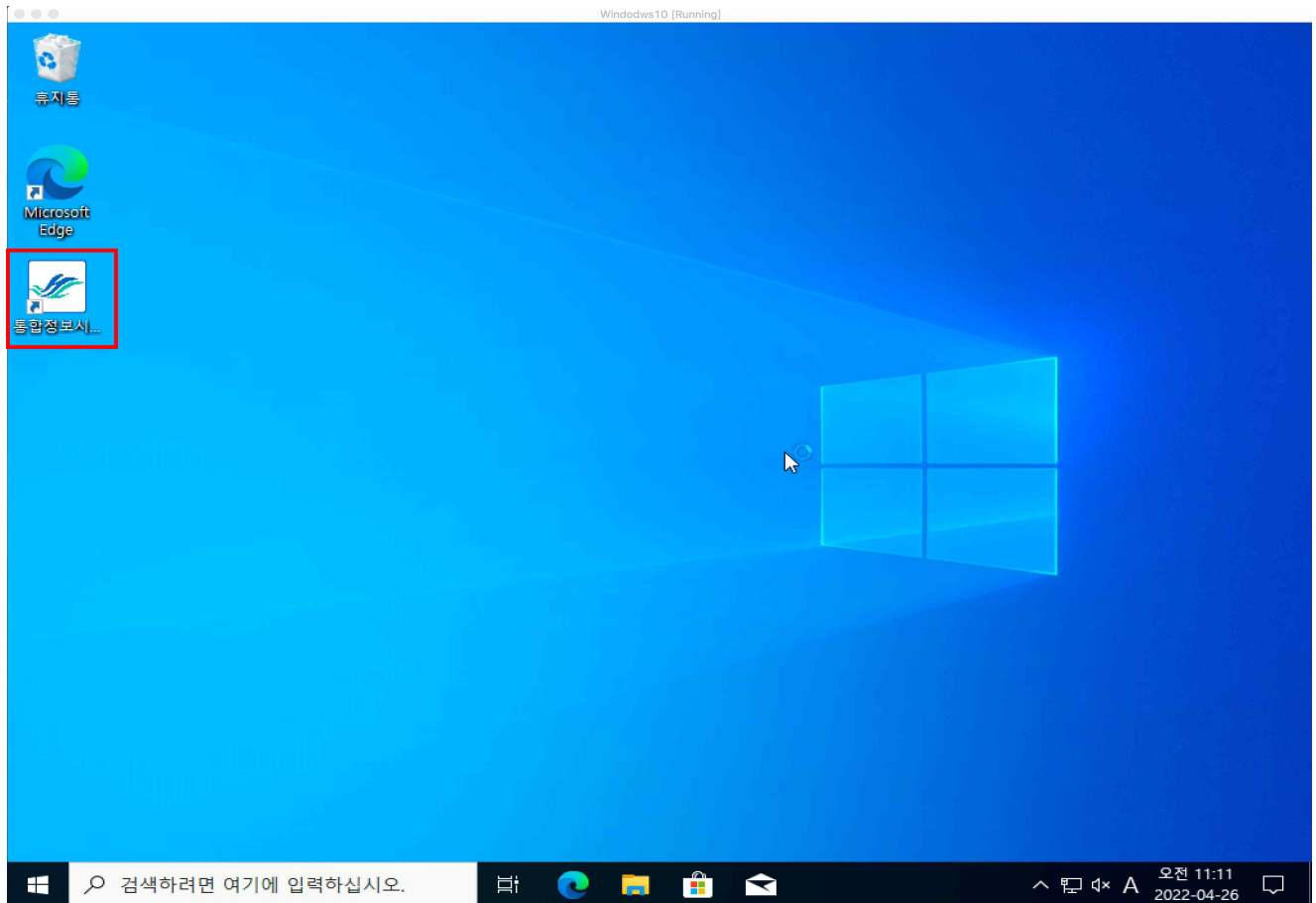
7) [Install]을 눌러 설치를 진행해주세요.



8) 설치가 완료되면 [Finish] 버튼을 눌러주세요.



9) 통합정보시스템 페이지를 새로고침(F5) 하면 통합정보시스템이 정상적으로 실행됩니다.



- 10) 바탕화면에 자동으로 통합정보시스템 바로가기 아이콘이 생기고, 이후부터는 학교 홈페이지 접속 없이 바탕화면의 아이콘을 통해 통합정보시스템을 바로 실행시킬 수 있습니다.