



Microsoft Windows 10 Operating System Management



- 1 Microsoft Windows 10 설치 미디어 만들기
- 2 Bios 부팅 순서 변경
- 3 Microsoft Windows 10 설치
- 4 IP 입력
- 5 Microsoft Windows 10 정품인증
- 6 바탕화면 아이콘 설정
- 7 제어판을 통한 정책 설정
- 8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정
- 9 AhnLab EMS
- 10 백업 및 복구
- 11 기타



1

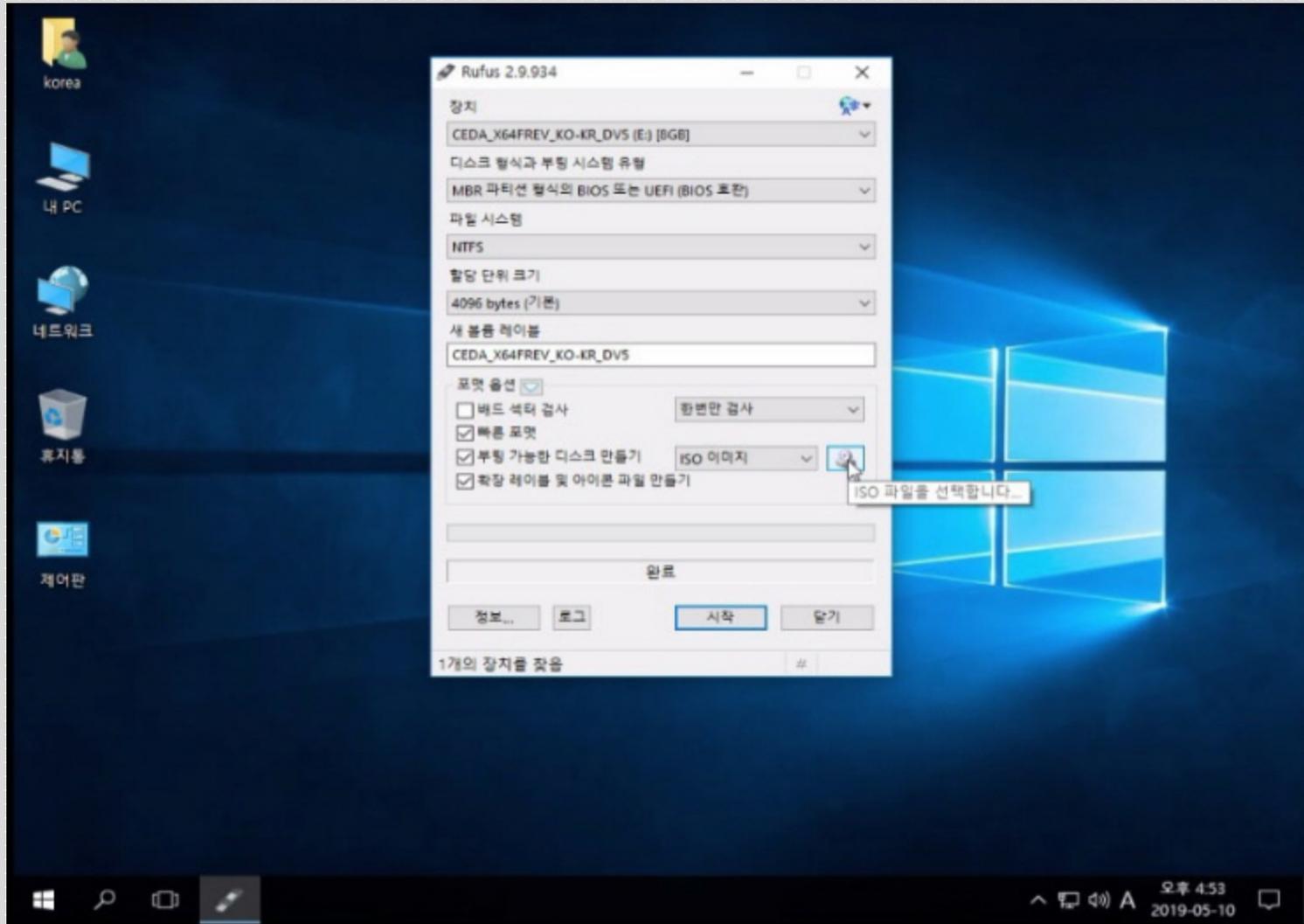
Microsoft Windows 10 설치 미디어 만들기



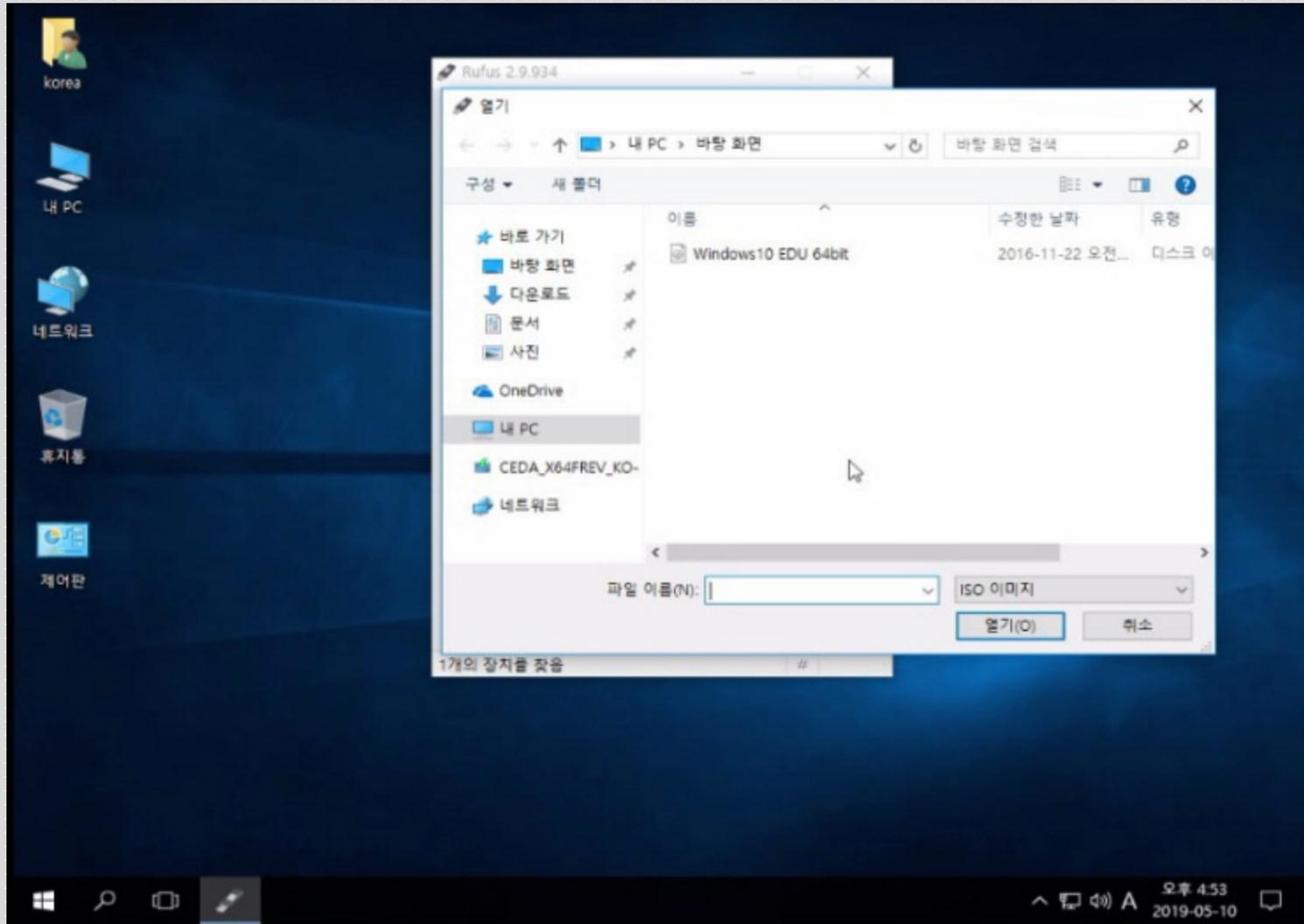
- 준비물 : Microsoft Windows 10 Edu 32bit 또는 64bit 설치 이미지
(core version 1507, 1511, 1607, 1703, 1709, 1803, 1809, 1903)
(오아시스 - 원스탑 - 전산자원이용)

: 부팅 가능한 USB 드라이버 제작 소프트웨어
예) rufus(<http://rufus.ie/>)

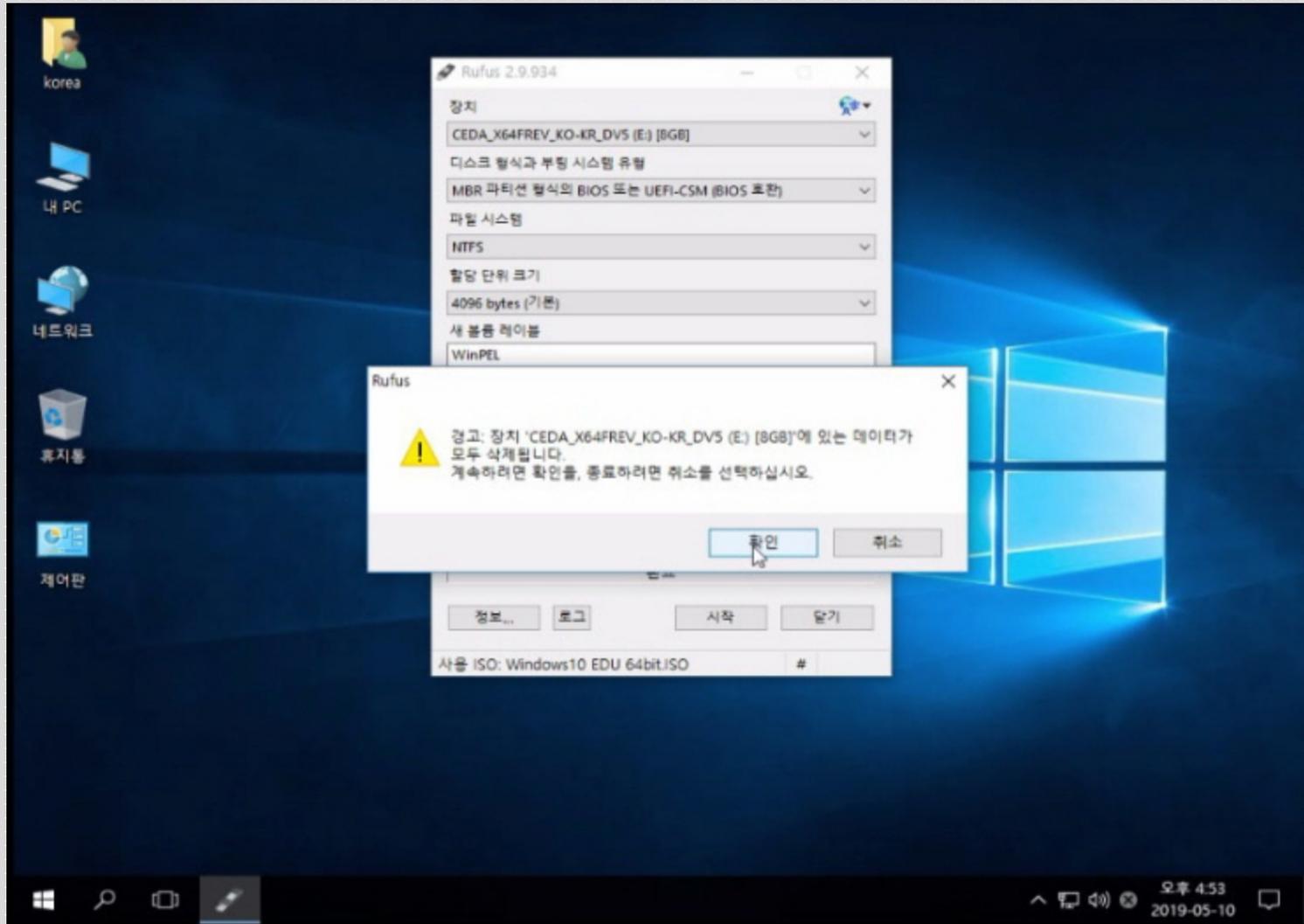
1 Microsoft Windows 10 설치 미디어 만들기



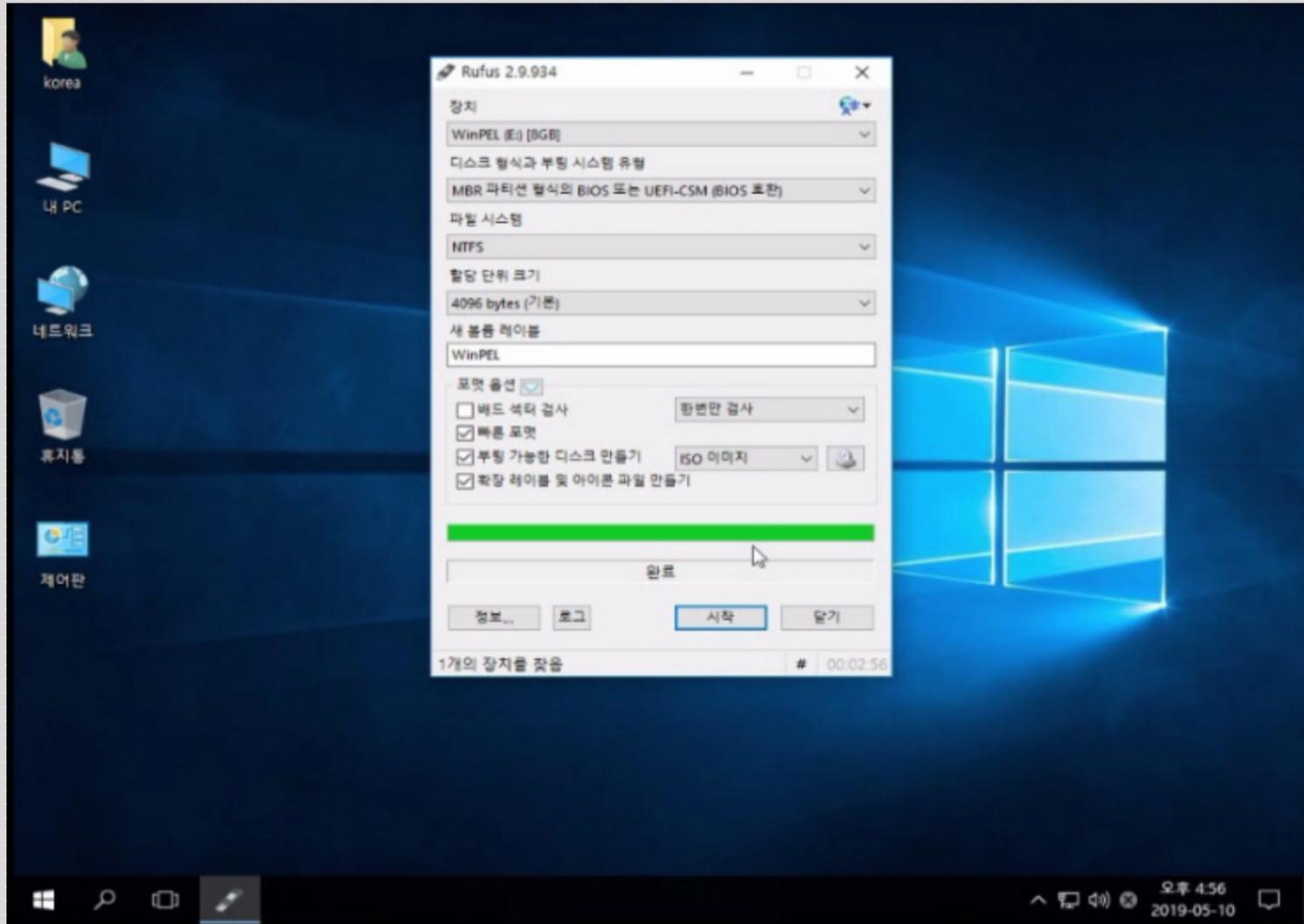
1 Microsoft Windows 10 설치 미디어 만들기



1 Microsoft Windows 10 설치 미디어 만들기



1 Microsoft Windows 10 설치 미디어 만들기

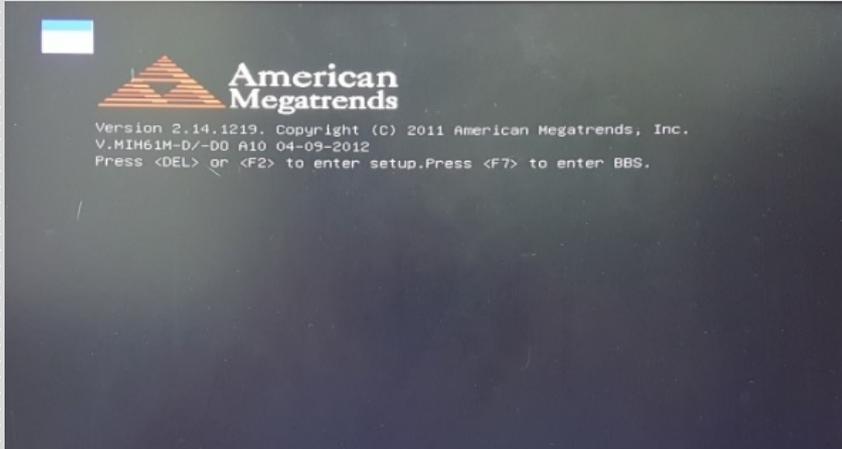




2

Bios 부팅 순서 변경

2 Bios 부팅순서 변경



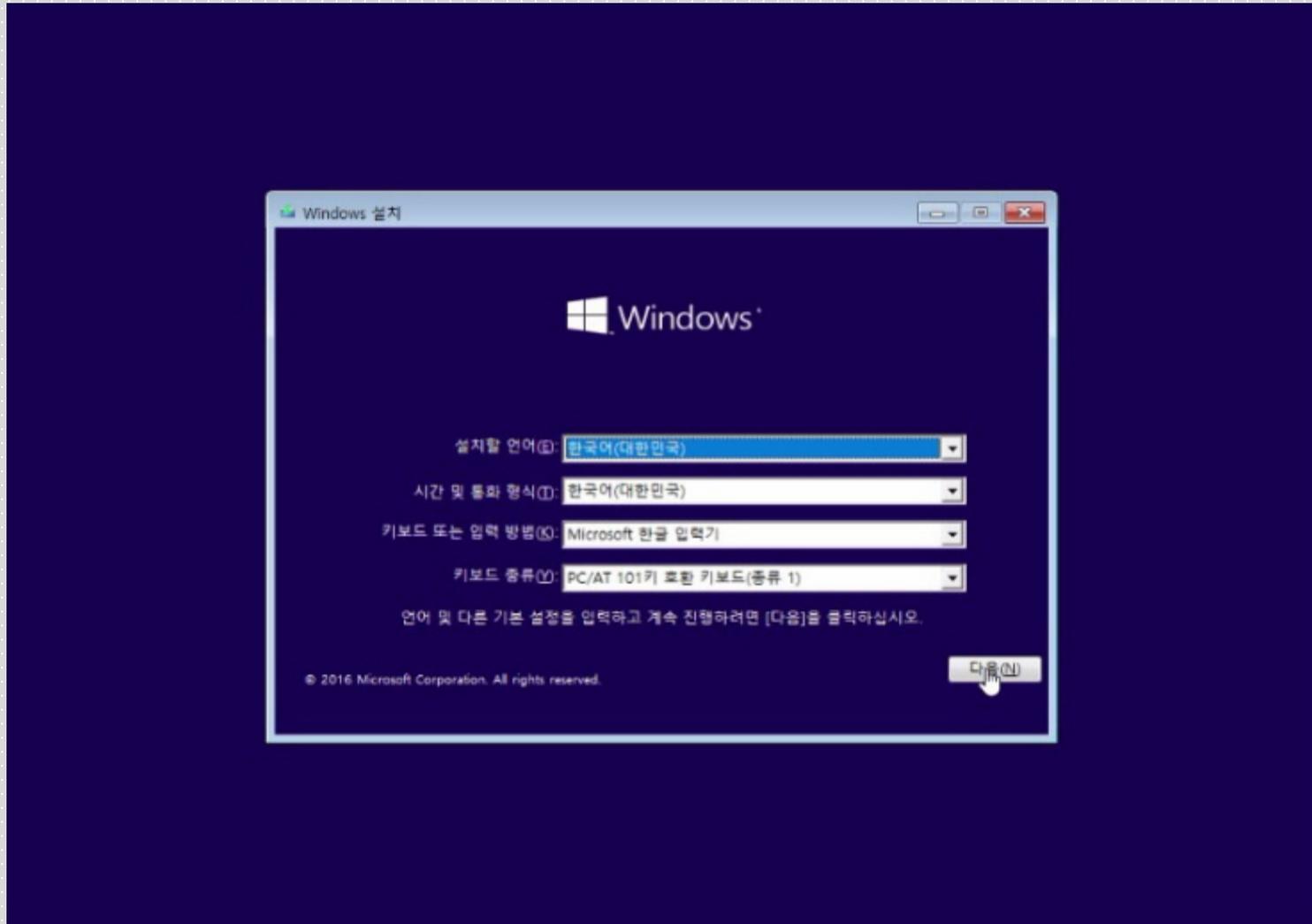
- GIGABYTE : F12
- ASUS : F8, F12
- ASRock : F11
- ECS : F7, F9
- 삼성 : ESC, F10
- LG : F12
- INTEL : F10
- MSI : F11
- FOXCONN : ESC, F7
- BIOSTAR : F7, F9



3

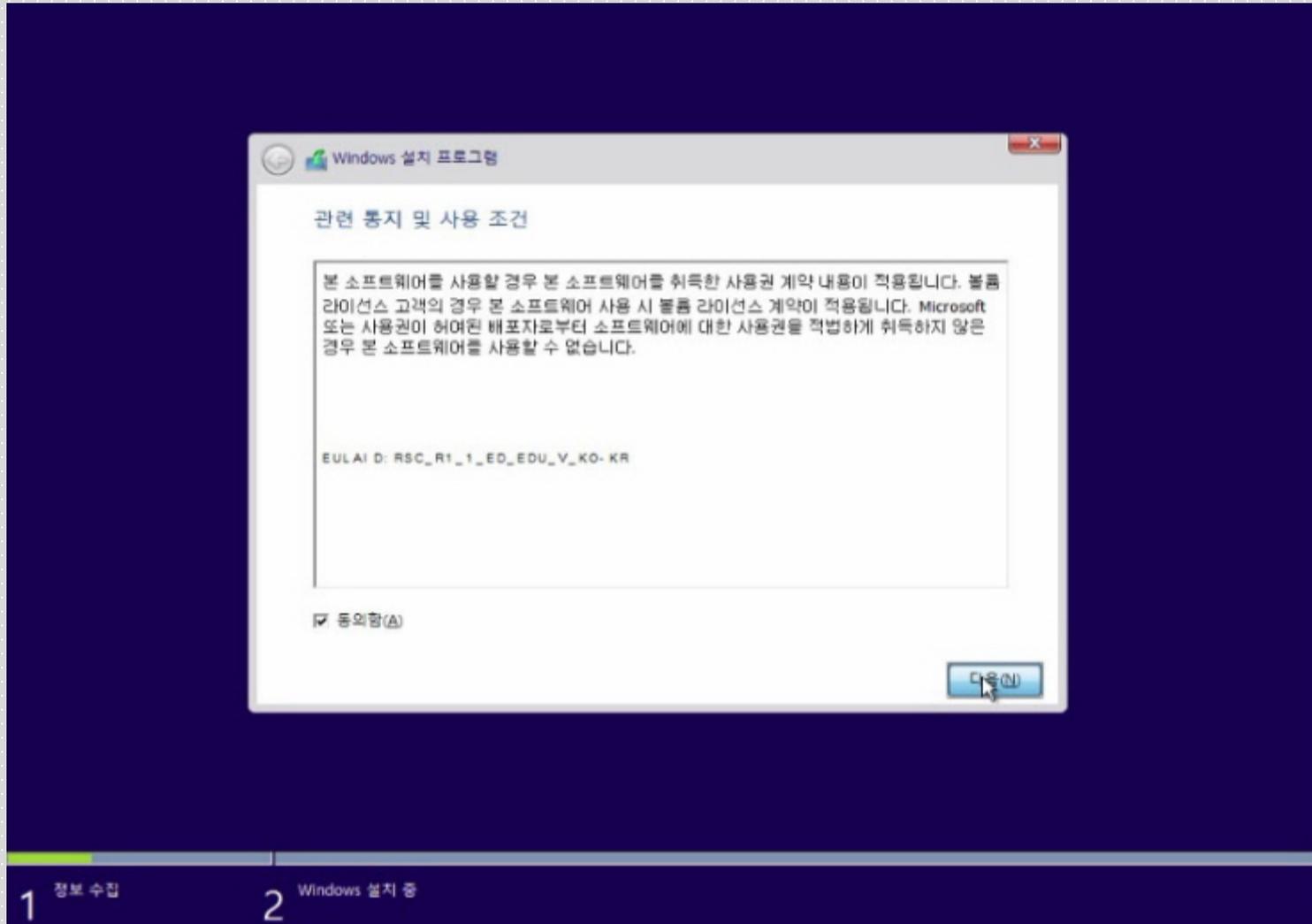
Microsoft Windows 10 설치

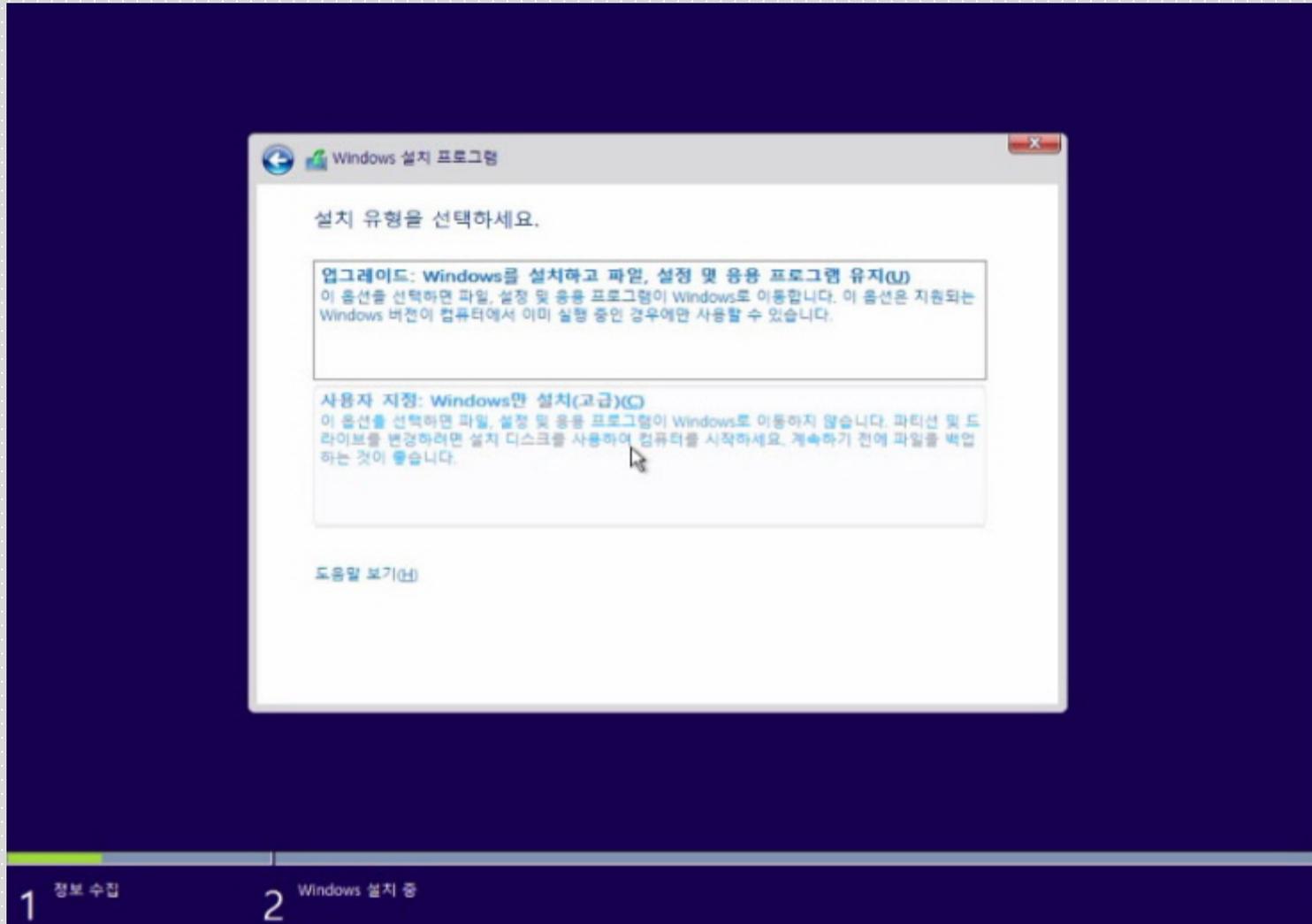
3 Microsoft Windows 10 설치

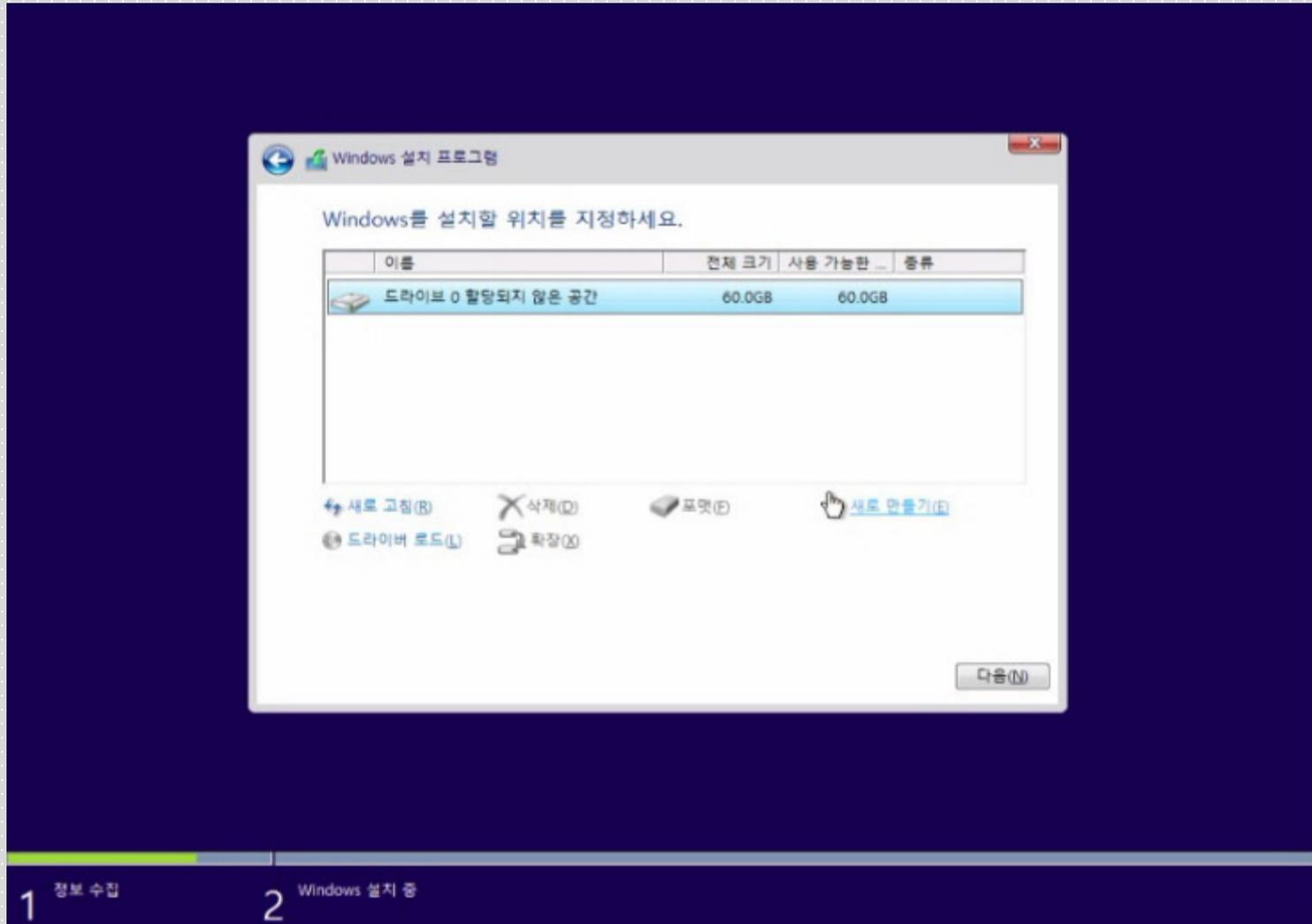




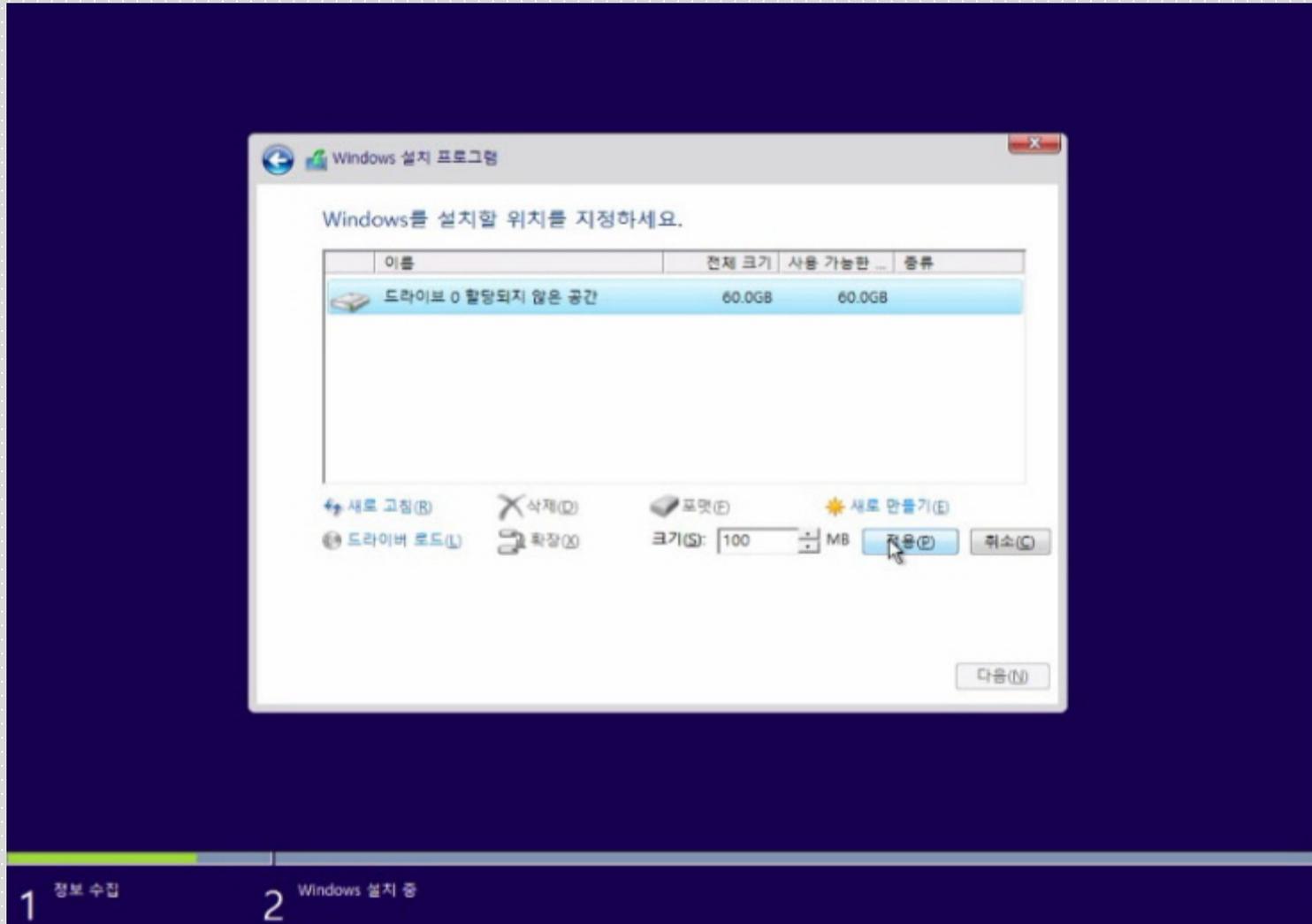
3 Microsoft Windows 10 설치

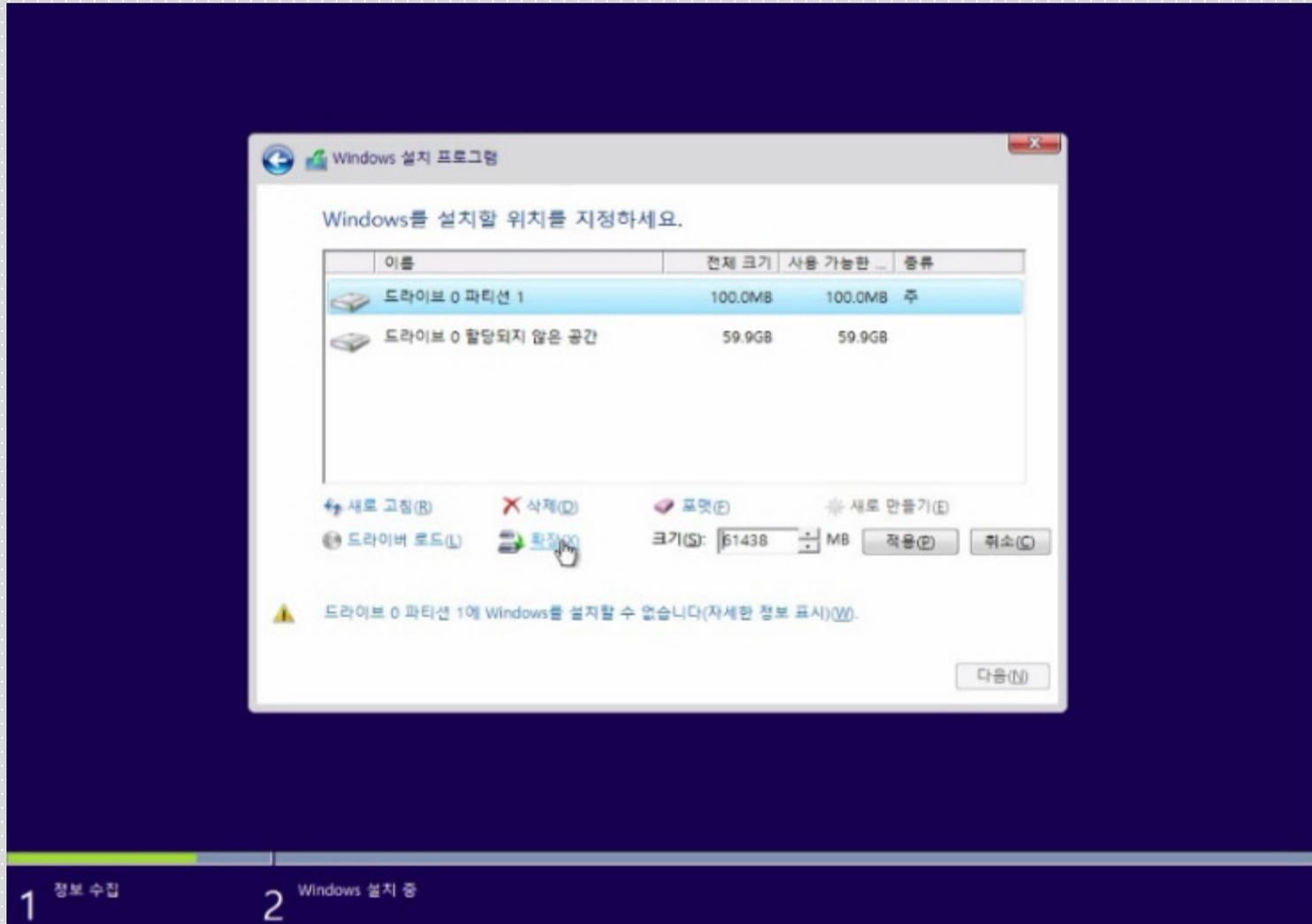


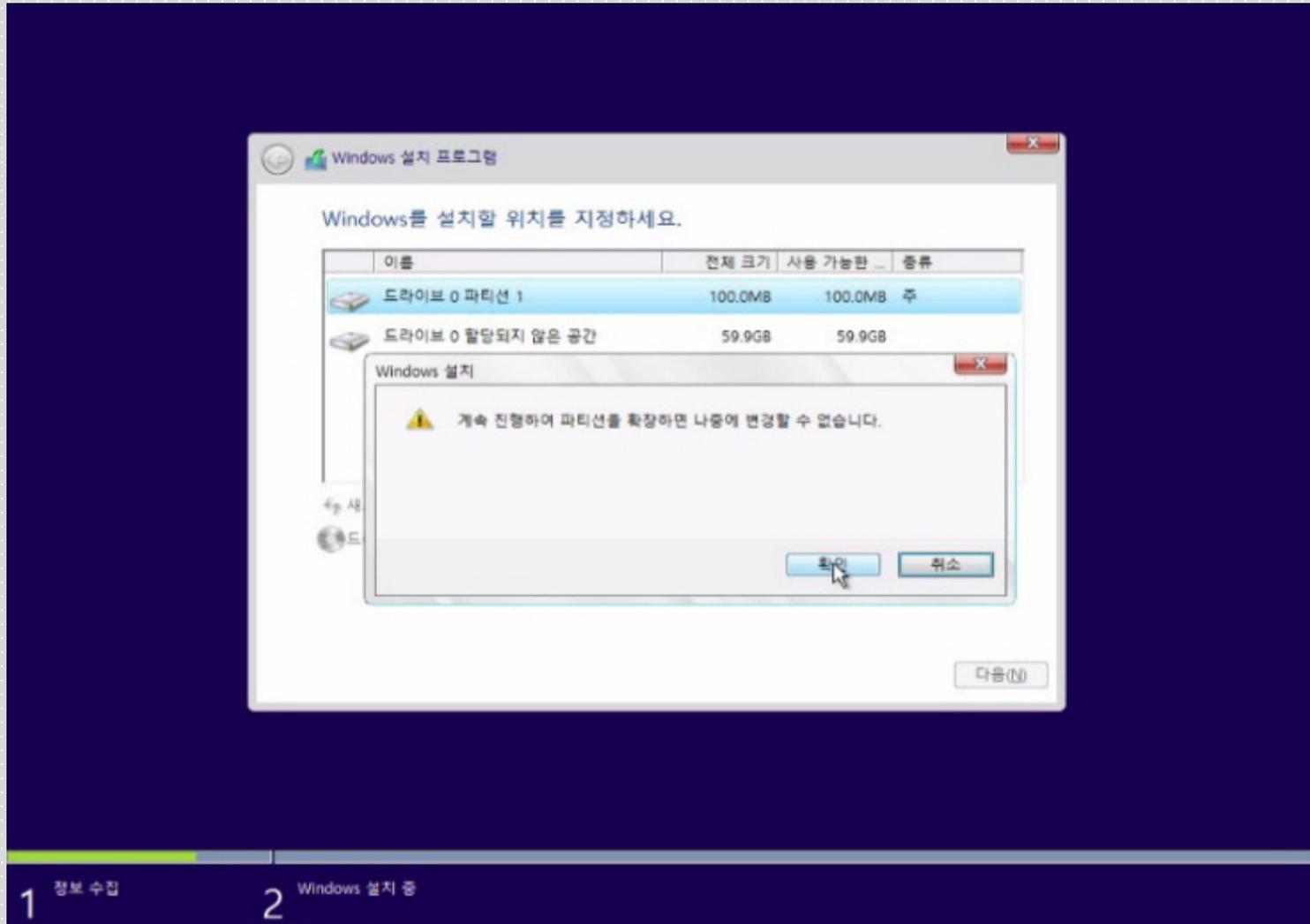




3 Microsoft Windows 10 설치







3 Microsoft Windows 10 설치

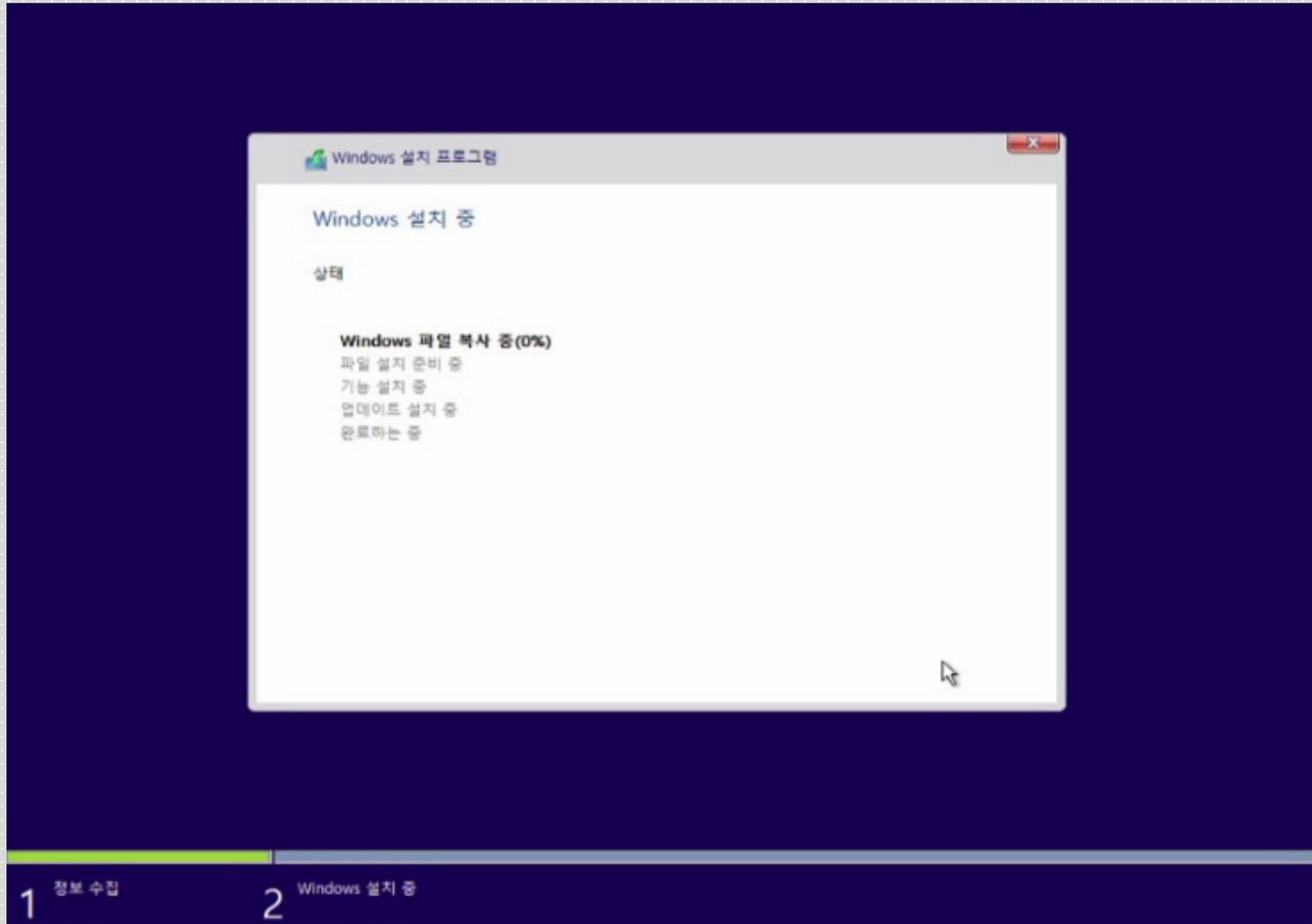


이름	전체 크기	사용 가능한 ...	종류
드라이브 0 파티션 1	60.0GB	60.0GB	주

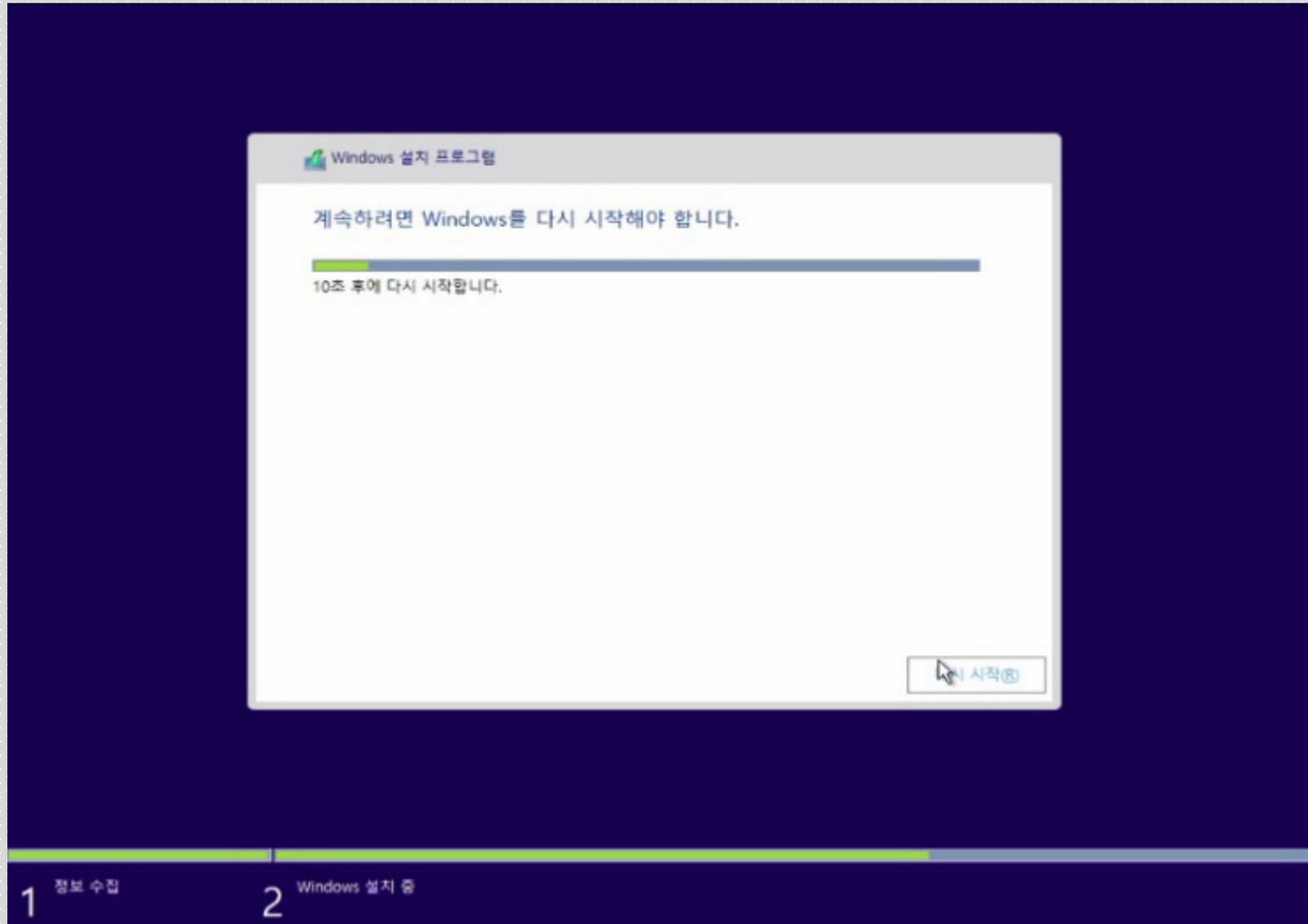
신규 설치가 아닌
기존에 운영체제가 설치되어 있고
데이터가 다른 파티션에 있다면
운영체제가 설치된 파티션(대부분 드라이브0파티션1)을
포맷한 후 선택하여 설치를 진행한다.

1 정보 수집 2 Windows 설치 중

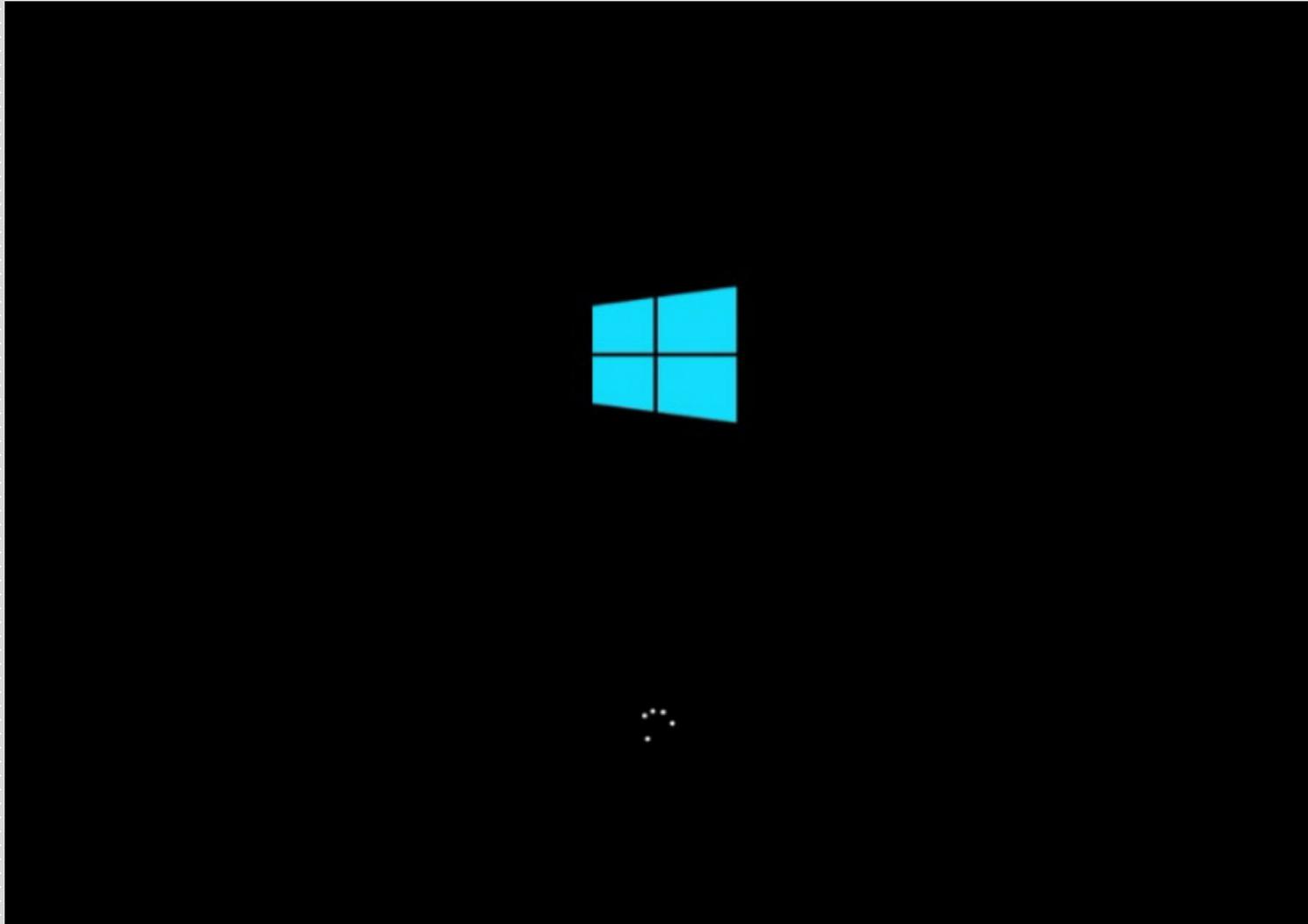
3 Microsoft Windows 10 설치



3 Microsoft Windows 10 설치



3 Microsoft Windows 10 설치





빠른 시작

언제든지 변경할 수 있습니다(더 보려면 스크롤). 다음을 수행하려면 [빠른 설정 사용]을 선택하세요.

입력 데이터를 Microsoft에 보내 음성 입력, 키 입력 및 수동 입력을 개인 설정합니다. Microsoft에서는 이 정보를 사용하여 제안 및 인식 플랫폼을 개선합니다.

Windows 및 앱에서 위치 기록을 비롯한 내 위치를 요청할 수 있도록 허용하고 [내 디바이스 찾기]를 켜고 광고 ID를 사용하여 환경을 개인 설정하세요. 위치 서비스 향상을 위해 Microsoft에 위치 데이터를 전송하세요.

악성 웹 콘텐츠로부터 자신을 보호하고, 페이지 예측을 사용하여 Windows 브라우저에서 읽기 성능을 향상하고, 검색 속도를 높이고, 전체 환경을 개선해 보세요. 검색 데이터는 Microsoft로 전송됩니다.

열려 있는 추천 핫스팟에 자동으로 연결합니다. 일부 네트워크는 안전하지 않을 수 있습니다.

인터넷에서 업데이트를 가져오고 PC로 보냅니다. 전체 진단 및 사용 현황 데이터를 Microsoft에 보내세요.

지금와 연결하세요 China에서 내 연락처를 사용하여 내 저하 버전의 하이퍼한 스 이드로하세요

자세한 정보(1)



사용자 가정(C)

빠른 설정 사용(E)



빠른 시작

언제든지 변경할 수 있습니다(더 보려면 스크롤). 다음을 수행하려면 [빠른 설정 사용]을 선택하세요.

입력 데이터를 Microsoft에 보내 음성 입력, 키 입력 및 수동 입력을 개인 설정합니다. Microsoft에서는 이 정보를 사용하여 제안 및 인식 플랫폼을 개선합니다.

Windows 및 앱에서 위치 기록을 비롯한 내 위치를 요청할 수 있도록 허용하고 [내 디바이스 찾기]를 켜고 광고 ID를 사용하여 환경을 개인 설정하세요. 위치 서비스 향상을 위해 Microsoft에 위치 데이터를 전송하세요.

악성 웹 콘텐츠로부터 자신을 보호하고, 페이지 예측을 사용하여 Windows 브라우저에서 읽기 성능을 향상하고, 검색 속도를 높이고, 전체 환경을 개선해 보세요. 검색 데이터는 Microsoft로 전송됩니다.

열려 있는 추천 핫스팟에 자동으로 연결합니다. 일부 네트워크는 안전하지 않을 수 있습니다.

인터넷에서 업데이트를 가져오고 PC로 보냅니다. 전체 진단 및 사용 현황 데이터를 Microsoft에 보내세요.

지금와 연결하세요 China에서 내 연락처를 사용하여 내 저하 버전의 하이퍼한 스 이드로하세요

자세한 정보(1)



사용자 가정(C)

빠른 설정 사용(E)



설정 사용자 지정

인식 및 제안 플랫폼을 향상하기 위해 입력 및 수동 입력 데이터를 Microsoft로 전송하세요.

끔

앱에서 앱 간 환경에 광고 ID를 사용하도록 허용합니다.

끔

Skype(설치된 경우)에서 주소록의 친구에게 연결하고 내 휴대폰 번호를 확인할 수 있도록 허용하세요. SMS 또는 데이터 요금이 부과될 수 있습니다.

끔

위치

[내 디바이스 찾기]를 켜고 Windows 및 앱에서 위치 기록을 비롯한 내 위치를 요청할 수 있도록 허용하고 위치 서비스 향상을 위해 Microsoft에 위치 데이터를 전송하세요.

끔

자세한 정보(I)

 뒤로(B) 다음(N)



설정 사용자 지정

연결 및 오류 보고

열려 있는 추천 핫스팟에 자동으로 연결합니다. 일부 네트워크는 안전하지 않을 수 있습니다.

끔

자동으로 핫스팟에 잠시 연결하여 유료 네트워크 서비스를 사용할 수 있는지 확인합니다.

끔

전체 진단 및 사용 현황 데이터를 Microsoft에 보냅니다. 이 기능을 끄면 기본 데이터만 전송됩니다.

끔

자세한 정보(I)



뒤로(B)

다음(N)



설정 사용자 지정

브라우저, 보호 및 업데이트

SmartScreen 온라인 서비스를 사용하여 Windows 브라우저 및 스토어 앱에서 로드한 사이트에서 악의적인 콘텐츠 및 다운로드를 방지하세요.

끔

페이지 예측을 사용하여 Windows 브라우저에서 읽기 성능을 향상하고, 검색 속도를 높이고, 전체 환경을 개선해 보세요. 이 경우 검색 데이터가 Microsoft로 전송됩니다.

끔

인터넷에서 업데이트를 가져오고 다른 PC로 업데이트를 보내 앱 및 Windows 업데이트 다운로드 속도를 향상하세요.

끔

자세한 정보(I)



뒤로(B)

다음(N)





연결 방법 선택

다음 두 가지 방법 중 하나를 사용하여 Windows를 조직에 연결할 수 있습니다.

Azure Active Directory 가입

해당 조직에서 Office 365나 Microsoft의 다른 비즈니스 서비스를 사용하는 경우 이 옵션을 선택합니다.

로컬 Active Directory 도메인 가입

지금 로컬 계정을 설정한 후 설정에서 도메인에 가입할 수 있습니다.

PC를 도메인에 조인하려는 경우 지금 로컬 계정을 설정할 수 있도록 도와드리겠습니다. 설정을 마친 후 이전과 같은 방법으로 도메인을 조인합니다.

Windows 및 Microsoft 서비스에 대한 개인정보처리방침



다음



내 PC용 계정 만들기

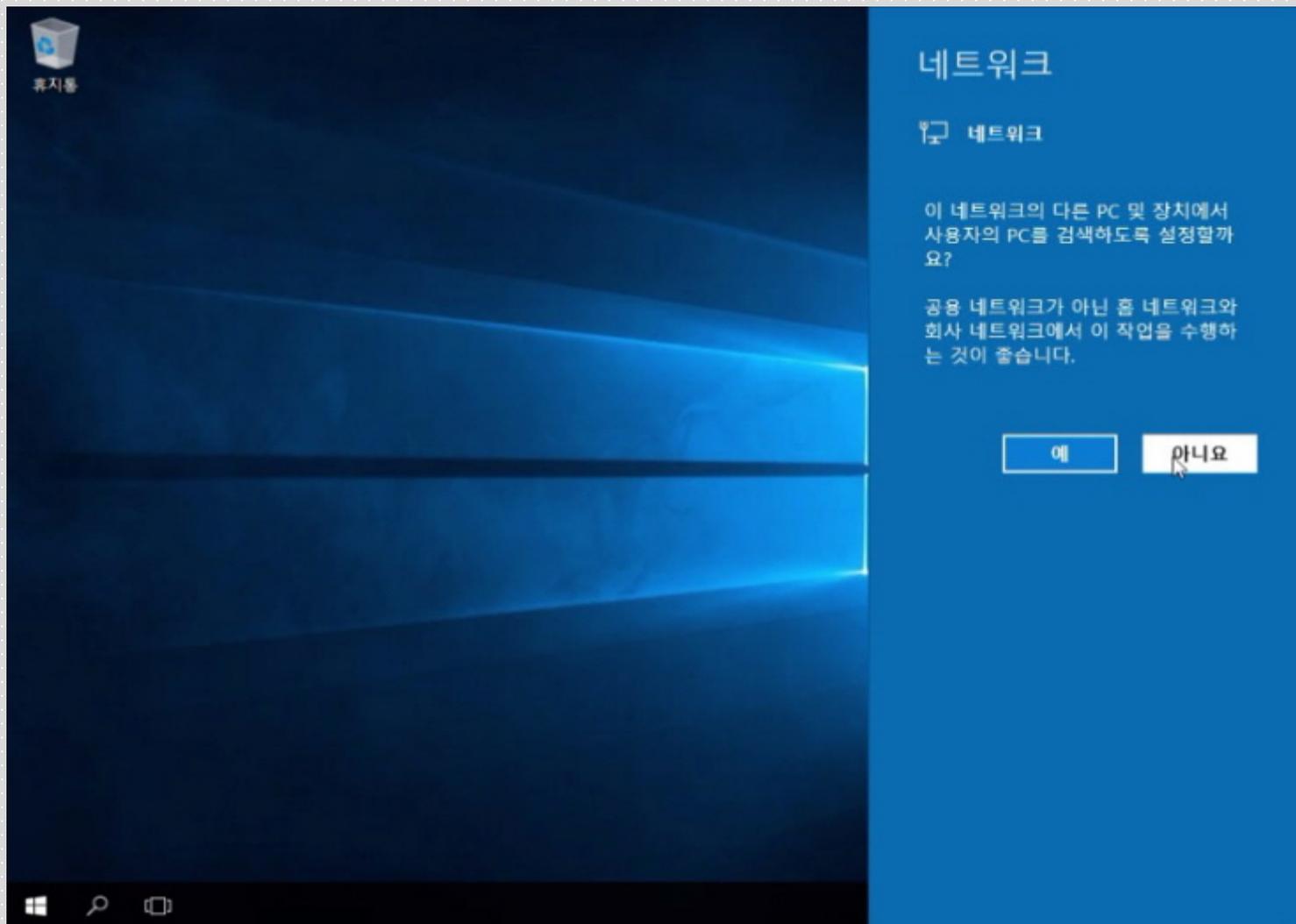
암호를 설정할 때는 본인은 기억하기 쉬우면서 다른 사람들이 추측하기 어려운 암호를 사용하십시오.

이 PC를 누가 사용하나요?

보안 암호를 만듭니다.



3 Microsoft Windows 10 설치

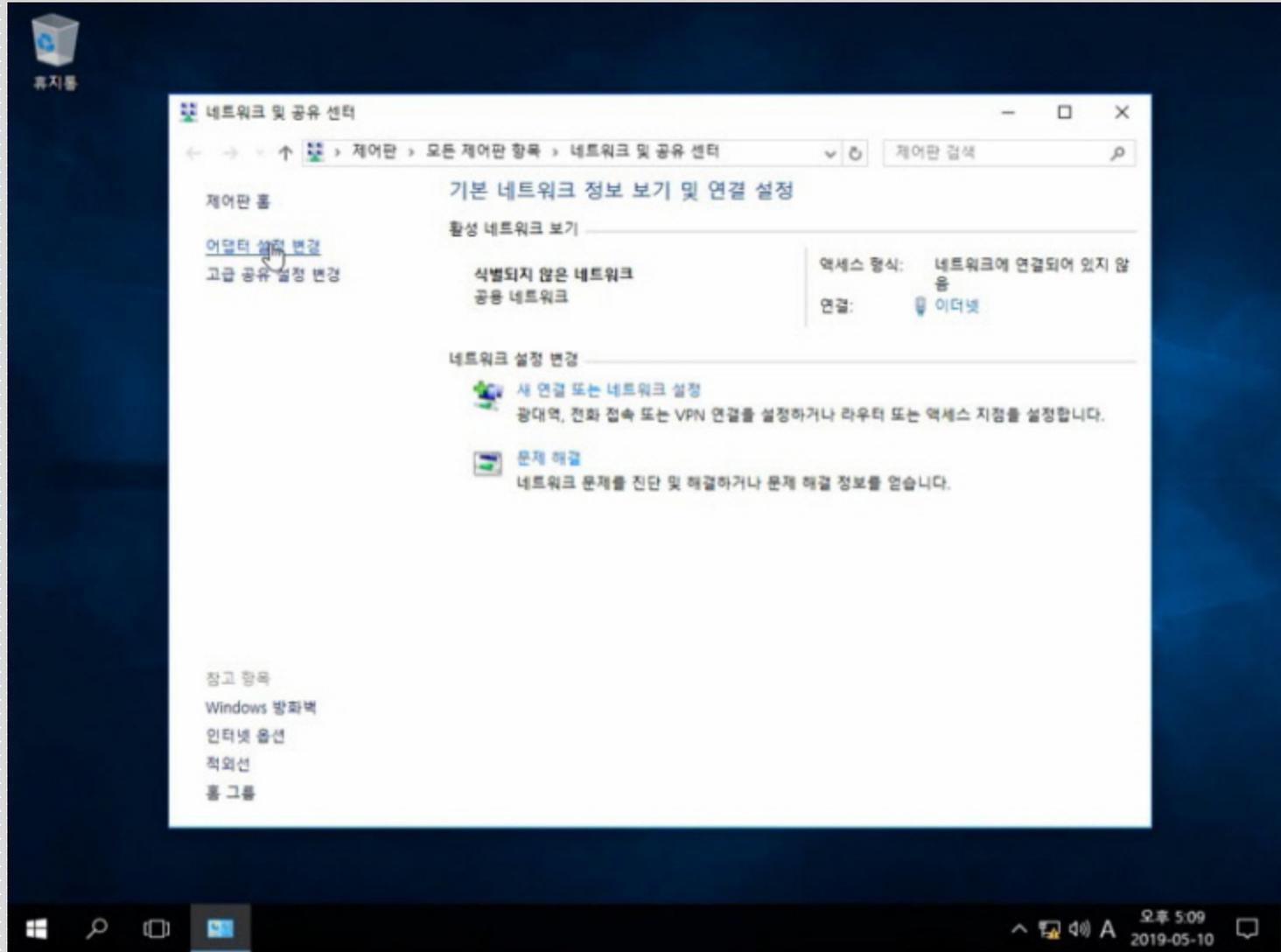


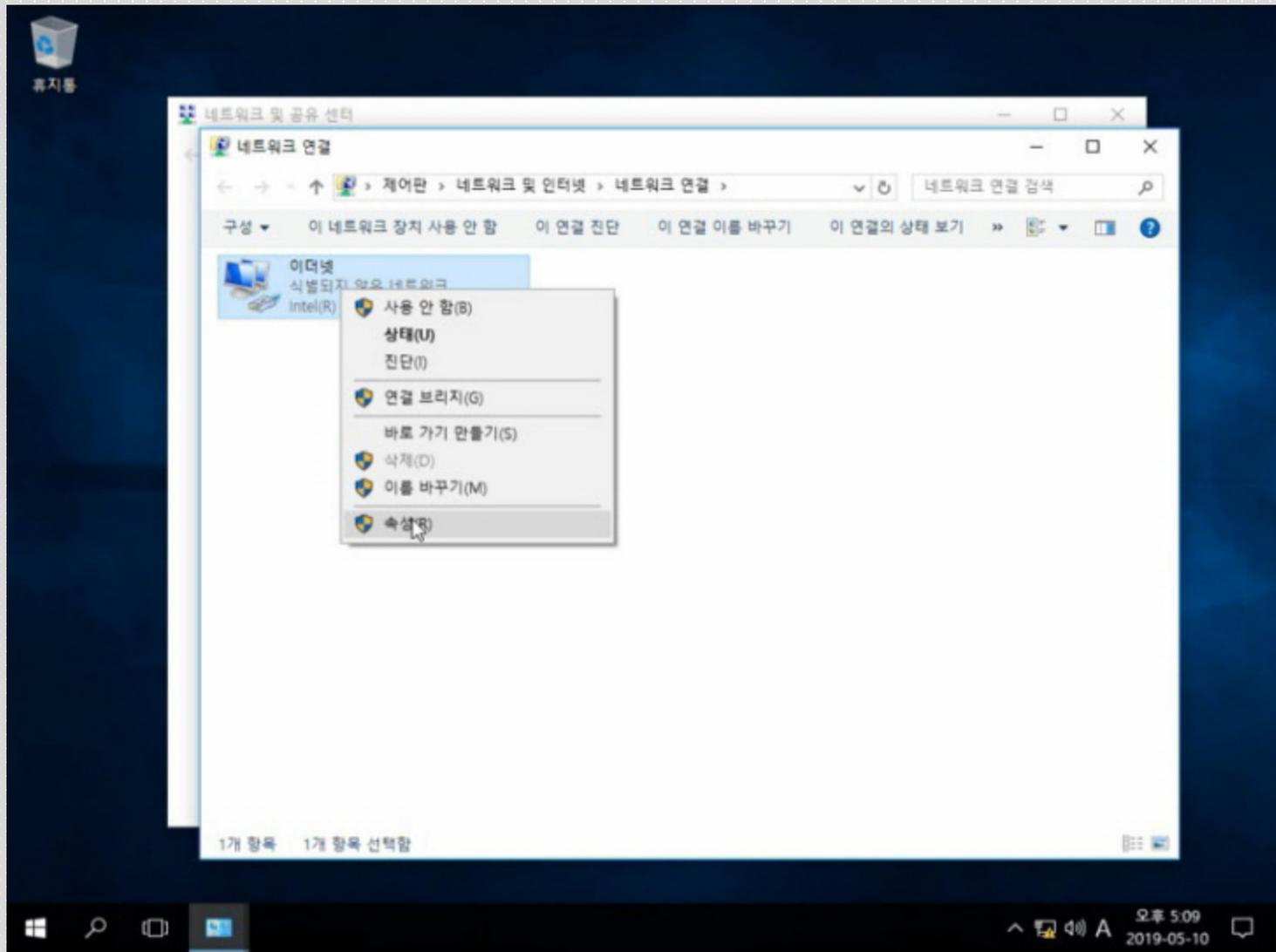


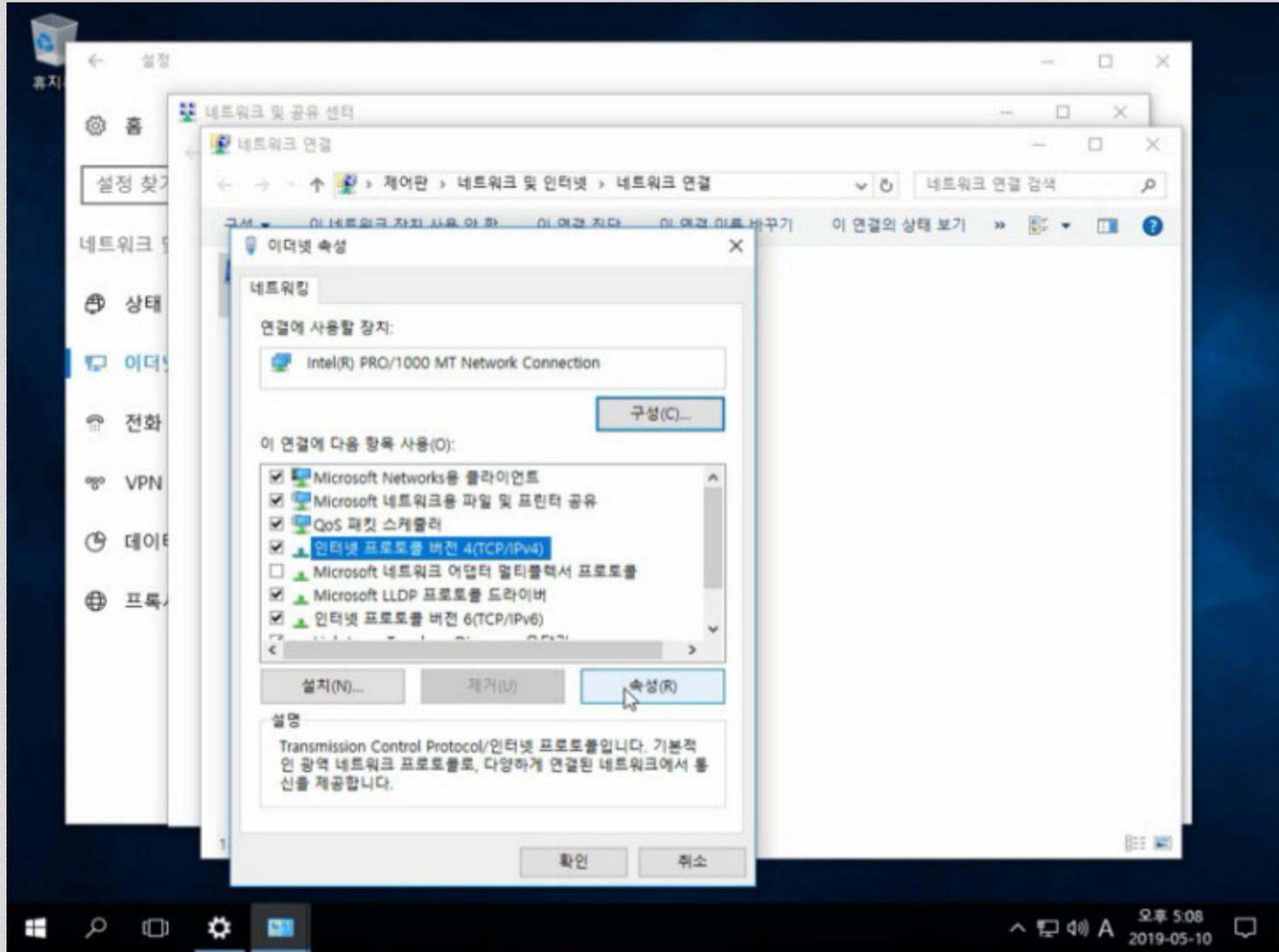
4 IP 입력

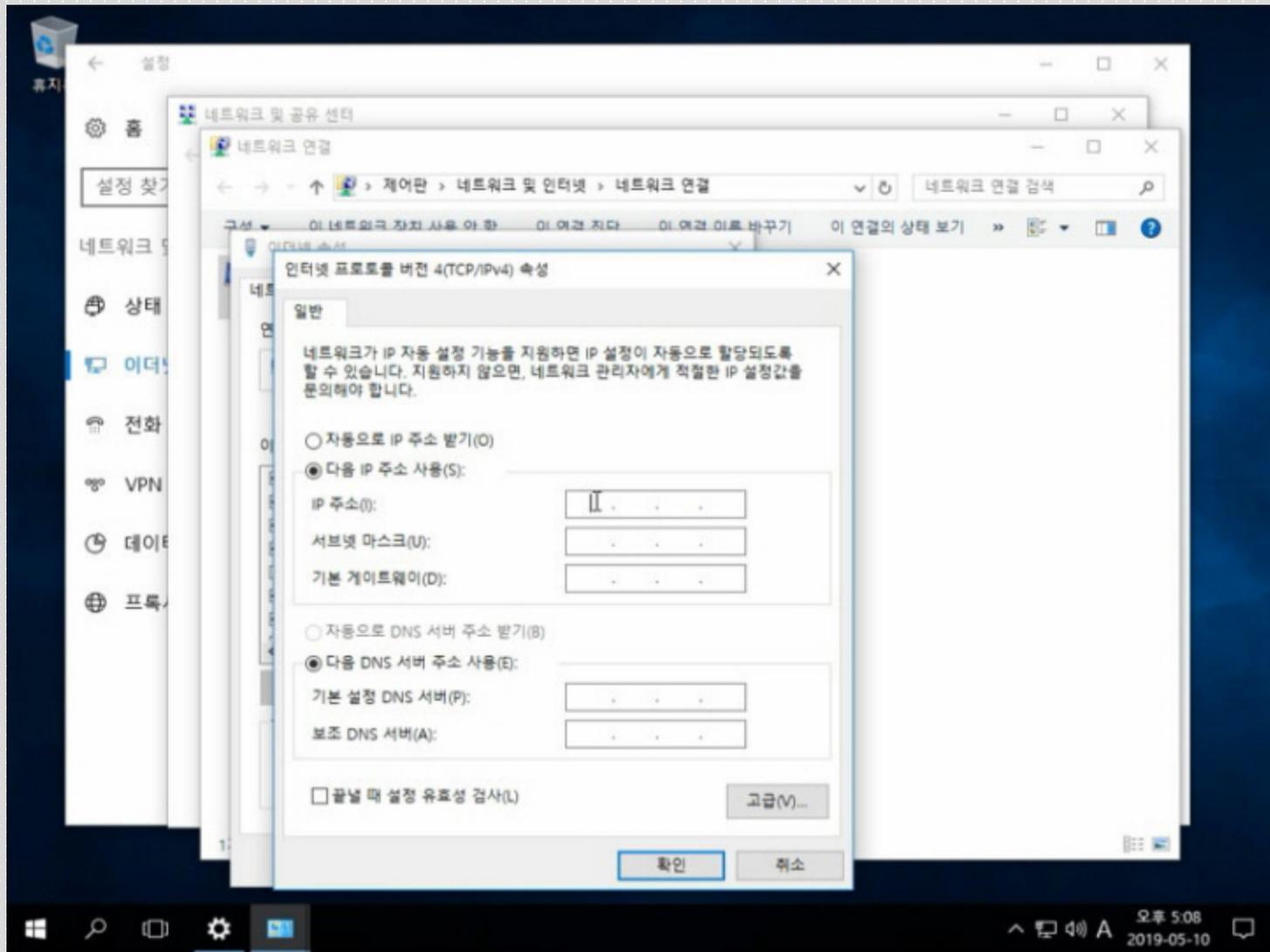


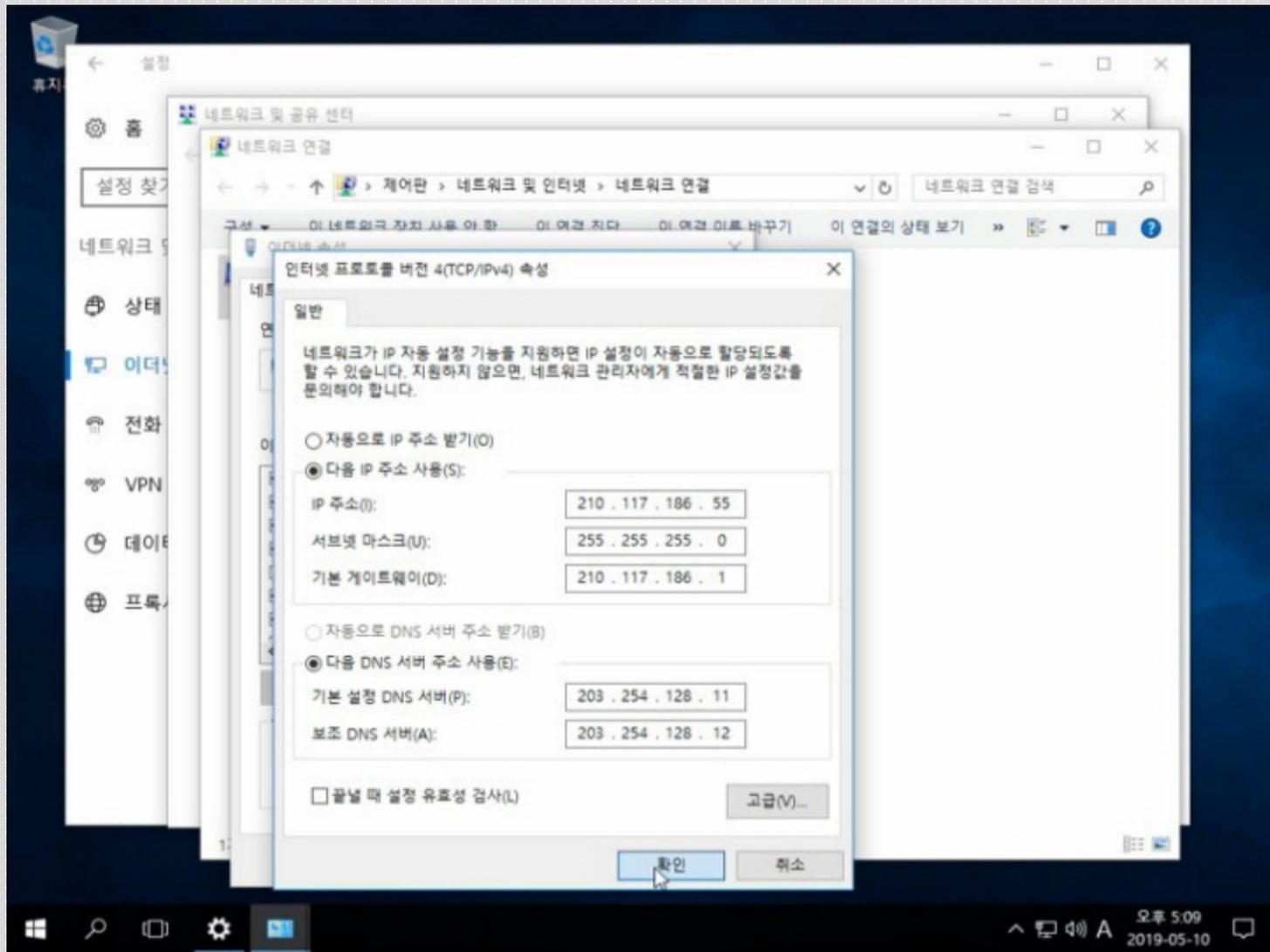










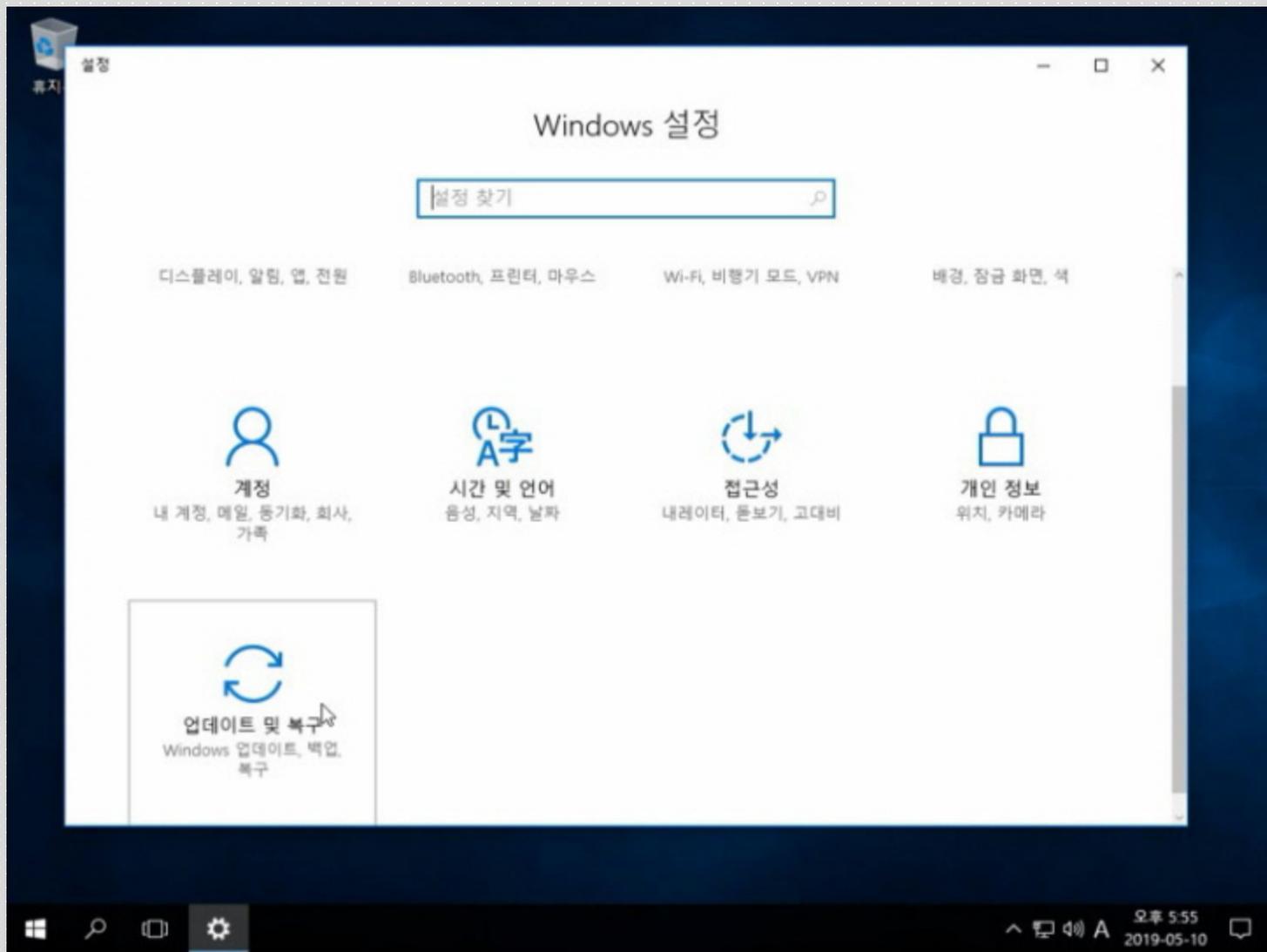


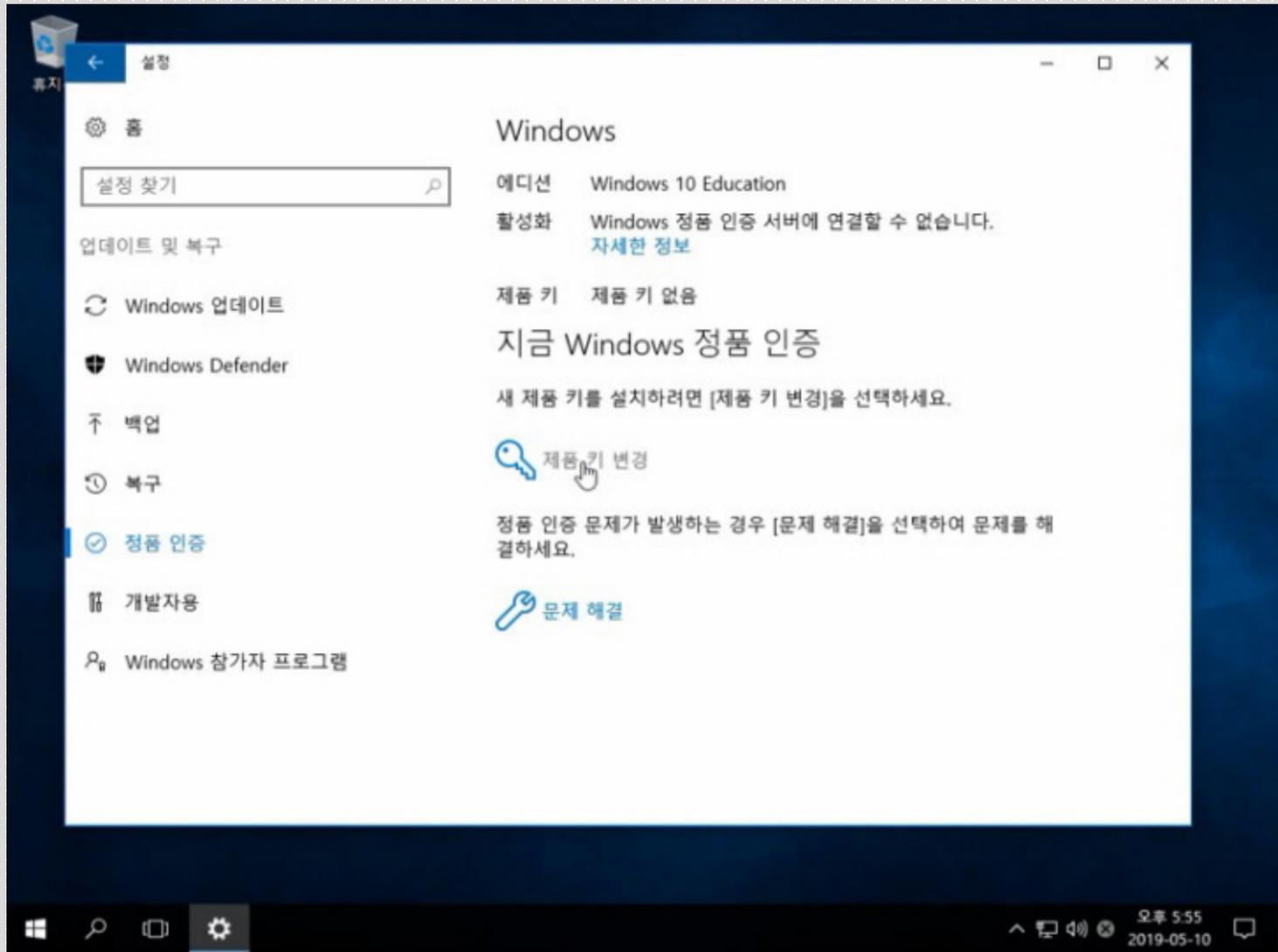


5

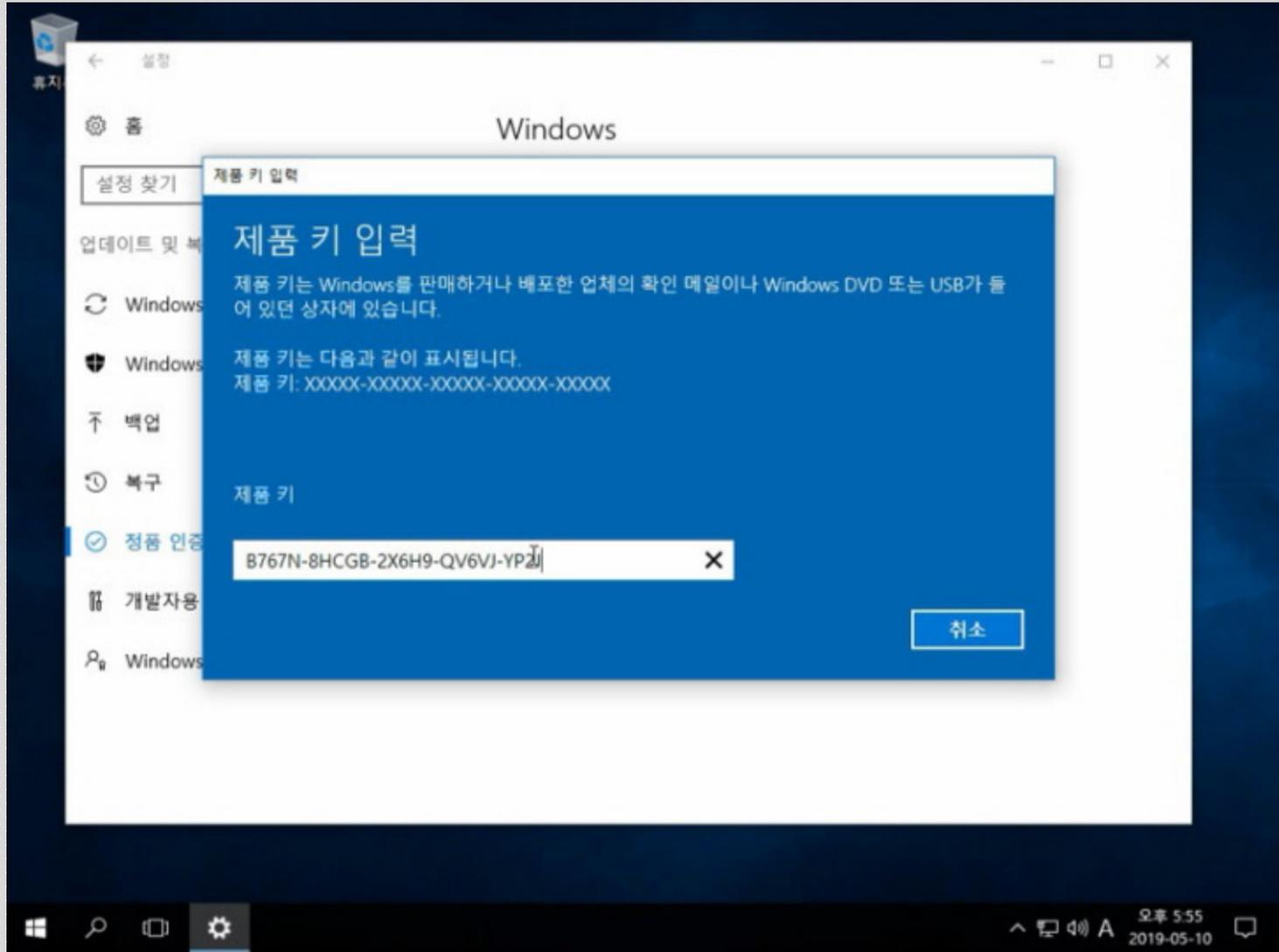
Microsoft Windows 10 정품인증

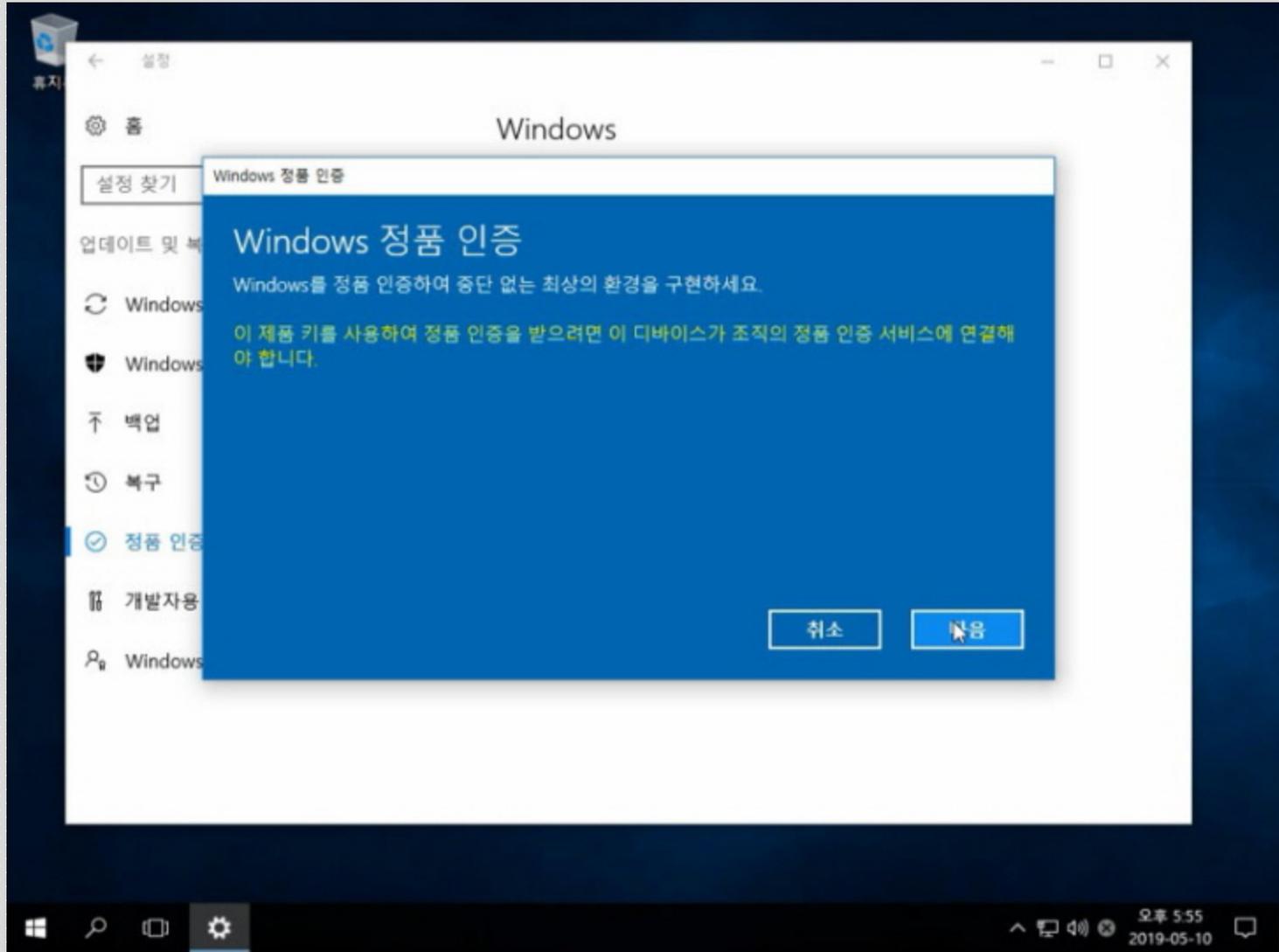


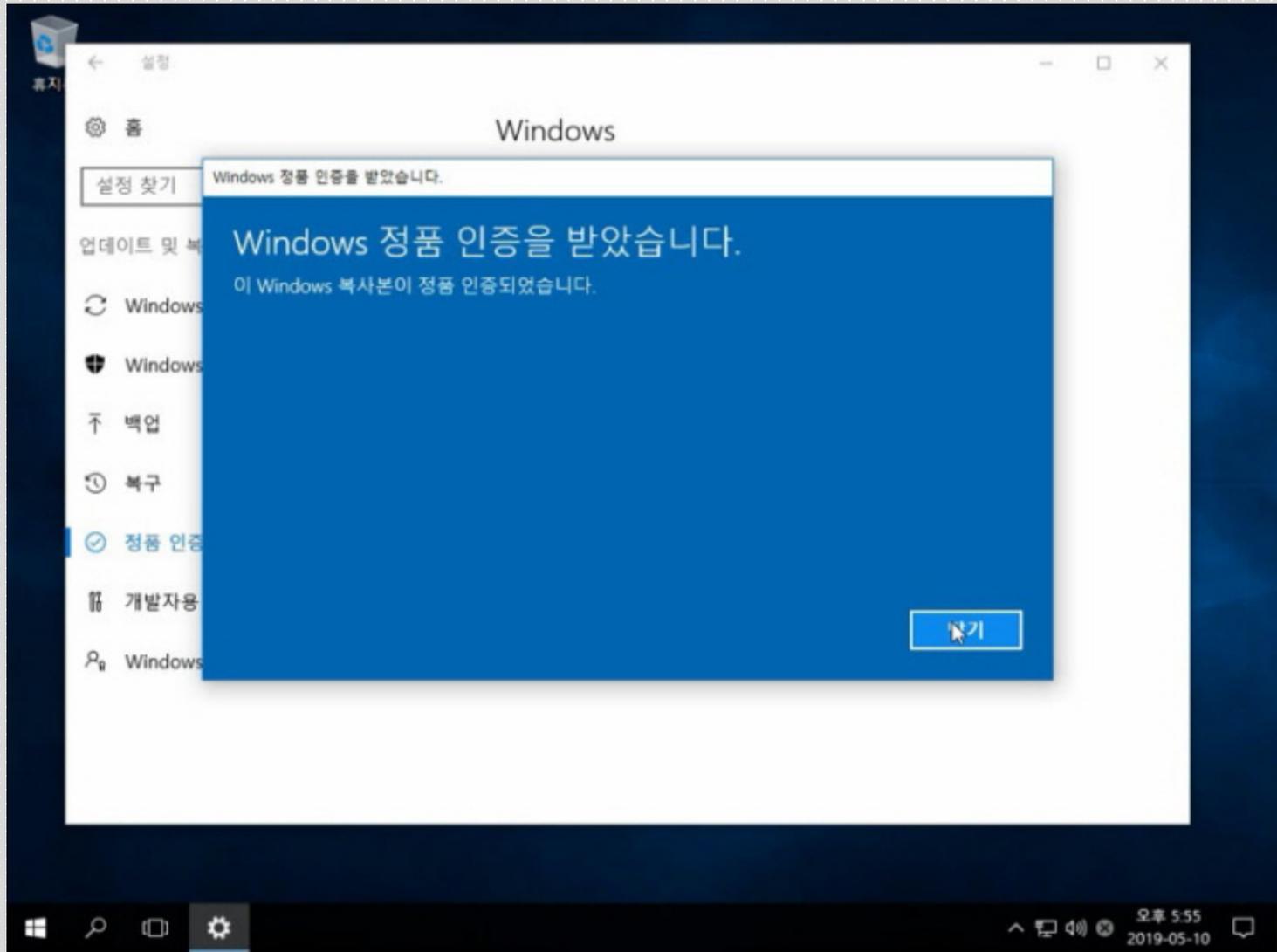




5 Microsoft Windows 10 정품인증





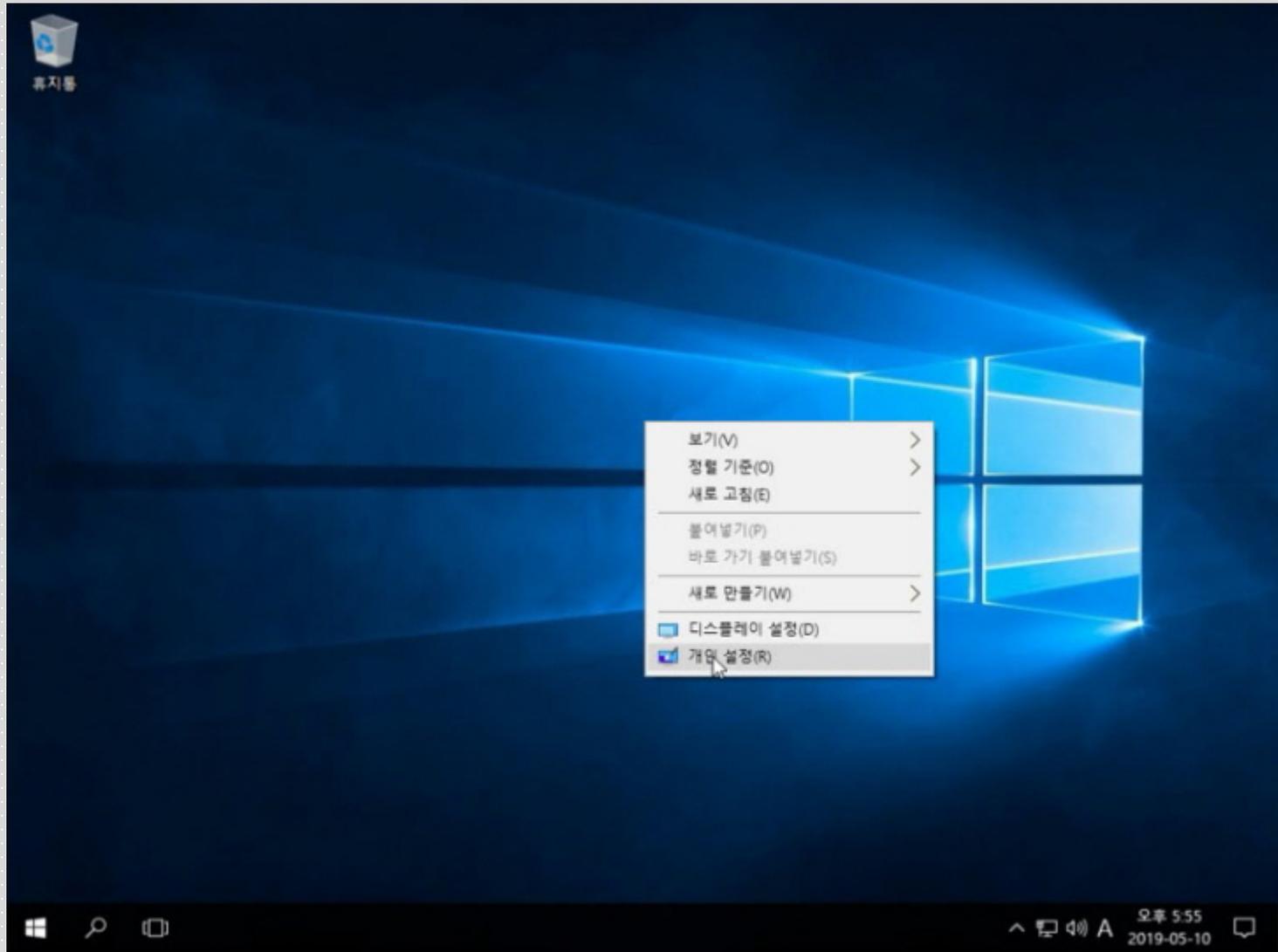




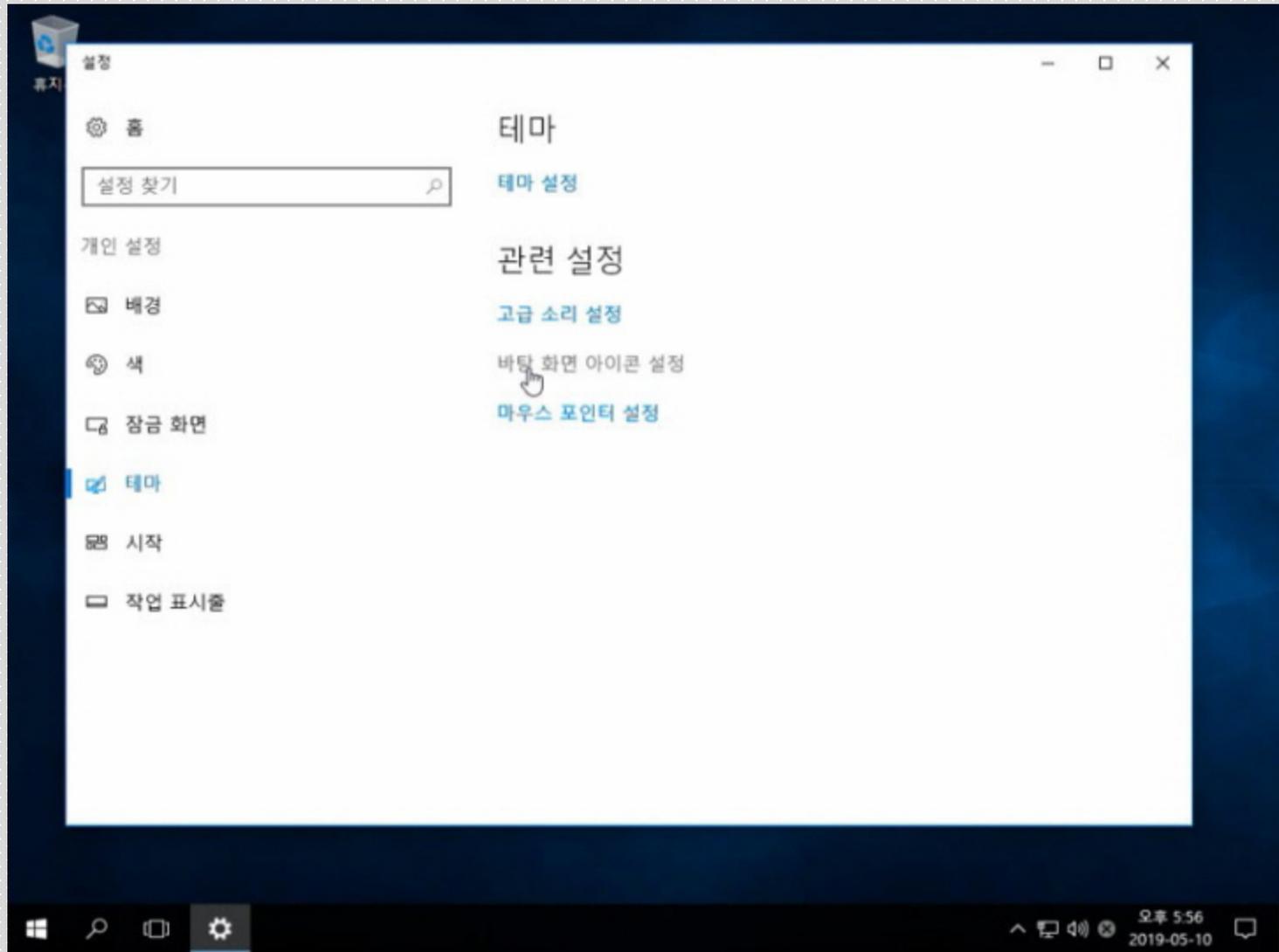
6

바탕화면 아이콘 설정

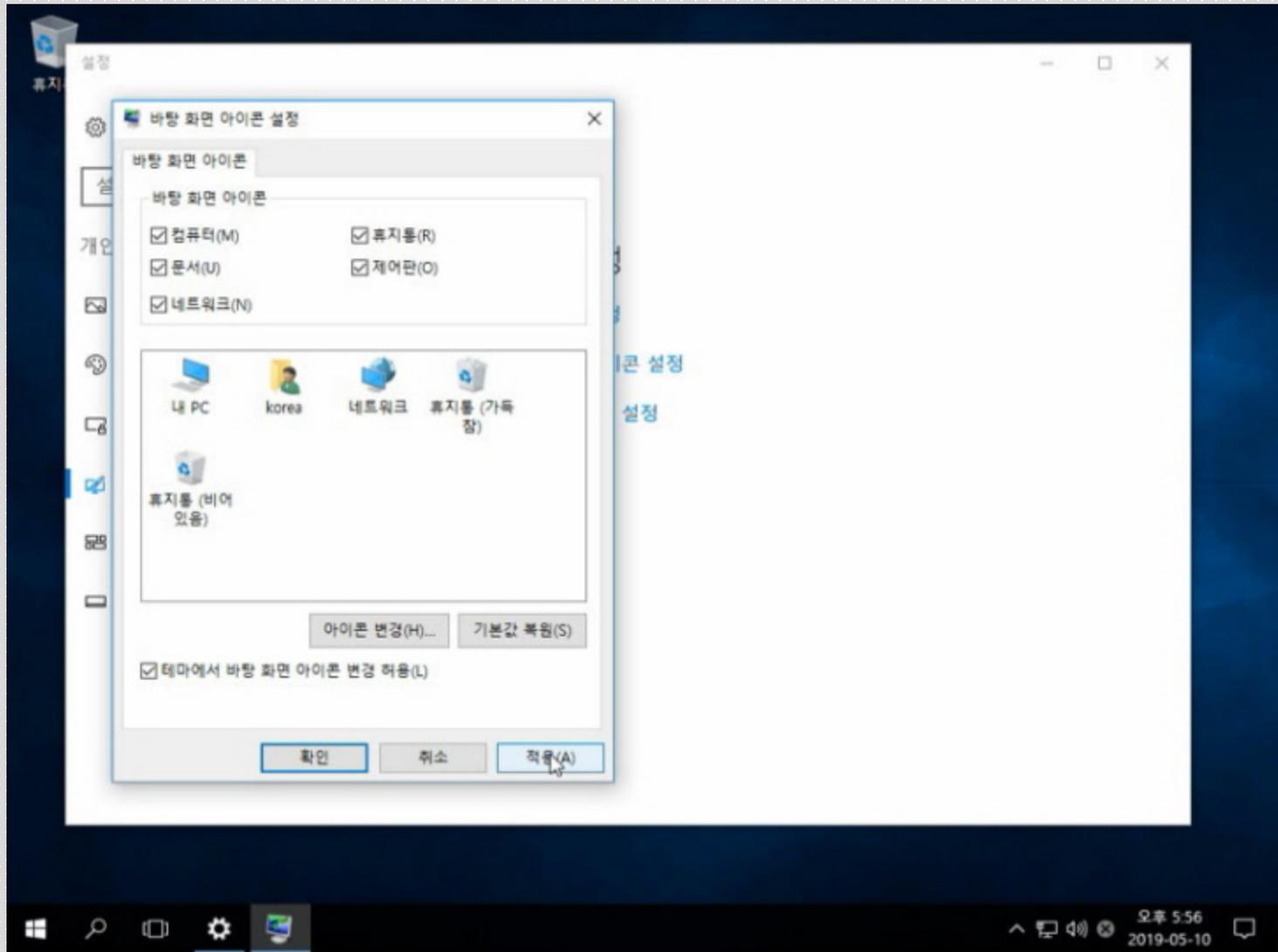
6 바탕화면 아이콘 설정



6 바탕화면 아이콘 설정



6 바탕화면 아이콘 설정

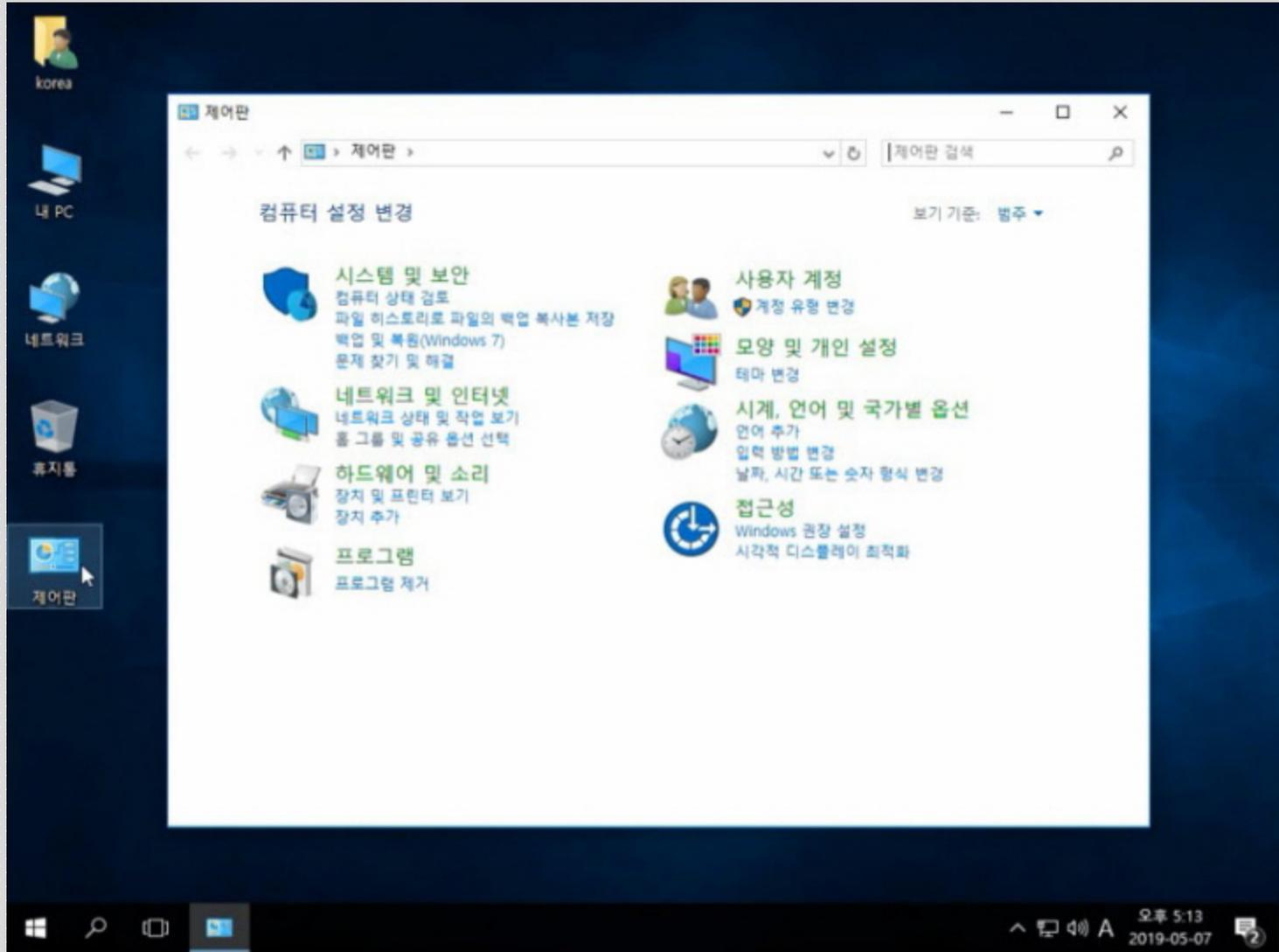




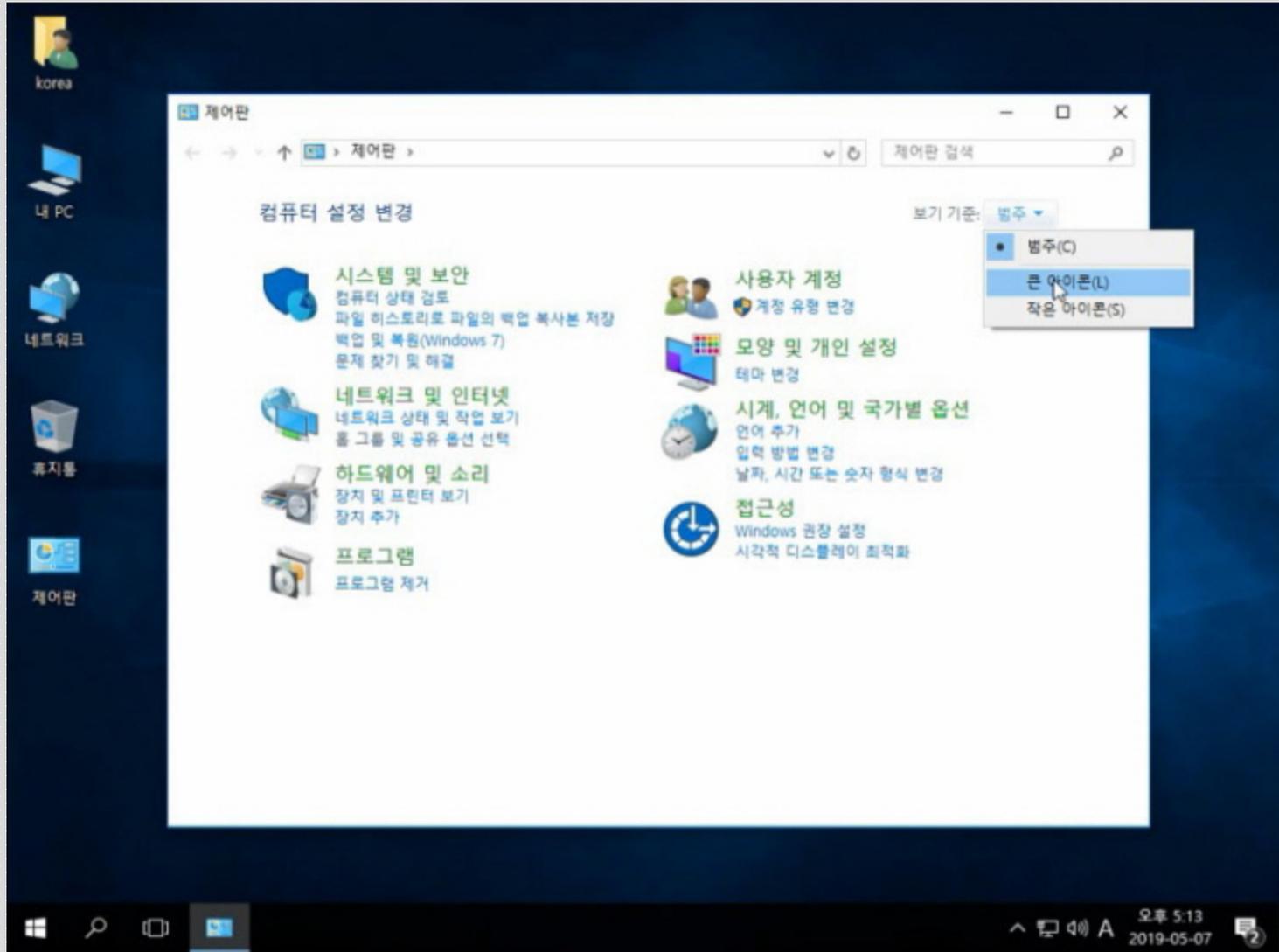
7

제어판을 통한 정책 설정

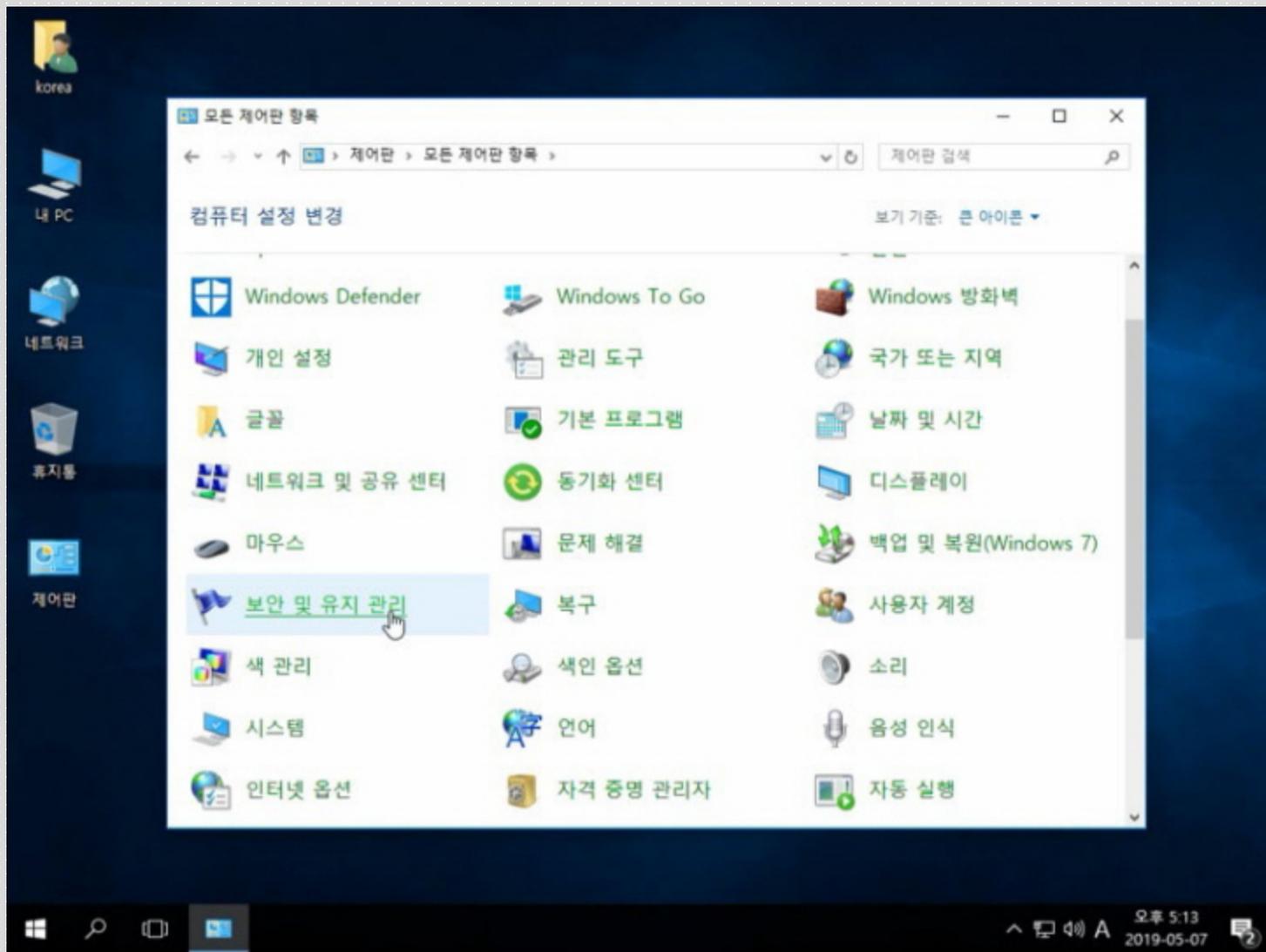
7 제어판을 통한 정책 설정



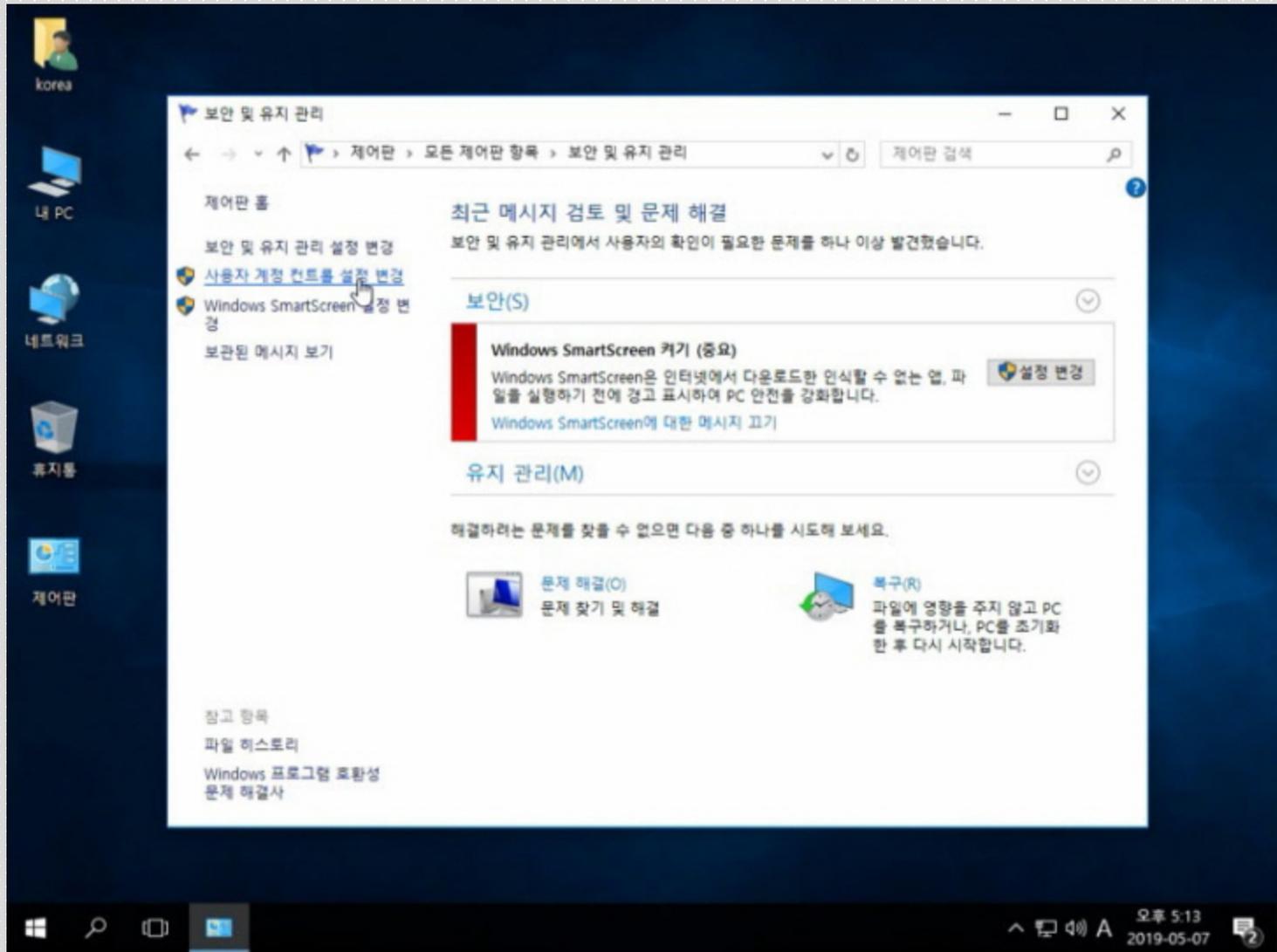
7 제어판을 통한 정책 설정



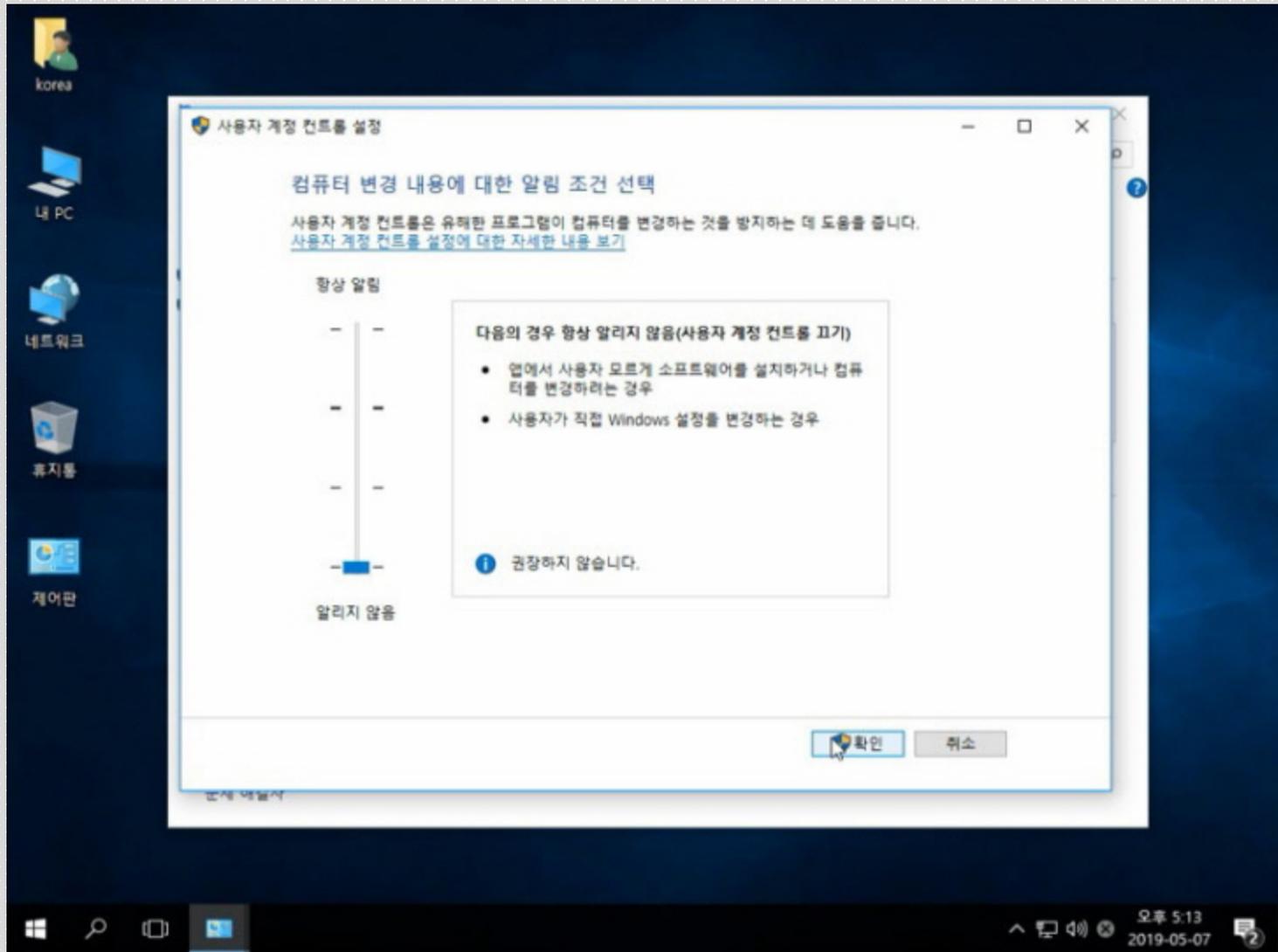
7 제어판을 통한 정책 설정

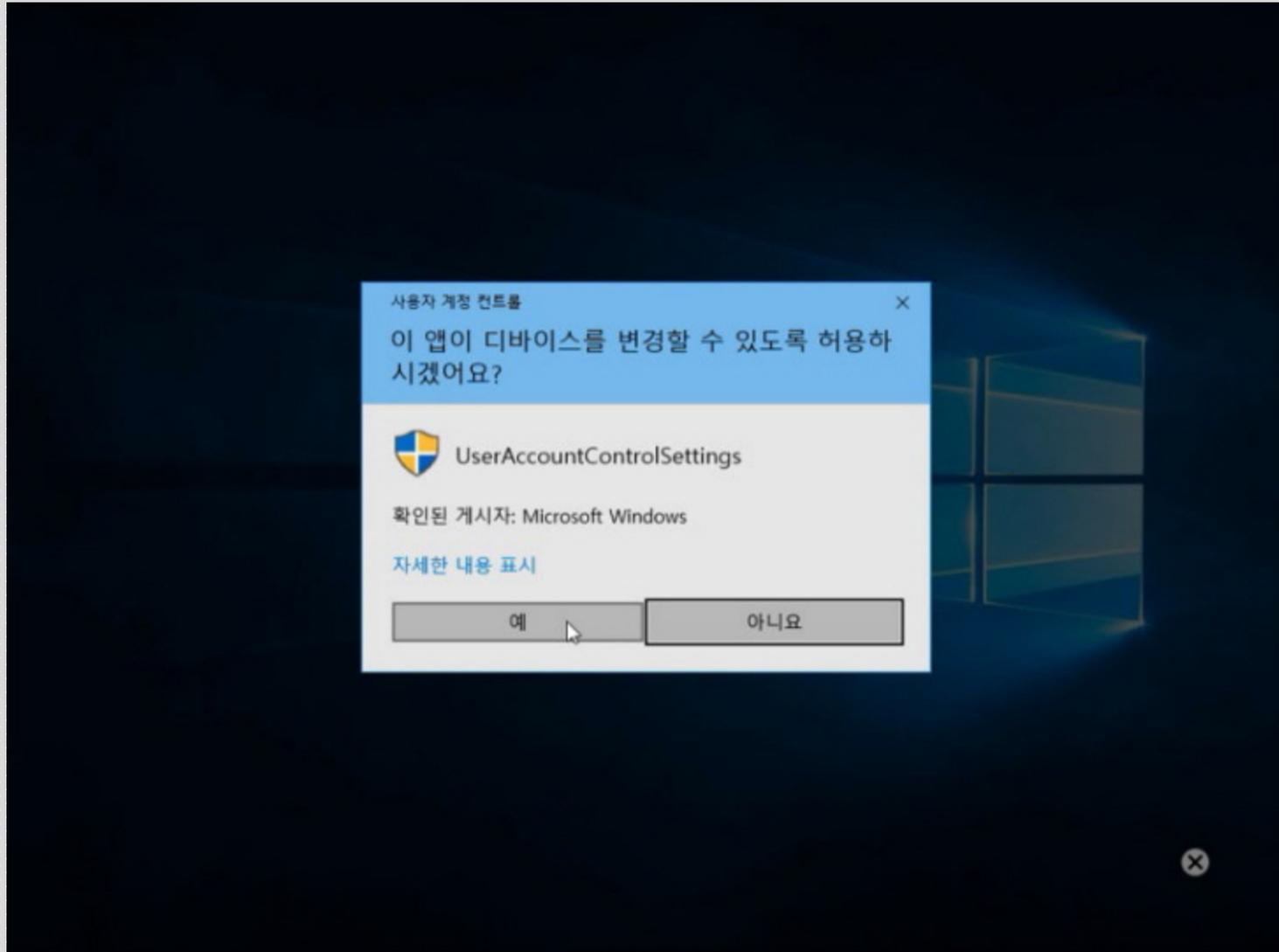


7 제어판을 통한 정책 설정

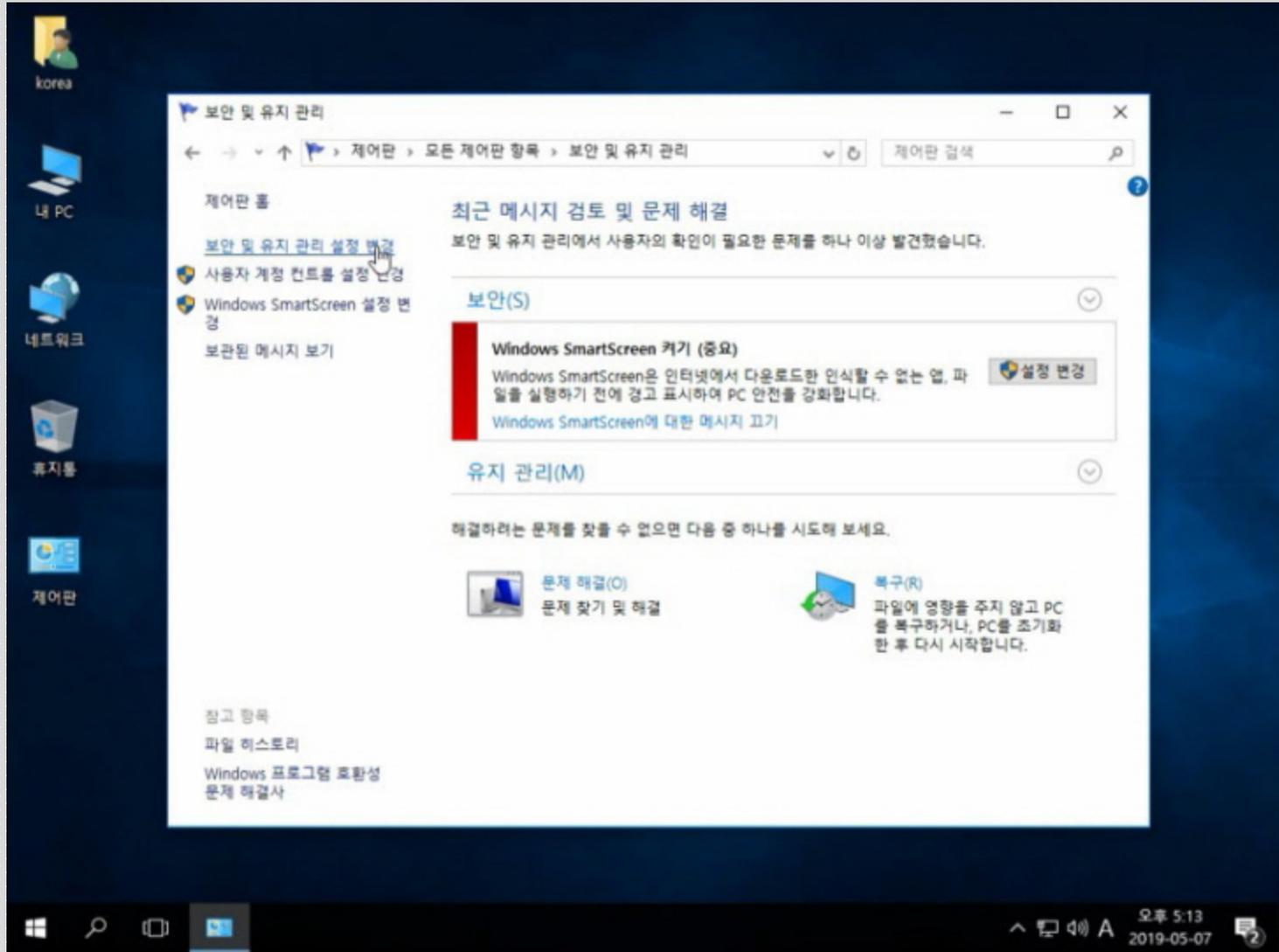


7 제어판을 통한 정책 설정

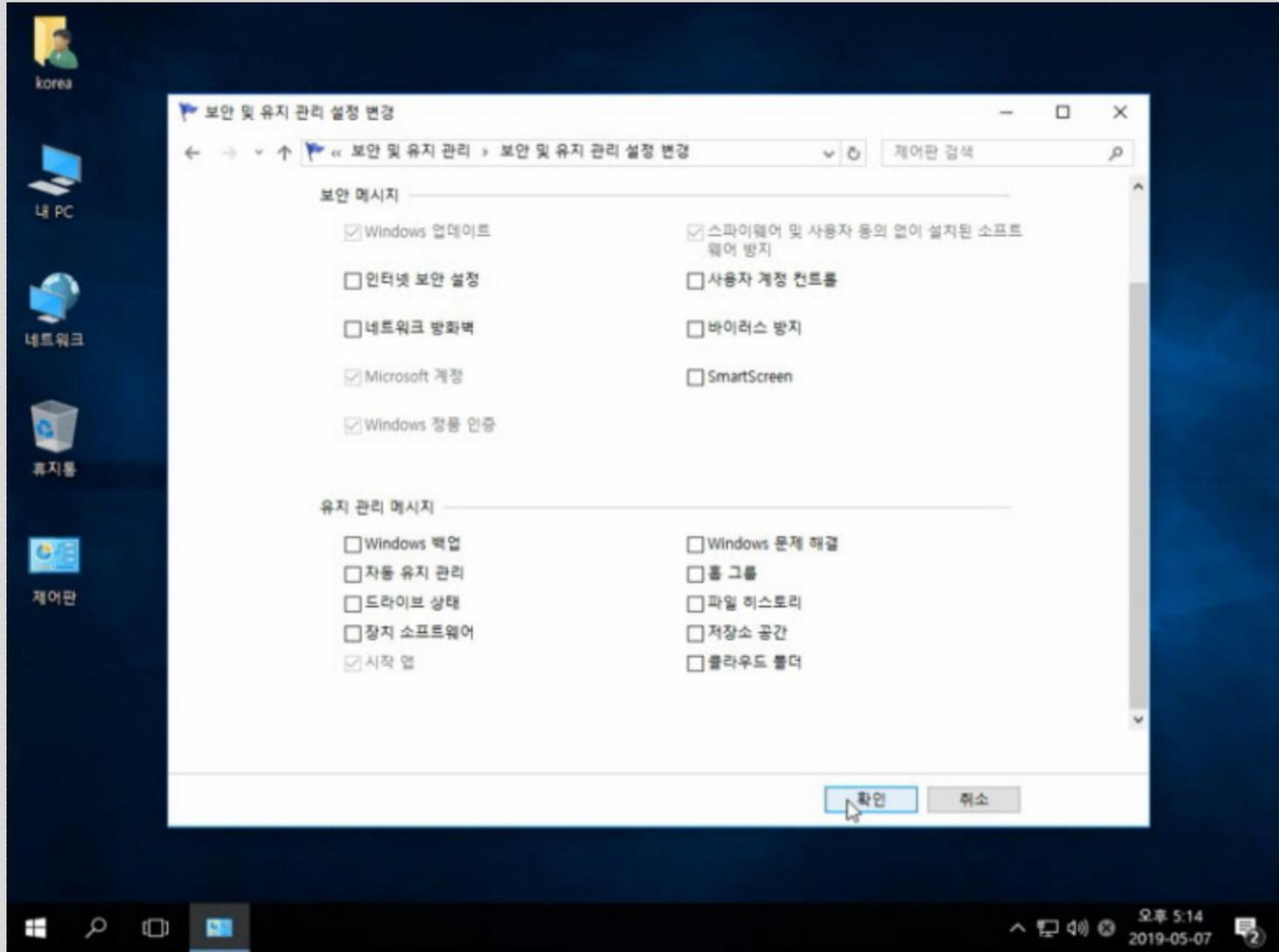




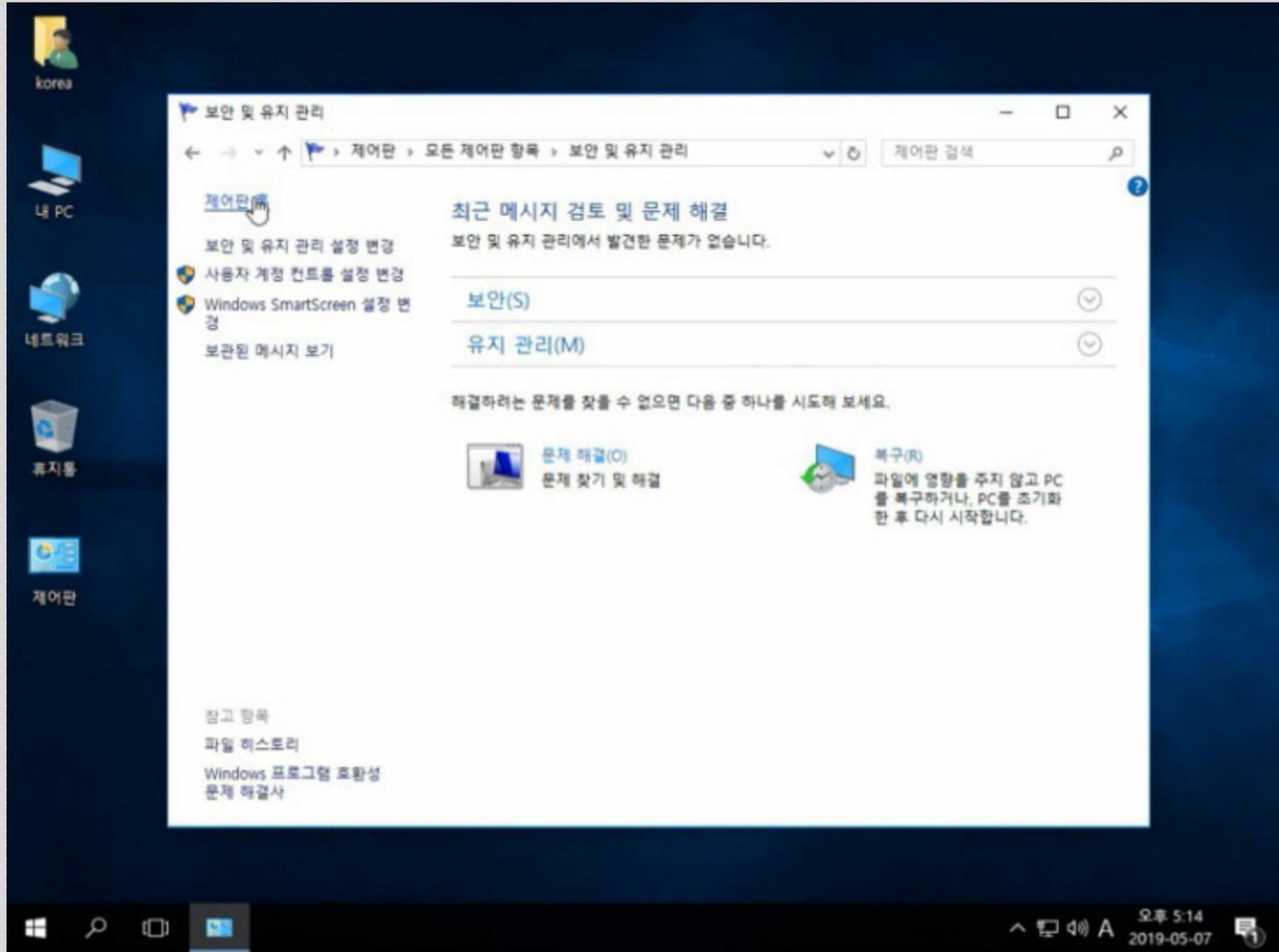
7 제어판을 통한 정책 설정



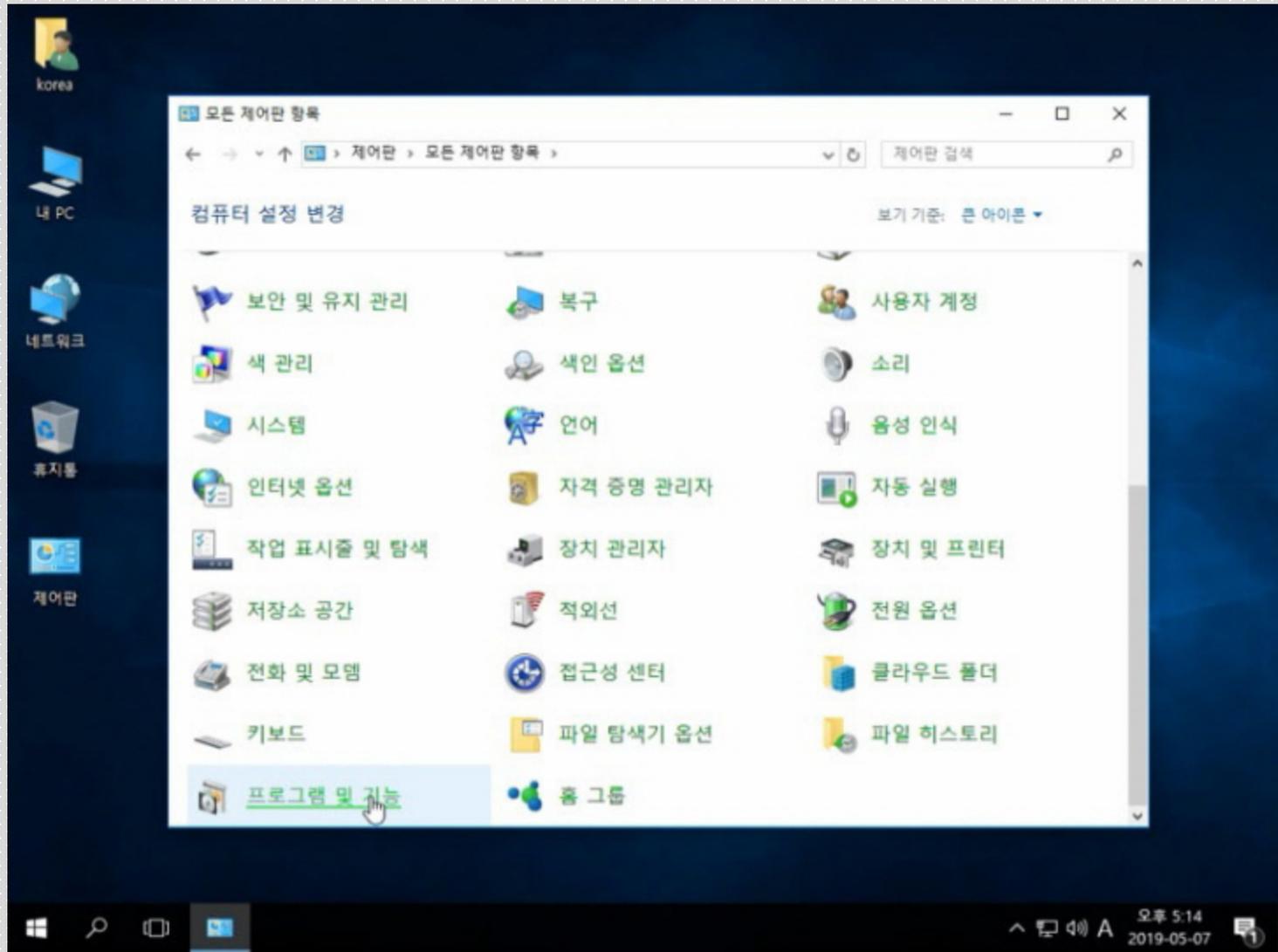
7 제어판을 통한 정책 설정



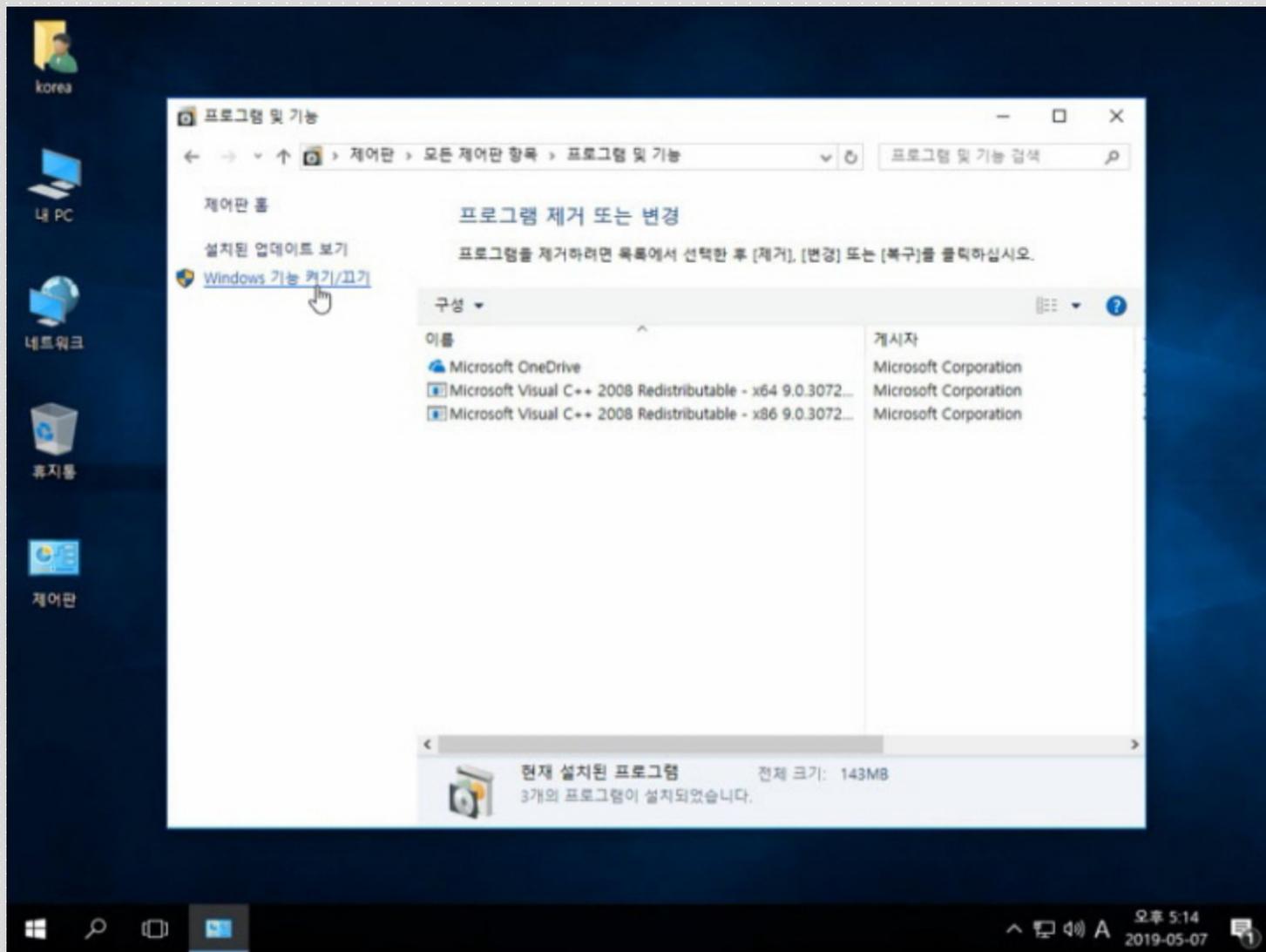
7 제어판을 통한 정책 설정



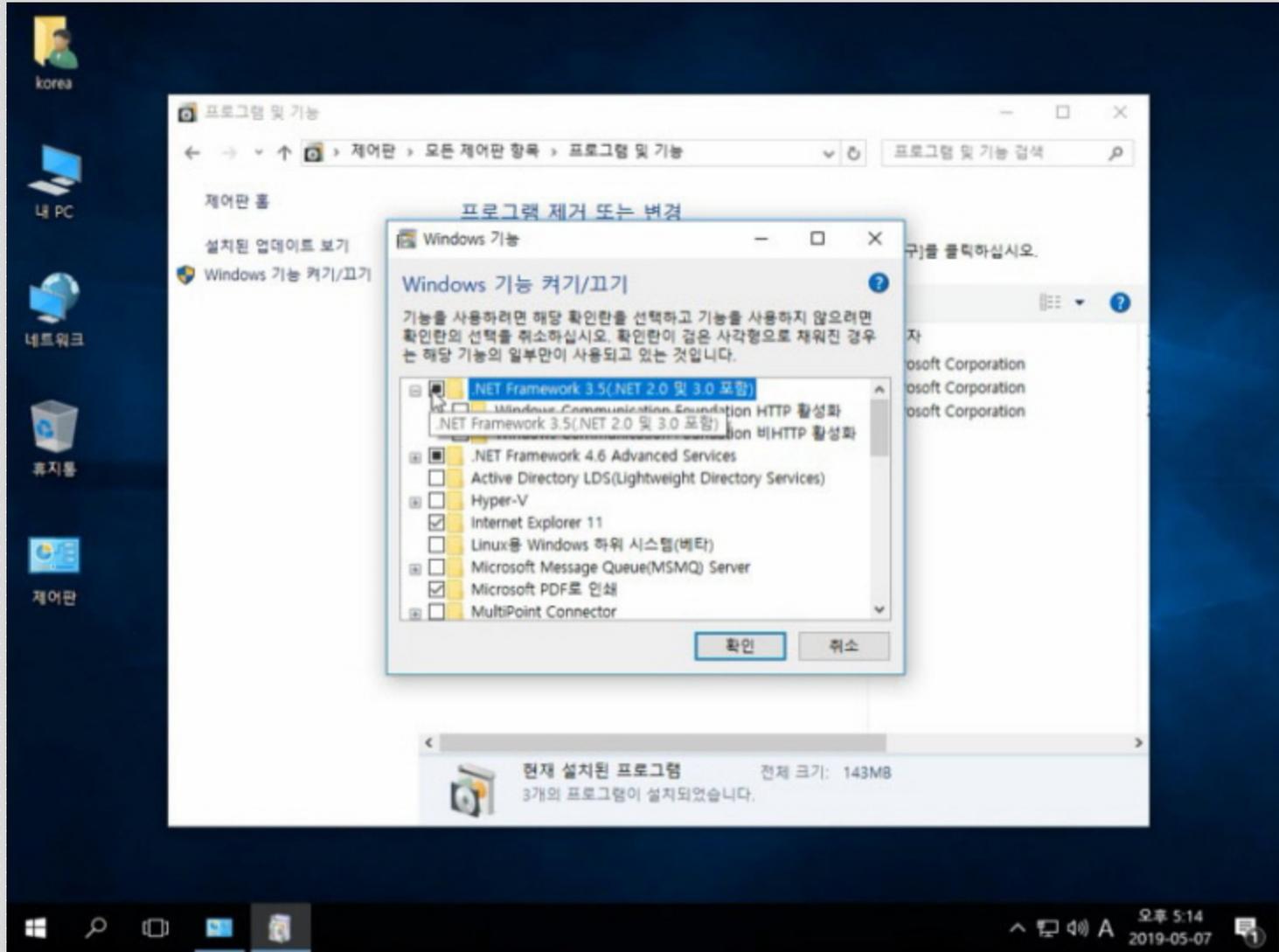
7 제어판을 통한 정책 설정



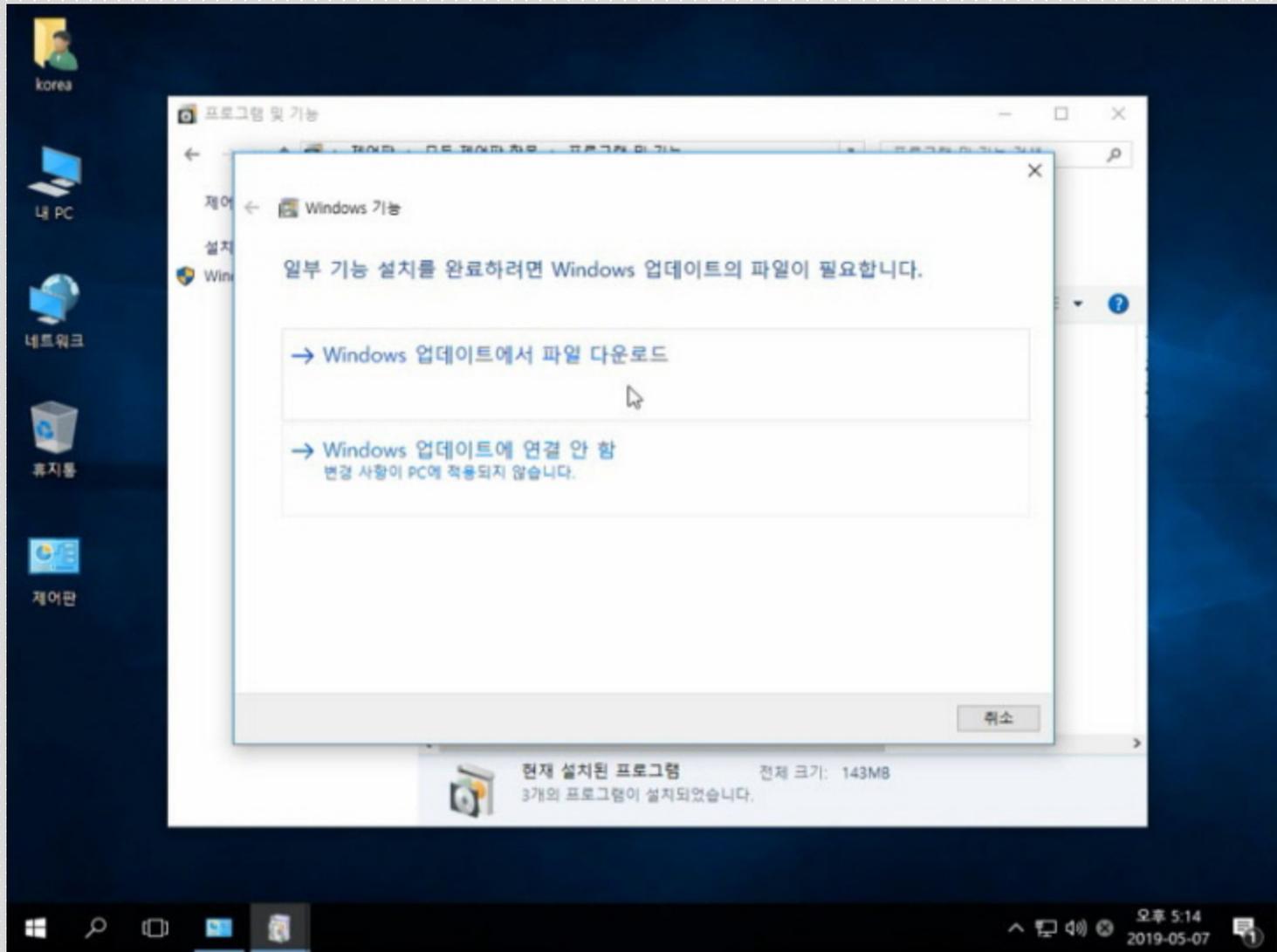
7 제어판을 통한 정책 설정



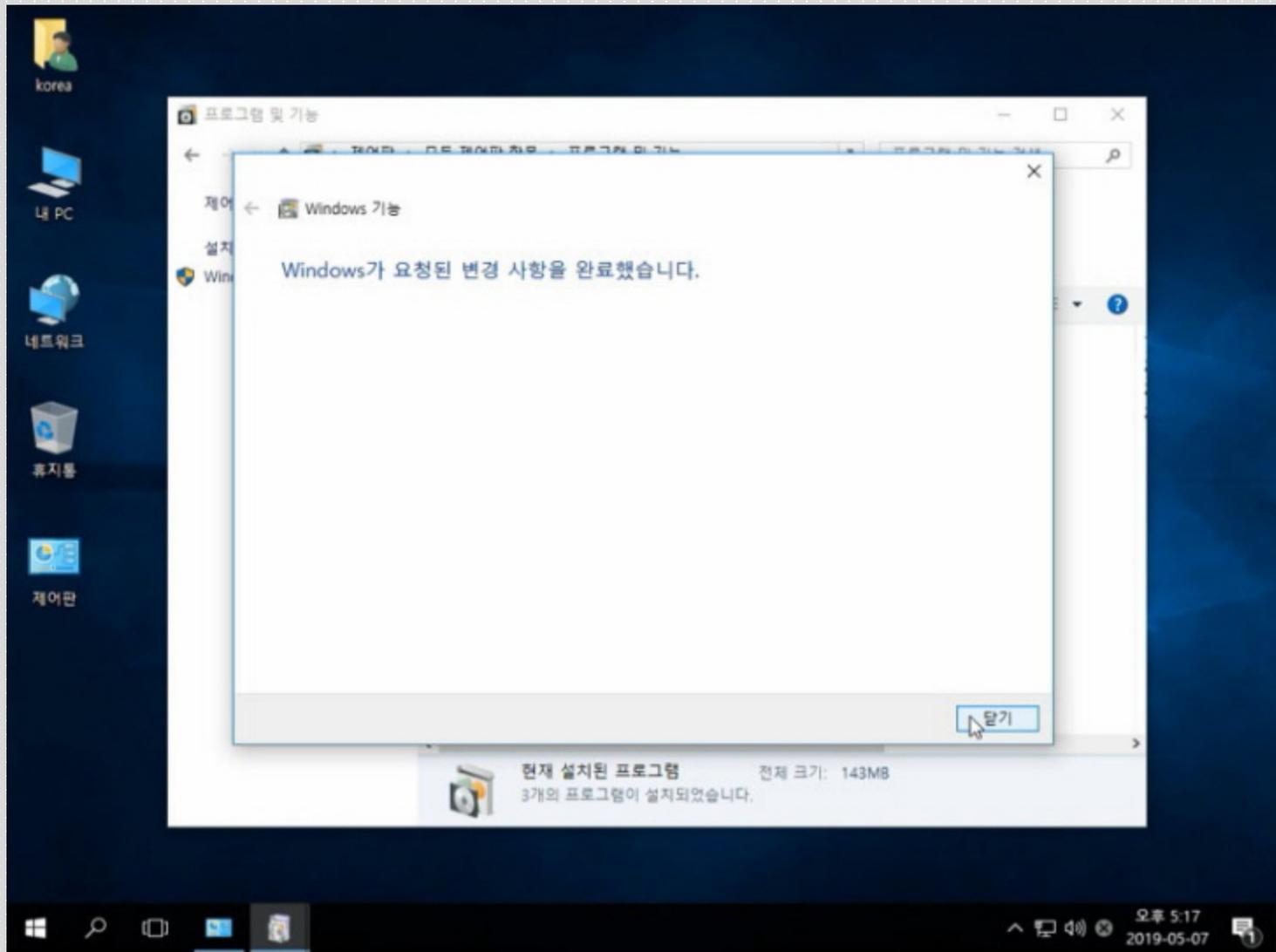
7 제어판을 통한 정책 설정



7 제어판을 통한 정책 설정



7 제어판을 통한 정책 설정



7 제어판을 통한 정책 설정

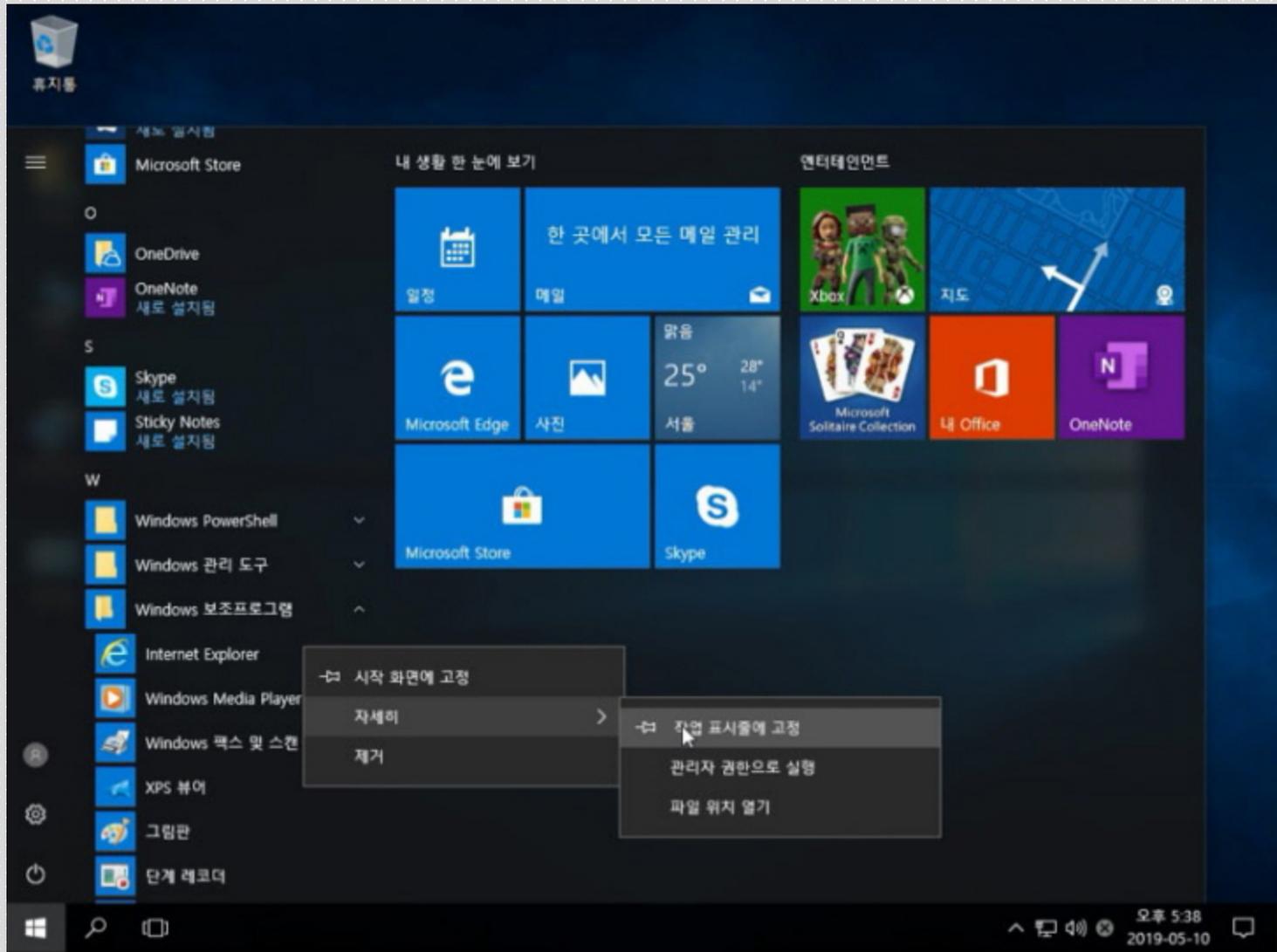




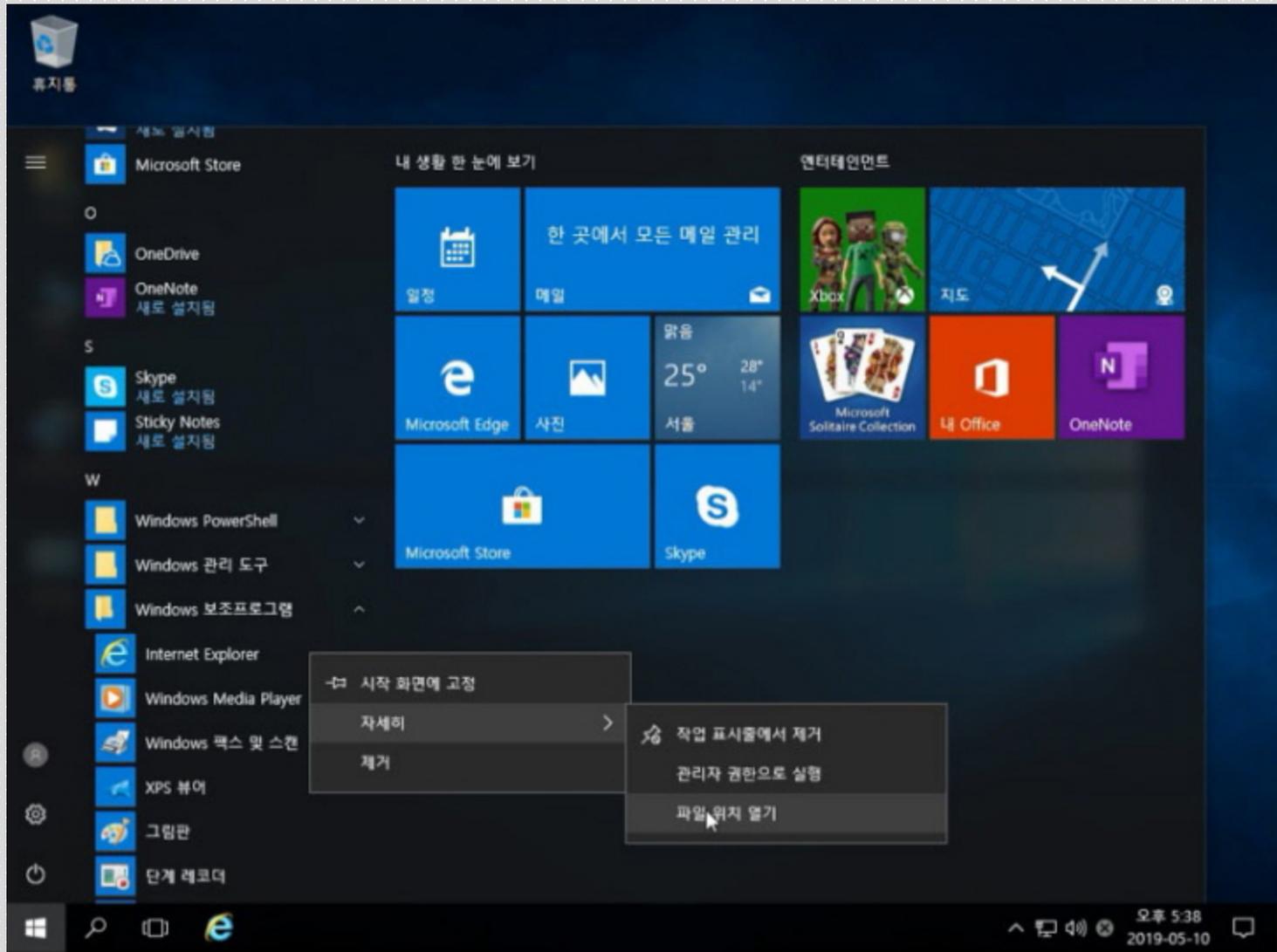
8

인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정

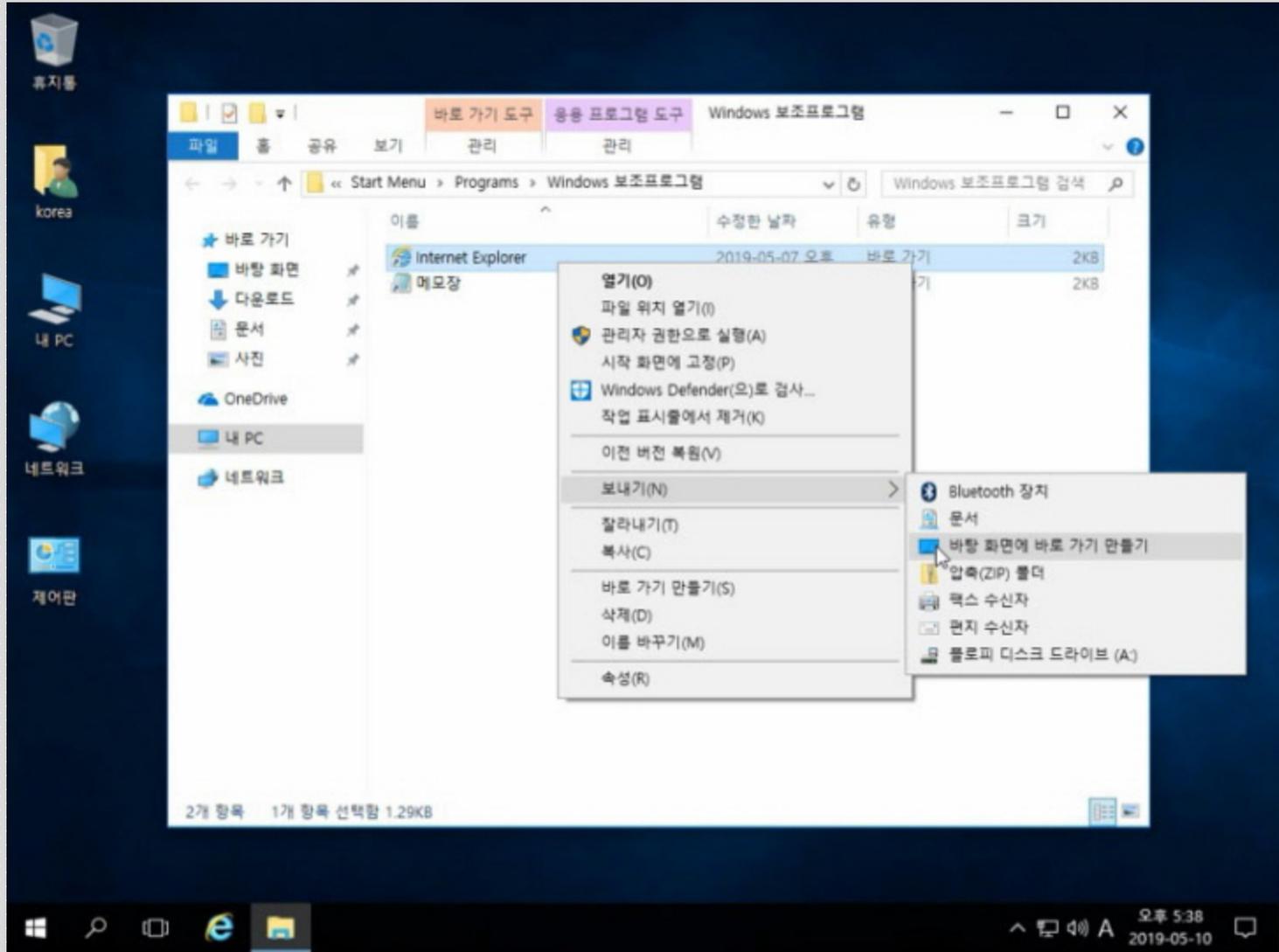
8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



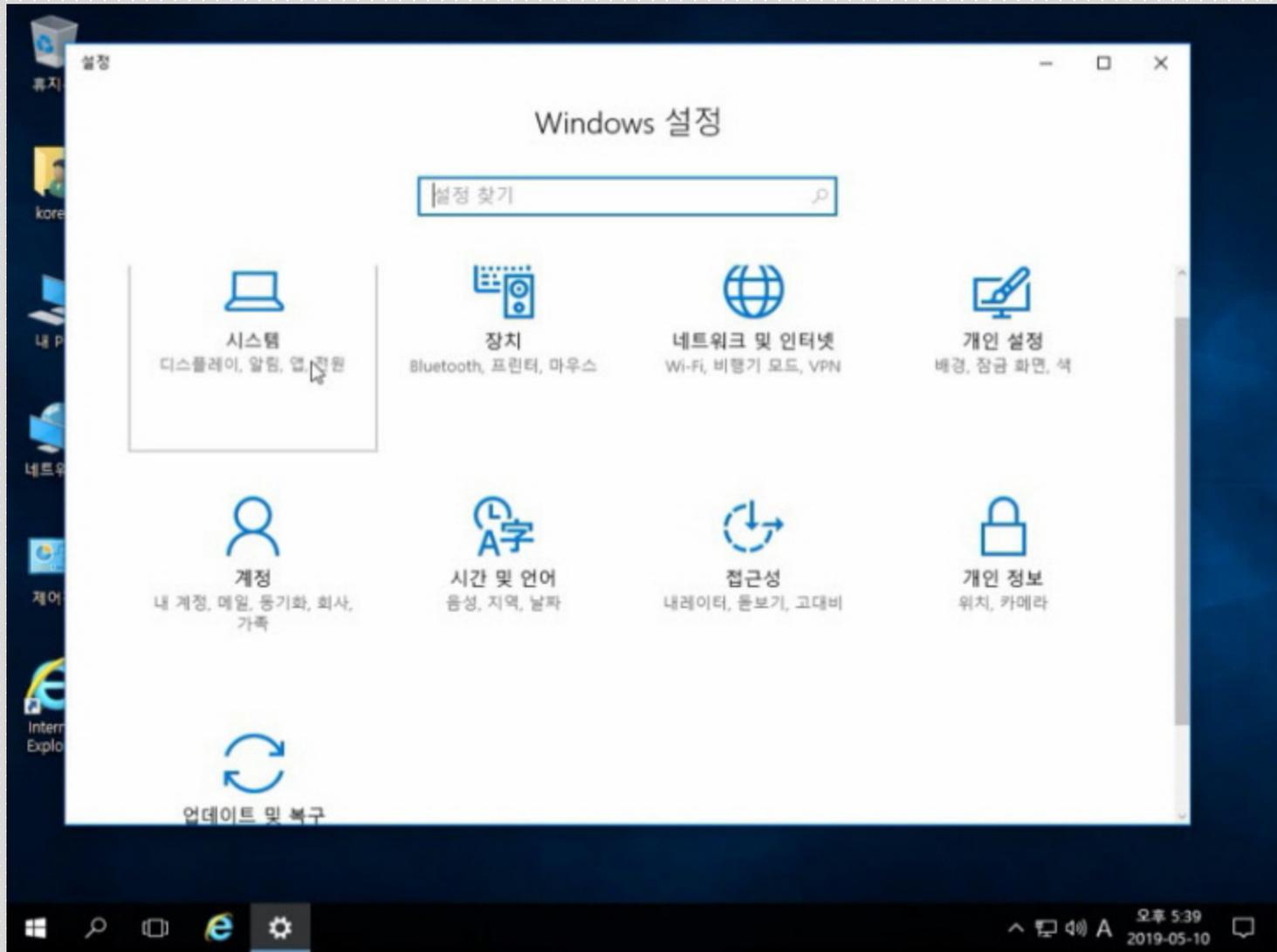
8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



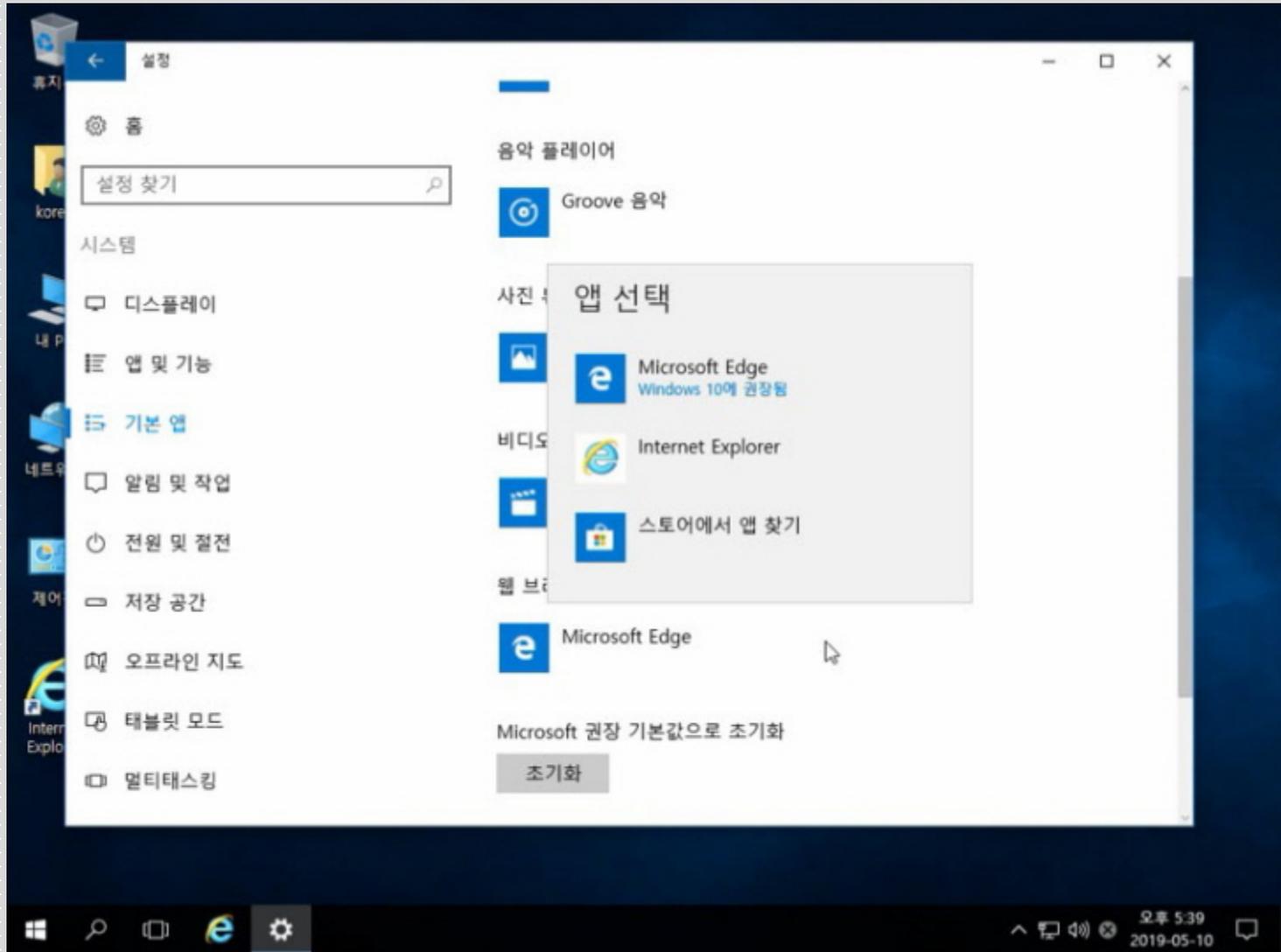
8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정

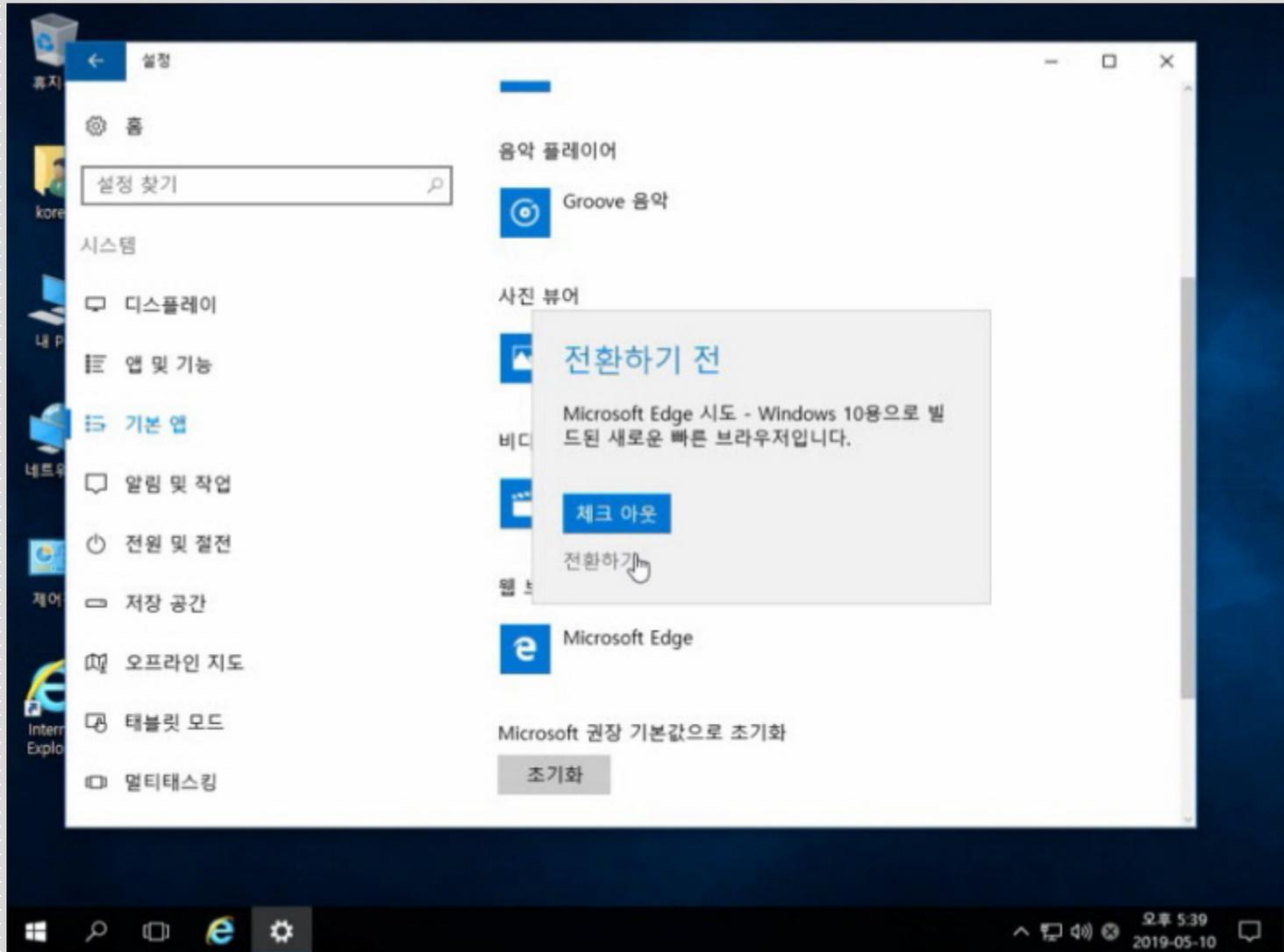


8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



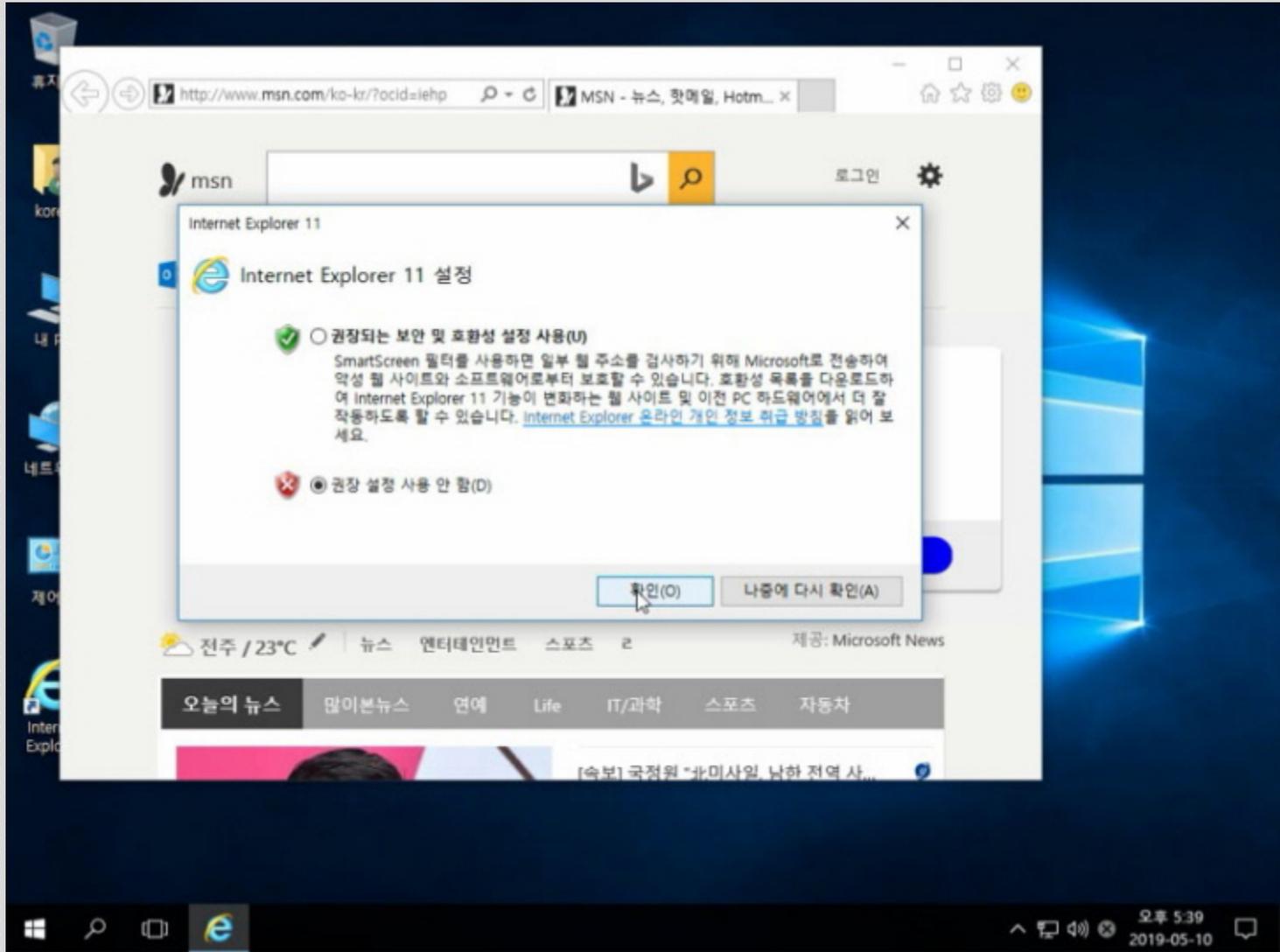
8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



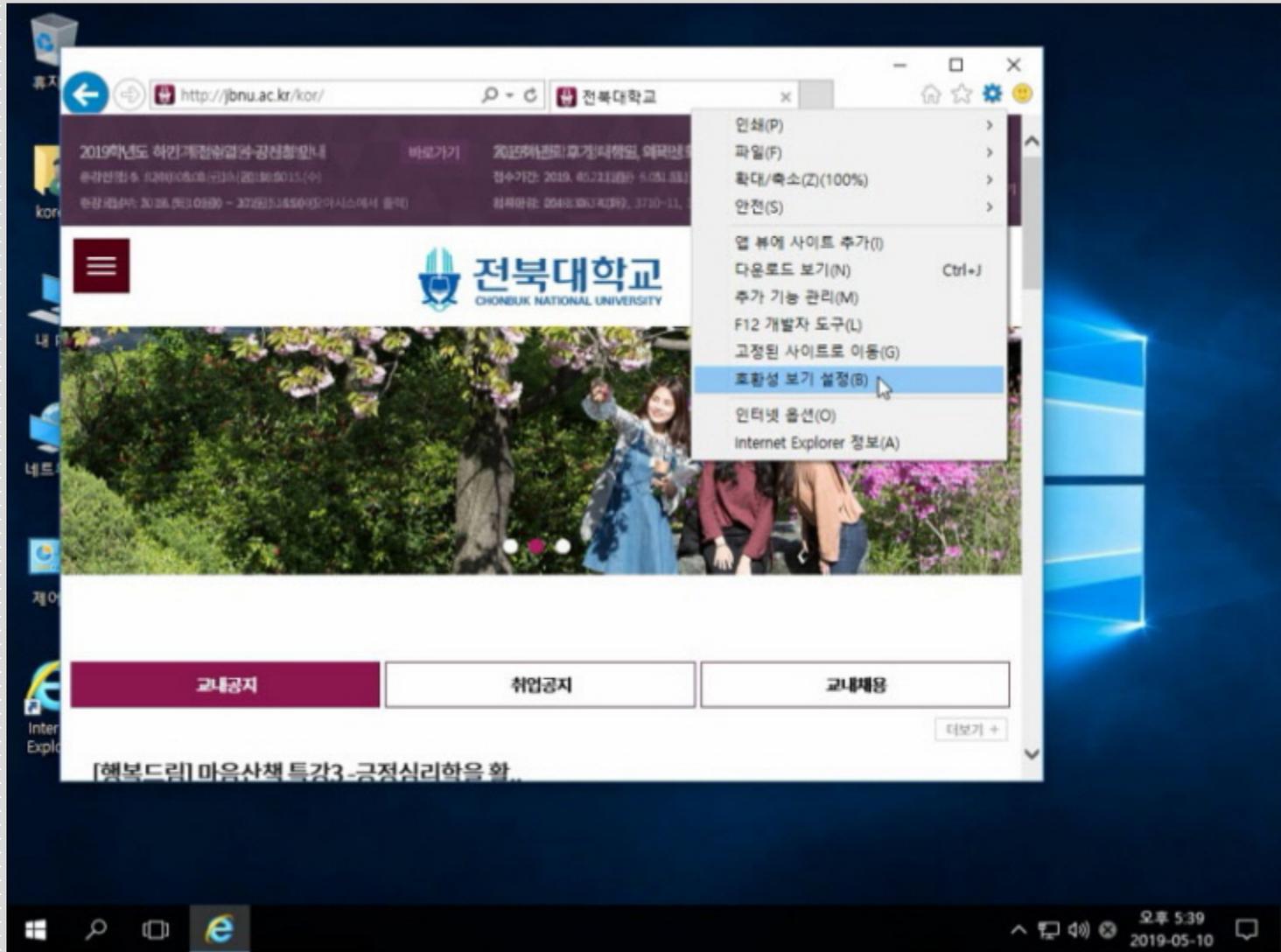


8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정

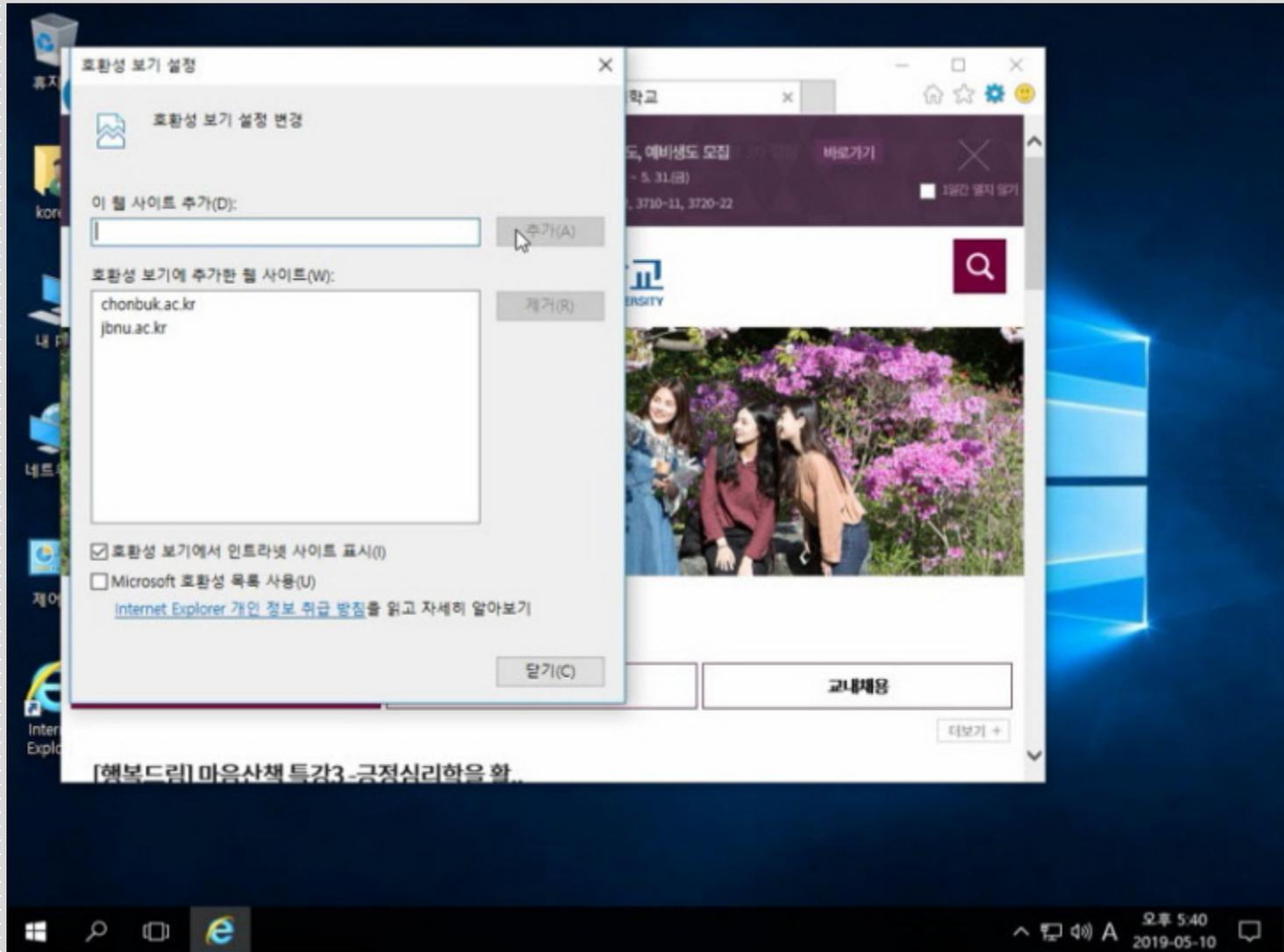




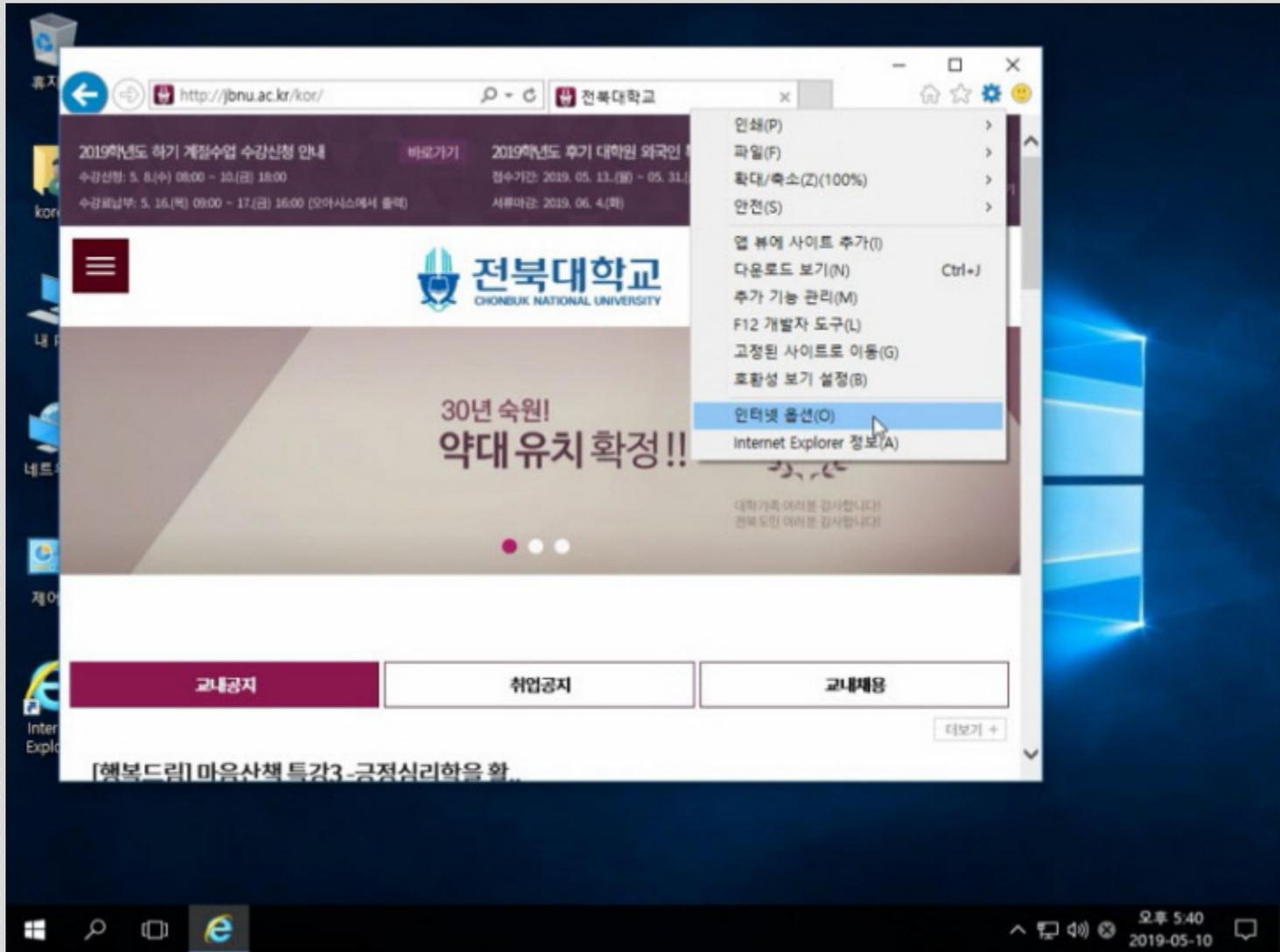
8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



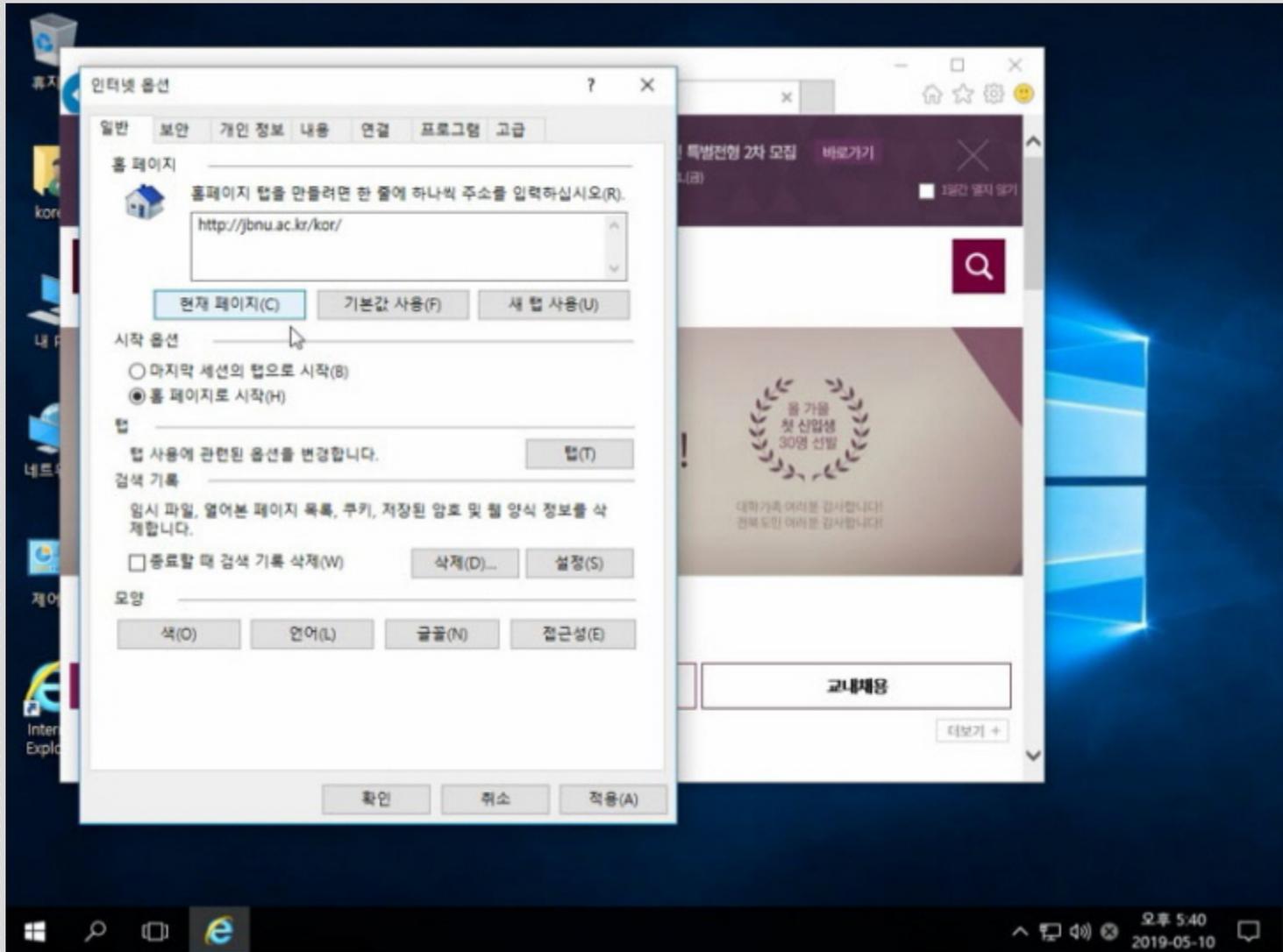
8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정



8 인터넷 익스플로러 및 기본앱 설정





9

AhnLab EMS



http://203.254.129.190/apc/Agentinstall/list_agent.htm AhnLab EMS

AhnLab EMS

에이전트 설치 파일

다운로드 파일	설명	파일변경 날짜
PublicSetup.exe	학생,교수용(개인정보탐지 제외)	2017-09-26 10:04:16
StaffSetup.exe	직원용(개인정보탐지 포함)	2017-11-24 18:04:57
LabSetup.exe	실습실용(개인정보탐지 제외)	2018-02-06 16:28:57
AgentRemoveGuide_hwp	에이전트 삭제 가이드	2018-03-16 15:22:16

링크된 파일 중 PC 사용목적에 맞게 하나의 파일만 설치하십시오.
 해당 소프트웨어의 설치 완료까지 5~10분 정도 소요됩니다.
 (Wifi 무선인터넷 환경의 경우 20~30분까지 소요될 수 있습니다.)

EMS 설치완료 확인 방법 : 바탕화면에  아이콘이 생성되면 설치 완료.

Ahnlab
내PC지카미

설치가 완료될때까지 설치 진행 과정이 표시되지 않습니다.

http://203.254.129.190/apc/Agentinstall/StaffSetup.exe

Windows taskbar: 오후 3:02, 2019-05-20



http://ems.jbnu.ac.kr:5465

AhnLab EMS

에이전트 설치 파일

다운로드 파일	설명	파일변경 날짜
PublicSetup.exe	학생, 교수용(개인정보받지 제외)	2017-09-26 10:04:16
StaffSetup.exe	직원용(개인정보받지 포함)	2017-11-24 18:04:57
LabSetup.exe	실습실용(개인정보받지 제외)	2018-02-06 16:28:57
AgentRemoveGuide.hwp	에이전트 삭제 가이드	2018-03-16 15:22:16

링크된 파일 중 PC 사용목적에 맞게 하나의 파일만 설치하십시오.
 해당 소프트웨어의 설치 완료까지 5~10분 정도 소요됩니다.
 (Wifi 무선인터넷 환경의 경우 20~30분까지 소요될 수 있습니다.)

EMS 설치완료 확인 방법 : 바탕화면에  아이콘이 생성되면 설치 완료.

설치가 완료될때까지 설치 진행 과정이 표시되지 않습니다.

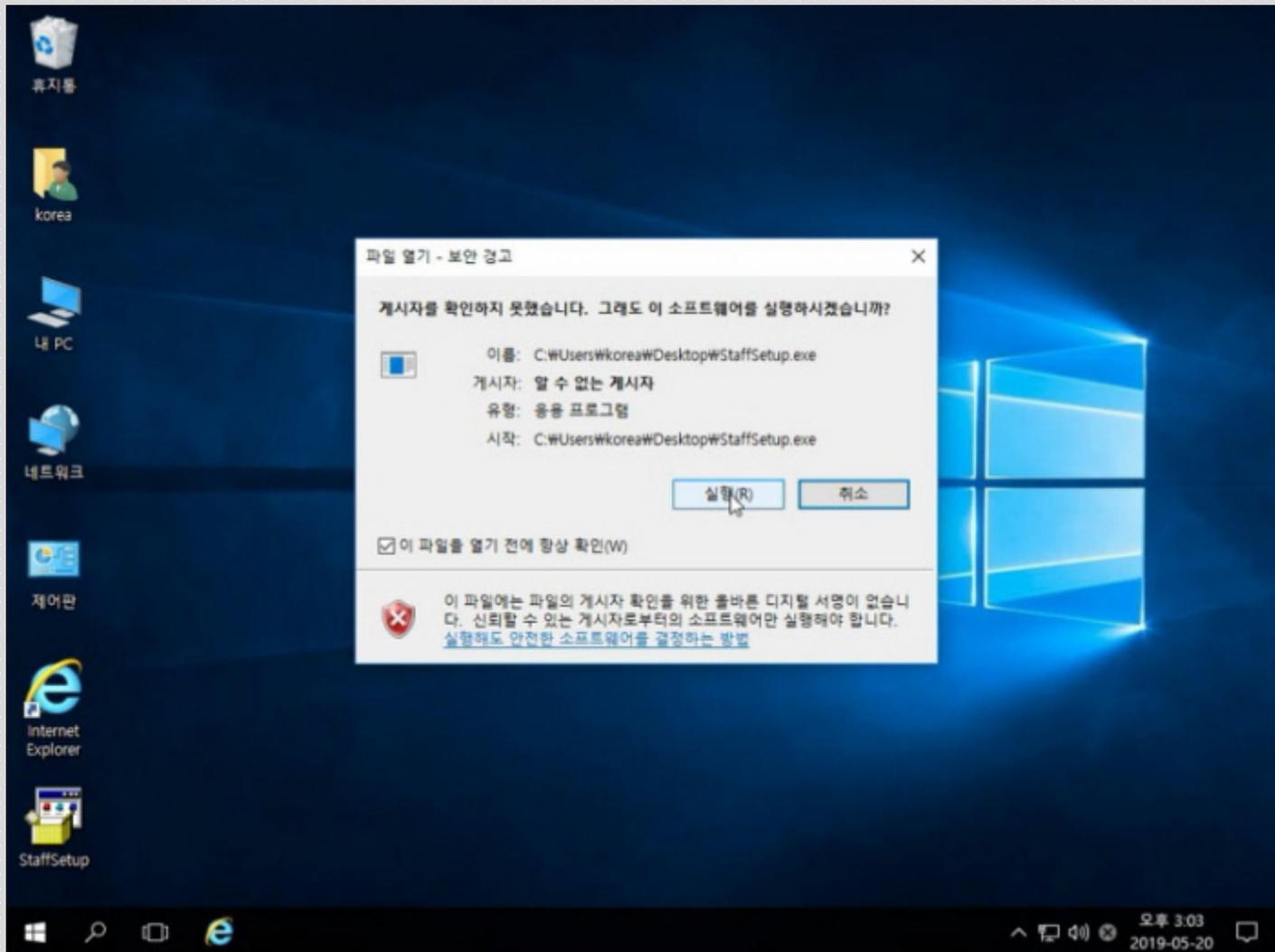
203.254.129.190의 StaffSetup.exe(10.3MB)를(를) 실행하거나 저장하시겠습니까?
 이 형식의 파일은 사용자의 컴퓨터에 피해를 줄 수 있습니다.

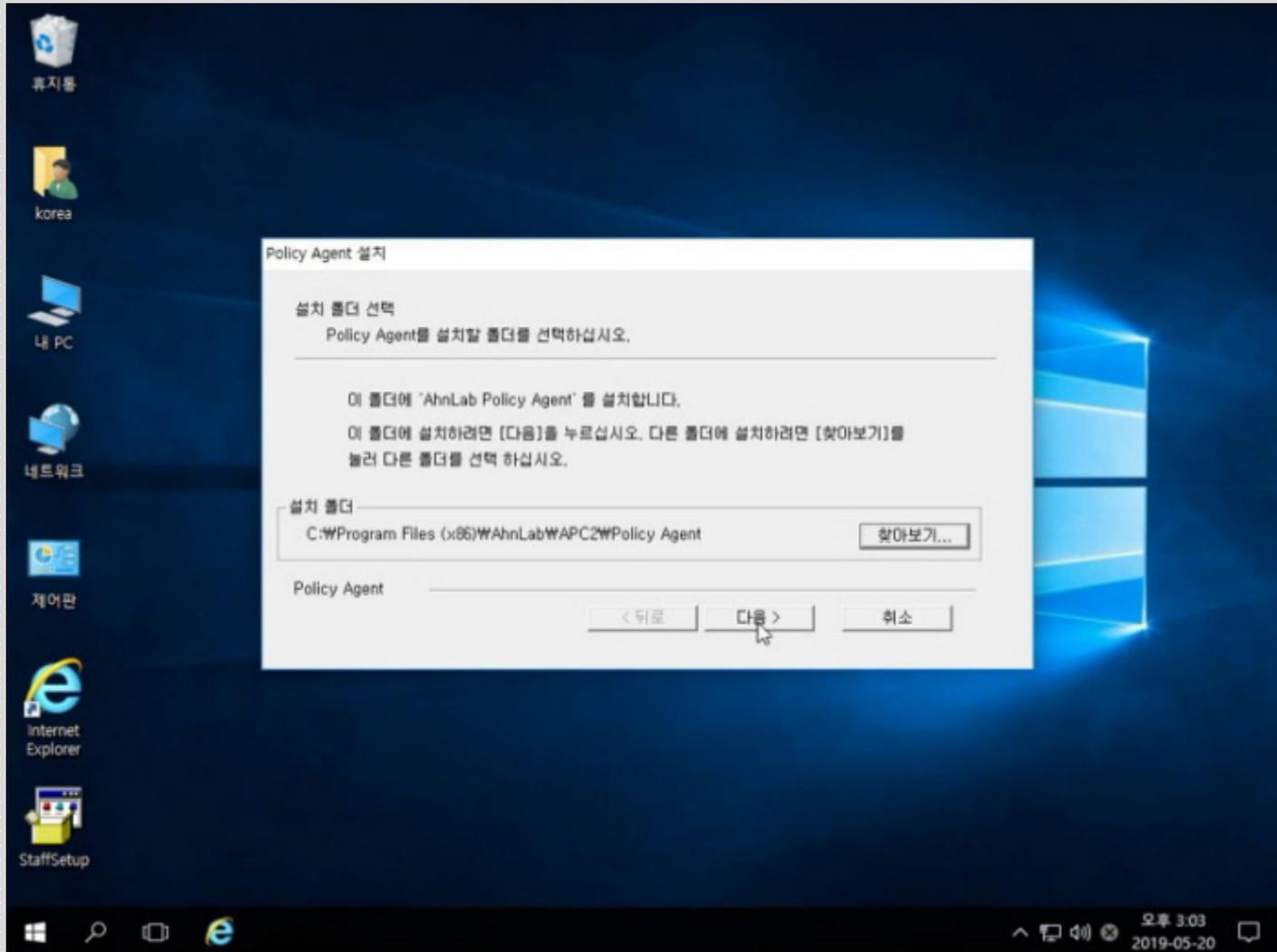
저장(S) | 다른 이름으로 저장(A) | 저장 후 실행(R) | 저장(S) | 취소(C)

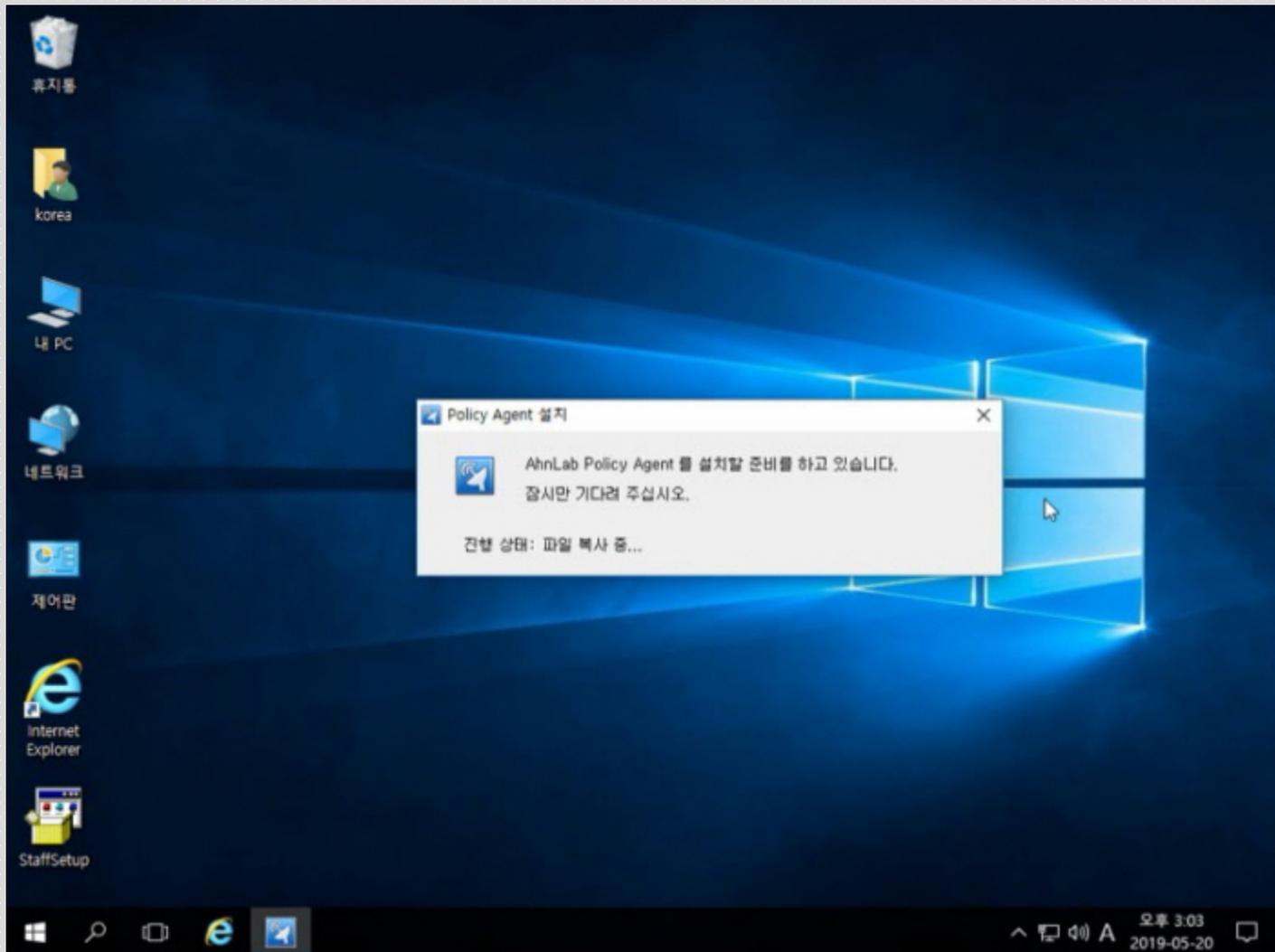
오후 3:02
2019-05-20



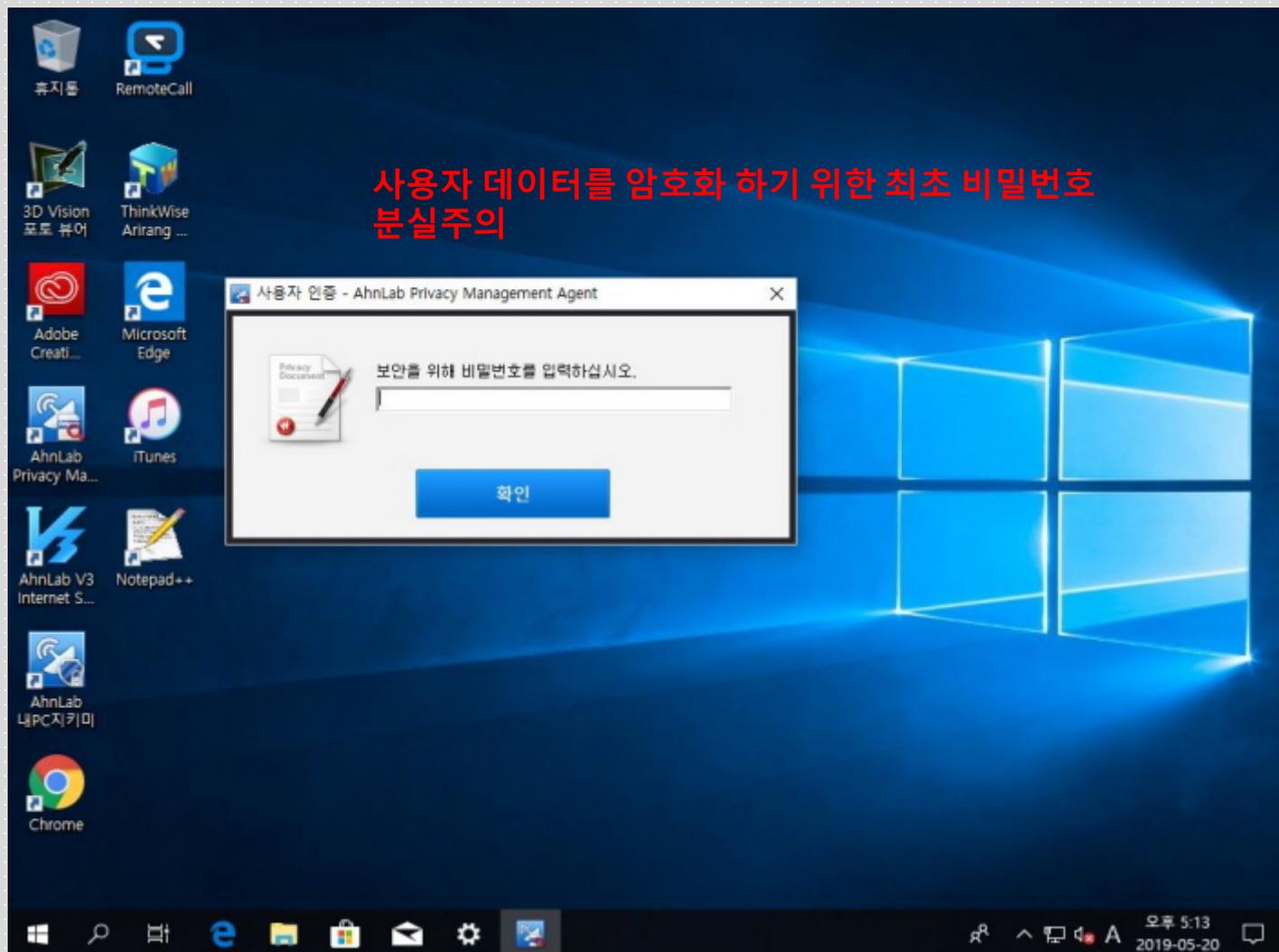
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://203.254.129.190/apc/Agentinstall/list_agent.htm` and the title "AhnLab EMS". A "다른 이름으로 저장" (Save As) dialog box is open, showing the file name "StaffSetup" and format "응용 프로그램" (Application) being saved to the "바탕 화면" (Desktop) folder. Below the dialog, there is a message: "EMS 설치완료 확인 방법 : 바탕화면에 아이콘이 생성되면 설치 완료." (How to check EMS installation completion: When an icon is generated on the desktop, installation is complete.) and "설치가 완료될때까지 설치 진행 과정이 표시되지 않습니다." (Installation progress is not displayed until installation is complete.) A yellow warning bar at the bottom of the browser window asks: "203.254.129.190의 StaffSetup.exe(10.3MB)를(를) 실행하거나 저장하시겠습니까?" (Do you want to run or save StaffSetup.exe (10.3MB) from 203.254.129.190?). The taskbar at the bottom shows the Windows logo, search icon, and the time "오후 3:02 2019-05-20".













The screenshot displays the AhnLab EMS web interface. The main content area shows a large blue box with a white checkmark icon and the text "최근 PC 점검 점수 100점" (Recent PC Check Score 100 points) and "점검 시작" (Start Check). Below this, there is a link "PC 점검 점수 변경 항목" (PC Check Score Change Item).

To the right, there is a section titled "최근 점검 결과" (Recent Check Result) for "2019. 05. 15. 08:59 (결과 전송 완료)". It shows a green progress bar for "안전" (Safety) at 10 items, and "위험" (Risk) and "점검 불가" (Check Not Possible) at 0 items.

Below this is a line graph titled "점검 점수 추이" (Check Score Trend) showing the score over time. The data points are as follows:

Date/Time	Score
04/17 08:56	100
04/17 08:56	100
05/15 08:59	100
05/15 08:59	100
05/15 08:59	100

The graph indicates a "최근 5회" (Recent 5 times) trend. Below the graph is a section for "PC 최적화 날짜" (PC Optimization Date) with a link "PC 최적화 실행" (Execute PC Optimization). At the bottom right of this section, it says "다음 점검일까지 남은 날짜: 30일" (Days remaining until the next check: 30 days).

The interface also features a navigation menu with "HOME", "PC 점검", "캐스워드의 점검 도구", "PC 최적화", and "보고서". The taskbar at the bottom shows various application icons and the system tray with the date "2019-05-20" and time "오후 5:12".



10 백업 및 복구



개인용 Trial version 으로 기능제한이 있으나 기본기능 제한없음

The screenshot shows the Macrium Software website. The header includes the Macrium logo with the tagline "Your image is everything", a search bar, and social media icons for Twitter, Facebook, LinkedIn, YouTube, and Instagram. Navigation links include "Buy Now", "Products", "Support", "Partners", "About", and "Contact". Customer sales information is provided for the UK (0330 380 0615) and the US (347-565-5912). The main content area features a large blue banner for "Macrium Reflect 7 Free Edition" with a green diagonal banner stating "8 million+ Installs Worldwide". Below the banner are two buttons: "Home Use" (light blue) and "Business Use" (green). A mouse cursor is hovering over the "Home Use" button. Below the banner, there is a section for "30-Day Trial Editions" with a "Contact Our Sales Team" button and a "Send us an email" button. The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the Start button, search icon, task view icon, and Edge browser icon. The system tray shows the date and time as "오전 10:21 2019-05-20".



Macriumsoftware
Your image is everything

Buy Now Products Support

UK Customer Sales: 0330 380 0615
US Customer Sales: (347)-565-5912

8 million
Installs Worldwide

1 Enter Email 2 Add Details 3 Check Email

Please enter an email (optional) to register or download

cndrjsdl@naver.com

We will not use this to communicate with you until you have indicated your preferences. We will never sell or pass on your details to any third parties and you can unsubscribe at any time. You can read more about how we protect your privacy [here](#).

Close Continue

Macrium Reflect 7
Your image is everything

30-Day Trial Editions

Contact Our Sales Team
Send us an email!

오전 10:21
2019-05-20



Macriumsoftware
Your image is everything

Buy Now Products Support

UK Customer Sales: 0330 380 0615
US Customer Sales: (347)-565-5912

8 million
Installs Worldwide

Macrium Reflect
Free Edition
Latest Release Notes

Home Use Business

1 Enter Email 2 Add Details 3 Check Email

cndrjsdl@naver.com

We will not use this to communicate with you until you have indicated your preferences. We will never sell or pass on your details to any third parties and you can unsubscribe at any time.

Would you like to receive occasional news about Macrium software?

Yes Please
 No Thank You

You can read more about how we protect your privacy [here](#).

Close Continue

Macrium Reflect 7
Your image is everything

30-Day Trial Editions

Contact Our Sales Team
Send us an email!



Macriumsoftware
Your image is everything

Buy Now Products Support

UK Customer Sales: 0330 380 0615
US Customer Sales: (347)-565-5912

8 million
Installs Worldwide

Macrium Reflect
Free Edition
Latest Release Notes

Home Use Business

Macrium Reflect 7
Your image is everything
30-Day Trial Editions

Contact Our Sales Team
Send us an email!

오전 10:22
2019-05-20



The screenshot shows a Naver email interface. The email is from 'Macrium Software Registr...' and contains the following text:

Thank you for your interest in Macrium Reflect.

Your Registration Code is **V291-YUXP**

To complete your registration and start the download, please click the following link.
<https://www.macrium.com/download/VerifySoftware?id=V291-YUXP&type=h&edition=5&download=y>

Your registration code is paired with your email address. Use copy and paste to enter if prompted in the installer registration page.

We hope you find our software useful.
The Macrium Team

At any time, you can unsubscribe or update your communication options here.
<https://www.macrium.com/consent?id=V291-YUXP>

Please read about how we protect your privacy here.
<https://www.macrium.com/terms-and-privacy-statement>

The email footer includes '네이버' and '새로운 환경에서 로그인 되었습니다.' along with the time '10:22'.



https://www.macrium.com/download/verifysoftware?id=V291-

Macrium Software Registrati... updates.macrium.com

Macriumsoftware
Your image is everything

Search

Buy Now Products Support Partners About Contact

UK Customer Sales: 0330 380 0615
US Customer Sales: (347)-565-5912

Macrium Reflect

Thank you for downloading our software.
Your download should begin shortly. Please follow the instructions below.

Macrium Reflect Download Agent

Select Installation Package

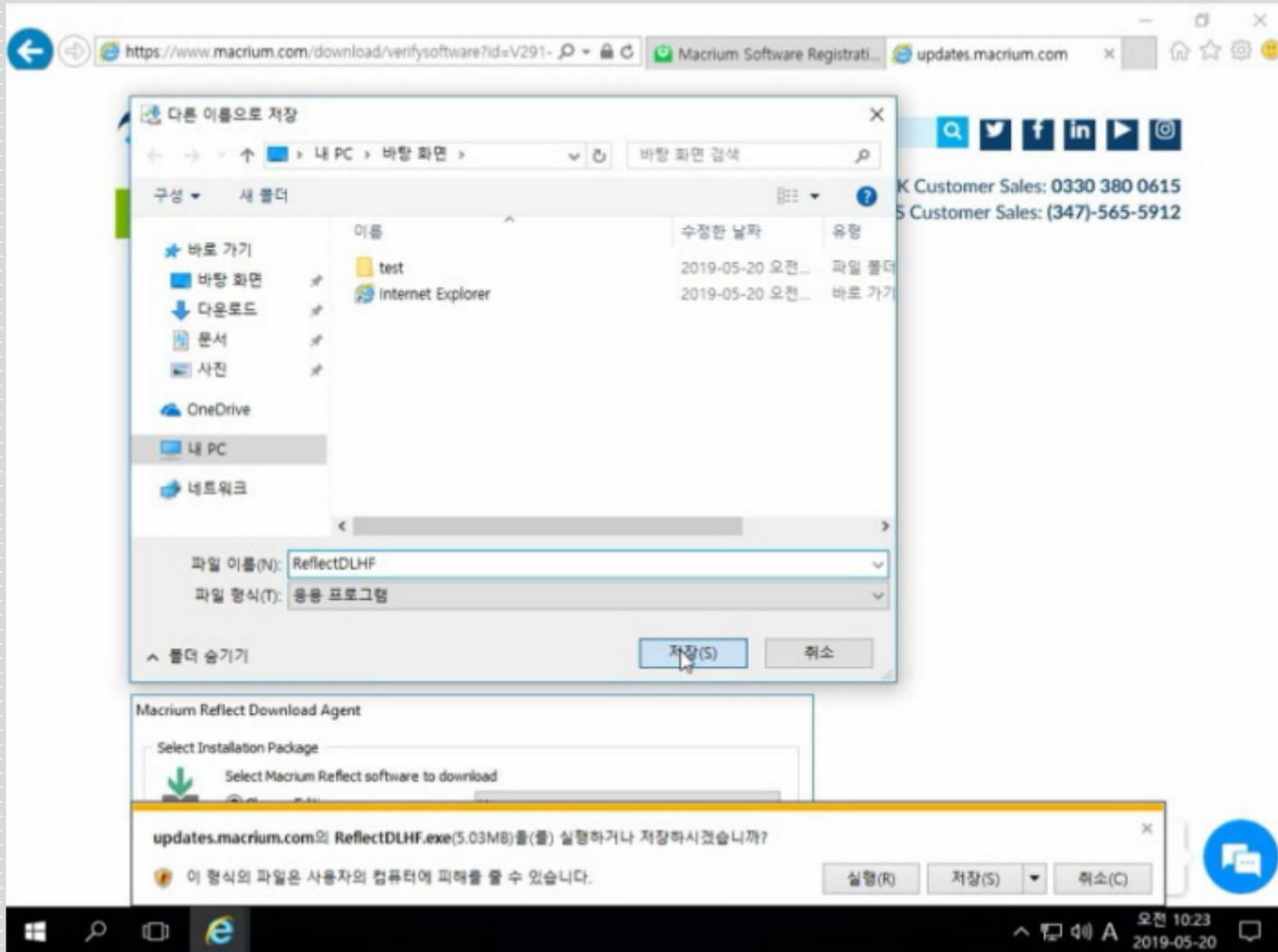
Select Macrium Reflect software to download

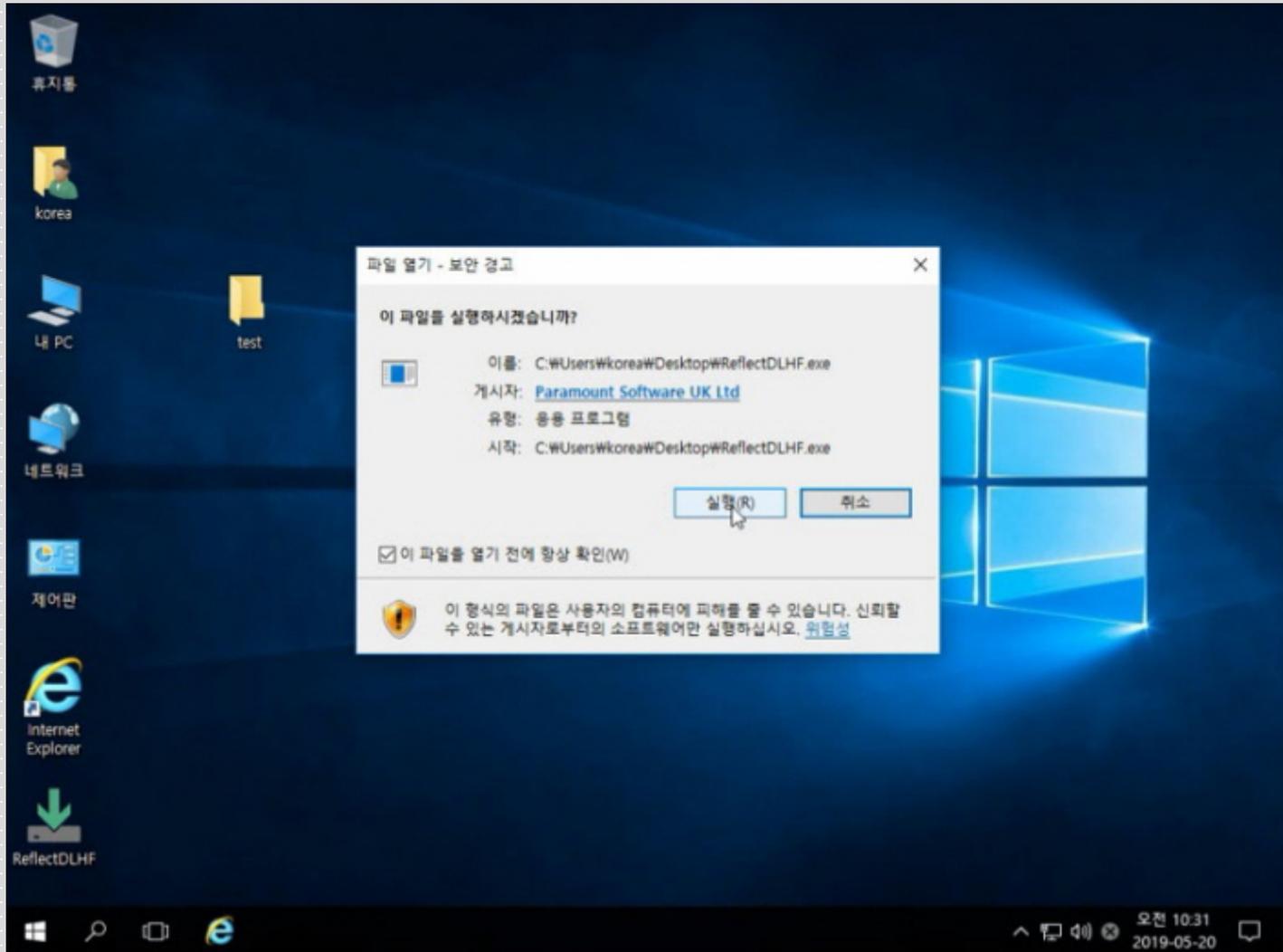
updates.macrium.com의 ReflectDLHF.exe(5.03MB)를(를) 실행하거나 저장하시겠습니까?

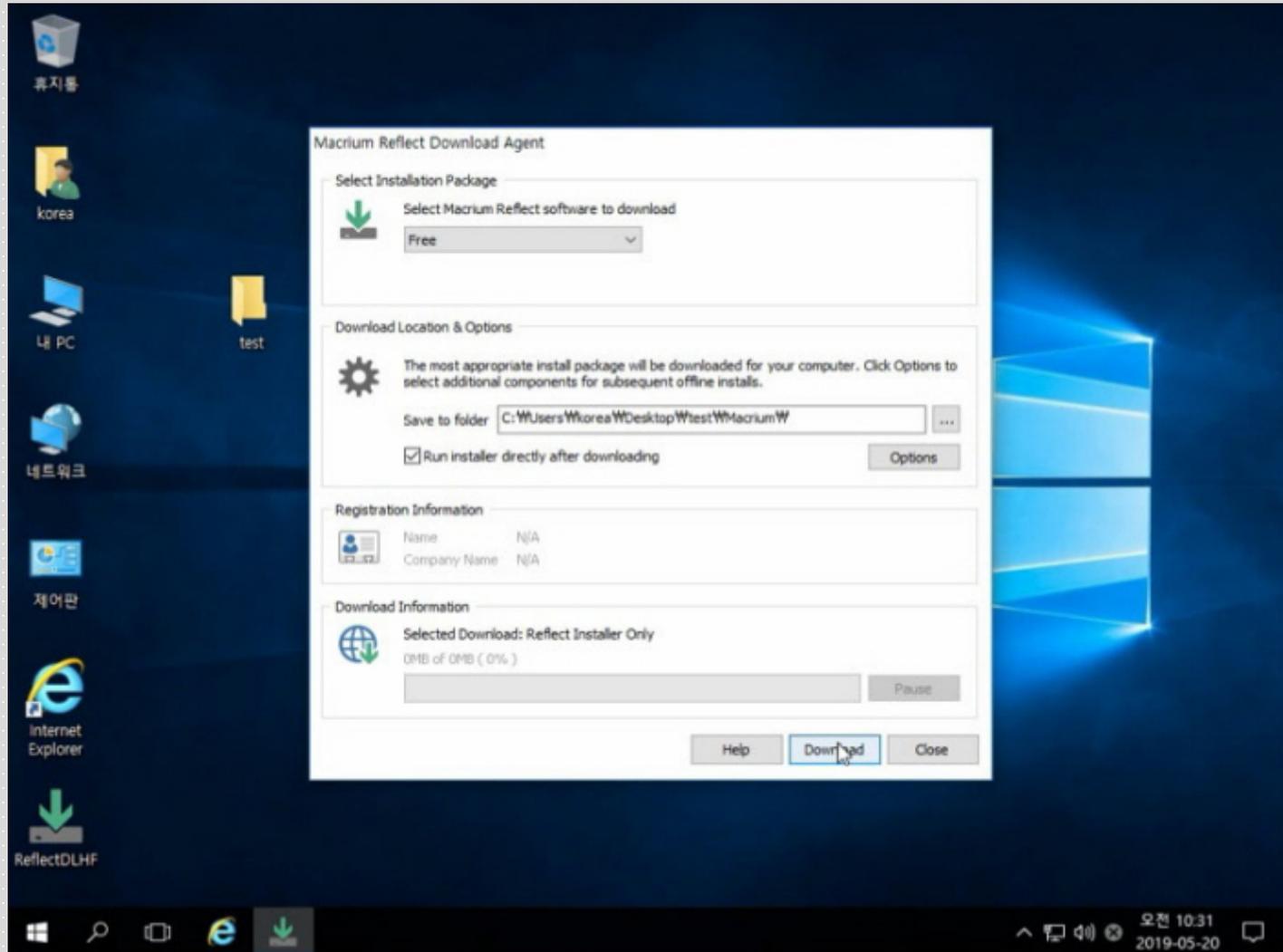
이 형식의 파일은 사용자의 컴퓨터에 피해를 줄 수 있습니다.

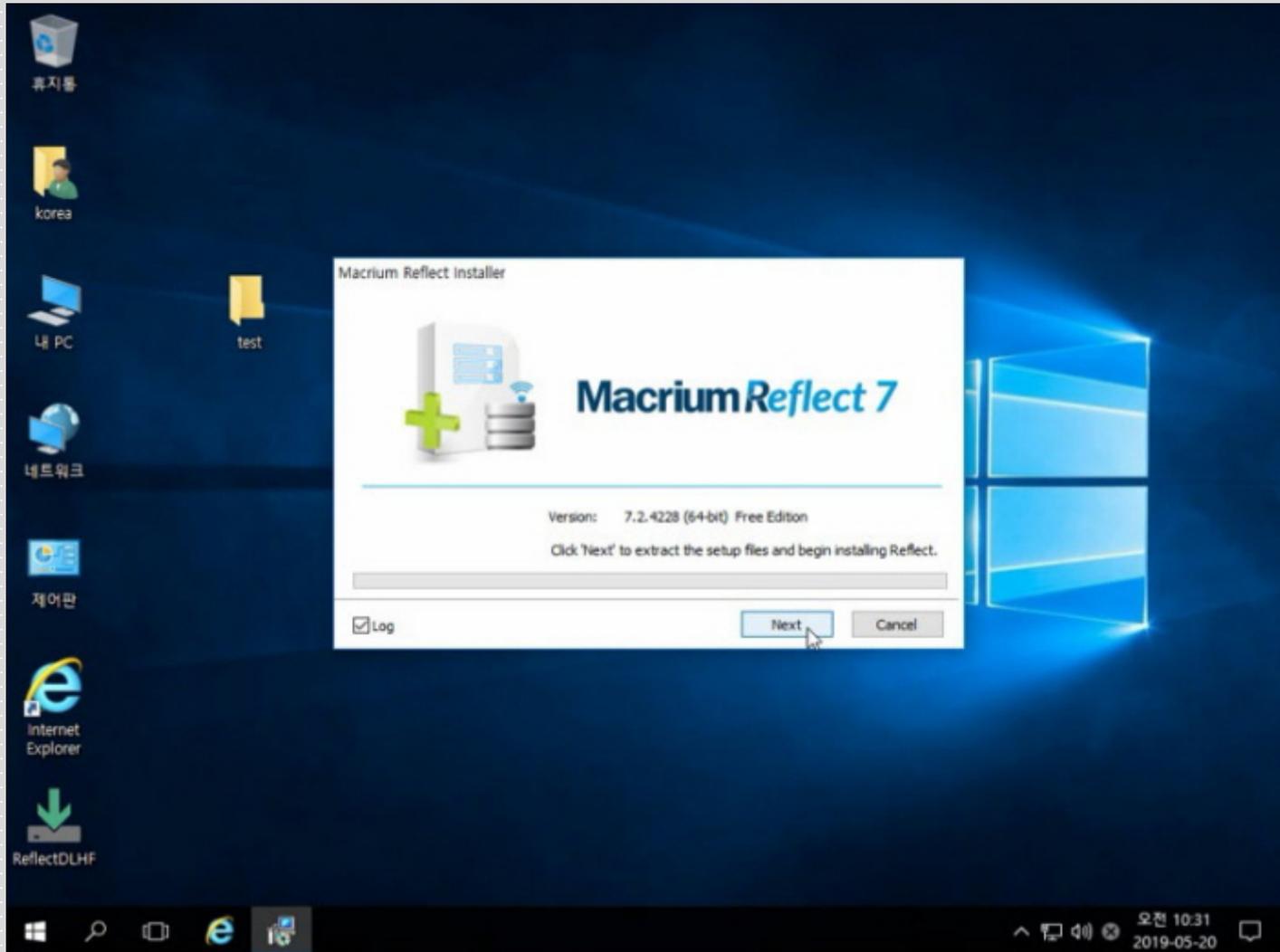
실행(R) 저장(S) 취소(C)

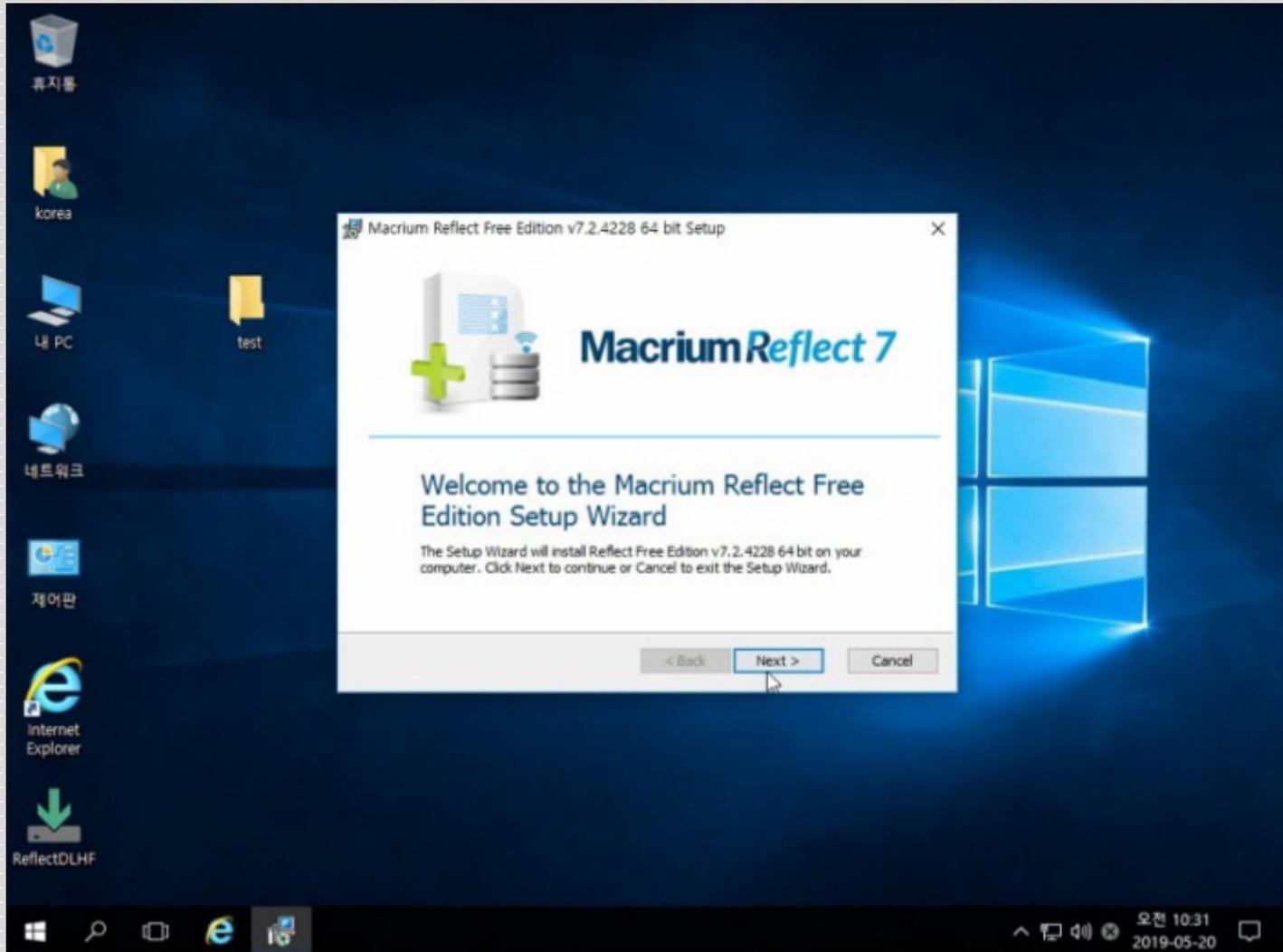
오전 10:23
2019-05-20

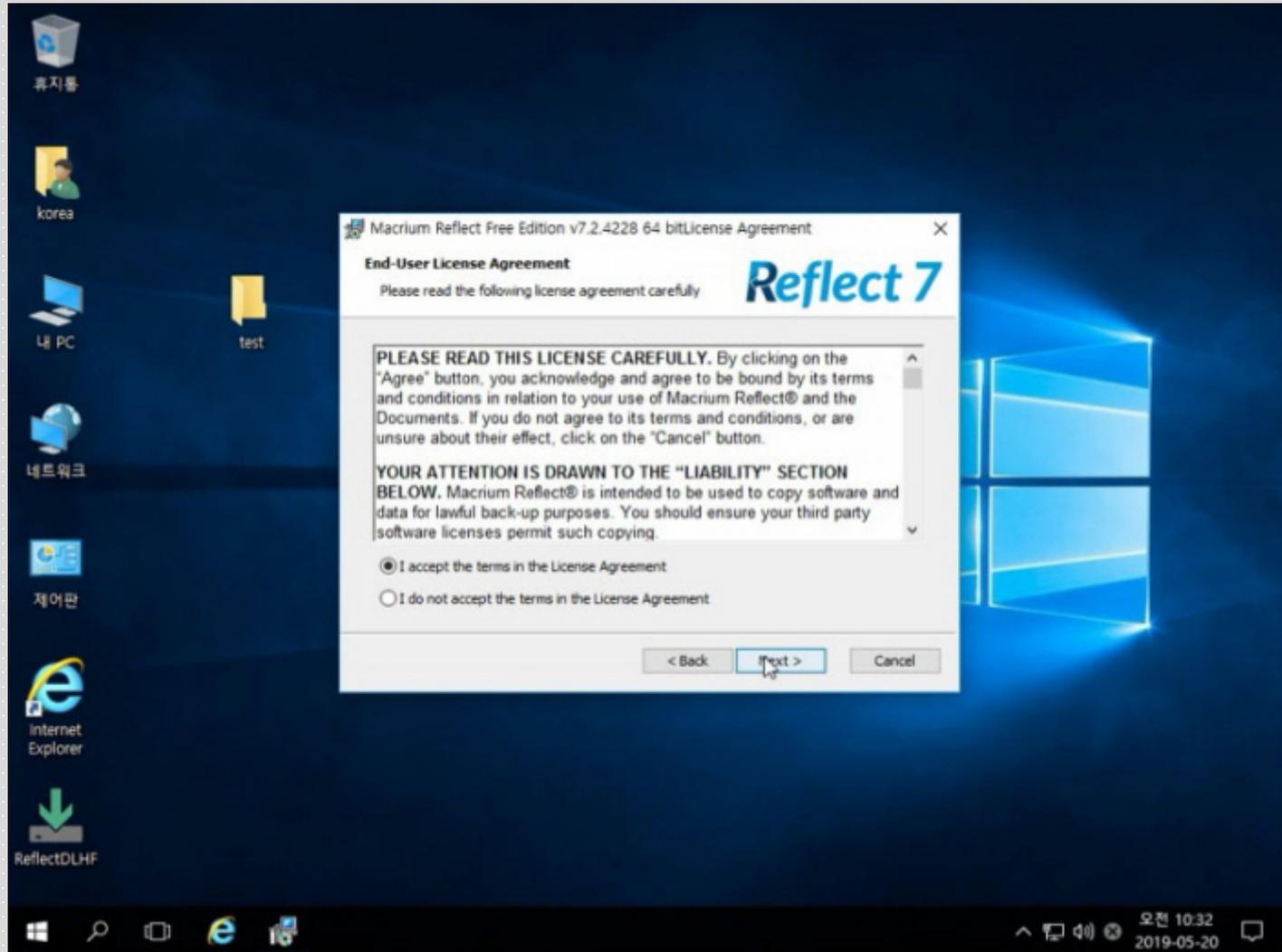


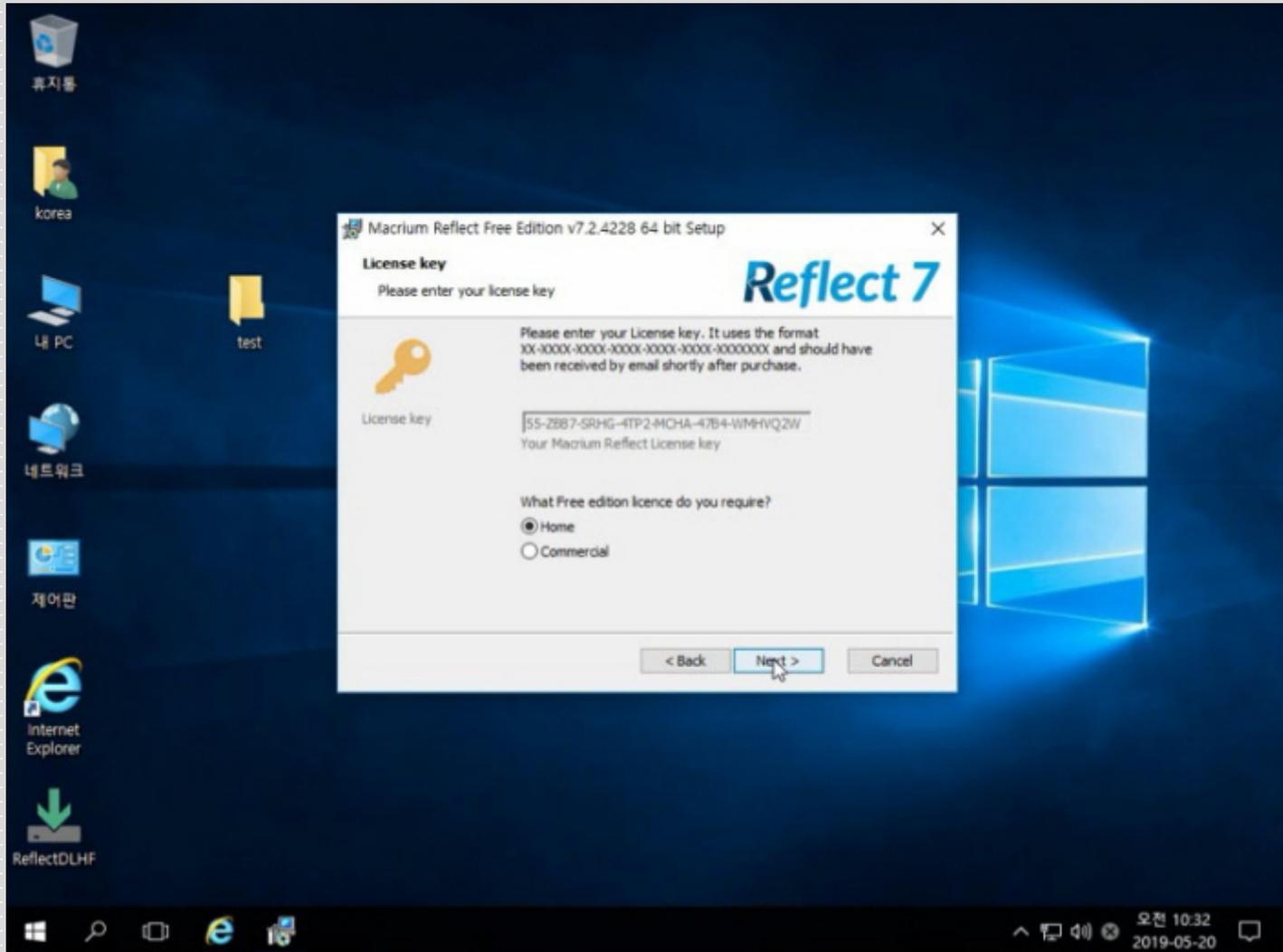


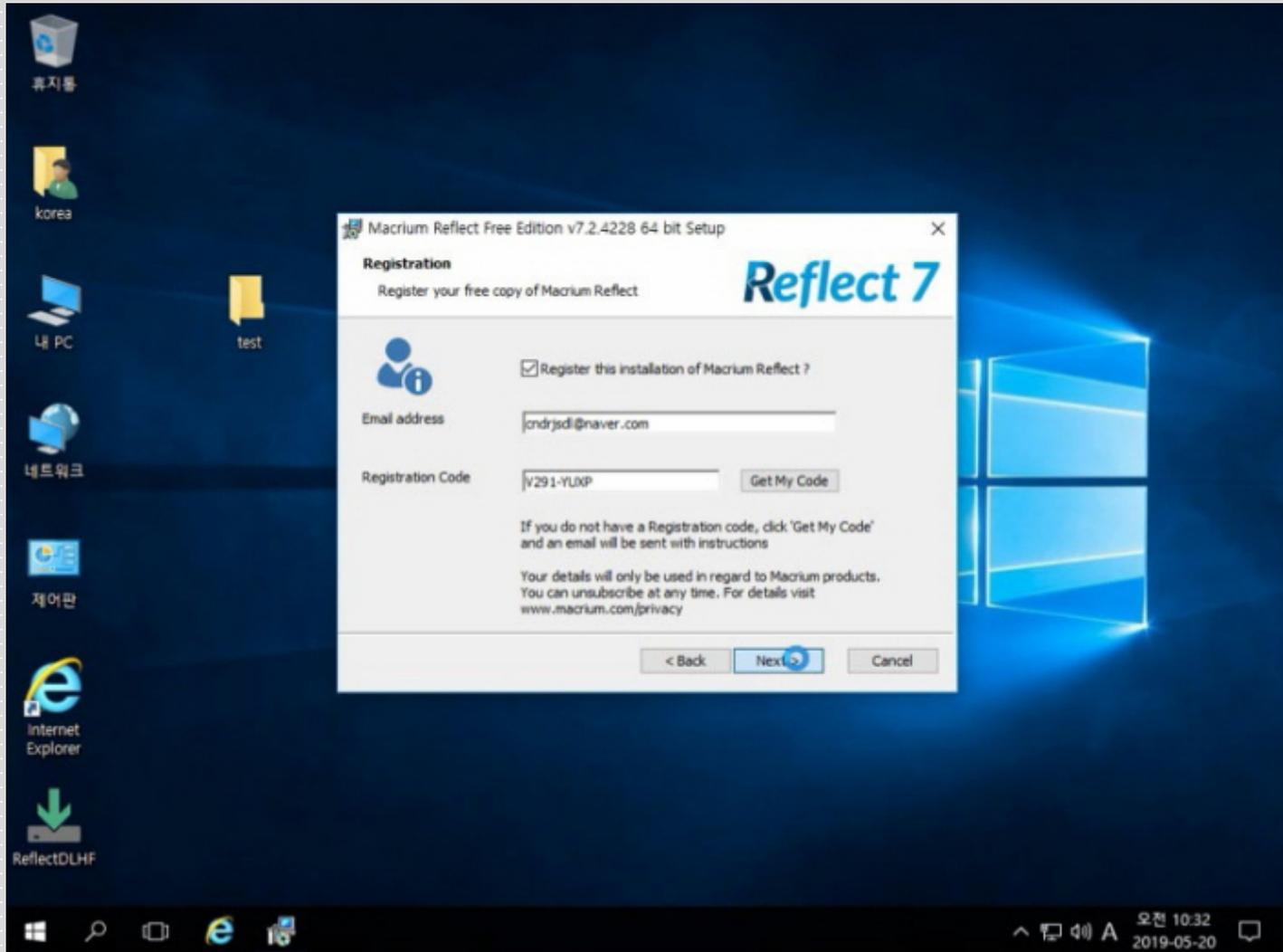


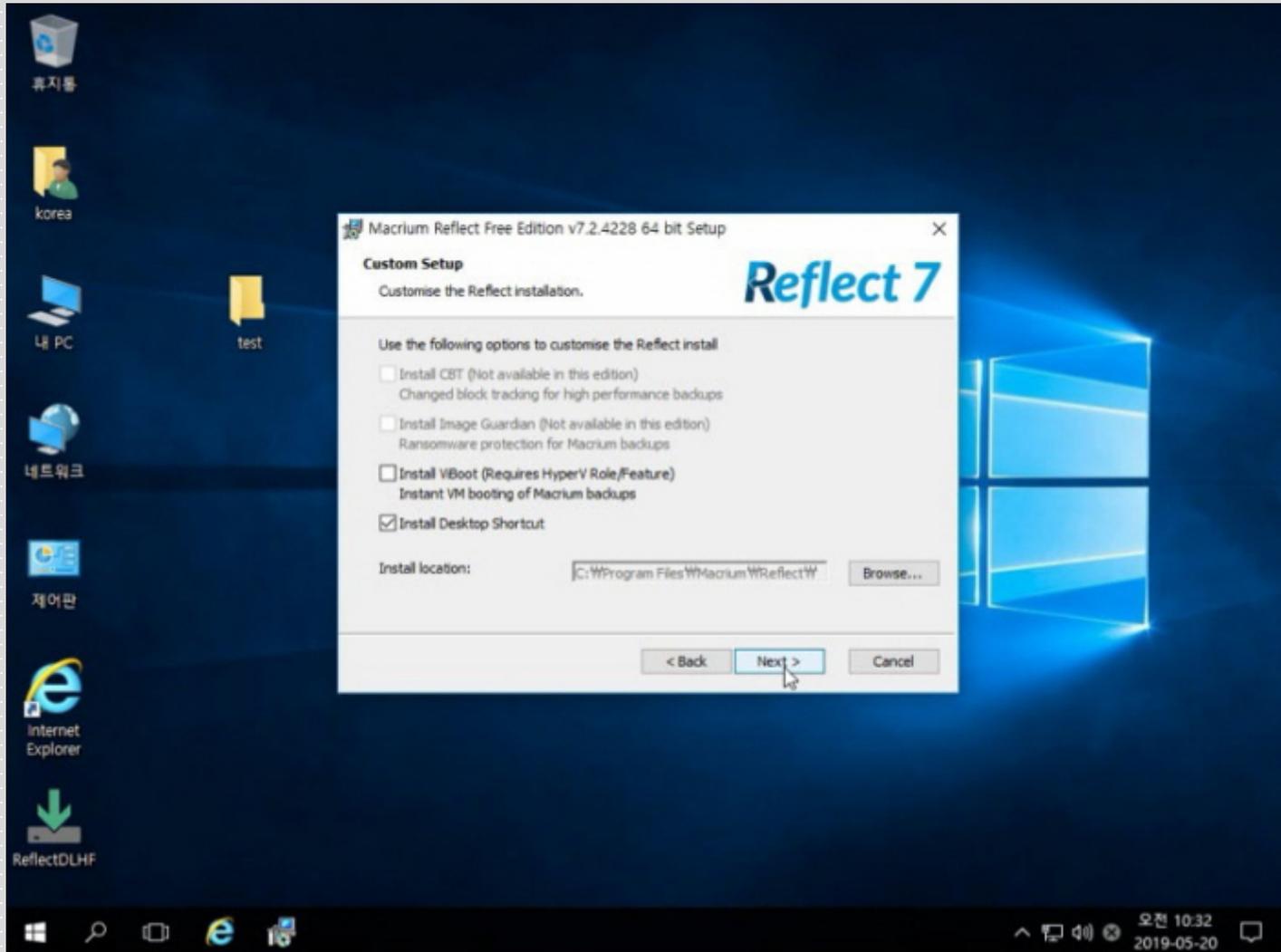


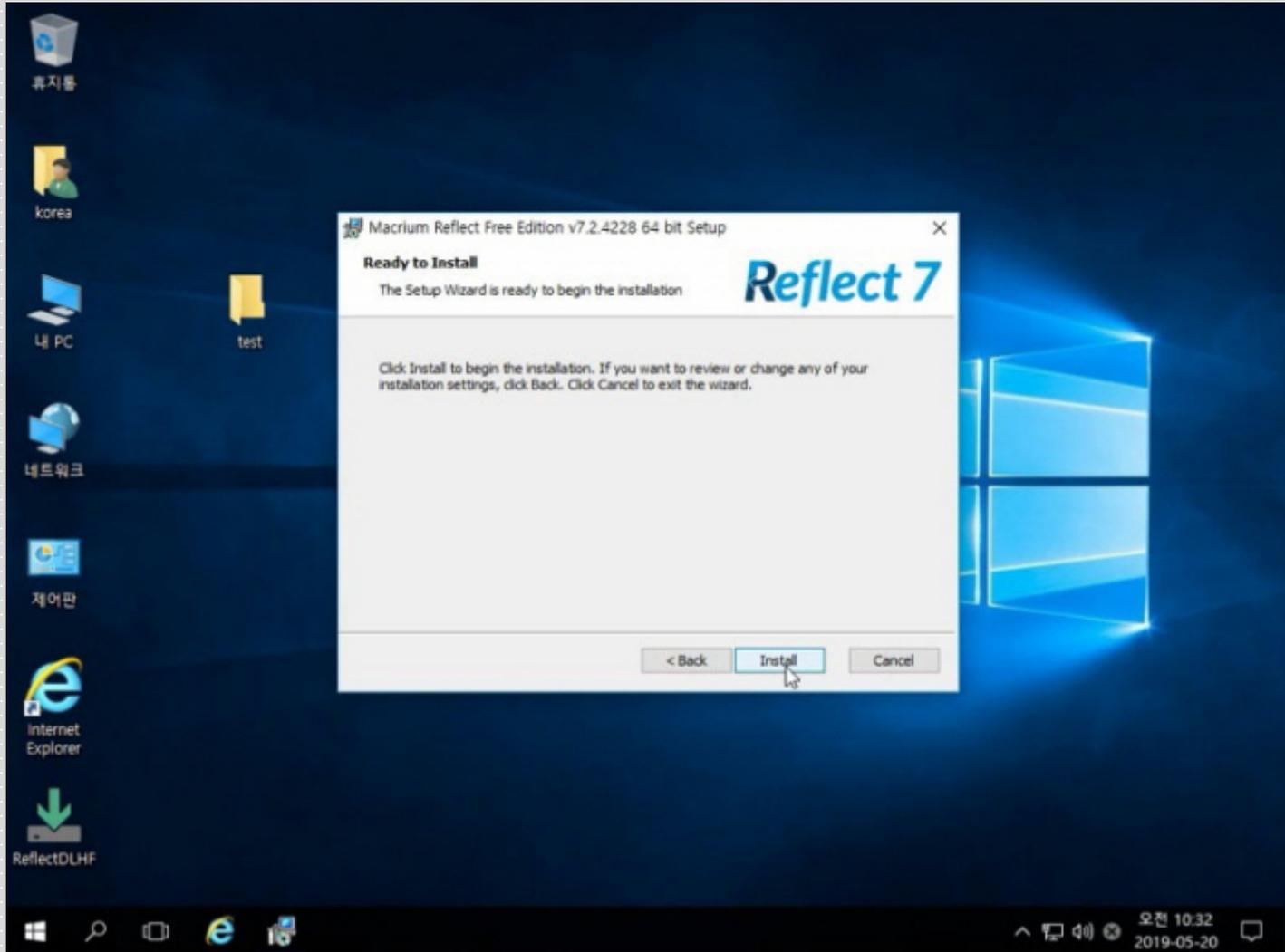


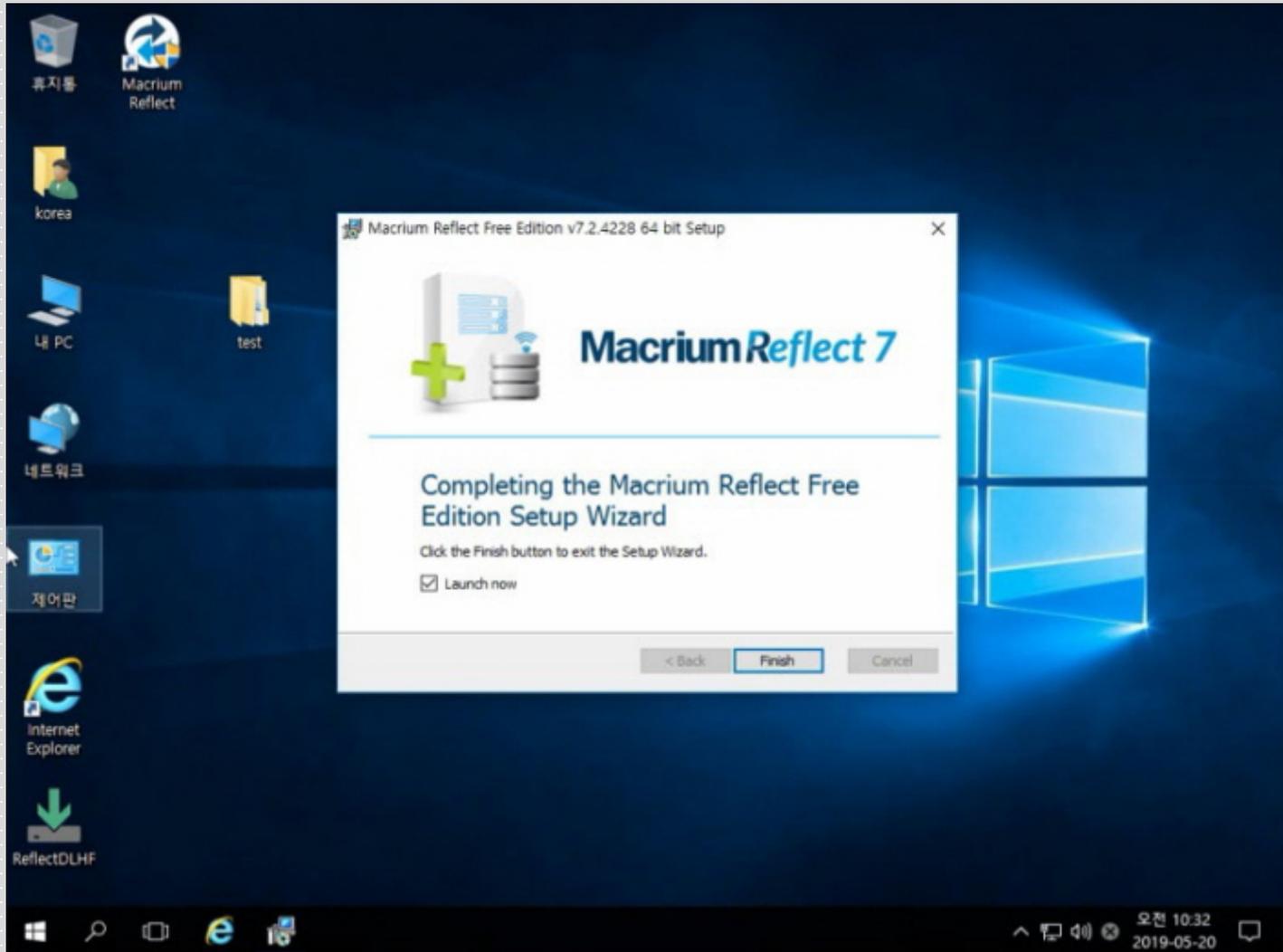


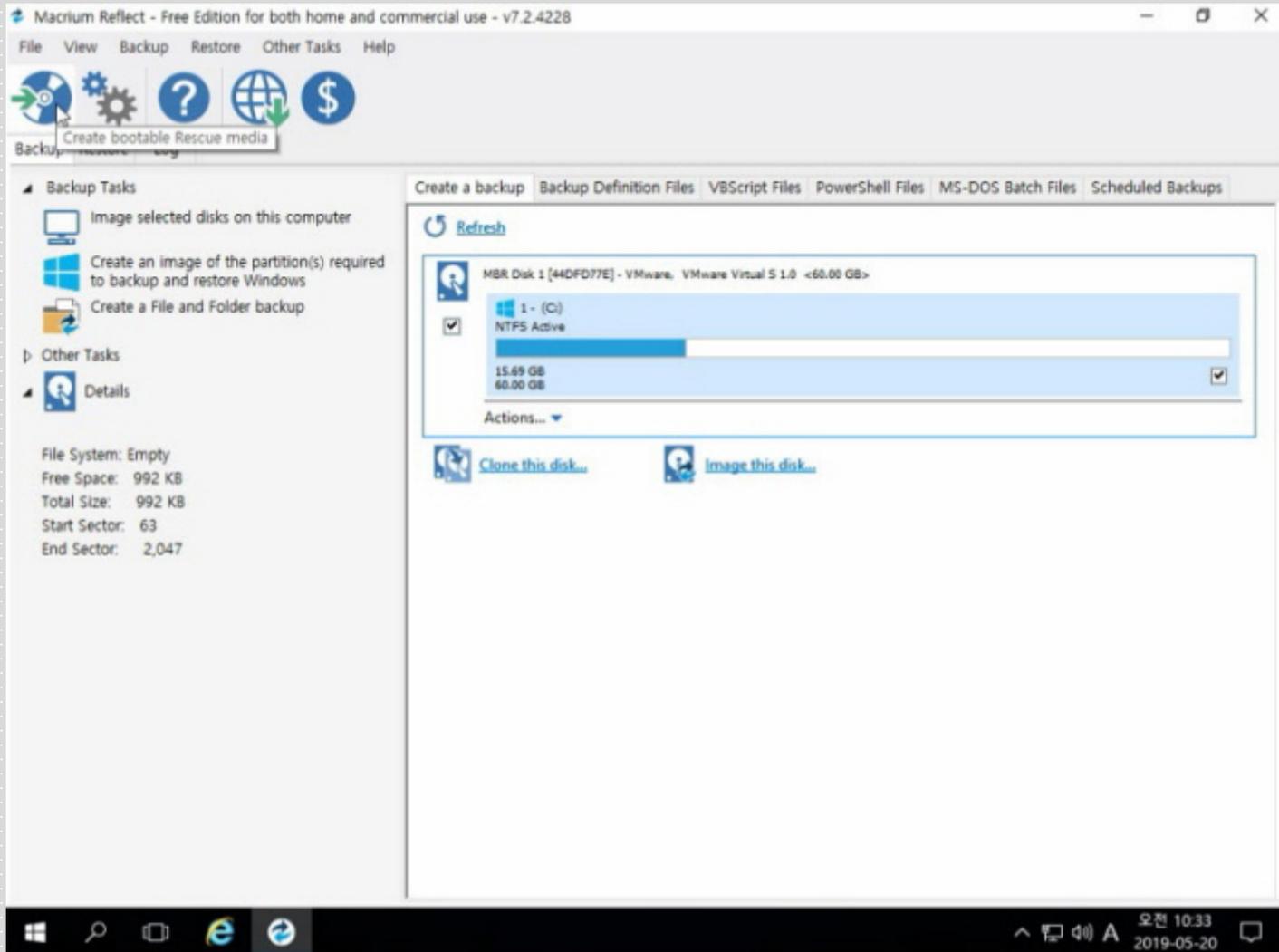


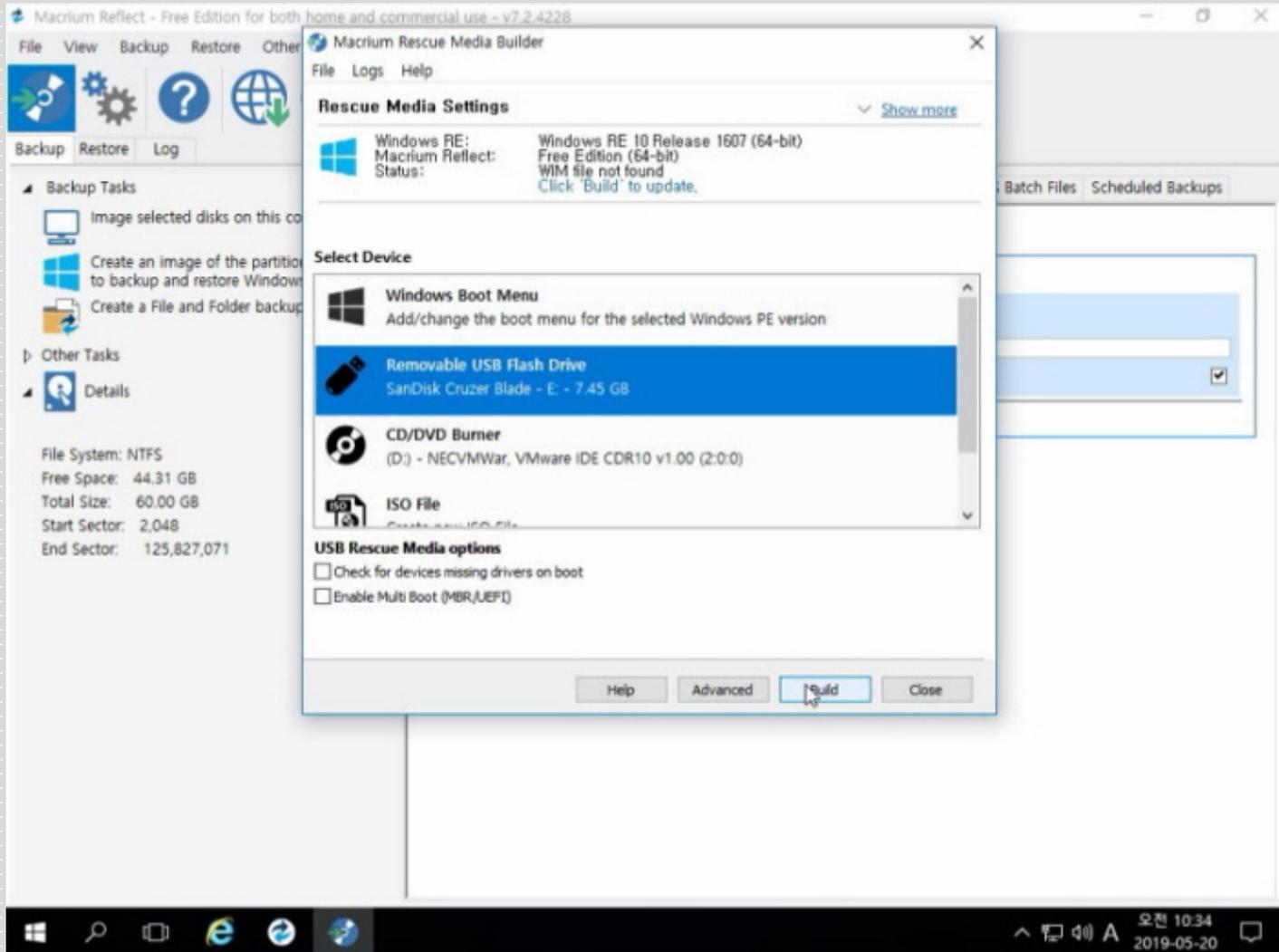


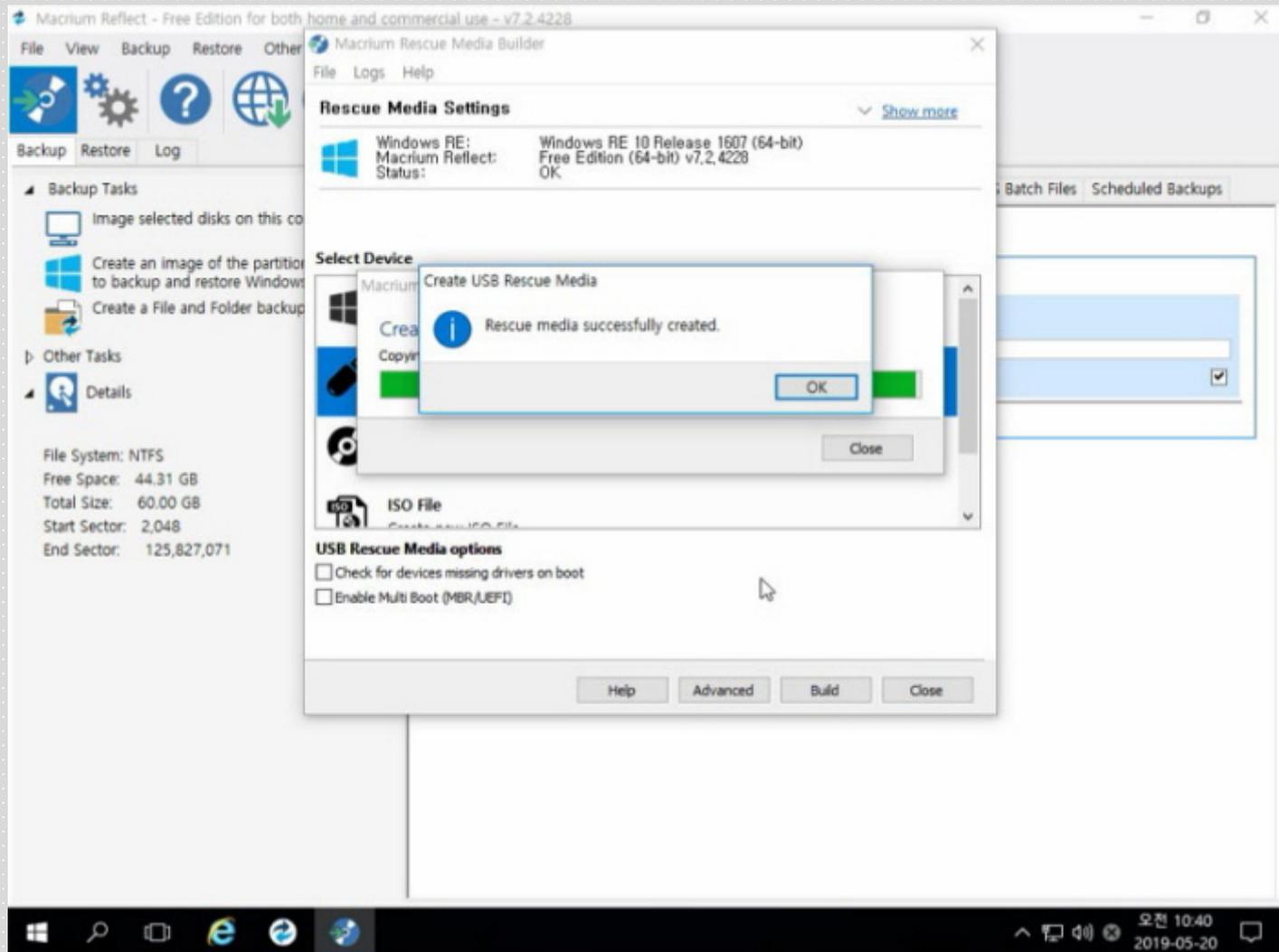


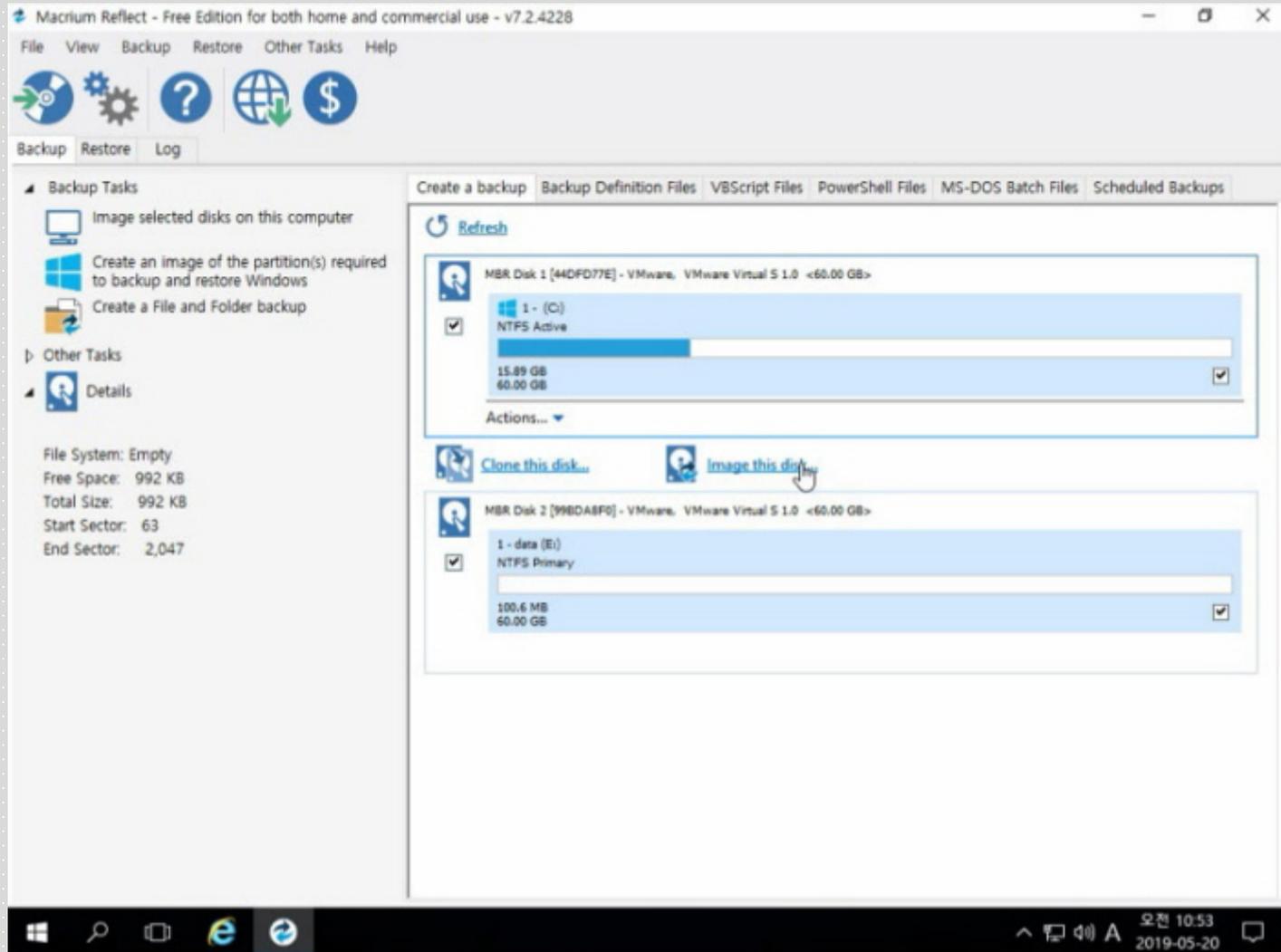


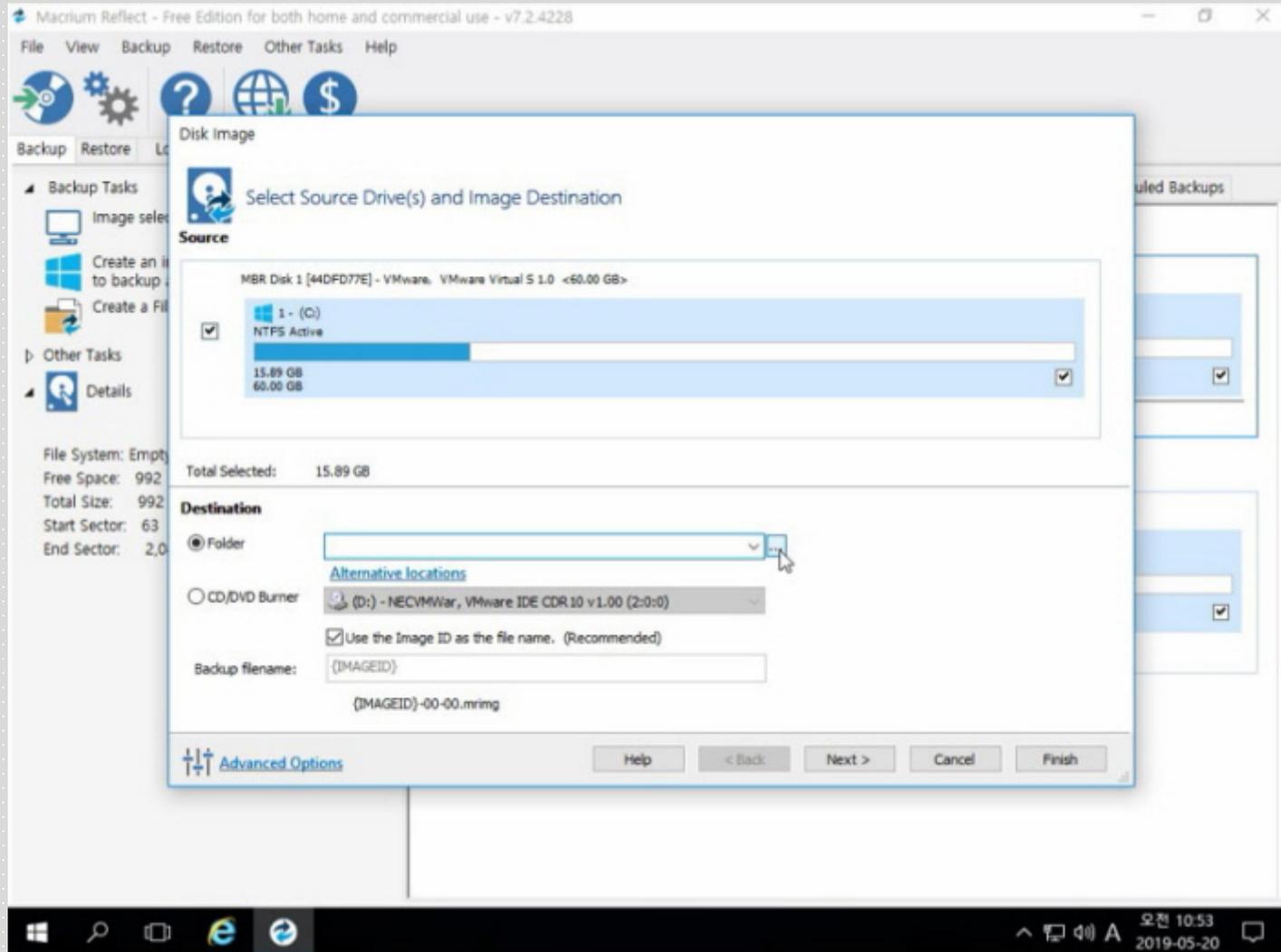


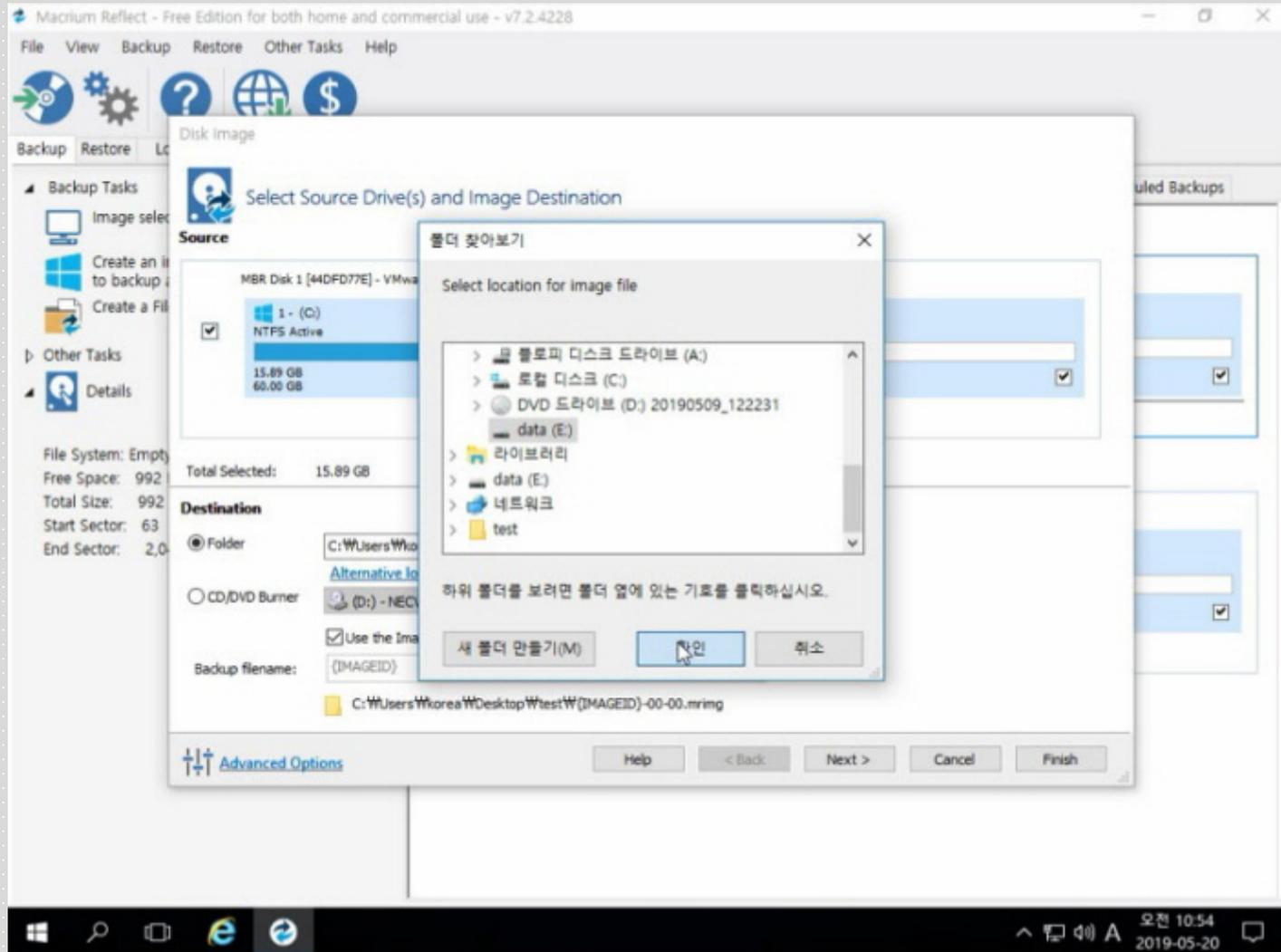


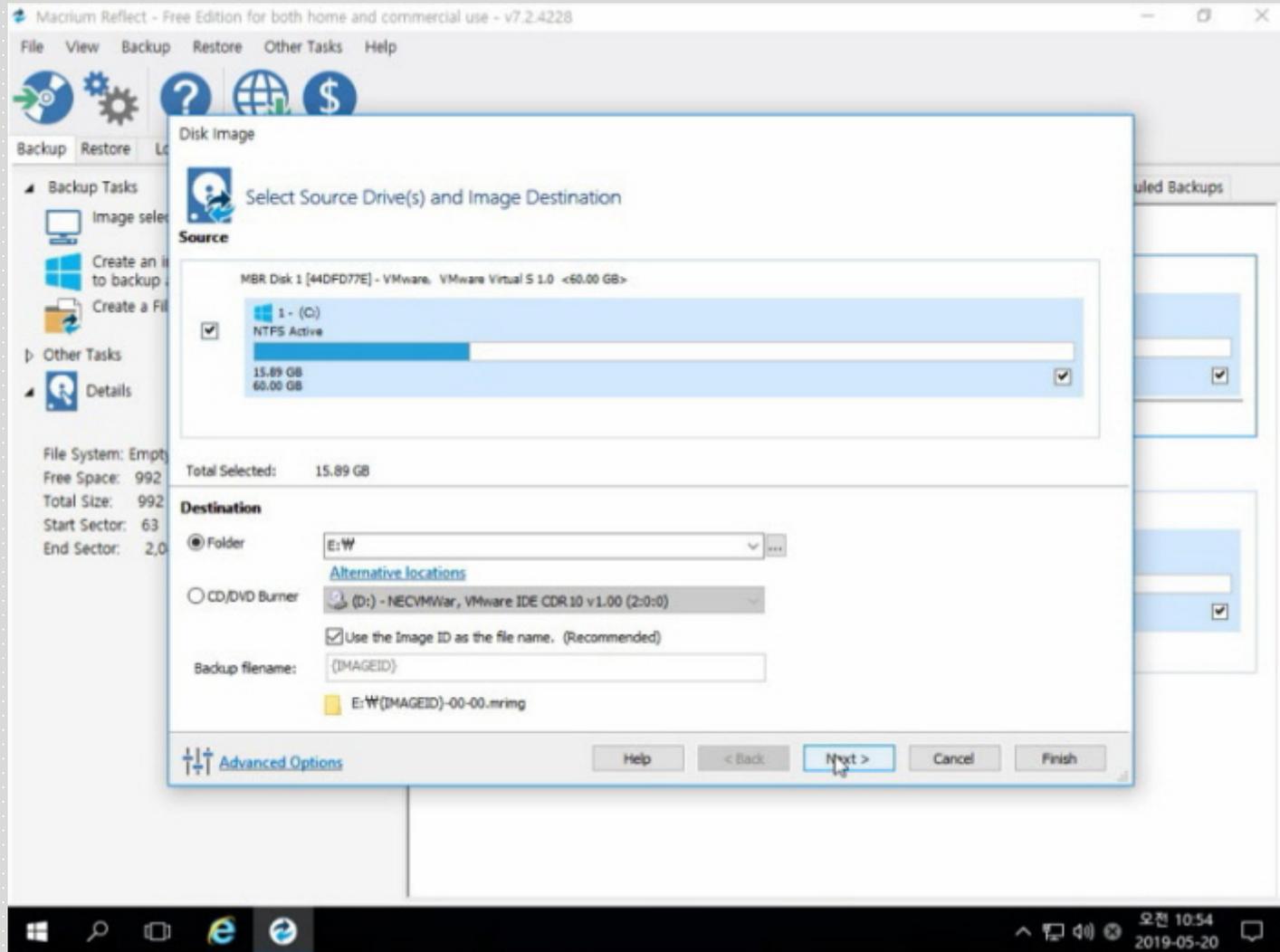


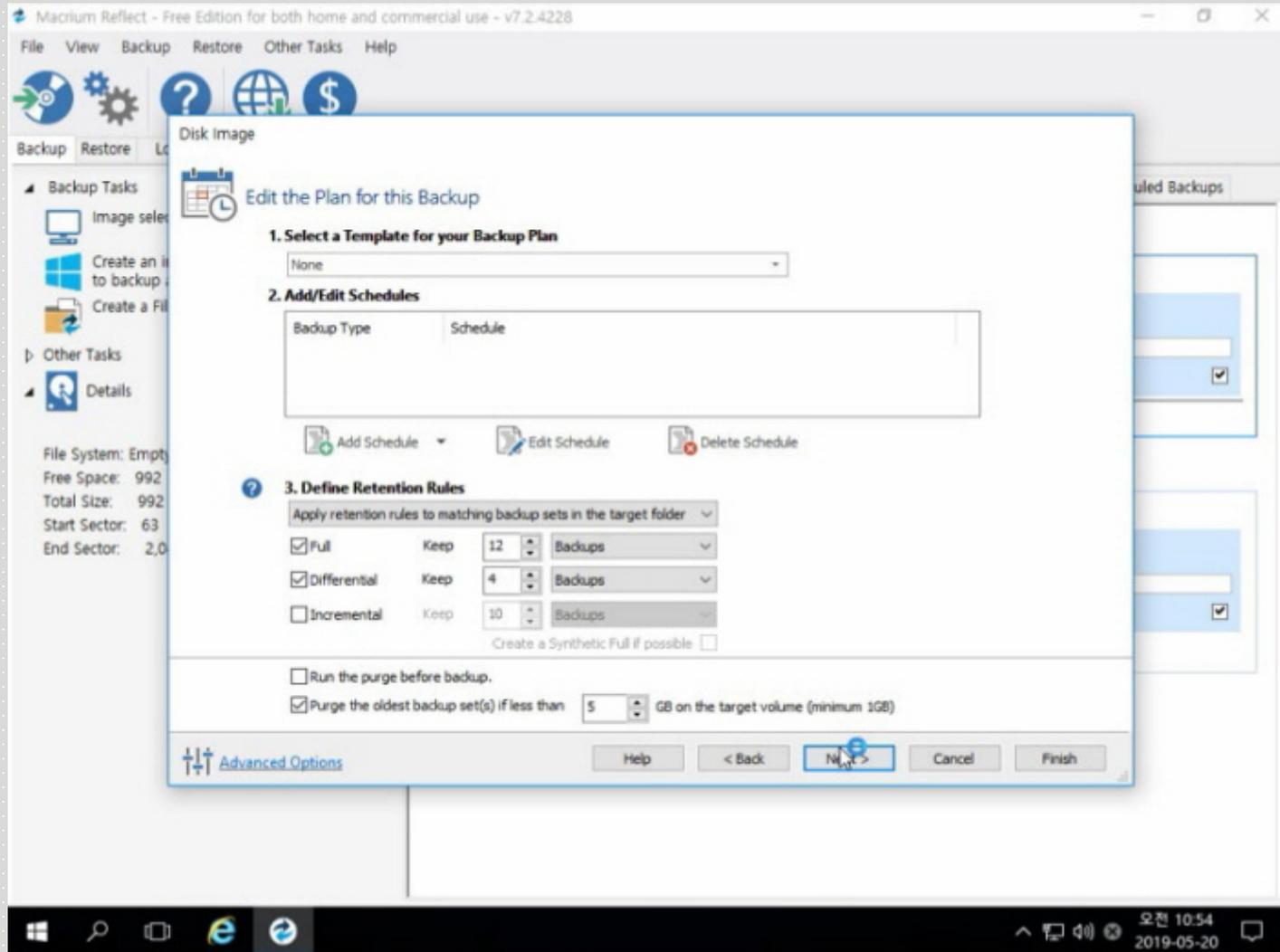


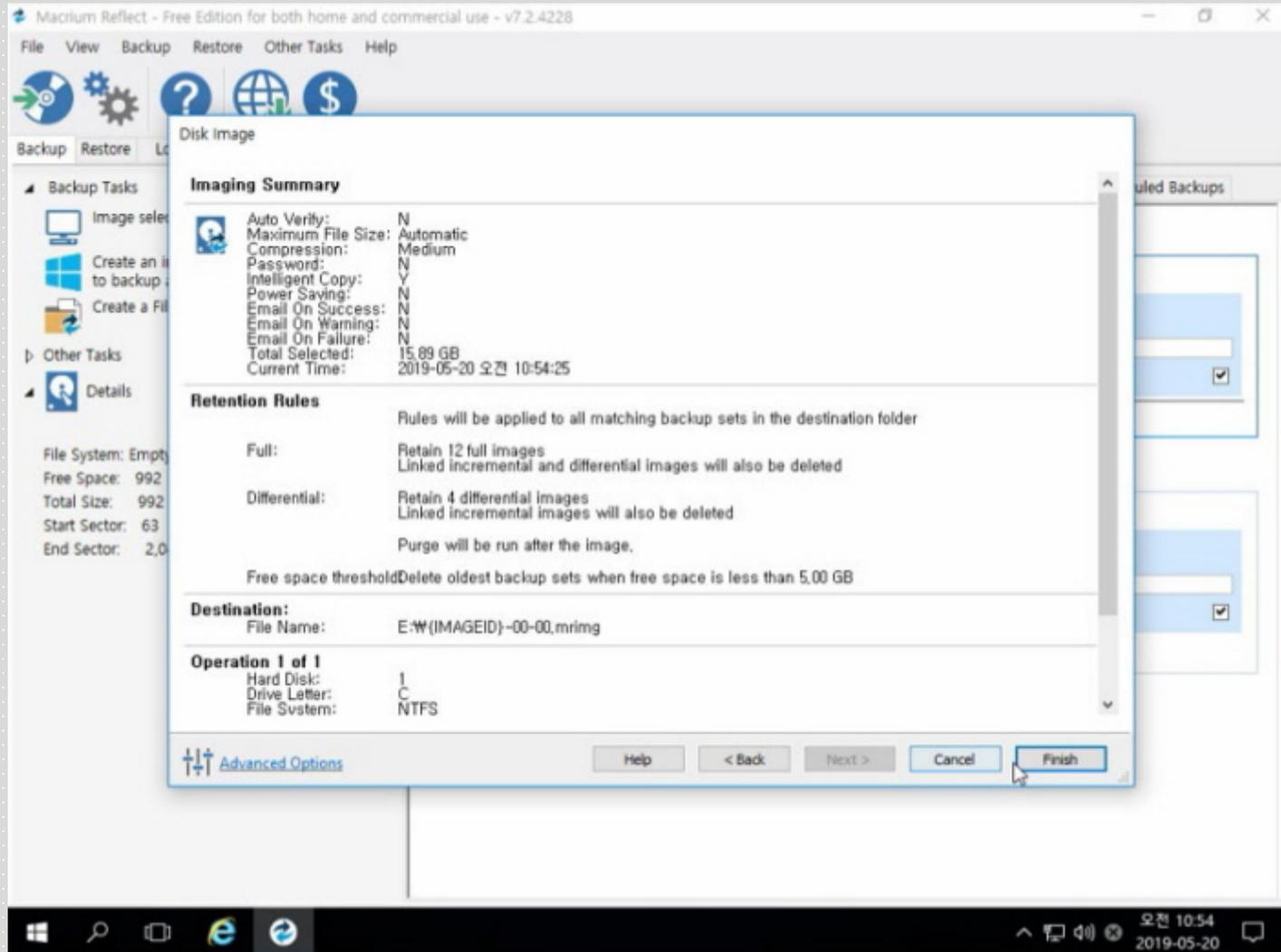


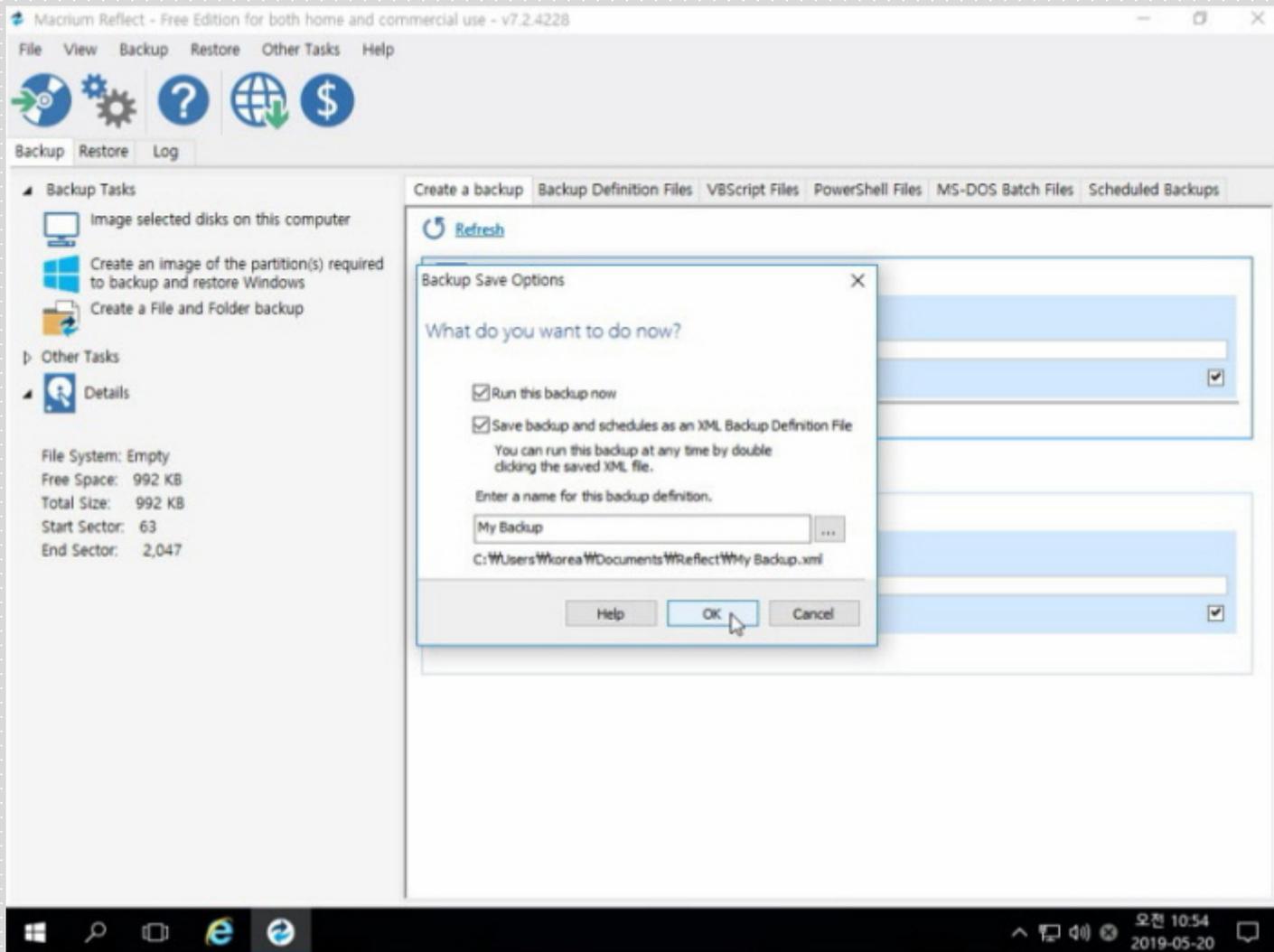


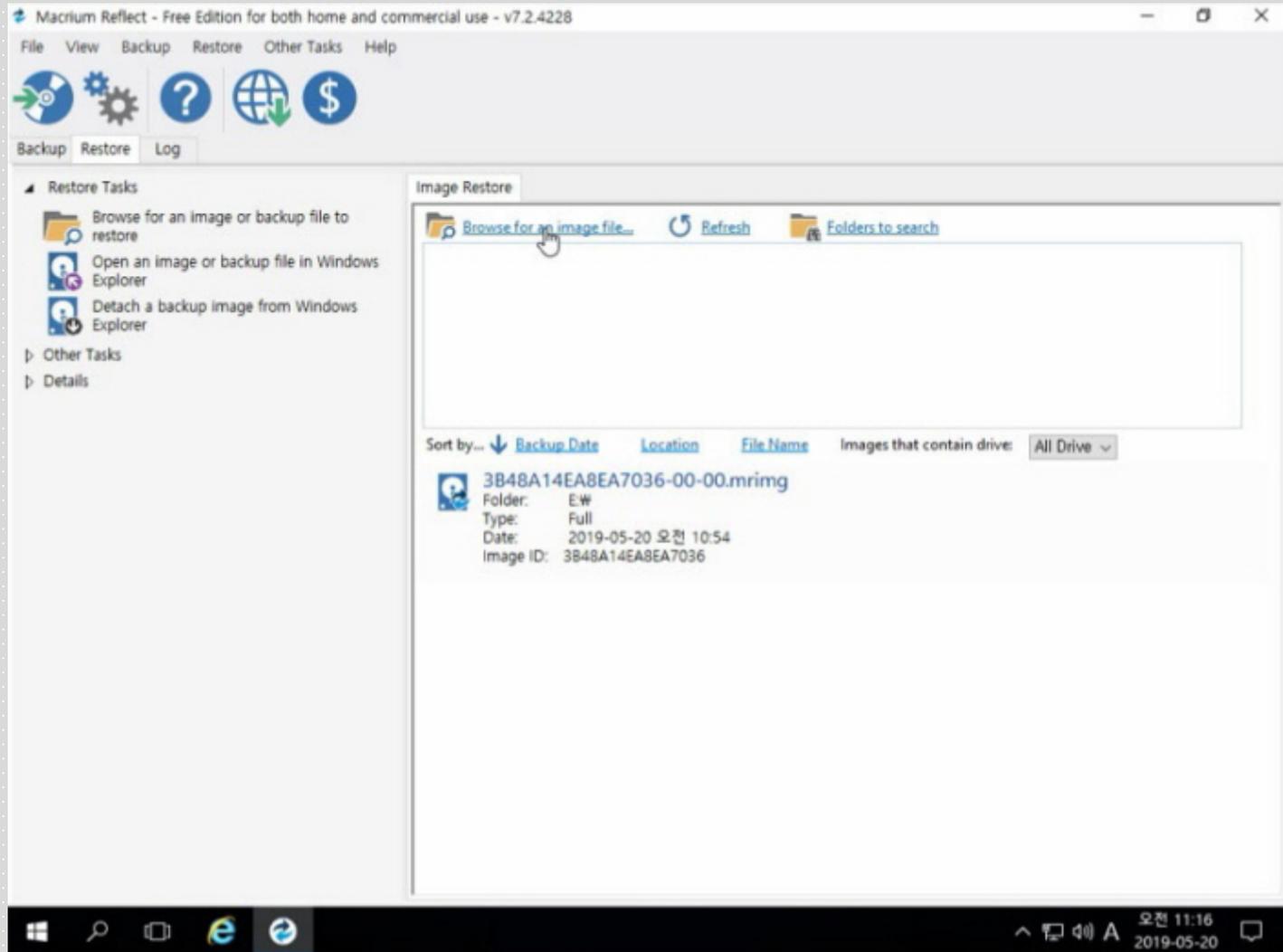


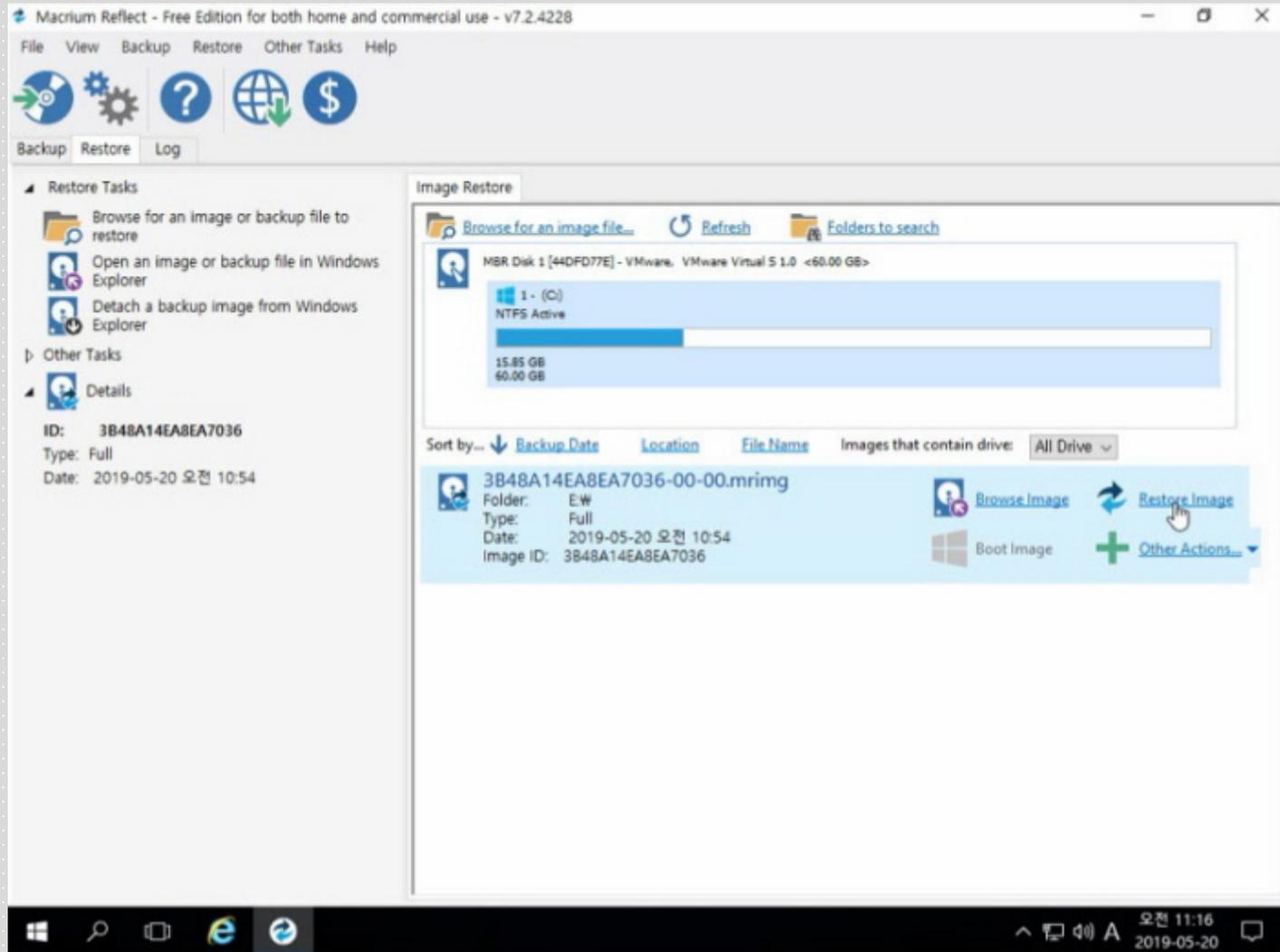


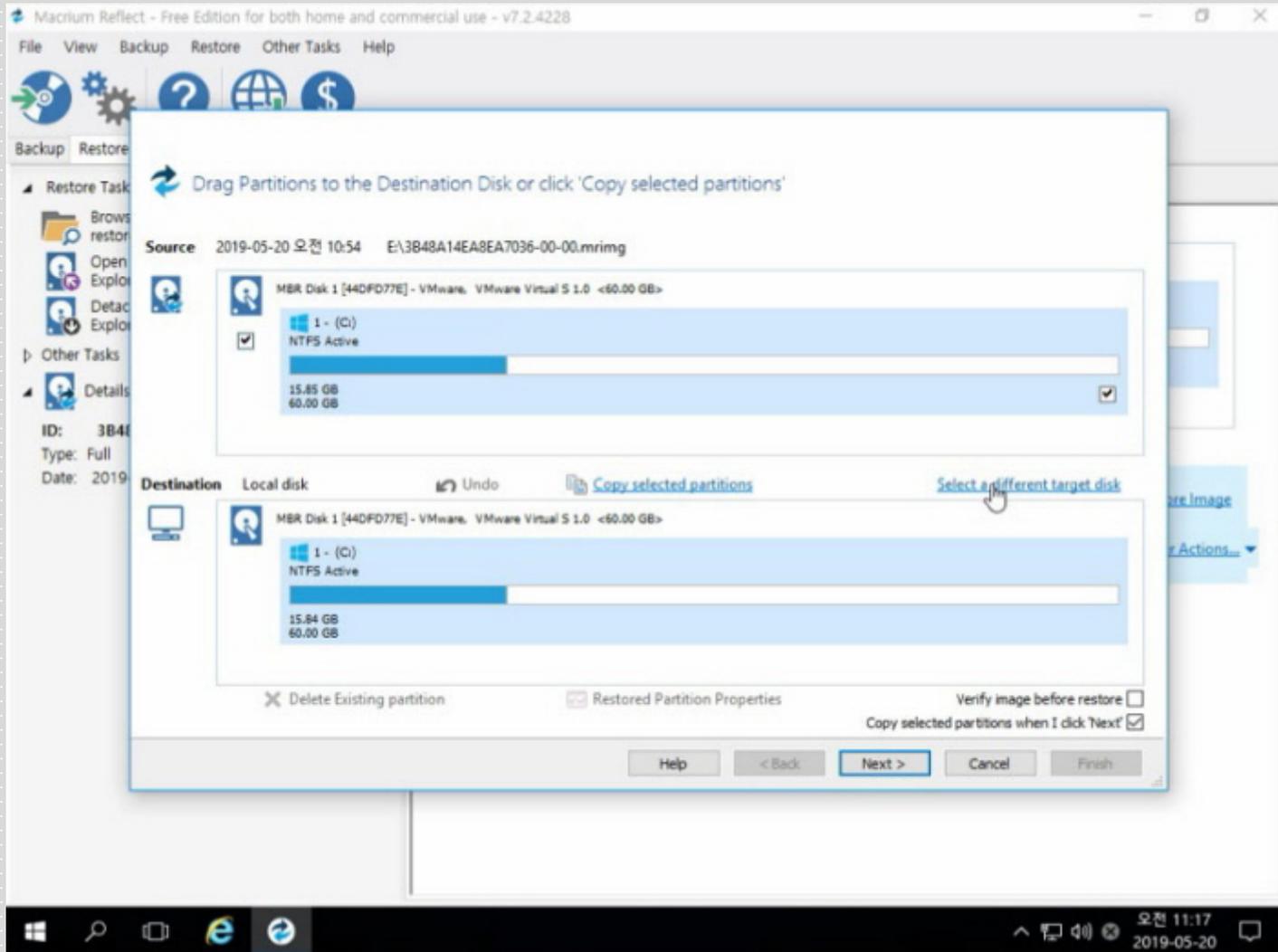


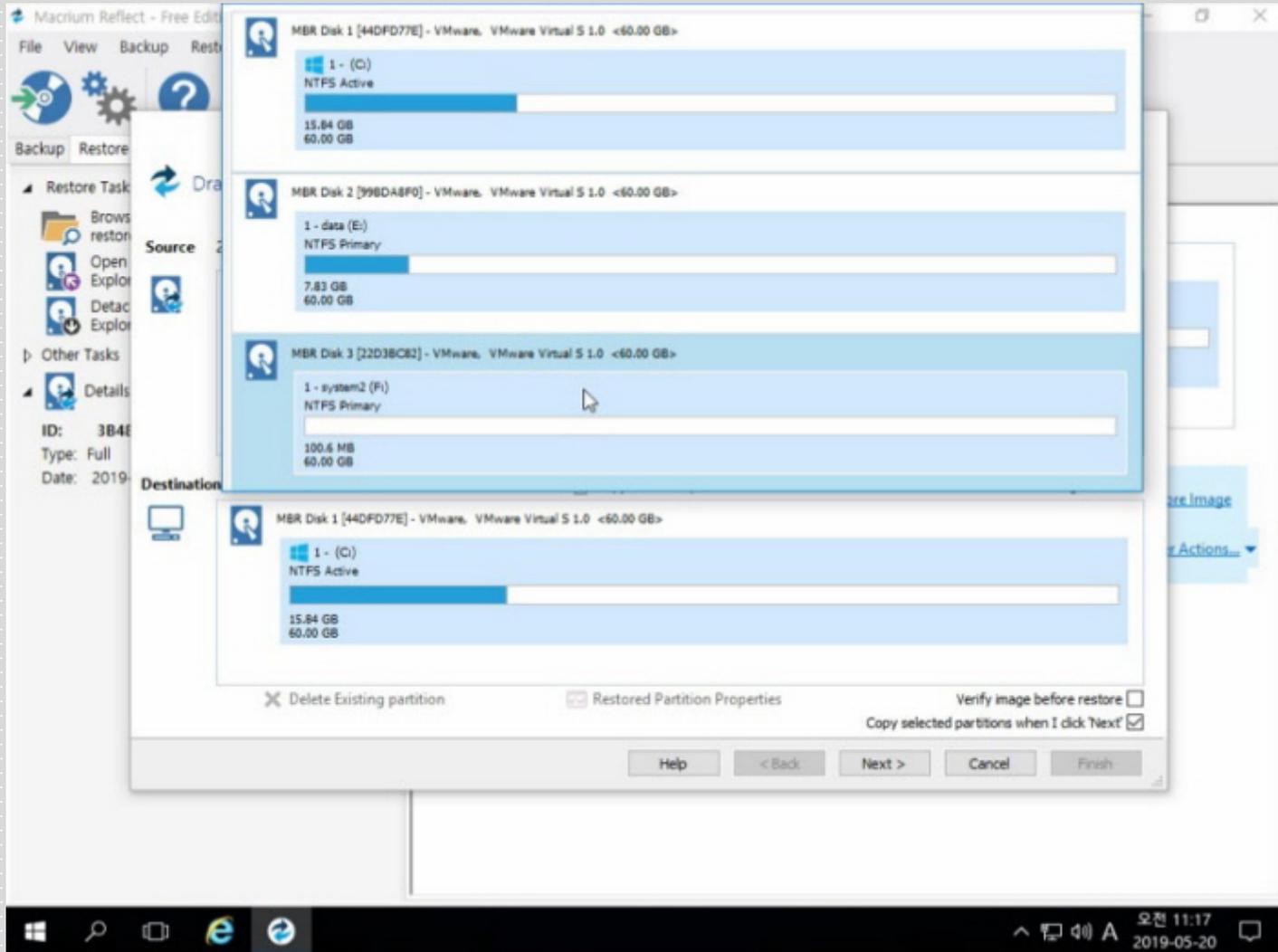


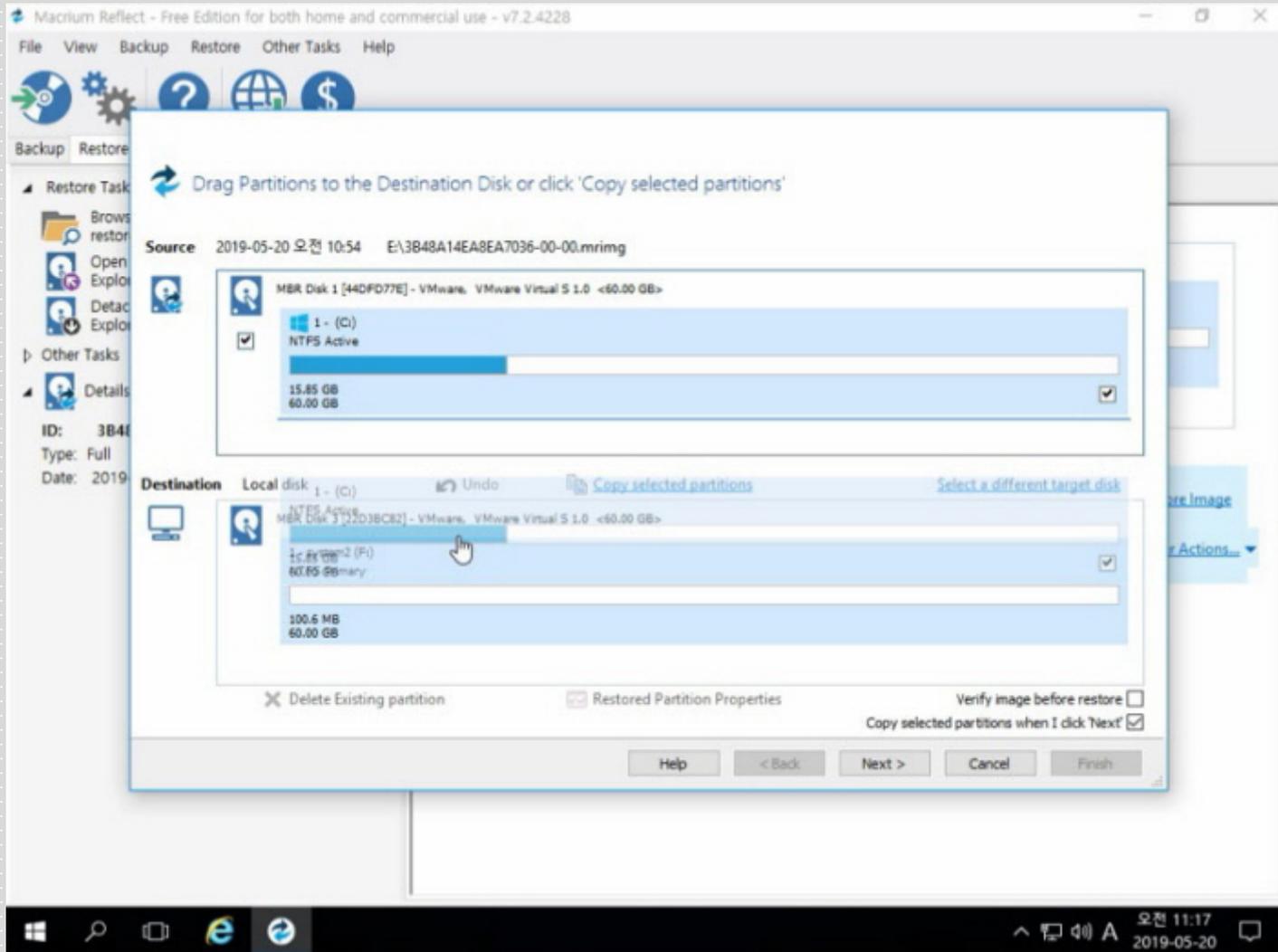


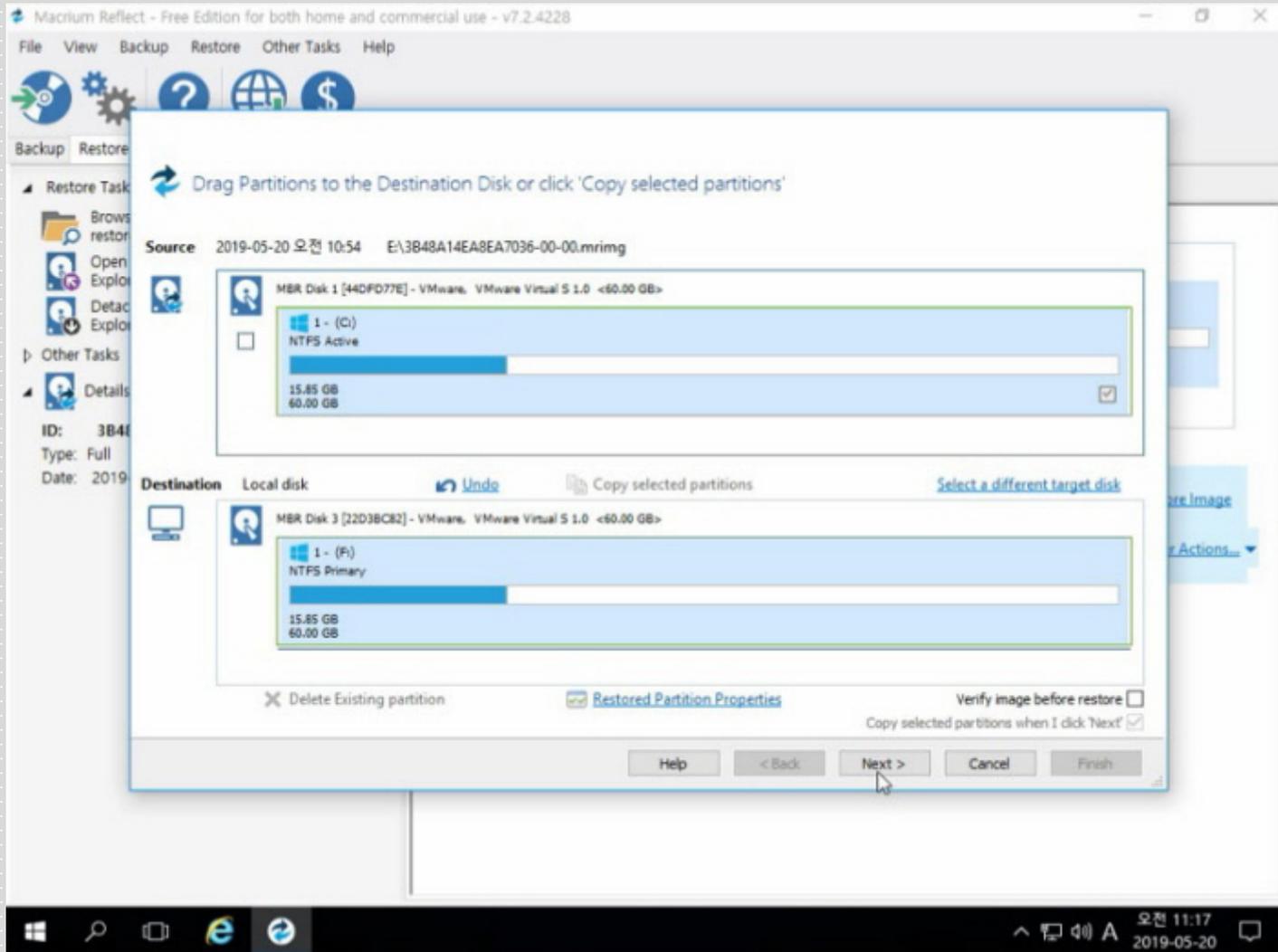


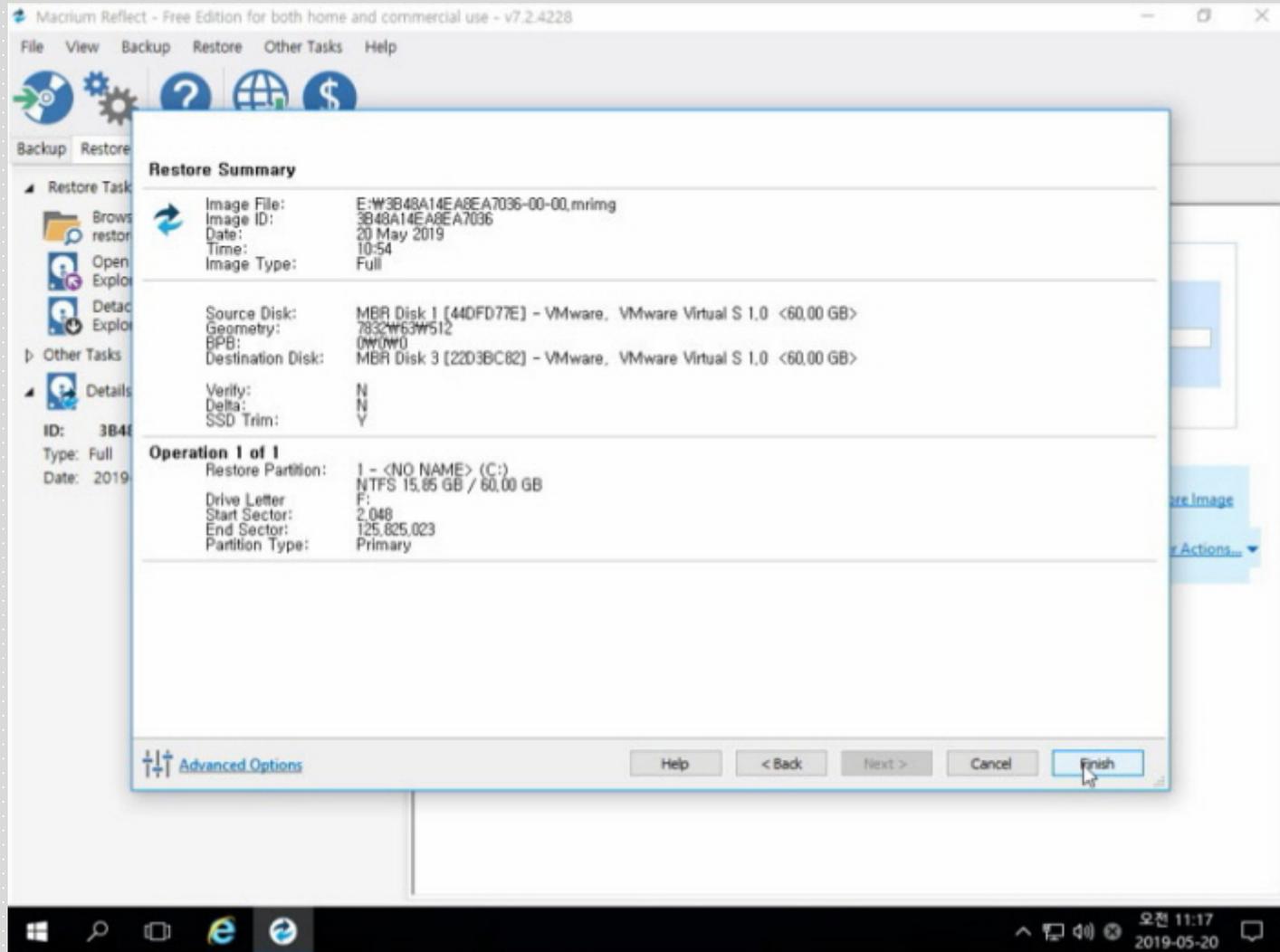














Macrium Reflect - Free Edition for both home and commercial use - v7.2.4228

File View Backup Restore Other Tasks Help

Backup Restore

Restore Task

Destination Disk: MBR Disk 3 [22D3BC82] - VMware, VMware Virtual S 1.0 <60,00 GB>

Verify: N
Delta: N
SSD Trim: Y

Operation 1 of 1

Restore Partition: 1 - <NO NAME> (C:)
NTFS 15,85 GB / 60,00 GB

Drive Letter: F:
Start Sector: 2,048
End Sector: 125,825
Partition Type: Primary

Processing: Loading Restorin
3B48A14
Writing p
Replacir
Writing N
Restore

Macrium Reflect
Restore completed in 00:18:25
OK

BCD Update - No active partition copied

Restore completed in 00:18:25

Overall Progress: 100 %
Current Progress: 100 %

Hide Cancel

ID: 3B4E
Type: Full
Date: 2019-05-20

오후 12:44
2019-05-20



Macrium Reflect - Free Edition for both home and commercial use - v7.2.4228

File View Backup Restore Other Tasks Help

Backup Restore

Restore Task

Destination Disk: MBR Disk 3 [22D38C82] - VMware, VMware Virtual S 1,0 <60,00 GB>

Verify: N
Delta: N
SSD Trim: Y

Operation 1 of 1

Restore Partition: 1 - <NO NAME> (C:)
NTFS 15,65 GB / 60,00 GB

Drive Letter: F:
Start Sector: 2,048
End Sector: 125,825,023
Partition Type: Primary

Processing:

Loading the NTFS \$MFT File
Restoring data
3B48A14EA8EA7036-00-00.mrimg
Writing partition table
Replacing MBR and track 0 from the backup
Writing Master Boot Record (MBR)
Restore completed successfully

BCD Update - No active partition copied

Restore completed in 00:18:25

I/O Performance: Read 275,1 Mb/s - Write 724,0 Mb/s

Overall Progress: 100 %

Current Progress: 100 %

Close

ID: 3B4...
Type: Full
Date: 2019

오후 12:44
2019-05-20



10 기타



전북대학교 권장 프로그램

- Microsoft Windows 10 (Microsoft Windows 7 2020년 2월 Update 중지)
- 이미지 제작 및 백업 프로그램 Ghost 사용중지(2020년 4월)

Ghost → Macrium

- 알툴즈 사용중지(2020년 4월)

알집 → 반디집

알씨 → 네이버 포토뷰어

- 본 자료는 "its.jbnu.ac.kr" (자료실 - 교육자료 92(8)번 게시물)



감사합니다.