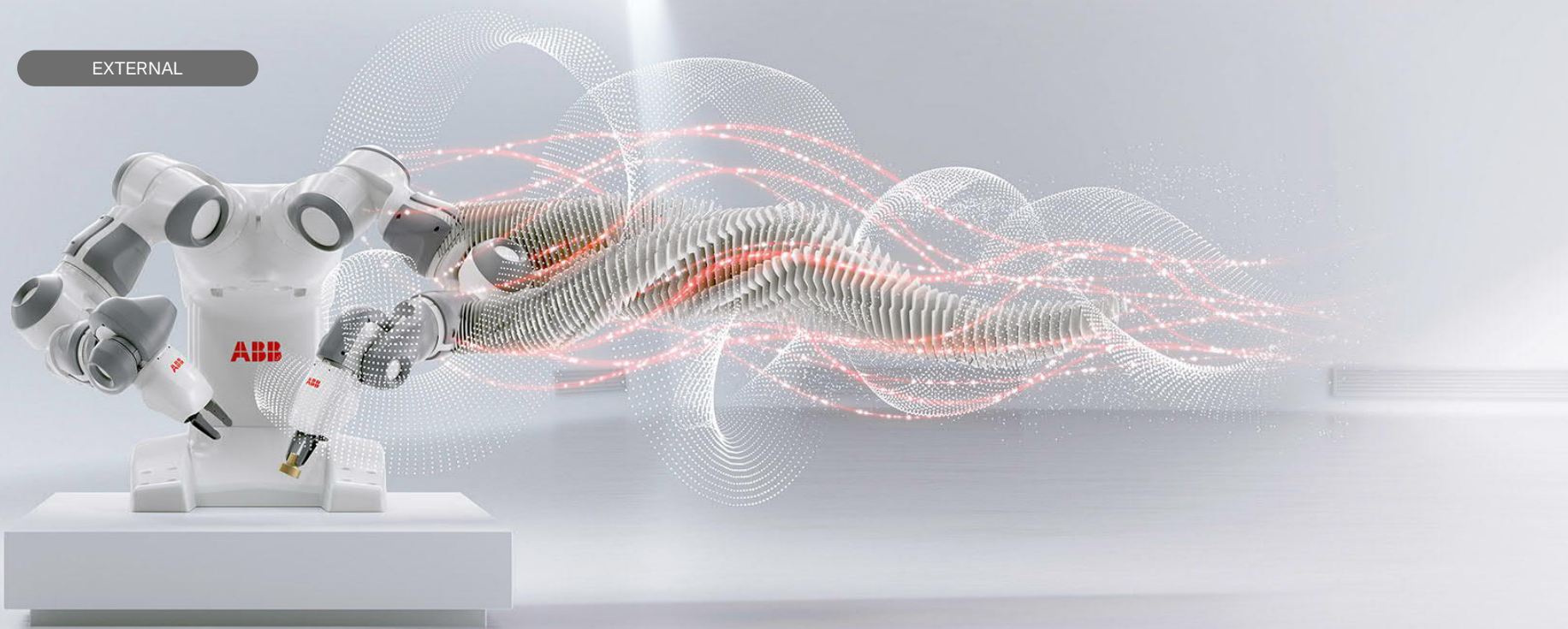


EXTERNAL



2021-11-26

RobotStudio User's Guide

Version 2021.3

Sang-Cheol Moon/KRABB/RA Technical Trainer



1. RobotStudio 설치 사양 및 유의사항(1)

Hardware 사양

CPU	2.0 GHz or faster processor, multiple cores recommended
Memory	8 GB minimum. 16 GB or more if working with large CAD models
Disk	10+ GB free space, solid state drive (SSD)
Graphics Card	High-performance, DirectX 11 compatible, gaming graphics card from any of the leading vendors. For the Advanced lightning mode Direct3D feature level 10_1 or higher is required.
Screen Resolution	1920 x 1080 pixels or higher is recommended

Software 사양

MS Windows 10 Anniversary Edition or later, 64-bit (32 bit 지원 안함. MS Windows 7, 8 지원 안함)

Supports RobotWare 5.06 to 6.12 and 7.0 to 7.5

영어 포함 7개 언어 지원. 한글 지원 안함. (RobotStudio 파일 경로에 한글 포함시 해당 파일 인식 불가!)

위 사양 요건을 어기면 설치가 불가하거나 설치 후에도 사용 불가!

라이선스 유효기간은 설치 후 30일. 기간 만료시 일부 기능만 무상제공!

이 설명서는 RobotStudio 2021.3을 기준으로 작성했음.

1. RobotStudio 설치 사양 및 유의사항(2)

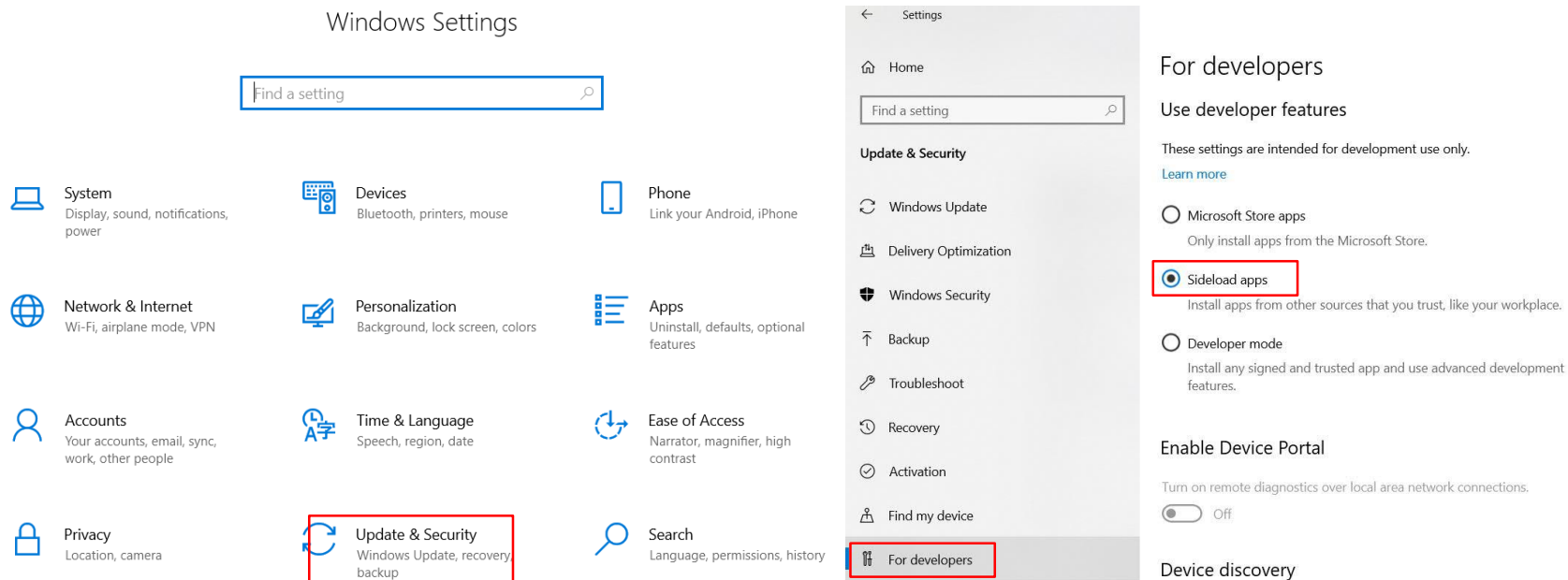
사전준비 및 유의사항

영어 계정으로 Windows 10 로그인. (제어판에서 계정 생성, 언어 변경 등을 하려면 시스템 관리자 권한 필요.)

방화벽 및 백신 프로그램을 모두 해제하고, Windows Update 실시.

제어판의 'Sideload Apps' 활성화 할 것. (아래 그림 참조)

Windows Settings



2. RobotStudio 설치(1)

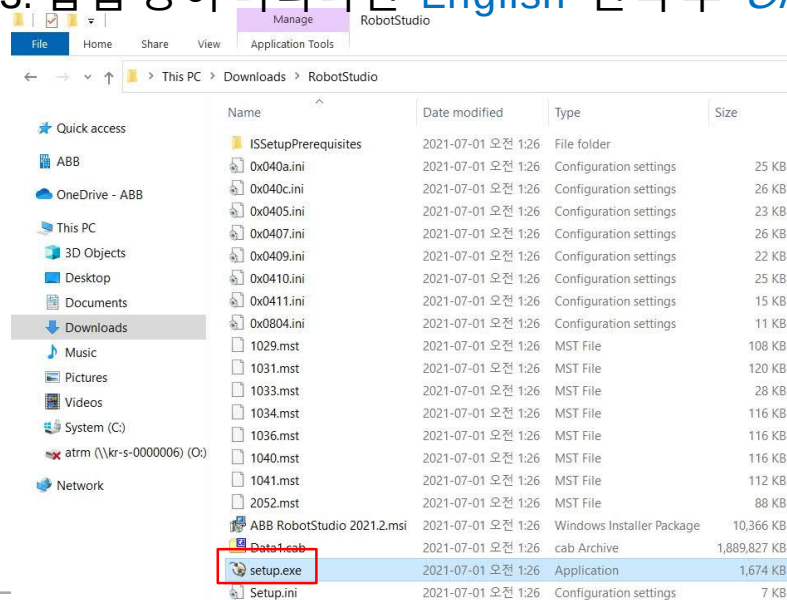
0. 내려받기(Download) 주소.(개인정보 등록 필요!)

<http://new.abb.com/products/robotics/robotstudio/downloads>

1. 내려받기한 RobotStudio 파일은 적당한 위치에 압축을 푼다.

2. RobotStudio 폴더에 있는 **setup.exe** 를 클릭하여 설치 마법사를 시작한다.

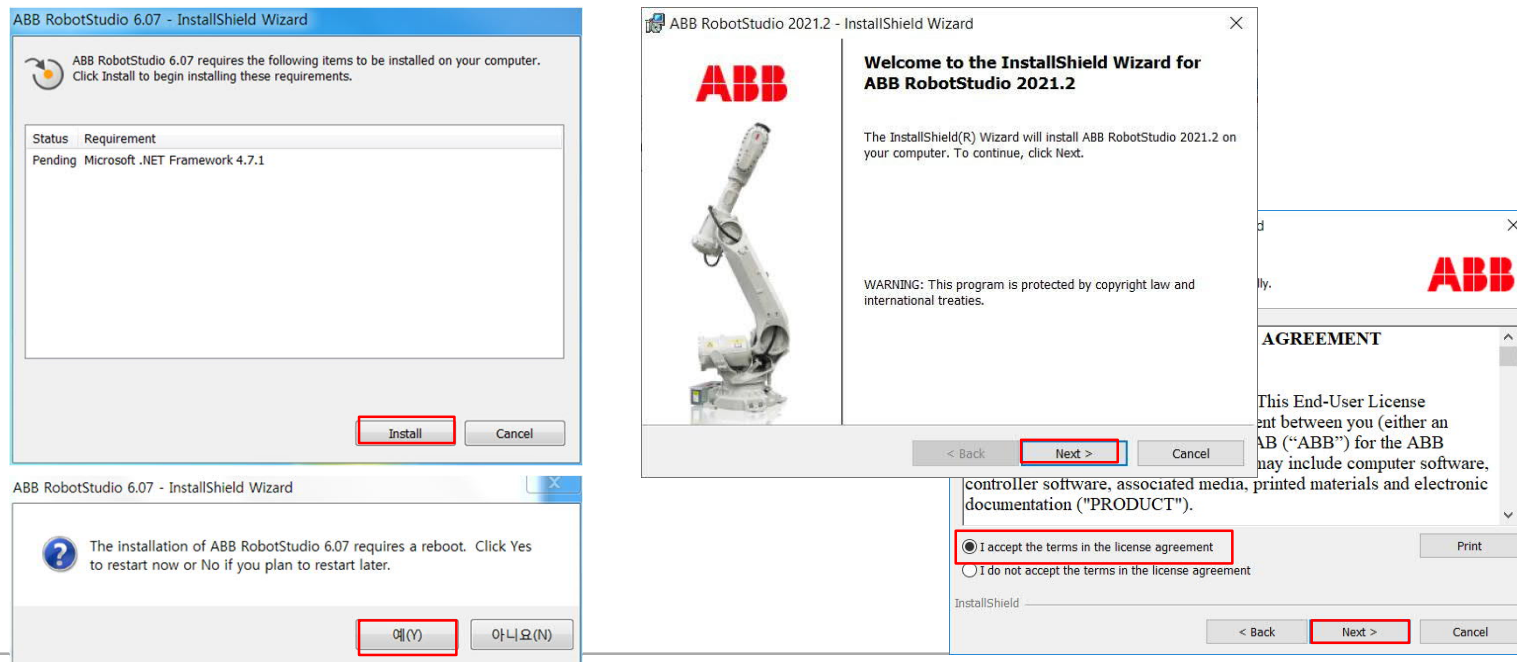
3. 팝업 창이 나타나면 'English' 선택 후 'OK' 를 클릭한다.



설치절차 중 일부는 컴퓨터 환경에 따라서 건너뛴 수도 있다.

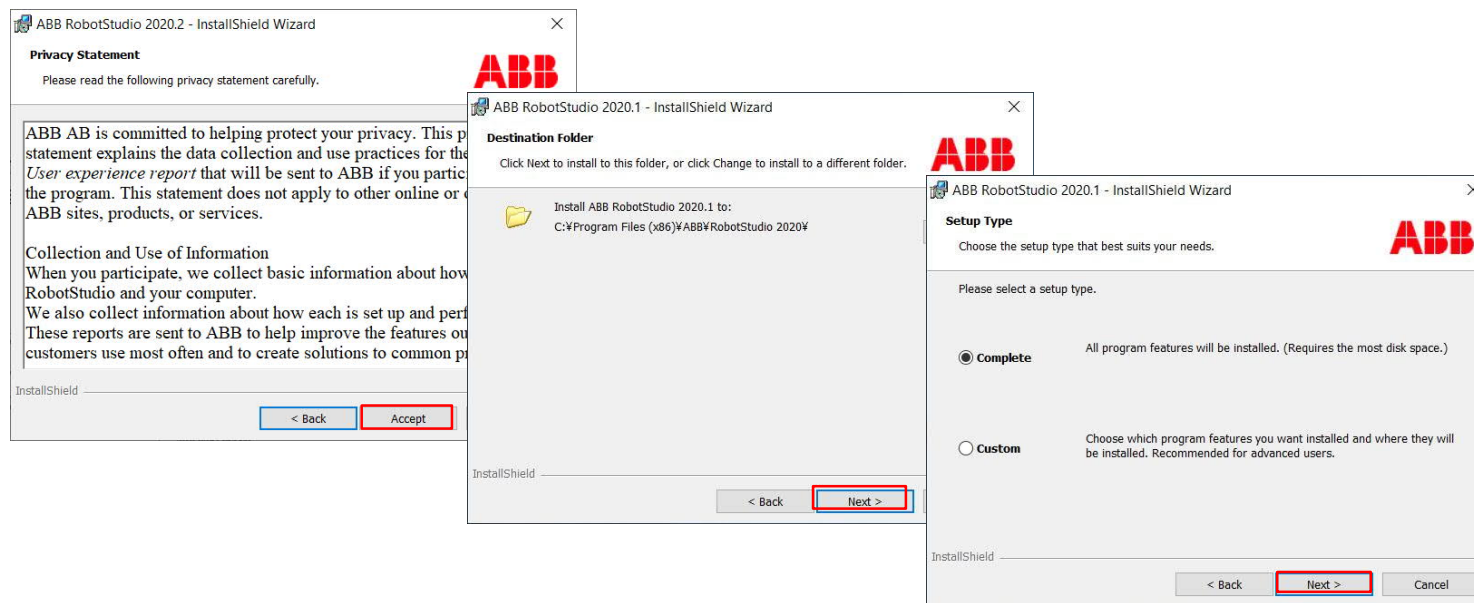
2. RobotStudio 설치(2)

4. .NET Framework 설치 여부를 물으면 '*Install*' 클릭.
5. 재시작을 물으면 '*Yes*' 클릭. 재시작 후 설치 마법사가 나타나면 '*Next*' 클릭.
6. License 관련 질문시 '*I accept the terms...*' 를 선택 후 '*Next*' 클릭.



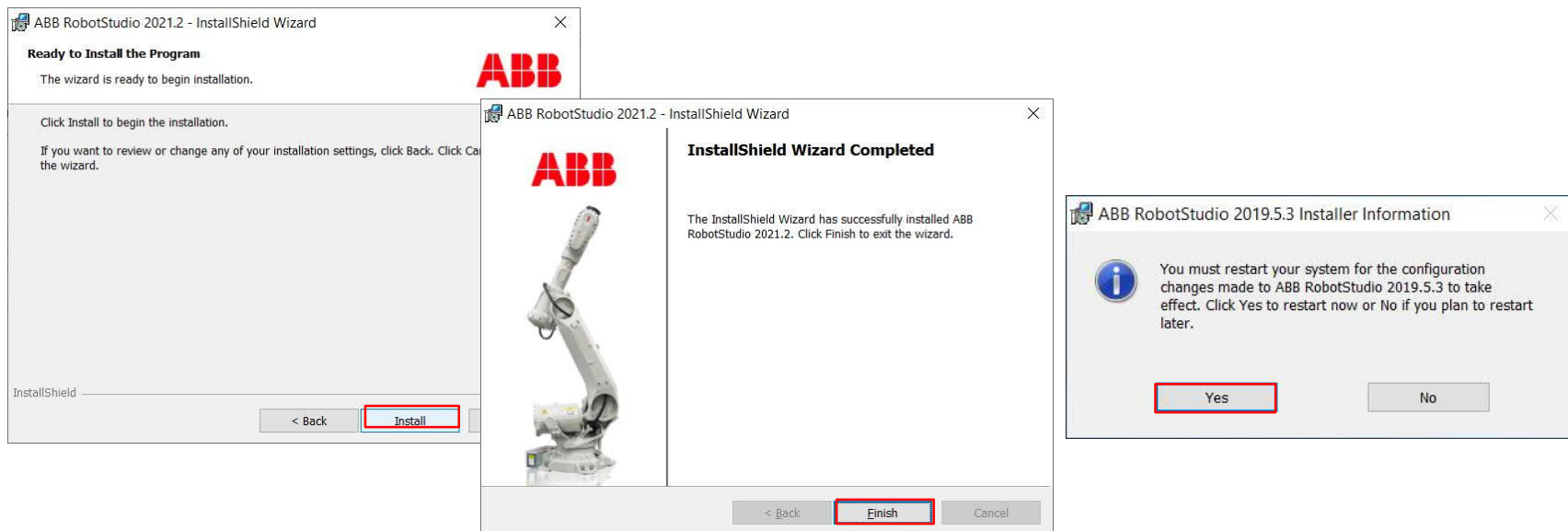
2. RobotStudio 설치(3)

7. Privacy Statement 질문시 '[Accept](#)' 클릭.
8. 설치 경로 질문시 변경없이 '[Next](#)' 클릭.
9. 설치 유형 관련 질문시 '[Complete](#)' 을 선택 후 '[Next](#)' 클릭.



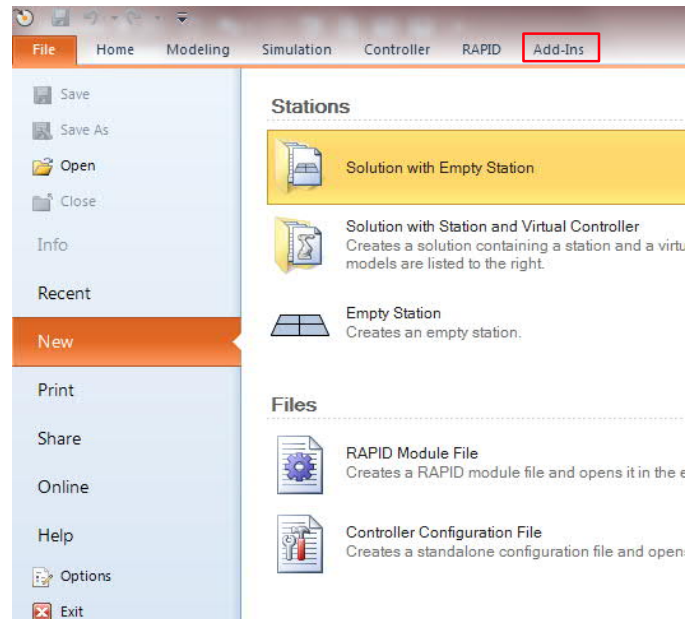
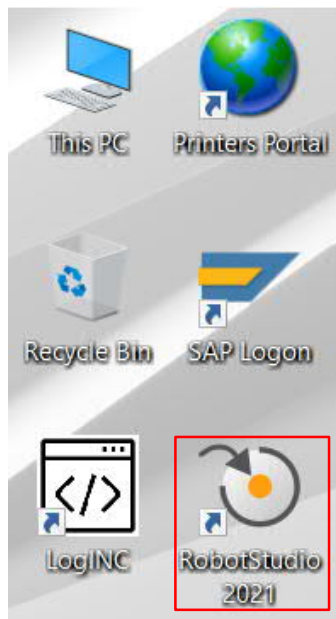
2. RobotStudio 설치(4)

10. 설치 준비 완료. '*Install*' 을 클릭하면 RobotStudio 설치 시작.
11. 다음 단계에서 '*Finish*' 를 클릭하면 RobotStudio 설치 완료.
12. 재시작을 묻으면 '*Yes*' 클릭. 재시작 후 RobotStudio 사용 가능.



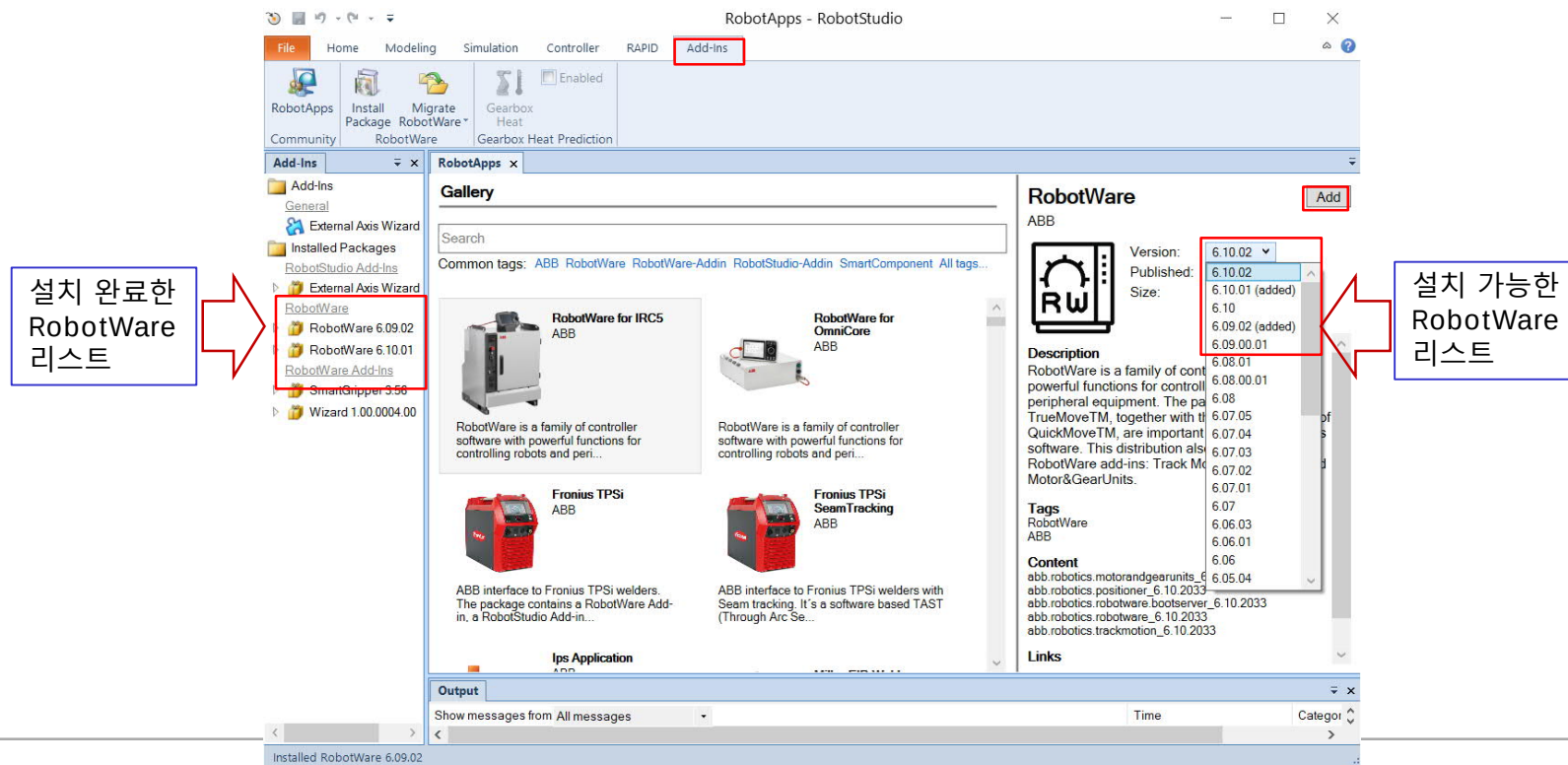
3. RobotWare 설치(1)

0. 인터넷 접속상태를 계속 유지한다.
1. 바탕화면에서 'RobotStudio 2021' 아이콘을 클릭하여 실행한다.
2. RobotStudio 초기화면에서 '*Add-Ins*' 를 클릭한다.



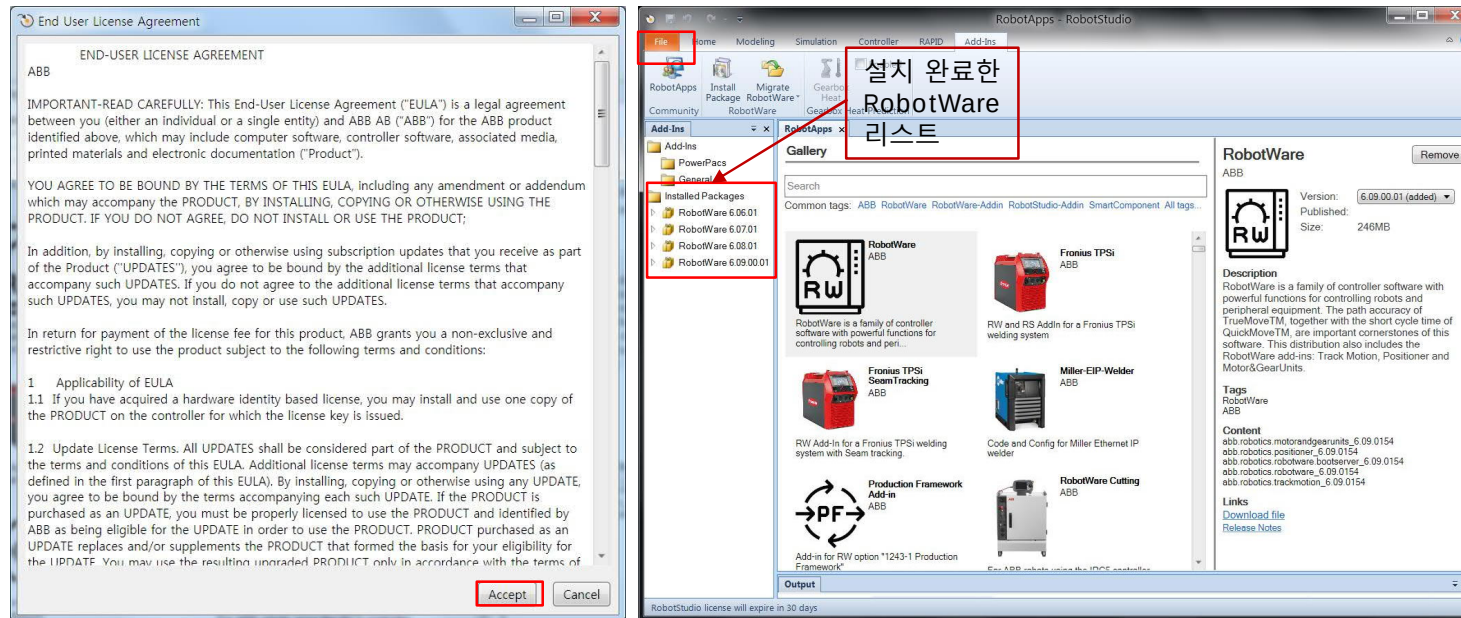
3. RobotWare 설치(2)

3. 설치 가능한 RobotWare 리스트에서 설치할 버전을 선택한다.(예: 6.10.06/6.11.03/6.12.04)
4. 'Add' 를 클릭하면 라이선스 동의서가 나타난다.(다음쪽 참조)



3. RobotWare 설치(3)

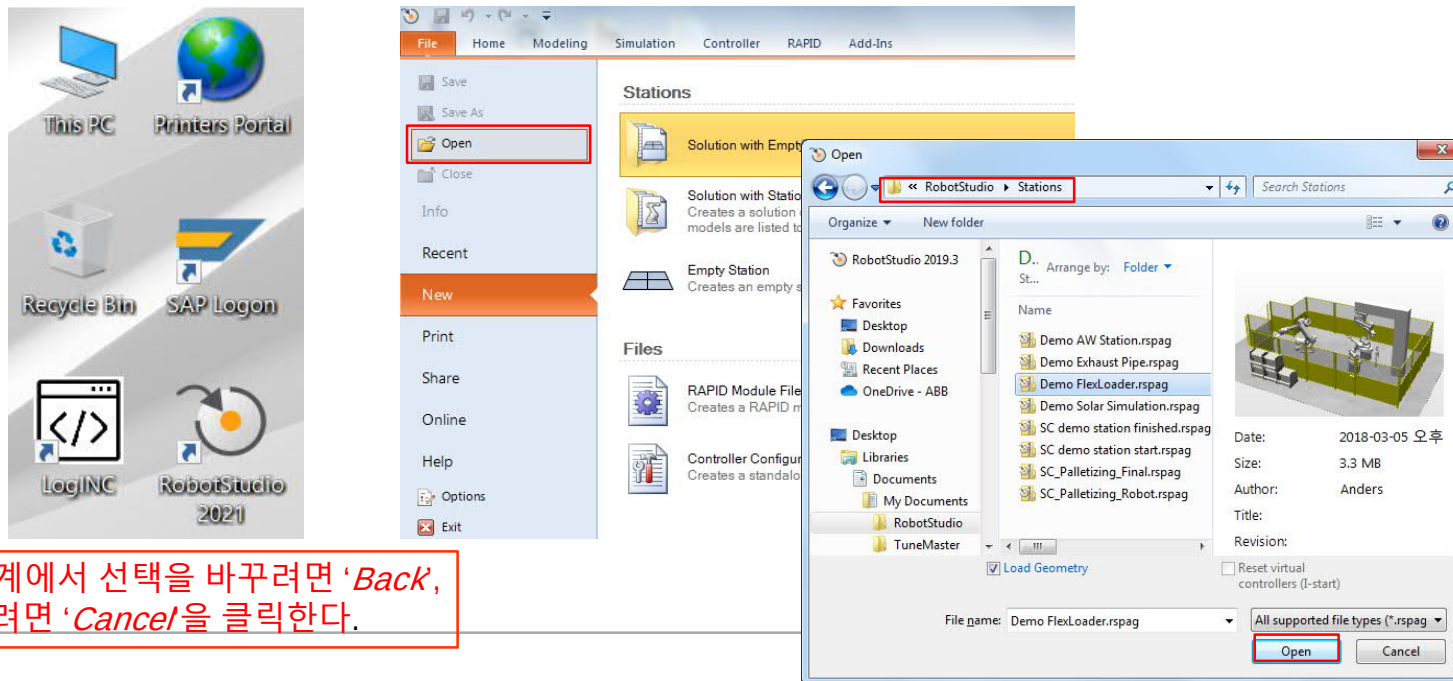
5. 동의서 확인 후, '*Accept*' 를 클릭하면 다운로드 및 설치를 시작한다.
6. 설치가 끝나면 설치 완료 리스트에 나타난다.
7. '*File*' - '*Exit*' 를 클릭하여 종료한다.



4. Station 첫 실행(1)

Station 파일을 처음 실행하는 경우.

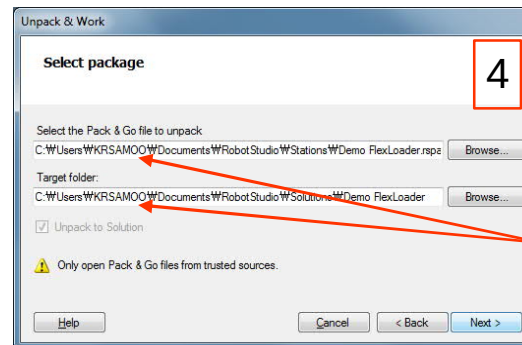
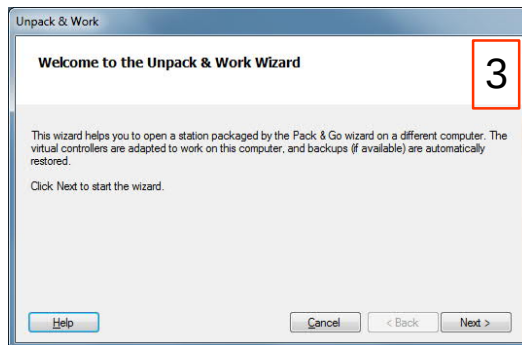
0. 바탕화면에서 'RobotStudio 2021' 아이콘을 클릭한다.
1. 초기화면에서 'File' – 'Open'을 차례로 클릭하면 팝업 창이 나타난다.
2. 예제 파일을 검색 후, 'Open' 클릭. (예: Demo FlexLoader.rspag / Demo Solar Simulation.rspag)
(파일 경로: C:\...\Documents\RobotStudio\Stations)



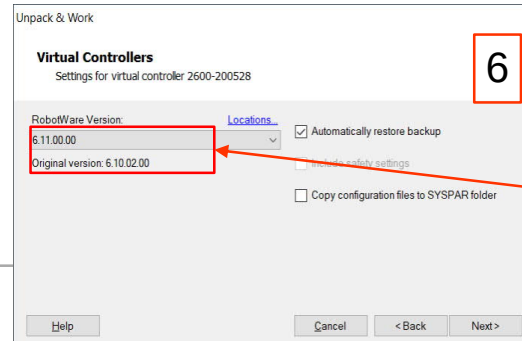
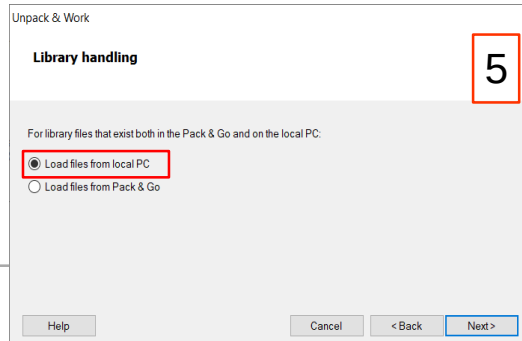
4. Station 첫 실행(2)

Station 파일을 처음 실행하는 경우.

3. 'Welcome...' 팝업 창이 나타나면 '*Next*' 클릭.
4. 압축파일 해제 경로를 선택 후 '*Next*' 클릭.
5. Library 파일은 'Load files from local PC'를 선택 후 '*Next*' 클릭.
6. RobotWare 버전을 선택 후 '*Next*' 클릭.(예: 6.10.06/6.11.03/6.12.04)



파일경로는 영어만 허용.
한글이 있으면 진행 불가!

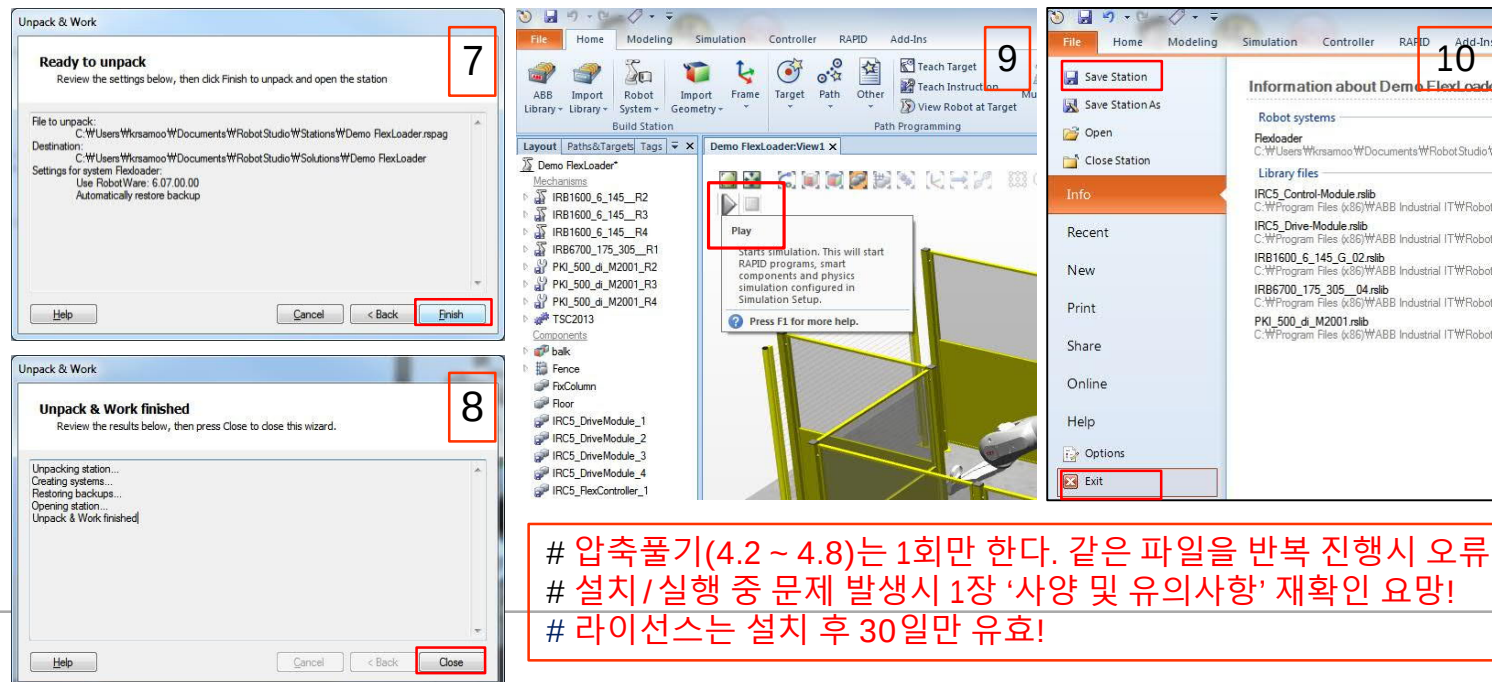


RobotWare가 없으면 진행 불가!
'취소' 클릭, 설치한 후 다시
시작한다. (8~10쪽 참조)

4. Station 첫 실행(3)

Station 파일을 처음 실행하는 경우.

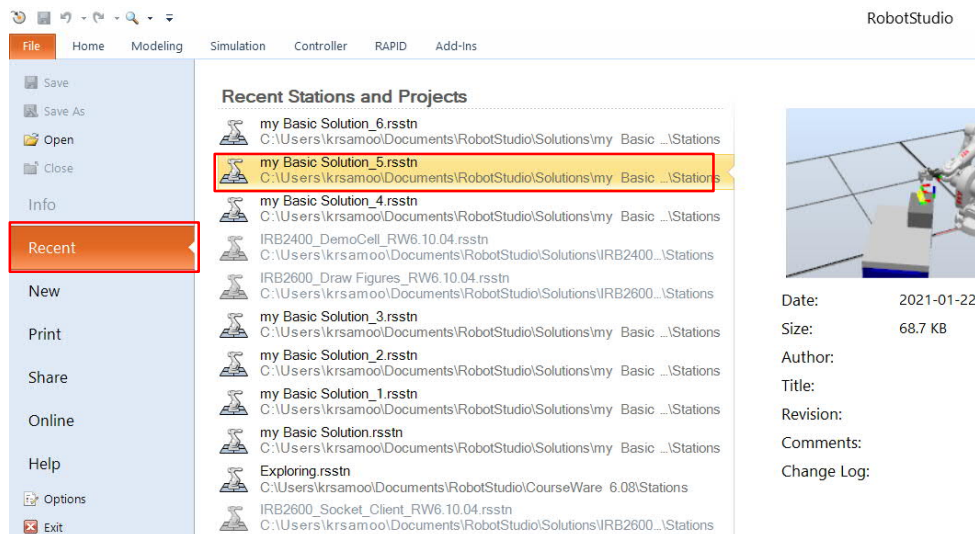
7. 선택 사항을 확인 후 '*Finish*'를 클릭하면 압축풀기 시작.
8. 압축풀기가 끝나면 '*Close*'를 클릭하여 팝업 창을 닫는다.
9. '*Play*'를 클릭하면 자동 운전(Automatic Simulation)을 실행한다.
10. '*File*' - '*Exit*'를 클릭하여 종료한다.(저장은 선택사항)



5. Station 재 실행(1)

Station 파일을 다시 실행하는 경우.

0. 바탕화면에서 'RobotStudio 2021' 아이콘을 클릭한다.
1. 초기화면에서 'File' – 'Recent'를 클릭하면 최근에 실행했던 Station 들을 표시한다.
2. 원하는 파일을 클릭하면, 자동운전이 가능한 단계까지 진행한다.(압축풀기 과정 생략!)
3. 'Play' 를 클릭하면 자동 운전(Automatic Simulation)을 실행한다.
4. 'File' – 'Exit'를 클릭하여 종료한다.(저장은 선택사항)



- The End -