



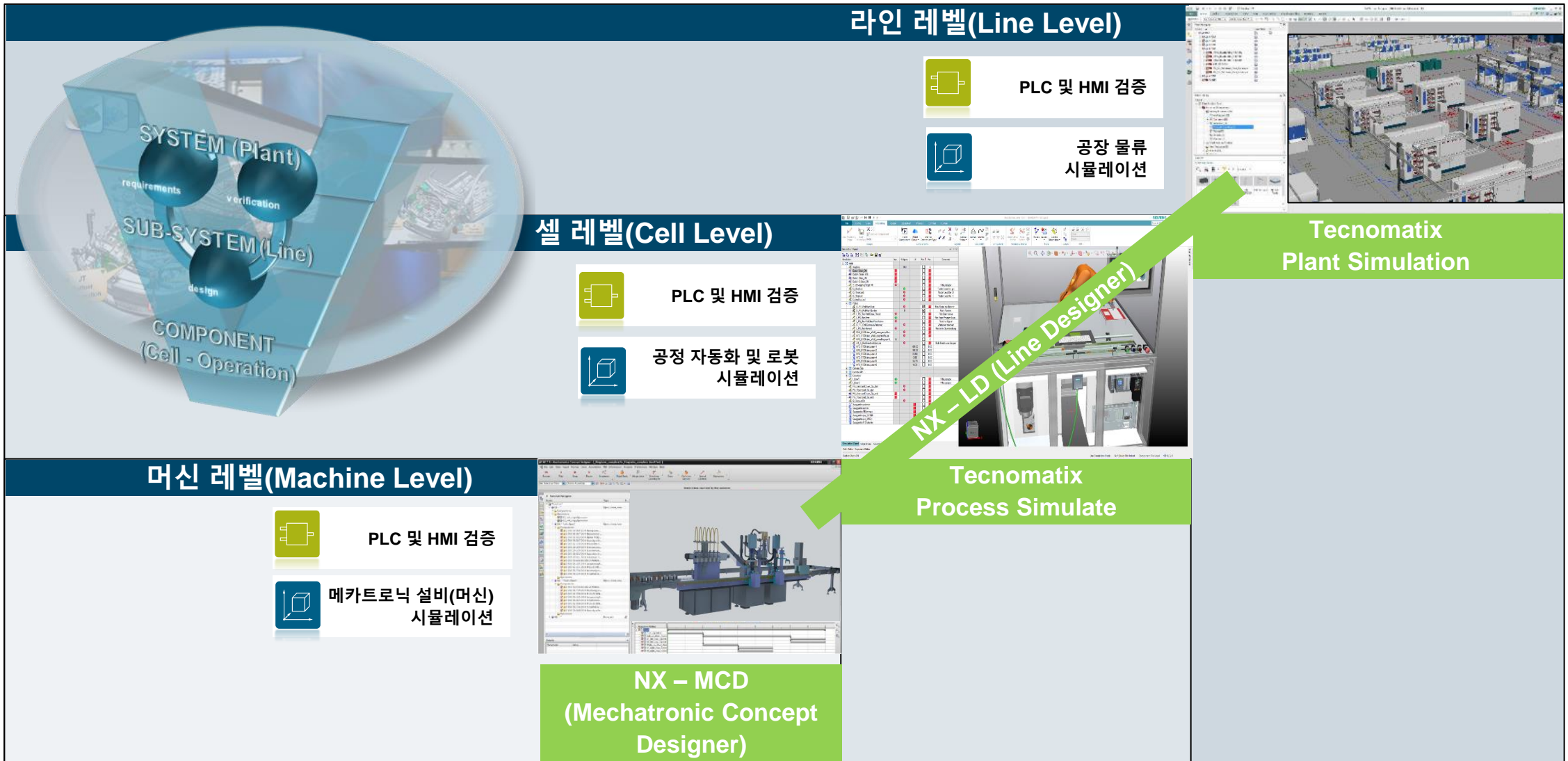
# Tecnomatix Process Simulate

## 사용자 컴퓨터 설치 안내문

※ 본 한글 사용자 컴퓨터 설치 안내문은 편의를 위하여 작성하였으며,  
상세 내역은 반드시 공식 설치 매뉴얼(Tecnomatix Process\_Simulate\_Installation\_ENU.pdf) 을 참조하시기 바랍니다.

# 제조/생산 엔지니어링 (Manufacturing & Production Engineering)

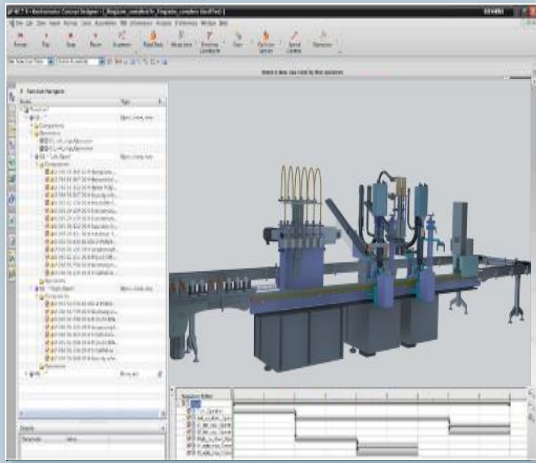
NX-MCD, NX-LD, Process Simulate & Plant Simulation



# 제조/생산 엔지니어링 (Manufacturing & Production Engineering)

도구 개요 설명 : NX-MCD, NX-LD, Process Simulate & Plant Simulation

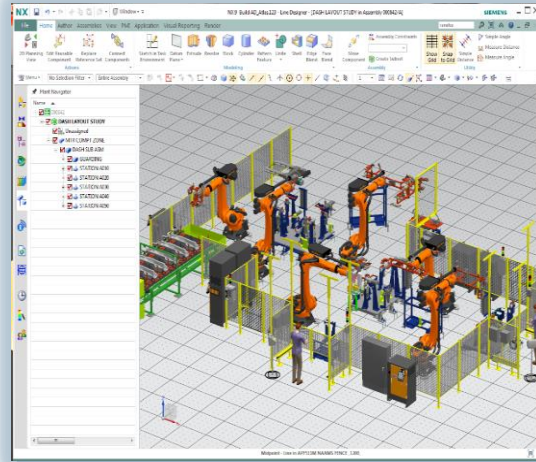
## NX-MCD Mechatronics Concept Designer



NX-CAD 를 기반으로  
메카트로닉 설비(머신) 설계, 검증  
및 최적화  
(기구-전장-자동화 연계)

실제 설비 제작 및 공장 배치 前  
시뮬레이션 및 컨트롤러와 연결한  
What-if 가상 시운전

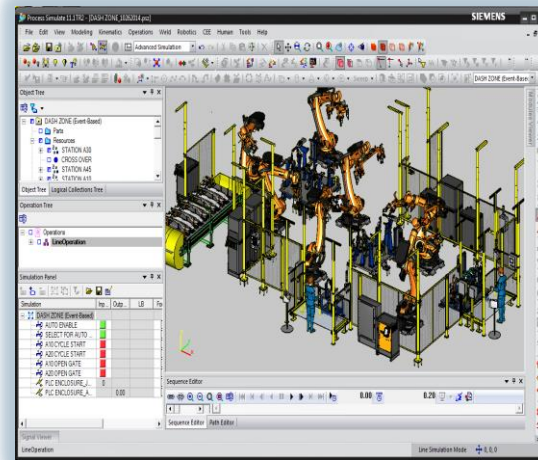
## NX-LD Line Designer



공장 내 작업 라인 설계  
제조 자원 데이터베이스에 구축한  
공장 설비 및 라인 라이브러리  
활용

다양한 레이아웃 비용 비교  
디지털 공장 리소스 설계

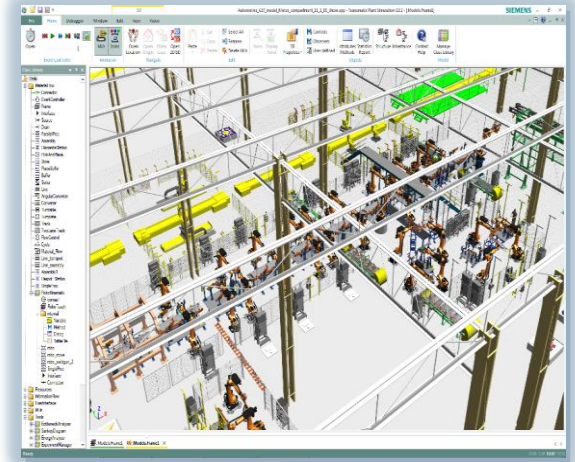
## Tecnomatix Process Simulate



공법 검증 (공정)

로봇 배치 및 사전 프로그래밍과  
충돌 검증 및 최적화  
작업자 동선, 배치 검증 및 최적화  
정확한 Cycle Time 예측  
가상 시운전 및 OLP/PLC  
셀(Cell) 최적화

## Tecnomatix Plant Simulation



공장 레이아웃 확정

물류 병목공정 탐색, 물류 시스템  
운영정책 검증, 적정수량, 저장  
공간 검증 및 최적화  
물류, CAPA 검증 및 최적화  
자동창고, AGV  
생산 스케줄링 (SCADA..)  
라인(Line) 최적화

# 제조/생산 엔지니어링 (Manufacturing & Production Engineering)

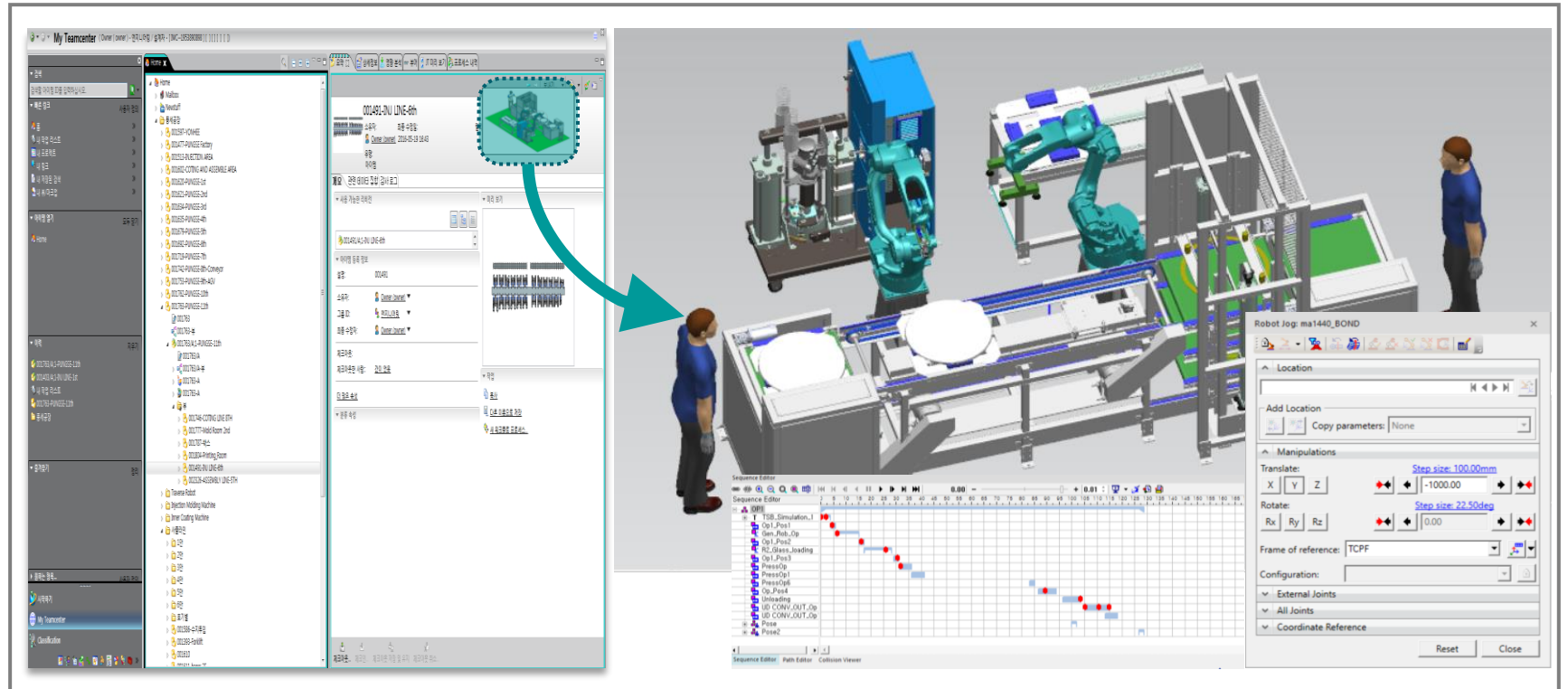
Tecnomatix Process Simulate : 3D 공정 시뮬레이션, 공정 자동화, 공정 내 로봇 시뮬레이션

<https://www.youtube.com/watch?v=loDNGvv2fDs>

## 생산공정 3D 시뮬레이션 (작업 셀(Cell) 최적화)

- 생산 계획 단계에서 공정(공법) 설계 상세 검증
- 공정 설치 전 디지털 트윈 모델의 구현을 통하여 설비 동작 시 간섭을 사전 검증
- 다양한 생산 조건 대안 및 변경 분석
- 작업 방법 및 순서 분석
- 설비 제어 로직 연계 가상 시운전

생산라인 레이아웃 중, 상세 검증이 필요한 작업 셀(또는 In-Line 설비)의 가상 검증 및 최적화. (정확한 Cycle Time 검증, 설비간 간섭 검증, 자동화 장비 프로그램 연계 시운전, 로봇 배치 및 프로그래밍과의 충돌 검증, 작업자 배치/동선 검증 및 최적화, 가상 시운전 및 OLP/PLC 등, ...)



# Siemens Support Center 에서 계정 등록 (<https://support.sw.siemens.com/>) 신규 사용자 계정 등록 방법 (이미 계정을 등록한 사용자는 추가 등록 필요 없음)

## SIEMENS

1. 지멘스 Support 센터에 접속합니다. (주소: <https://support.sw.siemens.com>)



2. 지멘스 Support 센터에서 회원가입을 합니다. 영문으로 가입하며 이메일 주소는 대학 이메일 주소를 사용합니다. (@OOOO.ac.kr 또는 @mail.OOOO.ac.kr)



## SIEMENS

3. 귀교의 Site ID 와 WAC(Webkey Access Code)를 입력합니다.  
Site ID 는 10091599 이며, WAC 코드는 2023년 6월 현재 SZ7X82H96A 입니다.

WAC 코드는 수시로 변경되므로 계정 등록 시, SZ7X82H96A 코드가 아닐 수도 있습니다.  
WAC 코드 확인은 귀교의 라이선스 담당자 또는 지멘스 아카데미 프로그램에 문의하여 주세요.

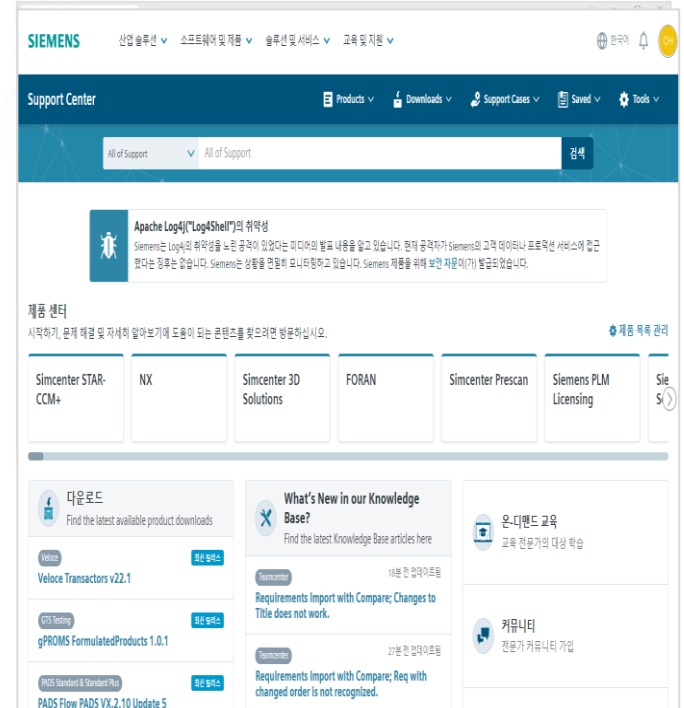
4. 하기 붉은색 박스에 주소/도시/우편번호/전화번호/직책(Student or Professor) 입력하고 등록하기

## SIEMENS

모든 등록을 마치면 하기의 메시지가 나오며, 약 5~10분 후 새로 고침으로 등록완료를 확인합니다.



5. 지멘스 Support 센터에 등록이 완료되면 아래의 화면이 나오며, 제품 센터에서 자신이 사용하고자 하는 Software 명을 클릭하여 설치파일을 다운로드 받으시면 됩니다.  
원하는 Software 에 대한 설치파일, 매뉴얼, 관련 문서 등을 다운로드 받으실 수 있으며, 라이선스는 대학 내의 라이선스 서버컴퓨터에 별도로 설치되어 있기 때문에 사용자는 라이선스가 필요하지 않은 뿐만 아니라 라이선스를 입력할 필요가 없습니다.



# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

## SIEMENS Support Center 에서 Tecnomatix 다운로드

The screenshot shows the Siemens Support Center interface for Tecnomatix. The top navigation bar includes 'SIEMENS Digital Industries Software', language settings (EN), and a user profile icon (CH). Below this, the 'Support Center' header features a search bar and navigation links for 'Products', 'Downloads', 'Support Cases', 'Saved', and 'Tools'. The breadcrumb trail indicates the current location: 'Support Center > Tecnomatix'. A secondary navigation bar contains icons for 'Tecnomatix', 'Getting Started', 'Knowledge Base', 'Community', 'Learn & Explore', 'Downloads' (highlighted with a red box), 'Documentation', and 'Videos'. The main content area is titled 'Product Center Tecnomatix' and is divided into several sections: 'Knowledge Base' with recommended articles, 'Getting Started' with guides on setup and running, 'Highlights' featuring the 'Siemens Realize LIVE, the Premier Engineering Conference Event', and 'Videos' with a featured video on generating and importing Functional Mockup Units (FMUs). A prominent blue banner on the right side of the page announces the 'Latest Release Tecnomatix 2301', released on 1/19/23.

# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

## Tecnomatix 2301 선택

The screenshot shows the Siemens Digital Industries Software Support Center interface. The page is titled "Tecnomatix Downloads" and features a navigation menu with options like "Products", "Downloads", "Support Cases", "Saved", and "Tools". A search bar is present with "Tecnomatix" entered. Below the navigation, there are tabs for "Tecnomatix", "Getting Started", "Knowledge Base", "Community", "Learn & Explore", "Downloads", "Documentation", and "Videos". The main content area is divided into two sections: "Major Releases" and "Additional Downloads". Under "Major Releases", there is a "Select a Version" dropdown menu with "Tecnomatix 2301" selected. Below the dropdown, a large red-bordered box highlights the "Tecnomatix 2301" release card, which includes a download icon, the text "Tecnomatix 2301", and the release date "2023-01-19".

**SIEMENS** Digital Industries Software

EN

**Support Center** Products Downloads Support Cases Saved Tools

Support Center > Tecnomatix > Downloads

Tecnomatix Search Tecnomatix Search

Tecnomatix Getting Started Knowledge Base Community Learn & Explore Downloads Documentation Videos

### Tecnomatix Downloads

**Major Releases**  
Full downloads for your software

Select a Version  
Tecnomatix 2301

**Additional Downloads**  
Addons, plugins, extensions, and other ancillary files

**Tecnomatix 2301**  
Release Date: 2023-01-19

# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

설치파일(Tecnomatix\_2301\_Setups.zip) 다운로드, 약 3.89 GB

The screenshot shows the Siemens Digital Industries Software Support Center page for Tecnomatix 2301. The page includes a navigation bar with 'Products', 'Downloads', 'Support Cases', 'Saved', and 'Tools'. A search bar is present with 'Tecnomatix' entered. Below the navigation, there are links for 'Tecnomatix', 'Getting Started', 'Knowledge Base', 'Community', 'Learn & Explore', 'Downloads', 'Documentation', and 'Videos'. The main content area is titled 'Tecnomatix 2301' and features a 'More Versions' button. A sidebar on the left lists 'Documentation' (7), 'Presentations' (3), 'What's new session' (3), and 'Product Install' (4). The main content area displays a table of files for 'Tecnomatix 2301' with columns for OS, File Name, Language, Size, and Format. The file 'Tecnomatix\_2301\_Setups.zip' is highlighted with a red box.

OS	File Name	Language	Size	Format
Windows64	<a href="#">Tecnomatix_2301_Installation.pdf</a> tags: Documentation, Product Install	English	2.78 MB	application/pdf
Windows64	<a href="#">Tecnomatix_2301_PSTC_Installation.pdf</a> tags: Documentation, Product Install	English	1.86 MB	application/pdf
Windows64	<a href="#">Tecnomatix_2301_Setups.zip</a> tags: Product Install	English	3.89 GB	application/zip
	<a href="#">Tecnomatix_2301_Release_Notes.pdf</a>			

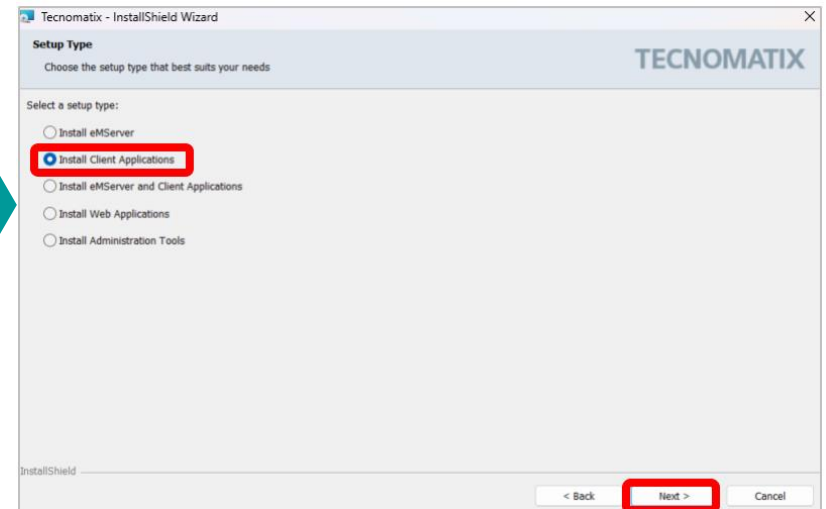
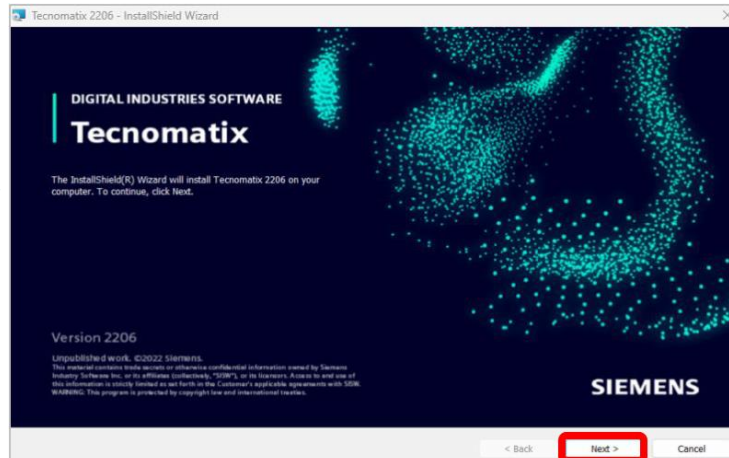
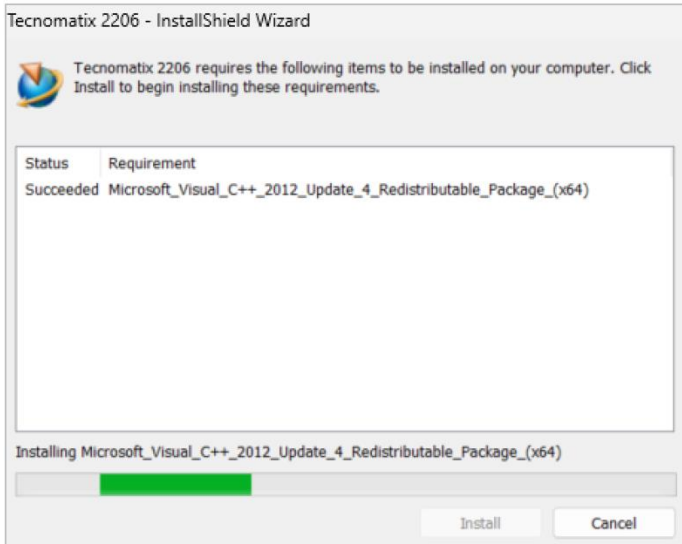
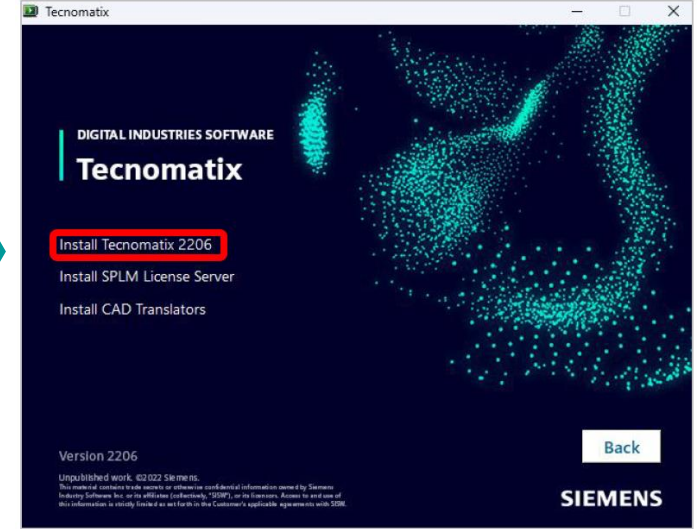
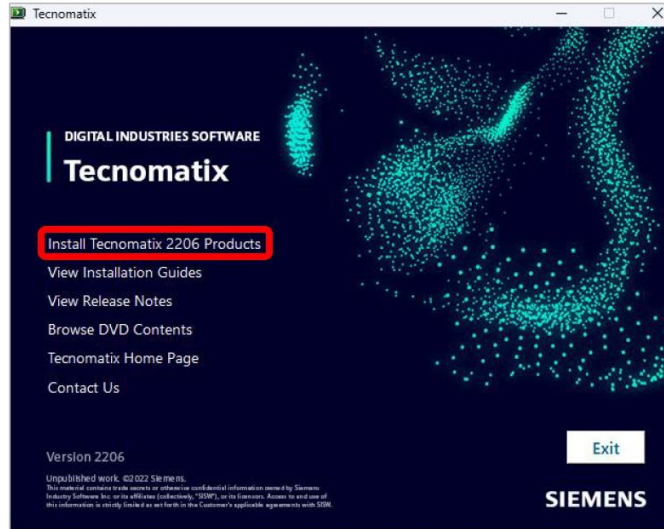


# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

다운로드 받은 Process Simulate 설치파일(Tecnomatix\_2301\_Setups.zip)의 압축을 풀고 설치 시작

※ 설치버전에 따라 설치화면의 변경이 있을 수 있습니다

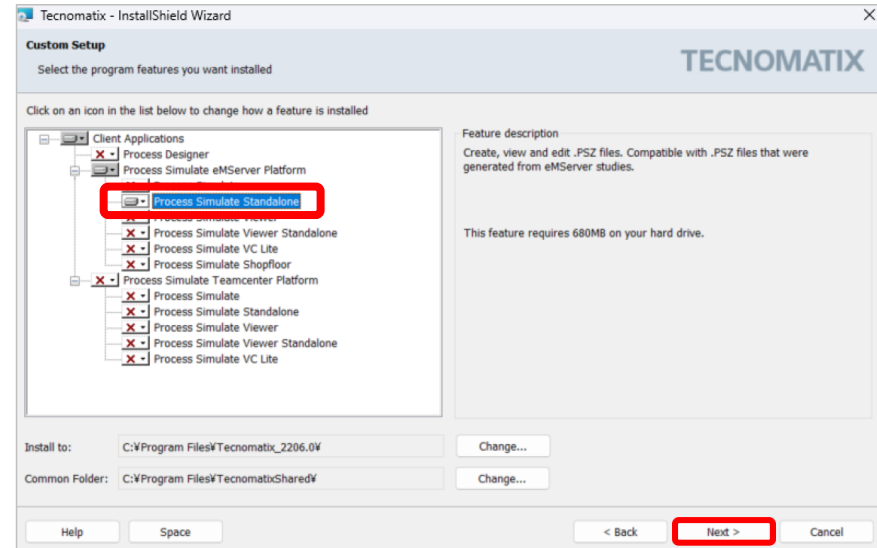
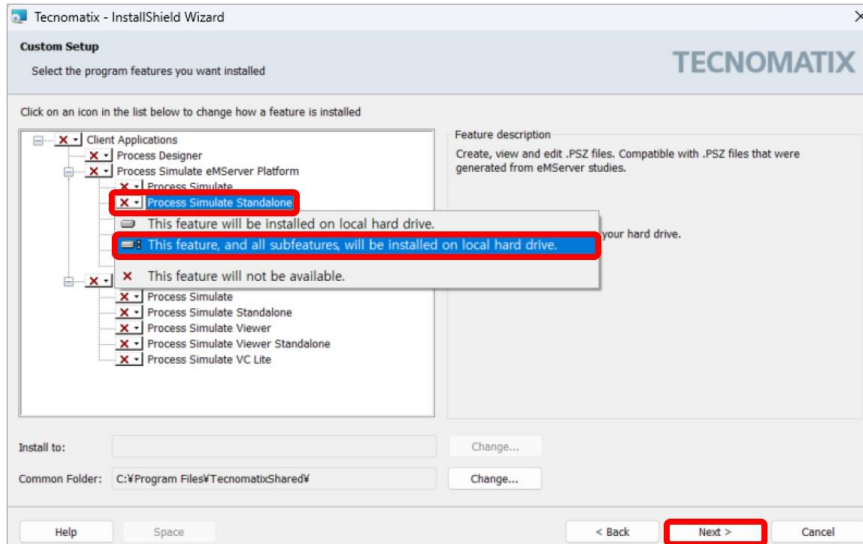
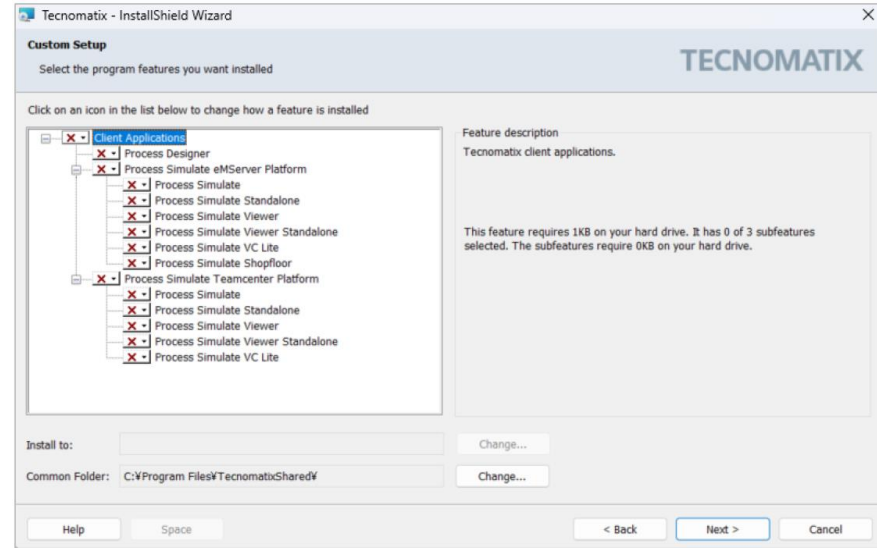
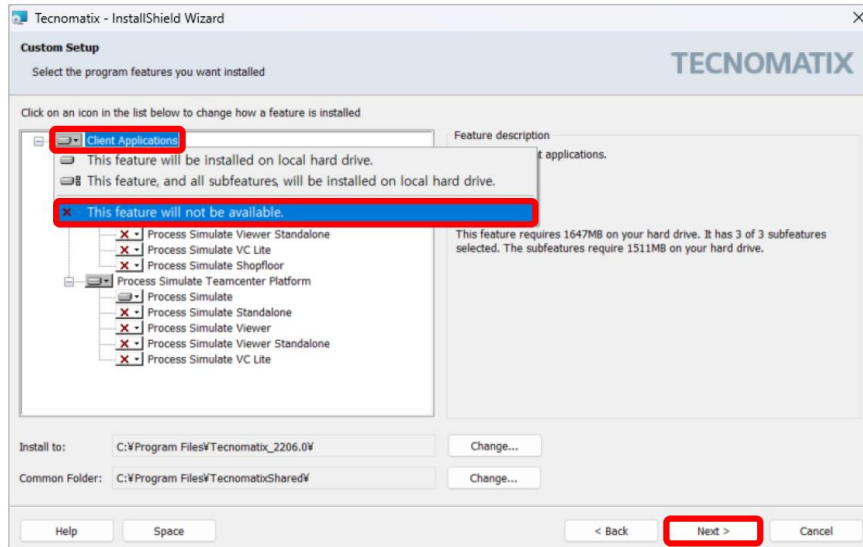
이름	수정된 날짜	유형	크기
Add-Ons	2022-06-06 오후 9:52	파일 폴더	
Bin	2022-05-24 오후 7:33	파일 폴더	
CAD Translators	2022-06-06 오후 9:43	파일 폴더	
Documentation	2022-06-06 오후 7:40	파일 폴더	
Setup	2022-06-06 오후 9:44	파일 폴더	
autorun.inf	2010-11-17 오후 9:28	설치 정보	1KB
PSTC_InstallationGuide.pdf	2022-05-27 오전 9:22	PDF Document	1,936KB
TCNO.ico	2009-09-09 오후 4:16	ICO 파일	10KB
<b>Tecnomatix.exe</b>	<b>2000-05-08 오후 8:18</b>	<b>응용 프로그램</b>	<b>76KB</b>
Tecnomatix.ini	2019-12-10 오후 5:40	구성 설정	1KB
TecnomatixInstallation.pdf	2022-05-27 오전 9:22	PDF Document	2,890KB



# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

다운로드 받은 Process Simulate 설치파일(Tecnomatix\_2301\_Setups.zip)의 압축을 풀고 설치 시작

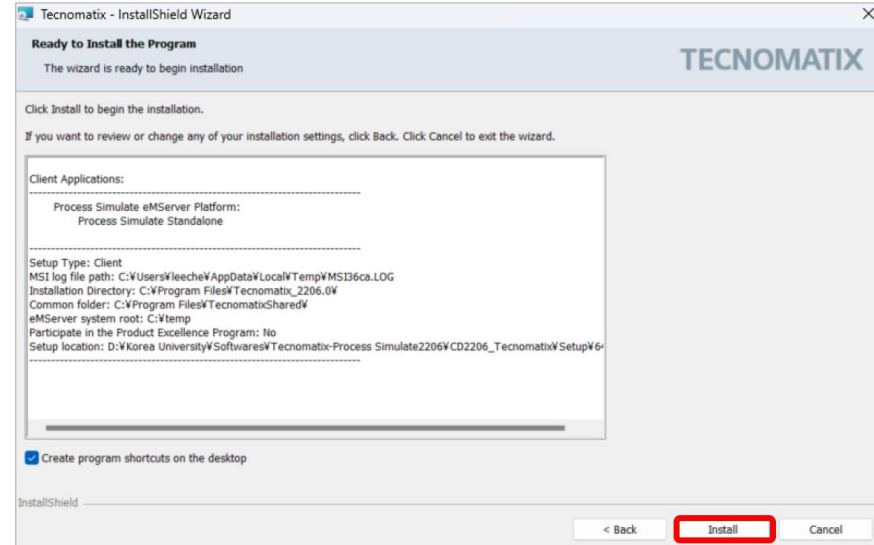
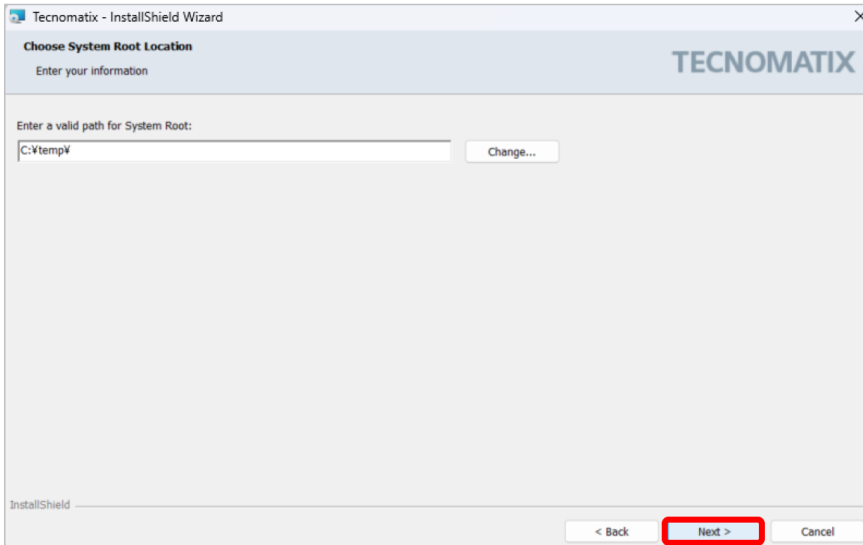
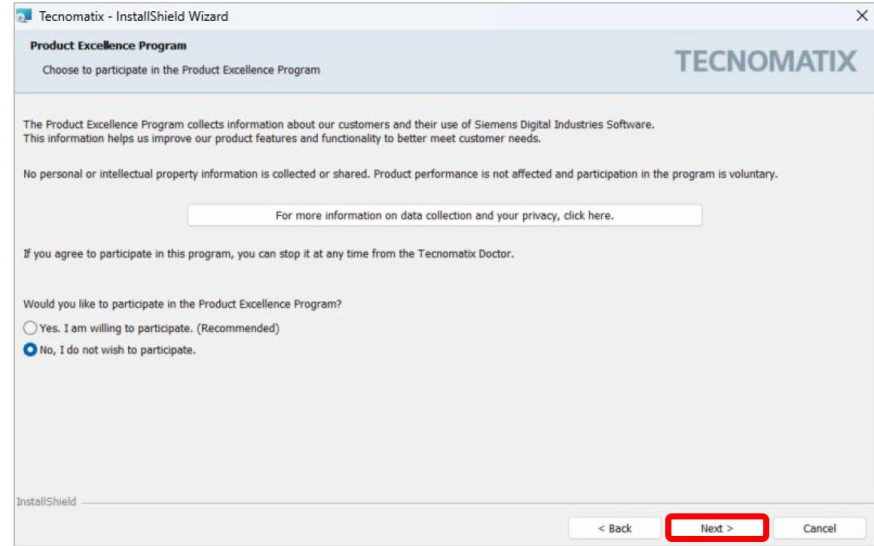
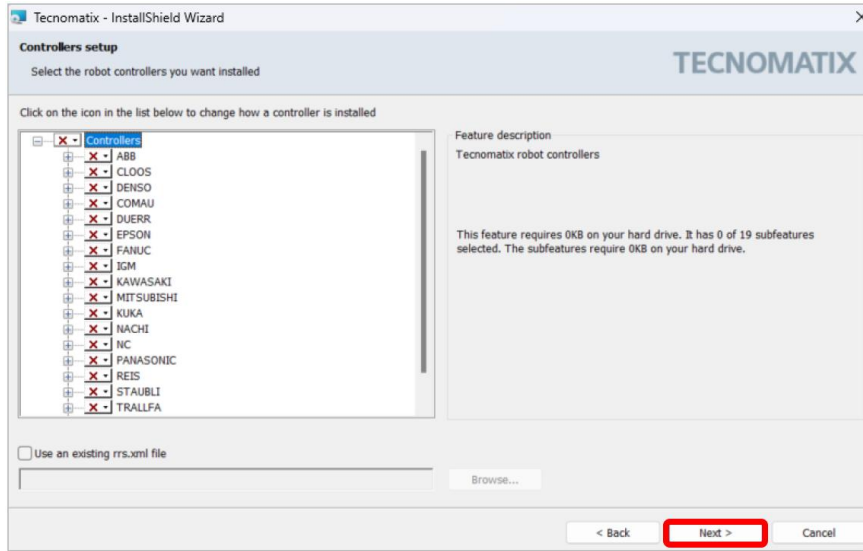
※ 설치버전에 따라 설치화면의 변경이 있을 수 있습니다



# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

다운로드 받은 Process Simulate 설치파일(Tecnomatix\_2301\_Setups.zip)의 압축을 풀고 설치 시작

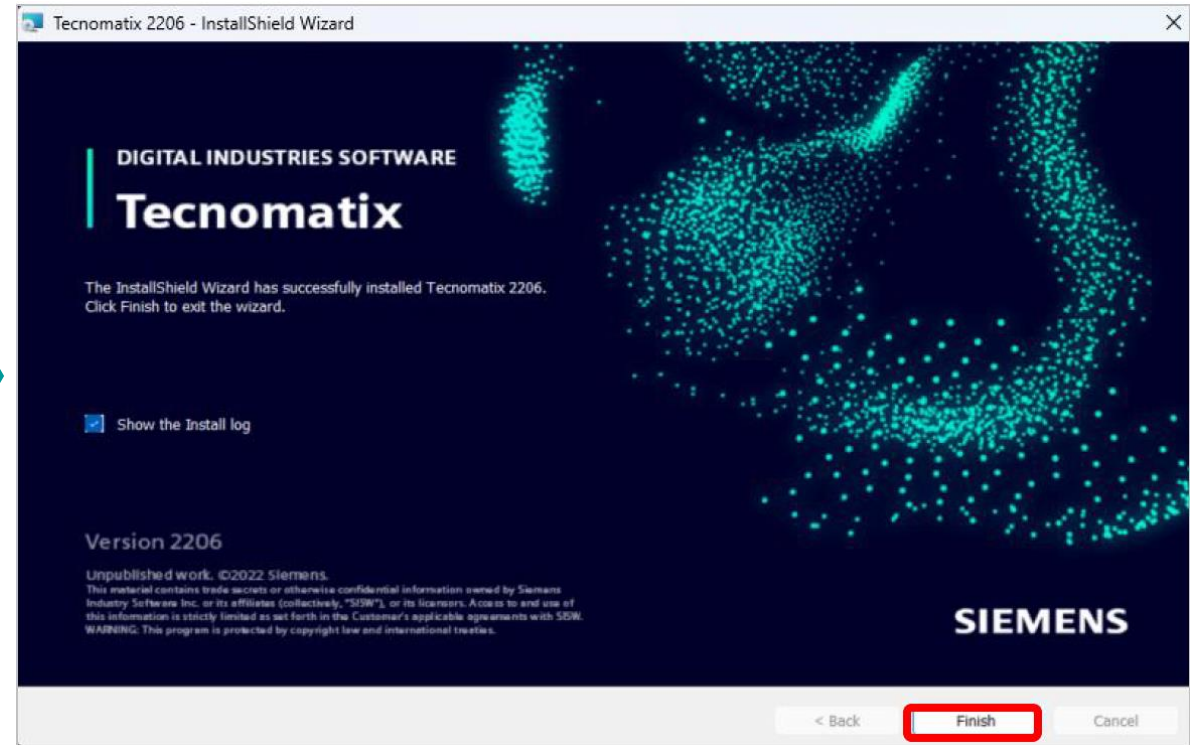
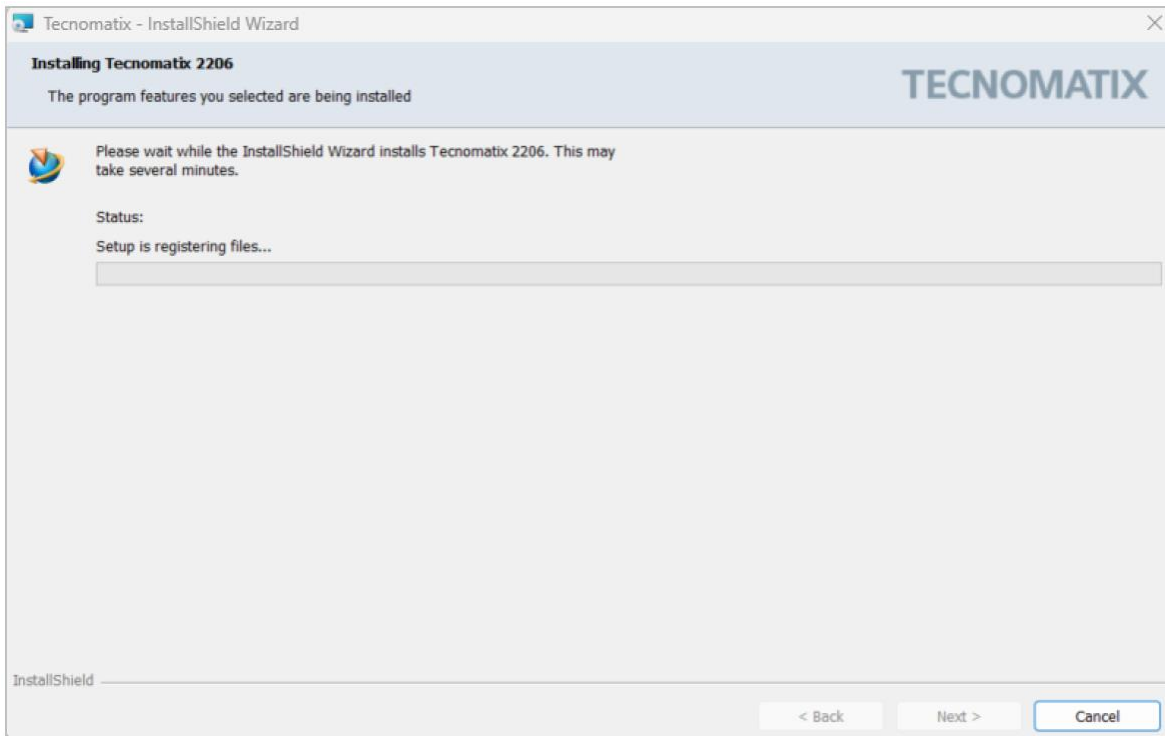
※ 설치버전에 따라 설치화면의 변경이 있을 수 있습니다



# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

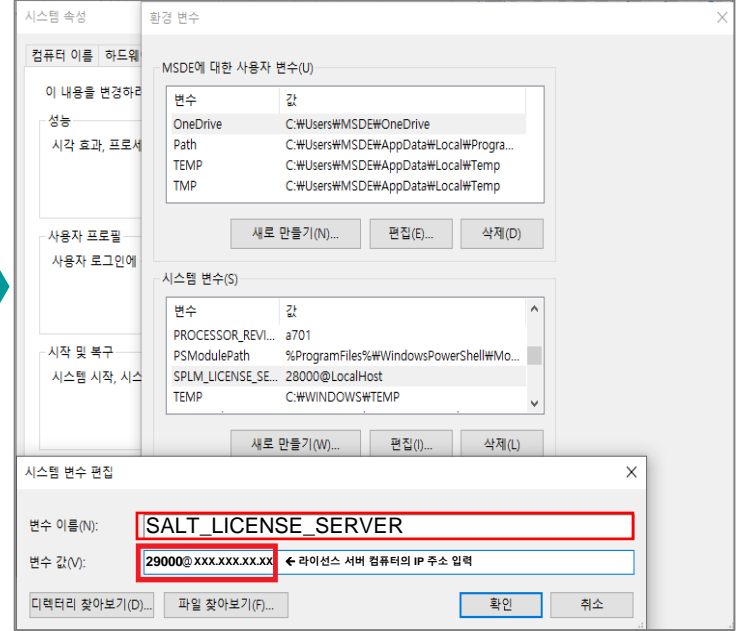
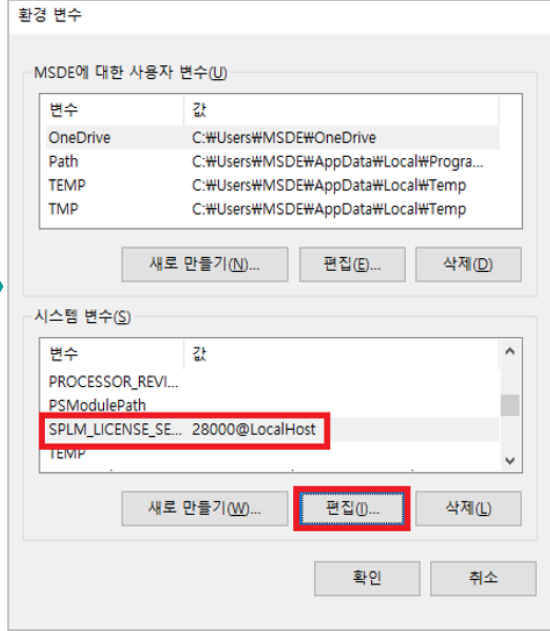
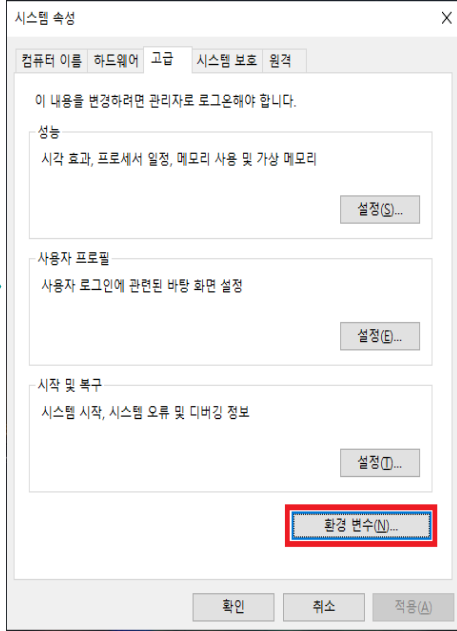
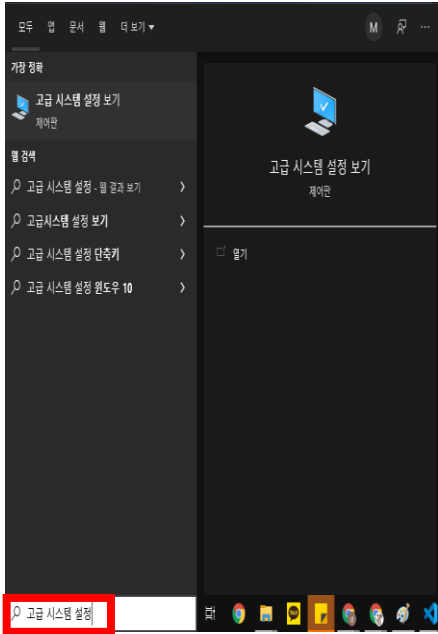
다운로드 받은 Process Simulate 설치파일(Tecnomatix\_2301\_Setups.zip)의 압축을 풀고 설치 시작

※ 설치버전에 따라 설치화면의 변경이 있을 수 있습니다



# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

설치 완료 후 환경 변수 설정 (사용자 컴퓨터에서 라이선스 서버 컴퓨터 정보를 인식시키기 위함)



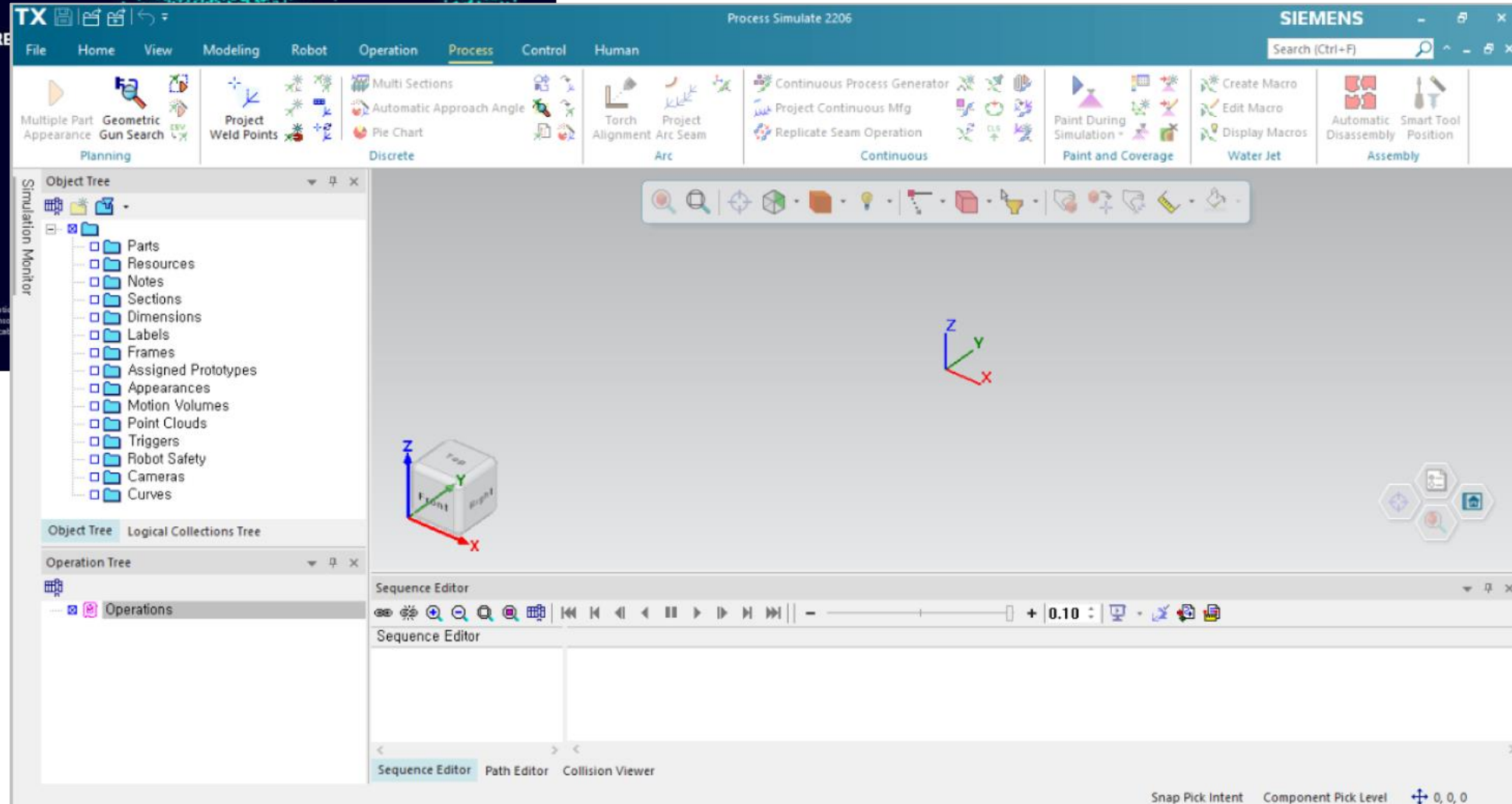
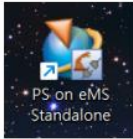
**변수 이름(N): SALT\_LICENSE\_SERVER**  
**변수 값(V): 29000@라이선스 서버 컴퓨터 IP 주소**

※ 라이선스 서버 컴퓨터가 고정 IP 를 사용하는 경우:  
라이선스 서버 컴퓨터의 IP 주소를 입력합니다.

※ 라이선스 서버 컴퓨터가 유동 IP 를 사용하는 경우:  
라이선스 서버 컴퓨터의 호스트 명(Host Name) 을 입력합니다.  
호스트 명(Host Name)은 반드시 영문(English) 만 가능합니다.

# Tecnomatix Process Simulate 설치 가이드

Process Simulate 실행 (시작 → Tecnomatix → PS on eMS Standalone)



# Contact

**Siemens Digital Industries Software  
Korea Academic Partner Program**