

전자정부 표준프레임워크

# 교육환경 설치방법



# Contents

---

1. \_ 교육환경 설치(Windows)
2. \_ 교육환경 설치(macOS)





표준프레임워크 교육환경

# 교육환경 설치(Windows)

1. 교육환경 다운로드
2. 교육환경 설치
3. 교육환경 구동하기

# 1. 교육환경 다운로드

Windows

## ● 포탈사이트 교육환경 다운로드

[www.egovframe.go.kr](http://www.egovframe.go.kr) 접속 → “개발자교육 > 교육자료” 메뉴로 이동 → “표준프레임워크 개발자 교육 교재 및 실습 for Win (V4.1.0)” 클릭하여 파일 다운로드

표준프레임워크 포털  
eGovFrame

표준프레임워크 소개개발자 가이드다운로드개발자 교육기술지원호환성확인알림마당

· 홈 · ENGLISH

🔍 ☰

🏠 > 개발자 교육 > 교육자료

DEVELOPER TRAINING

개발자 교육

교육신청교육자료온라인 교육클라우드 네이티브

교육자료

표준프레임워크 개발자 교육 교재 및 실습 for Win (V4.1.0)

작성자 관리자 | 작성일 2023-04-01 | 조회수 12,759

첨부파일  eGovFrame-4.1.0-Win-64bit.exe  
 edu\_essential.zip (58,625,609 Byte)

안녕하십니까, 표준프레임워크센터입니다.

윈도우(Windows)를 이용하시는 분들을 위한 표준프레임워크 3.10.0에 대한 개발자 교육 자료 및 실습자료입니다.

첨부파일을 실행하시면 디폴트 경로가 C:\로 설정되어 있기 때문에 압축 해제 시 경로 변경 없이 C:\로 동일하게 진행 해주시기 바랍니다.

- 교재자료는 다음과 같은 경로(C:\egovframe-3.10.0\textbook)에 포함되어 있습니다.
- 실습자료는 workspace.edu는 다음과 같은 경로(C:\egovframe-3.10.0\workspace.edu)에 포함되어 있습니다.
- 교육자료(개발환경, 교육교재)에 나와있는 mysql, apache tomcat, jdk는 다음과 같은 경로(C:\egovframe-3.10.0\bin)에 포함되어 있습니다.
- 64bit 기준에서 동작합니다.

\*초기 eclipse 실행 시 'Windows의 PC 보호' 메시지가 뜰 수 있습니다. => 이때 '추가정보'를 누르고 실행버튼을 누르면 됩니다.

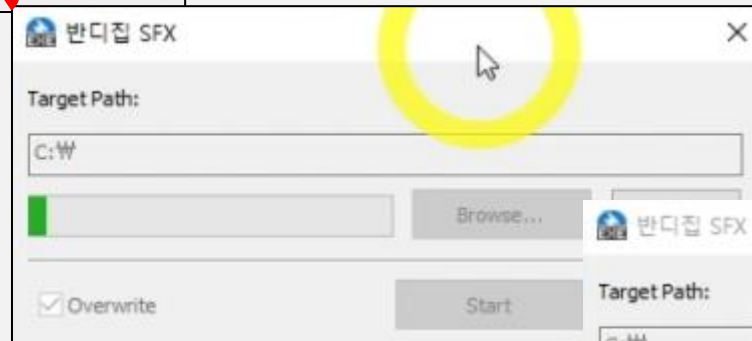
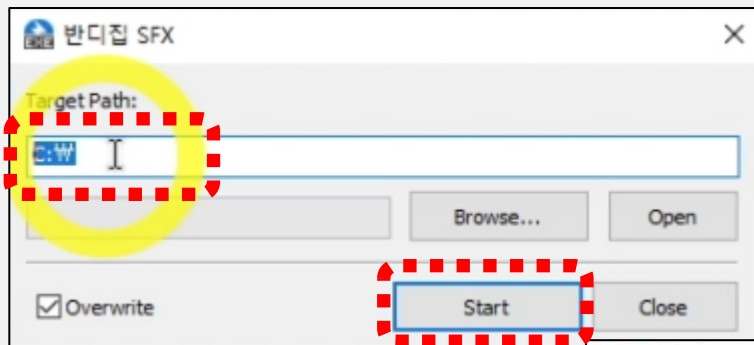
-edu\_essential.zip 파일은 교육에 필요한 자료들이니 집합교육 참석시 미리 다운받아 오시면 됩니다.

## 2. 교육환경 설치

Windows

### ● 압축실행 파일에서 교육환경 설치

“eGovFrame-4.1.0-Win-64bit.exe” 파일을 더블클릭한다. → 디렉토리 경로를 반드시 “C:\” 로 지정한다. → “Start” 버튼을 클릭하면 파일을 자동으로 복사한다.

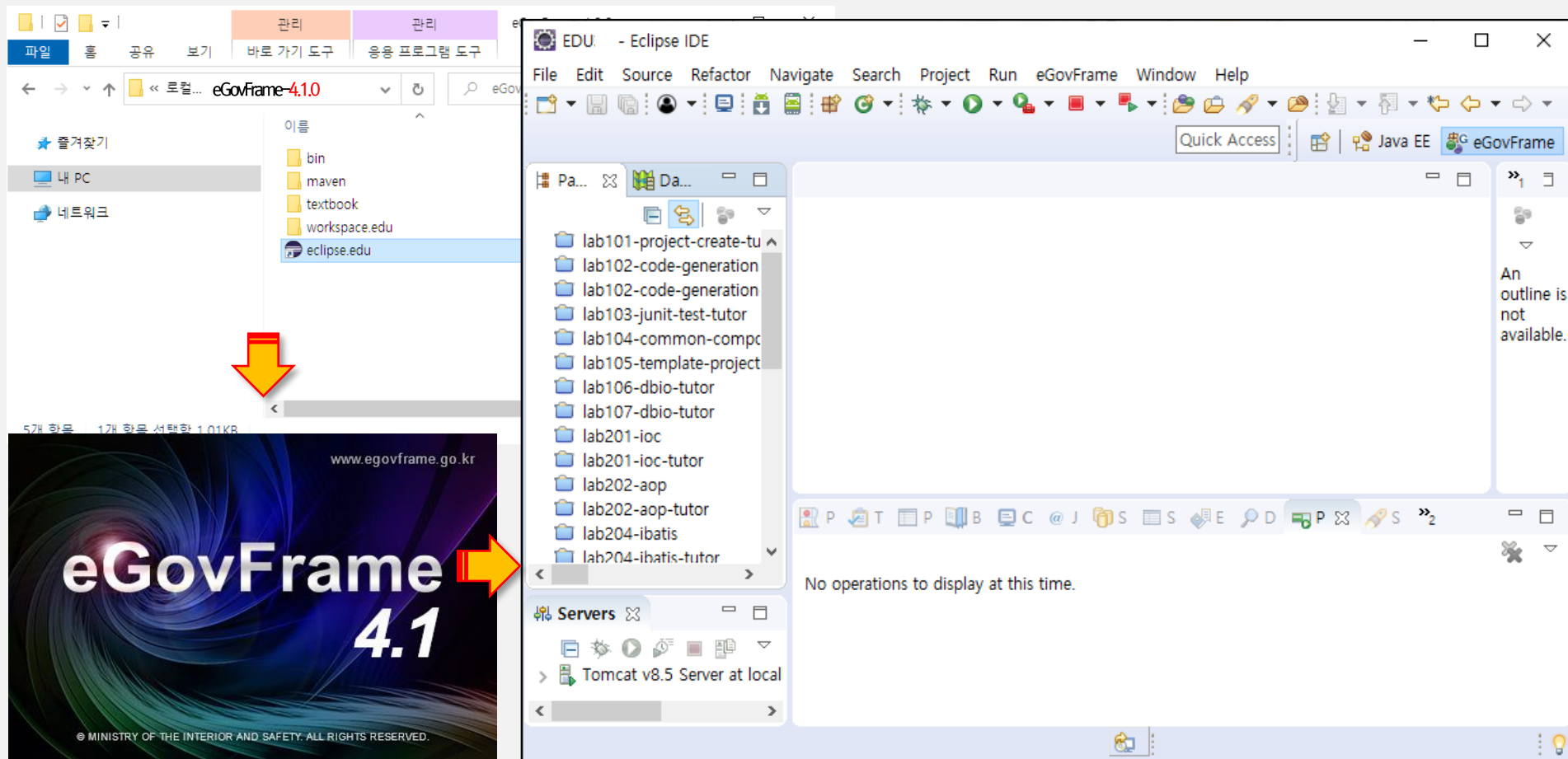


# 3. 교육환경 실행

Winodws

## 교육환경 실행하기

“eclipse.edu” 단축아이콘을 더블클릭하여 구동 → 스플래시 이미지 열림 → 우측상단 “eGovFrame” 퍼스펙티브 확인.





표준프레임워크 교육환경 설치

# 교육환경 설치(macOS)

1. 교육환경 다운로드
2. 교육환경 설치
3. 교육환경 구동하기



# 1. 교육환경 다운로드

Windows

## ● 포탈사이트 교육환경 다운로드

[www.egovframe.go.kr](http://www.egovframe.go.kr) 접속 → “개발자교육 > 교육자료” 메뉴로 이동 → “표준프레임워크 개발자 교육 교재 및 실습 for Mac (V4.1.0)” 클릭하여 파일 다운로드

표준프레임워크 포털  
eGovFrame

표준프레임워크 소개   개발자 가이드   다운로드   개발자 교육   기술지원   호환성확인   알림마당

HOME   ENGLISH

🔍   ☰

🏠 > 개발자 교육 > 교육자료

DEVELOPER TRAINING

개발자 교육

교육신청   교육자료   온라인 교육   클라우드 네이티브

교육자료

표준프레임워크 개발자 교육 교재 및 실습 for Mac (V4.1.0)

작성자 관리자 | 작성일 2022-04-01 | 조회수 3,981

첨부파일 📎 edu\_essential.zip (58,625,609 Byte)  
📎 eGovFrame-4.1.0-Mac-64bit.dmg

안녕하십니까, 표준프레임워크센터입니다.  
맥(Mac)을 이용하시는 분들을 위한 표준프레임워크 3.10.0에 대한 개발자 교육 자료 및 실습자료입니다.

첨부파일을 다운로드 받아서 안내한 경로에 설치하여 사용하시길 바랍니다.  
/Users/EGOVEDU/eGovFrame-3.10.0/ 가 되도록 파일을 옮겨주세요.  
- 교재자료는 다음과 같은 경로(/Users/EGOVEDU/eGovFrame-3.10.0/ textbook)에 포함되어 있습니다.  
- 실습자료는 workspace.edu는 다음과 같은 경로(/Users/EGOVEDU/eGovFrame-3.10.0/ workspace.edu)에 포함되어 있습니다.  
- 교육자료(개발환경\_교육교재)에 나와있는 mysql, apache tomcat, jdk는 다음과 같은 경로(/Users/EGOVEDU/eGovFrame-3.10.0/bin)에 포함되어 있습니다.  
\*초기 eclipse 실행 시 "Eclipse.app"은(는) 확인되지 않은 개발자가 배포했기 때문에 열 수 없습니다." 라는 메시지가 뜰 수 있습니다. ==> eclipse 아이콘 - 마우스 우클릭 > 열기를 실행 해 주시기 바랍니다.  
- edu\_essential.zip 파일은 교육에 필요한 자료들이니 집합교육 참석시 미리 다운로드 받아 오시면 됩니다.

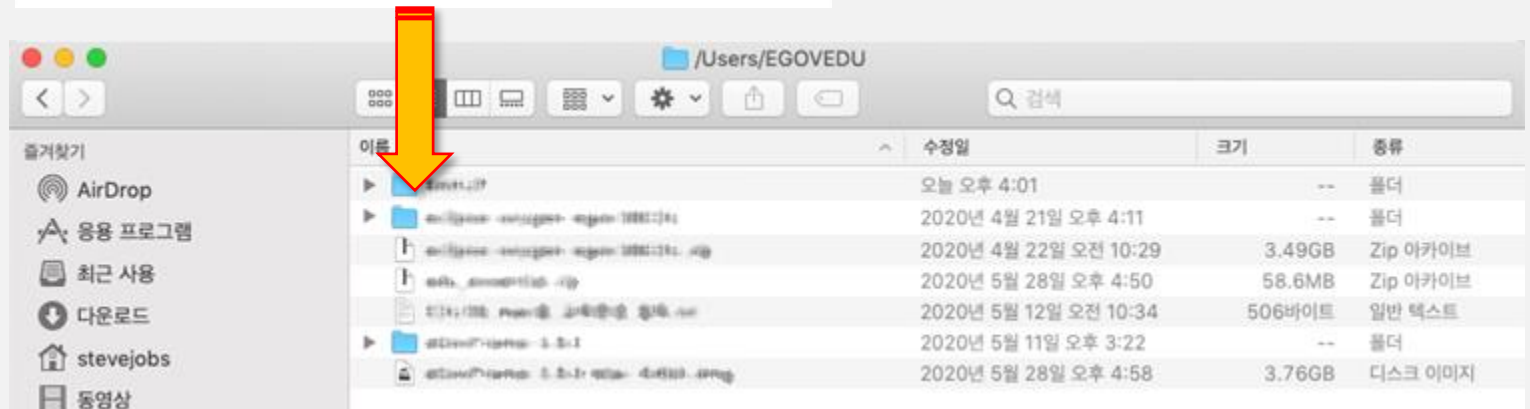
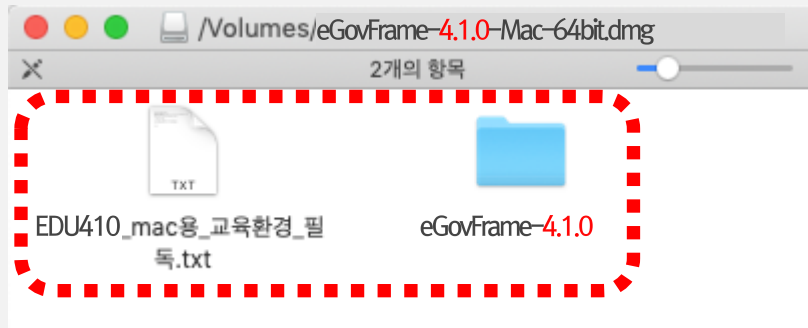
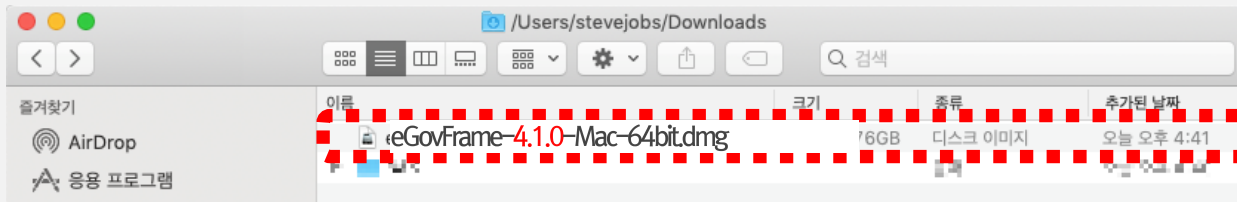


## 2. 교육환경 설치

macOS

### ● dmg 파일을 마운트 하여 교육환경 설치

“eGovFrame-4.1.0-Mac-64bit.dmg” 파일을 더블클릭하여 마운트 한다. → 마운트 내용을 “/Users/EGOVERDU” 디렉토리에 모두 복사한다. (\* Unix 및 Linux에서는 디렉토리명의 대소문자를 구분한다.)

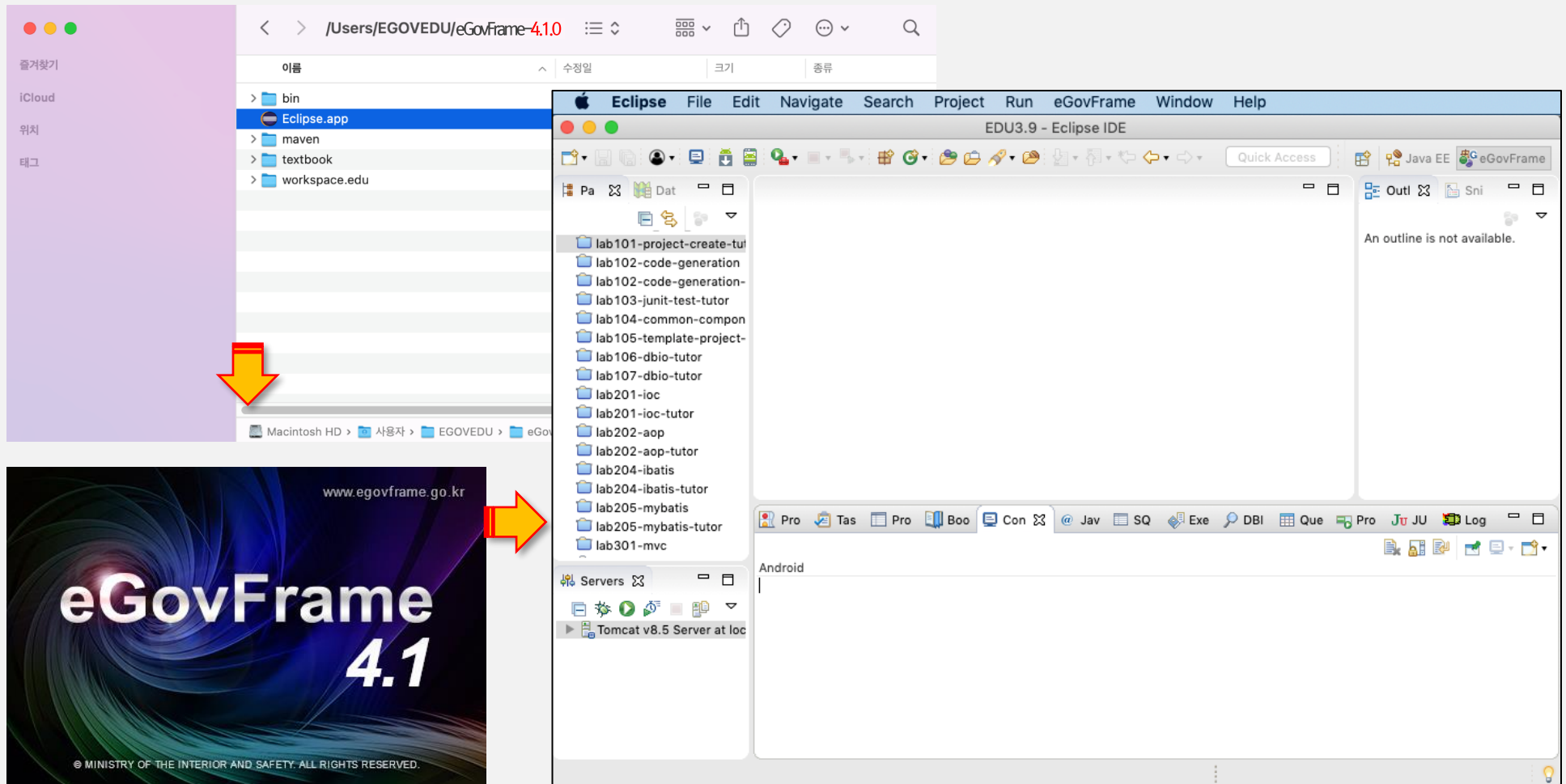


# 3. 교육환경 실행

macOS

## 교육환경 실행하기

“Eclipse.app” 를 더블클릭하여 구동 → 워크스페이스 경로가 “/Users/EGOVEDU/eGovFrame-4.1.0/workspace.edu/” 인지 확인  
→ 우측상단 “eGovFrame” 퍼스펙티브 버튼을 클릭한다.





표준프레임워크 교육환경 설치

# 교육환경 실행 문제해결

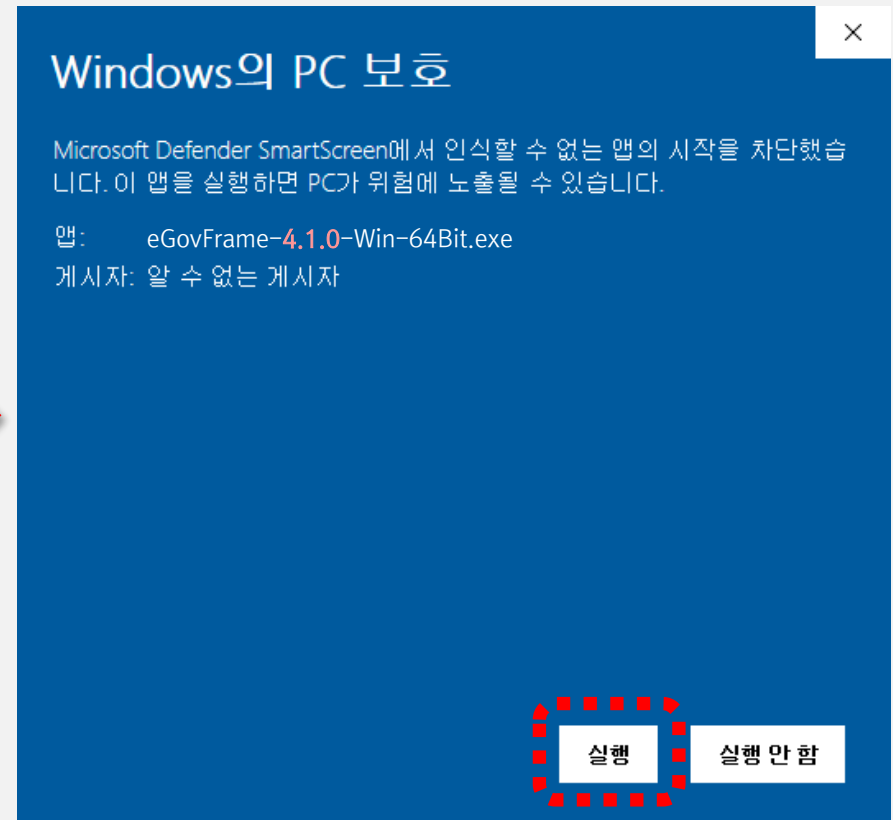
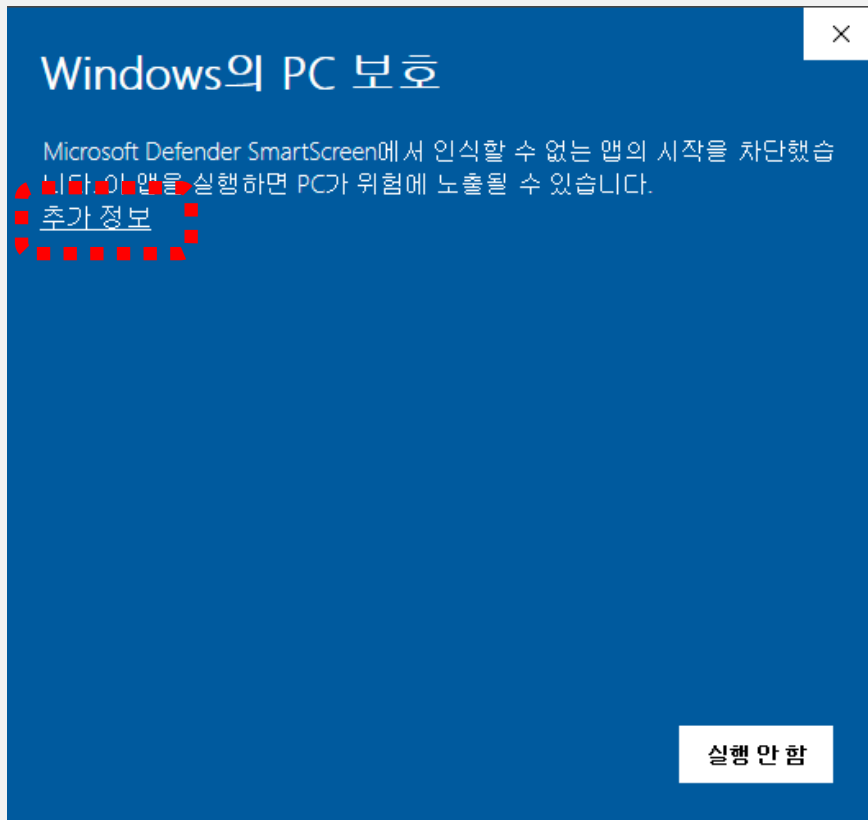
1. Windows 환경에서 실행시 (SmartScreen)
2. macOS 환경에서 실행시 (GateKeeper)

# 1. Windows 환경에서 실행시 (SmartScreen)

Windows

## Windows SmartScreen 보안기능으로 실행이 제한된다.

“추가정보” 를 클릭하면 [실행] 버튼이 보여지며 이것을 클릭하면 실행이 가능하다.

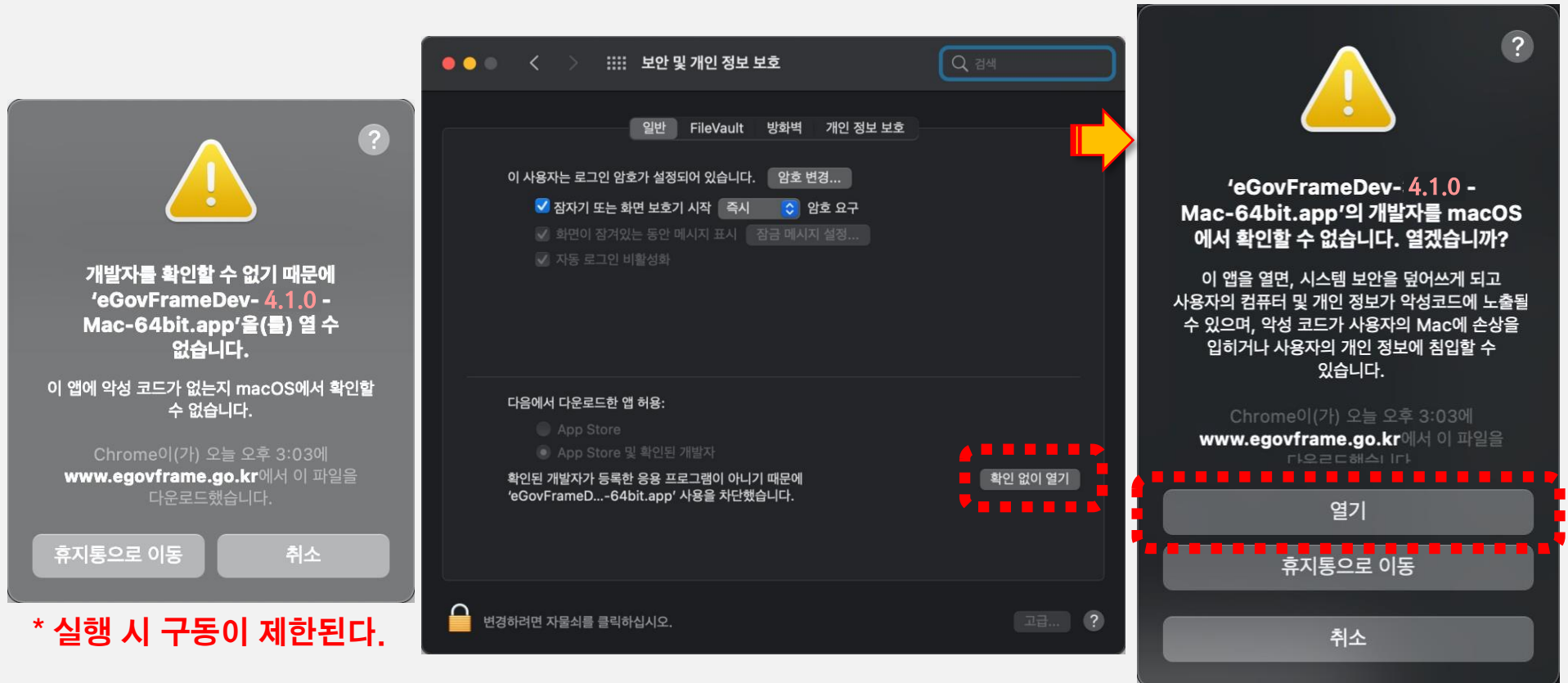


## 2. macOS 환경에서 실행시 (GateKeeper)

macOS

### macOS GateKeeper 보안기능으로 실행이 제한된다.

이 경우 “시스템 환경설정” > “보안 및 개인 정보 보호” 를 선택한 후 [일반] 탭에서 [확인없이 열기] 버튼을 선택하면 실행이 가능하다.



\* 실행 시 구동이 제한된다.