



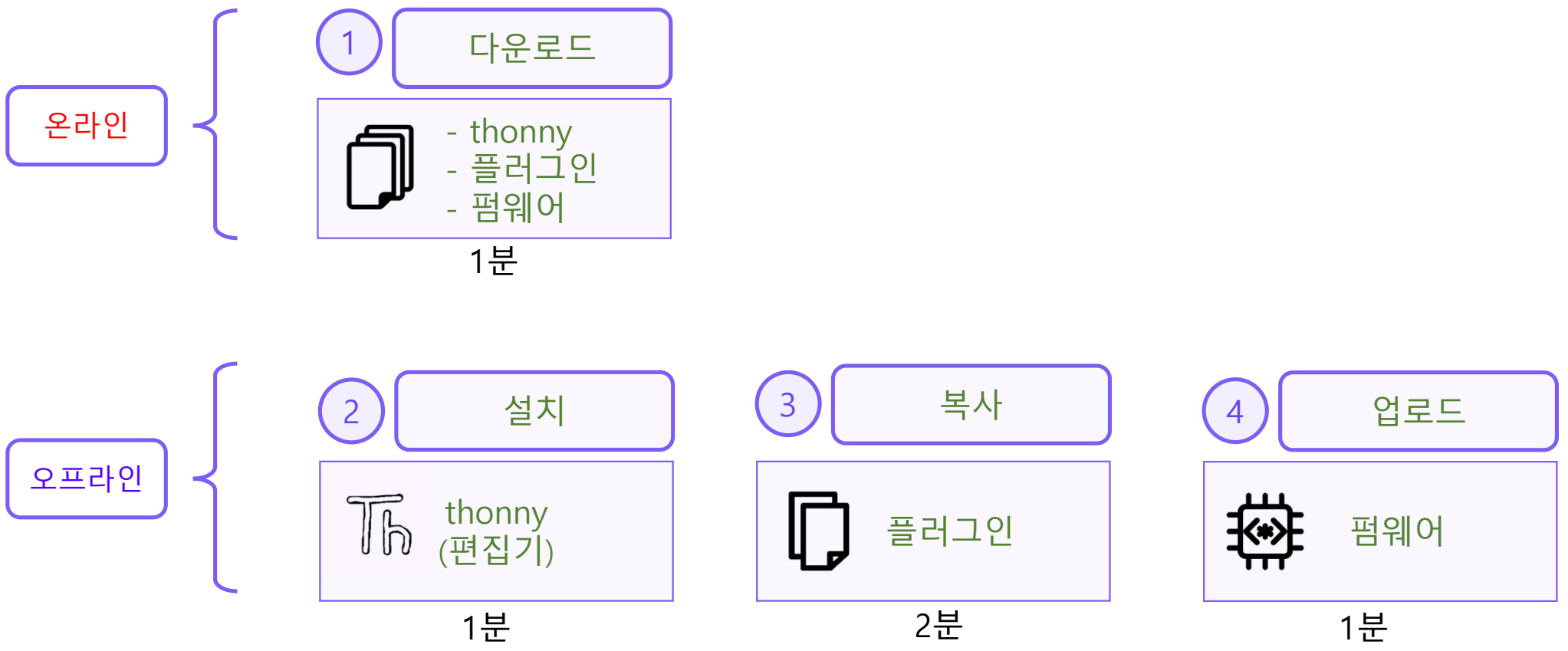
이티보드(ETBoard) 마이크로파이썬 오프라인 설정 매뉴 v1.0

(주)한국공학기술연구원
2024.05.30

1. 준비물
2. 파일 다운로드
3. Thonny 설치
4. 플러그인 설치
5. 펌웨어 업로드
6. 인터프리터 설정
7. 이티보드 동작 확인

중요 !!!

'미리' 다운로드해야
합니다.



1. 준비물

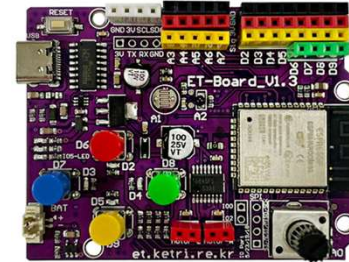
하드웨어



PC



USB C타입 케이블



이티보드

소프트웨어

1. thonny 4.1.4 (에디터)
2. thonny_plugin (플러그인)
3. etboard_firmware_micropython_custom_v1.22.2_240421_last (펌웨어)

중요!!

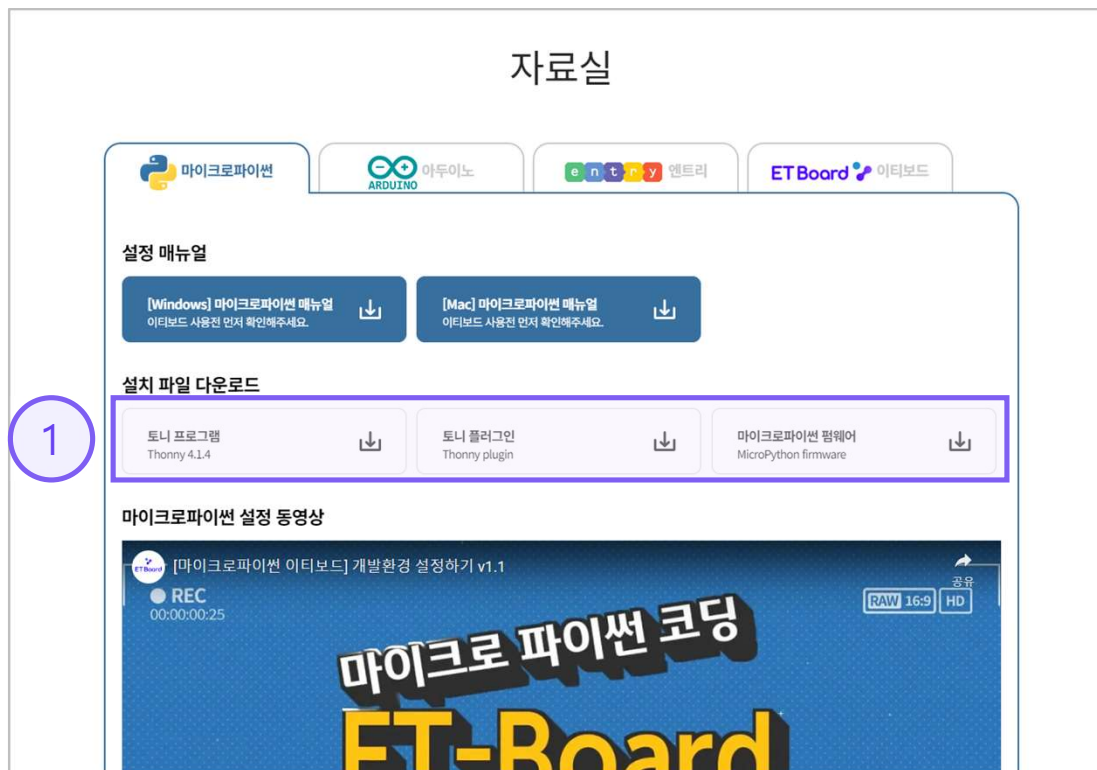
미리 다운로드해야 합니다.

2. 파일 다운로드

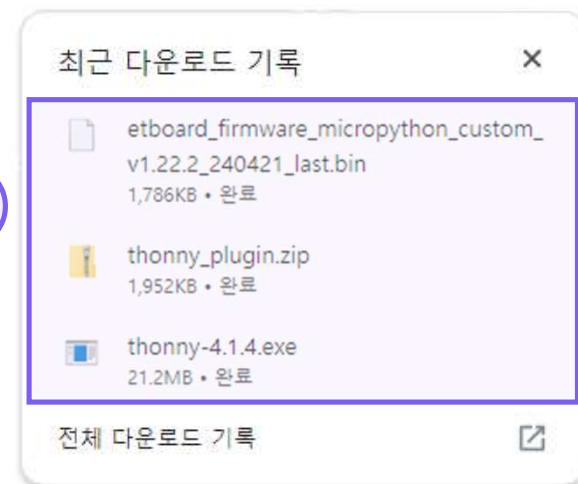
(인터넷 연결 필요)

□ 이티보드 자료실(<http://et.ketri.re.kr/board-micropython/>) 에서 3개 파일

□ 다운로드 받은 파일 확인



2



3. Thonny 설치

(인터넷이 안되는 환경)



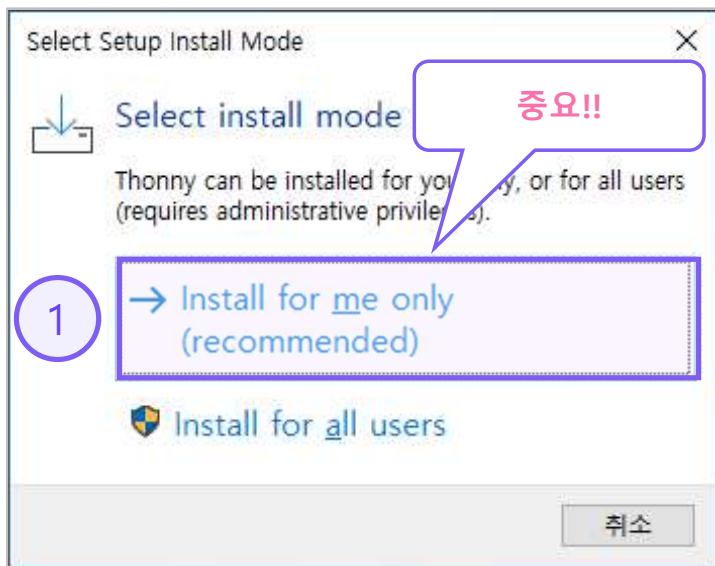
Thonny 설치

□ thonny 실행

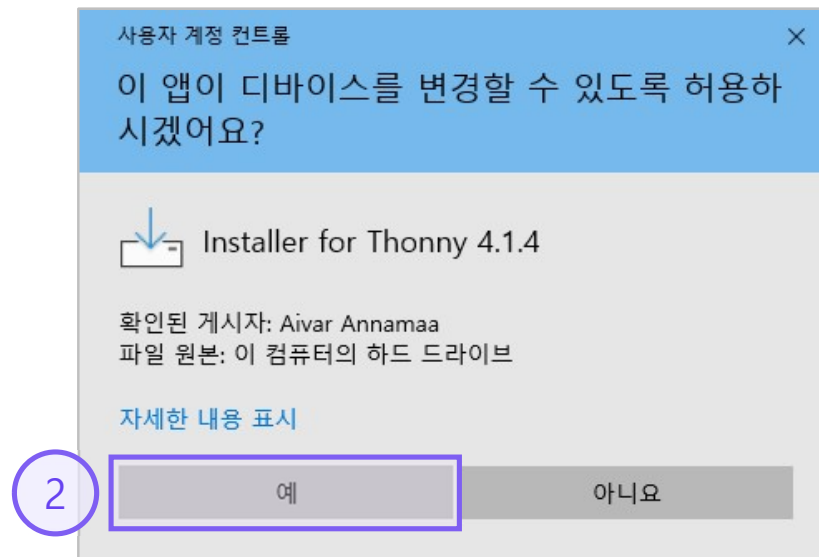
 etboard_firmware_micropython_custom_v1.22.2_240421_last.bin	2024-05-30 오전 11:09	BIN 파일
 thonny_plugin	2024-05-30 오전 11:09	압축(ZIP) 폴더
 thonny-4.1.4	2024-05-30 오전 11:09	응용 프로그램

반드시 **4.1.4** 버전으로
설치해 주세요.
더 좋은 개발 환경을 지원하기 위하여
3.X 버전은 지원하지 않습니다.

□ Install for all users 클릭



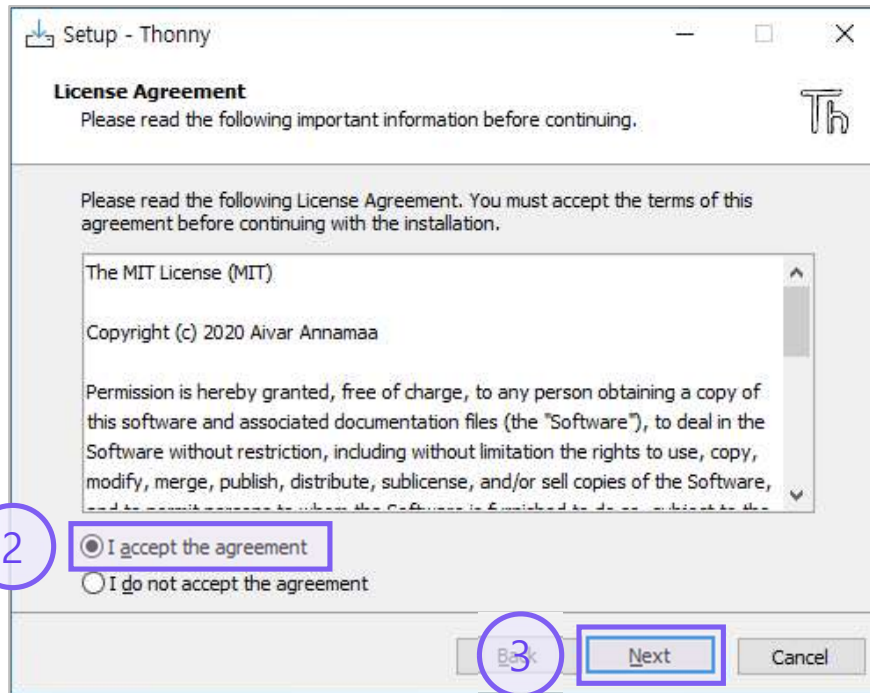
□ 사용자 계정 컨트롤 예 클릭



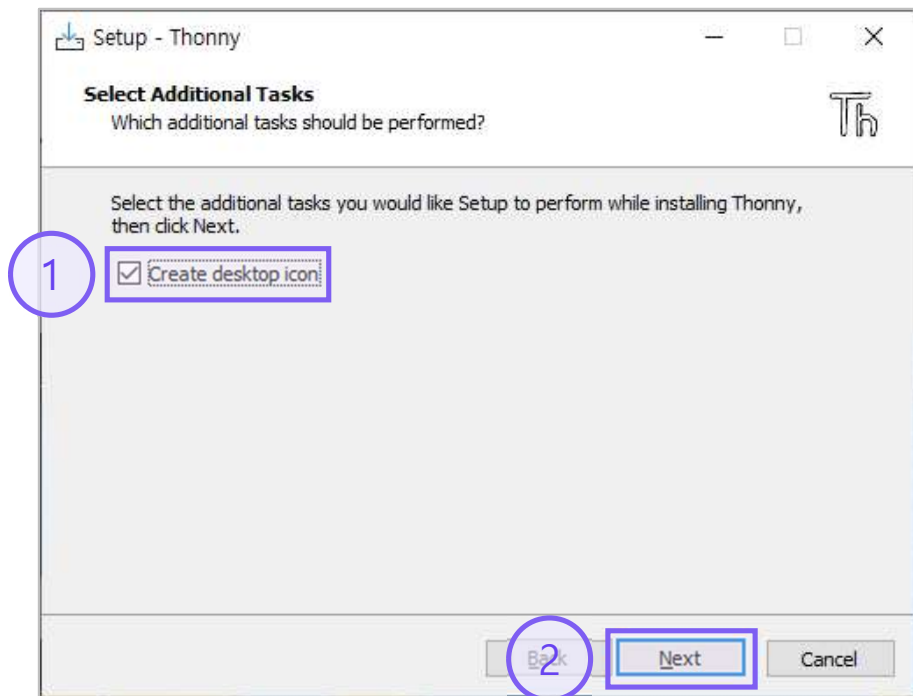
□ NEXT 클릭



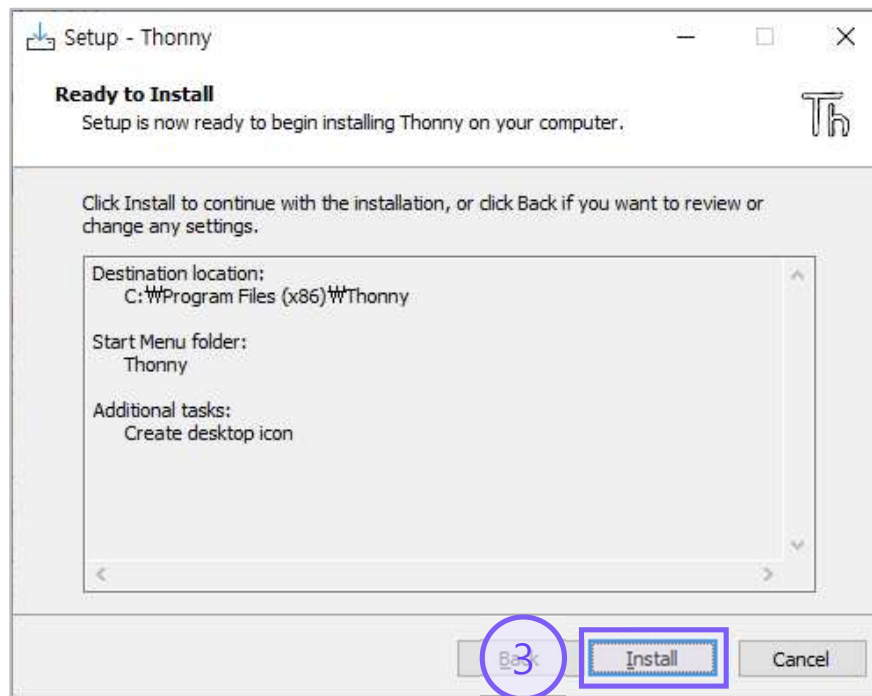
□ I accept the agreement 체크 후 NEXT 클릭



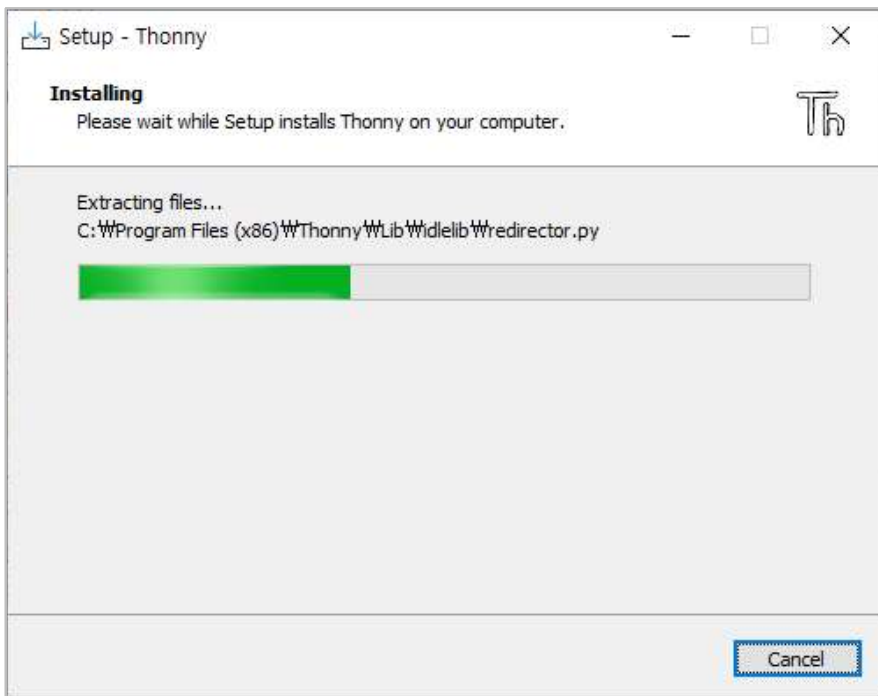
❑ Create desktop icon 클릭 > Next 클릭



❑ Install 클릭



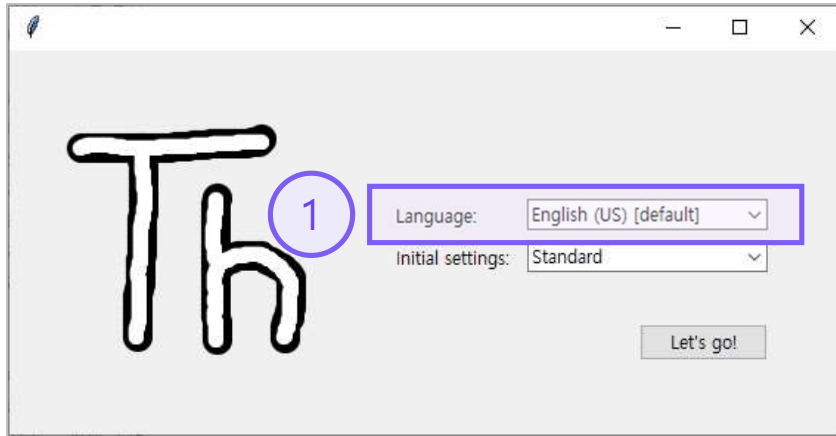
□ 설치 진행 중



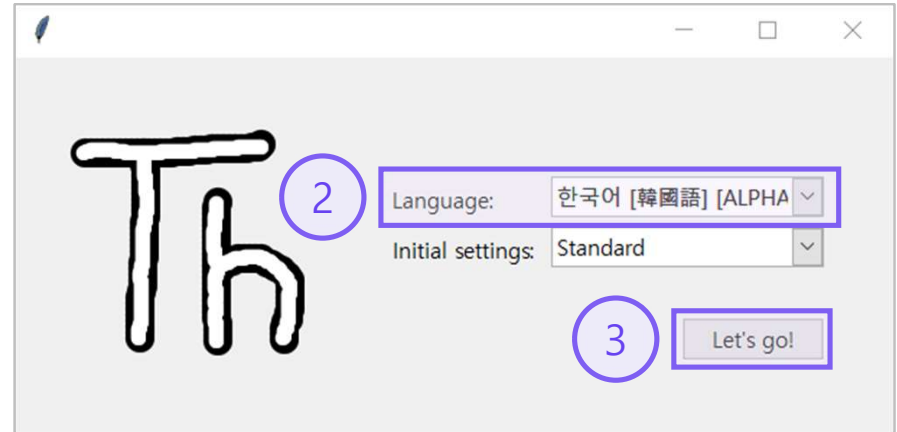
□ Finish 클릭



□ Thonny 실행



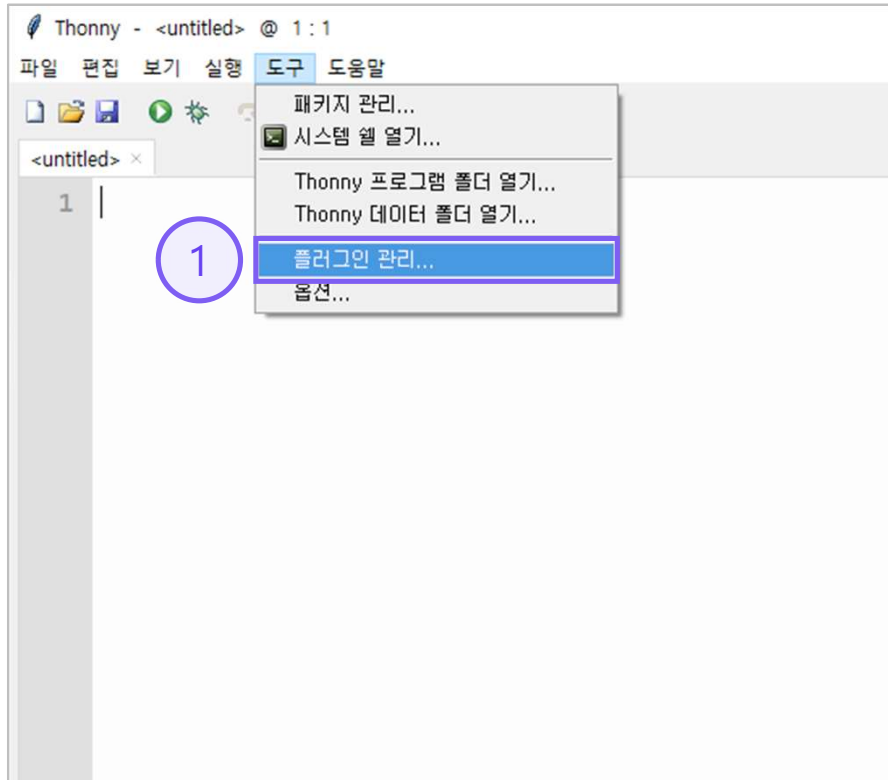
□ 언어를 한국어로 변경 후 Let's go! 클릭



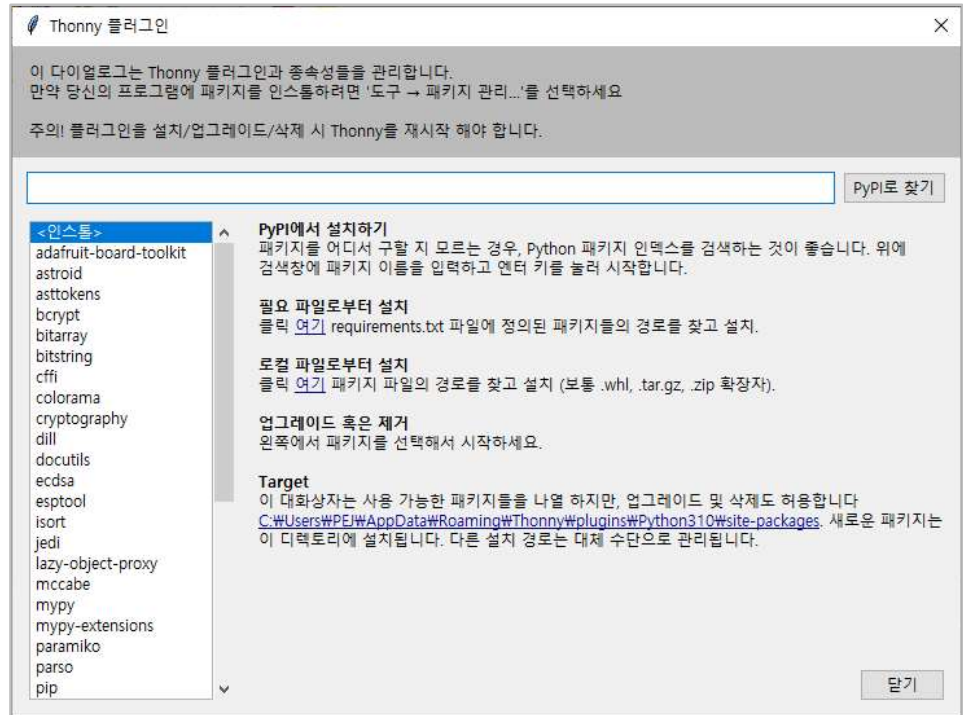
4. 플러그인 설정

(인터넷이 안되는 환경)

□ 도구 - 플러그인 관리 클릭



□ Thonny 플러그인 창 열림



□ C:\Users\[사용자]\AppData\Roaming\Thonny\plugins\Python310\site-packages 폴더 확인

1

> 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > 사용자 > ketri > AppData > Roaming > Thonny

이름	수정한 날짜	유형	크기
leave_this_empty	2024-05-30 오후 2:24	파일 폴더	
backend.log	2024-05-30 오후 2:24	텍스트 문서	0KB
configuration.ini	2024-05-30 오후 2:23	구성 설정	1KB
frontend.log	2024-05-30 오후 2:24	텍스트 문서	3KB
frontend_faults.log	2024-05-30 오후 2:24	텍스트 문서	0KB

3

Thonny 종료 하기

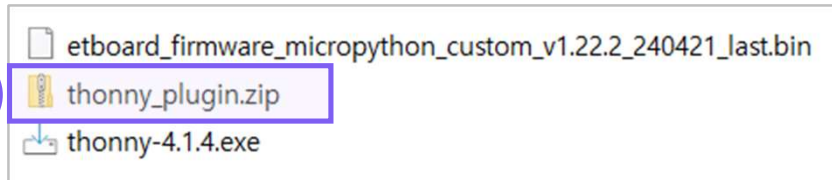
2

> 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > 사용자 > ketri > AppData > Roaming > Thonny > plugins > Python310 > site-packages

이름	수정한 날짜	유형	크기
이 폴더는 비어 있습니다.			

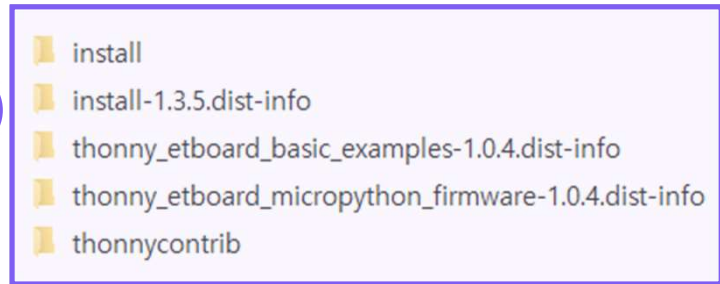
❑ 플러그인 파일 - 압축 해제

1



❑ 복사 하기(Ctrl + V)

2



- C:\Users\ketri\AppData\Roaming\Thonny\plugins\Python310\site-packages에 붙여넣기 (Ctrl + V)

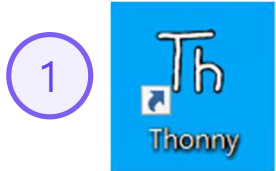
1

> 내 PC > 로컬 디스크 (C:) > 사용자 > ketri > AppData > Roaming > Thonny > plugins > Python310 > site-packages

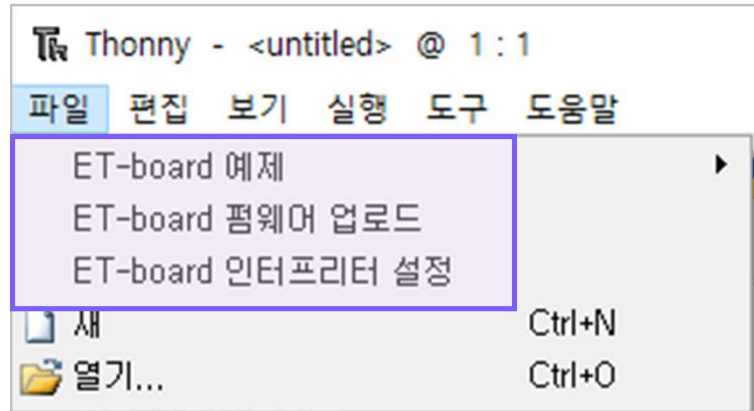
이름	수정한 날짜	유형	크기
install	2024-05-30 오후 1:59	파일 폴더	
install-1.3.5.dist-info	2024-05-30 오후 1:59	파일 폴더	
thonny_etboard_basic_examples-1.0.4.dist-info	2024-05-30 오후 1:59	파일 폴더	
thonny_etboard_micropython_firmware-1.0.4.dist-info	2024-05-30 오후 1:59	파일 폴더	
thonnycontrib	2024-05-30 오후 1:59	파일 폴더	

2

□ Thonny 재실행



□ 파일 - 플러그인 확인



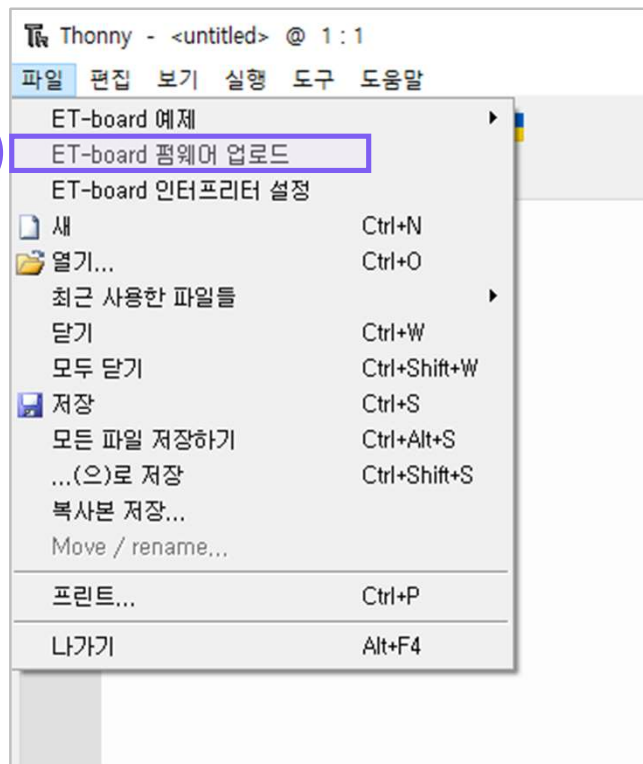
앗! 메뉴에 플러그인이 보이지 않나요?

→ 플러그인을 정확한 폴더에 복사하고 Thonny를 재실행하세요.

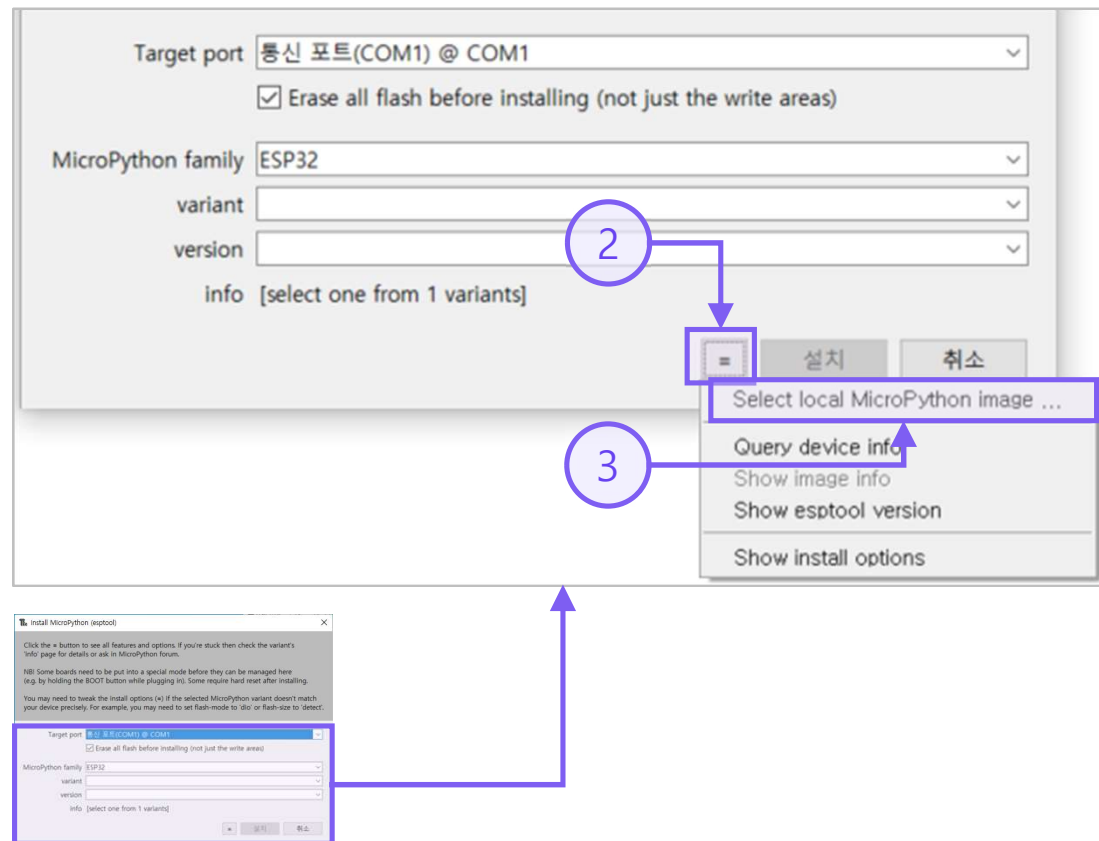
5. 펌웨어 설치

(인터넷이 안되는 환경)

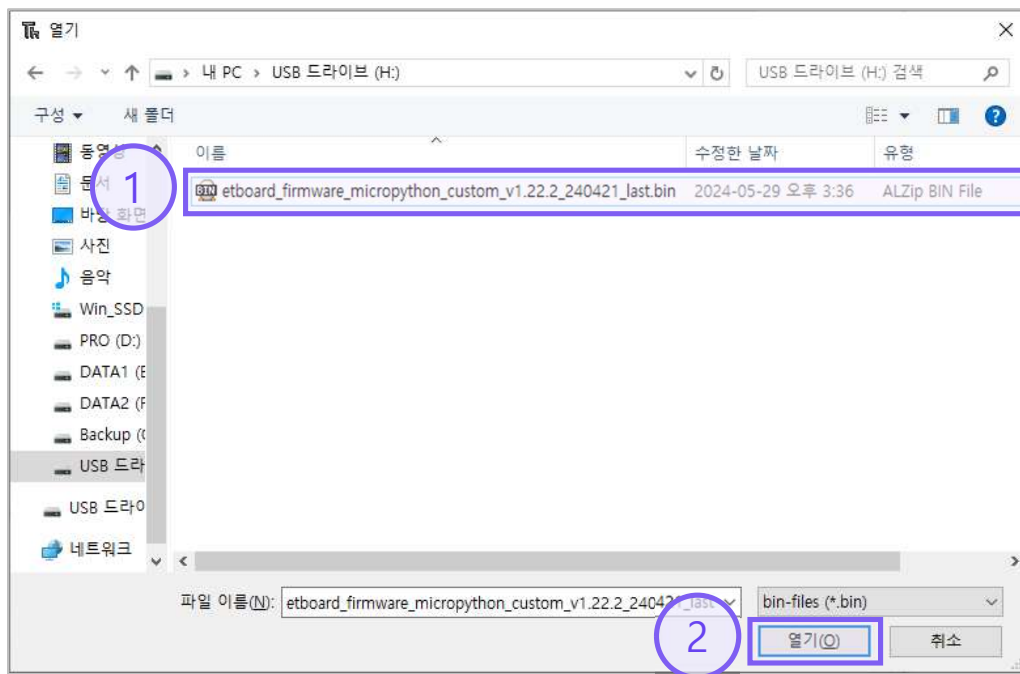
□ 파일 - ET-board 펌웨어 업로드 클릭



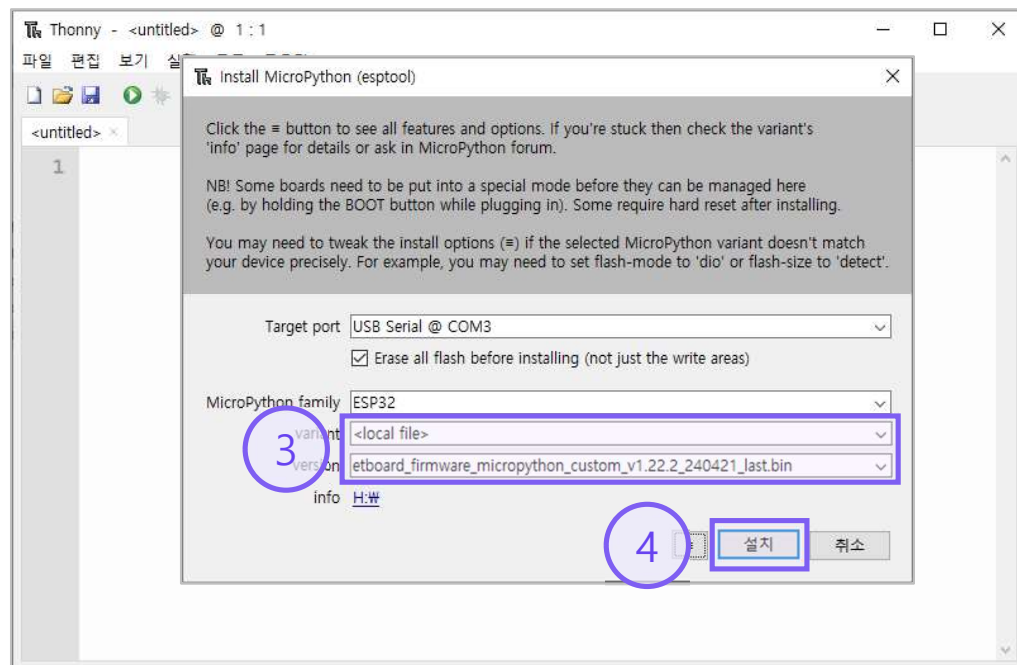
□ ≡ - Select local MicroPython image ... 클릭



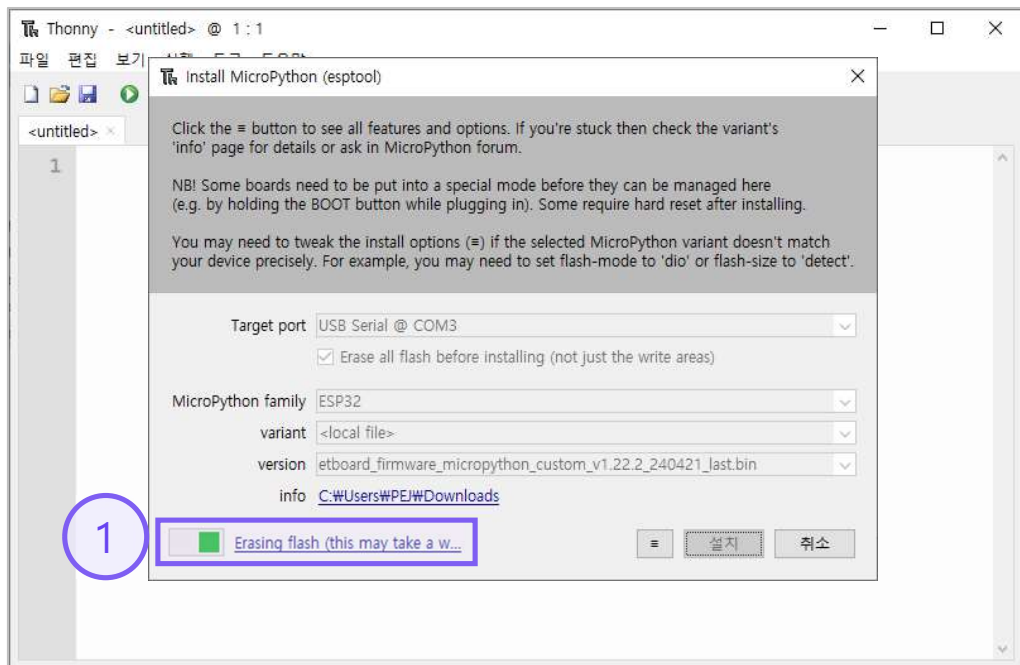
❑ etboard_firmware_micropython_custom_v1.22.2_240421_last.bin 선택 - 열기



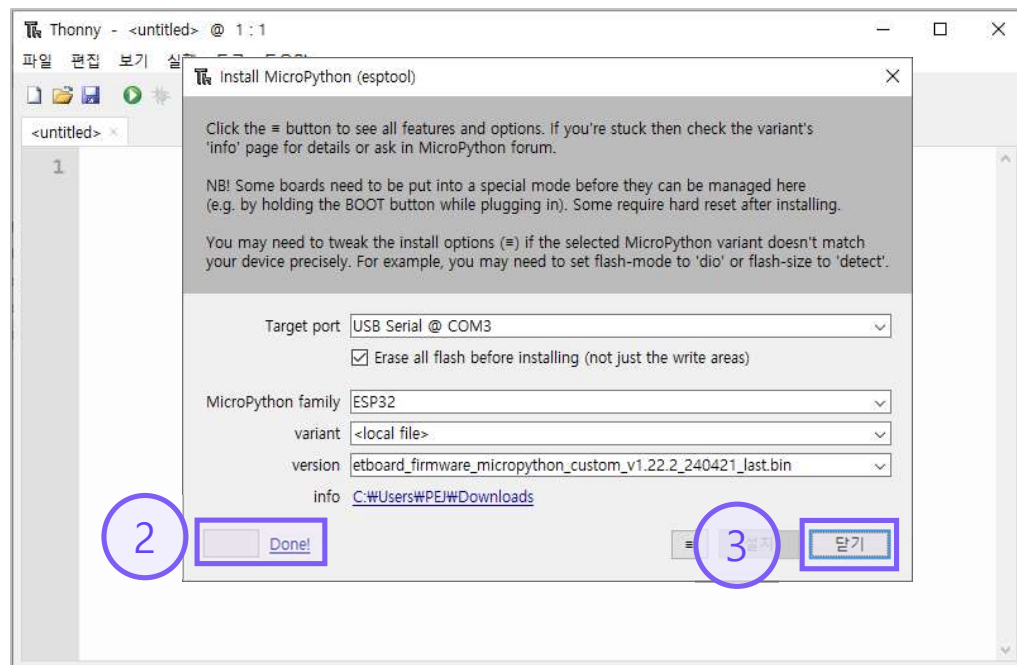
❑ 펌웨어 설치



□ 설치 중

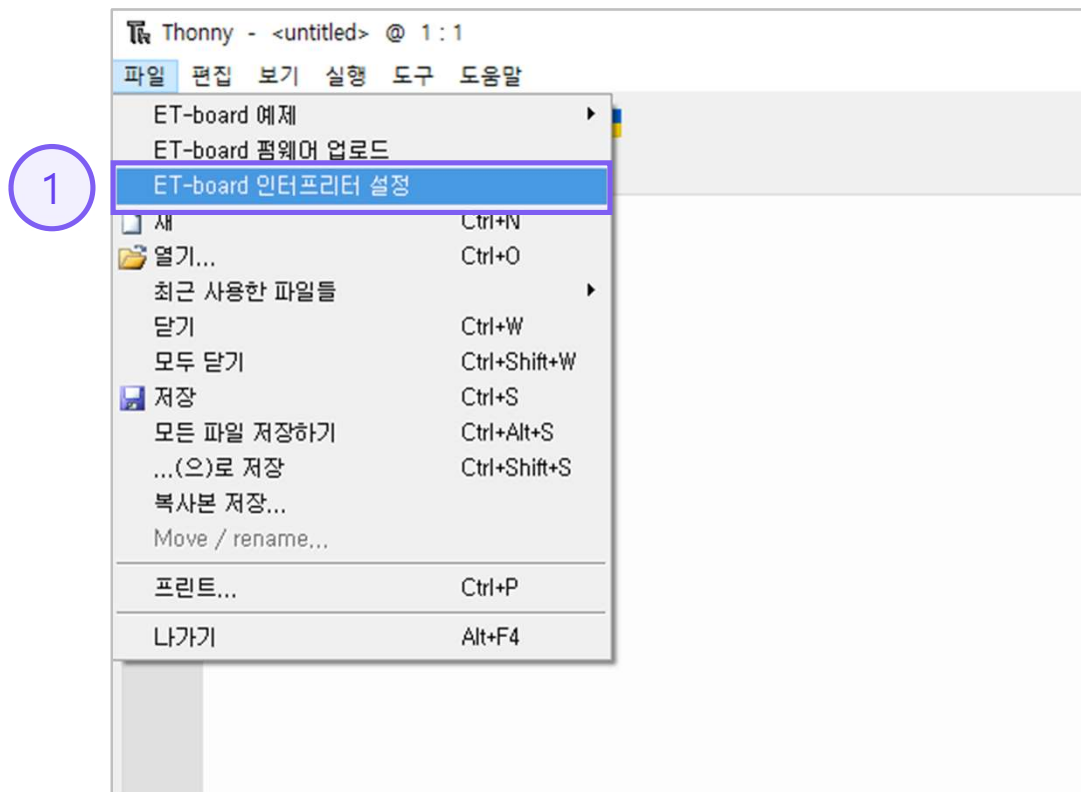


□ 설치 완료 - 닫기

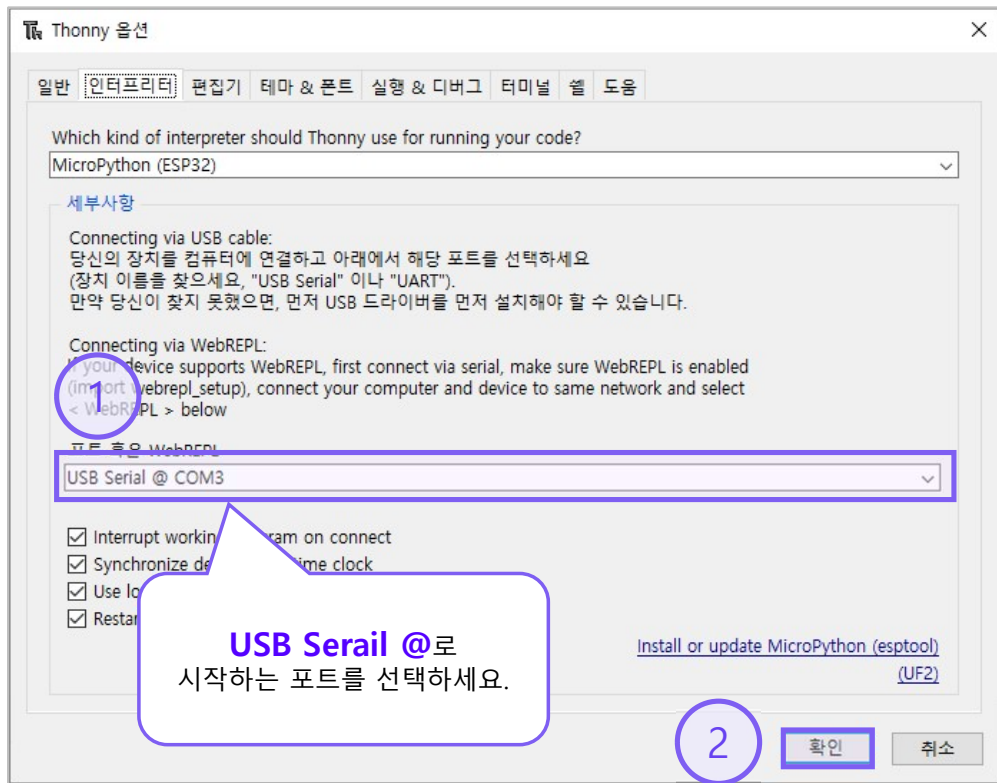


6. 인터프리터 설정

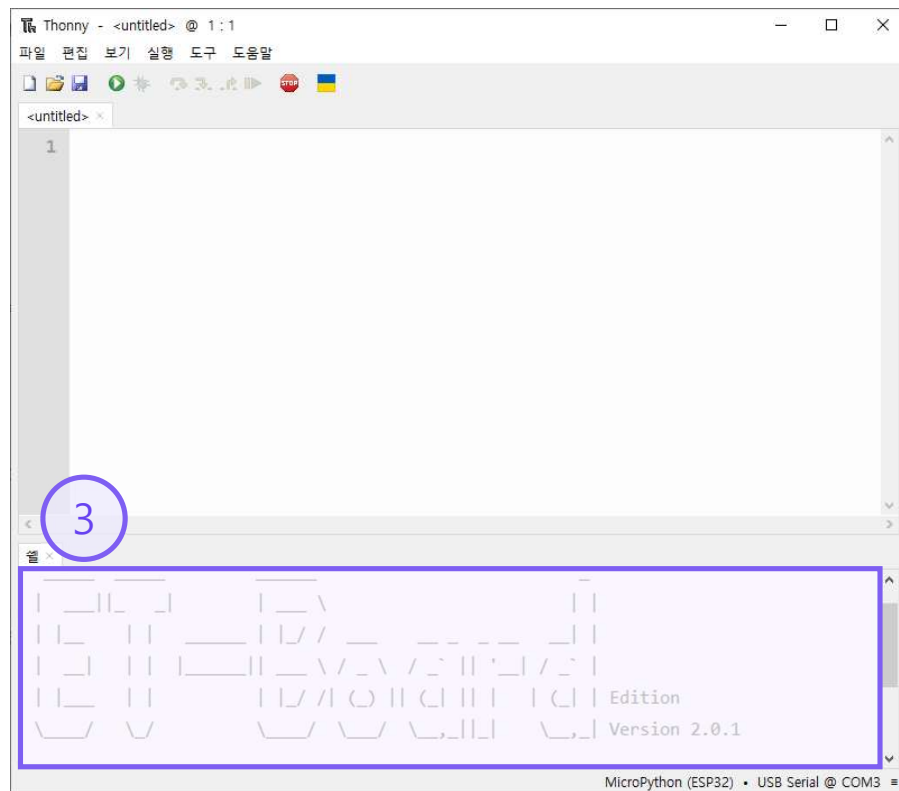
□ 파일 - ET-board 인터프리터 설정 클릭





□ 확인 클릭

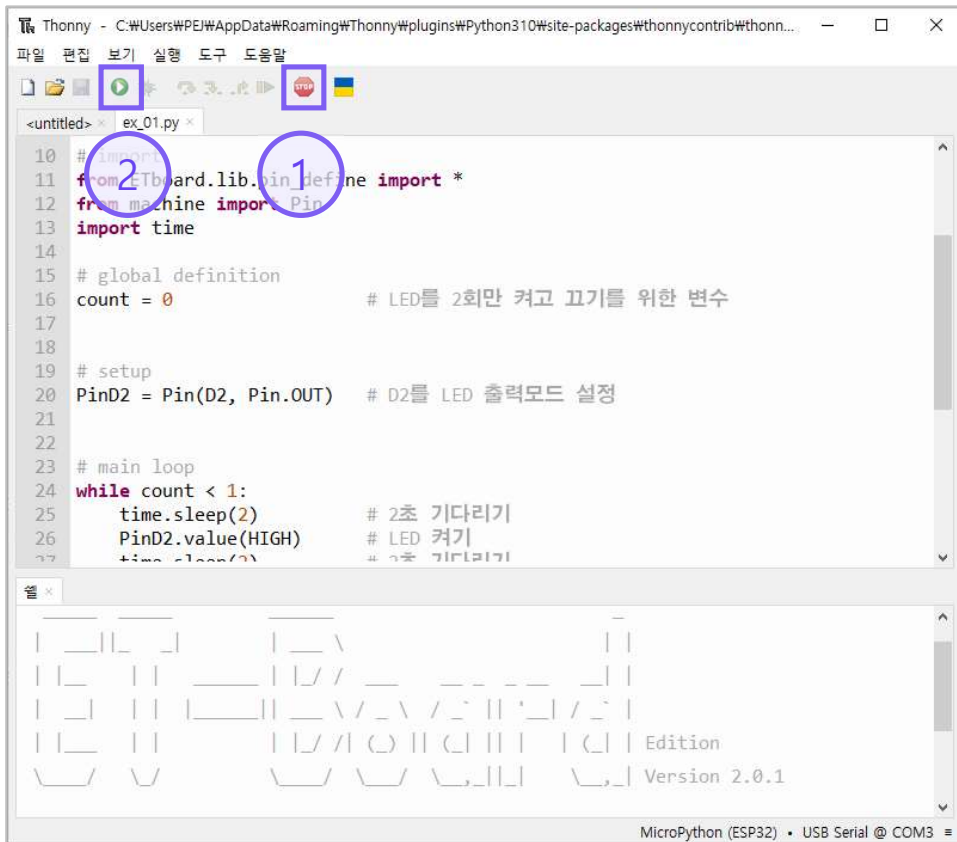


□ ET-Board 문구 출력



7. 이티보드 동작 확인

-  정지/ 재시작 버튼 클릭 >  실행버튼(F5) 클릭



- **빨간색 LED** 깜빡임 확인

Red LED

