

## mingw(windows 용 gcc/g++) 설치 방법

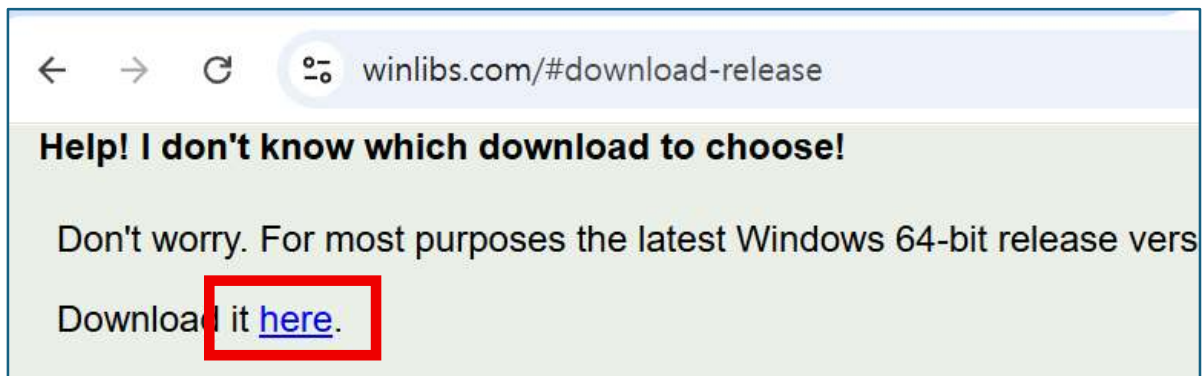
### 1.Mingw 다운로드

Winlibs.com 에 접속합니다.

첫 화면에서 Download 를 선택합니다



이어지는 화면에서 here 를 선택하면 mingw 를 다운 받을수 있습니다.



다운 받은 파일은 별도의 설치과정이 필요하지 않습니다.

1. 압축을 풀고
2. g++ 실행파일 경로만 PATH 환경 변수에 등록 하면

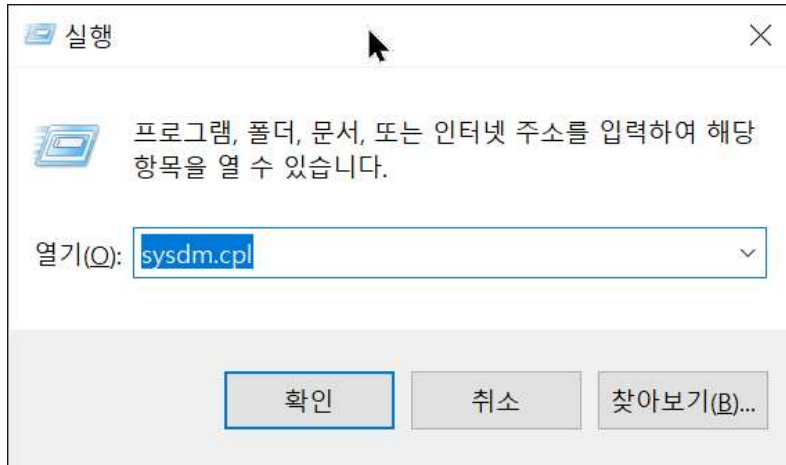
바로 사용 가능합니다

## 2. 압축 풀기

1. 압축을 풀면 “mingw64” 라는 폴더가 있습니다.
2. 이 폴더 전체를 원하는 곳에 복사 합니다.  
이 문서에서는 “C:\\Compiler” 폴더를 만들고 복사한 것으로 설명합니다.  
(C:\\Compiler\\mingw64)
3. gcc, g++ 등의 실행파일은 “C:\\Compiler\\mingw64\\bin” 폴더 안에 있습니다. 이 폴더를 PATH 환경변수에 등록해야 사용할 수 있습니다.

### 3. 환경변수 등록

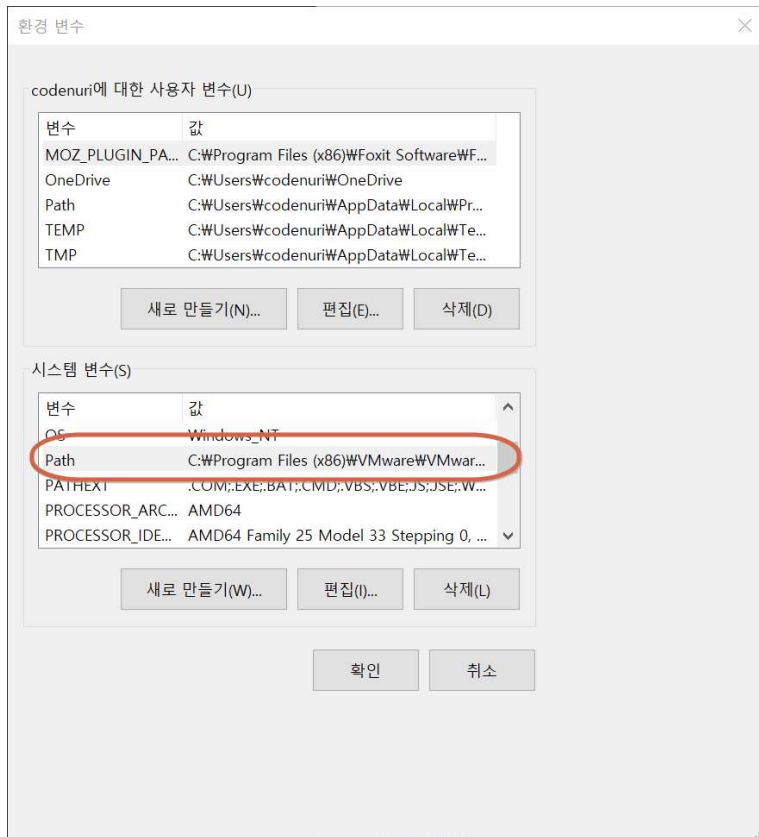
“windows키 + R” 키를 누르면 나타나는 실행창에서 “sysdm.cpl” 을 입력후 확인을 누르세요



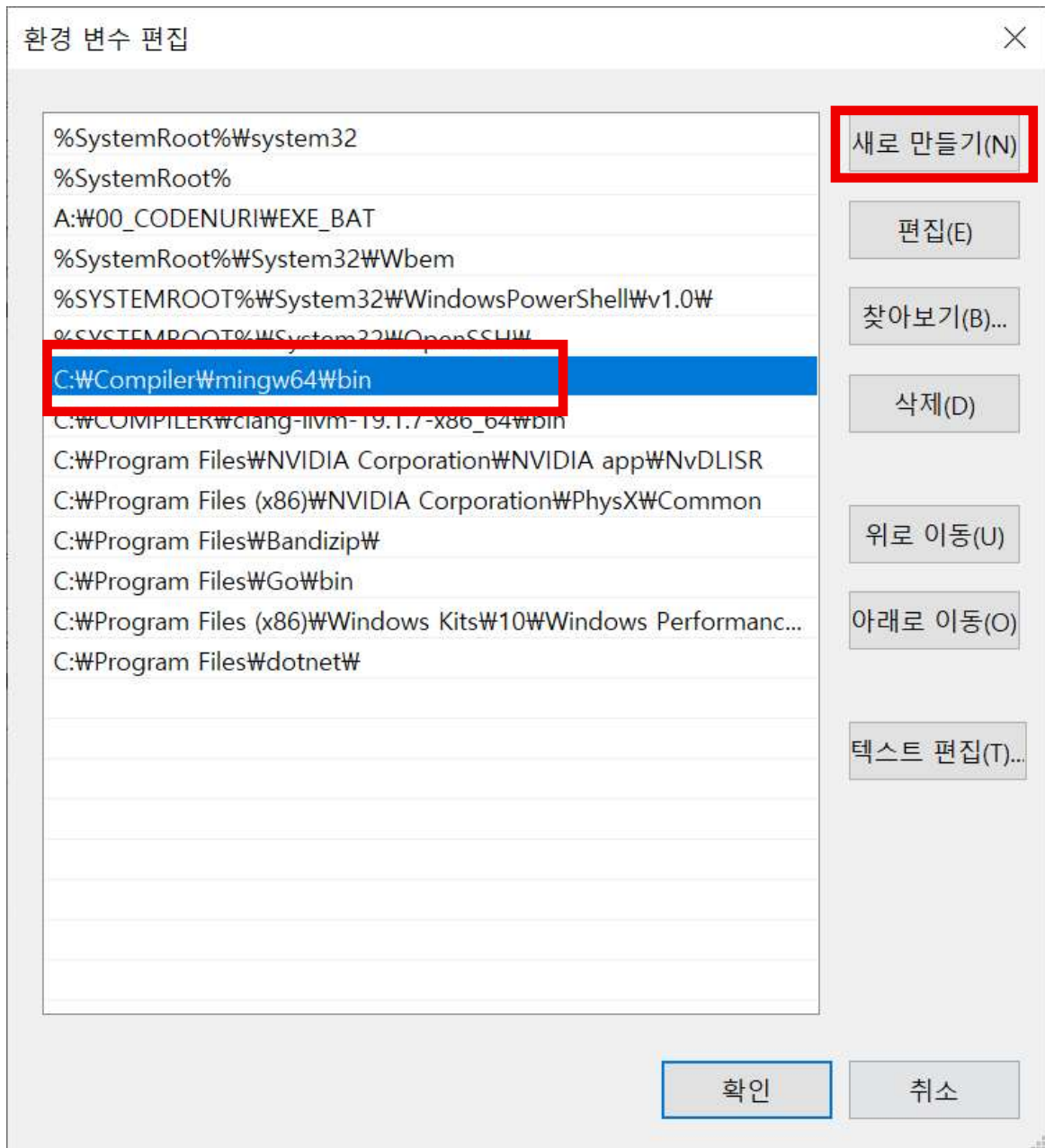
나타나는 창에서 “고급” 탭 선택후 “환경변수” 버튼을 누르세요



나타나는 창에서 “시스템변수 항목” 에서 “Path” 를 찾아서 더블 클릭합니다.

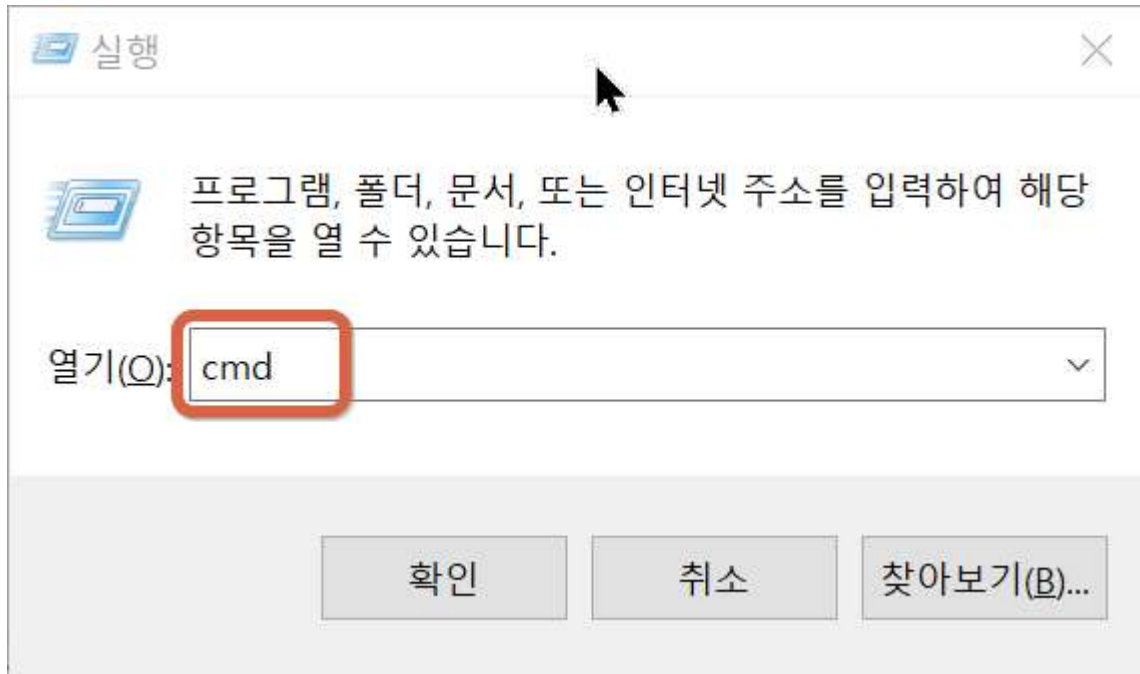


나타나는 아래 창에서 “새로 만들기” 누른후 “C:\\Compiler\\mingw64\\bin” 폴더를 아래 처럼 목록에 보이도록 추가하세요. 위치는 상관없습니다.



## 4. 확인

“Windows+R” 키를 누른후 “cmd” 를 입력합니다.



나타나는 명령 프롬프트에서 “g++ --version” 입력하고 엔터를 누를 때 결과가 다음과 같이 나타나면 됩니다.

