

1. 아래 사이트에 접속합니다.

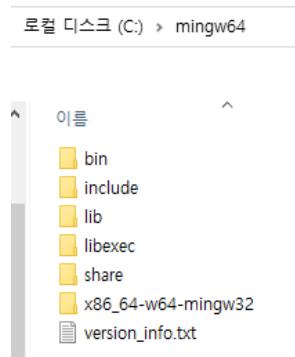
github.com/brechtsanders/winlibs_mingw/releases/

2. ASSET에서 다음 파일을 다운로드 받습니다.

▼Assets 14

winlibs-i686-posix-dwarf-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.7z	71.7 MB
winlibs-i686-posix-dwarf-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.7z.sha256	140 Bytes
winlibs-i686-posix-dwarf-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.7z.sha512	204 Bytes
winlibs-i686-posix-dwarf-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.zip	165 MB
winlibs-i686-posix-dwarf-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.zip.sha256	141 Bytes
winlibs-i686-posix-dwarf-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.zip.sha512	205 Bytes
winlibs-x86_64-posix-seh-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.7z	69.7 MB
winlibs-x86_64-posix-seh-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.7z.sha256	140 Bytes
winlibs-x86_64-posix-seh-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.7z.sha512	204 Bytes
winlibs-x86_64-posix-seh-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.zip	167 MB
winlibs-x86_64-posix-seh-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.zip.sha256	141 Bytes
winlibs-x86_64-posix-seh-gcc-12.0.1-snapshot20220123-mingw-w64-9.0.0-r1.zip.sha512	205 Bytes
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

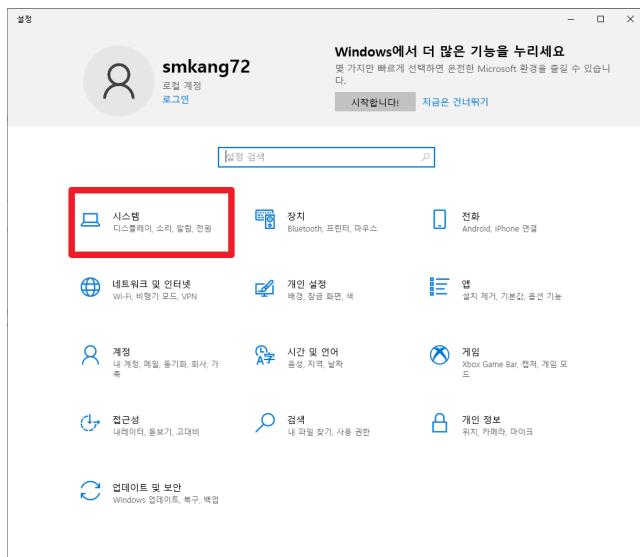
3. 압축을 풀고 “**mingw64**” 폴더를 원하는 폴더에 복사합니다. 본 문서에서는 “**C:\mingw64**” 폴더에 저장합니다.



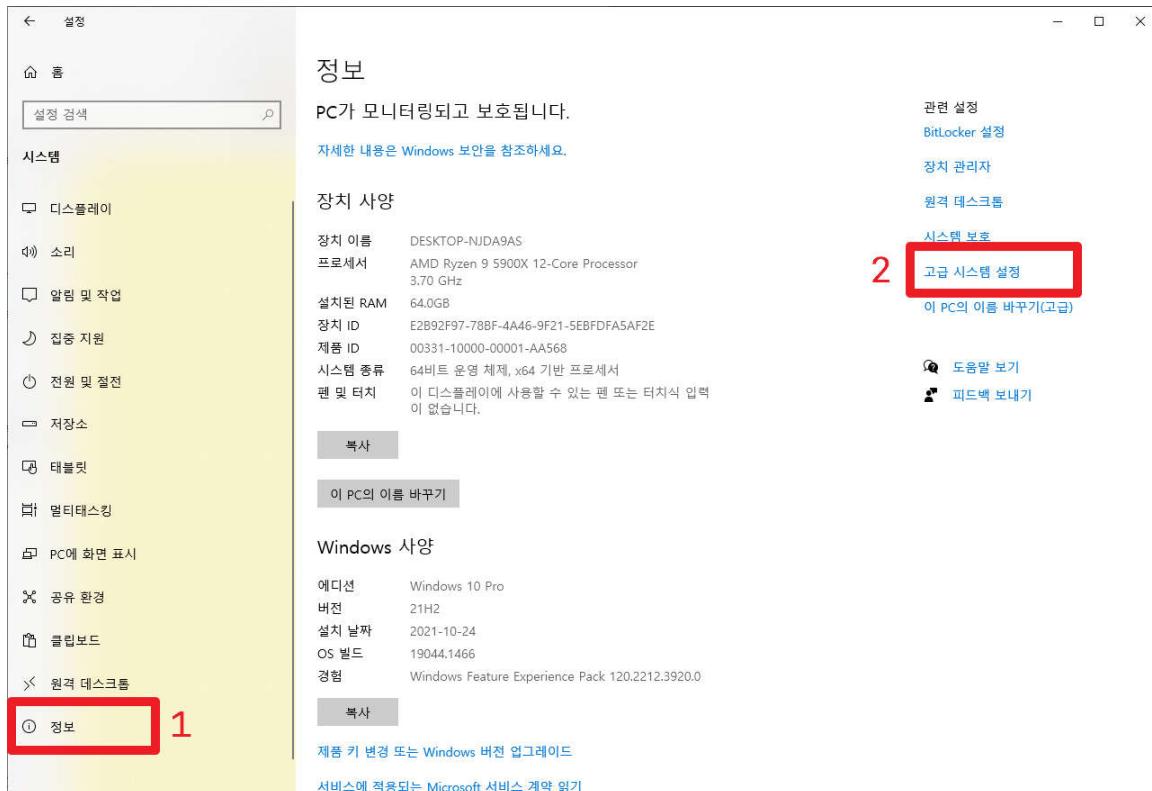
이제 gcc(g++) 을 설치 했으므로 사용하려면 “**PATH**” 환경변수에 “**C:\mingw64\bin**” 경로를 추가 해야 합니다.

PATH 환경변수 설정하기

1. 원도우 시작 버튼을 누르고 설정을 선택합니다. 설정 창에서 “**시스템**”을 선택합니다.



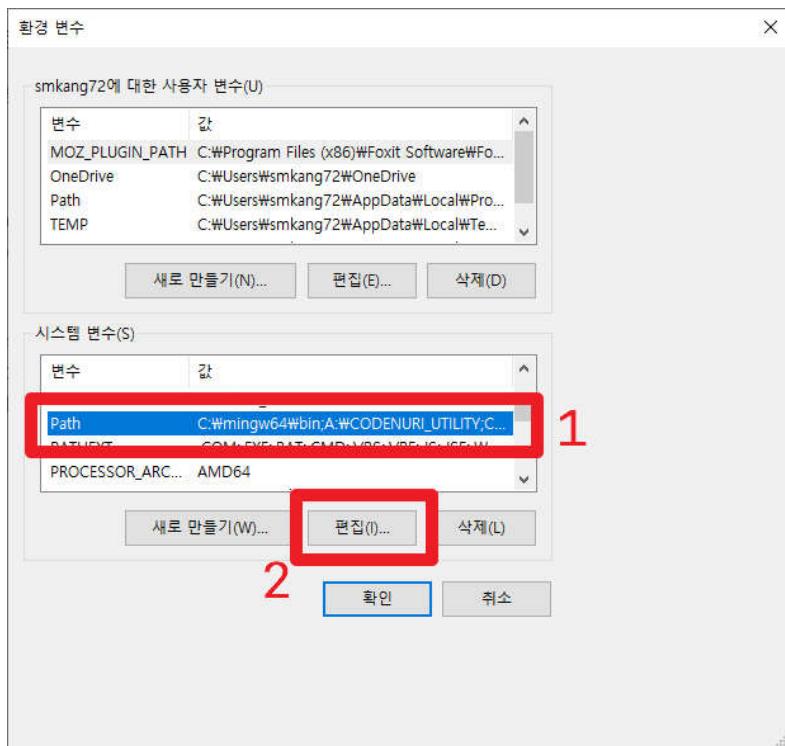
2. 아래 창에서 “**정보**” 선택후 “**고급시스템설정**” 을 선택 합니다.



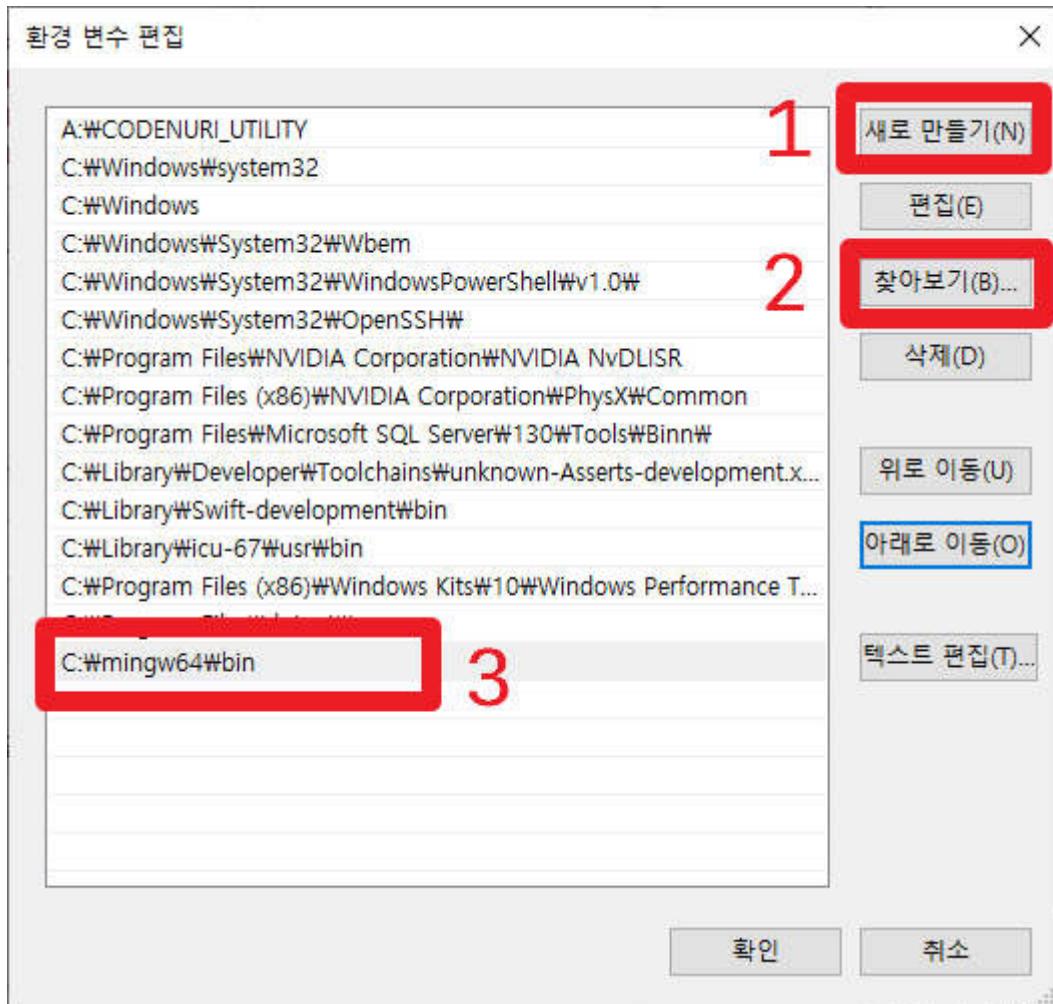
3. 다음 창에서 “환경변수” 버튼을 누릅니다.



4. 시스템 변수에서 “Path”를 선택후에 “편집” 버튼을 누릅니다.



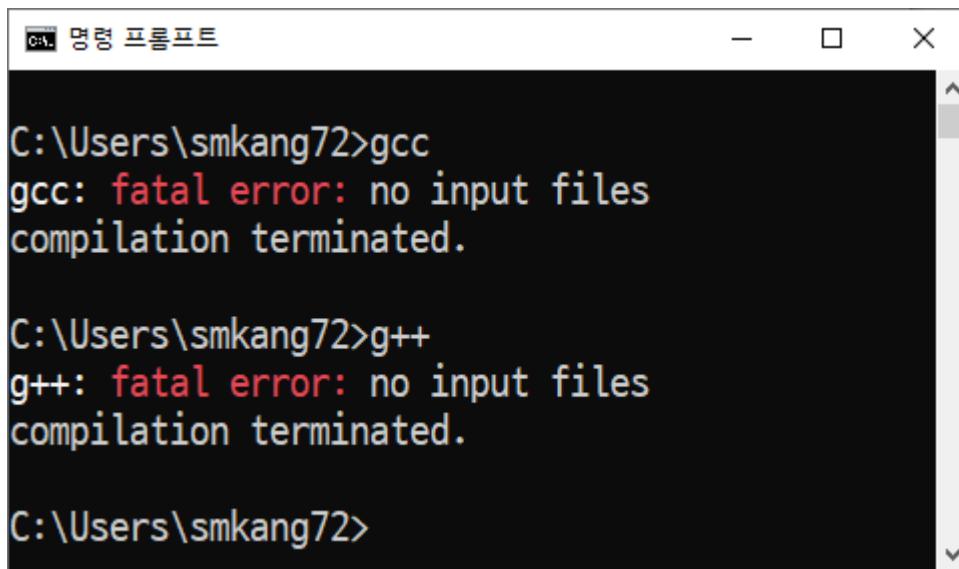
5. 다음창에서 “**새로 만들기**” 누르고, “**찾아보기**” 를 누른 후에 “**C:\mingw64\bin**” 까지 선택해 줍니다. (3)처럼 추가되면 됩니다.



PATH 설정이 완료 되었습니다. 다음은 테스트 입니다.

설치 테스트

1. 윈도우 “시작” 버튼을 누른후 “cmd” 라고 입력해서 콘솔창을 실행 합니다.
2. 실행된 콘솔창에 “gcc” 또는 “g++” 이라고 입력후 아래 처럼 나오면 정상적으로 설치 된 것입니다.



```
C:\Users\smkang72>gcc
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.

C:\Users\smkang72>g++
g++: fatal error: no input files
compilation terminated.

C:\Users\smkang72>
```

3. 이제 소스가 있는 폴더로 이동해서 “gcc 소스이름.c” 또는 “g++ 소스이름.cpp” 라고 하면 gcc(g++) 컴파일러를 사용할 수 있습니다.