

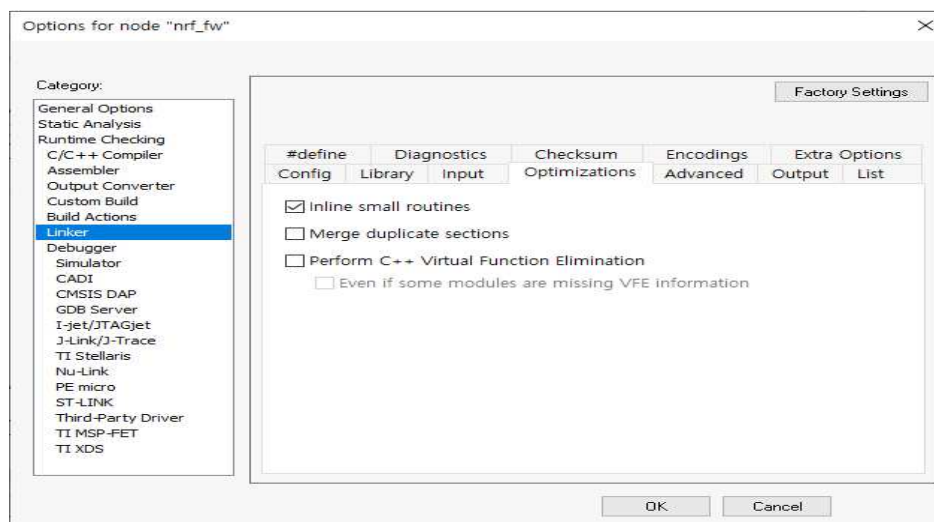
TFLM 라이브러리 사용

□ IAR Embedded Workbench

- o 압축 파일 : tflm-240222-cortex-m4.zip
 - * TFLM 헤더 파일 및 라이브러리(libtflite-micro-240222-fp.a)로 구성
- o 개발 도구 : Arm GNU Toolchain 13.2.rel1 (우분투 22.04.2)
- o 사용 방법
 - 압축 파일을 툰 다음, Include 폴더에 있는 아래의 폴더 3개를 프로젝트의 Include 폴더에 추가

```
tflite-micro-240222
tflite-micro-240222\third_party\flatbuffers\include
tflite-micro-240222\third_party\downloads\gemmlowp
```

- Lib 폴더의 'libtflite-micro-240222-fp.a'를 프로젝트의 라이브러리에 추가
- 링커의 최적화 탭에서 'Perform C++ Virtual Function Elimination'을 未체크해야 정상적으로 링크



□ Visual Studio

- o 압축 파일 : tflm-240222-win32.zip
 - * TFLM 헤더 파일 및 라이브러리(tflite-micro-240222-x86.lib)로 구성
 - o 개발 도구 : Visual Studio 2022 Version 17.10.5
 - o 빌드 옵션 : Multi-Byte Character Set, Multi-threaded(/MT), Multi-threaded Debug(/MTd)
 - o 사용 방법
 - 압축 파일을 푼 다음, Include 폴더에 있는 아래의 폴더 3개를 프로젝트의 Include 폴더에 추가
- ```
tflite-micro-240222
tflite-micro-240222\third_party\flatbuffers\include
tflite-micro-240222\third_party\downloads\gemmlowp
```
- Release 프로젝트는, Lib 폴더의 'tflite-micro-240222-x86.lib'를 프로젝트의 라이브러리에 추가
  - Debug 프로젝트는, Lib 폴더의 'tflite-micro-240222-x86d.lib'를 프로젝트의 라이브러리에 추가

## □ 참고 사항

- o 2024.2.22. '<https://github.com/tensorflow/tflite-micro>'에서 다운로드한 소스코드로 상기 라이브러리를 빌드
- o 이 소스코드는 TensorFlow 버전 정보 未포함
  - \* 기존 TFLM은 TensorFlow 2.5 사용. 끝.