

이 파일은 Keil 컴파일러 프로그램의 설치와 STM32F103RB를 사용하기 위한 패키지 설치 방법을 설명한다.

1. Keil 다운로드 사이트 링크를 클릭해서 접속한다.

<https://www.keil.com/download/product/>

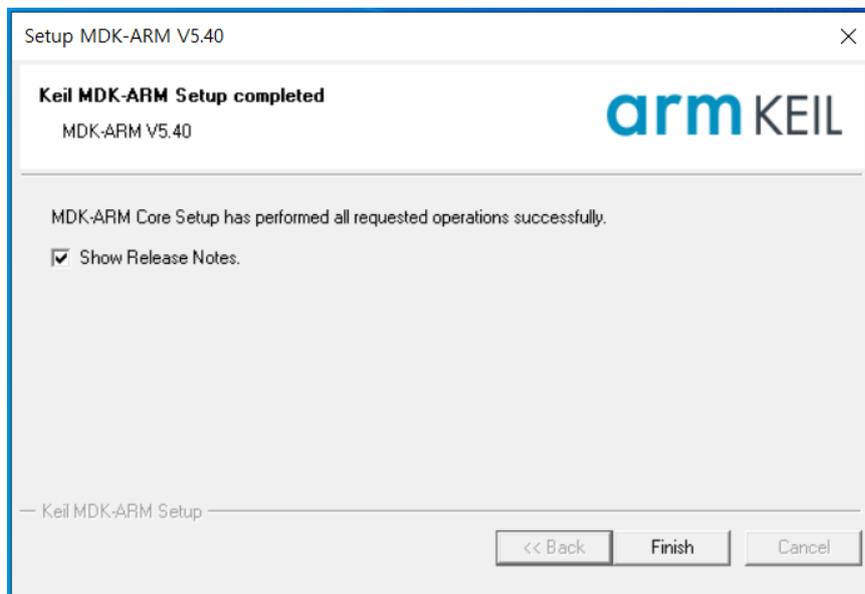
2. MDK-Arm 버튼을 클릭한다.

3. 필요한 정보 입력하고 Submit 버튼 클릭한다.

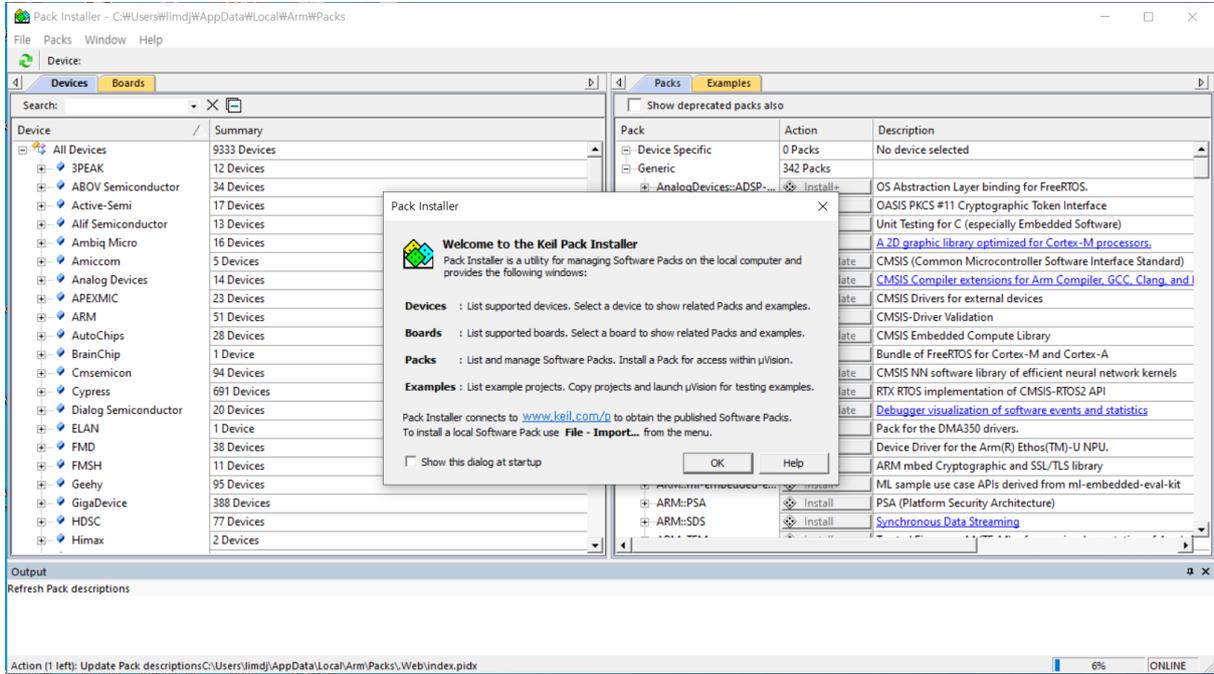
4. 파일 이름 MDK540.EXE(업데이트가 되므로 파일 이름은 약간 다를 수 있음)를 클릭해서 파일 다운로드가 완료될 때를 기다린다. (파일 사이즈가 크므로 오래 걸림)

The screenshot shows the Keil website's 'Product Downloads' page for MDK-ARM. The page features a navigation bar with 'Products', 'Download', 'Events', 'Support', and 'Videos' tabs, along with a search bar. A left sidebar contains categories like 'Product Information', 'Device Database', 'Compliance Testing', and 'Distributors'. The main content area displays 'MDK-ARM Version 5.40' and provides instructions for installation, including a list of requirements and a download button for 'MDK540.EXE (868,978K)'. A note at the bottom suggests requesting a quote for the full version if evaluating the tools.

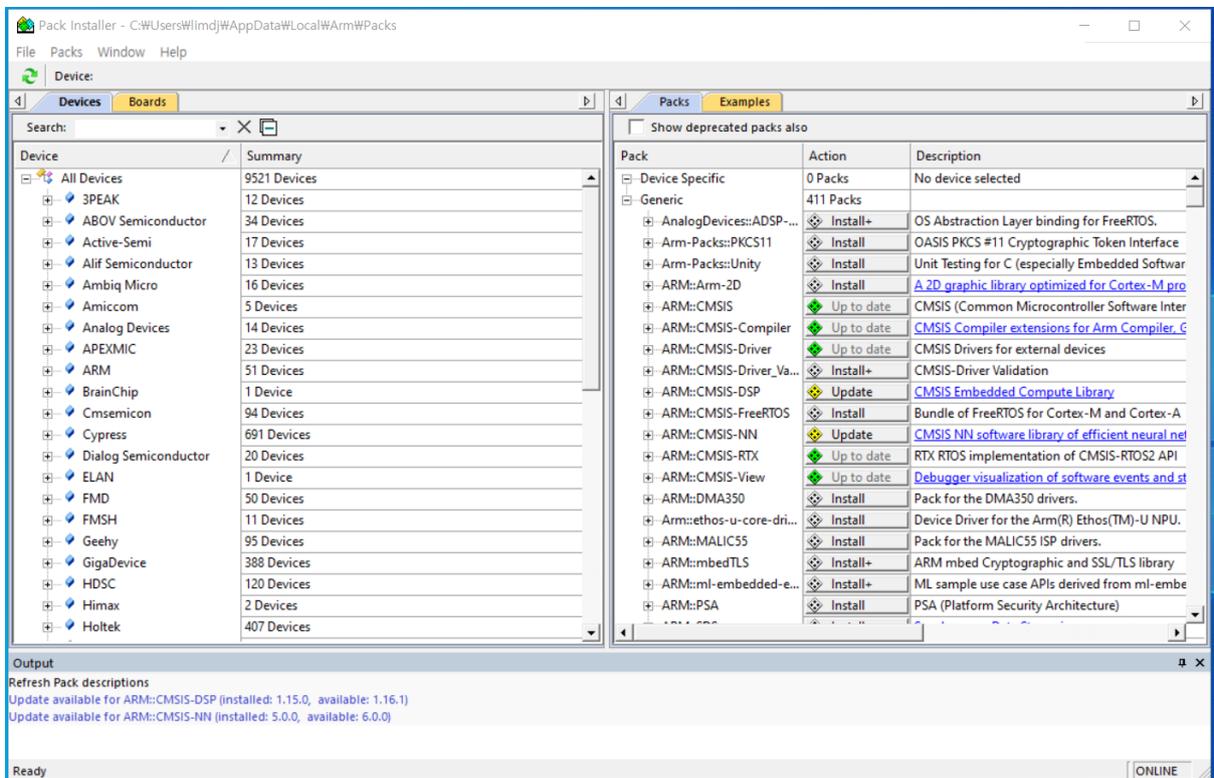
5. 다운로드 받은 실행 파일을 실행하면 설치가 진행되며, 설치가 완료 되면 다음과 같은 완료 화면이 나온다.



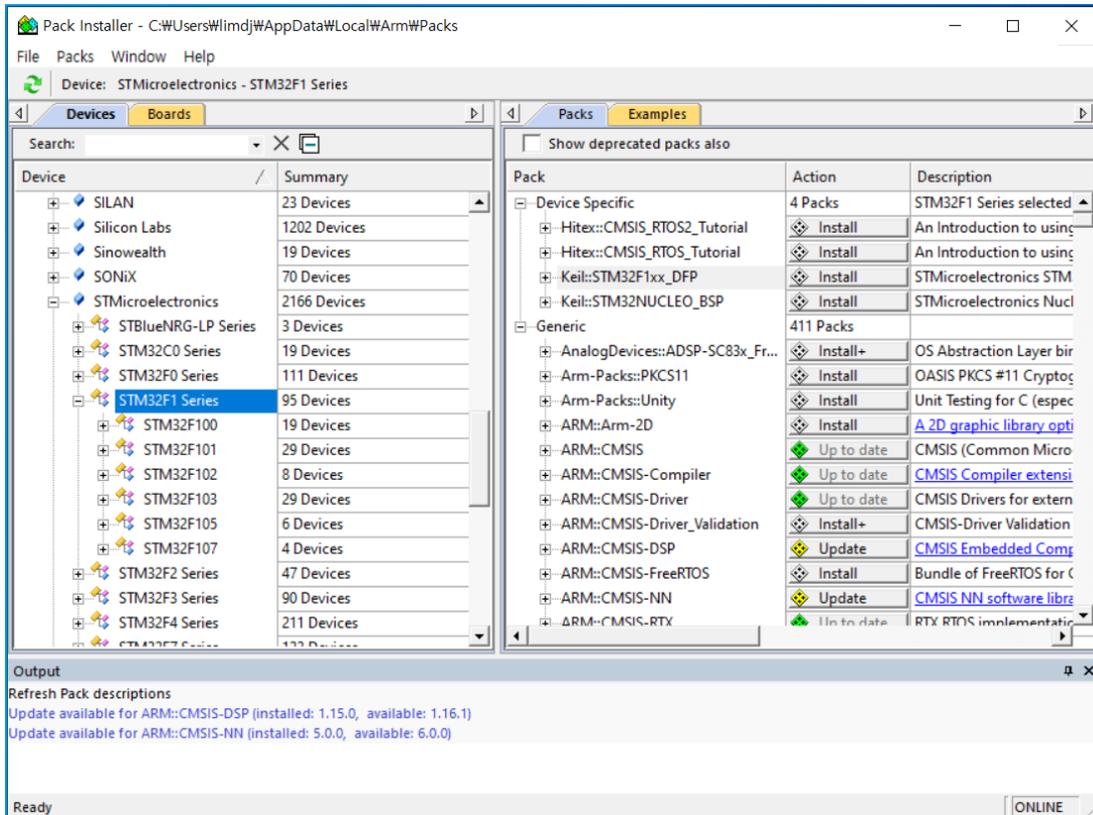
6. 앞의 완료 화면에서 Finish 버튼을 클릭하면, 잠시 후 아래와 같이 Pack Installer 화면이 열리면서 필요한 파일들의 다운로드가 자동적으로 시작된다. 파일 다운로드의 진행은 창의 오른쪽 아래에 % 로 표시된다. 파일 다운로드 완료를 기다린다. (Welcome 화면은 OK를 클릭하면 없어짐)



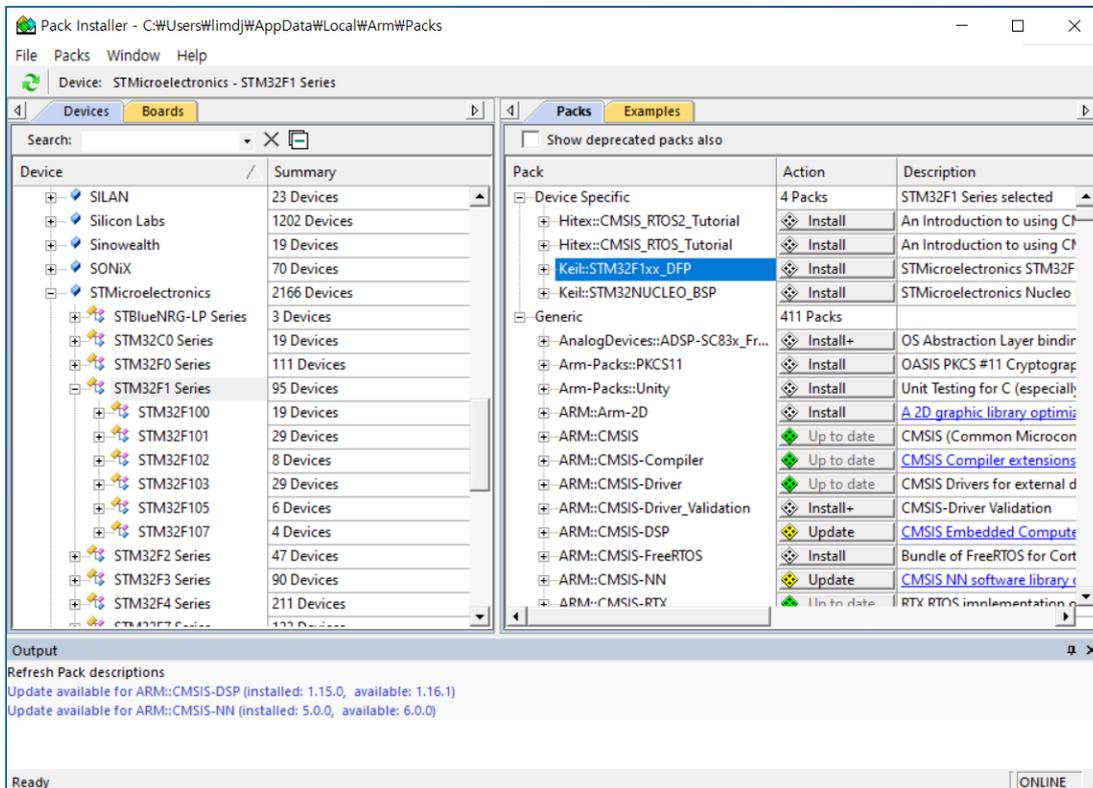
7. 파일 다운로드가 완료되면 아래와 같이 창의 좌측 아래에 Ready 가 나온다.



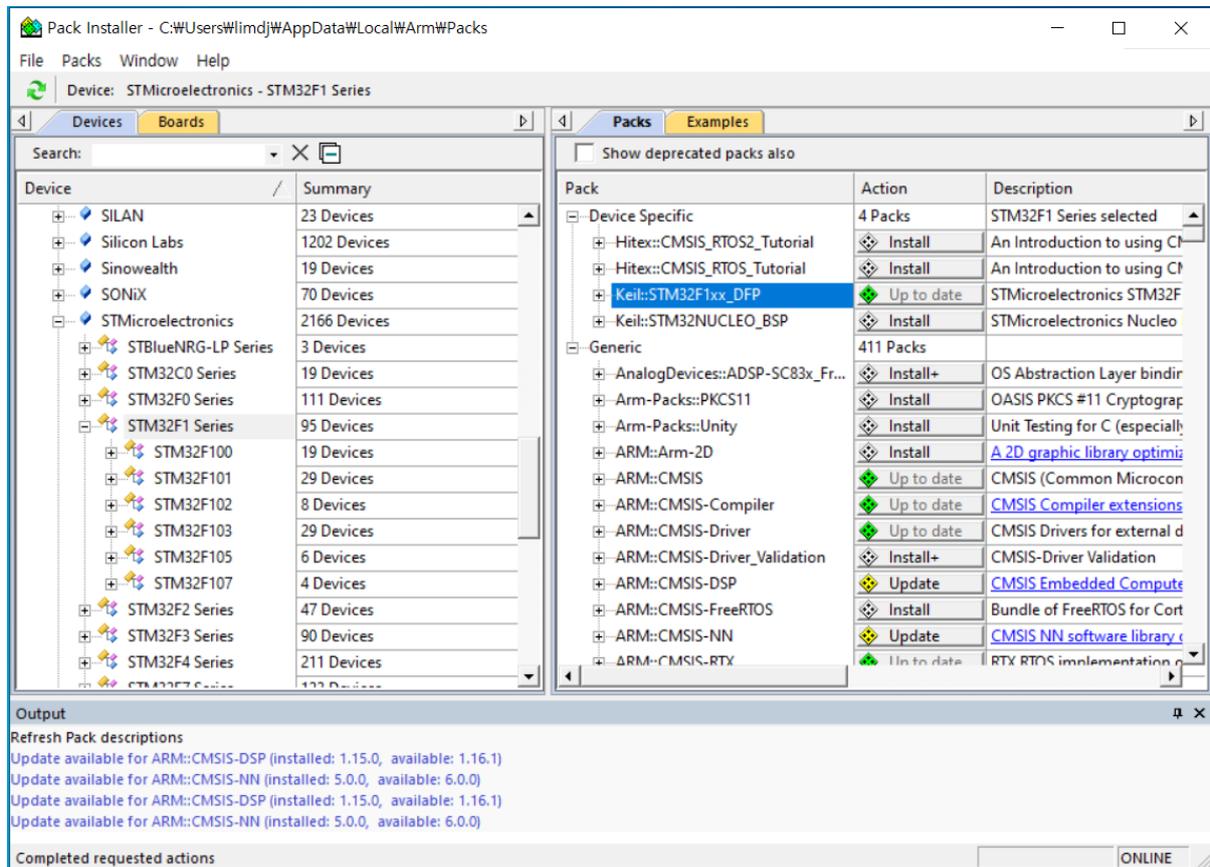
8. 아래의 화면에서 좌측 창의 STMicroelectronics 항목 아래 STM32F1 Series를 클릭한다.



다음, 아래 그림의 오른쪽 창에서 Keil::STM32F1XX\_DFP의 오른쪽 Install 버튼을 클릭한다.



필요한 패키지의 다운로드가 완료되면, 아래 그림과 같이 Keil::STM32F1XX\_DFP 옆의 버튼이 Up to date로 바뀐다.



필요한 패키지의 설치가 완료 되었으므로 창의 우측 위의 x표시를 클릭해서 Pack Installer 화면을 닫는다.

■ 라이선스에 대한 참고 사항: 위와 같이 설치를 하면 무료 라이선스인 평가판 라이선스로 사용할 수 있다. 평가판은 무료 이지만 프로그램 크기가 32K바이트로 제한이 된다. 상업적인 목적으로 사용되지 않는다면 제약이 없는 MDK-Community Edition 라이선스로 전환이 가능하며, 아래 링크는 MDK-Community Edition 라이선스 전환 방법을 설명한다.

<https://www.keil.arm.com/mdk-community/>