Installation Guidelines for the Softwares in "Floodmodel" Organization of Github





Installation guide



- 1. [QGIS] installation
- 2. [Drainage] installation
- 3. [Cell Editor] installation
- 4. [KICT Satellite Precipitation Converter] installation
- 5. [QGIS-GRM] installation
- 6. [QGIS-G2D] installation

Recommended installation specifications

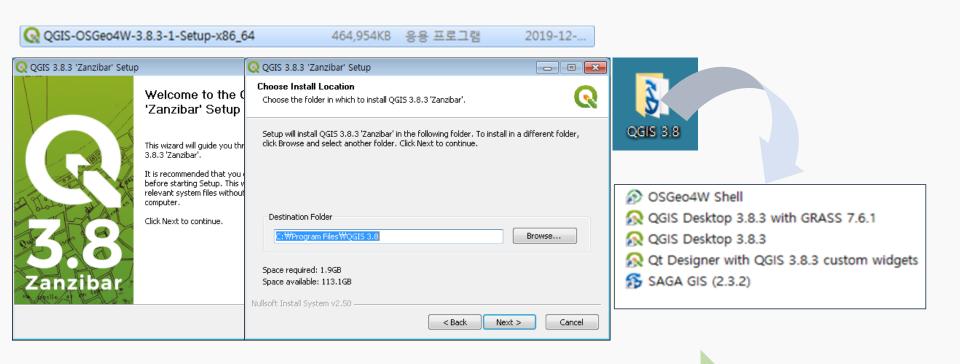


- 1. 설치는 기본 경로에 설치해 주세요!
- 2. 기본 설치경로가 아닌 경우, 플러그인 프로그램 설치시 변경된 경로에 맞게 별도 설정이 필요합니다.
- 3. 권장된 프로그램 이외 다른 프로그램 버전은 호환이 되지 않을수 있습니다.

1. QGIS 3.8

Download QGIS:

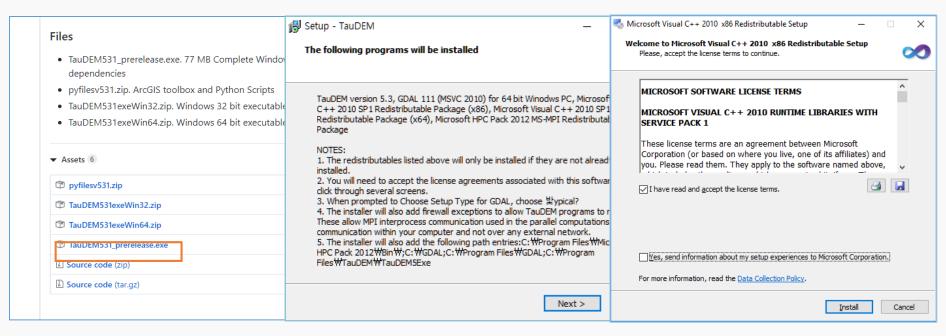
https://qgis.org/downloads/QGIS-OSGeo4W-3.8.3-1-Setup-x86_64.exe



Install default options

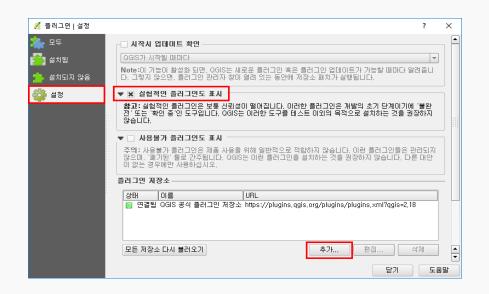
Download TauDEM:

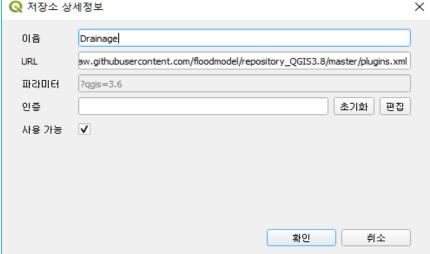
https://github.com/dtarb/TauDEM/releases/tag/v5.3.1



- TauDEM 설치과정에서 GDAL 프로그램이 동시에 설치됩니다.
 - TYPE(타입) 선택은 TYPICAL을 클릭합니다.
 - MS HPC module 설치과정
 - 라이센스 동의를 선택합니다.
 - 마이크로소프트 정보 제공은 체크 하지 않아도 무방합니다.
- GDAL이 이미 설치 되어 있으신 분은 Repair를 체크하고 진행합니다.

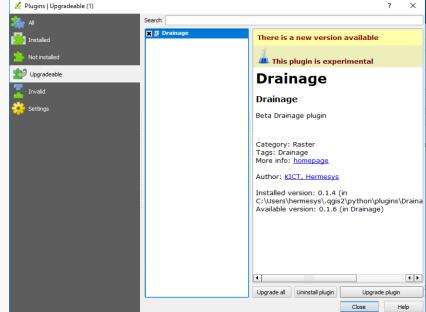
- QGIS 3.8을 실행시키고, [플러그인]→[플러그인 관리 및 설치...] 순서로 클릭하여 이동합니다.
- 설정(Settings) 옵션 → [실험적인 플러그인도 표시] 체크 → 추가(Add) 버튼을 클릭 합니다.
- URL 입력 부분에 다음과 같이 입력 합니다.
 - URL: https://raw.githubusercontent.com/floodmodel/repository_QGIS3.8/master/plugins.xml





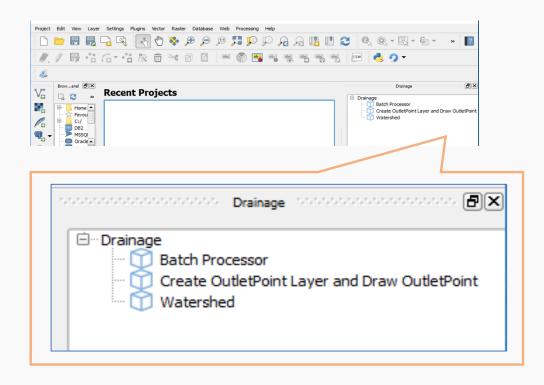
- [모두] 탭에서 Drainage 플러그인을 검색 후 설치를 진행합니다.
- 신규 버전이 출시되면 업데이트 버튼이 활성화 됩니다.





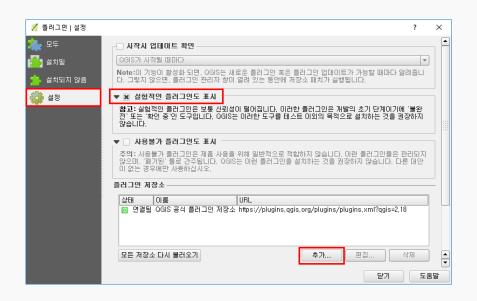
- [Drainage] 아이콘이 툴바에 추가 됩니다.
- [Drainage] 아이콘을 선택하면 오른쪽 화면에 Drainage 패널이 추가됩니다.

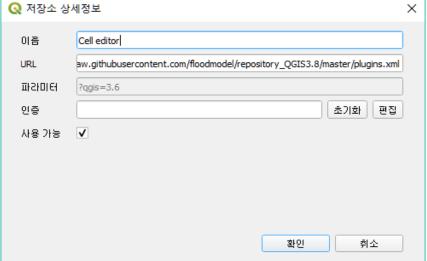




3. [Cell Editor] installation

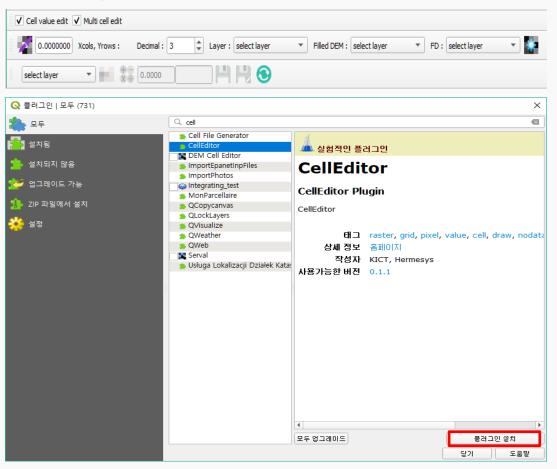
- QGIS를 실행 후 [플러그인] → [플러그인 관리 및 설치...] → [설정]에서 "실험적인 플러그인도 표시" 부분에 체크가 되어 있는지 확인 후 [추가...] 버튼을 클릭합니다.
- URL 입력 부분에 다음과 같이 입력 합니다(G2D와 동일한 URL 입니다).
 - URL: https://raw.githubusercontent.com/floodmodel/repository_QGIS3.8/master/plugins.xml





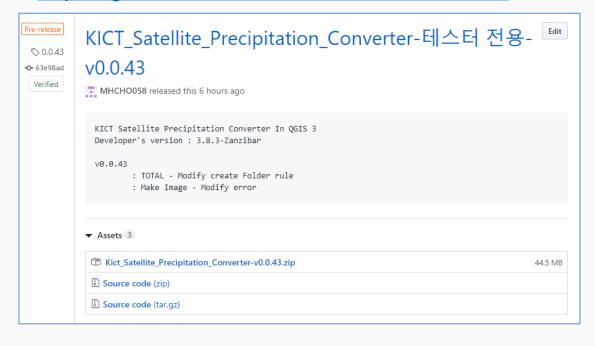
3. [Cell Editor] installation

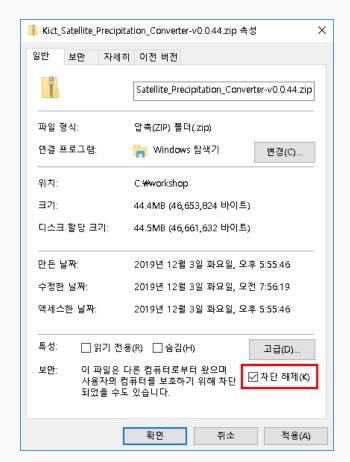
- [모두] 탭에서 Cell editor플러그인을 검색 후 설치를 진행합니다.
- 설치가 완료되면 Cell edit, Multi cell edit을 사용할 수 있는 컨트롤러가 QGIS 툴바에 출력됩니다.



4. [KICT Satellite Precipitation Converter] installation

KICT Satellite Precipitation Converter Download : https://github.com/floodmodel/GPM/releases

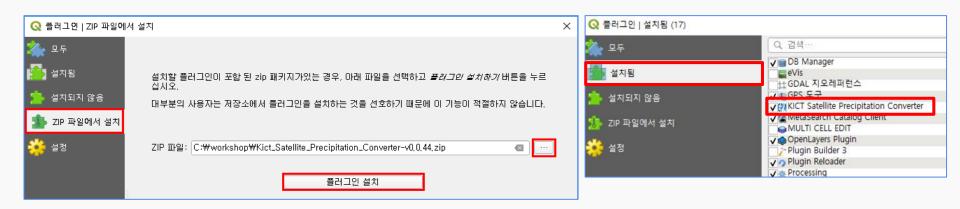




- 다운로드 경로로 이동하여 가장 최신 버전의 파일을 다운로드 합니다.
- 다운로드가 완료되면 해당 파일의 속성에서 차단 해제(Unblock)를 선택합니다.

4. [KICT Satellite Precipitation Converter] installation

- [ZIP 파일에서 설치] 탭 선택 → [...] 버튼을 클릭하여 다운로드 받은 zip 파일 선택 → [플러그인 설치] 버튼을 클릭합니다.
- [설치됨] 탭에서 KICT Satellite Precipitation Converter 체크박스를 체크 합니다.
- GPM 아이콘이 툴바에 추가됩니다.

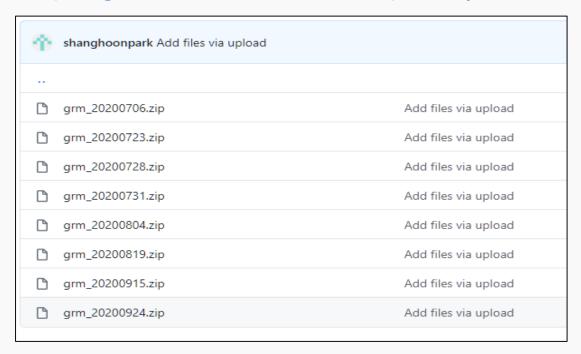


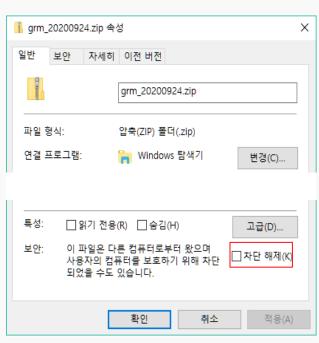
- .NET Framework 4.6.1이상이 설치 되어 있지 않거나 잘못 설치된 경우 오류가 발생할수 있습니다.
- 기존에 GPM이 설치되어 있는 경우 플러그인을 완전히 삭제 후 다운로드 받으시길 바랍니다.

5. [QGIS-GRM] installation

GRM Download:

https://github.com/floodmodel/repository_QGIS3.8/tree/master/QGIS_GRM





- 다운로드 경로로 이동 하여 가장 최신 버전의 파일을 다운로드 합니다. (2020.10 현재 20200924 버전)
- 다운로드가 완료되면 해당 파일의 속성에서 차단 해제(Unblock)를 선택합니다.

5. [QGIS-GRM] installation

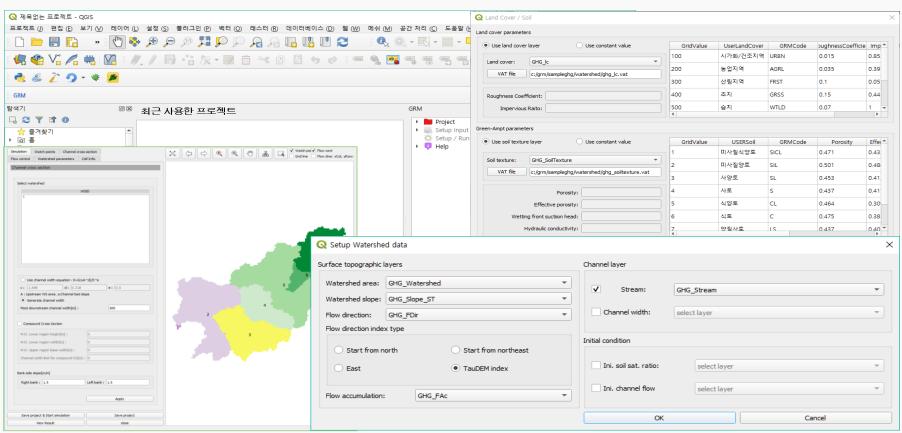
- QGIS 실행 후 [플러그인] → [플러그인 관리 및 설치...] → [ZIP 파일에서 설치] → [...] 버튼을 클릭하여
 다운로드 받은 zip 파일 선택 → [플러그인 설치] 버튼을 클릭합니다.
- [설치됨] 탭에서 QGIS-GRM체크박스를 체크 합니다.
- GRM 아이콘이 툴바에 추가됩니다.



- .NET Framework 4.6.1이상이 설치 되어 있지 않거나 잘못 설치된 경우 오류가 발생할수 있습니다.
- 기존에 GRM이 설치되어 있는 경우 기존에 설치된 플러그인을 완전히 삭제 후 다운로드 받으시길 바랍니다.

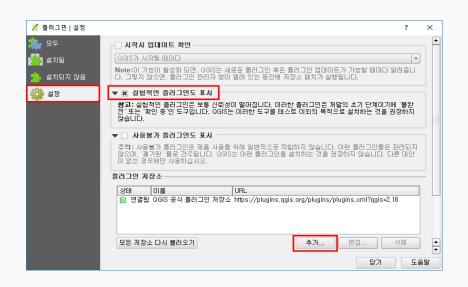
5. [QGIS-GRM] installation

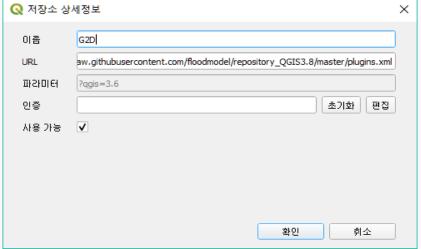
GRM 아이콘을 선택하면 GRM 기능을 사용할 수 있습니다.



5. [QGIS-G2D] installation

- QGIS를 실행 후 [플러그인] → [플러그인 관리 및 설치...] → [설정]에서 "실험적인 플러그인도 표시" 부분에 체크가 되어 있는지 확인 후 [추가...] 버튼을 클릭합니다.
- URL 입력 부분에 다음과 같이 입력 합니다(Drainage와 동일한 URL 입니다).
 - URL: https://raw.githubusercontent.com/floodmodel/repository_QGIS3.8/master/plugins.xml





5. [QGIS-G2D] installation

- [모두] 탭에서 G2D 플러그인을 검색 후 설치를 진행합니다.
- 설치가 완료되면 G2D 아이콘이 QGIS 툴바에 나타납니다.

