

# QGIS plugin for Multi cell edit Tool User's Manual

2019.11



## **Copyright**

**Copyright © 2019 HermeSys Co., Ltd. All rights reserved.**

## **Restricted Rights Legend**

이 프로그램과 문서는 (주)헤르메시스 라이선스 동의 하에서 편집될 수 있습니다.  
사용,복사,인쇄,인용은 동의없이 자유롭게 가능합니다.

## **Document Info**

Document Name : QGIS plug-in for Multi cell edit model User's Manual

Document Date : 2019-10-30

## **Info(공급자 정보)**

### **헤르메시스**

(11416) 경기도 양주시 광적면 부흥로 847, 양주 테크노 시티 513호

TEL:031-837-7102

Homepage:<http://www.hermesys.co.kr>

<b>설치</b>	<b>4</b>
QGIS 설치	4
QGIS Plugin 설치	4
<b>기능 실행</b>	<b>7</b>
변경 할 레이어 선택하기	7
값 변경하기	7
선택 전체 일괄로 값으로 변경	7
선택 전체 증감 값 적용	8
변경 값저장하기	9
기존 파일에 덮어쓰기	9
다른 이름으로 저장하기	9
레이어 새로고침	9

# 1. 설치

본 플러그인을 사용하기 전에 아래의 사항을 미리 설치해야 합니다.

## ※ QGIS 사용시 주의사항

- 파일경로 및 파일명은 모두 영문 또는 숫자로 함.
- OS 운영체제는 Windows 10 을 기준으로 함.
- OS의 Username이 한글인 경우 QGIS 관련 동작에서 일부 오류가 발견됨

## 1.1 QGIS 설치

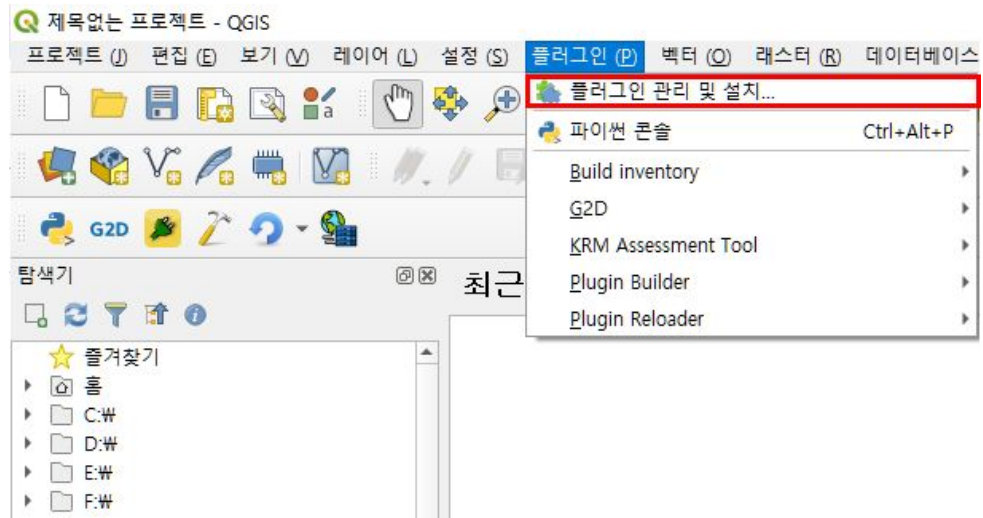
- QGIS 웹 페이지에서(<http://www.qgis.org/ko/site/forusers/download.html>) QGIS 3.8 버전을 다운받아 기본 경로에 설치합니다<sup>1</sup>.



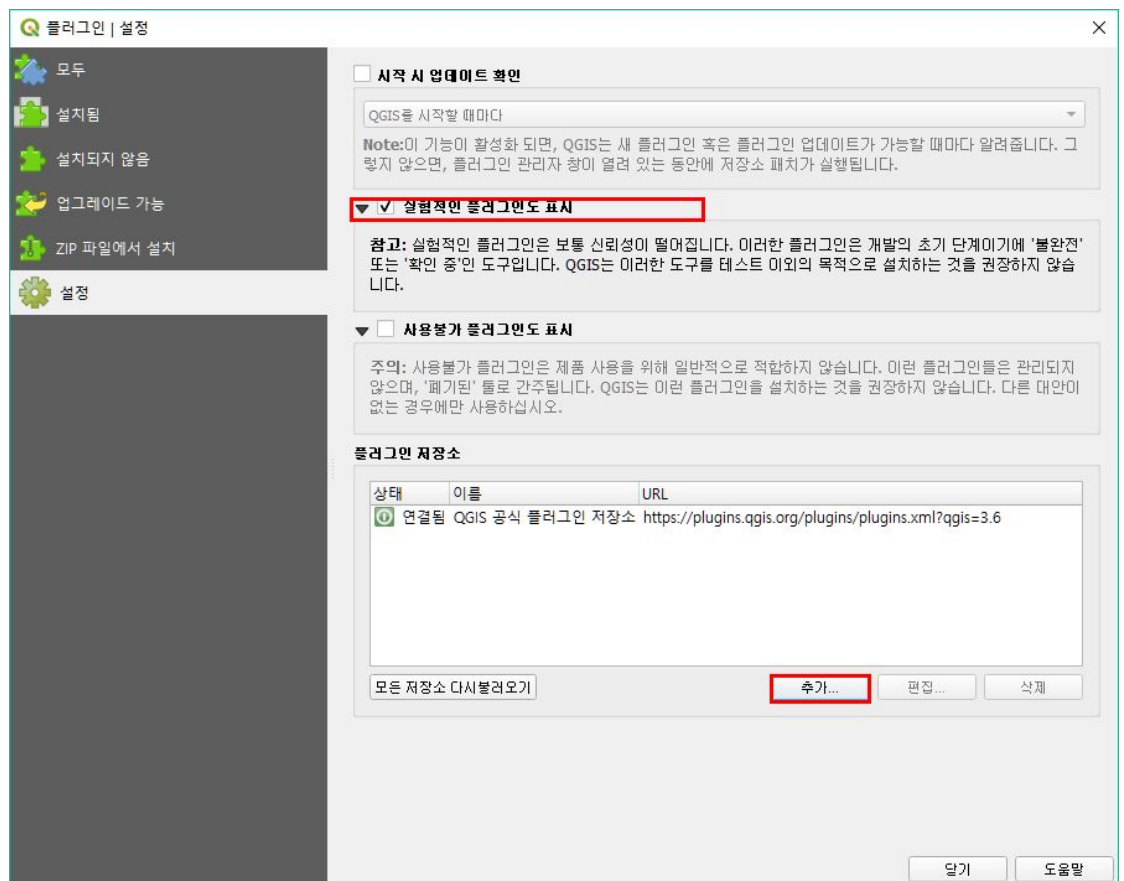
## 1.2 QGIS Plugin 설치

- QGIS 프로그램 상단의 목록에서 [플러그인 - 플러그인 관리 및 설치]를 선택합니다.

<sup>1</sup> Windows 10, 64 bit OS에서 64bit QGIS 설치를 권장함.  
- 2019.10.17 현재 3.8.3 버전이 Download되고 있음



- [설정] 탭으로 들어가서 [실험적인 플러그인도 표시]에 체크표시 후 플러그인 저장소 하단에 위치한 추가 버튼을 클릭합니다.



- 저장소 이름을 작성 후 아래 URL을 붙여 넣고 확인 버튼을 클릭합니다.
  - [https://raw.githubusercontent.com/floodmodel/repository\\_QGIS3.8/master/plugins.xml](https://raw.githubusercontent.com/floodmodel/repository_QGIS3.8/master/plugins.xml)

**저장소 상세정보**

이름: Multi cell edit 저장소

URL: raw.githubusercontent.com/floodmodel/repository\_QGIS3.8/master/plugins.xml

파라미터: ?qgis=3.6

인증:  초기화 편집

사용 가능 ☒

확인 취소

- [모두] 탭으로 들어가 “Multi cell edit”을 검색 후 오른쪽 하단에 위치한 [플러그인 설치] 버튼을 클릭하여 플러그인을 설치합니다.

**플러그인 | 모두 (559)**

모두

설치됨

설치되지 않음

업그레이드 가능

ZIP 파일에서 설치

설정

Multi cell edit

**MULTI CELL EDIT**

실험적인 플러그인

**MULTI CELL EDIT**

**MULTI CELL EDIT Plugin**

MULTI CELL EDIT

태그 raster, grid, pixel, value, cell, draw, nodata

상세 정보 홈페이지

작성자 KICT, Hermesys

사용가능한 버전 0.1.1

모두 업그레이드

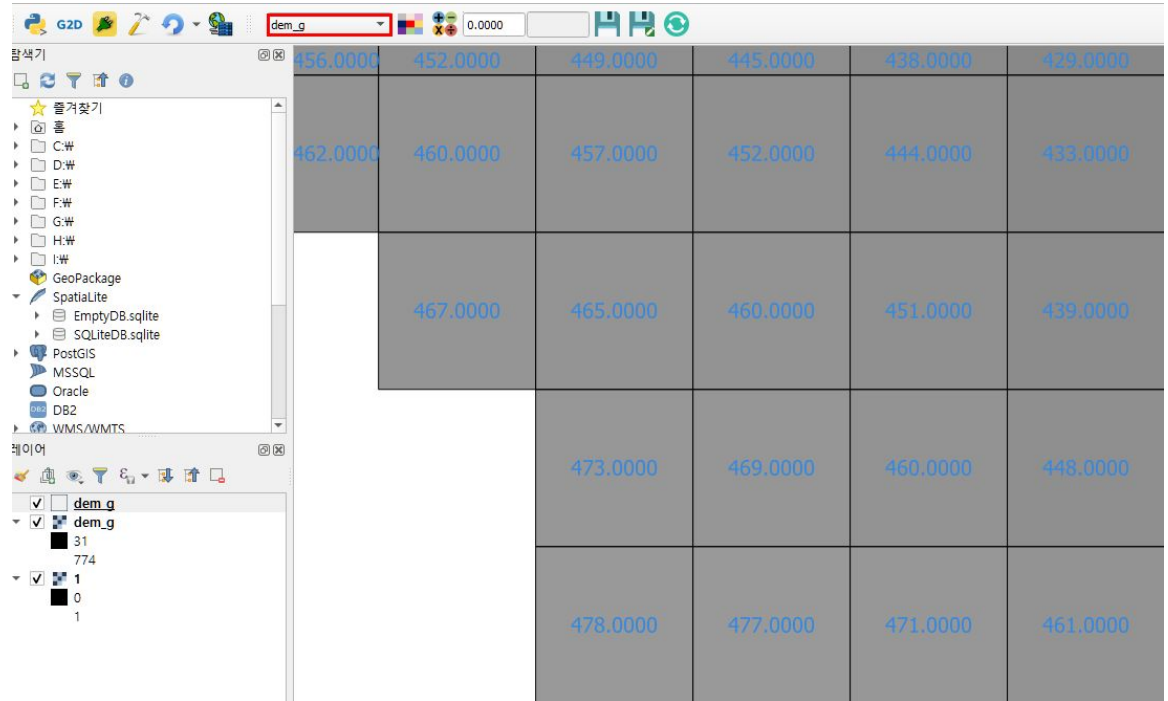
플러그인 설치

닫기 도움말

## 2. 기능 실행

### 1. 변경 할 레이어 선택하기

- QGIS에 대상이 되는 파일(\*.asc, \*.tif)을 올려놓습니다.
- 콤보 박스에서 레이어를 선택하면 SAGA 프로그램이 작동하면서 벡터 레이어가 생성됩니다.



## 2. 값 변경하기

### a. 선택 전체 일괄로 값으로 변경

- 콤보박스 옆 격자 이미지 버튼(좌)을 클릭 후 마우스를 드래그 하여 벡터 레이어에서 값을 변경할 범위를 지정합니다.
- 버튼 옆 활성화 된 입력 칸에 일괄로 지정할 값을 입력 후 엔터 키를 누릅니다.

456.0000	452.0000	449.0000	445.0000	438.0000	429.0000
462.0000	460.0000	50.0000	50.0000	50.0000	433.0000
467.0000	50.0000	50.0000	50.0000	439.0000	
	50.0000	50.0000	50.0000	448.0000	
478.0000	477.0000	471.0000	461.0000		

#### b. 선택 전체 증감 값 적용

- 콤보박스 옆 사칙연산 이미지 버튼(우)을 클릭 후 벡터 레이어에서 값을 변경할 범위를 지정합니다.
- 버튼 옆 활성화 된 입력 칸에 사칙연산 기호와 증감시킬 값을 입력 후 엔터키를 누릅니다.
  - 이때 고도를 증가시킬 경우 반드시 + 기호를 함께 사용해야 합니다. ex) +1

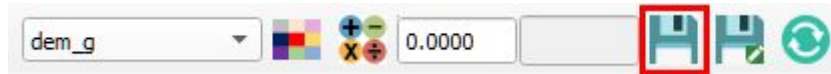
456.0000	452.0000	449.0000	445.0000	438.0000	429.0000
462.0000	460.0000	467.0000	462.0000	454.0000	433.0000
467.0000	475.0000	470.0000	461.0000	439.0000	
	483.0000	479.0000	470.0000	448.0000	
478.0000	477.0000	471.0000	461.0000		



### 3. 변경 값저장하기

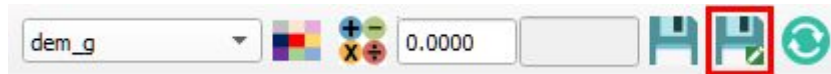
#### a. 기존 파일에 덮어쓰기

- 왼쪽에 위치한 디스크 이미지 버튼을 클릭하면 기존 파일에 덮어쓰워 파일을 저장합니다.
- 만약 레이어를 불러온 후 한 번도 저장한 경우가 없다면 새로 저장 할 이름과 위치를 입력 하도록 되어 있습니다.



#### b. 다른 이름으로 저장하기

- 오른쪽에 위치한 연필모양이 추가된 디스크 이미지 버튼을 클릭하여 저장 할 이름과 위치를 입력합니다.



### 4. 레이어 새로고침

- 우측 맨 끝에 있는 새로고침 버튼을 누르면 현재 선택된 레이어를 다시 불러옵니다.

