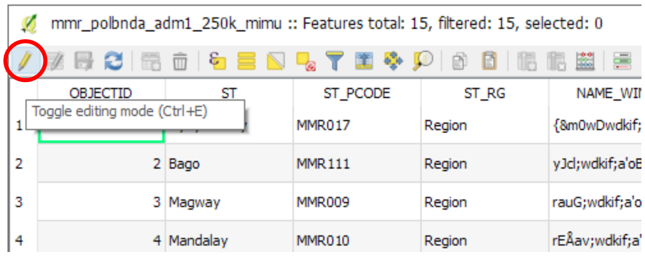
1.1. Attribute edition

1.1.1. Layer တခု၏ Attribute ကို Edit ပြုလုပ်နိုင်ရန် အတွက် ၎င်း၏ Attribute table ကို ဖွင့်ထားပါ။ Layers pane ထဲက ဖိုင်နာမည် ပေါ်မှာ Right-click → Open Attribute Table ကို နှိပ်လိုက်ပါ။ Attribute Table ပေါ်လာမည်။ (သို့မဟုတ်) Attribute Toolbar ပေါ်မှ Open Attribute Table button ကို နှိပ်ပြီးလည်း ဖွင့်နိုင်ပါသည်။ ပွင့်လာသော Table တွင် ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်နိုင်ရန် Toggle editing mode ကို Click နှိပ်ပေးခြင်းဖြင့် Activate လုပ်လိုက်ပါ။ (သို့မဟုတ်) Ctrl + E ကို နှိပ်ပါ။



1.1.2. ကဲဒါဆိုရင် Attribute ကို manually တည်းဖြတ်ခြင်း ပြုလုပ်နိုင်ပါပြီ။ Cell တစ်ခုထဲကို Double-click လုပ်ပြီးတော့ စာသား ကို အသစ် ပြောင်းရိုက်ထည့်နိုင်ပါသည်။

1.1.3. Column (or) Field အသစ်ထည့်ခြင်း

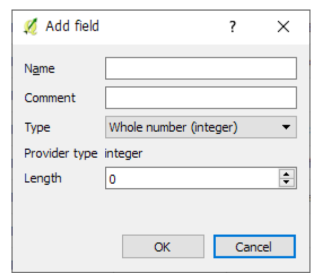
New Field သို့မဟုတ် ‘ Ctrl + W ’ ကို နှိပ်ပါ။

ပေါ်လာသော Add Column window တွင် Name, Type, Length ကို ဖြည့်ပေးပါ။

Name : column အမည်

Type : ကိန်းပြည့် အတွက် Integer, ဒသမကိန်း အတွက် Decimal, စကားလုံးအတွက် Text အမျိုးအစားကို ရွေးပေးပါ။

Length: ဤ column အတွက် အများဆုံး အသုံးပြုနိုင်မည့် စကားလုံး အရေအတွက် ကို ဖြည့်ပေးပါ။ (shapefile အတွက် 1-256 အတွင်း)



အသစ်ထည့်လိုက်သော Field တွင် လိုအပ်သော အချက်အလက်များ ရိုက်ထည့်ပြီးသောအခါ Save Edit ကို နှိပ်ပြီး သိမ်းပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထိုသို့ မသိမ်းထားပါက မှားပြီး ပိတ်လိုက်မိသောအခါ ကိုယ်ပြင်ဆင်/ထပ်ထည့်ထားသော အချက်အလက်များ ဆုံးရှုံးနိုင်ပါသည်။

ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းအားလုံး ပြီးပါက Toggle editing mode ကို ပြန်နှိပ်ပေးရန် လိုပါသည်။

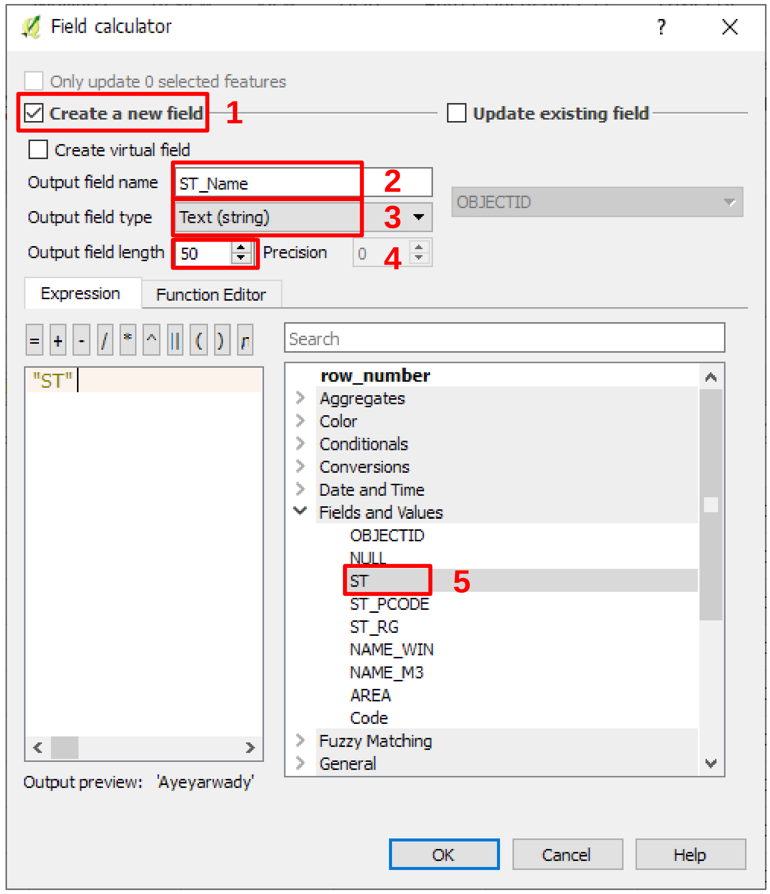
1.2. Field Calculatorအသုံးပြုခြင်း

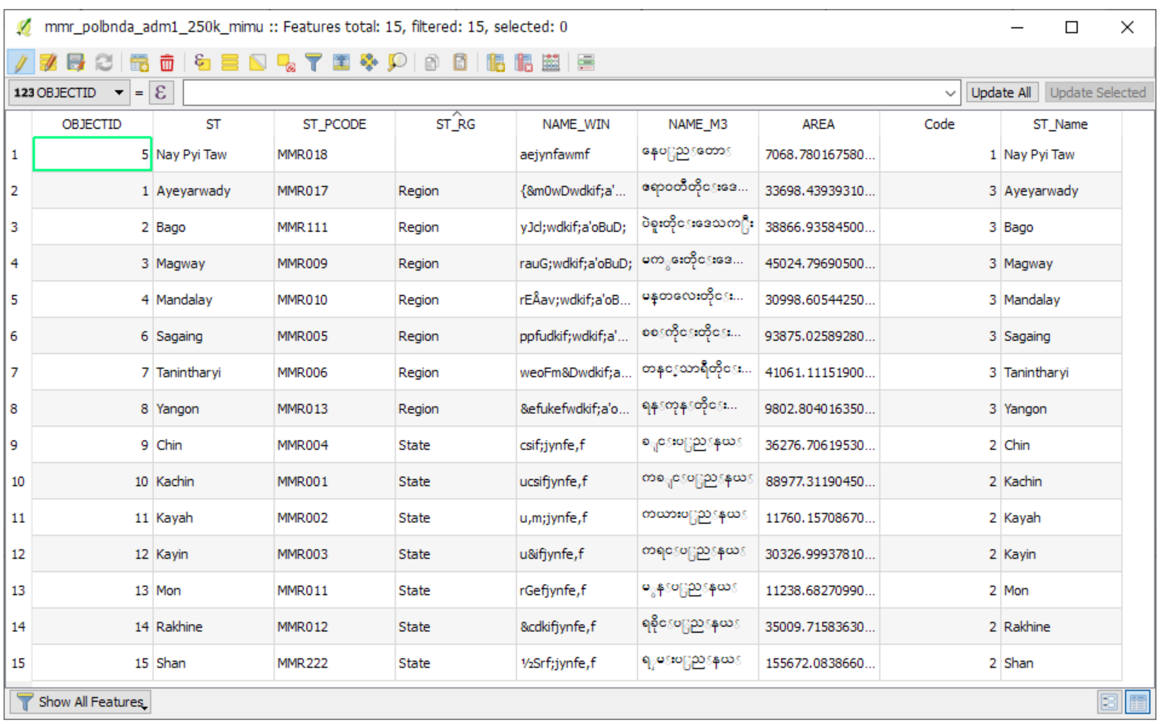
1.2.1. Field Calculator ကို အသုံးပြုပြီးလည်း Field အသစ်များ ထပ်ထည့်နိုင်ပါသည်။ Open Field Calculator သို့မဟုတ် ‘ Ctrl + I ’ ကို နှိပ်လိုက်ပါ။

1.2.2. ပေါ်လာသော Field Calculator dialog box တွင် Create a new field ကိုရွေးပါ။ ပြီးသောအခါ Output field name, Output field type, Output field length များကို စိတ်ကြိုက် ပြင်ဆင်/ရိုက်ထည့် ပေးပါ။

1.2.3. ရှိထားပြီးသော ST field မှ နာမည်များကို ကူးယူမည်ဖြစ်သောကြောင့် Fields and Values အောက်မှ ST ကို Double-click နှိပ်ပါ။ Expression box ထဲတွင် "ST" ဆိုပြီး ပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

1.2.4. OK နှိပ်လိုက်ပါ။



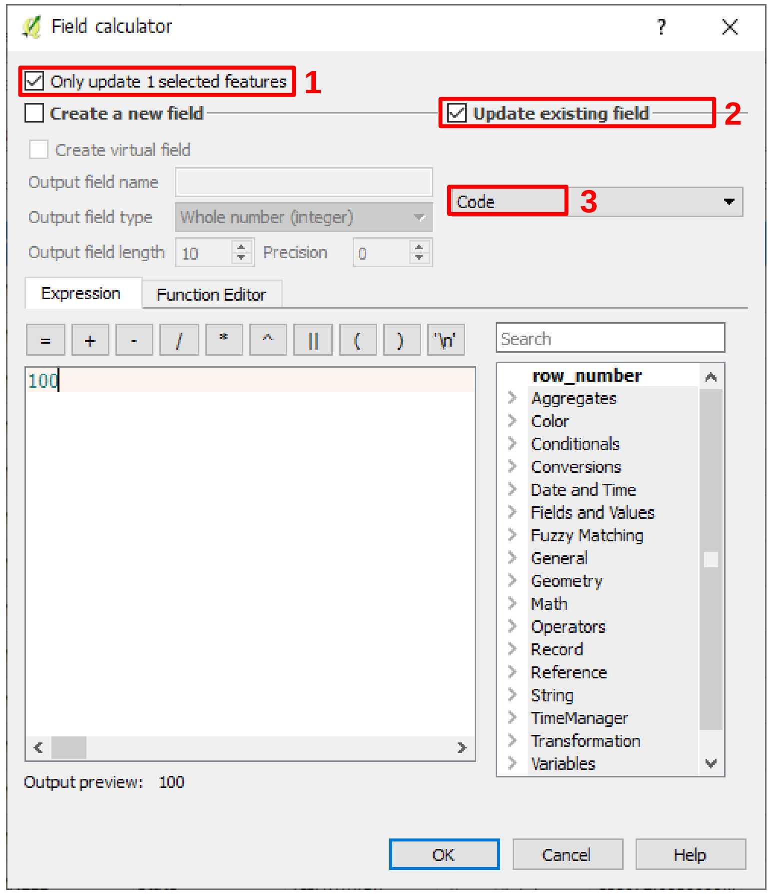

mmr_polbnda_adm1_250k_mimu :: Features total: 15, filtered: 15, selected: 0

	OBJECTID	ST	ST_PCODE	ST_RG	NAME_WIN	NAME_M3	AREA	Code	ST_Name
1	5	Nay Pyi Taw	MMR018		aejynfawmf	နေပြည်တော်	7068.780167580...	1	Nay Pyi Taw
2	1	Ayeyarwady	MMR017	Region	{&m0wDwdkif;a'...	ဧရာဝတီတိုင်းဒေ...	33698.43939310...	3	Ayeyarwady
3	2	Bago	MMR111	Region	yJcl;wdkif;a'oBuD;	ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး	38866.93584500...	3	Bago
4	3	Magway	MMR009	Region	rauG;wdkif;a'oBuD;	မကွေးတိုင်းဒေ...	45024.79690500...	3	Magway
5	4	Mandalay	MMR010	Region	rEÅav;wdkif;a'oB...	မန္တလေးတိုင်း...	30998.60544250...	3	Mandalay
6	6	Sagaing	MMR005	Region	ppfudkif;wdkif;a'...	စစ်ကိုင်းတိုင်း...	93875.02589280...	3	Sagaing
7	7	Tanintharyi	MMR006	Region	weoFm&Dwdkif;a...	တနင်္သာရီတိုင်း...	41061.11151900...	3	Tanintharyi
8	8	Yangon	MMR013	Region	&efukefwdkif;a'o...	ရန်ကုန်တိုင်း...	9802.804016350...	3	Yangon
9	9	Chin	MMR004	State	csif;jynfe,f	ချင်းပြည်နယ်	36276.70619530...	2	Chin
10	10	Kachin	MMR001	State	ucsifjynfe,f	ကချင်ပြည်နယ်	88977.31190450...	2	Kachin
11	11	Kayah	MMR002	State	u,m;jynfe,f	ကယားပြည်နယ်	11760.15708670...	2	Kayah
12	12	Kayin	MMR003	State	u&ifjynfe,f	ကရင်ပြည်နယ်	30326.99937810...	2	Kayin
13	13	Mon	MMR011	State	rGefjynfe,f	မွန်ပြည်နယ်	11238.68270990...	2	Mon
14	14	Rakhine	MMR012	State	&cdkifjynfe,f	ရခိုင်ပြည်နယ်	35009.71583630...	2	Rakhine
15	15	Shan	MMR222	State	½Srf;jynfe,f	ရှမ်းပြည်နယ်	155672.0838660...	2	Shan

Show All Features

Result မြင်ရပုံ

1.2.5. Field Calculator ကို အသုံးပြုပြီး ရှိထားပြီးသား Field များကို တွက်ချက်မှု လုပ်နိုင်ပါသည်။ ပထမဦးစွာ ပြင်ဆင်ချင်သော record ကို select (Nay Pyi Taw) မှတ်ပေးပါ။ ပြီးရင် Field Calculator dialog box ကို ဖွင့်ပါ။



1.2.6. ပေါ်လာသော Field Calculator dialog box တွင် Update existing field ကိုရွေးပါ။ ပြင်ဆင်ချင်သော field name ကို ရွေးပေးပါ။ Select မှတ်ထားသော record တစ်ခုတည်းကို ပြင်ရန်အတွက် only update (1) selected feature ကိုရွေးရန် မမေ့ပါနဲ့။

1.2.7. Expression box ထဲတွင် ပြင်ချင်သောစာသား/ဂဏန်းကို ရိုက်ထည့်ပါ။ (စာသားဖြစ်ပါက " " အတွင်း ထည့်ရိုက်ပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။)

1.2.8. နမူနာအတိုင်း ပြည်နယ်အားလုံး၏ Code ကို 300၊ တိုင်းဒေသကြီးအားလုံး၏ Code ကို 200 ပြောင်းပေးပါ။

1.3. Column (or) Field ကို ဖျက်ခြင်း

Delete Field သို့မဟုတ် ' Ctrl + L' ကို နှိပ်ပါ။ ပေါ်လာသော Delete Attribute Window တွင် ဖျက်ချင်သော column ကို select လုပ်ထားပြီး၊ OK ကို ဆက်နှိပ်လိုက်ပါ။

တစ်ခုခုပြင်ဆင်ပြီးတိုင်း ပြီးသလောက် သိမ်းထားပေးနိုင်ရန် Save Edit ကို နှိပ်ပေးရန် လိုသလို ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းအားလုံး ပြီးပါက Toggle editing mode ကို ပြန်နှိပ်ပေးရန် လိုပါသည်။