

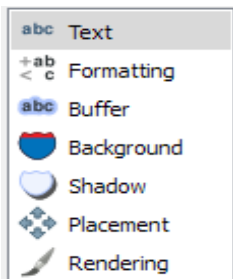
Basic GIS Training - Labeling

1.1. Layer များအတွက် Label ထိုးပြခြင်း

- 1.1.1.1. မြန်မာနိုင်ငံ၏ တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်များကို ပြသော layer အမည်ပေါ်တွင် Right-click → Properties ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။ Layer Properties window တစ်ခု ပေါ်လာပါမည်။
- 1.1.1.2. ပေါ်လာသော Layer Properties window ၏ Labels tab ကို နှိပ်လိုက်ပါ။ ထို tab အတွင်း No Label ဟုပြထားသော box ဘေးမှ down arrow လေးကို နှိပ်လိုက်ပါ။ ကျလာသော စာရင်းထဲမှ Show Label for this layer ကို ရွေးချယ်ပေးပါ။ Label with box မှ မိမိ label အဖြစ် အသုံးပြုချင်သော field name (ST) ကို ရွေးပေးထားပြီး OK ကို နှိပ်ပေးခြင်းဖြင့် စာတန်းထိုးပေး လိုက်ပါ။ ဤတွင် layer ၌ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အမည်များ ပေါ်လာနေပါလိမ့်မည်။

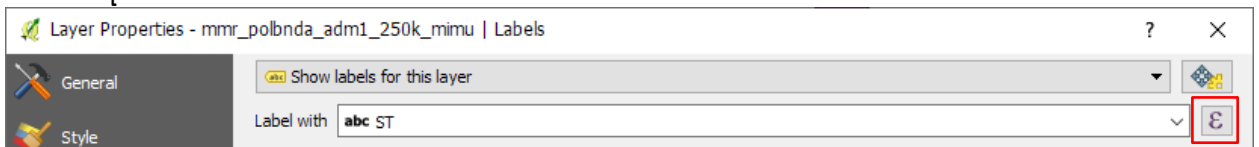


- 1.1.1.3. ဖော်ပြလာသော စာတန်းများကို လိုအပ်သလို စာသားအလှအပ ပုံစံများလည်း ပြင်ဆင်နိုင်ပါသည်။



စာသားပုံစံ၊ အရွယ်အစား၊ အရောင် စသဖြင့်
 စာသားနေရာတစ်လိုင်းဆင်းပြရန်၊ စာသားညှိရန် စသဖြင့်
 စာသားဘေးပတ်လည်တွင် အရောင်တစ်ရောင်ထည့်သွင်းပြီး စာသားကို ထင်ရှားအောင် စသဖြင့်
 စာသားနေရာကွဲတွင် အရောင်တစ်ရောင်ထည့်သွင်းပြီး စာသားကို ထင်ရှားအောင် စသဖြင့်
 စာသားနေရာဘက်တွင် အရိပ်ပုံစံထည့်သွင်းခြင်း စသဖြင့်
 စာသားကို နေရာရွေ့နိုင်ရန်(သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း) စသဖြင့်

- 1.1.1.4. Field တစ်ခုထက်ပိုပြီး Label ထိုးချင်ပါက Label Expression မှ အောက်ပါနည်း အတိုင်း ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။
- 1.1.1.5. Layer ၏ Properties ကို သွားပြီး Label tab ကို နှိပ်ကာ Label ပြင်ရန် အတွက် Expression ထဲကို ထပ်ဝင်လိုက်ပါ။



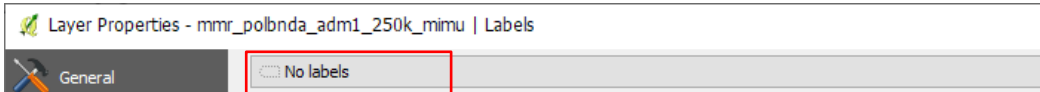
သို့မဟုတ် Menu bar → Layer → Labeling ဟူသော စာသားကို နှိပ်ပြီး၊ ပေါ်လာသော Label setting မှ Label Expression ထဲကို ဝင်လိုက်ပါ။

- 1.1.1.6. ပေါ်လာသော Label Expression ထဲတွင် Label ထိုးချင်သော ကော်လံကို Fields and Values ထဲမှ Double-click နှိပ်ပြီး ထည့်ပါ။ Expression ထဲတွင် ပေါ်လာပါမည်။ Expression ထဲတွင် field တစ်ခုနှင့် တစ်ခုကြားထဲ၌ String Concatenation ၏ သင်္ကေတ ဖြစ်သော " || " ကိုသုံးပြီး ထိုးသွားနိုင်ပါသည်။



- 1.1.7. Label ကို နှစ်ကြောင်း ဖြစ်အောင် ထိုးချင်ပါက စာကြောင်း တစ်ကြောင်းနှင့် တစ်ကြောင်း အကြားတွင် new line ၏ သင်္ကေတ ဖြစ်သော " \n " ဖြင့် ခံပြီး ထိုးပေးနိုင်ပါသည်။
- 1.1.8. Label ကို ကွက်လပ်နှင့် ခြားချင်ပါက Field ကြားတွင် space ကို ကိုယ်စားပြုသော " \ " ကို ခံပြီး ထိုးပေးနိုင်ပါသည်။ ပြီးလျှင် OK ကို နှိပ်လိုက်ပါ။ ဤ Label Expression ထဲတွင် Double quote ဖြစ်သော "" သည် field တန်ဖိုးကို ထဲထိုးရန် အတွက်သုံးပြီး၊ single quote ' ' သည် Text စာသားထည့်ထိုးရန် အတွက် သုံးပါသည်။
- 1.1.9. ထည့်ထားသော Label များ ပြန်ဖြတ်ချင်ပါက layer အမည်ပေါ်တွင် Right-click → Properties ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာသော Layer Properties window မှ No labels ကို ပြန်ရွေးပေးပါ။

Field များ နှင့် Label နှစ်ကြောင်းထိုးခြင်း
 Field ကြားတွင် || ခံပြီး ထိုးပါ။
 || '\n' || နဲ့ ခံပြီး Label ကို နှစ်ကြောင်း ထိုးပါ။
 || ' ' || နဲ့ ခံပြီး space ခွဲပေးပါ။



Output in the Map

