

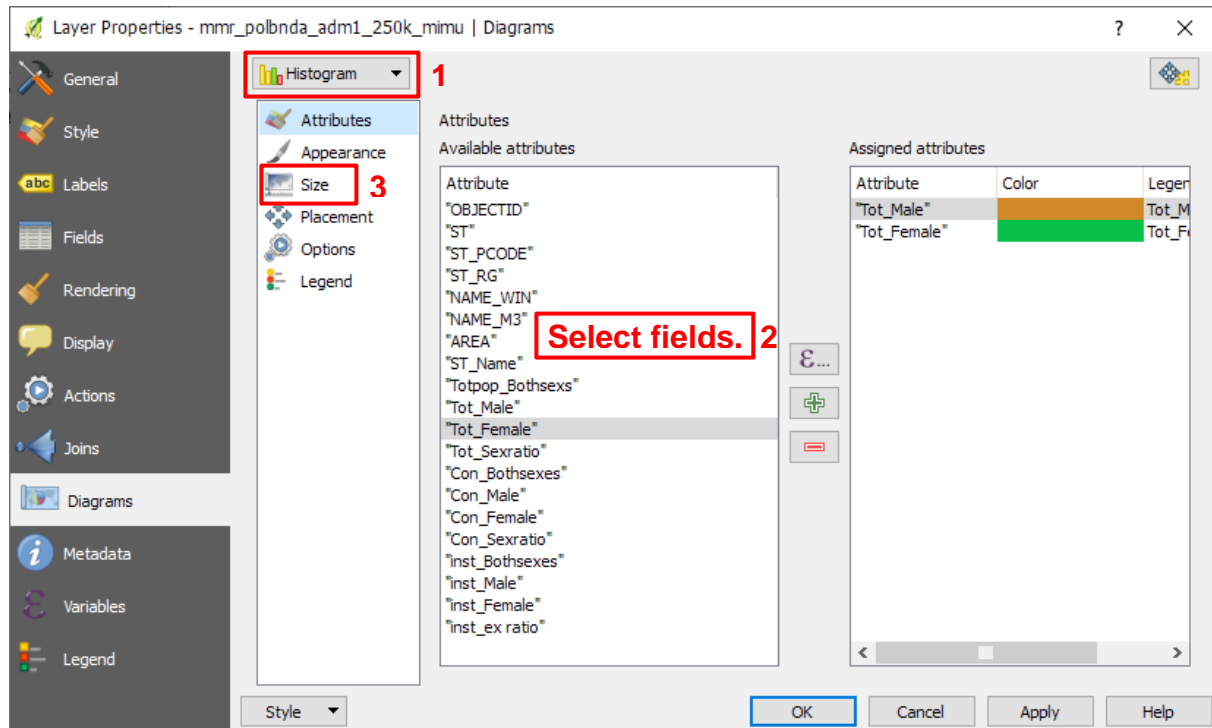
Basic GIS Training – Diagram (Pie chart, Histogram)

1. Pie chart, Bar chartများဖြင့် Data Visualization လုပ်နည်း

1.1. Bar Chart ဖြင့်ပြနည်း

ရှေ့တွင် ပြောခဲ့ပြီးသော Join Attribute Table နည်းကို သုံးပြီး 2014_popcensus_State-Reg ဖိုင်ဖြင့် လိုအပ်သော အချက်အလက်များ ရရှိနိုင်ရန် ချိတ်ဆက်လိုက်ပါ။

ချိတ်ဆက်ပြီးသော State/Region ဖိုင်၏ Male and Female Population ကို Bar chart ဖြင့် ဖော်ပြရန်။



1.1.1. ရလာသော Shape file ဖိုင်၏ Properties dialog box မှ Diagram tab ကိုနှိပ်ပါ။

1.1.2. Diagram type တွင် No diagrams ဝေါ်နေတာကို Histogram ဟုရွေးပေးလိုက်ပါ။

1.1.3. Attributes အတွင်း Tot_Male နှင့် Tot_Female ကို Select လုပ်ပြီး အပေါင်း လက္ခဏာကို နှိပ်ပေးခြင်းဖြင့် Assign လုပ်လိုက်ပါ။

1.1.4. လိုအပ်လျှင် Color ဝေါ် click နှိပ်ပေးပြီး အရောင်ပါ ပြောင်းပေးလိုက်ပါ။

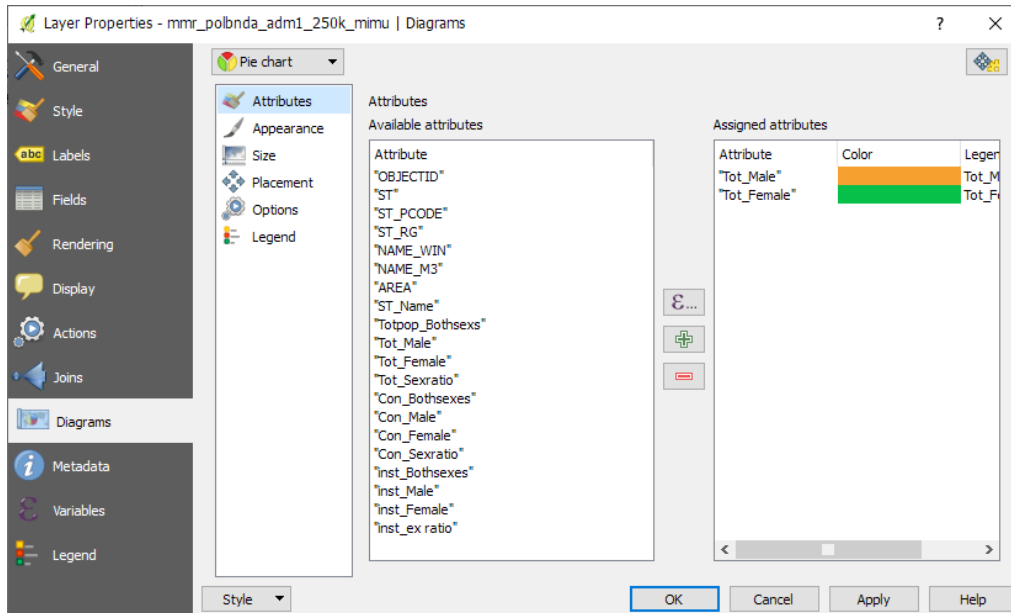
1.1.5. Size tab တွင်နှိပ်ပြီး ညာဘက်တွင် ကျလာသော Attribute box မှ မိမိယခု Histogram ဆွဲရန် ရွေးချယ်ထားသော Tot_Male (သို့မဟုတ်) Tot_Female တစ်ခုခုကို ရွေးလိုက်ပါ။ Find ကိုနှိပ်ပါ။

1.1.6. OK နှိပ်ပြီးပါကမြေပုံတွင် male and female ကိုပြသော Bar chart များ ဝေါ်နေလိမ့်မည်။

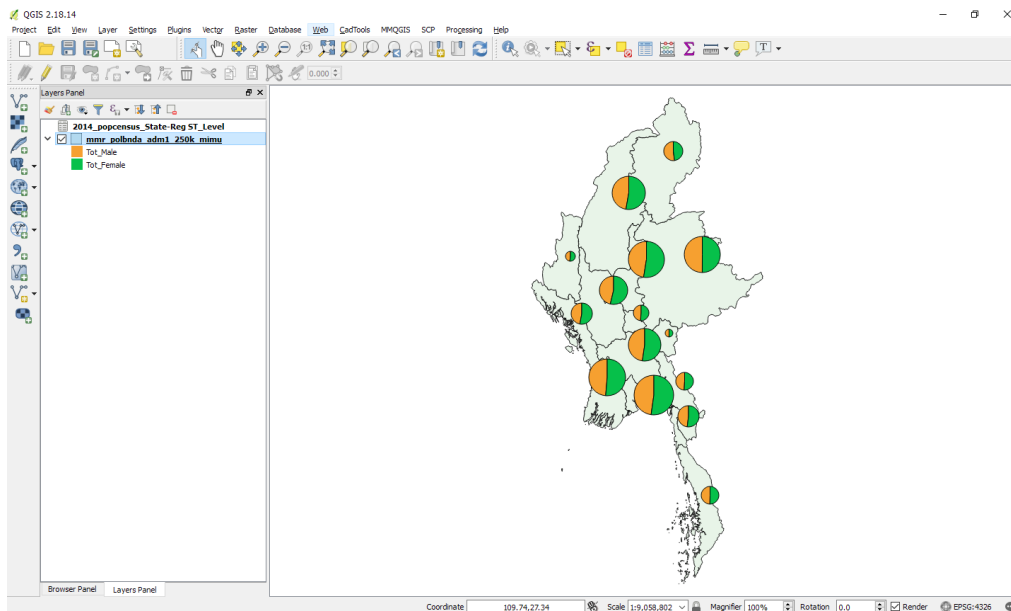
1.1.7. ဝေါ်လာသော Bar chart ၏ Length ကို ပြင်ပေးရန် Size tab မှ Bar Length နှင့် Appearance tab မှ Bar Width တွင်လည်း စိတ်ကြိုက်ပြင်ဆင်နိုင်ပါသည်။

1.2. Pie Chart ဖြင့်ပြနည်း

1.2.1. ဒီတစ်ခါ Diagram type တွင် Pie Chart ကိုပြောင်းပြီး ရွေးလိုက်ပါ။



1.2.2. OK နှိပ်ပြီးပါက မြေပုံတွင် male and female ကိုပြသော Pie Chart များ ပေါ်နေလိမ့်မည်။



1.2.3. Pie Chart ၏ အရွယ်အစားတွင် Fixed size (or) Scaled size ဆိုပြီး နှစ်မျိုး ရှိပါသည်။

Male and Female စုစုပေါင်းက မည်မျှဖြစ်နေပါစေ စက်ဝိုင်းအားလုံးကို အရွယ်တူ ပြစေချင်ရင် Fixed size ကို သုံးနိုင်ပါသည်။

Male and Female စုစုပေါင်း၏ အနည်းအများအတိုင်း စက်ဝိုင်းကို အချိုးအစား အလိုက်ပြစေချင်ရင် Scaled size ကို သုံးနိုင်ပါသည်။