

Combo Chart တစ်ခု ရေးဆွဲခြင်း

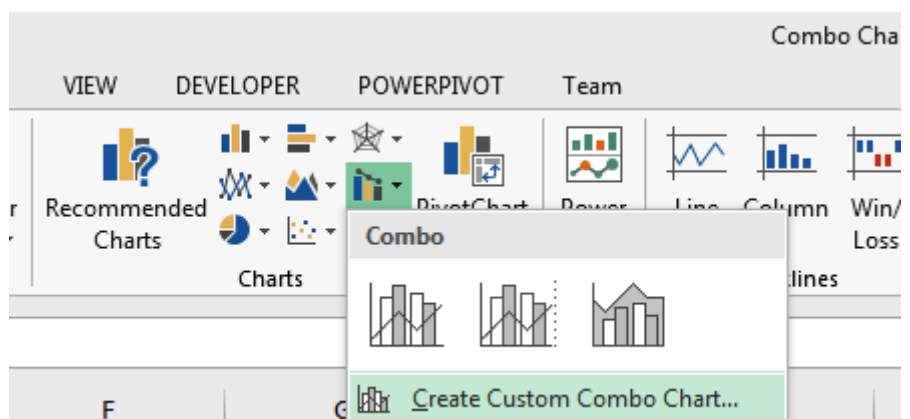
စာရင်းအင်း အချက်အလက်တွေကို Management ကိုတင်ပြတဲ့အခါ သို့မိမိကိုယ်တိုင် Analysis လုပ်တဲ့အခါ ပုံမှန် ကိန်းဂဏန်းတွေနဲ့ တင်ပြခြင်း၊ နှိုင်းယှဉ်ခြင်းထက် Chart များ Graph များ ရေးဆွဲတင်ပြခြင်း နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ခြင်းဟာ ပြောင်းလဲ မှုတွေ ပိုမိုမြင်သာသလို ကြည့်ရှုသူအတွက်လဲ ပိုမို သိသာထင်ရှားစေပါတယ်။ ဒီအတွက် Final report တွေ ရေးဆွဲတင်ပြခြင်း၊ သို့မဟုတ် အရောင်းနဲ့သက်ဆိုင်တဲ့ အချက်အလက်တွေ တင်ပြခြင်း ဝေဖန်သုံးသပ်ခြင်းတွေမှာ Chart ဆွဲခြင်းဟာ ခုနောက်ပိုင်း ပိုမိုလိုအပ်လာပါတယ်။ ဒီလို Chart ရေးဆွဲတင်ပြခြင်းတွေမှာ သိသာထင်ရှားစေတဲ့ အသုံးတစ်ခုဖြစ်တဲ့ Combo Chart ရေးဆွဲခြင်းအကြောင်း သိသလောက်လေး ရေးပြချင်ပါတယ်။

သူ့ကိုအသုံးပြုလို့ရတဲ့နေရာတွေကတော့ အများကြီးပေါ့ ဥပမာ တစ်နှစ်ပါတ်လုံးရောင်းအားမှာ သက်ဆိုင်ရာ Channel တွေက ဘယ်လောက်တွေရောင်းရလဲ၊ ဟိုတယ်တစ်ခုရဲ့ Total revenue မှာ Room revenue/ F&B revenue/ MOD revenue တွေ ဘယ်လောက်ပါဝင်နေလဲ။ နောက် တစ်လတာ ရောင်းအားမှာ မည်သည့်ပစ္စည်းတွေက ဘယ်လောက် ရာခိုင်နှုန်း ဘယ်လောက်တန်ဖိုး ပါဝင်နေလဲ ဘယ်လိုအခြေအနေရှိလဲ နှိုင်းယှဉ်ခြင်း စသဖြင့် များစွာသုံးလို့ရပါတယ်။

ကဲ စသွားလိုက်ရအောင်။ ဥပမာ တစ်ခုအနေနဲ့ ကျွန်တော်တို့ က ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းတစ်ခုကို လုပ်တယ်ပေါ့ အဲ့မှာ ပစ္စည်းတွေ အမယ်အများကြီးထုတ်တယ် အဲ့တော့ Product Group တွေခွဲထားတယ်။ အချို့ရည်ကို ရိုးရိုး ဗူးပျော့တွေနဲ့ထုတ်တာက တစ်လိုင်း Product Group 1 ပေါ့။ နောက် သံဗူးတွေနဲ့ထုတ်တယ် Product Group 2 ပြီးတော့ ပြန်လည်အသုံးပြုလို့ရတဲ့ ဖန်ပုလင်းတွေနဲ့ထုတ်တယ် Product Group 3 အဲ့ဒါအပြင် အခုခေတ်စားနေသလို ရေသ နို့ပါထုတ်ရောင်းတယ်ဗျာ Product Group 4 အဲ့လို Product Group 4 ခုက ရတဲ့ Revenue တွေက အောက်ပါအတိုင်း တစ်နှစ်တာ ရောင်းအားရှိတယ် ဗျာ။

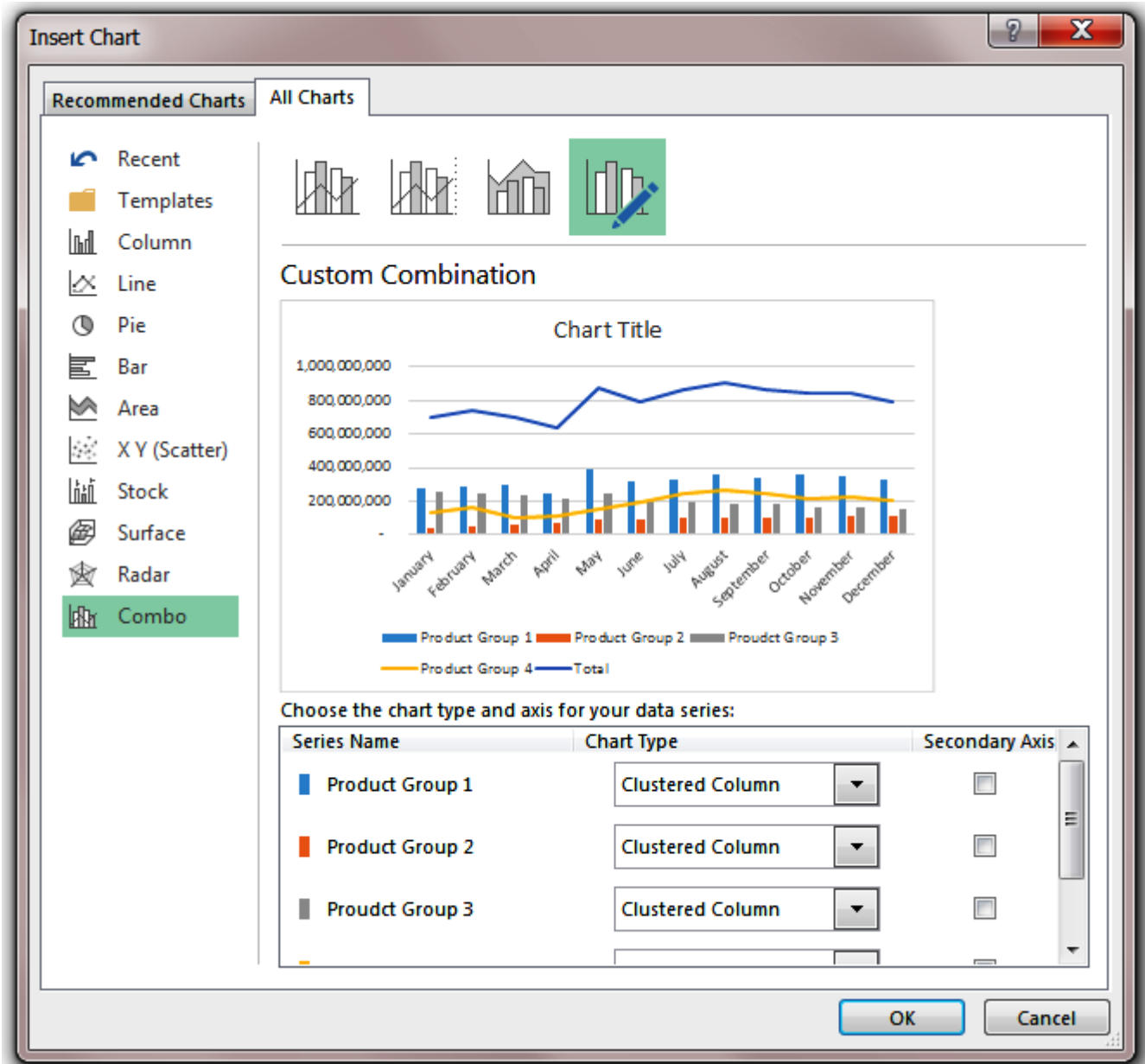
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Product Group 1	Product Group 2	Product Group 3	Product Group 4	Total
3	January		271,668,023	43,733,520	254,137,846	131,853,080	701,392,469
4	February		282,234,331	54,149,760	244,570,263	163,043,120	743,997,474
5	March		292,800,640	64,566,000	235,002,680	104,233,160	696,602,480
6	April		245,554,800	73,230,120	214,565,040	109,852,800	643,202,760
7	May		391,506,000	88,902,720	246,205,440	153,323,400	879,937,560
8	June		315,868,560	94,062,600	189,916,080	194,637,000	794,484,240
9	July		328,548,000	100,176,480	189,247,800	245,925,000	863,897,280
10	August		363,330,720	96,306,120	184,284,000	266,830,200	910,751,040
11	September		333,888,240	96,769,800	184,878,480	249,821,400	865,357,920
12	October		356,764,800	106,176,888	168,029,600	212,563,440	843,534,728
13	November		347,331,109	110,348,959	158,462,017	223,753,480	839,895,565
14	December		327,897,417	114,521,030	148,894,434	204,943,520	796,256,401
15							

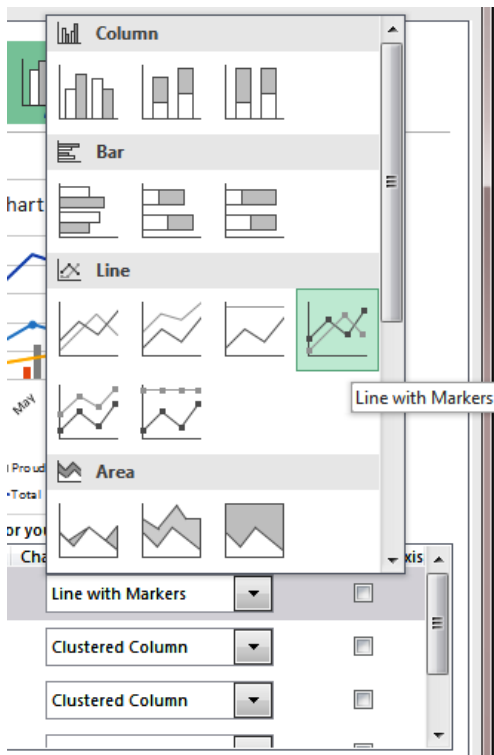
ဒီမှာ ကျွန်တော်တို့က Group တစ်ခုစီက ရောင်းအား အခြေအနေတွေ ဘယ်လိုရှိလဲ သိချင်တယ် ဒီတိုင်း ကြည့်ရင်လဲ သိနိုင်ပေမယ့် သေခြာ မရှင်းလင်းဘူး အဲ့တော့ Combo Chart တစ်ခုဆွဲပြီး ကြည့်မယ်။ Cell B2 ကနေ G14 ထိ Select လုပ်ပါတယ် ပြီးရင် INSERT Tab -> Insert Combo Chart



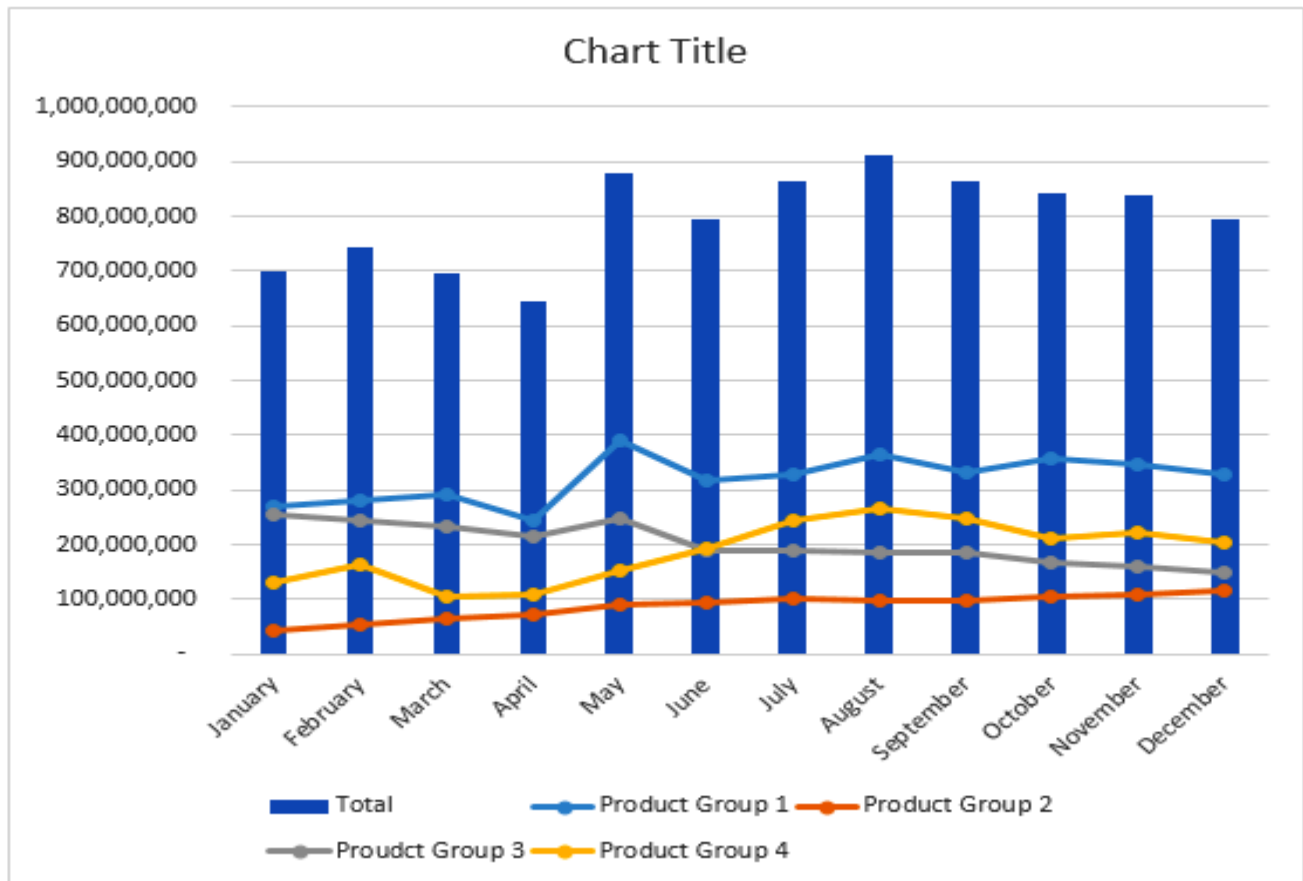
-> Create Custom Combo Chart ကို ရွေးပါ။

ဒါဆိုရင် အောက်ပါအတိုင်း Insert Chart Window ကျလာပါမယ်။

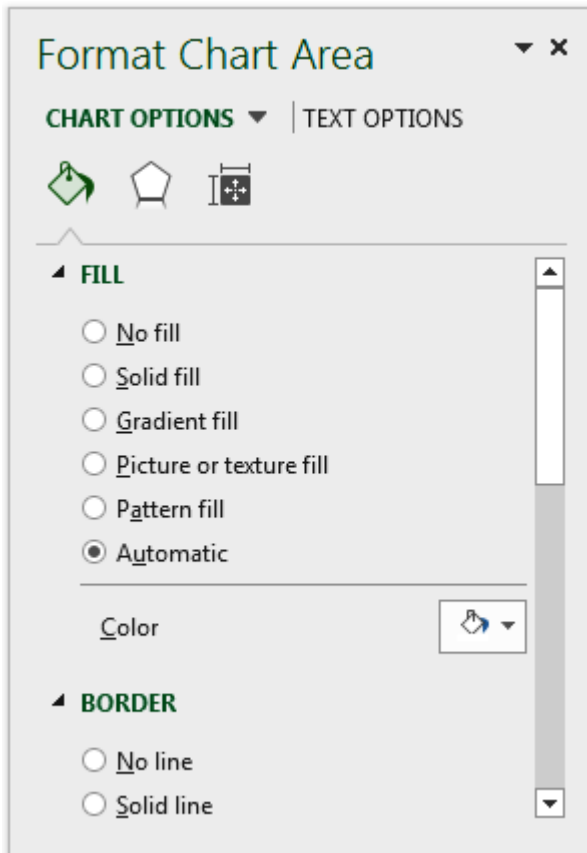




ဒီအတိုင်းဆို အဆင်မပြေသေးဘူး လိုအပ်သလိုပြောင်းရမှာပေါ့။ ကိုယ်က လိုချင်တာ Total တစ်ခုပဲ Column ကျန်တာတွေကို Line ဖြစ်ချင်တာဖြစ်တဲ့အတွက် ကျန်တဲ့ Product Group တွေကို down arrow လေးနှိပ်ပြီး Line With Marker ကိုရွေးလိုက်ပါ။ Total ကိုတော့ အခုပုံအရ Line ဖြစ်နေတာကို Clustered Column ဆိုပြီး ပြန်ရွေးလိုက်ပေါ့။ ဘေးက Secondary Axis ဆိုတာက အမှန်ခြစ်လေးပေးထားရင် Series တစ်ခုခြင်းစီအတွက် Axis ထပ်ထည့်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့က အဲ့ဒါကို မလိုအပ်တဲ့အတွက် ဒီအတိုင်းပဲထားလိုက်ပါ။ Ok ကိုနှိပ်လိုက်မယ် ဆိုရင် အောက်က ပုံပါအတိုင်း Chart တစ်ခု ရလာပါလိမ့်မယ်။ ပုံကိုကြည့်ရတာ အဆင်မပြေတဲ့အတွက် လိုအပ်သလိုလေးပြောင်းကြတာပေါ့။



ပထမ အထဲက Chart element တွေမပြောင်းခင် အရင် တန်ဖိုးပြနေတာကို ပြောင်းရအောင် အဲ့လိုကိန်းတွေအများကြီးဆို ကြည့်ရတဲ့သူအနေနဲ့ အဆင်မပြေနိုင်ဘူး။ အရင်ကိန်းတွေကို လိုချင်တဲ့ပုံစံပြောင်းမှာပေါ့။ ကဲ့ အရင် Chart Tools ပေါ်လာအောင် Chart ကို Select လုပ်ပါ။ ပြီလျှင် Chart Tools -> Format -> Format Selection ကိုရွေးပါ။ ဒါဆို Format Chart Area ဆိုတဲ့ window လေးကြလာပါလိမ့်မယ်။ တစ်ကယ်လို့ သူကိုပုံစံပြောင်းမထားဘူး



ဆိုရင်တော့ Excel ရဲ့ ညာဘက်ဘေးမှာ ပေါ်လာမှာပေါ့ ။ ဒါလေးကိုသုံးပြီး Chart ကို စိတ်ကြိုက်ပုံစံလေးတွေ ပြောင်းမယ်။ Chart Option ဘေးက Down arrow လေးကိုနှိပ်ကြည့်လိုက်ပါ။ Chart Area , Chart Title , Horizontal (Category) Axis , Legend, Plot Area စသဖြင့် တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။ ကိုယ်ပြင်ချင် Format ချချင်တာတွေကို တစ်ခုချင်းရွေးပြီး ပြင်သွားလို့ ရပါတယ်။ ပထမဆုံး ပြင်မှာက Value ဖော်ပြတဲ့ ပုံစံကို ဖြစ်တဲ့အတွက် Vertical (Value) Axis ကိုရွေးပေးပါ။ Chart မှာ တိုက်ရိုက် Select လုပ်လိုက်ရင်လဲ သူ့အလိုလို ပြောင်းသွားပါလိမ့်မယ်။ ပုံလေးတွေနဲ့ပြထားတာတွေက ပထမ Fill and Line ဒီထဲမှာ Selected area ရဲ့ Line တွေ ကိုပုံစံအမျိုးမျိုးပြောင်းလို့ရသလို နောက်ခံကာလာတွေလဲ ချိန်းလို့ရပါတယ်။ ဘေးက Effect သူကိုသုံးပြီး 3D format တို့ Shadow တို့ ပြောင်းလို့ရပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ တစ်ခါမှ မသုံးဘူး မျက်စိရှုတ်လို့။ နောက်ဘေးက Size & Properties မှာတော့ စာလုံးတွေရဲ့ Alignment ကို စိတ်ကြိုက်ပြောင်းလို့ ရပါတယ်။ နောက်ဆုံးတစ်ခုကတော့ Axis Options ဒီထဲမှာ

Value တွေကို ဖော်ပြချင်တဲ့ ပုံစံမျိုးစုံ ပြောင်းလဲလို့ ရတယ် ဒါကိုအဓိကထားသုံးမှာပါ။

Format Axis

AXIS OPTIONS
TEXT OPTIONS

AXIS OPTIONS

Bounds

Minimum Auto

Maximum Auto

Units

Major Auto

Minor Auto

Horizontal axis crosses

☒ Automatic
☐ Axis value
☐ Maximum axis value

Display units

☐ Show display units label on chart
☐ Logarithmic scale Base
☐ Values in reverse order

TICK MARKS

Major type

Minor type

LABELS

Label Position

NUMBER

Category

Type

Format Code

☒ Linked to source

ဒီနေရာမှာ Chart မှာ ကိုယ်ဖော်ပြချင်တဲ့ အငယ်ဆုံးကိန်းကို ရေးလိုရပါတယ်။

ဒီနေရာမှာ Chart မှာ ကိုယ်ဖော်ပြချင်တဲ့ အကြီးဆုံးကိန်းကို ရေးလိုရပါတယ်။

ဒီနေရာမှာ တော့ Major Gridline တွေကြားထဲက ထားချင်တဲ့အကွာအဝေးကို ပြောင်းလို့ရပါတယ်။

ဒီနေရာမှာ တော့ Minor Gridline တွေကြားထဲက ထားချင်တဲ့အကွာအဝေးကို ပြောင်းလို့ရပါတယ်။

ဒီနေရာမှာ တော့ Display units ကို စိတ်ကြိုက်ပြောင်းလို့ ရပါတယ် ဥပမာအားဖြင့် သိန်းဂဏန်းနဲ့ပဲ ဖော်ပြချင်တယ် Millions နဲ့ ဖော်ပြချင်တယ် စသဖြင့်ပေါ့။

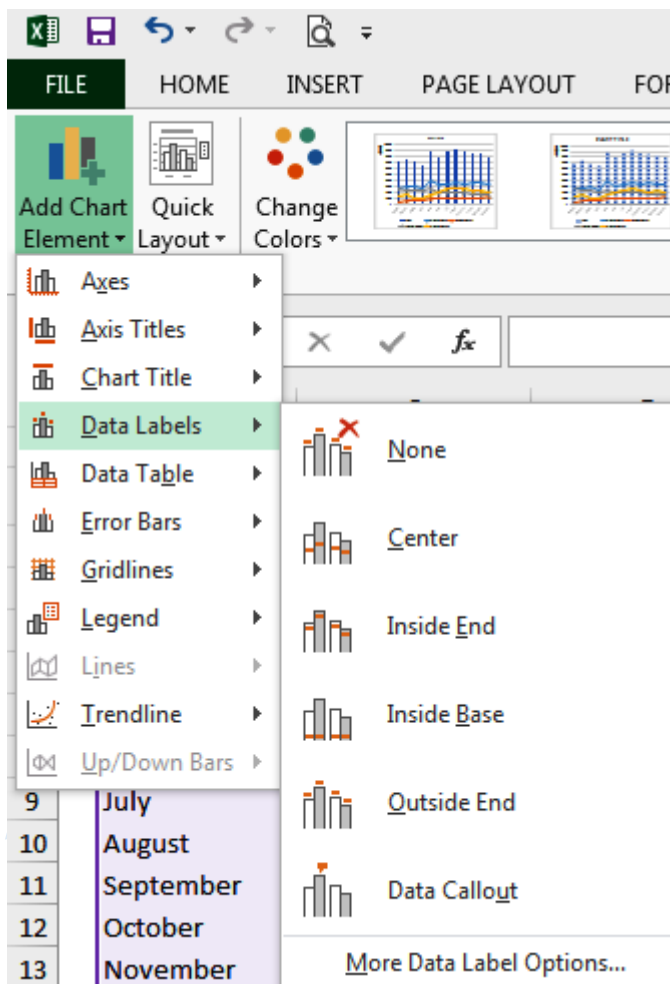
Number မှာတော့ ကိုယ်ဖော်ပြချင်တဲ့ Value တွေရဲ့ Format ကို စိတ်ကြိုက်ပြောင်းလဲလို့ ရပါတယ်။ အောက်က Linked to source ကို အမှန်ခြစ်ပေးထားရင်တော့ ဇယားမှာ သုံးထားတဲ့ Format ကိုဖော်ပြပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ကျန်တဲ့အရာတွေက သိပ်မသုံးတဲ့အတွက် အကုန် ရှင်းပြမပေးတော့ဘူးနော်။ ဒါဆို ဆက်သွားလိုက်ရအောင် ကျွန်တော်ကတော့ ခု Chart မှာ Bounds က Minimum တွေ Maximum တွေကို ပြောင်းလဲ မှု မလုပ်တော့ပဲ Auto ပဲထားပါမယ်။ Units ကိုတော့ Chart အခြေအနေကြည့်ပြီးတော့ ပြန်ပြောင်းကြတာပေါ့။ Display units ကိုတော့ ကျွန်တော်က သိန်းဂဏန်းနဲ့ ဖော်ပြချင်တာ ဖြစ်တဲ့အတွက် ဘေးက Down arrow လေးကို နှိပ်ပြီး 100000 ကိုရွေးပါတယ်။ ကျန်တာတွေ ဘာမှမပြောင်းတော့ပဲ ဒီအတိုင်းထားပါတယ်။

ပြီးသွားရင် Series တစ်ခုခြင်း Format ပြောင်းကြရအောင်။ ပထမ Total ကိုပြောင်းမှာဖြစ်တဲ့အတွက် Axis Option ဘေးက Down Arrow လေးကိုနှိပ်ပြီး Series "Total" ကိုရွေးပါ။ Fill & Line -> Fill မှာ ကိုယ်လိုချင်တဲ့ပုံစံ ပြောင်းလို့ရပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ Fill မှာ Solid fill ရွေးပြီး Color မှာ အပြာဖျော့လေး ရွေးထားပါတယ်။ Border မှာလဲ Solid line နဲ့ Color ကိုတော့ ခရမ်းရင့်ရင့်ရွေးထားပါတယ်။ ကျန်တာတွေလဲ ကိုယ်စိတ်ကြိုက်ပြောင်းကြည့်ပေါ့။

နောက် Down Arrow ကိုနှိပ်ပြီးတော့ပဲ နောက် Series တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Series "Product Group 1" ကိုရွေးပါတယ်။ သူက Line With Markers Chart type ဖြစ်တဲ့အတွက် Fill & Line မှာ Line နဲ့ Marker ဆိုပြီး ပေါ်နေမှာပါ။ ပထမ Line မှာ Solid line, Color မှာ အပြာရင့်ရင့်ရွေးထားပါတယ်။ ကျန်တာတွေကိုလဲ နည်းနည်း စမ်းပြောင်းကြည့်ပေါ့။ အားလုံးရှင်းပြနေရင် စာအရမ်းရှည်သွားမှာ ဆိုးလို့ပါ။ နောက် Marker -> Marker option မှာ အမှတ်လေးကို ပုံစံပြောင်းလို့ရပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ Built in ကိုပဲ ရွေးထားပါတယ်။ Fill မှာ Solid Fill , Color မှာ သိသာထင်ရှားအောင် အနက်ရောင် နောက် Border မှာ Solid line , Color မှာ အနက်ရောင် ရွေးထားပါတယ်။ ကျန်တဲ့ Series တွေကိုလဲ မြင်သာ ထင်သာရှိအောင် အထက်ပါအတိုင်း ပြောင်းလိုက်ပါ။ Series Option မှာ ပါတဲ့အကြောင်းအရာတွေကိုတော့ အကုန်ရှင်းပြမပေးတော့ပါဘူး စမ်းလုပ်ကြည့်လိုက်ရင် ဘာအတွက်သုံးတယ်ဆိုတာ သိလာပါလိမ့်မယ်။

နောက် Chart Element တွေကို လိုအပ်သလို ထည့်သွင်းဖို့ အတွက် Design Tab -> Add Chart Element ကိုသွားပါ။ ဒါဆိုရင် အောက်ကပုံအတိုင်း မြင်ရပါလိမ့်မယ်။ Axes မှာ Primary Axis တွေ ထည့်ခြင်း ဖြုတ်ခြင်းတွေအတွက်

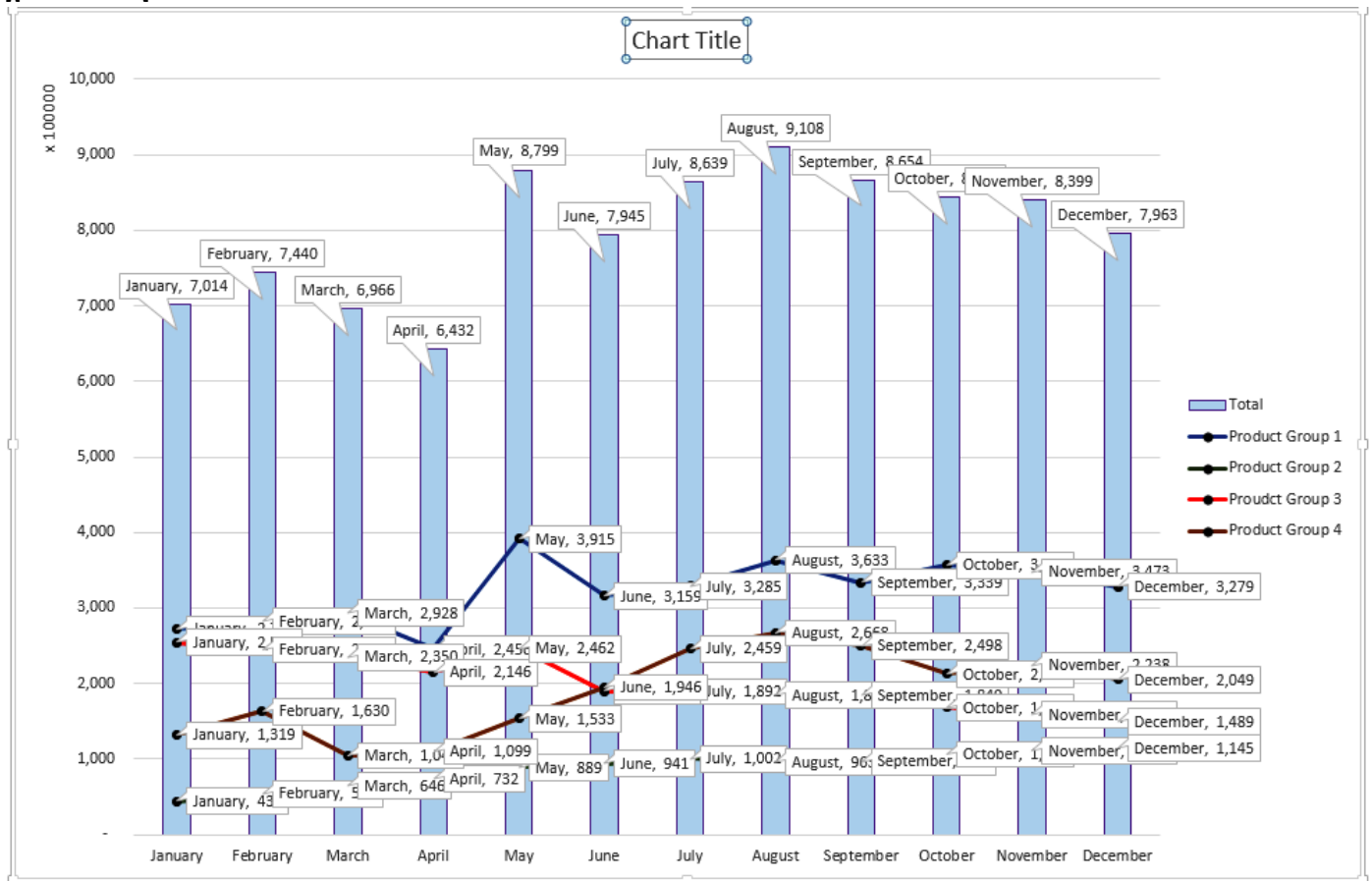


စိတ်ကြိုက်ရွေးလို့ရသလို More Axis Option ကနေပြီး Format ပြောင်းလဲခြင်းတွေကို ဆောင်ရွက်လို့ရပါတယ်။ Axis Title ကနေပြီးတော့ Primary Axis တွေရဲ့ Label တွေကို စိတ်ကြိုက် ထည့်လို့ရပါတယ်။ Chart Title မှာလဲ Chart Title ထားချင်သလို စိတ်ကြိုက်ပြောင်းလဲလို့ရပါတယ်။ Data Label မှာ တော့ Series တွေရဲ့ Label တွေကို စိတ်ကြိုက်ပြင်ဆင်လို့ရပါတယ်။ Data Table ကတော့ မိမိ Source Data ကို Chart မှာ ဖော်ပြခြင်းမဖော်ပြခြင်းနဲ့ ပါသက်၍ ရွေးချယ်လို့ရပါတယ်။

Error Bars နဲ့ပါတ်သက်တဲ့ အသုံးတွေနဲ့ ဘာကြောင့် ထည့်ရတယ်ဆိုတာကတော့ နောက်မှသာ ရှင်းပြပေးပါမယ်။ Gridlines မှာတော့ Primary နဲ့ Minor Gridlines တွေ ထည့်ခြင်း မထည့်ခြင်း စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ်လို့ရပါတယ်။ Legend ဆိုတာကတော့ Series တစ်ခုခြင်းစီအတွက် ဘာအကြောင်းအရာကို ဖော်ပြထားလဲ ဆိုတဲ့ အညွှန်း ဖြစ်ပါတယ်။ အညွှန်းကို ဘယ်နားမှာထားမယ် ဘယ်လိုပုံစံ ထားမယ်ဆိုတာ ပြင်ဆင်လို့ရပါတယ်။ Trendline ကပြောင်းလဲမှု အခြေအနေကို ဖော်ပြပေးခြင်းပါ။ နောက်ပိုင်း ဘယ်ကို ဦးတည်နေသလဲပေါ့။ အဲ့ဒါက Statistic သမားတွေ ပိုသိကြမှာပေါ့။

ကဲ Add Chart Element မှာပါဝင်တဲ့ အကြောင်းအရာ တစ်ချို့ကို ရှင်းပြပြီးပြီဆိုတော့ ဆက်သွားလိုက်ရအောင်။ ကျွန်တော်တို့က Data labels ကိုအရင်းထည့်မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Data Labels က ကိုယ်ဖော်ပြချင်တဲ့ ပုံစံကိုရွေးပါတယ်။ ကျွန်တော်က ဒီမှာတော့ Data Callout ကိုရွေးထားပါတယ်။ Excel 2013 နောက်ပိုင်းမှာမှ တစ်ချို့အရာတွေ အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။ အဲ့တော့ ကိုယ်အသုံးပြုနေတဲ့ Excel version ကိုလိုက်ပြီး Outside end ကိုသာ အသုံးပြုသင့်ရင် ပြောင်းသုံးပါ။ ဒါဆို တော်တော် ရှုတ်ထွေးတဲ့ ပုံစံနဲ့ Chart တစ်ခုကို ရပါပြီ။ တဖြေးဖြေးနဲ့ ရှင်းသွား အောင် တော့ Series

တစ်ခုခြင်းအလိုက် လုပ်ယူရမှာပေါ့။ ဒီမှာ ကျွန်တော် က တစ်ခါထဲ Legend မှာ Right ကိုရွေးထားတယ်နော်။ ပိုပြီး ကြည့်ရတာ ရှင်းအောင်လို့ပါ။



Series Total ရဲ့ Data label ကိုအရင် ပြင်ဆင်ကြရအောင်။ Series Total ရဲ့ Data label ကို Select လုပ်လိုက်ပါ။ Format Selection Box မှာ Label Option ဆိုပြီးပြောင်းသွားပါလိမ့်မယ်။ Format Selection Box ကိုပိတ်ထားတယ်ဆိုရင်တော့ Chart Tools tab -> Format -> Format Selection ကို ပြန်နှိပ်ပေးပေါ့။ ပြီးသွားရင် Fill & Line မှာ Fill ကို No Fill , Border ကိုလဲ No Line ရွေးပါတယ်။ နောက် Label Option ကိုသွားပြီးတော့ January , February စသဖြင့် Category Name တွေ ပေါ်မနေစေချင်တဲ့အတွက် Category Name မှာ အမှန်ဖြစ်လေးကို ဖြုတ်ပေးလိုက်ပါတယ်။ နောက် Size & Properties -> Alignment -> Left Margin မှာ ကိန်းကို အလည်တည့်တည့်မဟုတ်ပဲ ဒေါင့်စွန်းလေးမှာ ပြစေချင်လို့ 0.4" ပြောင်းလိုက်ပါတယ်။ ကျန်တာတွေတော့ မပြောင်းတော့ဘူး ဒီအတိုင်းထားပါတယ်။ ဘာတွေ ဘယ်လို သုံးတယ်ဆိုတာ စမ်းကြည့်လိုက်ရင်သိသွားမှာပါ။ ပြီးသွားရင် Home Tab -> Font မှာ Font size ကို 10, Font type ကို Bold ရွေး Color ကို Automatic ရွေးပါတယ်။ ဒါဆို Series Total ကို ထင်းရှူးသွားအောင် ပြင်ပြီးပြီပေါ့။

Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Total
39%	6%	36%	19%	100%
38%	7%	33%	22%	100%
42%	9%	34%	15%	100%
38%	11%	33%	17%	100%
44%	10%	28%	17%	100%
40%	12%	24%	24%	100%
38%	12%	22%	28%	100%
40%	11%	20%	29%	100%
39%	11%	21%	29%	100%
42%	13%	20%	25%	100%
41%	13%	19%	27%	100%
41%	14%	19%	26%	100%

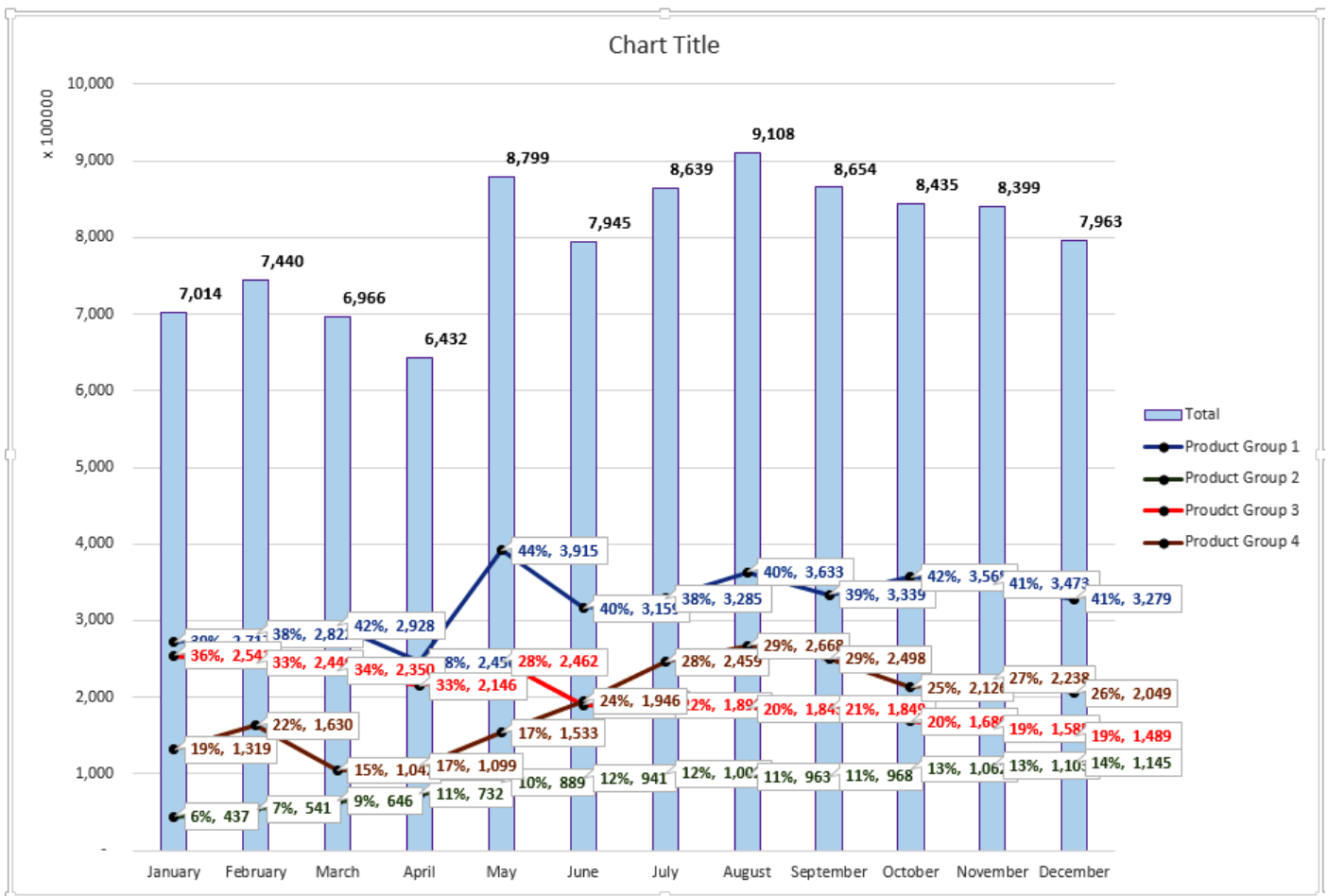
Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Total
39%	6%	36%	19%	100%
38%				100%
42%				100%
38%				100%
44%	10%	28%	17%	100%
40%	12%	24%	24%	100%
38%	12%	22%	28%	100%
40%	11%	20%	29%	100%
39%	11%	21%	29%	100%
42%	13%	20%	25%	100%
41%	13%	19%	27%	100%
41%	14%	19%	26%	100%

=C14/\$G\$14 =D14/\$G\$14 =E14/\$G\$14 =F14/\$G\$14

Tab -> Font မှာ Bold နဲ့ Font Color ကိုတော့ သက်ဆိုင်ရာ Series line Color ကိုပြောင်းလိုက်ပါတယ်။ပိုထင်ရှားစေချင်လို့ပါ။ ကိုယ့်စိတ်ကြိုက် ပြောင်းကြပေါ့။ Size & Properties မှာတော့ Wrap text in Shap ကို အမှန်ဖြစ်လေး ဖြုတ်ပေးခဲ့ပါ။ စာလုံးတွေ ခေါက်ဆင်းတာ မဖြစ်စေချင်လို့ပါ။ အဲ့လိုပဲ နောက် Series သုံးခုကိုလဲ ပြင်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် အောက်က ပုံပါအတိုင်း Chart တစ်ခုရပါပြီ။

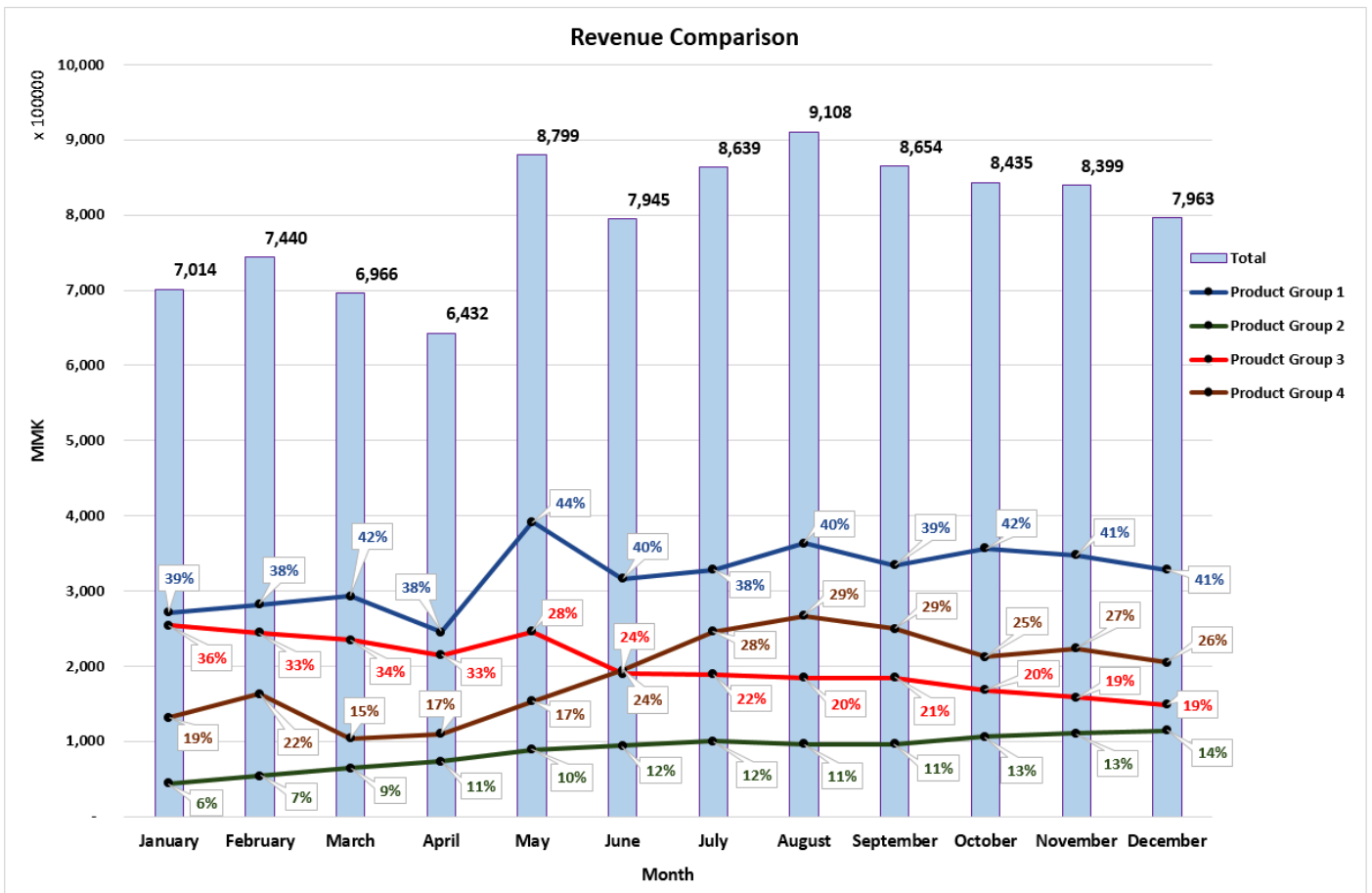
နောက် Series တစ်ခု ဖြစ်တဲ့ Product Group 1 ကို ပြင်ရန်အတွက် Product Group 1 ရဲ့ Label ကို Select လုပ်ပါတယ်။ Fill & Color မှာ ကျွန်တော်ကတော့ ဘာမှ မပြင်တော့ပါဘူး ။ ထိုအတူ Size & Properties ကိုလဲ သူ့အတိုင်းပဲ ထားလိုက်ပါတယ်။ Label Option မှာတော့ ပထမအတိုင်း Category Name တွေက ရှုတ်နေတဲ့အတွက် ဖြုတ်ထားခဲ့ပါမယ်။

ပြီးရင် ကျွန်တော်တို့ က Total မှာ ပစ္စည်း တစ်ခုခြင်းရဲ့ ရောင်းအား Percentage ဘယ်လောက်ပါနေလဲ တစ်ခါထဲ ဖော်ပြချင်တာ ဖြစ်တဲ့အတွက် ဘေးကပုံပါအတိုင်း percentage အရင်ရှာပါတယ်။ ရှာထားတဲ့ Percentage တွေကို Label မှာတဲ့မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Label Option မှာ Value From Cell ကိုရွေးလိုက်ရင် Data Label Range ဆိုတဲ့ Window လေးကြလာပါလိမ့်မယ်။ Select Data Tabe Range ဘေးက Arrow လေးကိုနှိပ်ပြီး ကိုယ်ရှာထားတဲ့ သက်ဆိုင်ရာ Percentage Range ကိုရွေးပေးလိုက်ပါ။ ဒါဆို Chart မှာ Percentage တွေနဲ့ဖော်ပြပေးထားတာ တွေ့ရ ပါမယ် Separtor မှာတော့ ကျွန်တော်က , Comma ကိုပဲ ရွေးထားပါတယ်။ Label Option ကိုတော့ ဒီအတိုင်း Right ပဲထားပြီး လိုအပ်သလို Mouse နဲ့ပဲ ဆွဲရွေ့ပါမယ်။ ထုံးစံအတိုင်း Home



Add Chart Element ကနေပြီး Horizontal နဲ့ Vertical Axis title တွေထည့်ပါ။ ပြီးရင် တစ်ခုချင်းကို သက်ဆိုင်ရာ Name ပြောင်း Chart Title ကိုလဲ ပြောင်းပါ။ နောက် Legend ရယ် Title တွေရယ် Axis Value တွေ Name တွေကို တစ်ခုချင်း စိတ်ကြိုက် Font Style ပြောင်းခြင်း Bold ပြုလုပ်ခြင်း Font Size ပြောင်းလဲခြင်းတွေပြုလုပ်ပါ။ ပြုလုပ်ပုံကတော့ တစ်ခုချင်း mouse နဲ့ Click လုပ်ပြီး Home tab -> Font မှာ သွားပြောင်းပါ။

ဒါဆို တစ်ခုချင်းကို ကြည့်ရရင်းသွားအောင် Mouse နဲ့ရွှေ့ပြီးပြင်ပါမယ် Chart Tools -> Design -> Move Chart နဲ့ New Sheet ကို ရွှေ့လိုက်ပါ။ ပြီးသွားရင်တော့ တစ်ခုချင်း စိတ်ကြိုက် Line တွေနဲ့ လွတ်သွားအောင် ပြင်ပေးလိုက်ပါ။ အခုမှတော့ လိုင်းတွေနဲ့လွတ်အောင် ပြင်လို့ အဆင်မပြေတဲ့အတွက် Value ကိုဖြုတ်ပြီး Percentage တွေကိုသာ ထားလိုက်ပါတယ်။ အကယ်၍ ကျွန်တော်တို့က Power point နဲ့ Presentation လုပ်ရမယ်ဆိုရင်တော့ Value တွေပါထည့် ပြီးလျှင် line နှင့်လွတ်အောင် သာ ရွှေ့ပါ။ Series မတူသော Label များထပ်နေပါကလဲ ရပါတယ်။ ပြီးမျှ Animation တွင် By Series ရွေးကာ တစ်ခုချင်းပေါ်အောင်နှင့် ရှင်းပြနေသော Series အလိုက်သာ Label ပေါ်အောင် ပြန်လည်ပြင်ဆင်၍ ရပါတယ်။ အခုတစ်ခါထဲ ရှင်းပါက စာအရမ်းရှည်ပြီး မပြီးမစီးနိုင် ဖြစ်မည်ဆိုပါသဖြင့် နောက်မှသာ ထပ်ရေးပေးပါမယ်။



အခုရေးခဲ့တာတွေမှာ လိုအပ်ချက်တွေ များစွာရှိနေနိုင်သလို မလိုအပ်ပဲ ရှင်းထားတာတွေလဲ ပါဝင်နေနိုင်ပါတယ်။ Cambo Chart တစ်ခုရေးဆွဲခြင်းအပြင် Chart ရေးဆွဲမှု အတွေ့အကြုံမရှိသောသူများပါ လိုက်ပါလေ့ကျင့်နိုင်အောင် ရေးဆွဲထားခြင်း ဖြစ်သဖြင့် မလိုအပ်ပဲ ရှင်းလင်းထားခြင်းတွေပါဝင်နေနိုင်ခြင်း ဖြစ်ပါတယ်။ Revenue Category များခြင်း Revenue များ ပမာဏတူညီမှုများခြင်းတွေမှာ ဒီလို Cambo Chart ရေးဆွဲအသုံးပြုရန် အဆင်ပြေမှု မရှိနိုင်ပါ။ သို့ဖြစ်ပါ၍ မိမိလုပ်ငန်းပေါ်မူတည်ကာ Chart ပုံစံအမျိုးမျိုးပြောင်းလဲ ရေးဆွဲကြရပါမည်။

လေ့လာဆဲ သူတစ်ယောက်သာ ဖြစ်တဲ့အတွက် မှားယွင်းမှုများ လိုအပ်ချက်များရှိပါက ထောက်ပြဝေဖန် ဆွေးနွေးပေးကြပါရန် လေးစားစွာ ဖိတ်ခေါ်အပ်ပါတယ်။

ဆရာသမားများအား ဦးညွှတ်လျက် ညွှန်လွှင့်ထွန်း