

MIMU



What is Pcoder? How to use?

Pcoder ဆိုတာ ဘာလဲ? ဘယ်လို သုံးရမလဲ?

Myanmar Information Management Unit (MIMU)

Pcoder ဆိုတာ ဘာလဲ? ဘယ်လို သုံးရမလဲ?

Pcoder ဆိုသည်မှာ နေရာဒေသအမည် (တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်၊
ခရိုင်/ကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရဒေသ၊ မြို့နယ်၊ မြို့၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကျေးရွာ)
များအား MIMU ၏ နာမည် စာလုံးပေါင်း အတိုင်း ကိုက်ညီစေရန်
ယှဉ်တွဲဖော်ပြပေးခြင်းနှင့် MIMU Pcode အား အလိုအလျောက် ထည့်သွင်းပေးသည့်
Microsoft Excel တွင် ထည့်သွင်း အသုံးပြုရသော Excel Add-in တစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။
နေရာဒေသ အင်္ဂလိပ်အမည်များနှင့် မြန်မာအမည်များအတွက် အတွက် Pcoder ကို
အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

MIMU Pcoder ကို အသုံးမပြုမီ သိထားသင့်သည့် အချက်များ

- သင် Pcode တိုက်စစ်မည့် file သည် Excel Format ဖြင့် ရှိရန် လိုအပ်ပြီး နေရာဒေသ အမည်များမှာ (၁) တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်၊ (၂) ခရိုင်၊ (၃) မြို့နယ်၊ (၄) ကျေးရွာအုပ်စု/မြို့၊ (၅) ကျေးရွာ/ရပ်ကွက် အစီအစဉ်လိုက်အားဖြင့် ရှိရပါမည်။ Data ခေါင်းစီးသည် ပထမလိုင်းတွင် ရှိရပါမည်။
- အကယ်၍ data row သည် တစ်ထောင်အထက်ရှိပါက “Not Responding” ဟု ပြနိုင်ပြီး လုပ်ငန်းစဉ် ရပ်တန့်သကဲ့သို့ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ သို့သော် လုပ်နေသည့် လုပ်ငန်းအား ရပ်ရန် မလိုပါ။ မိနစ် အနည်းငယ်အတွင်း ပြီးသွားပါလိမ့်မည်။
- Data row များကြားတွင် data မရှိသော လိုင်းများ ပါဝင်နေပါက Pcoder သည် ၎င်းလိုင်းလွှတ်များနေရာတွင် ရပ်သွားတတ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် data လိုင်းများအကြား လိုင်းအလွတ်များ မဝင်စေရန် data row များကို (ဥပမာ။ ။မြို့နယ်အလိုက်၊ ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက်) စီထားသင့်သည်။
- Cell များကိုလည်း တစ်ခုနှင့်တစ်ခု Merge မလုပ်ထားရပါ။

MIMU Pcoder ကို အသုံးမပြုမီ သိထားသင့်သည့် အချက်များ



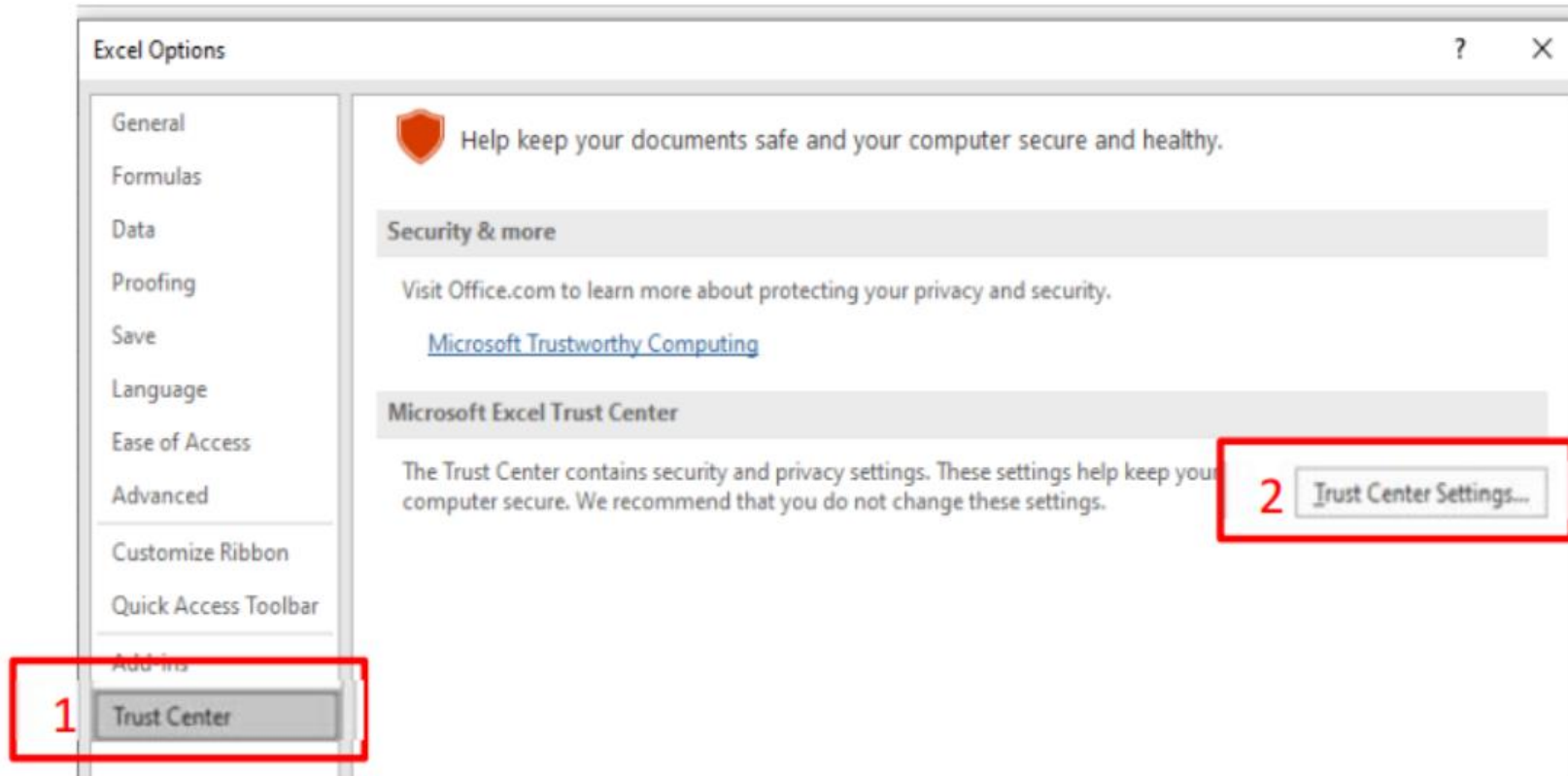
- အကယ်၍ နေရာဒေသ အမည်များသည် MIMU Pcode နဲ့ တိုက်စစ်လို့မရပါက ထိုနေရာဒေသ အမည်များသည် ရွေးချယ်ထားသော အချက်အလက်စာရင်း၏ ခုနှစ်အရ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသည့် နေပြည်တော်/တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် အတွင်းရှိ ခရိုင်၊ ကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရဒေသ၊ မြို့နယ်၊ မြို့၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအုပ်စု၊ ကျေးရွာစာရင်းတွင် မပါဝင်သော (သို့မဟုတ်) စားရင်းပယ်ဖျက်ထားသော နေရာဒေသအမည်များ ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
- ကျေးရွာအုပ်စု/မြို့ အမည်များ တိုက်စစ်သောအခါ သတိထားမည်မှာ အချို့မြို့နယ်များတွင် မြို့အမည်များနှင့် ကျေးရွာအုပ်စုအမည်များသည် အတူတူဖြစ်နေသောကြောင့် တိုက်စစ်သည်မှာ မြို့ဖြစ်ပါက ကုဒ်နံပါတ်၏ ဂဏန်း ၇ လုံးမြောက်သည် ၇ ဖြင့်စသော "MMRxxxxxx7xx" ကုဒ်ဖြင့် တိုက်စစ်ပေးရပါမည်။ ဥပမာ - တနင်္သာရီတိုင်း၊ ပုလောမြို့နယ်တွင် ပလမြို့ (MMR006007703) နှင့် ပလ ကျေးရွာအုပ်စု (MMR006007012) ဖြစ်ပါသည်။

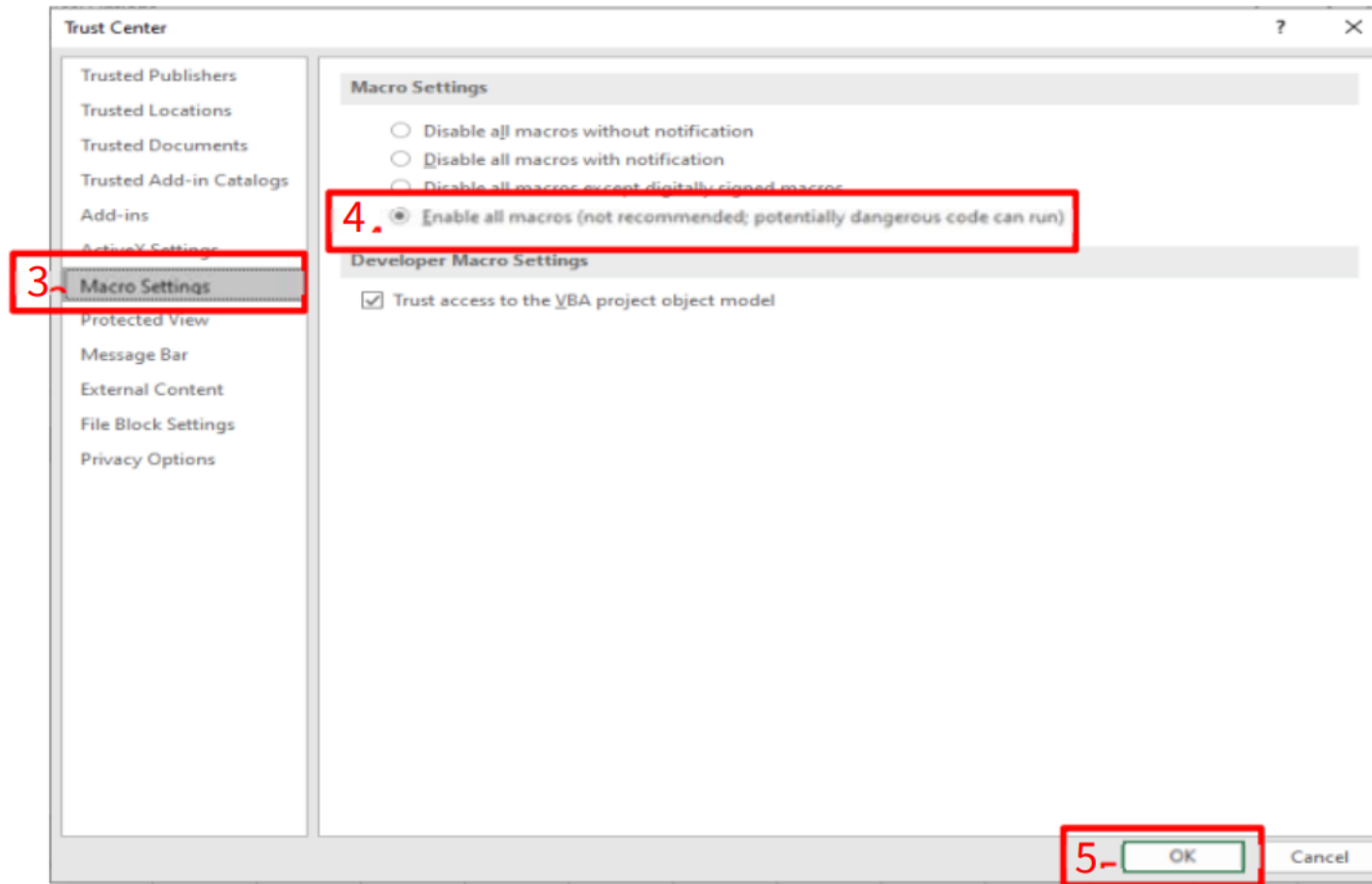


Pcoder ကိုထည့်သွင်းခြင်း

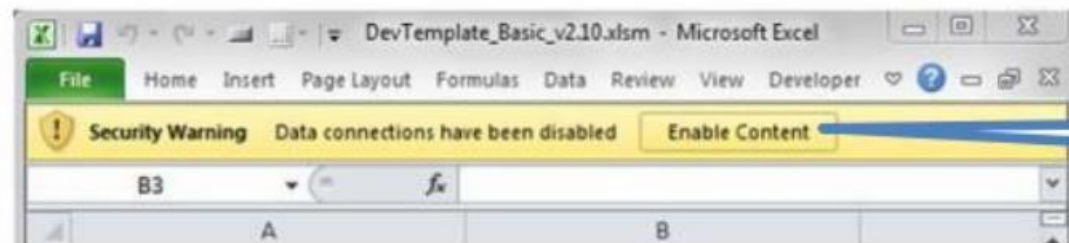
1. Enable the Macro.

(File → Options → Trust Center → Trust Center Settings → Macro Settings → Enable all macros)





Or



Hit the Enable Content button

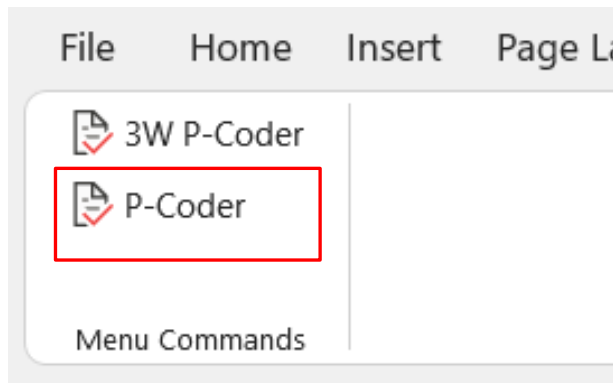
Pcoder ကို ထည့်သွင်းခြင်း

2. Pcoder folder အား “C:\” အောက်တွင် copy ကူး ထည့်ပါ။
3. “Load-P-Coder.xlsm” အပေါ်တွင် “Left Click” နှစ်ချက်နှိပ်ပါ။
4. “Addin-Ins” tab တွင် “P-coder” command button ကို မြင့်တွေ့ရမှာဖြစ်ပြီး Pcoder ကို ထည့်သွင်းပြီး ဖြစ်ပါသည်။



Pcoder ကို အသုံးပြုခြင်း

1. Add-Ins tab တွင် ပေါ်နေသော P-coder
ပေါ်တွင် click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။ အောက်တွင်
ဖော်ပြထားသော ပုံစံကို တွေ့ရပါလိမ့်မည်။



P-Coder

Select Language
☒ English ☐ Myanmar (Unicode)

Select Pcode Dataset Version
☒ 9.3 ☐ 9.2 ☐ 9.1

Select Level
☒ SR ☐ District/SAD SAZ ☐ Township ☐ VT /Town ☐ Village/Ward ☐ Camp

Select Column with State/Region Names

Select Column with State/Region Codes

☒ First Row Contains Column Headings

String Matching Options
☐ Find Best Match ☒ Interactive Matching

Batch Matching Sensitivity
 80%

String Matching Method (Edit Distance Algorithm)
☒ Damerau ☐ Levenshtein ☐ Match Pattern Only

Help! < Skip Cancel Next >

Place Names: General Administration Department (GAD) and field sources. Place names on this product are in line with the general cartographic practice to reflect the names of such places as designated by the government concerned. Transliteration by MIMU.



2. Pcode တိုက်စစ်ရာတွင် အသုံးပြုမည့် ဘာသာ (မြန်မာ သို့မဟုတ် အင်္ဂလိပ်) ကို ရွေးပြီး Dataset version (9.1 သို့မဟုတ် 9.2 သို့မဟုတ် 9.3) ကိုရွေးပါ။။

ဘာသာရွေးပါ

Dataset version ရွေးပါ

P-Coder

Select Language
☒ English ☐ Myanmar (Unicode)

Select Pcode Dataset Version
☒ 9.3 ☐ 9.2 ☐ 9.1

Select Level
☒ SR ☐ District/SAD SAZ ☐ Township ☐ VT /Town ☐ Village/Ward ☐ Camp

Select Column with State/Region Names
-

Select Column with State/Region Codes
-

☒ First Row Contains Column Headings

String Matching Options
☐ Find Best Match ☒ Interactive Matching

Batch Matching Sensitivity
80%

String Matching Method (Edit Distance Algorithm)
☒ Damerau ☐ Levenshtein ☐ Match Pattern Only

Help! « Skip Cancel Next »

Place Names: General Administration Department (GAD) and field sources. Place names on this product are in line with the general cartographic practice to reflect the names of such places as designated by the government concerned. Transliteration by MIMU.



3. တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အဆင့် တိုက်စစ်ခြင်း

P-Coder

Select Language
☒ English ☐ Myanmar (Unicode)

Select Pcode Dataset Version
☒ 9.3 ☐ 9.2 ☐ 9.1

Select Level
☒ SR ☐ District/SAD SAZ ☐ Township ☐ VT /Town ☐ Village/Ward ☐ Camp

Select Column with State/Region Names

Select Column with State/Region Codes

☒ First Row Contains Column Headings

String Matching Options
☐ Find Best Match ☒ Interactive Matching

Batch Matching Sensitivity
 80%

String Matching Method (Edit Distance Algorithm)
☒ Damerau ☐ Levenshtein ☐ Match Pattern Only

Help!

Place Names: General Administration Department (GAD) and field sources. Place names on this product are in line with the general cartographic practice to reflect the names of such places as designated by the government concerned. Transliteration by MIMU.

၁။ "State/Region" တွင် Click
တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

၂။ ဤနေရာတွင် Click
တစ်ချက်နှိပ်ပြီး "State/Region"
အမည် ပါသော ကော်လံ၏ cell
တစ်ခုခုတွင် Click
တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၃။ "Next" တွင် Click
တစ်ချက်နှိပ်ပါ။



4. အမည်များအား တိုက်စစ်ခြင်း

သင်၏ data file ရှိ အမည်

MIMU Pcoder file အတွင်းရှိအမည်

သင့်တော်ဆုံးအမည်အား "Closest Matches" ထဲတွင် ရှာမတွေ့လျှင် "Skip All" ကို Click တစ်ချက် နှိပ်ပါက တိုက်စစ် မပေးပဲ အလားတူ ဖြစ်ရပ်ကို နောင်တွင် အလိုအလျောက် ကျော်သွားမည် ဖြစ်သည်။

သင့်တော်ဆုံးအမည်အား "Closest Matches" ထဲတွင် ရှာမတွေ့လျှင် "Skip" ကို Click တစ်ချက် နှိပ်ပါက တိုက်စစ် မပေးပဲ အလားတူ ဖြစ်ရပ်ကို နောင်တွင်လည်း ထပ်မံ ရွေးချယ်ရမည်ဖြစ်သည်။

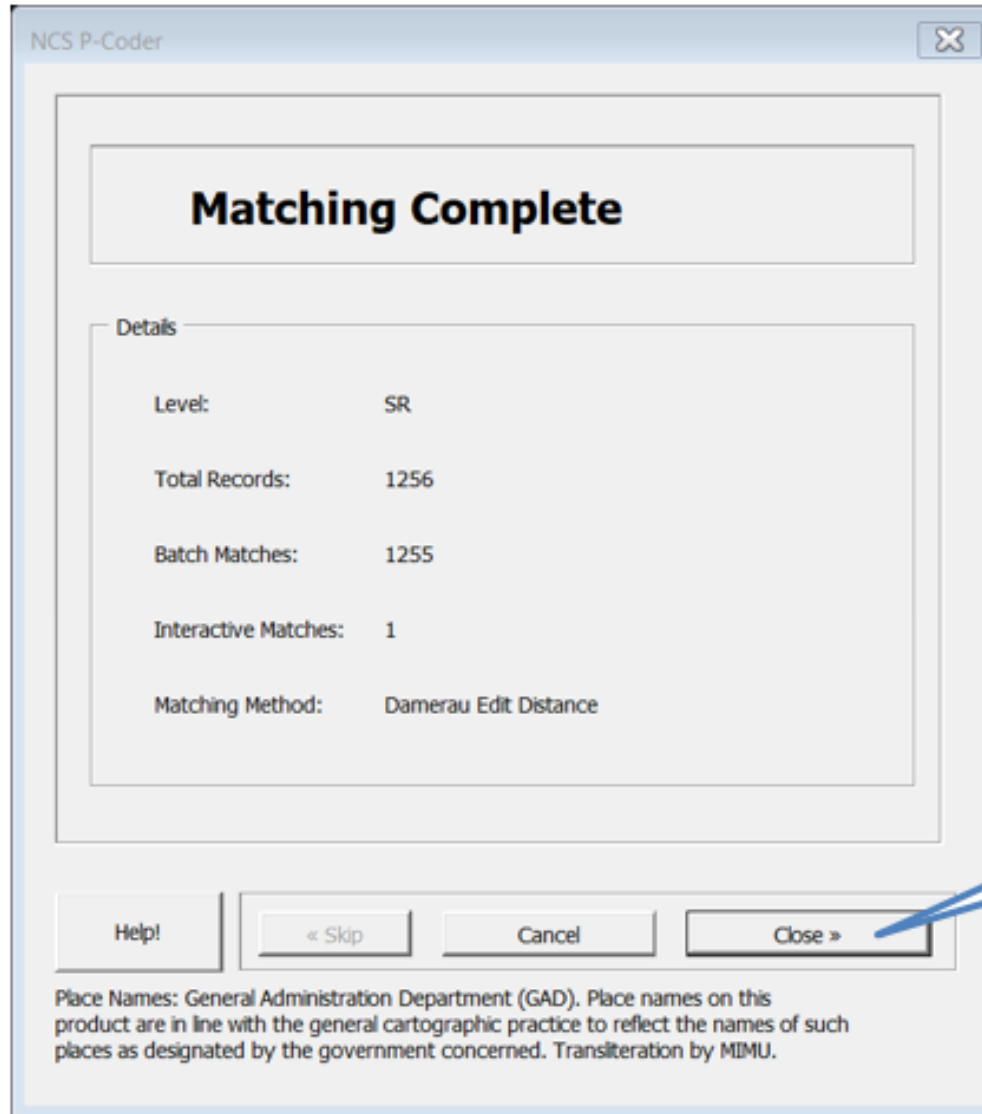
အသင့်လျော်ဆုံး အမည်အား ရွေးပါ။

အသင့်တော်ဆုံးအမည် အား "Closest Matches" ထဲတွင် ရှာတွေ့လျှင် ရွေးချယ်ပြီး "Match All" ကို Click တစ်ချက် နှိပ်ပါက တိုက်စစ်ပေးပြီး အလားတူ ဖြစ်ရပ်ကို နောင်တွင် အလိုအလျောက် တိုက်စစ်သွားမည် ဖြစ်သည်။

သင့်တော်ဆုံးအမည်အား "Closest Matches" ထဲတွင် ရှာတွေ့လျှင် ရွေးချယ်ပြီး "Match" ကို Click တစ်ချက် နှိပ်ပါက တိုက်စစ်ပေးပြီး အလားတူ ဖြစ်ရပ်ကို နောင်တွင်လည်း ထပ်မံ ရွေးချယ်ရမည်ဖြစ်သည်။

The screenshot shows the P-Coder software interface. At the top, there's a 'Select Best Match' section with 'String: Madalay' and 'Match: Mandalay'. Below this is a list of 'Closest Matches' including Mandalay, Magway, Ayeyarwady, Sagaing, Tanintharyi, Bago (East), Nay Pyi Taw, Shan (East), Rakhine, Bago (West), Shan (North), Shan (South), and Yangon. To the right of the list is a 'Matched SR Code' field containing 'MMR010'. Below the list and code field are buttons for '« Skip All' and 'Match All »'. At the bottom of the window are buttons for 'Help!', '« Skip', 'Cancel', and 'Match »'. A status bar at the very bottom contains text about place names and cartographic standards.

5. တိုက်စစ်မှု ပြီးစီးခြင်း





6. ခရိုင်/ကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရတိုင်း/ဒေသတို့ကို တိုက်စစ်ခြင်း

P-Coder

Select Language
☒ English ☐ Myanmar (Unicode)

Select Pcode Dataset Version
☒ 9.3 ☐ 9.2 ☐ 9.1

Select Level
☐ SR ☒ District/SAD SAZ ☐ Township ☐ VT /Town ☐ Village/Ward ☐ Camp

Select Column with District or Self-Administrative Zone/Division Names

Select Column with State/Region Codes

☒ First Row Contains Column Headings

String Matching Options
☐ Find Best Match ☒ Interactive Matching

Batch Matching Sensitivity
 80%

String Matching Method (Edit Distance Algorithm)
☒ Damerau ☐ Levenshtein ☐ Match Pattern Only

Help!

Place Names: General Administration Department (GAD) and field sources. Place names on this product are in line with the general cartographic practice to reflect the names of such places as designated by the government concerned. Transliteration by MIMU.

၁။ "District/SAD/SAZ" တွင်
Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

၂။ ဤနေရာတွင် Click
တစ်ချက်နှိပ်ပြီး
"District/SAD/SAZ"
အမည်ပါသော ကော်လံ၏ cell
တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၃။ ဤနေရာတွင် Click
တစ်ချက်နှိပ်ပြီး "State/Region
Code" ပါသော ကော်လံ၏ cell
တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၄။ "Next" တွင် Click တစ်ချက်
နှိပ်ပါ။



7. မြို့နယ်အမည်များအား တိုက်စစ်ခြင်း

P-Coder

Select Language
☒ English ☐ Myanmar (Unicode)

Select Pcode Dataset Version
☒ 9.3 ☐ 9.2 ☐ 9.1

Select Level
☐ SR ☐ District/SAD SAZ ☒ Township ☐ VT /Town ☐ Village/Ward ☐ Camp

Select Column with Township Names

Select Column with State/Region Codes

☒ First Row Contains Column Headings

String Matching Options
☐ Find Best Match ☒ Interactive Matching

Batch Matching Sensitivity
 80%

String Matching Method (Edit Distance Algorithm)
☒ Damerau ☐ Levenshtein ☐ Match Pattern Only

Help!

Place Names: General Administration Department (GAD) and field sources. Place names on this product are in line with the general cartographic practice to reflect the names of such places as designated by the government concerned. Transliteration by MIMU.

၁။ "Township" တွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

၂။ ဤနေရာတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပြီး "Township" အမည် ပါသော ကော်လံ၏ cell တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၃။ ဤနေရာတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပြီး "State/Region Code" ပါသော ကော်လံ၏ cell တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၄။ "Next" တွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။



8. ကျေးရွာအုပ်စု/မြို့အမည်များအား တိုက်စစ်ခြင်း

P-Coder

Select Language
☒ English ☐ Myanmar (Unicode)

Select Pcode Dataset Version
☒ 9.3 ☐ 9.2 ☐ 9.1

Select Level
☐ SR ☐ District/SAD SAZ ☐ Township ☒ VT /Town ☐ Village/Ward ☐ Camp

Select Column with Village Tract or Town Names

Select Column with Township Codes

☒ First Row Contains Column Headings

String Matching Options
☐ Find Best Match ☒ Interactive Matching

Batch Matching Sensitivity
 80%

String Matching Method (Edit Distance Algorithm)
☒ Damerau ☐ Levenshtein ☐ Match Pattern Only

Help!

၁။ "Village Tract/Town" တွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

၂။ ဤနေရာတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပြီး "Village Tract/Town" အမည် ပါသော ကော်လံ၏ cell တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၃။ ဤနေရာတွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပြီး "Township Code" ပါသော ကော်လံ၏ cell တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၄။ "Next" တွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။



၉. ကျေးရွာ/ရပ်ကွက်အမည်များအား တိုက်စစ်ခြင်း

P-Coder

Select Language
☒ English ☐ Myanmar (Unicode)

Select Pcode Dataset Version
☒ 9.3 ☐ 9.2 ☐ 9.1

Select Level
☐ SR ☐ District/SAD SAZ ☐ Township ☐ VT /Town ☒ Village/Ward ☐ Camp

Select Column with Village Names

Select Column with Village Tract Codes

☒ First Row Contains Column Headings

String Matching Options
☐ Find Best Match ☒ Interactive Matching

Batch Matching Sensitivity
 80%

String Matching Method (Edit Distance Algorithm)
☒ Damerau ☐ Levenshtein ☐ Match Pattern Only

Help!

Place Names: General Administration Department (GAD) and field sources. Place names on this product are in line with the general cartographic practice to reflect the names of such places as designated by the government concerned. Transliteration by MIMU.

၁။ "Village/Ward" တွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

၂။ ဤနေရာတွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပြီး "Village/Ward" အမည် ပါသော ကော်လံ၏ cell တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

၃။ ဤနေရာတွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပြီး "Village Tract/Town Code" ပါသော ကော်လံ၏ cell တစ်ခုခုတွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

၄။ "Next" တွင် Click တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

Thank you for your attention

Questions?