မာတိကာ

MIMU မှ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ကျေးရွာတည်နေရာများကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် လုပ်ဆောင်ခြင်း
၁. ဘာကြောင့် ယခုအလုပ်ကို လုပ်ရန်လိုအပ်သလဲ1
၂. ရည်ရွယ်ချက်များ
၃. အသုံးပြုမည့် tool များ2
۲.၁. Google Spread Sheet
၃.၂. ArcGIS Web App2
၄. ArcGIS Web App တွင်ပါဝင်သည့်အစိတ်အပိုင်းများကိုရှင်းပြခြင်း3
၅. Layer များ3
၅. အုပ်စုလိုက် ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း (Group Filter)5
၆. ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း5
၇. ရည်ရွယ်ချက်မှ လုပ်ငန်း ၃ ခုကို လုပ်ဆောင်ခြင်း5
၇.၁. ပထမဦးစားပေး5
၇.၂. ဒုတိယဦးစားပေး
၇.၃. တတိယဦးစားပေး
၈. မြေပြင်တွင် မရှိပါ12
၉. အခြားအကြံပြုချက်များ13
၁၀. အမေးများသော မေးခွန်းနှင့်အဖြေများ13

MIMU မှ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ကျေးရွာတည်နေရာများကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် လုပ်ဆောင်ခြင်း

၁. ဘာကြောင့် ယခုအလုပ်ကို လုပ်ရန်လိုအပ်သလဲ

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ကျေးရွာတည်နေရာများကိုပြသပေးသော တည်နေရာအမှတ်၊ အချက်အလက် များပါဝင်သော တရားဝင် data များ ယခုလက်ရှိထိ ထုတ်ပြန်ထားခြင်းမရှိပါ။ MIMU မှဖန်တီးထားသော တည်နေရာနှင့် အချက်အလက်များသည် တရားဝင် data မဟုတ်သော်လည်း လက်ရှိတွင် မြန်မာနိုင်ငံအတွက် လူသုံးအများဆုံး နှင့် အားထားရဆုံး data များဖြစ်ပါသည်။ ကျေးရွာတည်နေရာနှင့် အချက်အလက်များကို အစဉ်တစိုက် ဖန်တီးလာ ခဲ့သည်မှာ ကြာခဲ့ပြီဖြစ်ပြီး၂၀၂၄ ဖေဖော်ဝါရီလ တွင် နောက်ဆုံးအကြိမ် အဆင့်မြှင့်တင်ထားသော ၉.၅ ဗားရှင်းကို ထုတ်ဝေထားပါသည်။ နောက်ဆုံး ကျေးရွာစာရင်းကို <u>https://themimu.info/place-codes</u> တွင် ဒေါင်းလုပ် ရယူနိုင်ပြီး ၎င်းတွင် ကျေးရွာအရေအတွက် ၇၂,၀၀၀ ဝန်းကျင်ရှိပြီး ၆၆,၀၀၀ ဝန်းကျင်မှာ လူနေထိုင်နေပါသည်။ ကျေးရွာများ၏ အားသာချက်မှာ ကျေးရွာတစ်ရွာချင်းစီတိုင်းတွင် Pcode တစ်ခုစီရှိပါသည် MIMU (လူတစ်ယောက်တွင် မှတ်ပုံတင်နံပါတ်ရှိသလို၊ ကျေးရွာတစ်ရွာအတွက် မှတ်ပုံတင် နံပါတ်ဖြစ်ပြီး မည်သည့် ကျေးရွာတွင်မှ နံပါတ်ထပ်မနေပါ)။ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုမှ မိမိနှင့် သက်ဆိုင်သော လုပ်ငန်း အချက်အလက်များတွင် ၎င်း Pcode ကိုထည့်သွင်းပြီး MIMU ကျေးရွာများနှင့် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုပြီး မြေပုံများအဖြစ် ဖန်တီးနိုင်ပါသည်။ MIMU အဖွဲ့အစည်းသည် ရန်ကုန်မြို့တွင် အခြေချ လုပ်ဆောင်သောကြောင့် နိုင်ငံတစ်ဝှမ်းလုံးရှိ ရွာများအားလုံးကို ၎င်းတို့အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုတည်းဖြင့် ပြီးပြည့်စုံအောင် မဖန်တီးနိုင်ပါ။ နယ်မြေအလိုက် လက်ရှိမြေပြင် အချက်အလက်များကို သိသော အခြားအဖွဲ့အစည်းများကလည်း ပူးပေါင်း လုပ်ဆောင်ပြီး ကျေးရွာတည်နေရာနှင့် အချက်အလက်များကို ဖြည့်သွင်းရန်လိုအပ်ပါသည်။ ထိုသို့ လုပ်ဆောင်နိုင်စေရန် CDE (Center for Development and Environment) အဖွဲ့အစည်းသည် အင်တာနက်အသုံးပြုပြီး လုပ်ဆောင်ရသော ArcGIS Web App တစ်ခုကိုဖန်တီးထားပါသည်။

၂. ရည်ရွယ်ချက်များ

ကျေးရွာများ၏ တည်နေရာနှင့် အချက်အလက်များကို ဖြည့်သွင်းရန် နှင့် အရည်အသွေးမြင့်တင်ရန်

- ပထမဦးစားပေး- MIMU တွင်စာရင်းရှိပြီး Pcode ရှိသော်လည်း တည်နေရာမရှိသေးသော ကျေးရွာများ ကို တည်နေရာထည့်သွင်းခြင်း
- ဒုတိယဦးစားပေး- MIMU တွင်လုံးဝစာရင်းမရှိသေးသော ကျေးရွာများကို ထည့်သွင်းခြင်း
- တတိယဉီးစားပေး MIMU တွင်တည်နေရာနှင့် အချက်အလက်များ ရှိနေပြီးသော ကျေးရွာများကို ပြင်ဆင်ခြင်း

၃. အသုံးပြုမည့် tool များ

Google spread sheet/ Excel

- လုပ်ဆောင်ရမည့်/ပြုပြင်ရမည့် ကျေးရွာများကို ရှာဖွေရန်
- ပြီးစီးနေမှုပမာဏကို သိနိုင်ရန်

ArcGIS web app

- လူအများအပြား တစ်ပြိုင်နက် အလုပ်လုပ်ဆောင်နိုင်ပါသည်
- ArcGIS account လိုအပ်ပါသည်၊ CDE မှ ယာယီ account များ ဖန်တီးပေးပါမည်

2.3. Google Spread Sheet

https://fji.li/j8p5it

œ	Upper_My File Edit	/anmar_Missing_Pc View Insert Format	ode_Data_List ☆ Data Tools Extensio	0 🕲		Share -					
F14 - jx MMR010006005											
	А	В	С	D	E	F 👻	G	н			
1	တိုင်းဒေသကြီး	ဒေတာဖြည့်သူအမည်	ပြီးစီးမှုအခြေအနေ	ရွာ အမျိုးအစား	မြို့နယ်	ကျေးရွာအုပ်စု_pcode	ကျေးရွာအုပ်စု အမ	ကျေးရွာ_pcode			
2	Mandalay	•	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	189			
3	Mandalay	•	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	189			
4	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	18			
5	Mandalay	•	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	18			
6	Mandalay	•	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	18			
7	Mandalay	•	· ·	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	18			
8	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	18			
9	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006011	Bone Oe	18			
10	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006005	Bone Taw Naing	18			
11	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006005	Bone Taw Naing	18			
12	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006005	Bone Taw Naing	18			
13	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006005	Bone Taw Naing	18			
14	Mandalay	-	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006005	Bone Taw Naing	18			
15	Mandalay	•	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006003	Hin Thar	18			
16	Mandalay	•	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006022	Leik San Khun	18			
17	Mandalay	•	•	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006034	Myit Tu	18			
10		_	_		A	1110040000000	NI-LY I/	04			

ဓာတ်ပုံ ၁. MIMU ကျေးရွာများစစ်ဆေးရမည့် စာရင်း

၃.၂. ArcGIS Web App

https://unibern.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=b5eaf262f84544fc81abcc6ebcbee4 90



ဓာတ်ပုံ၂. အဓိကအလုပ်လုပ်ဆောင်မည့် ArcGIS Web App

၄. ArcGIS Web App တွင်ပါဝင်သည့်အစိတ်အပိုင်းများကိုရှင်းပြခြင်း

မျက်နှာပြင်သည် အထက်တွင်ဖော်ပြထားသော ဓာတ်ပုံထဲကလို ပေါ်နေရမည် ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့မဟုတ်ဘဲ အခြားပုံစံများ ဖြစ်နေလျှင် browser (Chrome, Firefox, Edge) တို့၏ zoom level ကို ညှိနှိုင်းပေးရပါမည်။ အလယ်တည့်တည့်တွင် မြေပုံကိုမြင်တွေ့ရမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်းမြေပုံပေါ်တွင် အဓိကလုပ်ငန်းများကို လုပ်ဆောင်မှာ ဖြစ်ပါသည်။ ဘယ်ဘက်ခြမ်းတွင် layer များနှင့် ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း နည်းလမ်းများကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါသည်။ ညာဘက်ခြမ်းတွင် ပြင်ဆင်မည့် tool များ၊ အချက်အလက်ဖြည့်သွင်းမည့် ဇယားနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို တွေ့မြင်ရမှာ ဖြစ်ပါသည်။ မှတ်ချက် - ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်နေစဉ် (editing mode) မှသာ အချက်အလက် ဖြည့်သွင်းမည့် ဇယားသည် ပေါ်လာမည်ဖြစ်ပြီး မူရင်းအရှိတိုင်းတွင် မမြင်ရပါ။

၅. Layer <mark>မ</mark>ျား

PD ရုံးခွဲများ- PD branch offices – Proximity Design ရုံးခွဲများရှိသော တည်နေရာများကို ပြသပေးပါသည်။

ကျေးရွာများ (ပြုပြင်ရမည့် layer) – Villages (layer to edit) – MIMU ကျေးရွာများဖြစ်ပြီး အဓိကအလုပ်လုပ် ဆောင်ရမည့်/ပြင်ဆင်ရမည့် တစ်ခုတည်းသော layer ဖြစ်ပါသည်။ အနီးကပ်အဆင့်ထိ zoom ချဲ့ (အနီး) ကြည့်မှသာ ကျေးရွာများက မြေပုံတွင်ပေါ်နေပြီး zoom ချုံ့ (အဝေး) ကြည့်သောအခါ ကျေးရွာများ ပျောက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နိုင်ငံလုံးစာ ခြုံငုံပြီးကြည့်လျှင် ကျေးရွာပေါင်း ၇၂,ဝဝဝ ကျော်ကို တစ်ပြိုင်နက် ပြသနေမည် ဖြစ်သောကြောင့် အမြင်ပိုင်းရှုပ်ထွေးမှုနှင့် အင်တာနက်နှေးကွေးမှုများ ဖြစ်နိုင်သောကြောင့် zoom ချုံ့ (အဝေး) မြင်ကွင်းတွင် ကျေးရွာများကို ရည်ရွယ်ချက်ရှိရှိ ပိတ်ထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

မြို့နယ် နယ်နိမိတ်- Township- မြို့နယ် နယ်နိမိတ်များ ဖြစ်ပါသည်။ အထက်တွင်ဖော်ပြခဲ့သော layer များသည် တည်နေရာကိုသိစေရန် အကိုးအကားများ အဖြစ်သာ ထည့်သွင်း အသုံးပြုထားခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ <mark>ကျေးရွာများ (ပြုပြင်ရမည့် layer) – Villages (layer to edit)</mark> သည်သာ တစ်ခုတည်းသော ပြုပြင်ရမည့် layer ဖြစ်ပါသည်။ Layer အထက်အောက် အစီစဉ်များကို မိမိကြိုက်နှစ်သက် သလို အထက်အောက် ပြန်လည်စီစဉ်နိုင်သလို မကြည့်လိုသော layer များကိုလည်း ပိတ်ထားနိုင်ပါသည်။

မြစ်၊ ချောင်းများ (မပြည့်စုံပါ) – Rivers and Streams (incomplete)- မြစ်၊ ချောင်းများ ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နိုင်ငံလုံး အတွက် အပြည့်အစုံ မြစ်၊ ချောင်းများ မပါဝင်ပါ။

အကိုးအကား အဖြစ်ဖြင့်သာ အသုံးပြုသင့်ပါသည်။ ထို့အပြင် ၎င်း layer ကို အမြဲတမ်း ဖွင့်ထားလျှင် data များစွာ ဖွင့်အသုံးပြုထားခြင်းဖြစ်ပြီး အင်တာနက် နှေးကွေးခြင်း ပြဿနာများ ကြုံတွေ့နိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် မလိုအပ်လျှင် ၎င်း layer ကိုပိတ်ထားရန် အကြံပြုပါသည်။ ရ<mark>ထားလမ်း- Railway</mark>- မီးရထားလမ်း ဖြစ်ပါသည်။

ကျေးရွာအုပ်စု နယ်နိမိတ် - Village Tract - ကျေးရွာအုပ်စု နယ်နိမိတ်များဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းနယ်နိမိတ်များသည် ခန့်မှန်းသာ ဖြစ်ပြီး အတိအကျ မမှန်ကန်ပါ။ ထို့ကြောင့် မိမိအသုံးပြုနေသော နယ်နိမိတ်အတွင်း ကျရောက် နေသော ရွာများသည် တခြား ကျေးရွာအုပ်စုမှ ဖြစ်နိုင်သလို မိမိအသုံးပြုနေသော နယ်နိမိတ်အတွင်းတွင် ကျရောက်ရမည့် ရွာတချို့သည်လည်း တခြားအုပ်စုအတွင်းတွင် ကျရောက်နေနိုင်သည်ကို သတိချပ်သင့်ပါသည်။ လမ်းမကြီး- ကားလမ်းမကြီးဖြစ်ပါသည်။

detailed roads (osm) – OpenStreetMap မှ လမ်းများဖြစ်ပြီး ကျေးရွာအဆင့်ထိ အသေးစိတ် ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။

သို့သော် OSM သည် ၁၀၀% မှန်ကန်ပြီး ယုံကြည်အားထားလို့ရသော data အမျိုးအစား မဟုတ်သောကြောင့်

Proximity Design office buffer – Proximity Design မှ ဝန်ထမ်းများသည် မိမိတို့ရုံးရှိရာနေရာမှ မိုင် ၃၀ ပတ်လည် အတွင်းမှ ကျေးရွာများကို ကောင်းစွာသိရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် မိုင် ၃၀ အတွင်းမှ ကျေးရွာများကို သိရှိနိုင်ရင် ၃၀ မိုင် အကွာအဝေးကို အစိမ်းရောင်စက်ဝိုင်းဖြင့် ဖော်ပြပေးထားပါသည်။

Villages (without edits) – MIMU ကျေးရွာများဖြစ်ပြီး ပြင်ဆင်ခြင်းမပြုလုပ်နိုင်ပါ။ အကိုးအကားအဖြစ် ကြည့်ရန်အတွက်သာ အသုံးပြုရန်ဖြစ်ပါသည်။

Towns- မြို့များ၏ တည်နေရာများကိုပြသပေးပါသည်။

၅. အုပ်စုလိုက် ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း (Group Filter)

မြေပုံတွင်ပေါ်လာမည့် layer များအားလုံးကို မကြည့်လို/ မပေါ်လိုလျှင် ၎င်းတို့ကို ရွေးချယ်စစ်ထုတ်နိုင်ပါသည်။ ထိုသို့ ရွေးချယ်စစ်ထုတ်လိုက်သောအခါ မိမိအလုပ်လုပ်လိုသော ဧရိယာအတွင်းမှ ကျေးရွာများ၊ ကျေးရွာအုပ်စု နယ်နိမိတ်များ၊ စသဖြင့် တို့သာ မြေပုံတွင် ပေါ်နေမည် ဖြစ်ပြီး အလုပ်လုပ်ရလွယ်ကူစေပါသည်။

၆. ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း

ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း ခေါင်းစဉ်အောက်မှ Display only villages with edits (ပြုပြင်ထားသော ရွာများကိုသာ ပြသခြင်း) ကို ဖွင့်လိုက်လျှင် မိမိ ပြုပြင်မှုများပြုလုပ်ခဲ့သော ကျေးရွာများကိုသာ ဖော်ပြနေပြီး အခြားရွာများ အားလုံးပျောက်ကွယ်သွားပါမည်။

၇. ရည်ရွယ်ချက်မှ လုပ်ငန်း ၃ ခုကို လုပ်ဆောင်ခြင်း

၇.၁. ပထမဦးစားပေး

MIMU တွင်စာရင်းရှိပြီး Pcode ရှိသော်လည်း တည်နေရာမရှိသေးသော ကျေးရွာများကို တည်နေရာ ထည့်သွင်းခြင်း သည် ပထမဆုံးဦးစားပေးအဖြစ် လုပ်ဆောင်ရမည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ Pcode ရှိသော်လည်း တည်နေရာမရှိသေးသော ကျေးရွာများကို ရှာဖွေရန်အတွက် Spread sheet (သို့မဟုတ်) Excel ကိုအသုံးပြုနိုင် ပါသည်။ Spread sheet မှ မိမိအလုပ်လုပ်လိုသော နေရာကို ရွေးချယ်ရန်အတွက် cell အားလုံးကို ရွေးချယ်ထားပြီး Data အောက်မှ create a filter ကိုနှိပ်ပါ။ မိမိကွန်ပျူတာမှာင် filter ဖြစ်စေရန် Filter for me ကိုရွေးပါ။ ထို့နောက် မြို့နယ် column ၏ထိပ် column နာမည်၏ ဘေးတွင်ရှိ သော drop down မြား ကိုနှိပ်လိုက်လျှင် မြို့နယ်အားလုံး၏နာမည် ပေါ်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုအခါ Clear ကို နှိပ်ပြီး မိမိအလုပ်လုပ်လိုသော မြို့နယ်နာမည်ကို ရှာဖွေပါ (search box) တွင် နာမည်ရိုက်ပြီး အလွယ်တကူ ရှာဖွေနိုင်ပါသည်)။ ၎င်းနည်းလမ်းအတိုင်း ကျေးရွာအုပ်စုတွင် မိမိအလုပ်လုပ်လိုသော ကျေးရွာ အုပ်စု နာမည်ကို ရှာဖွေပါ။

Upper_Myanmar_Missing_Pcode_Data_List ☆ ☆ ☆ File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help Image: Compare the second s									
C	२ ५	c 合 중 100%	✓ \$ % .0, .00	123	Defaul 10 +	в I Э	- <u>A</u> À. ⊞ 53 → Ξ →		
F1		- fr Bisos							
	l⊞	Temporary filter 1	Range: A1:P218						
		В	С		D	E	F		
1	က်ိဳး \Xi	ဒေတာဖြည့်သူအမည် 🗦	ြပြီးစီးမှုအခြေအနေ 🗦	ရွာ ဒ	ာမျိုးအစား 🚽 🚽	မြို့နယ် \Xi	ကျေးရွာအုပ်စု_pcode 🔤		
2		•	•	P1: c	Sort A to 7		MMR010006011		
3		•	•	P1: c	SONA TO 2		MMR010006011		
4		•	•	P1: c	Sort Z to A		MMR010006011		
5		•	•	P1: c			MMR010006011		
6		•	•	P1: c	Sort by color	►	MMR010006011 MMR010006011		
7		•	•	P1: c					
8		•	•	P1: c	Filter by color	►	MMR010006011		
9		•	•	P1: c	Filter by condition		MMR010006011		
10		•	•	P1: c	Finiter by condition		MMR010006005		
11		•	•	P1: c	 Filter by values 		MMR010006005		
12		•	•	P1: c	Select al Clear		MMR010006005		
13		•	•	P1: c	<u>Select al olear</u>	_	MMR010006005		
14		•	•	P1: c		0	MMR010006005		
15		~	•	P1: (Q	MMR010006003		
16		•	•	P1: (🗸 Amarapura		MMR010006022		
	+	≡ Kyaukse -	Mahlaing 👻 Nyaur	ngU	✓ Kyaukse		wingyi 🕶 HeHoe 👻		

ဓာတ်ပုံ ၃. MIMU စာရင်းတွင် Pcode ရှိသော်လည်း တည်နေရာမရှိသော ကျေးရွာများကို ရှာဖွေခြင်း

ထို့သို့ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ပြီးသောအခါ သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်အတွင်းမှ သက်ဆိုင်ရာကျေးရွာအုပ်စုကိုသာ ဇယား၏ ထိပ်ဆုံးတွင် ဦးစားပေးအနေဖြင့် ဖော်ပြပေးပါလိမ့်မည်။ ထိုကျေးရွာအုပ်စုထဲတွင် တည်နေရာမရှိသေးသော ရွာများသည် ပြင်ဆင်ရန် လိုအပ်သော ကျေးရွာများ ဖြစ်ပါသည်။ ထိုကျေးရွာများကို ArcGIS Web App တွင် သွားရောက်ပြင်ဆင်ရမှာ ဖြစ်ပါသည်။

ArcGIS web app ကို စဖွင့်ဖွင့်ချင်းတွင် တစ်နိုင်ငံလုံးရှိ ကျေးရွာများအားလုံးအပါအဝင် အခြား layer များအားလုံး မြေပုံတွင်ပေါ်နေမည် ဖြစ်ပါသည်။ ကျေးရွာများအားလုံးကို ဖွင့်ထားပြီးအသုံးပြုလျှင် အမြင်ပိုင်းရှုပ်ထွေးစေခြင်း နှင့် အင်တာနက် နှေးကွေးစေမှုများ ကြုံတွေ့နိုင်သောကြောင့် မိမိ အလုပ်လုပ်မည့် နေရာကို သတ်မှတ်ခြင်း (ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း) ပြုလုပ်ရန် အကြုံပြုပါသည်။ ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်အတွက် အုပ်စုလိုက် ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ခြင်း (Group Filter) သွားပါ၊ ၎င်းတွင် ရွေးချယ်စစ်ထုတ်မှု အမျိုးမျိုးရှိပြီး မြို့နယ်နာမည်အရ ရွေးချယ်စစ်ထုတ်လိုလျှင် Filter by township name ကိုရွေးချယ်ပါ။ ထို့နောက် ဒုတိယ box နေရာတွင် EQUALS ကိုရွေးချယ်ပါ။ တတိယမြောက်ရွေးချယ်ရမည့် အောက်ဆုံး box တွင် မိမိအလုပ်လုပ်မည့် မြို့နယ်နာမည်ကို ရွေးချယ်ပါ (search တွင်စာရိုက်ပြီး ရွေးချယ်နိုင်ပါသည်)။ ထို့နောက် Apply ကိုနှိပ်ပါ၊ ရွေးချယ်စစ်ထုတ်မှုကို ပြန်ဖျက်ရန်အတွက် Reset ကိုနှိပ်ပါ။ အခြားရွေးချယ်စစ်ထုတ်မှု တစ်ခုထည့်ပေါင်းလိုလျှင် (ရွေးချယ်စစ်ထုတ်မှု နှစ်ဆင့် အသုံးပြုလိုလျှင် Add Criteria ကို နှိပ်ပါ၊ သို့သော် မဖြစ်မနေအသုံးပြုရန်မလိုအပ်ပါ)။ ထိုသို့ ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ပြီးသောအခါ မိမိစစ်ထုတ်လိုက်သော မြို့နယ် အတွင်းက ကျေးရွာများသာ ပြသပေးတော့မည် ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းကျေးရွာများအတွင်းမှ မိမိ အလုပ်လုပ်မည့် ကျေးရွာအုပ်စုကို ရှာဖွေရပါမည်။ မြေပုံ၏ ညာဘက် အထက်ထောင့်မှ search box တွင် စာရိုက်ပြီး (ကျေးရွာအုပ်စု Pcode၊ ကျေးရွာအုပ်စု နာမည် တို့ကိုအသုံးပြုပြီး) ရှာဖွေနိုင်သလို မြေပုံတွင်အမြင်ဖြင့်လည်း ရှာဖွေနိုင်ပါသည်။ မှတ်ချက်- အချို့သော ရွာများသည် ကျေးရွာအုပ်စု Pcode နှင့် ကျေးရွာအုပ်စု နာမည်များသည် MIMU စာရင်းတွင်ရှိသော်လည်း shapefile တွင် တည်နေရာပြသော feature မရှိသောကြောင့် မြေပုံတွင် ပြသမပေးသည်များ ကြုံတွေ့ရနိုင် ပါသည်။



ဓာတ်ပုံ ၄. မိမိအလုပ်လုပ်မည့် နေရာကို သတ်မှတ်ခြင်း

အထက်ပါအဆင့်များ လုပ်ဆောင်ပြီးနောက် မိမိအလုပ်လုပ်မည့် နေရာကို အလွယ်တကူ ရှာတွေ့ပြီ ဖြစ်ပါသည်။ ဓာတ်ပုံ ၄ တွင် အပြာနုရောင် ဖြင့် ဖော်ပြထားသော နေရာသည် မိမိအလုပ်လုပ်မည့် ကျေးရွာအုပ်စု နယ်နိမိတ် ဖြစ်ပါသည်။ မြေပုံထဲတွင် ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ထားသော အမရပူရ မြို့နယ်၊ တောတွင် ကျေးရွာအုပ်စု ကို အောက်ပါ ဓာတ်ပုံ ၅ တွင် Spread sheet မှာ ရွေးချယ်စစ်ထုတ်ထားမှု (ဦးစားပေးအဖြစ် ဇယားအပေါ်ဆုံးတွင် ဖော်ပြမှု) မြင်တွေ့ရမှာဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းကျေးရွာအုပ်စုအတွင်းမှ ကျေးရွာနှစ်ရွာ (စန္ဒပူရီ၊ စာကလေးအင်း) သည် Pcode အပါဝင် အခြားအချက်အလက်များ ပြည့်စုံသော်လည်း တည်နေရာမသိသော ကျေးရွာများဖြစ်ပါသည်။ မိမိ ကျွမ်းကျင်သော မြေပြင်ဗဟုသုတများကို အသုံးပြုပြီး ၎င်းကျေးရွာနှစ်ရွာကို ArcGIS Web App တွင် တည်နေရာ ရှာဖွေရမည်ဖြစ်ပါသည်။

	Upper_Myanmar_Missing File Edit View Insert Form		_ ! -							
0	< 5 c 合 〒 100% ▼	\$%.0_	.00 123 Defaul ▼ - (10 + B	I ÷ A 🗟 🖽	둔국 → 王 → ↓ → 나 → ▲ →	- :			
F70	▼ ƒx MMR010006037					⇔ ∄ щ ү 📾	- Σ			
	E Temporary filter 1 Range: A1:P218									
	D	E	F	G	н	I				
1	ရွာ အမျိုးအစား 📃 👳	မြို့နယ် 🌄	ကျေးရွာအုပ်စု_pcode 🛛 🔫	ကျေးရွာအုပ်စု 🍸	ကျေးရွာ_pcode 🚽 👻	ကျေးရွာအမည် 👳	ကျေးရွား			
70	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006037	Taw Twin	189628	San Da Pu Ri	စန္ဒပူရီ			
71	P1: တည်နေရာ ဒေတာ မရှိသော ရွာများ	Amarapura	MMR010006037	Taw Twin	189627	Sar Ka Lay Inn	စာကလေ			
219										
220										
221										
222										
223										
224										
225										
220										
228										
229										
230										
231										
https://	docs.google.com/spreadsheets/u/0/?hl=ei	n&forcehl=1&authu	ser=0 ▼ Pyawbwe ▼ F	wintbyu 👻	Taungdwingyi 🝷 HeH	oe 🔻	T 2 of			

ဓာတ်ပုံ ၅. အလုပ်လုပ်မည့် မြို့နယ်နှင့် ကျေးရွာအုပ်စုကို ဦးစားပေးအဖြစ် ကြည့်ရှုခြင်း

မြေပုံတွင် ထည့်သွင်းအသုံးပြုထားသော layer များနှင့် အောက်ခံမြေပုံ (ဂြိုလ်တုမြေပုံ) ကိုအသုံးပြုပြီး တည်နေရာ မရှိသေးသော ၎င်းကျေးရွာ များကို ရှာဖွေရပါမည်။ တည်နေရာ ရှာဖွေလို့တွေ့ပြီး တည်နေရာလည်း သေချာပြီ ဆိုလျှင် ညာဘက်ခြမ်းတွင် ရှိသော ပြင်ဆင်မည့် tool ကိုအသုံးပြုပြီး ကျေးရွာ တည်နေရာနှင့် လိုအပ်သော အချက်အလက်များကို ဖြည့်သွင်းရပါမည်။ Pcode ရှိပြီးသော MIMU ကျေးရွာများအတွက် တည်နေရာ ထည့်သွင်းရန်အတွက် အနီရောင် အမှတ် (add coordinates to pcoded village) ကိုရွေးချယ်ပါ။ ထို့နောက် မြေပုံပေါ်တွင် ကျေးရွာအလယ် တည့်တည့်တွင် အမှတ်ချ လိုက်ပါ။

တည်နေရာ သတ်မှတ်ပေးလိုက်လျှင် ညာဘက်ခြမ်းတွင် အချက် အလက်များ ဖြည့်သွင်းရမည့် ဇယားတစ်ခုပေါ်လာပါမည်။ ထိုဇယား တွင် မဖြစ်မနေလိုအပ်သော အချက်အလက်များ ဖြည့်သွင်းရပါမည်။ ဖြည့်သွင်းရမည့် အချက်အလက်များမှာ-



ဓာတ်ပုံ ၆. Pcode ရှိသော ကျေးရွာများကို တည်နေရာ ထည့်သွင်းခြင်း

edit type ပြင်ဆင်ခြင်းအမျိုးအစား – P1 – pcode ရှိပြီးသားကျေးရွာကို တည်နေရာထည့် (<mark>မဖြစ်မနေ</mark> <mark>ထည့်သွင်းရမည်</mark>) Village Pcode ကျေးရွာ Pcode – MIMU စာရင်းမှ ကျေးရွာ၏ Pcode ကို ကူးယူထည့်ရန် (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်) Village name (mya) ကျေးရွာနာမည် (မြန်မာလို) (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်)

local-alternative village name (mya) ကျေးရွာဒုတိယနာမည် (မြန်မာ) – ကျေးရွာ၏ အခြားနာမည် (မြန်မာလို) ရှိလျှင် ထည့်ရန် Edit comments- ပြင်ဆင်မှု မှတ်ချက်ရှိလျှင် ရေးရန်

Editor name ပြင်ဆင်သူနာမည် (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်)

Editor agency ပြင်ဆင်သူ၏ အဖွဲ့အစည်း (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်)

Source and reliability of village location data ပြင်ဆင်လိုက်သောအချက်အလက်ကို မည်သို့သိသလဲနှင့် ဘယ်လောက်ထိ သေချာသလဲ (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်း ရမည်)

Village Tract name (mya), Village Tract name (eng), Village Tract name (eng),



name (eng), Village Tract name (eng), Township name (eng), District name (eng), State-Region name (eng) အချက်အလက်များ အားလုံးကို နောက်မှ CDE အဖွဲ့အစည်းမှ ဖြည့်သွင်းမည်ဖြစ်သောကြောင့် ဖြည့်သွင်းရန် မလိုအပ်ပါ။

လိုအပ်သောအချက်အလက်များအားလုံး ဖြည့်သွင်းပြီးနောက် Save ကိုနှိပ်ပါ။ တည်နေရာထည့်သွင်းလိုက်သော ကျေးရွာသည် အနီရောင်အမှတ်ဖြင့် မြေပုံတွင်ပြသနေရမည်။ ထို့နောက် spread sheet ထဲ ပြီးစီးမှုအခြေအနေ တွင် တည်နေရာကို ရွေးချယ်ပြီးပါပြီ ကိုရွေးချယ်ပေးရပါမည်။ အကယ်၍ တည်နေရာရှာဖွေလို့ မတွေ့ခဲ့လျှင် <mark>တည်နေရာ မတွေ့ပါ</mark> ကို ရွေးချယ်ပြီး တည်နေရာကို ကိုယ်ကမသိလျှင် <mark>တည်နေရာ မသိပါ</mark> ကိုရွေးချယ်ပေးရပါမည်။ ယခုအဆင့် ကိုရောက်ပြီဆိုရင် ကျေးရွာတစ်ရွာဖြည့်သွင်းပြီးပြီ ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းနည်းလမ်းအတိုင်း တည်နေရာမရှိသော ကျေးရွာများ အားလုံးကို လိုက်လံရှာဖွေပြီး ဖြည့်သွင်းပေးရပါမည်။ ကျေးရွာများအားလုံး ဖြည့်သွင်းပြီးပါက ပထမဦးစားပေး အဆင့်လုပ်ဆောင်လို့ပြီးပြီဖြစ်ပါသည်။

၇.၂. ဒုတိယဦးစားပေး

MIMU စာရင်းထဲတွင် လုံးဝမရှိသေးသောကျေးရွာများကို မိမိ၏ မြေပြင်ဗဟုသုတ (သို့မဟုတ်) မိမိအဖွဲ့အစည်းတွင် ရှိသော ကျေးရွာများစာရင်းကို အသုံးပြုပြီး ကျေးရွာအသစ်များ ထည့်သွင်းခြင်းသည် ဒုတိယဦးစားပေးအဖြစ် လုပ်ဆောင်ရမည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ MIMU ၏နောက်ဆုံးစာရင်းတွင် မရှိတာ သေချာသော ကျေးရွာများကိုသာ ထည့်သွင်းရမည်ဖြစ်သောကြောင့် ကျေးရွာများသည် MIMU စာရင်းတွင် မရှိတာ သေချာအောင် စစ်ဆေးရန် အရေးကြီးပါသည်။ သို့မဟုတ်ပါက ရှိနေပြီးသားရွာများ နှစ်ကြိမ်ထပ်ပြီး

စာရင်းသွင်းခြင်း ဖြစ်သွားပါမည်။ ကျေးရွာအသစ်များ ထည့်သွင်းရန် အတွက် အစိမ်းရောင် အမှတ် (add new village (no pcode yet) ကိုရွေးချယ်ပါ။

တည်နေရာ သတ်မှတ်ပေးလိုက်လျှင် ညာဘက်ခြမ်းတွင် အချက် အလက်များ ဖြည့်သွင်းရမည့် ဇယားတစ်ခုပေါ်လာပါမည်။ ထိုဇယား တွင် မဖြစ်မနေလိုအပ်သော အချက်အလက်များ ဖြည့်သွင်းရပါမည်။ ဖြည့်သွင်းရမည့် အချက်အလက်များမှာ-

edit type ပြင်ဆင်ခြင်းအမျိုးအစား – P2 – ရွာအသစ်ထည့်မည် (pcode မရှိ) (<mark>မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်</mark>)

Village Pcode ကျေးရွာ Pcode – MIMU စာရင်းမှ ကျေးရွာ၏ Pcode ကို ကူးယူထည့်ရန် (ထည့်သွင်းရန်မလိုပါ)

Village name (mya) ကျေးရွာနာမည် (မြန်မာလို) <mark>(မဖြစ်မနေ</mark> <mark>ထည့်သွင်းရမည်</mark>)

local-alternative village name (mya) ကျေးရွာဒုတိယနာမည် (မြန်မာ) – ကျေးရွာ၏ အခြားနာမည် (မြန်မာလို) ရှိလျှင် ထည့်ရန်

total # population စုစုပေါင်းလူဦးရေ (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်) total # households စုစုပေါင်းအိမ်ထောင်စု (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်)



ဓာတ်ပုံ ၈. Pcode မရှိသော ကျေးရွာများကို တည်နေရာ ထည့်သွင်းခြင်း

၇.၃. တတိယဦးစားပေး MIMU စာရင်းတွင် တည်နေရာနှင့် အခြားအချက်အလက်များ ရှိနေပြီးသား ဖြစ်သော်လည်း မှားယွင်းနေမှုများ ရှိနေလျှင် ပြင်ဆင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဥပမာ - ကျေးရွာတည်နေရာသည် ကျေးရွာအလည်တည့်တည့်တွင်

လိုအပ်သောအချက်အလက်များအားလုံး ဖြည့်သွင်းပြီးနောက် Save ကိုနှိပ်ပါ။ တည်နေရာထည့်သွင်းလိုက်သော ကျေးရွာသည် အစိမ်းရောင်အမှတ်ဖြင့် မြေပုံတွင်ပြသနေရမည်။ ယခုအဆင့် ကိုရောက်ပြီဆိုရင် ကျေးရွာတစ်ရွာ ဖြည့်သွင်းပြီးပြီ ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းနည်းလမ်းအတိုင်း MIMU စာရင်းတွင်မရှိသေးသော ကျေးရွာများ အားလုံးကို လိုက်လံရှာဖွေပြီး ဖြည့်သွင်းပေးရပါမည်။ ကျေးရွာများအားလုံး ဖြည့်သွင်းပြီးပါက ဒုတိယဦးစားပေး အဆင့် လုပ်ဆောင်လို့ပြီးပြီဖြစ်ပါသည်။

Village name (eng), Village Tract name (eng), Township name (eng), District name (eng), State-Region name (eng) အချက်အလက်များ အားလုံးကို နောက်မှ CDE အဖွဲ့အစည်းမှ ဖြည့်သွင်းမည် ဖြစ်သောကြောင့် ဖြည့်သွင်းရန် မလိုအပ်ပါ။

Source and reliability of village location data ပြင်ဆင်လိုက်သောအချက်အလက်ကို မည်သို့သိသလဲနှင့် ဘယ်လောက်ထိ သေချာသလဲ (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်း ရမည်)

Edit comments ပြင်ဆင်မှု မှတ်ချက် - ပြင်ဆင်မှု မှတ်ချက်ရှိလျှင် ရေးရန် Editor name ပြင်ဆင်သူနာမည် (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်) Editor agency ပြင်ဆင်သူ၏ အဖွဲ့အစည်း (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်)

ထည့်သွင်းရမည်) Edit comments ပြင်ဆင်မှု မှတ်ချက် - ပြင်ဆင်မှု

Village Tract Pcode ကျေးရွာအုပ်စု **Pcode (မဖြစ်မနေ**

(မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်)

Village Tract name (mya) ကျေးရွာအုပ်စုနာမည် (မြန်မာ)

comment and source of village population data ကျေးရွာလူဦးရေဘယ်လိုသိသလဲနှင့် မှတ်ချက် (မဖြစ်မနေ ထည့်သွင်းရမည်) arch for village, VT or Pc Q ကျေးရွာများ (ပြုပြင်ရမည့် layer) -Villages (layer to edit) edit type add new village (no pcode yet 🛛 🖛 edit type remarks Village Pcode Village name (mya) အင်းတော် local-alternative village name (mya) total # population 2000 total # households 120 Editor name Kyaw Htet Aung Editor agency Einme office Source and reliability of village location S. []

ဓာတ်ပုံ ၉. Pcode မရှိသော

အချက်အလက်များ ထည့်သွင်းခြင်း

ကျေးရွာများကို

ရှိမနေဘဲ ရွာ၏ဧရိယာအပြင်ဘက်တွင် ရောက်နေခြင်း၊ လယ်ကွင်းထဲတွင် တည်နေရာကျရောက်နေခြင်း၊ ကျေးရွာနာမည်မှားနေခြင်း နှင့် အခြားအချက်အလက်များ မှားယွင်းဖြည့်သွင်းထားမှုများ။

တည်နေရာ သို့မဟုတ် အချက်အလက် ပြင်ဆင်ချင်သော ကျေးရွာ တစ်ရွာကို တွေ့ပြီဆိုလျှင် ညာဘက်ခြမ်းမှ ပြင်ဆင်ခြင်း toolbox အတွင်းတွင် လွတ်နေသောနေရာကို mouse left-click တစ်ချက်အရင်ဆုံး နှိပ်ရပါမည်။ ထို့နောက် ပြင်ဆင်လိုသော ကျေးရွာကို မြေပုံပေါ်တွင် ရွေးချယ်လိုက်လျှင် ပြင်ဆင်ရမည့် အချက်အလက် ဇယား ပေါ်လာပါမည်။

မဖြစ်မနေပြင်ဆင်ရမည့် အချက်အလက်မှာ edit type တွင်-

P3 - ရှိနေပြီးသားရွာကိုပြုပြင်ခြင်း ကိုရွေးချယ်ပေးရပါမည်။ မူရင်းအတိုင်း no edits လို့ပဲ ထားလျှင် မိမိပြင်ဆင်လိုက်သော အချက်အလက်များကို MIMU မှ သတိထားမိမည် မဟုတ်ဘဲ ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ပေးမည် မဟုတ်ပါ။ ထို့ကြောင့် P3 -ရှိနေပြီးသားရွာကိုပြုပြင်ခြင်းကို မဖြစ်မနေ ရွေးချယ်ပေးရပါမည်။ မိမိပြင်ဆင်လိုသည့် တည်နေရာနှင့် အချက်အလက်များကို မှန်ကန်အောင် ပြင်ဆင်ပြီးနောက် ညာဘက် အောက်ခြေမှ Save ကို



ဓာတ်ပုံ ၁ဝ. Pcode ရှိသော ကျေးရွာများကို တည်နေရာ နှင့် အချက်အလက်များပြင်ဆင်ရန် leftclick ထောက်ရမည့် နေရာ

နှိပ်ပေးရပါမည်။ ထိုအခါ ပြင်ဆင်လိုက်သော ကျေးရွာသည် အရောင် ပြောင်းလဲသွားပါမည်။ အထက်ပါဖော်ပြခဲ့သော နည်းလမ်းအတိုင်း မှားယွင်းနေသော ကျေးရွာများကို ရှာဖွေပြင်ဆင်ရပါမည်။ မှတ်ချက်-မှားယွင်းနေသော ကျေးရွာများသည် အများအပြားရှိနိုင်သည့်အတွက် ယခုလုပ်ငန်း (တတိယ ဦးစားပေး) သည် ကျေးရွာများအားလုံးကို မဖြစ်မနေ ရှာဖွေပြင်ဆင်ရန် မလိုအပ်ပါ။ အချို့သော အမှားအယွင်း အနည်းငယ် (ဥပမာ-ကျေးရွာတည်နေရာသည် ကျေးရွာ၏ အလည်ဗဟို တည့်တည့်တွင် ရှိမနေသော်လည်း ကျေးရွာဧရိယာအတွင်းတွင် ရှိနေခြင်း) ကို လျစ်လျှူရှုနိုင်ပါသည်။ မိမိ အချိန်ပေးနိုင်မှသာ ထိုအမှားအယွင်းများကို ပြင်ဆင်ပါ။

၈. မြေပြင်တွင် မရှိပါ

အချို့သောကျေးရွာများသည် MIMU စာရင်းတွင် ရှိနေသော်လည်း တကယ့်လက်တွေ့မြေပြင် တွင် မတည်ရှိတော့ တာမျိုးကြုံတွေ့ရနိုင်ပါသည်။ ဥပမာ - ကျေးရွာကို လူများစွန့်ခွာသွားခြင်း၊ ကျေးရွာပျက်သုဉ်းခြင်း။ ထိုကဲ့သို့ ကျေးရွာများ ရှိနေခဲ့လျှင် edit type ပြင်ဆင်ခြင်း အမျိုးအစား တွင် <mark>မြေပြင်တွင် မရှိပါ</mark> ကို ရွေးချယ်ပေးရပါမည်။ ၉. အခြားအကြံပြုချက်များ ယခုလုပ်ငန်းများကို လုပ်ဆောင်ခြင်းတွင် မြေပုံများ အသေးစိတ် zoom ချဲ့ကြည့်ရှုခြင်းများ ပါဝင်သည့် အတွက် အနည်းဆုံး ၁၄ လက်မရှိသော ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုရန် အကြံပြုပါသည်။ ကျေးရွာများ၏ တည်နေရာနှင့် အချက်အလက်များ သေသေချာချာ မသိသော ကျေးရွာများကို ခန့်မှန်းထည့်ခြင်းများ မပြုလုပ်ရပါ (တည်နေရာ ၁၀၀% တိကျရမည်ဟု ဆိုလိုခြင်းမဟုတ်ပါ)။ Web App အသုံးပြုစဉ်တွေ့ရသော အခက်အခဲများ၊ အကြံပြုချက်များ ပေးပို့လိုလျှင် CDE Myanmar သို့ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားနိုင်ပါသည်။

၁၀. အမေးများသော မေးခွန်းနှင့်အဖြေများ

မေးခွန်း - ကမ်းနားကျေးရွာ (သို့မဟုတ်) ပျက်စီးသွားသော ကျေးရွာမှ ရွာသူရွာသားများသည် အခြားတည်နေရာ (အခြားကျေးရွာအုပ်စုအတွင်း) သို့ ရွေးပြောင်းသွားလျှင် မည်သို့ သတ်မှတ်ပါသလဲ။

အဖြေ - တရားဝင်ကျေးရွာသတ်မှတ်ခြင်း၊ မှတ်ပုံတင်ခြင်းကို GAD ကသာ လုပ်ဆောင်ခွင့်ရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် တည်နေရာ ရွှေ့သွားသော ကျေးရွာများသည် စာရင်းအရ အရင်အတိုင်း (အရင်ကျေးရွာအုပ်စုအတိုင်း) သာ စာရင်းပေါက်နေသောကြောင့် အချက်အလက်များ အားလုံးကို အရင်အတိုင်းပဲ ထားရှိပြီး မြေပုံမှာသာ တည်နေရာ ကို ယခုရွှေ့ပြောင်းထားသော တည်နေရာသို့ ပြောင်းပေးရပါမည်။

မေးခွန်း - ရွာတန်းရှည် နှင့် ရွာပုံသဏ္ဍာန်မမှန်သော ကျေးရွာများအတွက် ကျေးရွာအတွက် တည်နေရာကို ဘယ်လိုနေရာမှာ point ချပေးရမလဲ။

အဖြေ - အိမ်များစုစု စုစုဖြစ်နေသော နေရာ (အများသောအားဖြင့် ရွာ၏အလယ်တည်တည့်) တွင် point ချပေးရပါမည်။

မေးခွန်း- လေးထောင့်ကန် (တောင်) နှင့် လေးထောင့်ကန် (မြောက်) နာမည်နှစ်ခုဖြစ်နေသော ကျေးရွာ (GAD နှင့် MIMU တွင်လည်း နှစ်ရွာအဖြစ်စာရင်းပေါက်) ကို point နှစ်ခုချပေးရမလား တစ်ခုပဲ ချရမလား။

အဖြေ- point နှစ်ခုချပေးရပါမည်။

မေးခွန်း - GAD နှင့် MIMU တွင် လေးထောင့်ကန် ကျေးရွာလို့ပဲ စာရင်းပေါက်နေပြီး တကယ့်ကွင်းပြင်တွင် လေးထောင့်ကန် (တောင်) နှင့် လေးထောင့်ကန် (မြောက်) နာမည်နှစ်ခုဖြစ်နေသော ကျေးရွာကို မည်သို့ လုပ်ဆောင်ရမလဲ။

အဖြေ- မူရင်းတည်နေရာ point ကို လေးထောင့်ကန် (တောင်) အဖြစ်အသုံးပြုပါ။ တည်နေရာကို တောင်ဘက်သို့ အနည်းငယ်ရွှေ့ဖို့လိုအပ်လျှင် ရွှေပါ။ ကျေးရွာနာမည်တွင် မူရင်းအတိုင်း လေးထောင့်ကန် လို့ဖြည့်သွင်းပြီး localalternative village name (mya) ကျေးရွာဒုတိယနာမည် (မြန်မာ) တွင် လေးထောင့်ကန် (တောင်) အဖြစ်ထည့်သွင်းပါ။ ထို့နောက် လေးထောင့်ကန် (မြောက်) ကျေးရွာကိုတော့ ကျေးရွာအသစ်အဖြစ် ဒုတိယဦးစားပေးဖြစ်သော ရွာအသစ်ထည့်မည် (pcode မရှိ) ဖြင့် ထည့်သွင်းပါ။