

၂၀၁၆ တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ ပထဝီဝင် ဘာသာရပ် ပို့ချချက်

မင်္ဂလာပါတပည့်တို့-

ဒီကနေ့ ပို့ချမှာကတော့ ၂၀၁၆ ခုနှစ် တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ ပထဝီဝင်သင်ရိုးနဲ့ ပတ်သက်ပြီး အထူးဂရုပြု လေ့လာသင့်တဲ့အကြောင်းအရာတွေဖြစ်ပါတယ်။ အခြေခံပညာအထက်တန်း တက္ကသိုလ်ဝင်တန်း ပထဝီဝင်သင်ရိုးမှာ သဘာဝပထဝီဝင်၊ စီးပွားရေးပထဝီဝင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ ပထဝီဝင်၊ ကမ္ဘာ့ရွေးချယ်နိုင်ငံများ ပထဝီဝင်နဲ့ လက်တွေ့ပထဝီဝင်ဆိုပြီး အပိုင်းကြီး (၅)ပိုင်း ပါဝင် ပါတယ်။

အပိုင်း(က) သဘာဝပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ

ကမ္ဘာမြေကြီးတည်ဆောက်ပုံ၊ ကမ္ဘာမြေထုအပေါ်ယံကျောက်များ၊ ကမ္ဘာ့အပေါ်ယံမြေလွှာ လှုပ်ရှားခြင်း၊ ကမ္ဘာ့ကုန်းမြေသဏ္ဍာန်များ၊ အိုင်များ၊ စိမ့်များနဲ့ ကျွန်းများအကြောင်းပါဝင်တယ်။

အပိုင်း(ခ) စီးပွားရေးပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ

သတ္တုတွင်းထွက်ပစ္စည်း တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်း၊ သတ္တုမဟုတ်သော တွင်းထွက်ပစ္စည်း တူးဖော်ခြင်း လုပ်ငန်း၊ ရေအား၊ စက်မှုလက်မှု လုပ်ငန်း၊ ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေး လုပ်ငန်း နဲ့ ကုန်သွယ်ရေး လုပ်ငန်း များ ပါဝင်တယ်။

အပိုင်း(ဂ) မြန်မာနိုင်ငံပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ

မြန်မာနိုင်ငံရဲ့ စီးပွားရေး ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများမှ တွင်းထွက်ပစ္စည်းလုပ်ငန်း၊ စက်မှုလက်မှု လုပ်ငန်း၊ ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေး လုပ်ငန်း နဲ့ ကုန်သွယ်ရေး လုပ်ငန်းများ ပါဝင်တယ်။

အပိုင်း(ဃ) ကမ္ဘာ့ရွေးချယ်နိုင်ငံများပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ

အမေရိကန်ပြည်ထောင်စု၊ ဂျပန်နိုင်ငံ၊ ဩစတြေးလျနိုင်ငံ၊ ယူနိုက်တက်ကင်းဒမ်း(ဗြိတိန်)နိုင်ငံ အပြင် ပြင်သစ်နိုင်ငံနဲ့ ဂျာမနီနိုင်ငံများလည်း ထည့်သွင်းထားတယ်။

အပိုင်း(င) လက်တွေ့ပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ

စကေးများ၊ ကွန်တိုနဲ့ ကွန်တိုမြေပုံများ၊ မြေပြင်လက္ခဏာ ပြမြေပုံများ၊ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံများကို လေ့လာပြန်ဆို တွက်ချက်ခြင်းများ ပါဝင်တယ်။

တက္ကသိုလ်ဝင်တန်း ပထဝီဝင်မေးခွန်း ပုံစံမှာ အပိုင်းခြောက်ပိုင်း ပါဝင်ပြီး

အပိုင်း(က) ဓမ္မဓိဋ္ဌာန်၊ အပိုင်း(ခ) သဘာဝပထဝီဝင်၊ အပိုင်း(ဂ) စီးပွားရေးပထဝီဝင်၊ အပိုင်း(ဃ) မြန်မာနိုင်ငံ ပထဝီဝင်၊ အပိုင်း(င) ကမ္ဘာ့ပထဝီဝင်နှင့် အပိုင်း(စ) လက်တွေ့ပထဝီဝင် မေးခွန်းများဟူ၍ ဖြစ်တယ်။ အဲဒီအထဲမှာ အပိုင်း(က)နှင့် (စ)မှ မေးခွန်းအားလုံးကို ဖြေဆိုရမှာဖြစ်ပြီး ကျန်အပိုင်း တစ်ပိုင်းစီမှ တစ်ပုဒ်စီဖြင့် စုစုပေါင်း (၆)ပုဒ် ဖြေဆိုရမှာဖြစ်တယ်။ လိုအပ်တဲ့နေရာများ မှာ မြေပုံများ၊ သရုပ်ပြပုံများ၊ ပုံကြမ်းများ ရေးဆွဲပြီး ဖြေရမှာဖြစ်တယ်။ ဖြေဆိုချိန် (၃) နာရီ ဖြစ်ပြီး စုစုပေါင်း ပေးမှတ်မှာ (၁၀၀) ဖြစ်တယ်။

ဓမ္မဓိဋ္ဌာန်မှာ သုံးပိုင်း ပါဝင်ပြီး ၁၅ မှတ်ဖိုး ဖြေရမှာဖြစ်တယ်။ ၁ (က) မှား/မှန် ရွေး၊ ၁ (ခ) ကွက်လပ်ဖြည့်၊ ၁ (ဂ) အဖြေမှန်ရွေး တို့ ဖြစ်တယ်။

အပိုင်း(ခ)မှာ မေးခွန်းရှည် နှစ်ပုဒ်နဲ့ မှတ်စုတိုမေးခွန်း စုစုပေါင်းသုံးပုဒ် မေးထားပြီး နှစ်သက် ရာ တစ်ပုဒ်ကို ရွေးပြီး ၁၅ မှတ်ဖိုး ဖြေရမှာဖြစ်တယ်။ ထို့နည်းတူ အပိုင်း(ဂ)၊ (ဃ)၊ (င)တို့ မှာလည်း (၁၅)မှတ်ဖိုးစီ ဖြေရမှာဖြစ်ပြီး (၄)ပိုင်းအတွက် စုစုပေါင်း အမှတ် (၆၀) ရမယ်။

လက်တွေ့ပထဝီဝင်အပိုင်း(စ) မေးခွန်း၁၄(က)မှာ စကေးနှင့် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ အကြောင်း အရာ ထဲမှ ပုစ္ဆာတစ်ခုခုဖြစ်ပြီး (၁၀)မှတ်ဖိုး ဖြေရမယ်။ မေးခွန်း၁၄(ခ)မှာ ကွန်တိုမြေပုံကို လေ့လာ ဖြေဆိုရမှာဖြစ်ပြီး (၁၅)မှတ် ပေးထားတယ် ဓမ္မဓိဋ္ဌာန်လိုဘဲ မဖြေမနေရဖြစ်တယ်။ ဒါ့ကြောင့် အပိုင်း(စ) မှာ စုစုပေါင်းပေးမှတ် ၂၅ မှတ် ဖြစ်တယ်။

မေးခွန်းမှာ သင်ရိုးညွှန်းတမ်းကို ခြုံငုံမိအောင်မေးမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် ကျောင်းသူ ကျောင်းသား များ အနေနဲ့ ပြဋ္ဌာန်းစာအုပ်ပါ သင်ရိုးအားလုံးကို ကျေကျေညက်ညက် ဖတ်၊ မှတ်ဖို့ လိုပါတယ်။ သင်ခန်းစာအားလုံးကို မှန်မှန်လေ့ကျင့်ထားရပါမယ်။

သီအိုရီအပိုင်းကို လေ့လာကျက်မှတ်တဲ့အခါ မြေပုံနဲ့အချက်အလက်များတွဲပြီး မြေပုံပါအချက် များကို သဘောပေါက်နားလည်ထားပါက ကြောင်းကျိုးဆက်စပ်ပြီး မှတ်မိလွယ်တဲ့အတွက် အလွတ် ကျက်ခြင်းထက် ပိုပြီး ဖြေဆိုနိုင်တယ်။ မေးခွန်းမှာမေးထားတဲ့ လိုရင်းကိုသာ ဖြေရမှာဖြစ်ပြီး သိတာ တွေ အားလုံး ဖြေရမှာ မဟုတ်ကြောင်း သတိပြုရပါမယ်။ ကမ္ဘာ့ပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ ဖွံ့ဖြိုးပြီးနိုင်ငံများ ဖြစ်တဲ့ အမေရိကန်ပြည်ထောင်စု၊ ဂျပန်၊ ဩစတြေးလျ၊ ဗြိတိန်၊ ပြင်သစ်နဲ့ ဂျာမနီနိုင်ငံများ

ပါဝင်တယ်။ နိုင်ငံတိုင်းရဲ့ တည်နေရာ၊ အကျယ်အဝန်းနဲ့ ထိစပ်နေသောအိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများကို သိရမယ်။ ဒါ့အပြင်ရူပထဝီဝင်၊ သဘာဝပထဝီဝင်၊ လူမှုစီးပွားရေးပထဝီဝင်ဆိုပြီး ခွဲခြားလေ့လာ မှတ်သား သင့်တယ်။ ရူပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ တည်နေရာ၊ အကျယ်အဝန်း၊ မြေမျက်နှာသွင်ပြင် နဲ့ ရေဆင်း၊ ရာသီဥတု၊ သဘာဝပေါက်ပင်နဲ့ မြေဆီလွှာများ ပါဝင်တယ်။ သဘာဝပထဝီဝင်မှာ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်မှ မြေဆီလွှာအထိသာ ပါဝင်တယ်။ လူမှုရေးပထဝီဝင်မှာ လူဦးရေ၊ လူမျိုးနှင့် မြို့ကြီးများ ပါဝင်တယ်။

စီးပွားရေးပထဝီဝင်မှာ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေး၊ ရေလုပ်ငန်း၊ သစ်ထုတ်လုပ်ငန်း၊ တွင်းထွက် ပစ္စည်းတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း၊ စက်မှုလုပ်ငန်း၊ ပို့ဆောင်ဆက်သွယ်ရေးနဲ့ ကုန်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ ပါဝင်တယ်။ စီးပွားကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းမှာတော့ စိုက်ပျိုးရေးမှ စက်မှုလုပ်ငန်းအထိသာ ပါဝင်တယ်။

ဓမ္မဓိဋ္ဌာန်များကိုလည်း ဒီအပိုင်းများမှသိသင့်တဲ့အချက်များကို မှား/မှန်၊ ကွက်လပ်ဖြည့်၊ အဖြေမှန်ရွေး စသည်ဖြင့် မေးနိုင်တာကို သတိပြုပါ။ ဆက်လက်ပြီး လက်တွေ့ပထဝီဝင်အပိုင်းမှာ စကေးများ၊ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံများရဲ့ စကေးကိုတွက်ချက်ခြင်း၊ ကွန်တိုနှင့် ကွန်တိုမြေပုံများ၊ မြေပြင် လက္ခဏာပြ မြေပုံများကို လေ့လာပြန်ဆိုခြင်းများ ပါဝင်ပါတယ်။

ဆက်လက်ပြီးပို့ချမှာကတော့ **လက်တွေ့ပထဝီဝင်အပိုင်း** ဖြစ်တဲ့ မေးခွန်း၁၄(က)မှာ စကေးနဲ့ ကောင်းကင် ဓာတ်ပုံအကြောင်းအရာထဲမှ ပုစ္ဆာတစ်ခုခုကို ဖြေရမယ်။ ၁၄(ခ)မှာတော့ ကွန်တိုမြေပုံကို လေ့လာ ဖြေဆိုရမှာဖြစ်တယ်။ ဒီအပိုင်းမှာလေ့ကျင့်ဖို့ အများကြီးလိုအပ်တယ်။ ပို့ချချက်ပါ ညွှန်ကြား ချက်များအတိုင်း ဆွဲသားနည်း၊ ဖြေဆိုနည်းတွေကို စာမေးပွဲနီးမှ လေ့ကျင့်တာမျိုးမဖြစ်သင့်ပါ။

ဥပမာ -ပုံပြစကေးဖြစ်တဲ့ စကေးကျဲ့၊ စကေးစိပ်များ တွက်ချက်ရေးဆွဲရာမှာ ပို့ချချက်များကို ဖတ်ရှုရုံနဲ့ မလုံလောက်ပါ။ လက်တွေ့အကြိမ်ကြိမ် လေ့ကျင့် ဆွဲသားမှသာ စာမေးပွဲဖြေဆိုတဲ့အခါ အလွယ်တကူ ဆွဲလို့ရမှာဖြစ်တယ်။ အလားတူ ကွန်တိုမြေပုံ လေ့လာပြန်ဆိုရာမှာလည်း နှစ်စ ကတည်းက ကွန်တိုပုံများကို မှန်မှန်လေ့ကျင့် ထားသင့်တယ်။ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ ပုစ္ဆာတွေတွက်ရာမှာ လည်း ပုံသေနည်းများကို အလွတ်ကျက်တာထက် သင်္ကေတရှင်းလင်းချက်များကို နားလည်အောင် မှတ်ဖို့လိုတယ်။ လက်တွေ့တွက်ချက်ခြင်းများမပြုမီ စကေးရဲ့အဓိပ္ပာယ်၊ မြေပုံ များပေါ်တွင် စကေးကို ဖော်ပြခြင်း၊ စကေးတစ်မျိုးမှ အခြားတစ်မျိုးသို့ ပြောင်းလဲ တွက်ချက်ခြင်းများ ပါဝင်တယ်။

စကေးဆိုသည်မှာ မြေပုံပေါ်မှအကွာအဝေး နှင့် မြေပြင်ပေါ်မှ အကွာအဝေးတို့၏ အချိုးဖော်ပြချက် ဖြစ်တယ်။ စကေးအမျိုးအစား (၃) မျိုးရှိတယ်။ ယင်းတို့မှာ-

(၁) စာစကေး (ဝါ) စာတန်းစကေး၊ (ဥပမာ- တစ်လက်မလျှင်တစ်မိုင်)

(၂) အချိုးစကေး (ဝါ) အပိုင်းစကေး (ဥပမာ- ၁:၆၃၃၆၀ (ဝါ) ၆၃၃၆၀ ပိုင်း တစ်ပိုင်း) နှင့်

(၃) ပုံပြစကေး (ဥပမာ- အတိုင်းအတာတစ်ရပ်ရှိသော မျဉ်းတစ်ကြောင်းကို စိတ်ပိုင်းကာ အချိုးကျ မြေပြင် အကွာအဝေးများကို ရေးမှတ်ဖော်ပြသော စကေးအမျိုးအစားဖြစ်တယ်။)

ပုံပြစကေး အမျိုးအစားကို အဓိကအားဖြင့် (၂)မျိုး ခွဲခြားထားတယ်။ ၎င်းတို့မှာ စကေးစိပ်/ အပြည့်စကေးနှင့် စကေးကျ/အဖွင့်စကေး တို့ဖြစ်တယ်။ ပုံပြစကေးရေးဆွဲရာမှာ တွက်ချက်ရန်နဲ့ ဆွဲသားရန် ဟူ၍ နှစ်ပိုင်းပါဝင်တယ်။

ပုံပြစကေးများ တွက်ရန်၊ ဆွဲရန်အတွက် အနည်းဆုံးပြုရမဲ့ ကိန်း၏ “ယူနစ်” ကို သတိပြုရန် လိုအပ်တယ်။ တွက်ချက်တဲ့အခါ ရေးဆွဲရမဲ့မျဉ်းရဲ့ အလျားဟာ လေးလက်မ နှင့် ခြောက်လက်မကြား ရှိရင် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်တယ်။ တွက်နည်းကို အဆင့်ဆင့်မှန်အောင် တွက်ရမယ်။ တွက်ချက်လိုရတဲ့ အဖြေပေါ်မူတည်ပြီး စကေးမျဉ်းကို တိကျမှန်ကန်အောင် ဆွဲရန်လိုတယ်။ အပိုင်းများကို စိပ်ပိုင်းတဲ့ အခါမှာလည်း အစိပ်အပိုင်းများ မှန်ကန်ညီညာအောင် စိပ်ပိုင်းရန် အဓိကလိုအပ်တယ်။

ဆက်လက်ပြီး ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ လေ့လာပြန်ဆို တွက်ချက်ခြင်း အကြောင်းကို လေ့လာမယ်ဆိုရင် ကောင်းကင် ဓာတ်ပုံ ဆိုတာကတော့ လေယာဉ်အမျိုးမျိုး၊ ဂြိုဟ်တု၊ ခုံးပုံစသည်တို့မှ ရိုက်ကူးထားတဲ့ ဓာတ်ပုံများဖြစ်တယ်။ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံများကို (၁) တစောင်းရိုက် ကောင်းကင် ဓာတ်ပုံ၊ (၂) အောက်တည့်ရိုက် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံဆိုပြီး အဓိကနှစ်မျိုး ခွဲခြားနိုင်တယ်။ တစောင်းရိုက် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံမှာ မိုးကုတ်စက်ဝိုင်းကို မြင်နိုင်တဲ့ တစောင်းမြင့် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံနဲ့ မိုးကုတ်စက်ဝိုင်းကို မမြင်နိုင်တဲ့ တစောင်းနိမ့် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံဆိုပြီး (၂)မျိုး ထပ်မံ ခွဲခြားနိုင်တယ်။

ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံရဲ့ စကေးရှာတဲ့ပုံသေနည်းများနဲ့ တွက်ချက်နည်းများကို မှတ်မိအောင် လေ့လာထားရမယ်။ ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ စကေးများနဲ့ ပတ်သက်ပြီး သင်္ကေတများကို သိထားရင် မေးခွန်းပုစ္ဆာမှာပါတဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို လိုအပ်တဲ့နေရာတွေမှာ အစားထိုး ထည့်သွင်းပြီး ဖြေဆိုရမယ်။ ပုစ္ဆာများတွက်တဲ့အခါ သတိပြုရမယ့် အချက်များကတော့ အချိုးစကေးမှာ ပိုင်းဝေဟာ အစဉ်အမြဲ “၁” ဖြစ်ရမယ်။ ပိုင်းဝေနဲ့ပိုင်းခြေ ယူနစ်တူအောင် ညှိပေးရမယ်။ ကိုက်ညီတဲ့ ပုံသေနည်းများကို

သုံးရမယ်။ ပုံကြမ်းရေးဆွဲ ပေးသင့်တယ်။ ပိုင်းဝေဟာ မြေပုံပေါ် (သို့မဟုတ်) ဓာတ်ပုံပေါ် အကွာ အဝေးဖြစ်ပြီး ပိုင်းခြေမှာ မြေပြင်အကွာအဝေး ဖြစ်တယ်။

ဒီအခါမှာ မြေပုံအကွာအဝေး ပေးထားပြီး မြေပြင်အကွာအဝေးကို ပေ၊ ကိုက်၊ မိုင် စသဖြင့် ရှာခိုင်းရင် လိုအပ်တဲ့ ယူနစ်ကိုပြောင်းပေးရမယ်။

ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံစကေးရှာရာမှာ

- (၁) ကင်မရာဆုံတာနဲ့ လေယာဉ်ပျံသန်းသောအမြင့်တို့ကို အချိုးဖြင့် စကေးရှာနည်း
- (၂) ဓာတ်ပုံပေါ် အကွာအဝေးနဲ့ မြေပြင်အကွာအဝေးနှိုင်းယှဉ်ခြင်းဖြင့်စကေးရှာနည်း
- (၃) စကေးသိသောမြေပုံနဲ့နှိုင်းယှဉ်နည်းဖြင့် စကေးရှာနည်းဆိုပြီး နည်း(၃)နည်း

ရှိတယ်။

(၁) ကင်မရာဆုံတာနဲ့ လေယာဉ်ပျံသန်းသောအမြင့်အချိုးဖြင့် စကေးရှာနည်းမှာ

အသုံးပြုရမယ့်ပုံသေနည်း(က)ကတော့

$$\text{Scale or RF} = \frac{f}{H}$$

သင်္ကေတရှင်းလင်းချက်အနေနဲ့

Scale or RF ဆိုတာကတော့ စကေး/အချိုးစကေး (Representative Fraction)

f ဆိုတာကတော့ ကင်မရာဆုံတာ (focal length)

H ဆိုတာကတော့ ကုန်းမြေအထက် လေယာဉ်ပျံသန်းသောအမြင့်

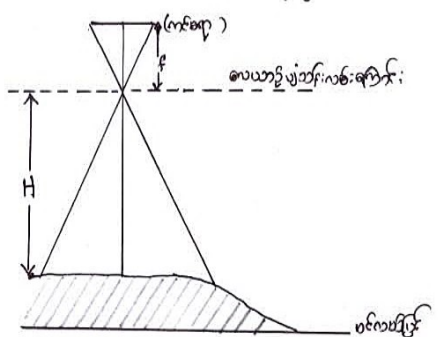
(Flying Height above the ground) ဖြစ်တယ်။

ဥပမာ ။ ကင်မရာဆုံတာ ၆လက်မ ဖြင့် ရိုက်ကူးထားသော ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံတစ်ပုံ၏ စကေးမှာ ၁:၆၀၀၀ ဖြစ်လျှင် ရိုက်ကူးသောအချိန်၌ ပျံသန်းသည့်လေယာဉ်၏ မြေပြင်အထက်အမြင့်ပေကိုရှာပါ။

ထွက်နည်း

ကင်မရာဆုံတာ (f) = ၆လက်မ

ဓာတ်ပုံ၏စကေး (RF) = ၁:၆၀၀၀



ကုန်းမြေအထက်လေယာဉ်ပျံသန်းသောအမြင့်(H) = ?

$$\text{အသုံးပြုသောပုံသေနည်း} \quad \text{RF} = \frac{f}{H}$$

$$H = 6 \times 6000$$

$$= \frac{26000 \text{ လက်မ}}{2.1 \text{ လက်မ}}$$

$$H = 2000 \text{ ပေ}$$

အဖြေ = လေယာဉ်၏ မြေပြင်အထက် ပျံသန်းသော အမြင့်ပေ ၂၀၀၀

ပုံသေနည်း(ခ)ကတော့

$$\text{Scale or RF} = \frac{f}{(A-h)}$$

သင်္ကေတရှင်းလင်းချက်အနေနဲ့

Scale or R ဆိုတာကတော့စကေး/အချိုးစကေး (Representative Fraction)

f ဆိုတာကတော့ ကင်မရာဆုံတာ (focal length)

A ဆိုတာကတော့ ပင်လယ်ပြင်အထက် လေယာဉ်ပျံသန်းသောအမြင့်(Altitude) နဲ့

h ဆိုတာကတော့ ကုန်းမြေအမြင့် (Height of the terrain) ဖြစ်တယ်။

ပုံသေနည်း(၂)မှာ လေယာဉ်ပျံသန်းသောအမြင့် (H) ကို တိုက်ရိုက် မပေးထားတဲ့အတွက် ပင်လယ်ပြင် အထက် လေယာဉ်ပျံသန်းတဲ့အမြင့် (A) မှ ကုန်းမြေအမြင့် (h) ကို နှုတ်ပေးခြင်း အားဖြင့် (H) ကို ရနိုင်ပါတယ်။

ဥပမာ။ လေယာဉ်တစ်စင်းသည် ပင်လယ်ရေပြင်အထက် အမြင့်ပေ ၁၂၀၀၀ မှ ပျံသန်းပြီး ကင်မရာ ဆုံတာ ၆လက်မဖြင့် ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးရာ ဓါတ်ပုံတွင် အမြင့်ပေ ၁၅၀၀ ရှိသည့် တောင်ကုန်းတစ်ခု ပါဝင်သည်။ ထိုကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ၏ စကေးကိုရှာပါ။

တွက်နည်း

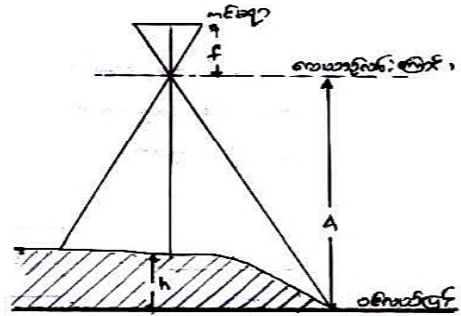
ပင်လယ်ပြင်အထက် လေယာဉ်ပျံသန်းသောအမြင့်

(A) = ၁၂၀၀၀ ပေ

ကင်မရာဆုံတာ (f) = ၆လက်မ

တောင်ကုန်း၏အမြင့် (h) = ၁၅၀၀ ပေ

ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ၏စကေး (RF) = ?



အသုံးပြုသောပုံသေနည်း: $\text{Scale or RF} = \frac{f}{(A-h)}$

$$\text{RF} = \frac{6 \text{ လက်မ}}{12000 - 1500 \text{ ပေ}}$$

$$= \frac{6 \text{ လက်မ}}{10500 \times 12 \text{ လက်မ}}$$

$$= \frac{6 \text{ လက်မ}}{126000}$$

$$= \frac{1 \text{ လက်မ}}{21000 \text{ လက်မ}}$$

$$\text{RF} = 1 : 21000$$

အဖြေ = ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ၏ စကေး 1 : 21000

(၂) ဓာတ်ပုံပေါ် အကွာအဝေးနဲ့ မြေပြင်အကွာအဝေး နှိုင်းယှဉ်ခြင်းဖြင့် စကေးရှာနည်းမှာဆိုရင် အသုံးပြု ရမည့် ပုံသေနည်းကတော့

$$\text{Scale or RF} = \frac{PD}{GD}$$

သင်္ကေတရှင်းလင်းချက်အနေနဲ့

Scale or RF ဆိုတာကတော့ စကေး/အချိုးစကေး (Representative Fraction)

PD ဆိုတာကတော့ ဓာတ်ပုံပေါ်ရှိ အကွာအဝေး (Photo Distance) နဲ့

GD ဆိုတာကတော့ မြေပြင်ပေါ်ရှိ အကွာအဝေး (Ground Distance) ဖြစ်တယ်။

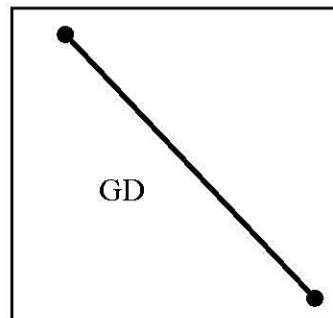
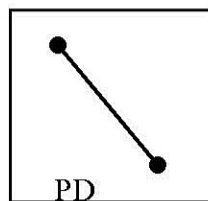
ဥပမာ ။ လေယာဉ်တစ်စင်းပေါ်မှ အောက်တဲရီဂျက် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးရာတွင် ရိုက်ကူးသော ဓာတ်ပုံ၏စကေးမှာ ၁: ၁၂၀၀၀ ဖြစ်ပြီး၊ ရွာနှစ်ရွာ၏ မြေပြင်ပေါ်ရှိ အကွာအဝေးမှာ ပေ ၃၀၀၀ ဖြစ်လျှင် ထိုရွာနှစ်ရွာ၏ ဓာတ်ပုံပေါ်ရှိ အကွာအဝေးကိုရှာပါ။

တွက်နည်း

ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ၏စကေး (RF) = ၁: ၁၂၀၀၀

မြေပြင်ပေါ်ရှိအကွာအဝေး GD = ၃၀၀၀ ပေ

ဓာတ်ပုံပေါ်ရှိအကွာအဝေး PD = ?



အသုံးပြုသောပုံသေနည်း: $RF = \frac{PD}{GD}$

$PD = GD \times RF$

$PD = (2000 \times 0.1) \times \frac{2}{25000}$

$PD = 26000" \times \frac{2}{25000}$

$PD = 2 \text{ လက်မ}$

အဖြေ = ရွာနှစ်ရွာ၏ ဓာတ်ပုံပေါ်ရှိ အကွာအဝေး = ၂ လက်မ

(၃) စကေးသိသောမြေပုံနဲ့ နှိုင်းယှဉ်နည်းဖြင့် စကေးရှာနည်းမှာ အသုံးပြုရမည်. ပုံသေနည်းကတော့

$Scale \text{ or } RF = \frac{PD}{MD} \times \text{Map Scale}$

သင်္ကေတရှင်းလင်းချက်အနေနဲ့

Scale or RF ဆိုတာကတော့ စကေး/အချိုးစကေး (Representative Fraction)

PD ဆိုတာကတော့ ဓာတ်ပုံပေါ်ရှိ အကွာအဝေး (Photo Distance)

MD ဆိုတာကတော့ မြေပုံပေါ်ရှိအကွာအဝေး(Map Distance)နဲ့.

Map Scale ဆိုတာကတော့ မြေပုံစကေးဖြစ်တယ်

ဥပမာ ။ မြေပုံတစ်ပုံပေါ်ရှိ လမ်းဆုံနှစ်ခုတို့၏ အကွာအဝေးသည် ၁၂ လက်မ ဖြစ်ပြီး၊ ယင်းမြေပုံ၏ စကေး မှာ ၁:၅၀၀၀ ဖြစ်သည်။ ထိုလမ်းဆုံနှစ်ခုတို့၏ ဓာတ်ပုံပေါ်ရှိ အကွာအဝေးမှာ ၄ လက်မ ဖြစ်လျှင်၊ ဓာတ်ပုံ၏ စကေးကိုရှာပါ။

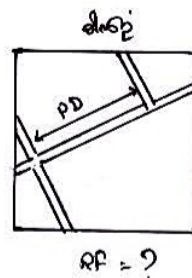
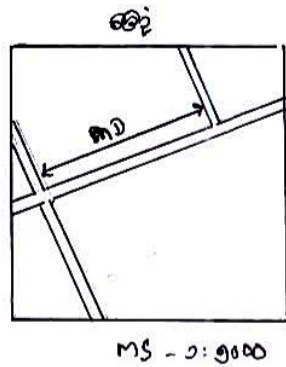
တွက်နည်း

မြေပုံပေါ်ရှိအကွာအဝေး: $MD = 12 \text{ လက်မ}$

မြေပုံ၏စကေး: $MS = 1:5000$

ဝါတ်ပုံပေါ်ရှိအကွာအဝေး PD = ၄ လက်မ

ဝါတ်ပုံ၏စကေး RF = ?



အသုံးပြုသောပုံသေနည်း $RF = \frac{PD}{MD} \times \text{Map Scale}$

$$= \frac{4}{2.5} \times \frac{1}{5000}$$

$$= \frac{4}{12500}$$

$$= \frac{1}{3125}$$

အဖြေ = ဝါတ်ပုံ၏ စကေး ၁: ၃၁၂၅

ကောင်းကင်ဝါတ်ပုံရဲ့ စကေးရှာတဲ့ပုံသေနည်းများနဲ့ တွက်ချက်နည်းများကို မှတ်မိအောင် လေ့လာထားရမယ်။ ပုံသေနည်းပါ သင်္ကေတတွေရဲ့နေရာမှာ မေးခွန်းပုဒ္ဓါပါ သက်ဆိုင်ရာ ကိန်းဂဏန်းများကို အစားထိုးပြီးတွက်ရမှာဖြစ်တဲ့အတွက် ယေဘုယျအားဖြင့် လွယ်ကူသယောင်ဖြစ်တယ်။ ဒါပေမဲ့ ပုံသေနည်းမှာပါတဲ့သင်္ကေတတွေရဲ့ အဓိပ္ပါယ်ကိုသိထားရန်၊ မည်သည့်ပုံသေနည်းကို မည်သည့်ပုဒ္ဓါမှာ သုံးရမယ်ဆိုတာကို ခွဲခြားမှတ်သားရန် အထူးလိုအပ်တယ်။ နမူနာများကို အထပ်ထပ် လေ့ကျင့်သင့်တယ်။

ကွန်တိုမြေပုံ လေ့လာဖြေဆိုခြင်း အပိုင်းမှာ (က) မှ (ခ) သို့ ဖြတ်ပိုင်းပုံ ရေးဆွဲခြင်း၊ မြေပုံပါ ဒေသရဲ့ဧရိယာနဲ့ လတ္တီကျု၊ လောင်ဂျီကျု၊ ရှာဖွေခြင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံရဲ့ မည်သည့်ပြည်နယ်၊ တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း တည်ရှိသည်ကို အကြောင်းပြချက်နဲ့ ဖြေဆိုခြင်း၊ မြေပုံပါဒေသရဲ့ ရူပပထဝီဝင် သဘာဝပထဝီဝင်၊ လူမှု-စီးပွားရေး ပထဝီဝင်၊ စီးပွားကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများ စသဖြင့် ပါဝင်တယ်။

(က) မှ (ခ)သို့ ဖြတ်ပိုင်းပုံရေးဆွဲရာမှာ ဒေါင်လိုက်စကေးကို ဦးစွာရှာပေးရမှာဖြစ်ပြီး ကွန်တိုမြေပုံမှာ ပေးထားတဲ့ အလျားလိုက်စကေးကို အသုံးပြုတွက်ချက် ရှာဖွေရမယ်။ ဒေါင်လိုက်စကေးကို ရှာရာမှာ မြေမျက်နှာသွင်ပြင် အနိမ့်အမြင့် ပေါ်လွင်စေရန် ၅ ဆ မှ ၁၀ ဆ အထိ ချဲ့သင့်တယ်။ စကေးကို တစ်လက်မအပေါ် မူတည်ပြီး ရှာရမယ်။ ရလာတဲ့အဖြေကို ပုံဆွဲရာမှာ လွယ်ကူအောင် အနီးဆုံး ကိန်းပြည့်ကို ယူရမယ်။

ဒီနည်းဟာ ပုံသေနည်းလိုပဲ ဘယ်စကေးကိုမဆို တွက်နိုင်ရမယ်။

ဥပမာ။ ။ ဒေါင်လိုက်စကေးရှာရာမှာ

$$\text{အလျားလိုက်စကေး} \quad ၁ \text{ လက်မ} = ၁ \text{ မိုင်ဆိုပြီး ပေးထားရင်}$$

ဒေါင်လိုက်အဆချဲ့ခြင်း (၅ ဆ) ချဲ့တဲ့အခါ

$$၁ \text{ လက်မ} \times ၅ \text{ ဆ} = ၅ \text{ လက်မ} = ၁ \text{ မိုင် (၅၂၈၀ ပေ)}$$

$$၁ \text{ လက်မပေါ်မှာ ပြန်ရှာရင်} \quad = \frac{၁ \times ၅၂၈၀}{၅} = ၁၀၅၆ \text{ ပေ} = ၁၀၀၀ \text{ ပေ (အနီးဆုံးယူပါ)}$$

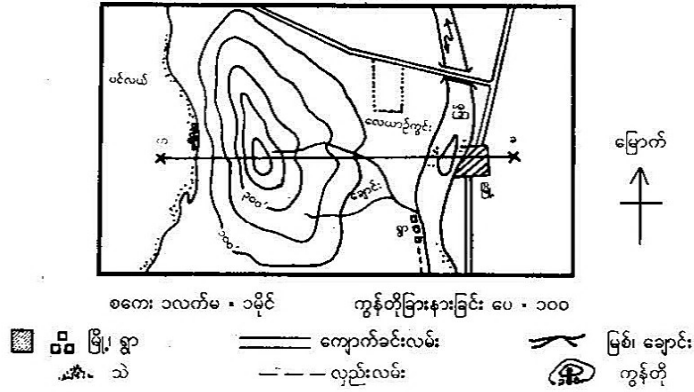
၅

ဒါ့ကြောင့် ဒေါင်လိုက်စကေး ၁ လက်မ = ၁၀၀၀ ပေ တွက်ပြီး စကေးရရင် ပေးထားတဲ့ ဝရပ်ပေါ်မှာ ဖြတ်ပိုင်းပုံကို စကေးကိုက် ရေးဆွဲပေးရမယ်။

ရေးဆွဲပုံ အဆင့်ဆင့်ကတော့

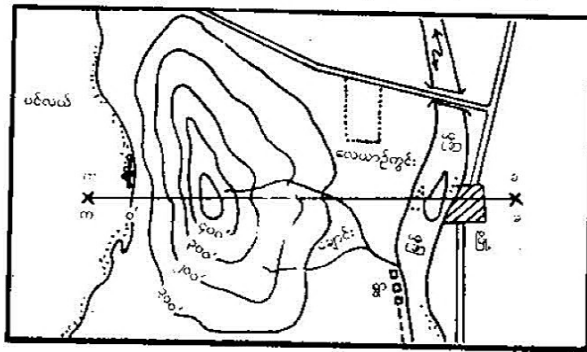
- ပထမဦးဆုံး ပေးထားတဲ့ ကွန်တို မြေပုံပေါ်ရှိ (က)အမှတ် နှင့် (ခ)အမှတ် တို့ကိုရှာပြီး မျဉ်းဖြောင့်ဖြင့် ဆက်ပါ။

ပုံ (၁) "က" မှ "ခ" သို့ မျဉ်းပြောင်းဆက်ပုံ



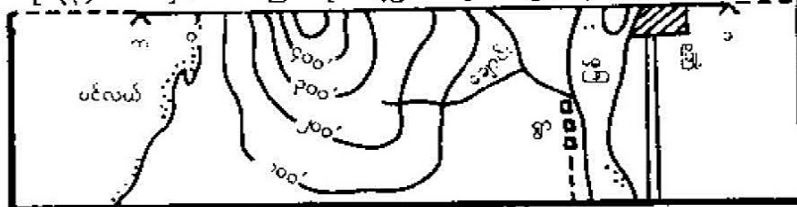
- ပြီးရင် 'က' နှင့် 'ခ' ဖြတ်သန်းရာမျဉ်းအောက်ရှိ ကွန်တိုမျဉ်းများရဲ့ အမြင့်ပေများကို မှတ်ရမယ်။ ဒီလိုမှတ်တဲ့အခါ ပေးထားတဲ့ ကွန်တိုခြားနားချက်ကို သတိပြုရမယ်။ ကွန်တိုမျဉ်းသာမက မြစ်၊ ချောင်း၊ အင်းအိုင်၊ မြို့ရွာ၊ လမ်းမှအစ အသေးစိတ် မှတ်သားရမယ်။

ပုံ (၂) ကွန်တိုမျဉ်းပေါ် အမြင့်ပေများမှတ်သားပုံ



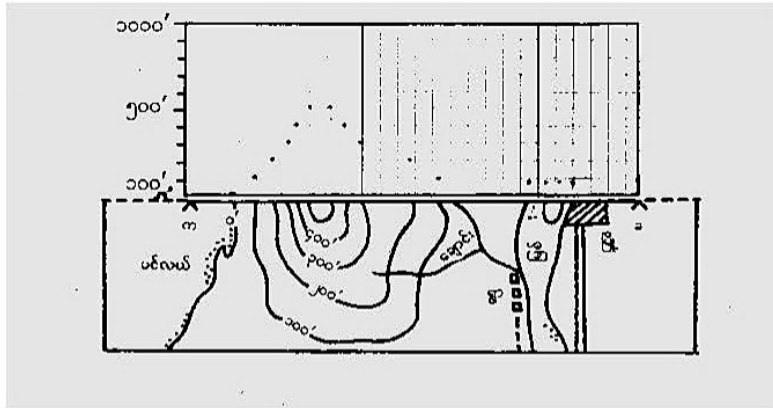
- ဒီနောက် 'က' 'ခ' ဖြတ်သန်းရာ မျဉ်းတစ်လျှောက် ကွန်တိုမြေပုံစာရွက်ကို ခေါက်ပါ။

ပုံ (၃) "က" နှင့် "ခ" ဖြတ်ပိုင်းမျဉ်းအတိုင်း ကွန်တိုမြေပုံခေါက်ထားပုံ

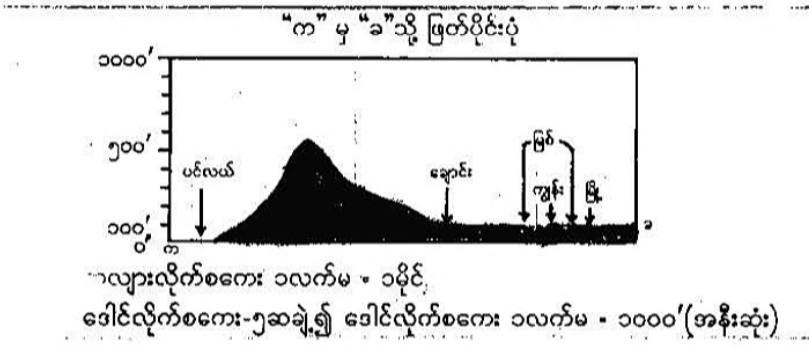


- ပြီးရင် ဝရပ်စာရွက်ပေါ်မှာ ပေးထားတဲ့ ကွန်တိုမြေပုံရဲ့ 'က' 'ခ' အလျားအတိုင်း အောက်ခြေ အလျားလိုက် မျဉ်းကြောင်းကို တိကျစွာဆွဲပါ။ 'က' နေရာမှ ဒေါင်လိုက်မျဉ်း တစ်ကြောင်းနှင့် 'ခ' နေရာမှ ဒေါင်လိုက်မျဉ်းတစ်ကြောင်း ဆွဲပါ။ ထိုမျဉ်းများသည် အရှေ့ပိုင်းမှ တွက်၍ရထားတဲ့ ဒေါင်လိုက်စကေးကို ကိုယ်စားပြုထားတဲ့အတွက် ယင်းမျဉ်းများပေါ်မှာ ဒေါင်လိုက် ကိန်းဂဏန်းများ မှတ်သားရမယ်။

- ခေါက်ထားတဲ့ ကွန်တိုမြေပုံစာရွက်ကို မှတ်သားထားတဲ့ ဂရပ်စာရွက်ရဲ့ အောက်ခြေ မျဉ်း မှာ 'က' 'ခ' အမှတ်အသား အကွာအဝေးအတိုင်း ဒေါင်လိုက်မျဉ်းနဲ့ တစ်ထပ်တည်းကျအောင် ကပ်ပါ။ ပြီးရင် ကွန်တိုမြေပုံပေါ်ရှိ မြင့်ပေများကို ဂရပ်စာရွက်ပေါ်သို့ စကေးကိုက် အမှတ်များချပြီး မှတ်ပါ။



- မှတ်ထားတဲ့ အစက်များကို ပြေပြစ်တဲ့ မျဉ်းကြောင်းများ လိုက်ဆက်ရင် လိုအပ်တဲ့မြေပြင်ပုံ ပေါ်ထွက်လာမယ်။



- ဒီလိုဆွဲတဲ့အခါ သတိပြုရမယ်အချက်မှာ 'က' နှင့် 'ခ' ကို ဘောင်မှာရှိတဲ့ နေရာ အမြင့်များ မှာ မှန်အောင်ရေးရန် လိုတယ်။ မြစ်ဝှမ်းကျယ်ဖြစ်ရင် ဇလားပုံ၊ ချောင်းငယ်များရဲ့ နေရာမှာ ဥ ပုံ သဏ္ဍာန် အနည်းငယ် ချဲ့ပေးရမယ်။ ပုံမှာ ထင်ရှားတဲ့မြစ်၊ ချောင်း၊ အင်းအိုင်၊ လမ်း စတဲ့ နေရာ တွေကို မြားများပြပြီး ဖော်ပြရမယ်။ ကုန်းမြေကိုလည်း အနက်(သို့မဟုတ်) အညိုရောင် ချယ်ပေး သင့်တယ်။ ပုံရဲ့အပေါ်မှာ ခေါင်းစဉ်တပ်ပြီး ပုံရဲ့အောက်မှာ အလျားလိုက် နှင့် ဒေါင်လိုက်စကေး နှစ်မျိုးစလုံး ဖော်ပြရမယ်။

မြေပုံပါဒေသရဲ့ တည်နေရာကို ဖော်ပြတဲ့အခါ နည်း(၂)နည်းဖြင့် ဖော်ပြနိုင်တယ်။ ပထမနည်းက သင်္ချာနည်းဖြစ်ပြီး မြေပုံရဲ့ဘောင်မှာ လတ္တီကျုနှင့် လောင်ဂျီကျုများကို မှတ်သားဖော်ပြထားလေ့ ရှိတယ်။ မေးခွန်းပါ ကွန်တိုမြေပုံဟာ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းရှိ ဒေသတစ်ခုဖြစ်တဲ့အတွက် ဖော်ပြထားတဲ့ ကိန်းဂဏန်း အနက် (၉၂) ကျော်တဲ့ ကိန်း(၂)ခုဟာ အရှေ့လောင်ဂျီကျုများဖြစ်ပြီး ကျန် (၂၈) အောက်၂ ခုဟာ မြောက်လတ္တီကျု ဖြစ်တာကို ခွဲခြားသိရှိထားသင့်တယ်။

ဥပမာ။ မြေပုံပါဒေသဟာ မြောက်လတ္တီကျု ၂၀ ° ၄၅' နဲ့ ၂၁° ၄၉' အတွင်း အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၉' နှင့် ၉၆° ၁၃' အတွင်းတွင် ရှိတယ်။

နောက်တနည်းကတော့ မြေပုံပေါ်မှာပါရှိတဲ့ ထင်ရှားတဲ့ မြစ်ချောင်းစတဲ့ မြေပြင်လက္ခဏာများ နှင့် မြို့ပြ ကျေးရွာများကို မှီငြမ်းပြီး ဖော်ပြခြင်းဖြစ်တယ်။ ဥပမာ၊ ပေးထားတဲ့ မြေပုံမှာ ထင်ရှားတဲ့ မြို့ပြကျေးရွာမပါဘဲ ဧရာဝတီမြစ် အလယ်ဗဟိုမှ ဖြတ်စီးနေပါက “မြေပုံမှာ ထင်ရှားတဲ့ မြို့ပြကျေးရွာ မပါဘဲ ဧရာဝတီမြစ်ဝှမ်း၏ တစ်ဝက်တစ်ဒေသနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသဖြစ်သည်” အကြမ်းအားဖြင့် ရေး နိုင်တယ်။ အကယ်၍ ထင်ရှားတဲ့မြို့တစ်မြို့ (ဥပမာ-ရေနံချောင်းမြို့) ပါရှိပါက “မြေပုံပါဒေသသည် ရေနံချောင်းမြို့နှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဒေသကို ဖော်ပြထားသည်” ဟုရေးနိုင်တယ်။

မြေပုံပါဒေသရဲ့ ဧရိယာကို မြေပုံစကေးနဲ့အညီ တွက်ချက်ပြီး စတုရန်းမိုင်နဲ့ ဖော်ပြရမယ်။ ဥပမာ မြေပုံ၏စကေးဟာ (၂)လက်မလျှင် (၁)မိုင်ဖြစ်ပြီး အဲဒီမြေပုံရဲ့ အလျားနဲ့အနံဟာ (၈)လက်မ နဲ့ (၄)လက်မ ရှိပါက စကေးအရ မြေပြင်မှာ အလျား(၄)မိုင်နဲ့ အနံ(၂)မိုင် အသီးသီးရှိမယ်။ ဒါ့ကြောင့် ပေးထားတဲ့ မြေပုံပါဒေသရဲ့အကျယ်အဝန်း ဧရိယာဟာ (အလျား ၄ မိုင် x အနံ ၂ မိုင်) (၈)စတုရန်းမိုင် ရှိတယ်။ တကယ်လို့ တွက်ချက်ရရှိတဲ့ အဖြေဟာ ကိန်းပြည့်မဟုတ်ပါက အနီးစပ်ဆုံး ဖော်ပြနိုင်တယ်။

မြေပုံပါဒေသဟာ မည်သည့်ပြည်နယ်နဲ့ တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ပါဝင်တာကို ဖော်ပြရာမှာ မြေပုံမှာ ပါဝင်တဲ့ မြို့ရွာ၊ မြစ်ချောင်း၊ အင်းအိုင်၊ တောင်တန်း၊ ကားလမ်း၊ ရထားလမ်းဆက်သွယ်မှု စတဲ့ အခြေအနေတွေကို စေ့စပ်သေချာစွာလေ့လာပြီး ကြောင်းကျိုးဆက်စပ်၍ ဖော်ပြပေးရမယ်။

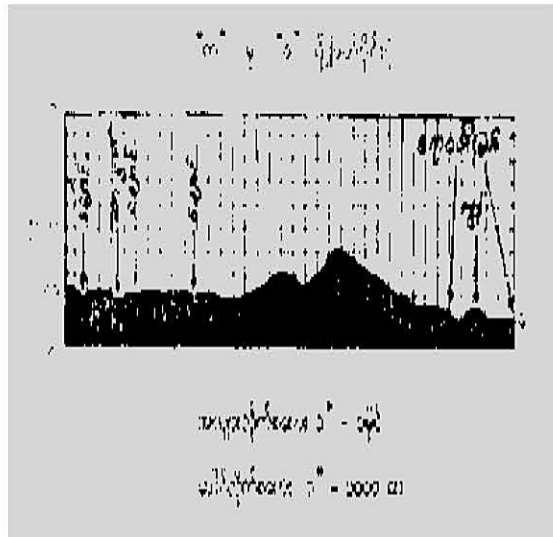
ဥပမာ။ မြေပုံတွင် ဝှံ့မြို့နယ်လို့တွေ့ရရင် ရခိုင်ပြည်နယ်၊ ရမည်းသင်းမြို့နယ်လို့ တွေ့ရရင် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း မှာရှိတယ်လို့ ရေးသားဖော်ပြရမယ်။

ဆက်လက်ပြီး ပေးထားတဲ့ ကွန်တိုမြေပုံ ဖတ်ရှုရေးသားခြင်းအကြောင်းကို လေ့လာကြ ရအောင်။



အထက်ဖော်ပြပါမြေပုံဒေသသည် မင်းဘူးမြို့၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသပုံ ဖြစ်သည်။ ‘က’ အမှတ် အသားသည် ဒေသ၏ အနောက်တောင်ခန့်ရှိပြီး ‘ခ’ အမှတ်အသားသည် ဒေသ ၏ အရှေ့တောင်ခန့်တွင် ရှိသည်။

ထို့ကြောင့် 'က' မှ 'ခ' ဖြတ်ပိုင်းပုံကို ဆွဲကြည့်လျှင် အောက်ပါအတိုင်း တွေ့ရမည်။



'က'နေရာသည် အမြင့်ပေ(၃၀၀)အောက်၌ရှိပြီး အရှေ့ဘက်ရှိ 'ခ' သို့ဆက်ရာ ဆားပွက် ချောင်းနှင့် ချောင်းငယ်များ၊ ပေ၂၀၀ ကွန်တိုများ၊ ပေ၃၀၀ နှင့် ပေ၄၀၀ ကွန်တိုများကို ဖြတ်သန်းပြီး ဧရာဝတီမြစ်အတွင်း ရှိ 'ခ' မှတ်နှင့် ဆက်သွယ်ထားသည်။ 'ခ' အမှတ်သည် အမြင့်ပေ ၂၀၀ အောက်တွင် တည်ရှိသည်။

ကွန်တိုမြေပုံကို ကြည့်ပြီး ဒေသန္တရပထဝီဝင် အကြောင်းကို ဆွေးနွေးရအောင်

မြေပုံပါဒေသ၏ ရူပ ပထဝီဝင်

တည်နေရာနှင့်အကျယ်အဝန်း

ပေးထားသော ကွန်တိုမြေပုံပါ ဒေသတွင် မင်းဘူးမြို့ကို တွေ့ရသဖြင့် မကွေးတိုင်းဒေသကြီး အတွင်း တည်ရှိပြီး မြောက်လတ္တီကျု ၂၀° ၈' မှ ၂၀° ၁၃'အတွင်း နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၄° ၄၉' မှ ၉၄° ၅၅' အတွင်း တည်ရှိသည်။ ဧရိယာ(၂၁. ၆၂) စတုရန်းမိုင်ခန့် ကျယ်ဝန်းသည်။

မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့်ရေဆင်း

ပုံတွင် တောင်ကုန်းတောင်တန်းရှိရာအပိုင်းနှင့် မြေပြန့်လွင်ပြင်အပိုင်းဟူ၍ (၂)ပိုင်း တွေ့ရ သည်။ တောင်ကုန်းတောင်တန်းများကို ပုံ၏တောင်ဘက်ပိုင်းတွင် တွေ့ရသည်။ အမြင့်ဆုံးအပိုင်းမှာ (၄၃၈)ပေမြင့်သော တောင်ကုန်းမြင့်ကို ပုံ၏တောင်ဘက်တွင် တွေ့ရှိရသည်။

မြောက်ဘက်သို့ တောင်ကုန်းမှာနိမ့်ဆင်းသွားရာ ပေ(၂၀၀)ကွန်တိုများကို ပုံ၏မြောက်ဘက်တွင် တွေ့ရသည်။ မြေပြန့်လွင်ပြင်ပိုင်းကို ပုံ၏မြောက်ဘက်တွင် တွေ့ရပြီး ပေ (၂၀၀) အောက်နိမ့်သောအပိုင်း ဖြစ်သည်။ ဒေသတစ်ခုလုံးမှာ မြေမျက်နှာပြင်ညီညာမှု မရှိပေ။ ပုံ၏အရှေ့ဘက်ဧရာဝတီမြစ်ကမ်းအနီးတွင် ကမ်းပါးများကို တွေ့ရသည်။ ပုံတွင်ဧရာဝတီမြစ်သည် အဓိကရေဆင်းဖြစ်ပြီး မြောက်မှတောင်သို့ စီးဆင်းနေသည်။ မြေပုံပါဧရိယာ၏ လေးပုံတစ်ပုံမှာ ဧရာဝတီမြစ်၏ အစိတ်အပိုင်းဖြစ်ပြီး မြစ်အတွင်း သဲသောင်များ၊ ကျွန်းများကိုတွေ့ရှိရသည်။ မြစ်အတွင်း ရေနံချောင်းမှ မကွေးသို့ သွားသော သင်္ဘောလမ်းကို တွေ့ရသည်။ ဧရာဝတီမြစ်အတွင်းသို့ အနောက်ဘက်မှ ဆားပွတ်ချောင်း စီဆင်းပြီး ချောင်းအတွင်း သဲများ တွေ့ရှိရသည်။

အောက်ခံကျောက်

မြေပုံပါဒေသတွင် ရေနံတွင်းများ တွေ့ရှိရ၍ အောက်ခံကျောက်မှာ အနည်ကျကျောက်များ ဖြစ်နိုင်သည်။

ရာသီဥတု

မြေပုံပါဒေသသည် မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်း မကွေးတိုင်းအတွင်းတည်ရှိပြီး ပေ (၃၀၀) အောက်နိမ့်သော အပိုင်းဖြစ်ခြင်း၊ ပုံတွင် သဲပိတ်ချောင်းများ တွေ့ရခြင်းတို့ကြောင့် အပူချိန်များသော ဒေသဖြစ်သည်။ ပင်လယ်နှင့်ဝေး၍ အပူချိန်ကွာခြားချက်များသော ဒေသလည်းဖြစ်သည်။

ပုံတွင် သဲပိတ်ချောင်းများ တွေ့ရခြင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်းတွင် တည်ရှိခြင်း၊ မြစ်ချောင်းနည်းပါးခြင်း တို့ကြောင့် မိုးနည်းသည်။ အပူချိန်များပြီး မိုးနည်းခြင်းကြောင့် အပူပိုင်းခြောက်သွေ့ရာသီဥတုကို ရရှိမည်။

သဘာဝပေါက်ပင်

အပူပိုင်း ခြောက်သွေ့ရာသီဥတုရှိခြင်းကြောင့် ဆူးခြုံတော၊ ထနောင်းစသော ခြောက်သွေ့တောများ ပေါက်နိုင်သည်။

မြေဆီလွှာ

အလယ်ပိုင်း မိုးနည်းရပ်ဝန်းတွင် တည်ရှိသော်လည်း တူးမြောင်းများဖြင့် ရေသွင်း စိုက်ပျိုးနိုင်သော ဒေသဖြစ်၍ လယ်မြေများရှိနိုင်သည်။

မြေပုံပါဒေသ၏ လူမှု-စီးပွားရေး ပထဝီဝင်ကိုလေ့လာကြည့်လျှင်

လူဦးရေ

မင်းဘူးမြို့နှင့် ကျေးရွာအများအပြားတွေ့ရသဖြင့် ဒေသတစ်ခုလုံးအနေဖြင့် လူဦးရေများမည်။ မင်းဘူးမြို့တွင် လူနေသိပ်သည်းမှု အများဆုံးဖြစ်ပြီး ဧရာဝတီမြစ် အနောက်ဖက်ကမ်းဘေး တစ်လျှောက်ရှိ ရွာများတွင် လူနေသင့်တင့်၍ ဆားပွတ်ချောင်း အရှေ့ဘက်ရှိ တောင်ကုန်းပိုင်းတွင် လူနေကျပါးမည်။

လူမျိုးနှင့် ကိုးကွယ်သည် ဘာသာ

မကွေးတိုင်း မင်းဘူးမြို့ ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသဖြစ်၍ ဗမာလူမျိုးအများဆုံး နေထိုင်မည်။ စေတီများတွေ့ရ၍ ဗုဒ္ဓဘာသာ အဓိကကိုးကွယ်ကြသည်။

မြို့ရွာပျံ့နှံ့တည်ရှိမှု

အဓိကမြို့မှာ မင်းဘူးမြို့ဖြစ်ပြီး၊ ဧရာဝတီမြစ်၏ အနောက်ဘက်ကမ်း၌တည်ရှိသည်။ ရေနံများ ရှိခြင်း၊ စစ္စလီရွံ့မီးတောင် ရှိခြင်းတို့ကြောင့် ထင်ရှားသည်။ ရွာအများစုကို ဧရာဝတီမြစ် အနောက် ဘက်ကမ်း တစ်လျှောက်တွင် တွေ့ရပြီး ရွာတန်းရှည်များ (ဥပမာ- ရွာသာ၊ ရှားတောကျွန်းရွာ၊ ထောက်ရှာပင်၊ ကျွဲသိုးမျှောင်) ဖြစ်ကြသည်။ အချို့ရွာများရှိ တောင်ကုန်း ၏ တောင်ခြေပိုင်းတွင် တွေ့ရပြီး ရွာစုရွာပိုင်းများ (ဥပမာ-ကံရေရွာ၊ ရွာမကံ၊ ရက်သမရွာ) ဖြစ်ကြသည်။

စီးပွားရေးပထဝီဝင်

အဓိကလုပ်ငန်းမှာ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် တွင်းထွက်တူးဖော်ရေး ဖြစ်သည်။

စိုက်ပျိုးရေး မြေပဲ၊ နှမ်း၊ ပြောင်း၊ ပဲအမျိုးမျိုးတို့ကို စိုက်ပျိုးမည်။ ကျွန်းများတွင် ကိုင်းကျွန်း သီးနှံများလည်း စိုက်ပျိုးနိုင်သည်။

ငါးဖမ်းလုပ်ငန်း ဧရာဝတီမြစ်နှင့်ချောင်းလက်တက်များအတွင်း ရေချိုငါးဖမ်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင် နိုင်သည်။

တွင်းထွက်တူးဖော်ရေး ရေနံတွင်းများ၊ ရေနံပြွန်လမ်းများ တွေ့ရသဖြင့် ရေနံနှင့် သဘာဝ ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လုပ်မည်။

စက်မှုလုပ်ငန်း မင်းဘူးမြို့တွင် ဆီစက်၊ ပဲခွဲစက် နှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်း ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းများ ရှိမည်။

လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး

ကားလမ်းနှင့် ရေကြောင်းလမ်းကို အဓိကအသုံးပြု ဆက်သွယ်နိုင်သည်။ မင်းဘူးမြို့မှ မြောက်ဘက် စတုတ္ထ လှည်းကောင်း၊ တောင်ဘက်-ကျွဲသိုးမျှောင်သို့ လှည်းကောင်း ကားလမ်းဖြင့် ဆက်သွယ်နိုင်သည်။ ထို့အပြင် ကံရေရွာ၊ ရေမျက်ရွာသို့လှည်း နွေရာသီလမ်းဖြင့် ဆက်သွယ်နိုင် သည်။ တစ်ရွာမှ တစ်ရွာသို့ လှည်းလမ်းဖြင့်လည်း ဆက်သွယ်နိုင်သည်။ မင်းဘူးမြို့မှ မြောက်ဘက်- ရေနံချောင်းသို့၊ တောင်ဘက်-မကွေးသို့ ဧရာဝတီမြစ်ကြောင်းအတိုင်း သင်္ဘောဖြင့်သွားလာနိုင်သည်။ ထို့ကြောင့်ဒေသအတွင်း လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ကောင်းမွန်သည်။ ရေနံပြွန်လမ်းများ တွေ့ရ၍ ပိုက်လမ်းစနစ်ဖြင့် ပို့ဆောင်နိုင်သည်။

ကုန်သွယ်ရေး

လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ကောင်းမွန်ခြင်း၊ ဒေသထွက်ကုန် ပေါများခြင်းတို့ကြောင့် ကုန် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး ဖွံ့ဖြိုးနိုင်သည်။ ဆီထွက်သီးနှံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းများ အဓိကထုတ်လုပ်နိုင် သဖြင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန် အလားအလာကောင်းများ ရှိသည်။

မြေပုံပါဒေသရဲ့ ပထဝီဝင်ကို ဖတ်ရှုရေးသားရာမှာ အတွေ့အကြုံလည်း များစွာလိုအပ်တယ်၊ ဒါ့ကြောင့် ကွန်တိုမြေပုံ အများအပြားကို ကြည့်ရှုလေ့လာ ထားရမယ်။ ရေးသားဖြေဆိုရာမှာ ကြောင်းကျိုးဆက်နွယ် ဖြေဆိုရန် လိုအပ်တယ်၊ မြေပုံပါ အချက်အလက်တွေကိုဘဲ ဖြေရမှာဖြစ်လို့ သေချာစွာ လေ့လာဖြေဆိုကြဖို့ မှာကြားရင်း ဒီမှာဘဲရပ်နားလိုက်ပါတယ်။