

LearnOSM

JOSM ဆော့လ်ဖ်ဝဲလ်သို့ ထပ်ပေါင်းဖြည့်စွက်နိုင်သည်များ (JOSM Plugins)

Reviewed 2015-07-14

မြေပုံပြင်ဆင်တည်းဖြတ်မှု နည်းစနစ်များ တိုးတက်လာသည်နှင့်အမျှ သင့်စွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက်ရန်အတွက် အပိုထပ်ဆောင်း အသုံးပြုနိုင်သောအရာများကို JOSM ဆော့လ်ဖ်ဝဲလ်တွင် ထည့်သွင်းထားနိုင်သည်။

အသုံးဝင်သော အပိုဖြည့်စွက်ချက်များနှင့် ယင်းတို့ကို JOSM ဆော့လ်ဖ်ဝဲလ်အတွင်း ထည့်သွင်းခြင်းအကြောင်းကို ယခုအခန်းတွင် လေ့လာကြမည်ဖြစ်သည်။

ဖြည့်စွက်မှုများကို ထည့်သွင်းခြင်း (Installing Plugins)

ဖြည့်စွက်မှုအသစ်များ (Plugins) ကိုထည့်ပေါင်းလိုပါက menu ဘားတန်းရှိ **Edit မှ Preferences** ကို ရွေးချယ်ပြီး **Plugins** ကိုနှိပ်ပါ။



- ရယူသုံးစွဲနိုင်သော ဖြည့်စွက်မှုများကို မတွေ့မြင်ပါက **Download List** ကိုနှိပ်ပါ။
- ဖြည့်စွက်မှုများထည့်သွင်းရန်အတွက် ဘေးဘက်တွင်ဖော်ပြထားသော လေးထောင့်ကွက်ငယ်တွင် ရွေးချယ်မှုပေးပြီး အောက်ခြေရှိ **OK** ခလုတ်ကိုနှိပ်ရန်သာဖြစ်သည်။
- နောက်ဆုံးအဆင့်အနေဖြင့် ဖြည့်စွက်မှုများ(Plugins) ထည့်သွင်းပြီးပါက JOSM ဆော့လ်ဖ်ဝဲလ် ဗားရှင်းအမျိုးအစားပေါ်မူတည်လျက် ဆော့လ်ဖ်ဝဲလ်ကို အဖွင့်အပိတ်တစ်ကြိမ်ပြုလုပ်ပေးရန် လိုအပ်ကောင်းလိုအပ်နိုင်ပါသည်။

ကျွန်ုပ်တို့နှစ်သက်သော ဖြည့်စွက်မှု (Plugins) အချို့မှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

၁။ [buildings tools](#) ။ အဆောက်အဦပုံသဏ္ဌာန် ခပ်များများ ရေးဆွဲရာတွင် လွယ်ကူမြန်ဆန်စေသည်။

၂။ **DirectUpload** ။ GPS လမ်းကြောင်းများ စုစည်းဖော်ပြမှုကို OpenStreetMap ဒေတာအချက်အလက် သိုမှီးမှုသို့ သိမ်းဆည်းရာတွင်လွယ်ကူစေသည်။

၃။ **editgpx** ။ GPS နည်းပညာအသုံးပြုထားသော နေရာပြစနစ်ဖြစ်သည့် Garmin စက်ပစ္စည်းများမှတစ်ဆင့် GPS လမ်းကြောင်းများကို ဝင်ရောက်သိမ်းဆည်းနိုင်ရန်အတွက် editgpx ထည့်သွင်းရန်လိုအပ်သည်။

အကြောင်းမှာ Garmin ပစ္စည်းများမှ GPS လမ်းကြောင်းများကို OpenStreetMap မှလက်ခံမှုမရှိခြင်းကြောင့် ဖြစ်သည်။

၄။ **fieldpapers** ။ ။ ကွန်ပျူတာအတွင်း သိမ်းဆည်းထားပြီးသော ကွင်းဆင်းမြေပုံများ(scanned Field Papers) ကို JOSM ဆော့ဖ်ဝဲလ်အတွင်း ထည့်သွင်းရန်အသုံးပြုသည်။

၅။ **imagery_offset_db** ။ ။ OpenStreetMap မှအဓိကအသုံးပြုသော Bing ဂြိုဟ်တုပုံရိပ်တွင် တစ်စုံတရာ အမှားအယွင်းရှိနေကြောင်းသိရှိထားသော မြေပုံဆွဲသူတစ်ဦးဦးနှင့် ပေါင်းစပ်လုပ်ကိုင်နိုင်ရန်အတွက်အသုံးပြု သည်။ နောက်လာမည့်သင်ခန်းစာတစ်ခုတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်သိရှိရမည်ဖြစ်သည်။

၆။ **mirrored_download** ။ ။ ပိုမိုကြီးမားသောဧရိယာအကျယ်အဝန်းရှိသည့် OSM ဒေတာများကို ရယူနိုင် ရန်အသုံးပြုသည်။

၇။ **print:** ။ ။ တည်နေရာတစ်ခုကို မြန်ဆန်စွာပုံနှိပ်ထုတ်ယူရန်အတွက်အသုံးပြုသည်။

၈။ **utilsplugin2** ။ ။ အဆင့်မြင့်အသုံးချသူများအတွက် JOSM ဆော့ဖ်ဝဲလ်အတွင်းသို့ အသုံးချကိရိယာ များနှင့် menu များထည့်သွင်းရန်အသုံးပြုသည်။ [နောက်လာမည့်သင်ခန်းစာ](#) တွင်အသေးစိတ်ရှင်းပြထား ပါသည်။

ဤအခန်းသည် သင့်အတွက်အထောက်အကူပြုပါသလား။ [ကျွန်ုပ်တို့၏လမ်းညွှန်မှုများကိုတိုးတက်ကောင်းမွန် စေရန် ကျွန်ုပ်တို့အားအသိပေးခြင်းဖြင့်ကျွန်ုပ်တို့ပါ။](#)

- learnosm@hotosm.org
- [@learnOSM](#)
- [Hosted on Github](#)



Official [HOT OSM](#) learning materials



Humanitarian
OpenStreetMap
Team