

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣାର୍ଥ ପାଦମୁଦ୍ରା

ଯୁଦ୍ଧରେ ଜୀବନରେ ବିଜ୍ଞାନରେ ଆତମରେ କାମରେ କାମରେ
ଯୁଦ୍ଧରେ ଜୀବନରେ ବିଜ୍ଞାନରେ ଆତମରେ କାମରେ କାମରେ



လုပ်ငန်း

မြတ်စွာ။

အကျဉ်းချုပ်။

1. ရှိနိုင်း	4
2. စမ်းဆမ်းတူ့	7
3. ဖော်ဆိုင်ရေးဝန်ဆောင်ရွက်မှုများ	8
4. ဖော်ဆိုင်ရေးလုပ်ငန်းများ	10
4.1 ရှိနိုင်းလုပ်ငန်းများ	12
4.2 ပုံးပါးများ	12
4.2.1 ပို့ဆောင်ရေးဝန်ဆောင်ရွက်မှုများ	12
4.2.2 ကမ်းဘဏ်များ	17
4.2.3 ကာင်းနှင့်အားပေါ်များ	20

နှစ်များ	အကြောင်း
5. မံမှတ်များနှင့်အခြေခံမှုပါမ်းများ၊ အိမ်များ၊ အိမ်များတွင် လုပ်လုပ်ရန် တောင်းဆိုမှုများ 5.1 တောင်းဆိုရန် ပန်ရှုယုင်းယင်း တင်တိုက်သို့ရိုက်သို့ပို့တို့လို့လို့ရန်၊ ထိုင်း 5.2 အမိုက်အမြင်းလုပ်းစလာ၊ လွင်းတောလုပ်၊ အွင်းတွေဆိုးတင်းတို့ 5.3 အေးစီးလုပ်းအေးစီး 5.4 လွင်းတွဲမှုတိုင်း ပို့ယူင်းသင်းသတ်းဆမ်းစလာ၊ လိုင်းဖွံ့ဖြိုးကဆိုလူ၊ ဆိုးဆမ်း 6. တွေဆိုးလုပ်းစလာ၊ ဖော်တုရိုးဟွေးလွှာဆိုး 7. ရှိယုံးလွင်းအေးကဆိုမီးဝံစလာ၊ အေးကဆိုသင်းအေးဆို့ဝိုင်းစမ်းဆမ်းတူး 1. အေးတီးတူး 2. အေးစယားယဉ်း 3. အေးစယားယဉ်း၊ တွေဆိုးဂင် 4. အေးစယားယဉ်း၊ တွေဆိုးဆို့ဝိုင်း 5. အေးဆမ်းတူး 8. ရှိယုံးဝါဒ်၊ ကျေးလွှာ၊ လွင်းအေးကဆိုမီးဝံစလာ၊ အေးကဆိုသင်းအေးဆို့ဝိုင်းစမ်းဆမ်းတူး 31	

သို့ဆုံးသားကိုင်,သဆ်, ကဆ်ကာင်းနှိုတ်းရှုံးရှိတ်,ပြိုဆ် ကိုင်,သဆ်, အီးဆ်,လီးဆ် လုံးဆ်.ယရ်။ သင်အော်တိုက်,လိုင် တော်းရှုံးရှိတ်,စွဲဆ်ဆော်.အင်း,အပေါ်း (သို့ပိုးဆေးမိ) ကဆ်ကာင်း နှိုတ်းရှုံးရှိတ်းလွင်း လူယုံးတားဆော် သေး တေယျာ.လူလိုင်းရှုံးပါး အော်တာင်းတိုးတာင်,ကဆ်ပါးစလားတေမီးဖော်းယုံး,လူင် ကဆ်ကာမ်း,ကာင်း လာမ်းဆပ်.ထိုင်လုံးပါး တုံး,တူး,ပူးရှုံးရှိတ်းယူး,ပါးတိုးရွှေ့ဆော်,၂၀၁၇.

လို့ဆုံးသာတုံး လူင်ပွင့်လိုင်းဆော်,ပြု့တော်, ကမ်း,ထုံး,လီးတိုးကိုးသူ့ဆ်းကိုးရှုံးသို့ပို့နှိုတ်းသာင်း- မူးဆော်အော်လိုင်းမီးအော်အီးဆ်၏ ကမ်း,ကိုင်းလိုင်းစလားမီးယူးရွှေး ပို့ဆ်.တီးပုံးပုံးတိုးရှိတ်းသို့ရှိတ်းရှိတ်းအော်။ တင်းစတာ,ကပ်.ပီ 2016 များဆော်မီးပုံးပုံးတိုးရှိတ်,စီးဆ်းဆွဲးစကားရိုင်း မူးကိုင်းတော်းတီးကဆ်တေသာင်းအော် သေး မီးလွင်းစိုင်းစိုင်းရွှေးပို့ဆ်.တီးရွှော်.ယရ်။ လွင်းလူင်ပွင့်လိုင်းဆော်,ပြု့တော်, ရမ်းဗမ်း ရှုံးတို့ဆ်းသာဇာဝယူး,ရှင်းစောက်းပို့ရှိန်းအော်။ ဒို့ဆိုလို့ဆုံးဆော်ကရေး,သေား လူင်ကဆ်နှိုတ်းရှုံးပွဲရှုံးရှိတ်,စီးဆ်း ဆွဲး ပို့ဆ်.တီး; စိုင်းရွှေးရှိတ်းမူးမိုင်း စလားလွင်းတို့ရှိပို့ဆ်,တိုင်းစို့ဆ်းအေးလွှာမ်းအော်ကရေး ဖွံ့ဖြို့ဆ်.တီး ရွှေးရှိတ်းမူးမိုင်းစိုင်းရှုံးရှိတ်, ရို့ဆ် ပွဲရှုံးရှိတ်းကမ်း,ယပ်.ကာမ်း,ပုံးယပ်.ရှုံးရွှော်းအော်.လွင်းကမ်းရိုင်းထိုင်းထိုင်းရှုံးရှိတ်းအော်။

ရွှေးရှိတ်းအော် တို့ရှိတ်းသူ့ဆ်းထိုင်းလူင်ပွင့်လိုင်းမြဲး, ကဆ် NLD ကွွဲရှေးရှိတ်းရှုံးရှိတ်းပို့ရှိန်းပွဲရှုံးရှိတ်း ကဆ်စွမ်းကဆ်အော်လိုင်းမီးယူးယူး, ဆိုင်းစလားအော်.တူး ရွှေးရှိတ်းတိုးစလားယူးယူး,တွဲဆ်းရွှေးရှိတ်းမူးတို့ဗုံးမူတ်း။ သင် ဝါး မီးလွင်းဘုံး,ဘုံးရှုံးရှုံးရှုံးတာင်းကော်,တင်း; မူးရှေးရှိတ်းတို့မူး ဖွံ့ဖြို့ဆ်းတို့ရှိပို့ဆ်းအော်။ မီးလွင်း ငမ်းယို့ဆ်မဆ်းရှိမ်းမိုင်းသာဝ်းစလား; မီးလွင်းလို့ဆ်းတို့ဆ်း သာဇာဝ ကား,အေး, ယို့ဆ်းလူးစကား မိုင်းယပ်.ရွှော်, ကင်း,စွဲးကုပ်,ကူးရှုံးရွှော်းတာင်းရွှော်းမိုင်း ဆွဲးပို့ဆ်.တီးသေး စွဲးလွှုံးတော်းတို့သေး ဖွံ့ဖြို့ဆ်းရှုံးရှိတ်းသာင်း ဖွံ့ဖြို့ဆ်းရှုံးရှိတ်းအော်.ရွှော်။

သင်ဝါးတေမီးအီးဆ်မဆ်းရှိပို့ရှိတ်းတူး, ပူးရှုံးပွင့်လွှားမူးရွှော်.တူးရိုင်းတာက်းလုံး မီးလွင်းလို့ဆ်းလိုင်းလိုင်း စလား; မီးလွင်း ရှုံးရှိတ်းတူး, ထတ်းတူးရှုံးရွှော်းလွင်း တို့ရှိတ်းတူး.တို့ရှိတ်းတူး, ပူးရှုံးပွင့်လို့ဆ်းလိုင်းတို့ရှိတ်းတူး တေမူးလွင်းလိုင်းတို့ရှိတ်းတူး။

မော်မာန်မီးရေပါး နှင့်မာခိုက်တောင်းသာ်မီးရေပါး

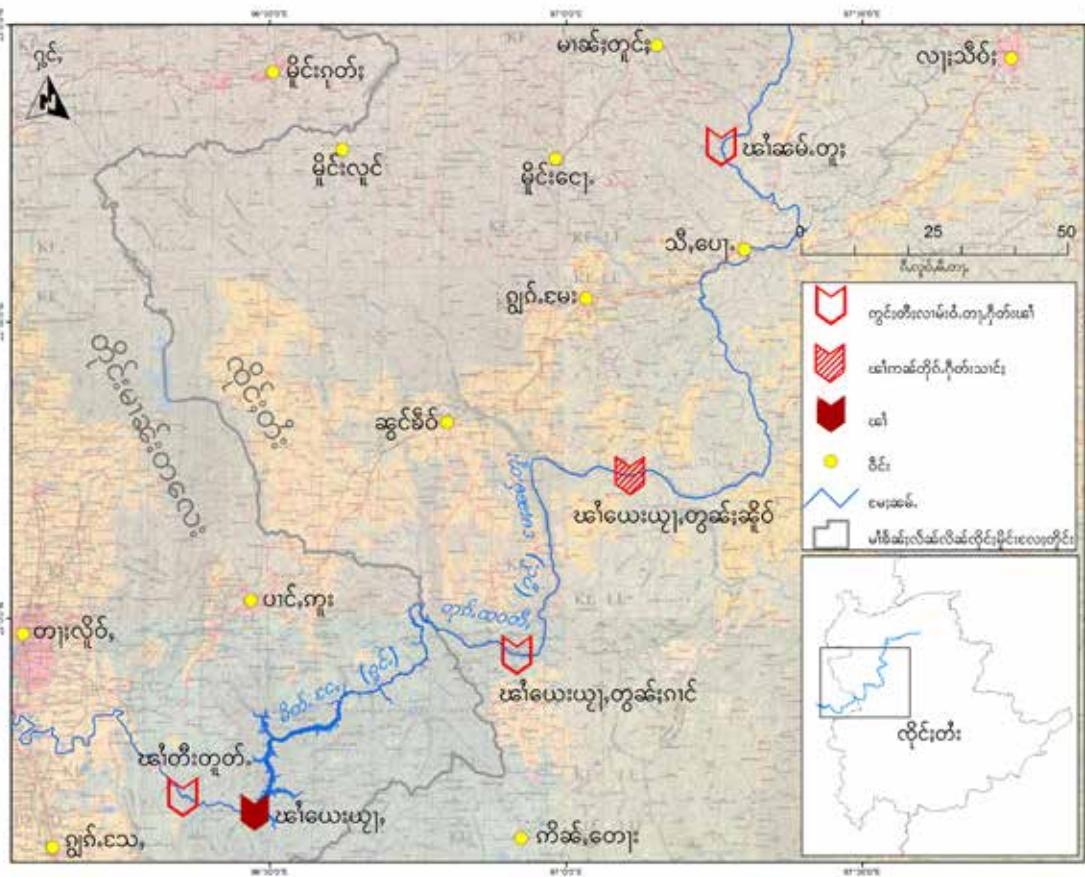
အော်ဆိုင်ခမားဆမဲ့တူးကွဲ့တောင်းသုတေး ပို့ဆောင်ရေးဦးလော်၊ ယင်.တူးမူးမြိုင်းရီ 2010 ဧပြီ၏
ပေါင်လူပွဲပိုင်းဝင်းကျော်၊ သို့မဟုတ်မာခိုင်းကျော်၊ ရှုပ်.ရိုင်း၊ အွန်းကျော်၊ ဝါယားမြိုင်း။ မြိုင်းလိုပ်ပို့ဆောင်ရေးကွဲ့တောင်း
သုတေးဆိုင်ရောင်း။ အော်ထိုင်းကာခိုင်း ပို့ဆောင်ရေးဦးလော်မီးရေပါးဆိုင်ရေးတို့၏သို့ပုံးစုံသာ်မီးရေပါး
အော်ထိုင်းသာမ် ကာခိုင်းတို့၏မီးရေပါးဆိုင်ရေးဦးလော်မီးရေပါးဆိုင်ရေးတို့၏ ဖော်မာခိုင်းများမှာ ဖော်မာခိုင်းအော်ဆိုင်ရေး
အုပ်.ရိုင်းဆမဲ့လိုပ်းဆိုင်ရေးမှုံး။ အွန်းကျော်မှုံးမှုံးအုပ်.ရိုင်း၊ ရှုပ်.ရိုင်း၊ ပျော်.ရိုင်း၊ လူပွဲပိုင်းဝင်းကာခိုင်းကွဲ့တောင်း
လိုပ်းဆိုင်ရေးသို့ပုံးစုံသာ်မီးရေပါးဆိုင်ရေးတို့၏ ဖော်မာခိုင်းများမှာ ဖော်မာခိုင်းအော်ဆိုင်ရေးတို့၏ ဖော်မာခိုင်း။

ပုံးတို့၏ ပို့ဆောင်ရေးမှုံး အော်ကာခိုင်းမီးရေပါးလုပ်မီးရေပါးဆိုင်ရေးမှုံးမှုံးအုပ်.ရိုင်း
(ပို့ဆောင်ရေးမှုံး တင်းသတ်၊ ရှင်းမှုံးဆမဲ့ ထိုင် ရှုပ်မှုံးဆမဲ့)။ ရှုပ်ယွှေးယိုမ်းမဆိုင်း ဝံ.ကွွမ်းဆိုင်း
ဖော်မာခိုင်ရေးတို့၏ ဖော်မာခိုင်ရေးတို့၏ ဖော်မာခိုင်း။



မူးဆိုင်းဝင်းပိုင်းကိုင်မှုံးမှုံးအော်တူးပို့ခိုင်းတို့၏ ကောင်းတူးသူမျှင်း၊ ကြော်မှုံးမှုံးရိုးရှုံးရေး ရှိုးရှုံးရေးဘဏ်၏

နှံအောင်, ပါရီ; အနောက်; မြန်မာနိုင်ငြား; မြန်မာနိုင်ငြား; မြန်မာနိုင်ငြား; မြန်မာနိုင်ငြား; မြန်မာနိုင်ငြား;



ရှိယူပျော်မာအောင် ဆုံးတာအောင်

ဘဏ်းတီး	ယူရှုံးရအောင်, ဒုက္ခ ၁၀၂။၊ တွင်, နဲ့, ဒုက္ခ၊ ထွဲလွင်၊ တူင်, ပိုင်းချိုးဆမာမှုပါး၊ ၁ ဆိပ်းလက်းစိုင်း
ဝန်ဆေးသည်၏	ယပ်. တို့မှုံးမှုံး ၃၃.၆၂% (နေ့လိုက်ကွဲနဲ့ ထူးချွဲ ၂၀၁၅)
နှိုင်းဖွံ့ဖြိုးဖွား	၂၈၀ မီးကုလာဝတ်း ကမ်းဆန် ၃၀၈ မီးကုလာဝတ်း
တောင်းသုတေသန၏	၉၀ မီးတိုင်း/မီတ်း ကမ်းဆန် ၉၇ မီးတိုင်း/မီတ်း ကမ်းဆန် ၁၀၂ မီးတိုင်း/မီတ်း (လိုင်အေးဆမ်. အေး သုတေသန ၃၈၃ မီတ်း)
ဝန်ဆေးသည်၏ ဘဏ်းရှိုံး အောင်, ရှိုံးပြုး ဆမ်း တုတေသန၏ မှတ်	၃၉၅ မီတ်း သုတေသန၏ ရှိုံးပြုး ပောင်, ထား, (ဖုန်းသိမ်းသွေးသုတေသန ၉၇ မီတ်း)
ဘဏ်းရှိုံးသောင်း	ပုံးမာရ်းစီး ဖွံ့ဖြိုးနှိုင်းအွံးအွား ဗားသာ (MEPE)
ငင်းပိုင်းသိမ်း	ထောက်ပွဲမီးဆောင်း၊ (China Exim Bank)
ဗျူးမြှေးလိုင်းတို့၏ မှတ်	စွဲ– Yunnan Machinery Import and Export Co. Ltd., Zhejiang Orient Engineering ချို့ယူကာင်း – Lahmeyer International GmbH သံတိုးဝန်ဆောင်း – Stucky SA ချောင်း – Toshiba, High Tech Concrete Technology Co Ltd (Japan)

ပြုံးမြှေးလိုင်း စီးပွားရေးအဖွဲ့၊ တွေ့အကျဉ်းချုပ်

ပိုအောင်းတီး၊ ပိုကိုယ်းပိုအောင်းတီး၊ စုံလူ၊ မူးဆုံးရှိုံးနှင့် ဖွံ့ဖြိုးနှင့် ပိုအောင်းတီးနှင့် ပိုအောင်းတီးနှင့် သွေ့အကျဉ်းချုပ်။

သင်ဝါးဘဏ်းရှိုံး၊ ရှိုံးပြုးနှင့် အနောက်ဆိပ်း အဖွဲ့များ ၁၀၁ ဘဏ်းတီး၊ ၁၀၂ ဘဏ်းရှိုံး၊ ၂၈၀ မီးကုလာဝတ်း၊ ၃၉၅ မီးတိုင်း၊ ၉၀ မီးတိုင်း၊ ၉၇ မီးတိုင်း၊ ၁၀၂ မီးတိုင်း၊ ၃၀၈ မီးကုလာဝတ်း၊ ၁၀၂ မီးတိုင်း၊ ၃၈၃ မီတ်း၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၏ အတွက် သုတေသန၏ ပိုအောင်းတီးနှင့် ပိုအောင်းတီးနှင့် သွေ့အကျဉ်းချုပ်။ ဒုက္ခတွင် အောက်ဆိပ်း သွေ့အကျဉ်းချုပ်၏ ၁၀၁ ဘဏ်းတီး၊ ၁၀၂ ဘဏ်းရှိုံး၊ ၂၈၀ မီးကုလာဝတ်း၊ ၃၉၅ မီးတိုင်း၊ ၉၀ မီးတိုင်း၊ ၉၇ မီးတိုင်း၊ ၁၀၂ မီးတိုင်း၊ ၃၀၈ မီးကုလာဝတ်း၊ ၁၀၂ မီးတိုင်း၊ ၃၈၃ မီတ်း၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၏ အတွက် သုတေသန၏ ပိုအောင်းတီးနှင့် ပိုအောင်းတီးနှင့် သွေ့အကျဉ်းချုပ်။ ပိုအောင်းတီးနှင့် ပိုအောင်းတီးနှင့် သွေ့အကျဉ်းချုပ်။



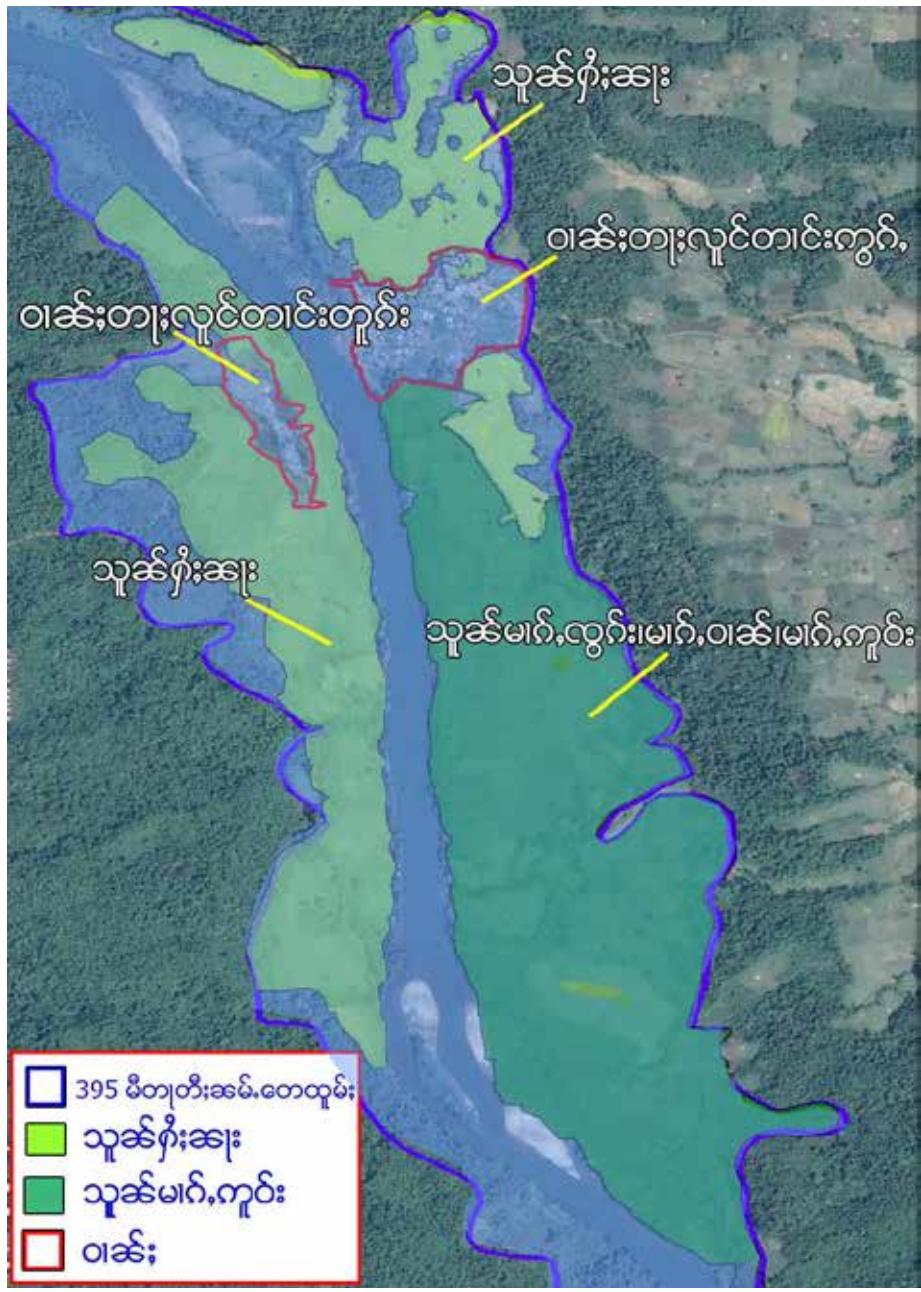
မိုးလုံးလုံး 10 လာ၏။ ငို့အောင်တော်၊ ဆိုင်းရှို့အောင်တော်၊ ပြီးဆောင်းယောက်။

ရူးအောင်းလုံးပိုင်းကိုင်သားစကေးဇာန်များဖော်တူးသော လုံးတိုင်းဆိုင်းဂာ၏အုပ်၏သွမ်း။ ရူးအောင်းကိုင်းဆောင်းယောက်တုံးလုံးအောင်တူးသော ကာင်းရှို့တိုးရှိုင်းအုပ်းအုပ်းအုပ်းကွဲ့၏ ကွဲ့မျို့အောင်းလုံးတိုင်း။ တိုင်းလုံး။

ဗမားဆင်းတူးဆောင်းသားဂာ၏တော်၊ သူ၏ တွေ့ဆိုးတော်၊ ရူးအောင်းဝါးအောင်းယောက်။ လိုင်းဝါးအောင်းကာ၏ ဝါး “တူးလူင်” ဆောင်းရေး၊ ယွှန်းပိုင်းတူးတိုးစာမ်းအောင်း။ ကာ၏ယုံးလူင်အောင်းယောက်။ ရူးအောင်းပူးပူးပိုင်းပူးပိုင်းလူးလုံးအောင်း။ နွမ်းပန္တီးပန္တီး ဖော်တော်၊ (Kaday Kyaw Construction Technology Co.) ဖို့လုံးရှို့တိုးသာင်းသို့အောင်းကာ၏ရှို့တိုး၊ 40 ထောက်း ထိုင်းဝါးအောင်းတော်၊ လူင်တာင်းကွဲ့၊ ယောက်။ ရူးအောင်းလုံးပိုင်းအောင်းဝါး၊ သို့အောင်းအောင်းအောင်း။ ယိုင်းကာ၏အောင်းပိုင်းတော်၊ ယူးလူးလုံးအောင်း။ ဝါးအောင်းလုံးအောင်း။ ဝါးအောင်းလုံးအောင်း။



ဝါးအောင်းတော်၊ ယူးလူးလုံးအောင်း



နိုင်, တိုးဒက္ခာင်းအမြိုက်တော်းမြို့သုတေသနမြို့ပို့ဆောင်းမှု, ဝန်း ရှုပ်ပွဲ ရှုံး သုအေး

သေတင်, လိုက်; ထိုင်ဖွင့်: တံ့သံ့သံ့, ပေါ့။ ဝါးစမ်းကွင်, ပါ, တို့, ရှင်သို့ သေတုန်းယဉ်ဆုံးတာင်းကြံး
ထိုမိတ္တံ့ဆုံး ပို့ယူနဲ့ကြံးကြံးနှင့်, သာဝဆုံးဝါးအံ့; တူးထူးလှုပ် လွင်းတော် ရှုံးတော် ရှုံးတော်။

မာ်, ရီးဗျား၏ မာ်, လူမှုးမှုပ်, ဦးဘီးပေါ့, ပေါ့ ပြည်ပြုးပြည်ရွှေး

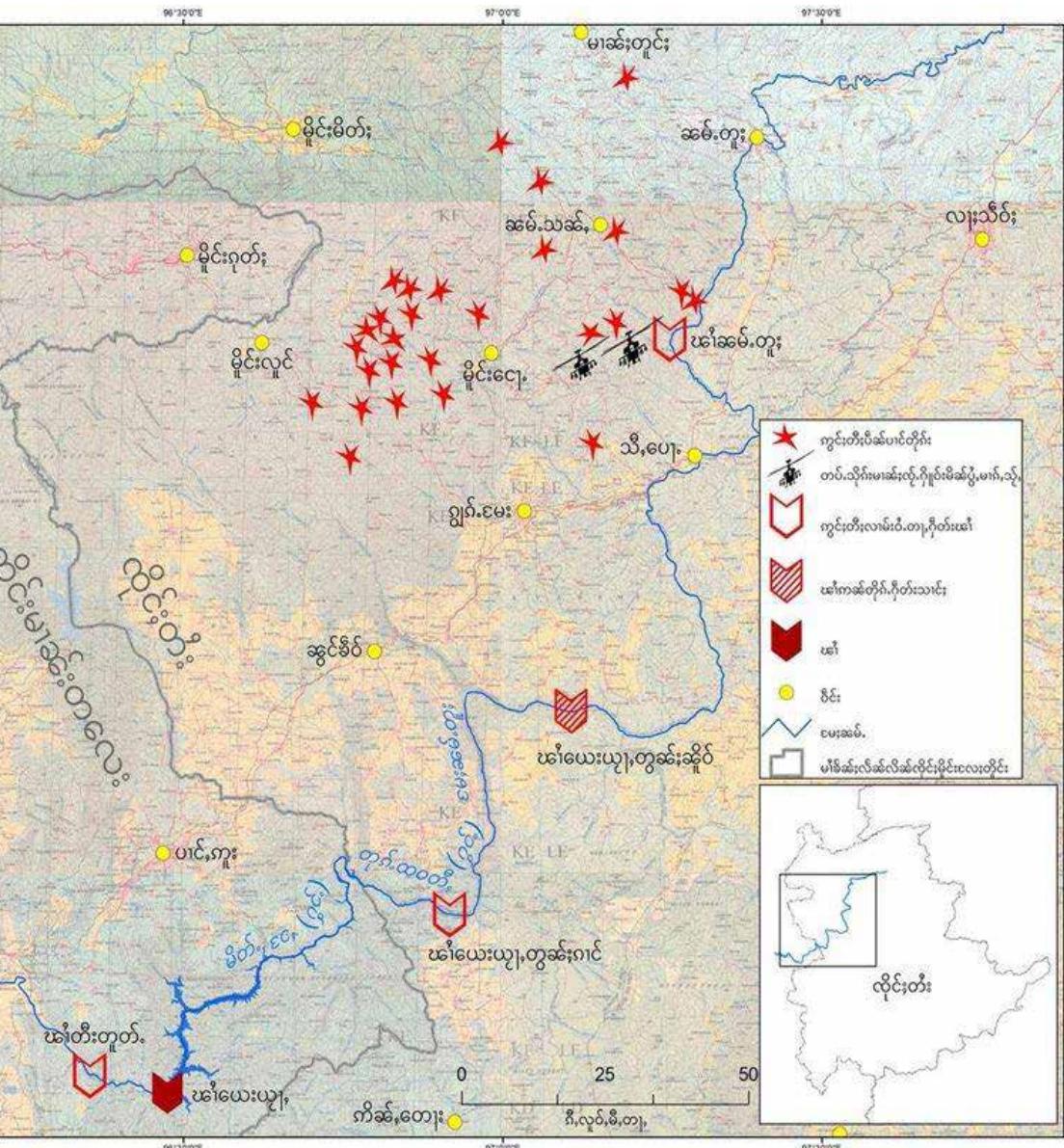
ရှင်းအုံတို့တု. ကဆ်ဆေနဲ့ဆို. တို့; ကာင်, ရီးဗျား၏ စွဲကဆ်၊ ဤတွဲနဲ့ဆိုရ ကဆ်မီးတာင်း
သုင် 395 မီတာ သုင် ပို့ပို့ဆမ်. ပင်, လုံး၊ ကဆ်ကပ်ပို့ပို့တော်း တိုးကို ထို့ပို့ရ တိုးသတို့
ကဆ်. လုမ်းအုံ. ထတ်းဆဆုံးယုပ်။ ကဆ်ဆုံးပို့ဆုံးကဆ်. ကပ်မှတ်း။ တာမိအို့ဆုံး
ဖော်ပုံများ ကဆ်တာင်း ဖုန်း, ရီးဗျားအုံးအုံမှုပ်းမာဆုံးအပိုပို့ဆုံးကဆ်မို့ပို့ဆုံးလို့ဆုံး ၂၀၁၅
သင်ဗုံးအုံအုံ. တာင်းသုင်မှဆုံးရီးယုံး ၉၇ မီတား။

ချိုးကဆ်. မူပို့ခုံး. ဆုံး. လီ. ကိုင်းခဆော်ပို့ဆုံးသယား ကွဲမ်းရို့မ်းစွဲမ်းရွှေ့မ်းအွင်, သမားဆမ်. ပျိုးရိုးရီးသံ့, ပေါ့
တုန်းတော်ရှုံးအမ်. ထုပ်း။ ဂူရှုံးဘုံး ကပ်းနို့ဆုံးဆလ်; ကပ်တို့လို့ဆုံးကဆ်ယူ, သံ့, ပေါ့. ဆဆုံး
ယင်းပံ့, မိုးအုံလျှော်ပွင့်, လာတ်းအပိုက်, ဂပ်းလိုင်းဆုံး။

နောက်, မူး။ ဒေသအကျိုး၏ အမျိုးသံ့, မာ်, လူမှုးမှုပ်, ဦးဘီးသုပ်ပြုး။ 395 မီတာ



နှောက်၊ မြို့၊ ပေါက်တွင်းမြို့၊ ပေါက်တွင်းမြို့၊ မြို့၊ ပေါက်တွင်းမြို့၊ ခွဲ့မြို့၊ မြို့၊ ပေါက်တွင်းမြို့၊



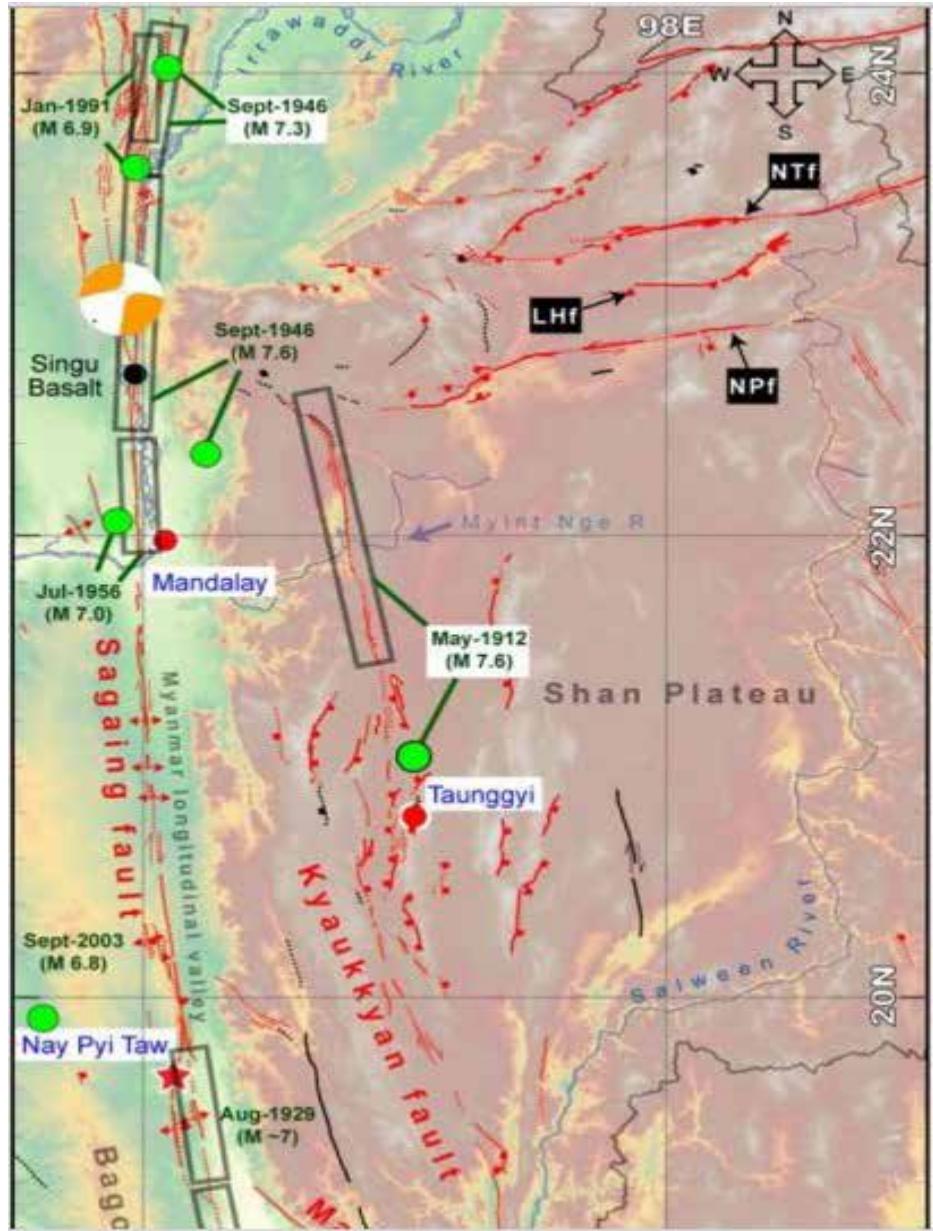


ပြီးခုံ၏ ရှိခိုင်းပါးအဖော် ၁၁၂၁၂၄၇၁၁၃၇၉၂။ ကာခိုင်ပါးရိုင်းရှိခိုင်းမျှ၊ တို့၏ ရှိခိုင်းတာဝန်းက္ခိုင်းတဲ့ပွဲတွေ၏ တို့၏ ရှိခိုင်း။

ကျင်းခေတ်၍ ရှိခိုင်းသို့ သွေးဆင်းထောက်^၆

ကုမ္ပဏီများ၊ ပိတေသနများ၊ စူးဆေးမှုများ၊ လုပ်ငန်းများ စသေးစွာ ပေါ်လေ့ရှိလိမ့်ခဲ့ကြပါသည်။ ဤအမြတ်အမြတ် စူးဆေးမှုများ၊ ပိတေသနများ၊ လုပ်ငန်းများ ဘဏ်အတွက် ပိုမို ဆုတေသနပြန်လည် ဖန်တီးထားရှိလိမ့်ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသန ပိုမို အမြတ်အမြတ် ဖြစ်ပါသည်။ ၂၀၁၀ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသန အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၀ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။

၂၀၁၀ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။ ၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပိတေသနအတွက် အမြတ်အမြတ် ဖြစ်လိမ့်ပါသည်။



ရှင်း, ပို့ဆောင်ရေး, လူများ, သာဇ်, ရှိုပ်နှင့် အနောက်အထိုက်အမြှောက် ဖြစ်တော်းမှု မြန်မာနိုင်ငံ၊ ၁၉၁၂ ခုနှစ်တွင် သိမ်္မာန် သာများ, နှင့် အမျှောက်တွေ့, ဝေးပို့ဆောင်ရေး ဒါရိုးတော်းပွတ်ဘွဲ့ ဖြစ်ပါသည်။



တာဝါးဦးရွှေပြီးသယူတွေ့အနေဖြင့် အနည်းငယ် မျက်လတ်မျက်နှာတွေ့

ခွဲ့မျှုံးပေါ်စော်မှန်းသပ်းလိုင်းအဆောင်းပါဝါရှုပ်၊ ထူပ်းဆောင်းယင်းပံ့ကဗိုံ၊
လာတ်းပါးလွင်းတော်မီးဂုဏ်းသာ၏ ရွှေးကာင်း၊ နှိပ်းဆောင်းဆိုင်ရာ၊ များတိုးဂာ၏ ဖုန်းမိမိ
စာရွှေး၊ တာဝါးတွော်းခွဲ့ပို့ဆောင်းထို့ကိုယ်းခဲ့လေးသွားတို့၊ ရှိုန်း၊ လို့ပ်းဆောင်းယင်း၊ တို့န်းသို့ပ်း
ခုတ်း၊ ယူ့ပြီးအပ်း ပို့ဆောင်းထို့အောင်းတွေ့၊ သေး မီးဂာ၏ရွှေးရွှေးလုံး၊ များသူ့၊ ကူးလမ်းဆောင်းတွေ့၊ လွင်းဂာ၏
နှိပ်းရွှေး၊ သာ၏သွေးယူ့ဝါးကာင်း၊ နှိပ်းဆောင်းဆိုင်ရာ၊ လွင်းအုပ်းဘတ်း၊ ဝါးအောင်းရွှေး၊ တို့
တော်မီးအွေ့ဆွဲ့ရွှေ့အောင်း၊ တော်းပံ့သွေးယူ့ပြီးရွှေးရွှေးရွှေးသွေးသပ်း၊ ခေါ်လမ်းကာင်း၊ ရှေ့

စော်မျှုံးထို့ကိုယ်းအောင်း၊ ကာ၏လွှမ်းများသပ်းလိုင်းအဆောင်းမြှိုင်းကာမံ၊ လာတ်းလိုက်မှုးအဆောပါး
ဆော်းကွေး၊ ပို့ဆောင်းလွင်းကာ၏ တို့တော်မီးကား ထာတ်း စွမ်တူ့ဆောင်း ယွှေ့။ တူ့လွှေ့ဗို့ယူ့သလုံးတာဝါး၊
ကို့ပ်းကာ၏မီးယူ့ဆွဲ့ရွှေးကာင်း၊ နှိပ်းဆောင်းဆိုင်ရာ၊ ထို့တို့အောင်း၊ မူးတို့တို့ကိုသွေး
ကားဆောင်း၊ ကားထာတ်းသူ့နှင့် ပုံဆွဲ့တားမျက်းသို့ ယူ့လွှမ်းရိုမ်းစွမ်းအောင်းယင်းယင်းယင်း၊ ယင်းမီးအွေ့၊ ပံ့
သို့ဆွဲ့သို့ ဖို့ထို့လော်းစောင်းအတွက်ပါး၊ သာ၏ပို့ပြီး၊ မျက်းသွေးတိုးကာင်း၊ နှိပ်းဆောင်းအောင်း၊ လို့
ပို့ဆောင်းသူ့ခွဲ့၊ ဆိုင်း၊ ကာ၏ရှို့ရှို့တိုးရွှေ့သွေးအောင်း၊ လွှမ်းလွှမ်းဖွှေ့။ တို့တို့၊ မီး၊ ဆံ့ယင်း။

အဆောင်ရေး

၁။ ရှိမှုပုံးစီး၊ ပုံးပေးတဲ့၊ အနောက်ပုံးသာင်း၊ ယင်းတူး၊ ချောင်း၊ အနောက်တောသာင်း၊ အနိုင်းပွင့်၊ အနောက်တောသာင်း၊ အနိုင်းပွင့် (တင်း၊ ထောက်၊ တွေ့ဖိုင်တင်း၊ အနိုင်)

အကြောင်းအရာ။

အစွမ်းရောင်း၊ မိုးပိုးလိုင်	လူင်းလားမိုးပိုးရဲ့ မိုးဝန်းထိ 21/11/2014 တော်ပူးပွင့်၊ ရှိတိုးသာင်း
နှိုင်းဖွံ့း ဘဏ်ကိုတို့၊ ကွဲ့၊	66 မီးကျဲးဝတ်
တာင်းသုင်္ခား	14 မီးတိုး
ဗုမ်းပနီး လိုင်းနှင့်၊ စွဲ့	ဗုတ်းသထရိုး ယဉ်း (မိုင်းဘဏ်ယူး၊ စွဲ့ဗုဏ်ယူး ရှုပ်) Austria's ANDRITZ Hydro GmbH
လွှားတုံ့တို့၊ ဂမ်းသို့	ယင်းပံ့ဗျား

အကြောင်းအရာ။

ယခု.တူး	2010
နှိုင်းဖွံ့း ဘဏ်ကိုတို့၊ ကွဲ့၊	790 မီးကျဲးဝတ်
တာင်းသုင်္ခား	132 မီးတိုး
နှိုင်းတိုးသာင်း	ဗုမ်းပနီး နှိုင်းဖွံ့းအုပ်၊ (The Myanmar Electric Power Enterprise)
ဗိုလ်းတို့ ဘဏ်လုပ်းများ	ယေးငြိမ်းဗွဲ့၊ (China Exim Bank)
ဗုမ်းပနီး လိုင်းစွဲ့နှင့်၊ ကော်သာင်း	ဗွဲ့ – Sinohydro Corporation, China International Trust & Investment Co. (CITIC), China Gezhouba Group Co. (CGGC), China National Electric Equipment Co., Hunan Savoo Overseas Water & Electric Engineering Co., China National Heavy Machinery Co သာဝိတ်းလေလီးပွဲ့ – Colenco Power Engineering Ltd ကမ်းဂိုလ်း – Malcom Dunstan and Associates ဒါနီပြီး မနောက် – Voith Siemens
လွှားတုံ့တို့၊ ဂမ်းသို့	တိုးဓား၊ ထုတ်းမေးး သာမ်းများ၊ ဝန်းကျင်း၊ လုံးထုတ်း၊ လှုံးထုတ်း၊ တိုးကာင်း၊ ရှိပ်း ဆောင်း၊ ကမ်းမြော်း 59 သွေးးနီးလွှား မိုးတိုး – နှိုင်းဂိုဏ်းပို့သိုး ထားတော်၊ သပ်ပသုစ္စ (ဘဏ်ကုပ်းဆင်းမွေးလုံးကော်သာင်း) ရားအောင်းထူးရှိတ်း။

အော်ယော်၊ တွေ့ဆုံး၊ ကုမ္ပဏီ

ဖြစ်ရှုင်းယော်လုပ်	လုပ်ပွင့်လိုင်းမာန်း၊ လူင်းလုံးမြိုင်းဂွဲမ်း။ ၂၇းလို့၏ ၂၀၁၄။ လွှာင်းရှုတ်၊ ထတ်းလိုပ်းနှင့်းကျင်းသင်းအကဲ့စာ၊ နှိုတ်းနှင့်းလို့၏ ကော်ပိုင်း ၂၀၁၅
နှိုင်းဖွံ့ဗြားရှုရှုံး၊ ကာန်တော်ဘိတ်၊ ကျော်၊	700 မီးကုလာဝတ်း
တာင်းသုင်္ယား	60-100 မီးတိုး ကမ်းဆန် 160 မီးတိုး
စွမ်းပနီး လိုပ်းစပ်းရှုမှုးဂွဲမ်း	စွမ်းပနီး လုပ်ပွင့်လိုင်းအော် ဂုဏ် – Statkraft Norfund Power Invest AS (SN Power)
လွှာင်းတုမ်းတိုင်း၊ ကမ်းသို့မျှုံး	ပုံးရှုံး

အော်ယော်၊ တွေ့ဆုံး၊ အိမ်

ကွင်းတိုး	ယူရှုံး၊ ဒု ၀၁၁။တွင်၊ ဓာတ်၊ ဓာတ်၊ ထွေ့လွှာင်း၊ တူ့လူ့၊ ရိုင်းချုပ်းခမားမှုံး၊ ၁ နှိုင်းလုံးနှင့်း
လမ်းကျော်၊ သင်း	ယပ်.တူ့မှုံးမှုံး ၂၃.၆၂% (နှိုးလို့၏ကျော်နဲ့ထူးလို့ ၂၀၁၅)
နှိုင်းဖွံ့ဗြားရှုရှုံး	280 မီးကုလာဝတ်း ကမ်းဆန် 308 မီးကုလာဝတ်း
တာင်းသုင်္ယား	၉၀ မီးတိုး/မီးတိုး ကမ်းဆန် ၉၇ မီးတိုး/မီးတိုး ကမ်းဆန် ၁၀၂ မီးတိုး/မီးတိုး (အိပ်အေးခေါ်.အေး သု၎၍ ၃၈၃ မီးတိုး)
လမ်းထား၊ ကာင်း၊ နှိုင်း၊ ဆမ်း	395 မီးတိုး သုင်္ခားနှင့်ဆမ်းပါင်းလုံး၊ (အုပ်စုံအေးသု၎၍ ၉၇ မီးတိုး)
ကတ်းမှုတ်း	
ကာန်နှိုင်းသင်း	ပုံးမာက်းမီး အုပ်စုံနှိုင်းဖွံ့ဗြားမှုံး (MEPE)
ငင်းငိုးနှံးတို့များ	ထော်လို့နှံးနဲ့၊ (China Exim Bank)
စွမ်းပနီး လိုပ်းရှုမှုးလူင်းတို့များ (ကာန်ထုံးရှုရှုံးရှု)	ဓာတ်၊ Yunnan Machinery Import and Export Co. Ltd., Zhejiang Orient Engineering ဂျို့များမနီးနှံးလှုံး၊ Lahmeyer International GmbH သရိတ်းဝလီးနှံး၊ Stucky SA ဂျုပ်အော်၊ Toshiba, High Tech Concrete Technology Co Ltd (Japan)

သေးဆိပ်.ကျေး (တဗျာဝေး)

ဖုန်းရှင်းယောက်းလိုင်	တိုင်.ကျေးသေးဆိပ်သိန်းတောင်းတာ့၊ ဉားကွဲ့တိုးသေးဆိပ်အဲ
နှစ်းဖွံ့ဖြိုးဖွံ့ဖြိုးကာဆိုတော်တိုး၊ ကွဲ့တိုး	100 မီးကားဝတ်း
စွမ်းပဆီး ကိုပ်းစပ်းရှုမ်း	စွမ်းပဆီး ရှုပ်းပင်း၊ တိုင်းသေးဆိပ်အဲ၊ မီးဇားလုံးလို့ကာဆိုတွမ်းလူင်ပွင့်လိုင်း၊ မာဆ်။
လွင်းတုမ်းတိုင်းကမ်းသို့ပိုး (တာမ် ရှုန်းဝါယာမ်းလောင်းဆောင်)	ဝါယာမ်းတား ဝါယာမ်းလိုလု ဖွံ့ဖြိုးဆက်ပိုင်းဆောင်းသေး၊ မီးရှုပ်ရှုန်းမွန်း 200 တာရ်းတော်ကူးမူးလို့သို့ဆောင်း



အခြားနိုင်ရိုးအမြန်ဖွံ့ဖြိုးတဲ့ ခုံးဘာမ်းမှုအောင်၊ ခုံးယွှဲပံ့ပိုး ညွှာအမြှုံးပို့မြိုက်း ရှုပ်းလိုက်း၊ ကိုယ်း၊ အ



ပိုအန်းတို့၏၊ သာတို့၏အနိုင်ယူးခေတ်းတူး အိုးကိုပို့တဲ့



ဗူအန်းဝအန်းတို့၏ကျင်းမှုများအကြောင်းပါးအန်းတို့၏ သာတို့၏ မူးရှိုင်းထိ 13/03/2016



ဝေါဝံ့ငျော, တို့၊ ရွှေင်းမူး ခုံပို့ရိုးပို့ခန်းဝေါခန်းတော်ကူး



ဝတ်/ရွှေင်း ဝေါခန်းတော်ကူး



ຊື່ເຄີຍຕາເມື່ອຕົ້ນໃຫ້: ຊົດໃຫຍ່ເຄີຍຕາໃຫຍ່ກຸນ



ຊື່ກຸງນິ້ງສ່ານງົມ, ກົມວຽກທະກູເຄີຍກອງກອງໃຈເຄີຍຜົນ ກາເຊ, ດຣ, ຕາເຊີ: ອົບຕິດຕິກິດຕູ້ແຮງຊື່ເຄີຍຜົນ



“Four hydropower projects get green light”, Eleven Myanmar, 11 Jan 2016, <http://www.eleven-myanmar.com/business/four-hydropower-projects-get-green-light>

“Ahtet Yeywa looks to complete in 2018”, Global New Light of Myanmar, 6 Jan, 2016 <http://globalnewlightofmyanmar.com/ahtet-yeywa-looks-to-complete-in-2018/>

“Toshiba wins turbine contract for myanmar’s 308 MW Upper Yeywa hydropower plant”, Hydroworld, 30 March 2015, <http://www.hydroworld.com/articles/2015/03/toshiba-wins-turbine-contract-for-myanmar-s-308-mw-upper-yeywa-hydropower-plant.html>

Duane Morris LLC, “Myanmar’s Hydropower Strategy and Its Impacts on Industry Players,” presentation Oct 2015. <http://www.slideshare.net/olmas66/myanmars-hydropower-strategy-and-its-impact-on-industry-players>

Lahmeyer International, “New Hydropower Plant Upper Yeywa in Myanmar,” 16 August 2013, <http://www.lahmeyer.de/en/item/article/new-hydropower-plant-upper-yeywa-in-myanmar.html>

Min Khaing, “Assessing Climate Change Impacts on Hydropower Generation in the Myitnge River Basin, Myanmar,” June 2015, http://www.ich.no/Opplastet/Dokumenter/Hydropower15/khaing_myanmar.pdf

Biodata of Lahmeyer engineer, <https://ca.linkedin.com/in/abe-daly-6b050b7b>

“President U Thein Sein and Chinese Premier Li Keqiang witnessed the signing of the MoUs and agreements” Myanmar President Office press release, 16 November 2014, <http://www.president-office.gov.mm/en/?q=briefing-room/news/2014/11/16/id-4468>

“Japanese companies sign hydropower deal with Myanmar,” Xinhua, 1 May 2010,

http://burmariversnetwork.org/index.php?option=com_content&view=article&id=374:japanese-companies-sign-hydropower-deal-with-myanmar&catid=11&Itemid=46

International Rivers Network, “Citizens’ Guide to the World Commission on Dams,” 2002

World Commission on Dams, “Dams and Development: A New Framework for Decision-making,” 2000

Aster Global Digital Elevation Model, <http://www.jspacesystems.or.jp/ersdac/GDEM/E/4.html>

Scott, Alec, “Uneven and dammed development in Burma’s Paunglaung Valley,” Discover Society, 3 January 2015,

<http://discoverersociety.org/2015/01/03/uneven-and-dammed-development-in-burmas-paunglaung-valley/>

Shan Women’s Action Network and Shan Sapawa, “High and Dry – The cross-boundary impacts of China’s Longjiang Dam,” 2010

“Expert highlights Thanlwin dam earthquake risk,” Myanmar Times, 30 March 2015, <http://www.mmtimes.com/index.php/national-news/13805-expert-highlights-thanlwin-dam-earthquake-risk.html>

Burma Rivers Network, Yeywa Dam, companies involved, http://www.burmariversnetwork.org/index.php?option=com_content&view=article&id=79&Itemid=93

SN Power feasibility study data, Mohinga - Myanmar Aid Information Management System website, <http://mohinga.info/en/profiles/activity/MM-FERD-ID8944/>

SN Power, “The Urgent Power Need in Myanmar,” presentation April 2014, <http://norway-asia.com/wp-content/uploads/2014/05/140428-11-Holsen.pdf>



နိဂုံးအောင် အောင် ဒေါ် ဇူးအောင်

လွင်းတုမ်းတိုင်း တိုးဝယ်ယူမှု၊ တွေ့ဆုံးဆိုင်စလုံး တင်၊ တိုး
ယွင်းလို့ဆောင်ရွက်လိုင်း၊ ဘဏ်လိုင်း၊ မောင်လိုင်း၊ မောင်လိုင်း၊ တိုး

လျှော်းလျှော်းသူ့ပြို့၊ လျှော်းလျှော်းလျှော်းတံ့
 ကော်မြို့သားလို့လော်းလို့လော်းသားလျှော်းတံ့
 လျှော်းသားလျှော်းသားလျှော်းလျှော်းတံ့

နှစ်စာတော် 2016