

# ၂၀၁၈ ခုနစ် သယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်မှူ အညွှန်းကိန်း





# ၂၀၁၇ ခုနှစ် သယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်မှူ အညွှန်းကိန်း

---



## အမှာ

ရော့၊ ဓာတ်ငွေ့နှင့် သတ္တုတွင်းကလ္လာများကို ပိုင်ပိုင်နိုင်နိုင်စီမံနိုင်ရန်မှာ လွယ်ကူသည့် ကိစ္စမဟုတ်ပါ။ အထူးသဖြင့် ဝင်ငွေနည်း၊ ဝင်ငွေ အလယ်အလယ်နိုင်များအဖွဲ့ မှာပို၍ခေါ်ခဲသည်။ သို့သော်လည်း သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှူး အညွှန်းကိန်း (Resource Governance Index) ဖော်ပြချက်များကိုကြည့်ပါက ယင်းကိစ္စသည် ဖြေရှင်းပရနိုင် အောင် ခေါ်ခဲသည့်ပြဿနာတော့ မဟုတ်ပါ။ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များကို လေ့လာကြည့်မည်အပိုပါက ပုံသေသတ်မှတ်ချက်များ၊ အဆိုး မြင်မှုများကို ဖော်ထွက် ကျော်ဖြတ်လာသည် ဖွံ့ဖြိုးဆောင်ရွက်မှုများကို တွေ့ဖြင့်ရမည်ဖြစ်သည်။ မူဝါဒဆိုင်ရာတွင်လည်းကောင်း၊ အဖွဲ့ဖွဲ့ သောကလ္လာများတွင် လည်းကောင်း တိုးတက်မှုများရှိလာပြီ နိုင်ငံတိုး တက်ရေးအတွက် သဘာဝသယံဇာတများကို တော်တည့်မှန်ကုန် သည့်နည်းလမ်း၊ များဖြင့်အသုံးချလာနိုင်ကြသည်။ သို့သော်လည်းနိုင်ငံ အားလုံးသည် လမ်းကြောင်းမှန်ပေါ်သို့ ရောက်ရှိလာသည်တော့ မဟုတ်ပါ။ အချို့သောအားလုံးသည် သဘာဝသယံဇာတများ နည်းမှန် လမ်းမှန်အသုံးပြုနေရာမှ လမ်းကြောင်းလွှာသွားသည် များကိုလည်း လတ်တလောနှစ်များတွင် တွေ့ဖြင့်ရမည်ဖြစ်သည်။ ချမ်းသာသည်နိုင်ငံ ဖြစ်စေ ဆင်းရဲသည်နိုင်ငံတွင်ဖြစ်စေ တလွှဲစီမံမှုများနှင့် အကျင့်ပျက် လာသိစားမှုများရှိ နိုင်သည်။ ယင်းရောက်မှုးအကျင့်ဆိုးများကို အမြစ် ပြတ်ချေမှုနှင့်မှုံးရန်မှာဖြစ်နိုင်ပါ။ သို့သော်လည်း နိုင်ငံသားများ၊ သတင်း စာဆရာများ၊ ဥပဒေပြုအမတ်များ၊ နိုင်ငံရေးသမားများ၊ ကုမ္ပဏီများ၊ ရင်နှီးမြှုပ်နှံသူများနှင့် ပညာရှင်များ၏ကြိုးစားအားထုတ်မှုဖြင့် လျော့ ပါးသွားအောင် ကြိုကြိုတင်တင်ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ ထိုသို့ဆောင် ရွက်နိုင်ရန် Natural Resource Governance Institute မှ စနစ် တကျပြုစုထားသည် အချက်အလက်များသည် များစွာအသုံးတည့် မည် ဖြစ်သည်။

သဘာဝသယံဇာတ စီမံမှုများပိုမိုတိုးတက်လာရေးအတွက် အားထုတ်ရာတွင် အထောက်အကြေဖြစ်စေရန် သက်သေခံဖြစ်ရင်များ၊ စာရွက်စာတိုးများ၊ နိုင်နိုင်မာမာတင်ပြနိုင်ရေးအတွက် NRGIs မှ ဝန်ထမ်းများသည် အားသွှန်းခွွှန်စိုက်ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြပါသည်။ သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှူး အညွှန်းကိန်းတွင် ဖော်ပြထားသည့် အချက်အလက်များ သည် သယံဇာတထုတ်လုပ်သည်နိုင်များ၏ စီမံမှုးပိုးတက်မှု၊ လူနေမှုဘဝတရားမှုတဲ့မှု များပေါ်ပေါက်လာရေး ကြိုးပမ်းမှုများတွင် အထောက်အပံ့ဖြစ်စေမည်ဟု မျှော်လင့်ပါသည်။

Ernesto Zedillo Ponce de León

နိုင်ငံတကာစီးပွားရေးနှင့် နိုင်ငံရေးပါမောက္ဂ၊ ယေးလှုပါယာ မြို့သွားလွှာ

Natural Resource Governance Institute

ဒါရိုက်တာ ဘုတ်အဖွဲ့သဘာပတီ



## သဘာဝသယံဇာတစီမံအေပးချုပ်မှူး နိုင်ငံအလိုက်ရမှတ်များနှင့် အဆင့်သတ်မှတ်ချက်များ

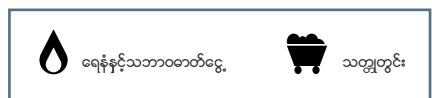
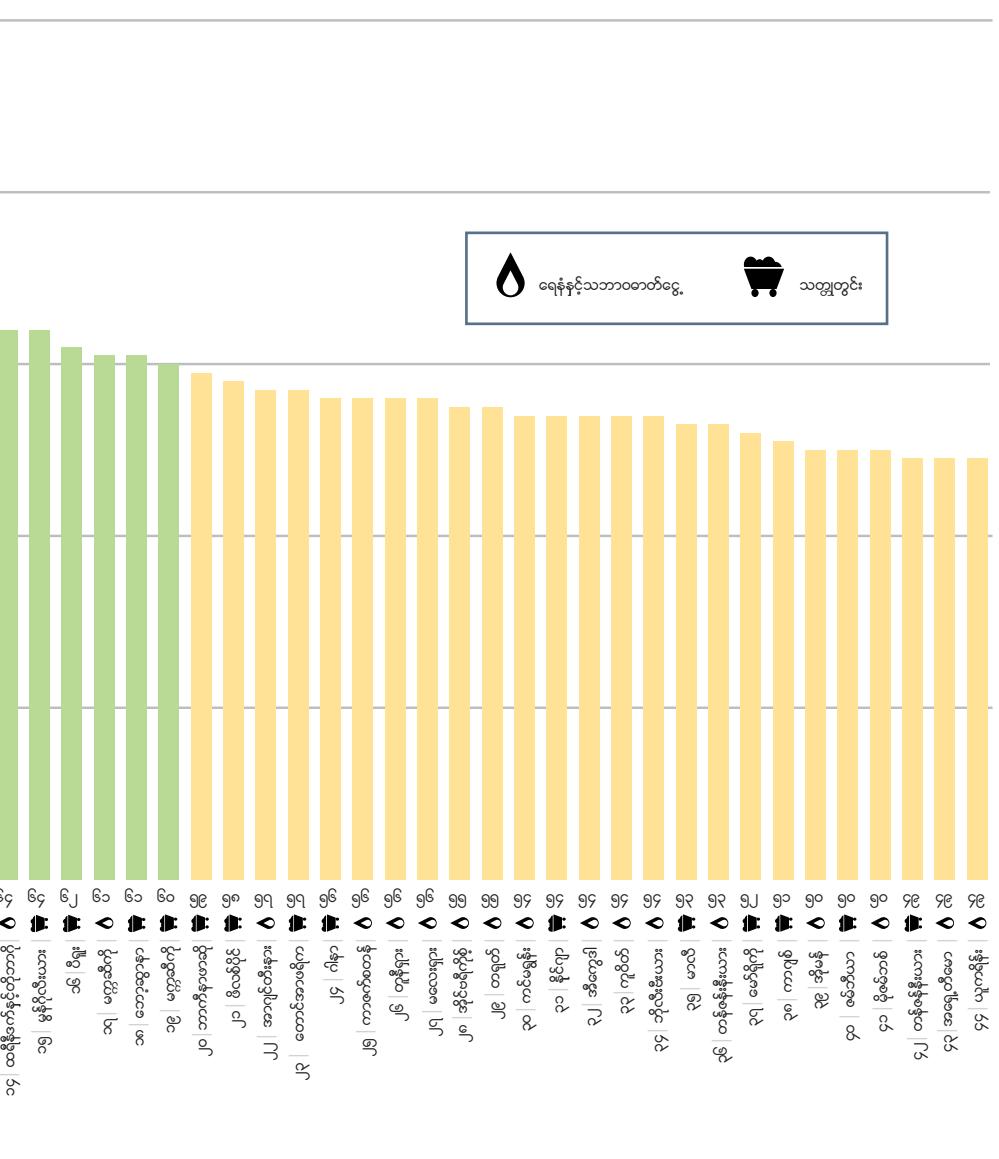
၁၀၀

၁၀၀

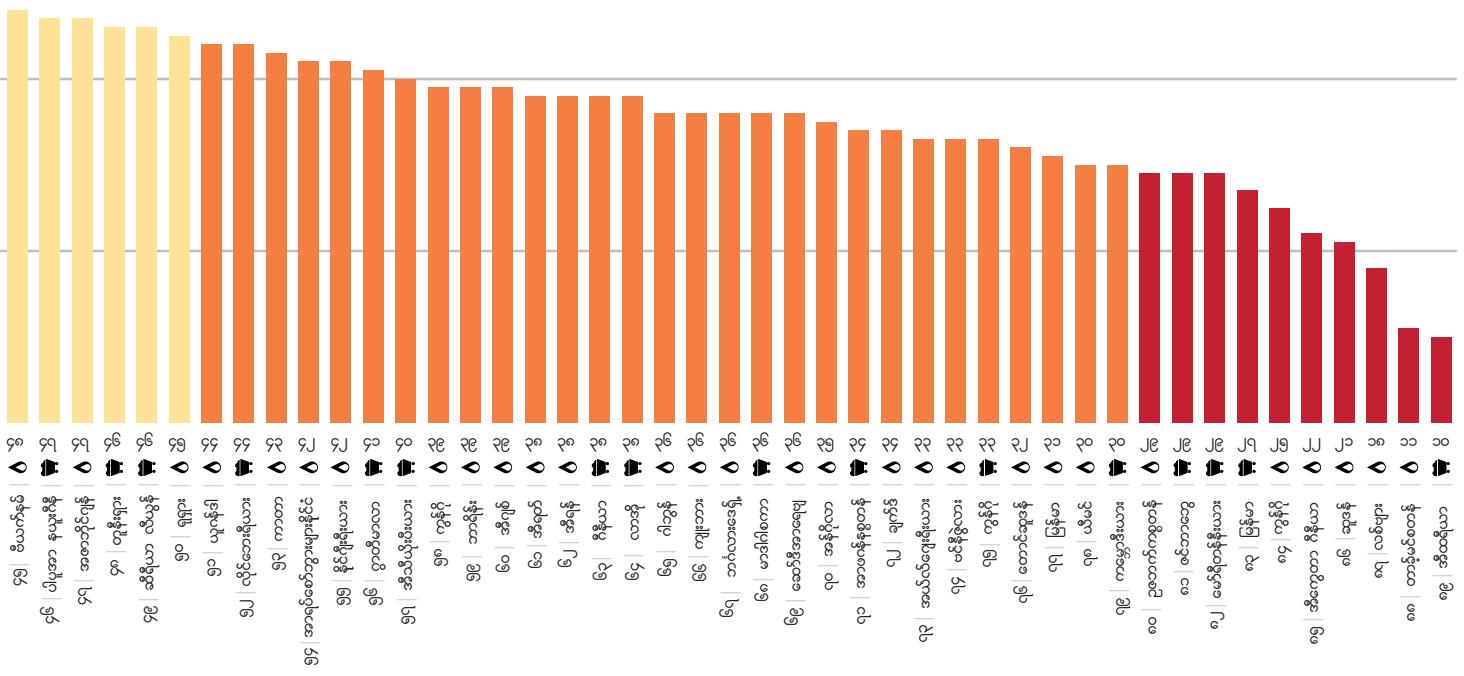
၁၀၀

၁၀၀

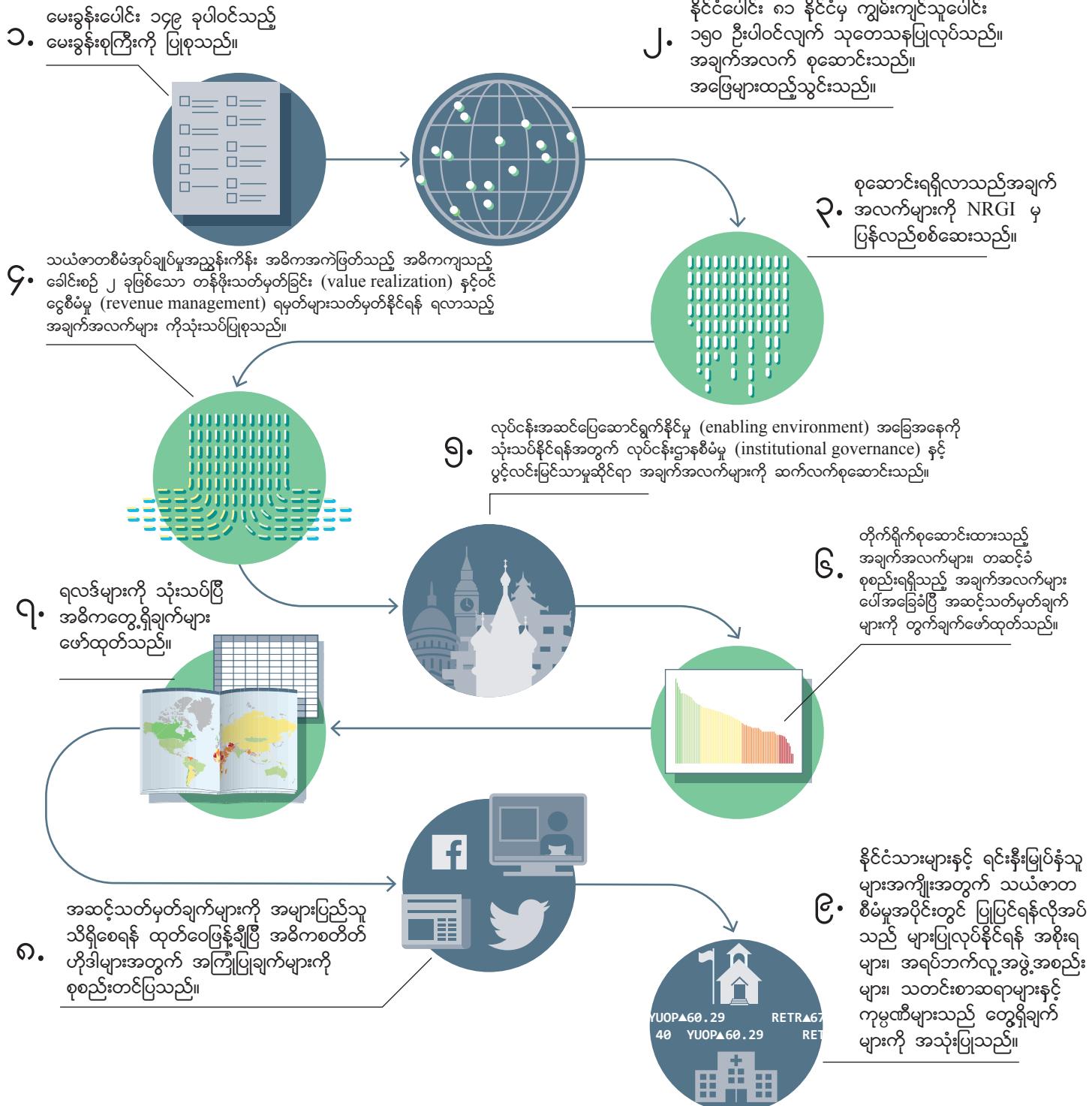
၁၀၀



<b>ကောင်း</b>	$\geq 99$	ဆိုကြီးအသိပိရှိနိုင်သောလည်း သဘာဝသယံဇာများတူးဖော်ပြုနဲ့ နိုင်သားများကို အကျိုးပြစ်တွန်းစေမည့် ဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်စဉ်းများ ဖော်ပါသောလည်း နိုင်ပြစ်သည်။
<b>သင့်</b>	$90-99$	နိုင်မာသည့် စိမ့်မှုနိုင်ရာလုပ်ထုံးလည်းများ၊ အောင်ဆုက်ချက်အသိပိရှိသောလည်း အနီးအပိုင်းတွင် ပြပြင်ရန် လိုအပ်နေသေးသည့်နိုင်ပြစ်သည်။ သယံဇာတူးဖော်ပြုပြုနဲ့ နိုင်သားများကို အကျိုးပြစ်တွန်းစေမည့်နှင့် ယုတ္တိတန်းပြီး ပြန်နိုင်ချက်ရှိသော လည်းကူးအောင်အသိပိရှိထိန်းများရှိနိုင်သည်။
<b>ပုံး</b>	$79-90$	စိမ့်မှုနိုင်တွင် ပြဿနာများနှင့်အသာချက်များ၊ ရောတွေးနေသည့် နိုင်ပြစ်သည်။ ရလဒ်များအရ သယံဇာတူးဖော်ပြုပြုနဲ့ လူ့ဘောင်အသိပိရှိနိုင်ကို အကျိုးပြုပြုသည်၏ပြုပြုမည်နှင့်သော်လည်း အခုံးသတ်ရုပ်တွင် အားနည်း နိုင်သည်။
<b>အလွန်ညံး</b>	$20-79$	သယံဇာတူး၊ ကိုင်တွေးဖို့ရန် လုပ်ထုံးလုပ်နှင့်များ၊ အောင်ဆုက်ပုံးပို့ရုပ်တွင် ပြင်ဆင်အောင်ဆုက်ပုံးပို့ရုပ်တွင် အကျိုးပြုရန်အပုံး တကေသာလုပ်အပ်သည့်ကိစ္စရုပ်များကို ပြင်ဆင်အောင်ဆုက်ပုံးပို့ရုပ်တွင် အကျိုးပြုရန်အပုံးပါ။
<b>ကျော်း</b>	$< 20$	သယံဇာတူးဖော်ပြုပြုနဲ့ နိုင်သားများကိုအကျိုးပြုရန် စိမ့်ကိုင်တွေ့ဖို့ရှိနိုင်ရာ မူဘောင်ခုမှတ်ထားမြှင့်မှုရည်း နိုင်ပြစ်သည်။ ကုမ္ပဏီအသိပိရှိအခွင့်ထူးပျော်သာ အကျိုးပြစ်တွန်းခံတော်ချို့ အားအလုပ်များသည်။



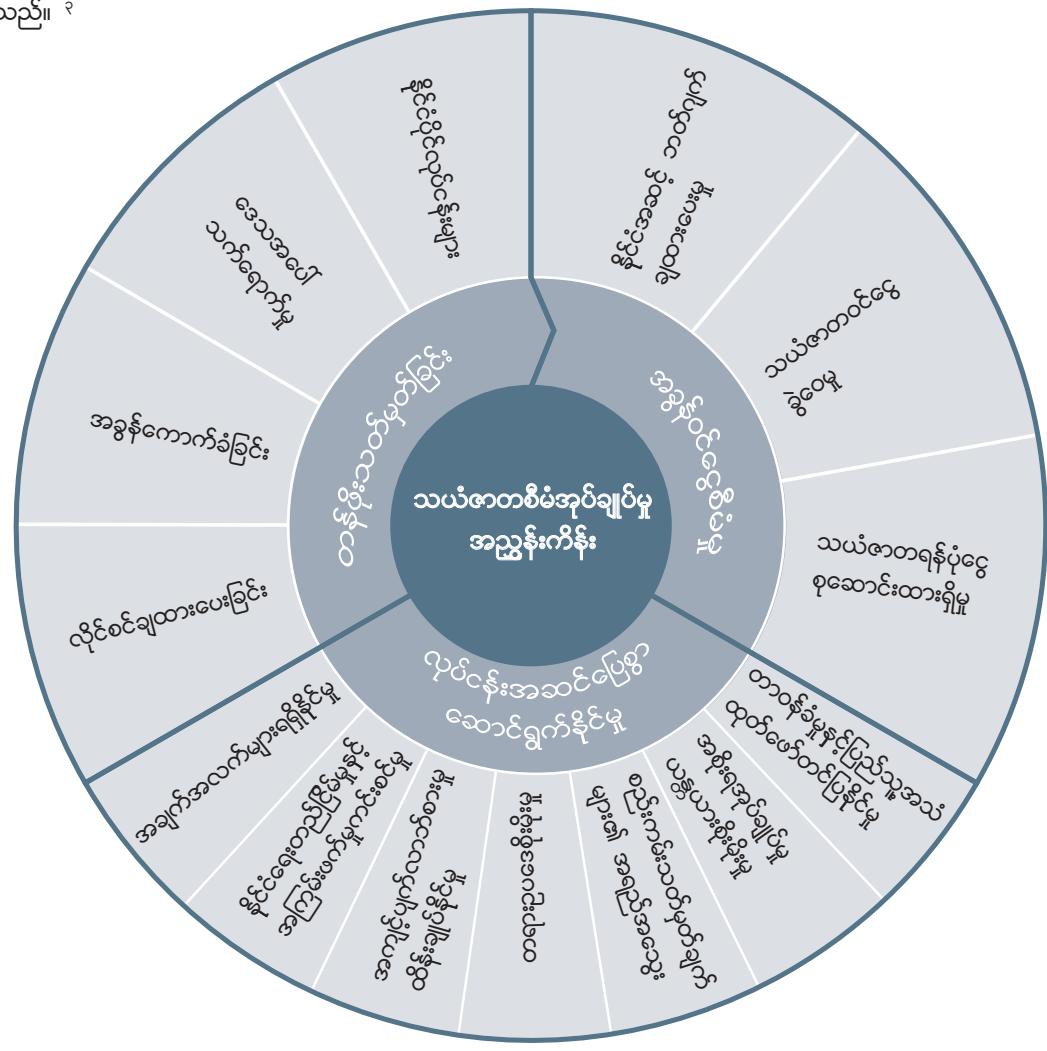
# ၂၀၁၇ ခုနှစ် သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှုအညွှန်းကိန်း ဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ပုံ လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်



## အညွှန်းကိန်းတွင် မည်သည့်အရာများကို အကဲဖြတ်သနည်း။

နိုင်ငံရှိရောင်း စာတေဇ္ဇာနှင့် သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများ စီမံကြိုးကြပ် ရန်အတွက် အာဏာထိုင်များအသုံးပြုသည့် မူဝါဒများ၊ လုပ်ငန်းဆောင် ရွက်ပုံများကို လေ့လာဝိုင်းတာသည်။ ဆန်းစစ်မှုတစ်ခုခြင်းပါးကို စုပေါင်းရမှတ် (composite score) ဖြင့်အဖြတ်ပေါ်သည်။ နိုင်ငံအများစုတွင် ရော့နှင့်ဓာတ်နှင့်ကန္တ သို့မဟုတ် တွေးထွက်ကန္တ အနက်မှ ကလ္လာတစ်ခုကို ဆန်းစစ်သည်။ နိုင်ငံပေါင်း ၈ နိုင်ငံတွင်မှ ကန္တ ၂ ခုလုံးကို ဆန်းစစ်သည်။

ဆန်းစစ်မှုတစ်ခုခြင်းပါးကို အာဏာထိုင်းအတွက် ခေါ်းစဉ်းစဉ်းစုံ တိုင်းတာချက်ရမှတ် များကို အခြေခံကာစုပေါင်း အမှတ်တွက်ချက် ဖော်ထုတ်ပြီ အဆင့် သတ်မှတ်သည်။ ခေါ်းစဉ်း၂ ခု ခုသည် မေးခွန်းစုံ၏အဖြေများပေါ်တွင် သုတေသနပညာရှင်များ၏ အသေးစိတ်ဆန်းစစ်မှုပေါ်တွင် အခြေခံ ခြင်းပြုပြီး၊ နိုင်ငံတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများစီမံပုံးပို့ကို တိုက်ရှိက်တိုင်း တာသည်။ ပထမခေါ်းစဉ်းပြုပြစ်သော တန်ဖိုးသတ်မှတ်ခြင်း (value realization) တွင်မှ တူးဖော်ခွင့်ချထားပေးမှု၊ တူးဖော်ခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ သဘာဝန်းကျင်ကာကွယ်တိန်းသိမ်းခြင်း၊ အခွင့်အခ ကောက်ယူပြုခြင်း၊ နိုင်ငံပို့လုပ်ငန်းများစီမံပုံးပို့ အစုံသည်တို့ရှိရမှုများ ပါဝင်သည်။ ဒုတိယခေါ်းစဉ်းပြုပြစ်သော ဝင်ငွေ့မံမှုတွင် နိုင်ငံအဆင့်ရ သုံးစရိတ်၊ သယံဇာတဝင်ငွေ့ဝေါး၊ သယံဇာတရန်ပုံစွဲထားရှိမှု အစ ရှိသောကိစ္စများပါဝင်သည်။ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်၏ တတိယခေါ်း စဉ်သည် နိုင်ငံတူးလုပ်သာကိုင်သာရှိသော အခြေအနေ၊ လုပ်ငန်းအ ဆင်ပြေစွာဆောင်ရွက်ရှိရမ်းသည်။ အခြေအနေကို တိုင်းတာသည်။ စီမံ ကိုင်တွယ်မှု နယ်ပယ်တစ်ခုလုံးကို ကျယ်ပြန်စွာလေ့လာနိုင်ရန် ယခင် က လေ့လာဖော်ထုတ်ထားသည့် သုတေသနများကိုလည်း ထည့်သွင်းအသုံးပြုနိုင်သည်။ \*



ခေါင်းစဉ် ၃ ခုအောက်ရှိ မူဝါဒဆိုင်ရာခေါင်းစဉ်ခွဲများ၏ ရမှတ်များပေါ် အခြေခံပြီး ခေါ်းစဉ် ၃ ခုရှုမှတ်များကို တွက်ချက်ဖော်ထုတ်သည်။ တန်ဖိုးသတ်မှတ်ခြင်းနှင့်ဝင်ငွေ့မံမှုခေါင်းစဉ်အောက်မှုခေါင်းစဉ်ခွဲများ သည် စီမံမှုတစ်ခုပါးကို အစိကထားပြီ NRG Index ၏ သဘာဝသယံဇာတ ကျင့်ထုံး (Natural Resource Charter) ပါ ကျင့်ထုံးတစ်ခုဖြစ်သော မူဘော်ချမှတ်ခြင်းနှင့် ဆက်စပ်လျက်ရှိသည်။ သယံဇာတများပြု လူမှားဝယ်ယူလွှာ ဆောင်ရွက်ရှိရန် အစိုးရများနှင့် လူဘော်အားလုံးအနေဖြင့် အချို့အစိုးရများ ချက်ရှိရမည့် ဆုံးဖြတ်ချက်များကိုဖော်ထုတ်မည့် အသေးစိတ်လေ့လာနည်း အားနည်းချက်များဖော်ထုတ်မည့် နည်းလမ်းများပါဝင်သည့်မူဘော်ဖြစ်သည်။ အဆင့်တစ်ခုတိုင်းအတွက် ရမှတ် ၁၀၀ ပေါ်တွင် အခြေခံကာ အဆင့် သတ်မှတ်သည်။ အသုံးပြုသူများအနေဖြင့် စုပေါင်းရမှတ်ပါ ခေါ်းစဉ် အလိုက်ကို ခေါ်းစဉ်ခွဲအလိုက်ရမှတ်များကို နိုင်ငံအလိုက်ကြည့်ရှုရို့ရှိ သည်။

အမှတ်ပေးပုံစံ အသုံးပြုခြင်းပြုပြစ်သောကြောင့် အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ရ မှတ်များတွင် ချွတ်ခေါ်မှု အနည်းငယ်ရှိနိုင်သည်။ ရမှတ်များအနည်းငယ်ရှိနိုင်ခြင်းအဆုံး သတ်မှတ်ချက်ချရန်မှာ လက်တွေ့ အားဖြင့် နည်းလမ်းမကျဂျလှပါ။ ထို့ကြောင့် ရုပ်ချွဲများကို ရမှတ်အ လိုက်မဟုတ်ပဲ ကောင်း၊ သုတေသနများ အလွန်ညွှားရှိမှု ကျရှုံး ဟူ၍၍ ဆောင်ရွက်ရှိရမှု အခြေပြုကာ အုပ်စုခွဲသတ်မှတ်သည်။

# သဘာဝသယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှု စုစုပေါင်းရမှုတ်နှင့် ခေါင်းစဉ်အလိုက်ရမှုတ်များ

အဆင့် သတ်မှတ်ချက်	နိုင်ငံ	ဆန်းစစ်သည့် ကဏ္ဍ	စုစုပေါင်းရမှုတ်	တန်ဖိုးသတ်မှတ်မှု ရမှုတ်	ဝင်ငွေစီမံမှု ရမှုတ်	လုပ်ငန်းအဆင်ပြော ဆောင်ရွက်နိုင်မှုရမှုတ်
၁	နောက်	ဗျာ	၈၆	၇၇	၈၄	၉၅
၂	ဦးလီ	ဗျာ	၈၀	၇၄	၈၀	၉၀
၃	မြို့တိန်	ဗျာ	၇၇	၇၀	၇၈	၉၁
၄	ကနေဒရီ(အယ်လ်ဘာတာ)	ဗျာ	၇၅	၆၉	၇၅	၉၁
၅	အတော်ကုန်(မက္ခာသီကိုပ်လယ်ကွေ့)	ဗျာ	၇၄	၆၆	၆၃	၉၃
၆	ဘရာဒီး	ဗျာ	၇၁	၆၂	၇၁	၉၂
၇	ကိုယ်တံ့သိယာ	ဗျာ	၇၀	၅၉	၇၀	၉၂
၈	ထိစတေးလျှေး(အနောက်)	ဗျာ	၇၀	၆၅	၇၀	၉၂
၉	အိန္ဒိယာ	ဗျာ	၇၀	၆၅	၆၆	၉၃
၁၀	ကိုယ်တံ့သိယာ	ဗျာ	၆၉	၅၉	၆၂	၉၂
၁၁	အင်္ဂါနီးရွား	ဗျာ	၆၈	၆၄	၆၅	၉၅
၁၂	အင်္ဂါနီးရွား	ဗျာ	၆၈	၆၄	၆၅	၉၅
၁၃	ရီနာ	ဗျာ	၆၇	၆၄	၆၅	၉၂
၁၄	ထာရီဒိုက်နှင့်ဘာဗို	ဗျာ	၆၇	၆၄	၆၅	၉၂
၁၅	မွန်းလီးယား	ဗျာ	၆၄	၆၂	၆၄	၉၃
၁၆	ပို့ဗျာ	ဗျာ	၆၂	၆၂	၆၁	၉၂
၁၇	မဲ့ဆီးကို	ဗျာ	၆၁	၆၁	၆၁	၉၅
၁၈	ဘော့ဘွားနာ	ဗျာ	၆၁	၅၀	၆၂	၈၁
၁၉	မဲ့ဆီးကို	ဗျာ	၆၀	၅၂	၆၃	၉၅
၂၀	ဘာကိုနာ့ဖော်	ဗျာ	၅၉	၅၅	၅၇	၉၇
၂၁	မိလစ်ပိုင်	ဗျာ	၅၈	၅၅	၅၅	၉၁
၂၂	အာရုံးတီးနား	ဗျာ	၅၇	၅၅	၅၅	၉၇
၂၃	ကောင်အာဖိုက	ဗျာ	၅၇	၅၀	၅၀	၈၀
၂၄	ရီနာ	ဗျာ	၅၆	၅၀	၅၁	၈၀
၂၅	ကာက်စတုန်	ဗျာ	၅၆	၅၀	၅၁	၆၁
၂၆	တူးရှုံးရွား	ဗျာ	၅၆	၅၀	၅၀	၆၁
၂၇	မေတ္တားရွား	ဗျာ	၅၆	၅၈	၅၀	၉၁
၂၈	အံ့ဌ်တိုးကို	ဗျာ	၅၅	၆၀	၆၀	၉၆
၂၉	တရုတ်	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၅	၉၃
၃၀	ကင်မျှိုး	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၀	၉၃
၃၁	နိုင်ရှား	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၀	၉၁
၃၂	အော်ရွား	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၀	၉၁
၃၃	အံ့ဌ်တိုးကို	ဗျာ	၅၅	၅၅	၆၀	၉၆
၃၄	တရုတ်	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၅	၉၃
၃၅	ကင်မျှိုး	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၀	၉၃
၃၆	နိုင်ရှား	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၀	၉၁
၃၇	အော်ရွား	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၀	၉၁
၃၈	အံ့ဌ်တိုးကို	ဗျာ	၅၅	၅၅	၅၀	၉၁
၃၉	ကာက်	ဗျာ	၅၀	၅၀	၅၀	၉၁
၄၀	အံ့ဌ်ဖိုး	ဗျာ	၅၀	၅၀	၅၂	၉၆
၄၁	ကိုယ်တံ့သိယာ	ဗျာ	၅၀	၅၀	၅၁	၉၁
၄၂	အရွှေ့တီးဘေး	ဗျာ	၅၀	၅၀	၅၁	၉၂
၄၃	ယူကရိုး	ဗျာ	၅၀	၅၀	၅၁	၉၁
၄၄	ပို့ဗျာနိုင်	ဗျာ	၅၀	၅၀	၂၀	၉၁

အဆင့် သတ်မှတ်ချက်	နိုင်ငံ	ဆန်စစ်သည့် ကဏ္ဍ	ရုပ်ပေါင်းရမှတ်	တန်ဖိုးသတ်မှတ်၏ ရမှတ်	ဝင်ငွေစီပံ့မှု ရမှတ်	လုပ်ငန်အဆင့်ပြေား ဆောင်ရွက်ပိုင်မှုရမှတ်
၅၆	ပါပူအာ နယူးပို့	ဈ	၂၁	၅၀	၅၀	၄၀
၅၇	အဘေးတိုင်းရွှေ	ဈ	၂၁	၅၈	၅၃	၅၈
၅၈	တူးရွှေး	ဈ	၂၆	၅၀	၂၀	၆၇
၅၉	ဆီရိယာ လီယွန်	ဈ	၂၆	၆၂	၂၇	၅၀
၆၀	ရှေ့ဗျား	ဈ	၂၇	၅၁	၅၀	၅၁
၆၁	ယူကိုဒ်	ဈ	၂၇	၅၅	၆၂	၅၁
၆၂	လိုင်ဘေးရီယား	ဈ	၂၇	၆၂	၂၀	၄၀
၆၃	ကာတာ	ဈ	၂၇	၂၃	၇၄	၇၁
၆၄	အာရပ်ပေါ်ဘွားများနှင့်	ဈ	၂၇	၂၂	၁၆	၇၀
၆၅	နိုင်ရီရီယား	ဈ	၂၇	၂၂	၁၆	၂၀
၆၆	ဂွေးမောလာ	ဈ	၂၀	၆၂	၂၇	၄၆
၆၇	အီလီယိုးပို့ယား	ဈ	၂၀	၅၇	၂၀	၂၇
၆၈	ရွှေနို့	ဈ	၂၀	၅၇	၂၀	၂၇
၆၉	ဘာရိုး	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၆၃
၆၁၀	အီလီ	ဈ	၂၇	၂၇	၂၀	၄၀
၆၁၁	အီရှုံး	ဈ	၂၇	၅၂	၁၆	၁၆
၆၁၂	အီရှုံး	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၃	ဒို့ယာ	ဈ	၂၀	၅၂	၂၇	၂၇
၆၁၄	လာဒီ	ဈ	၂၀	၆၂	၂၀	၄၀
၆၁၅	ပါဘွဲ့	ဈ	၂၇	၁၈	၅၇	၅၇
၆၁၆	ကျူးဘား	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၇	ဘာလားအော်	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၈	ဟဒ်ဂါရိမော	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၉	အနို့လာ	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၁၀	အာရပ်နွေ့တန်	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၁၁	ချုပ်စီ	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၁၂	အယ်လ်ရွှေ့ပို့ယား	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၁၃	ပင်နှစ်လား	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၁၄	ရွှေနို့	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၁၅	တောင်ခူဗ္ဗန်	ဈ	၂၇	၂၇	၂၇	၂၇
၆၁၁၆	မြို့မာ	ဈ	၂၀	၂၀	၂၀	၁၉
၆၁၁၇	ယို့မင်	ဈ	၂၀	၅၀	၂၀	၁၁
၆၁၁၈	ကမ္မားနီးယား	ဈ	၂၀	၂၀	၁၈	၁၀
၆၁၁၉	ဥစ္စတာ်ကစ္စတန်	ဈ	၂၀	၂၀	၂၀	၂၀
၆၁၂၀	ဇို့ဘား	ဈ	၂၀	၂၀	၂၀	၂၀
၆၁၂၁	ဖော်တိုင်းနီးယား	ဈ	၂၀	၂၀	၂၀	၂၀
၆၁၂၂	မြို့မာ(ကျောက်စိုး)	ဈ	၂၀	၂၀	၂၀	၁၉
၆၁၂၃	ရွှေနို့	ဈ	၂၀	၂၀	၂၀	၁၂
၆၁၂၄	အီကွော ဂီရိယာ	ဈ	၂၀	၂၀	၁၀	၁၁
၆၁၂၅	ဆူအန်	ဈ	၂၀	၂၀	၂၀	၁၁
၆၁၂၆	လစ်ဗျား	ဈ	၁၀	၂၀	၂၀	၆
၆၁၂၇	တာစိမင်စတန်	ဈ	၁၀	၁၀	၁၀	၁၁
၆၁၂၈	အီလီယာ	ဈ	၁၀	၁၀	၁၀	၁၀

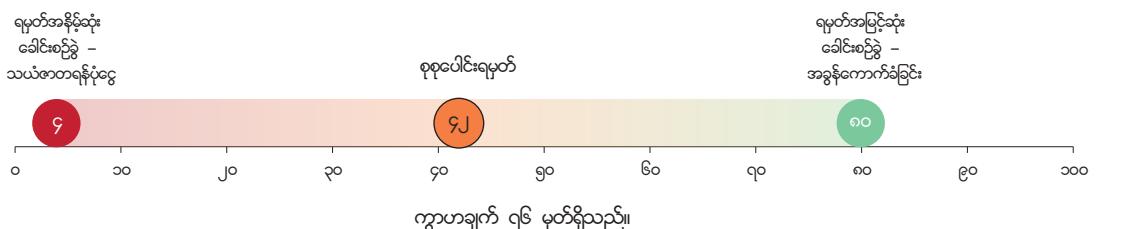


ချမှတ်ရန် ထက်ထက်မြက်မြက် ဆောင်ရွက်ထားနိုင်သော်လည်း တင်းကျပ်သည့်စည်းပြုး စည်းကမ်းများ၊ အကာအကွယ်ပေးမှုများမရှိပါက ရေနှင့်ဓာတ်ငွေလုပ်ကွက် အနီးအနားမှ ရပ်ရွှာများအနေဖြင့် ဖွံ့ဖြိုးစွာ ရသည် ဆုံးရှုံးမှုများနှင့် တွေ့ကြိုရမည့် အလားအလာများရှိနိုင်သည်

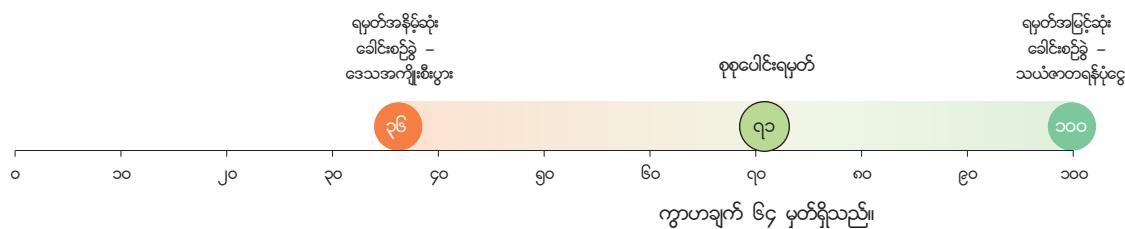
ဖြစ်သောကြောင့် ရေနှင့်တွေ့ဖြင့်သည် ကိုလုပ်သီယာတစ်နိုင်ငံလုံးကို အကျိုးပြစ်ထွန်းစေသည်ဟု အခိုင်အမာယူဆနိုင်ရန် ခက်ခဲသွားပြီဖြစ်သည်။

**စုစုပေါင်းရမှတ်သည် ခေါင်းစဉ်ခွဲအလိုက် ရမှတ်ကွဲပြားမှုကို လွှမ်းမိုးလိုက်သည်။**

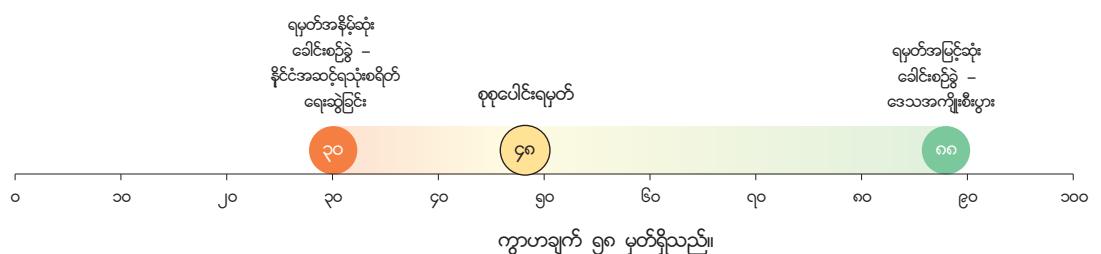
### နိုင်ဂျာရီယား



### ကိုလုပ်သီယာ - (ရေနှင့်ဓာတ်ငွေ)

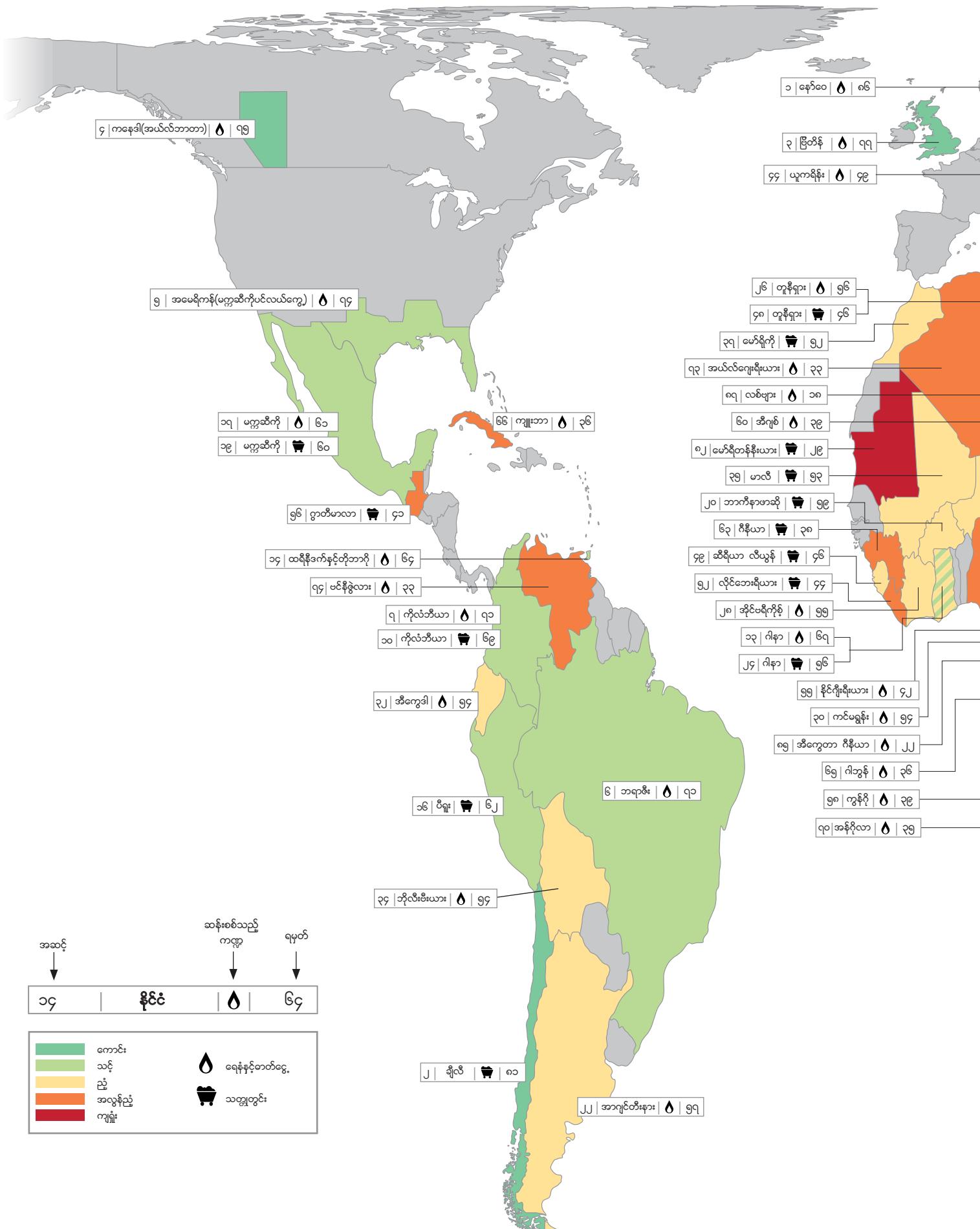


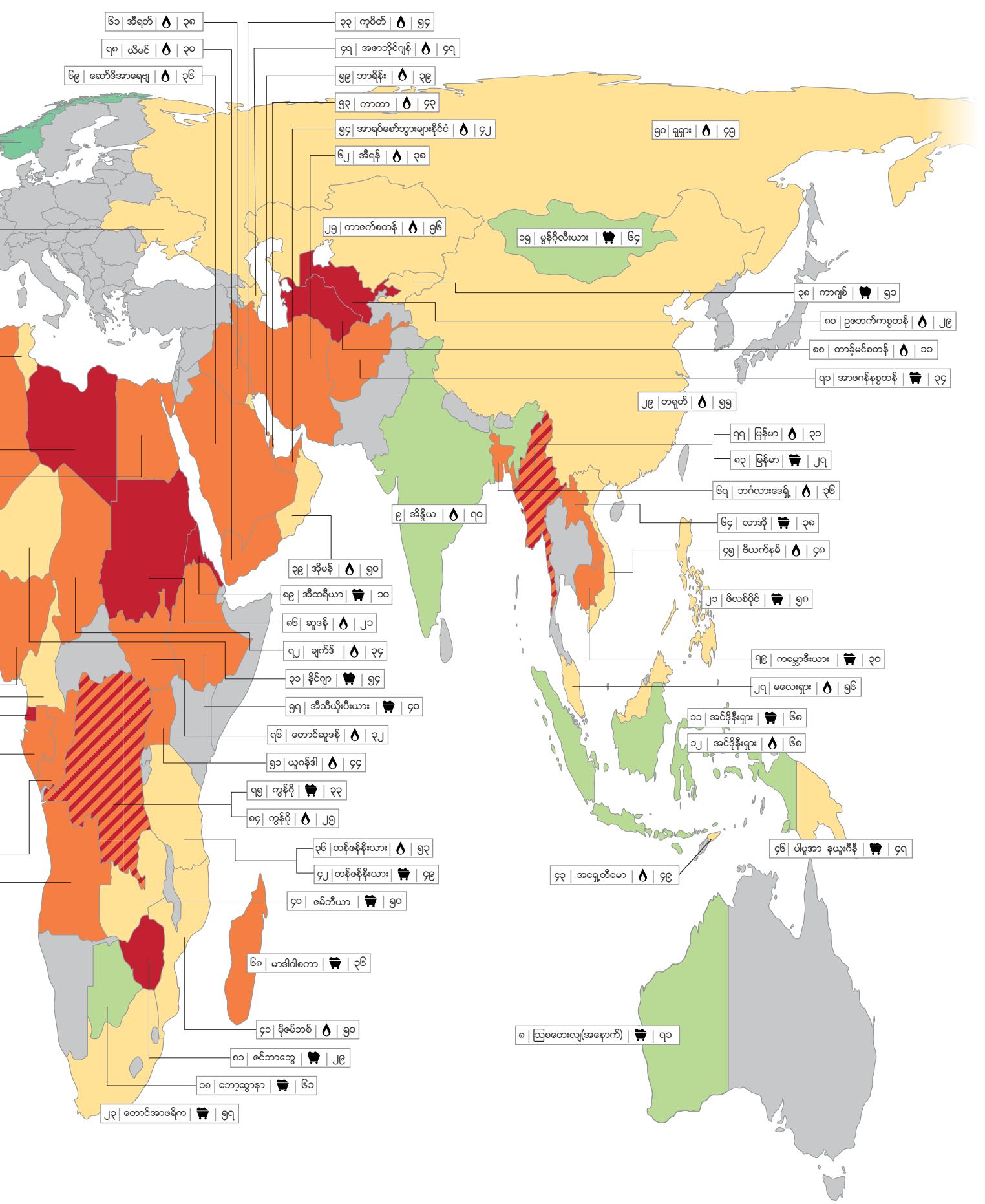
### ပီယက်နစ်



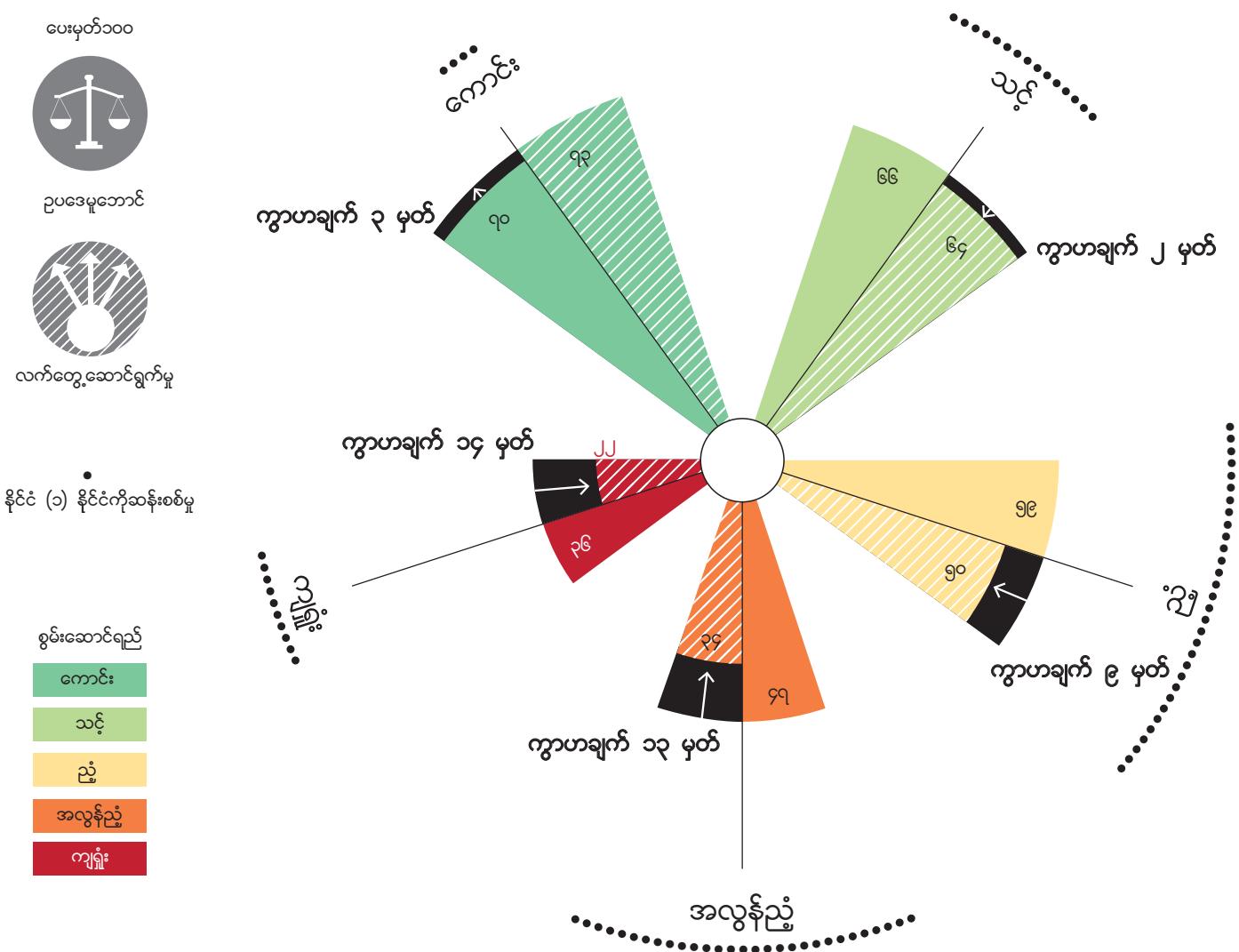
## ကမ္ဘာအနုံမှု သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှူး အခြေပြုမေပုံ

သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှူး နိုင်ငံအလိုက် ရမှုတ်များနှင့်အဆင့်များ





သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှူ ရမှတ်အနည်းဆုံး နိုင်ငံများသည် ငြင်းတို့ချမှတ်ထားသည့် ဥပဒေများကို လိုက်နာရန်ဖြစ်နိုင်ခြေ နည်းသည်။



## မိမိသတ်မှတ်ထားသည့် စည်းကမ်းများကို မိမိကိုယ်တိုင်လိုက်နာရန်ပျက်ကွက်ခြင်း

နိုင်ငံတွေ၏ ရမှတ်တွက်ချက်ရာတွင် ဥပဒေမူဘောင် (legal framework) နှင့်ဥပဒေအကောင်အထည်ဖော်မှု (implementation) ရမှတ်များကိုပါ ထည့်သွင်းတွက်ချက်သည်။ ဥပဒေမူဘောင်ရမှတ်တွက်ချက်ရာတွင် သယံဇာတစီမံမှုကို ပုံဖော်သည့် ဥပဒေများနှင့် စည်းမျဉ်းများ၏ လွမ်းခြားစီမံခိုင်မှု၊ အရည်အသွေး (ဥပမာ - စာချုပ်များဖွင့်ပြရန် နည်းဥပဒေ သတ်မှတ်ထားခြင်းရှိမရှိ) တို့နှင့်ဆက်စပ်သည့် အညွှန်းကိန်းများကို ထည့်သွင်း တွက်ချက်သည်။ အကောင်အထည်ဖော်မှုအပိုင်းကို တိုင်းတာဗြင်းဖြင့် အစိုးရတာရပ်အနေဖြင့် ငြင်းရေးဆွဲထားသည့် မူဝါဒများနှင့် ဥပဒေများကို ပိုင်ပိုင်နိုင်နိုင် အကောင်အထည်ဖော် နိုင်ပြင်းရှိပရှိ သိရှိနိုင်သည်။

မှန်ကုန်ကောင်းမွန်သည့်စီမံမှု (good governance) ဆိုသည်မှာ နည်းဥပဒေကောင်းများရှိသကဲ့သို့ ယင်းကို အသက်သွင်းရန် နိုင်မှာ သည့် ထိန်းကြောင်းစောင့်ကြော်မှုများ (strong oversight) လည်းရှိနေပြီး လက်တွေ့ဆောင်ရွက်နိုင်စွမ်း (competence)၊ ဆောင်ရွက်လိုပိုက် (willingness) တို့ ပေါင်းစပ်ဖြစ်ပေါ်နေခြင်းကို ဆိုလိုသည်။ အညွှန်းကိန်း အချက်အလက်များအရ မည်သည့်နိုင်ငံက မည်သည့် အတိုင်းအတာအထိ ဆောင်ရွက်နေသည်ကိုသိရှိနိုင်သည်။ ဥပဒေမှူးဘောင်ဆိုရာ မေးခွန်းများကို အဆင့်သတ်မှတ်ချက်မေးခွန်းပြုစွာရာ တွင်တန်ဖိုးသတ်မှတ်ချက်တွင်လည်းကောင်း၊ အကောင်အထည်ဖော်မှု ပိုင်မေးခွန်းများကို အခြားကောက်နှုတ်ချက်များ ဖော်ထွက်ရန်လည်း ကောင်းအသုံးပြုသည်။ ပထမတွင် နိုင်ငံများအနေဖြင့် ငြင်းစိုး ဥပဒေများ၏ အရည်အသွေးများကို ပြင့်တင်ရန်လိုသည်။ နောက်တာချက်မှာ နိုင်ငံများသည် အတည်ပြထားသည့်ဥပဒေများကို အသက်သွင်းလိုက်နာရန် ပျက်ကွက်နေကြသည်။ နိုင်ငံများ၏ ဥပဒေမူဘောင် ရမှတ်များကို ပျော်မျှခြေကြည့်ပါက ၁၀၀ တွင် ၅၄ မှတ်ရရှိကြပါသည်။ အကောင်အထည်ဖော်ကျင့်သုံးမှုအပိုင်း (practice) တွင် ၄၅ မှတ်ရရှိကြပြီ ပျမ်းမှုကြော်ခြားချက် ၉ မှတ်ရရှိသည်။ စီမံမှုအရပ်ရပ်တွင် အခြေအနေဆိုးနေသည့် နိုင်ငံများတွင်ဥပဒေမူဘောင်နှင့် လက်တွေ့ကျင့်သုံးမှုကြေား ကွာဟာချက်မှာ ပျမ်းမှုအားဖြင့် ၁၄ မှတ်ဖြစ်သည်။

ဥပဒေသတ်မှတ်ချက်များ အနိုင်အမှာမရှိသည့်တိုင် လက်တွေ့ဆောင် ရွက်မှုအပိုင်းတွင် စနစ်တကျရှိသည့် နိုင်ငံအချို့ရှိသည်။ ဥပမာ မလေးရှားနိုင်ငံဖြစ်သည်။ ဥပဒေမူဘောင်တွင် ပြဌာန်းထားသည့်ထက် လက်တွေ့ အကောင်အထည်ဖော်မှုပိုင်းရှိ အားကောင်းနေသာ နိုင်ငံများအနက် အထင်ရှားဆုံးဖြစ်သည်။ နိုင်ငံပိုင်ရေးကုမ္ပဏီဖြစ်သော ပထမိုက် (Petronas)သည် အချက်အလက်ဖွင့်ပြခြင်း၊ စာချုပ်ချုပ်ဆိုခြင်းရှင့် ဆိုင်သည့်ကိစ္စများကို လေးလေးစားစားဆောင်ရွက်ကျင့်သုံးသည်။ ဥပဒေအရ ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ရပည်ဟု ပြဌာန်းထားခြင်း၊ မရှိပဲနှင့် ဆောင်ရွက်နေခြင်းဖြစ်သည်။ ခြိုက်ပြောရလျှင် ဥပဒေမှူးဘောင်မရှိပဲ လက်တွေ့ကိုစောင်းမှုနှင့် နေခြင်းသည် အချို့မရေး အလွယ်တကူ အပြောင်းကြပြန်ဖြစ်သွားနိုင်သည့် ကိစ္စဖြစ်သည်။ ဥပဒေနှင့် လက်တွေ့ဆောင်ရွက်မှုကြေား အကျယ်ပြန် ဆုံး ကွာဟာချက်ရှိသည့် ဒေါ်ဦးစိုးစိုး ၂ ခုမှာ ဒေသခံများအကျိုး၊ ပြည်နယ်များသို့ သယံဇာတဝင်ငွေခွဲဝေပေးမှုတွင်ဖြစ်သည်။ ဒေသခံများအကျိုးအတွက် ရည်ရွယ်ပြုစွာထားသည် ဥပဒေများအတွက် ပူးမျှမူမှုတို့ ၆၇ မှတ်ရှိသော်လည်း ယင်းဥပဒေများ အမှန်တာကယ်အကောင်အထည်ဖော်မှု အပိုင်းရှိပဲတို့ ၂၃ မှတ်သာရှိသည်။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းများ အကောင်အထည်ဖော်ရန် ပျက်ကွက်မှုကြောင့် အဖြစ် များသည်ကိုတွေ့ရသည်။ ပြည်နယ်အစိုးရများသို့ သယံဇာတခွဲဝေပေးမှု ဆိုင်ရာ ဥပဒေများတွင် နိုင်ငံများ၏ ပျမ်းမှုမူမှုတို့ ၆၈ မှတ်ဖြစ်သော်လည်း အမှတ်တာကယ်အကောင်အထည်ဖော်မှုပိုင်း ပျမ်းမှုမူတ်မှာ ၄၅ မှတ်သာရှိသည်။ သဘာဝသယံဇာတဝင်ငွေများကို ပြည်နယ်အာဏာပိုင်များသို့ လွှဲပြေားပေးသည့် နိုင်ငံအဆင့်အစိုးရ ၃၃ ခု အနက် ၂၃ ခု သာလျှင် ယင်းလွှဲပြေားပေးမှုများကိုစာရင်းစစ်ရမည်ဟု ဥပဒေချုပ်တိုးသည်။ ဆန်းစစ်မှုပြုလုပ်ခဲ့ရသည့် အစိုးရ ၁၄။ ၁၂ ခု သာရှိသည်။ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ပါ အချက်အလက်များအရ အကျင့်ပျက်လာသူ စားမှုကို ကောင်းစွာချုပ်ကိုင်တိုက်ပျက်နိုင်မှုသာလျှင် နိုင်ငံများအနေဖြင့် ရှိခြင်း ၄၅ ခုတို့ချို့ခြင်း ၁၃ ခု အလေးအလာများသည်ကိုတွေ့ရသည်။ ဥပဒေနှင့် လက်တွေ့ကျင့်သုံးမှုအပိုင်း ကွဲပြားမှု သည် ဥပဒေများ လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်ရန် နည်းပညာစွမ်းဆောင်ရည်အားနည်းမှု တရာ့တည်းကြောင့် သာမဟုတ်ကြောင်းကို ယင်းအချက်က သက်သေခံလျှင်ရှိသည်။

အကျင့်ပျက်လာသူစားမှု ထိန်းချုပ်ခြင်း	ဥပဒေနှင့်လက်တွေ့ဆောင်ရွက်မှုအပိုင်းရှိပဲကွာဟာချက်
ကောင်းသုံး	၃
ညွံ	၁၂
အခြေပြု/ဖို့ဖြေပြု	၁၃

## သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှု အရေးကြီးရခြင်းအကြောင်း

မည်သည့်အတွက်ကြောင့် သယံဇာတစီမံအုပ်ချုပ်မှု အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ရလဒ်များ အရေးပါရသနည်။ သယံဇာတစီမံမှု မှားယွင်းပါက ဆိုးကြီး၊ ကြီးကြီးမားမား ရှိပါသလား။ သယံဇာတစီမံမှုအရေးကြီးရခြင်း အကြောင်းကြီး ၃ ရပ်ကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားသည်။

**သယံဇာတတလွှဲစီမံမိပါက ဆင်းခဲ့ဖော်မှုနှင့်မြင့်တက်စေသည်**

သယံဇာတကြောင်းမှုများနှင့် စီမံပိတ္တာသည် အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ပြုစွာ ရန်ဆန်းစစ်ခဲ့သည့် နိုင်ငံများရှိ ၁.၈ ဘီလီယံသော လူ့ဆင်းခဲ့များ၏ ဘဝကုဒ္ဓာဌာնးအပြောင်းအလဲဖြစ်နိုင်သည်။ ၁။ လူ့ဆင်းရုတေဝက်နှင့်ပါးဝါးနှင့်သယံဇာတ စီမံမှု အားနည်း၊ ညံ့ဖျင်း ဘုံးမဟုတ် ဖုန်ဖြစ်ဖြစ်နေသည့် နိုင်ငံများတွင် နေထိုင်ရှင်သန်နေကြသည်။ သယံဇာတ တူးဖော်မှုကို ကောင်းစွာစီမံခြင်းမှ ရရှိလာသည့်အကျိုးအမြတ်များသည် ယင်းကဲ့သို့၊ သောနှင့်များရှိ ဆင်းခဲ့ဖော်မှုမှ လွှာတော်မြောက်ရန် လမ်းချင်းပေးနှင့် မည် ဖြစ်သည်။ နိုင်မာသည့်လုပ်ငန်းဌာနများမရှိ၊ မူဝါဒများမရှိ၊ အကျင့်ပျက် လာသံစားတိုက်ဖျက်မှု လျော့ချိန်းခြင်းလည်းမရရှိဆိုပါက သယံဇာတကျို့စာအောက်မှ လွှတ်ပြောက်ရန် ခက်ခဲနေအုံးမည်ဖြစ်သည်။ ဆင်းခဲ့သားများ ဆင်းခဲ့ဖြေဖြိုးလက်တဆုပ်စာ လူ့တန်းစားမှာ ဆက်လက် ချမှုးသာနေအုံးမည်ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းဌာနများနှင့်မူဝါဒများအားနည်းခြင်း၊ အကျင့်ပျက်လာသံစားမှု ဖြင့်မားခြင်း၏ အကျိုးဆက်များကို မကြာသေးမိကာလအတွင်း အထင်အရှုံးမြင်တွေ့လာရသည်။ ကုန်စည်ရေးနှင့်များ မြင့်တက်နေသိန်း ၂၀၀၄ မှ ၂၀၁၄ ခုနှစ်အတွင်း ထရီလီယံနှင့်သိသည့် ရော်၊ စာတံငွေ၊ သယံဇာတစီမံမှုသည်။ လူ့ဖော်ရေးနှင့်မှုပိုင်းစားတိုးတက်နှင့်မှာ ပျော်နှင့်မှုပိုင်းစားတိုးတက်နှင့်ထွက်များတွေ့ဖော်ရေးနှင့်မှုပိုင်းစားတိုးတက်နှင့်ထွက်များတွေ့ဖော်ရေးနှင့်သိသည်။ ၁။ ပုံမှန်အားဖြင့် တူးဖော်ရေးနှင့်မှုပိုင်းစားတိုးတက်နှင့်ထွက်များ အလုပ်အကိုင်အများဆုံး ပေးနိုင်သည်ဖြစ်သောကြောင့် ဆင်းခဲ့ဖော်မှုလျော့ချိန်းရှိရန် အမိမိကသည်ဖြစ်ရာ ယင်းကိစ္စသည် အရေးပါသည်။

စီမံအုပ်ချုပ်မှု ကောင်းပါက သဘာဝကြောင့်ဖြစ်ပေါ်သည့် ဘေးဒဏ်များကို လျော့ချိန်းသည်။

တူးဖော်မြှုပြုလုပ်သည့် နေရာအနီးအပါးတွင်နေထိုင်သူများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အတွက် သယံဇာတစီမံမှု သည်အရေးပါသည်။ သယံဇာတစီမံမှုအားကောင်းသည့် နိုင်ငံများရှိ ရော်နှင့်စာတ်သတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီကြီးများသည် သဘာဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင်သတိထား ဆောင်ရွက်ကြသည်။ (ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်တလျောက်ထုတ်လွှာတော်သည့်ကုမ္ပဏီကြောင့်တကဗ္ဗာလုံးပေါ်သက်ရောက်မှုကြီးကြီးမားမားရှိသည့်တိုင်) သယံဇာတစီမံမှု လျော့ရဲ့သည် နိုင်ငံများတွင် ကုမ္ပဏီများသည် သဘာဝန်းကျင်နှင့် ဒေသခံရပ်စွာများ၏ နစ်နာမှုကို ဂရုမရိုက် ပေါ့ပေါ့လျော့လျော့ ဆောင်ရွက်ကြသည် များလည်းရှိသည်။ မော်တိယာရှိ ကာဖူမြစ် ညုစ်ညှစ်မှုများသည် အမေရိုက်တော်ပြုနိုင်ရာ ပျက်ဆီးမှုအပျိုးပျိုးသည် စည်ဗုံးကုမ္ပဏီများကြောင့်ဟု တစိတ်တပိုင်းအားဖြင့် သတ်မှတ်နိုင်သည်။

**သယံဇာတစီမံမှုသည် အနာဂတ်တွင်ပို၍ အရေးပါလာမည်**

လွှာခဲ့သည့် ဆယ်စုနှစ်ခုနှစ်တွင် ကုမ္ပဏီတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းများသည် ကုမ္ပဏီပြောက်ပိုင်းမှ တောင်ပိုင်းတို့ရွှေ့သွားသည်။ သယံဇာတသိုက်များသည်လည်း OECD နိုင်ငံများတွင်ထက် OECD အဖွဲ့ဝင်မဟုတ်သည့်နိုင်ငံများတွင် ပို၍တွေ့ရှိရှိလာသည်။ ၁။ စီမံအုပ်ချုပ်မှု ညုံးအားနည်းဆိုးမှုမဟုတ် အပြောင်းလုပ်မှုသည် အနာဂတ်တွင်လည်း ဆက်လက်တိုးမြင့်လာဖွယ်ဖြစ်သည်။ တာခိုန်တည်းမှာပင် ရုပ်ကြောင်းလောင်စာ ထုတ်လုပ်သူများရင်ဆိုင်ရမည့် မရောရာမှုများလည်း များပြားလာနိုင်သည်။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တိုက်ဖျက်ရန်အတွက် လူသားများသည် ရှင်ကြွင်းလောင်စာ အသုံးပြုခြင်းကို စွန်ခွာအသွင်းပြုပြောင်းလဲရမည်ဖြစ်သည်။ ကုမ္ပဏီတစ်စုံတွင် အပြောင်းအလဲမှုများ အလျင်အမြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်းမရှိပါက ဆင်းခဲ့သားနှင့်များသည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း၏ ဆိုးကျိုးများကို အကြီးအကျယ်ခံရမည်ဖြစ်သည်။ ယင်းအသွင်းပြုပြောင်းမှုသည် လောင်စာထုတ်သည့် နိုင်ငံများ၏ အုပ်ချုပ်စီမံပုံံးပိုကို စမ်းသပ်ဖြစ်သည်။



## နိုင်ငံပိုင်လုပ်ငန်းများ

နိုင်ငံ	နိုင်ငံပိုင်လုပ်ငန်းများ	စုစုပေါင်းရောင်းရဝ် အဖော်ကုန်ဒေါ်လာ သန်းပေါင်း၊ ဂုဏ်	ပေးမှတ်ဝဝထွင် ရရှိသည့်အမှတ်ပေါင်း
ချိုလီ	Codelco	၁၁,၆၄၃	၉၀
ଓইસ્ક્રિપ	Oil and Natural Gas Corporation of India	၂၃,၃၇၄	၈၅
အာဂျင်တိုးနား	Yacimientos Petrolíferos Fiscales	၁၇,၂၄၆	၈၃
စွန်းဝေ	Statoil	၂၅,၈၈၃	၈၀
ဟော်ရိုဂို	Office Chérifien des Phosphates	၄,၂၉၀	၇၆
အင်ဂိုလီးရား	Antam	၆၀၀	၇၅
ယူကရိုန်း	Naftogaz	၆,၅၉၆	၇၆
ဂါနာ	Ghana National Petroleum Corporation	၁၀၀	၇၅
တရီဒိုဒက်နှင့်တိုဘာဗို	Petroleum Company of Trinidad and Tobago Limited	၂,၀၄၅	၇၅
ပဲဌာန	Petróleos Mexicanos	၆၂,၂၉၀	၇၇
ကိုလ်လီယာ	Ecopetrol	၁၈,၉၉၁	၇၃
ဘိုလီးလီးယား	Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos	၆,၀၁၂	၇၀
အဇော်ဂျိန်	State Oil Company of the Azerbaijan Republic	၂၂,၃၀၉	၇၀
ဖိုလစိုင်	Philippine Mining Development Corporation	၂	၇၀
ဇိုင်းယာ	Zambia Consolidated Copper Mines Investment Holdings	၅၆၃	၆၉
အင်ဂိုလီးရား	Pertamina	၄၀,၅၇၃	၆၆
တူနိုင်းရား	Entreprise Tunisienne des Activités Pétrolière	၆၂၁	၆၆
ဒီရတ်	South Oil Company	၁၇၅,၂၇၈	၆၆
ကူးဝိုင်	Kuwait Petroleum Company	၁၀၆,၀၀၂	၆၅
မေလေးရား	Petronas	၆၃,၄၁၂	၆၅
ဘရာဒီး	Petrobras	၅၇,၃၀၄	၆၅
တောင်အာဖရိက	African Exploration Mining and Finance Corporation	၁၈	၆၅
တန်ဖိုးနီးယား	Tanzania Petroleum Development Corporation	၂၅	၆၄
ပိုလက်နှစ်	PetroVietnam	၅၂၂၂၂၂	၆၄
ကာဇ်စတန်	Kazmunaigaz	၅၄၂	၆၃
အိုင်ပရိုဂို့ဗို	Société Nationale d'Opérations Petrolière de Côte d'Ivoire	၅၇၈	၆၁
ပုံနှံနွဲလား	Petróleos de Venezuela	၅၅,၃၈၆	၅၈
တရူတ်	China National Petroleum Company	၆၈,၄၉၉	၅၈
အနိုင်းယာ	Sonangol	၂၉,၂၃၅	၅၆
ဂျုံး	Gazprom	၂၀,၅၇၃	၅၆
ဒီကျွဲဒီ	Petroecuador	၁,၂၇၄	၅၆
ကာတာ	Qatar Petroleum	၅၆၃,၃၅၅	၅၅
ဘင်္ဂလাপান	Petrobangla	၁,၀၃၉	၅၄
နိုင်းဘင်္ဂလာ	Empresa Nacional de Hidrocarbunatos	၁၁၅	၅၃
ကင်မရွှိုး	National Hydrocarbons Corporation	၁,၀၉၆	၅၂
အရှေ့တိမော	Timor Gás & Petróleo, Empresa Pública	၁၀	၅၀
ကာလျှို့	Kyrgyzaltyn	၄၃၅	၅၀
ပါဗုဒ္ဓာ နယူးဘို့	Petromin	၅၆	၅၈

နိုင်ငံ	နိုင်ငံပိုင်လုပ်ငန်းများ	ရုစွဲပေါင်းစပ်ရောင်းရွင့် အဖော်ကုန်ဒေါ်လာ သန်းပေါင်း။ ဂုံး	ပေးမှတ်ဝေဝေါ် ရရှိသည့်အမှတ်ပေါင်း
အယ်လ်ရေးနီးယား	Sonatrach	၈၀,၃၆၆	၅၈
ချော်၏	Société des Hydrocarbures du Tchad	၁၂၄၈၇၈	၄၆
ဇိုးဘေး	Zimbabwe Mining Development Corporation	၃၀၉	၂၅
နိုင်ငံပိုင်းယား	Nigeria National Petroleum Corporation	၆,၉၂၂	၂၂
ဥထာက်ကွဲတန်း	Uzbekneftegaz National Holding Company	၁၇၄၈၇၈	၂၀
၏နား	Sankofa Prestea Limited	၁၉	၂၀
ကွန်း	Société Nationale des Pétroles du Congo	၁၇၄၈၇၈	၂၀
ဗိုလ်လိုးယား	Erdenes Mongol	၁၂၅၆၆	၂၀
ယိုးမင်း	Yemen Oil and Gas Corporation	၁၇၄၈၇၈	၂၀
ကျူးသား	Unión Cuba-Petroleo	၁၇၄၈၇၈	၂၄
၇၄၇နီတန်းယား	Société Nationale Industrielle et Minière	၁,၁၃၅	၂၀
ဂီးနီး	Société Guinéenne du Patrimoine Minier	၁	၂၀
၇၁၃ဒါဂိုလ်ကား	Kraomita Malagasy	၁၇၄၈၇၈	၂၆
အိုး	Egyptian General Petroleum Corporation	၁၇၄၈၇၈	၂၆
၇၁၃ဒါဂိုလ်ကား	Gécamines	၁၇၄၈၇၈	၂၇
ကွန်း	Société de Patrimoine des Mines du Niger	၁၂၅၆၆	၂၇
၇၁၃ဂျား	Compagnie de Phosphate de Gafsa	၂၆၀	၂၇
မြန်မား	Myanmar Oil and Gas Enterprise	၁၇၄၈၇၈	၂၇
တန်းနီးယား	State Mining Corporation	၁၇၄၈၇၈	၂၂
လစ်များ	National Oil Corporation	၁၇၄၈၇၈	၂၂
အိုးမင်း	Oman Oil Company	၇၂၄	၂၂
ဘာရိုးနီး	Bahrain Petroleum Company	၅,၃၀၀	၂၂
ဘေးဘွားနား	Debswana	၂,၄၄၂	၂၄
တော်ဆူဒန်	Nile Petroleum Corporation	၁၇၄၈၇၈	၂၀
၇၁၃ဒါဂိုလ်အရေး	Saudi Aramco	၁၇၄၈၇၈	၂၄
အားလုံးအော်သွေးများနိုင်ငံ	Abu Dhabi National Oil Company	၁၇၄၈၇၈	၂၄
ကွန်း	Société Nationale des Hydrocarbures (previously Cohydro)	၁၇၄၈၇၈	၂၄
အိုးသို့ပိုးယား	Adola Gold Mine	၁၇၄၈၇၈	၂၄
အိုးရန်	National Iranian Oil Company	၁၇၄၈၇၈	၂၂
မြန်မား	Myanmar Gems Enterprise	၁၇၄၈၇၈	၁၆
အူဒီး	Sudanese Petroleum Corporation	၁၇၄၈၇၈	၀၄
ယူဂန်း *	Uganda National Oil Company	၀	၀၄
၏ဘွန်	Gabon Oil Company	၁၇၄၈၇၈	၀၀
တာ့်မင်းစတန်း	Turkmengas State Concern	၁၇၄၈၇၈	၀၀
အိုးကျေား ဂီးယား	GEPetrol	၁၇၄၈၇၈	၅
အိုးထားယား	Eritrean National Mining Corporation	၁၇၄၈၇၈	၅

\* ယူဂန်းအိုးပိုင်ငံတိုင် ရေးရာ့ကုမ္ပဏီကို ၂၀၁၆ နှစ်လည်းကောင်းမွှေ့ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုမျိုးသောက် ဖြစ်သောကြောင့် နိုင်ငံပိုင်လုပ်ငန်းအောက် ခေါင်းစပ်များမှု အညွှန်ကိုင်းများနှင့် သက်ဆိတ်ပိုင်းမှုရှိလှုပါ။ စီမံမှုနှင့်ဆိုင်သည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ အပြည်အစုံမျိုးသေးသောကြောင့် အဆင့်သတ်မှတ်ချက်လေ့လာသူများအနေဖြင့် ကုမ္ပဏီ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို အကဲဖြတ်သောအခါ ဆင်ခြင်ရမည်ဖြစ်သည်။

## သယံဇာတရန်ပုံငွေ

နိုင်ငံ	နိုင်ငံပိုင်လုပ်ငန်းများ	စုစုပေါင်းရောင်းရစွဲ အဖော်ကုန်ဒေါ်လာ သန်းပေါ်မှူး ခုနှစ်	ပေးမှတ်ဝေဝှက် ရှုံးသည်အမှတ်ပေါင်း
ကိုလံဘီယာ	Savings and Stabilization Fund	၃၂၂၀	၁၀၀
ကိုလံဘီယာ	Savings and Stabilization Fund	၃၂၂၀	၁၀၀
ဂါနာ	Ghana Stabilization Fund	၂၀၈	၉၃
ချီလို	Economic and Social Stabilisation Fund	၁၃၉၆၆	၉၂
နောက်၁၀	Government Pension Fund Global	၉၂၉၄၀	၉၀
အရေ့တိမော	Petroleum Fund	၁၆၂၇၈	၈၈
ကနေဒါ(အယ်လိုဘာတာ)	Alberta Heritage Savings Trust Fund	၁၅၉၀၀	၈၈
ထာရိဒီကိုနှင့်တိုဘာဝို	Heritage and Stabilization Fund	၅၇၈၀၀	၇၄
အီရန်	National Development Fund of Iran	၅၃၃၀၈	၇၀
ဒီရူး	Fiscal Stabilization Fund	၅၁၀၀၄	၆၉
ကာဇ်ဇတ်စတန်	National Fund of Kazakhstan	၅၂၂၂	၆၈
ဘေးဆွာနာ	Pula Fund	၅၀၈၀	၆၅
ဥစ္စတေးလွှဲ	Western Australian Future Fund	၂၀၀	၆၁
ကုလိတ်	Kuwait Investment Authority	၅၂၄,၀၀၀	၆၁
အဇားဘင်္ဂလျှိုင်	State Oil Fund of the Republic of Azerbaijan	၂၃,၆၀၀	၅၂
ဒီမျိုး	State General Reserve Fund	၂၄,၀၀၀	၅၁
ဟဲအဲဆီလို	Oil Revenues Stabilization Fund	၁၉၈၀၀	၅၅
ဟလေးရှား	National Trust Fund	၂,၀၇၉	၅၂
မွန်ဂိုလ်လိုးယား	Fiscal Stability Fund	၂၅၀	၅၂
ရှုံး	National Wealth Fund	၁၃,၅၅၀	၅၀
ယူဂုဏ်	Petroleum Revenue Investment Reserve	၅၂	၄၆
လစ်ပျေား	Libyan Investment Authority	၆၅,၀၀၀	၄၂
ဘာရိန်း	Future Generations Reserve Fund	၄၀၀	၄၂
အနိုင်လာ	Fundo Soberano de Angola	၄,၈၈၂	၅၂
ဂါဘွန်း	Fonds Souverain de la République Gabonaise, Fonds Gabonais d'Investissements Stratégiques	၁,၀၀၀	၅၃
ပင်နှစ်လား	Fondo de Desarollo Nacional	၁၇,၂၅၀	၅၂
အာာပ်ဖော်ဘွားများနိုင်ငံ	Abu Dhabi Investment Authority	၅၉၉,၈၀၀	၅၂
အယ်လ်ရျေးစီးယား	Fonds de Régulation des Recettes	၅၅၅၀	၅၂
ဆောင်ဒါအာရေး	SAMA Foreign Holdings	၅၁၄,၀၀၀	၁၈
ချုပ်ဒီ	Mécanisme de stérilisation des revenus pétroliers provenant de l'exploitation des trois champs de Komé, Miandoum et Bolobo	၁၁၇၈၆၇	၅၁
ဒီကျေဘာ ဂီနီယာ	Fund for Future Generations	၈၀	၅၁
ဓားဒု	Oil Revenue Stabilisation Account	၁၁၇၈၆၇	၅၁
နိုင်ဂုံးရီးယား	Excess Crude Account	၂,၄၀၀	၅
ဘာတာ	Qatar Investment Authority	၃၃၈,၄၀၀	၅

မှတ်ချက်။ နိုင်ငံပိုင်လုပ်မှုတည်၍ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ အပေါ်အကြွော်အမှတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။

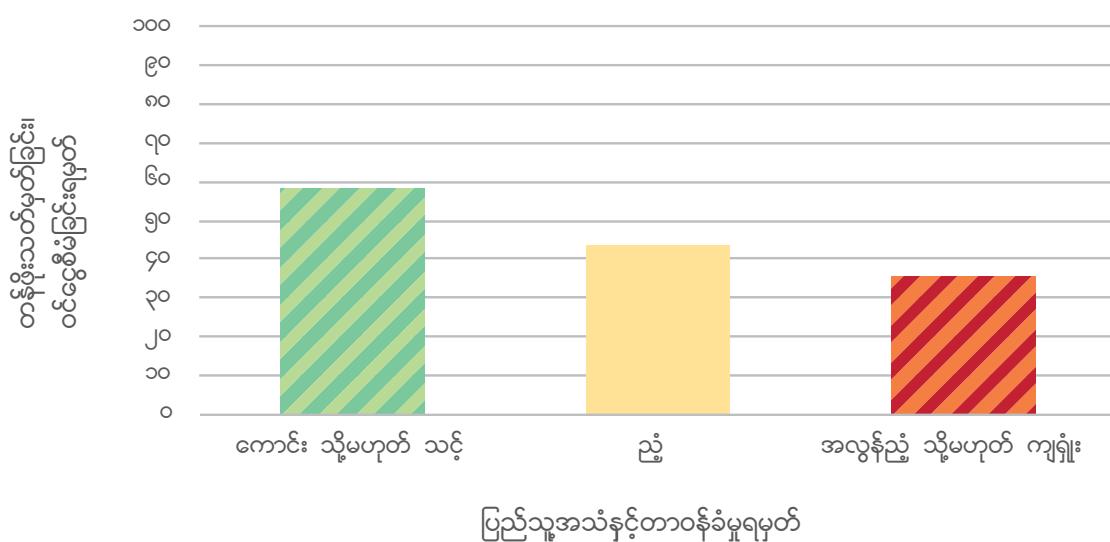


## နိုင်ငံသားအခွင့်အရေးထုတ်ပြန်ကျင့်သုံးနိုင်မှု

သတင်းအချက်အလက်များကို စောင့်ကြည့်၍ ပြန်လည်သုံးသပ်မည့် တကိုကြေား၊ အချက်အလက်အပြည့်အစုံ ရှိထားသော အရှင် ဘက်လူအဖွဲ့အစည်းများပါက စာချုပ်စာတမ်းများနှင့် လိုင်စင်များကဲ့သို့ သော စီးပွားရေးနှင့်ဆိုင်သည့် ကိစ္စရပ်များ ဖွင့်ပြထုတ်ပြန်မှုအတွက် လုပ်ဆောင်ချက်များသည် ဖျော်မှန်းသက္ကာ့သို့ အကျိုးထူးမည့်မဟုတ်ပါ။ နိုင်ငံသားများ အခွင့်အရေး ကျင့်သုံးမှုဆိုရတွင် အစိုးရများအာနေနှင့် တာဝန်ခံမှုရှိရန် ဖွင့်ပြထုတ်ပြန်ထားသည့် အချက်အလက်များကို နိုင်ငံသားများအာနေနှင့် လွတ်လပ်စွာ ကိုကားအသုံးချိန်ခွင့်လည်းပါဝင်ပါသည်။ ဖွင့်ပြထုတ်ပြန်မှုအပိုင်းတွင် တိုးတက်မှုအချို့ရှိသော်လည်း နိုင်ငံသားများ၏အခွင့်အရေးကျင့်သုံးခွင့်ကို အထူးတင်းကျင့်ထားသည့် အကောင်းရှင်ဂျိန်၊ တရာတ်၊ ပီယက်နှစ်ကဲ့သို့သော နိုင်ငံများလည်းရှိသည်။ အချက်အလက်များကို အတိုင်းအတာတာစုထိ ထုတ်ပြန်သည်။ သို့ သော်လည်း တာဝန်ခံမှု ပြည်သူ့အသံနားမှုတွင် အလွန်အခြေအနေ ဆုံး သည့်နိုင်ငံများဖြစ်သည်။ နိုင်ငံသားများအာနေပြင့် အစိုးရနေရးချက် ရာတွင် ပါဝင်ခွင့်၊ လွတ်လပ်စွာ ထုတ်ဖော်ပြောဆိုခွင့်၊ လွတ်လပ်စွာ စုရုံးခွင့်၊ သတင်းစာလွတ်လပ်ခွင့် အစရှိသည်များကို တိုင်းတာဆန်း

စစ်ပြီး သတ်မှတ်ခြင်း ဖြစ်သည်။ သတင်းစာဆရာများနှင့် နိုင်ငံသားများအနေဖြင့် ဆွေးနွေးမှုအတွက် အစိုးရကို ဖော်ခွန်းထုတ်ရန်အတွက် အချက်အလက်များ အသုံးချွင့်မရသရွေ့ ပွင့်လင်းမြင်သူမှုသည် တာဝန်ခံမှုရှင့် ကင်းကွာနေအုံမည်ဖြစ်ပြီ တူးဖော်မှုအကျိုးအာမြတ်ဖြစ်သည်။ ပို၍ဆုံးသည်အချက်မှာ နိုင်ငံသားများ၏ အခွင့်အရေးရှိပို့တ်ပင်ထားသည့် နိုင်ငံအာများတွင် နိုးကြောင်းနှုံးရှိပါက ဆောင်ရွက်မှုများ၊ ကဏ္ဍအလိုက်စီမံမှုများသို့ဖျင့်နေခြင်းကို တစ်ထပ်ည်းတည်း တွေ့ရလေ့ရှိသည်။ အညွှန်းကိန်းရလဒ်အရဆိုလျှင် နိုင်ငံသားများအခွင့်အရေးရှိပို့တ်အာနေရေးသည် အစိုးရအများစုံစီမံမှု အရည်အသွေးမှာ ကောင်းမွန်သည်ကို တွေ့မြင်ရသည်။ လုပ်ငန်းအဆင်ပြေားဆောင်ရွက်နိုင်မှ ခေါင်းစဉ်ခွဲအောက်ရှိ ခေါင်းစဉ်များအနက် ပြည်သူ့အသံနှင့်တာဝန်ခံမှုကိစ္စရပ်သည် သယံဇာတတန်ဖိုးသတ်မှတ်ခြင်း၊ အခွန် ဝင်ငွေစီမံမှုကိစ္စရပ်များတွင် နိုင်ငံ၏စွမ်းဆောင်နိုင်မှုရှင့် အထူးသာက်စပ်နေသည်။ ပြည်သူ့အသံနှင့်တာဝန်ခံမှု အပိုင်းရလဒ် ကောင်းဆုံးမဟုတ် သင့် သည်နိုင်ငံများသည် တန်ဖိုးသတ်မှတ်ခြင်း၊ အခွန် ဝင်ငွေစီမံခြင်းကိစ္စများတွင် ရလဒ်ကောင်းများရလေ့ရှိသည်။

**ပြည်သူ့အသံနှင့် တာဝန်ခံမှုရမှတ် ကောင်း သို့မဟုတ် သင့် ရသည်နိုင်ငံများသည် တန်ဖိုးသတ်မှတ်ခြင်း၊ အခွန်ဝင်ငွေစီမံခြင်းကိစ္စများတွင် အခြေအနေကောင်းမွန်သည်။**





Summit) တွင် ပေးထားခဲ့သည်ကတိများကိုလေးစားရန်လိုသည်။ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုအပိုင်းတွင် တိုးတက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သည့် နိုင်ငံတကာသဘာတူညီချက်ဖြစ်သော EITI သည်လည်းနိုင်ငံ စနစ်များအတွင်း တူးဖော်မှုကဏ္ဍတိမှုကို လုပ်ငန်းဌာန အဆင့် ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများ ပြုလုပ်နိုင်သည် အဆင့်ထိလုပ်ငန်းများ မြင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်လိုသည်၊ ကုမ္ပဏီများ၏ တာဝန်ခံမှုများ တိုးတက်လာစေရန်လည်း ဆောင်ရွက်ရန်လိုသည်။ နိုင်ငံတကာငွေ ကြေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ နိုင်ငံစိပ်ဝင်သည့် စွဲဖြီးရေးဘဏ်များအနေ ဖြင့် စာချုပ်စာတမ်းများနှင့် ပေးသွင်းမှုများဖွင့်ပြထုတ်ပြန်ခြင်းအပါ အဝင် သယံဇာတဆိုင်ရာ ပွင့်လင်းမြင်သာမှု ကိစ္စရုပ်များကို ချေးငွေချထားပေးရန် စဉ်းစားသည့်အခါတွင် ထည့်သွင်းသုံးသပ်ရန် ဆောင်ရွက်သင့်သည်။

### ၆ အချက်အလက်များကို အခြေခံပြီ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုပြုလုပ်ရန်

အဆင့်သတ်မှတ်ချက်သည် သုတေသနပညာရှင်များ၊ မူဝါဒဆိုင်ရာ လေ့လာသူများ၊ မူဝါဒပိုင်ဆိုင်ရာ တိုက်တွန်းမှုပြုသူများ၊ ပြုပြင်ပြောင်းလဲရေးသမားများအနေဖြင့် အခေါ်အခြင်းများ၊ အကျင်းကိုနားလည်နိုင်ရန်၊ ကမ္ဘာတုဂ္ဂိုလ်တွင် ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများပြုလုပ်နိုင်ရန် အတွက် အသုံးပြန်သည့် အချက်အလက်များစုစည်းမှုများအနက် တရာ့ဖြစ်သည့် ResourceProjects.org နှင့် ResourceContracts.org တို့တွင်လည်း လေ့လာနိုင်သည်။ အချက်အလက်များဖွင့်ပြုရန် တိုက်ပွဲဝင်မှုများကြောင့် ယခင်ကထက် ပွင့်လင်းစွာလေ့လာနိုင်ကြသည်။ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရမည်ကိစ္စမှာယ်းအချက်အလက်များ အသုံးပြု၍ မူဝါဒဆိုင်ရာ ဆုံးဖြတ်မှုများ အားကောင်းစေရန်၊ အကျင့်ပျက်လာသုံးမှု တိုက်ဖျက်ခြင်းလုပ်ငန်းများ တိုးတက်ကောင်းမွန်အောင်ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။

ထိုသို့ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အစိုးရမှုများ၊ ပညာရှင်အကြံပေးအဖွဲ့မှုများ အရပ်ဘက် လူ့အဖွဲ့အစည်းများသည် ထုတ်ကုန်တန်ဖိုးကွင်းဆက် တောက်လျောက်ဖြစ်ပေါ်သည့် သယံဇာတနှင့် ဝင်ငွေပိုမှာရည်အသွေး၊ ထိရောက်မှုတို့ကို စောင့်ကြည်တိုင်းတာရမည်၊ လုပ်ငန်းဌာနများ၊ မူဝါဒများ၊ လက်တွေ့ဆောင်ရွက်မှုများတိုးတက်လာရန်အတွက် အမှန်တကယ် ဖြစ်ပေါ်နေသည် အခြေအနေများကို အခြေခံသည် ဆန်ပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများကို ပုံဖော်ရမည်။ သယံဇာတကြော် သည်နိုင်းများတွင် တူးဖော်ရေးရှင်း အချက်အလက်များကိုပုံမှန် အချိန်ပုံမှန်စုစည်း၊ သုံးသပ်၊ ဖြန့်ဝေမှုများပြုလုပ် ခြင်းကို လုပ်ငန်းဌာနဖွဲ့၍ စနစ်တကျလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အားထုတ်မှုများကို ငွေကြေးပုံးမှုများ ပြုလုပ်ပေးရမည်။ နိုင်ငံများအနေ ဖြင့် ပြုပြင်ပြောင်းလဲရေးလုပ်ငန်းများကို လက်တွေ့ဖြော်ရုံးမှုများအပေါ်နှင့် လိုက်ဖက်ညီသည့် အစီအစဉ်များ အဖြစ်ဖော်ထုတ်နိုင်ရန်အချက်အလက်များကိုအသုံးပြန်သည်။ နိုင်ငံတကာအသိုင်းအပိုင်းအနေ နှင့်လည်း သယံဇာတကဏ္ဍဆိုင်ရာ အချက်အလက်များဖွင့်ပြထုပြန်မှုသည် (Open Data Charter Standards) နှင့် အညီဖြစ်ပေါ်နေစေရန် တိုက်တွန်းမှုများ ပြုလုပ်သွားရန်လိုသည်။

## မှတ်စုံပါ

- ၁ ဆင်းခဲ့တော့ သတ်မှတ်ချက်သို့ရောက်နေသည် လူပါးရေတာရင်းကို ၂၀၁၅ ကဗျွှောက်တိပုံးပြန်သည် စုစုပေါင်းလူပါးရေ အချက်အလက်အတိုင်းအဆင့်သတ်မှတ်ချက် တွေ့ပါဝင်သည့် နိုင်ငံများရှိတရင်းကိုပေါင်းပြီ နိုင်ငံအရေအတွက်ဖြင့် စားကာရရှိလာသည့် အပြောကို ကဗျွှောက်ဆင်းခဲ့ပေးတော့ တွေ့ချက်သည့် အချို့အစားဖြစ်သော (World Bank Poverty Headcount Ratio) တရာ်လျှင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၃.၁၀ နှင့်မြောက်ကာ တွေ့ချက်ဖော်ဖော်ထုတ်ထားပြင်း ဖြစ်သည်။ [www.resourcernanceindex.org](http://www.resourcernanceindex.org) မှ အချက်အလက်များပေါ့ ပါသည်။
- J အဆင့်သတ်မှတ်ချက်တွေ့ပါဝင်သည့်ရော့ တတ်ငွေ၊ တွေးတွက်တိပုံးလုပ်မှုတွက်ချက်ရာတွင် ၂၀၁၆ ရှုနှစ်နိုင်ငံအဆင့် ထုတ်လုပ်မှု အချက်အလက်များကို ၂၀၁၆ ကဗျွှောင်းခိုင်ရာ ထုတ်ကုန်ပမာဏနှင့်စားခိုင်းဖြင့် ဖော်ထုတ်သည်။ အချက်အလက်များကို [www.resourcegovernanceindex.org](http://www.resourcegovernanceindex.org) ပုံရယူပါသည်။ ဉာဏ်တေားလျှော့ (အနောက်)၊ ကနေဒါ (အယ်လ်ဘာတာ)နှင့် အမေရိကန် (မဲ့အဲလိုပ်ပင်လယ်ဇွေး) နှစ်ပြေားအတွက်မှု ယင်းနှစ်ပြေားမှု တွေ့ရှိရှိပြုမှုများကိုသာ တွေ့ချက်ဖြင့်ပြု၍ သည်။ သတ္တုတူးဖော်သည့်ကဏ္ဍကို ဆန်းစစ်သည့်အတွက်ခို့ပါက တူးဖော်သည် ထုတ်ကုန်ရုံးလုံးကို ထည့်သွင်းတွက်ချက်သည်။ ရော်နှင့်စာတိဇ္ဇာကဏ္ဍတို့ ဆန်းစစ်သည် ဆိုပါက သတ္တုတူးဖော်သွေးတွက်ချက်ခြင်းပြုပါ။
- ၃ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ပါ ခေါင်းစဉ်ဖြစ်သော လုပ်ငန်းအဆင်ပြေား ဆောင်ရွက်နိုင်မှုအခြေအနေ (enabling environment) ဟုဆိုရာတွင် ကဗျွှောအနှံကျင့်သုံးနေသည့် စိမ့်မှုဆိုင်ရာအညွှန်း ၆ ရင်(တာဝန်ခံမှုဆိုင်ပြုပြည့်သူအသံ၊ အိုးရာဇ်ချုပ်မှု ယနေ့ယူးဆိုမိုးမှု စဉ်းကောင်းသတ်မှတ်ချက်များ၊ အရည်အသွေး၊ တရားဥပဒေဆိုမိုးမှု အကျင့် ပျက် လာသံတူးမှုထိန်ချုပ်နှင့် နိုင်ငံရေးတွေ့ပြုမှုနှင့် အကြမ်းတော်မှု ကင်းဝင်မှု) နှင့် အချက်အလက်များရရှိနိုင် ခေါင်းစဉ်ခြောက်မှု Global Open Data Index or Open Data Barometer | Open Data Inventory ပါအချက်အလက်များကို ပေါင်းစပ်အမှတ်ပေါင်းဖြစ်သည်။ စိမ့်မှုဆိုင်ရာအညွှန်း ၆ ရှုနှင့်ပတ်သက်ပြီ နည်းစနစ်များကို အသေးစိတ်လေ့လာလိုပါက Daniel Kaufmann, Aart Kraay, and Massimo Mastruzzi တို့၏ The Worldwide Governance Indicators: Methodology and Analytical Issues. World Bank Policy Research Working Paper No.5430. September 2010 တို့ကြည့်ပါ။
- ၄ Andrew Warner, “Natural Resource Booms in the Modern Era: Is the curse still alive?” International Monetary Fund Working Paper No. 15/237 (2015).
- ၅ Natural Resource Governance Institute, *Natural Resource Charter* (2014) and Marcartan Humphreys, Jeffrey Sachs and Joseph Stiglitz (editors), *Escaping the Resource Curse* (New York: Columbia University Press, 2007).
- ၆ International Monetary Fund, *Macroeconomic Policy Frameworks for Resource-rich Developing Countries* (2012), Appendix 1, 48-50.
- ၇ Natural Resource Governance Institute, *Natural Resource Charter*; and Paul Collier, *The Plundered Planet* (London: Allen Lane, 2010).
- ၈ မှတ်စုံ ၁ ကိုကြည့်ပါ။
- ၉ Warner, “Natural Resource Booms in the Modern Era: Is the curse still alive?”
- ၁၀ Claire Melamed, Renate Hartwig and Ursula Grant, *Jobs, growth and poverty: what do we know, what don't we know, what should we know?* Overseas Development Institute (2011); Dani Rodrik, *The past, present and future of economic growth*, Global Citizen Foundation, Working Paper 1 (2013); World Bank, *The Growth Report: Strategies for Sustained Growth and Inclusive Development*, Commission on Growth and Development (2008); Margaret S. McMillan and Dani Rodrik “Globalization, structural change and productivity growth” *National Bureau of Economic Research*, Working Paper 17143 (2011).
- ၁၁ Rabah Arezki, Rick van der Ploeg and Frederik Toscani, “The Shifting Natural Wealth of Nations: The Role of Market Orientation”, Oxford Centre for the Analysis of Resource-rich Economies, OxCarre Research Paper 180. (2017).
- ၁၂ James Cust, David Manley and Giorgia Cecchinato, “Unburnable wealth of nations”, *Finance & Development*, Vol. 54, No. 1, (2017).
- ၁၃ Alexandra Gillies, Marc Guénat and Lorenz Kummer, *Big Spenders: Swiss Trading Companies, African Oil and the Risks of Opacity*, Natural Resource Governance Institute (2014).
- ၁၄ Andrew Bauer (editor) *Managing the public trust: How to make natural resource funds work for citizens*, Natural Resource Governance Institute (2014).
- ၁၅ Patrick R. P. Heller, Paasha Mahdavi and Johannes Schreuder, *Reforming National Oil Companies: Nine Recommendations*, Natural Resource Governance Institute and Columbia Center on Sustainable Investment (2014).
- ၁၆ Daniel Kaufmann, “Trump should think again on mining transparency law.” *Financial Times*. 8 March 2017.

လွတ်လပ်စီး အကျိုးအဖြတ်မရှာဖွေသည့် အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုဖြစ်သော သဘာဝသံယံဇာတအရင်းအမြစ် စီမံခန့်ခွဲမှု အကြံးလေးအဖွဲ့ (Natural Resource Governance Institute) သည် ပြည်ထဲရှုံးများအား မိမိဘိုင်းပြည့် မှ ထွက်သောရေး၊ သဘာဝတတ်ငွေ့နှင့် သူတွေကို တွေ့ဖြတ်ဆောင်ရွက်နိုင်သူများတွင် အကျိုးကျော်များကို သိရှိနှေးလည်ပေါ်၍ လက်ထွေအသုံးချက်တော်မြှုပြုမြင်။ စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ပေါ်၍၊ နည်းပညာဆိုင်ရာအကြောင်း ဥက္ကလာပေးပို့လုပ်ပေးပို့မြင် ကူပြီးလေးပါသည်။

ထပ်မံ့လေ့လာသည့် – [www.resourcegovernance.org](http://www.resourcegovernance.org)