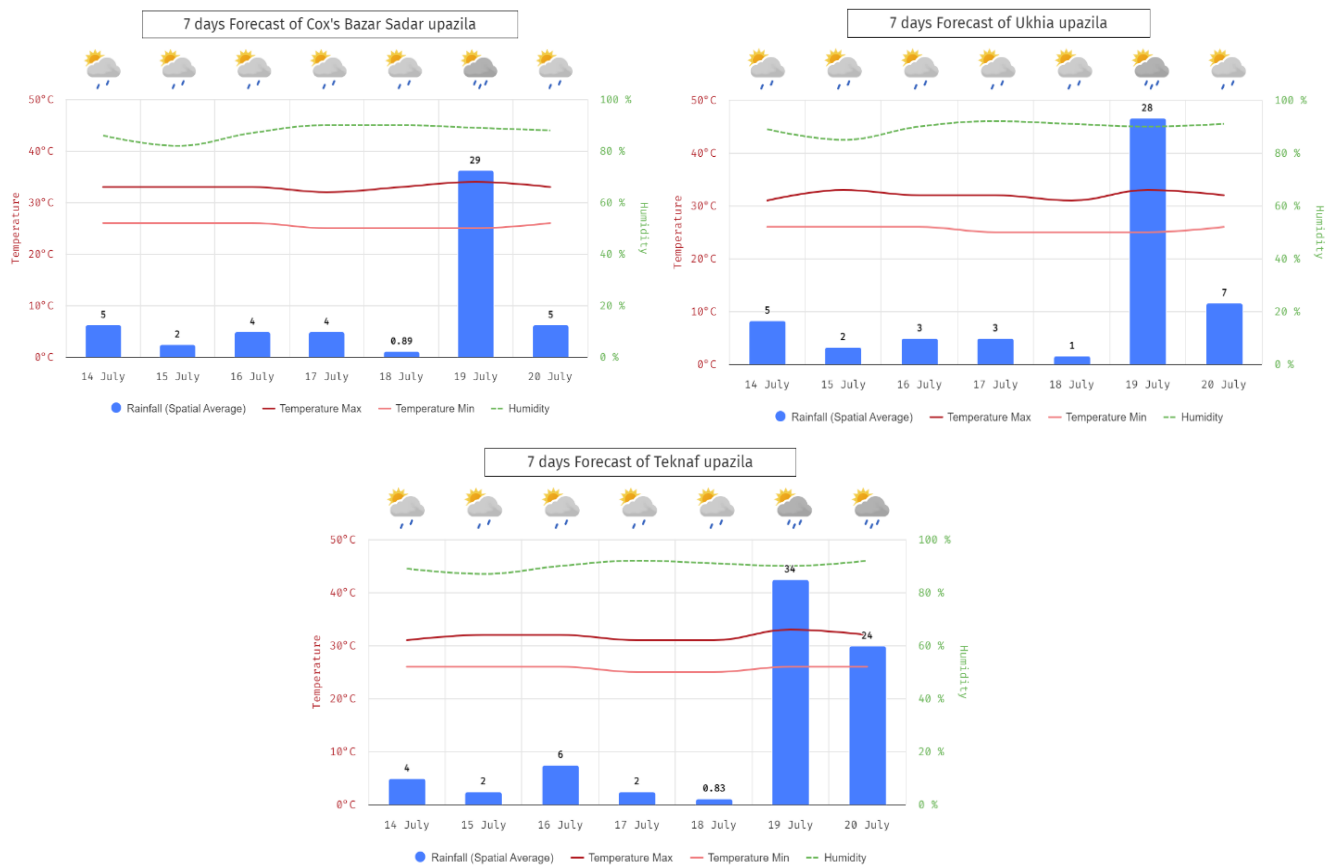


14 July 2024

An erratic rainfall pattern has been imminent since the active monsoon started in Bangladesh. From 14 July to 18 July 2024<sup>1</sup>, the Bangladesh Meteorological Department (BMD) forecasted favorable weather with light (1 - 10 mm/day) to moderate (11 - 22 mm/day) rain in most places in Cox’s Bazar district. However, a heavy downpour is predicted on 19 July (Friday) in Cox’s Bazar Sadar and Ukhiya Upazilla, and it will continue on 20 July in the Teknaf area. With the current favorable weather, a spatial rainfall average of below 1mm is estimated, rising to a high of 34mm on 19 July (Figure 1).

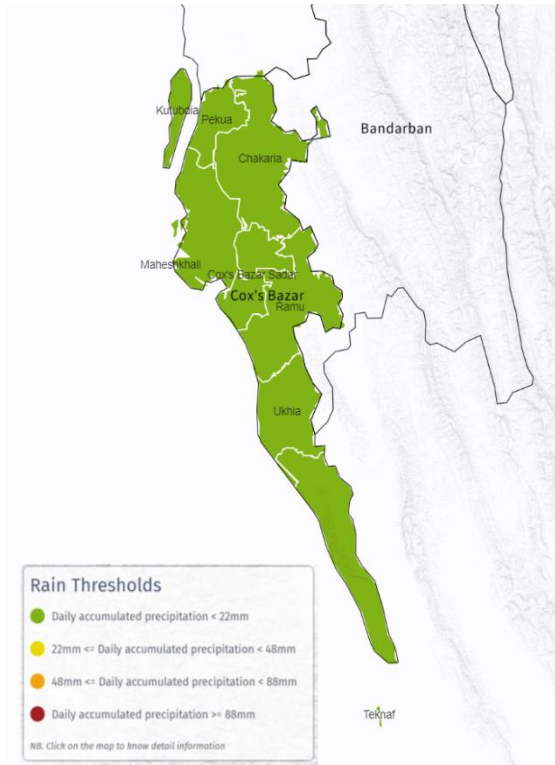
During the five days of favorable weather, the [BMD’s Landslide Warning portal](#) estimates the **accumulated rainfall will be 54mm**, with a current accumulation on 14 July of 15mm. The daily accumulated rainfall threshold has been forecasted as below 22mm across the Cox’s Bazar district (Figure 2). With the unpredictable rainfall and the high level of vulnerability due to the saturated soil from the sustained heavy rain since the start of the monsoon season, landslides and floods persist. Primarily, the highly exposed areas are the landslide and flood-prone locations in the Rohingya refugee camps. The ISCG advises keeping the readiness and preparedness actions in place, including relocation of the most vulnerable, particularly during the onset of the anticipated downpour on 19 July.

**Figure 1: Seven days daily rainfall forecast**



<sup>1</sup> [Weather Forecast 7.14.24.pdf](#)

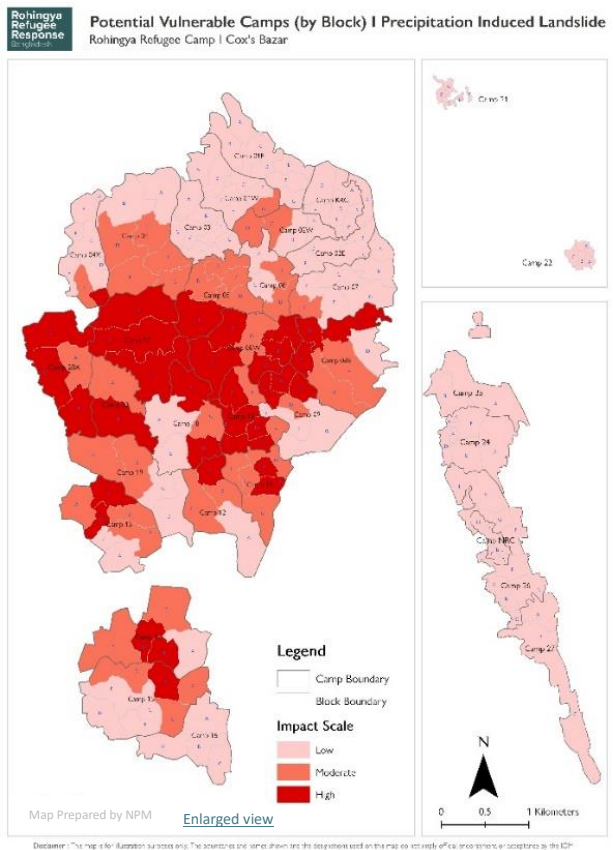
**Figure 2: Daily accumulated rainfall estimates**



As previously advised by the ISCG, the high-risk and highly susceptible landslide locations in the Rohingya refugee camps should be prioritized for readiness and preparedness actions (Figure 3). In addition to preparedness in moderately susceptible locations, areas frequently affected by slope failure incidents in June and the first two weeks (1 to 13) of July should be prioritized, such as **camp 3, 07, 08W, 09, 11, 12, 13, 16, 18, 19, 20, and 20 ext.** Other areas that need attention with slope failure incidents reported are **camp 1W, 26, and KRC** (Source: [Daily Incident Report](#)).

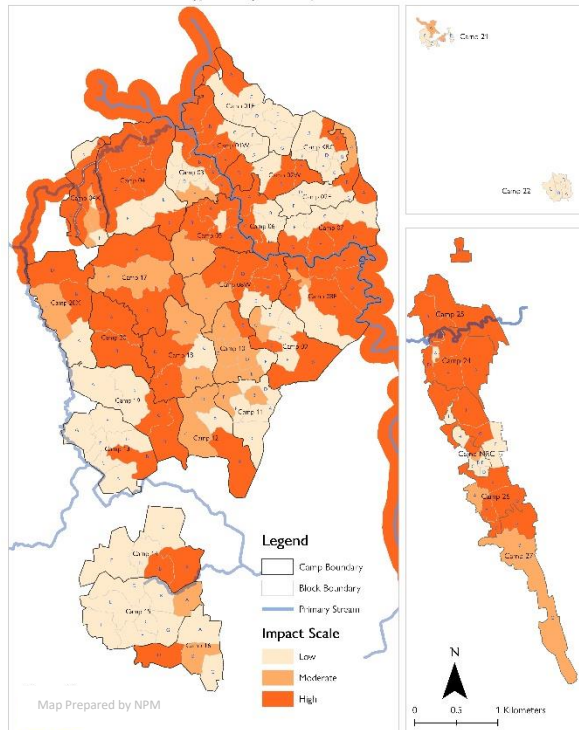
On the other hand, the low-lying areas that have been frequently flooded since the onset of the monsoon should also be prioritized for flood preparedness actions, such as **camp 1W, 3, 20, and 20 ext.** Other areas that have experienced flooding include **camp 4, 8W, 18, 19, 22, 26 and 27** (Source: [Daily Incident Report](#)).

**Figure 3: Landslide Risk Map at camps**



**Figure 4: Flood high-risk areas**

**Potential Vulnerable Camps (by Block) | Flooding Model**  
Rohingya Refugee Camp | Cox's Bazar



Considering the vulnerabilities of the Rohingya communities, the ISCG is advising that Sectors, EPR Working Group members, and relevant agencies carry out emergency preparedness actions continuously, including timely dissemination of early warning messages, alerts, and advisories, in order to reduce the potential for negative consequences, significant damage, and loss of life. Actions shall be carried out closely with Sector Lead agencies and camp DMCs.

For harmonized preparedness messaging, the ISCG advises consistently using the [Guidebook for Multi-Hazard Risk Communication and Community Engagement in Camp Settlement](#) approved by the RRRC. This guidebook is being widely disseminated as a reference for EPR messaging in the Rohingya refugee camps. Below are the excerpts on landslide and flood preparedness and response messaging for dissemination.

**Recommended Landslide Preparedness and Response Messages**

**Landslide Preparedness**

Stay away from vulnerable and steep hill slopes which are more prone to landslides.	Do not build any structure, including shelters, on steep hills or slopes.	Do not dig at the base of a slope, it will lead to landslides.
Do not cut trees and remove vegetation on slopes as they help to hold the soil in place.	If your shelter is at landslide risk area, take shelter in a safe place with your family members when it rains heavily.	Remain vigilant about the signs that there might be a landslide, which include: Appearance and growth of large cracks in hillsides Appearance of cracks on the floor of your shelter Partial collapse of shelters or a shelter leaning down Trees, bamboo poles and latrines at odd angles.
Do not allow children to play on hills, on or below hill slopes.	Relocate Extremely Vulnerable Individuals (EVIs) if there is imminent danger of a landslide.	If you must relocate following a landslide - Take your emergency papers, drinking water and some dry food. Keep your family together. Don't return to your shelter unless Site Management declares it safe.
If you see any sign of landslide - Move to a safe place, Inform Site Management staff, volunteers, or other officials in the camps.		

**မြေပြိုမှု ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု**

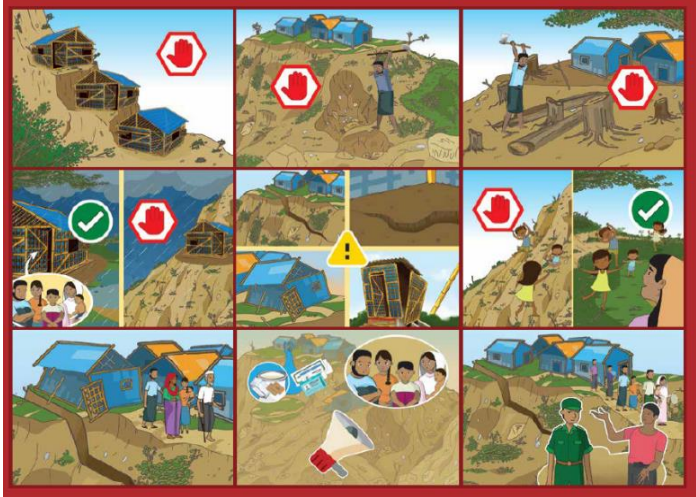
မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော မတ်စောက်သော တောင်စောင်းများနှင့် ဝေးဝေးပေးပါ။	မတ်စောက်သောတောင်ကုန်းများ သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် အမိုးအကာများ အပါအဝင် မည်သည့်အဆောက်အအုံကိုမျှ မဆောက်ပါနှင့်။	ဆင်ခြေလျှောမြေရင်း၌ မတွေးပါနှင့်။ မြေပြိုခြင်းသို့ ဦးတည်ပေးမည်။
မြေအိတ်လွှာကို ထိန်းထားနိုင်သောကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးမြင်မပြုပါနှင့်။	သင့်အမိုးအကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသောနေရာတွင်ရှိနေပါက မိုးသည်းစွာရွာသွန်းသော အခါတွင် သင့်အမိုးအကာနှင့်အတူ သောကင်သောနေရာတွင် ခိုလှုံနေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်သည့် လက္ခဏာများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ ထိုအခါတွင်- -တောင်စောင်းများတွင် ဤဗဟုသော အက်ကြောင်းများနှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုမရှိမီ -သင့်အမိုးအကာ၏ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင်အက်ကွဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် -အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမိုးအကာ ပြိုကျခြင်း။ -သစ်ပင်များ ဝါးတိုင်းများနှင့် ယင်းသို့သောများကို တောင်စိုက်မှုများတွင် တွေ့ရပါမည်။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားခွင့်မပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းအိမ်နီးလူသားများ (EVIs) ကို နေရာရွှေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်ဆောက်ပါ နေရာပြောင်းရမည်ဆိုပါက- -အရေးပေါ်စောင့်ရှောက်မှုများ သောက်ရေနှင့် အစားအစာရရှိရန်အတွက် အစီအစဉ်ပြင်ဆင်ပါ။ -သင့်အမိုးအကာအတွက် အထောက်အကူပြုပါ။ - Site Management က တောင်စိုက်ကြောင်း မကြေငြာပါက သင့်ခိုလှုံရာသို့ မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက- -ဘာကင်သော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း။ - Site Management ဝန်ထမ်းများ၊ စေတနာ့ဝန်ထမ်း သို့မဟုတ် ဓနခံများရှိ အခြားအရာရှိများအား အသိပေးပါ။		

**Landslide Response**

If there has been a landslide, call people for help.	When the rescue team arrive, try to tell them the number of people buried during landslide.	If there has been a landslide, and you are helping people trapped in the debris, always approach from the side of the slope.
First Aid trained volunteers can provide First Aid to rescued/injured.	Take the rescued/injured people immediately to nearest health post.	

**မြေပြိုမှု တုံ့ပြန်မှု**

မြေပြိုမှုဖြစ်လျှင် လူများကို အကူအညီတောင်းပါ။	ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့ရောက်လာသောအခါ မြေပြိုမှုအတွင်း မြှုပ်နှံထားသည့် လူအရေအတွက်ကို လှိုင်းတိုင်း အပြောပြပါ။	မြေပြိုကျပြီး အပျက်အစီးတွေထဲ ပိတ်မိနေသူတွေကို ကူညီပေးနေတယ်ဆိုရင် တောင်စောင်းကနေ အမြဲရှောင်ကယ်ပါ။
ရှေ့ဦးသူနာပြုသင်တန်းတက်ထားသော စေတနာ့ဝန်ထမ်းများသည် ကယ်ဆယ် / အထောက်အကူပြုရန် ဝိုင်းပေးနိုင်ပါသည်။	ကယ်ဆယ် / အထောက်အကူပြုရန် ဝိုင်းပေးနေသူများကို နှိပ်စက်ကျန်းမာရေးကုသမှု မရယူရန်အောင်တောင်းပါ။	





# Recommended Flooding Preparedness and Response Messages

## Flood Preparedness

Make sure you and your family (including children) know how to ensure their safety if you find yourselves in flood water.	Keep preparation for the person with disabilities and older person at your family, i.e. urinary pot, convenient food for older people, medicine, and other necessary important lifesaving things for them.	Store important items like FCN/RCN/MOHA card, medicine, candles, matches, soap, clean clothes, and water purification tablets in a dry place during heavy rain period.
Keep all drainage and waterways clear and don't block with anything.	Flood water is unclean, unsafe, and unhygienic. Do not drink and use, or swim in flood water.	Drinking water may get contaminated during a flood. Store safe drinking water in a clean container and cover it. Before using, always treat this water with Aqua tabs or chlorine or by boiling it so that it is safe to drink. You can also collect rainwater.
If your path is blocked by flood water, find an alternate way.	If your shelter is not safe during a flood, take shelter at a safe place. Ensure that children know where safe places are to avoid family separation.	
Don't take shelter near steep slopes of hills, flooding may also lead to landslides.	Never walk into flood water; the water may be deeper than you think. Beware of flowing water, this can sweep you off your feet and it may contain dangerous debris.	Keep children close to you during a flood – ensure supervision of children at all times during a flood and do not let them go out and play.
If you see a snake in flood water, back away from it slowly and do not touch it.	Stay away from dangling or loose wires and electrical sockets. Unplug any electrical systems including solar.	

## ရေဘေးကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု

သင်နှင့် သင်၏ မိသားစု (ကလေးများ အပါအဝင်) သည် ရေကြီးမှုနှင့် ကြုံတွေ့လာရပါက မိမိတို့ သဘာဝသက်တောင့်တတ်မှု အား မြှင့်တင်ပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။	သင်၏ မိသားစုအတွင်းရှိ မသန်စွမ်းသူများနှင့် သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။ ချိတ်ဆွဲသည့်ကား၊ ခရီးစဉ်၊ သက်ကြီးရွယ်အိုများအတွက် အဆင်ပြေလွယ်ကူသော အစားအစာ၊ ဆေးဝါးနှင့် ၎င်းတို့ အသက်ရှင်ရန်အတွက် မြေပြင်အရေပြားကွဲသော အခြားပစ္စည်းများကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။	မိုးသည်ထပ်မံရွာ ရွာသွန်းနိုင်သည့် အရေပြားပစ္စည်းများဖြစ်သည့် FCN/RCN/MOHA ကတ်၊ ဆေးဝါး၊ ဆေးကုသပစ္စည်း၊ မီးပိတ်ခွက်၊ သန့်ရှင်းရေးဆေးပြားများကို မြောက်သို့သည့်နေရာတွင် သိမ်းဆည်းပါ။
ရေလွှတ်ပြောင်းနှင့် ရေလွှတ်ပေါက်အားလုံးကို သန့်ရှင်းအောင်ထား၍ မည်သည့်အရာမျှ ပိတ်ဆို့ပေးရန် ဆောင်ရွက်ပါ။	ရေကြီးသည့်နေရာသည် မသန့်ရှင်း၊ ဘေးမကင်းသည့်အပြင် ကျွမ်းမာရေးနှင့် မညီညွတ်ပါ။ ရေကြီးသည့်နေရာကို သောက်သုံးခြင်း နှင့် သုံးစွဲခြင်း သို့မဟုတ် ၎င်းအတွင်း ရေကူးခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။	ရေကြီးစဉ်တွင် သောက်သုံးရမည့် သန့်ရှင်းသည့် ရေရရှိရန်အတွက် သောက်သုံးရန်အတွက် သန့်ရှင်း၍ မိုးအုပ်ထားပါး အချိန်မရရှိ အသုံးပြုနိုင်သည့် အတွက်တင်ဆက် ( Aqua tabs) ရေသန့်ဆေးပြား သို့မဟုတ် ကလော်ရင်းဖြင့် သို့မဟုတ် ကြိုးဖျက်ခြင်းဖြင့် အမြဲသန့်စင်၍ ဘေးကင်းစွာ သောက်သုံးနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပါ။ မိုးရေကို စုဆောင်း၍လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
သင်သွားရာလမ်းကြောင်းသည် ရေကြီးနေပါက အခြားလမ်းကို ရွာမည်။	သင်လိုလှရမနေရာသည် ရေကြီးစဉ်တွင် ဘေးကင်းလုံခြုံခြင်းမရှိပါက ဘေးကင်းလုံခြုံသည့်နေရာတွင် သွားရောက်ပါ။ မိသားစုတို့အား မဖြစ်စေရန် မိလုံရမည့်နေရာများကို ကလေးများ သိရှိအောင် သော့ခွာ ဆောင်ရွက်ပါ။	
ရေကြီးမှုသည် ပြေငြိမ်မှုများကို ဖြစ်စေနိုင်သဖြင့် တောင်းကုန်များ၏ မတ်စောက်သော ဆင်ခြေတော့များအနီးတွင် မရှိလှပါနှင့်။	ရေကြီးနေသည့်ရေထဲတွင် ဘယ်တော့မှ လမ်းမလျှောက်ပါ။ ရေသည် သင်ထက်ထားသည့်ထက် ပို၍ မက်မိနိုင်ပါသည်။ စီးဆင်းနေသည့် ရေကို သတိပြုပါ။ ၎င်းသည် သင်၏ မြေတောက်ကို ရှိတ်ဖျက်ပျက်စီးစေနိုင်ပြီး ရေအတွင်း အန္တရာယ်ရှိသည့် အမှိုက်သစ်များ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။	ရေကြီးနေစဉ် ကလေးငယ်များကို သင်အနီးတွင် ထားပါ။ ရေကြီးနေစဉ် ကလေးငယ်များကို အချိန်တိုင်း သော့ခွာ စောင့်ကြည့်ပြီး ၎င်းတို့ကို အပြင်လွှတ်ခွင့်နှင့် ကစားခွင့် မပေးပါနှင့်။
ရေကြီးနေသည့်ရေတွင်း မြို့တွေ့ပါက ၎င်းထံမှ မြေညှင်းစွာ ရှောင်ကွင်းသွားပါ။ မထိပါနှင့်။	တွဲလောင်းကျမသော လျှောက်လျော့ခြင်းနေသော ဝါယာကြိုးများ လျှပ်စီးလိုပေါက်များ၏ အဝေးတွင် နေပါ။ ဆိုလာအပါအဝင် မည်သည့် လျှပ်စစ်နံရံကိုမဆို ကြိုတင်ထားပါ။	

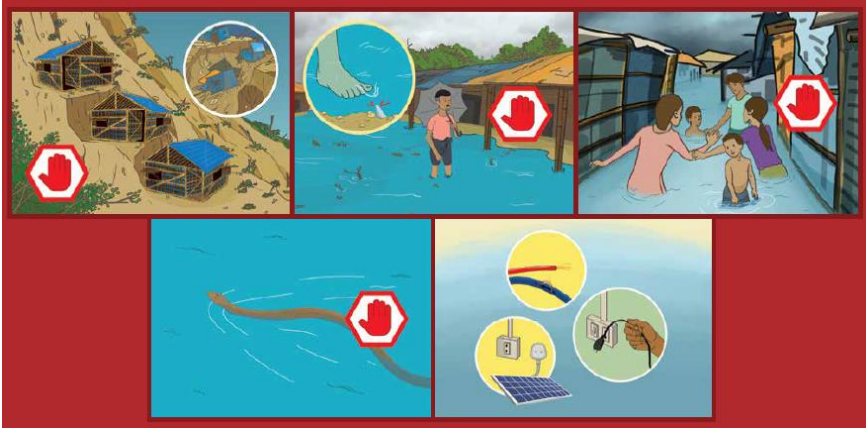


## Flood Response

If someone else is in trouble, immediately call for help from a trained DMU/SUV and do not put yourself in danger.

## ရေဘေးတုံ့ပြန်မှု

အခြားတစ်စုံတစ်ဦး အန္တရာယ်ကြုံတွေ့နေပါက လေ့ကျင့်သင်ကြားထားသည့် DMU/SUV တစ်ဦးကို ချက်ချင်းခေါ်၍ အကူအညီတောင်းပါ။ မိမိကိုယ်ကို အန္တရာယ် မဖြစ်ပါစေနှင့်။



For more details, please contact Md. Tanjimul Alam Arif, DRM Officer, ISCG ([tanjim@iscgxcb.org](mailto:tanjim@iscgxcb.org) | +8801855966993)