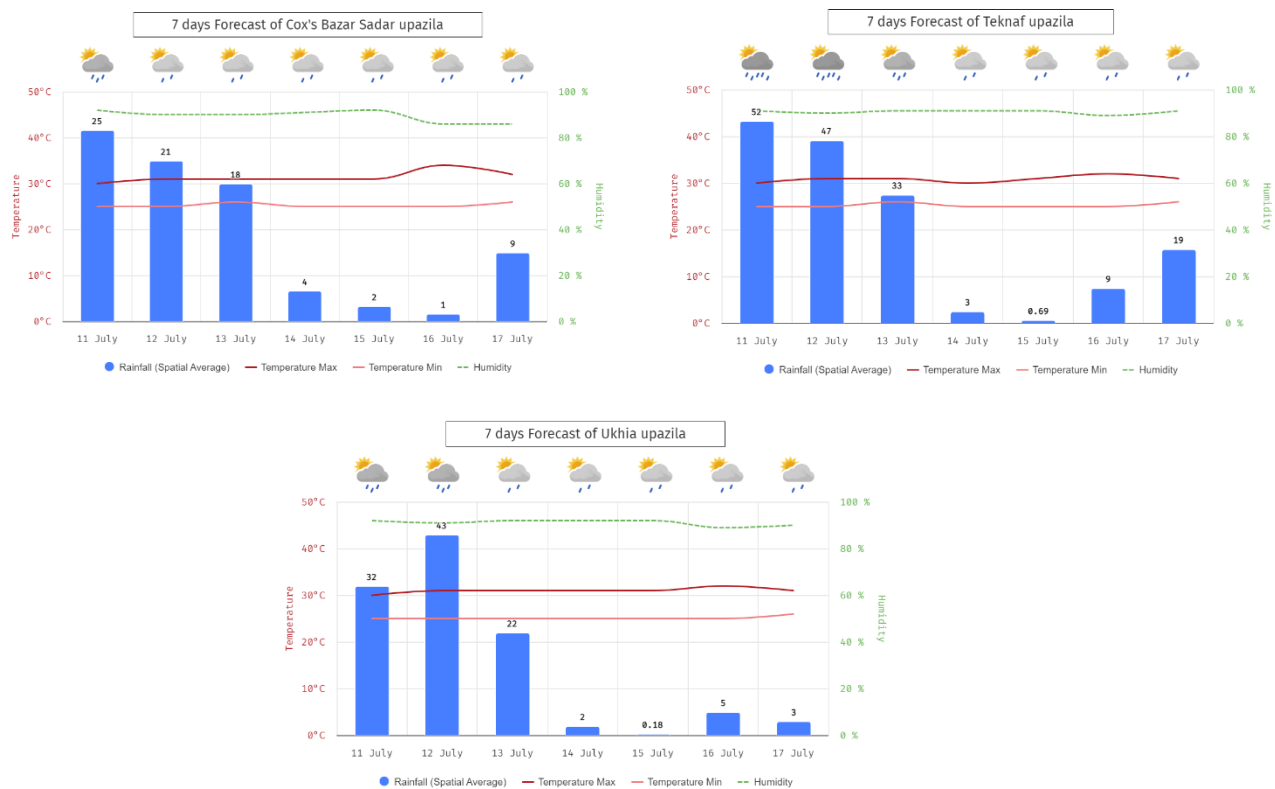


11 July 2024

The Bangladesh Meteorological Department (BMD) has forecasted sustained rain in the Cox’s Bazar district from 11 July to 13 July, in particular expecting heavy rain (44–88mm/day) to very heavy rain ( $\geq 88$  mm/day) on 12 July<sup>1</sup> at places across the district, especially Cox’s Bazar Sadar, Ukhiya and Teknaf Upazillas. The forecast has indicated a spatial rainfall average of between 18mm-25mm in Cox’s Bazar Sadar, 23mm - 43mm in Ukhiya, and 33mm-55mm in Teknaf, with the highest averages on 11 July and 12 July (*Figure 1*).

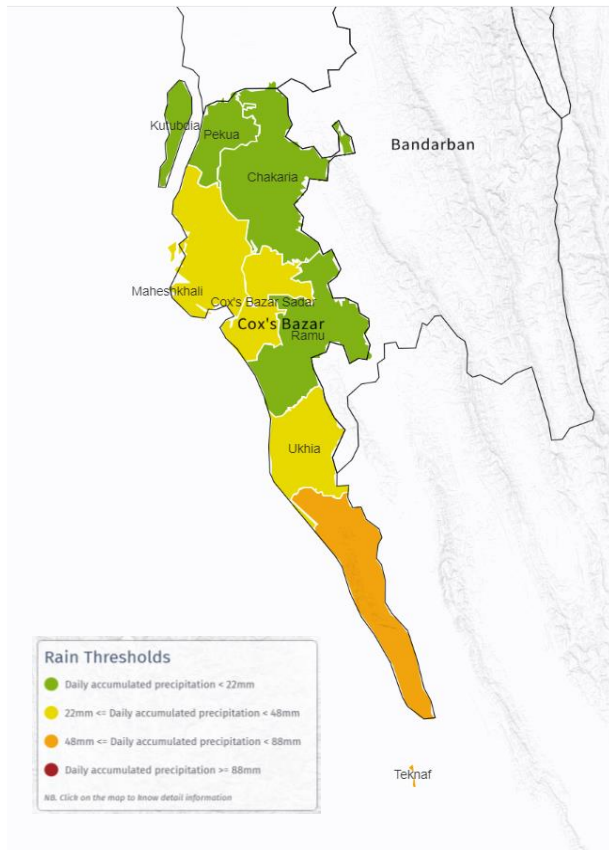
On the other hand, the [BMD’s Landslide Warning portal](#) estimated an **accumulated rainfall ranging from 95mm-220mm** from 11 July to 15 July, with a daily accumulated rainfall forecast of between 48mm-88mm, especially for Ukhiya and Teknaf Upazillas (*Figure 2*). Considering, the existing high level of vulnerability due to the saturated soil, there is a high likelihood of landslide and flood occurrences, primarily in the landslide and flood prone areas. The ISCG is advising serious preparedness actions, including immediate relocation of the most vulnerable.

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



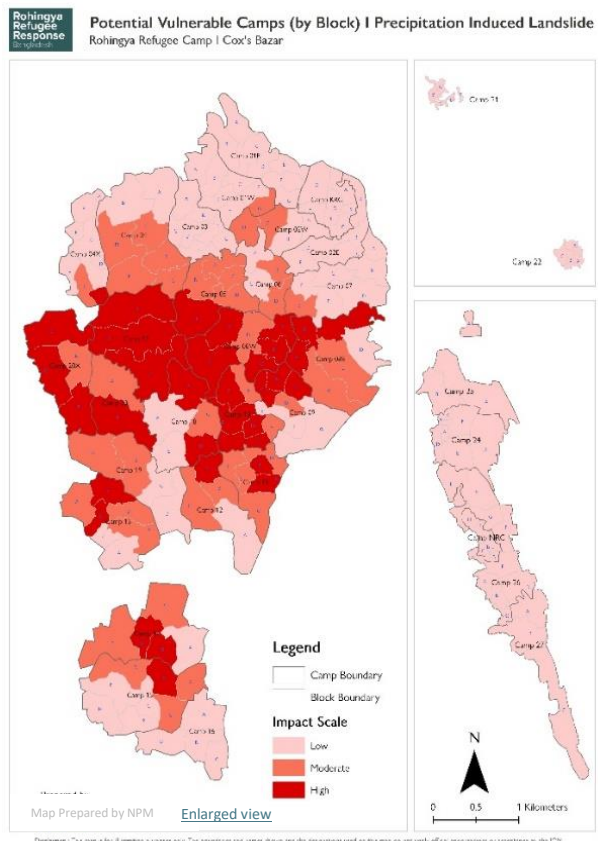
<sup>1</sup> [Heavy Rainfall Warning 11.7.24.pdf](#)

**Figure 2: Daily accumulated rainfall estimates**

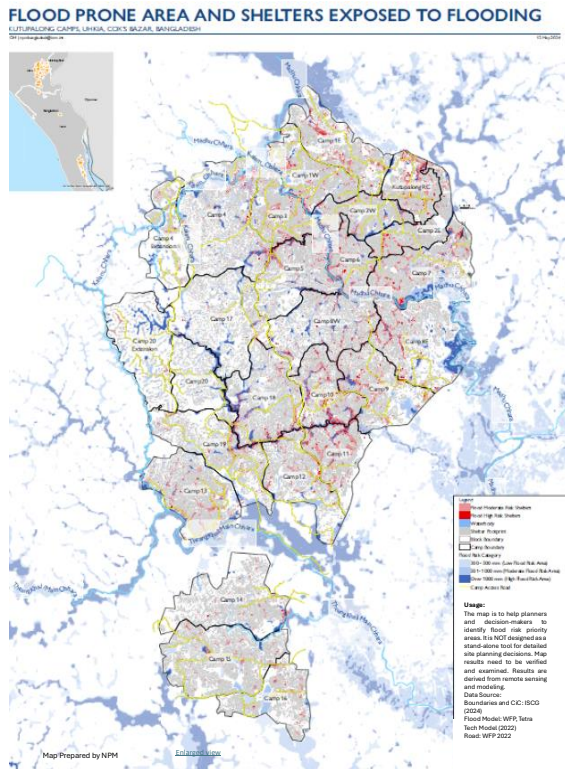


As previously advised by the ISCG on the 8 July alert, due to the current weather conditions, readiness and preparedness actions should be seriously considered, especially in the high-risk areas for landslides (*Figure 3*), in the Rohingya Refugee Camps. In addition to preparedness in moderately susceptible locations, priority locations for preparedness are in **Camps 4 extension (H), 5 (E), 8 east (A, B, E), 8 west (E, F), 9 (A, B, C), 10 (A, C, D, E), 11 (A, B), 12 (D), 13 (E, F), 14 (B, D), 15 (B), 18 (A, D), 20 (B) & Camp 20X (A, C, D).**

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



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



The low-lying areas such as **Camp 3, Camp 1E, Camp 4, Camp 13, Camp 12, Camp 11, Camp 9, Kutupalong RC, Camp 7, Camp 8E, Camp 14, Camp 16, Camp 14, and all camps in Teknaf – Camp 25, 24, 26, 27, 22, 21 and Nayapara RC** (*Figure 4*) are at immediate risk and inhabitants may require urgent relocation.

**Considering the vulnerabilities of the Rohingya communities, the ISCG is suggesting that Sectors, EPR WG members, and relevant agencies carry out emergency preparedness and response actions, including relocation and monitoring/dissemination of early warning messages, alerts, and advisories, in order to reduce negative consequences, significant damage, and loss of life. Actions shall be carried out closely with Sector Lead agencies and camp DMCs.**

For harmonized preparedness messages, the ISCG advises consistently using the [Guidebook for Multi-Hazard Risk Communication and Community Engagement in Camp Settlement](#) approved by the RRR. This guidebook is being widely disseminated as a reference for EPR messages 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**

မြေပြိုမှုမှီခိုခြင်းခံနိုင်စွမ်းရှိသော မတင်စောက်သော တောင်စောင်းများနှင့် ဝေးဝေးနေပါ။	မတင်စောက်သော တောင်ကုန်းများ သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် အမိုးအကာများ အပါအဝင် ဖြည့်သည့်အစောက်အခိုကိုမျှ မဆောက်ပါနှင့်။	ဆင်ခြေလျှောမြေရင်၌ မတူးပါနှင့်။ မြေပြိုခြင်းသို့ ဦးတည်စေမည်။
မြေပြိုမှုကို ထိန်းထားနိုင်သောကြောင့် တောင်စောင်းများတွင် သစ်ပင်များနှင့် အသီးအရွက်များကို ခုတ်လှဲခြင်း၊ တူးမြောင်းမပြုပါနှင့်။	သင့်အမိုးအကာသည် မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိသော နေရာတွင်ရှိနေပါက မိုးသည်းရွာရသည့်အခါ အခါတွင် သင့်မိသားစုဝင်များနှင့်အတူ ဘေးကင်းသောနေရာတွင် ခိုလှုံနေထိုင်ပါ။	မြေပြိုမှုဖြစ်နိုင်သည့် လက္ခဏာများနှင့်ပတ်သက်၍ သတိထားပါ။ ထိုအခါတွင် - -တောင်စောင်းများတွင် ငြိမ်းစားသော အက်ကြွခြင်းများနှင့် ကြီးထွားမှုပုံစံ -သင့်အမိုးအကာ၏ကြမ်းပြင်ပေါ်တွင်အက်ကွဲကြောင်းပုံသဏ္ဍာန် -အမိုးအကာများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပြိုကျခြင်း သို့မဟုတ် အမိုးအကာ ပြိုကျခြင်း -သစ်ပင်များ ဝါးတိုင်းများနှင့် ယင်လုံအိမ်သာများကို တောင့်တိုင်းမှုများတွင် တွေ့ရသည်။
ကလေးများအား တောင်ကုန်း၊ တောင်စောင်းများတွင် သို့မဟုတ် တောင်စောင်းများတွင် ကစားခွင့်မပြုပါနှင့်။	မြေပြိုမှုအန္တရာယ်ရှိလာပါက အလွန်အမင်းထိခိုက်လွယ်သောမရှိလ်များ (EVIs) ကို နေရာရွှေ့ပြောင်းပါ။	အပြတ်အသတ်အောက်ပါ နေရာပြောင်းရွှေ့မည်ဆိုပါက - -တောင်စောင်းများ၊ သောင်ရေနှင့် အစားအစာခြောက်များ ယူဆောင်သွားပါ။ -သင့်မိသားစုကို အတူတကွထားပါ။ -Site Management က ဘေးကင်းကြောင်း မကြေငြာပါက သင့်ခိုလှုံရာသို့ မပြန်ပါနှင့်။
မြေပြိုမှု လက္ခဏာ တစ်ခုခု တွေ့ပါက - -ဘေးကင်းသော အရပ်သို့ ပြောင်းရွှေ့ခြင်း -Site Management ဝန်ထမ်းများ၊ ဘေးကင်းရေးအဖွဲ့ဝင်များ သို့မဟုတ် စခန်းများရှိ 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 ရှင်းတိုင်းအား ပြောပြပါ။	မြေပြိုမှုကြောင့် အပျက်အစီးတွေထဲ ဝိတ်မိနေသူတွေကို ကူညီပေးနေတယ်ဆိုလျှင် တောင်စောင်းကနေ အမြဲရှုရှာကပ်ပါ။
ရွှေ့ပြောင်းသူများပြုသင်တန်းပေးထားသော စေတနာ့ဝန်ထမ်းများသည် ကယ်ဆယ်/ဘက်စုံကူညီမှုများကို ရွှေ့ပြောင်းသူများပြုစုနည်း ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပါသည်။	ကယ်ဆယ်/ဘက်စုံကူညီမှုများကို နှိပ်စပ်ရာကျန်းမာရေးဌာနသို့ ရောက်ရှိပေးဆောင်ပါ။	



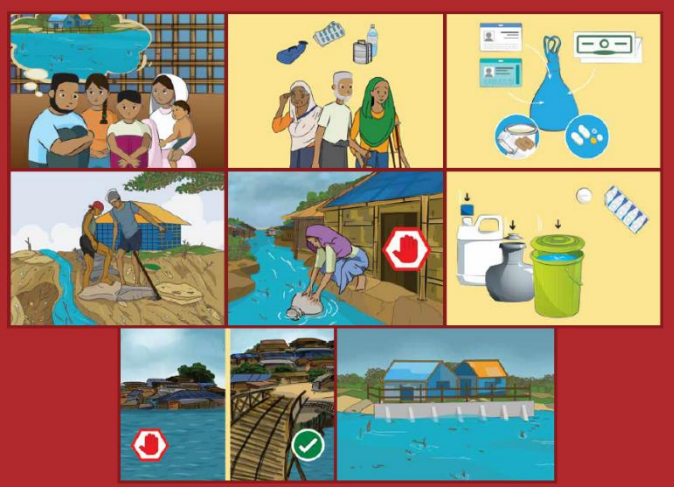
# Recommended Flooding Preparedness and Response Messages

## 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 rainwa-
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 ကြုံမတူလာရ ဝါက မိမိတို့ သောက်စားရန်ဖြစ်ကြောင်း သေချာစေအောင် မည်သို့ ဆောင်ရွက်ရမည်ကို သိရှိစေအောင် လုပ်ဆောင်ပါ။	သင်၏ မိသားစုအတွက်ရှိ မသန့်ရှင်းသည့်အားဖြင့် သက်ရှိများနှင့် နားထောင်ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။ နားထောင်ပြီးမှသာ သက်ရှိများနှင့် နားထောင်ပါ။ အထူးသတိထားသော အားထောင်မှုများမှာ အားထောင်မှု၊ ဆေးဝါးနှင့် ငွေကြေး၊ အသက်ရှင်မှုအတွက် မရှိမဖြစ်အရေးကြီးသော အခြားပစ္စည်းများကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပါ။	မိုးသည်လန်စွာ ရွာသွန်းမှုနှင့် အရေးကြီးလှသည့်အားဖြင့်သည့် FCN/RCN/MOHA ကတ်၊ အေးပါး၊ မောင်းကိုင်၊ မီးပြန်၊ ဆပ်ပြာ၊ သန့်ရှင်းသော အတတ်အထည်များ၊ ရေသန့်စေဆေး၊ မြားများကို မြောက်လှေသည်နေရာတွင် သိမ်းဆည်းပါ။
ရေတံမြောက်နှင့် ရေထွက်ပေါက်အားလုံးကို သန့်ရှင်းစေအောင် စောင့်ရှောက်ပါ။	ရေကြီးသည့်ရေသည် မသန့်ရှင်း၊ အေးမသင့်သည့်အပြင် ကုန်းမားရေနှင့် မညီညွတ်ပါ။ ရေကြီးသည့်ရေကို သောက်သုံးခြင်းနှင့် သုံးစွဲခြင်း သို့မဟုတ် ၎င်းအတွင်း ရေပူခြင်း မပြုရပါ။	ရေကြီးရေတွင် သောက်သုံးရေများသည် ညစ်ညမ်းနိုင်ပါသည်။ အားကင်းသည့် သောက်သုံးရေကို သန့်ရှင်းသောပုံစံအတွင်း သို့မဟုတ် ခွံ၊ မှူးအုပ်တပ်၊ အဆိုးပါးရေကို အသုံးပြုမှု အကူအတတ် ( Aqua tabs) ရေသန့်စေဆေး၊ သို့မဟုတ် ကလိုရင်းဖြင့် သို့မဟုတ် ကြိုးမျက်နှာပြင်ဖြင့် အပြုသန့်စင်၍ သောက်ဆုံးစွာ သောက်သုံးနိုင်ရန် စောင့်ရှောက်ပါ။ မိုးရေကို စုဆောင်း၍လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။
သင်သွားရလမ်းကြောင်းသည် ရေကြီးနေပါက အခြားလမ်းကို ရွာစေပါ။		သင်ရှိနေရာနေရာသည် ရေကြီးရေတွင် ဘေးကင်းလုံခြုံခြင်းမရှိပါက ဘေးကင်းလုံခြုံသည့်နေရာတွင် သွားရောက်နိုင်ပါ။ မိသားစုတို့တပြား မပြုစေရန် စီလုံးမည်နေရာများကို ကလေးများ သိရှိစေအောင် သေချာစွာ စောင့်ရှောက်ပါ။
ရေကြီးမှုသည် ပြုပြင်မှုများကို ပြန်စေနိုင်သဖြင့် တောင်ကုန်းများ၏ မတ်စောက်သော ဆင်ခြေတောများအစိုးတွင် မရှိသွားပါနှင့်။		ရေကြီးနေသည့်ရေထဲတွင် ဘယ်တော့မှ လမ်းမလျှောက်ပါနှင့်။ ရေသည် သင်၏အောက်သို့ ထက် ရှိ၍ မရှိနိုင်ပါ။ သင်၏အောက်သို့ ရေကို သတိပြုပါ။ ၎င်းသည် သင်၏ ရေတောက်ကို ရှိတ်ပတ်ပေးရန်မရှိပါ။ ရေသေတ္တု၊ အန္တရာယ်ရှိသည့် အမှိုက်သစ်များ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။
		ရေကြီးနေသည့်ရေတွင်း မြေထဲပါက ၎င်းထံမှ မြေညှစ်စွာ ရှောင်ကြားပါ။ မထိပါနှင့်။
		တွဲလောင်းကျဆင်းသော လျှောက်လျှော့ခြင်းမရှိသော ဝါယာကြိုးများ လျှပ်စစ်မီးထိုးပေါက်များ၏ အစားတွင် နေပါ။ မိုလာအပါအဝင် ပစ္စည်းသည် လျှပ်စစ်နစ်ကိုမဆို 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။

