



UN HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE



Humanitarian Aid
and Civil Protection

Report on Sagaing Region High Level Advocacy Workshop on Disaster Risk Reduction



Venue : Paw Oo Hall (Monywa, Sagaing)

Date: 14th June 2013

1. Background

Myanmar is at its historic crossroads, to become a peaceful and prosperous country through the reform process initiated by the new Government in 2011. However, Myanmar is prone to various natural hazards with high level of exposure and vulnerability. While small scale localized disaster occur annually, Cyclone Nargis (2008) highlighted the vulnerability of the communities and lack of preparedness measures. Myanmar is one of the 168 countries that endorsed the Hyogo Framework for Action (HFA) in 2005 aiming at “substantial reduction of disaster losses, in lives and in the social, economic and environmental assets of communities and countries” an ambitious task to achieve in ten years. However, DRR in Myanmar gained recognition and momentum after Cyclone Nargis, and post recovery and reconstruction evaluation reports highlights the missed opportunities of addressing DRR as part of recovery process and unmet needs to “Build Back Better”. In June 2012, the Union of Myanmar renewed its commitment to Disaster Risk Reduction by launching Myanmar Action Plan for Disaster Risk Reduction (MAPDRR). The MAPDRR calls for addressing Disaster Risk Reduction through a multi-hazard, multi-stakeholder approach at all levels.

Myanmar is also a signatory of ASEAN Agreement on Disaster Management and Emergency Response (AADMER) which has entered into force on 24 December 2009. AADMER is also first legally-binding HFA-related instrument in the world, providing a regional comprehensive framework to strengthen preventive, monitoring and mitigation measures to reduce disaster losses while also strengthening cooperation, coordination, technical assistance, and resource mobilization in all aspects of disaster management.

In January, 2013, the Government approved the Framework for Economic and Social Reform (FESR) which lays down policy priorities, focus area and quick wins for the government for the next three years (2012-2015) while identifying key parameters of the reform process that will allow Myanmar to become a modern, developed and democratic nation by 2030. In near future with market oriented economy, Myanmar will attract more investments and move towards rapid economic growth. However experiences from the region show that rapid economic growth can also lead to increase disaster risks as many times economic development or investments overlook disaster risks. Ongoing reform and decentralization process provides a window of opportunity to address disaster risk reduction as well as future climate change issues and guide towards resilient development.

UN-Habitat through Memorandum of Understanding (MOU) with Relief and Resettlement Department (RRD) have been proactively providing thematic support to Government of Myanmar through its Myanmar Comprehensive Disaster Management Programme (MCDRRP). As part of the MCDRRP, UN-Habitat partnered with various agencies and the Disaster Risk Reduction Working Group (DRR WG) to work on mainstreaming on disaster risk reduction at National level. Building on the initiatives, it was jointly proposed to undertake activity to sensitize high level officials in 14 States / Region on importance of DRR as part of the ongoing decentralized planning process.

The advocacy workshop was financial supported European Commission of Humanitarian Aid and Civil Protection Department and Norwegian Ministry of Foreign Affairs and in collaboration with Disaster Risk Reduction Working Group (DRR WG) and Myanmar Consortium for Community Resilience.

2. Objectives

Objective of the workshop is twofold:

1. High level segment to sensitize State / Regional policy makers and key officials on
 - The need to orient development towards a sustainable and resilient development in the changing context;
 - Advocate and promote role of local government and communities in DRR;
 - Promote and strengthen partnership between Government and DRRWG and development partners in the States / Region
2. Stakeholder discussion to identify local priorities for DRR in the changing context.

3. Program:

- **Opening Session :** The workshop was started with the opening speech by U Kyi Naging (Minister) Ministry of Security and Border Affairs and followed by the remarks with Jaiganesh Murugesan, DRR Specialist from UN-Habitat. Then, the opening session was concluded with the session (1) presentation on Development and Disasters: Redefining Development with the scope of looking at disaster risk reduction an essential element for sustainable and resilient development.
- **Workshop Session:** The workshop was structured in four sessions a) Development and Disasters, Mainstreaming DRR into State Development Planning, b) Role of Local Governments and Community in Disaster Risk Reduction, c) Partnership for Disaster Risk Reduction Working Group in Myanmar and d) Local Priorities for DRR for States / Regions in the changing context. One of the key takeaway from the workshop is to identify the specific needs of states with specific focus on strengthening institutional and planning mechanisms towards resilient development , needs of capacity development for disaster risk reduction and engagement for disaster risk reduction.
- **Closing remark :** The workshop was concluded with the closing remark by Daw Lat Lat Aye, Regional officer, Relief and Resettlement Department, Sagaing Region by addressing about disaster risk reduction both in National and state level and by expressing gratitude for active participation of (38 participants) who joined the workshop.

4. Recommendations (English and Myanmar)



Location	-	Monywa City
		Sagaing Region
Date	-	14 th June 2013
Participants	-	38

Local priorities for DRR has been grouped into three broad areas

- How to strengthen institutional and planning mechanisms towards resilient development
- What are the capacity development needs for disaster risk reduction
- How to engage communities in disaster risk reduction

RECOMMENDATIONS

How to strengthen institutional and planning mechanisms towards resilient development?

- To improve the institutional planning mechanism for development of existing and upcoming plan through collaborating with relevant departments, organizations, terms of references should be clearly mentioned and tasks /responsibilities should be systematically referred with appropriate reports.
- Draw disaster management plans for the prevention, preparedness, relief as well as recovery and rehabilitation process.
- Plan to ensure the minimum impact on environment in the process of permission and agreement for production of corps, fisheries, livestock's, trade and service enterprise.
- Construct/build dyke and embankment through collaboration with regional Government and other relevant stakeholders including irrigation department, water resource utilization department in order to prevent erosion of houses, farmland and bank near the river.
- Collaborate with City Development Committee, Myanmar Engineer Society, Geo-Science Society and Myanmar Earthquake Committee in Urban Development Planning.
- To assess old-aged building/expired building with technical experts

- To assess on Government infrastructures/buildings, School buildings, Hospital & Clinic and private building
- To discourage the construction of residential buildings in the high risk areas or earthquake zones.
- Collaborate with Department of Forestry and Environment Conservation to grow wind protection /wind shield trees in the places where wind protection is needed.
- Develop systematic land used planning and land used map, collaborate with local authority on not to issue permit for selling fuel in settlement areas
- To apply building code and raise awareness of carpenter and mason in safer construction
- Fire safety for urban development planning
 - Cooperation and coordination with fire department and relevance department (development committee, Electrical and Construction) in order to get involvement in the process of urban development planning
 - Follow the principles and regulations set up by fire department and electrical department
 - Integrate and regulate National Building Code in department planning and projects
 - To install and enforce fire safety and firefighting systems in fuel stations
 - Enforce to have fire safety equipments such as fire extinguisher, fire-hook, fire-flat, sand bags, water and buckets
 - Allocate enough space of streets (street width- proper land use planning) for emergency and arrangement for emergency rescue operations in high rise building
 - Preparedness activities/plans for thunderstorm
 - Development of fully equipped and skillful firefighting units at all level
- Flood: Upgrading structural resiliency
 - To raise the height of embankments for the prevention of river bank landslide; to remove sand and silts; and to reduce the river bank erosion
 - To build a proper dam or reservoir in accordance with the volume of water to be reserved; structural strength and qualities of dams, regular checks and technical maintenance
 - Develop well-functioning water and sewage systems in the residential areas with proper monitoring and maintenance activities and integrate with Urban Development Plans and Rural Development Plans.
- Build partnership with UN agencies and donor countries to supply fresh water for household use and irrigation in drought prone areas such as Sagaing District and Monywa District.

RECOMMENDATIONS

What are the capacity development needs for disaster risk reduction?

- To promote awareness campaigns on flood through communication tools such as: radio broadcasting, telecommunications, and distributing posters, pamphlets, discussions etc.)
- Organize training for fire-fighting and make available of fire-fighting vehicles, fire-fighting equipment through the support from government and international organizations

- To do more specific training programs for capacity building (e.g. on First Aids by Red Cross etc.)
- To draw the disaster management plans (Flood preparedness and recovery plan)
- To enhance and encourage the indigenous knowledge and practices in the context of DRR.
- Awareness raising and practical training for using of fire safety equipment.
- Raise awareness campaigns on DRR (earthquake) among the communities in densely populated areas as well as on school-based DRR.
- Dissemination of early warnings among the communities in the high risk areas in order to evacuate people and their livestock in time.

RECOMMENDATIONS

How to engage communities in disaster risk reduction?

- Dissemination of information and news from television and radio through distribution of pamphlet, awareness raising and announcement in order to reach to the grass root level.
- Construct/Build flood walls and retaining walls by the participation of community in the areas/river banks where possible risk of flood, river bank erosion and landslides are happened Displayed poster and wall sheet in the crowded areas.
- Establish firefighting team, communication team, search and rescue team, transportation team and security team and organize simulation exercise in community/village level in order to response the disaster effectively.
- Organize people to keep fire extinguishers and locally available materials for extinguishing fire such as fire-hook, fire-flat, sand bags, water and buckets at every house. To set up fire watch stations and fire watch system at community/village level.
- Educate the public in order to understand the disaster management law.
- Evolve incentive mechanism for community participation in DRR and mobilize people to involve in DRR activities, when disaster happen follow the announcement from authority (penalty for the people who do not comply).
- Village development support group to make timely announcement on dam's water level to get the community participation in case of flood.
- Organize and raise awareness among people to keep surrounding areas clean and clear debris, prune dead and thin trees and restriction for throwing garbage into the river in community/village.
- Organize boat owners for having life jacket on every boats which are running in Chindwin river.
- Mechanism to inform health care center if disease outbreak during the disaster.
- Raise awareness among people to ensure the existing of emergency exists, emergency ladders in high-rise building, hotel and motel. To prepare the list of emergency contact and organizations who can helps in emergency.

စစ်ကိုင်းတိုင်းသဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေးဆိုင်ရာ

အဆင့်မြင့်အလုပ်ရှုံ့ဆွေးနွေးပွဲ

မုံရွာမြို့၊ စစ်ကိုင်းတိုင်း

ရက်စွဲ - ၂၀၁၃ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၁၄ ရက် ။

ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲနေသော အခြေအနေတွင် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်

ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေးအတွက်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန်များ

အဖွဲ့လိုက်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် အကြံပြုချက်များ

၁။ ဘေးဒဏ်ခံနိုင်စွမ်းရှိသော ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာနှင့်စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးစနစ်များ

ပိုမိုကောင်းမွန်စေခြင်း။

၂။ ဘေးအန္တရာယ်လျှော့ချရေးအတွက် စွမ်းဆောင်ရည် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုလိုအပ်ချက်များ

၃။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေးလုပ်ငန်းများတွင်ရပ်ရွာလူထု ပါဝင်ခြင်း

ဘေးဒဏ်ခံနိုင်စွမ်းရှိသောဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက်

အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာနှင့်စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးစနစ်များပိုမိုကောင်းမွန်စေခြင်း

၁။ မြို့ပြစီမံကိန်းဇာတိထုတ်ရာတွင် မီးဘေးဒဏ်ခံနိုင်စွမ်းရှိသောဖွံ့ဖြိုးရေး

- သက်ဆိုင်ရာမီးသတ်ဦးစီးဌာန၊ ဌာနဆိုင်ရာများ၏အကူအညီရယူဆောင်ရွက်ပြီးမှ စီမံကိန်းရေးဆွဲရန် (စည်ပင်၊ လျှပ်စစ်၊ ဆောက်လုပ်ရေး)
- မီးသတ်နှင့်လျှပ်စစ်တို့၏ စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်းများကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်
- သတင်းအချက်အလက်များ (သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာ) ချိတ်ဆက်ရန်။ ပုဂ္ဂလိက၊ NGO အဖွဲ့အစည်းများနှင့်ချိန်ဆက်ရန်။
- လျှပ်စစ်ပေးဝေမှုအချိန်ကြိုတင်သတင်းပေးရန်။
- လောင်စာဆီထားရှိ သိုလှောင်ရောင်းချမှုများကိုမီးဘေးလုံခြုံမှုစနစ်နှင့် အရေးပေါ်မီးသတ်မှုစနစ် ထည့်သွင်း စီမံဆောင်ရွက်ရန်။
- မိုးကြိုးပစ်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် ကြိုတင်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရန်။
- လမ်းအကျယ်အဝန်းလုံလောက်မှုနှင့်အထပ်မြင့်အဆောက်အအုံများကိုကယ်ဆယ်ရေးဆောင်ရွက်နိုင်အောင် ဆောင်ရွက်ရန်။
- သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာများမှ စီမံကိန်းရေးဆွဲရာတွင် National Building Codeအသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်ရန်။
- ရပ်/ကျေးအဆင့်မှ အစပြု၍ထိရောက်ပြည့်စုံသောမီးသတ်စွမ်းအားတည်ဆောက်ရန်။

- လိုအပ်သောနေရာများတွင် မီးတားလမ်းများဆောင်ရွက်ထားရန်။

၂။ မြို့ပြစီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာအသင်း၊ ဘူမိဗေဒအသင်း၊ ငလျင်ကော်မတီများပူးပေါင်းချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။

- သက်တမ်းလွန်အန္တရာယ်အဆောက်အဦများကို ကျွမ်းကျင်သောပညာရှင်များနှင့် လေ့လာ ဆန်းစစ် ချက်များဆောင်ရွက်ရန်။
- ဌာနဆိုင်ရာအဆောက်အဦများ၊ စာသင်ကျောင်းများ၊ ဆေးရုံ၊ ဆေးခန်းများ၊ ပုဂ္ဂလိက အဆောက် အဦများ၊ လုပ်ငန်းများလေ့လာဆန်းစစ်ချက်များဆောင်ရွက်ရန်။

၃။ မိုးခေါင်၊ ရေရှားသည့် စစ်ကိုင်းခရိုင်နှင့်မုံရွာခရိုင်တို့ကဲ့သို့ဒေသများတွင် သောက်သုံးရေ/ စိုက်ပျိုးရေ ရရှိရေးစီစဉ်ဆောင်ရွက်၍ စီမံကိန်း၊ စီမံချက်များရေးဆွဲရန် (UN အဖွဲ့များနှင့်ချိတ်ဆက်ပြီးဆောင်ရွက်ရန်) + အလှူရှင်နိုင်ငံများ

၄။ မြစ်ချောင်းဘေးရှိလူနေအိမ်များ၊ လယ်မြေ၊ ယာမြေများရေတိုက်စား၊ သဲဖုံးလွှမ်းခြင်းတို့မှကာကွယ်ရန် လိုအပ်သောနေရာများတွင် ရေကာတာများကိုဆည်မြောင်း၊ ရေမြစ်ဖြိုး၊ တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရများနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။

၅။ လယ်ယာ၊ သားငါး၊ သစ်တော၊ သတ္တု၊ စက်မှုလက်မှု စသည့်ကုန်ထုတ်လုပ်မှု၊ ကုန်သွယ်မှု၊ ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းများကို သက်ဆိုင်ရာမှ ခွင့်ပြုရာတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံး ဖြစ်အောင်၊ ဘေးအန္တရာယ်မှထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုများလျော့နည်းအောင်၊ ထိခိုက်ခဲ့ပါကလည်း ပြန်လည်ကုစား နိုင်အောင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားဆောင်ရွက်ရန်။

၆။ အခြေခံကျသောရပ်ရွာလူမှုအဖွဲ့အစည်းကိုလူမှုအဖွဲ့အစည်းဖြစ်စေရန်၊ အခြေခံပညာအဆင့်မှစတင်၍ သင်ကြားပေးနိုင်ရေးစီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်။ အထောက်အကူပြုစာစောင်များ၊ ပိုစတာများ၊ စာအုပ်ငယ် များဖြန့်ဝေပေးနိုင်ရန် အဖွဲ့အစည်းများနှင့်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရန်။

၇။ လေဘေးဒဏ်ကာကွယ်ရေးအတွက်လိုအပ်သောနေရာများတွင် လေကာပင်များစိုက်ပျိုးနိုင်ရန် သစ်တော ဦးစီးဌာနနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနတို့နှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရန်။ Building Code များအသုံးပြုရန် လက်သမား၊ ပန်းရံများကိုပညာပေးရန် အသိပေးရန်။

၈။ အထက်ပါအချက်များကိုတိုင်းဒေသကြီးအဆင့်မှ အခြေခံရပ်ရွာအထိအသိပညာပေးမှုကိုထိရောက်စွာဆောင်ရွက်ရန်။

၉။ စီမံကိန်းရေးဆွဲရာတွင်တာဝန်ရှိသော ဌာနဆိုင်ရာ၊ အသင်းအဖွဲ့၊ လူပုဂ္ဂိုလ်တို့သည် လတ်တလောဖြစ်စဉ်နှင့် ကြိုတင်စီမံနိုင်သောအခြေအနေတို့တွင် အချိန်နှင့်တပြေးညီထိတွေ့မှုပေါင်းစပ်ပါဝင်မှုများရရှိစေရန်အတွက် ကိုယ်စီတာဝန်ကို တိတိကျကျ သတ်မှတ်ရေးဆွဲထားရန်နှင့် တည်မြဲအမိန့်ထုတ်ပြန်၍ တာဝန်ချိန်းပြောင်းတိုင်း ၎င်းတာဝန်များရှိကြောင်းကို

လွှဲပြောင်းမှတ်တမ်းများဖြင့် စနစ်တကျဆောင်ရွက်ရန်။

ဘေးအန္တရာယ်လျော့ချရေးအတွက် စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုလိုအပ်ချက်များ

ရေဘေးအန္တရာယ်

အဆောက်အအုံဆိုင်ရာအရည်အသွေးမြှင့်တင်ခြင်း

- ၁။ မြစ်ကမ်းပါးမပြိုအောင်တာဘောင်မြှင့်တင်ခြင်း၊ မြစ်တွင်းသဲသောင်များဖယ်ရှားခြင်း၊ ရေတိုက်စားမှုမှ ကာကွယ်ခြင်း။
- ၂။ ဆည်မြောင်းတာဝန်ခိုင်ခံ့အောင်ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ စဉ်ဆက်မပြတ်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း။
- ၃။ ဆည်တည်ဆောက်ရာတွင် ရေသိုလှောင်ပမာဏနှင့်ကိုက်ညီသောဆည်တည်ဆောက်ရန်နှင့် ပြန်လည်၍ နည်းပညာအသုံးပြုစစ်ဆေးမှုများပြုလုပ်ရန်။
- ၄။ မြို့တွင်း၊ ရွာအတွင်းရေစီးရေလာကောင်းအောင် ရေနုတ်မြောင်းများစီစဉ်ဆောက်ရွက်ရန်၊ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန်။
- ၅။ မြို့ပြ၊ ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေး Plan တွင် ရေနုတ်မြောင်းစီမံချက်များထည့်သွင်းရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်

စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ခြင်း

- ၁။ မြစ်ရေကြီးမှုအားလူထုသို့ သတိပေးခြင်း၊ ဆွေးနွေးခြင်း၊ လက်ကမ်းစာစောင်များဖြန့်ဝေခြင်း (ရေဒီယို၊ တယ်လီဖုန်း၊ ပိုစတာ)
- ၂။ သီးသန့်စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေးသင်တန်းများ (ကြက်ခြေနီ၊ မီးသတ်၊ လူမှုရေးအဖွဲ့)
- ၃။ ရေဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနှင့်ပြန်လည်ထူထောင်ရေးစီမံခန့်ခွဲရေးစီမံချက်များရေးဆွဲဆောင်ရွက်ခြင်း။

မီးဘေးအန္တရာယ်

- ၁။ မီးဘေးအန္တရာယ်ကိုကြိုတင်သတိပေးခြင်း၊ ပိုစတာဆိုင်းဘုတ်များ၊
ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ပညာပေးခြင်းများဆောင်ရွက်ခြင်း။
- ၂။ မီးဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲရန် အဖွဲ့အစည်းများဖွဲ့စည်း၍
 - အခါအားလျော်စွာမီးသုံးစွဲမှုစနစ်တကျရှိစေရန် စစ်ဆေးခြင်း၊
 - မိမိနေအိမ်မှလျှပ်စစ်မီး၊ ဂါယာကြိုးများ၊ မီးအားမြှင့်စက်နှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများစနစ်တကျသုံးစွဲတတ်ရန်

အသိပညာပေး၊ လိုအပ်သောစစ်ဆေးမှုများပြုလုပ်ခြင်း။

- မီးလောင်လွယ်သောနေရာ၊ ပစ္စည်းများကိုသတ်မှတ်၍သတိနှင့်ကိုင်တွယ်အသုံးပြုရန်အသိပညာပေး၊ လိုအပ်သည်များဆောင်ရွက်ရန်။ (အမှိုက်မီးရှို့ခြင်း၊ လုံခြုံသောမီးဖိုအားအကာအရံနှင့်ထားခြင်း)
- သက်ကြီးရွယ်အိုနှင့်ကလေးသူငယ်များအားမီးသုံးစွဲခွင့်မပြုရန်။
- အိမ်တိုင်းတွင် မီးချိတ်၊ မီးကပ်၊ သဲ၊ ရေပုံးများထားရှိရေးနှိုးဆော်ခြင်း။

၃။ အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်း၊ ကော်မတီများပူးပေါင်း၍ လောင်စာဆီသိုလှောင်ခြင်း၊ ရောင်းချခြင်းအား လူနေရပ်ကွက်အတွင်းခွင့်မပြုရန်။

- ဈေးနှုန်းသက်သာ၍ခေတ်နှင့်လျော်ညီသောမီးသတ်ဆေးပူးသုံးစွဲတတ်အောင် လေ့ကျင့်ပညာပေးခြင်း။

၄။ နိုင်ငံတော်ရန်ပုံငွေ၊ နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းအထောက်အပံ့များဖြင့် ရပ်ကွက်တိုင်း၊ ကျေးရွာ၊ မြို့တိုင်း မီးသတ်ယာဉ်များ၊ ပစ္စည်းများ၊ သင်တန်းများ (စွမ်းဆောင်ရည်၊ မီးငြိမ်းသတ်ရေး)

၅။ စနစ်ကျသောမြေယာအသုံးချစနစ်ပုံစံ၊ မြို့ပြမြေပုံထားရှိ၍ အရေးပေါ်သွားလာရေးလွယ်ကူစေရန် ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်ရန်။

ငလျင်ဘေးအန္တရာယ်

၁။ ငလျင်ဒဏ်ခံနိုင်သောအဆောက်အအုံများဆောက်လုပ်ထားရန်။

၂။ Quality မှီသောပစ္စည်းများအသုံးပြု၍ နည်းစံနစ်မှန်သောဆောက်လုပ်ရေးနည်းပညာ၊ နည်းဥပဒေနှင့်အညီဆောင်ရွက်ရန်။

၃။ မြေငလျင်ကြောရိုသောဒေသများတွင် လူနေအိမ်များဆောက်လုပ်ခြင်းအားတားမြစ်ရန်။

၄။ ယခင်ဖြစ်ပွားခဲ့သောမှတ်တမ်းများ၊ နည်းပညာများကိုအသုံးပြု၍ ငလျင်ဆန်းစစ်ချက်များပြုလုပ်၍ လိုအပ်သောအစီအမံများကိုသက်ဆိုင်ရာဌာနများနှင့်ပူးပေါင်း၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။

၅။ အန္တရာယ်ရှိသောဒေသများရှိလူ၊ တိရိစ္ဆာန်များအားဘေးလွတ်ရာသို့အချိန်မီပြောင်းရွှေ့ရန်၊ ကြိုတင်သတိပေးရန်။

၆။ ငလျင်ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်တတ်သောဆင့်ပွားနောက်ဆက်တွဲအန္တရာယ်များဖြစ်သည့် မီးလောင်ခြင်း၊ တောင်ပြိုခြင်း၊ ရေကြီးခြင်း၊ ဆူနာမီရေလှိုင်းဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊ ကားလမ်း၊ ရထားလမ်းမြေကြောပြတ်ရွှေ့ခြင်း၊ ရေကာတာကျိုးပေါက်ခြင်း အန္တရာယ်များဖြစ်တတ်သည့်အတွက် အချိန်မီပြည်သူလူထုသိရှိရေးကြော်ငြာအသိပေးရန်။

၇။ ကျောင်း၊

လူနေထူထပ်သောရပ်ကွက်အတွင်းငလျင်ဘေးအန္တရာယ်သိရှိရေးပညာပေးလုပ်ငန်းများအားကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်

ဆောင်ရွက်ရန်။

လေဘေးအန္တရာယ်

- ၁။ မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒဦးစီးဌာနမှအချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီထုတ်လွှင့်သောသတင်းများကို ပြည်သူများအကြားကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်သိရှိစေရန်ထုတ်ပြန်ခြင်း။
- ၂။ လေပြင်းတိုက်ခတ်ခြင်းကိုသတိပြုနိုင်စေမည့် မိုးတိမ်တောင်များထူးခြားမှုအခြေအနေ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်တိရိစ္ဆာန်များ၏ထူးခြားသောလက္ခဏာများအားသတိပြုနိုင်ရန် အသိပညာပေးခြင်းလိုက်နာစေခြင်း။
- ၃။ မိမိနေအိမ်ပတ်လည်လေကာပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း၊ အိမ်၊ လျှပ်စစ်ကြိုးများနှင့်မလွတ်ကင်းသောသစ်ကိုင်းများ၊ အန္တရာယ်ရှိသောအပင်များအားခုတ်ပစ်ခြင်း
- ၄။ မုန်တိုင်းသတိပေးချက်၊ လေပြင်းတိုက်ခတ်မှုသတိပေးချက်များအားအမြဲမပြတ်ဂရုတစိုက်နားထောင်၍ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများပြုလုပ်ထားရန် သတိပေးခြင်း (စားစရာ၊ ဝတ်စရာ၊ နေစရာ၊ အရေးကြီးသည့်စာရွက် စာတမ်းများ)
- ၅။ အဖွဲ့အစည်းများနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။
- ၆။ ကာကွယ်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်ရေးများအားစံနစ်တကျစီမံချက်ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်။
- ၇။ လေဒဏ်ခံနိုင်သောအဆောက်အအုံများဆောက်လုပ်ရန်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျှော့ချရေးလုပ်ငန်းများတွင်ရပ်ရွာလူထု ပါဝင်ခြင်း

- ၁။ မြန်မာ့ရုပ်မြင်သံကြား၊ ရေဒီယိုမှ ထူးခြားဖြစ်စဉ်သတင်းများကိုရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာရှိပြည်သူများသိရှိစေရန် အသံချဲ့စက်ဖြင့် ကြေငြာခြင်း၊ လက်ကမ်းစာစောင်များဖြန့်ဝေ၍ အသိပေးဆွေးနွေးခြင်း၊ ပညာပေး ဟောပြောခြင်း။
- ၂။ လူအများစည်ကားရာနေရာများတွင် ပိုစတာများ၊ နံရံကပ်စာစောင်များချိတ်ဆွဲခြင်း။
- ၃။ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာများသို့ ကွင်းဆင်း၍အသိပညာပေးဟောပြောခြင်း။
- ၄။ ရေဘေးအတွက်ဆည်အတွင်းရေအမှတ်များအချိန်နှင့်တပြေးညီသိရှိစေရန် ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေး၊ အထောက်

အကူပြုအဖွဲ့များမှ ပြည်သူလူထုသိရှိပါဝင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် စဉ်ဆက်မပြတ်ကြေငြာခြင်း။

၅။ ငလျင်ဖြစ်ပါကခိုင်ခံ့သောအဆောက်အဦများသို့ သက်ကြီးရွယ်အိုနှင့် ကလေးများအား ဦးစားပေး ပို့ဆောင်ခြင်း။

၆။ သဘာဝဘေးဖြစ်စဉ်များအား ပြည်သူလူထုသို့ပြသ၍ ပညာပေးစည်းရုံးဆောင်ရွက်ခြင်း။

၇။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပါက ပြည်သူလူထုမှ ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများသို့ ချက်ချင်းအကြောင်းကြား၍ လူနာများကိုဆေးရုံ၊ ဆေးခန်းသို့ ပို့ဆောင်ရန် ပညာပေးခြင်းနှင့် လက်တွေ့ဖြစ်ပေါ်ပါကရပ်ရွာလူထုမှ ပါဝင်စေခြင်း။

၈။ သဘာဝဘေးဖြစ်လာပါက သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများ၏သသိပေးချက်အားလိုက်နာရန်။

၉။ဘေးဒုက္ခများဖြစ်ပေါ်ပါကကျန်းမာရေးနှင့်ပတ်သက်သောအသိပညာပေးမှုများအားလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့်ထပ်ဆင့်ပညာပေးခြင်းများဆောင်ရွက်ရန်။

၁၀။ကျေးရွာများတွင် ကြက်ခြေနီအခြေခံသင်တန်းများဖွင့်လှစ်၍ကြက်ခြေနီလူငယ်များမွေးထုတ်ရန်။

၁၁။ဘေးဒုက္ခဖြစ်နေသောအချိန်အတွင်း ကူးစက်ရောဂါများဖြစ်ပွားပါက ရောဂါခံစားနေရသော ကာယကံရှင်ကိုယ်တိုင်သော် လည်းကောင်း၊ သိရှိသောပြည်သူမှလည်းကောင်း ကျန်းမာရေးဌာနသို့ အချိန်မီ အကြောင်းကြားရန်။

၁၂။မြစ်ချောင်းကမ်းပါးများတွင် ရေလွှမ်းမိုးခြင်း၊ ကမ်းပြို၊ မြေပြိုခြင်းဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဒေသများတွင် လူထုပူးပေါင်းပါဝင်မှုဖြင့် မြေထိန်းနံရံများနှင့်ရေထိန်းနံရံများဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ဘေးလွတ်ရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းပေးခြင်း။

၁၃။မြစ်ချောင်းများအတွင်းအမှိုက်များစွန့်ပစ်ခြင်းမပြုရန် ပြည်သူလူထုအားအသိပညာပေးခြင်း၊ တားမြစ်ခြင်း။

၁၄။ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာများတွင် မီးဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်ပါက ကြိုတင်ဆောက်ရွက်နိုင်ရန် အဖွဲ့များ ဖြစ်သည့် မီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့၊ ဆက်သွယ်ရေးအဖွဲ့၊ ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့၊ ပစ္စည်းနှင့် လူသယ်ဆောင် ရေးအဖွဲ့၊ လုံခြုံရေးအဖွဲ့များဖွဲ့စည်း၍ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုများဆောင်ရွက်ထားရှိရန်။

၁၅။ မီးဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လာပါကမီးငြိမ်းသတ်နိုင်ရေးအတွက် ရှေးဦး မီးငြိမ်းသတ်ရေး ကိရိယာများ ဖြစ်သည့် ရေ၊ သဲ၊ မီးချိတ်၊ မီးကဒ်များ၊ မီးသတ်ဆေးဗူးများအသင့်ထားရှိရေးစည်းရုံးဆောင်ရွက်ထားရန်။ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာများတွင် မီးကင်းများထားရှိရန်။

၁၆။ကျေးရွာမီးဘေးကာကွယ်ရေးအတွက် ကျေးရွာလူထုပါဝင်သော အမှိုက် သန့်ရှင်းရေး လုပ်ငန်းများအစဉ် ဆောင်ရွက်ရန်။

၁၇။အထပ်မြင့်အဆောက်အဦများ၊ ဟိုတယ်၊ မိုတယ်များတွင် အရေးပေါ်ဖြစ်ပေါ်လာလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်လာလျှင်သောလည်းကောင်းအရေးပေါ်ထွက်ပေါက်များ၊ လှေကားများထားရှိရေး

စည်းရုံးဆောင်ရွက်ရန်၊ အရေးပေါ်ဖြစ်ပေါ်လာပါကကူညီနိုင်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ၏ အရေးပေါ် တယ်လီဖုန်းနံပါတ်များချိတ်ဆွဲထားနိုင်ရေးဆောင်ရွက်ရန်။

၁၈။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေလျော့ချရေးအတွက် ကြိုတင်၍ ပညာပေး ဟောပြော ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပြည်သူများမှပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါကဥပဒေနှင့်အညီအရေးယူဆောင်ရွက်ရန်။

၁၉။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ပတ်သက်သည့် ဥပဒေများအားပြည်သူလူထုသိရှိစေရန် ပညာပေးစည်းရုံး ဟောပြောခြင်း။

၂၀။ ပြည်သူလူထုပူးပေါင်းပါဝင်လာစေရန် ဆုချီးမြှင့်၍ စည်းရုံးဆောင်ရွက်ခြင်း။

၂၁။ ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်း ပြေးဆွဲလျက်ရှိသောခရီးသည်တင်အမြန်ရေယာဉ်များ၊ ခရီးသွားရေယာဉ်များ၊ ကုန်တင်စက်လှေများတွင် အသက်ကယ်အင်္ကျီ (Life Jacket) များထားရှိရေးစည်းရုံးဆောင်ရွက်ခြင်း။

5. Agenda

HIGH LEVEL ADVOCACY WORKSHOP ON DISASTER RISK REDUCTION

Location: Paw Oo Hall (Monywa, Sagaing)

Date: 14th June 2013

Draft Agenda: For Discussion		Facilitator
9.00 - 9.30	Opening Session Opening Remark- U Kyi Naging (Minister) Ministry of Security and Border Affairs Sagaing Region Government Opening Speech Mr.JaiganeshMurugesan (DRR Specialist) United Nations Human Settlements Programme- Myanmar	
9.30 – 10.30	Session 1: Development and Disasters: Redefining Development (60 Min)	
	<ul style="list-style-type: none"> Overview presentation on disaster risk reduction an essential element for sustainable and resilient development – (15 min) Disaster risk reduction Initiatives in Myanmar and salient features of Disaster Management Law (30 min) Discussion- (15 min) 	U Kyaw Thu (Project Engineer) UN-Habitat Daw Su SuTun (Staff Officer) Relief and Resettlement Department

10.30 –10.45	Coffee Break	
10.45 –11.30	Mainstreaming DRR into State / Regional Development Planning (45 Min)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Entry points for mainstreaming DRR into State / Regional Planning and Importance of Building Codes for a resilient development – (30 Min) • Discussion- (15 min) 	U Kyaw Thu (Project Engineer) UN-Habitat
11.30 –12.00	Session 3: Role of Local Governments and Community in Disaster Risk Reduction: (30 Min)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Engaging communities in Disaster risk reduction – Experiences+ Short Video (15Min) • Discussion- (15min) 	Daw Ni Ni Win Program Officer UN-Habitat
12.00–12.30	Session 4: Partnership for DRR in Myanmar (30 Min)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Disaster Risk Reduction Working Group- (15 Min) • Discussion- (15 Min) 	Daw Ni Ni Win Program Officer UN-Habitat
12.30 –13.30	Lunch Break	
13.30 –14.30	Session 5: Local Priorities for DRR for States / Regions in the changing context (60 Min)	
	<p>Group Discussion and Recommendations on following</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strengthening institutional and planning mechanisms towards risk sensitive and resilient development • Capacity development needs for disaster risk reduction • Engaging communities in disaster risk reduction 	Group Discussion
14.30 – 14.45	Tea Break	
14.45 – 15.45	Presentation of group discussion	
15.45 – 16.00	Group Discussion Summary	
16.00 – 16.15	Wrap up and Closing Remarks	

6. Participant List

1	U Aung Myint	Fire Service Department	Director
2	U Than Aung	Ministry of Education	Assistant Director
3	Dr. Yan Naing	Ministry of Health	Regional Medical Officer
4	U Kyaw Tint	Department of Meteorology and Hydrology	Staff Officer
5	Dr. Wunna Swe	University of Technology	Principal
6	Daw Ei Khin Nyo	Development Committee	Chief Engineer
7	U Tun Paw Myint	MOAI	Assistant Director
8	Daw Khin Cho Cho	GAD	Deputy Officer
9	U Myint Aung	Law	Officer
10	U Kyaw Soe Lwin	Water Resource	Deputy Officer
11	U Saw Myint Tun	Ministry of Construction	Assistant Engineer
12	U Kan Nyunt	Ahmyothar Hluttaw	Parliamentarian
13	Daw Lai Lai Aye	RRD	Deputy Director
14	Dr. Zarchi Win	Maternal and Child Welfare Association	Secretary
15	U Thaung Sein	Regional Parliament	Deputy Chair
16	Daw Yin Than	Na Ta La	Assistant Director
17	U Thin Hlaing	Regional Parliament	Chair
18	Col. Moe Than Aung	Sa Ka Ya	Staff Officer
19	Daw Eizen Phyo	RRD	
20	U Aung Phyo Than	GAD	
21	Daw Su Su Tun	RRD	Staff Officer
22	Daw Theingi Tun	RRD	
23	U Thuta Soe	RRD	
24	U Thet Phyo Kyaw	RRD	
25	U Kyaw Naing Htway	RRD	Senior Clerk
26	U Aung Ko Ko	RRD	Junior Clerk
27	U Myo Lwin	Community Development Association	Engineer
28	Nobuyuki Ichihara	RRD	JICA Expert
29	Daw Cho Cho Aye	Myanmar Women Association	Member
30	U Aung Win Swe	Information and Public Relation Department	Staff Officer
31	U Aung Soe	Electrical Power	Assistant Director
32	U Ko Ko Lay	Settlement and Land Record	Deputy Staff Officer
33	U Shein	Regional	Parliamentary Member
34	U Saw Oo Tun	Regional Parliament	Parliamentary Member
35	U Kan Tun	Regional Parliament	Parliamentary Member
36	U Khin Maung Oo	Pyithu Hluttaw	Parliamentary Member
37	U Aung Bo Myint	Regional Parliament	Parliamentary Member
38	U Than Hteik		Minister