



The Republic of the Union of Myanmar

**Myanmar Climate Change Master Plan  
(2018 – 2030)**

2019



## Acronyms

ADPC	Asian Disaster Preparedness Center
AF	Adaptation Fund
Agro-met	Agricultural meteorology
AIMs	Agricultural Information Management System
ARIs	Academic and Research Institutions
CBOs	Community Based Organizations
CDCs	City Development Committees
CFUG	Community Forestry User Group
CIF	Climate Investment Fund
Co-ops	Cooperatives
CSAS	Climate-smart Agriculture Strategy
CSOs	Civil Society Organizations
CTCN	Climate Technology Center and Network
DAR	Department of Agricultural Research
DFID	Department for International Development
DMH	Department of Meteorology and Hydrology
DOA	Department of Agriculture
DPs	Development Partners
DRD	Department of Rural Development
DRI	Department of Research and Innovation
DRR	Disaster Risk Reduction
DRR-WG	Disaster Risk Reduction Working Group
DZGD	Dry Zone Greening Department

ECD	Environmental Conservation Department
EIA	Environmental Impact Assessment
EMF	Environmental Management Fund
EU	European Union
FAO	Food and Agriculture Organization
FD	Forest Department
GAD	General Administration Department
GCF	Green Climate Fund
GDP	Gross Domestic Product
GEF	Global Environment Facility
GHGs	Greenhouse Gases
GIS	Geographic Information System
hydro-met	Hydrological Meteorology
IAs	International Associations
ICT	Information and Communications Technology
IEE	Initial Environmental Examination
IFIs	International Financial Institutions
IIED	International Institute for Environment and Development
INDC	Intended Nationally Determined Contribution
INGO	International Non-government Organization
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
IWUMD	Irrigation and Water Utilization Management Department
JICA	Japan International Cooperation Agency
LDCF	Least Developed Country Fund
LG	Local Government

MCCA	Myanmar Climate Change Alliance
MCCS	Myanmar Climate Change Strategy
MCDC	Mandalay City Development Committee
MERN	Myanmar Environment Rehabilitation Network
MES	Myanmar Engineering Society
MOALI	Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation
MOC	Ministry of Construction
MOE	Ministry of Education
MOEE	Ministry of Electricity and Energy
MOHA	Ministry of Home Affairs
MOHS	Ministry of Health and Sports
MOHT	Ministry of Hotels and Tourism
MOI	Ministry of Industry
MOIN	Ministry of Information
MONREC	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
MOPF	Ministry of Planning and Finance
MOSWRR	Ministry of Social Welfare, Relief and Resettlement
MOTC	Ministry of Transportation and Communication
NAP	National Adaptation Plan
NDMC	National Disaster Management Committee
NECCCC	National Environmental Conservation and Climate Change Central Committee
NEMC	National Electricity Management Committee
NEP	National Environmental Policy
NGOs	Non-governmental organisations
NORAD	Norwegian Agency for Development Cooperation

NPTDC	Nay Pyi Taw Development Committee
NWMC	National Water Management Committee
PPP	Public Private Partnership
PS	Private Sector
PSC	Programme Steering Committee
REDD, REDD+	Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation
RIMES	Regional Integrated Multi-Hazards Early Warning System for Africa and Asia
RRD	Rescue and Rehabilitation Department
SAP	Strategic Action Plan
SCCF	Special Climate Change Fund
SEA	Strategic Environmental Assessment
SIA	Social Impact Assessment
SWM	Soil and Water Management
TWG	Technical Working Group
UMFCCI	Union of Myanmar Federation of Chambers of Commerce and Industry
UN	United Nations
UNDP	United Nations Development Programme
UNEP	United Nations Environment Programme (UN Environment)
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
UN-Habitat	United Nations Human Settlements Programme
UNICEF	United Nations International Children's Emergency Fund
UNIDO	United Nations Industrial Development Organization
YCDC	Yangon City Development Committee

## Foreword

Myanmar aims to achieve a healthy and happy society that is able to resist changes in climate regimes and whose economic development will be implemented through integrated low carbon approaches by 2030. The Myanmar Climate Change Master Plan (2018–2030) has been formulated and adopted with the view toward mainstreaming a series of prioritized sectoral short, medium and long term actions identified in the Myanmar Climate Change Policy and Strategy.

The Myanmar Climate Change Master Plan (2018–2030) showcases the result of extensive in–depth sectoral consultations and bilateral discussions by line ministerial departments and enterprises, city development committees, research and academia, private and non–governmental organizations, civil–society organizations, development partners from national and international agencies, experts, technical working groups of Myanmar Climate Change Alliance (MCCA) as well as comments from relevant sub–national stakeholders.

The Myanmar Climate Change Master Plan (2018–2030) clearly defines a series of high–priority activities, their respective strategic indicators, and the responsibilities of involved stakeholders across six specific sectors prioritized in Myanmar Climate Change Strategy defined as: *“climate–smart agriculture, fisheries and livestock for food security, sustainable management of natural resources for healthy ecosystems, resilient and low–carbon energy, transport and industrial systems for sustainable growth, building resilient, inclusive and sustainable cities and towns in Myanmar, managing climate risks for people’s health and well–being, and building a resilient Myanmar society through education, science and technology”*.

The Environmental Conservation Department (ECD) has great confidence that this master plan will provide a guiding roadmap for proactive sectoral preparedness in tailoring and scaling down the responses needed to address annual climate–induced natural disasters facing with Myanmar as well as stimulating opportunities for long term economic development along low carbon pathways. In addition, this Master Plan serves as an operationalizing framework for ensuring Myanmar’s achievement of its Nationally Determined Contributions (NDC) to the 2015 Global Climate Change Paris Agreement.

As a national cross-sectoral framework, ECD strongly urges all ministerial and sub-national governments, and investments from private and public organizations to incorporate the Myanmar Climate Change Master Plan (2018–2030) objectives and targets, and necessary budgetary allocations within their respective short and long term development plans, aligning with the specific targets set for 2020, 2025 and 2030. In addition, ECD strongly encourages private sector and development partners to support the government through develop its capacity in terms of technology, finance and human resources.

ECD would like to express its gratitude to the many departments, technical working groups, experts from national and international organizations, non-governmental organizations, civil societies, and private citizens who have contributions to the formulation of this guiding framework, the Myanmar Climate Change Master Plan (2018–2030).

U Hla Maung Thein

Director General

Environmental Conservation Department

Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation



## Table of contents

Acronyms.....	1
Foreword.....	5
Table of contents.....	7
Introduction: how to use the master plan.....	10
Master Plan’s design.....	10
1. Climate-smart agriculture, fisheries, livestock for food security.....	14
1.1 Sectoral outcome.....	14
1.2 Expected results and indicators.....	14
1.3 Objectives for action areas.....	15
1.4 Actors.....	15
1.5 Master plan 1: Climate-resilient agricultural productivity is achieved to support food security, livelihood strategies, GDP growth and greenhouse gas reductions.....	18
2. Sustainable management of natural resources for healthy eco-systems.....	31
2.1 Sectoral outcome.....	31
2.2 Expected results and indicators.....	31
2.3 Objectives for action areas.....	32
2.4 Actors.....	32
2.5 Master plan 2: Management of natural resources for healthy ecosystems.....	34
3. Resilient and low-carbon energy transport and industrial systems for sustainable growth.....	45
3.1 Sectoral outcome.....	45
3.2 Expected results and indicators.....	45
3.3 Objectives for action areas.....	46
3.4 Actors.....	46
3.5 Master plan 3: Resilient and low-carbon energy, transport and industrial systems for sustainable growth.....	48

4. Resilient, inclusive and sustainable cities and towns where people can live and thrive.....	56
4.1 Sectoral outcome.....	56
4.2 Expected results and indicators.....	56
4.3 Objectives for action areas.....	57
4.4 Actors.....	57
4.5 Master plan 4: Climate-resilient, inclusive and sustainable towns and cities where people can live and thrive.....	59
5. Climate risk management for people’s health and wellbeing.....	69
5.1 Sectoral outcome.....	69
5.2 Expected results and indicators.....	69
5.3 Objectives for action areas.....	70
5.4 Actors.....	70
5.5 Master Plan 5: Climate risk management for people’s health and wellbeing.....	72
6. Education, science and technology for a resilient society.....	82
6.1 Sectoral outcome.....	82
6.2 Expected results and indicators.....	82
6.3 Objectives for action.....	83
6.4 Actors.....	84
6.5 Master plan 6: Education, science and technology for a resilient society.....	86
Annex I: Detailed strategy formulation process.....	93
1. Description of the process.....	94
2. Guiding principles of MCCS formulation.....	95
3. Methodology and process.....	97
Phase 1. Defining the objectives and scope of the MCCS.....	97
Phase 2. Data collection, thematic consultations and sub-national workshops.....	100
Phase 3. Initial validation and improvement, first draft of strategy.....	104

Phase 4. Additional information gathering and validation of the advanced draft .....	105
Phase 5. Finalisation and dissemination of the MCCA .....	107

List of Figures

Figure 1: The five phases of the MCCA formulation process .....	97
Figure 2: Five clusters formed out of 19 townships suggested at the Initiation Workshop in December 2014 .....	99
Figure 3: First national workshop for MCCA formulation, April 2015 in Nay Pyi Taw .....	100
Figure 4: Participants of the local consultations in Thandwe, October 2015 .....	104
Figure 5: Second national workshop, Nay Pyi Taw, 2 November 2015 .....	105

## Introduction: how to use the master plan

This part contains the master plan (MP) for the MCCS (2018–2030), to be implemented by partners in each of Myanmar's six key sectoral areas:

1. Agriculture, fisheries and livestock
2. Environment and natural resources
3. Energy, transport and industry
4. Cities, towns and human settlements
5. Climate hazards and health
6. Education, science and technology

Each sectoral area has a designated focal agency that will monitor progress against the master plan.

The master plan was formulated through over a year-long process of stakeholder consultations — from April 2015 to August 2016 — with representatives from several sectors, brought together under the Technical Working Group (TWG) of the Myanmar Climate Change Alliance Programme (MCCA). The result of these intense exchanges is a series of activities for each area of action, which we set out in this part. Although not a comprehensive list of all the actions possible in these broad sectors, they represent key entry points, with tangible and measurable outputs, that will contribute to achieving the MCCS's overall goal: *'By 2030, Myanmar has achieved climate-resilience and pursued a low-carbon growth pathway to support inclusive and sustainable development'* in line with the national vision of the MCCS, which is to *'transform Myanmar into a climate-resilient and carbon-efficient nation that is capable of harnessing the benefits of low-carbon, resilient development for present and future generations in a sustainable and inclusive manner'*.

## Master Plan's design

The master plan's design includes: an overall outcome and expected results for the sector; strategic indicators; objectives for areas of action; activities for these objectives; outputs for the activities; indicators for each action; and timeframes and responsibilities. In this section, we provide an overview of each of these components.

**1. Sectoral outcomes:** These are concise descriptions of what the sector will resemble after the successful implementation of the master plan. The six sectoral outcomes are:

- (a) Climate-resilient productivity and climate-smart responses in the **agriculture, fisheries and livestock sectors** to support food security and livelihood strategies while also promoting resource-efficient and low-carbon practices
- (b) **Natural resource** management that enhances the resilience of biodiversity and ecosystem services that support social and economic development and deliver carbon sequestration
- (c) Climate-resilient and low-carbon **energy, transport and industrial systems** that support inclusive and sustainable development and economic growth
- (d) All township and city dwellers, including the most vulnerable, are safe from increased risks of rapid- and slow-onset natural disasters and live in sustainable, inclusive, **low-carbon, climate-resilient towns**
- (e) Communities and economic sectors are able to respond to and recover from **climate-induced disasters, risks and health impacts** and build a healthy society, and
- (f) Strengthened **education, awareness and technological systems** that foster a climate-responsive society and human capital to design and implement climate-resilient and low-carbon development solutions for inclusive and sustainable development

Achieving all these sectoral outcomes will help Myanmar achieve the MCCS's main objectives and reach its overall goal of achieving climate-resilience and pursued a low-carbon growth pathway to support inclusive and sustainable development by 2030.

**2. Sectoral expected results:** These are the key minimal and tangible achievements each sector must attain to achieve the sectoral outcome. They are the building blocks that drive sectoral action.

**3. Strategic indicators:** An indication of the type of processes, laws, policies and activities that must be set up in order to monitor change. Indicators do not include numeric baselines for now, although the strategy's implementation mechanism may decide to improve them.

**4. Objectives for areas of action:** These are six areas for action that activities that stakeholders have agreed to focus on during the consultations. They are the objectives each sector aims to attain and activities under each master plan fall under one of the six areas of action (policy, institutions, finance, capacity and technology, awareness, partnerships).

For example, Objective for action area 1: "To integrate climate change in environment and natural resource management policies, plans, research and development, and extension services at national, sectoral and local levels."

**5. Activities for these objectives:** These are all the activities, as agreed by stakeholders during the consultations, that will contribute to achieving the objectives under each area of action. They range from ongoing projects and sectoral activities that need to be continued and strengthened, to new projects that need to be initiated.

**6. Outputs for the activities:** Each activity has one or more output that can be achieved within the duration of the strategy. Delivering these outputs will contribute to achieving the expected sectoral results.

**7. Indicators:** These are both quantitative and qualitative, and show stakeholders which signs to observe to monitor progress. Target values and baselines for these indicators are not presented at this stage; but rather provide an indication of how to monitor progress that the implementation mechanism can improve as required.

**8. Timeframe:** This is divided in three segments: activities taking place within 3, 8 and 13 years, corresponding to the short, medium and long term. Sectors need to report on or record their activities within these segments. So, for example, activities that can be initiated and achieved in two years fall within the short-term segment while those that will achieve outputs in six years fall under the medium-term. Activities that can be completed only in the long-term fall under the 13-year segment. Some activities –

such as awareness – will fall under all three segments, as we expect that, although tangible outputs can appear in the short term, they will require continuation over time.

**9. Responsibility:** This sets out roles and responsibilities for leading, driving, reporting on and participating in the actions and activities. An ambitious strategy like the MCCS cannot be achieved without the participation of many different actors.

**10. Actors and reporting:** Each sector has an overall focal agency that reports to the secretariat on overall progress towards each sectoral outcome. For ease of monitoring and reporting, the MCCS reports on progress towards sectoral expected results only.

There is a lead for each action and activity. The focal agencies are responsible for regularly reporting progress towards sectoral outcomes by consulting the different leads.

# 1. Climate-smart agriculture, fisheries, livestock for food security

## 1.1 Sectoral outcome

Climate-resilient productivity and climate-smart responses in the **agriculture, fisheries and livestock sectors** to support food security and livelihood strategies while also promoting resource-efficient and low-carbon practices.

## 1.2 Expected results and indicators

Sectoral expected results	Strategic indicators
<p>The agriculture, fisheries and livestock sectors have integrated climate change into their relevant policies, planning and budgeting procedures and have put these into practice, taking into account gender considerations.</p>	<p># of sectoral policies, plans, research and development strategy and extension services that integrate climate change and are practiced at national, sub-national and local levels;</p> <p># of officials trained on sector-specific guidelines and tools for integrating climate change into planning and budgeting systems;</p>
<p>The agriculture, fisheries and livestock sectors have adopted climate-resilient and environmentally sound adaptation technologies and climate-smart management practices, supported by international and domestic finance.</p>	<p># of sectors, geographical areas, and technology-specific institutional arrangements, including a multi-stakeholder engagement framework developed to implement climate change responses at national, sub-national and local levels;</p> <p># of climate change adaptation projects implemented through externally supported finance and domestic resources;</p> <p># of climate-smart technologies and good practices introduced and scaled up in Central Dry Zone, the Ayeyarwady Delta and Coastal Zone and lowland areas;</p>
<p>Institutional coordination and multi-stakeholder engagement framework have been established and support the implementation of climate-smart responses in the agricultural, fisheries and livestock sectors,</p>	<p># of farmers (both men and women) benefiting from the introduction of climate-smart technologies and other responses;</p> <p># of multi-stakeholder partnerships that supported the</p>



including innovative business models and gender-sensitive approaches.	scaling up of climate-resilient and low-carbon responses.
---	---

### 1.3 Objectives for action areas

1. Integrate climate change into agriculture, fishery and livestock policies, plans, research and development, and extension services at national, sectoral and local levels.
2. Establish and reinforce institutional arrangements to plan and implement climate change responses.
3. Establish financial mechanisms to mobilize and allocate resources for climate change response and climate-responsive development.
4. Increase access to climate-resilient and low-carbon technologies and practices.
5. Enhance awareness and capacity to promote and implement climate-resilient and low-carbon responses.
6. Promote multi-stakeholder partnerships to support and scale up climate-resilient and low-carbon responses.

### 1.4 Actors

**Lead actor:**

Ministry of Agriculture, Livestock, and Irrigation (MOALI), including the following departments:

- Department of Agriculture (DOA),
- Department of Agricultural Research (DAR),
- Department of Rural Development;
- Department of Planning;
- Department of Agriculture Land Management and Statistics ;
- Agriculture Mechanization Department,
- Irrigation and Water Utilization Management Department, and

- Livestock Breeding and Veterinary Department; Department of Fisheries; and Department of Planning

**Other actors:**

- Academic and research institutions (ARIs) — such as agricultural and forestry universities
- Ministry of Natural Resource and Environment Conservation (MONREC), Environmental Conservation Department (ECD)
- Regional and state government for addressing local priorities
- Ministry of Planning and Finance (MOPF)
- Ministry of Transport and Communication (MOTC), Department of Meteorology and Hydrology (DMH)
- Ministry of Health and Sports (MOHS)
- Ministry of Industry (MOI)
- Ministry of Education (MOE)
- Ministry of Construction (MOC)
- Ministry of Social Welfare, Relief and Resettlement (MOSWRR)
- Local government at regional, district and township levels
- Development partners (DPs), including European Union (EU), Department for International Development (DFID), the Asian Development Bank, the Food and Agriculture Organization (FAO), the United Nations Development Programme (UNDP) and UN Environment (UNEP)
- Farmer and fishery groups and co-operatives (co-ops)
- National NGOs (including women's NGOs)
- International NGOs (INGOs)
- International agencies (IAs)
- International financing institutions (IFIs)
- Civil society organisations (CSOs)

- Community-based organisations (CBOs)
- Private sector (PS)
- Media.

## 1.5 Master plan 1: Climate-resilient agricultural productivity is achieved to support food security, livelihood strategies, GDP growth and greenhouse gas reductions

**Objective for Action Area 1:** Integrate climate change into agriculture, fishery and livestock policies, plans, research and development, and extension services at national, sectoral and local levels.

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop guidelines (tools, contents) to mainstream climate change into agriculture, fisheries, livestock and irrigation	Guidelines for mainstreaming climate change developed	# of guidelines developed				MOALI	MONREC (ECD), MOPF
Pilot and promote inclusive and participatory adaptation planning at the local level to integrate climate change in local government, CSO and CBO agriculture and livelihood plans	Local adaptation plans prepared at the local level	# of local adaptation plans prepared in # of climate-vulnerable areas				MOALI	MONREC, NGOs, CBOs
Develop climate change research and extension strategy for agriculture, fisheries and livestock sectors, including an action plan for climate-smart agriculture strategy	Research and extension strategy, including action plan, developed	# of research and extension strategies and action plans in place				MOALI	MONREC

Develop guidelines and action plan to mainstream gender in climate change-related policies of agriculture, fisheries, livestock and irrigation sectors	Guidelines and action plan on a climate change-related perspective on gender in respective sectors developed	# of guidelines, action plans and gender focal officials in each sector			MOALI	MONREC
Develop training modules for fisherfolk and farmers on how to integrate climate change into local-level planning	Training module on climate change integration developed	# of fisherfolk and farmers trained on climate change integration			MOALI	MONREC, NGOs, CBOs
Implement efficient water management practices in vulnerable townships and states, including mountainous and flood-prone areas, delta regions and Dry Zone	Water management technologies adopted by farmers	# of water management technologies promoted in # of climate vulnerable areas			MOALI (DAR)	MONREC (ECD), LG, CSOs, IWUMD
Implement eco-friendly crops and bio-energy schemes targeting climate vulnerable households in Shan state and the Dry Zone	Farmers have increased access to eco-friendly crops and bio-energy schemes	# of farmers adopting eco-friendly crops and bio-energy schemes			MOALI	PS, MOEE
Identify and implement livelihood diversification activities (both on- and off-farm) in vulnerable areas of Dry Zone, delta, mountain and coastal areas, targeting poor and landless households	Vulnerable households have improved access to livelihood diversification activities	# of households with improved access to livelihood diversification activities			MOALI	MONREC, NGOs, CBOs
Develop mitigation and low-carbon strategy, including plan for agriculture, fisheries and livestock sectors, in line with Myanmar's intended nationally	National mitigation and low-carbon development strategy and plan in place	# of MOALI activities on mitigation and low-carbon development			MOALI	MONREC (ECD), MOPF

determined contribution (INDC) and Climate Smart Agriculture Strategy (CSAS)								
Implement information and communication technology (ICT)-based monitoring system and retrofitting works in irrigation systems for effective water management by using geospatial technologies	Water management technologies practiced by irrigation engineers	# of water management technologies promoted in irrigated areas				MOALI (IWUMD)	LG, IAs	

**Objective for action area 2: Establish and reinforce institutional arrangements to plan and implement climate change responses.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Establish national-level climate change and agriculture, fishery and livestock working groups to improve coordination and synergy	Climate change working groups established	# of climate change working group events				MOALI	MONREC (ECD), MOPF
Establish climate change cell or division within MOALI	Climate change cell or division within MOALI established	# climate change cell or division activities				MOALI	MONREC (ECD), MOPF

Establish institutional platform to exchange learning and share knowledge on climate-smart agriculture, fisheries and livestock	Learning and knowledge sharing forum on climate-smart agriculture, fisheries and livestock established	# of events organised by learning and knowledge management forum				MONREC (ECD), MOE
Develop terms of reference for climate change cell and human resource capacity to integrate climate change within MOALI	Human resource development plan for climate change capacity building developed	# of ministry staff trained on climate change				MONREC (ECD), MOPF
Conduct gender analysis and develop capacity to integrate gender perspectives into climate change responses to agriculture	Gender and climate change working groups established and gender analysis developed	# of gender and climate change working groups' events				Women's NGOs, MOSWRR
Develop institutional guidelines and strategy for promoting decentralised community institutions for effective climate change response	Guidelines and strategy for decentralised community institutions developed	# of decentralised institutions formed				MONREC (ECD), MOPF, CSOs, DPs
Establish and strengthen cooperatives or farmer, fisherfolk, water user, herder associations to collectively deal with climate change issues	Co-operative, associations and groups capacitated on climate change	# of co-operatives or associations formed				MONREC (ECD), MOPF, CSOs, DPs, LG

**Objective for action area 3: Establish financial mechanisms to mobilise and allocate resources for climate change response and climate-responsive development.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop, integrate and legalise a risk-based insurance system to cover the loss and damage of crops, livestock and fisheries due to climate-induced disasters	Risk-based insurance system is either integrated into existing legislation or the development of new laws and regulation	# of farmers benefiting from risk-based insurance system				MOALI MOPF	LG, farmer groups and co-ops, PS
Establish and promote microcredit cooperatives to increase access to financing for small enterprises, benefiting vulnerable households	Microcredit co-operatives established	# of farmers benefiting; # of microcredit co-operatives established				MOALI	LG, NGOs CBOs, DPs, PS
Develop budget guidelines and spending tracking system within MOALI to integrate climate change in annual budgeting	Budget guidelines and spending tracking system developed	% of annual budget allocation on climate change				MOALI	MOPF, DPs
Identify and promote financial incentive mechanisms — such as loans, microcredit and grants — targeting vulnerable households in Dry Zone and delta areas, with gender considerations based on	Farmers have improved access to financial incentive mechanisms	# of farmers in Dry Zone and delta with access to loans, microcredit and grants (min. 30% women)				MOALI	MOPF, PS



gender analysis							
Integrate climate change economic and investment appraisal criteria — such as cost benefit analysis— into internal MOALI strategy and plans	Economic and investment appraisal criteria integrated	# of projects or plans with integrated economic and investment appraisal criteria			MOALI		MOPF, PS

**Objective for action area 4: Increase access to climate-resilient and low-carbon technologies and practices.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Identify climate-smart agricultural technology and practices such as efficient and improved water management technologies that are suitable for Dry Zone, delta, mountain and coastal areas; prepare the extension materials	Efficient water management technologies and practices promoted, including micro and drip irrigation; rainwater harvesting; small and medium-scale irrigation schemes	# of farmers with access to efficient water management technologies and practices				MOALI	LG, ARIs, PS, NGOs, CBOs, IAs
Provide trainings to farmers and fisherfolk on climate-smart agriculture technologies and practices — such as improved soil and nutrient management, improved cropping and community aquaculture — with gender	Farmer and fisherfolk climate-smart technology capacity enhanced	# of farmers trained on climate-smart technology and management practices (minimum 30% women)				MOALI,	LG, NGOs, CBOs, IAs

considerations based on gender analysis									
Establish and promote climate-smart villages that focus on technology demonstration and generating climate change knowledge	Climate-smart villages established	# of climate-smart villages established in climate-vulnerable areas					MOALI,	LG, NGOs, CBOs, IAs	
Carry out infrastructure design and studies to protect agricultural land in coastal and delta areas from salt water intrusion	Infrastructure design and studies carried out	# of infrastructure design and studies in the coastal and delta areas					MOALI	MOSWRR, MOC	
Implement dam instrumentation, hydro-meteorological monitoring and forecasting models for operating reservoirs in the context of climate change; and monitor reservoir areas using geospatial technologies	Emergency operation procedure developed	Dam safety in context of climate change					MOALI (IWUMD)	MONREC, IAs	
Improve reservoir system performance for sustainable water management under climate change	Increase water productivity	Climate smart water management implemented					MOALI (IWUMD)	MONREC, IAs	
Establish real-time hydro-meteorological monitoring and warning systems in the reservoir area using ICT and geospatial technologies	Early warning system established at dam sites and nearby	Amount of early warning information disseminated to vulnerable populations in the affected area					MOALI (IWUMD)	MONREC, IAs	
Develop and promote early maturing and	Suitable stress-tolerant	# of stress-tolerant varieties					MOALI	LG, ARIs,	

heat tolerant rice varieties to cope with drought and water stress—in Dry Zone, delta and coastal areas	varieties or breeds developed and disseminated in dry, delta and coastal areas	and breeds disseminated at local level				NGOs, PS, IAs
Promote community-based seed bank in Dry Zone areas to increase access to resilient seed and planting materials	Farmers have improved access to climate-resilient seed and planting materials	# of community-based seed banks established				MOALI LG, ARIs, NGOs, PS, IAs
Promote stress-tolerant fish and livestock breeds, targeting vulnerable households in the Dry Zone, delta and coastal areas	Stress-tolerant breeds identified and promoted	# of communities with improved access to stress-tolerant breeds identified and promoted				MOALI LG, ARIs, NGOs, PS, IAs
Establish early warning system, auto rain gauge, telemetry and auto water level monitoring system in lower delta region	Early warning systems, auto rain-gauge, telemetry and auto water level monitoring system established	# of early warning systems, auto rain-gauge, telemetry and water level monitoring stations in lower delta				MONREC, IAs MOALI, irrigation-dept
Introduce low-emission farming technology and practices, targeting farmers in climate-impacted regions (Dry, Coastal, Delta and Hilly Zones, flood-prone areas), with gender considerations based on gender analysis	Low-emission farming technology and practices promoted	# of farmers with access to low-emission farming technology and practices; # of female-headed households; # of practices and technologies				MONREC, IAs, MOE MOALI
Test and promote ecofriendly plans and bioenergy schemes in selected Dry Zone townships	Dry Zone townships have ecofriendly plans and bioenergy schemes	# of townships implementing ecofriendly plans and bioenergy schemes				MONREC, IAs, MOEE MOALI

Establish three pilot stations for climate change research (crop, fishery and livestock improvement research)	Pilot stations for crop, fishery and livestock improvement research) are established and operating	# of pilot climate research stations established and operating		MOALI	ARIs, MONREC, international organisati-on
Promote fuel-efficient agro-machineries, residue management and reduced tillage practices and technology	Fuel-efficient machineries and systems promoted	# of fuel-efficient machineries and systems promoted in # of townships		MOALI	MONREC, IAs, MOEE

**Objective for action area 5: Enhance awareness and capacity to promote and implement climate-resilient and low-carbon responses.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility
			3	8	13	
Establish climate change database management system at the MOALI	Climate changedatabase management system established	# of staff, researchers and farmers benefiting from database system				MOALI LG, IAs
Provide training to MOALI monitoring unit on approaches to improve climate risk analysis and related data monitoring and management	Training provided to staff of the MOALI monitoring unit	# of monitoring unit staff received training				MOALI LG, IAs

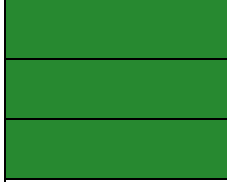

Develop flood hazard maps in flood-prone areas to assess the agricultural damage	Flood hazard maps developed	# of flood hazard maps developed targeting climate-sensitive agriculture areas and flood-prone zones				MOTC (DHM), IAs, MONREC
Build capacity to develop national and regional monitoring and surveillance plan for the fisheries sector	National and regional monitoring and surveillance system in place	# of farmers benefiting from the monitoring and surveillance system				MOTC (DHM), IAs, MONREC
Build capacity to establish more agro-meteorological and hydro-met stations to strengthen weather and climate information	Agro-met and hydro-met stations established	# of agro-met and hydro-met stations established				LG, IAs, MOALI (DOA, IWUMD)
Carry out trainings for farmers on using agro-met and climate information	Farming practices based on agro-met and climate information	Amount of agro-met and climate information provided to farmers				LG, IAs, MOALI (DOA)
Build capacity to carry out hydrological analysis in all flood-sensitive areas	Hydrological analysis carried out	# of hydrological analyses carried out				MONREC, IAs, MOALI, IWUMD
Carry out advanced trainings for hydrologic and hydraulic modeling with earth observation systems and; set up technical co-operation with IAs	Improved hydrologic and hydraulic analysis	# of trainings for improved capacity in hydrologic and hydraulic analysis				IAs, MOALI (IWUMD)
Strengthen capacity to improve land use maps of vulnerable townships in the Dry	Improved land use maps for climate vulnerable areas	# of improved land use maps				MOTC (DMH), MOALI

Zone, delta and coastal areas											MONREC	
Establish an agriculture information management system (AIMS) and agro-advisory mechanism for improving farmers' access to climate-relevant information	AIMS and agro-advisory mechanism established and promoted	# of farmers and fisherfolk benefiting from AIMS and agro-advisory mechanism									MOALI, MOTC (DMH)	MOIN, LG, NGOs, CBOs, IAs, media
Carry out climate change awareness-raising and capacity-building activities, targeting extension agents and government staff	Government staff trained on climate change	# of government staff trained on climate change									MOALI	MOI, MOTC, LG, CSOs, media
Provide climate change training for staff of academic and research institutions so they can generate climate-relevant information and knowledge	Academics and researchers trained on climate change	# of academics and researchers trained on climate change									MOALI	MOI, MOTC, LG, CSOs, media
Establish environment clubs or societies in schools and universities and support them to integrate climate change within their activities	Environment clubs and societies established	# of environment club and society activities									MOALI	MONREC (ECD), LG, NGOs
Develop farmer-friendly, gender-sensitive training and awareness-raising materials to address climate change	Training and awareness-raising materials produced and used	# of training and awareness raising materials produced and used									MOALI	MOI, MOTC, LG, CSOs, media
Provide awareness and training on improved water, soil-nutrient, pest and	Farmers are trained on improved management	# of farmers trained on improved management									MOALI	MOI, MOTC,

disease management practices, with gender considerations.	practices	practices, disaggregated by sex			LG, CSOs, media
Develop flood hazard map and carry out structural measures in flood-prone areas to assess agricultural damage	Flood management in flood-prone areas	# of flood-protected areas			MOALI (IWUMD) MOTC(DMH), IAs

**Objective for action area 6: Promote multi-stakeholder partnerships to support and scale up climate-resilient and low-carbon responses.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility
			3	8	13	
Establish national, regional, district and township-level multi-stakeholder climate change response committees	Multi-stakeholder climate change response committee established	# events organised by multi-stakeholder committees				MOALI MONREC (ECD), LG, NGOs
Develop guidelines and regulations to enable private sector and other stakeholder investment on risk financing	Private sector partnerships for investment in insurance and contract farming promoted	# of private sector actors engaged in insurance and contract farming				MOALI MOPF, PS
Develop collaborative projects targeting a third of the most vulnerable households in five states/regions on an annual basis	Collective actions promoted among different actors to address climate change impacts at local level	# of projects implemented in # of climate vulnerable areas				MOALI DPs, PS, CBOs

<p>Establish a national-level, multi-stakeholder engaged risk-based financing mechanism (loss and damage fund and modality) to support climate-vulnerable households</p>	<p>Multi-stakeholder engaged risk-based financial mechanism established</p>	<p># of climate-vulnerable households benefiting from multi-stakeholder engaged risk-based financing</p>			<p>MOALI, MOPF</p>	<p>IFIs, PS, MONREC (ECD)</p>
--	---	--	---	---	------------------------	---------------------------------------



## 2. Sustainable management of natural resources for healthy eco-systems

### 2.1 Sectoral outcome

**Natural resource** management that enhances the resilience of biodiversity and ecosystem services that support social and economic development and deliver carbon sequestration.

### 2.2 Expected results and indicators

Sectoral expected results	Strategic indicators
Climate change dimensions are incorporated and enforced in environment and natural resource management policies, rules and regulations	<p># of policy, strategies, laws and by-laws that integrate climate change, including resilient and low-carbon provisions</p> <p># of officials trained on sector-specific guidelines and tools for integrating climate change into planning and budgeting systems</p>
Environmentally sound technologies and good management practices are adopted for improving and maintaining forest, water, land and coastal ecosystem health and services.	<p># of sector - and technology- specific mitigation and adaptation action plans implemented in regions or areas with higher deforestation and degradation issues</p> <p># of households, NGOs and CBOs benefiting from access to, and implementation of, environmentally sound technologies and good management practices, including ecosystem-based adaptation approach, with training</p>
Framework for institutional coordination and multi-stakeholder engagement is established and supports access to finance and implementation of responses for health, environment and natural resource management.	<p># of geographical areas covered and technology-specific institutional arrangements - including multi-stakeholder engagement framework - developed to implement climate change responses at national, sub-national and local levels</p> <p># of climate change projects implemented through</p>

	externally supported finance and domestic resources that address issues in the natural resource management sector.
--	--

## 2.3 Objectives for action areas

1. Integrate climate change in environment and natural resource management policies, plans, research and development, and extension services at national, sectoral and local levels.
2. Establish and reinforce institutional arrangements to plan and implement climate change responses.
3. Establish financial mechanisms to mobilise and allocate resources for climate change response and climate-responsive development.
4. Increase access to climate-resilient and low-carbon technologies and practices.
5. Enhance awareness and capacity to promote and implement climate-resilient and low-carbon responses.
6. Promote multi-stakeholder partnerships to support and scale up climate-resilient and low-carbon responses.

## 2.4 Actors

**Lead actor:** MONREC, including the following departments:

- Forest Department
- Environmental Conservation Department (ECD)
- Dry Zone Greening Department,
- National Environmental Conservation and Climate Change Central Committee (NECCCC).

**Other actors**

- MOALI: IWUMD
- Ministry of Electricity and Energy (MOEE)

- Ministry of Hotels and Tourism (MOHT): Directorate of Hotels and Tourism
- Ministry of Planning and Finance (MOPF)
- MOTC: Department of Meteorology and Hydrology (DMH)
- Ministry of Industry (MOI)
- Ministry of Home Affairs (MOHA): Department of General Administration (GAD)
- Ministry of Information (MOI)
- National Water Resources Committee (NWRC)
- Local government (LG): regional, district and township
- NGOs — for example, Myanmar Environment Restoration Network (MERN), REAM, ECO-Dev, WWF, EECDI, Spectrum, Green Lotus and FREDA
- Academic and research institutions (ARIs) (forestry university; departments of botany, arts and science, environment science)
- Development partners (DPs)
- International agencies (IAs)
- International financing institutions (IFIs)
- Community forestry user groups (CFUGs)
- Buffer zone user groups
- NGOs
- CSOs
- CBOs
- Other groups — for example, women's groups
- Media
- Private sector (PS).

## 2.5 Master plan 2: Management of natural resources for healthy ecosystems

**Objective for action area 1:** Integrate climate change in environment and natural resource management policies, plans, research and development, and extension services at national, sectoral and local levels

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Integrate climate change in the new environment policy and law, and in existing sectoral policies such as forest, water, tourism and land use	Climate change integrated in environment, tourism, land use and forest policy and laws	# of policies, laws, by-laws and strategies that integrate climate change				MONRE C, MOHT, MOALI	MOPF, DPs
Support in preparing climate change policies, National Adaptation Plan (NAP), Green Growth Strategy, National Appropriate Mitigation Actions and Low-Carbon Development Strategy	Climate change adaptation and mitigation policies and strategies developed and legalised	# of climate-resilient and low-carbon development-relevant policies and strategies				MONRE C, MOHT, MOALI	MOPF, DPs
Develop climate change vulnerability assessments and local adaptation and resilience plans in all townships and cities	All townships and cities of Myanmar have vulnerability assessments – or at least simplified vulnerability analysis All townships and cities of	# of vulnerability assessments from a low baseline (2 in 2017) # of local adaptation and resilience plans from a low baseline				MONRE C (ECD), MOC (DUHD)	MOHA (GAD)

	Myanmar have local adaptation plans – or adaptation and resilience measures integrated into their planning					
Integrate gender considerations and guidelines in INDC implementation action plan, REDD+ and NAP	Climate change adaptation and mitigation policies and strategies developed with a gender perspective	# of policies and strategies with a gender perspective		MONRE C	MOPF, DPS	
Prepare REDD+ and INDC implementation action plan to integrate climate change into the national legal framework and development plans	INDC and REDD+ policies, strategies and plans integrated in national laws, policies and development plans	REDD+ implementation action plan put into practice in # of townships and states with high deforestation and degradation rates		MONRE C and individu al depts	MOALI, CBOs, NGOs, IAs, PS	
Integrate climate into guidelines for inventory (forest, GHG), monitoring (National Forest Monitoring and Information) and mapping	Guidelines for inventory, monitoring, mapping are developed or updated	# of inventory, guidelines and maps integrate climate change		MONRE C	MOALI, MOTC (DMH), MOHA (GAD), MOPF, MOHT	
Develop climate screening/proofing and planning guidelines and tools to climate-	Climate screening and planning guidelines and tools	# of climate-resilient plans or investments that integrate		MONRE C	MOALI, IAs, MOI,	

proof investments	developed	climate change				MOEE, MOPF, PS
Develop/update existing compliance systems (EIA, Strategic Environmental Assessment (SEA) , Social Impact Assessment (SIA) to include climate risk management and mitigation plans	EIA, SIA, SEA applied to enforce compliance to risk reduction and mitigation plans – for example, in mining, large infrastructure construction and industry	# of projects, programmes and investments that apply social and environmental safeguards				MOALI, MOI, MOEE, IAs, MOPF, PS
Develop and implement adaptation and mitigation action plans for critical ecosystems including coastal areas, wetlands (such as Inle lake), watersheds and catchment areas	Action plans for critical ecosystems developed and implemented	# of mitigation and adaptation action plans implemented in regions or areas with higher deforestation and degradation issues				MONREC (ECD and other depts)
Identify and promote successful climate-resilient ecosystem-based adaptation practices that are suitable for different eco-regions and forest conditions	Successful climate-resilient ecosystem-based adaptation practices suitable for different eco-regions and forest conditions are identified and promoted	# of ecosystem-based adaptation approaches developed, piloted and promoted				MONREC (ECD and other depts)
Implement livelihood diversification activities — such as skill oriented training on enterprise development, value addition and marketing targeting — to community forestry user group (CFUG) members,	Improved access to livelihood diversification options for forest-dependent communities	# of communities with access to # of livelihood diversification options				MONREC, MOALI, CBOs, PS, IAs

including landless, women and other vulnerable households							
Introduce microfinance and credit facilities to support climate-smart diversified livelihood options for poor households in vulnerable townships or districts to male and female-headed households	Microfinance and credit facilities promoted, targeting vulnerable townships and districts to all households, making sure female-headed households are included and separately monitored	# of vulnerable households with access to microfinance and credit facilities; # of male-headed and female headed households (using gender-disaggregated monitoring)				MONREC, MOALI, MOPF, CBOs, PS, IAS	
Develop policy guidelines and directives to establish gene bank to protect species under threat from climate change	Forest gene bank policy and guidelines established	# of policies and guidelines for gene bank management in place				MONREC (FD, ECD)	LG, NGOs, IAS
Pilot and scale up REDD+ activities in the areas where deforestation and degradation is high and in critical forest areas	REDD+ actions implemented, contributing to control deforestation and degradation	# of activities implemented that target critical forest and ecosystem areas				MONREC (FD, DZGD)	MOALI, IAS, PS,

**Objective for area action 2: Establish and reinforce Institutional arrangements to plan and implement climate change responses**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Initiate meetings and discussion to harmonise and align existing co-ordination mechanisms — such as MCCA and NECCCC — to integrate climate change	Co-ordination among ministries and institutions in relation to climate change policies improved	# of activities carried out by coordination mechanism on climate change				NECCCC C, MONREC	ECD
Develop training courses and curriculum on climate change integration, assessment and planning, including monitoring and evaluation	Forestry professionals' and practitioners' capacity on climate change assessment and planning improved	# of forestry professionals and practitioners trained on climate change				MONREC (FD, ECD) ARIs	MOALI, MOE, MOHT, MOHA (GAD)
Organise discussion forums to strengthen climate change portfolio within ECD and its departments	Climate change department or section established and strengthened within MONREC	# of discussion forums and meetings organised to strengthen climate change functions				MONREC (ECD)	MOPF, DPs
Develop local-level institutional mechanisms to integrate climate change within the sub-national and local plan and activities, with a gender perspective	Decentralised institutional co-ordination mechanism developed	# of township- and community-level co-ordination mechanisms developed;				MONREC (ECD)	MOPF, DPs



		# of sessions discussing gender and climate change			
--	--	--	--	--	--

**Objective for action area 3: Establish financial mechanisms to mobilise and allocate resources for climate change response and climate-responsive development**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop fund management and operating guidelines to operationalise an environmental management fund	Fund management and operating guidelines developed	# of meetings and workshop organised to discuss the guidelines				MONR EC (ECD), MOPF	Bilateral and multilateral agencies, IFIs, PS
Develop an innovative climate fund mechanism — such as Payment for Eco-System Services or carbon credits — and guidelines at national and sub-national levels (within MONREC-ECD)	Innovative climate fund established	% of disbursement of funds to # of CBOs and communities to incentivise environment-friendly practices such as agroforestry, SWM technologies				MONR EC (FD, DZGD), MOALI	LG, CBOs, NGOs, IAs such as the Green Climate Fund (GCF)
Develop a national-level climate financing strategy and roadmap (accessing source and investment areas) to secure	Strategy and plans to harness international financing to ensure the development of a	% of increased access to international climate financing through REDD+ and other				MONR EC (ECD)	MOPF, MOALI, MOHT

investment on climate change	credits or incentives mechanism	mechanisms such as Least Developed Countries Funs (LDCF), GCF and Adaptation Fund (AF)				
Develop guidelines and procedures for meeting international standards for fund access — for example, GCF or AF) with gender-sensitive requirements	Guidelines and procedures for meeting international standards for fund developed	# of national preparedness and capacity building activities implemented for GCF and AF readiness			MONR EC (ECD)	MOPF, MOALI, MOHT
Develop bankable projects to implement climate change adaptation and mitigation priorities	Bankable climate change projects developed	# of projects developed on climate change-relevant priorities			MONR EC (ECD)	MOPF, MOALI, MOHT

**Objective for action area 4: Increase access to climate-resilient and low-carbon technologies and practices**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop, test and scale up sustainable soil and water management technologies and practices in climate vulnerable areas	Alternative technologies and land use practices for managing deforestation and degradation piloted and promoted	# of households and CBOs in the mountain and coastal region received training and extension support on alternative technologies				MONR EC	LG, CBOs, CFUGs, MOALI, NGOs
Organise events to improve farmers'	Increased farmer access to	# of households and CBOs in				MONR	LG, CBOs,

technological access to climate-smart technology and practices — for example, improved land management practices such as agroforestry — with gender considerations	climate-smart technologies	mountain and coastal regions who have received training and extension support on alternative technologies; # of female-headed households			EC	CFUGs, MOALI, NGOs
Establish forest gene banks and conservation zones targeting climate-sensitive ecosystems such as mangroves and wetlands	Gene bank and species conservation zones established	# of forest gene banks and conservation zone targeted climate sensitive ecosystems established			MONR EC	LG, CBOs, CFUGs, MOALI, NGOs
Implement energy efficiency plans focusing on biomass conservation — for example, improving fuel-wood use efficiency through technology; energy-efficient stoves; biogas; or bio briquettes — with gender considerations in the most vulnerable townships, targeting a number of households	Energy efficiency schemes and biomass conservation implemented	# of households with access to energy-efficient schemes such as biogas and bio-briquettes; # of female-headed households			MONR EC, MOEE	MOPF, MOEE, CSOs, PS, IAS

**Objective for action area 5: Enhance awareness and capacity to promote and implement climate-resilient and low-carbon responses**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop plan and materials for climate change awareness and capacity development (for training of trainers)	Climate change awareness and capacity building plan developed	# of climate change awareness and capacity development materials				MOE, MONR EC (ECD)	MOHA (GAD), MOALI, MOIN, CSOs,As, media, NGOs, LG
Implement training and awareness-raising activities on climate change, targeted at landless, female-headed households and vulnerable communities, including ethnic groups	Improved awareness of public on the importance of ecosystem health and services in light of climate change impacts	# of training, education and awareness-raising activities, including vocational training, for vulnerable households				MOE, MONR EC (ECD)	MOHA (GAD), MOALI, MOIN, CSOs, media,LG, NGOs, IAs
Provide capacity building training on vulnerability and risk assessment (inventory, climate hazard mapping), information management (database	MONREC has improved capacity to effectively respond to climate change impacts	# of trainings organised involving # of forestry professionals				MONR EC	MOE, MOPF,IAs, NGOs

system) and dissemination (communication strategy)							
Organise capacity-building activities targeted at academic and research institutions to mainstream climate change	Improved academic and research capacity	# of capacity-building activities involving # of academic and research professionals			MONR EC, MOHA (GAD), ARIs, MOPF	IAS, PS	
Provide grants for university teachers and students to conduct research on climate change issues within the environment and natural resource management sectors	Research grants established and operationalised	# of university teachers and students engaged in climate change impact on these sectors			MONR EC, MOHT, ARIs	MOPF, MOALI, IAs	
Develop mass communication and dissemination strategy for communicating climate change to local communities with a gender-sensitive communications approach	Mass communication and dissemination strategy developed	# of media involved on communicating and disseminating climate change awareness			MONR EC, MOIN, media	MOALI, CBOs, DPs	

**Objective for action area 6: Promote multi-partnership mechanisms to support and scale up climate-resilient and low-carbon responses in the environment and natural resource management sectors**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Establish a climate change, environment and biodiversity working group involving multiple stakeholders	Working groups on climate change established	# of functional coordination mechanisms involving multiple stakeholders				MONRE C (ECD, FD), PS	LG, CSOs, IAs, PS
Support CFUG and other networks' activities to enhance public participation in addressing climate change issues	Enhanced coordination and networking among CFUGs	# of national federations of community forestry and water user groups established and promoted				MONR EC	MONREC, CSOs, LG, IAs such as WWF
Develop strategy and proposals for joint actions to access climate finance – for example, through GCF, AF, LDCF or the Climate Investment Fund	Strategy and proposals on climate finance developed	# of climate change projects implemented in # of climate change priority areas				MONR EC	MOPF, CSOs, donors
Implement joint collaborative project involving government, NGOs, development agencies and international partners in targeted climate-sensitive and vulnerable areas of Myanmar	Joint collaborative projects implemented at local level	# of joint and collaborative projects addressing climate change issues in the natural resource management sector				MONR EC	MOPF, CSOs, donors

### 3. Resilient and low-carbon energy transport and industrial systems for sustainable growth

#### 3.1 Sectoral outcome

Climate-resilient and low-carbon **energy, transport and industrial systems** that support inclusive and sustainable development and economic growth.

#### 3.2 Expected results and indicators

Sectoral expected results	Strategic indicators
Energy security for the country is based on generating a large share of its energy from renewable sources and high energy efficiency in domestic, industrial and other use	<p># of sectoral laws and norms that are inspired by sustainability concerns</p> <p>% implementation of the Green Growth Framework</p> <p>High share of energy generated from sustainable, renewable sources within the timeframe of the MCCA</p>
Transport systems are adapted to heightened risks of disasters from new climatic conditions and sustainable through efficiency and low-carbon technologies	<p>% of existing rules and regulations in industrial and transport sectors enforced, to ensure low-carbon and air quality thresholds are respected at national and urban levels</p> <p># of incentive schemes in place to support the private sector to transition to low-carbon production, investment in renewables and management of production processes</p>
Industrial systems are highly productive and competitive due to their climate-resilient, sustainable, low-carbon and green characteristics.	<p># of schemes and programmes that incentivise the introduction of solar power energy generation, biomass and other sustainable sources of renewable energy</p> <p># number of businesses that introduce climate change in their business planning to ensure resilience and protect jobs</p> <p># of green jobs created</p>

### 3.3 Objectives for action areas

1. Integrate climate change into energy, transport and industry policies, plans, research and development, and extension services at national, sectoral and local levels
2. Establish and reinforce institutional arrangements to plan and implement climate change responses.
3. Establish financial mechanisms to mobilise and allocate resources for climate-resilient and low-carbon development.
4. Increase access to climate-resilient and low-carbon technologies and practices in the energy, transport and industry sectors.
5. Enhance awareness and capacity to promote and implement climate-resilient and low-carbon responses.
6. Promote multi-stakeholder partnerships to support and scale up climate-resilient and low-carbon responses.

### 3.4 Actors

**Lead:** MOEE, MOTC and MOI's Directorate of Industrial Collaboration

**Focal agencies:** alternates between MOEE, MOI and MOTC.

#### Other actors

- MONREC (ECD)
- MOALI
- MOPF
- MOTC (DMH)
- MOC
- MOIN
- MOHA



- MOSWRR
- Local government (LG) at state, regional, district and township levels, including city development committees (CDCs)
- Myanmar Engineering Society
- Private sector (PS) (UMFCCI)
- Academic and research institutions (ARIs)
- NGOs
- IAs
- IFIs
- CSOs
- Media
- UN agencies — UNIDO, UNEP and UN-Habitat
- Development partners (DPs)

### 3.5 Master plan 3: Resilient and low-carbon energy, transport and industrial systems for sustainable growth

**Objective for action area 1:** Integrate climate change into energy, transport and industry policies, plans, research and development, and extension services at national, sectoral and local levels

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Integrate climate change within existing energy policies, plans and legal instruments (EIA, SEI, SEA)	Climate change integrated within existing energy policies plan and legal instruments, in particular the new National Energy Master Plan in a way that helps Myanmar reach its INDC targets	# of policies and plans that integrate climate change; National Energy Master Plan includes climate change				MOEE	MONREC (ECD), MOPF, IAS
Develop a strategic energy plan and investment portfolio that ensures national security and lower GHG emissions through promotion of renewable energy technologies	Strategic energy plan and investment portfolio developed using i.a. renewable energy technologies	# of institutions that implement energy plan and investments				MOEE	MONREC (ECD) MOPF, IAS
Develop climate proofing/screening	Climate proofing screening	# of institutions that use				MOEE	MONREC

guidelines, methods and tools to integrate climate change risk into investments	guidelines, methods and tools developed	climate proofing/screening guidelines, methods and tools			(ECD), MOPF, IAs, PS, CSOs
Integrate climate change into transport sector policies and plans by developing guidelines and regulations for climate proofing transport infrastructure, port facilities, roads, railways and bridges	Climate change considerations reflected within transport sector policies and plans	# of transport infrastructures – such as port facilities, roads, railways and bridges – climate-proofed		MOTC, MONRE C (ECD)	MOPF, CDCs, LG, PS
Integrate climate change in industrial development planning by developing climate-resilient planning guidelines and tools	Planning guidelines and tools developed	# of industrial plans that account for energy and water use and scarcity		MOI	MOPF, CDCs, PS, MONREC

**Objective for action area 2: Establish and reinforce institutional arrangements to plan and implement climate change responses**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Improve institutional mechanisms to better assess and plan climate change investment and interventions	Institutional mechanisms on assessment strengthened	# of government institutions trained on climate change investment assessment				MOEE, MOI, MOALI	PS, MONREC, MOTC,

										DPs, IAs
Integrate climate change within existing institutional mechanisms (NEMC)	Climate change integrated within existing institutional mechanisms (NEMC)	# of activities and initiatives carried out by NEMC							MOEE (NEMC), MONRE C	MOI, MOALI
Establish and strengthen climate change cell within MOEE	Climate change cell established and strengthened within MOEE	# of climate change initiatives implemented by climate change cell							MOEE (NEMC), MONRE C	MOI, MOALI

### Objective for action area 3: Establish financial mechanisms to mobilise and allocate resources for climate-resilient and low-carbon development

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility		
			3	8	13	Lead	Support	
Develop a financial investment plan for the energy sector to finance and implement climate-resilient and low-carbon development activities	Financial mechanisms and guidelines — on tax and international finance — are developed	% of funds are being generated through tax and international finance					MOEE, MOPF	MOI, PS, IAs
Develop guidelines for including energy efficiency and low-carbon development priorities within the Environmental	Energy efficiency and low-carbon development integrated within the EMF	# of energy efficiency projects or initiatives funded by EMF					MOEE, MONRE C, MOI	MOI, MOPF, DPs, PS,

Management Fund (EMF)						IFIs
Disburse climate change finance for low-carbon and resource-efficient technologies, namely for renewable energy technologies	Improved public and private sector access to climate finance for low-carbon and resource-efficient technologies, namely for renewable energy technologies such as hydropower (as designated in Myanmar's INDC)	# of public and private bodies that have access to climate finance			MOEE, MONRE C, MOI	MOPF, DPs, PS, IFIs
Allocate revenue from natural resource extraction to a climate change fund—such as the EMF	Increased allocation to the climate change fund in question (such as the EMF)	% of fund allocated to climate change fund			MOEE	MONREC, MOALI, MOI, PS, IAs

**Objective for action area 4: Increase access to climate-resilient and low-carbon technologies and practices in the energy, transport and industry sectors.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Introduce and promote innovative technology for renewable energy – for example, solar, wind, tidal and wave in the energy, transport and industry sector	Improved access to innovative technology for renewable energy from sustainable sources in the energy, transport and industry sector	# of innovative technologies for renewable energy from sustainable sources targeting the most vulnerable				MOEE	MOI, MOE, MOALI, PS, CSOs

	industry sector	households that have been scaled out and disseminated in five climate sensitive geographical areas				
Provide training and exposure to stakeholders on improved technology for energy and waste management to reduce GHG emissions and promote environmental sustainability	Stakeholders trained on energy and waste management technologies	# of people trained on improved energy and waste management			MOI, CDCs	MONREC, MOEE, PS
Identify and promote energy-efficient and climate friendly technologies and practices – such as improved cooking stoves, off- and mini-grid energy and access to biomass – with a gender-sensitive approach	Energy-efficient technologies and practices promoted	# of communities in Dry Zone, delta and coastal regions with access to improved cooking stoves, off- and mini-grid energy, access to biomass, etc.			MONRE C, MOEE, MOALI, MOI	MOEE, IAS
Promote low-emission technologies – such as renewable energy – targeting the energy and industry sectors	Low-emission and renewable energy technologies promoted	# of industries using renewable energy and low emissions technologies			MOI, MOPF	MOEE, MONREC, PS, IAS
Introduce alternative modes of service delivery to improve the energy efficiency system in transport, building and industry sectors	Alternative modes of service delivery introduced	# of cities and urban areas promoting low-cost public transport modes, such as rapid transit, light rail transit, improved, fuel-efficient motor vehicles			MOI, MOTC, CDCs	MONREC, PS, IAS

**Objective for action area 5: Enhance awareness and capacity to promote and implement climate-resilient and low-carbon responses**


Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Carry out studies looking at climate change impact and implications in the energy, industry and transport sectors	Climate change impact studies carried out	# of development plans revisited and updated to reflect the climate change scenario and impact				MOEE	MOI, MOTC, MONREC, MOE, ARIS
Carry out risk assessment of public infrastructure and develop risk reduction and mitigation plans	Risk assessment of public infrastructure carried out	# of towns and cities that implement building codes and municipal/town planning and regulations				CDCs, MOC	MOEE, MONREC, PS, IAS
Prepare training guidelines and module on energy efficiency and low-carbon development of the energy sector	Training guidelines and module developed	# of sectors (energy, industry, building and transport) and agencies with capacity to assess the implications of climate change in their sector				MOEE, MOI, MOALI,	PS, MOTC, MONREC, DPs, IAS
Provide training to government and private sector stakeholders on climate proofing and screening guidelines and methods	Capacity of government and private sector on climate proofing and screening developed	# of government and private sector stakeholders that have received training on climate screening and assessment				CDCs, MOC	MOEE, MONREC, PS, IAS

Establish weather and climate information services in cities and towns, including rural areas	Weather and climate information services established	# of cities and towns that have established weather and climate information for public access			MOIN, CDCs, MOC	MOTC, (DMH), MOHA (GAD), MOSWRR, MOIN
---	--	---	--	--	-----------------	---------------------------------------

**Objective for action area 6: Promote multi-stakeholder partnerships to support and scale up climate-resilient and low-carbon responses**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop public-private partnership (PPP) procedures and guidelines for private sector investment in low-carbon energy production and consumption in industrial, construction, mining and other sectors	Institutional mechanism and partnership modality developed	# of private sector actors engaged in climate change investments				MOEE, MOI	PS, MOPF, IFIs
Establish linkages and collaboration between local government (CDCs) and international and national actors to increase number of buses, trains, cars that use low-emission technologies	Increased collaboration between local government, private sector and other agencies	# of buses, trains and cars using low-emission technologies - for example, hybrid cars				MOEE, MOI	MOPF, MONREC, PS, DPs, MOALI



Develop regulations to promote tax exemptions, loans and grants as incentives for clean energy investment for private sector and international cooperation	Regulations to promote tax exemptions, loans and grants developed	# of private sector and the international community increasing investment in low-carbon responses		MOEE, MOI	PS, MOPF, IFIs
--	---	---	---	--------------	----------------------

## 4. Resilient, inclusive and sustainable cities and towns where people can live and thrive

### 4.1 Sectoral outcome

All township and city dwellers, including the most vulnerable, are safe from increased risks of rapid- and slow-onset natural disasters and live in sustainable, inclusive, **low-carbon, climate-resilient towns**.

### 4.2 Expected results and indicators

Sectoral expected results	Strategic indicators
Town and city residents have access to resilient infrastructure and services that protect them from natural hazards of increased intensity, continue to perform during and after shocks and are best adapted to the new climatic context	Local and national spatial and land-use planning frameworks include climate change considerations from a low baseline
Climate change resilience, low-carbon development and social inclusivity approaches are defining elements of urban planning and development, providing mitigation and adaptation co-benefits	# of laws, policies and by-laws for urban management and development that include climate change, from a low baseline
New buildings are designed and constructed to be energy- and resource-efficient and resilient to natural hazards and disasters; they emit less carbon and produce savings from reduced energy consumption, thus providing equity and affordability	% of new, converted, retrofitted infrastructure, basic services and buildings, that are climate change responsive, from a low baseline  % of town planners, architects and engineers who can to assist townships and cities to plan and manage with climate change considerations from a low baseline  # of township and city climate change action plans based on ecosystem adaptation or other approaches that support development of green cities

	# of real estate, developers and private industries who integrate climate change in their development projects
--	--

### 4.3 Objectives for action areas

1. Integrate climate change into urban development and management legal, policy, normative and planning instruments.
2. Build climate change-responsive institutional and decentralised processes in urban settings.
3. Build financial capacities for addressing climate change at local level, using multiple sources of funding.
4. Increase access to technology for urban climate resilience.
5. Increase the human resource capacities and awareness of CDCs and townships to address climate change.
6. Promote public-private and civil society partnerships at town and city levels for climate change resilience and sustainable urban development.

### 4.4 Actors

**Focal agency:** Ministry of Construction (MOC): Department of Urban and Housing Development (DUHD)

**Leads:** MOC (DUHD); CDCs and townships

**Other actors:**

- MOHA: GAD
- MOEE
- MOTC
- MONREC
- RRD

- National Environmental Conservation and Climate Change Central Committee (NECCCCC)
- State/Region Committees for Environmental Conservation and Climate change
- CDCs, including:
  - Mandalay City Development Committee (MCDC)
  - Yangon City Development Committee (YCDC)
  - Nay Pyi Taw Development Committee (NPTDC)
- Township development committees
- UN: UN-Habitat, UNEP and UNIDO
- Development partners(DPs)
- Local government: regional, district and township
- NGOs
- CSOs
- CBOs, including local ward/neighbourhood groups
- International technical experts (ITEs)
- International technical support (ITS)
- Private sector, including UMFCCI and other business associations
- Myanmar Engineering Society

## 4.5 Master plan 4: Climate-resilient, inclusive and sustainable towns and cities where people can live and thrive

**Objective for action area 1: Integrate climate change into urban development and management legal, policy, normative and planning instruments**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Mainstream climate change adaptation and mitigation into legal and policy framework for urban development and management	All main urbanisation policies – National Urban Policy, Housing Framework and National Spatial Development Framework – include climate change	# of laws, policies and regulations that include climate change from a current low baseline				MOC	CDCs, MOHA (GAD)
Develop by-laws at township and city level that incentivise low-carbon development and require climate-resilient development	By-laws in place within: 1 year in NPDC 3 years in YCDC and MCDC 10 years in other townships	# by-laws in main cities integrating climate change from a low baseline # by-laws in townships integrating climate change from a low				CDCs	MOE, MOEE, PS

<p>Integrate energy efficiency, environmental considerations and disaster resilience into building regulations</p>	<p>Existing building regulations reviewed for opportunities to integrate energy efficiency and disaster resilience</p> <p>Myanmar National Building Code adopted within one year, integrating energy and water supply efficiency provisions, green buildings and hazard-sensitive construction</p> <p>EIAs systematically applied as needed</p>	<p>baseline</p> <p># of laws, norms, codes analysed from existing baseline documents</p> <p># of codes under approval with efficiency and disaster-sensitive provisions (positive baseline)</p> <p># of other infrastructure and planning regulations that integrate resource efficiency and disaster-sensitive measures</p>	<p>MOC</p>	<p>CDCs, MOHA (GAD)</p>
<p>Develop climate change and disaster risk management action plans at urban and local levels</p>	<p>Existing plans reviewed and gaps to be addressed by climate change and disaster risk management plans identified within two years</p> <p>Climate change adaptation, mitigation and</p>	<p># of plans in townships and CDCs from a baseline composed of examples in some towns and cities</p>	<p>CDCs</p>	<p>Local ward/ neighbourhood groups; ITES</p>

<p>Undertake climate risk assessments for essential public buildings and emergency services</p>	<p>disaster risk management plans exist in each CDC within five years Greater Yangon plan integrates climate change and disaster risk management within five years</p>	<p># of risk assessments in main townships from a low baseline in townships and some examples in CDCs</p>	<p>CDCs, MOC</p>	<p>MOE, MOEE, MONREC, PS, IAs</p>
<p></p>	<p>Risk assessment of public infrastructures carried out and risk reduction and mitigation plans developed within three years in main cities and towns Training provided to government and private sector stakeholders on climate proofing and screening guidelines and methods within five years Climate-smart building codes and regulations are reinforced within ten years</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>

**Objective for action area 2: Build climate change-responsive institutional and decentralised processes in urban settings**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Strengthen urban institutional processes that promote sustainable transport	<p>Feasibility studies for urban public transport developed at city level within two years</p> <p>Urban public transport plans developed for implementation in collaboration with private sector with financing identified, within five years</p> <p>Public transport authorities established in urban areas to develop and implement mass transit systems within 15 years</p>	# of urban public transport authorities from a zero baseline				CDCs	MOC
Strengthen local governance ability to address climate change with focal points for climate change adaptation and resilience	<p>Local governance processes reviewed to assess roles in addressing climate change</p> <p>Townships and CDCs have nominated focal points for climate change</p>	% of townships including focal points for climate change resilience, from a low baseline				MOHA (GAD), CDCs	MOC, ITEs



**Objective for action area 3: Build financial capacities for addressing climate change at local level, using multiple sources of funding**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Increase budgeting at local level for climate change adaptation and mitigation	Feasibility studies for township-level budgeting for climate change adaptation and mitigation carried out; financing plans for townships developed within three years  Agreed percentage of CDCs' annual budget allocated to climate change activities within 6-10 years, and through a taxation system within 15 years	# of local taxes that can be related to climate change activities				CDCs	MOC
Increase capacity of local authorities to access additional sources of funding, including national and international climate financing	CDCs and townships access national and international finance for local resilience initiatives within 5-10 years	% of budget and extra-budgetary investment from national and international climate change sources					
						CDCs	PS, IAs, international climate funds



**Objective for action area 4: Increase access to technology for urban climate resilience**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Assess technology gaps for addressing and monitoring climate change adaptation and mitigation, including disaster-resilient buildings and technologies such as urban ecosystem-based adaptation interventions and nature-based solution for green cities.	Assessment of technology gaps carried out and action plan developed within two years  Local authorities trained and supported and have the capacity to understand measures and technologies to employ for adaptation and mitigation within 5-7 years	# of technology gap assessments conducted				CDCs	MOC
Pilot cost-effective adaptation and mitigation technologies that also promote green cities in line with Myanmar's plan for greening cities	Local authorities have knowledge of cost-effective green technologies and access to evidence base on how they can contribute to climate action.	# of green technologies employed for adaptation and mitigation purpose in green cities				CDCs	MOC; ECD

**Objective for action area 5: Increase human resource capacities and awareness of CDCs and townships to address climate change**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Improve urban authorities' capacity to use basic technology for data collection, data management and geographic information systems (GIS)	Assessment of capacity gaps carried out and action plan developed within two years Local authorities access and receive training on skills to use a number of tools within five years E-governance system reactivated to promote GIS mapping and other good practices within five years	# of staff trained from a low baseline # of townships targeted				MONREC (ECD, DoF)	CDCs, IAs, ITS
						DMH, RRD, MOC, MOHA, CDCs	
Strengthen capacity of local government officials to assess vulnerability and plan for climate change adaptation from township to national level	Training on assessing vulnerabilities, climate change impacts and adaptive measures provided for staff in three major cities within two years Training for staff in all townships provided within five years	# of vulnerability assessments produced from a low baseline # of plans townships and CDCs have generated autonomously without international expertise, from a low baseline				MONREC (ECD, FD, DMH), RRD, MOC, MOHA,	CDCs, IAs, ITS

<p>Increase sectoral capacity for effective liquid and solid waste management</p>	<p>Existing systems reviewed and action plan for improvement and scale up devised within two years</p> <p>Financing for liquid and solid waste management systems identified, including for planned urban expansion within five years</p> <p>Adequate liquid and solid waste management systems to service urban populations within ten years</p>	<p># of systems reviewed</p> <p># of improved liquid and solid waste management systems from the current baseline</p>	<p>CDCs</p> <p>CDCs, utility companies</p>	<p>MOC, PS</p>
<p>Increase town planning capacities to integrate climate change into spatial strategic urban and land-use planning</p>	<p>National town planners lead CDCs' strategic urban plans and land-use plans integrating climate change</p> <p>Training provided to government and private sector stakeholders on climate proofing and screening guidelines and methods within five years</p>	<p># of town planners, engineers and architects who have been trained, from a low baseline</p>	<p>ECD, FD, DMH, RRD, MOC, MOHA, CDCs</p>	<p>CDCs, IAs, ITS</p>

<p>Revise existing education curriculum to include climate change (particularly for engineering and architecture at university level)</p>	<p>Existing curricula reviewed to identify entry points for including climate change within two years</p> <p>University and technical institute curricula for engineering, architecture and planning integrate climate change and disaster risks reduction techniques</p> <p>New curricula developed and rolled out to engineering and architecture courses within five years</p>	<p># of curricula in relevant topics integrating climate change from the current baseline, including the basics of environmental planning</p>		<p>MOE, MOC</p>	<p>Universities, IAs</p>
<p>Implement campaigns for community awareness of likely impacts of climate change and basic disaster risk reduction (DRR) techniques</p>	<p>Modules prepared within two years</p> <p>Training provided to heads of 100 households to capacitate them to provide ongoing information on DRR measures to their own communities</p>	<p># of campaigns conducted from a low-baseline</p>		<p>CDCs, NGOs</p>	<p>CSOs, PS, neighborhood wards</p>

**Objective for action area 6: Promote public-private and civil society partnerships at town and city level for climate change resilience and sustainable urban development**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (Years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Establish multi-stakeholder partnerships and participation and debate mechanisms in local climate action at township level	Functioning multi-stakeholder groups exist at township level engaging on climate change impacts, adaptation and sustainability, promoting low-carbon and sustainable investments	# of functioning multi-partner committees # of public debates and campaigns				GAD, RRD, DMH, CDCs, PS, CBOs, NGOs	NGOs, CSOs
Establish PPPs to encourage investments in climate-resilient, low-carbon developments through zoning, planning and incentive mechanisms	Private sector sensitised through forums and business cases within two years Procedures in place for private sector projects to follow building regulations and codes and invest in energy- and water-efficient systems, low-carbon construction and urban industrial and commercial ventures, within five years	# of public private forums from some existing baseline examples # of public-private partnerships and projects for low-carbon development from a low baseline				PS, MOC, ECD, CDCs	CDCs, MOHA, MONREC

## 5. Climate risk management for people's health and wellbeing

### 5.1 Sectoral outcome

Communities and economic sectors are able to respond to and recover from **climate-induced disasters, risks and health impacts** and build a healthy society.

### 5.2 Expected results and indicators

Sectoral expected results	Strategic indicators
Climate risk management system is well established, robust and nationally integrated to respond effectively to increased intensity and impact of risks and hazards on people's health and wellbeing	<p># of climate risk management systems developed, including risk- informed policy development and planning guidelines, tools and framework</p> <p># of local communities, local government and CSOs with access to risk mapping, early warning system and disaster-resilient technologies for disaster preparedness and emergency management and response</p>
Myanmar has improved social protection, gender consideration and risk finance capacity to prepare for and recover from potential loss and damage resulting from climate change	<p># of states and townships with capacity for climate risk management planning</p>
Myanmar's health system is improved and can deal with climate-induced health hazards and support climate-vulnerable communities to respond effectively to disaster and health hazards from climate change	<p># of social protection policies, strategies, budgeting and plans that integrate climate change</p> <p># of private sector companies, development partners, government bodies, CSOs and international communities who allocate % of resources to social protection and resilience-building activities</p> <p># of states and townships that integrate climate change in their budgeting system to finance climate risk management and social protection</p>

	<p>activities at national and sub-national levels</p> <p># of laws, by-laws, policies and plans within the health sector that integrate climate change</p> <p># of health professionals and government staff with capacity for climate risk and disaster mapping, early health hazard detection and forecasting and resilient planning</p> <p># of households in climate-vulnerable states or regions and townships with access to improved health and sanitation practices and resilient health infrastructures</p>
--	--

### 5.3 Objectives for action areas

1. Integrate climate change into disaster risk reduction, social protection and health legal, policy and normative instruments.
2. Build institutional and decentralised processes to plan and implement climate change responses.
3. Build financial capacities for addressing climate change at local level, using multiple sources.
4. Increase access to technology for climate risk management and improved health and wellbeing.
5. Increase human resource capacities and awareness of communities, government, private sector and CSOs to address climate-induced risk and disasters.
6. Promote public-private and civil society partnerships at national and sub-national level for climate change resilience and sustainability.

### 5.4 Actors

**Leads:**

- Ministry of Social Welfare, Relief and Resettlement (MOSWRR)



- Ministry of Transport and Communication (MOTC): Department of Meteorology and Hydrology (DMH)
- Ministry of Health and Sport (MOHS): Department of Public Health

#### **Other actors**

- National Disaster Management Committee and its members (NDMC)
- MOHA: police, GAD, fire service
- MONREC (ECD, Remote Sensing and GIS survey Dept)
- MOALI: IWUMD
- MOPF
- MOC
- MOIN
- MOE
- Local government (LG: state, district, township)
- Representatives from line ministries with DRR/climate change adaptation activities
- DRR-WG
- UN: UNDP, FAO, UN-Habitat, UNICEF and UNEP
- JICA
- ADBC
- RIME
- NGOs, INGOs
- CSOs, CBOs
- Private sector (PS)
- DPs
- IAs
- Media
- Universities.

## 5.5 Master Plan 5: Climate risk management for people’s health and wellbeing

**Objective for action area 1:** Integrate climate change into disaster risk reduction, social protection and health legal, policy and normative instruments

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Review existing policies, strategies and guidelines to identify gaps and scope for integrating climate change	Review paper developed, looking into existing policies, strategies and guidelines	# of policies, strategies and guidelines reviewed				MOSWRR, MOHS, MONREC	MOTC, MOALI, MOHA
Integrate climate change into DRR, social protection, gender equality and health policies and plans for risk-informed policy development and planning	DRR, social protection and health policies and plans integrate climate change	# of policies and plans that integrate climate change				MOSWRR, MOHS, MONREC	MOTC, MOALI, MOHA
Provide support to townships or districts to develop and update disaster preparedness plans to include climate change risks and hazards	Climate change integrated into local-level plans and responses	# of townships or districts that have developed and updated disaster preparedness plans to include climate change risk and hazards				MOSWRR, DMH	LG, NGOs, CBOs, IAS
Implement DRR and climate change adaptation activities and scale these up in vulnerable townships in the delta, Dry	DRR and climate change adaptation activities implemented in vulnerable	# of townships that have implemented DRR and climate change adaptation activities				MOSWRR, DMH	LG, NGOs, CBOs,

one, coastal and mountain regions	townships	targeting # of households			IAs
Update and implement multi-hazard preparedness and response plans to include climate induced disasters	Existing multi-hazard preparedness response plan updated to include climate change	# of multi-hazard preparedness and response plans at national and local level updated to include climate change		NDMC, MOSWRR, MOALI, MOHS	GAD, LG, DPs, CSOs, CBOs
Implement activities to reduce climate-induced, water-related health hazards through increased access to safe drinking water, improved sanitation and behaviour change communication	Increased access to safe drinking water and improved sanitation for climate change-vulnerable households	% of reduction in climate-induced, water-related health disorders (diarrhoeal diseases) among residents of townships in Central Dry Zone		MOHS	NGOs, CBOs, LG, DPs
Pilot social protection measures — such as social transfers, livelihood diversification, weather-indexed crop insurance and access to credit and assets — in five vulnerable regions	Social protection measures piloted	# of household in five vulnerable regions benefiting from social protection measures		MOSWRR	MOPF, DPs, PS, MONREC, MOALI, NGOs, LG

**Objective for action area 2: Build institutional and decentralised processes to plan and implement climate change responses**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Strengthen disaster management committees for effective preparedness and response, including additional human resource development in the context of climate change	Improved capacity of disaster management committees for integrating climate change	# of ministry staff who have received # trainings on climate change adaptation and DRR integration				MOSWRR, MONREC (ECD)	MOTC, MOHA (GAD), LG
Conduct health vulnerability assessment and develop health adaptation planning to address climate change impacts.	Up-to-date knowledge on key risks to the health sector	# of planning documents that address health risks under climate change				MOHS	
Carry out study to explore national, regional and district linkages and potential mechanisms for climate risk management	Study conducted	# of institutional mechanisms and networks reviewed				MONREC, MOSWRR, MOTC (DMH)	MOHA, MOALI, LG, IAS
Develop new institutional mechanism for effective early warning system and communication	New institutional mechanism set up	# of national, regional and district linkages set up for effective early warning system and communication				MONREC, MOSWRR, MOTC (DMH)	MOHA, MOALI, LG, IAS
Strengthen the National Disaster	National Disaster Management	# of initiatives on climate				MOSWRR	MONREC

Management Technical Center in Hintada to provide technical support on climate-induced risk and climate change modules	Technical Center strengthened with climate change modules	change adaptation carried out by National Disaster Management Technical Center				, MOTC, MOPF, MOHA, UCSDC
--	---	--	--	--	--	---------------------------

**Objective for Action Area 3: Build financial capacities for addressing climate change at local level, using multiple sources.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Integrate climate change within national and sub-national DRR planning and budgeting	Climate change integrated in national and sub-national DRR planning and budgeting systems	# of sub-national governments in the delta, coastal, Dry Zone and mountain regions that have allocated % of budget for climate change-focused DRR activities				MOSWR R, MOPF	IFIs, MOTC, MONREC (ECD)
Provide training and exposure visits to build capacity of relevant institutions to improve financial management capacity to explore and manage funds for DRR and climate change adaptation	Training and exposure visits organised for government officials	# of government officials who have received training and participated in climate change-related financial management exposure visits				MOSWR R, MOPF	IAs, PS, MONREC (ECD), MOTC (DMH), IFIs, CSOs
Mobilise a national contingency fund to	National contingency fund	% of contingency fund that				MOSWR	IFIs,

support responses to climate risk and disasters	mobilised to include climate change	supports of climate risk and disaster responses			R, MOPF	MOTC, MONREC (ECD)
---	-------------------------------------	---	--	--	---------	--------------------

**Objective for action area 4: Increase access to technology for climate risk management and improved health and wellbeing**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Provide training to government staff on ICT and other skill-based areas for effective climate change adaptation and DRR responses	Number of trainings organised	# of government staff who are trained in ICT and other skill-based areas for effective climate change adaptation and DRR responses				MOSWR R, MOTC (DMH)	MOHS, MONREC (ECD), MOI, IAs, UMFCCI
Develop early warning system that is accessible around the day to increase public access to weather and climate-related forecasts	Early warning system strengthened	# of communities who can an early warning system that is accessible around the day				MOTC (DMH), MOSWRR, MOALI, MONREC	MOI, IAs
Improve the efficiency of existing systems by modernising equipment, instruments and tools (ocean, marine)	Improved quality of early detection and forecasts	# of DMH staff with capacity to use weather and climate forecasting hardware and software				MOTC (DMH)	Union and state governm

									ent, CSOs, IAs, MOHA
Set up water, air and food assessment laboratory or facilities in MOHS and in three major cities	Water, air and food assessment laboratory or facilities established	# of major cities with water, air and food assessment facilities	MOHS, CDCs, MONREC (ECD)	IAs					
Retro-fit and climate-proof critical infrastructure - including schools and hospitals - in climate-vulnerable townships	Critical infrastructure retro-fitted and climate-proofed	# of schools and hospitals in climate-vulnerable townships retro-fitted and climate-proofed	MOSWR R, MOPF	MOTC, IAs, MOHS, MOC, LG, NGOs					
Develop climate and weather information services - such as an agro-weather information management system - to generate information for communities	Weather and climate information services developed	# of Regional Climate Model generation capacity developed involving number of modelers	DMH (MOTC), MSWRR, MOALI	MONREC (Remote Sensing and GIS survey Dept), NGOs, INGOs, MOHA, CDCs					

Train government officials and development practitioners in scientific and technical skills, such as vulnerability assessment and risk and hazard mapping	Government official trained on vulnerability assessment and risk mapping	# of government agencies that are making vulnerability and multi-hazard maps available for all the township within vulnerable districts and states			MOTC (DMH)	MONREC, MOALI, MOSWR R, LG, DPs
Set up national and sub-national-level (in delta, Dry Zone, coastal, flood and mountain regions) integrated surveillance systems for climate-sensitive diseases, with metrology data for early health warning system	Disease surveillance systems established	# of national and sub-national level disease surveillance systems that are in place			MOHS department	MOTC (DHM), DPs, CSOs

**Objective for action area 5: Increase human resource capacities and awareness of communities, government, private sector and CSOs to address climate-induced risk and disasters.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Provide training to local communities on shelter management, search and rescue in the context of climate change	Communities trained on shelter management, search and rescue	# of communities in vulnerable areas (dry zone, delta)- who are trained in disaster management				MOSWR R	MOC, LG, DPs, CBOs
Provide training and exposure to DMH staff for climate change research	Training and exposure visit for DMH staff	# of DMH staff who have been exposed to, and built their capacity in, climate change				MOTC (DHM)	MONREC, MOHS, internatio



									national and regional collaboration
	research								
Raise awareness on the health impacts of climate change and provide training on mainstreaming climate change in health programming and planning.	Training and exposure visit for national and local government health officials	# of health staff who have increased their awareness and understanding of the health impacts of climate change	MOHS						
Establish research grants to DMH, sectoral agencies and university students to build their capacity to generate knowledge and evidence that is useful for climate risk management	Research grants established and made available	# of research grants made available to DMH, sectoral agencies and university students	MOSWR, R, MOTC						MOHA, DPs, NGOs, CBOs
Incorporate climate change and health modules in school, university and training curricula	Climate change and health modules available and integrated into school, university and training curricula	# of climate change and health modules in curricula	MOHS, MOE						

**Objective for action area 6: Promote public-private and civil society partnerships at national and sub-national levels for climate change resilience and sustainability**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Form new – or revitalise and upgrade existing– district, township, state and national level multi-stakeholder disaster risk management committees, integrating climate change within their portfolios	Multi-stakeholder disaster risk management committees set up and strengthened at all levels	# of district-, township-, state- and national-level multi-stakeholder disaster risk management committees formed or revitalised				MONREC (ECD), MOTC (DMH), MOSWRR	LG, PS, CSOs, DPs
Set up a network and DMH links with international networks to exchange information and knowledge on climate and disaster forecasting	Regional and international networks and links set up	# of DMH initiatives and links with regional and international agencies on climate change				MOTC (DMH), MOSWR	MOIN, MONREC, ECD, IAS
Design and implement multi-stakeholder projects on climate risk management in climate-vulnerable areas	Multi-stakeholders engaged in designing and implementing projects	# of joint projects that are implemented in climate-vulnerable townships and districts				MOSWR R, DHM	MOPF, MONREC, LG, DPs, PS, CSOs
Develop multi-stakeholder, social protection and resilience-building projects for Green Climate Fund and Adaptation Fund targeted to the most	Projects for Green Climate and Adaptation Funds developed	# of government officials from respective ministries engaged in developing proposals to target the Green Climate and				MOSWR R	MOPF, MONREC, MOHS, LG, PS,

vulnerable townships in Dry Zone, delta and coastal areas		Adaptation Funds				CSOs, UN
---	--	------------------	--	--	--	----------

## 6. Education, science and technology for a resilient society

### 6.1 Sectoral outcome

Strengthened **education, awareness and technological systems** that foster a climate-responsive society and human capital to design and implement climate-resilient and low-carbon development solutions for inclusive and sustainable development.

### 6.2 Expected results and indicators

Sectoral expected results	Strategic indicators
Capacity of actors in the education sector is developed to integrate principles of sustainability, low-carbon development and resilience into the curricula at primary, secondary and tertiary levels	# of policies, strategies and action plans in the education, science and technology sectors that integrate climate change
Capacity of actors in the science, technology and education sectors is developed to generate research and build and use climate information systems	# of primary, secondary and higher-level institutions that integrate climate change in their curriculum, courses and teaching materials
Institutional capacity and multi-stakeholder partnership are enhanced to access and manage climate financing to ensure climate-responsive education, science and technology	# of university graduates and researchers trained and capacitated to carry out independent and innovative work on climate change  # of ICT materials – including research and extension products such as research papers, thesis, policy papers and technical working papers – that reflect climate change issues and solutions  # of university professors, lecturers, school teachers and university graduates who can help the government and private sector consider climate change in their planning and management

	<p># of households in climate-vulnerable states and townships that are aware of the consequence of climate change and can identify response measures</p> <p># Increase in % of climate financing for information, knowledge, research and capacity building from government, development agencies, international organisations and other sources</p> <p># of networks and partnerships among different actors set up to promote climate-responsive education, science and technology</p> <p># of joint collaborative projects to strengthen education, science and technology to promote climate resilience and low-carbon development strategies and actions at national and sub-national levels.</p>
--	--

### 6.3 Objectives for action

1. Ensure that legal, policy and normative instruments in education, science and technology integrate climate change.
2. Build climate change-responsive institutional and educational processes.
3. Build financial capacities for strengthening climate information services, using multiple sources.
4. Increase access to climate information services, research and technological innovations.

5. Increase human resource capacities on climate research and knowledge management and build climate change awareness in communities, government, private sectors and CSOs.
6. Promote multi-stakeholder partnerships at international, national and sub-national levels for climate change education, science and technology.

## 6.4 Actors

### Lead:

- Ministry of Education, including the following departments:
- Department of Educational Research, Planning and Training
- Basic Education, and
- Higher Education.

### Other actors

- Department of Research and Innovation
- MOIN: Department of Information, Department of Public Relations
- MOSWRR: Department of Relief and Resettlement
- MOPF
- MOALI
- MOTC: DMH
- MONREC: ECD
- Research institutes under different ministries
- Academic and research institutions (ARIs), including universities: including Mandalay Technological University (Faculty of bio-technology); Yangon Technological University (University of Distance Education); Yangon University (Department of Geography); University of Agriculture (University of Forestry)
- Local government (LG): regional/state, district and township
- UN: UNICEF, UN-Habitat, UNEP, UNDP

- EU
- CSOs
- Climate Technology Centre Network (CTCN), under UNFCCC
- Public and private sectors, including media
- Youth, children's, women's and other social groups.

## 6.5 Master plan 6: Education, science and technology for a resilient society

**Objective for action area 1:** Ensure that legal, policy and normative instruments in education, science and technology integrate climate change.

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsible	
			3	8	13	Lead	Support
Develop a new science and technology strategy that integrates climate change	New strategy on science and technology developed	# of government bodies and universities investing in climate science and technology				MOE	MONREC (ECD), IAS
Revise curricula and syllabus of all the main universities and schools to integrate climate change	New curricula developed integrating climate change	# of university and college courses and curricula that integrate climate change within environmental science, forestry and other fields, such as social or life sciences				MOE, ARIs	MONREC (ECD), MOPF
Integrate climate change in education sectoral planning systems at national and local levels by developing guidelines and tools	Climate change integrated in education sectoral planning systems	# of activities on climate change reflected in education sector plan				MOE	MOPF, MONREC (ECD)



**Objective for action area 2: Build climate change-responsive institutional and educational processes**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop guidelines and procedures for integrating climate change within existing formal and informal education institutions, including training centres	Guidelines and procedures for integration developed	# of students, government staff and researchers benefiting from guidelines and procedures integrating climate change the climate change training centre				MOE, MOPF	MONREC (ECD), ARI, DPs
Set up climate change coordination mechanisms in the education sector to establish better linkages and synergy	Coordination mechanism set up	# of education institutions that are part of the climate change coordination mechanism				MOE, MOPF	MONREC, ECD, ARI, DPs
Form new or revitalise existing organisation to mobilise women, youth, children and vulnerable groups to ensuring the engage on climate change	Institutional mechanism formed or revitalised	# of groups, forums or institutions formed or revitalised for climate action				MOE	Other government agencies, LG, NGOs, donors
Develop strategies to strengthen the MOE's capacity to integrate climate change within institutional portfolios	Strategy on developing MOE's institutional capacity to manage climate change developed	# of MOE initiatives to build its institutional mandate and capacity to integrate climate change in education				MOE	Other government agencies, LG, NGOs, donors

**Objective for action area 3: Build financial capacities for strengthening climate information services, using multiple sources**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Set up climate change research fund and develop guidelines to enhance education and research climate change	Climate change research fund set up and guidelines developed	# of research projects and innovations supported through the research fund				MOE, MOPF, IAS	MONR EC (ECD)
Finance projects on climate change-related education, capacity and research	Climate change-related projects implemented	# of climate change and education research and development projects financed				MOE, MONR EC (ECD)	Relevant ministries, IAS
Develop and circulate budget guidelines for climate change integration in education, science and technology	Budget guidelines for climate change developed	% of education and science and technology development budget allocated to integrating climate change				MOE, MOPF	MONREC (ECD), LG, CSOs

**Objective for action area 4: Increase access to climate information services, research and technological innovations.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Implement multi-disciplinary technology and research-focused projects on climate change	Multi-disciplinary technology and research projects on climate change implemented	# of multi-disciplinary technology and research projects implemented in climate-vulnerable areas				MOE, ARIs	MOPF, MONREC (ECD), IAs
Organise technology fairs at national and local levels to disseminate climate-smart technologies and knowledge	Improved access to information and knowledge on climate-smart technologies	# number of technology fairs organised at national and local levels				MOE	Other government agencies, LG, NGOs, donors
Develop and promote a number of ICT events and materials to disseminate information on climate-resilient technology to youth, children, women and other vulnerable social groups	Improved ICT systems at national and sub-national levels	# of ICT events and materials developed and promoted				MOIN	MONREC (ECD), MOC, DMH, IAs

**Objective for action area 5: Increase human resource capacities on climate research and knowledge management and build climate change awareness in communities, government, private sectors and CSOs.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Develop, package and distribute public awareness-raising materials on climate change	Public awareness-raising materials developed and provided to members of the public	# of people in climate-vulnerable areas with access to public awareness-raising materials				MOIN, MOE	MONREC, MOE, CSOs, media, PS, LG
Provide training to all relevant ministries to raise awareness on how to integrate climate change resilience into programme and project cycles	Capacity of ministerial staff on climate change enhanced	# of training events organised for government staff				MOE	GAD, MONREC (ECD), IAS
Provide training to all relevant ministries to raise awareness on how to integrate gender into climate change-resilient programmes and project cycles	Ministerial staff capacity on the linkages between gender and climate change enhanced	# of training events organised for government staff				MOE	CSOs, IAS
Conduct training courses for school teachers on climate change	School teachers sensitised on climate change	# of teachers at # of schools in climate-vulnerable areas that have received training				MOE, MONR EC (ECD)	NGOs, IAS

Provide training on conducting on climate change research to academic and research institutions and professionals	Capacity in academic and research institutions is strengthened	# of training events and # of research projects on climate change that were organised and supported		MOE	GAD, MONREC (ECD), IAS
Organise events to mobilise women, youth and children on climate change awareness and capacity building activities	Women, youth and children trained and mobilised	# of events targeted to youth, women and children		MOIN	MOSWRR, MONREC, LG, media
Organise events to increase awareness of media on climate change	Training and awareness-raising activities for media organised	# of media disseminating climate change information targeting climate-vulnerable townships and districts		MOIN	MONREC (ECD), LG, state and private media, CSOs

**Objective for action area 6: Promote multi-stakeholder partnerships at international, national and sub-national levels for climate change education, science and technology.**

Activity	Output	Indicator	Timeframe (years)			Responsibility	
			3	8	13	Lead	Support
Set up climate change working group within MOE for climate change awareness, capacity and technology	Multi-stakeholder partnership modality and mechanism set	# of collaborative projects on public awareness, capacity building and promoting				MONR EC,	DPs, CSOs, PS

transfer	up	innovation			MOPF	
Organise joint climate change science and technology fairs at national and regional/state level	Climate change science and technology fairs organised	# of science and technology fairs organised and # of visitors attending each event			MONR EC, MOPF	MOPF, PS, IAS
Implement joint government – donors – CSOs – private sector events on climate science, education and technology, targeting vulnerable areas	Joint collaborative project implemented	# of projects set up, and increased % of international funding secured, for climate change resilience and low carbon-related technology transfer			MONR EC, MOPF	PS, IAS
Set up media and private sector network for climate change information and knowledge exchange	Networks among the media and private sector set up	# of functions of the media and private sector on climate change			MOIN	MOSWRR, MONREC, LG, media, PS, NGOs, DPs

## **Annex I: Detailed strategy formulation process**

## 1. Description of the process

The MONREC<sup>i</sup> has coordinated the formulation of the Myanmar Climate Change Strategy 2018–2030 (MCCS) and its related master plan throughout the formulation and adoption process. It reached agreement on the methodology in December 2014, started the formulation in April 2015 and completed it in 2016.

The MCCS is one of the key outputs of the MCCA, a programme implemented by the United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat) and the United Nations Environment Programme (UNEP) with funds from the European Union, from 2013 to 2018.

The MCCS was formulated through an interactive process of evidence generation, involving consultations with a multiplicity of actors at national, sub-national and local levels. Most of these consultations were under the MCCA's TWG, comprising representatives from government ministries, universities, the three main city development committees, the private sector (UMFCCI), civil society and development partners such as UNDP, Action Aid, Braced Programme and DRR Working Group. A number of other development partners, NGOs, civil society organisations (CSOs), the Youth Forum, township administrations and citizen groups also participated in consultations and interviews or provided direct inputs.

The MCCS therefore reflects multiple views and perspectives and captures this diversity effectively. Designed with principles of inclusion and oriented to the delivery of results, the MCCS can be monitored as a long-term programme or project. As well as direct consultations and interviews, the drafting team reviewed policy documents and secondary data, working on all available published policies, laws, documents and available advanced drafts with national importance.

Participants of the MCCA inception workshop in December 2014 agreed the methodology for the strategy. Workshop participants included the TWG, government officials from key ministries and representatives from UN agencies, development partner organisations, NGOs, local government, and private sector organisations. They discussed the process for formulating the MCCS – including priority areas for consultations at national, sub-national and local level – and set up four workstreams:

1. Defining the scope of the MCCS
2. Understanding vulnerability, risks and mitigation potential

---

<sup>i</sup> Formerly the Ministry of Environmental Conservation and Forestry. It became MONREC in April 2016.



3. Developing and disseminating the MCCA, and
4. Periodic review and updating.

Under the direction of the ECD, the MCCA had delivered workstreams 1 to 3 by July 2016. It will continue delivering Workstreams 3 (dissemination) and 4 for the duration of its lifespan. The MCCA has also set up other mechanisms to ensure Workstream 4 is delivered.

ECD has played a central advisory role to guide the team in each phase of research, supported by MCCA and the strategy drafting team comprising International Institute for Environment and Development (IIED), MERN and the MCCA.

Every effort has been made to align the strategy with Myanmar's socioeconomic development objectives and with policy documents; environmental policy; annual, medium and long-term development plans; the second Framework for Economic and Social Reform (FESR) and decentralisation policy. Because the MCCA developed the strategy, and the MCCA has also advised the government in several climate change aspects, the strategy is aligned as much as possible to several other climate change or environment policies that the government has been drafted in parallel. These include the INDC, which MCCA contributed to, and the Green Growth Framework, whose drafting team repeatedly consulted with MCCA.

## 2. Guiding principles of MCCA formulation

The strategy formulation has been guided by the following set of principles:

**Ensuring policy coherence:** The MCCA builds on existing climate change policies, including the National Adaptation Programme of Action, INDC, REDD+ roadmap, the Climate Smart Agriculture Policy. This strategy complements planned climate change policies, including the National Climate Change Policy, the National Adaptation Plan and the Green Growth Strategy. Its vision, objectives and priorities are aligned with national and sector development plans and implementation arrangements, including the National Comprehensive Development Plan, sustainable development agenda, energy policies and plans, Environment Policy and associated action plan, DRR policies and plans, and other national policies and sectoral strategy and priorities.

**Ensuring multi-stakeholder engagement:** Multiple stakeholders have been engaged in drafting the MCCA, at national and sub-national levels. The formally established MCCA TWG oversaw the formulation process and provided technical inputs throughout, while the PSC of the MCCA ensured policy guidance. So, the strategy was prepared in close

consultation with national and local level stakeholders who represented a cross-section of government institutions, national NGOs, civil society, community representatives, private sector actors, development partners, professionals and academia from a wide range of sectors. Bilateral discussions, three national and five sub-national workshops were conducted by the drafting team and with the support of MCCA to engage with stakeholders. The sub-national workshops took place in five of Myanmar's climate-vulnerable states or regions, with more than 600 participants from local government, CSOs, communities and the private sector. The MCCA worked in parallel at local level for adaptation, capturing views on climate change from 23 townships in six states and regions. Altogether, some 2,000 individuals representing more than 40 institutions at national and sub-national level took part in the strategy development process, which clearly acknowledged that a vast body of knowledge resides with a dispersed and diverse range of stakeholders and experts.

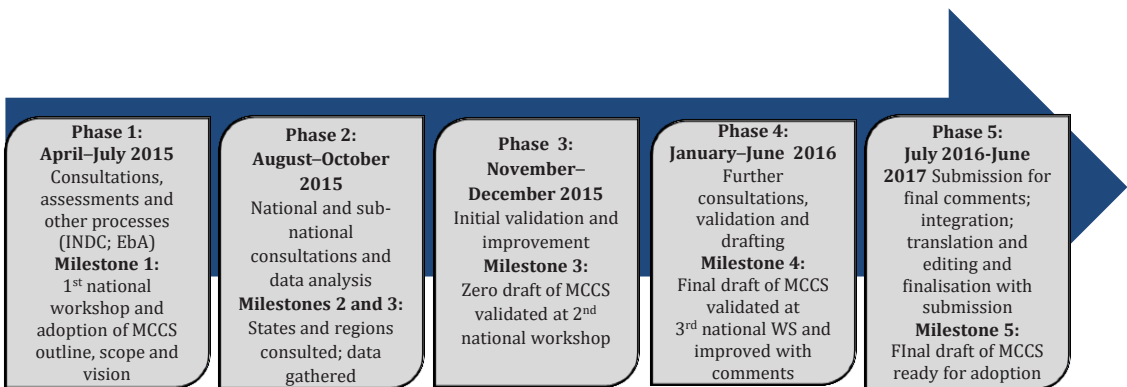
**Providing strategic direction:** The MCCA provides a strategic direction to achieve climate-resilient and low-carbon development results. The strategy guides investment in six priority sectors, identified by stakeholders as key for inclusive climate-resilient and low-carbon development. They are a mix of primary, secondary and tertiary sectors that all play a key role in economic and social development. Stakeholders identified a need to put in place a strong implementation framework for the strategy and identified three key implementation pillars to support the MCCA:

- (a) An enabling environment that establishes policy, institutional, financial and M&E systems
- (b) Support to climate-smart decision making, and
- (c) Multi-stakeholder partnerships to invest in low-carbon and resilience interventions.

**Ensuring a result-based approach:** All actors consulted – particularly government and development partners – insisted on the need to formulate a strategy that can be implemented as a project to achieve measurable results. Recognising the challenges involved in setting up baselines and indicators, the MCCA is nonetheless inspired by the logic of results and measurability. For this reason, it uses the logical framework language of expected outcomes, expected results, objectives and indicators.

### 3. Methodology and process

Once the overall methodology was approved in December 2014, the ECD and MCCA proceeded through five consecutive phases (see Figure):



**Figure 1: The five phases of the MCCA formulation process**

#### Phase 1. Defining the objectives and scope of the MCCA

##### Process

In the first phase of evidence generation, the MCCA TWG convened to agree on the main purpose, objectives and methods for formulating the strategy and a preliminary outline of strategy and master plans. The newly-formed TWG met officially, for the first time after the inception workshop in December 2014, at the initial national climate change strategy and master plan workshop on 7–8 April 2015 in Nay Pyi Taw.

About 200 people participated in this workshop, including development partners and other non-members of the TWG. Workshop participants agreed on the following aspects of the strategy:

1. Scope and purpose
2. Vision, which they later revised
3. Timeframe
4. Policy alignment
5. Mission (or overall objectives)

6. Main thematic or sectoral areas to be addressed
7. Sectoral engagement
8. Draft outline (table of contents)
9. Format of the overall implementation master plan and master plan, and
10. Roles and responsibilities in different sectors.

The workshop agreed on the planning and reconfirmed the methodology for the strategy and master plan formulation. Participants also agreed on the place and timings for national and local consultations, as follows:

Cluster	Region/state	District	Township
1	Mandalay Sagaing	Mandalay Sagaing	Natogyi Myinmu
2	Ayeyarwady	Hinthada Labutta Patheingyi Pyawbwe	Hinthada Labutta Kyaunggon Ngapudaw Thabaung Bogale
3	Kachin	Myittha	Myittha
4	Bago  Kayah	Bago  Hpa-an	Bago Wundwin Hlaingbwe Hpa-an
5	Rakhine	Kyaukse  Thandwe	Kyaukse Maha Ramree Gwa Tounp Maungdaw



**Figure 2: Five clusters formed out of 19 townships suggested at the Initiation Workshop in December 2014.**

During this first phase, the MCCA also focused on supporting the Government, through the mobilization of the TWG, for other policy processes, such as formulating the INDC between April and September 2015, for submission to the UNFCCC by 30 September 2015. Although this diverted the focus from the strategy, it was extremely useful to consolidate areas of work and sector thematic groups. It was also useful to increase TWG members' awareness on climate change, which in turn supported the elaboration of the MCCA.

The methodology to assess capacities to address climate change in Myanmar, recruited experts and started the study.

### Milestones and outputs

1. First national technical workshop of the MCCA

2. Scope, purpose and main areas of the MCCA defined; outline adopted
3. INDC draft formulated, with involvement from TWG
4. Drafting teams selected and recruited
5. Capacity development needs assessment initiated



Figure 3: First national workshop for MCCA formulation, April 2015 in Nay Pyi Taw

## Phase 2. Data collection, thematic consultations and sub-national workshops

### Process

Phase two involved the bulk of data collection and analysis, which informed the strategy formulation. Data collection took place between August and October 2015. ECD led the process, through MCCA, with the support of consultants from the International Institute for Environment and Development (IIED) contracted by UN Environment under MCCA; MERN; the chief technical advisor of MCCA and other experts.

This phase involved two main streams of work — one based on a secondary data review and bilateral or thematic meetings at national level, and the other based on local level consultations. For the latter, we clustered townships identified for the sub-national consultations according to vulnerability, geography and administrative arrangements and host townships according to their administration arrangements.

**Policy review:** For the policy and institutional review, the team first reviewed national and international policy documents to situate the MCCA within Myanmar's policy and institutional framework. These included Myanmar's national, sectoral and sub-national policy documents, development partners' country strategies and other secondary resources. The review revealed Myanmar's policy direction and corresponding management, financing and evaluation arrangements. The team reviewed climate change documents such as the INC, National Adaptation Programme of Action, INDC, REDD+ roadmap; national policies to address natural disasters, such as Myanmar's Action Plan for Disaster Risk Reduction (MAPDRR); multilateral environmental agreements; and resource management approaches. A review was undertaken of policies for various sectors, including energy, agriculture, forests, industry, transport, urban settlements, water, DRR, biodiversity, education and health.

**Key informant interviews:** The team also conducted a series of key informant interviews with individuals and organisations between 24 August and 15 October 2015. Key organisations included government bodies such as the ECD, MOPF, MOALI, MOSWRR and DMH; the MCCA; and individual development partners, including the Norwegian Agency for Development Cooperation (NORAD) and the UK's Foreign and Commonwealth Office. Key individuals included climate experts, namely INDC consultants. Interview data supported the workshop and review outputs, clarifying government ministries' policy and operational processes and reinforcing the MCCA's scope and focus. The team also organised meetings with the Environmental Sectoral Working Group.

**Vulnerability assessment:** The team then proceeded to a vulnerability assessment, identifying initial options for building climate resilience in Myanmar and opportunities for low-carbon development. The assessment, based on exposure, sensitivity and adaptive capacity, the three key dimensions of vulnerability identified by the IPCC, revealed experienced and potential climate change impacts on assets and systems, including critical thresholds; asset and system priorities, according to their vulnerability; and options and actions for adaptation and mitigation. The team collated the evidence from these activities in a database to enable cross-policy, cross-sectoral and cross-level analyses to be made.

**Consultation workshops:** MCCA organised a series of national-level consultation workshops to gather information and feedback on the data generated so far. Participants

identified the vulnerability of assets and systems, ascertained priorities across sectors and stakeholder groups and strategised practical responses. They verified and expanded the information gathered in Phase 1. These workshops included:

**First civil society forum** (29 September 2015, Nay Pyi Taw): Participants included CSO practitioners, NGO practitioners and government ministers. CSOs highlighted their resilience and low-carbon objectives, sectoral priorities and corresponding actions. Participants offered feedback on the scope and objectives of the MCCA and strategised collaboratively on actions to meet shared objectives.

**First national technical consultation workshop** (30 September to 2 October 2015): Participants included the TWG, other government officials, CSO and NGO practitioners, research institutions and development partners. Participants verified sector-level information and identified sectoral priorities and actions. Sessions included energy and industry; agriculture, fisheries and livestock; forests and biodiversity; urban environments and transport, DRR; education; and planning and finance; with participants taking part in individual sessions according to their expertise. Participants provided feedback on climate changes and their impacts, policies, institutional arrangements, financial structures and climate information activities. They discussed each sector in the context of the proposed MCCA objectives, identifying and prioritising necessary actions and identifying related capacity requirements.

**Development partner consultation** (15 October 2015): Hosted by the Development Partners Group and attended by representatives from NORAD, DFID, EU, UNESCO, UN-Habitat and JICA. Participants provided feedback on the scope and objectives of the MCCA, verified their country-level activities and examined their future objectives and funding priorities.

**Sub-national consultation workshops:** Organised, managed and facilitated by local NGO, MERN, according to the list agreed in Phase 1. Each workshop took place over three days, with 600 participants attending the five workshops in five states or regions. Local government officials were the primary participants, along with some local NGO practitioners. The workshops provided information on climate impacts, priorities and responses across different geographical zones in Myanmar. At each workshop, discussions and activities provided information on:

1. Change in climate, based on scientific data



2. Local perception of current climate change
3. Projected future climate change (short/mid/long term)
4. Vulnerable sectors, areas and groups
5. Available capacity and capacity development needs
6. Prioritised actions to address future vulnerabilities
7. Policy and institutional assessment, and
8. Mitigation potential.

At the same time, MCCA conducted consultations in select a townships for ecosystem-based adaptation to climate change projects in the Delta and Dry Zone areas. This meant they consulted an extra 500 people in additional townships and communities on the issues of climate change and on the priorities. In parallel to these consultations, the capacity development assessment team also interviewed participants on their existing capacities to deliver the options identified and initiated a draft assessment based on the results.

### **Milestones and outputs**

1. 1,100 people consulted in 23 townships (13 officially for the MCCS)
2. TWG, 30+ permanent members consulted as a whole and in thematic groups
3. Civil society forum consulted about 15 CSOs
4. Development partners consultations (2)
5. Documents reviewed
6. Database set up
7. Capacity development assessment zero draft.



Figure 4: Participants of the local consultations in Thandwe, October 2015

### Phase 3. Initial validation and improvement, first draft of strategy

#### Process

As a result of the analysis of the data gathered in Phase 2, the team formulated an annotated draft of the MCCS in November 2015 for validation. Members of the TWG agreed the scope of the draft. The content relied on a preliminary analysis of information collected from the policy and institutional review, secondary sources and multi-stakeholder workshops and key person interviews.

The team submitted the draft for validation at the second national workshop for the formulation of the Myanmar Climate Change Strategy and Master Plan in Nay Pyi Taw on 2 November 2015, with the TWG providing feedback and clarification. They identified the following thematic areas for the master plans: agriculture and food security; forest and biodiversity; DRR and early warning systems; energy, industry, buildings and transport; urban and human settlements; and education and awareness.

The team used the feedback to validate and fine-tune the preliminary draft in preparation for presentation at the international Global Climate Change Alliance workshop at COP 21 in Paris in December 2015. ECD and MCCA participated in COP 21, where MONREC's deputy director general also presented the essence of the preliminary MCCS at a meeting. The team integrated the feedback from both these events into the MCCS advanced drafts and undertook a subsequent consultation process to validate and develop the master plans.

## Milestones and outputs

1. Second national workshop for the formulation of the MCCS
2. Annotated draft of strategy approved by TWG
3. Presentation at COP 21
4. Draft of master plan, and
5. Series of thematic and bilateral meetings.



Figure 5: Second national workshop, Nay Pyi Taw, 2 November 2015

## Phase 4. Additional information gathering and validation of the advanced draft

### Process

With the aim of collecting additional information and feedback to produce an advanced draft and seek validation, the team started Phase 4 in January 2016, with a second round of national consultations between 23 February and 8 March. These meetings aimed to finalise master plans for addressing sectoral climate change with clear milestones and timeframes, and additional input to the MCCS.

The meetings included thematic consultations – half-day workshops for each thematic sector where 10–20 primary stakeholders reviewed, validated and advised upon the draft master plans and agreed milestones and timelines. The team refined the master plans, based on the guidance they received at these consultations.

At the same time, the team organised a TWG workshop on 3 March 2016 to discuss the strategy's main components and revised master plans. The TWG members provided input for further refinement. A second smaller meeting with the civil society group in Yangon, on 4 March 2016 ensured their views were captured properly.

Based on the additional information and further discussions, the drafting team produced a new version of the draft strategy in March 2016, and submitted it to the MCCA and ECD. This draft underwent internal reformulation and improvement including new data and in view of the new understanding from Myanmar's national transition in April 2016, strengthening the overall output between April and May 2016. Experts from UN-Habitat and UN Environment, with MCCA and ECD, analysed the draft strategy to check facts, strengthen the narrative and reinforce the coherence of the strategic pillars.

On 5 June 2016 –World Environment Day – the team presented the advanced draft summary to high-level representatives, and received further inputs. On 10 June 2016, the team presented abstracts of the advanced draft at the third Myanmar Climate Change Strategy workshop in Nay Pyi Taw. The meeting, attended by more than 150 people, in particular the TWG and partners, revisited the overall strategy pillars, worked on the details of the master plan and provided feedback and input to strengthen the activities and refine the milestones. The team also submitted the abstracts to the Youth National Forum for their analysis and comments, which they provided on 17 June 2016 for inclusion. The team in charge of the capacity development need assessment also presented their findings at the workshop.

### Milestones and outputs

1. Advanced draft of MCCS ready for official submission
2. Draft capacity development needs assessment ready for use
3. Third national workshop

## Phase 5. Finalisation and dissemination of the MCCA

### Process

This Draft was composed of the main of Myanmar Climate Change Strategy – MCCA documents, the revised master plan and a number of other appendices.

In July 2016, the ECD and MCCA submitted the draft for formal comments to the TWG, so could proceed to finalisation and submission to the highest government levels for approval and adoption, through four consecutive workshop for MCCA (Draft) during December 2016 and April 2017 and one final workshop for Myanmar Climate Change Policy (Draft) on 2017 April 27.

The project results of Myanmar Climate Change Alliance – MCCA which is Myanmar Climate Change Policy, Strategy, and Master Plan (2018–2030) to know Stakeholders held in National and Regional/ State Knowledge Dissemination at Nay Pyi Taw, Yangon, Mandalay and Ayeyarwady Regions in October 2018.

### Milestones and outputs

1. Edited draft submitted for official approval.

————— X X X —————





# ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်း  
အစီအစဉ် (၂၀၁၈ - ၂၀၃၀)





## စကားလုံးအတိုကောက်စာရင်း

- ADPC** - **Asian Disaster Preparedness Center**  
အာရှသဘာဝဘေးအန္တရာယ်အဆင်သင့်ဖြစ်မှုဗဟိုဌာန
- AF** - **Adaptation Fund**  
လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးဆိုင်ရာရန်ပုံငွေ
- agro-met** - **Agricultural meterology**  
စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာမိုးလေဝသ
- AIMs** - **Agricultural Information Management System**  
စိုက်ပျိုးရေးသတင်းစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်
- ARIs** - **Academic and Research Institutions**  
ပညာရှင်နှင့်သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ
- CBOs** - **Community Based Organizations**  
လူထုအခြေပြုအဖွဲ့အစည်းများ
- CDCs** - **City Development Committees**  
မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီများ
- CFUG** - **Community Forestry User Group**  
ဒေသခံပြည်သူ့အစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောအသုံးချသူများအဖွဲ့
- CIF** - **Climate Investment Fund**  
ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုရန်ပုံငွေ
- Co-ops** - **Cooperatives**  
သမဝါယမအသင်းများ
- CSAS** - **Climate-smart Agriculture Strategy**  
ရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသောစိုက်ပျိုးရေး မဟာဗျူဟာ
- CSOs** - **Civil Society Organizations**  
အရပ်ဘက်လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ
- CTCN** - **Climate Technology Center and Network**  
ရာသီဥတုနည်းပညာဗဟိုဌာနကွန်ယက်
- DAR** - **Department of Agricultural Research**  
စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
- DFID** - **Department for International Development**

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဌာန

- DMH** - **Department of Meteorology and Hydrology**  
မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန
- DOA** - **Department of Agriculture**  
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
- DPs** - **Development Partners**  
ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်များ
- DRD** - **Department of Rural Development**  
ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
- DRI** - **Department of Research and Innovation**  
သုတေသနနှင့် တီထွင်ဆန်းသစ်မှု ဦးစီးဌာန
- DRR** - **Disaster Risk Reduction**  
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ချခြင်း
- DRR-WG** - **Disaster Risk Reduction Working Group**  
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ချခြင်းလုပ်ငန်းအဖွဲ့
- DZGD** - **Dry Zone Greening Department**  
အပူပိုင်းဒေသစိမ်းလန်းစိုပြေရေးဦးစီးဌာန
- ECD** - **Environmental Conservation Department**  
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန
- EIA** - **Environmental Impact Assessment**  
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း
- EMF** - **Environmental Management Fund**  
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုရန်ပုံငွေ
- EU** - **European Union**  
ဥရောပသမဂ္ဂ
- FAO** - **Food and Agriculture Organization**  
စားနပ်ရိက္ခာနှင့်စိုက်ပျိုးရေးအဖွဲ့
- FD** - **Forest Department**  
သစ်တောဦးစီးဌာန
- GAD** - **General Administration Department**  
အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန

- GCF** - **Green Climate Fund**  
အစိမ်းရောင် ရာသီဥတုရန်ပုံငွေ
- GDP** - **Gross Domestic Product**  
စုစုပေါင်းပြည်တွင်းထုတ်ကုန်
- GEF** - **Global Environment Facility**  
ကမ္ဘာ့ပတ်ဝန်းကျင်အထောက်အပံ့အဖွဲ့
- GHGs** - **Greenhouse Gases**  
မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့များ
- GIS** - **Geographic Information System**  
ပထဝီဆိုင်ရာသတင်းအချက်အလက်
- hyrdo-met** - **Hydrological Meterology**  
ဇလဗေဒနှင့်မိုးလေဝသ
- IAs** - **International Associations**  
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ
- ICT** - **Information and Communications Technology**  
သတင်းအချက်အလက်နှင့်ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာ
- IEE** - **Initial Environmental Examination**  
ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း
- IFIs** - **International Financial Institutions**  
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ အဖွဲ့အစည်းများ
- IIED** - **International Institute for Environment and Development**  
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအဖွဲ့အစည်း
- INDC** - **Intended Nationally Determined Contribution**  
မြန်မာနိုင်ငံ၏ အခြေအနေနှင့်သင့်လျော်မည့် အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်
- INGO** - **International Non-government Organization**  
အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်း
- IPCC** - **Intergovernmental Panel on Climate Change**  
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အစိုးရအချင်းချင်းပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့
- IWUMD** - **Irrigation and Water Utilization Management Department**

ဆည်မြောင်းနှင့်ရေအသုံးချမှုဦးစီးဌာန

- JICA - **Japan International Cooperation Agency**  
ဂျပန်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့
- LDCF - **Least Developed Country Fund**  
ဖွံ့ဖြိုးမှုအနည်းဆုံးနိုင်ငံများရန်ပုံငွေ
- LG - **Local Government**  
ဒေသအစိုးရ
- MCCA - **Myanmar Climate Change Alliance**  
မြန်မာ့ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်
- MCCS - **Myanmar Climate Change Strategy**  
မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာ
- MCDC - **Mandalay City Development Committee**  
မန္တလေးမြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
- MERN - **Myanmar Environment Rehabilitation Network**  
မြန်မာ့ပတ်ဝန်းကျင်ထူထောင်ထိန်းသိမ်းရေးကွန်ယက်
- MES - **Myanmar Engineering Society**  
မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာအသင်း
- MOALI - **Ministry of Agriculture Livestock and Irrigation**  
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
- MOC - **Ministry of Construction**  
ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
- MOE - **Ministry of Education**  
ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန
- MOEE - **Ministry of Electricity and Energy**  
လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန
- MOHA - **Ministry of Home Affairs**  
ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန
- MOHS - **Ministry of Health and Sports**  
ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန
- MOHT - **Ministry of Hotels and Tourism**  
ဟိုတယ်နှင့်ခရီးသွားလာရေးဝန်ကြီးဌာန

- MOI** - **Ministry of Industry**  
စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
- MOIN** - **Ministry of Information**  
ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန
- MONREC** - **Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation**  
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
- MOPF** - **Ministry of Planning and Finance**  
စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန
- MOSWRR** - **Ministry of Social Welfare Relief and Resettlement**  
လူမှုဝန်ထမ်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်ပြန်လည်နေရာချထားရေးဝန်ကြီးဌာန
- MOTC** - **Ministry of Transportation and Communication**  
ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန
- NAP** - **National Adaptation Plan**  
အမျိုးသားအဆင့်ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးစီမံချက်
- NDMC** - **National Disaster Management Committee**  
အမျိုးသားအဆင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ
- NECCCC** - **National Environmental Conservation and Climate Change Central Committee**  
အမျိုးသားအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီ
- NEMC** - **National Electricity Management Committee**  
အမျိုးသားအဆင့်စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ
- NEP** - **National Environmental Policy**  
မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ
- NGOs** - **Non-governmental organisations**  
အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်း
- NORAD** - **Norwegian Agency for Development Cooperation**  
နော်ဝေနိုင်ငံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့
- NPTDC** - **Nay Pyi Taw Development Committee**  
နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ
- NWMC** - **National Water Management Committee**  
အမျိုးသားအဆင့်ရေသယံဇာတကော်မတီ

- PPP** - **Public Private Partnership**  
အစိုးရ - ပုဂ္ဂလိကမိတ်ဖက်
- PS** - **Private Sector**  
ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ
- PSC** - **Programme Steering Committee**  
စီမံကိန်းဦးဆောင်မှုကော်မတီ
- REDD+** - **Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation**  
သစ်တောပြုန်းတီးခြင်းနှင့် သစ်တောအတန်းအစား ကျဆင်းခြင်းမှ ကာဗွန် ထုတ်လွှတ်မှုလျော့ချခြင်း
- RIMES** - **Regional Integrated Multi-Hazards Early Warning System for Africa and Asia**  
အာဖရိကနှင့်အာရှဒေသဆိုင်ရာ ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ် ဘက်စုံ ကြိုတင်သတိပေးသည့်စနစ်
- RRD** - **Rescue and Rehabilitation Department**  
ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်ပြန်လည်နေရာချထားရေးဦးစီးဌာန
- SAP** - **Strategic Action Plan**  
မဟာဗျူဟာလုပ်ငန်းစီမံချက်
- SCCF** - **Special Climate Change Fund**  
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာအထူးရန်ပုံငွေ
- SEA** - **Strategic Environmental Assessment**  
မဟာဗျူဟာမြောက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်မှု
- SIA** - **Social Impact Assessment**  
လူမှုရေးထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း
- SWM** - **Soil and Water Management**  
မြေနှင့်ရေစီမံခန့်ခွဲမှု
- TWG** - **Technical Working Group**  
နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့
- UMFCCI** - **Union of Myanmar Federation of Chambers of Commerce and Industry**  
မြန်မာနိုင်ငံကုန်သည်ကြီးများနှင့်စက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအဖွဲ့
- UN** - **United Nations**  
ကုလသမဂ္ဂ
- UNDP** - **United Nations Development Programme**

ကုလသမဂ္ဂဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအစီအစဉ်

- UNEP - **United Nations Environment Programme (UN Environment)**  
ကုလသမဂ္ဂပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအစီအစဉ်
- UNFCCC - **United Nations Framework Convention on Climate Change**  
ကုလသမဂ္ဂရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမူဘောင်ကွန်ဗင်းရှင်း
- UN-Habitat - **United Nations Human Settlements Programme**  
ကုလသမဂ္ဂအခြေချနေထိုင်မှုအစီအစဉ်
- UNICEF - **United Nations International Children's Emergency Fund**  
ကုလသမဂ္ဂအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကလေးများရန်ပုံငွေ
- UNIDO - **United Nations Industrial Development Organization**  
ကုလသမဂ္ဂစက်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအဖွဲ့
- YCDC - **Yangon City Development Committee**  
ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ

## ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ဥယျောဇဉ်

၂၀၃၀ ခုနှစ်တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော ကျန်းမာပျော်ရွှင်သည့် မြန်မာ့လူမှုအဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ်ကို အားလုံးပူးပေါင်းပါဝင် ဆောင်ရွက်သည့်နည်းလမ်းဖြင့် ဖော်ဆောင်နိုင်ရေးအတွက် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ မူဝါဒ နှင့် မဟာဗျူဟာ ပါ လုပ်ငန်းစဉ်များကို နှစ်တို၊ နှစ်လတ်၊ နှစ်ရှည် ဦးစားပေး စီမံချက်များဖြင့် ကဏ္ဍအသီးသီးတွင် ပေါင်းစပ်အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) ကို ရေးဆွဲချမှတ်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) သည် ဆက်စပ်ဝန်ကြီးဌာနများမှ ဦးစီးဌာနများ နှင့် လုပ်ငန်းဌာနများ၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီများ၊ သုတေသန နှင့် ပညာရေး အဖွဲ့အစည်းများ၊ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများကဏ္ဍနှင့် အရပ်ဖက် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၊ ပြည်တွင်းပြည်ပ မိတ်ဖက် အဖွဲ့အစည်းများမှ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ မြန်မာရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အစီအစဉ် (Myanmar Climate Change Alliance - MCCA) ၏ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင်များဖြင့် ဦးစားပေးကဏ္ဍအလိုက် အသေးစိတ်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း၊ နှစ်ဦးနှစ်ဖက် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း၊ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များ အပါအဝင် ဆက်စပ်ပါဝင်သူများအားလုံး၏ သဘောထားအကြံပြု ချက်များရယူခြင်း စသည့် အားလုံးပူးပေါင်းပါဝင် ကြိုးစားမှု၏ ရလဒ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) တွင် မဟာဗျူဟာပါ ဦးစားပေး ကဏ္ဍ (၆) ရပ် ဖြစ်သည့် စားနပ်ရိက္ခာ ဖူလုံရေးအတွက် ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်စေမည့် စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ရေလုပ်ငန်းကဏ္ဍ၊ ကြံ့ခိုင်သန်စွမ်းသည့် ဂေဟစနစ် ဖြစ်စေရေးအတွက် သဘာဝသယံဇာတများအား ရေရှည်တည်တံ့စေရန် စီမံအုပ်ချုပ်ခြင်းကဏ္ဍ၊ စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်မှုကို ရရှိရန်အတွက် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု နည်းသော စွမ်းအင်၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများကဏ္ဍ၊ မြန်မာနိုင်ငံတွင် ရာသီဥတု ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး အားလုံးပါဝင်သော ရေရှည်တည်တံ့သည့်မြို့များ တည်ထောင်ခြင်းကဏ္ဍ၊ ပြည်သူ လူထု ကျန်းမာရေးနှင့် ချမ်းမြေ့သာယာရေးအတွက် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲခြင်း ကဏ္ဍ၊ ကြံ့ကြံ့ခံသည့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ် ဖြစ်စေရေးအတွက် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာ ကဏ္ဍတို့ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများ၊ ကဏ္ဍအလိုက် ဦးဆောင်တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် ဌာနများနှင့် အဖွဲ့အစည်းများ၊ ဆောင်ရွက်တိုးတက်မှုအခြေအနေပေါ် သုံးသပ်နိုင်ရန် အညွှန်းကိန်း များကို အသေးစိတ် ထည့်သွင်းရေးဆွဲ ထားပါသည်။



ဤပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်သည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ နှစ်စဉ် ရင်ဆိုင်ကြုံတွေ့နေရသည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို လျော့ပါးစေရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးအတွက် ကဏ္ဍအလိုက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်နိုင်ရန်နှင့် အနာဂတ်ကာလ တွင် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဘက်စုံပါဝင်သည့် စီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ရရှိနိုင်ရန် အခြေခံလမ်းပြမြေပုံ ဖြစ်သည်ဟု အပြည့်အဝယုံကြည်ပါသည်။ ထို့အပြင် ၂၀၁၅ ခုနှစ် ကမ္ဘာလုံး ဆိုင်ရာ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ပါရီသဘောတူညီချက်အရ ကတိကဝတ်အနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ အခြေအနေနှင့် သင့်လျော်သည့် အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေ ဖြစ်စေရေးနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (Nationally Determined Contributions - NDCs) အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရေးအတွက် ပင်မကျောရိုးအဖြစ် အထောက်အကူပြုမည်ဟု ယုံကြည်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) ကို လမ်းညွှန်မှု မူဘောင်အနေဖြင့် အခြေခံအုတ်မြစ်တစ်ခုအဖြစ်ထားရှိပြီး ၂၀၂၀ ခုနှစ် ၊ ၂၀၂၅ ခုနှစ် ၊ ၂၀၃၀ ခုနှစ် ကာလအတွင်း ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် အစိုးရအဖွဲ့များ၏ နှစ်တို၊ နှစ်ရှည် ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပ ပုဂ္ဂလိကရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများနှင့် ဘဏ္ဍာငွေလျာထားချက်များတွင် ဦးစားပေးအဖြစ် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ် ဆောင်ရွက်သွားရန်နှင့် ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပမိတ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများအနေဖြင့်လည်း နည်းပညာ၊ ရန်ပုံငွေနှင့် လူ့စွမ်းအား အရင်းအမြစ် စွမ်းဆောင်ရည်တိုးမြှင့်နိုင်ရေး ပူးပေါင်းပါဝင်ကြရန် အလေးအနက် တိုက်တွန်းအပ် ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) ကို ရေးဆွဲပြုစုရာတွင် ပူးပေါင်း ပါဝင်ခဲ့ကြပါသော ဌာနဆိုင်ရာများ ၊ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင်များ၊ ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ၊ အရပ်ဖက် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများမှ ပုဂ္ဂိုလ်များနှင့် ပြည်သူများအားလုံးကို အထူးကျေးဇူး တင်ရှိကြောင်း မှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

ဦးလှမောင်သိန်း  
ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်  
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန  
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

## မာတိကာ

စကားလုံးအတိုကောက်စာရင်း.....	၁
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ ဥယျာဇဉ်.....	၈
မာတိကာ.....	၁၀
နိဒါန်း - ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း.....	၁၃
ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် ဖွဲ့စည်းမှုပုံစံ.....	၁၄
၁။ စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေးအတွက် ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါး လုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေး.....	၁၈
၁.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်.....	၁၈
၁.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့်မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ.....	၁၈
၁.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ.....	၁၉
၁.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ.....	၂၀
၁.၅။ ပင်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၁။ စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေး၊ စားဝတ်နေရေးမဟာဗျူဟာများ၊ စုစုပေါင်းပြည်တွင်းထုတ်ကုန် (GDP) တိုးတက်ရေးနှင့် မှန်လုံအိမ်ခြေပေးရေး (GHG) လျှော့ချခြင်းကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန် ရာသီဥတု ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော စိုက်ပျိုးရေး ထွက်ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်း.....	၂၂
၂။ ကောင်းမွန်သည့်ဂေဟစနစ်ဖြစ်စေရေးအတွက်ရေရှည်တည်တံ့သည့် သဘာဝသယံဇာတ စီမံခန့်ခွဲမှု.....	၄၅
၂.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်.....	၄၅
၂.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာ အညွှန်းကိန်းများ.....	၄၅
၂.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ.....	၄၆
၂.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ.....	၄၇
၂.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်- ၂။ ကောင်းမွန်သောဂေဟစနစ်များအတွက် သဘာဝ သယံဇာတများ စီမံခန့်ခွဲခြင်း။.....	၄၉
၃။ စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်မှုကို ရရှိရန်အတွက် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး၊ ကာဗွန် ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုဆိုင်ရာစနစ်များ.....	၆၇
၃.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်.....	၆၇
၃.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ.....	၆၇
၃.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ.....	၆၈
၃.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ.....	၆၉

၃.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၃။ စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် ရာသီဥတုဒဏ်  
ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့်  
စက်မှုဆိုင်ရာစနစ်များ။.....၇၁

၄။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး အားလုံးပါဝင်သည့် ပြည်သူလူထုများ စဉ်ဆက်မပြတ်  
ရှင်သန်နေထိုင်နိုင်သော မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ငယ်များ.....၈၂

၄.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်များ.....၈၂

၄.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာ အညွှန်းကိန်းများ.....၈၂

၄.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ.....၈၃

၄.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ.....၈၄

၄.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၄။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး အားလုံးပါဝင်သော  
စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရှိသည့် မြို့ငယ်များနှင့် မြို့ကြီးများတွင် ပြည်သူများ  
ရှင်သန်နေထိုင်နိုင်ရန်.....၈၆

၅။ ပြည်သူလူထုကျန်းမာရေးနှင့် ချမ်းမြေ့သာယာရေးအတွက် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်  
စီမံခန့်ခွဲမှု.....၁၀၂

၅.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်များ.....၁၀၂

၅.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ.....၁၀၂

၅.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ.....၁၀၄

၅.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ.....၁၀၅

၅.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၅။ ပြည်သူလူထုကျန်းမာရေးနှင့် ချမ်းမြေ့သာယာရေးအတွက်  
ရာသီဥတုအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု.....၁၀၆

၆။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော လူမှုအဖွဲ့အစည်းအတွက် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာ.....၁၂၁

၆.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်.....၁၂၁

၆.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ.....၁၂၁

၆.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ.....၁၂၃

၆.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ.....၁၂၃

၆.၅။ ပင်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၆။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော လူမှုအဖွဲ့အစည်းများအတွက်  
ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာ.....၁၂၅

နောက်ဆက်တွဲ(၁) မဟာဗျူဟာရေးဆွဲပြုစုရေး လုပ်ငန်းစဉ်အသေးစိတ်.....၁၃၅

၁။ လုပ်ငန်းစဉ်ဖော်ပြချက်.....၁၃၆

၂။ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ ဖော်ဆောင်ရန်အတွက်  
အခြေခံမူများ.....၁၃၈

၃။ နည်းစနစ်နှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်.....၁၄၀

အဆင့် ၁ ။ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၏ ရည်ရွယ်ချက်များနှင့်  
နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း.....၁၄၁

အဆင့် ၂ ။ ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ စုဆောင်းခြင်း၊ ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းနှင့်  
ဒေသအဆင့်အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများ။.....၁၄၄

အဆင့် ၃ ။ မဟာဗျူဟာ ပထမမူကြမ်း ကနဦးအတည်ပြုခြင်းနှင့် တိုးတက်အောင်  
ဆောင်ရွက်ခြင်း၊.....၁၄၉

အဆင့် ၄ ။ သတင်းအချက်အလက်များ ထပ်မံကောက်ခံခြင်းနှင့် နောက်ဆုံးစာကြမ်းအား  
အတည်ပြုခြင်း။.....၁၅၁

အဆင့် ၅။ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာကို အတည်ပြုခြင်း နှင့်  
ဖြန့်ဝေခြင်း.....၁၅၃

ပုံများ

ပုံ - ၁ ။ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲခြင်းလုပ်ငန်း  
အစီအစဉ် ၅ ဆင့်.....၁၄၁

ပုံ - ၂ ။ ၂၀၁၄၊ ဒီဇင်ဘာလတွင် ပြုလုပ်သော ကနဦးအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၌ အကြံပြုသည့်  
မြို့နယ် (၁၉) ခု ကို အစုအဖွဲ့ (၅) ခု ဖွဲ့ထားခြင်း.....၁၄၃

ပုံ - ၃ ။ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲရန်အတွက် ပထမအကြိမ်  
အမျိုးသားအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၀၁၅ ခုနှစ် ဧပြီလ၊ နေပြည်တော်).....၁၄၄

ပုံ - ၄ ။ ဒေသဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူများ (၂၀၁၃ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ၊ သံတွဲ).....၁၄၉

ပုံ - ၅ ။ ဒုတိယအကြိမ် အမျိုးသားအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၀၁၃ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၂ ရက်၊  
နေပြည်တော်).....၁၅၁

## နိဒါန်း-ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ (MCCS) (၂၀၁၈-၂၀၃၀) နှင့် ပတ်သက်၍ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို ဤအပိုင်းတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ အဆိုပါ ပင်မလုပ်ငန်း အစီအစဉ်ကို မိတ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများမှ အောက်ဖော်ပြပါ မြန်မာနိုင်ငံ၏ အဓိကစီးပွားရေးကဏ္ဍ (၆) ခုတွင် လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်ရမည်ဖြစ်ပါသည်-

- (၁) စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေး
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတများ
- (၃) စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်း
- (၄) မြို့ကြီးများ၊ မြို့ငယ်များနှင့် လူများအခြေချနေထိုင်မှု
- (၅) ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ်များနှင့် ကျန်းမာရေး
- (၆) ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာ

လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် ကဏ္ဍတစ်ခုစီအတွက် ဦးဆောင်ဌာန တစ်ခုကို သတ်မှတ်ထားပြီး အဆိုပါဌာနသည် ကဏ္ဍအလိုက် လုပ်ငန်းစီမံချက်အရ အကောင်အထည် ဖော် ဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုများကို ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်သည် ဆက်စပ်ပတ်သက်ဆောင်ရွက်သူများနှင့် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဧပြီလမှ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လအထိ တစ်နှစ်တိတိ အကြိမ်ကြိမ်ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခဲ့ပြီး ရရှိလာသောရလဒ်များ ဖြစ်ပါသည်။ ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပွဲများတွင် ကဏ္ဍပေါင်းစုံမှ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် ကိုယ်စားလှယ်များ ပါဝင်ပြီး အဆိုပါဆွေးနွေးပွဲရလဒ်များကို မြန်မာ့ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အစီအစဉ် (MCCA) ၏ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့များ (TWG) ၏ အကူအညီဖြင့် စုစည်းဖော်ထုတ်ခဲ့ ပါသည်။ လုပ်ငန်းနယ်ပယ်တစ်ခုစီအတွက် ဆောင်ရွက်ချက်များသည် ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့်သူများ၏ အလေးအနက်ထား ဆွေးနွေးခြင်းကြောင့် ထွက်ပေါ်လာသည့် ရလဒ်များဖြစ်ပြီး နောက်ဆက်တွဲတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ အဓိကဆောင်ရွက်မည့်ကဏ္ဍများ၏ လုပ်ငန်းအားလုံးကို ပြည့်စုံအောင် ဖော်ပြ နိုင်ခြင်း မရှိသေးသော်လည်း အကျိုးရှိမည့်ရလဒ်များ ထွက်ပေါ်စေမည့် အဓိကအချက်များပါဝင်ပြီး “မြန်မာနိုင်ငံသည် အားလုံးပါဝင်နိုင်သည့် စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရရှိရေး အထောက်အကူ ဖြစ်စေမည့် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု လမ်းကြောင်းကို ၂၀၃၀ ပြည့်နှစ်တွင် ရရှိစေရမည်” ဟူသည့် မဟာဗျူဟာရည်မှန်းချက်နှင့် “မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပစ္စုပ္ပန်နှင့် အနာဂတ်မျိုးဆက်များ၏ ချမ်းသာသုခရရှိစေရေးအတွက် ရေရှည် တည်တံ့သော၊ ကြွယ်ဝချမ်းသာမှုရှိသော၊ အားလုံးပါဝင်သော ရာသီဥတုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး

ကာဗွန်(ထုတ်လွှတ်မှု)လျော့နည်းသော လူမှုအဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ်ဖြစ်လာစေရန်” ဟူသည့် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမူဝါဒ (MCCP) မျှော်မှန်းချက်နှင့်လည်း ကိုက်ညီပါသည်။

## ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် ဖွဲ့စည်းမှုပုံစံ

ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်တွင် ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်နှင့် မျှော်မှန်းရလဒ်များ၊ မဟာဗျူဟာ အညွှန်းကိန်းများ၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ၊ ရည်မှန်းချက်များရရှိရေး အတွက် ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းများ၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုရလဒ်များ၊ လုပ်ငန်းတစ်ခုစီအတွက် အညွှန်းကိန်းများ၊ အချိန်ကာလသတ်မှတ်ချက်နှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ ပါဝင်ပါသည်။

### (၁) ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်များ

ကဏ္ဍအလိုက်ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို အောင်မြင်စွာအကောင်အထည်ဖော်ပြီးပါက ရရှိလာမည့် ရလဒ်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြထားပြီး ကဏ္ဍ (၆) ခုအတွက် ရလဒ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်-

- (က) စားဝတ်နေရေးနှင့် စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေး မဟာဗျူဟာများကို အထောက်အကူပြုမည့် စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးကဏ္ဍများတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော ထုတ်လုပ်မှု၊ ရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသော တုံ့ပြန်မှုများ ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်းဖြင့် သယံဇာတကို အကျိုးရှိထိရောက်စွာ အသုံးပြုပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုနည်းသော အလေ့အကျင့်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်၊
- (ခ) သဘာဝသယံဇာတများကို စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲခြင်းဖြင့် ဂေဟစနစ် ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲတို့၏ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုကို မြှင့်တင်နိုင်ပြီး လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှုနှင့် ကာဗွန်စုပ်ယူမှုကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်၊
- (ဂ) ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများကို ဖြစ်ထွန်းစေခြင်းဖြင့် လူတိုင်းအတွက် စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးမှုကိုရရှိစေရန်၊
- (ဃ) ရာသီဥတုကြောင့် ထိခိုက်လွယ်သူများအပါအဝင် မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ငယ်များတွင် နေထိုင်သူများသည် လတ်တလောနှင့်ရေရှည်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များမှ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုရရှိပြီး ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော မြို့များတွင် နေထိုင်နိုင်စေရန်၊
- (င) အဖွဲ့အစည်းများနှင့် စီးပွားရေးကဏ္ဍများသည် ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပွားသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ၊ ဆုံးရှုံးမှုများနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများကို တုံ့ပြန်

နိုင်၍ ပြန်လည်ထူထောင်နိုင်စွမ်းရှိသည့် ကောင်းမွန်သော လူ့အဖွဲ့အစည်း တည်ထောင်နိုင်ရန်နှင့်

- (စ) ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို လူတိုင်းရရှိနိုင်ရေး ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်၊ လူ့အဖွဲ့အစည်းနှင့် လူသားအရင်းအမြစ်ကို ပျိုးထောင်ပေးမည့် အားကောင်းခိုင်မာသည့်ပညာရေး၊ အသိပညာပေးလုပ်ငန်းနှင့် နည်းပညာများကို ခိုင်မာအားကောင်းစေရန်တို့ဖြစ်ပါသည်။

အထက်ဖော်ပြပါ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်များကို ရရှိအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်၏ အဓိကဦးတည်ချက်များကိုရရှိစေပြီး ၎င်း၏ရည်မှန်းချက်ဖြစ်သည့် အားလုံး ပါဝင်နိုင်သော စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို ရရှိရေးကို အထောက်အကူဖြစ်စေမည့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု လမ်းကြောင်းကို ၂၀၃၀ ပြည့်နှစ်တွင် ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

**(၂) ကဏ္ဍအလိုက်မျှော်မှန်းရလဒ်များ**

ကဏ္ဍတစ်ခုချင်းစီအတွက် အနိမ့်ဆုံးသတ်မှတ်ထားသည့် လက်ဆုပ်လက်ကိုင်ပြနိုင်သော လုပ်ငန်းအောင်မြင်မှုများသည် ကဏ္ဍအလိုက်မျှော်မှန်းရလဒ်များ ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့သည် ကဏ္ဍအလိုက် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို တွန်းအားပေးမည့် အခြေခံအုတ်မြစ်များဖြစ်ပါသည်။

**(၃) မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ**

မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းဆိုသည်မှာ ပြောင်းလဲမှုများကိုစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်အလို့ငှာ ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော်ရမည့် လုပ်ငန်းစဉ်၊ ဥပဒေ၊ မူဝါဒနှင့် ဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်း အမျိုးအစားများ ဖြစ်ပါသည်။ အညွှန်းကိန်းများကိုဖော်ပြရာ၌ လက်ရှိတွင် အခြေခံကိန်းဂဏန်း အချက်အလက်များ မပါဝင်သေးသော်လည်း မဟာဗျူဟာကို အကောင်အထည်ဖော်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရားသည် အဆိုပါ အချက်အလက်များကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် မြှင့်တင်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**(၄) လုပ်ငန်းနယ်ပယ်များ၏ ဦးတည်ချက်များ**

ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပွဲများတွင် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ၌ ဆောင်ရွက်သင့်သည့် အဓိကနယ်ပယ် (၆) ခုကို သဘောတူခဲ့ကြပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ မူဝါဒ၊ အဖွဲ့အစည်း၊ ဘဏ္ဍာရေး၊ စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် နည်းပညာ၊ သိရှိနားလည်မှုနှင့် မိတ်ဖက် ဆောင်ရွက်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့် နယ်ပယ်များဖြစ်ပါသည်။ ကဏ္ဍအလိုက် မျှော်မှန်းရလဒ်များ ရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ရာတွင် အဆိုပါလုပ်ငန်းနယ်ပယ် (၆) ခုအနက် နယ်ပယ်တစ်ခုစီအတွက် ဦးတည်ချက်များချမှတ်၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ဥပမာအားဖြင့် လုပ်ငန်းနယ်ပယ် (၁) အတွက် “အမျိုးသားအဆင့်၊ ကဏ္ဍအလိုက်နှင့် ကျေးရွာအဆင့်များရှိ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတ စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများ၊ သုတေသန နှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် ပညာပေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်” ဟူ၍ ဦးတည်ချက်ချမှတ်ထားပါသည်။

**(၅) လုပ်ငန်းနယ်ပယ်၏ ဦးတည်ချက်များရရှိရန်အတွက် ဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းများ**

ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းပွဲရလဒ်များအရ လုပ်ငန်းနယ်ပယ်တစ်ခုစီအတွက် ဦးတည်ချက်များ ရရှိနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများတွင် အားလုံးပါဝင်ရန် ပါဝင်ဆောင်ရွက်မည့်သူများမှ သဘောတူညီခဲ့ ကြပြီးဖြစ်ပါသည်။ အဓိကလုပ်ငန်းများတွင် ဆောင်ရွက်ဆဲလုပ်ငန်းစီမံကိန်းများနှင့် ကဏ္ဍအလိုက် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများပါဝင်ပြီး လုပ်ငန်းသစ်များ စတင်အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းတို့လည်း ပါဝင်ပါသည်။

**(၆) ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများ၏ရလဒ်များ**

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ အကောင်အထည်ဖော်မည့် ကာလအတွင်း လုပ်ငန်းတစ်ခုဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ရလဒ်တစ်ခု သို့မဟုတ် တစ်ခုထက်ပို၍ ရရှိနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ရရှိလာသည့်ရလဒ်များသည် ကဏ္ဍအလိုက် မျှော်မှန်းရလဒ်များကို ရရှိ စေရန် အထောက်အပံ့ပေးပါသည်။

**(၇) အညွှန်းကိန်းများ**

အညွှန်းကိန်းများတွင် အရေအတွက်နှင့် အရည်အချင်းနှစ်မျိုးစလုံး ပါဝင်ပါသည်။ အဆိုပါ အညွှန်းကိန်းများကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုအခြေအနေများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးနိုင်ပါသည်။ လက်ရှိအခြေအနေတွင် အဆိုပါအညွှန်းကိန်းများအတွက် လျာထားချက်တန်ဖိုး နှင့် တိုင်းတာနိုင်ရန် အခြေခံအချက်အလက်များကို ဖော်ပြနိုင်ခြင်းမရှိသေးသော်လည်း နောင်ကာလ များတွင် လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော်ရာ၌ အညွှန်းကိန်းများကို လိုအပ်သလို တိုးမြှင့်သတ်မှတ် နိုင်ပါသည်။

**(၈) အချိန်ကာလ**

လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ကာလတိုအဖြစ် (၃) နှစ်၊ ကာလလတ်အဖြစ် (၈) နှစ် နှင့် ကာလရှည်အဖြစ် (၁၃) နှစ် စသည်ဖြင့် (၃) ပိုင်း ပိုင်းခြားသတ်မှတ်ထားပါသည်။ အဆိုပါ သတ်မှတ်ကာလများအတွက် ကဏ္ဍအသီးသီး၏ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများကို မှတ်တမ်းတင်ခြင်း သို့မဟုတ် အစီရင်ခံခြင်းပြုလုပ်ရန် လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ (၂) နှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ပြီးစီး နိုင်သော လုပ်ငန်းများကို သာမန်အားဖြင့် ကာလတို (၃) နှစ်တွင် ဖော်ပြပါမည်။ (၃) နှစ်ကျော် (၆) နှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ပြီးစီးနိုင်သည့် လုပ်ငန်းများကို ကာလလတ် (၈) နှစ်တွင် ဖော်ပြရပါမည်။



ရေရှည်ကာလတွင်သာ ပြီးစီးနိုင်မည့် လုပ်ငန်းများအားလုံးကို ကာလရှည် (၁၃) နှစ်တွင် ဖော်ပြရပါမည်။ သို့ရာတွင် အသိပညာပေးလုပ်ငန်းကဲ့သို့ ကာလတိုတွင် ရလဒ်ထွက်ပေါ်နိုင်သည့်တိုင် ရေရှည်ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့် လုပ်ငန်းများကို ကာလအပိုင်းအခြား (၃) ခုလုံးတွင် ဖော်ပြရပါမည်။

**(၉) တာဝန်ဝတ္တရားများ**

လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ဦးဆောင်ခြင်း၊ တွန်းအားပေးခြင်း၊ အစီရင်ခံခြင်းနှင့် ယင်းလုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့အတွက် ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူတို့၏ အခန်းကဏ္ဍများနှင့် လုပ်ငန်းတာဝန်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။ မဟာဗျူဟာလုပ်ငန်းစဉ်များသည် ကဏ္ဍအသီးသီးမှ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ တက်ညီလက်ညီ ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်မှသာ အောင်မြင်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

**(၁၀) ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများနှင့်အစီရင်ခံတင်ပြခြင်း**

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်တိုးတက်မှုများကို အတွင်းရေးမှူးထံသို့တင်ပြရန် ကဏ္ဍတစ်ခုချင်းစီတွင် အဓိကတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရမည့်ဌာန (**Focal Agency**) သတ်မှတ်ထားပါသည်။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းလုပ်ငန်းများကို အဆင်ပြေချောမွေ့စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကဏ္ဍအလိုက် မျှော်မှန်းရလဒ် များရရှိနိုင်မည့် လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုများကိုသာ အစီရင်ခံမည်ဖြစ်ပါသည်။

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းတစ်ခုချင်းစီအတွက် ဦးဆောင် အကောင်အထည်ဖော်မည့် ဌာနတစ်ခုစီရှိပြီး အဆိုပါဌာနများသည် အခြားလုပ်ငန်းခေါင်းဆောင်များနှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်၍ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်များရရှိစေရန် လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုများကို ပုံမှန် အစီရင်ခံရမည်ဖြစ်ပါသည်။

## ၁။ စားနပ်ရိက္ခာ ဖူလုံရေးအတွက် ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေး

### ၁.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်

သယံဇာတအရင်းအမြစ်ကို ထိရောက်စွာအသုံးပြု၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသည့် နည်းလမ်းကောင်းများကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်နေစဉ် စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေးနှင့် စားဝတ်နေရေး မဟာဗျူဟာများကို အထောက်အကူဖြစ်စေမည့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော ထုတ်လုပ်မှု၊ ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော တုံ့ပြန်မှုများကို စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးကဏ္ဍ များတွင် အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရမည်။

### ၁.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့်မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ

ကဏ္ဍအလိုက်မျှော်မှန်းရလဒ်များ	မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ
<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးကဏ္ဍ များသည် ၎င်းတို့၏ ဆက်စပ်မှုဝါဒများ၊ စီမံကိန်း ရေးဆွဲခြင်းနှင့် ရန်ပုံငွေခွဲဝေချမှတ်ခြင်း လုပ်ထုံး လုပ်နည်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ပြီး အမှန်တကယ် အကောင် အထည်ဖော်ခြင်းနှင့် ကျား/မ တန်းတူဖြစ်ရေး ထည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်း၊</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• အမျိုးသားအဆင့်၊ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အဆင့်နှင့် ရပ်ရွာအဆင့်များတွင် ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်သည့် ရာသီဥတုပြောင်း လဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားသော ကဏ္ဍ အလိုက် မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများ၊ သုတေသန ဆိုင်ရာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မဟာဗျူဟာနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးလုပ်ငန်း အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို စီမံကိန်းရေးဆွဲ ခြင်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေးစနစ်များတွင် ပေါင်းစပ် ထည့်သွင်းရန်အတွက် ကဏ္ဍအလိုက် လမ်းညွှန်ချက်များ၊ နည်းစနစ်များကို နားလည်တတ်ကျွမ်းအောင် လေ့ကျင့်ပေး ထားသော ဝန်ထမ်းအရေအတွက်။</li> <li>• အမျိုးသားအဆင့်၊ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အဆင့်နှင့် ရပ်ရွာအဆင့်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်မှုများ ကို အကောင်အထည်ဖော်ရန် ရေးဆွဲထား သော ဆက်စပ်ပတ်သက်သူမျိုးစုံနှင့် ထိတွေ့ ဆက်ဆံမှု မူဘောင်ပါဝင်သည့် ကဏ္ဍများ၊ ဒေသအသီးသီးနှင့် သက်ဆိုင်ရာ</li> </ul>
<p>နိုင်ငံတကာနှင့် ပြည်တွင်းရန်ပုံငွေ အထောက် အပံ့များဖြင့် စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူ ရေးကဏ္ဍများသည် ရာသီဥတုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရည် ရှိပြီး ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သဟဇာတဖြစ်သည့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေး နည်းပညာများနှင့် ရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသည့် နည်းစနစ်များ ကျင့်သုံးခြင်း၊</p>	
<p>အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းခြင်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူအမျိုးမျိုး တွေ့ဆုံဆွေးနွေး နိုင်သည့် မူဘောင်အားထူထောင်ခြင်း၊ တီထွင် ဆန်းသစ်သည့် စီးပွားရေးပုံစံများနှင့် ကျား/မ</p>	

<p>တန်းတူဖြစ်ရေး ချဉ်းကပ်မှုများ အပါအဝင် စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးကဏ္ဍများတွင် ရာသီဥတုနှင့် သဘာဝတရားဖြစ်သော တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းကို ပံ့ပိုးကူညီပေးခြင်းတို့ဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>နည်းပညာများ ဆောင်ရွက်နေသည့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်အရေအတွက်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ပြည်ပရန်ပုံငွေ အထောက်အပံ့၊ ပြည်တွင်းအရင်းအမြစ်များဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေး စီမံကိန်းများ အရေအတွက်။</li> <li>• အပူပိုင်းဒေသ၊ ဧရာဝတီမြစ်ဝကျွန်းပေါ်၊ ကမ်းရိုးတန်းဒေသနှင့် မြေနိမ့်ဒေသများတွင် အစပျိုးဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် အရှိန်မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ခြင်း ပြုလုပ်လျက်ရှိသည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ကိုက်ညီသော နည်းပညာနှင့် အလေ့အကျင့်များ အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ကိုက်ညီသော နည်းပညာများနှင့် အခြားတုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်မှုများ မှ အကျိုးအမြတ်ရရှိသော အမျိုးသားနှင့် အမျိုးသမီးလယ်သမား အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရေးတွင် ပံ့ပိုးကူညီသည့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူမျိုးစုံပါဝင်သော မိတ်ဖက်ဆောင်ရွက်မှု အရေအတွက်။</li> </ul>
--	---

**၁.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ**

- ၁။ အမျိုးသားအဆင့် ကဏ္ဍအလိုက် နှင့် ကျေးလက်အဆင့်များ၏ စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများ၊ သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးလုပ်ငန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်။
- ၂။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်စီမံဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းများကို တည်ထောင်ရန်နှင့် ခိုင်မာအားကောင်းစေရန်။

- ၃။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရရှိရန် အရင်းမြစ်များကို ခွဲဝေနေရာချထားရေးအတွက် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရားများကို တည်ဆောက်ရန်။
- ၄။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များ ပိုမိုရရှိနိုင်စေရန်။
- ၅။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသည့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို မြှင့်တင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အတွက် အသိပညာပေးခြင်းနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ခြင်းများ ပိုမိုဆောင်ရွက်ရန်။
- ၆။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော တုံ့ပြန်မှုများကို ပံ့ပိုးရန်နှင့် တိုးတက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အဖက်ဖက်မှပါဝင်သော ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်အစီအစဉ်များကို အားပေးရန်။

### ၁.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

#### ဦးဆောင်မှု

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာနနှင့် ၎င်းအောက်ရှိ အောက်ပါဌာနများ -

- စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
- စိုက်ပျိုးရေးသုတေသနဦးစီးဌာန
- ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန
- စီမံကိန်းဦးစီးဌာန
- လယ်ယာမြေစီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် စာရင်းအင်းဦးစီးဌာန
- စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန
- ဆည်မြောင်းနှင့်ရေအသုံးချမှုစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန
- မွေးမြူရေးနှင့်ကုသရေးဦးစီးဌာန
- ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာန

#### အခြားပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

- ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာနှင့်သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ (ဥပမာ-စိုက်ပျိုးရေးနှင့် သစ်တောတက္ကသိုလ်များ)
- သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (MONREC)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန (ECD)

- ဒေသဆိုင်ရာဦးစားပေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ပေးကြသည့် တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်အစိုးရများ။
- စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOPF)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)၊ မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန (DMH)
- ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန (MOHS)
- စက်မှုဝန်ကြီးဌာန (MOI)
- ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOE)
- ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOC)
- လူမှုဝန်ထမ်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOSWRR)
- ဒေသအစိုးရ - တိုင်းဒေသကြီး၊ ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်အဆင့်
- ဖွံ့ဖြိုးရေးမိတ်ဖက်အဖွဲ့များ - EU၊ DFID၊ ADB၊ FAO၊ UNDP၊ UNEP
- လယ်သမားများ၊ ငါးလုပ်ငန်းအဖွဲ့များနှင့် သမဝါယမအဖွဲ့များ
- ပြည်တွင်းအစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ (အမျိုးသမီး NGOs များ အပါဝင်)
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ (INGOs)
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ (IAs)
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ငွေကြေးထောက်ပံ့သည့် အဖွဲ့များ(IFIs)
- အရပ်ဘက်လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ(CSOs)
- လူထုအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများ(CBOs)
- ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ(PS)
- သတင်းမီဒီယာများ

၁.၅။ ပင်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၁။

စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေး၊ စားဝတ်နေရေးမဟာဗျူဟာများ၊ စုစုပေါင်းပြည်တွင်းထုတ်ကုန် (GDP) တိုးတက်ရေးနှင့် မှန်လုံအိမ်ခြံမြေ (GHG) လျော့ချခြင်းကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော စိုက်ပျိုးရေး ထွက်ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်း

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၁ ၏ ရည်မှန်းချက်။

အမျိုးသားအဆင့် ကဏ္ဍအလိုက်နှင့် ကျေးလက်အဆင့်များ၏ စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများ၊ သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးလုပ်ငန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်း၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းလုပ်ငန်းများတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ပင်မအစိတ်အပိုင်းအဖြစ် ထည့်သွင်းထားသည့်မူဝါဒ၊ လမ်းညွှန်ချက်များကို ဖော်ဆောင်သွားရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို လမ်းညွှန်ချက်များတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ပြီး ဖြစ်သည်။	အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ပြီးသော လမ်းညွှန်ချက်များ အရေအတွက်။				MOALI	MONREC (ECD) MOPF
ဒေသအစိုးရ CSO နှင့် CBO များမှ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော ရပ်ရွာအဆင့် စိုက်ပျိုးရေးနှင့် စားဝတ်နေရေး စီမံကိန်းများ၌ အားလုံးပါဝင်	လိုက်လျောညီထွေရှိစေရေး စီမံကိန်းများကို ရပ်ရွာအဆင့်၌ ရေးဆွဲပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ထိခိုက်လွယ်သော ဧရိယာ အရေအတွက်နှင့် ၎င်းတို့ အတွက်ရေးဆွဲသော				MOALI	MONREC NGOs CBOs

ဆောင်ရွက်နိုင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို လိုက်လျောညီထွေရှိစေမည့်အစီအမံများကို ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်သွားရန်။		ဒေသနှင့်ကိုက်ညီသည့် စီမံကိန်းအရေအတွက်။			
ရာသီဥတုနှင့်သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေး မဟာဗျူဟာလုပ်ငန်းစီမံကိန်း အပါအဝင် စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးကဏ္ဍအတွက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သုတေသနနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးလုပ်ငန်း မဟာဗျူဟာရေးဆွဲရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်း အပါအဝင် သုတေသနနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးလုပ်ငန်း မဟာဗျူဟာကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ပြီး ဖြစ်သည်။	အကောင်အထည်ဖော်နေသည့် သုတေသနနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးလုပ်ငန်း မဟာဗျူဟာနှင့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်း အရေအတွက်။		<b>MOALI</b>	<b>MONREC</b>
စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်း၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းကဏ္ဍများ၏ မူဝါဒများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းရာ၌ ကျား/မ ဆိုင်ရာကိစ္စများကို ထည့်သွင်းပြီး လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ဖော်ဆောင်ရန်။	သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍများ တွင် ရာသီဥတုပြောင်း လဲမှုနှင့် ဆက်နွယ်သည့် ကျား/မဆိုင်ရာ ကိစ္စများကို ထည့်သွင်းထားသော လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များအား ရေးဆွဲ ဖော်ဆောင်လျက်ရှိသည်။	ကဏ္ဍအသီးသီး၏လမ်းညွှန်ချက်များ လုပ်ငန်း အစီအစဉ်များ အရေအတွက်နှင့် ခန့်အပ်ပြီးဖြစ်သည့် ကျား/မရေးရာ ဝန်ထမ်းအရေအတွက်။		<b>MOALI</b>	<b>MONREC</b>

<p>ဒေသအဆင့် စီမံကိန်း ရေးဆွဲရာ၌ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်း ရေးဆွဲနိုင်ရန်အတွက် တောင်သူ လယ်သမားများနှင့် ငါးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သူများကို သင်တန်း ပို့ချမည့် အစီအစဉ်များ ဖော်ဆောင် ရန်။</p>	<p>သင်တန်းလက်စွဲစာအုပ်များ တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် လေ့ကျင့်ပေးထားသော ရေလုပ်သားများနှင့် လယ်သမားများ အရေ အတွက်။</p>				<p><b>MONREC</b> <b>NGOs</b> <b>CBOs</b></p>
<p>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သော တောင်ပေါ်ဒေသများ၊ ရေလွှမ်းမိုး သည့်ဒေသများ၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ် ဒေသများနှင့် အပူပိုင်းဒေသများ အပါအဝင် မြို့များနှင့် ပြည်နယ်များ တွင် ရေကိုအကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲသည့် အလေ့ အကျင့်များကို အသုံးပြုရန်။</p>	<p>တောင်သူလယ်သမားများသည် ရေစီမံခန့်ခွဲမှု နည်းပညာများ ကို လက်ခံသုံးစွဲလျက်ရှိသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ် သောဒေသအရေအတွက် နှင့် ၎င်းဒေသများတွင် ဆောင်ရွက်နေသည့် ရေစီမံခန့်ခွဲမှု နည်းပညာ အရေအတွက်။</p>				<p><b>MONREC</b> <b>(ECD)</b> <b>LG</b> <b>CSOs</b></p>
<p>ဂေဟစနစ်နှင့်သဟဇာတဖြစ်သော သီးနှံများနှင့် ဇီဝစွမ်းအင် အစီအစဉ် များကို ရှမ်းပြည်နယ်နှင့် အပူပိုင်း ဒေသရှိ ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက် လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများကို</p>	<p>ဂေဟစနစ်နှင့် သဟဇာတ ဖြစ်သောသီးနှံများနှင့် ဇီဝ စွမ်းအင် အစီအစဉ်များကို တောင်သူ လယ်သမားများ ပိုမို ရရှိသုံးစွဲနိုင်စေရန် ဆောင်ရွက်</p>	<p>ဂေဟစနစ်နှင့် သဟဇာတ ဖြစ်သော သီးနှံများနှင့် ဇီဝစွမ်းအင်အစီအစဉ်များ ကိုလက်ခံဆောင်ရွက်နေ သော လယ်သမားအရေ</p>				<p><b>PS</b> <b>MOEE</b></p>



ဦးတည်ဆောင်ရွက်ပေးရန်။	ပေးပြီးဖြစ်သည်။	အတွက်။				
ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော အပူပိုင်းဒေသ၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်၊ တောင်ပေါ်နှင့် ကမ်းရိုးတန်းဒေသများရှိ ဆင်းရဲသားများနှင့် စိုက်ပျိုးမြေမရှိသော အိမ်ထောင်စုများအတွက်ဦးတည်၍ စားဝတ်နေရေးလုပ်ငန်းမျိုးစုံကို ဖော်ထုတ်အသုံးပြုရန်။	ရာသီဥတုဒဏ်ကြောင့်ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများသည် စားဝတ်နေရေးလုပ်ငန်းမျိုးစုံကို ပိုမိုတိုးတက်စေရန်နှင့် ရန်ဆောင်ရွက်ပေးပြီးဖြစ်သည်။	စားဝတ်နေရေးလုပ်ငန်းမျိုးစုံကိုလက်လှမ်းမီရရှိသော အိမ်ထောင်စုအရေအတွက်။			MOALI	MONREC NGOs CBOs
မြန်မာနိုင်ငံ၏ INDC နှင့် ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေး မဟာဗျူဟာပါ လုပ်ငန်း အစီအစဉ်များအရ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုလျော့ချနိုင်ရေးအတွက် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော မဟာဗျူဟာကို အကောင်အထည် ဖော်ရာတွင် စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေး ကဏ္ဍများဆိုင်ရာ စီမံကိန်းရေးဆွဲရန်။	အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေးနှင့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုနည်းသော မဟာဗျူဟာနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို ရေးဆွဲပြီးဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုလျော့ချ၍ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် MOALI မှ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် လုပ်ငန်းများအရေအတွက်။			MOALI	MONREC (ECD) MOPF
မြေပြင်တည်နေရာ သတင်းအချက်	ဆည်မြောင်းအင်ဂျင်နီယာများ	ဆည်ရေသောက် ဧရိယာ			MOALI	LGINOS

<p>အလက်ခံရင်းပညာများကို အသုံးပြု၍ ပြန်လည် ဖွမ်းမပြင်ဆင်ထားသည့် ဆည်မြောင်းစနစ်များတွင် ရေကိုထိရောက်စွာစီမံခန့်ခွဲနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်နှင့် ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာ (ICT) အခြေခံထောက်လှမ်းမှုစနစ်များကို အသုံးပြုရန်။</p>	<p>သည် ရေစီမံခန့်ခွဲမှု နည်းပညာများကို လေ့ကျင့်အသုံးပြုလျက်ရှိသည်။</p>	<p>များတွင် ပိုမို အသုံးပြုလျက်ရှိသော ရေစီမံခန့်ခွဲမှု နည်းပညာအရေအတွက်။</p>	<p>(IWUD)</p>
--	--	---	---------------

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၂ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်စီမံဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းများကို တည်ထောင်ရန်နှင့် ခိုင်မာအားကောင်းစေရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
<p>ပိုမိုကောင်းမွန်စွာ ညှိနှိုင်းပေးစေဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်း၊ မွေးမြူရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်း အဖွဲ့များဖွဲ့စည်းရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအဖွဲ့များ၏ လှုပ်ရှားဆောင်ရွက်မှုအရေအတွက်။</p>	<p>၂</p>	<p>၈</p>	<p>၁၃</p>	<p>MOALI</p>	<p>MONREC (ECD) MOPF</p>
<p>MOALI တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာအဖွဲ့ငယ်များ သို့မဟုတ်</p>	<p>MOALI တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာအဖွဲ့</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အဖွဲ့ငယ်များ</p>	<p>၂</p>	<p>၈</p>	<p>၁၃</p>	<p>MOALI</p>	<p>(ECD)</p>

<p>ဌာနခွဲများဖွင့်ရန်။</p>		<p>ငယ်များ သို့မဟုတ် ဌာနခွဲများ ဖွဲ့စည်းပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>သို့မဟုတ် ဌာနခွဲများမှ ဆောင်ရွက်သော လုပ်ငန်း အရေအတွက်။</p>		<p>MOPF</p>
<p>ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေး၊ ဆိုင်ရာ အသိပညာ ဝေပေးခြင်း၊ လေ့လာသင်ယူနိုင်ရန် အတွက် နေရာဌာနတစ်ခု ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ရန်။</p>		<p>ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတ ဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေး ဆိုင်ရာ အသိပညာ ဗဟုသုတများကို လေ့လာသင်ယူနိုင်ရန် နှင့် မျှဝေနိုင်ရန် နေရာဌာနတစ်ခု တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>လေ့လာသင်ယူမှုနှင့် အသိပညာ မျှဝေမှု နေရာဌာနမှ စီစဉ် ဆောင်ရွက်သော ပွဲများအရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MONREC (ECD) MOPF</p>
<p>MOALI အတွင်း ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်း ပေါင်းစပ်ရန်အတွက် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အဖွဲ့ငယ် ၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များကို သတ်မှတ်ရန်နှင့် လူ့စွမ်းအားအရင်းမြစ် တိုးတက်မှုကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>		<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် စွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက်စေရန်အတွက် လူ့စွမ်းအား အရင်းမြစ် ဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု အတွက် လေ့ကျင့်ပေးထားသော အစိုးရ ဝန်ထမ်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MONREC (ECD) MOPF</p>
<p>ကျား/မတန်းတူရှိရေး ဆန်းစစ်ပြီး</p>		<p>ကျား/မတန်းတူဖြစ်ရေးနှင့်</p>	<p>ကျား/မတန်းတူ ဖြစ်</p>	<p>MOALI</p>	<p>အမျိုးသမီး</p>

<p>စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရာ တွင် ကျား/မ တန်းတူဖြစ်ရေး ကိစ္စရပ်များ ပေါင်းစပ် ပါဝင်စေရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းပြီး ကျား/မ ဆိုင်ရာဆန်းစစ်ချက် ကို ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရေးနှင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့များမှ ဆောင်ရွက်သည့် လှုပ်ရှားမှု အရေအတွက်။</p>	<p>NGO များ၊ <b>MOSWRR</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထိရောက်စွာ တုံ့ပြန် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ဗဟိုဦးစီးစနစ် လျှော့ချထားသော လူမှုအဖွဲ့အစည်း ဖြစ်ပေါ်လာစေရေးအတွက် အဖွဲ့အစည်း ဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်နှင့် မဟာဗျူဟာ များ ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ဗဟိုဦးစီးစနစ်လျှော့ချထားသော အဖွဲ့အစည်းများ တည်ထောင်ရန် လမ်းညွှန်မှု နှင့် မဟာဗျူဟာချမှတ်ထား ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည့် ဗဟိုဦးစီး စနစ် လျှော့ချထားသော အဖွဲ့အစည်း အရေအတွက်။</p>	<p><b>MONREC (ECD)၊ MOPPI CSOs၊ DPS</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ကိစ္စရပ်များကို ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် လယ်သမားများ၊ ငါးလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူများ၊ ရေအသုံး ချသူများ၊ တိရစ္ဆာန်ထိန်းကျောင်းသော အဖွဲ့များက ပူးပေါင်းပါဝင်မှုကို တည်ဆောက်ရန်နှင့် ခိုင်မာအောင် ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအဖွဲ့ များ၊ အသင်းအဖွဲ့များနှင့် အုပ်စုအဖွဲ့များအား ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင် ရွက်နိုင်ရန်အတွက် အရည် အသွေးမြှင့်တင်ပေးပြီး ဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>ဖွဲ့စည်းတည်ထောင် ပြီးဖြစ်သော ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မှု အသင်း အဖွဲ့များ အရေ အတွက်။</p>	<p><b>NGOs၊ DPS LG</b></p>

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၃ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ရရှိရန် အရင်းမြစ်များကို ခွဲဝေနေရာချထားရေးအတွက် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ် ယန္တရားများကို တည်ဆောက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် သီးနှံများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုကို ကာမိစေရန် ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုကို အခြေခံသော အာမခံစနစ်တစ်ခုကို ဥပဒေနှင့်အညီ ဖော်ဆောင်ရန်။	ဘေးအန္တရာယ် ခံစားရနိုင်ခြေ အတွက် အာမခံစနစ်ကို လက်ရှိ ဥပဒေရေးရာစနစ်တွင် ပေါင်းစပ်ပြီးဖြစ်သည် သို့မဟုတ် အဆိုပါစနစ် အတွက် ဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းအသစ်များဖော် ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။	ဘေးအန္တရာယ်ခံစားရ နိုင်ခြေအတွက် တည် ထောင်ထားသည့် အာမခံစနစ်မှအကျိုး ကျေးဇူး ရရှိသည့် လယ်သမား အရေ အတွက်။				MOALI MOPF	LG   လယ် သမား အဖွဲ့/သမဝါ ယမာ PS
ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများကို အကျိုးရှိစေမည့် အသေးစားစီးပွားရေး လုပ်ငန်းများအတွက် အသေးစားငွေချေး သမဝါယမအသင်းများ တည်ထောင်ပေး ခြင်းဖြင့် ရန်ပုံငွေပိုမိုရရှိစေရန်။	အသေးစားချေးငွေသမဝါယမ အသင်းများ တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။	အသေးစား ချေးငွေ သမဝါယမအသင်း အရေအတွက်နှင့်ငွေ တို့မှ အကျိုးကျေးဇူး များရရှိသည့် လယ် သမား အရေအတွက်။				MOALI	LG NGOs CBOs   DPs   CSOs
MOALI အတွင်း၌ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို	ဘတ်ဂျက်ရန်ပုံငွေ ဆိုင်ရာ	နှစ်စဉ်ဘတ်ဂျက် တွင်				MOALI	MOPEI

<p>တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကုန်ကျမည့် ငွေကို နှစ်စဉ်ဘတ်ဂျက်ရန်ပုံငွေတွင် ထည့်သွင်းရေးဆွဲနိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ ဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ကုန်ကျစရိတ် စစ်ဆေးသည့်စနစ်ကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>လမ်းညွှန်ချက်နှင့် ကုန်ကျ စရိတ် စစ်ဆေးသည့်စနစ် ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု ကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက် နိုင်ရန်အတွက် လျာ ထားသည့် ရန်ပုံငွေ၏ ရာခိုင်နှုန်း။</p>		<p>DPs</p>
<p>ကျား/မ တန်းတူဖြစ်ရေးဆန်းစစ်ချက်များ အပေါ်အခြေခံ၍ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်နှင့် အပူပိုင်းဒေသရှိ ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများအတွက် ချေးငွေ၊ အသေးစားချေးငွေနှင့် ပံ့ပိုးငွေကဲ့သို့ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ဆွဲဆောင်မှု အစီအစဉ် တစ်ခုကို ဖော်ဆောင်အားပေးရန်။</p>	<p>လယ်သမားများအား ဘဏ္ဍာ ရေးဆိုင်ရာ ဆွဲဆောင်မှု အစီ အစဉ်ကို ပိုမိုရရှိနိုင်အောင် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ချေးငွေ၊ အသေးစား ချေးငွေနှင့် ပံ့ပိုးငွေရရှိ သော အပူပိုင်းဒေသ နှင့် မြစ်ဝကျွန်းပေါ်ရှိ လယ်သမားအရေ အတွက်။ (အမျိုး သမီး ၃၀ ရာခိုင်နှုန်း အနည်းဆုံး ပါဝင်ရပါ မည်)</p>	<p>MOALI</p>	<p>MOPE PS</p>
<p>MOALI ၏ မဟာဗျူဟာနှင့် လုပ်ငန်း အစီ အစဉ်များတွင် ကုန်ကျစရိတ်နှင့် ရရှိမည့် အကျိုးကျေးဇူး ဆန်းစစ်ချက် အပါအဝင် စီးပွားရေးနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဆိုင်ရာ အညွှန်း ကိန်းများအတွက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ကိစ္စကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းရန်။</p>	<p>စီးပွားရေးနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဆိုင်ရာ အညွှန်းကိန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>စီးပွားရေးနှင့် ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုဆန်းစစ်ချက် ကိုထည့်သွင်းဆောင် ရွက်သော စီမံကိန်း များနှင့် စီမံချက်များ အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MOPE PS</p>

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၄ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များ ပိုမိုရရှိစေရန်။

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များ ပိုမိုရရှိစေရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
အပူပိုင်းဒေသ၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်၊ တောင်ပေါ်ဒေသ၊ ကမ်းရိုးတန်းဒေသများနှင့် သင့်လျော်သည့် ရေကို ထိရောက်အကျိုးရှိစွာ စီမံခန့်ခွဲသည့် နည်းပညာများကဲ့သို့သော ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာနည်းပညာနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ဖော်ဆောင်ရန်။	အသေးစားနှင့် အလတ်စား ဆည်စီမံကိန်းများ၊ မိုးရေ စုဆောင်းအသုံးချခြင်းနှင့် ရေအစက်ချ အသုံးချခြင်း အပါအဝင် ရေကိုအကျိုးရှိ ထိရောက်စွာစီမံခန့်ခွဲသည့် နည်းပညာနှင့် အလေ့အကျင့်များကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်နေပြီဖြစ်ပါသည်။	ရေကိုအကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ စီမံခန့်ခွဲနိုင်သော နည်းပညာနှင့်အလေ့အကျင့်များရရှိသည့် လယ်သမား အရေအတွက်။				MOALI	LG ARIs PSINGOs CBOs INGOs
ကျား/မဆိုင်ရာ ဆန်းစစ်ချက်အရ ကျား/မရေးရာကိစ္စများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားထားသော ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် မြေနှင့်မြေဩဇာ စီမံခန့်ခွဲမှု၊ ပိုမိုကောင်းမွန်သော သီးနှံစိုက်ပျိုးမှုနှင့် ပြည်သူ့အစုအဖွဲ့ပိုင်ငါးမွေးမြူရေးလုပ်ငန်းများ အပါအဝင် လယ်သမားများနှင့် ငါးလုပ်ငန်းဆောင်	ရာသီဥတုနှင့်သဟဇာတ ဖြစ်သော နည်းပညာများကို လယ်သမားနှင့် ငါးဖမ်းလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သူများ တိုးတက်မှု ရရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်ပါသည်။	ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတ ဖြစ်သော နည်းပညာနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုကို လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးထားသော လယ်သမားအရေအတွက်။				MOALI	LINGOs CBOs INGOs

			<p>ရွက်သူများကို ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာနှင့် အလေ့အကျင့်များကို သင်တန်းများပေးရန်။</p>
<p>(အမျိုးသမီး ၃၀ ရာခိုင်နှုန်းအနည်းဆုံး ပါဝင်စေရန်)</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သော ဒေသများတွင် တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေနေထိုင်နိုင်မည့် ကျေးရွာ အစုအတွက်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေ နေထိုင်နိုင်မည့် ကျေးရွာများ တည်ထောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေနေထိုင်နိုင်မည့် ကျေးရွာများကို တည်ထောင်ပေးပြီး ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ နည်းပညာနှင့် အသိပညာကို မြှင့်တင်ပေးထားပေးရန်။</p>
<p>MOALI</p>	<p>LG၊ NGOs၊ CBOs၊ INGOs</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေးမြေအတွင်း ဆားငန်ရေ ဝင်ရောက်ခြင်းကို ကာကွယ်ရန်အတွက် အခြေခံအဆောက်အအုံပုံစံ ဆန်းစစ်လေ့လာရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ကမ်းရိုးတန်းနှင့် မြစ်ဝကျွန်းပေါ် ဒေသများတွင် စိုက်ပျိုးရေးမြေအတွင်း ဆားငန်ရေ ဝင်ရောက်ခြင်းကို ကာကွယ်ရန် အတွက် အခြေခံအဆောက်အအုံပုံစံ ဆန်းစစ်လေ့လာရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။</p>
<p>MOALI</p>	<p>MOSWRR၊ MOC</p>		



<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအခြေအနေတွင် ဆည်မြောင်းစနစ် စီမံအုပ်ချုပ်မှုဆိုင်ရာ ကိရိယာများတပ်ဆင်ခြင်း၊ မိုးလေဝသ ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်း၊ ကြိုတင် ခန့်မှန်းချက်ထုတ်ပြန်ခြင်းတို့နှင့် ပထဝီ သတင်းအချက်အလက် နည်းပညာကို အသုံးပြုခြင်းတို့ဖြင့် ဆည်ရေယာကို ကြီးကြပ်စစ်ဆေးရန်။</p>	<p>အရေးပေါ်လုပ်ငန်းဆောင် ရွက်မှု အစီအမံများကို ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲ သည့် အခြေအနေ တွင် ဆည်များ၏ လုံခြုံစိတ်ချရမှု အခြေအနေ။</p>	<p>MOALI (IWUMD)</p>	<p>MONRECI IAS</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု အောက်တွင် ရေရှည်တည်တံ့သည့် ရေစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် အတွက် ရေလှောင်တံခံများကို အဆင့် မြှင့်တင်ရန်။</p>	<p>ရေထုတ်လုပ်နိုင်စွမ်းကို တိုးမြှင့်လာနိုင်ပါသည်။</p>	<p>အကောင်အထည် ဖော်ပြီးဖြစ်သော ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတဖြစ်သည့် ရေစီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်။</p>	<p>MOALI (IWUMD)</p>	<p>MONRECI IAS</p>
<p>ICT နှင့် ပထဝီသတင်းအချက်အလက် နည်းပညာများကို အသုံးပြု၍ အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ ရေနှင့် မိုးလေဝသဆိုင်ရာ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲခြင်းနှင့် ကြိုတင်သတိပေး စနစ်များတည်ထောင်ရန်။</p>	<p>ဆည်များ၏တည်နေရာတစ် ဝိုက်တွင် ကြိုတင် သတိပေး စနစ် တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>ဆည်ကြောင့် ထိခိုက် နိုင်သည့် ဒေသများရှိ ထိခိုက်လွယ်သော ပြည်သူများသို့ ဖြန့် ဝေပေးသည့်ကြိုတင် သတိပေးချက် အတိုင်းအတာ၊ အရေအတွက်၊</p>	<p>MOALI (IWUMD)</p>	<p>MONRECI IAS</p>

	ပမာဏ။		အပူပိုင်းဒေသ၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်နှင့် ကမ်းရိုးတန်းဒေသများနှင့် သင့်လျော်သည့် ရေငတ်ခံနိုင်သည့်အပြင် ရေလွှမ်းခံနိုင်သော ကြီးမြန်ရင့်မှည့်လွယ်ပြီး အပူဒဏ်ခံနိုင်သည့် စပါးမျိုးများကို အသုံးပြုရေးအတွက်အားပေးရန်။	ဒေသနှင့် သင့်လျော်သော ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် မျိုးစေ့များ သို့မဟုတ် ပျိုးပင်ပေါက်များကို ပျိုးထောင်၍ အပူပိုင်း၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်နှင့် ကမ်းရိုးတန်းဒေသများသို့ ဖြန့်ဖြူးပြီး ဖြစ်သည်။	ရပ်ရွာများတွင် ဖြန့်ဝေထားသော ဒဏ်ခံနိုင်သည့် မျိုးစိတ်နှင့် ပျိုးပင်ပေါက် အရေအတွက်။	MOALI နှင့် သက်ဆိုင်ရာဌာနများ	LGI ARIS၊ NGOs၊ PS၊ IAS
			လယ်သမားများသည် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျိုးစေ့များနှင့် စိုက်ပျိုးရေး လုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းများပိုမို လက်လှမ်းမီရရှိပြီး ဖြစ်သည်။	တည်ထောင်ပြီးသော ဒေသခံ ပြည်သူလူထု အခြေပြု မျိုးစေ့ဘဏ် အရေအတွက်။	MOALI	LGI ARIS၊ NGOs၊ PS၊ IAS	
			ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော မျိုးစေ့များကို အိမ်ထောင်စုများအတွက် အသုံးပြုရန်နှင့် သားပေါက်များ ပိုမိုပေးရန်။	ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ငါးနှင့် အိမ်မွေးတိရစ္ဆာန်မျိုးများကို ပိုမိုလက်လှမ်းမီရရှိသည့် ဒေသ၊ ပြည်သူအစု	MOALI	LGI ARIS၊ NGOs၊ PS၊ INGOs	

<p>မြစ်ဝကျွန်းပေါ်မြေခိုခိုဒေသများတွင် ကြိုတင်သတိပေးစနစ်၊ မိုးရေချိန်တိုင်း ကိရိယာ၊ အကွာအဝေးနှင့် ရေအမြင့် အလိုအလျောက် တိုင်းတာသည့်စနစ်ကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>ကြိုတင်သတိပေးစနစ်၊ မိုးရေချိန်တိုင်းကိရိယာ၊ အကွာအဝေးနှင့် ရေအမြင့် အလိုအလျောက်တိုင်းတာသည့် စနစ်ကို တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည်။။</p>	<p>အဖွဲ့ အရေအတွက်။ မြစ်ဝကျွန်းပေါ် မြေခိုခိုဒေသများရှိ ကြိုတင်သတိပေး စနစ်၊ မိုးရေချိန်တိုင်း ကိရိယာ၊ အကွာ အဝေးနှင့် ရေအမြင့် အလိုအလျောက် တိုင်းတာသည့်စနစ် များ အရေအတွက်။</p>	<p style="background-color: #008000;"></p>	<p style="background-color: #008000;"></p>	<p style="background-color: #008000;"></p>	<p><b>MONREC</b> <b>IAS</b></p>
<p>ကျား/မ ရေးရာဆန်းစစ်ချက်များအပေါ် အခြေခံကာ ကျား/မ ရေးရာကိစ္စရပ်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်း ပါဝင်သည့် ကာဗွန် ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော စိုက်ပျိုးရေး နည်းပညာနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ရာသီဥတုဒဏ်ခံရလွယ်သော အပူပိုင်း ဒေသ၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်ရေလွှမ်းမိုးသည့် ဒေသ၊ ကမ်းရိုးတန်းနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသ များရှိ လယ်သမားများအား အသုံးပြု စေရန်။</p>	<p>ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်း သော စိုက်ပျိုးရေးနည်းပညာ နှင့် အလေ့အကျင့်များကို အားပေးမြှင့်တင်ထားပြီး ဖြစ်သည်။။</p>	<p>ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော စိုက်ပျိုးရေးနည်း ပညာနှင့် အလေ့ အကျင့်များရှိထား သောလယ်သမား အရေအတွက်၊ အမျိုး သမီးဦးဆောင်သော အိမ်ထောင်စု အရေ အတွက်၊ ဆောင်ရွက် သည့် နည်းပညာနှင့်</p>	<p style="background-color: #008000;"></p>	<p style="background-color: #008000;"></p>	<p><b>MONREC</b> <b>MOE   IAS</b></p>	

	အလေ့အကျင့် အရေအတွက်။			
MONREC MOALI	ဂေဟစနစ်နှင့်လိုက်လျောညီထွေရှိသော စီမံကိန်းများနှင့် ဇီဝစွမ်းအင် အစီအစဉ်များ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသည့် မြို့နယ်အရေအတွက်။	အပူပိုင်းဒေသရှိမြို့နယ်များတွင် ဂေဟစနစ်နှင့်လိုက်လျောညီထွေရှိသော စီမံကိန်းများနှင့် ဇီဝစွမ်းအင်အစီအစဉ်များကို ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။	အပူပိုင်းဒေသရှိသတ်မှတ် မြို့နယ်များတွင် ဂေဟစနစ်နှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိသော စီမံကိန်းများနှင့် ဇီဝစွမ်းအင်အစီအစဉ်များကို စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် အားပေးခြင်း။	MONREC MOALI
ARISI MONREC IAS	တည်ဆောက်ပြီးစီး၍ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော ရှေ့ပြေး သုတေသနစခန်းအရေအတွက်။	သီးနှံ၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေး တိုးတက်မှုဆိုင်ရာရှေ့ပြေး သုတေသနစခန်းများ တည်ဆောက်ပြီးစီး၍ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို သုတေသနပြုလုပ်ရန်အတွက် သီးနှံ၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့် မွေးမြူရေးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာ ရှေ့ပြေး သုတေသနစခန်း (၃) ခုတည်ထောင်ရန်။	ARISI MONREC IAS
MONREC MOALI	လောင်စာအကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ သုံးစွဲနိုင်သော စက်ပစ္စည်းများနှင့် စနစ် အရေအတွက်။	လောင်စာအကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ သုံးစွဲနိုင်သော စက်ပစ္စည်းများနှင့် စနစ်များကို တိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်	လောင်စာအကျိုးရှိထိရောက်စွာ သုံးစွဲနိုင်သော စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ စက်ပစ္စည်းများ၊ စိုက်ပျိုးရေး စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ထွန်ယက်စိုက်ပျိုးမှု လျော့ချသည့်	MONREC MOALI

အလေ့အကျင့်များနှင့် နည်းပညာ တိုးတက်စေရန်။	သည်။	အတွက်၊ ၎င်းတို့ကို အသုံးပြုလျက်ရှိ သည့် မြို့နယ် အရေအတွက်။			
---	------	--	--	--	--

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၅ ၏ ရည်မှန်းချက်။  
 ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသည့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို မြှင့်တင် အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အတွက် အသိပညာပေးခြင်းနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ခြင်းများ ပိုမိုဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၂	၅	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အခြေခံကိန်း ဂဏန်းအချက်အလက်များကို စုစည်းသို့မို ဝးသည့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို MOALI ၌ တည်ဆောက်ရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အခြေခံကိန်းဂဏန်း အချက် အလက်များကို စုစည်းသို့မို ဝးသည့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို တည်ထောင်ပြီးဖြစ်သည်။	အခြေခံကိန်းဂဏန်း အချက်အလက် စီမံ ခန့်ခွဲမှုစနစ်၏ အကျိုးကျေးဇူးကိုရရှိ နေသည့် အစိုးရ ဝန်ထမ်းများ၊ သုတေ သနပညာရှင်များနှင့် လယ်သမားများ အရေအတွက်။		၁၃	MOALI	LGI IAS

<p>ရာသီဥတုဘေးဒဏ် ဆန်းစစ်ခြင်းကို တိုးတက်စေရန်အတွက် ကိန်းဂဏန်း အချက်အလက်များကို ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရန်နှင့် စီမံခန့်ခွဲရန်အတွက် MOALI ၏ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့အား ချဉ်းကပ်မှုနည်းလမ်းများဆိုင်ရာ သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့၏ ဝန်ထမ်းများကို သင်တန်းပေးပြီးဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု သည့်ဌာနစိတ်တွင် သင်တန်းတက် ရောက်ပြီးသော ဝန်ထမ်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>LGI IAS</p>
<p>စိုက်ပျိုးရေးနှင့်ပတ်သက်၍ ပျက်စီးမှုများကို ခန့်မှန်းနိုင်ရန်အတွက် ရေလွှမ်းဒေသများတွင် ရေလွှမ်းမိုးမှုအန္တရာယ်ပြ မြေပုံများကိုပြုလုပ်ရန်။</p>	<p>ရေလွှမ်းဒေသများအတွက် ရေလွှမ်းမိုးမှု အန္တရာယ်ပြ မြေပုံများရေးဆွဲပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော စိုက်ပျိုးရေးဒေသ များနှင့် ရေလွှမ်းဒေသများအတွက် ရေးဆွဲထားသော ရေလွှမ်းမိုးမှု အန္တရာယ်ပြ မြေပုံ အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MOTC (DMH) MONREC IAS</p>
<p>ငါးလုပ်ငန်းကဏ္ဍအတွက်နိုင်ငံနှင့် ဒေသဆိုင်ရာအဆင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် စီမံကိန်းကိုအကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်ရန်။</p>	<p>အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသဆိုင်ရာအဆင့်တွင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်စနစ်ကို တည်ဆောက်ထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးမည့် စနစ်၏ အကျိုးကျေးဇူးကို ရရှိသည့်လယ်သမားများ အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MOTC (DMH) IAS MONREC</p>

<p>ရာသီဥတုနှင့် မိုးလေဝသဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်များ ခိုင်မာမှုရှိစေရန်အတွက် စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်းများ ထပ်မံတည်ဆောက်နိုင်ရန်အတွက် စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်ရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးကို အလုပ်အကိုင် လယ်သမားများအား သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် အလေ့အကျင့်များသည် စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးအချက်အလက်များ ပေါ်တွင်အခြေခံဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်းများ တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီး စီးသော စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>LGI IAS</p>
<p>မြန်မာနိုင်ငံရှိ ရေလွှမ်းမိုးမှု ဖြစ်နိုင်ဖွယ်ရာရှိသော ဒေသများတွင် ရေနှင့် ပတ်သက်သော ဆန်းစစ်ချက်များကို ပြုလုပ်နိုင်ရန်အတွက် စွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးကို အလုပ်အကိုင် လယ်သမားများအား သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် အလေ့အကျင့်များသည် စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးအချက်အလက်များ ပေါ်တွင်အခြေခံဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်းများ တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီး စီးသော စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI (IWUMD)</p>	<p>LGI IAS</p>
<p>မြန်မာနိုင်ငံရှိ ရေလွှမ်းမိုးမှု ဖြစ်နိုင်ဖွယ်ရာရှိသော ဒေသများတွင် ရေနှင့် ပတ်သက်သော ဆန်းစစ်ချက်များကို ပြုလုပ်နိုင်ရန်အတွက် စွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးကို အလုပ်အကိုင် လယ်သမားများအား သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် အလေ့အကျင့်များသည် စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးအချက်အလက်များ ပေါ်တွင်အခြေခံဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်းများ တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီး စီးသော စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI (IWUMD)</p>	<p>MONREC IAS</p>
<p>ကမ္ဘာမြေကြီးကို လေ့လာစောင့်ကြည့်သည့်စနစ်ကို အသုံးပြု၍ ရေနှင့်</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးကို အလုပ်အကိုင် လယ်သမားများအား သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် အလေ့အကျင့်များသည် စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစိုက်ပျိုးရေးအချက်အလက်များ ပေါ်တွင်အခြေခံဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်းများ တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီး စီးသော စိုက်ပျိုးရေး၊ မိုးလေဝသနှင့် လေပေးစခန်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI (IWUMD)</p>	<p>IAS</p>

<p>ရေဖိအားသုံး လည်ပတ်မှုတို့နှင့် ပတ်သက်သော နမူနာပုံစံများ တည်ဆောက်ရန်အတွက် အဆင့်မြင့် သင်တန်းများကို အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့ အစည်းများမှ ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>ဆောင်ရွက်ထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>နှင့် ပတ်သက်သော စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ခြင်းဆိုင်ရာ သင်တန်းများအရေအတွက်။</p>			
<p>အပူပိုင်း၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်နှင့် ကမ်းရိုးတန်းဒေသများရှိ ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သည့် မြို့နယ်များတွင် မြေအသုံးချမှုမြေပုံများကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ရေးဆွဲနိုင်သည့် စွမ်းဆောင်ရည်ကို ခိုင်မာစေရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော ဒေသများအတွက် ပိုမိုကောင်းမွန်သော မြေအသုံးချမှုမြေပုံများကို ပြုစုပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ပြုစုထားသည့် မြေအသုံးချမှုမြေပုံ အရေအတွက်။</p>		<p>MOALI</p>	<p>MOTC (DMH) MONREC</p>
<p>လယ်သမားများအနေဖြင့် ရာသီဥတုနှင့် သက်ဆိုင်သော သတင်းအချက်အလက်များကို ပိုမိုတိုးတက်လွယ်ကူစွာ ရရှိနိုင်ရန်အတွက် စိုက်ပျိုးရေး သတင်းအချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် (AIMS) နှင့် စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ အတိုင်ပင်ခံ လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်ကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး သတင်းအချက်အလက်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်နှင့် စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ အတိုင်ပင်ခံ လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ရပ်ကို တည်ထောင်ပြီးစီး၍ လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုရရှိအောင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>စိုက်ပျိုးရေး သတင်းအချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်နှင့် စိုက်ပျိုးရေးအတိုင်ပင်ခံလုပ်ငန်းစဉ်မှ အကျိုးခံစားရသည့် လယ်သမားများနှင့် ရေလုပ်သားအရေအတွက်။</p>		<p>MOALI MOTC (DMH)</p>	<p>MOINI LG NGOs CBOs Asi Medias</p>



<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ တိုးချဲ့ပညာပေးလုပ်သားများနှင့် အစိုးရ ဝန်ထမ်းများအား အသိပညာပေးခြင်းနှင့် စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ခြင်း လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>အစိုးရဝန်ထမ်းများအား ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သင်တန်းပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သင်တန်း တက်ရောက်ပြီးသော အစိုးရဝန်ထမ်းအရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MOI  MOTC LGI CSOs Medias</p>
<p>ပညာရှင်နှင့်သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ၏ ဝန်ထမ်းများအား ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သင်တန်းပေးခြင်းဖြင့် ၎င်းတို့သည် ရာသီဥတုနှင့် သက်ဆိုင်သော သတင်းအချက်အလက်များကို ရရှိပြီး အသိပညာဗဟုသုတမြင့်မားလာရန်။</p>	<p>ပညာရှင်များနှင့် သုတေသနဆောင်ရွက်သူများကို ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သင်တန်းပေးထားပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သင်တန်း တက်ရောက်ပြီးသောပညာရှင်များနှင့် သုတေသနဆောင်ရွက်သူများအရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MOI  MOTC LGI CSOs Media</p>
<p>ကျောင်းများနှင့် တက္ကသိုလ်များတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာကလပ်များ သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းများကို တည်ထောင်ပြီး ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို ၎င်းတို့၏လှုပ်ရှားမှုတွင် ထည့်သွင်းရန်။</p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကလပ်များနှင့် အဖွဲ့အစည်းများ တည်ထောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကလပ်များနှင့်အဖွဲ့အစည်းများ၏ လှုပ်ရှားမှုများ အရေအတွက်။</p>	<p>MOALI</p>	<p>MONREC (ECD) LGI NGOs</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်</p>	<p>သင်တန်းပေးခြင်းနှင့် အသိ</p>	<p>သင်တန်းနှင့် ထုတ်</p>	<p>MOALI</p>	<p>MOI  MOTC</p>

<p>ရွက်ရန် လယ်သမားများအတွက် ကျား/မဆိုင်ရာ အလေးထားသည့် သင်တန်းများနှင့် အသိပညာ မြှင့်တင်ခြင်း ဆိုင်ရာ အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ တိုးတက်စေရန်။</p>	<p>ပညာ မြှင့်တင်ခြင်းဆိုင်ရာ အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများကို ထုတ်လုပ်အသုံးချပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>လုပ်ပြီး အသုံးချ လျက်ရှိသော အသိပညာ မြှင့်တင်ခြင်း ဆိုင်ရာအထောက်အကူပြုပစ္စည်း အရေအတွက်။</p>			<p><b>LG CSOs Media</b></p>
<p>ပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်သော ရေ၊ မြေဩဇာ၊ ပိုးမွှားနှင့် ရောဂါစီမံ အုပ်ချုပ်မှု ဆိုင်ရာ ပညာပေးလုပ်ငန်းများနှင့် သင်တန်းများကို ကျင်းပပေးပြီး ကျား/မ ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကိုပါ ထည့်သွင်း စဉ်းစားရန်။</p>	<p>လယ်သမားများအား ပိုမိုကောင်းမွန်သော စီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်များ ရရှိစေရန် သင်တန်းပေးထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ပိုမိုကောင်းမွန်သော စီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်များကို ကျင့်သုံးသော လယ်သမားများ (ကျား/မ) အရေအတွက်။</p>		<p><b>MOALI</b></p>	<p><b>MOI၊ MOTC LG CSOs Media</b></p>
<p>ရေလွှမ်းမိုးမှု အခြေပြမြေပုံ ရေးဆွဲပြီး ရေလွှမ်းမိုးဒေသများတွင် စိုက်ပျိုးရေး လုပ်ငန်းပျက်စီးမှုများကို ဆန်းစစ်ရန် အတွက် တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများကို အရေးယူဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>ရေလွှမ်းမိုးဒေသများတွင် ရေလွှမ်းမိုးမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းများကို ကျင့်သုံးလျက် ရှိသည်။</p>	<p>ရေလွှမ်းမိုးမှု ကာကွယ်ထားသော ဒေသ အရေအတွက်။</p>		<p><b>MOALI</b></p>	<p><b>DMHI IAs</b></p>

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၆ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော တုံ့ပြန်မှုများကို ပံ့ပိုးရန်နှင့် တိုးတက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အဖက်ဖက်မှပါဝင်သော ဖွံ့ဖြိုးမှု မိတ်ဖက်အစီအစဉ်များကို အားပေးရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၂	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
နိုင်ငံ၊ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်၊ ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်အဆင့်များတွင် လူတိုင်း ပါဝင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုကော်မတီများ တည်ထောင်ရန်။	လူတိုင်းပါဝင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှု ကော်မတီများ တည်ထောင်ပြီးဖြစ်သည်။	လူတိုင်းပါဝင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုကော်မတီများမှ ဦးဆောင်ကျင်းပသည့်လှုပ်ရှားမှု အရေအတွက်။				MOALI	MONREC (ECD) LGi NGOs
ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ ထောက်ပံ့မှုများတွင် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍနှင့်အခြားပါဝင်ပတ်သက်သူများမှ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံနိုင်စေရန်အတွက် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စည်းကမ်းများကိုဖော်ဆောင်ရန်။	အာမခံလုပ်ငန်းနှင့် စိုက်ပျိုးရေးကန်ထရိုက် လုပ်ငန်းများတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန်အတွက် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍမိတ်ဖက်ဆောင်ရွက်မှုများကို အားပေးဖြင့်တင်ပြီးဖြစ်သည်။	အာမခံလုပ်ငန်းနှင့် စိုက်ပျိုးရေးကန်ထရိုက်ပျိုးရေးကန်ထရိုက်လုပ်ငန်းများရှိကလောင်စာများတွင်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံလျက်ရှိသော ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်အရေအတွက်။				MOALI	MOPF IPS

DPs၊ PS၊ CBOs	MOALI			IFIs၊ PS၊ MONREC (ECD)
<p>တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ် (၅) ခု တွင် ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်အလွယ်ဆုံး အိမ်ထောင်စုများ၏ သုံးပုံတစ်ပုံအတွက် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု စီမံကိန်းများကို နှစ်စဉ် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန် လူတိုင်း ပါဝင်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့် ရပ်ရွာအဆင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု လုပ်ငန်းများကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်ခံစားလွယ်သော ဒေသ အရေအတွက် နှင့်အဆိုပါဒေသများတွင် အကောင်အထည်ဖော်သည့် စီမံကိန်းအရေအတွက်။</p>		
<p>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများကို ပံ့ပိုးကူညီရန်အတွက် အလွှာအသီးသီးရှိ လူတိုင်းပါဝင်နိုင်သည့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ အထောက်အပံ့ကဲ့သို့ အမျိုးသားအဆင့် ဘေးဒဏ်အခြေခံရန်ပုံငွေ အစီအစဉ်တစ်ရပ်ကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>လူတိုင်းပါဝင်သော ဘေးဒဏ်အခြေခံရန်ပုံငွေ အစီအစဉ်တစ်ရပ်ကို တူထောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>လူတိုင်းပါဝင်သော ဘေးဒဏ်အခြေခံရန်ပုံငွေ အစီအစဉ်မှ အကျိုးခံစားရသည့် ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စု အရေအတွက်။</p>		

## ၂။ ကောင်းမွန်သည့် ဂေဟစနစ်ဖြစ်စေရေးအတွက် ရေရှည်တည်တံ့သည့် သဘာဝသယံဇာတ စီမံခန့်ခွဲမှု

### ၂.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်

လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် ကာဗွန်စုပ်ယူသိုလှောင်မှုတို့ကို အထောက်အကူဖြစ်စေသည့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲနှင့် ဂေဟစနစ်ဝန်ဆောင်မှုများ၏ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအပေါ် ခံနိုင်ရည်စွမ်းမြှင့်တင်ပေးမည့် သဘာဝသယံဇာတစီမံခန့်ခွဲခြင်းကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။

### ၂.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာ အညွှန်းကိန်းများ

ကဏ္ဍအလိုက်မျှော်မှန်းရလဒ်များ	မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ
<p>ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတ စီမံအုပ်ချုပ်မှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်၍ ဥပဒေစည်းကမ်းအတိုင်း လိုက်နာစေရမည်။</p> <p>သစ်တော၊ ရေ၊ မြေနှင့် ကမ်းရိုးတန်းဂေဟစနစ်များ၏ ကြံ့ခိုင်ရေး၊ ဝန်ဆောင်မှုများထိန်းသိမ်းရန်နှင့် တိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်သည့် နည်းပညာများနှင့် ကောင်းမွန်သော စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို ချမှတ်ကျင့်သုံးရမည်။</p> <p>အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ညှိနှိုင်းပေါင်းစပ်ခြင်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးနိုင်သည့် မူဘောင်တည်ထောင်ပေးပြီး ဂေဟစနစ်ကြံ့ခိုင်ရေး၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတများ စီမံခန့်ခွဲခြင်းများအတွက် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရေးနှင့် ရန်ပုံငွေ ရရှိရေးတို့ကို ပံ့ပိုးပေးရမည်။</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းစေမည့် ကိစ္စရပ်များ အပါအဝင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားသည့် မူဝါဒများ၊ မဟာဗျူဟာများနှင့် ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းချက်များ၏ အရေအတွက်။</li> <li>စီမံကိန်းအစီအစဉ်များ ရေးဆွဲခြင်းနှင့် ဘဏ္ဍာငွေခွဲဝေ သတ်မှတ်ခြင်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်အတွက် ကဏ္ဍအလိုက် လမ်းညွှန်ချက်များ၊ နည်းစနစ်များကို နားလည်တတ်ကျွမ်းအောင် လေ့ကျင့်ပေးထားသော ဝန်ထမ်းများ အရေအတွက်။</li> <li>သစ်တောများ ပျက်စီးပြုန်းတီးမှုနှင့် တောအဆင့်အတန်းကျဆင်းမှု များပြားသောဒေသများနှင့် နယ်မြေများတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် လုပ်ငန်းအရေအတွက်နှင့် နည်းပညာအသုံးပြုသည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျှော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်သည့်</li> </ul>

	<p>လုပ်ငန်းအစီအစဉ် အရေအတွက်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ဂေဟစနစ်ကို အခြေခံသည့် လိုက်လျောညီထွေ ဖြစ်စေရေးနည်းလမ်းများနှင့် သင်တန်းများ လက်ခံရရှိခြင်း အပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်သည့် နည်းပညာများ၊ စီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်ကောင်းများအား လက်လှမ်းမီ အသုံးပြုခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ကြောင့် အကျိုးခံစားရသည့် အိမ်ထောင်စုများ၊ NGO များနှင့် CBO များ၏ အရေအတွက်။</li> <li>• အမျိုးသားအဆင့် တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ် အဆင့်နှင့် အောက်ခြေအဆင့်များတွင် ရာသီ ဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှု များဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ရန် ဆက်စပ် ပတ်သက်သူများနှင့် ထိတွေ့ဆက်ဆံမှု မူဘောင်ရေးဆွဲခြင်း အပါအဝင် စီမံကိန်းများ လွှမ်းခြုံမိသော ပထဝီနယ်မြေဒေသ အရေ အတွက်နှင့် နည်းပညာသီးသန့်အသုံးပြု ဖွဲ့စည်း ထားသည့် အဖွဲ့အစည်း အရေအတွက်။</li> <li>• သဘာဝသယံဇာတ စီမံခန့်ခွဲမှုကဏ္ဍ၏ အခက် အခဲများကို ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ရန် ပြည်တွင်း ရန်ပုံငွေ ရင်းမြစ်များနှင့် ပြင်ပရန်ပုံငွေ အကူ အညီဖြင့် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေ သော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ စီမံကိန်း အရေအတွက်။</li> </ul>
--	---

**၂.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ**

၁။ အမျိုးသားအဆင့်၊ ကဏ္ဍအလိုက်နှင့် ကျေးလက်အဆင့်များရှိ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများ၊ သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှု နှင့် ပညာပေးဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်။

- ၂။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်မှုများကို စီမံချက်ချမှတ်ခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအစီအစဉ်များ ရေးဆွဲရန်နှင့် ခိုင်မာအောင် ပြုလုပ်ရန်။
- ၃။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရရှိရန် အရင်းအမြစ်များကို ခွဲဝေနေရာချထားနိုင်ရေးအတွက် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရားများကို တည်ဆောက်ရန်။
- ၄။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ပိုမိုရရှိစေရန်။
- ၅။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို မြှင့်တင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အတွက် အသိပညာပေးခြင်းနှင့် စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ခြင်းများ ပိုမိုဆောင်ရွက်ရန်။
- ၆။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတ စီမံခန့်ခွဲမှုကဏ္ဍတွင် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော တုံ့ပြန်မှုများကို ပံ့ပိုးရန်နှင့် တိုးတက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အားလုံးပါဝင်သော ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်အစီအစဉ်များကို အားပေးရန်။

### ၂.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

#### ဦးဆောင်မှု

- သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (MONREC)
- သစ်တောဦးစီးဌာန (FD)
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန (ECD)
- အပူပိုင်း ဒေသစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန (DZGD)
- အမျိုးသားအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီ (NECCCCC)

#### အခြားပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

- စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန (MOALI)  
ဆည်မြောင်းနှင့် ရေအသုံးချမှုစီမံခန့်ခွဲရေးဦးစီးဌာန
- လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန (MOEE)
- ဟိုတယ်နှင့် ခရီးသွားလာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOHT)

- ဟိုတယ်နှင့် ခရီးသွားညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန (DHT)
- စီမံကိန်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေး ဝန်ကြီးဌာန (MOPF)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)၊  
မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန (DMH)
- စက်မှုဝန်ကြီးဌာန (MOI)
- ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန (MOHA)၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန (GAD)
- ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOI)
- အမျိုးသားအဆင့်ရေအရင်းအမြစ်ကော်မတီ (NWRC)
- ဒေသအစိုးရ-တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်၊ ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်
- အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ (NGOs) (MERN၊ REAN၊ ECO-DEV၊ WWF၊  
ECCDI၊ Spectrum၊ Green Lotus ၊ FREDA စသည်ဖြင့်)
- ပညာရှင်များနှင့် သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ (သစ်တောနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ  
တက္ကသိုလ်၊ ရုက္ခဗေဒဌာန၊ ဝိဇ္ဇာနှင့်သိပ္ပံ၊ ပတ်ဝန်းကျင်သိပ္ပံ)
- ဖွံ့ဖြိုးရေးမိတ်ဖက်များ (DPs)
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ (IAs)
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာရန်ပုံငွေအဖွဲ့အစည်းများ (IFIs)
- ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တော အသုံးချသူများ အဖွဲ့များ (CFUGs)
- ကြားခံနယ်မြေ အသုံးချသူအဖွဲ့များ
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ (INGOs)
- အရပ်ဘက်လူမှု အဖွဲ့အစည်းများ (CSOs)
- လူထုအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများ (CBOs)
- အခြားအဖွဲ့အစည်းများ(ဥပမာ - အမျိုးသမီးအဖွဲ့များ)
- သတင်းမီဒီယာအဖွဲ့
- ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ (PS)



၂.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်- ၂။

ကောင်းမွန်သောဂေဟစနစ်များအတွက် သဘာဝသယံဇာတများ စီမံခန့်ခွဲခြင်း။

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၁ ၏ ရည်မှန်းချက်။

အမျိုးသားအဆင့် ကဏ္ဍအလိုက်နှင့် ကျေးလက်အဆင့်များရှိ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတ စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများ၊ သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် ပညာပေးဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	၁၈
လက်ရှိနှင့် အသစ်ရေးဆွဲလျက် ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်၊ သစ်တော၊ ရေ၊ ခရီးသွား လုပ်ငန်း၊ မြေအသုံးချမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒနှင့် ဥပဒေတို့တွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။	ပတ်ဝန်းကျင်၊ ခရီးသွား လုပ်ငန်း၊ မြေအသုံးချမှုနှင့် သစ်တောကဏ္ဍဆိုင်ရာမူဝါဒ နှင့် ဥပဒေများတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်း ပေါင်းစပ်ပြီးဖြစ်သည်။။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ကို ထည့်သွင်းပေါင်း စပ်ထားသည့် မူဝါဒ၊ ဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်း များနှင့် မဟာဗျူဟာ အရေအတွက်။			MONREC၊ MOHT၊ MOALI	MOPFI DPS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု နှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေး စီမံချက် (NAP)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မဟာဗျူဟာ၊ နိုင်ငံနှင့် သင့်လျော်သော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျှော့ချရေးလုပ်ငန်းများ (NAMA)နှင့်	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျှော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေ ရှိရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒများနှင့် မဟာဗျူဟာများကို ရေး ဆွဲပြီးဖြစ်၍ ဥပဒေအရ ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။။	ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင် ရည်ရှိပြီးကာဗွန်ထုတ် လွှတ်မှုနည်းသည့် တိုးတက်မှုနှင့် ကိုက်ညီ သောမူဝါဒနှင့် မဟာ ဗျူဟာအရေအတွက်။			MONREC၊ MOHT၊ MOALI	MOPFI DPS

<p>ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုနည်းသော တိုးတက်မှု မဟာဗျူဟာကို ရေးဆွဲရာတွင် အထောက်အကူပြုရန်။</p>					
<p>မြို့ကြီးများနှင့် မြို့နယ်များ အားလုံးတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်ချက်များ ပြုလုပ်ရန်နှင့် ထိုဆန်းစစ်ချက်ပေါ် မူတည်၍ ဒေသအဆင့် လိုက်လျောညီထွေရေးနှင့် ခံနိုင်ရည်ရှိရေး အစီအစဉ်များရေးဆွဲရန်။</p>	<p>မြန်မာနိုင်ငံ၏ မြို့ကြီးများနှင့် မြို့နယ်အားလုံးတွင် ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်ချက်များ ရေးဆွဲရမည်ဖြစ်ပြီး အနည်းဆုံး လွယ်ကူရိုးရှင်းသော ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်ချက် တစ်စောင် ရေးဆွဲပြီးဖြစ်သည်။</p> <p>မြန်မာနိုင်ငံ၏ မြို့ကြီးများနှင့် မြို့နယ်များအားလုံးတွင်ဒေသအဆင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်ရေး အစီအစဉ် (သို့) ၎င်းတို့၏ စီမံကိန်းများတွင် ခံနိုင်ရည်ရှိရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်ရေး အစီအစဉ်များ ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>အနည်းဆုံး အခြေခံအချက်အလက်များမှ ရရှိသော ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်ချက်များ (၂၀၁၇ ခုနှစ်တွင် ၂ စောင်ပြုစုပြီး ဖြစ်ရမည်)။</p> <p>အနည်းဆုံးအခြေခံအချက်အလက်များမှ ရရှိသော ဒေသအဆင့် လိုက်လျောညီထွေရှိရေးနှင့် ခံနိုင်ရည်ရှိမှု အစီအစဉ်များ</p>		<p>MONREC (ECD)၊ MOC (DUHD)</p>	<p>MOHA (GAD)</p>

INDC အကောင်အထည်ဖော်မှု လုပ်ငန်းစီမံကိန်း၊ REDD + နှင့် NAP များတွင် ကျား/မ ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုလျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများနှင့် မဟာဗျူဟာများတွင် ကျား/မဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကို ထည့်သွင်းရေးဆွဲထားပြီး ဖြစ်သည်။	ကျား/မဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များ ပါဝင်သောမူဝါဒနှင့် မဟာဗျူဟာ အရေးအတွက်။	MONREC	MOPF၊ DPS
REDD+ နှင့် INDC အကောင်အထည်ဖော်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းကို ရေးဆွဲရာတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို အမျိုးသားအဆင့် ဥပဒေမူဘောင်နှင့် တိုးတက်မှုစီမံကိန်းများတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။	REDD+ နှင့် INDC အကောင်အထည်ဖော်ရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒများ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် စီမံကိန်းများကို အမျိုးသားအဆင့် ဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် တိုးတက်မှု စီမံကိန်းများတွင် ထည့်သွင်းထားပြီးဖြစ်သည်။	REDD+ စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်လျက်ရှိသည့် သစ်တောပြုန်းတီးမှုနှင့် အတန်းအစားကျဆင်းမှုနှုန်း မြင့်မားသော မြို့နယ်နှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် အရေးအတွက်။	MONREC	MOALI၊ CBOs၊ NGOS၊ IAs၊ PS
သစ်တောသယံဇာတနှင့် မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုစာရင်း ကောက်ယူခြင်း၊ အမျိုးသားအဆင့် သစ်တောကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်နှင့် မြေပုံထုတ်ခြင်းဆိုင်ရာ	စာရင်းကောက်ယူခြင်း၊ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့်မြေပုံထုတ်ခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ ရေးသားပြုစုပြီး၍ ခေတ်နှင့်အညီ ကိုက်ညီ	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုထည့်သွင်းထားသော စာရင်းအချက်အလက်ကောက်ယူခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်နှင့်	MONREC	MOALI၊ MOTC (DMH)၊ MOHA (GAD)၊

<p>လမ်းညွှန်ချက်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။</p>	<p>အောင် ပြင်ဆင်ထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>မြေပုံအရေအတွက်။</p>			<p>MOPFI MOHT</p>
<p>ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများတွင် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ နယ်ပယ်တိုင်းတာ သတ်မှတ်ခြင်း သို့မဟုတ် သာဏကပြုခြင်းနှင့် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် နည်းလမ်းများ ပေါ်ပေါက်လာစေရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်း လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် နည်းလမ်းများကို ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းထားသည့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် စီမံကိန်းများ သို့မဟုတ် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အရေအတွက်။</p>		<p>MONREC</p>	<p>MOALI IASI MOI MOEE MOPFI IASI PS</p>
<p>EIA ၊ SEA နှင့် SIA ကဲ့သို့သော လက်ရှိ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စနစ်များတွင် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် လျှော့ချရေးစီမံချက်များကို ထည့်သွင်းဖော်ဆောင်ရန် သို့မဟုတ် ခေတ်နှင့်လျော်ညီအောင် ပြင်ဆင်ရန်။</p>	<p>သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ ကြီးမားသော အဆောက်အအုံများ ဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများ စသည်တို့အတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် EIA ၊ SEA နှင့် SIA တို့တွင် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် လျှော့ချရေး စီမံချက်များ ထည့်သွင်းရန် တွန်းအားပေးကျင့်သုံးလျက် ရှိသည်။</p>	<p>လူမှုရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လုံခြုံစိတ်ချမှု ကျင့်သုံးနေသည့်စီမံကိန်းများ၊ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများအရေအတွက်။</p>		<p>MONREC</p>	<p>MOALI MOI MOEE MOPFI PS.</p>

ကမ်းရိုးတန်းဒေသများ၊ အင်းလေးကန် ကဲ့သို့သော ရေတိမ်ဒေသများနှင့် ရေဝေ ရေလဲဒေသများ အပါအဝင် အရေးကြီးသော ဂေဟစနစ်များအတွက် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုလျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေရေး လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်။	လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများကို အရေးကြီးသော ဂေဟစနစ်များအတွက် ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်၍ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။	သစ်တောပြုန်းတီးမှု နှင့်တောအတန်း အစားကျဆင်းမှု မြင့်မားသော ဒေသများတွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသော ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေရေး လုပ်ငန်းစီမံကိန်းအရေအတွက်။	MONREC (ECD) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများ	LGI CBOs၊ NGOs၊ DPS
ကွဲပြားခြားနားသော ဂေဟဒေသများနှင့် သစ်တောများအတွက် သင့်လျော်မှုရှိပြီး ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ရင်ဆိုင်တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းရှိသည့် ဂေဟစနစ်အခြေပြု လိုက်လျောညီထွေရေး အလေ့အကျင့်များကို ဖော်ဆောင်ရန်နှင့် တိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်ရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ရင်ဆိုင်တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းရှိသည့် ဂေဟစနစ် အခြေပြု လိုက်လျောညီထွေရေး အလေ့အကျင့်များအား ကွဲပြားသော ဂေဟဒေသများနှင့် သစ်တောများအတွက် ဖော်ထုတ်ကျင့်သုံးလျက်ရှိသည်။	ကျင့်သုံးလျက်ရှိသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ရင်ဆိုင်တုံ့ပြန်နိုင်စွမ်းရှိသည့် ဂေဟစနစ် အခြေပြု လိုက်လျောညီထွေရေး လုပ်ငန်းများအရေအတွက်။	MONREC (ECD) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများ	CBOs၊ NGOs၊ DPS

<p>ခမြဲယာမဲ့များ၊ အမျိုးသမီးများနှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံရလွယ်သော အိမ်ထောင်စုများအပါအဝင် အစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တော အသုံးချသည့် အဖွဲ့ဝင်များအတွက် စားဝတ်နေရေးအထောက်အကူပြု စီးပွားရေးလုပ်ငန်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ခြင်း၊ တန်ဖိုးဖြင့်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဈေးကွက်တင်ခြင်းကဲ့သို့ လုပ်ငန်းအမျိုးမျိုး ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ကျွမ်းကျင်မှုအလိုက် သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>သစ်တောများအပေါ်ခိုခိုနေသော အစုအဖွဲ့များသည် စားဝတ်နေရေး အထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများအား ပိုမိုလက်လှမ်းမီရရှိနိုင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>စားဝတ်နေရေး အထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများရရှိ လုပ်ကိုင်နေသောဒေသခံအဖွဲ့အစည်း အရေအတွက်။</p>	<p>MONRECI MOALI</p>	<p>MOPFI NGOs PSI IAS</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ထိခိုက်လွယ်သော မြို့နယ်များ သို့မဟုတ် ခရိုင်များရှိ အမျိုးသမီးဦးဆောင်သော အိမ်ထောင်စုများအပါအဝင် ရာသီဥတုနှင့် ကိုက်ညီသော စားဝတ်နေရေးပုံစံ အမျိုးမျိုး ခွဲခြားချယ်မှုများနှင့် ပတ်သက်၍ ဆင်းရဲသော အိမ်ထောင်စုများအား အထောက်အကူဖြစ်စေရန်အတွက် အသေးစား ငွေချေးလုပ်ငန်းနှင့် ငွေချေးနိုင်သည့် အထောက်အပံ့များကို ဖန်တီးပေးရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ်ခံရလွယ်သော မြို့နယ်များနှင့် ခရိုင်များအတွက် အသေးစားငွေချေးလုပ်ငန်းနှင့်ငွေချေးပေးနိုင်သည့် ဌာနများကို တည်ထောင်ပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>အသေးစားငွေချေးလုပ်ငန်းနှင့်ငွေချေးပေးနိုင်သည့် ဌာနများနှင့် ချိတ်ဆက်မိသော ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများအရေအတွက်၊ ၎င်းတွင် ပါဝင်သည့် အမျိုးသမီးဦးဆောင်သော အိမ်ထောင်စု</p>	<p>MONRECI MOALI</p>	<p>MOPFI CBOs PSI IAS</p>

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ ခြိမ်းခြောက်ခံနေရသည့် မျိုးစိတ်များကို အကာအကွယ်ပေးနိုင်ရန်အတွက် မျိုးရိုးဗီဇဘဏ်များ တည်ထောင်ခြင်းဆိုင်ရာမူဝါဒ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ညွှန်ကြားချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။	သစ်တောမျိုးရိုးဗီဇဘဏ်နှင့် ပတ်သက်သော မူဝါဒနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။	အရေအတွက်။ မျိုးရိုးဗီဇဘဏ် စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် ကျင့်သုံးနေသည့် မူဝါဒနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ အရေအတွက်။							LG၊ NGOs၊ IAS
သစ်တောပြုန်းတီးမှုနှင့် သစ်တောအတန်းအစား ကျဆင်းမှုဖြင့် မားသည့် အရေးကြီး သစ်တောဂေဟစနစ် ဒေသများတွင် ရှေးပြေးစီမံကိန်းနှင့် ပိုမိုကျယ်ပြန့်သော REDD+ လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်။	သစ်တောပြုန်းတီးမှုနှင့် သစ်တောအတန်းအစား ကျဆင်းမှုကို ထိန်းချုပ်ရန် အတွက် REDD+ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။	အရေးကြီးသော သစ်တောဂေဟစနစ် ဒေသများအတွက် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေသော လုပ်ငန်း အရေအတွက်။							MONREC (FD၊ ECD) MONREC (FD၊ DZGD) MOALI၊ PS၊ IAS

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၂ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်မှုများကို စီမံချက်ချမှတ်ခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအစီအစဉ်များ ရေးဆွဲရန်နှင့် ခိုင်မာအောင်ပြုလုပ်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
<p><b>MCCA</b> နှင့် <b>NECCCCC</b> ကဲ့သို့သော လက်ရှိကာလ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အစီအစဉ်များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန်အတွက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းနိုင်ရန် အစည်းအဝေးများနှင့် ဆွေးနွေးမှုများကိုဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ မူဝါဒနှင့် ပတ်သက်၍ ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် အဖွဲ့အစည်းများအတွင်း ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု ပိုမိုတိုးတက် ကောင်းမွန်လာသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ဆိုင်ရာပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းမှုလုပ်ငန်းစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်နေသည့် လုပ်ငန်း အရေအတွက်။</p>				<p>NECCCCC MONREC</p>	<p>ECD</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်၊ လေ့လာဆန်းစစ်ရန် နှင့် စီမံကိန်းချမှတ်ရာတွင် ကြီးကြပ်ခြင်းနှင့် ဆန်းစစ် အကဲဖြတ်ခြင်း အပါအဝင် သင်တန်း အစီအစဉ်များနှင့် သင်ရိုးညွှန်းတမ်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>သစ်တောလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည့် ကျွမ်းကျင်သူများ၏ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် ပိုမိုတိုးတက် ကောင်းမွန်လာသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို လေ့ကျင့်ပေးထားသော သစ်တောပညာရှင်များနှင့် လုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်သူများ အရေအတွက်။</p>				<p>MONREC (FDI ECD) ARIS</p>	<p>MOALI MOE MOHTI MOHA (GAD)</p>
<p><b>ECD</b> နှင့် ၎င်း၏ဌာနများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများကို ပိုမို</p>	<p><b>MONREC</b> အတွင်း ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာဌာနနှင့်</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ</p>				<p>MONREC (ECD)</p>	<p>MOPFI</p>



<p>ခိုင်မာအားကောင်းစွာ ဆောင်ရွက်လာစေရန်အတွက် ဆွေးနွေးပွဲများကို ကျင်းပရန်။</p>	<p>ဌာနခွဲများကို ဖွဲ့စည်းပြီးခိုင်မာအားကောင်းစေရန် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>အားကောင်းလာစေရန် ဆောင်ရွက်သည့် ဆွေးနွေးပွဲနှင့် အစည်းအဝေးပွဲများ အရေအတွက်။</p>			<p><b>DPs</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အဆင့်နှင့် ကျေးလက်ဒေသအဆင့် စီမံချက်များတွင် ထည့်သွင်းရာ၌ ကျား/မ ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်ရန်အတွက် ကျေးလက်ဒေသအဆင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်များကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ဗဟိုဦးစီးစနစ်ကို လျှော့ချထားသော အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းစဉ် တည်ထောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီးသော မြို့နယ်နှင့် ကျေးလက်ဒေသအဆင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု အစီအစဉ်အရေအတွက်။  ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ကျား/မ ရှေးရာကိစ္စရပ်များဆိုင်ရာ ဆွေးနွေးပွဲ အရေအတွက်။</p>		<p><b>MONREC (ECD)</b></p>	<p><b>MOPFI DPs</b></p>

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၃ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ရရှိရန် အရင်းအမြစ်များကို ခွဲဝေနေရာချထားရေးအတွက် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ် ယန္တရားများကို တည်ဆောက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုရန်ပုံငွေ (EMF) ကို စတင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အတွက် ရန်ပုံငွေစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု လမ်းညွှန်ချက်များကို ဖော်ဆောင်ရန်။	ရန်ပုံငွေစီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုလမ်းညွှန်ချက်များ ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။	လမ်းညွှန်ချက်များဆိုင်ရာ ဆွေးနွေးသည့် အစည်းအဝေးများနှင့် အလုပ်ရုံ ဆွေးနွေးပွဲများ အရေအတွက်။			MONREC (ECD)	နှစ်ဦးနှစ်ဖက်နှင့် အဖွဲ့အစည်းများစွာ ပါဝင်ခြင်း၊ IFIs   PS
ဂေဟစနစ် ဝန်ဆောင်မှုများအတွက် ငွေပေးချေမှု (PES) နှင့် ကာဗွန်စုပ်ယူမှု အတွက်ရရှိငွေ စသည်ဖြင့် တီထွင်ကြံဆမှု ပါဝင်သော အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ အစီအစဉ်နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို MONREC ECD အတွင်းဖော်ဆောင်ရန်။	တီထွင်ကြံဆမှုပါဝင် သော ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ အစီအစဉ်ကို ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။	သီးနှံသစ်တော၊ မြေနှင့် ရေစီမံခန့်ခွဲမှု နည်းပညာကဲ့သို့သော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်သည့် အလေ့အကျင့်များကို လုပ်ကိုင်စေရန်အတွက် ခွဲဝေချထားသောရန်ပုံငွေ ရာခိုင်			MONREC (ECD) MOPF	နှစ်ဦးနှစ်ဖက်နှင့်အဖွဲ့အစည်းများစွာ ပါဝင်ခြင်း၊ IAS (ဥပမာ GCF)

	<p>နှုန်းနှင့် ၎င်းငွေရရှိသော လူထုအခြေပြုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ရပ်ရွာအဖွဲ့အစည်းအရေအတွက်။</p>		
	<p><b>REDD +နှင့် LDCF ၊ GCF နှင့် AF</b> ကဲ့သို့ အခြားရန်ပုံငွေ အစီအစဉ်များမှ တိုးတက် ရရှိလာသည့် နိုင်ငံတကာ ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ ရာခိုင်နှုန်း။</p>	<p>နိုင်ငံတကာမှ ဘဏ္ဍာရေးအကူအညီ ရရှိရန်အတွက် အထောက်အပံ့များ၊ မက်လုံးများနှင့်ပတ်သက်၍ မဟာဗျူဟာနှင့် စီမံကိန်းများကို ရေးဆွဲဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုရရှိစေရန် အမျိုးသားအဆင့်တွင် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ ရရှိနိုင်မည့် အရင်းအမြစ်နှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု နယ်ပယ်များကို ဆန်းစစ်ရန်အတွက် ရေးဆွဲထားသည့် လမ်းပြမြေပုံများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>
	<p><b>GCF</b> နှင့် <b>AF</b> တို့မှရန်ပုံငွေ ရရှိရေးအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီပြီး ကျား/မဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များပါဝင်သည့် လမ်းညွှန်ချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ရန်ပုံငွေရရှိရန်အတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် ကိုက်ညီသည့် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ချမှတ်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p><b>GCF</b> နှင့် <b>AF</b> တို့မှ ရန်ပုံငွေရရှိရေး အသင့်ဖြစ်စေရန်ဆောင်ရွက်သည့် အမျိုးသားအဆင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်မှု လုပ်ငန်းအရေအတွက်။</p>

<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေး ဦးစားပေး လုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ဘဏ်နှင့် ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်နိုင်သော စီမံကိန်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ဘဏ်နှင့် ချိတ်ဆက် ဆောင် ရွက်နိုင်မည့် စီမံကိန်းများကို ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု အတွက် ဦးစားပေး လုပ်ငန်းများကို ဆောင် ရွက်မည့် စီမံကိန်းများ အရေအတွက်။</p>	<p>MONREC (ECD)</p>	<p>MOPFI MOALI MOHT</p>
--	---	--	---------------------	---------------------------------

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၄ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ပိုမိုရရှိစေရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၂	၅	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
<p>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သော ဒေသများတွင် မြေထုနှင့်ရေထုကို ရေရှည် တည်တံ့စေသော စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ဖော်ဆောင်ပြီး စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးမှုကို မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>သစ်တောပြုန်းတီးမှုနှင့် သစ်တောအတန်းအစား ကျဆင်းမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုကို ရှေ့ပြေးဆောင်ရွက်ရန်နှင့် တိုးတက်စေရန်အတွက် နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်အသစ်များကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။</p>	<p>အစားထိုးနည်းပညာ အသစ်များအတွက် သင်တန်းနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေး ပံ့ပိုးမှုများ ရရှိသော တောင်ပေါ်နှင့် ကမ်းရိုးတန်းဒေသများရှိ အိမ်ထောင်စုများနှင့် လူထုအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများ အရေအတွက်။</p>	<p>MONREC</p>	<p>LGI CBOS CFUGS MOALI NGOs</p>		

<p>ပိုမိုကောင်းမွန်သောသီးနှံသစ်တောကဲ့သို့ မြေစီမံခန့်ခွဲမှုနည်းစနစ်များ အပါအဝင် ကျား/မဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ထည့်သွင်း စဉ်းစားလျက် ရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသော နည်းပညာနှင့် အလေ့အကျင့်များကို လယ်သမားများ တိုးတက်ရရှိစေရေး စည်းရုံးဆောင်ရွက်ပေးရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုနှင့် ကိုက်ညီသော နည်းပညာများကိုလယ်သမား များပိုမို လက်လှမ်းမီရရှိလာ သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီ သော နည်းပညာများ အတွက် သင်တန်းနှင့် တိုးချဲ့ ပညာပေးပံ့ပိုးမှု များရရှိသော တောင် ပေါ်နှင့် ကမ်းရိုးတန်း ဒေသများရှိ အိမ်ထောင် စုများနှင့်လူထုအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများ အရေ အတွက်၊ အမျိုးသမီး ဦးဆောင်သော အိမ်ထောင်စု အရေအတွက်။</p>		<p><b>MONREC</b></p>	<p><b>LGI CBOs</b> <b>CFUGs</b> <b>MOALI</b> <b>NGOs</b></p>
<p>ဒီရေတောနှင့် ရေပုပ်ဧရိယာ စသည့် ရာသီ ဥတုပြောင်းလဲမှု ထိခိုက်လွယ်သော ဂေဟ စနစ်များအတွက် သစ်မျိုးရိုးဗီဇဘဏ်နှင့် မျိုးစိတ်ထိန်းသိမ်းရေးဇုန်များ တည်ထောင်ရန်။</p>	<p>မျိုးရိုးဗီဇဘဏ်နှင့် မျိုးစိတ် ထိန်းသိမ်းရေးဇုန်များ တည်ထောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ထိခိုက်လွယ်သော ဂေဟစနစ်များအတွက် တည်ထောင်ထားသည့် သစ်မျိုးရိုးဗီဇဘဏ်နှင့် မျိုးစိတ်ထိန်းသိမ်းရေး ဇုန် အရေအတွက်။</p>		<p><b>MONREC</b></p>	<p><b>LGI CBOs</b> <b>CFUGs</b> <b>MOALI</b> <b>NGOs</b></p>

<p>ဇီဝလောင်စာကိုဦးတည်သည့် ထိရောက်သော စွမ်းအင်စီမံကိန်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်၊ ထင်းလောင်စာကို ပိုမိုထိရောက်အကျိုးရှိစွာ အသုံးချနိုင်သည့် စွမ်းအားဖြင့်မီးပိုများ၊ ဇီဝဓာတ်ငွေ့နှင့် ဇီဝမီးသွေးတောင့်ကဲ့သို့သော နည်းပညာများကို ကျင့်သုံးရန်နှင့် ထိုသို့ဆောင်ရွက်ရာတွင် ကျား/မဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီး၊ ထိခိုက်လွယ်သောမြို့နယ်များရှိ အိမ်ထောင်စုများအတွက် ဦးတည်ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>စွမ်းအင်အကျိုးရှိထိရောက်စွာ သုံးစွဲမှုရှိသော အစီအစဉ်များနှင့် ဇီဝလောင်စာထိန်းသိမ်းမှု လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ဇီဝဓာတ်ငွေ့နှင့် ဇီဝမီးသွေးတောင့် ကဲ့သို့ စွမ်းအင် ထိရောက်အကျိုးရှိစွာ အသုံးချသော အစီအစဉ်များ ရရှိသည့် အိမ်ထောင်စုအရေအတွက်နှင့် အမျိုးသမီး ဦးဆောင်သော အိမ်ထောင်စု အရေအတွက်။</p>	<p>MONREC MOEE MOPF MOEE CBOs PSI IAS</p>
--	---	--	---

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၅ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို မြှင့်တင်အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အတွက် အသိပညာပေးခြင်းနှင့် စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ခြင်းများ ပိုမိုဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်း	ကာလ (နှစ်)		
			၃	၆	၁၃
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သိရှိနားလည်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်မှုဆိုင်ရာ စီမံကိန်းနှင့် သင်တန်းပေးမည့်သူများကို</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သိရှိနားလည်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်မှုဆိုင်ရာ</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သိရှိနားလည်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်မှုဆိုင်ရာ</p>			

<p>လေ့ကျင့်ပေးနိုင်မည့် သင်ထောက်ကူ ပစ္စည်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ရာ စီမံကိန်းနှင့်သင်တန်းပေးမည့်သူများကို လေ့ကျင့်ပေးနိုင်မည့်သင်ထောက်ကူ ပစ္စည်းများကို ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တိုးတက်မှုဆိုင်ရာ စီမံကိန်းနှင့် သင်တန်းပေးမည့်သူများကို လေ့ကျင့်ပေးနိုင်မည့် သင်ထောက်ကူပစ္စည်းများ အရေအတွက်။</p>	<p>MOINI CSOs NGOs Medias LGI IAS</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အသိပညာဖြန့်တင်ရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ရာတွင် တိုင်းရင်းသားအဖွဲ့များ အပါအဝင် မြေပိုင်မရှိသူများ၊ အမျိုးသမီး ဦးဆောင်သော အိမ်ထောင်စုများနှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သော လူထုအဖွဲ့အစည်းများအတွက် ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ ကောင်းမွန်သည့် ဂေဟစနစ် ဝန်ဆောင်မှုများ အပေါ် သက်ရောက်မှုများသည် အလွန်အရေးကြီးသည်ကို ပြည့်သူလူထုများ ပိုမို သိမြင်နားလည်လာသည်။</p>	<p>ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများအတွက် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်း သင်တန်းများအပါအဝင် ပညာရေးနှင့်အသိပညာ ဖြန့်တင်ရေးလုပ်ငန်းများ အရေအတွက်။</p>	<p>MOHA (GAD) MOALI MOINI Medias LGI IAS</p>
<p>စာရင်းကောက်ယူခြင်းနှင့် ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ မြေပုံထုတ်ခြင်း အပါအဝင် ထိခိုက်လွယ်မှုအန္တရာယ်ဆန်းစစ်ခြင်း၊ အခြေခံကိန်းဂဏန်း စုစည်းသို့မိုင်းခြင်းစနစ် ပါဝင်သည့် သတင်းအချက်အလက် စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ဆက်သွယ်ရေး မဟာဗျူဟာ အသုံးပြု၍ ဖြန့်ဝေခြင်း</p>	<p><b>MONREC</b> အနေဖြင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း၏ သက်ရောက်မှုများကို ထိရောက်စွာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ကျင်းပပြီးသည့်သင်တန်း အရေအတွက်နှင့် တက်ရောက်သော သစ်တောဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင် အရေအတွက်။</p>	<p>MOEI MOPFI IASI NGOs</p>

ဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်မှု သင်တန်းများပေးရန်။					
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းနိုင်ရန်အတွက် ပညာရှင်များနှင့် သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများအား စွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများကိုစည်းရုံး ဆောင်ရွက်ရန်။	ပညာရေးနှင့် သုတေသန စွမ်းဆောင်ရည်များပိုမို တိုးတက်ကောင်းမွန် လာသည်။	စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်မှုအရေအတွက် နှင့် ပါဝင်သည့် ပညာရေးနှင့် သုတေသန ကျွမ်းကျင်ပညာရှင် အရေအတွက်။		MONREC MOHA (GAD) ARIS MOPF	PSI IAS
ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုကဏ္ဍတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သုတေသနလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် တက္ကသိုလ်ဆရာများနှင့် ကျောင်းသားများကို ရန်ပုံငွေများ ပံ့ပိုးပေးရန်။	သုတေသနဆိုင်ရာရန်ပုံငွေ တည်ထောင်ပြီး လုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ်သက်ရောက်မှုများ နှင့်ပတ်သက်၍ သုတေသန ဆောင်ရွက် နေသည့် တက္ကသိုလ် ဆရာများနှင့်ကျောင်းသား များ အရေအတွက်။		MONREC MOHTI ARIS	MOPFI MOALI IAS
ရပ်ရွာလူထုအဖွဲ့အစည်းများကို ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုနှင့် ပတ်သက်၍ဆက်သွယ်ရာ တွင် ကျား/မ ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကို ဦးစားပေးပြီး ပြည်သူများနှင့် ဆက်သွယ်	ပြည်သူများနှင့် ဆက်သွယ် ရေးနှင့် သတင်းဖြန့်ချိရေး မဟာဗျူဟာကို ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို သတိပြုနားလည်မှုဖြစ် ပေါ်စေရန် ပြည်သူများ နှင့် ဆက်သွယ်ခြင်းနှင့်		MONREC MOIN Medias	MOALI CBOs DPS



ရေးနှင့် သတင်းဖြန့်ချိရေး မဟာဗျူဟာကို ဖော်ဆောင်ရန်။		သတင်းဖြန့်ချိခြင်း တို့တွင် ပါဝင်သည့် သတင်းမီဒီယာ အရေအတွက်။			
---	--	---	--	--	--

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်- ၆ ၏ ရည်မှန်းချက်။** ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဘာဝသယံဇာတစီမံခန့်ခွဲမှုကဏ္ဍတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော တုံ့ပြန်မှုများကို ပံ့ပိုးရန်နှင့် တိုးတက်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အားလုံးပါဝင်သော ဖွံ့ဖြိုးမှု မိတ်ဖက်အစီအစဉ်များကိုအားပေးရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်း	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၆	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
လူတိုင်းပါဝင်မှုဖြင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့များကို ဖွဲ့စည်းပြီးဖြစ်သည်။	လူတိုင်းပါဝင်သော လုပ်ငန်းလည်ပတ်နေသည့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များ အရေအတွက်။				MONREC (ECDI FD)၊ PS	LGI PSI IASI PS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သည့် ပြဿနာများကို ကိုင်တွယ် ဖြေရှင်းရေးအတွက် ပြည်သူ့လူထု ပိုမိုပါဝင်လာစေရန်၊ ဒေသခံပြည်သူ အစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တော အသုံးပြုသူအဖွဲ့များနှင့် အခြား	ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တောအသုံးပြုသူ အဖွဲ့များအတွင်း ကွန်ရက်များ ဖွဲ့စည်း၍ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းများဖြင့်	တိုးတက်ဆောင်ရွက်နေသော ဖွဲ့စည်းပြီး ဖြစ်သည့် အမျိုးသားအဆင့် အစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တော အသုံးပြုသူအဖွဲ့များနှင့်				MONREC	MONREC CSOS၊ LGS WWF IAS

<p>ကွန်ရက်များ၏ ဆောင်ရွက်မှုများကို အထောက်အကူပြုရန်။</p>	<p>တက်လာသည်။</p>	<p>ရေအသုံးချသူအဖွဲ့များ အရေအတွက်။</p>			
<p><b>GCF   AF   LDCF</b> နှင့် <b>CIF</b> စသည်တို့ ကဲ့သို့ နိုင်ငံတကာရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ ရရှိရန်အတွက် မဟာဗျူဟာနှင့် အဆိုပြုလွှာများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ အတွက် မဟာဗျူဟာနှင့် အဆိုပြုလွှာများကို ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဦးစားပေးနယ်ပယ်များ တွင် အကောင်အထည် ဖော် ဆောင်ရွက်နေသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာစီမံကိန်းများ အရေအတွက်။</p>		<p><b>MONREC</b></p>	<p><b>MOPF CSOS</b> အလှူရှင်များ</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ထိခိုက်လွယ် သော မြန်မာနိုင်ငံရှိ ဒေသများကိုဦးတည် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် အစိုးရ၊ <b>NGO</b> များ၊ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာမိတ်ဖက်များနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုစီမံကိန်းများကို ဖော် ဆောင်ရန်။</p>	<p>ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု စီမံ ကိန်းများကို ကျေးရွာအဆင့် ၌ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>သာယာဝတီ၊ဇေတ ကဏ္ဍ တွင်ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သည့် ပြဿနာ များကို ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်း ရန် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက် သည့် စီမံကိန်းများ အရေအတွက်။</p>		<p><b>MONREC</b></p>	<p><b>MOPF CSOS</b> အလှူရှင်များ</p>

## ၃။ စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်မှုကို ရရှိရန်အတွက် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး၊ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုဆိုင်ရာစနစ်များ

### ၃.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်

အားလုံးပါဝင်ပြီး ရေရှည်တည်တံ့သော စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော စွမ်းအင်၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုဆိုင်ရာစနစ်များအတွက် အစီအစဉ်ရေးဆွဲနိုင်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

### ၃.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ

ကဏ္ဍအလိုက်မျှော်မှန်းရလဒ်များ	မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ
<p>နိုင်ငံ စွမ်းအင် ဖူလုံရေးအတွက် စွမ်းအင် ပမာဏ အများအပြားကို ပြန်ပြည့်မြဲ စွမ်းအင် ရင်းမြစ်မှ ထုတ်ယူခြင်းနှင့် နေအိမ်များ၊ စက်မှု လုပ်ငန်းများနှင့် အခြားစွမ်းအင် အသုံးပြုမှု များတွင် စွမ်းအင် အကျိုးရှိထိရောက်စွာ အသုံးချခြင်းတို့အပေါ်အခြေခံရမည်။</p> <p>ပို့ဆောင်ရေးစနစ်များသည် ပြောင်းလဲလာသည့် ရာသီဥတုအခြေအနေသစ်များကြောင့် ပိုမိုဖြစ်ပေါ်လာမည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး စွမ်းအင် အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာသုံးစွဲပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသည့် နည်းပညာများ အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရေရှည်တည်တံ့စေရမည်။</p> <p>စက်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစနစ်များသည် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ရေရှည်တည်တံ့သော ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသည့် အစိမ်းရောင်နည်းလမ်းများဖြင့် အမြင့်မားဆုံး ကုန်ထုတ်လုပ်နိုင်စွမ်းနှင့် ယှဉ်ပြိုင်တိုးတက်နိုင်စွမ်းရှိရမည်။</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ရေရှည်တည်တံ့စေရေး တွန်းအားပေးသည့် ကဏ္ဍအလိုက် ဥပဒေများနှင့် သတ်မှတ်ထားသည့် စံချိန်စံညွှန်း အရေအတွက်။</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှုမရှိစေသော (အစိမ်းရောင်) တိုးတက်မှု မူဘောင်ကို အကောင်အထည်ဖော်သည့် ရာခိုင်နှုန်း။</li> <li>• မဟာဗျူဟာ၏ ကာလသတ်မှတ်ချက် မူဘောင်အတွင်း စွမ်းအင်ထုတ်လုပ်မှု အမျိုးမျိုးအနက် ရေရှည်တည်တံ့သည့် ပြန်ပြည့်မြဲစွမ်းအင် ထုတ်လုပ်မှု ရာခိုင်နှုန်း။</li> <li>• နိုင်ငံအဆင့်နှင့် မြို့ပြအဆင့်များတွင် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းပြီး လေအရည်အသွေး စံနှုန်းသတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း လိုက်နာစေရေးအတွက် စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် ပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍတို့တွင် ပြဋ္ဌာန်းထားသော နည်းပညာများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အရေအတွက် ရာခိုင်နှုန်း။</li> <li>• ကာဗွန်လျော့ချသည့် ထုတ်လုပ်မှု၊ ပြန်ပြည့်မြဲ စွမ်းအင်ဆိုင်ရာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံ စီမံထုတ်လုပ်မှုတို့ကို ဦးတည်စေရေးအတွက် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍကို</li> </ul>

	<p>အားပေး ဆွဲဆောင်စည်းရုံးသည့် စီမံချက်အရေအတွက်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• နေရောင်ခြည်မှ စွမ်းအင်ထုတ်လုပ်မှု၊ ဇီဝပစ္စည်းနှင့် ပြန်ပြည့်မြဲစွမ်းအင် ထုတ်လုပ်နိုင်သည့် အခြားစဉ်ဆက်မပြတ် သုံးစွဲနိုင်သော ရင်းမြစ်များကို မိတ်ဆက် အသုံးပြုရန်အတွက် ဆွဲဆောင်စည်းရုံးသည့် စီမံချက် အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို စီးပွားရေးစီမံကိန်းများတွင် ထည့်သွင်းခြင်းဖြင့် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည် ရှိစေပြီး အလုပ်အကိုင် ဖန်တီးပေးသည့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်း အရေအတွက်။</li> <li>• ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှုမရှိသော အစိမ်းရောင် အလုပ်အကိုင်များ ဖန်တီးရရှိသည့် အရေအတွက်။</li> </ul>
--	---

**၃.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ**

- ၁။ စွမ်းအင်၊ စက်မှုနှင့် ပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍများရှိ နိုင်ငံအဆင့်၊ ကဏ္ဍအဆင့်နှင့် ရပ်ရွာအဆင့် မူဝါဒနှင့် စီမံကိန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။
- ၂။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်နှင့် အားဖြည့်ရန်။
- ၃။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိ၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေများ ချထားပေးနိုင်ရန် ဘဏ္ဍာရေးအစီအစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်။
- ၄။ စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုကဏ္ဍများတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ပိုမိုရရှိအောင်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၅။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့်ပတ်သက်သည့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်စေရန်နှင့် အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် သိရှိနားလည်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်ကိုမြှင့်တင်ရန်။

၆။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု များနှင့်ပတ်သက်သည့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို အထောက်အကူပြုရန်နှင့် တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူအမျိုးမျိုးတို့နှင့် မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်မှုကိုအားပေးရန်။

## ၃.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

### ဦးဆောင်မှု

- လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန (MOEE)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)
- စက်မှုဝန်ကြီးဌာန (MOI)၊ စက်မှုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးဦးစီးဌာန

### အဓိကဆောင်ရွက်မည့်ဌာနများ

- လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန (MOEE)
- စက်မှုဝန်ကြီးဌာန (MOI)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)

### အခြားပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

- သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (MONREC)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (ECD)
- စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန (MOALI)
- စီမံကိန်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOPF)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)၊ မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန
- ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOC)
- ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOIN)
- လူမှုဝန်ထမ်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOSWRR)
- ဒေသအစိုးရ - တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်၊ ခရိုင်နှင့်မြို့နယ် (မြို့တော် စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီများ အပါအဝင်)
- အခြား - မြန်မာအင်ဂျင်နီယာအသင်း
- ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍ (UMFCCI)
- ပညာရပ်ဆိုင်ရာနှင့် သုတေသန အဖွဲ့အစည်းများ
- အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်း (NGOs)

- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ (IAS)
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေ အဖွဲ့အစည်းများ (IFIs)
- အရပ်ဘက်လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ (CSOs)၊
- မီဒီယာများ
- ကုလသမဂ္ဂ အဖွဲ့အစည်းများ (UNIDO၊ UNEP၊ UN-Habitat)
- ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများ (DPs)

၃.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၃။ စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုဆိုင်ရာစနစ်များ။

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၁ ၏ ရည်မှန်းချက်။ စွမ်းအင်၊ စက်မှုနှင့် ပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍများရှိ နိုင်ငံအဆင့်၊ ကဏ္ဍအဆင့်နှင့် ရပ်ရွာအဆင့်မှဝါဒနှင့် စီမံကိန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၂	၅	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
စွမ်းအင်ကဏ္ဍ၏ လက်ရှိ မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများနှင့် ဥပဒေရေးရာကိစ္စရပ်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်။ (EIA SEI၊ SEA)	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို စွမ်းအင်ကဏ္ဍ၏ လက်ရှိ မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းနှင့် ဥပဒေရေးရာ ကိစ္စရပ်များ၊ အထူးသဖြင့် အမျိုးသား စွမ်းအင် ပင်မစီမံချက်တွင် ထည့်သွင်းထားပြီးဖြစ်၍ INDC ကို အထောက်အကူ ပြုမည်ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားသော အမျိုးသားမူဝါဒများနှင့် စီမံကိန်းများ အရေအတွက်။		၁၃	MOEE	MONREC (ECD)၊ MOPFI IAS
အမျိုးသားစွမ်းအင်ဖူလုံရေးနှင့် မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု လျှော့ချရေးအတွက် စွမ်းအင်မဟာဗျူဟာ စီမံကိန်းနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများအား ပြန်ပြည့်မြဲစွမ်းအင် နည်းပညာများ	စွမ်းအင်မဟာဗျူဟာ စီမံကိန်းနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းများအား ပြန်ပြည့်မြဲစွမ်းအင် နည်းပညာများ	စွမ်းအင်စီမံကိန်းနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ ဆောင်ရွက်နေသည့် အဖွဲ့အစည်းများ			MOEE	MONREC (ECD) MOPFI IAS

<p>ပြန်ပြည့်ဖြစ်စွမ်းအင်နည်းပညာများ တိုးမြှင့်ခြင်းဖြင့် ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>အသုံးပြု၍ ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>အရေအတွက်။</p>				
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ စွန့်စားမှု များကို ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြနိုင်ရန် ရာသီဥတုဒဏ် ကာကွယ်ခြင်းနှင့် စိစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်မှုများ၊ နည်းစနစ်များနှင့် နည်းလမ်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် အာမခံနိုင်ရေး နယ်ပယ်သတ်မှတ်မှု ဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ နည်းစနစ်များနှင့် နည်းလမ်းများ ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် အာမခံ နိုင်ရေး နယ်ပယ်သတ်မှတ်မှု ဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် နည်းစနစ်များကို အသုံးပြုသော အဖွဲ့အစည်းများ အရေအတွက်။</p>				<p><b>MONREC (ECD)၊ MOPFI PS၊ CSOs IAs</b></p>
<p>ပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍ၏ မူဝါဒများနှင့် စီမံကိန်းများတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်ရာ၌ ရာသီဥတုဒဏ် အာမခံနိုင်မှု၊ ပို့ဆောင်ရေးအဆောက်အအုံ၊ ဆိပ်ကမ်းဆိုင်ရာ ပံ့ပိုးမှုများ၊ ကားလမ်း၊ ရထားလမ်းများနှင့် တံတားများအတွက် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စည်းမျဉ်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍ၏ မူဝါဒများနှင့် စီမံကိန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်သော သယ်ယူ ပို့ဆောင်ရေး အဆောက်အအုံ အရေအတွက်။ (ဥပမာ- ဆိပ်ကမ်း ပံ့ပိုးမှုများ၊ ကားလမ်းများ၊ ရထားလမ်းများနှင့် တံတားများ)</p>				<p><b>MOTCI MONREC (ECD)</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို စက်မှုကဏ္ဍ တိုးတက်ရေး စီမံကိန်းရေး ဆွဲရာတွင် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည် ရှိစေမည့်</p>	<p>စီမံကိန်းလမ်းညွှန်ချက်နှင့် နည်းလမ်းများ ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>စွမ်းအင်၊ ရေအသုံးချမှုနှင့် ရေရှားပါးမှုတို့အတွက် ရေးဆွဲထားသော စက်မှုကဏ္ဍ</p>				<p><b>MOPFI CDCs၊ MONREC PS</b></p>



စီမံကိန်းလမ်းညွှန်ချက်များနှင့် နည်းလမ်းများအဖြစ် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်။	စီမံကိန်း အရေအတွက်။			
--	---------------------	--	--	--

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၂ ၏ ရည်မှန်းချက်။** ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအစီအစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်နှင့် အားဖြည့်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများအတွက် ဆန်းစစ်ချက်နှင့် စီမံကိန်းအစီအစဉ်ရေးဆွဲရာတွင် ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရားကို တိုးတက်ကောင်းမွန်လာစေရန်။	ဆန်းစစ်ချက်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ် ယန္တရားကို တောင့်တင်းခိုင်မာစေပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကို စိစစ်ရန် သင်တန်းပေးထားသော အစိုးရ အဖွဲ့အစည်းများ၏ အရေအတွက်။				MOEE MOII MOALI	MONRECI MOTC PS DPs   IAs
ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို အမျိုးသားအဆင့် စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီ (NEMC) ကဲ့သို့သော လက်ရှိ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရားတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်သွားရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု အားလက်ရှိအဖွဲ့ အစည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရားတွင် ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းပြီး ဖြစ်သည်။ (NEMC)	NEMC ကဲ့သို့သော အဖွဲ့အစည်းများမှ ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သောလုပ်ငန်းများ အရေအတွက်။				MOEE (NEMC) MONREC	MOI MOALI

လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနအတွင်း ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာဌာနစိတ်အား တည်ထောင်ပြီး ပိုမိုခိုင်မာ အောင်ဆောင်ရွက်ရန်။	MOEE အတွင်း ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာဌာနစိတ်အား တည်ထောင်ပြီး ခိုင်မာအောင်ပြုလုပ်ပြီးဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာဌာနစိတ်မှ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ အရေအတွက်။			MOE (NEMC) MONREC	MOI MOALI
--	---	---	--	--	-------------------	-----------

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၃ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိ၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ရန်ပုံငွေများချထားပေးနိုင်ရန် ဘဏ္ဍာရေးအစီအစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် နှင့် ရန်ပုံငွေပံ့ပိုးနိုင်ရန်အတွက် စွမ်းအင်ကဏ္ဍတွင် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ်များရေးဆွဲရန်။	အခွန်ကောက်ခံခြင်းနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာရန်ပုံငွေကဲ့သို့သော ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရားများနှင့် ပတ်သက်သည့် လမ်းညွှန်ချက်များ ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။	အခွန်နှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေမှရရှိသော ငွေများ၏ ရာခိုင်နှုန်း။			MOEE MOPF	MOI PS၊ IAS
စွမ်းအင်ကို အလေ့အလွင်မရှိစေဘဲ အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ အသုံးချ၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုး	စွမ်းအင်ကို အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ အသုံးချ၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော	EMF မှ ရန်ပုံငွေ ထောက်ပံ့ထားသော စွမ်းအင်အကျိုးရှိ			MOEE MONRE	MOI MOPF DPs PS

<p>တိုးတက်မှုများကို ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုရန်ပုံငွေ (EMF) တွင် ဦးစားပေးအဖြစ် ထည့်သွင်းနိုင်ရန် လမ်းညွှန်ချက်များကို ရေးဆွဲပြုစုရန်။</p>	<p>ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို EMF တွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ထားပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ထိရောက်စွာ အသုံးချနိုင်စေရန် ဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်း စီမံကိန်းများ (သို့မဟုတ်) လုပ်ငန်း စတင်ဆောင်ရွက်မှု အရေအတွက်။</p>	<p>MOI</p>	<p>IFIs</p>
<p>ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းပြီး သယံဇာတကို ပြန်ပြည့်ဖြဲ ဖွမ်းအင် နည်းပညာကို စနစ်တကျ ထိရောက်စွာ အသုံးပြုနိုင်သော နည်းပညာများအတွက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေကို ဖြန့်ဝေပေးရန်။</p>	<p>ရေအားလျှပ်စစ်ကဲ့သို့ ပြန်ပြည့်ဖြဲဖွမ်းအင် နည်းပညာကို ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်း၍ အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ အသုံးပြုနိုင်ရန် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေကို အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍမှ ပိုမို လက်လှမ်းမီ ရယူလာနိုင်ပါသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေကို လက်လှမ်းမီ ရယူနိုင်သော အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိက အဖွဲ့အစည်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOEE MONRE MOI</p>	<p>MOPFI DPSi PSi IFIs</p>
<p>သဘာဝသယံဇာတ ထုတ်လုပ်မှုမှ ရရှိသော အခွန်ငွေကို EMF အပါအဝင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေသို့ ခွဲဝေပေးရန်။</p>	<p>EMF အပါအဝင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေသို့ ခွဲဝေပေးရန်အတွက် တောင်းဆိုမှုများ ပိုမိုဖြင့်မားလာသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေသို့ ခွဲဝေပေးသော ရာခိုင်နှုန်း။</p>	<p>MOEE</p>	<p>MONRECI MOALI MOI PSi IAS</p>

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၄ ၏ ရည်မှန်းချက်။  
 စွမ်းအင်၊ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် စက်မှုကဏ္ဍများတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ပိုမိုရရှိအောင်ဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၂	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
နေရောင်ခြည်၊ လေ၊ ဒီရေနှင့် ပင်လယ်ရေ လှိုင်းများမှ ရရှိသည့် ပြန်ပြည့်ဖြူစွမ်းအင် ကဏ္ဍတွင် တီထွင်မှုနည်းပညာကို စတင် အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် အားပေးရန်။	တီထွင်ဆန်းသစ်မှုနှင့် ပြန်ပြည့်ဖြူစွမ်းအင် နည်းပညာများကို ပိုမိုလက်လှမ်းမီ ရရှိလာသည်။	ရာသီဥတုဒဏ်ကြောင့် ထိခိုက်လွယ်သော ပထဝီ အနေအထားရှိသည့် ဒေသ (၅) ခုရှိ ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများကို ဖြန့်ဖြူးပေးသည့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆန်းသစ်သော နည်းပညာ အရေအတွက်။			MOE MOALI CSOs	MOI MOE PS
မှန်လုံအိမ်စာတင်၊ ထုတ်လွှတ်မှု လျော့ချရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်စေရေးတို့အတွက် စွမ်းအင်နှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ တိုးတက်သော နည်းပညာများကို ပါဝင်ပတ်သက်သူတိုင်းအား သင်တန်းပေးရန်။	ပါဝင်ပတ်သက်သူများကို စွမ်းအင်နှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ နည်းပညာ သင်တန်းများ ပေးထားပြီး ဖြစ်သည်။	ပိုမိုကောင်းမွန်သောစွမ်းအင်နှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ သင်တန်းများကို ရောက်ရှိပြီးသူ အရေအတွက်။			MOI CDCs	MONREC MOE PS

<p>ရာသီဥတုနှင့် ကိုက်ညီသော စွမ်းအင် ချွေတာသည့် စွမ်းအားဖြင့်မီးဖိုနှင့် ဇီဝ လောင်စာ သုံးစွဲခြင်းတို့ပါဝင်သည့်စွမ်းအင် အကျိုးရှိထိရောက်စွာ သုံးစွဲသော နည်းပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ဖော် ပညာများနှင့် အလေ့အကျင့်များကို ဖော် ထုတ်တိုးတက်စေပြီး ကျား/မ ဆိုင်ရာ ဦးစားပေးချဉ်းကပ်မှုလည်းပါဝင်ရမည်။</p>	<p>စွမ်းအင်ကို အကျိုးရှိ ထိ ရောက်စွာ သုံးစွဲနိုင်သည့် နည်းပညာနှင့် အလေ့အကျင့် များကို မြှင့်တင်ထားပြီး ဖြစ် သည်။</p>	<p>စွမ်းအားဖြင့်မီးဖို၊ မဟာ ဓာတ်အားလိုင်းနှင့် သာမန် ဓာတ်အားလိုင်းမှရရှိသည့် လျှပ်စစ်စွမ်းအင်နှင့် ဇီဝ လောင်စာ ရရှိသုံးစွဲနိုင်သည့် အပူပိုင်း၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်နှင့် ကမ်းရိုးတန်းဒေသရှိ ဒေသခံ အဖွဲ့အစည်းများ အရေ အတွက်။</p>	<p>MONREC MOEE MOALI၊ MOI</p>	<p>MOEE IAS</p>
<p>စွမ်းအင်နှင့် စက်မှုကဏ္ဍအတွက် ပြန်ပြည့် မြဲစွမ်းအင်ကဲ့သို့ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု နည်းသော နည်းပညာများ တိုးတက်စေ ရန်။</p>	<p>မှန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ ထုတ် လွှတ်မှုနည်းသောနည်းပညာ များကို အားပေးမြှင့်တင် ထားပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p><b>Clean Coal</b> နည်းပညာ ကို အသုံးပြုသော၊ ပတ်ဝန်း ကျင်ထိခိုက်မှုနည်း သည့် ကျောက်မီးသွေးထုတ်လုပ်မှု ဆိုင်ရာ စက်မှုလုပ်ငန်းများ အရေအတွက်။</p>	<p>MOI၊ MOPF</p>	<p>MOEE MONREC PSI IAS</p>
<p>ပို့ဆောင်ရေး၊ အဆောက်အအုံနှင့် စက်မှု ကဏ္ဍတွင် စွမ်းအင်အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ သုံးစွဲသောစနစ်ကို တိုးတက်စေရန် ဝန်ဆောင်မှုဆိုင်ရာ စီးပွားရေးပုံစံ ပြောင်းလဲ ဖော်ဆောင်ရန်။</p>	<p>ပုံစံပြောင်းလဲထားသော ဝန်ဆောင်မှုကို စတင် မိတ်ဆက်ထားပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>မြန်နှုန်းမြင့် ပို့ဆောင်ရေး စနစ်၊ မြန်နှုန်းမြင့် ရထား စနစ်နှင့် လောင်စာသုံးစွဲမှု သက်သာသော ကားများဖြင့် ဈေးနှုန်း သက်သာသော လူထု သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး</p>	<p>MOI၊ MOTC CDCs</p>	<p>MONREC PSI IAS</p>

			ပုံစံကို အသုံးပြုနေသော မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ပြဒေသများ အရေအတွက်။			
--	--	--	--	--	--	--

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၅ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့်ပတ်သက် သည့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်စေရန်နှင့် အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် သိရှိနားလည်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အဋ္ဌာန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
စွမ်းအင်၊ စက်မှုနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး ကဏ္ဍတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်ခြင်းများအပေါ် ဆန်းစစ်လေ့လာမှုများ ပြုလုပ်သွားရန်။	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်ခြင်းများကို ဆန်းစစ်လေ့လာလျက် ရှိသည်။	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်ခြင်းကို ထင်ဟပ်ပြီး ခေတ်နှင့်အညီ ပြင်ဆင်ထားသော ဖွံ့ဖြိုးရေး စီမံချက်များ အရေအတွက်။				MOE MONREC MOE ARIS	
ဘေးအန္တရာယ်နှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ကို ပိုမိုလျော့ချနိုင်ပြီး ပြည်သူပိုင် အဆောက်အအုံများ၏ ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုကို လေ့လာဆန်းစစ်မှုပြုလုပ်ရန်။	ပြည်သူပိုင်အဆောက်အအုံများ၏ ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေကို လေ့လာဆန်းစစ်ပြီး ဖြစ်သည်။	အဆောက်အအုံဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းများ၊ မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီဆိုင်ရာ စီမံကိန်းနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်				MOEE MONREI PSI IAS	

<p>သည့် မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ငယ်များ အရေအတွက်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်သည့် စွမ်းဆောင်ရည်ရှိသော စွမ်းအင်၊ စက်မှု၊ အဆောက်အဦနှင့် ပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍများ အရေအတွက်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် အာမခံနိုင်ရေး နယ်ပယ်တိုင်းတာဆန်းစစ်မှုနှင့် ပတ်သက်၍ အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကများ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ပြည်သူများ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းများ ရယူနိုင်အောင် စီစဉ်ပေးထားသည့် မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ငယ်များ အရေအတွက်။</p>	<p>MOEE MOI၊ MOALI၊ MOEE၊ MOC၊ CDCs၊ MOIN၊ CDCs၊ MOC</p>	<p>PSI MOTC၊ MONREC၊ DPS၊ IAs</p>	<p>MOEE၊ MONRE၊ PSI၊ IAs</p>	<p>MOTC၊ (DMH)၊ MOHA၊ (GAD)၊ MOSWRI၊ MOIN</p>	
<p>စွမ်းအင်ကဏ္ဍတွင် စွမ်းအင် အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာသုံးစွဲ၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် သင်တန်းလမ်းညွှန်နှင့် အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် အာမခံနိုင်ရေး နယ်ပယ်တိုင်းတာဆန်းစစ်ရန်နှင့် နည်းစနစ်များကို အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကမှ ပါဝင်ပတ်သက်သူများကို သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>ကျေးလက်ဒေသ အပါအဝင် မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ငယ်များတွင် မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းဝန်ဆောင်မှုများ တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းဝန်ဆောင်မှုကို တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>MOEE၊ MOC၊ MOIN၊ CDCs၊ MOC</p>	<p>MOTC၊ (DMH)၊ MOHA၊ (GAD)၊ MOSWRI၊ MOIN</p>	<p>MOEE၊ MONRE၊ PSI၊ IAs</p>	<p>MOTC၊ (DMH)၊ MOHA၊ (GAD)၊ MOSWRI၊ MOIN</p>	
<p>စွမ်းအင်ကဏ္ဍတွင် စွမ်းအင် အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာသုံးစွဲ၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် သင်တန်းလမ်းညွှန်နှင့် အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် အာမခံနိုင်ရေး နယ်ပယ်တိုင်းတာဆန်းစစ်ရန်နှင့် နည်းစနစ်များကို အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကမှ ပါဝင်ပတ်သက်သူများကို သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>ကျေးလက်ဒေသ အပါအဝင် မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ငယ်များတွင် မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းဝန်ဆောင်မှုများ တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းဝန်ဆောင်မှုကို တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>MOEE၊ MOC၊ MOIN၊ CDCs၊ MOC</p>	<p>MOTC၊ (DMH)၊ MOHA၊ (GAD)၊ MOSWRI၊ MOIN</p>	<p>MOEE၊ MONRE၊ PSI၊ IAs</p>	<p>MOTC၊ (DMH)၊ MOHA၊ (GAD)၊ MOSWRI၊ MOIN</p>	

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၆ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများနှင့်ပတ်သက်သည့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို အထောက်အကူပြုရန်နှင့် တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ အမျိုးမျိုးတို့နှင့် မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှုကို အားပေးရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၆	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
စက်မှု၊ ဆောက်လုပ်ရေးနှင့် သတ္တုကဏ္ဍများတွင် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော စွမ်းအင်ထုတ်လုပ်မှုနှင့် သုံးစွဲမှုတို့တွင် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံနိုင်ရေးအတွက် ပြည်သူ-ပုဂ္ဂလိက ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စည်းကမ်းများကို ဖော်ဆောင်သွားရန်။	အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းစဉ်နှင့် မိတ်ဖက်ဆောင်ရွက်မှုပုံစံတို့ကို ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်နေသော ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍ အရေအတွက်။				MOEE MOI	PS၊ MOPF ၊ IAS
ဒေသအစိုးရများ၊ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီများ (CDCs) နှင့် အမျိုးသားအဆင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူများအကြား ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုနည်းသော နည်းပညာ သုံး ဘတ်စ်ကား၊ ရထားနှင့် အရေအတွက် တိုးလာစေရန် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကို တည်ဆောက်ရန်။	ဒေသအစိုးရ၊ ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍ နှင့် အခြားအဖွဲ့ အစည်းများအကြား ပိုမိုညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။	ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု နည်းသောနည်းပညာသုံး ဘတ်စ်ကား၊ ရထားနှင့် ကားများ အရေအတွက်။				MOEE MOI	MOPF MONRECI MOALI၊ PS DPs



<p>ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရာတွင် သန်ရှင်းသော စွမ်းအင်အတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် မက်လုံး များအဖြစ် အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်၊ ချေးငွေနှင့် အတိုးမဲ့ငွေများပေးရန်အတွက် စည်းမျဉ်း များချမှတ်ရန်။</p>	<p>အခွန်ကင်းလွတ်ခွင့်၊ ချေးငွေ နှင့် အတိုးမဲ့ပေးငွေများ ပိုမို များပြားလာစေမည့် စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများ ရေးဆွဲထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့ နည်းသော တုံ့ပြန်ဆောင် ရွက်မှုများတွင် ပိုမိုရင်းနှီး မြှုပ်နှံလာသည့် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍနှင့်အပြည်ပြည်ဆိုင် ရာအဖွဲ့အစည်း အရေအတွက်။</p>	<p>MOEE MOI</p>	<p>PSI MOPF   IAS</p>
--	---	--	-----------------	---------------------------

## ၄။ ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး အားလုံးပါဝင်သည့် ပြည်သူလူထုများ စဉ်ဆက်မပြတ် ရှင်သန်နေထိုင်နိုင်သော မြို့ကြီးများနှင့်မြို့ငယ်များ

### ၄.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်များ

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရဆုံး ပြည်သူများအပါအဝင် မြို့နယ်နှင့် မြို့ကြီးများတွင် နေထိုင်သူများအားလုံးသည် ရုတ်တရက်နှင့် ရေရှည်တွင်ဖြစ်ပေါ်လာသည့် များပြားလာသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များမှဘေးကင်းပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်း၍ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ပြီး ရေရှည်တည်တံ့သည့်မြို့များတွင် နေထိုင်နိုင်ရေးအစီအစဉ်များကို ရေးဆွဲနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၄.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာ အညွှန်းကိန်းများ

ကဏ္ဍအလိုက်မျှော်မှန်းရလဒ်များ	မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ
<p>မြို့ကြီး၊ မြို့ငယ်များတွင် နေထိုင်ကြသူများ အတွက် ပိုမိုပြင်းထန်လာသည့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များမှ လည်းကောင်း၊ အန္တရာယ်ကျရောက်နေစဉ်နှင့် ကျရောက်ပြီး အချိန်ကာလများတွင် လည်းကောင်း ကာကွယ်ပေးမည့် ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်သည့် အခြေခံအဆောက်အအုံများ ရရှိအသုံးပြုနိုင်ပြီး ပြောင်းလဲလာသည့် ရာသီဥတု အခြေအနေသစ်များတွင် အကောင်းဆုံး နေထိုင်နိုင်ရမည်။</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• မြေပြင်တည်နေရာနှင့် မြေအသုံးချမှု အစီအစဉ် ရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာမူဘောင်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို အခြေခံ အချက်အလက်များမှ စတင်ပါဝင်မှု။</li> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို အခြေခံ အချက်အလက်များမှ စတင်ကာ ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ထားသော မြို့ပြ စီမံခန့်ခွဲရေးနှင့် မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတို့အတွက် ပြဋ္ဌာန်းထားသည့် ဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် ဥပဒေစည်းမျဉ်းစည်းကမ်း အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုဒဏ်ကို တုံ့ပြန်နိုင်ရေး အခြေခံအချက်အလက်များ ပါဝင်သည့် အသစ်တည်ဆောက်ထားသော သို့မဟုတ် မွမ်းမံပြင်ဆင်ထားသော အခြေခံအဆောက်အအုံများနှင့် အခြေခံဝန်ဆောင်မှုများ၏ ရာခိုင်နှုန်း။</li> <li>• မြို့ငယ်လေးများနှင့် မြို့ကြီးများ တည်ဆောက်ရာတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ အခြေခံအချက်အလက်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်သည့် မြို့ပြစီမံကိန်း</li> </ul>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် လူမှုရေးအရ အားလုံးပါဝင်စေမည့် ချဉ်းကပ်မှုနည်းလမ်းများသည် မြို့ပြအစီအစဉ် ရေးဆွဲခြင်းနှင့် မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးမှုအတွက် အရေးကြီးသည့် အခြေခံသဘောတရားများဖြစ်ပြီး ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုလျော့ချ၍ လိုက်လျောညီထွေ နေထိုင်နိုင်မည့် ပူးတွဲအကျိုးကျေးဇူးများကို အထောက်အကူဖြစ်စေပါသည်။</p>	
<p>ဒီဇိုင်းရေးဆွဲပြီး ဆောက်လုပ်မည့် အဆောက်</p>	

<p>အအုံသစ်များသည် စွမ်းအင်နှင့် သယံဇာတကို ထိရောက်အကျိုးရှိစွာ အသုံးပြုပြီး သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို ခံနိုင်ရည်ရှိရမည်။ ထိုသို့ စွမ်းအင်အသုံးပြုမှု လျော့ချခြင်းဖြင့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းမည်ဖြစ်ပြီး ဈေးနှုန်းသက်သာသည့် စွမ်းအင်ကို သာတူညီမျှသုံးစွဲနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>ရေးဆွဲသူများ၊ ဗိသုကာများနှင့် အင်ဂျင်နီယာများ၏ ရာခိုင်နှုန်း။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• အစိမ်းရောင်မြို့ကြီးများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် အထောက်အကူပြုမည့် ဂေဟစနစ် လိုက်လျောညီထွေရှိမှု သို့မဟုတ် အခြားချဉ်းကပ်မှုနည်းလမ်းများအပေါ် အခြေခံလျက် မြို့နယ်နှင့် မြို့ကြီးများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် စီမံကိန်းများ၏ အရေအတွက်။</li> <li>• ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုစီမံကိန်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ထားသည့် လူနေအိမ်တည်ဆောက်သူများနှင့် ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များ၏ အရေအတွက်။</li> </ul>
---	--

**၄.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ**

- ၁။ မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် စံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။
- ၂။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ တည်ဆောက်မှုနှင့် ဗဟိုဦးစီးစနစ် လျှော့ချမှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို မြို့ပြများတွင် တည်ဆောက်ရန်။
- ၃။ ရပ်ရွာအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ကုစားနိုင်ရန်အတွက် ရန်ပုံငွေရနိုင်သော အရင်းအမြစ်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည်များကို တည်ဆောက်ရန်။
- ၄။ မြို့ပြဒေသများတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် နည်းပညာများကို ပိုမိုလက်လှမ်းမီ ရရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၅။ မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီများနှင့် မြို့နယ်များအနေဖြင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် တည်ဆောက်မှုများနှင့် သိမြင်နားလည်မှုများ တိုးတက်စေရန်။

၆။ မြို့နယ်နှင့် မြို့ကြီးများတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် အစိုးရ၊ ပုဂ္ဂလိကနှင့် လူထုအဖွဲ့အစည်းများအကြား မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်မှုများကိုမြှင့်တင်ရန်။

### ၄.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

#### အဓိကဆက်သွယ်ရမည့်ဌာန

- ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOC) ၊ မြို့ပြ နှင့် အိမ်ရာဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာန (DUHD)

#### ဦးဆောင်မှု

- ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မြို့ပြ နှင့် အိမ်ရာဖွံ့ဖြိုးရေးဦးစီးဌာန (DUHD)
- စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီများ
- မြို့နယ်များ

#### အခြားပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

- ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန(MOHA)၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန(GAD)
- လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာန (MOEE)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)
- သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (MONREC)
- အမျိုးသားအဆင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ဗဟိုကော်မတီနှင့် တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ် ကြီးကြပ်မှုကော်မတီများ

#### မြို့ကြီးများ၏ စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီများ။

- နေပြည်တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ (NPTDC)
- မန္တလေးမြို့စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ (MCDC)
- ရန်ကုန်မြို့ စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ (YCDC)
- မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီများ
- ကုလသမဂ္ဂ (UN-Habitat၊ UNEP၊ UNIDO)
- ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုမိတ်ဖက်များ (DPs)
- ဒေသအစိုးရ၊ တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်၊ ခရိုင်နှင့် မြို့နယ်

- သက်ဆိုင်သော အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ(NGOs)၊ လူမှုရေး အဖွဲ့အစည်းများ (CSOs)၊ လူထုအခြေခံအဖွဲ့အစည်းများ (CBOs)
- ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ၊ **UMFCCI** နှင့် အခြားစီးပွားရေးအသင်းအဖွဲ့များ
- မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာအသင်း (MES)

၄.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၄။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး အားလုံးပါဝင်သော စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရှိသည့် မြို့ငယ်များနှင့် မြို့ကြီးများတွင် ပြည်သူများ ရှင်သန်နေထိုင်နိုင်ရန်

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၁ ၏ ရည်မှန်းချက်။ မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် စီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် စံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိရေးတို့ကို မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုတို့၏ ဥပဒေရေးရာနှင့် မူဝါဒရေးရာမှတစ်ဆင့် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။	မြို့ပြဆိုင်ရာ မူဝါဒများ အားလုံး (ဥပမာ - အမျိုးသား မြို့ပြဆိုင်ရာမူဝါဒ (NUP)) လူနေအဆောက်အအုံမှုတောင် နှင့် အမျိုးသားမြေလွတ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မူဘောင်) တို့တွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု ကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု ကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ် ထားသော ဥပဒေများ၊ မူဝါဒများ နှင့် စည်းမျဉ်းများ အရေအတွက်။			MOC	CDC၊ MOHA (GAD)
မြို့နယ်နှင့် မြို့ကြီးများတွင် ရာသီဥတု ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် စည်းရုံးဆွဲဆောင်နိုင်မည့် ဥပဒေ စည်းမျဉ်း	ဥပဒေများကို NPTDC အတွက် ၁ နှစ်၊ YCDC နှင့် MCDC အတွက် ၃ နှစ်၊ အခြား မြို့နယ်များအတွက် ၁၀ နှစ် အတွင်း	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ထားသော မြို့ကြီးများနှင့် မြို့နယ်များရှိ ဥပဒေများ			CDCs	MOE MOEE PS

<p>များကို ဖော်ဆောင်ရန်။</p> <p>အဆောက်အအုံများ ဆောက်လုပ်ခြင်း ဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများတွင် စွမ်းအင်အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ အသုံးပြုမှု၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ခံနိုင်ရည်ရှိမှုတို့ကို ထည့်သွင်းရေးဆွဲရန်။</p>	<p>ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည်။</p> <p>စွမ်းအင်အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ အသုံးပြုရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ခံနိုင်ရည်ရှိရေး ဆိုင်ရာ အခွင့်အရေးများကို ထည့်သွင်းနိုင်ရန်အတွက် လက်ရှိ အဆောက်အအုံ ဆောက်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းများကို ပြန်လည် သုံးသပ်ပြီးဖြစ်သည်။</p> <p>မြန်မာနိုင်ငံ၏ အမျိုးသား အဆင့် အဆောက်အအုံ ဆောက်လုပ်မှုဆိုင်ရာ ဥပဒေတွင် စွမ်းအင်နှင့် ရေအကျိုးရှိထိရောက်စွာ အသုံးပြုခြင်းအပြင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု မရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် အဆောက်အအုံ ဆောက်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာကိစ္စများကို</p>	<p>အရေးအတွက်။</p> <p>လက်ရှိ အဆောက်အအုံ ဆောက်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ သတ်မှတ်ချက်များ၊ စည်းမျဉ်းများ အရ အတွက်။</p> <p>ထိရောက်မှုရှိသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ဦးစားပေး အချက်အလက်များ ပါဝင်သည့် အတည်ပြု ဆဲဖြစ်သော ဥပဒေများ အရေးအတွက်။</p> <p>သယံဇာတကို အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ သုံးစွဲ၍ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ခံနိုင်ရည်ရှိစေမည့် လုပ်ဆောင်ချက်များ ပေါင်းစပ် ထားသည့် အခြား အဆောက်အအုံနှင့် စီမံချက်များဆိုင်ရာ ထုတ်ပြန်</p>	<p>MOC</p> <p>CDCs MOHA (GAD)</p>	
--	---	---	-----------------------------------	--

	<p>ပေါင်းစပ် ထည့်သွင်းထားပြီး တစ်နှစ်အတွင်း ချမှတ် ကျင့်သုံးလျက် ရှိသည်။</p> <p><b>EIAS</b> ကို လိုအပ်သည့် နေရာများတွင် စနစ်တကျ အသုံးပြုထားသည်။</p>	<p>ကြေညာချက်များ အရေအတွက်။</p>			
<p>မြို့ပြနှင့်ရပ်ရွာအဆင့်တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ချခြင်း လုပ်ငန်းစီမံချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်။</p>	<p>လက်ရှိ စီမံကိန်းများကို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြီး ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ချရေး စီမံကိန်းများဖြင့် ကုစားနိုင်မည့် အားနည်းချက်များကို ၂ နှစ်အတွင်းဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်ပါမည်။</p> <p>မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီ အသီးသီးတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျော့ချရေး၊ လိုက်လျောညီထွေရှိရေးနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ချရေး စီမံကိန်းများကို ၅ နှစ်အတွင်း</p>	<p>အခြားမြို့နယ်များနှင့် မြို့ကြီးများ၏ ဆောင်ရွက်မှု ဥပမာများ ပါဝင်သည့် အခြေခံ အချက်အလက်များကို မှုတည်ကာ ရေးဆွဲထားသည့် မြို့နယ်များနှင့် <b>CDCs</b> များ၏ စီမံကိန်းများ အရေအတွက်။</p>		<p><b>CDCs</b></p>	<p>ရပ်ကွက်/ အိမ်နီးချင်း အဖွဲ့များ၊ အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူ များ။</p>



<p>အစိုးရအဆောက်အအုံများနှင့် အရေးပေါ် ဝန်ဆောင်မှုများအတွက် လိုအပ်သည့် ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပေါ်နိုင်မှု ဆန်းစစ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်မည်။ မဟာရန်ကုန် စီမံကိန်းတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာ စီမံအုပ်ချုပ်မှုကို ၅ နှစ်အတွင်း ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p><b>CDCs</b> များ၏ နမူနာများနှင့် မြို့နယ်များရှိ နည်းပါး သည့် အခြေခံအချက် အလက်များ အပေါ်မူတည်၍ အဓိက မြို့နယ်များ၏ ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်မှု ဆန်းစစ်ချက် အရေအတွက်။</p>	<p style="background-color: #008000; color: white; text-align: center;"> </p>	<p style="background-color: #008000; color: white; text-align: center;"> </p>	<p style="background-color: #008000; color: white; text-align: center;"> </p>	<p><b>MOE MOEI MONRECI PSI IAS</b></p>
<p>အစိုးရအဆောက်အအုံများနှင့် အရေးပေါ် ဝန်ဆောင်မှုများအတွက် လိုအပ်သည့် ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပေါ်နိုင်မှု ဆန်းစစ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>အစိုးရ အဆောက်အအုံများတွင် ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်ပေါ်နိုင်မှုဆန်းစစ်ချက်များကို ဆောင်ရွက်ရန်၊ ဘေးအန္တရာယ်လျော့ချ၍ ဖြစ်ပေါ်မှု နည်းပါးစေမည့် စီမံကိန်းများကို အဓိကမြို့ကြီးများနှင့် မြို့ငယ်များတွင် ၃ နှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p> <p>ရာသီဥတုဒဏ်ကာကွယ်မှုနှင့် ဆန်းစစ်မှုဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များရေးဆွဲရန်အတွက် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍမှ</p>	<p><b>CDCs</b> များ၏ နမူနာများနှင့် မြို့နယ်များရှိ နည်းပါး သည့် အခြေခံအချက် အလက်များ အပေါ်မူတည်၍ အဓိက မြို့နယ်များ၏ ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်မှု ဆန်းစစ်ချက် အရေအတွက်။</p>	<p style="background-color: #008000; color: white; text-align: center;"> </p>	<p style="background-color: #008000; color: white; text-align: center;"> </p>	<p><b>CDC MOC</b></p>	

	<p>ပါဝင်သူများကို ၅ နှစ် အတွင်း သင်တန်းပို့ချပြီး ဖြစ်သည်။</p> <p>ရာသီဥတုနှင့် သဟဇာတ ဖြစ်သော အဆောက်အအုံဆိုင်ရာ ဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်းများကို ၁၀ နှစ် အတွင်း ပိုမိုခိုင်မာ အောင်ရေးဆွဲပြီးဖြစ်သည်။</p>				
--	--	--	--	--	--

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၂ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ တည်ဆောက်မှုနှင့် ဗဟိုဦးစီးစနစ် လျှော့ချမှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို မြို့ပြများတွင် တည်ဆောက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အတ္ထုန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
<p>စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်မှုရှိသော သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကို အားပေးရန်နှင့် မြို့ပြအဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ တည်ဆောက်မှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို ပိုမိုခိုင်မာအောင် ပြုလုပ်ရန်။</p>	<p>မြို့ပြဆိုင်ရာ အများပြည်သူ ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ပတ်သက်ပြီး ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော လေ့လာမှုများကို မြို့ကြီးအဆင့်တွင် ၂ နှစ်အတွင်းဆောင်ရွက် ပြီးဖြစ်သည်။</p> <p>ရန်ပုံငွေထည့်ဝင်မှု သတ်မှတ်ကာ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍနှင့် ပူး</p>	<p>တည်ထောင်ပြီးဖြစ် သော မြို့ပြဆိုင်ရာ ပြည်သူ့လူထု သယ်ယူ ပို့ဆောင်ရေး အာဏာပိုင်အဖွဲ့များ အရေအတွက်။</p>				CDCs	MOC

	<p>ပေါင်း၍ မြို့ပြဆိုင်ရာ အများပြည်သူပို့ဆောင်ရေး စီမံကိန်းများကို ၅ နှစ် အတွင်း တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p> <p>မြို့ပြဧရိယာများအတွင်း ပြည်သူလူထုသယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစနစ်များကို တည်ထောင်နိုင်ရန် အများပြည်သူ ပို့ဆောင်ရေး အာဏာပိုင်အဖွဲ့များကို ၁၅ နှစ် အတွင်း ဖွဲ့စည်းပြီးဖြစ်သည်။</p>				
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ရင်ဆိုင်တုံ့ပြန်ရန်အတွက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေးနှင့် ရာသီဥတု ဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိစေရန်အတွက် ဆက်သွယ်ရမည့်ဌာနများကို သတ်မှတ်ခြင်းဖြင့် ဒေသခံအုပ်ချုပ်မှုစွမ်းရည်ကို ခိုင်မာစေရန်။</p>	<p>ဒေသအုပ်ချုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်သည် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ရင်ဆိုင်ရာတွင် တာဝန်များကို ဆန်းစစ်ရန်အတွက် သုံးသပ်ပြီး ဖြစ်သည်။</p> <p>မြို့နယ်များနှင့် မြို့နယ်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီများသည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဆက်သွယ်ရမည့်သူ သို့မဟုတ် ဌာနတို့ကို</p>	<p>ပမာဏနည်းသော အခြေခံမျဉ်းမှ စတင်ကာ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်းဆိုင်ရာ ဆက်သွယ်ရမည့်သူ သို့မဟုတ် ဌာနများရှိပြီးသော မြို့နယ်ရာခိုင်နှုန်း။</p>		<p>MOHA (DAD) CDCs</p>	<p>MOC IAS</p>

အဆိုပြုပြီး ဖြစ်သည်။			
----------------------	--	--	--

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၃ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရပ်ရွာအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ကုစားနိုင်ရန်အတွက် ရန်ပုံငွေရရှိနိုင်သော အရင်းအမြစ်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည်များကို တည်ဆောက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		
			၃	၈	၁၃
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လျှော့ချရေးနှင့် လိုက်လျောညီထွေ ဖြစ်စေရေးတို့အတွက် ရပ်ရွာအဆင့် ဘဏ္ဍာရေးရန်ပုံငွေကို တိုးမြှင့်ရရှိစေရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို လိုက်လျောညီထွေရေးနှင့် လျှော့ချနိုင်ရေးအတွက် ရပ်ရွာအဆင့်တွင် ဘတ်ဂျက် ရန်ပုံငွေ ရရှိနိုင်ရန်အတွက် ဖြစ်နိုင်ခြေလေ့လာမှုများ ပြုလုပ်ရန်နှင့် ဘဏ္ဍာရေး စီမံကိန်းများကို မြို့နယ် များတွင် (၃) နှစ်အတွင်း ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p> <p><b>CDC</b> ၏ နှစ်စဉ် ဘတ်ဂျက် ရန်ပုံငွေမှ ခွဲဝေချထားသည့် ရာခိုင်နှုန်းအတိုင်း ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်း များအတွက် (၆) နှစ် မှ (၁၀)</p>	<p>ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ အတွက် ဒေသအလိုက် ကောက်ခံရရှိသည့် အခွန် အမျိုးအစား အရေအတွက်။</p>			
				CDcs	MOC

	<p>နှစ် အတွင်း ခွဲဝေချထားပေးပြီး၊ အခွန်ကောက်ခံမှုမှ (၁၅) နှစ် အတွင်း ခွဲဝေချထားပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>				
<p>ရပ်ရွာအဆင့် အာဏာပိုင်များ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို တိုးမြှင့်ပေးခြင်းဖြင့် ရန်ပုံငွေ ထပ်မံရရှိနိုင်သော အရင်းအမြစ်များမှ ရရှိဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊ ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ပြည်တွင်းနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေအဖွဲ့များ ပါဝင်စေရန်။</p>	<p>(၅) နှစ်မှ (၁၀) နှစ် အတွင်း ဒေသ၏ ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိမှုအတွက် CDC နှင့် မြို့နယ်များသည် ပြည်တွင်းနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေများကို လက်လှမ်းမီ ရယူနိုင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပြည်တွင်းနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ငွေကြေးအရင်းအမြစ်များမှ ရန်ပုံငွေနှင့် အပို ရန်ပုံငွေ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ရာခိုင်နှုန်း။</p>		<p>CDCs</p>	<p>PSI IAs၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ရာသီဥတု ရန်ပုံငွေများ</p>

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၄ ၏ ရည်မှန်းချက်။  
**မြို့ပြဒေသများတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် နည်းပညာများကို ပိုမိုလက်လှမ်းမီရရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ရန်။**

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			
			၃	၈	၁၃	
<p>သာယာအခြေခံ အစိမ်းရောင် မြို့ကြီးများနှင့် မြို့ပြဂေဟစနစ်ကို အခြေခံသော လိုက်လျောညီထွေရှိသည့် တုံ့ပြန်မှု နည်းပညာများကဲ့သို့ သဘာဝဘေး</p>	<p>နည်းပညာဆိုင်ရာ အားနည်းကွာဟမှု ဆန်းစစ်ချက် ဆောင်ရွက်ပြီး လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို (၂) နှစ်အတွင်း</p>	<p>ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သော နည်းပညာဆိုင်ရာ အားနည်းကွာဟမှု ဆန်းစစ်ချက် အရေ</p>			<p>CDCs</p>	<p>MOC</p>

<p>အန္တရာယ်ကျရောက်မှုကို ခံနိုင်ရည်ရှိသော အဆောက်အအုံများ အပါအဝင်၊ ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေဖြစ်ရေးနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ပါးစေရေးအတွက် ဖြေရှင်းမှုနှင့် ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှု ပြုရာတွင် နည်းပညာဆိုင်ရာ အားနည်းကွာဟမှုများကို ဆန်းစစ်ရန်။</p>	<p>အကောင်အထည်ဖော်ပြီး ဖြစ်သည်။</p> <p>(၅) နှစ်မှ (၇) နှစ်အတွင်း လိုက်လျောညီထွေမှုနှင့် ဘေးအန္တရာယ် လျော့နည်းစေရေး ဆောင်ရွက်မှုများနှင့် နည်းပညာများကို ဒေသအာဏာပိုင်များအား လေ့ကျင့်ပေးခြင်း၊ ပံ့ပိုးပေးခြင်းနှင့် စွမ်းဆောင် ရည်မြှင့်တင်ခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>အတွက်။</p>							
<p>မြန်မာနိုင်ငံတွင် အစိမ်းရောင် မြို့ကြီးများ ဖြစ်ပေါ်စေရန် စရိတ်သက်သာ၍ ထိရောက်မှုရှိသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရေးနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာ အစိမ်းရောင်နည်းပညာများအား စမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>ဒေသခံအာဏာပိုင်များသည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့် စရိတ်သက်သာပြီး ထိရောက်မှုရှိသော အစိမ်းရောင်နည်းပညာဗဟုသုတများ ရရှိပြီး ဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>အစိမ်းရောင်မြို့ကြီးများအတွက် ရည်ရွယ်သည့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရေးနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာ အစိမ်းရောင် နည်းပညာလုပ်ငန်းများ။</p>							

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၅ ၏ ရည်မှန်းချက်။

မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီများနှင့် မြို့နယ်များအနေဖြင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် တည်ဆောက်မှုများနှင့် သိမြင်နားလည်မှုများ တိုးတက်စေရန်။






လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ကိန်းဂဏန်းများ ကောက်ယူရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်နှင့် GIS ကို အသုံးပြုနိုင်ရန်တို့အတွက် မြို့ပြအာဏာပိုင်များ၏ အခြေခံနည်းပညာဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည်များကို မြှင့်တင်ပေးရန်။	(၂) နှစ်အတွင်း စွမ်းဆောင်ရည် အားနည်းချက်များကို ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။ ဒေသအာဏာပိုင်များသည် (၅) နှစ်အတွင်း အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများကို သုံးစွဲရန်အတွက် ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာသင်တန်းများကို တက်ရောက်ပြီး ဖြစ်သည်။ <b>GIS</b> မြေပုံထုတ်ရန်နှင့် အခြားအလေ့အကျင့်ကောင်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်အတွက်	လေ့ကျင့်ပေးထားပြီး သောဝန်ထမ်း အရေအတွက်။ ဦးတည်ချက်ချ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသော မြို့နယ် အရေအတွက်။				ECD၊ FDI၊ DMH၊ RRD၊ MOC၊ MOHA၊ CDCs	CDCs၊ IAS၊ ITS

				<p><b>e-Government</b> စနစ်ကို (၅) နှစ်အတွင်း ပြန်လည်အသက်ဝင်အောင် ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>		
				<p>အဓိကမြို့ကြီး (၃) မြို့ တွင် (၂) နှစ်အတွင်း ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ထိခိုက်လွယ်မှုများ၊ သက်ရောက်မှုများနှင့် လိုက်လျောညီထွေမှုများကို ဆန်းစစ်သည့် သင်တန်းများ ပေးပြီးဖြစ်သည်။</p> <p>မြို့နယ်အားလုံးရှိ ဝန်ထမ်းများကို (၅) နှစ်အတွင်း သင်တန်းပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>		
				<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်မှုကို ဆန်းစစ်ရန်နှင့် မြို့နယ်အဆင့်မှ အမျိုးသားအဆင့်အထိ လိုက်လျောညီထွေမှု ရေးဆွဲနိုင်ရန်အတွက် ဒေသဆိုင်ရာ အစိုးရအရာထမ်းများ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို ပိုမိုခိုင်မာစေရန်။</p>		
				<p>နည်းပါးသော အခြေခံအချက်အလက်များ အပေါ် မူတည်တွက်ချက်ထားသော ထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်ချက် အရေအတွက်။</p> <p>အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်မှုအကူအညီ ပေါ်ဘဲ မြို့နယ်များနှင့် CDC များက ရေးဆွဲထားသော စီမံကိန်းများ အရေအတွက်။</p>		
				<p>ပြန်လည်သုံးသပ်ထားသော စနစ်များ အရေအတွက်။</p> <p>လက်ရှိအခြေခံချဉ်းမှ တိုင်းတာထားသည့် ပိုမို တိုးတက်ကောင်းမွန်သော အရည်နှင့် အစိုင်အခဲအမှိုက်</p>		
				<p>လက်ရှိစနစ်များကို ပြန်လည် သုံးသပ်ပြီး ပိုမိုကောင်းမွန်ရန် မြှင့်တင်မည့် လုပ်ငန်းစီမံချက်များကို (၂) နှစ်အတွင်း ပြန်လည်ရေးဆွဲပြီး ဖြစ်သည်။</p>		
				<p>အရည်နှင့် အစိုင်အခဲအမှိုက်များအား ထိရောက်စွာ စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရေးအတွက် ကဏ္ဍအလိုက် စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်ရန်။</p>		



	<p>မြို့ပြစီမံကိန်း တိုးချဲ့မှု အပါအဝင် အရည်နှင့် အစိုင်အခဲ အမှိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်များ အတွက် သုံးစွဲမည့် ရန်ပုံငွေကို (၅) နှစ်အတွင်း သတ်မှတ်ပြီး ဖြစ်သည်။</p> <p>အရည်နှင့် အစိုင်အခဲ အမှိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်များကို မြို့ပြ လူထုအတွက် (၁၀) နှစ်အတွင်း ဝန်ဆောင်မှု လုံလောက်စွာ ပေးနိုင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် အရေအတွက်။</p>	
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို မြေပြင်တည်နေရာနှင့် ပတ်သက်သည့် မဟာဗျူဟာ မြောက် မြို့ပြနှင့် မြေအသုံးချမှု အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲခြင်းတွင် ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းနိုင်ရန်အတွက် မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးမှု စီမံကိန်းရေးဆွဲရေး စွမ်းရည်ကိုဖြင့်တင်ရန်။</p>	<p>အမျိုးသားအဆင့် မြို့ပြ စီမံကိန်းရေးဆွဲသူများက ဦးဆောင်၍ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို <b>CDCs</b> မဟာဗျူဟာ မြို့ပြစီမံချက်များနှင့် မြေအသုံးချမှု စီမံချက်များတွင် ထည့်သွင်းကာ ဦးဆောင်ရေးဆွဲပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>သင်တန်း ပေးထားပြီး ဖြစ်သော မြို့ပြစီမံကိန်းရေးဆွဲသူများ၊ အင်ဂျင်နီယာများနှင့် ဗိသုကာပညာရှင်များ အရေအတွက်။</p>	<p><b>ECD၊ FDI၊ DMH၊ RRD၊ MOC၊ MOHA၊ CDCs</b></p> <p><b>CDCs၊ IASI၊ ITS</b></p>

					<p>ရာသီဥတုဒဏ် ကာကွယ် တားဆီးနိုင်မည့် လမ်းညွှန် ချက်များနှင့် နည်းစနစ်များ ကို ရေးဆွဲနိုင်ရန် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍမှ ပါဝင် ပတ်သက်သူများကို (၅) နှစ် အတွင်း သင်တန်းပေးပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းရန်အတွက် လက်ရှိသင်ရိုးညွှန်းတမ်း ပြန်လည်သုံးသပ်မှုကို ၂ နှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>တက္ကသိုလ်များနှင့် နည်းပညာသိပ္ပံများရှိ အင်ဂျင် နီယာ၊ ဗိသုကာပညာနှင့် စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်း ဘာသာ ရပ်များ၏ သင်ရိုးညွှန်းတမ်း တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု နှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်း ဖော် ပြုရန်အတွက် လက်ရှိပညာရေး သင်ရိုး ညွှန်းတမ်း အထူးသဖြင့် တက္ကသိုလ် အဆင့်ရှိ အင်ဂျင်နီယာနှင့် ဗိသုကာ အင်ဂျင်နီယာ ဘာသာရပ်များတွင် ပြန်လည်ရေးဆွဲရန်။</p>	<p>MOE MOC</p>	<p>တက္ကသိုလ် များ IAS</p>

<p>ပြည်သူလူထုသည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်မှုများကို သိနားလည်မှု ရှိရန်နှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနည်းစနစ်များကို သိရှိရန်အတွက် အသိပညာပေးပွဲများ ပြုလုပ်ရန်။</p>	<p>လျှော့ချမည့် နည်းလမ်းများကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းပြီး ဖြစ်သည်။</p> <p>၅ နှစ်အတွင်း အင်ဂျင်နီယာနှင့် ဗိသုကာပညာသင်တန်းများအတွက် သင်ရိုးညွှန်းတမ်းရေးဆွဲပြီး လက်တွေ့အသုံးပြု သင်ကြားလျက် ရှိသည်။</p>	<p>ဆောင်ရွက်ပြီးသော လှုပ်ရှားမှုများ အရေအတွက်။</p>				<p><b>CSOs၊ PSI</b> အိမ်နီးခြင်းရပ်ကွက်များ။</p>	<p><b>CDCs၊ NGOs</b></p>			<p>သင်ကြားမှုပုံစံများကို ၂ နှစ်အတွင်းရေးဆွဲပြီး ဖြစ်သည်။ ရာအိမ်များအား သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနှင့် ပတ်သက်သည့် သတင်းများအပေါ် အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများကို ၎င်းတို့ အုပ်ချုပ်သည့်ဒေသရှိ ပြည်သူများအား ဖြန့်ဝေပေးနိုင်ရန် သင်တန်းများ ပေးထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>
--	--	--	---	---	---	--	--------------------------	--	---	--

လုပ်ငန်းနယ်ပယ်-၆ ၏ ရည်မှန်းချက်။

မြို့နယ်များနှင့် မြို့ကြီးများတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် အတွက် အစိုးရ၊ ပုဂ္ဂလိကနှင့် လူထုအဖွဲ့အစည်းများအကြား မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှုများကို မြှင့်တင်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၆	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
မြို့နယ်အဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများတွင် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ အမျိုးမျိုးနှင့် မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်ကို တည်ထောင်ရန်။	ပါဝင်ပတ်သက်သူအမျိုးမျိုး ပါရှိသော ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု၏ သက်ရောက်မှုများ၊ လိုက်လျောညီထွေရှိမှုနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေသည့် မြို့နယ်အဆင့် အဖွဲ့တစ်ဖွဲ့ တည်ထောင်ပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုနည်းသော လုပ်ငန်းများ အတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ စဉ်ဆက်မပြတ် ရရှိအောင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။	လုပ်ငန်းလည်ပတ် ဆောင်ရွက်နေသည့် မိတ်ဖက်များ စွာ ပါဝင်သည့် ကော်မတီများ အရေအတွက်။				GAD၊ RRD၊ DMHI၊ CDCs၊ CBOs၊ NGOs၊ PS	NGOs၊ CSOs
ဇုန်အလိုက် စီမံချက်ရေးဆွဲပြီး မက်လုံးပေးဆွဲဆောင်သည့် အစီအစဉ်များဖြင့် ရာသီ	ဆွေးနွေးပွဲများနှင့် စီးပွားရေး လုပ်ငန်းများမှတစ်ဆင့်	ကျင်းပပြီးဖြစ်သော အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ				PS	CDCs၊ MOHA

		<p>ခွဲတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများကို အားပေးရန်နှင့် အစိုးရ-ပုဂ္ဂလိက မိတ်ဖက်ဆောင်ရွက်မှုကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍမှ တက်ကြွစွာ ပါဝင်မှုရှိစေရန် (၂) နှစ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။</p> <p>ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ စီမံကိန်းများတွင် လိုက်နာရမည့် အဆောက်အအုံ ဆောက်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်းများနှင့် သတ်မှတ်ချက်များ၊ စွမ်းအင်နှင့် ရေကို အကျိုးရှိ ထိရောက်စွာ အသုံးပြုသည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုနည်းသော ဆောက်လုပ်ရေး၊ မြို့ပြ၊ စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ငန်းများဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များကို (၅) နှစ်အတွင်း ချမှတ်ပြီးဖြစ်သည်။</p>			<p>ခွဲတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများကို အားပေးရန်နှင့် အစိုးရ-ပုဂ္ဂလိက မိတ်ဖက်ဆောင်ရွက်မှုကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>ခွဲတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု လျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိက ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မှုနှင့် မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှု အရေအတွက်။</p>	<p>MOC ECD</p>	<p>MONREC</p>

## ၅။ ပြည်သူ့လူထု ကျန်းမာရေးနှင့် ချမ်းမြေ့သာယာရေးအတွက် ရာသီဥတု ဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု

### ၅.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်များ

ဒေသခံပြည်သူများနှင့် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများသည် ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်၊ ဘေးဒဏ်နှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများအား တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေး၊ ပြန်လည်ထူထောင်နိုင်ရေးနှင့် ကျန်းမာကြံ့ခိုင်သည့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းတစ်ရပ်အဖြစ် တည်ဆောက်နိုင် ရေး လိုအပ်သည့်အစီအစဉ်များ ရေးဆွဲနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

### ၅.၂။ မျှော်မှန်းရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ

ကဏ္ဍအလိုက်မျှော်မှန်းရလဒ်များ	မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ
<p>ပြည်သူ့လူထုကျန်းမာမှုနှင့် ချမ်းမြေ့သာယာမှုကိုထိခိုက်နိုင်မည့် ဘေးအန္တရာယ်များ၏ အဖျက်ပြင်းအားနှင့် ဆိုးကျိုးများအပေါ် ထိရောက်စွာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ခိုင်မာကောင်းမွန်ပြီး နိုင်ငံအဆင့် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကို တည်ထောင်ခြင်း။</p> <p>မြန်မာနိုင်ငံသည် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှုများမှ ပြန်လည်ထူထောင်နိုင်ရေးနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်နိုင်ရေးတို့အတွက် ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေလုံလောက်မှုရှိစေရေး၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှု ပေးရေးတို့တွင် ကျား/မ တန်းတူရှိရေး ထည့်သွင်းစဉ်းစားလျက် တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း။</p> <p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အန္တရာယ်များအား ထိရောက်စွာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ် အသိပေးမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ စီမံကိန်းများ ရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ နည်းလမ်းများနှင့် မူဘောင်များ အပါအဝင် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်များ အရေအတွက်။</li> <li>ကျား/မရေးရာ ဦးစားပေးချဉ်းကပ်ခြင်းများ ပါဝင်သော ဘေးအန္တရာယ်ပြုမြေပုံ ရေးဆွဲခြင်း၊ ကြိုတင်သတိပေးမှုစနစ်၊ ဘေးအန္တရာယ် ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် နည်းပညာများဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်အတွက် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု၊ အရေးပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို လက်လှမ်းမီရရှိသည့် ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဒေသအစိုးရနှင့် အရပ်ဘက်လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ၏ အရေအတွက်။</li> <li>ရာသီဥတု ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ စီမံကိန်းရေးဆွဲနိုင်သည့် စွမ်းရည်ပြည့်ဝသော တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်များနှင့် မြို့နယ်များ၏ အရေအတွက်။</li> <li>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားသည့် လူမှုရေးကာကွယ်မှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများ။</li> </ul>

<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ထိခိုက်ခံစားလွယ်သည့် ဒေသခံပြည်သူများသည် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အန္တရာယ်များကို ထိရောက်စွာ တုံ့ပြန်နိုင်ရေး ပံ့ပိုးပေးနိုင်မည့် ကျန်းမာရေးစနစ် တိုးတက်ကောင်းမွန်စေရေး ဆောင်ရွက်ခြင်း။</p>	<p>မဟာဗျူဟာများ ရေးဆွဲထားသည့် စီမံကိန်းများနှင့် ဘတ်ဂျက်ရန်ပုံငွေ ခွဲဝေချထားမှု အရေအတွက်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့် ထိခိုက်လွယ်မှုများကို သီးခြားဖော်ထုတ်ရန် ကျား/မဆိုင်ရာ ခွဲခြမ်းလေ့လာမှု ဆောင်ရွက်သည့် အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိရေးနှင့် လူမှုရေး အကာအကွယ်ပေးရေး လုပ်ငန်းများအတွက် ခွဲဝေပေးသည့် သယံဇာတ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ခွဲဝေပေးသည့် ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်၊ ဖွံ့ဖြိုးရေးမိတ်ဖက်များ၊ အစိုးရဌာနများမှ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ၊ အရပ်ဘက် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် နိုင်ငံတကာ အဖွဲ့အစည်းများ၏ အရေအတွက်။</li> <li>• နိုင်ငံအဆင့်နှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် အဆင့်များတွင် ဆောင်ရွက်မည့် ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် လူမှုရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှုများအတွက် ဘဏ္ဍာငွေခွဲဝေချထားပေးရန်နှင့် ၎င်းတို့၏ ဘဏ္ဍာရေးစနစ်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားသည့် တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်များနှင့် မြို့နယ်များ အရေအတွက်။</li> <li>• ကျန်းမာရေးကဏ္ဍတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းအား ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ထားသည့် ဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ မူဝါဒများနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ၏ အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ်နှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ပြုမြေပုံထုတ်ခြင်း၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဘေးအန္တရာယ်များကို မဖြစ်ပွားမီကပင် စစ်ဆေးတွေ့ရှိခြင်း၊ ကြိုတင်ခန့်မှန်းနိုင်ခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ် ရေးဆွဲခြင်းများအတွက် စွမ်းရည်ပြည့်ဝသော ကျန်းမာရေး ပါရဂူများနှင့် အစိုးရဝန်ထမ်းများ၏ အရေအတွက်။</li> </ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သော တိုင်းဒေသကြီး ပြည်နယ်နှင့် မြို့နယ်များတွင် ပိုမိုကောင်းမွန်သည့် ကျန်းမာရေးဝန်ဆောင်မှုများနှင့် ရေဆိုးထုတ်သည့် နည်းလမ်းကောင်းများ၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အဆောက်အအုံများ ဒဏ်ခံနိုင်ရေးတို့ကို လက်လှမ်းမီသုံးစွဲနိုင်သည့် အိမ်ထောင်စု အရေအတွက်။</li> </ul>
--	--

**၅.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ**

- ၁။ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျော့ချခြင်း၊ လူမှုအကာအကွယ်ပေးခြင်းနှင့် ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်းကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းရန်။
- ၂။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ တည်ဆောက်မှု နှင့် ဗဟိုဦးစီးစနစ် လျော့ချမှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်။
- ၃။ ရန်ပုံငွေရရှိနိုင်မည့် အရင်းအမြစ်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ရပ်ရွာအဆင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် ကို တည်ဆောက်ရန်။
- ၄။ ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲရေး၊ ပြည်သူလူထု၏ ကျန်းမာရေး အခြေအနေမြင့်မားရေးနှင့် ကောင်းမွန်စွာနေထိုင်နိုင်ရေးအတွက် နည်းပညာ ပိုမိုရရှိ စေရန်။
- ၅။ လူထုအဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရ၊ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများသည် ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သော ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေများနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ ကို ကုစားနိုင်ရေးအတွက် သိမြင်နားလည်မှုနှင့် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက်စေရန်။
- ၆။ နိုင်ငံအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး စဉ်ဆက် မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးအတွက် အစိုးရ-ပုဂ္ဂလိကနှင့် အရပ်ဘက်လူမှုအဖွဲ့ အစည်းများအကြား မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှုများ မြှင့်တင်ရန်။



## ၅.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

### ဦးဆောင်မှု

- လူမှုဝန်ထမ်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOSWRR)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)၊ မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန (DMH)
- ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန (MOHS)၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန (DPH)

### အခြားပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

- အမျိုးသားဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့် အဖွဲ့ဝင်များ
- ပြည်ထဲရေးဝန်ကြီးဌာန (MOHA)၊ မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန (GAD) နှင့် မီးသတ်ဦးစီးဌာန
- သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (MONREC)
- စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန (MOALI)၊ ဆည်မြောင်းနှင့် ရေအသုံးချမှုဦးစီးဌာန (IWUD)
- စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOPF)
- ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOC)
- ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOIN)
- ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOE)
- ဒေသအစိုးရ( ပြည်နယ်၊ ခရိုင်၊ မြို့နယ်)
- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ချခြင်းနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေး လုပ်ငန်းများနှင့်ပတ်သက်သော ဝန်ကြီးဌာနများ၏ ကိုယ်စားလှယ်များ
- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ချရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့ (DRR-WG)
- ကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများ (UNDP၊ FAO၊ UN-Habitat၊ UNICEF၊ UNEP)
- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ (JICA၊ ADB၊ RIME)
- အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ (NGOs)
- လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများ (CSOs)
- ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ (PS)
- သတင်းမီဒီယာ
- တက္ကသိုလ်များ

၅.၅။ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၅။

ပြည်သူ့လူထုကျန်းမာရေးနှင့် ချမ်းမြေ့သယာရေးအတွက် ရာသီဥတုအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု

လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၁ ၏ ရည်မှန်းချက်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျှော့ချခြင်း၊ လူမှုအကာအကွယ်ပေးခြင်းနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			
			၃	၈	၁၃	
ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်းကို ပေါင်းစပ် ထည့်သွင်းနိုင်ရန် လက်ရှိမူဝါဒ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် လမ်းညွှန်မှုများတွင် အားနည်းချက်များကို ဖော်ထုတ်နိုင်ရန်အတွက် ပြန်လည်သုံးသပ်ရန်။	လက်ရှိ မူဝါဒ၊ မဟာဗျူဟာ နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို သုံးသပ်သည့် စာတမ်းများ အား ပြုစုပြီးဖြစ်သည်။	ပြန်လည်သုံးသပ်ပြီးသည့် မူဝါဒများ၊ မဟာဗျူဟာများ နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ အရေအတွက်။				MOTCI MOALI MOHA
သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု၊ လူမှုရေး အကာအကွယ်ပေးမှု၊ ကျား/မ တန်း တူညီမျှမှုနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒများနှင့် စီမံချက်များတွင် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု၊ လူမှုရေး အကာအကွယ်ပေးမှု၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒ များနှင့် စီမံချက်များတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ပြီး ဖြစ် သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို ထည့်သွင်း ပေါင်းစပ်ထား သော မူဝါဒများနှင့် စီမံချက် များ အရေအတွက်။				MOTCI MOALI MOHA

<p>မြို့နယ်များ သို့မဟုတ် ခရိုင်များတွင် ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်မှု စီမံချက်များ ရေးဆွဲခြင်း၊ ခေတ်နှင့်လျော်ညီစေရန် အတွက် အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေနှင့် အန္တရာယ်များ ပါဝင်နိုင်ရေး ပံ့ပိုးမှုပေးရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို ဒေသအဆင့် စီမံချက်များ နှင့် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများ တွင် ထည့်သွင်းပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ခေတ်နှင့်အညီ ပြင်ဆင်ထားသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေနှင့် အန္တရာယ်များကို ထည့်သွင်းထားသည့် ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်မှု စီမံချက်များ အကောင်အထည်ဖော်လျက်ရှိသည့် မြို့နယ်များ သို့မဟုတ် ခရိုင်များ အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>DMH</b> <b>LG</b> <b>NGOs</b> <b>CBOs</b> <b>IAS</b></p>
<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများကို ထိခိုက်လွယ်သော မြို့နယ်များတွင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများကို ထိခိုက်လွယ်သော မြို့နယ်များတွင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသည်။</p>	<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေး လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သည့် မြို့နယ်အရေအတွက်နှင့် အိမ်ထောင်စု အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>DMH</b> <b>LG</b> <b>NGOs</b> <b>CBOs</b> <b>IAS</b></p>
<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ၎င်းလုပ်ငန်းများကို ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော မြစ်ဝကျွန်းပေါ် အပူပိုင်းဒေသ၊ ကမ်းရိုးတန်းနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသများရှိ မြို့နယ်များတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် ပြုလုပ်ရန်။</p>	<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် ၎င်းလုပ်ငန်းများကို ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော မြစ်ဝကျွန်းပေါ် အပူပိုင်းဒေသ၊ ကမ်းရိုးတန်းနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသများရှိ မြို့နယ်များတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် ပြုလုပ်ရန်။</p>	<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေး လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သည့် မြို့နယ်အရေအတွက်နှင့် အိမ်ထောင်စု အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>DMH</b> <b>LG</b> <b>NGOs</b> <b>CBOs</b> <b>IAS</b></p>

<p>ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ဘေးအန္တရာယ်များ အပါအဝင်၊ အဖက်ဖက်မှ အန္တရာယ်များကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနှင့် တုံ့ပြန်နိုင်ရေးအတွက် စီမံချက်များကို ခေတ်နှင့်လျော်ညီစွာ အကောင်အထည်ဖော်ရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန် အတွက် လက်ရှိ ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုဆိုင်ရာ စီမံချက်ကို ခေတ်နှင့်အညီ ရေးဆွဲထားပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ပါဝင်စေရန် ခေတ်နှင့်အညီ ပြင်ဆင်ထားသည့် အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်ရှိ ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှု စီမံချက် အရေအတွက်။</p>	<p><b>NDMC</b> <b>MOSWRR</b> <b>MOALI</b> <b>MOHS</b></p>	<p><b>GAD</b> <b>LG</b> <b>DPS</b> <b>CSOS</b> <b>CBOS</b></p>
<p>အန္တရာယ်ကင်းရှင်းသော သောက်သုံးရေ ပိုမိုရရှိရေး၊ ပိုမိုသန့်ရှင်းစေရေးနှင့် နေထိုင်မှုပုံစံပြောင်းလဲရေးတို့ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သော ရေနှင့် ဆက်နွယ်သည့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်များကို လျှော့ချရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ထိခိုက်လွယ်သော အိမ်ထောင်စုများအတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းသော သောက်သုံးရေနှင့် သန့်ရှင်းရေးကို ပိုမိုရရှိစေပါသည်။</p>	<p>အပူပိုင်းဒေသရှိ မြို့နယ်များတွင် နေထိုင်သူများအတွင်း ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်သောရေနှင့် ဆက်နွယ်သည့် ကျန်းမာရေး ဖောက်ပြန်မှုများ (ဝမ်းလျှော့ရောဂါများ) ကို လျှော့ချနိုင်သည့် ရာခိုင်နှုန်း။</p>	<p><b>MOHS</b></p>	<p><b>LGs</b> <b>DPs</b> <b>NGOs</b> <b>CBOS</b></p>
<p>ရွှေ့ပြေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းဖြစ်သော လူမှုရေး အကာအကွယ်ပေးမှု လုပ်ငန်းများ ဖြစ်သည့် လူမှုရေးပြောင်းလဲမှုများ၊ စားဝတ်နေရေး ကွဲပြားမှုများ၊ ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သည့် သီးနှံပျက်စီးမှု အာမခံနှင့် ချေးငွေများနှင့် ပိုင်ဆိုင်မှုများရရှိရေးကို</p>	<p>လူမှုရေးအကာအကွယ်ပေးမှု လုပ်ငန်းများကို ရှေ့ပြေးစီမံကိန်း ချမှတ်လုပ်ဆောင်ပြီးဖြစ်ပါသည်။</p>	<p>လူမှုရေးအကာအကွယ်ပေးမှု လုပ်ငန်းများမှ အကျိုးကျေးဇူးရရှိသော ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ်သည့် ဒေသ(၅) ခုရှိ အိမ်ထောင်စု</p>	<p><b>MOSWRR</b></p>	<p><b>MOPFI</b> <b>MONREC</b> <b>MOHLI</b> <b>LGS</b> <b>DPS</b> <b>NGOs</b></p>

ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော ဒေသ ၅ ခုတွင် ပြုလုပ်ရန်။	များ အရေအတွက်။				PSII
--	----------------	--	--	--	------

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၂ ၏ ရည်မှန်းချက်။**  
**ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ရန် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ တည်ဆောက်မှုနှင့် ဗဟိုဦးစီးစနစ်လျှော့ချမှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်။**

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၂	၅	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ထိရောက်စွာ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများကို ခိုင်မာအောင်ပြုလုပ်ရန်၊ ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအတွက် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကို ပိုမိုပါဝင်စေရန်။	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်း ပေါင်းစပ်နိုင်ရန် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများ၏ စွမ်းဆောင်ရည် ပိုမိုတိုးတက်စေရန်ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်ပါသည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေရှိရေးနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးကို ပေါင်းစပ် ထည့်သွင်းထားသည့် သင်တန်းအရေအတွက်နှင့် ၎င်းသင်တန်းများ တက်ရောက်ပြီးသည့် ဝန်ကြီးဌာနများရှိ ဝန်ထမ်းများ အရေအတွက်။		၁၃	MOSWRR MONREC (ECD)	MOTCI MOHA (GAD)၊ LGS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း၏ အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ရင်ဆိုင်နိုင်ရန်အတွက် ကျန်းမာရေးထိခိုက်လွယ်မှု ဆေးစစ်	ကျန်းမာရေးကဏ္ဍအတွက် အဓိကကျသော ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေများနှင့်	ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဘေး			MOHS	

ချက်ကို ပြုလုပ်ရန်နှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လိုက်လျောညီထွေမှု စီမံချက်ကို ဖော်ဆောင်ရန်။	ပတ်သက်သည့် ဗဟုသုတ များကို ခေတ်နှင့်လျော်ညီစေ ရန် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။	အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေများ ကို ကုစားရန်အတွက် ပြုစု ထားသည့် စီမံချက် စာရွက် စာတမ်းများ အရေအတွက်။			
ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု အတွက် အလားအလာရှိသော လုပ်ငန်း စဉ်များနှင့်ပတ်သက်၍ အမျိုးသားအဆင့်၊ ဒေသအဆင့်နှင့် ခရိုင်အဆင့် ချိတ်ဆက်မှု များကို ဖော်ထုတ်နိုင်ရန်အတွက် လေ့လာ မှုများကို ပြုလုပ်ရန်။	လေ့လာမှုများ ပြုလုပ်ပြီး ဖြစ်သည်။	သုံးသပ်ပြီးဖြစ်သည့် အဖွဲ့ အစည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်း အစီအစဉ်များနှင့် ချိတ် ဆက်မှု ကွန်ရက်များ အရေအတွက်။		MONRECI MOSWRRR MOTCI (DMH)	MOHA MOALI LG IAS
ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်သတိပေးစနစ်နှင့် ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ ထိရောက် မှုရှိစေရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်သစ်ကို ဖော်ထုတ်ရန်။	အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်း အစီအစဉ်အသစ်ကို ရေးဆွဲပြီးဖြစ်ပါသည်။	ဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင် သတိပေးစနစ်နှင့် ဆက် သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ ထိ ရောက်မှုရှိစေရန် အတွက် တည်ထောင်ထားသည့် အမျိုးသား၊ ဒေသနှင့် ခရိုင် အဆင့် ချိတ်ဆက်ဆောင် ရွက်မှု အရေအတွက်။		MONRECI MOSWRRR MOTCI (DMH)	MOHA MOALI LG IAS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့်ဖြစ်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် ရာသီဥတု	အမျိုးသားသဘာဝ ဘေး အန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု နည်း	သဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံ ခန့်ခွဲမှု နည်းပညာဗဟို		MOSWRR	MONRECI MOTCI

ပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ သင်တန်းများ ပို့ချနိုင်ရန်အတွက် ဟင်္သာတမြို့တွင်ရှိသော အမျိုးသားသဘာဝဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲရေး နည်းပညာဗဟိုဌာနကို နည်းပညာအထောက်အပံ့ပေးရန်။	ပညာဗဟိုဌာနကို ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သင်တန်းလက်စွဲများဖြင့် အင်အားဖြည့်တင်းထားပြီးဖြစ်သည်။	ဌာနမှ ဆောင်ရွက်သော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိသည့် သင်ရိုးညွှန်းတမ်းနှင့် သင်ခန်းစာ အရေအတွက်။		MOPFI MOHA UCSDC
---	--	--	--	------------------------

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၃ ၏ ရည်မှန်းချက်။**  
**ရန်ပုံငွေရှိနိုင်မည့် အရင်းအမြစ်များကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ရပ်ရွာအဆင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည်ကို တည်ဆောက်ရန်။**

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		
			၃	၅	၁၃
အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျှော့ချရေးဆိုင်ရာ စီမံချက်ချန်နှင့် ဘတ်ဂျက်ရန်ပုံငွေ သတ်မှတ်ရာတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းရန်။	အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးဆိုင်ရာ စီမံချက်ချန်နှင့် ဘတ်ဂျက်ရန်ပုံငွေ သတ်မှတ်မှုတို့သည် စနစ်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းထားပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ဦးတည်သည့် ဘေးအန္တရာယ် လျှော့ချရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများအတွက် ခွဲဝေချထားသည့် ရန်ပုံငွေရရှိနိုင်မှုနှင့် ၎င်းခွဲဝေချထားခြင်းကို ဆောင်ရွက်နေသည့် ဖြစ်စေ့များပေါ် ကမ်းရိုးတန်း၊ အပူပိုင်းနှင့် တောင်ပေါ်ဒေသများရှိ ဒေသအဆင့်			
					MOSWRR MOPF
					MOTCI MONREC (ECD)၊ IFIs

<p>သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျော့ချရေးနှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေ ရှိစေရေး ရန်ပုံငွေ ဂျာမဇွန်နှင့် စီမံခန့်ခွဲ ရန်အတွက် ငွေကြေးစီမံခန့်ခွဲမှု စွမ်းရည် တိုးတက်လာစေရေးအတွက် သင်တန်း များနှင့် အတွေ့အကြုံ ရရှိစေမည့် လေ့လာရေးခရီးများ ပံ့ပိုးခြင်းတို့ဖြင့် သက်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ၏ စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ပေးခြင်း။</p>	<p>အစိုးရအရာထမ်းများကို သင်တန်းပေးရန်နှင့် အသိ ပညာပေးရန်အတွက် ခရီးစဉ်များ စီစဉ်ပြီးဖြစ် သည်။</p>	<p>အစိုးရများ အရေအတွက်။</p> <p>သင်တန်းတက်ရောက်ပြီး ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင် ရာ ဘဏ္ဍာရေးစီမံခန့်ခွဲမှု ပညာပေး ခရီးစဉ်များတွင် ပါဝင်ခဲ့သော အစိုးရဝန်ထမ်း အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>MOPF</b></p>	
<p>ရာသီဥတုနှင့် ပတ်သက်သော ဘေး အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေများနှင့် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်များကို တုံ့ပြန်ရာတွင် အထောက်အကူ ဖြစ်စေရန်အတွက် အမျိုးသားအဆင့် အရေးပေါ်ရန်ပုံငွေ ကိုတည်ထောင်ရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ပေါင်း စပ်ပါဝင်သော အမျိုးသား အဆင့် အရေးပေါ်ရန်ပုံငွေ တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေး အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေများနှင့် ဘေးအန္တရာယ် တုံ့ပြန်မှုများ ကို အထောက်အကူဖြစ်စေ သည့် အရေးပေါ် ရန်ပုံငွေ ရာခိုင်နှုန်း။</p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>MOPF</b></p>	<p><b>MOTC</b> <b>MONREC</b> <b>(ECD)</b> <b>IFIs</b></p>



လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၄ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲရေး၊ ပြည်သူလူထု၏ ကျန်းမာရေးအခြေအနေ မြှင့်မားရေးနှင့် ကောင်းမွန်စွာနေထိုင်နိုင်ရေးအတွက် နည်းပညာပိုမိုရရှိစေရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းတိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		
			၃	၈	၁၃
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေမှု ရှိရေးနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်လျှော့ချရေးဆိုင်ရာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများ ထိရောက်စေရေးအတွက် ICT နှင့် အခြား ကျွမ်းကျင်မှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များကို အစိုးရဝန်ထမ်းများအား သင်တန်းပေးရန်။	သင်တန်းများပေးပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု လိုက်လျောညီထွေမှုနှင့် သဘာဝဘေး အန္တရာယ် လျှော့ချရေး ဆိုင်ရာ ထိရောက်စွာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများ အတွက် ICT နှင့် အခြား ကျွမ်းကျင်မှု အခြေခံ ကိစ္စ ရပ်များကို သင်တန်း ပေးထားသော အစိုးရ ဝန်ထမ်း အရေအတွက်။			MOSWRR MOTC (DMH) IA5၊ MOHS၊ MONREC (ECD)၊ MOI
ပြည်သူလူထုအနေဖြင့် မိုးလေဝသ နှင့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ခန့်မှန်းချက်များကို ၂၄ နာရီပတ်လုံး ရရှိနိုင်စေမည့် ကြိုတင် သတိပေးစနစ်ကို တည်ထောင်ရန်။	ကြိုတင်သတိပေးစနစ်ကို ခိုင်ခိုင်မာမာ တည်ထောင်ပြီး ဖြစ်သည်။	ကြိုတင်သတိပေးချက်ကို ၂၄ နာရီပတ်လုံး ရရှိနေ သော ဒေသခံ အဖွဲ့အစည်း အရေအတွက်။			MOTC (DMH) MOSWRR MOALI MONREC MOI၊ IAS

<p>သမုဒ္ဒရာနှင့် ပင်လယ်ရေတိုင်းတာသည့် ပစ္စည်း၊ ကိရိယာများနှင့် လက်သုံး ပစ္စည်းများ ခေတ်မီစေပြီး လက်ရှိစနစ်များ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို မြှင့်တင်စေရန်။</p>	<p>ကြိုတင်သိရှိ ခန့်မှန်းချက်များ၏ အရည်အသွေး ပိုမိုတိုးတက်ကောင်းမွန်လာသည်။</p>	<p>မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတုကြိုတင် ခန့်မှန်းသည့် ကွန်ပျူတာဆိုင်ရာ နည်းပညာများကို အသုံးပြုနိုင်သည့် မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနရှိ ဝန်ထမ်းများအရေအတွက်။</p>	<p>MOTC (DMH)</p>	<p>ပြည်ထောင်စုနှင့် ပြည်နယ်အစိုးရ၊ CSOs၊ IAS၊ MOHA။</p>
<p>ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာနနှင့် အဓိကမြို့ကြီး ၃ မြို့တွင် ရေလေနှင့် အစားအသောက် ဆန်းစစ်နိုင်သည့် ဓာတ်ခွဲခန်း သို့မဟုတ် အထောက်အထားများကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>ရေ၊ လေနှင့် အစားအသောက် ဆန်းစစ်နိုင်သည့် ဓာတ်ခွဲခန်း သို့မဟုတ် အထောက်အကူပစ္စည်းများ တည်ဆောက်ထားပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရေ၊ လေနှင့် အစားအသောက် ဆန်းစစ်နိုင်သည့် အထောက်အပံ့ ရရှိသည့် အဓိက မြို့ကြီးများအရေအတွက်။</p>	<p>MOHSI CDCs၊ MONREC (ECD)</p>	<p>IAS</p>
<p>စာသင်ကျောင်းများနှင့် ဆေးရုံများ အပါအဝင် ရာသီဥတုဒဏ်ကို အကာအကွယ်ပေးနိုင်သည့် အဆောက်အအုံများအား ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော မြို့နယ်များတွင် တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>ပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်ပြီး ရာသီဥတုဒဏ်ကို ကာကွယ်နိုင်သော အရေးကြီးသည့် အဆောက်အအုံများ ဆောက်လုပ်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သည့် မြို့နယ်များရှိ ပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်ပြီး ရာသီဥတုဒဏ်ကို ကာကွယ်နိုင်သည့် ကျောင်းများနှင့် ဆေးရုံများ အရေအတွက်။</p>	<p>MOSWRR၊ MOPF</p>	<p>MOTC၊ IAS၊ MOHSI၊ MOC၊ LG၊ NGOs</p>

<p>ဒေသခံပြည်သူများအား သတင်းရရှိစေရန် စိုက်ပျိုးရေးမိုးလေဝသ သတင်း အချက်အလက်စနစ်ကဲ့သို့ မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု သတင်းဝန်ဆောင်မှုများကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>မိုးလေဝသနှင့် ရာသီဥတု သတင်းအချက် အလက် ဝန်ဆောင်မှုများကို တည်ဆောက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ပုံစံထုတ်သူများ အပါအဝင် ဒေသအဆင့် ရာသီဥတုပုံစံ ထုတ်လုပ်နိုင်မှု အရေအတွက်။</p>	<p><b>DMH (MOTC)</b> MSWRR MOALI</p>	<p><b>MONRECI</b> CRS နှင့် GIS NGOs MOHA CDCs</p>
<p>သိပ္ပံပညာနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုစွမ်းရည်များကို ရရှိစေရန်အတွက် အစိုးရအရာထမ်းများနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးဆောင်ရွက်နေသူများအား သင်တန်းပေးရန်။ (ဥပမာ-ရာသီဥတု ထိခိုက်လွယ်မှုကို ဆန်းစစ်ခြင်း၊ ရာသီဥတု ဘေးဒဏ်နှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်နိုင်မှု မြေပုံထုတ်ခြင်း)</p>	<p>ရာသီဥတု ထိခိုက်လွယ်မှုကို ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်နိုင်မှု မြေပုံထုတ်ခြင်းအတွက် အစိုးရအရာထမ်းများအား လေ့ကျင့်ပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သည့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်များရှိ ခရိုင်များနှင့် မြို့နယ် အားလုံးအတွက် ရာသီဥတု ထိခိုက်လွယ်မှု နှင့် ဘေးအန္တရာယ် အမျိုးမျိုးကို ဖော်ပြသည့် မြေပုံများ ထုတ်လုပ်နိုင်သော အစိုးရဌာန အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOTC (DMH)</b></p>	<p><b>MONRECI</b> <b>MOALI</b> <b>MOSWRR</b> <b>LG DP</b>s</p>
<p>အမျိုးသားအဆင့်နှင့် မြစ်ဝကျွန်းပေါ်အပူပိုင်းဒေသ၊ ကမ်းရိုးတန်းနှင့်တောင်ပေါ်ဒေသကဲ့သို့ ဒေသအဆင့်များတွင် ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပွားသော ရောဂါများအတွက် ကျန်းမာရေး ကြိုတင်သတိပေးစနစ်နှင့် မိုးလေဝသ အချက်အလက်များ</p>	<p>ရောဂါစောင့်ကြည့်သည့် စနစ်များတည်ထောင်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ထောင်ပြီး အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့် ရောဂါစောင့်ကြည့်သည့် စနစ် အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOHS</b> ဌာနများ။</p>	<p><b>MOTC (DMH)</b> DPs CSOs</p>

ဆိုင်ရာ ဘက်စုံစောင့်ကြည့်စနစ်များကို တည်ထောင်ရန်။					
---	--	--	--	--	--

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၅ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

လူထုအဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရ၊ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများသည် ရာသီဥတုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သော ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေများနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များကို ကုစားနိုင်ရန်အတွက် သိမြင်နားလည်မှုနှင့် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက်စေရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၅	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ဒေသခံလူထုအား ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အကာအကွယ် စီမံခန့်ခွဲမှု၊ ရှာဖွေရေးနှင့် ကယ်ဆယ်ရေး သင်တန်းပေးရန်။	ဒေသခံပြည်သူလူထုသည် အကာအကွယ် စီမံခန့်ခွဲမှု၊ ရှာဖွေရေးနှင့် ကယ်ဆယ်ရေး လုပ်ငန်းများအတွက် သင်တန်းပေးပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သောဒေသများ (အပူပိုင်းဒေသနှင့် မြစ်ဝကျွန်းပေါ်) ရှိဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် ပတ်သက်၍ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးထားပြီးဖြစ်သော ဒေသခံအဖွဲ့အစည်း အရေအတွက်။			MOSWRR	MOC, LGI DPS CBOS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သုတေသနအတွက် မိုးလေဝသနှင့် လေပေဒ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနဝန်ထမ်းများအတွက် သင်တန်းများ	မိုးလေဝသနှင့် လေပေဒ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနဝန်ထမ်းများအတွက် သင်တန်း	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သုတေသနနှင့် ကွင်းဆင်းဆောင်ရွက်၍ စွမ်းရည်			MOTC (DHM)	MONRECI MOHS အပြည်ပြည်

<p>သင်တန်းပေးရန်နှင့် လက်တွေ့ ကွင်းဆင်းခြင်း ဆောင်ရွက်ပေးရန်။</p>	<p>များနှင့် ကွင်းဆင်း လေ့လာခြင်း ဆောင်ရွက်ပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>တည်ဆောက်ထားပြီး ဖြစ်သော မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒဋ္ဌာန်ကြားမှူးစီးဌာန ဝန်ထမ်း အရေအတွက်။</p>		<p>ဆိုင်ရာနှင့် ဒေသဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု။</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ ကျန်းမာရေးအပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့် ပတ်သက်ပြီး အသိပညာပေးခြင်းနှင့် ကျန်းမာရေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ်နှင့် စီမံကိန်းချမှတ်ရာတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ် ထည့်သွင်းရေး သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့် အစိုးရကျန်းမာရေးအရာထမ်းများအတွက် သင်တန်းများနှင့် အတွေ့အကြုံရရှိစေသည့် လေ့လာရေးခရီးများ စီစဉ်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေး သက်ရောက်မှုများနှင့် ပတ်သက်ပြီး ပိုမိုသိရှိနားလည်လာသည့် ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်းများ အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOHS</b></p>	
<p>မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒဋ္ဌာန်ကြားမှူးစီးဌာန၊ ကဏ္ဍအလိုက် ဌာနများ၊ တက္ကသိုလ်ကျောင်းသားများ၏ အသိပညာ စွမ်းရည် တည်ဆောက်ရန်နှင့် ရာသီဥတု ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အသုံးဝင်သော အထောက်အထားများ ရှာဖွေရန်အတွက် သုတေသနဆိုင်ရာ ခွင့်ပြုငွေများ ဝိုင်းရန်။</p>	<p>သုတေသနရန်ပုံငွေ တည်ထောင်ပြီးဖြစ်၍ ရရှိသုံးစွဲနိုင်ပြီဖြစ်သည်။</p>	<p>မိုးလေဝသနှင့် ဇလဗေဒဋ္ဌာန်ကြားမှူးစီးဌာန၊ ကဏ္ဍအလိုက်ဌာနများနှင့် တက္ကသိုလ် ကျောင်းသားများ ရရှိနိုင်သော သုတေသနရန်ပုံငွေ အမျိုးအစားအရေအတွက်နှင့် ပမာဏ။</p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>MOTC</b></p>	<p><b>MOHA</b> <b>DPS</b> <b>NGOs</b> <b>CBOS</b></p>
<p>အခြေခံပညာ၊ တက္ကသိုလ်နှင့် သင်တန်း</p>	<p>အခြေခံပညာ၊ တက္ကသိုလ်နှင့်</p>	<p>အခြေခံပညာ သင်ရိုး</p>	<p><b>MOHS</b> <b>MOE</b></p>	

<p>များ၏ သင်ရိုးညွှန်းတမ်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ကျန်းမာရေး သင်ခန်းစာများကို ထည့်သွင်းရန်။</p>	<p>သင်တန်းများ၏ သင်ရိုးညွှန်းတမ်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သင်ခန်းစာကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ညွှန်းတမ်းများတွင် ထည့်သွင်းထားသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ သင်ခန်းစာအရေအတွက်။</p>			
---	---	---	--	--	--

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၆ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

**နိုင်ငံအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အစိုးရ-ပုဂ္ဂလိကနှင့် အရပ်ဘက်လူမှုအဖွဲ့အစည်းတို့အကြား မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှုများ မြှင့်တင်ရန်။**

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၂	၈	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
<p>ခရိုင်၊ မြို့နယ်၊ ပြည်နယ်နှင့် နိုင်ငံ အဆင့်ရှိ ပါဝင်ပတ်သက်သူများ ပါဝင်သည့် ဘေးအန္တရာယ် အန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများကို အသစ်ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းများ ပြုလုပ်ရာ၌ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။</p>	<p>ပါဝင်ပတ်သက်သူ အားလုံး ပါဝင်သည့် ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများကို အဆင့်တိုင်းတွင် တည်ထောင်ကာ ခိုင်မာတောင့်တင်းအောင် ပြုလုပ်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ခရိုင်၊ မြို့နယ်၊ ပြည်နယ် နှင့် အမျိုးသားအဆင့်များတွင် အသစ်ဖွဲ့စည်းထားပြီး သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းထားပြီး ပါဝင်ပတ်သက်သူ မျိုးစုံပါဝင်သည့် ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု ကော်မတီများ</p>	၂	၈	၁၃	<p>MONREC (ECD)။ MOTC (DMH)။ MOSWRR</p> <p>LG၊ PSI CSOs DPS</p>

	<p>ရာသီဥတုနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင် ခန့်မှန်းခြင်းဆိုင်ရာ သတင်းဖလှယ်ရန်နှင့် ဗဟုသုတရရှိရန်အတွက် ကွန်ရက်များ တည်ဆောက်ရန်နှင့် မိုးလေဝသနှင့် ဇေလဗေဒ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ရက်များ နှင့် ချိတ်ဆက်ရန်။</p>	<p>ဒေသဆိုင်ရာနှင့် အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ ကွန်ရက်များနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>အရေးအတွက်။</p> <p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ပတ်သက်၍ ဒေသတွင်းနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဌာန များနှင့် ချိတ်ဆက်မှုများ၊ မိုး လေဝသနှင့် ဇေလဗေဒ ညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၏ ဆောင်ရွက်မှုများ အရေးအတွက်။</p>	<p><b>MOTC (DMH)</b> <b>MOSWRR</b></p>	<p><b>MOINI</b> <b>MONREC</b> <b>ECD</b> <b>IAS</b></p>
<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော ဒေသ များ၌ ရာသီဥတုဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု နှင့် ပတ်သက်၍ ပါဝင်ပတ်သက်သူများ ပါဝင်သည့် စီမံကိန်းများကို ဒီဇိုင်းရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော်ရန်။</p>	<p>ပါဝင်ပတ်သက်သူများသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်း ရေးဆွဲခြင်းနှင့် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း တွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိသည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ်ထိခိုက်လွယ် သော မြို့နယ်များနှင့် ခရိုင် များတွင် ပူးတွဲဆောင်ရွက် နေသည့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်း များ အရေးအတွက်။</p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>DMH</b></p>	<p><b>MOPFI</b> <b>MONREC</b> <b>LG</b> <b>PSI</b> <b>CSOs</b> <b>DPS</b></p>	
<p>အပူပိုင်းဒေသ၊ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်နှင့် ကမ်းရိုး တန်းဒေသများရှိ ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက် လွယ်သော မြို့ငယ်များတွင် အစိမ်းရောင် ရာသီဥတုရန်ပုံငွေနှင့် လိုက်လျောညီထွေ ရှိမှု ရန်ပုံငွေများဖြင့် အကောင်အထည် ဖော်မည့် အားလုံးပါဝင်သည့် လူမှုရေး</p>	<p>အစိမ်းရောင်ရာသီဥတု ရန်ပုံ ငွေနှင့် လိုက်လျောညီထွေ ရှိမှု ရန်ပုံငွေများဖြင့် လုပ်ငန်း စီမံကိန်းများကို အကောင် အထည်ဖော်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>အစိမ်းရောင် ရာသီဥတု ရန်ပုံငွေနှင့် လိုက်လျောညီ ထွေရှိမှု ရန်ပုံငွေများ အတွက် စီမံကိန်းအဆိုပြု လွှာများ ရေးသားရာတွင် ပါဝင်သော သက်ဆိုင်ရာ</p>	<p><b>MOSWRR</b></p>	<p><b>MOPFI</b> <b>MONREC</b> <b>MOHSI</b> <b>LG</b> <b>PSI</b> <b>CSOs</b> <b>UN</b></p>	

အကာအကွယ်နှင့် ခံနိုင်ရည်ရှိသော ဆောက်လုပ်ရေး စီမံကိန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်။			ဝန်ကြီးဌာနများမှ အစိုးရ အရာရှိများ အရေအတွက်။					
---	--	--	--	--	--	--	--	--



## ၆။ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော လူမှုအဖွဲ့အစည်းအတွက် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာ

### ၆.၁။ ကဏ္ဍအလိုက်ရလဒ်

အားလုံးပါဝင်ပြီး စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရရှိရန်အတွက် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသည့် ဖွံ့ဖြိုးမှုနည်းလမ်းများကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ရန် ရာသီဥတုကို တုံ့ပြန်မည့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းနှင့် လူသားအရင်းအမြစ်များ မြှင့်တင်ပေးမည့် ပညာရေး၊ သိရှိနားလည်မှုနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာစနစ်များ ခိုင်မာအားကောင်းစေနိုင်ပါမည်။

### ၆.၂။ မျှော်မှန်ရလဒ်များနှင့် မဟာဗျူဟာအညွှန်းကိန်းများ

ကဏ္ဍအလိုက် မျှော်မှန်ရလဒ်များ	မဟာဗျူဟာ အညွှန်းကိန်းများ
<p>အခြေခံ၊ အဆင့်မြင့်နှင့် တက္ကသိုလ်အဆင့် သင်ရိုးညွှန်းတမ်းတွင် ရေရှည်တည်တံ့မှု၊ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိမှု စသည့် အခြေခံသဘောတရားများကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်နိုင်ရေးအတွက် ပညာရေး ကဏ္ဍမှ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ၏ စွမ်းဆောင်ရည် ဖွံ့ဖြိုးလာစေခြင်း။</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာကဏ္ဍများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထားသည့် မူဝါဒများ၊ မဟာဗျူဟာများနှင့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများ၏ အရေအတွက်။</li> <li>• သင်ရိုးညွှန်းတမ်း၊ သင်တန်းများနှင့် သင်ကြားမှု စာအုပ်စာတမ်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်း ပေါင်းစပ်ထားသည့် မူလတန်း၊ အလယ်တန်း၊ အထက်တန်းနှင့် တက္ကသိုလ် ကျောင်းများ၏ အရေအတွက်။</li> </ul>
<p>သိပ္ပံ၊ နည်းပညာနှင့် ပညာရေးကဏ္ဍ များတွင် သုတေသနလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ပြီး ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေကို လက်လှမ်းမီ စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရေးအတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ပြီး ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှုများကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း။</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့်ပတ်သက်၍ သီးခြားလွတ်လပ်ပြီး တီထွင်ကြံဆမှုလုပ်ငန်းတွင် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်လေ့ကျင့်ပေးထားသည့် တက္ကသိုလ်ဘွဲ့ရများနှင့် သုတေသန ပြုလုပ်သူများ၏ အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အခက်အခဲများနှင့် ဖြေရှင်းမည့်နည်းလမ်းများကို ပြုစုထားသည့် သုတေသနစာတမ်းများ၊ ကျမ်းများ၊ မူဝါဒရေးရာစာစောင်များ၊ နည်းပညာဆိုင်ရာ စာစောင်များကဲ့သို့ သုတေသနနှင့် တိုးချဲ့ပညာပေးစာရွက်စာတမ်းများ</li> </ul>
<p>ရာသီဥတုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာ ဖြစ်စေရေးအတွက် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေကို</p>	

<p>လက်လှမ်းမီ စီမံခန့်ခွဲနိုင်ရေးအတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ပြီး ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှုများကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရမည်။</p>	<p>အပါအဝင် ICT ဆိုင်ရာ စာရွက်စာတမ်းများနှင့် အထောက်အကူပြု ပစ္စည်းကိရိယာများ၏ အရေအတွက်။</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား၍ စီမံကိန်းရေးဆွဲပြီး စီမံခန့်ခွဲရာတွင် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍတို့အား ပံ့ပိုးကူညီပေးနိုင်သည့် တက္ကသိုလ်ပါမောက္ခများ၊ ကထိကများ၊ ကျောင်းဆရာများ၊ တက္ကသိုလ်ဘွဲ့ရ များ၏ အရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၏ အကျိုးဆက်များကို သိနားလည်ပြီး တုံ့ပြန်နိုင်မည့်နည်းလမ်းများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်နိုင်သည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ထိခိုက်လွယ်သော တိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်များနှင့် မြို့နယ်များရှိ ကျား/မ အချက်အလက် ခွဲခြားထားသော အိမ်ထောင်စုအရေအတွက်။</li> <li>• ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်၊ ဗဟုသုတ၊ သုတေသနနှင့်စွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်မှုများအတွက် အစိုးရ၊ ဖွံ့ဖြိုးရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ နိုင်ငံတကာ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် အခြားရင်းမြစ်များမှ တိုးတက်ရရှိသည့် ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေရာခိုင်နှုန်း။</li> <li>• ရာသီဥတုကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်သည့် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာများ တိုးမြှင့်ရရှိရေး ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူ အမျိုးမျိုးဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားသည့် ကွန်ရက်များနှင့် မိတ်ဖက်ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်မှု အရေအတွက်။</li> <li>• နိုင်ငံအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်များတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုနည်းသည့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မဟာဗျူဟာများနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာရပ်များအတွက် ပူးတွဲဆောင်ရွက်သည့် စီမံကိန်းအရေအတွက်။</li> </ul>
--	---

### ၆.၃။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနယ်ပယ်များ၏ ရည်မှန်းချက်များ

- ၁။ ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် စံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။
- ၂။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာနှင့် ပညာရေး ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်။
- ၃။ ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက် ဝန်ဆောင်မှုများ အားကောင်းလာစေရေး အတွက် ရန်ပုံငွေရရှိနိုင်မည့် အရင်းအမြစ်များအားလုံးကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ဘဏ္ဍာရေး ဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်ရန်။
- ၄။ ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်ဝန်ဆောင်မှုများ၊ သုတေသနနှင့် နည်းပညာ တီထွင်ကြံဆမှုများကို ရရှိနိုင်ရေး မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်။
- ၅။ ရာသီဥတုဆိုင်ရာသုတေသနနှင့် ဗဟုသုတဖွံ့ဖြိုးမှုကဏ္ဍတွင် လူ့စွမ်းအား အရင်းအမြစ် စွမ်းဆောင်ရည်များ တိုးတက်လာစေရန်နှင့် လူထုအဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရကဏ္ဍ၊ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အသိပညာ တိုးမြှင့်တည်ဆောက်ရန်။
- ၆။ ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာများအတွက် အပြည် ပြည်ဆိုင်ရာ၊ အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်များတွင် ကဏ္ဍစုံမှ ဆက်စပ်ပတ်သက် သူများနှင့် အတူတွဲဖက်ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ခြင်းများကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်။

### ၆.၄။ ပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

#### ဦးဆောင်မှု

- ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOE) နှင့် ၎င်းအောက်ရှိ ဦးစီးဌာနများ
- ပညာရေးသုတေသန၊ စီမံကိန်းနှင့်လေ့ကျင့်ရေးဦးစီးဌာန
- အခြေခံပညာဦးစီးဌာန
- အဆင့်မြင့်ပညာဦးစီးဌာန

#### အခြားပါဝင်ဆောင်ရွက်သူများ

- သုတေသနနှင့် တီထွင်ဆန်းသစ်မှုဦးစီးဌာန (DRI)
- ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOI)၊ ပြန်ကြားရေးနှင့် ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးဦးစီးဌာန (DIPR)

- လူမှုဝန်ထမ်း၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေးဝန်ကြီးဌာန (MOSWRR)၊ ဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုဦးစီးဌာန(DDM) နှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေး ဦးစီးဌာန (DOR)
- စီမံကိန်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန (MOPF)
- စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန (MOALI)
- ပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန (MOTC)၊ မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန (DMH)
- သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (MONREC)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန (ECD)
- ဝန်ကြီးဌာနအသီးသီးရှိ သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ
- ပညာရှင်နှင့် သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ (ARIs)၊ တက္ကသိုလ်များ အပါအဝင်- မန္တလေးနည်းပညာတက္ကသိုလ် (ဇီဝနည်းပညာဌာန)၊ ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်၊ သစ်တော နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတက္ကသိုလ်။
- ဒေသအစိုးရ (LG)၊ တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ်၊ ခရိုင်နှင့်မြို့နယ်
- ကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများ (UNICEF၊ UN-Habitat၊ UNEP၊ UNDP)
- ဥရောပသမဂ္ဂ (EU)
- အရပ်ဘက်လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ (CSO)
- ကုလသမဂ္ဂရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမူဘောင်ကွန်ဗင်းရှင်း (UNFCCC) အောက်ရှိ ရာသီဥတုနည်းပညာဗဟိုဌာနကွန်ယက် (CTCN)
- မီဒီယာအပါအဝင် အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍများ
- လူငယ်ရေးရာအဖွဲ့၊ ကလေးသူငယ်ဆိုင်ရာအဖွဲ့၊ အမျိုးသမီးရေးရာအဖွဲ့နှင့် အခြား လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများ

**၆.၅။ ပင်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်-၆။ ရာသီဥတုအထိခံနိုင်ရည်ရှိသော လူမှုအဖွဲ့အစည်းများအတွက် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာ**

လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၁ ၏ ရည်မှန်းချက်။ ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ မူဝါဒများနှင့် စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)			တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	၁၃	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း ပေါင်းစပ်ပါဝင်မှု ရှိသော သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာ မဟာဗျူဟာ အသစ်တစ်ခုကို ဖော်ဆောင်ရန်။	သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာသစ် ဖော်ဆောင် ပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတု ဆိုင်ရာသိပ္ပံနှင့် နည်းပညာရပ်များတွင် ရင်းနှီးမြုပ်နှံသည့် အစိုးရ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် တက္ကသိုလ်များ အရေအတွက်။				MOE	MONREC (ECD)၊ IAS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို ပေါင်းစပ် ထည့်သွင်းနိုင်ရန်အတွက် တက္ကသိုလ် များနှင့် ကျောင်းများအားလုံး၏ သင်ရိုး ညွှန်းတမ်းများကို ပြန်လည်ရေးဆွဲရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို သင်ရိုးညွှန်းတမ်းအသစ်များ တွင် ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းထား ပြီး ဖြစ်သည်။	လူမှုရေးနှင့် ဇီဝသိပ္ပံ ပညာ ရပ်များဖြစ်သော ပတ်ဝန်း ကျင်သိပ္ပံ၊ သစ်တောပညာ နှင့် အခြားဘာသာရပ်များ တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲ ခြင်းကို ပေါင်းစပ်ထည့် သွင်းထားသော တက္ကသိုလ် နှင့် ကောလိပ်များ၏				MOE AIRS	MONREC (ECD)၊ MOPF

	သင်တန်းများနှင့် သင်ရိုးညွှန်းတမ်းများ အရေအတွက်။		
စည်းမျဉ်းများနှင့် ပစ္စည်းကိရိယာများကို တိုးတက်အောင် ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို နိုင်ငံနှင့် ဒေသ အဆင့် ပညာရေးကဏ္ဍ စီမံကိန်းများတွင် ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းသွားရန်။	ပညာရေးကဏ္ဍ စီမံချက် များတွင် ထပ်ဟပ်ဖော်ပြ ထားသည့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများ အရေအတွက်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပညာရေးကဏ္ဍစီမံကိန်း များတွင် ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်း ထားပြီးဖြစ်သည်။	MOE MOPFI MONREC (ECD)

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၂ ၏ ရည်မှန်းချက်။**  
**ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာနှင့် ပညာရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်း အစီအစဉ်များကို တည်ဆောက်ရန်။**

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		
			၃	၈	၁၃
လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု သင်တန်းဗဟိုဌာနများအပါအဝင် လက်ရှိ ကျောင်းတွင်းနှင့် ကျောင်းပြင်ပ ပညာရေး အဖွဲ့အစည်းများ၌ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းနိုင်ရန်အတွက် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဖော်ဆောင်ရန်။	ရလဒ် ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းရန် အတွက် လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ ဖော်ဆောင်ပြီးဖြစ်သည်။	အညွှန်းကိန်းများ သင်တန်းဗဟိုဌာနများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို လမ်းညွှန်ချက်နှင့် လုပ်ထုံး လုပ်နည်းများတွင် ပေါင်းစပ် ထည့်သွင်းခြင်းဖြင့် အကျိုး ကျေးဇူးရရှိသော ကျောင်း သားများ၊ အစိုးရဝန်ထမ်း	၃	၈	၁၃
			၃	၈	၁၃

	များနှင့် သုတေသန ဆောင်ရွက်သူများ အရေအတွက်။		
	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှု ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်ယန္တရား၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ် အဖြစ် ပါဝင်နေသော ပညာရေး အဖွဲ့အစည်းများ အရေအတွက်။	MOE MOPF	MONREC ECDI ARISI DPS
	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများအတွက် ဖွဲ့စည်းပြီးဖြစ်သော၊ ပြန်လည် သက်ဝင်လှုပ်ရှားလာသော အဖွဲ့များ၊ ဆွေးနွေးပွဲများ (သို့မဟုတ်) အဖွဲ့အစည်းများ အရေအတွက်။	MOE	အခြားအစိုးရ ဌာနများ၊ LGI NGOs၊ အလှူရှင် များ။
	အဖွဲ့အစည်း၏ ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့် ပညာရေးတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို	MOE	အခြားအစိုးရ ဌာနများ၊ LD၊ NGO၊

ကို ခိုင်မာစေရန် မဟာဗျူဟာများ တည်ဆောက်ရန်။	အစည်းဆိုင်ရာ စွမ်းရည်ကို တိုးတက်စေရန် မဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲပြီး ဖြစ်သည်။	ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းနိုင်မည့် စွမ်းဆောင်ရည်ကို ထူထောင်ရန် ဆောင်ရွက်သည့် ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ လုပ်ငန်းများ အရေအတွက်။				အလှူရှင်များ။
--	--	--	--	--	--	---------------

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၃ ၏ ရည်မှန်းချက်။**

ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်ဝန်ဆောင်မှုများ အားကောင်းလာစေရေးအတွက် ရန်ပုံငွေ ရရှိနိုင်မည့် အရင်းအမြစ်များအားလုံးကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာစွမ်းဆောင်ရည် တည်ဆောက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၂၀၂၀	၂၀၂၅	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သုတေသနနှင့် ပညာရေးကို တိုးတက်စေရန်အတွက် သုတေသနရန်ပုံငွေကို တည်ထောင်ရန်နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို ရေးဆွဲရန်။	ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သုတေသနရန်ပုံငွေကို တည်ထောင်၍ လမ်းညွှန်ချက်များ ဖော်ဆောင်ပြီး ဖြစ်သည်။	သုတေသနရန်ပုံငွေမှ အထောက်အပံ့ပေးသည့် သုတေသန စီမံကိန်းများနှင့် တီထွင်မှုများ အရေအတွက်။	၂၀၂၀	၂၀၂၅	MOE MONREC (ECD)	MOPF IAS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ဆက်နွယ်သော ပညာရေး၊ စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် သုတေသန လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများကို	အကောင်အထည်ဖော်ပြီး ဖြစ်သော ရာသီဥတုနှင့် ဆက်နွယ်သော လုပ်ငန်းစီမံ	ရန်ပုံငွေထောက်ပံ့ထားသော ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ပညာရေးဆိုင်ရာ			MOE MONREC	သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာန



ရန်ပုံငွေထောက်ပံ့ရန်။	ကိုးကား အကောင်အထည် ဖော်ပြခြင်းဖြစ်သည်။	သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးမှု စီမံ ကိန်းများ အရေအတွက်။	(ECD)	များ၊ IAS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကို ပညာရေး၊ သိပ္ပံ နှင့်နည်းပညာများတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ဖော်ပြနိုင်ရန်အတွက် ဘတ်ဂျက် ရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များကို ရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များကို ရေးဆွဲပြီးဖြန့်ဝေရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဘတ်ဂျက်ရန်ပုံငွေဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များ ရေးဆွဲပြီး ဖြစ်သည်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို ပေါင်းစပ်ထည့်သွင်းရန် အတွက် ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေး ရန်ပုံ ငွေမှ ခွဲဝေချထားပေးသည့် ရာခိုင်နှုန်း။	MOE MOPF	MONREC (ECD)၊ LG၊ CSOs

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၄ ၏ ရည်မှန်းချက်။** ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သတင်းအချက်အလက်ဝန်ဆောင်မှုများ၊ သုတေသနနှင့် နည်းပညာတီထွင်ကြံဆမှု များကို ရရှိနိုင်ရေး မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၆	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုအတွက် ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူ မျိုးစုံပါဝင်သည့် နည်းပညာနှင့် သုတေသနအခြေခံ စီမံ ကိန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း အတွက် ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်မျိုးစုံ ပါဝင်သည့် နည်းပညာနှင့် သုတေသနအပေါ် အခြေခံ သည့် စီမံကိန်းများ အကောင်အထည်ဖော်	ရာသီဥတုကြောင့် ထိခိုက် လွယ်သောဒေသများတွင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သော ကျွမ်းကျင် ပညာရှင် မျိုးစုံပါဝင်သည့် နည်းပညာနှင့် သုတေသန အခြေခံ စီမံကိန်းများ			MOE ARIS	MOPF MONREC (ECD)၊ IAS

	ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။	အရေအတွက်။				
ရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသော နည်းပညာများနှင့် ဗဟုသုတများကို ဖြန့်ဝေနိုင်ရန်အတွက် နိုင်ငံနှင့် ဒေသအဆင့်များတွင် နည်းပညာပြပွဲများ ပြုလုပ်ရန်။	ရာသီဥတုနှင့်ကိုက်ညီသည့် နည်းပညာများ၏သတင်းနှင့် ဗဟုသုတများကို ဖြန့်ဝေပေးပြီး ဖြစ်သည်။	နိုင်ငံနှင့်ဒေသဆိုင်ရာအဆင့်တွင် ပြုလုပ်သော နည်းပညာပြပွဲ အရေအတွက်။			MOE	အခြားအစိုးရဌာနများ၊ LG၊ NGOs၊ အလှူရှင်များ။
ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသည့် နည်းပညာဆိုင်ရာသတင်းကို လူငယ်များ၊ ကလေးများ၊ အမျိုးသမီးများနှင့် အခြားထိခိုက်လွယ်သော လူမှုအဖွဲ့များကို ဖြန့်ဝေနိုင်ရန် ICT ပြပွဲများနှင့် အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ ပြုလုပ်ရန်နှင့် အားပေးရန်။	နိုင်ငံနှင့် ဒေသအဆင့်များတွင် ICT စနစ်များ တိုးတက်စေရန် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။	ကျင်းပခဲ့သော ICT ပြပွဲများနှင့် ဖြန့်ဝေခဲ့သော ICT ပစ္စည်းများ အရေအတွက်။			MOIN	MONREC (ECD)၊ MOC၊ DMHI IAS

လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၅ ၏ ရည်မှန်းချက်။

ရာသီဥတုဆိုင်ရာသုတေသနနှင့် ဗဟုသုတဖွံ့ဖြိုးမှုကဏ္ဍတွင် လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် စွမ်းဆောင်ရည်များ တိုးတက်လာစေရန်နှင့် လူထုအဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရကဏ္ဍ၊ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍနှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်းများတွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ အသိပညာတိုးမြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၈	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပြည်သူလူထုမှ သိမြင်နားလည်မှုရှိစေရန်	ပြည်သူလူထု သိမြင်နားလည်မှု တိုးတက်စေရန်အတွက်	ရာသီဥတုဒဏ်ခံရလွယ်သည့် ဒေသများရှိ သိမြင်			MOIN၊ MOE	MONREC၊ MOE CSOS

<p>အတွက် စာရွက်စာတမ်းများကို ရေးသား စုစည်းဖြန့်ဝေရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဒဏ် ခံနိုင်ရည် ရှိမှုကို လုပ်ငန်းအစီအစဉ်နှင့် စီမံကိန်း များတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်အတွက် သိမြင်နားလည်မှုကို ရရှိစေရန် သက်ဆိုင် ရာဝန်ကြီးဌာနများကို သင်တန်းပေးပေးရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ပတ်သက်သော စာရွက် စာတမ်းများ ရေးသား ဖြန့်ဖြူးပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>နားလည်မှု ရရှိစေသော စာရွက်စာတမ်းများကို ရရှိ သည့် ပြည်သူ့ အရေ အတွက်။</p>		<p>Media <b>LG</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဒဏ် ခံနိုင်ရည် ရှိမှုကို လုပ်ငန်းအစီအစဉ်နှင့် စီမံကိန်း များတွင် ထည့်သွင်းပေါင်းစပ်ရန်အတွက် သိမြင်နားလည်မှုကို ရရှိစေရန် သက်ဆိုင် ရာဝန်ကြီးဌာနများကို သင်တန်းပေးပေးရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ပတ်သက်ပြီး ဝန်ကြီးဌာန များရှိ ဝန်ထမ်းများ၏ စွမ်းဆောင်ရည် ပိုမိုတိုးတက် အောင် ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>အစိုးရဝန်ထမ်းများအတွက် ကျင်းပပြုလုပ်ပေးသော သင်တန်းများ အရေ အတွက်။</p>	<p><b>MOE</b></p>		<p><b>GAD၊ MONREC (ECD)၊ IAS</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိ စေမည့် အစီအစဉ်များနှင့် လုပ်ငန်း စီမံ ကိန်းများတွင် ကျား/မ ဆိုင်ရာ ကိစ္စများကို သိမြင်နားလည်မှုရရှိစေရန် သက်ဆိုင်ရာ ဝန်ကြီးဌာနများအားလုံးကို သင်တန်း ပေးရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ကျား/မ ဆိုင်ရာ ချိတ်ဆက်မှု နှင့် ပတ်သက်၍ ဝန်ကြီးဌာန ဝန်ထမ်းများ၏ စွမ်းဆောင် ရည် မြှင့်တင်ပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>အစိုးရဝန်ထမ်းများ အတွက် ကျင်းပပြုလုပ်ပေးသော သင်တန်းများ အရေ အတွက်။</p>	<p><b>MOE</b></p>		<p><b>CSOs၊ IAS</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ပတ်သက်ပြီး ကျောင်းဆရာများကို သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင် ရာ ကိစ္စရပ်များနှင့် ပတ်သက် ၍ အခြေခံပညာအဆင့် ဆရာ/ ဆရာမများအား လေ့ကျင့်</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက် လွယ်သောဒေသများတွင် သင်တန်းတက်ရောက်ပြီး သော ဆရာ အရေအတွက်</p>	<p><b>MOE၊ MONREC (ECD)</b></p>		<p><b>NGOs၊ IAS</b></p>

<p>ပညာရှင်များ၊ သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ကျွမ်းကျင်သူများကို ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ သုတေသနနှင့် ပတ်သက်ပြီး သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>သင်ကြားပေးပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>နှင့် ၎င်းဆရာများရှိသော ကျောင်း အရေအတွက်။</p>			
<p>ပညာရှင်များ၊ သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ကျွမ်းကျင်သူများကို ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ သုတေသနနှင့် ပတ်သက်ပြီး သင်တန်းပေးရန်။</p>	<p>ပညာရှင်များနှင့် သုတေသနအဖွဲ့အစည်းများ၏ စွမ်းရည်ကို ခိုင်မာအောင် ဆောင်ရွက်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>စီစဉ်ကျင်းပခဲ့သော ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ပတ်သက်သည့် သုတေသနစီမံကိန်း အရေအတွက်နှင့် သင်တန်း အရေအတွက်။</p>		<p>MOE</p>	<p>GADI MONREC (ECD)၊ IAS</p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ သိမြင်နားလည်မှုနှင့် စွမ်းရည် တည်ဆောက်မှုလုပ်ငန်းများကို အမျိုးသမီးများ၊ လူငယ်များနှင့် ကလေးများ ပါဝင်လာစေရန်အတွက် စည်းရုံးမှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>အမျိုးသမီးများ၊ လူငယ်နှင့် ကလေးများကို လေ့ကျင့်ပေးသောလုပ်ငန်းများ စတင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။</p>	<p>လူငယ်များ၊ အမျိုးသမီးများနှင့် ကလေးများအတွက် ကျင်းပသည့်ပွဲများ အရေအတွက်။</p>		<p>MOIN</p>	<p>MOSWRI MONREC LGi Media</p>
<p>မီဒီယာများမှ ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကို ပိုမိုသိရှိနားလည်ရန် စည်းရုံးမှုလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်။</p>	<p>မီဒီယာများအတွက် သင်တန်းပေးခြင်းနှင့် သိရှိနားလည်မှုတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော မြို့နယ်များနှင့် ခရိုင်များကိုဦးတည်ပြီး ဖြန့်ဝေခဲ့သော ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ဆက်သွယ် ပြန်ကြားရေးနည်းလမ်းနှင့် အထောက်အကူပြုရန်။</p>		<p>MOIN</p>	<p>MONREC (ECD)၊ LGI State &amp; Private Media CSOs</p>

	အကျပြု ပစ္စည်းများ အရေအတွက်။				
--	------------------------------	--	--	--	--

**လုပ်ငန်းနယ်ပယ် - ၆ ၏ ရည်မှန်းချက်။** ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ ပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာများအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ၊ အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်များတွင် ကဏ္ဍစုံမှ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အတူတွဲဖက် ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ခြင်းများကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်။

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု	ရလဒ်	အညွှန်းကိန်းများ	ကာလ (နှစ်)		တာဝန်ယူမှု	
			၃	၅	ဦးဆောင်မှု	ပံ့ပိုးမှု
ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို သိရှိနားလည်စေရန်၊ စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် နည်းပညာ လွှဲပြောင်းပေးနိုင်ရန်အတွက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာအဖွဲ့ကို ပညာရေးဝန်ကြီးဌာနအတွင်း ဖွဲ့စည်းရန်။	ပါဝင်ပတ်သက်သူမျိုးစုံနှင့် မိတ်ဖက်ဆောင်ရွက်မှု လုပ်ငန်းစဉ်များ တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သည်။	ပြည်သူများအား အသိပညာ မြှင့်တင်ခြင်း၊ စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် ဆန်းသစ်တီထွင်ခြင်းကို အားပေးရန် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများ အရေအတွက်။		၁၃	MONREC MOPF	DPS၊ CSOs၊ PS
ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သိပ္ပံပညာနှင့် နည်းပညာပြပွဲများကို နိုင်ငံအဆင့်နှင့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်အဆင့်တွင် ပူးတွဲစည်းရုံးဆောင်ရွက်ရန်။	ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာ ပြပွဲများကို စီစဉ်ကျင်းပပြီးဖြစ်သည်။	စီစဉ်ကျင်းပခဲ့သည့် သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာပြပွဲများ အရေအတွက်နှင့် ထိုပွဲများသို့ လာရောက် ကြည့်ရှုသည့်			MONREC MOPF	MOPF PS၊ IAS

<p>ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်ခံရလွယ်သောဒေသများအတွက် အစိုးရ၊ အလှူရှင်များ၊ <b>CSO</b> များနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍတို့ ပူးပေါင်းကာ ရာသီဥတုဆိုင်ရာ သိပ္ပံ၊ ပညာရေးနှင့် နည်းပညာတို့နှင့် ပတ်သက်သော လှုပ်ရှားမှုများကို ပူးတွဲကျင်းပရန်။</p>	<p>ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် စီမံကိန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ပြီးဖြစ်သည်။</p>	<p>ဧည့်သည် အရေအတွက်။</p> <p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းအပေါ် တုံ့ပြန်နိုင်မှုနှင့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု နည်းသော နည်းပညာ လွှဲပြောင်းပေးခြင်းတို့အတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာရန်ပုံငွေ ရရှိသောရာခိုင်နှုန်းနှင့် လုပ်ကိုင်နေပြီဖြစ်သော စီမံကိန်းအရေအတွက်။</p>	<p><b>MONREC</b> <b>MOPF</b></p>	<p><b>PS</b> <b>IAS</b></p>
<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းဆိုင်ရာ သတင်းနှင့် အသိပညာပေးလှယ်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်ပြီး မီဒီယာနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ ကွန်ရက်ကို တည်ဆောက်ရန်။</p>	<p>မီဒီယာနှင့် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍအတွင်း ကွန်ရက်များ တည်ဆောက်ပြီး ဖြစ်သည်။</p>	<p>ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ မီဒီယာနှင့် ပုဂ္ဂလိက ကဏ္ဍတို့၏ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများ အရေအတွက်။</p>	<p><b>MOI</b></p>	<p><b>MOSWRR</b> <b>MONREC</b> <b>LG</b> <b>PS</b> <b>NGOs</b> <b>DPS</b> Media</p>

နောက်ဆက်တွဲ(၁) မဟာဗျူဟာရေးဆွဲပြုစုရေး  
လုပ်ငန်းစဉ်အသေးစိတ်

(Appendix I : Detailed Strategy Formulation Process)

## ၁။ လုပ်ငန်းစဉ်ဖော်ပြချက်

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန (MONREC) သည် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ (MCCS) ၂၀၁၈-၂၀၃၀ ကို ရေးဆွဲရာ၌ လည်းကောင်း၊ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းနှင့် လက်ခံဆောင်ရွက်ခြင်း လုပ်ငန်းအစီအစဉ်တစ်လျှောက် တွင်လည်းကောင်း၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ပါသည်။ ဝန်ကြီးဌာနအနေနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်နည်းစနစ်ကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလတွင် သဘော တူညီခဲ့ပြီး၊ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဧပြီလတွင် စတင်ခဲ့၍ ၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် အပြီးသတ်ခဲ့ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာသည် မြန်မာ့ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ် (MCCA) ၏ အဓိကရလဒ်များကို ရရှိစေခဲ့သောအရာ ဖြစ်ပါသည်။ ဤလုပ်ငန်းကို ကုလသမဂ္ဂအခြေချနေထိုင်မှုအစီအစဉ်(UN-Habitat) နှင့် ကုလသမဂ္ဂ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအစီအစဉ် (UNEP) တို့မှ ဥရောပသမဂ္ဂ (EU) ၏ ရန်ပုံငွေဖြင့် ၂၀၁၃ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၈ ခုနှစ် အထိ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာကို လေ့လာတွေ့ရှိရသော အချက်အလက် အထောက်အထားများကိုအခြေခံ၍ အပြန်အလှန် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုများဖြင့် ဖော်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ရာတွင် အမျိုးသားအဆင့်၊ ဒေသအဆင့်နှင့် မြို့နယ်၊ ကျေးရွာအုပ်စုအဆင့်များတွင် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူ အမျိုးမျိုးတို့မှ ပါဝင်ညှိနှိုင်းခဲ့ပါသည်။ ၎င်းညှိနှိုင်းမှုအများစုသည် MCCA ၏ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ (TWG) ၏ ဦးဆောင်မှုဖြင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ ထိုသို့ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရာ၌ အစိုးရဝန်ကြီးဌာနများ၊ တက္ကသိုလ်များ၊ အဓိကကျသော မြို့ကြီး ၃ မြို့၏ စည်ပင်သာယာရေး ကော်မတီဝင်များ၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ကုလသမဂ္ဂဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အစီအစဉ် စသည့် ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက် အဖွဲ့အစည်းများ၊ Action Aid ၊ Braced Programme နှင့် Disaster Risk Reduction DRR လုပ်ငန်းအဖွဲ့၏ ကိုယ်စားလှယ်များပါဝင်ပါသည်။ အခြားဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်များ၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ (NGO)၊ လူမှုအဖွဲ့အစည်းများ (CSO) နှင့် လူငယ်အခန်းကဏ္ဍ၊ မြို့နယ်အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့များနှင့် လူထုအစုအဖွဲ့များသည် ညှိနှိုင်းမှုများနှင့် တွေ့ဆုံမေးမြန်းမှုများတွင် ပါဝင်ခဲ့ပြီး၊ တစ်ဖက်တစ်လမ်းမှ အကြံဉာဏ်များပေးခဲ့ပါသည်။

ထို့ကြောင့် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာသည် အမြင်အမျိုးမျိုးနှင့် ရှုထောင့်အမျိုးမျိုးပါဝင်ခြင်းဖြင့် ကွဲပြားခြားနားမှုကို ထိရောက်စွာ ထင်ဟပ်စေနိုင်ခဲ့ပါသည်။ ၎င်းကို အားလုံးပါဝင်မှုရှိသည့် စည်းမျဉ်းများနှင့်ရေးဆွဲခဲ့ပြီး ရလဒ်ကောင်းများကို ဖြစ်ပေါ်စေခဲ့ပါသည်။ မဟာ ဗျူဟာကို ရေရှည်လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (Long-term Programme) သို့မဟုတ် လုပ်ငန်းစီမံကိန်း (Project) အဖြစ် စောင့်ကြည့်လေ့လာနိုင်ပါသည်။ မူကြမ်းရေးဆွဲရေးအဖွဲ့သည် တိုက်ရိုက်ဆွေးနွေးမှု များနှင့် တွေ့ဆုံမေးမြန်းမှုများအပြင်၊ မူဝါဒစာရွက်စာတမ်းများနှင့် တစ်ဆင့်ရရှိသော ကိန်းဂဏန်း



များကို သုံးသပ်ခဲ့ပြီး ထုတ်ပြန်ထားသည့် မူဝါဒများ၊ ဥပဒေများ၊ စာတမ်းများနှင့် နိုင်ငံတော်အတွက် အရေးပါသော ကြိုတင်ထုတ်ပြန်သည့် မူကြမ်းများမှရရှိနိုင်သမျှကိုလည်း သုံးသပ်လေ့လာခဲ့ပါသည်။

MCCA ကို စတင်အကောင်အထည်ဖော်သည့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ တွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ပါဝင်သူများအနေနှင့် ဤမဟာဗျူဟာရေးဆွဲရန် နည်းစနစ်များကို သဘောတူ ညီခဲ့ကြပါသည်။ ယင်းအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲသို့ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့၊ အဓိကကျသော ဝန်ကြီးဌာန များမှ အစိုးရအရာရှိများနှင့် ကုလသမဂ္ဂအဖွဲ့အစည်းများ၏ ကိုယ်စားလှယ်များ၊ ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက် အဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်းများ၊ ဒေသအဆင့်အစိုးရနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ အဖွဲ့အစည်းများမှ ပါဝင်တက်ရောက်ခဲ့ပြီး မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲသည့် အစီအစဉ်များကို ဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။ ယင်းသို့ဆွေးနွေးရာတွင် အမျိုးသားအဆင့်၊ ဒေသအဆင့်နှင့် မြို့နယ်၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာအဆင့်များရှိ ဦးစားပေးဧရိယာများအတွက် ညှိနှိုင်းခဲ့ ကြပြီး လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၄) ခုကို ချမှတ်ခဲ့ပါသည် -

- ၁။ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၏နယ်ပယ်ကို အဓိပ္ပာယ် ဖွင့်ဆိုခြင်း၊
- ၂။ ထိခိုက်လွယ်ခြင်း၊ ဘေးဖြစ်နိုင်ခြေများခြင်းနှင့် ယင်းအန္တရာယ်များကို လျှော့ချနိုင်မှု အလားအလာများကို နားလည်သဘောပေါက်ခြင်း၊
- ၃။ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာကို ဖော်ဆောင်ခြင်းနှင့် ဖြန့်ဝေခြင်း၊
- ၄။ ကာလအပိုင်းအခြားအလိုက် ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့် ပိုမိုပြည့်စုံအောင် ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန (ECD) ၏ လမ်းညွှန်မှုဖြင့် MCCA သည် လုပ်ငန်း စီမံချက် (၁) မှ (၃) ကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လတွင် အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ ၎င်းသည် လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၃) (ဖြန့်ဝေခြင်း) နှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၄) ကို ၎င်း၏ သက်တမ်းတစ်လျှောက် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်သွားရန်ရှိပါသည်။ MCCS သည် လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၄) ကို အကောင်အထည် ဖော်နိုင်ရန်အတွက် အခြားလုပ်ငန်းများကိုလည်း ဆောင်ရွက်ရန်အစီအမံများ ချထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသည် သုတေသနလုပ်ငန်းအပိုင်း တစ်ခုစီ အကောင်အထည် ဖော်သည့်အဖွဲ့ကို အဓိကအကြံပြုခြင်းနှင့် လမ်းညွှန်ခြင်းများကို ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ရာ၌ MCCA နှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အဖွဲ့အစည်း (IIED)၊ မြန်မာ့ပတ်ဝန်းကျင် ထူထောင်ထိန်းသိမ်းရေးကွန်ရက် (MERN) နှင့် MCCA မူကြမ်းရေးဆွဲရေး အဖွဲ့တို့မှ အထောက်အကူပြုခဲ့ပါသည်။

ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဤမဟာဗျူဟာကို မြန်မာနိုင်ငံ၏ လူမှုစီးပွားရေးတိုးတက်မှု ရည်မှန်းချက်များနှင့် မူဝါဒစာတမ်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးမူဝါဒ၊ နှစ်စဉ်၊ နှစ်လတ်နှင့် နှစ်ရှည် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုစီမံကိန်းများ၊ ဒုတိယအကြိမ် စီးပွားရေးနှင့် လူမှုရေးပြုပြင်ပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာမူဘောင် (FESR) နှင့် ဗဟိုချုပ်ကိုင်မှု လျှော့ချခြင်းမူဝါဒများနှင့် ကိုက်ညီစေရန်အတွက် အတတ်နိုင်ဆုံးဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ MCCA သည် ဤမူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ခဲ့သည့်အပြင် အစိုးရကိုလည်း ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကိစ္စများနှင့်ပတ်သက်၍ အကြံပြုနိုင်ခဲ့ပြီး ဤမဟာဗျူဟာ သည် အစိုးရမှ တစ်ပြိုင်နက်တည်းရေးဆွဲနေသော အခြားရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်မူဝါဒများနှင့် တတ်နိုင်သရွေ့ ကိုက်ညီမှုရှိစေခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါမူဝါဒများတွင် MCCA မှ ပံ့ပိုးမှုများပြုလုပ်ခဲ့သော မြန်မာနိုင်ငံ၏အခြေအနေနှင့် သင့်လျော်မည့် အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (INDC) ပါဝင်ပြီး၊ MCCA နှင့် ကြိမ်ဖန်များစွာ ညှိနှိုင်းဆွေးနွေး ခဲ့သည့် အစိမ်းရောင်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မူဘောင် (GGF) မူကြမ်းလည်း ပါဝင်ပါသည်။

## ၂။ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ ဖော်ဆောင်ရန် အတွက် အခြေခံမူများ

ဤမဟာဗျူဟာကိုရေးဆွဲရာတွင် အောက်ဖော်ပြပါစည်းမျဉ်းများဖြင့် လမ်းညွှန်မှုပြုခဲ့ပါသည်-

**မူဝါဒကိုက်ညီမှုကို အာမခံခြင်း။** ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာသည် ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများအပေါ်တွင် တည်ဆောက်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ယင်းမူဝါဒများတွင် အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းအစီအစဉ် (NAPA)၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ အခြေအနေနှင့်သင့်လျော်မည့် အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေးနှင့် လျော့ချရေးဆိုင်ရာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်း အစီအစဉ် (INDC)၊ သစ်တောပြုန်းတီးခြင်းနှင့် သစ်တောအတန်းအစားကျဆင်းခြင်းမှ ကာဗွန် ထုတ်လွှတ်မှုလျှော့ချခြင်း (REDD+) လမ်းပြမြေပုံ၊ ရာသီဥတုနှင့်သဟဇာတဖြစ်သော စိုက်ပျိုးရေး မဟာဗျူဟာတို့ ပါဝင်ပါသည်။ မဟာဗျူဟာသည် မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမူဝါဒ (MCCP)၊ အမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရေး စီမံချက် (NAP) နှင့် အစိမ်းရောင်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုမဟာဗျူဟာ (GGF) တို့ အပါအဝင် ရေးဆွဲရန်စီစဉ်ပြီး ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများကို ပြည့်စုံစေပါသည်။ ဤမဟာဗျူဟာ၏ ရည်မှန်းချက်၊ ရည်ရွယ်ချက် များနှင့် ဦးစားပေးလုပ်ငန်းများသည် အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ကဏ္ဍအလိုက် တိုးတက်မှုစီမံချက်များ၊ အကောင်အထည်ဖော်မှုအစီအစဉ်များနှင့်လည်း ကိုက်ညီပါသည်။ ၎င်းတို့တွင် အမျိုးသားအဆင့် ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုစီမံကိန်း (NCDP)၊ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲပြီး ဟန်ချက်ညီသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုစီမံကိန်း (MSDP)၊ စွမ်းအင်မူဝါဒများနှင့် စီမံကိန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒနှင့်

ဆက်စပ်လျက်ရှိသော လုပ်ငန်းအစီအစဉ်၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာ (DRR) မူဝါဒများ၊ စီမံကိန်းများနှင့် အခြားအမျိုးသားအဆင့် မူဝါဒများ၊ ကဏ္ဍအလိုက် မဟာဗျူဟာနှင့် ဦးစားပေးကဏ္ဍများ ပါဝင်ပါသည်။

**ကဏ္ဍစုံမှဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ ပေါင်းစပ်ပါဝင်ခြင်း။** ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ မူကြမ်းရေးဆွဲရာ၌ အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်များတွင် ကဏ္ဍစုံမှ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ ပါဝင်ခဲ့ကြပါသည်။ တရားဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော မြန်မာ့ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ် (MCCA) ၏ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ (TWG) သည် မဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲသည့် အစီအစဉ်အပေါ် ကြီးကြပ်မှုပြုခဲ့သည့်အပြင် ရေးဆွဲသည့်ကာလတစ်လျှောက် နည်းပညာဆိုင်ရာ သွင်းအားစုများကို ပံ့ပိုးပေးခဲ့ပါသည်။ တစ်ချိန်တည်းမှာပင် MCCA ၏ စီမံကိန်းဦးဆောင်ကော်မတီ (PSC) သည် မူဝါဒလမ်းညွှန်မှုများပြုခဲ့ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဤမဟာဗျူဟာရေးဆွဲရာတွင် အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် နီးကပ်စွာ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းဆက်စပ်ပတ်သက်သူများတွင် အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ၊ အမျိုးသားအဆင့် အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများ၊ လူထုအဖွဲ့အစည်းများ၊ ရပ်ရွာကိုယ်စားလှယ်များ၊ ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍမှ ပါဝင်လှုပ်ရှားသူများ၊ ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်များ၊ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များနှင့် ကဏ္ဍများစွာကို ကိုယ်စားပြုသည့် ပညာရှင်များပါဝင်ပါသည်။ ထို့အပြင် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်ဆွေးနွေးမှုများကို ပြုလုပ်ခဲ့၍ အမျိုးသားအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ (၃) ခုနှင့် ဒေသအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ (၅) ခုကို မူကြမ်းရေးဆွဲရေးအဖွဲ့မှ ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပြီး MCCA မှ ပံ့ပိုးပေးခြင်းဖြင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် ထိတွေ့ဆက်သွယ် ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ ဒေသဆိုင်ရာ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများကို မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်သော တိုင်းဒေသကြီး/ ပြည်နယ် (၅) ခုတွင် ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများသို့ ဒေသအစိုးရ၊ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းများ၊ ရပ်ရွာနေပြည်သူလူထုများနှင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍမှ ပြည်သူလူထု (၆၀၀) ကျော် တက်ရောက်ခဲ့ပါသည်။ တစ်ချိန်တည်းတွင်ပင် MCCA သည် ရပ်ရွာအဆင့် ၌ လိုက်လျောညီထွေရှိမှုနှင့် ပတ်သက်ပြီး တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် (၆) ခုရှိ မြို့နယ် (၂၃) ခုမှ ပြည်သူများ၏ ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းအပေါ် ထင်မြင်ယူဆချက်များကို ရယူနိုင်ခဲ့ပါသည်။ အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့်တွင် အဖွဲ့အစည်း (၄၀) ကို ကိုယ်စားပြုသည့် ပြည်သူလူထု (၂၀၀၀) ကျော်မှ မဟာဗျူဟာ အကောင်အထည်ဖော်သည့် အစီအစဉ်တွင်ပါဝင်ခဲ့ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ကွဲပြားခြားနားသော ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် ကျွမ်းကျင်သူများထံမှ အမျိုးမျိုးသော အသိပညာဗဟုသုတ အချက်အလက်များ ရရှိစေဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

**မဟာဗျူဟာလမ်းညွှန်မှုပံ့ပိုးခြင်း။** ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကို ခံနိုင်ရည်ရှိမှုနှင့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုရလဒ်များကို ရရှိစေရန်အတွက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာသည် မဟာဗျူဟာလမ်းညွှန်မှုကို ပံ့ပိုးပေးခဲ့ပါသည်။ ဤမဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲရာတွင် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများသည် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုနှင့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော

ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအပါအဝင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် ဦးစားပေးကဏ္ဍ (၆) ခုကို ဖော်ထုတ်ခဲ့ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ယင်းကဏ္ဍ (၆) ခုသည် စီးပွားရေးနှင့် လူမှုရေးတိုးတက်မှုများ၌ ကနဦးအဆင့်၊ ဒုတိယအဆင့်နှင့် အဆင့်မြင့်ကဏ္ဍအားလုံးတွင် အဓိကအခန်းမှ ပေါင်းစပ်ပါဝင်လျက်ရှိပါသည်။ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ များသည် ဤမဟာဗျူဟာတွင် ခိုင်မာသော အကောင်အထည်ဖော်မှု မူဘောင်နှင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု ဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာကို အထောက်အကူပြုရန် အဓိကကျသော မဏ္ဍိုင် (၃) ခုကို ဖော်ထုတ်ခဲ့ပါသည်။

- မူဝါဒဆိုင်ရာ၊ အဖွဲ့စည်းဆိုင်ရာ၊ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာနှင့် စောင့်ကြပ်ကြီးကြပ်ခြင်းနှင့် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်ခြင်းဆိုင်ရာစနစ်များ တည်ဆောက်ရာတွင် အကောင်အထည် ဖော်နိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဖြစ်ပေါ်စေရန်၊
- ရာသီဥတုနှင့်သင့်လျော်သော ဆုံးဖြတ်ချက်များချမှတ်ရာတွင် အထောက်အကူ ဖြစ်စေရန်နှင့်
- အဖက်ဖက်မှ ပါဝင်ပတ်သက်သော မိတ်ဖက်များအနေဖြင့် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှု နည်းပြီး ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိသော လုပ်ငန်းများတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန်၊

**ရလဒ်ကိုအခြေခံသည့် ချဉ်းကပ်မှုကို သေချာစေခြင်း။** ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများ အားလုံးနှင့် ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းသည့်အခါတွင် အထူးသဖြင့် အစိုးရနှင့်ဖွံ့ဖြိုးမှု မိတ်ဖက်အဖွဲ့များမှ ရလဒ်များကို တိုင်းတာနိုင်သည့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် မဟာဗျူဟာတစ်ခုကို ရေးဆွဲရန်လိုအပ်ကြောင်း တိုက်တွန်းကြပါသည်။ အခြေခံချဉ်းများနှင့် အညွှန်းကိန်းများကို တည်ဆောက်ရာတွင် စိန်ခေါ်မှုများနှင့် တွေ့ကြုံခဲ့ရပြီး ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သော ရလဒ်များနှင့် တိုင်းတာနိုင်မှုအတွက်လည်း အသိအမှတ်ပြုခဲ့ပါသည်။ ထို့ကြောင့် မျှော်မှန်းထားသောဖြစ်ပေါ်မှုများ၊ မျှော်မှန်းထားသည့် ရလဒ်များ၊ ရည်ရွယ်ချက်များနှင့် အညွှန်းကိန်းများ၏ ကျိုးကြောင်းဆီလျော်သော မူဘောင်ဆိုင်ရာ အသုံးအနှုန်းများကို သုံးစွဲထားပါသည်။

## ၃။ နည်းစနစ်နှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်

ယေဘုယျနည်းစနစ်ကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလတွင် အတည်ပြုပြီးနောက် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနနှင့် **MCCA** တို့သည် အောက်ပါလုပ်ငန်းအဆင့် (၅) ခုဖြင့် ဆက်လက် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ (ပုံ-၁)



ပုံ - ၁။ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲခြင်း  
လုပ်ငန်းအစီအစဉ် ၅ ဆင့်

### အဆင့် ၁။ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၏ ရည်ရွယ်ချက်များနှင့် နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း

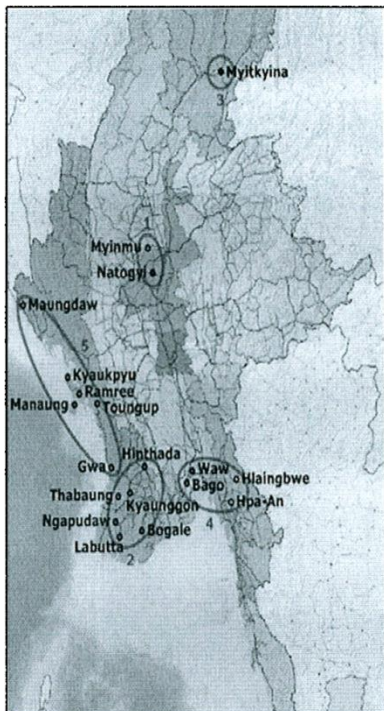
ပထမအဆင့် အချက်အလက်အထောက်အထားများစုဆောင်းရာ၌ **MCCA** နည်းပညာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် အဓိကရည်ရွယ်ချက်၊ ရည်မှန်းချက်များနှင့် မဟာဗျူဟာကို ရေးဆွဲမည့် နည်းလမ်း များနှင့် မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်၏ အဓိကအစီအစဉ်များ ကနဦးမှတ်စု ရေးဆွဲခြင်းကို စတင်ရန် သဘောတူညီခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလတွင် ပထမဆုံးအကြိမ် အလုပ်ရုံဆွေးနွေး ပွဲ ပြီးနောက် အသစ်ဖွဲ့စည်းထားသော နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့နှင့် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ ၇ ရက်နှင့် ၈ ရက်နေ့တွင် နေပြည်တော်၌ ပြုလုပ်သော ကနဦးအမျိုးသားအဆင့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၌ တရားဝင်တွေ့ဆုံခဲ့ပါသည်။ ယင်း အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်သူ (၂၀၀) ခန့်ရှိပြီး ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်များနှင့် နည်းပညာလုပ်ငန်း အဖွဲ့တွင် ပါဝင်ခြင်းမရှိသော အခြားသူများလည်း တက်ရောက်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းအလုပ်ရုံ ဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်ခဲ့သူများသည် မဟာဗျူဟာနှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ပါအချက်များကို သဘောတူညီခဲ့ကြ ပါသည်-

- (က) နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် ရည်ရွယ်ချက်။
- (ခ) နောက်ပိုင်းတွင် ပြန်လည်ပြင်ဆင်မည့်ရည်မှန်းချက်။
- (ဂ) အချိန်ကာလ။
- (ဃ) မူဝါဒချမှတ်ခြင်း။

- (င) ရည်မှန်းချက် (သို့မဟုတ် ရည်ရွယ်ချက်များအားလုံး)။
- (စ) ဆောင်ရွက်ရမည့် အဓိကအခန်း သို့မဟုတ် ကဏ္ဍအလိုက်ဧရိယာများ။
- (ဆ) ကဏ္ဍအလိုက် ချိတ်ဆက်မှုများ။
- (ဇ) မူကြမ်းမှတ်စု (မာတိကာ)။
- (ဈ) အားလုံးခြုံငုံပါဝင်မှုရှိသော ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းနှင့် ကဏ္ဍအလိုက် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများပုံစံ နှင့်
- (ည) ကဏ္ဍအသီးသီးရှိ တာဝန်နှင့်ဝတ္တရားများ။

အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲတွင် စီမံကိန်းချမှတ်ခြင်းကို သဘောတူညီခဲ့ပြီး မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ ဖော်ဆောင်ရန်အတွက် နည်းလမ်းကိုလည်း ပြန်လည်အတည်ပြုခဲ့ပါသည်။ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများက အမျိုးသားအဆင့်နှင့် ဒေသအဆင့် ညှိနှိုင်းမှုများနှင့်ပတ်သက်၍ နေရာနှင့် အကြိမ်အရေအတွက်များကို အောက်ပါအတိုင်း သဘောတူညီကြပါသည်-

အစုအဖွဲ့	တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ်	ခရိုင်	မြို့နယ်
၁	မန္တလေး စစ်ကိုင်း	မန္တလေး စစ်ကိုင်း	နွားထိုးကြီး မြင်းမူ
၂	ဧရာဝတီ	ဟင်္သာတ လပွတ္တာ ပုသိမ်	ဟင်္သာတ လပွတ္တာ ကျောင်းကုန်း ငပုတော သာပေါင်း ဘိုကလေး
၃	ကချင်	မြစ်ကြီးနား	မြစ်ကြီးနား
၄	ပဲခူး ကရင်	ပဲခူး ဘားအံ	ပဲခူး ဝေါ လှိုင်းဘွဲ့ ဘားအံ
၅	ရခိုင်	ကျောက်ဖြူ  သံတွဲ	ကျောက်ဖြူ မာန်အောင် ရမ်းဗြဲ ၆ တောင်ကုတ် မောင်တော



ပုံ -၂။ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလတွင် ပြုလုပ်သော ကနဦးအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၌ အကြံပြုသည့် မြို့နယ် (၁၉) ခုကို အစုအဖွဲ့ (၅) ခု ဖွဲ့ထားခြင်း။

ပထမအဆင့်တွင် **MCCA** သည် အစိုးရအား အထောက်အကူပေးခြင်းကို အလေးထား ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းတို့မှာ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းလုပ်ကိုင်စေခြင်းနှင့် အခြားမူဝါဒ လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ဥပမာအားဖြင့် **INDC** ရေးဆွဲခြင်းကို ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဧပြီလမှ ဒီဇင်ဘာလအတွင်း ပြုလုပ်ခဲ့ပြီး ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာ ၃၀ ရက်နေ့တွင် **UNFCCC** သို့ တင်ပြခဲ့ပါသည်။ ဤသို့ ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် မဟာဗျူဟာတွင် အဓိကထားလုပ်ဆောင်မှု လျော့နည်းသွားစေသော်လည်း ကဏ္ဍအလိုက် အဖွဲ့များဖွဲ့စည်း၍ လုပ်ငန်းဧရိယာများ စုစည်းသတ်မှတ်ခြင်းကို ထိရောက်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင်များသည် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း အား ပိုမိုသိရှိနားလည်ခြင်းဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာကို ပိုမို၍ ပံ့ပိုးလာနိုင်ကြပါသည်။ ဤနည်းလမ်းဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ကျွမ်းကျင်သူများစုစည်း၍ ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်းကို ဖြေရှင်းနိုင်သည့် စွမ်းဆောင်ရည်များကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်သည့် နည်းလမ်းများဖြင့် လေ့လာမှုများ စတင်ပြုလုပ်နိုင်ခဲ့ကြပါသည်။

### မှတ်တိုင်များနှင့်ရလဒ်များ

- မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၏ ပထမအကြိမ် အမျိုးသား အဆင့် နည်းပညာဆိုင်ရာ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၊
- မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၏ နယ်ပယ်၊ ရည်ရွယ်ချက်နှင့် အဓိက ဧရိယာများကိုသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် အကြမ်းဖော်ပြချက်များ ချမှတ်ခြင်း
- INDC မူကြမ်းကို နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့များပါဝင်မှုဖြင့် ရေးဆွဲခြင်း၊
- မူကြမ်းရေးဆွဲရေးအဖွဲ့များ ရွေးချယ်ခြင်းနှင့် တာဝန်ပေးအပ်ခြင်း၊
- စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးမှုလိုအပ်ချက်များ ဆန်းစစ်ခြင်းကို စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊



ပုံ - ၃ ။ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ ရေးဆွဲရန်အတွက် ပထမအကြိမ် အမျိုးသားအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၀၁၅ ခုနှစ် ဧပြီလ၊ နေပြည်တော်)

### အဆင့် ၂။ ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ စုဆောင်းခြင်း၊ ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခြင်းနှင့် ဒေသအဆင့်အလုပ်ရုံ ဆွေးနွေးပွဲများ။

#### လုပ်ငန်းအစီအစဉ်

အဆင့် (၂) တွင် မဟာဗျူဟာရေးဆွဲရေးအတွက် ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်အများစုကို ကောက်ယူပြီး ဆန်းစစ်ခဲ့ပါသည်။ ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ ကောက်ယူခြင်းကို ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လမှ အောက်တိုဘာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ဤလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ဦးဆောင်ခဲ့ပြီး **MCCA** နှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်မှုအဖွဲ့အစည်း (**IIED**) ၏ အတိုင်ပင်ခံများမှ ကူညီပံ့ပိုးပေးခဲ့ပါသည်။ ယင်းအတိုင်ပင်ခံများကို **MCCA** အောက်ရှိ ကုလသမဂ္ဂပတ်ဝန်းကျင်အစီအစဉ်မှ ငှားရမ်းခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် မြန်မာ့ပတ်ဝန်းကျင်



ထူထောင် ထိန်းသိမ်းရေးကွန်ရက် (MERN)၊ MCCA ၏ နည်းပညာအကြံပေးနှင့် အခြားကျွမ်းကျင်သူ များမှကူညီခဲ့ပါသည်။

ဤအဆင့်တွင် အဓိကအားဖြင့် အဆင့်နှစ်ဆင့်ပါဝင်ပါသည်။ ပထမအဆင့်တွင် ရရှိလာသော အချက်အလက်ကိန်းဂဏန်းများကို သုံးသပ်ခြင်းနှင့် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်အစည်းအဝေးများ (သို့မဟုတ်) နည်းပညာဆိုင်ရာ အစည်းအဝေးများကို အမျိုးသားအဆင့်တွင် ပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်ပြီး၊ ဒုတိယအဆင့် တွင် ဒေသအဆင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးမှုများကိုအခြေခံပါသည်။ ဒုတိယအဆင့်အတွက် ဒေသအဆင့် အကြံပြုချက်များအရ ရာသီဥတုဒဏ် ထိခိုက်လွယ်မှု၊ ပထဝီအနေအထား၊ အုပ်ချုပ်မှုအစီအစဉ်များနှင့် လက်ခံပြုလုပ်မည့် မြို့နယ်များပေါ်မူတည်၍ မြို့နယ်များကို အစုအဖွဲ့များဖွဲ့စည်းပါသည်။

**မူဝါဒသုံးသပ်ချက်။** မူဝါဒနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာသုံးသပ်ချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ နည်းပညာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ပထမဆုံး အမျိုးသားအဆင့်နှင့် နိုင်ငံတကာမူဝါဒအချက်အလက် အထောက်အထား များကို သုံးသပ်၍ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာအား မြန်မာနိုင်ငံ၏ မူဝါဒ များနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်အတွင်း မည်သို့ရှိရမည်ကိုသိရှိနိုင်ရန် သုံးသပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းတို့ တွင် မြန်မာနိုင်ငံ၏ အမျိုးသားအဆင့်၊ ကဏ္ဍအလိုက်နှင့် ဒေသဆိုင်ရာ မူဝါဒအချက်အလက်များ၊ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု မိတ်ဖက်တိုင်းပြည်များ၏ မဟာဗျူဟာများနှင့် အခြားတစ်ဆင့်မှ ရရှိသော အချက်အလက်များကို သုံးသပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းသို့သုံးသပ်ခြင်းဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ၏မူဝါဒ ဦးတည်ချက် နှင့်ဆက်နွှယ်လျက်ရှိသော စီမံခန့်ခွဲမှု၊ ဘဏ္ဍာရေးနှင့် ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှု အစီအစဉ်များကို သိရှိရပါ သည်။ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် INC၊ NAPA၊ INDC၊ REDD+ လမ်းပြမြေပုံ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကို ကုစားရန်အတွက် အမျိုးသားမူဝါဒများ၊ ဥပမာ-မြန်မာနိုင်ငံ ဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ထိခိုက်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ လျှော့ချရေးလုပ်ငန်းစီမံချက်၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင် သဘောတူညီချက်များနှင့် သယံဇာတ စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ ချဉ်းကပ်မှုများ စသည်တို့ပါဝင်ပါသည်။ ထို့အပြင် စွမ်းအင်၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ သစ်တော၊ စက်မှု၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး၊ မြို့ပြအခြေချနေထိုင်မှုများ၊ ရေဘေးအန္တရာယ်လျှော့ချရေး၊ ဇီဝမျိုးစုံ မျိုးကွဲ၊ ပညာရေးနှင့် ကျန်းမာရေးစသည့် ကဏ္ဍများ၏မူဝါဒများကို သုံးသပ်ခဲ့ပါသည်။

**အဓိကကျသော သတင်းပေးသူများနှင့် တွေ့ဆုံမေးမြန်းခြင်း။** လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ ၂၄ ရက်နေ့မှ အောက်တိုဘာလ ၁၅ ရက်နေ့အထိ တစ်သီးပုဂ္ဂလများ၊ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းကို စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ဆွေးနွေးခဲ့သည့် အဓိကကျသော အဖွဲ့အစည်းများတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ စီမံကိန်းနှင့် ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ လူမှုဝန်ထမ်းကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည် နေရာချထားရေးဝန်ကြီးဌာန နှင့် မိုးလေဝသနှင့်ဇလဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန စသည့်အစိုးရဌာနများ အပြင် MCCA၊ တစ်သီးပုဂ္ဂလများ၊ ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်များတွင်လည်း နော်ဝေနိုင်ငံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအဖွဲ့ (NORAD) နှင့် ဗြိတိန်နိုင်ငံ၏ နိုင်ငံခြားရေးနှင့် ဓနသဟာယရုံးတို့ ပါဝင်ပါသည်။ အဓိကကျသော တစ်သီးပုဂ္ဂလိကများတွင် INDC မှ ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သူ

အတိုင်ပင်ခံများ ပါဝင်ပါသည်။ ယင်းမေးမြန်းဆွေးနွေးမှုမှရရှိသော အချက်အလက်များသည် အလုပ်ရုံ ဆွေးနွေးပွဲနှင့် ပြန်လည်သုံးသပ်မှုရလဒ်များကို အထောက်အကူပြုသည့်အပြင် အစိုးရဝန်ကြီးဌာနများ ၏ မူဝါဒနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ပိုမိုရှင်းလင်းစေပါသည်။ ထို့အပြင် **MCCS** ၏ လုပ်ငန်း ကျယ်ပြန့်မှုနှင့် အလေးထားမှုကိုလည်း ပိုမိုခိုင်မာစေပါသည်။ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက်လုပ်ငန်းအဖွဲ့ (**ESWG**) နှင့်လည်း အစည်းအဝေးများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

**ရာသီဥတုထိခိုက်လွယ်မှုကို ဆန်းစစ်ခြင်း။** ထို့နောက် လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ရာသီဥတုထိခိုက်လွယ်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရာ၌ မြန်မာနိုင်ငံတွင် ရာသီဥတုဒဏ် ခံနိုင်ရည်ရှိမှု တည်ဆောက် ခြင်းကို ကနဦးရွေးချယ်မှုအဖြစ် သတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အခွင့်အလမ်းများကိုလည်း ဖော်ပြခဲ့ပါသည်။ ယင်းသို့ဆန်းစစ်ရာ၌ **IPCC** အဖွဲ့သည် ပိုင်ဆိုင်မှုများနှင့် နည်းစနစ်ကျမှုအပေါ်တွင် မူတည်၍ သတ်မှတ်ထားသော ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည် နှင့်ပတ်သက်သည့် အဓိကအချက် (၃) ချက်ဖြစ်သည့် ထိခိုက်လွယ်မှု၊ လိုက်လျောညီထွေရှိမှုနှင့် လျော့ချ နိုင်မှု စွမ်းဆောင်ရည်ကို အခြေခံခဲ့ပါသည်။ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ရရှိလာသော သက်သေအထောက်အထား များကို ဆက်စပ်အခြေခံ၍ ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ တည်ဆောက်ခဲ့ခြင်းကြောင့် မူဝါဒကဏ္ဍ များနှင့် လုပ်ငန်းအဆင့်များတွင် အပြန်အလှန် လေ့လာဆန်းစစ်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

**ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးမှု အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများ။** **MCCA** သည် သတင်းအချက်အလက်များနှင့် ပြန်လည် သုံးသပ်မှုများရရှိစေရေးအတွက် အမျိုးသားအဆင့် အကြံပြု အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများကို စဉ်ဆက်မပြတ် ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းဆွေးနွေးပွဲများသို့ တက်ရောက်လာသူများက ပိုင်ဆိုင်မှုများနှင့် နည်းစနစ် များ၏ ရာသီဥတုထိခိုက်လွယ်မှုများကို ဖော်ထုတ်ခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် ကဏ္ဍများနှင့် ဆက်စပ် ပတ်သက်သူများ၏ မဟာဗျူဟာမြောက် တုံ့ပြန်မှုများအပေါ်တွင်လည်း ဦးစားပေးများ သတ်မှတ်ခဲ့ ပါသည်။ ၎င်းတို့အနေနှင့် အဆင့် (၁) တွင် စုစည်းရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များအပေါ် ထပ်မံ ဖြည့်ဆည်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းကိုလည်း ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းအလုပ်ရုံ ဆွေးနွေးပွဲများတွင် အောက်ဖော်ပြပါတို့ပါဝင်ပါသည်-

**ပထမအကြိမ် လူထုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ။** (၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာ ၂၉ ရက်၊ နေပြည်တော်) ယင်းဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူများတွင် ပြည်သူ့လူထုအခြေပြုအဖွဲ့အစည်း၌ လက်တွေ့ဆောင်ရွက်နေသူများ၊ အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်းတွင် လက်တွေ့လုပ်ကိုင်နေသူများ နှင့် အစိုးရဌာနများမှဝန်ကြီးများပါဝင်ပါသည်။ ပြည်သူ့လူထုအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများက ၎င်းတို့၏ ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိ၍ ကာဗွန်ထုတ်လွှတ်မှုလျော့နည်းသော ရည်ရွယ်ချက်များ၊ ကဏ္ဍအလိုက် ဦးစားပေးမှုများနှင့် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကို မီးမောင်းထိုးပြခဲ့ပါသည်။ တက်ရောက်လာသူများ သည် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၏ လုပ်ငန်းနယ်ပယ်သတ်မှတ်မှု၊

ရည်ရွယ်ချက်များအပေါ် ပြန်လည်သုံးသပ်မှုများနှင့် ရည်ရွယ်ချက်များကိုမျှဝေရန် မဟာဗျူဟာ မြောက် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ကြပါသည်။

**ပထမဦးဆုံးအကြိမ်အမျိုးသားအဆင့် နည်းပညာဆိုင်ရာ အကြံပြုအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ။** (၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၃၀ မှ အောက်တိုဘာလ ၂ ရက်နေ့ထိ) အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက် လာသူများတွင် နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင်များ၊ အခြားအစိုးရအရာရှိများ၊ ပြည်သူ့လူထုအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများနှင့် အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်း လက်တွေ့ဆောင်ရွက်နေသူများ၊ သုတေသန အဖွဲ့များနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးမိတ်ဖက်များပါဝင်ပါသည်။ တက်ရောက်သူများသည် ကဏ္ဍအလိုက် သတင်း အချက်အလက်များကို အတည်ပြုပြီး ကဏ္ဍအလိုက် ဦးစားပေးလုပ်ငန်းများကို အတည်ပြုကြပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲတွင် စွမ်းအင်နှင့်စက်မှု၊ စိုက်ပျိုးရေး၊ ငါးလုပ်ငန်းနှင့်မွေးမြူရေး၊ သစ်တောများနှင့် ဇီဝမျိုးစုံ မျိုးကွဲ၊ မြို့ပြပတ်ဝန်းကျင်များနှင့်သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး၊ ကယ်ဆယ်ရေးနှင့်ပြန်လည်နေရာချထားရေး၊ ပညာရေး၊ စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေး ကဏ္ဍများပါဝင်ပြီး တက်ရောက်လာသူများ၏ ကျွမ်းကျင်မှု ကဏ္ဍပေါ်မူတည်၍ သီးခြားဆွေးနွေးမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ကြပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူ များသည် မူဝါဒများ၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာစီစဉ်မှုများ၊ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ တည်ဆောက်မှုများနှင့် ရာသီဥတု သတင်းလှုပ်ရှားမှုများနှင့်ပတ်သက်၍ ပြန်လည်သုံးသပ်ဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။ ၎င်းတို့သည် သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၏ အဆိုပြု ရည်ရွယ်ချက်များနှင့်ပတ်သက်ပြီး ဆွေးနွေးခြင်း၊ ဖော်ထုတ်ခြင်း၊ လိုအပ်သည့်လုပ်ငန်းများကို ဦးစားပေးအစီအစဉ်များ ချမှတ်ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် စွမ်းဆောင်ရည် လိုအပ်ချက်များကို ဆွေးနွေးခဲ့ကြပါသည်။

**ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်အဖွဲ့များ ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပွဲ။** (၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ ၁၅ ရက်နေ့) ဤဆွေးနွေးပွဲကို ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်များအဖွဲ့မှ ဦးဆောင်၍ NORAD၊ DFID၊ EU၊ UNESCO၊ UN-Habitat နှင့် JICA မှ ကိုယ်စားလှယ်များ တက်ရောက်ကြပါသည်။ တက်ရောက်လာသူများမှ MCCS လုပ်ငန်းကျယ်ပြန့်မှုနှင့် ရည်ရွယ်ချက်များအပေါ် ပြန်လည်ဆွေးနွေးမှုများပြုလုပ်ပြီး ၎င်းတို့၏ နိုင်ငံ အဆင့် လှုပ်ရှားမှုများကို ဖော်ပြခဲ့ကြ၍ အနာဂတ်ရည်ရွယ်ချက်များနှင့် ရန်ပုံငွေထောက်ပံ့မှု ဦးစားပေး များကို သုံးသပ်တင်ပြကြပါသည်။

**ဒေသအဆင့် ညှိနှိုင်းအကြံပြု အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများ။** ဤဆွေးနွေးပွဲများကို အဆင့် (၁) တွင် သဘောတူညီခဲ့သည့်အတိုင်း အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်းများနှင့် MERN တို့မှ ဦးဆောင်ပြုလုပ် ခဲ့ပါသည်။ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲတစ်ခုစီသည် (၃) ရက် ကြာမြင့်ခဲ့ပြီး၊ တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် (၅) ခု တွင် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ (၅) ခုပြုလုပ်ခဲ့၍၊ တက်ရောက်သူ (၆၀၀) ကျော် ရှိခဲ့ပါသည်။ အလုပ်ရုံ ဆွေးနွေးပွဲများသို့ အဓိကအားဖြင့် ဒေသဆိုင်ရာအစိုးရ အရာထမ်းများနှင့် ဒေသရှိအစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းများလည်း တက်ရောက်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများသည် မြန်မာနိုင်ငံ၏

ကွဲပြားခြားနားသော ပထဝီဒေသများ၏ ရာသီဥတုသက်ရောက်မှုများ၊ ဦးစားပေးမှုများ၊ တုံ့ပြန်မှုများ နှင့်ပတ်သက်သည့် သတင်းအချက်အလက်များကို ပံ့ပိုးပေးခဲ့ပါသည်။ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ တစ်ခုစီ၏ ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းများတွင် အောက်ပါသတင်းအချက်အလက်များကို တင်ပြခဲ့ပါသည်-

- သိပ္ပံပညာရပ်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို အခြေခံသည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှု၊
- လက်ရှိရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဒေသခံများ၏သဘောထားအမြင်၊
- အနာဂတ်ခန့်မှန်းရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း (ကာလတို/ကာလလတ်/ကာလရှည်)
- ရာသီဥတုထိခိုက်လွယ်သော ကဏ္ဍများ၊ ဧရိယာများနှင့် အဖွဲ့များ၊
- ရရှိနိုင်သည့် စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်မှုအတွက် လိုအပ်ချက်များ၊
- အနာဂတ် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုများကို ဖြေရှင်းရန် ဦးစားပေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ၊
- မူဝါဒနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ဆန်းစစ်ချက်နှင့်
- ရာသီဥတုထိခိုက်မှု လျှော့ချနိုင်သည့်အလားအလာ၊

တစ်ချိန်တည်းတွင် **MCCA** သည် မြစ်ဝကျွန်းပေါ်နှင့် အပူပိုင်းဒေသများ၌ ဂေဟစနစ်ကို အခြေခံသည့် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိသော လုပ်ငန်းစီမံကိန်းများ လုပ်ဆောင်ရန် ရွေးချယ်ထားသည့် မြို့နယ်များတွင် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးမှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ဆိုလိုသည်မှာ ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းကိစ္စရပ်များနှင့် ဦးစားပေးလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို မြို့နယ်များနှင့် ရပ်ရွာများတွင် ထပ်မံ၍ ပြည်သူ့လူထု (၅၀၀) ကို ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခဲ့ခြင်းဖြစ်သည်။ တစ်ချိန်တည်းတွင်ပင် စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်မှု ဆန်းစစ်သည့်အဖွဲ့သည် ရလဒ်အခြေပြုဆန်းစစ်ချက်မူကြမ်း စတင်ရေးဆွဲနိုင်ရန် ပါဝင်သူများအား ၎င်းတို့၏ လက်ရှိ စွမ်းဆောင်ရည်များနှင့် ပတ်သက်၍ တွေ့ဆုံမေးမြန်းခဲ့ပါသည်။

**မှတ်တိုင်များနှင့်ရလဒ်များ**

- မြို့နယ် (၂၃) ခုတွင် ပြည်သူ (၁၁၀၀) နှင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးနိုင်ခဲ့ပါသည်။ (**MCCS** အတွက် တရားဝင်ဆွေးနွေးမှု (၁၃) ခုရှိပါသည်)
- နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ (**TWG**) နှင့် အမြဲတမ်းအဖွဲ့ဝင် (၃၀) ကျော်သည် စုပေါင်း၍ ဖြစ်စေ၊ အဖွဲ့လိုက်ဖြစ်စေ ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခဲ့ပါသည်။
- လူထုအဖွဲ့အစည်းဆွေးနွေးပွဲတွင် ပြည်သူ့လူထုအခြေပြုအဖွဲ့ဝင် (၁၅) ဦးခန့်နှင့် ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခဲ့ပါသည်။
- ဖွံ့ဖြိုးမှုမိတ်ဖက်များနှင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးမှု (၂) ကြိမ်ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
- အချက်အလက်စာရွက်စာတမ်းများကို လေ့လာသုံးသပ်ခဲ့ပါသည်။

- အခြေခံကိန်းဂဏန်းများကို တည်ဆောက်ခဲ့ပါသည်။
- စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်မှု ဆန်းစစ်ချက်မူကြမ်းများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။



ပုံ - ၄ ။ ဒေသဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူများ (၂၀၁၅ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလ၊ သံတွဲ)

## အဆင့် ၃ ။ မဟာဗျူဟာ ပထမမူကြမ်း ကနဦးအတည်ပြုခြင်းနှင့် တိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊

### လုပ်ငန်းအစီအစဉ်

အဆင့် (၂) တွင် စုဆောင်းခဲ့သော အချက်အလက် ကိန်းဂဏန်းများကို အခြေခံ၍ ဆန်းစစ်မှု ရလဒ်အရ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလတွင် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ မှတ်စုမူကြမ်းအား တင်ပြသဘောတူညီမှုရယူခဲ့ပါသည်။ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင်များက လုပ်ငန်းနယ်ပယ်သတ်မှတ်ချက်မူကြမ်းကို သဘောတူညီခဲ့ကြပါသည်။ မာတိကာတွင် ရှေးဦးဆန်းစစ်မှုအတွက် ကောက်ယူခဲ့သော သတင်းများအပေါ် အခြေခံခဲ့ပါသည်။ ယင်းသတင်းများကို မူဝါဒနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာသုံးသပ်ချက်များ၊ တစ်ဆင့်ရရှိသော အချက်အလက်အထောက်အထားများ၊ ကဏ္ဍစုံမှဆက်စပ်ပတ်သက်သူ အားလုံးပါဝင်သော ဆွေးနွေးပွဲများနှင့် အဓိကကျသောပုဂ္ဂိုလ်များနှင့် မေးမြန်းမှုများမှရရှိခဲ့ပါသည်။

လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် မူကြမ်းကို အသိအမှတ်ပြုနိုင်ရန်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်ရေးဆွဲရေး ဒုတိယအကြိမ် အမျိုးသားအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲကို ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၂ ရက်နေ့တွင် နေပြည်တော်၌ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းဆွေးနွေးပွဲတွင် နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့မှ ပြန်လည်သုံးသပ်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ကြပါသည်။ ထိုလုပ်ငန်းကဏ္ဍများမှာ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံမှု၊ သစ်တောနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ၊

ဘေးအန္တရာယ်ကယ်ဆယ်ရေး၊ ပြန်လည်နေရာချထားရေးနှင့် ကြိုတင်သတိပေးသည့်စနစ်များ၊ စွမ်းအင်၊ စက်မှု၊ အဆောက်အအုံများနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး၊ မြို့ပြနှင့်လူများအခြေချနေထိုင်ရေး၊ ပညာရေးနှင့် အသိပညာဗဟုသုတဆိုင်ရာ ကဏ္ဍတို့ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ပြန်လည်သုံးသပ်တင်ပြလာသော သတင်းအချက်အလက်များကို အသုံးပြု၍ ခိုင်လုံမှုရှိစေရန်နှင့် ကနဦးပြုစုထားသောမူကြမ်းကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် အသေးစိတ် ပြင်ဆင်ခြင်းဖြင့် ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ၌ ပြင်သစ်နိုင်ငံ၊ ပါရီမြို့တွင် ကျင်းပခဲ့သည့် (၂၁) ကြိမ် မြောက် ကုလသမဂ္ဂ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာညီလာခံ (COP 21) တွင် ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်၏ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၌ တင်ပြနိုင်ရေး အတွက် ပြင်ဆင်ခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနနှင့် MCCA မှ ကိုယ်စားလှယ်များ သည် COP 21 သို့ တက်ရောက်ခဲ့ကြပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၏ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်မှလည်း ၎င်းအစည်းအဝေးတွင် ကနဦးပြင်ဆင်ထားသည့် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာမူကြမ်းကိုတင်ပြခဲ့ပါသည်။

လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ယင်းအစည်းအဝေးနှင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲမှ ရရှိခဲ့သော သတင်းအချက် အလက်များကို မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ ရှေ့ပြေးမူကြမ်းများတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြထားသည့်အပြင်၊ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် ခိုင်မာမှု ရှိစေရန် ညှိနှိုင်းမှုလုပ်ငန်းစဉ်ကိုလည်း ဆက်လက်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

**မှတ်တိုင်များနှင့်ရလဒ်များ**

- မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာကို ရေးဆွဲရန် ဒုတိယအကြိမ် အမျိုးသားအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ၊
- မဟာဗျူဟာနှင့်ပတ်သက်၍ မှတ်စုအကြမ်းကို နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့မှ အတည်ပြု ခြင်း၊
- COP 21 တွင် တင်ပြခြင်း၊
- ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်မူကြမ်းနှင့်
- ကဏ္ဍအလိုက်နှင့် နှစ်ဦးနှစ်ဖက်အစည်းအဝေးများ။



ပုံ - ၅ ။ ဒုတိယအကြိမ်အမျိုးသားအဆင့် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ (၂၀၁၅ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလ ၂ ရက်၊ နေပြည်တော်)

**အဆင့် ၄ ။ သတင်းအချက်အလက်များ ထပ်မံကောက်ခံခြင်းနှင့် နောက်ဆုံးစာကြမ်းအား အတည်ပြုခြင်း။**

**လုပ်ငန်းအစီအစဉ်**

ကနဦးမူကြမ်းတစ်ခုကို ရေးဆွဲနိုင်ရန်နှင့် အတည်ပြုချက်ကို ရရှိစေရေးအတွက် သတင်းအချက်အလက်များ ထပ်မံစုဆောင်းရန်နှင့် တုံ့ပြန်သုံးသပ်မှုများကို ရရှိနိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလတွင် အဆင့် (၄) ကို စတင်ခဲ့ပါသည်။ ထို့နောက် ဒုတိယအကြိမ် အမျိုးသားအဆင့် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးမှုများကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၂၃ ရက်နှင့် မတ်လ ၈ ရက်နေ့များတွင် ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းအစည်းအဝေးများ၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကို အတည်ပြုရေးအတွက် ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းသို့ ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ကဏ္ဍအလိုက် ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်းများကို ဖြေရှင်းရန် မှတ်တိုင်များနှင့် အချိန်ကာလသတ်မှတ်ချက်များကို ရှင်းလင်းမှုရှိစေမည့် အပြင် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာကိုလည်း သွင်းအားစုများ ထပ်မံထည့်သွင်းနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

ယင်းအစည်းအဝေးများတွင် ကဏ္ဍအလိုက် လုပ်ငန်းများအပေါ် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးခဲ့ပါသည်။ လုပ်ငန်းကဏ္ဍတစ်ခုစီအတွက် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများ၌ အချိန်နေ့တစ်ဝက်ပေးပြီး ဆက်စပ်ပတ်သက်သူ (၁၀) ဦးမှ (၂၀) ဦးအထိ ပါဝင်၍ ပြန်လည်သုံးသပ်မှုများ ခိုင်မာစေရန်နှင့် ပင်မလုပ်ငန်း

အစီအစဉ်မူကြမ်းအတွက် အကြံဉာဏ်များ ပေးကြပါသည်။ ထို့အပြင် မှတ်တိုင်များနှင့် အချိန်ကန့်သတ်ချက်များကိုလည်း ဆွေးနွေးသဘောတူညီခဲ့ပါသည်။ ယင်းဆွေးနွေးပွဲများမှ ရရှိသော လမ်းညွှန်မှုများကိုအခြေခံ၍ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ဆောင်ရွက်ကြပါသည်။

တစ်ချိန်တည်းမှာပင် လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ (TWG) အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မတ်လ ၃ ရက်နေ့တွင် ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်း အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲသည် မဟာဗျူဟာ၏ အဓိကအစိတ်အပိုင်းများကို ဆွေးနွေးရန်ဖြစ်ပြီး ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ကိုလည်း ပြန်လည်ပြင်ဆင်မှုများ ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင်များက မူကြမ်းကို ပိုမိုကောင်းမွန်စေရေးအတွက် သွင်းအားစုများ ပေးခဲ့ပါသည်။ လူထုအဖွဲ့အစည်းများ၏ သဘောထားအမြင်များကို သေချာစွာရယူနိုင်ရန်အတွက် ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မတ်လ ၄ ရက်နေ့တွင် ရန်ကုန်မြို့၌ လူထုအဖွဲ့အစည်းများနှင့် တွေ့ဆုံနိုင်ရန် အစည်းအဝေးတစ်ခုကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

မူကြမ်းရေးဆွဲရေးအဖွဲ့သည် ထပ်မံရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များနှင့် ဆက်လက်ဆွေးနွေးမှုများကို အခြေခံပြီး ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မတ်လတွင် မဟာဗျူဟာ မူကြမ်းအသစ်တစ်ခုကို ရေးဆွဲနိုင်ခဲ့ပြီး **MCCA** နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြနိုင်ခဲ့ပါသည်။

ဤမူကြမ်းအား ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဧပြီလနှင့် မေလတွင် ခြုံငုံ၍ရရှိသောရလဒ်ကို ပိုမိုခိုင်မာစေခြင်းဖြင့် ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဧပြီလတွင် မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားပြောင်းလဲမှု ဖြစ်စဉ်အသစ်ကို အခြေခံပြီး အချက်အလက် အသစ်များဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်စေခဲ့ပါသည်။ **UN-Habitat** နှင့် **UNEP** မှ ကျွမ်းကျင်သူများသည် **MCCA** နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနတို့နှင့် ပူးပေါင်း၍ ဤမဟာဗျူဟာမူကြမ်းတွင် ပါဝင်သောအချက်အလက်များကို စစ်ဆေးခြင်း၊ အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်များကို ခိုင်မာစေခြင်းနှင့် မဟာဗျူဟာဆိုင်ရာမဏ္ဍိုင်များ၏ ဆက်နွယ်မှုကို ဆန်းစစ်ခဲ့ကြပါသည်။

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၅ ရက်နေ့ ကမ္ဘာ့ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနေ့တွင် လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ကနဦးမူကြမ်းအကျဉ်းချုပ်ကို အဆင့်မြင့်ကိုယ်စားလှယ်များအား တင်ပြခဲ့ပြီး သွင်းအားစုများ ထပ်မံရရှိခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၁၀ ရက်နေ့တွင် လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် ကနဦးမူကြမ်း၏ ကောက်နုတ်ချက်များကို နေပြည်တော်တွင်ကျင်းပသော တတိယအကြိမ် မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲတွင် တင်ပြခဲ့ပါသည်။ ယင်းအစည်းအဝေးသို့ သက်ဆိုင်သူ (၁၅၀) ကျော် တက်ရောက်ခဲ့ပြီး အထူးသဖြင့် နည်းပညာလုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင်များနှင့် မိတ်ဖက်များ ပါဝင်ပါသည်။ ၎င်းအစည်းအဝေး၌ မဟာဗျူဟာမဏ္ဍိုင်များကို ခြုံငုံသုံးသပ်ခြင်း၊ ကဏ္ဍအလိုက် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို အသေးစိတ်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းများ ပြုလုပ်နိုင်ခဲ့၍ လုပ်ငန်းများကို ပိုမိုခိုင်မာစေပြီး မှတ်တိုင်များကိုလည်း ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ချမှတ်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ လုပ်ငန်းအဖွဲ့သည် မူကြမ်း၏ကောက်နုတ်ချက်များကို အမျိုးသားအဆင့် လူငယ်ဆွေးနွေးပွဲသို့ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ ၁၇ ရက်နေ့တွင်တင်ပြခဲ့ပြီး ၎င်းတို့၏ ဆန်းစစ်မှုနှင့် မှတ်ချက်များကို ရရှိခြင်းဖြင့်



လူငယ်များ၏ ပါဝင်မှုကိုလည်းဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ ယင်းအလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲတွင် စွမ်းဆောင်ရည် လိုအပ်မှု ဆန်းစစ်ချက်အဖွဲ့သည် ၎င်းတို့၏တွေ့ရှိချက်များကို တင်ပြခဲ့ကြပါသည်။

### မှတ်တိုင်များနှင့်ရလဒ်များ

- မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာမူကြမ်းကို တရားဝင် တင်ပြနိုင် ရေးအတွက် ပြင်ဆင်ခြင်း၊
- မူကြမ်းရေးဆွဲနိုင်ရေး စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးမှု လိုအပ်ချက်ဆန်းစစ်ခြင်း
- တတိယအကြိမ် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲ

## အဆင့် ၅။ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာကို အတည်ပြုခြင်း နှင့် ဖြန့်ဝေခြင်း

### လုပ်ငန်းအစီအစဉ်

ဤမူကြမ်းတွင် မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ အဓိကစာတမ်း၊ ကဏ္ဍ အလိုက် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ ပြန်လည်ပြင်ဆင်ထားမှုနှင့် နောက်ဆက်တွဲအချို့ ပါရှိပါသည်။

၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနနှင့် **MCCA** သည် နည်းပညာ လုပ်ငန်းအဖွဲ့၏ တရားဝင်မှတ်ချက်များရရှိနိုင်ရန် မူကြမ်းကိုတင်ပြခဲ့ပါသည်။ ယင်းသို့တင်ပြခဲ့ခြင်းဖြင့် စာတမ်းကိုအတည်ပြုနိုင်ပြီး၊ သဘောတူညီချက်နှင့် ပြဋ္ဌာန်းခြင်းကိုရရှိနိုင်ရန်နှင့် နိုင်ငံတော်အစိုးရ အမြင့်ဆုံးတာဝန်ရှိသူများထံ တင်ပြနိုင်ရန်အတွက် ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလမှ ၂၀၁၇ ခုနှစ် ဧပြီလ အတွင်း (၄) ကြိမ် ပြုလုပ်ခဲ့ပြီး ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဧပြီလ ၂၆ ရက်နေ့တွင် ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ (အပြီးသတ်မူကြမ်း) ရေးဆွဲခြင်း နောက်ဆုံးအကြိမ် အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

မြန်မာ့ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်၏ စီမံကိန်းရလဒ်ဖြစ် သည့် မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) ပါ အချက်အလက်များကို ပါဝင်ပတ်သက်သူများအား သိရှိစေနိုင်ရန် အမျိုးသားအဆင့် တိုင်းဒေသကြီး/ပြည်နယ် ဗဟုသုတဖြန့်ဖြူးခြင်းဆိုင်ရာ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများကို နေပြည်တော်၊ ရန်ကုန်၊ မန္တလေးနှင့် ဧရာဝတီတိုင်း ဒေသကြီးတို့တွင် ၂၀၁၈ ခုနှစ် အောက်တိုဘာလအတွင်း ပြုလုပ်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

### မှတ်တိုင်များနှင့်ရလဒ်များ

နောက်ဆုံးအဆင့်မူကြမ်းကို အစိုးရသဘောတူညီချက်ရရှိရန်တင်ပြခြင်း။

