គណៈកម្មាធិការជាតិ
គ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ
National Committee for
Disaster Management

THE CONTRIBUTION OF WATER RESOURCE SECTOR TO DISASTER RISK MANAGEMENT IN CAMBODIA

Ministry of Water Resources and Meteorology Annual Conference
Phnom Penh, 12-13_February_2025

Table of Contents

01 Common Hazards in Cambodia

02 NCDM Organizational Structure

03 Policy and Legal Framework

04 Involvement of Partners

05 Disaster Management Info System

06 Contribution of Water Resources to Disaster Risk Management

Common Hazard in Cambodia

Severe Flood in 2022

- Flood
- Drought
- Lightning
- Strong Wind
- Pandemic
- River Bank Collapse
- Pest Outbreak
- Fire

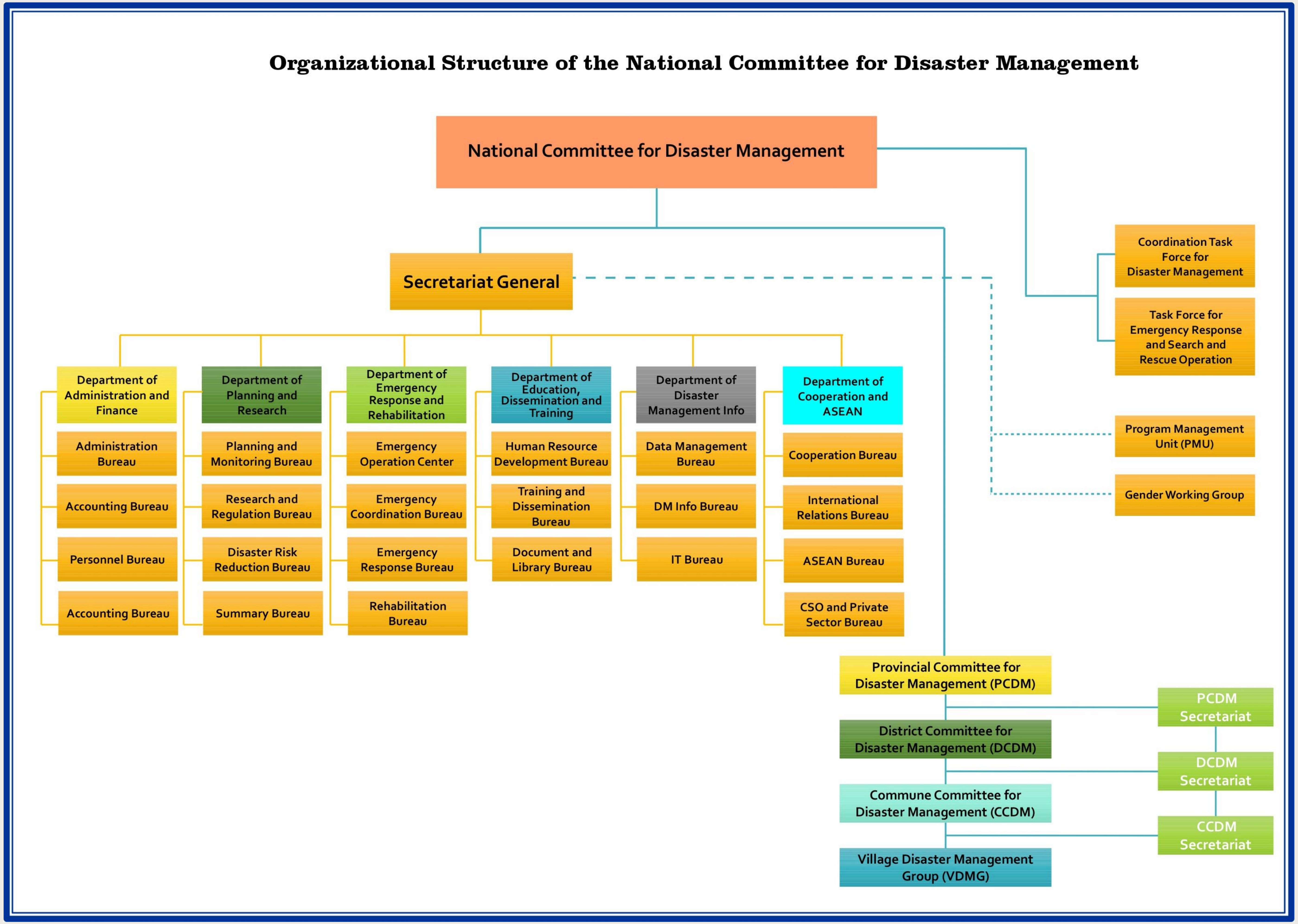
Severe Casino Fire in Poipet City, Banteay Meanchey Province, 28 December 2022

Severe Drought in 2016

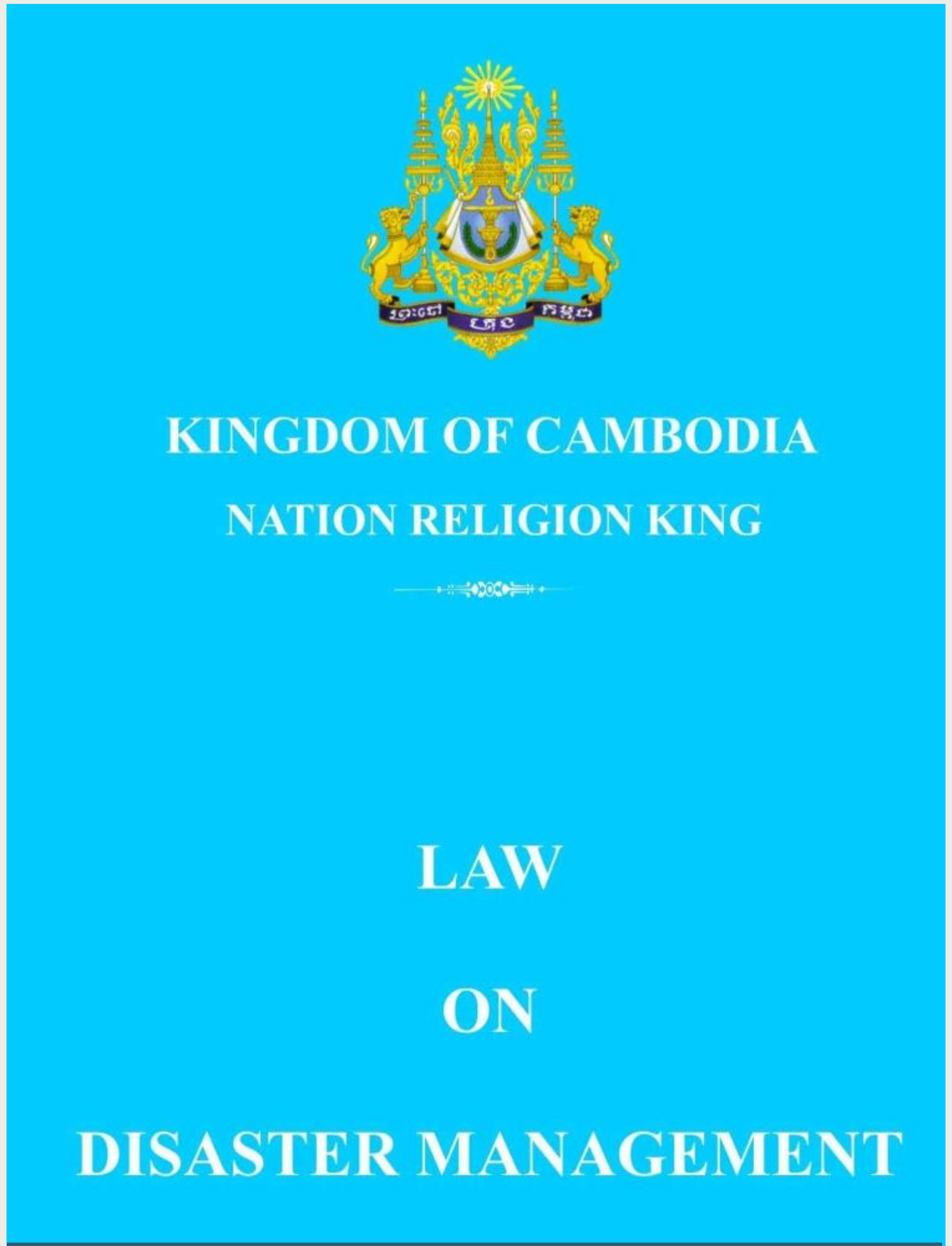
NCDM

Organizational

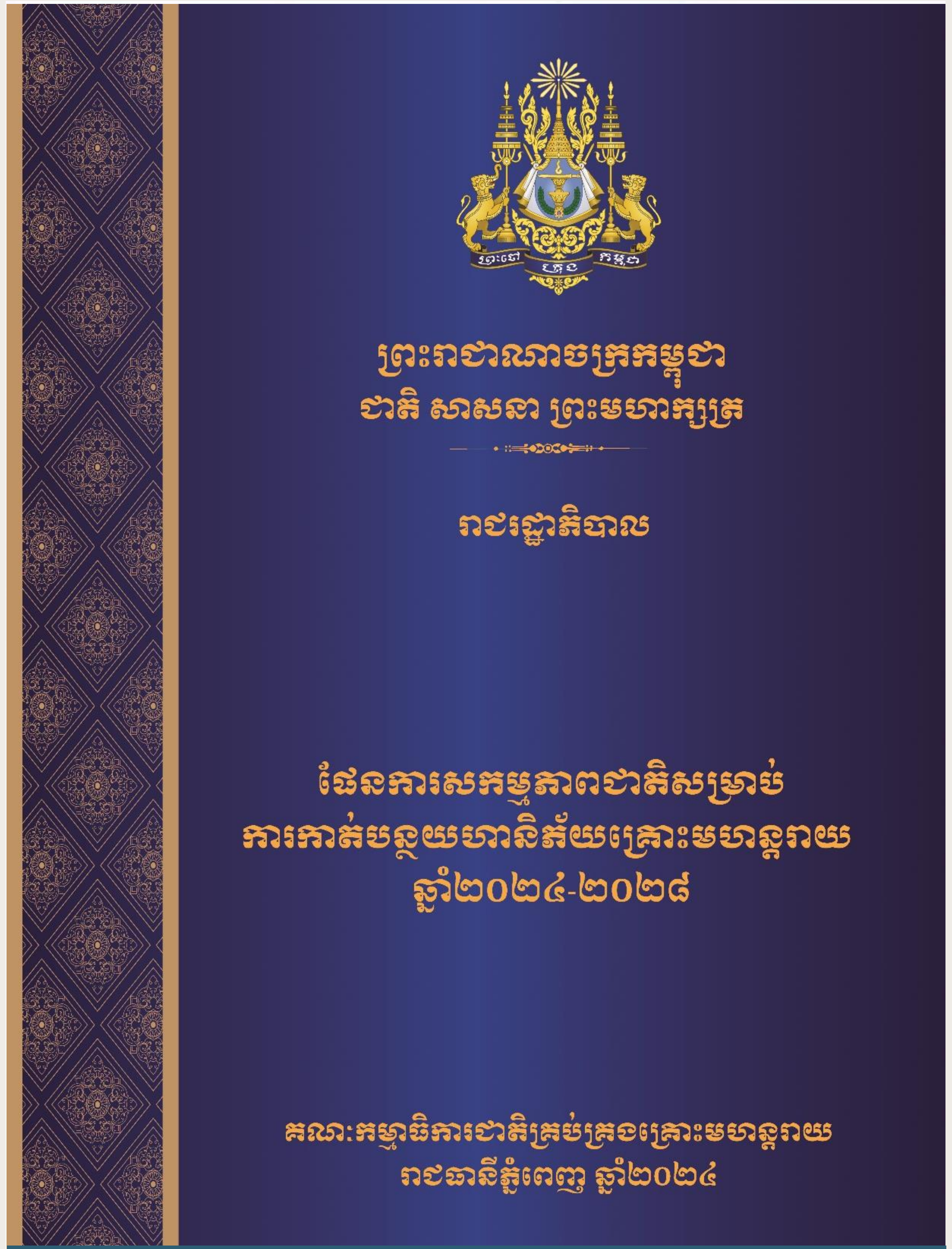
Structure



Policy and Legal Framework



Law on Disaster Management 2015



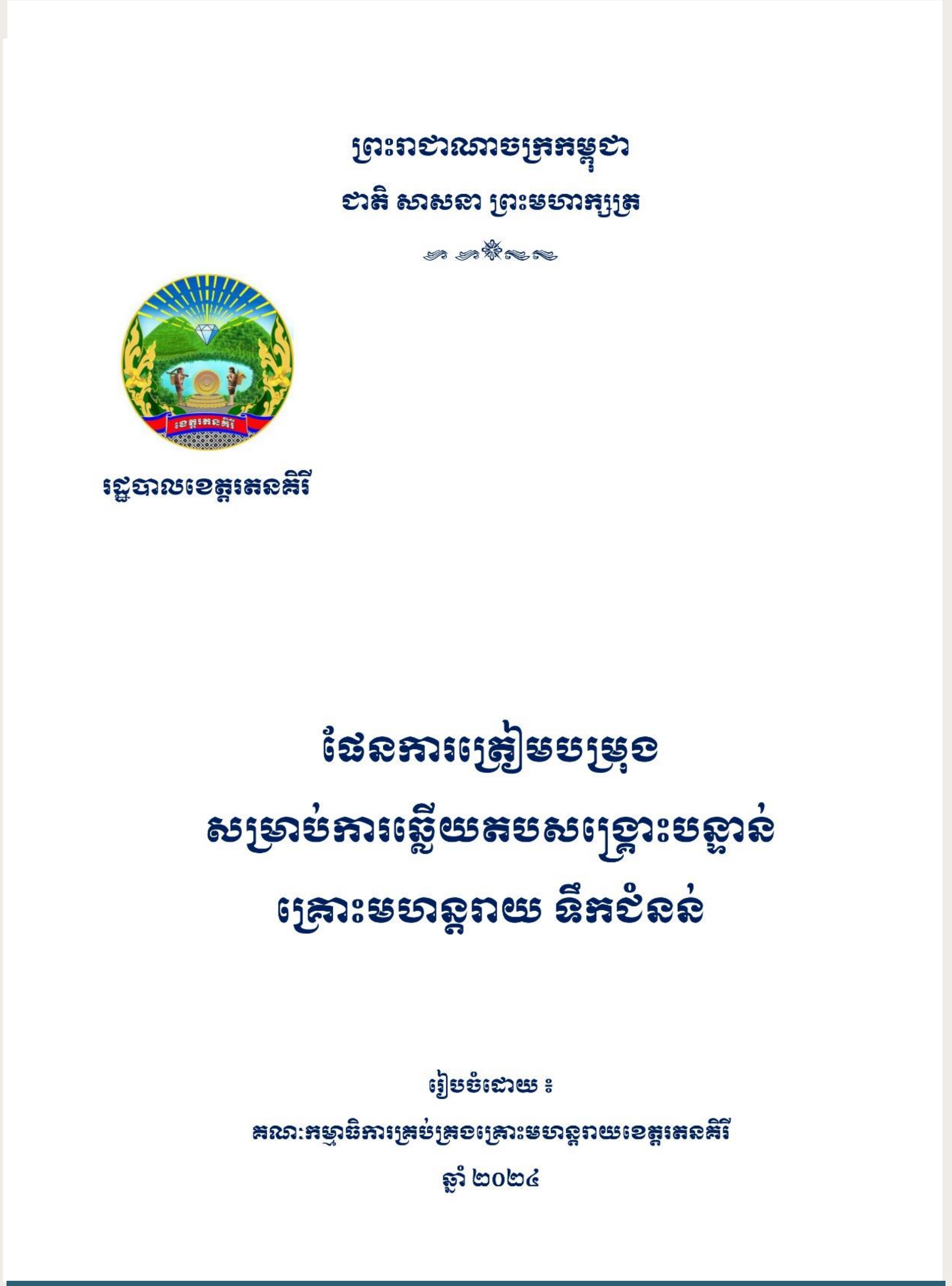
National Action Plan for Disaster Risk Reduction 2024-2028

National Action Plan for Disaster Risk Reduction 2024-208 Launching Ceremony
2 September 2024

Policy and Legal Framework (Con't)

Update of National Contingency Plan 2024

Update of Contingency Plan of Kratie Province 2024



Update of Contingency Plan of Rattanakiri Province 2024

Policy and Legal Framework (Con't)

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា
លេខ: ០៧ សរ

សារាចរ
ស្តីពី
ការបង្កើតយន្តការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយនៅក្នុងក្រសួង ស្ថាប័ន

កន្លងមក រាជរដ្ឋាភិបាលបានសង្កេតឃើញថា ក្រសួង ស្ថាប័នមួយចំនួនបានបង្កើតយន្តការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយនៅក្នុងក្រសួង ស្ថាប័នរបស់ខ្លួនរួចហើយ ក៏ប៉ុន្តែនៅមានក្រសួង ស្ថាប័នមួយចំនួនទៀតមិនទាន់បានបង្កើតយន្តការនេះនៅឡើយទេ។

អនុលោមតាមមាត្រា៨នៃច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយនិងដើម្បីលើកកម្ពស់ប្រសិទ្ធភាពនៃការគ្រប់គ្រងនិងសម្របសម្រួលការងារគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ រាជរដ្ឋាភិបាលសូមដាក់ចេញនូវវិធានការដូចខាងក្រោម៖

១- គ្រប់ក្រសួង ស្ថាប័នត្រូវបង្កើតឱ្យមានលេខាធិការដ្ឋានគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយដែលជាយន្តការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយនៅក្នុងក្រសួង ស្ថាប័នរបស់ខ្លួន ដើម្បីបំពេញមុខងារជាសេនាធិការផ្ទាល់ដល់រដ្ឋមន្ត្រីនិងប្រធានស្ថាប័នដែលជាអនុប្រធានឬជាសមាជិករបស់គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយលើការងារដឹកនាំគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយក្នុងវិស័យជំនាញរបស់ខ្លួន ដោយសហការជាមួយគណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ។

២- គ្រប់ក្រសួង ស្ថាប័នត្រូវចាត់ឱ្យមានមន្ត្រីបង្គោលដើម្បីសម្របសម្រួលនិងធ្វើការប្រាស្រ័យទាក់ទងជាប្រចាំជាមួយអគ្គលេខាធិការដ្ឋាននៃគណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ។

ទទួលបានសារាចរនេះ គ្រប់ក្រសួង ស្ថាប័នត្រូវអនុវត្តឱ្យមានប្រសិទ្ធភាពនិងដោយស្មារតីទទួលខុសត្រូវខ្ពស់។

ថ្ងៃ អង្គារ ៥ រោច ខែ បុស្ស ឆ្នាំកុរ ឯកស័ក ព.ស. ២៥៦៣
ធ្វើនៅរាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៤ ខែ មករា ឆ្នាំ២០២០
នាយករដ្ឋមន្ត្រី

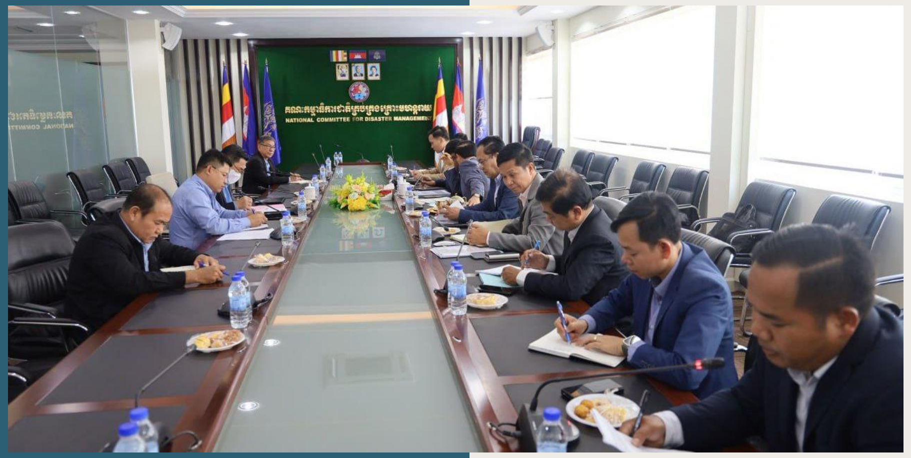
សម្តេចអគ្គមហាសេនាបតីតេជោ ហ៊ុន សែន

កន្លែងទទួល:
- ក្រសួងព្រះបរមរាជវាំង
- អគ្គលេខាធិការដ្ឋានក្រុមប្រឹក្សាធម្មនុញ្ញ
- អគ្គលេខាធិការដ្ឋានព្រឹទ្ធសភា
- អគ្គលេខាធិការដ្ឋានរដ្ឋសភា
- ខុទ្ទកាល័យសម្តេចអគ្គមហាសេនាបតីតេជោនាយករដ្ឋមន្ត្រី
- ខុទ្ទកាល័យសម្តេច ឯកឧត្តម លោកជំទាវឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី
- គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ
- គ្រប់ក្រសួង ស្ថាប័ន
- រាជកិច្ច
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

Establishment of DM Secretariat
At Ministries-Institutions

Regular Meeting with MoRAM
(Feb 2023)

Regular Meeting with MoPWT
(Feb 2023)



Regular Meeting with MAFF
(Feb 2023)

Regular Meeting with MRD
(Feb 2023)

Involvement of Partners

Coordination Meeting with Partner before the Disaster

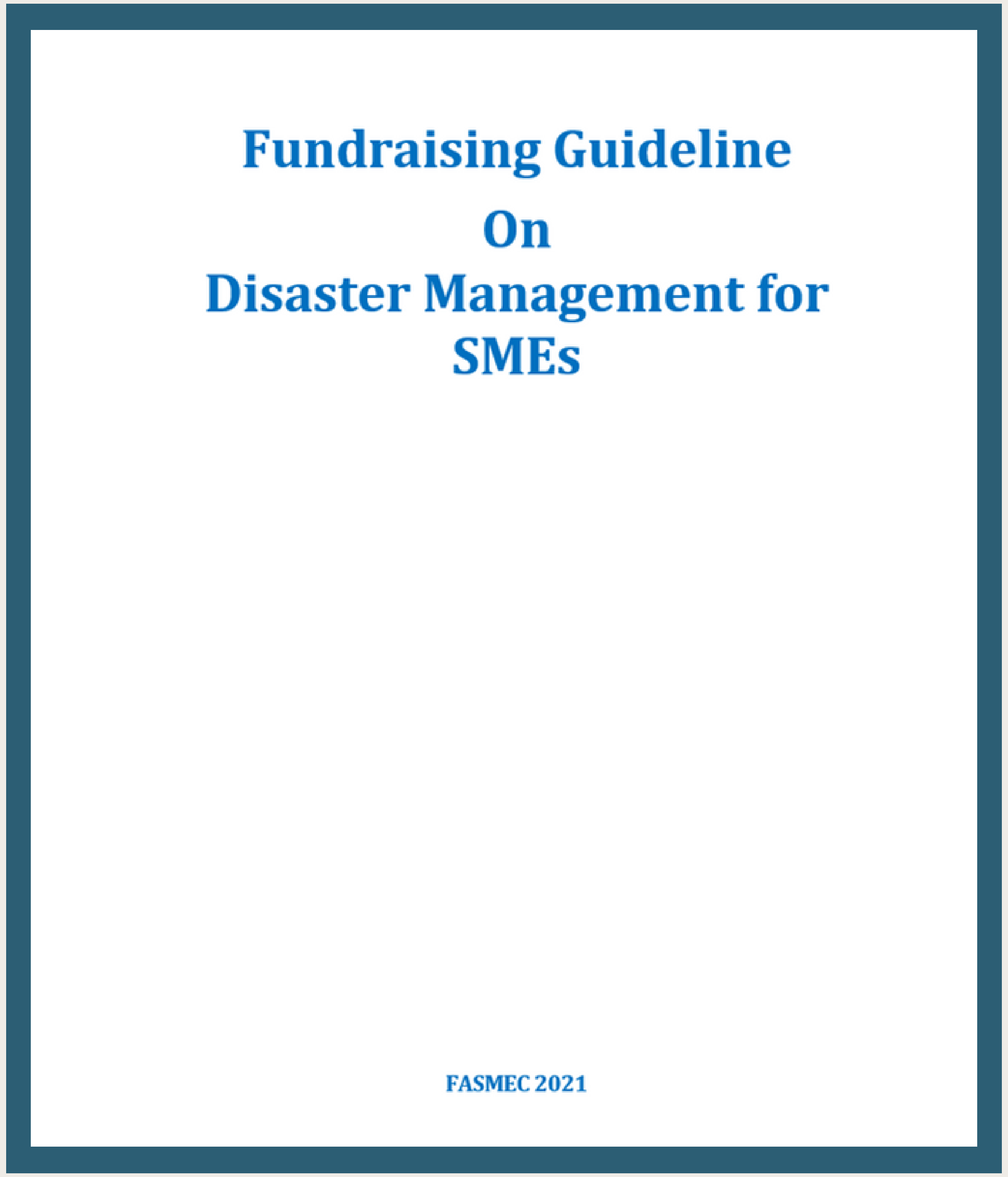
Coordination Meeting with Partner During the Disaster

Reflection Meeting after the Disaster

Involvement of Partners (Con’t)

Dissemination Workshop for Fund Raising Guideline for Private Sector in KC and SR Province

- Private sector has fully engaged with disaster management-related activities
- SMEs have been embedded into NCP

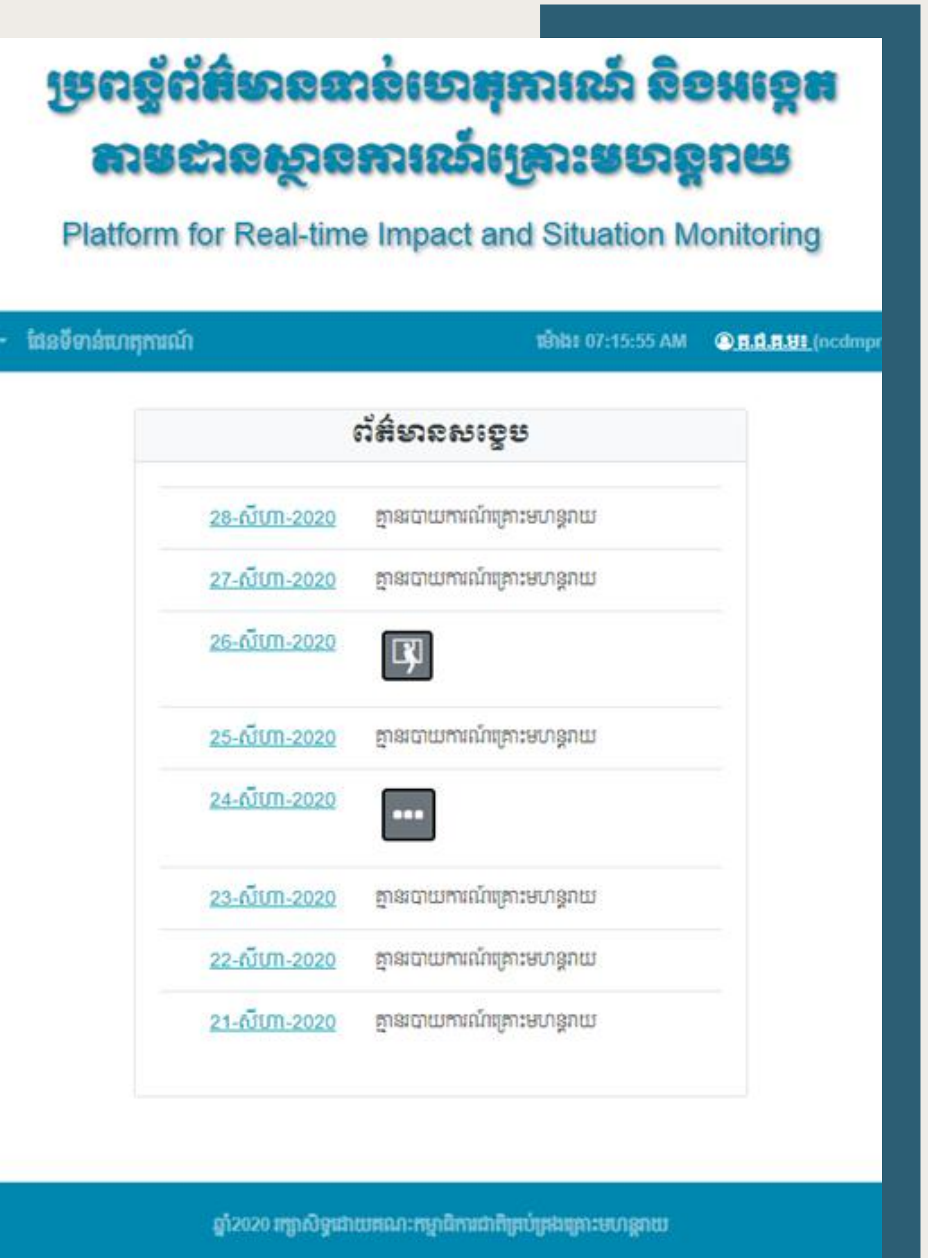


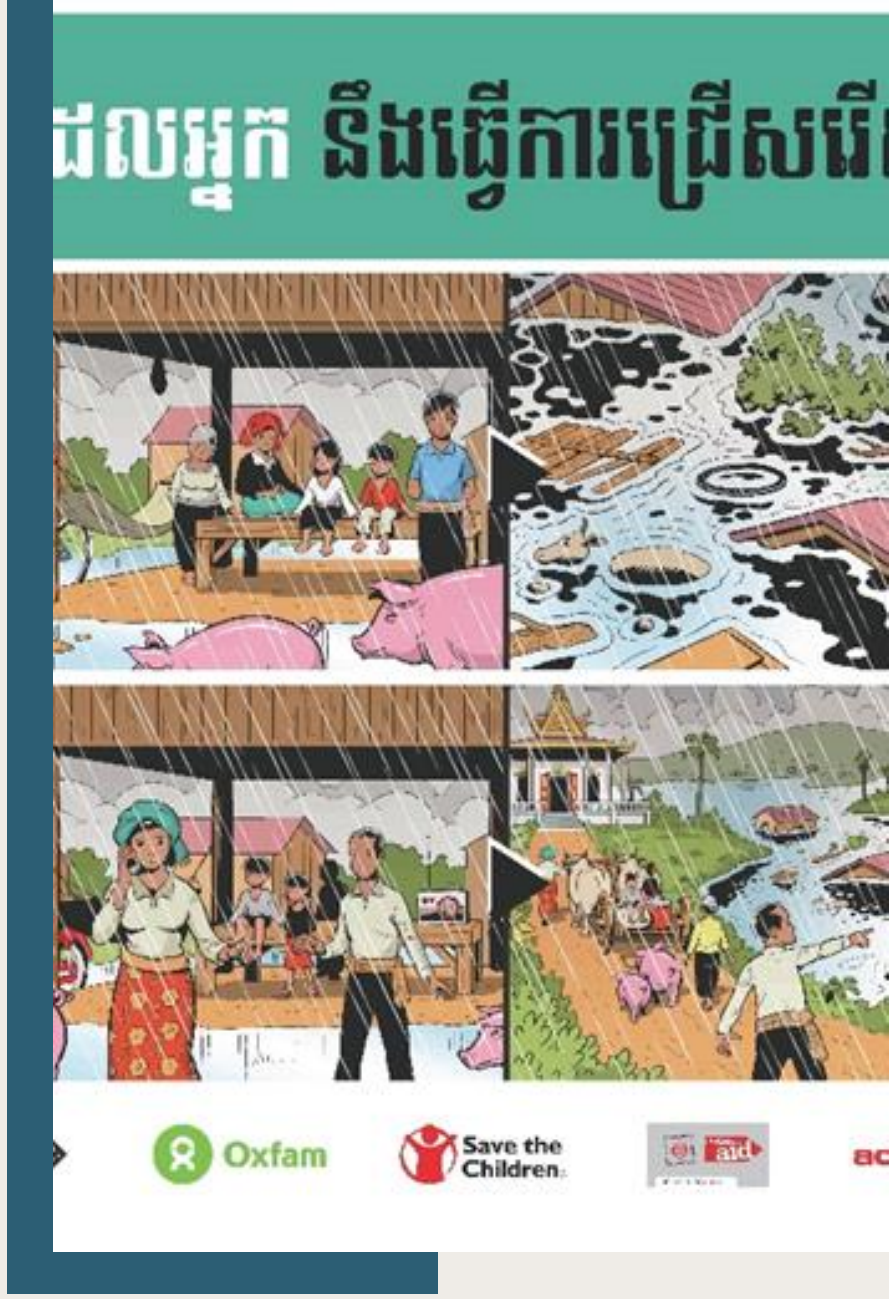
Fundraising Guideline
On
Disaster Management for SMEs

FASMEC 2021

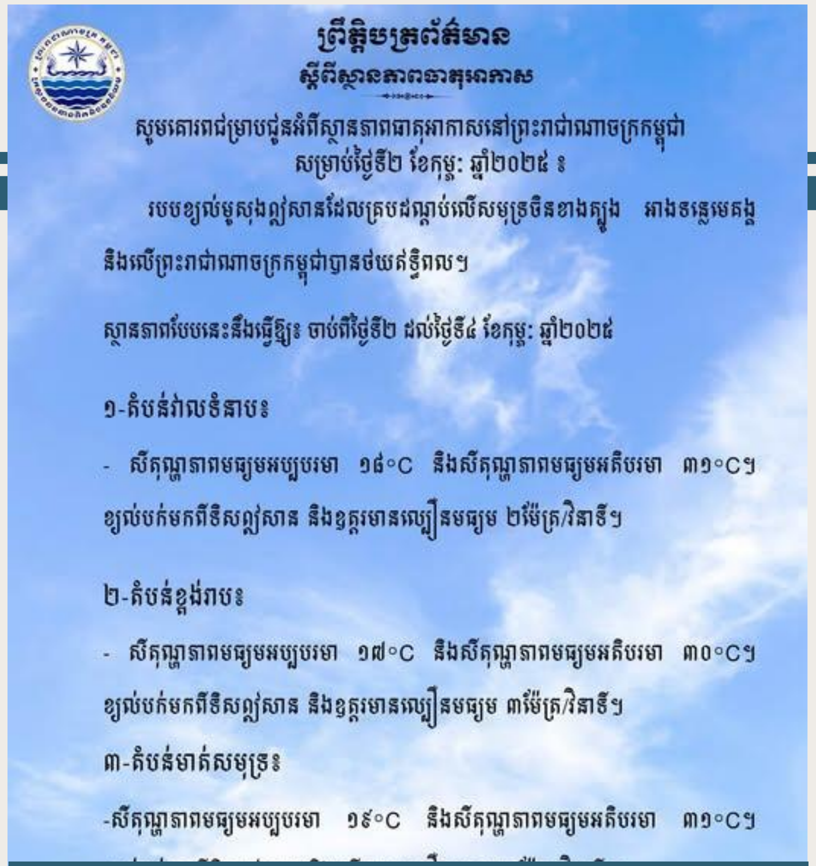
Fund Raising Guideline for Private Sector

Disaster Management Information System

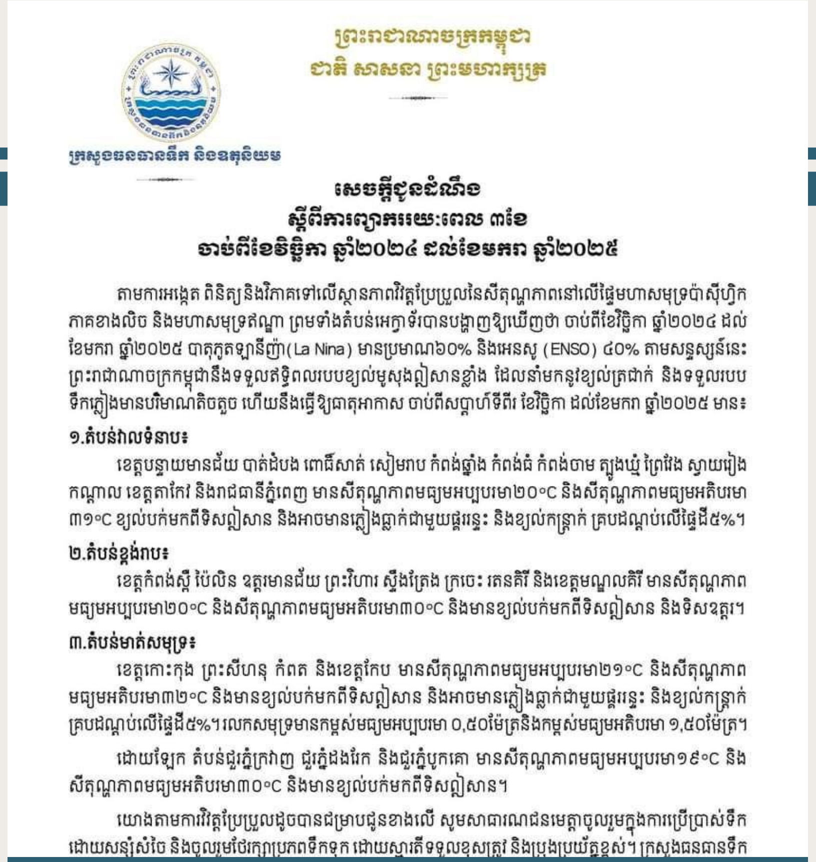




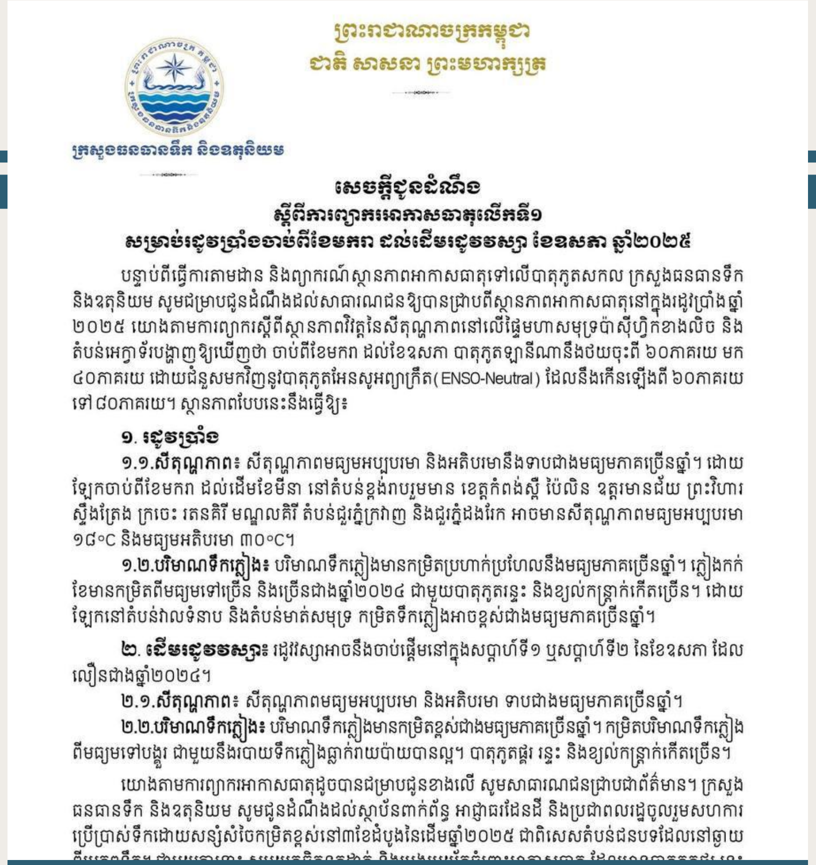
- Platform for Real-Time Impact and Situation Monitoring (PRISM)
- EWS 1294
- NCDM Mobile Application
- NCDM Telegram Channel



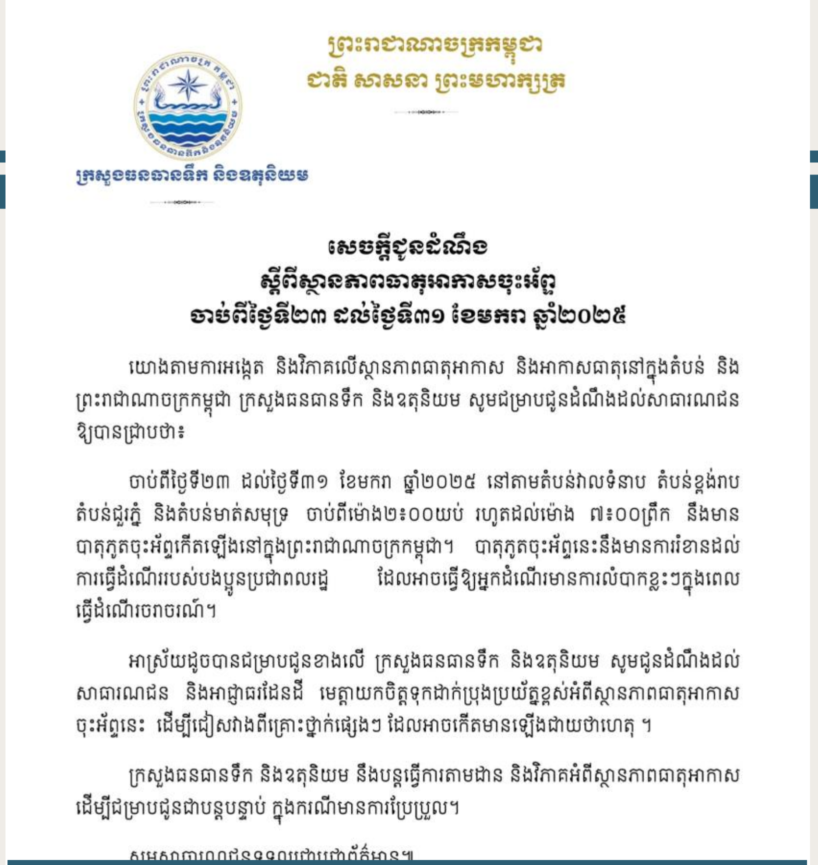
Regular Weather Forecast



Quarterly Weather Forecast



Semesterly Weather Forecast



Ad-hoc Weather Situation Sharing

Information Sharing

By the Ministry of Water Resources and Meteorology

ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម
នាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រ និងការងារទន្លេ

I. កម្ពស់ទឹកពិនិត្យឃើញនៅទី២ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២៤ វេលាម៉ោង ៧ព្រឹក តាមបណ្តាស្ថានីយជលសាស្ត្រ

ឈ្មោះស្ថានីយ	ទឹកមានកម្ពស់ (ម៉ែត្រ)	ធៀបម្សិលមិញ (ម៉ែត្រ)	ធៀបឆ្នាំមុន (ម៉ែត្រ)	ធៀបមធ្យម (ម៉ែត្រ)	ទឹកភ្លៀង(មម) ១-២-២០២៤	កម្រិតកម្ពស់ប្រុងប្រយ័ត្ន (ម៉ែត្រ)
១- ទន្លេមេគង្គ-ស្ទឹងត្រែង (Stung Treng)	2.56	-0.09	-0.09	-0.02	0.0	10.70
២- ទន្លេមេគង្គ-ក្រចេះ (Kratie)	7.22	-0.03	-0.06	-0.06	0.0	22.00
៣- ទន្លេមេគង្គ-កំពង់ចាម (Kampong Cham)	2.96	-0.02	+0.38	-0.44	0.0	15.20
៤- ទន្លេបាសាក់-ចតុមុខ (Chaktomuk)	2.20	-0.11	+0.04	-0.63	0.0	10.50
៥- ទន្លេមេគង្គ-អ្នកលឿង (Neak Loeung)	1.70	-0.14	+0.17	-0.35	0.0	7.50
៦- ទន្លេបាសាក់-កោះខែល (Koh Khel)	2.10	+0.08	-0.26	-0.59	0.0	7.90
៧- ទន្លេសាប-ព្រែកក្តាម (Prek Kdam)	1.28	0.00	-0.20	-1.41	0.0	9.50
៨- បឹងទន្លេសាប-កំពង់លួង (Kampong Luong)	1.82	+0.02				

II. កម្ពស់ទឹកព្យាករណ៍សម្រាប់ថ្ងៃទី៣ ដល់ថ្ងៃទី៥ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២៤ តាមបណ្តាស្ថានីយជលសាស្ត្រ

ឈ្មោះស្ថានីយ — កម្ពស់ទឹកព្យាករណ៍តាមស្ថានីយជលសាស្ត្រ (ម៉ែត្រ)

Regular Water Level Forecast

Construction and Maintenance of the Irrigation System (Siem Reap Province)

Makak Water Reservoir

Kouk Tlork Leu,
Chi KrengDistrict

- Was built in 1975 during Khmer Rough Regime
- Has the capacity to provide water for around 25,000ha of rainy season rice, 8,000ha of dry season rice and 1,000 ha of subsidiary crop
- Serve as the source of clean water for daily consumption
- Could contain floods flowing from Svay Leu District and Kulen District, Preah Vihear Province

Coordination Meeting Between NCDM, MoWRAM and MAFF

Office of NCDM,

04 February 2025

The meeting was organized to consolidate data regarding the impacts and damage caused by lack of water on dry season rice, as well as the intervention implemented to rescue the crops.

Joint Impact and Damage Data Verification Mission

- NCDM, MoWRAM and MAFF
- 07-08 February 2025
- Pursat, Banteay Meanchey and Kompong Thom Provinces.

Partner Organization Team

Ministry-Institution Team

Provincial Committee for DM Team

District Committee for DM Team

Flood Preparedness In 2023 (Con't)

National Disaster Response Simulation Exercise 2023

Kratie Province, 19-21 November 2023

Reflection and Closing Session

គណៈកម្មាធិការជាតិ
គ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ
National Committee for
Disaster Management

Thank you!