Competition on "Innovative Solutions for Enhancing the Disaster Early Warning System in Sri Lanka"

Call for Proposals - Competition Terms

1. Introduction

Sri Lanka faces a range of hazard vulnerabilities, including geophysical, hydrological, climatological, and meteorological hazards. These encompass landslides, floods, storms, droughts, and maritime hazards, which frequently result in disaster situations. Such disasters are invariably followed by significant socioeconomic consequences, highlighting the urgent need for the country to develop robust capacities for impact mitigation and resilience.

In response to these challenges, the Ceylon Chamber of Commerce (CCC), with the direct patronage and sponsorship of the World Food Programme (WFP), has launched a disaster management project focused on Disaster Risk Reduction, Climate Services, and capacity strengthening. The objective of this initiative is to enhance and improve the overall disaster management systems and processes within the private sector. The program is being implemented at both the national and provincial levels, with particular emphasis on districts such as Moneragala, Kurunegala, Trincomalee, Mannar, Vavuniya, and Nuwara Eliya.

Studies indicate that Sri Lanka incurs an annual average of LKR 50 billion in disaster-related losses, covering damages to housing, infrastructure, agriculture, and the redirection of resources for relief efforts. Flooding constitutes the largest share of natural disaster losses, followed by cyclones or high winds, droughts, and landslides. While Sri Lanka's preparedness to respond effectively to disasters remains limited, numerous ongoing programs are aimed at strengthening the nation's capacity to better anticipate, prepare for, adapt to, and respond to climate shocks and stressors in a coordinated manner. In this context, the implementation of a robust Disaster Early Warning System has become a critical priority.

As part of this program, the CCC, with the support and supervision of the WFP, intends to launch a competition to solicit “innovative solutions to enhance the disaster early warning system” in Sri Lanka. The aim is to connect the most promising solutions with national systems to strengthen disaster preparedness and resilience.

2. Objective:

The primary objective of this competition is to promote the development of innovative solutions aimed at enhancing the Disaster Early Warning System (DEWS) in Sri Lanka. The goal is to identify scalable, sustainable, and effective proposals that will strengthen the country’s preparedness and resilience to natural disasters. These disasters include tsunamis, riverine

floods, flash floods, landslides, tropical cyclones, storm/sea surges, droughts, and other similar events.

Participants are invited to propose an innovative Disaster Early Warning System (DEWS) that addresses either a single hazard or a multi-hazard scenario. It is essential that the proposed DEWS is aligned with the specific hazards it aims to address.

Furthermore, early warning messages are based on various stages of a disaster-prone hazard, including Alert, Warning, Evacuation Order, Withdrawal, and Stand Down.

The proposed solution must clearly define the types of hazards it addresses and the corresponding stages of the hazard it aims to monitor and mitigate.

3. Eligibility:

- **Open to Individuals and Teams**:
  The competition is open to organizations, individuals, academic institutions, private sector companies, social enterprises, NGOs, government institutions, and research entities.

- **Age Limit**:
  Participants must be 18 years of age or older.

- **Team Size**:
  Teams may consist of a maximum of 5 members. Each team must have a designated leader.

- **Location**:
  All participants must be residents of Sri Lanka or have a formal affiliation with a Sri Lankan organization.

4. Competition Theme:

The theme of the competition is the **"Innovative Solution for Disaster Early Warning System in Sri Lanka".** Participants are required to develop innovative solutions that enhance the existing Disaster Early Warning Systems in Sri Lanka. The proposed solutions should address at least one of the following challenges:

- Effective dissemination of early warnings.
- Improved forecasting and prediction accuracy.
- Community-level preparedness and response strategies.
- Integration of technology (e.g., IoT, AI, mobile applications).

- A single or multi-hazard approach to early warning (combining tsunamis, floods, cyclones, droughts, etc.)
- Addressing gaps in individuals’ and rural remote areas' access to warnings

5. Application Format

- **Proposal Format**:
  All submissions must include a comprehensive proposal that addresses the following content:

- **Proposal Heading:**
  Innovative Solution for Enhancing Disaster Early Warning System in Sri Lanka

- **Contents:**

1. **Executive Summary**: A concise overview of the proposed solution (maximum 500
2. words).
3. **Problem Statement**: Identification of the primary problem(s) that the proposal aims to address.
4. **Type and Stage of Hazard**: A description of the types of hazards addressed by the proposal and the specific hazard stage for which the proposed Early Warning System (EWS) is intended.
5. **Proposed Solution**: A detailed explanation of the innovative solution, including the methodology and approach.
6. **Impact Assessment**: An analysis of how the solution will enhance the current Hazard Early Warning System (HEWS) in Sri Lanka.
7. **Scalability and Sustainability**: A discussion on how the solution can be scaled and sustained over time.
8. **Technology Utilization**: An explanation of any technologies involved in the solution (if applicable).
9. **Implementation Plan**: A step-by-step plan for implementing the solution, outlining timelines, required resources, and key milestones.
10. **Organization/ Team/ Individual Profile:**
    A brief biography of the individual/ team members, highlighting Team Composition and relevant expertise. If the application represents an organization, mention a brief profile of the organization

6. Type of innovative solutions accepted under the initiative

- Solutions accepted under this initiative include enhanced practices, new types of software applications, analytical models or methods, or novel commercial/entrepreneurial products and tools, that can support relevant stakeholders

that could address the gaps and challenges in the current multi-hazard EWS and capable of enhancing system efficiency and effectiveness.

- Solutions accepted under this initiative must demonstrate the feasibility and/or a clear proof of concept and provide evidence to demonstrate the possibility of minimizing the harmful effects to people, assets, and livelihoods covering one or more themes above.

- Priority will be given to solutions that have prototypes developed, and are ready to pilot test, provide evidence of scalability potential rather than innovations that are at an ideation stage.

- Particular emphasis will be given to those solutions which can demonstrate the ability to deliver sustainable impact at scale, reach a diverse range of stakeholders, the potential of benefitting a large vulnerable population, resource efficiency.

7. Selection Criteria:

The proposals will be evaluated based on the following criteria:

	Main Criteria	**Sub-criteria**	**Score**	
1.	**Thematic focus**	Clarity on the Type of Hazard (Single or Multiple) Covered by the system	03	**12**
		Clarity on the Stage of Hazard on focus (Alert, Warning, Evacuation Order, Withdrawal, and Stand Down etc.)	03	
		Enhancement of Preparedness and response capabilities	03	
		System ability to govern risk.	03	
2.	**Innovation and Creativity**	Originality of the proposed solution.	05	**15**
		Novel approaches or technologies used. And, Novel Commercial/Entrepreneurial Product.	05	
		Addressing identified gaps or challenges within the existing system.	05	
3,	**Impact and Effectiveness**	Potential to significantly enhance the effectiveness of the existing Disaster Early Warning System in Sri Lanka.	05	**20**
		The clarity of how the proposed solution will improve the forecasting, dissemination, or community preparedness aspects of EWS, including last-mile connectivity.	05	

		Relevance to the specific needs of Sri Lanka's disaster-prone regions.	05	
		Possibility to reach a diverse range of stakeholders, and eenhancement of last mile connectivity	05	
4.	**Feasibility and Implementation**	Practicality of the solution, including consideration of resources, budget, and timeframes.	04	**12**
		Clear steps for implementation and a realistic timeline.	04	
		Demonstration of the solution's viability in real-world conditions, including scalability and potential for widespread adoption.	04	
5.	**Technical Merit and Use of Technology**	Application of cutting-edge technologies or analytical methods (e.g., IoT, AI, satellite data, mobile apps) to enhance disaster early warning systems.	04	**16**
		Potential for innovative solutions to be integrated into existing national systems. Possibility of Integration of multiple hazard types in the proposed system.	04 04	
		Ease of replication and adaptation and Possibility for upscaling and out-scaling	04	
6.	**Sustainability**	Long-term sustainability of the solution, including operational and financial aspects.	04	**16**
		Environmental, social, and economic sustainability.	04	
		Potential for continued updates and improvements to the solution over time.	04	
		Demonstrated commitment to localization and Respect social inclusiveness and gender sensitivity.	04	
7.	**Community Engagement and Public Awareness.**	Plan for community involvement in the implementation phase.	03	**09**
		Strategies to raise public awareness and ensure broad acceptance of the solution, especially in rural or underserved areas.	03	
		Prototype developed, and ready to pilot test.	03	
	Total			**100**

7. Judging Panel

- The competition will be judged by a panel of experts from relevant fields, including disaster management, technology, engineering, environmental science, and government policy.

- The panel will evaluate proposals based on the selection criteria and provide feedback to participants through the CCC/WFP.

- The ten most promising proposals will be shortlisted, and the judging panel will directly engage with the participants for any further clarifications.

- The judging panel will notify the CCC of the winners' names for necessary follow-up actions.

8. Recognition

- Winning teams will have the opportunity to collaborate with relevant stakeholders (government, NGOs, private sector) to implement their solution in Sri Lanka.

9. Publicity and Intellectual Property

- By submitting a proposal, participants agree to the publication of their proposal (if selected) in the competition's official materials and websites.

- Intellectual property rights will remain with the participants, but by submitting, participants grant permission for their idea to be publicly showcased and considered for implementation.

10. Terms and Conditions:

- **Non-Disclosure**:
  All submitted proposals will be treated confidentially. However, the organizers may ask for clarification or further details about the proposal during the evaluation process.

- **Right to Amend**:
  The organizers reserve the right to modify or amend the terms and conditions of the competition if necessary.

- **Disqualification**:
  Submissions that do not adhere to the guidelines, are plagiarized, or fail to meet deadlines will be disqualified.

- **Discretion**
  CCC may, at any time and at their sole discretion, modify selection criteria and other conditions of the initiative to facilitate selection of the best proposals and engaging with potential partners and sponsors from the private sector to fulfill the requirements for providing seed funding for the winning solutions

11. Guidelines for Submission of Applications

- **Application Timeline:**
  Applications for "Innovative Solutions for Disaster Early Warning System in Sri Lanka" will open on 9th June 2025. The deadline for submitting proposals is at 12:00 noon on 30th June, 2025.

- **Application Format:**
  All eligible applicants must submit their proposals using the application format outlined in Paragraph 5. This format is also available on the CCC Innovative Solutions Platform. Only complete applications submitted according to the prescribed format will be considered by the Review Committee for evaluation.

- **Video Presentation:**
  The proposal should include the duly completed application form, a written proposal, and a video presentation of the initiative. The video should be no longer than 3 minutes in duration.

- **Number of Applications:**
  Each Lead Applicant is permitted to submit only one application. Applicants found to have submitted multiple applications for the same solution may have their application(s) rejected.

- **Word Limit:**
  Proposals should not exceed 3,000 words, excluding references and appendices.

- **Submission Method:**
  Proposals should be submitted online via the official competition website or email address of the CCC provided below.

Web Ref: [Insert Web Address]
Emai: ccc.projects@chamber.lk

"ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා නව්‍ය විසඳුම්" (Competition on "Innovative Solutions for Enhancing the Disaster Early Warning System in Sri Lanka")
යන මාතෘකාව යටතේ වන තරගය

යෝජනා කැඳවීම - තරඟ නියමයන්

1. **හැඳින්වීම (Introduction)**

ශ්‍රී ලංකාව, භූ භෞතික, ජල විද්‍යාත්මක, දේශගුණික සහ කාලගුණ විද්‍යාත්මක උපද්‍රව ඇතුළු විවිධ අවදානම් රැසකට මුහුණ දෙයි. මේ අතරට නායයෑම්, ගංවතුර, කුණාටු, නියඟ සහ සමුද්‍රීය උපද්‍රව ආදිය ඇතුළත් වන අතර ඒවා නිරන්තර ආපදා තත්ත්වයන් ඇති කරයි. එවැනි ව්‍යසනයන් මඟින්, නිරන්තරයෙන් සැලකිය යුතු සමාජ ආර්ථික ප්‍රතිවිපාක සිදුවන අතර, බලපෑම් අවම කිරීම සහ ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව සඳහා ශක්තිමත් ධාරිතාවක් වර්ධනය කිරීමේ හදිසි අවශ්‍යතාවය ඉස්මතු කරයි.

මෙම අභියෝගවලට ප්‍රතිචාර වශයෙන්, ලෝක ආහාර වැඩසටහනේ World Food Programme (WFP) (WFP) සෘජු උපකාරීත්වය සහ අනුග්‍රහය ඇතිව, ශ්‍රී ලංකා වාණිජ මණ්ඩලය Ceylon Chamber of Commerce (CCC), ආපදා අවදානම් අඩු කිරීම, දේශගුණික සේවා සහ ධාරිතාව ශක්තිමත් කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින් ආපදා කළමනාකරණ ව්‍යාපෘතියක් දියත් කර ඇත. මෙම මුලපිරීමේ අරමුණ වන්නේ පෞද්ගලික අංශය තුළ සමස්ත ආපදා කළමනාකරණ පද්ධති සහ ක්‍රියාවලීන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ ඉහළ නැංවීමයි. මෙම වැඩසටහන ජාතික සහ පළාත් මට්ටම යන අංශ දෙකෙහිම ක්‍රියාත්මක වන අතර, මොණරාගල, කුරුණෑගල, ත්‍රිකුණාමලය, මන්නාරම, වවුනියාව සහ නුවරඑළිය වැනි දිස්ත්‍රික්ක කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කරයි.

පර්යේෂණ අධ්‍යයනවලින් පෙනී යන්නේ නිවාස, යටිතල පහසුකම්, කෘෂිකර්මාන්තයට සිදුවන හානි සහ ආපදා ආශ්‍රිත සහන කටයුතු සඳහා සම්පත් වෙන්කිරීම, ආවරණය කිරීමට අදාළව ශ්‍රී ලංකාව වාර්ෂිකව දළ වශයෙන් රු. බිලියන 50 ක පමණ පාඩුවක් ලබන බවයි. ස්වාභාවික විපත් වලින් සිදුවන හානි ප්‍රධාන වශයෙන් ගංවතුරෙන් සිදුවන අතර, සුළි සුළං, නියඟ සහ නායයෑම් මගින් ද සැලකිය යුතු හානි ඇති කරයි. ආපදාවන්ට ඵලදායී ලෙස ප්‍රතිචාර දැක්වීමට ශ්‍රී ලංකාවේ සූදානම සීමිත වුවද, දේශගුණික කම්පන සහ ආතතීන් වඩා හොඳින් පුරෝකථනය කිරීමට, සූදානම් වීමට, අනුවර්තනය වීමට සහ සම්බන්ධීකරණයෙන් ප්‍රතිචාර දැක්වීමට ජාතියේ ධාරිතාව ශක්තිමත් කිරීම අරමුණු කරගනිමින් වැඩසටහන් රාශියක් ක්‍රියාත්මක වේ. මෙම සන්දර්භය තුළ, ශක්තිමත් ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතියක් ක්‍රියාත්මක කිරීම තීරණාත්මක ප්‍රමුඛතාවයක් බවට පත්ව ඇත.

මෙම වැඩසටහනේ කොටසක් ලෙස,ශ්‍රී ලංකා වාණිජ මණ්ඩලය Ceylon Chamber of Commerce (CCC), ලෝක ආහාර වැඩසටහනේ World Food Programme (WFP) හි සහාය සහ අධීක්ෂණය ඇතිව, ශ්‍රී ලංකාවේ "ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (Disaster Early Warning System) වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා නව්‍ය විසඳුම්" හඳුනාගැනීම සඳහා තරඟයක් දියත් කිරීමට අදහස් කරයි. ආපදා සූදානම සහ ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව ශක්තිමත් කිරීම සඳහා වඩාත්ම යහපත් වූ විසඳුම් ජාතික පද්ධති සමඟ සම්බන්ධ කිරීම මෙහි ප්‍රධාන අරමුණයි.

2. **අරමුණ (Objective) :**

මෙම තරඟයේ මූලික අරමුණ වන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (Disaster Early Warning System) වැඩිදියුණු කිරීම අරමුණු කරගත් නව්‍ය විසඳුම් සංවර්ධනය කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීමයි. මෙහි මූලික ඉලක්කය වන්නේ ස්වාභාවික විපත් සඳහා රටේ සූදානම සහ ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පරිමාණනය කළ හැකි හා ශක්තිමත් කරන , තිරසාර සහ ඵලදායී යෝජනා හඳුනා ගැනීමයි. මෙම ව්‍යසන අතරට සුනාමි, ගංවතුර, හදිසි ගංවතුර, නායයෑම්, නිවර්තන සුළි සුළං, කුණාටු/මුහුදු රළ, නියඟ සහ වෙනත් සමාන සිදුවීම් ඇතුළත් වේ.

තනි හෝ බහු-උපද්‍රව තත්වයක් (single hazard or a multi-hazard scenario) ආමන්ත්‍රණය කරන නව්‍ය ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතියක් (Disaster Early Warning System) හඳුන්වා දීමට සූදානම් තරඟකරුවන් මේ සඳහා අයදුම් කිරීමට දිරි ගන්වන්නෙමු . යෝජිත ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (Disaster Early Warning System) එය ආමන්ත්‍රණය කිරීමට අරමුණු කරන නිශ්චිත උපද්‍රව සමඟ පෙළගැසී තිබීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

තවද, පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පණිවිඩ පදනම් වී ඇත්තේ අනතුරු ඇඟවීම, ඒ සම්බන්ධව අවවාද කිරීම, පූර්ව ඉවත් කිරීමේ නියෝගය, ඉවත් කිරීම සහ ස්ථාවරය ඇතුළුව ආපදා අවදානමක විවිධ අවධීන් මත ය.

යෝජිත විසඳුම, එය ආමන්ත්‍රණය කරන උපද්‍රව වර්ග සහ එය නිරීක්ෂණය කිරීමට සහ අවම කිරීමට අරමුණු කරන උපද්‍රවයේ අනුරූප අවධීන් පැහැදිලිව නිර්වචනය කළ යුතුය.

3. සුදුසුකම් (Qualifications):

තනි පුද්ගල සහ කණ්ඩායම් සඳහා මෙම තරගය විවෘත වේ (Open to Individuals and Teams):

මෙම තරගය සංවිධාන, පුද්ගලයින්, අධ්‍යයන ආයතන, පෞද්ගලික අංශයේ සමාගම්, සමාජ ව්‍යවසායකයින්, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන, රාජ්‍ය ආයතන සහ පර්යේෂණ ආයතන සඳහා විවෘත වේ.

වයස් සීමාව (Age Limit) :

සහභාගිවන්නන් වයස අවුරුදු 18 හෝ ඊට වැඩි විය යුතුය.

කණ්ඩායමකට අයත් වියයුතු සාමාජික සංඛ්‍යාව(Team Size) :

කණ්ඩායමකට උපරිම වශයෙන් සාමාජිකයින් 5 දෙනෙකු ඇතුළත් විය හැකිය. සෑම කණ්ඩායමකටම නම් කරන ලද නායකයෙකු සිටිය යුතුය.

ස්ථානය (Location) :

සියලුම සහභාගිවන්නන් ශ්‍රී ලංකාවේ පදිංචිකරුවන් විය යුතුය. නැතහොත් ශ්‍රී ලාංකික සංවිධානයක් සමඟ විධිමත් අනුබද්ධතාවයක් තිබිය යුතුය.

4. තරඟ තේමාව (Competition Theme):

තරඟයේ තේමාව "ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය සඳහා නව්‍ය විසඳුම්" (Innovative Solutions for Enhancing the Disaster Early Warning System in Sri Lanka) යන්නයි. සහභාගිවන්නන් ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධති (Disaster Early Warning System) වැඩිදියුණු කරන නව්‍ය විසඳුම් සංවර්ධනය කිරීම අවශ්‍ය වේ. යෝජිත විසඳුම් අවම වශයෙන් පහත සඳහන් අභියෝගවලින් එකක් හෝ විසඳීමට හැකිවිය යුතුය:

- පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම් ඵලදායී ලෙස බෙදා හැරීම.
- වැඩිදියුණු කළ පුරෝකථනය සහ පුරෝකථන නිරවද්‍යතාවය.
- ප්‍රජා මට්ටමේ සූදානම සහ ප්‍රතිචාරාත්මක උපාය මාර්ග.

- තාක්ෂණය ඒකාබද්ධ කිරීම (උදා: IoT, AI, ජංගම යෙදුම්).
- පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම සඳහා තනි හෝ බහු-උපද්‍රව ප්‍රවේශයක් (සුනාමි, ගංවතුර, සුළි සුළං, නියඟ ආදිය ඒකාබද්ධ කිරීම)
- පුද්ගලයන්ගේ සහ ග්‍රාමීය දුරස්ථ ප්‍රදේශවල අනතුරු ඇඟවීම් සඳහා ප්‍රවේශ වීමට ඇති හිඩැස් ආමන්ත්‍රණය කිරීම.

5. අයදුම්පත් ආකෘතිය (Application Format)

යෝජනා ආකෘතිය (Proposal Format) :

සියලුම අයදුම්පත් ඉදිරිපත් කිරීමේදී පහත අන්තර්ගතයන් ආමන්ත්‍රණය කරන පුළුල් යෝජනාවක් ඇතුළත් විය යුතුය:

යෝජනා ශීර්ෂය (Proposal Heading) :

ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා නව්‍ය විසඳුම්

අන්තර්ගතය (Content):

1. විධායක සාරාංශය (Executive Summary) :
යෝජිත විසඳුම පිළිබඳ සංක්ෂිප්ත දළ විශ්ලේෂණයක් (උපරිම වචන 500 ක් විය යුතුය).

3. ගැටළු ප්‍රකාශය (Problem Statement):
යෝජනාව විසඳීමට අරමුණු කරන ප්‍රාථමික ගැටළු(ව) හඳුනා ගැනීම.

4. උපද්‍රවයේ වර්ගය සහ අදියර (Type and Stage of Hazard):
යෝජනාව මගින් ආමන්ත්‍රණය කරන ලද උපද්‍රව වර්ග සහ යෝජිත පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (EWS) මගින් ආමන්ත්‍රණය කිරීමට අදහස් කරන නිශ්චිත උපද්‍රව අවධිය පිළිබඳ විස්තරයක් මෙහිදී ඉදිරිපත් කළ යුතුය.

5. යෝජිත විසඳුම (Proposed Solution) :
ක්‍රමවේදය සහ ප්‍රවේශය ඇතුළුව නව්‍ය විසඳුම පිළිබඳ සවිස්තරාත්මක පැහැදිලි කිරීමක් මෙහිදී අන්තර්ගත වියයුතුය.

6. බලපෑම් තක්සේරුව (Impact Assessment) :
ඔබ ඉදිරිපත් කරනු ලබන විසඳුම මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ වත්මන් උපද්‍රව පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය (HEWS) වැඩිදියුණු කරන ආකාරය පිළිබඳ විශ්ලේෂණයක් මෙහිදී සිදු කල යුතුය.

7. පරිමාණය සහ තිරසාරභාවය (Scalability and Sustainability):
විසඳුම කාලයත් සමඟ පරිමාණනය කර පවත්වා ගත හැකි ආකාරය පිළිබඳ සාකච්ඡාවක් මෙහිදී ඉදිරිපත් කළ යුතුය.

8. තාක්ෂණ භාවිතය (Technology Utilization):
විසඳුමට සම්බන්ධ ඕනෑම තාක්ෂණයක් පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීමක් (අදාළ නම්) මෙහිදී සිදු කල හැකිය.

9. ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සැලැස්ම (Implementation Plan):

විසඳුම ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා පියවරෙන් පියවර සැලැස්මක්, කාලරේඛා, අවශ්‍ය සම්පත් සහ ප්‍රධාන සන්ධිස්ථාන ආදිය මෙහිදී ගෙනහැර දැක්විය යුතුය.

10. සංවිධානය/ කණ්ඩායම/ තනි පුද්ගල පැතිකඩ (Organization/ Team/ Individual Profile):

පුද්ගලයාගේ/ කණ්ඩායම් සාමාජිකයින්ගේ කෙටි විස්තරයක්, කණ්ඩායම් සංයුතිය සහ අදාළ විශේෂඥතාව පිළිබඳව මෙහිදී ඉස්මතු කිරීම සිදු කළ යුතුය.ඔබ විසින් ඉදිරිපත් කරන අයදුම්පත සංවිධානයක් නියෝජනය කරන්නේ නම්, සංවිධානය පිළිබඳව මෙහිදී කෙටි විස්තරයක් සඳහන් කළ යුතුය.

6. මෙම මුලපිරීම යටතට පිළිගනු ලබන නවෝත්පාදන විසඳුම් වර්ග (Type of innovative solutions accepted under the initiative

මෙම මුලපිරීම යටතේ පිළිගත් විසඳුම් අතරට වැඩිදියුණු කළ භාවිතයන්, නව වර්ගයේ මෘදුකාංග යෙදුම්, විශ්ලේෂණ ආකෘති හෝ ක්‍රම හෝ නව වාණිජ/ව්‍යවසායක නිෂ්පාදන සහ මෙවලම් ඇතුළත් වන අතර එමගින් වත්මන් බහු-උපද්‍රව පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතියෙ (Disaster Early Warning System) හි හිඩැස් සහ අභියෝග ආමන්ත්‍රණය කළ හැකි සහ පද්ධති කාර්යක්ෂමතාව සහ කාර්යක්ෂමතාව වැඩි දියුණු කළ හැකි හා අදාළ පාර්ශ්වකරුවන්ට සහාය විය හැකි විය යුතුය.

මෙම මුලපිරීම යටතේ පිළිගත් විසඳුම් ශක්‍යතාවය සහ/හෝ සංකල්පය පිළිබඳ පැහැදිලි සාක්ෂියක් පෙන්නුම් කළ යුතු අතර ඉහත තේමාවන් එකක් හෝ කිහිපයක් ආවරණය වන පරිදි පුද්ගලයින්ට, වත්කම්වලට සහ ජීවනෝපායන්ට හානිකර බලපෑම් අවම කිරීමේ හැකියාව පෙන්නුම් කිරීමට සාක්ෂි සැපයිය යුතුය.

සංකල්පීය අවධියක පවතින නවෝත්පාදනවලට වඩා ප්‍රමාණයේ විභවයන් පිළිබඳ සාක්ෂි සපයන මූලාකෘති සංවර්ධනය කර ඇති සහ නියමු පරීක්ෂා කිරීමට සූදානම් විසඳුම් සඳහා ප්‍රමුඛතාවය දෙනු ලැබේ.

පරිමාණනයෙන් තිරසාර බලපෑමක් ලබා දීමේ හැකියාව, විවිධ පරාසයක පාර්ශවකරුවන්ට ළඟා වීම, විශාල ලෙස අවදානමට ලක්විය හැකි ජනගහනයකට ප්‍රතිලාභ ලබා දීමේ විභවය, සම්පත් කාර්යක්ෂමතාව පෙන්නුම් කළ හැකි විසඳුම් සඳහා විශේෂ අවධානයක් යොමු කෙරේ.

7. තෝරාගැනීමේ නිර්ණායක (Selection Criteria)

ඔබ විසින් ඉදිරිපත් කරනු ලබන යෝජනා සහිත අයදුම්පත් පහත සඳහන් නිර්ණායක මත පදනම්ව ඇගයීමට ලක් කෙරේ:

	ප්‍රධාන නිර්ණායක (Main Criteria)	උප නිර්ණායක (Sub-criteria)	ලකුණු (Marks)	
1.	**තේමාත්මක මාධ්‍ය**	පද්ධතිය මගින් ආවරණය කරන ලද උපද්‍රව වර්ගය (තනි හෝ බහු) පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීම	03	**12**

	(Thematic focus)	අවධානය යොමු කර ඇති උපද්‍රවයේ අවධිය පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීම (අනතුරු ඇඟවීම, ඉවත් කිරීමේ නියෝගය, ඉවත් කර ගැනීම සහ නැගී සිටීම ආදිය)	03	
		සූදානම සහ ප්‍රතිචාර දැක්වීමේ හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීම	03	
		අවදානම පාලනය කිරීමට ඇති පද්ධතිමය හැකියාව.	03	
2.	**නවෝත්පාදනය සහ නිර්මාණශීලිත්වය** **(Innovation and Creativity)**	යෝජිත විසඳුමේ නව්‍යතාවය.	05	**15**
		භාවිතා කරන ලද නව ප්‍රවේශයන් හෝ තාක්ෂණයන් සහ නව වාණිජ/ව්‍යවසායක නිෂ්පාදන.	05	
		පවතින පද්ධතිය තුළ හඳුනාගත් හිඩැස් හෝ අභියෝග ආමන්ත්‍රණය කිරීම.	05	
3,	**බලපෑම සහ ඵලදායීතාවය** **(Impact and Effectiveness)**	ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතියේ කාර්යක්ෂමතාව සැලකිය යුතු ලෙස වැඩිදියුණු කිරීමේ හැකියාව.	05	**20**
		යෝජිත විසඳුම මඟින් අවසාන සැතපුම් සම්බන්ධතාවය ඇතුළුව Disaster Early Warning Systemහි පුරෝකථනය, ව්‍යාප්තිය හෝ ප්‍රජා සූදානම යන අංශ වැඩිදියුණු කරන ආකාරය පිළිබඳ පැහැදිලිව පෙන්වා වීම.	05	
		ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා අවදානම් කලාපවල නිශ්චිත අවශ්‍යතාවලට දක්වන අදාළත්වය	05	
		විවිධ පරාසයන් නියෝජනය කරන පාර්ශවකරුවන් වෙත ළඟා වීමේ හැකියාව සහ අවසාන සැතපුම් සම්බන්ධතාවය වැඩි දියුණු කිරීම.	05	
4.		සම්පත්, අයවැය සහ කාල රාමු සලකා බැලීම ඇතුළුව විසඳුමේ ප්‍රායෝගික බව.	04	**12**

	ශක්‍යතාව සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම **(Feasibility and Implementation)**	ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා පැහැදිලි පියවර සහ යථාර්ථවාදී කාලරාමුවක් පැවතීම.	04	
		පරිමාණය සහ පුළුල් ලෙස භාවිතා කිරීමේ විභවය ඇතුළුව, සැබෑ ලෝක තත්වයන් තුළ විසඳුමේ ශක්‍යතාව පෙන්නුම් කිරීමට ඇති හැකියාව.	04	
5.	තාක්ෂණික කුසලතා සහ තාක්ෂණයේ භාවිතය **(Technical Merit and Use of Technology)**	ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධති (Disaster Early Warning System) වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අති නවීන තාක්ෂණයන් හෝ විශ්ලේෂණ ක්‍රම (උදා: IoT, AI, චන්ද්‍රිකා දත්ත, ජංගම යෙදුම්) භාවිත කිරීම.	04	**16**
		පවතින ජාතික පද්ධතිවලට නව්‍ය විසඳුම් ඒකාබද්ධ කිරීමේ හැකියාව. යෝජිත පද්ධතිය තුළ බහුවිධ උපද්‍රව වර්ග ඒකාබද්ධ කිරීමේ හැකියාව.	04 04	
		ප්‍රතිනිර්මාණය කිරීමේ සහ අනුවර්තනය වීමේ පහසුව සහ ඉහළ නැංවීමේ සහ පරිමාණනය කිරීමේ හැකියාව	04	
6.	තිරසාරභාවය **(Sustainability)**	මෙහෙයුම් සහ මූල්‍ය අංශ ඇතුළුව විසඳුමේ දිගුකාලීන තිරසාරභාවය.	04	**16**
		පාරිසරික, සමාජීය සහ ආර්ථික තිරසාරභාවය.	04	
		කාලයත් සමඟ විසඳුම අඛණ්ඩව යාවත්කාලීන කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පවතින විභවය.	04	
		ප්‍රාදේශීයකරණය සඳහා කැපවීම සහ සමාජ අන්තර්කරණය කිරීම සහ ස්ත්‍රී පුරුෂ භාවය පිළිබඳ සංවේදීතාවයට ගරු කිරීම පෙන්නුම් කිරීම.	04	

7.	**ප්‍රජා සහභාගීත්වය සහ මහජන දැනුවත්භාවය.** **(Community Engagement and Public Awareness)**	ක්‍රියාත්මක කිරීමේ අදියරේදී ප්‍රජා සහභාගීත්වය සඳහා සැලැස්මක් සහිත වීම.	03	**09**
		විශේෂයෙන් ග්‍රාමීය හෝ ඌන සේවා සහිත ප්‍රදේශවල, මහජනතාව දැනුවත් කිරීම සහ විසඳුම පුළුල් ලෙස පිළිගැනීම සහතික කිරීම සඳහා උපාය මාර්ග පැවතීම.	03	
		මූලාකෘතිය, සංවර්ධනය කර ඇති බව සහ, නියමු පරීක්ෂණයට පවතින සූදානම.	03	
	එකතුව			**100**

8. විනිශ්චය මණ්ඩලය (Judging Panel)

තරඟය විනිශ්චය කරනු ලබන්නේ ආපදා කළමනාකරණය, තාක්ෂණය, ඉංජිනේරු විද්‍යාව, පාරිසරික විද්‍යාව සහ රජයේ ප්‍රතිපත්ති ඇතුළු අදාළ ක්ෂේත්‍රවල විශේෂඥ මණ්ඩලයක් විසිනි.

මෙම විනිශ්ච මණ්ඩලය විසින් තෝරා ගැනීමේ නිර්ණායක මත පදනම්ව යෝජනා ඇගයීමට ලක් කරන අතර ලංකා වාණිජ මණ්ඩලය (The Ceylon Chamber of Commerce) / ලෝක ආහාර වැඩසටහන (World Food Programme) හරහා සහභාගිවන්නන්ට ප්‍රතිපෝෂණ ලබා දෙනු ඇත.

වඩාත්ම ඉදිරිගාමී වූ යෝජනාවලි දහය කෙටි ලැයිස්තුගත කරනු ලබන අතර, වැඩිදුර පැහැදිලි කිරීම් සඳහා විනිශ්චය මණ්ඩලය මෙම යෝජනාවලි ඉදිරිපත් කරන ලද පාර්ශවයන් සමඟ සෘජුවම සම්බන්ධ වනු ඇත.

අවශ්‍ය පසු විපරම් ක්‍රියාමාර්ග සඳහා විනිශ්චය මණ්ඩලය ජයග්‍රාහකයින්ගේ නම් ලංකා වාණිජ මණ්ඩලය (The Ceylon Chamber of Commerce) වෙත දැනුම් දෙනු ඇත.

9. පිළිගැනීම (Recognition)

ජයග්‍රාහී පුද්ගලයින් හෝ කණ්ඩායම්වලට ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඔවුන්ගේ විසඳුම ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අදාළ පාර්ශ්වකරුවන් (රජය, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන, පෞද්ගලික අංශය) සමඟ සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීමට අවස්ථාව ලැබේ.

10. **ප්‍රචාරණය සහ බුද්ධිමය දේපළ (Publicity and Intellectual Property)**

තරඟය සඳහා සහභාගිවන්නන් තම යෝජනාව (තෝරාගනු ලැබුවහොත්) තරඟයේ නිල මුද්‍රිත මාධ්‍ය සහ වෙබ් අඩවිවල ප්‍රකාශයට පත් කිරීමට එකඟ වේ.

බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් තරගය සඳහා සහභාගිවන්නන් සතු වේ. නමුත් සිය යෝජනාව ඉදිරිපත් කිරීමෙන්, සහභාගිවන්නන් තම අදහස ප්‍රසිද්ධියේ ප්‍රදර්ශනය කිරීමට සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා සලකා බැලීමට අවසර ලබා දේ.

11. නියමයන් සහ කොන්දේසි (Terms and Conditions):

හෙළිදරව් නොකිරීම (Non-Disclosure) :

ඉදිරිපත් කරන ලද සියලුම යෝජනාවල රහසිගතභාවය සුරකිනු ලැබේ. කෙසේ වෙතත්, ඇගයීම් ක්‍රියාවලියේදී සංවිධායකයින්ට යෝජනාව පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීමක් හෝ වැඩිදුර විස්තර ඉල්ලා සිටිය හැකි අතර එවැනි අවස්තාවන්හිදී යම් ආකාරයක හිමිකම පිළිබඳ හෙළිදරවු කිරීමක් සිදු කරනු ලබයි.

සංශෝධනය කිරීමේ අයිතිය (Right to Amend):

යම්කිසි අවස්ථාවක අවශ්‍යවන්නේ නම් පමණක් තරඟයේ නියමයන් සහ කොන්දේසි වෙනස් කිරීමට හෝ සංශෝධනය කිරීමට තරඟ සංවිධායකයින්ට අයිතිය ඇත.

නුසුදුසුකම (Disqualification):

මාර්ගෝපදේශවලට අනුකූල නොවන, සොරකම් කරන ලද හෝ නියමිත දිනට අනුගතවීමට අපොහොසත් වන ඉදිරිපත් කිරීම් තරගය සඳහා සුදුසුකම් නොලබයි.

අභිමතය (Discretion)

ලංකා වාණිජ මණ්ඩලයට, ඕනෑම අවස්ථාවක සහ ඔවුන්ගේ තනි අභිමතය පරිදි, හොඳම යෝජනා තෝරා ගැනීමට සහ ජයග්‍රාහී විසඳුම් සඳහා මූලික අරමුදල් සැපයීමේ අවශයතා සපුරාලීම සඳහා පෞද්ගලික අංශයේ විභව හවුල්කරුවන් සහ අනුග්‍රාහකයින් සමඟ සම්බන්ධ වීමට පහසුකම් සැලසීම සඳහා තේරීම් නිර්ණායක සහ මූලපිරීමේ අනෙකුත් කොන්දේසි වෙනස් කළ හැකිය.

අයදුම්පත් ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා මාර්ගෝපදේශ

අයදුම්පත් කාල සීමාව (Application Timeline):

"ශ්‍රී ලංකාවේ ආපදා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීමේ පද්ධතිය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා නව්‍ය විසඳුම්" තරගය සඳහා අයදුම්පත් 2025 ජුනි 9 වන දින විවෘත වේ. යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීමේ අවසාන දිනය 2025 ජුනි 30 වන දින දහවල් 12:00 වේ.

අයදුම්පත් ආකෘතිය (Application Format):

සියලුම සුදුසුකම් ලත් අයදුම්කරුවන් 5 වන ඡේදයේ දක්වා ඇති අයදුම්පත් ආකෘතිය භාවිතා කරමින් තම යෝජනා ඉදිරිපත් කළ යුතුය. නියමිත ආකෘතියට අනුව ඉදිරිපත් කරන ලද සම්පූර්ණ අයදුම්පත් පමණක් ඇගයීම සඳහා සමාලෝචන කමිටුව විසින් සලකා බලනු ලැබේ.

වීඩියෝ ඉදිරිපත් කිරීම (Video Presentation) :

නිසි පරිදි සම්පූර්ණ කරන ලද අයදුම්පත්‍රය, ලිඛිත යෝජනාවක් සහ ඒ පිළිබඳව සැකසූ වීඩියෝවකින් සමන්විත යුතු ය. වීඩියෝව මිනිත්තු 3 කට වඩා දිගු නොවිය යුතුය.

අයදුම්පත් ගණන (Number of Applications) :
සෑම අයදුම්කරුවෙකුටම එක් අයදුම්පතක් පමණක් ඉදිරිපත් කිරීමට අවසර ඇත. එකම විසඳුම සඳහා අයදුම්පත් කිහිපයක් ඉදිරිපත් කර ඇති බව සොයා ගන්නා අවස්ථාවන්හිදී එවැනි අයදුම්කරුවන්ගේ අයදුම්පත් ප්‍රතික්ෂේප කිරීම සිදුකළ හැකිය.

යෝජනාවට ඇතුළත්විය යුතු වචන සීමාව (Word Limit) :

ඇමිණුම් යොමු කිරීම් සහ උපග්‍රන්ථ හැර ඉදිරිපත් කරනු ලබන යෝජනාව වචන 3,000 නොඉක්මවිය යුතුය.

යෝජනාව ඉදිරිපත් කිරීමේ ක්‍රමය (Submission Method) :

අයදුම්කරුවන් විසින් යෝජනා පහත දක්වා ඇති නිල තරඟ වෙබ් අඩවිය හෝ ලංකා වාණිජ මණ්ඩලයේ විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනය හරහා මාර්ගගතව ඉදිරිපත් කළ යුතුය.

වෙබ් යොමුව (Web Ref.): [වෙබ් ලිපිනය ඇතුළත් කරන්න]

විද්‍යුත් තැපැල (Email):

“இலங்கையில் அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறையை மேம்படுத்துவதற்கான புதுமையான தீர்வுகள்” என்ற தலைப்பிலான போட்டி

முன்மொழிவுகளுக்கான அழைப்பு - போட்டி விதிமுறைகள்

1. அறிமுகம்

புவி இயற்பியல், நீர்நிலை, காலநிலை மற்றும் வானிலை அபாயங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு ஆபத்து பாதிப்புகளை இலங்கை எதிர்கொள்கிறது. இவற்றில் நிலச்சரிவுகள், வெள்ளம், புயல்கள், வறட்சி மற்றும் கடல்சார் ஆபத்துகள் ஆகியவை உள்ளடங்கும், இவை அடிக்கடி அனர்த்த சூழ்நிலைகளை ஏற்படுத்துகின்றன. இத்தகைய அனர்த்தங்களைத் தொடர்ந்து குறிப்பிடத்தக்க சமூக-பொருளாதார விளைவுகள் ஏற்படுகின்றன, இது தாக்கத்தைக் குறைத்தல் மற்றும் மீளெழுச்சித்தன்மைக்கான வலுவான திறன்களை நாடு வளர்த்துக் கொள்ள வேண்டிய அவசரத் தேவையை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

இந்த சவால்களுக்கு பதிலளிக்கும் விதமாக, உலக உணவுத் திட்டத்தின் (WFP) நேரடி ஆதரவு மற்றும் அனுசரணையுடன், இலங்கை வர்த்தக சம்மேளனம் (CCC), அனர்த்த அபாயக் குறைப்பு, காலநிலை சேவைகள் மற்றும் திறன் வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும் ஒரு அனர்த்த முகாமைத்துவத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. இந்த முயற்சியின் நோக்கம் தனியார் துறைக்குள் ஒட்டுமொத்த அனர்த்த முகாமைத்தவ முறைமைகள் அல்லது அமைப்புகள் மற்றும் செயல்முறைகளை மேம்படுத்துவதும் ஆகும். இந்த திட்டம் தேசிய மற்றும் மாகாண மட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது, குறிப்பாக மொனராகலை, குருநாகல், திருகோணமலை, மன்னார், வவுனியா மற்றும் நுவரெலியா போன்ற மாவட்டங்களில் கவனம் செலுத்துகிறது.

இலங்கை ஆண்டுதோறும் சராசரியாக LKR 50 பில்லியன் அனர்த்தம் தொடர்பான இழப்புகளைச் சந்திக்கிறது என்று ஆய்வுகள் குறிப்பிடுகின்றன, இது வீட்டுவசதி, உள்கட்டமைப்பு, விவசாயம் மற்றும் நிவாரண முயற்சிகளுக்காக வளங்களை திசைதிருப்பிவிடுதல் ஆகிய சேதங்களை உள்ளடக்கியது. வெள்ளம் இயற்கை அனர்த்த இழப்புகளில் மிகப்பெரிய பங்கைக் கொண்டுள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து சூறாவளி அல்லது பலத்த காற்று, வறட்சி மற்றும் நிலச்சரிவுகள். ஆனர்த்தங்களுக்கு திறம்பட பதிலளிப்பதற்கான இலங்கையின் தயார்நிலை குறைவாகவே இருந்தாலும், காலநிலை அதிர்ச்சிகள் மற்றும் அழுத்தங்களை ஒருங்கிணைந்த முறையில் சிறப்பாக எதிர்பார்க்கவும், தயாராகவும், மாற்றியமைக்கவும் மற்றும் பதிலளிக்கவும் நாட்டின் திறனை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஏராளமான தொடர்ச்சியான திட்டங்கள் உள்ளன. இந்த சூழலில், ஒரு வலுவான அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பை செயல்படுத்துவது ஒரு முக்கியமான முன்னுரிமையாக மாறியுள்ளது.

இந்த திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, CCC, WFP இன் ஆதரவு மற்றும் மேற்பார்வையுடன், இலங்கையில் ”அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கான புதுமையான தீர்வுகளை” கோருவதற்கான போட்டியைத் தொடங்க திட்டமிட்டுள்ளது. அனர்த்த தயார்நிலை மற்றும் மீள்தன்மையை வலுப்படுத்த மிகவும் சாத்தியமான மற்றும் நம்பிக்கைக்குரிய தீர்வுகளை தேசிய முறைமைளளுடன் அல்லது அமைப்புகளுடன் இணைப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.

2. குறிக்கோள்:

இந்தப் போட்டியின் முதன்மை நோக்கம், இலங்கையில் அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பை (DEWS) மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட புதுமையான தீர்வுகளின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதாகும். இயற்கை அனர்த்தங்களுக்கு நாட்டின் தயார்நிலை மற்றும் மீளெழுச்சித்தன்மையை வலுப்படுத்தும் அளவிடக்கூடிய, நிலையான மற்றும் பயனுள்ள திட்டங்களை அடையாளம் காண்பதே இதன் குறிக்கோள். இந்த அனர்த்தங்களில் சுனாமிகள், நதி வெள்ளம், திடீர் வெள்ளம், நிலச்சரிவுகள், வெப்பவலய சூறாவளிகள், புயல்/கடல் அலைகள், வறட்சிகள் மற்றும் பிற ஒத்த நிகழ்வுகள் உள்ளடங்கும்.

பங்கேற்பாளர்கள் ஒரு புதுமையான அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பை (DEWS) முன்மொழிய அழைக்கப்படுகிறார்கள், இது ஒரு ஒற்றை ஆபத்து அல்லது பல ஆபத்து சூழ்நிலையை நிவர்த்தி செய்கிறது.

முன்மொழியப்பட்ட DEWS அது நிவர்த்தி செய்ய நோக்கமாகக் கொண்ட குறிப்பிட்ட ஆபத்துகளுடன் சீரமைக்கப்படுவது அவசியம்.

மேலும், முன்னெச்சரிக்கை செய்திகள், எச்சரிக்கை, வெளியேற்ற உத்தரவு, திரும்பப் பெறுதல் மற்றும் நிறுத்துதல் உள்ளிட்ட அனர்த்தம் ஏற்படக்கூடிய ஆபத்தின் பல்வேறு நிலைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

முன்மொழியப்பட்ட தீர்வு அது நிவர்த்தி செய்யும் ஆபத்துகளின் வகைகளையும், அது கண்காணித்து தணிக்க நோக்கமாகக் கொண்ட ஆபத்தின் தொடர்புடைய நிலைகளையும் தெளிவாக வரையறுக்க வேண்டும்.

3. தகுதி:

- **தனிநபர்கள் மற்றும் குழுக்கள் விண்ணப்பிக்க தகுதி பெறுகின்றன.**

  நிறுவனங்கள், தனிநபர்கள், கல்வி நிறுவனங்கள், தனியார் துறை நிறுவனங்கள், சமூக நிறுவனங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள், அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் இதில் கலந்துக்கொள்ள தகுதி பெறுகின்றன.

- **வயது வரம்பு:**

  பங்கேற்பாளர்கள் 18 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்டவர்களாக இருத்தல் வேண்டும்.

- **குழு அளவு:**

  அணிகளில் அதிகபட்சம் 5 உறுப்பினர்கள் இருக்கலாம். ஒவ்வொரு குழுவிலும் ஒரு நியமிக்கப்பட்ட தலைவர் இருக்க வேண்டும்.

- **இடம்:**

  பங்கேற்பாளர்கள் அனைவரும் இலங்கையில் வசிப்பவர்களாகவோ அல்லது இலங்கை அமைப்பில் முறையான இணைப்பைக் கொண்டவர்களாகவோ இருக்க வேண்டும்.

4. போட்டியின் கருப்பொருள்:

போட்டியின் கருப்பொருள் ”இலங்கையில் அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்புக்கான புதுமையான தீர்வு". பங்கேற்பாளர்கள் இலங்கையில் தற்போதுள்ள அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமைகளை/அமைப்புகளை மேம்படுத்தும் புதுமையான தீர்வுகளை உருவாக்க வேண்டும். முன்மொழியப்பட்ட தீர்வுகள் பின்வரும் சவால்களில் குறைந்தபட்சம் ஒன்றை நிவர்த்தி செய்ய வேண்டும்:

- பயன்மிக்க வகையிலான முன்னெச்சரிக்கை அறிவிப்பு (Effective dissemination of Early warnings).
- மேம்படுத்தப்பட்ட முன்னறிவிப்பு மற்றும் கணிப்பு துல்லியம். (Improved forcasting and prediction accuracy)
- சமூக மட்டத்திலான தயார்நிலை மற்றும் பதிலளிப்பு உத்திகள். (Community level preparedness and response strategies)
- தொழில்நுட்பத்தின் ஒருங்கிணைப்பு (உ+ம். IoT, AI, மொபைல் அப்பிளிகேசன்). (Integration of technology)
- ஒற்றை அல்லது பல்லிடர் அபாய அணுகுமுறை மூலமான முன்னெச்சரிக்கை (சுனாமி, வெள்ளம், சூறாவளிகள், வறட்சி போன்றவை)- A single or multi-hazard approach to early warning (combining tsunamis, floods, cyclones, droughts, etc.)
- தனிநபர்கள் மற்றும் பின்தங்கிய கிராமப்புற பகுதிகள் முன்னெச்சரிக்கைகளை அணுகுவதில எதிர்நோக்குகின்ற இடைவெளிகளை நிவர்த்தி செய்தல். (Addressing gaps in individuals’ and rural remote areas’ access to warnings)

5. விண்ணப்ப வடிவம்

❖ **முன்மொழிவு வடிவம்:**

அனைத்து சமர்ப்பிப்புகளும் பின்வரும் விடயங்களை உள்ளடக்கிய ஒரு விரிவான முன்மொழிவை உள்ளடக்கியிருக்க வேண்டும்:

❖ **முன்மொழிவு தலைப்பு:**

இலங்கையில் அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கான புதுமையான தீர்வு

❖ **உள்ளடக்கம்:**

1. **நிர்வாகச் சுருக்கம் (Executive summary):** முன்மொழியப்பட்ட தீர்வின் சுருக்கமான கண்ணோட்டம் (அதிகபட்சம் 500 வார்த்தைகள்).

2. **பிரச்சினை அறிக்கை (Problem statement):** முன்மொழிவு தீர்க்க நோக்கமாகக் கொண்ட முதன்மை பிரச்சனை(களை) அடையாளம் காணுதல்.

3. **இடரின் வகை மற்றும் பல்வேறு கட்டங்கள் (Type and stage of hazard):** முன்மொழிவால் தீர்க்கப்படும் ஆபத்துகளின் வகைகள் மற்றும் முன்மொழியப்பட்ட முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பு (EWS) நோக்கம் கொண்ட குறிப்பிட்ட ஆபத்து நிலை பற்றிய விளக்கம்.

4. **முன்மொழியப்பட்ட தீர்வு (Proposed solution):** முறையியல் (Methodology) மற்றும் அணுகுமுறை (Approach) உள்ளடங்களாக புதுமையான தீர்வின் விரிவான விளக்கம்.

5. **தாக்க மதிப்பீடு (Impact Assessment):** தீர்வு இலங்கையிலுள்ள தற்போதைய ஆபத்து முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பை (HEWS) எவ்வாறு மேம்படுத்தும் என்பதற்கான பகுப்பாய்வு.

6. **அளவு விஸ்தரிப்பு மற்றும் நிலைத்திருக்கும் தன்மை (Scalability and Sustainability):** காலப்போக்கில் தீர்வை எவ்வாறு அளவிடலாம் மற்றும் நிலைநிறுத்தலாம் என்பது குறித்த விளக்கம்.

7. **தொழில்நுட்ப பயன்பாடு (Technology Utilization):** தீர்வில் ஈடுபடுத்தப்படவுள்ள தொழில்நுட்பங்கள் ஏதும் இருந்தால் அது தொடர்பான விளக்கம் (பொருந்தினால் மட்டும்).

8. **செயல்படுத்தல் திட்டம் (Implemntation Plan):** காலவரையறை, தேவையான வளங்கள் மற்றும் திட்ட அடைவின் முக்கிய மைல்கற்கள் உள்ளடங்களாக தீர்வை செயல்படுத்துவதற்கான படிப்படியான திட்டம் தொடர்பான விளக்கம்.

9. **நிறுவனம்/ குழு/ தனிப்பட்டவர் தொடர்பான சுயவிவரம்:**

   குழு அமைப்பு மற்றும் தொடர்புடைய நிபுணத்துவத்தை வெளிப்படுத்தி தனிநபர்/ குழு உறுப்பினர்களின் சுயவிபரம். விண்ணப்பம் ஒரு நிறுவனத்தை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தினால், நிறுவனத்தின் சுருக்கமான சுயவிவரத்தைக் குறிப்பிடவும்.

6. முன்னெடுப்புக்களின் கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட புதுமையான தீர்வுகளின் வகைகள்

- இந்த முன்னெடுப்பின் கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தீர்வுகளில் மேம்படுத்தப்பட்ட நடைமுறைகள், புதிய வகையான மென்பொருள் பயன்பாடுகள், பகுப்பாய்வு மாதிரிகள் அல்லது முறைகள் அல்லது புதுமையான வணிக/தொழில் முயற்சி தயாரிப்புகள் மற்றும் கருவிகள் ஆகியவை அடங்கும், அவை தற்போதைய பல்லிடர் EWS இல் உள்ள இடைவெளிகள் மற்றும் சவால்களை நிவர்த்தி செய்யக்கூடிய மற்றும் முறைமை/அமைப்பின் செயல்திறன் மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்தக்கூடிய தொடர்புடைய பங்குதாரர்களை ஆதரிக்க முடியும்.

- இந்த முன்னெடுப்பின கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தீர்வுகள் சாத்தியக்கூறு மற்றும்/அல்லது கருத்துக்கான தெளிவான ஆதாரத்தை நிரூபிக்க வேண்டும் மற்றும் மேலே உள்ள ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட கருப்பொருள்களை உள்ளடக்கிய மக்கள், சொத்துக்கள் மற்றும் வாழ்வாதாரங்களுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் விளைவுகளைக் குறைப்பதற்கான சாத்தியக்கூறுகளை நிரூபிக்க ஆதாரங்களை வழங்க வேண்டும்.

- முன்மாதிரிகள் உருவாக்கப்பட்ட மற்றும் முன்னோடி சோதனைக்குத் தயாராக உள்ள, ஒரு யோசனை நிலையில் உள்ள புதுமைகளை விட அளவிடக்கூடிய ஆற்றலுக்கான சான்றுகளை வழங்கும் தீர்வுகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படும்.

- அளவில் நிலையான தாக்கத்தை வழங்கும் திறனை நிரூபிக்கக்கூடிய, பல்வேறு வகையான பங்குதாரர்களை அடையக்கூடிய, ஒரு பெரிய பாதிக்கப்படக்கூடிய மக்களுக்கு பயனளிக்கும் திறன், வள செயல்திறன் ஆகியவற்றை நிரூபிக்கக்கூடிய தீர்வுகளுக்கு குறிப்பாக முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

7. தேர்வு அளவுகோல்கள்:

பின்வரும் அளவுகோல்களின் அடிப்படையில் முன்வைக்கப்பட்ட திட்டங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்படும்:

	பிரதான அளவுகோல்	உப அளவுகோல்	புள்ளி	
1.	**மையப்படுத்தப்படும் கருப்பபொருள்**	முறைமையால்/அமைப்பால் உள்வாங்கப்பட்ட இடரின் வகை (ஒன்று அல்லது பல) பற்றிய தெளிவு	03	**12**
		கவனம் செலுத்தப்படும் பல்வேறு கட்டங்கள் குறித்த தெளிவு (முன்னறிவிப்பு, முன்னெச்சரிக்கை, வெளியேற்ற உத்தரவு, திரும்பப் பெறுதல் மற்றும் பதிலளிப்பு செயல்பாட்டை நிறைவுசெய்தல் போன்றவை)	03	
		தயார்நிலை மற்றும் பதலளிப்பு இயலுமை/ திறன்களை மேம்படுத்துதல்	03	
		ஆபத்தை நிர்வகிக்கும் முறைமை திறன். (System ability to govern risk)	03	
2.	**புதுமை மற்றும் படைப்பாற்றல்**	முன்மொழியப்பட்ட தீர்வின் அசல் தன்மை (Originality).	05	**15**
		புதிய அணுகுமுறைகள் அல்லது பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பங்கள்.	05	

		மேலும், புதிய வணிக/தொழில் முயற்சி தயாரிப்பு.		
		தற்போதுள்ள முறைமையில்/அமைப்பில் இனங்காணப்பட்ட இடைவெளிகள் அல்லது சவால்களை நிவர்த்தி செய்தல்	05	
3.	**அனர்த்த**	இலங்கையில் தற்போதுள்ள அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்பின் செயல்திறனை கணிசமாக மேம்படுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறு.	05	**20**
		முன்மொழியப்பட்ட தீர்வு, இடர் முகாமைத்துவ முறைமை/ அமைப்பின் முன்னறிவிப்பு செய்தி பரப்புதல் அல்லது சமூக தயார்நிலை அம்சங்களை எவ்வாறு மேம்படுத்தும் என்பதற்கான தெளிவு, இறுதி நிலை இணைப்பு (last-mile connectivity) உட்பட.	05	
		இலங்கையின் அனர்த்த பாதிப்புக்குள்ளான பகுதிகளின் குறிப்பிட்ட தேவைகளுக்கான பொருத்தப்பாடு.	05	
		பல்வேறு வகையான பங்குதாரர்களை சென்றடையும் சாத்தியம், மற்றும் இறுதி நிலை இணைப்பை மேம்படுத்துதல்.	05	
4.	**சாத்தியக்கூறு மற்றும் செயல்படுத்தல்**	முன்மொழியப்பட்ட வளங்கள், பட்ஜெட் மற்றும் கால எல்லை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தீர்வின் நடைமுறைத்தன்மை.	04	**12**
		செயல்படுத்தலுக்கான தெளிவான படிகள் மற்றும் ஒரு யதார்த்தமான காலவரையறை.	04	
		விஸ்தரிப்பு (scalability) மற்றும் பரவலான ஏற்றுக்கொள்ளலுக்கான சாத்தியக்கூறுகள் உட்பட, நிஜ உலக நிலைமைகளில் தீர்வின் நம்பகத்தன்மையை நிரூபித்தல்.	04	
5.	**தொழில்நுட்ப சிறப்பு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு**	அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமைகளை /அமைப்புகளை மேம்படுத்த அதிநவீன தொழில்நுட்பங்கள் அல்லது பகுப்பாய்வு முறைகளின் பயன்பாடு (உதாரணம். IoT, AI, செயற்கைக்கோள் தரவு, மொபைல் பயன்பாடுகள்).	04	**16**

		தற்போதுள்ள தேசிய முறைமைகளில் புதுமையான தீர்வுகளை ஒருங்கிணைக்கும் சாத்தியம். முன்மொழியப்பட்ட முறைமையில் பல்லிடர் ஆபத்து வகைகளை ஒருங்கிணைப்பதற்கான சாத்தியப்பாடு	04 04	
		நகலெடுப்பு (replication)மற்றும் தழுவலின் எளிமை மற்றும் உயர் மற்றும் வெளிப்புற விஸ்தரிப்பு செய்வதற்கான சாத்தியப்பாடு.	04	
6.	**நிலைத்திருக்கக்கூடிய தன்மை**	செயற்பாட்டு மற்றும் நிதி ரீதியான விடயங்கள் உட்பட முன்மொழியப்படும் தீர்வின் நீண்டகாலம் நிலைத்திருக்கக்கூடிய தன்மை	04	**16**
		சுற்றுச்சூழல், சமூக மற்றும் பொருளாதார நிலைத்தன்மை	04	
		காலப்போக்கில் தீர்வுக்கான தொடர்ச்சியான புதுப்பிப்புகள் மற்றும் மேம்பாடுகளுக்கான சாத்தியம்.	04	
		உள்ளூர்மயமாக்கலுக்கான அர்ப்பணிப்பு மற்றும் சமூக உள்ளடக்கம் மற்றும் பாலின உணர்திறனை (Gender Sensivity) மதிப்பது ஆகியவற்றை வெளிப்படுத்துதல்	04	
7.	**சமூக ஈடுபாடு மற்றும் பொது மக்கள் விழிப்புணர்வு.**	செயல்படுத்தல் கட்டத்தில் சமூக ஈடுபாட்டிற்கான திட்டம்.	03	**09**
		குறிப்பாக கிராமப்புற அல்லது பின்தங்கிய பகுதிகளில், பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்கும், தீர்வு பரவலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதை உறுதி செய்வதற்குமான உத்திகள்.	03	
		முன்மாதிரி உருவாக்கப்பட்டது, மேலும் சோதனைக்கு தயாராக உள்ளது.	03	
	மொத்தம்			**100**

8. நடுவர் குழு

- ❖ போட்டியை அனர்த்த முகாமைத்துவம், தொழில்நுட்பம், பொறியியல், சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் மற்றும் அரசாங்கக் கொள்கை உள்ளிட்ட தொடர்புடைய துறைகளைச் சேர்ந்த நிபுணர்கள் குழு மதிப்பீடு செய்யும்.

- ❖ தேர்வு அளவுகோல்களின் அடிப்படையில் முன்மொழிவுகளை குழு மதிப்பீடு செய்து, CCC/WFP மூலம் பங்கேற்பாளர்களுக்கு கருத்துக்களை வழங்கும்.

- ❖ மிகவும் சாத்தியமான பத்து முன்மொழிவுகள் பட்டியலிடப்படும், மேலதிக தெளிவுபடுத்தல்களுக்கு நடுவர் குழு பங்கேற்பாளர்களுடன் நேரடியாக ஈடுபடுவர்.

- ❖ தேவையான பின்தொடர்தல் நடவடிக்கைகளுக்காக நடுவர் குழு வெற்றியாளர்களின் பெயர்களை CCC க்கு அறிவிக்கும்.

9. அங்கீகாரம்

- ❖ வெற்றி பெறும் அணிகள், இலங்கையில் தங்கள் தீர்வை செயல்படுத்த தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுடன் (அரசு, அரசு சாரா நிறுவனங்கள், தனியார் துறை) ஒத்துழைக்க வாய்ப்பு கிடைக்கும்.

10. விளம்பரம் மற்றும் அறிவுசார் சொத்து

- ❖ ஒரு திட்டத்தை சமர்ப்பிப்பதன் மூலம், பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் திட்டத்தை (தேர்வு செய்யப்பட்டால்) போட்டியின் அதிகாரப்பூர்வ ஆவணங்கள் மற்றும் வலைத்தளங்களில் வெளியிட ஒப்புக்கொள்கிறார்கள்.

- ❖ அறிவுசார் சொத்துரிமைகள் பங்கேற்பாளர்களிடம் இருக்கும், ஆனால் சமர்ப்பிப்பதன் மூலம், பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் யோசனையை பொதுவில் காட்சிப்படுத்தவும் செயல்படுத்த பரிசீலிக்கவும் அனுமதி வழங்குகிறார்கள்

11. விதிமுறைகள் மற்றும் நிபந்தனைகள்:

- ❖ **வெளிப்படுத்தாமை:**
  சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அனைத்து முன்மொழிவுகளும் ரகசியமாக நடத்தப்படும். இருப்பினும், மதிப்பீட்டுச் செயல்பாட்டின் போது ஏற்பாட்டாளர்கள் திட்டம் குறித்து தெளிவுபடுத்தல் அல்லது மேலதிக விவரங்களைக் கேட்கலாம்.

- ❖ **திருத்த உரிமை:**

  தேவைப்பட்டால், போட்டியின் விதிமுறைகள் மற்றும் நிபந்தனைகளை மாற்றவோ அல்லது திருத்தவோ ஏற்பாட்டாளர்களுக்கு உரிமை உண்டு.

- ❖ **தகுதியிழப்பு:**

  வழிகாட்டுதல்களைப் பின்பற்றாத, திருட்டுத்தனமான அல்லது காலக்கெடுவைச் சந்திக்கத் தவறிய சமர்ப்பிப்புகள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்படும்.

- ❖ **விருப்பாதிகாரம் (Discretion)**

சிறந்த முன்மொழிவுகளைத் தேர்ந்தெடுப்பதை எளிதாக்குவதற்கும், தனியார் துறையைச் சேர்ந்த சாத்தியமான பங்காளர்கள் மற்றும் அனுசரணையாளர்களுடன் ஈடுபடுவதற்கும், வெற்றிபெறும் தீர்வுகளுக்கான ஆரம்ப நிதியை வழங்குவதற்கான தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கும் CCC, எந்த நேரத்திலும், அவர்களின் சொந்த விருப்பப்படி, தேர்வு அளவுகோல்கள் மற்றும் முன்னெடுப்பின் பிற நிபந்தனைகளை மாற்றியமைக்கலாம்.

விண்ணப்பங்களைச் சமர்ப்பிப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்கள்

- விண்ணப்ப காலக்கெடு:

  ”இலங்கையில் அனர்த்த முன்னெச்சரிக்கை முறைமை/அமைப்புக்கான புதுமையான தீர்வுகள்” என்ற விண்ணப்பங்கள் ஜூன் 9, 2025 அன்று திறக்கப்படும். முன்மொழிவுகளைச் சமர்ப்பிப்பதற்கான இறுதி திகதி ஜூன் 30, 2025 அன்று நண்பகல் 12:00 மணி ஆகும்.

- **விண்ணப்ப வடிவம்:**

  தகுதியுள்ள அனைத்து விண்ணப்பதாரர்களும் பந்தி 5 இல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விண்ணப்ப வடிவமைப்பைப் பயன்படுத்தி தங்கள் முன்மொழிவுகளைச் சமர்ப்பிக்க வேண்டும். இந்த வடிவம் CCC புதுமையான தீர்வுகள் தளத்திலும் கிடைக்கிறது. பரிந்துரைக்கப்பட்ட வடிவமைப்பின்படி சமர்ப்பிக்கப்பட்ட முழுமையான விண்ணப்பங்கள் மட்டுமே மதிப்பீட்டிற்காக மதிப்பாய்வுக் குழுவால் பரிசீலிக்கப்படும்.

- **வீடியோ விளக்கக்காட்சி:**

  முன்மொழிவில் முறையாக பூர்த்தி செய்யப்பட்ட விண்ணப்பப் படிவம், எழுதப்பட்ட முன்மொழிவு மற்றும் முன்னெடுப்பின் வீடியோ விளக்கக்காட்சி ஆகியவை இருக்க வேண்டும். வீடியோ 3 நிமிடங்களுக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது.

- **விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை:**

  ஒவ்வொரு முன்னணி விண்ணப்பதாரரும் ஒரு விண்ணப்பத்தை மட்டுமே சமர்ப்பிக்க அனுமதிக்கப்படுகிறார்கள். ஒரே தீர்வுக்காக பல விண்ணப்பங்களைச் சமர்ப்பித்ததாகக் கண்டறியப்பட்ட விண்ணப்பதாரர்களின் விண்ணப்பம்(கள்) நிராகரிக்கப்படலாம்.

- **சொற்களின் எல்லை**:

  முன்மொழிவுகள் குறிப்புகள் மற்றும் பிற்சேர்க்கைகளைத் தவிர்த்து, 3,000 வார்த்தைகளுக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.

- **சமர்ப்பிக்கும் முறை:**

  முன்மொழிவுகளை அதிகாரப்பூர்வ போட்டி வலைத்தளம் அல்லது கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள CCC இன் மின்னஞ்சல் முகவரி வழியாக ஆன்லைனில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

இணைய குறிப்பு (Web Ref):

மின்னஞ்சல்: ccc.projects@chamber.lk