

## Development of Local Flood Early Warning and Dissemination System

### PROVATI3 Project-DDM Component

April - June 2024

### Quarterly Report

Regional Integrated Multi-Hazard Early Warning System (RIMES)

#### Section A

##### Progress Summary

- Training on DMC portal management
- Training on Flood Early Warning and Risk Management
- Land gauge Installation
- Flood shelter data Review and Mapping
- Abroad Training on Understanding Risk 2024
- Kiosk dashboard development
- Volunteer pool development and Capacity Building Training
- Ongoing topographic survey at Kurigram
- Meeting on Voice Message Broadcast System (VMB) Development

#### Section B

##### Activity I. Training DMC portal management

(a) Gaibandha

##### Progress

A Disaster Management Committee database was developed under this project with the technical support of RIMES containing the information (Name, phone no, designation, affiliation and email) of all level DMC members. Now, it contains all the DMC members' information of the project area which can be updated with the 64 district DMC member information if needed in future. As this DMC committee reforms every year, it is important to update them from the root level or by respective DMC member. For this reason, representatives of each DMC members need to be trained on how to search for DMC members



list; update, edit or delete information, upload DMC meeting resolution or additional things of the portal. Two (02) training sessions were held at TTC Gaibandha for Palashbari and Gobindaganj upazila on 22 April 2024. Honourable DG MD. Mijanur Rahman was the chief guest of the training and inaugurated the training session via online platform. Both training programs were chaired by Netai Chandra Dey Sarkar, Director (MIM) and Project Coordinator of the PROVATi3 project-DDM component. Md. Mobinur Rahman, ICT specialist demonstrated the portal use. Participants exercise the portal instantly and made few edits by themselves. Participants of the training were UP secretary of respective unions, their office assistants, PIOs of respective upazilas and their secretaries, and UDC entrepreneurs.

#### (b) Kurigram

##### **Progress**

One (01) training session was held at Terre Des Hommes (TDH), Sadar hospital road, Kurigram for Phulbari upazila on 21 April, 2024. Honourable DG MD. Mijanur Rahman was the chief guest of the training and inaugurated the training session via online platform. The program was chaired by Netai Chandra Dey Sarkar, Director (MIM) and Project Coordinator of the PROVATi3 project-DDM component. Mobinur Rahman, ICT specialist demonstrated the portal use. Participants of the training were UP secretary of respective unions, their office assistants, PIOs of respective upazilas and their secretaries, and UDC entrepreneurs. 14 trainings have been completed, and 12 DMC portal management trainings sessions still pending.



## Activity 2. Training on Flood Early Warning and Risk Management at Kurigram

### Progress

One (01) training session was arranged in April 21, 2024 at Chilmari Upazila of Kurigram District. Honourable Director General of DDM Md. Mijanur Rahman was the chief guest of the training and inaugurated the training session via online platform. The program was chaired by Netai Chandra Dey Sarker, Director (MIM) and Project Coordinator of PROVATi3 project-DDM part. The training session was continued with upazila-level DMC members as participants including AC(Land), PIO, UP chairman of respective upazilas and other members of union and upazila level DMC. DDM, BWDB and RIMES representatives facilitated the training workshop as trainers in different sessions. DMC members were trained up on basic disaster terminologies, flood forecasting system, early warning and their roles and responsibilities during disaster. A total of 15 trainings have been completed, and 4 Early warning and risk management trainings remain to be done.



## Activity 3. Land gauge Installation

### (a) Construction

### Progress

There is a provision of installation of 60 inundation gauges in the project area to validate Flood inundation map. Based on the latest recommendation from Technical Advisory Committee, locations to install land gauges have been selected. After the selection of the locations, the design and specification for the land gauge have already been developed and sent to the field facilitators to install land gauges. In three districts, three different Local vendors inspected the site and prepared land gauges according to design and specifications. The primary construction work for 60 land gauges has already been completed. The paint job and scale drawing are currently in progress on the finished gauges. Upon completion of the painting process, these gauges will be transported to their designated spots and installed accordingly.



(b) Field Visit for Land Gauge Supervision

### Progress

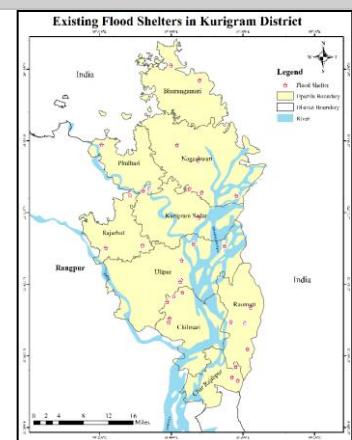
A field visit was conducted in Jamalpur, Gaibandha and Kurigram district to inspect the quality of construction work of the land gauge installation. During this visit, the build quality and work progress of the land gauges has been observed. The vendors were advised with recommendations from DDM and RIMES. It was also observed if all the requirements from PIU are being served. Currently the paint job and scale drawing in progress on the finished land gauge. For scale drawing a mold was taken from Dhaka office to the construction sites of the three districts. The local administration was informed about the ongoing activities and progress of the project.



### Activity 4. Flood Shelter Data Review and Mapping

### Progress

As per directives from the Director General of DDM in the last quarterly meeting, flood shelter location identification has started. Field facilitators has collected a list of existing flood shelters from PIO officers in the project area to create a spatial flood shelter map with GPS coordinate. The field facilitators of three districts have been provided with an online data collection format to gather required information. Coordinate data (Latitude and Longitude) of flood shelters from these three districts has already

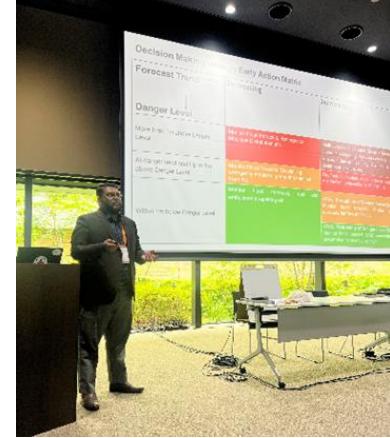


been collected, and three maps have been created based on this data for each district. Maps are updated and reviewed for Dewanganj and Sarishabari upazila. Currently, shelter data are reviewing for Mollar Char union, Gaibandha sadar upazila.

## Activity 5. Abroad Training on Understanding Risk 2024

### Progress

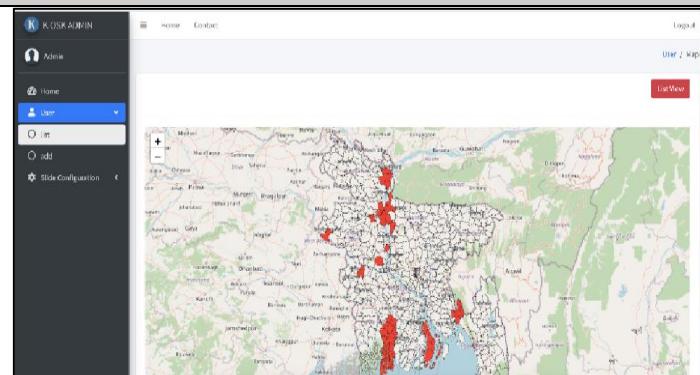
To enhance disaster risk management practices and understanding disaster risk of natural hazards the Understanding Risk Forum 2024 (UR24) was held in June 16-21, 2024 in Himeji City, Hyogo prefecture, Japan. This forum will bring together Disaster Risk Management (DRM) experts and practitioners worldwide. From Provati3-DDM component project, DDM and RIMES officials attend the forum to gather and share their knowledge and experience on disaster risk management. They participated in different sessions as panelists. A presentation was given on linkage between artificial intelligence (AI) and anticipatory action (AA). There was a stall at the event where we showcased a variety of materials related to our project activities. This included visually engaging posters and informative brochures that provided an in-depth look at our ongoing initiatives.



## Activity 6. Kiosk dashboard development

### Progress

KIOSK dashboard has been developing to display flood early warning messages through digital display boards in 19 upazilas. Based on the feedback received on last quarterly meeting, the app has been updated and finalized. Procurement for purchasing



TV/Display boards to install KIOSK in 19 upazilas is currently underway. 50"/55" google TV or android display will be provided for kiosk dashboard installation.

## Activity 07. Volunteer pool development and Capacity Building Training

### Progress

Volunteer lists have been collected from the various NGO representatives, i.e. Friendship, CARE, SKS Foundation, ESDO, Islamic Relief Bangladesh (IRB), NDP, PARI Development Trust, Unnayan Sangha (US), RDRS Bangladesh. A Total of 6602 volunteer's data have been found. This data base could provide a well dissemination medium for flood EW.

The LCS member list from LGED has already been collected. In accordance with the draft National Volunteer Policy-2024, this list will undergo filtering and will be merged with the existing volunteer list. A new tab will be created in the DMC portal to store this volunteer database. Volunteer capacity-building training will be started as soon as possible.

PROVAT-LOED Gaibandha											
Sl.	District	Upazila	Union	Ward	Village Name	Name of Volunteer	Proper/Unofficial Name	Mobile Number	Alternate Number	Previous Experience	Worked at Disaster
40	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
41	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
42	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
43	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
44	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
45	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
46	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
47	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
48	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
49	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
50	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
51	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
52	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
53	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
54	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
55	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
56	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
57	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
58	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
59	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
60	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
61	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
62	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
63	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
64	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
65	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
66	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
67	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
68	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
69	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
70	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
71	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
72	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
73	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
74	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
75	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
76	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
77	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
78	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
79	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
80	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
81	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
82	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
83	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
84	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
85	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
86	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
87	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
88	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
89	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
90	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
91	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
92	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
93	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
94	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
95	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
96	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
97	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
98	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
99	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
100	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
101	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
102	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
103	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
104	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
105	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
106	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
107	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
108	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
109	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
110	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
111	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
112	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
113	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
114	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
115	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
116	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
117	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
118	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
119	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
120	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
121	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
122	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
123	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
124	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
125	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
126	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
127	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
128	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
129	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
130	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
131	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
132	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
133	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
134	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
135	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
136	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
137	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
138	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
139	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
140	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
141	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
142	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
143	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
144	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
145	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
146	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
147	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
148	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
149	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
150	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
151	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
152	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
153	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
154	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
155	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
156	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
157	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
158	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
159	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
160	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
161	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
162	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
163	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
164	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
165	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
166	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
167	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
168	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
169	Ja	Ja	Ja</								

## Activity 9. Meeting on Voice message Broadcast System (VMB) Development

### Progress

A meeting was held with BTCL, Teletalk and Grameenphone representatives on 30th May. 2024. The meeting was chaired by Netai Chandra Dey Sarker. The main discussion at the meeting was receiving IPTSP service from the telecommunication company to broadcast voice messages on flood forecast to the vulnerable community of the project area. During the meeting, representatives from Grameenphone demonstrated their existing IPTSP service. Furthermore, delegates from Teletalk and BTCL contributed their insightful recommendations on this matter, indicating their readiness to provide services in this area. Teletalk Bangladesh was requested to present their existing IPTSP services in the next meeting. In order to arrive at a final decision to receive this IPTSP service, another meeting will be organized at the earliest convenience.



### Challenges & Overcome Strategy

- N/A

## Section D

### Work plan for next Quarter

- Conducting of training on flood early warning and risk management for DMCs in project area
- DMC portal training continuation
- Installation of Land gauge and completion
- Continuation of Topographic survey
- Commencement of Volunteer training
- Organization of Annual Progress Sharing Workshop
- KISOK dashboard development completion
- Dissemination of Flood Early Warning to project areas (pilot basis)