



Government of the People's Republic of Bangladesh
Local Government Division
Ministry of Local Government, Rural Development and Co-operatives



Local Government Initiative on Climate Change (LoGIC) Project
Mid-term Evaluation Report

December 2020

Table of Content

Sl.	Description	Page No.
	Executive Summary	04
1.0	Background	05
2.0	Project Summary	07
3.0	Structure of the Committee and Scope of Work	07
4.0	Strategy of Work	07
5.0	Project Information	10
	Map of the Project Area	13
6.0	Goals and objectives of the project	14
7.0	Major activities of the project	14
8.0	Allocation of funds as opposed to year-based funding in the original (approved) DPP	14
9.0	Cumulative practical and financial progress of the main components of the project	15
10.0	Project progress	16
11.0	Information about the project manager	20
12.0	Details and progress of major project packages	20
13.0	Details and progress of work implemented, ongoing and remaining work under the project	21
14.0	Audit of the project	26
15.0	Inspected various activities of the project	29
16.0	Beneficiary feedback	29
17.0	Opinions of project officials	31
18.0	Benefits in project implementation	33
19.0	Committee Limitations	34
20.0	Observation	34
21.0	Recommendations	35
	Appendix-1: Comments of government officials concerned with field level projects	36
	Appendix-2: Comments of the representatives (public representatives) of local government organizations	40
	Appendix-3: Checklist of Key Informant Interview (KII) of Project Field Officers-Employees and Partners	44
	Appendix-4: Checklist of Project Beneficiary Group Discussion (FGD)	49
	Appendix-5: Various still images of conveners and members during project inspection	53

Executive Summary

The Local Government Initiative on Climate Change (LoGIC) Project is implemented by the Local Government Division under Ministry of Local Government, Rural Development and Co-operatives with financial and technical support from GoB, European Union, SIDA, UNCDF and UNDP. The project period is from July 2017 to June 2021, being implemented in 72 Unions in 19 Upazilas of 7 Districts in Bangladesh.

A nine-member committee comprising of representatives from concerned ministries/departments was constituted under the leadership of Deputy Chief, Planning Wing, Local Government Division for Mid-term Evaluation (Formative) of the project. The Mid-term Evaluation Committee visited the project area after a two-stage purposive random sampling. The agenda of the visit was to collect all necessary information on project activities and present key recommendations by developing a comprehensive report.

The committee members visited the project offices and exchanged views with officers and representatives of District Administration, Upazila Administration, Local Government Division and Union Parishads. Additionally, they visited various schemes of the project and collected data from the beneficiaries through personal interviews and focused group discussions (FGDs). Based on information and observations from field visits, response from project beneficiaries and evaluation committee meetings, the Mid-term (Formative) Evaluation Report has been prepared.

According to the approved DPP, the Local Government Initiative on Climate Change (LoGIC) Project was scheduled to start on July 1, 2017 however data shows that the project activities were only initiated at the end of 2018. Hence, increasing the project duration is considered as logical in order to achieve the targeted project results. Furthermore, from the analysis of the project information it is apparent that achieving the goals and objectives of LoGIC is on track, the rationale of CRF and PBCRG schemes of the project, the contribution of the schemes to climate change adaptation of beneficiaries and capacity building of local government institutions through project activities very distinct and visible.

It is evident that income generation and development of beneficiaries are affected by natural disasters every year. After each natural calamity, the communities revert to extreme vulnerability to the extent of not having homes to reside in. Hence, there is need to develop climate resilient housing for the beneficiaries to enable them to cope with natural disasters like Amphan, Aila and Sidr. Hence, the DPP may be revised to integrate the development of climate resilient housing for beneficiaries. The Evaluation Committee also thoroughly assessed resources, procurement processes, finance and operations, auditing etc. which are mentioned in detail in sections below.

The evaluation committee assessments highlighted a few areas of improvement for the project. As per DPP guidelines, the physical and financial progress of the project was planned for 85% and 74% accordingly. However, evaluation data shows that physical progress is 52% and financial progress is 63% which indicates a 33% deficit on the DPP guidelines. Moreover, the interventions of the project have shown duplication with other projects in some cases.

Despite some limitations, the progress of the project is satisfactory. Since the climate vulnerable communities are successfully integrating local led climate adaptations through the project activities, a Time-Bound Plan must be developed by extending the project duration. The development of a comprehensive plan following appropriate strategies is highly recommended.

1.0 Background

Bangladesh is regarded as one of the most climate vulnerable countries in the world due to its geographical location, poverty, excessive population, lack of institutional capacity and global climate change. According to the Long-term Climate Risk Index (CRI) Bangladesh ranks seventh among the 10 most climate affected countries in the period 1999-2018. The country has been experiencing changes in rainfall pattern, increased temperature, high frequency of extreme weather events, i.e. flooding in the river basins, widespread droughts in the North and cyclone in coastal areas. These are, in turn, exacerbating the long-term effects, such as increased salinity in water and crop land, extended water shortage, sea and river erosion, severe high tide and sea level rise etc. A government estimate indicates that in five major disasters since 1998, the country suffered a loss of nearly 15% of GDP¹. These events exacerbate poverty and vulnerability of people on a regular basis. The Government already recognizes the severity of climate change and therefore, the related concerns are being gradually mainstreamed in the national development policy planning and financing. The Government has formulated a national action plan (BCCSAP 2009) that provides core programme direction. However, adaptation to climate change is being considered very seriously for the coastal areas of Bangladesh as well as other climate risk areas. Adaptation to climate change has also been included in the strategy formulation by the National Adaptation Program of Action (NAPA).

The Government of Bangladesh has aptly recognized the importance of climate change threats to the transformation into a developing country and has been actively engaged in reducing this challenge. Elected Local Government Institutions (LGIs) in Bangladesh are mandated to address such issues by harnessing the potentials within the community in providing appropriate services in such needs. However, the LGIs fall short of fulfilling this responsibility. Communities and households face difficulties in securing access to the local planning and financing mechanism for sustainable development solutions including climate change response.

Considering the gaps, challenges and opportunities in this arena, the “Local Government Initiative on Climate Change (LoGIC)” plans to promote local action on climate change adaptation at scale. It is a multi-donor collaborative initiative of Government of Bangladesh (GoB), United Nations Development Programme (UNDP, United Nations Capital Development Fund (UNCDF), the European Union (EU) and the Swedish International Development Cooperation Agency (SIDA), aiming to address climate change impacts in climate-vulnerable areas of Bangladesh.

This project is being implemented under Local Government Division of Government of the People’s Republic of Bangladesh and was approved in an ECNEC meeting, held in June 21, 2018. The total estimated budget of the project is BDT 1672.01 million. Project duration is 48 months.

The expected outcome of the project is improved and inclusive local level planning and a strengthened financing mechanism for community-based Climate Change Adaptation (CCA) solutions through local

¹ The 6th Five Year Plan, General Economics Division (GED), Ministry of Planning (MOP), Government of the People’s Republic of Bangladesh, Dhaka.

governments. The aim of this project is a) capacity building at Union Parishad (UP) and community level for better planning; b) assessing skills of UPs regarding climate change adaptation; c) Provide grants support directly to the most vulnerable households for climate change adaptation and planning and building their capacity to meet their adaptation needs.

LoGIC Project is providing direct climate resilience grants and implementing disaster risk reduction schemes to 183,000 households to reduce their climate change risks in 72 UPs of 19 Upazilas under 7 Districts (Kurigram, Khulna, Bagerhat, Barguna, Patuakhali, Bhola and Sunamganj). The project is designed to support roughly 200,000 most vulnerable households in 72 unions in seven districts.

LoGIC Project has close alignment with the development plans of GoB. LoGIC's alignment with the 7th Five Year Plan and Vision 2021(Perspective Plan 2010-2021) is as follows:

- 7th Five Year Plan
 - 1.3.1. Poverty Reduction
 - 1.4.1. Gender Equality
 - 1.4.3. Social Protection
 - 8.5.1. Climate Change Adaptation
- Vision 21 (Perspective Plan 2010-21)
 - 1.3. Promoting Gender Balance
 - 2.4. Local Governance
 - 3.9. Reducing Poverty and Inequality
 - 11.4. Education, Training, and Skills Development for Human Capital Formation
 - 12.5. Addressing poverty through social protection
 - 13.3. Responses to Environmental Challenges, Climate Change Impacts and Disaster Risks.

The project activity is also aligned with the Sustainable Development Goals (SDG) (2015-2030):

- Sustainable Development Goals (SDG) (2015-2030)
 - Goal 1 No poverty
 - Goal 2 Zero hunger
 - Goal 5 Gender equality
 - Goal 6 Clean water and sanitation
 - Goal 9 Industry, innovation and infrastructure
 - Goal 13 Climate action
 - Goal 16 Peace, justice and strong institutions
 - Goal 17 Partnerships for the goals

2.0 Project Summary

- a. Name of the project : Local Government Initiative of Climate Change (LoGIC)
- b. Type of the project : Investment project
- c. Type of financing : Grants
- d. Source of financing : Government of the People's Republic of Bangladesh and project assistance
- e. Ministry/Division : Ministry of Local Government, Rural Development and Co-operatives
- f. Implementing organization : Local Government Division
- g. Project period : July 2017 to June 2021
- h. Approval of the project : Approved by ECNEC on 21/06/2018
- i. Budget of the project : BDT 1672.01 Million

Source of Financing	Grant (BDT Million)
European Union	734.472
Swedish SIDA	844.198
UNDP	16.120
Total Project Assistance (PA)	60.0
Total budget	1672.01

3.0 Structure of the Committee and Scope of Work

3.1 Committee Formation

A 9-member inter-ministerial committee was formed to conduct a mid-term evaluation of Local Government Initiative on Climate Change (LoGIC) Project. The committee members are as below:

Sl.	Designation and Organization	Position in the Committee
1	Deputy Chief, LGD-Planning Wing	Team leader
2	Deputy Secretary, Focal Person, LoGIC Project	Member Secretary
3	Deputy Secretary, Director, IMED	Member
4	Deputy Secretary, Economic Relations Department	Member
5	Deputy Secretary, Programming Division, Planning Commission	Member
6	Deputy Chief, Agriculture, Water Resources & Rural Institution, Planning Commission	Member
7	Senior Assistant Chief, LGD-Planning Wing	Member
8	Climate Change Specialist, UNDP Bangladesh	Member
9	Programme Specialist, UNCDF	Member

3.2 Scope of Work

- Finalizing the tools/format of data collection from the field: 29 November 2020
- Field visit and data collection: 15 December 2020
- Formulating draft copy of Mid-term Evaluation Report: 29 December 2020
- Formulating final Mid-term Evaluation Report with recommendations: 30 December 2020.

4.0 Strategy of Work

4.1 Method of Project Assessment

- a) Data collection, insertion, analysis and review of the overall implementation progress (actual and financial) of LoGIC project regarding adaptation of climate vulnerable community;
- b) Analyze and review the progress achieved against the project objectives including short-term impact of the project, according to log frame.
- c) Data collection, insertion, analysis and information review on the learning of LoGIC Project
- d) Collection, insertion, analysis and review of information on whether the project needs to be extended to achieve the desired goals
- e) Collection, insertion, analysis and review of information on which sectors of government can finance to implement the project to achieve desired goals.

4.2 Meetings of mid-term Evaluation committee

Mr. Md. Zakir Hossain Chowdhury, Deputy Chief, LGD-Planning Wing, Team Leader of the evaluation committee of Local Government Initiative on Climate Change (LoGIC) Project, chaired the 1st meeting and welcomed the committee members including the representatives from different ministries, United Nations Development Programme (UNDP) and United Nations Capital Development Fund (UNCDF). At the beginning of the meeting, the participants got introduced with each other.

The following topics and actions points were highlighted in the meeting:

1. A formative evaluation will be conducted considering the issue of the housing component and time extension of the project.
2. ToR of the evaluation committee will be reviewed and simplified based on the requirement of the formative evaluation. The ToR will be circulated to committee members giving 2 days' time for their comments.
3. A format will be developed for collecting the information for the formative evaluation.
4. The evaluation will be conducted based on secondary data.
5. The information should be collected through phone calls and field visits as and when applicable.
6. The committee will collect the information from UP Chairman/Member/household by phone call and through field visit as necessary where possible.
7. The project will explore the travel budget available in the project budget for this evaluation work and will inform the evaluation committee.

8. Due to COVID19 pandemic the beneficiaries should be connected digitally, and the field offices are to coordinate with the DDLG/UNO and beneficiaries as necessary. PMU will provide support to connect to the field level beneficiaries.
9. A letter will be issued from NPD's office to concern ministries for official nomination of the committee members.
10. The evaluation will be completed by October 2020. Next meeting of the evaluation committee will take place in a week's time.

Due to the transfer of Team Leader of the committee Mr. Md. Zakir Hossain Chowdhury, Deputy Chief, LGD-Planning Wing the committee was reformed where Mr. A H M Kamruzzaman, Joint Secretary, Planning Division was the Team Leader and Senior Assistant Chief, Planning Division promoted to Deputy Secretary. The 2nd meeting was held on November 19, 2020 using the virtual platform Zoom. The following topics and action points were highlighted in the meeting:

1. ToR of the evaluation committee to be revised based on the recommendations of PIC.
2. Out of seven districts, four districts (Khulna, Bagerhat, Barguna & Sunamgonj) will be visited physically and rest three districts will be covered by the respective technical officers of Upazila level or by virtual communication modality. Field visit will be completed by 1st week of December 2020. IMED officials will visit 03 districts and the remaining one needs to be decided.
3. Sampling of visiting UP and Upazila will be prepared based on the list of interventions of the project under implementation. Three UPs will be selected from each Upazila of total 12 selected Upazilas.
4. Evaluation questionnaire will be developed by 27 November 2020 based on PIC recommendations and objectives of the project.
5. Meeting on the draft evaluation questionnaire will be held on 29 November 2020
6. Data collection will be completed by 15 December 2020
7. A subcommittee will be formed for drafting the evaluation report consisting junior consultants. LoGIC project office will work/support on it.
8. Draft Report to be shared on 29 December 2020
9. Discussion on draft evaluation report will be held on 30 December 2020
10. Logistics support will be arranged by project office.

The 3rd meeting of the committee was held on December 1, 2020 in Zoom. The decisions taken in that meeting are as follows:

1. The proposed ToR will have further changes and the focal person is to further discuss this with the NPD.
2. Alterations required in the KII checklist. Deputy Commissioner, Upazila Chairman (where needed), City Corporation Mayor and councilors will be interviewed.
3. Alterations required in KII questions: Question no. 2 (Linguistic change); merging question no. 6 and 7; linguistic change in question no. 12; the tail of question no. 16 must be excluded; question no. 17 has to be excluded. New questions can be added unanimously.

4. Changes in FGD questions: Question no. 1 (Linguistic change); question no. 4 (Spelling correction); verbal change in question no. 5; the tail of question no. 6 must be excluded; question no. 1 and 2 will be replaced between them. New questions can be added unanimously.
5. While participating in FGD, participants will be provided with masks and sanitizers.
6. Following districts will be visited by the committee members for collecting data:
 - a) Mr. Khalil Ahmed, Deputy Secretary, IMED/ Mr. Saiful Islam: Khulna, Bagerhat, Bhola and Barguna Districts;
 - b) Local Government Division, Sunamganj (Mr. Mohammad Shamsul Islam, Mr. Md. Al-Amin Sarker and Mr. Khanzada Shahriar Bin Mannan);
 - c) Local Authority- Team members of Patuakhali and Kurigram Districts will collect data from field visits on December 15, 2020. With the committee members (especially IMED), representatives of UNDP and UNCDF will be connected
7. Project Operations Unit will manage journey date and logistics.

4.3 Field Visit

Amongst the 7 LoGIC project areas which are critical areas of climate change, 5 districts were selected for Field visits. The members of Inter-ministerial Mid-term Evaluation Committee collected data from their visits to the project area. Data of 2 other districts have been collected by the respective field level government officers.

Sample selection: 36 Unions from 12 Upazila (3 Unions of each Upazila) in 5 districts were selected using purposive random sampling. 1 Civil Society Organization (CSO) from each of the 12 Upazilas was selected for interview. Using random sampling 1 beneficiary team from each Union was selected for interview too. Primary data was collected from Districts, Upazilas and Unions by Key Informant Interview (KII) and Focus Group Discussion (FGD). Project related secondary data were also collected.

Plan of KII and FGD:

- KII: DD-LG- 7, UNO- 12, UP Chairman/UP Member- 36, CSO Member- 12 and LoGIC District Officers- 8
- FGD: Project Beneficiary Team- 36 (Randomly selected one team from each union)

Local Level Workshop: A local level workshop was arranged in an Upazila. The workshop was attended by multiple stakeholders and partners of the project, such as local government representatives and government officials. The main objective of the workshop was to ensure proper data collection from the participants. Progress of LoGIC project, process of project activities, modalities of working, capacities, weaknesses and recommendations regarding project were discussed in that workshop.

Field Visit: To assess the progress, multiple components of the project were visited. During field visits data collectors used a specific checklist to assess the progress of LoGIC Project.

5.0 Project Information

5.1 Working area of the Project

Project working area consists of 72 unions of 19 Upazilas under 7 districts. The most climate vulnerable areas of the country with high poverty rates were selected as project working area. The working areas are as below:

Sl.	District	Upazila	Climatic Hazards
01	Khulna	Koyra and Dacope	<i>Salinity and cyclone</i>
02	Bagerhat	Morrelganj, Sharankhola and Mongla	<i>Sea level rise, cyclone and salinity</i>
03	Patuakhali	Dashmina and Rangabali	<i>Sea level rise, cyclone and salinity</i>
04	Barguna	Patharghata, Barguna Sadar and Taltali	<i>Sea level rise, cyclone and salinity</i>
05	Bhola	Daulatkhan, Borhanuddin and Bhola Sadar	<i>Cyclone and high tide</i>
06	Kurigram	Chilmari, Rowmari and Char Rajibpur	<i>Flood</i>
07	Sunamganj	Sulla, Dirai and Tahirpur	<i>Flash flood</i>

5.2 Work Procedures of the Project

- According to National Execution Manual of 2004 by Economic Relations Division (ERD) of Ministry of Finance, UNDP and related ministry signed the contract regarding this project as part of National Implementation Modality (NIM).
- Local Government Division and Ministry of Finance will jointly ensure the transparency of all administrative and management costs of this project.
- Economic Relations Division (ERD) as the executive organization of this project will complete all project operation and implementation with the assistance of Project Steering Committee (PSC) and National Project Director (NPD).
- Following these policies and implementation processes accelerates sustainable partnership, accountability, capacity building and empowerment between all the organizations related to the project.
- UNDP and UNCDF work jointly to ensure resource mobilization, coordination and administrative assistance among different organizations and donors of LoGIC Project.
- UNDP and UNCDF combinedly provide operation direction, formulate Annual Work Plan (AWP) with the approval from Country Office Support (COS) following the rules, regulation and policy of UNDP
- Under the MoU between UNDP and GoB, LoGIC Project will be implemented according to a standard basic assistance contract of NIM method. UNDP and UNCDF will jointly provide technical assistance to local government and Local Government Division will supervise all the activities related to project implementation, sustainable use of resources, field visits and assessment work.

5.3 Format of Project Management and Organization in National Level

Project Steering Committee (PSC):

A Project Steering Committee (PSC) was formed to apprise and approve the project's key documents, including annual plans, budget and semi-annual and annual reports, to ensure the delivery of the intended results and address critical issues and risks that cannot be addressed by the implementing partners alone. The Senior Secretary/Secretary of Local Government Division of the Ministry of Local Government, Rural Development and Cooperatives will assume the role of the chair. The National Project Director acts as the Member Secretary of the Project Steering Committee. The committee also included the two partnering UN agencies, the development partners and representatives from relevant GoB ministries/agencies.

Project Implementation Committee (PIC):

The Project Implementation Committee includes representatives from relevant GoB ministries, reputed national climate change experts and other important persons as per needed. PMU arranges at least two meetings every year for PIC.

This committee is responsible for management of implementation of the project activities. It is responsible for preparing and endorsing the quarterly work plan, quarterly progress report, annual workplan and annual progress report. It supervises the overall project implementation and day-to-day management of the project. National Project Director (NPD) of the project chairs the committee.

Project Management Unit (PMU):

The tasks of Project Management Unit (PMU) is to carry out management, technical and operational support functions for day-to-day management, coordination, monitoring and reporting exercise. The PMU is headed by the National Project Director (NPD), based within the project unit. This arrangement facilitates the capacity transfer between the PMU and the implementing partners. Furthermore, the PMU is responsible for the development and implementation of work plans and budgets (in close collaboration with UNDP and UNCDF) and the organization of PSC and PIC and implementation of the decisions thereof.

Field level Coordination:

Field level coordination is conducted by the District Deputy Director of Local Government (DDLG), assisted by Upazila level Upazila Nirbahi Officer (UNO). DDLG with support from PMU and district officials, along with partner staff, leads the implementation of project activities. These district levels officials include District Climate Change Coordinator (DCCC) and District Grant Monitor and Facilitator (DGMF).

5.4 Total Officers/Employees Working in the Project

Name of the Office	No. of Post
Project Implementation Unit (PMU)	8
District Level Officers	14
Total	22

6.0. Goals and objectives of the project

Goal: To enhance the capacity of vulnerable communities, Local Government Institutions and civil society organizations for planning and financing climate change adaptation solutions in selected climate vulnerable areas.

Objective: Improved and inclusion level planning and a strengthened financing mechanism for community-based climate change adaptation solutions through local government.

7.0. The main activities of the project

1) Development and capacity building of community based integrated plans for climate change adaptation and disaster risk reduction by the Union Parishad

1.1: Formulation and implementation of skill development plan;

1.2: Formulation of community based integrated adaptation plan;

1.3: Enhancing capacity for innovative adaptation activities for climate-risk families through local government, civil society and local organizations;

2) Provide climate tolerant grants (PBCRG and CRF) for local government organizations and local level organizations for innovative adaptation activities to climate change for families at risk.

2.1: Provision of Skill Based Climate Tolerant Wholesale (PBCRG) to Union Parisads;

2.2: Verification of competency of the Union Parishad to ensure compliance and necessary conditions;

2.3: Provision of Community Resilience Fund (CRF) for at-risk populations;

2.4: To increase the allocation for climate change adaptation-disaster risk reduction at the local level through effective participation and screening of local government institutions, civil society and the community.

3) Include experience, evidence and results in the formulation and practice of policies relating to climate change adaptation in union councils and national systems.

3.1: Formulate learning arrangements/knowledge products from local level experience and organize policy advocacy dialogues at national level;

3.2 Collect and share experiences of support and obstacles in the process of climate financing at the local level;

3.3: Discuss and make recommendations for inclusion of proposed strategies/methods in national policy advocacy dialogues;

3.4: Incorporate lessons of local climate financial mechanism into national climate financial mechanisms.

8.0. Allocation of funds as opposed to year-on-year funding in the original (approved) DPP

Fiscal Year	DPP Allocation (in Lakh)	Expenditure on DPP (in lakh)
2017-2018	2,255.98	637.23
2018-2019	4,822.48	4,367.17
2019-2020	4,821.13	5,594.60
2020-2021	4,820.51	
Total	16,720.10	10,599.00

9.0. Cumulative practical and financial progress of the main components of the project

Names of different parts of the project work according to DPP	Estimates according to DPP		Cumulative progress till June / 2020	
	Real amount of money (in lakhs)	Real amount of money (in lakhs)	Real amount of money (in lakhs)	Real amount of money (in lakhs)
(a) Revenue:				
National Project Director	0.21%	35.52	-	-
Salary of officers	5.17%	864.80	3.39%	567.43
Focal Person *	0.15%	24.96	-	-
Personal Officer *	0.12 %	20.37	-	-
Employee salaries	4.27%	713.92	2.52%	421.67
Computer Operator *	0.07%	12.40	-	-
Driver *	0.19%	31.68%	-	-
Dispatch employees	0.06%	9.87%	-	-
Charge allowance	1.96%	328.40	-	-
Other allowances	0.04%	6.00	-	-
Travel expenses	1.93%	322.28	0.88%	146.31
Office rent	1.13%	189.52	0.41%	67.84
Call	0.01%	1.92	0.00%	0.56
Telephone	0.01%	1.92	0.00%	0.67
Water	0.01%	0.96	0.00%	0.44
Electricity	0.03%	5.04	0.02%	3.34
Fuel	0.71%	119.52	0.46%	76.87
Communication	7.24%	1211.00	2.68%	447.53
Printing and publishing	0.48%	80.36	0.20%	33.21%

Manihari	0.30%	49.41	0.16%	26.83
Advertising and promotion	0.06%	10.00	0.01%	2.33
Training	1.94%	324.93	1.28%	213.98
Entertainment	0.12%	20.00	0.04%	7.11%
Consultant (Native)	0.58%	96.72	0.50%	83.74
Consultant (foreign)	1.16%	193.44	0.29%	48.27%
Formal contract	1.45%	241.80	0.85%	142.77
Honorarium	0.12%	20.00	0.04%	7.21
Other (bulk)	0.22%	36.36	0.13%	22.18
Audit	0.30%	50.00	-	-
Monitoring / Survey	2.89%	482.88	1.17%	195.58
Community Resilience Grant	31.33%	5239.06	25.20%	4213.4
Performance based climate resilience grant	26.51%	4432.26	17.86%	2,986.50
Other repairs and maintenance	0.40%	66.30	0.04%	6.22
Sub-Total (Revenue)	91.17%	15,283.6	58.15%	9721.99
Capital	-		-	
Computers and hardware	0.34%	57.40	0.28%	47.32
Motorcycles	0.14%	23.52	0.11%	18.99
Office equipment	0.24%	40.63	0.19%	31.39
Furniture	0.22%	36.41	0.21%	35.31
Kitchenware	0.01%	1.60	0.00%	0.66
Wholesale	0.03%	5.06	0.01%	2.08
Sub-total capital	0.98%	164.62	0.81%	135.75
VAT / IT	0.32%	53.00	-	
Commission / Fee	0.50%	83.89	0.29%	47.87
Management costs	7.03%	1,175	4.15%	693.39
Total	100.00%	16,720.10	632.39%	10,599.0

10.0. Project progress

- The LoGIC project has emerged as a climate financing system that finances 17,000 high-risk, geographically inaccessible 'hard to reach' households. This project is working in 72 unions of Bangladesh. The learning from the LoGIC project can be used as a system in all parts of Bangladesh.
- The LoGIC project has completed a participatory risk assessment survey called Local Population Risk Assessment (CRA) in 72 unions. The survey entails GIS mapping, publicity and sensitivity, risk analysis, risk prioritization etc. to create a high-quality database. The LoGIC project has uploaded CRA maps to Open Street Map (OSM) so that those maps are accessible and visible through OSM.
- Using the LoGIC project technology, 17,000 CRF beneficiaries have been selected in 71 unions for which Tk 3.95 crore has been provided for adaptive livelihoods. 98% of the 17,000 beneficiaries are women. These beneficiaries have been trained on 22 different types of climate adaptation livelihoods. Of these, 16,913 beneficiaries (94%) have already started their climate-adapted livelihoods. 9,413 beneficiaries (48%) completed the first cycle of livelihood work.

- For the first time in Bangladesh, the LoGIC project has formulated and piloted Climate Adaptation Insurance Coverage (Sheep Insurance) to protect vulnerable poor women and increase the climate tolerance of marginalized people. The insurance covers 4,734 high-risk sheep farms.
- With the help of LoGIC, the beneficiaries have been able to connect with the major local government bodies, which has enabled them to avail technical facilities related to livelihood development from the Upazila level.
- In addition to UNDP grant assistance, the LoGIC project has helped save up to 3% of the 17,000 beneficiaries and create team funds for climate-tolerant livelihoods in the community.
- Based on CRA results, knowledge, skills and resources, the LoGIC project has helped develop the Climate Risk Reduction Action Plan (RRAP) and the Family-Based Risk Reduction Action Plan (HRRAP) for 71 union councils and 17,000 climate-vulnerable families.
- The LoGIC project has provided training on adaptation and financial management (including auditing and accounting) for climate change in 71 Union Parishads. A total of Tk 2.84 crore has been disbursed to 71 Union Parishads in the financial year 2018-19 to develop a climate tolerant infrastructure for the benefit of approximately three lakh beneficiaries.
- 213 Climate Change Adaptation Schemes have been implemented in 71 Union Parishads with the financial support of LoGIC Project for Climate Risk Reduction at Community Level (76% scheme for construction of climate adaptation facilities, 16% scheme for safe water alternative, 4% scheme for planting trees with carbon emissions and the remaining 4% for scheme adaptation alternative methods such as hydroponics cultivation, reverse osmosis, rainwater harvesting etc.)
- 100% of the climate adaptation schemes have been identified in the ward assembly. 60% of PBCRG schemes are being implemented for the benefit of gender-sensitive communities and 71% schemes for the benefit of poor and marginalized communities. The average budget of each scheme is approximately Taka 8 lakhs.
- Tk 2.84 crore has been disbursed in 72 Unions for implementation of nature-based 215 climate resilience schemes in the fiscal year 2019-2020. These schemes are now in the implementation phase.
- In 2020, LoGIC assisted 51 Union Parishads (61% of the Unions covered by the project) to contribute grants from other sources for climate resilience schemes, which is 7% more than in 2019.
- Training has been provided on project and union level staff on Climate Change, Community Resilience Fund (CRF), Performance Based Climate Resilience Grant (PBCRG) and Project Monitoring System.
- Climate analysis reports of LoGIC project areas have been prepared in collaboration with the Institute of Remote Sensing (IRS) of Jahangirnagar University. This scientific report includes various models of future climate change measurement in the 7 districts under the LoGIC project e.g., possible future rainfall patterns of the areas using Representative Concentration Pathway (RCP) and the maximum and minimum temperatures etc., as well.

- Logic's 'Policy Advocacy' has raised awareness among public policymakers about funding rationale to the local government institutions and climate change. Policymakers are reconsidering the strengthening of climate financing frameworks at the local level by justifying the allocation of climate budgets, and augmenting climate inclusive planning and budget allocations at the local level.
- UNDP and UNCDF have jointly adopted an integrated approach to adapt to climate change. Specifically, this joint program has helped in climate risk identification and financing of climate risk mitigation activities in community and union councils. UNDP has supported to identify the climate change risks in this project. On the other hand, UNCDF has provided technical assistance in climate finance to local government institutions.
- The LoGIC project conducted the 'Light Touch Survey' with the participation of project beneficiaries through telephone interviews (3 rounds). The survey was conducted to understand the extent of the immediate impact on the health, income, livelihood, education, and social conditions of project beneficiaries by Covid-19, Cyclone Amphan, and floods (coastal, river and flash). This survey has helped the project and project participants understand the consequences of climate and non-climate disasters and the impact of these disasters on the power structures embedded in the society, economy and culture.
- The LoGIC project has helped 268,000 people of the project areas (7 districts) by raising awareness through disseminating precautionary messages against the coronavirus, providing equipment, analyzing situations and providing appropriate guidelines.

Achievements of LoGIC project according to log frame:

LoGIC steps	Objectively Verifiable Indicators)	Achievements
Specific goals and objectives: To develop plans and enhance capacities of vulnerable communities, Local Government Institutions and civil society organizations for planning and financing climate change adaptation solutions in selected climate vulnerable areas.	Targeted (%) Union Councils who have included climate change adaptation in their development plans	- By developing a risk reduction action plan, 99% of Union Councils have incorporated adaptation to climate change into their annual development plans. - It is not yet clear whether this integration will continue without the LoGIC project.
	Targeted (%) Union Councils that emphasize the need for adaptation of vulnerable girls and women to climate change	- 100% of the Union Parishad has prioritized the need for adaptation of vulnerable women and girls. - 98% CRF scheme and 80% PBCRG scheme are gender sensitive. - More efforts needs to be exercised to make PBCRG schemes more gender-sensitive.
	Targeted (%) Union Councils that have established and	- Utilizing their own administrative system, 100% of the Union Parishads have partially implemented PBCRG (using completely their

	implemented climate tolerant financing systems	own financing and accounting system) and CRF schemes. - Climate tolerant financing for CRF schemes in the Union Parishad system has not yet been established. This requires higher “fiduciary risk management” and reduction of corruption in beneficiary selection.
	Targeted (%) Union Councils that allocate other resources to climate change adaptation schemes.	- 20% of union councils also allocate other resources to climate change adaptation schemes.
<p>Result 1:</p> <p>Capacity building to develop local plans including adaptation to climate change and adaptation of local government, households and other partners/stakeholders into climate change</p>	(%) of participation of women, poor and marginalized people in local development planning including climate risk	<p>- At the Union Parishad level, 18% women, 3% marginalized representatives, 3% physically challenged representatives and 4% extremely poor communities attended the workshop on community risk reduction action plan.</p> <p>- Voluntary efforts are required to increase the participation of beneficiaries of CRF schemes in PBCRG scheme selection ward-meetings.</p>
	Targeted (%) Union Parishads which develop local development plans by integrating climate change adaptation solutions to help the most vulnerable households.	<p>- 99% of union councils have developed local development plans to integrate climate change adaptation solutions to help high-risk/most vulnerable thanas.</p> <p>- Further strategic analysis related to poverty and political economy is needed to better understand how PBCRG schemes benefit the most vulnerable.</p>
<p>Result 2:</p> <p>Established funding system for allocating grants to local governments and local communities to implement climate change adaptation procedures</p>	Targeted (%) vulnerable households that have benefited from climate change adaptation financing	<p>- The targeted 17,000 or 100% vulnerable/at-risk households have been selected for the CRF scheme and have received grants and who have benefited from climate change adaptation funding.</p> <p>- It is not yet time to understand the extent of benefiting from the CRF scheme. It is expected that it will be understood in 2021.</p>
	Targeted (%) Union Councils that accepts grants for climate change adaptation-	- 99% of Union Parishads receive grants for PBCRG schemes related to climate change adaptation based on efficiency.

	related schemes based on efficiency	- Further efforts are needed to include "Nature-Based Solutions" into the PBCRG scheme by integrating climate risk.
	Targeted (%) Union Councils that discusses expenses related to climate change adaptation expenses in the "open budget session"	<ul style="list-style-type: none"> - Targeted 99% of union councils have discussed the expenses related to climate change adaptation in the "open budget session". - The participation of vulnerable communities in the "open budget session" should be further increased.
<p>Result 3:</p> <p>In union councils and the national system, develop policies related to climate change adaptation and include experience, evidence, and test results in practice</p>	Scope of financing in the local adaptation by integrating the National Adaptation Plan (NAP) and the 7th Five Year Plan	<ul style="list-style-type: none"> - The National Adaptation Plan (NAP) has started in 2020 and will be completed in 2021. The 8th Five-Year Plan will start working in 2021. - The lessons learned from the LoGIC project can be integrated into the NAP and the 8th Five Year Plan.
	Scope of integrating the local Climate Fiscal Framework into the National Climate Fiscal Framework	<ul style="list-style-type: none"> - The Local Climate Fiscal Framework has been drafted based on the experiences gained from the CRA, RRAP, CRF scheme and PBCRG scheme of the LoGIC project. -Policy advocacy is being done to re-examine the National Climate Fiscal Framework using the provisions of the Local Climate Fiscal Framework to improve local climate resilience and adaptation. -More effort and advocacy are/is needed to use the 'LoGIC model' for decision making regarding local climate resilience financing and the Climate Fiscal Framework.

11.0 Information about the National Project Director (NPD)

Name of Project Manager	Title	Nature of responsibility	Duration
Mohammad Emdad Ullah Mian	Joint Secretary	National Project Director (Additional)	15 Oct 2018 to 19 Feb 2020
Shaila Farzana	Joint Secretary	National Project Director (Additional)	20 Feb 2020 - Present

12.0 Detail progress of project packages

Serial No.	Package No.	Job Description	Estimated cost as per approved DPP (in lakhs)	Contract price (in lakhs)	Progress	
					Financial (In lakhs)	Real
1	GD-1a	IT systems including hardware (servers, computers, scanners, printers) and software	49.76	48.23	48.23	1.81%
2	GD-2a	Office furniture	9.56	7.87	7.87	0.30%
3	GD-2b	Office furniture	25.00	22.06	22.06	0.83%
4	GD-3a	Office Equipment (Photocopy Machine, Multimedia Projector, Camera & Others)	20.63	20.32	20.32	0.76%
5	GD-3b	Office Equipment (Photocopy Machine, Multimedia Projector, Camera & Others)	20.00	17.43	17.43	0.66%
6	GD-4	Kitchenware (fridge, microwave oven, coffee maker, kitchen furniture)	2.00	0.46	0.46	0.02%
7	GD-5	Motorcycle	30.06	18.99	18.99	0.71%
8	SD1	Senior Short Term Consultant (Native) (Gender, Adaptation, Tracking Mechanism, Local Fiscal Governance, Climate Change, IC Materials)	96.72	83.74	83.74	3.15%
9	SD2	International Consultant (Including Gender, Gender Sensitive	96.72	48.27	48.27	1.81%

		Indicators, Medium Term Evaluation, Final Evaluation)				
10	SD3	International Consultant (Review, Performance Assessment, Evaluation and Reporting)	96.72	0.00	0.00	0.00 %
11	SD4	Local Capacity Building and Planning (Institutional Contract/Training/Workshop)	1,209.01	884.89	812.56	30.55%
12	SD5	Independence Performance Assessment (Institutional Contract)	241.81	0.00	0.00	0.00 %
13	SD6	Institutional contracts (baseline, end line, tracking adaptation, etc.)	241.81	150.83	63.62	2.39%
14	SD7	External Audit and Evaluation	137.02	40.28	0.00	0.00 %
15	SD8	Quality Assurance Support and Reporting	322.40	0.00	0.00	0.00 %
16	SD9	Internal Fiduciary Risk Mitigation Training	20.15	0.00	0.00	0.00 %
17	SD10	Internal audit, spot checking and process tracking	40.30	0.00	0.00	0.00 %
		Total	2,659.67	1,343.37	1,143.55	43.00%

13.0 Details and progress of implemented, ongoing and remaining work under the project

13.1 Implemented work

Aggregated achievements of the project:

Work	Type of work	Total achievement
1. Develop community-based integrated planning and capacity building for adaptation to climate change and disaster risk reduction by the Union Council;		
1.1. Capacity enhancement plan developed and implemented		
1.1.1 Developing and implementing programs for vulnerable households to transfer skills, knowledge and technology for resilience building	<ul style="list-style-type: none"> - Grant assistance - Technical support - Enhanced resilience 	<ul style="list-style-type: none"> - A total of 17,000 vulnerable households have been selected for climate adaptation livelihoods through the CRF scheme. - The selected 17,000 at-risk households have developed their own Risk Reduction Action Plan (HRRAP). - The selected 17,000 vulnerable households have

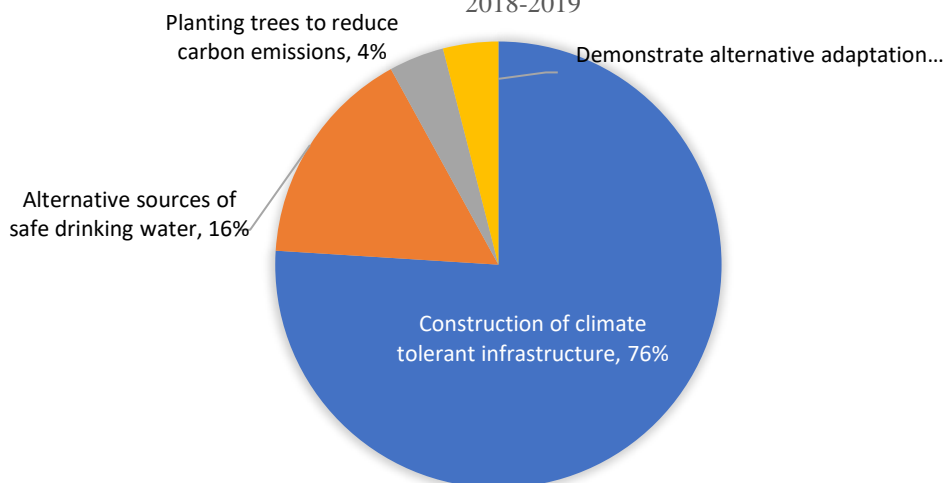
Work	Type of work	Total achievement
		<p>opened group/joint bank accounts as well as separate bank accounts.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17,000 vulnerable households have been trained on business planning and 'value chain' development. - 17,000 vulnerable households have been trained on climate adaptation livelihoods.
1.1.2 Developing and implementing capacity enhancement strategies (risk informed planning and budgeting) strategy for LGIs (including all standing committees)	<ul style="list-style-type: none"> - Skill development - Capacity building 	<ul style="list-style-type: none"> - Skill development strategies were developed for the LoGIC project. - 31 modules were developed for livelihood activities related to climate adaptation. - 71 Union Parishads organized "open budget meetings" to inform the local people about the expenditure.
1.1.3 Build capacity of the CSOs, local institutions and stakeholders to design and implement accountability mechanism including social audit (based on the learnings and existing tools from UPGP and UZGP project)	<ul style="list-style-type: none"> - Skill development - Capacity building 	<ul style="list-style-type: none"> - Training plans have been developed. - Training of union councils, civil society organizations and local community will be held next year. - Content creation of IEC Material for school students is ongoing.
1.2. Inclusive community-based adaptation plans developed		
1.2.1 Development of Community Risk Assessment (CRA) Guidelines (Amendment)	- Technical support	The Community Risk Assessment (CRA) Guidelines were revised in 2018 according to the CRA completed by the LoGIC project.
1.2.2 To conduct risk assessment of the population	- Capacity building	<ul style="list-style-type: none"> - Population risk assessment has been completed in 72 unions (100%). - Creating/Creation of a digital map based on population risk assessment using an 'open street map'.
1.2.3 Reporting and prioritizing actions discussed in the CRA at the ward meetings	- Capacity building	- Necessary assistance was provided to 147 ward meetings in 71 Union Parishads for determining 60% gender-sensitive PBCRG scheme by making the meetings participatory.
1.2.4 Formulating local development plans for local government institutions covering/including climate and disaster risk	<ul style="list-style-type: none"> - Skill development - Awareness raising 	- Including climate risk, 71 planning workshops were organized targeting the preparation of annual development plan and five-year plan in 71 Union parishads.
1.3 Community resilience fund operationalised to finance community based innovative solutions for households through the CSOs and local institutions		
1.3.1 Creating/Creation of CRF Manual	<ul style="list-style-type: none"> - Technical support- - Capacity building - Skill development 	- The Community Resilience Fund (CRF) management manual and household selection criteria are developed by international consultants/an international consultant. The manual is reviewed by local experts and approved by the Project Steering Committee (PSC).

Work	Type of work	Total achievement
		<ul style="list-style-type: none"> - A two-day residential training on CRF Manual was organized for project and partner NGO workers. - The LoGIC project has developed a web-based system (Adaptation Tracking and Measuring-ATM) to measure and monitor climate change adaptation and resilience activities at the household and community level in seven of Bangladesh's most climate-vulnerable areas. - Training on ATM Framework was arranged for 150 associate staff. - Accounting and MIS software was created for the LoGIC project with the help of an IT company. 71 Union Council secretaries and 142 partner NGO workers were trained on the software.
2. Provide climate resilient grants for climate change innovative adaptation activities by local government bodies and local level climate vulnerable organizations and families		
2.1: Performance based climate resilient grants (PBCRG) system is developed and implemented through LGIs		
2.1.1 A formula-based grant allocation system is established for allocation in Union Parishads to consider the risks of climate change and other indicators.	<ul style="list-style-type: none"> - Technical support - Capacity building - Skill development 	<ul style="list-style-type: none"> - The PBCRG Management Manual is created. - Climate-adapted infrastructure lists are prepared for union councils. - Manual of "Fiduciary Risk Management" is prepared. - The LoGIC project has established a formula-based grant allocation system for allocations to Union Councils. - A total of USD 1.79 million has been allocated as PBCRG grant for implementation of 213 schemes in 71 unions.
2.1.2 A monitoring system is set up to monitor the flow of grants related to climate change adaptation and disaster risk reduction activities at the national and local levels based on certain skill indicators.	<ul style="list-style-type: none"> - Technical support - Skill development 	<ul style="list-style-type: none"> - The project's "Monitoring and Evaluation" framework includes a grant monitoring system. - A two-day residential training on PBCRG Manual was organized for the staff of the project and partner NGOs. - A workbook has been prepared to evaluate the performance of the union councils.
2.2: Performance of LGIs is assessed for compliance with mandatory requirements and superior performance		
2.2.1 Annual Efficiency Assessment of Local Government Institutions	- Increase efficiency	An audit firm has been hired to monitor the annual activities of the union councils. The LoGIC project has given the audit firm a one-day training on the "Performance Tool".
2.2.2 Transfer of PCBCR grants to qualified Union Parishads	- Grant assistance	For the implementation of 213 PBCRG schemes, the project allocated Tk 2.74 crore taka to 71 Union Parishads. It was not possible to allocate to a certain union in Bhola district due to administrative problems.

Work	Type of work	Total achievement
2.3: Community Resilience Fund (CRF) operational		
2.3.1 Establishment of Community Resilience Fund for Local Government Institutions and Civil Society Institutions to assist the vulnerable households	- Increase efficiency	A 2-day residential training on CRF Manual is arranged for project and partner NGO workers.
2.3.2 Monitoring and evaluation of adaptive livelihood allocation, results and compliance of vulnerable households	- Technical support - Grant assistance	- Participatory and technology-based (digital elevation models, drones, remote sensing, open street maps) risk assessment and CRF beneficiary selection formula-based computerized methods have been used. - Through the CRF scheme, 17,000 vulnerable homes have been selected for climate adaptation livelihood assistance to vulnerable households. A total of Tk 3.95 crore taka has been distributed to CRF beneficiaries.
2.4 CCA-DRR financing at local level enhanced by the active participation and scrutiny of communities and CSOs, local stakeholders and institutions		
2.4.1 Employing civil society representatives and local organizations in planning, implementation, evaluation and distribution of grants for project schemes.	- Technical support	A draft of criteria for selection of local and civil society organizations has been prepared which has been approved by the Project Steering Committee.
2.4.2 Provision of grant monitoring reports by civil society organizations and local organizations	- Increase efficiency	Work in Progress
2.4.3 Includes "Monitoring, Reporting and Verification - MRV"	- Technical support	- Baseline study of the project has been completed. - Creating a strategic outcome framework for the LoGIC project. - Creating "Monitoring and Evaluation Framework" and guidelines of LoGIC project. - The "Project Management Unit" at the Union Parishad and beneficiary household level are regularly inspected by district level staff - Quarterly progress review meetings are held with project staff and other partners.
3. Experience and evidence inform and further contribute to improvement in policies and practices for UPs and national systems in relation to climate change adaptation.		
3.1 Designing and implementing systems to capture lessons at the local level and informing policy dialogues at the national level		
3.1.1 Review current policies and provisions and formulate a strong policy for local level adaptation	Advocacy	Work in Progress

Work	Type of work	Total achievement
and disaster risk reduction financing		
3.1.2 Issue of a “Synthesis Policy Note” for senior policy makers and Parliament	Advocacy	Work in Progress
3.2 Collecting and sharing of experiences supporting and hindering the process on local climate financing.		
3.2.1 Publication of issue-based policy brief	Advocacy	Work in Progress
3.2.2 Creation / publication of cognitive materials based on learning and evidence obtained from field level	Advocacy	Household survey forms have been prepared and renewed based on the identification and selection of beneficiaries of the project. The project has created booklets for CMFs on practical knowledge of climate change and community support.
3.3 Informing and advocating for adoption of national policies that embrace the proposed methodology		
3.3.1 Discussion of policies at the local level	Advocacy	Work in Progress
3.3.2 Discussion of policies at district level	Advocacy	Work in Progress
3.3.3 Discussion of policies at the national level	- Technical support	The National Adaptation Plan (NAP) started in 2020 and will be completed in 2021. The 8th Five Year Plan will be initiated in 2021. - Therefore, the lessons learned from the LoGIC project can be integrated into the NAP and the 8th Five Year Plan.
3.4: Integrate local climate fiscal framework lessons into the national climate fiscal framework		
3.4.1 Finance Department; Planning Commission; Local Government department build partnership with the Ministry of Environment, Forests and Climate Affairs and the Ministry of Disaster Management and Relief	Advocacy	Work in Progress
3.4.2 Policy Discussion for Inclusion of Local Climate Fiscal Framework in National Climate Fiscal Framework	- Technical support	- The Local Climate Fiscal Framework has been drafted based on the experience gained from the CRA, RRAP, CRF scheme and PBCRG scheme of the LoGIC project. - Advocacy is being conducted to re-examine the National Climate Fiscal Framework, using the provisions of the Local Climate Fiscal Framework to improve local climate tolerance and adaptation. - Further efforts and advocacy are required to use the “LoGIC model” for decision making regarding local climate resilient financing and the Climate Fiscal Framework.

SCHEMES IMPLEMENTED BY UNION PARISHAD WITH GRANT FROM PBCRG IN FY
2018-2019



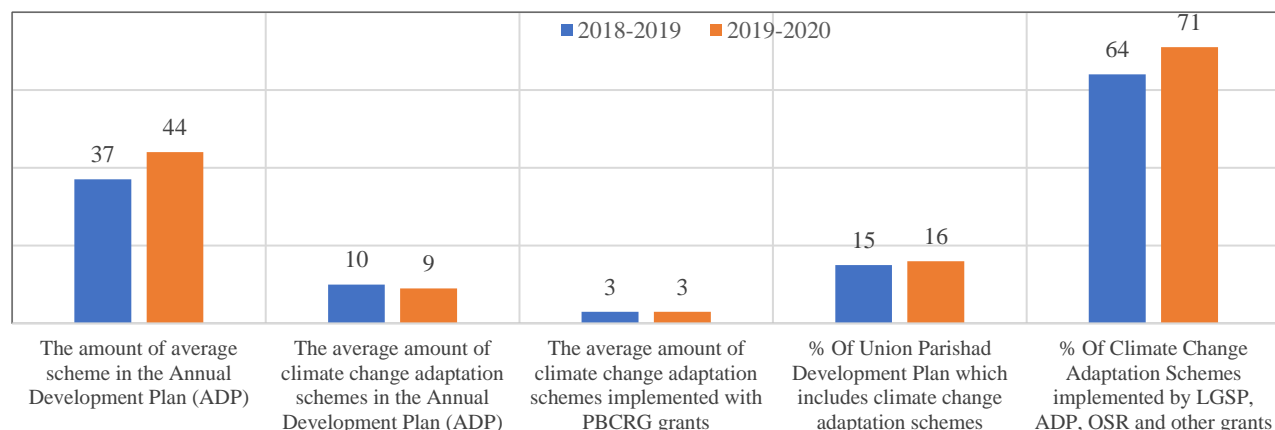
The pie-chart above, demonstrates that in the FY 2018-2019, 76% climate tolerant infrastructure has been constructed in the project area through LoGIC project. 16% of the schemes were related to alternative sources of safe drinking water. 4% of the schemes were afforestation programs to reduce carbon emissions and the remaining 4% was spent on demonstrating alternative adaptation technologies to climate change.

UP scheme (2018-19) funded by LoGIC for climate change adaptation and disaster risk reduction:

Type of scheme	Total	%
Total scheme	228	
Construction, reconstruction and renovation of climate resilient infrastructure to mitigate community risks (Roads, dams, culverts and drainage)	159	75
Establish alternative sources to ensure safe water and sanitation (RWHS, PSF, RO plant, Flood Resistant TW & Toilet)	37	17
Planting trees to reduce carbon emissions	9 (*63)	4 (*32)
Alternative Adaptation Technology and Energy Demonstration (Hydroponics, Solar System Installation)	8	4
How many schemes have financial support from other sources	25	11
How many schemes are being implemented in CRF in the same ward	44	19

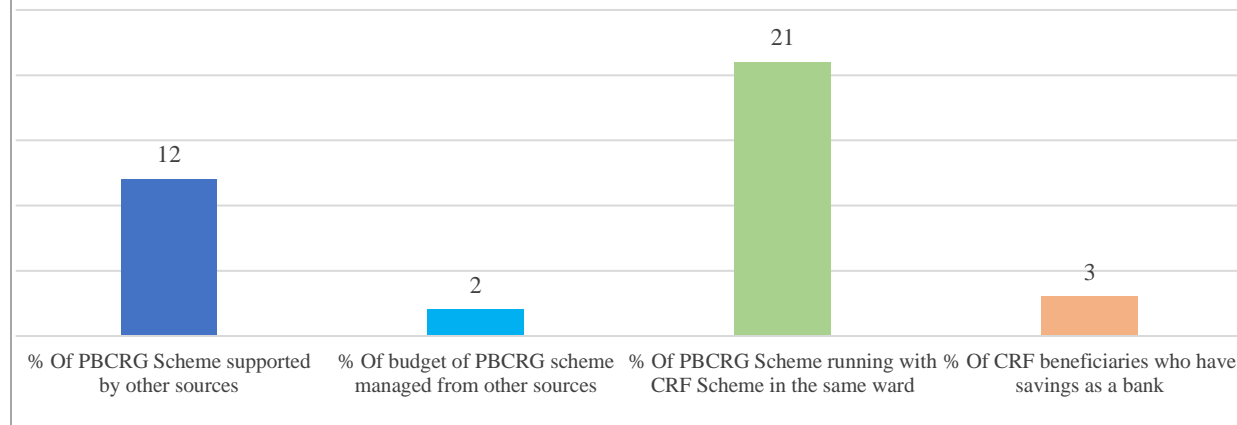
* Tree planting in conjunction with other schemes

Picture of UP's Comprehensive Plan for Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction



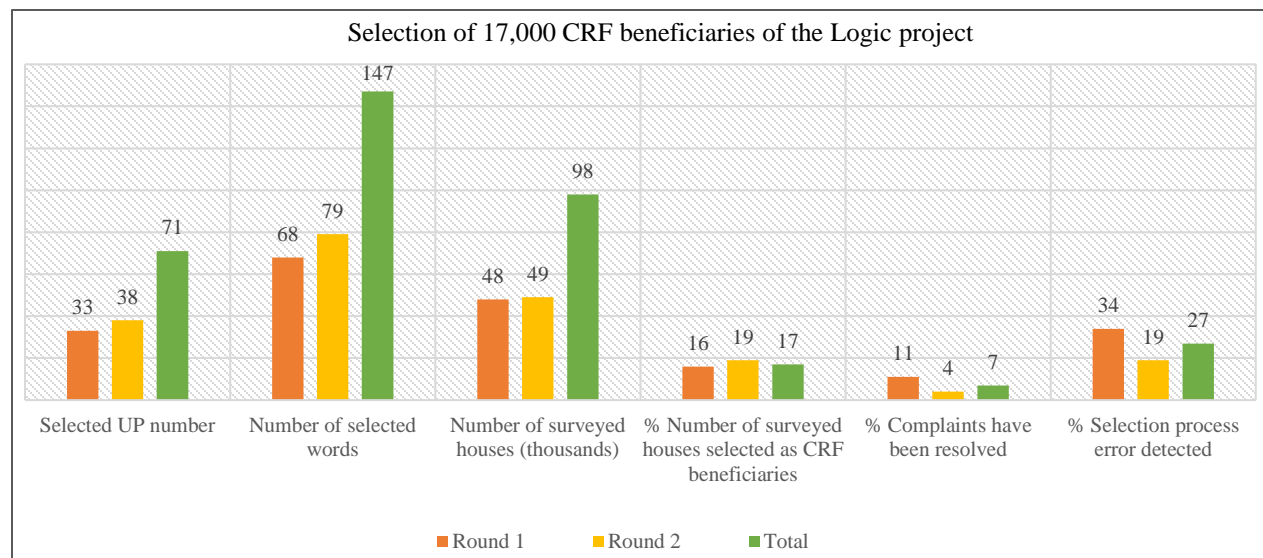
The graph above demonstrates the FY 2018-2019 the Annual Development Plan (ADP) of the Union Parishads of the LoGIC project area. The average number of schemes in each was 37 which increased to 44 in FY 2019-20. In each of these two fiscal years, the average number of ADP climate change adaptation schemes in each of the Unions was 10 (2018-2019) and 9 (2019-2020), respectively. On the other hand, in both the financial years 2018-2019 and 2019-2020, the average amount of schemes implemented with PBCRG grant in each union is 3. In the ADP, each union council has included schemes for adaptation to climate change. Of these, 15% in each Union Parishad of LoGIC project area in FY 2018-2019 and 16% in FY 2019-2020 are included in the scheme. In addition, the adaptation schemes implemented by LGSP, ADP, OSR and other grants are 64% (2018-2019) and 71% (2019-2020) respectively.

Picture of an effective financing system for climate change adaptation and disaster risk reduction 2018-19



An analysis of the financing arrangements for climate change adaptation and disaster risk reduction in LoGIC work areas in FY 2018-2019 reflects that the PBCRG scheme, which had received assistance from other sources, is 12%; Only 2% of the budget of PBCRG scheme was managed from other sources. On the other hand, the PBCRG scheme running with CRF scheme in the same ward averages 21%. In addition, according to the data obtained, 3% of CRF beneficiaries have savings in banks.

Progress in disbursement of Community Resilience Fund (CRF):



As demonstrated in the graph above, LoGIC surveyed about 98,000 households in just 147 wards in 71 Unions within its area of operation and selected only 17,000 households to assist in climate tolerance livelihood activities. This number is very low compared to the demand.

Livelihood activities of CRF beneficiaries

Within its project area, LoGIC selected 17,000 families at risk of climate change in 147 wards in 71 unions for grant (CRF) assistance. Each of these selected families received Tk 29,480. The LoGIC project hired expert consultants to compile a list of 31 climate-tolerant livelihoods in 7 districts of the working area. The 17,000 households selected 22 climate-tolerant livelihoods for implementation from this list. The LoGIC project provided training to 17,000 beneficiaries on its selected climate tolerant livelihoods.

Serial No.	Climate adaptive livelihoods	Number of CRF teams	Total number of CRF beneficiaries
01	Crab fattening	103	1514
02	Cultivation of multiple species of carp	123	1781
03	Sheep rearing	379	5700
04	Pig rearing	7	95
05	Integrated agriculture and poultry rearing	19	267
06	Poultry and fish farming	18	310
07	Integrated farming	44	824
08	Green work (bamboo based artwork)	1	20
09	Poultry rearing	40	636
10	Maize cultivation	12	210
11	Integrated vegetable cultivation	42	463
12	Mug pulse cultivation	39	568
13	Watermelon cultivation	10	112
14	Vermi-compost	1	8
15	Saltwater fish farming	44	706
16	Nursery made	1	6

17	Raising sheep and ducks	71	1670
18	Cultivation of multiple species of salt water fish	39	749
19	Tolerant agro-forestry	3	61
20	Cultivation of impact tolerant varieties of vegetables	37	733
21	Sunflower cultivation	12	217
22	Raising domestic breeds of poultry	21	350
In total		1066	17,000

Use of participatory and technology-based methods in selecting project beneficiaries

The LoGIC project has followed a participatory and technology-based process in selecting 17,000 beneficiaries in 147 wards of 72 unions in its work area. The people of the Union Parishad and the community were closely involved in this process. There was no opportunity to exert any unfair influences. There was ample opportunity for redressal of grievances or objections at all levels. The process of selecting these beneficiaries of the LoGIC project seemed appropriate and reliable. The Union Council may apply this process in other cases as well.

Climate risk assessment and formulation of risk mitigation plans

The LoGIC project has provided overall support to increase the capacity and efficiency of local people and union councils to assess climate risk at the community level. The risks posed by climate change in each ward/village have been identified and documented. The LoGIC project discussed in detail regarding the necessary steps to be undertaken in climate risk mitigation/climate change adaptation and assisted in the formulation of risk mitigation action plans at the union and household levels.

14. Audit of the project

In fiscal year 2018-2019, a performance audit is jointly performed by Howladar Yunus & Co. and Grant Thornton on the implementation and financial management of the schemes taken to resolve/mitigate climate risks at the union level/adapt to climate change. The final settlement of the audit objections has been completed in most cases.

15. Inspection of various activities of the project

The evaluation committee formed by the local government is divided into teams to determine total 36 Unions; 3 from each Upazila and 12 Upazila from 5 districts, through two tier objective random selection and then to select total 12 members of civil society organization (CSO), each from one Upazila, and one project beneficiary team from each union through random selection to collect their answers and views through questionnaire. The committee also inspected the schemes at the field level to collect the views of the beneficiaries.

Data has been collected from districts, Upazilas and Unions through KII (Key Informant Interview) and FGD (Focus Group Discussion) and secondary information related to the project has been taken into consideration.

The mission comprising the government, donor agencies, UNDP and UNCDF has reviewed the activities and progress of the project at different times. IMED representatives, project directors, deputy project

directors, deputy directors-local governments, UNOs and project officials have regularly monitored project activities and progress. All information regarding the inspection has been taken into consideration.

16.0 Beneficiary feedback

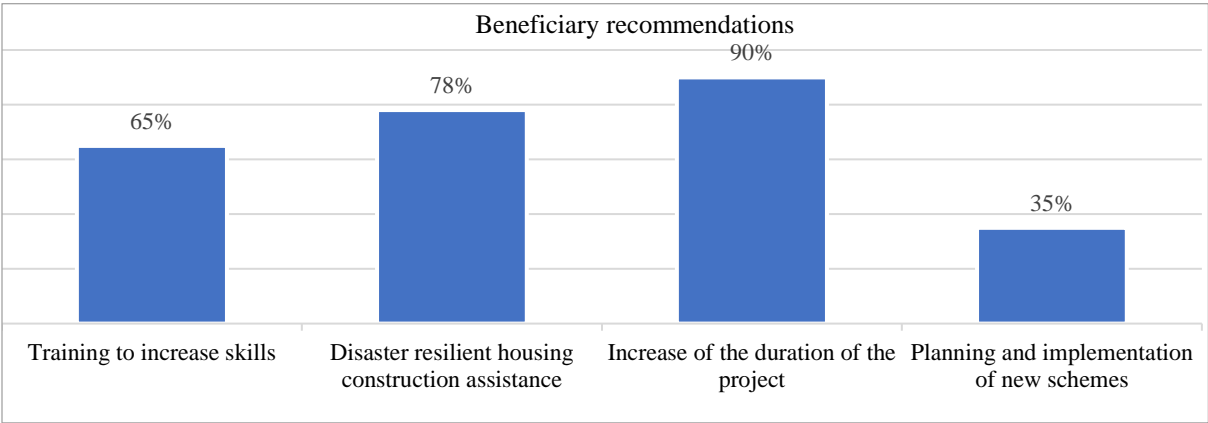
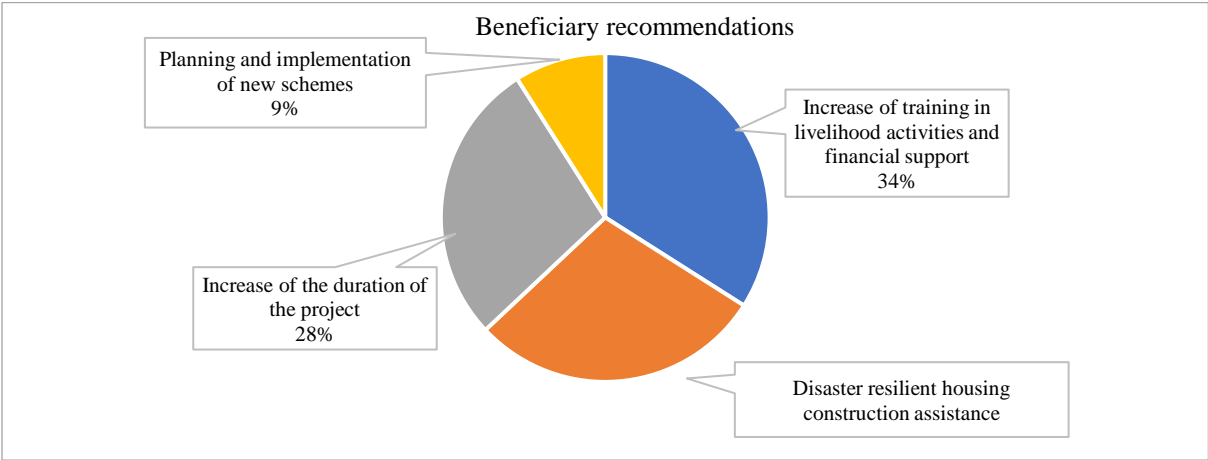
Analyzing the question papers filled during the project area inspection, it is seen that the beneficiaries of the project have expressed considerable satisfaction about the project. Their opinions are as below:

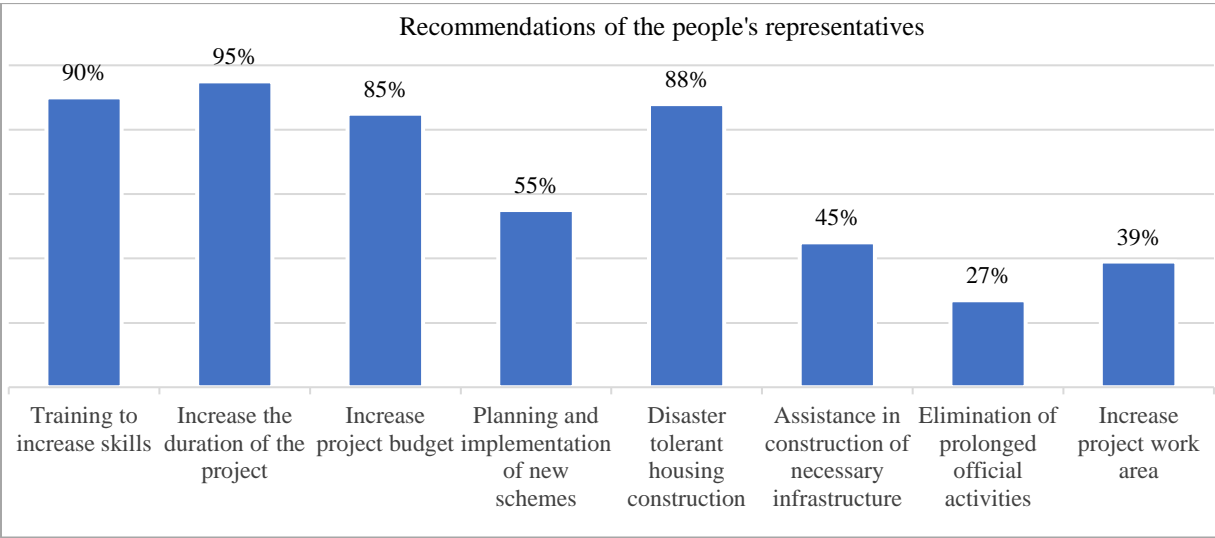
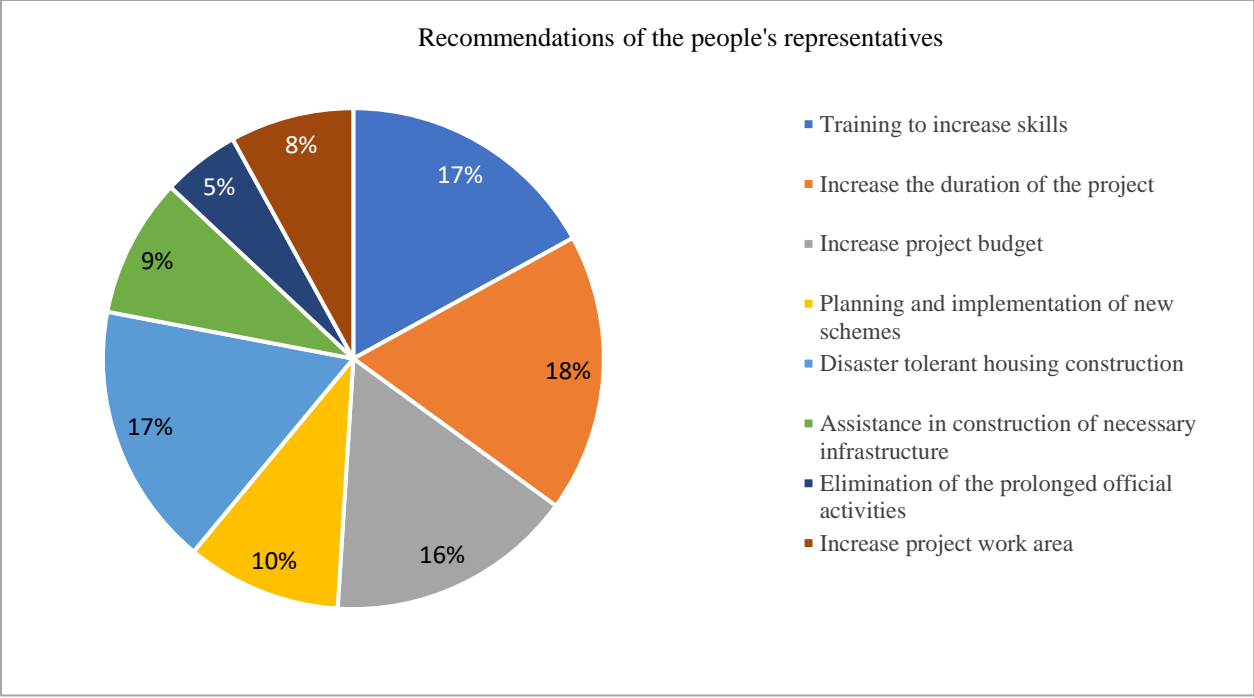
- LOGIC tries to implement adaptation strategies based on identified climate risks in the project areas. Beneficiaries have been provided training to enhance their skills to adapt to climate change.
- The LoGIC project addresses all disasters/issues related to climate change. Through the Climate Resilient Fund (CRF), LoGIC has been providing climate adaptive livelihoods to poor and climate-vulnerable families.
- Beneficiary groups are getting opportunity to mitigate the effects and risks of climate change disasters through '**Performance-based Climate Resilience Grants**' (PBCRG) for climate resilience activities under the LoGIC project.
- The LoGIC project is playing a vital role in raising awareness about climate change at the family and community level.
- Beneficiaries of the project have expressed satisfaction over the issues related to the beneficiary selection process. Critically/highly vulnerable marginalized, small and ethnographic population, women and adolescents; elderly and disabled people have been selected as the beneficiaries of the project.
- Beneficiaries of the LoGIC project have learned to contact the respective field level government officials themselves in case of any hindrance in climate resilient livelihood activities. They are becoming confident by participating in project activities.
- Beneficiaries feel that the LoGIC project is working in the most climate-risky areas of Bangladesh. The efficiency of local government institutions is increasing through the project.
- Beneficiaries of salinity prone areas feel that their drinkable water shortage/scarcity has been largely eliminated through the project.
- As beneficiaries have learned to work in groups with the help of LoGIC project, they are receiving positive results through the implementation of climate-resilient livelihood activities. The knowledge and practice of savings has developed amongst the beneficiaries.
- Beneficiaries of the project feel that along with helping in climate resilient livelihood activities, the project can build climate resilient housing as well for the climate vulnerable people. Because the beneficiaries are all at risk, poor and lack basic housing for residing in.
- Financial empowerment of women in climate-vulnerable areas of Bangladesh are being ensured through the LoGIC project.
- Almost all the beneficiaries of the project have requested for extending the duration of the project.

However, in the comments/feedbacks of the beneficiaries, a gap in the project has been observed. A portion of the interviewed beneficiaries have stated occasional delays in receiving the project grants, which in turn hampers timely cultivation of climate resilient crops and fish.

Beneficiaries of the project have recommended to undertake some climate resilient activities as mentioned below:

- Disaster resilient home construction assistance
- Elevating houses in flood prone areas
- Installation of flood resilient elevated tube wells
- Canal excavation/re-excavation
- Construction of shelters





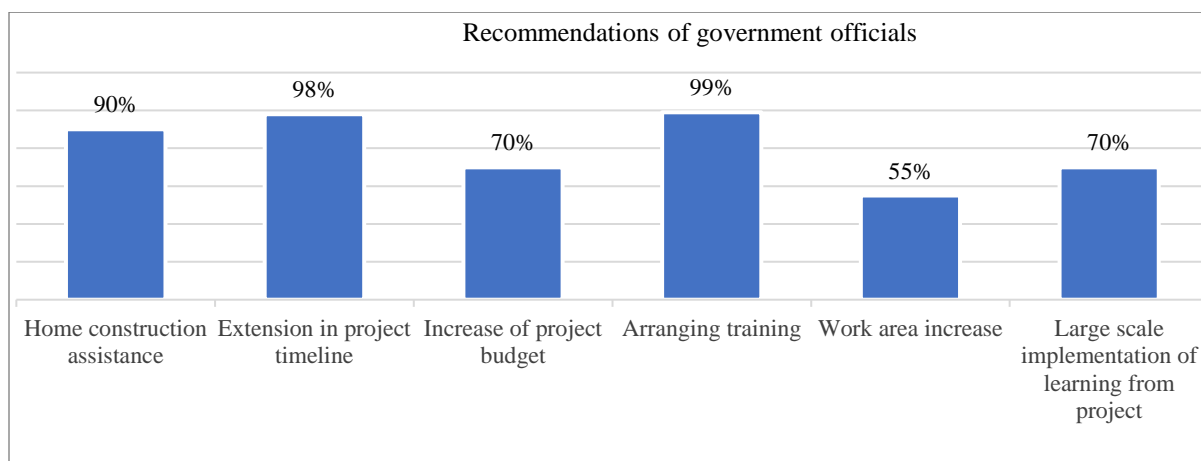
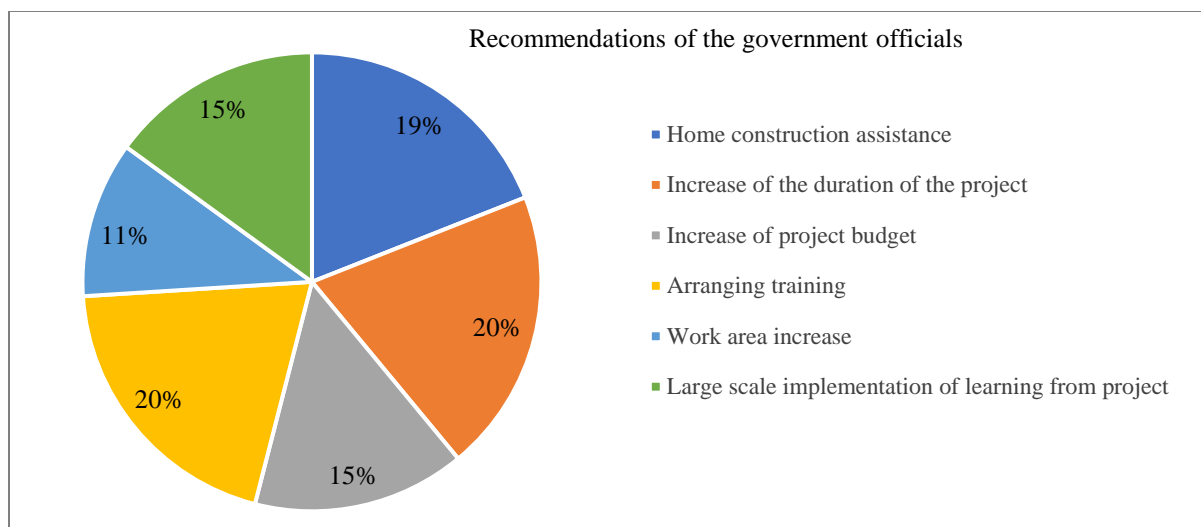
17. Opinions of project officials

Opinions about the project have been taken from the government and private officials involved in the project in a specific format which is stated as follows:

- Officials from the Local Government Department and the Local Government Initiative on Climate Change-LoGIC project state that extending the duration of the project will greatly benefit all

beneficiaries and local government institutions in adaptation activities related to climate change. Moreover, delay in approval of DPP, late commencement of project activities at the field level and delay in the fiscal year in implementation of the scheme by the Union Parishad, are the main reasons behind the need for an extension of the project duration.

- Through the project activities, the pace of climate change adaptation activities in the climate-vulnerable unions of different districts of the country has increased, representatives of local government organizations is strong as they have increased knowledge and awareness regarding climate finance and budgeting.
- The way LoGIC project identifies the risks posed by union-based climate change and to mitigation mechanisms is assisting Union Councils to prepare plans (RRAPs) and implement schemes scientifically, involving/including all types of local people, should be adopted by all climate vulnerable Unions of the country to be safeguarded from the impact of climate change. In addition, RRAP's priority-based activities have been included in the five-year plan and annual development plan of Union Parishad.
- Necessary trainings have been imparted to the project officials for proper execution/implementation of project activities.
- Government and private officials involved in the project regularly inspect and supervise the activities of the project at the field level. After on spot inspection and supervision at the field, the officials involved with the project highlight the progression of the project on the path to achieving its goals and objectives.
- The budget of the Union Parishads selected under the LoGIC project areas have been increased further for undertaking project related activities which has incentivized the activities of the Union Parishads and motivated the chairmen and members of the Parishads.
- Most of the officials involved in the project have voted in favor of expanding the work area and increasing the budget of the project.
- There was an urge among the union council members to implement the scheme properly as putting emphasis on "performance" in the implementation of the PBCRG scheme, the grant was later increased.
- While many projects in the country have been shut down or curtailed due to the Covid-19 epidemic in 2020, the pace of LoGIC projects has been relatively smooth.



18.0 Benefits of project implementation

18.1 Socio-economic benefits

- Most vulnerable families (marginal and small communities, women and daughter children and families with physically challenges members) were given priority during the selection of beneficiaries of CRF scheme of LoGIC project. They are provided with trainings to increase their skills and capacity, mobile banking systems are initiated for them as bank accounts are opened on their names on behalf of the LoGIC project and they start direct group based livelihood activities, Hence, LoGIC is making the most vulnerable people social and economically stronger and more confident.
- The empowerment of women has been enhanced through this project as 98% of the selected beneficiaries of the LoGIC project are women. All these women are earning for their families by themselves and majority are earning for the very first time in their lives. All the beneficiaries have individual bank accounts in their names which has happened for the first time in their lives.

- The wastage of funds is being prevented by providing climate sustainable livelihood grants to project beneficiaries in their own mobile banking accounts, the genuinely affected families are getting support, the beneficiaries are feeling financially independent which in turn is increasing their confidence and self-morale.
- As a result of increased awareness and knowledge regarding climate change and disaster among the project beneficiaries and other people residing in the project area due to the interventions and activities of LoGIC. It is observed that climate adaptive solutions are starting to be embedded in their everyday activities and daily lives along with their livelihoods.
- If the strategy of LoGIC project is followed by all the local government institutions across the country, we can develop a climate resilient nation.
- As confidence of people in LoGIC project area begins to increase, they begin to grow confidence to start new livelihood activities. The perception and mindset of adopting new and innovative ideas regarding climate resilient livelihoods are strong and this has also brought a sense of security amongst them.
- The activities of LoGIC project are designed and undertaken in accordance and alignment with the Sustainable Development Goals.

18.2 Environmental impact

In selecting climate-adaptive livelihoods and adaptation measures, the LoGIC project undertakes activities which positively impact the environment and carefully avoiding actions which negatively affect the environment. The environmental impact assessment was undertaken before finalizing all schemes adopted with the financial assistance of the project. Recently, the project's focus on 'Nature based Solution' has had a noteworthy positive impact on the environment.

18.3 Reducing the risk of climate change

Through climate change adaptive livelihoods or schemes at the community and household level and with the financial support from the LoGIC project, the climate risk and endangerment of the population of the project area has been greatly reduced. Initiatives such as climate resilient paddy cultivation, salinity tolerant fish farming, sheep rearing, drinking water source construction, dam reconstruction/elevation, road elevation, construction of culvert etc. have reduced climate risks and the risks of endangerment of the population.

18.4 Quality of life development

In addition to creating job opportunities, the LoGIC project is playing a vital role in empowering and improving the living standards of disadvantaged under privileged women, especially those residing in coastal areas. During group discussions with women in the project areas, they have mentioned about their improved standard of living and financial stability through this project.

18.5 Capacity Building of Union Parishad.

Through the LoGIC project, 71 Union Parishads of the project areas have received training on climate change and financial management. As a result of this training, the Union Parishad has increased

knowledge and capacity regarding implementation, planning, budgeting. Moreover, they are well informed about climate adaptive schemes, issues of climate change and disaster management. During the field level KII (Key Informant Interview), almost all the UP chairmen and members mentioned that it was through the LoGIC project support that they have understood the issues of climate change and the various coping mechanisms.

19.0 Limitations of the Committee

Due to the Covid-19 epidemic, the Mid-Term (Technical/Categorical) Evaluation Committee did not have the opportunity to conduct a detailed survey, monitor the schemes of all the districts covered by the project and reach all the beneficiaries of all the districts. The committee considered the on-site inspection of the sample project area, discussions with government and private officials involved with the project, discussions with a certain number of beneficiaries and public representatives.

20. Observations.

20.1 Project Weaknesses.

The approved implementation period of the project is from July 2017 to June 2021. As per DPP guidelines, the physical progress of the project is expected to be at least 85% and the financial progress is expected to be 84%. An on-the-spot review indicates that the physical progress of the project is 52% and the financial progress is 63%, denoting that the physical progress of the project is about 33% behind the DPP guidelines.

- While determining the PBCRG scheme of the LoGIC project, the representatives of the local government bodies, due to lack of necessary ideas/knowledge on adaptation to climate change, propose conventional schemes which do not represent the aims and objectives of the project.
- Hands-on training to 17,000 beneficiaries has been provided on adaptive livelihood to climate change through the project. As a result of this training, these beneficiaries have gained a lot of knowledge and skills. There is no arrangement (Peer Learning) in the project through which the beneficiaries of an area can share their knowledge and skills with the beneficiaries of other areas.
- As there is no official appointed from the project at the Upazila level for proper execution of project activities, it is difficult for only district level officials to supervise the project activities. Moreover, there is also no engineer from the project to assist in estimating and designing the schemes of the Union Parishad and to understand the assigned work.
- In several project areas, the knowledge on climate change of the "Community Mobilizer and Facilitator" – CMF, Union level workers, are unsatisfactory.
- Not all components of the project have signboards, so there is a risk of overlapping with other projects.

21. Recommendations.

- a. Since it may be quite challenging to implement the project within the period prescribed by the DPP, a time bound action plan may be developed by extending the duration of the project.
- b. Homeless people and vulnerable families will get support if the project allows the provision of construction of climate resilient housing, household plinth elevation etc. for the climate vulnerable people who are at risk. In particular, the "Housing for All" program announced by the Honorable Prime Minister on the 'Mujib Year' will benefit the vulnerable families through this project in climate-vulnerable areas. In this case, climate resilient houses of different designs can be built in different areas according to the context, geographical locations and features.
- c. Necessary training can be provided to the Chairman and members of the Union Parishad on climate change in determining appropriate schemes for adaptation to climate change. In addition, a list of potential PBCRG schemes can be prepared by the project considering the geographical location of the area, the impact of climate change, demand, etc., from which the Union Parishads will select the scheme.
- d. Furthermore, new schemes can be planned and implemented subject to the necessary tests and research to expedite the project activities.
- e. Policymakers at national level may include geographical location, size and population, as well as "vulnerability due to climate change" as criteria in allocating budgets to local government bodies. This could strengthen the climate financing framework more at the local level.
- f. With the help of the project, climate resilient or disaster resilient houses can be constructed for the beneficiaries of the project. Public Private Partnership approach can be applied, given the the beneficiaries are agree to pay a certain portion of their income (from project supported livelihood) to the government in monthly installments for house construction.
- g. An indicator to be included in the revised DPP's log frame to measure whether the project funding reduces poverty, increases income and contributing to climate change adaptation and natural disasters risk management.
- h. The LoGIC project may employ skilled engineers under the project to ensure the construction of quality houses or infrastructure that are climate or disaster resilient.
- i. Signboards can be hung on each component of the LoGIC project to avoid overlapping with other projects.
- j. In the post-project period, the activities of the LoGIC project can be considered as a model and may be integrated within the activities of the local government division (LGD).

পরিশিষ্ট ১। মাঠ পর্যায়ের প্রকল্প সংশ্লিষ্ট সরকারি কর্মকর্তাগণের মন্তব্য (Comments of govt. officials in project areas)

ক্র. নং	নাম	পদবী ও সংস্থা	মন্তব্য
০১	জনাব মোস্তাইন বিল্লাহ	জেলা প্রশাসক, বরগুনা	<p>১। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠীর জন্য দুর্যোগ সহিষ্ণু গৃহ সহ অবকাঠামোগত উন্নয়নের কাজ LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে সম্পন্ন হলে জলবায়ু পরিবর্তন ও প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে উদ্বাস্তু ও বিপদাপন্ন পরিবারগুলো টিকে থাকার পথ খুঁজে পাবে।</p> <p>২। ডিপিপি অনুমোদিত হতে দেরী হওয়ায় মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের কার্যক্রম শুরু হতে অনেক দেরী হওয়ায় ইউনিয়ন পরিষদগুলো মাত্র এক অর্থবছরের স্কীম বাস্তবায়ন করতে পেরেছে এবং ২০১৯-২০২০ অর্থবছরের স্কীম বাস্তবায়নের কাজ এখনও শুরু হয়নি। খানা পর্যায়ে জীবিকায়ন কার্যক্রম অনেকগুলো গ্রুপ শুরু করলেও এখনও কিছু গ্রুপ বাকি আছে। তাই সকল কার্যক্রম সঠিকভাবে বাস্তবায়ন এবং এসব কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল পেতে প্রকল্পের মেয়াদ বাড়ানোর প্রয়োজনীয়তা দেখা দিয়েছে।</p>
০২	জনাব মোহাম্মদ মাসুদ আলম ছিদ্দিক	জেলা প্রশাসক, ভোলা	<p>১। প্রকল্পের পক্ষ থেকে অধিকাংশ দলে বাস্তবায়নাধীন জলবায়ু পরিবর্তনে অভিযোজন সংক্রান্ত কার্যক্রম খুব সুন্দরভাবে পরিচালিত হচ্ছে। প্রকল্পের কার্যক্রম অত্যন্ত ফলপ্রসূ। প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধি করলে জলবায়ু বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠী আরও উপকৃত হবে।</p> <p>২। প্রকল্পের ফলে ইউনিয়ন পরিষদসমূহের বাজেটিং-এ ইতিবাচক পরিবর্তন এসেছে। এক্ষেত্রে আরও স্কীম তৈরির বিভিন্ন ক্ষেত্র তৈরি হয়েছে। এ কারণে প্রকল্পের বাজেট বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।</p>
০৩	জনাব মো: ইকবাল হোসেন	উপ-পরিচালক, স্থানীয় সরকার বিভাগ, খুলনা	<p>খুলনা এলাকার জনগণ জলবায়ু পরিবর্তন ও দুর্যোগ ঝুঁকির কারণে অনেক বেশি ক্ষতিগ্রস্ত। সিডর, আইলা, ফনি, আম্ফানের মত দুর্যোগের কারণে তারা বারবার সর্বস্ব হারিয়ে ফেলে। এসব বিপদাপন্ন মানুষের জন্য যদি জলবায়ু সহনশীল গৃহনির্মাণ সহযোগিতা দেয়া যায় তাহলে জনগণ আরো বেশি উপকৃত হবে।</p> <p>LoGIC প্রকল্প খানা পর্যায়ে জলবায়ু সহনশীল জীবিকায়ন কার্যক্রমে অর্থ সহায়তা দিচ্ছে যা এনিজও দের কাজ থেকে ব্যতিক্রম। প্রকল্পের মাধ্যমে এই ধরনের সহযোগিতা আরো বৃদ্ধি করা যেতে পারে।</p> <p>LoGIC প্রকল্পের কার্যক্রমে বিশেষ করে জলবায়ু সহনশীল গৃহনির্মাণের ক্ষেত্রে জেলা প্রশাসনের সম্পৃক্ততা আরো বৃদ্ধি করা হলে ভালো ফলাফল পাওয়া যাবে।</p>

০৪	জনাব মোঃ হাফিজুর রহমান	উপ-পরিচালক, স্থানীয় সরকার বিভাগ, কুড়িগ্রাম	১। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠীর জন্য দুর্যোগ সহিষ্ণু গৃহনির্মাণ সহ অবকাঠামোগত উন্নয়নের কাজ এই প্রকল্পের মাধ্যমে সম্পন্ন হলে জলবায়ু উদ্বাস্তু এবং বিপদাপন্ন পরিবারগুলো টিকে থাকবে।
০৫	জনাব জালাল উদ্দীন	উপ-পরিচালক, স্থানীয় সরকার বিভাগ, বরগুনা	১। ইউনিয়ন পরিষদের চেয়ারম্যান ও সদস্যগণের জলবায়ু পরিবর্তন এবং অভিযোজন সংক্রান্ত ধারণাগত পরিবর্তনের জন্য আরও প্রশিক্ষণ আয়োজন করা যেতে পারে।
০৬	জনাব মোহাম্মদ শরীফুল ইসলাম	উপ-পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত), স্থানীয় সরকার বিভাগ, সুনামগঞ্জ	LoGIC প্রকল্পের কার্যকমের ফলে ইউনিয়ন পরিষদের জলবায়ু পরিবর্তন এবং অভিযোজন বিষয়ে সক্ষমতা ও দক্ষতা বৃদ্ধি পেয়েছে। জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক স্কীমের সংখ্যা বেড়েছে। অনুদান সহায়তার ফলে এলাকার বিপদাপন্ন জনগণ উপকৃত হচ্ছে। কাজিত ফলাফল অর্জনে প্রকল্পের মেয়াদ বাড়ানোর প্রয়োজন।
০৭	জনাব মামুন আল ফারুক	উপ-পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত), স্থানীয় সরকার বিভাগ, ভোলা	LoGIC প্রকল্পের উপকারভোগী নির্বাচনের সময় অতি বিপদাপন্ন পরিবারকে (প্রান্তিক ও ক্ষুদ্র জনগোষ্ঠী, নারী ও কন্যা শিশু এবং প্রতিবন্ধী) অগ্রাধিকার প্রদান করা হয়। যার ফলে তাদের মধ্যে আত্মবিশ্বাস তৈরি হয়েছে। গতানুগতিক প্রকল্পের বাইরে LoGIC প্রকল্প জলবায়ু পরিবর্তনে অভিযোজনকে গুরুত্ব দেওয়ায় জনপ্রতিনিধিদের মনস্তত্ত্বে কিছুটা অনাগ্রহ লক্ষ্য করা গেলেও এ প্রকল্প নিয়ে যথেষ্ট আশাবিত্ত।
০৮	জনাব দেবপ্রসাদ পাল	উপ-পরিচালক, স্থানীয় সরকার বিভাগ, বাগেরহাট	LoGIC প্রকল্প দুই ধরনের অনুদানের মাধ্যমে ইউনিয়ন পরিষদ ও জলবায়ু বিপদাপন্ন পরিবারের সক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য স্থানীয় সরকার বিভাগ ও ইউএনও দের সম্পৃক্ত করার মাধ্যমে যে এ্যাপ্রোচে কাজ করছে তা অত্যন্ত ফলপ্রসূ। প্রকল্পের কাজের মাধ্যমে বাগেরহাট জেলায় জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত বাজেট ও কাজ অনেক বৃদ্ধি পেয়েছে। জেলার জলবায়ু বিপদাপন্ন জনগণের জন্য জলবায়ু সহনশীল অবকাঠামো ও গৃহনির্মাণের সহযোগিতা দেয়া হলে তা আরো ফলপ্রসূ হবে। প্রকল্পের মেয়াদ বাড়ানোর প্রয়োজন আছে।
০৯	জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, ভোলা সদর উপজেলা, ভোলা	১। LoGIC প্রকল্প যেভাবে বৈজ্ঞানিক উপায়ে স্থানীয় সকল ধরনের জনগণকে অন্তর্ভুক্ত করে ইউনিয়ন ভিত্তিক জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সৃষ্ট ঝুঁকিসমূহ চিহ্নিত (সিআরএ) করে তা নিরসনের জন্য ইউনিয়ন পরিষদের পরিকল্পনা প্রস্তুত (আরআরএপি) ও স্কীম বাস্তবায়নে সহায়তা করেছে, এ পদ্ধতি অবলম্বন করে দেশের সকল জলবায়ু বিপদাপন্ন ইউনিয়নসমূহ জলবায়ু পরিবর্তনের অভিঘাত থেকে রক্ষা পেতে পারে।

			২। ডিপিপি'তে প্রকল্পের যে সময় দেওয়া ছিল, তা যথেষ্ট নয়। প্রকল্পের মেয়াদ কমপক্ষে ৩ বছর বৃদ্ধি করার প্রয়োজন দেখা দিয়েছে।
১০	জনাব মোসাঃ মাসুমা আক্তার	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, বরগুনা সদর উপজেলা, বরগুনা	১। LoGIC প্রকল্পের কার্যক্রমের একটি অন্যতম ইতিবাচক দিক হচ্ছে স্থানীয় পর্যায়ের জীবিকায়ন কার্যক্রমে নারীদের দক্ষতা, সক্ষমতা ও সক্রিয়তা বৃদ্ধি করা। ২। LoGIC প্রকল্প বাংলাদেশে সর্বপ্রথম সমুদ্রগামী জেলেদের প্রাকৃতিক বিপর্যয় থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য স্মার্ট বোট সরবরাহ করেছে যা একটি যুগোপযোগী পদক্ষেপ। ৩। প্রকল্পের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য যথাযথভাবে পূরণের জন্য প্রকল্পের সময়সীমা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।
১১	জনাব মোঃ আসাদুজ্জামান	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, তালতলী, বরগুনা	১। কোভিড-১৯ এর কারণে প্রকল্পের কার্যক্রম বাধাগ্রস্ত হওয়ায় প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধি করা প্রয়োজন। ২। সরাসরি স্থানীয় সরকারের সম্পৃক্ততায় প্রকল্প কার্যক্রম চলমান থাকায় উপকারভোগীরা লাভবান হচ্ছেন।
১২	জনাব মোঃ সাইফুর রহমান	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, বোরহানউদ্দীন উপজেলা, ভোলা	১। জলবায়ু পরিবর্তনে ক্ষতিগ্রস্ত খানাসমূহকে চিহ্নিত করে তাদের জীবিকায়ন কার্যক্রম পরিচালনার জন্য কোন মাধ্যম ব্যবহার না করে সরাসরি তাদের ব্যাংক হিসাবে অর্থ সহায়তা দেওয়ায় অর্থের অপচয় রোধ হচ্ছে এবং প্রকৃত বিপদাপন্ন পরিবারসমূহ সহায়তা পাচ্ছে। ২। জনসাধারণের অংশগ্রহণে তৈরি আরআরএপি'র অগ্রাধিকার ভিত্তিক কার্যক্রমসমূহ ইউনিয়ন পরিষদ পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ও বার্ষিক উন্নয়ন পরিকল্পনায় অন্তর্ভুক্ত করার মাধ্যমে সাধারণ জনগণের মতামত বাস্তবায়িত হচ্ছে।
১৩	জনাব সরদার মোস্তফা শাহিন	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, শরনখোলা উপজেলা, বাগেরহাট	LoGIC প্রকল্প জলবায়ু পরিবর্তনে ক্ষতিগ্রস্ত মানুষের জন্য যেভাবে কাজ করছে তা অত্যন্ত ইতিবাচক। ইউনিয়ন পরিষদ ও বিপদাপন্ন পরিবারসমূহের জন্য অর্থ সহায়তার মাধ্যমে জলবায়ু ঝুঁকির সমস্যা সমাধানে LoGIC অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছে।
১৪	জনাব এ. ডব্লিউ. এম. রায়হান শাহ	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, চিলমারী উপজেলা, কুড়িগ্রাম	১। LoGIC প্রকল্প বিভিন্ন কর্মশালা ও প্রশিক্ষণের মাধ্যমে স্থানীয় বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠীকে জলবায়ু পরিবর্তন এবং অভিযোজন সম্পর্কিত ধারণা দেয়। এর ফলে পরিবার ও কমিউনিটি পর্যায়ে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত জ্ঞান ও ধারণা বিস্তার লাভ করেছে।
১৫	জনাব মোঃ শফিউল্লাহ	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, দিরাই উপজেলা, সুনামগঞ্জ	১। যেহেতু সুনামগঞ্জ একটি হাওর এলাকা, দিরাই এর সবগুলো ইউনিয়ন-এ প্রতিবছর বন্যা ও নদী ভাংগন হয়ে থাকে, এজন্য অনেকেই বাস্তুচ্যুত হয়ে অন্য জায়গায় স্থানান্তরিত হচ্ছেন ও গৃহহীন হচ্ছেন। তাই অতি বিপদাপন্ন পরিবারসমূহের জন্য জলবায়ু সহনশীল গৃহ নির্মাণ অত্যন্ত জরুরি। এক্ষেত্রে LoGIC

			<p>প্রকল্পের মাধ্যমে জলবায়ু সহনশীল গৃহ নির্মাণ করা যেতে পারে।</p> <p>২। ইউনিয়ন পরিষদসমূহকে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কে আরও সচেতন করতে পারলে তারা জলবায়ু সহনশীল স্কিমের প্রতি অধিক মনযোগী হবেন।</p>
১৬	জনাব পদ্মাসন সিংহ	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, তাহিরপুর উপজেলা, সুনামগঞ্জ	<p>১. সুনামগঞ্জ একটি হাওড় এলাকা, তাহিরপুর এর সবগুলি ইউনিয়নে প্রতিবছর বন্যা ও নদী ভাংগন হয়ে থাকে, এজন্য অনেক বসতবাটি বাস্তুচ্যুত হয়ে অন্য জায়গায় স্থানান্তরিত হচ্ছে ও গৃহহীন হচ্ছে এজন্য অতি বিপদাপন্ন পরিবার সমূহের জন্য জলবায়ু সহনশীল গৃহ নির্মাণ অত্যন্ত জরুরি। এক্ষেত্রে LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে জলবায়ু সহনশীল গৃহ নির্মাণ করা যেতে পারে।</p> <p>২. জলবায়ু সহনশীল স্কীম ডিজাইন, ড্রয়িং এর ক্ষেত্রে দক্ষ জনবলের অভাব, ইউনিয়ন পরিষদ এর জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত পজিটিভ দৃষ্টিভঙ্গির অভাব। এ সমস্যা সমাধানে ইউনিয়ন পরিষদকে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কে আরও সেনসেটিভ করে তুলতে হবে।</p>
১৭	জনাব মোঃ আল-মুজ্জাদির হোসেন	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, শাল্লা, সুনামগঞ্জ	<p>১. প্রকল্পের কার্যক্রম অত্যন্ত ফলপ্রসূ, কারণ LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট ইউনিয়ন পরিষদ জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কে একটি সম্যক খারনা পেয়েছে এবং জলবায়ু সহনশীল বিভিন্ন কার্যক্রম মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়ন করছে।</p> <p>২. এই প্রকল্প জলবায়ু বিপদাপন্ন পরিবারসমূহকে জলবায়ু সহনশীল বিভিন্ন আয় বর্ধনমূলক কার্যক্রমে সম্পৃক্ত করে আর্থ সামাজিক অবস্থার উন্নতিতে সহযোগিতা প্রদান করছে। এসব পরিবার সমূহের জন্য জলবায়ু সহনশীল গৃহ নির্মাণ অত্যন্ত জরুরি। এক্ষেত্রে LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে জলবায়ু সহনশীল গৃহ নির্মাণ করা যেতে পারে।</p>
১৮	জনাব মোসাঃ তানিয়া ফেরদৌস	উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, দশমিনা, পটুয়াখালী	<p>১। পটুয়াখালীতে অনেক হতদরিদ্র পরিবার আছে যারা গৃহহীন এবং জলবায়ু পরিবর্তনে অত্যন্ত বিপদাপন্ন। এসব পরিবারকে রক্ষা করার জন্য প্রকল্পের পক্ষ থেকে গৃহনির্মাণ সহায়তা প্রদান করার প্রয়োজনীয়তা দেখা দিয়েছে। সেক্ষেত্রে উপযুক্ত জলবায়ু সহনশীল ঘরের মডেল ব্যবহার করা যেতে পারে।</p> <p>২। LoGIC প্রকল্পের একটি ইতিবাচক দিক হচ্ছে, এখানে স্থানীয় পর্যায়ের জ্ঞানের সাথে বৈজ্ঞানিক পরীক্ষালব্ধ জ্ঞানের সমন্বয় করা হয়।</p>

পরিশিষ্ট ২। স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিগণের (জনপ্রতিনিধি) মন্তব্য (Comments of public representatives in project areas)

ক্র. নং	নাম	পদবী	মন্তব্য
০১	জনাব মোঃ মোশাররফ হোসেন	চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ, সদর উপজেলা, ভোলা	১। বাংলাদেশের জলবায়ু বিপদাপন্ন এলাকাসমূহের বর্তমান অবস্থা চিন্তা করে LoGIC প্রকল্পের কর্মক্ষেত্রের পরিধি আরও বৃদ্ধি করে দেশের সকল জলবায়ু বিপদাপন্ন এলাকায় বিস্তৃত করলে বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠী অত্যন্ত উপকৃত হবে। এবং এ কারণে প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধিও অবশ্যস্বাভাবী হয়ে গিয়েছে।
০২	জনাব চৌধুরী আব্দুল্লাহ আল মাহমুদ (আল আমিন চৌধুরী)	চেয়ারম্যান, উপজেলা পরিষদ, শাল্লা উপজেলা, সুনামগঞ্জ	জলবায়ু পরিবর্তন কথা বিবেচনা করলে LoGIC প্রকল্প একটি যুগোপযোগী প্রকল্প। প্রকল্পটি স্থানীয় জনগন ও ইউনিয়ন পরিষদ কে জলবায়ু সহনশীল করে তুলবে বলে মনে করি। তবে প্রকল্পের সাথে সরকারি কর্মকর্তা ও অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের আরো সম্পৃক্ত করা প্রয়োজন।
০৩	জনাব মঈনুল হোসেন টিপু	চেয়ারম্যান, ১ নং ধানসাগর ইউনিয়ন পরিষদ, শরণখোলা, বাগেরহাট	১। প্রকল্প কার্যক্রমের ফলে জলবায়ু বিপদাপন্ন নারীদের মধ্যে ক্ষমতায়ন সৃষ্টি হয়েছে। তারা নিজেরা প্রকল্পের মাধ্যমে আয় করায় পারিবারিক ও সামাজিক পরিমণ্ডলে তাদের সুন্দর অবস্থান তৈরি হয়েছে। ২। প্রকল্প থেকে জলবায়ু উদবাস্তুদের জন্য গৃহের ব্যবস্থা করলে ভালো হয়।
০৪	জনাব মোঃ এমদাদ হোসেন কবির	চেয়ারম্যান, ৬ নং ধনিয়া ইউনিয়ন পরিষদ, ভোলা সদর উপজেলা, ভোলা	১। প্রকল্পের মাঠ পর্যায়ের কর্মীরা উঠান বৈঠক এবং সভার মাধ্যমে জলবায়ু বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠীকে প্রশিক্ষণ দিচ্ছে। যার ফলে তাদের মধ্যে জলবায়ু পরিবর্তনে অভিযোজন সংক্রান্ত দক্ষতা বৃদ্ধি পাচ্ছে। ২। স্কীম বাস্তবায়নে অর্থবছর পিছিয়ে থাকায় প্রকল্পের মেয়াদ বাড়ানো একান্ত প্রয়োজন।
০৫	জনাব মোঃ জসিম উদ্দিন হায়দার	চেয়ারম্যান, ৯ নং বড় মানিকা ইউনিয়ন পরিষদ, বোরহানউদ্দীন, ভোলা	১। LoGIC প্রকল্প যে প্রক্রিয়ায় উপকারভোগী নির্বাচন করেছে, আমি মনে করি তাতে কোন দুর্নীতি ও স্বজনপ্রীতি ছিলনা। এক্ষেত্রে প্রকল্পের ভূমিকা সত্যিই প্রশংসনীয়।
০৬	জনাব মোঃ হাবিবুর রহমান (হাবিল)	চেয়ারম্যান, ২ নং শৌলমারী ইউনিয়ন পরিষদ, রৌমারী, কুড়িগ্রাম	১। LoGIC প্রকল্পের কার্যক্রমের ফলে ইউনিয়নের জলবায়ু সহিষ্ণু প্রকল্প পূর্বের তুলনায় অনেক বৃদ্ধি পেয়েছে, যার কারণে ইউনিয়নের বাজেটের পরিমাণও বেড়েছে। ২। জলবায়ু পরিবর্তনে অভিযোজন সংক্রান্ত প্রশিক্ষণ আরও বৃদ্ধি করতে হবে।

০৭	জনাব মোঃ আনোয়ার হোসেন	চেয়ারম্যান, ৩ নং মোহনগঞ্জ ইউনিয়ন পরিষদ, চর রাজিবপুর, কুড়িগ্রাম	১। LoGIC প্রকল্পের জলবায়ু সহিষ্ণু জীবিকায়ন কার্যক্রমে নিরপেক্ষ ও সুষ্ঠুভাবে উপকারভোগী নির্বাচন করা হয়েছে। ২। প্রকল্পের পক্ষ হতে বৃক্ষরোপণে আরও মনযোগী হলে ভালো হয়।
০৮	জনাব মোঃ মোজাম্মেল হোসেন (বীর মুক্তিযোদ্ধা)	চেয়ারম্যান, সাউথখালী ইউনিয়ন পরিষদ, শরনখোলা, বাগেরহাট	LoGIC প্রকল্পের কাজের ফলে আমি সত্যিকার অর্থে বুঝতে পেরেছি যে, জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলায় আমাদেরকে কাজ করতে হবে এবং সেটা কিভাবে করতে হবে। এই প্রকল্পের মেয়াদ আরো বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।
০৯	জনাব মোঃ জাকির হোসেন খান মহিউদ্দীন	চেয়ারম্যান, খোন্তাকাটা ইউনিয়ন পরিষদ, শরনখোলা, বাগেরহাট	LoGIC প্রকল্প যদি জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল অবকাঠামো নির্মাণে সহযোগিতা করে তবে কমিউনিটির ঝুঁকি আরো কমে আসবে।
১০	জনাব মোল্লা মোঃ তরিকুল ইসলাম	চেয়ারম্যান, ৪ নং চাঁদপাই ইউনিয়ন পরিষদ, মোংলা, বাগেরহাট	১। নিয়মিত দুর্যোগের কারণে এলাকার জলবায়ু বিপদাপন্ন পরিবারগুলোর জন্য দুর্যোগ ও জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল গৃহনির্মাণ একান্ত প্রয়োজন।
১১	জনাব শিখিল চন্দ্র দাস	চেয়ারম্যান, ২ নং হাবিবপুর ইউনিয়ন পরিষদ, শাল্লা, সুনামগঞ্জ	১। LoGIC প্রকল্প স্থানীয় জলবায়ু বিপদাপন্ন জনগণের কথা মাথায় রেখে তাদের ঝুঁকি হ্রাস করতে সক্ষমতা বৃদ্ধিতে এবং স্থায়ী অবকাঠামো নির্মাণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে। ২। LoGIC প্রকল্পের জলবায়ু পরিবর্তনে অভিযোজন কার্যক্রমে ইউনিয়নের সকল দুর্যোগ সমান গুরুত্ব পেয়েছে। এ প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধিকরণ সকলের দাবি।
১২	জনাব মোঃ আব্দুজ জহুর তালুকদার	চেয়ারম্যান, ৭ নং বালিজুরী ইউনিয়ন পরিষদ, তাহিরপুর, সুনামগঞ্জ	১। LoGIC প্রকল্প যেভাবে আমাদের ইউনিয়নের ২টি ওয়ার্ডে কাজ করছে, সেভাবে যদি বাকি ৭টি ওয়ার্ডেও কাজ করে তবে এলাকার জলবায়ু বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠী অনেক উপকৃত হবে। প্রকল্পের কার্যক্রমকে আরও বিস্তৃত করতে প্রকল্পের মেয়াদ বাড়ানোর সাথে সাথে বাজেটও বৃদ্ধি করা অত্যন্ত প্রয়োজন। ২। বন্যাপ্রবণ এই এলাকার মানুষ LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে গৃহনির্মাণ সহায়তা পেলে অনেক উপকৃত হবে।
১৩	জনাব মোঃ ইব্রাহীম হাওলাদার	চেয়ারম্যান, ৭ নং চর বোরহান ইউনিয়ন পরিষদ, দশমিনা, পটুয়াখালী	LoGIC প্রকল্প থেকে গৃহনির্মাণ সহায়তা প্রদান করলে জলবায়ু বিপদাপন্ন পরিবারসমূহ অনেক উপকৃত হবে। এতে করে গৃহহীন হতদরিদ্র জনগণ উচ্চ জোয়ার, বন্যা ও ঘূর্ণিঝড়ের প্রভাব থেকে নিজেদের রক্ষা করতে পারবে।
১৪	জনাব মোঃ হানিফ মিয়া	চেয়ারম্যান, চর মোস্তাজ ইউনিয়ন পরিষদ, রাজাবালী উপজেলা, পটুয়াখালী	LoGIC প্রকল্পের কারণে আমা আমার ইউনিয়নে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সৃষ্ট ঝুঁকি গুলো চিহ্নিত করতে পেরেছি। প্রকল্পটি যদি ইউনিয়নের সকল ওয়ার্ডে কাজ করে তবে মানুষ আরো উপকৃত হবে।

১৫	জনাব মোঃ নুরুল আমিন	প্যানেল চেয়ারম্যান, বড় বাইশদিয়া ইউনিয়ন পরিষদ, রাঙ্গাবালী উপজেলা, পটুয়াখালী	LoGIC প্রকল্পের সহযোগিতায় আমরা শিখেছি জলবায়ু পরিবর্তনের খাপ খাওয়ানোর জন্য কি ধরনের স্কীমের পরিকল্পনা ও বাস্তবায়ন করা প্রয়োজন।
১৬	জনাব এ বি এম আব্দুল মান্নান	চেয়ারম্যান, ছোট বাইশদিয়া ইউনিয়ন পরিষদ, রাঙ্গাবালী উপজেলা, পটুয়াখালী	LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে এলাকার বিপদাপন্ন হতদরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য জলবায়ু সহিষ্ণু জীবিকায়ন সহায়তার পাশাপাশি গৃহনির্মাণ করা গেলে মানুষের আরো উপকার হবে।
১৭	জনাব মোঃ সিদ্দিকুর রহমান	চেয়ারম্যান, ৬ নং বুড়িরচর ইউনিয়ন পরিষদ, বরগুনা সদর উপজেলা, বরগুনা	প্রকল্পের যে কোন স্কীমের চূড়ান্ত বিল প্রদানে ৩ জনের প্রত্যয়ন নেওয়ার কারণে কার্যক্রমে দীর্ঘসূত্রিতা লক্ষ্য করা যায়।
১৮	জনাব আলহাজ্ব সরদার নুরুল ইসলাম	চেয়ারম্যান, ৬ নং উত্তর বেদকাশী ইউনিয়ন পরিষদ, কয়রা, খুলনা	১। LoGIC প্রকল্পের উপকারভোগী নির্বাচন অত্যন্ত সুন্দরভাবে করা হয়েছে। সবচেয়ে বিপদাপন্ন এলাকার হতদরিদ্র ও প্রান্তিক জনগোষ্ঠীকে LoGIC প্রকল্পের বিভিন্ন স্কীমের উপকারভোগী হিসেবে নির্বাচিত করা হয়েছে যা প্রশংসার দাবিদার। ২। যেহেতু এই ইউনিয়নের মানুষ নদীভাঙ্গনের শিকার, তাই তাদের নিয়মিত বাস্তুচ্যুত হতে হয়। LoGIC প্রকল্পের পক্ষ থেকে গৃহনির্মাণ করা গেলে এসব জলবায়ু উদ্বাস্তু মানুষেরা অনেক লাভবান হত।
১৯	জনাব মাসুম আলী ফকির	চেয়ারম্যান, ৫ নং সুতারখালী ইউনিয়ন পরিষদ, দাকোপ, খুলনা	১। প্রকল্প কার্যক্রমের ফলে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবেলায় স্থানীয় বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠীর সক্ষমতা বৃদ্ধি পাচ্ছে। ২। ইউনিয়নের প্রতিটি ওয়ার্ড প্রকল্পের আওতায় নিয়ে আসলে বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠীর উপর প্রকল্প কার্যক্রমের সুদূরপ্রসারী প্রভাব পড়বে।
২০	জনাব বিজয় কুমার সরদার	চেয়ারম্যান, ৩ নং মহেশ্বরীপুর ইউনিয়ন পরিষদ, কয়রা, খুলনা	১। উপকূলীয় এলাকার জনগোষ্ঠীর বাড়িঘর জলবায়ু পরিবর্তন অভিঘাতের কারণে ভেঙ্গে যায়। তাই তাদের জন্য প্রকল্পের পক্ষ থেকে স্থায়ী ও মজবুত গৃহের ব্যবস্থা করলে ভালো হয়।
২১	জনাব এইচ এম হুমায়ুন কবির	চেয়ারম্যান, ৫ নং কয়রা ইউনিয়ন পরিষদ, কয়রা, খুলনা	১। প্রকল্পের পক্ষ থেকে আরও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করলে ভালো হয়।
২২	জনাব জি এম কবি শামছুর রহমান	চেয়ারম্যান, ৭ নং দক্ষিণ বেদকাশী ইউনিয়ন পরিষদ, কয়রা, খুলনা	১। প্রকল্পের পক্ষ থেকে গৃহনির্মাণ করা গেলে জলবায়ু বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠী উপকৃত হবে। ২। LoGIC প্রকল্পের সুবিধাসমূহ আরও ভালভাবে পাওয়ার জন্য প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

২৩	জনাব জি এম আব্দুল্লাহ আল মামুন	চেয়ারম্যান, ৪ নং মহারাজপুর ইউনিয়ন পরিষদ, কয়রা, খুলনা	১। ইউনিয়নের নারীগণ দলীয়ভাবে জলবায়ু সহনশীল ব্যবসায়িক কাজ করায় উক্ত এলাকায় নারীর ক্ষমতায়ন নিশ্চিত হচ্ছে। ২। জলবায়ু পরিবর্তনে ক্ষতিগ্রস্ত সবগুলো ওয়ার্ড প্রকল্পের আওতাভুক্ত হলে ভালো হয়।
২৪	জনাব রণজিত কুমার মন্ডল	চেয়ারম্যান, তিলডাঙ্গা ইউনিয়ন পরিষদ, দাকোপ, খুলনা	১। LoGIC প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত প্রশিক্ষণ জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কে আমাদের সচেতন করেছে। ২। LoGIC প্রকল্প যদি বিপদাপন্ন জনগোষ্ঠীর জন্য গৃহনির্মাণ সহায়তা প্রদান করে, তাহলে ভাল হয়।
২৫	জনাব সুদেব কুমার রায়	চেয়ারম্যান, ৮ নং বাণিশান্তা ইউনিয়ন পরিষদ, দাকোপ, খুলনা	১। LoGIC প্রকল্প জেলা, উপজেলা এবং ইউনিয়ন এই তিনটি স্তরের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করতে সক্ষম হয়েছে।
২৬	জনাব পঞ্চগনন কুমার মন্ডল	চেয়ারম্যান, ৬ নং কামারখোলা ইউনিয়ন পরিষদ, দাকোপ, খুলনা	১। LoGIC প্রকল্পের সুবিধাসমূহ আরও ভালভাবে পাওয়ার জন্য প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।
২৭	জনাব মিহির রায়	সদস্য, ৫ নং সুতারখালী ইউনিয়ন পরিষদ, দাকোপ, খুলনা	১। LoGIC প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত প্রশিক্ষণ কাজে লাগিয়ে জলবায়ু পরিবর্তনে অভিযোজন সংক্রান্ত স্কীম নির্ধারণে দক্ষ হয়েছি।
২৮	জনাব রেজাউল করিম	সদস্য, ৬ নং উত্তর বেদকাশী ইউনিয়ন পরিষদ, কয়রা, খুলনা	১। LoGIC প্রকল্পের পক্ষ থেকে আশ্রয় কেন্দ্র নির্মাণ করলে খুব ভালো হয়।
২৯	জনাব শাহানারা বেগম	মহিলা সদস্য, ৫ নং পানখালী ইউনিয়ন পরিষদ, দাকোপ, খুলনা	১। জলবায়ু পরিবর্তনে বিপদাপন্ন পরিবারসমূহের মাঝে LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে গৃহনির্মাণ সহায়তা প্রদান করলে বাস্তবায়ন জনগণ উপকৃত হবে।
৩০	জনাব সুলতানা মিলি	মহিলা সদস্য, ৬ নং উত্তর বেদকাশী ইউনিয়ন পরিষদ, কয়রা, খুলনা	১। LoGIC প্রকল্পের আওতায় রাস্তা নির্মাণের ফলে স্থানীয় জনগোষ্ঠী দুর্যোগের সময় আশ্রয় কেন্দ্রে যেতে পারছে।
৩১	জনাব কোহিনূর বেগম বিউটি	মহিলা সদস্য, ১ নং পানখালী ইউনিয়ন পরিষদ, দাকোপ, খুলনা	১। প্রকল্পের পক্ষ থেকে গ্রামীণ বিপদাপন্ন নারীদের দক্ষতা উন্নয়নের জন্য আরও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করলে ভালো হয়। ২। জলবায়ু পরিবর্তন এবং দুর্যোগ মোকাবেলায় জলবায়ু সহনশীল গৃহের ব্যবস্থা করলে ভালো হয়।

পরিশিষ্ট ৩। প্রকল্পের মাঠ পর্যায়ের কর্মকর্তা-কর্মচারী ও অংশীদারগণের Key Informant Interview (KII) এর চেকলিস্ট (Checklist)



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়
স্থানীয় সরকার বিভাগ
লোকাল গভর্নমেন্ট ইনিশিয়েটিভ অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (LoGIC) প্রকল্প

ফরম ১: KII (ডিসি, ডিডিএলজি, ইউএনও, উপজেলা চেয়ারম্যান, মেয়র/কাউন্সিলর, ইউপি চেয়ারম্যান/মেম্বর, ডিসিসিসি, ডিজিএমএফ, সিএমএফ)

স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন স্থানীয় সরকার বিভাগ কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন LoGIC প্রকল্পটি ০৭ আষাঢ় ১৪২৫/ ২১ জুন ২০১৮ তারিখে অনুষ্ঠিত একনেক সভায় অনুমোদিত হয়। প্রকল্পের মোট প্রাক্কলিত ব্যয় ১৬৭.২০১০ কোটি টাকা। প্রকল্পের মূল কার্যক্রমসমূহে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে- ক) ইউনিয়ন পরিষদ ও কমিউনিটি পর্যায়ে পরিকল্পনা প্রণয়নে দক্ষতা বৃদ্ধি, খ) ইউনিয়ন পরিষদের জলবায়ু অভিযোজন সংক্রান্ত দক্ষতা মূল্যায়ন, গ) জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ঝুঁকিগ্রস্ত অতি দরিদ্র পরিবারসমূহকে সহায়তা প্রদান ঘ) ইউনিয়ন পরিষদ ও কমিউনিটি পর্যায়ে জলবায়ু অভিযোজন সক্ষমতা বৃদ্ধি সংক্রান্ত দক্ষতা ভিত্তিক বরাদ্দ এবং ঙ) জলবায়ু অভিযোজনের উপর প্রশিক্ষণ প্রদান। প্রকল্পের মূল লক্ষ্য হল জলবায়ু পরিবর্তনজনিত বিপদাপন্ন এলাকার ঝুঁকিপূর্ণ জনগোষ্ঠী, স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানসমূহ ও স্থানীয় পর্যায়ের সংগঠনসমূহের জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে খাপ খাওয়ানো বিষয়ক পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং অর্থায়নে সক্ষমতা বৃদ্ধি করা। LoGIC প্রকল্প ৭টি জেলার (জেলা: কুড়িগ্রাম, খুলনা, বাগেরহাট, বরগুনা, পটুয়াখালি, ভোলা ও সুনামগঞ্জ) ১৯ উপজেলার ৭২টি ইউনিয়নে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ঝুঁকিপূর্ণ ১৭,০০০ দরিদ্র পরিবারকে সরাসরি অনুদান ও জলবায়ু সহনশীল জীবিকায়নে দক্ষতা বৃদ্ধি এবং ৭২টি ইউনিয়নে সরাসরি অনুদানে জলবায়ু পরিবর্তনজনিত অভিযোজন ও দূর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসকরণ স্কিম বাস্তবায়নের মাধ্যমে ১৮৩,০০০ পরিবারের জলবায়ু পরিবর্তনের ঝুঁকি হ্রাস করার জন্য কাজ করছে।

এই প্রকল্পের লক্ষ্য অর্জনের সফলতা ও ব্যর্থতা এবং এর কারণ সমূহ, প্রকল্পের অগ্রগতি, অভিজ্ঞতা ও শিখন সমূহ, প্রকল্পের কার্যকাল বৃদ্ধির যৌক্তিকতা এবং প্রকল্প বাস্তবায়নে রিসোর্স সংগ্রহের ক্ষেত্রে সরকারের সম্ভাব্য খাত সমূহ চিহ্নিত করার লক্ষ্যে আপনার মতামত এই সমীক্ষায় বিশেষ ভূমিকা রাখবে। এ ব্যাপারে আপনার সহযোগিতা একান্তভাবে কাম্য। উল্লেখ্য যে, আপনার মতামত শুধুমাত্র সমীক্ষার কাজে ব্যবহৃত হবে এবং আপনার দেয়া তথ্য গোপন রাখা হবে।

উত্তরদাতার নাম	
ঠিকানা	
শিক্ষাগত যোগ্যতা	
আনুমানিক বয়স	
পেশা	
মোবাইল নম্বর	

১. LoGIC প্রকল্পের কার্যক্রম কতটুকু ফলপ্রসূ বলে আপনি মনে করেন?

২. প্রকল্প বাস্তবায়ন ও সুপারভিশনের ক্ষেত্রে আপনার অভিজ্ঞতা বর্ণনা করুন

৩. আপনি কি এ প্রকল্পের মাধ্যমে কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন? যদি পেয়ে থাকেন, তবে প্রশিক্ষণ শিখন কিভাবে আপনি কাজে লাগিয়েছেন?

৪. আপনার এলাকায় জলবায়ু পরিবর্তনের ফলাফল সম্পর্কে কিছু বলুন

৫. LoGIC প্রকল্পের কার্যক্রমের ফলে আপনার ইউনিয়ন পরিষদে/উপজেলায়/জেলায় জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত কার্যক্রম ও বাজেট কি বৃদ্ধি পেয়েছে? হ্যাঁ হলে, কিভাবে?

৬. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন পরিবার ও স্থানীয় সংগঠন সমূহকে অভিযোজনের ক্ষেত্রে LoGIC প্রকল্প কি সহযোগিতা প্রদান করেছে? জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন পরিবার সমূহের জন্য জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল জীবিকায়নের ক্ষেত্রে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল?

৭. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে সৃষ্ট ঝুঁকি সমূহ চিহ্নিতকরণ এবং অভিযোজনের জন্য একটি শক্তিশালী, অংশগ্রহণমূলক ও সমন্বিত পরিকল্পনা প্রণয়নে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল?

৮. প্রকল্পের উপকারভোগী নির্বাচন তথা কমিউনিটির অতি বিপদাপন্ন (প্রান্তিক ও ক্ষুদ্র জনগোষ্ঠী, নারী ও কন্যা শিশু এবং ফিজিক্যালি চ্যালেঞ্জড) জনগোষ্ঠীকে লক্ষ্যভুক্তিকরণে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল? জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন নারীদের ক্ষমতায়ন, সক্ষমতা ও দক্ষতা বৃদ্ধিতে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল?

৯. পরিবার ও কমিউনিটি পর্যায়ে জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক সচেতনতা বৃদ্ধিতে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল?

--

১০. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন পরিবার সমূহের জন্য LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল গৃহনির্মাণ সহায়তা প্রদানের প্রয়োজন আছে কি? এ বিষয়ে আপনার সুপারিশ কি?

--

১১. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন কমিউনিটির জন্য LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল অবকাঠামো নির্মাণ সহায়তা প্রদানের প্রয়োজন আছে কি? এ বিষয়ে আপনার সুপারিশ কি?

--

১২. LoGIC প্রকল্প বাস্তবায়নে কি ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন? এ সকল সমস্যা উত্তরণের উপায় কি?

--

১৩. প্রকল্প বাস্তবায়নে তিনটি সবল দিক সম্পর্কে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন।

ক.
খ.
গ.

১৪. প্রকল্প বাস্তবায়নে তিনটি দুর্বল দিক সম্পর্কে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন।

ক.
খ.
গ.

১৫. LoGIC প্রকল্পের কোন অর্জন বা অভিজ্ঞতা বৃহত্তর পরিসরে বাস্তবায়ন করা যেতে পারে বলে কি আপনি মনে করেন? হ্যাঁ হলে, সেই অর্জন বা অভিজ্ঞতা কি?

--

১৬. আপনি কি মনে করেন ডিপিপি-তে যে সময় দেয়া ছিল তা পর্যাপ্ত ছিল? প্রকল্পের সকল কার্যক্রম অনুমোদিত মেয়াদে সম্পন্ন হবে বলে কি আপনি মনে করেন?

--

১৭. LoGIC প্রকল্প সম্পর্কে যদি আপনার আর কোন মন্তব্য থাকে বলুন।

--

তথ্য সংগ্রহকারীর নাম:

স্বাক্ষর:

তারিখ:

পরিশিষ্ট ৪। প্রকল্পের উপকারভোগীদের দলগত আলোচনা (FGD) এর চেকলিস্ট (Checklist)



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়
স্থানীয় সরকার বিভাগ
লোকাল গভর্নমেন্ট ইনিশিয়েটিভ অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (LoGIC) প্রকল্প

ফরম ২: FGD (প্রকল্প উপকারভোগী)

স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন স্থানীয় সরকার বিভাগ কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন LoGIC প্রকল্পটি ০৭ আষাঢ় ১৪২৫/ ২১ জুন ২০১৮ তারিখে অনুষ্ঠিত একনেক সভায় অনুমোদিত হয়। প্রকল্পের মোট প্রাক্কলিত ব্যয় ১৬৭.২০১০ কোটি টাকা। প্রকল্পের মূল কার্যক্রমসমূহে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে- ক) ইউনিয়ন পরিষদ ও কমিউনিটি পর্যায়ে পরিকল্পনা প্রণয়নে দক্ষতা বৃদ্ধি, খ) ইউনিয়ন পরিষদের জলবায়ু অভিযোজন সংক্রান্ত দক্ষতা মূল্যায়ন, গ) জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ঝুঁকিগ্রস্ত অতি দরিদ্র পরিবারসমূহকে সহায়তা প্রদান ঘ) ইউনিয়ন পরিষদ ও কমিউনিটি পর্যায়ে জলবায়ু অভিযোজন সক্ষমতা বৃদ্ধি সংক্রান্ত দক্ষতা ভিত্তিক বরাদ্দ এবং ঙ) জলবায়ু অভিযোজনের উপর প্রশিক্ষণ প্রদান। প্রকল্পের মূল লক্ষ্য হল জলবায়ু পরিবর্তনজনিত বিপদাপন্ন এলাকার ঝুঁকিপূর্ণ জনগোষ্ঠী, স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানসমূহ ও স্থানীয় পর্যায়ের সংগঠনসমূহের জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে খাপ খাওয়ানো বিষয়ক পরিকল্পনা প্রণয়ন এবং অর্থায়নে সক্ষমতা বৃদ্ধি করা। LoGIC প্রকল্প ৭টি জেলার (জেলা: কুড়িগ্রাম, খুলনা, বাগেরহাট, বরগুনা, পটুয়াখালি, ভোলা ও সুনামগঞ্জ) ১৯ উপজেলার ৭২টি ইউনিয়নে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ঝুঁকিপূর্ণ ১৭,০০০ দরিদ্র পরিবারকে সরাসরি অনুদান ও জলবায়ু সহনশীল জীবিকায়নে দক্ষতা বৃদ্ধি এবং ৭২টি ইউনিয়নে সরাসরি অনুদানে জলবায়ু পরিবর্তনজনিত অভিযোজন ও দূর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসকরণ স্কিম বাস্তবায়নের মাধ্যমে ১৮৩,০০০ পরিবারের জলবায়ু পরিবর্তনের ঝুঁকি হ্রাস করার জন্য কাজ করছে।

এই প্রকল্পের লক্ষ্য অর্জনের সফলতা ও ব্যর্থতা এবং এর কারণ সমূহ, প্রকল্পের অগ্রগতি, অভিজ্ঞতা ও শিখন সমূহ, প্রকল্পের কার্যকাল বৃদ্ধি এবং প্রকল্প বাস্তবায়নে রিসোর্স সংগ্রহের ক্ষেত্রে সরকারের সম্ভাব্য খাত সমূহ চিহ্নিত করার লক্ষ্যে আপনাদের মতামত এই সমীক্ষায় বিশেষ ভূমিকা রাখবে। উল্লেখ্য যে, আপনাদের মতামত শুধুমাত্র সমীক্ষার কাজে ব্যবহৃত হবে এবং আপনাদের দেয়া তথ্য গোপন রাখা হবে।

এফজিডি-তে অংশগ্রহণকারীদের নামের তালিকা:

নং	নাম	পরিচিতি	ঠিকানা (গ্রামের নাম)	মোবাইল নম্বর
১.				
২.				
৩.				
৪.				
৫.				
৬.				
৭.				
৮.				
৯.				

10.				
11.				

১. LoGIC প্রকল্প সম্পর্কে আপনারা কি জানেন? জেনে থাকলে কিছু বলুন।

২. আপনার এলাকায় জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব সম্পর্কে কিছু বলুন।

৩. LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে এলাকার জনগণ কি সুফল পাচ্ছে?

৪. LoGIC প্রকল্প বিপদাপন্ন পরিবার ও ইউনিয়ন পরিষদসমূহকে জলবায়ু পরিবর্তন অভিযোজনে স্কীম বাস্তবায়নের জন্য অর্থ সহযোগিতা দিচ্ছে। এ সম্পর্কে কিছু বলুন।

৫. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন পরিবার সমূহের জন্য জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল জীবিকায়নের ক্ষেত্রে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল? এ সম্পর্কে কিছু বলুন।

৬. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন পরিবার সমূহের জন্য LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল গৃহনির্মাণ সহায়তা প্রদানের প্রয়োজন আছে কি? এ বিষয়ে আপনাদের মতামত বা সুপারিশ আছে কি?

৭. জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে বিপদাপন্ন কমিউনিটির জন্য LoGIC প্রকল্পের মাধ্যমে জলবায়ু পরিবর্তন সহনশীল অবকাঠামো নির্মাণ সহায়তা প্রদানের প্রয়োজন আছে কি? এ বিষয়ে আপনাদের মতামত বা সুপারিশ কি?

৮. উপকারভোগী নির্বাচন তথা কমিউনিটির অতি বিপদাপন্ন, প্রান্তিক ও ক্ষুদ্র জনগোষ্ঠী, নারী ও মেয়ে শিশু এবং প্রতিবন্ধী জনগোষ্ঠীকে লক্ষ্যভুক্তিকরণে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল?

৯. আপনারা কি এ প্রকল্পের মাধ্যমে কোন প্রশিক্ষণ পেয়েছেন? যদি পেয়ে থাকেন, তবে প্রশিক্ষণ শিখন কিভাবে আপনি কাজে লাগিয়েছেন?

১০. পরিবার ও কমিউনিটি পর্যায়ে জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক সচেতনতা বৃদ্ধিতে LoGIC প্রকল্পের ভূমিকা কি ছিল?

১১. LoGIC প্রকল্প সম্পর্কে আপনাদের আর কোন মন্তব্য থাকলে বলুন।

মূল্যবান সময়, তথ্য ও আপনাদের সুচিন্তিত মতামত দেয়ার জন্য আপনাদের সবাইকে অনেক ধন্যবাদ।

তথ্য সংগ্রহকারীর নাম:

স্বাক্ষর:

তারিখ:

পরিশিষ্ট ৫। প্রকল্প পরিদর্শনকালে মূল্যায়ন কমিটির আহবায়ক ও সদস্যগণের বিভিন্ন স্থির চিত্র



সুনামগঞ্জ জেলা প্রশাসক কার্যালয়ে আয়োজিত সরকারী কর্মকর্তা ও জনপ্রতিনিধিদের অংশগ্রহণে LoGIC প্রকল্প বিষয়ক



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলার ধানসাগর ইউনিয়নে প্রকল্প উপকারভোগীদের হস্তশিল্পের জীবিকায়ন উদ্যোগ পরিদর্শন



বরগুনা জেলার সদর উপজেলার বুড়িরচর ইউনিয়নে আয়োজিত উপকারভোগীদের সাথে দলীয় আলোচনা



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলায় LoGIC প্রকল্প উপকারভোগীদের ঝুড়ি পদ্ধতিতে সজির চারা উৎপাদন পরদর্শন



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলায় LoGIC প্রকল্প সহায়তায় নির্মিত জলচাষ পদ্ধতিতে বিভিন্ন সজি উৎপাদন পরদর্শন



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলায় খোসাকাটা ইউনিয়নে LoGIC প্রকল্প উপকারভোগীদের সাথে দলীয় আলোচনা



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলায় LoGIC প্রকল্প সহায়তায়
নির্মিত নিরাপদ পানীয় জলের ব্যবস্থা পরিদর্শন



সুনামগঞ্জ জেলার তাহিরপুর উপজেলায় LoGIC প্রকল্প সহায়তায়
নির্মিত ব্রীজ কালভার্ট পরিদর্শন



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলায় খোস্তাকাটা ইউনিয়নে
LoGIC প্রকল্প উপকারভোগীদের মাঠ ফসল চাষ পরিদর্শন



সুনামগঞ্জ জেলার দিরাই উপজেলায় LoGIC প্রকল্প
উপকারভোগীদের সাথে দলীয় আলোচনা



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলায় LoGIC প্রকল্প স্টেকহোল্ডারদের সাথে দলীয় আলোচনা



বাগেরহাট জেলার শরনখোলা উপজেলায় সাউথখালী ইউনিয়নে LoGIC প্রকল্প উপকারভোগীদের জলবায়ু সহনশীল গাছের চারা উৎপাদন পরদর্শন



খুলনার জেলা প্রশাসনের উপস্থিতিতে উপজেলা ইকো-কমিটিতে মতবিনিময় সভা



খুলনার জেলা প্রশাসনের উপস্থিতিতে উপজেলা ইকো-কমিটিতে মতবিনিময় সভা

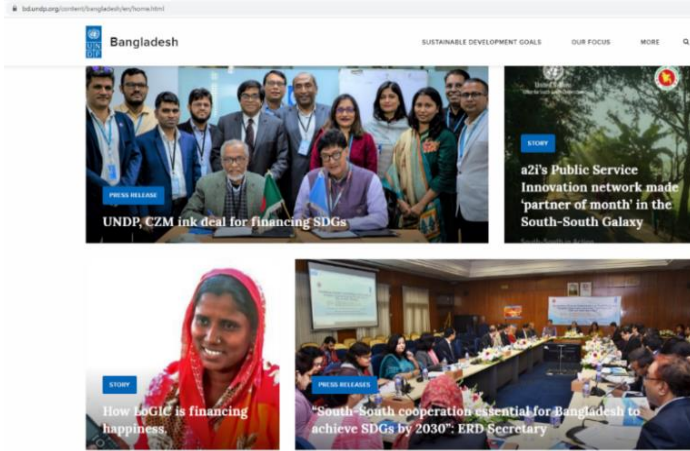


খুলনা জেলার দাকোপ উপজেলার পানখালী ইউনিয়নের LoGIC প্রকল্প উপকারভোগীর সাথে আলোচনা



খুলনা জেলার LoGIC প্রকল্প কর্মকর্তার সাক্ষাতকার গ্রহণ

গণমাধ্যম ও অন্যান্য সূত্র থেকে প্রাপ্ত প্রকল্প সংশ্লিষ্ট তথ্য



বয়া, লাইফ জ্যাকেট, রেডিওসহ জীবন রক্ষার প্রাথমিক ১০টি সরঞ্জাম নিয়ে মাছ শিকারের জন্য নদীতে ভাসানো হয়েছে সমুদ্রগামী মাছ ধরার ট্রলার 'আর্ট বোট'। ছবি : প্রথম আলো

দেশের প্রথম 'স্মার্ট বোট'

বরগুনার পাথরঘাটা

প্রতিনিধি, পাথরঘাটা, বরগুনা

জীবনরক্ষার প্রাথমিক সরঞ্জাম নিয়ে মাছ শিকারের জন্য নদীতে ভাসানো হয়েছে 'আর্ট বোট' নামের সমুদ্রগামী একটি মাছ ধরা ট্রলার। বয়া, লাইফ জ্যাকেট, রেডিওসহ জীবনরক্ষার ১০টি সরঞ্জাম নিয়ে এ ট্রলারকে 'আর্ট বোট' ঘোষণা করেছে বরগুনা জেলা প্রশাসন। গতকাল সোমবার বেলা ১১টার দিকে পাথরঘাটা উপজেলার বিখ্যাত নদীসংখ্যায় বাইনচটকি ফেরিঘাটে ওই 'আর্ট বোটের' (ট্রলার) উদ্বোধন করেন জেলা প্রশাসক মোতাহিন বিল্লাহ।

পাথরঘাটা উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা (ইউএনও) সাবরিনা সুলতানার সভাপতিত্বে উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে জেলা প্রশাসক মোতাহিন বিল্লাহ বলেন, মৎস্যজীবীদের মাছ ধরার ট্রলারকে জলবায়ু অভিযোজিত করার লক্ষ্যে জীবনরক্ষার সরঞ্জামের ব্যবস্থা করা হয়েছে। এর সাহায্যে জেলার সমুদ্রে দুর্যোগকালীন জরুরি মুহুর্তে বা দুর্যোগ-পরবর্তী কয়েক দিন সমুদ্রে জীবন ও জীবিকার জন্য ঠিকে থাকতে পারবে

বলে আশা করা যায়। এতে জেলেনের গভীর সমুদ্রে হারিয়ে যাওয়ার আশঙ্কা হ্রাস পাবে। তা ছাড়া প্রাকৃতিক দুর্যোগে আঘাত হানার পূর্বেই নিরাপদে ফিরে আসতে পারবেন জেলেরা।

লোকাল গভর্নমেন্ট ইনিশিয়েটিভ অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (লজিক) প্রকল্প, পাথরঘাটা উপজেলা প্রশাসন ও বরগুনা জেলা প্রশাসন সূত্রে জানা গেছে, 'আর্ট বোট' ১০ ধরনের জীবন রক্ষা সরঞ্জাম প্রদান করা হয়েছে। এগুলো হলো লাইফ জ্যাকেট, বয়া, পানিনিরোধক ডুয়েল ব্যাড রেডিও, হেভি ডিউটি টর্চ লাইট (রাতে উদ্ধারের জন্য), হেভি ডিউটি স্ট্রব লাইট (পজিশন সিগন্যালের জন্য), ফ্লাইং এইড কিট, সমুদ্রে লবণাক্ত পানিকে ব্যবহার উপযোগী করার জন্য পোর্টেবল মিনি ওয়াটার ফিল্টার, কম্পাস, সোলার প্যানেল। এটিই দেশের প্রথম 'আর্ট বোট' (ট্রলার) বলে দাবি সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিদের।

বরগুনা স্থানীয় সরকার বিভাগের উপপরিচালক জালাল উদ্দীন বলেন, 'আমরা চাই, জেলা প্রশাসন ও লজিকের যৌথ উদ্যোগে যে 'আর্ট বোট' ক্রিমাতি বেনে উপকূলীয় ১৯টি জেলায় ছড়িয়ে দেওয়া হয়। এতে মৎস্যজীবীরা দুর্যোগ-পরবর্তী সময়ে বিশেষভাবে উপকৃত হবেন।'



সোমবার গভর্নমেন্ট ইনিশিয়েটিভ অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (লজিক) প্রকল্পে জন একাডেমি ও এমআইএস এবং এডাউনস ট্রাফিক ও মেজারিং সফটওয়্যার এর উপর প্রশিক্ষণ কর্মশালায় প্রধান অতিথির বক্তৃতা করেন জেলা প্রশাসক মোঃ হেলাল হোসেন। - সুলানা সায়মস



বরগুনা দুদিনব্যাপি কর্মশালা উদ্বোধন করলেন জেলা প্রশাসক মোতাহিন বিল্লাহ

বরগুনা প্রতিদিন : বরগুনা স্থানীয় সরকার বিভাগের প্রশিক্ষণ কর্মশালা উদ্বোধন করেছেন জেলা প্রশাসক মোতাহিন বিল্লাহ। এতে জেলেনের গভীর সমুদ্রে হারিয়ে যাওয়ার আশঙ্কা হ্রাস পাবে। তা ছাড়া প্রাকৃতিক দুর্যোগে আঘাত হানার পূর্বেই নিরাপদে ফিরে আসতে পারবেন জেলেরা।

লোকাল গভর্নমেন্ট ইনিশিয়েটিভ অন ক্লাইমেট চেঞ্জ (লজিক) প্রকল্প, পাথরঘাটা উপজেলা প্রশাসন ও বরগুনা জেলা প্রশাসন সূত্রে জানা গেছে, 'আর্ট বোট' ১০ ধরনের জীবন রক্ষা সরঞ্জাম প্রদান করা হয়েছে। এগুলো হলো লাইফ জ্যাকেট, বয়া, পানিনিরোধক ডুয়েল ব্যাড রেডিও, হেভি ডিউটি টর্চ লাইট (রাতে উদ্ধারের জন্য), হেভি ডিউটি স্ট্রব লাইট (পজিশন সিগন্যালের জন্য), ফ্লাইং এইড কিট, সমুদ্রে লবণাক্ত পানিকে ব্যবহার উপযোগী করার জন্য পোর্টেবল মিনি ওয়াটার ফিল্টার, কম্পাস, সোলার প্যানেল। এটিই দেশের প্রথম 'আর্ট বোট' (ট্রলার) বলে দাবি সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিদের।

বরগুনা স্থানীয় সরকার বিভাগের উপপরিচালক জালাল উদ্দীন বলেন, 'আমরা চাই, জেলা প্রশাসন ও লজিকের যৌথ উদ্যোগে যে 'আর্ট বোট' ক্রিমাতি বেনে উপকূলীয় ১৯টি জেলায় ছড়িয়ে দেওয়া হয়। এতে মৎস্যজীবীরা দুর্যোগ-পরবর্তী সময়ে বিশেষভাবে উপকৃত হবেন।'