

GCCA+ Bangladesh: Enhancing communities resilience to climate change and related disasters - Local Government Initiative on Climate change (LoGIC)

DURATION 2017-01-01 – 2022-12-31

CRIS DCI-ENV/2014/037-415 & 416

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Asia

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Bangladesh

CODES 41010

TOTAL BUDGET (in mEUR) 24

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 14.8

AID DELIVERY MODALITY Indirect management

MANAGEMENT MODE Joint management

EU DELEGATION Bangladesh

GCCA+ PRIORITY AREAS



Mainstreaming in policies, strategies, plan (GCCA)



Sector-based climate change adaptation and mitigation strategies (GCCA+)



Climate adaptation (GCCA)



Increasing resilience to climate-related stresses and shocks (GCCA+)



Disaster Risk Reduction (DRR)

SECTORS



Agriculture and Food Security (including Fisheries)



Disaster Risk Reduction



Water and Sanitation (incl. Water Scarcity)

GOOD PRACTICES¹

- Climate change mainstreaming (in sectors, in planning, in the budget, in M&E)
- Coastal management
- Decentralisation
- Gender (see PM)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- No poverty
- Climate action

IMPLEMENTING PARTNERS (CONTRACTORS)

UNDP and UNCDF

KEY GOVERNMENT COUNTERPART

Ministry of Local Government, Rural Development and Cooperatives (MLGRD&C)

COUNTRY CONTEXT

Bangladesh, a Least Developed Country (LDC), ranks fifth among those 110 countries in the world that are most vulnerable to climate change related natural disasters. Changes in rainfall patterns, increased temperatures and the high frequency of extreme weather events are the cause of severe further impacts i.e. salinity in water and crop land, extended water shortages, and the consequences of high tides and sea level rise.

Climate related disasters alone have considerable impact on the economy. A conservative estimate indicates that the five major disasters since 1998 caused damage to the extent of roughly 15% of the GDP with an average of 2.7% per event. Low crop yields and associated income loss from agriculture will continue the trend toward migration from rural to urban centers. 40% of productive land is projected to be lost in the southern region of Bangladesh due to a 65cm sea level rise by the 2080s. About 20 million people in the coastal areas of Bangladesh are already affected by salinity in soils and drinking water. Rising sea levels and more intense cyclones and storm surges could intensify the contamination of groundwater and surface water causing more diarrhea outbreaks.

The impact of climate change is compounded by widespread poverty, because poor people are most vulnerable to the consequences of disasters and climatic change, with the vast majority of the population being dependent on the monsoon for their livelihoods, and the major cropping and fishing seasons overlapping with drought, cyclone and flooding seasons. The World Bank has estimated that cyclone exposed areas will increase by 26% and the affected population will increase significantly by 2050. This translates into a direct impact on livelihoods of the poor, since wage rate and job opportunities drop drastically during disaster events.

Despite these challenges, Bangladesh has seen significant results achieved in terms of economic growth, poverty reduction and improvements in health and educational status. During 2000-2010, the rate of poverty fell by 1.7 percentage points per year, falling from 49% in 2000 to 31.5% in 2010. In this context, the policy landscape for climate change continues to evolve with increasing recognition that climate change poses a serious threat to Bangladesh's desire to become a middle income country by 2021.

¹ "Good practices" is a GCCA internal tagging system that highlights project contribution to specific subjects

OVERALL OBJECTIVE

The innovative 'Local Government Initiative on Climate Change' (LoGIC) project was launched in 2017 as a joint initiative of UNDP, GoB, EU, SIDA, and UNCDF. LoGIC is a forward-looking solution to enhance the resilience to climate change and related disasters of the most climate-vulnerable communities in hard-to-reach areas across seven districts in Bangladesh. It aims to strengthen the capacity of Local Government Institutions for accountable planning and financing on CCA and Disaster Risk Reduction (DRR) mechanisms that will ensure long-term local resilience.

SPECIFIC OBJECTIVES

To establish improved and inclusive local level planning and a strengthened financing mechanism for community-based climate change adaptation solutions through local governments.

MAIN ACTIVITIES

For Result 1:

- Developing and implementing the CCA capacity enhancement plan, which includes specific and targeted training events covering local governments, households and other local stakeholders.
- Facilitating the development and improvement of LDPs to address local CCA actions.
- Mobilizing vulnerable households to participate in, and benefit from local CCA actions.

For Result 2:

- Establishing a financially sustainable mechanism whereby the Govt. of Bangladesh channels additional resources for CCA actions, alongside its current fiscal transfers to local governments.
- Designing and implementing the Performance Based Climate Resilient Grants component of the mechanism in alignment with the current system of fiscal transfers to LGIs.
- Designing and implementing the Community Resilience financial mechanism that will provide resources for community and household level CCA solutions for vulnerable households.

For Result 3:

- Designing and implementing systems to learn lessons at the local level and informing the policy dialogue at the national level.
- Collecting and sharing of experiences supporting and hindering the process on local climate financing.
- Informing and advocating for adoption of national policies that embrace the proposed methodology.
- Integrate local climate fiscal framework lessons into the national climate fiscal framework.

MAIN ACHIEVEMENTS

(Last reporting December 2021)

Since project inception, LoGIC has provided adaptation training to 23,000 households and, through its

Performance-Based Climate Resilience Grants (PBCRG) and Community Resilience Fund (CRF) schemes, the project has till end 2021 delivered climate finance to 72 Unions and the country's 400,000 most climate-vulnerable households for planning, financing, and implementing CCA solutions both at the community and household level.

As such, it has established itself with prominent visibility and responsiveness of the central Government, particularly at higher levels for more effective buy-in. The Government has recognized the potential of the project's climate finance model to be scaled up nationally and mainstreamed into Government policies.

Main outputs from the inception until end of 2021:

- USD 9.72 million disbursed to 35,000 Community Resilience Fund beneficiaries (since inception) to increase their climate resilience.
- USD 7.91 million disbursed to 72 Union Parishads (UPs) as Performance-Based Climate Resilience Grants to implement 653 community-level CCA schemes (since inception)
- Climate Adaptive Livelihood Option (CALO) training provided to 6000 new Community Resilience Fund beneficiaries, increasing their resilience against climate-induced income shocks
- 74 new vulnerable wards were chosen from 55 UPs based on field demand, climate science data and secondary sources
- 18,000 new hard-to-reach beneficiaries (100% women) selected
- Climate Change Adaptation has been streamlined in all 72 UPs, which planned 863 CCA schemes (only 200 PBCRG supported), an increase in awareness among Local Government Institutions
- 200 Climate Change Adaptation schemes implemented through PBCRG support, benefitting 331,595 people (55% women)
- 24 UPs updated their Risk Reduction Action Plans (RRAP) which were also integrated in their 5-Year Plans

GCCA+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

About GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en

Soutien de l'AMCC+ pour renforcer la résilience des communautés face au changement climatique et aux catastrophes au Bangladesh (LoGIC)

DURÉE de 2017-01-01 à 2022-12-31

CRIS DCI-ENV/2014/037-415 & 416

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Asie

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Bangladesh

BUDGET TOTAL (in mEUR) 24

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 14.8

MODE DE GESTION Gestion indirecte

DÉLÉGATION DE L'UE Bangladesh

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Réduction des risques de catastrophe (RRC)



Renforcement de la résilience aux stress et chocs liés au changement climatique (AMCC+)



Intégration dans les politiques, stratégies et plans (AMCC)



Stratégies sectorielles d'adaptation et d'atténuation face au changement climatique (AMCC+)

SECTEURS



Agriculture et sécurité alimentaire



Réduction des risques de catastrophe



Eau et assainissement

PRATIQUES

- Intégration du changement climatique (dans des secteurs, la planification, le budget, le suivi et l'évaluation)
- Gestion côtière
- Décentralisation
- Genre

ODDs

- No poverty
- Climate action

PARTERNAIRE DE MISE EN OEUVRE

PNUD et Fonds d'équipement des Nations unies

PRINCIPAUX PARTERNAIRES GOUVERNEMENTAUX

Ministère de l'administration locale, du développement rural et des coopératives (MLGRD&C)

CONTEXTE NATIONAL

Le Bangladesh, un des pays les moins avancés (PMA), se classe au cinquième rang des 110 pays les plus vulnérables aux catastrophes naturelles liées au changement climatique. Les changements dans le régime des précipitations, l'augmentation des températures et la fréquence élevée des phénomènes météorologiques extrêmes sont à l'origine de graves conséquences supplémentaires, à savoir la salinité de l'eau et des terres cultivées, les pénuries d'eau prolongées et les conséquences des marées hautes et de l'élévation du niveau de la mer.

Les catastrophes liées au climat ont, à elles seules, un impact considérable sur l'économie. Selon une estimation prudente, les cinq grandes catastrophes survenues depuis 1998 ont causé des dommages à hauteur d'environ 15 % du PIB, avec une moyenne de 2,7 % par événement. Les faibles rendements des cultures et les pertes de revenus agricoles qui en découlent poursuivent la tendance à la migration des zones rurales vers les centres urbains. On prévoit que 40 % des terres productives seront perdues dans la région sud du Bangladesh en raison d'une élévation du niveau de la mer de 65 cm d'ici les années 2080. Environ 20 millions de personnes dans les zones côtières du Bangladesh sont déjà affectées par la salinité des sols et de l'eau potable. L'élévation du niveau de la mer et l'intensification des cyclones et des marées de tempête pourraient intensifier la contamination des eaux souterraines et de surface et provoquer davantage d'épidémies de diarrhée.

L'impact du changement climatique est aggravé par la pauvreté généralisée, car les pauvres sont les plus vulnérables aux conséquences des catastrophes et du changement climatique, la grande majorité de la population

étant dépendante de la mousson pour ses moyens de subsistance, et les principales saisons de culture et de pêche chevauchant les saisons de sécheresse, de cyclones et d'inondations. La Banque mondiale a estimé que les zones exposées aux cyclones augmenteront de 26 % et que la population touchée augmentera considérablement d'ici 2050. Cela se traduit par un impact direct sur les moyens de subsistance des pauvres, puisque le taux de salaire et les possibilités d'emploi diminuent considérablement lors des catastrophes.

Malgré ces défis, le Bangladesh a obtenu des résultats significatifs en termes de croissance économique, de réduction de la pauvreté et d'amélioration de la santé et de l'éducation. Entre 2000 et 2010, le taux de pauvreté a diminué de 1,7 point de pourcentage par an, passant de 49 % en 2000 à 31,5 % en 2010. Dans ce contexte, le paysage politique en matière de changement climatique continue d'évoluer, car il est de plus en plus reconnu que le changement climatique constitue une menace sérieuse pour la volonté du Bangladesh de devenir un pays à revenu moyen à l'horizon 2021.

OBJECTIF GLOBAL

Le projet innovant " Initiative des gouvernements locaux sur le changement climatique " (LoGIC) a été lancé en 2017 en tant qu'initiative conjointe du PNUD, du GoB, de l'UE, de SIDA et du FENU. LoGIC est une solution d'avenir pour améliorer la résilience au changement climatique et aux catastrophes connexes des communautés les plus vulnérables au climat dans des zones difficiles à atteindre à travers sept districts du Bangladesh. Il vise à renforcer la capacité des institutions gouvernementales locales à planifier et à financer de manière responsable les mécanismes d'ACC et de réduction des risques de catastrophe (RRC) qui assureront la résilience locale à long terme.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Établir une planification améliorée et inclusive au niveau local et un mécanisme de financement renforcé pour les solutions d'adaptation au changement climatique, basées sur la communauté, et par le biais des gouvernements locaux.

RESULTATS

Résultat 1 : Renforcement de la capacité des collectivités locales, des ménages et des autres acteurs locaux à élaborer des plans locaux intégrant des mesures d'adaptation au changement climatique et la gestion des risques de catastrophes.

Résultat 2 : Mise en place d'un mécanisme de financement pour aider les gouvernements et les communautés locales à mettre en œuvre des mesures d'adaptation au changement climatique.

Résultat 3 : L'expérience et les données probantes informent et contribuent à améliorer davantage les politiques et les pratiques des UP et des systèmes nationaux en matière d'adaptation au changement climatique.

ACTIVITÉS (SÉLECTIONNÉES)

Pour le résultat 1 :

- Élaborer et mettre en œuvre le plan de renforcement des capacités du CCA, qui comprend des formations spécifiques et ciblées à l'intention des collectivités locales, des ménages et d'autres acteurs locaux.
- Faciliter le développement et l'amélioration des PADL pour répondre aux actions locales de l'ACC.
- Mobiliser les ménages vulnérables pour qu'ils participent aux actions locales d'ACC et en tirent profit.

Pour le résultat 2 :

- Mettre en place un mécanisme financièrement viable par lequel le gouvernement du Bangladesh canaliserait des ressources supplémentaires pour des actions de CCA, parallèlement à ses transferts fiscaux actuels aux gouvernements locaux.
- Concevoir et mettre en œuvre le volet "subventions à l'épreuve des changements climatiques" du mécanisme, en fonction des résultats, conformément au système actuel de transferts fiscaux aux administrations locales.
- Concevoir et mettre en œuvre le mécanisme financier de résilience communautaire qui fournira des ressources pour des solutions d'ACC au niveau des communautés et des ménages pour les ménages vulnérables.

Pour le résultat 3 :

- Concevoir et mettre en œuvre des systèmes permettant de tirer des enseignements au niveau local et d'alimenter le dialogue politique au niveau national.
- Recueillir et partager les expériences qui soutiennent et entravent le processus de financement local du climat.
- Informer et plaider pour l'adoption de politiques nationales qui adoptent la méthodologie proposée.
- Intégrer les enseignements du cadre fiscal local pour le climat dans le cadre fiscal national pour le climat.

RÉSULTATS OBTENUS

(Dernier rapport en décembre 2021)

Depuis le début du projet, LoGIC a fourni une formation à l'adaptation à 23 000 ménages et, par le biais de son programme de formation à l'adaptation, a contribué à l'amélioration de la qualité de vie des ménages. Grâce au programme PBCRG (Performance-Based Climate Resilience Grants) et CRF (Community Resilience Fund), le projet a permis, jusqu'à la fin de l'année 2021, de fournir un financement climatique à 72 syndicats et aux 400 000 ménages les plus vulnérables au climat du pays pour la planification, le financement et la mise en œuvre de solutions d'adaptation au changement climatique au niveau des communautés et des ménages. En tant que tel, il s'est établi avec une visibilité et une réactivité importantes du gouvernement central, en particulier aux niveaux

supérieurs pour une adhésion plus efficace. Le gouvernement a reconnu le potentiel du modèle de financement climatique du projet à être étendu à l'échelle nationale et intégré dans les politiques gouvernementales.

Principaux résultats depuis le début du projet jusqu'à la fin de 2021 :

- 9,72 millions USD versés à 35 000 bénéficiaires du Fonds de résilience communautaire pour accroître leur résilience climatique.
- USD 7. 91 millions de dollars versés à 72 Union Parishads (UPs) sous forme de subventions à la résilience climatique basées sur la performance pour mettre en œuvre 653 programmes d'Adaptation au changement climatique au niveau communautaire
- Formation CALO (Climate Adaptive Livelihood Option) fournie à 6000 nouveaux bénéficiaires du Fonds de résilience communautaire, augmentant leur résilience contre les chocs de revenus induits par le climat
- 74 nouveaux quartiers vulnérables ont été choisis dans 55 UPs sur la base de la demande sur le terrain, des données de la science du climat et des sources secondaires
- L'adaptation au changement climatique a été intégré dans les 72 UP, qui ont planifié 863 projets d'adaptation au CC (dont seulement 200 soutenus par le PBCRG), ce qui a permis de sensibiliser les institutions gouvernementales locales
- 200 projets d'adaptation au changement climatique ont été mis en œuvre grâce au soutien du PBCRG, bénéficiant à 331 595 personnes (55% de femmes)
- 24 UP ont mis à jour leurs plans d'action de réduction des risques (RRAP) qui ont également été intégrés dans leurs plans quinquennaux.

AMCC+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

À propos du GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en