GLOBAL CENTER ON ADAPTATION

Uttaran

Canada

# WOMEN'S ADAPTATION PLANS
## FOR CLIMATE-REILIENT LIVELIHOODS IN THE SUNDARBANS

## PROJECT OVERVIEW

The Women's Adaptation Plans for Climate-Resilient Livelihoods in the Sundarbans is a project funded by the Global Center on Adaptation (GCA) and implemented by Uttaran, with technical support from Khulna University and EQMS Consulting Limited. The project is implemented in **Moheswaripur** (Moheswaripur Union, Koyra), **Borobari** (Uttar Bedkashi Union, Koyra), and **Kalabogi** (Sutarkhali Union, Dacope). The project engages mangrove dependent women in these village to develop climate-resilient livelihood plans by combining locally led adaptation (LLA) approaches with scientific risk analysis. Through strengthening women's leadership, promoting nature-based solutions, and building community resilience, the initiative contributes to more inclusive climate governance and strengthens coastal resilience efforts in Bangladesh.

## What We Did

**Community Leadership at the Core**
Women directly affected by climate risks led the adaptation planning process to ensure solutions reflected real local needs.

**Blending Local Knowledge with Science**
Lived experiences of cyclones, salinity, and livelihood loss were integrated with scientific risk assessments for practical and reliable planning.

**Women's Adaptation Labs (WALs)**
Dedicated community spaces enabled women to analyze risks and develop their own climate-resilient livelihood plans.

**Sustainable Livelihood Screening**
Adaptation options were evaluated using the climate risk, Five Capitals framework and market analysis to ensure feasibility and long-term sustainability.

**Institutional Validation & Ownership**
Plans were validated with stakeholders to strengthen local governance and ensure lasting impact beyond the project.

## Project at a Glance

- **1,000+** Households Surveyed
- **03** Villages Covered Under Detailed Climate Risk Analysis
- **40** Women's Groups Engaged
- **03** Women's Adaptation Labs WALs) Established
- **925** Women Developed Climate-Resilient Business Plans
- **05** Livelihood Sectors With 45 Climate-Adaptive Options Identified.
- **05** Capital Framework Applied
- **01** LPAC Formed to Guide and Oversight

## Key Outcomes

- ✓ Women now understand climate risks in technical and practical terms
- ✓ Women developed structured livelihood adaptation plans
- ✓ Stronger institutional linkage with local stakeholders
- ✓ Community-led planning integrated with scientific insights
- ✓ Increased confidence, agency, and leadership among women

*Together, we are shaping climate resilience from the ground up.*

**Uttaran** I Flat B1 (1st Floor), House 32, Road 10/A, Dhanmondi, Dhaka-1209, Bangladesh Hotline : +880 1957 656464

GLOBAL CENTER ON ADAPTATION

Uttaran

Canada

# WOMEN'S ADAPTATION PLANS
## FOR CLIMATE-REILIENT LIVELIHOODS IN THE SUNDARBANS

## প্রকল্প বিবরণ

এই প্রকল্পটি গ্লোবাল সেন্টার অন অ্যাডাপটেশন (GCA) এর অর্থায়নে উত্তরণ বাস্তবায়ন করছে, যেখানে খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় এবং ইকিউএমএস কনসাল্টিং লিমিটেড কারিগরি সহায়তা প্রদান করছে। প্রকল্পটি **মহেশ্বরীপুর** (মহেশ্বরীপুর ইউনিয়ন, কয়রা), **বড়বাড়ি** (উত্তর বেদকাশী ইউনিয়ন, কয়রা) এবং **কালাবগী** (সুতারখালী ইউনিয়ন, দাকোপ) এলাকায় বাস্তবায়িত হচ্ছে। এই উদ্যোগে সুন্দরবন-নির্ভর নারীদের সাথে কাজ করে স্থানীয়ভাবে নেতৃত্বাধীন অভিযোজন (LLA) পদ্ধতি ও বৈজ্ঞানিক ঝুঁকি বিশ্লেষণের সমন্বয়ে জলবায়ু সহনশীল জীবিকা পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হচ্ছে। নারী নেতৃত্বের বিকাশ, প্রকৃতি-ভিত্তিক অভিযোজনকে উৎসাহ প্রদান এবং কমিউনিটির সক্ষমতা বৃদ্ধির মাধ্যমে এই উদ্যোগটি অন্তর্ভুক্তিমূলক জলবায়ু শাসনকে প্রাতিষ্ঠানিক রূপ দিচ্ছে এবং উপকূলীয় অঞ্চলের দীর্ঘমেয়াদি সহনশীলতা ও টেকসই উন্নয়নের ভিত্তি শক্তিশালী করছে।

## প্রকল্পের কার্যক্রম

**স্থানীয় নেতৃত্বকে অগ্রাধিকার প্রদান**
জলবায়ু ঝুঁকিতে সরাসরি ক্ষতিগ্রস্ত নারীরাই পরিকল্পনা প্রক্রিয়ায় নেতৃত্ব দিয়েছেন, যাতে প্রস্তাবিত সমাধানগুলো তাদের বাস্তব চাহিদা ও প্রেক্ষাপটের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হয়।

**স্থানীয় অভিজ্ঞতা ও বৈজ্ঞানিক তথ্যের সমন্বয়**
ঘূর্ণিঝড়, লবণাক্ততা ও জীবিকা সংকট বিষয়ে নারীদের প্রত্যক্ষ অভিজ্ঞতাকে বৈজ্ঞানিক ঝুঁকি বিশ্লেষণের সঙ্গে সমন্বিত করা হয়েছে।

**নারী অভিযোজন ল্যাব (WALs) গঠন**
নারীদের জন্য একটি পৃথক প্ল্যাটফর্ম প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে, যেখানে তারা ঝুঁকি বিশ্লেষণের ভিত্তিতে নিজস্ব জলবায়ু সহনশীল জীবিকা পরিকল্পনা প্রণয়ন করতে সক্ষম হয়েছেন।

**টেকসই জীবিকা যাচাই প্রক্রিয়া প্রবর্তন**
জলবায়ু ঝুঁকি, পাঁচ মূলধন কাঠামো (মানব, প্রাকৃতিক, আর্থিক, সামাজিক ও ভৌত) এবং বাজার বিশ্লেষণের আলোকে জীবিকা পরিকল্পনাগুলো মূল্যায়ন করা হয়েছে।

**প্রাতিষ্ঠানিক যাচাই ও মালিকানা নিশ্চিতকরণ**
সংশ্লিষ্ট অংশীজনদের সঙ্গে পরামর্শ ও যাচাইয়ের মাধ্যমে পরিকল্পনাগুলোর গ্রহণযোগ্যতা, বাস্তবায়ন যোগ্যতা ও দীর্ঘমেয়াদি স্থায়িত্ব নিশ্চিত করা হয়েছে।

## প্রকল্পের সারসংক্ষেপ

- **১,০০০** এর বেশি পরিবারের উপর বিস্তারিত জরিপ সম্পন্ন
- **০৩টি** গ্রামে বিস্তারিত জলবায়ু ঝুঁকি বিশ্লেষণ
- **৪০টি** নারী দল সক্রিয়ভাবে সম্পৃক্ত
- **০৩টি** নারী অভিযোজন ল্যাব (WALs) প্রতিষ্ঠা
- **৯২৫ জন** নারী জলবায়ু সহনশীল ব্যবসায় পরিকল্পনা প্রস্তুত করেছেন
- **০৫টি** জীবিকা খাতে ৪৫টি জলবায়ু-সহনশীল পরিকল্পনা প্রণয়ন।
- **০৫টি** পুঁজি ভিত্তিক জীবিকা ব্যবস্থা কাঠামো প্রয়োগ করা হয়েছে
- **০১টি** প্রক্রিয়া নির্দেশনা ও তদারকির জন্য স্থানীয় প্রকল্প পরামর্শ কমিটি (LPAC) গঠন করা হয়েছে

## প্রধান অর্জন

- ✓ নারীরা এখন জলবায়ু ঝুঁকি বিষয়ে কারিগরি ও প্রযুক্তিগত জ্ঞান অর্জনের পাশাপাশি বাস্তব অভিজ্ঞতার ভিত্তিতে বিশ্লেষণ করার সক্ষমতা অর্জন করেছেন।
- ✓ সুসংগঠিত, অংশগ্রহণমূলক ও অভিযোজনমুখী জীবিকা পরিকল্পনা প্রণয়ন সম্পন্ন হয়েছে।
- ✓ স্থানীয় অংশীজন ও প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামোর সঙ্গে কার্যকর সংযোগ জোরদার হয়েছে।
- ✓ কমিউনিটির অভিজ্ঞতা ও বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণের মধ্যে কার্যকর সমন্বয় প্রতিষ্ঠিত হয়েছে।
- ✓ নারীদের আত্মবিশ্বাস, নেতৃত্বগুণ এবং সমষ্টিগত সক্ষমতা উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে।

*স্থানীয় উদ্যোগ ও নারী নেতৃত্বের ভিত্তিতে উন্মোচিত হচ্ছে জলবায়ু সহনশীল জীবিকার এক নতুন দিগন্ত*

**Uttaran** I Flat B1 (1st Floor), House 32, Road 10/A, Dhanmondi,
Dhaka-1209, Bangladesh Hotline : +880 1957 656464