



# SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT IN WEST BENGAL



Balancing needs and use for households and irrigation (Application for a Development Intervention)

Supported By : **UBU Denmark**

(Danish Association for Sustainable Development)

Implemented by : **Joygopalpur Gram Vikash Kendra**

Basanti, South 24 Parganas, WB-743312

**It is a talk of the world today that the next World War could be possible only on water not on any other issue/s.**

## **Our home, the Sundarbans**

We are the people living in a place call Sundarban. By name it shows that we are covered by forest and in the midst of the forest. At the same time whole Sunderland consists of several islands which means that we are also surrounded by water. The last 4 years we have been engaged in the project "Resilience in North and South 24 Parganas, West Bengal". A project about being prepared for future water related disasters.

## **Too much and too little water**

In our last project popularly known as the "Resilience Project" we emphasized on water related disasters. More precisely, on the destructive flooding of villages and agriculture in the Sundarbans. Not only are we experiencing excess of water but times are changing and drinking water wells have started to run dry. On one hand people are victims, seeing their homes overflowed by water and on the other hand drinking water pumps can no longer provide the needed water for drinking.



## **Lack of sweet water**

The water which is in excess is only saline water which are of no use for drinking or cultivation. On the other hand there is a scarcity of sweet water, which means a shortage of water for both drinking and cultivation. We must remember that almost 70-80 percent of sweet water we use is for cultivation.

## **New project on water scarcity**

We are experiencing a lack of drinking water as well as a lack of water for cultivation. The scarcity of water is increasing day by day. To address the problem we have initiated a new project: "Sustainable Water Resources Management" (SWRM).



## **Our main objectives are**

- To improve awareness and enhance capacity with the local population on the Groundwater issue. Its causes, effects, forces and factors
- To enhance capacity and advocate to different governmental Institution for assistance to address this issue
- To support concrete action to change the irrigation and water consumption pattern and use of groundwater.



# সুস্থায়ী জল সম্পদ ব্যবস্থাপনা প্রকল্প

জয়গোপালপুর গ্রাম বিকাশ কেন্দ্র

জয়গোপালপুর, নতুনহাট, বাসন্তী, দক্ষিণ ২৪ পরগনা

সহায়তা : উবু, ডেনমার্ক



## আমাদের সুন্দরবন

আমরা যেখানে বাস করি তার নাম সুন্দরবন। নাম থেকেই বোঝা যায় আমাদেরকে ঘিরে রেখেছে বন আর আমরা এই বনের মধ্যে বাস করি। সুন্দরবন আসলে, অনেকগুলি বদ্বীপের সমাহার। অর্থাৎ, আমাদের চারিদিক জল দ্বারা পরিবেষ্টিত। বিগত চার বৎসর আমরা সুন্দরবন অঞ্চলে “বিপর্যয় মোকাবিলা ও আগাম প্রস্তুতিকরণ” প্রকল্পের উপর কাজ করেছি।

## সাগর মাঝে জলের অভাব

আমাদের বিগত প্রকল্পে বিশেষভাবে জলভিত্তিক বিপর্যয়ের উপর জোর দিয়েছিলাম। নির্দিষ্ট করে বলতে পারি বন্যা সুন্দরবনের গ্রাম এবং কৃষিক্ষেত্রের উপর কেমনভাবে ধ্বংসলীলা চালায়। আমরা কেবলমাত্র জলের ধ্বংসলীলার অভিজ্ঞতা সঞ্চয় করেছি তাই নয় সময়ের সাথে জলের নলকূপগুলির শুকিয়ে যাওয়ার অভিজ্ঞতাও হয়েছে। একদিকে অসহায় মানুষ তাদের সামনে দিয়ে নিজেদের বাড়িঘর ভেসে যেতে দেখছে আর অন্যদিকে দেখছে পানীয় জলের নলকূপগুলি মানুষের বেঁচে থাকার জন্য অপরিহার্য প্রয়োজনীয় জলের চাহিদা মেটাতে ব্যর্থ হচ্ছে, পানীয় জলের উৎসগুলি শুকিয়ে যাচ্ছে।



## মিষ্টি জলের অভাব

মাত্রাতিরিক্ত যে জল আমরা দেখতে পাচ্ছি তা আসলে নোনাজল। এই নোনাজল পানীয় বা কৃষিকাজে ব্যবহারযোগ্য নয় অন্যদিকে আমাদের মিষ্টি জলের অভাবের অন্যতম কারণ হল প্রায় ৭০ থেকে ৮০ শতাংশ মিষ্টি জল আমরা কৃষিকাজেই ব্যবহার করি।



## জলের অভাব পূরণে আমাদের নতুন প্রকল্প

বর্তমান পরিস্থিতি বিচার করে দেখা যায়, কৃষি ও পানীয় জল উভয়ের ক্ষেত্রেই জলের অভাব দিন দিন প্রকট হচ্ছে। এই বিষয়টির গুরুত্ব বিচার করে, এটিকে সমাধানের উদ্দেশ্যে আমরা “সুস্থায়ী জল সম্পদ ব্যবস্থাপনা” নামে একটি নতুন প্রকল্প শুরু করেছি।

## আমাদের মুখ্য উদ্দেশ্য

- ভূ-গর্ভস্থ জলের বিষয়ে স্থানীয় মানুষের মধ্যে সচেতনতা এবং দক্ষতা বৃদ্ধি ঘটানো। ইহার কারণ প্রভাব এবং বিভিন্ন শক্তিসমূহ যা ভূগর্ভস্থ জলের স্তরের ঘাটতি ঘটায় সেই সম্বন্ধে সচেতনতা বৃদ্ধি করা।
- বিভিন্ন সরকারি প্রতিষ্ঠান সমূহের দক্ষতা বৃদ্ধি এবং ওকালতির মাধ্যমে জল সংরক্ষণ বিষয়ে প্রকল্পের যে কাজ হবে তাহাতে দৃষ্টি আকর্ষণ ও সহযোগিতার আবেদন করা।
- চিরাচরিত পদ্ধতির পরিবর্তনের মাধ্যমে সেচের কাজে এবং গৃহস্থালির কাজের জন্য ভূ-গর্ভস্থ মিষ্টি জলের ব্যবহার কমানো।