



## About Us

The WorldFish Center is an international, non-profit research organization dedicated to reducing poverty and hunger by improving fisheries and aquaculture. WorldFish is one of the 15 members of the CGIAR Consortium. The CGIAR is a global partnership that unites organizations engaged in research for sustainable development with funders, including governments, foundations, and international and regional organizations. CGIAR research is dedicated to reducing poverty and hunger, improving human health and nutrition, and enhancing ecosystem resilience.

Recognizing the opportunities that fisheries and aquaculture offer for the poor, the hungry and the vulnerable, we at WorldFish are committed to meeting two key development challenges:

1. To improve the livelihoods of those who are especially poor and vulnerable in places where fisheries and aquaculture can make a difference.
2. To achieve large scale, environmentally sustainable increases in supply and access to fish, at affordable prices, for poor consumers in developing countries.

## What we do

From new syntheses and analysis to targeted, on the ground delivery and knowledge sharing, our technologies, products and services help to make development happen while learning how to do it better. With more than 200 staff, including 36 Ph.D. scientists, based in 8 countries across Asia, Africa and the Pacific we work in more than 19 countries around the world.

## WorldFish Bangladesh

Since 1987 millions of Bangladeshis have benefited from WorldFish's work. Over forty WorldFish projects have helped them raise more fish for their families to eat and sell in rural and urban markets. A total of 141 staff are working towards greater impacts.

## Benefits For Bangladesh:

### Doubled Yields For Smallholder Fish Farmers

- Working with the Bangladesh Fisheries Research Institute (BFRI), WorldFish introduced a faster growing strain of genetically improved farmed tilapia (GIFT) which has been widely adopted throughout the country.
- USAID investments on past and current programs are allowing WorldFish in partnership with the GOB and a range of others reach in excess of 1 million households. These programs are working to improve fish seed, expand commercial aquaculture and improve pond productivity and household nutrition for large numbers of households.

### New Brackish-Water Aquaculture for Poor Rice Farmers

- With USAID, WorldFish introduced better shrimp farming techniques and supported value chains to ensure a reliable supply of healthy shrimp postlarvae. A new system for screening shrimp seed for white spot disease improved yields and incomes.
- WorldFish helped set up Bangladesh's first private testing facility for white spot disease and trained staff. The Center also funded non-government organizations to disseminate best practice in the shrimp value chain to boost production and improve quality.

### Sustainable Community Fisheries Management

- WorldFish has promoted community fisheries management in Bangladesh for 15 years. This effort has involved 15 partners at 132 sites covering every type of water body in a country, and convinced the Government of Bangladesh to adopt community approaches to fisheries co-management.

### Strengthened Capacity and Networks

- WorldFish has worked to strengthen the human and institutional capacity of partners and stakeholders at all levels over the past two decades. In the last 10 years we have arranged over 40 trips for 185 Bangladeshi scientists and senior officials to receive training and attend conferences and workshops. In the last five years, WorldFish has trained and mentored over 950 staff of 160 local non-government organizations (NGOs).



## ওয়ার্ল্ডফিশ সেন্টার

ওয়ার্ল্ডফিশ সেন্টার একটি আন্তর্জাতিক, অলাভজনক, গবেষণাধর্মী সংস্থা যা বন্ধ এবং উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছচাষের মাধ্যমে ক্ষুধা ও দারিদ্রতা দূরীকরণে কাজ করে যাচ্ছে। সিজিআইএআর কনসোর্টিয়ামের ১৫ সদস্যের মধ্যে ওয়ার্ল্ডফিশ একজন সদস্য। দাতাদের সহায়তায় যারা টেকসই উন্নয়নে জড়িত, তাদেরকে সংঘটিত করার জন্য সিজিআইএআর বিশ্বব্যাপী টেকসই উন্নয়নে জড়িত সংস্থাগুলো যেমন সরকার, ফাউন্ডেশনসমূহ এবং আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক সংস্থাসমূহের সাথে অংশীদারিত্ব মূলক কাজ করে।

সিজিআইএআর গবেষণা ক্ষুধা ও দারিদ্রতা দূরীকরণে, মানুষের স্বাস্থ্য ও পুষ্টি উন্নয়নে এবং প্রতিবেশের ভারসাম্যতা রক্ষায় কাজ করে আসছে।

## উন্নয়ন চ্যালেঞ্জসমূহ

মাছচাষ এবং উন্মুক্ত জলাশয়ে মৎস্যচাষ দরিদ্র, ক্ষুধার্ত এবং দূঃস্থ মানুষের জন্য কাজের সুযোগ সৃষ্টি করে। ওয়ার্ল্ডফিশ দু'টি উন্নয়ন চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করতে দৃঢ় প্রতিজ্ঞ।

বিশেষ করে দরিদ্র এবং দূঃস্থ মানুষের জীবনযাত্রার মান উন্নয়নে মাছচাষ এবং উন্মুক্ত জলাশয়ে মৎস্যচাষ যাতে ব্যতিক্রম ধর্মী এক পরিবর্তন আনতে পারে সেটি নিশ্চিত করা।

বড় ধরনের লক্ষ্য অর্জনে, উন্নয়নশীল দেশের দরিদ্র জনগোষ্ঠী যাতে তাদের ক্রয়ক্ষমতার মধ্যে মাছ পায় এবং পরিবেশসম্মত উপায়ে ও টেকসইভাবে যেন মাছের সরবরাহ ও সহজপ্রাপ্যতা বৃদ্ধি পায় সেটি নিশ্চিত করা।

এই সকল চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় আমাদের গবেষণা, উদ্ভাবিত ও আহরিত জ্ঞানের উপর আলোকপাত করে, যা পারম্পরিক সমঝোতা এবং সহযোগিতার মাধ্যমে বাস্তবায়িত হয়।

## অংশীদারিত্বমূলক কৌশল

ক্ষুধা, দারিদ্রতা এবং খাদ্যে অসম্পূর্ণতায় অনেক কারণ রয়েছে যেগুলো বেশ জটিল। সেকারণে কোন সংগঠনই এককভাবে কাজ করে সীমিত প্রভাব ফেলা ছাড়া বেশি কিছু করতে পারে না।

আমাদের লক্ষ্যসমূহে পৌঁছানোর জন্য অংশীদারিত্ব হলো প্রধান পরিচালনা কৌশল এবং প্রাথমিক উপায়। আমাদের সম্পদ এবং পরিপূরক দক্ষতা একত্রিত করার মাধ্যমে অংশীদারদের সাথে কাজ করার ক্ষেত্রে উৎসাহিত করে। আমরা আমাদের বর্তমান অংশীদারদেরকে সহায়তা ও টেকসই করবো এবং নতুন অংশীদার খুঁজে তাদের উন্নয়ন করার মাধ্যমে ক্ষুধা ও দারিদ্রতাকে পরাজিত করবো।

আমরা সমতা, স্বচ্ছতা, ফলাফল প্রদর্শন এবং দায়িত্বপালনে অংশীদারিত্ব নীতিতে দৃঢ় প্রতিজ্ঞাবদ্ধ।

## বন্ধ এবং উন্মুক্ত জলাশয়ে মাছচাষ

মাছচাষ অধিকাংশ মহাদেশেই একটি গুরুত্বপূর্ণ অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড এবং এর গুরুত্ব প্রায় সর্বত্রই বৃদ্ধি পাচ্ছে। বর্তমানে মাছচাষ ১০০ বিলিয়ন ইউএস ডলারের চেয়েও অধিক ব্যবসাবহুল, যা বিশ্বপ্রদত্ত সামুদ্রিক সকল মৎস্যের অর্ধেকের বেশি এবং উদ্বৃত্ত হিসাবে সামুদ্রিক আহরণের পাশাপাশি যোগ হচ্ছে।

অভ্যন্তরীণ জলাশয়সমূহ থেকে মাছ সরবরাহ মানুষের পুষ্টির জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। গবেষকেরা পরিমাপ করেছেন যে, বিশ্বের প্রায় তিন ভাগের এক ভাগ ক্ষুদ্র-ক্ষেত্রে ধৃত মাছ আসে স্বাদু পানি হতে যার উৎস হলো অভ্যন্তরীণ উন্মুক্ত জলাশয়।

মাছ উন্নত পুষ্টির প্রধান উৎস যাহা আমিষ এবং অনুপুষ্টিসমূহ সরবরাহ করার পাশাপাশি মাছ ধরা লক্ষ লক্ষ দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জীবিকা নির্বাহের প্রধান উপায় হিসাবে কাজ করে।

ওয়ার্ল্ডফিশ বিনিয়োগকারী এবং অবদানকারীদের কার্যক্রমকে স্বীকৃতি দেয় যার ফলে তাদের গবেষণা করা সম্ভব হয়ে ওঠে। ওয়ার্ল্ডফিশ সরকার, প্রাইভেট ফাউন্ডেশনসমূহ এবং আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক সংস্থাসমূহ থেকে মূল তহবিল সংগ্রহ করে থাকে।