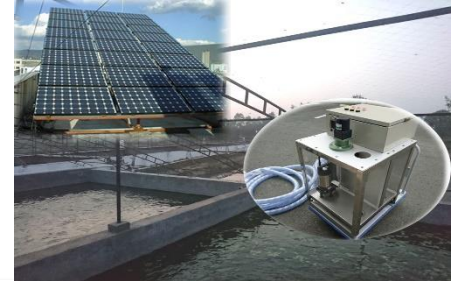


# インド国ウッタール・プラデーシュ州における ナマズ養殖関連技術パッケージ導入に係る案件化調査

## 企業・サイト概要

- 提案企業：ミヤチ株式会社
- 提案企業所在地：愛知県豊川市
- サイト・C/P機関：ウッタールプラデーシュ州・同州農業省水産局



## インド国の開発課題

- ・ 電力の安定供給などの農業インフラ整備
- ・ 内水面養殖業の生産性の向上と内水面養殖業の拡大
- ・ 農村の生計向上及び雇用機会の創出

## 中小企業の技術・製品

- 再生可能エネルギーを活用した給排水衛生設備による養殖場の水質・水温管理
- オゾン応用技術を活用した病魚対策
- 孵化技術並びに養殖データの活用・制御技術

## 調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

普及・実証・ビジネス化事業によって、①再生可能エネルギーを用いたナマズ養殖運営の確立、②ナマズの採卵・孵化技術の確立、③幼魚の生育技術の確立、④ナマズ採卵・孵化から小売販売までの一貫したバリューチェーンの構築を実証し、内水面養殖業の生産性の向上と内水面養殖業の拡大、産地形成による雇用創出と農民組織化、産業活性化を目指す。

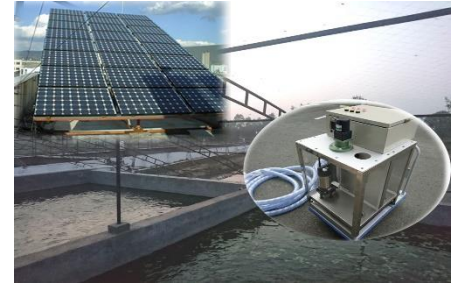
## 日本の中小企業のビジネス展開

- 現地法人を設立し、養殖事業の電力供給、ナマズの孵化・養殖・販売ビジネス、人材育成を確立した上で、ウッタールプラデーシュ州における内水面養殖業の成長産業化を図る。
- 現地政府・農家・組合・パートナー企業との協働での人材育成、現地パートナーとの事業展開拡大。

# Feasibility Survey for Development of Catfish Hatchery Industry in Uttar Pradesh State, India

## SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Miyachi Corporation
- Location of SME : Toyokawa City, Aichi Pref. Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : Uttar Pradesh State, India ▪  
Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries , Gov of UP



## Concerned Development Issues

- Stable electricity supply for agricultural and aquacultural infrastructure development
- Improvement of productivities and industrial development of inland fish culture
- Income generation and growth of job opportunities in rural areas

## Products and Technologies of SMEs

- Integrating water management (water quality/temperature) at the inland fish culture by the renewable energy driven plumbing installation
- Limiting bacterial fish disease by ozone disinfection applied technologies
- Utilization of advanced fish culture data management (control techniques)

## Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Proposed ODA project includes 1) Demonstration of technical and economical viability of the products and technologies 2) Technical assistance on hatchery complex's aquaculture operations for fingerlings supply and distribution by Japanese water purification, aeration and temperature control model.
- To encourage the local farmers for adoption of solar power based support system for intensification of catfish seed production and aquaculture.
- To promote the use of solar energy that provide the power to drive closed system aerators, lightings and pumps.