

ブータン国水産分野における開発ニーズ(課題)

- 国内の水産物生産量は需要に対して不足しており、輸入への依存度が高い。
- 養殖技術・管理能力の不足、加工・冷蔵・物流体制の未整備等により、水産業の産業化が遅れている。

提案製品・技術

- ニジマスの陸上養殖及び生産から加工・流通・販売までを一体で最適化する技術・運営ノウハウ
- 業務標準化、水質自動観測、AI作業ガイド等を活用した生産管理支援

調査概要

- 調査期間: 2026年4月～2027年4月
- 対象国・地域: ブータン国Haa県、Paro県、Thimphu県、Punakha県、Sarpang県他
- 調査概要: 本調査では、ニジマス陸上養殖事業の市場性と顧客ニーズを検証し、技術・制度・経済条件を整理したうえで、ボトルネックを早期に可視化し、段階投資を前提とした初期事業計画及びロジックモデルを策定する。



ビジネスモデル

- ブータン国内のホテル、レストラン、卸売・小売業者、食品事業者といった民間企業(BtoB)に生産されたニジマスを販売する。
- 高品質ニジマスの輸出市場開拓、ブータン政府(BtoG)への生産管理支援なども中長期的に視野にいれ、ビジネスを展開する。

対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- 日本の養殖技術と運営ノウハウを活用した陸上養殖モデルを導入し、ブータン国内における安定的な食糧供給、水産物の生産性向上、雇用創出及び水産業の産業化への貢献を目指す。

Development issues in the country/sector

- Bhutan's domestic fish production remains low, and depends on imports.
- It is necessary to further develop aquaculture technologies, management capabilities, food processing technologies, and logistics structure such as cold chain systems to promote the industrialization of the fishing industry.

Products/Technologies of the Company

- Technology and expertise for land-based rainbow trout aquaculture and optimal development of supply chain, from farm design to production, processing, and distribution.
- Production management support utilizing operational standardization, auto-water quality monitoring and AI technology.

Survey Outline

- Survey period : From April, 2026 to April, 2027
- Country/Area : Bhutan/Haa, Paro, Thimphu, Punakha, Sarpang etc.
- Survey Overview : The survey aims to develop an initial business model with a phased investment approach by verifying the market potential and customer needs of the rainbow trout, identifying technical, regulatory, and economic conditions and analyzing bottlenecks.



Business Model

- Products will be sold to domestic private-sector (B2B), such as hotels, restaurants, wholesalers, retailers, and food companies.
- In the medium to long term, Strout Inc. will explore opportunities for export markets for high-quality rainbow trout, and for production management support to the Bhutanese government (B2G).

Expected Social Impact in the Country

By introducing an advanced land-based aquaculture model based on Strout. Inc.'s aquaculture technology and operational expertise, the following social impacts are expected;

Contribution to a stable food supply, improved productivity, creation of local employment opportunities, and the industrialization of the fisheries sector in Bhutan.