

# 鉄骨加工技術による インフラ復興・復旧にかかるウクライナ・ビジネス支援事業

株式会社メタルプロダクツ(山形県最上郡)

## ウクライナにおける開発ニーズ(課題)

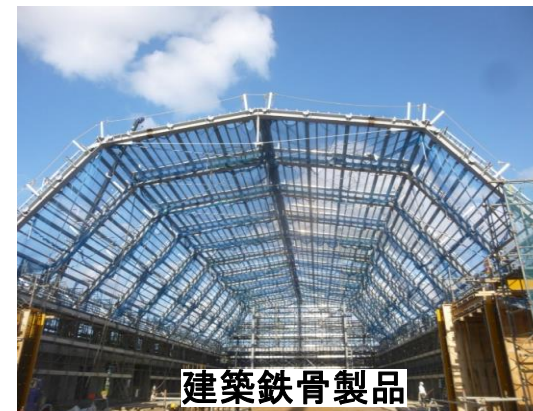
- ・ウクライナ国内の主な鉄鋼生産設備は、東部・中部に位置し、多くが破壊され、鋼材供給が不安定。
- ・一定水準・短納期での鉄骨製品の安定的な製造・供給の生産管理体制が求められる。
- ・国際競争力を高めるため技術革新や生産性向上が求められる。

## 提案製品・技術

- ・様々な建設用鉄骨製品を生み出す鉄骨加工技術
- ・生産管理ノウハウによる設計から製造までの一貫生産加工体制
- ・顧客ニーズに応じた様々な特注品を短納期で製造
- ・現地鋼材の品質課題、技術対応策を熟知

## 調査概要

- ・調査期間:2024年10月～2025年5月
- ・対象国:ウクライナ国
- ・調査概要:製造販売する鉄骨製品を絞り込むため、どこでどのような種類の建設鉄骨製品の需要が、どの程度あるか市場調査。想定する「モルドバでの鋼材調達、製造、ウクライナへの輸送」という一連の流れの円滑な実現に向け、ウクライナの建設会社や鋼材商社を調査、課題を把握し対応策検討。



建築鉄骨製品

## ビジネスモデル

- ・ウクライナでの一定水準の鉄骨製品の安定的供給が難しいことから、当社モルドバ現地法人と、製品を開発し、モルドバの業者に製造を委託し、モルドバまたはルーマニアから鋼材を加工し、ウクライナに輸送。
- ・ウクライナへの輸送は、モルドバの運送会社に委託するか、ウクライナの鉄鋼商社に委託する。

## 対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・ウクライナでの、一定水準の鉄骨製品の安定的供給に寄与し、ウクライナの道路、倉庫、農業プラント等のインフラの早期復旧・復興につなげる。
- ・ウクライナにとり大きな復興ニーズであると考えられる農業用施設の復興の加速に貢献する。
- ・中長期的には、ウクライナ国内への進出により、雇用創出、技術移転による復興を加速化を目指す。

## Development needs (issues) in Ukraine

- Instability of steel supply due to destruction of Ukrainian main steel production facilities located in the eastern and central regions.
- Requirement for production management system ensuring stable manufacture and supply of steel products at a certain standard and in a short delivery time.
- Requirement for technological innovation and productivity improvement to enhance international competitiveness.

## Proposed products and technologies

- Steel processing technology that produces various steel products for construction
- Integrated production and processing system from design to manufacturing based on production management know-how
- Short time manufacturing for various custom-made products according to customers' needs
- Familiarity with local steel quality issues and technical countermeasures

## Survey Overview

- Survey period: October 2024 to May 2025
- Target country: Ukraine
- Survey overview: Market survey for location/kind/volume of steel products needs in order to narrow down the steel products required to be manufactured and sold. Survey for Ukrainian construction companies and steel trading companies in order to smoothly realize the expected series of steps of "steel procurement in Moldova, manufacturing, and transportation to Ukraine," and to understand the issues and consider countermeasures.



Architectural Steel Products

## Business Model

- As it is difficult to obtain stable supply of steel products at a certain standard and in a short delivery time in Ukraine, we will develop products together with our local Moldovan subsidiary, and outsource manufacturing to Moldovan companies, process the steel from Moldova or Romania, and transport it to Ukraine.
- Transportation to Ukraine will be entrusted to a Moldovan transport company or a Ukrainian steel trading company.

## Expected outcomes for target country (development impact)

- To contribute to a stable supply of steel products of a certain standard and in a short delivery time to Ukraine, and to lead to the early restoration and reconstruction of Ukrainian infrastructure such as roads, warehouses, and agricultural plants.
- To contribute to accelerate the reconstruction of agricultural facilities, which are considered to be one of major reconstruction need in Ukraine.
- In the medium to long term, to aim to accelerate reconstruction through job creation and technology transfer by expanding into Ukraine.