

# ウクライナ復旧・復興のためのエアガス供給にかかる ウクライナ・ビジネス支援事業

8 働きがいも 経済成長も



(岩谷産業株式会社)

#### ウクライナにおける開発ニーズ(課題)

- ①復旧にエアガスが必要。
- 例:建物の解体(酸素)・建設(アルゴン)、医療用酸素等
- ②復興に向けて誘致が期待される製造業には、産業インフラ としてのエアガスが必要。
- ③ウクライナには元々ASUプラント(エアガス製造プラント)が 少なく、且つ既存プラントの一部は戦争の影響で休止中。

#### 提案製品•技術

復興の中心として期待されるリヴィウ市近郊(或いはポーランド南東部)にASUプラント(エアガス製造プラント)を建設し、復旧・復興需要に向けエアガスを供給する。

## 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(リヴィウ州リヴィウ市)
- 調査概要:ウクライナ国の復旧・復興および周辺国におけるエアガス需要、競合他社の状況および各種規制等の調査を行った上で、最適な事業場所候補(ポーランド南東部を含む)を選定し、初歩的な事業計画を策定します

#### 

#### ビジネスモデル

- ①ウクライナ国内の復旧需要に対して、パートナー企業のウクライナ拠点を経由してエアガスを供給する。
- ②リヴィウ近郊(或いはポーランド南東部)にASUを建設する ことで、新規にリヴィウ周辺へ進出する企業のエアガス供給 の受注確立を高めつつ、ウクライナ近隣国の需要も取り込 み事業性を確保する。

#### 対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ①ウクライナ復旧、復興がよりスムーズに進む。
- ②ウクライナ復興に向けて新規進出を検討する企業の安定操業への貢献。



# Business promotion project for air separation gases supply for restoration and reconstruction in Ukraine





Iwatani Corporation

#### **Development issues in Ukraine**

- ①Air Separation gas is needed for the restoration E.g. Demolition of buildings (Oxygen); Construction (Argon); Medical Oxygen etc.
- ②Air Separation Gas is needed as industrial infrastructure for the manufacturing industry, that is expected to be attracted as part of the recovery effort.
- ③Only a few ASU plants (Air Separation Gas Production Plants) were originally located in Ukraine and some of them have been suspended due to the war

### **Products/ Technologies of Iwatani**

An ASU pant (Air Separation Gas Production Plant) will be built near the city of Lviv (or south-eastern Poland), which is expected to become the centre of reconstruction, to supply Air Gas for restoration and reconstruction demand.

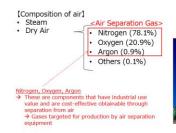
#### **Survey Outline**

- Survey period: Oct 2024 May 2025 (preliminary)
- Country Area: Ukraine, Lviv Oblast, Lviv City
- Survey Overview: Restoration of Ukraine
  The most suitable business location (including south-eastern Poland) will be selected and a preliminary business plan will be developed, after conducting a survey of Air Separation Gas demand, situation of competitors and various regulations in the reconstruction and neighbouring countries.

#### **Overview of Nitrogen ASU Facilities**

**Iwatani** 

#### ASU= Air Separation Unit Equipment to separate various gases from air





#### **Business Model**

- ①Air Separation Gas will be supplied through our partner company's Ukrainian base for Ukraine's domestic restoration needs.
- ②By building an ASU near Lviv (or in south-eastern Poland), the company will increase its ability to receive orders for Air Separation Gas supply from new companies entering the Lviv area, while demand from Ukraine's neighbouring countries will also be incorporated to ensure business viability.

#### **Expected Social Impact in the Country**

- ①Smooth progress of Ukrainian restoration and reconstruction
- 2 Contribution to stable operations for companies considering expansion into Ukraine in preparation for the country's recovery