

## 対象国環境・エネルギー分野における開発ニーズ(課題)

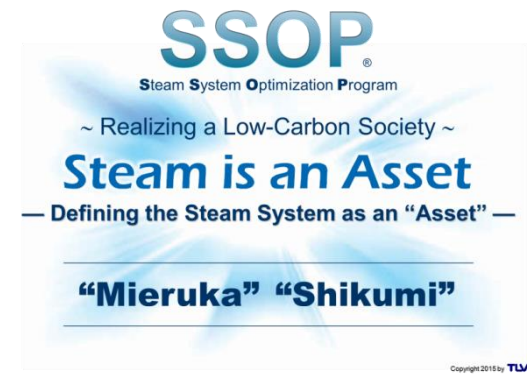
- ・ 国外で広く普及する省エネ技術の導入が遅れた結果、広くエネルギーロスが存在する。
- ・ 近年のエネルギー費用の政府補助削減は、経費急上昇を招き企業経営を圧迫している。
- ・ 亜国の輸出を支える産業の生産現場では蒸気エネルギーが多く使われる一方省エネは進んでいない。

## 提案製品・技術

蒸気プラントの総合的診断により問題・課題を把握し、改善パッケージとして毎年の改善サイクルを5年継続する「見える化」と「仕組み」による蒸気システム最適化手法=Steam System Optimization Program: SSOP

## 本事業の内容

- ・ 契約期間:2019年8月~2020年3月
- ・ 対象国・地域:アルゼンチン国ブエノスアイレス及びロサリオ又はバイアブランカ
- ・ カウンターパート機関:アルゼンチン国国立工業技術院(INTI)
- ・ 案件概要:文献調査、ヒアリングとともに、オリエンテーション・セミナーでの省エネのニーズ確認と需要喚起を行う。簡易診断や成果セミナーを通じて実際的な調査分析を行ない、アルゼンチンにおける蒸気省エネ推進体制を踏まえ自社ビジネスプラン構築とODA案件化提案を行う。



## 開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・ INTIとのパートナーシップを通じて、アルゼンチン内で広く蒸気の省エネ技術に関する認知・関心を高める。
- ・ 蒸気を使用する製造業をターゲットとし、顧客へのビジネスインパクトの最大化と事業規模から優先順位をつける

## 対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・ INTIのアウトリーチを活用した蒸気省エネ啓蒙活動が強化される。
- ・ パイロット企業において蒸気省エネの効果が実証される。
- ・ 蒸気省エネ促進に係るフレームワークが形成される。

### Development Issues Concerned in XX Sector

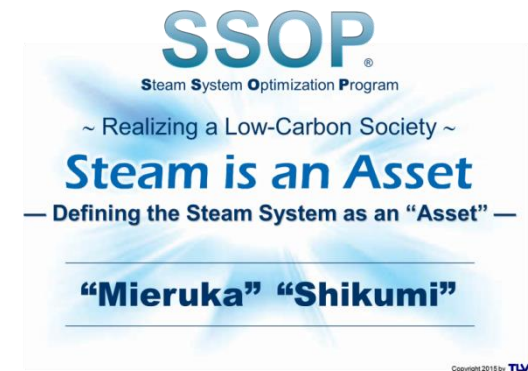
- There are widespread energy losses due to delay in the introduction of energy efficient technologies.
- The reduced subsidies for energy have caused increased expenses for the enterprises.
- A great amount of steam is used at the production sites for Argentina's main export industries.

### Products/Technologies of the Company

The Steam System Optimization Program (SSOP) consists of a comprehensive diagnosis of the factories that use steam and continues with the improvement cycle for 5 years through visualization and building mechanism.

### Survey Outline

- Survey Duration : August 1, 2019~March 25, 2020
- Country/Area : Argentina/ Buenos Aires, Rosario or Bahia Blanca
- Name of Counterpart : National Institute of Industrial Technology
- Survey Overview : Conduct needs study through interview, documents, and energy-saving seminars. Conduct practical research and analysis through simple diagnostic assessment in pilot factories and results presentation at final seminar. Based on the steam energy conservation promotion system in Argentina, build business plan and propose ODA projects.



### How to Approach to the Development Issues

- Through partnership with INTI, awareness and interest in technology of steam energy conservation will be raised in Argentina.
- SSOP services are targeted at manufacturing industries that use steam, and targets are prioritized in terms of scale to maximize customer impact.

### Expected Impact in the Country

- Raised awareness of enterprises in steam energy saving.
- Energy saving impacts on pilot enterprises are demonstrated.
- A framework to promote steam energy savings is formed.