

企業・サイト概要

- 提案企業 : 入三機材株式会社
- 提案企業所在地 : 福島県福島市
- サイト : ベトナム国ハイフォン市
- 相手国実施機関 : Hai Phong Authority (ハイフォン市人民委員会)、Hai Phong Urban Environment Company (ハイフォン都市環境公社)、Ministry of Natural Resources and Environment (資源環境省)、Ministry of Health (保健省)
- 事業実施期間: 平成25年8月～平成26年12月

●●● ベトナム国の開発課題 ●●●

合致

●●● 提案企業の技術・製品 ●●●

➢ 集中型の感染性廃棄物処理体制の構築

経済発展に伴う感染性廃棄物の急増に対して、病院内での焼却処理を中心とした分散処理から、管理が比較的容易で効率的な集中型の処理へと転換する方針が示され、集中型の感染性廃棄物処理体制の構築が必要となっている。

➢ 焼却処理における省エネ対策と環境負荷の軽減

焼却処理は減容化、殺菌に有効な手段であるが、燃料費の低減と大気汚染等の環境への影響の軽減が課題となっている。

➢ 弊社の技術・製品の特徴

- ・一般的な焼却炉の約半分の燃料で燃焼できる燃焼技術。
- ・日本国内の厳しい排ガス規制で培った排ガス制御技術。
- ・多くの部品をベトナム国内で委託製造することで、製品価格を低減。

➢ 日本の感染性廃棄物処理システム

厳しい市場環境と法規制の中で培った、感染防止と経済性に優れた業務プロセス。

提案企業の準備状況

- ①平成23年に現地子会社を設立し、日本国内及びベトナム国内企業と協力して、ベトナム国に適した産業廃棄物処理用の焼却炉を開発。公的機関による製品保証を受けた。
- ②平成25年からのベトナム国内での本格的な販売に向け、現地製造委託先、販売代理店網等のビジネスネットワークを構築した。
- ③本事業に向けた準備／平成24年度政府開発援助海外経済協力事業委託費による案件化調査事業を受託し、ベトナム国の中央政府や地方政府の方針や現状を調査し、これをもとに課題を整理。さらに弊社の製品による支援可能性等を確認した。

民間提案型普及・実証事業の内容 (JICA事業)

1. ハイフォン市における感染性廃棄物処理システムの実証事業

- ハイフォン都市環境公社敷地内での弊社焼却炉の設置
- ハイフォン都市環境公社に対する、日本の感染性廃棄物処理システムに関するノウハウの提供と処理システムの改善
- ハイフォン都市環境公社と協力による感染性廃棄物の収集焼却処理の実施と経済性、環境影響の測定と評価

2. 実証事業の成果の関係者への報告による普及事業

- 中央政府及びハイフォン市に対する弊社焼却炉及び日本の医療廃棄物処理システムに関する情報の提供
- 実証事業の成果を中央政府及び地方政府の関係機関に報告するための報告会の開催

ビジネス展開

上記事業を通じた中央政府や地方政府のとの関係構築、普及事業を通じた当社焼却炉の信頼性及び知名度の向上により、平成24年から販売を開始している「産業廃棄物処理用の焼却炉」の営業活動に資する。