

企業・サイト概要

- 提案企業 : 玉田工業株式会社
- 提案企業所在地 : 石川県金沢市
- サイト : ベトナム国ハノイ、ホーチミンシティ
- 相手国実施機関 : 国家石油ガス公社(Petrolimex) 他
- 事業実施期間 : 2013年8月～2015年2月

●●● ベトナム国の開発課題 ●●●

合致

●●● 提案企業の技術・製品 ●●●

- モータリゼーション進展にともなう交通需要への対応  
経済発展にともない自動車保有数は増加傾向にあり、ガソリンスタンドの増改築や新設需要増が見込まれる。
- ガソリンスタンドによる環境・防災問題の解消  
ベトナムのガソリンスタンドの地下タンクは一重壁のため、漏洩や破損による火災・環境汚染発生等のリスクが懸念されている。

以下の通り環境保全の性能に優れ、経済性も維持している

- 1) 外殻のFRP層はシームレスな仕上げで漏洩防止性能が高い。
- 2) 漏洩検知装置により微小な漏洩であっても検知可能。
- 3) ピット室が不要の為、工期の短縮、工費の削減が実現。
- 4) 製造工程のロボット化や量産体制のライン化により生産コスト抑制。
- 5) 独自工法(スプレアアップ工法)は作業効率・材料使用効率高い。

提案企業の準備状況

- ①海外進出経験／2009年にインドムンバイに駐在員事務所を設置(結果インド進出せず)。海外進出にあたっての論点の整理ができた。
- ②ベトナム進出に向けた準備／2012年5月にハノイ駐在員事務所を設立と同時に、ベトナムに知見のある商社出身の人材を採用。
- ③本事業に向けた準備／平成24年度外務省委託費による「案件化調査」を受託し、現地調査や現地企業との面談を通じてベトナムの状況に対する理解を深めた。

民間提案型普及・実証事業の内容 (JICA事業)

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. ベトナムの開発課題に対するSF二重殻タンクの有効性の実証事業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 現地国の既存埋設地下タンクの漏洩検査実施</li> <li>➢ アスファルトタンクとの比較試験によるSF二重殻タンクの有効性検証</li> <li>➢ 日本でのSF二重殻タンクに係る技術指導研修</li> <li>➢ 現地SS(ガソリンスタンド)での漏洩防止実証試験及び実運用の実施</li> </ul> | <p>2. SF二重殻タンクのベトナムへの早期普及に向けた普及事業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 現地国における課題およびSF二重殻タンク有用性の説明資料作成</li> <li>➢ 石油公社および各省庁への説明会の開催</li> <li>➢ 現地国の土壌汚染やガソリンタンク規制に係る法制度整備支援</li> <li>➢ 現地SS(ガソリンスタンド)での実運用による普及活動</li> </ul> |
|--|--|

現時点でのビジネス展開

- ベトナム国内および近隣諸国へ販売にむけ、SF二重殻タンクの製造拠点としてハイフォン省の工業団地との間で用地の賃借契約を締結。今後は普及・実証事業の成果としての知見・経験を活かすべく事業計画を作成予定。