

スリランカ国 途上国における経済的な水道整備に資するPCタンク普及のための

企業・サイト概要

- 提案企業:株式会社安部日鋼工業
- 提案企業所在地:岐阜県彦根市
- サイト・C/P機関:スリランカ国西部州・スリランカ国上下水道開発庁

スリランカの開発課題

- 水に由来する病気および農村での地下水枯渇により迅速な浄水供給システムの整備が必要とされている。
- 都市部における貯水池用地は限られている。
- 上下水開発庁の財政を維持するために建設コストを下げる必要がある。
- 円形の貯水タンク建設技術およびPCタンクの設計/施工技術に課題を抱えている。

中小企業の技術・製品

安部日鋼工業のPCタンクの利点

- 少ない建設費用
- 短い工期
- 少ない建設用地
- 日本におけるPCタンク技術でトップクラス
- 耐久性がよく維持管理不要

これらのことから、貯水タンクの建設にかかる時間とコストを節約し、迅速な上水供給に貢献しうる。

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

- 2014年度・民間提案型普及実証事業を活用した詳細な調査およびパイロット事業の実施
- ＜期待される効果＞安部日鋼工業のPCタンクのデモンストレーションおよびその設計・施工にかかる技術移転

日本の中小企業のビジネス展開

- 大規模貯水池建設事業において契約業者もしくは下請け業者として受注
- PC下水タンクおよびPC橋梁や高速道路の受注
- 周辺国の水セクターに対するビジネス展開

