

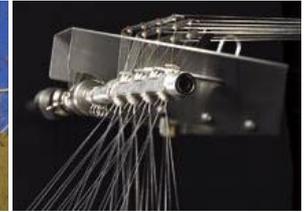
環境保全型斜面防災技術(ジオファイバー工法)の導入に係る案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：原工業株式会社
- 提案企業所在地：東京都北区
- サイト・C/P機関：キャンディ地区等・NBRO(国家建築研究所)



ジオファイバー工法の施工状況



当社が製作する繊維供給・管理システムの例(エジェクタ)

スリランカ国の開発課題

- 土砂災害等の自然災害に対する脆弱性の克服
- 近年の気候変動により災害被害が甚大化
- 斜面防災技術の強化が必要

中小企業の技術・製品

- ジオファイバー工法による斜面崩壊防止
- 連続繊維補強土工、地山補強土工、植生工を組合せた全面緑化が可能な環境保全型技術
- 砂質土供給・管理システムと繊維供給・管理システムによる確立された施工技術

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

【環境保全型斜面防災技術(ジオファイバー工)の普及・実証事業】

実施内容：①候補サイトの実証試験施工を行い、現地適用性を確認、②C/Pに設計・施工技術を移転、③セミナー開催による本製品・技術の普及、④さらなるODA案件化に向けた活動

【期待される効果】

工法施工技術の認知及び本技術の有用性実証に基づく、スリランカ国斜面災害対策能力の向上

日本の中小企業のビジネス展開

ジオファイバー工法の普及を契機に、日本で培った製品加工・組立技術のノウハウを活用した海外新規事業展開
スリランカを筆頭に、タイ、インドネシア等への進出の検討

【3ステップのビジネスフェーズにて順次展開】

- ①スリランカ代理店を通じた製品販売及びメンテナンスサービス、②製品加工・組立をスリランカ国内に移転(OEM)、③スリランカ国での自社製品加工・組立を開始し、南アジアへ供給先を拡大