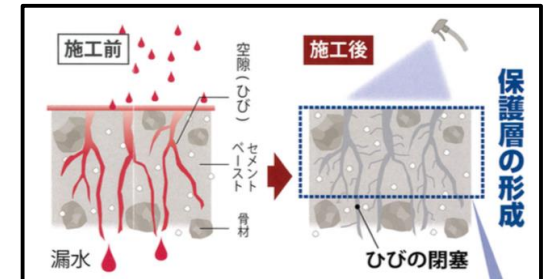


フィリピン国

漏水を防ぐコンクリート補修材の販売に関する基礎調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社 繕、日本プロロング株式会社
- 代表企業所在地：東京都足立区
- サイト：フィリピン国 マニラ周辺



フィリピン国の開発課題

- コンクリートの老朽化等による漏水被害で、病院や学校、住宅などで、医療機器、備品、消耗品、家具等が被害を受けている。

中小企業の製品・技術

- エバープロロングは、コンクリートの組織に深く浸透し、ひび割れ内部で安定したアルカリカルシウムシリケートを形成することで、水の侵入を防止。
- エバープロロングは、フリーメンテナンスで施工コストも低いため、開発途上国でも十分に購入可。

日本の中小企業の事業戦略

エバープロロングは、従来の漏水防止と比較して、技術移転が容易であり、コストも安い。主に建築は躯体保護（長寿命化）、躯体防水、インフラは躯体保護、塩害防止、中性化抑制、凍結融解抑制が必要となり、建築やインフラ整備が急成長している開発途上国もターゲットとすることで、現地への貢献と自社の売上増が期待できる。

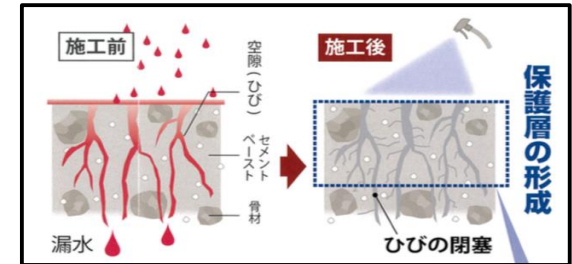
中小企業の事業展開を通じて期待される開発効果

漏水被害に対する開発効果の裨益者はフィリピン国民全体となるが、まずは病院への裨益が大きい。高価な医療機器の保全や衛生状態を保つことができる。コンクリート建造物であれば、学校、商業施設、レジデンス等にも利用することが可能なため、開発効果の裨益者は国民全体となる。

Survey on Introducing Concrete Repairing Material for Preventing Water Leakage in Philippines (SME Partnership Promotion)

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : ZEN Co. Ltd. , Japan Prolong Limited Company
- Location of SME : Adachi-ku, Tokyo
- Survey Site : Philippines, Manila City



Concerned Development Issues in Philippines

- Medical equipment, equipment, expendable supplies and furniture are damaged in hospitals, schools and houses by leak of water due to the deterioration of the concrete.

Products and Technologies of SMEs

- Ever Prolong penetrate in the organizations of the concrete deeply, and then prevents an invasion of the water through forming stable alkali calcium silicate inside of cracks.
- Because the Ever Prolong has low construction cost due to free maintenance, it is possible to purchase enough in the developing country.

Business Sustainability

Ever Prolong is more easily transferred its technology than conventional prevention methods of leak water, and then more cost efficient than current methods as well. The skeleton protection, prolong the life of concrete structures and waterproof prevention are important to building, while as for the infrastructure, skeleton protection, damage prevention from salt breeze, neutralization restraint and avoid freeze thaw cycles are necessary. Targeting the developing country where growing rapidly in the construction and infrastructure maintenance, they can expect contribution to the local economy and own sales increase.

Expected Impact

- The beneficiary of the development effect through avoiding leak of water damage covers the whole Philippine nation. The hospital enjoy significant benefit through keeping maintenance and hygiene of expensive medical equipment. Because people utilize a school, commercial facilities and wide range of residence, the beneficiary of the development effect becomes the whole nation.