

基礎調査(バングラデシュ国)

天然由来成分の浄化剤利用による洪水時の飲料水確保のための事業にかかる基礎調査

企業・サイト概要

- 提案企業: 株式会社クリーンアーステクノロジー・イチバンライフ株式会社 共同企業体
- 代表企業所在地: 東京都港区
- サイト: バングラデシュ国ダッカ県



バングラデシュ国の開発課題

- 毎年、洪水の発生が常態化し、その非常時の期間は安全な飲料水の供給が特に困難である。
- 洪水時にBOP層にも手が届き簡単に使用できる浄水方法が必要である。

中小企業の製品・技術

- ホタテガイ貝殻由来の焼成カルシウム粉末(除菌効果)とモリンガの種粉末(凝集効果)を原料とする100%天然成分由来の浄水方法。
- 煮沸が不要で簡便性に優れている。

日本の中小企業の事業戦略

バングラデシュには安全な飲料水を求める需要があり、日本で食品添加物として認められている安全性の高い焼成カルシウム粉末を高度利用できる環境である。煮沸の必要がない簡易的な浄化飲料水が提供できれば、定期的な消費量を期待できるため、大規模な需要を見込める。

中小企業の事業戦略を通じて期待される開発効果

我々が提案する浄水方式により適切な飲料水が得られることで、下痢や食中毒などの病害を駆逐し、健康被害を食い止めることが可能となる。洪水時期における不適切な表層水の摂取による病害の根絶という課題を解決することが期待される。