

途上国政府への普及事業：水の浄化・水処理分野

ブータン 小規模生活排水処理による河川の水質改善及び生活改善事業

企業・サイト概要

- 提案企業：毛管浄化システム株式会社
- 提案企業所在地：東京都
- サイト・C/P機関：ティンプー市及びパロ市・教育省

ブータンの開発課題

- 急激な都市部の人口増加により生活排水が原因の環境汚染が深刻
- 郊外では屋外にトイレがあり生活環境の改善が必要
- 学校で環境に対する教育が行われていないため環境教育を行う必要がある

中小企業の技術・製品

- 小規模かつ安価で、環境にもやさしい土壌浄化法
- ニイミレンチ
(土壌の分解力を利用した処理技術)
 - ニイミシステム
(被覆土壌で公害を防止する処理技術)
 - 土壌脱臭床(土壌の脱臭力を利用した処理技術)

提案されたODA事業及び期待される効果

- 民間提案型普及・実証事業、草の根技術協力、民間連携ボランティア
- ブータン国内の学校のトイレ及び処理施設を改築することで、公共用水域の水質が改善される
- 環境教育により生徒及び生徒の保護者の環境問題認識を改め、ブータンの環境が改善される

日本の中小企業のビジネス展開

- 環境保全の意識の高まりにより、下水道の早期整備が求められ土壌浄化法の技術が採用されて、建設コンサルタントとしての業務の拡大につながる

