

Achieving Co-benefits on Regional and Global Environment

Osumi Co., Ltd. has specialized in measuring and analyzing pollution prevention in Japan since its foundation in 1968 under a mission "to keep providing a 'safe' and 'secure' environment for people on earth." Our extensive expertise in environmental issues from regional to global scales has helped continue expanding our business.

Our past accomplishments involve JICA projects to improve environmental management competency in Syria, and to enforce countermeasures on air pollution in Ulan Bator, Mongolia. We are currently working to achieve co-benefits, of both



Children gathered to see our air pollution survey in Syria (These local children were seen here at a JICA-assisted meteorological observation device installation point near a comprehensive chemical fertilizer plant (General Fertilizer Company: GFC) in Qattinah village, Homs City, Syria. The plant affects them severely depending on wind direction.)

GHG reductions and regional environmental improvements.

The following list describes some examples from the 12 JCM co-benefit projects with which we have been involved.

- Higher-efficiency boilers for heating in Mongolia
- Energy saving and CO2 emission reduction measures such as introducing fly-ash mixed cement, and improving coal-fired power plants in Mongolia
- Utilization of agricultural biomass in cement burning as a fossil fuel alternative method in Laos
- Ongoing JCM project building through inter-city cooperation of Da-Nang city and Yokohama city

Other related co-benefit projects are the promotion and demonstration projects of JICA-supported energy-saving business currently being carried out in Da-Nang City, Vietnam.

My future goals are to produce results with the application of concentrated expertise, along with support from related organizations.



Minoru HIRAO

Chief Engineer
Research Second Group
Technical Headquarters
OSUMI Co., Ltd. (OECC Member)



日本語訳

地域環境と地球環境のコベネフィットの追求

オオスミは、日本の公害防止関連の測定・分析を目的に1968年の創業以来、「私たちは、地球に暮らす人々に「安全」と「安心」を環境面から提供しつづけます」を使命として、地域環境から地球環境問題へと経験を生かし、業務を拡大してきた。



大気汚染調査に集まってきたシリアの子供達

(写真の子どもたちは、シリア国ホムス市カッティーナ村の総合化学肥料工場 (General Fertilizer Company: GFC) 近く、JICA 支援による気象観測機設置場所の子供達です。風向によっては、工場からの影響を大きく受けます。)

シリアの環境管理能力向上やモンゴル・ウランバートル等で大気汚染対策強化の JICA 事業を推進し、最近では、GHG 削減と地域環境改善のコベネフィットを目指している。これまでに携わってきた 12 案件の JCM 関連コベネフィット事業の一例を下記に示す。

- モンゴル国における暖房用ボイラの高効率化
- モンゴル国セメントへのフライアッシュ混合や石炭火力発電所などの省エネと CO2 削減
- ラオス国セメント焼成に農業系バイオマスを活用した化石燃料代替
- ダナン市及び横浜市の都市間連携による JCM 案件形成なども実施中

また、ベトナム国ダナン市において実施中の、JICA 支援省エネ普及・実証事業の推進もコベネフィット関連事業として挙げられる。

今後の目標は、皆の知恵を結集し、関係機関の支援も仰ぎながら成果に繋げることである。



平尾 実

株式会社オオスミ (OECC Member)
調査第二グループ
技師長

