

# ENERGIA DA BIOMASSA IN THAILANDIA

SIAM CEMENT BIOMASS PROJECT





THAILANDIA

● SCG Cement Co.

BANGKOK

Golfo del Siam

Il progetto è una combinazione di cinque progetti di riduzione dei gas serra in cinque diverse unità di produzione di cemento presso la SCG Cement Co. in Thailandia. Le attività del progetto prevedono l'installazione di un sistema di stoccaggio e trattamento dei residui di biomassa da forno per la produzione di cemento. Lo scopo del progetto è il miglioramento del sistema di gestione dei rifiuti, la riduzione della dipendenza dai combustibili fossili e la conseguente riduzione delle emissioni di gas serra.

**Benefici socio-ambientali**

- Finanziamento di programmi sociali e ambientali tra cui cliniche sanitarie per le comunità vicine, dighe di controllo per la conservazione delle foreste a monte, borse di studio scolastiche, sviluppo di industrie locali
- Nuovi posti di lavoro per gli agricoltori e reddito supplementare

The project is a combination of five GHG reduction projects located in five different cement manufacturing units of SCG Cement Co. in Thailand. The proposed project activities involve the installation of storage and handling system for biomass residue in kiln processing of cement manufacture. Hence the purpose of the project activity is to improve waste management system, reduction of the dependence on fossil fuels and reduction of greenhouse gas emission through the decreasing of fossil fuel consumption.

**Benefits**

- This project funds a range of social and environmental programs including health clinics to service the neighbouring communities, over 65,000 check dams for upstream forest conservation, school scholarships, mobile health clinics and the development of small-scale local industries.
- Farmers also now profit from a supplementary income and additional jobs have been created

TIPOLOGIA DI CREDITI TYPE OF CERTIFICATE

**VER**

CREDITI DI CO<sub>2</sub> GENERATI CARBON CREDITS

**600.000/year in 10 year**

STANDARD DI VERIFICA VERIFICATION STANDARD

**VCS**

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

