

GLOBAL WATER ENGINEERING

Address: Autobaan 22/01.01, B-8210, Loppem, Belgium
Tel: +32-50-54-64-44
Fax: +32-50-54-64-46
E-mail: mail.belgium@globalwe.com
Website: www.globalwaterengineering.com



PROFILE

Global Water Engineering (GWE)グループは、産業界に「クリーンな水」と「グリーンなエネルギー」について最先端のテクノロジー・ソリューションを提供しています。このソリューションによって世界中の産業の持続可能な成長を支えるとともに、電力費用を大幅に削減し、同時に二酸化炭素排出量の抑制にも貢献しています。

事業範囲

当社のテクノロジーとサービスは、排水処理、再生可能エネルギー、化石燃料の代替とグリーン発電のためのバイオガス利用、京都議定書に基づく二酸化炭素排出量削減、バイオ燃料、バイオマス、バイオ廃棄物、スラッジ消化、水のリサイクルなど多種多様な環境ソリューションにわたっています。当社の事業範囲は、グリーンエネルギープラント／施設の技術開発、採算性評価、実験室テストとパイロットテスト、プロセス設計、基本・詳細設計、調達とプロジェクト管理、ターンキー契約、施工、起動と性能検証、アフターサービス、運用保守などです。

クリーンな水に関するソリューション

GWEの最大の専門ノウハウは、中・高濃度の有機成分を含む排水の無気性プロセスによる生物学的処理です。GWEの独自製品である7種類の無気性リアクタは実にユニークな製品ラインで、それぞれが有機物質に対応して設計されています。無気性排水処理においては、GWEは世界的な市場リーダー企業のひとつであり、その専門チームには現代の無気性排水処理のパイオニアが揃っています。そして最先端の無気性処理技術を補完するものとして、有気性処理技術にも深い経験を持ち、これによって有機汚染物質や窒素（窒素化合物、脱窒素）をさらに除去することができます。GWEの事業の主力は無気性／有気性排水処理ですが、ほかにもスラッジ処理、機械排水処理、物理化学排水処理、産業用水、水再利用のための装置も供給しています。

グリーンなエネルギーに関するソリューション

GWEのRAPTOR®(RAPid Transformation of Organic Residuesの略)とTHEAREX®(THErmophilic Anamix Reactor EXtremeの略)の両テクノロジーは、工業・農業から生じる水分を含む有機性廃棄物からグリーンなエネルギーを生み出します。これらのテクノロジーは、排水処理システムとも完全に統合できます。

確実な性能保証

当社が世界で手がけた300の顧客プラントは、そのすべてが性能保証基準をクリアしているか、または上回っています。産業排水の成分がきわめて多様であることを思えば、同業他社にはまねのできなかつた、比類ない実績であると当社は考えています。

このような成果を収められた大きな要因は、それぞれ特定の作業に合わせて設計された専用無気性リアクタ製品が多彩に揃っており、さまざまな目的に対応できたことにあります。これが、きわめて多彩な産業分野の排水を処理できる当社独自のアドバンテージになっているのです。

当社の顧客企業は、ビール・飲料業界、農業・食品加工業界、缶詰製造・発酵、化学・石油化学業界、パルプ・製紙業界、環境保全および廃棄物リサイクルと多彩な産業分野にわたっています。

当社の顧客には世界5大陸の有名企業が多数含まれています。たとえば、Anheuser Busch、SAB Miller、Inbev、Boon Rawd Brewery、Budweiser、Burns Philip (Mauri)、Coca-Cola、Fosters、Carlsberg、Heineken、Kraft、San Miguel、National Starch & Chemicals、Nestle、PepsiCo、Tsingtao、Foster's、Lion Nathan、Kaiser、Brahma、Sinopec、Visy Paper、ほか多数です。

GWEはベルギー、ドイツ、香港、インド、フィリピン、タイ、米国に支社を擁しており、さらには代理店／合併パートナーの世界的なネットワークによって国際的なプレゼンスを高めています。

