

株式会社愛研化工機

愛媛県松山市

生産性向上

需要獲得

担い手確保

ものづくり

サービス

ポイント

「かけがえのない地球の未来を見つめ自然に貢献する～Creating Human Life 水とともに～」をスローガンにする企業

- ASEAN 各国、中国への廃水処理装置の輸出と国内顧客への欧州、台湾からの機器輸入、調達
- 水処理装置の販売を通して、製作及び機器調達における外部委託先企業の雇用と経済の活性化に寄与
- 省・創エネルギー型廃水処理法の開発及び普及により、水質保護と廃水からのエネルギー回収が実現

企業基本情報

所在地	愛媛県松山市小村町 353 番地 6 号
電話 / FAX	089-963-4611 / 089-963-4655
U R L	http://www.aiken-h2o.com/
代表者	岩田 真教
設立	1983 年
資本金	2,000 万円
従業員数	10 人



会社概要

世界的にも極めて厳しい廃水規制を持つ日本国瀬戸内海地域にて 35 年以上にわたり廃水処理装置の他、上水・用水処理装置、冷凍空調機・循環冷却水処理装置等、各種水処理装置の設計、施工並びに維持管理運営等を業務としてきた。水環境保護による廃水浄化のみでなく、省・創エネルギー型廃水処理技術として、廃水からのエネルギー回収や廃水の再利用を行う技術を持ち、国内外の行政機関から技術採択、評価を受けている。



会社イメージ

革新的な製品開発や創造的なサービスの提供に関する取組の内容

▶▶▶ ASEAN 地域、中国への輸出と欧州、台湾からの輸入

国内市場の縮小が進む中、長年従事し多くの実績を持つ廃水処理業務を主とし、省・創エネルギー技術を用いて水環境保護及びエネルギー需要に対し海外展開を実施中。これまでにベトナム、インドネシア、タイ、台湾、中国において廃水処理装置の輸出、商談実績を持つ。また先進技術の調査、調達のためオランダ企業との協力体制を持っている。更に国内及び第三国向けに安価な機器調達をドイツ、オランダ、トルコ・台湾からの輸入、販売等商談実績を持つ。



高い技術力でグローバル体制を構築

▶▶▶ 外部委託を通して雇用と経済の活性化に寄与

同社が所在する愛媛県松山市周辺には、水処理装置に係る土木・躯体、配管工事、計装機器、機器運送などの様々な水処理関連企業が集積している。同社は水処理装置を納品する際に同社のエンジニアの立ち会いのもと、部材製作や施工業務など大部分を外部委託しており、そうした発注を通じて数百人規模の人材活用と地元経済の活性化に繋がっている。また海外展開においてもコアパーツは地元企業からの調達を行うため、売上増加と地元経済の活性化が期待出来る。



技術システムの販売で地域産業への貢献

▶▶▶ 省・創エネルギー型廃水処理法で水質保護とエネルギー回収

同社が有する省・創エネルギー型廃水処理である EGSB 法は、国際的な標準技術とされる活性汚泥法と比べ処理過程でメタンガスを回収出来、それを自家発電の燃料として活用出来るため、日本では通常 3 ～ 4 年で投資コストを回収出来る普及性の高い処理方式であり、同社は、国内において高いシェアを持っている。当技術により水環境保護と併せ、ASEAN 等新興国地域におけるエネルギー、電力不足問題に対し高い効果が期待出来る。



廃水を用いた燃料製造装置