

かわさきグリーンイノベーションクラスター 会員情報		管理番号	区分 番号	企業
業種分類	大気・土壌・水環境ビジネス			
業務分野	排水処理装置			
企業・団体情報	会社名	株式会社ティービーエム		
	英語表記	TBM. CO. Ltd		
	代表者名	代表取締役 佐原 邦宏		
	住所	〒359-1164 埼玉県所沢市三ヶ島5-1586		
	連絡先	042-347-9671		
	資本金	30,000千円		
	従業員数	10人		
	E-mail	<a href="mailto:info@kankichikun.com">info@kankichikun.com</a>		
	企業HP	<a href="http://kankichikun.com/">http://kankichikun.com/</a>		
	支店・代理店情報	国内 花見台フード・グリーン発電所 海外		
事業内容・活動内容	事業内容 活動内容	<p>・「食事をつくる・食べる」ことで発生する調理排水には、多くの油が含まれています。これを排水油脂と呼び、「コップ1杯分」の浄化に60tの水が必要です。排水油脂は天ぷら油の廃食用油とは異なり、全く再利用されていない都市型バイオマスです。</p> <p>・当社はNEDO支援のもと、調理排水から排水油脂を分離回収し、発電燃料化して、ディーゼル発電する技術を開発。水を浄化し、守りながら、「グリーン電力を生み出す、日本初の都市型バイオマス発電システムとなる”フード・グリーン発電システム”を開発&amp;製品化しました。</p> <p>・現在、日本マクドナルド、松屋フーズ、JR東日本グループを主要顧客として、厨房排水総合管理サービスを展開中。そこで回収した排水油脂を活用し、埼玉県嵐山町にある花見台フード・グリーン発電所にて、100kW×24時間のFIT売電事業を展開しています。</p>		
	メッセージ・その他	<p>ご相談下さい！</p> <p>施設管理や水処理で油でお困りの方</p> <p>フィールド代理店希望の方</p> <p>SDGsへ貢献&amp;CO2削減を行いたい方</p> 		
	製品例	<p>i) グリース阻集器 清掃装置「環吉君」 GT清掃業者の作業性および収益性を改善するツール</p> <p>ii) 店舗設置型 自動油脂回収装置「環吉君 Jr.」 少子高齢化の厨房現場を支える、IoT機能付き装置</p> <p>iii) 油泥減容装置 大量の油泥が発生する食品工場向けオンサイト装置を開発中 グリーン電力の所内活用のためのバイオマス発電装置も販売予定</p> <p>iv) フード・グリーン発電車</p> <p>v) フード・グリーン発電所 &amp; SMO製造プラント一式</p>		

かわさきグリーンイノベーションクラスター サービス関連情報		管理番号	区分 番号	企業										
業種分類	大気・土壌・水環境ビジネス													
業務分野	排水処理装置													
会社名	株式会社ティービーエム													
サービス名	TBM厨房排水総合管理サービス													
サービス概要	サービスの 特徴	①厨房排水管理トータルコストの削減を提案します。 (清掃外注、産廃処分、緊急対応コスト、営業損失、店舗スタッフ作業) ②“日本初”グリストラップ浮上油脂でバイオマス発電を行います。 ③首都圏400店舗以上の導入実績があります。 (日本マクドナルド、松屋フーズ、JR東日本グループ各社、等)												
	サービスの キーワード	SDGs、食品リサイクル率、配管詰まり未然防止、IoT管理による人手不足解消												
	参考価格	1店舗 1か月15,000円～												
サービス詳細	サービス内容の 詳細、写真やイ メージ図等	<p>&lt;TBM厨房排水総合管理サービスの目的&gt;          浮上油脂リスク、詰まりリスクの高い店舗に対し、最適な排水管理サービスを通して“店舗が営業に集中できる体制を築く”ことが目的です</p> <p>①突発的な詰まり事故を未然に防ぐ          ②人手不足&amp;少子高齢化に対応し、スタッフの作業負担を軽減する          ③緊急対応コストの抑制&amp;清掃作業効率化で管理コストを削減する</p> <p>従来方式  TBM多頻度管理</p> <p>月1~2回 バキューム  月1回バキューム +月2回油脂回収 +定期配管洗浄</p> <p><b>東京都内179店舗における成果 (2018年実績)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>配管詰まり 58%減</td> <td>緊急対応コスト 年280万円減</td> </tr> <tr> <td>汚泥排出量 65%減</td> <td>578t/年 → 203 t/年</td> </tr> <tr> <td>回収油脂量 20.5 t /年</td> <td>食品リサイクル率にカウント可能</td> </tr> <tr> <td>発電量 35800kWh</td> <td>回収油脂量に基づく発電量</td> </tr> <tr> <td>管理コスト 7%減</td> <td>油脂有価買取、緊急対応コスト減</td> </tr> </table>			配管詰まり 58%減	緊急対応コスト 年280万円減	汚泥排出量 65%減	578t/年 → 203 t/年	回収油脂量 20.5 t /年	食品リサイクル率にカウント可能	発電量 35800kWh	回収油脂量に基づく発電量	管理コスト 7%減	油脂有価買取、緊急対応コスト減
配管詰まり 58%減	緊急対応コスト 年280万円減													
汚泥排出量 65%減	578t/年 → 203 t/年													
回収油脂量 20.5 t /年	食品リサイクル率にカウント可能													
発電量 35800kWh	回収油脂量に基づく発電量													
管理コスト 7%減	油脂有価買取、緊急対応コスト減													
優位性	実績等	<p>優位性① 日本初！グリストラップ浮上油脂を用いた発電</p> <p>飲食チェーン スーパー          厨房排水浄化          ショッピングセンター 商業ビル</p> <p>環境改善効果 廃棄物排出削減 グリーン電力創出 CO2排出量削減</p> <p>優位性② グリストラップ浮上油脂を資源化 (食品リサイクル率アップ)</p> <p>TBMは排水油脂をエネルギー資源として有価買取 (1~2円/L)</p> <p>排水油脂 (有価買取) (発電利用)</p> <p>沈殿残渣 (産廃処分) 汚泥状物 (産廃処分)</p> 												