

## エネルギー管理支援サービス概要書

エネマネ事業者名	MTE S株式会社
提供サービスエリア	全国
問合せ先会社名	MTE S株式会社
問合せ先部署名	EM技術本部
問い合わせ先電話番号	03-3523-6640
対応日	平日 (土日祝除く)
対応時間	10:00 ~ 18:30
ホームページURL	<a href="http://www.mte-s.co.jp">http://www.mte-s.co.jp</a>

サービス要件	詳細
省エネルギー計画の立案	事業実施前の事業所全体のエネルギー使用量を把握、老朽化した空調・照明・ボイラー等の設備更新と、EMS導入による省エネルギー制御を立案します。また更新時間猶予があれば、1年間現状個別各使用量(電気、ガス、油)を無償で実測し、さらに確かな省エネルギー提案をいたします。
省エネルギー計画の確実な実施	事前に立案した省エネルギー計画に基づき、継続的な見直し等を検討し、事業者と共同で計画した省エネルギー量を達成します。
省エネルギー実績の把握と報告	エネルギーマネジメントサービス契約に定められた頻度(最低年1回以上)で、サービス実施後の削減効果を報告します。
追加的な改善提案の実施	期待された削減効果が達成できていない場合、設備増加、稼働時間の変更等があった場合、計画を見直し改善提案いたします。

### エネルギー管理支援サービス

No.	サービス名称	サービス費用	サービス内容				
①	LED照明灯への更新 灯油炊ボイラーの更新 デマンド監視	¥28,000, 000-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存一般照明灯より、LED照明灯へ更新工事(約1,600灯)</li> <li>・灯油炊ボイラーの更新(1台)</li> <li>・LED照明灯使用電気量の把握</li> <li>・ボイラー使用灯油量の把握</li> <li>・デマンド予測により警報時、LED照明灯を調光し使用電力量を抑制</li> </ul> <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: right;">導入前事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">202k l /年</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">導入後事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">158k l /年</td> </tr> </table>	導入前事業所全体原油換算値	202k l /年	導入後事業所全体原油換算値	158k l /年
導入前事業所全体原油換算値	202k l /年						
導入後事業所全体原油換算値	158k l /年						
②	LED照明灯への更新 吸収式冷温水機よりチリングチラーへ更新 チリングチラー空調制御 デマンド監視	¥71,000, 000-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存一般照明灯より、LED照明灯へ更新工事(約2,000灯)</li> <li>・チリングチラーへの更新(3台)</li> <li>・LED照明灯使用電気量の把握</li> <li>・チリングチラー使用電気量の把握</li> <li>・デマンド予測により警報時、チリングチラーを自動停止</li> <li>・30分に1度、約4分30秒チリングチラーの自動間欠運転</li> </ul> <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: right;">導入前事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">380k l /年</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">導入後事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">304k l /年</td> </tr> </table>	導入前事業所全体原油換算値	380k l /年	導入後事業所全体原油換算値	304k l /年
導入前事業所全体原油換算値	380k l /年						
導入後事業所全体原油換算値	304k l /年						
③	LED照明灯への更新 既存空調(EHP)空調制御 デマンド監視	¥20,000, 000-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存一般照明灯より、LED照明灯へ更新工事(約1,000灯)</li> <li>・LED照明灯使用電気量の把握</li> <li>・空調(EHP)使用電気量の把握</li> <li>・デマンド予測により警報時、EHPを自動停止</li> <li>・30分に1度、約4分30秒EHPの自動間欠運転</li> </ul> <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: right;">導入前事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">168k l /年</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">導入後事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">132k l /年</td> </tr> </table>	導入前事業所全体原油換算値	168k l /年	導入後事業所全体原油換算値	132k l /年
導入前事業所全体原油換算値	168k l /年						
導入後事業所全体原油換算値	132k l /年						
④	LED照明灯への更新 空調(GHP)更新 空調ガスデマンド制御	¥78,000, 000-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・既存一般照明灯より、LED照明灯へ更新工事(約800灯)</li> <li>・GHPの更新(14ライン)</li> <li>・LED照明灯使用電気量の把握</li> <li>・空調(GHP)使用ガス量の把握</li> <li>・月毎に設定した空調ガス使用量を越さないように、GHPを間欠運転</li> </ul> <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: right;">導入前事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">255k l /年</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">導入後事業所全体原油換算値</td> <td style="text-align: right;">214k l /年</td> </tr> </table>	導入前事業所全体原油換算値	255k l /年	導入後事業所全体原油換算値	214k l /年
導入前事業所全体原油換算値	255k l /年						
導入後事業所全体原油換算値	214k l /年						