

エネルギー管理支援サービス概要書

エネマネ事業者名	千代田興産株式会社
提供サービスエリア	九州地区（沖縄県を除く）
問合せ先会社名	千代田興産株式会社
問合せ先部署名	省エネルギーソリューション部
問い合わせ先電話番号	092-533-2981
対応日	平日（土日祝除く）
対応時間	9:00～17:00
ホームページURL	http://www.cknet.co.jp

サービス要件	詳細
省エネルギー計画の立案	対象設備を抽出しエネルギーの簡易計測を実施。計測結果をもとに省エネ効果試算を行う。設備改修にかかる概算投資金額の積算と省エネ効果を比較して必要な計画立案と予算化を行う。
省エネルギー計画の確実な実施	概算予算を元に、メーカーと打ち合わせを行いながら実施工程を具体化して施工を行う。施工実施時は、EMS装置の効率的な導入を行い、設備更新の効果を確認・検証できるものとする。
省エネルギー実績の把握と報告	EMS装置で収集したデータの分析を行い、計画に対する評価を行う。評価を元に報告書を作成して説明を行う。
追加的な改善提案の実施	結果から更に運用改善で削減できる余地があると判断できる場合は更にチューニングを行う。その他設備においては同様に対策を打てないか等、省エネ投資改善における効果を試算する。

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	エネルギー管理サポートサービス	50,000円/月 オプションサービス設定	<ul style="list-style-type: none"> エネルギー管理支援サービス（基本） 省エネ法判断基準に基づき設備運用の遵守状況確認（省エネパトロール） 管理標準に基づき個票記載設備の計測及び記録状況の確認 管理標準に基づく省エネ委員会等の会議開催支援
②	エネルギー分析サービス	20,000円～50,000円 /内容毎月	<ul style="list-style-type: none"> エネルギーデータ及び、設備の運用状況から個別に分析を実施し対策案について設備を抽出して検討する（可能な限り細分化） ポータブル計測器を設置してエネルギー計測を行う（EMS計測範囲外） 現地ヒアリングとあわせて計測結果を元に運用状況を把握する 導入したEMS設備によりエネルギーデータを収集して原単位となる指標と比較して評価する 評価の結果を元に問題点を客先と共有しその対策を検討する 省エネ効果の高いエネルギー種別（電気、ガス、重油）について比較検討する
③	設計、施工、メンテナンスサービス	20,000円～50,000円 /内容毎月	<ul style="list-style-type: none"> 設備更新の際に対象設備において、必要な能力等の仕様を再検討し（過剰設備を避けるなど）機器を選定する 機器（EMS装置含）の選定、図面化（系統図、平面図、制御関連図面）を行う 図面を元に工事費を積算、提案書を含めた設計概要をまとめる 設計図書の照査を行い施工管理を行う（工程、品質、安全管理等） 導入設備の試験調整、及び導入後の再調整を実施する 機器（EMS装置含）の稼動状況を確認し、必要に応じてメンテナンスを行う
④	運用改善サービス	20,000円～50,000円 /内容毎月	<ul style="list-style-type: none"> ポンプ変流量方式の調整を行う（台数制御・インバーター制御） CO2濃度を計測し外気導入量の調整を行う 冷水出口温度設定の変更を行う（大負荷時・部分負荷時） ボイラの設定圧力の調整する 照明の個別スイッチ・人感センサー・タイマーによる自動点滅の採用 冷凍設備庫内ユニットクーラーの霜取り機能の調整を行う

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
⑤	見える化サービス	50,000円～80,000円/月	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業所全体、及び系統別や機能別、蓄電設備、フロア別等の個別の電力消費量を計測計量が可能 ・ ガスなど電力以外のエネルギーについて全体・補助対象設備の計測計量と1ヶ月以上の保存が可能 ・ 電力・ガスその他のエネルギーも含め、1ヶ月以内の事業所全体のエネルギー消費量を統一単位（原油換算(k l)）で表示可能 ・ 電力は全体と設備カテゴリ別の30分以内の電力消費量を閲覧可能であり、Webブラウザ経由でも閲覧可能 ・ 電気/ガス/油/などのエネルギー種別ごとに使用量が管理でき、一次エネルギーCO₂/原油に換算して総エネルギーの管理が可能
⑥			
⑦			
⑧			

