

省エネ対策サポート事業者 紹介シート

株式会社イー・アール・エス

会社概要

・所在地	東京都港区赤坂4丁目9番9号 赤坂MKビル4F		◆官公庁の温暖化対策事業者登録実績 ・東京都地球温暖化対策ビジネス事業者登録
・設立年	1998年11月20日		
・資本金	2億円		
・従業員数	20名 (2022年4月1日現在)		
・登録業種	コンサルタント会社設計会社		
・担当部署	エンジニアリング部		
・連絡先	電話	03-5786-0090	
	Eメール	kurahashi@ers-co.jp	

◆省エネ施策の支援事業者登録実績

- ・環境省CO2ポテンシャル診断事業 (省エネ診断機関)
- ・経産省省エネルギー地域相談プラットフォーム事業(外部専門家)

◆省エネルギー診断 実施実績 (直近3カ年)

件数	主な実施業種 (上位3つ)
10件	① 学校施設 (高校)
	②
	③

◆補助金・投資減税施策等の活用による支援実績 (直近3カ年)

省庁・自治体	支援実績件数	備考 (主な事業名)
省庁 (経産省・環境省等)	0 件	
自治体 (東京都等)	1 件	都教育庁都立学校省エネルギー診断業務等

提案事例

◆代表的な当社の提案事例 (3つ)

事業所の業種 (延床面積) (年間光熱費)	対策種別	対象設備	対策内容	削減率	削減額	備考
大規模事務所ビル 飲食物販店舗 駐車場 (240,547m ²) (1,127,320千円)	運用改善	給湯設備	給湯室電気式給湯器の運用変更※1	0%	423千円	※1運転時間 (1h短縮) ※2夏季停止 (5~9月)
		給湯設備	トイレ電気式給湯器の運用変更※2			
	設備改修	空調設備	インテリア空調機にCO ₂ 制御の導入※1	3%	31,611千円	
		搬送設備	冷水ポンプにインバーター制御の導入※2			
中小規模事務所ビル (5,420m ²) (24,784千円)	運用改善			22%	5,449千円	※1電力セクタリによる計測 (7日間連続) 及び設備機器の補助金申請 (効果検証モニタリングを3年間実施)
		空調設備	空冷ヒートポンプ・エアコンの更新※			
	設備改修	照明設備	既存照明蛍光灯の高効率型LED灯への更新※			
		給排水設備	給排水ポンプの高効率モータへの更新			
区立小・中学校・福祉施設等 (27施設)	運用改善			11%	24,488千円	左記以外にもEHP、GHP、給湯ボイラ、給水ポンプなどを提案
		空調設備	冷温水発生機の更新			
	設備改修	照明設備	冷温水ポンプの更新			
		給排水設備	照明設備のLED化			

◆提供サービスの特徴(対応の可否)

	サービス項目	可否	サービス項目	可否
運用改善	効果検証	○	設計	×
	改善指導	○	設備 施工	×
	建物管理	×	工事 ESCO活用	×
	エネルギー・マネジメント (建物のエネルギー管理等)	○	(リース等を活用し初期投資を軽減、光熱費削減額の中から費用負担)	×

※ただし、対応可否の詳細は、個別・具体の案件ごとによる

事業者PR欄

中小企業等が省エネを推進していく上での課題は、まず、省エネに対する意識を向上させること重要で、省エネの情報・知識の不足と資金的な問題があると考えられます。以下の3点のポイントを踏まえて省エネ診断を実施します。

- ①中小企業の経営資源に直結するだけに実現性が高い提案を行い省エネ対策優先度評価 (費用対効果等) により総合的なエネルギー診断を行います。
- ②運用改善、チューニングを中心とした提案を心掛け、設備機器等の正しい運転方法の指導、予防保全的な考えに基づく維持管理計画の策定を含めた提案を行います。