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	
・設立年	1998年11月20日	
・資本金	2億円	
・従業員数	20名（2018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	03-6826-5011
	Eメール	kurahashi@ers-co.jp

◆官公庁の温暖化対策事業者登録実績
・埼玉県（省エネ診断事業者登録）

◆省エネ施策の支援事業者登録実績
（支援実績のあるものに限る）
・東京都港区
（区有施設における省エネルギー診断業務委託）

◆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）	
29件	①	学校施設
	②	福祉・介護施設
	③	オフィスビル

◆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	区有施設における省エネルギー診断業務委託

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 （240,547m²） （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ＣＯ２制御の導入※1	3%	31,611千円	※1目標=950ppmで検討 ※2末端差圧制御 ※3トイレ・給湯室・塵芥室・その他機械室、駐車場等
		搬送設備	冷水ポンプにインバーター制御の導入※2			
		照明設備	共用部※3の照明設備のリニューアル（ＬＥＤ化）			
中小規模事務所ビル （5,420m²） （24,784千円）	運用改善					
	設備改修	空調設備	空冷ヒートポンプ・エアコンの更新※	22%	5,449千円	※電力センサによる計測（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）
		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					
	設備改修	空調設備	冷温水発生機の更新	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
		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	○	設備工事	設計	×
	改善指導	○		施工	×
	建物管理	×		ESCO活用 （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）	×
	ｴﾈﾙｷﾞｰﾏﾈｼﾞﾒﾝﾄ（建物のエネルギー管理等）	○			

※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。
・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。
・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