

会社概要

所在地	東京都練馬区桜台一丁目25番4号		<b>◆ 官公庁の温暖化対策事業者登録実績</b> ・東京都地球温暖化対策ビジネス事業者登録 ・東京都省エネ対策サポート実施事業者登録 ・環境省SHIFT事業脱炭素化促進計画策定支援機関登録 ・埼玉県省エネ診断事業所登録 <b>◆ 省エネ施策の支援事業者登録実績</b> ・環境省CO2削減ポテンシャル診断、診断機関 ・経産省省エネ相談地域プラットフォーム事業者
設立年	平成26年3月17日（平成22年3月1日NPO法人事業開始）		
資本金	基金：1,400,000円		
従業員数	社員数：令和4年3月31日現在 15名		
登録業種	コンサルタント会社設計会社		
担当部署	エネルギーマネジメント事業部会・事務局		
連絡先	電話	03-6380-0759	
	Eメール	<a href="mailto:solu@gia-shigenenergy.jp">solu@gia-shigenenergy.jp</a>	

◆ 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）
35件	① 川崎老健施設診断・エスコ・投資事業
	② 港区テナントビル診断・投資事業
	③ 埼玉県食品工場診断・セミナー発表

◆ 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）	1件	環境省ポテンシャル診断機器導入事業
自治体（東京都等）	2件	東京都私学財団省エネ、港区省エネ補助金

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
介護老人保健施設 入居者150名 8,678㎡ 電力量/年 1,261.9千KWh 都市ガス量/年 102.9千㎡ 本年6月迄ソフトエスコ3か年契約	運用改善	空調運転の合理化 中間期の停止	各室単位で夏冬基準温度設定コントローラーによる設定の適正管理 中間期の運転停止と夜間就寝時の空調停止を徹底	15%	3,390千円/年	現在ソフトエスコ事業にてメーカーのEMSの最大有効活用のためPDCAを実施中
		換気の適正化 ヒーター運転停止	給排気ファン的高速・中速の切り替えスイッチでモードを変更し中速に 浴室の電気式遠赤外線セラミックヒーターの停止			
	設備改修	省エネ意識の高揚 単相変圧器の統合	省エネ会議を通じて、全員の意識高揚と全員参加のPDCA活動の推進	33%	7,480千円/年	
		空調機の更新 EMSの導入	14年経過した。空調機は、老朽化が進み、更新の必要性が生じている			
テナントビル 地上7階 2,105㎡ 築33年 電力184,973KWh/年 90t-CO2/年 各階メータ検診 各月使用量請求	運用改善	証明設備LED化	Hf 32W×2灯型蛍光灯及びコンパクト蛍光灯ダウンライトが設置されている。LEDランプは効率が良い30%低減可能	5%	313千円/年	ビルオーナーとテナント各社との信頼関係から連携して我慢の省エネではなくムダを取り省き快適環境創りを推進
		太陽光発電の導入 CGS導入でBCP対策	未だ実施出来ていないが、災害等による外部インフラの供給停止を鑑み事業継続の為最適システムの提案を計画中			
		空調全体の各月電力使用量	空調機の運転、全台数一斉起動の検討、デマンド監視装置の活用による契約容量（最大電力）の削減			
	空等設備の整備	空調設備の点検・清掃				
食品工場 SC2階3棟 3階1棟 9,596㎡ 電力 3,883MWh ガス 485.6千㎡ CO2_2,980t-CO2/年	運用改善	空調温度設定の緩和 と点検清掃	各階テナントにて設定温度の1℃緩和	26.5%	1,130千円/年	上記同様の信頼関係から相互協力により国及び自治体併用の公的助成金の活用を計画中
		ボイラー 運用改善	給湯温度60℃→45℃、生産機器使用量把握と運用のルール化、運転開始手順教育、配管の保温、蒸気圧力0.8Mpa→0.68Mpa			
	設備改修	高効率空調設備の導入	既に高効率空調機への更新は完了するも一部未完を更新	3%	3,500千円/年	
		照明のLED化	LED更新により照明変圧器2台は1台で負荷に十分対応 屋上に約20㎡の南西面スペースがあり導入提案			
水道光熱比率(ガス) 10~20% (月次) 低減	基本：省エネ=生産性向上(原価低減)、委員会活動の実施、毎月省エネ委員会開催(PDCA回転)、全員参加の取組実施 既に設定温度は種々の検討を経て最適運用しているが、中間期での運用につき改善の余地あり、室外機洗浄提案	計画的に空調機の更新は行われているが、一部更新できていない空調機につき高効率化、電力削減量6,570KWh/年	計画的に機器更新は実施されており、未着手の機器更新と、太陽光のみの提案とした			

◆ 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
効果検証	○	設計	○
運用改善指導	○	設備施工	×
建物管理	×	工事	○
エネルギーマネジメント(建物のエネルギー管理等)	○	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)	○

※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

- 我慢の省エネではなく、無駄を取り除きその事業所に最適な快適で安全安心な環境創りに導いてゆきます
- 特定の企業と連携せず、公平中立のポジションで事業者様本位の立場で活動する団体です
- 利益追求型企業ではなく、成果報酬により事業者様の期待に応えてゆきます
- 国や自治体で指導し評価を得てきたトップレベルの専門家が集う経験豊富な5名の頭脳集団です
- 国や自治体の最適な助成制度を活用し、事業者様の負担を最小限にとどめ、投資対効果の高い投資提案をします
- 国や自治体及び事業者様のエネルギー課題解決のため、最新技術の開発を支援し、普及活動を推進する団体です