



株式会社南部電設

<主な業務内容>

電気工事及びサービス

<KES 登録日>

2007年8月1日



山ノ内社長様（右）と西元様

今回お伺い致しました「株式会社南部電設」さんは、鹿児島市西別府町の緑多い環境の静かな住宅街の一角にありました。

今年5月に同市七ツ島より移転、工場に関しては徐々に新社屋へ移行予定とのことでした。完全リフォームした社屋の2階の事務所に入って、まず目に入ったのは「感謝」と書かれた大きな額。そして空調・電気・白い壁も、真新しく明るい事務所にて、山ノ内社長様と環境管理責任者の西元様にお話を伺いました。

屋根裏で大活躍！

リフォーム時に設置されたというこちらの大きな換気扇。屋根裏にあるため、実物を見ることはできませんでしたが、屋根裏にこもった熱を下げるために取り付けられた装置。



屋根裏に設置された大きな換気扇

スイッチ一つで、天井内の温度が45℃以上になるとサーモスタットが作動し自動的に換気扇が回りだし、天井内の温度を下げるしくみ。また強制的に換気扇を回すことも可能とのこと。実際に回していただきましたが、大きな装置とお聞きしていたにも関わらず、ほとんど音もせず驚きました。「もちろん、壁には断熱材も使用してますよ。しかしそれだけではね。」という念の入れように、妥協を許さない、まさに専門家の工夫と知恵に感心いたしました。

LED

事務所内の電気の話から、今はどの家庭や企業でも浸透してきている「LED」の話に。

LEDの蛍光灯は、価格が通常の蛍光灯の5～6倍というのが現状。それだけ高価なら消費電力は6分の1？と思いきやあまり変わらず…。初期投資で全ての蛍光灯を何十万円もかけて取り替えるには躊躇してしまうデータ結果だったと教えて頂きました。

現時点では、事務所トイレ・外灯3カ所にLED電球を使用。外灯に関しては以前の電球は80Wを2個使用していたのが、LED電球9Wを2個。「センサー付きの外灯に換えても一か所につき1万円程度の費用で取り付けられましたよ。明るさも十分だし、こちらは取り替えて正解でした。」とお得な情報も教えて頂きました。



外灯に使用されているLED電球

使用電力量が一目瞭然



電力量モニター

事務所のほぼ中央・社長室・一階工場内の3か所に設置された「電力量モニター」。それまでは消していた一階のエアコンや電気などを一時的に全て稼働させたメーターの動きの変化を見てびっくり。それまでは1.5kW位だった照明電力が5.5kW、動力電力1kWが13.5kWへ見る見るうちに上昇。

「2階にある3台のエアコンは、インバータタイプだから思ったほど電気は使いません。扇風機も6個使ってエアコンの風を循環させています。」とのこと。

「節電を心がけようと努力していますが、言葉で説明するより目に見えればわかりやすいし、節電もしやすいでしょう。」と節電への関心の高さと社員への心配りを感じました。

その他、電気・ガス・水道・インターネット・コピー枚数等の使用データをパソコンで管理し、全社員に回覧している徹底ぶり。家計を預かる私としても理想の体制でした。

環境配慮の取り組み

どの会社でも欠かせない車。確かに使用しなければ燃料も使わずCO₂排出も減るが、仕事をする上ではそういう訳にもいきません。では、何ができるか・・・

「発進時のアクセルワーク・運転方法・車に積む荷物の重さなど、一人ひとりが気を付ければ実行できる取り組みです。誰も見ていないかもしれないけど、大切なことです。」と日頃の心構えが見て取れる一言にまた感動。

[継続して行っている環境活動](#)をベースにこれからの目標として、本来の事業の中からエコ商品技術を研究・開発していくこと等も検討しているとのこと。お客様から要望があった時には対応しているが、商品化というところまではなかなか難しいので、まずいろいろな取り組みをされている企業の情報を収集したり、今までの実績データなどを参考に検討会議などを行い、一人ひとりの意識・知識レベルの向上を図りたいとのことでした。

今回初の会社訪問、しかも何の知識もない私に、始終ニコニコとわかりやすくお話しくださいました山ノ内社長様と西元様。時間が経つうちに、リラックスしてお話することができました。皆様のお人柄に、まさに「感謝」の気持ちいっぱいでした。お忙しい中ご協力いただき、本当にありがとうございました。

株式会社南部電設さんのホームページは[こちら](#)

担当 武田