

通常業務に負担なく
 エコアクション21を導入
 大幅コストカットで
 黒字体質へシフト

お話を聞きしたのは

中国化工株式会社

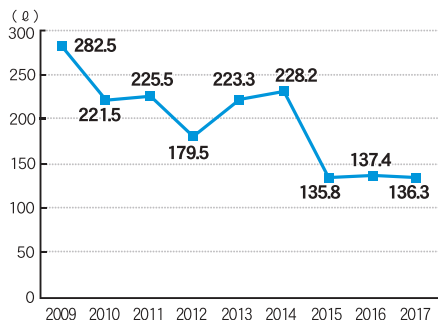
環境安全・エンジニアリング部

部長

はらだ きょうすけ
原田 京右 さん



▶ 排ガス処理設備 燃料消費量



粘着テープのロールを裁断する際、角度調整などの改善を重ねることで幅精度が上がり、廃棄を削減。

— エコアクション21に
 取り組まれたきっかけは？

親会社から環境経営システムの強化が求められ、提案されたのがエコアクション21(以下EA21)でした。既にISO9001を取得していたのですが、ISO14001は負担が大きいと感じていました。EA21はできることから始められるため、取得を決めました。

既存のRC(レスポンスフル・ケア)の取り組みの中にも環境保全活動があります。臭気や騒音、ユーティリティ等を項目別に管理していましたが、推移を比較検討する方式ではありませんでした。そこでRCの環境保全活動の枠にEA21を導入。データを元に改善策を見つけ、審査員の助言で向上していく、効率の良い活動に無理なく移行できました。環境レポートの作成やガイドラインの補足解説などがあり、スムーズに始められたと思います。ユーティリティのまとめ方の見直しなどもアドバイスがあり、分析しやすい方法にシフトできました。

— どのような効果を
 得られましたか？

当社のCO₂排出量削減は灯油、

電力、重油に重点を置いて取り組んでいます。中でも効果が大きかったのは、有機溶剤のガスを排出前に燃焼して環境基準値内にする、排ガス処理施設における灯油使用量の削減です。負荷が少ない時間は燃焼を抑制するよう設備運転を調整し、機器の一部も改造。年間400万円のコストダウンを実現しました。

電力使用量については、常時運転している空調やファンなどを施設利用状況に合わせて運転を調整し、重油使用量は、ボイラーの設定圧力の微調整や、点検による蒸気漏れの防止、断熱材を使った蒸気配管の保温などで削減しました。小さな積み重ねが結果に繋がっています。

— 廃棄物削減の
 取り組みを教えてください。

主軸である粘着テープの生産は、大きなロールを作ってからカットして加工します。工程内の異常や加工精度の低下が即廃棄に繋がります。技術改善や現場での気付きを水平展開して共有することでスキルアップとコスト減に繋げることができました。

— これから取り組む企業に
 伝えたいEA21の魅力は？

大規模な設備投資やシステムの新規構築といった負担を増やすことなく始められます。また、審査員が助言・提案とともに参考になる他団体の事例も教えてくれるので、改善策に行き詰まることなく取り組みを継続しやすい活動です。



平成29年に認証・登録10年を迎え、事務局から表彰されました。

中国化工株式会社

所在地 〒710-0802 倉敷市水江 1575

従業員数 82人 認証・登録日 2007年10月

粘着テープ及び粘着ラベル原反などの製造・加工、球状微粒子の製造を行っています。

エコアクション21

環境省が策定したガイドラインに基づいて環境経営のためのしくみを構築・運用している事業者を認証し登録する制度です。エコアクション21



エコアクション21 地域事務局岡山県環境保全事業団

〒701-0212 岡山市南区内尾 665-1 Tel 086-298-2122 Fax 086-298-2496
 Mail ea21@kankyo.or.jp http://www.kankyo.or.jp