

■平成29年度関西エコオフィス大賞

宣言オフィス名	株式会社横山サポートテック	
ホームページURL	http://www.yst21.co.jp/	
オフィスの概要	所在地	兵庫県 赤穂市中広1370-1
	業種・業務内容	廃棄物処理業・一般廃棄物処理業・資源リサイクル業・土木工事業・人材派遣業
	従業員	40名
主な取組項目	グリーンカーテンを設置し、遮熱効果により温度の上昇を防ぎ、エアコンの電力量削減に取り組んでいる。また、自社で発芽させた苗を近隣幼稚園等に配布するなど、地域と連携して緑化活動を実施している。	

(取組の具体的内容)

【緑化を推進し構内環境美化を図り、地域と連携した美化・緑化活動を実施する。】

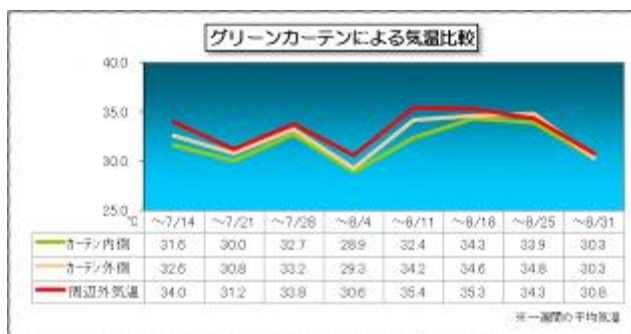
- ・ 季節に応じて、花壇の整備や、玄関等の花々の植え替えを行っています。
- ・ 花壇で栽培した花の種を近隣幼稚園の園児に配布しています。
- ・ 夏には、グリーンカーテンを設置し、事務所のエアコン温度を適正設定温度に保っています。
- ・ グリーンカーテンから採取した種を自社で発芽させ、近隣地域の保育所や取引先企業様へ配布し地域の緑化を推進しています。
- ・ 近隣幼稚園の園児のみなさんと一緒にグリーンカーテンの苗を植え、緑化に対する意識を高める活動を行っています。

(取組を始めた契機・経緯)

- ・ ISO14001 の活動で緑化の推進を掲げ活動を開始しました。当初は、花壇への植栽からはじめましたが、事務所の電力量削減の取組を行う中、特に夏場には西日が強くあたり室温が上昇することから夏の適正冷房設定温度を維持できない為、遮熱効果が高いグリーンカーテンの設置を開始しました。

(効果)

- ・ 季節に応じた花を花壇に植えたり玄関先の壁にハンギングすることにより、当社の前を通行する方々や来社されるお客様に四季折々の花を楽しんでもらっております。
- ・ グリーンカーテンの設置後は強い日差しを遮り、温度の上昇を防ぎ、エアコンの電力量も前年度より削減されており、CO₂の排出を抑制できております。



エアコン電力の削減

期間	当年	前年	削減
7月	599	671	-72
8月	444	556	-112
9月	182	303	-121

(kwh)

- ・ グリーンカーテンの周囲で温度計測を行ったところ、カーテンの内側はもちろんのこと、表面においても気温が低くなっており、緑化を推進することで、温暖化の抑制にもつながっております。

(他事業所への波及の可能性)

- ・ グリーンカーテンにおいては、8年前から取り組みを継続していますが、社内活動のみにとどまらず、地域の皆様にもグリーンカーテンの良さを知って頂こうと自社で発芽させたゴーヤの苗を配布する取り組みを行いました。これにより配布先での栽培を促したり、また近隣幼稚園の園児のみなさんと一緒にグリーンカーテンの植え付け作業を行う取り組みも行っていきます。
- ・ グリーンカーテンは、苗・土・プランター・ネットを用意するだけで手軽に栽培ができます。
- ・ 種を採取して苗を作れば翌年からは苗の購入がなくなり、プランターやネットも再利用できるので、土のみ用意すれば、低コストでの栽培も可能になります。散水用の水も雨水を利用することにより、更にコストを抑えることができます。

- ・ 水やりは、当番を決めて順番に行えば、個人の負担も軽減されます。

(取組において創意工夫した点)

- ・ 花壇や玄関等においては、毎年咲く花(宿根草)を植え、また季節ごとに咲く花を植え替えております。
- ・ グリーンカーテンにおいては、設置当初はプランター4個からスタートしましたが、今ではプランターの数も22個となりました。事務所だけにとどまらず、作業員の休憩場所にもグリーンカーテンの範囲を拡大することにより、遮熱効果も倍増しています。栽培する植物に関しても、花の咲くつる性の植物やメロンなどの果物、カボチャなどの野菜等を植え、見ても楽しく華やかになるようにしています。
- ・ 緑化活動で地域に貢献できないかと考え、当社で採取した種から苗を作り、地域の皆様に配布する取組を今年度からスタートさせました。
- ・ 水やりは、雨水を出来る限り使用し、散水できる仕組みを取り入れました。倉庫の雨どいからタンクに水を溜め、高低差を使ってホースで水やりをしています。ホースは穴のあいたものをプランターにはわせているので、雨水タンクの蛇口を開くだけで散水ができて水やりにかかる時間を短縮できるようになりました。

(従業員への周知・啓発の方法)

- ・ 社内では、夏になれば“グリーンカーテン”が浸透しており、社員からは夏になるとグリーンカーテンの設置要望があります。
- ・ グリーンカーテン設置後は当番を決めて水やりを行っております。また、定期的な摘心や追肥等を行って生育に努めています。
- ・ 採取したゴーヤは、社員が持ち帰り家庭の食卓へ並べています。

(取組の開始年・継続期間)

- ・ 花壇等の整備：H21年～H29年9年
- ・ グリーンカーテン：H22年～H29年8年

(取組を継続するための工夫・効果の持続性)

- ・ 管理課で環境マネジメント実施計画書の作成を行い、年間を通して緑化活動を行っています。
- ・ 毎月の進捗を、EMS委員会で報告する事で社員との情報共有を行っています。
- ・ 計画にそって、花壇の手入れに取り組み季節に応じた花を栽培しています。
- ・ グリーンカーテンの栽培時には、福利厚生の一環として果物や野菜を収穫し配布することにより、育てて収穫する喜びを取り入れています。
- ・ 社員の栽培意欲が上がるように毎年、緑のカーテンコンテストに応募しています。賞を頂くことにより、次年度の更なる上の賞獲得のため士気を高めて取り組んでいます。

(その他アピールしたい点)

- ・ 緑化活動や美化活動等を知っていただくため、ホームページで発信、紹介しております。
- ・ 今年度、弊社でのグリーンカーテン活動を知って頂くとともに、日頃の感謝の意を込めて、グリーンカーテンの花を押し花にし、お客様へプレゼントをさせて頂きました。
- ・ 毎月のミーティングの際に、もちよったアイデアを随時検討し、年間の計画にプラスして実行しております。また、いろいろな活動を振り返り、反省し、次年度への活動につなげられるよう取り組んでいます。
- ・ グリーンカーテンにおいては今後、苗の配布先を拡大し、緑化を推進する事により温暖化の抑制につなげていきたいと思っております。
- ・ 休憩時のお茶代を兵庫県緑化推進協会の『緑の募金』に寄付しています。

(適正冷暖房温度の設定)

- ・ 夏場はグリーンカーテンを毎年設置し、無駄な温度変更を行わず適正な温度で管理ができています。

(節電の励行)

- ・ デマンド監視システムにより、構内機器の節電に努めています。
- ・ 未使用部屋のエアコン停止及び消灯を行っています。
- ・ グリーンカーテンやすだれ等で夏の日差しをさえぎり室内温度の上昇を防いでいます。

(節水の励行)

- ・ 雨水の利用

工場敷地内の清掃及び消火栓は全て雨水を利用しています。
また、緑化活動時の散水等も雨水を利用しています。

(省エネ・新エネ設備機器等の導入)

- ・ H25 年 5 月、太陽光発電設備の導入（発電量：平均 3, 8 3 9 kWh/月）
- ・ H26 年 1 月、工場内及び事務所内は LED 照明を導入（8%の電力量削減達成）
- ・ H26 年 1 月、デマンド監視システムの導入（10%のデマンド値削減達成）

(グリーン購入の推進)

- ・ 文房具等はエコマーク製品やグリーン購入対応商品を優先的に購入しています。
- ・ 作業服は全てエコマーク製品を購入しています。

(エコドライブの励行)

- ・ アイドリングストップの推進
車両の停車時は原則、アイドリングストップとしています。
- ・ デジタルタコグラフの導入
運行管理者（取得者 4 名）がデータを分析し指導する事で燃費向上を図り、環境にやさしいドライビングテクニックを習得させています。

(ごみの再資源化)

- ・ ごみの分別を徹底しています。
- ・ エコキャップ推進協会の協力業者として、H21 年からエコキャップの受け取りをしています。受け取ったエコキャップは再資源化するべく出荷を行っています。

(CSR活動等)

- ・ H11 年に ISO14001 を取得
- ・ 毎月 1 回クリーンキャンペーンと称して、会社周辺のゴミ拾いを行っています。
また、地域で開催されている美化活動に参加をしております。
- ・ H23 年 12 月から環境社会検定（eco 検定）受験を支援しています。現在 9 名の合格者はエコピープルとなりエコユニット（横サポエコ推進委員会）を結成し、様々な環境活動を行っています。

取組の写真・図等

■最もアピールしたい取組

◎花壇の様子

【春】



【夏】



【冬】



◎玄関先の壁にプランターをハンギングしている様子



花壇で栽培した向日葵の種を配布しました



ひまわりのたね

〇〇〇幼稚園の皆さまへ
 昨年、横山サポートテックで採れた
 ひまわりのたねです。
 園の皆さまもよろしければ育てて
 下さい。
 平成〇〇年〇月
 (株)横山サポートテック
 管理部



◎グリーンカーテン



・雨水タンク



・弊社にて採取した種を発芽させて、配布しグリーンカーテンの栽培を勧めました。

～夏の暑さを軽減して、エコな活動



しませんか?ゴーヤの苗プレゼント!～

いつもお世話になりありがとうございます。
 毎年、事務所の壁を利用して、グリーンカーテンにチャレンジしています。省エネ効果も期待し、少しでも事務所が涼やかになればと活動しています。今年は思いのほかたくさん種が発芽しましたので、あなたもグリーンカーテンに、チャレンジしてみませんか?(株)横山サポートテック



• 配布先の保育所でのグリーンカーテン



• 配布先の商店様のグリーンカーテン



◎近隣幼稚園の園児の皆さんと一緒にグリーンカーテンの苗を植える活動



◎グリーンカーテン(ゴーヤ)の花を押し花に…

■最もアピールしたい取組以外

◎デマンド監視システム



◎クリーンキャンペーン



◎太陽光発電

