

住友商事マシネックス、カーボンニュートラル・エアフィルターリサイクルサービス展開

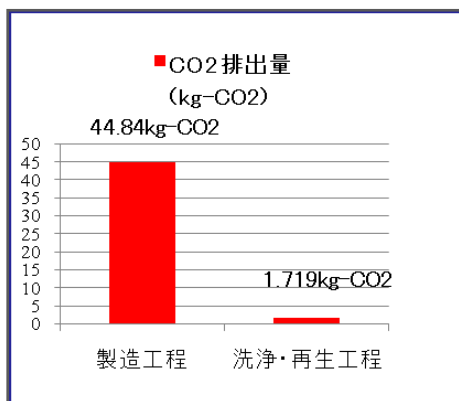
住友商事マシネックス株式会社（代表取締役社長：那須雄次、本社：東京都中央区、以下 SMX）は、空調用フィルターの製造・洗浄工程時にて排出される CO2 に対して排出権をオフセットすることで、完全なカーボンニュートラル・エアフィルターリサイクルサービスを展開します。

現在、日本政府は 2020 年までに温室効果ガスを 25%削減（1990 年比）することを目標としており、各企業は企業の社会的責任（CSR）として、事業活動の中で地球温暖化対策への積極的な取り組みが求められております。

SMX は、以前より産業廃棄物削減による環境への配慮およびビルメンテナンスコストの削減を目的に、従来の新品の中性能フィルターを毎回交換・廃棄する方式ではなく、使用済みの中性能フィルターを超音波で洗浄・再生して再利用するエアフィルターリサイクルサービスの導入を住友商事建設不動産本部と共同で取り進めてきました。

今回、さらに環境に貢献できるサービスとするべく、カーボンオフセット（注 1）をプラスしたサービスを展開します。本ビジネススキームは、SMX にてフィルター製造・洗浄工程にて排出される温室効果ガスに対して、住友商事が支援しているインド・クジャラト州で取組んでいる温室効果ガス削減の排出権をオフセットして、完全なカーボンニュートラル（注 2）を実現します。各企業は本サービスを採用することにより、日本政府の温室効果ガス排出量削減に自主的に貢献しつつ、ISO14001 および自社の環境白書における環境目標・実施計画に採用することが可能になります。

【カーボンオフセットの対象範囲】



<対象フィルターの定義>

- ・エアフィルターの種類：中性能フィルター
- ・ろ材材質：不織布
- ・枠材質：アルミ
- ・標準的なフィルターサイズ

(W610mm×H610mm×D290mm)

※CO2 排出量（注 3）はフィルターサイズとろ材面積によって異なります。

今後は、温室効果ガス削減キャンペーンと称し、地球温暖化防止対策に関心が高い企業を中心に本サービスをPRし、採用いただいた企業名をSMX ホームページに公表する予定です。

製品の詳細はこちら <http://www.smx.co.jp/ecoright/>

(注1) カーボンオフセット (環境省定義)

日常生活や経済活動において避けることができないCO₂などの温室効果ガスの排出について、まずできるだけ排出量が減るよう削減努力を行い、どうしても排出される温室効果ガスについて、排出量に見合った温室効果ガスの削減活動に投資することなどにより、排出される温室効果ガスを埋め合わせするという考え方。

(注2) カーボンニュートラル

製造過程などで排出されるCO₂排出量を包括的に算定し、主体的な削減努力を行った上で削減困難な部分は排出権を購入することなどで埋め合わせ、CO₂排出量を理論上ゼロにするという考え方。

(注3) CO₂ 排出量

洗浄型リサイクルフィルターによるCO₂排出量は「日本スマートエナジー」より認証を得ている算定式に基づいております。

*** 本件の問合せ先 ***

住友商事マシネックス株式会社 東京環境・建築設備部 鈴木・橋沢

電話：03-5560-7393 Eメール：ecoright@smx.co.jp

以上