

2023年3月14日

タイ子会社で太陽光発電設置と電気エネルギーのゼロカーボン化達成

太平洋工業（社長：小川信也）のタイ子会社である PACIFIC INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.（以下 PIT）では、2022年12月より Wellgrow と Rayong の2工場に、「PPA モデル」※1 による屋根置き太陽光発電を設置するとともに、海外工場初となるバイオマス発電による電力の再生可能エネルギー証書「I-REC」※2 を活用し、電気エネルギーを100%再生可能エネルギーに置き換えました。これにより、CO₂削減効果は年間約 3,500 t となります。

記

＜太陽光発電設備の概要＞

設置場所	PIT(Wellgrow 工場)	PIT(Rayong 工場)	PIT(2工場合計)
太陽光パネル容量	375kW	698kW	1,073kW
年間発電量	約 470MWh	約 860MWh	約 1,330MWh
太陽光電力比率	約 10.6%	約 29.0%	約 18.0%
CO ₂ 削減効果	約 221t/年	約 406t/年	約 627t/年

太平洋工業グループは、地球環境への取り組みを中長期の視野で把握し、2050年までの方針と目標を定めた「PACIFIC 環境チャレンジ 2050」を掲げています。CO₂排出量低減のための省エネ活動を推進し、再生可能エネルギーによる電力を使用するなど、環境負荷低減に取り組んでいます。

今後も CO₂排出量削減活動を積極的に推進し、カーボンニュートラル社会の実現に取り組んでまいります。

※1：PPAモデル（Power Purchase Agreement、電力販売契約）

発電事業者が、需要者の敷地内に太陽光発電設備を無償で設置、所有・維持管理した上で、発電された電気を需要者に販売するしくみ。

※2：I-REC

再生可能エネルギーにより発電された電気の再エネ価値を証書化したもの。

非営利組織である The I-REC Standard により認証・発行される。



Wellgrow 工場



Rayong 工場

＜お問い合わせ先＞ 太平洋工業株式会社 安全環境部（担当：杉山）TEL:0584-93-0148