

☆ 中 国

合繊原料 BP 珠海、世界最大級の PTA 工場を稼働開始

このほど大手 PTA メーカーの BP 珠海は、単一のラインとしては世界最大級の新ラインの稼働を開始したことを明らかにした。同社は 2003 年に第 1 期プロジェクトとして年産 35 万トンのプラントを稼働、2012 年までに、第 2 期プロジェクトとして年産 110 万トンに増設した後、7 月 2 日、第 3 期プロジェクトが正式に稼働開始となった。この結果、設備能力は年産 270 万トンとなった。

市場では、PTA を巡る環境悪化から、稼働時期の遅延がうわさされていたが、市場の予想を裏切り今回の稼働開始になった。

BP グループによると、市場環境が厳しい中で稼働開始をした要因として、川下分野との関係強化、世界最先端の生産技術を導入したことをあげている。

今回の BP 珠海第 3 プラントは世界初となる最先端の PTA 技術が採用され、従来の技術と比べると、95% の固体廃棄物を減らし、65% の温室ガス排出を抑制し、75% の廃水の排出を減らしているという。同社ではこの技術は中国だけでなく世界でも最もコストを低く抑えることができるため、市場の環境が悪くとも、良好な稼働が見込めるとしている。

BP によると、ポリエステル等の川下需要は年率約 5% 前後で成長しており、現在は PTA の供給が需要を上回っているが、同社はコスト、技術で優位性があるため、生き残ることが可能としている。

☆ 台湾/中国/ベトナム

繊維投資 台湾 遠東新世紀、中国・台湾・ベトナムに大型投資

台湾のポリエチレンテレフタレート(PET)メーカー遠東新世紀股份有限公司は、中国・台湾・ベトナムで、総額 200 億台湾ドル(約 792 億円)の大規模投資を実施することになった。

詳細は、以下の通り。

| 投資先地域 | 製品 | 投資額または 生産能力引き上げ量 | 用途展開 |
|------------|----------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 中国 江蘇省 蘇州市 | ナイロン 66 | 35 億台湾ドル | エアバッグ、シート ベルト、タイヤコード など自動車中心 |
| 中国 上海 | ポリエステル不織布 | 30 億台湾ドル | おむつ、マスクなどの 衛生材料 |
| 台湾 | | | |
| ベトナム | 繊維の一貫工場 (原糸生産～縫製) | 100 億台湾ドル (+追加投資) | 衣類など |
| 台湾・日本 | 再生 PET | 年 9 万トン→14 万トン (3 年後) | ボトルなど |

1949 年創業の遠東新世紀は、もともと紡織メーカーとして設立された、台湾を本拠地とする企業。合繊、テキスタイル、石油化学、セメント、運輸、小売り、建設、金融サービス、通信、ホテル事業など多岐にわたる事業を展開している。総資産は約 800 億ドルの大型財閥企業集団(遠東グループ)。

☆ 米国

合繊リサイクル Shaw、繊維リサイクル施設 Evergreen Ringgold へ投資

米国大手カーペットメーカー Shaw Industries Group Inc. は、2,000 万ドルを投資し、ナイロンとポリエステル繊維をリサイクルする Evergreen Ringgold 工場を新設、カーペットの再生利用や自社のリサイクルプログラムを促進する。

同工場がフル稼働となった場合、少なくとも 70 人の新規雇用を生み出す見込み。新工場の稼働開始に伴い、これまでカーペトリサイクルを行っていた Evergreen Augusta 工場は 2015 年 9 月に操業を停止する。

Evergreen Ringgold は、もともと Shaw の配送センター第 37 工場があった場所に建てられ、5 月に操業を開始している。ナイロンやポリエステル繊維のリサイクルに成功し、新たなリサイクルマーケットに可能性をもたらしている。

Shaw は、徹底したリサイクル・リユースの考え方「ゆりかごからゆりかごまで(C2C:Cradle to Cradle)」の方針に従い、耐用年数を経過したカーペトリをできるだけ多くリサイクルするためのインフラの構築に率先して携わっ

ている。2006年以降、Shawが再生利用・リサイクルした使用済みカーペ
ットは36万トンを超えている。2014年には、Shawが製造した製品の売上の
66%が「Cradle to Cradle 認証」を獲得している。

以上