

2011年9月30日

ランクセス、バイオ原料を使用したエチレン・プロピレンゴム (EPDM)を世界で初めて製造

ランクセス株式会社

ドイツの特殊化学品メーカーのランクセス(LANXESS)は、バイオ原料を使ったプレミアム合成ゴム製造への取り組みを強化しており、年末までにバイオエチレンを使用したエチレン・プロピレンゴム(EPDM)の商業生産開始を目指します。これは バイオ原料から製造される世界初の EPDM となります。

通常、EPDM は石油系原料であるエチレンとプロピレンから製造されています。今回、ランクセスは、石油系原料の代替として、再生可能な原料であるサトウキビで製造されたエチレンを使用する予定です。このバイオエチレンは、ブラジル産のサトウキビからエタノールを脱水させることによって生成されます。ブラジルのブラスケム社(Braskem S.A.)が、トリウンフォにあるランクセスの EPDM 工場にパイプラインを經由しバイオエチレンを供給します。

ランクセスのテクニカルラバープロダクツビジネスユニットの責任者を務めるギュンター・ヴァイマンズは次のように述べています。「化石燃料の代替品の探求は、持続可能な製造を通して二酸化炭素排出量の削減を目指すランクセスの取り組みを明確に示すものです。ランクセスのブラジル工場が、バイオ EPDM 製造の最先端を担うことを喜ばしく思います」

ブラスケム社の再生可能化学品事業部長であるマルセロ・ヌメス氏は次のように述べています。「ランクセスは、ブラスケム社が持つ再生可能化学品の顧客向け用途をさらに拡大してくれるでしょう。この合意は、今までにない重要な用途や市場にも、環境に優しいエチレンの恩恵をもたらします。ランクセスは、自動車産業で広範囲な経験と高い評価を得ている理想的なパートナーです」

トリウンフォ工場では現在、EPDM を年間 40,000 トン製造しています。そしてバイオエチレンを使用した数百トンの「ケルタン エコ(Keltan® Eco)」の初の製造が予定されています。ランクセスはヘレーン工場(オランダ)、マール工場(ドイツ)およびオレンジ工場(米国テキサス州)で EPDM を製造しています。将来、EPDM の全グレードは「ケルタン(Keltan)」の商標名で販売されます。

EPDM は、主に自動車業界で使用されていますが、プラスチックの改質用途や、ケーブルおよびワイヤー、建築、オイル添加剤などの用途でも使用されています。低比重、耐熱性、耐酸性、耐薬品性、耐候性、電気絶縁性などの卓越した特性を備えています。ランクセスは 9 月 21 日にドイツのデュッセルドルフで開催された「Rubber Day Germany」で、「ケルタン エコ」を初公開しました。

さらにランクセスは、主にタイヤ産業で使用される合成ゴムの、ブチルゴム製造のための代替資源についても研究を進めています。コロラドに拠点を置く Gevo(ジーヴォ)社と協力し、ブチルゴムの主要原料であるイソブテンを、トウモロコシをはじめとした再生可能な資源から製造する開発を進めています。

昨年、ランクセスは、酸化鉄顔料を製造するポルト・フェリース拠点(ブラジル)において、新しい自家発電所の稼働を開始しました。電気と蒸気を供給する革新的かつ高効率なこのコージェネレーション(熱電併給)設備は、エネルギー源にサウキビから砂糖を製造する過程で排出される繊維状の残渣、バガスを使用します。この再生可能な環境に優しい原料により、発電所の CO₂ 排出量はサウキビが光合成で大気中から吸収する CO₂ と実質同じになるため、発電所で生産されるエネルギーはカーボンニュートラルになります。

#

これは、ドイツ・レバークーゼンで9月21日に発表されたリリースをもとに、ランクセス株式会社が発表したものです。

この原文(英語)は、以下のURLにてご参照下さい。 <http://www.press.lanxess.com>

ランクセスについて:

ランクセスは、世界 30 カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2010 年の総売上は 71 億ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 15,800 人、世界中に 46 の拠点を展開しています。主な事業は、プラスチック、合成ゴム、中間体、特殊化学品の開発、製造とマーケティングです。ランクセスは、持続可能性に優れた企業を選定する「ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・ワールド・インデックス(DJSI World)」および「FTSE4Good」の構成銘柄です。ランクセスについての詳細は同社 URL にてご確認下さい。 www.lanxess.co.jp

免責について (Forward-Looking Statements):

このニュースリリースには、ランクセス経営陣による現在の仮定と今後の予測に基づく記述があります。既知あるいは未知の各種リスクや不確定性、その他の要素により、本頁に記載された予測と弊社の今後の総合売上高、財務状況、業績の数字が異なる場合があります。弊社は、ニュースリリースの記載事項を更新、もしくは今後の出来事や進展状況に合わせ、内容を変更する義務はないものとします。

その他の情報:

ランクセスのニュースリリースは www.lanxess.co.jp の「プレスリリース」項目よりご覧ください。また、役員およびその他の写真は photos.lanxess.com (英語) より入手いただけます。ランクセスの動画および音声、ポッドキャストについては下記をご覧ください。 <http://corporate.lanxess.com/en/media/audio-video/> (英語)ランクセスのウェブマガジンは下記をご覧ください。 <http://webmagazine.lanxess.com/> (英語)

(2011-00182J)