

2021年5月26日

東芝プラントシステム株式会社

TOSPLANT ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.

構造タンパク質素材「Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）」 世界初の量産工場 Spiber(Thailand)Ltd. ラヨン工場が竣工

当社および当社の海外現地法人である TOSPLANT ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.（以下、「当社グループ」）が、タイ王国ラヨン県イースタンシーボード工業団地内にて 2019 年 7 月より建設を進めておりました Spiber 株式会社（以下、「Spiber Inc.」）のタイ現地法人 Spiber (Thailand) Ltd.（以下、「Spiber (Thailand) Ltd.」）のラヨン工場（以下「本工場」）が、この度竣工しました。

本工場は、Spiber Inc.が開発する Brewed Protein™繊維の原料となる Brewed Protein™原末を微生物発酵により生産する初の量産工場で、当社グループは、本プロジェクトにおいて、EPCC ^{注1}を担当し、設計、調達、建設等を担うとともに CPS 技術を活用した製造プラント向け IoT システムの開発を Spiber (Thailand) Ltd.と共同で行いました。

当社グループは、国内及び東南アジア地域等において数多くの工場建設 EPCC 案件を手掛けており、これまで培ってきた技術・実績をもとに、最適化設計による効率的な設備や CPS 技術の積極的な展開をお客さまに提供しております。

今後も、強みである EPCC に、お客さま視点に立った価値を掛け合わせて、お客さまが求める価値や私たちがもつノウハウやスキルという有形無形の価値を、お客さまに寄添いニーズに応え、システム・サービスやトータルソリューションを提案・遂行することでカタチにしていまいります。

Spiber Inc.

構造タンパク質素材「Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）」を開発する、日本の山形県鶴岡市に拠点を置くバイオベンチャー。

Brewed Protein™は、植物由来の糖類を主原料に使用し、微生物による発酵（ブリューイング）プロセスにより製造され、用途に応じて多様な特長を付与することが可能です。そのため、アパレル分野や輸送機器分野など、様々な産業における脱石油・脱アニマルのニーズに対し大きな役割を果たせる可能性を秘めており、持続可能な社会の発展に資する次世代の基幹素材と目されています。

Spiber Inc. website: <https://www.spiber.inc/>

注1 EPCC : Engineering(エンジニアリング)、Procurement(調達)、Construction(建設)、Commissioning(試運転)の略

(写真は次ページ)

【Spiber (Thailand) Ltd. ラン工場】



【事務所棟（夕景）】



【本件に関する問合せ先】

東芝プラントシステム株式会社 総務・広報担当

kouhou@toshiba-tpsc.co.jp

以上