

News Release

報道関係各位

2015年4月30日

ソーラーフロンティア株式会社

ソーラーフロンティア、トルコの Konar Energy 社と 23MW 規模の CIS 薄膜太陽電池供給契約を締結 ～成長著しいトルコ市場における 5 か所の発電所建設で～

【ミュンヘン・東京—2015年4月30日】 - ソーラーフロンティア株式会社（代表取締役社長：平野敦彦、本社：東京都港区、以下：ソーラーフロンティア）のドイツ拠点の子会社であるソーラーフロンティア・ヨーロッパ（マネージング・ダイレクター：ウォルフガング・W・ランゲ）とトルコ有数の太陽光発電事業者である Konar Energy 社は、イスタンブールで開催中の Solarex 2015 にて、23 MW 規模の CIS 薄膜太陽電池モジュールの供給契約を締結したことをお知らせします。ソーラーフロンティアは、日本で生産している CIS 薄膜太陽電池モジュールを、Konar Energy 社がトルコ国内で建設を予定している 5 か所の太陽光発電所へ供給します。

ソーラーフロンティアは、トルコ内陸に位置するコンヤの 5.9MW の発電所およびブルドゥルにある 4.7MW の発電所へ向けて、モジュールを間もなく出荷します。他の 3 つの発電所は、いずれもトルコ南部で建設が計画されており、2016 年後半に出荷が予定されています。

Konar Energy 社の CEO であるトルガ・オズデミルは、次のように述べています。「Konar Energy 社は、トルコにおいて高品質な太陽光発電所の建設に注力しています。ソーラーフロンティアの協働はこのプロジェクトを前に進めるものです。ソーラーフロンティアの CIS 薄膜太陽電池モジュールは、従来の結晶シリコン系太陽電池を実発電量で勝ることから、特にトルコの高い気温など、厳しい設置環境における使用に適しています。加えて、同社の質の高い生産プロセスや長期サポート体制など全てが、このたび同社との契約締結を決めた決め手となりました。」

ソーラーフロンティアの CIS 薄膜太陽電池モジュールは、様々な技術的な優位性を有するため、従来の結晶シリコン系太陽電池よりも高い実発電量を誇ります。温度係数が低いため、トルコの高気温下においても、変換効率を高く保つことが可能です。

ウォルフガング・W・ランゲは、「太陽エネルギーは、日照時間が長く、経済発展が著しいトルコに適しています。今回の契約締結によって、Konar Energy 社の経験豊かな開発チームをサポートし、トルコにおけるクリーンな再生可能エネルギーの需要にお応えできることを楽しみにしています。」と述べています。

本契約を契機としてソーラーフロンティアはトルコという新市場へ進出することで、2015年からの中期成長戦略の一環であるグローバル市場での地位確立へ向けて、また一歩前進します。

【Konar Energy 社について】

Konar Energy 社は、太陽光発電施設の建設、および運用とメンテナンスサービスの提供を通じて安定したキャッシュフローを得ることを目的として、2011年にトルコ・イズミルに設立されました。同社はKON-TEK Automation社が持つ省エネルギーおよび大規模な配電自動化システム分野での20年を超える経験、そしてSalt energy社が持つ30年にわたる建設技術を受け継いでいます。Konar Energy社は2016年末までに30MWp規模の太陽光発電所の建設を計画しており、2018年末までに合計100MWpの発電規模を目標に投資を続けています。詳細につきましては同社ホームページ (<http://www.konarenerji.com.tr/new/en/>) をご覧ください。

【ソーラーフロンティア株式会社について】

ソーラーフロンティア株式会社は昭和シェル石油株式会社（5002, T）の100%子会社であり、CIS 薄膜太陽電池の生産・販売を行っています。2011年2月より商業生産を開始した国富工場（公称生産能力900メガワット）は、CIS 薄膜太陽電池の生産工場として世界最大です。ソーラーフロンティア株式会社が生産・販売するCIS 薄膜太陽電池は、銅、インジウム、セレンを使用して、当社の独自技術で生産する次世代太陽電池であり、経済効率が高く、環境に優しいことが特徴です。太陽電池の設置容量（kW）あたりの実発電量（kWh）が従来型のものに比較して高だけでなく、原料からリサイクル処理まで高い環境意識で設計・生産されており、その長期信頼性や保証体制に関しては「JETPvm 認証（JIS Q 8901）」などの第3者機関による認証を受けてきました。デザイン面でも、内閣総理大臣表彰「第2回ものづくり日本大賞」で優秀賞（製品・技術開発部門）、公益財団法人日本デザイン振興会が主催する「2007年グッドデザイン賞」では特別賞エコロジーデザイン賞を受賞しています。詳細につきましては[当社ホームページ](#)をご覧ください。当社公式の[ブログ](#)、[Facebook](#)、[Twitter](#)でも太陽光発電に関する最新情報などを随時発信しています。

報道関係からの問い合わせ先:

ソーラーフロンティア株式会社 コーポレートコミュニケーション部
吉田・八宮 TEL: 03-5531-5792