

トリナ・ソーラー 欧州最大の水上メガソーラーに 17MW のPVモジュールを供給

太陽光エネルギーのトータルソリューションを提供する世界有数の企業 Trina Solar Limited (以下「トリナ・ソーラー」または同社)は 30 日、欧州最大の水上メガソーラー(太陽光発電所)に 17MW の PV モジュールをこのほど供給したことをお知らせします。

「O'MEGA 1」PV プロジェクトは、フランスの大手独立系の再生可能エネルギーによる発電事業者 Akuo Energy 社がフランスのエネルギー規制委員会(CRE)による太陽光発電プロジェクトの入札「CRE4」の第一期の特定の制約の下、トリナ・ソーラーの二酸化炭素排出量を低減したモジュール使用で申請し、落札した開発中の太陽光発電所です。仏ヴォクリューズ県ピオランにあるこの太陽光発電所は、稼働が開始されれば、470 世帯以上の消費電力を賄うことのできる 100%再生可能エネルギーを生産します。発電所の敷地面積は 17 ヘクタール超で、年間約 1 万 1100 トンの CO2 排出量を削減します。

「O'MEGA 1」には、トリナ・ソーラーの二酸化炭素排出量削減モデルの両面ガラス PERC 単結晶モジュール TSM-DEG14.20(II)、4 万 6000 枚以上が供給されました。この両面ガラスモジュール DUOMAX M Plus は、メガソーラー級の太陽光発電所に高出力を提供いたします。業界をリードする 1500V UL/IEC 定格の DUOMAX M Plus の最高クラスの変換効率および高出力密度は、厳しい環境条件においても最大の発電を保證します。高品質のソーラーガラスと両面からガラスでセルを封止することにより耐久性にすぐれた両面ガラス構造は、耐用期間にわたって太陽電池セルを高湿度から保護し、PID(電圧誘起劣化)によるエネルギーロスを防ぎます。

Akuo Energy の社長兼共同創設者であるエリック・スコット氏は「O'MEGA 1 は Akuo Energy にとって複数の『初』を意味します。すなわち、当社にとってフランス初の水上設置太陽光発電所であり、水上メガソーラーへの資金は、当社グループで初めて、広く個人や一般銀行による融資を募りました。この公益事業を通じ、当社はエネルギー転換においてグローバル・プレーヤーとしての役割を果たし、このプラントが今後の模範となるよう期待しています。プロジェクトを模範的かつ刺激的なものにしたこれらすべての関係者と手を組むことができ大変誇りに思います」と述べました。

トリナ・ソーラーのモジュールビジネスユニットの責任者であるゴンサロ・デ・ラ・ビーニャ氏は「欧州最大の水上設置太陽光発電システムのために当社が Akuo に選ばれたことは光栄です。フランスの入札公募 CRE4.1 の特定の制約の下で開発されたこのプロジェクトは競争力のある専門的かつ経済的なソリューションを利用しており、これは当社の低 CO2 型の両面ガラス単結晶 PERC モジュールを基にシエル・テール社(Ciel et Terre)のフロート構造を組み合わせたものです。われわれはこのプロジェクトがフランスおよび欧州全体の浮体式 PV プロジェクトのさらなる発展への扉を開くと信じています」と述べました。



画像リンク:<http://bit.ly/2OVV29H>

写真説明: 仏ピオランにある欧州最大の水上メガソーラーは、トリナ・ソーラーの 17MW の PV モジュールによって発電されます。(ソース: Akuo Energy)

■トリナ・ソーラーについて

トリナ・ソーラーは、太陽光エネルギーのトータルソリューションの世界有数のプロバイダーです。1997 年の創立以来 100 以上の国と地域に事業を展開しています。

当社は、太陽電池モジュール、蓄電システム、スマートPVシステムおよびスマート O&M の開発と共に、プロジェクト開発、資金調達、設計、施工、建設、O&M などのための独自のシステム統合ソリューションをお客様に提供しています。2017 年末までに、世界中で 30 GW 以上の太陽光発電モジュールを出荷し、2GW のソーラープロジェクトを世界中の送電網に接続しました。

トリナ・ソーラーは、2018 年にエネルギーの IoT(モノのインターネット)ブランド”Trina IoT”を立ち上げ、この分野のグローバルリーダーになるべく全力で取り組んでいます。詳細については、www.trinasolar.com をご覧ください。

【本件に関するお問合せ】

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社 プレス担当: 春日(マーケティング)

TEL.03-3437-7000 (受付時間: 月～金 ※祝日を除く 9:00～18:00)