

報道関係各位

2020年9月7日
自然電力株式会社

自然電力と Constant Energy、タイでのコーポレート PPA モデルによる 産業用・工業用屋根置き太陽光発電所 7 拠点を完工

自然電力株式会社（以下「自然電力」）と Constant Energy 社（以下「Constant Energy」）は、2020年7月31日より、タイにおいてコーポレート PPA（Power Purchase Agreement：電力購入契約）モデルによる産業用・工業用屋根置き太陽光発電所 7 拠点（容量：合計 5MW）を完工いたしました。これらは、2019年10月7日に両社の覚書が発表された後に完工した最初の共同プロジェクトです。

本プロジェクトは、タイのメーカーである Ampas Industries Co., Ltd（以下、「Ampas」）によって運営されている、バンプー工業団地内の 7 つの敷地にて産業用・工業用屋根置き太陽光発電所を設置するものです。各太陽光発電所は、Ampas と工場を利用する企業とで設立する合弁会社によって運営されます。例として、うち 1 拠点は、Ampas と、日本最大の自動車用バックミラーメーカーである村上開明堂との合弁会社によって運営されます。

これらの屋根置き太陽光発電所から価格競争力のあるクリーンな再生可能エネルギーを直接供給し、工場の電気代の平均コストを削減しながら、同時に、二酸化炭素排出量の削減に寄与します。

本プロジェクトの開発・建設資金は、グローバル・クライメートパートナーシップ・ファンド（responsAbility Investments AG）のノンリコースローンによって調達いたしました。これは、タイにおいて産業用・工業用屋根置き太陽光発電プロジェクトのためにノンリコース・プロジェクトファイナンスが利用された最初の事例です(*)。本投資は、タイ、マレーシア、ベトナム、フィリピン、インドネシアにおける自然エネルギー発電所開発のための拠点として、自然電力が設立したマレーシアにある地域拠点 Shizen Malaysia Sdn Bhd を通じて行われます。

Constant Energy の経営陣は、タイで長期的に事業を展開しており、1995 年から東南アジアで民間の発電プロジェクトを行ってきました。現在、同社はタイで 2 番目に大きな海外投資家および太陽光発電所のアセットマネージャーです。子会社の Constant Energy Solar Rooftop 1 はタイにおける先駆的な屋根置き太陽光発電設備のコーポレート PPA モデルを運営しており、2017 年 8 月より法人向けの屋根置き太陽光発電所が稼働しています。また、自然電力は、日本国内で約 1 ギガワットの自然エネルギー発電事業に携わっており、現在、事業領域を太陽光から陸上・洋上風力、小水力、バイオマスへと拡大しています。また、ブラジルやインドネシアといった日本国外における太陽光発電のコーポレート PPA プロジェクト運営実績を有しています。

Constant Energy の東南アジアにおけるコーポレート PPA の経験と、自然電力の自然エネルギー発電に関する専門知識とが組み合わさることで、優れた太陽光発電のコーポレート PPA プロジェクトを提案することが可能です。



建設時の様子

自然電力は「青い地球を未来につなぐ」ことを自らの PURPOSE（存在意義）として掲げ、より多くの人々が地球上で幸せに暮らし続けるために、世界中で自然エネルギー発電所をつくり安全で持続可能な電気が使われる暮らしを広げていくことを目指しています。今後も各地のパートナーと協業しながら、高品質かつ地元を目指した自然エネルギー発電所の開発・建設・運営・保守を通じて、“自然エネルギー100%の世界”の実現を加速させてまいります。

【参考】

*1 自然電力調べ（2020年7月時点）

【Constant Energy について】

Constant Energy は、複数の国において高品質の発電設備への投資と運営を行う、再生可能エネルギー発電所と蓄電池への投資プラットフォームです。太陽光発電所の開発・設計・資金調達・建設・所有・運営を行う独立系発電事業者(IPP)として、メガソーラーおよび大規模な工業用屋上設置型太陽光発電所の開発・設計・建設・運営を行っています。専門性と経験豊富なチームが、長期的な見通しを見据えて各国の発電所を直接管理しています。

- ・ 本社：タイ王国バンコク
- ・ CEO：Franck Constant
- ・ URL：www.constantenergy.net

【自然電力株式会社について】

2011年6月設立。「青い地球を未来につなぐ」を掲げ、日本全国でグループとして約1ギガワット（2019年12月末時点）の自然エネルギー発電事業に携わっている。太陽光・風力・小水力等の自然エネルギー発電所の設置・運営に必要な、開発・EPC（設計・調達・建設）・O&M（運営・保守）・アセットマネジメント・電力小売事業等、すべてのサービスを手掛けている。2018年よりブラジル・インドネシアにて太陽光発電所を着工し、アジア・南米域を起点に世界各国でプロジェクトを進めている。

- ・ 本社：福岡県福岡市中央区荒戸1-1-6 福岡大濠ビル3F/6F
- ・ 代表取締役：磯野謙、川戸健司、長谷川雅也
- ・ URL：http://www.shizenenergy.net

<本件に関するお問い合わせ先>

自然電力株式会社（担当：竹田）

Tel: 080-4335-4576 / e-mail: se-comm@shizenenergy.net