

ベトナムでの商用バイオマス発電所 2号基・3号基
イエンバイバイオマス発電所およびトゥエンクアンバイオマス発電所の起工式を開催

イーレックス株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：本名 均、以下「当社」）はベトナムで開発を進めている、イエンバイバイオマス発電所およびトゥエンクアンバイオマス発電所（以下、「両発電所」）それぞれの建設予定地において、2025年12月19日に起工式を行いましたのでお知らせいたします。

起工式の様子



イエンバイバイオマス発電所



トゥエンクアンバイオマス発電所

1. 両発電所について

両発電所はベトナムの未利用のバイオマス資源（木質残渣等）を活用し発電するバイオマス発電所です。また、ともに環境省の令和5年度「二国間クレジット制度（Joint Crediting Mechanism : JCM）」資金支援事業のうち設備補助事業※¹」に採択※²されております。

ベトナムでは2050年カーボンニュートラルを宣言しており、脱炭素が求められる一方、著しい経済成長による電力需要の増加とそれに伴うエネルギー自給率の低下が課題となっております。当社は、これらの課題の解決策の一つとして、ベトナムでのバイオマス発電所の開発に取り組んでおります。2025年4月には当社が開発したベトナム初の商用バイオマス発電所であるハウジャンバイオマス発電所が運転を開始いたしました。

この度、ベトナムの各省において、2025年12月19日にベトナム共産党第14回全国大会記念 大規模プロジェクトの開所式・起工式が実施されることとなり、当社もEPC コンタクターであるPECC2とともに両発電所の起工式を行いました。

なお、イエンバイバイオマス発電所の起工式にはラオカイ省人民委員会ゴ・ハイン・フック副委員長や駐ベトナム社会主

義共和国日本国特命全権大使の伊藤直樹大使が参加されました。また、トゥエンクアンバイオマス発電所の起工式にはトゥエンクアン省のファン・フィ・ゴック知事やファム・ティ・ミン・スアン副知事が参加されました。

■両発電所のこれまでの経緯

- 2024年 3月 両発電所のプロジェクトが、環境省の令和5年度「二国間クレジット制度（Joint Crediting Mechanism : JCM）資金支援事業のうち設備補助事業^{※1}」に採択^{※2}
- 4月 両発電所が、ベトナム政府が承認した「第8次国家電源開発計画（PDP8）実施計画」において優先度の高いプロジェクトとして位置づけ
- 10月 両発電所の地鎮祭を開催
- 2025年 3月 トゥエンクアンバイオマス発電所がベトナム政府より投資登録証明書（IRC）を取得
- 5月 イエンバイバイオマス発電所がベトナム政府より投資登録証明書（IRC）を取得
- 11月 イエンバイバイオマス発電所のEPC契約をPECC2と締結
- 12月 トゥエンクアンバイオマス発電所のEPC契約をPECC2と締結
両発電所の起工式を開催

2. 今後の展望

両発電所は2027年度末に運転開始を予定しております。両発電所ではベトナムの未利用バイオマス資源を活用するため、ベトナムの脱炭素だけでなく、エネルギー自給率の向上や雇用創出等にも貢献するものと考えております。

また、現在、各国でCO2排出量の削減が課題となっている中、当社は、本発電所から創出されるカーボンクレジットを国内外で販売、特に日本ではGX-ETS市場を活用し販売することで、各国の脱炭素に貢献してまいります。

■両発電所概要

出資会社	イーレックス（株）100%
発電出力	50MW/基
燃料	木質残渣（年間約50万t/基）
運転開始予定時期	2027年度末
(1) イエンバイバイオマス発電所	発電所名：イエンバイ1バイオマス発電所 (Yen Bai 1 Biomass Power Plant) 建設地：ベトナム社会主義共和国 ラオカイ省（旧イエンバイ省）
(2) トゥエンクアンバイオマス発電所	発電所名：トゥエンクアンバイオマス発電所 (Tuyen Quang Biomass Power Plant) 建設地：ベトナム社会主義共和国 トゥエンクアン省

※1 二国間クレジット制度資金支援事業のうち設備補助事業では、パートナー国において優れた脱炭素技術等を活用して温室効果ガス（GHG）の排出量を削減し、GHG排出削減効果の測定・報告・検証を行い、JCMクレジットを発行し、我が国の温室効果ガス排出削減目標の達成に活用することを目指します。なお、本事業はベトナム政府と日本政府の協力の下、実施されています。

※2 2024年3月22日付「令和5年度「二国間クレジット制度資金支援事業のうち設備補助事業」における採択について」にて公表。

以上



イーレックスの海外事業について

イーレックスは、ベトナムおよびカンボジアにおいてバイオマス発電所の建設等、脱炭素にむけた事業展開を推進しております。これは両国の脱炭素に貢献するだけでなく、エネルギー自給率の向上や雇用の創出にも資するものと考えております。

海外事業展開国



【海外事業の主な取り組み】

2025 年	3 月	ベトナム・トゥエンクアンペレット工場製造開始
	4 月	ベトナム・ハウジャンバイオマス発電所運転開始
	9 月	ベトナム・ビナコミニパワー Na Duong 発電所バイオマス混焼試験開始
	11 月	ベトナム・イエンバイバイオマス発電所 EPC 契約締結
	12 月	ベトナム・トゥエンクアンバイオマス発電所 EPC 契約締結 ベトナム・ビナコミニパワー Cao Ngan 発電所バイオマス混焼試験開始
2026 年	6 月	カンボジア・水力発電所完工
2027 年度		カンボジア・バイオマスおよび太陽光発電所運転開始 ベトナム・イエンバイバイオマス発電所運転開始 ベトナム・トゥエンクアンバイオマス発電所運転開始

■ お問い合わせ先

イーレックス株式会社 IR 広報部

TEL:03-3243-1167 FAX : 03-3243-1184

E-mail : ir.info@erex.co.jp