



会社案内

HUNG VIET GROUP



目次

01

第1部 企業メッセージ

企業メッセージ	05
組織図	07
ビジョン・ミッション	09
許認可・証明書・認証	11

02

第2部 EPC総合請負能力

EPC 総合請負能力	14
売上構成	16
投資ファンド	19
EPCトータルソリューション	21
設計・施工	23
安全・品質管理	25
運用・保守（O&M）	27

03

第3部 機器・ソリューション

機器の配送	31
エネルギー貯蔵ソリューション	33
住宅用太陽光発電システムの設置	35

04

第4部 EPCプロジェクト

代表的なEPCプロジェクト	39
倉庫ネットワーク	47

05

第5部 活動・地域貢献

アクティビティ&イベント	49
地域社会貢献活動	53

会長メッセージ

絶えず変化し続ける世界の中で、私たち一人ひとは、直接的または間接的に、何らかの形で自然環境に影響を与えています。そして自然は、干ばつ、海水の浸入、環境汚染、暴風雨、洪水、さらには繰り返される感染症の流行を通じて、その結果を私たちに示しています。

今こそ私たちは立ち止まり、一人ひとりの存在と発展が自然との調和と共生の上に成り立つ未来について、真剣に考えるべき時です。それこそが、持続可能で豊かな社会を次世代へとつないでいくための道であると私たちは信じています。

確かな専門知識と技術力を基盤とし、「より強く、より豊かなベトナムの実現に貢献したい」という志のもと、フンベトはお客様のあらゆる技術・エンジニアリングニーズに応えるグリーンソリューションのリーディングパートナーであり続けることを目指しています。

当社の製品とサービスは、常にお客様満足を最優先に考えています。フンベトが手掛けるすべてのプロジェクトでは、「安全性」「持続可能性」「環境への配慮」を重視し、施工から運用に至るまで、お客様にとって最適な価値を提供することを使命としています。

会社を代表し、これまで長年にわたりご支援・ご信頼を賜りましたすべてのパートナーの皆様に、心より感謝申し上げます。今後も新たな挑戦を歓迎し、皆様とともにより優れたグリーンソリューションを創造し、持続可能な未来の実現に貢献してまいります。

取締役会会長

ヴー・ヴァン・ハイ



会社概要

フンベト・グリーンテクノロジー株式会社は、2019年6月27日に設立されました。電気、石油・ガス、建設分野で豊富な経験を有する創業メンバーと中核人材によって設立され、創業当初より確かな技術力と専門性を基盤に、持続可能な発展を目指してまいりました。

創業以来、当社はグリーンテクノロジーの普及を使命とし、ベトナムにおけるエネルギー転換および脱炭素社会の実現に貢献することを目指しています。そのため、再生可能エネルギー分野、特に太陽光発電を中核事業として位置付け、製品・ソリューションの開発と提供に注力してきました。

再生可能エネルギー分野のリーディングカンパニーを目指し、当社は太陽光パネル、パワーコンディショナー（インバーター）、蓄電池、関連資材の販売に加え、設計・施工（EPC）、技術コンサルティング、アフターサービスまで一貫したソリューションを提供しています。これらのサービスは、住宅用、商業・産業用（C&I）、さらに大規模プロジェクトまで、幅広いニーズに対応しています。

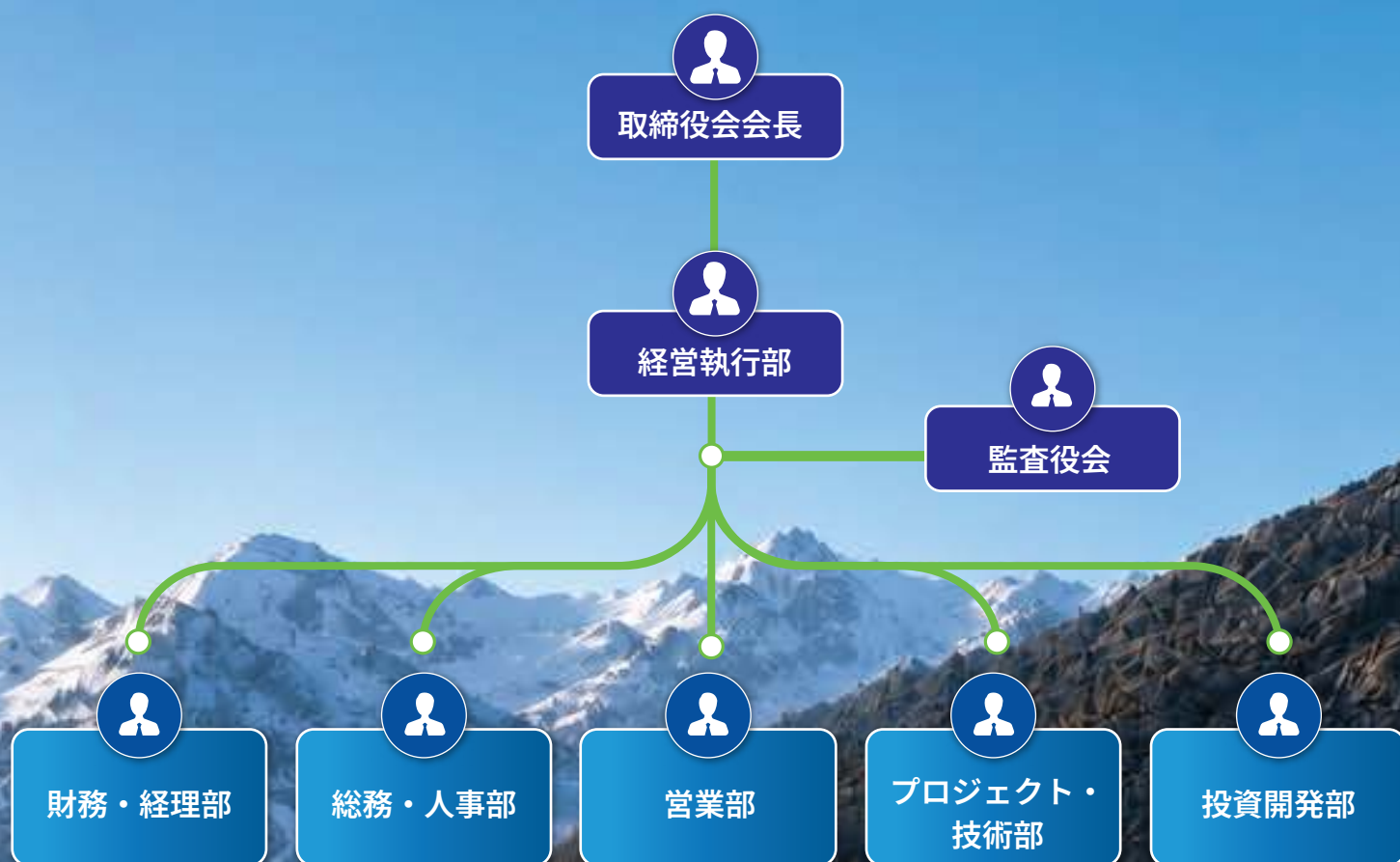
フンベトのエコシステム



組織図

各プロジェクトの成功は、確立された技術プロセス、高度な専門知識を備えた人材チーム、優れたマネジメント体制、そして豊富な実務経験を持つ技術者同士の緊密な連携によって支えられています。フンベトの全社員は、それぞれの重要な役割を担い、すべてのプロジェクトにおいて品質、工程、安全性の確保に努めています。

人材こそが持続的な企業価値を創造する最も重要な資産であるという考えのもと、フンベトでは人材育成と能力開発を長期的な経営戦略の最優先課題として位置付けています。また、専門知識や技術力の向上を継続的に支援するとともに、最新技術の導入を積極的に推進し、柔軟で働きやすい職場環境づくりにも力を注いでいます。



法的情報

ベトナム語社名: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ XANH HÙNG VIỆT

英語社名: HUNG VIET GREEN TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY

略称: HUNG VIET GREEN TECH JSC

本社所在地: 16TT4 Foresa 4通り、スアンフオン・タスコ新都市区、スアンフオン坊、ナムトゥーリエム区、ハノイ市、ベトナム

電話番号: (+84) 934 358 636 - (+84) 902 105 759

発展の歩み





経営理念

フンベトは、「お客様をすべての活動の中心に据える」という経営理念のもと、グリーンエネルギーソリューションを通じて、お客様、パートナー、そして地域社会に持続可能な価値を提供することを使命としています。私たちは、持続可能で豊かなベトナムの未来を築き、ビジネスと社会の発展に貢献することを目指しています。



当社は、単なる製品の提供にとどまらず、安全性・品質・効率性を兼ね備えた総合エネルギーソリューションを提供することで、お客様の投資価値の最大化を支援しています。また、プロジェクトの企画・設計・施工から運用・保守まで、ライフサイクル全体を通じてお客様に寄り添い、長期的なパートナーとして最適な価値を創出してまいります。

フンベトは、再生可能エネルギーの普及を通じて、すべての家庭へクリーンエネルギーを届けるとともに、ベトナム政府が掲げる2050年カーボンニュートラルの実現に貢献することを目指しています。

私たちは、再生可能エネルギーの発展は単なるコスト削減にとどまらず、地球環境を守り、次世代へより良い未来を引き継ぐための重要な取り組みであると考えています。

ビジョン



フンベトは、地域社会に持続可能なグリーンエネルギーソリューションを提供するリーディングカンパニーとなり、ベトナムにおける再生可能エネルギー産業の発展を牽引することを目指しています。

私たちは、グリーンテクノロジーの導入・活用を推進し、環境に配慮した持続可能な社会の実現に貢献するとともに、ベトナムが再生可能エネルギー分野で世界をリードする国の一つとなるよう、その発展に貢献してまいります。



コアバリュー

品質と安全性

最高品質、高い安全性、そして優れたデザインを兼ね備えた製品を提供し、システムの安定した長期運用を実現することで、お客様に安心と信頼をお届けします。



お客様第一主義

「Bringing Solutions to You」を企業理念として掲げ、お客様一人ひとりのニーズを深く理解し、それぞれの状況に最適なソリューションを提供します。

持続可能な発展

環境への配慮を基本理念とし、高品質な製品・サービスの提供を通じて、地域社会とともに持続可能な発展を推進します。また、お客様やパートナーとの長期的な信頼関係を築き、共に成長することを目指しています。

革新と創造

製品・サービスの性能、効率、価値を継続的に向上させるため、常に新しい技術を取り入れ、革新的なソリューションの創出に挑戦し続けます。

ミッション



フンベトは、高品質な再生可能エネルギーソリューションを提供し、安全性・効率性・持続可能性を兼ね備えた価値をお客様にお届けすることを使命としています。

太陽光発電システムの設計・施工から、関連機器の供給、運用・保守 (O&M)、アフターサービスに至るまで、プロジェクトのライフサイクル全体を通じて、お客様に寄り添った総合的なソリューションを提供します。

私たちは、持続可能なエネルギー社会の実現に貢献するとともに、お客様に長期的な安心・信頼・価値を提供し続ける企業を目指します。

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ THÀNH PHỐ HÀ NỘI PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập – Tự do – Hạnh phúc</u>
---	--

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 0108801830
Đăng ký lần đầu: ngày 27 tháng 06 năm 2019
Đăng ký thay đổi lần thứ: 5, ngày 24 tháng 12 năm 2024

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ XANH HÙNG VIỆT
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: HUNG VIET GREEN TECHNOLOGY
JOINT STOCK COMPANY
Tên công ty viết tắt: HUNG VIET GREEN TECH JSC

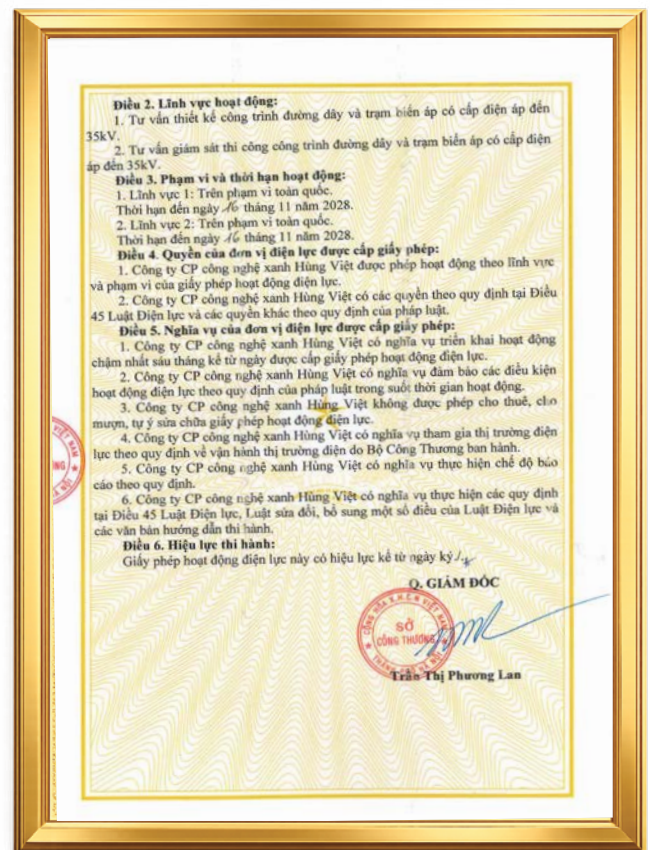
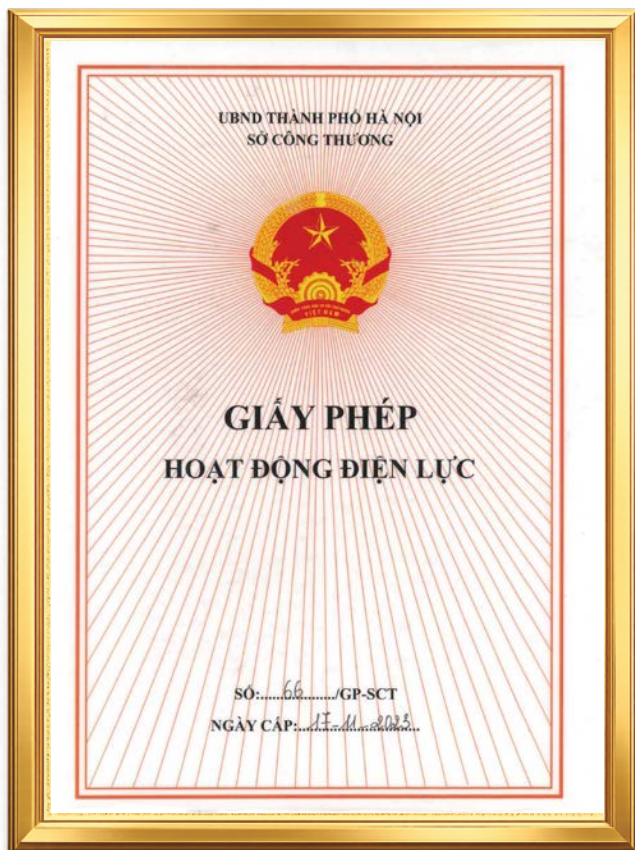
2. Địa chỉ trụ sở chính
Số 16TT4 Đường Foresa 4, Khu đô thị sinh thái Xuân Phương Tasco, Phường Xuân
Phương, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: 0934358636 Fax:
Email: hungviettech.jsc@gmail.com Website:

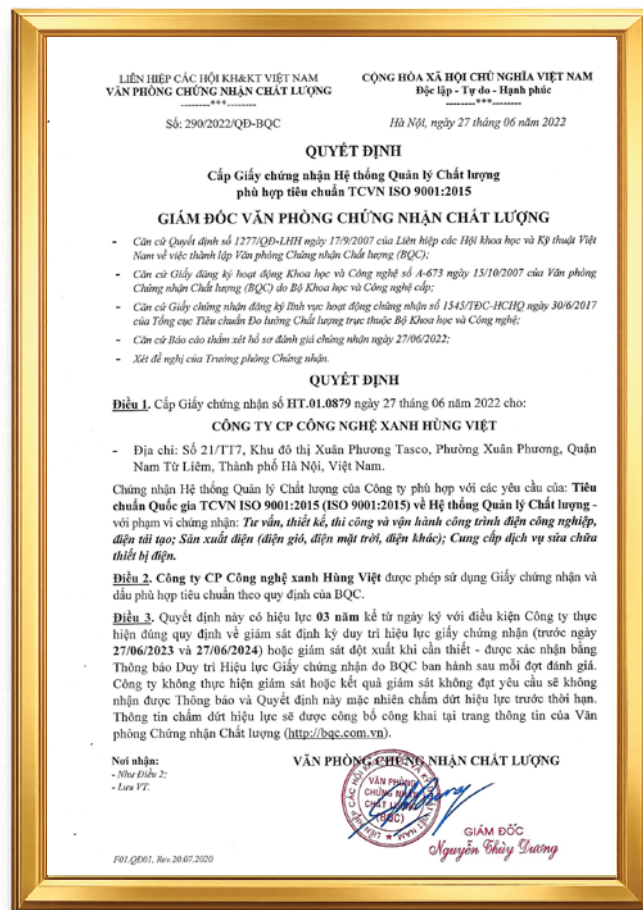
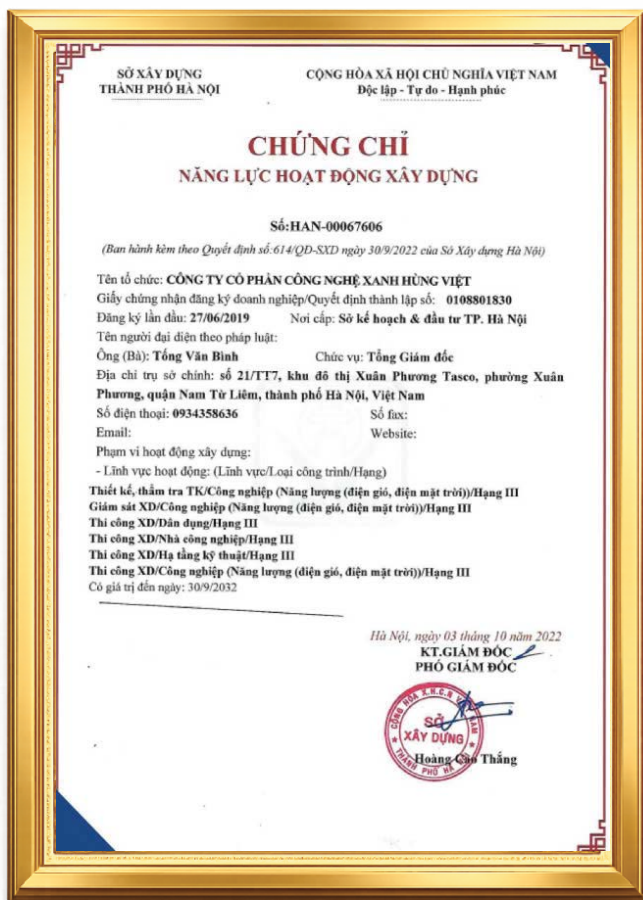
3. Vốn điều lệ: 35.336.000.000 đồng.
Bằng chữ: Ba mươi lăm tỷ ba trăm ba mươi sáu triệu đồng
Mệnh giá cổ phần: 100.000 đồng
Tổng số cổ phần: 353.360

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty
* Họ và tên: TÔNG VĂN BÌNH Giới tính: Nam
Chức danh: Tổng giám đốc
Sinh ngày: 25/12/1980 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam
Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Căn cước
Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 038080002536
Ngày cấp: 28/10/2024 Nơi cấp: Bộ Công An
Địa chỉ thường trú: CH 912, Đôn Nguyễn B, Nhà Ở XH Đồng Mô, Phường Đại Kim,
Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam
Địa chỉ liên lạc: CH 912, Đôn Nguyễn B, Nhà Ở XH Đồng Mô, Phường Đại Kim,
Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

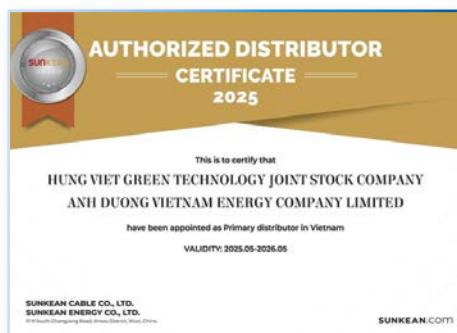
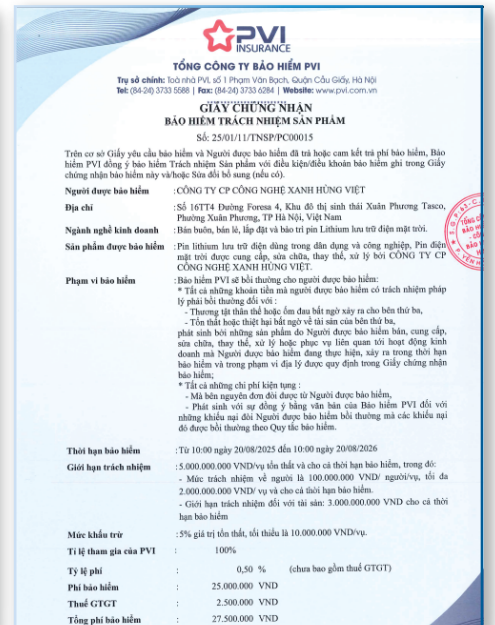
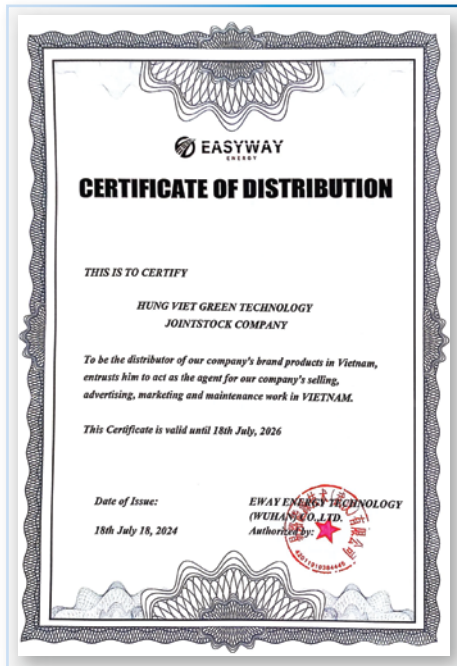
TRƯỞNG PHÒNG

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
Nguyễn Hữu Lương





販売代理店証明書



表彰・受賞歴







法的手続き

豊富な業界経験と、法律顧問・コンサルタント・監査パートナーとの緊密な連携により、フンベト はすべてのプロジェクトが適用される規制・法的 要件を完全に遵守することを保証しています。多様なプロジェクトにわたる長年の経験を活かし、再生可能エネルギープロジェクトのライフサイクル全体を通じて包括的な法務サポートを提供しています。

プロジェクトの法的プロセス



投資登録



環境影響評価(EIA)



建築許可手続き



消防安全許可手続き

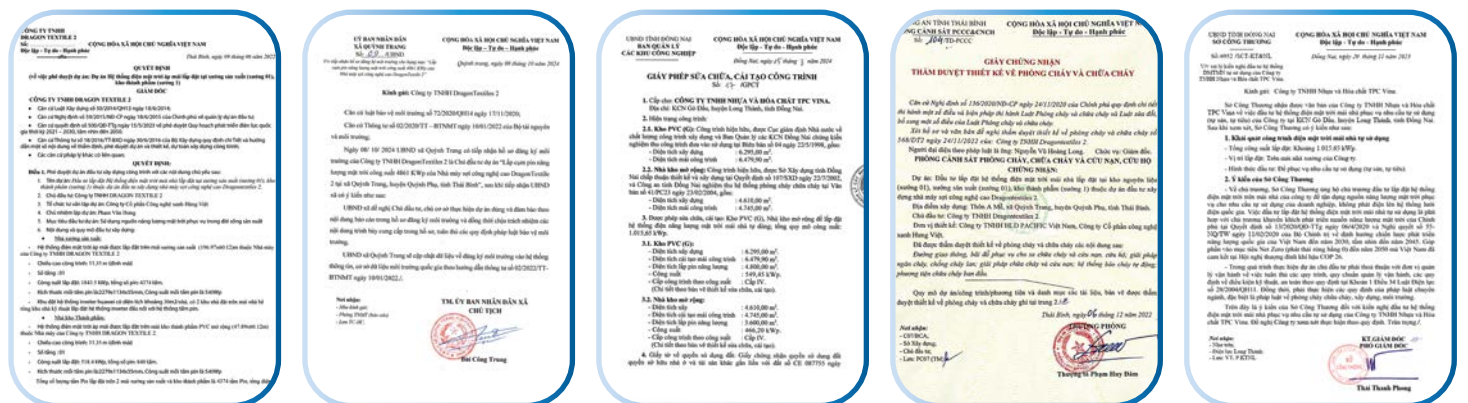


代表的なプロジェクト許可

プロジェクトにおける主な許認可書類

現行法規に基づき必要な書類・手続き・許認可の作成から取得までを含む、包括的な法務ソリューションを提供しています。また、契約交渉、契約締結、機器輸入に関する手続きの実施においてもお客様をサポートします。

さらに、電力会社、電力当局、政府機関との協議における法的事項についてもお客様をサポートし、プロジェクトが円滑かつ法令を遵守した形で、コストと時間の両面で効率的に進むことを確保しています。



投資登録証明書

環境影響評価(EIA)
承認書

改修・改造許可証

消防安全許可証

系統連系許可証

投資ファンド、銀行



サプライヤー

AUXSOL



SUNGROW



DYNES

JA SOLAR

SUNKEAN

LEADER



AIKO

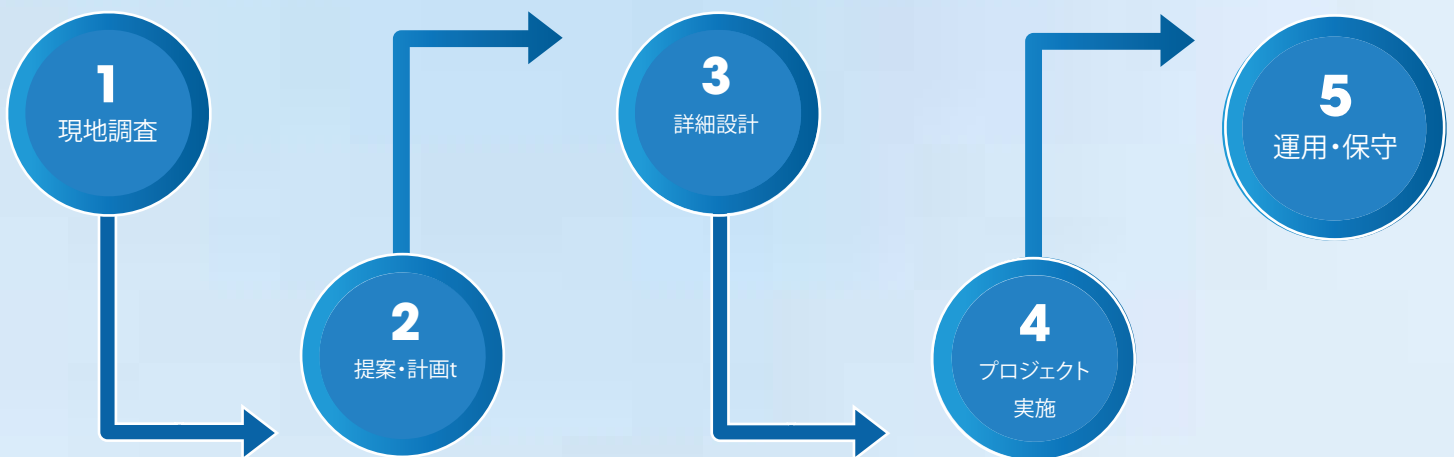
AESOLAR



EPCトータルソリューション(設計・調達・施工)

フンベトは、多くの大規模かつ高品質で信頼性の高いプロジェクトの実績を通じて、グリーンエネルギー業界における確固たる地位を築いてきました。太陽光発電分野を代表する企業の一つとして、設計・機器調達・施工・運用までを含む包括的なEPCサービスをベトナム全土の屋上太陽光発電プロジェクトに提供しています。豊富な経験を持つ技術チームと持続可能な発展への強いコミットメントにより、フンベトはお客様およびパートナーの皆様から高い信頼と評価をいただいています。

評価・最適化プロセス



プロジェクト採用機器

太陽光発電パネル



パワーコンディショナ(PCS)／インバーター



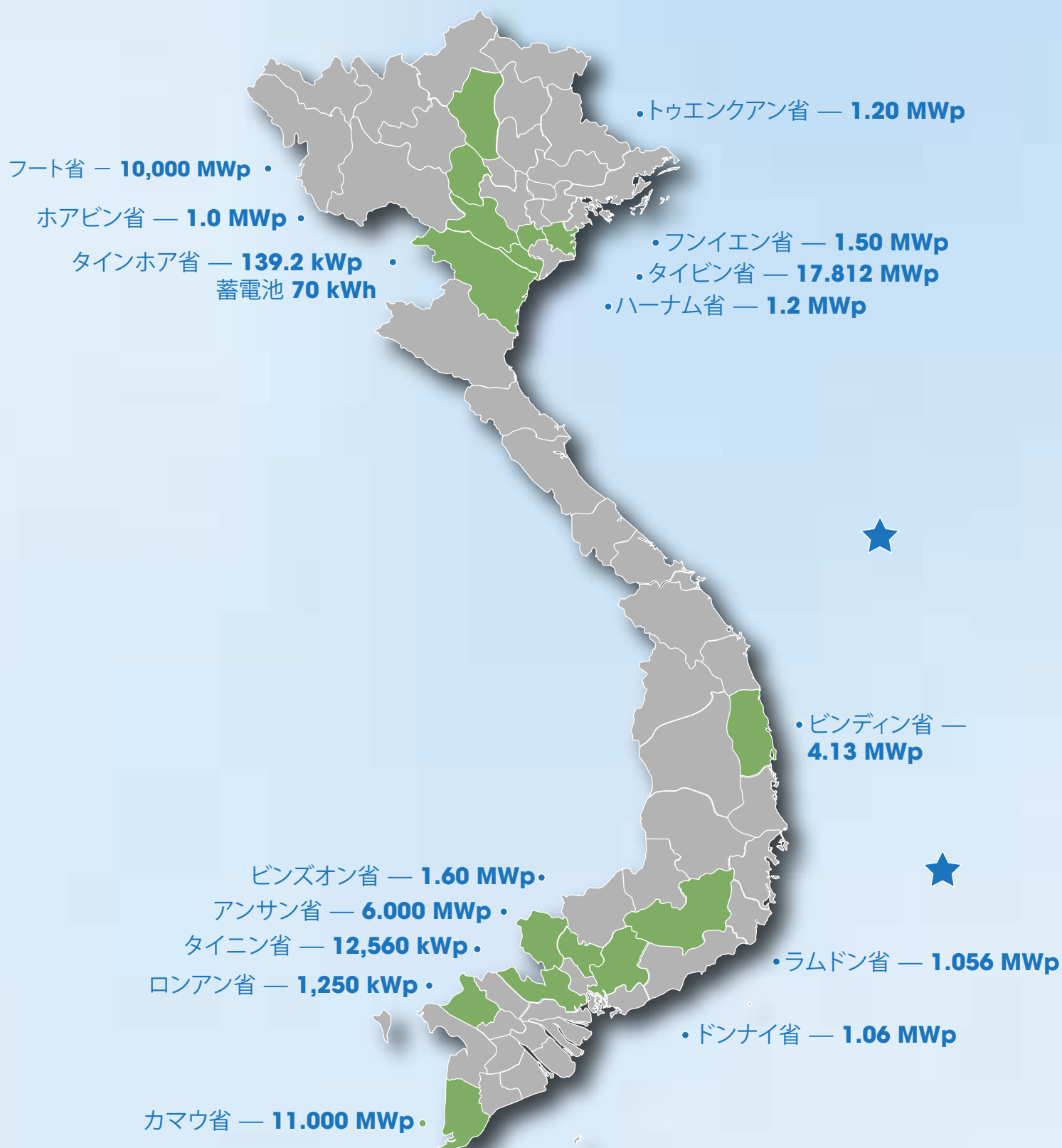
副資材・関連部材



蓄電池／バッテリー



施工エリア



150 MWp+

商業・産業用 (C&I) 太陽光発電プロジェクト

デザイン(設計)

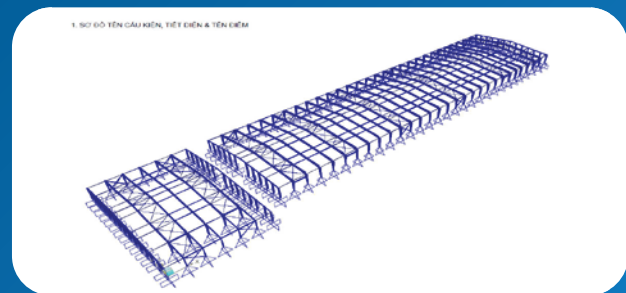
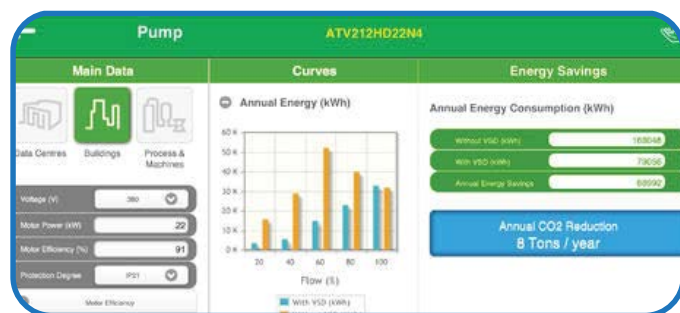
フンベトは、電力需要、設置可能面積、設置方法、電気工事費用などを含む総合的なプロジェクト用地評価を実施し、最もコスト効率の高いソリューションを策定します。お客様が技術的効率と投資効果の両方を最適化した高性能な太陽光発電システムを設計できるよう支援します。

フンベトは、単にプロジェクトを実行するだけでなく、お客様に絶対的な信頼と満足をお届けし、より持続可能なグリーンエネルギーの未来の構築に貢献します。



消費者分析

太陽光発電システムの性能は、電力需要と環境条件に大きく左右されます。太陽光発電システムを導入することで、電気料金を大幅に削減し、環境への影響を最小限に抑え、再生可能エネルギー資源の持続可能な利用を促進することができます。



構造評価

構造設計は、再生可能エネルギープロジェクトを含むあらゆるプロジェクトにおいて極めて重要な要素であり、実現可能性、規模、設置コストに直接影響を与えます。そのため、システム負荷が加わる際の安全性を確保するため、施工前に有資格の専門家による構造全体の独立した徹底的な分析・評価を行っています。

システム設計

設置およびレイアウト
性能シミュレーション
システムコスト計算
運用・保守計画
詳細な電気・機械設計



工事・施工



品質



安全



進捗



価値

品質

フンベトは、厳格な品質管理プロセスに基づき、全国各地で数百件の再生可能エネルギープロジェクトを実施しており、システムの信頼性、稼働時の安全性を確保し、システム障害率を最小限に抑えています。

当社のソリューションは認証を取得しており、ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、IEC 62548、IEC 62738などの国内外の規格に厳密に準拠しています。



安全

外国直接投資 (FDI) 企業向けプロジェクトも国内企業向けプロジェクトも含め、フンベトのすべてのプロジェクトは、施工、電気安全、防火に関する規制など、最高水準の安全基準に基づいて実施されています。



進捗 (工期)

豊富な経験と強固な財務基盤を持つフンベトは、常に最適なプロジェクトスケジュールを実現しています。標準的な1MWp規模のプロジェクトは、20日から30日以内に完了します。



価値創造

最適な設計・施工・運用により、お客様の太陽光発電システムが理論上の予測出力の少なくとも80%を達成できるよう努めます。

さらに、当社のグリーンエネルギーソリューションは、LEED、REC、LOTUSなどの国際認証の取得にも貢献します。



安全性と品質

フンベト・グリーンテクノロジーは、「3つのゼロ」を目標に、安全で健康的な職場環境の実現に取り組んでいます。

従業員の健康や環境への影響を最小限に抑えるとともに、業務効率と生産性を最大化するため、労働環境の継続的な監視と改善に努めています。

「職場の安全は一人ひとりの意識から始まる」という信念のもと、すべての管理者・従業員は、特にプロジェクト現場・施工エリアにおいて、安全規則・手順を厳格に遵守することが求められています。



事故なし



負傷者なし



汚染なし

フンベトの安全方針



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ XANH HÙNG VIỆT

CHÍNH SÁCH AN TOÀN - CHẤT LƯỢNG - MÔI TRƯỜNG

Chính sách An toàn - Chất lượng và Môi trường của Hùng Việt nhằm ngăn ngừa và tiến tới bảo đảm không có các thiệt hại về Con người, Tài sản, Môi trường trong các hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty. Hướng tới sự thỏa mãn nhu cầu ngày càng cao của khách hàng về sản phẩm, dịch vụ, trở thành một đơn vị có dịch vụ hậu mãi chu đáo nhất. Xây dựng và phát triển Công ty theo hướng bền vững, thân thiện với môi trường. Để đạt được mục tiêu trên, Hùng Việt cam kết thiết lập và duy trì hệ thống quản lý An toàn - Chất lượng - Môi trường đảm bảo:

- 1. Tuân thủ luật pháp và đáp ứng yêu cầu của các bên liên quan;
- 2. Đáp ứng yêu cầu của hệ thống quản lý An Toàn - Chất lượng - Môi trường;
- 3. Phù hợp với cơ cấu tổ chức và các quá trình hoạt động của Hùng Việt;
- 4. Kiểm soát các yếu tố nguy hiểm, có hại, có thể gây tai nạn, bệnh nghề nghiệp, thiệt hại tài sản và tác động đến môi trường;
- 5. Được định kỳ xem xét và không ngừng cải tiến;

Mọi thành viên trong Hùng Việt có trách nhiệm cùng Ban lãnh đạo các cấp xây dựng nền văn hóa An toàn - Chất lượng - Hiệu quả để thực hiện thành công chính sách này.



Tổng Giám Đốc



建設現場における安全対策

安全装備



ライフライン



電気ケーブルを安全に設置する方法



安全警告標識



安全な交流および直流配線



ソーラーパネルの品質チェック



インバーターおよび電気キャビネットの品質チェック



火災安全



運用&保守

定期的な運用・保守は、エネルギーシステムのライフサイクル全体において、運用コストや修理費用を削減し、プロジェクトから得られる発電パフォーマンスを最適化するために不可欠な業務です。フンベトは、お客様に最高のサービスを提供するため、専門的なシステム運用・保守の技術チームを構築・育成しています。

現在、フンベトは全国の企業向けに50 MWp以上の屋根置き型太陽光発電システムを管理しています。フンベトのサービスは、お客様のシステム出力が常に最適なレベルに達することを保証し、同時に損失リスクを最小限に抑えます。

フンベトのコミットメント



トラブル検知
＜4時間

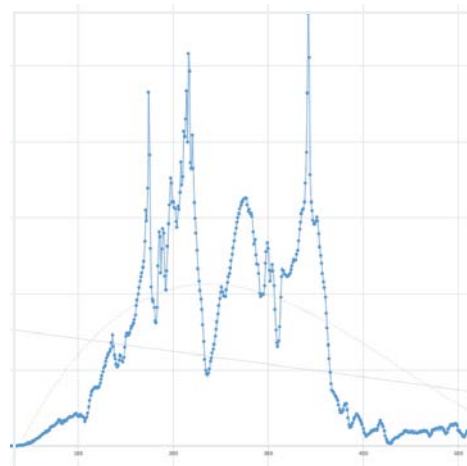


トラブル対応・復旧
＜48時間



システムの安定かつ
効率的な稼働

性能(PR)検査



I-Vカーブ（電流・電圧特性）を解析することで、太陽光パネルやストリングの実際の性能を把握し、パネルの稼働状態の評価に役立ちます。

赤外線サーモグラフィカメラを搭載したドローンを使用することで、機器の温度を迅速かつ正確に可視化し、不具合の特定と対策の策定を容易にします。

エネルギーシステムの実際の性能を継続的に監視・評価し、システムの運転状況を把握するとともに、発電量の最適化を実現します。

システムメンテナンス

ソーラーパネルの表面を清掃してください。



清掃用給水システム



オペレーションセンター

フンベトのオペレーションセンターは24時間365日稼働しており、太陽光発電システムの測定・機器の稼働状況の追跡、データの取得、異常検知などの機能を備え、可能な限り短時間で迅速な対応とトラブルシューティングを実現します。



金融ソリューション

ESCOのゼロコスト太陽光発電投資 — 持続可能な節約



電力購入契約

ビジネス上のメリット

- 初期投資費用は一切不要:
ESCOが費用を100%負担します。
- 今すぐ電気代を節約:
PPAの電気料金はEVNの料金よりも安価です。
- 二酸化炭素排出量を削減:
持続可能性のためのブランドイメージ向上。
- システム所有権:
契約完了時、またはお客様が合意に基づき早期に購入を選択した場合、システムの完全な所有権を受け取ることができます。

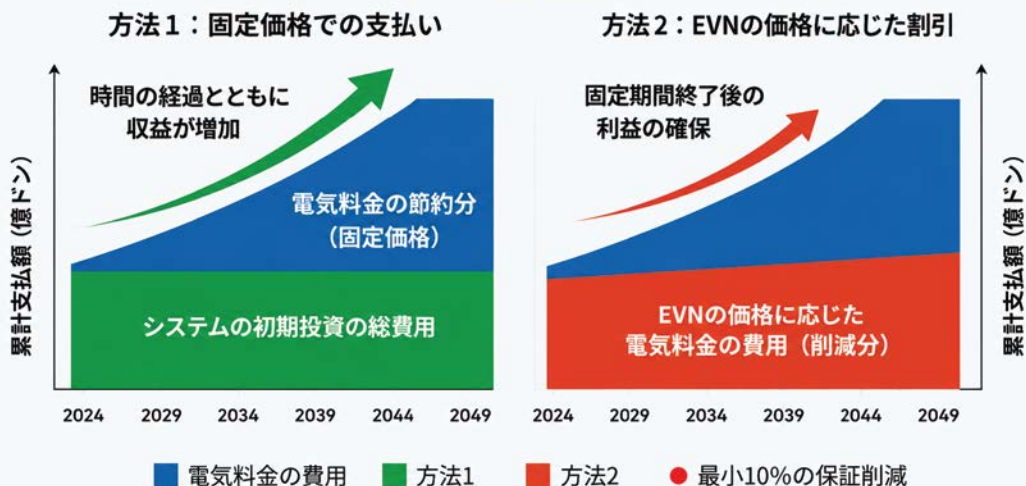
PPA契約



サプライヤーのコミットメント

- ワンストップサービス (A~Z)
設計、設置、運用、保守、および法的サービスを含む、包括的なパッケージ。
- 性能保証: 契約に基づき、安定した電力生産をお約束します。
- 財務上の柔軟性: 複数の魅力的なPPA料金プラン。
- 迅速かつ簡単な手続き: **EVN**電力網への接続に関するすべての手続きをサポートします。

支払い方法 (財務上のメリット)



物体

対象顧客	製造業・商業企業
屋根面積	4,000㎡以上
設置容量	500kWp以上
消費電力量	月間200MWh以上
契約期間	20年
対応エリア	全国

プロジェクト概要 (必要書類)

- 1. 事業登録証明書
- 2. 財務諸表
- 3. 土地使用权証明書／土地賃貸借契約書
- 4. EVNまたは他の事業体との電力購入契約（PPA）
- 5. 電気料金と負荷プロフィール
- 6. 建築許可
- 7. 竣工図面および受入報告書
- 8. 電気系統図
- 9. 施設・工場保険契約
- 10. 消防安全許可証



実施状況 (スケジュール)

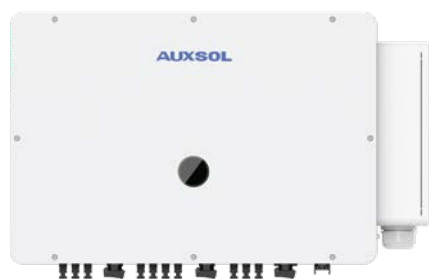
週	1	2	3	4	5	6	7	8
計画について話し合う								
調査と設計								
PPA契約の締結 および法的手続き								
システムのインストール								
システムハンドオーバー								

機器の配送

太陽光発電パネル（JA Solar、AIKO、Jinko、LONGi、AE Solar、Canadian Solarなど）



● インバータ



インバーター
Auxsol 110kW ASN-110TL-PLUS



ソリス ハイブリッド
インバーター
S6-EH3P50K-H



インバーターハイブリッド
**Huawei 5kW
SUN2000-5KTL-LB0**



インバーター
**Sungrow 1相
6kW MG6RL**

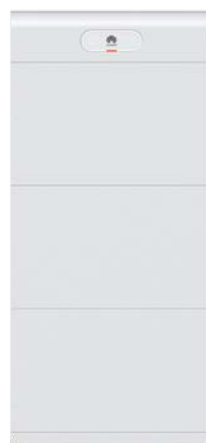
● リチウム電池



**Auxsol バッテリーストレージ
UNIV-16kWh 51.2V 314Ah**



**261kWh リチウムイオン
バッテリー
電源キャビネット**



**Huawei 蓄電池
LUNA2000**



**バッテリーストレージ
Dyness STACK100**

エネルギー貯蔵システム(ESS)

エネルギー貯蔵システム(ESS)は、太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギー源、または価格が低い時間帯の電力網から電力を蓄え、必要な時に供給するために設計されています。

ESSは、電力供給の安定化、エネルギー利用効率の向上、運用コストの削減、電力系統全体の信頼性向上のために広く活用されています。ESSで一般的に使用される蓄電技術には、以下のようなものがあります。

蓄電池エネルギー貯蔵システム(BESS)

は、太陽光や風力などの再生可能エネルギー源から得られた電力を蓄電池に蓄え、必要な時にいつでも使用できるようにするシステムです。

電力系統負荷の軽減：

余剰電力を蓄え、不足時に供給することで、電力系統の安定化に貢献します。

バックアップ電源の確保：

緊急時にも電力を供給し、重要負荷の継続的な稼働を維持します。

コスト削減：

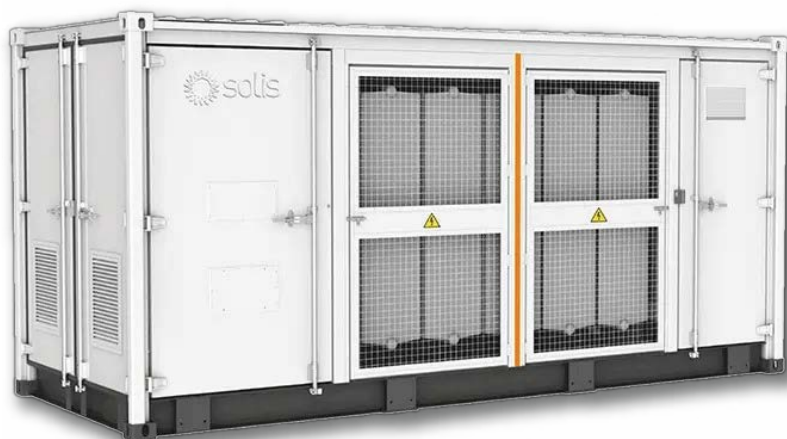
再生可能エネルギー資源の利用を最適化し、電力系統への依存度を軽減します。

BESSの活用分野：

住宅・商業施設：特に電力供給が不安定な地域において、安定した電力供給を確保します。

再生可能エネルギープロジェクト：太陽光・風力発電システムにおいて、エネルギーの蓄電と最適利用に活用されます。

遠隔地・離島：主要電力系統への依存を軽減しながら、持続可能な電力を供給します。



エネルギー貯蔵ソリューション

Easyway ESS 261kWh / 125kW エネルギー貯蔵システム

Easyway ESS 261kWh / 125kWは、企業、工場、大規模太陽光発電システムにおけるエネルギー利用を最適化するために設計された、コンテナ型一体型リチウムイオンエネルギー貯蔵システムです。

本製品は、**261kWh**のリチウムイオンバッテリー、**125kW**の電力変換器(**PCS**)、バッテリー管理システム(**BMS**)、エネルギー管理システム(**EMS**)、そして多層的な安全保護機構など、すべての主要コンポーネントを統合したシステムです。

統合設計とインテリジェントな管理により、企業は電力需要の少ない時間帯に電力を蓄え、ピーク時に使用することができます。また、ピークカット、負荷安定化、エネルギーコストの最適化にも貢献します。



BESSシステム導入の有効性に関する分析

プロジェクト概要

蓄電池エネルギー貯蔵システム (BESS) : 261kWh / 125kW

投資額: 約11億VND

稼働日数: 年間303日

システム性能:

往復効率 (RTE) : 95%

利用可能エネルギー: 90%

運転・保守費用: 年間約3%

インフレ率: 年間4%

割引率: 9%

商業顧客 (6kV未満)

1日2サイクル稼働

初年度純利益: 約4億600万VND

投資回収期間: 約2.7~2.8年

正味現在価値 (10年間): 約19億2,000万VND

内部収益率 (IRR) : 約37.8%

評価: 財務的に非常に魅力的

産業顧客 (6~22kV)

1日1サイクル稼働

初年度利益: 約1億2,300万VND

投資回収期間: 約7.8~8.2年

正味現在価値 (NPV) : ほぼゼロ

内部収益率 (IRR) : 約9.6%

評価: 電力裁定取引のみを利用した場合、利益率はやや低くなる傾向があります

二部制電力料金モデルによる効率性向上

二部制電力料金モデル (2026年導入予定) の導入により、以下の効果が期待されます。

主なメリット

ピークカット (ピーク電力消費量の削減)

電力裁定取引 (オフピーク充電ーピーク放電)

財務効果

裁定取引による節約額: 約6,000万VND / 年

ピーク電力消費量削減による節約額: 約2億3,000万VND / 年

総純利益: 約2億5,700万VND / 年



予測結果

投資回収期間: 約4.2~4.5年

正味現在価値 (10年間): 約9億5,000万~11億VND

内部収益率 (IRR) : 約21~24%

最適な顧客層

製造工場

オフィスビル・ホテル

DPPA (電力購入契約) またはグリッドサービス収益を活用することで、4年未満の短期投資回収と高収益が期待できます。

住宅用太陽光発電システムの設置

系統連系型太陽光発電システムは、負荷への電力供給を太陽光発電で優先し、発電量が不足する場合のみ系統電力を利用します。蓄電池を必要としないこのシステムは、太陽光発電の直接利用を優先することで電気料金を削減し、日中の電力消費量が多い家庭や企業に適した理想的なソリューションです。

このシステムは設置費用が安く、施工も容易です。家庭用または業務用の負荷に太陽光発電を直接供給することで、電気料金を大幅に削減します。十分な日照量がある場合、系統から購入する電力量を最小限に抑え、月々の電気料金を削減します



典型的な住宅用プロジェクト

太陽光発電蓄電システム（SPS）は、太陽エネルギーを利用して発電し、余剰電力を蓄電池に蓄えて後で使用するシステムです。このシステムは停電時や夜間でも安定した電力を供給できるため、電気料金の削減と環境保護に貢献します。

本システムは、太陽光パネル、蓄電池、充電コントローラー、インバーター、監視システムなどの主要コンポーネントで構成されています。太陽光発電蓄電システムは長期的な電気料金の節約につながります。日中は太陽エネルギーから発電した電力を直接利用し、余剰電力は蓄電池に蓄えられ、必要な時に使用されます。これにより電力系統への依存度が大幅に減り、特に電気料金が高地域やエネルギーコストが上昇している地域では、電気料金の削減効果が高まります。初期設置費用は比較的高額になる場合がありますが、長期的に見れば大きな経済的メリットが得られます。







代表的なEPCプロジェクト



チャウソン工業団地 工場屋根設置プロジェクト

- 出力: 977kWp
- 投資家: Duc Tri Technology Joint Stock Company
- EPC総合請負業者: フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- Solis 110kWインバーター: 7台
- 太陽光発電パネル: JA Solar 450Wp (1,875枚)
- 完了・系統連系: 2020年



トゥエンクアン電力公社プロジェクト

- 出力: 77.4kWp
- 設置場所: トゥエンクアン省電力ビル
- EPC総合請負業者: フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- Solis製 高性能3相110kWインバーター: 1台
- 太陽光発電パネル: JA Solar 450Wp (172枚)
- 竣工・系統連系: 2024年1月



アインズオン発電所プロジェクト

- 出力: 1,025kWp
- 事業主: アインズオン・ソーラー・カマウ株式会社
- EPC総合請負業者: フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- 設置場所: カマウ省カインアン工業団地
- Solis製 110kW-5Gインバーター: 8台
- 太陽光パネル: JA Solar 445W (2,245枚)
- 竣工・系統連系: 2020年11月



ヴィエティンバンク・ドンタップ支店プロジェクト

- 出力: 99.18kWp
- 設置場所: ドンタップ省カオライン市第一街区
- EPC総請負業者: フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- パワーコンディショナ (PCS): 100k 5g pro: 1台
- 太陽光パネル: JAソーラー製 580W (171枚)
- 竣工・系統連系: 2024年

ヒュンダイショールームプロジェクト

- ・ 出力:86.4kWp
- ・ 設置場所:タイピン市
- ・ EPC総合請負業者:フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- ・ Solis 110kW-5Gインバーター:3台
- ・ 太陽光発電パネル:JA Solar 450Wp
- ・ 完了・系統連系:2022年11月



ヴィエティンバンク・ドンタップ支店プロジェクト

- ・ 出力:99.18kWp
- ・ 設置場所:ドンタップ省カオライン市第1街区
- ・ EPC総合請負業者:フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- ・ パワーコンディショナ (PCS) :Solis 100K-5G Pro:1台
- ・ 太陽光パネル:JA Solar 580Wp (171枚)
- ・ 竣工・系統連系:2024年



フータイ工業団地プロジェクト

- ・ 出力:980kWp
- ・ 設置場所:ビンディン省クイニョン市フータイ工業団地
- ・ EPC総合請負業者:フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- ・ Solis製 110kWインバーター:8台
- ・ 太陽光パネル:Suntech Solar 440W
- ・ 竣工・系統連系:2020年10月



ヴィエティンバンク・ソクチャン支店プロジェクト

- ・ 出力:93.96kWp
- ・ 設置場所:ソクチャン省ソクチャン市第2街区
- ・ EPC総合請負業者:フンベト・グリーンテクノロジー株式会社
- ・ パワーコンディショナ (PCS) :Solis 100K-5G Pro:1台
- ・ 太陽光パネル:580W (162枚) (※詳細な仕様は原本画像で要確認)
- ・ 竣工・系統連系:2024年



太陽(TAIYANG)製靴工場プロジェクト

竣工年:	2023年
設置場所:	ベトナム ドンナイ省ロンタイン県
出力:	1,015.65 kWp
年間発電量:	1,501.67 MWh/年
比消費電力量:	1,479 kWh/kWp/年
CO ₂ 排出削減量:	473トン/年
主要設備:	パワーコンディショナ(PCS)、 太陽光パネル、蓄電池





ドラゴン・テキスタイルズ2

竣工時期:	2022年8月
設置場所:	ベトナム タイビン省クインフー県
出力:	1148,04 kWp
年間発電量:	1,313.88 MWh/年
比消費電力量:	1,144 kWh/kWp/年
CO ₂ 排出削減量:	535トン/年
主要設備:	パワーコンディショナ (PCS)、 太陽光パネル、蓄電池





TPCドンナイ工場プロジェクト

竣工時期:	2023年
設置場所:	ベトナム ドンナイ省ロンタイン県
出力:	1,015.65 kWp
年間発電量:	1,501.67 MWh/年
比発電量:	1,479 kWh/kWp/年
CO ₂ 排出削減量:	473トン/年
主要設備:	パワーコンディショナ (PCS)、 太陽光パネル、蓄電池









アクティビティ&イベント

工場見学





展示会イベント

全国開催



顧客會議



地域活動







フンベト・グリーンテクノロジー株式会社



16TT4 Foresa 4通り、スアンフオン・タスコ新都市区、スアンフオン坊、ナムトゥーリエム区、ハノイ市、ベトナム



ホットライン: (+84) 934 358 636 / (+84) 902 105 759



ウェブサイト: hungvietgt.com