



# **PROFILE**

# **HUNG VIET GROUP**



# MỤC LỤC

## PHẦN 1

THÔNG điệp CÔNG TY	05
SƠ ĐỒ TỔ CHỨC	07
TẦM NHÌN SỨ MỆNH	09
GIẤY PHÉP, CHỨNG CHỈ, CHỨNG NHẬN	11

## PHẦN 2

NĂNG LỰC TỔNG THẦU DỰ ÁN EPC	14
CƠ CẤU DOANH THU	16
CÁC QUỸ ĐẦU TƯ	19
GIẢI PHÁP TRỌN GÓI EPC	21
THIẾT KẾ - THI CÔNG	23
AN TOÀN - CHẤT LƯỢNG	25
VẬN HÀNH & BẢO TRÌ	27

## PHẦN 3

PHÂN PHỐI THIẾT BỊ	31
GIẢI PHÁP LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG	33
LẮP ĐẶT ĐIỆN MẶT TRỜI DÂN DỤNG	35

## PHẦN 4

DỰ ÁN EPC ĐIỂN HÌNH	39
CÁC TỔNG KHO	47

## PHẦN 5

HOẠT ĐỘNG & SỰ KIỆN	49
HOẠT ĐỘNG VÌ CỘNG ĐỒNG	53

# THÔNG ĐIỆP

Trong một thế giới luôn thay đổi không ngừng, mỗi chúng ta đều không tránh khỏi việc tàn phá Mẹ Thiên Nhiên theo cách này hay cách khác, trực tiếp hoặc gián tiếp... Và rồi Mẹ Thiên Nhiên nhắc nhở chúng ta một cách nghiêm khắc qua các hiện tượng hạn hán, xâm nhập mặn, ô nhiễm môi trường, mưa bão, lũ lụt, dịch bệnh triển miên...

Đã đến lúc Chúng Ta phải tĩnh lặng nhìn sâu vào tâm thức để nghĩ về một tương lai mà ở đó sự tồn tại và phát triển của mỗi cá nhân gắn chặt với sự hài hòa, thân thiện với Thiên Nhiên để hướng đến một cuộc sống bền vững, trường tồn với thời gian.

Hùng Việt - dựa trên nền tảng năng lực chuyên môn vững chắc và khát khao cùng toàn thể Dân Tộc Việt Nam tiến vào kỷ nguyên phát triển Hùng Mạnh - sẽ luôn là đối tác hàng đầu mang giải pháp xanh đến cho mọi yêu cầu về công nghệ - kỹ thuật của Quý Khách.

Sản phẩm và dịch vụ của chúng tôi luôn hướng đến sự hài lòng của khách hàng làm trọng tâm. Các công trình do Hùng Việt triển khai luôn xét đến An Toàn - Bền vững - Thân thiện với môi trường và lợi ích của khách hàng luôn được ưu tiên xuyên suốt quá trình triển khai.

Thay mặt toàn thể Công ty, tôi xin trân trọng cảm ơn các Đối Tác đã đồng hành cùng chúng tôi trong suốt thời gian vừa qua, xin được chào đón những yêu cầu - thử thách của Quý Đối tác để chúng tôi có cơ hội nâng tầm giải pháp XANH của mình.

**CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ**

**Vũ Văn Hải**



# GIỚI THIỆU

Công ty Cổ phần Công nghệ Xanh Hùng Việt được thành lập ngày 27/06/2019, với đội ngũ thành viên sáng lập và nhân sự nòng cốt có nhiều năm kinh nghiệm thực tiễn trong các lĩnh vực Điện, Dầu Khí và Xây dựng. Đây là nền tảng quan trọng giúp Hùng Việt định hình tư duy kỹ thuật bài bản, cách tiếp cận chuyên nghiệp và định hướng phát triển bền vững ngay từ những ngày đầu thành lập.

Ngay từ giai đoạn khởi đầu, Hùng Việt xác định rõ sứ mệnh phát triển các giải pháp công nghệ xanh, thân thiện với môi trường, đóng góp thiết thực vào quá trình chuyển dịch năng lượng và giảm phát thải tại Việt Nam. Do đó, công ty tập trung xây dựng và phát triển các sản phẩm - dịch vụ liên quan đến điện nhẹ, năng lượng tái tạo, trong đó Điện Mặt Trời được lựa chọn là lĩnh vực trọng tâm và chiến lược dài hạn.

Với định hướng trở thành doanh nghiệp đầu ngành trong lĩnh vực năng lượng tái tạo tại Việt Nam, Hùng Việt không ngừng mở rộng hệ sinh thái sản phẩm, từ tấm pin, inverter, pin lưu trữ, phụ kiện - vật tư điện mặt trời, đến các giải pháp thiết kế, tư vấn kỹ thuật, phân phối và hỗ trợ triển khai dự án cho cả phân khúc dân dụng, thương mại - công nghiệp (C&I) và các dự án quy mô lớn.

## HỆ SINH THÁI CỦA HÙNG VIỆT



# SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

Mỗi công trình được hoàn thành không chỉ là kết quả của quy trình kỹ thuật bài bản, mà còn là thành quả của sự phối hợp chặt chẽ giữa đội ngũ nhân sự chuyên nghiệp, bộ phận quản lý có trình độ cao và các kỹ sư giàu kinh nghiệm thực tiễn. Mỗi cá nhân trong hệ thống Hùng Việt đều đóng vai trò quan trọng, góp phần đảm bảo chất lượng, tiến độ và tính an toàn cho từng dự án.

Nhận thức rõ con người chính là yếu tố cốt lõi tạo nên giá trị bền vững, Hùng Việt luôn coi đào tạo, phát triển và đầu tư cho nguồn nhân lực là một trong những nhiệm vụ trọng tâm hàng đầu trong chiến lược phát triển dài hạn. Công ty không ngừng nâng cao năng lực chuyên môn, cập nhật công nghệ mới và xây dựng môi trường làm việc chuyên nghiệp, kỷ luật nhưng cởi mở.



## CƠ SỞ PHÁP LÝ

Tên viết bằng tiếng Việt: **CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ XANH HÙNG VIỆT**  
Tên viết bằng tiếng nước ngoài: **HUNG VIET GREEN TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY**

Tên viết tắt: **HUNG VIET GREEN TECH JSC**

Địa chỉ: **SỐ 16 TT4, ĐƯỜNG FORESA 4. KĐT XUÂN PHƯƠNG TASCO, PHƯỜNG XUÂN PHƯƠNG, THÀNH PHỐ HÀ NỘI.**

Điện thoại: **0934 358 636 - 0902 105 759**

# CỘT MỐC PHÁT TRIỂN





## TRIẾT LÝ KINH DOANH

Triết lý kinh doanh của Hùng Việt **luôn đặt Khách hàng là trung tâm của mọi hành động**, dựa trên việc tạo ra giá trị bền vững cho khách hàng, đối tác và cộng đồng thông qua các giải pháp năng lượng xanh. Chúng tôi hướng tới việc **xây dựng một cộng đồng doanh nghiệp Việt phát triển Hùng cường, bền vững và trường tồn**.

Chúng tôi không chỉ cung cấp sản phẩm mà còn đồng hành trong việc xây dựng hệ thống năng lượng **an toàn, chất lượng và hiệu quả**, giúp khách hàng **tối ưu hóa chi phí** và nâng cao **giá trị đầu tư**. Với triết lý "**Bàn giao dự án đưa vào hoạt động mới chỉ là bước khởi đầu, đồng hành cùng khách hàng suốt vòng đời dự án là điều quan trọng nhất**", Hùng Việt cùng chung tay đưa năng lượng xanh đến mọi nhà, góp phần hiện thực hóa **cam kết net zero vào năm 2050** của Chính phủ Việt Nam. Mỗi bước tiến trong năng lượng tái tạo không chỉ giúp giảm chi phí mà còn bảo vệ môi trường, xây dựng tương lai xanh cho thế hệ sau.



## TÂM NHÌN

Hùng Việt phấn đấu trở thành doanh nghiệp tiên phong trong lĩnh vực năng lượng tái tạo tại Việt Nam, với mục tiêu mang đến các giải pháp **năng lượng xanh bền vững** cho cộng đồng. Chúng tôi mong muốn dẫn đầu trong việc ứng dụng công nghệ xanh, đóng góp vào sự phát triển kinh tế và xã hội thân thiện với môi trường, đồng thời giúp Việt Nam trở thành quốc gia Hùng cường, dẫn đầu trong lĩnh vực **năng lượng sạch**.





## GIÁ TRỊ CỐT LÕI

**Chất lượng và an toàn:** Cam kết mang lại những sản phẩm có **chất lượng hàng đầu, an toàn và thẩm mỹ**, đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định và bền vững.

**Tận tâm với khách hàng:** Với phương châm **“Mang giải pháp đến cho bạn”**, Hùng Việt luôn lắng nghe và hiểu rõ nhu cầu khách hàng, từ đó đưa ra các giải pháp tối ưu cho từng hoàn cảnh cụ thể.

**Bền vững:** Hướng tới sự phát triển các sản phẩm và dịch vụ thân thiện với môi trường, xây dựng mối quan hệ lâu dài dựa trên **hợp tác, chia sẻ và phát triển bền vững**.

**Đổi mới sáng tạo:** Luôn **tìm kiếm công nghệ và giải pháp mới** nhằm cải thiện hiệu suất, hiệu quả cho sản phẩm và dịch vụ của chúng tôi.



## SỨ MỆNH

Hùng Việt cam kết cung cấp các giải pháp năng lượng mặt trời tiên tiến, an toàn và hiệu quả kinh tế cho hộ gia đình, doanh nghiệp và tổ chức. Chúng tôi không chỉ cung cấp vật tư, lắp đặt và vận hành hệ thống năng lượng mặt trời chất lượng cao mà còn đồng hành cùng khách hàng trong suốt vòng đời của dự án với phương châm trở thành doanh nghiệp có dịch vụ **hậu mãi chu đáo nhất**.

Hùng Việt mong muốn trở thành đối tác chiến lược trong tư vấn và triển khai các giải pháp **năng lượng bền vững**, đảm bảo **sự ổn định và hiệu quả dài hạn** cho khách hàng.



# ĐĂNG KÝ KINH DOANH

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

## 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: TÓNG 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, Đom Nguyễn B, Nhà Ở XH Đồng Mô, Phường Đại Kim,  
Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

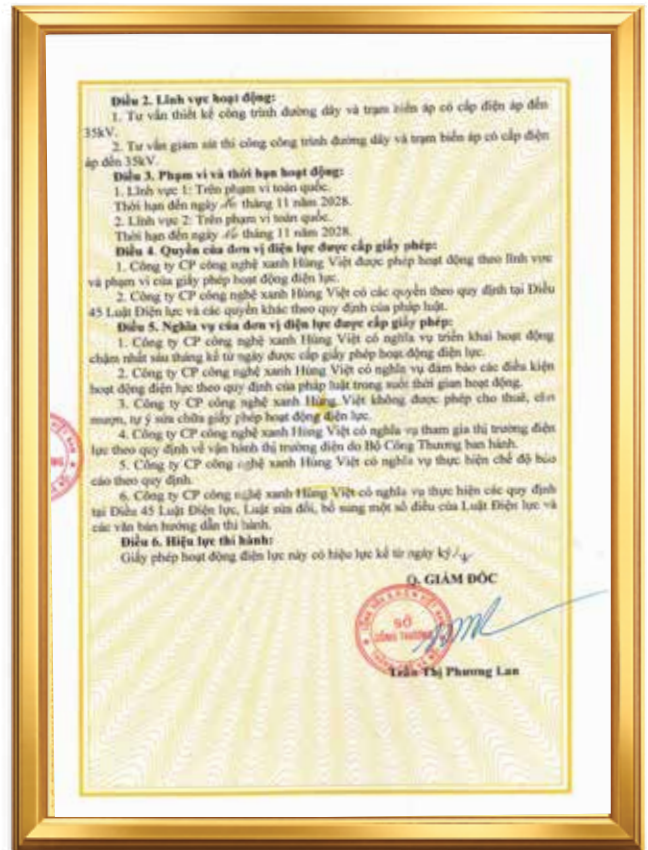
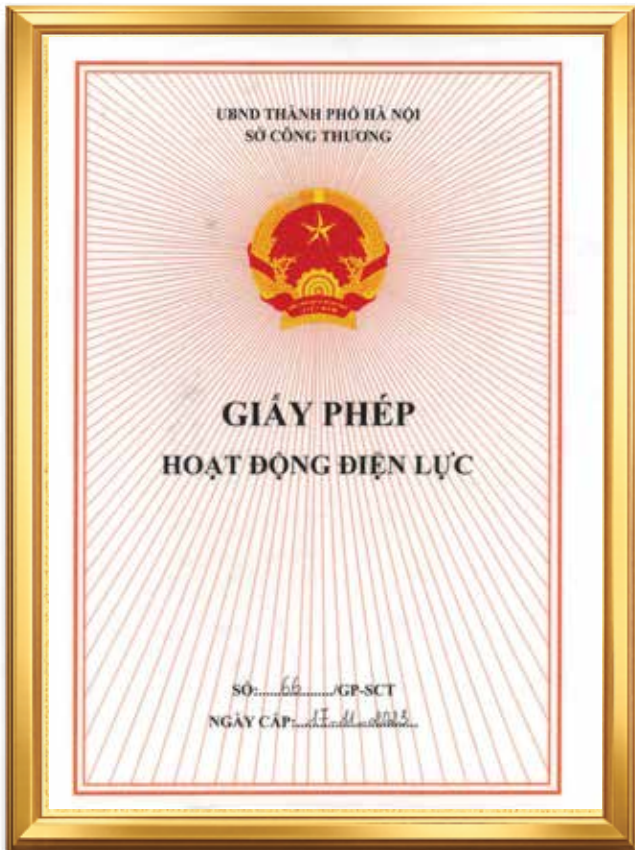
Địa chỉ liên lạc: CH 912, Đom Nguyễn B, Nhà Ở XH Đồng Mô, Phường Đại Kim,  
Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam



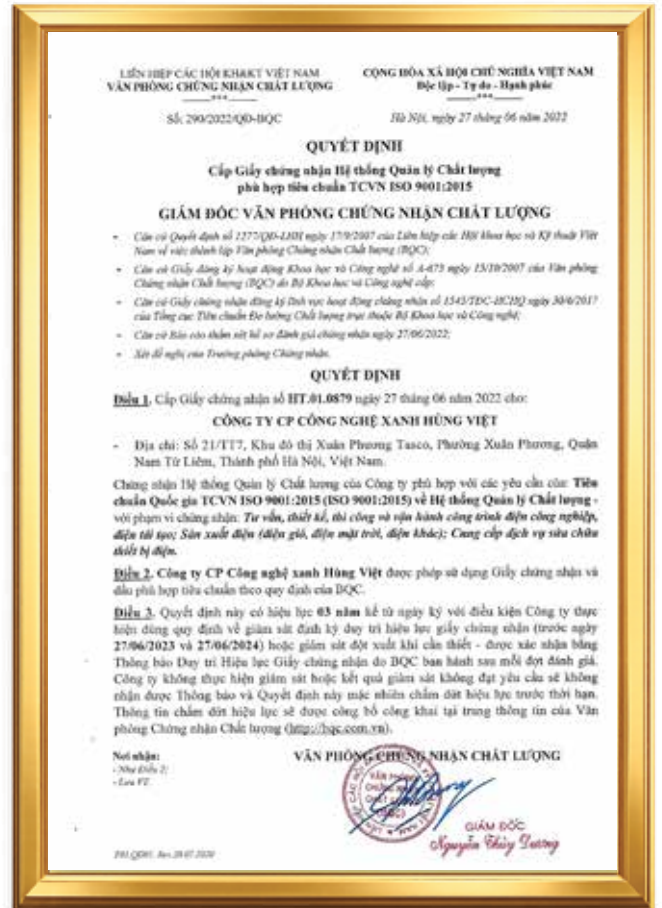
TRƯỞNG PHÒNG ✓

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG  
Nguyễn Hữu Lương

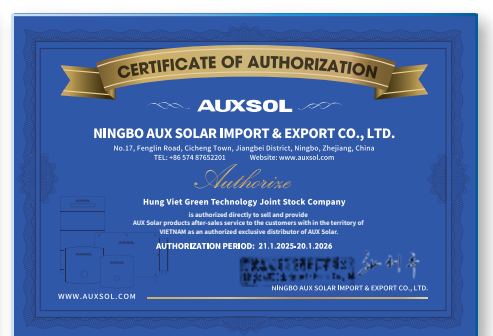
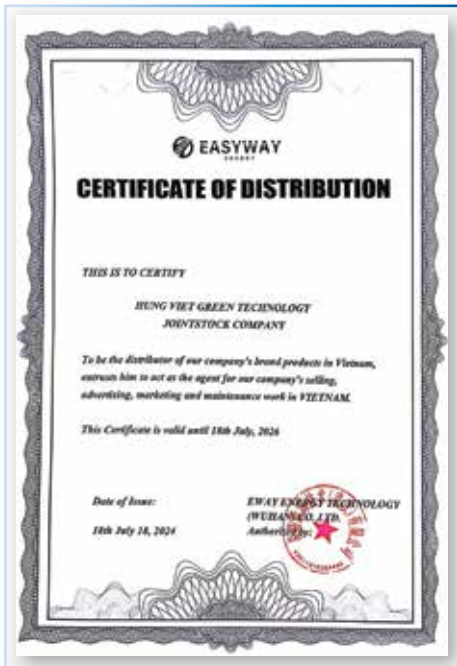
# GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG



# CÁC CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG



# CÁC CHỨNG CHỈ NHÀ PHÂN PHỐI



# DANH HIỆU & GIẢI THƯỞNG



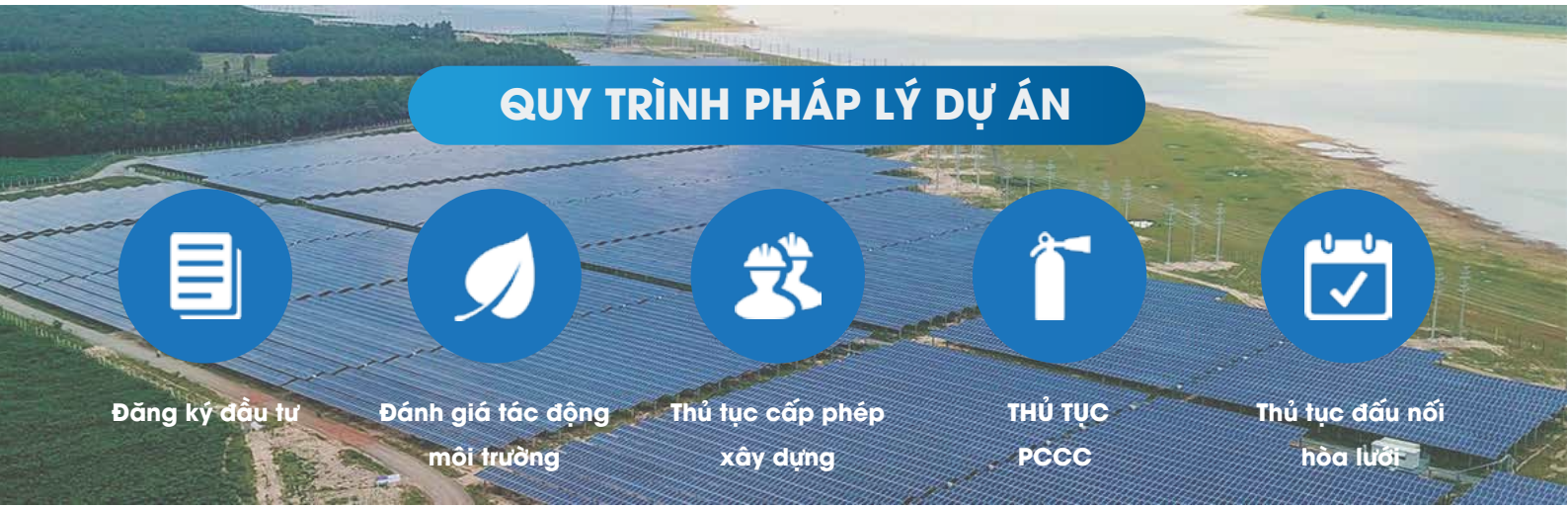
# NĂNG LỰC TỔNG THẦU EPC





# THỦ TỤC PHÁP LÝ

Với bề dày kinh nghiệm của Hùng Việt cùng với sự hợp tác chặt chẽ, luật, đối tác tư vấn, kiểm toán, Hùng Việt đảm bảo rằng mọi dự án của mình đều tuân thủ mọi pháp luật hiện hành. Dựa trên nhiều năm kinh nghiệm hoạt động với đa dạng các loại dự án, Hùng Việt cung cấp dịch vụ hỗ trợ pháp lý cho toàn bộ các giai đoạn của dự án năng lượng xanh.



## QUY TRÌNH PHÁP LÝ DỰ ÁN



**Đăng ký đầu tư**



**Đánh giá tác động môi trường**



**Thủ tục cấp phép xây dựng**



**THỦ TỤC PCCC**

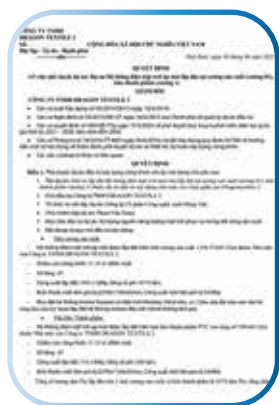


**Thủ tục đấu nối hòa lưới**

## CÁC GIẤY PHÉP ĐIỂN HÌNH CỦA DỰ ÁN

Chúng tôi cung cấp gói giải pháp toàn diện, bao gồm việc thực hiện đầy đủ hồ sơ, thủ tục và các giấy phép cần thiết theo quy định hiện hành. Đồng thời, chúng tôi hỗ trợ khách hàng trong quá trình đàm phán, thỏa thuận các điều khoản hợp đồng, cũng như tư vấn và triển khai các thủ tục liên quan đến nhập khẩu thiết bị.

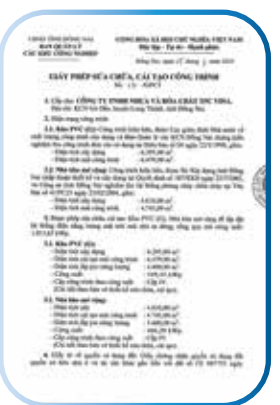
Bên cạnh đó, chúng tôi còn đồng hành cùng khách hàng trong các vấn đề pháp lý khi làm việc với đơn vị cung cấp điện, điện lực và các cơ quan quản lý nhà nước, đảm bảo quá trình triển khai dự án diễn ra thuận lợi, đúng quy định và tối ưu thời gian, chi phí.



**Giấy đăng ký đầu tư**



**Giấy đánh giá tác động môi trường**



**Giấy phép sửa chữa, cải tạo**



**Giấy thẩm duyệt PCCC**



**Giấy phép đấu nối hòa lưới**

# CÁC QUỸ ĐẦU TƯ, NGÂN HÀNG

**Vietcombank**  
Together for the future

**PVcom  
Bank**

**REE**  
M & E

**TotalEnergies**

**SPgroup**

**greenyellow**  
SMART ENERGY SOLUTIONS

**VietinBank**

**MB bank**

**HOABINH**

**ecoligo**

**CME Group**

**STABLE**  
ENERGY SOLUTIONS

**MSB**

**Marubeni**  
CORPORATION

**BEC**

# CÁC ĐƠN VỊ CUNG CẤP

**AUXSOL**



**SUNGROW**



**DYNNESS**

**JA SOLAR**

**SUNKEAN**

**LEADER**

**JinkO** Solar  
Building Your Trust in Solar

**AIKO**

**AESOLAR**

**risen**  
solar technology

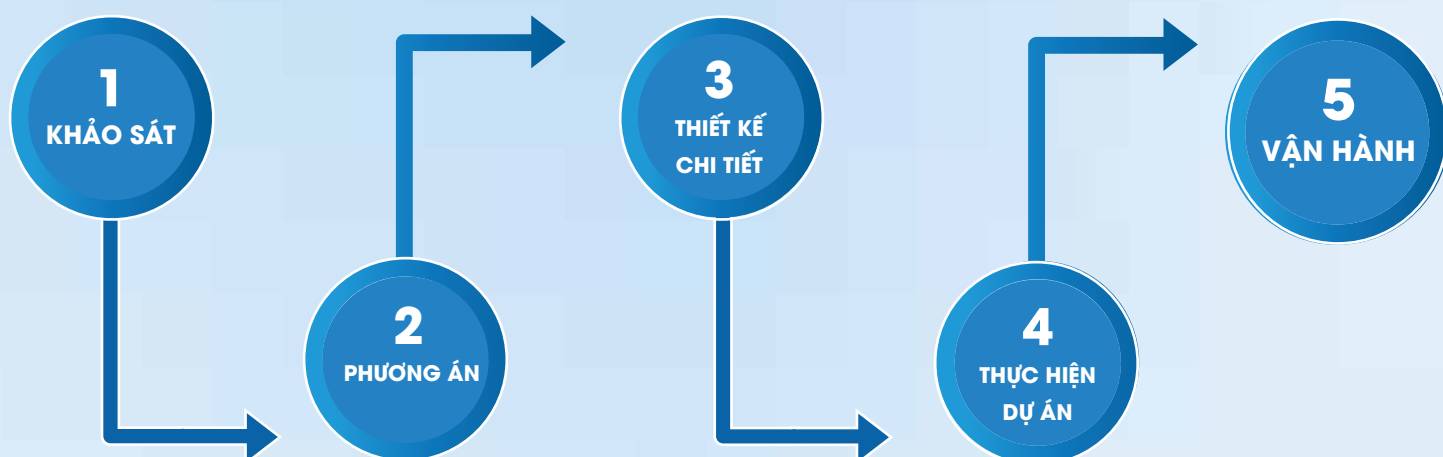
**CADI-SUN**  
Good wire. Durable cable

**ThiPha Cable**  
The World Class Wire & Cable

# GIẢI PHÁP TRỌN GÓI - EPC

Hùng Việt đã khẳng định vị thế của mình trong ngành năng lượng xanh với nhiều dự án lớn, chất lượng và uy tín. Là một trong những nhà thầu hàng đầu trong lĩnh vực năng lượng mặt trời, công ty chuyên cung cấp các dịch vụ EPC, từ thiết kế, cung ứng vật tư đến thi công và vận hành các dự án điện mặt trời áp mái trên toàn quốc. Đội ngũ kỹ thuật giàu kinh nghiệm và cam kết phát triển bền vững đã giúp Hùng Việt được khách hàng và đối tác đánh giá cao.

## ĐÁNH GIÁ & CẢI THIỆN



## THIẾT BỊ TRONG DỰ ÁN

### TẮM PIN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

JA SOLAR

AIKO

JinKOsolar  
Building Your Trust in Solar

AESOLAR

### INVERTER

solis

HUAWEI

AUXSOL

SMA ENERGY THAT CHANGES

SUNGROW  
Clean power for all

### VẬT TƯ PHỤ

LEADER

CÔNG TY CỔ PHẦN DÂY CÁP ĐIỆN VIỆT NAM

CADIVI

MITSUBISHI ELECTRIC

HELUKABEL

### PIN LƯU TRỮ

DYNESS

HUAWEI

EASYWAY ENERGY

# KHU VỰC



**150 MWP+**

**Dự án Thương mại và Công nghiệp**

# THIẾT KẾ

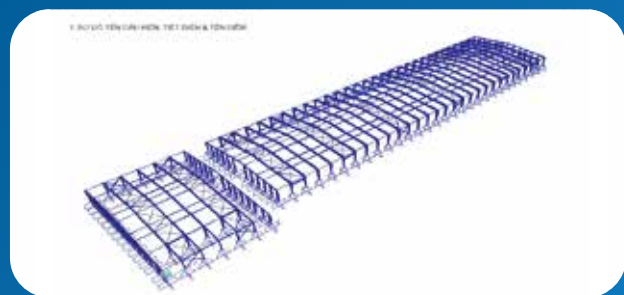
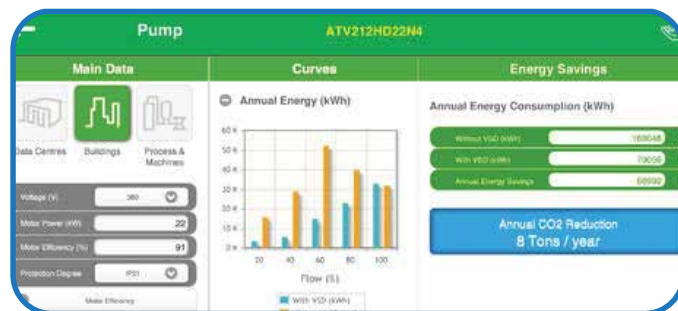
Hùng Việt đánh giá kỹ lưỡng địa điểm dự án, phân tích phụ tải, diện tích, phương án lắp đặt và chi phí xây lắp điện, từ đó đưa ra giải pháp tài chính tối ưu. Chúng tôi giúp khách hàng thiết kế hệ thống năng lượng mặt trời đạt hiệu quả cao nhất, đảm bảo tối ưu về cả kỹ thuật và kinh tế.

Với Hùng Việt, chúng tôi không chỉ thực hiện dự án, mà còn mang đến niềm tin và sự hài lòng tuyệt đối cho khách hàng, góp phần xây dựng một tương lai năng lượng xanh bền vững hơn.



## PHÂN TÍCH TIÊU THỤ

Công suất của hệ thống điện mặt trời, và điều kiện môi trường. Việc lắp đặt hệ thống điện mặt trời có thể giúp giảm chi phí điện, bảo vệ môi trường, và tạo ra sự bền vững trong việc sử dụng nguồn năng lượng tái tạo.



## ĐÁNH GIÁ KẾT CẤU

Kỹ thuật kết cấu là yếu tố quan trọng trong mọi dự án, bao gồm cả dự án năng lượng, vì ảnh hưởng trực tiếp đến tính khả thi, quy mô và chi phí lắp đặt. Do đó, toàn bộ kết cấu đều được đơn vị chuyên môn độc lập phân tích và đánh giá kỹ lưỡng trước khi thi công để đảm bảo an toàn khi bổ sung tải trọng hệ thống.

## THIẾT KẾ HỆ THỐNG

- Bố trí lắp đặt
- Mô phỏng hiệu suất
- Tính toán chi phí hệ thống
- vận hành bảo trì
- Kỹ thuật chi tiết phần cơ điện



# THI CÔNG



**CHẤT LƯỢNG**



**AN TOÀN**



**TIẾN ĐỘ**



**GIÁ TRỊ**

## CHẤT LƯỢNG

Hùng Việt đã và đang thi công hàng trăm dự án năng lượng xanh trên khắp cả nước với quy trình kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt nhằm đảm bảo hệ thống luôn vận hành ổn định và an toàn, đồng thời giảm thiểu tỷ lệ lỗi hệ thống.

Các giải pháp của Chúng tôi được chứng nhận và tuân thủ nghiêm ngặt các tiêu chuẩn trong nước và quốc tế như ISO 9001, ISO 14000, ISO 18000 IEC 62548, IEC 62738.



## AN TOÀN

Các dự án của Hùng Việt, bao gồm dự án cho doanh nghiệp FDI, doanh nghiệp trong nước đều được chúng tôi thực hiện dựa trên những chuẩn mực an toàn cao nhất như quy định về thi công, an toàn điện, phòng cháy.



## TIẾN ĐỘ

Với bề dày kinh nghiệm và năng lực tài chính mạnh mẽ của mình, Hùng Việt luôn đưa ra tiến độ tối ưu. Một dự án 1 MWP trung bình được thực hiện trong thời gian từ 20 đến 30 ngày.



## GIÁ TRỊ

Với phương án thiết kế, thi công và vận hành tối ưu, chúng tôi cam kết hệ thống điện mặt trời đạt tối thiểu 80% sản lượng so với dự kiến lý thuyết.

Đồng thời, giải pháp năng lượng xanh góp phần giúp doanh nghiệp đạt các chứng chỉ như LEED, REC và Lotus.



# AN TOÀN & CHẤT LƯỢNG

Công ty Công nghiệp Xanh Hùng Việt cam kết môi trường làm việc an toàn, lành mạnh với mục tiêu “ba Không”. Chúng tôi luôn kiểm soát và cải thiện điều kiện làm việc nhằm giảm thiểu tác động đến sức khỏe và môi trường, đồng thời tối ưu hóa năng suất.

Với phương châm “an toàn lao động bắt nguồn từ ý thức mỗi cá nhân,” mọi cấp quản lý và nhân viên đều phải tuân thủ nghiêm ngặt các quy định an toàn, đặc biệt tại công trường.



**KHÔNG TAI NẠN**



**KHÔNG THƯƠNG TẬT**



**KHÔNG Ô NHIỄM**

## CHÍNH SÁCH AN TOÀN CỦA HÙNG VIỆT



### 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**



# BIỆN PHÁP AN TOÀN TẠI CÔNG TRƯỜNG

## TRANG BỊ AN TOÀN



## DÂY CỨU SINH



## ĐI MÁNG DÂY ĐIỆN AN TOÀN



## BIỂN CẢNH BÁO AN TOÀN



## ĐI DÂY AC, DC AN TOÀN



## KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG TẮM PIN



## KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG INVERTER, TỦ ĐIỆN



## AN TOÀN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY



# VẬN HÀNH & BẢO TRÌ

Vận hành và bảo trì thường xuyên là công việc thiết yếu trong suốt vòng đời hệ thống năng lượng để giảm chi phí hoạt động, sửa chữa và tối ưu hóa hiệu suất thu được từ dự án. Hùng Việt đã xây dựng và phát triển đội ngũ kỹ thuật vận hành, bảo trì hệ thống chuyên nghiệp nhằm đem lại các dịch vụ tốt nhất cho khách hàng.

Hiện Hùng Việt đang quản lý hơn 50 MWP điện mặt trời áp mái cho các doanh nghiệp trên khắp cả nước. Dịch vụ của Hùng Việt đảm bảo công suất của hệ thống khách hàng luôn đạt mức tối ưu, đồng thời hạn chế rủi ro thất thoát

## HÙNG VIỆT CAM KẾT



Phát hiện sự cố  
< 4h



Xử lý sự cố  
< 48h



Hệ thống hoạt động  
ổn định, hiệu quả

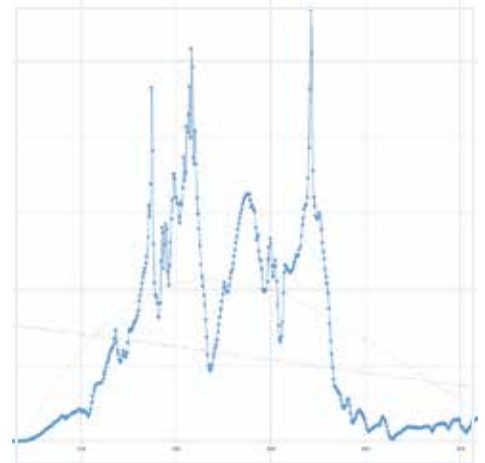
## KIỂM TRA HIỆU SUẤT - PR



Phân tích đường cong I-V giúp biết được hiệu suất thực của các tấm pin hoặc chuỗi pin và giúp đánh giá tình trạng hoạt động của các tấm pin.



Sử dụng thiết bị bay không người lái với camera nhiệt hồng ngoại giúp hiển thị nhanh và chính xác nhiệt độ thiết bị để xác định lỗi và các biện pháp khắc phục.



Kiểm tra hiệu suất thực tế của hệ thống năng lượng thông qua các cảm biến chính xác cao, giúp biết được tình trạng hiện tại và tối ưu hóa sản lượng hệ thống.

# BẢO TRÌ HỆ THỐNG

Vệ sinh bề mặt tấm pin



Hệ thống cấp nước vệ sinh



## TRUNG TÂM VẬN HÀNH

Trung tâm vận hành của Hùng Việt hoạt động 24/7 với khả năng giám sát từ xa, đo đếm công suất hệ thống, theo dõi tình trạng hoạt động thiết bị, truy xuất dữ liệu và phát hiện tình trạng bất thường để có thể xử lý, khắc phục sự cố trong thời gian sớm nhất.



# GIẢI PHÁP TÀI CHÍNH

## ĐẦU TƯ ĐIỆN MẶT TRỜI ESCO 0 ĐỒNG - TIẾT KIỆM BỀN VỮNG



### THỎA THUẬN MUA BÁN ĐIỆN

#### LỢI ÍCH DOANH NGHIỆP

**KHÔNG TỐN CHI PHÍ ĐẦU TƯ:**  
ESCO lo 100% chi phí

**TIẾT KIỆM ĐIỆN NGAY LẬP TỨC:**  
Giá điện PPA thấp hơn giá EVN

**GIẢM DẤU CHÂN CARBON:**  
Nâng cao hình ảnh thương hiệu bền vững

**SỞ HỮU HỆ THỐNG:** Nhận bàn giao toàn bộ sau khi kết thúc hợp đồng hoặc mua lại

#### HỢP ĐỒNG PPA



#### CAM KẾT BÊN CUNG CẤP

**TRỌN GÓI A - Z:** Thiết kế, lắp đặt, vận hành bảo trì & pháp lý

**ĐẢM BẢO HIỆU SUẤT:** Cam kết sản lượng điện ổn định theo hợp đồng

**LINH HOẠT TÀI CHÍNH:** Nhiều phương án giá PPA hấp dẫn

**THỦ TỤC NHANH GỌN:** Hỗ trợ mọi thủ tục kết nối lưới điện EVN

### CÁC PHƯƠNG ÁN THANH TOÁN (LỢI ÍCH TÀI CHÍNH)

#### Gói 1: GIÁ ĐIỆN ƯU ĐÃI CỐ ĐỊNH



#### Gói 2: GIẢM GIÁ % THEO GIÁ EVN



■ CHI PHÍ ĐIỆN EVN

■ GÓI 1

■ GÓI 2

● MỨC GIẢM TỐI THIỂU 10%

## ĐỐI TƯỢNG

<b>Đối tượng</b>	Doanh nghiệp kinh doanh & sản xuất
<b>Diện tích mái</b>	> 4000 m <sup>2</sup>
<b>Công suất lắp đặt</b>	> 500 KWP
<b>Mức tiêu thụ</b>	> 200MWh / tháng
<b>Thời hạn</b>	20 năm
<b>Khu vực</b>	Toàn quốc



## HỒ SƠ DỰ ÁN

1. Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh
2. Báo cáo tài chính
3. Chứng nhận quyền sử dụng đất/Hợp đồng thuê đất
4. Hợp đồng mua điện với EVN hoặc đơn vị khác
5. Hóa đơn tiền điện và biểu đồ phụ tải
6. Giấy phép xây dựng
7. Bản vẽ hoàn công và biên bản nghiệm thu
8. Sơ đồ hệ thống điện
9. Hợp đồng bảo hiểm cơ sở/nhà máy
10. Giấy phép Phòng cháy chữa cháy

## TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

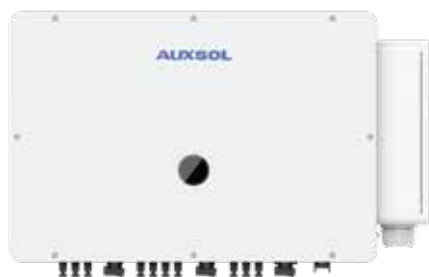
TUẦN	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Thảo thuận phương án</b>								
<b>Khảo sát &amp; thiết kế</b>								
<b>Ký hợp đồng PPA &amp; thủ tục pháp lý</b>								
<b>lắp đặt hệ thống</b>								
<b>Bàn giao hệ thống</b>								

# PHÂN PHỐI THIẾT BỊ

## TẤM PIN (JA SOLAR, AIKO, JINKO, LONGI, AE, CANADIAN...)



### ● INVERTER



**Inverter Auxsol 110kW  
ASN-110TL-PLUS**



**Inverter hybrid Solis  
S6-EH3P50KH**



**Inverter Hybrid Huawei  
5KW SUN2000-5KTL-LB0**



**Inverter Sungrow  
1 Pha 6KW MG6RL**

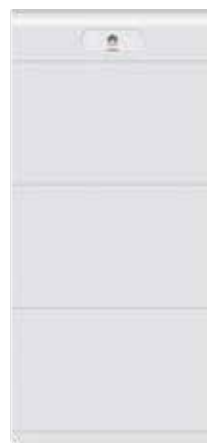
### ● PIN LITHIUM



**Pin lưu trữ Auxsol  
UNIV-16kWh 51.2V314Ah**



**Tủ điện Pin Lithium 261kWh  
(PCS)**



**Pin lưu trữ  
Huawei LUNA2000**



**Pin lưu trữ  
Dyness STACK100**

## HỆ THỐNG LƯU TRỮ ESS (*ENERGY STORAGE SYSTEM*)

Là một hệ thống lưu trữ năng lượng điện, thường dùng để tích trữ năng lượng từ các nguồn tái tạo (như năng lượng mặt trời hoặc gió) hoặc từ lưới điện khi giá rẻ và sau đó cung cấp điện khi cần thiết. ESS được ứng dụng trong việc ổn định nguồn cung cấp điện, tăng hiệu suất sử dụng năng lượng, giảm thiểu chi phí và cải thiện độ ổn định của hệ thống điện. Một số công nghệ lưu trữ phổ biến trong ESS gồm:

### **PIN LITHIUM-ION:**

Phổ biến nhờ hiệu suất cao và độ bền tốt, phù hợp cho hệ thống gia đình và công nghiệp.

## Hệ thống BESS (*Battery Energy Storage System*)

Là hệ lưu trữ điện bằng pin, tích trữ năng lượng từ các nguồn tái tạo như mặt trời và gió để dùng khi cần công dụng của BESS.

**Giảm tải lưới điện:** Tích trữ điện dư và cung cấp khi thiếu, giúp ổn định hệ thống điện.

**Đảm bảo nguồn điện dự phòng:** Cung cấp điện trong các trường hợp khẩn cấp, duy trì hoạt động liên tục.

### **Tiết kiệm chi phí:**

Tối ưu hóa việc sử dụng nguồn năng lượng tái tạo, giảm phụ thuộc vào điện lưới.

Ứng dụng của BESS. Hộ gia đình và doanh nghiệp: Đảm bảo nguồn điện ổn định, đặc biệt tại các khu vực có nguồn điện không ổn định. Các dự án năng lượng tái tạo: Dùng trong hệ thống điện mặt trời và điện gió để lưu trữ và tối ưu hóa năng lượng. Khu vực xa xôi hoặc hải đảo: Cung cấp điện bền vững, giảm phụ thuộc vào lưới điện chính.



# GIẢI PHÁP LƯU TRỮ NĂNG LƯỢNG

## Hệ thống lưu trữ năng lượng Easyway ESS 261kWh / 125kW

Easyway ESS 261kWh / 125kW là hệ thống lưu trữ năng lượng lithium tích hợp dạng tủ container hóa, được thiết kế để tối ưu hóa việc sử dụng điện năng cho doanh nghiệp, nhà máy và các hệ thống điện mặt trời quy mô lớn.

Sản phẩm tích hợp đầy đủ các thành phần chính trong một hệ thống hoàn chỉnh bao gồm: pin lưu trữ lithium dung lượng 261kWh, bộ chuyển đổi công suất (PCS) 125kW, hệ thống quản lý pin BMS, hệ thống điều khiển EMS và các cơ chế bảo vệ an toàn nhiều lớp.

Nhờ thiết kế tích hợp và quản lý thông minh, hệ thống cho phép doanh nghiệp lưu trữ điện vào giờ thấp điểm và sử dụng vào giờ cao điểm, đồng thời hỗ trợ giảm công suất đỉnh (peak shaving), ổn định phụ tải và tối ưu chi phí điện năng.



# PHÂN TÍCH HIỆU QUẢ TRIỂN KHAI HỆ THỐNG BESS

## Quy mô dự án

Hệ thống lưu trữ năng lượng (BESS): 261 kWh / 125 kW

Chi phí đầu tư: khoảng 1,1 tỷ VNĐ

Thời gian hoạt động: 303 ngày/năm

Hiệu suất hệ thống:

RTE: 95%

Năng lượng khả dụng: 90%

Chi phí vận hành (O&M): ~3%/năm

Lạm phát: 4%/năm

Lãi suất chiết khấu: 9%



## Khách hàng kinh doanh (dưới 6kV)

Vận hành 2 chu kỳ/ngày

Lợi nhuận ròng năm đầu: ~406 triệu VNĐ

Thời gian hoàn vốn: ~2.7 – 2.8 năm

NPV (10 năm): ~1.92 tỷ VNĐ

IRR: ~37.8%

Đánh giá: rất hấp dẫn về tài chính

## Khách hàng sản xuất (6–22kV)

Vận hành 1 chu kỳ/ngày

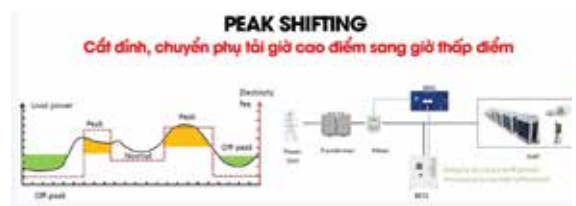
Lợi nhuận năm đầu: ~123 triệu VNĐ

Thời gian hoàn vốn: ~7.8 – 8.2 năm

NPV: gần 0

IRR: ~9.6%

Đánh giá: biên lợi nhuận thấp nếu chỉ dùng arbitrage điện



## CẢI THIỆN HIỆU QUẢ MÔ HÌNH GIÁ ĐIỆN 2 THÀNH PHẦN

Khi áp dụng giá điện 2 thành phần (dự kiến 2026):

Lợi ích chính

Peak shaving (giảm công suất đỉnh)

Arbitrage điện (sạc thấp điểm – xả cao điểm)

## HIỆU QUẢ TÀI CHÍNH

Tiết kiệm từ arbitrage: ~60 triệu/năm

Tiết kiệm từ giảm công suất đỉnh: ~230 triệu/năm

Tổng lợi ích ròng: ~257 triệu/năm

## KẾT QUẢ DỰ TÍNH

Thời gian hoàn vốn: ~4.2 – 4.5 năm

NPV (10 năm): ~-0.95 – 1.1 tỷ VNĐ

IRR: ~21 – 24%

## Nhóm khách hàng phù hợp nhất

Đối với nhà máy sản xuất

Tòa nhà văn phòng - Khách sạn

Hoàn vốn nhanh (<4 năm) Lợi nhuận cao

DPPA / bán dịch vụ lưới điện

# LẮP ĐẶT ĐIỆN MẶT TRỜI HỆ DÂN DỤNG

Hệ thống điện mặt trời hòa lưới bám tải là giải pháp sử dụng điện mặt trời cho tải tiêu thụ trước, chỉ lấy điện lưới khi thiếu. Không cần pin lưu trữ, hệ ưu tiên dùng điện mặt trời, giúp giảm hóa đơn tiền điện, phù hợp cho các gia đình và doanh nghiệp dùng nhiều điện ban ngày. Hệ này tiết kiệm chi phí đầu tư và dễ lắp đặt. Hệ thống điện mặt trời hòa lưới bám tải giúp tiết kiệm chi phí điện nhờ ưu tiên sử dụng điện mặt trời cho các thiết bị tiêu thụ trong nhà hoặc doanh nghiệp. Khi có đủ nắng, hệ thống sẽ giảm tối đa lượng điện phải mua từ lưới, từ đó giảm hóa đơn tiền điện hàng tháng.



# CÁC DỰ ÁN DÂN DỤNG TIÊU BIỂU

Hệ điện mặt trời lưu trữ là hệ thống sử dụng năng lượng mặt trời để sản xuất điện và lưu trữ điện vào pin. Hệ thống này giúp cung cấp điện ngay cả khi mất điện hoặc vào ban đêm, giảm chi phí điện và bảo vệ môi trường. Nó gồm các thành phần chính như tấm pin mặt trời, pin lưu trữ, bộ điều khiển sạc, biến tần, và hệ thống giám sát. Hệ điện mặt trời lưu trữ giúp tiết kiệm chi phí điện lâu dài. Ban ngày, hệ thống tạo ra điện từ năng lượng mặt trời, và điện dư được lưu trữ vào pin để dùng khi cần. Điều này giảm sự phụ thuộc vào điện lưới và giảm hóa đơn điện, đặc biệt hữu ích khi giá điện tăng cao hoặc trong khu vực có giá điện thương mại đắt đỏ. Ban đầu, chi phí lắp đặt có thể cao, nhưng hệ thống mang lại lợi ích kinh tế về lâu dài.







# NHỮNG DỰ ÁN EPC ĐIỂN HÌNH



## Mái nhà xưởng KCN Châu Sơn

- Công suất: **977 kWp**
- Chủ đầu tư: **Công ty cp công nghệ Đức Trí**
- Tổng thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Inverter Solis 110kW: **7 bộ**
- Tấm pin: **Ja Solar 450kW (1875 tấm)**
- Hoàn thành và nối lưới: **năm 2020**



## DỰ ÁN SHOWROOM HUYNDAI

- Công suất: **86.4 kWp**
- Địa điểm lắp đặt: **Thành phố Thái Bình**
- Tổng thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Inverter Solis 110kW - 5G: **3 bộ**
- Tấm pin: **Ja Solar 450kW**
- Hoàn thành và nối lưới: **tháng 11 năm 2022**



## DỰ ÁN ĐIỆN LỰC TUYÊN QUANG

- Công suất: **77.4 kWp**
- Địa điểm: **Toà nhà Điện Lực Tuyên Quang**
- Tổng thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Inverter Solis cao cấp 3 Pha 110kW: **1 bộ**
- Tấm pin: **Ja Solar 450kW ( 172 tấm )**
- Hoàn thành và nối lưới: **tháng 01 năm 2024**



## DỰ ÁN VIETTINBANK ĐỒNG THÁP

- Công suất: **99.18kWp**
- Địa điểm lắp đặt: **Phường 1 - TP Cao Lãnh - Tỉnh Đồng Tháp**
- Tổng thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Inverter 100k 5g pro: **1 bộ**
- Tấm pin: **Ja Solar 580kW ( 171 tấm )**
- Hoàn thành và nối lưới: **2024**

## DỰ ÁN NHÀ XƯỞNG TẠI YÊN ĐỊNH

- Công suất: **90kWp**
- Địa điểm: **Huyện Yên Định, Tp Thanh Hóa**
- Tổng thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Inverter Solis: **80K - 5G**
- Tấm pin: **Ja Solar 535kW (186 tấm)**
- Hoàn thành và nối lưới: **tháng 6 năm 2022**



## DỰ ÁN NHÀ MÁY ÁNH DƯƠNG

- Công suất: **1025 kWp**
- Chủ đầu tư: **Công ty cp Ánh Dương Solar Cà Mau**
- Tổng thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Địa điểm: **Khu công nghiệp Khánh An, Tỉnh Cà Mau**
- Inverter Solis 110kW - 5G: **8 bộ**
- Tấm pin: **Ja Solar 445kW ( 2245 tấm )**
- Hoàn thành và nối lưới: **tháng 11 năm 2020**



## DỰ ÁN KHU CÔNG NGHIỆP PHÚ TÀI

- Công suất: **980kWp**
- Địa điểm: **KCN Phú Tài - Quy Nhơn - Bình Định**
- Tổng thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Inverter Solis 110kW: **8 bộ**
- Tấm pin: **Suntech Solar 440W**
- Hoàn thành và nối lưới: **tháng 10 năm 2020**



## DỰ ÁN VIETTINBANK SÓC TRĂNG

- Công suất: **93.96kWp**
- Địa điểm lắp đặt: **Phường 2 - TP Sóc Trăng - T.Sóc Trăng**
- Chủ thầu EPC: **Công ty cp công nghệ xanh Hùng Việt**
- Inverter 100k 5g pro: **1 bộ**
- Tấm pin: **580 (162 tấm)**
- Hoàn thành và nối lưới: **2024**



# DỰ ÁN NHÀ MÁY GIÀY TAIYANG

<b>Thời gian</b>	Năm 2023
<b>Địa điểm</b>	Long Thành, Đồng Nai, Việt Nam
<b>Công suất</b>	1015,65kWp
<b>Sản Lượng Điện</b>	1501,67 MWh/Năm
<b>Sản Lượng Riêng</b>	1479 kWh/kWp/Năm
<b>Cân bằng phát thải CO<sup>2</sup></b>	473T/năm
<b>Thiết bị</b>	Inverter, Tấm pin năng lượng, Pin lưu trữ





# DỰ ÁN DRAGON TEXTILES 2

<b>Thời gian</b>	8/2022
<b>Địa điểm</b>	Quy nh Phụ, Thái Bình, Việt Nam
<b>Công suất</b>	1148,04 kWp
<b>Sản Lượng Điện</b>	1313,88 MWh/Năm
<b>Sản Lượng Riêng</b>	1144 kWh/kWp/Năm
<b>Cân bằng phát thải CO<sup>2</sup></b>	535T/năm
<b>Thiết bị</b>	Inverter, Tấm pin năng lượng, Pin lưu trữ





# DỰ ÁN NHÀ MÁY TPC ĐỒNG NAI

<b>Thời gian</b>	Năm 2023
<b>Địa điểm</b>	Long Thành, Đồng Nai, Việt Nam
<b>Công suất</b>	1015,65kWp
<b>Sản Lượng Điện</b>	1501,67 MWh/Năm
<b>Sản Lượng Riêng</b>	1479 kWh/kWp/Năm
<b>Cân bằng phát thải CO<sup>2</sup></b>	473T/năm
<b>Thiết bị</b>	Inverter, Tấm pin năng lượng, Pin lưu trữ





# CÁC TỔNG KHO

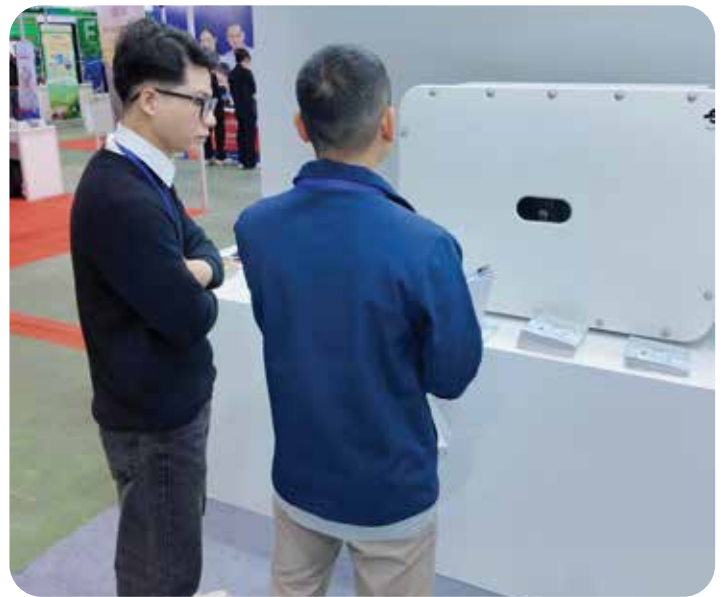




# HOẠT ĐỘNG & SỰ KIỆN

## CÁC CHUYẾN THĂM THỰC TẾ TẠI NHÀ MÁY SẢN XUẤT





# SỰ KIỆN TRIỂN LÃM TRÊN TOÀN QUỐC



# HỘI NGHỊ KHÁCH HÀNG



# HOẠT ĐỘNG VÌ CỘNG ĐỒNG







# CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ XANH HÙNG VIỆT



Trụ sở: Số 16TT4, Đường Foresa 4, KĐT Xuân Phương Tasco, P.Xuân Phương, Hà Nội.



Hotline: 0934 358 636 / 0902 105 759



Website: [hungvietgt.com](http://hungvietgt.com)