

TỔNG CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG TRÌNH VIETTEL

viettel
construction



HỒ SƠ NĂNG LỰC NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

 1800 9377 - 1800 9355

 <https://aiosmart.com.vn/>

THƯ NGỎ

Kính gửi: Quý khách hàng,

Lời đầu tiên, Tổng Công ty CP Công trình Viettel (Viettel Construction) xin gửi lời chào trân trọng nhất đến Quý Khách hàng.

Là đơn vị thành viên trong hệ sinh thái Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội, Tổng Công ty CP Công trình Viettel hiện là một trong những đơn vị hàng đầu cung cấp dịch vụ toàn diện, trải rộng toàn lãnh thổ Việt Nam và 03 thị trường nước ngoài.

Trải qua 30 năm hình thành và phát triển, Tổng Công ty CP Công trình Viettel sở hữu 11.000 nhân sự chất lượng cao cùng hệ thống quy trình bài bản, công cụ hiện đại và phần mềm quản lý thông minh. Với sứ mệnh thúc đẩy cách mạng công nghiệp 4.0 đến doanh nghiệp và hộ gia đình, chúng tôi cung cấp đến khách hàng giải pháp điện mặt trời với chi phí tối ưu - hiệu quả tối đa nhất cho khách hàng.

Trên nền tảng thế mạnh và kinh nghiệm sẵn có, Tổng Công ty CP Công trình Viettel rất mong muốn có cơ hội được hợp tác với Quý Khách hàng giúp đưa dịch vụ công nghệ cao, chất lượng tốt cùng giá cả phù hợp giúp nâng cao chất lượng cuộc sống. Hiện Viettel Construction đã và đang lắp đặt hệ điện năng lượng mặt trời cho hơn 10,000 khách hàng, với công suất vận hành đến 300 MWp.

Trên tinh thần hợp tác cùng phát triển, mang đến những giá trị tốt nhất cho khách hàng, Tổng Công ty CP Công trình Viettel luôn đồng hành và là đối tác tin cậy của các tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân có nhu cầu sử dụng sản phẩm, giải pháp điện mặt trời do Tổng Công ty CP Công trình Viettel cung cấp.

Xin trân trọng cảm ơn!

TỔNG CÔNG TY CÔNG TRÌNH VIETTEL

Dựng Xây
Cuộc Sống Mới
Create A New Life

MỤC LỤC

PHẦN 1: TỔNG QUAN	04
I. GIỚI THIỆU CHUNG	6
II. NHỮNG DẤU MỐC QUAN TRỌNG	8
III. ĐIỂM NHẤN TÀI CHÍNH	10
IV. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG	11
V. BAN LÃNH ĐẠO	12
VI. CƠ CẤU TỔ CHỨC	13
VII. GIẢI THƯỞNG - ISO	14
PHẦN 2: CÁC GIẢI PHÁP ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI	16
I. GIẢI PHÁP ĐIỆN NLMT CUNG CẤP BỞI VIETTEL CONSTRUCTION	18
II. THIẾT KẾ & THI CÔNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI	20
III. CÁC LOẠI HÌNH NLMT PHỔ BIẾN	22
IV. TƯ VẤN & LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐỀN NLMT	24
V. DỊCH VỤ VẬN HÀNH, BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỆN NLMT	26
VI. NĂNG LỰC TRIỂN KHAI THI CÔNG	28
PHẦN 3: DỰ ÁN TIÊU BIỂU	30
I. CÁC DỰ ÁN THI CÔNG VÀ LẮP ĐẶT NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI ĐÃ TRIỂN KHAI	32
II. CÁC DỰ ÁN VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI	35
III. MỘT SỐ DỰ ÁN KHÁC	39
PHẦN 4: ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG VÀ THÔNG TIN LIÊN HỆ	42
I. ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG	44
II. THÔNG TIN LIÊN HỆ	46



PHẦN 1: TỔNG QUAN	04
I. GIỚI THIỆU CHUNG	6
II. NHỮNG DẤU MỐC QUAN TRỌNG	8
III. ĐIỂM NHẤN TÀI CHÍNH	10
IV. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG	11
V. BAN LÃNH ĐẠO	12
VI. CƠ CẤU TỔ CHỨC	13
VII. GIẢI THƯỞNG - ISO	14

I. GIỚI THIỆU CHUNG

Tổng Công ty Cổ phần Công trình Viettel, tiền thân là Xí nghiệp Xây lắp Công trình, được thành lập ngày 30/10/1995. Đây là một đơn vị hạch toán độc lập, đóng vai trò quan trọng trong hệ sinh thái của Tập đoàn Công nghiệp - Viễn thông Quân đội (Viettel).

Viettel Construction hiện sở hữu nguồn nhân lực lên đến 11.000 người, với mạng lưới hoạt động phủ khắp 63 tỉnh thành trên cả nước. Với giải pháp điện năng lượng mặt trời, Viettel Construction vinh dự 2 năm liên được nhận giải thưởng Thương hiệu quốc gia. Tổng Công ty cung cấp dịch vụ dựa trên nền tảng kỹ thuật hàng đầu Việt Nam, thông qua 5 trụ cột kinh doanh chiến lược:



THÀNH TỰU

- ▶ **VIỄN THÔNG:** Xây dựng hệ thống hạ tầng viễn thông trong nước với hơn 50.000 trạm phát sóng và 320.000 km cáp quang (tương đương 8 vòng Trái Đất), phủ sóng toàn bộ Việt Nam, bao gồm vùng biển, hải đảo, vùng sâu, vùng xa.
- ▶ **NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI:** Vận hành 300 MWp trên toàn quốc.
- ▶ **HOẠT ĐỘNG QUỐC TẾ:** Tiên phong xây dựng hạ tầng viễn thông tại 10 quốc gia ở châu Á, châu Phi và châu Mỹ.



TẦM NHÌN

Trở thành nhà đầu tư, vận hành, cung cấp công trình thông minh, hiệu quả cao nhất.



SỨ MỆNH

Thúc đẩy cách mạng công nghiệp 4.0 đến các doanh nghiệp, hộ gia đình.

Cung cấp dịch vụ trên nền tảng kỹ thuật các lĩnh vực Đầu tư Hạ tầng, Xây dựng, Công nghệ thông tin, Giải pháp & Dịch vụ Kỹ thuật, Vận hành Khai thác.

▶ Chuyên nghiệp ▶ Chất lượng ▶ Chi phí cạnh tranh



GIÁ TRỊ CỐT LÕI VIETTEL

- 1 Thực tiễn là tiêu chuẩn kiểm nghiệm chân lý
- 2 Trưởng thành qua những thách thức và thất bại
- 3 Thích ứng nhanh là sức mạnh cạnh tranh
- 4 Sáng tạo là sức sống
- 5 Tư duy hệ thống
- 6 Kết hợp Đông Tây
- 7 Truyền thống và cách làm người lính
- 8 Viettel là ngôi nhà chung



II. NHỮNG DẤU MỐC QUAN TRỌNG

1995 – 2003

- ▶ Thành lập Xí nghiệp khảo sát thiết kế và Xí nghiệp Xây lắp Công trình (tiền thân của Tổng Công ty CP Công trình Viettel) trực thuộc Công ty Điện tử Viễn thông Quân đội.
- ▶ Xí nghiệp thi công móng cột và lắp dựng các cột Anten trong nước, quốc tế có chất lượng cao như: cột Anten 120m Đài truyền hình Tuyên Quang, Cột Anten 140 m Đài truyền hình Trung ương Lào, các cột Anten cho Công ty Lào Telecom tại Viên Chăn.

2004 – 2009

- ▶ Xí nghiệp xây lắp Công trình đổi tên thành Công ty Công trình Viettel.
- ▶ Năm 2006, Quyết định chuyển đổi hình thức hoạt động từ Công ty hạch toán phụ thuộc sang hạch toán độc lập với tên giao dịch mới: Công ty Trách nhiệm hữu hạn nhà nước một thành viên Công trình Viettel.
- ▶ Tháng 12/2007, thực hiện triển khai thi công mạng lưới tại Vương quốc Campuchia.

2010 – 2017

- ▶ Năm 2010, Viettel Construction tập trung mạnh vào xây dựng hạ tầng mạng lưới 3G. Hạ tầng mạng 2G và 3G của Tập đoàn Viettel là mạng lớn nhất Việt Nam.
- ▶ Ngày 15/01/2010, Bộ trưởng Bộ quốc phòng quyết định về việc chuyển đổi Công ty Trách nhiệm hữu hạn nhà nước một thành viên Công trình Viettel thành Công ty cổ phần Công trình Viettel.
- ▶ Trong năm 2011, Công trình Viettel tổ chức lực lượng triển khai thi công tại Haiti.
- ▶ Năm 2014, Thành lập 03 Công ty tại thị trường nước ngoài là Cameroon, Burundi và Tanzania.
- ▶ Năm 2015, Hoàn thiện thủ tục với Bộ Kế hoạch và đầu tư về cấp phép hoạt động tại 2 thị trường Lào và Myanmar.

2018 – 2020

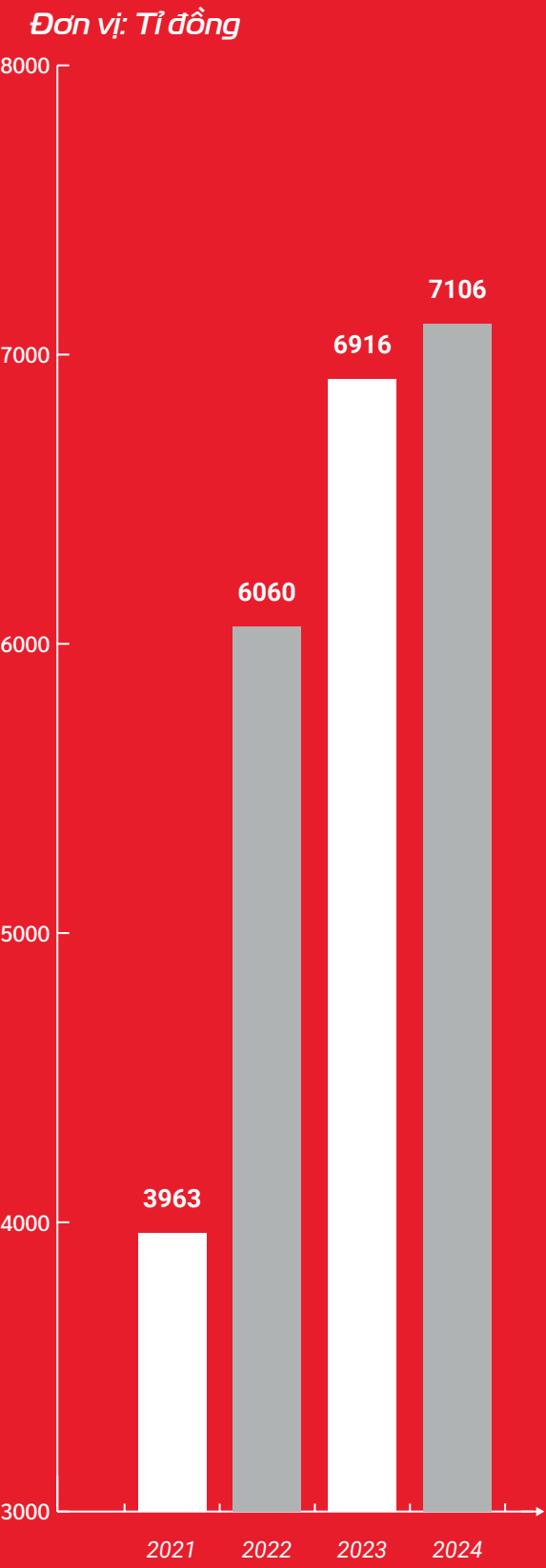
- ▶ Trở thành nhà cung cấp dịch vụ kỹ thuật trên nền tảng số hàng đầu Việt Nam.
- ▶ Chính thức hoạt động trên 5 trụ kinh doanh chính: Đầu tư hạ tầng cho thuê, Xây dựng dân dụng, Công nghệ thông tin, Giải pháp Tích hợp và Vận hành Khai thác.
- ▶ Doanh thu năm 2020 đạt mốc 6.381 tỷ ~ 106% kế hoạch; Lợi nhuận đạt 274 tỷ ~ 136% kế hoạch.

2021 – 2025

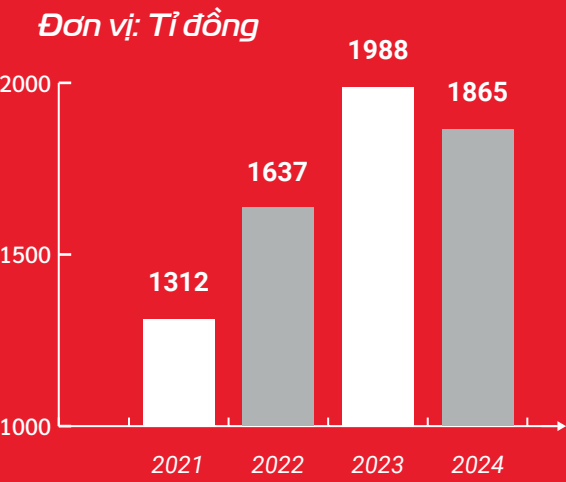
- ▶ Trở thành nhà đầu tư, vận hành, cung cấp công trình thông minh, hiệu quả cao nhất.
- ▶ Năm 2024: Viettel Construction ghi nhận doanh thu 12.663 tỷ đồng. Giữ vững vị thế TowerCo số 1 Việt Nam.
- ▶ Mục tiêu doanh thu đến năm 2025 đạt 13.968 tỷ đồng và đạt 25.000 tỷ vào năm 2030.
- ▶ Trưởng thành số đạt mức 5/5 theo tiêu chuẩn TMForum vào năm 2025.

III. ĐIỂM NHẤN TÀI CHÍNH

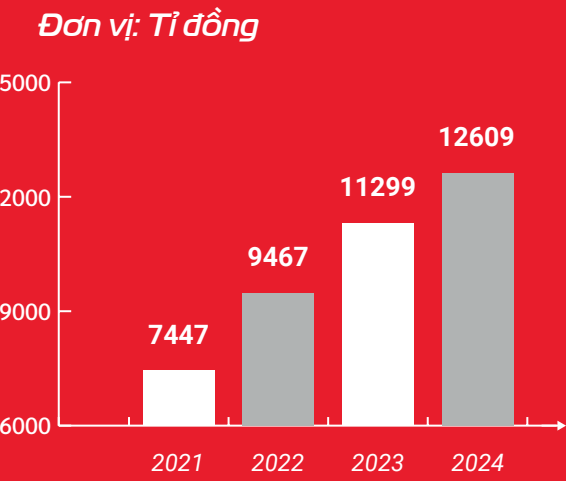
1. TỔNG TÀI SẢN



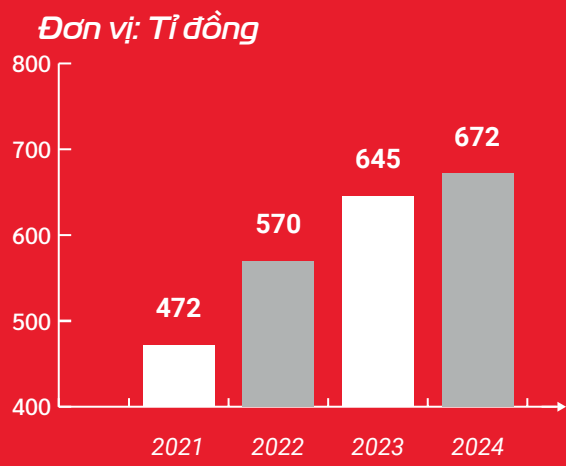
2. VỐN CHỦ SỞ HỮU



3. DOANH THU THUẦN



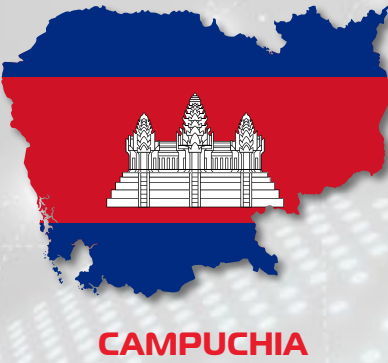
4. LỢI NHUẬN TRƯỚC THUẾ



IV. PHẠM VI HOẠT ĐỘNG

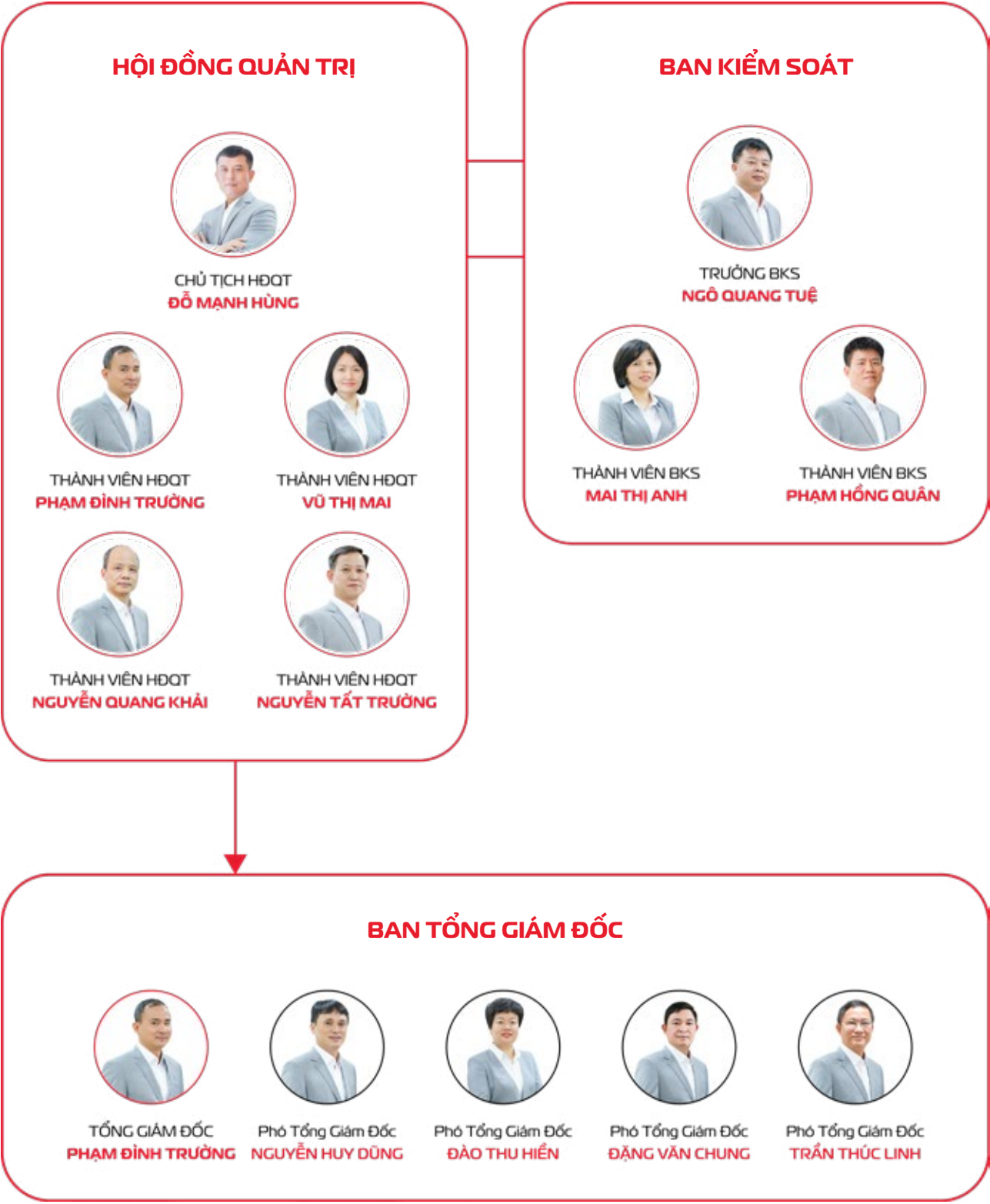
Viettel Construction sở hữu 11.000 nhân sự trình độ cao, có kinh nghiệm và khả năng cung cấp dịch vụ trên nền tảng kĩ thuật, hoạt động trên 63 tỉnh thành (bao gồm biên giới hải đảo) và 2 quốc gia trên thế giới.

02
Quốc gia / Thế giới

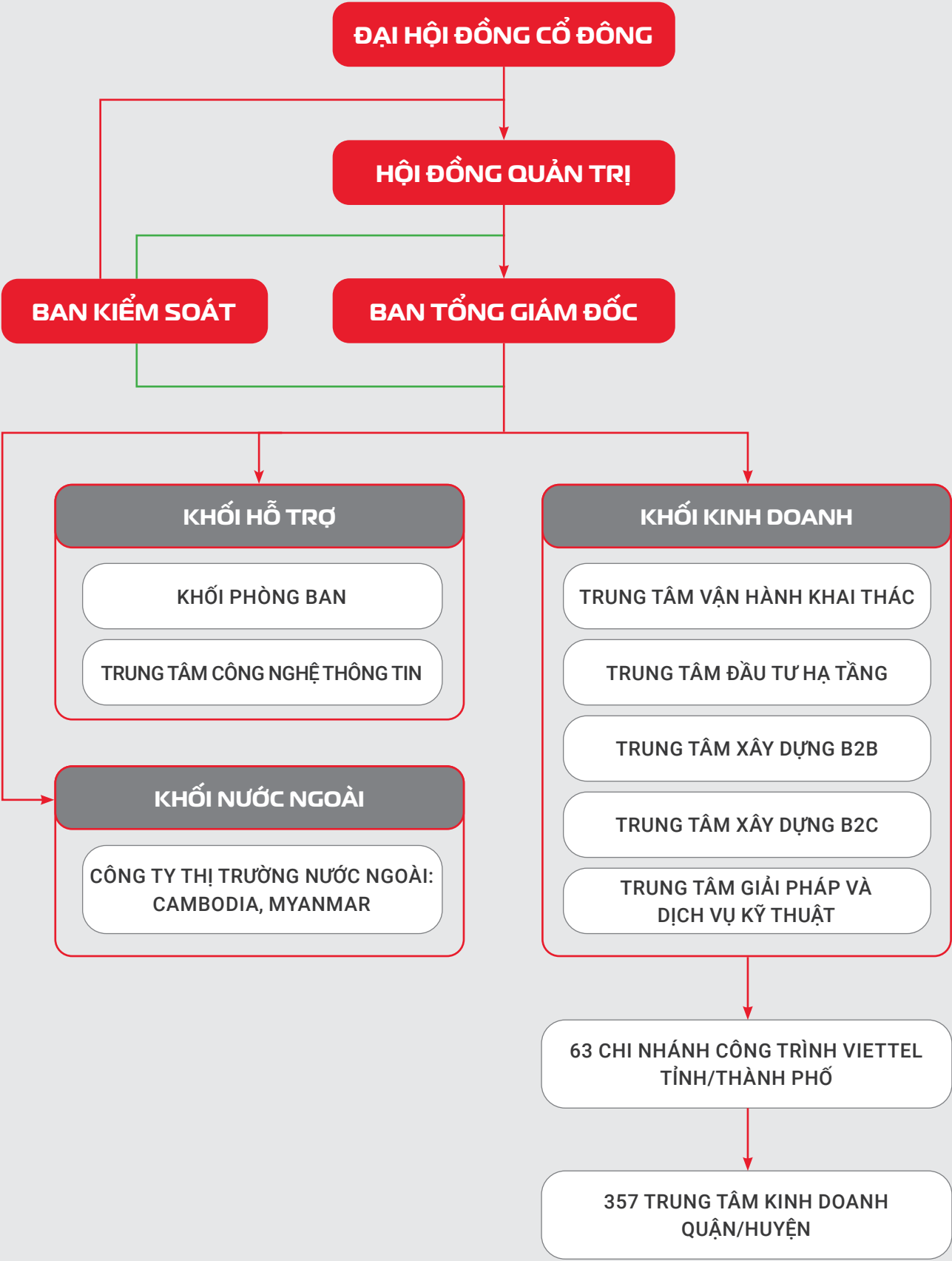


63
Chi nhánh / Tỉnh thành

V. BAN LÃNH ĐẠO



VI. CƠ CẤU TỔ CHỨC



VII. GIẢI THƯỞNG - ISO

Dựa trên kết quả kinh doanh liên tục vượt kế hoạch đề ra hàng năm, Viettel Construction vinh dự khi góp mặt trong nhiều Bảng xếp hạng, Giải thưởng trong và ngoài nước như: Top 50 Doanh nghiệp tăng trưởng xuất sắc nhất Việt Nam, Top 50 Doanh nghiệp lợi

nhuận xuất sắc Việt Nam, Top 500 Doanh nghiệp lớn nhất Việt Nam, Top 50 Công ty niêm yết tốt nhất Việt Nam, Doanh nghiệp Chuyển đổi số xuất sắc, Top 100 Nơi làm việc tốt nhất Việt Nam,...

DANH HIỆU

ANH HÙNG LAO ĐỘNG

THỜI KỲ ĐỔI MỚI

HUÂN CHƯƠNG

HUÂN CHƯƠNG

BẢO VỆ TỔ QUỐC HẠNG NHẤT

HUÂN CHƯƠNG

BẢO VỆ TỔ QUỐC HẠNG NHỊ

HUÂN CHƯƠNG

LAO ĐỘNG HẠNG BA

GIẢI THƯỞNG QUỐC TẾ

Giải Vàng Công ty xây dựng của năm

International Business Awards 2023

Giải Đồng Giải pháp Công nghệ thông tin

IT World Awards 2023

Giải Công ty có quan hệ tốt với nhà đầu tư và hoạt động truyền thông Global CSR & ESG Awards 2023

Top 500 Công ty lớn nhất khu vực Đông Nam Á (Fortune)

GIẢI THƯỞNG TRONG NƯỚC

50

Forbes

CÔNG TY NIÊM YẾT TỐT NHẤT

TOP 50 Công ty niêm yết tốt nhất (Forbes)

IR

TOP 3 Cổ phiếu MidCap Nhà đầu tư yêu thích

50

VIETNAM TOP PUBLIC COMPANIES

TOP 50 Công ty Đại chúng Việt Nam

VIETNAM DIGITAL AWARDS

Giải Chuyển đổi số Việt Nam

Vietnam Value

THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA

Thương hiệu quốc gia Việt Nam 2024 - 2026

anphabe

Connecting Opportunities!

TOP 1 nhà tuyển dụng tốt nhất Việt Nam lĩnh vực kiến trúc - xây dựng

CSI 100

DOANH NGHIỆP BỀN VỮNG 2016

TOP 100 Doanh nghiệp bền vững Việt Nam CSI 2024

CÔNG NGHIỆP ICT MAKE IN VIETNAM

Make In Viet Nam 2024 (Bộ Thông tin Truyền thông)

INDUSTRIE 4.0 AWARDS VIETNAM

TOP công nghiệp 4.0

TOP 50 VIETNAM BEST GROWTH FAST500 2024

TOP 50 Doanh nghiệp tăng trưởng xuất sắc nhất Việt Nam

VNR 500

TOP 500 COMPANY

TOP 500 doanh nghiệp lớn nhất Việt Nam

VIETNAM PROFIT 500

TOP 500 MOST PROFITABLE COMPANIES

TOP 500 doanh nghiệp lợi nhuận tốt nhất Việt Nam

ISO

International Organization for Standardization

ISO

9001:2015

International Organization for Standardization

ISO

10002

International Organization for Standardization

ISO

14001:2015

International Organization for Standardization

ISO

20000-1:2018

International Organization for Standardization

ISO

22301:2019

International Organization for Standardization

ISO

27001:2013

International Organization for Standardization

ISO

45001:2018

14 HỒ SƠ NĂNG LỰC NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

<https://aiosmart.com.vn/> 15

PHẦN 2: CÁC GIẢI PHÁP ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 16

I. GIẢI PHÁP ĐIỆN NLMT CUNG CẤP BỞI VIETTEL CONSTRUCTION	18
II. THIẾT KẾ & THI CÔNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI	20
III. CÁC LOẠI HÌNH NLMT PHỔ BIẾN	22
IV. TƯ VẤN & LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐỀN NLMT	24
V. DỊCH VỤ VẬN HÀNH, BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỆN NLMT.....	26
VI. NĂNG LỰC TRIỂN KHAI THI CÔNG	28

I. GIẢI PHÁP ĐIỆN NLMT CUNG CẤP BỞI VIETTEL CONSTRUCTION



CHÚNG TÔI CAM KẾT



10.000+ khách hàng đã sử dụng giải pháp điện năng lượng tái tạo, điện năng lượng mặt trời áp mái, đèn năng lượng mặt trời của Viettel Construction. Chúng tôi luôn không ngừng nỗ lực để mang đến chất lượng công trình chất lượng tốt nhất, đáp ứng các nguyện vọng của khách hàng.

-  ▶ Cắt giảm trung bình 50 - 100% tiền điện/tháng
-  ▶ Làm mát, tăng giá trị, tính thẩm mỹ cho công trình
-  ▶ Giảm tác động của thiên nhiên đến hạ tầng của công trình
-  ▶ Thu hồi vốn chỉ sau từ 4 - 5 năm
-  ▶ Đầu tư, thu lời từ hệ thống điện mặt trời lên đến 25 năm
-  ▶ Cắt giảm khí nhà kính & khí thải CO2, không gây ô nhiễm nguồn nước & tiếng ồn



II. THIẾT KẾ & THI CÔNG ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



1. HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI BẮM TẢI

- ▶ Là hệ thống điện mặt trời nối với điện lưới quốc gia để cung cấp cho phụ tải, chỉ cho phép điện từ lưới điện đi vào cung cấp cho tải chứ không cho phép điện từ hệ thống điện mặt trời phát ra lưới điện.
- ▶ Hệ thống hoạt động theo công suất của phụ tải (Zero Ex-port).

2. HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI BẮM TẢI CÓ LƯU TRỮ

- ▶ Là hệ thống điện mặt trời bám tải có nguồn ắc quy lưu trữ, giúp cung cấp nguồn điện liên tục và ổn định.
- ▶ Chủ động về nguồn điện, ngay cả vào buổi tối và khi mất điện.

3. HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ĐỘC LẬP

- ▶ Là hệ thống điện mặt trời không đấu nối vào lưới điện, cung cấp điện trực tiếp cho tải sử dụng, thường sử dụng cho những nơi không có điện lưới.
- ▶ Hệ thống hoạt động không cần điện lưới.
- ▶ Hệ thống có Ac quy lưu trữ.
- ▶ Inverter sử dụng là loại Offgrid.



HỘ GIA ĐÌNH



NHÀ MÁY SẢN XUẤT,
VĂN PHÒNG, CƠ QUAN
NHÀ NƯỚC



QUỸ ĐẦU TƯ

III. CÁC LOẠI HÌNH NLMT PHỔ BIẾN

01

LOẠI HÌNH HỆ NLMT CHO HỘ GIA ĐÌNH

- ▶ Là hệ thống mà điện được sản xuất và tiêu thụ trực tiếp tại chỗ, giảm tối đa lượng điện tiêu thụ từ lưới. Điện từ tấm pin mặt trời sẽ cung cấp cho các thiết bị tiêu thụ ngay khi có nắng, và phần điện dư có thể lưu trữ trong pin lưu trữ.
- ▶ Thông thường, có hai hệ thống điện NLMT phổ biến là hệ **BẮM TẢI** và hệ **CÓ BẮM TẢI LƯU TRỮ** (Hệ thống Hybrid).

02

LOẠI HÌNH ĐÈN VÀ CAMERA NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

- ▶ **Tiết kiệm năng lượng và chi phí:** Không cần kết nối với lưới điện, đèn và camera NLMT giúp tiết kiệm chi phí điện năng và lắp đặt dây dẫn phức tạp.
- ▶ **Dễ dàng lắp đặt:** Hệ thống không cần dây điện, có thể lắp đặt ở các khu vực khó tiếp cận với lưới điện, như các vùng nông thôn, đường phố, công viên hoặc khu vực ngoài trời.
- ▶ **Hoạt động độc lập và không phụ thuộc vào điện lưới:** Nhờ hệ thống pin lưu trữ, đèn và camera NLMT có thể hoạt động liên tục vào ban đêm hoặc khi thời tiết không thuận lợi, đảm bảo an ninh và chiếu sáng.
- ▶ **Thân thiện với môi trường:** Sử dụng năng lượng mặt trời giúp giảm phát thải CO2 và bảo vệ môi trường, góp phần vào các giải pháp năng lượng bền vững.

03

LOẠI HÌNH HỆ NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI TƯỚI TIÊU

- ▶ **Hệ thống máy bơm nước năng lượng mặt trời** là một giải pháp sử dụng năng lượng mặt trời để vận hành máy bơm nước, thường được sử dụng trong các ứng dụng nông nghiệp, hệ thống tưới cây phạm vi rộng, cấp nước sinh hoạt ở vùng xa hoặc các dự án bảo vệ môi trường. Ưu điểm của hệ thống:
- ▶ **Không cần điện lưới:** Hệ thống bơm NLMT có thể hoạt động ở những nơi không có điện lưới, đặc biệt hữu ích ở các vùng nông thôn, vùng cao hoặc các khu vực xa xôi.
- ▶ **Tiết kiệm chi phí vận hành:** Hệ thống hoạt động gần như tự động, giúp giảm chi phí vận hành lâu dài, đặc biệt trong các ứng dụng nông nghiệp hoặc cấp nước sinh hoạt quy mô lớn. Tiết kiệm nhân công triển khai bơm tưới mang lại năng suất cao.

04

HỆ THỐNG NLMT TRÊN TÀU BÈ

- ▶ Hệ thống NLMT trên tàu bè là loại hình NLMT độc lập chuyên sử dụng cho các tàu thuyền, giúp tối ưu tải trọng, hành trình và nhiên liệu.

Ưu điểm:

- Tiết kiệm nhiên liệu, giảm chi phí vận hành.
- Tăng an toàn, cân bằng tàu tốt hơn.
- Giảm khí thải, thân thiện môi trường.
- Bảo vệ tàu, giảm hao mòn, kéo dài tuổi thọ.

IV. TƯ VẤN & LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐÈN NLMT

BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

TIẾT KIỆM ĐIỆN NĂNG

CHẾ ĐỘ CẢM BIẾN THÔNG MINH

THỜI GIAN SỬ DỤNG LÂU DÀI

CHỐNG NƯỚC VƯỢT TRỘI



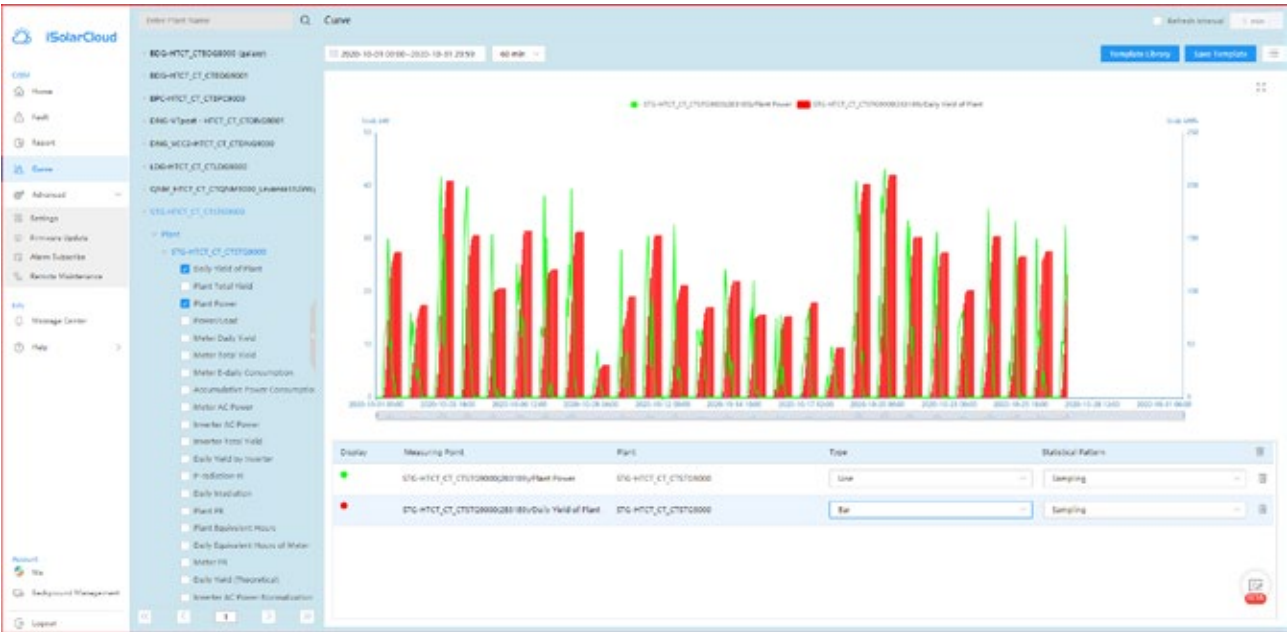
V. DỊCH VỤ VẬN HÀNH, BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG ĐIỆN NLMT

1. DỊCH VỤ GIÁM SÁT, CẢNH BÁO

Chủ động trong khâu giám sát hệ thống pin năng lượng mặt trời để có thể nắm bắt hiệu quả, lợi ích kinh tế của hệ thống mang lại đúng với tính toán, mong muốn ban đầu. Hiểu được mong muốn của khách hàng và nhà đầu tư, Viettel Construction đã thiết kế và phát triển dịch vụ giám sát hoạt động hệ thống năng lượng mặt trời, giúp người sử dụng có thể giám sát chính xác toàn bộ thông tin hệ thống năng lượng mặt trời của mình mọi lúc mọi nơi.

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

- ▶ Giám sát, quản lý tập trung toàn bộ hệ thống
- ▶ Phân tích, đánh giá dữ liệu hiệu suất hoàn toàn tự động, hỗ trợ người quản lý nắm bắt một cách chính xác nhất
- ▶ Hệ thống hoạt động liên tục 24/24
- ▶ Phát hiện kịp thời nguy cơ hỏng hóc, giảm thiểu thời gian ngưng sản xuất vì sự cố, tối đa hiệu suất điện
- ▶ Xuất báo cáo hệ thống tự động theo đối tượng, theo thời gian, theo mẫu
- ▶ Giảm tối đa các sai sót so với quá trình thực hiện giám sát thủ công
- ▶ Chủ động lên kế hoạch bảo trì, bảo dưỡng tránh thời gian chết
- ▶ Đưa ra các quyết định hợp lý trong sửa chữa hoặc đầu tư mới để đạt hiệu quả tốt nhất



2. DỊCH VỤ KIỂM TRA, ĐO KIỂM, ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG

Hệ thống điện năng lượng mặt trời cần được thường xuyên bảo trì - bảo dưỡng - đúng thời hạn nhằm đảm bảo hệ thống hoạt động trong điều kiện tốt nhất, phát hiện sớm các hư hỏng, sự cố có thể xảy ra trong quá trình vận hành. Kiểm tra, đo kiểm cảnh báo các rủi ro. Đánh giá chất lượng đưa ra các giải pháp để giảm thiểu rủi ro và nâng cao hiệu suất.

GÓI KIỂM TRA, TƯ VẤN BAO GỒM

- Kiểm tra đánh giá độ sẵn sàng, tính chắc chắn của hệ thống khung giá, giảm thiểu nguy cơ hỏng hóc.
- Kiểm tra và cảnh báo nguy cơ hỏng hóc, cháy nổ của tấm pin. Duy trì tính sẵn sàng và hiệu suất chuyển đổi điện của hệ thống pin năng lượng mặt trời.
- Đo kiểm thông số hoạt động của hệ thống để đánh giá mức độ suy hao của thiết bị.
- Kiểm tra cảnh báo nguy cơ cháy nổ từ các hệ thống dây dẫn, đầu nối inverter, thể thống tiếp đất,...
- Định kỳ bảo dưỡng kiểm tra trực tiếp các thành phần của hệ thống, siết ốc, thay kẹp, dây đầu nối nếu phát hiện có màu, hình dạng bất thường.

3. VỆ SINH TẮM PIN

Dịch vụ vệ sinh tấm pin đóng vai trò quan trọng trong quá trình vận hành hệ thống năng lượng mặt trời. Tùy thuộc vào khí hậu, thời tiết, môi trường của mỗi khu vực lắp đặt thì việc vệ sinh định kỳ các tấm pin giúp tăng tuổi thọ và đảm bảo hiệu suất làm việc luôn ở

mức cao, đồng thời hạn chế các rủi ro, sự cố. Viettel Construction cung cấp dịch vụ vệ sinh tấm pin với đội ngũ nhân sự chuyên nghiệp cùng với các thiết bị vệ sinh chuyên dụng, hiện đại để đảm bảo an toàn tuyệt đối cho các tấm cell trong quá trình vệ sinh.



ĐỐI VỚI MÁI NHÀ XƯỞNG DỄ THAO TÁC
Sử dụng thiết bị chổi lau chuyên dụng công nghệ tiên tiến trên thế giới



ĐỐI VỚI MÁI ĐẶC THÙ
Sử dụng robot, hiện đại với tốc độ 3s/pin. Hiện đại, chuyên nghiệp và phù hợp với thiết kế tấm pin

PHẦN 3: DỰ ÁN TIÊU BIỂU

30

I. CÁC DỰ ÁN THI CÔNG VÀ LẮP ĐẶT NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI ĐÃ TRIỂN KHAI	32
II. CÁC DỰ ÁN VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI	35
III. MỘT SỐ DỰ ÁN KHÁC	39



I. CÁC DỰ ÁN THI CÔNG VÀ LẮP ĐẶT NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI ĐÃ TRIỂN KHAI

▶▶▶ DỰ ÁN THI CÔNG VÀ LẮP ĐẶT NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI MIỀN BẮC

- **Chủ đầu tư:** Công ty Cổ phần Tổng công ty may Bắc Giang LGG
- **Quy mô:** 1.4 MWP
- **Thời gian thi công:** năm 2024
- **Địa điểm thi công:** Xã Nghĩa Hòa, huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang

CÔNG TY CỔ PHẦN TỔNG CÔNG TY MAY BẮC GIANG LGG

- **Chủ đầu tư:** Công ty TNHH Bao bì AP (Hà Nội)
- **Quy mô:** 1179,9 kWp (điện mặt trời bám tải)
- **Thời gian thi công:** năm 2023
- **Địa điểm thi công:** QL5 KCN, Ái Quốc, Nam Sách, Hải Dương

CÔNG TY TNHH BAO BÌ AP (HÀ NỘI)

▶▶▶ DỰ ÁN THI CÔNG VÀ LẮP ĐẶT NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI MIỀN TRUNG

- **Chủ đầu tư:** UNDP tại Việt Nam
- **Phạm vi:** Cung cấp, lắp đặt hệ thống điện NLMT tại các điểm sạc xe chở rác điện cầu CTCP Công trình công cộng và đô thị Huế (HEPCO) và xe điện cho Viện nghiên cứu Phát triển Thừa Thiên Huế (HuelDS)
- **Thời gian thi công:** năm 2023
- **Địa điểm thi công:** Thừa Thiên Huế

DỰ ÁN ĐMT CỦA CHƯƠNG TRÌNH PHÁT TRIỂN LIÊN HỢP QUỐC (UNDP)

- **Chủ đầu tư:** CÔNG TY CỔ PHẦN VNLUXSUN
- **Phạm vi:** 600 kWp
- **Thời gian thi công:** năm 2024
- **Địa điểm thi công:** Phường Khuê Mỹ, Quận Ngũ Hành Sơn, Tp Đà Nẵng

DỰ ÁN CÔNG TY CỔ PHẦN VNLUXSUN

▶▶▶ DỰ ÁN THI CÔNG VÀ LẮP ĐẶT NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI MIỀN NAM

- Chủ đầu tư: CÔNG TY CỔ PHẦN CHĂN NUÔI C.P. VIỆT NAM
- Quy mô: 2.191 kWp
- Thời gian thi công: năm 2024
- Địa điểm thi công: Toàn quốc



CÔNG TY CỔ PHẦN CHĂN NUÔI C.P. VIỆT NAM

- Chủ đầu tư: Công ty TNHH DS VINA
- Quy mô: 989 kWp
- Thời gian thi công: năm 2025
- Địa điểm thi công: Lô A4 Khu công nghiệp Đất Cuốc (Khu B), Xã Đất Cuốc, Huyện Bắc Tân Uyên, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam



CÔNG TY TNHH DS VINA

II. CÁC DỰ ÁN VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI

▶▶▶ VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI TOÀN QUỐC



VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN NLMT ÁP MÁI CHO ĐỐI TÁC GREENYELLOW VIETNAM 100 MWP



VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN NLMT ÁP MÁI CHO ĐỐI TÁC BCG VIETNAM (36 MWP)

▶▶ VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI MIỀN BẮC



BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG NLMT PRIME – TIỀN PHONG (1,9 MWP VĨNH PHÚC)



BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG NLMT GREENYELLOW (900KWP TẠI HÀ NỘI)

▶▶ VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI MIỀN TRUNG



BẢO DƯỠNG HỆ THỐNG NLMT V-KOM QUẢNG BÌNH (1 MWP)

▶▶ VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI MIỀN NAM



GIÁM SÁT VÀ BẢO TRÌ HỆ NLMT ÁP MÁI ≈ 13 MWP SKYX (TRUNG + NAM)



VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN NLMT ÁP MÁI ALCAMAX PACKAGING: 1MWP – MIỀN NAM

III. MỘT SỐ DỰ ÁN KHÁC

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN NĂNG LƯỢNG BHT BÁCH KHOA

- Công suất: 1.237 kWp
- Địa điểm thi công: Toàn quốc



CÔNG TY TNHH BUWON VINA

- Công suất: 1.143 kWp
- Địa điểm thi công: Hồ Chí Minh

CÔNG TY TNHH YAMAHA MOTOR VIỆT NAM

- Công suất: 2.713 kWp
- Địa điểm thi công: Toàn quốc



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ THƯƠNG
MẠI QUỐC TẾ MINH LONG**

- Công suất: 1.658 kWp
- Địa điểm thi công: Hà Nội



CÔNG TY TNHH TULIP SOLAR

- Công suất: 1.294 kWp
- Địa điểm thi công: Toàn quốc



**CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN LONG
PHƯƠNG**

- Công suất: 1.838 kWp
- Địa điểm thi công: Bắc Ninh



CÔNG TY TNHH H2P

- Công suất: 882 kWp
- Địa điểm thi công: Hồ Chí Minh



**CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN ĐẦU
TƯ HƯNG VIỆT**

- Công suất: 885 kWp
- Địa điểm thi công: Hồ Chí Minh



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ THƯƠNG
MẠI QUỐC TẾ MINH VƯỢNG**

- Công suất: 1.133 kWp
- Địa điểm thi công: Hà Nội



CÔNG TY CỔ PHẦN BAO BÌ BIÊN HÒA

- Công suất: 906 kWp
- Địa điểm thi công: Hồ Chí Minh



**CÔNG TY CỔ PHẦN BITEXCO NAM
LONG**

- Công suất: 1.168 kWp
- Địa điểm thi công: Hà Nội





PHẦN 4: ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG VÀ THÔNG TIN LIÊN HỆ 42

I. ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG	44
II. THÔNG TIN LIÊN HỆ	46

I. ĐỐI TÁC - KHÁCH HÀNG



II. THÔNG TIN LIÊN HỆ

TRỤ SỞ CHÍNH

📍 Số 06 Phạm Văn Bạch, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội
☎ 1800 9377

CNCT VIETTEL AN GIANG

📍 269B, Nguyễn Thái Học, P. Mỹ Hòa, TP. Long Xuyên, An Giang
☎ 032 706 7777

CNCT VIETTEL BÀ RỊA - VŨNG TÀU

📍 205A Đường Lê Hồng Phong, Phường 8, TP. Vũng Tàu, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu
☎ 032 630 7777

CNCT VIETTEL BẮC GIANG

📍 Số 4A đường Hoàng Văn Thụ, P. Xương Giang, TP. Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang
☎ 032 993 9898

CNCT VIETTEL BẮC KẠN

📍 Số 46, tổ 10, P. Phùng Chí Kiên, TP. Bắc Kạn, tỉnh Bắc Kạn
☎ 032 676 7777

CNCT VIETTEL BẠC LIÊU

📍 Số 02, QL1A, P.7, TP. Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu
☎ 032 715 7777

CNCT VIETTEL BẮC NINH

📍 Phố Vũ, Đại Phúc, TP. Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
☎ 032 659 7777

CNCT VIETTEL BẾN TRE

📍 68C Nguyễn Văn Tư, P.7, TP. Bến Tre, tỉnh Bến Tre
☎ 032 719 7777

CNCT VIETTEL BÌNH ĐỊNH

📍 Số 01 Đinh Bộ Lĩnh, P. Thị Nại, TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định
☎ 032 698 7777

CNCT VIETTEL BÌNH DƯƠNG

📍 Số 277, Đại lộ Bình Dương, Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương
☎ 0989 400 061

CNCT VIETTEL BÌNH PHƯỚC

📍 818 Phú Riềng Đỏ, P. Tân Xuân, TP. Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước
☎ 032 602 7777

CNCT VIETTEL BÌNH THUẬN

📍 Tòa nhà Viettel Bình Thuận, P. Phú Thủy, TP. Phan Thiết, tỉnh Bình Thuận
☎ 032 841 7777

CNCT VIETTEL CÀ MAU

📍 298 Trần Hưng Đạo, P.5, TP. Cà Mau, Cà Mau
☎ 032 712 7777

CNCT VIETTEL CẦN THƠ

📍 210 Trần Phú, P. Cái Khế, Quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ
☎ 032 710 7777

CNCT VIETTEL CAO BẰNG

📍 Lô 10, Khu Đô thị mới, phường Đề Thám, TP. Cao Bằng, tỉnh Cao Bằng
☎ 036 362 0637

CNCT VIETTEL ĐÀ NẴNG

📍 Lô A2 - 9 Thăng Long, phường Hoà Thọ Đông, quận Cẩm Lệ, TP. Đà Nẵng
☎ 036 901 4999

CNCT VIETTEL ĐẮK LẮK

📍 48 Lý Tự Trọng, P. Tân An, TP. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
☎ 032 691 7777

CNCT VIETTEL ĐẮK NÔNG

📍 308 Tôn Đức Thắng, P. Nghĩa Thành, thành phố Gia Nghĩa, tỉnh Đắk Nông
☎ 032 601 7777

CNCT VIETTEL ĐIỆN BIÊN

📍 Số 123, Tổ 5 Tân Thanh, TP. Điện Biên Phủ, tỉnh Điện Biên
☎ 086 224 2727

CNCT VIETTEL ĐỒNG NAI

📍 Số 2047, Nguyễn Ái Quốc, P. Trung Dũng, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
☎ 032 626 7777

CNCT VIETTEL ĐỒNG THÁP

📍 Số 267 Ngô Thời Nhậm, P.1, TP. Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp
☎ 032 705 7777

CNCT VIETTEL GIA LAI

📍 Số 87-89 Nguyễn Tất Thành, P. Hoa Lư, TP. Pleiku, tỉnh Gia Lai
☎ 032 692 7777

CNCT VIETTEL HÀ GIANG

📍 Số 218B Nguyễn Trãi, TP. Hà Giang, tỉnh Hà Giang
☎ 032 675 7777

CNCT VIETTEL HÀ NAM

📍 QL 1A phường Hai Bà Trưng, TP. Phủ Lý, tỉnh Hà Nam
☎ 032 661 7777

CNCT VIETTEL HÀ NỘI

📍 Tòa nhà Bắc Hà, 219 Trung Kính, P. Yên Hòa, Q. Cầu Giấy, TP. Hà Nội
☎ 032 662 7777

CNCT VIETTEL HÀ TĨNH

📍 Toà nhà Viettel, 16 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường Bắc Hà, TP. Hà Tĩnh, Hà Tĩnh
☎ 032 654 7777

CNCT VIETTEL HẢI DƯƠNG

📍 169 Bạch Đằng, P. Trần Phú, TP. Hải Dương, tỉnh Hải Dương
☎ 032 670 7777

CNCT VIETTEL HẢI PHÒNG

📍 Đường Lê Hồng Phong, Thành Tô, Hải An, TP. Hải Phòng
☎ 032 673 7777

CNCT VIETTEL HẬU GIANG

📍 65 Võ Văn Kiệt, P.5, TP. Vị Thanh, Hậu Giang
☎ 032 714 7777

CNCT VIETTEL HÒA BÌNH

📍 Đường Trần Hưng Đạo, Tổ 8, P. Quỳnh Lâm, TP. Hòa Bình, tỉnh Hòa Bình
☎ 032 663 7777

CNCT VIETTEL HƯNG YÊN

📍 Số 537 Nguyễn Văn Linh, P. Hiến Nam, TP. Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên
☎ 032 669 7777

CNCT VIETTEL KHÁNH HÒA

📍 Số 9 Võ Thị Sáu, P. Vĩnh Nguyên, TP. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa
☎ 098 557 4567

CNCT VIETTEL KIÊN GIANG

📍 654 đường Nguyễn Trung Trực, P. Vĩnh Lạc, TP. Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang
☎ 032 716 7777

CNCT VIETTEL KON TUM

📍 Số 1075 Phan Đình Phùng, P. Quyết Thắng, TP. Kon Tum, tỉnh Kon Tum
☎ 0989 400 051

CNCT VIETTEL LAI CHÂU

📍 Đường Điện Biên Phủ, phường Tân Phong, TP. Lai Châu, tỉnh Lai Châu
☎ 032 851 7777

CNCT VIETTEL LÂM ĐỒNG

📍 39 Hùng Vương, P.9, TP. Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng
☎ 032 693 7777

CNCT VIETTEL LẠNG SƠN

📍 Số 422 Hùng Vương, xã Mai Pha, TP. Lạng Sơn, tỉnh Lạng Sơn
☎ 032 849 7777

CNCT VIETTEL LÀO CAI

📍 Đại lộ Trần Hưng Đạo, P. Bắc Lệnh, TP. Lào Cai, Tỉnh Lào Cai
☎ 032 683 7777

CNCT VIETTEL LONG AN

📍 Số 20 Quốc lộ 1, Khu phố Bình Phú, Phường 5, TP. Tân An, tỉnh Long An
☎ 097 612 7117

CNCT VIETTEL NAM ĐỊNH

📍 Số 78 Đông A, KĐT Hòa Vượng, P. Lộc Vượng, TP. Nam Định
☎ 032 671 7777

CNCT VIETTEL NGHỆ AN

📍 Tòa nhà Viettel Nghệ An, Đại lộ Lê Nin, P. Hà Huy Tập, TP. Vinh, tỉnh Nghệ An
☎ 032 665 7777

CNCT VIETTEL NINH BÌNH

📍 18 Trần Hưng Đạo, TP. Hoa Lư, tỉnh Ninh Bình
☎ 032 658 7777

CNCT VIETTEL NINH THUẬN

📍 369 đường 21/8, Phước Mỹ, TP. Phan Rang Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận
☎ 032 695 7777

CNCT VIETTEL PHÚ THỌ

📍 1688 Hùng Vương, P. Nông Trang, TP. Việt Trì, tỉnh Phú Thọ
☎ 032 681 7777

CNCT VIETTEL PHÚ YÊN

📍 Tòa nhà Viettel Phú Yên, đường Hùng Vương, P.9, TP. Tuy Hoà, tỉnh Phú Yên
☎ 032 696 7777

CNCT VIETTEL QUẢNG BÌNH

📍 29 Trần Quang Khải, phường Đồng Phú, TP. Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình
☎ 0232 655 8888

CNCT VIETTEL QUẢNG NAM

📍 121 Hùng Vương, phường An Mỹ, TP. Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam
☎ 0865 000 357

CNCT VIETTEL QUẢNG NGÃI

📍 Số 7B Nguyễn Chánh, phường Trần Phú, TP. Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi
☎ 032 649 7777

CNCT VIETTEL QUẢNG NINH

📍 Số 70 Nguyễn Văn Cừ, phường Hồng Hải, TP. Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh
☎ 032 680 7777

CNCT VIETTEL QUẢNG TRỊ

📍 Số 1 Hoàng Diệu, P. Đồng Giang, Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
☎ 032 656 7777

CNCT VIETTEL SÓC TRĂNG

📍 Số 84, Đường Lê Duẩn, Phường 3, TP. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng
☎ 032 713 7777

CNCT VIETTEL SƠN LA

📍 Số 1 Chu Văn Thỉnh, tổ 01, P. Tô Hiệu, TP. Sơn La, tỉnh Sơn La
☎ 033 674 2567

CNCT VIETTEL TÂY NINH

📍 162 đường 30-4, P.3, TP. Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh
☎ 0989 400 060

CNCT VIETTEL THÁI BÌNH

📍 431 Trần Hưng Đạo, TP. Thái Bình, tỉnh Thái Bình
☎ 032 672 7777

CNCT VIETTEL THÁI NGUYÊN

📍 Số 4 Hoàng Văn Thụ, TP. Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên
☎ 032 686 7777

CNCT VIETTEL THANH HÓA

📍 Tòa nhà Viettel Nam Đại Lộ Lê Lợi, Đông Hương, TP. Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa
☎ 032 664 7777

CNCT VIETTEL HUẾ

📍 11 Lý Thường Kiệt, P. Phú Nhuận, Quận Thuận Hóa, TP. Huế, tỉnh Thừa Thiên Huế
☎ 032 609 2222

CNCT VIETTEL TIỀN GIANG

📍 Số 66 Đinh Bộ Lĩnh, khu phố 5, P.9, TP. Mỹ Tho, tỉnh Tiền Giang
☎ 032 720 7777

CNCT VIETTEL TP. HỒ CHÍ MINH

📍 Tầng 6 Toà Nhà MB Số 161-163 Trần Quốc Thảo, P.9, quận 3, TP. Hồ Chí Minh
☎ 028 2233 3332

CNCT VIETTEL TRÀ VINH

📍 156 Nguyễn Đán, khóm 6, P.7, TP. Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh
☎ 032 709 7777

CNCT VIETTEL TUYÊN QUANG

📍 Tổ 9, phường Tân Quang, TP. Tuyên Quang, tỉnh Tuyên Quang
☎ 032 674 7777

CNCT VIETTEL VINH LONG

📍 Số 1C Trưng Nữ Vương, P.1, TP. Vĩnh Long, tỉnh Vĩnh Long
☎ 032 708 7777

CNCT VIETTEL VINH PHÚC

📍 S1, Khu đô thị Chùa Hà, Xã Định Trung, TP. Vĩnh Yên, tỉnh Vĩnh Phúc
☎ 032 684 7777

CNCT VIETTEL YÊN BÁI

📍 Tổ 3, P. Hồng Hà, TP. Yên Bái, tỉnh Yên Bái
☎ 033 556 7777

viettel
construction



ĐỊA CHỈ: Số 6 Phạm Văn Bạch, Phường Yên Hoà,
Quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

DIỆN THOẠI: 1800 93 77 - 1800 93 55

E-MAIL: congrinhviettel@viettel.com.vn

WEBSITE: www.viettelconstruction.com.vn

MÃ SỐ DOANH NGHIỆP: 0104753865 do Sở Kế
hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội cấp lần đầu
ngày 09/6/2010