



Nhà Phát Triển và Tổng Thủ EPC Dự án Điện Mặt Trời

HỒ SƠ NĂNG LỰC

CÔNG TY TNHH LIGHT SOLAR

* MST: 0315693291

* 105 Đường 5, Khu LakeView City, P.An Phú, TP.Thủ Đức, TP.HCM

LIGHT SOLAR MIỀN TRUNG

* 57 Đinh Liệt, P.Ghềnh Ráng, TP.Quỳ Nhơn, Tỉnh Bình Định

* 028 3535 0237 - Hotline 0931 339 472

* vpightsolar@gmail.com

* www.lightsolar.vn





Về Light Solar

- LIGHT SOLAR là Nhà phát triển dự án và Tổng thầu EPC chuyên nghiệp về điện mặt trời tại Việt Nam. Light Solar đáp ứng yêu cầu theo các tiêu chuẩn ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018,....
- Trong thời gian qua, LIGHT SOLAR đã thực hiện và bàn giao hơn 15 dự án Điện mặt trời nhà máy trong Khu công nghiệp và với hơn 300 hệ thống tư nhân hộ kinh doanh với tổng công suất hơn 40MWp.
- O&M Light Solar Miền Trung đang quản lý vận hành hơn 60mw.
- Light Solar hợp tác cùng các Tổ chức tài chính trong nước ngoài nước đầu tư vốn 100% với hình thức giảm giá điện trong vòng 20-25 năm & trả góp lên đến 80% giá trị đầu tư trong vòng 5 năm.



LightSolar

VỀ Light Solar



TQC LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của
CÔNG TY TNHH LIGHT SOLAR

Địa chỉ và địa điểm cung cấp dịch vụ:
Số 1, Đường 13, Khu phố 6, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn quốc tế
ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực:
Đầu tư, cung cấp, thiết kế và thi công điện năng lượng mặt trời
và điện công nghiệp dưới 35 kV

Số giấy chứng nhận : TQC.01.2788
Hiệu lực của giấy chứng nhận : Từ 26/05/2021 đến 25/05/2024
Chi tiết tại quyết định số : 2788.1/2021/QĐ-TQC
Ngày : 26/05/2021

Mã truy xuất chứng chỉ TQC.01.2788

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤY CHỨNG NHẬN
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TQC LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp của
CÔNG TY TNHH LIGHT SOLAR

Địa chỉ và địa điểm cung cấp dịch vụ:
Số 1, Đường 13, Khu phố 6, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn quốc tế
ISO 45001:2018

Cho lĩnh vực:
Đầu tư, cung cấp, thiết kế và thi công điện năng lượng mặt trời
và điện công nghiệp dưới 35 kV

Số giấy chứng nhận : TQC.07.2788
Hiệu lực của giấy chứng nhận : Từ 26/05/2021 đến 25/05/2024
Chi tiết tại quyết định số : 2788.3/2021/QĐ-TQC
Ngày : 26/05/2021

Mã truy xuất chứng chỉ TQC.07.2788

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TQC LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận hệ thống quản lý môi trường của
CÔNG TY TNHH LIGHT SOLAR

Địa chỉ và địa điểm cung cấp dịch vụ:
Số 1, Đường 13, Khu phố 6, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn quốc tế
ISO 14001:2015

Cho lĩnh vực:
Đầu tư, cung cấp, thiết kế và thi công điện năng lượng mặt trời
và điện công nghiệp dưới 35 kV

Số giấy chứng nhận : TQC.02.2788
Hiệu lực của giấy chứng nhận : Từ 26/05/2021 đến 25/05/2024
Chi tiết tại quyết định số : 2788.2/2021/QĐ-TQC
Ngày : 26/05/2021

Mã truy xuất chứng chỉ TQC.02.2788

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG

TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQC
GIẤM ĐỐC
NGUYỄN QUANG HƯNG



VỀ Light Solar



ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỐ CÔNG THƯƠNG
Số: 389/GP-SCT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 06 tháng 10 năm 2022

GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG ĐIỆN LỰC

GIÁM ĐỐC SỞ CÔNG THƯƠNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Quyết định số 29/2021/QĐ-UBND ngày 20 tháng 7 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Sở Công Thương Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Luật Điện lực ngày 03 tháng 12 năm 2004; Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Điện lực ngày 20 tháng 11 năm 2012;

Căn cứ Nghị định số 137/2013/NĐ-CP ngày 21 tháng 10 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Điện lực và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực;

Căn cứ Nghị định số 08/2018/NĐ-CP ngày 15 tháng 01 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi một số Nghị định liên quan đến điều kiện đầu tư kinh doanh thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Công Thương;

Căn cứ Nghị định số 17/2020/NĐ-CP ngày 05 tháng 02 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định liên quan đến điều kiện đầu tư kinh doanh thuộc lĩnh vực quản lý của Bộ Công Thương;

Căn cứ Thông tư 21/2020/TT-BCT ngày 09 tháng 9 năm 2020 của Bộ Công Thương quy định trình tự, thủ tục cấp giấy phép hoạt động điện lực;

Căn cứ Quyết định số 1279/QĐ-UBND ngày 14 tháng 4 năm 2021 của Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh về sửa đổi, bổ sung một số điều của Quyết định số 4712/QĐ-UBND ngày 20 tháng 10 năm 2018 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ủy quyền cho các sở, ngành, Ủy ban nhân dân các quận, huyện thực hiện một số nhiệm vụ, quyền hạn của Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh;

Xét hồ sơ đề nghị cấp Giấy phép hoạt động điện lực của Công ty TNHH Light Solar;
Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Năng lượng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp giấy phép hoạt động điện lực cho:

- Tên tổ chức: Công ty TNHH Light Solar.
- Giấy Chứng nhận đăng ký doanh nghiệp do Sở Kế hoạch và Đầu tư cấp, mã số doanh nghiệp 0315693291, đăng ký lần đầu ngày 22 tháng 5 năm 2019, đăng ký thay đổi lần thứ 03 ngày 08 tháng 3 năm 2021.
- Trụ sở chính: Số 01 Đường 13, Khu phố 6, Phường Hiệp Bình Chánh, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh; Điện thoại: 0933911977; Email: lightsolarvietnam@gmail.com.

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỐ XÂY DỰNG

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

**CHỨNG CHỈ
NĂNG LỰC HOẠT ĐỘNG XÂY DỰNG**

Số: HCM-00072095
(Ban hành kèm theo Quyết định số 543/QĐ-SXD-QLNGDXD ngày 13/4/2023)

Tên tổ chức: CÔNG TY TNHH LIGHT SOLAR

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Quyết định thành lập số: 0315693291

Ngày cấp: Đăng ký cấp lần đầu ngày 22/5/2019, thay đổi lần thứ 3 ngày 08/3/2021;

Nơi cấp: Sở Kế hoạch và Đầu tư Thành phố Hồ Chí Minh;

Tên người đại diện theo pháp luật:

Ông/Bà: Lê Cao Gia Vinh Chức vụ: Tổng Giám đốc

Địa chỉ trụ sở chính: Số 1 - Đường 13- Khu phố 6, phường Hiệp Bình Chánh, thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh

Số điện thoại: 0933911977 Số fax:

Email: Website:

Phạm vi hoạt động xây dựng:

- Thiết kế xây dựng công trình dân dụng, nhà công nghiệp, hạ tầng kỹ thuật (cấp nước, thoát nước): Hạng III;
- Thi công công tác xây dựng công trình dân dụng, nhà công nghiệp, hạ tầng kỹ thuật (cấp nước, thoát nước), phục vụ nông nghiệp và phát triển nông thôn (thủy lợi, đê điều): Hạng III;
- Thi công lắp đặt thiết bị vào công trình dân dụng: Hạng III;
- Tư vấn giám sát công tác xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp: Hạng III.

Chứng chỉ này có giá trị đến hết ngày: 13/4/2033./

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 4 năm 2023

KT, GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

SỞ XÂY DỰNG

Đặng Phú Thành



Đội ngũ nhân sự

- Light Solar có đội ngũ kỹ sư thiết kế, giám sát, vận hành Hệ thống M&E và Hệ thống điện mặt trời với nhiều năm kinh nghiệm.
- Đội ngũ kỹ sư Light Solar đáp ứng các tiêu chuẩn về chứng chỉ, bằng cấp, các khóa huấn luyện chuyên môn của tất cả các Nhà đầu tư trong và ngoài nước.
- Ngoài ra, Light Solar còn có nguồn nhân lực dồi dào có thể đáp ứng yêu cầu khắc khe nhất về tiến độ và chất lượng.

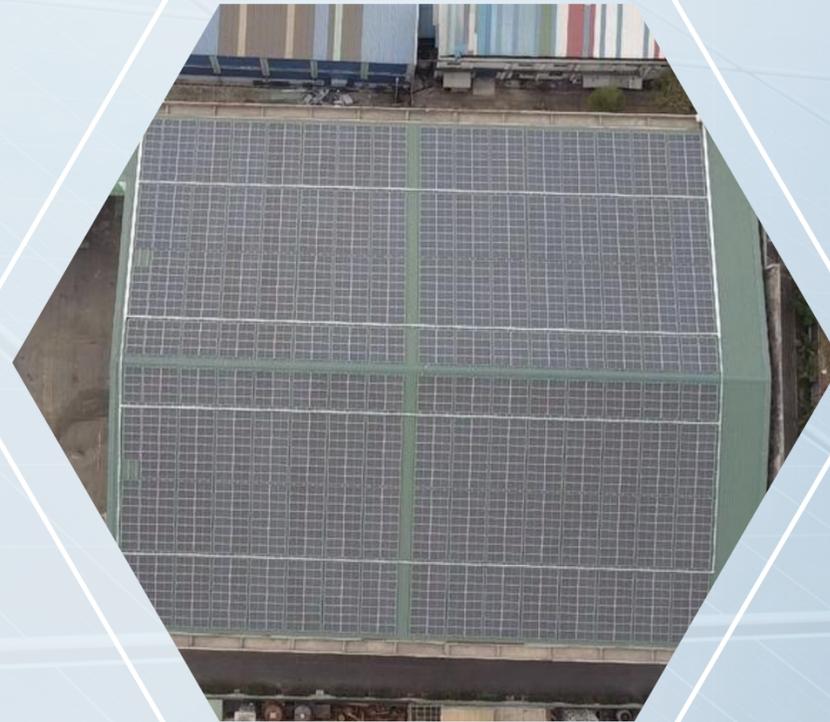




Dự án tiêu biểu năm 2020



Nhà máy Đại Lợi- Long An
Công suất: 2MWp
Ngành nghề: Mực in



Nhà máy Meraki- Bình Dương
Công suất: 2MWp
Ngành nghề: May Mặc



Nhà máy Sao Việt- Đồng Nai
Công suất: 2MWp
Ngành nghề: May Mặc



Dự án tiêu biểu năm 2020



Bãi Xe- Hóc Môn
Công suất: 200kWp



Nhà máy QRSF Vũng Tàu
Công suất: 750kWp
Ngành nghề: Thép



Nhà máy Giấy - Bình Dương. Công
suất: 850kWp
Ngành nghề: Giấy



Dự án tiêu biểu năm 2020



Nhà máy Secureman- Bình Dương
Công suất: 2MWp
Ngành nghề: Nội Thất



Nhà máy Trường Giang- Đà Nẵng
Công suất: 3MWp
Ngành nghề: Điện Tử



Nhà máy Dệt - Củ Chi
Công suất: 1MWp
Ngành nghề: Dệt



Dự án tiêu biểu năm 2021-2022



Nhà máy Sợi- Vũng Tàu
Công suất: 2.4MWp
Ngành nghề: Sợi



Nhà máy sản xuất mực in - Long An
Công suất: 1.3MWp
Ngành nghề: Linh Kiện Xe



Nhà máy Thủy Sản - Tiền Giang
Công suất: 800kWp
Ngành nghề: Thủy Sản



Dự án tiêu biểu năm 2021-2022



Nhà máy Incom- Lâm Đồng
Công suất: 1MWp
Ngành nghề: Gạch



Nhà máy Indochine - Bình Dương
Công suất: 3MWp
Ngành nghề: May Mặc



Nhà máy Gạch - Đồng Nai
Công suất: 3.8MWp
Ngành nghề: Gạch



Dự án tiêu biểu năm 2023-2024



Nhà máy Giày Addidas - Đồng Nai
Công suất: 851kWp
Ngành nghề: Sản xuất đế giày



Nhà máy Hoàng Giang - Bình Định
Công suất: 1MW
Ngành nghề: Sản xuất nội thất



Nhà máy Gạch men Đồng Nai
Công suất: 3,1MWp
Ngành nghề: Gạch



Kết nối hợp tác - Tỉnh Tây Ninh



UBND TỈNH TÂY NINH
SỞ CÔNG THƯƠNG

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

Số: 2431 /SCT-QLCNNL

Tây Ninh, ngày 18 tháng 10 năm 2022

Về: phúc đáp văn bản số
310.2022/LS-TN ngày
03/10/2022 của Công ty TNHH
Light Solar

Kính gửi: Công ty TNHH Light Solar

Sở Công Thương có nhận được văn bản số 310.2022/LS-TN ngày 03/10/2022 của Công ty TNHH Light Solar về việc phát triển sử dụng năng lượng sạch trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. Qua xem xét, Sở Công Thương có ý kiến như sau:

- Về chủ trương: Đề xuất của Công ty TNHH Light Solar phù hợp với Quyết định số 2964/QĐ-UBND ngày 20/8/2022 của UBND tỉnh về việc Ban hành chương trình phát triển năng lượng tái tạo trên địa bàn tỉnh Tây Ninh đến năm 2030, tầm nhìn đến 2050.

- Về đề xuất hợp tác đầu tư: Đề nghị Công ty TNHH Light Solar liên hệ trực tiếp với các Ban quản lý các Khu Công nghiệp, Khu chế xuất, các Doanh nghiệp trong và ngoài Khu Công nghiệp để thực hiện trên tinh thần hợp tác tự nguyện do các bên tự thỏa thuận. Trong quá trình triển khai Công ty TNHH Light Solar phải tuân thủ nghiêm chỉnh các quy định về an toàn điện, an toàn công trình xây dựng, môi trường và phòng cháy chữa cháy theo quy định hiện hành.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (báo cáo);
- Ban quản lý các KCN: Phước Đông, Trảng Bàng, TTC (để biết);
- Ban quản lý Khu chế xuất Linh Trung III (để biết);
- BGD Sở;
- Lưu: VT; QLCNNL. Trường 06.

GIÁM ĐỐC



Lê Anh Tuấn



Kết nối hợp tác - Tỉnh Bình Định



UBND TỈNH BÌNH ĐỊNH
SỞ CÔNG THƯƠNG

Số: 272 /SCT-QLNL

V/v: Công ty TNHH Light Solar
đề xuất lắp đặt hệ thống điện
mặt trời mái nhà tự sử dụng trên
mái nhà xưởng của các doanh
nghiệp trên địa bàn tỉnh

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

Bình Định, ngày 23 tháng 02 năm 2023

Kính gửi: UBND tỉnh Bình Định

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của UBND tỉnh tại Công văn số 7911/UBND-KT ngày 28/12/2022 về việc đề xuất việc Công ty TNHH Light Solar đề nghị phát triển sử dụng năng lượng sạch trên địa bàn tỉnh, kèm theo Công văn số 2012.2022/LS-BD ngày 20/12/2022 của Công ty TNHH Light Solar, Sở Công Thương kính báo cáo UBND tỉnh như sau:

Để có cơ sở báo cáo, đề xuất UBND tỉnh, ngày 16/02/2023, Sở Công Thương chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan gồm: các Sở Xây dựng, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài nguyên và Môi trường, Ban Quản lý Khu kinh tế tỉnh, Phòng Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy và Cứu nạn cứu hộ - Công an tỉnh, Công ty Điện lực Bình Định đã làm việc cụ thể với Công ty TNHH Light Solar về các nội dung liên quan đến việc đề xuất lắp đặt hệ thống điện mặt trời mái nhà tự sử dụng trên mái nhà xưởng của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh (Có Biên bản làm việc kèm theo). Trên cơ sở ý kiến tham gia của các cơ quan, đơn vị tại buổi làm việc, Sở Công Thương kính báo cáo, đề xuất UBND tỉnh các nội dung sau:

Việc đề xuất lắp đặt hệ thống điện mặt trời trên mái nhà để tự sử dụng tại chỗ là phù hợp với chủ trương về thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019 - 2025 đã được Bộ Công Thương phê duyệt tại Quyết định số 2023/QĐ-BCT ngày 05/7/2019 và phù hợp với việc tăng cường tiết kiệm điện giai đoạn 2020 - 2025 theo tinh thần Chỉ thị số 20/CT-TTg ngày 07/5/2020 của Thủ tướng Chính phủ. Do đó, các Sở, ban ngành thống nhất đề xuất UBND tỉnh cho chủ trương đề Công ty TNHH Light Solar được khảo sát các Khu công nghiệp, cụm công nghiệp và các doanh nghiệp ngoài khu, cụm công nghiệp để đầu tư lắp đặt hệ thống điện mặt trời mái nhà trên mái nhà xưởng của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh nhằm mục đích tự sử dụng điện tại chỗ và không có ảnh hưởng đến hệ thống lưới điện của ngành điện.

Tại buổi làm việc, các cơ quan, đơn vị đã yêu cầu Nhà đầu tư nếu được phép triển khai đầu tư hệ thống điện mặt trời trên mái nhà, phải thực hiện các thủ tục pháp lý có liên quan về đầu tư xây dựng: Lập, thẩm định, phê duyệt dự

2

án, thiết kế và cấp giấy phép xây dựng (nếu có) và quản lý chất lượng công trình theo quy định của pháp luật về đầu tư, xây dựng, bảo vệ môi trường, phòng cháy chữa cháy và các quy định pháp luật khác có liên quan; Các Sở, ban ngành căn cứ theo chức năng, nhiệm vụ hướng dẫn Nhà đầu tư để thực hiện các thủ tục liên quan đến việc đầu tư hệ thống điện mặt trời trên mái nhà để đảm bảo theo đúng quy định hiện hành.

Sở Công Thương kính báo cáo UBND tỉnh xem xét, quyết định./

Nơi nhận:

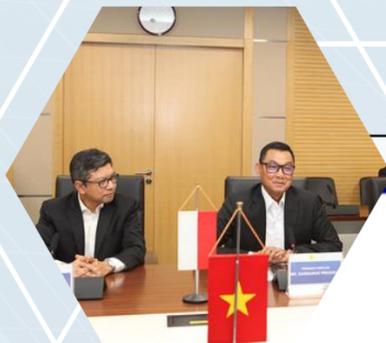
- Như trên;
- Các Sở: XD, KH&ĐT, TN&MT;
- Ban Quản lý KKT tỉnh;
- Phòng CS PCCC và CNCH;
- Lãnh đạo Sở;
- Công ty Điện lực Bình Định;
- Công ty TNHH Light Solar;
- Lưu: VT, QLNL, MT (15b).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Thúc Kham



Kết nối hợp tác - Điện Lực Indonesia



Justaviano Sofjan, Consul General of the Republic of Indonesia in HCMC and Mdm. Triastuti D.

request the pleasure of the company of

Mr. Le Cao Gia Vinh

for a Business Dinner on Saturday, 4 January 2023 at 19:00 pm

at the Indonesia Residence, 26 Duong So 11, Thao Dien, Dist. 2, Thu Duc City

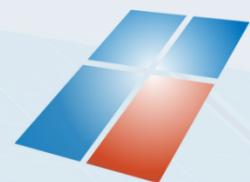
Business Attire (no tie)

RSVP by 2 Februar

*Merlina +84-93/
Phu Chau Phu*

By invitation only





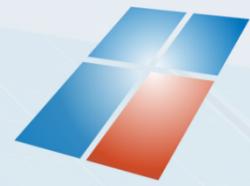
LightSolar

Kết nối hợp tác

KCN Nam Đình Vũ - Hải Phòng

Tập Đoàn ITOCHU - Nhật Bản



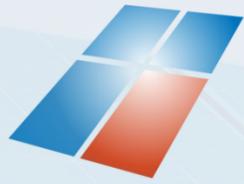


LightSolar

Kết nối hợp tác

Các Dự án đang triển khai dự kiến 50mw
2 KCN Bình Định & 20mw các dự án Tại
Các Tỉnh Khác.





LightSolar

Quy trình phát triển dự án

Để cung cấp các dự án điện mặt trời chất lượng cao và đưa ra các ưu đãi hấp dẫn nhất cho khách hàng của chúng tôi, Light Solar tuân thủ theo một quy trình nghiêm ngặt trong giai đoạn nghiên cứu.

- ✓ Hóa đơn tiền điện
- ✓ Bản vẽ kết cấu tòa nhà
- ✓ Hình ảnh

Thu thập dữ liệu sơ bộ



Đề xuất sơ bộ

- ✓ Tính khả thi của dự án
- ✓ Thiết kế cơ bản

Khảo sát địa điểm

- ✓ Điều kiện công trình
- ✓ Phân tích rủi ro
- ✓ Xác định chi phí bổ sung

*Kiểm tra cấu trúc bởi bên thứ 3 được chứng nhận

- ✓ Kiểm tra cấu trúc của tòa nhà
- ✓ Tính khả thi của việc gia cố
- ✓ Giải pháp gia cố

- ✓ Thiết kế cuối cùng
- ✓ Bao gồm quản lý rủi ro

Đề xuất cuối cùng

Hợp đồng mua bán điện

Tổng thời gian triển khai dự án





Phương án Hợp tác

Đối với Khách hàng là nhà xưởng/ Khu Công Nghiệp



HĐMBĐ tự nhân



Thiết bị chính

Là các thương hiệu hàng đầu thế giới, đảm bảo an toàn và hiệu suất vận hành cao.



TẮM PIN

Hi-MO 5
(G2)
LR5-72HPH
540~560M

- Based on M10 wafer, best choice for ultra-large power plants
- Advanced module technology delivers superior module efficiency
 - +102 Gallium-Doped Wafer
 - +Integrated Segmented Ribbons
 - +4-bar Half-Cut Cell
- Excellent outdoor power generation performance
- High module quality ensures long-term reliability

- 12-year Warranty for Materials and Processing
- 25-year Warranty for Extra Linear Power Output



Modules PV LONGI sản xuất đảm bảo hiệu quả của các modules PV năng lượng mặt trời (một phần năng lượng tia nắng mặt trời được chuyển đổi thành điện).

JA SOLAR
JAM72S30 520-545/MR

MECHANICAL DIAGRAMS

SPECIFICATIONS

Label	Model
Weight	20.4kg/45lb
Dimensions	2170mm x 1050mm x 35mm
Cell/Module Efficiency	20.5%/21.5%
Cell/Module Area	2.28m ² (25.8ft ²)
Number of Cells	72
Cell Type	PERC, 5-bar
Temperature Coefficient (Pmax)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-2.10%/°C
Temperature Coefficient (Isc)	0.00%/°C
Temperature Coefficient (FF)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (η)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C/°C/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Pmp/1000W/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C/°C)	-0.45%/°C

Higher output power, Lower LCOE, Less shading and lower relative loss, Better mechanical loading tolerance.

Superior Warranty

- 12-year product warranty
- 25-year linear power output warranty

Comprehensive Certificates

- ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018
- ISO 50001:2018 Quality management system
- ISO 14001:2015 Environmental management system
- ISO 45001:2018 Occupational health and safety management system
- IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, TUV SUD PV module certification and type approval
- IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, TUV SUD PV module certification and type approval

PV modules từ Tier 1 được cung cấp với bảo hành 25 năm.

HIGH PERFORMANCE MONOCRYSTALLINE PERC MODULE

RSM144-9-525M-545M

144 CELL, 525-545Wp
Max. P_{max} Module, Power Output Range
1500VDC, 21.0%
Maximum System Voltage, Maximum Efficiency

KEY SALIENT FEATURES

- Grade 1+ Mono PERC technology with high efficiency
- Advanced cell technology with high efficiency
- Industry leading 12 years product warranty
- Excellent low temperature performance
- Excellent PID resistance
- Positive light power tolerance
- Four-stage PERC inspection ensuring defect-free product
- Module weight 18.5kg (40.7lb) (max. weight)
- Warranty provided by our stringent quality management and beyond best-in-class
- Compliant with national and international standards
- Anti-PID & anti-soiling performance
- Special surface treatment to reduce soiling
- Excellent low temperature performance
- Excellent PID resistance

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

12-year Product Warranty, 25-year Linear Power Warranty

risen Paternity

Tấm pin mặt trời được giao với bảo hành sản phẩm 12 năm về vật liệu và tay nghề.

BỘ BIẾN TẦN



- ✓ Khả năng chịu nhiệt rất tốt
- ✓ Công nghệ thích ứng với khí hậu ASEAN



- ✓ Dễ duy trì
- ✓ Linh hoạt trong việc lắp đặt

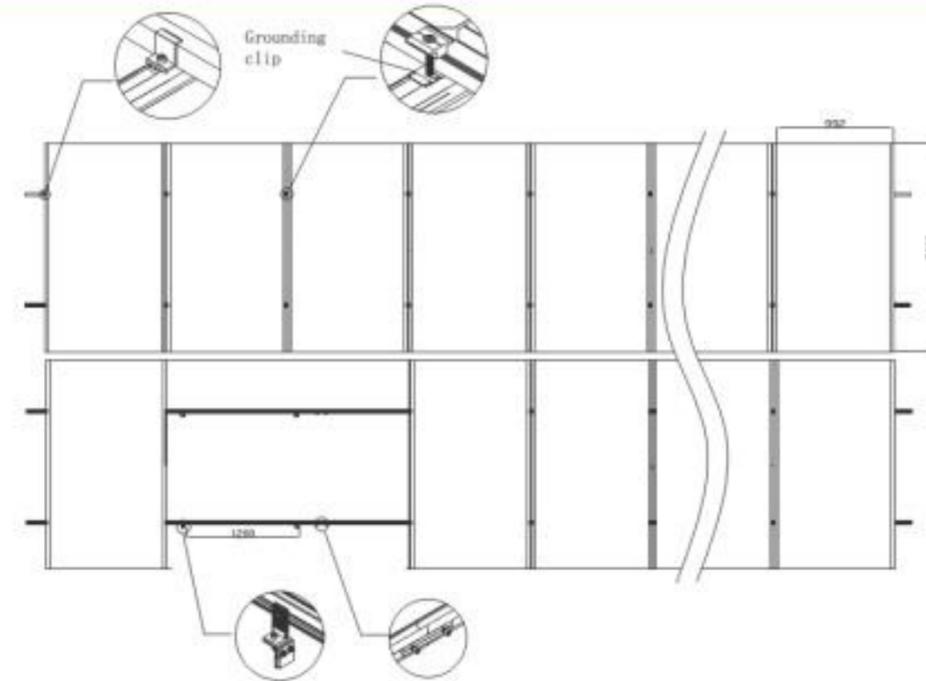


- ✓ Giải pháp mạnh mẽ và hiệu quả
- ✓ Bao gồm hệ thống bảo vệ điện

Thông số kỹ thuật chính của hệ support

Hệ thống kẹp

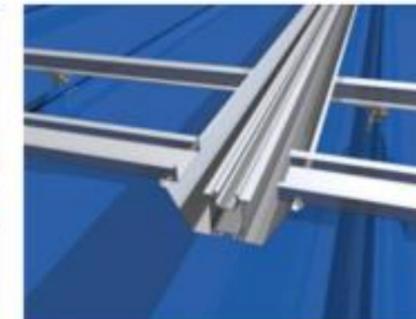
- Chịu được mọi loại thời tiết khắc nghiệt
Tốc độ gió 130 đến 180 km/h
- Trọng lượng nhẹ không gây ảnh hưởng đến kết cấu
- Sử dụng vật liệu hợp kim nhôm tốt nhất
AL6005 - T6
- Thương hiệu dẫn đầu thị trường năng lượng mặt trời
Antai hoặc Ausdoor



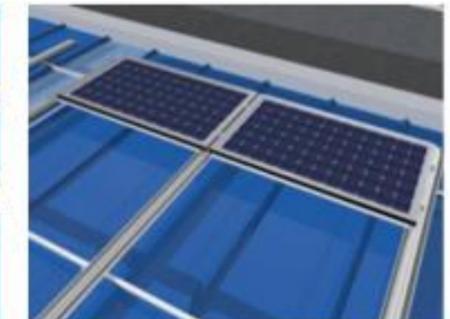
Roof clamp



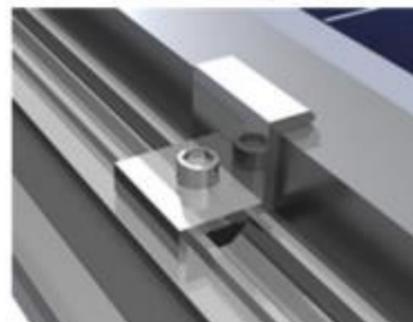
Rail & Rail splice



water guiding beam



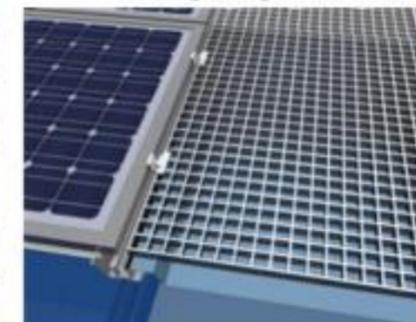
Waterproof tape on panel side



End clamp



Mid clamp



Fake module for light transmittance



Board for walking

An toàn hàng đầu



Chúng tôi đảm bảo tuân thủ nghiêm ngặt khi làm việc ở độ cao, với lan can hoặc dây an toàn EHS tuân thủ 2,5m



Hệ thống mái nhà của  LightSolar đảm bảo tuân thủ hoàn toàn với quy định PCCC



Chúng tôi có các lối đi an toàn để đảm bảo công tác bảo trì dài hạn mà không phải đặt chân lên tấm mái



Thiết kế chin chu cho phép các kỹ sư Vận hành và Bảo trì của chúng tôi thực hiện lịch trình vệ sinh theo tiêu chuẩn cao nhất



Tất cả lối đi và vật cố định đều sử dụng vật liệu HDG để đảm bảo độ bền của hệ thống

Kiểm tra cơ học

 LightSolar tiến hành kiểm tra cơ học của tất cả các thành phần mái để đảm bảo độ an toàn và bền vững của hệ thống trong suốt thời gian sử dụng;

- Lối đi
- Lan can và dây cứu sinh
- MMS (Cấu trúc gắn Mô-đun)
- PV sửa chữa Mô-đun
- Khung biển tần
- Thang tiếp cận, cầu thang và lối đi qua mái nhà

Thiết bị an toàn và tiếp cận được thiết kế bởi đội ngũ chuyên gia của chúng tôi, được hỗ trợ bởi các tính toán kỹ thuật minh bạch của chúng tôi

 LightSolar tiến hành thử nghiệm thiết bị để đảm bảo hệ thống của bạn phù hợp với mục đích sử dụng

Phòng cháy chữa cháy

 LightSolar đảm bảo tuân thủ với quy định và chứng nhận PCCC

Các nút 'dừng' khẩn cấp có thể được tiếp cận dễ dàng để cách ly nguồn điện xoay chiều và bảo vệ hệ thống điện của nhà máy



Phòng Quản trị tài sản của chúng tôi luôn giám sát hệ thống vận hành, bất kỳ lỗi hay cảnh báo nào cũng sẽ được báo đến cho đội nhóm nội bộ của chúng tôi để chẩn đoán từ xa và ngăn chặn lỗi hệ thống

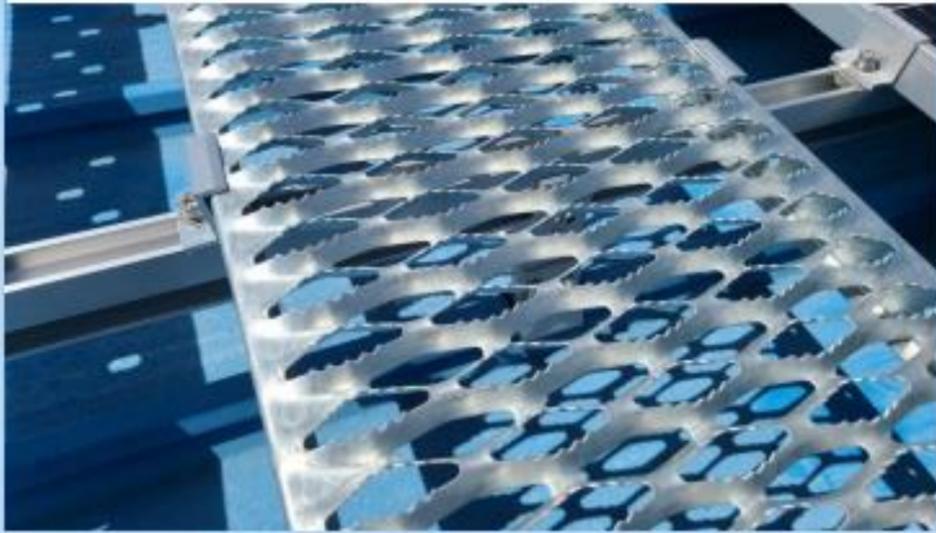
 LightSolar là nhà phát triển hàng đầu với chuẩn EHS và PCCC ngay tại trung tâm công trình. Tất cả thiết bị sử dụng đều đến từ đối tác Bạc 1



Trước khi đưa hệ thống vào vận hành, các thành phần sẽ được kiểm định hoàn toàn bởi bên thứ 3

Tiêu chuẩn thi công nghiêm ngặt

Sàn thao tác



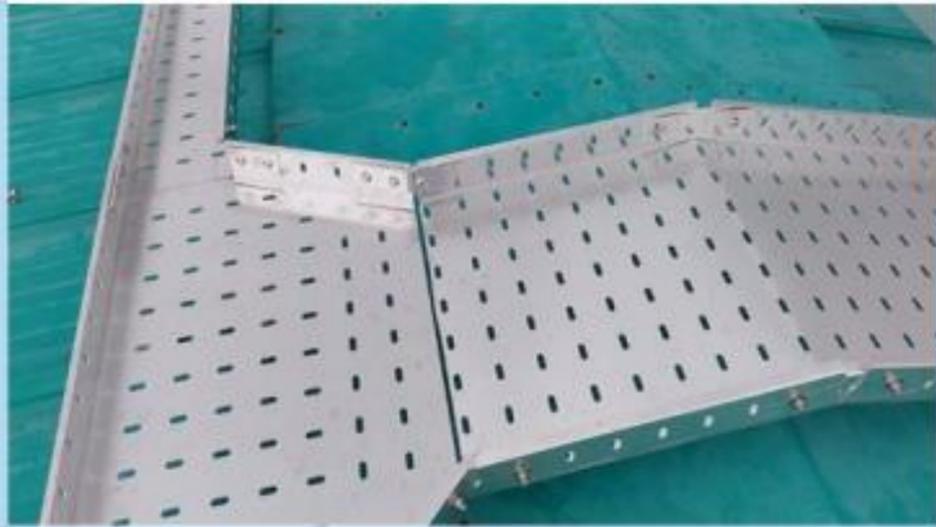
Thanh rail



MC4



Máng cáp



Trạm biến tần (Inverter Station)



Kẹp treo cáp



Hiệu suất hệ thống

Hệ thống của  LightSolar được thiết kế sử dụng **SolarGIS** - nhà cung cấp **dữ liệu thời tiết** toàn cầu hàng đầu

Các kỹ thuật viên của  LightSolar thực hiện các **nghiên cứu khả thi** để hiểu rõ **điều kiện thực tế** tại địa điểm và đảm bảo **độ chính xác** tối ưu của nhà máy

Hiệu suất hệ thống được mô phỏng thông qua phần mềm PV Syst tạo ra dữ liệu theo **vị trí cụ thể** về sản lượng năng lượng của nhà máy

Trước khi **vận hành hệ thống**,  LightSolar thực hiện kiểm tra toàn bộ hệ thống điện và **tỷ lệ hiệu suất**, được xác minh bởi các đối tác bên thứ 3 của chúng tôi



SOLARGIS



Trách nhiệm của Các bên

Khách hàng (Chủ xưởng/KCN)

1. Cung cấp hồ sơ pháp lý của nhà xưởng
2. Mua điện mặt trời
3. Cho phép ra vào nhà máy để O&M hệ thống
4. Duy trì bảo hiểm nhà xưởng hiện hữu
5. Bảo lãnh thực hiện hợp đồng

Light Solar và Nhà đầu tư

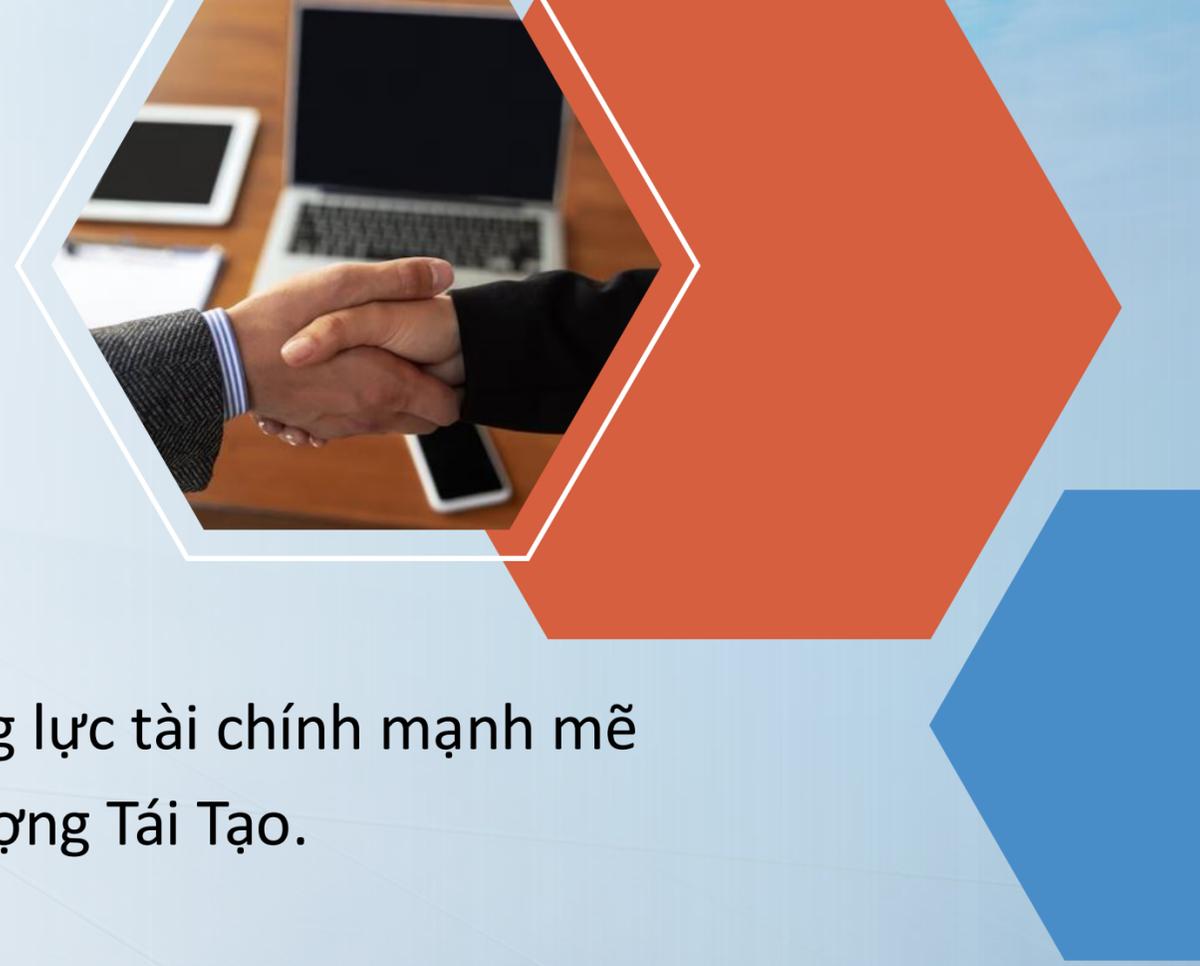
1. Phát triển dự án
2. Cấp vốn đầu tư
3. Xin phép mọi thủ tục pháp lý cần thiết.
4. Thi công, vận hành, bảo dưỡng
5. Đo đếm, xuất hóa đơn
6. Mua bảo hiểm Hệ thống ĐMT





Các đối tác tài chính

Đối tác tài chính của Light Solar là các Quỹ đầu tư đa quốc gia. Có năng lực tài chính mạnh mẽ và giàu kinh nghiệm đầu tư đa ngành, trong đó có lĩnh vực về Năng lượng Tái Tạo.





LightSolar

CÔNG TY TNHH LIGHT SOLAR



028 3535 0237
Holine
0931 339 472



vplightsolar@gmail.com



www.Lightsolar.vn

An toàn - Chất Lượng - Tiến Độ