

PHÁT TRIỂN NĂNG LƯỢNG SẠCH VÌ MÔI TRƯỜNG XANH VIỆT NAM

Tháng 12 năm 2023

Bản: bgsolar02

Nội dung

01 Về BG SOLAR

02 Nhà máy sản xuất tấm pin năng lượng mặt trời

03 Các dự án đã tham đặt hoàn thiện

Về BG SOLAR

BG SOLAR là tổng thầu thi công hàng đầu Việt Nam và cung cấp giải pháp năng lượng mặt trời toàn diện. Được thành lập vào năm 2018 đến cuối năm 2022 chúng tôi đã hoàn thành lắp đặt gần 300MW điện mặt trời áp mái, các dự án được trải đều từ Bắc tới Nam. Ngoài ra chúng tôi có nhà máy sản xuất tấm pin năng lượng mặt trời đặt tại KCN Lương Sơn Hòa Bình để chủ động nguồn cung cấp vật tư cho các dự án không bị chậm tiến độ, và thuận lợi cho việc bảo hành sản phẩm tấm pin năng lượng mặt trời.

Tổng thầu thi công EPC năng lượng mặt trời hàng đầu & nhà cung cấp giải pháp năng lượng mặt trời toàn diện

3 Yrs+

Ngành công nghiệp
điện mặt trời

30+

Tỉnh thành

30MW+

Các dự án được ủy
quyền

300MW+

Các dự án trực tiếp tham gia lắp đặt

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH BẮC GIANG
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 TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN HAI THÀNH VIÊN TRỞ LÊN

Mã số doanh nghiệp: 2400850566
Đăng ký lần đầu: ngày 22 tháng 10 năm 2018
Đăng ký thay đổi lần thứ: 3, ngày 20 tháng 08 năm 2020

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH BG SOLAR
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: BG SOLAR COMPANY LIMITED
Tên công ty viết tắt: BG SOLAR CO.,LTD

2. Địa chỉ trụ sở chính
Số nhà 134 đường Thân Nhân Trung, Phường Mỹ Độ, Thành phố Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang, Việt Nam
Điện thoại: 0949213996 Fax:
Email: Website:

3. Vốn điều lệ 9.000.000.000 đồng.
Bằng chữ: Chín tỷ đồng

4. Danh sách thành viên góp vốn

STT	Tên thành viên	Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Giá trị phần vốn góp (VND và giá trị tương đương theo đơn vị tiền nước ngoài, nếu có)	Tỷ lệ (%)	Số CMND (hoặc chứng thực cá nhân hợp pháp khác) đối với cá nhân; MSDN đối với doanh nghiệp; Số Quyết định thành lập đối với tổ chức	Ghi chú
1	PHẠM VĂN TRƯỜNG	Khu 10, Phường Đại Phúc, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam	2.700.000.000	30,00%	125849725	
2	LƯƠNG VĂN HÙNG	Thôn An Thịnh, Xã Tiên Phong, Huyện Yên Dũng, Tỉnh Bắc Giang, Việt Nam	2.250.000.000	25,00%	121483242	
3	TRẦN BA KHÁNH	Tổ 8, Phường Hương Sơn, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên, Việt Nam	1.800.000.000	20,00%	091851952	
4	ĐANG VĂN VIỆT	Xóm Núi Hết, Xã Linh Sơn, Thành phố Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên, Việt Nam	1.800.000.000	20,00%	090808188	
5	VŨ VĂN THỨC	Khu Dân, Thị trấn Cao Thượng, Huyện Tân Yên, Tỉnh Bắc Giang, Việt Nam	450.000.000	5,00%	121401567	



Giấy phép xây dựng

BGSOLAR

SỞ XÂY DỰNG
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

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

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

Số: HAN-00074571

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 463/QĐ-SXD ngày 18/7/2023 của Sở Xây dựng Hà Nội)

Tên tổ chức: **CÔNG TY TNHH BG SOLAR**
Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/Quyết định thành lập số: **2400850566**
Đăng ký lần đầu: **22/10/2018** Nơi cấp: **Sở kế hoạch & đầu tư tỉnh Bắc Giang**
Tên người đại diện theo pháp luật:
Ông (Bà): **Lương Văn Hùng** Chức vụ: **Giám đốc**
Địa chỉ trụ sở chính: **Số nhà 134 đường Trần Nhân Trung, phường Mỹ Độ, thành phố Bắc Giang, tỉnh Bắc Giang, Việt Nam**
Số điện thoại: **0949213996** Số fax:
Email: Website:
Phạm vi hoạt động xây dựng:
- Lĩnh vực hoạt động: (Lĩnh vực/Loại công trình/Hạng)
Quản lý dự án/Nhà công nghiệp/Hạng III
Thiết kế, thẩm tra TK/Nhà công nghiệp/Hạng III
Thiết kế, thẩm tra TK/Công nghiệp (Năng lượng)/Hạng III
Giám sát XD/Nhà công nghiệp/Hạng III
Thi công XD/Nhà công nghiệp/Hạng III
Thi công XD/Công nghiệp (Năng lượng)/Hạng III
Có giá trị đến ngày: 18/7/2033

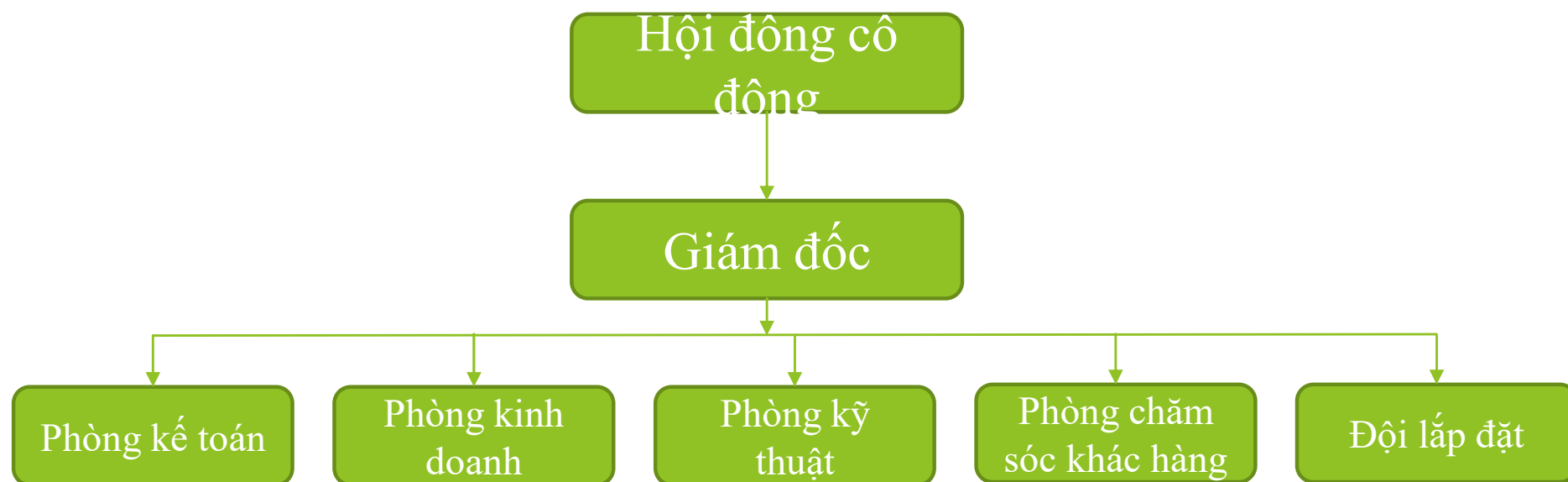
Hà Nội, ngày 19 tháng 7 năm 2023
TUQ. GIÁM ĐỐC
CHI CỤC TRƯỞNG CHI CỤC GỖXD

Phạm Công Nhân



Mối quan hệ và nhà đầu tư







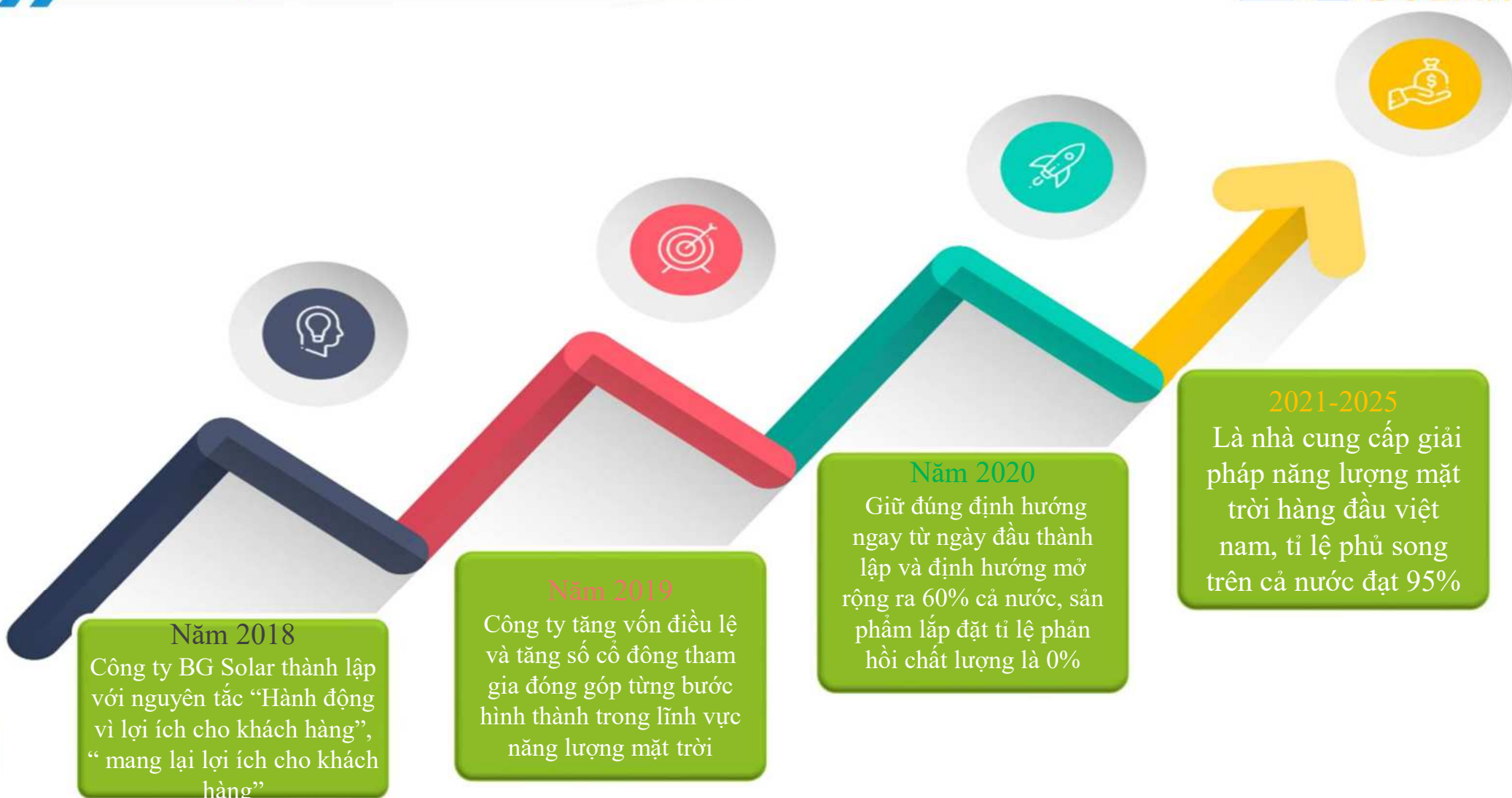
SỨ MỆNH

Liên tục đổi mới, cải tiến,
và phát triển nguồn lực để:
+ Mang đến giá trị đích thực
cho khách hàng
+ Xây dựng công ty phát triển
bền vững
+ Xây dựng mối quan hệ tin cậy
với khách hàng

TẦM NHÌN

Trở thành một trong những
hệ thống dẫn đầu
trong lĩnh vực kinh doanh
điện thoại di động, Tablet,
phụ kiện công nghệ...
tại Việt Nam





Giải pháp năng lượng mặt trời toàn diện



▼ EPC

- Thiết kế
- Mua sắm vật tư
- Xây dựng lắp đặt
- Vận hành chuyển giao
- Bảo hành bảo dưỡng



▼ Phát triển hệ thống

- Phát triển hệ thống đại lý trải rộng khắp cả nước.
- Các dự án nhanh chóng được hỗ trợ

▲ Phát triển dự án

- Nghiên cứu khả thi dự án
- Xin giấy phép xây dự
- Phương án tối ưu



▲ O & M

- Giải pháp năng lượng mặt trời toàn diện.
- 200MW đã được hoàn thiện





BG Solar đã thiết lập mạng lưới đại lý đã bao phủ 34 tỉnh thành trên đất nước Việt Nam. Tham gia lắp đặt và tổng thầu nhiều công trình có công suất lớn.



Danh sách các đại lý



STT	Tên công ty	Địa chỉ
1	SOLAR TOÀN THẮNG	Số 449 Dốc Đồn, Thị trấn Chũ, Huyện Lục Ngạn, Bắc Giang
2	HẢI DƯƠNG SOLAR	Lô số 09 - OL 5.3 đường Đào Toàn Mân, Xã Song Khê, Thành phố Bắc Giang, Bắc Giang, Việt Nam.
3	AN KHANG XANH	Khu Dân cư Dịch Vụ Yên Lãng, Xã Yên Trung, Huyện Yên Phong, Bắc Ninh.
4	Huy Hoàng Solar.	Số 510 đại lộ Trần Hưng Đạo, Phường Ngọc Châu, Thành phố Hải Dương, Tỉnh Hải Dương.
...	...	..
12	BK TECH VIỆT NAM	Ngõ 60 đường Yên Bệ, xã Kim Chung, huyện Hoài Đức, Tp.Hà Nội.
13	NĂNG LƯỢNG SLC	SN 10, đường Phan Kế Toại, Phường Đông Sơn, Thị xã Bỉm Sơn, Thanh Hoá
14	SOLAR KHANG THỊNH	928 Lê Hồng Phong, Phường Phước Long, Thành phố Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa, Việt Nam.
15	NĂNG LƯỢNG DTK	1902/5/7 Đường Lê Văn Lương, ấp 4, Xã Nhơn Đức, Huyện Nhà Bè, TP Hồ Chí Minh.
16	HỒNG KHANH	Số 32A đường Gio An, Phường 5, Thành phố Đà Lạt, Tỉnh Lâm Đồng.
17	NGUYỄN HOÀNG	Thôn 7, Xã Nhân Cơ, Huyện Đăk R'Lấp, Đăk Nông.
18	KING SOLAR	Số 196, đường Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Ngô Quyền, Thành phố Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang
19	HỢP THÀNH	Số 05, dãy 3,4 đường Nguyễn Thị Minh Khai, Phường Ngô Quyền, Thành phố Bắc Giang, Tỉnh Bắc Giang
20	MEGA SKY	Số 295 Phố Thanh Am, Phường Thượng Thanh, Quận Long Biên, Hà Nội, Vietnam
21	Anh Khôi	81A đường 21, Phường Hiệp Bình Phước, TPHCM
...	...	..
29	ASITECH	BT4.4, khu chức năng đô thị Tây Mỗ, đường Hữu Hưng, phường Tây Mỗ, quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội, Việt Nam.
30	ADI VIỆT NAM	Thôn Thượng, Xã Đông Dư, Huyện Gia Lâm, Hà Nội , Việt Nam
31	KỶ NGUYỄN MỚI	Tầng 6, tòa nhà VCCI, 91 Nguyễn Chí Thanh, phường Đông Thọ, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa
32	ĐIỆN ACN	Số 51/12, KP 2, Phường Trảng Dài, Thành phố Biên Hoà, Đồng Nai
33	SMART HOME	30 Trần Phú, thị trấn Liên Nghĩa, Đức Trọng, Lâm Đồng
34	ANH VỆ	40/1 đường Y Ngông Buôn Ma Thuật, Đăk Lăk

Các đối tác với BG SOLAR

BGSOLAR



Nội dung

01

Về BG SOLAR

02

Nhà máy sx tấm pin năng lượng mặt trời

03

Các dự án trực tiếp thi công

Nhà máy sản xuất tấm pin hiện đại bậc nhất

BGSOLAR



Dây chuyền tự động hoàn toàn



Robot hàn tự động



Kiểm tra ngoại quan và EL



Băng chuyền tự động



Dây chuyền lắp ráp



Khu vực bảo ôn

Kiểm soát chất lượng theo tiêu chuẩn quốc tế

BGSOLAR

- ▶ Certification according to international quality standard IEC 61215, IEC61730 and UL1730
- ▶ Strict test, cleaning and calibration standards for production and test equipment
- ▶ Continuous control procedures and results allow track- and traceability throughout entire production process
- ▶ Test lab with state-of-the-art instruments, e.g.
 - ▶ Climate chambers to test long term durability of cells and modules
 - ▶ Electroluminescence to detect smallest cracks/ defaults in cells



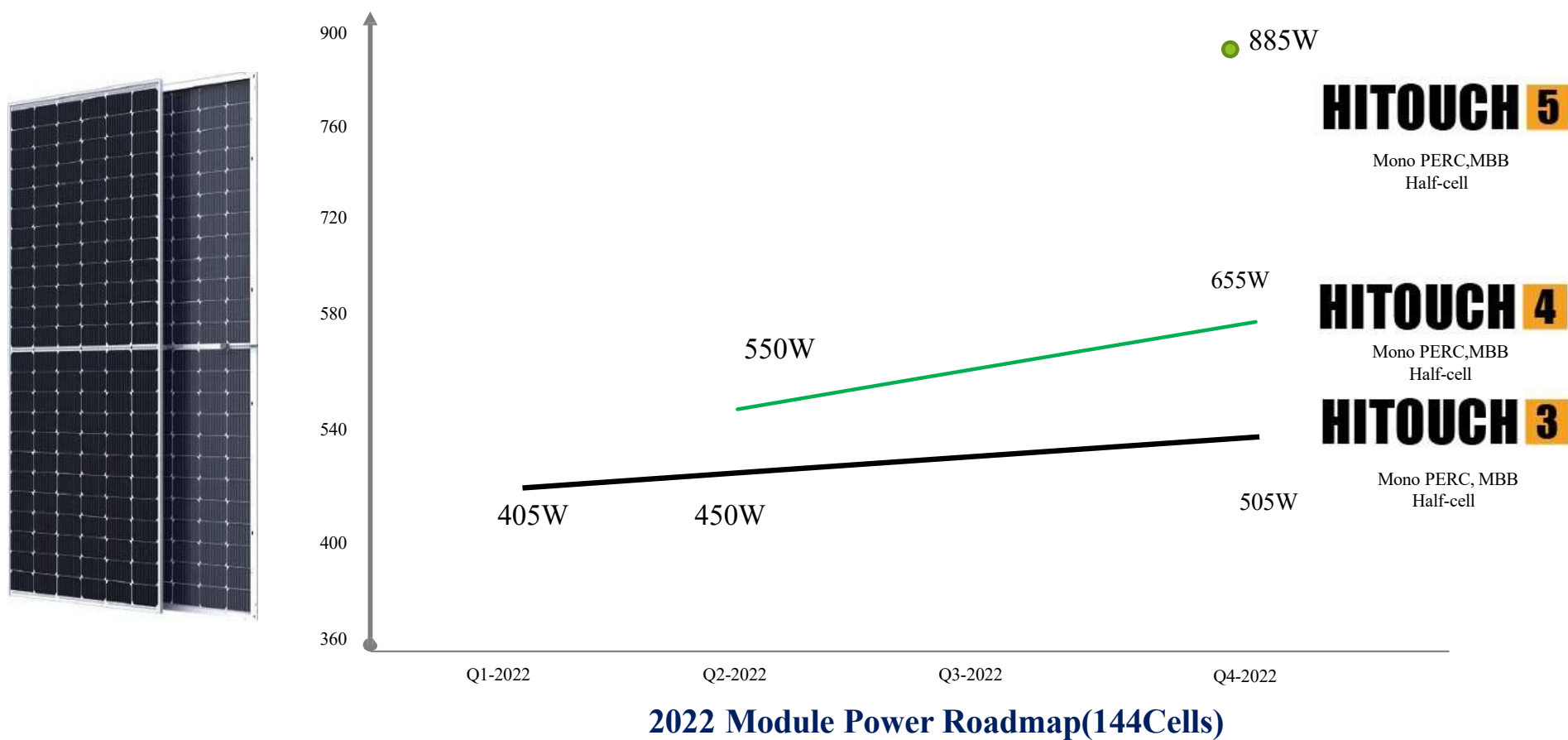
Tấm pin năng lượng mặt trời Half cell

BGSOLAR



HITOUCH 3	HITOUCH 3	HITOUCH 4	HITOUCH 5
All Black UP TO 450W	Half-cell MBB UP TO 550W	Half-cell MBB UP TO 650W	Half-cell MBB UP TO 885W

Hướng tới sản xuất tấm pin có công suất cao



HITOUCH Tấm pin công suất cao

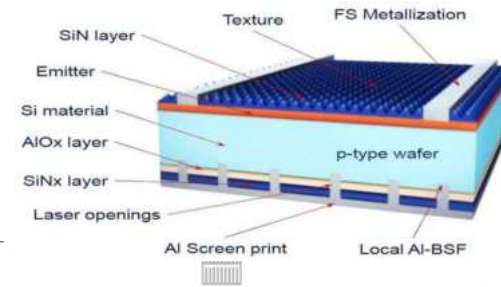


158 max. 415W
Eff: 20.7%



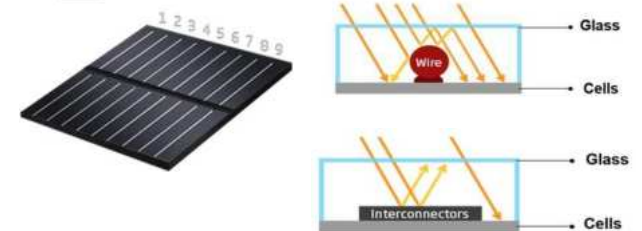
166 max. 450W
Eff: 20.6%

PERC Tech



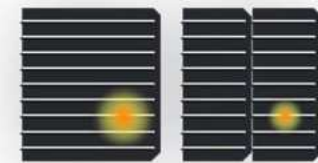
MBB Tech

- Round ribbon with better Light Trapping Effect
- Stronger current collection with lower series resistance
- ~10W power boost



Half-cut tech

- Lower internal resistance
- Stronger anti-hotspot capability
- 5~8W power boost

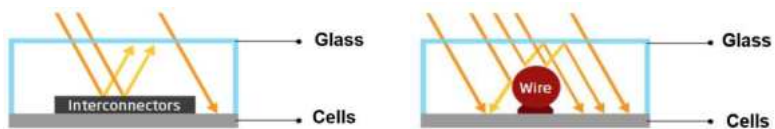
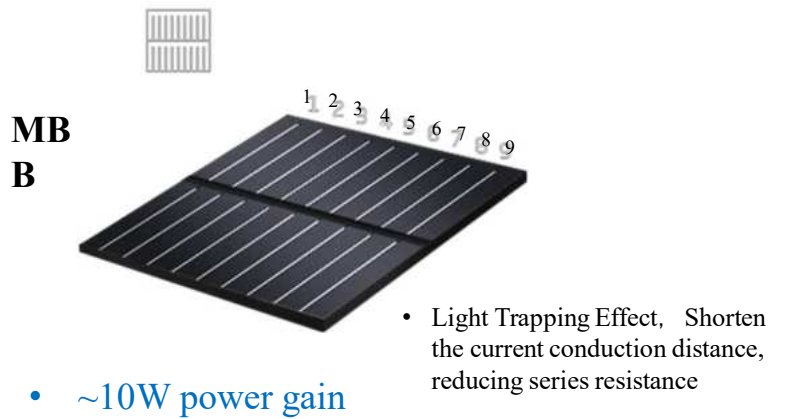


Big Wafer

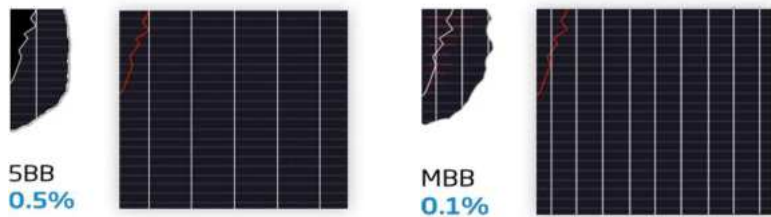
- More power output with bigger wafer (Compared to 156 size).
- 25W of 158 ; 45W of 166



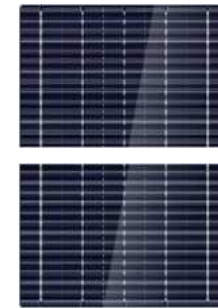
Tính năng của sản phẩm – Tính năng công nghệ



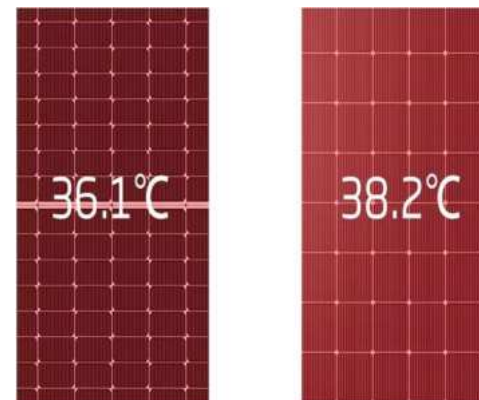
- Tấm cell bị mẻ



Half-cut



- Ảnh hưởng nhiệt độ



- Bị tre khuất



Nội dung

01

Về BG SOLAR

02

Nhà máy sản xuất tấm pin năng lượng mặt trời

03

Các dự án đã tham đặt hoàn thiện

Sơ đồ nguyên lý về hệ thống điện năng lượng mặt trời

BGSOLAR



Dự án điện mặt trời : Mai Sơn – Sơn La
Công suất dự án: 3.6MW
Hình thức dự án : trang trại công nghệ cao
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 30/10/2020

Dự án điện mặt trời : Trường Xuân – Đồng Tháp
Công suất dự án: 4.8MW
Hình thức dự án : áp mái nhà xưởng Vinarice
Tổng Thành EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 05/10/2020

Dự án điện mặt trời : tp Komtum - Kotum
Công suất dự án: 2.4MW
Hình thức dự án : áp mái cty CUVLXD kotum
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 30/05/2020

Dự án điện mặt trời : Ninh Gia – Lâm Đồng
Công suất dự án: 10.8MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại công nghệ cao
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 30/12/2020

Dự án điện mặt trời : Tu Tra – Đức Trọng – LD
Công suất dự án: 6.8MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 15/11/2020



BG SOLAR

Dự án điện mặt trời : Dầu tiếng – Bình Dương
Công suất dự án: 9.8MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 25/11/2020

Dự án điện mặt trời : Sa Thầy - Kotum
Công suất dự án: 2.4MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 25/11/2020

Dự án điện mặt trời : Dakdoa – Gia lai
Công suất dự án: 3.4MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 26/12/2020

Dự án điện mặt trời : BigC – Bắc Giang
Công suất dự án: 2.4MW
Hình thức dự án : áp mái xưởng
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 10/11/2021



Dự án điện mặt trời : KCN Lương Sơn -HB
Công suất dự án: 2.4MW
Hình thức dự án : áp mái xưởng
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 30/04/2020

Dự án điện mặt trời : Dầu tiếng – Bình Dương
Công suất dự án: 4.6MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 31/12/2020

An aerial photograph of a large-scale solar farm. The solar panels are arranged in neat, parallel rows, tilted at an angle to maximize sunlight absorption. The panels are dark in color, likely monocrystalline or polycrystalline silicon. The ground between the rows is covered with green grass. In the background, there are more rows of panels extending towards a line of trees and some buildings under a clear sky.

Dự án điện mặt trời : Lâm Hà – Lâm Đồng
Công suất dự án: 2.4MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 31/07/2020



BG SOLAR

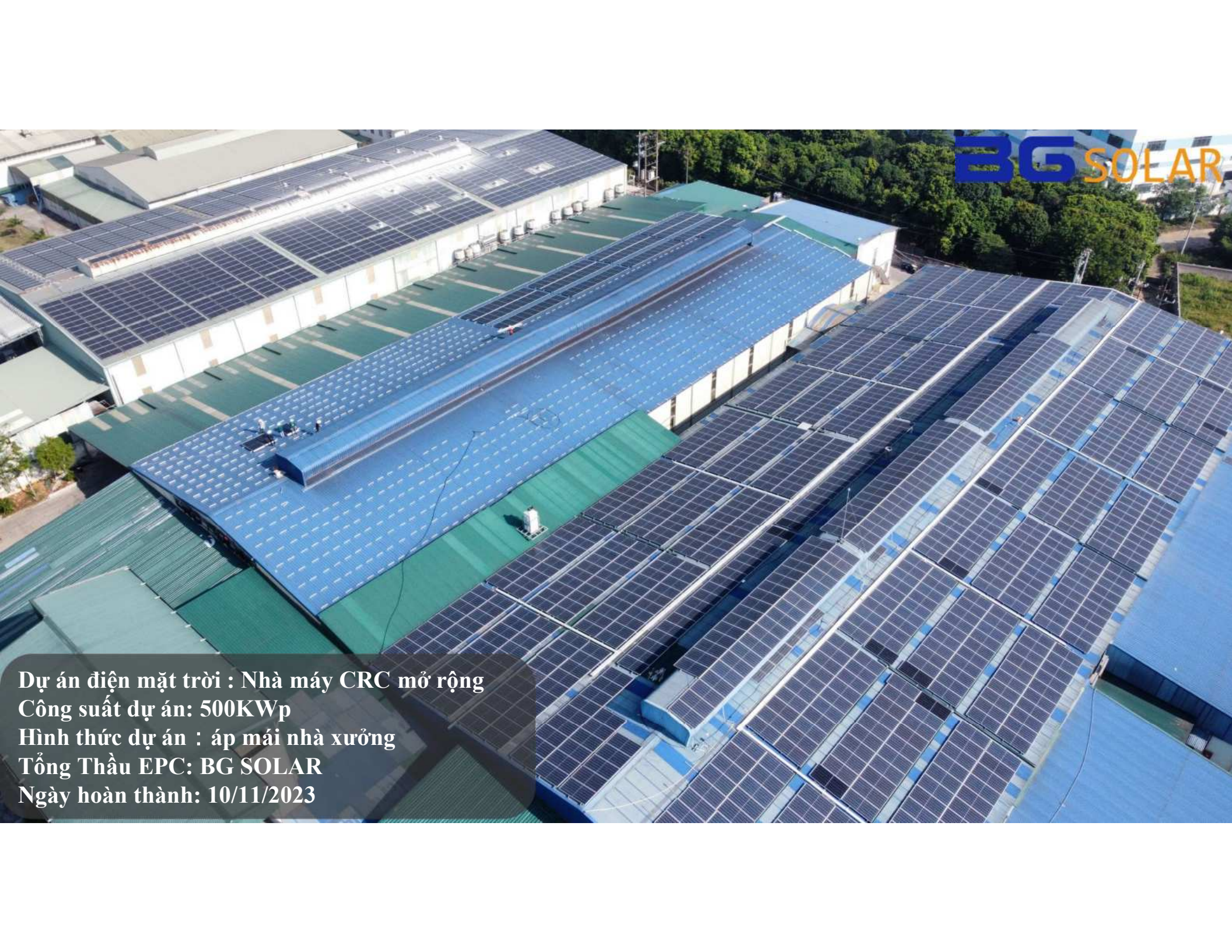
Dự án điện mặt trời : Đạ Teh – Lâm Đồng
Công suất dự án: 6.8MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 25/09/2020



BG SOLAR

Dự án điện mặt trời : Đà Loan- Đức Trọng – LĐ
Công suất dự án: 3.6MW
Hình thức dự án : áp mái trang trại
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 25/11/2020

Dự án điện mặt trời : NM gạch Ngôi Sao BG
Công suất dự án: 1MWp
Hình thức dự án : áp mái nhà xưởng
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 15/02/2022



BG SOLAR

Dự án điện mặt trời : Nhà máy CRC mở rộng
Công suất dự án: 500KWp
Hình thức dự án : áp mái nhà xưởng
Tổng Thầu EPC: BG SOLAR
Ngày hoàn thành: 10/11/2023

NĂNG LƯỢNG SẠCH CHO NHÂN LOẠI

