CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ TNE

Số 2/24, Ngõ 1 Phố Đại Từ, Phường Định Công, TP Hà Nội
codienmienbac.tne@gmail.com
(+84) 38.888.6826

TNE
Tecchnology & Equipment



HỒ SƠ NĂNG LỰC

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ TNE

WWW.TNESOLAR.COM.VN



XÂY GIÁ TRỊ DỰNG ƯỚC MƠ

Công ty TNHH Công nghệ và Thiết bị TNE xin gửi tới Quý Khách hàng, Quý Đối tác lời chào trân trọng, lời chúc sức khỏe và lời cảm ơn chân thành vì sự quan tâm dành cho TNE.

Được thành lập với định hướng phát triển trong lĩnh vực điện năng lượng mặt trời và hệ thống lưu trữ năng lượng, TNE tập trung cung cấp các giải pháp tư vấn, thiết kế, cung cấp thiết bị và thi công hệ thống điện mặt trời, hệ thống lưu trữ năng lượng cho khách hàng doanh nghiệp, nhà máy, công trình và các dự án.

Chúng tôi hiểu rằng đối với mỗi doanh nghiệp, một hệ thống năng lượng không chỉ cần đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật mà còn phải an toàn, ổn định, tối ưu chi phí đầu tư và mang lại hiệu quả lâu dài. Vì vậy, TNE luôn tiếp cận mỗi dự án trên cơ sở phân tích nhu cầu thực tế, điều kiện vận hành và mục tiêu đầu tư của khách hàng để đưa ra giải pháp phù hợp.

Với đội ngũ nhân sự có chuyên môn kỹ thuật, kinh nghiệm thực tế và sự đồng hành của các đối tác, nhà sản xuất thiết bị uy tín, TNE hướng tới việc xây dựng những hệ thống có chất lượng, tính đồng bộ và khả năng vận hành bền vững. Chúng tôi không chỉ cung cấp một hệ thống, mà mong muốn trở thành đối tác tin cậy của doanh nghiệp trong quá trình chuyển đổi và tối ưu hóa hệ thống năng lượng.

TNE luôn đặt uy tín, chất lượng và trách nhiệm làm nền tảng trong mọi hoạt động. Chúng tôi trân trọng từng cơ hội hợp tác và cam kết đồng hành cùng khách hàng từ giai đoạn tư vấn, thiết kế, triển khai đến vận hành và hỗ trợ sau đầu tư.

TNE tin rằng, một giải pháp tốt không chỉ được đo bằng hiệu quả của ngày hôm nay, mà còn bằng giá trị bền vững mà nó mang lại cho khách hàng trong nhiều năm phía trước.

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN QUÝ KHÁCH HÀNG, QUÝ ĐỐI TÁC ĐÃ DÀNH THỜI GIAN TÌM HIỂU VỀ TNE.

Chúng tôi rất mong có cơ hội được hợp tác, đồng hành và cùng Quý Doanh nghiệp tạo dựng những giá trị bền vững trong tương lai.

MỤC LỤC

01 GIỚI THIỆU VỀ TNE

02 TẦM NHÌN & SỨ MỆNH

03 TRIẾT LÝ KINH DOANH

04 GIÁ TRỊ TNE THEO ĐUỔI

05 LỊCH SỬ HÌNH THÀNH

06 SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

07 LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

08 ĐỐI TÁC CỦA CHÚNG TÔI

09 CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

GIỚI THIỆU VỀ TNE

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ TNE HOẠT ĐỘNG CHUYÊN SÂU TRONG LĨNH VỰC NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO VÀ ĐIỆN MẶT TRỜI, CUNG CẤP GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN TỪ TƯ VẤN – THIẾT KẾ – CUNG CẤP THIẾT BỊ – THI CÔNG EPC ĐẾN VẬN HÀNH VÀ BẢO TRÌ HỆ THỐNG.

Với nền tảng kỹ thuật và định hướng lấy hiệu quả đầu tư làm trọng tâm, TNE phát triển các giải pháp phù hợp với đặc điểm công trình và nhu cầu sử dụng năng lượng của từng khách hàng.

Từ dân dụng, thương mại, công nghiệp đến các dự án năng lượng quy mô lớn, TNE hướng tới một mục tiêu xuyên suốt:

- **AN TOÀN TRONG VẬN HÀNH**
- **HIỆU QUẢ TRONG ĐẦU TƯ**
- **BỀN VỮNG TRONG DÀI HẠN**





POWERING EFFICIENCY

BUILDING SUSTAINABILITY

TẦM NHÌN

Trở thành doanh nghiệp hàng đầu trong lĩnh vực giải pháp năng lượng tái tạo tại Việt Nam, từng bước xây dựng hệ sinh thái năng lượng thông minh, hiệu quả và bền vững.

TNE hướng tới vị thế không chỉ là nhà cung cấp hay đơn vị thi công, mà là đối tác giải pháp năng lượng tin cậy trong suốt vòng đời dự án.

SỨ MỆNH

Cung cấp các giải pháp năng lượng an toàn – hiệu quả – bền vững, giúp khách hàng chủ động nguồn năng lượng, tối ưu chi phí và nâng cao giá trị đầu tư.

TNE góp phần thúc đẩy quá trình chuyển dịch sang năng lượng sạch và kiến tạo những giá trị tích cực cho cộng đồng, môi trường.

TRIẾT LÝ KINH DOANH

- CÔNG NGHỆ LÀM NỀN TẢNG
- CHẤT LƯỢNG LÀM CAM KẾT
- HIỆU QUẢ KHÁCH HÀNG LÀM THƯỚC ĐO
- PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG LÀM MỤC TIÊU

TNE tin rằng giá trị của một hệ thống năng lượng không chỉ nằm ở lượng điện tạo ra, mà còn ở giá trị kinh tế, sự an tâm và những lợi ích bền vững mà hệ thống mang lại trong dài hạn.





GIÁ TRỊ TNE THEO ĐUỔI

ĐƯỢC XÂY DỰNG TRÊN NHU CẦU THỰC TẾ, ĐẶC ĐIỂM CÔNG TRÌNH VÀ MỤC TIÊU ĐẦU TƯ CỦA TỪNG KHÁCH HÀNG.

CHẤT LƯỢNG TỪ NỀN TẢNG
Thiết bị có nguồn gốc rõ ràng, cấu hình phù hợp và quy trình triển khai chú trọng yếu tố kỹ thuật, an toàn.

HIỆU QUẢ DÀI HẠN
Không chỉ quan tâm đến công suất lắp đặt mà tập trung vào hiệu quả sử dụng năng lượng và giá trị đầu tư trong suốt vòng đời hệ thống.

ĐỒNG HÀNH XUYÊN SUỐT
Từ những khảo sát đầu tiên đến khi hệ thống đi vào vận hành và bảo trì lâu dài.

LỊCH SỬ HÌNH THÀNH & PHÁT TRIỂN

2019

THÀNH LẬP DOANH NGHIỆP



TNE chính thức được thành lập, bắt đầu hoạt động trong lĩnh vực điện năng lượng mặt trời, tập trung trước hết vào các hệ thống điện mặt trời dân dụng.





2020

GIAI ĐOẠN TĂNG TRƯỞNG MẠNH

TNE đồng hành cùng đông đảo khách hàng trong giai đoạn thị trường điện mặt trời phát triển mạnh và bước vào thời kỳ "chạy đua giá FIT 2". Trong thời gian ngắn, công ty đã triển khai nhiều dự án với yêu cầu cao về tiến độ, kỹ thuật và chất lượng thi công, qua đó tích lũy được nhiều kinh nghiệm thực tế trong thiết kế và xây dựng hệ thống điện mặt trời.



2020

THÍCH ỨNG TRƯỚC NHỮNG BIẾN ĐỘNG CỦA THỊ TRƯỜNG

Thị trường năng lượng mặt trời có sự chững lại, tạo ra nhiều khó khăn đối với các doanh nghiệp trong ngành. TNE chủ động điều chỉnh phương thức hoạt động, duy trì đội ngũ và tập trung củng cố năng lực chuyên môn nhằm chuẩn bị cho giai đoạn phát triển tiếp theo.

2024 - NAY

GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN MẠNH MẼ

TNE từng bước mở rộng hoạt động ở cả phân khúc dân dụng và công nghiệp, triển khai nhiều dự án có quy mô từ vừa và nhỏ đến các hệ thống công suất lớn. Với việc không ngừng nâng cao năng lực kỹ thuật, hoàn thiện quy trình quản lý và chú trọng chất lượng dịch vụ, TNE từng bước khẳng định năng lực và vị thế trên thị trường điện năng lượng mặt trời.

2022 - 2023

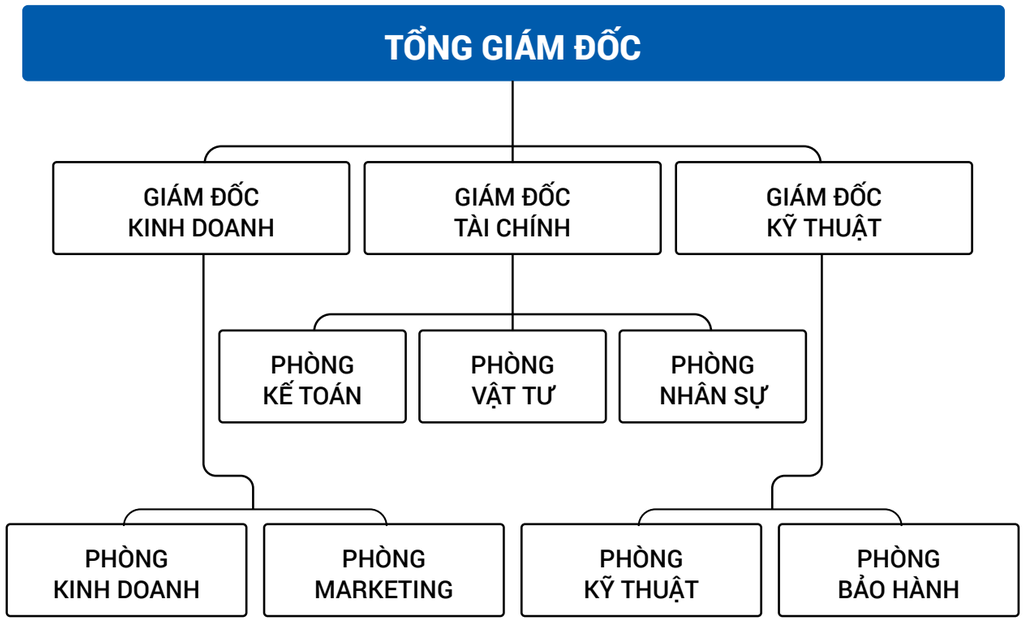
CHỦ ĐỘNG THÍCH ỨNG VÀ CHUYỂN HƯỚNG

Trong bối cảnh cơ chế mua điện dư thay đổi và EVN không còn mua lại điện dư từ các hệ thống điện mặt trời mái nhà như trước, TNE chủ động cập nhật công nghệ, nghiên cứu nhu cầu thực tế của khách hàng và chuyển trọng tâm sang các giải pháp điện mặt trời tự tiêu thụ. Đây là bước chuyển quan trọng, giúp doanh nghiệp thích ứng với sự thay đổi của thị trường và tạo ra các giải pháp phù hợp hơn với nhu cầu sử dụng điện thực tế.



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

Công ty được tổ chức theo mô hình quản lý tinh gọn, tạo nên hệ thống vận hành đồng bộ, rõ ràng và hiệu quả. Cơ cấu này giúp doanh nghiệp tối ưu nguồn lực, nâng cao khả năng phối hợp và đảm bảo chất lượng trong mọi hoạt động kinh doanh, kỹ thuật và dịch vụ khách hàng.





EMPOWERED PEOPLE.
SHARED SUCCESS

NGÀNH NGHỀ ĐĂNG KÝ KINH DOANH

2610	Sản xuất linh kiện điện tử
2640	Sản xuất sản phẩm điện tử dân dụng
2651	Sản xuất thiết bị đo lường, kiểm tra, định hướng và điều khiển
2652	Sản xuất đồng hồ
2710	Sản xuất mô tơ, máy phát, biến thế điện, thiết bị phân phối và điều khiển điện
2720	Sản xuất pin và ắc quy
2731	Sản xuất dây cáp, sợi cáp quang học
2732	Sản xuất dây, cáp điện và điện tử khác
2733	Sản xuất thiết bị dây dẫn điện các loại
2790	Sản xuất thiết bị điện khác
3313	Sửa chữa thiết bị điện tử và quang học
3314	Sửa chữa thiết bị điện
3511	Sản xuất điện
3512	Truyền tải và phân phối điện chi tiết: Phân phối điện
4221	Xây dựng công trình điện
4321	Lắp đặt hệ thống điện
4322	Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, hệ thống sưởi và điều hoà không khí
4649	Bán buôn đồ dùng khác cho gia đình
4759	Bán lẻ đồ điện gia dụng, giường, tủ, bàn, ghế và đồ nội thất tương tự, đèn và bộ đèn điện, đồ dùng gia đình khác chưa được phân vào đâu trong các cửa hàng chuyên doanh
7110	Hoạt động kiến trúc và tư vấn kỹ thuật có liên quan
6619	Hoạt động hỗ trợ dịch vụ tài chính chưa được phân vào đâu
6810	Kinh doanh bất động sản, quyền sử dụng đất thuộc chủ sở hữu, chủ sử dụng hoặc đi thuê
8299	Hoạt động dịch vụ hỗ trợ kinh doanh khác còn lại chưa được phân vào đâu Chi tiết: Xuất nhập khẩu các mặt hàng công ty kinh doanh

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

TNE sở hữu năng lực triển khai toàn diện trong lĩnh vực năng lượng tái tạo, từ tư vấn – thiết kế, cung cấp thiết bị, tổng thầu EPC đến vận hành và bảo trì hệ thống. Với nền tảng kỹ thuật vững chắc và quy trình đồng bộ, TNE mang đến những giải pháp năng lượng an toàn, hiệu quả, tối ưu chi phí và bền vững trong dài hạn.

01 THIẾT BỊ & GIẢI PHÁP



TNE cung cấp hệ sinh thái thiết bị phục vụ các hệ thống điện mặt trời và lưu trữ năng lượng và các giải pháp liên quan đến hệ sinh thái năng lượng.

Không dừng ở việc cung cấp sản phẩm, TNE hỗ trợ khách hàng lựa chọn thiết bị, kiểm tra tính tương thích và xây dựng cấu hình phù hợp với từng hệ thống

SẢN PHẨM CUNG CẤP

- Tấm pin năng lượng mặt trời (Solar PV Module).
- Biến tần hòa lưới (On-grid Inverter).
- Biến tần Hybrid.
- Biến tần lưu trữ năng lượng.
- Hệ thống pin lưu trữ BESS.
- Cáp điện DC, AC và cáp chuyên dụng cho hệ thống điện mặt trời.
- Đầu nối MC4 và phụ kiện đấu nối.
- Hệ thống khung giá đỡ pin năng lượng mặt trời.
- Vật tư phụ trợ lắp đặt hệ thống.
- Thiết bị giám sát và quản lý năng lượng.
- Thiết bị sạc xe điện và các thiết bị liên quan đến hệ sinh thái năng lượng.

ĐỐI TƯỢNG KHÁCH HÀNG

- Nhà thầu điện và nhà thầu cơ điện.
- Đơn vị thi công điện mặt trời.
- Doanh nghiệp, nhà máy.
- Chủ đầu tư dự án.
- Đại lý và đối tác phân phối.
- Khách hàng hộ gia đình.

02 TƯ VẤN & THIẾT KẾ



TNE khảo sát hiện trạng công trình, phân tích nhu cầu sử dụng điện, điều kiện lắp đặt và sản lượng dự kiến để xác định công suất, cấu hình hệ thống cũng như phương án đầu tư phù hợp.

Mỗi giải pháp được xây dựng trên sự cân bằng giữa hiệu suất – chi phí – an toàn – khả năng vận hành dài hạn.

DỊCH VỤ CUNG CẤP

- Khảo sát hiện trạng công trình.
- Khảo sát mái nhà, mái nhà xưởng và khu vực lắp đặt.
- Đánh giá điều kiện bức xạ và khả năng lắp đặt.
- Phân tích phụ tải và nhu cầu sử dụng điện.
- Phân tích sản lượng điện dự kiến.
- Tư vấn công suất hệ thống phù hợp.
- Tư vấn lựa chọn cấu hình hệ thống.
- Đánh giá hiệu quả đầu tư và thời gian hoàn vốn dự kiến.

MỘT HỆ THỐNG HIỆU QUẢ BẮT ĐẦU TỪ MỘT GIẢI PHÁP ĐÚNG

03 TỔNG THẦU EPC



TNE cung cấp giải pháp Tổng thầu EPC – Engineering, Procurement & Construction cho các dự án điện năng lượng mặt trời.
TNE có thể đảm nhận toàn bộ hoặc từng phần của dự án từ giai đoạn khảo sát, thiết kế, cung cấp thiết bị đến thi công, nghiệm thu và bàn giao đưa vào vận hành.

E – ENGINEERING: KỸ THUẬT VÀ THIẾT KẾ

- Khảo sát hiện trạng.
- Thiết kế cơ sở.
- Thiết kế kỹ thuật.
- Thiết kế hệ thống điện.
- Tính toán sản lượng.
- Tính toán hiệu quả đầu tư.
- Xây dựng hồ sơ kỹ thuật và bản vẽ thi công.

P – PROCUREMENT: CUNG CẤP THIẾT BỊ

- Lựa chọn và cung cấp tấm pin.
- Cung cấp biến tần.
- Cung cấp BESS.
- Cung cấp tủ điện và cáp điện.
- Cung cấp hệ thống khung giá đỡ.
- Cung cấp thiết bị bảo vệ, chống sét.
- Cung cấp các vật tư phụ trợ.

C – CONSTRUCTION: THI CÔNG XÂY DỰNG VÀ LẮP ĐẶT

- Thi công hệ thống khung giá đỡ.
- Lắp đặt tấm pin năng lượng mặt trời.
- Thi công hệ thống tuyến cáp AC/DC
- Thi công lắp đặt Inverter, tủ điện.
- Thi công hệ thống tiếp địa.
- Thi công hệ thống chống sét.
- Lắp đặt hệ thống giám sát.
- Lắp đặt hệ thống lưu trữ năng lượng.
- Đấu nối hệ thống với lưới điện.
- Cấu hình và cài đặt biến tần.
- Kiểm tra và nghiệm thu hệ thống.
- Bàn giao đưa hệ thống vào vận hành.

04 VẬN HÀNH & BẢO TRÌ



Hiệu quả của một hệ thống năng lượng không chỉ được quyết định tại thời điểm hoàn thành dự án mà trong suốt quá trình vận hành.

TNE cung cấp dịch vụ kiểm tra, giám sát, vệ sinh, bảo trì và xử lý sự cố nhằm duy trì hiệu suất, độ an toàn và sự ổn định của hệ thống trong dài hạn.

DỊCH VỤ CUNG CẤP

- Kiểm tra và vệ sinh tấm pin.
- Kiểm tra biến tần.
- Kiểm tra tủ điện.
- Kiểm tra cáp và đầu nối.
- Kiểm tra hệ thống tiếp địa.
- Kiểm tra hệ thống chống sét.
- Kiểm tra cảnh báo và lỗi hệ thống.
- Theo dõi sản lượng điện.
- Phân tích hiệu suất hệ thống.
- Xử lý và khắc phục sự cố.
- Bảo trì định kỳ.





NHỮNG CON SỐ ẤN TƯỢNG

+586

CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN

+368

KHÁCH HÀNG

+50

ĐỐI TÁC CHIẾN LƯỢC



PHÂN KHÚC KHÁCH HÀNG

DÂN DỤNG & THƯƠNG MẠI
Hộ gia đình, nhà phố, biệt thự, tòa nhà văn phòng, khách sạn, trung tâm thương mại.

CÔNG NGHIỆP
Nhà máy, khu công nghiệp và các cơ sở sản xuất quy mô lớn.

DỰ ÁN NĂNG LƯỢNG
Các dự án điện mặt trời, Solar PV kết hợp BESS (lưu trữ), Hybrid và các giải pháp quản lý năng lượng thông minh.

LỢI THẾ CẠNH TRANH

QUY TRÌNH KHÉP KÍN
Khách hàng chỉ cần làm việc với một đầu mối duy nhất từ khâu khảo sát đến bảo trì

AN TOÀN & TỐI ƯU
Cấu hình hệ thống được thiết kế riêng biệt, đảm bảo tính tương thích cao, hoạt động ổn định và tối ưu bài toán chi phí.

GẮN KẾT DÀI HẠN
TNE không chỉ thi công mà còn cam kết đồng hành cùng nhà đầu tư trong toàn bộ vòng đời của dự án điện

ĐỐI TÁC CỦA CHÚNG TÔI

Chúng tôi hợp tác cùng các nhà cung cấp và thương hiệu uy tín trong lĩnh vực năng lượng mặt trời, từ tấm pin, inverter đến hệ thống lưu trữ và các thiết bị phụ trợ. Mạng lưới đối tác chất lượng giúp chúng tôi đảm bảo nguồn sản phẩm chính hãng, công nghệ tiên tiến và giải pháp tối ưu cho từng dự án.

Deye | JA SOLAR | HUAWEI | GOODWE | LONGi

SOLAX POWER | BKBattech | SIGENERGY | LUXPOWER TEK | SUNGROW

KHÁCH HÀNG CỦA CHÚNG TÔI

SONHA | XUONGGIANG paper | TOMECO ISO 9001:2015 | VEngy | EVN TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM

“

BETTER TOGETHER, STRONGER EVERY DAY

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

Các dự án tiêu biểu là minh chứng rõ nét cho năng lực triển khai toàn diện trong lĩnh vực điện mặt trời dân dụng và công nghiệp. Từ các hệ thống áp mái cho hộ gia đình, biệt thự đến nhà xưởng, kho vận và cơ sở sản xuất quy mô lớn, mỗi dự án đều được nghiên cứu và thiết kế tối ưu theo nhu cầu sử dụng thực tế.

NHÀ MÁY SHP

Địa chỉ : Khu công nghiệp Phùng, huyện Thạch Thất, Tp Hà Nội
Chủ đầu tư : Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 400KWP









NHÀ MÁY SHV

Địa chỉ : Thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An
Chủ đầu tư : Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 500KWP









NHÀ MÁY SHB

Địa chỉ : Khu công nghiệp Thuận Thành, Tp Bắc Ninh
Chủ đầu tư : Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 500KWP









NHÀ MÁY SEI

Địa chỉ : Khu công nghiệp Thăng Long (TLIP1) - xã Thiên Lộc – T.P Hà Nội
Chủ đầu tư : Công ty TNHH KCN Thăng Long

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 800KWP









NHÀ MÁY G7

Địa chỉ : Khu công nghiệp Quang Minh – xã Mê Linh – T.P Hà Nội
Chủ đầu tư : Công Ty TNHH Ngân Giang Thiết Bị Điện G7

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 1000KWP









KHU PHỨC HỢP VINBUS

Địa chỉ : Tây Mỗ, Nam Từ Liêm, Hà Nội
Chủ đầu tư : Công ty Cổ phần Điện Thăng Long ETL

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 404KWP









TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI VẠN BÌNH

Địa chỉ : Vạn Ninh, Gia Bình, Bắc Ninh
Chủ đầu tư : Công ty TNHH Xây dựng Vạn Bình

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 210KWP









NHÀ MÁY SƠN SP THƯỜNG TÍN

Địa chỉ : Văn Giáp, Văn Bình, Thường Tín, Hà Nội
Chủ đầu tư : Công ty Cổ phần Năng lượng Xanh SHT

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 290KWP









NHÀ MÁY GIẤY XƯƠNG GIANG

Địa chỉ : Lô B8 B9 B11, KCN Song Khê, Nội Hoàng, Bắc Ninh
Chủ đầu tư : Công ty Cổ phần XuấtNhập khẩu Bắc Giang

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 925KWP









NHÀ MÁY TOMECO SI

Địa chỉ : Khu công nghiệp HANSSIP, Đại Xuyên, Hà Nội
Chủ đầu tư : Công ty Cổ phần Công nghiệp Hỗ trợ TOMECO (TOMECO SI)

CÔNG SUẤT LẮP ĐẶT: 407KWP







