

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Address: 1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh



TINH DUYEN'S PROFILE

**CÔNG TY TNHH NĂNG LƯỢNG MẶT
TRỜI TỊNH DUYÊN**

Mobile: 0909002280

Web: www.tinhduyen-energy.com

Đ/C: 1017/26/20A Lê Văn Lương, Phước Kiển, Nhà Bè, HCMC



TINH DUYEN

SOLAR ENERGY & AQUACULTURE

I. GENERAL

A. GENERAL INFORMATION / THÔNG TIN CHUNG

Tinh Duyen Solar provides specialized service for renewable energy industry. The company has focused heavily on design, supply equipments, installation, testing commissioning and maintenance of residential and farm solar system.

Công ty TNHH Năng Lượng Mặt Trời Tinh Duyen chuyên cung cấp dịch vụ cho ngành điện mặt trời. Công ty do nhóm thành viên giàu kinh nghiệm trong thiết kế, tư vấn kỹ thuật, thi công lắp đặt, bảo trì sửa chữa và cung ứng vật tư thiết bị trong ngành Điện Mặt Trời cho hộ gia đình và nông trại quang điện.

Tax code / Mã số thuế 0316099838

Address / Địa chỉ : 1017/26/20A Lê Văn Lương, Phước Kiển, Nhà Bè

Represented by / Đại diện : Mr. Truong Minh Linh - Director / Giám đốc

B. OUR VISION / TẦM NHÌN

Our vision at Tinh Duyen Solar is to be a leader in providing high quality service, cost effective to business in Vietnam and South East Asia in solar installation and maintenance services. Our goal is to be a vital part of the growing renewable energy industry of Vietnam.

Trở thành nhà cung cấp dịch vụ hàng đầu trong thị trường Điện Mặt Trời tại Việt Nam để cung cấp cho khách hàng dịch vụ chất lượng, chi phí hiệu quả đến thị trường Việt Nam và Đông Nam Á trong lĩnh vực lắp đặt và bảo trì hệ thống điện mặt trời. Mục tiêu trở thành một phần thiết yếu của ngành năng lượng tái tạo tại Việt Nam.

C. OUR VALUE SAFETY

At Tinh Duyen, we understand that safety is every people's responsibility. The safety is one of the main elements of the sustainable development policy. Our only objective is to attain ZERO ACCIDENTS.

Chúng tôi hiểu rằng an toàn là trách nhiệm của mỗi người. An toàn chính là tiêu chí trọng tâm trong chính sách của công ty với mục tiêu là không tai nạn.

D. QUALITY

There is no negotiation related to Quality. Quality is our first priority when planning and performing any work.

Trong triết lý kinh doanh của chúng tôi, không có chỗ cho sự thỏa hiệp về vấn đề chất lượng. Chất lượng luôn là ưu tiên hàng đầu mỗi khi chúng tôi lên kế hoạch và thực hiện công việc.

E. CUSTOMER SATISFACTION

We always commit to delivery high performance and benefit to our customer.

Luôn cam kết thấu hiểu và kiên trì phục vụ cho lợi ích tốt nhất của Khách hàng.

F. RESPONSIBILITY

We take responsibility for all of our work. At Tinh Duyen, we live and breath responsibility.

Tích cực tham gia đóng góp vào công việc và nghĩa vụ xây dựng cộng đồng.

The mental is foundation of development company.

Trí tuệ, sáng tạo là nền móng của Công ty.

Manpower is invaluable property of company.

Con người là tài sản vô giá của Công ty.

Union & profession is method of company.

Sự đoàn kết và tính chuyên nghiệp là phương pháp làm việc của Công ty.

II. OUR SERVICE



Design



Installation

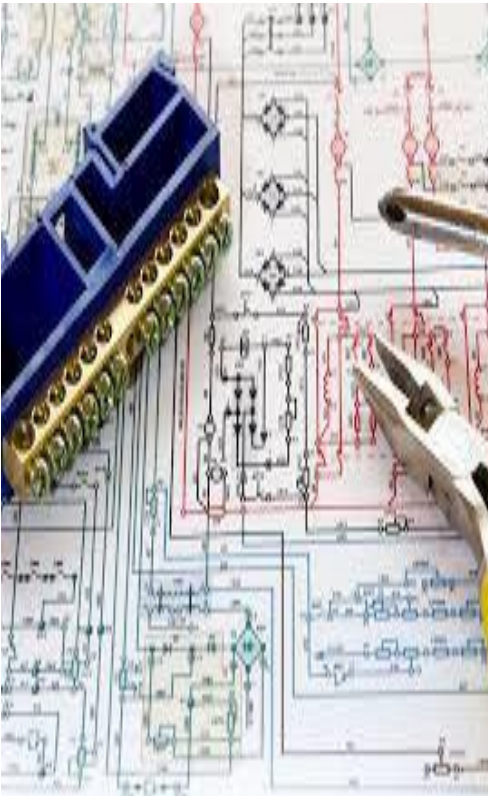


Testing &
Commissioning



Maintenance

A. DESIGN.



- ✓ Design M&E system for residential, commercial and industrial solar system as customer requirement with effective investment cost and follow current regulation (IEC, NEC, ..)
- ✓ *Thiết kế hệ thống điện mặt trời cho nhà ở, thương mại và công nghiệp theo yêu cầu của khách hàng với chi phí đầu tư hiệu quả và tuân theo quy định hiện hành (IEC, NEC, ...)*
- ✓ Design of SCADA system, PMS, EMS & BMS for industrial and commercial building.
- ✓ *Thiết kế hệ thống SCADA, PMS, EMS & BMS cho tòa nhà công nghiệp và thương mại.*

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add: 1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh

B. INSTALLATION

Our installation & commissioning services were created specifically to Improve the launch phase of MV/LV electrical distribution installations (Switchgear, Busduct, Transformer, BMS, SCADA, ...). We give you an extra level of assurance that your equipment will function optimally after start-up and we offer expert advice on how to keep it running for a long time.

Các dịch vụ lắp đặt và kiểm tra của chúng tôi nhằm cải thiện các thiết bị phân phối điện MV / LV (Tủ điện, Busduct, Transformer, BMS, SCADA, ...). Chúng tôi cung cấp một mức độ đảm bảo rằng thiết bị sẽ hoạt động tối ưu sau khi khởi động và chúng tôi đánh giá chuyên môn về cách giữ cho thiết bị hoạt động trong một thời gian dài, ổn định.



- ✓ Efficient project management
- ✓ *Quản lý dự án hiệu quả.*
- ✓ Reliable installation performance.
- ✓ *Thông số đáng tin cậy.*
- ✓ On-site field services & installation team
- ✓ *Đội ngũ & dịch vụ lắp đặt tại công trường.*
- ✓ On-site testing and commissioning tools and procedures.
- ✓ *Thiết bị thử nghiệm và vận hành trực tiếp tại công trường.*
- ✓ Diagnosis of existing legacy electrical distribution installation.
- ✓ *Chuẩn đoán các thông số cài đặt hiện hữu.*

C. TESTING AND COMMISSIONING

Electrical commissioning is essential to the start up of any electrical system for the first time, regardless of size or industry. Once equipment is installed, Electrical

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add: 1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh

Testing Solutions will perform visual, mechanical, and electrical tests to help ensure trouble-free energizing of the equipment.

Vận hành thiết bị điện lần đầu là điều quan trọng trong bất kỳ hệ thống điện nào, bất kể quy mô hay ngành công nghiệp. Sau khi thiết bị được cài đặt, giải pháp kiểm tra, thử nghiệm sẽ thực hiện các thử nghiệm tổng quan, cơ học và điện nhằm đảm bảo hệ thống hoạt động đúng với yêu cầu.

Visual and mechanical inspection by factory-trained technicians verifies that equipment is in compliance with purchase specifications and design intent and that no damage occurred during shipment.

Kiểm tra bằng mắt, cơ học bởi các kỹ thuật viên được đào tạo nhằm xác định các thiết bị tuân thủ đúng thông số kỹ thuật mua và mục đích thiết kế và không có thiệt hại xảy ra trong quá trình vận chuyển.

The proper set up for devices, such as relays and breakers, ensures that all components are functioning correctly.

Cài đặt đúng cho các thiết bị như role và máy cắt, đảm bảo rằng tất cả các thành phần đều hoạt động chính xác.

Electrical testing confirms that equipment meets optimum performance standards and provides test data documentation to use as a benchmark for future testing.

Thử nghiệm điện xác nhận rằng thiết bị đáp ứng các tiêu chuẩn hiệu suất tối ưu và cung cấp tài liệu dữ liệu thử nghiệm để sử dụng làm chuẩn cho thử nghiệm trong tương lai.

D. MAINTENANCE

Maintenance gives you access to experienced field-service engineers with proven procedures and tools to fix, prevent, and predict problems with your installations, reducing downtime and keeping your assets in top form. You can also set up best practices tailored to each individual installation. We offer diagnosis of current issues along with concise, easy-to-understand recommendations and solutions. There's also a spare parts service with product guarantees, fast delivery of reliable replacement parts, and stock recommendations (upon request).

Bảo trì với đội ngũ kỹ sư dịch vụ công trường có kinh nghiệm với các quy trình và thiết bị đã được kiểm định để khắc phục, ngăn chặn và dự đoán các sự cố với hệ thống điện, giảm thời gian dừng máy và giữ gìn thiết bị của khách hàng ở trạng thái hoạt động tốt nhất. Khách hàng cũng có thể thiết lập tốt nhất phù hợp với từng cài đặt riêng lẻ. Chúng tôi cung cấp chẩn đoán các vấn đề hiện tại cùng với các khuyến nghị và giải pháp ngắn gọn, dễ hiểu. Với một dịch vụ cung cấp phụ tùng thay thế với bảo hành sản phẩm, giao hàng nhanh chóng các bộ phận thay thế đáng tin cậy.



- ✓ Corrective, preventive, or predictive maintenance.
- ✓ *Khắc phục sự cố, ngăn ngừa, bảo trì dự đoán.*
- ✓ Diagnosis. *Chẩn đoán.*
- ✓ Spare parts. *Phụ tùng thay thế.*



- ✓ Troubleshooting and repair in case of failure.
- ✓ *Khắc phục sự cố và sửa chữa trong trường hợp hỏng hóc.*
- ✓ Compliance with safety regulations.
- ✓ *Tuân thủ các quy định an toàn.*

E. MANAGEMENT

❖ Trương Minh Linh

CEO and Technical Director: Automation, Bach Khoa Unniversity

Tổng giám đốc và Giám Đốc Kỹ Thuật

More than ten years of experience working for Schneider, Sungrow in different projects across industries such as Oil and Gas, Manufacturing, EVN and renewable energy in Vietnam and South East Asian countries.

Hơn 10 năm kinh nghiệm làm việc cho Schneider, Sungrow với các dự án trong nhiều lĩnh vực như dầu khí, sản xuất, EVN và năng lượng tái tạo tại Việt Nam và các nước Đông Nam Á.

Certifications from Schneider, ABB, Siemens, Sungrow as Asia Pacific LV/MV specialist.

Giấy chứng nhận từ nhà máy Schneider, ABB, Siemen, Sungrow trong lĩnh vực LV/MV được phép hỗ trợ trong khu vực châu Á Thái Bình Dương.

Sucessfully commissioned BIM I, BIM II, BIM III, Gorontalor etc.

Đóng điện thành công dự án BIM I, BIM II, BIM II, Gorontalor .. v.v

❖ Vu Trieu Luat

Engineering Manager: Automation, Bach Khoa University

Senior engineering manager with technically lead experience in key industrial projects such as Metro, Takashimaya, Intel, etc. with the number certified engineers and technicians who are always be ready for large scale projects

Giám đốc kỹ thuật điện và cơ khí với kinh nghiệm lâu năm đã từng làm cho nhiều dự án trọng điểm quốc gia và khu vực như Metro, Takashimaya, Lixil, v.v Với đội ngũ kỹ sư và kỹ thuật viên hùng hậu cùng những chứng chỉ được cấp luôn có thể cung cấp nguồn nhân lực kỹ thuật cho những dự án lớn trên IM.

❖ Jess Tran

Marketing and Communication Manager: International Trade Law, Nottingham

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add: 1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh

University, UK

Graduated from Nottingham University with Master Degree in International Trade Law and be responsible for marketing strategy as well as the legal consulting.

Tốt nghiệp từ trường đại học Nottingham, Anh Quốc với bằng thạc sỹ Luật Thương Mại Quốc tế hỗ trợ chiến lược marketing và tư vấn pháp lý.

❖ **Tran Huong Lien**

Project Manager: Computer Science, Lakeland University, US

More than 9 years working in the oil&gas and renewable industries

Hơn 9 năm kinh nghiệm làm việc cho ngành năng lượng dầu khí và năng lượng tái tạo.

❖ **Le Duc Binh**

Purchasing Specialist: Unniversity of Economics and Law, Ho Chi Minh City

More than 6 years experience working for top corporation

Hơn 6 năm làm việc cho những tập đoàn hàng đầu thế giới.

❖ **Tran Van Trong**

HSE Advisor: Doctor

Cố Vấn An Toàn Lao Động và Sức Khỏe người tham gia lao động.

F. **RESOURCE**

- ✓ 02 Back Khoa University
- ✓ 01 Thai Binh University of Medicine and Pharmacy
- ✓ 01 International Trade Law, Nottingham University
- ✓ 01 Computer Science, Lakeland Unniversity, US
- ✓ 03 Automation & Electrical Engineers
- ✓ 09 Electrical technicians
- ✓ 03 Installation partners.

STT	Họ và tên	Năm sinh	CMND	Nơi cư ngụ
1	Nguyễn Văn Luận	24/4/1990	215102580	Tây Sơn, Bình Định

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add:1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh

2	Hoàng Quốc Lý	23.05.1995	272353217	Vĩnh cửu.Đồng Nai
3	Huỳnh Bá Đình	7/6/1905	341216648	Lai Vung.Đồng Tháp
4	Nguyễn Thành Đạt	19.11.1990	341542298	Lai Vung.Đồng Tháp
5	Nguyễn Tiến Hải	10/4/1989	301739604	Kiến Tường, Long An
6	Nguyễn Hoàng Long	15.09.1994	301490654	Tân Thạnh.Long An
7	Tạ Minh Dương	21/08/1991	261131427	Tuy Phong, Bình Thuận
8	Xích Văn Xương	10/5/1991	261200814	Bắc Ninh, Bình Thuận
9	Vũ Huy Tạo	1967	271756870	Vĩnh cửu.Đồng Nai
10	Lê Công Trường	25/8/1992	215170365	Tây Sơn, Bình Định
11	Nguyễn Hoàng Minh Kha	28/6/1998	372031826	Kiên Hải.Kiên Giang
12	Nguyễn Ngọc An	12/10/1997	038097009679	Như Thanh, Thanh Hóa
13	Nguyễn Thị Tiểu My	8/11/1999	352742698	Chợ Mới, An Giang
14	Nguyễn Ngọc Hoài	26/3/1990	351965763	Tịnh Biên, An Giang
15	Trần Khắc Thiện	25/10/1992	187170584	Thanh Chương, Nghệ An
16	Đỗ Văn Nghĩa	13/8/2001	092201005579	Cờ Đỏ, Tp.Cần Thơ
17	Nguyễn Quốc Thành	25/5/1996	331826179	Tây, Vũng Liêm, Vĩnh Long
18	Nguyễn Văn Bình Em	24/10/1987	072087003466	TP.Tây Ninh, Tây Ninh
19	Đỗ Thanh Cường	19/10/1987	092087001151	Cờ Đỏ, Tp.Cần Thơ
20	Võ Văn Khang	20/1/2001	382000714	Trần Văn Thời, Cà Mau
21	Dụng Thành Tuấn	2/3/1993	261352597	Bắc Bình, Bình Thuận
22	Nguyễn Thị Thanh	1978	361647295	Cờ Đỏ, Tp.Cần Thơ
23	Nguyễn Quốc Thành	25/5/1996	331826179	Vũng Liêm, Vĩnh Long
24	Nguyễn Minh Nhã	19/12/2000	364070235	Long Mỹ, Hậu Giang
25	Võ Minh Qui	1988	341351974	Hồng Ngự, ĐồngTháp
26	Hoàng Ngọc Tuấn	10/12/1997	231201591	Chư Pa8h, Gia Lai
27	Nguyễn Chí Khang	8/3/2000	352733299	An Thạnh, An Phú, An Giang
28	Phan Chí Linh	27/3/2000	352381895	An Phú, An Giang
29	Phan Thành Dư	29/11/1998	352570255	Phú Hữu, An Phú, An Giang
30	Lê Trường Giang	9/2/1989	215102848	Tây Sơn , Bình Định

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add:1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh

31	Dương Tấn Tốt	13/5/1997	261363272	Tuy Phong, Bình Thuận
32	Nguyễn Văn Định	20/6/1995	215329534	Tây Sơn , Bình Định
33	Nguyễn Việt Trọng	19/1/2000	2155033405	Tây Sơn , Bình Định
34	Trần Văn Bình	17/3/1980	311576493	Gò Công Tây, Tiền Giang
35	Nguyễn Minh Tiến	26/6/1994	25310166	Hóc Môn, TP.HCM
36	Lê Trung Hiếu	14/11/2000	79200006593	Hóc Môn, TP.HCM
37	Nguyễn Trọng Huỳnh	18/10/1992	381763534	Trần Văn Thời, Cà Mau
38	Nguyễn Quốc Trọng	26/6/1988	381745019	Trần Văn Thời, Cà Mau
39	Lê Thanh Tuấn	19/2/1989	341434073	Hồng Ngự, Đồng Tháp
40	Nguyễn Trọng Vĩ	13/5/1990	381763341	Trần Văn Thời, Cà Mau
41	Trịnh Kim Long	25/1/1989	371166526	Rạch Giá, Kiên Giang
42	Nguyễn Văn Tâm	11/6/1997	215331864	Tây Sơn, Bình Định
43	Tô Văn Tài	1/6/1985	230595880	Thị xã An Khê, Gia Lai
44	Lê Văn Trọng Phúc	1/9/2001	352589062	Châu Phú, An Giang
45	Lê Hoài Nhân	4/6/1905	351367796	Châu Phú, An Giang
46	Phạm Ngọc Có	27/1/1994	301512264	Tân An, Long An
47	Nguyễn Văn Thủy	10/10/1975	271843632	Phú Lý, Vĩnh Cửu, Đồng Nai
48	Nguyễn Văn Thế	4/1/1997	251125232	Đồng Nai
49	Bùi Minh Hiếu	1/1/2000	272838227	Đồng Nai
50	Tô Lưu Kỳ	9/8/2001	272830709	Đồng Nai
51	Tô Lưu Trường	20/8/1999	272875762	Đồng Nai
52	Tăng Văn Lộc	27/11/1998	272712662	Đồng Nai
53	Cao Văn Tâm	22/2/1998	272712478	Đồng Nai
54	Vũ Thân Thiện	30/11/1995	272414000	Đồng Nai
55	Trương Minh Tuấn	1993	365956004	Đồng Nai
56	Nguyễn Ngọc Huy	7/9/1992	233155776	Kon Tum
57	Nguyễn Ngọc Thi	10/2/1993	272170501	Đồng Nai
58	Nguyễn Trung Kiên	29/6/1998	272588448	Đồng Nai
59	Vũ Thanh Luân	26/10/1998	272675060	Đồng Nai

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add:1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh

G. EXPERIENCE

Solar Power Plant Projects:

- ✓ Successfully hot and cold commissioned for BIM2 solar power plant- EPC Bougues (250 MWp)
- ✓ Successfully hot and cold commissioned for BIM1 solar power plant- EPC JUWI - 18E (30 MWp)
- ✓ Successfully hot and cold commissioned for BIM3 solar power plant- EPC JUWI - 18S (50 MWp)
- ✓ Inverter troubleshooting for Hanwha 120MW
- ✓ Inverter troubleshooting, cold and hot commissioned for Fujiwara 50MW
- ✓ Trained and troubleshoot for Rays Power Infra 50MW
- ✓ Troubleshoot for Sterling & Wilson 168MW
- ✓ Hot and cold commissioned and troubleshoot for Syouei Vientam Binh Hoa Nam 100MW DC Project

Oil and Gas projects.

- ✓ Troubleshoot and commissioned: Su Tu Den, Chim Sao, Dai Hung, Moc Tinh, Hai Thach, Thang Long- Dong Do platform, Nam Con Son pipeline, FPSO Lewek Emas.

Government projects.

- ✓ Cambodia: US Embassy, Sihanoukville's Substation 110kV, Phnom Penh Airport.
- ✓ Upgrade 15Kv to 22 Kv and maintained: Tan Son Nhat Airport, Da Nang Airport, Phu Quoc Airport.

EVN projects.

- ✓ Troubleshoot: Phu Quy Island's 22kV (Binh Thuan), Suoi Dop's 110kV substation (Tay Ninh), Ba Don's 110kV substation and Van Hoa's 110kV substation (Quang Binh), Thuan An' 110kV substation (Binh Duong), An Khanh's 22kV substation (District 2), Bac Lieu 's 22kV substation, Dai Ninh's 24kV substation (Bao Loc), EVN Dong Nai 24kV substation, Phu Dinh's 22kV (District 8), Phu My 220kV (BR-VT), Long Duc's 110kV substation (Dong Nai), etc.

TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add: 1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh



TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add:1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh



TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add:1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh



CERTIFICATION:



TINH DUYEN

Phone: +84 90 900 2280

Add: 1017/26/20A Le Van Luong, Phuoc Kien, Nha Be, Ho Chi Minh



THANK YOU