



HOANGGIA

TECHNOLOGY

OUR SOLUTIONS - YOUR BENEFITS



COMPANY PROFILE

HỒ SƠ NĂNG LỰC

NỘI DUNG

PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA..... 2

1.1 GIỚI THIỆU VỀ CHÚNG TÔI..... 2

1.2 THƯƠNG HIỆU CÔNG TY 4

1.3 LOGO CÔNG TY..... 4

1.4 CỘT MỐC PHÁT TRIỂN 5

1.5 TỔNG THẦU EPC..... 6

1.6 NHÂN SỰ..... 8

1.7 QUY MÔ HẠ TẦNG..... 10

1.8 ĐỐI TÁC 12

1.9 DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI 22

PHẦN 2. LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG 24

PHẦN 3. THƯƠNG HIỆU THÀNH VIÊN 26

3.1 GIỚI THIỆU CÔNG TY AMECT 27

3.2 CÁC SẢN PHẨM AMECT CUNG CẤP 28

3.3 BẢNG THỐNG KÊ MỘT SỐ DỰ ÁN TIÊU BIỂU CỦA AMECT 29

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU 30

4.1 DỰ ÁN BIẾN TẦN – TỰ ĐỘNG HOÁ 32

4.2 DỰ ÁN ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI.....54

4.3 DỰ ÁN CHIẾU SÁNG NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI 68

4.4 DỰ ÁN HEATPUMP 70



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

1.1 GIỚI THIỆU VỀ CHÚNG TÔI

Công ty Công nghệ Tự động hóa Hoàng Gia (HGA) là nhà cung cấp các sản phẩm và giải pháp tự động hóa ngành công nghiệp và điện năng lượng mặt trời. HGA tiền thân là Trung tâm dịch vụ kỹ thuật Hoàng Gia được thành lập vào năm 2006. Hạt nhân là các kỹ sư tự động hoá yêu nghề với khát khao đem đến giải pháp tối ưu cho khách hàng.

TẦM NHÌN

Kiên định với chiến lược đầu tư, hợp tác và phát triển bền vững. HGA phấn đấu trở thành công ty công nghệ có quy mô và uy tín dẫn đầu Miền Bắc Việt Nam trong lĩnh vực biến tần – tự động hoá.



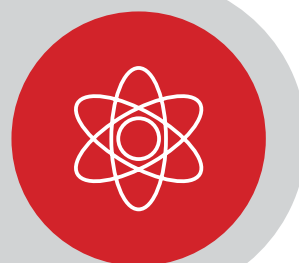
SỨ MỆNH

Mong đợi của khách hàng và đối tác. Luôn tập trung phát triển đội ngũ nhân sự, đầu tư nghiên cứu để kiến tạo những hệ thống sản phẩm, giải pháp, dịch vụ hiệu quả, thông minh, đẳng cấp.



GIÁ TRỊ CỐT LÕI

Cam kết - Đồng hành - Tận tâm - Sáng tạo



THÔNG TIN CÔNG TY

Tên doanh nghiệp

Công ty TNHH công nghệ tự động hóa Hoàng Gia

Tên tiếng anh: Hoang Gia Automation

Tên viết tắt: HGA

Trụ sở chính: Số 703 Thiên Lô, P. Vĩnh Niệm, Q. Lê Chân, Hải Phòng

Văn phòng: Số 103 Khúc Thừa Dụ, P. Vĩnh Niệm, Q. Lê Chân, Hải Phòng

Số điện thoại: 0225.710.5666

Email: tudonghoahoanggia1@gmail.com

Website: www.hgautomation.vn

www.hgsolar.vn

Người đại diện pháp luật: Chu Minh Cường



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

1.2 THƯƠNG HIỆU CÔNG TY

Tên thương hiệu là Công ty TNHH Công nghệ Tự động hóa Hoàng Gia

Slogan: Our solutions – Your benefits

Khẩu hiệu: Giải pháp của chúng tôi – Lợi ích của khách hàng.

Chúng tôi phục vụ khách hàng bằng các giải pháp công nghệ cao, chất lượng và tiết kiệm năng lượng nhằm nâng cao hiệu quả sản xuất, nhằm mang đến giá trị, lợi ích tốt nhất cho khách hàng và xã hội.

1.3 LOGO CÔNG TY

- Logo HGA được tạo thành từ biểu tượng thương hiệu và slogan
- Sử dụng 2 tông màu là đỏ và xanh lá cây



1.4 CỘT MỐC PHÁT TRIỂN



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

1.5 TỔNG THẦU EPC

HOÀNG GIA – TỔNG THẦU EPC DỰ ÁN ĐIỆN MẶT TRỜI MÁI NHÀ HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

Hoàng Gia là sự lựa chọn tổng thầu EPC giá trị và hiệu quả dành cho khách hàng, doanh nghiệp, nhà đầu tư điện mặt trời mái nhà. Sự hài lòng, chất lượng và chuyên nghiệp là cam kết của Hoàng Gia Solar.

- Với 15 năm kinh nghiệm, mang đến những giải pháp hiệu quả và dịch vụ đồng hành trọn vòng đời dự án.
- Năng lực cung ứng thiết bị toàn diện, quy mô lớn đến hàng MWp.
- Dịch vụ bảo hành chính hãng, O&M và giám sát hiệu quả hoạt động trọn vòng đời dự án.

- Giải pháp thiết kế riêng biệt cho từng khách hàng, giúp giảm chi phí đầu tư, hệ thống đạt sản lượng cao nhất
- Là đối tác chiến lược và nhà phân phối của Canadian Solar, SMA, Sungrow, Luxpower, INVT tại Việt Nam.
- Hoàng Gia Solar là tổng thầu EPC cho các tập đoàn tài chính lớn và uy tín trong ngành điện mặt trời tại Việt Nam, liên kết ngân hàng HD Bank.



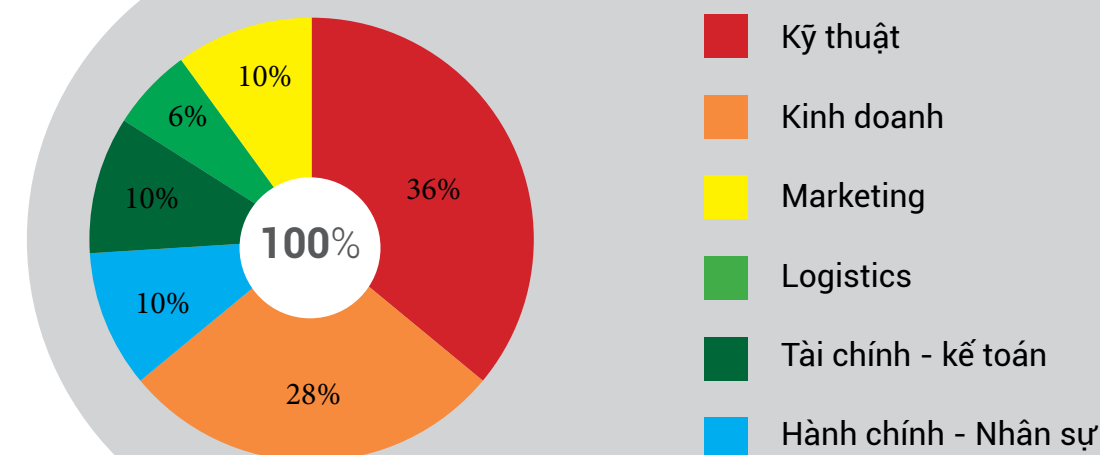
PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

1.6 NHÂN SỰ

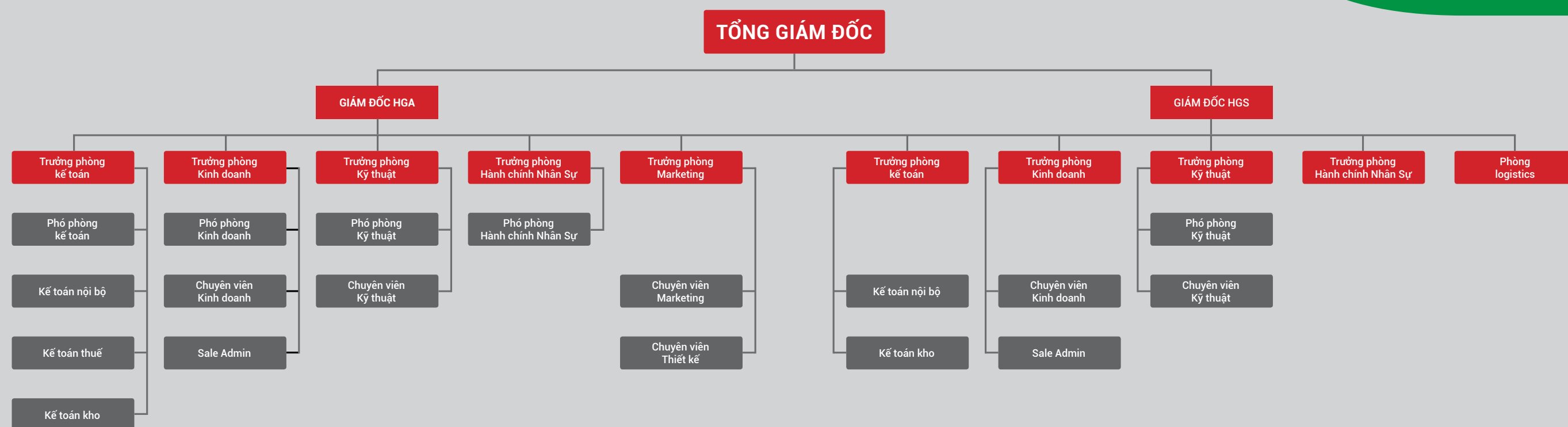
Nhân viên phát triển tạo ra một công ty phát triển. Trong thế giới công nghệ không ngừng phát triển, con người chính là nguồn lực quan trọng nhất tạo ra sự khác biệt của công ty.

Tại **HGA** chúng tôi tự hào có đội ngũ nhân sự giàu kinh nghiệm và làm việc tận tâm. Tất cả các thành viên của HGA không ngừng nỗ lực nghiên cứu để kiến tạo hệ thống sản phẩm, giải pháp, dịch vụ hiệu quả, hữu ích, thông minh và đẳng cấp để thỏa mãn mong đợi của khách hàng và đối tác.

BIỂU ĐỒ NHÂN SỰ NĂM 2021



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

1.7 QUY MÔ HẠ TẦNG

Công ty TNHH Công nghệ tự động hoá Hoàng Gia có nhiều phòng ban với hơn 50+ nhân viên. Văn phòng làm việc của công ty đặt tại số 103 Khúc Thừa Dụ, Phường Vĩnh Niệm, Quận Lê Chân, Hải Phòng.

Năm 2013, trung tâm dịch vụ kỹ thuật INVT tại Miền Bắc được thành lập, là cầu nối hỗ trợ nhanh chóng, đáp ứng tối đa mọi nhu cầu của khách hàng trên toàn quốc với dịch vụ toàn diện, quy trình chuyên nghiệp và chế độ bảo hành dài hạn.

Kho hàng biến tần lớn luôn có sẵn công suất từ 0.75 đến 1000 kW, pin năng lượng mặt trời sẵn kho số lượng lớn đến hàng Mbp giúp khách hàng đẩy nhanh tiến độ dự án, giảm thiểu rủi ro ảnh hưởng đến tiến độ sản xuất.



Phòng kỹ thuật



Phòng đào tạo



Phòng kinh doanh



Phòng kế toán



Kho hàng

PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

1.8 ĐỐI TÁC



TẬP ĐOÀN INVT

ĐỐI TÁC



Là một trong những tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới, hoạt động trong những lĩnh vực như Biến tần – tự động hóa, năng lượng mặt trời, điều khiển thang máy thông minh, hệ thống robot, điều khiển xe điện, tàu điện cao tốc, hệ thống sạc cho xe điện và lưu trữ điện thông minh.

Với hơn 12 trung tâm nghiên cứu, 800 kỹ sư R&D, 9 nhà máy sản xuất hiện đại, 820 phát minh và 220 bản quyền phần mềm, INVT đã tạo ra các sản phẩm inverter hòa lưới năng lượng mặt trời cao cấp, có hiệu suất chuyển đổi gần như tuyệt đối, lên đến 98,6%.

Những con số ấn tượng của invt:

80 Quốc gia trên toàn thế giới sử dụng

98.6% Hiệu suất chuyển đổi điện năng

100% Tỷ lệ đạt chuẩn nối lưới bán điện cho EVN

5 năm bảo hành toàn cầu. Dịch vụ bảo trì trọn đời



Sản phẩm sản xuất trên dây chuyền công nghệ cao



Linh kiện và công nghệ theo tiêu chuẩn Đức



Quy trình kiểm tra nghiêm ngặt



Đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn quốc tế

Chứng chỉ



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

CANADIAN SOLAR

ĐỐI TÁC



CanadianSolar

Thương hiệu của những Flagship trong lĩnh vực điện mặt trời. Với nền tảng công nghệ gần 20 năm trong lĩnh vực điện mặt trời, cùng đội ngũ hơn 250 nhà khoa học và 13.000 kỹ sư, chuyên gia công nghệ và nhân sự trên toàn cầu. Canadian Solar hiện là một trong những nhà sản xuất tấm pin ứng dụng nhiều công nghệ tối tân nhất. Đặc biệt, họ đã đưa nhiều công nghệ lên tầm cao mới và tiên phong sản xuất, cung cấp ra thị trường như Black Silicon, PERC, Half-cut cells, 9 Busbars, Bifacial, Double glass

Những dòng flagship cao cấp của thương hiệu đến từ Canada đang giúp các nhà đầu tư tạo ra sản lượng điện cao hơn với cùng chi phí đầu tư, là hình mẫu mà nhiều hãng khác luôn khao khát và hướng đến trong nhiều năm qua.

Những con số ấn tượng của CanadianSolar:

Top 1 về hiệu suất trong điều kiện thực tế PTC

Top 3 nhà sản xuất tấm pin năng lượng mặt trời lớn nhất

19 Năm tiên phong phát triển công nghệ điện mặt trời

40 GW Tổng công suất của các dự án đang hoạt động

1000 Bằng sáng chế độc quyền trên toàn cầu

**12 năm bảo hành sản phẩm. 25 năm bảo hành khấu hao hiệu suất.
Cam kết hiệu suất trên 84,8% sau 25 năm sử dụng.**

Chứng chỉ



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

TẬP ĐOÀN SUNGROW

ĐỐI TÁC

SUNGROW Được thành lập vào năm 1997 bởi Giáo sư Đại học Cao Renxian, Sungrow là công ty hàng đầu trong nghiên cứu và phát triển bộ inverter cho Điện năng lượng mặt trời với đội ngũ R&D chuyên dụng lớn nhất trong ngành, danh mục sản phẩm rộng lớn cung cấp các giải pháp Điện năng lượng mặt trời hòa lưới và hệ thống lưu trữ năng lượng cho các ứng dụng quy mô thương mại, công nghiệp và dân dụng, cũng như các giải pháp nhà máy nổi được quốc tế công nhận. Với thành tích 23 năm phát triển mạnh mẽ trong lĩnh vực Điện mặt trời, các sản phẩm của Sungrow được lắp đặt tại hơn 60 quốc gia, duy trì thị phần trên toàn thế giới với hơn 15%.

Những con số ấn tượng của Sungrow:

100 GW+ tổng công suất đã triển khai trên toàn cầu

> **15** % thị phần toàn cầu

> **99** % hiệu suất Invert NLMT

> **60** quốc gia lắp đặt Inverter Sungrow

Top 1 đội nghiên cứu R&D về Inverter NLMT lớn nhất

> **20** năm trong ngành năng lượng mặt trời

Nhà cung cấp hàng đầu trong các dự án tài chính
100% tín nhiệm bởi các ngân hàng thế giới

Chứng chỉ



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

TẬP ĐOÀN SIEMENS

ĐỐI TÁC

SIEMENS

Thành lập từ năm 1847, Siemens là tập đoàn công nghệ lớn trên thế giới, hiện diện trên 190 quốc gia và vùng lãnh thổ với gần 293.000 nhân viên. Chỉ tính riêng năm tài chính 2020, Siemens đạt doanh thu 57,1 tỷ euro và lãi ròng 4,2 tỷ euro.

Siemens Việt Nam được thành lập vào năm 1993. Siemens hiện có ba văn phòng tại Hà Nội, Đà Nẵng và Thành phố Hồ Chí Minh cùng với một nhà máy sản xuất thanh cái dẫn điện đặt tại tỉnh Bình Dương.

Siemens là nhà cung cấp hàng đầu về các giải pháp truyền tải điện hiệu quả đồng thời là công ty tiên phong các giải pháp về cơ sở hạ tầng, tự động hóa, truyền động và phần mềm trong lĩnh vực công nghiệp.

Siemens – Nằm trong Top những Tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới

TẬP ĐOÀN SMA

ĐỐI TÁC



Thương hiệu Solar inverter hàng đầu từ Đức.

Với hơn 3.000 nhân viên làm việc tại các chi nhánh của hơn 20 quốc gia, có hơn 1.200 bằng sáng chế và mô hình tiện ích. Trong gần 40 năm qua, SMA luôn là hãng tiên phong đi đầu trong các xu hướng năng lượng mặt trời mới, tập trung mạnh mẽ vào mảng phát triển năng lượng tái tạo.

Danh tiếng của thương hiệu SMA không chỉ được khẳng định qua các giải thưởng quốc tế mà còn chinh phục khách hàng bởi chất lượng công nghệ hiện đại từ Đức, thiết kế linh hoạt, tương thích với nhiều module PV, dải điện áp đầu vào rộng và hiệu suất hoạt động tốt, giúp nâng cao các giải pháp đầu tư toàn diện cho phân khúc hộ gia đình, biệt thự, dự án và thương mại.

Thương hiệu inverter hàng đầu thế giới. Hiệu suất cao đến 98.4%

Chứng chỉ



TẬP ĐOÀN LG

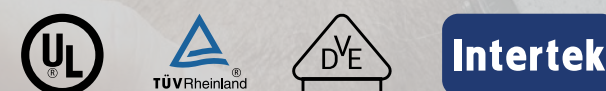
ĐỐI TÁC



LG Electronics thành lập vào năm 1958 và đã trở thành công ty hàng đầu thế giới về đổi mới công nghệ trong lĩnh vực điện tử tiêu dùng và thiết bị gia dụng trong đó có TV, tủ lạnh, điều hòa, điện thoại thông minh và linh kiện xe cơ giới. Với hơn 140 địa điểm khắp thế giới, chúng tôi thực sự đang hiện diện trên toàn cầu. Doanh thu hàng năm của chúng tôi đạt hơn 50 tỷ USD, vì vậy bạn có thể yên tâm chúng tôi sẽ còn tồn tại lâu dài.

LG là nhà sản xuất năng lượng mặt trời đầu tiên trên thế giới vận hành các cơ sở kiểm tra năng lượng mặt trời trong nhà được chứng nhận bởi cả bốn cơ quan kiểm tra và chứng nhận lớn - UL, TÜV Rheinland, DVE và Intertek

Chứng chỉ



UNISTAR

ĐỐI TÁC



Công ty Cổ Phần Đầu tư Công nghệ Ngôi Sao Châu Á thành lập tháng 5 năm 2004 và đầu tư xây dựng nhà máy cơ khí Starduct vào tháng 10 năm 2010. Trong quá trình phát triển sản xuất, Ngôi Sao Châu Á luôn luôn chú trọng tìm kiếm và phát triển những sản phẩm, công nghệ hiệu quả để phục vụ sự phát triển tất yếu của xã hội.

Các sản phẩm của Ngôi Sao Châu Á sản xuất mang thương hiệu STARDUCT, bao gồm các phụ kiện lắp đặt pin năng lượng mặt trời, hệ thống thang máng cáp, vật liệu sản xuất ngành HVAC.. được sản xuất tuân thủ các tiêu chuẩn phổ thông trên Thế giới và phù hợp các qui chuẩn hiện hành của Việt Nam.

Sản phẩm bảo hành từ 5 - 10 năm

Chứng chỉ



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

TẬP ĐOÀN SOKOYO

ĐỐI TÁC

SOKOYO

Sokoyo thành lập từ năm 2008, nằm trong top 10 về sản phẩm đèn năng lượng mặt trời trên toàn cầu. Nhà sản xuất chuyên nghiệp về đèn đường năng lượng mặt trời với diện tích nhà máy hơn 80.000m², có thể đáp ứng công suất hàng năm hơn 250.000 bộ cho thị trường.

Phòng thí nghiệm, kiểm tra sản phẩm hiện đại theo tiêu chuẩn quốc tế có diện tích trên 1.000m² với đầy đủ các thiết bị như máy đo quang học, đo cấp độ bảo vệ IP, máy kiểm tra nhiệt độ, mô phỏng môi trường khắc nghiệt đảm bảo an toàn về điện, quang học, cũng như hiệu suất vật lý của từng sản phẩm.

Thiết kế được cấp bằng sáng chế
Để cài đặt và bảo trì

Chúng tôi



TẬP ĐOÀN AO SMITH

ĐỐI TÁC

AO Smith

Là thương hiệu cao cấp và là một trong những nhà sản xuất hàng đầu thế giới về máy nước và xử lý nước thương mại và dân dụng hơn 145 năm kinh nghiệm. Tiếp nối những thành công của mình tại những thị trường lớn tại khu vực Bắc Mỹ, Ấn Độ và Trung Quốc,...

Công ty được thành lập vào năm 1874 tại Milwaukee, Wisconsin, nơi ngày nay công ty có trụ sở chính. AO Smith đang có khoảng 15.000 lao động, có nhà máy sản xuất tại Hoa Kỳ, Canada, Mexico, Trung Quốc Ấn Độ, Anh, Hà Lan và Thổ Nhĩ Kỳ. Hệ thống bán hàng và phân phối sản phẩm của AO Smith có mặt tại hơn 60 quốc gia.

Thương hiệu Mỹ
Hơn 145 năm kinh nghiệm

STIEBEL ELTRON

ĐỐI TÁC

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRO – GERMANY thành lập từ năm 1924 tại Berlin của Đức là một công ty toàn cầu đại diện ở Châu Âu, Châu Mỹ, Châu Úc và Châu Á bởi 26 công ty con và đối tác phân phối trên 120 quốc gia. Với bề dày kinh nghiệm hơn 95 năm trong việc sản xuất các thiết bị gia dụng sáng tạo, STIEBEL ELTRON tạo ra các sản phẩm sưởi ấm không gian, làm nóng nước và năng lượng tái tạo chất lượng cao. Các sản phẩm của STIEBEL ELTRON hầu như chỉ nằm trong nhóm hiệu suất hàng đầu, với tất cả các máy bơm nhiệt STIEBEL ELTRON nhận được xếp hạng từ A đến A ++.

Đạt giải thưởng PLUS X AWARD
Công nghệ độc quyền ROLL BOND

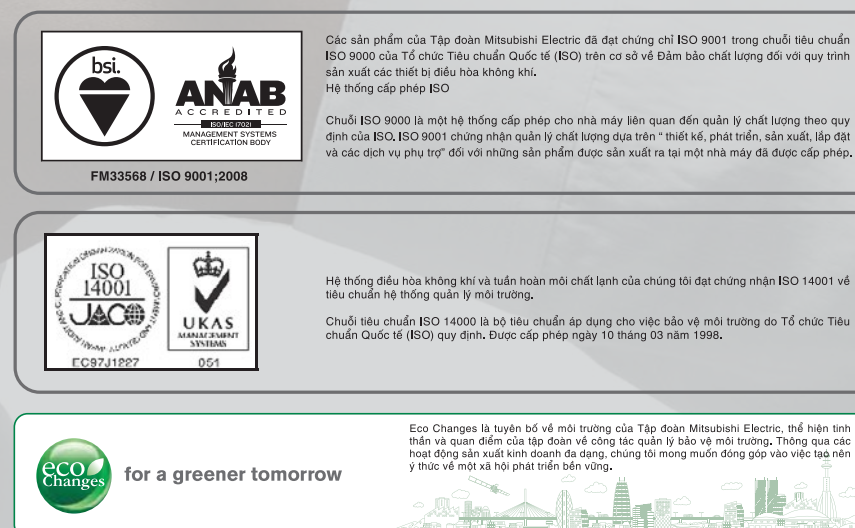
MITSUBISHI ELECTRIC

ĐỐI TÁC

MITSUBISHI ELECTRIC

Từ năm 1970 Mitsubishi Electric đã thiết kế và sản xuất các dòng sản phẩm bơm nhiệt thương mại. Là một trong những nhà sản xuất đầu tiên ở Nhật Bản ứng dụng công nghệ bơm nhiệt vào việc cung cấp nước nóng và cũng là nhà sản xuất đầu tiên phát triển dòng sản phẩm môi chất lạnh R407C để tạo ra nước nóng với nhiệt độ lên đến 70°C, đủ cao để hạn chế sự phát triển của vi khuẩn và nấm mốc.

Chúng tôi



PHẦN 1. TỔNG THỂ VỀ HOÀNG GIA

1.9 DỊCH VỤ CỦA CHÚNG TÔI

Hoàng Gia luôn coi trọng phát triển đội ngũ nhân sự không chỉ có kinh nghiệm chuyên sâu mà còn phải làm việc bằng sự tận tâm. Với chính sách cam kết dịch vụ hậu mãi nhanh chóng và hỗ trợ kỹ thuật trọn đời dự án, giúp chủ đầu tư an tâm hơn. Hỗ trợ huấn luyện, tư vấn kỹ thuật miễn phí nhằm tối ưu hiệu suất và tiết kiệm chi phí cho chủ đầu tư.



TƯ VẤN ĐÚNG NHU CẦU

Chúng tôi luôn lắng nghe để hiểu sâu về nhu cầu của khách hàng trước khi đưa ra những tư vấn hợp lý. Việc này nhằm tránh cung cấp cho khách hàng những giải pháp chưa đáp ứng đầy đủ nhu cầu hoặc nằm thừa ngoài nhu cầu.



THIẾT KẾ ĐÚNG KỸ THUẬT

Kỹ sư của Hoàng Gia Solar luôn khảo sát kỹ lưỡng để đưa ra thiết kế phù hợp với tọa độ địa lý, kết cấu phần mái nhà và môi trường xung quanh để giúp hệ thống có hiệu suất tốt đa và giảm chi phí đầu tư do tối ưu về khung giàn, các thiết bị ngoại vi.



THI CÔNG ĐÚNG THỜI HẠN

Với kho hàng siêu lớn và hơn 100+ chuyên gia, kỹ sư thiết kế, giám sát có chuyên môn cao, chúng tôi luôn sẵn sàng nguồn nhân lực để thi công dự án cho khách hàng đúng thời hạn hoặc nhanh hơn.



BẢO HÀNH ĐÚNG CAM KẾT

Bàn giao dự án cho chủ đầu tư theo đúng tiến độ, tiếp tục theo dõi và hỗ trợ khách hàng bảo hành chính hãng nếu có phát sinh. Hoàng Gia Solar là đối tác phân phối của tập đoàn lớn, do đó các sản phẩm được bảo hành, bảo trì một cách nhanh chóng, giúp giảm thời gian dừng hoạt động của hệ thống khi xảy ra sự cố.



BẢO TRÌ TRỌN ĐỜI

Nếu có phát sinh những sự cố ngoài mong muốn khi dự án đang hoạt động điều này sẽ khiến chủ đầu tư có nhiều lo lắng. Hoàng Gia Solar có dịch vụ bảo trì trọn đời, cam kết đồng hành cùng khách hàng trong suốt vòng đời sản phẩm, kể cả sau thời hạn bảo hành.



PHẦN 2. LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

BIẾN TẦN - TỰ ĐỘNG HÓA



Các sản phẩm Biến tần, AC Servo, PLC, màn hình cảm ứng HMI của INVT được thiết kế đồng bộ, đáp ứng yêu cầu điều khiển tự động hầu hết các loại máy móc trong công nghiệp.

Các sản phẩm của INVT đạt chứng chỉ chất lượng của hệ thống TÜV SÜD, hợp chuẩn CE cho thị trường Châu Âu và được phân phối tại 60 quốc gia vùng và lãnh thổ trên toàn thế giới.

HGA là nhà phân phối ủy quyền của tập đoàn INVT tại khu vực Miền Bắc Việt Nam.

Hơn 10 năm qua, HGA đã cung cấp trên 10.000 biến tần và hàng nghìn hệ thống điều khiển cho các khách hàng ở hầu hết các lĩnh vực với đa dạng công suất từ 0.75kW đến 1000kW.

- Biến tần hạ thế
- Biến tần đặc biệt cho công nghiệp nặng GD800
- Biến tần trung thế
- Biến tần phòng nổ
- AC Servo, PLC, HMI
- DBU - Bộ hãm động năng
- RBU – Bộ hãm tái sinh

ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI



“Giải pháp sống xanh cho chúng ta và thế hệ mai sau”

Tất cả chúng ta đều hiểu rõ tầm quan trọng của thiên nhiên đối với sự sống. Nhưng không phải ai cũng đang ứng xử tốt với môi trường.

HGS với vai trò là nhà cung cấp giải pháp điện năng lượng mặt trời, chúng tôi mang lại nhiều lợi ích thiết thực cho các gia đình, doanh nghiệp, tổ chức trong việc tiết kiệm năng lượng, giảm phát thải CO2, góp phần mang lại một cuộc sống văn minh và tươi đẹp.

- Điện mặt trời hòa lưới
- Hybrid
- Offgrid
- Điện mặt trời hòa lưới bán tải
- Đèn chiếu sáng năng lượng mặt trời

HỆ THỐNG NƯỚC NÓNG TRUNG TÂM HEATPUMP



Hệ thống máy nước nóng trung tâm heatpump là giải pháp sử dụng máy bơm nhiệt (heatpump) hỗ trợ cung cấp nước nóng cho các thiết bị sử dụng sinh hoạt. Hệ thống được thiết kế hiện đại, hiệu quả, an toàn tuyệt đối khi sử dụng, tiết kiệm điện năng 70% - 80% so với thiết bị làm nóng thông thường. Cung cấp nước nóng nhanh, lưu lượng lớn, độ bền cao. Đây là đang xu hướng lựa chọn phổ biến nhất hiện nay.

- Hệ thống Heatpump Công nghiệp
- Hệ thống Heatpump dân dụng
- Hệ thống Heatpump bể bơi

PHẦN 3. THƯƠNG HIỆU THÀNH VIÊN

CÔNG TY CỔ PHẦN NĂNG LƯỢNG XÂY DỰNG VÀ THƯƠNG MẠI AMECT



3.1 GIỚI THIỆU CÔNG TY AMECT



Công ty CP Năng lượng xây dựng và thương mại AMECT được thành lập vào ngày 11 tháng 10 năm 2017. Trong quá trình hình thành và phát triển công ty đã tham gia xây lắp nhiều công trình điện có điện áp đến 110KV, có quy mô lớn tại thành phố Hải Phòng và các tỉnh trong toàn quốc như: Nam Định, Ninh Bình, Thái Bình, Hải Dương, Hà Tây, Lạng Sơn, Bắc Ninh, Hà Nam, Lâm Đồng, Quảng Ninh... chủ đầu tư là các Ban Quản lý dự án lưới điện, Ban quản lý dự án phát triển điện lực – Tổng công ty điện lực Miền Bắc và các Công ty điện lực của các tỉnh và thành phố nói trên.



3.2 CÁC SẢN PHẨM AMECT CUNG CẤP

- Dây – cáp điện
- Tủ Điện – KIOS
- Tủ điện trung thế , RMU
- Máy biến áp
- Thiết bị đóng cắt
- Cột và đèn chiếu sáng
- Ống nhựa uốn cáp HDPE
- Đầu cáp, hộp nối cáp
- Cầu dao, cầu chì, chống sét van, sứ



MÁY BIẾN ÁP



DÂY CÁP ĐIỆN



TỦ ĐIỆN KIOS



TỦ ĐIỆN TRUNG THẾ

3.3 BẢNG THỐNG KÊ MỘT SỐ DỰ ÁN TIÊU BIỂU CỦA AMECT

TÊN CÔNG TRÌNH	NĂM	GIÁ TRỊ HĐ (Đơn vị: Triệu đồng)	CHỦ ĐẦU TƯ
Gói thầu số 05: Cung cấp VTTB và xây lắp đường dây 110kV - dự án Xuất tuyến 110kV sau TBA 220kV Thủy Nguyên	2018	12,091	Ban QLDA phát triển điện lực
Cung cấp và thi công hệ thống điện chiếu sáng khu Thiên Phú Tứ Minh	2018	6,060	CN Công ty CP tập đoàn Nam Cường Hà Nội tại Hải Dương
Xử lý khoảng cột đường dây 110kV mạch kép Hiệp Hòa – Đức Thắng (Lộ 171T500HH-172E7.11) và đường dây 110kV Đình Trám – Đức Thắng (lộ 174E7.7 -171E7.11) huyện Hiệp Hòa, tỉnh Bắc Giang	2019	17,105	Trung tâm phát triển quỹ đất và cụm công nghiệp huyện Hiệp Hòa tỉnh Bắc Giang
Thi công hệ thống cấp điện sinh hoạt và điện chiếu sáng lô 71, khu ĐTM phía Tây và Tây mở rộng, TP Hải Dương	2019	7,511	CN Công ty CP tập đoàn Nam Cường Hà Nội tại Hải Dương
Thi công hạng mục điện chiếu sáng di chuyển điện đường cáp ngầm 24kV và hệ thống điện hạ thế gói thầu số 06 Xây lắp dự án đầu tư cải tạo mở rộng nút giao thông Ngã 5 Kiến An	2019	10,298	Công ty cổ phần xây dựng và đầu tư phát triển Bạch Đằng 15
Cung cấp vật tư và thi công đường dây 22kV; TBA 2x1500kVA- 22/0.4kV và hệ thống cấp điện nhà máy TS VINA dự án đầu tư xây dựng nhà máy sản xuất Công ty TNHH MTV TS VINA tại khu công nghiệp Quang Minh - tỉnh Bắc Giang	2019	10,709	Công ty cổ phần xây lắp Tuệ Minh
Cung cấp vật tư và thi công đường cáp ngầm 24kV và 04 TBA1800kVA-22/0.4 của dự án đầu tư xây dựng nhà máy sản xuất Công ty TNHH ZHONGXIN tại khu CN Đồ Sơn Hải Phòng	2020	6,550	Công ty TNHH ZHONGXIN YATAI Việt Nam
Thi công xây lắp đường dây trung thế 24kV và 1600kVA-22/0.4kV và hệ thống cơ điện MEP thuộc dự án: Đầu tư xây dựng trung tâm LOGISTICS PANTOS - Hải An của dự án đầu tư xây dựng nhà máy sản xuất	2020	7,203	Công ty TNHH xây lắp Thịnh Phát

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

MỘT SỐ HÌNH ẢNH THỰC TẾ CHO CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

- DỰ ÁN BIẾN TẦN – TỰ ĐỘNG HOÁ
- DỰ ÁN ĐIỆN NL MẶT TRỜI
- DỰ ÁN CHIẾU SÁNG NL MẶT TRỜI
- DỰ ÁN HEATPUMP

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

4.1 DỰ ÁN BIẾN TẦN – TỰ ĐỘNG HOÁ



Dự án: Nâng cấp, cải tạo, lắp đặt và chuyển giao công nghệ ép xộp

Giải pháp: Nâng cấp, sửa đổi 108 động cơ từ 220V sang 380V

Lắp đặt 48 biến tần INVT cho hệ thống dây chuyền máy ép xộp EPS

Chủ đầu tư: Công ty TNHH Tân Huy Hoàng

Địa chỉ: KCN Trảng Duệ, Lê Lợi, An Dương, Hải Phòng



Dự án: Lắp đặt biến tần điều khiển quạt thu hồi khí venturi

Giải pháp: Sử dụng biến tần trung thế GD5000 công suất 500kW

Chủ đầu tư: Công ty Cổ phần thép Hòa Phát

Địa chỉ: Thị xã Kinh Môn, Hải Dương



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt biến tần cho dây chuyền sản xuất ống cống ly tâm

Giải pháp: Lắp biến tần GD200A

Công suất: 75kW

Chủ đầu tư: Công ty Công Ty Cổ Phần Bê Tông Và Vật Liệu Xây Dựng Hải Phòng

Địa chỉ: Quận Lê Chân, Hải Phòng



Dự án: Lắp đặt biến tần cho máy đùn nhựa tại Hải Phòng

Giải pháp: Sử dụng biến tần GD200A cho máy đùn nhựa tại Hải Phòng

Công suất: 185kW

Địa chỉ: Nhà máy sản xuất bao dứa Hải Phòng

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt biến tần điều khiển hệ thống cấp nước

Giải pháp: Sử dụng biến tần GD200A điều khiển hệ thống cấp nước

Công suất 400kW

Công suất: 75kW

Địa chỉ: Trạm cấp nước Cẩm Phả, TP Quảng Ninh



Dự án: Lắp đặt biến tần phục vụ khai thác hầm mỏ tại Quảng Ninh

Giải pháp: Giải pháp sử dụng biến tần trung thế GD300

Công suất 75kW và 132kW

Chủ đầu tư: Công ty khai thác khoáng sản Quảng Ninh

Địa chỉ: Tỉnh Quảng Ninh

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt tủ điện phân phối biến tần INVT chạy cho hệ thống quạt công nghiệp

Giải pháp: Thiết kế tủ điện phân phối biến tần INVT chạy cho hệ thống quạt công nghiệp

Công suất: 75kW, 90kW, 110kW

Chủ đầu tư: Công ty xuất nhập khẩu thép Nhật Phát

Địa chỉ: Phường Trại Câu, quận Lê Chân, Hải Phòng



Dự án: Thiết kế hệ thống tủ điện điều khiển hệ thống máy nén lạnh trong nhà máy sản xuất kem

Giải pháp: Sử dụng 2 biến tần INVT GD200A

Công suất: 132kW

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt biến tần cho Hệ thống máy cán sóng bao bì carton

Giải pháp: Giải pháp điều khiển dao quay trong hệ thống máy cán sóng bao bì carton

Chủ đầu tư: Công ty TNHH Bao Bì Quốc Tế B&B, TP Hải Phòng

Địa chỉ: Phường Quán Trữ, quận Kiến An, Hải Phòng



Dự án: Lắp đặt biến tần cho hệ thống khuấy sơn

Giải pháp: Sử dụng biến tần GD200A

Công suất: 5 biến tần GD200A 45kW

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt tủ điện biến tần INVT cho hệ thống cầu trục kW 3 pha

Giải pháp: Sử dụng 8 tủ biến tần INVT lắp đặt biến tần GD200A

Địa chỉ: Nhà máy bê tông tại Hải Dương



Dự án: Thiết kế tủ điện biến tần INVT cho hệ thống cắt máy gạch Tuynel

Giải pháp: lắp đặt 3 hệ thống tủ điện biến tần INVT tích hợp màn hình HMI, Module PLC, biến tần GD200A

Địa điểm: Nhà máy gạch Thái Bình

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt tủ điện biến tần điều khiển lò đốt rác

Giải pháp: Lắp đặt Tủ điện biến tần GD200A

Địa chỉ: Trung tâm xử lý rác thải Hải Phòng - Xã Phục Lễ - Thủy Nguyên



Dự án: Lắp đặt Biến Tần INVT Cho Hệ Thống Bơm Cứu Hỏa

Giải pháp: Sử dụng 02 biến tần GD200A 132kw điều khiển bơm chính kết hợp 01 biến tần GD200A 4kw điều khiển bơm bù áp

Chủ đầu tư: Công ty Vidifi

Địa chỉ: Khu công nghiệp Đình Vũ - Hải Phòng



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt biến tần INVT 75kw thay thế cho biến tần siemens hệ thống máy đùn nhựa Alumex

Giải pháp: Lắp đặt biến tần INVT 75kw

Địa chỉ: Công ty sản xuất Nhựa tại Hải Dương



Dự án: Giải pháp điều khiển hệ thống nồi hơi

Giải pháp: Sử dụng biến tần INVT, bộ lập trình PLC & HMI điều khiển hệ thống nồi hơi

Chủ đầu tư: Công ty bao bì AP

Địa chỉ: Huyện Nam Sách, tỉnh Hải Dương

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Lắp đặt biến tần cho máy giặt công nghiệp

Giải pháp: Lắp biến tần GD200A

Chủ đầu tư: Xưởng giặt là Phú Sĩ

Địa chỉ: 130 Lạch Tray, Ngô Quyền, Hải Phòng



Dự án: Lắp đặt biến tần cho hệ thống cầu trục

Giải pháp: Sử dụng biến tần GD200A

Công suất: 18kW

Chủ đầu tư: Công ty ống thép 190

Địa chỉ: km 91 Cam Lộ, Hùng Vương, Hồng Bàng, Hải Phòng

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

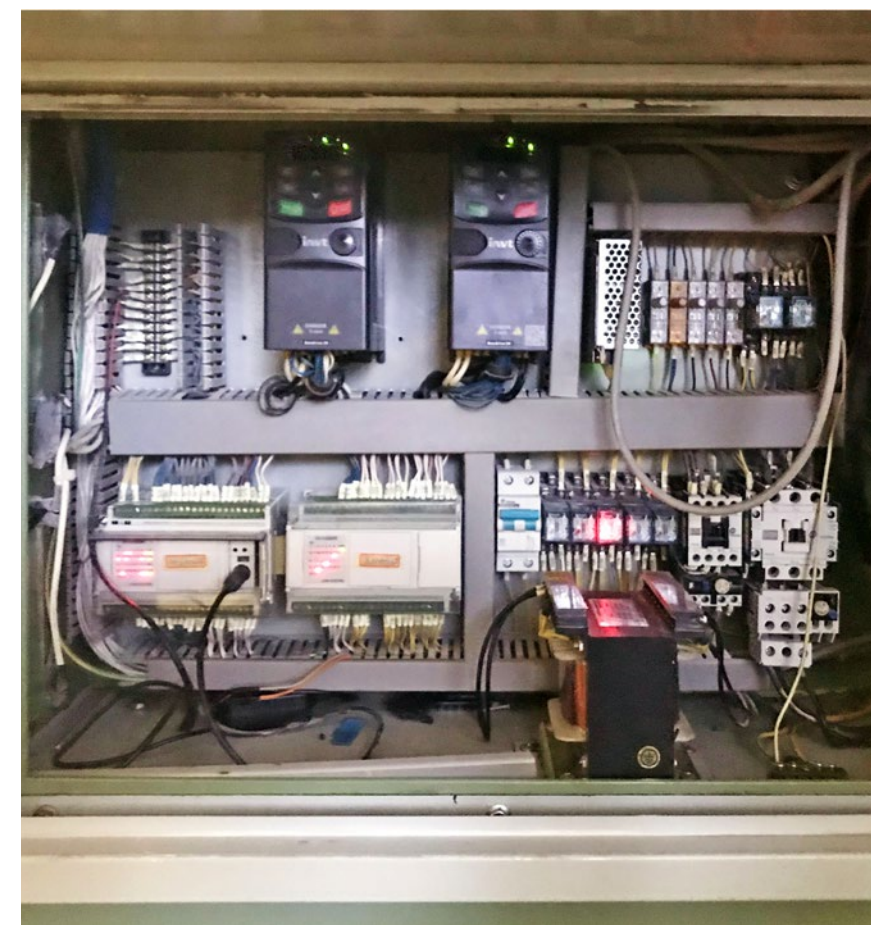


Dự án: Lắp đặt biến tần 3 pha cho máy trộn nguyên liệu nhựa

Giải pháp: Sử dụng biến tần INVT GD200A

Chủ đầu tư: Công ty nhựa Phú Lâm

Địa chỉ: Nguyễn Bình Khiêm, Đông Hải 2, Hải An, Hải Phòng



Dự án: Lắp đặt biến tần cho máy cắt đá Hoa Cương

Giải pháp: lắp đặt 2 biến tần GD20

Địa điểm: Xưởng đá 35 Sơn Hà KCN Vĩnh Niệm Hải Phòng

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

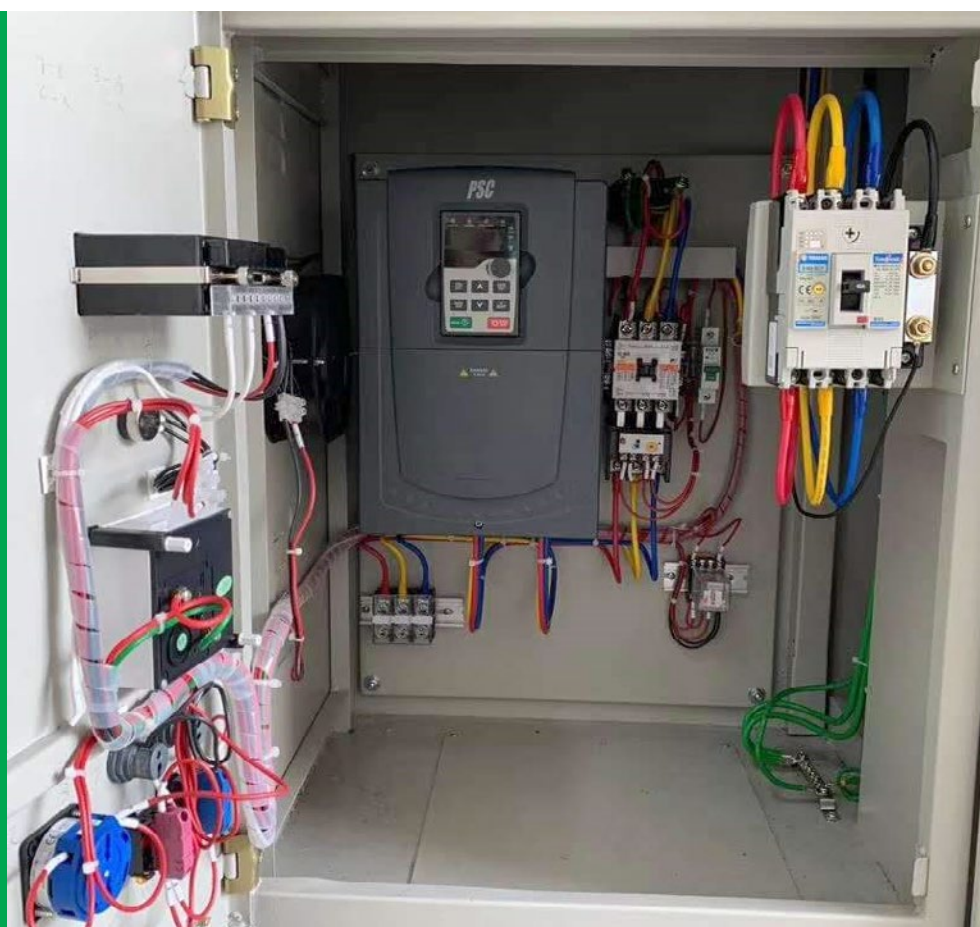


Dự án: Lắp đặt biến tần cho nhà máy dệt tại Nam Định

Giải pháp: Lắp đặt Tủ điện biến tần GD200A

Chủ đầu tư: Công ty cổ phần dệt may Nam Sơn

Địa chỉ: 63 Nguyễn Văn Trỗi, Nặng Tỉnh, TP. Nam Định, Nam Định



Dự án: Sửa chữa biến tần GD35 cho máy cán sóng tôn

Giải pháp: Sửa biến tần GD35

Chủ đầu tư: Nhà máy thép Hải Long

Địa chỉ: Trường Thành - An Lão - Hải Phòng

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

4.2 DỰ ÁN ĐIỆN NL MẶT TRỜI



Dự án: Điện mặt trời áp mái hòa lưới 998kWp

Giải pháp: Điện mặt trời hòa lưới cho doanh nghiệp

Chủ đầu tư: Công ty cổ phần Cơ khí Xây dựng AMECC

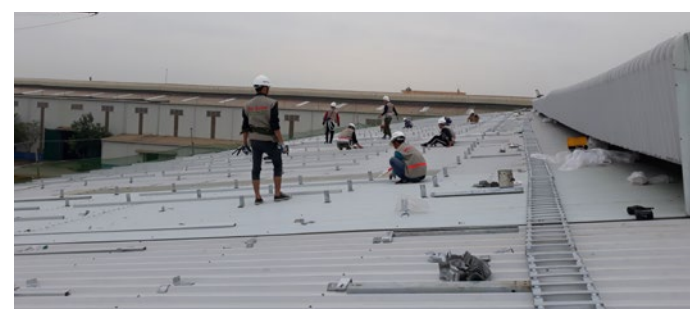
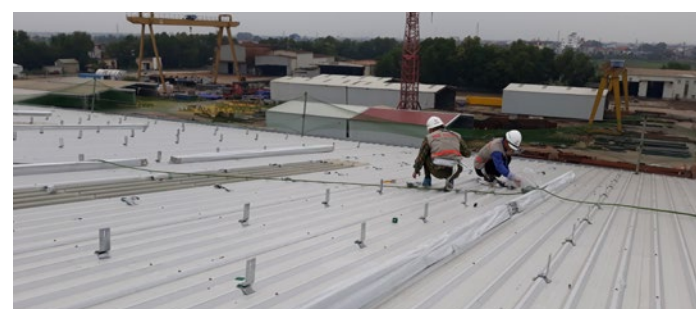
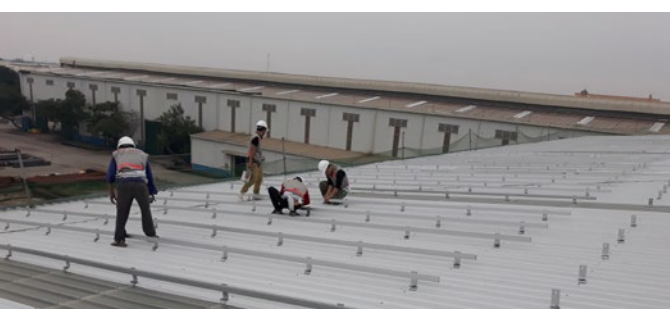
Địa chỉ: Huyện An Lão - thành phố Hải Phòng



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Điện mặt trời áp mái hòa lưới 6 MWp
Giải pháp: Điện mặt trời hòa lưới cho doanh nghiệp
Địa chỉ: Huyện Yên Định, Thanh Hóa



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Điện mặt trời áp mái hòa lưới 450kWp

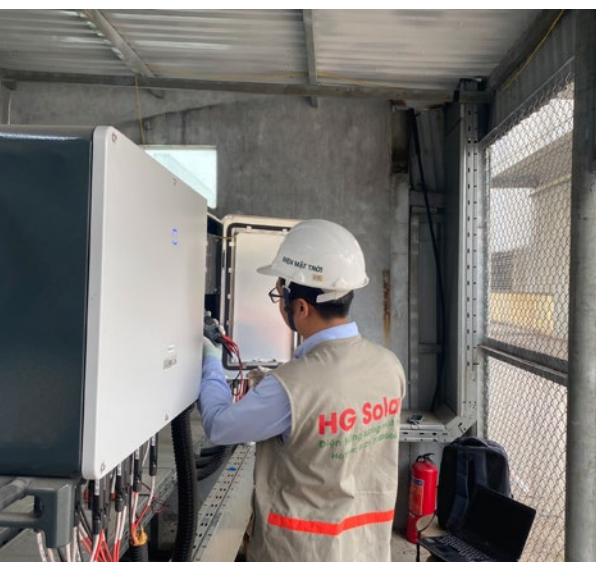
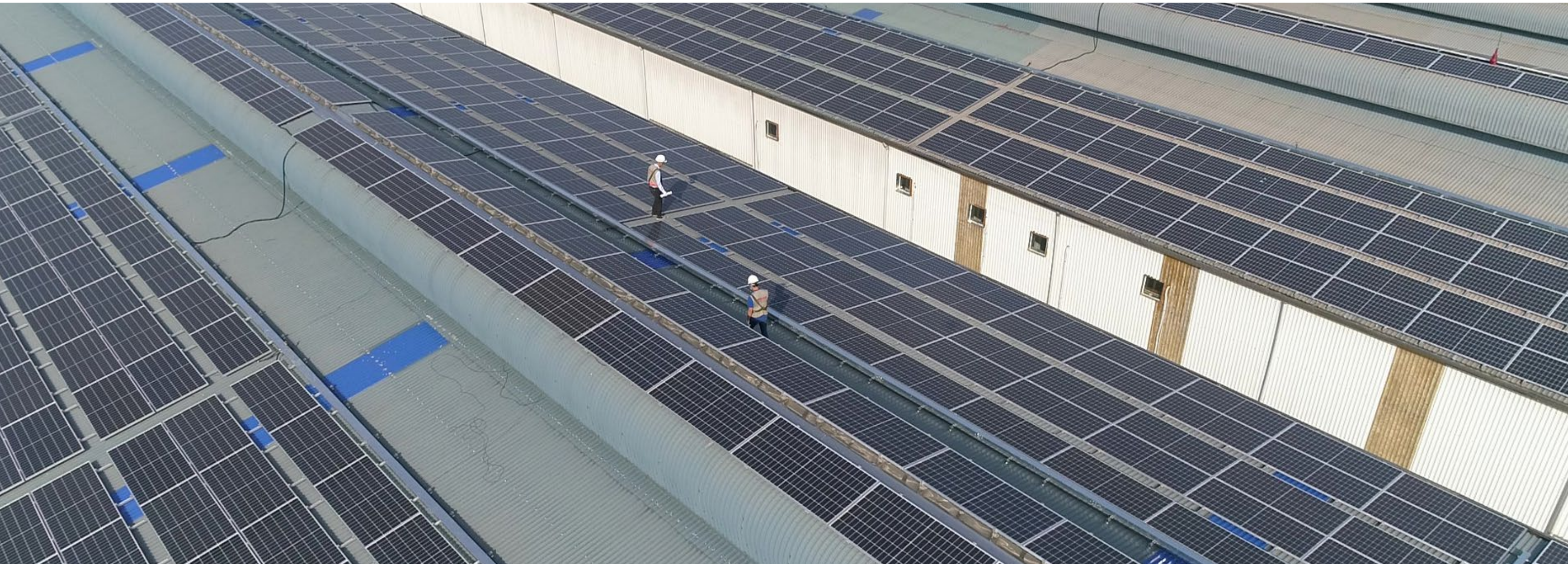
Giải pháp: Điện mặt trời hòa lưới cho doanh nghiệp

Chủ đầu tư: Công ty TNHH Đệm Mút Ngọc Sơn

Địa chỉ: KCN Quán Trữ, phường Quán Trữ, quận Kiến An, Hải Phòng



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Điện mặt trời áp mái hòa lưới 1.2 MWp

Giải pháp: Điện mặt trời hòa lưới cho doanh nghiệp

Chủ đầu tư: Công ty cổ phần TGC

Địa chỉ: KCN Phố Nối A, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Điện mặt trời hòa lưới 30kW

Giải pháp: Điện mặt trời hòa lưới cho doanh nghiệp.

Địa chỉ: Kho bãi Lam Sơn, khu công nghiệp Đình Vũ, Hải Phòng

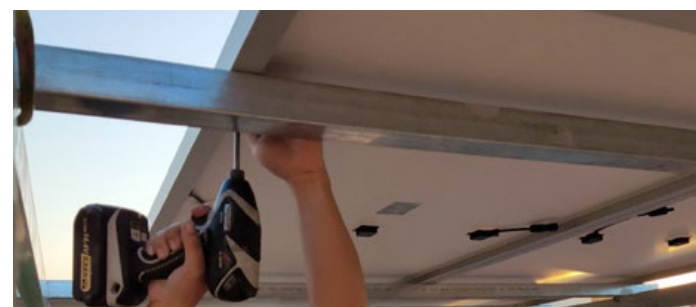
PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Hệ thống điện mặt trời hòa lưới 30kW 3 pha

Giải pháp: Điện mặt trời hòa lưới hộ gia đình

Địa chỉ: Hộ gia đình tại Quận Ba Đình, Hà Nội



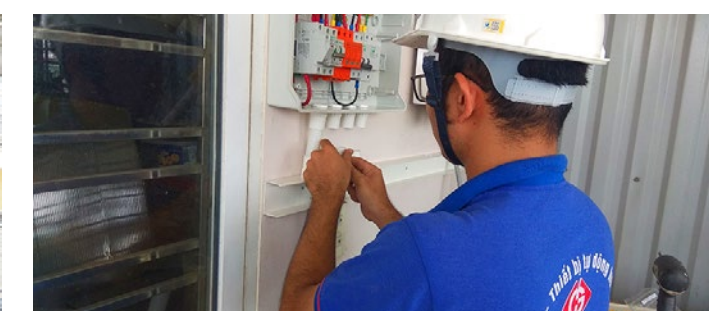
PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Điện mặt trời áp mái hòa lưới 6Kw

Giải pháp: Điện mặt trời hòa lưới cho hộ gia đình

Địa chỉ: Hạ Long, Quảng Ninh



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

4.3 DỰ ÁN CHIẾU SÁNG NL MẶT TRỜI



Dự án: Đèn mặt trời cho doanh nghiệp

Giải pháp: Đèn mặt trời cho nhà xưởng

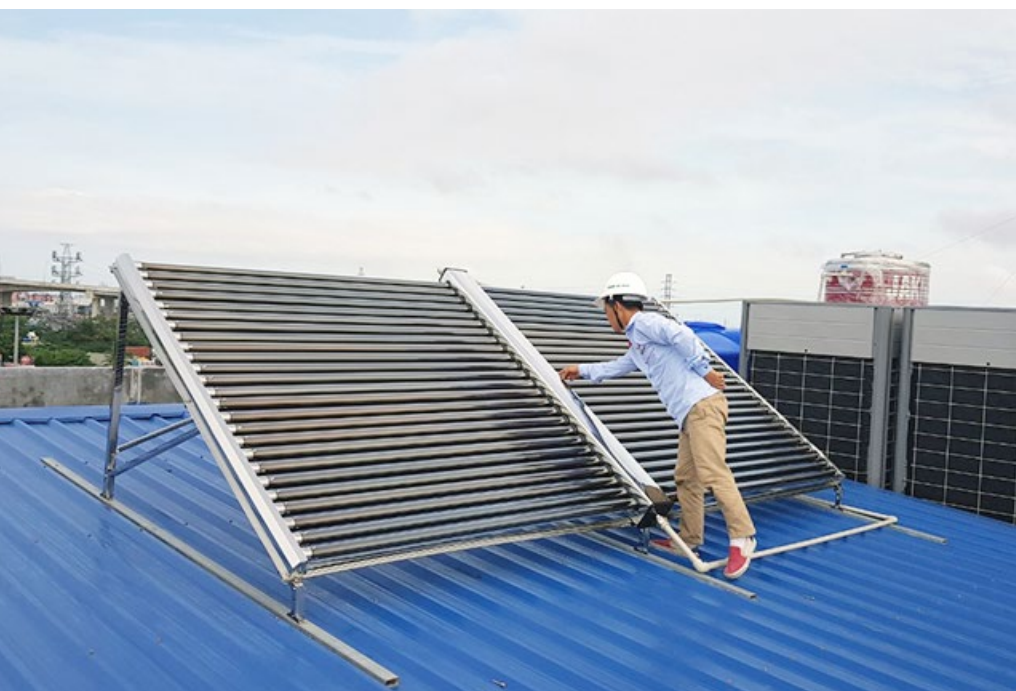
Chủ đầu tư: Công ty TNHH Đệm Mút Ngọc Sơn

Địa chỉ: KCN Quán Trữ, phường Quán Trữ, quận Kiến An, Hải Phòng



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU

4.4 DỰ ÁN HEATPUMP



Dự án: Hệ thống nước nóng trung tâm Heatpump công nghiệp

Cấu hình hệ thống: Máy bơm nhiệt Heatpump KF180, bồn 500 Lít & giàn năng lượng mặt trời công nghiệp

Chủ đầu tư: Công ty VIDIFI

Địa chỉ: Khu công nghiệp Đình Vũ - Hải Phòng



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Hệ thống nước nóng trung tâm Heatpump cho Bệnh viện trẻ em Hải Phòng

Cấu hình hệ thống: Máy bơm nhiệt Heatpump 2HP, bồn bảo ôn và các phụ kiện lắp đặt đi kèm

Chủ đầu tư: Bệnh viện trẻ em Hải Phòng

Địa chỉ: Trường Chinh, Lâm Hà, Kiến An, Hải Phòng

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Hệ thống nước nóng trung tâm Heatpump

Cấu hình hệ thống: Tấm phẳng năng lượng mặt trời, Heatpump công nghiệp 5HP 3 pha, bồn bảo ôn và các phụ kiện lắp đặt đi kèm

Chủ đầu tư: Tòa nhà Đông Phương

Địa chỉ: Lê Hồng Phong - Hải Phòng



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Hệ thống nước nóng trung tâm Heatpump cho khách sạn

Cấu hình hệ thống: Máy bơm nhiệt Heatpump 5HP 3 pha, bồn bảo ôn và các phụ kiện lắp đặt đi kèm

Chủ đầu tư: Minh Anh Hotel

Địa chỉ: Nguyễn Văn Hới, Hải Phòng

PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Hệ thống nước nóng trung tâm Heatpum công nghiệp

Cấu hình hệ thống: Máy bơm nhiệt Heatpump công nghiệp 3HP
3 pha, Bồn bảo ôn 2000L

Chủ đầu tư: Công ty cổ phần Acqui Tia Sáng Hải Phòng

Địa điểm: Xã An Đồng, huyện An Dương, Hải Phòng



PHẦN 4. DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án: Hệ thống nước nóng trung tâm Heatpump

Cấu hình hệ thống: Tấm phẳng năng lượng mặt trời, HEATPUMP KF180, bồn bảo ôn và các phụ kiện lắp đặt đi kèm

Địa chỉ: Biệt thự ở Vinhomes Imperia Hải Phòng

THÔNGIỆP GIÁM ĐỐC

“ Công ty công nghệ tự động hóa Hoàng Gia (HGA) được thành lập vào năm 2013, với sứ mệnh mang đến các sản phẩm chất lượng, dịch vụ chuyên nghiệp nhằm thỏa mãn mong đợi của khách hàng và đối tác. Chúng tôi luôn đặt yếu tố “con người” làm trung tâm của mọi hoạt động, tập trung đầu tư phát triển đội ngũ nhân sự, đầu tư nghiên cứu để tạo ra những hệ thống sản phẩm, giải pháp, dịch vụ phát triển bền vững.

HGA luôn nỗ lực, đặt quyết tâm kiến tạo đột phá, tích hợp các giải pháp điều khiển thông minh và tiết kiệm năng lượng hiệu suất cao vào Biến tần, tự động hóa, Điện năng lượng mặt trời, hệ thống nước nóng trung tâm Heatpump.

HGA tiếp tục đẩy mạnh đầu tư dịch vụ luôn đồng hành cùng các doanh nghiệp trong thời kỳ cách mạng công nghiệp 4.0, tạo ra các giá trị bền vững trong cộng đồng. ”

CEO
Chu Minh Cường





CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ TỰ ĐỘNG HÓA HOÀNG GIA

Trụ sở chính: Số 703 Thiên Lô, P. Vĩnh Niệm, Q. Lê Chân, Hải Phòng

Văn phòng: Số 103 Khúc Thừa Dụ, phường Vĩnh Niệm, quận Lê Chân, Hải Phòng

Số điện thoại: 0225.710.5888

Hotline: 0919.343.368

Email: tudonghoahoanggia1@gmail.com

Website: www.hgautomation.vn / www.hgsolar.vn