

GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CỦA ĐIỆN QUANG CHO LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP

Tháng 10/2021



NỘI DUNG

1. TỔNG QUAN VỀ ĐIỆN QUANG
2. GIẢI PHÁP TIÊU BIỂU CỦA ĐIỆN QUANG
3. GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CỦA ĐIỆN QUANG CHO LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP
4. VÌ SAO NÊN CHỌN GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP





1. TỔNG QUAN VỀ ĐIỆN QUANG

VỀ CHÚNG TÔI

TẦM NHÌN VÀ SỨ MỆNH

- Điện Quang được thành lập từ năm 1973, là **Thương hiệu Quốc gia** duy nhất trong ngành chiếu sáng; đang chuyển mình mạnh mẽ theo định hướng trở thành **tập đoàn công nghệ đa quốc gia** chuyên sâu cung cấp các giải pháp tổng thể trong lĩnh vực **chiếu sáng, thiết bị điện và điều khiển thông minh**.
- Sứ mệnh của Điện Quang là sáng tạo ra các sản phẩm, dịch vụ mang lại **“sự tiện nghi, an toàn, thẩm mỹ”** - góp phần nâng cao chất lượng sống của người dân và xã hội.

QUY MÔ PHÁT TRIỂN

- Đưa vào hoạt động **nhà máy Điện Quang công nghệ cao (nhà máy thứ 5)** với các **dây chuyền thiết bị hiện đại, có tính tự động hoá cao**.
- Đầu tư **trung tâm NCPT** với hơn **100 chuyên gia - kỹ sư trẻ** giàu sức sáng tạo.
- Thành lập các khối công nghệ chuyên biệt như **IoT và Homecare** để tạo sự chủ động trong quản trị, đột phá về mặt công nghệ.
- **Tăng cường hợp tác** với các đối tác công nghệ trong và ngoài nước để phối hợp nghiên cứu, phát triển, đa dạng hoá các giải pháp ứng dụng công nghệ điều khiển thông minh.

NHÓM NGÀNH KINH DOANH CỦA ĐIỆN QUANG

1

điện quang 
lighting

Kinh doanh các sản phẩm và giải pháp chiếu sáng

2

điện quang 
smart

Hệ thống giải pháp công nghệ điều khiển thông minh, ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực

3

điện quang 
solar

Sản xuất điện sử dụng năng lượng mặt trời với vai trò “tư vấn thiết kế và thi công; đầu tư hệ thống sản xuất điện”.

4

điện quang 
home

Kinh doanh các sản phẩm gia dụng trong gia đình

5

điện quang 
electric

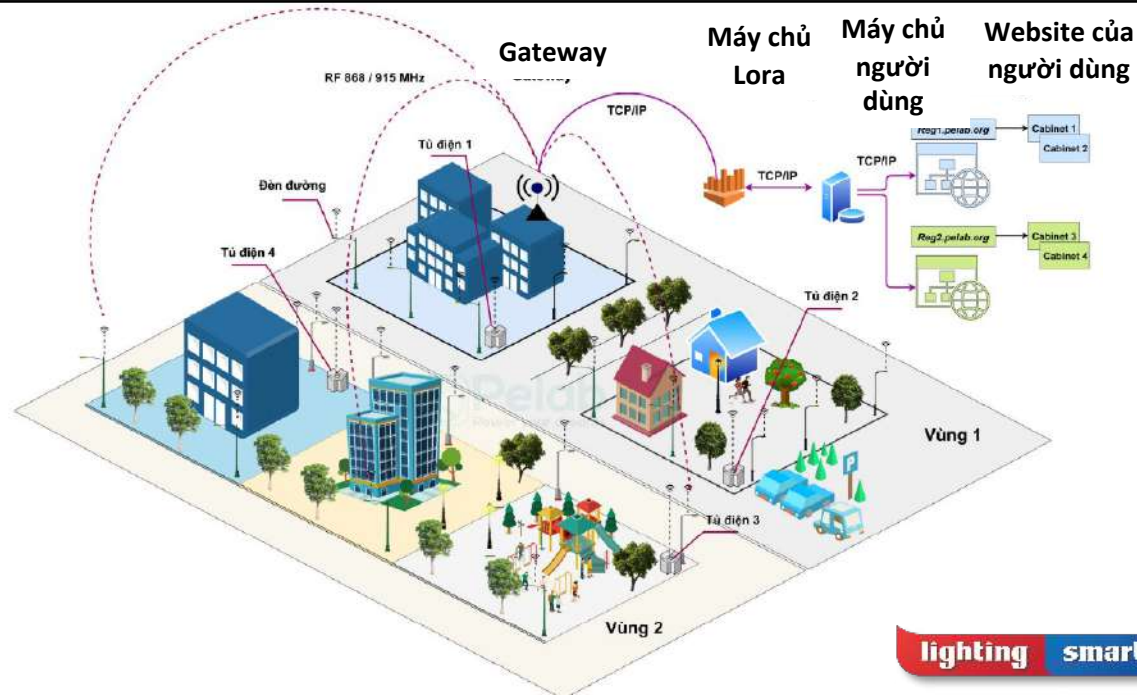
Kinh doanh các sản phẩm thiết bị điện trong dân dụng và công nghiệp



2. GIẢI PHÁP TIÊU BIỂU CỦA ĐIỆN QUANG

GIẢI PHÁP CHIẾU SÁNG ĐƯỜNG PHỐ THÔNG MINH

- Đèn đường thông minh là sản phẩm chủ lực của TPHCM, được Sở Khoa Học - Công Nghệ giao cho Điện Quang và Đại Học Bách Khoa nghiên cứu và phát triển.
- Tiếp nối thành công của công trình triển khai thí điểm ở Khu Công Nghệ Cao TPHCM và ĐHQG TPHCM, Điện Quang tiếp tục mở rộng triển khai ở Khu Công Nghệ Cao Đà Nẵng và đang xin chủ trương thực hiện toàn diện ở ĐHQG TPHCM.



Hệ thống chiếu sáng thông minh có những tính năng vượt trội như:

- Phân cấp điều khiển tập trung từ trung tâm, không bị giới hạn về mặt địa lý.
→ **Tiết kiệm nhân lực** vận hành.
- Hệ thống lập trình ngữ cảnh & cảm biến thông minh.
→ **Bật tắt** thiết bị **theo thời gian thực**; theo ngữ cảnh định trước.
- Sử dụng công nghệ Lora tiên tiến.
→ Vùng phủ sóng **rộng, không tốn** chi phí viễn thông.
- Chip LED tích hợp công nghệ đo tuổi thọ đèn.
→ Giúp **dự báo đèn hư** để kịp thời thay thế.
- Giao diện đồ thị phụ tải trên hệ thống trực quan.
→ **Dự đoán sự bất thường** của từng hệ thống, **giám sát** năng lượng tiêu thụ và **thống kê** theo ngày/tháng/năm.



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

KHU CÔNG NGHỆ CAO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Đèn HELIOS 60W NW



KẾT QUẢ THAY THẾ



KHẢ NĂNG MỞ RỘNG



Hệ thống chiếu sáng đường phố thông minh

- Với hệ thống đèn đường tích hợp công nghệ quản lý thông minh



MỞ RỘNG



Quản lý, theo dõi giao thông đô thị

- Bằng hệ thống camera có độ nhận diện chính xác cao



Giám sát, cảnh báo chất lượng môi trường

- Thông qua cảm biến nhiệt độ, cảm biến đo khói bụi

GIẢI PHÁP CÔNG XƯỞNG THÔNG MINH



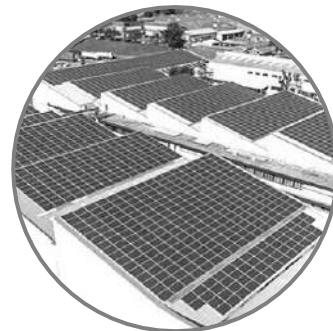
Chiếu sáng tiết kiệm

- Tiết kiệm lên đến 80% điện năng tiêu thụ.



Năng lượng xanh

- Với hệ thống điện mặt trời áp mái thân thiện môi trường



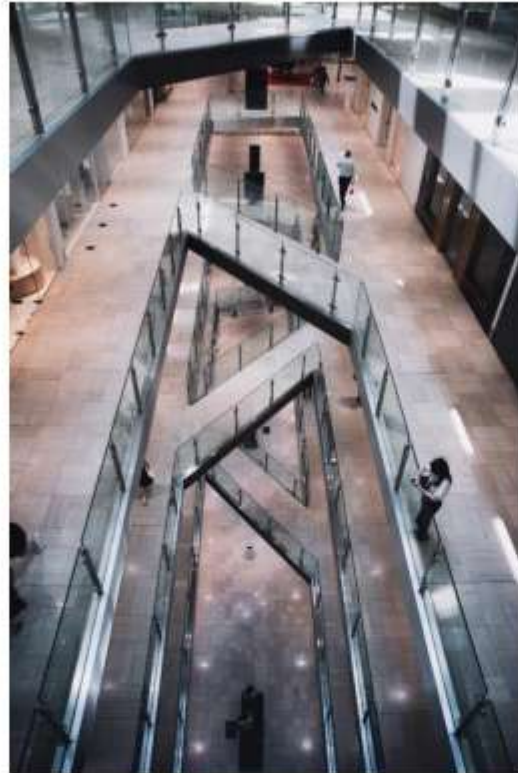
Môi trường làm việc an toàn

- Cảnh báo khói, quá nhiệt, ngập nước và chất lượng không khí

GIẢI PHÁP HÀNH LANG THÔNG MINH



Cảm biến hiện diện hoặc cảm biến chuyển động sẽ kích hoạt tắt mở đèn trong khu vực



- Tắt/ mở đèn khi có người đi qua lại hoặc có chuyển động

CHẤM CÔNG
DOANH NGHIỆP
BẰNG
CAMERA AI



GIẢI PHÁP CHẤM CÔNG DOANH NGHIỆP BẰNG CAMERA AI

ƯU ĐIỂM CÔNG NGHỆ NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

Tự động nhận diện

- Tự động xác định hoặc nhận dạng một người nào đó từ một bức ảnh, video hoặc trực tiếp từ camera

Ngưỡng chính xác cao

- Ngưỡng chính xác lên tới 95% và có thể nhận diện được hình ảnh khuôn mặt từ nhiều năm về trước

Sử dụng trí thông minh nhân tạo

- Sử dụng trí thông tin nhân tạo (AI) để so sánh các đặc điểm khuôn mặt chọn trước từ hình ảnh và một cơ sở dữ liệu về khuôn mặt

Dễ tích hợp

- Hỗ trợ tích hợp với các hệ thống Mobile và các hệ thống khác



ALADDIN DIỆT KHUẨN

GIẢI PHÁP BẢO VỆ SỨC KHỎE

Làm sao có thể tránh được các nguồn vi khuẩn lây bệnh? Nhất là tại các khu vực có mật độ tiếp xúc cao trong mùa dịch Covid-19.

Điện Quang cung cấp “**giải pháp diệt khuẩn**” giúp bảo vệ sức khỏe nhân viên và khách hàng với các tính năng điều khiển thông minh và an toàn.



ALADDIN DIỆT KHUẨN

ALADDIN ELEVATOR

Nội dung	Diễn giải
Mô tả giải pháp	<p>Giải pháp này ứng dụng tia UVC để “diệt khuẩn”.</p> <p>Sau khi cấp nguồn cho bộ điều khiển, 15 giây sau bắt đầu vào chế độ kiểm tra, trong 2 phút tiếp theo nếu không phát hiện chuyển động thì bộ điều khiển sẽ bật đèn diệt khuẩn UVC, và sau 30 phút diệt khuẩn , đèn sẽ tự động tắt. Hệ thống sẽ thực hiện lại chu trình trên khi bật lại hệ thống.</p>
Lời khuyên	<ul style="list-style-type: none">• Cần được tư vấn cụ thể theo nhu cầu của khách hàng.
Mô tả hoạt động	<ul style="list-style-type: none">• Xem slide sau



ALADDIN DIỆT KHUẨN

GIẢI PHÁP NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI

THỂ MẠNH CỦA ĐIỆN QUANG TRONG LĨNH VỰC “NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO – NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI”

Nhân Sự

Đội ngũ **nhân sự** giàu kinh nghiệm trong việc **thi công** nhiều dự án trong và ngoài **nước** (Venezuela, Myanmar...)

Sử dụng **Pin Q cells (Hàn Quốc)** và **Inverter của SMA (Đức)** có chất lượng cao, phù hợp với hệ thống có tuổi thọ trên 20 năm.

Chất Lượng

Kinh Nghiệm

Là một công ty **chuyên về giải pháp** chiếu sáng, thiết bị điện, thiết kế và thi công cơ điện



NĂNG LỰC

Điện Quang khẳng định vai trò **vừa là tổng thầu EPC, vừa là nhà cung cấp toàn diện về thiết bị**.
Điện Quang cam kết về trách nhiệm đối với khách hàng. Việc phát triển hệ thống năng lượng mặt trời là một phần quan trọng trong **định hướng phát triển bền vững của Việt Nam và thế giới**.

CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

TỔNG CÔNG TY PHONG PHÚ
Long An



CÔNG TY CP NHỰA RẠNG ĐÔNG
Long An



CÔNG TY CP KIZUNA
KCN Tân Kim

CÔNG TY CP NGUYỄN VŨ
KCN Chơn Thành



CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU

**THỂ
THAO**



Nhà thi đấu
Bắc Giang

SÂN BAY



Sân bay Trà Nóc
(Cần Thơ)

**CÔNG
NGHIỆP**



Masan Nutri Farm
(Nghệ An)

**NÔNG
NGHIỆP**



Hộ trồng Thanh
Long (Bình
Thuận)

**VĂN
PHÒNG /
TRUYỀN
THÔNG**



Văn phòng công ty
Nhựa Rạng Đông

Y TẾ



Bệnh viện
Vạn An
(Kon Tum)

**GIÁO
DỤC**



Trường IEC
(Quảng Ngãi)

HORECA



Khách sạn
Marriott (Đà
Nẵng)

BUILDING



Tòa nhà Aurora
(TPHCM)

**DÂN
DỰNG**



Chung cư King
Place 108 (Hà
Nội)

**OUTDOOR
/ KIẾN
TRÚC**



Tượng đài Long
Khánh (Đồng
Nai)

**ĐƯỜNG
PHỐ**



Đường phố
Long Khánh
(Đồng Nai)

**TRƯNG
BÀY &
BÁN LẺ**



Chuỗi cửa hàng
thời trang
CANIFA

CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU



Công ty TNHH May VIỆT
LONG HƯNG



Công Ty Men Chuen



Công ty Dệt Brotex
Tây Ninh



Nhà máy Panel
Phương Nam



Bệnh viện Đa Khoa
Tiền Giang



Bệnh viện Nhi Đồng 1



Bệnh viện Tân Uyên



Bệnh viện Bến Cát



Bệnh viện Đa khoa
Thống Nhất



Bệnh viện Da
Liểu - Đà Nẵng



Bệnh viện Chuyên khoa
Sản nhi Sóc Trăng



Bệnh viện Nguyễn Trãi



Bệnh viện Quận 3



Trung tâm y tế
Châu Thành



Bệnh viện Quận 2



Bệnh viện 108

2. GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CỦA ĐIỆN QUANG CHO LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP

Tháng 09/2021



GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO OUTDOOR NỘI KHU

CHIẾU SÁNG (LIGHTING)



Bộ đèn LED đường



Bộ đèn LED pha

THÔNG MINH (SMART)

KÍCH BẢN	KÍCH HOẠT	MÔ TẢ HÀNH ĐỘNG
Buổi sáng	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt đèn khu vực outdoor nội khu
Buổi tối	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Bật đèn khu vực outdoor nội khu
Điều kiện ánh sáng	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) Cảm biến ánh sáng 	<ul style="list-style-type: none"> Bật/Tắt tự động hoặc tăng/giảm độ sáng tùy vào độ sáng môi trường

Được kích hoạt thông qua:



Công tắc thông minh



Ứng dụng (hẹn giờ)

THIẾT BỊ ĐIỆN (ELECTRIC)

+ Cầu dao tự động (MCB)



+ Ống luồn dây điện



+ Công tắc/Ổ cắm (âm tường)



GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO KHU VỰC SẢN XUẤT

CHIẾU SÁNG (LIGHTING)



Máng LED công nghiệp



Đèn LED tube



Bộ đèn LED Highbay

THÔNG MINH (SMART)

KỊCH BẢN	KÍCH HOẠT	MÔ TẢ HÀNH ĐỘNG
Bắt đầu ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Cảm biến cửa Nút nhấn di động Bằng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Bật sáng đèn khu vực làm việc Mở rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Bật máy lạnh (nếu có) Bật hệ thống hiển thị (nếu có) Phát câu chào bắt đầu (tùy chọn)
Nghỉ trưa	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bằng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hệ thống hiển thị (nếu có) Tắt bớt đèn trong khu vực hoặc giảm độ sáng của đèn xuống Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có)
Kết thúc ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bằng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hết đèn, nếu buổi tối, chừa lại đèn gần cửa và tắt sau 1 phút Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Tắt máy lạnh (nếu có) Tắt hệ thống hiển thị (nếu có) Câu chào tạm biệt (tùy chọn)

Được kích hoạt thông qua:



Cảm biến cửa



Công tắc thông minh



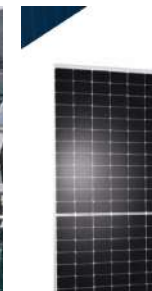
Ứng dụng (hẹn giờ)

THIẾT BỊ ĐIỆN (ELECTRIC)

NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI (SOLAR)

Giải pháp năng lượng cho Văn phòng - Nhà xưởng có trạm biến áp	Sử dụng Inverter SMA & Tấm pin NLMT Q-cells (Hanwha)
Công suất inverter 50 kw	Inverter 50 kw
Công suất inverter 75 kw	Inverter 75 kw
Công suất inverter 100 kw	Inverter 100 kw
Công suất inverter 110 kw	Inverter 110 kw

Tùy theo công suất của Trạm biến áp mà chúng ta thiết kế theo công suất ghép các inverter tại với nhau



- LOW ELECTRICITY GENERATION COSTS**
Higher yield per surface area, lower BOS costs, higher power classes, and an efficiency rate of up to 23.3%.
- INNOVATIVE ALL-WEATHER TECHNOLOGY**
Optimal yields, whatever the weather with excellent low-light and high-temperature performance.
- EXCELLENCE IN HIGH PERFORMANCE**
Up to 99% pass accuracy with 4th-ED Technology, 4th-ED Technology, Hot Spot Protect and Traceable Quality Tru-ID™.
- EXTREME WEATHER RATING**
High-tech aluminum alloy frame, certified for high winds (5400hPa) and wind loads (2400kg).
- A RELIABLE INVESTMENT**
In-house 12-year product warranty and 25-year limited product life warranty.
- GENE OF THE ART MODULE TECHNOLOGY**
Q-CELL (MWO) combines cutting-edge cell production and innovative wiring with 4th-ED Technology.

+ Cầu dao tự động (MCB)



+ Ống luồn dây điện



+ Công tắc/Ổ cắm (âm tường)



GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO BÊN TRONG NHÀ KHO

CHIẾU SÁNG (LIGHTING)



Bộ đèn LED pha



Bộ đèn LED Highbay UFO 2

THÔNG MINH (SMART)

KÍCH BẢN	KÍCH HOẠT	MÔ TẢ HÀNH ĐỘNG
Bắt đầu ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Cảm biến cửa Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Bật sáng đèn khu vực làm việc Mở rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Bật máy lạnh (nếu có) Phát câu chào: "Chào mừng ngày làm việc mới"
Nghỉ trưa	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hệ thống hiển thị (nếu có) Tắt bớt đèn trong khu vực hoặc giảm độ sáng của đèn xuống Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có)
Kết thúc ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hết đèn, nếu buổi tối, chừa lại đèn gần cửa và tắt sau 1 phút Tắt máy lạnh (nếu có) Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Câu chào tạm biệt

Được kích hoạt thông qua:



Cảm biến cửa



Công tắc thông minh



Ứng dụng (hẹn giờ)

THIẾT BỊ ĐIỆN (ELECTRIC)

NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI (SOLAR)

Giải pháp năng lượng cho Văn phòng - Nhà xưởng có trạm biến áp	Sử dụng Inverter SMA & Tấm pin NLMT Q-cells (Hanwha)
Công suất inverter 50 kw	Inverter 50 kw
Công suất inverter 75 kw	Inverter 75 kw
Công suất inverter 100 kw	Inverter 100 kw
Công suất inverter 110 kw	Inverter 110 kw

Tùy theo công suất của Trạm biến áp mà chúng ta thiết kế theo công suất ghép các inverter tại với nhau



- LOW ELECTRICITY GENERATION COSTS**
Higher yield per surface area, lower BOS costs, higher power classes, and an efficiency rate of up to 22.3%.
- INNOVATIVE ALL-WEATHER TECHNOLOGY**
Optimal yields, whatever the weather with excellent low-light and temperature tolerance.
- EXCELLENT HIGH PERFORMANCE**
Up to 4% yield security with All-LED Technology, All-PC Technology, Hot Spot Protect and Traceable Quality Tru-Q™.
- EXTREME WEATHER RATING**
High-tech aluminum alloy frame, certified for high winds (5400hPa) and hail loads (2400kg).
- A RELIABLE INVESTMENT**
Inclusion of 12-year product warranty and 25-year limited performance warranty.
- GENE OF THE ART MODULE TECHNOLOGY**
Q-CELLS (M10) combines cutting-edge cell production and innovative wiring with G-ALL-LED Technology.

+ Cầu dao tự động (MCB)



+ Ống luồn dây điện



+ Công tắc/Ổ cắm (âm tường)



BUNDLE CHO KHU VỰC SX/KHO LƯU TRỮ NƠI CÓ ĐỘ ẨM CAO

CHIẾU SÁNG (LIGHTING)



Máng LED chống thấm



Đèn LED tube

THÔNG MINH (SMART)

KỊCH BẢN	KÍCH HOẠT	MÔ TẢ HÀNH ĐỘNG
Bắt đầu ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Cảm biến cửa Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Bật sáng đèn khu vực làm việc Mở rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Bật máy lạnh (nếu có) Bật hệ thống hiển thị (nếu có) Phát câu chào bắt đầu (tùy chọn)
Nghỉ trưa	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hệ thống hiển thị (nếu có) Tắt bớt đèn trong khu vực hoặc giảm độ sáng của đèn xuống Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có)
Kết thúc ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hết đèn, nếu buổi tối, chừa lại đèn gần cửa và tắt sau 1 phút Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Tắt máy lạnh (nếu có) Tắt hệ thống hiển thị (nếu có) Câu chào tạm biệt (tùy chọn)

Được kích hoạt thông qua:



Cảm biến cửa



Công tắc thông minh



Ứng dụng (hẹn giờ)

THIẾT BỊ ĐIỆN (ELECTRIC)

NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI (SOLAR)

Giải pháp năng lượng cho Văn phòng - Nhà xưởng có trạm biến áp	Sử dụng Inverter SMA & Tấm pin NLMT Q-cells (Hanwha)
Công suất inverter 50 kw	Inverter 50 kw
Công suất inverter 75 kw	Inverter 75 kw
Công suất inverter 100 kw	Inverter 100 kw
Công suất inverter 110 kw	Inverter 110 kw

Tùy theo công suất của Trạm biến áp mà chúng ta thiết kế theo công suất ghép các inverter tại với nhau



- LOW ELECTRICITY GENERATION COSTS**
Higher yield per surface area, lower BOS costs, higher power classes, and an efficiency rate of up to 22.3%.
- INNOVATIVE ALL-WEATHER TECHNOLOGY**
Optimal yields, whatever the weather with excellent low-light and temperature tolerance.
- EXCELLENCE IN HIGH PERFORMANCE**
Long-term power security with 4th-ED Technology, 4th-ED Technology, Hot Spot Protect and Traceable Quality Tru-Q™.
- EXTREME WEATHER RATING**
High-tech aluminum alloy frame, certified for high winds (5400hPa) and hail loads (2400kg).
- A RELIABLE INVESTMENT**
Inclusion of 12-year product warranty and 25-year limited power performance warranty.
- STATE OF THE ART MODULE TECHNOLOGY**
Q-CELLS (MWT) combines cutting-edge cell production and innovative wiring with 4th-ED Technology.

+ Cầu dao tự động (MCB)



+ Ống luồn dây điện



+ Công tắc/Ổ cắm (âm tường)



GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO KHU VỰC NGUY CƠ CHÁY NỔ CAO

CHIẾU SÁNG (LIGHTING)



Máng LED PHÒNG NỔ



Đèn LED tube



Bộ vỏ đèn phòng nổ tròn

Bộ đèn LED Highbay phòng nổ



Đèn led bulb công suất lớn

THÔNG MINH (SMART)

KÍCH BẢN	KÍCH HOẠT	MÔ TẢ HÀNH ĐỘNG
Bắt đầu ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Cảm biến cửa Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Bật sáng đèn khu vực làm việc Mở rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Bật máy lạnh (nếu có) Phát câu chào ngày mới (tùy chọn)
Kết thúc ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bảng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hết đèn, nếu buổi tối, chừa lại đèn gần cửa và tắt sau 1 phút Tắt máy lạnh (nếu có) Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Câu chào tạm biệt (tùy chọn)
Cảnh báo khẩn/S.O.S	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Hệ thống cảm biến khói/gas/nước 	<ul style="list-style-type: none"> Cảnh báo khói, báo nước tràn, cảnh báo rò rỉ khí gas Có thông báo về phần mềm trên điện thoại Có loa còi hú phát tín hiệu

Được kích hoạt thông qua:



Cảm biến



Công tắc thông minh



Ứng dụng (hẹn giờ)

THIẾT BỊ ĐIỆN (ELECTRIC)

NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI (SOLAR)

Giải pháp năng lượng cho Văn phòng - Nhà xưởng có trạm biến áp	Sử dụng Inverter SMA & Tấm pin NLMT Q-cells (Hanwha)
Công suất inverter 50 kw	Inverter 50 kw
Công suất inverter 75 kw	Inverter 75 kw
Công suất inverter 100 kw	Inverter 100 kw
Công suất inverter 110 kw	Inverter 110 kw

Tùy theo công suất của Trạm biến áp mà chúng ta thiết kế theo công suất ghép các inverter tại với nhau



- LOW ELECTRICITY GENERATION COSTS**
Higher yield per surface area, lower BOS costs, higher power classes, and an efficiency rate of up to 23.3%.
- INNOVATIVE ALL-WEATHER TECHNOLOGY**
Optimal yields, whatever the weather with excellent low-light and high-temperature tolerance.
- EXCELLENCE IN HIGH PERFORMANCE**
Up to 99% photo stability with 4th-LED Technology, 4th PID Technology, Hot Spot Protect and Traceable Quality Tm-QM.
- EXTREME WEATHER RATING**
High-tech aluminum alloy frame, certified for high winds (5400hPa) and hail tests (2400hPa).
- A RELIABLE INVESTMENT**
Inclusion of 12-year product warranty and 25-year limited performance warranty.
- EDGE OF THE ART MODULE TECHNOLOGY**
Q-CELL (M50) combines cutting-edge cell production and innovative wiring with G-CELL (M50) Technology.

+ Cầu dao tự động (MCB)



+ Ống luồn dây điện



+ Công tắc/Ổ cắm (âm tường)



GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO KHU VỰC VĂN PHÒNG

CHIẾU SÁNG (LIGHTING)



Máng LED âm trần



Đèn LED tube



Máng LED dân dụng



Bộ đèn LED panel tròn



Bộ đèn LED panel tròn



Bộ đèn hắt tường

THÔNG MINH (SMART)

KỊCH BẢN	KÍCH HOẠT	MÔ TẢ HÀNH ĐỘNG
Bắt đầu ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Cảm biến cửa Nút nhấn di động Bằng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Bật sáng đèn khu vực làm việc Mở rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Bật máy lạnh (nếu có) Bật hệ thống hiển thị (nếu có) Phát câu chào bắt đầu (tùy chọn)
Nghỉ trưa	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bằng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hệ thống hiển thị (nếu có) Tắt bớt đèn trong khu vực hoặc giảm độ sáng của đèn xuống Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có)
Kết thúc ngày làm việc	Kích hoạt qua: <ul style="list-style-type: none"> Nút nhấn di động Bằng ứng dụng (hẹn giờ) 	<ul style="list-style-type: none"> Tắt hết đèn, nếu buổi tối, chừa lại đèn gần cửa và tắt sau 1 phút Đóng rèm cửa/cửa cuốn (nếu có) Tắt máy lạnh (nếu có) Tắt hệ thống hiển thị (nếu có) Câu chào tạm biệt (tùy chọn)

Được kích hoạt thông qua:



Cảm biến cửa



Giọng nói



Công tắc thông minh



Ứng dụng (hẹn giờ)

THIẾT BỊ ĐIỆN (ELECTRIC)

NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI (SOLAR)

Giải pháp năng lượng cho Văn phòng - Nhà xưởng có trạm biến áp	Sử dụng Inverter SMA & Tấm pin NLMT Q-cells (Hanwha)
Công suất inverter 50 kw	Inverter 50 kw
Công suất inverter 75 kw	Inverter 75 kw
Công suất inverter 100 kw	Inverter 100 kw
Công suất inverter 110 kw	Inverter 110 kw

Tùy theo công suất của Trạm biến áp mà chúng ta thiết kế theo công suất ghép các inverter tại với nhau



- LOW ELECTRICITY GENERATION COSTS**
Higher yield per surface area, lower BOS costs, higher power classes, and an efficiency rate of up to 23.3%.
- INNOVATIVE ALL-WEATHER TECHNOLOGY**
Optimal yields, whatever the weather with excellent low-light and temperature tolerance.
- EXCELLENCE IN HIGH PERFORMANCE**
Long-term yield security with All-LED Technology, 4th PID Technology, Hot Spot Protect and Traceable Quality Tm-QM.
- EXTREME WEATHER RATING**
High-tech aluminum alloy frame, certified for high winds (5400hPa) and hail loads (2400hPa).
- A RELIABLE INVESTMENT**
Inclusive 12-year product warranty and 25-year limited performance warranty.
- GENE OF THE ART MODULE TECHNOLOGY**
Q-CELLS (M50) combines cutting-edge cell production and innovative wiring with G-ALL-LED Technology.

+ Cầu dao tự động (MCB)



+ Ống luồn dây điện



+ Công tắc/Ổ cắm (âm tường)



DỊCH VỤ ĐIỆN QUANG HOME CARE

1. KHU VỰC SẢN XUẤT
2. OUTDOOR NỘI KHU
3. BÊN TRONG NHÀ KHO
4. KHU VỰC SẢN XUẤT NƠI CÓ ĐỘ ẨM CAO/KHO LƯU TRỮ CÓ ĐỘ ẨM CAO
5. KHU VỰC NGUY CƠ CHÁY NỔ CAO
6. KHU VỰC VĂN PHÒNG

Tư vấn thiết kế

- Tư vấn cho khách hàng công năng và concept phù hợp với nhu cầu sử dụng. Đồng thời với đội ngũ kiến trúc sư tài năng, HomeCare mang đến một không gian thiết kế thẩm mỹ 3D tạo nên nét đẹp độc đáo cho từng công trình.

Thi công

- Với đội ngũ Kỹ thuật viên được đào tạo bài bản, chuyên nghiệp. HomeCare cung cấp dịch vụ thi công, lắp đặt các sản phẩm khách hàng có sẵn hoặc mua qua các kênh thuộc hệ sinh thái HomeCare với chi phí hợp lý.

Kiểm tra

- HomeCare áp dụng các phần mềm thiết kế hiện đại như Dialux evo, ứng dụng Lightcheck để đưa ra các giải pháp thiết kế mô phỏng không gian giúp khách hàng có cái nhìn trực quan, sinh động nhất về công trình.

Lắp đặt, bảo trì

Cung cấp các giải pháp dịch vụ quản lý và bảo trì hệ thống Điện, Điện lạnh, Điện thông minh cho đối tác đảm bảo tính an toàn, thẩm mỹ và tối ưu chi phí. Gói dịch vụ bảo trì dành cho khách hàng cá nhân đa dạng theo nhu cầu: 3 tháng/6 tháng/12 tháng/24 tháng...

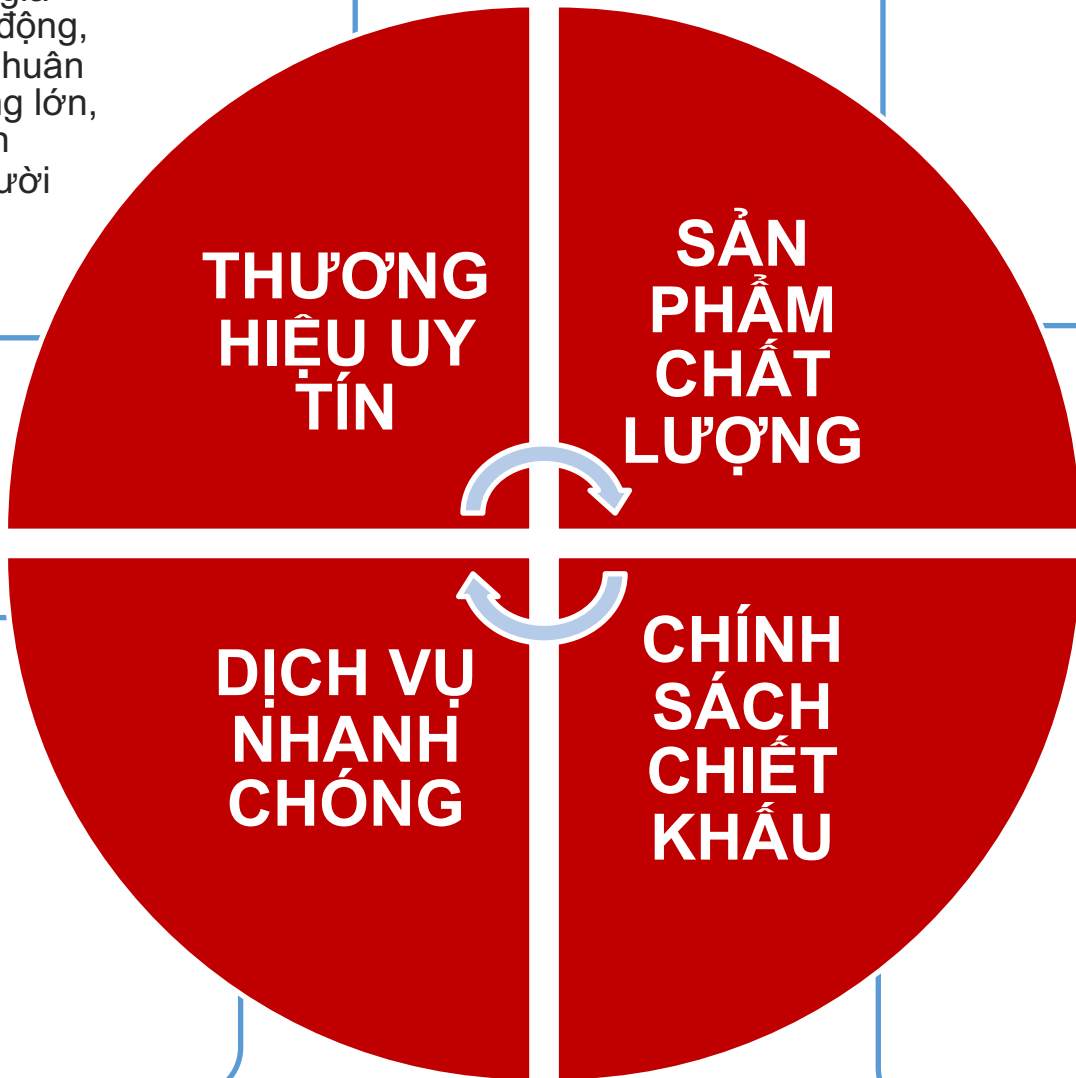
Lưu ý: chỉ chào thầu khi làm việc trực tiếp với Chủ đầu tư hoặc Đơn vị đặt vấn đề/có nhu cầu. Tránh chào vào những đơn vị Thầu, Thiết kế.. Sẽ ảnh hưởng đến việc bán thiết bị khác như Lighting, Electric...



2. VÌ SAO NÊN CHỌN GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN ĐIỆN QUANG CHO LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP?

• Là thương hiệu quốc gia với gần 50 năm hoạt động, được trao tặng nhiều huân chương và giải thưởng lớn, luôn nhận được sự tin tưởng tuyệt đối từ người tiêu dùng.

• Sản phẩm vốn nổi tiếng với sự bền bỉ, an toàn. Các sản phẩm được bảo hành đến 24 tháng, tùy thuộc vào từng dòng & loại sản phẩm.



• Với đội ngũ nhân lực dồi dào, từ sản xuất cho đến lắp đặt và hỗ trợ kỹ thuật, chúng tôi luôn sẵn sàng để đáp ứng nhu cầu khách hàng một cách nhanh chóng.

• Đáp ứng nhanh nhất tất cả các nhu cầu triển khai, thi công ... thực tế cho mọi hạng mục. Dịch vụ sau bán hàng tiện lợi, nhanh chóng.

THANK YOU

FOR WATCHING AND LISTENING

