



ĐÈN MẮT NGỌC
800W

MUA 1 TẶNG 1

SÁNG CỠ NÀY
TẠI SAO KHÔNG THỬ?

KHUYẾN MÃI LỚN
CHỈ TRONG THÁNG NÀY

SIÊU SÁNG
Không chói mắt

PIN DUNG LƯỢNG CAO
Sáng xuyên đêm

CHỐNG NƯỚC
IP68 - Bền bỉ

HOANG LONG SOLAR 800w IP68 HL Solar Plus

GIVENCHY



Mùa mưa đến, công trường không chỉ “ướt thêm một chút”. Nó thay đổi nhịp thi công, cách anh em kéo cáp, thứ tự đóng gói linh kiện, và quan trọng hơn cả là cách kiểm tra trước khi chốt nghiệm thu. Tôi từng chứng kiến một hệ chạy rất êm vào ngày lắp thử, rồi đến lúc mưa kéo dài mới lộ ra lỗi lặt vặt ở mỗi nối và cách thoát nước.

Không phải lỗi “to”, nhưng đủ để làm chủ nhà chán nản, và đủ để đội thi công phải quay lại giữa trời mưa, ai cũng mệt.

Điện năng lượng mặt trời có thể làm quanh năm, nhưng lắp đặt điện năng lượng mặt trời mùa mưa cần kỷ luật hơn khâu chuẩn bị và kiểm tra. Bài dưới đây là những việc tôi thường nhắc kỹ với đội thi công và khách hàng, theo kiểu vừa thực tế vừa có tính “dự phòng”, để khi mây đen kéo đến vẫn biết mình đang kiểm soát rủi ro ở đâu.

Chọn thời điểm: mưa không chỉ là mưa

Ở mùa mưa, khó nhất không phải là “mưa nhiều”, mà là mưa đến nhanh và bám dai. Nhiều khu vực có mưa đông theo đợt, nghĩa là có ngày nắng gắt trước trưa, xong chiều sụp xuống. Trên công trường, điều đó ảnh hưởng trực tiếp đến tiến độ lắp khung, bắt ray, siết bulông, và đặc biệt là giai đoạn đấu nối.

Tôi thường khuyên chủ hệ theo dõi ít nhất 2 tín hiệu. Thứ nhất là lịch mưa khu vực (dự báo thời tiết), nhưng dự báo không đủ vì còn phụ thuộc vi mô như “khu này mưa lâu hơn khu kia”. Thứ hai là nhịp mưa thực tế trong 3 đến 7 ngày trước khi chốt ngày thi công. Nếu thấy mưa dồn dập liên tục, nên chuyển các hạng mục ít nhạy nước sang làm trước, còn đấu nối tinh vi và đóng kín nhiều nhất chỉ nên làm khi có cửa sổ thời tiết khô.

Một sai lầm hay gặp là “đợi nắng”. Trong thực tế, chỉ cần 1 khoảng khô ngắn cũng đủ để thi công các bước cần khô, miễn là thiết kế lịch làm theo đúng trình tự. Hãy nghĩ theo kiểu “lắp có kế hoạch cho ngày trời xấu”, thay vì “hy vọng trời đẹp”.

Chuẩn bị trước khi bước vào mưa

Mùa mưa khiến mọi thứ dễ “trễ vì nước”, nhưng cũng khiến mọi thứ dễ “hỏng vì lơ là”. Có ba điểm tôi xem là nền móng: mặt bằng, vật tư và bao che.

1) Mặt bằng và lối đi

Với mái lắp đặt, điều kiện ẩm ướt biến hành trình làm việc thành một trò kiểm tra trượt. Bùn nước không chỉ làm bẩn, nó còn làm giày dép mất ma sát và khiến thao tác siết bulông mất chuẩn lực. Trước khi kéo người lên mái, nên khảo sát sẵn vị trí đặt vật tư, đường đi và chỗ tạm lưu giữ inverter, thanh nối đất, hộp nối.

Nếu công trường có bậc thang lên mái, tôi thường đề nghị làm “đường đi khô” bằng ván hoặc tấm lót tạm ở đoạn dễ trượt. Nghe đơn giản, nhưng giảm tai nạn lật vật rất nhiều. Chỉ cần một người té, mọi kế hoạch “lắp nhanh” lập tức biến thành “dùng để xử lý”.

2) Vật tư, linh kiện và cách đóng gói

Mối nối và đầu nối (connector) là nơi tôi lo nhất trong mưa. Không phải vì sản phẩm không chống nước, mà vì khi thi công, sai số nhỏ ở lúc bóc vỏ, cắm đầu, bọc co nhiệt hoặc siết gioăng có thể biến thành đường rò theo thời gian.

Vì vậy, trong kế hoạch mùa mưa, vật tư nên chia thành hai nhóm:

- Nhóm có thể để ngoài công trường ngắn hạn trong điều kiện che phủ tốt.
- Nhóm cần bảo quản kỹ hơn, nhất là đầu nối và thiết bị điện.

Tôi từng thấy một ekip mở sớm quá nhiều hộp, để connector nằm dưới tấm bạt. Tấm bạt giữ được nước mưa trên bề mặt, nhưng lại giữ hơi ẩm bên trong vật liệu. Sáng hôm sau vẫn mở ra “khô ráo nhìn bằng mắt”, rồi khi đấu nối mới thấy lớp ẩm bám nhẹ ở bề mặt cao su. Lúc đó xử lý vội sẽ mất thời gian và tăng nguy cơ mối nối không chuẩn.

3) Bao che đúng chỗ, không chỉ che cho có

Bao che nên phục vụ mục tiêu rõ ràng. Nếu chỉ trùm bạt cả cụm dây đang đấu nối, bề mặt dưới bạt sẽ tích nước và hơi ẩm, gây bất tiện cho thao tác kiểm tra. Tôi thường yêu cầu che theo hướng “che điểm đang làm” và “để điểm đang làm luôn tiếp cận được”.

Inverter và các thiết bị có vỏ, phụ kiện đi kèm nên được đặt trong khu vực khô, có độ thoáng vừa đủ để tránh ngưng tụ. Trong nhiều dự án nhỏ, nhà kho không đủ tiện nghi, thì cách tốt nhất là thống nhất thời điểm mở hộp và thời điểm đấu nối ngay sau đó.

Lắp khung và đi ray: làm sớm, nhưng phải làm đúng

Ở mùa mưa, khung và ray là phần ít nhạy nước nhất so với dây và mối nối, nhưng vẫn có rủi ro. Nếu nền mái ướt, bụi bẩn dính vào bề mặt tiếp xúc giữa chân đế và mái. Khi siết bulông lên lớp dính bẩn, độ áp tiếp xúc giảm, sau một thời gian rung gió có thể làm bulông lỏng.

Ngoài ra, mùa mưa thường đi kèm gió giật, mưa dọc đường đi trên mái có thể làm rơi vật. Vì thế, trình tự mà tôi ưu tiên là:

- làm khung và ray trong điều kiện có thể thao tác an toàn,
- kiểm tra lại độ thẳng hàng và vị trí bắt vít sau khi khô,
- chỉ chuyển sang đấu nối khi đã sẵn sàng bố trí dây gọn gàng và không phải “điều chỉnh nhiều lần”.

Trong một lần làm ở khu vực mái tôn có vệt nước, đội thi công vừa gắn xong ray đã đấu dây ngay. Kết quả là khi mưa xối, nước chạy dọc theo đường dây xuống điểm nối, rồi đọng lại ở hộp nối. Hệ thống có chống nước, nhưng cái “đọng” đó kéo dài khiến phần keo/miếng đệm chịu điều kiện ẩm lâu hơn dự kiến. Sau đó chúng tôi phải kiểm tra và xử lý lại.

Đấu nối dây DC, AC và mối nối: nơi quyết định “bền sau mưa”

Điện năng lượng mặt trời thường có phần DC (từ tấm về hộp nối, inverter), và phần AC (từ inverter ra tủ điện, chống sét, thiết bị bảo vệ). Mùa mưa, vấn đề hay phát sinh nằm ở giai đoạn “chuyển trạng thái”: từ khô sang ẩm, từ chưa kín sang kín hẳn.

Điểm tôi nhấn mạnh với đội thi công là mối nối phải đi kèm “trình tự hoàn thiện” đúng. Nếu đang chuẩn bị đấu nhưng mưa ập đến, cần có phương án tạm thời để đầu connector, đầu dây bóc vỏ không phơi ra nước quá lâu.

Một nguyên tắc thực dụng: những thứ có nguy cơ cao phải “làm theo kiểu xong đến đâu kín đến đó”. Đừng để nửa chừng rồi tính lát nữa trở lại. Mưa không chờ người.

Kiểm tra mắt thường, rồi mới kiểm tra bằng máy

Trong mưa, mắt thường giúp nhận ra lỗi hình học và tình trạng bề mặt, còn máy giúp xác nhận an toàn điện. Tôi thường cho dừng lại giữa chừng để kiểm tra nhanh:

- Đầu cốt bấm đã ép đúng, không bị hở,
- bọc co nhiệt (nếu dùng) không bị nứt hoặc co lệch,
- connector cắm khít, không có khe hở,
- dây đi gọn, không bị kéo căng hoặc gấp góc quá mạnh ở bán kính uốn.

Cái hay là các lỗi “nhìn ra được” thường rẻ để sửa ngay tại chỗ. Nếu bỏ qua và tới lúc nghiệm thu mới phát hiện, chi phí sẽ tăng vì phải tháo lại đoạn đã hoàn thiện.

Kế hoạch thi công theo “cửa sổ thời tiết”

Nghe thì giống quản trị dự án, nhưng khi vào mùa mưa, nó quyết định cả chất lượng lẫn tâm lý đội thi công. Tôi hay chia ngày theo khả năng làm được việc “cần khô” và “không quá cần khô”.

Dưới đây là cách tôi thường điều phối, theo hướng giảm phụ thuộc vào việc trời có mưa hay không.

Checklist cửa sổ thời tiết trước khi làm các hạng mục nhạy ẩm

- Xác nhận dự báo có mưa theo giờ, không chỉ theo ngày
- Chuẩn bị đủ bạt che, vật dụng che kín điểm đấu nối đang làm
- Sắp xếp thao tác để hoàn thiện và đóng kín ngay sau khi đấu xong một cụm
- Cân đối thời gian để không để đầu dây bóc vỏ ngoài trời quá lâu
- Chốt phương án dừng khi mưa đến: ai che gì, che ở đâu, ngắt công tắc thế nào

Đây không phải “mẹo”, mà là kỷ luật quy trình. Mưa đến là lúc dễ chủ quan nhất.

Những ràng buộc kỹ thuật cần nhớ khi làm mùa mưa

Nhiều người nghĩ mùa mưa là bài toán chống nước. Thực tế, nó là bài toán chống nước cộng với bài toán an toàn và độ bền dài hạn.

Một số điểm kỹ thuật cần đặc biệt lưu ý:

Nối đất và liên kết đẳng thế

Nối đất không chỉ để “đáp ứng tiêu chuẩn”, mà còn để hệ thống hoạt động ổn định khi có sét lan truyền, điện áp cảm ứng, hoặc sự cố bất thường. Mùa mưa làm đất ẩm hơn, dòng rò và điều kiện điện trở mặt đất có thể thay đổi so với mùa khô. Vì vậy, kiểm tra siết bulông, kiểm tra dây nối đất, và xác nhận liên kết đúng vị trí là rất quan trọng.

Tôi từng thấy nhiều hệ có dây tiếp địa “đặt đó cho xong”, nhưng đường đi quá dài, mối nối không sạch, bề mặt tiếp xúc có lớp oxit hóa. Khi trời mưa kéo dài, hiện tượng nhiễu hoặc cảnh báo lỗi có thể xuất hiện, và khi đo mới lộ ra điểm yếu.

Chống sét và thiết bị bảo vệ

Chống sét và thiết bị bảo vệ (như cầu chì, CB, SPD nếu có trong thiết kế) là phần không nên “làm cho đủ”. Mùa mưa khiến người ta dễ rút gọn vì nghĩ rằng thiết bị “đã được hãng chứng nhận”. Nhưng thiết bị chỉ hoạt động đúng khi lắp đặt đúng, nối đúng, và đi dây đúng tuyến giảm vòng lặp và giảm khả năng bắt nhiễu.

Tôi khuyên anh em thi công làm rõ ngay từ đầu: SPD lắp theo vị trí thiết kế, dây nối đi gọn, không vướng đường thoát nước, và không bị kéo căng.

Dây DC và quản lý dốc nước

Trong các hệ có dây chạy trên mái, nước sẽ đi theo trọng lực và theo bề mặt dây. Nếu bó dây đi ngang không đúng, nước có thể chảy ngược vào điểm connector hoặc hộp nối.

Giải pháp không quá phức tạp: định tuyến dây hợp lý, cố định dây để giảm rung, và tránh để điểm nối nằm ở vị trí “hứng nước”. Cái này đôi khi là cảm tính, nhưng cảm tính dựa trên kinh nghiệm quan sát đường nước chảy trên mái sau mưa.

Kiểm tra trước nghiệm thu: đừng bỏ qua giai đoạn “sờ rồi đo”

Kiểm tra mùa mưa nên nghiêm hơn. Không phải vì hệ “xấu đi”, mà vì điều kiện ẩm tăng xác suất phát hiện lỗi sớm, và cũng tăng xác suất lỗi do thi công chưa hoàn thiện.

Tôi thường chia kiểm tra thành hai tầng: kiểm tra cấu hình và kiểm tra điện.

Kiểm tra cấu hình lắp đặt

Tầng này dùng mắt và thước đo. Mục tiêu là xác nhận công việc cơ khí và đấu nối đúng như thiết kế:

- Tấm lắp đúng hướng và độ nghiêng dự kiến (nếu có)
- Ray, khung, bulông không bị lỏng
- Đi dây gọn, bảo vệ cơ khí (ống luồn, máng, kẹp) đúng vị trí
- Hộp đấu nối DC và box AC có che kín đúng

Tầng này nên làm cả trước khi mưa đến và sau khi mưa kéo dài. Sau mưa, bạn sẽ thấy rõ chỗ nào nước đọng, chỗ nào nước chảy vào vùng không mong muốn.

Kiểm tra điện và an toàn

Tầng này cần máy đo và người có tay nghề. Không nên làm “ước lượng”. Các phép đo phổ biến thường xoay quanh:

- đo cách điện (insulation resistance) cho mạch phù hợp,
- kiểm tra liên tục tiếp địa (continuity) giữa các điểm cần nối,
- kiểm tra cực tính, kiểm tra điện áp vận hành theo trạng thái kết nối,
- kiểm tra chiều đấu (đặc biệt với phần AC) và trạng thái thiết bị bảo vệ.

Tôi không khuyến khích tự ý dùng máy nếu không có quy trình rõ ràng, vì đo sai hoặc thao tác sai có thể gây hỏng thiết bị. Trong dự án của tôi, đội kỹ thuật thường có “bảng đo” theo từng giai đoạn, từ khi chưa cấp nguồn tới khi đã kết nối inverter.

Những dấu hiệu bất thường cần nghe được sớm

Mùa mưa hay làm chủ nhà khó chịu vì nghĩ là “trời mưa thì không chạy”. Điều đó đúng một phần, vì bức xạ giảm. Nhưng nếu hệ có lỗi, nó thường hiện theo dấu hiệu khác:

- inverter báo lỗi cách ly hoặc cảnh báo nguồn,
- hệ không lên công suất dù trời đã tạnh,
- có mùi khét nhẹ tại tủ điện hoặc khu vực hộp nối (trường hợp này cần dừng và kiểm tra ngay),
- tiếng “tách” bất thường trong tủ (tùy loại thiết bị, nhưng nếu xuất hiện lặp lại cần rà soát).

Tôi từng gặp trường hợp khách gọi vì “mưa xong hệ bật rồi tắt liên tục”. Khi kiểm tra, dây DC chạy qua điểm nước đọng, sau một đợt mưa mạnh, connector có dấu hiệu ẩm kéo dài. Xử lý lại mối nối và định tuyến lại dây xong thì sự cố chấm dứt.

Nghiệm thu khi trời vẫn ẩm: cách làm thực dụng

Nghiệm thu vào mùa mưa thường khiến cả hai bên căng thẳng, vì có lúc trời mưa, thông số điện thay đổi theo bức xạ. Nếu chờ nắng mới đo, bạn có thể bị kéo dài tiến độ, nhưng nếu nghiệm thu vội khi chưa ổn định thì dễ “hợp thức hóa lỗi”.

Cách tôi làm là chọn tiêu chí nghiệm thu dựa trên an toàn và cấu hình trước, sản lượng sau. Nói đơn giản, hệ phải đạt điều kiện kỹ thuật cốt lõi:

- đấu nối đúng cực và đúng cấu hình,
- inverter không có lỗi nghiêm trọng khi vận hành ở điều kiện bức xạ thực tế,
- tiếp địa và liên kết đúng,
- mối nối kín, đi dây không tạo điểm tụ nước nguy hiểm.

Còn con số sản lượng theo ngày, ngày mưa thì không phải mục tiêu chính. Mục tiêu là “hệ sẵn sàng hoạt động ổn định”. Nếu cần đối chiếu sản lượng, hãy đợi một khoảng có điều kiện trời tương đối ổn hoặc theo dõi thống kê vài ngày sau khi mưa giảm.

Checklist nghiệm thu nhanh sau khi lắp xong

- Inverter lên trạng thái hoạt động bình thường, không báo lỗi nghiêm trọng
- Kiểm tra nhiệt bất thường tại tủ hoặc khu vực đấu nối sau khi chạy một thời gian ngắn
- Xác nhận hướng dẫn theo dõi trên app hoặc màn hình (dòng, điện áp, trạng thái)
- Kiểm tra lại điểm đi dây có nguy cơ đọng nước và chỉnh ngay nếu có
- Cung cấp hướng dẫn xử lý lỗi cơ bản và lịch kiểm tra định kỳ mùa mưa

Đây là checklist ngắn để không bị cuốn vào “ngày tạnh hay ngày mưa” mà quên phần nền tảng.

Bảo trì sau lắp đặt: mùa mưa không kết thúc ngày nghiệm thu

Nhiều hệ điện mặt trời hoạt động tốt ngay sau lắp, rồi chỉ đến đợt mưa thứ hai hoặc thứ ba mới phát sinh vấn đề nhỏ. Lúc đó, chủ nhà thường hỏi “sao lúc trước không ra?”. Thực ra, một số lỗi chỉ lộ khi có chu kỳ ẩm, khô, và vận hành.

Với hệ lắp vào mùa mưa, tôi khuyên nên có lịch kiểm tra nhẹ sau mưa lớn:

- xem lại điểm nối nào có dấu hiệu ẩm kéo dài,
- quan sát đường đi dây có bị cắn, bị kéo tụ lại,
- kiểm tra tình trạng tủ điện, gioăng, nắp che.

Nếu hệ có theo dõi qua app, nên xem dữ liệu bất thường. Ví dụ: công suất giảm đột ngột vào những ngày mưa không chỉ do bức xạ, mà có thể do inverter ghi nhận lỗi ngắt. Quan sát được sớm thì xử lý rẻ hơn.

Lựa chọn thiết kế và giải pháp phụ: trade-off cần nói thẳng

Lắp điện năng lượng mặt trời mùa mưa đôi khi kéo theo câu hỏi: có nên nâng hộp nối lên cao hơn không? Có nên dùng thêm ống luồn dạng kín không? Có nên chọn loại connector khác? Những câu này đều có trade-off.

- Làm kín hơn thì an toàn hơn, nhưng tăng thời gian thi công và chi phí vật tư.
- Nâng hộp nối cao hơn giảm nguy cơ hứng nước, nhưng tăng thao tác cơ khí và cần tính lại hướng đi dây.

- Chạy dây trong ống kín giảm tác động nước trực tiếp, nhưng nếu thi công không làm đúng, nước vẫn có thể đọng trong ống hoặc gây khó kiểm tra.

Điều tôi làm là trao đổi theo rủi ro thật. Nếu vị trí hộp nối nằm đúng chỗ đường nước thường chảy, tôi ưu tiên điều chỉnh định tuyến và che chắn. Nếu mái tương đối phẳng và nước không chảy trực tiếp tới điểm đó, có thể tối ưu theo chi phí hợp lý. Kinh nghiệm là không phải cứ “dày thêm lớp” là tốt, vì đôi khi lớp dày thêm lại tạo “điểm giữ ẩm” mới.

Một câu chuyện nhỏ để nhớ lâu

Có lần làm cho một căn nhà ở khu vực mưa dông rất nhanh. Hệ lắp xong trong một ngày có cửa sổ khô, đội thi công đã đóng kín mối nối khá kỹ. Nhưng hôm sau, mưa đổ mạnh kèm gió. Chủ nhà báo inverter không báo lỗi, chỉ là công suất thấp hơn kỳ vọng.

Khi lên kiểm tra, điều đáng chú ý không nằm ở connector. Connector vẫn kín, không thấy dấu hiệu bất thường. Vấn đề nằm ở cách đi dây trên mái: đoạn dây chạy qua vị trí nước đọng, nước bám lâu hơn dự kiến, làm nhiệt độ bề mặt tấm và dây thay đổi, tạo suy giảm hiệu suất theo điều kiện thực tế. Chúng tôi điều chỉnh lại tuyến dây để giảm giữ nước, đồng thời cố định lại bằng [mua điện năng lượng mặt trời](#) kẹp để giảm rung khi gió. Sau đó hệ hoạt động ổn định hơn vào các đợt mưa tiếp theo.

Câu chuyện đó nhắc tôi một điều: mùa mưa không chỉ “đòi chống nước tại điểm đấu nối”, mà còn đòi bạn hiểu hành vi của nước trên mái trong bối cảnh thực tế, có gió, có bề mặt và có thói quen dòng chảy.

Hỏi đáp nhanh trước khi ký lịch thi công mùa mưa

Nếu bạn đang chuẩn bị lắp đặt điện năng lượng mặt trời mùa mưa, vài câu hỏi sau giúp bạn giảm rủi ro ngay từ đầu:

- đội thi công có kế hoạch “dừng khi mưa” rõ ràng không, hay cứ cố làm?
- thiết bị bảo quản vật tư có đảm bảo khô ráo cho connector và mối nối không?
- quy trình nghiệm thu có bao gồm kiểm tra điện và tiếp địa không, hay chỉ chạy thử?
- cách họ xử lý khi gặp mưa giữa chừng là gì, có phương án che kín và đóng lại không?
- sau nghiệm thu có lịch kiểm tra định kỳ theo mùa không?

Không phải để bắt bẻ, mà để bạn biết dự án được quản lý thế nào khi điều kiện thời tiết không thuận.

Kết lại bằng đúng thứ cần làm, không phải bằng lời hứa

Mùa mưa không phải kẻ thù của điện năng lượng mặt trời, nhưng nó phơi bày mọi điểm yếu của quy trình. Nếu kế hoạch thi công đủ kỹ luật, vật tư được bảo quản đúng cách, đấu nối được làm theo nguyên tắc xong đến đâu kín đến đó, và kiểm tra điện được thực hiện nghiêm túc, hệ của bạn có cơ hội chạy bền qua nhiều mùa.

Điều tôi tin nhất là: hãy coi mùa mưa như một cuộc thử nghiệm tự nhiên. Lắp xong không chỉ để chạy một ngày nắng, mà để đứng vững khi mưa kéo đến, khi ẩm bám lâu, khi điều kiện vận hành thay đổi liên tục. Chủ nhà và đội thi công cùng làm chặt từ đầu, thì về sau chỉ còn việc theo dõi sản lượng và tận hưởng năng lượng mặt trời, ít lo hơn nhiều.

Giá hệ thống điện mặt trời năm 2026 chịu ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố quan trọng. Thứ nhất là chất lượng và thương hiệu thiết bị, bao gồm tấm pin, inverter và pin lưu trữ – các thương hiệu Tier 1 sẽ có giá cao hơn nhưng đảm bảo hiệu suất và độ bền lâu dài. Thứ hai là kết cấu mái và điều kiện lắp đặt, mái tôn, mái bê tông hay hệ

khung đất sẽ có chi phí thi công khác nhau. Thứ ba là công suất hệ thống, công suất càng lớn thì chi phí trên mỗi kWp càng giảm. Ngoài ra, yêu cầu kỹ thuật như chống sét, giám sát từ xa, hoặc hệ lưu trữ điện cũng làm tăng tổng mức đầu tư. Cuối cùng, đơn vị thi công uy tín cũng là yếu tố quyết định đến giá và chất lượng hệ thống, đảm bảo vận hành ổn định và hiệu quả lâu dài. CÔNG TY TNHH ÁNH DƯƠNG POWER Giấy phép ĐKKD số 0318715306 cấp ngày 15/10/2024 tại Sở KHĐT TP Hồ Chí Minh CÔNG TY TNHH ÁNH DƯƠNG LUXURY Giấy phép ĐKKD số 1402142197 cấp ngày 12/05/2020 tại Sở KHĐT Đồng Tháp. Trung tâm bảo hành | Số 17 đường D1, phường Bình Đông, TP Hồ Chí Minh