



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

Điện Mặt Trời Gia Đình
Tốn Bao Nhiêu?

\$ \$ \$

Lắp điện MT hết bao nhiêu tiền

1. Xác định (điện đúng) của gia đình bạn?

→ Hệ thống điện MT-Hybrid full lắp rã & chế tạo năng.

800k - 1tr2 (3kw - 4kw) 1tr2 - (2tr) (5kw - 6kw)

⇒ Sản sinh 400-600 số / tháng ⇒ Sản sinh 500-900 số / tháng

= 800k - 1tr2 đ = 1tr5 - 1tr9

* Chi phí (V) (10tr - 69tr) * Chi phí (V) (7tr - 53tr)

+ S K U Lưu trữ + S K U Lưu trữ

Có những ngày quán cà phê đông khách đến mức tiếng máy xay nghe như dàn nhạc, tiếng đá lách cách trong ly nghe như tiếng gõ nhịp. Nhưng điện thì không “nhạc nhiên” được theo kiểu đó. Tủ lạnh, máy pha, quạt, điều hòa, bình nóng lạnh, đôi khi thêm cả bếp nấu và hệ thống chiếu sáng. Chỉ cần một mùa nắng nóng đến muộn hơn dự kiến, hóa đơn điện cũng nhảy lên nhanh hơn ly espresso tách đôi.

Mình đã từng chứng kiến một quán nhỏ ở khu dân cư, chủ quán rất chăm, nhưng chi phí điện cứ tăng theo tháng như thể quán đang “lớn lên” bằng dòng điện. Thế rồi họ thử một hướng đi: lắp đặt điện năng lượng mặt trời. Lúc đầu là vì tò mò, sau đó là vì một cảm giác rất thật, lúc ngồi nhìn đồng hồ điện chạy chậm lại, dù vẫn mở điều hòa và chạy tủ mát đều đặn. Từ đó mình bắt đầu làm việc với vai trò tư vấn vận hành, đi xem hiện trạng, tính nhu cầu và chọn cấu hình phù hợp. Bài viết này là những gì mình rút ra từ các case thực tế, kể cả những đoạn “vấp” và cách né để đỡ tốn tiền.

Điện năng lượng mặt trời cho quán cà phê: tiền nào trả trước, tiền nào tiết kiệm về sau

Quán cà phê không giống hộ gia đình. Một hộ dân thường có nền tải đều theo nếp sinh hoạt, còn quán thường có “đỉnh tải” theo khung giờ. Sáng sớm mở máy pha, đầu giờ khách về, hệ thống làm lạnh bắt đầu chạy nặng, trưa chiều điều hòa kéo dài, buổi tối đèn trang trí và thiết bị vẫn hoạt động. Điện năng lượng mặt trời, về mặt vật lý, lại hợp với những giờ nắng.

Nghĩa là nếu bạn có mặt bằng nhận nắng tốt, công suất phát vào ban ngày sẽ ăn khớp với phần lớn nhu cầu của quán. Càng gần với nhịp hoạt động của bạn, bài toán càng đẹp.

Nhưng cũng phải nói thẳng, năng lượng mặt trời không phải “bật là có điện ngay” theo kiểu ma thuật. Pin mặt trời phát ra điện theo bức xạ mặt trời và thời tiết. Trời mây, trời mưa, bóng cây che, hoặc tán cao che khu vực lắp đặt, sản lượng giảm. Quán vẫn cần điện, nên hệ thống sẽ phối hợp theo cấu hình: dùng hòa lưới, hay có pin lưu trữ. Với mô hình phổ biến hiện nay cho quán, nhiều nơi dùng hình thức hòa lưới, không nhất thiết có pin lưu trữ, và phần điện thiếu lấy từ lưới.

Chính phần “phối hợp” này quyết định bạn tiết kiệm được đến đâu.

Trước khi nghĩ tới tấm pin: đo đúng thứ cần đo

Trong thực tế, người ta hay hỏi “quán lắp bao nhiêu kWp là vừa?” Câu trả lời hiếm khi là con số chung chung, vì nền tải khác nhau. Có quán chỉ dùng tủ lạnh và máy xay, có quán chạy điều hòa liên tục, có nơi có thêm bếp và máy hút mùi.

Mình khuyên chủ quán làm một bước nhỏ nhưng quyết định: đo và ghi lại điện năng tiêu thụ thực tế, ít nhất 2 đến 4 tuần, quan sát theo ngày thường và cuối tuần, đồng thời ghi nhận thói quen vận hành. Thực tế có quán nhìn hóa đơn một lần rồi quyết nhanh, nhưng khi kiểm tra lại thiết bị, mới thấy “kẻ ăn điện” nằm ở chỗ khác.

Ví dụ phổ biến:

- Quạt hút và quạt gió không chỉ chạy khi cần, mà chạy theo thói quen “cho mát”.
- Đèn trang trí hoạt động cả ngày, hoặc có chế độ hẹn giờ sai.
- Máy nước nóng để mức cao liên tục, dù nhu cầu không đều.

Nếu bạn có số liệu trung bình kWh mỗi ngày và phân bổ theo khung giờ, việc tính lắp đặt điện năng lượng mặt trời sẽ đỡ mạo hiểm hơn nhiều.

Một cách làm gọn cho quán bận rộn là dùng công tơ đo điện (loại ghi dữ liệu theo thời gian) hoặc nhờ đơn vị lắp đặt hỗ trợ khảo sát. Quan trọng nhất là xác định tổng công suất vận hành cùng lúc, thay vì chỉ dựa vào tổng tiêu thụ tháng.

Chọn cấu hình: hòa lưới hay có lưu trữ pin?

Nhiều chủ quán nghĩ ngay tới tấm pin, nhưng cấu hình hệ thống mới là thứ quyết định “cảm giác” tiết kiệm và cách vận hành.

Hòa lưới (phổ biến nhất)

Bạn lắp hệ điện mặt trời, hệ thống tạo điện ban ngày rồi dùng cho tải của quán trước. Phần dư có thể phát lên lưới (tùy cơ chế tại thời điểm triển khai). Khi trời [công ty điện mặt trời](#) giảm nắng hoặc tối đến, quán lấy điện từ lưới như bình thường.

Ưu điểm là chi phí thường thấp hơn so với có pin lưu trữ, phù hợp với mục tiêu tiết kiệm điện và giảm hóa đơn. Nhược điểm là lúc mất điện lưới, hệ hòa lưới thường sẽ có cơ chế ngắt để đảm bảo an toàn, nên quán vẫn cần phương án khác nếu bạn muốn “không bao giờ mất điện”.

Có lưu trữ (pin)

Pin lưu trữ giúp dùng điện mặt trời trong lúc không còn nắng, và một số hệ thống có thể hỗ trợ khi mất điện. Nhưng đổi lại, pin tăng chi phí ban đầu và cần cân nhắc tuổi thọ pin, chế độ sạc xả, nhiệt độ môi trường, và cách quản lý.

Nếu quán của bạn có điều hòa chạy liên tục, tủ mát, máy tính tiền và camera, bạn sẽ thấy lợi ích của pin rõ hơn. Nhưng nếu mục tiêu chính là giảm hóa đơn trong thời gian dài và bạn chấp nhận mất điện thì quán có thể vận hành lại sau khi có điện, hòa lưới thường là lựa chọn hợp lý hơn.

Nói ngắn gọn theo trải nghiệm: với đa số quán mới bắt đầu, hòa lưới là bước an toàn về tài chính. Pin lưu trữ thường đáng cân nhắc khi bạn có nhu cầu vận hành liên tục hoặc muốn “bảo hiểm” cho cửa hàng.

Kích thước hệ thống: đừng chỉ nhìn vào công suất danh định

Người bán thường đưa ra kWp, nghe rất hấp dẫn. Nhưng kWp mới là thông số công suất đỉnh dưới điều kiện tiêu chuẩn. Thực tế tại mái nhà quán, còn các yếu tố kéo sản lượng xuống hoặc đẩy lên.

Mình hay hỏi thêm ba thứ khi tư vấn:

1. Bạn lắp ở vị trí nào, hướng nào, độ nghiêng ra sao?

Quán có mái tôn, mái bê tông, hay sân thượng? Có tường chắn gió tạo vùng bóng râm không?

2. Có vật cản che bóng không?

Anten, biển quảng cáo, cây cao, mái nhà của toà bên cạnh. Che bóng vài tiếng mỗi ngày có thể ảnh hưởng đáng kể, đặc biệt nếu hệ thống dùng nhiều tấm mắc theo chuỗi mà không tối ưu tối đa hóa.

3. Mái có đủ “sức chịu lực” không?

Lắp tấm pin không quá nặng so với nhiều thiết bị khác, nhưng khung thép, ray, và độ vênh mái cần được kiểm tra. Quán ở nhà cấp bốn hay nhà phố đều có thể lắp, nhưng phải thiết kế giá đỡ đúng.

Thêm một chi tiết nhỏ: quán cà phê thường có khu vực đỗ xe máy, đôi khi lối đi quanh mái hẹp. Khi lắp đặt điện năng lượng mặt trời, hệ thống đi dây, hộp nối và chống sét cần được bố trí sao cho bảo trì không “đau tim”.

Tính toán tiết kiệm: làm sao để con số không bị lạc đường

Nhiều người tính tiết kiệm theo kiểu “lắp kWp thì ra kWh nhân giá điện, là ra tiền lãi”. Nghe đơn giản nhưng dễ sai, vì:

- Sản lượng thực tế phụ thuộc nắng và thời tiết từng tháng.
- Tải của quán có giờ hoạt động khác nhau.
- Hiệu suất hệ thống còn tùy biến tần, đấu nối, suy giảm module, chất lượng lắp đặt.
- Cách ghi nhận phần điện lên lưới và bù trừ (nếu có) phụ thuộc cơ chế hiện hành, và thay đổi theo thời gian.

Vì vậy, mình thường đưa ra cách tính theo “biên độ hợp lý” thay vì một số duy nhất. Bạn có thể tự hình dung như sau:

Giả sử quán bạn tiêu thụ trung bình khoảng 400 kWh đến 900 kWh mỗi tháng (mức này thay đổi rất rộng tùy diện tích, điều hòa, thói quen sử dụng). Hệ thống điện mặt trời ước tạo ra được một phần đáng kể trong giờ nắng. Nếu bạn lắp đủ lớn để phủ phần lớn điện ban ngày, hóa đơn có thể giảm mạnh. Nhưng nếu bạn lắp quá nhỏ, phần điện thiếu vẫn lớn, tiết kiệm không thấy rõ.

Về thời gian hoàn vốn, nhiều trường hợp thực tế thường dao động theo mức đầu tư, sản lượng thực, giá trị điện được tính và tốc độ giảm tiêu thụ. Có nơi hoàn vốn tương đối nhanh, có nơi chậm hơn. Thay vì cam kết kiểu “chắc chắn X năm”, mình ưu tiên đánh giá “phạm vi” dựa trên dữ liệu sản lượng theo vị trí và lịch vận hành.

Nếu bạn muốn con số thực dụng, hãy yêu cầu đơn vị lắp đặt cung cấp dự kiến sản lượng theo tháng hoặc theo kịch bản thời tiết, kèm cách họ tính toán. Chỉ cần bạn thấy bản dự kiến có cơ sở, bạn sẽ quyết nhanh hơn mà ít hối hận.

Trải nghiệm triển khai: những thứ làm quán chạy êm, không phải lắp xong là xong

Có một sự thật ít người kể: lắp điện năng lượng mặt trời không chỉ là lắp tấm pin lên mái. Quán vận hành hàng ngày, nên vấn đề nằm ở chi tiết “đời thường”.

Một lần ghé quán, mình thấy hệ thống chạy ổn vài tuần, rồi doanh thu tụt vì điều hòa gặp lỗi lật vặt. Hoá ra nguyên nhân không phải điều hòa mà là việc đấu nối và cấu hình bảo vệ chưa phù hợp với thực tế tải. Khi tối ưu đúng, mọi thứ lại mượt. Nếu ngay từ đầu bạn chọn đúng kỹ thuật và kiểm tra bảo vệ, bạn tránh được các lần “mất công” giữa vụ đông khách.

Dưới đây là những điểm mình luôn kiểm tra trong buổi khảo sát:

- Tủ điện tổng, vị trí aptomat, MCCB và khả năng chịu dòng.
- Đường đi cáp DC và AC, khoảng cách an toàn, và chống chịu môi trường.
- Thiết bị chống sét và tiếp địa, vì quán ngoài trời và mái là vùng dễ hứng xung sét.
- Cách đi dây để không vướng lối đi, không làm nước đọng chỗ siết.
- Quy trình nghiệm thu và đo cách điện, kiểm tra thông số biến tần sau khi chạy thử.

Đây là phần không hào nhoáng như “ảnh tấm pin”, nhưng lại quyết định độ bền và độ yên tâm.

Một điểm quan trọng: quán cà phê có điều hòa, nên hãy tính theo “điện giờ cao điểm”

Quán cà phê thường có cao điểm vào buổi trưa và xế chiều, lúc nắng gắt và khách đông. Điều hòa tiêu thụ điện mạnh nhất trong giai đoạn này, nhưng cũng là thời điểm mặt trời phát tốt nếu bạn lắp đúng.

Nếu bạn lắp hệ có kích thước phù hợp, bạn sẽ thấy cảm giác “giảm gánh” rõ ràng hơn. Ngược lại, nếu hệ quá nhỏ hoặc bị che bóng, bạn sẽ thấy hóa đơn vẫn cao, gây tâm lý “lắp rồi mà không ra gì”.

Điều mình học được từ các chủ quán: đừng chỉ trông chờ điện mặt trời, bạn vẫn nên giảm hao phí vô ích trong vận hành điều hòa. Ví dụ, đặt nhiệt độ hợp lý, đóng cửa khi chạy lạnh, vệ sinh dàn nóng và lọc gió đúng định kỳ. Những việc này không làm hệ điện mặt trời trở thành “thứ phụ”, mà làm nó phát huy tốt hơn.

Nếu bạn làm đúng, hệ thống điện năng lượng mặt trời giống như một đồng đội. Nó không thay bạn làm việc, nhưng giúp bạn nhẹ vai.

Bóng râm và che chắn: kẻ thù thầm lặng

Trong nhiều mặt bằng, phần mái không hoàn toàn “trống”. Có thể có biển hiệu, có quạt thông gió, có ống thoát, có lan can và đôi lúc có cả thứ mọc lên do sửa chữa về sau. Lúc khảo sát ban đầu mọi thứ gọn gàng, nhưng sau vài tháng, chủ quán thay quảng cáo, treo thêm đèn hoặc đặt thêm thiết bị lên mái.

Điện năng lượng mặt trời vẫn hoạt động bình thường, nhưng sản lượng có thể giảm. Và nếu giảm mà bạn không biết nguyên nhân, bạn rất dễ đánh giá sai hiệu quả.

Mẹo thực dụng là lên kế hoạch “dọn mái” trước khi lắp, hoặc ít nhất là chốt phương án bố trí thiết bị mái cố định ngay từ đầu. Nếu về sau bạn bắt buộc lắp thêm thứ mới, hãy yêu cầu kiểm tra lại vùng che bóng. Chỉ một vị trí che trực tiếp lên chuỗi tấm cũng có thể kéo hiệu suất tổng xuống.

Khuyến nghị chọn đơn vị lắp đặt: nhìn vào quy trình, không chỉ nhìn vào bảng giá

Mình không tin vào chuyện “rẻ nhất là tốt nhất” cho hệ thống liên quan đến an toàn điện và độ bền ngoài trời. Bạn có thể tiết kiệm chi phí bằng cách tối ưu thiết kế phù hợp, nhưng không nên tiết kiệm bằng cách bỏ qua các khâu đo đạc, kiểm tra, hoặc vật tư bảo vệ.

Dưới đây là một checklist ngắn mà mình hay dùng trước khi chốt hợp đồng. (Đây không phải câu thần chú, nhưng giúp lọc nhanh các phương án mơ hồ.)

- Có khảo sát thực địa và đo đạc nền tải, không chỉ hỏi “quán bao nhiêu tháng dùng điện”.
- Có dự kiến sản lượng theo điều kiện vị trí, nêu rõ yếu tố che bóng và hướng lắp.
- Có phương án chống sét, tiếp địa và cấu hình bảo vệ tủ điện.
- Có cam kết nghiệm thu và chạy thử, kèm hướng dẫn vận hành cơ bản.
- Có phương án bảo trì, kiểm tra vệ sinh tấm và theo dõi dữ liệu sau lắp.

Nếu đơn vị né những câu hỏi này hoặc trả lời quá chung chung, bạn nên dừng lại.

Chi phí và rủi ro thường gặp: đừng chỉ nhìn giá mua thiết bị

Có những tình huống khiến chi phí đội lên mà bạn không lường trước:

- Mái cần gia cường khung đỡ vì bề mặt không phẳng hoặc không đủ độ cứng.
- Phải kéo dây dài hơn do đặt biến tần ở vị trí không phù hợp.
- Hệ thống cần thêm chống sét hoặc nâng cấp tủ điện do hiện trạng không đạt tiêu chuẩn.
- Quán phải nghỉ một phần thời gian trong lúc thi công, dẫn đến giảm doanh thu tạm thời.

Ở chiều ngược lại, cũng có rủi ro khi “tiết kiệm sai chỗ”:

- Lắp hệ có kích thước không khớp tải ban ngày.

- Chọn thiết bị mà thông số bảo vệ không tương thích với thực tế dòng và cấu hình tủ.
- Quên kế hoạch vệ sinh tấm, dẫn đến bụi bám và giảm sản lượng lâu dài.

Một câu chuyện nhỏ: có quán sau lắp đặt vài tháng, thấy sản lượng đo trên app giảm rõ rệt so với dự kiến. Khi kiểm tra, hóa ra chỉ cần thay lịch vệ sinh và kiểm tra độ sạch là sản lượng quay lại. Đó không phải lỗi thiết bị, mà là vận hành bảo trì. Điện năng lượng mặt trời vẫn là hệ vật lý, nên chịu ảnh hưởng từ bụi, phấn hoa, và mưa ít.

Vận hành sau lắp: làm chủ dữ liệu để biết mình đang “ăn” bao nhiêu điện

Sau khi hệ hoạt động, đừng coi đó là “cứ để máy lo”. Quán vận hành theo số liệu, bạn nên theo dõi dữ liệu sản lượng và trạng thái hệ.

Nhiều hệ thống có giám sát qua app hoặc màn hình tại chỗ. Mỗi tuần một lần, chủ quán hoặc quản lý kỹ thuật chỉ cần nhìn:

- Sản lượng ngày gần nhất so với tuần trước.
- Trạng thái biến tần và các cảnh báo nếu có.
- Dữ liệu theo khung giờ (nếu hệ có hỗ trợ) để biết có bất thường.

Nếu có cảnh báo lặp lại, đừng chờ. Đi kiểm tra ngay khi phát hiện có thể cứu bạn khỏi các lỗi kéo dài.

Hai tình huống thực tế: chọn sai cấu hình sẽ khác nhau như thế nào

Tình huống 1: Quán lắp theo “ước lượng”, vì chưa đo

Quán A đo điện không kỹ, chỉ ước “mỗi tháng chắc tầm X kWh”. Lắp hệ nhỏ hơn mong đợi vì ngân sách. Kết quả là ban ngày quán chạy điều hòa vẫn thấy điện giảm hóa đơn nhưng không đủ để chủ quán kỳ vọng. Sau đó họ bổ sung dàn panel hoặc tối ưu lại lịch vận hành điều hòa, hóa đơn giảm rõ hơn.

Bài học: hãy đo tải thực tế và tính theo “giờ chạy nhiều”, không chỉ theo tổng tháng.

Tình huống 2: Quán lắp đúng nhưng quên che bóng tương lai

Quán B lắp hệ vào mùa ít nắng. Vài tháng sau, họ lắp thêm biển quảng cáo và một số thiết bị mái. Vùng che bóng mới hình thành, sản lượng giảm. Chỉ khi kiểm tra lại bản đồ bóng và thay cách bố trí tấm, hệ mới chạy gần với dự kiến ban đầu.

Bài học: quán luôn phát triển, nên ngay từ đầu phải tính “sau này mình có thể gắn thêm gì trên mái không”.

Nếu bạn đang cân nhắc lắp đặt điện năng lượng mặt trời: hướng đi hợp lý theo mức nhu cầu

Không phải quán nào cũng cần hệ thật lớn, và không phải ai cũng muốn đầu tư pin lưu trữ ngay. Mình thường tư vấn theo mức độ sẵn sàng và cách vận hành.

Dưới đây là hai hướng đi mình thấy hợp lý, mỗi hướng phù hợp một kiểu quán:

- Nếu quán muốn giảm hóa đơn và vẫn chấp nhận lấy thêm điện từ lưới khi thiếu nắng, hòa lưới là lựa chọn thường tối ưu về chi phí.

- Nếu quán muốn giảm phụ thuộc điện lưới và ưu tiên duy trì hoạt động khi mất điện, pin lưu trữ đáng cân nhắc, nhưng cần tính kỹ tuổi thọ và chi phí vận hành.

Điểm quan trọng là bạn phải biết quán mình thuộc kiểu nào, vì “cùng một dàn tấm pin” nhưng cảm nhận tiết kiệm có thể khác nhau rõ ràng.

Những câu hỏi nên hỏi trước khi ký, để tránh tiếc sau này

Cuối cùng, mình muốn nhắc lại một điều rất đời: hệ điện năng lượng mặt trời không phải thứ mua rồi thôi. Nó là một phần cơ sở hạ tầng của quán, gắn với an toàn điện và lịch vận hành mỗi ngày.

Bạn có thể hỏi đơn vị lắp đặt những câu như: dự kiến sản lượng theo tháng ra sao trong mùa nắng và mùa mưa, cách xử lý khi có cảnh báo, chế độ bảo trì vệ sinh tấm như thế nào, và trách nhiệm sau nghiệm thu ra sao. Nếu câu trả lời rõ ràng, bạn sẽ an tâm hơn rất nhiều.

Kết lại bằng một cảm giác thực tế

Khi quán đã chạy ổn, điều mình nghe nhiều nhất từ chủ quán không phải là “tiết kiệm được bao nhiêu” theo công thức. Họ nói kiểu như: “Tối đa hóa giờ nắng nên hóa đơn giảm rõ”, “điều hòa chạy mà không còn cảm giác sợ tháng này cao hơn tháng trước”, hoặc “nhìn số liệu thấy mình chủ động hơn”.

Điện năng lượng mặt trời không biến quán thành nhà máy, nhưng nó biến quán thành một nơi vận hành có kiểm soát. Và với những ai thích làm việc theo thực địa, thích cầm lịch vệ sinh, thích theo dõi dữ liệu, thích thấy công trình của mình chạy bền qua từng mùa, đây là một hướng đi đáng để thử, đặc biệt khi bạn đang tìm một giải pháp tiết kiệm điện mà vẫn giữ chất lượng phục vụ cho khách.

Nếu bạn cho mình biết diện tích mái, hướng mái, mức tiêu thụ điện trung bình và thói quen điều hòa của quán, mình có thể giúp bạn phác một kịch bản công suất và cấu hình hợp lý theo thực tế.

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