

Số: /SCT- NL

Thái Nguyên, ngày tháng 8 năm 2026

V/v cung cấp thông tin về chứng chỉ,
chứng nhận thuộc tính năng lượng tái
tạo I-REC(E) đối với hệ thống điện
mặt trời mái nhà

Kính gửi: Các đơn vị đầu tư, tổ chức, doanh nghiệp quản lý, vận hành
hệ thống điện mặt trời mái nhà trên địa bàn tỉnh

Thực hiện Thông báo số 350/TB-UBND ngày 29/7/2026 của UBND tỉnh về
Kết luận của đồng chí Vương Quốc Tuấn, Ủy viên Ban Chấp hành Trung ương Đảng,
Phó Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh tại Hội nghị phát triển điện mặt trời mái
nhà trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên; trong đó giao Sở Công Thương nghiên cứu quy
định về chứng chỉ/chứng nhận năng lượng xanh, năng lượng tái tạo để hướng dẫn
tuyên truyền cho cộng đồng doanh nghiệp trong tỉnh.

Trên cơ sở nghiên cứu các quy định và thông tin có liên quan, Sở Công
Thương cung cấp một số thông tin để các tổ chức, cá nhân có hệ thống điện mặt trời
mái nhà trên địa bàn tỉnh tham khảo, chủ động thực hiện việc đăng ký, phát hành,
chuyển nhượng và sử dụng chứng chỉ thuộc tính năng lượng tái tạo I-REC(E) theo
quy định, với một số nội dung như sau:

I. KHÁI QUÁT VỀ CHỨNG CHỈ THUỘC TÍNH NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO I-REC(E)

1. Khái niệm về chứng chỉ I-REC(E)

I-REC(E) là chứng chỉ thuộc tính năng lượng tái tạo, ghi nhận thuộc tính của
điện năng được sản xuất từ nguồn năng lượng tái tạo. Đơn vị của I-REC(E) là
MWh; về nguyên tắc, 1 MWh điện tái tạo đủ điều kiện tương ứng với 01 I-REC(E).
I-REC(E) không phải là tín chỉ carbon; tín chỉ carbon được xác định theo lượng
phát thải khí nhà kính giảm, tránh hoặc loại bỏ, thường tính bằng tCO_{2e}.

Đối với doanh nghiệp có hệ thống điện mặt trời mái nhà, I-REC(E) có thể
được sử dụng để chứng minh việc sử dụng điện từ nguồn năng lượng tái tạo, phục
vụ các mục tiêu về phát triển bền vững, ESG, báo cáo phát thải Scope 2, yêu cầu
của khách hàng hoặc các chương trình mua sắm năng lượng tái tạo phù hợp với
tiêu chí của chương trình áp dụng.

Việc một hệ thống điện mặt trời mái nhà được phát hành I-REC(E) không
thay thế các thủ tục, giấy phép, chấp thuận, hồ sơ kỹ thuật, an toàn điện, phòng cháy
chữa cháy, xây dựng, đấu nối, mua bán điện hoặc các nghĩa vụ khác mà chủ đầu
tư/chủ sở hữu phải thực hiện theo quy định pháp luật có liên quan.

2. Các đơn vị liên quan I-REC(E)

1. I-TRACK Foundation là tổ chức xây dựng tiêu chuẩn của hệ thống I-REC(E).

2. Evident là Code Manager và Registry Operator của I-REC(E); Evident đã được Xpansiv mua lại vào tháng 11/2025 nhưng vai trò trong hệ thống I-REC(E) tiếp tục được duy trì dưới sự quản trị của I-TRACK Foundation.

3. Green Certificate Company (GCC) được xác định là đơn vị phát hành I-REC(E) tại Việt Nam. Doanh nghiệp cần ưu tiên xác minh thông tin với GCC và các nguồn chính thức của I-TRACK khi thực hiện đăng ký, thay vì chỉ căn cứ vào thông tin quảng cáo của các đơn vị tư vấn, môi giới.

II. ĐỐI TƯỢNG VÀ ĐIỀU KIỆN XEM XÉT I-REC(E) ĐỐI VỚI ĐIỆN MẶT TRỜI MÁI NHÀ

1. Điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ, kể cả trường hợp hệ thống không bán điện lên lưới, về nguyên tắc có thể được xem xét trong cơ chế I-REC(E), nếu chứng minh được ranh giới hệ thống, sản lượng điện và dữ liệu tiêu thụ đáp ứng yêu cầu xác minh.

2. Tài liệu tổng quan không xác định một ngưỡng công suất tối thiểu chung áp dụng cho mọi hệ thống điện mặt trời mái nhà. Theo thông tin tổng hợp trong tài liệu, biểu phí năm 2026 có mức áp dụng đối với cơ sở dưới 250 kW. Vì vậy, tổ chức, cá nhân không nên tự xác định rằng hệ thống có công suất nhỏ đương nhiên không được xem xét phát hành I-REC(E), mà cần xác nhận điều kiện cụ thể với GCC trước khi thực hiện đăng ký.

3. Để được xem xét phát hành I-REC(E), chủ đầu tư/chủ sở hữu cần lưu ý tối thiểu các nội dung:

- Có thông tin pháp lý và kỹ thuật xác định được hệ thống phát điện;
- Xác định rõ công suất, ngày vận hành và ranh giới của hệ thống;
- Có hệ thống đo đếm và dữ liệu sản lượng có khả năng xác minh;
- Có tài liệu chứng minh quyền đối với thuộc tính năng lượng;
- Bảo đảm nguyên tắc không cấp trùng, không sử dụng trùng thuộc tính năng lượng;
- Thực hiện đăng ký và xác minh theo yêu cầu của tổ chức phát hành I-REC(E).

III. XÁC ĐỊNH QUYỀN ĐỐI VỚI THUỘC TÍNH NĂNG LƯỢNG

Đây là nội dung cần được tổ chức, cá nhân đặc biệt lưu ý trước khi đăng ký phát hành I-REC(E). Đối với hệ thống điện mặt trời mái nhà, cần phân biệt:

1. Quyền sở hữu tài sản/hệ thống điện mặt trời;
2. Quyền đối với điện năng vật lý được sản xuất;
3. Quyền đối với thuộc tính năng lượng và I-REC(E) phát sinh từ sản lượng điện tái tạo.

Các quyền nêu trên có thể thuộc về các chủ thể khác nhau, tùy thuộc mô hình đầu tư, vận hành và thỏa thuận giữa các bên.

Đặc biệt, đối với các mô hình PPA, ESCO, thuê mái hoặc đầu tư điện mặt trời bởi bên thứ ba, quyền đối với I-REC(E) phụ thuộc vào nội dung hợp đồng và không mặc nhiên thuộc về đơn vị sử dụng điện hoặc đơn vị sở hữu mái nhà.

Do đó, Sở Công Thương đề nghị các tổ chức, cá nhân:

- Rà soát hợp đồng EPC, PPA, ESCO, hợp đồng thuê mái và các hợp đồng có liên quan;

- Xác định rõ chủ thể sở hữu hoặc được quyền yêu cầu phát hành I-REC(E);
- Quy định rõ việc phân bổ, chuyển nhượng hoặc sử dụng thuộc tính năng lượng;
- Không chuyển nhượng hoặc sử dụng trùng một thuộc tính năng lượng cho nhiều mục đích hoặc nhiều bên.

IV. HỒ SƠ VÀ TRÌNH TỰ THỰC HIỆN

1. Hồ sơ: Tổ chức, cá nhân có nhu cầu đăng ký phát hành I-REC(E) đối với hệ thống điện mặt trời mái nhà cần chuẩn bị hồ sơ, tài liệu theo yêu cầu của GCC, trong đó có thể bao gồm:

- Hồ sơ pháp lý của tổ chức/chủ thể đăng ký;
- Thông tin kỹ thuật của hệ thống điện mặt trời;
- Công suất lắp đặt;
- Ngày đưa hệ thống vào vận hành;
- Thông tin mã công tơ/hệ thống đo đếm;
- Sơ đồ điện một sợi;
- Hình ảnh hiện trạng hệ thống;
- Dữ liệu và bằng chứng đo đếm sản lượng;
- Tài liệu chứng minh quyền đối với thuộc tính năng lượng;
- Hợp đồng PPA, ESCO, thuê mái hoặc tài liệu liên quan khác, nếu có;
- Hồ sơ xác minh sản lượng theo yêu cầu của tổ chức phát hành.

Tùy từng trường hợp, GCC có thể yêu cầu bổ sung xác nhận của chủ sở hữu, kiểm tra hiện trường hoặc tài liệu của đơn vị xác minh sản lượng.

2. Trình tự thực hiện

Về cơ bản, tổ chức, cá nhân có thể thực hiện theo các bước:

Bước 1: Kiểm tra điều kiện của hệ thống điện mặt trời mái nhà;

Bước 2: Xác định quyền sở hữu/khai thác thuộc tính năng lượng;

Bước 3: Chuẩn bị hồ sơ pháp lý, kỹ thuật và dữ liệu đo đếm;

Bước 4: Đăng ký doanh nghiệp/cơ sở phát điện với GCC;

Bước 5: Thực hiện xác minh số liệu sản lượng;

Bước 6: Gửi yêu cầu phát hành I-REC(E);

Bước 7: Sở hữu, lưu giữ hoặc chuyển nhượng chứng chỉ theo quy định của hệ thống;

Bước 8: Khi sử dụng chứng chỉ cho tuyên bố về việc sử dụng điện tái tạo, thực hiện Redemption theo quy trình áp dụng.

V. QUẢN LÝ VÀ SỬ DỤNG I-REC(E)

1. Sau khi được phát hành, I-REC(E) có thể được chủ thể có quyền lưu giữ, chuyển nhượng hoặc bán, theo quy định của hệ thống I-REC(E) và thỏa thuận giữa các bên.

2. Trường hợp tổ chức, cá nhân sử dụng I-REC(E) để chứng minh việc sử dụng điện tái tạo cho mục tiêu ESG, Scope 2 hoặc mục tiêu tương tự, chứng chỉ cần được Redemption và gán cho đúng bên thụ hưởng.

3. Redemption là giao dịch không thể đảo ngược, nhằm ngăn ngừa việc một thuộc tính điện tái tạo được sử dụng cho nhiều tuyên bố khác nhau. Do đó, không thực hiện đồng thời việc bán/chuyển nhượng I-REC(E) của một lượng điện và tiếp tục tuyên bố chính lượng điện đó là điện tái tạo của mình.

4. Tổ chức, cá nhân cần xác định trước mục đích sử dụng I-REC(E), bao gồm:

- Giữ chứng chỉ để phục vụ mục tiêu ESG/Scope 2;
- Chuyển nhượng/bán chứng chỉ;
- Phân bổ chứng chỉ cho các mục tiêu khác nhau; đồng thời thiết lập cơ chế quản lý để tránh tính trùng thuộc tính năng lượng.

5. Việc sở hữu I-REC(E) không đồng nghĩa với việc đương nhiên đáp ứng mọi yêu cầu của RE100 hoặc các tiêu chuẩn, chương trình mua điện tái tạo khác. Trường hợp sử dụng I-REC(E) cho mục tiêu cụ thể, tổ chức, cá nhân cần kiểm tra thêm các tiêu chí riêng về thị trường, thời điểm vận hành nguồn điện, quyền độc quyền đối với thuộc tính năng lượng và các điều kiện mua điện tái tạo tương ứng.

VI. MỘT SỐ LƯU Ý ĐỐI VỚI HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI MÁI NHÀ

1. Về hợp đồng: Ngay từ khi đầu tư hoặc ký kết hợp đồng liên quan đến hệ thống điện mặt trời mái nhà, cần quy định rõ quyền đối với thuộc tính năng lượng/I-REC(E), tránh tranh chấp sau này.

2. Về đo đếm: Bảo đảm hệ thống đo đếm và dữ liệu sản lượng có tính đầy đủ, chính xác và có khả năng xác minh.

3. Về nguồn gốc và cơ chế hỗ trợ: Tổ chức, cá nhân cần xác định và khai báo chính xác tình trạng dự án có hưởng FIT, trợ cấp hoặc cơ chế hỗ trợ hay không, theo yêu cầu của hệ thống I-REC(E).

4. Về tính trùng: Không để cùng một thuộc tính năng lượng được chuyển nhượng, bán hoặc sử dụng cho nhiều tuyên bố khác nhau.

5. Về chi phí:

- Chi phí đăng ký, phát hành và các chi phí xác minh, kiểm toán, tư vấn, môi giới hoặc giao dịch có thể phát sinh tùy trường hợp.

- Tổng hợp, biểu phí năm 2026 (tham khảo):

+ Phí đăng ký cơ sở theo quy mô và phí phát hành tính theo MWh; $<1\text{MW} = 100\text{EUR}$; $1\text{-}3\text{MW} = 600\text{ EUR}$; $>3\text{MW} = 1.000\text{ EUR}$.

+ Phí phát hành (Thông thường) $0,025\text{ EUR/MWh}$; phí phát hành (tự tiêu thụ) $0,025\text{ EUR/MWh}$.

- Các chi phí trên chưa bao gồm các chi phí xác minh, kiểm toán, tư vấn, môi giới hoặc giao dịch không nằm trong biểu phí chung và cần xác định riêng.

6. Về xác nhận điều kiện: Trước khi phát sinh các khoản chi phí đáng kể, tổ chức, cá nhân nên làm việc trực tiếp với GCC để xác nhận điều kiện áp dụng đối với từng dự án cụ thể.

VII. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Các tổ chức, cá nhân, chủ đầu tư/chủ sở hữu hệ thống điện mặt trời mái nhà trên địa bàn tỉnh căn cứ các nội dung nêu trên để chủ động rà soát hồ sơ pháp lý, hợp đồng, quyền đối với thuộc tính năng lượng, hệ thống đo đếm và dữ liệu sản lượng của dự án.

2. Trường hợp có nhu cầu phát hành, chuyển nhượng hoặc sử dụng I-REC(E), tổ chức, cá nhân chủ động liên hệ với tổ chức phát hành được I-TRACK công nhận tại Việt Nam (GCC) để được hướng dẫn và xác nhận điều kiện, hồ sơ, quy trình cụ thể.

3. Đối với các nội dung thuộc thẩm quyền quản lý nhà nước về điện lực, xây dựng, phòng cháy chữa cháy, môi trường và các lĩnh vực có liên quan, doanh nghiệp thực hiện theo quy định pháp luật hiện hành và hướng dẫn của cơ quan có thẩm quyền.

Đề nghị các tổ chức, cá nhân có liên quan không sử dụng I-REC(E) như một căn cứ thay thế cho các giấy phép, thủ tục hành chính hoặc điều kiện pháp lý khác đối với dự án điện mặt trời mái nhà; đồng thời chủ động xác định quyền đối với thuộc tính năng lượng và bảo đảm tính chính xác, khả năng xác minh của dữ liệu sản lượng trước khi đăng ký phát hành chứng chỉ.

Trên đây là nội dung cung cấp thông tin về chứng chỉ thuộc tính năng lượng tái tạo I-REC(E) đối với hệ thống điện mặt trời mái nhà của Sở Công Thương./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (Báo cáo);
- Ban Quản lý các KCN;
- Báo và PTTH tỉnh;
- Trung tâm Thông tin tỉnh;
- Chủ đầu tư hạ tầng các Khu, CCN;
- Giám đốc Sở;
- Trang thông tin điện tử Sở CT;
- Lưu: VT, NL.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Phan Bá Trường