

Mẫu số BM 09

| | |
|---|---|
| CÔNG TY ĐIỆN LỰC ĐIỆN LỰC | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập – Tự do – Hạnh phúc <i>, ngày tháng năm 20....</i> |
|---|---|

BIÊN BẢN
NGHIỆM THU LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐO ĐẾM ĐIỆN NĂNG

1. Tên hạng mục nghiệm thu:.....

2. Địa điểm lắp đặt:

3. Thành phần tham gia nghiệm thu

a) Đại diện Công ty Điện lực ... (Bên A):

1. Ông (Bà): Chức vụ:.....

2. Ông (Bà):..... Chức vụ:

b). Đại diện Khách hàng (Bên B):

1. Ông (Bà): Chức vụ:.....

2. Ông (Bà):..... Chức vụ:

b) Đại diện đơn vị liên quan (Bên C) nếu có;

1. Ông (Bà): Chức vụ:.....

2. Ông (Bà):..... Chức vụ:

4. Thời gian tiến hành nghiệm thu

a) Bắt đầu: ngày..... tháng..... năm.....

b) Kết thúc: ngày..... tháng..... năm.....

5. Đánh giá các hạng mục nghiệm thu:

Nguồn điện mặt trời mái nhà:

- Vị trí lắp đặt:

- Công suất lắp đặt:

+ Tấm quang điện loại:.....kWp/tấm, số lượng:.....tấm, của nhà sản xuất.....Tổng công suất tấm quang điện:.....kWp.

- Bộ nghịch lưu - Inverter loại:.....kW/bộ, số lượng:.....bộ, của nhà sản xuất.....Tổng công suất của bộ nghịch lưu - Inverter:.....kW.

- Tổng sản lượng điện lưu trữ tại hệ thống điện:kWh nhà sản xuất.....

a) Tài liệu làm căn cứ để nghiệm thu:

- Căn cứ Thỏa thuận điểm đấu nối, hệ thống thu thập, giám sát, điều khiển, hệ thống đo đếm ngày ... tháng ... năm ... được ký kết giữa [Khách hàng] và Công ty Điện lực ...

- Căn cứ văn bản số.../Giấy đề nghị ngày ... tháng ... năm ... của [Khách hàng] về việc ...

b) Đánh giá các hạng mục nghiệm thu (đối chiếu với thiết kế kỹ thuật, tiêu chuẩn kỹ thuật, ...):

- Hồ sơ kỹ thuật của Hệ thống đo đếm và Hệ thống thu thập số liệu đo đếm;
 - Thực tế lắp đặt Hệ thống đo đếm tại hiện trường (vị trí lắp đặt thiết bị nhất thứ, thực tế lắp đặt mạch nhị thứ, thông số của các thiết bị đo đếm, các thông số cài đặt của công tơ đo đếm);

- Sự phù hợp của các thông số cài đặt công tơ đo đếm với thông số thiết bị đo đếm thực tế lắp đặt;

- Thông số, lắp đặt thực tế của Hệ thống thu thập số liệu đo đếm;

- Biện pháp niêm phong kẹp chì;

- Đáp ứng Biên bản thỏa thuận thiết kế kỹ thuật hệ thống đo đếm ngày.....:

Đáp ứng/Chưa đáp ứng yêu cầu về quản lý.

c) Các ý kiến khác (nếu có).

6. Kết luận

- Chấp nhận (hay không chấp nhận) nghiệm thu lắp đặt Hệ thống đo đếm điện năng phục vụ công tác đóng điện, chạy thử [*công trình điện*].

- Chấp nhận (hay không chấp nhận) nghiệm thu lắp đặt Hệ thống thu thập số liệu đo đếm [*công trình điện*].

- Yêu cầu sửa chữa, hoàn thiện bổ sung và các ý kiến khác (nếu có).

Các bên tham gia thống nhất các nội dung nêu trên và cùng ký xác nhận vào Biên bản nghiệm thu này. Biên bản được lập thành.....bản và mỗi bên giữ 01 bản.

ĐẠI DIỆN BÊN A
(*ký & ghi rõ họ tên*)

ĐẠI DIỆN BÊN B
(*ký & ghi rõ họ tên*)

ĐẠI DIỆN BÊN C (nếu có)
(*ký & ghi rõ họ tên*)

Hồ sơ nghiệm thu gồm:

- Biên bản nghiệm thu và các phụ lục kèm theo biên bản này (nếu có);
- Các tài liệu làm căn cứ để nghiệm thu.

Phụ lục

(Kèm theo Biên bản nghiệm thu lắp đặt [Đối tượng nghiệm thu]
ngày... tháng... năm...)

Điểm đo:..... Trạm:.....

1. Công tơ đo đếm:

a) Thông số công tơ đo đếm:

| | | |
|----------------------|------------------------------|-------------------|
| Loại:... | Kiểu:... | Số chế tạo:... |
| Hãng SX:... | Nước SX:... | Năm SX:... |
| Cấp chính xác: | Dòng điện:... | Điện áp:... |
| Tỷ số VT:... | Tỷ số CT:... | Hệ số nhân:... |
| Số lần lập trình:... | Thời điểm lập trình cuối:... | Hạn kiểm định:... |

b) Chỉ số chốt công tơ đo đếm:

Thời điểm chốt: ...

| Biểu giá | | |
|---------------------|---------|--|
| Tổng giao hữu công: | | |
| Tổng nhận hữu công: | | |
| Tổng giao vô công: | | |
| Tổng nhận vô công: | | |
| Giao hữu công: | Biểu 1: | |
| | Biểu 2: | |
| | Biểu 3: | |
| Nhận hữu công: | Biểu 1: | |
| | Biểu 2: | |
| | Biểu 3: | |

2. Biến dòng điện:

| | | |
|---------------------------|-------------|------------|
| Loại:... | Kiểu:... | |
| Hãng SX:... | Nước SX:... | Năm SX:... |
| Số chế tạo: | Pha A:... | |
| | Pha B:... | |
| | Pha C:... | |
| Tỷ số biến: | | |
| Tỷ số dùng cho đo đếm: | | |
| Cấp chính xác từng cuộn: | | |
| Cấp chính xác cho đo đếm: | | |
| Hạn kiểm định: | | |

3. Biến điện áp (Chỉ áp dụng cho đo đếm trung thế)

| | | |
|-------------|-------------|------------|
| Loại:... | Kiểu:... | |
| Hãng SX:... | Nước SX:... | Năm SX:... |
| Số chế tạo: | Pha A:... | |
| | Pha B:... | |

| | |
|---------------------------|-----------|
| | Pha C:... |
| Tỷ số biến: | |
| Cấp chính xác từng cuộn: | |
| Cấp chính xác cho đo đếm: | |
| Hạn kiểm định: | |

4. Niêm phong kẹp chì:

| Vị trí | Số lượng | Mã chì |
|---------------------------------|----------|--------|
| Hộp nối dây máy biến dòng điện: | | |
| Hộp nối dây máy biến điện áp: | | |
| Hàng kẹp trong tủ đo đếm: | | |
| Cánh tủ công tơ đo đếm: | | |
| Nắp hộp nối dây công tơ đo đếm: | | |
| Tai công tơ đo đếm: | | |
| Mặt công tơ đo đếm: | | |