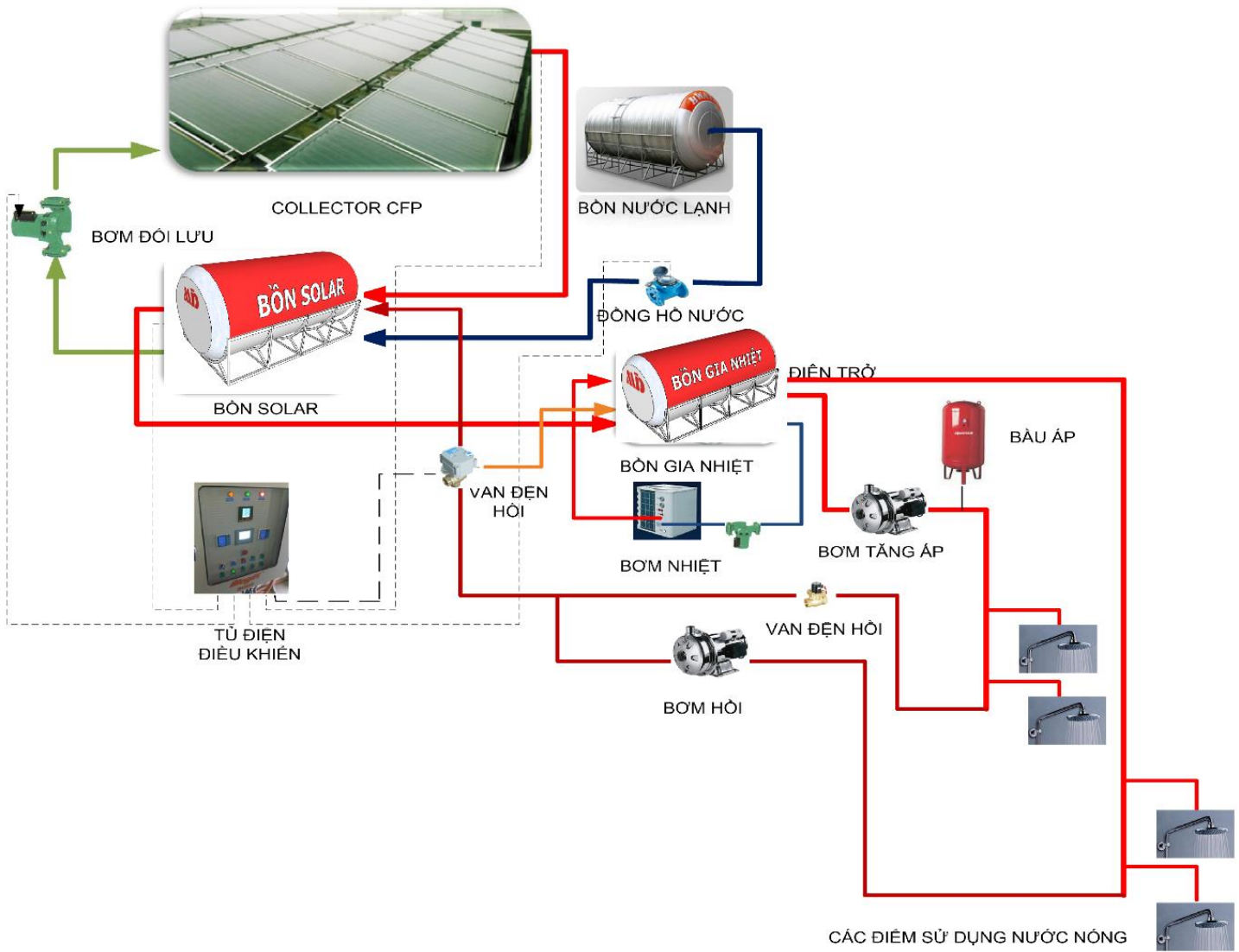
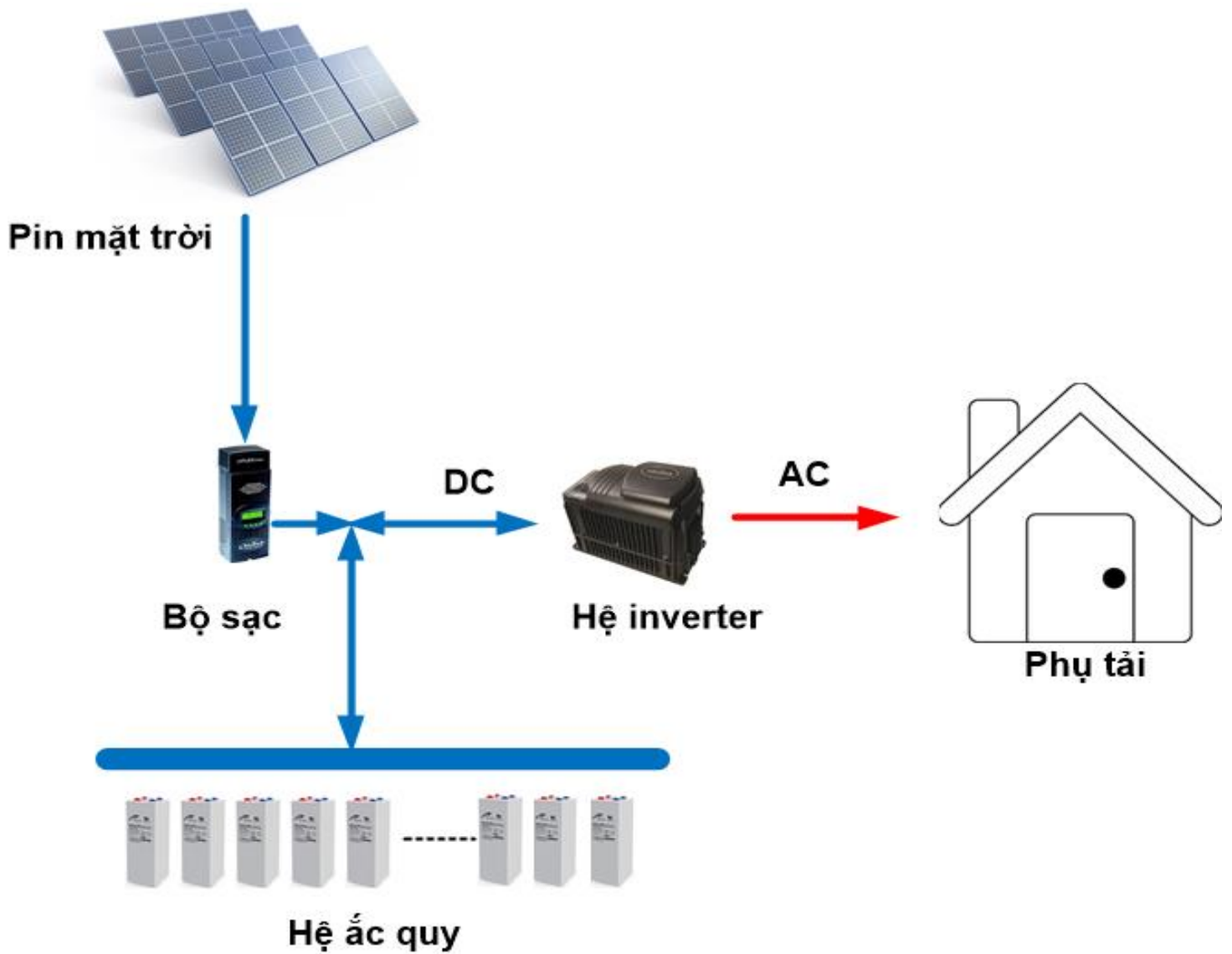


HỆ THỐNG NƯỚC NÓNG TRUNG TÂM



HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI ĐỘC LẬP



Đây là giải pháp sử dụng điện mặt trời kết hợp bình ắc quy dự trữ, không nối với lưới điện. Năng lượng dự trữ trong bình ắc quy được biến đổi thành điện AC nhờ vào Inverter, cấp cho tải sử dụng.

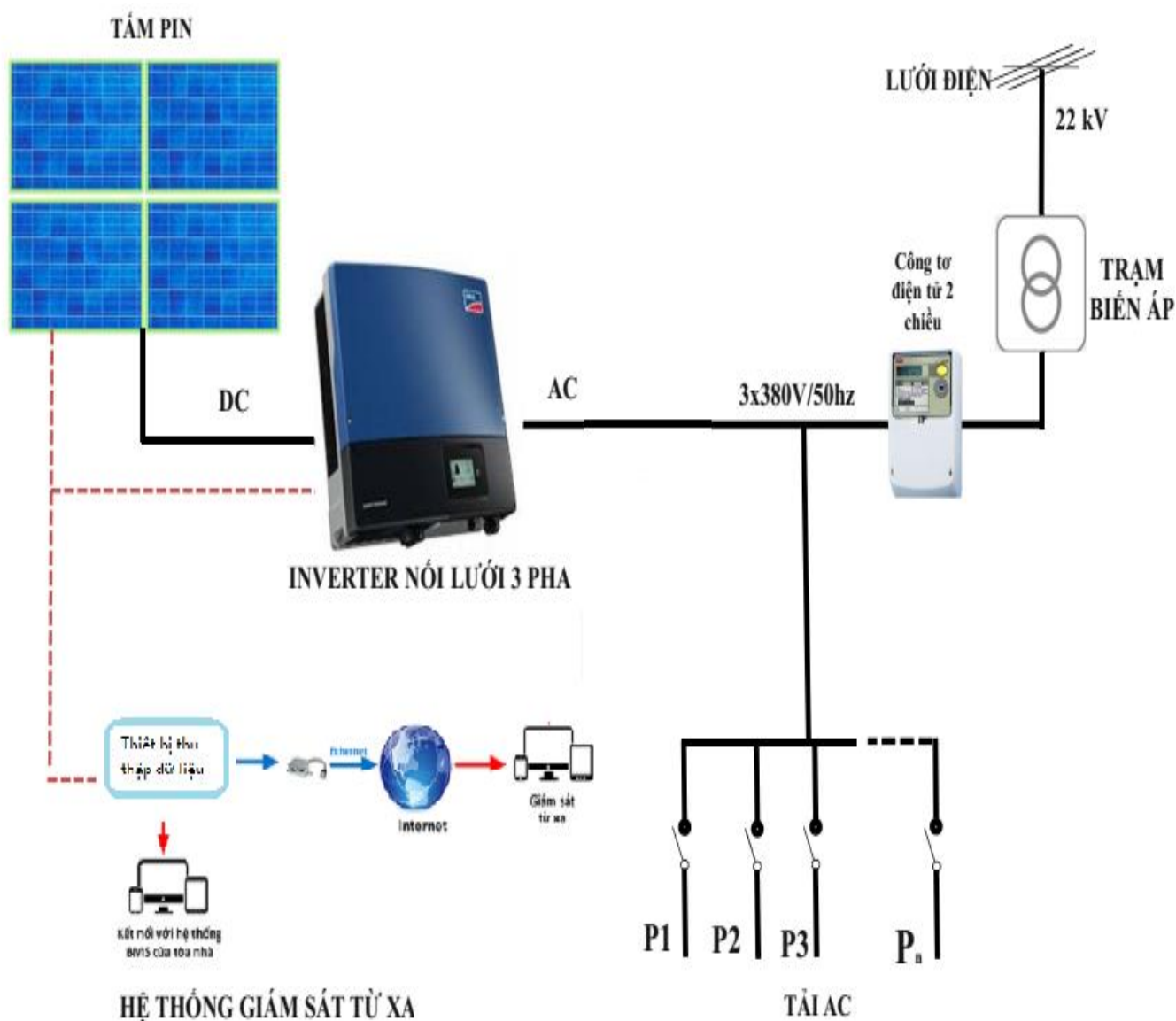
Ưu điểm giải pháp:

- Không phụ thuộc điện lưới.
- Được thiết kế dạng module, dễ dàng nâng cấp công suất sau này.
- Giải pháp đã có các chức năng bảo vệ: quá dòng, quá áp, quá tải, ngược cực...

Nhược điểm giải pháp

- Tuổi thọ Accu thấp
- Giá thành đầu tư cao
- Phù hợp cho các khu vực chưa có điện: biển đảo, vùng sâu vùng xa, những nơi chưa có nguồn điện lưới,...

GIẢI PHÁP ĐIỆN MẶT TRỜI NỐI LƯỚI



- Khi công suất hòa lưới bằng công suất tải thì tải sẽ tiêu thụ hoàn toàn điện từ hệ thống điện NLMT
- Khi công suất tải tiêu thụ lớn hơn công suất hòa lưới thì tải sẽ lấy thêm lưới bù vào.
- Khi công suất tải tiêu thụ nhỏ hơn công suất hòa lưới, lượng điện thừa sẽ đẩy lên công tơ điện và được công tơ điện 2 chiều ghi nhận.

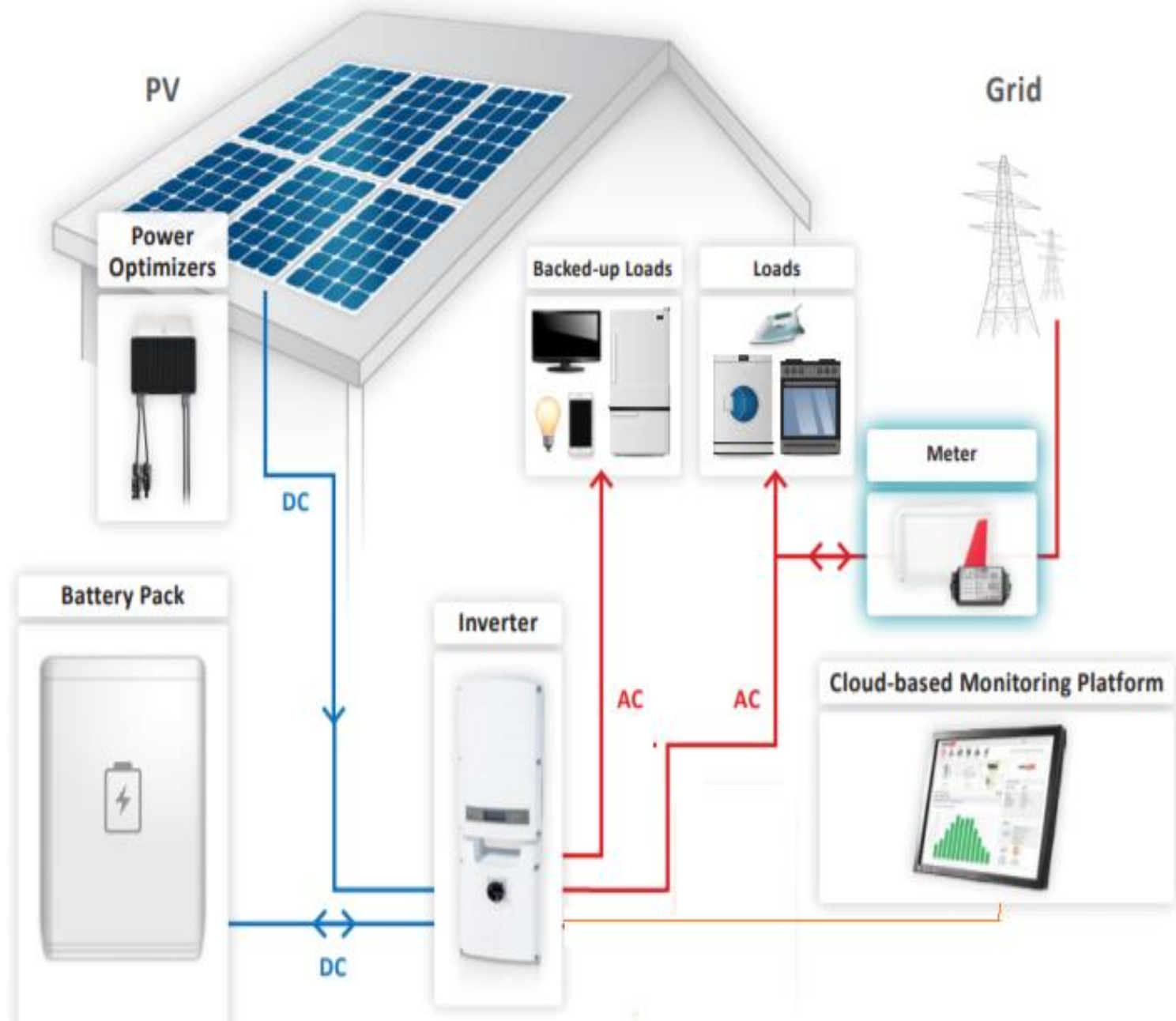
Ưu điểm Giải Pháp

- Hệ thống không sử dụng ắc quy nên chi phí đầu tư và bảo dưỡng thấp.
- Lắp đặt hệ thống, và thao tác vận hành đơn giản. Dễ dàng nâng cấp mở rộng hệ thống

Nhược điểm Giải Pháp

- Hệ thống tự động ngưng hoạt động trong trường hợp điện lưới mất, để đảm bảo an toàn cho lưới điện, thiết bị và người sử dụng

GIẢI PHÁP ĐIỆN MẶT TRỜI TƯƠNG TÁC LƯỚI (HYBRID)



Điện năng lượng mặt trời hybrid là giải pháp sử dụng ắc quy để duy trì nguồn điện liên tục 24/7 cho các thiết bị quan trọng được ưu tiên sử dụng như: Hệ thống an ninh: Camera, sever, cửa cổng,....

- Hệ thống ưu tiên sử dụng nguồn năng lượng mặt trời để chuyển thành nguồn điện xoay chiều cung cấp cho các thiết bị điện được gia đình, doanh nghiệp, tổ chức ưu tiên sử dụng (camera giám sát, hệ thống server, đèn...), đồng thời sạc cho ắc quy.
- Nếu nguồn năng lượng mặt trời dư sẽ được hòa vào lưới điện để cung cấp cho các thiết bị điện khác. Khi nguồn năng lượng mặt trời thiếu, hệ thống sẽ bổ sung nguồn điện lưới để cung cấp cho các thiết bị điện và sạc ắc quy.
- Trường hợp cúp điện, hệ thống sử dụng nguồn điện mặt trời và nguồn điện từ ắc quy để cung cấp cho các thiết bị điện ưu tiên.