

# KỸ SƯ GIẢI PHÁP & THIẾT KẾ NĂNG LƯỢNG

## Energy Solution & Design Engineer

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ĐỊA ĐIỂM   | Trụ sở LITHACO tại TP.HCM và các địa điểm/Service Hub theo từng vị trí.           |
| TÍNH CHẤT  | Toàn thời gian.                                                                   |
| ĐỐI TƯỢNG  | Sinh viên năm cuối, ứng viên mới tốt nghiệp hoặc đã có kinh nghiệm phù hợp.       |
| CHUYÊN MÔN | Điện, Điện tử, Tự động hóa, Năng lượng tái tạo hoặc các ngành kỹ thuật liên quan. |

### GIỚI THIỆU CÔNG TY

LITHACO đang bước vào một giai đoạn phát triển mới trong lĩnh vực Solar, BESS, EV Charging, Energy Efficiency, EMS và các giải pháp tích hợp năng lượng. Chúng tôi tìm kiếm những con người không chỉ đáp ứng một vị trí công việc hôm nay, mà còn có tiềm năng trở thành những kỹ sư, chuyên gia, nhà quản lý và người dẫn dắt trong tương lai.

### MỤC TIÊU CÔNG VIỆC

Phân tích nhu cầu và bài toán năng lượng của khách hàng; xây dựng phương án tối ưu về công suất, hiệu suất, độ an toàn, khả năng vận hành và hiệu quả đầu tư cho các hệ thống Solar – Hybrid – BESS – EV Charging – EMS.

### MÔ TẢ CÔNG VIỆC

#### 1. Phân tích và tính toán giải pháp

- Thu thập, phân tích dữ liệu phụ tải, hóa đơn điện, biểu đồ tiêu thụ và điều kiện vận hành thực tế.
- Xác định nhu cầu Solar, BESS, Hybrid, EV Charging và các giải pháp tối ưu năng lượng phù hợp.
- Tính toán công suất hệ thống, dung lượng lưu trữ, chế độ sạc/xả và các kịch bản vận hành.

#### 2. Mô phỏng kỹ thuật

- Sử dụng hoặc học sử dụng PVsyst, AutoCAD, SketchUp và phần mềm BESS Sizing.
- Mô phỏng sản lượng điện, hiệu suất, tổn thất và các phương án vận hành.
- So sánh nhiều cấu hình để lựa chọn phương án tối ưu.

#### 3. Thiết kế kỹ thuật

- Xây dựng sơ đồ nguyên lý, mặt bằng bố trí thiết bị và phương án đấu nối DC/AC.
- Lập danh mục vật tư – BOM (Bill of Materials).
- Phối hợp chuẩn hóa các bộ giải pháp Solar + BESS + EV Charging của LITHACO.

#### 4. Tối ưu kỹ thuật – tài chính

- Lựa chọn inverter, battery, PV module và các thiết bị phù hợp với nhu cầu và ngân sách.
- Phối hợp với bộ phận kinh doanh phân tích hiệu quả đầu tư, thời gian hoàn vốn và giá trị tiết kiệm điện.
- Đề xuất phương án cân bằng giữa hiệu quả kỹ thuật và hiệu quả kinh tế.

## 5. Phối hợp triển khai

- Hỗ trợ Application Engineer và đội thi công trong quá trình triển khai.
- Giải đáp vấn đề kỹ thuật từ thiết kế đến commissioning.
- Cập nhật bản vẽ và hồ sơ hoàn công khi cần thiết.

## YÊU CẦU ỨNG VIÊN

---

- Tốt nghiệp hoặc chuẩn bị tốt nghiệp các ngành phù hợp.
- Có tư duy logic và khả năng làm việc với số liệu.
- Đọc hiểu bản vẽ kỹ thuật.
- Cẩn thận, có trách nhiệm với kết quả thiết kế.
- Có khả năng tự học và hứng thú với công nghệ mới.

## LÀ MỘT LỢI THẾ NẾU BẠN ĐÃ CÓ

---

- Có kiến thức hoặc kinh nghiệm về Solar, BESS, inverter hybrid.
- Sử dụng được PVsyst, AutoCAD, SketchUp hoặc phần mềm mô phỏng kỹ thuật.
- Hiểu hệ thống điện DC/AC, Single Line Diagram và BOM.
- Có kinh nghiệm thiết kế hệ thống điện mặt trời hoặc hệ thống lưu trữ.

## QUYỀN LỢI

---

- Mức lương cạnh tranh, thỏa thuận theo năng lực và vị trí.
- Thưởng theo hiệu quả công việc; thưởng dự án hoặc doanh số đối với vị trí phù hợp.
- Được tham gia các chương trình đào tạo của LITHACO Academy về Solar, BESS, Hybrid, EV Charging, EMS và các giải pháp năng lượng liên quan.
- Học hỏi trực tiếp từ đội ngũ kỹ sư, chuyên gia giàu kinh nghiệm và các đối tác công nghệ.
- Được tham gia dự án thật: khảo sát, thiết kế, mô phỏng, proposal, tư vấn, commissioning và vận hành hệ thống.
- Lộ trình phát triển song song theo hướng Chuyên gia kỹ thuật hoặc Quản lý.
- Môi trường làm việc hướng đến sự thăng tiến, tử tế, chính trực, học hỏi, hiệu suất và tôn trọng giá trị cá nhân.

## LỘ TRÌNH PHÁT TRIỂN

---

**Engineer → Senior Engineer → Lead Engineer → Specialist / Expert; hoặc phát triển theo hướng Team Leader → Manager.**