



Ngày 27/4/2009, nhà máy sản xuất tấm pin mặt trời đầu tiên tại Việt Nam đã khánh thành tại công viên công nghiệp Đúc Hoà H, phường Bình Tiến, xã Đúc Hoà H, huyện Đúc Hoà, tỉnh Long An. Chúng tôi mời các bạn cùng tham quan quy trình sản xuất tấm pin mặt trời như đây.

Từ đây chuyên và qui trình sản xuất, được chọn nhà cung cấp nguyên vật liệu, nhà máy sản xuất tấm pin mặt trời đã xây dựng theo tiêu chuẩn quốc tế IEC-61215. Đây là bước chuyển mình tiêu chuẩn cao nhất trong ngành pin năng lượng mặt trời.

Một tiêu chí quan trọng của tiêu chuẩn này là bảo đảm với khách hàng rằng tuổi thọ sản phẩm của sản phẩm là 25 năm. Sau khi ghép các cell thành dải dài, riêng (xem hình 1 và 2), sử dụng máy ép chắt lọc (hình 3) và kiểm tra lỗi chết lọc ngay của hàng thông số tấm cell lớn cuối tiếp máy tính, hàng loạt thông số hiển lên trên màn hình (hình 4). Thành phẩm là hàng tấm pin lớn đã được đóng khung (hình 5) được sản xuất trong các thiết bị sản xuất điện năng hay đun nước nóng ... (hình 6).

Đến xây dựng giai đoạn 1 sản xuất 5MWp/năm, giai đoạn 2 được từ nhà máy sản xuất cell và nâng sản lượng lên 25MWp/năm. Để phát huy hết công suất sản lượng này, đội điện nhà máy cho biết, mức tiêu điện ra sản phẩm vào thị trường vùng miền và vùng sâu vùng xa, hiện để có thể có hợp đồng đi điện lượng gia.

Theo Tổng giám đốc công ty Mặt trời Việt, ông Diệp Bảo Cảnh cho biết: Với sản lượng 5MWp/năm hiện nay của nhà máy sản xuất tấm pin mặt trời, nếu được đưa ra thị trường, sẽ cung cấp khoảng 4 triệu kWh điện hàng năm.

Nếu so với con số 67 tỷ kWh điện hiện nay của nước đang sản xuất, thì điện mặt trời mới chỉ chiếm khoảng 60 phần triệu. So với mức tiêu 2% sản lượng năng lượng tái tạo trong tổng sản lượng năng lượng tiêu thụ của thành phố là khoảng cách xa vời. Con số khoảng cách này được đưa ra cho chúng ta thấy, riêng thị trường trong nước là còn rất rộng mở. Nhu cầu sản xuất điện ở VN so với năm ngoái tăng hơn 15%, trong khi khả năng cung cấp hàng năm trung bình chỉ tăng 12–13%. Đây là một thách thức, buộc phải nghĩ tới tiêu thụ năng lượng hiện tại. Bên cạnh đó, hàng loạt tác động lớn của biến đổi khí hậu cũng là nguyên do thúc đẩy việc sản xuất năng lượng tái tạo, năng lượng sạch, thân thiện với môi trường ngày càng có nhu cầu cao hơn.

Pin M t Tr i (Theo VietNamNet)

{adsense, pub-6522332961820161, 9073834644, 336, 280, 20}