



**Ngày 27/4/2009, nhà máy sản xuất tấm pin mặt trời đầu tiên tại Việt Nam đã khánh thành tại công nghiệp Phố Hoà Hảo, Phố Bình Tiên, xã Phố Hoà Hảo, huyện Phố Hoà, tỉnh Long An. Chúng tôi mời đồng chí cùng tham quan quy trình sản xuất tấm pin mặt trời như đây.**

Từ đây chuyên và qui trình sản xuất, đến 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 ngành nhất 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, rỗng (xem hình 1 và 2), sử dụng máy ép chắt lọc (hình 3) và kiểm tra lỗi chết lỗi công của nhúng thông số tấm cell lên cuội bề mặt máy tính, nhúng bột tráng nhúng lên trên màn hình (hình 4). Thành phẩm là nhúng tấm pin đã được đóng khung (hình 5) để 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 đầu tư nhà máy sản xuất cell và nâng sản lượng lên 25MWp/năm. Để phát huy hết công suất sản lượng này, để đầu tư nhà máy cho biết, mặt tiêu đề ra sản phẩm vào thị trường vùng sâu vùng xa, để đầu tư có hợp chất để đầu tư lợi ích quốc gia.

Theo Tổng giám đốc công ty Mặt trời Việt, ông Diệp Bội Cảnh cho biết: Với sản lượng 5MWp/năm hiện nay của nhà máy sản xuất tấm pin mặt trời, nếu được đầu tư 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 mục tiêu 2% sản xuất năng lượng tái tạo trong mặt đầu tư sản xuất năng lượng tái tạo kim của thành phố là khoảng cách xa vời. Con số khoảng cách này đề 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 tiềm năng năng lượng hiện có. Bên cạnh đó, nhúng 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 Mặt Trời (Theo VietNamNet)

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