

Smart Meter Làm công việc gì

smartmeters

TỜ DỮ KIẾN ✕ Phiên bản có thể tiếp cận được của tài liệu này luôn sẵn có tại trang mạng www.dpi.vic.gov.au/smartmeters

Đồng hồ đo Thông minh

Một sự nâng cấp lớn của hạ tầng điện của Bang Victoria nghĩa là tất cả các hộ gia đình và doanh vụ nhỏ đều được lên lịch để đồng hồ đo hiện nay của họ được nâng cấp bằng Smart Meter kỹ thuật số trẻ nhất là vào cuối năm 2013. Smart Meters đưa ra những cơ hội mới mà với đồng hồ đo hiện nay là việc không thể tại thời gian thực.

Các lợi ích mới

Smart Meter cho phép khách hàng đưa ra những lựa chọn về mức độ năng lượng họ sử dụng, bởi các đồng hồ đo này có thể cung cấp thông tin chính xác, về việc tiêu thụ điện.

Không như công nghệ đo cũ mà các Smart Meter đang thay thế, Smart Meter là các hệ thống liên lạc kỹ thuật số, hai chiều, ghi lại việc sử dụng điện mỗi 30 phút đồng hồ và có thể tự động gửi số liệu này tới các công ty cấp điện. Cách này sẽ gần như làm chấm dứt thời của các hóa đơn ước tính, hàng quý và các kết quả đọc đồng hồ theo lối thủ công.

Việc kết nối hay cắt kết nối điện, chuyển sang một công ty kinh doanh bán lẻ điện mới hoặc cấp điện từ các tấm hấp thu năng lượng mặt trời trên mái nhà, trở lại vào hệ thống đường dây, tất cả đều sẽ ít tốn kém hơn và dễ dàng hơn bằng một Smart Meter. Khi chuyển công ty điện, quý vị sẽ không còn phải chờ để có kết quả đọc đồng hồ đo lần tới của mình nữa, làm cho các dịch vụ như thế này nhanh chóng hơn và ít tốn kém hơn.

Công nghệ Smart Meter

Smart Meter đo và ghi lại lượng điện sử dụng vào những giờ giấc khác nhau trong ngày và trong tuần. Có các mẫu Smart Meter khác nhau nhưng các chức năng cơ bản thì như nhau.

Smart Meter sử dụng mạng lưới liên lạc để hàng ngày từng lúc liên lạc các kết quả đọc đồng hồ với các công ty phân phối điện.

Những đồng hồ đo này có năng lực đo được lưu lượng hai chiều của điện, cho phép các hộ gia đình có hệ thống năng lượng có thể tái tạo được, như các tấm hấp thu năng lượng mặt trời, có thể được tính tin dụng cho lượng điện mà họ cấp trở lại vào hệ thống đường dây.

Sự tiếp cận của khách hàng đến các thông tin chính xác

Sử dụng một cổng mạng và một hiển thị trong nhà được kết nối với Smart Meter của mình, các thành viên trong hộ gia đình và các doanh vụ sẽ có thể tiếp cận được đến các thông tin chính xác và chi tiết hơn về việc sử dụng điện của mình. Các thông tin này sẽ giúp khách hàng xác định được các cách tiết kiệm điện, do đó giảm được các chi phí năng lượng của mình. Các thông tin này sẽ còn giúp khách hàng so sánh các đề nghị về giá cả điện từ các công ty cung cấp đang cạnh tranh nhau để chắc chắn là họ đang có được một thỏa thuận có lợi nhất.

Nhiều thử nghiệm về khách hàng hiện đang diễn ra nhằm giúp đỡ trong việc cung cấp các dịch vụ mới cho cộng đồng trong năm 2012.

Xác định vị trí của các sự cố cúp điện và khôi phục điện trở lại

Smart Meter có thể thông báo cho công ty phân phối điện của quý vị biết là điện của quý vị không có vào thời gian thực.

Các lệnh báo cho biết sự cố cúp điện này có thể làm cho việc kết nối điện trở lại diễn ra nhanh chóng hơn bởi nguồn gốc của vấn đề có thể được xác định ngay tức thì. Nhóm sửa chữa có thể được phân bổ theo cách ưu tiên và việc sửa chữa có thể bắt đầu sớm hơn.

Đồng hồ đo mới sau đó có thể xác nhận liệu xem điện đã được khôi phục trở lại tới tất cả các đồng hồ đo hay chưa.

Liên lạc với khách hàng

Các công ty điện có thể sử dụng công nghệ Smart Meter để giúp làm cho công chúng luôn được cung cấp thông tin nhanh chóng và chính xác hơn. Ví dụ, các công ty có thể thông báo tốt hơn để công chúng biết được các vị trí cụ thể xảy ra sự cố cúp điện do bão tố và cháy rừng.

Trách nhiệm đối với việc đưa vào lắp đặt đồng hồ đo mới

Các Smart Meter kỹ thuật số đang được năm công ty phân phối điện của Bang Victoria đưa vào lắp đặt – CitiPower, Powercor, Jemena, United Energy và SP AusNet – là các công ty sở hữu và quản lý các cột điện và dây điện cung cấp điện tới các căn nhà và doanh vụ trên toàn khắp tiểu bang.

Đồng hồ đo điện là tài sản của các doanh nghiệp kinh doanh phân phối điện. Do vậy, các doanh nghiệp này được phép thay thiết bị của họ, và chủ sở hữu cơ ngơi có bổn phận phải cung cấp sự tiếp cận hợp lý đến cơ ngơi của mình để việc này có thể diễn ra.

Công ty phân phối của quý vị sẽ liên lạc với quý vị trước khi lắp đặt Smart Meter, thông báo về khoảng thời gian trong đó họ sẽ ghé đến cơ ngơi của quý vị. Quý vị không cần phải có mặt cho việc

lắp đặt đồng hồ đo này, nhưng nếu quý vị muốn có các dàn xếp đặc biệt, xin hãy liên lạc với công ty phân phối (hoặc công ty cung cấp dịch vụ được chỉ định của công ty phân phối này) ở số điện thoại được cung cấp trong thư của họ.

Để tìm hiểu xem công ty nào là công ty phân phối điện của quý vị, xin hãy tới trang mạng www.dpi.vic.gov.au/electricitydistributors hoặc gọi số 136 186.