

العدادات الذكية

ثمة تحسين كبير جارٍ في البنية التحتية الكهربائية في فكتوريا يعني أن كافة المنازل والشركات مجدولة لتحسين عداداتهم الحالية باستبدالها بعداد ذكي Smart Meter رقمي جديد بنهاية عام 2013. العدادات الذكية Smart Meters توفر فرصاً جديدة ليست متاحة مع العدادات الحالية.

مزايا جديدة

العدادات الذكية Smart Meters تمكن الزبائن من اجراء اختيارات بشأن مقدار الكهرباء التي يستهلكونها لأنها تقدم معلومات واقعية دقيقة عن الاستهلاك الكهربائي.

على خلاف تقنية العدادات القديمة التي سيتم استبدالها، فالعدادات الذكية Smart Meters عبارة عن أنظمة اتصال رقمي ثنائية الاتجاه تقوم بتسجيل الاستهلاك الكهربائي كل 30 دقيقة، وبإمكانها أن ترسل هذه البيانات تلقائياً إلى موردي الكهرباء. وهذا سوف يضع حداً للفواتير التقديرية ربع السنوية والقراءات غير الآلية للعدادات.

إن توصيل أو قطع الكهرباء، والتحويل إلى شركة امداد كهربائي جديدة أو إعادة تغذية الكهرباء إلى شبكة من ألواح طاقة شمسية سطحية ستكون جميعها أرخص وأسهل مع العداد الذكي Smart Meter.

تقنية العداد الذكي Smart Meter

تقوم العدادات الذكية Smart Meters بقياس وتسجيل مقدار الكهرباء المستهلكة في أوقات مختلفة من اليوم والأسبوع. هناك موديلات مختلفة من العدادات الذكية Smart Meters ولكن الوظائف الأساسية متشابهة.

تستخدم العدادات الذكية Smart Meters شبكة اتصالات لتزويد شركات التوزيع الكهربائي بقراءات متواترة للعدادات يومياً.

بمقدور هذه العدادات قياس تدفق كهربائي ذي اتجاهين، وبذلك تسمح للأسر التي لديها أنظمة طاقة متجددة، كألواح الطاقة الشمسية، بالحصول على اعتماد/رصيد من الطاقة التي يغذون بها الشبكة.

اطلاع الزبون على معلومات دقيقة

سيكون بمقدور الأسر والشركات، باستخدامهم بوابات الكترونية أو أجهزة عرض منزلية موصلة بعداداتهم الذكية Smart Meter، أن يطلعوا على معلومات دقيقة وأكثر تفصيلاً عن استهلاكهم الكهربائي. وسوف تساعد هذه المعلومات المستهلكين على تحديد طرق توفير الكهرباء، وبالتالي تخفيض تكاليف الكهرباء لديهم. وأيضاً ستساعد الزبائن على مقارنة عروض أسعار الكهرباء المقدمة من مزودي خدمة منافسين للتأكد من حصولهم على أفضل العروض.

تجري حالياً تجارب على عددٍ من الزبائن للمساعدة في تقديم خدمات جديدة للمجتمع في 2012.

تحديد الأعطال واستعادة التيار الكهربائي

بإمكان العدادات الذكية Smart Meters إبلاغ شركة توزيع الكهرباء بأي عطل كهربائي لديك في وقته الفعلي.

هذه التنبيهات بالأعطال الكهربائية يمكن أن تسرع من استعادة التيار الكهربائي، لأنه يكون بالإمكان تحديد مصدر المشكلة على الفور. وبالإمكان إحالة المشكلة إلى طاقم تصليح على أساس الأولوية فنبداً أعمال التصليح في وقتٍ أسرع.

يكون حينها بمقدور العدادات الجديدة التحقق مما إذا تمت استعادة التيار الكهربائي إلى جميع العدادات.

التواصل مع الزبائن

بإمكان شركات الكهرباء استخدام تقنية العداد الذكي Smart Meter للمساعدة في استمرارية إفادة الناس بأية مستجدات بسرعة ودقة. مثلاً، بإمكانهم إخبار الناس بشكل أفضل بأية مواقع دقيقة للأعطال الكهربائية الناتجة عن العواصف وحرائق الغابات.

المسؤولية عن الطرح والتعميم

يتم حالياً طرح وتعميم العدادات الذكية Smart Meters من قبل CitiPower و Jemena و Powercor و SP AusNet – والتي تملك وتدير الأعمدة والكبلات التي تقوم بتوصيل الكهرباء للمنازل والشركات في أرجاء الولاية.

بشركة التوزيع (أو مقدم خدماتها الذي تفوضه) على رقم الهاتف الموضح في رسالتهم.

لمعرفة ما هي شركة توزيعك، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.dpi.vic.gov.au/electricitydistributors أو الاتصال على الرقم 136 186.

العدادات الكهربائية مملوكة لشركات التوزيع. وبذلك، يُسمح لهذه الشركات باستبدال معداتها، ويكون هناك التزام على مالك العقار بتوفير امكانية الوصول المعقولة لعقاره حتى يتسنى القيام بذلك.

سنتصل بك شركة التوزيع قبل تركيب العداد الذكي Smart Meter، وسنخبرونك بفترة زمنية سيأتون خلالها إلى عقارك. لا يتعين عليك التواجد في عقارك بسبب تركيب العداد، ولكن إذا أردت عمل ترتيبات خاصة يُرجى الاتصال