

Lo que hacen los Smart Meters

smartmeters 

BOLETÍN INFORMATIVO

Puede encontrar una versión de este documento en www.dpi.vic.gov.au/smartmeters

Medidores Inteligentes

Una de las principales modernizaciones de la infraestructura eléctrica de Victoria consiste en que todas las viviendas y negocios pequeños están programados para que sus medidores sean reemplazados por un nuevo Smart Meter digital a fines del 2013. Los Smart Meters ofrecen funciones nuevas que son imposibles de aplicar con los actuales medidores.

Nuevos beneficios

Los Smart Meters permiten que los clientes tomen decisiones respecto a la cantidad de energía que usan ya que proporcionan información en tiempo real y precisa sobre el consumo eléctrico.

A diferencia de la tecnología de medidores que van a reemplazar, los Smart Meters usan sistemas de comunicación digital de doble sentido que registran el uso de electricidad cada 30 minutos y, automáticamente, pueden enviar esa información a los proveedores. Esto, en términos reales, acabará con las cuentas estimadas cada tres meses y con las lecturas manuales de medidores.

Con el Smart Meter será más barato y más fácil conectar o desconectar electricidad, cambiarse a un nuevo proveedor de electricidad o retro-alimentar electricidad, desde los paneles solares en el techo a la red. Usted ya no tendrá que esperar hasta la próxima lectura de medidor cuando se quiera cambiar de compañía eléctrica; servicios como esos serán más rápidos y más baratos.

La tecnología Smart Meter

Los Smart Meters miden y registran la cantidad de electricidad que se ha usado en distintas horas del día y de la semana. Hay varios modelos de Smart Meter, pero todos tienen las mismas funciones básicas.

Los Smart Meters por intermedio de una cadena de comunicaciones informan, intermitentemente y todos los días, las lecturas de los medidores, a los distribuidores de electricidad.

Estos medidores miden el flujo eléctrico en dos sentidos, permitiendo de esa manera que a las viviendas con sistemas de energía renovable, como los paneles solares, se les acredite la energía que han retro-alimentado a la red.

Acceso del cliente a información precisa

Con un portal-web o un monitor doméstico conectado al Smart Meter, los dueño/as de casa y los comerciantes podrán tener acceso a información precisa y más detallada sobre su consumo eléctrico. Esa información ayudará al consumidor a identificar maneras de ahorrar electricidad y, por lo tanto, a bajar sus costos. También le servirá para comparar tarifas de otros proveedores y asegurarse así que el arreglo que tiene en la actualidad con su proveedor, es justo.

Actualmente se desarrollan varios planes pilotos con los clientes, los que servirán de guía y ayuda para la entrega de nuevos servicios a la comunidad en el año 2012.

Ubicación de apagones y restitución de electricidad

Los Smart Meters pueden notificar a su distribuidor de electricidad si usted se ha quedado sin servicio, en el momento que sucede.

Estas alertas de corte de electricidad pueden acelerar la restitución de energía ya que la causa del problema es identificada en forma precisa e inmediata. El personal de emergencia puede ser asignado en base a prioridades de forma que las reparaciones pueden empezar rápidamente.

Los nuevos medidores pueden verificar si la energía se ha restituido a todos los medidores.

Comunicación con los clientes

Las compañías de electricidad pueden usar la tecnología Smart Meter para mantener mejor informado al público; en forma rápida y más precisa. Por ejemplo, pueden informar mejor al público sobre las ubicaciones exactas de los cortes de energía a consecuencias de tormentas e incendios forestales.

Responsables del lanzamiento

Los Smart Meters digitales están siendo instalados por los cinco distribuidores de electricidad de Victoria – CitiPower, Powercor, Jemena, United Energy y SP AusNet – quienes son propietarios y administradores de los postes y cables que distribuyen la electricidad a las casas y al comercio en todo el Estado.

Los medidores eléctricos son propiedad de la empresa distribuidora. En esa capacidad, las empresas tienen derecho a reemplazarlos y, para que puedan hacer eso, el dueño de la propiedad está obligado a facilitar acceso razonable a su propiedad.

Su distribuidor se pondrá en contacto con usted, antes de instalar el Smart Meter, y le informará sobre un período de tiempo durante el cual visitarán su propiedad. No es necesario que usted

esté presente durante la instalación, pero si desea hacer algún arreglo especial, por favor diríjase al distribuidor (o al prestador de servicio que lo represente) por teléfono al número provisto en esta carta.

Para saber cuál es su distribuidor, visite: www.dpi.vic.gov.au/electricitydistributors o llame al 136 186.