

Smart Meters Ne Yapar

smartmeters

BİLGİ METNİ

Bu belgenin erişilebilir bir uyarlaması, www.dpi.vic.gov.au/smartmeters adresli websitesinden sağlanabilir

Akıllı Sayaçlar

Victoria eyaletinin elektrik altyapı standardının yükseltilmesi ile ilgili başlıca uygulama, 2013 yılı sonuna kadar tüm ev ve işyerlerinin kullanmakta buldukları sayaçların, yeni dijital Smart Meter ile değiştirilmesinin programlanmış olmasıdır. Smart Meters, halen kullanılmakta olan sayaçlarla sağlanamayacak yeni olanaklar içermektedir.

Yeni yararlar

Smart Meters, müşterilere elektrik tüketimi ile ilgili tam ve doğru olarak gerçek zaman bilgisi verirken, ne kadar enerji kullandıkları konusunda tercih olanağı da sağlamaktadır.

Değiştirilen eski sayaç teknolojisinden farklı olarak Smart Meters, her 30 dakikada bir elektrik kullanımını kaydederek verileri otomatik olarak elektriği sağlayan kuruluşlara bildirebilen iki yönlü dijital iletişim sistemi ile çalışırlar. Bu sistem, faturaların üç ayda bir tahmin edilerek düzenlenmesini ve sayaçların manüel olarak okunmasını fiilen sona erdirecektir.

Elektriğin bağlanması ya da kesilmesi, yeni bir elektrik perakendeci şirketine geçilmesi ya da çatının üstünde yer alan güneş panellerinden sağlanan elektriğin, elektrik şebekesine aktarılması gibi tüm uygulamalar Smart Meter ile daha ucuz ve kolay olacaktır. Hizmetlerin bu kadar hızlı ve ucuz sağlanması nedeniyle, elektrik şirketlerini değiştirirken, programa göre bir sonraki sayaç okunmasını beklemeniz artık gerekmeyecektir.

Smart Meter teknolojisi

Smart Meters, gün ve ay içindeki değişik zamanlarda kullanılan elektrik miktarlarını ölçer ve kaydeder. Smart Meter'in değişik modellerinin bulunmasına karşın, tümünün temel işlevleri aynıdır.

Smart Meters, her gün elektrik dağıtım kuruluşlarına sayaç okumalarını periyodik olarak bildirmek için, bir iletişim ağı kullanır.

Bu sayaçlar, elektriğin iki yönlü akışını ölçme yeteneğine sahiptirler. Böylece, evlerdeki güneş panelleri gibi, yenilenebilir enerji sistemlerinden elektrik şebekesine aktarılan geri kazanım karşılığı kredi kaydını sağlarlar.

Müşterinin tam ve doğru bilgilere erişimi

Bir web portalı ya da Smart Meter'e bağlı bir ev içi ekranının kullanılması durumunda, ev halkı ve işletmeler, elektrik kullanımları ile ilgili tam ve doğru ve daha ayrıntılı bilgilere erişim olanağı sağlayacaklardır. Bu bilgiler, elektrikten tasarruf etme yollarını belirleme ve böylece enerji maliyetlerini düşürme hususunda müşterilere yardımcı olacaktır. Bu ayrıca, elektrik sağlayan rakip şirketler tarafından önerilen fiyatları değerlendirerek kendileri için en uygununu seçmeleri için de müşterilere yardım sağlayacaktır.

2012 yılı içinde topluma yeni hizmetler sağlanmasına yardımcı olmak amacıyla, bir dizi müşteri denemeleri halen uygulanmaktadır.

Elektrik kesintilerinin yerini saptama ve elektriği tekrar sağlama

Smart Meters, elektriğinizin kesildiğini elektrik dağıtım kuruluşuna gerçek zaman içinde bildirebilir.

Bu kesinti uyarıları, sorunun yeri tam olarak saptanabilmesi nedeniyle, elektriğin tekrar bağlanabilmesini hızlandırabilir. Onarım ekiplerinin bulunduğu yerler öncelikli olarak saptanabilir ve onarım çalışmaları daha kısa sürede başlayabilir.

Bu yeni sayaçlar, elektriğin diğer tüm sayaçlara tekrar sağlanıp sağlanmadığını doğrulayabilirler.

Müşteriler ile iletişim

Elektrik şirketleri Smart Meter teknolojisini, kamunun çabuk ve daha tam ve doğru olarak bilgilenebilmesine yardımcı olmak amacıyla kullanabilirler. Örneğin; fırtına ve orman yangınları nedeniyle oluşan elektrik kesilmelerinin kesin yerini kamuya daha uygun şekilde açıklayabilirler.

Piyasaya sunmanın sorumluluğu

Dijital Smart Meters, eyalet çapında ev ve işletmelere elektrik sağlanmasında kullanılan direk ve kabloların sahibi ve yöneticisi olan, CitiPower, Powercor, Jemena, United Energy ve SP AusNet'den oluşan beş elektrik dağıtım kuruluşu tarafından piyasaya sunulmuş bulunmaktadır.

Elektrik sayaçları dağıtım işletmelerinin mülküdür. Buna göre, işletmeler aygıtlarını değiştirebilirler ve bu işlemin uygulanabilmesi için, mülk sahiplerinin mülklerine makul şekilde erişilebilmesini sağlama yükümlülüğü bulunmaktadır.

Dağıtım kuruluşunuz, Smart Meter'ı yerleştirmeden önce sizinle ilişki kuracak ve mülkünüzü ziyaret edecekleri zamanı bildireceklerdir. Sayacın yerleştirilme işlemi sırasında hazır bulunmanız gerekmeyecektir

ancak, özel düzenlemeler yapmak istemeniz durumunda, mektuplarında sağlanmış bulunan telefon numarasını arayarak lütfen dağıtım kuruluşunuz (ya da bu kuruluşun atadığı hizmet sağlayıcı kuruluş ile) ilişki kurun.

Dağıtım kuruluşunuzu öğrenmek için www.dpi.vic.gov.au/electricitydistributors adresli websitesine girin ya da 136 186 numaralı telefonu arayın.