

Τι Κάνουν τα Smart Meters

smartmeters

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ  Μια προσπιτή έκδοση αυτού του εγγράφου διατίθεται στο www.dpi.vic.gov.au/smartmeters

Οι Έξυπνοι Μετρητές

Η σημαντική αναβάθμιση της υποδομής του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας της Βικτόριας σημαίνει ότι αναμένεται να αναβαθμιστούν οι υπάρχοντες μετρητές που έχουν όλα τα νοικοκυριά και οι μικρές επιχειρήσεις με ένα νέο ψηφιακό Smart Meter μέχρι το τέλος του 2013. Τα Smart Meters παρέχουν νέες ευκαιρίες που δεν είναι δυνατές στους υπάρχοντες μετρητές.

Τα νέα οφέλη

Τα Smart Meters δίνουν τη δυνατότητα στους πελάτες να κάνουν επιλογές για το πόση ενέργεια χρησιμοποιούν, καθώς μπορούν να παρέχουν ακριβείς πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο για την κατανάλωση ηλεκτρισμού.

Σε αντίθεση με την παλιά τεχνολογία μέτρησης που αντικαθιστούν, τα Smart Meters είναι ψηφιακά συστήματα επικοινωνίας εκπομπής και λήψης που καταγράφουν τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας κάθε 30 λεπτά και μπορούν να στέλνουν αυτόματα αυτά τα δεδομένα στους προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας. Αυτό θα φέρει ουσιαστικά τέλος στην προμέτρηση των τριμηνιαίων λογαριασμών και την επί τόπου ανάγνωση των μετρητών.

Η σύνδεση ή η αποσύνδεση του ηλεκτρισμού, η μετάβαση σε ένα νέο προμηθευτή ηλεκτρισμού ή η τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος στο δίκτυο από ηλιακούς συλλέκτες στις στέγες, θα είναι στο σύνολό της φθηνότερη και ευκολότερη με ένα Smart Meter. Δεν θα χρειάζεται πλέον να περιμένετε για την επόμενη προγραμματισμένη ανάγνωση του μετρητή σας όταν αλλάζετε εταιρείες παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, καθιστώντας υπηρεσίες σαν αυτή ταχύτερες και φθηνότερες.

Η ευθύνη για την εγκατάσταση

Τα ψηφιακά Smart Meters προωθούνται από του πέντε χορηγούς ηλεκτρισμού της Βικτόριας - το CitiPower, το Powercor, το Jemena, το United Energy και το SP AusNet - που κατέχουν και διαχειρίζονται τους στύλους και τα καλώδια που παρέχουν ενέργεια στα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις σε ολόκληρη την πολιτεία.

Η τεχνολογία του Smart Meter

Τα Smart Meters εκτιμούν και καταγράφουν πόση ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιείται σε διαφορετικές χρονικές στιγμές της ημέρας και της εβδομάδας. Υπάρχουν διάφορα μοντέλα Smart Meter, αλλά οι βασικές λειτουργίες είναι οι ίδιες.

Τα Smart Meters χρησιμοποιούν ένα δίκτυο επικοινωνιών για να διαβιβάζουν περιοδικά τις αναγνώσεις του μετρητή στους χορηγούς ηλεκτρισμού κάθε μέρα.

Αυτά οι μετρητές είναι ικανοί να καταμετρούν την αμφίδρομη ροή του ηλεκτρικού ρεύματος, επιτρέποντας τα νοικοκυριά με συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως τους ηλιακούς συλλέκτες, να παίρνουν πίστωση για την ενέργεια που τροφοδοτούν στο δίκτυο.

Η πρόσβαση των πελατών σε ακριβείς πληροφορίες

Με τη χρήση μιας δικτυακής πύλης ή μιας οθόνης στο σπίτι που είναι συνδεδεμένες με το Smart Meter που έχουν, τα νοικοκυριά και οι επιχειρήσεις θα είναι σε θέση να βρίσκουν ακριβείς και πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ηλεκτρική ενέργεια που χρησιμοποιούν. Αυτές οι πληροφορίες θα βοηθήσουν τους καταναλωτές να εντοπίσουν τρόπους για την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, μειώνοντας έτσι το κόστος της ενέργειας. Επίσης, θα βοηθήσει τους καταναλωτές να συγκρίνουν τις προσφορές των τιμών ηλεκτρικής ενέργειας από ανταγωνιστικούς προμηθευτές για να βεβαιωθούν ότι βγαίνουν κερδισμένοι.

Ένας αριθμός δοκιμών με πελάτες βρίσκονται σε εξέλιξη για να βοηθήσουν στην παροχή νέων υπηρεσιών στο κοινό το 2012.

Ο εντοπισμός των συσκοτίσεων και η αποκατάσταση της ενέργειας

Τα Smart Meters μπορούν να ενημερώσουν σε πραγματικό χρόνο τους χορηγούς ηλεκτρισμού ότι έχει διακοπεί η ηλεκτρική ενέργεια στην περίπτωση της σας.

Αυτές οι ειδοποιήσεις διακοπής ρευματοδότησης μπορεί να επιταχύνουν την επανασύνδεση του ρεύματος, επειδή η πηγή του προβλήματος μπορεί να εντοπιστεί αμέσως. Τα συνεργεία επισκευής μπορεί να διατεθούν ανάλογα με την προτεραιότητα και οι επισκευές μπορούν να αρχίσουν νωρίτερα.

Οι νέοι μετρητές μπορεί τότε να επαληθεύσουν το κατά πόσον έχει αποκατασταθεί η ενέργεια σε όλους τους μετρητές.

Η επικοινωνία με τους πελάτες

Οι εταιρείες ενέργειας μπορούν να χρησιμοποιήσουν την τεχνολογία των Smart Meter ώστε να διευκολύνουν την γρήγορη και πιο ακριβή ενημέρωση του κοινού. Για παράδειγμα, μπορούν να ενημερώσουν καλύτερα το κοινό για τις ακριβείς θέσεις των διακοπών ρευματοδότησης που προκύπτουν από τις καταιγίδες και τις πυρκαγιές.

Οι μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος είναι ιδιοκτησία των επιχειρήσεων διανομής. Ως εκ τούτου, οι επιχειρήσεις μπορούν να αντικαταστήσουν τον εξοπλισμό τους, και ο ιδιοκτήτης του ακινήτου έχει την υποχρέωση να τους επιτρέψει εύλογη πρόσβαση στο ακίνητό τους για να συμβεί αυτό.

Ο χορηγός σας θα επικοινωνήσει μαζί σας πριν την εγκατάσταση του Smart Meter, για να σας ενημερώσει για τη χρονική περίοδο κατά την οποία θα επισκεφθεί το ακίνητό σας. Δεν χρειάζεται

να είστε παρόντες κατά την εγκατάσταση του μετρητή, αλλά αν θέλετε να κάνετε συγκεκριμένες διευθετήσεις παρακαλούμε επικοινωνήστε με το διανομέα (ή τον φορέα παροχής υπηρεσιών που υποδεικνύεται) στον αριθμό τηλεφώνου που παρέχεται στην επιστολή τους.

Για να μάθετε ποιος είναι ο δικός σας χορηγός επισκεφτείτε το www.dpi.vic.gov.au/electricitydistributors ή τηλεφωνήστε στο 136 186.