



Τεχνολογία και ψυχολογία

Μιλώντας στον «Φ», ο κ. Καμπλάρης ανέφερε ότι η ιδέα ήταν να γίνει ένα πρόγραμμα με συνδυασμό τεχνολογίας κοινωνικής δικτύωσης που θα βοηθούσε στην εξοικονόμηση ενέργειας. «Με βάση τη θεωρία για τις "κοινωνικές νόρμες" στην ψυχολογία, ένας άνθρωπος τείνει να κάνει ό,τι κάνουν και οι πολλοί», ανέφερε. «Συνεπώς, συγκρίνοντας την κατανάλωσή τους με τους υπόλοιπους, εάν δει ότι αυτή είναι αυξημένη, τότε είναι πολύ πιθανό να προσπαθήσει να μειώσει την κατανάλωσή του», ανέφερε. «Οι κοινωνικές επιρροές είναι σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει τους ανθρώπους να αλλάξουν τον τρόπο ζωής τους. Μπορεί να ενθαρρύνουν τους ανθρώπους να αμφισβητήσουν τις συνήθειές τους, αν συνειδητοποιήσουν ότι δεν είναι λογικές». Η επιλογή του Facebook, όπως ανέφερε, έγινε διότι είναι ένας χώρος κοινωνικής δικτύωσης τον οποίο χρησιμοποιούν πάρα πολλοί σήμερα. Οπότεν θα είχε την ευκαιρία πρόσβασης στο πρόγραμμα, αρκετός κόσμος.

Μάθετε πόσο ρεύμα καταναλώνετε

Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω κοινωνικών συγκρίσεων

ΤΟΥ ΦΡΗΣΟΥ ΛΑΛΙΤΗ

Πόσο λογική είναι η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που έχουμε στο σπίτι μας; Άραγε τα άλλα νοικοκυριά στην περιοχή μας καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια από εμάς; Πληροφορίες οι οποίες δεν έχουν μόνο ακαδημαϊκό ενδιαφέρον, αλλά είναι ιδιαίτερα χρήσιμες, σε μια περίοδο μάλιστα που το κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο έχει εκτοξευτεί. Μαθαίνοντας το πόσο καταναλώνουμε σε σύγκριση με τους υπόλοιπους καταναλωτές της περιοχής, μπορούμε να αντιληφθούμε κατά πόσο η δική μας κατανάλωση είναι μέσα σε λογικά πλαίσια. Εάν όχι, τότε θα πρέπει να βρούμε τρόπους να τη μειώσουμε για χίλιους δύο λόγους.

● Φοιτητές του Πανεπιστημίου Κύπρου εφάρμοσαν ένα πρόγραμμα παγκόσμιας καινοτομίας στο Facebook

Ένωση Τηλεπικοινωνιών (International Telecommunications Union, ITU).

Όπως ανέφερε στον «Φ» ο Ανδρέας Καμπλάρης, διδακτορικός φοιτητής του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, το πρόγραμμα αποτελεί ερευνητικό έργο του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου, σε συνεργασία με την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, με στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού σε σχέση με την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

Η εφαρμογή είναι υλοποιημένη μέσω της πλατφόρμας κοινωνικής δικτύωσης Facebook και έχει ως στόχο να βοηθήσει τους Κύπριους πολίτες να κατανοήσουν την ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνουν μέσω συγκρίσεων με την αντίστοιχη κατανάλωση των φίλων τους, καθώς και με τη συνολική κατανάλωση στη γειτονιά, στην οδό, στο χωριό και στην επαρχία στην οποία διαμένουν.

«Μόνο μέσω αποτελεσματικών και ρεαλιστικών συγκρίσεων μπορεί ο καταναλωτής να αντιληφθεί την ενεργειακή του συμπεριφορά», ανέφερε ο κ. Καμπλάρης. «Με αυτό τον τρόπο, οι Κύπριοι πολίτες θα συνειδητοποιήσουν εάν καταναλώνουν μεγάλα ποσά ενέργειας, και αυτή η συνειδητοποίηση αναμένεται ότι θα τους ωθήσει να εργαστούν ώστε να μειώσουν την κατανάλωσή τους καθώς και τα χρηματικά ποσά που καταβάλλουν κάθε διμηνία», πρόσθεσε.



Η εφαρμογή, όπως εξηγεί ο κ. Καμπλάρης, προσφέρει πολλές υπηρεσίες που σχετίζονται με συγκρίσεις κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας. Οι καταναλωτές μπορούν να συγκρίνουν την τρέχουσα ενεργειακή συμπεριφορά της γειτονιάς τους με προηγούμενους μήνες ή και προηγούμενα χρόνια. Αυτή η σύγκριση μπορεί να γίνει και με τις γειτονιές των φίλων τους, ώστε να μετατραπούν οι προσπάθειες εξοικονόμησης ενέργειας σε έναν υγιή συναγωνισμό μεταξύ φίλων.

Πώς χρησιμοποιείτε την Εφαρμογή

Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ Social Electricity είναι διαθέσιμη στον σύνδεσμο <http://apps.facebook.com/socialelectricity/>. Θα πρέπει κάποιος να διατηρεί λογαριασμό στο Facebook για να τη χρησιμοποιήσει. Όταν ενωθεί κάποιος για πρώτη φορά θα πρέπει να αποδεχτεί κάποιες βασικές πολιτικές ιδιαιτερότητας και να εισαγάγει τη διεύθυνση στην οποία διαμένει, η οποία μπορεί και να παραμείνει ανώνυμη, εάν το επιθυμεί.



Καινοτόμο έργο σε παγκόσμιο επίπεδο

ΩΠΩΣ ΑΝΕΦΕΡΕ ο κ. Καμπλάρης, την εφαρμογή Social Electricity στηρίζει η ΑΗΚ και κυρίως το τμήμα Πληροφορικής της Αρχής, το οποίο παρέχει κάθε διμηνία τις οικιακές καταναλώσεις των Κύπριων πολιτών, χωρισμένες ανά διεύθυνση. «Σεβόμενοι την ιδιαιτερότητα του κάθε Κύπριου πολίτη, οι καταναλώσεις αυτές είναι ανώνυμες. Με την ομαδοποίηση των καταναλώσεων σε επίπεδο οδού/γειτονιάς, εξασφαλίζεται περαιτέρω η ανωνυμία μεταξύ των καταναλωτών και των καταναλωσών τους», αναφέρει. «Μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας Facebook καθίσταται δυνατή η σύγκριση της κατανάλωσης κάποιου Κύπριου πολίτη με τους διαδικτυακούς του φίλους, δεδομένου ότι έχουν και αυτοί με τη σειρά τους χρησιμοποιήσει την εφαρμογή Social Electricity».

Επίσης, μέσω της εφαρμογής, ο χρή-

στης μπορεί να δει στατιστικά που αφορούν στις περιοχές με τη λιγότερη/περισσότερη κατανάλωση ενέργειας στην περιοχή του, την επαρχία που διαμένει ή και ολόκληρη την Κύπρο.

Η εφαρμογή Social Electricity, σύμφωνα με τον κ. Καμπλάρη, αποτελεί καινοτόμο έργο σε παγκόσμιο επίπεδο και έχει πάρει πρόσφατα το πρώτο βραβείο σε διεθνή διαγωνισμό για Πράσινες Εφαρμογές Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (2nd Green ICT Application Challenge), που διοργανώνει η Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών (International Telecommunications Union, ITU). Η Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών είναι ο εξειδικευμένος οργανισμός των Ηνωμένων Εθνών για τις τεχνολογίες πληροφο-

ριών και επικοινωνίας (Information and Communication Technologies, ICTs). Η επιτυχία της εφαρμογής λαμβάνεται ως ιδιαίτερα σημαντική, έχοντας υπόψη το κύρος και μέγεθος του οργανισμού στο οποίο μετέχουν 193 χώρες μέλη και πέραν από 700 άλλα μέλη από ιδιωτικές οργανώσεις και ακαδημαϊκά ιδρύματα.

Η γενικότερη ιδέα, επεσήμανε, και η σχεδίαση της εφαρμογής έχουν γίνει από το Εργαστήριο Δικτύων (Networks Research Laboratory, NetRL), του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου. «Για την εκπλήρωση του έργου αυτού έχουν προσφέρει τις πολύτιμες υπηρεσίες τους οι φοιτητές του τμήματος Διομήδης Παπαδιομήδους, Γιώργος Ταλιαδώρος και Μάριος Μιχαήλ», δήλωσε.

Το πρώτο βραβείο σε διεθνή διαγωνισμό για Πράσινες Εφαρμογές