

1. ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Μέσο: ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ

Ημ. Έκδοσης: . . . 10/11/2017 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 10/11/2017

Σελίδα: 24

Innews ΑΕ - Αποδελτίωση Τύπου - <http://www.innews.gr>



[ΕΚΤ] Πιλοτικές εφαρμογές με καινοτόμα ψηφιακά χαρακτηριστικά στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου enCOMPASS

Νέες υπηρεσίες εξοικονόμησης ενέργειας

Δημοσιεύτηκε και το δεύτερο newsletter σχετικά με την πρόοδο του ευρωπαϊκού έργου enCOMPASS, στόχος του οποίου είναι να δημιουργηθούν αποτελεσματικά και ευκαρίσιστα συστήματα, διαθέσιμα για κάθε χρήστη, τα οποία βοηθούν στην πλήρη κατανόηση των δεδομένων κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και στη βελτιστη διαχείριση κατανάλωσής της. Στο πλαίσιο του έργου, στο οποίο συμμετέχει και το Εθνικό Κέντρο Τεχνητής Νοημοσύνης (ΕΚΤ), έχουν ξεκινήσει ήδη να κατασκευάζονται πληροφοριακά συστήματα, τα οποία ωθούν τους τελικούς καταναλωτές, τα σχολεία, τους υπεύθυνους κτηρίων και τις επιχειρήσεις προμήθειας ενέργειας να εξοικονομούν ενέργεια, χωρίς καμία απώλεια στην καθημερινή άνεση του χρήστη.

Στο enCOMPASS οι τελικοί χρήστες εμπλέκονται εξαρχής, ώστε να αναγνωριστούν οι απαιτήσεις και οι ανάγκες τους, με στόχο την από κοινού εύρεση λύσεων και υπηρεσιών που έχουν αξία για τους ίδιους. Για τον λόγο αυτό, μια σειρά από συναντήσεις πραγματοποιήθηκαν σε όλους τους πόλεις των τριών χωρών (Ελλάδα, Γερμανία, Ελβετία) με αντιπροσωπευτικές ομάδες καταναλωτών (οικιακοί, μαθητές, καθηγητές) τεχνικούς εγκαταστάσεων και προσωπικό προμηθειών ηλεκτρικής ενέργειας. Στις παραπάνω ομάδες χρηστών παρουσιάστηκαν καθημερινές ιστορίες και μακέτες χρήσης της εφαρμογής, με στόχο να προσαρμοστεί η πλατφόρμα enCOMPASS όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πραγμα-



τικότητα.

Συγκεκριμένα, στο newsletter του Οκτωβρίου οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για τον γερμανικό πιλότο του έργου, όπου μελετώνται τρεις τύποι εγκαταστάσεων, για τη συμμετοχή του enCOMPASS στη European Utility Week 2017 καθώς και για το επιτραπέζιο παιχνίδι εξοικονόμησης ενέργειας FUNERGY.

Αναλυτικότερα, μια από τις τρεις πιλοτικές εγκαταστάσεις στη Γερμανία αποτελεί το δημαρχείο της πόλης Χάσφουρτ, όπου αξιολογείται η αλλαγή της ενεργειακής συμπεριφοράς στους επισκέπτες και το προσωπικό. Επίσης, το σύστημα enCOMPASS εφαρμόζεται και στο δημοτικό σχολείο της ίδιας πόλης, όπου οι δάσκαλοι, οι μαθητές και οι τεχνικοί του κτηρίου αποτελούν το κοινό επηρεασμένο, ενώ σπουδαίο ρόλο έχουν και οι γονείς

των μαθητών, δεδομένου ότι θα εμπλακούν σε μετρήσεις εξοικονόμησης ενέργειας, καθώς και στις μεταβολές στο περιβάλλον τους. Ο στόχος θα επιτευχθεί τόσο μέσω της εκπαίδευσης, όσο και παίζοντας με το επιτραπέζιο παιχνίδι FUNERGY, το οποίο κατασκευάζεται για το έργο και ήδη έχει μεγάλη απήχηση στους δασκάλους. Τέλος, εκατό σπίτια στην ίδια πόλη αποτελούν το τρίτο μέρος της πιλοτικής εφαρμογής του έργου, στα οποία πρόκειται να εγκατασταθεί σύστημα έξυπνου σπιτιού ως ελεύθερο λογισμικό, προκειμένου να συλλεχθούν συγκεκριμένες πληροφορίες προς επεξεργασία. Οι χρήστες θα λαμβάνουν ιδιοποιήσεις για το πώς μπορούν να εξοικονομούν ενέργεια στην κατοικία τους, ενώ θα μπορούν μέσω κινητού τηλεφώνου ή ηλεκτρονικού υπολογιστή να βλέπουν τις πληροφορίες των καταναλώσεων και

> Ποιοι φορείς συμμετέχουν

Συνολικά στην κοινοπραξία του enCOMPASS συμμετέχουν οι εξής φορείς: Politecnico di Milano (PMI) ως συντονιστής - Ιταλία, European Institute for Participatory Media (EIPCM) - Γερμανία, Stadtwerke Haffurl GmbH (SHF) - Γερμανία, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ, CERTH) - Ελλάδα, Naturschutzbund (NABU) - Γερμανία, Watt+Volt (WVT) - Ελλάδα, Società Elettrica Sopracenerina (SES) - Svizzera, Εθνικό Κέντρο Τεχνητής Νοημοσύνης, Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας - Ελλάδα, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) - Ελβετία, Set Mobile SRL (SMOB) - Ρουμανία, Kaleidos Games (KAL) - Ιταλία, Kaunas University of Technology, Social responsibility research centre (KTU) - Λιθουανία, Paradox AG (PDX) - Ελβετία, Gravity R&D Zrt (GRA) - Ουγγαρία.

να αποκτούν έλεγχο των συσκευών των σπιτιών τους (π.χ. θερμοστάτες, έξυπνοι διακόπτες).

Σχετικά με την παρουσίαση του έργου στη European Utility Week 2017, την επίσημη εκδήλωση-ορόσημο στο ευρωπαϊκό ενεργειακό ημερολόγιο που συγκεντρώνει τους σημαντικότερους φορείς

της ενεργειακής αγοράς, συμμετείχε η εταιρεία Watt+Volt, η πρώτη ελληνική εταιρεία προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας που λαμβάνει μέρος στο κορυφαίο αυτό γεγονός. Επιπλέον το Πολυτεχνείο του Μιλάνου παρουσίασε το έργο enCOMPASS κατά τη διάρκεια του hub session.

Αναφορικά με το FUNERGY, πρόκειται για ένα παιχνίδι καρτών που διδάσκει τη σημασία της έξυπνης διαχείρισης, το οποίο συνδυάζεται με εφαρμογή (APP), η οποία κατασκευάστηκε από το Πολυτεχνείο του Μιλάνου. Στην καρδιά του παιχνιδιού βρίσκεται η νέα ευρωπαϊκή κλίμακα ενέργειας, η οποία χρησιμοποιείται στον εντοπισμό της κατανάλωσης ενέργειας των συσκευών.

Το enCOMPASS χρηματοδοτείται από τον «Ορίζοντα 2020», το τρέχον χρηματοδοτικό πλαίσιο της Ε.Ε. για την έρευνα και την καινοτομία, και σκοπεύει να καταδείξει πώς μπορεί να επιτευχθεί εξοικονόμηση ενέργειας και η διαχείριση των αναγκών των φορέων αυτών να γίνει με ενεργειακά αποδοτικό, οικονομικό και εύκολο τρόπο, μέσα από μια ολιστική προσέγγιση, η οποία θα ενσωματώνει την οπτικοποίηση των ενεργειακών δεδομένων, τα οποία θα συλλέγονται από έξυπνους αισθητήρες, πληροφορία παραγόμενη από χρήστες, καθώς και τη δημιουργία προτάσεων για εξοικονόμηση ενέργειας, έξυπνο έλεγχο και προσαρμοστικά κίνητρα μέσω τεχνικών gamification.

[SID:11467734]