



ENPOWER

POWER IN OUR HANDS

Μετασχηματισμός του ενεργειακού συστήματος σε μια δομή με επίκεντρο τον καταναλωτή, με ενεργούς πολίτες στον τομέα της ενέργειας και κοινότητες με ενεργειακή ασφάλεια που βασίζονται στα δεδομένα

Συγκέντρωση ανθρώπων και φορέων από όλα τα επίπεδα του ενεργειακού συστήματος με σκοπό τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την επίδειξη μεθοδολογιών, διαδραστικών εργαλείων και υπηρεσιών, καθώς και επιχειρηματικών μοντέλων, με στόχο τη δημιουργία ενός συστήματος με επίκεντρο τον καταναλωτή.

Η προσέγγιση αυτή συνδυάζει το κοινωνικό επίπεδο με το και σχεδιασμού σε ατομικό και κοινοτικό επίπεδο τεχνολογικό και το επιχειρηματικό. Ένα πλαίσιο προάγουν τη βέλτιστη διαχείριση και την επέκταση της κοινωνικών επιστημών, το οποίο υιοθετεί μια ποικιλία ενεργοποίησης των καταναλωτών, σε συνδυασμό με τη καθιερωμένων μεθοδολογιών, διερευνά τις προτιμήσεις δημιουργία βιώσιμων οικονομικών επιχειρηματικών και τη συμπεριφορά των καταναλωτών με σκοπό να μοντέλων για την κατανάλωση ενέργειας. διευκολύνει την ενεργοποίησή τους στο πλαίσιο των ενεργειακών κοινοτήτων, ενώ οι υπηρεσίες διευκόλυνσης

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

Το έργο στοχεύει στην επίτευξη βελτίωσης του ενεργειακού τοπίου, μέσω:

- Ένα Πλαίσιο Κοινωνικών Επιστημών,
- Αλγόριθμοι ομαδοποίησης καταναλωτών και τμηματοποίησης της αγοράς που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη,
- Ένα διαδραστικό εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων,
- Συμβατότητα με Energy Data Space,
- Διαλειτουργική Απόκριση Ζήτησης και ιδιωτικότητα στην ομόσπονδη μάθηση,
- Μια ψηφιακή αγορά Peer-to-peer για διακριτοποιημένα ενεργειακά περιουσιακά στοιχεία,
- Υπηρεσίες για τη διαχείριση της ενεργειακής απόδοσης και της απόδοσης ενεργοποίησης
- Ένα Business Sandbox με νέα επιχειρηματικά μοντέλα που βασίζονται στην οικονομία διαμοιρασμού και την κοινωνική καινοτομία

Αναμενόμενος αντίκτυπος

Οικονομικός

- ▶ 13-15% μείωση κόστους στον λογαριασμό ενέργειας καταναλωτών
- ▶ 15% αυξημένη ενεργειακή απόδοση

Τεχνολογικός

- ▶ Εναρμόνιση και επέκταση των υφιστάμενων προτύπων προσανατολισμένων στην αυτοματοποίηση, των επιχειρηματικών προτύπων Απόκρισης Ζήτησης, των οντολογιών και των γλωσσών,
- ▶ 45% αυξημένη ανταλλαγή ενεργειακών δεδομένων από ενεργούς καταναλωτές μετά από 5 έτη
- ▶ 10 νέες υπηρεσίες για τη διευκόλυνση της ενεργοποίησης των καταναλωτών και της συμμετοχής στην αγορά

Κοινωνικός

- ▶ 30-35 ενεργειακές κοινότητες που συγκροτήθηκαν και/ή αναβαθμίστηκαν μετά από πέντε έτη,
- ▶ >1500 καταναλωτές και >1000 καταναλωτές που δραστηριοποιήθηκαν,
- ▶ 40% μέση ετήσια αύξηση συμμετοχής καταναλωτών στην αγορά ενέργειας μέσω ενεργειακών κοινοτήτων
- ▶ > 500 συμμετέχοντες σε αυτοματοποιημένη Απόκριση Ζήτησης,
- ▶ 15-20% μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στους 6 πιλότους



Βρείτε μας στο:
www.enpower-project.eu

ποιοι είμαστε

 / www.linkedin.com/company/enpowerproject

 / twitter.com/Enpower

Audencia

ΕΛΛΑΣΣΑΝΑ

ENERGIA ESCO SPV

BE

BLUEPRINT

ENERGY

SOLUTIONS

CARTIF

CEVE

COM

SENSUS

coopernico

Cuerva*

ENES

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

dst

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

UCC

EPU

ourpower

LOADER

RAP

Universität

Basel

vergy

watt

is

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA

ENERGIA



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101096354