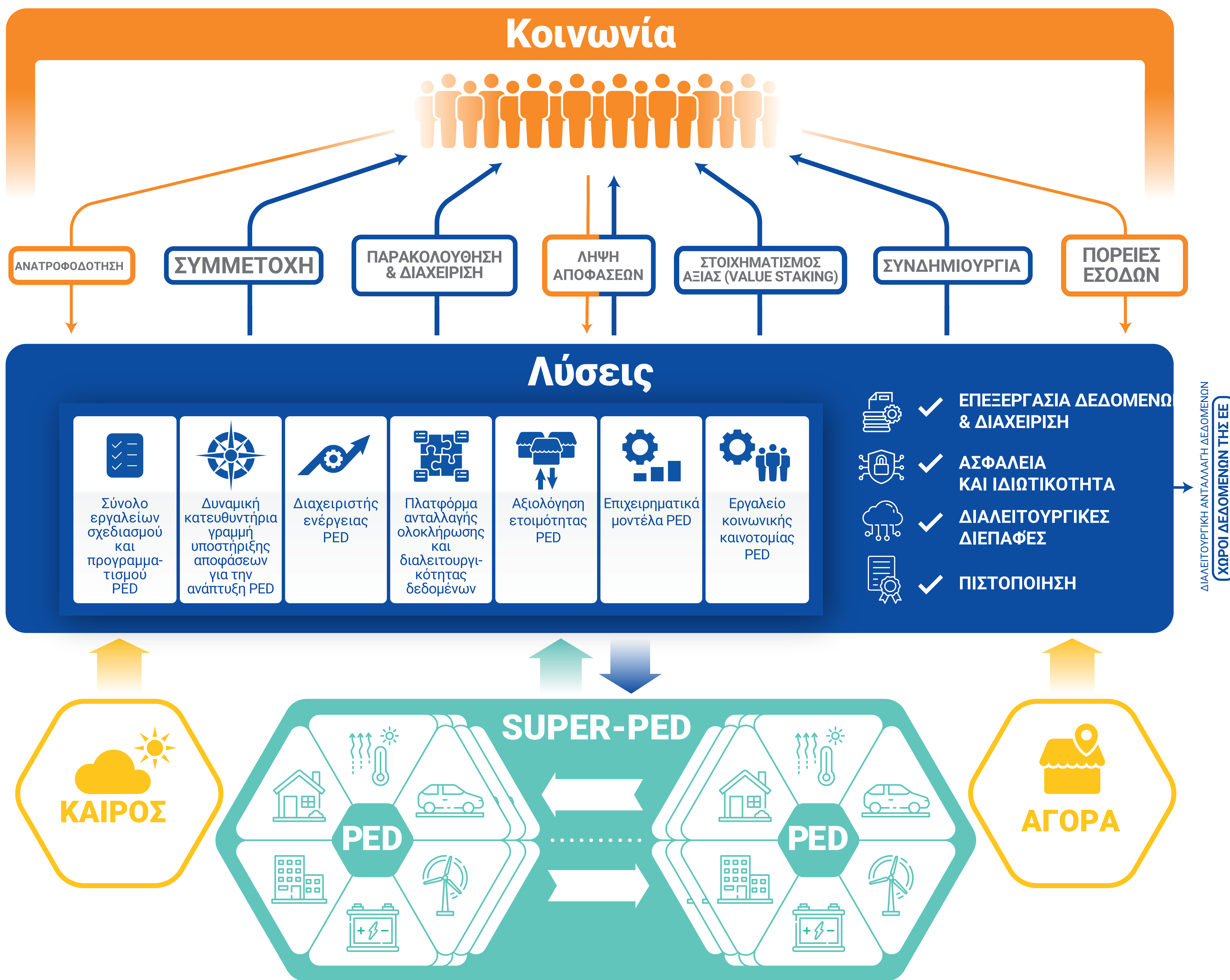


PEDvolution

Interoperable solutions to streamline Positive Energy District evolution and cross-sectoral integration



Συνεισφέροντας στη συνεχή εξέλιξη των αστικών περιοχών με θετικό ισοζύγιο ενέργειας (PEDs) μέσω της απρόσκοπτης ενσωμάτωσης διατομεακών πόρων

Αξιολόγηση και βελτίωση του «Επιπέδου ετοιμότητας PED» σύμφωνα με τα τέσσερα γονίδια του γονότυπου PED (κοινωνικό, αγοράς, τεχνολογικό και διαλειτουργικό) αι του φαινοτύπου (το σύνολο των παρατηρήσιμων χαρακτηριστικών του PED που προκύπτουν από την αλληλεπίδραση του γονότυπού του με το περιβάλλον).

> 20% συνολική στρατηγική βελτίωσης της ετοιμότητας PED για τη μείωση του χρόνου σχεδιασμού και μηχανικής PED (>25%) καθώς και του κόστους (>20%)

Βελτιωμένη διαδικασία σχεδιασμού και μοντελοποίησης για την αντιμετώπιση των κενών απόδοσης στο ετήσιο ενεργειακό ισοζύγιο (>40%)

Ενσωμάτωση >100 πηγών ενεργειακών δεδομένων, προωθώντας τη συλλογή δεδομένων και τη χαρτογράφηση των υφιστάμενων αλλά και των μελλοντικών ενεργειακών περιουσιακών στοιχείων

Εντοπισμός και ανάκτηση απορριπτόμενης θερμότητας κανονικοποιημένη από τη ζήτηση θερμότητας PED, διατομεακή βελτιστοποίηση

100% των ανταλλαγών δεδομένων συμβατές με ανοιχτά πρότυπα και πρωτόκολλα, βελτιωμένη διαλειτουργικότητα που επιτεύχθηκε για το 50% των περιουσιακών στοιχείων συν-ανάπτυξης PED

Ανοίγοντας το δρόμο για τη διατομεακή ενσωμάτωση των συνεχώς εξελισσόμενων PED

15 Εταίροι

4 303 393,34€ Προϋπολογισμός Ε.Ε. 3 Φάσεις Υλοποίησης

7 Χώρες

36 Μήνες

3 PED + 3 PED από ανοιχτή κλήση

Ανοιχτή διαδικασία κλήσης για πρόσθετους ισότοπους συνεργατών επίδειξης PEDvolution

Διάρκεια Έργου: 01/01/2024 – 31/12/2026

3 ΣΥΝ-ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ PED



Χωριό Schönbrunn Wunsiedel, Γερμανία

- Επίπεδα PED και SUPER-PED
- Σε λειτουργία
- 400 νοικοκυριά & 9 επιχειρήσεις
- 1230 κάτοικοι
- Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (ΣΗΘ) & κατανεμημένη φωτοβολταϊκή παραγωγή παρέχουν ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια και θερμότητα



Οικιστική γειτονιά Planina, Kranj, Σλοβενία

- Σε στάδιο σχεδιασμού
- 4300 διαμερίσματα & 40 επιχειρήσεις
- 1600 κάτοικοι
- 2 υδροηλεκτρικοί σταθμοί, φωτοβολταϊκά σε ταράτσα, ΣΗΘ με πλεονάζον δυναμικό θερμότητας 5 MW, σταθμοί φόρτισης eV



Gemeinschaft Hard, Winterthur, Ελβετία

- Σε λειτουργία
- 45 διαμερίσματα & 40 επιχειρήσεις
- 250 κάτοικοι
- Η ηλιακή εγκατάσταση και ο λέβητας αερίου παράγουν θερμότητα
- Ιδιοπαράγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με προσαρτημένη φωτοβολταϊκή εγκατάσταση

ΕΤΑΙΡΟΙ



ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΕΤΑΡΟΙ

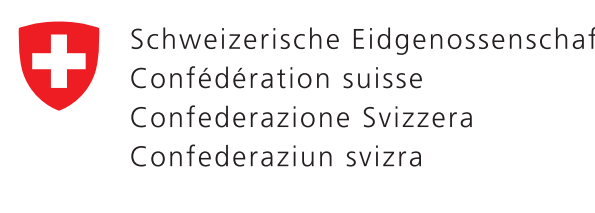


Stadt Winterthur



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αυτό το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το Πρόγραμμα Πλαίσιο Horizon Europe (HORIZON) στο πλαίσιο του GA No. 101138472. Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις που εκφράζονται είναι μόνο του/των συγγραφέα/ών και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες των Ευρωπαϊκής Ένωσης ή CINEA. Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η χορηγούσα αρχή μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνα για αυτά.



Federal Department of Economic Affairs, Education and Research EAER, State Secretariat for Education, Research and Innovation SERI

Οι Ελβετοί εταίροι έχουν λάβει χρηματοδότηση από την Ελβετική Κρατική Γραμματεία Εκπαίδευσης, Έρευνας και Καινοτομίας (SERI).

in PEDvolution

@PEDvolutionEU

www.pedvolution.eu

