

Αξιοποίηση δεδομένων από τα ΠΕΑ

Γιώργος Κόρας
Τμήμα Συστημάτων Υποστήριξης Ενεργ. Σχεδιασμού
1 Ιουνίου 2022



- WP4: Προστιθέμενη αξία - προτάσεις βελτίωσης

- Αξιοποίηση των Δεδομένων του ΠΕΑ από stakeholders
 - Δυνατότητα στατιστικής ανάλυσης
 - Συγκεντρωτικά Στατιστικά Στοιχεία

- Ανάλυση Απαιτήσεων

- Προτάσεις για έναν αρχικό σχεδιασμό λογισμικού

- Ιδιωτικότητα – Πνευματική Ιδιοκτησία

- Αποτελέσματα Υπολογισμών:
 - Υπολογιζόμενη Κατανάλωση Πρωτογενούς Ενέργειας – Εκπομπές CO₂ – Ενεργειακές Απαιτήσεις – Ανάλυση ανα Χρήση
 - Κτίριο Αναφοράς – Υπάρχον Κτίριο
- Κέλυφος
 - Διαφανείς – Αδιαφανείς – Σε επαφή με το έδαφος
 - U-values – Εμβαδόν – Προσανατολισμός
 - Παθητικά Ηλιακά
- Συστήματα Θέρμανσης – Ψύξης – ZNX – Μηχ. Αερισμού
 - Ισχύς – Coefficient of Performance / Energy Efficiency Ratio
- Σενάρια – Παρεμβάσεις (Προγράμματα Χρηματοδότησης)
 - Κόστη
 - Σύγκριση με Υπάρχον Κτίριο >> Δευτερογενή Δεδομένα

Θέματα Πνευματικής Ιδιοκτησίας – Ιδιωτικότητας – Αξιοπιστίας Δεδομένων



- Ξεχωριστή Β.Δ. χωρίς προσωπικά δεδομένα
- Clusters παρόμοιων κτιρίων
 - Βάσει: Χρήσης - Έτους Κατασκευής – Ανακαίνισης – Κλιματικής Ζώνης / Γεωγραφικής Περιοχής
 - Ελάχιστος Αρ. Κτιρίων σε κάθε cluster, αλλιώς:
 - Ενοποίηση clusters
 - Μη διάθεση
- Ελλιπή – Λανθασμένα ΠΕΑ
 - Κριτήρια Εντοπισμού

- Παραγωγή Δευτερογενών Δεδομένων
- Clusters παρόμοιων κτιρίων
- Query builder:
 - Ορισμός – Διαχείριση clusters
 - Επιλογή Πεδίων – Αθροίσεις – Μέσοι Όροι
- Web service - Διαλειτουργικότητα

Συζήτηση



- Σχόλια - Προτάσεις
- Προτάσεις για παραδείγματα ερωτημάτων

- Ευχαριστούμε -

