



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΡΓΟ: «Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κεντρικό κτήριο ΕΚΕΚ του ΙΤΕ», κωδ. ΟΠΣ 5069550

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.858.958,40€ με ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Το έργο χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «ΚΡΗΤΗ 2014-2020» στον άξονα προτεραιότητας 2 «Βιώσιμη Ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη» (κωδικός ΟΠΣ πράξης 5069550) το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ΕΤΠΑ (Κωδ. Ενάριθμου 2021ΕΠ00210008).

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

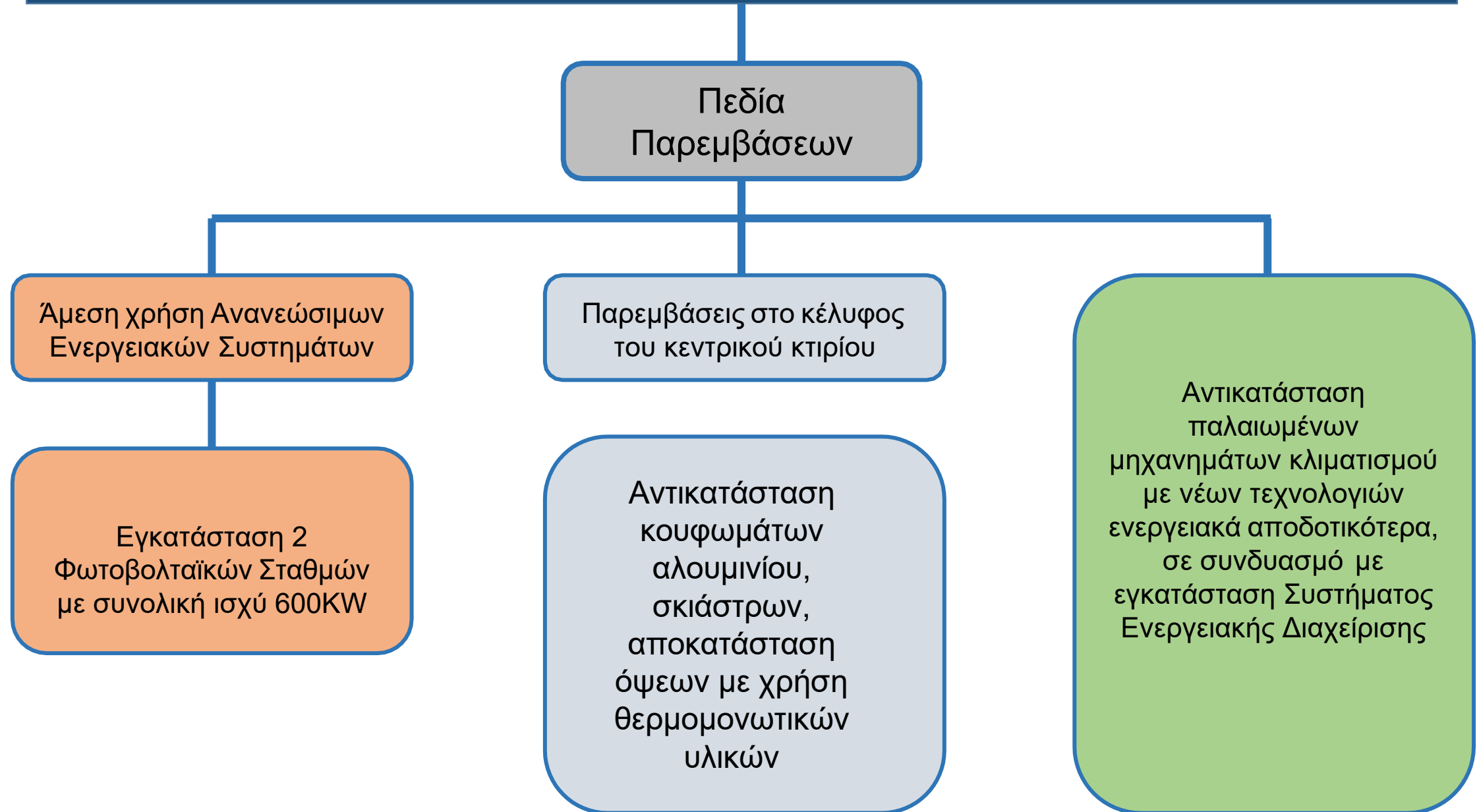
Το έργο αφορά στις παρακάτω τέσσερις παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κεντρικό κτήριο ΕΚΕΚ του ΙΤΕ:

1. Αντικατάσταση κουφωμάτων αλουμινίου και συστημάτων σκίασης του κτηρίου IV ΕΚΕΚ, που αποτελεί το δυσμενέστερο τμήμα του συγκροτήματος με καθαρά δυτικό προσανατολισμό.
2. Προμήθεια τριών νέων Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων κτηρίου I ΕΚΕΚ και ενός υδρόψυκτου ψύκτη κτηρίου ΕΚΕΚ στο πλαίσιο αναβάθμισης του συστήματος θέρμανσης-κλιματισμού
3. Εγκατάσταση συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης (BEMS) και Αυτόματου Ελέγχου του συνόλου των εγκαταστάσεων με αυτοματισμούς για ρύθμιση μερικών φορτίων και προσαρμογής της λειτουργίας στις πραγματικές συνθήκες.
4. Εγκατάσταση ενός Φωτοβολταϊκού Σταθμού 0,3MW στο δυτικό συγκρότημα του ΙΤΕ και ενός Φωτοβολταϊκού Σταθμού 0,3MW στο ανατολικό συγκρότημα του ΙΤΕ.

Φωτοβολταϊκό πάρκο net metering



Παρεμβάσεις εξοικονόμησης Ενέργειας στο κεντρικό κτίριο του ΙΤΕ



Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κεντρικό κτήριο ΕΚΕΚ του ΙΤΕ

Προϋπολογισμός: 1.858.958,40€ (συμπ.ΦΠΑ)

Φωτοβολταϊκά Πεδία



Εγκατάσταση ενός Φωτοβολταϊκού Σταθμού 0,3MW στο δυτικό συγκρότημα του ΙΤΕ και ενός Φωτοβολταϊκού Σταθμού 0,3MW στο ανατολικό συγκρότημα του ΙΤΕ.

Προϋπολογισμός:
884.124,49€

Παρεμβάσεις στο κέλυφος του κτιρίου



Αντικατάσταση κουφωμάτων αλουμινίου με νέα ενεργειακά κουφώματα, αντικατάσταση συστημάτων σκίασης, επισκευαστικές εργασίες όψεων κτηρίου με θερμομονωτικά υλικά.

Προϋπολογισμός: 390.821,34€

Ηλεκτρομηχανολογικά



Προμήθεια τριών νέων Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων με σύστημα ανάκτησης θερμότητας, ενός υδρόψυκτου ψύκτη με συμπιεστή νέας τεχνολογίας και εγκατάσταση συστήματος Ενεργειακής Διαχείρισης (BEMS) και Αυτόματου Ελέγχου

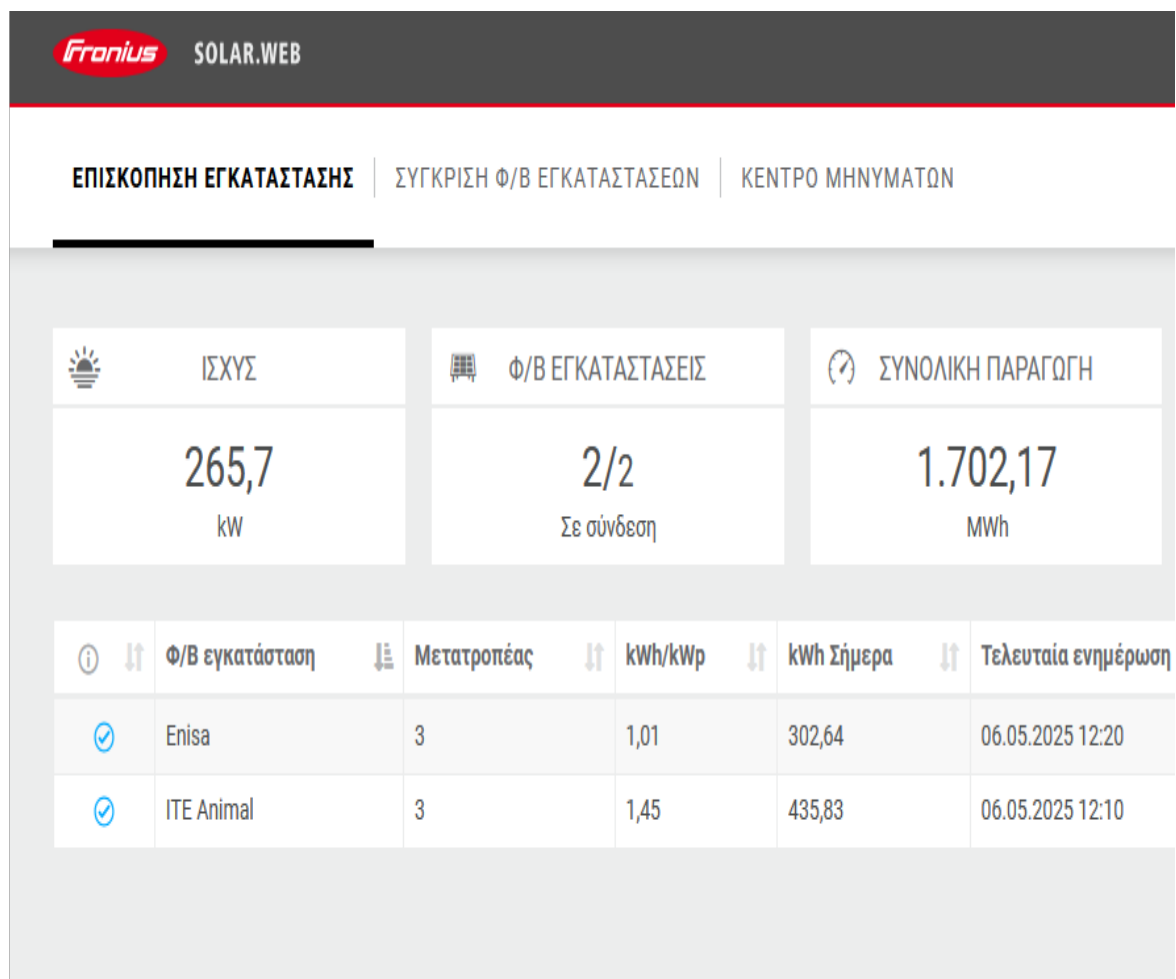
Προϋπολογισμός: 584.012,57€

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΡΓΟ: «Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κεντρικό κτήριο ΕΚΕΚ του ΙΤΕ», κωδ. ΟΠΣ 5069550

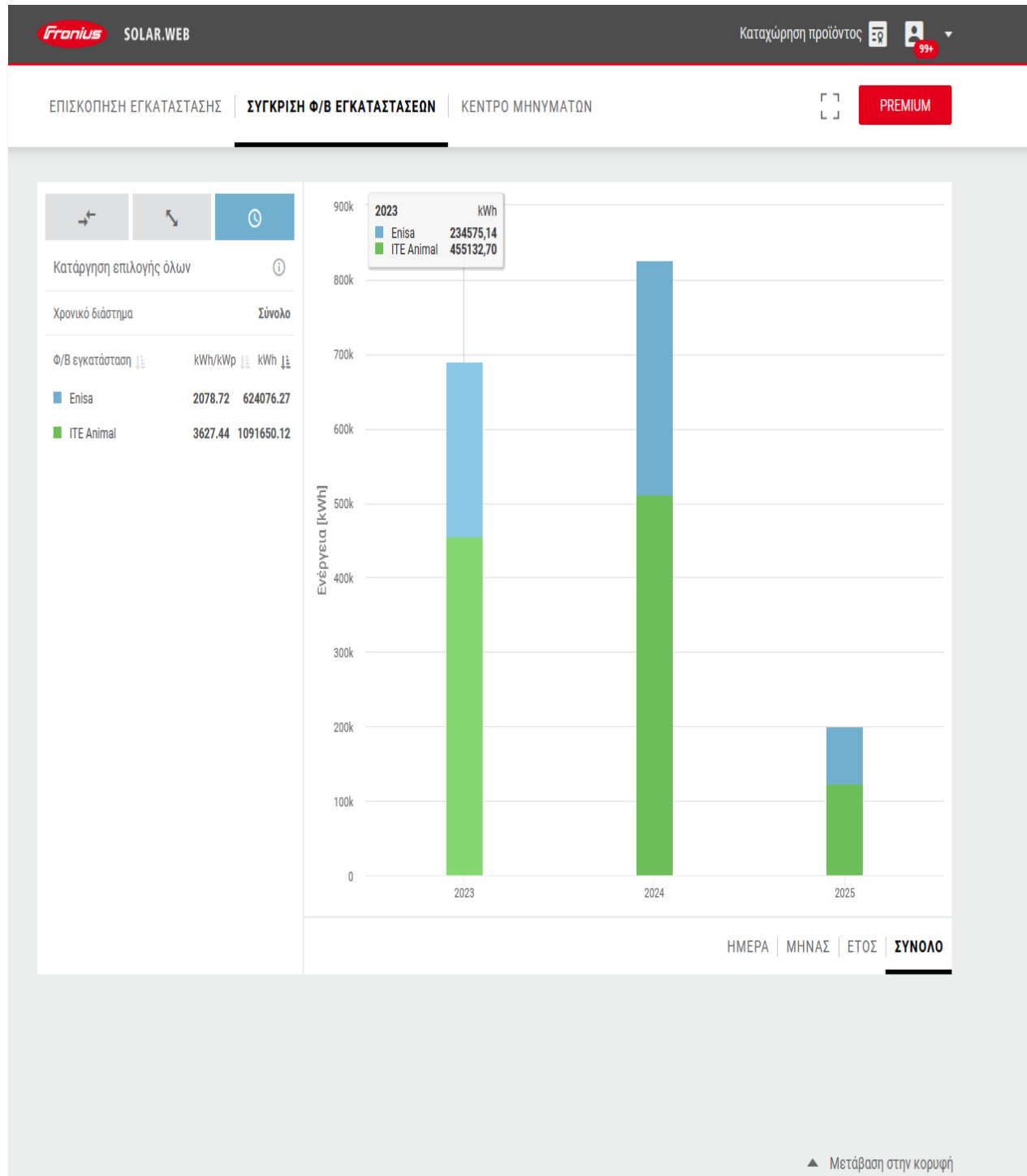
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.858.958,40€ με ΦΠΑ

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚWh



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΓΩΓΗ KWh 2023



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚWh 2024

