

Interreg



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Ελλάδα-Κύπρος

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΝΕΔΗ



ΔΕΣΜΟΙ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΝεργειακή **Ε**ξοικονόμηση σε **ΔΗ**μόσια
Πανεπιστημιακά κτίρια με κέντρα δεδομένων

Στέλιος Σαρτζετάκης, ΕΔΥΤΕ grnet

Συνάντηση: Ηράκλειο 17 Σεπτεμβρίου 2020



Εισαγωγή

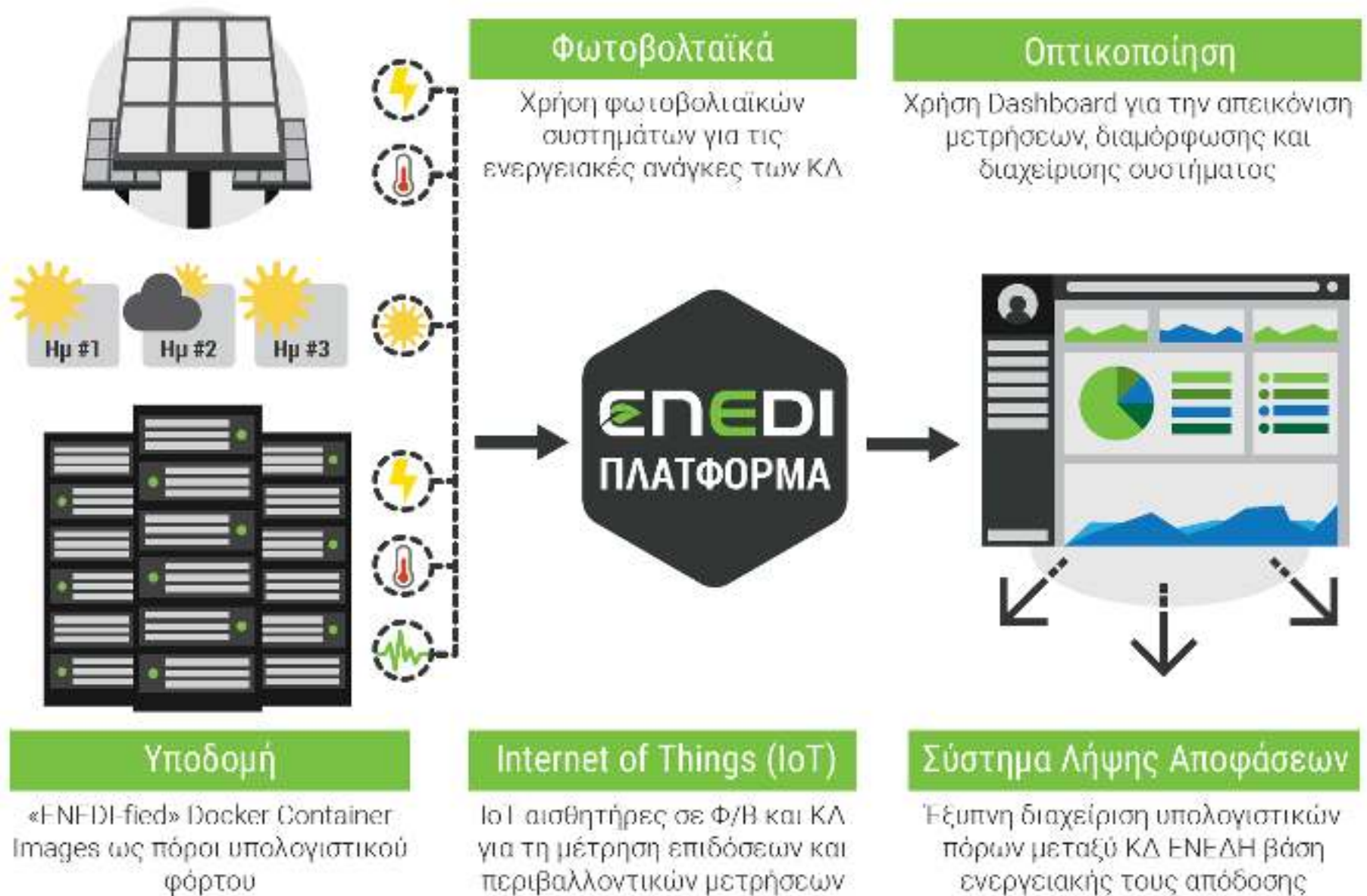
- ❑ Στόχοι του έργου ΕΝΕΔΗ
- ❑ Εταίροι
- ❑ Επιτεύγματα
- ❑ Δημοσιότητα – Ιστοσελίδα - Κοινό στόχος
- ❑ Πρόγραμμα Ημερίδας

ΣΤΟΧΟΙ ΕΝΕΔΗ



- συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων που καθορίζονται στο Πρόγραμμα Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020»
- μελετήσει και να εφαρμόσει μεθόδους μεγιστοποίησης ενεργειακής απόδοσης, έξυπνης διαχείρισης ενέργειας με κατάλληλη διαμόρφωση των φορτίων που δημιουργεί η λειτουργία των υπολογιστικών και αποθηκευτικών συστημάτων των κέντρων δεδομένων, + εγκατάσταση φωτοβολταϊκών για τη παραγωγή μέρους της αναγκαίας ηλεκτρικής ενέργειας.
- υποστηρίζει τη μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στον απαιτητικό τομέα των κέντρων δεδομένων – ΤΠΕ
- ΕΝΕΔΗ 1/12/2017 – 31/11/2020 – προϋπ. 1.014.785 €

ΕΝεργειακή Εξοικονόμηση σε ΔΗμόσια Πανεπιστημιακά κτίρια με κέντρα δεδομένων



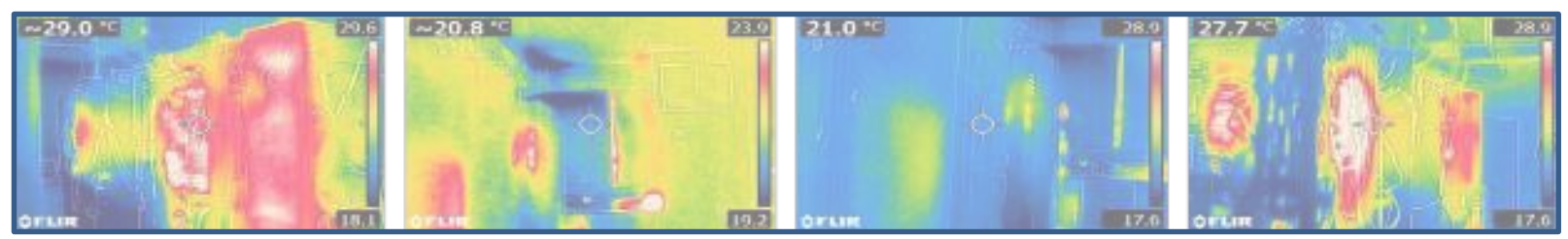
Σύστημα Έξυπνης Διαχείρισης Φορτίων Κέντρων Δεδομένων



Υλοποίηση συστημάτων ΑΠΕ - Κύπρος Κρήτη



Ενεργειακή αναβάθμιση Κέντρων Δεδομένων



Ελλάδα – Κύπρος – Κοινό Στόχος

(Ελλάδα) Ακαδημαϊκή και Ερευνητική Κοινότητα - 182 Ιδρύματα σε πεδία όπως:

- Ηλεκτρική Ενέργεια, Ανανεώσιμες Πηγές, Ενέργειας/Εξοικονόμηση ενέργειας, Ενεργειακή Πολιτική / Κλιματική Αλλαγή / Νομοθεσία, Υδρογονάνθρακες & Ορυκτός πλούτος, Ενεργειακά/Περιβαλλοντικά Οικονομικά & Χρηματοοικονομικά, Νέες Τεχνολογίες - Έξυπνα δίκτυα, Τεχνολογία και Διαχείριση Περιβάλλοντος, Τεχνολογίες Παραγωγής Ενέργειας, ...

(Κύπρος) Πανεπιστήμια, Επιστημονική Κοινότητα, Δίκτυα. Ερευνητικά Ινστιτούτα (π.χ.: Energy, Environment and Water Research Center –EEWRC-), Επιστημονικά Πάρκα Έρευνας, Φοιτητές Πανεπιστημίων, Άλλα συναφή Ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα έργα

Κέντρα Λήψης Αποφάσεων (Ελλάδα):

- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας - Συ-σχετιζόμενοι δημόσιοι φορείς, Δήμοι, Ενεργειακά Κέντρα, Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας και Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης σε Περιφέρειες: Κρήτης, Βορείου Ελλάδας (Ιωάννινα, Θεσσαλονίκη), Κεντρικής Ελλάδας (Θεσσαλίας, Αττικής), Νήσων (Αιγαίο και Ιόνιο), Πελοπόννησος

(Κύπρος): Νομοθέτες (τοπικοί, εθνικοί, περιφερειακοί), Περιβαλλοντικές Υπηρεσίες

Ευρύ Κοινό:

- Πολίτες (μέσω ανακοινώσεων των Δήμων στις παραπάνω περιφέρειες) + Εταιρείες που προσφέρουν υπηρεσίες σχεδίασης φωτοβολταϊκών συστημάτων στις παραπάνω περιφέρειες

Ιστοσελίδα - Κοινωνικά Μέσα Δικτύωσης

- www.enedi.eu [twitter/Facebook @enedi.eu](https://twitter.com/enedi.eu) [youtube @enedi-eu](https://youtube.com/enedi-eu)



Πρόγραμμα Ημερίδας

10:00-10:15	15'	Τα αποτελέσματα του ΕΝΕΔΗ για το Πανεπιστήμιο Κύπρου	Καθηγητής Μάριος Πανεπιστήμιο Κύπρου	Δικαιάκος,
10:15-10:30	15'	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης: Το Φωτοβολταϊκό Σύστημα	Χαράλαμπος Κυριακάκης, Πανεπιστήμιο Κρήτης	
10:30-10:45	15'	Ενεργειακή αναβάθμιση του Κέντρου Δεδομένων του Πανεπιστημίου Κρήτης	Μανώλης Σταυρακάκης, Πανεπιστήμιο Κρήτης	
10:45-11:00	15'	Μετρητικές διατάξεις ενέργειας στην Πανεπιστημιούπολη των Βουτών και Πληροφοριακό Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης	Νίκος Κρασσάς & Βασίλης Παπακωνσταντίνου, Πανεπιστήμιο Κρήτης	

Πρόγραμμα Ημερίδας

11:00 – 11:20

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

11:20 – 12:05

ΜΕΡΟΣ Β'

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ: ΕΝΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

11:20-
11:25

5'

Σύγχρονες τεχνολογικές τάσεις για την ενεργειακή διαχείριση σε πανεπιστημιούπολεις

Καθηγητής Άγγελος Μπίλας,
Πανεπιστήμιο Κρήτης και Μέλος Γνωμοδοτικής ΕΔΥΤΕ

11:25-
11:40

15'

Το έργο ΔΙΚΤΥΝΝΑ: Ενεργειακή αναβάθμιση των πανεπιστημιακών κτηρίων και παραγωγή πράσινης ενέργειας - έξυπνη ενεργειακή διαχείριση

Χαράλαμπος Κυριακάκης,
Πανεπιστήμιο Κρήτης

11:40-
11:55

15'

Πανεπιστήμιο Κρήτης: Ένα περιβαλλοντικά υπεύθυνο πανεπιστήμιο και η συνεισφορά του στη βιώσιμη ανάπτυξη

Επικ. Καθηγητής Κωνσταντίνος Μανασάκης,
Πανεπιστήμιο Κρήτης

Πρόγραμμα Ημερίδας

11:55 – 12:05

ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

12:05 – 13:05

ΜΕΡΟΣ Γ'

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

12:05-
12:20

15'

Το έργο ΣΥΝΕΡΓΕΙΝ: Ενεργειακή Εξοικονόμηση σε Δημόσια Κτίρια στην Κρήτη

Νίκος Ζωγραφάκης,
Ενεργειακό Κέντρο Περιφέρειας Κρήτης

12:20-
12:35

15'

Το έργο IMPULSE «Ολοκληρωμένη υποστήριξη διαχείρισης για ενεργειακή απόδοση σε δημόσια κτίρια της Μεσογείου» και τα Οφέλη του Έργου για το Δήμο Ηρακλείου

Ρένια Δρόσου,
Διευθύντρια Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής Δήμου
Ηρακλείου

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

- Συνεργάτες από τα Πανεπιστήμια Κρήτης – Κύπρου και τα στελέχη της ΕΔΥΤΕ
- Μέλη των ερευνητικών ομάδων και στελέχη του 'κέντρου υποδομών και υπηρεσιών ΤΠΕ' του πανεπιστημίου Κρήτης
- Στελέχη των τεχνικών υπηρεσιών και ΕΛΚΕ Π. Κρήτης - υπηρεσιών υποστήριξης έρευνας – Π. Κύπρου
- Στελέχη της Διαχειριστικής αρχής «Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020»

Ευχαριστώ! stelios@grnet.gr

Το Πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ