

Εξοικονόμηση

## Η καινοτομία συναντά το σχεδιασμό

09/10/2019 07:41



Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη φωτοβολταϊκού συστήματος (ΦΒ) ενσωματωμένου στο κτήριο (**B**uilding **I**ntegrated **P**hotovoltaic System –BIPVs) με τη χρήση γυαλιού, και η εγκατάστασή του στην πρόσοψη κτηρίων, αποτελεί το αντικείμενο έρευνας ενός καινοτόμου έργου που ξεκίνησε πρόσφατα στην Κύπρο, ως αποτέλεσμα της συνεργασίας μεταξύ των εταιρειών k-energy, Deloitte – Κέντρο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας και της Ερευνητικής Μονάδας Ενεργειακής Αειφορίας ΦΩΣ του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Το έργο, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και την Κυπριακή Δημοκρατία μέσα από το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας, στοχεύει στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου ΦΒ συστήματος με τη χρήση γυαλιού που θα συμμορφώνεται πλήρως με όλους τους οικοδομικούς κανονισμούς και θα εφαρμόζεται σε εμπορικά κτήρια. Επιπρόσθετα, το νέο προϊόν θα επιτρέπει στο φυσικό φως να διαπερνά το κτήριο, ενώ θα αποτρέπει την επιβλαβή ηλιακή ακτινοβολία και θα συμβάλλει στη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας διασφαλίζοντας την άνεση των ενοίκων.

Το τελικό αποτέλεσμα του έργου θα είναι η παράδοση μίας ολοκληρωμένης λύσης ΦΒ ενσωματωμένου στο κτήριο από γυαλί για προσόψεις και για παράθυρα, αφού δοκιμαστεί πρώτα πιλοτικά σε υφιστάμενο κτήριο στην Κύπρο, και θα είναι έτοιμη για πιστοποίηση από επίσημο φορέα πιστοποίησης, έτσι ώστε να επιβεβαιώνεται πλήρης συμμόρφωση με τους κανονισμούς που αφορούν τα ΦΒ και την ασφάλεια των κτηρίων (το νέο πρότυπο για «BIPV» -EN 50583 'Photovoltaics in Buildings', ως επίσης και τους εθνικούς κανονισμούς που αφορούν τις οικοδομές και ανακαινίσεις.

Το έργο το οποίο θα ασχοληθεί στο στάδιο του σχεδιασμού με όλες τις τεχνικές πολυπλοκότητες και θα βοηθήσει την ανάπτυξη των τεχνικών δεξιοτήτων των επαγγελματιών του κλάδου, θα αναπτύξει μία λύση ΦΒ ενσωματωμένου στο κτήριο που θα εμπορικοποιηθεί και θα είναι διαθέσιμη στην αγορά μέχρι το τέλος του 2020, έτσι ώστε να αξιοποιηθεί αποτελεσματικά από αρχιτέκτονες/μηχανικούς σε νέα κτήρια στην Κύπρο, όπως καθορίζει η Οδηγία για την Ενεργειακή Απόδοση σε Κτήρια.

Για περισσότερες πληροφορίες αποστείνετε στο Συντονιστή του έργου κ. Φάνο Καραντώνη στο +357 22 311234 ή περιηγηθείτε στην ιστοσελίδα <https://www.k-energy.com.cy/impact-bipv/>

Μείνετε ενήμεροι για όλες τις δράσεις του έργου ακολουθώντας μας στο LinkedIn.

---

**Για να σχολιάσετε κάντε κλικ εδώ**



## ΡΟΗ ΕΙΔΗΣΕΩΝ

---

- 07:58 **INBUSINESSNEWS:** Στρατηγική Συνεργασία GDL Green Energy Group - Cyprus Institute of Marketing
- 07:46 **Αιολικά:** WindEurope: Αβεβαιότητα για τα ευρωπαϊκά αιολικά ως το 2023
- 07:41 **Εξοικονόμηση:** Η καινοτομία συναντά το σχεδιασμό
- 08/10, 19:23 **INBUSINESSNEWS:** Στήριξη τριμερούς του Καΐρου στην Κυπριακή Δημοκρατία για την ΑΟΖ
- 08/10, 18:30 **INBUSINESSNEWS:** Η κλιμάκωση των προκλήσεων της Τουρκίας στην Κυπριακή ΑΟΖ και η σημασία τους
- 08/10, 07:22 **Εξοικονόμηση:** Schneider Electric: Δείχνει το δρόμο για την ουδετερότητα του άνθρακα
- 





## ΣΧΕΔΙΑ



## Σχέδιο κρατικών χορηγιών για συστήματα οικολογικής διαχείρισης και...

Σεπ 10, 2019 Από το Τμήμα Περιβάλλοντος



Και η Κύπρος στο GRASPINNO για «Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις»



Παράταση Σχεδίου χορηγιών για Συστήματα Οικολογικής Διαχείρισης

# ENERGY NEWS

## Βασικές κατηγορίες

Ηλεκτρισμός | Πετρέλαιο | Φυσικό Αέριο | Ανανεώσιμες | Εξοικονόμηση | Περιβάλλον | Επιχειρήσεις | Σχέδια

## Χρηστικές Κατηγορίες

Απόψεις

## Newsletter

Εγγραφείτε για να λαμβάνετε το ενημερωτικό μας δελτίο.

email \*





[Social Media](#) [Πολιτική Προστασίας](#) [Όροι Χρήσης](#) [Ταυτότητα](#) [Επικοινωνία](#) [Media Kit](#) [RSS](#)