

10 ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΥΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Με νέο, επετειακό λογότυπο, το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών (CEA) γιορτάζει 10 χρόνια από την ίδρυσή του το Φεβρουάριο του 2009 και μας πάει πίσω, σε αριθμούς, ορόσημα στην πορεία και δράση του.

Με συγχρηματοδότηση για τρία από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Ένωση Κοινοτήτων Κύπρου, το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών συστάθηκε και δραστηριοποιείται ως μη-κυβερνητικός, μη κερδοσκοπικός οργανισμός, ο οποίος διατηρεί την ανεξαρτησία του συνεχίζοντας να πρωτοπορεί. Το εγχείρημα αυτό έθετε σαν στόχο τη συμβολή του γραφείου στην προώθηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, βιώσιμων μεταφορών, της ενεργειακής απόδοσης, καθώς και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή που αυτή απαιτεί, σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Στελεχωμένο από εμπειρογνώμονες του χώρου, αλλά και από άτομα επιμέρους ειδικότητων, στα 10 χρόνια λειτουργίας του, το γραφείο δεν κατάφερε απλά να μεγαλώσει, αλλά και να προσφέρει περισσότερα στον τομέα δραστηριοποίησής του, πάντοτε με γνώμονα τους στόχους του, να συμβάλει στην εξοικονόμηση ενεργειακών πόρων, στην προστασία του περιβάλλοντος και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Συγκεκριμένα, μέχρι σήμερα, το γραφείο έχει εμπλακεί επιτυχώς σε 40 συγχρηματοδοτούμενα καινοτόμα έργα καθώς και μελέτες για τη βιώσιμη ανάπτυξη, σε συνεργασία με τοπικούς, ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς. Έχει συμβάλει σημαντικά στην ενίσχυση του ρόλου των τοπικών αρχών σε θέματα ενεργειακού σχεδιασμού και έχει καταστήσει τον εαυτό του σε σημείο ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της τοπικής και όχι μόνο κοινότητας, μέσα από διαλέξεις πληροφόρησης που προσφέρει σε χιλιάδες πολίτες κάθε ηλικιακής ομάδας, περιλαμβανομένων 35000 μαθητών. Παράλληλα, το γραφείο διοργανώνει τακτικά εκπαιδευτικές δραστηριότητες και εργαστήρια με θέμα την ενέργεια και το περιβάλλον, σχεδιάζει εκπαιδευτικά σεμινάρια και διενεργεί εξετάσεις για ειδικά επαγγελματικά προσόντα εγκεκριμένα από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ). Επιπλέον, παρέχει τεχνική υποστήριξη για την ανάπτυξη και υλοποίηση των δράσεων που αναλαμβάνονται για την αντιμετώπιση και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή (μέσω της πρωτοβουλίας του «Συμφώνου των Δημάρχων»), πραγματο-

ποιεί τεχνικές μετρήσεις και υιοθετεί πράσινα κριτήρια και απαιτήσεις σε δημόσιες συμβάσεις, συνεισφέροντας στην επίτευξη καλύτερων, αποδοτικότερων και φιλικότερων προς το περιβάλλον αποτελεσμάτων με περιορισμένους πόρους. Αριθμοί ορόσημα στα δεκάχρονα του ενεργειακού γραφείου είναι οι 16000 και πλέον τεχνικές μετρήσεις που πραγματοποιήσε στον οδικό φωτισμό, τα 350 φωτιστικά LED που εγκαταστάθηκαν σε ορεινές κοινότητες και οι 250 τεχνικές επισκέψεις που διενέργησε σε νοικοκυριά. Άλλοι είναι οι 120 περιβαλλοντικές και τεχνικές μελέτες που εκπόνησε και οι 25 ενεργειακές ανακαινίσεις κατοικιών που ολοκλήρωσε σε νοικοκυριά χαμηλού εισοδήματος. Μετρώοντας τόσες επιτυχίες, το Ενεργειακό Γραφείο υπόσχεται να συνεχίσει να εμπλέκεται και να εμμένει τις πράσινες πρακτικές του, προσφέροντας όσο το δυνατόν περισσότερα στους τομείς της ενέργειας και του περιβάλλοντος.

Περισσότερα στη σελίδα του γραφείου: www.cea.org.cy.



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ENERFUND

ΣασΣασΣασΣασΣασ



Από τα πιο πρόσφατα έργα στα οποία έχει εμπλακεί το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών (CEA) είναι το ENERFUND, το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το έργο συντονίζεται από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και σε αυτό, πέραν από το Ενεργειακό Γραφείο, συμμετέχουν άλλοι 13 εταίροι. Παρέχοντας χρήσιμες και επικαιροποιημένες πληροφορίες σε διάφορους ενδιαφερόμενους φορείς (χρηματοδοτικούς φορείς, τοπικές αρχές και παρόχους Ενεργειακών Υπηρεσιών), το έργο ουσιαστικά στοχεύει στην κινητοποίηση επενδύσεων ριζικής ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων στην Ευρώπη. Όσο αφορά στο ομώνυμο διαδικτυακό εργαλείο ENERFUND, που χρησιμοποιεί δεδομένα κυρίως από βάσεις δεδομένων Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων, αλλά και από άλλες βάσεις δεδομένων, τα οποία διατίθενται σε ένα περιβάλλον φιλικό προς τον χρήστη, με την παρουσία χάρτη, το έργο διευκολύνει την αναζήτηση ευκαιριών ενεργειακής αναβάθμισης. Συγκεκριμένα, το εργαλείο ENERFUND περιλαμβάνει δεδομένα κτιρίων και κτιριακών μονάδων από 13 ευρωπαϊκές χώρες –μεταξύ

των οποίων, της Κύπρου και της Ελλάδας- και προσφέρει τη δυνατότητα σύγκρισής τους μέσω της ομώνυμης βαθμολογίας ENERFUND. Η βαθμολογία αυτή κυμαίνεται από 0 ως 100, με το πρώτο να αφορά κτίρια με καμία προοπτική ενεργειακής αναβάθμισης και το δεύτερο κτίρια ιδανικά για τέτοια αναβάθμιση. Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας ENERFUND υπάρχει μία κοινή εξίσωση για όλες τις χώρες της Ευρώπης. Σε αυτήν λαμβάνονται υπόψη καθοριστικοί παράμετροι που αφορούν στο υπό αξιολόγηση κτίριο, όπως είναι το εμβαδόν του, το δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας,

το έτος ανέγερσης, οικονομικά στοιχεία που αφορούν την αξία των κτιρίων στην περιοχή που βρίσκεται το κτίριο, ο βαθμός χρήσης του κτιρίου, ο βαθμός οικονομικής συνεισφοράς του επενδυτή στην ενεργειακή αναβάθμιση, τα επίπεδα ποχρύπνωσης στην περιοχή και η κατάσταση ιδιοκτησίας του κτιρίου. Το διαδικτυακό εργαλείο διατίθεται δωρεάν στο κοινό από τον Ιανουάριο του 2018 και έκτοτε αναβαθμίζεται συστηματικά, παρέχοντας όλο και περισσότερες επιλογές και δυνατότητες στους χρήστες και περισσότερα δεδομένα για τα κτίρια. Μέχρι σήμερα, έχουν ενσωματω-

θεί στο εργαλείο 73 εκατομμύρια δεδομένα κτιρίων, από 8 εκατομμύρια Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης, ενώ για κάθε κτίριο καθορίζεται και η ακριβής του τοποθεσία και προβάλλεται στον χάρτη με μια κουκκίδα, με χρώμα που αντιστοιχεί στην ενεργειακή του κλάση. Όλες οι δυνατότητες του εργαλείου παρουσιάστηκαν τον Ιανουάριο του 2019 σε συνέδριο στις Βρυξέλλες, με τίτλο «New technologies and open data levers to achieve climate and energy goals» και όπως φαίνεται, το εργαλείο φιλοδοξεί να προσφέρει σύντομα ακόμα περισσότερα δεδομένα και δυνατότητες. Όλες οι πληροφορίες βρίσκονται στη σελίδα του έργου: enerfund.eu.

Το έργο αυτό χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020, στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 695873.

