



Στον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας και την ανάσχεση της κλιματικής μεταβολής, στη βελτίωση της ζωής και του περιβάλλοντος για τους κατοίκους περιοχών με κλιματικό πρόβλημα, στοχεύει το συγχρηματοδοτούμενο από το ΕΣΠΑ **Πρόγραμμα «Βιοκλιματικές Αστικές Αναπλάσεις»** στο

οποίο θα διεκδικήσει να ενταχθεί ο Δήμος Νέας Σμύρνης. Το πρόγραμμα, το οποίο παρουσιάστηκε στους δημάρχους από την Υπουργό Περιβάλλοντος Τίνα Μπιρμπίλη και τον Πρόεδρο του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), Καθηγητή κ. Μάνθο Σανταμούρη την Τρίτη 19 Απριλίου,

περιλαμβάνει πρωτοποριακές τεχνικές

που θα εφαρμοστούν για πρώτη φορά στην Ελλάδα, όπως την κατασκευή **φωτοβολταϊκών πεζοδρομίων, φωτοκαταλυτική ασφαλτο που απορροφά τη ρύπανση, συστήματα που μεταφέρουν τον ψυχρό αέρα του υπεδάφους στην επιφάνεια**

κλπ.

Ο Δήμος Ν. Σμύρνης, η Καλλιθέα, το Παλαιό Φάληρο, η Ηλιούπολη, η Αγία Βαρβάρα, οι Άγιοι Ανάργυροι και η Πάτρα, διεκδικούν την ένταξή τους στο πρόγραμμα με στόχο την αναβάθμιση του αστικού τους περιβάλλοντος και τη μείωση τη θερμοκρασίας της πόλης κατά 2-3 βαθμούς το καλοκαίρι.

Στο παραπάνω πρόγραμμα αναφέρθηκε με πρόσφατο δημοσίευσμά της και η **έγκριτη καθημερινή εφημερίδα «ΤΑ ΝΕΑ»**.

Στο ρεπορτάζ της εφημερίδας το οποίο είχε τίτλο «Φωτοβολταϊκά πεζοδρόμια και βιοκλιματικό λιφτιγκ» αναφέρονται αναλυτικά τα εξής:

«Φωτοβολταϊκά πεζοδρόμια» τα οποία συλλέγουν ενέργεια από τον ήλιο και παράγουν ηλεκτρισμό συνδεδεμένα με το δίκτυο της ΔΕΗ, συστήματα που μεταφέρουν τον ψυχρό αέρα του υπεδάφους στην επιφάνεια ώστε να μειώσουν τις καυτές αστικές θερμοκρασίες και φωτοκαταλυτική ασφάλτος που απορροφά τη ρύπανση της πόλης είναι μερικές από τις πρωτοποριακές τεχνικές που θα εφαρμοστούν για πρώτη φορά στην Ελλάδα για το βιοκλιματικό λίφτινγκ σε γειτονιές, που προωθεί το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.



Φωτοβολταϊκό πεζοδρόμιο στην πόλη Κόμπε της Ιαπωνίας, αντίστοιχο με αυτό που σχεδιάζει να χρησιμοποιήσει το ΚΑΠΕ για το βιοκλιματικό λίφτινγκ γειτονιών σε πόλεις της Ελλάδας

Ενδιαφέρον να ενταχθούν στο συγχρηματοδοτούμενο από το ΕΣΠΑ πρόγραμμα έχουν ήδη εκδηλώσει δήμοι όπως η Ηλιούπολη, η Αγία Βαρβάρα, οι Άγιοι Ανάργυροι, η Καλλιθέα, η Νέα Σμύρνη, το Παλαιό Φάληρο και η Πάτρα, με στόχο τη δημιουργία χώρων περιπάτου, ποδηλάτου και αναψυχής με πράσινο που θα μειώσουν τη θερμοκρασία της πόλης κατά 2-3 βαθμούς το καλοκαίρι. Το πρόγραμμα παρουσίασε χθες σε δημάρχους από όλη τη χώρα η υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας Τίνα Μπιρμπίλη, μαζί με τον πρόεδρο του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ) Μάνθο Σανταμούρη.

Εως σήμερα δεν υφίσταται κανενός τύπου κλιματικός σχεδιασμός για καμία πόλη της Ελλάδας, με αποτέλεσμα κάθε δράση να γίνεται αποσπασματικά, με χρήση υλικών χωρίς προδιαγραφές και χωρίς να εντάσσεται σε έναν συνολικό σχεδιασμό. Αντίθετα, το πρόγραμμα που ανακοίνωσε η υπουργός προβλέπει έναν συνδυασμό καινοτόμων εφαρμογών και υλικών για αναπλάσεις πεζοδρομήσεων, δρόμων και πλατειών, με αύξηση του αστικού πρασίνου, χρήση ψυχρών υλικών (κυβόλιθοι και πλάκες μεγάλης ανακλαστικότητας) και μεθόδους σκίασης - αερισμού των ελεύθερων χώρων, σε τουλάχιστον 10-12 γειτονιές δήμων όλης της χώρας.

Ανάμεσα στις πρωτοποριακές εφαρμογές που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι και τα φωτοβολταϊκά πεζοδρόμια, τα οποία συλλέγουν ενέργεια από τον ήλιο και παράγουν ηλεκτρισμό συνδεδεμένα με το δίκτυο της ΔΕΗ. Το καθένα από τα έργα που θα επιλεγούν, λέει στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Μάνθος Σανταμούρης, θα παρακολουθείται στενά.

Το πρόγραμμα διαθέτει έναν «κουμπαρά» 60 εκατ. ευρώ. Το ΚΑΠΕ θα απευθύνει πρόσκληση σε κάθε ενδιαφερόμενο δήμο περί τα τέλη Μαΐου, με περιθώριο κατάθεσης πρότασης ως τα τέλη Ιουλίου, ώστε τον Σεπτέμβριο να επιλεγούν οι καλύτερες προτάσεις. Οι περιοχές που θα επιλεγούν θα πρέπει να πληρούν τρεις προϋποθέσεις: να παρουσιάζουν πρόβλημα κλιματικής υποβάθμισης (υπάρχουν μετρήσεις για 30 περιοχές της Αττικής), να υπάρχουν ώριμες μελέτες αστικής ανάπλασης από τους δήμους και να επιτυγχάνονται συγκεκριμένοι στόχοι.

ΜΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

- 1,5 βαθμός κελσίου είναι ο στόχος να κατέβει η μέγιστη θερμοκρασία στα σημεία των περιοχών όπου θα γίνουν βιοκλιματικές παρεμβάσεις
- 5 βαθμοί κελσίου είναι ο στόχος να μειωθεί η μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας όπου σήμερα τα καλοκαίρια φτάνει και τους 50 βαθμούς!
- 60 εκατ. ευρώ ο προϋπολογισμός του συγχρηματοδοτούμενου από το ΕΣΠΑ προγράμματος

Αστικές Βιοκλιματικές Αναπλάσεις

- 2 φορές μεγαλύτερες θα είναι έως το 2050 οι ανάγκες των κτιρίων σε κλιματισμό λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας
- 1-2,5 βαθμούς κελσίου μειώθηκε η θερμοκρασία στην περιοχή του Φλοίσβου εξαιτίας παρεμβάσεων βιοκλιματικού σχεδιασμού που έγιναν