



Μνημόνιο συνεργασίας, ανάμεσα στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου με το Εργαστήριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος και το Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, υπέγραψε σήμερα ο περιφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου Γιώργος Χατζημάρκος, με τον διευθυντή του Κέντρου Ιωάννη Καλδέλλη. Η συνεργασία στοχεύει στον σχεδιασμό ενός οδικού χάρτη μετατροπής δέκα, κατ' αρχήν, μικρών Μη-Διασυνδεδεμένων Νησιών της Δωδεκανήσου και των Κυκλάδων σε "Έξυπνα Νησιά", μέσα από μια σειρά δράσεων αναβάθμισης των τοπικών υποδομών στους τομείς της ενεργειακής αυτονομίας και ασφάλειας, της διαχείρισης των υδατικών αποθεμάτων και της ηλεκτρονικής επικοινωνίας.

Το Μνημόνιο, έχει ως κύριο στόχο, τη σύνθεση ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Ενίσχυσης Υποδομών, στα Μη-Διασυνδεδεμένα Νησιά με βάση τα διεθνή πρότυπα για βιώσιμες και έξυπνες κοινότητες, με αιχμή τις 5G ψηφιακές ανοιχτές υποδομές και υπηρεσίες στα πλαίσια της αειφόρου ανάπτυξης, με την προοπτική να επεκταθεί στο άμεσο μέλλον στον Εθνικό και Ευρωπαϊκό χώρο.

Τα νησιά, τα οποία κατ' αρχήν έχουν επιλεγεί είναι: Καστελόριζο, Αγαθονήσι, Χάλκη, Λειψοί, Σχοινούσα, Δονούσα, Κουφονήσι, Ηρακλειά, Ανάφη και Σίκινος, ως πρώτη φάση για να ακολουθήσει στη συνέχεια και η δεύτερη φάση σε μια περαιτέρω ιεράρχηση για τα άλλα.

Σε συνέντευξη Τύπου που δόθηκε στο πλαίσιο της υπογραφής του Μνημονίου, τον φιλόδοξο αυτό στόχο, ο οποίος είναι ενταγμένος στον ενεργειακό σχεδιασμό της χώρας, περιέγραψαν ο περιφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου, Γιώργος Χατζημάρκος, ο διευθυντής του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά, Ιωάννης Καλδέλλης και ο καθηγητής Παναγιώτης Κτενίδης, διδάσκων-επιβλέπων Διπλωματικών Εργασιών του Εργαστηρίου Ήπιων Μορφών Ενέργειας.

Ειδικότερα, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στα πλαίσια των ερευνητικών και επιστημονικών δραστηριοτήτων των Εργαστηρίων Ήπιων Μορφών Ενέργειας & Προστασίας Περιβάλλοντος, σε συντονισμό από το Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας (ΚΤΕ) Πειραιά & Νήσων, προτείνει την υλοποίηση μιας σειράς δράσεων «Αναβάθμισης των Τοπικών Υποδομών» στις οποίες περιλαμβάνονται:

α. Ενίσχυση της Ενεργειακής Αυτονομίας και Ασφάλειας με αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και κατάλληλων Συστημάτων Αποθήκευσης Ενέργειας. Κάλυψη ενεργειακών αναγκών των κατοίκων με ταυτόχρονη δυνατότητα κάλυψης των τοπικών επιχειρήσεων αναπτυξιακού χαρακτήρα σε σημαντικό βαθμό.

β. Βελτίωση της Διαχείρισης των Υδάτινων Αποθεμάτων, κυρίως με μικρές μονάδες αφαλάτωσης, αλλά και με κατάλληλα έργα υποδομών.

γ. Ανάπτυξη έξυπνων και ενεργειακά βέλτιστων λύσεων για υποστήριξη του δημοτικού/δημόσιου φωτισμού με βελτίωση της ποιότητας και περιορισμό του ενεργειακού/περιβαλλοντικού κόστους.

δ. Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των Αστικών Απορριμμάτων αλλά και των Υγρών Αποβλήτων με σεβασμό στο περιβάλλον και στην αειφόρο ανάπτυξη.

ε. Υποστήριξη της ανάπτυξης Ηλεκτροκίνησης με αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και περιορισμό και ελαχιστοποίηση των εισαγωγών πετρελαίου. Για το σκοπό αυτό απαιτείται και η δημιουργία κατάλληλων

Υποδομών στήριξης των καθαρών μεταφορών με σταθμούς φόρτισης και συστήματα διαχείρισης των τοπικών μεταφορών.

στ. Αναβάθμιση της πρόσβασης των κατοίκων σε υπηρεσίες ηλεκτρονικής επικοινωνίας με την εγκατάσταση ασφαλών και υψηλής ποιότητας δικτύων WiFi και αξιοποίηση των τεχνολογιών 5G και χρήση δορυφορικών υπηρεσιών.

ζ. Κάλυψη αναγκών ενεργειακών και τηλεπικοινωνιακών των αλιευτικών καταφυγίων των μικρών νησιών, με σύγχρονες τεχνολογικές λύσεις, με σκοπό εξασφάλιση της βιωσιμότητάς τους.

Για την υλοποίηση του έργου προβλέπεται η συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης των νησιών, τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, φορείς αλλά και ημεδαπές ή αλλοδαπές εταιρείες ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας και της καινοτομίας.

ΑΠΕ-ΜΠΕ