



**ΔΗΜΟΣ  
ΜΕΓΑΡΕΩΝ**

Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις  
Μέγαρα 22 Οκτωβρίου 2024  
Email: [pr.megara@gmail.com](mailto:pr.megara@gmail.com)

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Θέμα: Μετατροπή βιομάζας σε υδρογόνο: Καινοτομία και ουσιαστική πρόταση από τον δήμαρχο Παν. Μαργέτη για την πράσινη ενεργειακή μετάβαση του Δήμου στο Smart Cities 2024

Στην έκθεση και στο συνέδριο "Smart Cities 2024" που πραγματοποιήθηκαν στο Ζάππειο Μέγαρο, κατά τη δεύτερη ημέρα των εργασιών του, παρευρέθηκε ως καλεσμένος και ομιλητής ο δήμαρχος Μεγαρέων, Παναγιώτης Μαργέτης. Σε ένα συνέδριο που αποτέλεσε σημαντική συνάντηση για την προώθηση της καινοτομίας και της ψηφιακής εξέλιξης και στο οποίο έλαβε ενεργό μέρος, και η Τοπική Αυτοδιοίκηση με τη συμμετοχή του ιδιωτικού τομέα βεβαίως και της ακαδημαϊκής κοινότητας, σε μία προσπάθεια να αναδειχθούν οι νέες τάσεις και τεχνολογίες που θα διαμορφώσουν στο μέλλον τις «έξυπνες πόλεις».

Η ατζέντα του συνεδρίου την Πέμπτη 17 Οκτωβρίου 2024 περιελάμβανε και το θέμα: «Η Τοπική Αυτοδιοίκηση ως ουσιαστικός παράγοντας της Εθνικής Αναπτυξιακής Στρατηγικής». Ο δήμαρχος, Παναγιώτης Μαργέτης, κλήθηκε να παρουσιάσει την καινοτόμα πρόταση που έχει υποβάλλει ο Δήμος Μεγαρέων σε συνεργασία με τον Δήμο Σαλαμίνας και αφορά στο πρόβλημα διαχείρισης της βιομάζας, προτείνοντας τη δημιουργία μίας καινοτόμου εγκατάστασης για την παραγωγή πράσινου υδρογόνου με τη μετατροπή των αστικών και γεωργικών οργανικών αποβλήτων σε καθαρή ενέργεια. Έχει την ονομασία HydroGreen Cities: Megara & Salamina Leading the Transition και εντάσσεται στο πρόγραμμα European URBAN Initiative, σε συνεργασία με άλλους φορείς και εταιρίες.

«Στην ουσία είναι μία πρόταση, που εάν χρηματοδοτηθεί, θα δώσει λύση στο πρόβλημα διαχείρισης βιομάζας (π.χ. κλαδέματα, ξερόχορτα, βιομάζα δασικών εκτάσεων, γεωργικά οργανικά απόβλητα, απόβλητα και υποπροϊόντα κτηνοτροφίας και πτηνοτροφίας κατά τη συλλογή τους, μεταφορά, αποθήκευση και διαχείριση στο τελικό στάδιο). Και βέβαια παρέχει ταυτόχρονη λύση στο πρόβλημα εξεύρεσης και διάθεσης μηχανικών και ανθρώπινων πόρων που απαιτεί η διαχείρισή τους», ανέφερε ο κ. Μαργέτης.

Η πρόταση των Δήμων Μεγαρέων και Σαλαμίνας εξυπηρετεί τους στόχους του προγράμματος, αφού προσεγγίζει το πρόβλημα με καινοτόμο τρόπο και θα είναι πιλοτικό και άρα πρωτοπόρο και αποτελεί ένα έξυπνο τοπικό ενεργειακό

σύστημα. Η ανάγκη και στους δύο Δήμους για συλλογή και διαχείριση των οργανικών αποβλήτων τους είναι μεγάλη και η μετατροπή τους σε πράσινο υδρογόνο μπορεί να αποφέρει πέραν των εσόδων και πόρους ενέργειας, καθιστώντας τους δύο Δήμους μία ενεργειακή κοινότητα, που θα επανεπενδύει τα έσοδα επιστρέφοντάς τα στους δημότες με πολλαπλά οφέλη.

«Το έργο εστιάζει στην ενεργειακή μετάβαση αντιμετωπίζοντας αστικές προκλήσεις, όπως η ενεργειακή φτώχεια, η διαχείριση απορριμμάτων και η περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Στοχεύει στη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub>, στη μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενη ενέργεια και στην ενίσχυση της οικονομικής ανάπτυξης δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας στους τομείς της καθαρής ενέργειας και της διαχείρισης αποβλήτων. Στα καινοτόμα στοιχεία περιλαμβάνονται η ενσωμάτωση της τεχνητής νοημοσύνης και της ψηφιακής δίδυμης τεχνολογίας για βελτιστοποίηση διαφόρων διαδικασιών» επισήμανε στην ομιλία του ο Δήμαρχος.

Ενδεικτικό της σπουδαιότητας της πρότασης είναι ότι ήταν στοιχισμένη στο πλαίσιο των όσων είχε θέσει προ ολίγου, κατά την ομιλία του, και ο γενικός γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κ. Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος. Μετά το τέλος της ομιλίας – παρουσίασης της καινοτόμου πρότασης HydroGreen Cities από τον κ. Μαργέτη, ο διευθύνων σύμβουλος της METATEAM, κ. Γιάννης Χαλαβάζης ανέφερε πως «ο Δήμαρχος Μεγαρέων, με την πρότασή του, κατάφερε να μετατρέψει ένα πρόβλημα σε αναπτυξιακή προοπτική με ξεκάθαρα οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη, αξιοποιώντας παράλληλα Κοινοτικούς πόρους».



