



**ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΡΩΜΗ**  
Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων  
ΜΙΛΑΝΟ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ  
ΚΑΝΟΝΙΚΟ**

Μιλάνο, 21 Οκτωβρίου 2024  
ΑΠΦ.: 1930 /ΑΣ 647

**ΠΡΟΣ:** Υπουργείο Εξωτερικών  
- Β7 Δ/ση

**ΚΟΙΝ:** - Διπλ. Γραφείο κ. Πρωθυπουργού

**Υπουργείο Εξωτερικών**

- Διπλ. Γραφείο κ. Υπουργού
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κας Α. Παπαδοπούλου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Κ. Φραγκογιάννη
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα ΔΟΣ & Εξωστρέφειας
- Α', Β' & Γ' Γεν. Δ/σεις
- Α3, Β1, Β2, Β3 & Γ2 Δ/σεις
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω ημών)

**Ε.Δ.:** -Πρεσβεία Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)  
-Γραφείο ΟΕΥ Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)

**ΘΕΜΑ:**

**Απαλλαγή από τον Άνθρακα & Καινοτομία: Η Υπηρεσία Ύδρευσης του Μιλάνο επικεντρώνεται στα Φωτοβολταϊκά**

Σε μια εποχή όπου η κλιματική αλλαγή και η βιωσιμότητα αποτελούν παγκόσμιες προτεραιότητες, το Μιλάνο αναλαμβάνει πρωτοβουλίες για την απαλλαγή από τις εκπομπές άνθρακα, με έμφαση στη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Στο πλαίσιο αυτό, η πόλη επικεντρώνεται στην καινοτόμο εφαρμογή φωτοβολταϊκών συστημάτων για την ολοκληρωμένη υπηρεσία ύδρευσης, μια διαδικασία που περιλαμβάνει τη διαχείριση υδάτων και την επεξεργασία λυμάτων.

Το νέο έργο, το οποίο υλοποιείται σε συνεργασία με τις εταιρείες A2A και CAP Group, αποσκοπεί στην εγκατάσταση 10 φωτοβολταϊκών συστημάτων σε δεξαμενές που διαχειρίζεται η CAP. Η ηλιακή ενέργεια, ως ένας άφθονος και ανανεώσιμος πόρος, αναμένεται να μειώσει το ενεργειακό αποτύπωμα της υπηρεσίας ύδρευσης, η οποία καταναλώνει μεγάλες ποσότητες ενέργειας, ιδίως κατά την επεξεργασία των λυμάτων.

Η επένδυση των 10,9 εκατ. ευρώ για την εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών συστημάτων στοχεύει στην παραγωγή πάνω από 7 GWh ηλεκτρικής ενέργειας ετησίως. Το 14% αυτής θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της CAP, ενώ το υπόλοιπο θα πωληθεί στο δίκτυο και θα μοιραστεί στους χρήστες μέσω ενεργειακών παρόχων.

1 / 3

Η πρωτοβουλία αυτή ευθυγραμμίζεται πλήρως με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> και την προώθηση της ενεργειακής ουδετερότητας, σύμφωνα με την πρόταση οδηγίας για την επεξεργασία αστικών λυμάτων. Μέχρι το 2030, τουλάχιστον το 20% της ενέργειας για την υπηρεσία ύδρευσης πρέπει να προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές. Το συγκεκριμένο έργο αναμένεται να μειώσει τις εκπομπές κατά 2.100 τόνους CO<sub>2</sub> ετησίως.

Η συνεργασία A2A και CAP Group αποτελεί σημαντικό βήμα προς τη βιωσιμότητα, προωθώντας παράλληλα την κυκλική οικονομία και την υπεύθυνη διαχείριση των φυσικών πόρων. Το έργο αναμένεται να συμβάλει όχι μόνο στη μείωση των εκπομπών, αλλά και να προστατεύσει από τις διακυμάνσεις των ενεργειακών τιμών, προσφέροντας οικονομική σταθερότητα.

Με τέτοιου είδους πρωτοβουλίες, το Μιλάνο επιδιώκει να καθιερωθεί ως πόλη πρότυπο που ενσωματώνει καινοτόμες λύσεις για την περιβαλλοντική προστασία, ενώ παράλληλα ενισχύει την κοινωνική ευαισθητοποίηση γύρω από ζητήματα βιωσιμότητας.

ΠΑΓΩΝΑ ΛΑΡΔΑ  
Σύμβουλος ΟΕΥ Α΄

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο κ.κ. Υφυπουργών
- Γενική Διεύθυνση Ενέργειας
- Διεύθυνση Υδρογονανθράκων
- Δ/ση Διεθνών & Ευρωπαϊκών Δραστηριοτήτων
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
- Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- Δ/ση Διεθνών & Ευρωπαϊκών Δραστηριοτήτων
- Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας
- Διεύθυνση Κ.Α.Π.Α / Τμήμα Α' Κλιματικής Αλλαγής

### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Υφυπουργού Ανάπτυξης, Αρμόδια για τη Βιομηχανία
- Γραφείο Υφυπουργού Ανάπτυξης Αρμόδια για την Έρευνα και την Καινοτομία

- Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης - Αποχέτευσης (Ε.Δ.Ε.Υ.Α.)
- Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ)
- ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΑΔΜΗΕ)
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΔΕΔΔΗΕ)
- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ (ΔΕΗ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΕΗΕ)
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΣΑΗ)
- ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ – HELLENIC ASSOCIATION FOR ENERGY ECONOMICS (ΗΑΕΕ)
- ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΤΕΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΩΝΥΜΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ (ΣΑΤΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΑΞΕΩΝ (ΣΤΕΑΤ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (ΣΕΓΜ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΕΝΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΕΣΕΔΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΕΔΜΕΔΕ)
- ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΜΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (ΕΠΕΤΚ)
- ENTERPRISE GREECE
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)
- ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ-CRES)
- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑ
- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΣΕΒΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΠΣΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΠΕΙΡΑΙΑ (ΣΒΑΠ)
- ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΕΛΛΑΔΟΣ