

## ΕΙΣΗΓΗΣΗ

### ΠΡΟΣ ΤΟΝ κ. ΔΗΜΑΡΧΟ ΓΙΑ ΤΟΝ κ. ΠΡΟΕΔΡΟ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

**ΘΕΜΑ:** Λήψη απόφασης για τη συμμετοχή του Δήμου Διονύσου στην πρόταση που θα υποβληθεί στο χρηματοδοτικό εργαλείο «LIFE Περιβάλλον» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο υποπρόγραμμα “Περιβάλλον και Αποδοτικότητα των πόρων” από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με τη συμμετοχή άλλων δύο εταιρών (Imperial College of London και Brunel University London) με θέμα την επίδειξη και λειτουργία ενός πρότυπου συστήματος για την ξεχωριστή συλλογή των οικιακών διατροφικών αποβλήτων.

**Σχετ.:** α. Πρόσκληση υποβολής προτάσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο πλαίσιο του Προγράμματος LIFE 2014 για τη χρηματοδότηση δράσεων στο υποπρόγραμμα “ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ”

β. Πρόταση της Μονάδας Περιβαλλοντικής Επιστήμης & Τεχνολογίας/ Σχολής Χημικών Μηχανικών/ Ε.Μ.Π. προς το Δήμο Διονύσου για τη συμμετοχή του Δήμου μας στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα LIFE με τίτλο: «Development and demonstration of a prototype aerated system for the separate collection and volume/weight minimization of household food waste at source», «Επίδειξη και λειτουργία ενός πρότυπου συστήματος για την ξεχωριστή συλλογή των οικιακών διατροφικών αποβλήτων».

Σύμφωνα με το (β) σχετικό το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο έχει αναλάβει την πρωτοβουλία για την προετοιμασία-σύνταξη νέας πρότασης στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE με θέμα την ξεχωριστή συλλογή των οικιακών διατροφικών αποβλήτων.

Οι ισχυρότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που απορρέουν από τη διαχείριση των απορριμμάτων, όταν αυτά θάβονται, είναι οι εκπομπές μεθανίου στην ατμόσφαιρα, η παραγωγή στραγγισμάτων στο έδαφος και η χρήση γης. Δεδομένου ότι πάνω από το 40% των οικιακών αποβλήτων που προέρχονται από τα ελληνικά νοικοκυριά είναι βιοαποδομήσιμα, η ξεχωριστή συλλογή και εκτροπή από την ταφή αυτών των σημαντικών ποσοτήτων συνεπάγεται μεγάλα περιβαλλοντικά και κοινωνικά-οικονομικά οφέλη.

Επιπροσθέτως το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο, σε Ευρωπαϊκό και Εθνικό επίπεδο, που σχετίζεται με τη διαχείριση των αποβλήτων, ορίζει πως τα κράτη μέλη πρέπει να λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα, προκειμένου να ενθαρρύνουν:

- την ξεχωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων, ενόψει της λιπασματοποίησης και ζύμωσης αυτών
- την επεξεργασία των βιοαποβλήτων κατά τρόπο που να διασφαλίζεται υψηλό επίπεδο περιβαλλοντικής προστασίας

Πιο συγκεκριμένα ο Νόμος 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012) για την ποινική προστασία του περιβάλλοντος, θέτει ως στόχο την ξεχωριστή συλλογή, και ειδικότερα ότι ως το 2015 το ποσοστό της ξεχωριστής συλλογής των βιοαποβλήτων θα πρέπει να ανέλθει, τουλάχιστον στο 5% του συνολικού τους βάρους και ως το 2020, τουλάχιστον, στο 10%. Επίσης ο στόχος εκτροπής των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων από την ταφή (ΚΥΑ 29407/3508/2002) και το ειδικό τέλος ταφής (Ν. 4042/2012), επιβάλλουν με έμμεσο τρόπο την ξεχωριστή συλλογή και επεξεργασία των βιοαποβλήτων.

Στόχος της νέας πρότασης είναι η διαμόρφωση και προώθηση μιας βιώσιμης προσέγγισης για τη διαχείριση των οικιακών διατροφικών αποβλήτων.

Το προτεινόμενο έργο χρησιμοποιεί καινοτόμες μεθόδους και δράσεις στην πηγή των αποβλήτων για την πρόληψη και την ξεχωριστή συλλογή των βιολογικών αποβλήτων (διατροφικών αποβλήτων). Πιο συγκεκριμένα, το έργο έχει στόχο την «Ανάπτυξη, δοκιμή και επίδειξη ενός πρωτότυπου συστήματος για την ξεχωριστή συλλογή των διατροφικών αποβλήτων». Το εν λόγω σύστημα, προωθεί τη διαλογή στην πηγή των διατροφικών αποβλήτων. Ο διαχωρισμός στην πηγή μπορεί να θεωρηθεί ως ολοκληρωμένη, εναλλακτική λύση έναντι των μεθόδων διάθεσης και κεντρικής ανάκτησης των αστικών στερεών αποβλήτων, η οποία δίνει τη δυνατότητα ανάκτησης υλικών με υψηλό ποσοστό καθαρότητας.

- Μείωση των αποβλήτων που μεταφέρονται προς ταφή, μειώνοντας έτσι (πέραν του κόστους μεταφοράς) και το λειτουργικό κόστος διάθεσης.
- Εξορθολογισμός της σύστασης των σύμμεικτων Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) προς διαχείριση, αφαιρώντας ρεύματα αποβλήτων τα οποία μπορεί να αξιοποιηθούν περαιτέρω, μειώνοντας έτσι το λειτουργικό κόστος των υφιστάμενων εγκαταστάσεων ΕΜΑΚ (Εργοστάσια Μηχανικής Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης) του ΕΣΔΝΑ
- Ανάκτηση οργανικών υλικών υψηλής καθαρότητας λόγω της Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ)
- Επίτευξη των προβλεπόμενων στην Οδηγία 2008/98 και στον υπό διαβούλευση Εθνικό Σχεδιασμό, του ΠΕ.Σ.Δ.Α. (Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης στερεών Αποβλήτων).

Τα παραπάνω οφέλη είναι σημαντικά τόσο σε επίπεδο θεσμικής συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής και Εθνικής Νομοθεσίας όσο και σε επίπεδο μείωσης λειτουργικών δαπανών.

Το ΕΜΠ έχει αναλάβει τη σύνταξη της νέας πρότασης που θα υποβληθεί στο χρηματοδοτικό εργαλείο «LIFE Περιβάλλον» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, στην οποία θα περιλαμβάνονται και άλλοι δύο εταίροι (Imperial College of London και Brunel University London), ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα με σημαντική τεχνογνωσία και εμπειρία στον ευαίσθητο τομέα της διαχείρισης των αποβλήτων.

Το προτεινόμενο έργο ανήκει στο υποπρόγραμμα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» και είναι σε συμφωνία με τον τομέα προτεραιοτήτων της Ευρώπης, "Περιβάλλον και Αποδοτικότητα των πόρων".

Κάθε εταίρος που συμμετέχει στο πρόγραμμα θα καλύψει μέρος του προϋπολογισμού του έργου από δικές του δαπάνες (ιδία συμμετοχή). Η ίδια συμμετοχή θα καλυφθεί από υφιστάμενες δαπάνες, όπως δαπάνες προσωπικού που θα απασχοληθούν στο πρόγραμμα LIFE (όπως εμφανίζεται στις μισθολογικές καταστάσεις) και μέρος από υφιστάμενες λειτουργικές δαπάνες (ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ). Οι λοιπές ειδικές δαπάνες (οδοιπορικά, ταξίδια, εξοπλισμός, αναλώσιμα, έξοδα προβολής & οργάνωσης συνεδρίων) χρηματοδοτούνται επίσης από την Ε.Ε.. κατά συνέπεια δεν θα υπάρξει καμία οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο Διονύσου.

Η προθεσμία υποβολής των σχετικών προτάσεων είναι η 16<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2014.

Κατόπιν των ανωτέρω **προτείνεται** το Δ.Σ. να προχωρήσει στη λήψη απόφασης για:

- Τη συμμετοχή του Δήμου Διονύσου **στην πρόταση που θα υποβληθεί στο χρηματοδοτικό εργαλείο «LIFE Περιβάλλον» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στο υποπρόγραμμα "Περιβάλλον και Αποδοτικότητα των πόρων" από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με τη συμμετοχή άλλων δύο εταίρων (Imperial College of London και Brunel University London) με θέμα την επίδειξη και λειτουργία ενός πρότυπου συστήματος για την ξεχωριστή συλλογή των οικιακών διατροφικών αποβλήτων.**
- Την εξουσιοδότηση προς το νόμιμο εκπρόσωπο του Δήμου Διονύσου, κ. Διονύσιο Ζαμάνη, Δήμαρχο Διονύσου, για να προβεί σε κάθε ενέργεια που προβλέπεται για τη συμμετοχή και την υλοποίηση της ανωτέρω πρότασης υπογράφοντας κάθε σχετικό έγγραφο (αίτηση, δήλωση, συμφωνητικό εταίρων, Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης, Σχέδιο Δράσης, κ.λ.π.) και απαιτείται για την εκτέλεση της παρούσας απόφασης,

Συνημμένα:

Α.Π. 28266/15-7-14 έγγραφο ΥΠΕΣ

Εσωτερική Διανομή

1. Γρ. κ. Αντιδημάρχου
2. Τμήμα Προγραμματισμού
3. Γεν. Αρχείο

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΗΛΙΑΣ ΥΦΑΝΤΗΣ, Δρ Μηχ.