



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ -  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ –  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ /  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
(Ε2)**

Διεύθυνση : Μητροπόλεως 55  
Πληροφορίες : Γκαράνη Βούλα  
Τηλ. Επικοινωνίας: 2331350637  
Τηλεομοιοτυπία : 2331350590

Βέροια, 10/02/2020  
Αρ. πρωτ. ΔΥ/Ε/130

**Προς :** *Δημοτικό Συμβούλιο*

**Θέμα : «Έγκριση α) υλοποίησης προγράμματος συλλογής και αξιοποίηση των χρησιμοποιημένων φυτικών ελαίων (τηγανελαιών) και β) εξουσιοδότηση του Δημάρχου»**

Στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ), το οποίο εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 49 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου στις 15-12-2015 (ΦΕΚ 174/Α/15-12-2015), καθορίστηκαν οι γενικές κατευθύνσεις, αλλά και οι ειδικότεροι στόχοι που πρέπει να επιτευχθούν σε ότι αφορά τη διαχείριση των αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο και για χρονικό ορίζοντα πενταετίας (2016-2020).

Συγκεκριμένα, η διαχείριση των αποβλήτων θα πρέπει να προσβλέπει στην :

- Διαλογή υλικών στην πηγή με στόχο τη ριζική αναβάθμιση της ανακύκλωσης και ανάκτησης με χωριστή συλλογή έως το 2020.
- Μείωση στο ελάχιστο δυνατό της συνολικής ποσότητας ανακτήσιμων αποβλήτων που διατίθενται για υγειονομική ταφή.

Ο Δήμος Βέροιας, σε συμμόρφωση με το εγκεκριμένο Ε.Σ.Δ.Α., υλοποίησε Τοπικό Σχέδιο Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Αποβλήτων (Τ.Σ.Δ.Α.), το οποίο εγκρίθηκε με την με αριθμό 190/2016 (ΑΔΑ: 76ΛΚΩ9Ο-ΩΛΖ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Ο βασικός άξονας του είναι ο σχεδιασμός μίας ολοκληρωμένης και ορθολογικής διαχείρισης των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (Α.Σ.Α.), η οποία στηρίζεται στην ιεραρχία διαχείρισης αποβλήτων όπως ορίζεται στην Οδηγία Πλαίσιο για τα απόβλητα (2008/98/ΕΚ).

Στο πλαίσιο του Τ.Σ.Δ.Α. προβλέπεται ο σχεδιασμός δράσεων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών, με σκοπό τόσο την αξιοποίησή τους, όσο και την εκτροπή τους από την ταφή.

Προς την κατεύθυνση αυτή, η Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Καθαριότητας – Πολιτικής Προστασίας εξέτασε την περίπτωση εφαρμογής προγράμματος και αξιοποίηση των χρησιμοποιημένων φυτικών ελαίων (τηγανελαιών).

Τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά λάδια (τηγανέλαια) δημιουργούν μεγάλα προβλήματα στο περιβάλλον, όταν καταλήγουν στην αποχέτευση:

- ρυπαίνουν τον υδροφόρο ορίζοντα, δηλαδή το πόσιμο νερό, τα ποτάμια, τις λίμνες, τη θάλασσα και άλλα φυσικά οικοσυστήματα
- εμποδίζουν την επεξεργασία των λυμάτων και αυξάνουν τις δαπάνες συντήρησης του δικτύου
- φράζουν τις σωληνώσεις και προκαλούν δυσάρεστες οσμές.

Η λύση για την ορθή διαχείριση χρησιμοποιημένων μαγειρικών λαδιών είναι η ενεργειακή τους αξιοποίηση, καθώς μπορούν να μετατραπούν σε βιοντίζελ με απλή χημική διεργασία. Το βιοντίζελ που παράγεται από χρησιμοποιημένα μαγειρικά λάδια -μετά από κατάλληλη επεξεργασία- :

- ρυπαίνει λιγότερο από τα συμβατικά καύσιμα,
- είναι βιοδιασπώμενο, άρα πιο φιλικό για το περιβάλλον,
- αυξάνει την ενεργειακή αυτάρκεια,
- προσφέρει αυξημένη λιπαντικότητα και μεγαλώνει τη ζωή του κινητήρα - συμβάλλει στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Έτσι, ανακυκλώνοντας τα χρησιμοποιημένα μαγειρικά λάδια που παράγουμε στο σπίτι :

- κερδίζουμε πιο καθαρό περιβάλλον,
- περιορίζουμε τα εισαγόμενα ορυκτά καύσιμα και εξοικονομούμε φυσικούς πόρους,
- μειώνουμε τον όγκο των απορριμμάτων στους ΧΥΤΑ,
- εξοικονομούμε χρήματα για το Δήμο και τους πολίτες,
- προστατεύουμε τον πλανήτη και τη διατροφική αλυσίδα.

Έπειτα από σχετική έρευνα προέκυψε ότι πανελληνίως δραστηριοποιούνται εταιρίες οι οποίες αναλαμβάνουν, σε συνεργασία με τους Δήμους, τη συλλογή και αξιοποίηση των χρησιμοποιημένων φυτικών ελαίων (τηγανελαιών) και ειδικότερα:

- Τη δωρεάν τοποθέτηση κάδων ειδικών προδιαγραφών για τη συλλογή των χρησιμοποιημένων φυτικών ελαίων (τηγανελαιών) σε σημεία που υποδεικνύονται από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος – Καθαριότητας – Πολ. Προστασίας.
- Τη συλλογή των χρησιμοποιημένων φυτικών ελαίων (τηγανελαιών) με ίδια μέσα της εταιρίας.
- Τη δωρεάν επιστροφή ως ανταποδοτικό στο Δήμο σε είδος, μέρος από την ενεργειακή ή άλλη αξιοποίηση των αποβλήτων φυτικού ελαίου που θα παραλαμβάνουν.
- Την ενεργειακή αξιοποίηση των συλλεγόντων φυτικών ελαίων
- Την εφαρμογή προγραμμάτων εκπαίδευσης.
- Την κάλυψη των εξόδων διαφήμισης (φυλλάδια και αφίσες) και προώθησης της ιδέας της συλλογής και αξιοποίησης του απόβλητου

φυτικού ελαίου (τηγανελαίου) στους κατοίκους του Δήμου

Προκειμένου η Διεύθυνση Περιβάλλοντος - Καθαριότητας - Πολιτικής Προστασίας να προχωρήσει στην υλοποίηση του προγράμματος συλλογής χρησιμοποιούμενων φυτικών ελαίων (τηγανελαίων) με τα βέλτιστα δυνατά οφέλη για τον Δήμο, προτείνεται η ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Δήμου σχετικής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την κατάθεση προτάσεων συνεργασίας.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω,

καλείτε

Το Δημοτικό Συμβούλιο να εγκρίνετε την υλοποίηση προγράμματος συλλογής και αξιοποίησης των χρησιμοποιημένων φυτικών ελαίων (τηγανελαίων) στο Δήμο Βέροιας και να εξουσιοδοτήσει το Δήμαρχο για τις περαιτέρω ενέργειες.

**Ο Αντιδήμαρχος**  
**Καθαριότητας - Ανακύκλωσης - Περιβάλλοντος - Πολ. Προστασίας**

**Παπαδόπουλος Βασίλειος**