

Πλατφόρμα συλλογικής  
ενδυνάμωσης πολιτών για τη  
συμμετοχική διαχείριση οικιακών  
αποβλήτων βιομάζας και  
τηγανελαίων - SMARTREC



***Δήμος Κατερίνης:  
Περιοχή πιλότος του έργου***

# Δήμος Κατερίνης



- Μόνιμος πληθυσμό 85.851 κατοίκους και πραγματικό 85.979 κατοίκους (σύμφωνα με την απογραφή του 2011)
- Έκταση 684,60 km<sup>2</sup>
- Αποτελείται από 6 Δημοτικές Ενότητες: Ελαφίνας, Κατερίνης, Κορινού, Παραλίας, Πέτρας, Πιερίων
- Το 72% του συνολικού πληθυσμού κατοικεί στη Δ.Ε. Κατερίνης

# Δήμος Κατερίνης



- Το 2015 παρήχθησαν συνολικά 31.761 τόνοι αστικών στερεών αποβλήτων, δηλ. κάθε κάτοικος παρήγαγε 369 kg απόβλητα με την παρακάτω σύνθεση:

| Κατηγορία αποβλήτων                       | Ποσοστό     |
|---|-------------|
| Οργανικά                                  | 44,3%       |
| Χαρτί – Χαρτόνι, Πλαστικά, Μέταλλα, Γυαλί | 44,3%       |
| Ξύλο                                      | 4,6%        |
| Λοιπά ανακτήσιμα                          | 1,6%        |
| Λοιπά                                     | 5,2%        |
| <b>Σύνολο</b>                             | <b>100%</b> |

- Η συνολική παραγόμενη ποσότητα της κατηγορίας «Χαρτί – Χαρτόνι, Πλαστικά, Μέταλλα, Γυαλί» ήταν 14.075 τόνοι
- Μόλις 3.105 τόνοι (περίπου το 10%) απορρίφθηκε και συλλέχθηκε από το δίκτυο των μπλε κάδων

# Δήμος Κατερίνης



- Η συλλογή των σύμμεικτων απορριμμάτων σχεδόν στο σύνολο του Δήμου Κατερίνης γίνεται με το σύστημα πόρτα –πόρτα, με σχεδόν κάθε οικοδομή να έχει το δικό της κάδο, εκτός από το κέντρο της πόλης της Κατερίνης όπου υπάρχουν οι βυθιζόμενοι κάδοι χωρητικότητας 2,1 m<sup>3</sup>
- Είναι εγκατεστημένοι 987 μπλε κάδοι χωρητικότητας 1.100 λίτρων
- Χρησιμοποιούνται:
  - 22 απορριματοφόρα για την αποκομιδή σύμμεικτων απορριμμάτων
  - 3 απορριματοφόρα για τη συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών από τους μπλε κάδους
- ΧΥΤΑ Κατερίνης (απέχει 11 km από την πόλη της Κατερίνης) και ΚΔΑΥ Κατερίνης (απέχει 6,1 km από την πόλη της Κατερίνης)

# Δήμος Κατερίνης - Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων



Ο Δήμος Κατερίνης θέτοντας ως υψηλή προτεραιότητα την υλοποίηση ενός μοντέλου διαχείρισης αποβλήτων που αποσκοπεί στη διαρκή βελτίωση των υπηρεσιών διαχείρισης στερεών αποβλήτων και ανακύκλωσης και στο συστηματικό έλεγχο και τη μείωση του κόστους διαχείρισης κατήρτισε τον Απρίλιο του 2016 το «Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Κατερίνης»



# Δήμος Κατερίνης - Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων

Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Κατερίνης μεταξύ άλλων δράσεων περιελάμβανε:

- Πρόγραμμα Διαλογής στην Πηγή (ΔσΠ) με πολλαπλά ρεύματα:
  - Χαρτί/χαρτόνι
  - Πλαστικό
  - Μέταλλα
  - Γυαλί
  - Βιοαπόβλητα (βιολογικά απόβλητα)
  - Υπόλειμμα σύμμεικτων αποβλήτων
- Προώθηση της κομποστοποίησης (κεντρική και οικιακή)
- Μεγιστοποίηση επιπέδων εκτροπής των “διαθέσιμων για συλλογή” αποβλήτων βρώσιμων λιπών και ελαίων (τηγανέλαια)
- *“Διαλογή στην Πηγή” είναι ο διαχωρισμός διακριτών κατηγοριών απορριμμάτων στο σημείο της παραγωγής τους με σκοπό τη ξεχωριστή συλλογή και ανακύκλωσή τους.*



# Δήμος Κατερίνης – Υφιστάμενες δράσεις για τα βιολογικά απόβλητα



- Ο Δήμος Κατερίνης στο πλαίσιο της ορθολογικής διαχείρισης των φυτικών υπολειμμάτων δημοτικών πάρκων και δενδροστοιχιών, θρυμματίζει τα υπολείμματα πρασίνου που προκύπτουν:
  - από τις κλαδέψεις των κοινοχρήστων χώρων,
  - από τους κήπους των δημοτών (τα υπολείμματα πρασίνου, μετά από αίτηση του δημότη, συλλέγονται και θρυμματίζονται από το ειδικό μηχάνημα του Δήμου)

Τα θρυμματισμένα οργανικά υλικά ανακυκλώνονται με τη μέθοδο της κομποστοποίησης και χρησιμοποιούνται ως λίπασμα και εδαφοβελτιωτικό υλικό στους χώρους πρασίνου του δήμου Κατερίνης

# Δήμος Κατερίνης – Υφιστάμενες δράσεις για τα βιολογικά απόβλητα



- Εγκατάσταση και λειτουργία δύο Αυτόνομων Μηχανικών Κομποστοποιητών (ΑΜΚ): στο Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης και στο χώρο του Εκκλησιαστικού Γηροκομείου της Ιεράς Μητροπόλεως Κίτρους, Κατερίνης & Πλαταμώνος
  - Παρακολουθήστε το σχετικό βίντεο στο youtube στο κανάλι του Τμήματος Επικοινωνίας Δήμου Κατερίνης <https://www.youtube.com/watch?v=0U2ugRAoMvg&t=286s>

Ενημέρωση κατοίκων της περιοχής (Σβορώνος, Ανδρομάχη και Προσήλιο) και εθελοντική συμμετοχή τους ξεχωρίζοντας τα υπολείμματα τροφών τους από τα υπόλοιπα αστικά απορρίμματα ώστε να καταλήξουν στους ΑΜΚ

- Διανομή ειδικών συσκευασιών στους παραγωγούς της λαϊκής αγοράς για απόρριψη των προϊόντων που δεν είναι κατάλληλα προς πώληση και επομένως μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή κομπόστ





Τίτλος έργου: Πλατφόρμα συλλογικής ενδυνάμωσης πολιτών για τη συμμετοχική διαχείριση οικιακών αποβλήτων βιομάζας και τηγανελαιίων – SMARTREC

Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα: Φυσικό Περιβάλλον και Καινοτόμες δράσεις

Άξονας Προτεραιότητας: 2. Καινοτόμες δράσεις – Έξυπνες πόλεις

Προϋπολογισμός έργου: 110.000 €

Διάρκεια: 6<sup>ος</sup> 2020 – 2<sup>ος</sup> 2022

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

