

LIFE-IP CEI-Greece

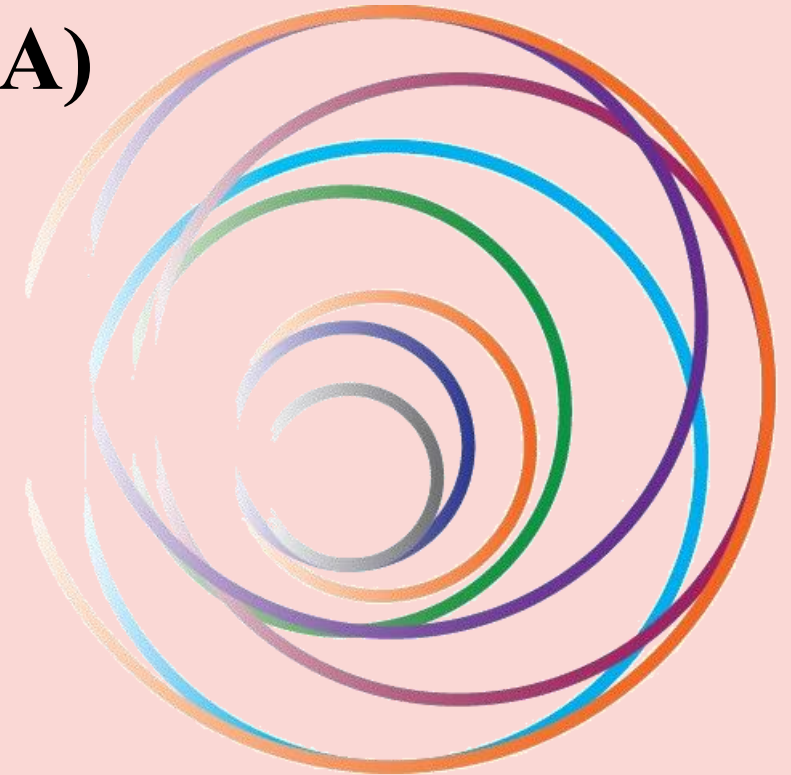
*Circular Economy Implementation
in Greece*

*Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας
στην Ελλάδα*

LIFE18 IPE/GR/000013

Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Σχεδίου Διαχείρισης Επικινδύνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ)

Η Εφαρμογή του στην
Περιφέρεια
Δυτικής Μακεδονίας



CORFU 2022
9th International Conference
on Sustainable Solid Waste Management

Τσιόππιας Κωνσταντίνος
Δ/ντης Σχεδιασμού & Ανάπτυξης

LIFE-IP CEI-Greece, Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα



Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ.



Το έργο LIFE18 IPE/GR/000013 συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.



Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα (ΕΟΑ)

Τα ΕΟΑ αν και εντοπίζονται σε μικρές ποσότητες μπορούν να οριστούν ως απόβλητα που ενδέχεται να αυξήσουν την επικινδυνότητα των ΑΣΑ κατά την επεξεργασία τους μειώνοντας τον βαθμό ανακτησιμότητας και αξιοποίησης των υλικών και δημιουργώντας περαιτέρω πιέσεις κατά την τελική διάθεσή τους.

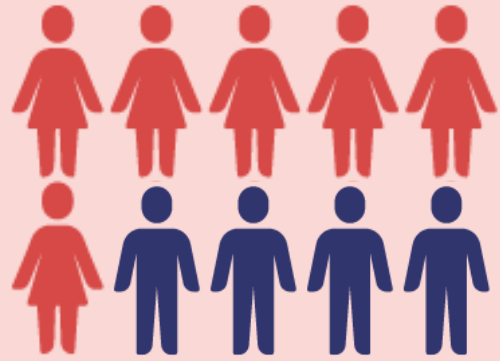
Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης ΕΟΑ

Στα πλαίσια του έργου “LIFE IP CEI Greece” και συγκεκριμένα του παραδοτέου Α.2.4 “Προπαρασκευαστικές μελέτες για την ολοκληρωμένη διαχείριση των επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων” η ΔΙΑΔΥΜΑ συνέταξε Μελέτη προκειμένου να αναπτύξει το Ολοκληρωμένο Σχέδιο Διαχείρισης των Επικινδύνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ) που περιέχονται στα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ).

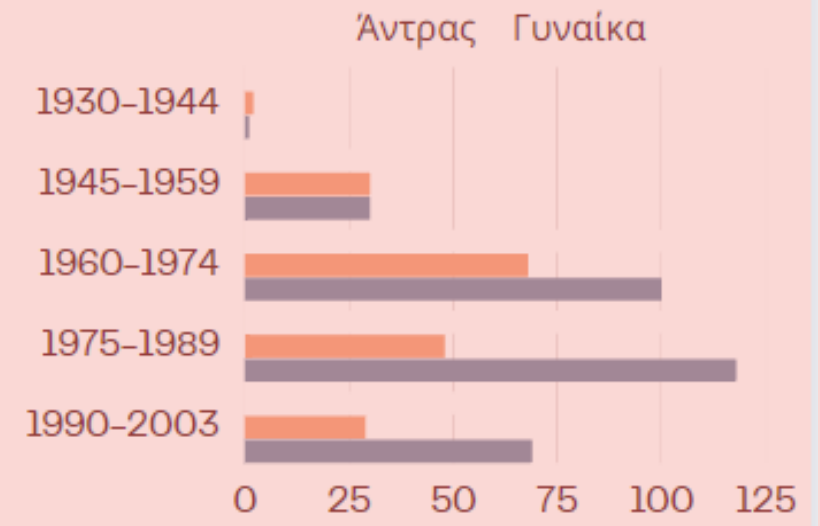
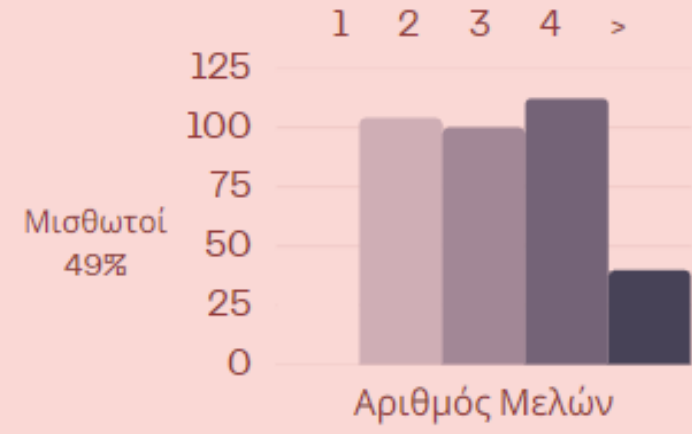
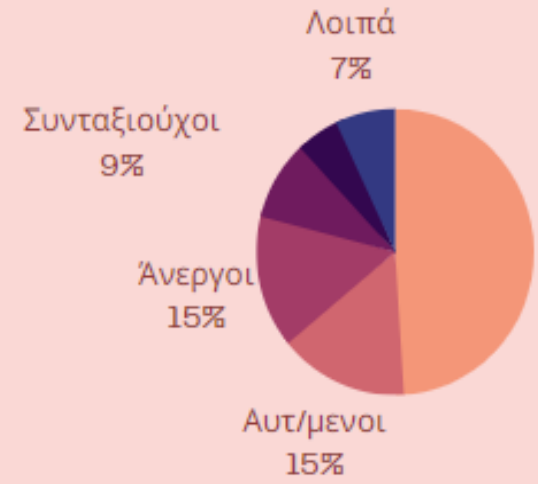
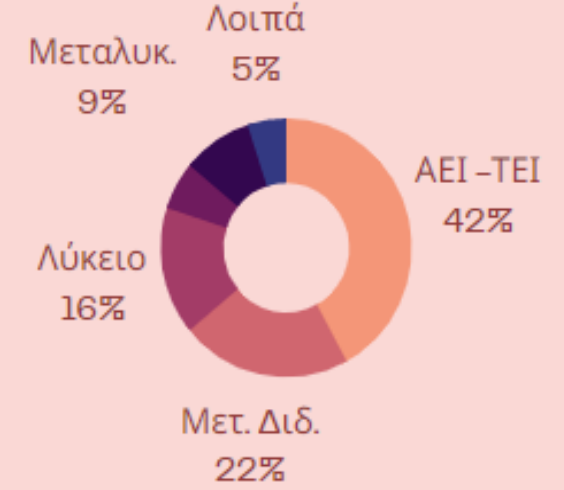
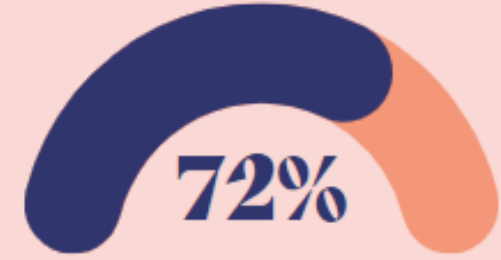
Προκαταρκτικές ενέργειες

- ❑ Έρευνα Κοινής Γνώμης, που πραγματοποιήθηκε στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
- ❑ Μελέτη Ποιοτικής Ανάλυσης στα ΑΣΑ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
- ❑ Διαβούλευση με εμπλεκόμενους φορείς

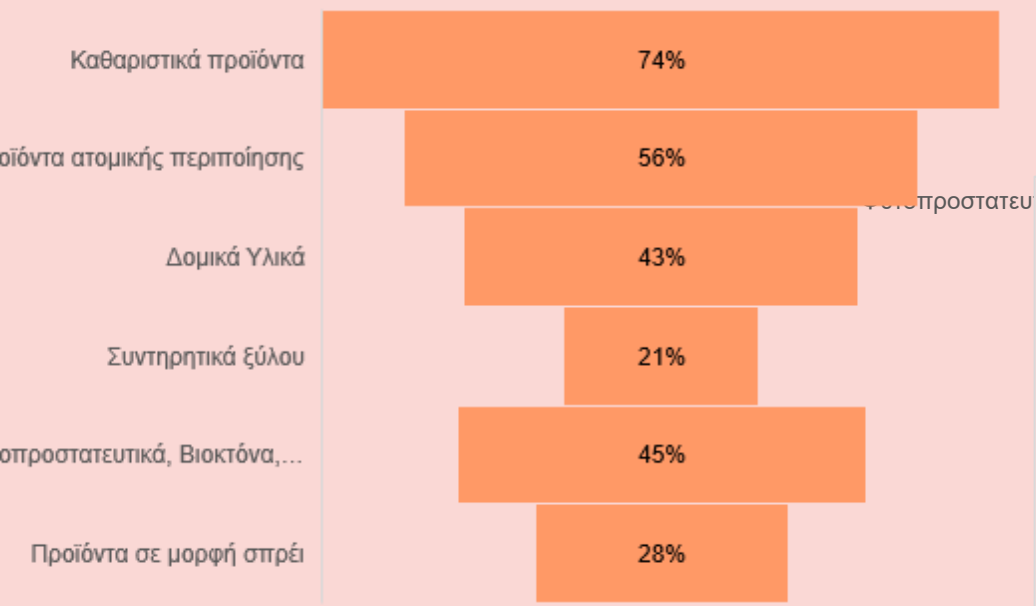
Χαρακτηριστικά δείγματος



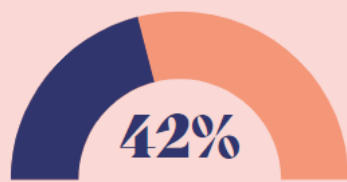
Κάτοικοι σε οικισμούς >1000



Ποια ΕΟΑ χρησιμοποιούν



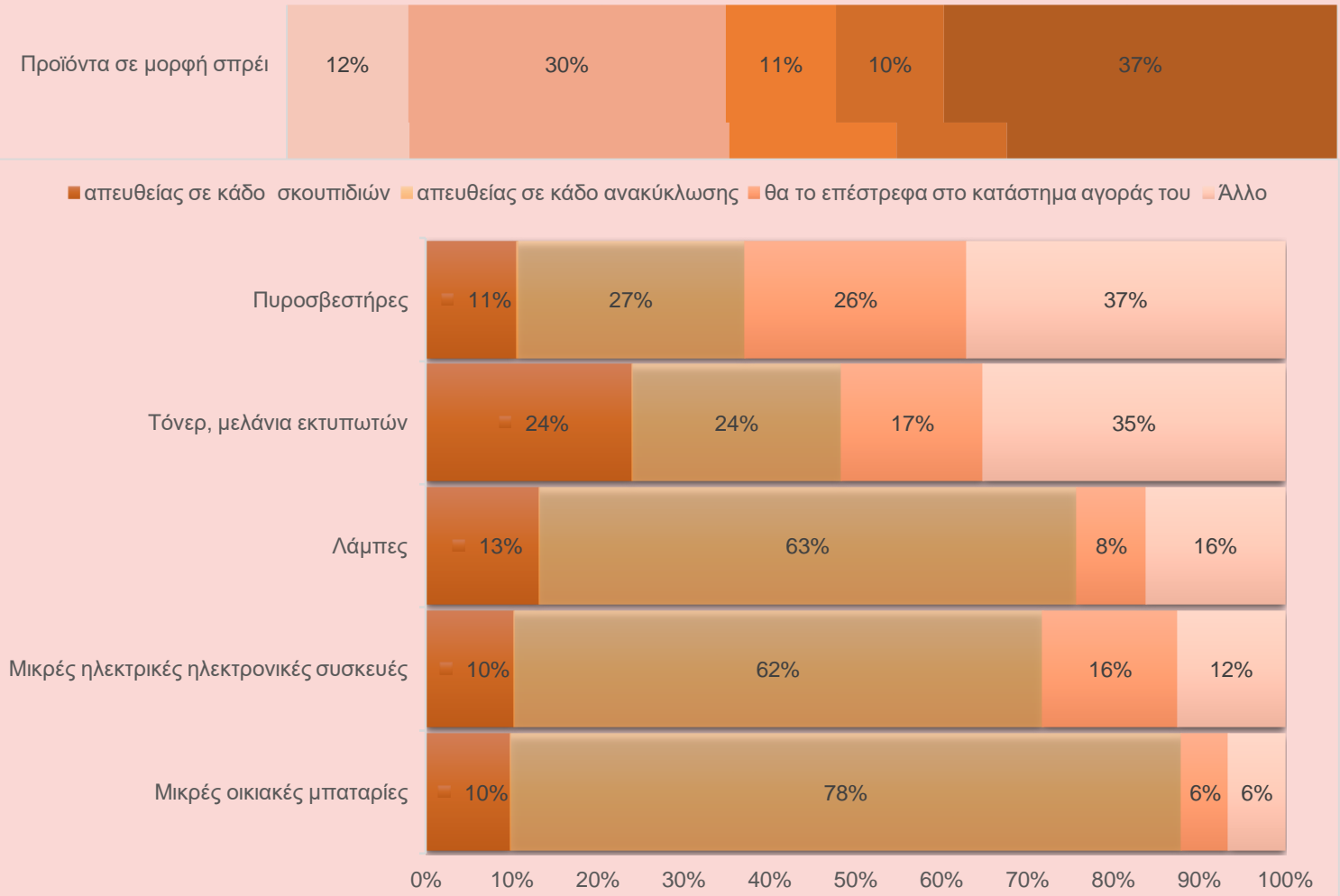
Αποθηκευμένα για διάστημα >χρόνο



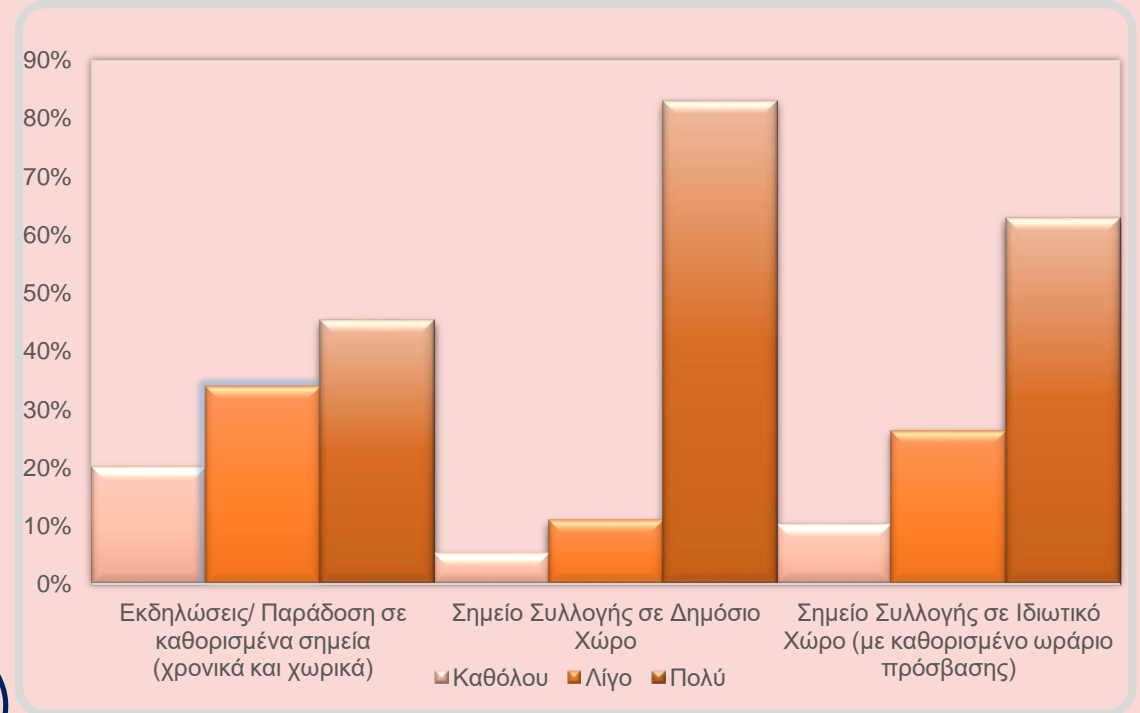
Γνωρίζουν για την επικινδυνότητα αυτών



Διαχείριση



Επιλογές μεθόδων Συλλογής



Δέχονται να διαχωρίσουν τα ΕΟΑ



Προτάσεις για κίνητρα για την ξεχωριστή διαχείριση ΕΟΑ

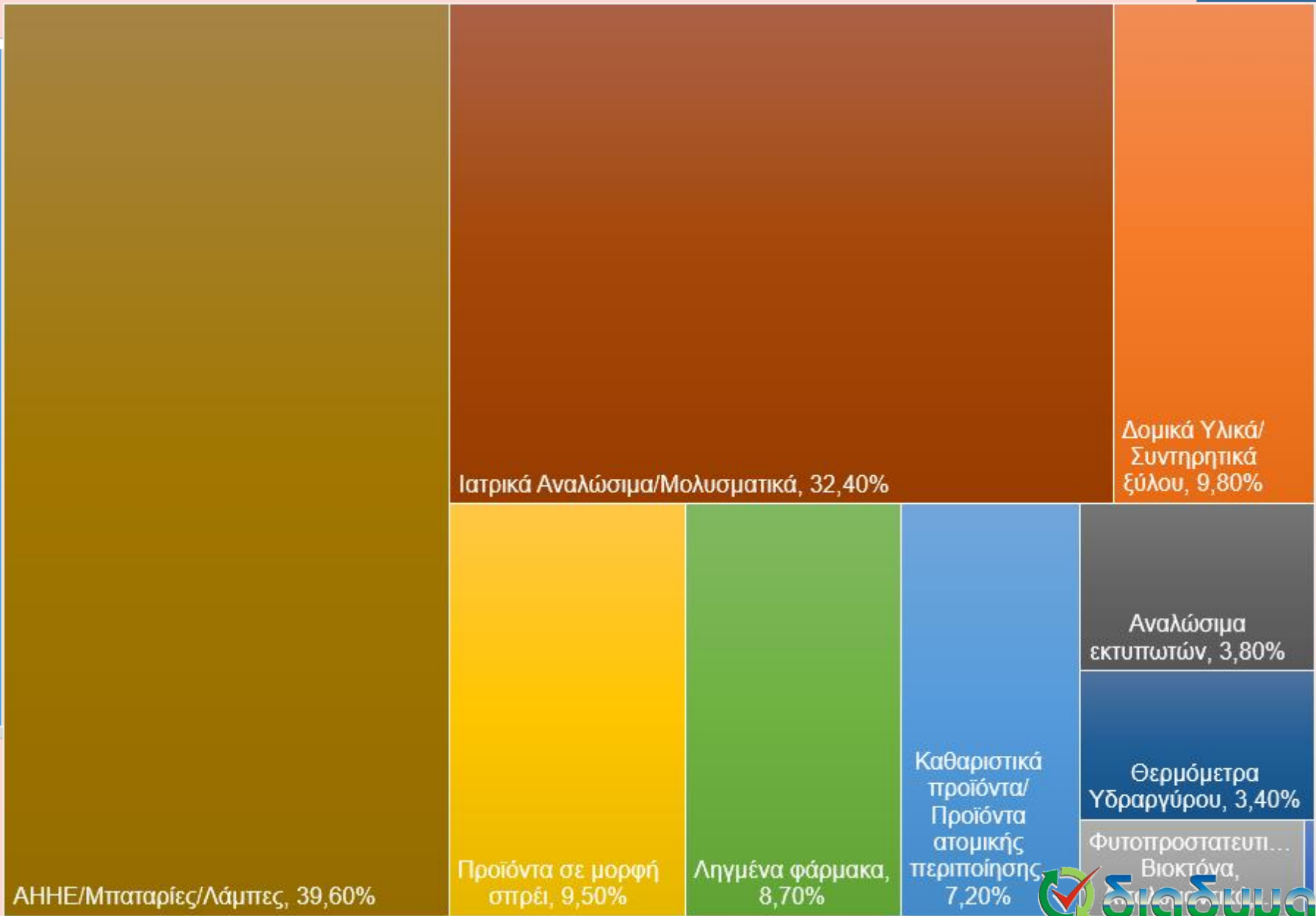
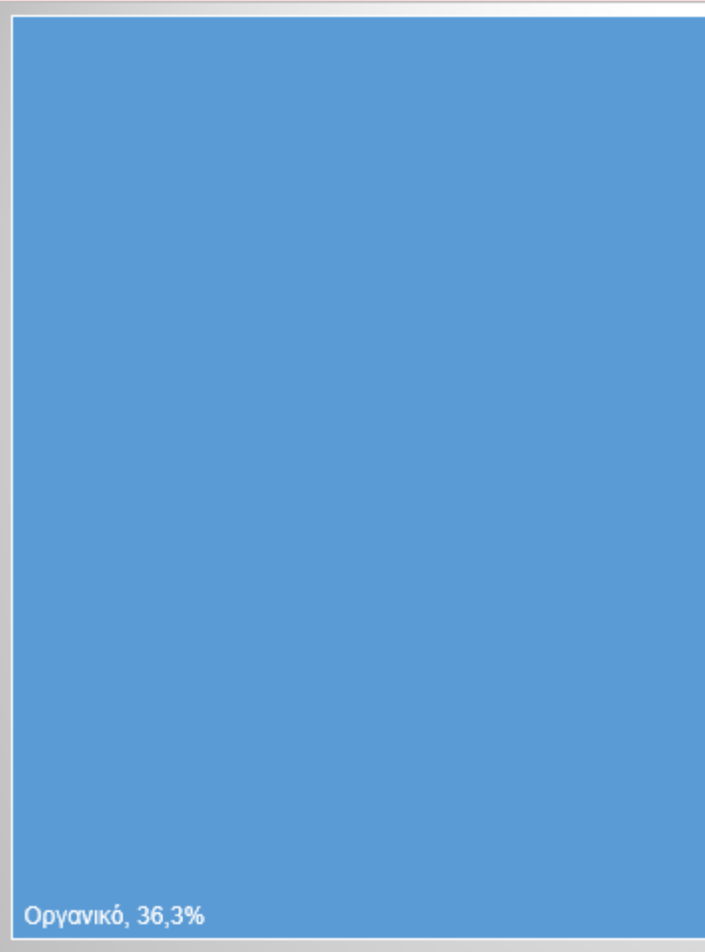
Κάδοι σε πολύ κοντινό σημείο

Να παραλαμβάνονται από το σπίτι

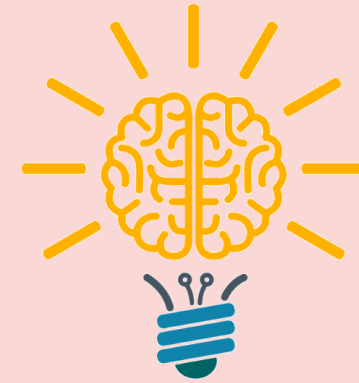
Ενημέρωση

Να υπάρχουν ανταποδοτικά οφέλη

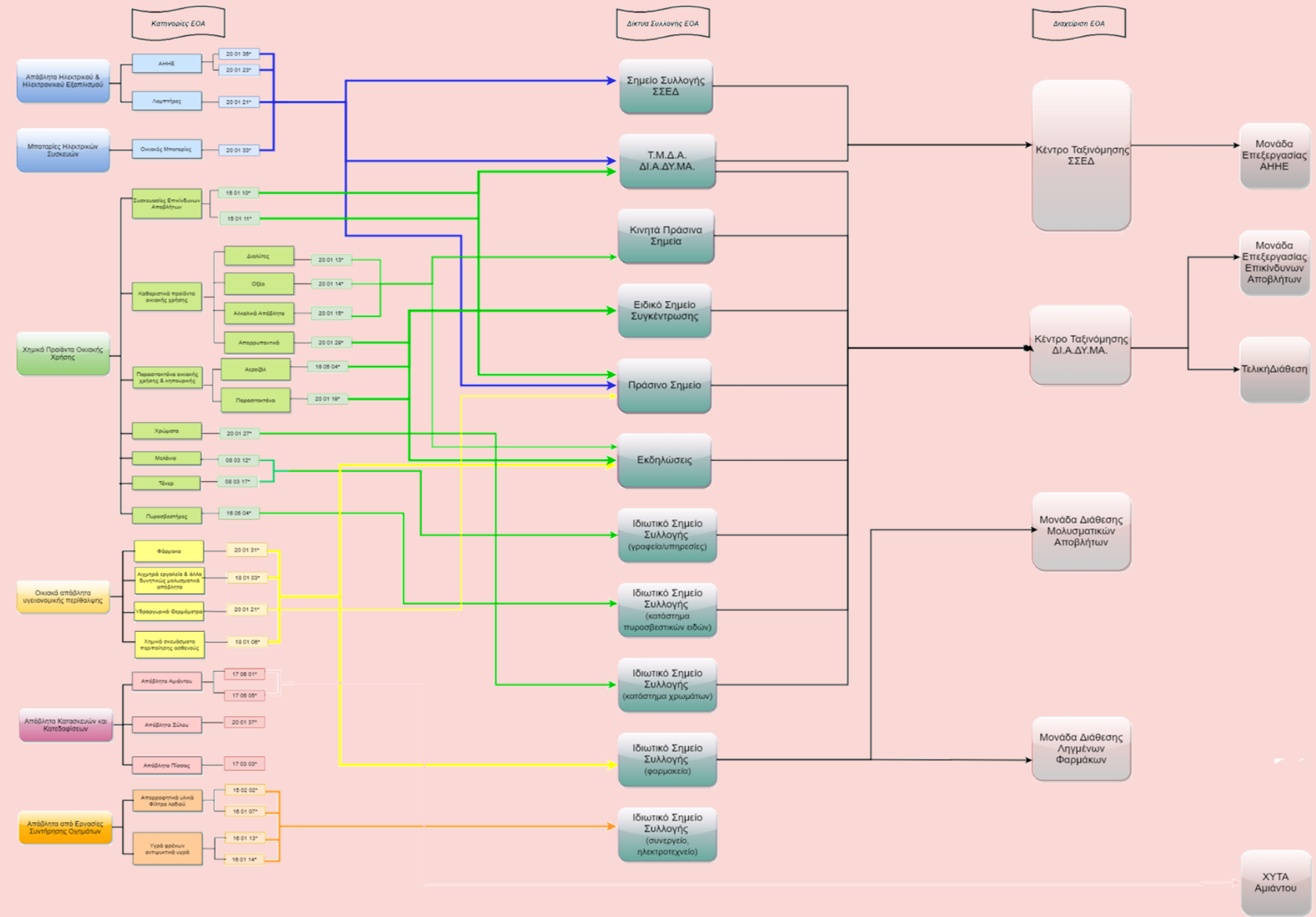
Ποιοτική Ανάλυση



Δημόσιες Υπηρεσίες Δήμων, Περιφέρειας κλπ
Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
Καταστήματα εμπορίας οικοδομικών υλικών
Σύλλογοι εργοληπτών τεχνικών έργων - ΤΕΕ
Σωματεία οικοδόμων
Σύλλογοι Κομμωτών - Κομμωτήρια
Σύλλογοι ινστιτούτων αισθητικής - Ινστιτούτα
Επιχειρήσεις Logistics (Διανομής-Εμπορίας προϊόντων)
Σύλλογοι Γεωπόνων - ΓΕΩΤΕΕ
Καταστήματα πώλησης φυτοφαρμάκων
Επαγγελματίες απεντομώσεων, απολυμάνσεων
Τυπογραφεία
Καταστήματα εκτυπώσεων και εμπορίας Η/Υ
Καταστήματα πώλησης πυροσβεστικών ειδών
ΣΥΦΑ Δυτικής Μακεδονίας
Σύλλογοι Φαρμακοποιών - Φαρμακεία
Καταστήματα Ηλεκτρικών Συσκευών
Καταστήματα ηλεκτρολογικού Υλικού



Σχεδιασμός ΟΣΔ ΕΟΑ





Καθαριστικά προϊόντα, όπως Καθαριστικά, Απορρυπαντικά κουζίνας- μπάνιου



Προϊόντα ατομικής περιποίησης, όπως καλλυντικά, βαφές μαλλιών, οξυζενέ, βερνίκι νυχιών, ασετόν



Βιομηχανικά Υλικά, όπως Χρώματα, λαδομπογιές, ντουκοχρώματα, χρώματα μετάλλων, διαλύτες ελαιοχρωματισμού, νέφτι



Συντηρητικά ξύλου- επίπλων, όπως Βερνίκια, ξυλόκολλες, κόλλες στιγμής, λάδι



Αποπροστατευτικά, Βιοκτόνα, Απολυμαντικά, όπως παρασιτοκτόνα, ζιζανιοκτόνα, μυκητοκτόνα, εντομοκτόνα –
ομοαποθητικά, απολυμαντικά επιφανειών



Προϊόντα σε μορφή σπρέι, όπως αποσμητικά, λακ μαλλιών, αποσμητικά χώρου, απολυμαντικά χώρου, εντομοκτόνα/
παρασιτοκτόνα



Δοχεία υπό πίεση, όπως γκαζάκια, πυροσβεστήρες

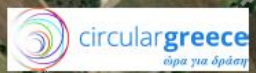
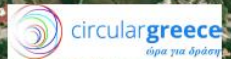
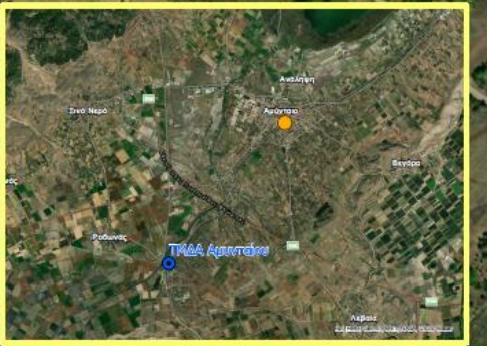


οινοχρηστους κάδους

ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Ε.Ο.Α.
ΣΤΟΝ Δ. ΚΟΖΑΝΗΣ (ΚΟΖΑΝΗ)

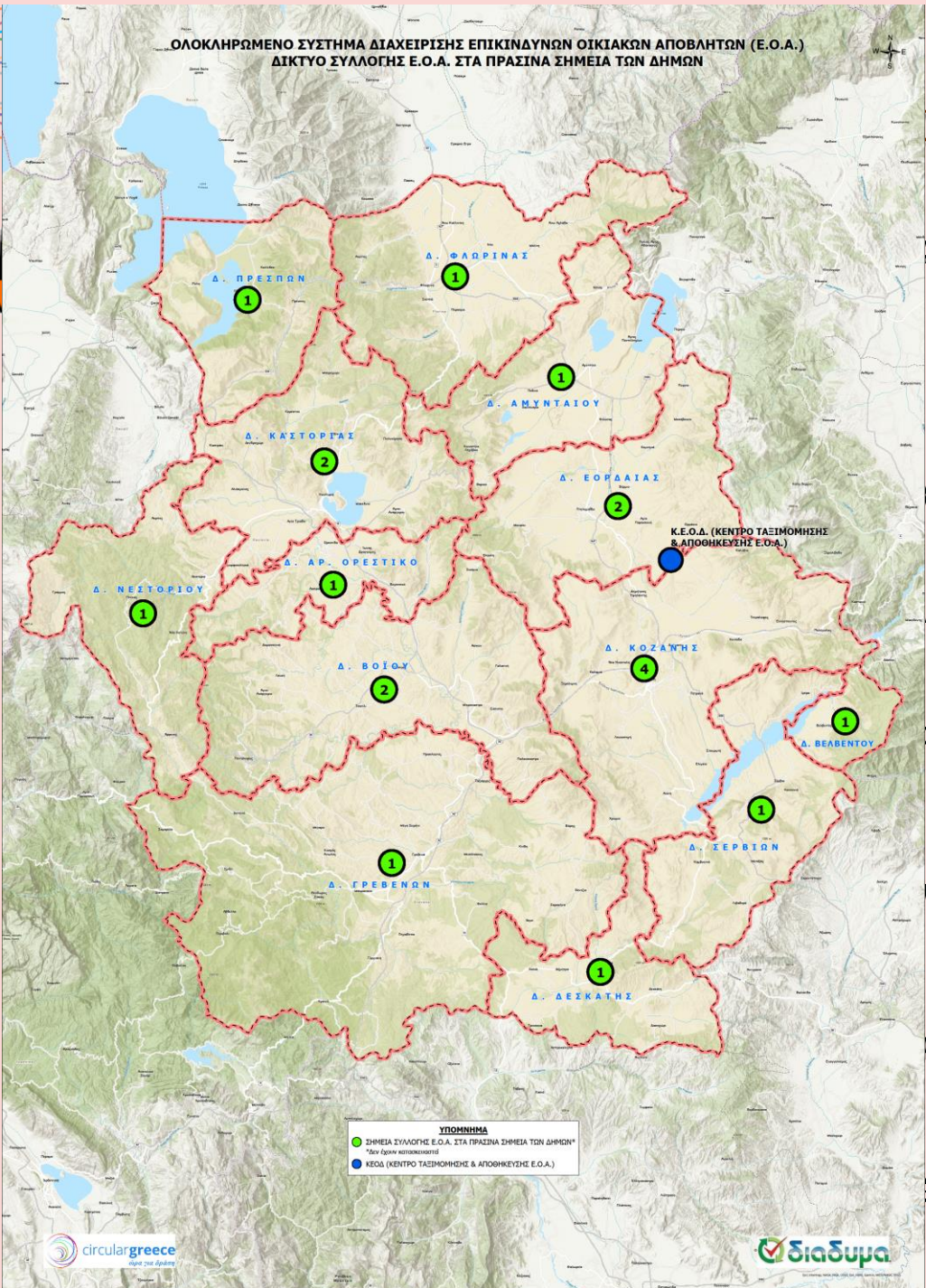


ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Ε.Ο.Α.
ΣΤΟΝ Δ. ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ (ΑΜΥΝΤΑΙΟ)

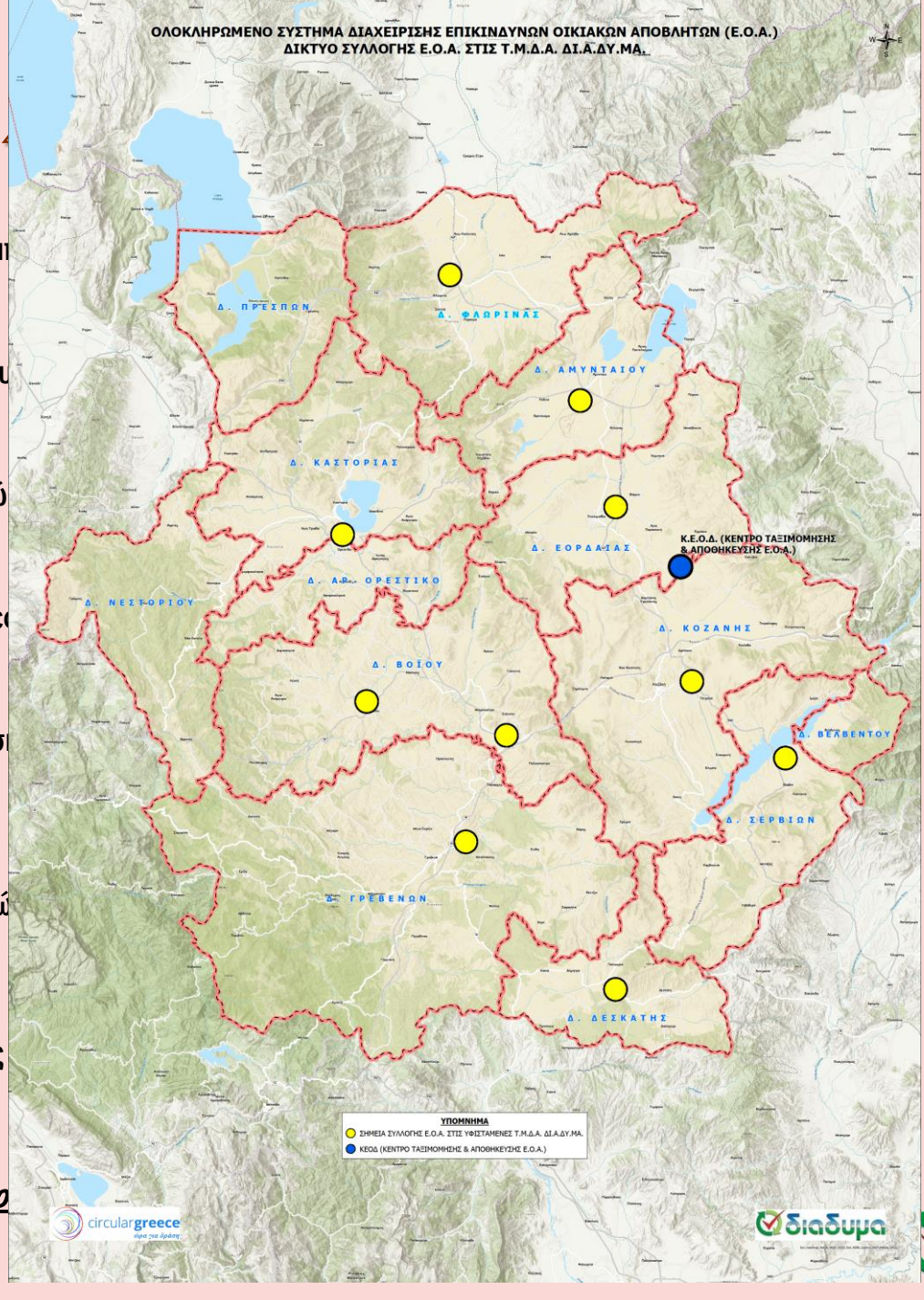




ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Ε.Ο.Α.)
ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Ε.Ο.Α. ΣΤΑ ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Ε.Ο.Α.)
ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Ε.Ο.Α. ΣΤΙΣ Τ.Μ.Δ.Α. ΔΙ.Α.ΔΥ.Μ.Α.



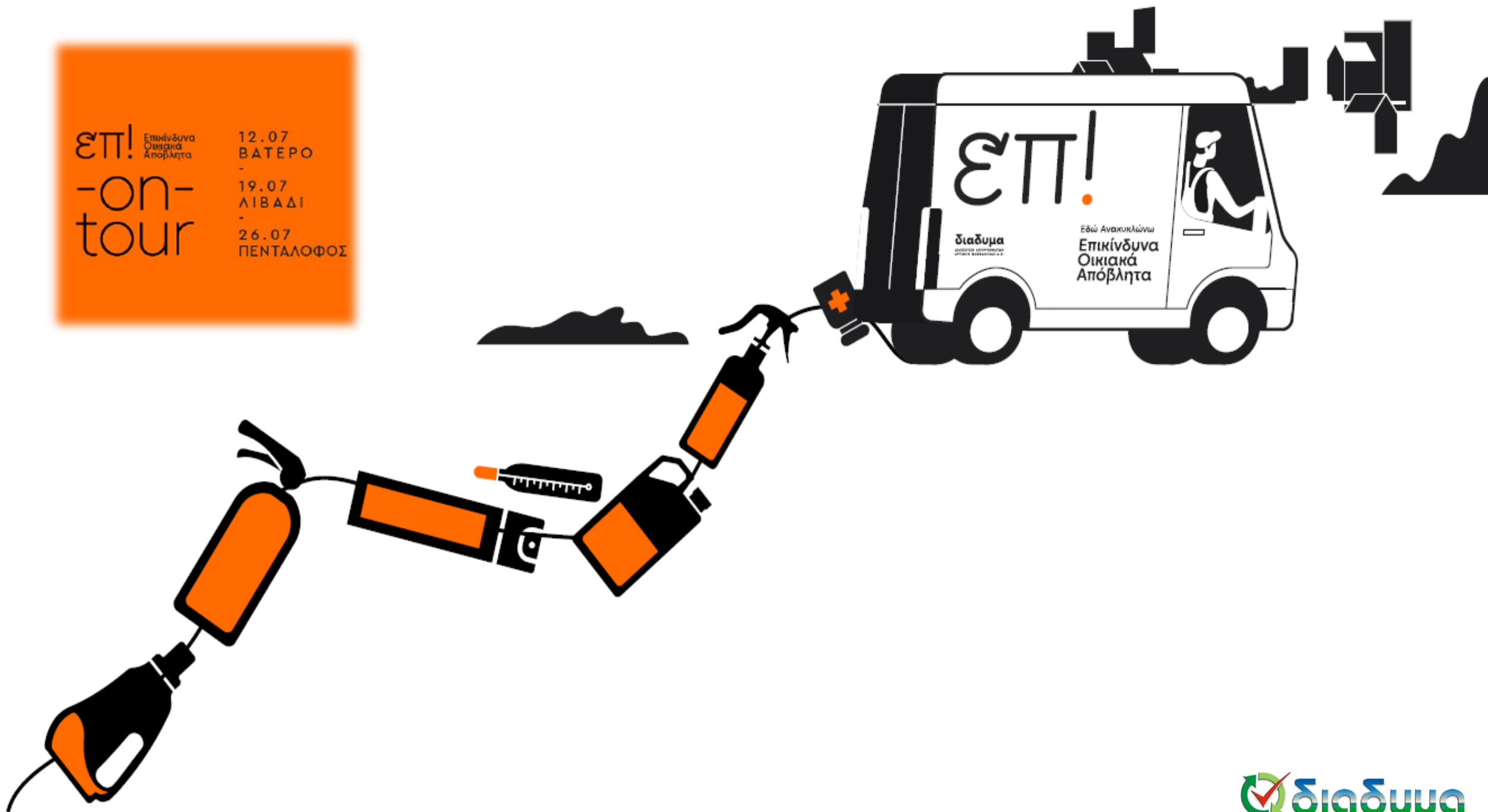
ΕΠ!
-on-
tour

Επικίνδυνα
Οικιακά
Απόβλητα

12.07
ΒΑΤΕΡΟ

-
19.07
ΛΙΒΑΔΙ

-
26.07
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΣ





**ΛΗΓΜΕΝΑ
ΦΑΡΜΑΚΑ**



**ΟΙΚΙΑΚΑ
βελόνες**



**ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ
Hg**

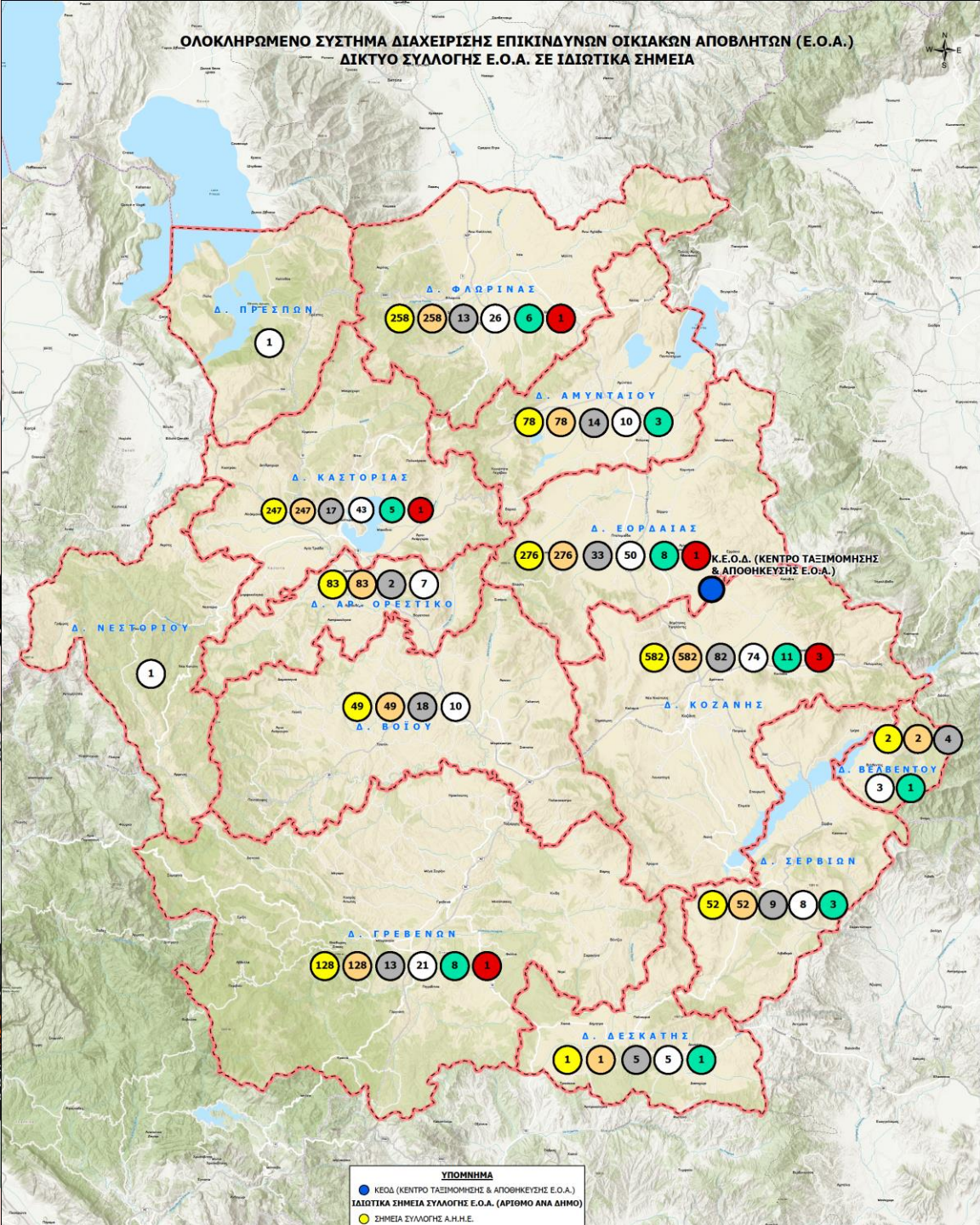


**ΜΕΛΑΝΙΑ
για οικιακά
εκτυπωτές**



**ΕΤΠ
ΕΔΟΣ**
ΑΝΑΚΥΛΩΣΗΣ
Επικίνδυνη
οικιακά
απόβλητα

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (Ε.Ο.Α.)
ΔΙΚΤΥΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Ε.Ο.Α. ΣΕ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ**



ΥΠΟΜΗΝΙΑ
 ● ΚΕ.Ο.Α. (ΚΕΝΤΡΟ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ Ε.Ο.Α.)
 ● ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Ε.Ο.Α. (ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑ ΔΗΜΟ)
 ● ΣΗΜΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ Α.Η.Ε.


ρο
σης)



ΕΤΠ!
Αναζητήσε
τον ειδικό
κάδο εδώ!



Προϊόντα περιποίησης
Δουμάκι Υγιεινής
Βισκόβια
Φυτοπροστατευτικά
Απορρυπαντικά
Απορρυπαντικό
Λακ, απορρυπαντικό
Παροισθητήρας
Μελάνια - Τoner
Οικιακά ΕΛΑΜ
Θερμόμετρα



ΕΤΠ!



**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ
ΟΙΚΙΑΚΑ ΥΛΙΚΑ**
χρώματα, κόλλες,
βερνίκια με διαλύτες

Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας !