

Έργα Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων στην Περιφέρεια Κρήτης

Εισηγήτρια:
Ιωάννα Γιακουμάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός, Msc
ΕΣΔΑΚ,

circulargreece
ώρα για δράση

Ηράκλειο 20/4/2026


#17 Δήμοι
εσδακ
ενιαίος
σύνδεσμος
διαχείρισης
απορριμμάτων
Κρήτης
ΔΕΔΙΣΑ

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΦοΔΣΑ
Ε.Σ.Δ.Α.Κ.

εσδακ
ενιαίος
σύνδεσμος
διαχείρισης
απορριμμάτων
Κρήτης

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΣΔΑ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΔΣΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΜΕΑ ΚΑΙ ΧΥΤΥ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΑ ΚΑΙ ΧΥΤΥ	ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΥΤΑ	ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ	ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΔΗΜΩΝ (ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ, ΤΣΧ)



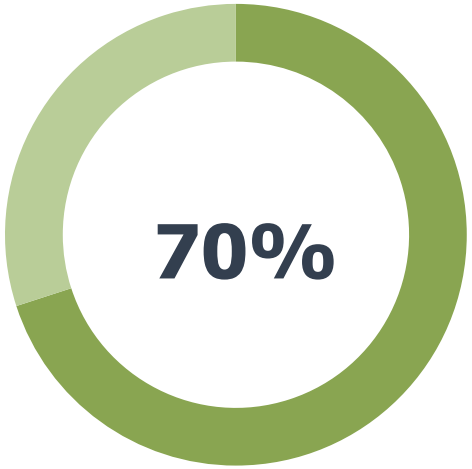
Υφιστάμενη κατάσταση στη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων

Κατάσταση στη Κρήτη 2022



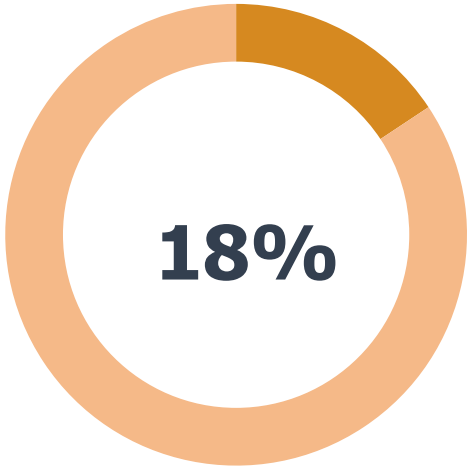
ΑΣΑ

Παράγονται
(443 χιλ. οικιακά & 36 χιλ. ΒΕΑΣ)



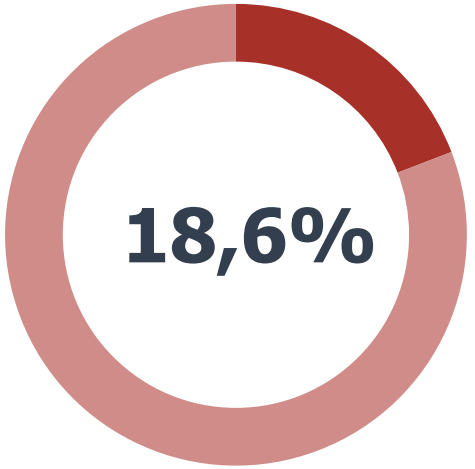
Ταφή

στους ΧΥΤΑ



Ανακύκλωση

με μπλε κάδους,
έντυπο χαρτί,
βιοαπόβλητα,
μονάδες
επεξεργασίας

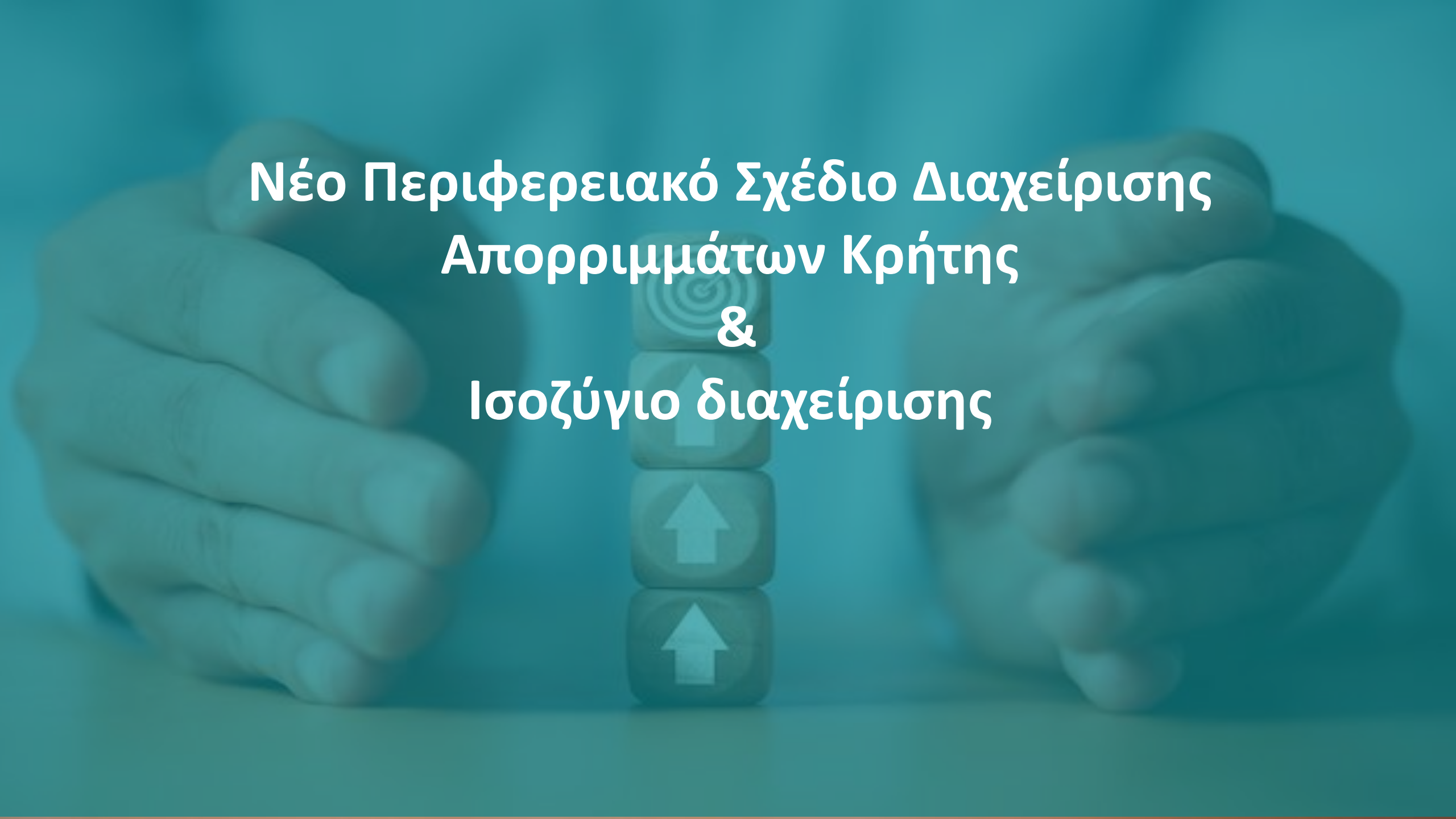


Συνολική ανακύκλωση και ανάκτηση

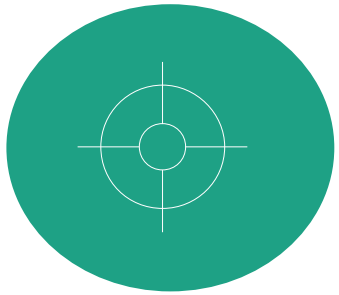
συμπ. το CLO του ΕΜΑΚ

** 11% περίπου απώλειες από τις διεργασίες βιοξήρανσης και κομποστοποίησης στις κεντρικές μονάδες επεξεργασίας*

Νέο Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης
&
Ισοζύγιο διαχείρισης



Νέοι Στόχοι διαχείρισης



Γενικοί Στόχοι

- Πρόληψη
- Κυκλική Οικονομία
- Συστηματική παρακολούθηση
- Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση



Διαλογή στην Πηγή

- **Πλήρες δίκτυο ΒΑ**
- Χωριστή συλλογή ΑΥ σε επιμέρους ρεύματα & ανάπτυξη/ επέκταση ΔσΠ (ΓΑ ΠΣ)
- ΔσΠ για άλλα ρεύματα ΔΕΠ και μη (ΜΠΕΑ, ογκώδη, κλωστοϋφαντουργικά)



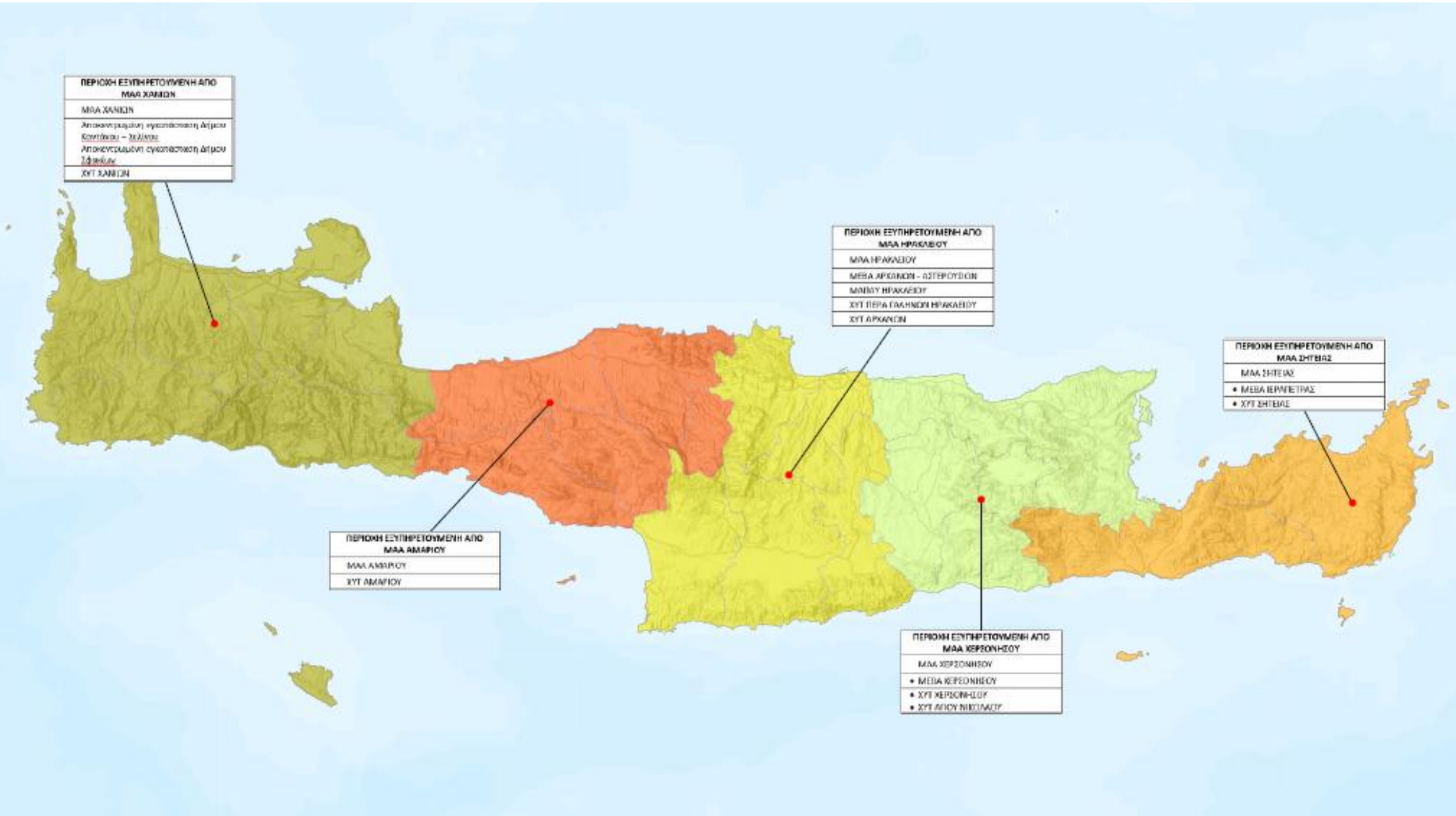
Επαναχρησιμοποίηση – Ανακύκλωση

- Επαναχρησιμοποίηση & ανακύκλωση **55% κ.β. μέχρι 2025, 60% κ.β. (2030)**
- Ανακύκλωση συσκευασιών 65% κ.β. - 2025 και 70% κ.β. -2030
- Δημιουργία υποδομών αποθήκευσης, εξευγενισμού, επεξεργασίας, ανακύκλωσης & ανάκτησης

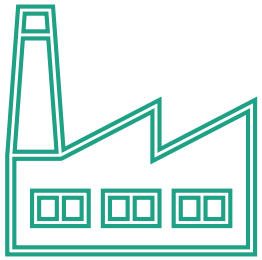


Ελαχιστοποίηση ταφής

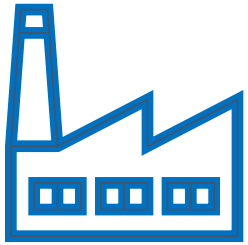
- Ταφή <10% μέχρι το 2030 με ενεργειακή αξιοποίηση υπολειμμάτων και των δευτερογενών καυσίμων (σύμφωνα με μελέτη του ΥΠΕΝ)


ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΧΑΝΙΩΝ
ΜΑΑ ΧΑΝΙΩΝ
Αποκεντρωμένη υγειονομική Δ/νση Κεντρίου – Δυτ/κου
Αποκεντρωμένη υγειονομική Δ/νση Ζ/φακίου
ΧΥΤ ΧΑΝΙΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΑΜΑΡΙΟΥ
ΜΑΑ ΑΜΑΡΙΟΥ
ΧΥΤ ΑΜΑΡΙΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΜΑΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΜΕΒΑ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ
ΜΑΒΑΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΧΥΤ ΠΕΡΑ ΓΑΛΗΝΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΧΥΤ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
ΜΑΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
• ΜΕΒΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
• ΧΥΤ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
• ΧΥΤ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΣΗΤΕΙΑΣ
ΜΑΑ ΣΗΤΕΙΑΣ
• ΜΕΒΑ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ
• ΧΥΤ ΣΗΤΕΙΑΣ

Βασικές υφιστάμενες εν λειτουργία υποδομές επεξεργασίας & διάθεσης



ΜΕΑ ΑΜΑΡΙΟΥ -ΕΜΑΚ Χανίων



ΚΔΑΥ Ηρακλείου



5 Σταθμοί Μεταφόρτωσης Αποβλήτων



8 ΧΥΤΑ/Υ

ΧΥΤ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



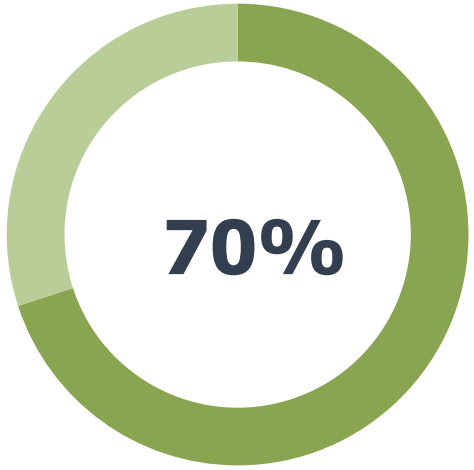
ΧΥΤ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



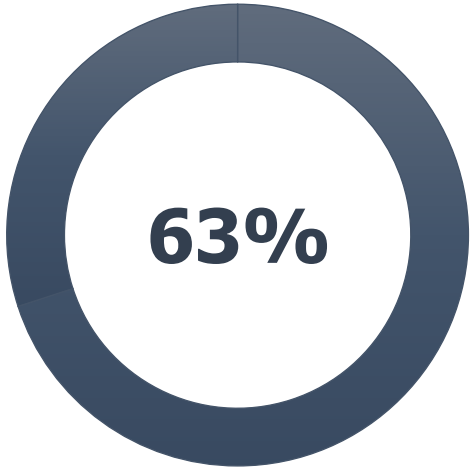
ΜΕΑ & ΧΥΤΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΤΑΦΗΣ

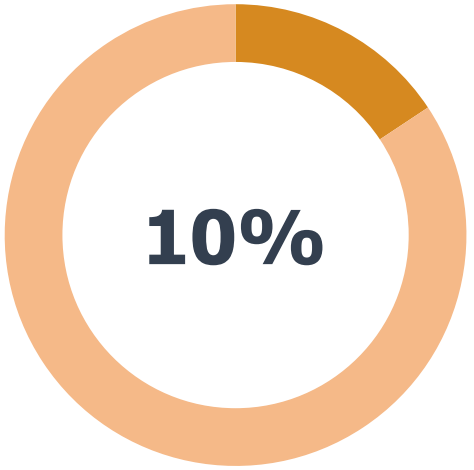


2022



2024

ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΕΑ ΑΜΑΡΙΟΥ



2030

Υφιστάμενες υποδομές επεξεργασίας & διάθεσης

...εν αναμονή λειτουργίας

- ΜΕΒΑ Αρχανών-Αστερουσίων
- ΜΕΒΑ Ιεράπετρας

ΜΕΒΑ Αρχανών-Αστερουσίων



ΜΕΒΑ Ιεράπετρας



Δρομολογημένες υποδομές διαχείρισης

Πάρκο Κυκλικής Οικονομίας Ηρακλείου– ΜΑΑ Ηρακλείου και Διαδημοτικό Πάρκου ΚΟ Χανίων-Πλατανιά

ΜΕΑ Σητείας, Ηρακλείου και Χερσονήσου

Πλήρες Δίκτυο Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων

Ωρίμανση δημοτικής ΜΕΒΑ Καντάνου - Σελίνου

ΜΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



ΜΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



ΜΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

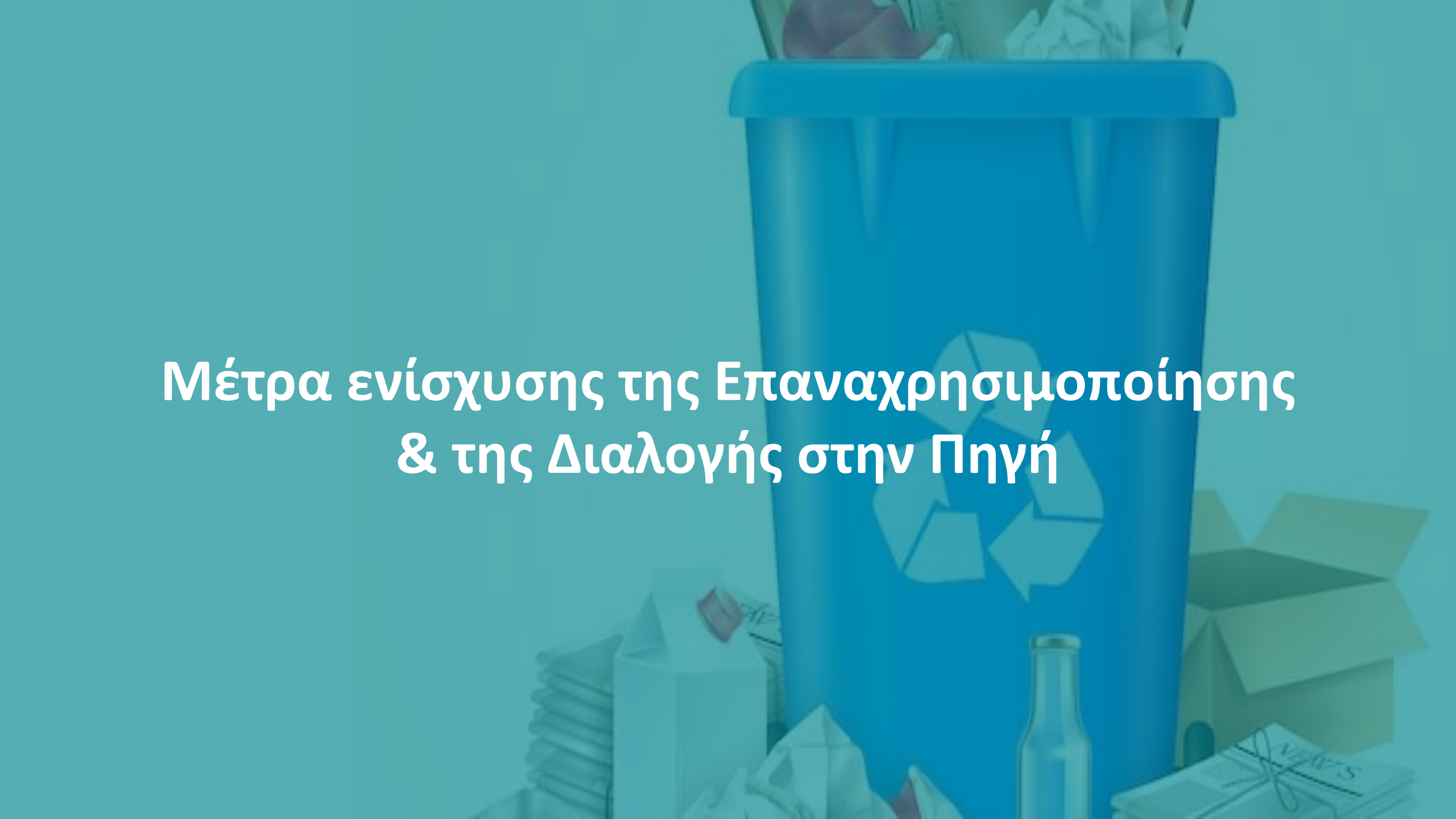



ΜΕΑ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΜΕΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ



Μέτρα ενίσχυσης της Επαναχρησιμοποίησης & της Διαλογής στην Πηγή



Επαναχρησιμοποίηση & Διαλογή στην Πηγή

Διαλογή βιοαποβλήτων στην πηγή

- ✓ Υποχρεωτική χωριστή συλλογή των **βιοαποβλήτων** από τους Δήμους με έμφαση στους οικισμούς >2000 και οικισμούς με μεγάλη επισκεψιμότητα

- ✓ Ανάπτυξη προγραμμάτων **οικιακής και επιτόπιας κομποστοποίησης.**



Επαναχρησιμοποίηση & Διαλογή στην Πηγή

Διαλογή Χαρτιού στην πηγή

- ✓ Οργάνωση προγραμμάτων διαλογής του έντυπου χαρτιού στην πηγή



Επαναχρησιμοποίηση & Διαλογή στην Πηγή

✓ Επέκταση και ενίσχυση των προγραμμάτων ΔσΠ ογκωδών αποβλήτων



✓ Ανάπτυξη ΔσΠ αποβλήτων κλωστοϋφαντουργίας



✓ Ανάπτυξη ΔσΠ ΜΠΕΑ



Δ.σ.Π

Υιοθέτηση **ομοιόμορφου χρώματος και τύπου κάδων**

εσδακ
ενιαίος σύνδεσμος διαχείρισης απορριμμάτων Κρήτης



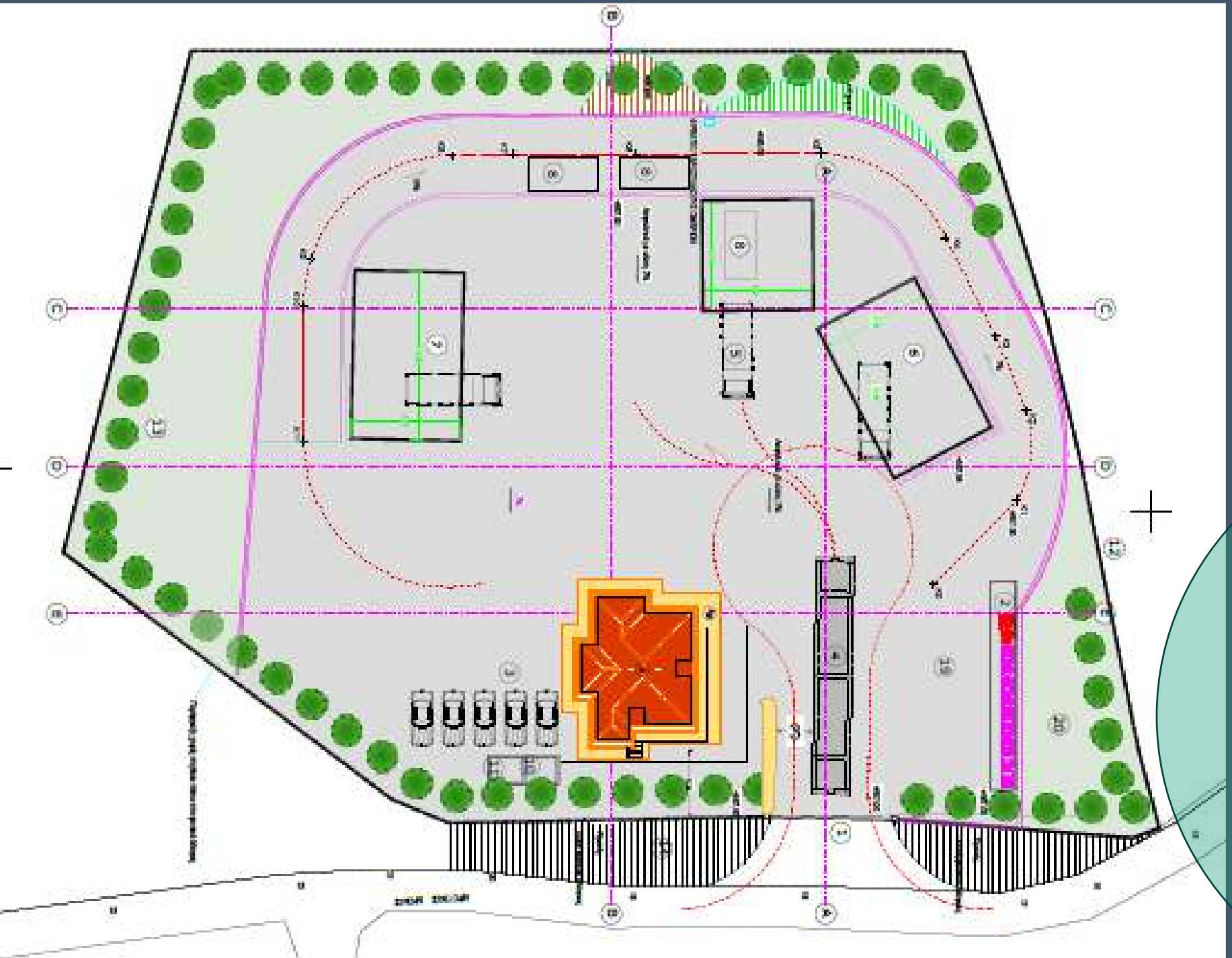
Επαναχρησιμοποίηση & Διαλογή στην Πηγή



Δημιουργία κέντρων **δημιουργικής επαναχρησιμοποίησης υλικών (ΚΔΕΥ)** σε Δήμους >20.000κατ.

Πράσινα Σημεία





Μελέτη 12
Κεντρικά Πράσινα Σημεία Δήμων Μελών

Ανάπτυξη συστημάτων και υποδομών για την ενίσχυση της ανακύκλωσης και της ανάκτησης αποβλήτων – Ασφαλής διάθεση

Συστήματα & υποδομές ανακύκλωσης και ανάκτησης

…..από ΜΕΑ σε ΜΑΑ

- Ολοκλήρωση και λειτουργία των δρομολογημένων μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων της περιφέρειας και **προσαρμογή του συνόλου των μονάδων στους στόχους της κυκλικής οικονομίας.**
- Οι 5 ΜΑΑα, θα **επιτελούν λειτουργία ΚΔΑΥ**



Συστήματα & υποδομές ανακύκλωσης και ανάκτησης

- Δημοτικοί/Διαδημοτικοί **Σταθμοί Μεταφόρτωσης** (υπολειμματικών Σύμμεικτων ΑΣΑ, Βιοαποβλήτων, Ανακυκλώσιμων υλικών) με κριτήριο την απόσταση >15km από τελικό αποδέκτη -



Συστήματα & υποδομές ανακύκλωσης και ανάκτησης

- Δημιουργία **Κεντρικού**

και Τοπικών Πάρκων Κυκλικής Οικονομίας



Συστήματα & υποδομές ανακύκλωσης και ανάκτησης

- Αποκατάσταση, εκσυγχρονισμός, ορθή περιβαλλοντική διαχείριση & αύξηση χρόνου ζωής των **ΧΥΤ**




Be a Good SORT
AVOID
REDUCE
REUSE
RECYCLE
DISPOSE
Decrease Your Waste

Ευχαριστώ!