

**Ημερίδα Ενημέρωσης  
& Τριήμερο Περιφερειακό Εργαστήριο  
Κυκλικής Οικονομίας  
του έργου LIFE-IP CEI-Greece**

**20 - 22 Απριλίου  
Ηράκλειο  
ΕΛΜΕΠΑ - Εσταυρωμένος**

**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



# ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΦοΔΣΑ  
Ε.Σ.Δ.Α.Κ.



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)



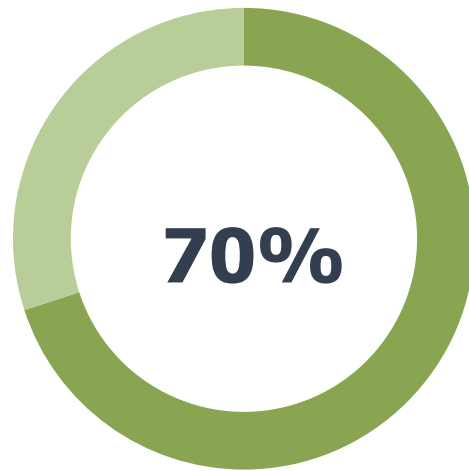
**Υφιστάμενη κατάσταση στη διαχείριση των  
αστικών στερεών αποβλήτων**

# Κατάσταση στη Κρήτη 2022



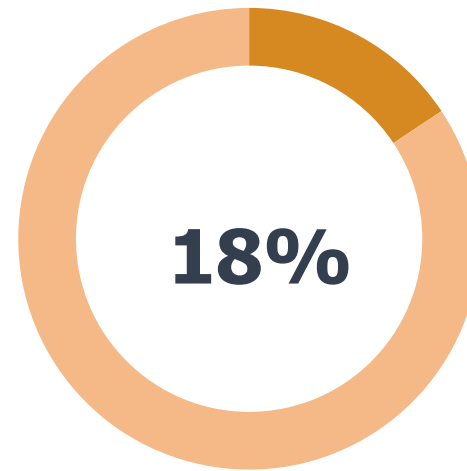
**ΑΣΑ**

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



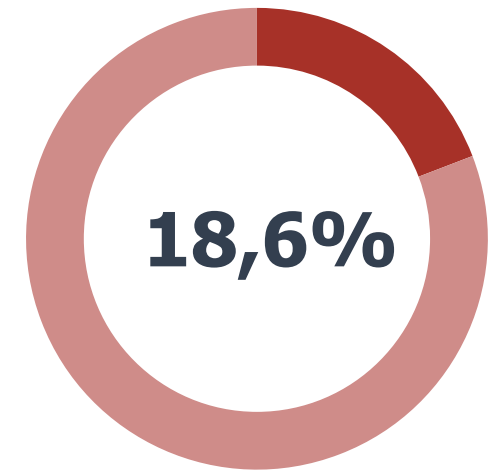
**Ταφή**

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)

<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΧΑΛΚΙΔΑ</b>
ΜΑΑ ΧΑΛΚΙΔΑ
Αποκεντρωμένη διοίκηση Νομού Κορινθίας – ΣΥΔ/ΑΔΑ
Αποκεντρωμένη διοίκηση Νομού Τζαμουνά
ΧΥΤ ΧΑΛΚΙΔΑ

<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ</b>
ΜΑΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΜΕΣΑ ΑΡΧΑΪΚΩΝ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΣΩΝ
ΜΑΛΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΧΥΤ ΠΕΡΙΓΩΛΗΝΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΧΥΤ ΑΡΧΑΪΚΩΝ

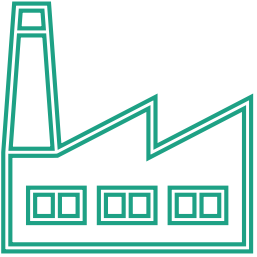
<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΣΗΤΕΙΑΣ</b>
ΜΑΑ ΣΗΤΕΙΑΣ
• ΜΕΣΑ ΒΕΡΜΕΤΡΑΣ
• ΧΥΤ ΣΗΤΕΙΑΣ

<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΑΜΑΡΙΟΥ</b>
ΜΑΑ ΑΜΑΡΙΟΥ
ΧΥΤ ΑΜΑΡΙΟΥ

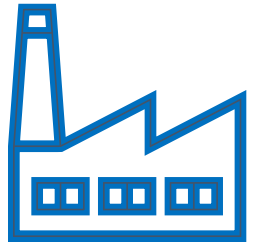
<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΜΑΑ ΚΕΡΣΟΝΗΣΟΥ</b>
ΜΑΑ ΚΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
• ΜΕΣΑ ΚΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
• ΧΥΤ ΚΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
• ΧΥΤ ΑΛΙΟΥ ΝΙΒΩΛΑΟΥ



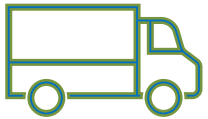
# Βασικές υφιστάμενες εν λειτουργία υποδομές επεξεργασίας & διάθεσης



**ΜΕΑ ΑΜΑΡΙΟΥ -ΕΜΑΚ Χανίων**



**ΚΔΑΥ Ηρακλείου**



**5 Σταθμοί Μεταφόρτωσης Αποβλήτων**



**8 ΧΥΤΑ/Υ**



# ΧΥΤ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



# ΧΥΤ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



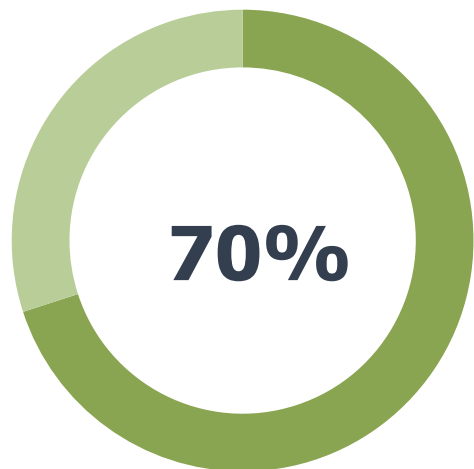
**ΜΕΑ & ΧΥΤΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΜΕΑ & ΧΥΤΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

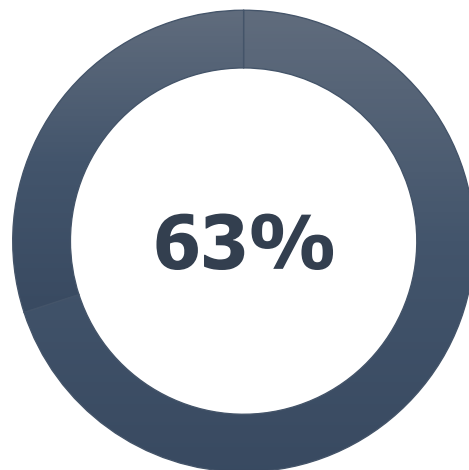


# ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΤΑΦΗΣ

...

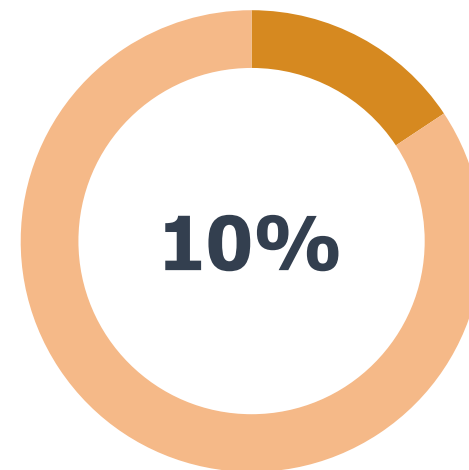


**2022**



**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 Πάρκο ΚΟ Χανίων-Πλατανιά



**ΜΕΑ** Σητείας, Ηρακλείου και Χερσονήσου



Πλήρες Δίκτυο Σταθμών Μεταφόρτωσης Αποβλήτων



Ωρίμανση δημοτικής ΜΕΒΑ Καντάνου - Σελίνου



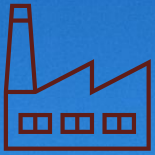
# ΜΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ





# ΜΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ





# ΜΕΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



**ΜΕΑ ΣΗΤΕΙΑΣ**



# ΜΕΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ



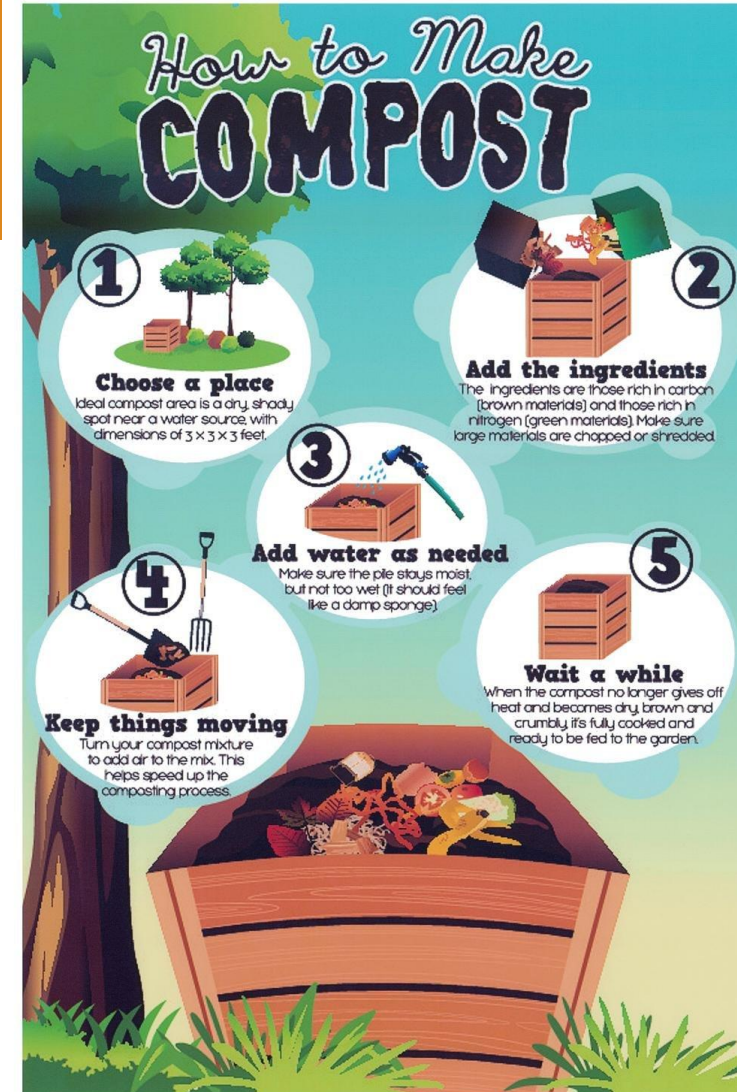


# Μέτρα ενίσχυσης της Επαναχρησιμοποίησης & της Διαλογής στην Πηγή

# 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

**Paper  
recycling**



# 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 ...

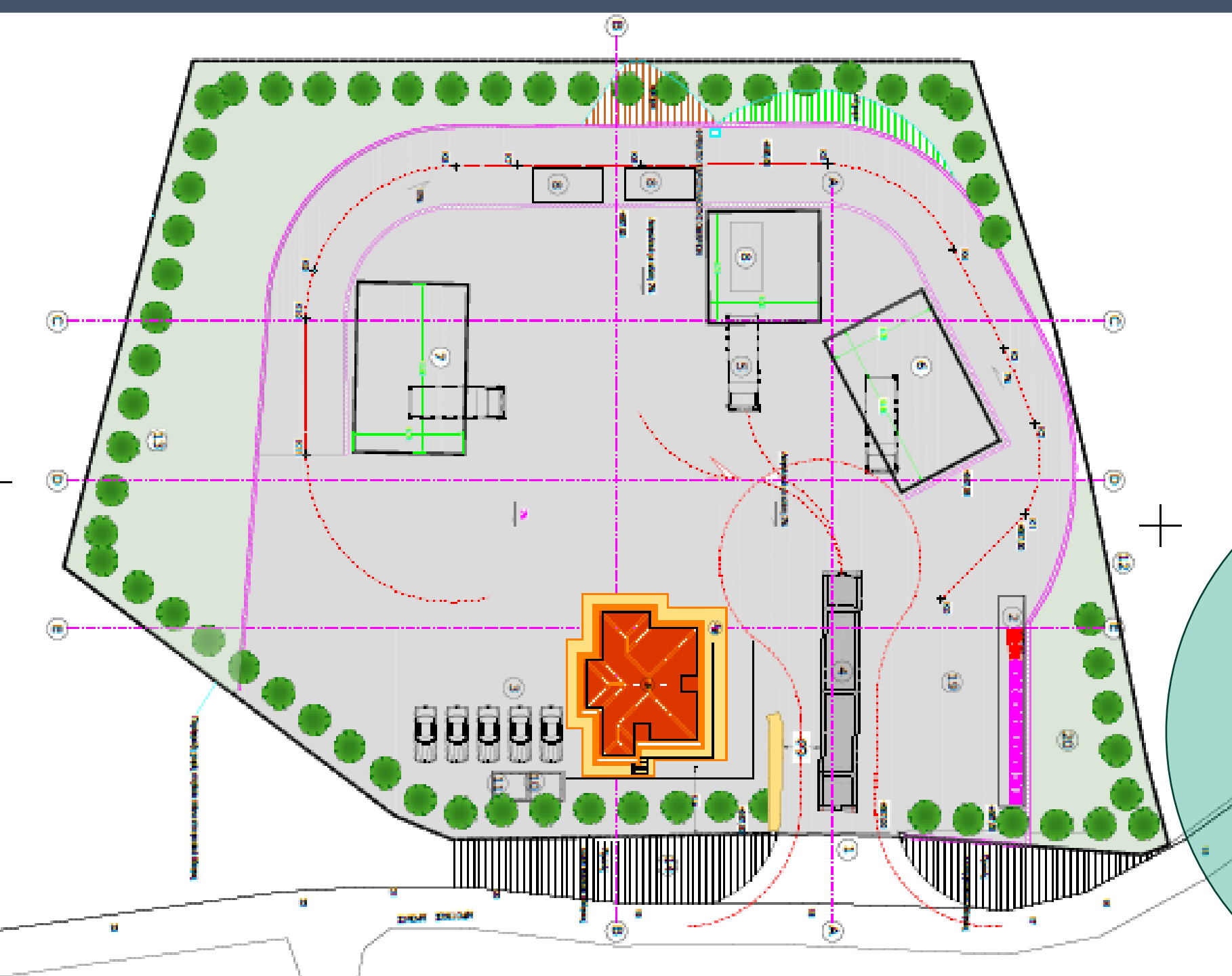


Δημιουργία κέντρων  
**δημιουργικής**  
**επαναχρησιμοποίησης**  
**υλικών (ΚΔΕΥ)** σε Δήμους  
>20.000κατ.




# Πράσινα Σημεία





Μελέτη 12  
Κεντρικά  
Πράσινα  
Σημεία Δήμων  
Μελών

An aerial photograph of a construction site, overlaid with a semi-transparent blue filter. The site shows various pieces of heavy machinery, including excavators and trucks, working on a large, flat area. In the background, there are buildings and a hillside. The text is centered over the image.

**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

- Δημιουργία Κεντρικού και Τοπικών Πάρκων Κυκλικής Οικονομίας



**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ  
ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΕΣΔΑΚ**  
ενιαίος  
σύνδεσμος  
διαχείρισης  
απορριμμάτων  
Κρήτης

Διαλογής στην πηγή  
ανακυκλώσιμων υλικών &  
διαχείρισης βιοαποβλήτων

Ανάκτησης υλικών  
από τα υπολειμματικά  
σύμμεικτα

Αναψυχής  
& περιβαλλοντικής  
εκπαίδευσης

Καινοτομίας  
& Έρευνας

**ΔΗΜΟΣ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΟΥ ΠΑΡΚΟΥ** • 10.000 επισκέπτες ετησίως  
• 35.000 τ.μ. αξιοποιήσιμα ανακυκλώσιμα υλικά • 250 νέες θέσεις εργασίας  
• 40 εκ. ευρώ ενώ το κόστος παρεμβάσεων ενεργειακής αυτονομίας του Πάρκου εκτιμάται 5 εκ. ευρώ.

# Συστήματα & υποδομές ανακύκλωσης και ανάκτησης

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



# Be a Good SORT



## Decrease Your Waste

Ευχαριστώ!