

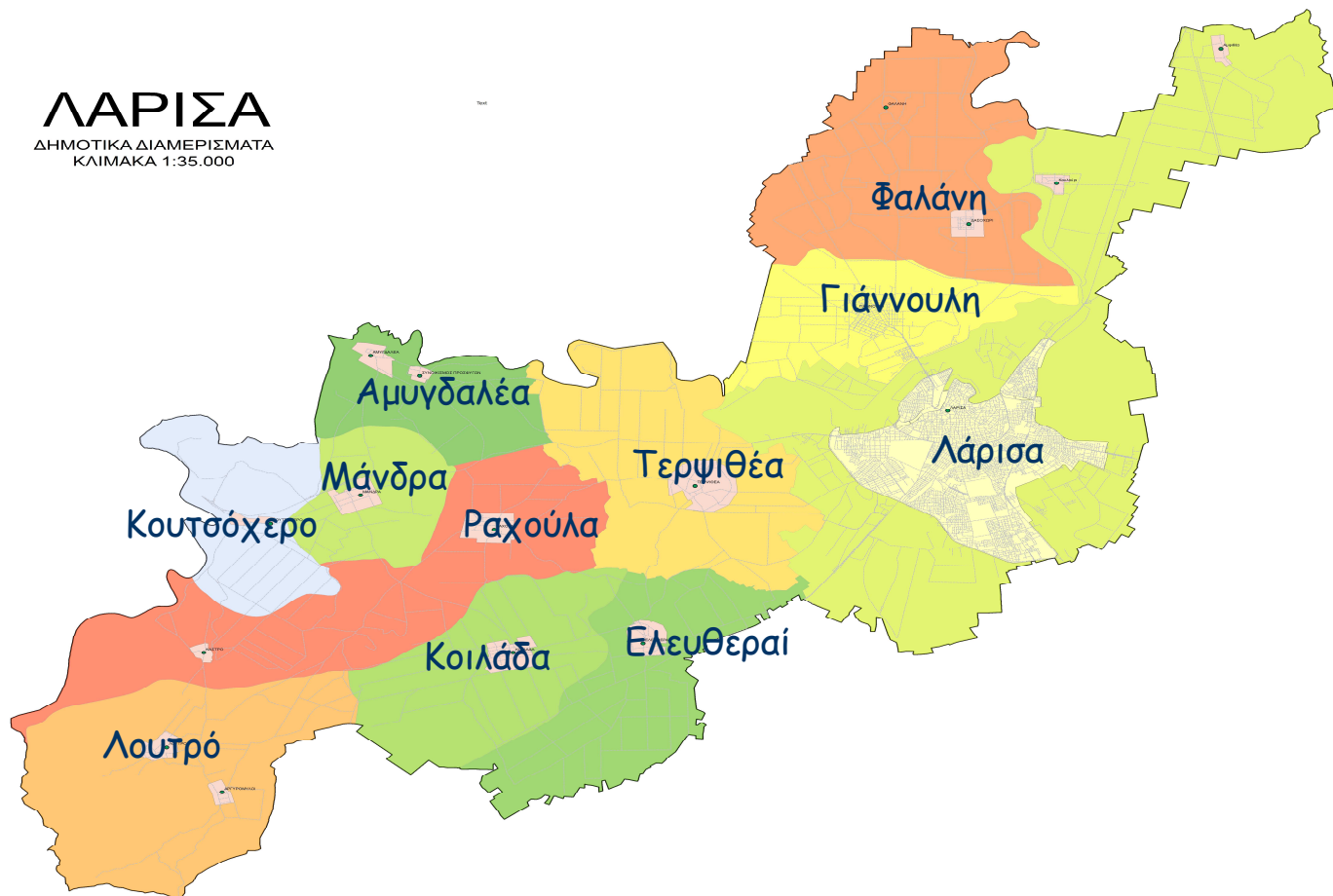
***Η συμβολή του Δήμου
Λαρισαίων στην πορεία προς
μια 'Κοινωνία Ανακύκλωσης'***



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

***Ιωακειμίδου Ξένια
Αντιδήμαρχος Καθαριότητας***

Ο Δήμος Λαρισαίων μετά τον Καλλικράτη



- Προσαρτήθηκαν οι πρώην δήμοι **Κοιλιάδας** και **Γιάννουλης**

Δημογραφικά στοιχεία & εξοπλισμός συλλογής στερεών αποβλήτων

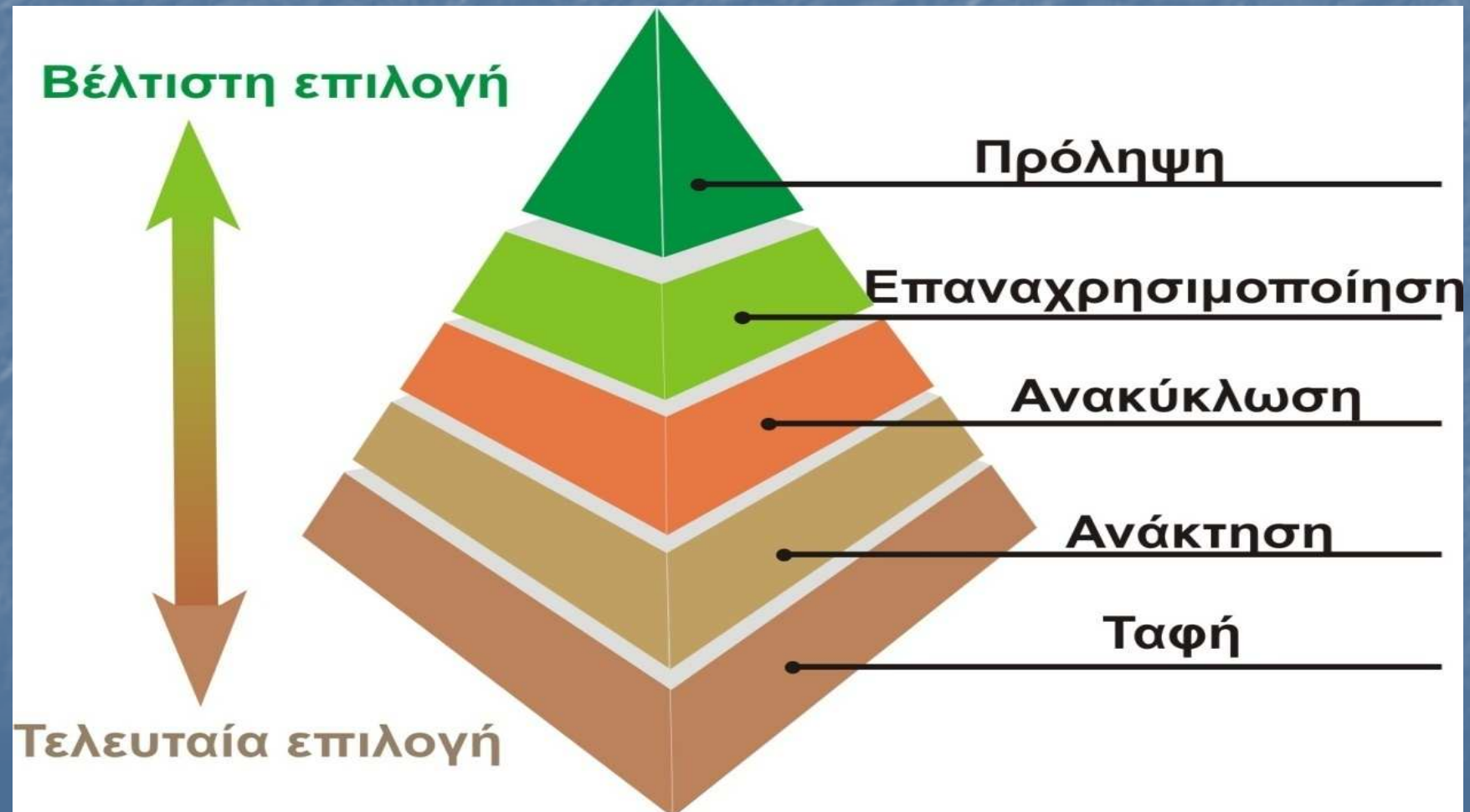
- Μόνιμος πληθυσμός.....**164.000**
(απογραφή ΕΛΣΤΑΤ 2011)
 - Εξυπηρετούμενος.....**170.000**
(πραγματικός) πληθυσμός
 - Νοικοκυριά.....**40.700**
 - Έκταση.....**335 km²**
 - Κάδοι σύμμεικτων.....**7.000**
απορριμμάτων (πράσινοι)
(**Μ.Ο. 24 κάτοικοι / κάδο**)
 - Κάδοι ανακύκλωσης.....**650**
Χαρτιού/χαρτονιού
 - Κάδοι ανακύκλωσης..... **2.100**
υλικών συσκευασίας (μπλε)
(**Μ.Ο. 80 κάτοικοι / κάδο**)
 - Κάδοι ανακύκλωσης.....**100**
Αποβλήτων Ηλεκτρικού
Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
- Οχήματα συλλογής:**
- 33 για οικιακά απορρίμματα
 - 4 για ανακύκλ. συσκευασιών
 - 2 για ανακύκλωση χαρτιού
 - 1 για ανακύκλωση ΑΗΗΕ ³

Υποχρεώσεις του Δ. Λαρισαίων που απορρέουν από το Εθνικό και Ευρωπαϊκό δίκαιο

αύξηση των επιδόσεων από τη Διαλογή στην Πηγή ρευμάτων ανακυκλώσιμων υλικών όπως:

- **αποβλήτων συσκευασίας** (χαρτί, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά, κλπ.)
- **απόβλητων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού,**
- **μπαταριών και συσσωρευτών,**
- **οχημάτων** τέλους κύκλου ζωής,
- **ορυκτελαίων, παλαιών ελαστικών, κλπ.**

Η πυραμίδα της ιεράρχησης δράσεων και εργασιών διαχείρισης των αποβλήτων



Χρονικά ορόσημα επίτευξης ποσοτικών στόχων ανακύκλωσης

Μέχρι **1η Ιανουαρίου 2014**:

- επιβάρυνση με ειδικό τέλος ταφής 35€/τόνο αποβλήτων που οδηγούνται στο ΧΥΤΑ χωρίς να έχουν υποβληθεί σε εργασίες επεξεργασίας

Μέχρι **το 2015**:

- Καθιέρωση **χωριστής συλλογής** τουλάχιστον για το **χαρτί, μέταλλο, πλαστικό** και **γυαλί**
- Καθιέρωση **χωριστής συλλογής** για τα **βιολογικά απόβλητα** (υπολείμματα τροφών, απόβλητα κήπων & πάρκων, απόβλητα μεταποίησης τροφίμων κ.α.) σε ποσοστό **5% κ.β.** με στόχο να αυξηθεί στο **10%** έως το 2020.

Μέχρι **το 2020**:

- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των **αποβλήτων συσκευασίας** κατ' ελάχιστον **50% κ.β.**

Μέχρι **το 2020**:

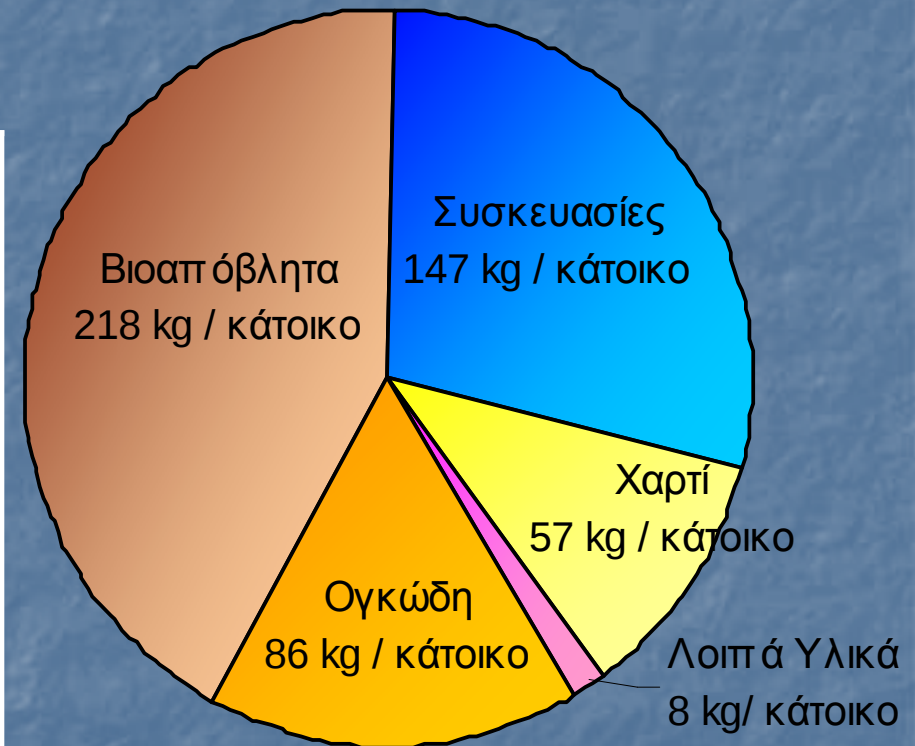
- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων τουλάχιστον στο **70% κ.β.**

Γενικές Αρχές της στρατηγικής του Δήμου Λαρισαίων στην διαχείριση των αποβλήτων

- **Λιγότερα απόβλητα** στο ΧΥΤΑ - **πρόληψη** δημιουργίας αποβλήτων
- **Περισσότερη και καλύτερη ανακύκλωση** - επαναχρησιμοποίηση
- **Διαλογή στην πηγή των βιοαποβλήτων** - ανάκτηση ενέργειας από τα απόβλητα όπου είναι εφικτό
- **«ο ρυπαίνων πληρώνει»** - συνυπευθυνότητα όλων των εμπλεκομένων στη διαχείριση των αποβλήτων 7

Ποιοτική – ποσοτική σύσταση αστικών αποβλήτων Λάρισας

Βιοαπόβλητα (υπολ. τροφών)	37.071 tn	42,33%
Συσκευασίες (πλαστικό κλπ.)	24.957 tn	28,50%
Χαρτί / χαρτόνι	9.633 tn	11,00%
Λοιπά υλικά μπαταρίες, ΑΗΗΕ	1.315 tn	1,50%
Ογκώδη (ΑΕΚΚ)	14.594 tn	16,67%



■ Έτος αναφοράς 2011

Αποκομιδή Οικιακών Απορριμμάτων

- **Μέθοδος συλλογής:** προσωρινή αποθήκευση σε κάδους μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων
- Εξυπηρετούνται **170.000** κάτοικοι.
- Διατιθέμενοι κάδοι (1.100 λίτρων): **7.000**
- Μέσος όρος κατοίκων ανά κάδο : **24**
- Συλλέγονται ~ **70.000** τόνοι απορριμμάτων ετησίως, οι οποίοι μεταφέρονται καθημερινά στο ΧΥΤΑ ο οποίος απέχει **25** χλμ. από την πόλη.
- Παράγονται ~ **430 Kg** αστικά απόβλητα (εκτός των ογκωδών) ανά κάτοικο και ανά έτος, ήτοι **1,12 Kg** ανά κάτοικο και ημέρα.

Συλλογή ανακυκλωσίμων υλικών συσκευασίας & χαρτιού

- **Μέθοδος συλλογής:** διαλογή στην πηγή σε έναν κάδο και των τεσσάρων υλικών συσκευασίας (**πλαστικό, χαρτί, μέταλλο, γυαλί**)
- Εξυπηρετούνται **170.000** κάτοικοι.
- Μπλε κάδοι (1.100 λίτρων): **2.100**
- Μέσος όρος κατοίκων ανά κάδο : **80**
- Συλλέγονται **6.542** τόνοι αποβλήτων συσκευασίας ετησίως (συμπεριλαμβανομένου του έντυπου χαρτιού & χαρτοκιβωτίων).
- Συλλέγονται **38,5 Kg** ανακυκλωσίμων υλικών (συσκευασιών + χαρτιού) ανά κάτοικο και έτος⁹.

Μηχανολογικός εξοπλισμός συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης

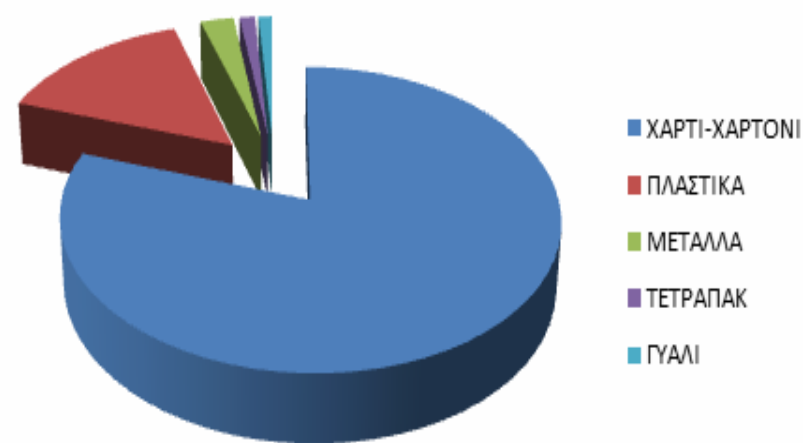


Χρονική εξέλιξη των δύο βασικών ρευμάτων ανακύκλωσης στη Λάρισα

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΛΛΕΓΟΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ (tn)
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΙ) και ΧΑΡΤΙΟΥ / ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ



ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (%) 2011



Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών



Αεροφωτογραφία Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας

ΚΔΑΥ Λάρισας (1)



ΚΔΑΥ Λάρισας (2)



Ειδικά Ρεύματα Αποβλήτων

- Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕ)
 - Μεταχειρισμένα Ελαστικά (ΕCΟΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΕ)
 - Οχήματα τέλους κύκλου ζωής (ΕΔΟΕ)
 - Φορητές στήλες και συσσωρευτές (ΑΦΙΣ ΑΕ)
 - Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια (ΕΛΤΕΠΕ)
- 🇬🇷 Ο Δήμος Λαρισαίων έχει συνάψει συμβάσεις με τα περισσότερα από τα εγκεκριμένα από το ΥΠΕΚΑ συστήματα εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων.

Ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού



ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

Ανακύκλωση τουλάχιστον 1 kg/κάτοικο/έτος με στόχο τα 4 kg / κάτοικο αποβλήτων ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού

ΠΟΙΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

Επιμέρους Ποσοστά ανακύκλωσης - αξιοποίησης ανά κατηγορία ΑΗΗΕ

Σας ευχαριστώ!