

ΕΤΗΣΙΟΣ  
ΑΠΟ  
ΛΟΓΙΣ  
ΜΟΣ

2021



Ελληνική  
Εταιρεία  
Αξιοποίησης  
Ανακύκλωσης

# ΠΕΡΙ ΕΧΟ ΜΕΝΑ

- 01** ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΕΑΑ | 04
- 02** ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | 06
- 03** ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΚΕΔΕ | 08
- 04** ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΓΓ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΠΕΝ | 10
- 05** ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ | 12
- 06** ΣΚΟΠΟΣ | 13
- 07** ΜΕΤΟΧΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ | 14
- 08** ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ | 15
- 09** ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ | 16

<b>10</b>	ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΛΗ   18
<b>11</b>	ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ   20
<b>12</b>	Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ   22
<b>13</b>	Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ΤΟ 2021   24
<b>14</b>	Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ΤΟ 2021 ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ   26
<b>15</b>	Ο ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑΣ   28
<b>16</b>	Ο ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑΣ ΤΟ 2021   29
<b>17</b>	ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ   30
<b>18</b>	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝ   34
<b>19</b>	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ   36



# Μιχάλη Η. Οικονομάκη

ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΕΑΑ

Αγαπητές / Αγαπητοί,


Εδώ και δεκαεννέα χρόνια η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) αποτελεί το μεγαλύτερο και πλέον αξιόπιστο σύστημα ανακύκλωσης συσκευασιών της χώρας. Το Σύστημα των Μπλε Κάδων & Κωδώνων που, μέσα από τις δραστηριότητές του, έχει καταφέρει να γίνει το σήμα κατατεθέν της ανακύκλωσης συσκευασιών, είναι το πρώτο Σύστημα που γνώρισαν και εμπιστεύονται οι πολίτες από το 2003 έως και σήμερα.

Το 2021, σε μεγάλο μέρος του χαρακτηρίστηκε από τη συνέχιση της πανδημίας, τον απόηχο της καραντίνας και των περιοριστικών μέτρων. Η ΕΕΑΑ παρέμεινε πιστή στο έργο και το όραμά της για μια βιώσιμη κοινωνία, βάζοντας στο επίκεντρο τους πολίτες και την ασφάλειά τους. Έτσι, λοιπόν, τα συνολικά αποτελέσματα της ανακύκλωσης συσκευασιών, στο 2021, κατέγραψαν ιστορικά υψηλές αποδόσεις. Επιπλέον, αξίζει να σημειωθεί ότι, το προηγούμενο έτος σημειώθηκε η καλύτερη επίδοση μέχρι σήμερα και στο πολύ απαιτητικό τμήμα της ανακύκλωσης από τα δημοτικά απόβλητα.

Συγκεκριμένα, τα **αποτελέσματα** της **ΕΕΑΑ** από τα έργα του Μπλε κάδου/λοιπών δημοτικών έργων **αυξήθηκαν κατά 12%** το 2021 σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος.

Οι δραστηριότητες της ΕΕΑΑ και των Μπλε Κάδων κατάφεραν να υπερκαλύψουν τους στόχους και τη νομική υποχρέωση των συμβεβλημένων επιχειρήσεων, με επίτευξη **518 χιλιάδων**





**τόνων** έναντι υποχρέωσης **276 χιλιάδων τόνων**, δηλαδή κάλυψη του στόχου κατά 188%. Παράλληλα με την υπερκάλυψη των νομικών της υποχρεώσεων, η ΕΕΑΑ ανακύκλωσε **53.000 τόνους** ανακυκλώσιμων υλικών (όχι συσκευασίες, κυρίως χαρτί εντύπων), που αν και δεν περιλαμβάνονται στη νομική της υποχρέωση, συνεισφέρουν στην επίτευξη των στόχων της, που αφορούν στην Κεντρική, Περιφερειακή και Τοπική Διοίκηση.

Στα 19 χρόνια λειτουργίας της η ΕΕΑΑ έχει διαθέσει περίπου **366 εκ. ευρώ** για **επενδύσεις** και **λειτουργικές δαπάνες**, προκειμένου το Σύστημά της να είναι σε θέση να ανταποκρίνεται και να εξυπηρετεί τις ανάγκες των πολιτών.

Μέχρι και σήμερα, χάρη στο Σύστημα των Μπλε Κάδων και Κωδώνων, **τα έργα ανακύκλωσης έχουν αναπτυχθεί περίπου στο 96% του πληθυσμού της χώρας**. Οι **μπλε κάδοι** που είναι τοποθετημένοι σε διάφορες γειτονιές της χώρας έχουν ξεπεράσει τις **174.000** με το ποσοστό του αριθμού των **συνεργαζόμενων ΟΤΑ** να φτάνει το **94%**. Τα **οχήματα συλλογής** που έχουν παραδοθεί στους ΟΤΑ ανέρχονται στα **537**, ενώ περισσότερα από **127.000 δρομολόγια συλλογής** ανακυκλώσιμων υλικών πραγματοποιήθηκαν από τους συνεργαζόμενους ΟΤΑ, καταλήγοντας στα **32 συνεργαζόμενα Κέντρα Διαλογής (ΚΔΑΥ)** σε όλη τη χώρα.

Επιπλέον, αναπτύχθηκε και η χωριστή συλλογή γυάλινων συσκευασιών και έχουν τοποθετηθεί περισσότεροι από **10.500 μπλε κώδωνες** για την εξυπηρέτηση **23.000 επιχειρήσεων HORECA**.

Όμως, όλα αυτά τα αποτελέσματα δεν θα μπορούσαν να επιτευχθούν χωρίς τη συμβολή ενός δικτύου εργαζομένων, συνεργατών, Δήμων, φορέων και επιχειρήσεων, που με την εμπιστοσύνη τους μας στηρίζουν σταθερά μέσα στα χρόνια και πορεύονται μαζί μας. Η μεγαλύτερη όμως στήριξη είναι των πολιτών που έχουν μετατρέψει την ανακύκλωση σε τρόπο ζωής και έχουν ενσωματώσει τον Μπλε Κάδο στις καθημερινές τους συνήθειες.

Στην ΕΕΑΑ έχουμε πάντα το βλέμμα στραμμένο στην επόμενη μέρα της ανακύκλωσης συσκευασιών και μελετάμε φιλόδοξα προγράμματα έξυπνων τεχνολογιών, όπως είναι η ανάπτυξη καινοτόμου εξοπλισμού και ο εκσυγχρονισμός των οχημάτων του δικτύου και των Κέντρων Διαλογής.

Είμαστε αισιόδοχοι και προετοιμασμένοι να αντιμετωπίσουμε τις προκλήσεις που μας περιμένουν, μέσα από στοχευμένες δράσεις, αλλά και παρεμβάσεις προς την Δημόσια Διοίκηση με σκοπό να αναβαθμιστεί περαιτέρω το έργο της ανακύκλωσης συσκευασιών στη χώρα και η ΕΕΑΑ να έρθει ένα βήμα πιο κοντά στο όραμά της. Μια πράσινη και αειφόρο κοινωνία για όλους.

Στις σελίδες που ακολουθούν μπορείτε να διαβάσετε το συνολικό έργο της ΕΕΑΑ για το 2021.

Καλή ανάγνωση!

**Μιχάλης Η. Οικονομάκης**  
**Πρόεδρος ΔΣ ΕΕΑΑ**

# Κώστα Σκρέκα

**ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ στην ετήσια έκθεση  
της Ελληνικής Εταιρείας Αξιοποίησης  
Ανακύκλωσης**


Βασική προτεραιότητα του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας αποτελεί η ποσοτική και ποιοτική βελτίωση της ανακύκλωσης.

Με τον νόμο πλαίσιο για τα απόβλητα (ν. 4819/2021) έχουμε θέσει υψηλούς στόχους για την αύξηση της ανακύκλωσης. Με τον νόμο αυτόν ενσωματώσαμε στο εθνικό δίκαιο δύο σημαντικές οδηγίες της κυκλικής οικονομίας και θέσαμε ποσοτικούς στόχους βάσει του ευρωπαϊκού δικαίου για την ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων και των συσκευασιών. Για πρώτη φορά έχει διαμορφωθεί ένα σαφές, συνεκτικό και σύγχρονο νομοθετικό πλαίσιο για τα απόβλητα και την ανακύκλωση.

Επιπλέον, έχει εγκριθεί το Εθνικό σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία, με το οποίο προβλέπονται δράσεις με χρονοδιάγραμμα υλοποίησης έως το 2025 προκειμένου να διευκολυνθεί η μετάβαση προς μία κυκλική οικονομία. Το σχέδιο δράσης εναρμονίζεται πλήρως με τους στόχους και τις δράσεις του Νέου Σχεδίου Δράσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κυκλική οικονομία και τις νέες Ευρωπαϊκές Οδηγίες και θεσμικές πρωτοβουλίες, αλλά και τις νομοθετικές εξελίξεις σε εθνικό επίπεδο. Με την υλοποίηση των δράσεων αυτών η ανακύκλωση θα ενισχυθεί σημαντικά και θα μειωθεί η συνολική παραγωγή αποβλήτων.

Η ανακύκλωση, αν και έχει σημειώσει πρόοδο ως προς τις συσκευασίες με κύριο μοχλό





υλοποίησης την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ) και σε συνεργασία με την τοπική αυτοδιοίκηση, εξακολουθεί και υπολείπεται σημαντικά σε σχέση με τον ευρωπαϊκό μέσο όρο.

Δυστυχώς, με ευθύνη όλων μας, δεν έχουμε φθάσει στο επιθυμητό σημείο στο θέμα της χωριστής συλλογής των τεσσάρων ρευμάτων. Εξακολουθούμε και υστερούμε σημαντικά στην ανακύκλωση των αστικών αποβλήτων και επιπλέον θα πρέπει να πετύχουμε πιο φιλόδοξο στόχους που έχουν τεθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Για το λόγο αυτό είναι ανάγκη να επιταχύνουμε και να ενώσουμε τις προσπάθειές μας προκειμένου να υλοποιήσουμε το νομοθετικό πλαίσιο που έχουμε θεσπίσει και να πετύχουμε τους φιλόδοξους στόχους του ενωσιακού θεσμικού πλαισίου.

Πιστεύω ότι είναι η πλέον κατάλληλη περίοδος να διορθώσουμε λάθη που έχουμε κάνει τα προηγούμενα χρόνια, να στηριχθούμε στις καλές πρακτικές και να ενώσουμε τις προσπάθειές μας προκειμένου να πετύχουμε τους στόχους μας. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας θα είναι αρωγός σε όλες τις προσπάθειες για ποιοτική βελτίωση της ανακύκλωσης των συσκευασιών, αλλά και γενικότερα των αστικών αποβλήτων. Φυσικά, αναγνωρίζουμε τον κομβικό ρόλο της ΕΕΑΑ στην προσπάθεια αυτή, αλλά και την πολύτιμη συμβολή της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Με το νέο θεσμικό πλαίσιο, δηλ. το ν. 4819/2021, έχουμε θέσει φιλόδοξους στόχους και στοχεύουμε σε ένα πολύ καλύτερο μέλλον για την ανακύκλωση στη χώρα μας. Το μέλλον αυτό πρέπει να βασίζεται στη χωριστή συλλογή των τεσσάρων ρευμάτων αποβλήτων και, φυσικά, στον δίκαιο διαμοιρασμό των βαρών μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων φορέων, λαμβάνοντας υπόψη τους κανόνες της νέας εθνικής νομοθεσίας για προγράμματα διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού.

Επίσης, πέραν των άλλων, θα πρέπει να καταβληθεί επιπλέον προσπάθεια για την αύξηση της ανακύκλωσης πλαστικών, δεδομένου ότι η χώρα εισφέρει κάθε χρόνο σημαντικά ποσά μέσω των ιδίων πόρων στην Ευρωπαϊκή Ένωση για τις πλαστικές συσκευασίες που δεν ανακυκλώνονται.

Αναμένουμε η ΕΕΑΑ να αναλάβει πρωτοβουλίες και να προσαρμοσθεί στις αυξημένες απαιτήσεις του νέου θεσμικού πλαισίου. Οι στόχοι μας είναι κοινοί και είμαι βέβαιος ότι με τη συνεργασία όλων θα κάνουμε σημαντικά βήματα προόδου και θα πετύχουμε τα καλύτερα για τη χώρα μας το αμέσως προσεχές διάστημα.

**Κώστας Σκρέκας**  
**Υπουργός Περιβάλλοντος**  
**& Ενέργειας**

# Δημήτρη Παπαστεργίου

**ΔΗΜΑΡΧΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ,  
ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΕΝΩΣΗΣ ΔΗΜΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ**

Είναι γνωστό πως διακηρυγμένος στόχος και συνειδητή στρατηγική προτεραιότητα της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδος, του θεσμικού εκπροσώπου της αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού, είναι η ενίσχυση της ανακύκλωσης και η υιοθέτηση των αρχών της κυκλικής οικονομίας.


Το μοντέλο της κυκλικής οικονομίας υπηρετεί το μακροπρόθεσμο στόχο μας να ζούμε σε πόλεις φιλικές και ανθρώπινες, με καλύτερο περιβάλλον και ποιότητα ζωής για εμάς και τα παιδιά μας. Η συμμετοχή της ΚΕΔΕ στην Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης, το γνωστό σε όλους σύστημα του Μπλε Κάδου, αυτή την προτεραιότητα υπηρετεί.

Οι Δήμοι βρισκόμαστε όλα αυτά τα χρόνια στην πρωτοπορία της εθνικής προσπάθειας να πάψει η χώρα να έχει το θλιβερό προνόμιο να θάβει πάνω από το 80% των απορριμμάτων που παράγονται και να απέχει πολύ από την επίτευξη των ευρωπαϊκών κι εθνικών στόχων, όσον αφορά τα ποσοστά ανακύκλωσης.

Δεν πρέπει να ξεχνάμε πως μέχρι σήμερα η ΚΕΔΕ και οι Δήμοι ουσιαστικά στηρίζουν το εγχείρημα της ανακύκλωσης στην Πατρίδα μας, μέσα από τη λειτουργία του συστήματος του Μπλε Κάδου. Με τις όποιες ατέλειες, είναι η μοναδική οργανωμένη και με μετρήσιμα αποτελέσματα προσπάθεια.







Αν και τα τελευταία δύο χρόνια έγιναν πολλά βήματα μπροστά και η χώρα έχει αποκτήσει ένα νέο θεσμικό πλαίσιο, πρέπει να γίνει πολλή δουλειά ακόμη στην ανακύκλωση. Εξακολουθεί να μας ταλαιπωρεί η έλλειψη ενός ολοκληρωμένου εθνικού σχεδιασμού, αλλά και του ουσιαστικού ελέγχου από την Πολιτεία, στη λειτουργία των συστημάτων ανακύκλωσης.

Δεν έχει αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά η εισφοροδιαφυγή στην ανακύκλωση, που φτάνει το 45%. Ποσοστό που ισοδυναμεί με απώλεια εσόδων σε ετήσια βάση ύψους άνω των 22 εκατομμυρίων ευρώ, ποσό που δεν εισπράττει η ΕΕΑΑ και άρα δεν μετατρέπεται σε εξοπλισμό για τους Δήμους, προκειμένου να διευκολυνθεί η προσπάθειά μας να πετύχουμε τους στόχους.

Ασφαλώς είναι σημαντικό ότι δίνεται στους Δήμους από το ΥΠΕΣ η δυνατότητα να αποκτήσουν νέο εξοπλισμό και να δημιουργήσουν απαραίτητες υποδομές για να ενισχύσουν την ανακύκλωση, μέσα από το πρόγραμμα «Αντ. Τρίτσης» αλλά και άλλα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία. Κι έχουμε εκφράσει την άποψη η χρηματοδότηση αυτή να μπορούσε να διασυνδεθεί ακόμη περισσότερο με τα συστήματα που οι Δήμοι χρησιμοποιούν σε ποσοστό πάνω από 90%, δηλαδή κάδους και ειδικά απορριμματοφόρα.

Είναι αδιαμφισβήτητος ο σημαντικός ρόλος των Δήμων στην υιοθέτηση κι εφαρμογή σύγχρονων και φιλικών προς το περιβάλλον, μοντέλων διαχείρισης των απορριμμάτων και προώθησης της ανακύκλωσης.

Στο νέο περιβάλλον που διαμορφώνεται, ο ρόλος της ΕΕΑΑ και της ΚΕΔΕ θα είναι καθοριστικός, αρκεί να υπάρξουν καθαροί κανόνες στην αγορά της ανακύκλωσης που θα υπηρετούν το συμφέρον των πολλών.

Χρειάζεται μια νέα νοοτροπία που προϋποθέτει συνεργασίες, διαφάνεια, δημόσια λογοδοσία, αλλά πάνω από όλα, συμμετοχή των πολιτών.

**Δημήτρης Παπαστεργίου**  
**Δήμαρχος Τρικκαίων**  
**Πρόεδρος ΚΕΔΕ**

## ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ


# Μανώλη Γραφάκου

ΓΓ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΥΠΕΝ



Μεταξύ των βασικών επιδιώξεων του Υπουργείου Ενέργειας και Περιβάλλοντος είναι η προώθηση της ανακύκλωσης στην Ελλάδα, μέσα από την υιοθέτηση ενός σύγχρονου μοντέλου διαχείρισης των απορριμμάτων που δίνει έμφαση στη διαλογή στην πηγή και την ανακύκλωση, εναρμονισμένο στα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Παράλληλα με την ανακύκλωση συσκευασιών, που αποτελεί μια από τις σημαντικότερες διεργασίες στην κυκλική οικονομία, η χώρα αποκτά τα τελευταία τρία χρόνια και τις κατάλληλες υποδομές διαχείρισης αποβλήτων. Ήδη λειτουργούν 6 (έξι) μονάδες, κατασκευάζονται άλλες 13 (δεκατρείς) και έχουν δημοπρατηθεί συνολικά 25 μονάδες επεξεργασίας



αποβλήτων και βιοαποβλήτων. Πολλές από τις μονάδες αυτές, θα μπορούν να επεξεργαστούν υλικά συσκευασίας, λειτουργώντας και ως κέντρα διαλογής.

Βασικός συντελεστής στην ανακύκλωση συσκευασιών είναι η Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ), που με τη συνεργασία της τοπικής αυτοδιοίκησης υιοθετούν τη χωριστή συλλογή ακόμα και των τεσσάρων ρευμάτων, ακολουθώντας πλήρως τις ευρωπαϊκές οδηγίες της κυκλικής οικονομίας. Η ΕΕΑΑ ως το μεγαλύτερο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης στην Ελλάδα έχει συμβάλει καταλυτικά στην επίτευξη των στόχων στην ανακύκλωση συσκευασίας στη χώρα μας μέχρι σήμερα.

Βάζουμε στη ζωή μας την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση. Συνεχίζουμε την προσπάθεια για τη βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας προς όφελος του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής των πολιτών. Σε αυτήν την προσπάθεια η ΕΕΑΑ είναι βασικός μας σύμμαχος.

**Μανώλης Γραφάκος**  
**Γ.Γ. Συντονισμού Διαχείρισης**  
**Αποβλήτων ΥΠΕΝ**

# Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



## ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

Η **ΕΕΑΑ** αποτελεί ένα ιδιαίτερα επιτυχημένο παράδειγμα συνεργασίας μεταξύ των παραγωγών και εισαγωγέων προϊόντων που διατίθενται στην ελληνική αγορά, των κατασκευαστών συσκευασίας και των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) της χώρας, οι οποίοι είναι οι κατά νόμο υπεύθυνοι φορείς για τη συλλογή δημοτικών αποβλήτων.

Στο τέλος του **2021** οι συμβεβλημένες επιχειρήσεις με την ΕΕΑΑ ανέρχονταν στις **3.115** και οι συνεργαζόμενοι ΟΤΑ σε όλη την Ελλάδα στους **306**.

Ως προς τη μετοχική της σύνθεση, το **35%** των μετοχών ανήκει στην Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (ΚΕΔΕ), ενώ το υπόλοιπο ανήκει σε βιομηχανικές και εμπορικές επιχειρήσεις που, σύμφωνα με τον Νόμο, είναι υποχρεωμένες να μεριμνούν για τη συλλογή και την αξιοποίηση των συσκευασιών των προϊόντων τους.

Η **ΕΕΑΑ** δεν λειτουργεί κερδοσκοπικά, αλλά προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος, όπως προβλέπεται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο.

## ΣΚΟΠΟΣ



### Η ΕΕΑΑ ΑΠΟΣΚΟΠΕΙ:



στην εκπλήρωση της νομικής υποχρέωσης των συμβεβλημένων επιχειρήσεων.



στη βέλτιστη αξιοποίηση των οικονομικών πόρων που διαθέτουν οι συμβεβλημένες επιχειρήσεις προς όφελος της ανακύκλωσης.

# ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

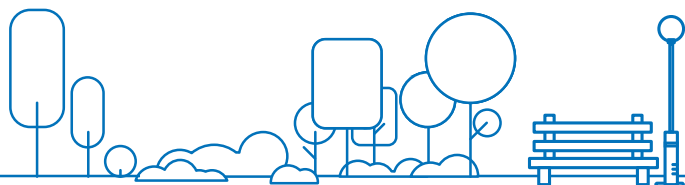
Χάρis στην ΕΕΑΑ η χώρα επιτυγχάνει  
Εθνικούς Στόχους (στοιχεία Eurostat).



2021  
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ  
ΕΕΑΑ:  
518.000  
ΤΟΝΟΙ

ΕΠΙΤΥΞΗ  
122%  
ΕΝΑΝΤΙ  
ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ  
65%

2ΠΛΑΣΙΟ  
ΕΡΓΟ  
ΑΠΟ ΤΗΝ  
ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ



# ΜΕΤΟΧΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΔΗΜΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΚΕΔΕ)

- Η **ΚΕΔΕ** συμμετέχει στο μετοχικό κεφάλαιο του Συστήματος κατά **35%** και εκπροσωπείται στο **9μελές Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΕΑΑ με 3 μέλη.**
- Οι επιχειρήσεις από τη βιομηχανία και το εμπόριο που συμπληρώνουν τη μετοχική σύνθεση της ΕΕΑΑ μέσω της εταιρίας **Αξιοποίηση Υλικών Συσκευασίας (ΑΥΣ)** είναι οι εξής:

### Α.Υ.Σ.

- ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.
- ΒΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ΜΟΝ. Α.Ε.
- ΕΛΛΙΪΣ - UNILEVER HELLAS Α.Ε.
- ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- ΙΟΝ Α.Ε.
- ΜΕΒΓΑΛ Α.Ε.
- ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ Α.Β.Ε.Σ.
- ΠΡΟΚΤΕΡ & ΓΚΑΜΠΛ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.
- ΤΕΤΡΑ ΠΑΚ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Α.Ε.Ε.
- ΦΑΓΕ ΕΛΛΑΔΑΣ ΒΙΟΜ. ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΜΟΝ. Α.Ε.
- ΦΡΗΣΛΑΝΤΚΑΜΠΙΝΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.
- ΚΛΙΑΦΑΣ Α.Ε.
- CHIRITA GLOBAL Α.Ε.
- COCA-COLA 3Ε ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.
- COLGATE - PALMOLIVE (HELLAS) ΜΟΝ. Α.Β.Ε.Ε.
- CROWN HELLAS CAN Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧ. ΕΙΔΩΝ ΣΥΣΚ. Α.Ε.
- NESTLE ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Α.Ε.
- PEPSICO HELLAS ΜΟΝ. Α.Β.Ε.Ε.
- VIVARTIA ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ Α.Ε.

# ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

## EXPRA

WWW.EXPRA.EU

Η **ΕΕΑΑ** είναι μέλος του ευρωπαϊκού συλλογικού οργανισμού **EXPRA** (Extended Producer Responsibility Alliance), ο οποίος περιλαμβάνει τα Εθνικά Συστήματα Ανακύκλωσης που έχουν συσταθεί από τους υπόχρεους διαχειριστές συσκευασίας και λειτουργούν μη κερδοσκοπικά. Η συμμετοχή στον EXPRA παρέχει πρόσβαση σε τεχνογνωσία για τη βέλτιστη αξιοποίηση αποβλήτων συσκευασίας, καθώς και τη δυνατότητα αποτελεσματικότερης διαπραγμάτευσης γύρω από τα κοινά ζητήματα που απασχολούν τα Συστήματα Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## PRO-EUROPE

WWW.PRO-E.ORG

Η **ΕΕΑΑ** είναι επίσης μέλος του ευρωπαϊκού συλλογικού οργανισμού **PRO EUROPE** (Packaging Recovery Organization Europe), ο οποίος διαχειρίζεται το πανευρωπαϊκό σήμα Ανακύκλωσης, γνωστό ως Green Dot (Πράσινο Σήμα). Το Πράσινο Σήμα - που υπάρχει στις περισσότερες συσκευασίες των προϊόντων που κυκλοφορούν στην Ελλάδα - υποδηλώνει ότι η συγκεκριμένη συσκευασία έχει συνεισφέρει οικονομικά στο ΣΣΕΔ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ για την εκπλήρωση της νομικής υποχρέωσης.



## ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Οι στόχοι που έχουν τεθεί από την ΕΕ (Οδηγία 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου) για την ανακύκλωση συσκευασιών προς επίτευξη μέχρι **31.12.2025** είναι οι εξής:

**65%** κατά βάρος (κ.β.)  
στο σύνολο των αποβλήτων  
συσκευασίας & στα επί μέρους υλικά:

**50%** κ.β.  
για τις πλαστικές  
συσκευασίες

**25%** κ.β.  
για τις ξύλινες  
συσκευασίες

**70%** κ.β.  
για τις συσκευασίες  
από σίδηρο

**50%** κ.β.  
για τις συσκευασίες  
από αλουμίνιο

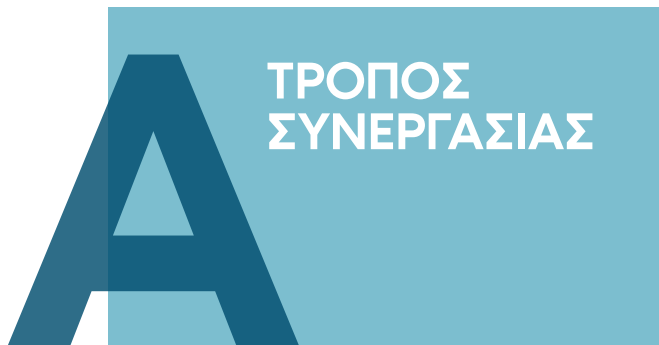
**75%** κ.β.  
για τις συσκευασίες  
από χαρτί/χαρτόνι

**70%** κ.β.  
για τις γυάλινες  
συσκευασίες

# ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) ή άλλοι αρμόδιοι δημοτικοί φορείς και η ΕΕΑΑ υπογράφουν συμβάσεις συνεργασίας με στόχο την αποτελεσματική οργάνωση και διαχείριση της ανακύκλωσης των αποβλήτων συσκευασίας, σύμφωνα με τον Νόμο 2939/01, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το πλαίσιο συνεργασίας ΟΤΑ και ΕΕΑΑ περιλαμβάνει δύο εναλλακτικούς τρόπους:



## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

ΚΔΑΥ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΛΟΓΗΣ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΠΡΟΒΟΛΗ

Σύστημα

Σύστημα

ΟΤΑ

Σύστημα

Σύστημα/ΟΤΑ

## ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

Η ΕΕΑΑ παρέχει στους Δήμους τους κάδους ανακύκλωσης, καθώς και τα οχήματα συλλογής και εξασφαλίζει την υποδομή διαλογής (Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών).

## ΔΙΑΛΟΓΗ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Παράλληλα η ΕΕΑΑ καλύπτει τις δαπάνες επένδυσης (όπου απαιτείται) και λειτουργίας των Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ), καθώς και την ενημέρωση - ευαισθητοποίηση των πολιτών σε συνεργασία με τους ΟΤΑ.

## ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΟΣ

Οι ΟΤΑ με δική τους ευθύνη πραγματοποιούν τη συλλογή και τη μεταφορά των ανακυκλώσιμων υλικών στα ΚΔΑΥ, καθώς και την παραλαβή και διαχείριση του υπολείμματος διαλογής που τους αναλογεί.

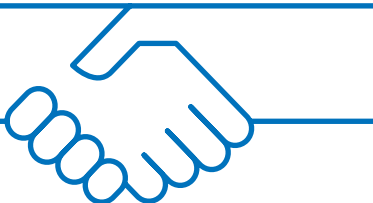




# Β ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι ΟΤΑ σχεδιάζουν, οργανώνουν και λειτουργούν με δική τους ευθύνη τα έργα ανακύκλωσης και αξιοποίησης υλικών συσκευασίας. Σε αυτή την περίπτωση, το Σύστημα καλύπτει τις δαπάνες εξοπλισμού συλλογής, ενώ η οικονομική ενίσχυση που παρέχει στον ΟΤΑ είναι ανάλογη με τις πιστοποιημένες ποσότητες των ανακτώμενων υλικών που παραδίδονται προς αξιοποίηση σύμφωνα με τις διαδικασίες που έχουν εγκριθεί από τις αρμόδιες αρχές.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	Σύστημα
ΣΥΛΛΟΓΗ - ΔΙΑΛΟΓΗ - ΠΩΛΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΟΤΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΟΤΑ	Σύστημα
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	Σύστημα / ΟΤΑ



# ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ ΜΕΛΗ

Οι επιχειρήσεις που έχουν ήδη συμβληθεί με την ΕΕΑΑ καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος της νομικής και οικονομικής υποχρέωσης για την ανακύκλωση συσκευασιών στην Ελλάδα. Υπογραμμίζεται ότι οι πόροι του Συστήματος προέρχονται αποκλειστικά από τις συμβεβλημένες επιχειρήσεις. Το μέσο ετήσιο έσοδο από κάθε νέα σύμβαση ανήλθε στα 500€ για το 2021. Τα συνολικά έσοδα από εισφορές αυξήθηκαν κατά περίπου 14,5% σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά.

# 1

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

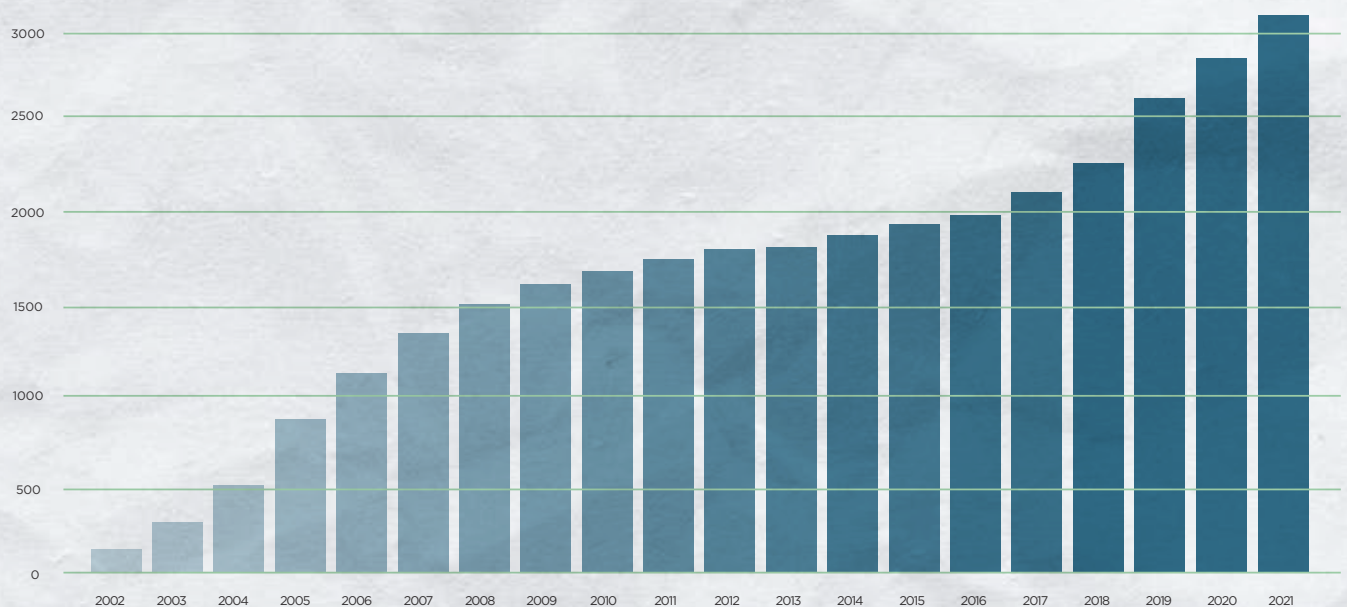
### ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΛΗΘΟΥΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ



Στο Διάγραμμα 1 παρουσιάζεται η εξέλιξη των υπογεγραμμένων συμβάσεων από την ίδρυση του Συστήματος ως το τέλος του 2021.

Μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2021 το σύνολο των επιχειρήσεων που είχαν υπογράψει Σύμβαση Συνεργασίας με το Σύστημα ήταν 3.115.

Επιχειρήσεις  
**3.115**



# 2

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

### % ΕΙΣΦΟΡΑ ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΚΛΑΔΟ

Στο διάγραμμα 2 απεικονίζεται το μέγεθος της εισφοράς των Συμβεβλημένων ανά κατηγορία (εμπορικοί κλάδοι). Το γράφημα επιβεβαιώνει για άλλη μια χρονιά ότι περίπου το **60%** των εισφορών προέρχεται από επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο τροφίμων και ποτών.



## ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΣΥΜΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

# 3

### ΥΛΙΚΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

### Ποσότητες συμβεβλημένων (χιλ. τόνοι)

Χαρτί - Χαρτόνι	156
Χάρτινη Συσκευασία Υγρών	11
Πλαστικά	116(*)
Αλουμίνιο	18
Σίδηρος	21
Γυαλί	74
Ξύλο	27
Λοιπά	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>425</b>

(\*) περιέχει «πλαστική σακούλα μεταφοράς»: ~2.300 t

Το 2021 οι συμβεβλημένες με το Σύστημα επιχειρήσεις διέθεσαν περίπου **425.000 ΤΟΝΟΥΣ** υλικών συσκευασίας στην αγορά.

# ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Τα απόβλητα συσκευασίας που αφορούν στο **Σύστημα Συλλογικής Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ)** προέρχονται από πολλές πηγές και ακολουθούν διαφορετικές διαδρομές μετά τη χρήση και την απόρριψή τους. Με οδηγό τις βέλτιστες ευρωπαϊκές πρακτικές η **ΕΕΑΑ** έχει αναπτύξει ένα ευέλικτο πλαίσιο δράσης με σκοπό την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση των πόρων που τοποθετούνται στην αγορά από τις συμβεβλημένες επιχειρήσεις για την ανακύκλωση υλικών συσκευασίας.

**Οι δραστηριότητες της ΕΕΑΑ περιλαμβάνουν:**

## ΕΡΓΑ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥ

Ο **Μπλε Κάδος** αποτελεί τη βασική μέθοδο της **ΕΕΑΑ** για την επίτευξη των στόχων και αφορά στο μέρος της ανακύκλωσης που προέρχεται από τα δημοτικά απορρίμματα.

Τα έργα Μπλε Κάδου απευθύνονται στο ευρύ κοινό, δηλαδή σε όλους τους κατοίκους της χώρας. Αναπτύσσονται σε συνεργασία με τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, όπως προβλέπεται από το θεσμικό πλαίσιο.

Οι κάτοικοι καλούνται να εναποθέτουν τα ανακυκλώσιμα υλικά (απόβλητα συσκευασίας από χαρτί-χαρτόνι, πλαστικό, γυαλί, αλουμίνιο και λευκοσίδηρο) στον Μπλε Κάδο. Αξιοσημείωτες είναι και οι ποσότητες χαρτιού εντύπων - υλικό που επίσης απορρίπτεται στον Μπλε Κάδο και ανακυκλώνεται - παρότι οι ποσότητες αυτές δεν προσμετρώνται στην επίτευξη των στόχων συσκευασίας.

Τα ανακυκλώσιμα υλικά συλλέγονται και μεταφέρονται από τους Δήμους στα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ), όπου διαχωρίζονται και προωθούνται προς ανακύκλωση. Η ΕΕΑΑ προωθεί την ανάπτυξη της συγκεκριμένης μεθόδου με σκοπό την κάλυψη του συνόλου του πληθυσμού της χώρας και τον διαρκή εκσυγχρονισμό της υφιστάμενης υποδομής.

Σε ειδικές περιπτώσεις, όπως στα νησιά ή όπου οι συνεργαζόμενοι ΟΤΑ επιλέγουν άλλο σχεδιασμό από αυτόν του ενιαίου ρεύματος ανακυκλώσιμων συσκευασιών, όπως για παράδειγμα στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και στην Π.Ε. Χανίων, τα έργα ανακύκλωσης ακολουθούν πιο σύνθετες μεθόδους συλλογής σε συνεργασία με τους ΟΤΑ (δύο ή τρία ρεύματα).



## ΕΡΓΑ ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑ

Ο **Μπλε Κώδωνας** λειτουργεί με αποκλειστικό στόχο την ανακύκλωση των γυάλινων συσκευασιών που προκύπτουν από τα δημοτικά απόβλητα. Απευθύνεται κυρίως σε μεγάλους παραγωγούς και σημεία επαγγελματικών δραστηριοτήτων όπου καταναλώνονται προϊόντα σε γυάλινη συσκευασία, για παράδειγμα: κέντρα διασκέδασης, ξενοδοχειακά συγκροτήματα, μπαρ, καφετέριες, εστιατόρια.

Σκοπός του συγκεκριμένου έργου είναι να δημιουργηθεί όσο το δυνατόν πιο καθαρό και αμιγές ρεύμα αποβλήτων συσκευασίας από γυαλί κοντά στο σημείο παραγωγής τους.



## ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Η **ΕΕΑΑ** εκτός από τα έργα του μπλε κάδου και του μπλε κώδωνα και γενικά τα έργα που υλοποιεί με τους Δήμους, έχει αναπτύξει και συμπληρωματικά έργα, όπως η πιστοποίηση / καταγραφή της ανακύκλωσης στα Βιομηχανικά και Εμπορικά Απόβλητα Συσκευασίας (ΒΕΑΣ), η αξιοποίηση ξύλινης συσκευασίας, η καταγραφή προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ξύλινων συσκευασιών, η ανάκτηση υλικών απορριμμάτων από την επεξεργασία κοινών απορριμμάτων, η συλλογή και ανακύκλωση πλαστικών μπουκαλιών από PET κ.λπ.

Τα έργα αυτά αναπτύσσονται με σκοπό να συνεισφέρουν όλες οι δυνατές πηγές αξιοποίησης στην επίτευξη των στόχων και να σχηματιστεί όσο το δυνατόν πληρέστερη εικόνα για την ανακύκλωση στη χώρα μας.

Η **ΕΕΑΑ** εκτός των έργων μπλε κάδου, μπλε κώδωνα και των ειδικών έργων που εφαρμόζει ανά περίπτωση σε συνεργασία με Δήμους ή και Δημοτικούς Φορείς έχει τοποθετήσει πιλοτικά 5 μηχανήματα σύγχρονης τεχνολογίας αντίστροφης πώλησης (Reverse Vending Machines) σε γνωστές αλυσίδες σούπερ μάρκετ όπου γίνεται συλλογή και καταγραφή των ποσοτήτων. Τα τρία υλικά πλαστικό, αλουμίνιο και γυαλί τοποθετούνται σε μια οπή και καταλήγουν, αφού διαχωριστούν οπτικά, σε 3 διαφορετικούς κάδους. Ο σκοπός της τοποθέτησης είναι αφενός η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της συγκεκριμένης μεθόδου και αφετέρου η διερεύνηση του ενδιαφέροντος των καταναλωτών, και ιδιαίτερα των νεαρών ηλικιών, ώστε να αξιολογηθεί κατά πόσο η συγκεκριμένη υποδομή συλλογής μπορεί να λειτουργήσει επιδεικτικά ως εκπαιδευτικό μέσο για την μύηση στην πρακτική της ανακύκλωσης συσκευασιών.



# Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ

Ο Μπλε Κάδος αποτελεί πλέον αναγνωρίσιμο στοιχείο του αστικού αλλά και εξωαστικού τοπίου, έχοντας κερδίσει την αποδοχή των πολιτών αλλά και των επιχειρήσεων, ως ο αποτελεσματικός τρόπος ανακύκλωσης συσκευασιών. Στην Ελλάδα υπάρχουν τοποθετημένοι περίπου 174.000 Μπλε Κάδοι σε συνεργασία πάντα με τους Δήμους.



Το σύστημα ανακύκλωσης του Μπλε Κάδου περιλαμβάνει τρία στάδια.

1

## ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ

Οι κάτοικοι καλούνται, αφού συλλέξουν τις χρησιμοποιημένες συσκευασίες χωριστά στο νοικοκυριό, να τις αποθέσουν στον **Μπλε Κάδο** της γειτονιάς τους. Ο Μπλε Κάδος χρησιμοποιείται για την ανακύκλωση κάθε είδους υλικού συσκευασίας (πλαστικό, γυαλί, χαρτί/χαρτόνι, αλουμίνιο, λευκοσίδηρο), γεγονός που κάνει έτσι τη διαδικασία ανακύκλωσης για τους πολίτες πιο απλή και την τοποθέτηση των κάδων στον δημόσιο χώρο πιο λειτουργική.

2

## ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ

Τα υλικά που συγκεντρώνονται στους Μπλε Κάδους συλλέγονται σε συστηματική βάση από ειδικά οχήματα που η ΕΕΑΑ έχει διαθέσει στους ΟΤΑ και μεταφέρονται στα **Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών**.

3

## ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΣΤΑ ΚΔΑΥ

Με τη βοήθεια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αλλά και με προσεκτική χειροδιαλογή, τα υλικά που φτάνουν στα ΚΔΑΥ διαχωρίζονται σε περισσότερες από 15 κατηγορίες υλικών όπως: χαρτί/χαρτόνι συσκευασίας, χάρτινες συσκευασίες υγρών, χαρτί εντύπων, διάφορα είδη πλαστικών συσκευασιών (PET, HDPE, κ.ά.), πλαστικό φιλμ, γυάλινα μπουκάλια και δοχεία, συσκευασίες από αλουμίνιο και λευκοσίδηρο.

## ΠΩΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ ΣΩΣΤΑ;

### Διαχωρίζουμε

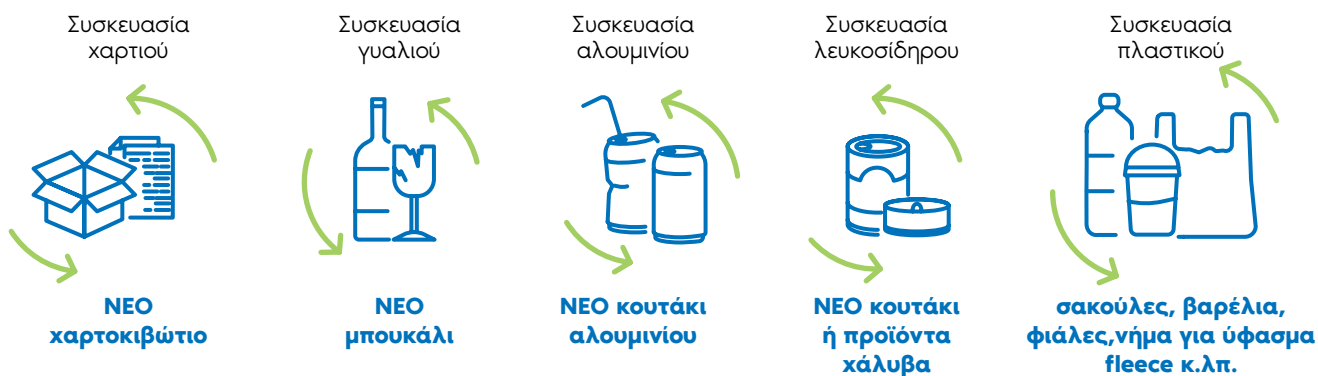
καθημερινά στο σπίτι τα υλικά συσκευασίας μας από τα υπόλοιπα απορρίμματα.

**Αδειάζουμε** εντελώς τις συσκευασίες μας από τα υπολείμματα. Διπλώνουμε τα χαρτοκιβώτια.

Ρίχνουμε τις συσκευασίες **χύμα** μέσα στους κάδους και όχι μέσα σε δεμένες σακούλες.

Δεν πετάμε **ΠΟΤΕ** κοινά απορρίμματα στους Μπλε Κάδους της Ανακύκλωσης Συσκευασιών.

**ΠΩΣ ΑΞΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ;**



**ΤΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ ΣΤΟΝ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟ;**

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ**

(αναψυκτικά, μπίρες, κ.ά.)

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟ**

(γάλα εβαπορέ, κονσέρβες, τροφές για κατοικίδια, τοματοπολτό, κ.ά.)

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙ**

(μπουκάλια από χυμούς, βαζάκια από σάλτσες, αναψυκτικά, αλκοολούχα ποτά, κρασί, τρόφιμα, κ.ά.)

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ**

(μπουκάλια από νερό & αναψυκτικά, γιαούρτι, βούτυρο, λάδι, απορρυπαντικά, είδη καθαρισμού, σαμπουάν, αφρόλουτρα, φιλμ περιτυλίγματος, αποσμητικά, πλαστικές σακούλες, κ.ά.)

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΧΑΡΤΙ & ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ**

(γάλα, χυμοί, δημητριακά, πίτσα, μπισκότα, ζάχαρη, απορρυπαντικά, καρτοσακούλες, κ.ά.)

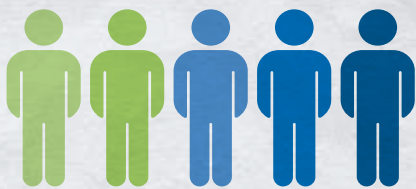


# Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ΤΟ 2021

Το **2021** τα συνολικά αποτελέσματα της ανακύκλωσης συσκευασιών σημείωσαν ιστορικά υψηλό ποσοστό. Εξίσου σημαντικό είναι ότι σημειώθηκε η καλύτερη επίδοση μέχρι σήμερα και στο δύσκολο τμήμα της ανακύκλωσης από τα δημοτικά απόβλητα (έργα Μπλε Κάδου, Μπλε Κώδωνα κ.λπ.). Και αυτά τα αποτελέσματα καταγράφηκαν ενώ και το **2021** υπήρξαν περιοριστικά μέτρα εξαιτίας της πανδημίας.

## Πιο συγκεκριμένα:

- Τα αποτελέσματα από τα έργα του Μπλε Κάδου/Λοιπών Δημοτικών Έργων αυξήθηκαν κατά **12%** το **2021** σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος.
- Υπερκαλύφθηκαν οι στόχοι της **ΕΕΑΑ** και η νομική υποχρέωση των συμβεβλημένων επιχειρήσεων (επίτευξη 518 χιλ. τόνων έναντι υποχρέωσης **276 χιλιάδων τόνων**, δηλαδή κάλυψη του στόχου κατά 188%).
- Επιπλέον των ως άνω ποσοτήτων ανακυκλώθηκαν **53 χιλιάδες τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών** (όχι συσκευασίες, κυρίως χαρτί εντύπων). Οι ποσότητες αυτές, αν και δεν περιλαμβάνονται στη νομική υποχρέωση της **ΕΕΑΑ**, συνεισφέρουν στην επίτευξη των στόχων της που αφορούν την Διοίκηση (Κεντρική, Περιφερειακή και Τοπική).



**306**

ΟΤΑ

Εξυπηρέτηση του

**96%**

του πληθυσμού  
της χώρας

**10.4 εκ.**

εξυπηρετούμενος  
πληθυσμός







**174.000**  
ΚΑΔΟΙ (ΕΝΕΡΓΟΙ)



Πραγματοποίηση  
περισσότερων από  
**127 χιλ.**  
δρομολογίων συλλογής  
ανακυκλώσιμων υλικών  
από τους ΟΤΑ

**537**  
ΟΧΗΜΑΤΑ



Λειτουργία  
**32**  
Κέντρων Διαλογής  
σε όλη τη χώρα



**572 χιλ.**  
τόνοι υλικών συσκευασίας και  
χαρτιού εντύπων οδηγήθηκαν  
προς ανακύκλωση το 2021  
(συμπεριλαμβανομένων και των  
ποσοτήτων από τα ΒΕΑΣ)

**2.600**  
θέσεις εργασίας

**€366 εκ.**  
έχουν διατεθεί από την ΕΕΑΑ  
μέχρι σήμερα, από την έναρξη του  
Συστήματος για επενδύσεις (κάδους,  
οχήματα, Κέντρα Διαλογής) και  
λειτουργικές δαπάνες των έργων  
ανακύκλωσης



# Ο ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΣ ΤΟ 2021 ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

## ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

### ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	283.689
ΟΧΗΜΑΤΑ	4
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	3.568
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	5.228

### ΗΠΕΙΡΟΣ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	247.445
ΟΧΗΜΑΤΑ	8
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	3.313
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	4.450

### ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	658.504
ΟΧΗΜΑΤΑ	28
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	10.943
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	18.673

### ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	543.162
ΟΧΗΜΑΤΑ	30
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	13.984
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	12.484

### ΘΕΣΣΑΛΙΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	713.968
ΟΧΗΜΑΤΑ	29
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	11.653
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	19.335

### ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	522.257
ΟΧΗΜΑΤΑ	33
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	9.316
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	11.650

### ΑΤΤΙΚΗ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	3.756.595
ΟΧΗΜΑΤΑ	194
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	50.499
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	75.428

## ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	608.182
ΟΧΗΜΑΤΑ	6
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	9.425
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	10.956

## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	1.881.869
ΟΧΗΜΑΤΑ	96
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	31.894
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	47.206

## ΝΗΣΙΩΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

### ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	160.498
ΟΧΗΜΑΤΑ	11
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	4.203
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	3.278

### ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	208.482
ΟΧΗΜΑΤΑ	30
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	7.882
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	7.318

### ΙΟΝΙΟΙ ΝΗΣΟΙ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	203.583
ΟΧΗΜΑΤΑ	17
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	4.564
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	3.010

### ΚΡΗΤΗ

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	621.176
ΟΧΗΜΑΤΑ	47
ΚΑΔΟΙ (ενεργοί)	12.243
ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (τόνοι)	20.778

ΑΙΓΙΝΑ  
ΑΜΟΡΓΟΣ  
ΑΝΤΙΠΑΡΟΣ  
ΑΝΔΡΟΣ  
ΓΑΥΔΟΣ  
ΖΑΚΥΝΘΟΣ  
ΘΑΣΟΣ  
ΘΗΡΑ

ΙΚΑΡΙΑ  
ΙΟΣ  
ΚΕΑ  
ΚΕΡΚΥΡΑ  
ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ  
ΚΥΘΗΡΑ  
ΚΥΘΝΟΣ  
ΚΩΣ

ΛΕΙΨΟΙ  
ΛΕΡΟΣ  
ΔΥΤΙΚΗ ΛΕΣΒΟΣ  
ΛΕΥΚΑΔΑ  
ΛΗΜΝΟΣ  
ΜΥΚΟΝΟΣ  
ΜΥΤΙΛΗΝΗ  
ΝΑΞΟΣ

ΟΙΝΟΥΣΣΕΣ  
ΠΑΞΟΙ  
ΠΑΡΟΣ  
ΠΟΡΟΣ  
ΣΑΛΑΜΙΝΑ  
ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ  
ΣΑΜΟΣ  
ΣΙΦΝΟΣ

ΣΚΙΑΘΟΣ  
ΣΚΥΡΟΣ  
ΣΠΕΤΣΣ  
ΣΥΡΟΣ  
ΤΗΝΟΣ  
ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΣ  
ΧΙΟΣ  
ΨΑΡΑ

ΝΗΣΙΑ  
ΜΕ ΕΝΕΡΓΑ ΕΡΓΑ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΟ 2021

# Ο ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑΣ

Σημαντικές ποσότητες γυάλινων φιαλών προκύπτουν σε συγκεκριμένους επαγγελματικούς χώρους. Η ΕΕΑΑ έχει καθιερώσει από το 2013 ένα χωριστό ρεύμα ανακύκλωσης για το γυαλί με στόχο να εξυπηρετήσει τις ανάγκες επιχειρήσεων όπως ξενοδοχεία, μπαρ, εστιατόρια, καφετέριες, κ.ά. Το βασικό μέσο για τη χωριστή συλλογή του γυαλιού είναι ο Μπλε Κώδωνας.



Το 2021 η ΕΕΑΑ ανέπτυξε περαιτέρω το δίκτυο της γυάλινης συσκευασίας, τοποθετώντας επιπλέον Μπλε Κώδωνες σε κοινόχρηστους & σε ιδιωτικούς χώρους με τη συνεργασία των Δήμων & των επιχειρήσεων αντίστοιχα.

Πάνω από **10.500** μπλε κώδωνες έχουν τοποθετηθεί συνολικά σε ιδιωτικό και σε δημόσιο χώρο με τη συνεργασία **262 ΟΤΑ** για την εξυπηρέτηση περίπου **23.000** επιχειρήσεων.

Το 2021 υπήρξε σημαντική αύξηση σε σχέση με το 2020: η συλλεγόμενη ποσότητα άγγιξε τα επίπεδα του 2019, παρά την παρουσία περιοριστικών μέτρων λόγω πανδημίας. Η συνολική κατανάλωση των γυάλινων φιαλών σε σχέση με το 2020 αυξήθηκε περίπου **8%**, ενώ αντίστοιχα η αύξηση των συλλεγόμενων ποσοτήτων ήταν **40%**.

## Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑ ΤΟ 2021 ΑΠΟΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΑ:

	2020	2021	ΜΕΤΑΒΟΛΗ %
ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΙ ΔΗΜΟΙ	259	262	<b>1,2%</b>
ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟΙ ΚΩΔΩΝΕΣ	10.169	10.500	<b>3,3%</b>
ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	22.201	23.000	<b>3,6%</b>
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	9.879	13.900	<b>40,7%</b>

# Ο ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑΣ ΤΟ 2021

**10.500**

μπλε κώδωνες είχαν  
τοποθετηθεί ως το τέλος  
του 2021 σε **262 Δήμους**.



Συνολικά  
εξυπηρετούνται

**23.000**

επιχειρήσεις που  
παράγουν απόβλητα  
συσκευασίας  
από γυαλί  
(χώροι εστίασης  
και διασκέδασης,  
ξενοδοχειακά  
συγκροτήματα κ.λπ.).

Περισσότεροι από

**2.000**

κώδωνες σε ιδιωτικούς  
χώρους (ξενοδοχεία κ.λπ.).

# ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Εκτός από τα έργα του Μπλε Κάδου και του Μπλε Κώδωνα, η ΕΕΑΑ οργανώνει δραστηριότητες καταγραφής και πιστοποίησης ανακύκλωσης από τρίτες πηγές.

## Πιο συγκεκριμένα:

### ΒΕΑΣ

Τα Βιομηχανικά και Εμπορικά Απόβλητα Συσκευασίας (ΒΕΑΣ) αποτελούν την πιο σημαντική από τις λοιπές πηγές ανακύκλωσης και αφορούν στην ιδιωτική, δηλαδή τη μη δημοτική (εκτός του μηχανισμού συλλογής των ΟΤΑ) ανακύκλωση, που προκύπτει από τρίτους. Η ανακύκλωση αυτή πιστοποιείται από την ΕΕΑΑ, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες από τις αρμόδιες αρχές διαδικασίες, για λογαριασμό των αρμόδιων αρχών. Οι έλεγχοι, οι καταγραφές και οι πιστοποιήσεις που οργανώνει η ΕΕΑΑ γίνονται από εξειδικευμένους ελεγκτικούς οίκους.

Τα καταγεγραμμένα αποτελέσματα στα ΒΕΑΣ είναι σε άμεση συνάρτηση με τις συνθήκες της εγχώριας, αλλά και της διεθνούς αγοράς, καθώς ουσιαστικά απεικονίζουν εν μέρει την εμπορική δραστηριότητα των βιομηχανικών και των εμπορικών επιχειρήσεων.

Συνολικά το **2021**  
πιστοποιήθηκε από  
την **ΕΕΑΑ** ανακύκλωση

**268** χιλιάδων  
τόνων ΒΕΑΣ

(χάρτινες, πλαστικές και  
μεταλλικές συσκευασίες).

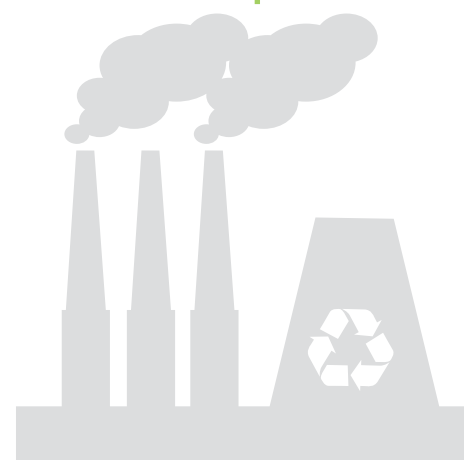
Το **2021** καταγράφηκε  
επιπλέον ανακύκλωση

**1,7** χιλιάδων  
τόνων κουτιών  
αλουμινίου και

**1,6** χιλιάδων τόνων  
γυάλινων φιαλών,

σε συνεργασία με τις εταιρείες: ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε. (ΕΛΒΑΛ Α.Ε.)  
και Β.Α. ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.

**ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ  
ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**





## ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΞΥΛΟ

Δεδομένης της έλλειψης τελικού αποδέκτη για την αξιοποίηση της **Ξύλινης συσκευασίας** στην Ελλάδα, υλοποιήθηκε και το 2021 η εναλλακτική λύση της διάθεσης των ξύλινων συσκευασιών (κατά κύριο λόγο ξύλινης παλέτας) για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού προϊόντος/φυτοχώματος - compost. Παράλληλα συνεχίστηκε η καταγραφή της προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση ξύλινης συσκευασίας.

Το **2021** συνολικά πιστοποιήθηκε η ανακύκλωση

**9** χιλιάδων τόνων ξύλινης συσκευασίας.



## ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Το **2021** συνεχίστηκε η συνεργασία μεταξύ της **ΕΕΑΑ** και της **ΔΙΑΔΥΜΑ** για την πιστοποίηση των υλικών συσκευασίας που προέρχονται από τη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Για το 2021 συνολικά ανακτήθηκαν και οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση **9,9 χιλ. τόνοι συσκευασίας** εκ των οποίων: **1,6 χιλ. τόνοι μεταλλικές συσκευασίες**, **2,7 χιλ. τόνοι συσκευασίες από χαρτί/χαρτόνι** και **5,6 χιλ. τόνοι συσκευασίες από πλαστικό**. Επίσης το 2021 υπεγράφη η σύμβαση συνεργασίας μεταξύ της ΕΕΑΑ και της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ για την πιστοποίηση των υλικών συσκευασίας που προέρχονται από τη Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων της Περιφέρειας Ηπείρου.

Το **2021** συνολικά ανακτήθηκαν και οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση

**9,9 χιλ. τόνοι συσκευασίας**

ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ

**1,4 χιλ. τόνοι** μεταλλικές συσκευασίες,  
**5,8 χιλ. τόνοι** συσκευασίες από χαρτί/χαρτόνι και  
**2,7 χιλ. τόνοι** συσκευασίες από πλαστικό.

Τέλος, καταγράφηκαν τα υλικά συσκευασίας που ανακτήθηκαν από το Εργοστάσιο Μηχανικής Ανακύκλωσης, που λειτουργεί με την ευθύνη του **ΕΔΣΝΑ** εντός της **1ης Ολοκληρωμένης Εγκατάστασης Διαχείρισης Απορριμμάτων (Ο.Ε.Δ.Α.) στην Αττική**. Συγκεκριμένα για το 2021 καταγράφηκαν οι εξής ποσότητες που ανακτήθηκαν και οδηγήθηκαν προς ανακύκλωση:

**3,4 χιλ. τόνοι αποβλήτων συσκευασίας**  
ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ

**0,83 χιλ. τόνοι** μεταλλικές συσκευασίες,  
**0,74 χιλ. τόνοι** συσκευασίες από χαρτί/χαρτόνι,  
**0,28 χιλ. τόνοι** συσκευασίες από γυαλί και  
**1,5 χιλ. τόνοι** πλαστικές συσκευασίες.



## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

Καταγράφεται η δραστηριότητα εταιρειών που επισκευάζουν-προετοιμάζουν προς επαναχρησιμοποίηση συσκευασίες, ώστε να διατεθούν εκ νέου στην αγορά.

Μέσω τέτοιων συνεργασιών το **2021** καταγράφηκε επιπλέον αξιοποίηση

**754** τόνων  
αποβλήτων πλαστικής  
συσκευασίας και

**2,6**  
χιλ. τόνων  
αποβλήτων  
συσκευασίας  
λευκοσιδήρου.



# ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝ

Η ΕΕΑΑ εφαρμόζει ειδικές διαδικασίες μετρήσεων, ελέγχων και παρακολούθησης για να διασφαλίσει την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων της ανακύκλωσης συσκευασιών. Αυτές οι διαδικασίες έχουν τεθεί υπόψη των αρμόδιων αρχών ή έχουν υποδειχθεί από αυτές.

**Πιο συγκεκριμένα:**

## ΕΡΓΑ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟΥ

### ΖΥΓΙΣΕΙΣ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΤΙΣ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ:

- παραδίδονται από τους ΟΤΑ απευθείας στα ΚΔΑΥ.
- μεταφέρονται μέσω χώρων μεταφόρτωσης.
- προέρχονται από τους νησιωτικούς ΟΤΑ.

### ΑΝΑΚΤΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:

- μετρήσεις για τον προσδιορισμό των αναμενόμενων ποσοτήτων ανακτώμενων υλικών και υπολείμματος.
- πλήρης ζύγιση και καταγραφή των ανακτώμενων υλικών.
- μετρήσεις συσκευασίας που ενδεχομένως να διαφεύγει στο υπόλειμμα.
- μετρήσεις για τον προσδιορισμό της ποιότητας των ανακτώμενων προϊόντων.
- έλεγχος ισοζυγίων μάζας.

### ΠΩΛΗΘΕΙΣΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ:

- διασταύρωση στοιχείων με βάση τα τιμολόγια πώλησης των υλικών συσκευασίας που προωθούνται στη δευτερογενή αγορά.
- έλεγχος ισοζυγίων μάζας ώστε οι πιστοποιημένες πωληθείσες ποσότητες να διασταυρώνονται.



## ΕΡΓΑ ΜΠΛΕ ΚΩΔΩΝΑ

- καταγραφή και έλεγχος των δρομολογίων συλλογής.
- καταγραφή και έλεγχος των συλλεγόμενων ποσοτήτων στην είσοδο των αποδεκτών γυάλινων φιαλών.
- έλεγχος ισοζυγίων μάζας με βάση τα τιμολόγια πώλησης.

### ΒΕΑΣ:

- καταγραφή και έλεγχος φορτώσεων ή εκφορτώσεων ΒΕΑΣ στις εγκαταστάσεις των συνεργατών.
- αναλύσεις για τον προσδιορισμό του ποσοστού συσκευασίας.
- εκκαθάριση ποσοτήτων με βάση τα τιμολόγια πώλησης για την αποφυγή διπλοεγγραφής ποσοτήτων από τα ΚΔΑΥ στα ΒΕΑΣ και αντίστροφα.

### ΞΥΛΙΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

- ποιοτική καταγραφή με την παρουσία επιθεωρητών για να διαπιστωθεί ότι το υλικό που θρυμματίζεται αποτελεί ξύλο συσκευασίας.
- δειγματοληπτική καταγραφή φορτώσεων υλικών στη μονάδα του συλλέκτη - επεξεργαστή.
- δειγματοληπτική καταγραφή εκφόρτωσης υλικών στις μονάδες των τελικών αποδεκτών.
- εξαγωγή ποσοστού χρησιμοποιημένης ξύλινης συσκευασίας, που καταλήγει σε παραγωγή νέου προϊόντος (προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση).

### ΕΡΓΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ:

- δειγματοληπτική καταγραφή των προς πώληση αποβλήτων συσκευασίας κατά τη διάρκεια της φόρτωσης.
- αναλύσεις σε δέματα έτοιμων προϊόντων για τον προσδιορισμό του ποσοστού συσκευασίας τους.



Συνολικά για όλα τα έργα του Συστήματος το **2021** πραγματοποιήθηκαν

**30.000**  
**ώρες ελέγχων**

από εξειδικευμένους οίκους (TÜV AUSTRIA, BUREAU VERITAS, EUROCERT).



# ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Το έτος 2021, όπως κάθε χρόνο, η ΕΕΑΑ ανέπτυξε δράσεις και επικοινωνιακά προγράμματα προς όλα τα κοινά στόχους. Λόγω των περιοριστικών μέτρων για την αντιμετώπιση της πανδημίας και με βασική προϋπόθεση την τήρηση όλων των πρωτοκόλλων υγιεινής και ασφάλειας των πολιτών, η ΕΕΑΑ έδωσε βαρύτητα και αξιοποίησε τα ηλεκτρονικά κανάλια επικοινωνίας (websites, μέσα κοινωνικής δικτύωσης κ.α.) και ταυτόχρονα ανέπτυξε συνεργασίες με ΜΜΜ πανελλαδικά και τοπικά, ώστε να ευαισθητοποιήσει και να παροτρύνει τους πολίτες να ανακυκλώνουν τις συσκευασίες τους στους μπλε κάδους και κώδωνες.

## ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΚΑΜΠΑΝΙΑ ΕΝΤΥΠΩΝ & ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

### ΜΕ ΣΤΟΧΟΥΣ:

- την επικοινωνία αποτελεσμάτων έτους 2021 – προβολή της αποτελεσματικότητας και της αξιοπιστίας του Συστήματος.
- την ενημέρωση των πολιτών ότι η χώρα, χάρη στη συμβολή του μπλε κάδου, επιτυγχάνει τους στόχους της στην Ανακύκλωση Συσκευασιών.
- την ενημέρωση των πολιτών για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των δραστηριοτήτων της.
- την παρότρυνση των πολιτών για ορθή συμμετοχή στην Ανακύκλωση Συσκευασιών στους μπλε κάδους & κώδωνες – Ανακύκλωση/Μία καθημερινή συνήθεια.

### ΕΜΒΕΛΕΙΑ:

πανελλαδική.



### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΜΠΑΝΙΑΣ:

- έντυπη Καμπάνια που έτρεξε στις κυριακάτικες εφημερίδες και σε περιοδικά. (38)
- καμπάνια **Internet** με δημιουργικά banners και αρθρογραφία σε **66** ενημερωτικούς ιστότοπους μεγάλης επισκεψιμότητας, καθώς και έμμεση αρθρογραφία.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΡΑΣΗΣ:

διεύρυνση της επικοινωνιακής βάσης (π.χ. αριθμός followers στην σελίδα του fb και ενίσχυση της συχνότητας εμφάνισης του μηνύματος Ανακύκλωσης στους Μπλε Κάδους).

## ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΤΟΝ ΟΜΙΛΟ ΣΚΑΙ (ΣΚΑΙ TV, ΣΚΑΙ RADIO, ΣΚΑΙ.GR)

### ΕΜΒΕΛΕΙΑ:

πανελλαδική.

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΜΠΑΝΙΑΣ:

δράσεις με τη συνεργασία των μέσων του **Ομίλου ΣΚΑΙ** και των **ΟΤΑ**.

Με σύνθημα **«Ανακύκλωσε - Κάνε το τρόπο Ζωής»** η ΕΕΑΑ υλοποίησε ενημερωτική εκστρατεία για τα οφέλη της Ανακύκλωσης Συσκευασιών και την ορθή χρήση του μπλε κάδου με μηνύματα και αφιερώματα στον τηλεοπτικό και ραδιοφωνικό σταθμό ΣΚΑΙ, καθώς και στο site [www.skai.gr](http://www.skai.gr), πάνω σε εκπαιδευτικές ενημερωτικές δράσεις που οργανώθηκαν με τη συνεργασία της Τοπικής Αυτοδιοίκησης σε **10** Δήμους της χώρας.

### ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ:

μηνύματα, ρεπορτάζ και αφιερώματα σε τηλεοπτικές εκπομπές και κεντρικά Δελτία Ειδήσεων.

### ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ:

μηνύματα και αναφορές σε ραδιοφωνικές εκπομπές.

### ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:

banners, άρθρα και προβολές Δελτίων Τύπου.

### 10 ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΝΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ:

Θεσσαλονίκη, Αθήνα, Δράμα, Περιστερί, Βάρη - Βούλα - Βουλιαγμένη, Λευκάδα, Λάρισα, Εύοσμος - Κορδελιό, Ιωάννινα, Τρίκαλα.



# 03

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

### 3.1 ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ

**Ψυχαγωγικές - εκπαιδευτικές εκδηλώσεις,** όπως το Λούνα Παρκ της Ανακύκλωσης.

Το **2021** υλοποιήθηκε εκδήλωση Λούνα Παρκ στους Δήμους Ελασσόνας, Κορίνθου και Ευόσμου - Κορδελιού. Περισσότεροι από **750** μαθητές ψυχαγωγήθηκαν από τη συγκεκριμένη δράση.



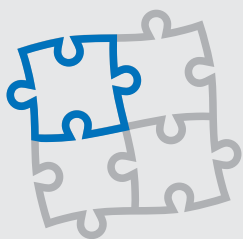
### 3.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

**Εφαρμογή του προγράμματος «Ανακύκλωση στο σχολείο - Αλλάζοντας συμπεριφορές».**

Η ανάπτυξη του προγράμματος Ανακύκλωσης Συσκευασιών περιλαμβάνει την τοποθέτηση μπλε κάδου **360 λίτρων** εντός της σχολικής κοινότητας, καθώς και εκπαιδευτικές παρουσιάσεις για την ευαισθητοποίηση των μαθητών σε Αττική και Π.Ε Θεσσαλονίκης. Το 2021 πραγματοποιήθηκαν συνολικά **445** παρουσιάσεις, σε σχολεία της Αττικής (Αθήνα, Χαλάνδρι, Φιλοθέη - Ψυχικό, Αίγινα, Σαλαμίνα, Μαρκόπουλο, Παιανία, Μέγαρα, Σαρωνικός, Βάρη - Βούλα - Βουλιαγμένη, Θεσσαλονίκη, Παύλος Μελάς και Βόλβη. Συνολικά περίπου 11.000 μαθητές και εκπαιδευτικοί ενημερώθηκαν για τα οφέλη της Ανακύκλωσης και την ορθή χρήση του μπλε κάδου, ενώ τοποθετήθηκαν 115 κάδοι σε σχολεία των Δήμων Αθηναίων, Αλμωπίας, Ευόσμου - Κορδελιού, Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης, και Αγ. Δημητρίου.



**Εφαρμογή του εκπαιδευτικού προγράμματος με τίτλο «Ανακάλυψε και εσύ πως ανακυκλώνεις σωστά στον μπλε κάδο»,** το οποίο είναι εγκεκριμένο από το Υπουργείο Παιδείας, απαρτίζεται από 5 διδακτικές ενότητες, μαζί με πλήθος εκπαιδευτικών τεχνικών, όπως παιχνίδια, ασκήσεις και παιχνίδια ρόλων. Σε όλα τα σχολεία έχει σταλεί ταχυδρομικώς εκπαιδευτικός φάκελος που περιέχει χρονοδιάγραμμα και πλάνο μαθημάτων Ανακύκλωσης Συσκευασιών, αναλυτικό οδηγό μαθημάτων με βοηθήματα, ενημερωτικό έντυπο για την Ανακύκλωση Συσκευασιών, αφίσα και εκπαιδευτικό βίντεο. Παράλληλα, έχει αναπτυχθεί για τις ανάγκες του προγράμματος ειδικά διαμορφωμένη ιστοσελίδα, ώστε να αντλείται περαιτέρω υποστηρικτικό υλικό. Περισσότερα από 120 εκπαιδευτικά πακέτα διανεμήθηκαν σε Δημοτικά σχολεία της χώρας.



**Υποστήριξη & συμμετοχή ΕΕΑΑ στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Επαγωγή»,** που υλοποιεί η No Waste υπό την αιγίδα του ΕΟΑΝ με τη συνεργασία των Δήμων Αγ. Δημητρίου & ΒΒΒ και άλλων Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης σε θέματα Κυκλικής Οικονομίας & Διαλογής στην Πηγή. Το πρόγραμμα απαρτίζεται από εκπαιδευτικές παρουσιάσεις & διανομή του οδηγού «Κυκλικής Οικονομίας & Μηδενικών Αποβλήτων» στα 31 σχολεία που συμμετέχουν. Στα σχολεία υπάρχουν γωνίες ανακύκλωσης 6 ρευμάτων: χαρτί/χαρτόνι, πλαστικές, μεταλλικές & σύνθετες συσκ., ηλεκτρικές/ηλεκτρονικές συσκευές, μπαταρίες, ρούχα και πλαστικά καπάκια. Υπάρχει καταγραφή των ποσοτήτων, αξιολόγηση του έργου και επιβράβευση των σχολείων. Το πρόγραμμα θα συνεχιστεί και το τρέχον έτος.

# 04

## ΠΡΩΘΗΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΟΤΑ & ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

### ΕΜΒΕΛΕΙΑ:

τοπική.

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ - ΣΥΝΕΔΡΙΑ:

- συμμετοχή στην **85Η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης (ΔΕΘ - HELEXPO)** και στην Beyond 4.0 με ειδικά σχεδιασμένο περίπτερο.
- συμμετοχή και ομιλία του Προέδρου της ΕΕΑΑ στο **Οικονομικό Forum των Δελφών** και στο **Ολυμπία Forum II**.
- συμμετοχή στο **Παγκόσμιο Συνέδριο Στερεών Αποβλήτων (ISWA World Congress 2021)**.
- συμμετοχή Προέδρου της ΕΕΑΑ στην πρωτοβουλία της **Unilever** για ένα καλύτερο αύριο **#WeAreRenti**.
- προβολή της Ανακύκλωσης σε συνεργασία με τον Σύλλογο «**Οι φίλοι της Νέας Παραλίας**» με θέμα «**Επίδειξη Μόδας και Ανακύκλωση**» υπό την αιγίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης.
- **βραβεύσεις σχολείων σε πρωταθλήματα ανακύκλωσης** (που οργάνωσαν Δήμοι με εξωτερικό συνεργάτη τους) - συμμετοχή σε 13 σχολικά πρωταθλήματα ανακύκλωσης στους Δήμους Ιωαννιτών, Παλλήνης, Αλεξανδρούπολης, Ζηρού, Καβάλας, Κέρκυρας, Κομοτηνής, Πυλαίας - Χορτιάτη, Ωραιοκάστρου, Ορεστιάδας, Μοσχάτου - Ταύρου, Κορωπίου και Τήνου. Ενημερώθηκαν συνολικά περισσότεροι από **1.500** μαθητές και εκπαιδευτικοί. Η ΕΕΑΑ χορήγησε δώρα επιβράβευσης στα σχολεία. Εκπρόσωπός της παρευρέθηκε στις εκδηλώσεις βράβευσης, παραδίδοντας τα βραβεία στα σχολεία που διακρίθηκαν.





## ΠΡΩΘΗΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:

- με σταντ και διανομή ενημερωτικού υλικού, και παιχνιδιών ανακύκλωσης στους δήμους Χαλκηδόνος, Δίου - Ολύμπου, Θηβαίων, Λειβαδιάς και Καβάλας εν όψει του εορτασμού της Ημέρας Περιβάλλοντος.
- συμμετοχή στον Διεθνή νυχτερινό Μαραθώνιο & Ημιμαραθώνιο Θεσ/νίκης «**Μέγας Αλέξανδρος**». Η ΕΕΑΑ, μέσω δύο κινούμενων ομάδων προώθησης, ενημέρωσε τους θεατές των αγώνων για τη σωστή χρήση του μπλε κάδου και των υλικών που αυτός δέχεται.
- με σταντ και διανομή ενημερωτικού πακέτου στην έκθεση **Natex by the sea**, που πραγματοποιήθηκε στην πλατεία Νερού στο Φάληρο.
- Συνεργασία με το **Σώμα Ελλήνων Προσκόπων**. Με την υπογραφή μνημονίου συνεργασίας τα δύο μέρη συμφώνησαν στην υλοποίηση στοχευμένων δράσεων και πρωτοβουλιών για την προώθηση της ανακύκλωσης και την ευαισθητοποίηση των πολιτών στα θέματα της προστασίας του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο λοιπόν της συνεργασίας διατέθηκαν 147 κάδοι 80 λίτρων σε προσκοπικά συστήματα της Αττικής και της Θεσσαλονίκης προκειμένου να πάρουν μέρος στον διαγωνισμό εσωτερικής άμιλλας. Ταυτόχρονα δημιουργήθηκε ψηφιακή υποδομή καταγραφής των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.



Απεστάλησαν περισσότερα από 9.000 welcome gifts, τα οποία διανεμήθηκαν στα μέλη των συστημάτων που συμμετείχαν στον διαγωνισμό. Τα welcome gifts περιείχαν τσάντα ανακύκλωσης, έντυπο οδηγιών και μολυβοθήκες. Η συνεργασία θα συνεχιστεί και το τρέχον έτος κατά το οποίο, με βάση τον κοινό σχεδιασμό με το ΣΕΠ, τα 40 πρώτα συστήματα θα βραβευτούν για τις επιδόσεις τους.

- **Διανομή ενημερωτικού πακέτου** σε όλα τα νοικοκυριά των Δήμων Ανδραβίδας-Κυλλήνης και Βόλβης όπου αναπτύχθηκαν έργα ανακύκλωσης. Η διανομή περιλαμβάνει: την τσάντα ανακύκλωσης, ειδικό έντυπο με τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση συσκευασιών και επιστολή του Δημάρχου προς τους πολίτες. Διανεμήθηκαν 7.200 ενημερωτικά πακέτα στα νοικοκυριά του Δήμου Ανδραβίδας - Κυλλήνης και 7.850 πακέτα στα νοικοκυριά του Δήμου Βόλβης.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΙΜΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ:

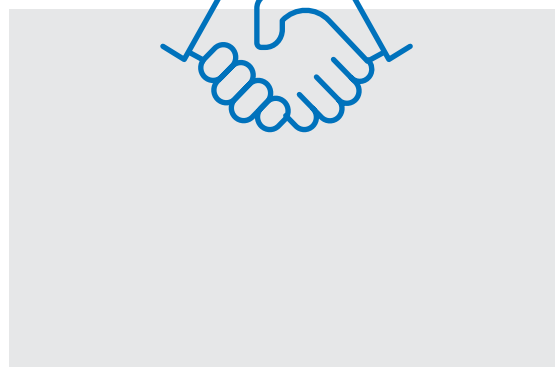
- **ορθοστάτες με ενημερωτικά Φυλλάδια** (στάλθηκαν ορθοστάτες στους Δήμους Καισαριανής, Ξυλοκάστρου, Ορχομενού, Δράμας, Αίγινας Σπάτων - Αρτέμιδας και Παρνεστίου).
- **αφίσες, τσάντες ανακύκλωσης και προωθητικά υλικά** στάλθηκαν στους Δήμους Λοκρών, Τεμπών, Ιθάκης, Βέροιας, Ιωαννιτών, Σουλίου, Αμοργού, Μοσχάτου - Ταύρου, Ηγουμενίτσας και Πηνειού.
- **πilotικά Σεμινάρια εκπαίδευσης αιρετών & εργαζομένων** (στις Υπηρεσίες Καθαριότητας των ΟΤΑ Θερμαϊκού, Πυλαίας - Χορτιάτη, Αμπελοκήπων - Μενεμένης και Καλαμαριάς).



# 05

## ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ

- Διανομή **ενημερωτικού υλικού** στο προσωπικό επιχειρήσεων.
- Διοργάνωση **ημερίδων και σεμιναρίων** ανακύκλωσης συσκευασιών.
- Διοργάνωση ειδικών **ενημερωτικών δράσεων** στα γραφεία των επιχειρήσεων με κοινό-στόχο τους εργαζόμενους.
- Διοργάνωση **ενημερωτικών δράσεων** σε συνεργασία με τις συμβεβλημένες επιχειρήσεις στα καταστήματά τους με κοινό στόχο το ευρύ κοινό.



# ΑΛΛΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

# 06

- Ενημέρωση και λειτουργία fan page στο Facebook με τίτλο «**Ανακύκλωση Συσκευασιών στον μπλε κάδο - RECYCLE**» με πάνω από 105.450 μέλη.
- Ενίσχυση των κοινωνικών δικτύων της **ΕΕΑΑ** με αύξηση της συχνότητας των αναρτήσεων, καθώς και δημιουργία εταιρικού λογαριασμού στο **LinkedIn**.
- Ετήσια απολογιστική έκδοση της **ΕΕΑΑ**.
- Παραγωγή ειδικών **επικοινωνιακών εργαλείων** (π.χ. ενημερωτικών εντύπων και αφισών).
- Η ΕΕΑΑ ανταποκρίθηκε σε **1.250** γραπτά αιτήματα πολιτών μέσω ιστοσελίδας, ηλεκτρονικής διεύθυνσης και του Facebook και απαντήθηκαν περισσότερα από **900** τηλεφωνικά ερωτήματα πολιτών.
- Δημιουργικός σχεδιασμός και αποστολή **χριστουγεννιάτικης κάρτας** σε συμβεβλημένες επιχειρήσεις, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, δημόσια διοίκηση και EXPRA (σε αγγλική γλώσσα).
- Τοποθετήθηκαν μπλε κάδοι και υποστηρίχθηκε η συλλογή των υλικών συσκευασίας που συγκεντρώθηκαν από **εκδηλώσεις** όπως: Φεστιβάλ Αθηνών, Athens Equestrian Festival, SNF RUN, Athens coffee festival, Μαραθώνιος & Ημιμαραθώνιος Θεσσαλονίκης, Plissken festival, υποστήριξη του καθαρισμού των παραλιών Στομίου, Σωτηρίτσας & Καλαμάτας. Από τις δράσεις αυτές συλλέχθηκαν περίπου **13 τόνοι ανακυκλώσιμων υλικών**.





Το χαρτί που χρησιμοποιήθηκε  
για την εκτύπωση του εντύπου  
είναι Ανακυκλωμένο χαρτί  
υψηλής ποιότητας.

## ΕΕΑΑ

Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης

Χειμάρρας 5, Μαρούσι, Τ.Κ. 151 25  
Τ. 210 8010962-3 | Φ. 210 8012272 | Ε. info@herrco.gr



[www.herrco.gr](http://www.herrco.gr)



<https://www.facebook.com/mplekados/>



[hellenic-recovery-recycling-corporation/](https://www.linkedin.com/company/hellenic-recovery-recycling-corporation/)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

