ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ

ZERO WASTE SCHOOL

Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ZERO WASTE SCHOOL

ΟΔΗΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Ανακύκλωση

Κομποστοποίηση

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Εξοικονόμηση Νερού



Περιεχόμενα

Επιλέξτε μια ενότητα για να μεταβείτε στη σελίδα της.

- Καλωσόρισμα 1
- Ενότητα 1 · Γιατί Zero Waste School; 3
- Ενότητα 2 · Εγγραφή σχολείου και πλεονεκτήματα 6
- Ενότητα 3 · Ανακύκλωση και ΑΗΗΕ 9
- Ενότητα 4 · Κομποστοποίηση 16
- Ενότητα 5 · Ενέργεια & Νερό 20
- Ενότητα 6 · Σύγκριση επιδόσεων 24
- Ενότητα 7 · Βραβεύσεις σχολείων 28
- Ενότητα 8 · Zero Waste επιδόσεις & διακρίσεις 35
- Παραπομπές – Χρήσιμες συνδέσεις 41
- Χορηγοί – Υποστηρικτές 42

Καλωσόρισμα

Το Πρόγραμμα/Πλατφόρμα **Zero Waste School** δημιουργήθηκε από την **Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης** για να ευαισθητοποιεί, εκπαιδεύει, αξιολογεί και επιβραβεύει τα σχολεία στην πορεία τους για το **ZERO WASTE.**

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα ΟΛΑ τα ελληνικά σχολεία, ακόμη και των πιο απομακρυσμένων περιοχών, μπορούν:

- Να Συμμετέχουν, ακόμη και από τις πιο απομακρυσμένες περιοχές
- Να Συναγωνίζονται ισότιμα με σχολεία από όλη τη χώρα
- Να Αποκτούν νέες γνώσεις και περιβαλλοντικές δεξιότητες
- Να Μετρούν και αξιολογούν οι ίδιοι τις Zero Waste επιδόσεις τους
- Να Επιβραβεύονται για τις δράσεις τους στην:



Μια πλατφόρμα για όλα τα σχολεία της Ελλάδας

Ανακύκλωση / Πρόληψη, Κομποστοποίηση, Εξοικονόμηση Ενέργειας, Μείωση της Σπατάλης Νερού

Για τη διαφανή, ισότιμη και φιλική συμμετοχή κάθε σχολείου δημιουργήθηκε το παρόν βίντεο/παρουσίαση, καθώς και ο αναλυτικός Οδηγός Zero Waste School. Έτσι, παρουσιάζονται αναλυτικά:



- Οι προϋποθέσεις συμμετοχής,
- Τα οφέλη του Προγράμματος,
- Οι κανόνες συμμετοχής,
- Πρακτικές οδηγίες για την εύκολη και αποτελεσματική χρήση της Πλατφόρμας.

Το **Zero Waste School** φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα πολύτιμο εργαλείο **Ενθάρρυνσης, Ευαισθητοποίησης και κυρίως Ενεργοποίησης των μαθητών**, για τα σημαντικότερα περιβαλλοντικά η ζητήματα που αφορούν το σχολικό τους περιβάλλον, όπως η Ανακύκλωση/Πρόληψη, Κομποστοποίηση και η Εξοικονόμηση Ενέργειας & Νερού.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ | **ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ** | **ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** | **ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΠΑΤΑΛΗΣ ΝΕΡΟΥ**

Ευχόμαστε σε όλους τους μαθητές να είναι χρήσιμο και συναρπαστικό το ταξίδι τους μέσω της Πλατφόρμας **Zero Waste School.**

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2026

Εκ μέρους της
Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης
Φίλιππος Κυρκίτσος

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Γιατί Zero Waste School;

Η Πρόληψη, η Ανακύκλωση, η Κομποστοποίηση και η Εξοικονόμηση Ενέργειας & Νερού συμβάλλουν αποφασιστικά:

- Στην αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης
- Στην αντιμετώπιση της Πλαστικής Ρύπανσης
- Στη διαχείριση των απορριμμάτων και στη μείωση του κόστους για τους δήμους
- Στην αντιμετώπιση της ανεπάρκειας υδατικών και ενεργειακών πόρων
- Στην προστασία του περιβάλλοντος και των ευαίσθητων οικοσυστημάτων
- Στη μείωση των αποβλήτων, στην εξοικονόμηση πρώτων υλών και στην εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας



Τα σχολεία μπορούν να κάνουν τη διαφορά

Τα15.000 σχολεία κα οι περίπου1,5 εκατομμύριο μαθητές και εκπαιδευτικοί της Ελλάδας μπορούν να αποτελέσουν το παράδειγμα και να συμβάλουν ουσιαστικά:

- στο σχολείο
- στο δήμο
- στην Ελλάδα
- στον Πλανήτη



Εάν δε μπορούν τα Σχολεία, τότε ΠΟΙΟΣ ΜΠΟΡΕΙ;

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 1

Γιατί ένα σχολείο να γίνει μέλος;

Κάθε σχολείο που συμμετέχει στην Πλατφόρμα μπορεί να είναι περήφανο που συμβάλλει στη Βιωσιμότητα του Πλανήτη.

Το Zero Waste School δίνει τη δυνατότητα σε κάθε σχολείο:

- Να συμμετέχει ΔΩΡΕΑΝ σε ένα καινοτόμο πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, απόοποιαδήποτε περιοχή της Ελλάδας, ακόμη και από την πιο απομακρυσμένη.
- Να κάνει πράξη την Ανακύκλωση, την Κομποστοποίηση, την Εξοικονόμηση Ενέργειας και την Εξοικονόμηση Νερού.
- Να αξιολογεί πόσο Πράσινο είναι το σχολείο του, σε σύγκριση με πολλά άλλα σχολεία της Ελλάδας.
- Να διεκδικεί επιβραβεύσεις στην Ανακύκλωση, την Κομποστοποίηση, την Εξοικονόμηση Ενέργειας και το Νερό.
- Να κατακτήσει μία Zero Waste School Διάκριση και να μπει στο Χάρτη των σχολείων που το έχουν επιτύχει.



Προϋποθέσεις συμμετοχής στο Zero Waste School

Για να γίνει ένα σχολείο μέλος της Πλατφόρμας Zero Waste School, χρειάζεται να πληρούνται τρεις βασικές προϋποθέσεις:

Α Να υπάρχει θέληση στο Σχολείο: Δημιουργία μιας ενεργής Zero Waste Ομάδας μαθητών και εκπαιδευτικών.

Β Να υπάρχουν οι απαραίτητες υποδομές στο δήμο: Διαθεσιμότητα Μπλε και Καφέ Κάδου ή συμμετοχή στις δράσεις Ενέργειας και Νερού.

Γ Να γίνεται έγκαιρα η εγγραφή: Έγκαιρη εγγραφή ή ανανέωση της συμμετοχής με την έναρξη κάθε σχολικής χρονιάς.

Η επιτυχία του Zero Waste School βασίζεται στη συνεργασία του σχολείου, του

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Προϋποθέσεις συμμετοχής

Α — Να υπάρχει θέληση στο σχολείο

Για να γίνει ένα σχολείο μέλος της Πλατφόρμας Zero Waste School, πρέπει να δημιουργηθεί μία Zero Waste Ομάδα μαθητών και ένας τουλάχιστον δάσκαλος/ καθηγητής, που να θέλουν:

- Να αυξήσουν τις γνώσεις τους και να εφαρμόσουν στην πράξη την Ανακύκλωση, την Κομποστοποίηση, την Εξοικονόμηση Ενέργειας και τη Μείωση της Σπατάλης Νερού.
- Να καταγράφουν και να αξιολογούν τις ποσότητες ανακυκλώσιμων και οργανικών υλικών που συλλέγουν χωριστά.
- Να καταγράφουν και να αξιολογούν τις καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας και νερού του σχολείου τους.

Η Zero Waste Ομάδα χρειάζεται, επίσης, να θέλει:

- Να κατακτήσει μία Zero Waste School Διάκριση (Χρυσή, Αργυρή ή Χάλκινη), η οποία θα εμφανίζεται στον Χάρτη της Πλατφόρμας.
- Να συναγωνίζεται δίκαια και ισότιμα με τα υπόλοιπα σχολεία της Πλατφόρμας, διεκδικώντας τις ετήσιες βραβεύσεις.



Β — Τι πρέπει να διαθέτει ο δήμος

Ο δήμος στον οποίο βρίσκεται το σχολείο πρέπει να διαθέτει:

- Μπλε Κάδο για τα ανακυκλώσιμα υλικά.
- Καφέ Κάδο για τα οργανικά υλικά.

> Η έλλειψη κάποιου κάδου περιορίζει τη συμμετοχή του σχολείου στην Ανακύκλωση ή στην Κομποστοποίηση, αντίστοιχα. Εάν ο δήμος δεν διαθέτει ούτε Μπλε ούτε Καφέ Κάδο, το σχολείο μπορεί να συμμετέχει στην Πλατφόρμα για την Ενέργεια και το Νερό και να διεκδικεί Zero Waste School Διάκριση, καθώς και τις αντίστοιχες βραβεύσεις.

Γ — Να κάνει έγκαιρα εγγραφή

Κάθε χρόνο υπάρχει συγκεκριμένος αριθμός σχολείων που μπορούν να γίνουν μέλη και να υποστηρίζονται δωρεάν από την Πλατφόρμα.

Για τον λόγο αυτό, τα σχολεία που επιθυμούν να συμμετέχουν καλό είναι να εγγράφονται ή να ανανεώνουν την εγγραφή τους με την έναρξη κάθε σχολικής χρονιάς.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Εγγραφή σχολείου και πλεονεκτήματα

Πώς ένα σχολείο γίνεται μέλος

Μέλος με λίγα κλικ!



Για να γίνει ένα σχολείο μέλος της Πλατφόρμας Zero Waste School:

1 **Συμπληρώνει τα στοιχεία του**

Στη σελίδα «Εγγραφή / Σύνδεση Σχολείου», συμπληρώνει τα στοιχεία του σχολείου, τα πρόσωπα επικοινωνίας, έναν Κωδικό και ένα email του σχολείου.

2 **Δημιουργεί το λογαριασμό του**

Με τον Κωδικό και το email που έχει δηλώσει, το σχολείο μπορεί να συνδέεται στην Πλατφόρμα και να εισάγει τα δεδομένα του.

3 **Ολοκληρώνει την εγγραφή**

Αφού συμπληρώσει τη φόρμα, πατά το κουμπί «Εγγραφή» (κάτω δεξιά στη φόρμα).

Το σχολείο έγινε μέλος της Πλατφόρμας Zero Waste School!

Χρειάζεστε βοήθεια; Η Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης μπορεί να σας βοηθήσει να ολοκληρώσετε την εγγραφή σας σε μόλις 1. λεπτό:

210 8224481

Τι πλεονεκτήματα έχει το σχολείο – Μέλος;

Το σχολείο που συμμετέχει στο Zero Waste School:

Με τη συμμετοχή τους στο Zero Waste School, τα σχολεία αποκτούν πρόσβαση σε σημαντικά οφέλη που ενισχύουν την περιβαλλοντική τους δράση, υποστηρίζουν την εκπαιδευτική διαδικασία και επιβραβεύουν τις προσπάθειές τους.

Τα πλεονεκτήματα οργανώνονται σε τρεις βασικούς άξονες:

01
Εκπαίδευση & Υποστήριξη

02
Παρακολούθηση & Βελτίωση

03
Αναγνώριση & Επιβράβευση

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Επιδόσεις, εκπαίδευση και υποστήριξη

Παρακολούθηση επιδόσεων

Το σχολείο που συμμετέχει στο Zero Waste School:

Μπορεί να παρακολουθεί τις επιδόσεις του σχολείου στα εξής:



Ανακύκλωση	Κομποστοποίηση	Ενέργεια	Νερό



Συγκριτικά με τα υπόλοιπα σχολεία της Πλατφόρμας με **μετρήσιμους δείκτες .**

Με συνεχή υποστήριξη για **διαρκή βελτίωση.**

Εκπαίδευση & Υποστήριξη

Το σχολείο που συμμετέχει στο Zero Waste School:

Ενημέρωση και σεμινάρια

Έχει πρόσβαση σε ενημέρωση και περιβαλλοντικά σεμινάρια.
Μπορεί να ορίσει ημερομηνία για εξ αποστάσεως πραγματοποίηση περιβαλλοντικής ενημέρωσης, εφόσον υπάρχει διαθεσιμότητα.



Δωρεάν εξοπλισμός

Παραλαμβάνει δωρεάν εξοπλισμό: **2 πακέτα σακουλών και 1 ηλεκτρικό κανταράκι** .
Για την τοποθέτηση και τη ζύγιση των ανακυκλώσιμων και οργανικών υλικών που συλλέγονται στο σχολείο.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Αναγνώριση και σύνδεση στην Πλατφόρμα

Αναγνώριση & Επιβράβευση

Zero Waste SchoolΔιάκριση



Τα σχολεία - μέλη μπορούν:

- Να κατακτήσουν μία Zero Waste School Διάκριση.
- Να εμφανίζονται στον Χάρτη της Πλατφόρμας, μαζί με τα σχολεία που έχουν διακριθεί.

Ετήσιες επιβραβεύσεις

Τα σχολεία-μέλη μπορούν επίσης να διεκδικούν τις 4 ετήσιες επιβραβεύσεις της Πλατφόρμας στους τομείς:



Οι επιβραβεύσεις προσδιορίζονται στο τέλος κάθε σχολικής χρονιάς.

Πώς ένα σχολείο συνδέεται στην Πλατφόρμα;

Για να εισάγει δεδομένα στην Πλατφόρμα, το σχολείο πρέπει:

1 **Να μεταβεί στην Πλατφόρμα**

Να επισκεφθεί την ηλεκτρονική διεύθυνση του Zero Waste School και να επιλέξει «Εγγραφή/ Σύνδεση».

2 **Να πραγματοποιήσει σύνδεση**

Στον πίνακα «Σύνδεση» της φόρμας: να συμπληρώσει τον Κωδικό του σχολείου, να συμπληρώσει το e-mail του σχολείου και να επιλέξει το κουμπί «Σύνδεση».

Εάν έχει ξεχαστεί ο Κωδικός: Επιλέξτε «Επαναφορά Κωδικού». Ο Κωδικός αποστέλλεται αυτόματα στο e-mail του σχολείου.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Δεδομένα που καταχωρεί το σχολείο

Το σχολείο μπορεί να καταχωρεί δύο βασικές κατηγορίες δεδομένων:

Δεδομένα χωριστής συλλογής υλικών

Καταχωρεί περιοδικά τα δεδομένα της χωριστής συλλογής:

- ανακυκλώσιμων υλικών
- οργανικών υλικών



Παρακολουθεί τις ποσότητες που ανακτά

Συγκρίνει τις επιδόσεις του με τα υπόλοιπα σχολεία της Πλατφόρμας

Δεδομένα κατανάλωσης

Το σχολείο καταχωρεί στην έναρξη και στο τέλος της σχολικής χρονιάς, τα δεδομένα κατανάλωσης:

- ηλεκτρικής ενέργειας
- νερού

με βάση τους μετρητές του σχολείου και παρακολουθεί τις επιδόσεις του συγκριτικά με τα υπόλοιπα σχολεία της Πλατφόρμας.



Οι ακριβείς προϋποθέσεις συμμετοχής για τη διεκδίκηση των επιβραβεύσεων παρουσιάζονται στις επόμενες ενότητες.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ανακύκλωση · Χωριστή συλλογή

Οδηγίες για τη σωστή χωριστή συλλογή και καταγραφή των ανακυκλώσιμων υλικών



Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται:

- Οι σακούλες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των ανακυκλώσιμων υλικών
- Ποια υλικά ανακυκλώνονται και ποια όχι
- Οδηγίες για τη σωστή χωριστή συλλογή
- Η διαδικασία μέτρησης και επαλήθευσης της Ανακύκλωσης
- Η διαδικασία υπολογισμού της Πρόληψης

Σακούλες που χρησιμοποιούνται για την Ανακύκλωση

Προσωρινή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών

Χρησιμοποιούμε:

- τις πλαστικές σακούλες που παραλάβαμε από το πρόγραμμα ή
- άλλες πλαστικές σακούλες, κατά προτίμηση μεγάλου μεγέθους (**60 λίτρων ή μεγαλύτερες**) .



Οι σακούλες χρησιμοποιούνται για την προσωρινή τοποθέτηση των υλικών συσκευασίας που συλλέγονται στο σχολείο. Μετά το άδειασμά τους, εάν είναι σε καλή ·κατάστ αση τις. επαναχρησιμοποιούμε.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Τι ανακυκλώνουμε και τι αποφεύγουμε

Υλικά προς Ανακύκλωση

Διαχωρίζουμε καθημερινά τα αν ακυκλώσιμα υλικά από τα υπόλοιπα υλικά.

Ανακυκλώνονται:

Υλικά συσκευασίας Έντυπο χαρτί



Χαρτοπετσέτες & χαρτί κουζίνας

Τοποθετούνται κατά προτίμηση στη σακούλα της Κομποστοποίησης. Εάν δεν υπάρχει χωριστή συλλογή οργανικών υλικών, μπορούν να τοποθετηθούν στη σακούλα της Ανακύκλωσης, μόνο όταν δεν έχουν λερωθεί με λάδια ή άλλα υλικά.



Χαρτί υγείας

Δεν ανακυκλώνεται.

Τοποθετείται στον κάδο απορριμμάτων του σχολείου.



Υλικά που δεν τοποθετούμε στην Ανακύκλωση

Δεν τοποθετούμε στους Μπλε Κάδους:

- Συσκευασίες τοξικών υλικών (ορυκτέλαια, αντιψυκτικά, εντομοκτόνα κ.ά.)
- Καλαμάκια
- Πλαστικά μαχαιροπίρουνα μιας χρήσης
- Πλαστικά έπιπλα



CD &DVD

Ανακυκλώνονται μόνο οι θήκες.

Τα CD και τα DVD δεν ανακυκλώνονται σήμερα στην Ελλάδα.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ειδικές περιπτώσεις και σωστή συλλογή

Υλικά προς Ανακύκλωση

Συσκευασίες τροφίμων

Στις συσκευασίες τυριών, αλλαντικών και κρέατος: διαχωρίζουμε πρώτα το πλαστικό φιλμ από το χαρτί και στη συνέχεια τα τοποθετούμε στην Ανακύκλωση.



Βιβλία & τετράδια

Στο τέλος της σχολικής χρονιάς: δεν τα πετάμε στα απορρίμματα. Τα χαρίζουμε σε μαθητές μικρότερων τάξεων ή τα ανακυκλώνουμε.



Οδηγίες για αποτελεσματική χωριστή συλλογή

Ρίχνουμε τις συσκευασίες χύμα μέσα στους Μπλε Κάδους και όχι μέσα σε δεμένες σακούλες.

Προσοχή: οι καθαρές σακούλες επιστρέφονται στο σχολείο για επανα - χρησιμοποίηση.



Όταν γεμίσει μία σακούλα με ανακυκλώσιμα υλικά:

1. ζυγίζεται με το κανταράκι
2. καταγράφεται το βάρος της
3. αποθηκεύεται μέχρι το επόμενο άδειασμα ή/και την επόμενη επαλήθευση ή την εισαγωγή των δεδομένων στην Πλατφόρμα.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΑΗΗΕ · Χωριστή συλλογή

Τα μικρού όγκου Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) συλλέγονται χωριστά, εφόσον τοποθετηθεί ειδικός κάδος στο σχολείο.

- Ενδεικτικά: τηλέφωνα, laptop, οθόνες, πληκτρολόγια, καφετιέρες, τοστιέρες, φρυγανιέρες, μάτια κουζίνας και πιστολάκια μαλλιών.

- Στον ειδικό κάδο τοποθετούνται μόνο συσκευές που χωρούν σε αυτόν.

- Όταν γεμίσει, το σχολείο καλεί το αρμόδιο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) για την αποκομιδή.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων και ΑΗΗΕ

Οι συσκευασίες και το χαρτί συλλέγονται χωριστά σύμφωνα με τις οδηγίες της Ανακύκλωσης.

- Οι μικρές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν τοποθετούνται στον Μπλε Κάδο.
- Τα ΑΗΗΕ συγκεντρώνονται στον ειδικό κάδο του σχολείου, εφόσον αυτός έχει παραχωρηθεί από το αρμόδιο ΣΣΕΔ.
- Για την παραλαβή του περιεχομένου του ειδικού κάδου, το σχολείο επικοινωνεί με το ΣΣΕΔ.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Μέτρηση & Επαλήθευση της Πρόληψης

Τι δηλώνεται στον λογαριασμό;

Στον λογαριασμό κάθε σχολείου δηλώνονται:



Παγουράκια:
τα παγουράκια που χρησιμοποιούν οι μαθητές .
Για κάθε παγουράκι υπολογίζεται αυτόματα η Πρόληψη πλαστικού.

Μπολ για κολατσιό:
τα μπολ για κολατσιό.
Για κάθε μπολ κολατσιού υπολογίζεται αυτόματα η Πρόληψη συσκευασιών.

Κατά την Επαλήθευση:

1. Καταμετρώνται τα παγουράκια.
2. Καταμετρώνται τα μπολ.
3. Διορθώνεται, εφόσον χρειάζεται, η καταχώρηση στην Πλατφόρμα.

Το βάρος που προκύπτει από την Πρόληψη προστίθεται αυτόματα στο συνολικό βάρος της Ανακύκλωσης και εμφανίζεται στον ηλεκτρονικό λογαριασμό του σχολείου.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Μέτρηση και επαλήθευση Ανακύκλωσης ΑΗΗΕ

Όταν γεμίσει ο ειδικός κάδος ΑΗΗΕ, το σχολείο καλεί τον αριθμό που αναγράφεται επάνω του.

- Το αρμόδιο ΣΣΕΔ παραλαμβάνει τα ΑΗΗΕ και αποστέλλει το βάρος της συλλογής στην Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης.
- Το βάρος καταχωρίζεται στον λογαριασμό του σχολείου στην πλατφόρμα Zero Waste School.
- Η συνολική ποσότητα Ανακύκλωσης προκύπτει από: Πρόληψη + Ανακύκλωση Υλικών + Ανακύκλωση ΑΗΗΕ.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Κομποστοποίηση · Χωριστή συλλογή



Οδηγίες για τη σωστή χωριστή συλλογή και καταγραφή των οργανικών υλικών

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται:

- Οι σακούλες που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των οργανικών υλικών
- Ποια υλικά κομποστοποιούνται και ποια όχι
- Οι οδηγίες για τη σωστή χωριστή συλλογή
- Η διαδικασία επαλήθευσης της Κομποστοποίησης

Η Κομποστοποίηση μετατρέπει τα οργανικά υπολείμματα σε πολύτιμο φυσικό πόρο για έναν πιο βιώσιμο πλανήτη.

Σακούλες που χρησιμοποιούνται για την Κομποστοποίηση

Προσωρινή συλλογή οργανικών υλικών

Χρησιμοποιούμε:

- τις βιοδιασπώμενες σακούλες που παραλάβαμε από το πρόγραμμα ή
- άλλες βιοδιασπώμενες σακούλες, κατά προτίμηση μικρού μεγέθους (**έως 20 λίτρα**).



Οι σακούλες χρησιμοποιούνται για την προσωρινή τοποθέτηση των οργανικών υλικών που συλλέγονται στο σχολείο και μετά τοποθετούνται στον Καφέ Κάδο.

Βιοδιασπώμενες/Κομποστοποιήσιμες σακούλες διατίθενται σήμερα δωρεάν στα super markets για τη μεταφορά νωπών φρούτων και λαχανικών και μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν και στο σχολείο.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Υλικά προς Κομποστοποίηση

Διαχωρίζουμε καθημερινά τα οργανικά υλικά από τα υπόλοιπα υλικά.



Υπολείμματα φαγητού

- Μαγειρεμένα γεύματα (κατά προτίμηση στραγγισμένα από λάδια ή υγρά)
- Κρέας, ψάρι
- Ζυμαρικά, ρύζι , όσπρια

Φρούτα & Λαχανικά

- Φλούδες
- Κοτσάνια
- Χαλασμένα φρούτα και λαχανικά

Είδη αρτοποιίας

- Ψωμί
- Δημητριακά
- Κέικ
- Γλυκά

Γαλακτοκομικά

- Τυριά
- Γιαούρτι (κατά προτίμηση στραγγισμένο)

Υλικά προς Κομποστοποίηση



Οργανικά υ πολείμματα

Υπολείμματα καφέ · Φακελάκια τσαγιού · Τσόφλια αυγών · Ξηροί καρποί

Μικρά οργανικά απορρίμματα

Κρύα στάχτη · Μικρά κλαδέματα · Φύλλα · Γκαζόν · Χαρτί κουζίνας · Χαρτοπετσέτες

Δεν τοποθετούμε στην Κομποστοποίηση

Χαρτί υγείας · Ανακυκλώσιμα υλικά · Συσκευασίες τοξικών υλικών (ορυκτέλαια, αντιψυκτικά, εντομοκτόνα κ.ά.)



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Οδηγίες για αποτελεσματική χωριστή συλλογή

Για την αποτελεσματική χωριστή συλλογή των οργανικών υλικών:

- Όλα τα οργανικά υλικά τοποθετούνται σε βιοδιασπώμενες σακούλες.
- Οι σακούλες δένονται, ώστε να μην χυθούν τα υλικά.
- Προσπαθούμε να στραγγίζονται τυχόν υγρά πριν από την τοποθέτηση στις σακούλες.
- Οι βιοδιασπώμενες σακούλες τοποθετούνται στον Καφέ Κάδο.
- Οι βιοδιασπώμενες σακούλες δεν επαναχρησιμοποιούνται, αλλά κομποστοποιούνται μαζί με τα οργανικά υλικά.





Όταν μία βιοδιασπώμενη σακούλα γεμίσει:

1. Ζυγίζεται με το κανταράκι του σχολείου.
2. Καταγράφεται το βάρος της.
3. Αποθηκεύεται μέχρι την επόμενη επαλήθευση.





Προσωρινή αποθήκευση

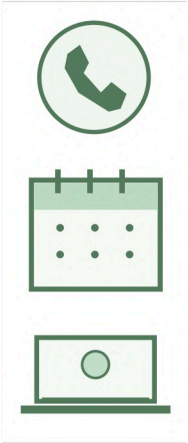
Το σημείο προσωρινής αποθήκευσης πρέπει:

- Να προστατεύεται από βροχή και ήλιο.
- Να απέχει περισσότερο από 20 μέτρα από τις σχολικές αίθουσες.
- Να αερίζεται επαρκώς.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Διαδικασία Επαλήθευσης της Κομποστοποίησης

Όταν συγκεντρωθούν αρκετές σακούλες ή γεμίσει ο αποθηκευτικός χώρος:



1. Το σχολείο επικοινωνεί με την Πλατφόρμα.
2. Προγραμματίζεται Επαλήθευση.
3. Η Επαλήθευση πραγματοποιείται είτε με επίσκεψη είτε με τηλεδιάσκεψη.

Κατά την Επαλήθευση:

- Ζυγίζονται όλες οι σακούλες.
- Καταγράφεται το συνολικό βάρος.
- Καταγράφεται η ημερομηνία επαλήθευσης.
- Οι σακούλες τοποθετούνται στον Καφέ Κάδο.



Εάν το ραντεβού της Επαλήθευσης καθυστερεί ή ο αποθηκευτικός χώρος γεμίσει, το σχολείο μπορεί να:

- πραγματοποιήσει μόνο του τη μέτρηση,
- τοποθετήσει τα οργανικά υλικά στον Καφέ Κάδο,
- εισαγάγει στην Πλατφόρμα τη μέτρηση και την ημερομηνία της.

Η Πλατφόρμα διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί Επαλήθευση οποτεδηποτε κρίνεται απαραίτητο, ώστε να διασφαλίζεται ο δίκαιος και ισότιμος συναγωνισμός μεταξύ των σχολείων.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ενέργεια & Νερό · Μεθοδολογία καταγραφής

Οδηγίες για την καταγραφή των δεδομένων



Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται:

- Η μεθοδολογία καταγραφής των δεδομένων Ενέργειας
- Η μεθοδολογία καταγραφής των δεδομένων Νερού
- Η διαδικασία φωτογράφισης των μετρητών
- Ο τρόπος υπολογισμού και σύγκρισης των αποτελεσμάτων
- Η εισαγωγή των δεδομένων στην Πλατφόρμα

Η συστηματική καταγραφή της κατανάλωσης Ενέργειας και Νερού βοηθά τα τα σχολεία να παρακολουθούν τις επιδόσεις τους και να βελτιώνουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα.

Μεθοδολογία καταγραφής

Καταγραφή Ενέργειας & Νερού

Όταν ένα σχολείο γίνεται μέλος της Πλατφόρμας ή ανανεώνει το προφίλ του για τη νέα σχολική χρονιά, καταγράφει:

- την ημερομηνία μέτρησης,
- την κατανάλωση Ενέργειας (kWh),
- την κατανάλωση Νερού (m^3) από τους αντίστοιχους μετρητές του σχολείου.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Από τη φωτογράφιση στη σύγκριση

Πώς πραγματοποιείται η καταγραφή;

Η καταγραφή γίνεται με φωτογράφιση των μετρητών όπου φαίνονται:

- η συνολική ένδειξη κατανάλωσης,
- ο κωδικός αριθμός του μετρητή.



Η ίδια διαδικασία επαναλαμβάνεται **στα μέσα του επόμενου Μαΐου** . Οι καταναλώσεις του σχολικού έτους προκύπτουν από τη **διαφορά των δύο καταγραφών.**

Πώς υπολογίζονται τα αποτελέσματα;

Οι καταναλώσεις ανάγονται σε διάστημα περίπου **9 μηνών (278 ημερών)** , ώστε όλα τα σχολεία να αξιολογούνται με κοινή βάση.



Στη συνέχεια υπολογίζονται:

Ενέργεια

Μέση κατανάλωση Ενέργειας στο σχολικό έτος

kWh/m²

Νερό

Μέση ετήσια κατανάλωση Νερού

lt/μαθητή

Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται μία δίκαιη σύγκριση μεταξύ των σχολείων της Πλατφόρμας.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Αριθμητικό παράδειγμα

Στοιχεία σχολείου

200 μαθητές · 20 εκπαιδευτικοί

· **300 m²** δομημένη επιφάνεια



Καταγραφή 1 ·
20 Σεπτεμβρίου E1 = 30.000 kWh
N1 = 20.000 m³

Καταγραφή 2 ·
15 Μαΐου E2 = 33.000 kWh
N2 = 20.500 m³

Χρονικό διάστημα μεταξύ των δύο καταγραφών: **242 ημέρες.**

Αποτέλεσμα παραδείγματος

Ενέργεια

Η μέση ~9μηνη κατανάλωση Ενέργειας ανά m² είναι:

11,48 kWh/m²

Νερό

Η~9μηνη κατανάλωση Νερού ανά μαθητή/εκπαιδευτικό είναι:

2.610,82 lt/μαθητή

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Εισαγωγή και υπολογισμός στην Πλατφόρμα

Εισαγωγή των δεδομένων στην Πλατφόρμα



Όταν το σχολείο γίνεται μέλος ή ανανεώνει το προφίλ του, εισάγει:

- τον αριθμό μαθητών,
- τον αριθμό εκπαιδευτικών,
- τη δομημένη επιφάνεια του σχολείου (m^2).

Στη συνέχεια καταχωρεί:

- τις αρχικές και τελικές καταναλώσεις Ενέργειας,
- τις αρχικές και τελικές καταναλώσεις Νερού,
- τις ημερομηνίες παρατήρησης,
- τις φωτογραφίες των μετρητών.

Υπολογισμός αποτελεσμάτων

Μετά την καταχώριση των στοιχείων:



1. Η Πλατφόρμα πραγματοποιεί αυτόματα όλους τους υπολογισμούς, σύμφωνα με τη μεθοδολογία.
2. Υπολογίζει τα αποτελέσματα για την Ενέργεια και Υπολογίζει τα αποτελέσματα για την Ενέργεια και το το Νερό.
3. Παρουσιάζει τα αποτελέσματα στην αρχική σελίδα και στον αναλυτικό λογαριασμό του σχολείου.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 6

Σύγκριση επιδόσεων σχολείων

Πώς συγκρίνονται οι επιδόσεις των σχολείων στην Ανακύκλωση, Κομποστοποίηση, Ενέργεια και Νερό



Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται:

- Η μεθοδολογία σύγκρισης στην Ανακύκλωση
- Η μεθοδολογία σύγκρισης στην Κομποστοποίηση
- Η μεθοδολογία σύγκρισης στην Ενέργεια
- Η μεθοδολογία σύγκρισης στο Νερό
- Ο τρόπος ανάδειξης των σχολείων με τις καλύτερες επιδόσεις

Η αξιολόγηση βασίζεται σε αντικειμενικούς δείκτες, ώστε όλα τα σχολεία να συγκρίνονται με δίκαιο και ισότιμο τρόπο.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Σύγκριση στην Ανακύκλωση & Κομποστοποίηση

Μετά από κάθε μέτρηση:

Ανακύκλωση

- Υπολογίζεται η συνολική ποσότητα Ανακύκλωσης /Πρόληψης ανά μαθητή/εκπαιδευτικό.
- · Το σχολείο με τη μεγαλύτερη ποσότητα ανά μαθητή / εκπαιδευτικό ορίζει το 100%
- Τα υπόλοιπα σχολεία υπολογίζονται ως ποσοστό (%) σε σχέση με το πρώτο σχολείο.



Κομποστοποίηση

- Υπολογίζεται η συνολική ποσότητα Οργανικών ανά μαθητή / εκπαιδευτικό
- Το σχολείο με τη μεγαλύτερη ποσότητα ανά μαθητή/ εκπαιδευτικό ορίζει το 100%.
- Τα υπόλοιπα σχολεία υπολογίζονται ως ποσοστό (%) σε σχέση με το πρώτο σχολείο.



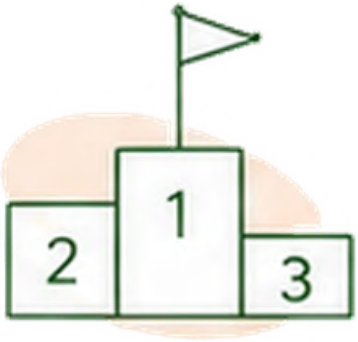
Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Αποτελέσματα Ανακύκλωσης & Κομποστοποίησης

Η Πλατφόρμα παρουσιάζει:

Τα **3 (τρία) πρώτα σχολεία** στην Ανακύκλωση.

Τα **3 (τρία) πρώτα σχολεία** στην Κομποστοποίηση.



Αποτελέσματα για όλα τα σχολεία

Στην επιλογή «Αποτελέσματα για όλα τα σχολεία» εμφανίζονται όλα τα σχολεία της Πλατφόρμας εκφρασμένα ως ποσοστό (%) σε σχέση με το πρώτο σχολείο.

Τι μαθαίνει κάθε σχολείο;

Με τον τρόπο αυτό κάθε σχολείο γνωρίζει:

- πόσο απέχει από την πρώτη θέση,
- πώς εξελίσσεται η επίδοσή του

και μπορεί να εντείνει τις προσπάθειές του για να βελτιώσει την κατάταξή του και να διεκδικήσει τις ετήσιες επιβραβεύσεις.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Βράβευση σχολείων

Βράβευση σχολείων στην Ανακύκλωση, Κομποστοποίηση, Ενέργεια & Νερό

Μετά την ολοκλήρωση όλων των μετρήσεων/καταγραφών, και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που αναφέρονται παρακάτω για τις Βραβεύσεις:

- Απονέμεται η Βράβευση στο σχολείο με την καλύτερη επίδοση στην Ανακύκλωση .
- Απονέμεται η Βράβευση στο σχολείο με την καλύτερη επίδοση στην Κομποστοποίηση .
- Απονέμεται η Βράβευση στο σχολείο με την καλύτερη επίδοση στην Ενέργεια .
- Απονέμεται η Βράβευση στο σχολείο με την καλύτερη επίδοση στο Νερό



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 7

Βραβεύσεις Σχολείων

Ανακύκλωση • Κομποστοποίηση • Ενέργεια • Νερό

Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται:

- Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στις ετήσιες βραβεύσεις
- Η διαδικασία βράβευσης στην Ανακύκλωση και την Κομποστοποίηση
- Η διαδικασία βράβευσης στην Ενέργεια και το Νερό
- Ενδεικτικά βραβεία που μπορούν να απονεμηθούν στα σχολεία



Οι βραβεύσεις αναγνωρίζουν και επιβραβεύουν τη συστηματική προσπάθεια των σχολείων για ένα πιο βιώσιμο μέλλον.

Προϋποθέσεις για Βραβεία Ανακύκλωσης & Κομποστοποίησης

Για να μπορεί ένα σχολείο να διεκδικήσει Βραβείο στην Ανακύκλωση ή/ και στην Κοποστοποίηση απαιτούνται:

- Τρεις (3) τουλάχιστον μετρήσεις/καταχωρήσεις δεδομένων.
- Χρονική απόσταση περίπου 3 μηνών μεταξύ πρώτης κα τελευταίας μέτρησης/καταχώρησης.



Συνεπώς:

1. Η 1η καταχώρηση πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο μέσα στον Φεβρουάριο.
3. Η 3η ή η τελευταία καταχώρηση πραγματοποιείται υποχρεωτικά μέσα στον Μάιο.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Προϋποθέσεις · Ενέργεια & Νερό

Για να μπορεί ένα σχολείο να διεκδικήσει Βραβείο στην Ενέργεια ή/και στο Νερό απαιτούνται:

- Δύο (2) τουλάχιστον μετρήσεις/καταχωρήσεις δεδομένων από τους μετρητές του σχολείου.
- Χρονική απόσταση περίπου 3 μηνών μεταξύ πρώτης και 2ης μέτρησης/καταχώρησης.



Κάθε σχολείο δικαιούται μόνο μία φορά να πάρει την Βράβευση της Ενέργειας, διότι το μεγαλύτερο μέρος της υψηλής επίδοσής του εξαρτάται από τα κτιριακά δεδομένα του σχολείου και όχι τόσο από την προσπάθεια των μαθητών.

Συνεπώς:

1. Η 1η καταχώρηση πρέπει να πραγματοποιηθεί το αργότερο μέσα στον Φεβρουάριο .
2. Η 2η καταχώρηση πραγματοποιείται υποχρεωτικά μέσα στον Μάιο.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΑΗΗΕ και βράβευση Ανακύκλωσης

Στη διαδικασία βράβευσης, η επίδοση της Ανακύκλωσης περιλαμβάνει τρεις συνιστώσες:

- Πρόληψη αποβλήτων
- Ανακύκλωση υλικών
- Ανακύκλωση ΑΗΗΕ
- Οι μετρήσεις και επαληθεύσεις πραγματοποιούνται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και τις προϋποθέσεις της Πλατφόρμας.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Βράβευση στην Ανακύκλωση & Κομποστοποίηση

Οι μετρήσεις μπορούν να ξεκινούν με την έναρξη της σχολικής χρονιάς (μέσα Σεπτεμβρίου) και να ολοκληρώνονται έως την προτελευταία Παρασκευή του Μαΐου .

Μετά από κάθε νέα μέτρηση:

- ενημερώνεται αυτόματα η κατάταξη των σχολείων,
- η σειρά εμφανίζεται στην αρχική σελίδα της Πλατφόρμας.



Έτσι όλα τα σχολεία μπορούν να παρακολουθούν την εξέλιξη της κατάταξής τους μέχρι την ολοκλήρωση των μετρήσεων.

Ολοκλήρωση και έλεγχος

Μετά την εισαγωγή της τελευταίας μέτρησης όλων των σχολείων αναδεικνύονται οι νικητές της Ανακύκλωσης και της Κομποστοποίησης.

Η Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης ελέγχει την τήρηση των προϋποθέσεων και αποκλείει από τις βραβεύσεις σχολεία που δεν τις έχουν τηρήσει.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Βράβευση στην Ενέργεια & το Νερό

Μετά την καταχώριση και της 2ης μέτρησης σε Ενέργεια και Νερό:

- Εμφανίζονται τα τρία σχολεία με τις καλύτερες επιδόσεις στην Ενέργεια.
- Εμφανίζονται τα τρία σχολεία με τις καλύτερες επιδόσεις στο Νερό.



Στην επιλογή «Αποτελέσματα για όλα τα σχολεία» παρουσιάζονται όλα τα σχολεία που έχουν εισαγάγει δεδομένα, εκφρασμένα ως ποσοστό (%) σε σχέση με το πρώτο σχολείο.

1. Με κάθε νέα καταχώρηση μπορεί να μεταβάλλεται η κατάταξη.

2. Με την ολοκλήρωση των τελικών καταχωρήσεων τον Μάιο αναδεικνύονται τα σχολεία με την καλύτερη επίδοση στην Ενέργεια και στο Νερό.

Η Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης ελέγχει την τήρηση των προϋποθέσεων και αποκλείει από τις βραβεύσεις σχολεία που δεν τις έχουν τηρήσει.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ενδεικτικές Επιβραβεύσεις

Τα βραβεία των 4 περιβαλλοντικών κατηγοριών (Ανακύκλωση, Κομποστοποίηση, Ενέργεια και Νερό) εξαρτώνται από τις δυνατότητες της Πλατφόρμας.

Ενδεικτικά, μπορούν να περιλαμβάνουν κάποια από τα παρακάτω:

Εξοπλισμός για τους μαθητές

• Έναν αριθμό από παγουράκια ή επαναχρησιμοποιήσιμα μπολ για κολατσιό για το άνοιγμα του Προγράμματος.

• Έναν αριθμό από σχολικές τσάντες για διανομή στους μαθητές την επόμενη σχολική χρονιά.



Εκπαιδευτικός εξοπλισμός

Έναν αριθμό από οικολογικά κιτ ή βιβλία για τη βιβλιοθήκη του σχολείου.



Παρεμβάσεις εξοικονόμησης νερού

• Τοποθέτηση μειωτήρων ροής στις βρύσες του σχολείου.

• Αλλαγές στα καζανάκια του σχολείου με άλλα χαμηλής κατανάλωσης.

Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας

• Αλλαγή παλαιών λαμπτήρων και τοποθέτηση άλλων χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.

• Τοποθέτηση ενός αριθμού ανεμιστήρων οροφής στο σχολείο.

Περιβαλλοντικές δράσεις

Διάθεση 1–3 οικιακών κομποστοποιητών για χρήση στον κήπο του σχολείου, με σχετική υποστήριξη της Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ενδεικτικές Επιβραβεύσεις

Εκπαιδευτικές εμπειρίες

• Επίσκεψη σε κοντινό χώρο ή μονάδα διαχείρισης αποβλήτων, ανακύκλωσης ή κομποστοποίησης.

• Ταξίδι σε άλλο δήμο ή ακόμη και στο εξωτερικό, με επίσκεψη σε δραστηριότητες ανακύκλωσης ή επαναχρησιμοποίησης.



Μεγαλύτερες παρεμβάσεις

Εξοπλισμός και υλοποίηση έργων μικρής κλίμακας για την ενίσχυση του περιβαλλοντικού προγράμματος και της τροφοδότησης στα καζανάκια του σχολείου.



Επιπλέον δυνατότητες

Άλλες επιβραβεύσεις, ανάλογα με τις οικονομικές δυνατότητες της Πλατφόρμας και τις επιθυμίες των σχολείων.



Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΕΝΟΤΗΤΑ 8

Zero Waste Επιδόσεις & Διακρίσεις

Πώς αξιολογούνται οι επιδόσεις των σχολείων και πώς απονέμονται οι Zero Waste School Διακρίσεις



Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται:

- Οι προϋποθέσεις για την απόκτηση Zero Waste Επιδόσεων και Διακρίσεων
- Τα κριτήρια αξιολόγησης
- Οι Zero Waste School Διακρίσεις
- Η προβολή των σχολείων στον Χάρτη της Πλατφόρμας
- Τα συνολικά αποτελέσματα της Πλατφόρμας

Οι Zero Waste Επιδόσεις και Διακρίσεις αναγνωρίζουν τη συνολική περιβαλλοντική προσπάθεια κάθε σχολείου.

Προϋποθέσεις για Επιδόσεις & Διακρίσεις

Ένα σχολείο που δεν πληροί τις προϋποθέσεις για τη διεκδίκηση ετήσιου Βραβείου, επειδή δεν πραγματοποίησε εισαγωγή μετρήσεων ή καταχωρήσεων μέχρι και τον Φεβρουάριο, μπορεί να συμμετέχει στην Πλατφόρμα και από τον Μάρτιο και μετά.

Στην περίπτωση αυτή μπορεί:

- να διεκδικήσει Zero Waste School Επιδόσεις,
- να διεκδικήσει Zero Waste School Διάκριση,
- να προβάλλεται στον Χάρτη της Πλατφόρμας.



Προϋπόθεση απονομής

Για να απονεμηθούν οι Zero Waste School Επιδόσεις και η Zero Waste School Διάκριση, το σχολείο πρέπει να ολοκληρώσει:

- τις μετρήσεις και επαληθεύσεις Ανακύκλωσης και Κομποστοποίησης,
- τις τελικές καταχωρήσεις Ενέργειας και Νερού, το αργότερο μέσα στον Μάιο

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Κριτήρια · Ανακύκλωση & Κομποστοποίηση

Μετά την ολοκλήρωση όλων των μετρήσεων και επαληθεύσεων στο τέλος της σχολικής χρονιάς, το πρώτο σχολείο κάθε περιβαλλοντικής κατηγορίας ορίζει το 100% της κλίμακας συγκριτικής αξιολόγησης και τα υπόλοιπα σχολεία επιτυγχάνουν μικρότερα ποσοστά σε σχέση με το πρώτο.



Zero Waste Επιδόσεις

Οι Zero Waste Επιδόσεις στην Ανακύκλωση και Κομποστοποίηση απονέμονται ως εξής:

Χρυσή Επίδοση

Zero Waste School Χρυσή Επίδοση → σε σχολεία που επιτυγχάνουν **min 85%**.

Αργυρή Επίδοση

Zero Waste School Αργυρή Επίδοση → σε σχολεία που επιτυγχάνουν **min 50%**.

Χάλκινη Επίδοση

Zero Waste School Χάλκινη Επίδοση → σε σχολεία που επιτυγχάνουν **min 25%**.

Τα ποσοστά αφορούν την αντίστοιχη περιβαλλοντική κατηγορία (Ανακύκλωση ή Κομποστοποίηση).

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Κριτήρια · Ενέργεια & Νερό

Μετά τις δύο καταχωρήσεις καταναλώσεων:

- Προσδιορίζεται η μέση ~9μηνη κατανάλωση Ενέργειας σε kWh/m².
- Προσδιορίζεται η μέση ημερήσια κατανάλωση Νερού του ~9μήνου σε lt/άτομο (μαθητές και εκπαιδευτικοί).

Στον Πίνακα 1 παρουσιάζονται τα κριτήρια για την επίτευξη των Zero Waste School Επιδόσεων στην Ενέργεια και στο Νερό.

Πίνακας 1 · Κριτήρια Zero Waste School Επιδόσεων σε Ενέργεια και Νερό

Zero Waste School Επίδοση	Ενέργεια kWh/m²	Νερό lt/ άτομο*	Μονάδες
ΧΡΥΣΗ ZERO WASTE ΕΠΙΔΟΣΗ	<18,00	<16,00	100
ΑΡΓΥΡΗ ZERO WASTE ΕΠΙΔΟΣΗ	<24,00	<20,00	70
ΧΑΛΚΙΝΗ ZERO WASTE ΕΠΙΔΟΣΗ	<30,00	<24,00	40
ΧΩΡΙΣ ZERO WASTE ΕΠΙΔΟΣΗ	>30,00	>24,00	20

*Άτομα σχολείου = άθροισμα μαθητών + δασκάλων/καθηγητών.

Τα κριτήρια αυτά μπορούν να τροποποιηθούν από την Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, εφόσον διαπιστωθεί ότι απαιτείται επικαιροποίησή τους.
Στόχος είναι ένα μέσο σχολείο να μπορεί να επιτυγχάνει ή να προσεγγίζει τις καταναλώσεις του Πίνακα 1, ώστε να έχει ισχυρό κίνητρο για συνεχή βελτίωση των επιδόσεών του.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Μονάδες Zero Waste School Επιδόσεων

Κάθε σχολείο μπορεί να αποκτήσει έως **4 Zero Waste School Επιδόσεις**, μία σε κάθε περιβαλλοντική κατηγορία:

Ανακύκλωση · Κομποστοποίηση · Ενέργεια · Νερό

Μονάδες ανά Επίδοση



Χρυσή → 100 μονάδες

Αργυρή → 70 μονάδες

Χάλκινη → 40 μονάδες

Για κάθε **μη Επίδοση** το σχολείο λαμβάνει 20 μονάδες.

Zero Waste School Διακρίσεις

Ένα σχολείο αποκτά Zero Waste School Διάκριση, ανάλογα με το άθροισμα των μονάδων από τις 4 Zero Waste School Επιδόσεις του.

Χρυσή
Τουλάχιστον 300 μονάδες.

Αργυρή
Τουλάχιστον 200 μονάδες.

Χάλκινη
Τουλάχιστον 100 μονάδες.

Εάν το άθροισμα είναι μικρότερο από 100 μονάδες, δεν απονέμεται Zero Waste School Διάκριση.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Προβολή στον Χάρτη της Πλατφόρμας

Στον Χάρτη εμφανίζονται:

Η Χρυσή, η Αργυρή ή η Χάλκινη Zero Waste School Διάκριση κάθε σχολείου.

Οι επιμέρους Zero Waste Επιδόσεις του στις 4 περιβαλλοντικές κατηγορίες:

- Ανακύκλωση
- Κομποστοποίηση
- Ενέργεια
- Νερό



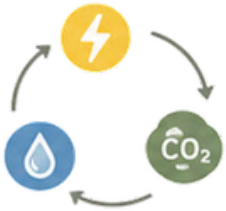
Εάν την επόμενη σχολική χρονιά το ίδιο σχολείο επιτύχει μεγαλύτερη ή μικρότερη Zero Waste School Διάκριση, εμφανίζεται στον Χάρτη η νέα επικαιροποιημένη Διάκριση, καθώς και οι αντίστοιχες αλλαγές στις επιμέρους Zero Waste Επιδόσεις.

Περιβαλλοντικά Αποτελέσματα

Πραγματοποιήθηκε έρευνα για τον προσδιορισμό:

- της εξοικονόμησης ενέργειας,
- της μείωσης εκπομπών CO_2,
- της εξοικονόμησης νερού (μείωση υδατικού αποτυπώματος),

που επιτυγχάνονται όταν τα σχολεία εφαρμόζουν Πρόληψη, Ανακύκλωση και Κομποστοποίηση.



Υπολογισμός των αποτελεσμάτων

Για τον σκοπό αυτό προσδιορίστηκαν οι παράμετροι και οι συντελεστές του επόμενου Πίνακα. Οι παράμετροι αυτοί αξιοποιούνται για τον υπολογισμό:

- των περιβαλλοντικών αποτελεσμάτων της Πρόληψης, της Ανακύκλωσης και της Κομποστοποίησης,
- της συνολικής εξοικονόμησης Ενέργειας,
- της συνολικής μείωσης εκπομπών CO_2,
- της μείωσης της σπατάλης Νερού.

Τα συνολικά περιβαλλοντικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στην αρχική σελίδα της Πλατφόρμας μετά από κάθε σχολική χρονιά και αθροιστικά για όλα τα έτη λειτουργίας της.

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Περιβαλλοντικές Παράμετροι

Μπορούν να αναπροσαρμόζονται διαχρονικά.

Παράμετροι / Συντελεστές	ΤΙΜΗ
Ένα μπολ κολατσιού θεωρήθηκε ότι αντικαθιστά χαρτί (gr/d)	4,6000
Ένα μπολ κολατσιού θεωρήθηκε ότι αντικαθιστά πλαστικό LDPE (gr/d)	2,0000
Μία επαναχρησιμοποιήσιμη τσάντα θεωρήθηκε ότι αντικαθιστά πλαστικό LDPE (gr/d)	24,0000
Ένα παγουράκι θεωρήθηκε ότι αντικαθιστά min μία φιάλη PET (gr/d)	26,0000
Σ1 Εκπομπή CO2 ανά KWh ηλεκτρικού δικτύου** (Kg Ισοδ. CO2/KWh)	0,2348
Σ2 Εξοικονόμηση Ενέργειας λόγω Πρόληψης PET (KWh/Kg PET)	30,9844
Σ3 Εξοικονόμηση Ενέργειας λόγω Πρόληψης LDPE (KWh/Kg LDPE)	34,6337
Σ4 Εξοικονόμηση Ενέργειας λόγω Πρόληψης Χαρτιού (KWh/Kg Χαρτί)	17,0686
Σ5 Μείωση CO2 από Πρόληψη PET (Kg Ισοδ. CO2/Kg PET)	7,2745
Σ6 Μείωση CO2 από Πρόληψη LDPE (Kg Ισοδ. CO2/Kg LDPE)	8,1313
Σ7 Μείωση CO2 από Πρόληψη Χαρτιού (Kg Ισοδ. CO2/Kg Χαρτί)	4,0074
Σ8 Εξοικονόμηση Ενέργειας λόγω μίγματος Ανακύκλωσης σε σχολεία (KWh/Kg Υλικών)	17,4467
Σ9 Εξοικονόμηση Ενέργειας λόγω Κομποστοποίησης & άρα μείωσης χρήσης Λιπασμάτων (KWh/Kg Οργανικών)	0,4535
Σ10 Μείωση CO2 λόγω Κομποστοποίησης και άρα μη εκπομπής CH4 (Kg Ισοδ. CO2/Kg Οργανικών)	2,1360
Σ11 Μείωση Υδατικού Αποτυπώματος λόγω μίγματος Ανακύκλωσης σε σχολεία (Kg H2O/Kg Υλικών)	13,4000
Σ12 Μείωση Υδατικού Αποτυπώματος λόγω Πρόληψης Χαρτιού (Kg H2O/Kg Χαρτιού)	30,0000
Ημερολογιακές ημέρες σχολικού έτους 2026-2027 (11/9/2026-15/6/2027)	278
Σ13 Μείωση CO2 από Ανακύκλωση ΑΗΗΕ (2026) (Kg Ισοδ. CO2/Kg ΑΗΗΕ)***	2,1000
Σ14 Εξοικονόμηση Ενέργειας λόγω Ανακύκλωσης ΑΗΗΕ (2026) (KWh/Kg ΑΗΗΕ)	8,9445
Σχολικές ημέρες σχολικού έτους 2026-2027	174

*Κυρκίτσος, 2026; **ΔΑΠΕΕΠ (2025), ***Matthew Bond (2022)

Υπό την αιγίδα των: Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Παραπομπές – Χρήσιμες συνδέσεις

01 ΕΕΑΑ (2026) Αποτελέσματα ανακύκλωσης στην Ελλάδα.
Προβολή πηγής ↗

02 ΕΟΑΝ (2026) Ελληνικός Οργανισμός Ανακύκλωσης
Προβολή πηγής ↗

03 ΔΑΠΕΕΠ (2025) Ενεργειακό Μίγμα 2024
Προβολή πηγής ↗

04 ΙΜΕ ΓΣΕΒΕΕ (2019) Πέτρος Καραϊσάς, Τεχνικές εξοικονόμησης ενέργειας για τους ηλεκτρολόγους. ISBN: 978-618-5025-67-0.
Προβολή πηγής ↗

05 ΚΑΠΕ (1993) Οδηγίες για Θερμική – Οπτική άνεση και Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Δημόσια Σχολεία.
Προβολή πηγής ↗

06 Κυρκίτσος Φ. (2026) Οδηγός συμμετοχής σχολείων στην Πλατφόρμα Zero Waste School. Τελική αναφορά προς Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, Αθήνα, Ιούνιος 2026.

07 Living Prospects (2021) Βελτίωση Ενεργειακής Αποδοτικότητας Σχολικών Κτιρίων: Έργο Interreg MED TEESCHOOLS – Πιλοτικές δράσεις σε σχολικά κτίρια του Δήμου Βούλας-Βάρης-Βουλιαγμένης.

08 Matthew Bond (2022). The Carbon Footprint of WEEE (Waste Electronic and Electrical Equipment) in the UK – a case study based on the UK's largest WEEE producer compliance scheme. Masters by Research, Lancaster University.

09 ΟΕΑ (2018) Πρόληψη Αποβλήτων για Μαθητές: Οδηγός για μαθητές και εκπαιδευτικούς. Έργο «Πρόληψη για Μαθητές». Χρηματοδότηση: Πράσινο Ταμείο, Μέτρο «Καινοτόμες Δράσεις με τους Πολίτες», Αθήνα 2017-2018.

10 ΥΠΕΝ (2026) 23 τρόποι εξοικονόμησης ενέργειας
Προβολή πηγής ↗

11 WWF (2012) Οδηγός Εξοικονόμησης Ενέργειας
Προβολή πηγής ↗

Χορηγοί – Υποστηρικτές

Την ψηφιακή πλατφορμα ZERO WASTE SCHOLL υποστηρίζουν οι:

Μεγάλος Υποστηρικτής:

ΣΑΝΚΕ Μ.Ε.Π.Ε.
Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης ΑΕΚΚ

Υποστηρικτής:

polygreen
CIRCULAR ECONOMY SOLUTIONS

ZERO WASTE SCHOOL

Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης

ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

