

## Ελλάδα – ΕΣΕΚ



## Ενεργειακή Κοινότητα Καρδίτσας (ΕΣΕΚ)

Η ΕΣΕΚ είναι ένας ενεργειακός συνεταιρισμός που δραστηριοποιείται στην περιοχή της Θεσσαλίας, ο οποίος επεξεργάζεται τη βιομάζα της περιοχής και τη μετατρέπει σε εμπορική μορφή βιοκαυσίμου, όπως τα pellets. Η περιοχή είναι γεμάτη από καφετέριες, οι οποίες προμηθεύουν την ΕΣΕΚ με τα υπολείμματα καφέ για τη μετατροπή τους σε pellets.

<https://www.esek.gr/en/archiki-english/>

### Fun fact

Η Ευρώπη διαθέτει περισσότερες από 3.500 Ενεργειακές Κοινότητες. Ένας παιδικός σταθμός στην Καρδίτσα, στην Ελλάδα, κάλυψε τις ανάγκες θέρμανσής του χρησιμοποιώντας βιοκαύσιμα που παράγονται τοπικά από την ΕΣΕΚ.

### Γιατί είναι σημαντικό;

Σύμφωνα με μια έρευνα που διενεργήθηκε σε ολόκληρη την ΕΕ το 2019, το 6,9% του πληθυσμού της ΕΕ δεν είχε την οικονομική δυνατότητα να θερμάνει επαρκώς το σπίτι του. Μπορούμε να το καταπολεμήσουμε αυτό στο τοπικό μας περιβάλλον αξιοποιώντας διάφορα απόβλητα και μεταβαίνοντας σε μια καθαρή και ανανεώσιμη ενέργεια.

## Πώς γίνεται;

Οι Ενεργειακές Κοινότητες οργανώνουν ενεργειακές δράσεις με πρωτοβουλία των πολιτών για την προώθηση της μετάβασης στην καθαρή ενέργεια, θέτοντας τους πολίτες σε προτεραιότητα. Παράγουν βιοκαύσιμα και pellets από τοπικά δασικά απόβλητα, γεωργικά υπολείμματα, κλαδέματα αστικών δέντρων κ.λπ. Αυτά τα βιοκαύσιμα διανέμονται με έκπτωση στα μέλη της κοινότητας για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης, δημιουργώντας έτσι μια τοπική και βιώσιμη ενεργειακή λύση για πολλά νοικοκυριά με χαμηλό εισόδημα. Το 2022, σε μια αξιοσημείωτη επέκταση της αλυσίδας εφοδιασμού τους με βιομάζα, η Ενεργειακή Κοινότητα Καρδίτσας άρχισε να χρησιμοποιεί υπολείμματα κόκκων καφέ. Η ΕΣΕΚ έχει τοποθετήσει στο κέντρο της Καρδίτσας ένα δοχείο για υπολείμματα καφέ, όπου οι έμποροι καφέ μπορούν να απορρίπτουν τυχόν εναπομείναντες κόκκους καφέ ή υπολείμματα. Με την κατάλληλη επεξεργασία, αυτοί οι κόκκοι καφέ μπορούν να μετατραπούν σε 100% φυσικά, υψηλής ποιότητας pellets. Αυτή η καινοτόμος προσέγγιση προσφέρει μια συναρπαστική ευκαιρία για μια περιοχή που παράγει πάνω από 600 τόνους υπολειμμάτων καφέ ετησίως, όπως εκτιμάται από την ΕΣΕΚ.

## Πώς μπορείτε να συμμετέχετε;

Αν θέλετε να παρουσιάσετε την ιδέα σε μια ενεργειακή κοινότητα στην περιοχή σας, μπορείτε να ακολουθήσετε ορισμένα απλά βήματα. Επικοινωνήστε πρώτα με την τοπική ενεργειακή κοινότητα και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να χρησιμοποιήσει τους κόκκους καφέ. Στη συνέχεια, επιλέξτε μια ορατή τοποθεσία που να είναι εύκολα προσβάσιμη και να βρίσκεται σε μια πολυσύχναστη περιοχή. Στη συνέχεια, ζητήστε άδεια από το άτομο που είναι ιδιοκτήτης της επιλεγμένης τοποθεσίας για να τοποθετήσετε έναν κατάλληλο κάδο. Μόλις λάβετε το πράσινο φως, στήστε έναν κάδο σε συνεργασία με την ενεργειακή κοινότητα, όπου οι πολίτες και οι ιδιοκτήτες των καφετεριών μπορούν να απορρίπτουν τα υπολείμματα του καφέ τους. Φροντίστε να τοποθετήσετε ενημερωτικές αφίσες για το πώς αυτά τα βιοκαύσιμα μπορούν να θερμάνουν το σπίτι σας με αποτελεσματικό και φθινό τρόπο. Τέλος, διαδώστε το μήνυμα για να προωθήσετε την πρωτοβουλία μεταξύ της οικογένειάς σας, των φίλων σας και στις πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης. Ακολουθώντας αυτά τα βήματα, μπορείτε να μειώσετε ενεργά τα γεωργικά απόβλητα και τα απόβλητα καφέ και να δημιουργήσετε μια κοινότητα που είναι ενεργειακά ανεξάρτητη.

### Θυμήσου!

Οι ενεργειακές κοινότητες οργανώνουν συλλογικές και κατευθυνόμενες από τους πολίτες ενεργειακές δράσεις που βοηθούν να ανοίξει ο δρόμος για τη μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, θέτοντας τους πολίτες στο προσκήνιο. Μπορούν να προσφέρουν άμεσα οφέλη στους πολίτες, αυξάνοντας την ενεργειακή απόδοση, μειώνοντας τις δαπάνες τους για ηλεκτρική ενέργεια και δημιουργώντας τοπικές θέσεις εργασίας, ενώ παράλληλα συμβάλλουν στη μείωση των αποβλήτων.

## Ελλάδα – Just Go Zero Tilos



### Fun fact

Από τον Μάιο του 2022, το ελληνικό νησί της Τήλου έκλεισε τη χωματερή του, αφαίρεσε όλους τους κοινόχρηστους κάδους από τους δρόμους και έγινε το πρώτο νησί μηδενικών αποβλήτων παγκοσμίως. Το ποσοστό ανάκτησης των υλικών από τα απορρίμματα ξεπερνά ήδη το 85%.

### Γιατί είναι σημαντικό;

Η ΕΕ έχει θέσει έναν κοινό στόχο για τη μείωση των αποβλήτων, της υγειονομικής ταφής και την αύξηση της ανακύκλωσης. Μέχρι το 2025, το 55% των αστικών αποβλήτων και το 65% των αποβλήτων συσκευασίας πρέπει να ανακυκλώνονται ή να επαναχρησιμοποιούνται. Αυτό θα συμβάλει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και άλλων εκπομπών που παράγονται από την εξόρυξη και την επεξεργασία πρωτογενών πόρων. Επιπλέον, θα μειώσει την εξάρτηση και θα αυξήσει τη στρατηγική αυτονομία της ΕΕ για αρκετά βασικά υλικά, διασφαλίζοντας την οικονομία της ΕΕ.

### Θυμήσου!

Αυτό το μοντέλο σύμπραξης δημόσιου και ιδιωτικού τομέα δεν ωφελεί μόνο το περιβάλλον, αλλά διαμορφώνει και τη νοοτροπία των ανθρώπων προς τη μετάβαση σε ένα πράσινο μέλλον, όπου δεν υπάρχουν απορρίμματα και τα πάντα αξιοποιούνται. Δημιουργεί ένα νέο παράδειγμα που μπορεί να εφαρμοστεί και από άλλες κοινότητες.

## Just Go Zero Tilos

Πρόκειται για ένα καινοτόμο πρόγραμμα που υιοθετεί τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και λειτουργεί στο ελληνικό νησί της Τήλου. Η αποστολή του περιστρέφεται γύρω από την αλλαγή της κουλτούρας και της νοοτροπίας που κινείται προς έναν κόσμο μηδενικών αποβλήτων, όπου τίποτα δεν περισσεύει και όλα είναι χρήσιμα.

<https://www.justgozero.com/tilos/>

## Πώς γίνεται;

Το πρόγραμμα Just Go Zero Tilos είναι ένα πλήρως κυκλικό σύστημα διαχείρισης αποβλήτων που ξεκινά με τη συλλογή από πόρτα σε πόρτα και ανακτά όλα τα ρεύματα αποβλήτων του νησιού. Αντί για τους δημόσιους κάδους απορριμμάτων, η διαλογή στην πηγή και η παραλαβή από πόρτα σε πόρτα επιδιώκουν την κομποστοποίηση, την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση. Μέσω της κινητοποίησης της κοινότητας και της συνεργασίας του δήμου, το πρόγραμμα διαχειρίζεται όλα τα σκουπίδια του νησιού, μειώνοντας σημαντικά τις επιπτώσεις τους στο μοναδικό φυσικό οικοσύστημα της Τήλου. ΟΛΑ τα νοικοκυριά της Τήλου διαθέτουν εξειδικευμένο εξοπλισμό συλλογής σκουπιδιών και καθημερινή αποκομιδή των διαλεγμένων σκουπιδιών από πόρτα σε πόρτα. Επιπλέον, μια μοναδική ψηφιακή πλατφόρμα παρακολουθεί την ποσότητα των ανακυκλώσιμων, μη ανακυκλώσιμων και οργανικών αποβλήτων που συλλέγονται από κάθε κατοικία, ενθαρρύνοντας τους κατοίκους να ανακυκλώνουν. Αντί για ανακύκλωση, τα βιοαπόβλητα μετατρέπονται σε λίπασμα στο Κέντρο Κυκλικής Καινοτομίας, όπου τα απόβλητα μεταφέρονται για διαλογή και επεξεργασία. Τα υπόλοιπα απορρίμματα ανακυκλώνονται ή μετατρέπονται σε ηλεκτρική ενέργεια.

## Πώς μπορείτε να συμμετέχετε;

Αν σας αρέσει η ιδέα και επιθυμείτε να μετατρέψετε την τοπική σας κοινότητα σε κοινότητα μηδενικών αποβλήτων, σας παραθέτουμε μερικές προτάσεις. Μπορείτε να ετοιμάσετε μια παρουσίαση χρησιμοποιώντας την Τήλο ως παράδειγμα και να μεταφέρετε την ιδέα στο δήμο σας, εμπνέοντάς τον έτσι να μειώσει τα απορρίμματα και να δημιουργήσει μια κοινότητα μηδενικών αποβλήτων. Επιπλέον, μπορείτε να έρθετε σε επαφή με την Polygreen και να ενημερωθείτε για τις πρακτικές της ή ακόμη και να συνεργαστείτε μαζί της σε ένα έργο μηδενικών αποβλήτων για την πόλη/τοπικό σας κέντρο και να φέρετε μια θετική αλλαγή. Μια άλλη πρόταση θα ήταν να ξεκινήσετε από το σπίτι σας με την οικογένεια και τους φίλους σας και να τους εμπνεύσετε να γίνουν ένα νοικοκυριό μηδενικών αποβλήτων, διαχωρίζοντας τα απορρίμματα και φροντίζοντας να μην καταλήγει τίποτα στη χωματερή.

## Ελλάδα – Ανακύκλωση Ρουχισμού



## Ανακύκλωση Ρουχισμού και Παπουτσιών

Μια πρωτοβουλία που λειτουργεί σε όλους τους δήμους της Ελλάδας και επιτρέπει στους κατοίκους να ανακυκλώνουν τα ανεπιθύμητα ρούχα, συμβάλλοντας έτσι στη σωστή διαχείριση των απορριμμάτων και λειτουργώντας ως μέσο κοινωνικού διαμοιρασμού.

<https://www.recycom.gr/%CF%80%CE%BB%CE%B7%CF%81%CE%BF%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B5%CF%82/>

### Fun fact

Το 85% των ενδυμάτων που αγοράζουμε απορρίπτονται. Ο μέσος Ευρωπαίος πετάει 15 κιλά ρούχα κάθε χρόνο, ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι ένα ζευγάρι τζιν απαιτεί 8 λίτρα νερού για την κατασκευή του.

### Γιατί είναι σημαντικό;

Η ανακύκλωση ενδυμάτων και υφασμάτων μειώνει τον όγκο των αποβλήτων σε χώρους υγειονομικής ταφής και άλλους χώρους διάθεσης. Επιπλέον, εξοικονομούνται τεράστιες ποσότητες ενέργειας από τη μη παραγωγή νέων υφασμάτων στα εργοστάσια, και διατηρείται η γη επειδή καλλιεργούνται λιγότερα ινώδη φυτά και εκτρέφονται λιγότερα ζώα για το μαλλί ή το δέρμα τους.

### Θυμήσου💡

Η ανακύκλωση των ρούχων παίζει καθοριστικό ρόλο στη μείωση των τοξικών βαφών, των βαρέων μετάλλων και των χημικών ουσιών που εισέρχονται στο έδαφος και τα υπόγεια ύδατα λόγω της επεξεργασίας των πρώτων υλών και της διαμόρφωσης του υφάσματος.

## Πώς γίνεται;

Οι δήμοι στην Ελλάδα σε συνεργασία με ιδιωτικές εταιρείες έχουν εγκαταστήσει ειδικούς κάδους σε όλες τις πόλεις και προσπαθούν να παρακινήσουν τους κατοίκους να πετάξουν τα παλιά τους ρούχα και παπούτσια σε αυτούς. Στους κάδους υπάρχουν οδηγίες για τον τρόπο με τον οποίο πρέπει να απορρίπτονται τα ρούχα και τα παπούτσια. Στη συνέχεια γίνεται διαλογή και όσα βρίσκονται σε καλύτερη κατάσταση προσφέρονται σε όσους τα έχουν ανάγκη με την πάντα πολύτιμη βοήθεια της κοινότητας και των δημοτικών αρχών, ενώ τα παλαιότερα στέλνονται σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.

Τα ανακυκλωμένα ρούχα και υποδήματα χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία πανιών καθαρισμού για βιομηχανικές εγκαταστάσεις, μονωτικών υλικών για αυτοκίνητα, γεμίματος στρωμάτων και επίπλων, καθώς και ινών βαμβακιού και μαλλιού. Χρησιμοποιούνται επίσης για την παραγωγή ανακυκλωμένων υφασμάτων. Με τον τρόπο αυτό μειώνεται η ποσότητα των απορριμμάτων που καταλήγουν στις χωματερές και καλλιεργείται η νοοτροπία της κοινής χρήσης και της επαναχρησιμοποίησης αντί της συνεχούς αγοράς νέων αντικειμένων.

## Πώς μπορείτε να συμμετέχετε;

Μπορείτε εύκολα να συμβάλλετε σε αυτό το σκοπό, ταξινομώντας τα ρούχα και τα υποδήματά σας και πετώντας αυτά που δεν χρησιμοποιείτε πλέον σε έναν από τους καθορισμένους κάδους. Εάν η πόλη/δήμος σας δεν διαθέτει κάδους ανακύκλωσης ρούχων, τότε μπορείτε να φέρετε την ιδέα στο δήμο και να τους εμπνεύσετε να αναλάβουν την πρωτοβουλία. Τέλος, μπορείτε να εγκαταστήσετε τον δικό σας κάδο στη γειτονιά σας και να ξεκινήσετε τη δική σας εκστρατεία ανακύκλωσης και ανταλλαγής με τις οικογένειες της περιοχής, ευαισθητοποιώντας έτσι τους πολίτες σχετικά με τη σημασία των 9 R.