ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Διαχείριση αποβλήτων στην Περιφέρεια Θεσσαλίας

Λαμπρινίδης Φώτης
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος Θεσσαλίας

LIFE-IP CEI-Greece Εφαρμογή της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα LIFE18 IPE/GR/000013

Λάρισα, 9 Απριλίου 2025

Το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)

- Είναι στρατηγικός και πολιτικός σχεδιασμός της χώρας για τη διαχείριση των αποβλήτων της.

- αποτελεί υποχρέωση των κρατών μελών της ΕΕ και απορρέει από το άρθρο 28 της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα.

- αφορά περίοδο δέκα (10) ετών, αξιολογείται κάθε πέντε (5) χρόνια και εφόσον απαιτείται αναθεωρείται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν.4685/2020.

ΣΤΟΧΟΙ ΕΣΔΑ 2020-2030:

ΣΤΟΧΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ	2025	2030	2035
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των παραγόμενων ΑΣΑ τουλάχιστον σε ποσοστό:	55%	60%	65%
Αύξηση της ανακύκλωσης αποβλήτων συσκευασιών (με συγκεκριμένους στόχους για τα επιμέρους υλικά) τουλάχιστον:	65%	70%	70%
Ποσοστά υπολείμματος προς ταφή (σε συνδυασμό με ενεργειακή αξιοποίηση των υπολειμμάτων ΑΣΑ και των δευτερογενών (απορριμματογενών) καυσίμων)		<10%	<10%

Η επίτευξη των ανωτέρω στόχων θα πραγματοποιηθεί με σειρά μέτρων:

- πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων
- εισαγωγή νέων και την ενίσχυση υφιστάμενων διακριτών ρευμάτων αποβλήτων
- προώθηση της επαναχρησιμοποίησης
- ενίσχυση των ποσοστών ανακύκλωσης
- προώθηση της αγοράς δευτερογενών υλικών
- ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση των πολιτών
- γρήγορη ανάπτυξη δικτύων συλλογής βιοαποβλήτων και ανακυκλώσιμων υλικών
- δημιουργία σύγχρονων εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων και βιοαποβλήτων (ΜΕΑ και ΜΕΒΑ)
- σοβαρή αναβάθμιση των ΚΔΑΥ και αύξηση του αριθμού τους
- ενεργειακή αξιοποίηση εναλλακτικών (δευτερογενών) καυσίμων και των υπολειμμάτων της επεξεργασίας

- **Το ΕΣΔΑ 2020-2030 δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην ανάληψη των ευθυνών** που αναλογεί στους παραγωγούς στο πλαίσιο της διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού. Έτσι προβλέπει ρητά τη δημιουργία νέων συστημάτων διευρυμένης ευθύνης του παραγωγού για απόβλητα όπως έπιπλα, στρώματα, απόβλητα θερμοκηπίων, κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, απόβλητα συσκευασιών φυτοφαρμάκων γεωργίας και λοιπά.

- **Απαιτείται η επικαιροποίηση των Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων** (ΠΕΣΔΑ), ώστε να διασφαλιστεί η συμμόρφωσή τους με τις διατάξεις του παρόντος ΕΣΔΑ καθώς και τη νέα νομοθεσία της ΕΕ και την εθνική νομοθεσία.

- **ΠΕΣΔΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2023:** Αναμένεται η έγκρισή του από το ΥΠΕΚΑ και στη συνέχεια από το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας.

Υφιστάμενες εγκαταστάσεις στη Θεσσαλία:

Δ.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
ΧΥΤΑ Δυτικής Θεσσαλίας (Τρικάλων)	
	ΣΜΑ Τρικάλων
	ΣΜΑ Καλαμπάκας
	ΣΜΑ Πύλης
	ΣΜΑ Σοφάδων
	ΣΜΑ Καρδίτσας
	ΣΜΑ Λίμνης Πλαστήρα
ΚΔΑΥ Δυτικής Θεσσαλίας (Καρδίτσας)	

Δ.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ	
ΧΥΤΑ Λάρισας	
	ΣΜΑ Αγιάς
	ΣΜΑ Ελασσόνας
	ΣΜΑ Φαρσάλων
ΚΔΑΥ Λάρισας	

Δ.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	
ΧΥΤΑ ΠΣ Βόλου	
	ΣΜΑ Αλμυρού
ΧΥΤΑ Ν.Πηλίου	
ΚΔΑΥ Βόλου (Ιδιωτικό)	

Δ.Ε. ΣΠΟΡΑΔΩΝ
ΧΥΤΑ Σκιάθου
ΧΥΤΑ Σκοπέλου
ΧΥΤΑ Αλοννήσου

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΣΑ ΣΕ ΧΥΤΑ ΚΑΙ ΚΔΑΥ

	2024		
ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΕΣ Δ.Ε.	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΔΙΑΤΕΘΗΚΕ ΣΤΟ ΧΥΤΑ (tn)**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΟΥ ΔΙΑΤΕΘΗΚΕ ΣΤΟ ΚΔΑΥ (tn)**	**ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ ΚΔΑΥ (tn)**
Δ.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	81.057,94	10.390,67	3.895,58
Δ.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	111.472,58	10.749,57	5.028,42
Δ.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ	105.865,97	9.430,97	3.945,23
Δ.Ε. ΣΠΟΡΑΔΩΝ	11.796,82	191,79	0

Προβληματισμό προκαλεί το μεγάλο υπόλειμμα των ΚΔΑΥ, που υπαγορεύει την **ανάγκη υλοποίησης προγραμμάτων συνεχούς ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης**

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΜΕΑ)

- **ΔΥΤΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ**

ΜΕΑ Δυτικής Θεσσαλίας (Υπό κατασκευή)

Ο Προϋπολογισμός της ΜΕΑ ανέρχεται σε 28.958.827,02€ πλέον ΦΠΑ 24% (περιλαμβάνεται η κατασκευή του έργου, η δοκιμαστική λειτουργία για 6 μήνες και η κανονική λειτουργία για 2 χρόνια).

- **ΜΑΓΝΗΣΙΑ**

ΜΕΑ ΠΕ Μαγνησίας (Υπό κατασκευή)

Ο Προϋπολογισμός της ΜΕΑ ανέρχεται σε 34.652.078,73€ πλέον ΦΠΑ 24% (περιλαμβάνεται η κατασκευή του έργου, η δοκιμαστική λειτουργία για 6 μήνες και η κανονική λειτουργία για 1 χρόνο).

- **ΛΑΡΙΣΑ**

ΜΕΑ ΠΕ Λάρισας (Υπό Δημοπράτηση)

Ο Προϋπολογισμός της ΜΕΑ ανέρχεται σε 38.225.806,45€ πλέον ΦΠΑ 24% (περιλαμβάνεται η κατασκευή του έργου, η δοκιμαστική λειτουργία για 3 μήνες). Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης για την κανονική λειτουργία του έργου διάρκειας έξι (6) ετών είναι 16.395.420,00 € πλέον ΦΠΑ 24%.

Όλες οι ΜΕΑ θα μετατραπούν σε ΜΑΑ (Μονάδα Ανάκτησης Ανακύκλωσης). Ο σχεδιασμός των ΜΑΑ αποσκοπεί στην σταδιακά αυξανόμενη εισροή διακριτών ρευμάτων με παράλληλη μείωση των υπολειπόμενων αποβλήτων που οδηγούνται σε ταφή.

ΜΕΑ Δυτικής Θεσσαλίας



ΜΕΑ ΠΕ Μαγνησίας



Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ)				
		ΜΕΒΑ		
		Σκιάθου	Σκοπέλου	Αλοννήσου
Υποέργα	**Συνοπτική Περιγραφή**			
1	Απόκτηση Γης		●	●
2	Μελέτες Κατασκευής Μονάδας Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων	●	●	●
3	Υποδομή	●	●	●
4	Εξοπλισμός Εγκατάστασης	●	●	●
5	Προμήθεια Εξοπλισμού ΔσΠ Βιοαποβλήτων	●	●	●
6	Υποστήριξη Εφαρμογής ΔσΠ Βιοαποβλήτων	●	●	●
Προϋπολογισμός (€)		1.180.171,36	1.279.675,33	659.475,66

Είχαν ενταχθεί στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020 - Πλεόν αναμένεται η υποβολή προτάσεων στο Πρόγραμμα "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ" (ΠΕΚΑ) 2021-2027

Πρόγραμμα «Θεσσαλία 2021-2027»											
		Δήμοι									
		Τρικκαίων	Καρδίτσας	Πύλης	Μουζακίου	Λαρισαίων	Φαρσάλων	Αγιάς	Τυρνάβου	Βόλου	Σκοπέλου
Υποέργα	Συνοπτική Περιγραφή										
1	Κατασκευή Πράσινου Σημείου	●	●	●		●	●	●	●	●	●
2	Προμήθεια Εξοπλισμού Πράσινου Σημείου	●	●	●		●	●	●	●	●	●
3	Προμήθεια Κάδων Οικιακής Κομποστοποίησης	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	Υποστήριξη Εφαρμογής Οικιακής Κομποστοποίησης	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	Προμήθεια Εξοπλισμού ΔσΠ Βιοαποβλήτων	●	●	●	●						
6	Υποστήριξη Εφαρμογής της ΔσΠ Βιοαποβλήτων	●	●	●	●						
7	Προμήθεια Τεμαχιστή Ογκωδών	●	●			●				●	●
8	Δίκτυα ΟΚΩ		●				●	●	●	●	●
9	Κατασκευή Σταθμού Μεταφόρτωσης Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΣΜΑΥ)										●
10	Προμήθεια Εξοπλισμού ΣΜΑΥ										●
Προϋπολογισμός (€)		3.076.764,64	2.380.180,93	1.365.197,92	597.620,41	2.713.958,57	749.199,87	818.201,49	786.095,27	2.470.477,00	1.828.739,20
	**Το Πράσινο Σημείο Πύλης θα εξυπηρετεί και το Δήμο Μουζακίου*										
											16.786.435,30

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΔΗΜΟ
(σε συνεργασία με τον ΦΟΔΣΑ Περιφέρειας Θεσσαλίας Α.Ε.)

1	Δημιουργία Κέντρου Δημιουργικής Επαναχρησιμοποίησης Υλικών (ΚΔΕΥ)
2	Δικτύου δημ. βρυσών πόσιμου νερού
3	Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων
4	Χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)
5	Δίκτυο οικιακής και επιτόπιας κομποστοποίησης
6	Συλλογή/διαχείριση πράσινων αποβλήτων
7	Ενίσχυση ΔσΠ Υλικών Συσκευασίας
8	Γωνιές Ανακύκλωσης
9	Πράσινα σημεία
10	Χωριστή συλλογή έντυπου χαρτιού και λοιπών ανακυκώσιμων υλικών
11	Χωριστή συλλογή σε δημοτικά κτίρια και σε χώρους συνάθροισης κοινού
12	Σύστημα πληρώνω όσο πετάω
13	Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων
14	Οργάνωση και Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλεςκλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων, ΜΠΕΑ, βρώσιμων λιπών και ελαίων, ΑΕΚΚ
15	Δράσεις Ευαισθητοποίησης - Ενημέρωσης
16	Σύστημα Υπόγειων κάδων
17	Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας

Κυκλική οικονομία και βιομηχανία:

Στα πλαίσια εφαρμογής της κοινοτικής οδηγίας 2008/98/ΕΚ, ως Περιφέρεια Θεσσαλίας έχουμε αναλάβει τις παρακάτω δράσεις:

- Προσπάθεια μετατροπής του ροϊκού συστήματος: πρώτη ύλη – παραγωγή προϊόντος – απόρριψη αποβλήτων, σε κυκλικό: πρώτη ύλη – παραγωγή προϊόντος – ανάκτηση χρήσιμων υλών και ενέργειας, από τα απόβλητα:

Τυροκομικές μονάδες: από τα παραπροϊόντα τυρόγαλα και απόγαλα να παράγεται βιοαέριο αλλά και κομπόστ που θα χρησιμοποιείται στη γεωργία για εδαφοβελτιωτικό

Μονάδες μεταποίησης αγροτικών προϊόντων, πχ κονσερβοποιεία, μονάδες συσκευασίας ελιάς κλπ

Ελαιουργεία

Σφαγεία

Εκκοκκιστήρια

Βαριά βιομηχανία κοκ

- Αξιοποίηση των κλαδεμάτων και αγροδασικών αποβλήτων, προκειμένου απ’ αυτά να παραχθεί κομπόστ είτε πέλλετ (έχουν ήδη πραγματοποιηθεί συναντήσεις με Δήμους

Απόβλητα Daniel



Με πρωτοβουλία της Περιφέρειας Θεσσαλίας ξεκίνησε τον Ιούνιο 2024 επαφή με όλους τους Δήμους που επλήγησαν από τις κακοκαιρίες Daniel & Elias για τη συγκέντρωση στοιχείων σχετικά με την ποσότητα και τη σύσταση των αποβλήτων που προέκυψαν, έχοντας ως στόχο την ορθή διαχείρισή τους

- Τα απόβλητα Daniel είναι κυρίως φερτά υλικά + ΑΕΚΚ + ογκώδη.
- Οι Δήμοι που βρίσκονται ήδη σε διαδικασία διαχείρισης είναι οι: Παλαμά, Φαρκαδόνας, Καρδίτσας
- Δήμοι που έχουν στείλει ποσοτικά στοιχεία των αποβλήτων από τις καταστροφές, είναι οι: Πύλης, Αλμυρού, Λάρισας, Φαρσάλων, Σκιάθου, Ρήγα Φεραίου, Τεμπών και Σοφάδων. Συνολική ποσότητα αποβήτων που απομενει προς διαχείριση είναι 623.460 tn (623.460 tn X 20 €/tn =12.469.200€)
- Οι Δήμοι που δεν κατάφεραν να κάνουν ακόμη ποσοτική εκτίμηση των αποβλήτων και με τους οποίους ζητήσαμε να συνεργαστεί η Τεχνική Υπηρεσία της Περιφέρειας: Κιλελέρ, Αγιάς, Μετεώρων
- Άλλα απόβλητα (αχυρόμπαλες, ζωοτροφές κλπ): δεν έχει καταμετρηθεί συγκεκριμένος αριθμός στους Δήμους, πλην του δήμου Παλαμά, όπου έχει δηλωθεί η ποσότητα των 11.762 κ.μ

Σας ευχαριστώ!