



## Στόχος ΦοΔΣΑ ΚΜ

Η Συμβολή στην εφαρμογή του μοντέλου «μείωση-επαναχρησιμοποίηση-ανακύκλωση» για να επιτευχτεί η μετάβαση προς μια κλιματική ουδέτερη, περιβαλλοντικά βιώσιμη και πλήρως κυκλική οικονομία

## Σκοπός ΦοΔΣΑ ΚΜ

- Η ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με το Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ), και ειδικότερα η εξειδίκευση και η υλοποίηση των στόχων και των δράσεων αυτού για την προσωρινή αποθήκευση, μεταφόρτωση, θαλάσσια μεταφορά ΑΣΑ, επεξεργασία, ανάκτηση και διάθεση των στερεών αποβλήτων της χωρικής τους αρμοδιότητας, σύμφωνα και με την υπ' αριθμ. 2527/2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ83/Α' /2009).
- Η εκπόνηση και υλοποίηση του ΠΕΣΔΑ ΚΜ

# Εμβέλεια Φο.Δ.Σ.Α. Κ.Μ.



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ  
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΦΟΔΣΑ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



## Περίφερα Κεντρικής Μακεδονίας

- 1.880.058 κατ. (17,38% της χώρας)
- 18.111 Km<sup>2</sup>
- (14.25% της χώρας)

## ΠΕ

- Θεσσαλονίκης
- Κιλκίς
- Πέλλα
- Ημαθία
- Πιερία
- Σέρρες
- Χαλκιδική

# Μονάδα Βιοαερίου ΧΥΤΑ Μαυροράχης



Μονάδα Ενεργειακής Αξιοποίησης Βιοαερίου εντός του ΧΥΤΑ Μαυροράχης, ένα έργο στρατηγικής σημασίας για την ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

# Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) Ν. ΣΕΡΡΩΝ



## Δυναμικότητα

63.000 τόνοι/έτος

## Χωροθέτηση

57.000 τ.μ. πλησίον ΧΥΤΑ, Δήμος Ηράκλειας Ν. Σερρών

## Εξυπηρετούμενοι ΟΤΑ

ΠΕ Σερρών και Δήμο Κιλκίς

## Τεχνολογία

Μηχανική Ανακύκλωση, Αερόβια Κομποστοποίηση





- Ο ΦοΔΣΑ ΚΜ στοχεύει εντός του 2022 να προμηθεύσει τους Δήμους με κάδους και απορριμματοφόρα συλλογής βιοαποβλήτων για την ενίσχυση του προγράμματος διαλογής στην Πηγή Βιοαποβλήτων και επίσης θα δημιουργήσει ένα ολοκληρωμένο δίκτυο Μονάδων Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ), στο οποίο οι 38 Δήμοι της Κεντρικής Μακεδονίας θα οδηγούν τα οργανικά τους απόβλητα στις εξής ΜΕΒΑ: 1 στο Δήμο Θερμαϊκού
- 1 στο Δήμο Χαλκηδόνας
- 2 στη Χαλκιδική
- 1 στην ΠΕ Κιλκίς
- 1 στην Πέλλα
- 1 στην Ημαθία

## Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) Ανατολικού Τομέα Θεσσαλονίκης

- Εγκρίθηκε η χρηματοδότηση της Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) Ανατολικού Τομέα Θεσσαλονίκης, με προϋπολογισμό 70 εκατομμύρια ευρώ και ονομαστική (μέγιστη) δυναμικότητα περίπου 150.000 τόνων κατ' έτος, με αποτέλεσμα να ανοίγει ο δρόμος για τη δημοπράτηση ακόμη ενός εμβληματικού έργου διαχείρισης αποβλήτων.
- η ΜΕΑ Ανατολικού Τομέα Θεσσαλονίκης θα υποδέχεται και θα επεξεργάζεται δύο ρεύματα στερεών αποβλήτων:
  - 128.200 τόνους/έτος υπολειμματικά σύμμεικτα Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) που θα προέρχονται από τους Δήμους Καλαμαριάς, Πυλαίας-Χορτιάτη, Θερμαϊκού και Θέρμης καθώς και από το Δημοτικό Διαμέρισμα Ε (Αναλήψεως) του Δήμου Θεσσαλονίκης, αλλά και από τους Δήμους της ΠΕ Χαλκιδικής και ειδικότερα τους Δήμους Νέας Προποντίδας, Αριστοτέλη, Κασσάνδρας, Σιθωνίας και Πολυγύρου.
  - 22.000 τόνους/έτος προδιαλεγμένα οργανικά (βιοαπόβλητα) που θα προέρχονται από τον Δήμο Θέρμης και τμήμα του Δήμου Θεσσαλονίκης και ειδικότερα τα Δημοτικά Διαμερίσματα Δ (Τούμπας) και Ε (Ανάληψης).

# Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ) Δυτικού Τομέα Θεσσαλονίκης

- Δημοπράτηση της μεγαλύτερης **Μονάδας Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ)** της χώρας, ενός έργου ΣΔΙΤ άνω των **100 εκατομμυρίων ευρώ**.
- Η **ΜΕΑ Δυτικού Τομέα Θεσσαλονίκης** θα εξυπηρετεί περισσότερους από **1.000.000 πολίτες**, και συγκεκριμένα τις Περιφερειακές Ενότητες Ημαθίας, Πιερίας, Πέλλας αλλά και τον Δήμο Παιονίας, και θα γίνει σε περιοχή πλησίον του ΧΥΤΑ Μαυροράχης.
- Η ονομαστική (μέγιστη) δυναμικότητα της ΜΕΑ θα ανέρχεται σε **300.000 τόνους απορριμμάτων ανά έτος** και θα δέχεται το **65%** των αποβλήτων της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης ενώ η μονάδα θα συμβάλλει καθοριστικά στον στόχο μείωσης του ποσοστού ταφής αποβλήτων από το **80%** που βρίσκεται σήμερα στο **10%** ή και χαμηλότερα.
- Η Μονάδα θα περιλαμβάνει εγκαταστάσεις υποδοχής και διαχωρισμού των αποβλήτων, ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών, ξεχωριστής επεξεργασίας βιοαποβλήτων για τη μετατροπή τους σε κομπόστ υψηλής ποιότητας και παραγωγής δευτερογενούς καυσίμου.
- Η Μονάδα Επεξεργασίας Αποβλήτων θα δημιουργήσει περισσότερες από **200 νέες, μόνιμες θέσεις εργασίας**, ενώ η κατασκευή της αναμένεται να **ολοκληρωθεί το 2025** και ταυτόχρονα να ξεκινήσει η λειτουργία της.



# Εγνατία Διαχείριση

Η ιδέα της Εγνατίας στηρίζεται στην δυνατότητα που υπάρχει να μεταφερθούν με οικονομικά αποδεκτό τρόπο σε ένα κεντρικό σημείο οπότε και επιλέχθηκε να οδηγούνται τα υπολείμματα όλων μας στην Κοζάνη εκεί που χτυπούσε, χτυπάει και θα χτυπάει η ενεργειακή καρδιά της πατρίδας μας. Εκεί που παράγεται και θα παράγεται ο ηλεκτρισμός που κινεί όλη τη χώρα.

Μια βασική εκτίμηση στο πεδίο της ενέργειας, με βάση και τις ποσότητες που διαχειριζόμαστε κατά μήκος της Εγνατίας διαχείρισης (και που υπολογίζονται σε 450.000 τόνους ανά έτος βάσει τον ήδη υλοποιούμενων και προς υλοποίηση έργων των περιοχών που αναφέρθηκαν προηγουμένως) έχει υπολογιστεί πως τα ενεργειακά οφέλη της Εγνατίας θα είναι μεταξύ άλλων:

- η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος σχεδόν 30 MW ικανής να καλύψει τις ανάγκες 70.000 νοικοκυριών.
- η παραγωγή θερμικής ενέργειας ισχύος σχεδόν 90 MW ικανής να καλύψει τις ανάγκες 85.000 νοικοκυριών.
- η μείωση της ποσότητας προς ταφή κατά 90%.
- η εξοικονόμηση 80 στρεμμάτων η σχεδόν 11 γηπέδων ποδοσφαίρου ανά έτος από τις ανάγκες για νέους ΧΥΤΑ.
- η δημιουργία 400-500 νέων μόνιμων θέσεων εργασίας

# Διαβαλκανικό Κέντρο Κυκλικής Οικονομίας με έδρα τη Θεσσαλονίκη

- Να προάγει την κυκλική οικονομία με πρακτικό τρόπο και συγκεκριμένα έργα σε όλη τη Βαλκανική χερσόνησο.
- Να προωθήσει την ελληνική τεχνογνωσία και τις ελληνικές επιχειρήσεις στις γειτονικές αγορές διαχείρισης απορριμμάτων και ανακύκλωσης.
- Να ενοποιήσει και να αναπτύξει σύγχρονες και κερδοφόρες εφοδιαστικές αλυσίδες στα ανακυκλώσιμα υλικά.
- Να αποτελέσει σημείο αναφοράς για όλες τις κυβερνήσεις των Βαλκανίων αλλά και να δημιουργήσει διεθνή δίκτυα συνεργασιών και χρηματοδοτήσεων για θέματα κυκλικής οικονομίας.
- Να πιστοποιεί εκπαιδευτικές διαδικασίες και σεμινάρια σε θέματα κυκλικής οικονομίας σε όλα τα Βαλκάνια.

