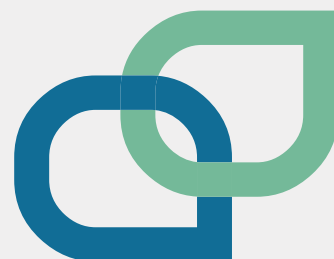




Η αλλαγή δεν περιμένει

Τη σχεδιάζουμε και τη χτίζουμε μαζί

Change does not wait.
We plan it and build it together.





Ο **Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας** Είναι ένας ισχυρός, σύγχρονος θεσμός της Τοπικής Αυτοδιοίκησης. Εκφράζει ένα νέο μοντέλο αυτοδιοικητικής διακυβέρνησης: διαφάνεια, λογοδοσία, συνεργασία, τεχνογνωσία και καινοτομία.

Σε μια εποχή μεγάλων προκλήσεων και ευκαιριών, επιλέγουμε να αλλάζουμε τους κανόνες. Για εμάς, η διαχείριση των απορριμμάτων δεν είναι πρόβλημα προς διευθέτηση. Είναι στρατηγικό πεδίο ανάπτυξης, μοχλός επενδύσεων, δημιουργίας θέσεων εργασίας, ενεργειακής αξιοποίησης πόρων και ουσιαστικής προστασίας του περιβάλλοντος. Πάνω απ' όλα, είναι υπόθεση αλλαγής νοοτροπίας από την εκτροπή στην λογική της κυκλικής οικονομίας. **Αποστολή μας** είναι να σχεδιάζουμε και να υλοποιούμε ολοκληρωμένες, αποδοτικές και βιώσιμες πολιτικές διαχείρισης αποβλήτων, με σεβασμό στο περιβάλλον και μετρήσιμο όφελος για τον πολίτη. Να μετατρέπουμε τις προκλήσεις σε ευκαιρίες και τις ευκαιρίες σε απτό αποτέλεσμα. Γιατί η αλλαγή δεν έρχεται από μόνη της. Δημιουργείται με σχέδιο, συνεργασία και ευθύνη και σε αυτή την προσπάθεια, προχωράμε μπροστά **ΜΑΖΙ**.

Μιχάλης Γεράνης

Πρόεδρος Φο.Δ.Σ.Α. Κ.Μ.

Πρόεδρος ΔΣ Πυλαίας Χορτιάτη

The Regional Waste Management Association (Fo.D.S.A.) of K.M. is a strong and modern institution of Local Government. It represents a new model of local governance based on transparency, accountability, cooperation, expertise, and innovation. In a time of major challenges and opportunities, we consciously choose to change the rules. For us, waste management is not merely a problem to be addressed. It is a strategic field of development — a driver of investment, job creation, energy recovery, and meaningful environmental protection. Above all, it is about a shift in mindset: from diversion to the logic of the circular economy. Our mission is to design and implement integrated, efficient, and sustainable waste management policies, with respect for the environment and measurable benefits for citizens. To transform challenges into opportunities and opportunities into tangible results. Because change does not happen on its own. It is created through planning, cooperation, and responsibility. And in this effort, we move forward — TOGETHER.

Michalis Geranis

President, FoDSA K.M.

President of the Municipal Council of Pylaia-Chortiatis



ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΖΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ ΣΕ ΠΡΟΟΔΟ



Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας:

Ο Αυτοδιοικητικός Πυλώνας της Κυκλικής Οικονομίας

Ο Περιφερειακός Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Κεντρικής Μακεδονίας αποτελεί το εργαλείο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης για τη συνολική και ολοκληρωμένη διαχείριση των αστικών αποβλήτων σε επίπεδο Περιφέρειας. Είναι ο πρώτος πανελλαδικά Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων με μορφή ΝΠΔΔ, που δημιουργήθηκε το 2014 μέσα από τη συγχώνευση 14 επιμέρους φορέων.

Έχει την ευθύνη για τη διαχείριση των απορριμμάτων των 38 Δήμων της Κεντρικής Μακεδονίας, εξυπηρετώντας περίπου 1.800.000 πολίτες στις Περιφερειακές Ενότητες Θεσσαλονίκης, Πιερίας, Χαλκιδικής, Σερρών, Ημαθίας, Πέλλας και Κιλκίς.

Τον Φεβρουάριο του 2026 εγκρίθηκε ο πρώτος επικαιροποιημένος Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕ.Σ.Δ.Α. Κ.Μ.), σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις κατευθύνσεις του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α. 2020-2030) και του Εθνικού Σχεδίου για την Πρόληψη Δημιουργίας Αποβλήτων.

TRANSFORMING ACTION INTO PROGRESS

Regional Waste Management Association (Fo.D.S.A.) of K.M.:

The Local Government Pillar of the Circular Economy

The Regional Solid Waste Management Association of Central Macedonia is the principal local government body responsible for the comprehensive and integrated management of municipal waste at the regional level. It is the first Regional Association of Solid Waste Management Authorities in Greece established as a Public Legal Entity, created in 2014 through the merger of 14 individual bodies. It is responsible for managing the waste of 38 municipalities in Central Macedonia, serving approximately 1,800,000 citizens across the Regional Units of Thessaloniki, Pieria, Chalkidiki, Serres, Imathia, Pella, and Kilikis. In February 2026, the first revised Regional Solid Waste Management Plan of Central Macedonia (PESDA C.M.) was approved, fully aligned with the directions of the National Waste Management Plan (ESDA 2020-2030) and the National Waste Prevention Program.

ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



Τα όργανα διοίκησης του Φορέα είναι:

Διοικητικό Συμβούλιο | Εκτελεστική Επιτροπή | Πρόεδρος

Το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από εξήντα οκτώ (68) μέλη, εκ των οποίων εξήντα επτά (67) είναι αιρετοί εκπρόσωποι των Δήμων και ένα (1) μέλος συμμετέχει ισότιμα ως εκπρόσωπος των εργαζομένων. Η Εκτελεστική Επιτροπή απαρτίζεται από επτά (7) μέλη.

Με έδρα τη Θεσσαλονίκη και περισσότερους από 400 εργαζόμενους, διαθέτει εξειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό που υποστηρίζει το σύνολο των έργων διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης. Αποτελείται από 6 διαφορετικές Διευθύνσεις και αυτοτελή τμήματα.

The governing bodies of the Association are:

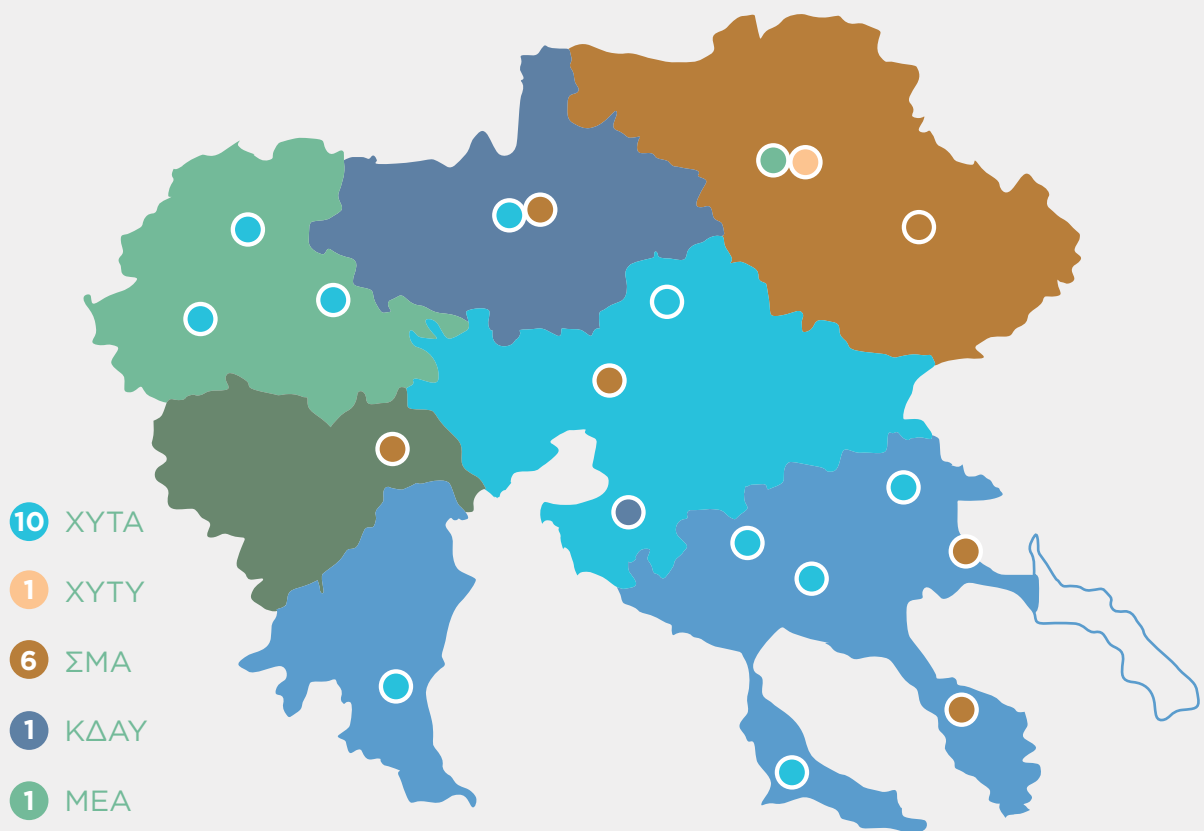
The Board of Directors | The Executive Committee | The President

The Board of Directors consists of sixty-eight (68) members, of whom sixty-seven (67) are elected representatives of the municipalities, while one (1) member participates on equal terms as a representative of the employees. The Executive Committee consists of seven (7) members. Headquartered in Thessaloniki and employing more than 400 staff members, the Association is supported by specialized scientific and technical personnel who oversee all waste management and recycling projects. Its organizational structure includes six Directorates as well as independent departments.



Ο ΦΟ.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΕ ΝΟΥΜΕΡΑ

Διαχειρίζεται και λειτουργεί ένα ολοκληρωμένο δίκτυο υποδομών, που περιλαμβάνει:



Με σταθερό προσανατολισμό στη βιώσιμη ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και τον θεσμικό εκσυγχρονισμό, ο Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας αποτελεί πρότυπο λειτουργίας για τη χώρα, υπηρετώντας με διαφάνεια, αποτελεσματικότητα και σεβασμό στο περιβάλλον τις ανάγκες των πολιτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Fo.D.S.A. K.M. IN NUMBERS

It manages and operates an integrated infrastructure network, which includes: 10 Sanitary Landfills (SLFs) - 1 Sanitary Landfill for Residual Waste (SLRW) - 6 Waste Transfer Stations (WTS) - Serres Mechanical Biological Treatment Plant (MBT) - Biogas power generation plants - Leachate Treatment Units - Material Recovery Facilities (MRFs) With a strong commitment to sustainable development, social cohesion, and institutional modernization, Fo.D.S.A. of Central Macedonia stands as a model of operation for the country, serving the needs of the citizens of the Region with transparency, efficiency, and respect for the environment.



Η ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΟΥ Φο.Δ.Σ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΠΕΝΤΕ ΑΞΟΝΕΣ

1

Εξωστρέφεια & τεχνογνωσία

συμμετέχουμε σε ευρωπαϊκά και διεθνή δίκτυα, μεταφέροντας και αναπτύσσοντας καλές πρακτικές.

2

Ολιστική διαχείριση αποβλήτων

από τη συλλογή και μεταφόρτωση έως την επεξεργασία, ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση.

3

Καινοτομία & τεχνολογία

επενδύουμε σε σύγχρονες, ψηφιακές και περιβαλλοντικά αποδοτικές υποδομές.

4

Κυκλική οικονομία στην πράξη

μετατρέπουμε τα απόβλητα σε πολύτιμο πόρο.

5

Ενεργοί πολίτες

ενισχύουμε την περιβαλλοντική συνείδηση, επιδιώκοντας την συμμετοχή των πολιτών για την πραγματική αλλαγή.

THE STRATEGY OF Fo.D.S.A. K.M. THROUGH FIVE PILLARS

Holistic Waste Management: From collection and transfer to treatment, recovery, and reuse.

Circular Economy in Practice: We transform waste into a valuable resource.

Innovation & Technology: We invest in modern, digital, and environmentally efficient infrastructure.

Outreach & Expertise: We participate in European and international networks, sharing and developing best practices.

Active Citizens: We promote environmental awareness and encourage citizen participation for real change.



ΟΙ ΑΞΙΕΣ ΜΑΣ



Περιβαλλοντική υπευθυνότητα

Προστατεύουμε τους φυσικούς πόρους με πράξεις και μετρήσιμα αποτελέσματα.



Διαφάνεια & λογοδοσία

Λειτουργούμε με ακεραιότητα και ανοιχτή ενημέρωση προς την κοινωνία.



Συμμετοχή & παιδεία

Επενδύουμε στη γνώση και στη νέα γενιά, γιατί η αλλαγή ξεκινά από την προσχολική ηλικία.

Συνεργασία & δικτύωση

Χτίζουμε σταθερές σχέσεις με Δήμους, πολίτες, ακαδημαϊκά ιδρύματα και ευρωπαϊκούς φορείς.



Καινοτομία & βιωσιμότητα

Εξελισσόμαστε διαρκώς, υιοθετώντας σύγχρονες πρακτικές και τεχνολογίες.



OUR VALUES

Environmental Responsibility: We protect natural resources through tangible actions and measurable results. **Collaboration & Networking:** We build strong relationships with municipalities, citizens, academic institutions, and European bodies. **Transparency & Accountability:** We operate with integrity and openly inform society. **Innovation & Sustainability:** We continuously evolve, adopting modern practices and technologies. **Participation & Education:** We invest in knowledge and the next generation, because change starts from early childhood.



ΤΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΜΑΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ



Εξυπηρετούμε
1.800.000
πολίτες

Δημιουργούμε
θέσεις εργασίας

Υλοποιούμε
δράσεις
περιβαλλοντικής
εκπαίδευσης
σε όλη την
Περιφέρεια

Συμβάλλουμε
ενεργά στην
επίτευξη των στόχων
της Πράσινης
Μετάβασης
και της Κυκλικής
Οικονομίας

Η Περιφέρεια της Κεντρικής Μακεδονίας εξελίσσεται σε περιβαλλοντικό κόμβο της Νοτιο-ανατολικής Ευρώπης, με διεθνή παρουσία και ισχυρές ρίζες στην κοινωνία.

OUR SOCIAL IMPACT

- Serving approximately 1,800,000 citizens - Creating jobs - Implementing environmental education programs throughout the Region - Actively contributing to the goals of the Green Transition and the circular economy. The Region of K.M. is evolving into an environmental hub of Southeastern Europe, with an international presence and strong roots in the local community.



ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Οι τεχνολογικές λύσεις που αναπτύσσει και αξιοποιεί ο Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας συμβάλλουν ουσιαστικά στον εκσυγχρονισμό της διαχείρισης αποβλήτων στην Περιφέρεια.

DIGITAL TRANSFORMATION & INNOVATION

The Region of Central Macedonia is evolving into an environmental hub of Southeastern Europe, with an international presence and strong roots in the local community.

1. Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ)

Ο Φορέας ανέπτυξε και εφαρμόζει Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ) για τη συλλογή, επεξεργασία και διαχείριση των ζυγιστικών δεδομένων Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ). Επίσης δεδομένα αντλούνται από το ΟΠΣ, τα οποία είναι προσβάσιμα στους συνεργαζόμενους Δήμους και ιδιώτες. Τα δεδομένα αυτά καταχωρούνται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.



Κύρια οφέλη:

- Αξιόπιστη και ενιαία καταγραφή δεδομένων από όλες τις online συνδεδεμένες εγκαταστάσεις
- Αυτοματοποίηση διαδικασιών παραλαβής και ελέγχου
- Απλούστευση καταχωρήσεων και διοικητικών ροών
- Άμεση εποπτεία της παραγωγής ΑΣΑ σε πραγματικό χρόνο

1. Integrated Information System (IIS)

The Association has developed and implements an Integrated Information System (IIS) for the collection, processing, and management of weighbridge data for Municipal Solid Waste (MSW). Official data is drawn from the IIS and is accessible to collaborating municipalities and private partners. This data is also recorded in the National Waste Registry of the Ministry of Environment and Energy.

2022



Αναγνώριση ως Καινοτόμος Υπηρεσία και καταχώριση ως καλή πρακτική στην πλατφόρμα του Δικτύου Καινοτομίας του Υπουργείου Εσωτερικών.

2023



Πρώτο Βραβείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην κατηγορία «Καλύτερη Εφαρμοσμένη Ιδέα» (Θεματική: Δημόσια Διοίκηση, Αυτοδιοίκηση και Δικαιοσύνη) από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης.



Key Benefits: -Reliable and unified data recording from all online-connected facilities

- Automation of reception and inspection processes
- Simplified entries and administrative workflows
- Real-time monitoring of MSW generation

Awards & Recognition: 2022: Recognized as an Innovative Service and listed as a best practice on the Innovation Network platform of the Ministry of Interior **2023:** First Prize in Digital Governance for the category “Best Applied Idea” (Theme: Public Administration, Local Government, and Justice) by the Ministry of Digital Governance

2. «e-fodsakm» Ενδοϋπηρεσιακή Πλατφόρμα Ψηφιακής Διακυβέρνησης



Η πλατφόρμα αναπτύχθηκε στη λογική:

- του Ψηφιακού Μετασχηματισμού (Digital Transformation),
- των Ανοιχτών Δεδομένων (Open Data),
- των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (One Stop Shop).

Με συνεχή και ασφαλή επικαιροποίηση, πλήρους παραμετροποίησης και συγκέντρωσης των βασικών πληροφοριών που παράγονται από όλες τις οργανικές μονάδες του Φορέα, με πρόσβαση 24/7.

2. “e-fodsakm” Internal Digital Governance Platform

The internal Open Data digital platform, “e-fodsakm,” was developed based on:

Digital Transformation - Open Data - One-Stop Shop services

It provides continuous, secure updates, full customization, and centralized access to all key information generated by the Association’s units, available 24/7.

3. Αναγνώριση Διαχειριστικής Επάρκειας από τη ΡΑΑΕΥ.

Με απόφαση της ΡΑΑΕΥ αναγνωρίστηκε η διαχειριστική επάρκεια του Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας για το 2025, καθιστώντας τον πρώτο Φορέα πανελλαδικά με τη σχετική πιστοποίηση. Η αναγνώριση αυτή επιβεβαιώνει τη θεσμική, οργανωτική και επιχειρησιακή του ωριμότητα.

3. Recognition of Managerial Capacity by The Regulatory Association for Energy, Waste and Water (RAAEY)

RAAEY recognized the managerial capacity of Fo.D.S.A. K.M. for 2025, making it the first Association in Greece to receive this certification. This recognition confirms the Association institutional, organizational, and operational maturity.

ΡΑΑΕΥ
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΦΩΔΣΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

4. Πιστοποίηση κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1429

Πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1429 «Διαχειριστική Επάρκεια Οργανισμών για την Υλοποίηση Έργων Δημόσιου Χαρακτήρα – Απαιτήσεις». Η πιστοποίηση αφορά την ικανότητα υλοποίησης έργων δημόσιου χαρακτήρα, τα οποία:

καλύπτουν ανάγκες
του κοινωνικού
συνόλου

συμβάλλουν
στην ανάπτυξη και την
κοινωνική συνοχή

βελτιώνουν
την ποιότητα ζωής
των πολιτών

χρηματοδοτούνται
από εθνικούς και
ευρωπαϊκούς πόρους

4. Certification under ELOT 1429 Standard

Certified according to ELOT 1429 “Managerial Capacity of Organizations for Implementing Public Projects – Requirements.” The certification verifies the Association ability to implement public projects that: Address the needs of society - Contribute to development and social cohesion - Improve citizens’ quality of life - Are funded by national and European resources

Η ΠΟΡΕΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΟ ΟΛΙΣΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ (ΟΣΧΣ)

Τον Απρίλιο του 2025 εγκρίθηκε το Ολιστικό Σχέδιο Χωριστής Συλλογής του Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας από τη Γενική Γραμματεία Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Ο Φορέας αποτέλεσε τον πρώτο οργανισμό πανελλαδικά που υπέβαλε ολοκληρωμένο και κοστολογημένο σχέδιο χωριστής συλλογής, το οποίο περιλαμβάνει συγκεκριμένες, μετρήσιμες παρεμβάσεις ενίσχυσης της ανακύκλωσης, όπως:



**Δημιουργία
Γωνιών
Ανακύκλωσης**



**Ανάπτυξη
και ενίσχυση
Πράσινων Σημείων**



**Επέκταση
του δικτύου καφέ κάδου
για τα βιοαπόβλητα**



**Προμήθεια
ειδικών ηλεκτροκίνητων
οχημάτων συλλογής**

Η ανάπτυξη του δικτύου βιοαποβλήτων είχε ήδη ξεκινήσει από το 2023 στους 38 Δήμους της Περιφέρειας, με τη διάθεση: 35.000 καφέ κάδων, 45 ειδικών απορριμματοφόρων, 38 κλαδοτεμαχιστών. κλαδοτεμαχιστών.

THE PATH TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY AND A ZERO-WASTE SOCIETY THROUGH THE HOLISTIC SEPARATE COLLECTION PLAN (HSCP)

In April 2025, the Holistic Separate Collection Plan of Fo.D.S.A. K.M. was approved by the General Secretariat for Waste Management Coordination of the Ministry of Environment and Energy. The Association became the first organization nationwide to submit a comprehensive and costed separate collection plan, which includes specific, measurable interventions to enhance recycling, such as: Establishment of Recycling Corners - Development and expansion of Green Points - Expansion of the brown bin network for bio-waste - Procurement of specialized electric collection vehicles. The development of the bio-waste network had already begun in 2023 across all 38 municipalities of the Region, with the deployment of: 35,000 brown bins - 45 specialized waste collection vehicles - 38 branch shredders.



ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑ

Η ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ ΜΑΣ ΑΡΩΓΟΣ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Ο Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας διαχειρίζεται ετησίως περίπου, 1.150.000 tn απορρίμματα.



INFRASTRUCTURE AND PROJECTS. OUR EXPERTISE SUPPORTING SUSTAINABILITY

Fo.D.S.A. K.M. manages approximately **1,150,000 tons of waste annually**.

Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ)

Πρόκειται για ειδικά διαμορφωμένους χώρους όπου τα απορρίμματα θάβονται με ελεγχόμενο τρόπο, ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του περιβάλλοντος και του υδροφόρου ορίζοντα μέσω στεγανοποίησης και άλλων τεχνικών.

Sanitary Landfills (SLFs)

These are specially designed sites where waste is buried in a controlled manner to prevent environmental pollution and groundwater contamination, through sealing and other technical measures.



Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων ΒΔ τομέα Π.Ε. Θεσσαλονίκης

Ο ΧΥΤΑ Μαυροράχης, θεωρείται ένας από τους πιο σύγχρονους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων στην Ελλάδα. Έχει πιστοποιηθεί ως πρότυπο κατασκευής και λειτουργίας, εξυπηρετώντας τις ανάγκες της Π.Ε. Θεσσαλονίκης και της ευρύτερης περιοχής. Καλύπτει συνολική έκταση 757 στρεμμάτων περίπου, με την απόθεση να καταλαμβάνει τα 377 στρέμματα περίπου σε τέσσερις επιμέρους λεκάνες-κυψέλες (Α1, Α2, Α3, Α4).

Northwestern Thessaloniki Sanitary Landfill – Mavrorachi SLF

The Mavrorachi SLF is considered one of the most modern sanitary landfills in Greece. Certified as a model for construction and operation, it serves the needs of the Thessaloniki Regional Unit and the wider area. The landfill covers a total area of approximately 757 acres, with disposal occupying around 377 acres across four individual cells (A1, A2, A3, A4).

Μονάδες Επεξεργασίας Στραγγισμάτων

Σε όλους τους χώρους υγειονομικής ταφής έχουν εγκατασταθεί εξειδικευμένες μονάδες επεξεργασίας στραγγισμάτων (υγρών αποβλήτων), οι οποίες είναι κρίσιμες για την προστασία του περιβάλλοντος. Με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται η περιβαλλοντική επιβάρυνση της περιοχής.

Leachate Treatment Units

All landfills are equipped with specialized leachate treatment units (liquid waste), which are critical for environmental protection, preventing pollution in the surrounding area.



Μονάδες αξιοποίησης βιοαερίου σε χώρους υγειονομικής ταφής

Το βιοαέριο είναι προϊόν της αναερόβιας μικροβιακής αποσύνθεσης οργανικών συστατικών, που αποτελείται κυρίως από μεθάνιο (CH_4) και διοξείδιο του άνθρακα (CO_2). Συλλέγεται από δίκτυα συλλογής και εν συνεχεία, είτε καίγεται παθητικά (πυρσός) είτε αξιοποιείται ενεργειακά για παραγωγή ηλεκτρισμού.

Biogas Utilization Units in Landfills

Biogas is produced by the anaerobic microbial decomposition of organic matter, consisting mainly of methane (CH_4) and carbon dioxide (CO_2). It is collected via dedicated networks and either burned passively (flare) or used for energy production.



Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

Οι Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) είναι κρίσιμες υποδομές στη διαχείριση στερεών αποβλήτων, πριν την ελεγχόμενη ταφή τους στους ΧΥΤΑ, καθώς μειώνονται σημαντικά ο όγκος των απορριμμάτων και οι διαρροές, κατά την μεταφορά τους με ειδικά οχήματα κατάλληλα για κίνηση σε μεγάλες αποστάσεις. Σημαντικά οικονομικά οφέλη προσδίδονται στους Δήμους, μειώνοντας παράλληλα την πιθανότητα σοβαρών εργατικών ατυχημάτων.

Waste Transfer Stations (WTS)

Transfer Stations for Municipal Solid Waste (MSW) are critical facilities in waste management, before their controlled disposal in landfills. They significantly reduce the volume of waste and minimize leakages during transport, as the waste is transferred using specialized vehicles suitable for long-distance travel. Important economic benefits are provided to municipalities, while at the same time reducing the likelihood of serious occupational accidents.



Στον Φο.Δ.Σ.Α Κεντρικής Μακεδονίας υπάρχουν:



**Σταθμός Ηλεκτροπαραγωγής
(Η/Π) ΧΑΔΑ Ταγαράδων
(6.000.000 kWh/έτος)**



**Σταθμός Ηλεκτροπαραγωγής
(Η/Π) ΧΥΤΑ Μαυροράχης
(22.000.000 kWh/έτος)**

Fo.D.S.A. K.M. operates:

1. Biogas Power Station – Tagarades Landfill: 6,000,000 kWh/year
2. Biogas Power Station – Mavrorachi SLF: 22,000,000 kWh/year



Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Ευκαρπίας

Ο Σ.Μ.Α. Ευκαρπίας αποτελεί έργο στρατηγικής σημασίας του ΠΕ.Σ.Δ.Α. Κ.Μ. στο Βορειο-δυτικό Πολεοδομικό Συγκρότημα της Θεσσαλονίκης και ανταποκρίνεται πλήρως στις περιβαλλοντικές απαιτήσεις της ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Διαχειρίζεται περίπου το 85% της συνολικής ποσότητας μεταφορτωμένων ΑΣΑ σε περιφερειακό επίπεδο.

Eukarpia Waste Transfer Station

The Eukarpia WTS is a strategic project of the Regional Waste Management Plan in the Northwestern Thessaloniki Urban Complex, fully compliant with European and national environmental legislation. It handles approximately 85% of the total transferred municipal solid waste at the regional level.

Ένα έργο που απέσπασε τιμητική διάκριση στο πλαίσιο των «Partnership Awards» που διοργανώνονται στο Λονδίνο, προκρινόμενο στα 6 καλύτερα έργα κοινής ωφέλειας διεθνώς, στην κατηγορία «Best Utilities Projects in 2019» για την Ευρώπη, την Αφρική και τη Μέση Ανατολή.

This project received an honorable mention at the Partnership Awards in London, being shortlisted among the six best international public utility projects in the category “Best Utilities Projects in 2019” for Europe, Africa, and the Middle East.





ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ)

Οι Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) έχουν σχεδιαστεί ώστε να περιλαμβάνουν όλα τα στάδια ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων, όπως ο διαχωρισμός, η ανάκτηση ανακυκλώσιμων υλικών και η ξεχωριστή επεξεργασία των βιοαποβλήτων.

Waste Treatment Plants (MTPs / ΜΕΑ)

Waste Treatment Plants are designed to include all stages of integrated waste management, including separation, recovery of recyclables, and separate treatment of organic waste.



Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) Σερρών

Η πρώτη ΜΕΑ κατασκευάστηκε στην Περιφερειακή Ενότητα Σερρών. Λειτουργεί από τον Οκτώβριο του 2019 και αποτελεί το πρώτο έργο σύμπραξης Δημόσιου Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) που ανέλαβε ο Φορέας.

Σχεδιάστηκε ώστε να παραλαμβάνει ετησίως 63.000 τόνους σύμμεικτων απορριμμάτων από τα Δημοτικά δίκτυα πράσινου κάδου των Δήμων της Π.Ε. Σερρών και της Π.Ε. Κιλκίς, όπου οι 3.000 τόνοι ετησίως είναι προδιαλεγμένα οργανικά απόβλητα.

Serres Waste Treatment Plant (WTP)

The first WTP was built in Serres Regional Unit and has been operating since October 2019. It was the first Public-Private Partnership (PPP) project undertaken by Fo.D.S.A. K.M..

It is designed to process 63,000 tons of mixed waste annually from municipal green bin networks in Serres and Kilkis Regional Units, of which 3,000 tons are pre-sorted organic waste.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα, ο Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας προχώρησε σε αποκατάσταση πρώην Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων (ΧΑΔΑ), που επί δεκαετίες αποτελούσαν πηγές ρύπανσης και περιβαλλοντικής υποβάθμισης, και ανάπλαση αυτών σε περιβαλλοντικά πάρκα, αναβαθμίζοντας ουσιαστικά το τοπικό οικοσύστημα και την ποιότητα ζωής των κατοίκων.



Περιβαλλοντικό Πάρκο Θέρμης - Πανοράματος

Συνολική έκτασης 80 στρεμμάτων
λειτουργούσε ως ΧΑΔΑ
από τον Αύγουστο του 1974
έως τον Αύγουστο του 1981.



Περιβαλλοντικό Πάρκο Δερβενίου

Έκταση 120 στρεμμάτων,
λειτουργούσε ως ΧΑΔΑ
από το 1974 έως και το 1984

Και οι δύο περιοχές έχουν πλέον μετατραπεί σε χώρους αναψυχής και περιβαλλοντικής ενημέρωσης, υποδεχόμενοι καθημερινά επισκέπτες από όλη την Κεντρική Μακεδονία. Στα πάρκα έχουν εγκατασταθεί γήπεδα αθλοπαιδιών, παιδικές χαρές, όργανα υπαίθριας γυμναστικής και χώροι ξεκούρασης, διαμορφώνοντας ένα ιδανικό περιβάλλον για άθληση, ψυχαγωγία και περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση.



Περιβαλλοντικό Πάρκο Ταγαράδων

Συνολικής έκτασης 650 στρεμμάτων, το οποίο λειτούργησε ως ΧΑΔΑ από το 1982 έως και το 2008. Η προσέγγιση της αποκατάστασης βασίστηκε στην επανένταξη του χώρου στο φυσικό τοπίο, με στόχο την πλήρη περιβαλλοντική αποκατάσταση.

ENVIRONMENTAL PARKS

For the first time in Greece, Fo.D.S.A. K.M. restored former uncontrolled waste disposal sites (dumpsites), which for decades had been sources of pollution and environmental degradation, transforming them into environmental parks. These interventions have significantly enhanced the local ecosystem and improved the quality of life for residents.

Thermi-Panorama Environmental Park

Covering 80 acres, this site operated as a dumpsite from August 1974 to August 1981.

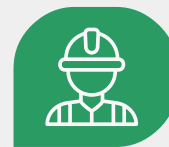
Derveni Environmental Park

Covering 120 acres, this site operated as a dumpsite from 1974 to 1984. Both areas have now been converted into recreational and environmental education spaces, welcoming daily visitors from across Central Macedonia. The parks feature sports courts, playgrounds, outdoor gym equipment, and rest areas, providing an ideal environment for exercise, leisure, and environmental awareness.

Tagarades Environmental Park

Covering 650 acres, this site operated as a dumpsite from 1982 to 2008. Restoration efforts focused on reintegrating the area into the natural landscape, achieving full environmental rehabilitation.

ΕΡΓΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ



Ο Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας προχωρά στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη σύγχρονων Μονάδων Ανάκτησης και Ανακύκλωσης (Μ.Α.Α.), αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνολογίες.

Οι υποδομές αυτές ενισχύουν την κυκλική οικονομία, μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και την τελική διάθεση, διαμορφώνοντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα βιώσιμης διαχείρισης αποβλήτων σε περιφερειακό επίπεδο.

STRATEGIC INFRASTRUCTURE PROJECTS

Fo.D.S.A. K.M. is designing and developing modern Recovery and Recycling Units (R&R Units) using advanced technologies. These infrastructures strengthen the circular economy, reduce environmental impact, and minimize final disposal, creating a comprehensive system of sustainable regional waste management.

Μονάδα Ανάκτησης & Ανακύκλωσης (Μ.Α.Α.) Ανατολικού Τομέα Περιοχή Αγίου Αντωνίου

Συνολική Δυναμικότητα:
128.200 τόνοι ΑΣΑ/έτος

Eastern Sector R&R Unit
- Agios Antonios Area
Total Capacity: 128,200 tons MSW/year

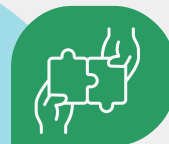
Μονάδα Ανάκτησης & Ανακύκλωσης (Μ.Α.Α.) Δυτικού Τομέα Περιοχή Μαυροράχης

Συνολική Δυναμικότητα:
300.800 τόνοι ΑΣΑ/έτος
εκ των οποίων 38.100 τόνοι/έτος
αφορούν προδιαλεγμένα βιοαπόβλητα.

Western Sector R&R Unit
- Mavrorachi Area
Total Capacity: 300,800 tons MSW/year
including 38,100 tons/year
of pre-sorted organic waste

Τα υπολείμματα της επεξεργασίας και των δύο μονάδων προβλέπεται να μπορούν να αξιοποιούνται περαιτέρω για ενεργειακούς σκοπούς, ενισχύοντας την ενεργειακή ανάκτηση και τη μείωση της ταφής.

Residual materials from both units can be further utilized for energy recovery, increasing energy efficiency and reducing landfill disposal.



ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ (ΕΣΠΑ)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Οι επενδύσεις, που ενισχύουν την αποκεντρωμένη διαχείριση βιοαποβλήτων και συμβάλλουν στην επίτευξη των εθνικών και ευρωπαϊκών στόχων ανακύκλωσης, στο πλαίσιο του περιφερειακού σχεδιασμού, έχουν ενταχθεί προς συγχρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ και αποτελούν τα ακόλουθα έργα:



**Μονάδα Επεξεργασίας
Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ)
Κιλκίς**



**Μονάδα Επεξεργασίας
Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ)
Πέλλας**

EU-FUNDED PROJECTS (ESPA)

Investments supporting decentralized bio-waste management and contributing to national and European recycling targets, within the regional planning framework, have been included for co-funding by ESPA:

Bio-waste Treatment Unit (BTF) Kilikis

Bio-waste Treatment Unit (BTF) Pellas

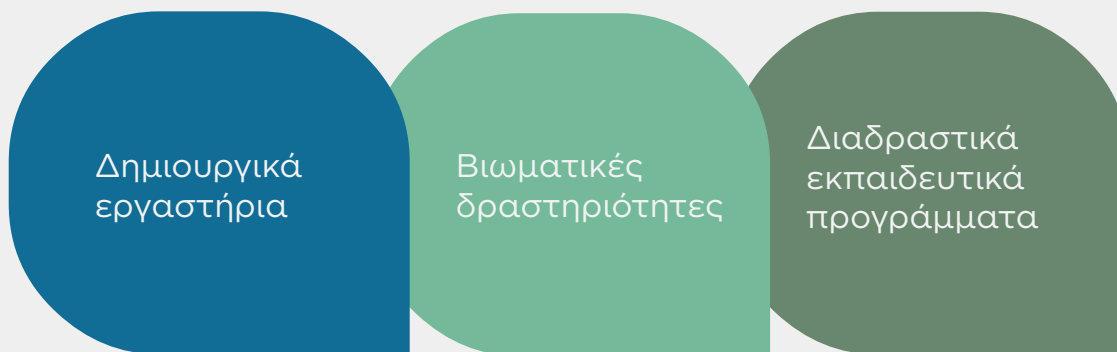
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ



Η μετάβαση σε μια κοινωνία μηδενικών αποβλήτων ξεκινά από την ενημέρωση και την καλλιέργεια περιβαλλοντικής συνείδησης ήδη από την προσχολική ηλικία. Επενδύουμε συστηματικά σε δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, ενισχύοντας την υιοθέτηση βιώσιμων πρακτικών στην καθημερινότητα των πολιτών. Οι πρωτοβουλίες αναπτύσσονται σε δύο άξονες:

A. Σχολική Κοινότητα

Ο Φορέας πραγματοποιεί επισκέψεις σε σχολικές μονάδες και υποδέχεται μαθητές στα Περιβαλλοντικά Πάρκα Θέρμης - Πανοράματος και Δερβενίου, υλοποιώντας:



B. Ευρύτερο Κοινό

Με διαρκή παρουσία σε φεστιβάλ, εκθέσεις και δημόσιες εκδηλώσεις καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ο Φορέας αναδεικνύει τη σημασία της ατομικής ευθύνης στη διαχείριση των αστικών αποβλήτων.

Για τον Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας, η ενημέρωση αποτελεί θεμέλιο αλλαγής. Η υπεύθυνη διαχείριση αποβλήτων μετατρέπεται σε πράξη όταν πολίτες, τοπική αυτοδιοίκηση και φορείς συνεργάζονται με κοινό στόχο.

EDUCATION & AWARENESS

Transitioning to a zero-waste society begins with education and fostering environmental awareness from early childhood. Fo.D.S.A. invests systematically in awareness initiatives, encouraging citizens to adopt sustainable daily practices. Activities focus on two main areas:

A. School Community

The Association conducts visits to schools and hosts students at the Thermi-Panorama and Derveni Environmental Parks, implementing: Creative workshops | Experiential activities | Interactive educational programs

B. Wider Public

Through continuous presence at festivals, exhibitions, and public events throughout the year, Fo.D.S.A. highlights the importance of individual responsibility in managing municipal waste. For Fo.D.S.A. K.M., awareness is the foundation of change. Responsible waste management becomes action when citizens, local authorities, and organizations collaborate toward a common goal.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΔΙΚΤΥΩΣΗ & ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΞΩΣΤΡΕΦΕΙΑ



Η διεθνής δικτύωση, η ανταλλαγή καλών πρακτικών και η ενεργή συμμετοχή σε ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες και συγχρηματοδοτούμενα έργα αποτελούν στρατηγική επιλογή του Φο.Δ. Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας ως ένας ανοιχτός και εξωστρεφής οργανισμός που επενδύει στη συνεργασία για την υιοθέτηση και μεταφορά τεχνογνωσίας και καινοτόμων λύσεων.

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα

Participation in European Programs



EUROPEAN NETWORKING & INTERNATIONAL OUTREACH

International networking, sharing best practices, and active participation in European initiatives and co-funded projects are strategic priorities for Fo.D.S.A. K.M. as an open and outward-looking organization that invests in collaboration to adopt and transfer knowledge and innovative solutions.

Αναγνώριση Καλών Πρακτικών σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο

Η ενεργός παρουσία του Φορέα είχε ως αποτέλεσμα την αξιολόγηση και αναγνώριση σημαντικών πρωτοβουλιών του ως «Καλές Πρακτικές», οι οποίες δημοσιεύθηκαν στην Policy Learning Platform του προγράμματος Interreg Europe.

Recognition of Best Practices at European Level:

Fo.D.S.A.'s active engagement has led to recognition of key initiatives as "Best Practices," published on the Policy Learning Platform of Interreg Europe.

ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ

Ανάπτυξη και Παρακολούθηση Ολοκληρωμένου Συστήματος Χωριστής Συλλογής Βιοαποβλήτων σε 38 Δήμους

Το πρόγραμμα «Καφέ Κάδος» αναγνωρίστηκε ως εξαιρετικό παράδειγμα περιφερειακού, ολοκληρωμένου συστήματος χωριστής συλλογής και παρακολούθησης βιοαποβλήτων.

Η πρακτική αξιολογήθηκε ως εργαλείο με δυνατότητα μεταφοράς και εφαρμογής σε άλλες ευρωπαϊκές περιφέρειες.



Development and Monitoring of an Integrated Bio-Waste Separate Collection System in 38 Municipalities (“Brown Bin” Program):

The “Brown Bin” program was recognized as an outstanding example of a regional, integrated bio-waste collection and monitoring system. It was evaluated as a transferable tool for other European regions.

Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων σε Εκδηλώσεις Μεγάλης Κλίμακας στο Περιβαλλοντικό Πάρκο Θέρμης - Πανοράματος

Η πρακτική αφορά τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό διαχείρισης αποβλήτων κατά τη διοργάνωση μεγάλων εκδηλώσεων.

Σύμφωνα με την αξιολόγηση:

Η αποτελεσματική διαχείριση αποβλήτων σε τέτοιου τύπου δράσεις μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα, προάγει τη βιωσιμότητα και ενισχύει τη συνεργασία με τις τοπικές αρχές. Όταν εφαρμόζεται συστηματικά, μπορεί να αποτελέσει πρότυπο υπεύθυνης δημόσιας συμπεριφοράς και μακροπρόθεσμης περιβαλλοντικής υπευθυνότητας.

Solid Waste Management at Large-Scale Events in Thermi-Panorama Environmental Park:

This practice involves the comprehensive planning of waste management during large events. Effective waste management in such activities reduces environmental impact, promotes sustainability, and strengthens collaboration with local authorities. When applied systematically, it serves as a model for responsible public behavior and long-term environmental responsibility.



«Κανένα Χριστουγεννιάτικο Δέντρο σε ΧΥΤΑ»

Η συγκεκριμένη πρωτοβουλία αναγνωρίστηκε ως πρακτική που μπορεί να εμπνεύσει ευρωπαϊκές περιφέρειες οι οποίες εξακολουθούν να οδηγούν τα χριστουγεννιάτικα δέντρα σε ταφή.

“No Christmas Trees in Landfills” Initiative:

This initiative was recognized as a practice capable of inspiring European regions that still landfill Christmas trees.



Θεσμική Συμμετοχή σε Διεθνείς Οργανισμούς

Ιδιαίτερης σημασίας είναι η συμμετοχή του Φο.Δ.Σ.Α. Κεντρικής Μακεδονίας ως μέλους του παγκόσμιου οργανισμού για τη διαχείριση αποβλήτων (International Solid Waste Association- ISWA), που αριθμεί πάνω από 600 μέλη.

Αποτελεί ενεργό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ), η οποία λειτουργεί ως εθνικός εκπρόσωπος του ISWA.

INSTITUTIONAL PARTICIPATION IN INTERNATIONAL ORGANIZATIONS

Fo.D.S.A. K.M. is an active member of the International Solid Waste Association (ISWA), a global organization with over 600 members. It is also an active member of the Hellenic Solid Waste Management Association (EEDSA), serving as the national representative of ISWA.

ΚΟΙΤΑΖΟΝΤΑΣ ΜΠΡΟΣΤΑ

Στόχος μας είναι
η Κεντρική Μακεδονία
να εξελιχθεί σε
περιβαλλοντικό κόμβο

Με σύγχρονες
υποδομές

Με ισχυρή
θεσμική βάση



Με ενεργούς
πολίτες

Μετασχηματίζουμε
την Πράξη σε Πρόοδο

LOOKING AHEAD

Our goal is for K.M. to
become an environmental
hub of Southeastern Europe

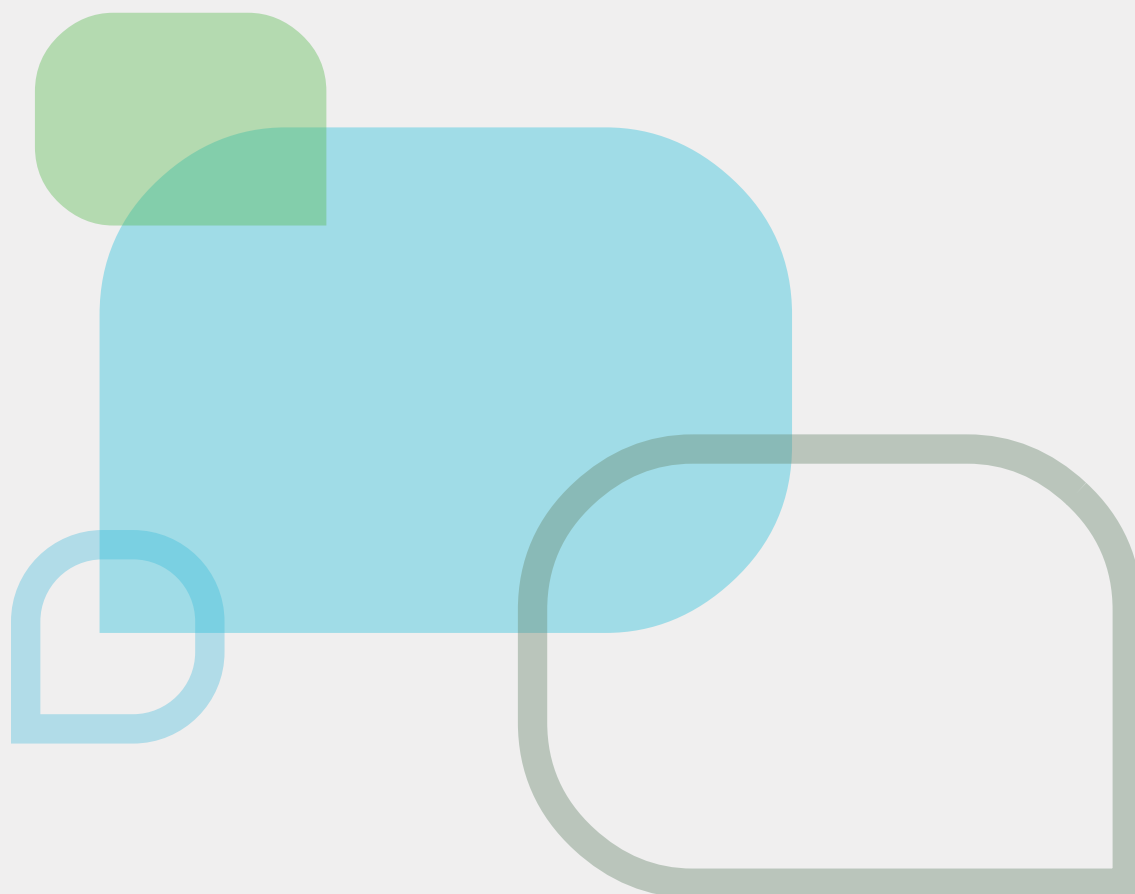
With modern
infrastructure

With a strong
institutional
framework



With active
citizens

We transform Action
into Progress



 2311236100  info@fodsakm.gr  Φράγκων 6-8, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 54624

  [fodsa.kentrikismakedonias](https://www.facebook.com/fodsa.kentrikismakedonias)  [fodsakm](https://www.youtube.com/fodsakm)  FODSA Kentrikis Makedonias

