

Διαχείριση Απορριμμάτων ▪ Υπηρεσίες Περιβάλλοντος
Ανακύκλωση

spider

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

www.spider-services.com



Η Εταιρεία Company



Η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** είναι θυγατρική εταιρεία του ομίλου **SPIDER** και δραστηριοποιείται στον ευαίσθητο τομέα της διαχείρισης απορριμμάτων. Μετά από μία επιτυχημένη πορεία 30 χρόνων στον κλάδο των περιβαλλοντικών προϊόντων και συστημάτων μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων, η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** σεβόμενη απόλυτα την αειφόρο και βιώσιμη ανάπτυξη, επενδύει σε **νέο εξοπλισμό και τεχνολογίες**, λαμβάνοντας ενεργό ρόλο στην προσπάθεια βελτίωσης περιβαλλοντικών αποδόσεων.

Η δραστηριότητα της εταιρείας επικεντρώνεται κυρίως στους παρακάτω κλάδους:

- Αποκομιδή, Μεταφορά & Διάθεση Αστικών - Βιομηχανικών - Εμπορικών απορριμμάτων
- Λειτουργία και διαχείριση Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.) και Χ.Υ.Τ.
- Μελέτη, εγκατάσταση και διαχείριση Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (Σ.Μ.Α.)
- Συλλογή - Μεταφορά & Διαχείριση Αδρανών υλικών
- Συλλογή - Μεταφορά ογκωδών αντικειμένων
- Υπηρεσίες Πλύσης - Απολύμανσης - Σάρωσης οδών
- Υπηρεσίες Πλύσης - Απολύμανσης Κάδων Απορριμμάτων
- Συνεργασία με τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων (συλλογή και μεταφορά υλικών συσκευασίας, ελαστικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, μπαταριών, μεταχειρισμένων ελαίων, οχημάτων τέλους ζωής)
- Εκμίσθωση ειδικών μέσων περισυλλογής, μεταφορές και επεξεργασίας απορριμμάτων και αποβλήτων κάθε κατηγορίας

SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES is a subsidiary company of the **SPIDER** group and operates in the dynamic field of waste management. After 30 successful years in the environmental and mechanical waste disposal industry, **SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES** continues to invest in new equipment and technologies, taking an active role in improving environmental outcomes.

SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES is involved in the following sectors :

- Collection, Transport and Disposal of Urban, Industrial and Commercial waste
- Operation and Management of Materials Recovery Facilities (MRF)
- Design, Installation and Management of Waste Transfer Stations
- Collection, Transport and Management of inert materials
- Collection and transportation of bulky items
- Street Cleaning Services
- Wheelie - bins Cleaning (Maintenance and Disinfection Services)
- Cooperation with Alternative Waste Management Systems (collection and transportation of packaging waste, tyres, waste electrical and electronic equipment, batteries, oil, end of life vehicles).
- Leasing of waste management equipment





Φιλοσοφία

Οι δραστηριότητες της εταιρείας στοχεύουν σε μακροχρόνιες συνεργασίες. Η διαρκής καταγραφή των αναγκών των πελατών της και ο συνεχής διάλογος μαζί τους, δεσμεύουν την εταιρεία για παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών και προτάσεις καινοτόμων λύσεων. Το περιβάλλον εντάσσεται στον πυρήνα της στρατηγικής της εταιρείας, τόσο κατά το στάδιο ανάπτυξης όσο και στο στάδιο διεκτέλεσης των έργων της.

Ποιότητα

Αναπόσπαστο κομμάτι των παρεχόμενων υπηρεσιών, αποτελεί ο ποιοτικός έλεγχος του συστήματος διαχείρισης της εταιρείας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που τίθενται από τους πελάτες και τα σχέδια που εκπονούνται από την εταιρεία. Όλες οι διαδικασίες παροχής υπηρεσιών διεξάγονται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά **ISO 9001:2000**.

Ποιτική Περιβάλλοντος

Η εταιρεία έχει υιοθετήσει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο **ISO 14001**, το οποίο εφαρμόζεται σε όλες τις περιβαλλοντικές πλευρές της επιχείρησης. Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης παρακολουθείται, συντηρείται και βελτιώνεται μέσα από προγράμματα επιθεωρήσεων, αξιολογήσεων και ανασκοπήσεων.

Υγιεινή και Ασφάλεια

Η εταιρεία "SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΕ", στην προσπάθειά της να ελέγχει διαρκώς την επαγγελματική επικινδυνότητα και να βελτιώνει την επίδοσή της σε θέματα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων έχει καθιερώσει και θέσει σε εφαρμογή Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία βάση των γενικών απαιτήσεων του Προτύπου **OHSAS 18001**.

Philosophy

The company's activities are rooted in long-term partnerships. The company is committed to a continuous dialogue with its customers in order to address their needs and provide appropriate upgraded services and innovative solutions.

Quality

The company provides state-of-the-art waste management services to ensure a high level of environmental protection and public health. An integral part of the service is the quality control system and management of the company in accordance with the quality assurance system in **ISO 9001:2000**.

Environmental Policy

The company has adopted an Environmental Management System in accordance with international standard **ISO 14001**, which applies to all environmental aspects of the operation. The Environmental Management System is monitored, maintained and improved through inspection programs, evaluation and review.

Health and Safety

SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES SA, in its effort to continually control risk at work and improve its performance on health and safety has established and implemented a Management System for Health and Safety at Work on the basis of the general requirements standard **OHSAS 18001**.



Υπηρεσίες για τους Ο.Τ.Α. Local Authorities' Services



ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** αναλύει τις συνθήκες και ιδιαιτερότητες κάθε Ο.Τ.Α, εκπονεί μελέτες χωροθέτησης κάδων και βέλτιστων δρομολογίων, που στοχεύουν στην διασφάλιση υψηλών επιδόσεων στο έργο μηχανικής αποκομιδής των αστικών απορριμμάτων. Η καλύτερη δυνατή σχέση μεταξύ ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και λειτουργικού κόστους αποτελεί προτεραιότητα για την εταιρεία.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Η μεταφορά απορριμμάτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τα περιβαλλοντικά πρότυπα που έχουν τεθεί από την Ε.Ε. Η εταιρεία διαθέτει ποικιλόριθμο στόλο ειδικών οχημάτων μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων, σύγχρονο εξοπλισμό και υπόσχεται υπεύθυνη μεταφορά όλων των τύπων απορριμμάτων και υλικών προς ανακύκλωση. Τα απορρίμματα μεταφέρονται από τα σημεία προσωρινής αποθήκευσης και τους Σταθμούς Μεταφόρτωσης προς τους εγκεκριμένους χώρους τελικής διάθεσης και τα κέντρα διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

Προς την επίτευξη των παραπάνω υπηρεσιών η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** διαθέτει:

- Σύγχρονα Απορριμματοφόρα Οχήματα τύπου πρέσας οπίσθιας και πηλίας φόρτωσης.
- Οχήματα που φέρουν ισχυρούς μηχανισμούς φορτο-εκφόρτωσης
- Δορυφορικά απορριμματοφόρα οχήματα
- Roll-on Container ανοικτού ή κλειστού τύπου
- Press-Container
- Skip-Container
- Κάδοι μηχανικής αποκομιδής από 120-3.200 lt
- Κάδους ανακύκλωσης
- Σύγχρονα προγράμματα δορυφορικής διαχείρισης στόλου GPS
- Σύστημα τηλεϊεδοποίησης συμπλήρωσης Container
- Οργανωμένα συνεργεία τεχνικής υποστήριξης και εξειδικευμένο προσωπικό

WASTE COLLECTION

SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES analyses local conditions for each Local Authority depending on the current performance, geographical and sociological variants. As a result we propose the most appropriate waste and recycling collection schemes. Our priority is to create a sustainable cost effective waste management and recycling service tailored to the needs of our customers.

WASTE TRANSPORT

Waste transport operates in compliance with the environmental standards set by the EU. Our Company has numerous collection vehicles and modern equipment which insure an efficient, reliable and responsive collection service for all waste types and recycling materials. Waste is transported from waste transfer stations to approved landfill sites while at the same time recyclable materials are transferred to materials recovery facilities.

To support these services **SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES** owns:

- Modern Garbage Trucks of type press release rear and side loading
- Vehicles bearing strong mechanisms load-landing
- Satellite waste collection vehicles
- Roll-on Container open or closed
- Press-Container
- Skip-Container
- Waste container 120-3.200 lt
- Recycling bins
- Modern programmes of fleet management
- Paging system of complementing Container
- Organized teams of technical support and specialized personnel





Υπηρεσίες για τους Ο.Τ.Α. Local Authorities' Services

ΠΛΥΣΗ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΚΑΔΩΝ

Η εφαρμογή περιοδικών ή έκτακτων προγραμμάτων πλύσης-απολύμανσης κάδων, αποτρέπει την μετατροπή των μέσων συλλογής απορριμμάτων σε εστίες μόλυνσης.

- Καταρτισμένο προσωπικό της εταιρείας με ειδικά οχήματα - πλυτήρια κάδων αναλαμβάνει τον καθαρισμό των τοποθετημένων κάδων σε οποιοδήποτε περιοχή.
- Όλοι οι κάδοι πλένονται με ζεστό νερό και απολυμαίνονται με τη χρήση ειδικών αντιρρυπαντικών υγρών που εξαφανίζουν κάθε δυσσομία και εξασφαλίζουν κατάλληλες συνθήκες υγιεινής για τους κατοίκους.
- Τα απόνερα από την πλύση των κάδων συλλέγονται εντός των ειδικών οχημάτων και δεν εκκλύονται στο περιβάλλον.
- Τα οχήματα πλύσης κάδων είναι σύγχρονης αντιρρυπαντικής τεχνολογίας και αποδεδειγμένης αποτελεσματικότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η αρτιότητα εκτέλεσης των εργασιών πλύσης.
- Δυνατότητα πλύσης κάδων χωρητικότητας από 120-3.200 lt.

ΠΛΥΣΗ ΣΑΡΩΣΗ ΔΡΟΜΩΝ

Με ειδικά οχήματα που έχουν μελετηθεί για να καλύπτουν άμεσα και αποτελεσματικά τις ανάγκες Πλύσης, Απολύμανσης και Σάρωσης, καταρτισμένο προσωπικό της εταιρείας εξυπηρετεί από το εθνικό μας δίκτυο έως τις πλέον προβληματικές ρυμοτομικά περιοχές, ώστε να εξασφαλίζονται κατάλληλες συνθήκες υγιεινής για τους κατοίκους.

BIN CLEANING DISINFECTION

The implementation of periodic or special programmes of bin cleansing and disinfection prevents outbreaks.

- Trained staff with specialised vehicles undertake bin cleansing across all regions.
- All bins are washed with hot water and disinfected using non-polluting cleansers to eliminate smells and ensure sanitary conditions for residents.
- Wastewater from this process is collected in dedicated vehicles and not discharged into the environment.
- The bin cleansing vehicles are modern and feature non-polluting technology of proven effectiveness, in line with environmental standards.
- Ability to wash tanks with a capacity of 120-3.200 lt.

STREET CLEANSING

With specialised vehicles designed to meet the needs for effective Washing, Disinfecting and Cleansing, trained company personnel serve our national network including areas with roads of poor standard, to ensure adequate sanitary conditions for residents.



Υπηρεσίες για τους Ο.Τ.Α. Local Authorities' Services



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (Σ.Μ.Α.)

Η εταιρεία επενδύει σε ολοκλήρωτο εξοπλισμό και παρέχει ολοκληρωμένα προγράμματα προμήθειας, εγκατάστασης και λειτουργίας Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων. Κατά τη διαδικασία μεταφόρτωσης τα απορρίμματα δεν έρχονται σε επαφή με το περιβάλλον. Τα απορριμματοφόρα απορρίπτουν το φορτίο τους μέσω χοάνης υποδοχής. Τα απορρίμματα συμπιέζονται για να μειωθεί σημαντικά ο όγκος τους και καταλήγουν σε απορριμματοκιβώτια, για να μεταφερθούν στους χώρους τελικής διάθεσης. Με την υποστήριξη της μητρικής εταιρείας «**ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ SPIDER**» η εταιρεία προσφέρει σταθμούς μεταφόρτωσης απορριμμάτων σχεδιασμένους να παρέχουν λύσεις σύμφωνα με τις ανάγκες των πελατών της.

WASTE TRANSFER STATION INSTALATION & MANAGEMENT

The company invests in brand new equipment and provides integrated programs of supply, installation and operation of Waste Transfer Stations. During the upload process waste does not come into contact with the environment. The garbage trucks discharge their loads through the shield host. Waste are compressed to significantly reduce their volume result in waste packets, to be transported to disposal sites. With the support of the parent company "**SPIDER METAL INDUSTRY**" the company offers solutions in accordance with the needs of our customers.



ΕΚΜΙΣΘΩΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** ενοικιάζει μία πλούσια γκάμα εξοπλισμού που απαιτείται για τις υπηρεσίες διαχείρισης απορριμμάτων, καθαριότητας και άλλες συναφείς δραστηριότητες των πελατών της, είτε είναι δήμοι, είτε επιχειρήσεις ή ιδιώτες. Ο εξοπλισμός είναι άριστα συντηρημένος και εκμισθώνεται βραχυχρόνια ή μακροχρόνια, με ή χωρίς χειριστή, ανάλογα τις ανάγκες των πελατών.

Η εταιρία εκμισθώνει:

- Απορριμματοφορα
- Κάδους
- Skip - Container
- Roll - Container
- Press - Container
- Ειδικά οχήματα
- Πλυντήρια Κάδων
- Σάρωθρα
- Πλυστικά

EQUIPMENT RENTAL

SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES hires a rich rage of equipment required for waste management services, cleaning and other related activities of our customers, whether they are municipalities or companies or individuals.

The equipment is maintained excellently and rented short or long, with or without operator, according to the needs of customers.

The company leases:

- Waste Collection Trucks
- Wheelie - bins
- Skip - Container
- Roll - Container
- Press - Container
- Special Vehicles
- Wheelie - bins washing machines
- Brooms
- Washing machines





Υπηρεσίες για Επιχειρήσεις Commercial Services

Η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** παρέχει άμεσες & αξιόπιστες υπηρεσίες με περιβαλλοντικά και οικονομικά κριτήρια αναφορικά με τα προβλήματα που παρουσιάζονται σ' όλο το φάσμα της παραγωγής βιομηχανικών & εμπορικών απορριμμάτων, συμβάλλοντας έτσι ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής.

Η εταιρεία εκτελεί προγράμματα διαχείρισης απορριμμάτων σε βιομηχανίες & εμπορικές επιχειρήσεις που στοχεύουν στη μείωση του όγκου των απορριμμάτων μέσω προγραμμάτων ανακύκλωσης υλικών.

Παροχή συμβουλών, υπηρεσιών και εκπόνηση μελετών σε θέματα σχεδιασμού, ανάπτυξης και χρηματοδότησης συστημάτων ορθολογικής διαχείρισης στερεών αποβλήτων, ανακύκλωσης και ανάκτησης πρώτων υλών.

Η εταιρεία επενδύει σε ανθρώπινο δυναμικό και νέο εξοπλισμό, χρησιμοποιεί όλες τις σύγχρονες τεχνικές και τα μέσα για να σχεδιάσει ολοκληρωμένες και οικονομικά αποδοτικές λύσεις. Συλλογή και μεταφορά, από τα σημεία συλλογής απορριμμάτων με ειδικό εξοπλισμό και οχήματα, κοινόχρηστους χώρους, λιμάνια, αεροδρόμια, εργοστάσια, νοσοκομεία, εμπορικά καταστήματα και μεγάλες οδικές αρτηρίες.

Υπηρεσίες:

- Αποκομιδή, Μεταφορά & Διάθεση εμποροβιομηχανικών απορριμμάτων
- Προγράμματα ανακύκλωσης
- Εμπορία υλικών
- Υπηρεσίες καθαριότητας
- Υπηρεσίες Πλύσης-Σάρωσης

SPIDER ENVIRONMENTAL SERVICES provide reliable, economic and environmentally sound solutions to a wide range of issues encountered in industrial and commercial waste management.

Our Company operates waste collection and recycling schemes for a wide range of commercial and industrial customers aimed at reducing the total volume of waste by increasing recycling rates and creating a better environment for employers and employees.

Consulting, project management, development and funding of environmental management systems and solid waste management, recycling and recovery of raw materials.

The company invests in manpower and new equipment, using all modern techniques and tools for designing integrated and economically sustainable solutions. Collection and transport from waste collection points with specialized equipment and vehicles, from districts, major roads, public areas, ports, airports, factories, hospitals and shopping centers.

Services:

- Collection, Transformation & Disposal of commercial and industrial waste
- Recycling Programs
- Marketing of recycling materials
- Cleaning services
- Street cleansing



Ανακύκλωση Recycling



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Η εταιρεία δεν αρκείται μόνο στη συλλογή και μεταφορά απορριμμάτων σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής (Χ.Υ.Τ.Α.) αλλά οργανώνει προγράμματα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων που αποσκοπούν κατά κύριο λόγο στην αξιοποίηση, την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των υλικών ως πρώτη ύλη, την οικολογική ευαισθητοποίηση των πολιτών και την εφαρμογή αρχών Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης.

Η συνεργασία με τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων στους τομείς συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και προώθησης υλικών συσκευασίας, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, μπαταριών, ελαίων, ελαστικών, οχημάτων τέλους ζωής, αποτελεί προτεραιότητα για την εταιρεία.



Η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και σε συνεργασία με τα συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων, είτε ανεξάρτητα, οργανώνει προγράμματα ανακύκλωσης χαρτιού, πλαστικού, αλουμινίου, γυαλιού, ηλεκροσιδήρου, ηλεκτρικών συσκευών κτλ σε:

- Ο.Τ.Α.
- Δημόσιες υπηρεσίες
- Εκπαιδευτικά ιδρύματα
- Νοσοκομεία
- Τράπεζες
- Εμπορικά κέντρα
- Συγκροτήματα γραφείων
- Βιομηχανίες
- Εμπορικές επιχειρήσεις

We operate a wide range of recycling services for the Public Sector, Commercial Businesses and NGO's. Our aim is to minimise the environmental impact of waste, to promote waste minimisation, to raise awareness on recycling, to recover, to reduce and to reuse wherever and whenever possible. Our services include package recycling, tyres recycling, recycling of electric and electronic equipment, batteries, oil and end of life vehicles.



On our privately owned Materials Recovery Facility (MRF) at Ioannina we are able reprocess paper, cans&tins, plastic bottles, cardboard, mixed glass and Electric and Electronic equipment. We can plan support and operate recycling services for:

- Local Authorities
- Public Sector
- Universities
- Hospitals
- Banks
- Shopping Centers
- Offices
- Commercial and Industrial Businesses





Λειτουργία Κέντρων Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.) Materials Recovery Facilities Operation

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΩΝ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (Κ.Δ.Α.Υ.)

Η εταιρεία διαχειρίζεται **Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών** στα Ιωάννινα, εξοπλισμένο με σύγχρονο μηχανολογικό εξοπλισμό διαλογής, συμπίεσης δεματοποίησης και τυποποίησης ανακυκλώσιμων προϊόντων, δυναμικότητας επεξεργασίας πηλέων των 100 τόνων ημερησίως και καλύπτει όλες τις παραγόμενες ποσότητες απορριμμάτων υλικών συσκευασίας της Περιφέρειας Ηπείρου.

Στα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (Κ.Δ.Α.Υ.), όπου τα συλλεγμένα απορρίμματα διαχωρίζονται και συμπιέζονται, αποτελούν ένα σημαντικό ενδιάμεσο σταθμό μεταξύ των σημείων παραγωγής και της βιομηχανίας ανακύκλωσης.

Η μονάδα έχει δυνατότητα διαλογής διαφόρων υλικών συσκευασίας (χαρτί, πλαστικά, αλουμίνιο, λευκοσίδηρο, γυαλί) που προέρχονται από προγράμματα ανακύκλωσης σε **Ο.Τ.Α. & εμπορικές επιχειρήσεις**.

Στόχοι της εταιρείας είναι:

- η μείωση του όγκου των απορριμμάτων
- η ενίσχυση της ανακύκλωσης
- η μείωση των ποσοτήτων προς Χ.Υ.Τ.Α.-Χ.Υ.Τ.Υ.
- η εξοικονόμηση των φυσικών πόρων
- η αδρανιοποίηση των βλαβερών ουσιών

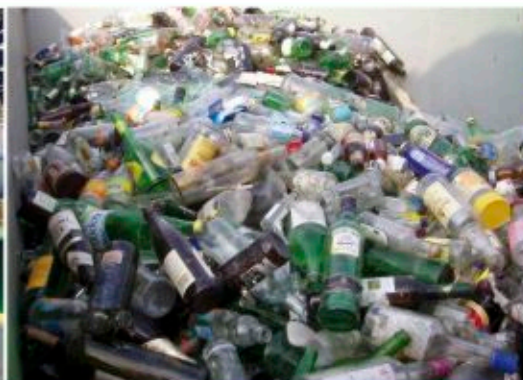
MATERIALS RECOVERY FACILITIES OPERATION

The Company manages and operates a **Materials Recovery Facility (MRF)** in Ioannina, equipped with modern machinery for sorting, compressing, packaging and standardization of recyclable products. The processing capacity is of 100 tons per day and covers all packaging waste materials from the region of Epirus.

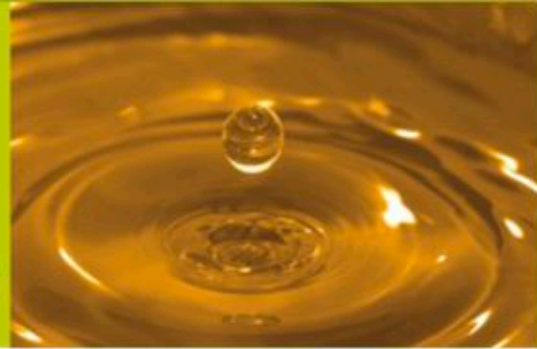
The MRF'S where the collected waste is separated and compressed, are an important stopover point between production and the recycling industry. The unit has capacity of sorting various packaging materials (paper, plastic, aluminium, tinplate, glass) from recycling programs to **LOG & trade companies**.

Our objectives are :

- Reduce Total Waste Volumes
- Increase Recycling Rates
- Reduce the quantities sent to landfills
- Save natural resources
- Inactivate hazardous substances
- Raise awareness and Promote Recycling



Ανακύκλωση βρώσιμων ελαίων Used cooking oil & fats recycling



Η εταιρεία εφαρμόζει ολοκληρωμένα προγράμματα εναλλακτικής διαχείρισης Χρησιμοποιημένων Βρώσιμων Ελαίων και Λιπών. Παρέχει υπηρεσίες συλλογής, προσωρινής αποθήκευσης, μεταφοράς και διάθεσης των μεταχειρισμένων μαγειρικών ελαίων που προωθούνται προς επεξεργασία και παραγωγή βιοκαυσίμων, ενισχύοντας με αυτό τον τρόπο τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Τα προγράμματα απευθύνονται κυρίως σε καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, βιομηχανίες τροφίμων και Ο.Τ.Α. Στόχος τους είναι η ανακύκλωση και η ενεργειακή αξιοποίηση των «άχρηστων» μαγειρικών ελαίων, που ως γνωστό επιβαρύνουν το περιβάλλον όταν ακολουθούν τη διαδικασία των αποβλήτων και δημιουργούν επίσης μεγάλα προβλήματα αποφράξεων στο αποχετευτικό δίκτυο και τους βιολογικούς καθαρισμούς των Ο.Τ.Α., όταν καταλήγουν σε αυτούς ως υγρά απόβλητα.

Επιπλέον, με τη χρήση τους για παραγωγή βιοκαυσίμων, τα ανακυκλωμένα χρησιμοποιημένα βρώσιμα έλαια γίνονται πάλι χρήσιμα περιορίζοντας την ανάγκη για εξόρυξη περισσότερων ορυκτών καυσίμων (άνθρακα, πετρελαίου, φυσικού αερίου) και μειώνοντας παράλληλα τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις αυτών των δραστηριοτήτων και την εξάρτηση από ορυκτά καύσιμα.

Η εταιρεία ακολουθεί αυστηρά τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης που έχουν πλήρως ενσωματωθεί στην Ελληνική νομοθεσία και επιβάλλει συγκεκριμένες διαδικασίες για τη διάθεση των αποβλήτων, διασφαλίζοντας με αυτόν τον τρόπο τους συνεργάτες της που εφαρμόζουν συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Our company implements integrated programs for the collection and recycling of used cooking oils and fats which come from restaurants, food chains, takeaway outlets, shopping malls and food manufacturers. Our service includes collection, transfer and disposal of the cooking oil to a processing facility so it can be turned into bio-fuels, supporting in this way renewable sources of energy and reducing carbon dioxide emissions.

The company operates systems for the collection and management of used edible oils and fats. This scheme aims at the recycling and energy development of the waste cooking oil, that otherwise causes environmental harm when rinsing procedures are used, creating serious problems of drainage and biological treatment in cities, when disposed as liquid waste.

Moreover, by using these for the production of biofuels, the recycled edible oils become again useful limiting the need for more fossil fuel (carbon, petroleum, natural gas) and reducing at the same time the environmental impact of these activities and dependence on fossil fuels.

Our company is fully compliant with the EU Waste Directives, Greek legislation and follows all the legal requirements for waste collection, transport and disposal ensuring our customers that their waste and recyclables are managed in a sustainable and environmental conscious way.





Διαχείριση οικοδομικών απορριμμάτων Construction & Demolition waste management

Η **SPIDER ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ** αναλαμβάνει τη συλλογή, μεταφορά και διαχείριση οικοδομικών απορριμμάτων που προέρχονται από έργα που αφορούν εκσκαφές, ανέγερση νέων οικοδομών, κατασκευαστικά έργα και κατεδαφίσεις, όπως επίσης την ενοίκιαση κάθε χρήσιμου για την συλλογή και μεταφορά εξοπλισμού.

Άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό αναλαμβάνει τη μελέτη και την τοποθέτηση των κατάλληλων για κάθε χώρο κάδων, ώστε να εκτελούνται τα λιγότερα δυνατά δρομολόγια μεταφοράς και να αποφεύγονται τυχόν οχλήσεις για υποβάθμιση του φυσικού τοπίου. Τα οικοδομικά απορρίμματα μεταφέρονται σε Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων Κατασκευών και Κατεδαφίσεων, όπου κατόπιν επεξεργασίας παράγονται ανακυκλώσιμα αδρανή υλικά που έχουν χαμηλό κόστος και μπορούν να χρησιμοποιηθούν με επιτυχία σε διάφορες χρήσεις.

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή νομοθεσία τα Απόβλητα Εκσκαφών Κατεδαφίσεων και Κατασκευών (Α.Ε.Κ.Κ.) θα πρέπει να διατίθενται σε αδειοδοτημένες μονάδες επεξεργασίας, όπου ακολουθείται η διαδικασία διαλογής, καθαρισμού και τεμαχισμού με στόχο την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση τους ως αδρανή υλικά. Με αυτόν τον τρόπο αξιοποιείται το 95% τουλάχιστον των παραπάνω υλικών σε χρήσεις όπως: διαμόρφωση προαυτίων χώρων, επίστρωση αγροτικών δρόμων, πληρώσεις κενών χώρων, οδοποιία και οικοδομικά έργα.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Μεταφορά & Διάθεση Οικοδομικών Απορριμμάτων
- Λειτουργία χώρων επεξεργασίας Αποβλήτων Εκσκαφών Κατεδαφίσεων και Κατασκευών (Α.Ε.Κ.Κ.)
- Ανακύκλωση & Εμπορία υλικών

SPIDER Environmental Services undertakes waste management from construction sites as well as leasing all the required equipment to clients that wish to undertake the waste collection by themselves.

During its seamless implementation of refuse disposal initiatives, the company has developed experienced, skilled personnel and acquired the suitable machinery to function as an established waste collector. Construction and demolition waste is transferred to processing facilities where the materials are recovered, recycled and prepared for reuse.

Following EU legislation Construction and Demolition waste should be disposed only to authorized, licensed processing facilities where it is recovered, recycled and reused. In this way we manage to recover almost 95% of C&D waste and reuse it for road construction, asphalt paving, playground surfacing and general construction purposes.

SERVICES:

- Collection, Transport and Disposal of Construction and Demolition waste
- Operation and Management of Sorting Plants
- Recycling & Marketing of recycling materials



Waste Management ▪ Environmental Services
Recycling



www.spider-services.com

Spider Υπηρεσίες Περιβάλλοντος / Spider Environmental Services

ΒΙ.ΠΕ. Ιωαννίνων 45 500 Ιωάννινα / Industrial Area of Ioannina 45 500 Ioannina, Greece

Τηλ/Tel: +30 26510 57788, Fax: +30 26510 57997

e-mail: services@spidersa.com