

magazine
2026

Goldair cargo group



EXPANDING HORIZONS IN
GLOBAL CARGO AND LOGISTICS

Transport and Beyond Moving Your World Forward.



Message from the CEO

Αγαπητοί συνεργάτες,

Από το 1987, στον Όμιλο Goldair Cargo στεκόμαστε δίπλα στις ανάγκες της εφοδιαστικής αλυσίδας, με όραμα, τεχνογνωσία και αδιάκοπη καινοτομία. Σε έναν κόσμο όπου οι ρυθμοί μεταβάλλονται διαρκώς, ο κλάδος των Logistics και των μεταφορών εξελίσσεται ραγδαία. Η ταχύτητα, η αξιοπιστία και η διαφάνεια δεν αποτελούν πλέον απλώς επιθυμητά χαρακτηριστικά, αλλά θεμελιώδεις απαιτήσεις της σύγχρονης αγοράς.

Με συνέπεια και ευελιξία, ανταποκρινόμαστε σε αυτές τις προκλήσεις αξιοποιώντας σύγχρονα Warehouse management Systems, προηγμένα πληροφοριακά εργαλεία και δίκτυα που εξασφαλίζουν την απρόσκοπτη ροή αγαθών τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς. Οι υποδομές μας, σε συνδυασμό με τη διαρκή ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών, μας επιτρέπουν να μετατρέπουμε την παραδοσιακή έννοια της μεταφοράς και της αποθήκευσης σε ολοκληρωμένες λύσεις Logistics με προστιθέμενη αξία. Ωστόσο, η πραγματική μας δύναμη βρίσκεται στους ανθρώπους μας. Με επαγγελματισμό, αφοσίωση και πάθος, χειρίζονται κάθε αποστολή σαν να είναι μοναδική, διασφαλίζοντας την αξιοπιστία και την ποιότητα σε κάθε στάδιο της διαδικασίας.

Κοιτάζουμε το μέλλον με αισιοδοξία, υπευθυνότητα και πίστη στις δυνατότητές μας. Επενδύουμε στη βιωσιμότητα, στην αποδοτικότητα και στην καινοτομία, ώστε να μπορούμε να ανταποκρινόμαστε στις συνεχώς αυξανόμενες προκλήσεις του διεθνούς εμπορίου. Στόχος μας είναι να παραμένουμε ο αξιόπιστος συνεργάτης επιλογής για κάθε επιχείρηση που αναζητά συνέπεια, τεχνογνωσία και όραμα.

Καλλίνικος Καλλίνικος
Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος



Dear Partners,

Since 1987, at Goldair Cargo Group we have been standing by the needs of the supply chain with vision, expertise, and continuous innovation. In a world where the pace of change is constant, the logistics and transportation sector is rapidly evolving. Speed, reliability, and transparency are no longer just desirable traits but fundamental requirements of today's market.

With consistency and flexibility, we respond to these challenges by leveraging modern Warehouse Management Systems, advanced information tools, and networks that ensure the seamless flow of goods both in Greece and internationally. Our infrastructure, combined with the ongoing integration of new technologies, allows us to transform the traditional concept of transport and storage into comprehensive logistics solutions with added value.

However, our true strength lies in our people. With professionalism, dedication, and passion, they treat every shipment as unique, ensuring reliability and quality at every stage of the process.

We look to the future with optimism, responsibility, and confidence in our capabilities. We invest in sustainability, efficiency, and innovation so that we can continue to meet the ever-growing challenges of global trade. Our goal is to remain the trusted partner of choice for every business seeking consistency, expertise, and vision.

Kallinikos Kallinikos
Executive Vice President

7 Η Παρουσία της Goldair Cargo στην Transport Logistic 2025
Goldair Cargo's Presence at Transport Logistic 2025



18 Επιχειρηματικό Πάρκο Γκόνου: Νέος κόμβος ανάπτυξης στη Βόρεια Ελλάδα
Gonou Business Park: A New Development Hub in Northern Greece



26 «Η Hellas Logistics S.A. εντάχθηκε στο System Alliance Europe ως νέο μέλος.»
"Hellas Logistics S.A. has joined System Alliance Europe as a new member."



28 Ψηφιακές Υποδομές & IoT: Από τις "Έξυπνες Γέφυρες" στις "Έξυπνες Αποθήκες"
Digital Infrastructure & IoT: From "Smart Bridges" to "Smart Warehouses"



34 Βέλτιστες πρακτικές για τη συλλογή και μεταφορά ανακυκλώσιμων υλικών
Best Practices for the Collection and Transportation of Recyclable Materials



37 Συνέδριο Αθήνα 2025 «Η Δικαιοσύνη Θεμέλιο Ανάπτυξης και Ευημερίας»
Conference – Athens 2025 JUSTICE: A Foundation for Growth and Prosperity



44 Κίνηση Πολιτών για μια Ανοικτή Κοινωνία
Citizens' Movement for an Open Society

46 Η Οικονομία του Μέλλοντος Ένα Νέο Παραγωγικό Μοντέλο με Ισχυρή Βιομηχανία
The Economy of the Future A New Productive Model with a Strong Industrial Base



53 Τάσεις στην επαγγελματική εκπαίδευση και upskilling – Τι ζητούν σήμερα οι εταιρείες και ποια skills είναι απαραίτητα
Trends in Vocational Education and Upskilling – What Companies Are Looking For and Must-Have Skills



67 Πρόσκληση για Internship από τον Όμιλο Goldair Cargo
Internship Invitation from Goldair Cargo Group



Η Goldair Cargo και το Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο στην πρώτη γραμμή της ελληνικής παρουσίας στην Transport Logistic 2025



Δυναμική ελληνική παρουσία καταγράφηκε στην κορυφαία παγκόσμια έκθεση logistics και μεταφορών **Transport Logistic 2025**, που πραγματοποιήθηκε από τις **2 έως τις 5 Ιουνίου** στο **Messe München** του **Μονάχου**. Το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο, σε συνεργασία με την Enterprise Greece, συνδιοργάνωσαν το εθνικό περίπτερο, ενισχύοντας την εξωστρέφεια και τη διεθνή προβολή του ελληνικού οικοσυστήματος εφοδιαστικής αλυσίδας. Στο εθνικό περίπτερο – το τέταρτο κατά σειρά με ελληνική συμμετοχή – έδωσαν το «παρών» κορυφαίες επιχειρήσεις του κλάδου, με επικεφαλής τη **Goldair Cargo**, καθώς και οι:

• **Goldair Cargo A.E.** • **Hellas Logistics A.E.** • **Θριάσιο Εμπορευματικό Κέντρο** • Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιά • Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης • **Elikon Logistics** • **Navicon** • **Ντελόπουλος ΑΕΒΕ** • **O.Mind Creatives** • **People Technology Solutions** • **Golden Cargo**

Ο γενικός διευθυντής και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνογερμανικού Επιμελητηρίου, **Dr. Ilja Nothnagel**, τόνισε: «Το Επιμελητήριο επιμένει να στηρίζει στρατηγικά την ελληνική εξωστρέφεια προς τη Γερμανία, τη μεγαλύτερη οικονομία της Ευρώπης. Η ενίσχυση των ελληνικών εξαγωγών βελτιώνει το εμπορικό ισοζύγιο της χώρας, προσφέρει στη γερμανική αγορά υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας που μπορούν να λειτουργήσουν ενισχυτικά για την εξωστρέφειά της, διευρύνει τον ορίζοντα των διμερών συνεργασιών και εξασφαλίζει αμοιβαία οφέλη.» Από την πλευρά του, ο Διευθύνων Σύμβουλος της Enterprise Greece, **δρ Μαρίνος Γιαννόπουλος**, υπογράμμισε: «Η συμμετοχή της **Enterprise Greece** στην **Transport Logistic 2025** στο Μόναχο, με τη διοργάνωση εθνικού περιπτέρου και τη διεξαγωγή επιχειρηματικής-επενδυτικής εκδήλωσης για τον κλάδο των logistics, σηματοδότησε την ενισχυόμενη διεθνή δυναμική του ελληνικού οικοσυστήματος εφοδιαστικής αλυσίδας.»



Goldair Cargo and the Hellenic-German Chamber at the forefront of Greece's presence at Transport Logistic 2025

A strong Greek presence was recorded at **Transport Logistic 2025**, the world's leading trade fair for logistics and transportation, held from **June 2 to 5** at **Messe München** in **Munich**. The Hellenic-German Chamber of Commerce and Industry, in cooperation with Enterprise Greece, co-organized the national pavilion, enhancing the extroversion and international visibility of Greece's logistics ecosystem.

At the national pavilion – the fourth in a row with Greek participation – leading companies of the sector were present, with **Goldair Cargo** at the forefront, along with:

• **Goldair Cargo S.A.** • **Hellas Logistics S.A.** • **Thriasio Freight Center** • Piraeus Chamber of Commerce and Industry • Thessaloniki Port Authority • **Elikon Logistics** • **Navicon** • **Delopoulos S.A.** • **O.Mind Creatives** • **People Technology Solutions** • **Golden Cargo**

The General Manager and member of the Board of Directors of the Hellenic-German Chamber of Commerce and Industry, **Dr. Ilja Nothnagel**, emphasized:

“The Chamber remains committed to strategically supporting Greek outward orientation toward Germany, Europe's largest economy. Strengthening Greek exports improves the country's trade balance, offers the German market high value-added services that can further boost its own extroversion, broadens the horizon of bilateral cooperation, and ensures mutual benefits.”

On his part, the CEO of Enterprise Greece, **Dr. Marinos Giannopoulos**, underlined:

“**Enterprise Greece's** participation in **Transport Logistic 2025** in Munich, through the organization of the national pavilion and the hosting of a business-investment event for the logistics sector, highlighted the growing international momentum of Greece's logistics ecosystem.”



Η Παρουσία της Goldair Cargo στην Transport Logistic 2025



Ενίσχυση Διεθνούς Προφίλ και Δράσεων Συνεργασίας

Η συμμετοχή της Goldair Cargo στην transport logistic 2025 αποτέλεσε σημείο-σταθμό για την εξωστρέφεια, την καινοτομία και τη στρατηγική της ανάπτυξη στις διεθνείς αγορές. Ως επίσημος εκθέτης, με περίπτερο στο Hall B4 – τομέας που φιλοξένησε μεγάλους ευρωπαϊκούς παρόχους logistics – η εταιρεία παρουσίασε τις υπηρεσίες, τις επενδύσεις και τις καινοτόμες λύσεις της στον χώρο της πολυτροπικής μεταφοράς, των logistics υποδομών και των ψηφιακών συστημάτων διαχείρισης φορτίου.

Διεθνές Περίπτερο – Κέντρο Δικτύωσης και Προβολής

Το περίπτερο της Goldair Cargo αποτέλεσε σημείο αναφοράς για επισκέπτες, συνεργάτες, πελάτες και εκπροσώπους διεθνών θεσμών. Με σύγχρονο σχεδιασμό, ψηφιακή παρουσίαση έργων και ανθρώπινη φιλοξενία, ανέδειξε:

- Τη στρατηγική γεωγραφική θέση της Ελλάδας και το ρόλο της ως πύλη logistics της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.
 - Τις υπηρεσίες cross-docking, αποθήκευσης, διανομής και intermodal μεταφορών που προσφέρει η Goldair Cargo.
 - Τις νέες της επενδύσεις σε αποθηκευτικά κέντρα και «πράσινα» οχήματα, καθώς και τις συνέργειες με διεθνείς παίκτες.
- Οι εκπρόσωποι της Goldair Cargo συμμετείχαν σε πάνω από 40 B2B συναντήσεις, εξετάζοντας συνεργασίες με επιχειρήσεις από Γερμανία, Ιταλία, Κίνα, Σκανδιναβία και Μ. Ανατολή.

Συμμετοχή σε Θεματικά Πάνελ: Η Φωνή της ΝΑ Ευρώπης στο Παγκόσμιο Forum

Η παρουσία της Goldair Cargo επεκτάθηκε και στο θεματικό περιεχόμενο της έκθεσης, με ενεργή συμμετοχή των Γεώργιου Στάμνου (Διαχειριστή δικτύου οδικών μεταφορών) και Αντώνη Ηλιάδη (Διευθυντή Νοτιευρωπαϊκού τμήματος) σε δύο κεντρικά πάνελ:

- “Sustainable Corridors: Building Greener Transport Routes in Europe”
- “Digital Transformation in Freight Logistics”

Με έμφαση στις ελληνικές και βαλκανικές ιδιαιτερότητες, αναλύθηκαν οι προκλήσεις και οι ευκαιρίες της ψηφιοποίησης για περιφερειακούς παρόχους που αναζητούν τεχνολογική ενοποίηση και διαλειτουργικότητα.

Η συμμετοχή στα πάνελ κατέδειξε τον ενεργό ρόλο της Goldair Cargo ως πρεσβευτή του ελληνικού logistics οικοσυστήματος, τονίζοντας τη δυνατότητα της Ελλάδας να αποτελέσει βασικό κρίκο σε ένα βιώσιμο, τεχνολογικά ώριμο δίκτυο εμπορευματικών μεταφορών.

Διεθνής Δικτύωση και Στρατηγικές Συνεργασίες

Η Goldair Cargo στον Παγκόσμιο Χάρτη των Logistics

Η έκθεση transport logistic 2025 δεν είναι απλώς ένας χώρος προβολής – είναι ένας ζωντανός κόμβος στρατηγικής διασύνδεσης. Για τη Goldair Cargo, η συμμετοχή μεταφράστηκε σε κάτι πολύ περισσότερο από επαφές: ήταν ένα ουσιαστικό άνοιγμα προς νέα διεθνή οικοσυστήματα, clusters και εμπορευματικούς διαδρόμους.

Συναντήσεις υψηλού επιπέδου

Στο πλαίσιο της παρουσίας της στην έκθεση, η Goldair Cargo πραγματοποίησε συναντήσεις με:

- Διεθνείς πάροχους logistics που επιδιώκουν σύνδεση με τη Νοτιοανατολική Ευρώπη μέσω του Πειραιά και του Δικτύου Rail-Cargo.
- Ευρωπαϊκά εμπορευματικά κέντρα (freight villages) για πιθανές συνεργασίες αποθήκευσης και cross-docking.
- Startups τεχνολογίας logistics που δραστηριοποιούνται σε predictive routing, optimization software και fleet telematics.
- Θεσμικούς φορείς της ΕΕ, στο πλαίσιο συζητήσεων για διακρατικές πρωτοβουλίες στον τομέα των «πράσινων logistics διαδρόμων» και της πολυτροπικής μεταφοράς.

Δυνατότητες Συνεργασίας και Επέκτασης

Με τις προκλήσεις της αλυσίδας εφοδιασμού να αυξάνονται – από γεωπολιτικά ρίσκα έως τις απαιτήσεις ESG – καθίσταται σαφές ότι καμία εταιρεία δεν μπορεί να λειτουργεί απομονωμένα. Η Goldair Cargo αξιοποίησε την έκθεση ως πλατφόρμα για:

- Επέκταση συνεργασιών rail-sea-road με βαλκανικούς και κεντροευρωπαϊκούς παρόχους.
- Εξερεύνηση joint-ventures σε αποθηκευτικά hubs ή τεχνολογικά έργα logistics.
- Δημιουργία νέων business pipelines με τρίτες χώρες που συμμετείχαν στην έκθεση (Μ. Ανατολή, Ασία, Αφρική).

Η παρουσία της Goldair Cargo σε ένα τέτοιο περιβάλλον επιβεβαίωσε τη στρατηγική της θέση ως διαμετακομιστικό κέντρο logistics μεταξύ Ανατολής και Δύσης, Βορρά και Νότου.



Goldair Cargo's Presence at Transport Logistic 2025

Strengthening International Profile and Collaborative Actions

Goldair Cargo's participation in Transport Logistic 2025 marked a milestone for its outward orientation, innovation, and strategic development in international markets. As an official exhibitor with a booth in Hall B4—an area hosting major European logistics providers—the company showcased its services, investments, and innovative solutions in multimodal transport, logistics infrastructure, and digital cargo management systems.

International Booth – A Networking and Promotion Hub

Goldair Cargo's booth became a focal point for visitors, partners, clients, and representatives of international institutions. With modern design, digital project presentations, and warm hospitality, it highlighted:

- Greece's strategic geographic position and its role as the gateway to Southeast Europe logistics.
- The cross-docking, warehousing, distribution, and intermodal transport services offered by Goldair Cargo.
- New investments in storage centers and "green" vehicles, as well as synergies with international players.

Goldair Cargo representatives participated in over 40 B2B meetings, exploring collaborations with companies from Germany, Italy, China, Scandinavia, and the Middle East.

Participation in Thematic Panels: The Voice of Southeast Europe at the Global Forum

Goldair Cargo extended its presence into the exhibition's thematic content with the active participation of Georgios Stamnos (Roadfreight Network Manager) and Antonis Iliadis (Director of the Southern European Division) in two major panels:

- "Sustainable Corridors: Building Greener Transport Routes in Europe"

Mr. Antonis Iliadis of Goldair Cargo presented the company's experience and initiatives in developing "green corridors" for freight flow in Southeast Europe, focusing on multimodality and CO₂ emission reduction.

- "Digital Transformation in Freight Logistics"

Emphasizing Greek and Balkan particularities, challenges and opportunities of digitalization for regional providers seeking technological integration and interoperability were analyzed.

This panel participation demonstrated Goldair Cargo's active role as an ambassador of the Greek logistics ecosystem, emphasizing Greece's potential to become a key link in a sustainable, technologically mature freight transport network.

International Networking and Strategic Partnerships

Goldair Cargo on the Global Logistics Map

Transport Logistic 2025 is more than an exhibition space—it is a living hub of strategic connections. For Goldair Cargo, participation meant much more than contacts: it was a substantial opening toward new international ecosystems, clusters, and freight corridors.

High-Level Meetings

During the exhibition, Goldair Cargo held discussions with:

- International logistics providers aiming to connect Southeast Europe via Piraeus and the Rail-Cargo Network.
- European freight villages for potential warehousing and cross-docking collaborations.
- Logistics technology startups specializing in predictive routing, optimization software, and fleet telematics.
- EU institutional bodies, discussing cross-border initiatives on "green logistics corridors" and multimodal transport.

Collaboration and Expansion Opportunities

With increasing supply chain challenges—from geopolitical risks to ESG requirements—it is clear that no company can operate in isolation. Goldair Cargo used the expo as a platform for:

- Expanding rail-sea-road partnerships with Balkan and Central European providers.
- Exploring joint ventures in storage hubs or logistics technology projects.
- Creating new business pipelines with third countries participating in the exhibition (Middle East, Asia, Africa).

Goldair Cargo's presence in this environment reaffirmed its strategic role as a logistics transshipment hub between East and West, North and South.



Transport Logistic 2025- Η Ελλάδα στο επίκεντρο με πάνω από 450 επαγγελματικές επαφές

Περισσότερες από 450 πολλά υποσχόμενες B2B επαφές είχαν οι συμμετέχουσες εξωστρεφείς επιχειρήσεις στο Ελληνικό Ομαδικό Περίπτερο που διοργάνωσαν στη διεθνή Έκθεση Transport Logistic 2025 το Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο και η Enterprise Greece. Η Διεθνής Έκθεση πραγματοποιήθηκε στο Μόναχο, 2 με 5 Ιουνίου.



Η πληθώρα των επιχειρηματικών επαφών δημιούργησε στους Έλληνες εκθέτες αισιοδοξία για εξασφάλιση νέων συνεργασιών και αύξηση του μεταφορικού έργου στην Ελλάδα, αισιοδοξία η οποία μάλιστα επιτάχθηκε από την ανοικτή πρόσκληση που απηύθυνε στους εκθέτες η Γενική Γραμματέας Μεταφορών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, κ. **Δέσποινα Παληπαρούτα**, προκειμένου να στηρίξει ενεργά τις επιχειρήσεις και τον κλάδο συνολικά, με στοχευμένες παρεμβάσεις. Ανάλογες ήταν οι τοποθετήσεις και του Πρέσβη της Ελλάδας στο Βερολίνο, κ. **Αλέξανδρου Παπαϊωάννου**.

Ειδικότερα, η κ. **Δέσποινα Παληπαρούτα**, επισκεπτόμενη το ελληνικό περίπτερο, υπογράμμισε τη βούλησή της να αναλάβει σειρά πρωτοβουλιών για την αναβάθμιση των υποδομών logistics στην Ελλάδα, σε μια περίοδο κατά την οποία λαμβάνουν χώρα σημαντικές επενδύσεις στον κλάδο, εγχώριες και διεθνείς, με την κυβέρνηση να δρομολογεί τη υλοποίηση στρατηγικών έργων για τον πλήρη και ουσιαστικό εκσυγχρονισμό του δικτύου σιδηροδρομικών εμπορευματικών μεταφορών. Όπως υπογράμμισε η Γενική Γραμματέας Μεταφορών, πρόθεση όλων είναι η Ελλάδα να ενισχύσει το ρόλο της ως προτιμητέου cargo δίαυλου από την Ασία προς την Ευρώπη, ιδιαίτερα προς τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Από την Ελλάδα ισχυρό «παρών» στο παγκόσμιο διεθνές ραντεβού της Transport Logistic έδωσαν, η Goldair Cargo, η Hellas Logistics, ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης, το Θριάσιο Εμπορευματικό Κέντρο, η Elikon Logistics, η Navicon, η Ντελόπουλος, η People Technology Solutions, η Golden Cargo, η O. Mind Creatives και το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Πειραιά.

Κατά τη διάρκεια της Έκθεσης όλες οι εταιρίες δέχθηκαν μεγάλο αριθμό επισκέψεων, είχαν συζητήσεις με επικεφαλής και στελέχη ξένων εταιρών, παλαιούς και δυνητικούς νέους πελάτες, διευρύνοντας τη διεθνή δικτύωσή τους, αναζητώντας νέους εταίρους και επιδιώκοντας να αναλάβουν νέα συμβόλαια μεγάλου ύψους, ενώ σε δεξίωση που παρατέθηκε στο Περίπτερο σε πολυάριθμα στελέχη ξένων εταιριών και Φορέων, δόθηκε η ευκαιρία για περαιτέρω επαφές και συζητήσεις.

Ιδιαίτερη βαρύτητα δόθηκε στην Επιχειρηματική – Επενδυτική Ημερίδα της 3ης Ιουνίου, που διοργάνωσε η Enterprise Greece με τη συνεργασία του γερμανικού Cluster Mobility & Logistics και με τη συμμετοχή 35 εκπροσώπων επιχειρήσεων και θεσμικών φορέων από Ελλάδα και Γερμανία. Το γερμανικό Cluster με έδρα στο Ρεγκενσμπουργκ (Regensburg), αποτελεί ένα εξειδικευμένο δίκτυο καινοτομίας που συνδέει επιχειρήσεις, ερευνητικά ιδρύματα και φορείς του δηmosίου στον τομέα των μεταφορών, της εφοδιαστικής αλυσίδας και των ψηφιακών τεχνολογιών κινητικότητας. Η εκδήλωση υποστηρίχθηκε από το Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο, το Γενικό Προξενείο της Ελλάδας στο Μόναχο – Γραφείο ΟΕΥ, το τοπικό επιμελητήριο (IHK) Μονάχου και Άνω Βαυαρίας και την Ένωση εταιριών Logistics. Η Enterprise Greece, με σταθερή στρατηγική προτεραιότητα την ενίσχυση της εξωστρέφειας των ελληνικών επιχειρήσεων, ανέλαβε κεντρικό ρόλο στην προβολή των επενδυτικών ευκαιριών και των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων της Ελλάδας στον τομέα των logistics.

Καθοριστικό μήνυμα από την Ελλάδα: “**Όρα για επενδύσεις στα logistics**”

Η Γενική Γραμματέας Μεταφορών, κ. Δέσποινα Παληπαρούτα, έστειλε ξεκάθαρο μήνυμα στήριξης: Η κ. Παληπαρούτα υπογράμμισε πως ο κλάδος logistics αποτελεί κρίσιμο πυλώνα της εθνικής οικονομίας και πως η Ελλάδα ενισχύει τη θέση της ως διαμετακομιστικός κόμβος της Ε.Ε. μέσω μεταρρυθμίσεων, επενδύσεων και εναρμόνισης με τον στόχο της Πράσινης Συμφωνίας και των διευρωπαϊκών δικτύων μεταφορών. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στα έργα υποδομής, όπως τα λιμάνια, ο σιδηρόδρομος, οι Ζώνες Ελεύθερου Εμπορίου και τα εμπορευματικά κέντρα στο Θριάσιο και τη Θεσσαλονίκη, που προσελκύουν διεθνές επενδυτικό ενδιαφέρον.

Σημαντικά σημεία που αναδείχθηκαν από τους ομιλητές:

- **Γιώργος Στάμνος** (Goldair Cargo, Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο): Επισήμανε τη σημασία της δημόσιας-ιδιωτικής συνεργασίας, αναφέρθηκε στις θεσμικές μεταρρυθμίσεις (νομοθέτηση logistics, επιτάχυνση αδειοδοτήσεων) και στις υποδομές που εξελίσσονται (λιμένες, σιδηροδρομικό δίκτυο, logistics parks).
- **Ηλίας Ηλιάδης** (Enterprise Greece): Παρουσίασε τα επενδυτικά εργαλεία και μηχανισμούς διευκόλυνσης, προβάλλοντας τις ευκαιρίες στον τομέα των μεταφορών και της εφοδιαστικής αλυσίδας.
- **Leonie Bechtold** (Cluster Mobility & Logistics): Ανέλυσε το καινοτομικό οικοσύστημα της Βαυαρίας και τη δυνατότητα συνεργασίας με ελληνικές επιχειρήσεις.
- **Georg Seitz** (CSD Software): Παρουσίασε ψηφιακά εργαλεία διαχείρισης στόλων που οδηγούν σε ουσιαστική μείωση εκπομπών CO₂.
- **Νώντας Κωνσταντινίδης** (Mantis Group): Ανέδειξε λύσεις τεχνητής νοημοσύνης για “έξυπνες” αλυσίδες εφοδιασμού.
- **Μιλτιάδης Χατζημανωλάκης** (Grant Thornton / HLA): Εστίασε στο ανθρώπινο δυναμικό υψηλής εξειδίκευσης στον τομέα των logistics στην Ελλάδα.
- **Νικόλας Rössler** (Innok Robotics): Παρουσίασε καινοτόμες λύσεις αυτοματισμού, με εφαρμογές στην αποθήκευση και διανομή.
- **Δημήτρης Καλλιγέρης** (OB Stroom): Ανέλυσε τις δυνατότητες ενσωμάτωσης των logistics μεταξύ Ελλάδας και Γερμανίας μέσω “έξυπνων” διαδρόμων μεταφορών.

Η εκδήλωση επιβεβαίωσε τη δυναμική της Ελλάδας να εξελιχθεί σε πυλώνα καινοτομίας και συνδεσιμότητας στον ευρωπαϊκό χάρτη logistics, συνδυάζοντας τεχνολογία, επενδυτικές ευκαιρίες και γεωστρατηγική τοποθέτηση.

Χορηγοί του Ελληνικού Ομαδικού Περιπτέρου στην Transport Logistic 2025 ήταν η Ζυθοποιία Αταλάντης, η VAENI NAOUSA και η ΜΑΛΑΜΑΤΙΝΑ, τα προϊόντα των οποίων απόλαυσαν και εκτίμησαν οι πολυάριθμοι επισκέπτες του Περιπτέρου καθ’ όλη την διάρκεια της έκθεσης.



Transport Logistic 2025 – Greece in the Spotlight with Over 450 Professional Contacts

More than 450 promising B2B contacts were established by the participating outward-looking Greek companies at the Greek Collective Pavilion, organized by the Hellenic-German Chamber of Commerce and Industry and Enterprise Greece, at the international Transport Logistic 2025 Exhibition. The exhibition took place in Munich from June 2 to 5.



The large number of business contacts created optimism among Greek exhibitors about securing new partnerships and increasing freight traffic in Greece. This optimism was further reinforced by the open invitation extended to exhibitors by the Secretary General for Transport of the Ministry of Infrastructure and Transport, Ms. Despoina Paliarouta, to actively support businesses and the sector overall through targeted interventions. Similar remarks were made by the Greek Ambassador to Germany, Mr. **Alexandros Papaioannou**. Specifically, during her visit to the Greek pavilion, Ms. **Despoina Paliarouta** emphasized her determination to undertake a series of initiatives to upgrade logistics infrastructure in Greece, at a time when significant domestic and international investments are taking place in the sector, with the government implementing strategic projects aimed at the complete and substantial modernization of the freight rail network. As the Secretary General for Transport stressed, the collective goal is for Greece to strengthen its role as a preferred cargo corridor from Asia to Europe, particularly to Southeastern Europe.

Greece was strongly represented at the global Transport Logistic event by the **Thessaloniki Port Authority**, the **Thriasio Freight Center**, **Goldair Cargo**, **Elikon Logistics**, **Navicon**, **Delopoulos**, **People Technology Solutions**, **Golden Cargo**, **O.Mind Creatives**, and the **Piraeus Chamber of Commerce and Industry**.

During the exhibition, all companies received a high number of visits, held discussions with executives and senior staff from foreign companies, engaged with both existing and potential new clients, expanded their international networks, sought new partners, and aimed to secure new high-value contracts. At a reception held at the pavilion for numerous representatives from foreign companies and organizations, further opportunities for contacts and discussions were provided.

Special emphasis was placed on the Business-Investment Seminar held on June 3, organized by **Enterprise Greece** in collaboration with the **German Cluster Mobility & Logistics**, with the participation of 35 representatives from businesses and institutions from Greece and Germany. The German cluster, based in Regensburg, is a specialized innovation network connecting companies, research institutions, and public sector entities in the fields of transport, supply chain, and digital mobility technologies. The event was supported by the Hellenic-German Chamber of Commerce, the Consulate General of Greece in Munich – Economic & Commercial Affairs Office, the local Chamber of Commerce (IHK) of Munich and Upper Bavaria, and the Hellenic Logistics Association. Enterprise Greece, with a consistent strategic priority of enhancing the international reach of Greek companies, played a central role in promoting investment opportunities and Greece's competitive advantages in the logistics sector.

Key Message from Greece: “Time to Invest in Logistics”

The Secretary General for Transport, Ms. **Despoina Paliarouta**, sent a clear message of support: she emphasized that the logistics sector is a critical pillar of the national economy and that Greece is strengthening its position as a transit hub in the EU through reforms, investments, and alignment with the Green Deal and Trans-European Transport Networks objectives. Particular emphasis was placed on infrastructure projects such as ports, railways, Free Trade Zones, and freight centers in Thriasio and Thessaloniki, which attract international investment interest.

Key Points Highlighted by Speakers:

- **Giorgos Stamnos** (Goldair Cargo, Hellenic-German Chamber of Commerce): Highlighted the importance of public-private partnerships, referred to institutional reforms (logistics legislation, acceleration of licensing) and developing infrastructure (ports, rail network, logistics parks).
- **Ilias Iliadis** (Enterprise Greece): Presented investment tools and facilitation mechanisms, showcasing opportunities in transport and supply chain sectors.
- **Leonie Bechtold** (Cluster Mobility & Logistics): Analyzed Bavaria's innovation ecosystem and opportunities for collaboration with Greek companies.
- **Georg Seitz** (CSD Software): Presented digital fleet management tools that significantly reduce CO₂ emissions.
- **Nontas Konstantinidis** (Mantis Group): Highlighted artificial intelligence solutions for “smart” supply chains.
- **Miltiadis Chatzimanolakis** (Grant Thornton / HLA): Focused on highly skilled human resources in Greece's logistics sector.
- **Nikolas Rössler** (Innok Robotics): Presented innovative automation solutions for warehousing and distribution.
- **Dimitris Kalligeris** (OB Streem): Discussed possibilities for integrating logistics between Greece and Germany through “smart” transport corridors.

The event confirmed Greece's potential to evolve into a hub of innovation and connectivity on the European logistics map, combining technology, investment opportunities, and geostrategic positioning.

Sponsors of the Greek Collective Pavilion at **Transport Logistic 2025** were **Atalanti Brewery**, **VAENI NAOUSA**, and **MALAMATI-NA**, whose products were enjoyed and appreciated by the many visitors to the pavilion throughout the exhibition.



Το Μέλλον της Εφοδιαστικής Αλυσίδας – Τάσεις και Στρατηγικές Προσαρμογής

Από τα όσα παρουσιάστηκαν στην transport logistic 2025, προκύπτει με σαφήνεια ότι η επόμενη μέρα των logistics δεν θα μοιάζει με το χθες. Τα logistics του 2030 θα είναι:

- Ψηφιακά και διαφανή (transparent logistics)
- Ευέλικτα, modular και πελατοκεντρικά
- Πράσινα, με ελάχιστο ενεργειακό αποτύπωμα
- Βασισμένα σε δεδομένα και προβλέψεις, όχι απλώς εμπειρία

Οι επιχειρήσεις που δεν θα μπορέσουν να ακολουθήσουν αυτούς τους ρυθμούς κινδυνεύουν να μείνουν εκτός διεθνούς ανταγωνισμού. Γι' αυτό και η έγκαιρη προσαρμογή μέσω επενδύσεων, κατάρτισης προσωπικού και συμμαχιών αποτελεί στρατηγική αναγκαιότητα.

Η Goldair Cargo έδειξε στην έκθεση ότι δεν ακολουθεί απλώς τις εξελίξεις, αλλά τις προλαβαίνει. Με το βλέμμα στραμμένο σε:

- Υψηλή τεχνολογική ετοιμότητα,
 - Διεύρυνση περιφερειακής παρουσίας,
 - Περιβαλλοντική υπευθυνότητα,
 - και ανθρώπινο κεφάλαιο με εξειδίκευση,
- η εταιρεία χτίζει τη θέση της στο νέο τοπίο.

Καταληκτικές Σκέψεις – Το Στρατηγικό Αποτύπωμα της Συμμετοχής

Η Transport Logistic 2025 ως Επιτάχυνση Εξέλιξης

Η συμμετοχή της Goldair Cargo στην transport logistic 2025 δεν ήταν απλώς ένα ακόμη ορόσημο προβολής – ήταν μια συνειδητή επένδυση στρατηγικής εμβάθυνσης στον παγκόσμιο χώρο των logistics. Μέσα από τέσσερις ημέρες έντονης παρουσίας, ουσιαστικών επαφών και ανταλλαγής τεχνογνωσίας, η εταιρεία κατάφερε να:

- Εδραιώσει το brand της ως σύγχρονου, βιώσιμου και τεχνολογικά ώριμου παρόχου.
- Ενισχύσει την παρουσία της σε ευρωπαϊκές και περιφερειακές αγορές, μέσα από συναντήσεις και δικτύωση υψηλού επιπέδου.
- Συλλέξει πληροφορίες, τάσεις και καλές πρακτικές, που θα ενισχύσουν την επιχειρησιακή της απόδοση και θα εμπλουτίσουν τη στρατηγική της.
- Δώσει βήμα στα στελέχη της να μιλήσουν, να επηρεάσουν και να ακουστούν, στο πλαίσιο διεθνών πάνελ που ορίζουν την κατεύθυνση της εφοδιαστικής του αύριο.

Από τη Θεσσαλονίκη στο Μόναχο – Ένα Βήμα πιο Κοντά στη Διεθνή Σκηνή

Η Goldair Cargo επιβεβαίωσε πως αποτελεί έναν αξιόπιστο διαμετακομιστικό κόμβο για τη ΝΑ Ευρώπη, με προοπτική για:

- Ανάπτυξη rail freight συνδέσεων προς κεντρική Ευρώπη
- Πράσινες υποδομές σε αστικά κέντρα (last-mile delivery)
- Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά projects χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ

Τα επόμενα χρόνια θα κριθούν από την ικανότητα των εταιρειών να συνδυάζουν:

- ✓ Καινοτομία
- ✓ Διεθνή κουλτούρα συνεργασίας
- ✓ Ανθεκτικότητα απέναντι στις κρίσεις

Η παρουσία στην transport logistic 2025 σηματοδοτεί ότι η Goldair Cargo είναι παρούσα σε όλα τα παραπάνω – όχι απλώς παρατηρητής, αλλά διαμορφωτής του μέλλοντος.

Κλείνοντας – Το Logistics του Αύριο Ξεκινά Σήμερα

Το Μόναχο, τον Ιούνιο του 2025, δεν φιλοξένησε απλώς μια ακόμη διεθνή έκθεση. Φιλοξένησε την καρδιά της παγκόσμιας μεταφοράς· τον παλμό της τεχνολογικής μετάβασης· τη στρατηγική συνάντηση ανθρώπων, ιδεών και λύσεων.

Η Goldair Cargo, με τη σταθερή της παρουσία και τις φιλόδοξες της προοπτικές, απέδειξε πως ο ελληνικός κλάδος logistics έχει να προσφέρει στην Ευρώπη, αλλά και να διεκδικήσει – με αξιοπρέπεια, τεχνογνωσία και προοπτική.

Από την επιχειρησιακή εξέλιξη έως τη διεθνή συνεργασία, από την καινοτομία έως τη βιωσιμότητα, η transport logistic 2025 ήταν μια αντανάκλαση του μέλλοντος – και η Goldair Cargo ήταν εκεί.

The Future of Supply Chains – Trends and Strategic Adaptation

From the insights shared at Transport Logistic 2025, it is evident that the logistics of tomorrow will differ significantly from yesterday. The logistics of 2030 will be:

- Digital and transparent
- Flexible, modular, and customer-centric
- Green, with minimal energy footprint
- Data-driven and predictive rather than solely experience-based

Companies unable to keep pace risk exclusion from international competition. Therefore, timely adaptation through investments, workforce training, and alliances is a strategic necessity. Goldair Cargo demonstrated it does not merely follow trends but anticipates them. Focused on:

- High technological readiness
- Expanding regional presence
- Environmental responsibility
- Specialized human capital

The company is building its position in the new landscape.

Closing Thoughts – The Strategic Impact of Participation

Transport Logistic 2025 as an Accelerator of Evolution

Goldair Cargo's presence was not just another promotional milestone but a deliberate strategic investment deepening its role in the global logistics arena. Across four intense days of presence, meaningful contacts, and knowledge exchange, the company succeeded in:

- Establishing its brand as a modern, sustainable, and technologically advanced provider.
- Strengthening its footprint in European and regional markets through high-level meetings and networking.
- Gathering information, trends, and best practices to boost operational performance and enrich strategy.
- Giving voice to its executives to speak, influence, and be heard within international panels shaping the future of logistics.

From Thessaloniki to Munich – A Step Closer to the Global Stage

Goldair Cargo confirmed it is a reliable transshipment hub for Southeast Europe, with prospects to:

- Develop rail freight connections to Central Europe
- Invest in green infrastructure in urban centers (last-mile delivery)
- Participate in EU-funded European projects

The coming years will judge companies on their ability to combine:

- ✓ Innovation
- ✓ International collaboration culture
- ✓ Resilience to crises

Its participation in Transport Logistic 2025 signals that Goldair Cargo is present in all these dimensions—not just as an observer but as a shaper of the future.

In Conclusion – The Logistics of Tomorrow Begins Today

Munich in June 2025 was not just the venue for another international exhibition. It was the heart of global transportation; the pulse of technological transition; the strategic meeting place of people, ideas, and solutions. Goldair Cargo, with its steady presence and ambitious prospects, proved that the Greek logistics sector has much to offer Europe—and to claim its rightful place with dignity, expertise, and vision. From operational evolution to international cooperation, from innovation to sustainability, Transport Logistic 2025 was a reflection of the future—and Goldair Cargo was there.

Οι Μεγάλες Τάσεις του 2025:

Ψηφιοποίηση, Βιωσιμότητα, Αυτοματοποίηση

Στην transport logistic 2025, δεν υπήρξε ούτε ένα περίπτερο, ούτε ένα πάνελ, που να μην αναδείκνυε τις νέες τεχνολογίες που διαμορφώνουν το αύριο της εφοδιαστικής αλυσίδας. Τρεις ήταν οι κυρίαρχες θεματικές: ψηφιοποίηση, βιώσιμη ανάπτυξη και αυτοματοποίηση – άξονες που πλέον δεν είναι προαιρετικοί αλλά απαραίτητοι για την επιβίωση και ανάπτυξη κάθε εταιρείας του κλάδου.

Ψηφιοποίηση και Τεχνητή Νοημοσύνη

Η χρήση AI, predictive analytics και real-time visibility platforms ήταν στο επίκεντρο των παρουσιάσεων. Τα logistics δεν είναι πλέον μόνο φυσική διακίνηση, αλλά και διαχείριση δεδομένων, που επιτρέπουν την προγνωστική λήψη αποφάσεων, τη μείωση κόστους και την αποφυγή καθυστερήσεων.

Από συστήματα Digital Twin που αναπαριστούν σε πραγματικό χρόνο την κατάσταση στόλων και αποθηκών, μέχρι blockchain για ασφάλεια στις εμπορικές συναλλαγές, η νέα εποχή απαιτεί τεχνολογική ετοιμότητα.

Η Goldair Cargo, με στρατηγικές συνεργασίες και συνεχή επένδυση σε ΤΠΕ, παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις στον τομέα των logistics IT.

Βιωσιμότητα και «Πράσινα» Logistics

Ο πλανήτης αλλάζει και ο κόσμος του freight μετασχηματίζεται αναλόγως. Η βιωσιμότητα δεν είναι απλώς ένα σύνθημα· είναι κρίσιμο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Η transport logistic 2025 παρουσίασε:

- Ηλεκτρικά και υδρογονοκίνητα φορτηγά σε ανοιχτό χώρο δοκιμών
 - Καθαρή ενέργεια σε αποθηκευτικές μονάδες (μετατροπή σε ενεργειακά αυτόνομες αποθήκες)
 - Carbon tracking tools για μεταφορείς και πελάτες
 - Εταιρικά ESG μοντέλα ειδικά για τον τομέα 3PL/4PL
- Η Goldair Cargo, σταθερά προσηλωμένη στη βιώσιμη λειτουργία, βρήκε στην έκθεση έμπνευση και λύσεις για τον περαιτέρω εξηλεκτρισμό του στόλου και την υιοθέτηση εργαλείων μέτρησης ανθρακικού αποτυπώματος

Ρομποτική και Αυτοματισμοί

Από τα AMRs (Autonomous Mobile Robots) που κινούνται σε αποθήκες, μέχρι συστήματα τεχνητής νοημοσύνης σε φορτοεκφορτώσεις και hub optimization, η αυτοματοποίηση είναι το μέλλον των logistics. Η έκθεση παρουσίασε:

- Intralogistics ρομπότ συνεργασίας με ανθρώπους (cobots)
- Αισθητήρες για αυτόματο έλεγχο παραλαβών/παραδόσεων
- Εργαλεία μετρητών αποδοτικότητας ανά αποστολή σε πραγματικό χρόνο

Η Goldair Cargo, που επενδύει ήδη σε εκσυγχρονισμό των αποθηκών της και αξιολόγηση νέων τεχνολογιών, βρέθηκε σε παρουσιάσεις κορυφαίων λύσεων WMS και ρομποτικών pick and pack.



The Major Trends of 2025:

Digitization, Sustainability, Automation

At transport logistic 2025, there was not a single booth or panel that did not emphasize the new technologies shaping the future of the supply chain. Three dominant themes emerged: digitization, sustainable development, and automation – pillars that are no longer optional but essential for the survival and growth of every company in the sector.

Digitization and Artificial Intelligence

The use of AI, predictive analytics, and real-time visibility platforms were at the core of the presentations. Logistics is no longer just physical transportation but also data management, enabling predictive decision-making, cost reduction, and delay avoidance.

From Digital Twin systems that replicate the real-time status of fleets and warehouses, to blockchain for security in commercial transactions, the new era demands technological readiness.

Goldair Cargo, through strategic partnerships and continuous investment in ICT, closely monitors developments in logistics IT.

Sustainability and “Green” Logistics

The planet is changing, and the freight world is transforming accordingly. Sustainability is not just a slogan—it is a critical competitive advantage.

Transport logistic 2025 showcased:

- Electric and hydrogen-powered trucks in an outdoor testing area
 - Clean energy in storage facilities (conversion to energy-autonomous warehouses)
 - Carbon tracking tools for carriers and customers
 - Corporate ESG models specifically for the 3PL/4PL sector
- Goldair Cargo, firmly committed to sustainable operations, found inspiration and solutions at the exhibition to further electrify its fleet and adopt carbon footprint measurement tools.

Robotics and Automation

From Autonomous Mobile Robots (AMRs) operating in warehouses to AI systems in loading/unloading and hub optimization, automation is the future of logistics. The exhibition featured:

- Intralogistics robots collaborating with humans (cobots)
 - Sensors for automatic receipt and delivery control
 - Efficiency measurement tools per shipment in real time
- Goldair Cargo, already investing in warehouse modernization and evaluating new technologies, attended presentations of leading WMS and robotic pick-and-pack solutions.

Επιχειρηματικό Πάρκο Γκόνου Νέος κόμβος ανάπτυξης στη Βόρεια Ελλάδα

Η Θεσσαλονίκη, με τον στρατηγικό της ρόλο ως πύλη εμπορίου προς τη Νοτιοανατολική Ευρώπη και τα Βαλκάνια, ενισχύεται σημαντικά με την ανάπτυξη του **Επιχειρηματικού Πάρκου Γκόνου**. Το έργο αφορά την αξιοποίηση τμήματος 672 στρεμμάτων του πρώην στρατοπέδου Γκόνου, που έχει παραχωρηθεί στη ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε., με στόχο τη δημιουργία ενός σύγχρονου επιχειρηματικού και εμπορευματικού κόμβου.

Ισχυροί επενδυτές

Στον διαγωνισμό συμμετέχει η κοινοπραξία **GOLDAIR CARGO (50%) – AKTOR GROUP (30%) – TRADE ESTATES (20%)**, με στόχο την ανάληψη της ανάπτυξης και λειτουργίας του πάρκου. Ο συνδυασμός τεχνογνωσίας στον τομέα των logistics, των κατασκευών και των ακινήτων δημιουργεί τις προϋποθέσεις για ένα έργο υψηλών προδιαγραφών.

Στρατηγική τοποθεσία

Η περιοχή βρίσκεται σε κομβικό σημείο, μόλις λίγα χιλιόμετρα από το λιμάνι της Θεσσαλονίκης, με άμεση πρόσβαση στο εθνικό οδικό και σιδηροδρομικό δίκτυο. Το πλεονέκτημα αυτό καθιστά το Γκόνου ιδανικό για δραστηριότητες logistics, μεταποίησης και εμπορίου, ενισχύοντας τον ρόλο της πόλης ως διαμετακομιστικού κέντρου.

Η ανάπτυξη του Επιχειρηματικού Πάρκου Γκόνου αποτελεί μέρος μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής για τη βιώσιμη αξιοποίηση της δημόσιας γης και την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας. Το έργο στοχεύει στη δημιουργία ενός σύγχρονου εμπορευματικού κόμβου διεθνούς εμβέλειας, ικανού να προσελκύσει σημαντικές ιδιωτικές επενδύσεις και να συμβάλει στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Παράλληλα, περιλαμβάνει την αναβάθμιση των υποδομών μεταφορών, ενισχύοντας τη συνδυασμένη μεταφορά μέσω λιμανιού, σιδηροδρόμου και οδικού δικτύου. Μέσα από αυτές τις παρεμβάσεις, ενδυναμώνεται ο ρόλος της Θεσσαλονίκης ως πύλης εμπορίου και ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή.

Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη σύγχρονων υποδομών και λειτουργιών με στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας και τη βιώσιμη αξιοποίηση της περιοχής. Συγκεκριμένα, προβλέπεται η κατασκευή οδικών δικτύων και δικτύων κοινής ωφέλειας, η δημιουργία αποθηκών και εγκαταστάσεων logistics υψηλών προδιαγραφών, καθώς και η πρόβλεψη χώρων για μεταποιητικές και εμπορικές δραστηριότητες. Παράλληλα, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη διαμόρφωση πράσινων ζωνών και περιβαλλοντικών υποδομών που θα ενισχύουν τη βιώσιμη χρήση της έκτασης. Μέσα από αυτές τις παρεμβάσεις, ενδυναμώνεται ο ρόλος της Θεσσαλονίκης ως πύλης εμπορίου και ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή. Η επένδυση θα υλοποιηθεί μέσω **Σύμβασης Παραχώρησης διάρκειας τουλάχιστον 30 ετών**, με τον ιδιώτη επενδυτή να αναλαμβάνει τη μελέτη, κατασκευή, χρηματοδότηση, λειτουργία και συντήρηση.

Το Επιχειρηματικό Πάρκο Γκόνου αναμένεται να αποτελέσει ένα από τα μεγαλύτερα logistics hubs της χώρας, λειτουργώντας ως κομβικό σημείο για τις εμπορευματικές μεταφορές στη Βόρεια Ελλάδα. Η στρατηγική του θέση και οι αναπτυξιακές του δυνατότητες το καθιστούν καταλύτη για την προσέλκυση ξένων επενδύσεων και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων. Παράλληλα, η ανάπτυξη του θα συμβάλει ουσιαστικά στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, προσφέροντας ώθηση στην τοπική οικονομία. Επιπλέον, θα ενισχύσει τον ρόλο της Θεσσαλονίκης ως πύλης εμπορίου και ανάπτυξης, εδραιώνοντας τη θέση της στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Η Ελλάδα σε νέους διαδρόμους μεταφορών

Μέσα από το έργο του Γκόνου, η Ελλάδα αξιοποιεί τη γεωγραφική της θέση και ενισχύει τη θέση της στους διεθνείς διαδρόμους μεταφορών που συνδέουν την Ευρώπη με τη Νοτιοανατολική Μεσόγειο και την Ασία. Πρόκειται για μια επένδυση που συνδυάζει αναπτυξιακή προοπτική, στρατηγική σημασία και ουσιαστική συμβολή στην οικονομία της Βόρειας Ελλάδας.



Gonou Business Park: A New Development Hub in Northern Greece

Thessaloniki, with its strategic role as a trade gateway to Southeastern Europe and the Balkans, is being significantly strengthened through the development of the **Gonou Business Park**. The project involves the utilization of a 672-acre section of the former Gonou military camp, which has been transferred to GAIAOSE S.A., with the aim of creating a modern business and logistics hub.

Strong Investors

A consortium consisting of **GOLDAIR CARGO (50%) – AKTOR GROUP (30%) – TRADE ESTATES (20%)** is participating in the tender, aiming to undertake the development and operation of the park. The combination of expertise in logistics, construction, and real estate lays the foundation for a high-standard project.

Strategic Location

The site is located at a key junction, just a few kilometers from Thessaloniki's port, with direct access to the national road and rail network. This advantage makes Gonou an ideal location for logistics, manufacturing, and trade activities, further enhancing the city's role as a regional transit hub.

The development of the Gonou Business Park is part of a comprehensive strategy for the sustainable utilization of public land and the promotion of entrepreneurship. The project aims to create a modern logistics hub of international scope, capable of attracting major private investments and contributing to job creation. At the same time, it includes upgrading transport infrastructure, strengthening intermodal connectivity through the port, rail, and road networks. These initiatives reinforce Thessaloniki's role as a gateway for trade and growth across the wider region.

The project foresees the development of modern infrastructure and facilities designed to boost competitiveness and ensure sustainable land use. Specifically, it includes the construction of road and utility networks, high-standard warehouses and logistics facilities, as well as designated areas for manufacturing and commercial activities. Special emphasis is also placed on green zones and environmental infrastructure that will enhance the sustainable character of the site. The investment will be implemented through a **concession contract lasting at least 30 years**, with the private investor responsible for design, construction, financing, operation, and maintenance.

The Gonou Business Park is expected to become one of the largest logistics hubs in Greece, serving as a pivotal point for freight transport in Northern Greece. Its strategic location and development potential make it a catalyst for attracting foreign investment and strengthening the competitiveness of Greek businesses. At the same time, its development will substantially contribute to job creation, providing momentum to the local economy. Moreover, it will consolidate Thessaloniki's role as a gateway for trade and development, reinforcing its position within Southeastern Europe.

Greece in New Transport Corridors

Through the Gonou project, Greece is capitalizing on its geographic location and strengthening its position within international transport corridors that connect Europe with the Southeastern Mediterranean and Asia. This is an investment that combines growth potential, strategic significance, and meaningful contribution to the economy of Northern Greece.



Πράσινα Logistics: Από την ανάγκη στην ευκαιρία



Green Logistics From Necessity to Opportunity

Στην εποχή της κλιματικής κρίσης και της αυξανόμενης περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, η έννοια της βιωσιμότητας αποκτά ολοένα και μεγαλύτερη σημασία σε κάθε τομέα της οικονομίας. Ο κλάδος των logistics, με τον ζωτικό του ρόλο στην αλυσίδα εφοδιασμού και διανομής αγαθών, βρίσκεται πλέον σε ένα σημείο καμπής. Η απαίτηση για «πράσινα» logistics δεν είναι πια απλώς μια τάση ή μια ηθική υποχρέωση· αποτελεί στρατηγικό μοχλό ανάπτυξης και βασικό παράγοντα ανταγωνιστικότητας.

Η υιοθέτηση βιώσιμων πρακτικών και τεχνολογιών μπορεί να μειώσει σημαντικά το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των επιχειρήσεων, ενώ παράλληλα ανοίγει νέους δρόμους χρηματοδότησης και καινοτομίας. Το παρόν άρθρο εστιάζει στο πώς τα πράσινα logistics μετατρέπονται από αναγκαίο κακό σε ευκαιρία για επιχειρηματική ανάπτυξη, με έμφαση στις τεχνολογίες, τις στρατηγικές και τα οφέλη για τις εταιρείες που τολμούν να πρωτοπορήσουν.

Η αναγκαιότητα της βιωσιμότητας στα logistics

Ο κλάδος των logistics αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους «καταναλωτές» ενέργειας και παραγωγούς εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Μεταφορές, αποθήκευση, διαχείριση αποθεμάτων και διανομή προϊόντων συνδέονται άμεσα με τη χρήση ορυκτών καυσίμων, τη σπατάλη ενέργειας και την παραγωγή αποβλήτων. Σύμφωνα με πρόσφατες μελέτες, οι μεταφορές ευθύνονται για το 25-30% των συνολικών εκπομπών CO2 στην ΕΕ, με τα οδικά φορτηγά να αποτελούν τη μεγαλύτερη πηγή εντός του τομέα.

Ταυτόχρονα, οι πιέσεις για περιβαλλοντική συμμόρφωση αυξάνονται διαρκώς. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει αυστηρά πρότυπα περιβαλλοντικής απόδοσης, τα οποία αντικατοπτρίζονται στο πλαίσιο ESG (Environmental, Social, Governance). Οι επιχειρήσεις του κλάδου logistics καλούνται να προσαρμοστούν, όχι μόνο για να αποφύγουν πρόστιμα ή κυρώσεις, αλλά και για να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των πελατών και των επενδυτών που πλέον αξιολογούν τη βιωσιμότητα ως κριτήριο επιλογής συνεργατών.

Πράσινες τεχνολογίες: Από την υποχρέωση στην ευκαιρία

Η μετάβαση σε «πράσινα» logistics στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό στην τεχνολογία. Η υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων μπορεί να μειώσει δραστικά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και να βελτιώσει την αποδοτικότητα των επιχειρήσεων.

Ηλεκτροκίνηση στα οχήματα μεταφοράς

Η ηλεκτροκίνηση αποτελεί ίσως την πιο σημαντική εξέλιξη στον τομέα των μεταφορών. Η αντικατάσταση των παραδοσιακών φορτηγών πετρελαίου με ηλεκτρικά οχήματα μειώνει ουσιαστικά τις εκπομπές CO2 και άλλων ρύπων. Παρά τις προκλήσεις που συνδέονται με τη διάρκεια φόρτισης και την εμβέλεια των ηλεκτρικών φορτηγών, οι κατασκευαστές και οι εταιρείες logistics επενδύουν όλο και περισσότερο σε αυτόν τον τομέα.

Επιπλέον, οι υποδομές φόρτισης και οι σταθμοί επαναφόρτισης με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ενισχύουν το αποτύπωμα βιωσιμότητας, καθιστώντας την ηλεκτροκίνηση πιο φιλική προς το περιβάλλον.

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στα logistics

Οι αποθήκες και τα κέντρα διανομής είναι μεγάλοι καταναλωτές ενέργειας, ειδικά για φωτισμό, θέρμανση, ψύξη και λειτουργία μηχανημάτων. Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και η χρήση αιολικής ή άλλης ανανεώσιμης ενέργειας μειώνουν την εξάρτηση από συμβατικά καύσιμα και συμβάλλουν στην επίτευξη ουδέτερου ισοζυγίου άνθρακα (carbon neutrality).

Επιπλέον, τα «έξυπνα» συστήματα διαχείρισης ενέργειας βοηθούν στην αποδοτικότερη χρήση των πόρων, μειώνοντας το ενεργειακό κόστος και ενισχύοντας την περιβαλλοντική απόδοση.

Πράσινες αποθήκες και αυτοματισμοί

Οι «πράσινες» αποθήκες χρησιμοποιούν τεχνολογίες που ελαχιστοποιούν την ενεργειακή κατανάλωση και το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα. Αυτό περιλαμβάνει την χρήση LED φωτισμού, ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης, αλλά και λύσεων ανακύκλωσης νερού και διαχείρισης αποβλήτων.

Παράλληλα, η αυτοματοποίηση των διαδικασιών αποθήκευσης και διαχείρισης παραγγελιών αυξάνει την αποδοτικότητα, μειώνοντας τα λάθη και την άσκοπη κατανάλωση πόρων. Η χρήση ρομποτικής και έξυπνων αλγορίθμων βοηθά στον καλύτερο προγραμματισμό των διαδρομών και στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Οικονομικά οφέλη και χρηματοδότηση

Η επένδυση σε πράσινες τεχνολογίες δεν είναι μόνο περιβαλλοντική ανάγκη, αλλά και οικονομική ευκαιρία. Οι επιχειρήσεις που υιοθετούν βιώσιμες πρακτικές αποκτούν πλεονεκτήματα σε πολλαπλά επίπεδα:

- Μείωση κόστους λειτουργίας: Η εξοικονόμηση ενέργειας και καυσίμων μειώνει τα λειτουργικά έξοδα μακροπρόθεσμα.
- Πρόσβαση σε ευρωπαϊκά και διεθνή προγράμματα χρηματοδότησης: Τα προγράμματα ΕΣΠΑ και άλλες χρηματοδοτήσεις ενθαρρύνουν τις πράσινες επενδύσεις με επιδοτήσεις και δάνεια χαμηλού κόστους.
- Βελτίωση εταιρικού προφίλ: Οι πελάτες και οι συνεργάτες προτιμούν εταιρείες με περιβαλλοντική ευαισθησία, γεγονός που αυξάνει τις εμπορικές ευκαιρίες.
- Ελαχιστοποίηση κινδύνων: Η συμμόρφωση με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις μειώνει τον κίνδυνο πρόσθετων φόρων, προστίμων ή περιορισμών.
- Ανάπτυξη νέων αγορών: Η πράσινη καινοτομία ανοίγει δρόμους για νέες υπηρεσίες και προϊόντα με προστιθέμενη αξία.

Προκλήσεις και λύσεις

Η μετάβαση σε πράσινα logistics δεν είναι χωρίς προκλήσεις. Οι υψηλές αρχικές επενδύσεις, οι τεχνικές δυσκολίες και η ανάγκη εκπαίδευσης προσωπικού αποτελούν σημαντικά εμπόδια. Ωστόσο, οι σύγχρονες λύσεις τεχνολογίας και η υποστήριξη από ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα προσφέρουν εργαλεία για να αντιμετωπιστούν αυτές οι δυσκολίες.

Η συνεργασία με εξειδικευμένους συμβούλους, η σταδιακή ενσωμάτωση τεχνολογιών και η υιοθέτηση πρακτικών βέλτιστης διαχείρισης επιτρέπουν μια ομαλή και αποτελεσματική μετάβαση.

Το μέλλον των logistics είναι πράσινο

Η επιτακτική ανάγκη για βιώσιμη ανάπτυξη και η ραγδαία εξέλιξη της τεχνολογίας διαμορφώνουν ένα νέο τοπίο στον κλάδο των logistics. Η πράσινη μετάβαση δεν αποτελεί απλώς μια τάση, αλλά μια αναγκαιότητα που μετατρέπεται σε στρατηγική ευκαιρία.

Οι εταιρείες που επενδύουν σήμερα σε βιώσιμες λύσεις, ηλεκτροκίνηση, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και πράσινες υποδομές θα εξασφαλίσουν όχι μόνο τη συμμόρφωσή τους με το πλαίσιο ESG, αλλά και ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά του αύριο.

Η εποχή των πράσινων logistics έχει ήδη αρχίσει. Η επιλογή για κάθε εταιρεία είναι ξεκάθαρη: να προσαρμοστεί και να καινοτομήσει ή να μείνει πίσω σε έναν κόσμο που απαιτεί υπεύθυνες και βιώσιμες λύσεις.

In the era of climate crisis and growing environmental awareness, the concept of sustainability is gaining increasing importance across all sectors of the economy. The logistics industry, with its vital role in the supply chain and goods distribution, is now at a turning point. The demand for “green” logistics is no longer just a trend or a moral obligation; it has become a strategic growth driver and a key factor in competitiveness.

Adopting sustainable practices and technologies can significantly reduce the environmental footprint of businesses, while simultaneously opening new paths for financing and innovation. This article focuses on how green logistics is transforming from a necessary burden into an opportunity for business growth, emphasizing technologies, strategies, and benefits for companies that dare to lead.

The Necessity of Sustainability in Logistics

The logistics sector is one of the largest energy consumers and greenhouse gas emitters. Transportation, warehousing, inventory management, and product distribution are directly linked to fossil fuel use, energy waste, and waste production. According to recent studies, transportation accounts for 25-30% of total CO2 emissions in the EU, with road trucks being the largest source within the sector.

At the same time, pressures for environmental compliance are constantly increasing. The European Union has set strict environmental performance standards, reflected in the ESG (Environmental, Social, Governance) framework. Logistics companies are called to adapt—not only to avoid fines or sanctions but also to meet the demands of customers and investors who now evaluate sustainability as a criterion for partnership.

Green Technologies: From Obligation to Opportunity

The transition to “green” logistics relies heavily on technology. The adoption of innovative solutions can drastically reduce environmental impacts and improve business efficiency.

Electrification of Transport Vehicles

Electrification is perhaps the most important development in transportation. Replacing traditional diesel trucks with electric vehicles substantially reduces CO2 and other pollutant emissions. Despite challenges related to charging duration and the range of electric trucks, manufacturers and logistics companies are increasingly investing in this area.

Additionally, charging infrastructure and renewable energy-powered charging stations enhance sustainability footprints, making electrification more environmentally friendly.

Renewable Energy in Logistics

Warehouses and distribution centers are major energy consumers, especially for lighting, heating, cooling, and machinery operation. Installing photovoltaic systems and using wind or other renewable energy sources reduce dependence on conventional fuels and contribute to achieving carbon neutrality.

Furthermore, “smart” energy management systems help use resources more efficiently, lowering energy costs and improving environmental performance.

Green Warehouses and Automation

“Green” warehouses employ technologies that minimize energy consumption and environmental impact. This includes using LED lighting, energy-efficient heating and cooling systems, as well as water recycling and waste management solutions.

Simultaneously, automating storage and order management processes increases efficiency, reducing errors and unnecessary resource consumption. The use of robotics and smart algorithms assists in better route planning and energy savings.

Economic Benefits and Financing

Investing in green technologies is not only an environmental necessity but also an economic opportunity. Companies that adopt sustainable practices gain advantages on multiple levels:

- Reduced operating costs: Energy and fuel savings lower long-term operational expenses.
- Access to European and international funding programs: Programs like ESIF and others encourage green investments with grants and low-interest loans.
- Improved corporate profile: Customers and partners prefer companies with environmental sensitivity, increasing commercial opportunities.
- Risk minimization: Compliance with environmental requirements reduces risks of additional taxes, fines, or restrictions.
- Development of new markets: Green innovation opens paths for new services and products with added value.

Challenges and Solutions

The transition to green logistics is not without challenges. High initial investments, technical difficulties, and the need for staff training are significant obstacles. However, modern technological solutions and support from European and national programs provide tools to overcome these difficulties.

Collaboration with specialized consultants, gradual technology integration, and adoption of best management practices enable a smooth and effective transition.

The Future of Logistics is Green

The urgent need for sustainable development and rapid technological advances are shaping a new landscape in the logistics sector. The green transition is not merely a trend but a necessity transforming into a strategic opportunity.

Companies investing today in sustainable solutions, electrification, renewable energy, and green infrastructure will ensure not only compliance with ESG frameworks but also gain a significant competitive advantage in tomorrow's market.

The era of green logistics has already begun. The choice for every company is clear: adapt and innovate, or fall behind in a world demanding responsible and sustainable solutions.

LOGISTICS

BECAUSE EVERY MOVE MATTERS



HellasLogistics



Ο ρόλος των logistics στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος

Στη σημερινή εποχή, τα Logistics παίζουν καθοριστικό ρόλο στην ομαλή μετακίνηση προϊόντων και υπηρεσιών, εξασφαλίζοντας ότι φτάνουν στον προορισμό τους γρήγορα και με ακρίβεια. Ωστόσο, η συνεχή κίνηση και μεταφορά αγαθών έχει και το περιβαλλοντικό της τίμημα, καθώς συμβάλλει σημαντικά στην εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου. Για αυτό, η εισαγωγή βιώσιμων πρακτικών στον χώρο των logistics δεν αποτελεί πλέον επιλογή, αλλά αναγκαιότητα για την προστασία του πλανήτη και τη διασφάλιση της κοινωνικής και οικονομικής ισορροπίας.

Τα Logistics περιλαμβάνουν αρκετές διαδικασίες οι οποίες αφήνουν το δικό τους «ανθρακικό» αποτύπωμα σε κάθε στάδιο. Οι οδικές, θαλάσσιες, σιδηροδρομικές και αεροπορικές μεταφορές στηρίζονται κυρίως σε ορυκτά καύσιμα, γεγονός που προκαλεί μεγάλες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα. Παράλληλα, τα κέντρα αποθήκευσης χρειάζονται ενέργεια για θέρμανση, ψύξη, φωτισμό και τη λειτουργία εξοπλισμού, ενώ μια ανεπαρκής διαχείριση αυξάνει την κατανάλωση και τη σπατάλη ενέργειας. Επιπλέον, η παραγωγή και απόρριψη υλικών όπως χαρτί, χαρτόνι και πλαστικό έχουν σημαντικό περιβαλλοντικό κόστος. Τα απόβλητα που προκύπτουν από τις μεταφορές και τις αποθήκες επηρεάζουν επίσης την εκπομπή ρύπων, ιδίως όταν δεν γίνεται ανακύκλωση με σωστό τρόπο.

Οι επιχειρήσεις που θέλουν να γίνουν πιο φιλικές προς το περιβάλλον εφαρμόζουν μια σειρά από πρακτικές. Πρώτον, αξιοποιούν σύγχρονα λογισμικά για τη βελτιστοποίηση των διαδρομών, μειώνοντας τα αχρείαστα χιλιόμετρα και την κατανάλωση καυσίμων. Η πλήρης φόρτωση των οχημάτων περιορίζει τις διαδρομές και τις εκπομπές ανά προϊόν. Επιπλέον, η εισαγωγή ηλεκτρικών ή υβριδικών οχημάτων στις αστικές μεταφορές βοηθά σημαντικά στη μείωση των εκπομπών, ενώ η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως ηλιακά πάνελ και φωτισμός LED, στοχεύει στη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα στις αποθήκες. Η αυτοματοποίηση και η χρήση ρομποτικής αυξάνουν την αποδοτικότητα και μειώνουν την ενεργειακή κατανάλωση, ενώ μια καλά οργανωμένη αποθήκη περιορίζει τον χρόνο και τα μέσα που απαιτούνται για τη μετακίνηση των προϊόντων. Στον τομέα της συσκευασίας, η χρήση ελαφρύτερων, επαναχρησιμοποιούμενων ή ανακυκλώσιμων υλικών μειώνει τις εκπομπές τόσο κατά την παραγωγή όσο και στη μεταφορά, ενώ η μείωση της πλαστικής συσκευασίας μιας χρήσης αποτελεί σημαντικό βήμα προς τη βιωσιμότητα. Τέλος, η συνεργασία με προμηθευτές που ακολουθούν πράσινες πρακτικές και ο συντονισμός στα δρομολόγια περιορίζουν τις περιττές εκπομπές και αυξάνουν την αποδοτικότητα συνολικά.

Η υιοθέτηση φιλικών προς το περιβάλλον πρακτικών στα logistics δεν προσφέρει μόνο περιβαλλοντικά οφέλη. Συμβάλλει ταυτόχρονα στην εξοικονόμηση καυσίμων, ενέργειας και υλικών συσκευασίας, διασφαλίζοντας συμμόρφωση με περιβαλλοντικά πρότυπα και ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα στην αγορά. Συνοπτικά, η προσπάθεια για πιο βιώσιμα logistics αποτελεί μια στρατηγική επιλογή που συνδυάζει οικονομική αποδοτικότητα με κοινωνική ευθύνη. Μέσω καινοτόμων τεχνολογιών, αποδοτικής διαχείρισης και συνεργασιών, ο κλάδος των logistics μπορεί να αποτελέσει κινητήριο μοχλό για ένα πιο καθαρό και βιώσιμο μέλλον.

The Role of Logistics in Reducing the Carbon Footprint

In today's world, logistics play a crucial role in ensuring the smooth and timely movement of products and services to their destinations. However, this constant flow of goods comes with an environmental cost, as it contributes significantly to greenhouse gas emissions. Therefore, adopting sustainable practices in logistics is no longer optional but a necessity to protect the planet and maintain social and economic balance.

Logistics involve several processes that leave a carbon footprint at each stage. Transportation methods such as road, sea, rail, and air primarily rely on fossil fuels, which generate considerable carbon dioxide emissions. At the same time, storage facilities require energy for heating, cooling, lighting, and operating machinery, and inefficient management can increase energy consumption and waste. The production and disposal of packaging materials like paper, cardboard, and plastic also have a notable environmental impact. Waste generated from transport and warehousing activities contributes further to emissions, especially when recycling procedures are inadequate.

Companies aiming to become more environmentally friendly implement a range of practices. They use advanced software systems to optimize routes, reducing unnecessary mileage and fuel consumption. Fully loading vehicles helps cut down the number of trips and the emissions generated per product. The gradual introduction of electric and hybrid vehicles for urban deliveries helps in significantly lowering emissions, while the use of renewable energy sources—such as solar panels and LED lighting—in warehouses reduces dependency on fossil fuels. Automation and robotics improve efficiency and lower energy use, and well-organized storage spaces minimize the time and resources required to handle products. In terms of packaging, switching to lighter, reusable, or recyclable materials decreases emissions both during production and transportation. Reducing single-use plastics is equally important for moving toward more sustainable practices. Finally, collaborating with suppliers who follow green practices and coordinating delivery routes help reduce unnecessary emissions and improve overall efficiency.

Adopting environmentally responsible logistics offers more than just ecological benefits. It also contributes to savings in fuel, energy, and packaging materials, ensuring compliance with environmental standards and enhancing market competitiveness. In summary, the push towards sustainable logistics is a strategic choice that combines economic efficiency with social responsibility. Through innovative technologies, efficient management, and strong partnerships, the logistics sector can become a driving force for a cleaner and more sustainable future.

«Η Hellas Logistics S.A. εντάχθηκε στο System Alliance Europe ως νέο μέλος.»

Τον Μάιο του 2025 η **Hellas Logistics S.A.** είχε την τιμή να προσκληθεί και να συμμετέχει στο ετήσιο συνέδριο του δικτύου **System Alliance Europe (SAE)** στη Βουδαπέστη. Το γεγονός μπορεί να αποδειχθεί σαν ένα milestone για την εταιρεία μας η οποία εκπροσωπήθηκε επίσημα από τον Πρόεδρο κο Καλλίνικο, τον διευθύνων σύμβουλο κο Κισέογλου και τον διευθυντή της Hellas Logistics κο Αντωνόπουλο. Αποτελούμε πλέον μέλος σε ένα από τα πιο αναγνωρισμένα ευρωπαϊκά δίκτυα μεταφορών και logistics της Ευρώπης, και αυτή η αναγνώριση είναι καθοριστική για την ανάπτυξή μας.

Το **System Alliance Europe** ιδρύθηκε το 2005, και από τότε εξελίσσεται σταθερά. Σήμερα αποτελεί ένα club με **54 εταιρείες μέλη (Family owned)** που διαθέτουν **περισσότερα από 150–180 υποκαταστήματα σε 33 χώρες της Ευρώπης.**

Η κύρια ειδίκευση του δικτύου είναι το **groupage freight** (συγκεντρωμένα φορτία / συλλογές φορτίων). Επιπλέον, το SAE παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις logistics, υποστηρίζοντας τις ανάγκες πελατών με προσαρμοσμένες υπηρεσίες, διασυνοριακές μεταφορές, διαχείριση αποθηκών, διασφάλιση ποιότητας, ασφάλεια φορτίου, και τεχνολογική υποδομή για παρακολούθηση μεταφορών. Με αυτά τα εργαλεία, είμαστε σε θέση σαν family owned οργανισμός να σταθούμε απέναντι και να ανταγωνιστούμε τις μεγάλες πολυεθνικές εταιρείες του ανταγωνισμού.

Μερικά βασικά πλεονεκτήματα και χαρακτηριστικά του SAE που αναδείχθηκαν κατά τη διάρκεια του συνεδρίου:

- **Τυποποιημένες διαδικασίες και διαφάνεια:** Όλα τα μέλη τηρούν κοινά πρότυπα ποιότητας, με συστήματα ελέγχου και πιστοποιήσεις (π.χ. ISO 9001) για να διασφαλίζεται η συνέπεια στις υπηρεσίες.
- **Ψηφιοποίηση και τεχνολογία:** Το δίκτυο διαθέτει πλατφόρμες ψηφιακής διαχείρισης, tracking / tracing των αποστολών σε πραγματικό χρόνο, και ενιαίες λύσεις πληροφορικής που διευκολύνουν τις διασυνοριακές συνεργασίες.
- **Ευελιξία & κλίμακα:** Η δυνατότητα να συνδυάζονται μεσαίες και μεγάλες μεταφορικές εταιρείες, ώστε να προσφέρουν υπηρεσίες που καλύπτουν όλη την Ευρώπη με υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας και ταχύτητας.
- **Έμφαση στην ποιότητα και αξιολόγηση απόδοσης:** Μέσα από μηχανισμούς αξιολόγησης των μελών, όσον αφορά την ποιότητα, την ασφάλεια, την ακρίβεια παραδόσεων, την τήρηση χρόνων, κ.ά.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, ως νέο μέλος, παρουσιάσαμε την Hellas Logistics με έμφαση στις υποδομές μας, το ανθρώπινο δυναμικό μας, τις δυνατότητές μας για διεθνείς μεταφορές, αλλά και την τεχνολογική μας ετοιμότητα.

Επιστημόναμε το όραμά μας να αξιοποιήσουμε τις ευκαιρίες που προσφέρει το δίκτυο- μέσω συνεργασιών με έμπειρους ευρωπαϊκούς οργανισμούς — για:

- Διεύρυνση του μεριδίου αγοράς μας σε χώρες πέραν των σημερινών μας δραστηριοτήτων.
- Βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών μας μέσω των προτύπων του δικτύου,
- Ενίσχυση του brand της Hellas Logistics σε ευρωπαϊκό επίπεδο, ως εταιρεία που πληροί τα διεθνή πρότυπα.

Η ένταξή μας στο SAE σημαίνει ότι πλέον συνδεόμαστε άμεσα με ένα φορέα που διαχειρίζεται εκατομμύρια αποστολές ετησίως, με συντονισμένες αλυσίδες διακίνησης, δομημένα πρωτόκολλα, διαφανείς διαδικασίες και σημαντική τεχνογνωσία.

Το στοίχημα για εμάς είναι να κατορθώσουμε να ενεργοποιήσουμε συνεργασίες με ορισμένα από τα μεγάλα μέλη του δικτύου. Αν επιτευχθεί, ανοίγονται ουσιαστικά νέα μονοπάτια για ανάπτυξη με σημαντική αύξηση μεταφορικού έργου, επέκταση γεωγραφικής κάλυψης ως και εξυπηρέτηση πιο πολύπλοκων και απαιτητικών φορτίων.

Mr. Alexandros Antonopoulos
Director of European Network
and Road Freight Transport
of Hellas Logistics

“Hellas Logistics S.A. has joined System Alliance Europe as a new member.”

In May 2025, **Hellas Logistics S.A.** had the honor of being invited to and participating in the annual conference of the System Alliance Europe (SAE) network in Budapest. This event marks an important milestone for our company, which was officially represented by our Chairman, Mr. Kallinikos, our CEO, Mr. Kiseoglou, and our Managing Director, Mr. Antonopoulos.

We are now a member of one of the most recognized transport and logistics networks in Europe — a distinction that is crucial for our growth.

System Alliance Europe was founded in 2005 and has been steadily expanding ever since. Today, it consists of **54 family-owned member companies**, operating more than **150–180 branches across 33 European countries.**

The network's core expertise lies in **groupage freight** (consolidated shipments). In addition, SAE provides comprehensive logistics solutions, supporting customer needs with customized services, cross-border transportation, warehouse management, quality assurance, cargo security, and advanced IT infrastructure for shipment tracking. With these tools, family-owned organizations like ours are able to stand alongside — and compete with — the major multinational players in the industry.

Some of the key strengths and features of SAE, highlighted during the conference, include:

- **Standardized processes and transparency:** All members follow common quality standards, with control systems and certifications (e.g., ISO 9001) ensuring consistent service.
- **Digitization and technology:** The network offers digital management platforms, real-time shipment tracking, and integrated IT solutions that enable seamless cross-border cooperation.
- **Flexibility and scale:** The ability to combine medium-sized and large transport companies to deliver services covering all of Europe with high levels of reliability and speed.
- **Focus on quality and performance evaluation:** Through structured assessment mechanisms that monitor quality, safety, delivery accuracy, lead times, and more.

As a new member, we presented Hellas Logistics, showcasing our infrastructure, our people, our international transport capabilities, and our technological readiness.

We underlined our vision to leverage the opportunities that the network offers — through partnerships with experienced European organizations — in order to:

- Expand our market share in countries beyond our current operations.
- Improve the quality of our services through the network's standards.
- Strengthen the Hellas Logistics brand at a European level as a company that meets international benchmarks.

Our integration into SAE means that we are now directly connected to an organization handling millions of shipments annually, with coordinated supply chains, structured protocols, transparent processes, and significant know-how.

The challenge ahead for us is to establish strong collaborations with some of the leading members of the network. Should we succeed, entirely new pathways for growth will open — including significant increases in transport volumes, broader geographical coverage, and the ability to serve more complex and demanding cargo requirements.



Ψηφιακές Υποδομές & IoT: Από τις "Έξυπνες Γέφυρες" στις "Έξυπνες Αποθήκες"



Digital Infrastructure & IoT: From "Smart Bridges" to "Smart Warehouses"

Στον σύγχρονο κόσμο της τεχνολογίας και της ψηφιακής επανάστασης, οι υποδομές που παλαιότερα θεωρούνταν απλές και παθητικές, σήμερα μεταμορφώνονται σε «έξυπνες» οντότητες με τη βοήθεια των ψηφιακών τεχνολογιών. Από τις γέφυρες και τις σήραγγες μέχρι τις αποθήκες και τα logistics, ο ψηφιακός μετασχηματισμός επιφέρει ασφαλέστερες, πιο αποδοτικές και ευφυείς λύσεις που αλλάζουν ριζικά τον τρόπο λειτουργίας των υποδομών.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) πρωτοστατεί σε αυτόν τον τομέα, εφαρμόζοντας καινοτόμα έργα που ενσωματώνουν το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) και τις ψηφιακές πλατφόρμες real-time δεδομένων. Μέσα από τις «έξυπνες γέφυρες» και τις «έξυπνες διαβάσεις», αποδεικνύεται πως η ψηφιακή εποπτεία δεν είναι απλώς προαιρετική, αλλά απαραίτητη για την ασφάλεια και τη διαχείριση των υποδομών. Παράλληλα, το ίδιο μοντέλο μετασχηματισμού υιοθετείται στις αποθήκες, όπου το IoT και οι ψηφιακές πλατφόρμες μεταμορφώνουν το απόθεμα και τη συντήρηση, δημιουργώντας την έννοια της «έξυπνης αποθήκης». Αυτό το άρθρο εξετάζει τον τρόπο που η τεχνολογία συνδέει αυτές τις δύο διαφορετικές υποδομές, αποκαλύπτοντας την αναγκαιότητα και τα οφέλη του ψηφιακού μετασχηματισμού.

Ψηφιακές Υποδομές: Τι είναι και γιατί είναι απαραίτητες

Οι ψηφιακές υποδομές αποτελούν τη βάση για την ανάπτυξη «έξυπνων» συστημάτων, όπου ο παραδοσιακός μηχανικός εξοπλισμός συνδυάζεται με αισθητήρες, επικοινωνίες και λογισμικό, ώστε να επιτευχθεί η αυτοματοποιημένη παρακολούθηση, διαχείριση και πρόβλεψη λειτουργικών αναγκών.

Σήμερα, οι υποδομές όπως γέφυρες, σήραγγες, δρόμοι και σιδηροδρομικά δίκτυα δεν είναι απλές κατασκευές. Έχουν ανάγκη διαρκούς επιτήρησης για να διασφαλιστεί η ασφάλεια των χρηστών τους αλλά και η βιωσιμότητα τους. Μέσω των αισθητήρων IoT που τοποθετούνται σε κρίσιμα σημεία, η κατάσταση της υποδομής παρακολουθείται σε πραγματικό χρόνο.

Το ΤΕΕ έχει αναπτύξει και υλοποιήσει πρωτοποριακά έργα όπου γέφυρες εξοπλίζονται με αισθητήρες που μετρούν δονήσεις, φορτία, μετακινήσεις και περιβαλλοντικές συνθήκες. Οι πληροφορίες αυτές μεταφέρονται σε κέντρα ελέγχου, όπου λογισμικά ανάλυσης και τεχνητής νοημοσύνης επεξεργάζονται τα δεδομένα και προειδοποιούν για πιθανές βλάβες ή επικίνδυνες καταστάσεις.

Από τις Έξυπνες Γέφυρες στις Έξυπνες Αποθήκες

Η μετάβαση από τις ψηφιακές υποδομές δημόσιου χαρακτήρα προς τον ιδιωτικό χώρο των αποθηκών και των logistics είναι φυσική εξέλιξη. Και στις δύο περιπτώσεις, η παρακολούθηση και η διαχείριση βασίζονται σε τεχνολογίες IoT και real-time data.

Οι «έξυπνες αποθήκες» αποτελούν πλέον αναπόσπαστο κομμάτι της εφοδιαστικής αλυσίδας, όπου κάθε παλέτα, κιβώτιο και προϊόν παρακολουθείται διαρκώς μέσω αισθητήρων RFID, θερμοκρασίας, υγρασίας αλλά και γεωεντοπισμού. Τα δεδομένα συγκεντρώνονται σε κεντρικές πλατφόρμες που παρέχουν πλήρη εικόνα του αποθέματος και ειδοποιούν αυτόματα για τυχόν αποκλίσεις ή προβλήματα.

Αυτή η τεχνολογία δεν βελτιώνει μόνο τη διαχείριση του stock, αλλά επίσης επιτρέπει την πρόβλεψη συντήρησης του εξοπλισμού, μειώνοντας το κόστος και αυξάνοντας την αποδοτικότητα. Η δυνατότητα ανάλυσης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο εξασφαλίζει την ταχύτερη ανταπόκριση σε πιθανά προβλήματα και ενισχύει την ασφάλεια του προσωπικού και των προϊόντων.

Το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) ως Καρδιά του Ψηφιακού Μετασχηματισμού

Το IoT αποτελεί την τεχνολογική βάση που καθιστά εφικτές τις «έξυπνες» υποδομές. Με απλά λόγια, πρόκειται για ένα δίκτυο συσκευών και αισθητήρων που συλλέγουν και ανταλλάσσουν δεδομένα μέσω του διαδικτύου.

Σε ένα έργο για έξυπνες γέφυρες, το IoT επιτρέπει τη συλλογή δεδομένων από δεκάδες σημεία πάνω στη γέφυρα, παρέχοντας μία ολιστική εικόνα της κατάστασης της κατασκευής. Στην περίπτωση των αποθηκών, το IoT-enabled προϊόντα και οι αισθητήρες καταγράφουν παράγοντες όπως η θερμοκρασία ή η υγρασία που επηρεάζουν την ποιότητα των αποθηκευμένων αγαθών.

Η χρήση του IoT δεν περιορίζεται στην παρακολούθηση. Μέσω έξυπνων αλγορίθμων, τα δεδομένα μετατρέπονται σε πολύτιμες πληροφορίες που οδηγούν σε αυτόματες ενέργειες, όπως η ρύθμιση της θερμοκρασίας, η αναπλήρωση αποθεμάτων ή η ενεργοποίηση συναγερμών.

Real-Time Data: Η Δύναμη της Άμεσης Πληροφόρησης

Οι ψηφιακές υποδομές και οι έξυπνες αποθήκες βασίζονται στην ικανότητα να λαμβάνουν και να επεξεργάζονται δεδομένα σε πραγματικό χρόνο. Αυτός ο παράγοντας αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα, καθώς επιτρέπει την άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων, την αποφυγή ζημιών και τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών.

Σε ένα παραδοσιακό μοντέλο, η συντήρηση και ο έλεγχος γίνονται περιοδικά, με τον κίνδυνο να μην εντοπιστούν έγκαιρα δυσλειτουργίες. Με το real-time monitoring, οι διαχειριστές έχουν στα χέρια τους μία «ζωντανή» εικόνα της υποδομής, κάνοντας προληπτικές παρεμβάσεις που αποτρέπουν ατυχήματα και διακοπές λειτουργίας.

Οι πλατφόρμες real-time data συνδέουν τους αισθητήρες με τα κέντρα ελέγχου, επιτρέποντας την ενσωμάτωση τεχνολογιών όπως η τεχνητή νοημοσύνη και το machine learning, που αναλύουν τα δεδομένα και βελτιώνουν διαρκώς την ακρίβεια των προβλέψεων.

Οφέλη για την Ασφάλεια και την Αποδοτικότητα

Η υιοθέτηση ψηφιακών υποδομών με τεχνολογίες IoT και real-time monitoring προσφέρει πολλαπλά οφέλη:

- **Ασφάλεια:** Η συνεχής παρακολούθηση επιτρέπει την άμεση ανίχνευση πιθανών κινδύνων, όπως δομικές αδυναμίες ή περιβαλλοντικές απειλές, προλαμβάνοντας ατυχήματα.
- **Αποδοτικότητα:** Η βελτιστοποίηση των διαδικασιών μέσω δεδομένων μειώνει τα κόστη λειτουργίας, αυξάνει την παραγωγικότητα και ελαχιστοποιεί τις απώλειες.
- **Προληπτική Συντήρηση:** Η δυνατότητα να προβλέπονται βλάβες πριν αυτές εμφανιστούν περιορίζει τις διακοπές λειτουργίας και τα μη αναγκαία κόστη επισκευής.
- **Βιωσιμότητα:** Η μείωση της σπατάλης πόρων και η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης συμβάλλουν σε πιο φιλικές προς το περιβάλλον υποδομές.

Προκλήσεις και Μελλοντικές Προοπτικές

Παρά τα οφέλη, η εφαρμογή ψηφιακών υποδομών και IoT σε δημόσιες και ιδιωτικές υποδομές αντιμετωπίζει προκλήσεις. Η ασφάλεια των δεδομένων, η διαλειτουργικότητα των συστημάτων, η επένδυση σε εξοπλισμό και εκπαίδευση προσωπικού, καθώς και η διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων αποτελούν βασικά ζητήματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν.

Ωστόσο, η τάση είναι σαφής: ο ψηφιακός μετασχηματισμός θα ενταθεί και θα επεκταθεί, με τις νέες τεχνολογίες, όπως 5G, blockchain και edge computing, να ενισχύουν τις δυνατότητες των έξυπνων υποδομών.

Από τις «έξυπνες γέφυρες» του ΤΕΕ μέχρι τις «έξυπνες αποθήκες» των logistics, η ψηφιακή εποχή αλλάζει ριζικά τον τρόπο που σκεφτόμαστε και διαχειριζόμαστε τις υποδομές μας. Το IoT, οι αισθητήρες και οι πλατφόρμες real-time data αποτελούν πλέον τα θεμέλια της ασφάλειας, της αποδοτικότητας και της βιωσιμότητας.

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός δεν είναι απλώς μια τεχνολογική επιλογή, αλλά μονόδρομος για όσους θέλουν να παραμείνουν ανταγωνιστικοί και ασφαλείς στον 21ο αιώνα.

In today's world of technology and digital revolution, infrastructures once seen as simple and passive are now transforming into "smart" entities through digital technologies. From bridges and tunnels to warehouses and logistics, digital transformation is bringing safer, more efficient, and intelligent solutions that fundamentally change how infrastructure operates.

The Technical Chamber of Greece (TEE) leads in this field by implementing innovative projects integrating the Internet of Things (IoT) and real-time data platforms. Through "smart bridges" and "smart crossings," it becomes clear that digital monitoring is no longer optional but essential for the safety and management of infrastructures.

At the same time, the same transformative model is adopted in warehouses, where IoT and digital platforms revolutionize inventory management and maintenance, creating the concept of the "smart warehouse." This article explores how technology connects these two very different infrastructures, revealing the necessity and benefits of digital transformation.

What Are Digital Infrastructures and Why Are They Necessary?

Digital infrastructures form the foundation for developing "smart" systems where traditional engineering equipment combines with sensors, communications, and software to enable automated monitoring, management, and prediction of operational needs.

Today, infrastructures like bridges, tunnels, roads, and railways are not merely constructions. They require continuous surveillance to ensure user safety and sustainability. IoT sensors placed at critical points monitor the infrastructure's condition in real time.

TEE has developed and implemented pioneering projects where bridges are equipped with sensors measuring vibrations, loads, movements, and environmental conditions. This data is transmitted to control centers where AI and analytical software process the information, alerting for potential damages or dangerous situations.

From Smart Bridges to Smart Warehouses

The transition from digital public infrastructure to private spaces like warehouses and logistics is a natural evolution. In both cases, monitoring and management rely on IoT technologies and real-time data.

"Smart warehouses" are now an integral part of the supply chain, where every pallet, box, and product is constantly tracked via RFID sensors, temperature, humidity, and geolocation sensors. Data is collected into central platforms providing a full picture of inventory and automatically alerting for any deviations or issues.

This technology improves not only stock management but also enables predictive maintenance of equipment, reducing costs and increasing efficiency. Real-time data analytics ensure faster responses to potential problems, enhancing staff and product safety.

The Internet of Things (IoT): The Heart of Digital Transformation

IoT is the technological backbone making "smart" infrastructures feasible. Simply put, it is a network of devices and sensors collecting and exchanging data over the internet.

In smart bridge projects, IoT enables data collection from dozens of points on the structure, providing a holistic view of its condition. In warehouses, IoT-enabled products and sensors track factors such as temperature or humidity affecting stored goods' quality.

IoT's use goes beyond monitoring. Through smart algorithms, data is converted into valuable insights that lead to automatic actions such as adjusting temperature, replenishing stock, or triggering alarms.

Real-Time Data: The Power of Immediate Information

Digital infrastructures and smart warehouses depend on their ability to receive and process data in real time. This capability is a major advantage, allowing immediate problem-solving, damage prevention, and process optimization.

In traditional models, maintenance and inspection are periodic, risking late detection of malfunctions. Real-time monitoring provides managers with a "live" picture of the infrastructure, enabling proactive interventions that prevent accidents and downtime.

Real-time data platforms connect sensors to control centers, allowing integration with technologies like artificial intelligence and machine learning that analyze data and continuously improve prediction accuracy.

Benefits for Safety and Efficiency

Adopting digital infrastructures with IoT and real-time monitoring technology offers multiple benefits:

Safety: Continuous monitoring enables early detection of risks such as structural weaknesses or environmental threats, preventing accidents.

Efficiency: Data-driven process optimization reduces operational costs, increases productivity, and minimizes losses.

Predictive Maintenance: The ability to foresee faults before they occur limits downtime and unnecessary repair costs.

Sustainability: Resource waste reduction and energy efficiency improvements contribute to environmentally friendly infrastructures.

Challenges and Future Prospects

Despite the benefits, implementing digital infrastructures and IoT in public and private sectors faces challenges. Data security, system interoperability, investment in equipment and staff training, and managing large data volumes are critical issues to address.

However, the trend is clear: digital transformation will intensify and expand, with emerging technologies such as 5G, blockchain, and edge computing enhancing smart infrastructure capabilities.

From the TEE's "smart bridges" to the logistics sector's "smart warehouses," the digital era is radically changing how we think about and manage our infrastructures. IoT, sensors, and real-time data platforms now form the foundation for safety, efficiency, and sustainability.

Digital transformation is not just a technological choice but a necessary path for those wishing to remain competitive and safe in the 21st century.

Moving Your World, With Care



Hellas Logistics

Logistics και κυκλική οικονομία: Πως η μεταφορά και η διαχείριση ανακυκλώσιμων υλικών συμβάλλουν σε μια κυκλική οικονομία

Η σημερινή οικονομία αντιμετωπίζει πρωτοφανείς προκλήσεις λόγω αυξανόμενης ζήτησης για φυσικούς πόρους, κλιματικής αλλαγής και πίεσης για βιώσιμες πρακτικές, γεγονός που καθιστά αναγκαία τη μετάβαση από τη γραμμική σε μια κυκλική οικονομία. Στην κυκλική οικονομία, η επαναχρησιμοποίηση, η ανακύκλωση και η βελτιστοποίηση της αλυσίδας αξίας είναι στον πυρήνα της λειτουργίας, με τα logistics και τη διαχείριση ανακυκλώσιμων υλικών να παίζουν καθοριστικό ρόλο.

Η κυκλική οικονομία βασίζεται στη διατήρηση των πόρων στον κύκλο παραγωγής και κατανάλωσης όσο το δυνατόν περισσότερο. Αυτό επιτυγχάνεται με τον ανασχεδιασμό προϊόντων για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ευκολότερη επισκευή, την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση υλικών ώστε να μειώνεται η εξάρτηση από νέους φυσικούς πόρους και τη βελτιστοποίηση της αλυσίδας αξίας ώστε να μειώνονται τα απόβλητα και να αυξάνεται η αποδοτικότητα. Η μετάβαση αυτή αποτελεί περιβαλλοντική αναγκαιότητα αλλά και οικονομική ευκαιρία, καθώς οι εταιρείες μπορούν να μειώσουν το κόστος πρώτων υλών, να βελτιώσουν την εταιρική εικόνα τους και να δημιουργήσουν νέες αγορές και θέσεις εργασίας.

Τα logistics αποτελούν τον «σπονδυλικό κορμό» της κυκλικής οικονομίας, καθώς η αποτελεσματική μεταφορά, αποθήκευση και διαχείριση υλικών είναι κρίσιμη για βιώσιμες πρακτικές. Συγκεκριμένα, τα logistics οργανώνουν τη συλλογή αποβλήτων από νοικοκυριά, επιχειρήσεις και βιομηχανίες, ελαχιστοποιώντας κόστος και εκπομπές ρύπων μέσω τεχνολογιών όπως έξυπνα συστήματα δρομολογίων και GPS. Στη συνέχεια, υποστηρίζουν τη διαλογή και αποθήκευση, βελτιώνοντας τη διαχείριση αποθεμάτων ώστε να μειώνονται τα απόβλητα και να αυξάνεται η αξία των ανακτημένων υλικών. Σημαντική είναι επίσης η μεταφορά σε μονάδες ανακύκλωσης με βελτιστοποίηση δρομολογίων, χρήση ειδικών οχημάτων και συντονισμό με τις βιομηχανίες παραγωγής. Τα closed-loop logistics επιτρέπουν την επιστροφή προϊόντων και υλικών από τον τελικό καταναλωτή στον παραγωγό για ανακύκλωση, επισκευή ή επαναχρησιμοποίηση, μέσω προηγμένων συστημάτων και δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.

Η σύγχρονη τεχνολογία έχει καταστήσει τα logistics πιο έξυπνα και βιώσιμα, με συστήματα διαχείρισης αποθεμάτων και αποβλήτων, IoT και αισθητήρες για παρακολούθηση συνθηκών, τεχνητή νοημοσύνη και Big Data για πρόβλεψη ζήτησης και βελτιστοποίηση δρομολογίων, καθώς και blockchain για διαφάνεια και ιχνηλασιμότητα των υλικών. Η αξιοποίηση αυτών μειώνει κόστος, αυξάνει αποδοτικότητα και ενισχύει την εμπιστοσύνη καταναλωτών και συνεργατών.



Παρά τα πλεονεκτήματα, υπάρχουν σημαντικές προκλήσεις όπως η έλλειψη υποδομών για συλλογή, διαλογή και ανακύκλωση, το κόστος των logistics επιστροφής και ειδικών οχημάτων, η ανάγκη συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων, αρχών και καταναλωτών, καθώς και η εκπαίδευση και αλλαγή κουλτούρας για την αξία της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης. Η αντιμετώπιση αυτών απαιτεί στρατηγικό σχεδιασμό και καινοτόμες λύσεις.

Οι επιχειρήσεις που ενσωματώνουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας στα logistics αποκομίζουν σημαντικά οφέλη, όπως μείωση κόστους πρώτων υλών, βελτίωση εταιρικής εικόνας, νέες ευκαιρίες αγοράς και συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Τα βιώσιμα logistics γίνονται μοχλός ανάπτυξης, κερδοφορίας και προστασίας του περιβάλλοντος.

Πολλές ευρωπαϊκές χώρες έχουν αναπτύξει δίκτυα logistics για ανακύκλωση με συστήματα reverse logistics, όπως η Γερμανία στα πλαστικά και ηλεκτρονικά προϊόντα. Μεγάλες εταιρείες έχουν προγράμματα closed-loop supply chains που ενισχύουν τη βιωσιμότητα και μειώνουν τις εκπομπές CO₂.

Μελλοντικές τάσεις στα logistics της κυκλικής οικονομίας περιλαμβάνουν αυτοματοποιημένα κέντρα ανακύκλωσης με ρομποτικά συστήματα, χρήση ηλεκτρικών και υβριδικών οχημάτων για μείωση εκπομπών, διοίκηση βάσει πραγματικού χρόνου και στρατηγικές συνεργασίες για ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων. Τα logistics μετατρέπονται από μέσο μεταφοράς σε στρατηγικό εργαλείο βιωσιμότητας και κυκλικότητας.

Η κυκλική οικονομία δεν μπορεί να επιτευχθεί χωρίς αποτελεσματικά logistics. Από τη συλλογή και διαλογή έως τη μεταφορά και δημιουργία κλειστών κύκλων, τα logistics είναι κρίσιμος παράγοντας επιτυχίας. Η τεχνολογία, η καινοτομία και η συνεργασία είναι απαραίτητες για την πλήρη αξιοποίηση του δυναμικού της κυκλικής οικονομίας. Οι επιχειρήσεις που επενδύουν σε βιώσιμα logistics συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος και ενισχύουν την ανταγωνιστικότητά τους, προσφέροντας βιώσιμο μέλλον και νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες.



Logistics and Circular Economy: How Transport and Management of Recyclable Materials Contribute to a Circular Economy

Today's economy faces unprecedented challenges due to increasing demand for natural resources, climate change, and pressure for sustainable practices, making the transition from a linear to a circular economy essential. In a circular economy, reuse, recycling, and value chain optimization are at the core of operations, with logistics and the management of recyclable materials playing a pivotal role.

The circular economy is based on keeping resources in the production and consumption cycle for as long as possible. This is achieved through product redesign for longer lifespan and easier repair, recycling and reuse of materials to reduce dependence on virgin resources, and value chain optimization to reduce waste and increase efficiency. This transition is both an environmental necessity and an economic opportunity, enabling companies to reduce raw material costs, enhance corporate reputation, and create new markets and jobs.

Logistics serve as the backbone of the circular economy, as efficient transportation, storage, and materials management are critical for sustainable practices. Specifically, logistics organize waste collection from households, businesses, and industries, minimizing costs and emissions through technologies like smart routing systems and GPS. They then support sorting and storage by improving inventory management to reduce waste and increase the value of recovered materials. Transport to recycling units includes route optimization, use of specialized vehicles, and coordination with production industries. Closed-loop logistics enable products and materials to return from the end consumer to the producer for recycling, repair, or reuse, relying on advanced systems and real-time data.

Modern technology has transformed logistics to be smarter and more sustainable, with inventory and waste management systems, IoT and sensors for monitoring conditions, artificial intelligence and Big Data for demand forecasting and route optimization, and blockchain for transparency and traceability. Utilizing these technologies reduces costs, increases efficiency, and builds trust among consumers and partners.

Despite these benefits, significant challenges exist, such as lack of infrastructure for collection, sorting, and recycling, costs of reverse logistics and specialized vehicles, the need for collaboration among businesses, authorities, and consumers, and the importance of education and cultural shifts to value recycling and reuse. Addressing these requires strategic planning and innovative solutions.

Companies integrating circular economy principles into logistics gain multiple advantages, including reduced raw material costs, improved corporate image, new market opportunities, and compliance with environmental regulations. Sustainable logistics become a lever for growth, profitability, and environmental protection.

Many European countries have developed logistics networks for recycling, such as Germany's reverse logistics systems for plastics and electronics. Large companies have closed-loop supply chain programs that enhance sustainability and reduce CO₂ emissions.

Future trends in circular economy logistics include automated recycling centers with robotic sorting, use of electric and hybrid vehicles to cut emissions, real-time data-driven management to optimize flows and reduce costs, and strategic partnerships for integrated waste management. These developments turn logistics from a transport means into a strategic tool for sustainability and circularity.

The circular economy cannot be achieved without effective logistics. From collection and sorting to transport and creation of closed-loop supply chains, logistics are a critical success factor. Technology, innovation, and collaboration are essential to fully realize the potential of the circular economy. Companies investing in sustainable logistics contribute to environmental protection and enhance their competitiveness, offering a sustainable future and new business opportunities.

Βέλτιστες πρακτικές για τη συλλογή και μεταφορά ανακυκλώσιμων υλικών

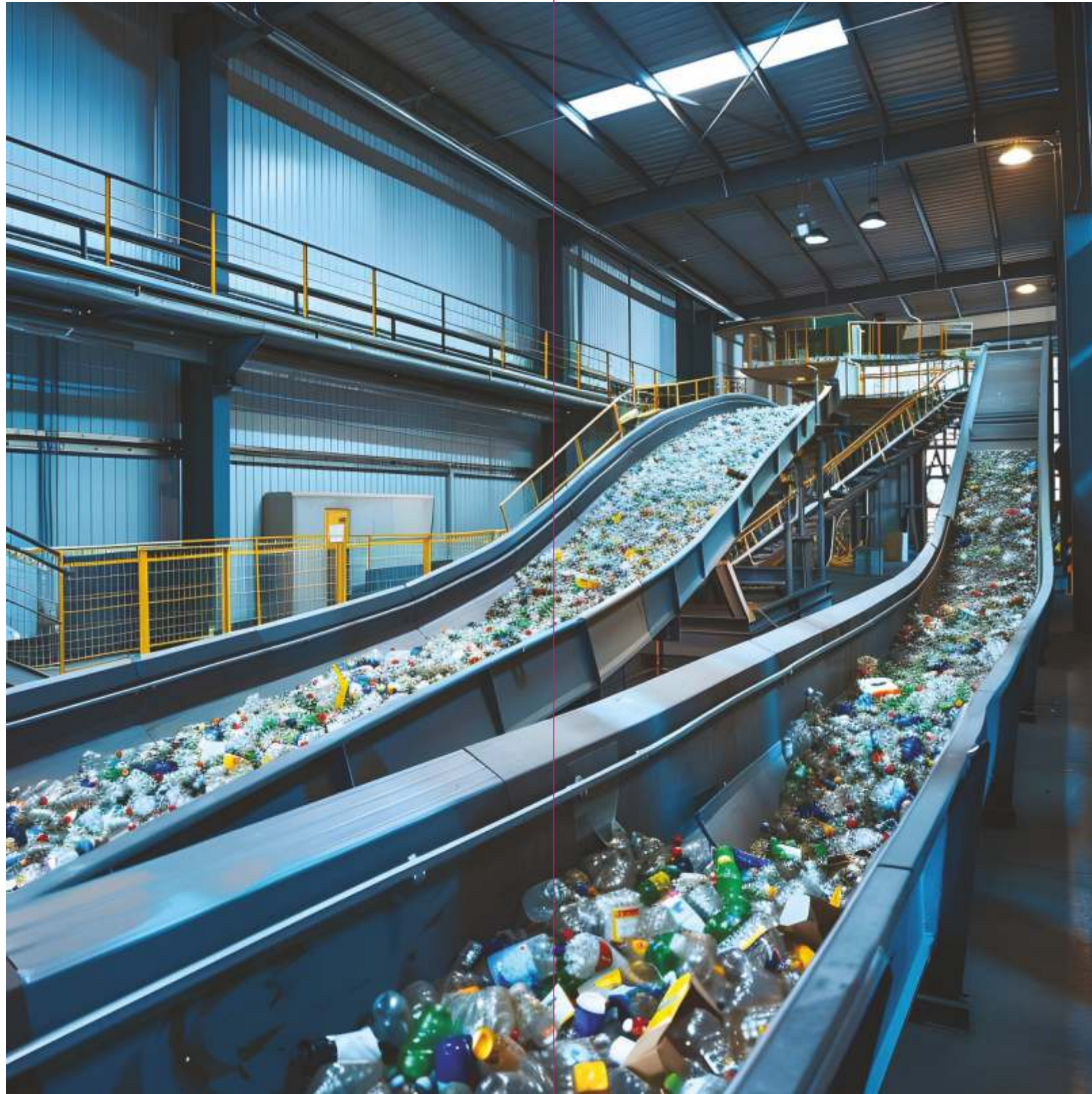
Η διαχείριση των ανακυκλώσιμων υλικών αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες προκλήσεις της σύγχρονης κοινωνίας, καθώς η αύξηση της κατανάλωσης δημιουργεί μεγάλες ποσότητες απορριμμάτων που απαιτούν αποτελεσματική συλλογή, ταξινόμηση και μεταφορά. Ο τομέας των logistics διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στην αλυσίδα ανακύκλωσης, αφού η σωστή οργάνωση και εκτέλεση των διαδικασιών μπορεί να μειώσει το κόστος, να περιορίσει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και να αυξήσει την αποτελεσματικότητα.

Στη φάση της συλλογής, η πρώτη και κεντρική διαδικασία είναι η σωστή οργάνωση δρομολογίων και η χρήση έξυπνων τεχνολογιών. Ο σχεδιασμός δρομολογίων με τη χρήση λογισμικού μειώνει τις διανυόμενες αποστάσεις και τον χρόνο μεταφοράς, περιορίζοντας παράλληλα τις εκπομπές CO₂. Η διαλογή στην πηγή, που αφορά τη διάκριση των ανακυκλώσιμων υλικών σε πλαστικό, χαρτί, μέταλλο και γυαλί πριν τη συλλογή, επιτρέπει την αποδοτικότερη επεξεργασία και μειώνει την ανάγκη επαναδιαλογής. Επιπλέον, τα συστήματα έξυπνων κάδων με αισθητήρες πλήρωσης ενημερώνουν σε πραγματικό χρόνο τις εταιρείες συλλογής, βελτιστοποιώντας τα δρομολόγια και μειώνοντας τα κενά δρομολόγια.

Στη μεταφορά των ανακυκλώσιμων υλικών απαιτείται ειδική διαχείριση για να διασφαλιστεί η ασφάλεια, η καθαριότητα και η ακεραιότητα των υλικών. Η χρήση εξειδικευμένου στόλου οχημάτων με ξεχωριστούς χώρους αποτρέπει τη διασταύρωση και μόλυνση των ανακυκλώσιμων. Επιπλέον, η ελαχιστοποίηση ενδιάμεσων σταθμών μέσω απευθείας μεταφοράς στα κέντρα ανακύκλωσης μειώνει το κόστος και τον χρόνο επεξεργασίας. Η παρακολούθηση των αποστολών με GPS και αισθητήρες φορτίου εξασφαλίζει ακρίβεια και έγκαιρη αντιμετώπιση προβλημάτων.

Παρά τις βέλτιστες πρακτικές, οι εταιρείες αντιμετωπίζουν σημαντικές προκλήσεις, όπως η ποικιλία των ανακυκλώσιμων υλικών που απαιτεί διαφορετική διαχείριση και εξοπλισμό, η ασυνέπεια στη συλλογή λόγω μη τήρησης κανόνων από τους πολίτες που μειώνει την ποιότητα των υλικών, καθώς και το υψηλό κόστος logistics που προκύπτει από την ανάγκη επενδύσεων σε τεχνολογία, οχήματα και εκπαίδευση προσωπικού. Επιπλέον, η περιβαλλοντική πίεση παραμένει, καθώς η μεταφορά μεγάλων ποσοτήτων απορριμμάτων συμβάλλει στις εκπομπές ρύπων, καθιστώντας αναγκαία τη χρήση πράσινων τεχνολογιών.

Η αποτελεσματική διαχείριση των ανακυκλώσιμων υλικών απαιτεί τη συνδυασμένη εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών στη συλλογή και μεταφορά με στόχο τη μείωση κόστους, την προστασία του περιβάλλοντος και την αύξηση της ποιότητας των υλικών στην ανακύκλωση. Η τεχνολογία, η εκπαίδευση και η συνεργασία με την κοινωνία είναι καθοριστικοί παράγοντες για την επιτυχία, ενώ οι προκλήσεις απαιτούν συνεχή βελτίωση και καινοτομία στον χώρο των logistics.



Best Practices for the Collection and Transportation of Recyclable Materials

The management of recyclable materials is one of the greatest challenges of modern society, as increasing consumption generates large amounts of waste that require effective collection, sorting, and transportation. The logistics sector plays a crucial role in the recycling chain, as proper organization and execution of processes can reduce costs, limit environmental footprint, and increase efficiency.

In the collection phase, the first and central process is the proper organization of routes and the use of smart technologies. Route optimization through software reduces travel distances and transport time while simultaneously lowering CO₂ emissions. Source separation, which involves sorting recyclables into plastic, paper, metal, and glass before collection, allows more efficient processing and reduces the need for re-sorting. Additionally, smart bin systems with fill-level sensors notify collection companies in real time, optimizing routes and reducing empty trips.

The transportation of recyclable materials requires special management to ensure the safety, cleanliness, and integrity of the materials. The use of a specialized fleet with separate compartments for different types of materials prevents cross-contamination and pollution. Furthermore, minimizing intermediate stops by direct transfer to recycling centers reduces costs and processing time. Shipment tracking with GPS and load sensors ensures accuracy and timely problem resolution.

Despite best practices, companies face significant challenges such as the variety of recyclable materials requiring different handling and equipment, inconsistency in collection due to citizens not always following sorting rules which lowers material quality, and the high logistics costs caused by investments needed in technology, vehicles, and personnel training. Additionally, environmental pressure remains because transporting large volumes of waste contributes to emissions, making the use of green technologies essential.

Effective management of recyclable materials requires the combined application of best practices in collection and transportation, aiming to reduce costs, protect the environment, and improve the quality of materials entering recycling. Technology, education, and collaboration with society are crucial factors for success, while ongoing challenges demand continuous improvement and innovation in logistics.

«Transport and Beyond:
Innovation on Every Route.»



ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΘΗΝΑ 2025 CONFERENCE – ATHENS 2025



Η ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΘΕΜΕΛΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑΣ

JUSTICE: A FOUNDATION
FOR GROWTH AND PROSPERITY

Δικαιοσύνη: Ο κρίσιμος μοχλός για επιχειρήσεις & επενδυτές
Αθήνα, 23 Σεπτεμβρίου 2025 – Στο συνέδριο «Δικαιοσύνη: Θεμέλιο Ανάπτυξης & Ευημερίας», η σχέση μεταξύ δικαστικών αποφάσεων και οικονομικής ανάπτυξης τέθηκε στο επίκεντρο. Επιχειρηματίες, δικαστές, νομικοί και ακαδημαϊκοί αντάλλαξαν απόψεις για το πώς η Δικαιοσύνη – και ειδικά η ταχύτητα, η εξειδίκευση και η ορθότητα στις αποφάσεις – μπορεί να επηρεάσει θετικά ή αρνητικά την επενδυτική δραστηριότητα και την ευρύτερη ανάπτυξη της χώρας.

Στο πάνελ συμμετείχαν:

- Καλλίνικος Καλλίνικος, Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος Ομίλου Goldair, Μέλος Δ.Σ. ΣΕΒ.
 - Ειρήνη Σάρη, Πρόεδρος του Συμβουλίου της Επικρατείας (ε.τ.), Πρόεδρος Επιτροπής Ανταγωνισμού.
 - Αικατερίνη Χονδρορίζου, Αντιπρόεδρος Αρείου Πάγου.
 - Κωνσταντίνος Κρέπης, Σύμβουλος Ελεγκτικού Συνεδρίου.
 - Κατερίνα Καρατζά, Δικηγόρος, Αντιπρόεδρος ΣΔΕΕ.
 - Νίκος Βέττας, Γενικός Διευθυντής IOBE, Καθηγητής Οικονομικών ΟΠΑ.
 - Γιώργος Δελλής, Καθηγητής Νομικής Σχολής ΕΚΠΑ.
- Τη συζήτηση συντόνισε ο δημοσιογράφος Παναγιώτης Στάθης (ANTENNA/dikastiko.gr).

Ο Καλλίνικος Καλλίνικος, ως εκτελεστικός αντιπρόεδρος του Ομίλου Goldair και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΕΒ, τόνισε ότι η καθημερινή λειτουργία των επιχειρήσεων υπόκειται σε πλήθος νομικών/διοικητικών διαδικασιών: εργασιακά, φορολογικά, ασφαλιστικά, αδειοδοτήσεις, τραπεζικοί συμβιβασμοί, συμφωνίες μετόχων κ.ά.

Τα βασικά σημεία που ανέπτυξε:

- Το κόστος της νομικής υποστήριξης δεν είναι μόνο χρηματικό, αλλά και σε ανθρώπινους πόρους, αφού ανώτατα στελέχη δαπανούν πολύ χρόνο για να συνεργάζονται με δικηγόρους ώστε να επιλύσουν προβλήματα σε επενδυτικά σχέδια.
 - Εάν τα διοικητικά δικαστήρια καθυστερούν σημαντικά στην επίλυση διαφορών ή θεσμικών θεμάτων, οι επιχειρήσεις και οι επενδυτές αποθαρρύνονται – η αβεβαιότητα μειώνει το ρίσκο που είναι διατεθειμένοι να αναλάβουν.
 - Υπογράμμισε την ανάγκη ώστε οι νομικές διαδικασίες να γίνονται με ταχύτητα και προβλεψιμότητα, ώστε να διευκολύνονται οι επενδύσεις.
 - Ο ρόλος του ως μέλος του ΣΕΒ υπογραμμίζει ότι οι απόψεις του δεν είναι απλώς επιχειρηματικές, αλλά αντικατοπτρίζουν και πιο γενικές ανησυχίες της επιχειρηματικής κοινότητας απέναντι στη νομική/διοικητική αβεβαιότητα.
 - Η Goldair Cargo έχει ισχυρή παρουσία και στο logistic και εμπορευματικό τομέα, με ιδιότητα αποθηκευτικούς χώρους και διεθνή δίκτυα διακίνησης φορτίου.
- Ο ρόλος του Κ. Καλλίνικου ως μέλος του ΣΕΒ υπογραμμίζει ότι οι απόψεις του δεν είναι απλώς επιχειρηματικές, αλλά αντικατοπτρίζουν και πιο γενικές ανησυχίες της επιχειρηματικής κοινότητας απέναντι στη νομική/διοικητική αβεβαιότητα.
- Ο Καλλίνικος Καλλίνικος, μέσα από την παρουσία του και τις δηλώσεις του, φαίνεται να κρίνει πως η βελτίωση της δικαστικής διαδικασίας – όσον αφορά χρόνο, απλούστευση, εξειδίκευση – αποτελεί αναγκαία συνθήκη για να ξεπεραστούν οι «αναστολές» που κρατούν την επιχειρηματική δραστηριότητα σε στασιμότητα.

Το συνέδριο ανέδειξε με σαφήνεια ότι:

- Νομική ασφάλεια & ταχύτητα: Όσο λιγότερες οι καθυστερήσεις, τόσο πιο ελκυστικό περιβάλλον για επενδύσεις.
- Εξειδίκευση: Οι δικαστικοί και εισαγγελικοί λειτουργοί πρέπει να γνωρίζουν οικονομικά ζητήματα· τα νομικά πτυχία από μόνα τους δεν αρκούν.
- Διαφάνεια & προβλεψιμότητα: Κανόνες ξεκάθαροι από πριν· αποφάσεις που μπορούν να προγραμματιστούν.
- Κόστος μη οικονομικό: Η απώλεια χρόνου και η συνεργασία με δικηγόρους είναι έμμεσο κόστος που επηρεάζει την ανταγωνιστικότητα.



Justice: The critical lever for businesses & investors

Athens, September 23, 2025 – At the conference “Justice: A Foundation for Growth & Prosperity”, the relationship between judicial decisions and economic development was brought to the forefront. Entrepreneurs, judges, legal professionals, and academics exchanged views on how Justice – particularly the speed, specialization, and soundness of decisions – can positively or negatively influence investment activity and the broader development of the country.

The panel included:

- Kallinikos Kallinikos, Executive Vice President of Goldair Group, Board Member of SEV (Hellenic Federation of Enterprises).
 - Irene Sharp, Former President of the Council of State, President of the Hellenic Competition Commission.
 - Aikaterini Chondrorizou, Vice President of the Supreme Court of Greece.
 - Konstantinos Krepis, Auditor of the Court of Audit.
 - Katerina Karatza, Lawyer, Vice President of SFEE (Hellenic Association of Pharmaceutical Companies).
 - Nikos Vettas, General Director of IOBE, Professor of Economics at Athens University of Economics and Business.
 - Giorgos Dellis, Professor, Faculty of Law, National and Kapodistrian University of Athens.
- The discussion was moderated by journalist Panagiotis Stathis (ANTENNA/dikastiko.gr).

Kallinikos Kallinikos, as Executive Vice President of the Goldair Group and member of the SEV Board, emphasized that the daily operation of businesses is subject to numerous legal/administrative procedures: labor, tax, insurance, licensing, banking settlements, shareholder agreements, etc.

Key points he highlighted:

- The cost of legal support is not only financial but also human, since senior executives spend significant time working with lawyers to resolve issues in investment projects.
 - If administrative courts significantly delay in resolving disputes or institutional matters, businesses and investors are discouraged – uncertainty reduces the level of risk they are willing to assume.
 - He stressed the need for legal procedures to be carried out with speed and predictability, in order to facilitate investments.
 - His role as a SEV board member underscores that his views are not merely personal or business-related, but reflect broader concerns of the business community regarding legal and administrative uncertainty.
- Goldair Cargo also maintains a strong presence in the logistics and freight sector, with privately owned storage facilities and international cargo distribution networks (prodexpo.gr). Through his presence and statements, Kallinikos Kallinikos made it clear that improving judicial procedures – in terms of time, simplification, and specialization – is a necessary condition for overcoming the “blockages” that hold back business activity and keep it stagnant.

The conference clearly highlighted that:

- Legal certainty & speed: The fewer the delays, the more attractive the investment environment.
- Specialization: Judges and prosecutors must understand economic issues; legal degrees alone are not enough.
- Transparency & predictability: Rules must be clear in advance; decisions should be foreseeable and plannable.
- Non-financial costs: Time lost and the need for constant legal cooperation represent indirect costs that affect competitiveness.

Ηλεκτροκίνηση στις Εμπορευματικές Μεταφορές Πόσο κοντά είμαστε στην πλήρη μετάβαση;



Η ηλεκτροκίνηση έχει ήδη μπει δυναμικά στον χώρο των επιβατικών οχημάτων, αλλά το μεγάλο στοίχημα παραμένει οι εμπορευματικές μεταφορές. Φορτηγά μεγάλου τονάζ, διανομές τελευταίου μιλίου και διεθνείς μεταφορές καλούνται να μειώσουν δραστικά τις εκπομπές τους, στο πλαίσιο των κλιματικών δεσμεύσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Συμφωνίας των Παρισίων. Το ερώτημα είναι: πόσο κοντά είμαστε στην πλήρη μετάβαση;

Οι Τεχνολογικές Εξελίξεις

Τα τελευταία χρόνια οι μεγάλοι κατασκευαστές φορτηγών – όπως η Volvo, η Mercedes-Benz, η Scania και η Tesla – έχουν παρουσιάσει ηλεκτρικά μοντέλα με αυτονομίες που ξεπερνούν τα 400–500 χιλιόμετρα. Παράλληλα, εξελίσσονται λύσεις ταχείας φόρτισης και εναλλακτικά συστήματα, όπως:

• Ηλεκτρικοί διάδρομοι (e-highways) με εναέρια καλώδια • Σταθμοί φόρτισης megawatt για βαρέα οχήματα • Υδρογόνο ως συμπληρωματική λύση για μεγάλες αποστάσεις.

Η τεχνολογία είναι πλέον αρκετά ώριμη ώστε να υποστηρίξει όχι μόνο μικρές διανομές εντός πόλης, αλλά και διεθνείς οδικές μεταφορές.

Τα Οφέλη της Μετάβασης

Η πλήρης ηλεκτροκίνηση στις εμπορευματικές μεταφορές υπόσχεται:

• Μηδενικές εκπομπές CO₂ σε τοπικό επίπεδο • Μείωση θορύβου στις πόλεις • Χαμηλότερο λειτουργικό κόστος σε βάθος χρόνου, • Καλύτερη ενεργειακή αποδοτικότητα σε σχέση με τα συμβατικά καύσιμα.

Για τις επιχειρήσεις logistics, η ηλεκτροκίνηση μπορεί να αποτελέσει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, καθώς όλο και περισσότεροι πελάτες απαιτούν «πράσινες» αλυσίδες εφοδιασμού.

Οι Προκλήσεις

Ωστόσο, η μετάβαση δεν είναι απλή. Οι μεγαλύτερες δυσκολίες αφορούν:

- Υποδομές φόρτισης: Απαιτείται εκτεταμένο δίκτυο σταθμών ταχείας φόρτισης κατά μήκος των κύριων οδικών αξόνων.
- Κόστος αγοράς: Τα ηλεκτρικά φορτηγά παραμένουν σημαντικά ακριβότερα από τα πετρελαιοκίνητα.
- Χρόνος φόρτισης: Παρά την πρόοδο, παραμένει μεγαλύτερος σε σχέση με τον ανεφοδιασμό ντίζελ.
- Ενεργειακό αποτύπωμα: Η καθαρότητα της ηλεκτροκίνησης εξαρτάται από το μείγμα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Η Ευρωπαϊκή Πορεία

Η Ε.Ε. έχει θέσει στόχο το 2035 να μην πωλούνται νέα επιβατικά και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα με κινητήρες εσωτερικής καύσης, ενώ για τα βαρέα φορτηγά προβλέπεται μείωση εκπομπών έως και 90% μέχρι το 2040. Ήδη πολλά κράτη επενδύουν σε «πράσινους διαδρόμους» για μεταφορές χωρίς εκπομπές.

Πόσο κοντά είμαστε;

Η πλήρης μετάβαση δεν είναι υπόθεση του αύριο, αλλά ούτε και ενός μακρινού μέλλοντος. Η ηλεκτροκίνηση στις εμπορευματικές μεταφορές βρίσκεται στο κατώφλι της ευρείας εφαρμογής. Μέσα στην επόμενη δεκαετία, αναμένεται να δούμε:

- Ηλεκτρικά φορτηγά να κυριαρχούν στις αστικές διανομές,
- Σταδιακή υιοθέτηση ηλεκτροκίνησης και σε περιφερειακές/εθνικές μεταφορές,
- Συνδυαστικές λύσεις με υδρογόνο και ηλεκτροφόρους αυτοκινητόδρομους για διεθνή δρομολόγια.

Η ηλεκτροκίνηση στις εμπορευματικές μεταφορές δεν είναι πια ένα μακρινό όραμα· είναι μια πραγματικότητα που εξελίσσεται ταχύτατα. Οι επιχειρήσεις που θα επενδύσουν έγκαιρα σε «καθαρές» λύσεις θα είναι οι πρωταγωνιστές ενός μέλλοντος μεταφορών με μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα.

Electrification in Freight Transport - How close are we to full transition?

Electrification has already made a strong entry into the passenger vehicle sector, but the real challenge remains in freight transport. Heavy-duty trucks, last-mile deliveries, and international logistics are under pressure to drastically cut their emissions in line with the EU's climate commitments and the Paris Agreement. The big question is: how close are we to a full transition?

Technological Developments

In recent years, major truck manufacturers – including Volvo, Mercedes-Benz, Scania, and Tesla – have unveiled electric models with ranges exceeding 400–500 kilometers. At the same time, new solutions for rapid charging and alternative systems are being developed, such as:

• Electric highways with overhead cables • Megawatt charging stations for heavy-duty vehicles • Hydrogen as a complementary option for long-haul transport.

The technology is now mature enough to support not only urban distribution but also international road freight.

Benefits of the Transition

A full shift to electrified freight transport promises:

• Zero CO₂ emissions at the point of use • Reduced noise pollution in cities • Lower long-term operating costs • Higher energy efficiency compared to conventional fuels.

For logistics companies, electrification could become a strong competitive advantage, as more customers demand sustainable supply chains.

The Challenges

Still, the transition is far from simple. The main hurdles include:

- Charging infrastructure: A widespread network of fast-charging stations along major transport corridors is essential.
- Purchase cost: Electric trucks remain significantly more expensive than diesel models.
- Charging time: Despite improvements, it is still longer than diesel refueling.
- Energy footprint: The true sustainability of electrification depends on the electricity generation mix.

The European Roadmap

The EU has set a target for 2035 to end sales of new passenger cars and light commercial vehicles with internal combustion engines. For heavy-duty trucks, emissions must be cut by up to 90% by 2040. Many countries are already investing in “green corridors” to enable emission-free freight transport.

How Close Are We?

The full transition is not a matter of tomorrow—but neither is it a distant prospect. Electrification in freight transport is on the threshold of widespread adoption. Within the next decade, we can expect to see:

- Electric trucks dominating urban logistics • Gradual adoption in regional and national transport,
- Hybrid solutions combining hydrogen and electrified highways for international routes.

Electrification in freight transport is no longer a distant vision; it is a rapidly advancing reality. Companies that invest early in clean solutions will become the frontrunners of a zero-carbon logistics future.



Το μέλλον των αυτόνομων οχημάτων στη διανομή της εφοδιαστικής αλυσίδας



Drones, ρομπότ και αυτόνομα φορτηγά

Η παγκόσμια αγορά logistics βρίσκεται σε περίοδο ριζικού μετασχηματισμού. Η εκρηκτική αύξηση του ηλεκτρονικού εμπορίου, οι απαιτήσεις για ταχύτερη παράδοση και η ανάγκη για βιώσιμες λύσεις μετακίνησης οδηγούν στη ραγδαία ανάπτυξη αυτόνομων οχημάτων στη διανομή. Από τα drones που πετούν πάνω από τις πόλεις, έως τα ρομπότ που κινούνται στα πεζοδρόμια και τα αυτόνομα φορτηγά που διασχίζουν χιλιάδες χιλιόμετρα, η εικόνα της εφοδιαστικής αλυσίδας αλλάζει ριζικά.

Drones: τα "πτερωτά" courier

Τα drones έχουν ήδη αρχίσει να χρησιμοποιούνται πιλοτικά για μικροπαραδόσεις, κυρίως σε απομακρυσμένες ή δυσπρόσιτες περιοχές. Η δυνατότητα τους να παρακάμπτουν την κίνηση και να μειώνουν τον χρόνο παράδοσης από ώρες σε λεπτά τα καθιστά ιδανικά για φάρμακα, τρόφιμα και επείγοντα δέματα. Παράλληλα, οι βελτιώσεις στην αυτονομία μπαταριών και στους αλγόριθμους πλοήγησης τα καθιστούν όλο και πιο ασφαλή και αξιόπιστα.

Ρομπότ διανομής: οι "ήσυχoi ταχυδρόμοι" των πόλεων

Στις μεγάλες πόλεις ήδη βλέπουμε μικρά, αυτόνομα ρομπότ να μεταφέρουν παραγγελίες τροφίμων και μικρά δέματα. Κινούνται σε χαμηλή ταχύτητα, χρησιμοποιούν αισθητήρες για να αποφεύγουν εμπόδια και προσφέρουν μια πιο οικολογική λύση σε σχέση με τα μηχανάκια ή τα βαν. Η παρουσία τους δημιουργεί μια νέα σχέση με τον πεζόδρομο, ενώ παράλληλα μειώνει την κυκλοφοριακή συμφόρηση.

Αυτόνομα φορτηγά: η "ραχοκοκαλιά" της μελλοντικής εφοδιαστικής

Για τις μεγάλες αποστάσεις, τα αυτόνομα φορτηγά αποτελούν το πιο φιλόδοξο αλλά και πιο ρεαλιστικό μέσο αλλαγής. Εξοπλισμένα με εξελιγμένα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης και αισθητήρων, μπορούν να ταξιδεύουν ασταμάτητα για ώρες, μειώνοντας το κόστος και τον χρόνο μεταφοράς. Παράλληλα, συμβάλλουν στη βελτίωση της οδικής ασφάλειας, αφού περιορίζουν τα ανθρώπινα λάθη.

Προκλήσεις και προοπτικές

Παρά τις εντυπωσιακές προόδους, η μαζική εφαρμογή των αυτόνομων οχημάτων στη διανομή δεν είναι χωρίς προκλήσεις. Θέματα όπως η νομοθεσία, η ασφάλεια των δεδομένων, η κοινωνική αποδοχή και οι επιπτώσεις στην απασχόληση χρειάζονται προσεκτική διαχείριση. Ωστόσο, η τάση είναι ξεκάθαρη: οι μεγάλες εταιρείες επενδύουν δισεκατομμύρια στην τεχνολογία αυτή, ενώ οι καταναλωτές δείχνουν αυξανόμενη διάθεση να την αποδεχτούν, εφόσον προσφέρει ταχύτητα, ακρίβεια και ασφάλεια.

Ένα νέο οικοσύστημα διανομής

Το μέλλον της διανομής δεν θα βασίζεται σε ένα μόνο μέσο, αλλά σε ένα υβριδικό οικοσύστημα όπου drones, ρομπότ και αυτόνομα φορτηγά θα συνεργάζονται. Φανταστείτε μια αλυσίδα όπου ένα φορτηγό μεταφέρει εμπορεύματα μέχρι την πόλη, ρομπότ αναλαμβάνουν την "τελευταία διαδρομή" και drones εκτελούν τις πιο επείγουσες παραδόσεις.

Η τεχνολογία αυτή δεν είναι πλέον επιστημονική φαντασία, αλλά μια πραγματικότητα που διαμορφώνει το αύριο των logistics. Και όπως όλα δείχνουν, το αύριο θα είναι αυτόνομο, γρήγορο και πιο "έξυπνο" από ποτέ.

The future of autonomous vehicles in supply chain distribution

Drones, Robots, and Autonomous Trucks

The global logistics market is undergoing a radical transformation. The explosive growth of e-commerce, the demand for ultra-fast delivery, and the need for sustainable transport solutions are driving the rapid development of autonomous vehicles in distribution. From drones flying over cities to robots moving along sidewalks and autonomous trucks covering thousands of kilometers, the face of the supply chain is changing dramatically.

Drones: the "winged couriers"

Drones are already being tested for small-scale deliveries, mainly in remote or hard-to-reach areas. Their ability to bypass traffic and reduce delivery times from hours to minutes makes them ideal for medicines, food, and urgent parcels. At the same time, improvements in battery autonomy and navigation algorithms are making them increasingly safe and reliable.

Delivery Robots: the "quiet postmen" of the cities

In large urban centers, we already see small, autonomous robots delivering food orders and small packages. They move at low speeds, use sensors to avoid obstacles, and offer a more eco-friendly alternative compared to scooters or vans. Their presence reshapes the relationship with pedestrian spaces while also helping to reduce traffic congestion.

Autonomous Trucks: the "backbone" of future logistics

For long distances, autonomous trucks represent the most ambitious yet realistic means of transformation. Equipped with advanced artificial intelligence systems and sensors, they can travel continuously for hours, reducing transport costs and delivery times. At the same time, they contribute to improved road safety by minimizing human errors.

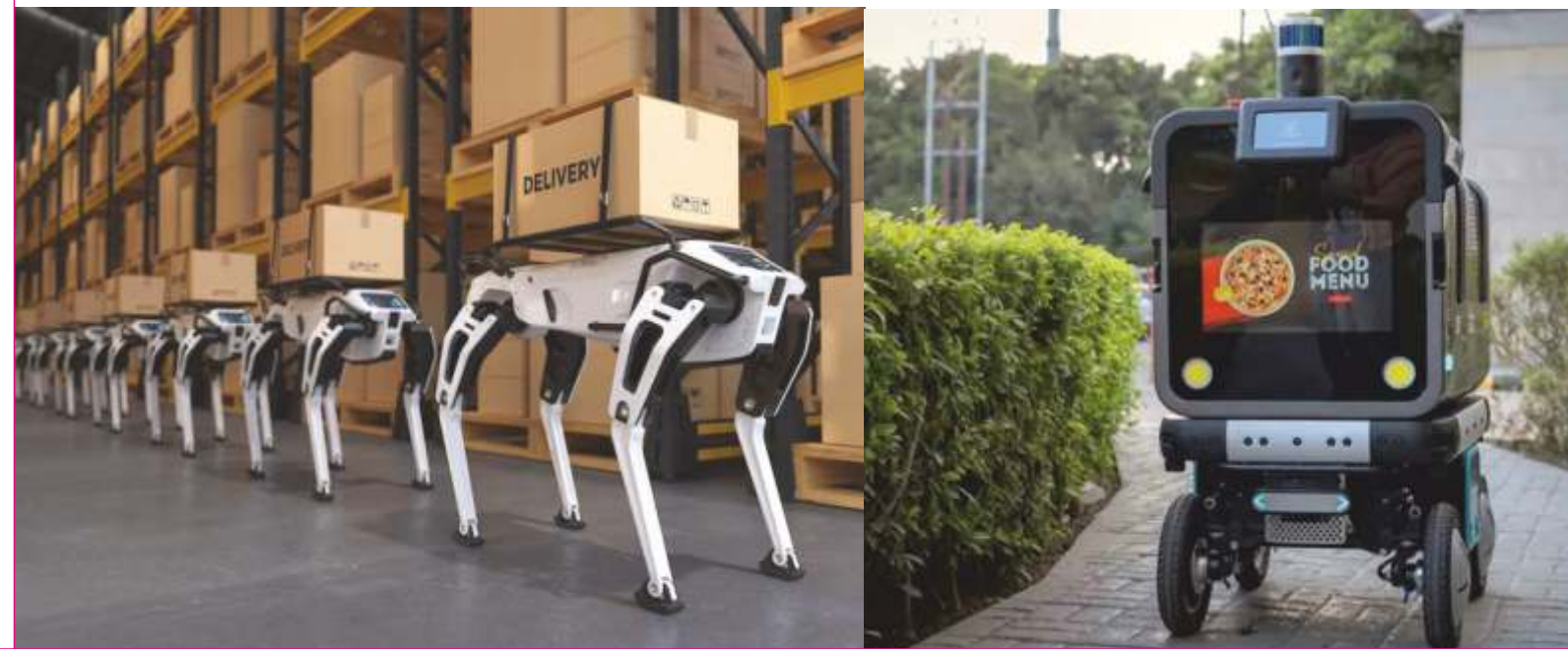
Challenges and Prospects

Despite the impressive progress, the widespread adoption of autonomous vehicles in distribution is not without challenges. Issues such as legislation, data security, social acceptance, and the impact on employment require careful management. However, the trend is clear: major companies are investing billions in this technology, while consumers are increasingly willing to embrace it, as long as it provides speed, accuracy, and safety.

A New Distribution Ecosystem

The future of delivery will not rely on a single method but on a hybrid ecosystem where drones, robots, and autonomous trucks work together. Imagine a chain where a truck brings goods to the city, robots handle the "last mile," and drones carry out the most urgent deliveries.

This technology is no longer science fiction but a reality shaping the future of logistics. And all indications point to a tomorrow that is autonomous, fast, and smarter than ever before.



Κίνηση Πολιτών για μια Ανοικτή Κοινωνία

Η συμμετοχή του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου της **Goldair Cargo**, κ. **Καλλίνικου Καλλίνικου**, στο πάνελ «**Η οικονομία του μέλλοντος – Ένα νέο παραγωγικό μοντέλο με ισχυρή βιομηχανία**» ανέδειξε τον καθοριστικό ρόλο της εφοδιαστικής αλυσίδας στη διαμόρφωση της νέας αναπτυξιακής στρατηγικής της χώρας.

Όπως τόνισε, η Ελλάδα διαθέτει μοναδικά πλεονεκτήματα για να εξελιχθεί σε διεθνή κόμβο εμπορίου, αξιοποιώντας τα λιμάνια και τα σύγχρονα logistics centers, και με αυτόν τον τρόπο να ενισχύσει την παραγωγική της βάση και την εξωστρέφεια της βιομηχανίας.

Σε μια περίοδο που η ελληνική οικονομία αναζητά νέο, βιώσιμο και ανταγωνιστικό παραγωγικό μοντέλο, η παρέμβασή του ανέδειξε τις ευκαιρίες που προσφέρει η ανάπτυξη των υποδομών μεταφορών και logistics, ως μοχλός για την ισχυροποίηση της βιομηχανίας και τη θωράκιση της χώρας στο διεθνές οικονομικό περιβάλλον.



Citizens' Movement for an Open Society

ΓΙΑ ΜΙΑ ΑΝΟΙΚΤΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

The participation of **Mr. Kallinikos Kallinikos, Executive Vice President of Goldair Cargo**, in the panel “**The Economy of the Future – A New Production Model with a Strong Industry**” highlighted the decisive role of the supply chain in shaping the country's new development strategy.

As he pointed out, Greece has unique advantages to evolve into an international trade hub by leveraging its ports and modern logistics centers, thereby strengthening its productive base and enhancing the outward orientation of its industry. At a time when the Greek economy is seeking a new, sustainable, and competitive production model, his intervention emphasized the opportunities offered by the development of transport and logistics infrastructure as a lever for reinforcing industry and safeguarding the country within the international economic environment.

Η Οικονομία του Μέλλοντος:
Ένα νέο παραγωγικό μοντέλο με ισχυρή βιομηχανία

28/5/2025 17:30 Εθνική Παναθηναϊκή Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου Αμφιθέατρο "Ιδρυμα Ονάση"

17.30 - 18.00	Προσέλευση
18.00 - 18.10	Εισαγωγή Κίνηση Πολιτών Πάνος Καρβούνης - Πρόεδρος Κίνησης Πολιτών για μια Ανοικτή Κοινωνία, πρώην Επικεφαλής της Μόνιμης Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα
Αναπτυξιακή δυναμική της ελληνικής οικονομίας	
18.10 - 18.25	Δρ. Παναγιώτης Καπόπουλος , Chief Economist Alpha Bank
Ομίλια - Αποτύπωμα της Βιομηχανίας στην Ελλάδα	
18.25 - 18.45	Νίκος Βέττας , Γενικός Διευθυντής ΙΟΒΕ
Η Βιομηχανία του Μέλλοντος	
18.45 - 19.45	Δρ. Νικόλαος Καραμούζης , Πρόεδρος, Grant Thornton & Executive Chairman, SMERemediumCap Καλλίνικος Καλλίνικος , Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος, Όμιλος Goldair & Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, Goldair Cargo S.A. Θεόδωρος Τρύφων , Πρόεδρος Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας (ΠΕΦ), Συνδεδεμένων Συμβούλων Ομίλου ΕΛΠΕΝ Γιάννης Τσερέπας , Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, Lariplast Συντονίζει η δημοσιογράφος Αθηνά Κορλίρα
Συζήτηση με τον Πρόεδρο του ΣΕΒ	
19.45 - 20.15	Σπύρος Θεοδωρόπουλος , Πρόεδρος ΣΕΒ Δρ. Φαίη Μακροτάση , Διευθύντρια Ερευνών διαΝΕΟσις
Θα ακολουθήσει cocktail	

Η Κίνηση Πολιτών για μια Ανοικτή Κοινωνία έχει την τιμή να σας προσκαλέσει στην εκδήλωση – συζήτηση με θέμα

Η Οικονομία του Μέλλοντος: ένα νέο παραγωγικό μοντέλο με ισχυρή βιομηχανία

28/5/2025 17:30 Ένα ενάρξεως Εθνική Παναθηναϊκή Μουσείο Αλεξάνδρου Σούτσου Αμφιθέατρο "Ιδρυμα Ονάση"

17.30 - 18.00	Προσέλευση
18.00 - 18.10	Εισαγωγή Κίνηση Πολιτών Πάνος Καρβούνης Πρόεδρος Κίνησης Πολιτών για μια Ανοικτή Κοινωνία, πρώην Επικεφαλής της Μόνιμης Αντιπροσωπείας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην Ελλάδα

Αναπτυξιακή δυναμική της Ελληνικής Οικονομίας	
18.10 - 18.25	Δρ. Παναγιώτης Καπόπουλος Chief Economist Alpha Bank

Ομίλια - Αποτύπωμα της Βιομηχανίας στην Ελλάδα	
18.25 - 18.45	Νίκος Βέττας Γενικός Διευθυντής ΙΟΒΕ

Η Βιομηχανία του Μέλλοντος	
18.45 - 19.45	Δρ. Νικόλαος Καραμούζης Πρόεδρος, Grant Thornton & Executive Chairman, SMERemediumCap Καλλίνικος Καλλίνικος Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος, Όμιλος Goldair & Αντιπρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, Goldair Cargo S.A.

Χρυσά Χορηγοί

Αργυρά Χορηγός

Χάλκινα Χορηγός

Χορηγοί Επικοινωνίας

ALPHA BANK ION ΓΙΑ ΠΑΝΤΑ Goldair SMERemediumCap Capital.gr crisis monitor επιχειρώ Liberal

Θεόδωρος Τρύφων
Πρόεδρος Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας (ΠΕΦ), Συνδεδεμένων Συμβούλων Ομίλου ΕΛΠΕΝ

Γιάννης Τσερέπας
Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, Lariplast
Συντονίζει η δημοσιογράφος **Αθηνά Κορλίρα**

Συζήτηση με τον Πρόεδρο του ΣΕΒ

19.45 - 20.15 **Σπύρος Θεοδωρόπουλος**
Πρόεδρος ΣΕΒ
Δρ. Φαίη Μακροτάση
Διευθύντρια Ερευνών διαΝΕΟσις

Θα ακολουθήσει cocktail

Χρυσά Χορηγοί

Αργυρά Χορηγός

Χάλκινα Χορηγός

ALPHA BANK ION ΓΙΑ ΠΑΝΤΑ Goldair SMERemediumCap

Η Οικονομία του Μέλλοντος Ένα Νέο Παραγωγικό Μοντέλο με Ισχυρή Βιομηχανία

Το νέο παραγωγικό μοντέλο για την ελληνική οικονομία βρίσκεται στο επίκεντρο του δημόσιου διαλόγου, με ιδιαίτερη έμφαση στην ενίσχυση του βιομηχανικού τομέα, ο οποίος μπορεί να αποτελέσει τον πυλώνα μιας βιώσιμης και εξωστρεφούς ανάπτυξης. Όπως αναφέρθηκε στην εκδήλωση της Κίνησης Πολιτών για μια Ανοικτή Κοινωνία, η στρατηγική αυτή περιλαμβάνει την ενίσχυση της βιομηχανικής παραγωγής, την αξιοποίηση του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος της Ελλάδας και την προσαρμογή στις προκλήσεις του σύγχρονου παγκόσμιου οικονομικού περιβάλλοντος.

Η Σημασία της Βιομηχανίας για την Οικονομία

Ο βιομηχανικός τομέας διαδραματίζει καίριο ρόλο στην ελληνική οικονομία, καθώς παρουσιάζει σταθερότερα χαρακτηριστικά και αντιμετωπίζει λιγότερους κινδύνους από εξωγενείς παράγοντες σε σχέση με άλλους τομείς, όπως ο τουρισμός και η ναυτιλία. Σύμφωνα με τον πρόεδρο της Κίνησης Πολιτών για μια Ανοικτή Κοινωνία, Πάνο Καρβούνη, η ενίσχυση της βιομηχανίας και ο σαφής προσδιορισμός του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος της χώρας είναι ζωτικής σημασίας για την ελληνική ανάπτυξη. Αυτό επιβεβαιώθηκε και από τον Παναγιώτη Καπόπουλο, Chief Economist της Alpha Bank, ο οποίος ανέλυσε την αναπτυξιακή δυναμική της ελληνικής οικονομίας, επισημαίνοντας τις κρίσεις που έχει υποστεί το παραγωγικό μοντέλο της χώρας. Σύμφωνα με τον Καπόπουλο, η βιομηχανία, σε συνδυασμό με την εργασία, το κεφάλαιο και την παραγωγικότητα, μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην επιχειρηματικότητα και την ανάπτυξη.

Διαρθρωτικές Προκλήσεις και Ευκαιρίες

Η ελληνική οικονομία αντιμετωπίζει διαρθρωτικά προβλήματα, όπως η χαμηλή εξωστρέφεια και οι περιορισμένες επενδύσεις σε τομείς τεχνολογίας και καινοτομίας. Ο γενικός διευθυντής του IOBE, Νίκος Βέτας, αναφέρθηκε στις ανάγκες της ελληνικής βιομηχανίας να προσαρμοστεί στις επιταγές των ευρωπαϊκών πολιτικών και να ενσωματώσει τις σύγχρονες τεχνολογίες στη διαδικασία παραγωγής. Η βιομηχανία πρέπει να ανταποκριθεί στις προκλήσεις των ψηφιακών τεχνολογιών, του εμπορικού προστατευτισμού και της αβεβαιότητας στις διεθνείς αγορές, διασφαλίζοντας παράλληλα τη βιωσιμότητα της μέσα από ενίσχυση των εξαγωγών και την αυξημένη συνεργασία με την έρευνα και ανάπτυξη.

Η ενίσχυση της εξωστρέφειας, με τη δημιουργία προϊόντων υψηλής αξίας και την ενίσχυση του εμπορικού σήματος, αποτελεί βασικό στόχο για την ελληνική βιομηχανία. Σύμφωνα με τον Βέτα, η ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας μπορεί να επιταχυνθεί με την ενίσχυση των επενδύσεων σε σταθερό και φιλικό προς τις επιχειρήσεις περιβάλλον, κάτι που θα επιτρέψει στην ελληνική βιομηχανία να αξιοποιήσει τις ευκαιρίες που προσφέρει η διεθνής αγορά.

Οι Αντιφάσεις της Ελληνικής Επιχειρηματικότητας

Η ελληνική επιχειρηματικότητα, ενώ παρουσίασε αξιόλογες επιτυχίες, αντιμετωπίζει σημαντικές προκλήσεις. Ο Νικόλαος Καραμούζης, πρόεδρος της Grant Thornton, ανέφερε ότι παρά την ανάπτυξη επενδυτικών σχημάτων και νεοφυών επιχειρήσεων, η ελληνική επιχειρηματικότητα συνεχίζει να περιορίζεται από προβλήματα διαδοχής και μεγέθυνσης. Επίσης, η μείωση του διαθέσιμου εργατικού δυναμικού, κυρίως λόγω του δημογραφικού προβλήματος, αυξάνει το κόστος εργασίας, καθιστώντας τις επενδύσεις σε παραγωγικές μονάδες κεφαλαιουχικού τύπου προτιμότερες.

Ο Θεόδωρος Τρύφων, πρόεδρος της ΠΕΦ και συνδιευθύνων σύμβουλος της ΕΛΠΕΝ, αναφέρθηκε στις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ελληνική φαρμακοβιομηχανία, η οποία προσπαθεί να ενσωματώσει νέες τεχνολογίες και να επιτύχει εξωστρέφεια μέσω της έρευνας και ανάπτυξης. Η Δανία, με τα τεχνολογικά της πάρκα και τη διασύνδεση των πανεπιστημίων με την επιχειρηματικότητα, παρουσιάζει ένα παράδειγμα προς μίμηση για την Ελλάδα.

Προοπτικές και Εμπόδια: Ο Ρόλος της Εφοδιαστικής Αλυσίδας

Ένα από τα πιο υποσχόμενα πεδία για την ανάπτυξη της ελληνικής βιομηχανίας είναι η ενίσχυση της εφοδιαστικής αλυσίδας. Ο Καλλίνικος Καλλίνικος, εκτελεστικός αντιπρόεδρος του ομίλου Goldair, ανέλυσε τις ευκαιρίες που παρουσιάζει η Ελλάδα ως κόμβος εμπορίου, κυρίως μέσω των λιμανιών και των σύγχρονων εφοδιαστικών κέντρων. Εάν η Ελλάδα καταφέρει να αναπτύξει περαιτέρω αυτές τις υποδομές, μπορεί να εξελιχθεί σε σημαντικό παράγοντα του διεθνούς εμπορίου, ενώ ταυτόχρονα θα ενισχύσει την παραγωγική της βάση.

Συμπεράσματα: Μια Νέα Νοοτροπία για το Μέλλον

Η αλλαγή στο παραγωγικό μοντέλο της Ελλάδας απαιτεί μια νέα νοοτροπία και στρατηγικές που θα επιτρέψουν την αξιοποίηση των νέων ευκαιριών. Σύμφωνα με τον Σπύρο Θεοδωρόπουλο, πρόεδρο του ΣΕΒ, είναι απαραίτητο να αποδεχτούμε τα λάθη του παρελθόντος και να στραφούμε προς το μέλλον με υπομονή, μακροχρόνια προοπτική και δημιουργικότητα. Η βιομηχανία δεν είναι μόνο μια σημαντική παράμετρος για την οικονομία, αλλά και ένας τομέας που απαιτεί μεταρρυθμίσεις, καινοτομία και συνεργασία για να μπορέσει να ανταγωνιστεί διεθνώς.

Η επένδυση στις νέες τεχνολογίες, η ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ πανεπιστημίων και βιομηχανίας και η ανάπτυξη της εξωστρέφειας αποτελούν βασικούς παράγοντες για την επιτυχία του νέου παραγωγικού μοντέλου. Εάν η Ελλάδα καταφέρει να συνδυάσει αυτές τις στρατηγικές, μπορεί να διασφαλίσει έναν ισχυρό, βιώσιμο και εξωστρεφή βιομηχανικό τομέα, που θα ενισχύσει την οικονομία της και θα την καταστήσει πιο ανταγωνιστική στην παγκόσμια αγορά.

The Economy of the Future A New Productive Model with a Strong Industrial Base

The new productive model for the Greek economy lies at the heart of the public debate, with particular emphasis on strengthening the industrial sector — a sector that can serve as the foundation for sustainable and outward-looking growth. As highlighted during the event organized by the Citizens' Movement for an Open Society, this strategy includes boosting industrial production, leveraging Greece's competitive advantages, and adapting to the challenges of the modern global economic landscape.

The Importance of Industry for the Economy

The industrial sector plays a pivotal role in the Greek economy, as it exhibits more stability and is less susceptible to external shocks compared to other sectors such as tourism and shipping. According to Panos Karvounis, President of the Citizens' Movement for an Open Society, reinforcing the industrial base and clearly identifying the country's competitive edge are of vital importance for Greece's development.

This view was echoed by Panagiotis Kapopoulos, Chief Economist of Alpha Bank, who analyzed the growth dynamics of the Greek economy and pointed out the repeated crises that have affected the country's productive model. According to Kapopoulos, industry—combined with labor, capital, and productivity—can make a substantial contribution to entrepreneurship and growth.

Structural Challenges and Opportunities

The Greek economy faces structural problems, such as low levels of extroversion and limited investment in technology and innovation. Nikos Vettas, General Director of the Foundation for Economic and Industrial Research (IOBE), emphasized the need for Greek industry to align with European policy directives and integrate modern technologies into the production process. The industrial sector must respond to the challenges posed by digital technologies, trade protectionism, and global market uncertainty, while ensuring its sustainability through export growth and stronger collaboration with research and development (R&D).

Enhancing extroversion by producing high-value-added products and strengthening branding is a central goal for Greek industry. According to Vettas, Greece's economic growth can be accelerated by boosting investments within a stable and business-friendly environment. This will enable Greek industry to seize the opportunities offered by international markets.

The Contradictions of Greek Entrepreneurship

Despite some notable successes, Greek entrepreneurship continues to face significant challenges. Nikolaos Karamouzis, Chairman of Grant Thornton, pointed out that, although there has been a growth in investment schemes and startups, Greek entrepreneurship remains hindered by succession issues and limited scalability. Furthermore, the decline in available labor, largely due to demographic problems, is increasing labor costs, making capital-intensive production units a more attractive option for investors.

Theodoros Tryfon, President of the Hellenic Association of Pharmaceutical Companies (PEF) and Co-CEO of ELPEN, discussed the challenges faced by the Greek pharmaceutical industry, which strives to adopt new technologies and achieve extroversion through R&D. Denmark, with its technology parks and strong links between universities and entrepreneurship, presents a model worth emulating for Greece.

Prospects and Obstacles: The Role of the Supply Chain

One of the most promising areas for the development of Greek industry lies in strengthening the supply chain. Kallinikos Kallinikos, Executive Vice President of Goldair Group, analyzed the opportunities Greece has as a trade hub — particularly through its ports and modern logistics centers. If Greece can further develop these infrastructures, it could emerge as a key player in international trade while simultaneously strengthening its domestic productive base.

Conclusions: A New Mindset for the Future

The transformation of Greece's productive model requires a new mindset and strategic approaches that will unlock emerging opportunities. According to Spyros Theodoropoulos, President of the Hellenic Federation of Enterprises (SEV), it is essential to acknowledge the mistakes of the past and to look toward the future with patience, long-term vision, and creativity. Industry is not only a crucial economic sector; it is also one that demands reforms, innovation, and collaboration in order to remain internationally competitive. Investment in new technologies, enhanced cooperation between universities and industry, and the promotion of extroversion are key factors for the success of the new productive model. If Greece succeeds in implementing these strategies, it can secure a strong, sustainable, and outward-looking industrial sector that will drive economic growth and improve the country's competitiveness on the global stage.

Πράσινη Ανάπτυξη στην Εφοδιαστική Αλυσίδα και τα Logistics

Προς ένα Πιο Πράσινο Μέλλον: Βιώσιμες Πρακτικές στα Logistics και την Εφοδιαστική Αλυσίδα

Σε μια εποχή που η κλιματική αλλαγή αποτελεί παγκόσμια προτεραιότητα, ο τομέας των logistics και των εφοδιαστικών αλυσίδων δεν μπορεί να μένει πίσω. Η πράσινη ανάπτυξη στον χώρο αυτό δεν είναι πλέον επιλογή, αλλά στρατηγική αναγκαιότητα. Οι επιχειρήσεις που επενδύουν σε βιώσιμες πρακτικές όχι μόνο μειώνουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα, αλλά και ενισχύουν την ανταγωνιστικότητά τους, δημιουργώντας παράλληλα αξία για τους πελάτες, τους εργαζομένους και την κοινωνία.

Τι σημαίνει "πράσινη" εφοδιαστική αλυσίδα;

Η πράσινη ή βιώσιμη εφοδιαστική αλυσίδα (Green Supply Chain Management - GSCM) αφορά το σύνολο των πρακτικών που στοχεύουν στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε όλα τα στάδια: από την προμήθεια πρώτων υλών, τη μεταφορά, την αποθήκευση, την παραγωγή, έως και τη διανομή στον τελικό καταναλωτή.

Κρίσιμες περιοχές πράσινης καινοτομίας Βιώσιμες μεταφορές

Η μετάβαση από τα παραδοσιακά καύσιμα σε εναλλακτικές μορφές ενέργειας (ηλεκτροκίνηση, βιοκαύσιμα, υδρογόνο) είναι ήδη σε εξέλιξη. Εταιρείες μεταφορών επενδύουν σε στόλους οχημάτων χαμηλών ρύπων, ενώ ταυτόχρονα υιοθετούν τεχνολογίες για βέλτιστη δρομολόγηση και μείωση κενών διαδρομών (empty runs).

Πράσινες αποθήκες (Green Warehousing)

Αποθήκες που λειτουργούν με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (π.χ. φωτοβολταϊκά), διαθέτουν αυτοματισμούς που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας και εφαρμόζουν ανακύκλωση συσκευασιών, συμβάλλουν σημαντικά στη βιώσιμη διαχείριση πόρων.

Κυκλική οικονομία και reverse logistics

Η επιστροφή προϊόντων, η επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση υλικών, καθώς και ο ανασχεδιασμός προϊόντων με σκοπό την επιμήκυνση του κύκλου ζωής τους, εντάσσονται στις αρχές της κυκλικής οικονομίας. Το reverse logistics γίνεται κομβικό εργαλείο για τη διαχείριση αυτών των ροών.

Ψηφιακά εργαλεία και ανάλυση δεδομένων

Η ψηφιοποίηση μέσω τεχνολογιών όπως το IoT (Internet of Things), τα big data και η τεχνητή νοημοσύνη επιτρέπει την παρακολούθηση της περιβαλλοντικής απόδοσης της αλυσίδας, την πρόβλεψη προβλημάτων και την άμεση προσαρμογή στρατηγικών.

Οφέλη της πράσινης στρατηγικής

Μείωση κόστους μέσω ενεργειακής αποδοτικότητας και μείωσης αποβλήτων. Συμμόρφωση με κανονισμούς και περιβαλλοντικά πρότυπα (π.χ. ESG, ISO 14001).

Ενίσχυση εταιρικής φήμης και διαφοροποίηση στην αγορά. Προσέλκυση περιβαλλοντικά συνειδητών πελατών και συνεργατών.

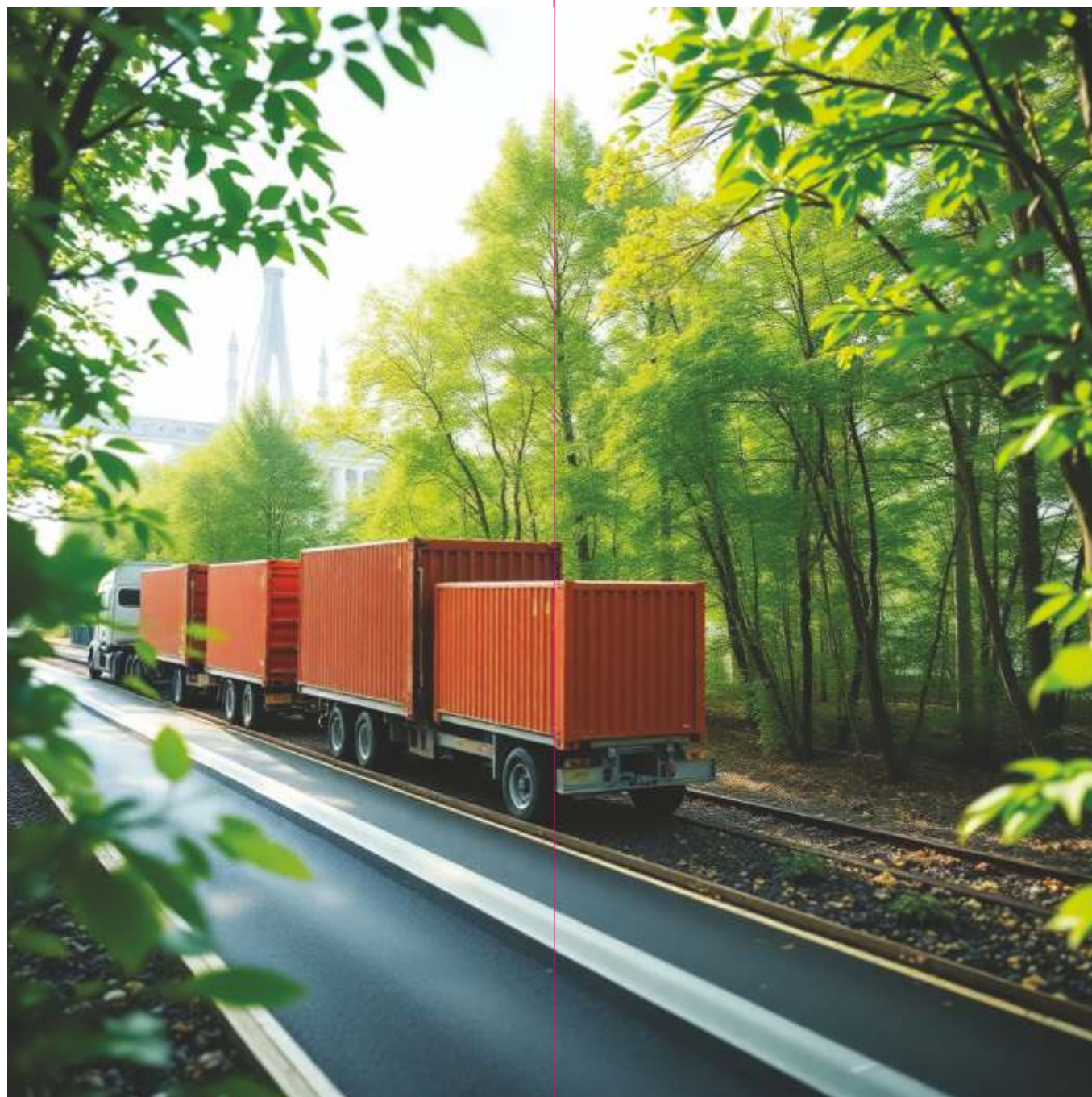
Η ευθύνη και ο ρόλος των εταιρειών

Οι εταιρείες logistics και μεταφορών έχουν τη δυνατότητα να λειτουργήσουν ως καταλύτες αλλαγής στην αγορά. Με υπεύθυνες στρατηγικές και επενδύσεις, μπορούν να επηρεάσουν θετικά τόσο τους προμηθευτές όσο και τους πελάτες τους. Η συνεργασία σε όλο το μήκος της εφοδιαστικής αλυσίδας είναι το "κλειδί" για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας. Η πράσινη ανάπτυξη δεν είναι ένα προσωρινό trend, αλλά η βάση για ένα βιώσιμο επιχειρηματικό μοντέλο. Οι επιχειρήσεις που υιοθετούν τις

κατάλληλες στρατηγικές από σήμερα, χτίζουν τις αντοχές τους για το αύριο – και γίνονται μέρος της λύσης για έναν πιο βιώσιμο πλανήτη.

Goldair Cargo: Λειτουργώντας υπεύθυνα – Μεταφέροντας το μέλλον

Η στρατηγική της Goldair Cargo αποδεικνύει έμπρακτα ότι η πράσινη ανάπτυξη μπορεί να συνδυάζεται με την επιχειρησιακή αποδοτικότητα και την ποιοτική εξυπηρέτηση. Με μακροπρόθεσμο όραμα, σαφείς στόχους και διαρκή επένδυση στην καινοτομία, η εταιρεία διαμορφώνει ένα νέο πρότυπο για τον κλάδο των logistics στην Ελλάδα και το εξωτερικό.



Green Development in Supply Chain and Logistics

Towards a Greener Future: Sustainable Practices in Logistics and Supply Chains

In an era where climate change is a global priority, the logistics and supply chain sector cannot afford to lag behind. Green development in this field is no longer a choice but a strategic necessity. Businesses that invest in sustainable practices not only reduce their environmental footprint but also enhance their competitiveness while creating value for customers, employees, and society at large.

What does a "green" supply chain mean?

Green or sustainable supply chain management (GSCM) refers to a set of practices aimed at minimizing environmental impacts across all stages—from raw material sourcing, transportation, storage, and production, to final distribution to the consumer.

Key Areas of Green Innovation

Sustainable Transportation

The transition from traditional fuels to alternative energy sources (such as electric power, biofuels, and hydrogen) is already underway. Transportation companies are investing in low-emission vehicle fleets while adopting technologies for optimized route planning and reducing empty runs.

Green Warehousing

Warehouses powered by renewable energy sources (e.g., solar panels), equipped with automation systems that lower energy consumption, and implementing packaging recycling play a crucial role in sustainable resource management.

Circular Economy and Reverse Logistics

Product returns, reuse and recycling of materials, and redesigning products to extend their lifecycle are key elements of the circular economy. Reverse logistics has become a critical tool for managing these flows.

Digital Tools and Data Analytics

Digitalization through technologies like IoT (Internet of Things), big data, and artificial intelligence enables the monitoring of environmental performance, forecasting of issues, and real-time strategy adjustments.

Benefits of a Green Strategy

- Cost reduction through energy efficiency and waste minimization.
- Compliance with regulations and environmental standards (e.g., ESG, ISO 14001).
- Enhanced corporate reputation and market differentiation.
- Attraction of environmentally conscious customers and partners.

The Responsibility and Role of Companies

Logistics and transport companies have the power to act as market change catalysts. With responsible strategies and long-term investments, they can positively influence both suppliers and customers. Collaboration across the entire supply chain is the "key" to achieving climate neutrality.

Green development is not a passing trend—it is the foundation of a sustainable business model.

Companies that embrace the right strategies today are building resilience for tomorrow—and becoming part of the solution for a more sustainable planet.

Goldair Cargo: Acting Responsibly – Delivering the Future

Goldair Cargo's strategy is a clear example of how green development can go hand in hand with operational efficiency and high-quality service. With a long-term vision, clear objectives, and continuous investment in innovation, the company is shaping a new standard for the logistics sector in Greece and abroad.

Βιώσιμες Αλυσίδες Εφοδιασμού:

Κλειδί για την Αντιμετώπιση της Κλιματικής Κρίσης

Η **κλιματική κρίση** αποτελεί σήμερα έναν από τους πιο σημαντικούς παράγοντες που επηρεάζουν την παγκόσμια οικονομία και τις επιχειρηματικές δραστηριότητες. Ακραία καιρικά φαινόμενα, αυξημένες θερμοκρασίες, ξηρασίες, πλημμύρες και έντονες καταιγίδες προκαλούν σοβαρές διαταραχές στην παραγωγή, τη μεταφορά και τη διανομή προϊόντων. Οι **εφοδιαστικές αλυσίδες**, που αποτελούν τη ραχοκοκαλιά του παγκόσμιου εμπορίου, είναι ιδιαίτερα ευάλωτες σε αυτές τις αλλαγές. Παράλληλα, η κοινωνική και οικονομική πίεση αυξάνεται, καθώς οι καταναλωτές και οι επενδυτές απαιτούν πλέον μεγαλύτερη διαφάνεια και υπευθυνότητα από τις επιχειρήσεις.

Η ανάγκη για **βιώσιμες αλυσίδες εφοδιασμού** δεν είναι πλέον προαιρετική. Η υιοθέτηση πρακτικών που μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα, προάγουν την κοινωνική υπευθυνότητα και εξασφαλίζουν οικονομική βιωσιμότητα αποτελεί στρατηγική επιλογή για κάθε οργανισμό που επιθυμεί να παραμείνει ανταγωνιστικός και ανθεκτικός σε έναν κόσμο που αλλάζει γρήγορα.

Η κλιματική κρίση και οι επιπτώσεις της στις αλυσίδες εφοδιασμού

Οι αλυσίδες εφοδιασμού αντιμετωπίζουν σήμερα πρωτοφανείς προκλήσεις λόγω της κλιματικής αλλαγής. Ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως πλημμύρες, τυφώνες και δασικές πυρκαγιές, προκαλούν καθυστερήσεις στην παραγωγή και τη διανομή προϊόντων. Για παράδειγμα, οι πλημμύρες στη Νοτιοανατολική Ασία έχουν συχνά σαν αποτέλεσμα την προσωρινή διακοπή της παραγωγής ηλεκτρονικών συσκευών, ενώ οι καταιγίδες στις ακτές της Ευρώπης μπορούν να εμποδίσουν τη ναυσιπλοΐα και τις εισαγωγές πρώτων υλών.

Παράλληλα, η αύξηση του κόστους ενέργειας και πρώτων υλών επηρεάζει άμεσα την οικονομική βιωσιμότητα των επιχειρήσεων. Η τιμή του πετρελαίου, η διαθεσιμότητα φυσικού αερίου και οι αυξήσεις στις τιμές των βασικών πρώτων υλών αναγκάζουν τις επιχειρήσεις να επανεξετάσουν τις στρατηγικές προμηθειών τους και να αναζητήσουν πιο βιώσιμες λύσεις.

Τέλος, οι κοινωνικές και οικονομικές πιέσεις είναι πλέον εμφανείς. Οι καταναλωτές και οι επενδυτές απαιτούν περιβαλλοντική και κοινωνική υπευθυνότητα, ενώ η πίεση από κυβερνήσεις και διεθνείς οργανισμούς για συμμόρφωση με πρότυπα **ESG (Environmental, Social, Governance)** αυξάνεται συνεχώς. Οι επιχειρήσεις που δεν προσαρμόζονται κινδυνεύουν να χάσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και να επηρεαστεί η φήμη τους.

Τι σημαίνει βιώσιμη αλυσίδα εφοδιασμού

Μια βιώσιμη αλυσίδα εφοδιασμού δεν περιορίζεται μόνο στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος μιας επιχείρησης. Αφορά την ολιστική διαχείριση όλων των διαδικασιών παραγωγής, μεταφοράς και διανομής με στόχο τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα. Οι βασικές αρχές περιλαμβάνουν:

Περιβαλλοντικά κριτήρια: μείωση εκπομπών CO₂, χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, κυκλική οικονομία και αποδοτική διαχείριση αποβλήτων.

Κοινωνικά κριτήρια: σεβασμός στα εργασιακά δικαιώματα, ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων, ενίσχυση της τοπικής κοινωνίας.

Οικονομικά κριτήρια: βελτίωση αποδοτικότητας, μείωση κόστους και διασφάλιση βιώσιμης ανάπτυξης.

Παράδειγμα εφαρμογής αποτελεί η χρήση πράσινης ενέργειας σε εργοστάσια και αποθήκες, η αντικατάσταση οχημάτων με ηλεκτρικά ή υβριδικά μοντέλα και η αξιοποίηση υλικών από ανακυκλώσιμες πηγές. Η κυκλική οικονομία, όπου τα προϊόντα ανακυκλώνονται ή επαναχρησιμοποιούνται, μειώνει σημαντικά την ανάγκη για νέες πρώτες ύλες και περιορίζει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Στρατηγικές για βιώσιμη εφοδιαστική αλυσίδα

Η μετάβαση σε βιώσιμες αλυσίδες εφοδιασμού απαιτεί στρατηγική προσέγγιση και συνεργασία σε όλα τα επίπεδα της επιχείρησης. Μερικές βασικές στρατηγικές περιλαμβάνουν:

Βελτιστοποίηση μεταφορών και logistics: Η χρήση διαχείρισης στόλου, η επιλογή πιο αποδοτικών διαδρομών, η αξιοποίηση rail & shipping αντί για φορτηγά σε μεγάλες αποστάσεις μειώνουν το ενεργειακό κόστος και τις εκπομπές CO₂.

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ηλεκτρικά οχήματα: Η εγκατάσταση ηλιακών ή αιολικών συστημάτων σε εργοστάσια και κέντρα διανομής μειώνει την εξάρτηση από συμβατικά καύσιμα. Η αντικατάσταση των παραδοσιακών οχημάτων με ηλεκτρικά ή υβριδικά συμβάλλει επίσης σημαντικά στη μείωση των εκπομπών.

Βιώσιμες προμήθειες και επιλογή συνεργατών: Επιλέγοντας προμηθευτές που εφαρμόζουν πράσινες πρακτικές και ακολουθούν πρότυπα ESG, η επιχείρηση εξασφαλίζει ότι ολόκληρη η αλυσίδα εφοδιασμού συμμορφώνεται με τις αρχές βιωσιμότητας.

Τεχνολογία και ψηφιοποίηση: Η χρήση ψηφιακών εργαλείων για την παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας, των αποβλήτων και της ροής προϊόντων επιτρέπει την αποτελεσματική διαχείριση και τη συνεχή βελτίωση των διαδικασιών.

Οφέλη για τις επιχειρήσεις

Η υιοθέτηση βιώσιμων πρακτικών στις αλυσίδες εφοδιασμού δεν αποτελεί μόνο περιβαλλοντική αναγκαιότητα, αλλά και στρατηγικό πλεονέκτημα. Τα βασικά οφέλη περιλαμβάνουν:

• **Μείωση κόστους και βελτίωση αποδοτικότητας:** Η εξοικονόμηση ενέργειας, η μείωση αποβλήτων και η βελτιστοποίηση των διαδικασιών μειώνουν το λειτουργικό κόστος.

• **Ενίσχυση εταιρικής εικόνας:** Οι πελάτες, οι επενδυτές και η κοινωνία αναγνωρίζουν τις προσπάθειες βιωσιμότητας, γεγονός που αυξάνει την εμπιστοσύνη και την προτίμηση στα προϊόντα ή τις υπηρεσίες της εταιρείας.

• **Συμμόρφωση με νομοθεσία:** Οι επιχειρήσεις προετοιμάζονται για τις μελλοντικές κανονιστικές απαιτήσεις, αποφεύγοντας πρόστιμα και καθυστερήσεις.

Προκλήσεις και τρόποι αντιμετώπισης

Η μετάβαση σε βιώσιμες αλυσίδες εφοδιασμού συνοδεύεται από προκλήσεις. Το κόστος επένδυσης και οι περιορισμοί υποδομών μπορεί να αποτελέσουν αρχικό εμπόδιο. Η εκπαίδευση του προσωπικού και η αλλαγή κουλτούρας απαιτούν χρόνο και συνεχή επικοινωνία.

Η στρατηγική συνεργασία με προμηθευτές και πελάτες, η αξιοποίηση τεχνολογίας για παρακολούθηση και βελτίωση διαδικασιών και η ανάπτυξη σταδιακών επενδυτικών σχεδίων μπορούν να ξεπεράσουν αυτά τα εμπόδια και να εξασφαλίσουν μια επιτυχημένη μετάβαση.

Η βιωσιμότητα δεν είναι πλέον επιλογή, αλλά απαίτηση για τη μακροπρόθεσμη επιβίωση και ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων. Οι οργανισμοί που επενδύουν σε πράσινες αλυσίδες εφοδιασμού όχι μόνο μειώνουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα, αλλά συμβάλλουν ουσιαστικά στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης. Η πρόκληση είναι μεγάλη, αλλά οι στρατηγικές, οι τεχνολογίες και η συνεργασία μπορούν να μετατρέψουν αυτήν την αναγκαιότητα σε ευκαιρία για καινοτομία, αποδοτικότητα και εταιρική υπευθυνότητα.

Sustainable Supply Chains:

Key to Addressing the Climate Crisis

The **climate crisis** is today one of the most significant factors affecting the global economy and business activities. Extreme weather events, increased temperatures, droughts, floods, and intense storms cause serious disruptions in the production, transportation, and distribution of goods. **Supply chains**, which form the backbone of global trade, are particularly vulnerable to these changes. At the same time, social and economic pressure is increasing, as consumers and investors now demand greater transparency and responsibility from businesses.

The need for **sustainable supply chains** is no longer optional. The adoption of practices that reduce environmental footprint, promote social responsibility, and ensure economic sustainability is a strategic choice for every organization that wants to remain competitive and resilient in a rapidly changing world.

The Climate Crisis and Its Impact on Supply Chains

Supply chains face unprecedented challenges today due to climate change. Extreme weather phenomena such as floods, hurricanes, and wildfires cause delays in production and distribution of products. For example, floods in Southeast Asia often result in the temporary halt of electronics manufacturing, while storms along the coasts of Europe can obstruct shipping and the import of raw materials.

At the same time, rising energy and raw material costs directly affect the economic sustainability of businesses. The price of oil, availability of natural gas, and increases in the costs of key raw materials force companies to reconsider their procurement strategies and seek more sustainable solutions.

Finally, social and economic pressures are now evident. Consumers and investors demand environmental and social responsibility, while pressure from governments and international organizations to comply with **ESG (Environmental, Social, Governance)** standards is continuously increasing. Companies that do not adapt risk losing competitive advantage and damaging their reputation.

What Does a Sustainable Supply Chain Mean?

A sustainable supply chain is not only about reducing a company's environmental footprint. It concerns the holistic management of all production, transportation, and distribution processes with a goal of long-term sustainability. The core principles include:

Environmental criteria: reduction of CO₂ emissions, use of renewable energy sources, circular economy, and efficient waste management.

Social criteria: respect for labor rights, employee safety and health, and support for local communities.

Economic criteria: improving efficiency, cost reduction, and ensuring sustainable growth.

An example of application is using green energy in factories and warehouses, replacing vehicles with electric or hybrid models, and sourcing materials from recyclable sources. The circular economy, where products are recycled or reused, significantly reduces the need for new raw materials and limits environmental impact.

Strategies for a Sustainable Supply Chain

Transitioning to sustainable supply chains requires a strategic approach and collaboration at all levels of the company. Some key strategies include:

Optimizing transportation and logistics: Fleet management, choosing more efficient routes, and using rail and shipping instead of trucks for long distances reduce energy costs and CO₂ emissions.

Renewable energy and electric vehicles: Installing solar or wind systems in factories and distribution centers reduces dependency on conventional fuels. Replacing traditional vehicles with electric or hybrid ones also significantly cuts emissions.

Sustainable sourcing and partner selection: Choosing suppliers that apply green practices and follow ESG standards ensures the entire supply chain adheres to sustainability principles.

Technology and digitalization: Utilizing digital tools to monitor energy consumption, waste, and product flow enables effective management and continuous process improvement.

Benefits for Businesses

Adopting sustainable practices in supply chains is not only an environmental necessity but also a strategic advantage. Major benefits include:

• **Cost reduction and increased efficiency:** Energy savings, waste reduction, and process optimization lower operational costs.

• **Strengthening corporate image:** Customers, investors, and society recognize sustainability efforts, increasing trust and preference for the company's products or services.

• **Regulatory compliance:** Companies prepare for future regulatory requirements, avoiding fines and delays.

Challenges and Solutions

The transition to sustainable supply chains comes with challenges. Investment costs and infrastructure limitations may pose initial barriers. Staff training and cultural change require time and ongoing communication.

Strategic collaboration with suppliers and customers, leveraging technology for monitoring and improving processes, and developing gradual investment plans can overcome these obstacles and ensure a successful transition.

Sustainability is no longer a choice but a requirement for the long-term survival and competitiveness of businesses. Organizations investing in green supply chains not only reduce their environmental footprint but also contribute significantly to addressing the climate crisis. The challenge is great, but strategies, technologies, and collaboration can turn this necessity into an opportunity for innovation, efficiency, and corporate responsibility.

Βιωσιμότητα στην καθημερινότητά μας



Από τις μετακινήσεις μέχρι το πώς αγοράζουμε και καταναλώνουμε. Η βιωσιμότητα δεν είναι μόδα ή κάτι που πρέπει να γίνει απότομα. Είναι τρόπος ζωής. Δεν χρειάζεται να αλλάξεις τον κόσμο μέσα σε μια μέρα – αρκεί να κάνεις μικρές, απλές κινήσεις στην καθημερινότητά σου που πραγματικά μετράνε.

«Κάθε πράσινη απόφαση που παίρνεις είναι ένα δώρο για εσένα και για τον πλανήτη.»

• Μετακινήσου έξυπνα και φιλικά προς το περιβάλλον

Δεν είναι απαραίτητο να παίρνεις πάντα το αυτοκίνητο. Δοκίμασε να πας με ποδήλατο, με τα πόδια, με λεωφορείο ή να μοιραστείς τη διαδρομή με φίλους. Έτσι μειώνουμε τους ρύπους και εσύ νιώθεις πιο ελεύθερος στην πόλη.

• Κάνε πιο «πράσινες» τις αγορές σου

Επίλεξε προϊόντα εποχής και τοπικά, που δεν κάνουν πολλά χιλιόμετρα για να φτάσουν σε σένα και είναι πιο φρέσκα. Απόφυγε τις περιττές συσκευασίες και έχει πάντα μαζί σου μια επαναχρησιμοποιούμενη τσάντα.

• Ανανέωσε τη ντουλάπα σου με βιώσιμες επιλογές

Η fast fashion επιβαρύνει το περιβάλλον αλλά και το στυλ σου. Προτίμησε κλασικά κομμάτια που κρατάνε, ψάξε για second-hand ρούχα ή κάνε ανταλλαγές με φίλους.

• Μείωσε, επανέχρησε, ανακύκλωσε

Δεν είναι απλά ένα σύνθημα, είναι στάση ζωής. Χρησιμοποίησε θερμός για τον καφέ σου, επαναχρησιμοποιήσιμες φιάλες νερού, και βάλε φαντασία με γυάλινα βάζα και άλλα αντικείμενα που μπορείς να αξιοποιήσεις ξανά.

• Δώσε δεύτερη ευκαιρία στα πράγματα σου

Πριν πετάξεις κάτι σκέψου αν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξανά, να μεταμορφωθεί ή ακόμα και να κομποστοποιηθεί. Ευκαιρίες για δημιουργικότητα υπάρχουν πολλές!

Sustainability in Everyday Life

From how we get around to what we consume.

Sustainability isn't some passing trend or something you have to do all at once. It's a way of living. You don't need to change the whole world overnight – just start with small, simple choices every day that really make a difference.

"Every green decision you make is a gift to yourself and to the planet."

• Get around smart and eco-friendly

You don't always have to take the car. Try biking, walking, using public transport, or carpooling with friends. It cuts down emissions and helps you feel freer in the city.

• Make your shopping greener

Choose local, seasonal products that haven't traveled far and are fresher. Say no to excessive packaging, and always carry a reusable bag with you.

• Refresh your wardrobe with sustainable picks

Fast fashion wears out both the planet and your style. Go for classic pieces that last, explore second-hand options, or swap clothes with friends.

• Reduce, reuse, recycle

It's more than a slogan—it's a mindset. Use a thermos for your coffee, a metal water bottle, and get creative with jars and containers to give them new life.

• Give your stuff a second chance

Before you throw something away, ask yourself if it can be used differently, repurposed, or composted. There are endless possibilities to get creative!

* A little reminder

Sustainability doesn't mean giving things up. It means making smarter choices, living better, and building a future worth having.



Τάσεις στην επαγγελματική εκπαίδευση και upskilling – Τι ζητούν σήμερα οι εταιρείες και ποια skills είναι απαραίτητα



Στην εποχή που ζούμε, η αγορά εργασίας αλλάζει συνεχώς και μαζί της και οι δεξιότητες που απαιτούν οι επιχειρήσεις. Πλέον, δεν αρκεί απλά να έχεις ένα πτυχίο – το ζητούμενο είναι να μαθαίνεις συνέχεια και να προσαρμόζεσαι γρήγορα. Οι εταιρείες ψάχνουν για ανθρώπους που μπορούν να ανταποκριθούν σε νέες τεχνολογίες και μεθόδους, ώστε να εξελίσσονται παράλληλα με το πεδίο τους.

Τι ζητούν λοιπόν οι εταιρείες σήμερα;

- Συνεχής μάθηση και προσαρμοστικότητα: Θέλουν ανθρώπους που μαθαίνουν γρήγορα και δείχνουν ευελιξία σε αλλαγές και νέα εργαλεία.
- Γνώση σε ψηφιακά και τεχνητής νοημοσύνης (AI) θέματα: Δεν αρκεί να είσαι developer· όλοι οι επαγγελματίες καλό είναι να καταλαβαίνουν βασικά για AI, ανάλυση δεδομένων και αυτοματοποίηση.
- Δεξιότητες για υβριδική ή απομακρυσμένη εργασία: Η δυνατότητα να δουλεύεις αποδοτικά σε ψηφιακά συνεργατικά περιβάλλοντα είναι πια must.
- Ευελιξία στα επιχειρησιακά και project management εργαλεία: Μεθοδολογίες όπως Agile, Scrum και Lean γίνονται όλο και πιο απαραίτητες.
- Soft skills ή αλλιώς 'μαλακές' δεξιότητες: Ηγεσία, επικοινωνία, ομαδικότητα, κριτική σκέψη και ικανότητα επίλυσης προβλημάτων.

Ποιες δεξιότητες είναι must ανά κατηγορία;

- Τεχνολογία: cloud computing, ανάλυση δεδομένων, ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, εργαλεία AI/ML, πλατφόρμες low-code/no-code.
- Επιχειρήσεις & Στρατηγική: digital marketing, διαχείριση εμπειρίας πελάτη, οικονομική κατανόηση, design thinking.
- Soft skills: προσαρμοστικότητα, ενσυναίσθηση, ανθεκτικότητα, ομαδικότητα, ηγεσία.
- Πράσινες δεξιότητες: βιώσιμη ανάπτυξη, ESG reporting, κυκλική οικονομία, καθώς οι εταιρείες προσαρμόζονται σε περιβαλλοντικούς στόχους.

Τι νέο υπάρχει στην εκπαίδευση και το upskilling;

- Microlearning & on-demand εκπαίδευση: μαθήματα σε μικρές δόσεις, όποτε τα χρειάζεσαι.
- Blended learning: συνδυασμός online με δια ζώσης μαθήματα.
- Προσαρμοσμένα εκπαιδευτικά μονοπάτια ανάλογα με τον ρόλο και την καριέρα.
- Πιστοποιήσεις και badges από αναγνωρισμένους φορείς όπως Google, Microsoft, ή PMI, που προσθέτουν αξία στο βιογραφικό.
- Πλατφόρμες εκμάθησης με AI που προτείνουν υλικό εκπαίδευσης βασισμένο στα κενά δεξιοτήτων που έχει ο κάθε χρήστης.

Αυτό που έχει πραγματικά σημασία είναι να παραμένουμε ανοικτοί στη μάθηση, να αναζητάμε συνεχώς τρόπους να βελτιωνόμαστε και να ενσωματώνουμε τις νέες τεχνολογίες στην καθημερινή μας δουλειά. Κάθε εταιρεία που κοιτάει προς το μέλλον θέλει ανθρώπους ακριβώς με αυτήν τη νοοτροπία.

Trends in Vocational Education and Upskilling – What Companies Are Looking For and Must-Have Skills

The job market is constantly evolving, and so are the skills companies expect from their people. These days, having just a degree is not enough – what really counts is the ability to keep learning and adapt quickly. Businesses want individuals who can keep up with new technologies and ways of working, growing alongside their field.

What Are Companies Looking For?

- Continuous learning and adaptability: They want people who can learn fast and are flexible with change and new tools.
- Digital and AI literacy: It's not just about developers anymore; everyone should have a basic understanding of AI, data analytics, and automation.
- Hybrid and remote work skills: The ability to work effectively in digital and collaborative environments is essential.
- Business agility and project management: Methods like Agile, Scrum, and Lean project management are increasingly in demand.
- Soft skills: Leadership, communication, teamwork, critical thinking, and problem-solving remain key.

Must-Have Skills by Category

- Technology: Cloud computing, data analysis, cybersecurity, AI/ML tools, and low-code/no-code platforms.
- Business & Strategy: Digital marketing, customer experience management, financial literacy, and design thinking.
- Soft skills: Adaptability, empathy, resilience, teamwork, and leadership.
- Green skills: Sustainable development, ESG reporting, and circular economy practices, as companies embrace sustainability goals.

Current Trends in Education and Upskilling

- Microlearning and on-demand training: Bite-sized courses available whenever you need them.
- Blended learning: A mix of online and in-person learning.
- Personalized learning paths: Programs tailored to specific roles and career goals.
- Certifications and badges: From recognized organizations like Google, Microsoft, and PMI that add value to your resume.
- AI-driven learning platforms: These recommend training content based on your specific skill gaps.

The key takeaway is to stay open to learning, always look for ways to improve, and integrate new technologies into the daily workflow. Companies that are forward-thinking want people with exactly this mindset.



Έξυπνη διαχείριση χρόνου και ενέργειας

Συμβουλές για περισσότερη αποδοτικότητα και λιγότερο άγχος

Στην εποχή της ταχύτητας και της συνεχούς πληροφορίας, πολλοί νιώθουμε ότι η μέρα δεν μας φτάνει ποτέ. Το φαινόμενο του burnout (επαγγελματική εξουθένωση) είναι πιο συχνό, με συνέπειες όχι μόνο στη δουλειά μας αλλά και στην υγεία και την προσωπική μας ζωή. Η λύση δεν είναι να δουλεύουμε περισσότερο, αλλά να δουλεύουμε πιο έξυπνα.

Ξεχώρισε το σημαντικό από το επείγον

Δεν έχουν όλα τα καθήκοντα την ίδια αξία. Η μέθοδος Eisenhower μπορεί να σε βοηθήσει:

Σημαντικά & επείγοντα → τακτοποίησέ τα αμέσως. **Σημαντικά αλλά όχι επείγοντα** → βάλε τα στο πρόγραμμα. **Μη σημαντικά αλλά επείγοντα** → αν μπορείς, ανάθεσέ τα. **Ούτε σημαντικά ούτε επείγοντα** → σκέψου αν αξίζει να τα κάνεις καν.

Δώσε έμφαση στην ενέργεια, όχι μόνο στον χρόνο

Ο χρόνος είναι πεπερασμένος, αλλά η ενέργεια μπορεί να ανανεώνεται. Ύπνος, σωστή διατροφή και λίγη άσκηση κάνουν τεράστια διαφορά. Μην υποτιμάς τα μικρά διαλείμματα μέσα στη μέρα· βοηθούν το μυαλό να «καθαρίζει» και σου δίνουν νέα ώθηση.

Η δύναμη της συγκέντρωσης

Το multitasking ακούγεται χρήσιμο, αλλά στην πράξη μειώνει την παραγωγικότητα. Δοκίμασε τεχνικές εστίασης, όπως η μέθοδος Pomodoro (25 λεπτά δουλειάς, 5 λεπτά διάλειμμα). Κλείσε ειδοποιήσεις και φτιάξε έναν χώρο εργασίας που σε βοηθά να συγκεντρώνεσαι.

Βάλε όρια

Μάθε να λες «όχι» όταν οι απαιτήσεις ξεπερνούν τις δυνατότητές σου. Καθαρά όρια με συναδέλφους και πελάτες προστατεύουν την ψυχική σου υγεία και δείχνουν ότι σέβεσαι τον χρόνο σου.

Χώρος και για χαλάρωση

Η χαλάρωση δεν είναι πολυτέλεια, είναι αναγκαιότητα. Μια βόλτα, λίγος διαλογισμός ή μια δημιουργική δραστηριότητα μπορούν να λειτουργήσουν σαν «ανάσα» μέσα στην ένταση της καθημερινότητας.

Αναθεώρησε τις προτεραιότητές σου

Η συνεχής προσπάθεια για παραγωγικότητα μπορεί εύκολα να μας κάνει να ξεχνάμε το «γιατί» πίσω από όσα κάνουμε. Θυμήσου: η επιτυχία δεν μετριέται μόνο σε deadlines και projects, αλλά και στο πόσο ισορροπημένη είναι η ζωή σου.

Η σωστή διαχείριση χρόνου και ενέργειας δεν είναι θέμα αυστηρής πειθαρχίας, αλλά έξυπνης στρατηγικής. Μικρές αλλαγές στην καθημερινότητά μας μπορούν να μας δώσουν περισσότερη παραγωγικότητα, καλύτερη ψυχική διάθεση και μια ζωή που δεν μας εξαντλεί, αλλά μας γεμίζει.

Smart Time and Energy Management

Practical tips for productivity and avoiding burnout

In today's fast-paced world, many of us feel like there's never enough time in the day. Burnout has become increasingly common, affecting not only our work performance but also our health and personal lives. The solution isn't to work harder or longer—it's to work smarter.

Learn to separate what's important from what's urgent

Not every task deserves the same level of attention. The Eisenhower method can help:

Important & urgent → handle them right away. **Important but not urgent** → schedule them. **Not important but urgent** → delegate if possible. **Neither important nor urgent** → ask yourself if they're worth doing at all.

Focus on your energy, not just your time

Time is limited, but energy can be renewed. Good sleep, movement, and proper nutrition make all the difference. Even short breaks during the day give your brain room to "breathe" and help boost creativity.

The power of focus

Multitasking may feel productive, but in reality it slows you down. Try focus techniques like the Pomodoro method (25 minutes of work, 5 minutes break). Turn off notifications and set up a workspace that minimizes distractions.

Set clear boundaries

Learn to say "no" when your plate is already full. By setting healthy boundaries with colleagues and clients, you protect your energy and earn respect for your time.

Make space for relaxation

Relaxation isn't a luxury—it's a necessity. A walk, a few minutes of meditation, or a creative activity can act as a shield against stress and keep you balanced.

Revisit your priorities

The constant push for productivity can make us lose sight of the bigger picture. Remember: success isn't measured only in deadlines and finished projects, but also in how well you balance work and life.

Managing time and energy wisely is less about strict discipline and more about smart strategy. With small, intentional changes in our daily habits, we can achieve higher productivity, better mental well-being, and a life that doesn't drain us—but inspires us.

Ψυχική υγεία στον χώρο των μεταφορών

Εργασιακή πίεση, burnout και πώς να το διαχειριστείς

Ο χώρος των μεταφορών είναι ένας από τους πιο απαιτητικούς επαγγελματικούς κλάδους. Οι οδηγοί, οι υπάλληλοι logistics και τα στελέχη που φροντίζουν ώστε τα αγαθά να φτάνουν στον προορισμό τους, βρίσκονται καθημερινά αντιμέτωποι με πίεση χρόνου, απρόβλεπτες καταστάσεις και υψηλές ευθύνες. Σε έναν τόσο έντονο ρυθμό εργασίας, η ψυχική υγεία συχνά δοκιμάζεται.

Πίεση και άγχος

Οι συνεχείς μετακινήσεις, τα κυκλοφοριακά προβλήματα, οι απαιτητικοί πελάτες και τα αυστηρά χρονοδιαγράμματα δημιουργούν συνθήκες έντονου στρες. Όταν αυτό το στρες παραμένει για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς διαλείμματα και υγιείς μηχανισμούς διαχείρισης, μπορεί να οδηγήσει σε burnout – τη λεγόμενη «επαγγελματική εξουθένωση».

Burnout: Πώς εκδηλώνεται

Έντονη κόπωση που δεν περνά ούτε με ξεκούραση
Έλλειψη διάθεσης για εργασία ή απώλεια ενδιαφέροντος
Ευερεθιστότητα και νευρικότητα
Συχνές σωματικές ενοχλήσεις (πονοκέφαλοι, αϋπνίες, μυϊκοί πόνοι)
Αίσθημα αποξένωσης ή αποστασιοποίησης από τη δουλειά
Η επαγγελματική εξουθένωση δεν είναι «αδυναμία χαρακτήρα»· είναι μια φυσιολογική αντίδραση του οργανισμού σε υπερβολικές και παρατεταμένες απαιτήσεις.

Τι μπορείς να κάνεις

Οργάνωση χρόνου – Προσπάθησε να βάζεις ρεαλιστικά όρια και να μοιράζεις τα καθήκοντα σε μικρότερα βήματα.
Διαλείμματα – Ακόμη και λίγα λεπτά ξεκούρασης μέσα στη μέρα μειώνουν την ένταση και βοηθούν στη συγκέντρωση.
Υγιεινός τρόπος ζωής – Καλή διατροφή, επαρκής ύπνος και λίγη σωματική άσκηση κάνουν μεγάλη διαφορά.
Επικοινωνία – Μοιράσου τις δυσκολίες με συναδέλφους ή φίλους. Η αίσθηση ότι «δεν είσαι μόνος» ελαφρύνει το βάρος.
Επαγγελματική βοήθεια – Αν τα συμπτώματα είναι έντονα και παρατεταμένα, η υποστήριξη από ψυχολόγο μπορεί να δώσει πρακτικά εργαλεία διαχείρισης.

Ένας πιο υγιής εργασιακός πολιτισμός

Οι εργοδότες στον χώρο των μεταφορών μπορούν επίσης να παίξουν καθοριστικό ρόλο. Με την καλλιέργεια μιας κουλτούρας που σέβεται την ψυχική υγεία, την παροχή ξεκάθαρων οδηγιών και τη δημιουργία χώρων για ανατροφοδότηση και υποστήριξη, μειώνεται ο κίνδυνος εξουθένωσης και αυξάνεται η αποδοτικότητα.

Η ψυχική υγεία δεν είναι πολυτέλεια, αλλά αναγκαιότητα στον χώρο των μεταφορών. Με σωστή φροντίδα, οργάνωση και υποστήριξη, το επάγγελμα μπορεί να παραμείνει απαιτητικό αλλά και βιώσιμο, χωρίς να θυσιάζεται η ευεξία των ανθρώπων που το υπηρετούν

Mental Health in the Transport Sector

Work Pressure, Burnout, and How to Manage It

The transport industry is one of the most demanding professional sectors. Drivers, logistics employees, and managers who ensure that goods reach their destinations face daily time pressure, unpredictable situations, and heavy responsibilities. In such a fast-paced environment, mental health is often put to the test.

Pressure and Stress

Constant travel, traffic problems, demanding clients, and strict deadlines create conditions of intense stress. When this stress continues for a long period without breaks and healthy coping mechanisms, it can lead to burnout—also known as occupational exhaustion.

Burnout: How It Manifests

Persistent fatigue that doesn't go away even with rest
Lack of motivation or loss of interest in work
Irritability and nervousness
Frequent physical complaints (headaches, insomnia, muscle pain)
Feelings of detachment or disconnection from work
Burnout is not a “weakness of character”; it is a natural reaction of the body to excessive and prolonged demands.

What You Can Do

Time management – Try to set realistic limits and break tasks into smaller steps.
Breaks – Even a few minutes of rest during the day reduce tension and improve focus.
Healthy lifestyle – Good nutrition, sufficient sleep, and some physical exercise make a big difference.
Communication – Share your difficulties with colleagues or friends. Knowing you're not alone lightens the burden.
Professional help – If symptoms are intense and persistent, support from a psychologist can provide practical coping tools.

A Healthier Work Culture

Employers in the transport sector can also play a crucial role. By fostering a culture that respects mental health, providing clear instructions, and creating spaces for feedback and support, they can reduce the risk of burnout and increase productivity.

Mental health is not a luxury but a necessity in the transport sector. With proper care, organization, and support, the profession can remain demanding yet sustainable—without sacrificing the well-being of the people who serve it



Νέες τεχνολογίες που αλλάζουν τον τρόπο που δουλεύουμε

Η εργασία αλλάζει ριζικά με την είσοδο νέων τεχνολογιών, που πριν από λίγα χρόνια φάνταζαν σενάριο επιστημονικής φαντασίας. Τεχνητή νοημοσύνη, «έξυπνες» συσκευές, cloud υπηρεσίες και ψηφιακά τιμολόγια μεταμορφώνουν την καθημερινότητα επιχειρήσεων και εργαζομένων.

ChatGPT: ο ψηφιακός συνεργάτης

«Σήμερα, ένα εργαλείο όπως το ChatGPT μπορεί να απαντά σε πελάτες, να προετοιμάζει παρουσιάσεις ή να βοηθά στην εκπαίδευση προσωπικού», εξηγεί σύμβουλος ψηφιακού μετασχηματισμού. Όπως σημειώνει, η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης δεν σημαίνει απαραίτητα αντικατάσταση ανθρώπων, αλλά ενίσχυση της παραγωγικότητας.

Το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)

Από την αποθήκη μέχρι το σπίτι, το IoT φέρνει την επανάσταση της διασυνδεσιμότητας. Αισθητήρες που στέλνουν δεδομένα σε πραγματικό χρόνο επιτρέπουν στις εταιρείες να παρακολουθούν κάθε στάδιο παραγωγής. «Χάρη στο IoT, μπορούμε να προλάβουμε μια βλάβη προτού συμβεί», τονίζει μηχανικός αυτοματισμών, δείχνοντας πως η πρόληψη γίνεται πλέον πράξη.

Cloud logistics: η νέα πραγματικότητα στη μεταφορά αγαθών

Η εφοδιαστική αλυσίδα μεταφέρεται στο «σύννεφο», με επιχειρήσεις να αποκτούν πλήρη εικόνα των μεταφορών τους. «Οι συνεργάτες μας βλέπουν σε πραγματικό χρόνο πού βρίσκεται το φορτίο τους, χωρίς τηλεφώνια και καθυστερήσεις», αναφέρει εκπρόσωπος μεγάλης εταιρείας logistics. Η αμεσότητα και η διαφάνεια ενισχύουν την αξιοπιστία.

Ψηφιακά τιμολόγια: τέλος στο χαρτί

Η ηλεκτρονική τιμολόγηση κερδίζει συνεχώς έδαφος. Επιχειρηματίες υπογραμμίζουν ότι μειώνει το κόστος και περιορίζει τα λάθη. Παράλληλα, η μείωση χαρτιού συμβάλλει και σε μια πιο «πράσινη» λειτουργία. «Πρόκειται για μια αλλαγή που βοηθά και τις επιχειρήσεις και το περιβάλλον», λέει λογιστής με πολυετή εμπειρία.

Το μέλλον που έρχεται

Όπως δείχνει η πορεία, οι τεχνολογίες αυτές δεν είναι προσωρινή μόδα αλλά βαθιές αλλαγές. «Δεν πρόκειται για τεχνολογίες του μέλλοντος: είναι ήδη εδώ και επηρεάζουν τον τρόπο που δουλεύουμε», καταλήγει ειδικός της αγοράς.

New Technologies That Are Changing the Way We Work

Work is being radically transformed with the arrival of new technologies that, just a few years ago, seemed like science fiction. Artificial intelligence, smart devices, cloud services, and digital invoicing are reshaping the daily routines of businesses and employees.

ChatGPT: The Digital Partner

"Today, a tool like ChatGPT can respond to customers, prepare presentations, or assist with staff training," explains a digital transformation consultant. As he notes, the use of artificial intelligence doesn't necessarily mean replacing people, but rather enhancing productivity.

The Internet of Things (IoT)

From warehouses to homes, IoT is driving the revolution of connectivity. Sensors that send real-time data allow companies to monitor every stage of production. "Thanks to IoT, we can prevent a malfunction before it happens," highlights an automation engineer, showing how prevention is becoming reality.

Cloud Logistics: The New Reality in Goods Transportation

The supply chain is moving to the cloud, giving businesses a complete view of their shipments. "Our partners can see in real time where their cargo is, without phone calls or delays," says a representative of a major logistics company. Immediacy and transparency are strengthening trust and reliability.

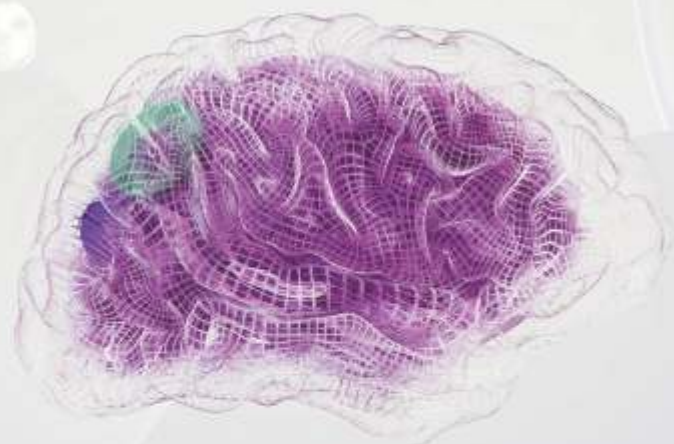
Digital Invoicing: Goodbye to Paper

Electronic invoicing is gaining ground. Entrepreneurs emphasize that it reduces costs and minimizes errors. At the same time, less paper means more sustainable business practices. "This is a change that benefits both companies and the environment," says an experienced accountant.

The Future Ahead

As current trends show, these technologies are not a passing fad but deep, long-lasting changes. "These are not technologies of the future; they are already here and shaping the way we work," concludes an industry expert.





Logistics και Τεχνητή Νοημοσύνη: Η Επόμενη Μέρα στις Μεταφορές

Η τεχνολογική πρόοδος έχει αλλάξει ριζικά τον τρόπο που λειτουργούν πολλές βιομηχανίες, και ο κλάδος των μεταφορών και της εφοδιαστικής αλυσίδας (logistics) δεν αποτελεί εξαίρεση. Η Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence - AI) έχει αρχίσει να διαμορφώνει το μέλλον των logistics, φέρνοντας μια νέα εποχή που χαρακτηρίζεται από μεγαλύτερη αποδοτικότητα, ακρίβεια και ευελιξία. Στην Ελλάδα, αν και η υιοθέτηση της τεχνολογίας βρίσκεται σε αρχικό στάδιο, η προοπτική είναι τεράστια και οι εξελίξεις στον χώρο αναμένονται με μεγάλο ενδιαφέρον.

Σε αυτό το άρθρο θα εξετάσουμε πώς η Τεχνητή Νοημοσύνη αλλάζει τον κλάδο των μεταφορών και των logistics, τις δυνατότητες που ανοίγει, τα πρακτικά οφέλη και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις, καθώς και τις ελληνικές πρωτοβουλίες που αποτελούν σημεία αναφοράς στη νέα αυτή εποχή.

Τι είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη και πώς εφαρμόζεται στα Logistics;

Η Τεχνητή Νοημοσύνη αφορά τη δημιουργία συστημάτων και αλγορίθμων που μπορούν να εκτελούν εργασίες που παραδοσιακά απαιτούσαν ανθρώπινη νοημοσύνη. Αυτές περιλαμβάνουν την ανάλυση δεδομένων, τη μάθηση από εμπειρίες, την πρόβλεψη μελλοντικών γεγονότων, την αναγνώριση μοτίβων, και τη λήψη αποφάσεων.

Στον τομέα των logistics, οι εφαρμογές της AI είναι πολυάριθμες και ποικίλες:

Πρόβλεψη Ζήτησης (Demand Forecasting): Χρησιμοποιώντας μεγάλα σύνολα δεδομένων (big data), αλγόριθμοι AI προβλέπουν με ακρίβεια τις ανάγκες των πελατών, επιτρέποντας καλύτερο προγραμματισμό παραγωγής και αποθήκευσης.

Έξυπνη Δρομολόγηση (Smart Routing): Τα συστήματα AI αναλύουν δεδομένα κυκλοφορίας, καιρού, και παραγγελιών σε πραγματικό χρόνο για να επιλέξουν τις βέλτιστες διαδρομές, μειώνοντας κόστη καυσίμων και χρόνους παράδοσης.

Διαχείριση Αποθήκης (Warehouse Management): Τα ρομπότ και τα συστήματα AI αυτοματοποιούν τη διακίνηση και αποθήκευση προϊόντων, αυξάνοντας την ταχύτητα και ακρίβεια.

Αυτοματοποιημένη Παρακολούθηση (Automated Tracking): Η χρήση αισθητήρων IoT σε συνδυασμό με AI επιτρέπει την παρακολούθηση των εμπορευμάτων σε κάθε στάδιο της αλυσίδας εφοδιασμού.

Διαχείριση Κινδύνων: Με ανάλυση δεδομένων και πρόβλεψη πιθανών διαταραχών (π.χ. φυσικές καταστροφές, καθυστερήσεις), οι επιχειρήσεις μπορούν να σχεδιάσουν στρατηγικές αντιμετώπισης.

Πλεονεκτήματα της Τεχνητής Νοημοσύνης στα Logistics

Η εφαρμογή της AI στον κλάδο των μεταφορών και logistics φέρνει σημαντικά οφέλη, όπως:

Αύξηση της Αποδοτικότητας και Μείωση Κόστους

Τα συστήματα AI μπορούν να αυτοματοποιήσουν πλήθος εργασιών που μέχρι σήμερα απαιτούσαν χρόνο και ανθρώπινο δυναμικό. Η έξυπνη δρομολόγηση μειώνει την κατανάλωση καυσίμων και τους χρόνους μεταφοράς, ενώ η βελτιστοποίηση των αποθεμάτων αποτρέπει την υπερβολική αποθήκευση και τις ελλείψεις.

Βελτίωση της Ακρίβειας και της Ποιότητας Υπηρεσιών

Η πρόβλεψη ζήτησης και η βελτιστοποίηση της διαχείρισης αποθηκών συμβάλλουν στη μείωση των λαθών, της απώλειας προϊόντων και της καθυστέρησης παραδόσεων, ενισχύοντας την ικανοποίηση πελατών.

Ευελιξία και Προσαρμοστικότητα σε Αλλαγές της Αγοράς

Η AI μπορεί να αναλύει συνεχώς δεδομένα και να προσαρμόζει τα συστήματα σε πραγματικό χρόνο, ώστε οι επιχειρήσεις να ανταποκρίνονται γρήγορα σε απρόβλεπτες αλλαγές, όπως απότομες αυξήσεις ζήτησης ή προβλήματα στην εφοδιαστική αλυσίδα.

Προηγμένη Λήψη Αποφάσεων

Με τη βοήθεια εργαλείων ανάλυσης δεδομένων, οι διευθυντές logistics λαμβάνουν βάσιμες αποφάσεις που βασίζονται σε ακριβή στοιχεία και όχι σε εκτιμήσεις ή διαίσθηση.

Logistics and Artificial Intelligence: The Next Day in Transportation

Technological progress has radically changed the way many industries operate, and the transportation and supply chain (logistics) sector is no exception. Artificial Intelligence (AI) has begun shaping the future of logistics, ushering in a new era characterized by greater efficiency, accuracy, and flexibility. In Greece, although technology adoption is still in its early stages, the prospects are enormous and developments in the field are eagerly anticipated.

In this article, we will examine how Artificial Intelligence is transforming the transportation and logistics industry, the opportunities it opens up, the practical benefits and challenges businesses face, as well as Greek initiatives that serve as benchmarks in this new era.

What is Artificial Intelligence and How is it Applied in Logistics?

Artificial Intelligence refers to the creation of systems and algorithms capable of performing tasks that traditionally required human intelligence. These include data analysis, learning from experience, predicting future events, pattern recognition, and decision-making.

In logistics, AI applications are numerous and varied:

Demand Forecasting: Using large datasets (big data), AI algorithms accurately predict customer needs, enabling better production and inventory planning.

Smart Routing: AI systems analyze real-time traffic, weather, and order data to select optimal routes, reducing fuel costs and delivery times.

Warehouse Management: Robots and AI systems automate product handling and storage, increasing speed and accuracy.

Automated Tracking: The use of IoT sensors combined with AI allows tracking of goods at every stage of the supply chain.

Risk Management: By analyzing data and predicting possible disruptions (e.g., natural disasters, delays), companies can design mitigation strategies.

Advantages of Artificial Intelligence in Logistics

The implementation of AI in the transportation and logistics sector brings significant benefits, such as:

Increased Efficiency and Cost Reduction

AI systems can automate numerous tasks that previously required time and human labor. Smart routing reduces fuel consumption and transit times, while inventory optimization prevents overstocking and shortages.

Improved Accuracy and Service Quality

Demand forecasting and warehouse management optimization help reduce errors, product loss, and delivery delays, enhancing customer satisfaction.

Flexibility and Adaptability to Market Changes

AI can continuously analyze data and adjust systems in real-time, enabling businesses to respond quickly to unpredictable changes, such as sudden demand spikes or supply chain issues.

Advanced Decision-Making

With data analytics tools, logistics managers make informed decisions based on accurate data rather than estimates or intuition.



Πρακτικές Εφαρμογές στην Ελλάδα: Προς την «Έξυπνη» Εφοδιαστική Αλυσίδα

Η Ελλάδα, με γεωγραφικό πλεονέκτημα λόγω της θέσης της ως κόμβος μεταξύ Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής, έχει όλα τα εκέγγυα να αναπτύξει προηγμένα συστήματα logistics με χρήση AI. Ήδη παρατηρούμε κάποιες πρωτοβουλίες που προάγουν την τεχνολογία αυτή:

Έξυπνα Δίκτυα Φωτισμού

Στα πλαίσια της «έξυπνης πόλης», τα συστήματα έξυπνου φωτισμού χρησιμοποιούν αισθητήρες και AI για τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και τη βελτίωση της ασφάλειας. Με τη σωστή ενσωμάτωση, τέτοια δίκτυα μπορούν να υποστηρίξουν και τις υποδομές logistics, βοηθώντας στην ασφαλή και αποδοτική κίνηση φορτηγών και διανομών.

Έξυπνες Γέφυρες και Οδικές Υποδομές

Έργα που συνδυάζουν αισθητήρες, τεχνητή νοημοσύνη και ανάλυση δεδομένων, μπορούν να παρακολουθούν τη φθορά και την κατάσταση των γεφυρών και δρόμων, αποτρέποντας ατυχήματα και καθυστερήσεις. Αυτό βελτιώνει σημαντικά την αξιοπιστία των μεταφορών.

Ψηφιοποίηση και Απομακρυσμένη Διαχείριση Αποθηκών

Στον ιδιωτικό τομέα, επιχειρήσεις logistics και μεταφορών επενδύουν σε αυτοματισμούς και συστήματα AI για την καλύτερη διαχείριση των αποθηκών τους, καθώς και για τη βελτιστοποίηση των δρομολογίων διανομής.

Προκλήσεις και Εμπόδια στην Υιοθέτηση της Τεχνητής Νοημοσύνης

Παρά τα οφέλη και τις δυνατότητες, η εφαρμογή της AI στον τομέα των logistics αντιμετωπίζει ορισμένες προκλήσεις, ειδικά σε μια αγορά όπως η ελληνική:

Έλλειψη Εξειδικευμένου Ανθρώπινου Δυναμικού

Η τεχνολογία AI απαιτεί ειδικές γνώσεις και δεξιότητες. Η εκπαίδευση προσωπικού και η προσέλκυση ειδικών είναι κρίσιμες παράμετροι για την επιτυχή ενσωμάτωση.

Κόστος Επένδυσης

Η ανάπτυξη και εφαρμογή προηγμένων συστημάτων AI μπορεί να απαιτεί σημαντικούς οικονομικούς πόρους, κάτι που αποτελεί εμπόδιο κυρίως για μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Θέματα Ασφάλειας και Προστασίας Δεδομένων

Η συλλογή και ανάλυση μεγάλων όγκων δεδομένων εγείρει ζητήματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας, που πρέπει να αντιμετωπιστούν με αστηρά πρωτόκολλα.

Αντίσταση στην Αλλαγή

Οι οργανωτικές δομές και κουλτούρες σε παραδοσιακούς κλάδους μπορεί να δυσκολεύονται να προσαρμοστούν σε νέα τεχνολογικά μοντέλα, επιβραδύνοντας την υιοθέτηση της AI.

Το Μέλλον της Τεχνητής Νοημοσύνης στα Logistics

Η πρόοδος στον χώρο της τεχνητής νοημοσύνης και η διείσδυσή της στα logistics είναι αναπόφευκτη. Αναμένεται ότι στο μέλλον:

- Τα συστήματα AI θα γίνουν πιο εξελιγμένα και προσαρμοστικά, με δυνατότητα αυτομάθησης σε μεγαλύτερο βάθος.
- Θα αναπτυχθούν πλήρως αυτοματοποιημένα logistics hubs, όπου ρομπότ και AI θα συντονίζουν κάθε στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας.
- Οι μεταφορές με χρήση αυτόνομων οχημάτων και drones θα γίνουν πιο διαδεδομένες, μειώνοντας την ανθρώπινη παρέμβαση.

Η συνεργασία ανθρώπου και μηχανής θα εξελιχθεί σε μια νέα μορφή εργασίας, όπου το προσωπικό θα επικεντρώνεται σε πιο στρατηγικές και δημιουργικές εργασίες.

Η τεχνητή νοημοσύνη αποτελεί το κλειδί για τη νέα εποχή στις μεταφορές και τα logistics, προσφέροντας τεράστιες ευκαιρίες για αύξηση της αποδοτικότητας, μείωση κόστους και βελτίωση υπηρεσιών. Η Ελλάδα έχει την ευκαιρία να πρωτοπορήσει, αξιοποιώντας την τεχνολογία σε συνδυασμό με τα γεωστρατηγικά της πλεονεκτήματα.

Για να γίνει αυτό, όμως, απαιτούνται στοχευμένες επενδύσεις σε υποδομές και εκπαίδευση, καθώς και ευρεία συνεργασία μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Η «έξυπνη» εφοδιαστική αλυσίδα δεν είναι απλώς μια τάση αλλά αναγκαιότητα για την επιβίωση και ανάπτυξη στον σύγχρονο ανταγωνιστικό κόσμο των μεταφορών.



Practical Applications in Greece: Toward the "Smart" Supply Chain



Greece, with its geographic advantage as a hub between Europe, Asia, and Africa, has all the prerequisites to develop advanced logistics systems using AI. We already observe initiatives promoting this technology:

Smart Lighting Networks

Within the "smart city" framework, smart lighting systems use sensors and AI to optimize energy consumption and enhance safety. Proper integration of such networks can support logistics infrastructure, assisting in the safe and efficient movement of trucks and couriers.

Smart Bridges and Road Infrastructure

Projects combining sensors, AI, and data analysis monitor the wear and condition of bridges and roads, preventing accidents and delays. This significantly improves transportation reliability.

Digitalization and Remote Warehouse Management

In the private sector, logistics and transportation companies invest in automation and AI systems for better warehouse management and route optimization.

Challenges and Barriers to AI Adoption

Despite the benefits and potential, applying AI in logistics faces certain challenges, especially in a market like Greece:

Lack of Specialized Human Resources

AI technology requires specialized knowledge and skills. Training staff and attracting experts are critical for successful integration.

Investment Costs

Developing and implementing advanced AI systems may require substantial financial resources, posing a barrier especially for small and medium enterprises.

Security and Data Privacy Issues

Collecting and analyzing large volumes of data raises security and privacy concerns that must be addressed with strict protocols.

Resistance to Change

Organizational structures and cultures in traditional sectors may struggle to adapt to new technological models, slowing AI adoption.

The Future of Artificial Intelligence in Logistics

Progress in artificial intelligence and its penetration into logistics is inevitable. It is expected that in the future:

- AI systems will become more advanced and adaptive, capable of deeper self-learning.
- Fully automated logistics hubs will develop, where robots and AI coordinate every stage of the supply chain.
- Transportation using autonomous vehicles and drones will become more widespread, reducing human intervention.

Human-machine collaboration will evolve into a new form of work, where personnel focus on more strategic and creative tasks.

Artificial intelligence is the key to a new era in transportation and logistics, offering enormous opportunities for increasing efficiency, reducing costs, and improving services. Greece has the chance to be a pioneer by leveraging technology along with its geostrategic advantages.

However, this requires targeted investments in infrastructure and education, as well as broad cooperation between the public and private sectors. The "smart" supply chain is not just a trend but a necessity for survival and growth in today's competitive transportation world.

From Warehouse to World, On Time



Goldair Cargo: Γέφυρα ανάμεσα στην ακαδημαϊκή γνώση και την πράξη

Η Goldair Cargo συνεχίζει να επενδύει ουσιαστικά στη σύνδεση με την ακαδημαϊκή κοινότητα, αναγνωρίζοντας τη σημασία της ενίσχυσης των νέων επαγγελματιών στον χώρο των Διεθνών Μεταφορών και Logistics.

Μέσα από μια ιδιαίτερα επιτυχημένη συνεργασία με το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, η εταιρεία μας έχει καταφέρει να προσφέρει σε φοιτητές πολύτιμες εμπειρίες, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να εφαρμόσουν τις θεωρητικές τους γνώσεις σε πραγματικές συνθήκες εργασίας. Η συνεργασία αυτή ξεκίνησε με την καθοριστική συμβολή του καθηγητή κ. Γεωργίου Μαλινδρέτου, τον οποίο γνωρίσαμε μέσω του Ινστιτούτου Logistics Management Ελλάδος (ILME), όπου η Goldair Cargo συμμετέχει ενεργά με μέλος του Δ.Σ. τον κ. Αντώνη Ηλιάδη, διευθυντή του Νοτιοευρωπαϊκού τμήματος της εταιρείας. Η παρουσία μας στον ILME είχε ακριβώς αυτόν τον σκοπό: να βρισκόμαστε κοντά στους νέους που θέλουν να ακολουθήσουν επαγγελματική πορεία στον κλάδο.

Ήδη έχουμε ολοκληρώσει πρακτικές ασκήσεις που οδήγησαν σε πρόσληψη, ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη νέες συνεργασίες με αντίστοιχες προοπτικές. Η εμπειρία μας μέχρι σήμερα είναι εξαιρετικά θετική, τόσο σε επίπεδο διάθεσης και ικανοτήτων των φοιτητών, όσο και σε σχέση με την ουσιαστική συμβολή τους στην καθημερινή λειτουργία των τμημάτων μας.

Με τον τρόπο αυτό, η Goldair Cargo ενισχύει τον ρόλο της ως εργοδότης επιλογής για νέους ανθρώπους που θέλουν να κάνουν τα πρώτα τους βήματα στον τομέα των Logistics. Ταυτόχρονα, αποδεικνύει έμπρακτα τη δέσμευσή της να λειτουργεί ως γέφυρα ανάμεσα στην ακαδημαϊκή γνώση και την επαγγελματική εμπειρία, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη των επόμενων γενιών στελεχών του κλάδου.



Goldair Cargo: A Bridge Between Academic Knowledge and Practice

Goldair Cargo continues to make substantial investments in building strong ties with the academic community, recognizing the importance of supporting young professionals in the field of International Transport and Logistics.

Through a highly successful collaboration with Harokopio University, our company has been able to offer students valuable experiences, giving them the opportunity to apply their theoretical knowledge in real working conditions. This collaboration was initiated with the decisive contribution of Professor Georgios Malindretos, whom we met through the Hellenic Logistics Management Institute (ILME), where Goldair Cargo actively participates with Mr. Antonis Iliadis, director of the company's Southern European division, as a member of the Board of Directors. Our presence in ILME serves exactly this purpose: to be close to young people who wish to pursue a professional career in the sector.

We have already completed internships that have led to employment, while new collaborations with similar prospects are currently underway. Our experience so far has been extremely positive, both in terms of the students' enthusiasm and capabilities, as well as their meaningful contribution to the daily operations of our departments.

In this way, Goldair Cargo strengthens its role as an employer of choice for young people who want to take their first steps in the Logistics sector. At the same time, it demonstrates in practice its commitment to act as a bridge between academic knowledge and professional experience, contributing to the development of the next generation of industry leaders.

INTERNSHIP

Όμιλος Goldair Cargo: Συνεργασία με τα Πανεπιστήμια για την Προαγωγή της Επιστήμης και της Καινοτομίας

Ο Όμιλος GOLDAIR, με ισχυρή δέσμευση στη συνεχή ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη, ανακοινώνει με ιδιαίτερη χαρά τη στρατηγική συνεργασία του με τα κορυφαία πανεπιστήμια της χώρας. Στόχος μας είναι να ανοίξουμε νέους δρόμους στην ανάπτυξη της επιστημονικής γνώσης και της τεχνολογίας, ενισχύοντας ταυτόχρονα τις ευκαιρίες καριέρας για τους νέους επιστήμονες και επαγγελματίες.

Η πρόθεσή μας είναι να δημιουργήσουμε ένα δυναμικό πλαίσιο συνεργασίας που θα στηρίζεται στην ανταλλαγή γνώσης, την έρευνα αιχμής και την πρακτική εφαρμογή καινοτόμων ιδεών στον τομέα των logistics και της μεταφοράς. Μέσα από κοινά ερευνητικά προγράμματα, εκπαιδευτικά σεμινάρια και πρακτική άσκηση, επιδιώκουμε να συνεισφέρουμε ουσιαστικά στην ανάπτυξη του επιστημονικού δυναμικού της χώρας.

Πιστεύουμε ότι η ακαδημαϊκή κοινότητα και ο επιχειρηματικός κόσμος έχουν κοινό όραμα: την προώθηση της επιστήμης ως μοχλό ανάπτυξης και ευημερίας. Ο Όμιλος GOLDAIR είναι αποφασισμένος να στηρίξει ενεργά αυτή τη συνεργασία, προσφέροντας όλα τα μέσα και τη γνώση που διαθέτει, ώστε να ανοίξουν νέοι δρόμοι για την πρόοδο και τη σταθερή εξέλιξη της αγοράς εργασίας.

Με έμφαση στην καινοτομία, τη βιώσιμη ανάπτυξη και τη δια βίου μάθηση, δημιουργούμε τις προϋποθέσεις για μια νέα γενιά επαγγελματιών που θα ηγηθούν στον τομέα τους, αναβαθμίζοντας το επιστημονικό επίπεδο και ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα της χώρας μας σε διεθνές επίπεδο.

Ο Όμιλος GOLDAIR, πέρα από την επιχειρηματική του δραστηριότητα, στέκεται αρωγός στην προοπτική των νέων και υποστηρίζει έμπρακτα την ενδυνάμωση του επιστημονικού τομέα, με πυξίδα το μέλλον της γνώσης και της καινοτομίας. Μαζί ανοίγουμε δρόμους καριέρας και δημιουργούμε γέφυρες εμπιστοσύνης ανάμεσα στον ακαδημαϊκό και τον επαγγελματικό κόσμο.

Goldair Cargo Group: Collaborating with Universities to Promote Science and Innovation

The GOLDAIR Group, with a strong commitment to continuous development and social responsibility, is pleased to announce its strategic collaboration with the country's leading universities. Our aim is to open new pathways for the advancement of scientific knowledge and expertise, while simultaneously enhancing career opportunities for young scientists and professionals.

Our intention is to create a dynamic framework of cooperation based on knowledge exchange, cutting-edge research, and the practical application of innovative ideas in the fields of logistics and transportation. Through joint research programs, educational seminars, and internships, we aspire to contribute meaningfully to the growth of our nation's scientific potential.

We believe that academia and the business world share a common vision: promoting science as a driver of growth and prosperity. The GOLDAIR Group is determined to actively support this partnership, providing all available resources and expertise to open new avenues for progress and the sustainable evolution of the job market.

With an emphasis on innovation, sustainable development, and lifelong learning, we are creating the conditions for a new generation of professionals to lead their fields, elevating scientific standards and enhancing our country's competitiveness on a global scale.

Beyond our business activities, the GOLDAIR Group stands firmly behind the prospects of young talent and actively supports the strengthening of the scientific sector, guided by the future of knowledge and innovation. Together, we open career paths and build bridges of trust between the academic and professional worlds.

Πρόσκληση για Internship από τον Όμιλο Goldair Cargo

Ο Όμιλος Goldair Cargo αναζητά φοιτητές και νέους πτυχιούχους που θέλουν να αποκομίσουν ουσιαστική εμπειρία και να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους στους τομείς των logistics, της εξυπηρέτησης πελατών και του διαμεταφορικού έργου.

Εάν είσαι φοιτητής ή πρόσφατος απόφοιτος που ενδιαφέρεται να ενταχθεί σε μια δυναμική εταιρεία με ισχυρή παρουσία στην αγορά των μεταφορών και της εφοδιαστικής αλυσίδας, σου προσφέρουμε την ευκαιρία να συμμετέχεις σε πρόγραμμα πρακτικής άσκησης (internship).

Τι προσφέρουμε:

- Πρακτική εμπειρία σε πραγματικές συνθήκες εργασίας στους τομείς των logistics και της διαχείρισης μεταφορών
- Συμμετοχή στην εξυπηρέτηση πελατών και υποστήριξη σε καθημερινές λειτουργίες
- Εκπαίδευση και καθοδήγηση από έμπειρους στελέχη του ομίλου
- Δυνατότητα δικτύωσης και γνωριμίας με επαγγελματίες του κλάδου
- Προοπτικές επαγγελματικής εξέλιξης και στήριξη στην καριέρα σου

Απευθυνόμαστε σε:

- Φοιτητές ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων σε τομείς όπως Διοίκηση Επιχειρήσεων, Logistics, Οικονομικά, Μεταφορές, και συναφείς ειδικότητες
- Νέους πτυχιούχους που επιθυμούν να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία και να αναπτύξουν επαγγελματικές δεξιότητες

Πώς να συμμετέχεις:

Στείλε το βιογραφικό σου σημείωμα και μία σύντομη επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην ηλεκτρονική διεύθυνση της εταιρείας μας. <https://goldair-cargo.com/el/theseis-ergasias/>

Κάνε το πρώτο βήμα σε μια επιτυχημένη καριέρα στον κλάδο των μεταφορών και της εφοδιαστικής με τον Όμιλο Goldair Cargo!

Internship Invitation from Goldair Cargo Group

Goldair Cargo Group is looking for students and recent graduates who want to gain valuable experience and develop their skills in the fields of logistics, customer service, and freight forwarding operations.

If you are a student or recent graduate interested in joining a dynamic company with a strong presence in the transport and supply chain industry, we offer you the opportunity to participate in our internship program.

What we offer:

- Hands-on experience in real working conditions within logistics and transport management
- Participation in customer service and day-to-day operational support
- Training and mentoring from experienced professionals within the group
- Networking opportunities with industry experts
- Career growth prospects and professional support

Who we are looking for:

- University students in fields such as Business Administration, Logistics, Economics, Transport, and related disciplines
- Recent graduates eager to gain practical experience and develop professional skills

How to apply:

Please send your CV and a short motivation letter to our company's email address

<https://goldair-cargo.com/el/theseis-ergasias/>

Take the first step toward a successful career in the transportation and logistics sector with Goldair Cargo Group!





«Μια Γιορτή Ζωής, Ελπίδας και Αλληλεγγύης»



“A Celebration of Life,
Hope and Solidarity”

Ο αγώνας **Greece Race for the Cure®** αποτελεί κάθε χρόνο μια από τις πιο σημαντικές πρωτοβουλίες ευαισθητοποίησης και στήριξης στην πρόληψη και καταπολέμηση του καρκίνου του μαστού. Η **17η διοργάνωση** πραγματοποιήθηκε την **Κυριακή 28 Σεπτεμβρίου 2025** στο Ζάππειο, γεμίζοντας την καρδιά της Αθήνας με χρώμα, χαμόγελα και μηνύματα ζωής. Στις 9:30 το πρωί δόθηκε η εκκίνηση για τον αγώνα δρόμου των 5 χιλιομέτρων, ενώ μία ώρα αργότερα ακολούθησε ο περίπατος των 2 χιλιομέτρων, προσελκύοντας πλήθος συμμετεχόντων που ένωσαν τις δυνάμεις τους σε έναν κοινό στόχο.

Η φετινή συμμετοχή κατέρριψε κάθε προηγούμενο ρεκόρ, με το μήνυμα «60.000 ευχαριστούμε» να αποτυπώνει τον παλμό και την ανταπόκριση της κοινωνίας σε αυτόν τον σπουδαίο θεσμό. Το **Race Village**, με τις παράλληλες δράσεις του, από την παιδική γωνιά και τις ενημερωτικές πρωτοβουλίες έως την έκθεση φωτογραφίας επιζώντων, μετέτρεψε τη διοργάνωση σε μια πραγματική γιορτή ζωής, ελπίδας και αλληλεγγύης.

Σε αυτήν τη μεγάλη προσπάθεια, ο Όμιλος **GOLDAIR CARGO** έδωσε για ακόμη μία χρονιά δυναμικό «παρών». Οι εργαζόμενοι συμμετείχαν με ενθουσιασμό, στηρίζοντας έμπρακτα τους σκοπούς του αγώνα και απολαμβάνοντας τη μοναδική εμπειρία που προσέφερε η ημέρα. Η συμβολή τους δεν αποτελεί απλώς μια πράξη υποστήριξης, αλλά και μια δήλωση κοινωνικής ευθύνης που αναδεικνύει τη σημασία της πρόληψης και την ανάγκη για συνεχή αφύπνιση γύρω από τον καρκίνο του μαστού.

The **Greece Race for the Cure®** is every year one of the most important initiatives for raising awareness and supporting the prevention and fight against breast cancer. The **17th event** took place on **Sunday, September 28, 2025**, at Zappeion, filling the heart of Athens with color, smiles, and messages of life. At 9:30 a.m., the 5-kilometer race kicked off, followed an hour later by the 2-kilometer walk, attracting a large number of participants who joined forces for a common goal.

This year's participation broke all previous records, with the message “60,000 thank yous” reflecting the spirit and response of society to this remarkable cause. The **Race Village**, with its parallel activities—from the children's corner and informative initiatives to the survivors' photo exhibition—turned the event into a true celebration of life, hope, and solidarity.

In this great effort, **GOLDAIR CARGO** Group once again had a strong presence. Employees took part with enthusiasm, actively supporting the goals of the race while enjoying the unique experience the day offered. Their contribution was not just an act of support, but also a statement of social responsibility, highlighting the importance of prevention and the need for continuous awareness around breast cancer. The Greece Race for the Cure® proved once again that when people unite for a common purpose, they can transform the race into a message of hope, strength, and life.



«Το Χαμόγελο του Παιδιού» Φεστιβάλ Ξεχασμένου Παιχνιδιού

Με μεγάλη χαρά και αίσθημα ευθύνης, η εταιρεία μας συμμετείχε στο 5ο Φεστιβάλ Ξεχασμένου Παιχνιδιού, υποστηρίζοντας έμπρακτα το έργο του οργανισμού «Το Χαμόγελο του Παιδιού». Σε ευχαριστήρια επιστολή που λάβαμε από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. κ. Κώστα Γιαννόπουλο, εκφράζεται η θερμή αναγνώριση για τη συμβολή μας στη σημαντική προσπάθεια που γίνεται για την προστασία και στήριξη των παιδιών σε όλη την Ελλάδα.

Το «Χαμόγελο του Παιδιού» αποτελεί έναν πολύτιμο πυλώνα φροντίδας και αλληλεγγύης, με αποστολή να διασφαλίζει ότι κάθε παιδί και κάθε οικογένεια λαμβάνει τη φροντίδα που τους αξίζει, με συνέπεια, συνέχεια και αξιοπρέπεια. Η συμμετοχή μας στο φεστιβάλ έχει στόχο να ενισχύσει αυτή την προσπάθεια, προσφέροντας πολύτιμη βοήθεια σε παιδιά που αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα υγείας, βίας, φτώχειας ή εξαφάνισης.

Στην επιστολή αναφέρεται ότι η συνεργασία μας συμβάλλει στην επίλυση προβλημάτων που απειλούν την ευημερία των παιδιών, και αποτελεί ένα ζωντανό παράδειγμα κοινωνικής ευθύνης. Το «Χαμόγελο του Παιδιού» παλεύει ώστε όλα τα παιδιά να έχουν ίσα δικαιώματα, να ζουν χαρούμενα και να χαμογελούν απερίσπαστα, προστατευμένα από κάθε κίνδυνο.

Αποδεικνύοντας την κοινή μας δέσμευση, παραμένουμε συνοδοιπόροι στο έργο αυτό, συνεχίζοντας να στηρίζουμε με συνέπεια και καρδιά τις δράσεις που προασπίζουν τα δικαιώματα και την ευτυχία των παιδιών. Είμαστε περήφανοι που συμβάλλουμε σε έναν οργανισμό με 29 χρόνια αδιάλειπτης παρουσίας και προσφοράς στην ελληνική κοινωνία.

Η συνεργασία μας με «Το Χαμόγελο του Παιδιού» είναι μια προσφορά που ξεπερνά το επιχειρηματικό πλαίσιο, αγγίζοντας τις αξίες της ανθρωπιάς και της κοινωνικής υπευθυνότητας. Συνεχίζουμε με αποφασιστικότητα, ώστε να διασφαλίσουμε ένα καλύτερο μέλλον για τα παιδιά μας, δίνοντας τους φωνή και ελπίδα.

Με απόλυτο σεβασμό στην αποστολή και το έργο του οργανισμού, ευχαριστούμε για την τιμή της συνεργασίας και τη δυνατότητα να αποτελούμε μέρος αυτού του σημαντικού κοινωνικού σκοπού.

"The Smile of the Child" Forgotten Toys Festival



It was with great pleasure and a sense of responsibility that our company participated in the 5th Forgotten Toy Festival, actively supporting the work of the organization "The Smile of the Child." In a letter of thanks we received from the Chairman of the Board, Mr. Kostas Giannopoulos, warm appreciation is expressed for our contribution to the important effort being made to protect and support children throughout Greece.

"The Smile of the Child" is a valuable pillar of care and solidarity, with a mission to ensure that every child and every family receives the care they deserve, with consistency, continuity, and dignity. Our participation in the festival aims to reinforce this effort by offering valuable assistance to children facing serious health problems, violence, poverty, or disappearance. The letter states that our collaboration contributes to solving problems that threaten the well-being of children and is a living example of social responsibility. The Smile of the Child fights for all children to have equal rights, to live happily and smile uninterruptedly, protected from all danger.

Demonstrating our shared commitment, we remain partners in this endeavor, continuing to consistently and wholeheartedly support actions that defend the rights and happiness of children. We are proud to contribute to an organization with 29 years of uninterrupted presence and service to Greek society.

Our collaboration with "The Smile of the Child" is a contribution that goes beyond the business context, touching on the values of humanity and social responsibility. We continue with determination to ensure a better future for our children, giving them a voice and hope.

With the utmost respect for the mission and work of the organization, we are grateful for the honor of collaborating and the opportunity to be part of this important social cause.

Hellas Logistics – Στήριξη στον Αθλητισμό σε Όλη την Ελλάδα

Η Hellas Logistics αποδεικνύει έμπρακτα την αφοσίωσή της στον αθλητισμό, στηρίζοντας ομάδες και συλλόγους σε κάθε γωνιά της Ελλάδας. Μέσα από χορηγίες και συνεργασίες, ενισχύει το έργο αθλητικών φορέων, συμβάλλοντας τόσο στην ανάπτυξη του αθλητικού ιδεώδους όσο και στη διάδοση της ευγενούς άμιλλας.

Με την πολύτιμη στήριξή της, δίνεται η δυνατότητα σε αθλητές κάθε ηλικίας να προοδεύσουν, ενώ παράλληλα δημιουργούνται οι βάσεις για τη διατήρηση ζωντανής της αθλητικής κουλτούρας στη χώρα μας.

Η Hellas Logistics συνεχίζει να βρίσκεται δίπλα στον αθλητισμό, στηρίζοντας το παρόν και επενδύοντας στο μέλλον του.



Hellas Logistics – Supporting Sports Across Greece



Hellas Logistics demonstrates its commitment to sports by supporting teams and clubs in every corner of Greece. Through sponsorships and partnerships, it strengthens the work of sports organizations, contributing both to the development of the athletic spirit and the promotion of fair play. Thanks to this valuable support, athletes of all ages have the opportunity to progress, while also laying the foundation for keeping Greece's sports culture vibrant. Hellas Logistics continues to stand by sports, supporting the present and investing in its future.

Νέες Εμφανίσεις για τον Ολυμπιακό Λουτρακίου Χορηγία από την HELLAS LOGISTICS

Οι νέες εμφανίσεις του Ολυμπιακού Λουτρακίου **SOCCER STARS**, οι οποίες θα φορεθούν από τις ομάδες Κ15 και Κ17 που συμμετέχουν στο τοπικό πρωτάθλημα Κορινθίας. Ο σχεδιασμός των εμφανίσεων ξεχωρίζει για τα έντονα χρώματα, τον λευκό σταυρό και το αρχαιοελληνικό προφίλ με το στεφάνι ελιάς, αποτυπώνοντας την ταυτότητα και τη δυναμική του συλλόγου. Η εταιρεία **HELLAS LOGISTICS S.A.** στέκεται δίπλα στους νεαρούς αθλητές, προσφέροντας τη χορηγία για τις νέες στολές και ενισχύοντας έτσι την προσπάθεια των παιδιών να αγωνιστούν με πάθος και να εκπροσωπήσουν επάξια την ομάδα τους. Η συνεργασία αυτή αποτελεί πολύτιμη στήριξη για τον Ολυμπιακό Λουτρακίου, καθώς αναδεικνύει τη σημασία του τοπικού αθλητισμού και την ανάγκη επένδυσης στη νέα γενιά.

⚽ **Καλή επιτυχία στις ομάδες Κ15 και Κ17 του Ολυμπιακού Λουτρακίου με τις ολοκαίνουργιες εμφανίσεις τους!**



New Kits for Olympiacos Loutraki Sponsored by HELLAS LOGISTICS

The new kits of Olympiacos Loutraki **SOCCER STARS** will be worn by the U15 and U17 teams competing in the local Corinthia championship. The design of the kits stands out for its vibrant colors, the white cross, and the ancient Greek profile with the olive wreath, reflecting the identity and strength of the club. **HELLAS LOGISTICS S.A.** supports the young athletes by sponsoring the new uniforms, helping the players compete with passion and proudly represent their team. This collaboration provides valuable support for Olympiacos Loutraki, highlighting the importance of local sports and the need to invest in the next generation.

⚽ **Wishing great success to the U15 and U17 teams of Olympiacos Loutraki with their brand-new kits!**

Goldair cargo Logistic Park



ΠΗΓΕΣ:
www.aftodioikisi.gr
www.1voice.gr
www.innews.eu
www.emakedonia.gr
www.ered.gr
www.newmoney.gr
www.thepresident.gr
www.innews.gr
www.news.b2green.gr

GOLDAIR CARGO GROUP

Goldair cargo s.a.

Freight Forwarding & Logistics Services



Freight Forwarding Services

MEDLOG s.a.
MEDITERRANEAN LOGISTICS

Logistics Services

Goldair Rail

Logistics Services

THRIASIO
LOGISTICS
CENTRE®



scan me