

your  
business  
needs  
our  
science



**GroupScience**

ACOUSTICS | SAFE CARGO | RE-ENERGY

*your business... our science*






## Προφίλ

### Η εταιρεία μας

Η **Group Science**, δημιουργήθηκε από την συνένωση της **Acoustic Science** (1996) με αντικείμενο την ακουστική - ηχομόνωση και της **Safe Cargo** (2005), πρωτοπόρο στον τομέα της ασφάλειας και των μεταφορών. Στη συνέχεια η **Group Science** διεύρυνε τις υπηρεσίες της στον τομέα της Ενέργειας. Η εταιρεία διαθέτει μελετητικό, κατασκευαστικό, εμπορικό και εκπαιδευτικό τμήμα, τα οποία στελεχώνονται από έμπειρο προσωπικό.

### Η Group Science, αποτελείται από τα τμήματα **ACOUSTICS**, **SAFE CARGO** και **RE-ENERGY**:

-  Το προσωπικό και τα στελέχη του τμήματος της Acoustics είναι απόλυτα εξειδικευμένα, με υψηλή τεχνική κατάρτιση και εμπειρία τόσο στο πεδίο της έρευνας όσο και της εφαρμογής σε θέματα ακουστικής και ηχομόνωσης.
-  Το τμήμα της Safe Cargo αποτελείται από μια ομάδα μελετητών με εκτεταμένη εμπειρία στα πεδία της ασφαλούς διαχείρισης και προώθησης εντός της εφοδιαστικής αλυσίδας των φορτίων της κάθε επιχείρησης.
-  Το τμήμα Re-energy παρέχει υπηρεσίες που περιλαμβάνουν την ολική ανακαίνιση - διαμόρφωση επαγγελματικού και οικιακού χώρου, καθώς και την ενεργειακή αναβάθμιση - ανακαίνιση κτιρίων.




Η **Group Science** παρέχει εξειδικευμένες και μοναδικές **συμβουλευτικές - μελετητικές υπηρεσίες στην Ευρωπαϊκή αγορά** με βάση την υψηλή τεχνογνωσία των μηχανικών και εμπειρογνομόνων της. Τα συνεργεία **κατασκευών** της εταιρείας έχουν τη δυνατότητα υλοποίησης ειδικών, μη τυποποιημένων έργων, πάντα με εγγυημένο αποτέλεσμα. Το **εμπορικό τμήμα** της εταιρείας παρέχει προϊόντα και στους τρεις τομείς δραστηριοποίησης. Τα προσφερόμενα προϊόντα συνδυάζουν οικονομία, ποιότητα και πιστοποίηση, ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε πελάτη.



## Our company

*Group Science, was created by the union of **Acoustic Science** (1996), active in the field of acoustics and sound insulation, and **Safe Cargo** (2005), a pioneer in safety and transportation. Following **Group Science** expanded its services in the field of Energy. The company has divisions that deal with consultancy, constructions, commerce and education programs, with highly specialized and experienced staff.*

*Group Science consists of the **ACOUSTICS, SAFE CARGO and RE-ENERGY** sectors:*

-  *The staff of the Acoustics sector is specialized with deep knowledge and experience in the application and research of acoustics and sound insulation.*
-  *The Safe Cargo sector consists of an engineering group with extensive experience in the fields of safe handling of goods within the supply chains of companies.*
-  *The Re-Energy sector provides services of complete renovation of business spaces as well as services of energy upgrading of buildings.*

*Group Science provides specialized and unique **consulting - engineering services in the European Market** based on the expertise of its engineers. The **construction** staff of the company is capable of carrying out special, non-typical works, always with guaranteed results. The **commercial** sector of the company provides products in all three activity fields. The offered products combine low cost, quality and certification, according to each customer's requirements.*

# Acoustics

## Αυτοψία | Μελέτη | Κατασκευή

Η **Group Science** δραστηριοποιείται στο πεδίο της ακουστικής με αντικείμενα την καταπολέμηση του θορύβου και των δονήσεων αλλά και την επίτευξη της βέλτιστης ακουστικής σε εσωτερικούς χώρους με απαιτήσεις. Παρέχει συνολική κάλυψη του αντικειμένου σε όλο το εύρος του.

- **Αυτοψία** - εντοπισμός προβλήματος και μέτρηση - ανάλυση με πιστοποιημένο εξοπλισμό βάση επιστημονικών μεθόδων.
- **Μελέτη** προβλήματος και πρόταση τεχνικών λύσεων.
- **Κατασκευή** έργων με χρήση υλικών υψηλής ποιότητας και πιστοποιημένων προδιαγραφών από εξειδικευμένα συνεργεία.

Επιπλέον, η **Group Science** δραστηριοποιείται στον τομέα του εμπορίου παρέχοντας υψηλών προδιαγραφών δομικά υλικά ηχομόνωσης, αντικραδασμικά υλικά, όργανα μέτρησης ήχου - δονήσεων και εξειδικευμένα λογισμικά ηχητικών υπολογισμών.

## Inspection | Study | Construction

**Group Science** is active in the field of acoustics. Its main sectors are noise and vibration control, as well as optimum room acoustics for enclosures of special demands. The company can offer solutions on these subjects in their entire extend.

- **Inspection** - detection of problems and measurements with certified equipment and scientific methods.
- **Study** of problems and proposals of technical solutions.
- **Construction** of treatment solutions by using high quality certified materials as well as specialized construction staff.

**Group Science** is also active in the field of commerce, providing highly efficient insulating materials, anti-vibration materials, noise - vibration measurement instruments and specialized acoustic calculation software.

## Μελέτες | Μετρήσεις | Σεμινάρια

Η **Group Science** εκπονεί **μελέτες** για τον ορθό υπολογισμό λύσεων ηχομόνωσης - ακουστικής ή αντικραδασμικής προστασίας. Στη μελετητική διαδικασία συχνά απαιτούνται μετρήσεις θορύβου - ακουστικής - δονήσεων.

Οι **μετρήσεις** πραγματοποιούνται με πιστοποιημένο εξοπλισμό (ηχώμετρα - επιταχυνσιόμετρα) υψηλής ακρίβειας. Στις μελέτες χρησιμοποιούνται επιστημονικές μέθοδοι, πιστοποιημένα λογισμικά και εξοπλισμός για τον υπολογισμό των μελετώμενων λύσεων. Με αυτόν τον τρόπο δίνεται πάντα εγγύηση βέλτιστου αποτελέσματος με ακρίβεια και συνέπεια. Τα στελέχη της επιχείρησης, διαθέτοντας υψηλή εξειδίκευση αλλά και βαθιά γνώση και εμπειρία στο χώρο, έχουν σημαντική δράση στο πεδίο της **εκπαίδευσης**. Τόσο σε ακαδημαϊκό επίπεδο όσο και στο επίπεδο της οργάνωσης εκπαιδεύσεων για μηχανικούς (και σε ενδοεπιχειρησιακό επίπεδο) σχεδιάζονται σεμινάρια σύμφωνα με συγκεκριμένες απαιτήσεις.

### *Studies | Measurements | Seminars (Training)*









**Group Science** conducts **studies** for the proper calculation of sound insulation, acoustic and anti-vibration solutions. During the study process, usually measurements of noise - acoustics - vibrations are required.

**All measurements** are performed using high-precision certified equipment (sound level meters - accelerometers). In the studies, scientific methods, certified software and equipment, for the calculation of solutions are utilized. Since all the procedures are certified Group Science can offer guarantees of optimum results.







The personnel of Group Science, possessing specialization, thorough knowledge and expertise in their subject, are active in the field of **education**. In academic or engineering or even in internal-company level, seminars are organised according to specific requirements.



### Κύρια πεδία εφαρμογής

-  Αντιμετώπιση εργασιακού θορύβου
-  Κτιριακή ηχομόνωση και ακουστική χώρων
-  Περιβαλλοντικός θόρυβος εγκαταστάσεων
-  Κυκλοφοριακός θόρυβος
-  Θορύβους - δονήσεις μέσω σταθερής τροχιάς
-  Αεροπορικός θόρυβος
-  Αντιμετώπιση δονήσεων
-  Στρατηγική χαρτογράφηση θορύβου

### Main application fields

-  Work noise
-  Building sound insulation and room acoustics
-  Industrial noise
-  Road traffic noise
-  Railroad noise - vibration
-  Airport noise
-  Vibration studies
-  Strategic noise mapping

## Έργα Ηχομόνωσης | Ακουστικής | Αντιδονητικής προστασίας

Η **Group Science** παρέχει ολοκληρωμένη κάλυψη του αντικειμένου ακουστικής - ηχομόνωσης - μείωσης δονήσεων, υλοποιώντας έργα “με το κλειδί στο χέρι”. Προσφέρει λύσεις ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες κάθε περίπτωσης και κατασκευές έργων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης που έχει προηγηθεί. Εγγύηση για το αποτέλεσμα αποτελεί η εξειδίκευση της επιχείρησης, τα έμπειρα συνεργεία κατασκευών και τα πιστοποιημένα, υψηλών προδιαγραφών υλικά που χρησιμοποιούνται, σε συνδυασμό πάντα με τα κατάλληλα εργαλεία μελέτης - μετρήσεων για τον ορθό εντοπισμό του προβλήματος.

### Main application fields

**Group Science** provides complete “turnkey” solutions in noise – acoustics – vibration projects. Custom solutions are offered, depending on the specific requirements of each case according to the demands of the preceding study. The specialization of **Group Science**, the experienced staff, the certified materials and the accurate study/measurement tools assure the high quality of the outcome.



1. Φίλτρα - ηχοπαγίδες βιομηχανικών ανεμιστήρων  
Filters - noise attenuators of industrial fans
2. Ηχοπέτασμα Βιομηχανικού θορύβου ANAMET  
Sound barriers - industrial noise ANAMET

Μελέτη - κατασκευή αμφιθεάτρου  
(turnkey project)  
Study - Construction of  
Auditorium (turnkey project)



Ηχοπαγίδες σε γεννητριστάσιο  
Noise attenuators in generator room

1



1. Προμήθεια, εγκατάσταση Ηχομονωτικών Panel σε κτίριο Ηλεκτροπαραγωγής στο Μπράζι Ρουμανίας (15.000m<sup>2</sup> /ΜΕΤΚΑ)  
Supply & installation of acoustic panels in Power plant at Brazi Romania (15.000m<sup>2</sup> /METKA)

2. Μελέτη - Προμήθεια - Εγκατάσταση Panel Βιομηχανικού κτιρίου / Study - Supply - Erection of Industrial building Panel

3.& 4. Κατασκευή βιομηχανικού ηχοπετάσματος ειδικών προδιαγραφών, ΔΕΗ - Αλιβέρι / Erection of special industrial noise barrier, PPC - Aliveri

## Κύρια πεδία εφαρμογής

- ~ Έργα βιομηχανικής ηχομόνωσης
- ~ Έργα κτιριακής ηχομόνωσης
- ~ Έργα ηχομόνωσης περιβαλλοντικού θορύβου (εγκαταστάσεων, κυκλοφορίας, μέσων σταθερής τροχιάς κ.α.)
- ~ Έργα βελτίωσης ακουστικής χώρου
- ~ Έργα αντιδονητικής προστασίας

## Main application fields

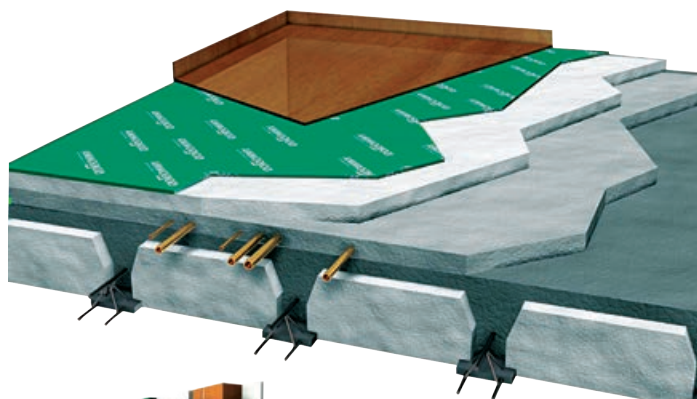
- ~ Industrial sound insulation constructions
- ~ Building sound insulation constructions
- ~ Environmental sound insulation (industry, road traffic, railroad etc)
- ~ Constructions Room acoustics treatment
- ~ Anti-vibration constructions

## Ηχομονωτικά υλικά κτιρίων Δάπεδα - Τοιχοποιίες - Οροφές

- ~ Πλωτά δάπεδα σκυροδέματος
- ~ Ξύλινα δάπεδα
- ~ Δάπεδα από πλακάκια
- ~ Χωρίσματα τοιχοποιίας
- ~ Επένδυση - Ενίσχυση τοιχοποιίας - οροφής

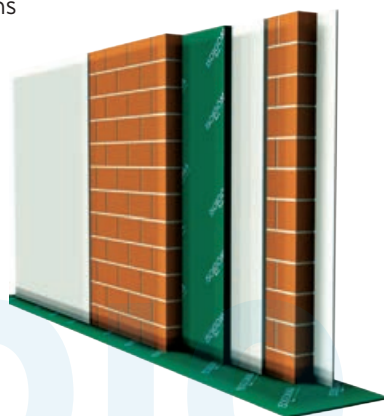
### Building sound insulation Floor - Walls - Ceilings

- ~ Floating screed
- ~ Wooden floor
- ~ Ceramic tile floor
- ~ Drywall partitions
- ~ Lining of walls and false ceilings



Λεπτομέρεια κατασκευής με χρήση μονωτικών υλικών σε τοίχο και δάπεδο.

Construction detail of wall and floor sound insulation.



## Προϊόντα Ηχομόνωσης, Ακουστικής και Αντιδονητικής προστασίας

Το εμπορικό τμήμα της Group Science εισάγει προϊόντα ηχομόνωσης, ακουστικής και αντικραδασμικά υλικά από τους πιο αξιόπιστους κατασκευαστές.

Set Ηχοδοσιμέτρων για καταγραφή εργασιακού θορύβου  
Noise dose meters set for work noise



## Αντικραδασμικές εδράσεις - Ελατήρια - Αναρτήσεις εξοπλισμού - Αντικραδασμικά υλικά ξηράς δόμησης

Αντικραδασμικά εξαρτήματα για την έδραση κάθε είδους μηχανήματος, με πολύ χαμηλές ιδιοσυχνότητες:

- ~ Αντικραδασμικά ελατήρια απλού τύπου ή με πυρήνα
- ~ Αποσβεστήρες συμπίεσης - εφελκυσμού και πλευρικής φόρτισης
- ~ Αντικραδασμικές αναρτήσεις - βάσεις

### Anti-vibration mounts - Springs - Hangers for machines - Anti-vibration insulation products for dry wall applications

Anti-vibration equipment for the support of any type of machine, featuring very low natural frequencies:

- ~ Anti-vibration springs of simple type or featuring damping core
- ~ Compression - tension and lateral load dampers
- ~ Anti-vibration hangers - supports



Ελατηριωτές έδρασεις H/M εξοπλισμού και στηρίγματα ψευδοροφών  
Spring supports for machinery and false roof hangers

## Αντικραδασμικά ελαστομερή υλικά Η/Μ εξοπλισμού

Αντικραδασμικά υλικά από ανακυκλωμένο λάστιχο σε διάφορες πυκνότητες ανάλογα με το φορτίο και διάφορα πάχη ανάλογα με την επιθυμητή μείωση δόνησης. Αντικραδασμικά για ελαφρύ ή βαρύ εξοπλισμό - για βιομηχανικά πλωτά δάπεδα - για θεμελίωση κτιρίων

### Anti-vibration rubber materials for machines

Anti-vibration materials from recycled rubber in various densities depending on the load and various thicknesses depending on the required vibration insulation.

Anti-vibration mats for light or heavy machinery - for industrial flooring - for building structures and foundations



Αντικραδασμική έδραση μηχανήματος σε λωρίδες Megamat  
Machine anti-vibration support on Megamat strips



Ηχομονωτικά panels / Sound insulating panels

## Ολοκληρωμένες λύσεις ηχομόνωσης - ακουστικές

- ~ Ηχομονωτικές πόρτες - Ανοίγματα
- ~ Συστήματα Θαλάμων - Κλωβών Εξειδικευμένων σε Βιομηχανικές εγκαταστάσεις & εγκαταστάσεις παραγωγής ενέργειας
- ~ Ηχομονωτικά - θερμομονωτικά panels (τοιχοποιίας και οροφής)
- ~ Ηχοπαγίδες

### Complete acoustic and sound insulating solutions

- ~ Sound Proof Doors- Windows
- ~ Enclosures and Barriers for industrial facilities and energy generating systems
- ~ Sound - Thermal insulating panels (roof and wall)
- ~ Silencers, noise attenuators

## Insulation Products, Acoustic and Anti-Vibration Products

The commercial part of Group Science introduces insulation products, acoustic and anti-vibration materials from the most reliable manufacturers.

Ηχομονωτική Πόρτα σε αμφιθέατρο  
Sound Proof Door in amphitheatre



## Ηχόμετρα - Ηχοδοσίμετρα - Μετρητές δόνησης

Όργανα μέτρησης θορύβου και δόνησης, κατάλληλα για κάθε εφαρμογή και οικονομική απαίτηση:

- ~ Ηχόμετρα Class 1 υψηλής ακρίβειας
- ~ Ηχόμετρα Class 2 απλής ακρίβειας
- ~ Ηχοδοσίμετρα εργασιακού θορύβου
- ~ Μετρητές - αναλυτές δόνησης

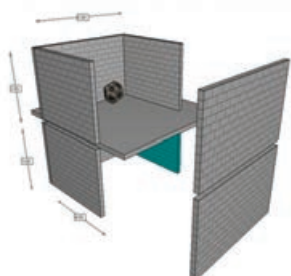
Όργανα μέτρησης ήχου και δονήσεων  
Rion & Pulsar  
Rion & Pulsar sound and vibration measuring instruments



## Sound level -Noise dose - Vibration meters

Instruments for measuring noise and vibration, suitable for any application and economical requirement:

- ~ High precision Class 1 Sound Level Meters
- ~ Simple precision Class 2 Sound Level Meters
- ~ Noise dose meters for work noise
- ~ Vibration meters - analyzers



## Λογισμικό υπολογισμών Ηχομόνωσης - Ακουστικές

Λογισμικό υπολογισμού ηχομόνωσης χώρων - Λογισμικό υπολογισμού ακουστικής εσωτερικών χώρων

### Sound insulation - acoustics calculation software

Room sound insulation software - Room acoustics software

# Safe Cargo

Η **Group Science**, στον τομέα Safe Cargo, δραστηριοποιείται συμβουλευτικά στους τομείς:

- Της ασφάλειας των εμπορευματικών μεταφορών για επικίνδυνα (ADR) ή απλά εμπορεύματα
- Της ασφαλούς αποθήκευσης και διαχείρισης - ανύψωσης των φορτίων εντός του χώρου εργασίας
- Των μελετών ασφάλειας και αδειοδότησης
- Της εκπαίδευσης στελεχών και εργαζομένων σε θέματα ασφάλειας μεταφοράς και διαχείρισης φορτίων

Αντικείμενο της εταιρείας είναι η παροχή ολοκληρωμένης υποστήριξης για την αντιμετώπιση των κινδύνων που παρουσιάζονται κατά την διάρκεια των διαδικασιών φόρτωσης, μεταφοράς και εσωτερικής διακίνησης (ανυψωτικές εργασίες) φορτίων μιας επιχείρησης, καθώς και του τρόπου αντιμετώπισής τους.

Παράλληλα, η **Group Science** είναι αποκλειστικός αντιπρόσωπος κορυφαίων ευρωπαϊκών οίκων στην αγορά πιστοποιημένων προϊόντων ασφαλούς πρόσδεσης, ακινητοποίησης και ανύψωσης φορτίων. Η ασφαλής φόρτωση και εσωτερική διακίνηση συνδυάζεται άρρηκτα με την περιβαλλοντική διαχείριση των μονάδων και τη σύννομη λειτουργία τους. Στα πλαίσια αυτά, η εταιρεία προσφέρει **ολοκληρωμένες υπηρεσίες στο τομέα της περιβαλλοντικής αδειοδότησης και της Βιομηχανικής ασφάλειας.**

*The Safe Cargo sector of **Group Science** provides consulting services in the following fields:*

- *Safe transportation of dangerous and non-dangerous goods*
- *Storage and internal management– internal lifting procedures*
- *Industrial safety studies, licensing of warehouses and industries*
- *Seminars in subjects of safe cargo, transportation and handling for executives and technical personnel.*

*The company provides complete support to their clients in order to face up successfully all the risks and dangers concerning transportation, lifting and handling procedures.*

***Group Science** is also an exclusive distributor of leading European firms in the market of certified products in securing, blocking and lifting of cargo. The loading safety and the internal management are combined with the environmental management and their law abiding function. Our company therefore offers services for environmental licensing and industrial safety.*



## Ασφαλής Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

Η **Group Science** διαθέτει τη τεχνογνωσία και την εμπειρία στη διαχείριση οδικής (ADR), θαλάσσιας (IMDG), αεροπορικής (IATA) μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων, αναλαμβάνοντας το ρόλο του Συμβούλου Ασφαλούς Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (**ΣΑΜΕΕ**), ο οποίος επιβάλλεται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας σε κάθε εταιρεία που εμπλέκεται στην αλυσίδα διαχείρισης επικίνδυνων ουσιών.

### *Safe Transportation of Dangerous Goods*

*Group Science has the expertise and the experience in managing road (ADR), sea (IMDG), air (IATA) transportation of Dangerous Goods, undertaking the task of the transportation safety advisor, which is obligatory for every company that is involved to the dangerous goods' management chain, according to safety legislation.*

Πρωταρχικός σκοπός της εταιρείας μας είναι η Ασφαλής Μεταφορά - Φόρτωση - Διαχείριση των εμπορευμάτων.

The Company's primary goal is the Safe Transportation - Loading - Handling of goods.



## Ασφάλεια φόρτωσης

Η **Group Science** εξειδικεύεται στην εκπόνηση μελετών και στη σύνταξη διαδικασιών για την εύρεση - πρόταση των καταλληλότερων και εργονομικότερων λύσεων στην ασφαλή φόρτωση και μεταφορά (οδική - θαλάσσια - σιδηροδρομική) φορτίων. Αναλυτικότερα:

- Έλεγχος νομιμότητας των φορτώσεων και της καταλληλότητας του εξοπλισμού μεταφοράς ανά φορτίο - μεταφορική μονάδα.
- Αυτοψίες - πραγματογνωμοσύνες για την καταγραφή προβλημάτων - παροχή υπηρεσιών συμβουλευτικού χαρακτήρα για ατυχήματα φορτώσεων.
- Εκπόνηση ειδικών διαδικασιών - τεχνικών οδηγιών για κάθε είδος φορτίου και ανάπτυξη ενός ολικού συστήματος οδηγιών ανά επιχείρηση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία αλλά και τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα.

### *Load Securing*

*Group Science is specialized in conducting studies and issuing procedures for appropriate solutions of load securing and transportation ( road-sea-rail). Specifically:*

- Verification of loading legality and equipment suitability per carrying unit.
- Inspections to identify problems / consulting services for cargo accidents.
- Development of special procedures - technical instructions for each cargo type and set up of complete instruction systems company-wise in accordance to the applicable legislation and the latest European standards.

### Ασφαλής εσωτερική διαχείριση φορτίων

Παρέχεται ένα πλήρες πακέτο συμβουλευτικής υποστήριξης και εκπαίδευσης επί της ασφαλούς εσωτερικής διαχείρισης των φορτίων. Στόχος είναι η βελτίωση των διαδικασιών και μεθόδων ανύψωσης - διαχείρισης και η εναρμόνιση αυτών με τις ευρωπαϊκά αποδεκτές και ασφαλείς πρακτικές.

#### *Internal safe cargo handling*

*A complete consulting and training package is provided in the subject of safe internal handling of loads. Its scope is to upgrade the lifting - handling procedures according to European safety techniques.*

### Ασφαλής Αποθήκευση επικίνδυνων υλικών

Αναπτύσσεται σύστημα διαδικασιών ασφαλούς αποθήκευσης και διαχείρισης επικίνδυνων υλών. Το σύστημα περιλαμβάνει πρόληψη, έκτακτη ανάγκη, συμβατότητα, χημικές ιδιότητες. Επίσης είναι πλήρως εναρμονισμένο στις επιταγές της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας και προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες της επιχείρησης.

#### *Safe Storage of dangerous materials*

*Systems of safe storage and handling of hazardous materials are developed. These systems include prevention, emergency, compatibility and chemical properties. They also comply with the requirements of national and European legislation and are tailored to the custom requirements of each company.*

Εφαρμογή διαδικασιών ασφάλειας στην εσωτερική διαχείριση φορτίων

Applied Safe cargo handling rules



### Προγράμματα Εκπαίδευσης Στελεχών & Εργαζομένων

Με γνώμονα την εκτεταμένη εκπαιδευτική εμπειρία στον συγκεκριμένο τομέα, η Group Science παρέχει διαμορφωμένα πακέτα εκπαίδευσης στα εξής αντικείμενα:

#### *Training Programs for Executives & Technical Personnel*

*Based on the extensive training experience on this specific field, Group Science provides seminars in the following subjects:*

Κώδικας ADR	ADR Regulation
Κώδικας IMDG	IMDG Code
Κώδικας IATA	IATA Code
Ασφαλής Οδική Μεταφορά Φορτίων	Safe road cargo transportation
Ανάπτυξη και διαμόρφωση Συστήματος Ασφαλούς Μεταφοράς Φορτίων	Development and configuration of Safe Cargo
Ασφαλής εσωτερική διαχείριση φορτίων	Safe internal cargo handling
Οδική Ασφάλεια	Road Safety
Ασφαλής αποθήκευση Επικινδύνων ή/και Χημικών Ουσιών	Safe storage of hazardous and / or Chemicals materials



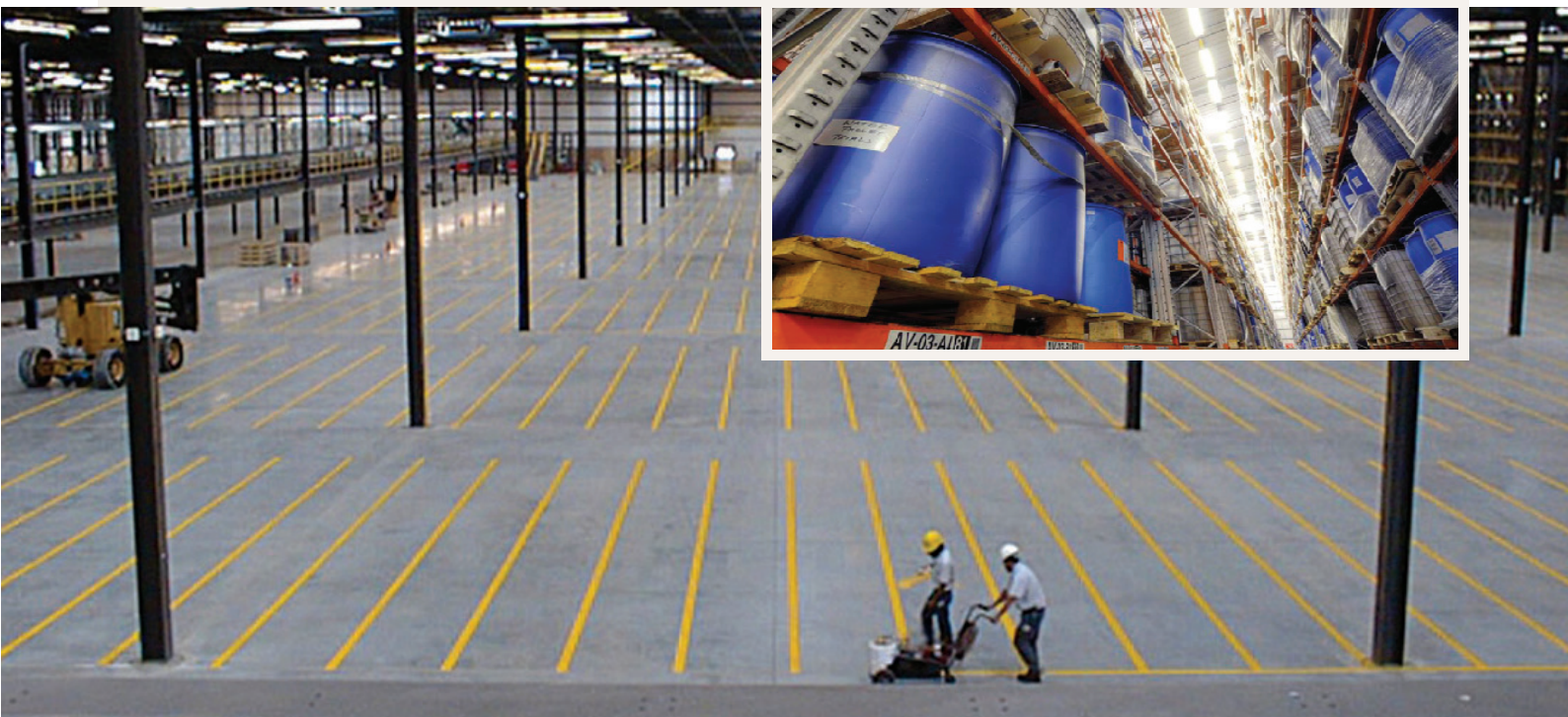
## Μελέτες - Αδειοδότηση Βιομηχανικών εγκαταστάσεων - αποθηκών

Η **Group Science** διαθέτει σημαντική εμπειρία και νομική γνώση στην αδειοδότηση βιομηχανικών εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων αποθηκών, καθώς και σε θέματα περιβαλλοντικής φύσης, ήτοι:

### *Studies - Licensing of industrial plants*

**Group Science** has considerable experience and legal expertise in the licensing of industrial facilities, including warehouses, as well as on environmental subjects, namely:

- |   |  |
|---|--|
| ➤ Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων                            | ➤ <i>Environmental Impact Studies</i>  |
| ➤ Άδειες εγκατάστασης - λειτουργίας                             | ➤ <i>Installation - Operating licenses</i>   |
| ➤ Μελέτες Η/Μ   | ➤ <i>Electromechanical Studies</i>   |
| ➤ Μελέτες SEVESO  | ➤ <i>SEVESO Studies</i>  |
| ➤ Μελέτες ATEX  | ➤ <i>ATEX Studies</i>  |
| ➤ Μελέτες IPPC  | ➤ <i>IPPC Studies</i>  |
| ➤ Μελέτες Πυρασφάλειας- Πυροπροστασίας                          | ➤ <i>Fire protection Studies</i>   |
| ➤ Μελέτες διαχείρισης - μεταφοράς αποβλήτων, επικίνδυνων και μη | ➤ <i>Waste management studies – transportation of hazardous or non hazardous wastes.</i> |
| ➤ Μελέτες Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου OHSAS 18001         | ➤ <i>Risk Assessment OHSAS 18001</i>   |



Αποθήκευση Χημικών / Storage of Chemicals



## ISO 39001







Ανάπτυξη συστήματος ISO 39001 [Οδική Ασφάλεια] σε εταιρείες που διαχειρίζονται στόλο οχημάτων κάθε κατηγορίας - μεγέθους, καθώς και σε διαχειριστές οδικών δικτύων, με στόχο τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας.

### *ISO 39001*

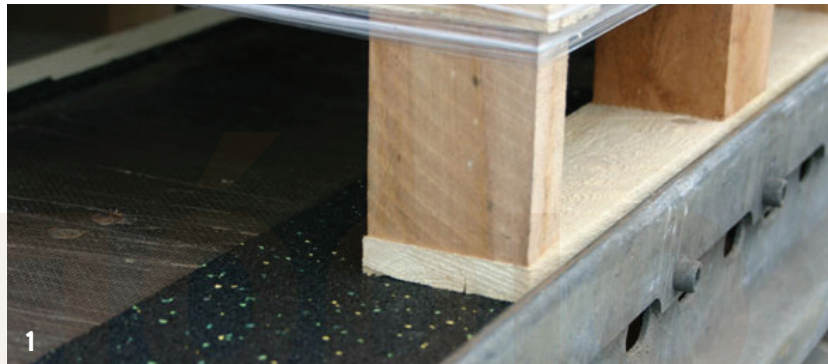
*Development of ISO 39001 systems [Road Traffic Safety] in companies that operate fleets of any size - type of vehicles, as well as administrators of road networks, aiming to improve road safety.*

 Ασφάλεια φόρτωσης

Load Securing

-  Αερόσακοι πλήρωσης κενών
-  Ιμάντες πρόσδεσης
-  Αντιολισθητικά υποθέματα
-  Αλυσίδες πρόσδεσης
-  Προστατευτικά ακμών
-  Μπάρες ακινητοποίησης και λοιπά εξαρτήματα

-  Airbags
-  Lashing straps
-  Anti-slip mats
-  Lashing chains
-  Edge protection
-  Cargo bars and relevant accessories



1

Η **Group Science** είναι αποκλειστικός αντιπρόσωπος κορυφαίων ευρωπαϊκών οίκων και διαθέτει στην αγορά πιστοποιημένα προϊόντα ασφαλούς πρόσδεσης, ακινητοποίησης και ανύψωσης φορτίων. Η ανταπόκριση της **Group Science** στις ζητήσεις των πελατών συνοδεύεται από άρτια τεχνική υποστήριξη, η οποία απορρέει από την πολυετή εμπειρία στο πεδίο της ασφάλειας φορτώσεων και ανύψωσης - διαχείρισης.



2

1. Αντιολισθητικό μεταξύ παλέτας φορτίου και πλατφόρμας  
Antislip mat between pallet and platform

2. Ασφαλής και ορθή πρόσδεση φορτίου με ιμάντες  
Safe cargo loading with the use of certified straps

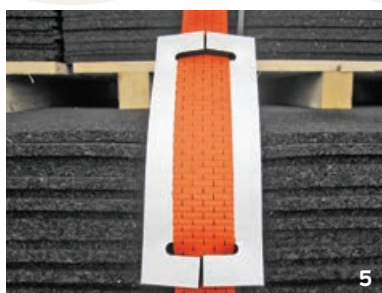
3. Ασφαλής πρόσδεση εμπορευματοκιβωτίων  
Safe container loading



3



4



5



4. Χρήση αερόσακων INTERNATIONAL DUNNAGE για ακινητοποίηση φορτίου  
Blocking of cargo using INTERNATIONAL DUNNAGE airbags

5. Ειδικό προστατευτικό ακμής με συνδυασμένη αντιολισθητική ιδιότητα  
Edge protector with combined anti-slip behavior

6. Εφαρμογή ειδικών ιμάντων για βαριά φορτία  
High performance lashing belts for heavy loads



## Εξοπλισμός ανύψωσης

- ~ Αλυσίδες
- ~ Ιμάντες
- ~ Αρπάγες ανύψωσης
- ~ Αρτάνες
- ~ Γάντζοι
- ~ Δοκοί ανύψωσης

## Lifting appliances

- ~ Chain slings
- ~ Web slings
- ~ Lifting systems - clamps
- ~ Rope slings
- ~ Hooks
- ~ Lifting beams

Ειδικών υψηλών προδιαγραφών  
πιστοποιημένα εξαρτήματα ανύψωσης  
High performance certified lifting  
accessories



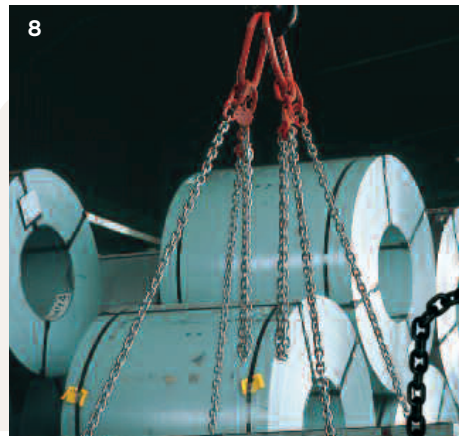
**Group Science** is the exclusive distributor of leading European firms in the market of certified products of cargo securing, blocking and lifting. The response of **Group Science** in customer demands is accompanied by excellent technical support, which stems from years of experience in the field of cargo securing and lifting.



7



7



8

7. Ιμάντες ανύψωσης όλων των προδιαγραφών και απαιτήσεων

Lifting belts for every use and category

8. Αλυσίδες ανύψωσης φορτίων

Cargo lifting chains



8

# Re-Energy

Ο τομέας Re-Energy της **Group Science** ασχολείται με την ενεργειακή αναβάθμιση οικιακών και επαγγελματικών κτιρίων, την έκδοση πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης, την εκπόνηση ενεργειακών μελετών καθώς και τη σύνταξη-υποβολή φακέλων σε επιδοτούμενα προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας. Στόχος είναι αφενός η αναβάθμιση των συνθηκών διαβίωσης και η μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, αφετέρου η εναρμόνιση με την Εθνική Νομοθεσία. Επίσης αναλαμβάνει την πλήρη ανακαίνιση - διακόσμηση χώρων, οικιακών ή επαγγελματικών, αφήνοντας "αποτύπωμα" ποιοτικού design και άρτιας κατασκευής στις καλύτερες τιμές.

Τέλος η Re-Energy δραστηριοποιείται στον τομέα του εμπορίου παρέχοντας δομικά υλικά θερμομόνωσης για όλα τα στάδια μιας κατασκευής έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η βέλτιστη ενεργειακή απόδοση αυτής.




*The Re-Energy sector of **Group Science** deals with the energy upgrading of residential and business buildings, the issuing of energy performance certificates, the conducting of energy saving and environmental studies/inspections, as well as the preparation of folders for funding programs. Its main target is the upgrade of life conditions and the reduction of the atmospheric pollution, according to National Legislation. Re-Energy also undertakes the task of complete renovation-decoration of houses and business buildings, offering quality design and construction at the best price.*

*Lastly, Re-Energy is active in the field of commerce, providing building insulation materials in any construction phase, in order to assure optimum energy performance.*

Re -  
E -  
en  
rgy




## Ανακαινίσεις κτιριακών εγκαταστάσεων - ReHome

Η **Group Science** αναλαμβάνει την πλήρη ανανέωση χώρων, από τη σχεδίαση και διαμόρφωσή τους, μέχρι την ολοκληρωμένη κατασκευή των εργασιών και τη διακόσμησή τους.

-  Ανακαίνιση, Interior Design και διακόσμηση κατοικιών και γραφείων
-  Ανακαίνιση και Interior Design ξενοδοχείων
-  Διαμόρφωση εσωτερικών χώρων και διακόσμηση βιτρίνας καταστημάτων

### *Building Renovations - ReHome*

**Group Science** undertakes the full renewal of spaces, from their design and study to their complete construction and decoration.

-  Home and office Renovation, Interior Design & Deco
-  Hotel Renovation and Interior Design
-  Interior Design and window decoration for shops



Εξοχικές κατοικίες στα Ίρια Αργολίδας  
Country house in Argolida







## Ενεργειακή Αναβάθμιση κτιρίων

Η **Group Science** διαθέτει ειδικούς για την επίτευξη της μέγιστης ενεργειακής αναβάθμισης χώρων ή κτιρίων, με τα πιο ποιοτικά και οικονομικά κριτήρια.







### *Building Energy Upgrade*

**Group Science** consists of a team of expert engineers that guarantee the best possible energy upgrade results, technically and economically.

### Ενδεικτικές παρεμβάσεις που αναβαθμίζουν ενεργειακά ένα κτίριο είναι:

-  Εναλλακτικοί τρόποι θέρμανσης
-  Αναβάθμιση κουφωμάτων
-  Εξωτερική θερμοπρόσοψη
-  Υγρομόνωση - Θερμομόνωση
-  Μόνωση δωμάτων ή πράσινη στέγη δωμάτων
-  Ηλιακά συστήματα

### *Energy interventions that reduce energy consumption and losses:*

-  Alternative heating
-  Energy upgrade of aluminum frames
-  External facade insulation
-  Water - Thermal Insulation
-  Roof Insulation or Green roof
-  Solar Water Heater

## Ενεργειακή αναβάθμιση εγκαταστάσεων επαγγελματικής χρήσης

Οι μηχανικοί της **Group Science** εκπονούν μελέτες με τεχνικοοικονομική ανάλυση εξοικονόμησης ενέργειας, αναλυτική καταγραφή της σχέσης κόστους - απόδοσης της κάθε προτεινόμενης παρέμβασης καθώς και αναλυτικό υπολογισμό της μείωσης των εκλυόμενων ρύπων λόγω της παρέμβασης.

### *Energy Upgarde of Business Facilities*

*The engineers of **Group Science** conduct energy savings studies with technical - economical analysis and calculate the cost - performance ratio of each proposed treatment as well as the resulting reduction of pollutants.*



Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων  
Building energy upgrade

## Ενεργειακή Μελέτη - ISO 50001:2011

Η **Group Science** αναλαμβάνει συμβουλευτικές υπηρεσίες καταγραφής - μελέτης ενεργειακής κατανάλωσης και ανάπτυξης συστήματος ISO 50001:2011 για την ενέργεια, με σκοπό την εξοικονόμησή της, τη μείωση του λειτουργικού κόστους και τη αξιολόγηση δυνατοτήτων βιώσιμων επενδύσεων.




### *Energy study - ISO 50001:2011*

***Group Science** undertakes consulting services of studying and developing ISO 50001:2011 systems for energy, in order to reduce consumption and operating costs, as well as to provide proposals for potential sustainable future investments.*



## Σεμινάρια σε θέματα Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας (ΟΧΕ) και δράσεων Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΕΞΕ)




Η **Group Science** παρέχει σεμινάρια από πιστοποιημένους εκπαιδευτές - ενεργειακούς επιθεωρητές:

-  Εξοικονόμηση Ενέργειας και Ορθολογική Χρήση Ενέργειας - σεμινάριο ευαισθητοποίησης - νοοτροπίας
-  Τεχνικές παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια
-  Εξοικονόμηση ενέργειας σε μηχανολογικές εγκαταστάσεις

Τα ανωτέρω μπορούν να ενταχθούν και να επιδοτηθούν πλήρως μέσω προγραμμάτων χρηματοδότησης.

### *Seminars for the rational use of energy and energy saving actions*

*Group Science provides seminars by certified instructors - energy inspectors:*

-  *Energy Saving and Rational Use of Energy - awareness good practice seminar*
-  *Energy solutions in Buildings*
-  *Energy solutions in mechanical installations*

*The seminars can be funded by state programs*

## Σύνταξη - υποβολή φακέλων για επιδοτούμενα προγράμματα

Η **Group Science** αναλαμβάνει την πλήρη ενημέρωση του ενδιαφερόμενου για το επιδοτούμενο πρόγραμμα στο οποίο μπορεί να υπαχθεί. Επίσης, συντάσσει και υποβάλλει το φάκελο - αίτηση υπαγωγής, είτε αφορά επιχείρηση είτε ΟΤΑ είτε άλλο φορέα και αναλαμβάνει την παρακολούθηση του Προγράμματος.

### *Editing-submission of folders for funding programs*

*Group Science can inform candidates for the funding program they can apply to and undertakes the preparation and the management of the application.*

Δ. Γούναραν 48, 151 24 Μαρούσι  
48 Dim. Gounari str, 151 24 Marousi, Greece

T. (+30) 210 8053121, 213 0311028

F. (+30) 210 805 3122

[info@groupscience.gr](mailto:info@groupscience.gr)

[www.groupscience.gr](http://www.groupscience.gr)

*your business... our science*