

Διοργάνωση

PLANT
MANAGEMENT

boussias | communications

Υπό την Αιγίδα


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας



2014 ENVIRONMENTAL AWARDS



Ελάτε να
δημιουργήσουμε
όλοι μαζί
τη μεγαλύτερη
αλυσίδα αλληλεγγύης
που έγινε ποτέ!

Από τις 30/09/2013
και για 52 εβδομάδες,
κάθε εβδομάδα
και σε μία άλλη περιοχή
της Ελλάδας, υποστηρίζουμε
52 τοπικές δράσεις σίτισης
και φροντίδας.

Επιλέξτε τα προϊόντα “αλληλεγγύης”
με την ειδική σήμανση που θα βρείτε
στα AB και ενισχύστε την προσπάθειά
μας να χαρίσουμε χαμόγελα και ελπίδα
στους συνανθρώπους μας που το
έχουν ανάγκη.

Συμμετέχουμε όλοι γιατί σε έναν καλό σκοπό κανείς δεν περισσεύει!

Σε συνεργασία με τη
Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία



Μάθετε περισσότερα στα:
www.ab.gr
[/ab.vassilopoulos.sa](https://www.facebook.com/ab.vassilopoulos.sa)





editorial

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί βασική προϋπόθεση για την αειφόρο ανάπτυξη και βασικό πυλώνα της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Αναγνωρίζοντας τη σημαντικότητα των επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή, τη μείωση της διαθεσιμότητας των φυσικών πόρων και την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, όλο και περισσότερες επιχειρήσεις και οργανισμοί πλέον εντάσσουν διαδικασίες στην επιχειρηματική τους δραστηριότητα και αναλαμβάνουν δράσεις που αποσκοπούν στη μείωση του περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος. Τα Environmental Awards 2014, για 2η

χρονιά αξιολογούν, επιβραβεύουν και αναδεικνύουν τις βέλτιστες πρακτικές, διαδικασίες και πρωτοβουλίες για την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφορία. Επιπλέον συμβάλλουν σημαντικά στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των επιχειρήσεων-οργανισμών και ενθαρρύνουν στην αποτελεσματική χρήση των πόρων. Ενισχύουν την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και οργανισμών και είναι σημαντικός αρωγός των νικητών στην προβολή, προώθηση και αξιοποίηση των προσπαθειών τους για το περιβάλλον.

Τα Environmental Awards 2014 έχουν ήδη καταστεί ο πλέον σημαντικός θεσμός επιβράβευσης δράσεων και πρωτοβουλιών για την Αειφορία. Από τις φετινές υποψηφιότητες, περίπου το 75% έγινε από νέες εταιρείες, δηλαδή επιχειρήσεις που δεν συμμετείχαν στην περσινή διοργάνωση. Αυτό το γεγονός μας χαροποίησε πολύ, γιατί κατ' αρχήν σημαίνει ότι οι επιχειρήσεις είναι πρόθυμες να θέσουν τις περιβαλλοντικές τους δράσεις και πρωτοβουλίες στον ευγενή ανταγωνισμό του θεσμού. Και ακόμη γιατί σημαίνει ότι επιτυγχάνονται συνολικά οι στόχοι αυτών των βραβείων. Ένα ακόμη σημαντικό στοιχείο από τη φετινή διοργάνωση ήταν η διαπίστωση ότι το κλίμα στο δημόσιο τομέα έχει αλλάξει και υπάρχει πλέον έντονο ενδιαφέρον, πράγμα που αναδεικνύεται από τις ατομικές πρωτοβουλίες που έχουν αναλάβει εργαζόμενοι από ΟΤΑ, φορείς δημόσιας υγείας, αλλά ακόμη και υπουργεία!

Συχαίρουμε όλες τις εταιρείες-οργανισμούς που συμμετείχαν στα Environmental Awards 2014 και πιστεύουμε ότι η δέσμευσή τους για περιβαλλοντικά υπεύθυνα λειτουργία θα τους προσφέρει αναγνώριση και ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά, ενώ θα αποτελέσει παράδειγμα προς μίμηση.

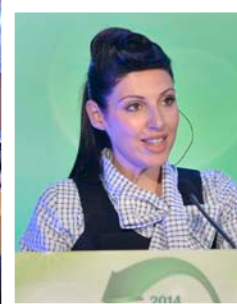
Κωνσταντίνα Σκαναβή
Πρόεδρος Κριτικής Επιτροπής



Οι σημαντικότερες δράσεις για το περιβάλλον αναγνωρίστηκαν και βραβεύτηκαν

Σε ιδιαίτερα εορταστική και αισιόδοξη ατμόσφαιρα πραγματοποιήθηκε για 2η χρονιά, στις 18 Δεκεμβρίου 2013, η τελετή απονομής των Environmental Awards 2014. Σε μία κατάμεστη αίθουσα στο ξενοδοχείο Athenaeum Intercontinental, περισσότερα από 300 υψηλόβαθμα στελέχη επιχειρήσεων, Δήμαρχοι και εκπρόσωποι Δημόσιων Φορέων παρακολούθησαν την απονομή βραβείων στις καλύτερες πρακτικές για την προστασία του Περιβάλλοντος και την αειφορία, οι οποίες διακρίθηκαν μέσω της αδιάβλητης διαδικασίας, που θεσμοθέτησε η εταιρεία Boussias Communications και το Plant Management.

Επιμέλεια: Κατερίνα Δρόσου



Η πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής, Δρ Κωνσταντίνα Σκαναβλή, κατά την εναρκτήρια ομιλία της επισήμανε μεταξύ άλλων: «οι συμμετοχές της φετινής διοργάνωσης ήταν υψηλότατου επιπέδου, γεγονός που δημιούργησε ισχυρό ανταγωνισμό. Χαρακτηριστική ήταν η αύξηση κατά 82% της συμμετοχής υποψηφιοτήτων από νέες εταιρείες, αλλά και η σημαντική αύξηση συνολικά των εταιρειών που διαγωνίστηκαν (κατά 37%). Είναι ιδιαίτερα σημαντική η σημασία των βραβείων, αφού οι συγκεκριμένες πρωτοβουλίες που βραβεύτηκαν συνεισφέρουν και υποστηρίζουν την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφορία, αναδεικνύοντας παράλληλα τη συνεισφορά επιχειρήσεων και οργανισμών στην εθνική οικονομία και την κοινωνία». Μεγάλοι νικητές της βραδιάς οι εταιρείες: ΟΤΕ-COSMOTE (Grand Award) και ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ (Grand Award). Gold Award έλαβαν οι εταιρείες ΔΕΣΦΑ (2 Gold), Ελαϊς - Unilever Hellas, ΟΤΕ-COSMOTE, Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης, Mamidoil Jetoil,



Vodafone, ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ. Στην τελετή απονομής παρευρέθηκαν υψηλόβαθμα στελέχη της αγοράς, ενώ τα βραβεία απένεμαν στους νικητές:

Ο κ. Σεραφείμ Τσόκας, Γενικός Γραμματέας του Υπουργείου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας, ο κ. Παύλος Θωμόγλου, Αντιπρόεδρος του Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών (ΕΒΕΑ), ο κ. Αλέξανδρος Γιαννέλος, Πρόεδρος Ελληνικού Ινστιτούτου Επιχειρηματικότητας & Αειφόρου Ανάπτυξης, ο Δρ Αθανάσιος Τσιρίκας Σύμβουλος Διαβαλκανικού Κέντρου Περιβάλλοντος, ο κ. Αλέξανδρος Τομπάζης Αρχιτέκτονας, η κ. Κάτια Λαζαρίδη, μέλος της κριτικής επιτροπής και Ph.D, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και πρώην Πρόεδρος Ε.Ο.ΑΝ., ο κ. Αντώνης Κοκόσης, Ph.D, Καθηγητής ΕΜΠ και μέλος της κριτικής επιτροπής, ο κ. Μιχάλης Σπανός Διευθύνων Εταίρος της Global Sustain, ο κ. Πέτρος Κόκκαλης, Γραμματέας Μη Κερδοσκοπικής & Μη Κυβερνητικής Οργάνωσης, Οργάνωση ΓΗ και συνιδρυτής του aethoria.net, η κ. Κωνσταντίνα Σκαναβή, Ph.D, Πρόεδρος της κριτικής επιτροπής και καθηγήτρια στο τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, ο κ. Κώστας Μάντζιος, Επιστημονικός Συνεργάτης και μέλος της κριτικής επιτροπής και ο κ. Χάρης Τσαβδαρής, Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων Υπουργείου Οικονομικών, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών, Διδάκτωρ σε Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Η Δρ Κάτια Λαζαρίδη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, δήλωσε στη διάρκεια της απονομής ότι «Η 2η διοργάνωση των βραβείων αποδεικνύει την ευρεία αποδοχή του θεσμού από

όλο το φάσμα της επιχειρηματικής κοινότητας, αλλά και ότι οι ίδιες οι επιχειρήσεις πλέον δεσμεύονται ολοένα και περισσότερο για δράσεις αειφορίας».

Τα βραβεία τελούν υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας και του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, ενώ παράλληλα έχουν την υποστήριξη από τη ΔΕΠΑ, το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

ΚΡΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η αξιολόγηση των συμμετοχών πραγματοποιήθηκε από ανεξάρτητη έγκριτη κριτική επιτροπή, με μέλη εξειδικευμένα και έμπειρα σε περιβαλλοντικά και τεχνικά θέματα.

1. **Δρ Κωνσταντίνα Σκαναβή**, Καθηγήτρια, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής
2. **Δρ Γιώργος Ζαλίδης**, Καθηγητής και Αναπληρωτής Πρόεδρος, Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
3. **Δρ Αντώνης Κοκόσης**, Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
4. **Δρ Κάτια Λαζαρίδη**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, πρώην Πρόεδρος Ε.Ο.ΑΝ.
5. **Αλέξανδρος Γιαννέλος**, Πρόεδρος, Ελληνικό Ινστιτούτο Επιχειρηματικότητας & Αειφόρου Ανάπτυξης
6. **Κώστας Μάντζιος**, Ναυτικός Μηχανολόγος, Επιθεωρητής Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Συντονιστής Κριτικής Επιτροπής

Βραβεία Environmental Awards 2014

Κατηγορία: Energy		
Renewable Energy Sources	AID ENGINEERING	BRONZE
Renewable Energy Sources	ALDEMAR HOTELS & SPA	BRONZE
Natural Gas	ΔΕΣΦΑ	GOLD
Κατηγορία: Energy Mastering		
Energy efficient product	FRIGOGLASS	BRONZE
Energy conservation	GREEN AIR ENERGY "Θ. Γιαμακίδης & ΣΙΑ Ε.Ε"	BRONZE
Energy conservation	ELYSIUM RESORT & SPA	BRONZE
Green ICT-Data Center	LAMDA HELIX DATA CENTERS	BRONZE
Energy Efficiency	ΔΕΣΦΑ	SILVER
Κατηγορία: Waste Management		
Waste Management in Renewable Energy Sources	ENEL GREEN POWER HELLAS SA	BRONZE
Recycling	CALZEDONIA - INTIMISSIMI	BRONZE
Recycling	H&M HENNES & MAURITZ A.E.	BRONZE
Resource Recovery	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΙΝΕΣ	BRONZE
Resource Recovery	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ	SILVER
Prevention & Reduction	XEROX HELLAS	SILVER
Waste Management	OTE-COSMOTÉ	GRAND
Κατηγορία: Green Spin-off Company		
	RE-BATTERY AE	BRONZE
Κατηγορία: Climate Protection		
Climate change prevention	GREEN EVOLUTION	BRONZE
GHG emissions reduction	ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	BRONZE
GHG offset	OTE COSMOTÉ	SILVER
Ozone depleting substances minimization	LIDL HELLAS	SILVER
Climate Protection	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ	GRAND
Κατηγορία: Water Stewardship		
Water saving product	IDEALES GROUP	BRONZE
Wastewater Treatment	ΕΛΛΙΣ-UNILEVER	GOLD
Κατηγορία: Sustainable Built Environment		
Bioclimatic Regeneration	Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων	SILVER
Bioclimatic Building Upgrading	ΑΡΙΜΤΑ	SILVER
Energy Building	OTE COSMOTÉ	GOLD
Κατηγορία: Port Management – Eco Port		
Port Management – Eco Port	Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε.	GOLD
Κατηγορία: Coastal Management		
	ΔΕΣΦΑ	GOLD
Κατηγορία: Sustainable Procurement		
	ORIFLAME HELLAS	SILVER
	ΑΓΕΤ Ηρακλής, μέλος του Ομίλου Lafarge	SILVER
Κατηγορία: Sustainable Transport		
	Novartis Hellas	SILVER
	MAMIDOIL JETOIL A.E.	GOLD
Κατηγορία: Supply Chain Sustainability		
Fleet management	Lidl Hellas	BRONZE
Clean vehicle	ACS	BRONZE
Logistics	DIXONS SOUTH-EAST EUROPE (ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ)	SILVER
Κατηγορία: Sustainable Infrastructure Development		
	ROKAS RENEWABLES	BRONZE
	ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	SILVER
Κατηγορία: Sustainable Business		
	CRETA MARIS BEACH RESORT	BRONZE
	ΑΡΙΜΤΑ	SILVER
	ORIFLAME HELLAS	SILVER
	VODAFONE	GOLD
Κατηγορία: Environmental CSR		
	SYNGENTA HELLAS	BRONZE
	ΑΓΕΤ Ηρακλής	GOLD
	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ	GOLD
Κατηγορία: Energy Saving		
	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	BRONZE
Κατηγορία: Solid Waste Management		
	Ηλεκτρονική Συμβίωση- ΕΜΠ	SILVER
Κατηγορία: Water Resources Management		
	SCIENCTACT AE	SILVER
Κατηγορία: Urban Renewal		
	ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	BRONZE
Κατηγορία: Bioclimatic Projects		
	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΕ	BRONZE
	ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ	BRONZE
Κατηγορία: Communication & Awareness Raising		
	ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	SILVER

Life achievement Awards		
Εφαρμογή πρακτικών περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και επικοινωνίας	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	
Global actions in water management & creating awareness on water crisis	Stella Thomas, Founder & Managing Director, Global Water Fund	
Πρωτόβληση δράσεων και πρακτικών περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και επικοινωνίας	ΣΚΑΪ	
Αειφόρες πρακτικές διαχείρισης και βελτίωσης παράκτιων ζωνών, μέσω του Εργαστηρίου Λιμενικών Έργων όπου προϊστάται	Κωνσταντίνος Μουτζούρης, Καθηγητής & π. Πρύτανης ΕΜΠ	

Έναινοι	
ANTIPOLLUTION ENVIRONMENTAL PROTECTION SERVICES	4 PRO Ltd
PRESSIOUS ARVANITIDIS	WASTEENERGY A.E.
KAFSIS BIOMΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Retail@Link
FLIPNODE LTD & GREEN EVOLUTION AE	ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ
ΒΙΟΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΕΠΕ	



Πιστοποιημένα
κατά
FSC® έντυπα

PressiousArvanitidis®

Print your green mind

ΧΑΡΗ ΣΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑ FSC® PRESSIOUS ARVANITIDIS

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑ FSC® ΕΝΤΥΠΑ;

Αποδεδειγμένα φιλικά προς το περιβάλλον
προϊόντα έντυπης επικοινωνίας.

ΠΩΣ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑ FSC® ΕΝΤΥΠΑ;

Σε συνεργασία με μια πιστοποιημένη
κατά FSC® εκτυπωτική εταιρεία.
Η PressiousArvanitidis είναι η μοναδική
πιστοποιημένη κατά FSC® εκτυπωτική
εταιρεία στην Ελλάδα μέχρι σήμερα.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΩ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΑΤΑ FSC® ΕΝΤΥΠΑ;

Επιλέγοντας πιστοποιημένα
κατά FSC® έντυπα:

- 1 Αναβαθμίζω την εταιρική μου φήμη.
- 2 Εκπαιδεύω την αγορά στην υιοθέτηση υπεύθυνων πρακτικών.
- 3 Γίνομαι υπεύθυνος κοινωνικός εταίρος.
- 4 Συμβάλλω ενεργά στην αειφόρο ανάπτυξη.
- 5 Βελτιώνω το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της εταιρείας μου.
- 6 Υλοποιώ μια πρωτοποριακή ενέργεια ΕΚΕ.
- 7 Πρωτοπορώ σε σχέση με τον ανταγωνισμό.

ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ - ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ

Γραφεία: Λ. Κηφισίας 294 & Ναυαρίνου 27, Χαλάνδρι 152 32, Τ 216 100 5100, F 216 100 5101

Έδρα: 78ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών-Λαμίας, Ύπατο Βοιωτίας 322 00, Τ 216 100 5200, F 216 100 5201

E info@pressious.com

www.pressious.com





Τιμητικά Βραβεία

Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Για την αέναν εφαρμογή πρακτικών περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και επικοινωνίας.



Stella Thomas, Founder & Managing Director, Global Water Fund

Για τις παγκόσμιες δράσεις της σχετικά με τη διαχείριση των υδάτων και τη διαρκή προσπάθεια ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με την κρίση του νερού.



ΣΚΑΪ

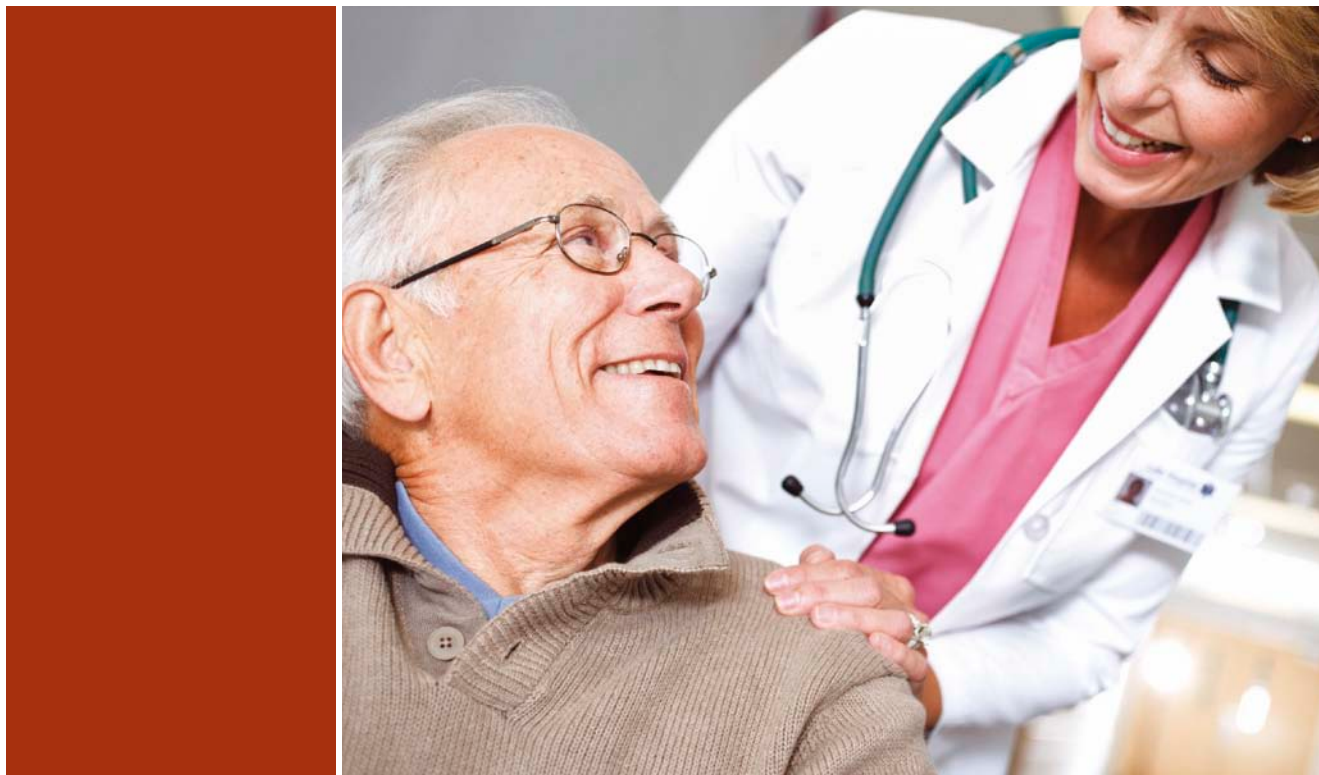
Για την προώθηση δράσεων και πρακτικών περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και επικοινωνίας.



Κωνσταντίνος Μουτζούρης, Καθηγητής & π. Πρύτανης ΕΜΠ

Για τις αιεφόρες πρακτικές διαχείρισης και βελτίωσης παράκτιων ζωνών, μέσω του Εργαστηρίου Λιμενικών Έργων όπου προϊστάται ο καθηγητής.





Έχουμε σύμμαχο.

Όλοι θέλουμε να ξέρουμε ότι μπορούμε να βασιζόμαστε σε κάποιον, ότι έχουμε έναν σύμμαχο που μπορεί και προσπαθεί να δώσει λύσεις μέσα από καινοτόμες προτάσεις και υπεύθυνη στάση.

Η Novartis απαντάει σε αυτή την ανάγκη με επιστημονικές έρευνες και καινοτόμες θεραπείες. Οι 90 κλινικές μελέτες στην Ελλάδα αποτελούν μία επένδυση αξίας άνω των 10 εκατομμυρίων ευρώ, δίνοντας παράλληλα πρόσβαση στους ασθενείς σε νέες θεραπείες, αλλά και προσφέροντας στους επαγγελματίες υγείας νέες γνώσεις και εμπειρίες.

Ένας σύμμαχος δίπλα μας κάθε μέρα, στα εύκολα και στα δύσκολα.



AiD ENGINEERING

BRONZE

Renewable Energy Sources/
Geothermal Energy



Η Aid Engineering είναι μια μελετητική κατασκευαστική εταιρεία η οποία δραστηριοποιείται στο χώρο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και πιο συγκεκριμένα στη γεωθερμική ενέργεια. Οι επαγγελματικές δραστηριότητες της εταιρείας αναφέρονται στην έρευνα και ανάπτυξη, τη μελέτη και την κατασκευή γεωθερμικών συστημάτων κλιματισμού, που βρίσκουν εφαρμογή σε οποιοδήποτε τύπο κτιρίου, όπως κατοικίες, αστικά κτίρια, ξενοδοχεία, κολυμβητήρια, ιδιωτικές πισίνες, θερμοκήπια κ.λπ. Από το Μάιο του 2001, όπου και οριοθετείται χρονικά η ίδρυση της εταιρείας, έως και σήμερα συμβάλλει ενεργά στην προστασία του περιβάλλοντος εφόσον τα έργα τα οποία έχει υλοποιήσει έχουν επιτύχει μείωση στις εκπομπές Nox 5 τόνους και CO₂ κατά 10.000 τόνους, προσφέροντας κατ' αυτό τον τρόπο μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα.

Επιβράβευση της υψηλής τεχνογνωσίας της εταιρείας αποτελεί η κατάκτηση του πρώτου επαίνου, που αντιστοιχεί στην τέταρτη θέση σε παγκόσμιο επίπεδο, για τη συμμετοχή της σε διαγωνισμό ο οποίος διεξήχθη υπό την αιγίδα της Κεντρικής Συνεργατικής Τράπεζας και αφορούσε στον πλήρη σχεδιασμό των νέων κτιριακών εγκαταστάσεων της εν λόγω τράπεζας στη Λευκωσία. Η πρόταση της εταιρείας για τον κλιματισμό του κτιρίου συνίστατο στην εγκατάσταση ενός γεωθερμικού συστήματος κλιματισμού υποβοηθούμενου από γεωθερμικό παθητικό δροσίισμό και δοχεία αποθήκευσης πάγου.

BRONZE

ALDEMAR HOTELS & SPA

Renewable Energy Sources/
Solar Energy



Το 2000 ο Όμιλος Aldemar εισήγαγε το "Mare Verde", ένα σύγχρονο πρόγραμμα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης με άξονα το περιβάλλον και τον άνθρωπο, που στηρίζεται στην αντίληψη ότι η επιχειρηματική δραστηριότητα αναπτύσσεται και δημιουργεί μόνο μέσα από μία συμβιωτική σχέση με το περιβάλλον και τον άνθρωπο. Το Mare Verde αποσκοπεί στη δημιουργία νέων προτύπων και στην καθιέρωσή της ως εταιρεία-μοντέλο για την ευρωπαϊκή και διεθνή ξενοδοχειακή βιομηχανία στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας.

Σήμερα πλέον, αποτελεί σημείο αναφοράς και κορμό ανάπτυξης της εταιρείας, ενώ και για τα χρόνια που ακολουθούν αναμένεται μεγαλύτερη εμβάθυνση και ευαισθητοποίηση σε θέματα τόσο του περιβάλλοντος όσο και της ανθρώπινης ύπαρξης.

Το ηλιακό πεδίο της Aldemar εκτείνεται σε όλα τα ξενοδοχειακά συγκροτήματα του ομίλου. Ο όμιλος Aldemar στο σύνολό του έχει εγκατεστημένα 7.010 m² ηλιακών συλλεκτών με πλήρη σειρά αυτοματισμών για τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας και την εξασφάλιση του μέγιστου βαθμού απόδοσης.

Παράλληλα, έχει επενδύσει και στη διαχείριση των ενεργειακών πόρων μέσω της εγκατάστασης συστημάτων τεχνολογίας αιχμής: Κεντρικό σύστημα διαχείρισης κτιρίων (BMS), μηχανισμός ρύθμισης της κατανάλωσης νερού για τις βρύσες, κεντρικοί ηλεκτρικοί διακόπτες-energy savers σε όλα τα δωμάτια, μαγνητικές επαφές στις πόρτες, λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας και χρήση της ηλιακής ενέργειας, συνεισφέρουν στην εξοικονόμηση ενέργειας για όλες τις λειτουργίες των ξενοδοχείων αλλά και στα υψηλά επίπεδα ικανοποίησης των επισκεπτών.

ΔΕΣΦΑ Natural Gas

GOLD



Η λειτουργία, η ανάπτυξη και η συντήρηση του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου συνεπάγεται επίσης την κατανάλωση ποσοτήτων ενέργειας. Σύμφωνα με το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του ΔΕΣΦΑ (κατά ISO 14001:2004), η μηνιαία παρακολούθηση της καταναλισκόμενης ενέργειας πραγματοποιείται μέσω των μετρούμενων μεγεθών:

- Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας
- Κατανάλωση Βενζίνης
- Κατανάλωση Πετρελαίου και
- Κατανάλωση Φυσικού Αερίου

Για την παρακολούθησή τους έχουν σχεδιαστεί και εδραιωθεί σχετικοί δείκτες στο πλαίσιο των παρακολουθούμενων KPIs, ενώ εφαρμόζεται και benchmarking μεταξύ των διαφόρων ανά την ελληνική επικράτεια σταθμών της εταιρείας.

Παράλληλα, πραγματοποιούνται εκπαιδεύσεις Περιβαλλοντικής Διαχείρισης & Εξοικονόμησης Ενέργειας στο προσωπικό, με στόχο την περαιτέρω ευαισθητοποίησή τους με σημαντικά αποτελέσματα σε σχέση με την αναβάθμιση της Αποδοτικής Διαχείρισης της Καταναλισκόμενης Ενέργειας. Επιπλέον, στις «παραγωγικές» μονάδες, δηλαδή στον τερματικό σταθμό ΥΦΑ και στους συμπιεστές, έχουν σχεδιαστεί και εφαρμόζονται μοντέλα λειτουργίας με στόχο την ελαχιστοποίηση της καταναλισκόμενης ενέργειας και την περιβαλλοντική επιβάρυνση. Χαρακτηριστικά στον Τερματικό Σταθμό Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου όπου λειτουργεί μονάδα Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ), ο προγραμματισμός λειτουργίας του εξοπλισμού παραγωγής (αεριοποίηση) έχει σχεδιαστεί ώστε αρχικά να χρησιμοποιείται η θερμική ενέργεια που απάγεται από τα καυσάστρια και στη συνέχεια να χρησιμοποιείται η θερμική ενέργεια του θαλασσινού νερού, με αποτέλεσμα η αεριοποίηση να γίνεται με εξοπλισμό χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης. Στο πλαίσιο της ορθής διαχείρισης φυσικών πόρων, μελετάται η εφαρμογή σύγχρονης τεχνολογίας για την επεξεργασία και χρήση του ύδατος των μονάδων βιολογικού καθαρισμού για πότισμα και καθαρισμούς.

Energy Mastering

FRIGOGLASS Energy efficient product

BRONZE



Το 2011, αξιοποιώντας την εκτενή τεχνογνωσία της η Frigoglass γύρω από τη χρήση εναλλακτικών πηγών ενέργειας σε εφαρμογές επαγγελματικής ψύξης, ανέπτυξε το πρώτο ηλιακό τροφοδοτούμενο ψυγείο: το Solar ICM (Ice Cold Merchandiser). Πρόκειται για μια ολοκληρωμένη λύση επαγγελματικής ψύξης η οποία μειώνει στο ελάχιστο την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, αφού η κύρια πηγή ενέργειας είναι ο ήλιος. Η καινοτομία και η βιώσιμη ανάπτυξη βρίσκονται στον πυρήνα των εταιρικών αξιών της εταιρείας και αποτελούν τη βάση όλων των προσπάθειών της στον τομέα έρευνας και ανάπτυξης. Άμεσο αποτέλεσμα της στρατηγικής αυτής καθώς και των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης των πελατών της υπήρξε και η ανάπτυξη του ηλιακού ψυγείου.

Το Solar ICM βασίστηκε στην εκτεταμένη τεχνογνωσία στη χρήση εναλλακτικών πηγών ενέργειας και δημιουργήθηκε για να ανταποκριθεί στις ανάγκες των πελατών τόσο για μεγαλύτερη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας όσο και για μια λύση η οποία μπορεί να λειτουργήσει σε περιοχές με περιορισμένη παροχή ρεύματος. Το Solar ICM αποτελείται από ένα ψυγείο, έναν ηλιακό συλλέκτη και μια βάση που στηρίζει το συλλέκτη. Το ψυγείο λειτουργεί με μπαταρίες που τροφοδοτούνται από την ηλιακή συλλέκτη. Μόνο σε περίπτωση ελλειπούς ηλιοφάνειας το ψυγείο τροφοδοτείται εναλλακτικά με ρεύμα. Παράλληλα, το ψυγείο είναι μέρος της σειράς Ecocool και ως εκ τούτου χρησιμοποιεί φυσικά ψυκτικά υλικά, καθώς επίσης και φυσικά υποκατάστατα κατά τη διαδικασία μόνωσης, με αποτέλεσμα να μειώνεται στο ελάχιστο η επίδραση στο περιβάλλον.

GREEN AIR ENERGY **BRONZE**

Energy conservation



H Green Air Energy "Θ.Γιαμακίδης & ΣΙΑ" ειδικεύεται στις εφαρμογές ειδικών μετρήσεων και εξοικονόμησης ενέργειας σε συστήματα πεπιεσμένου αέρα στη βιομηχανία. Έχει ήδη να επιδείξει μία πληθώρα έργων, μεταξύ των οποίων και οι δύο που περιγράφονται στη συνέχεια: Στην Tupperware Hellas (ως εφαρμογή όλου του φάσματος δράσεων εξοικονόμησης ενέργειας) και στη ΦΑΓΕ ΑΕ (ως ένας από τους μεγαλύτερους βιομηχανικούς καταναλωτές). Δράσεις Εξοικονόμησης Ενέργειας: Μέτρηση και ανάλυση των αναγκών (με ειδικές μετρήσεις), προσδιορισμός και εντοπισμός των απωλειών (διαρροές), βελτίωση της αποδοτικότητας μηχανημάτων και συστήματος, εποπτικός έλεγχος και παρακολούθηση αποτελεσμάτων/κρίσιμων δεικτών και της κατανάλωσης, εφαρμογή καινοτόμων λύσεων όπως αναβάθμιση εξοπλισμού με σύγχρονη τεχνολογία.

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε στηρίχθηκε σε πραγματικές μετρήσεις με ειδικό μετρητικό εξοπλισμό, πραγματοποιώντας σύγχρονο Engineering. Τα αποτελέσματα σε ποσοστό της μείωσης της ενέργειας ήταν για την Tupperware ποσοστό -36% στην ενέργεια του πεπιεσμένου αέρα, πράγμα που σημαίνει 18.900 Eur και για τη ΦΑΓΕ ποσοστό -18% στην ενέργεια του πεπιεσμένου αέρα (από τον παράγοντα μείωση των απωλειών / διαρροές) που σημαίνει 45.900 Eur. Οι μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν πριν και μετά από τις παρεμβάσεις, πιστοποιούν τα ακριβή αποτελέσματα.

ELYSIUM **BRONZE**

RESORT & SPA
Energy efficiency



Tο Elysium Resort & Spa προσπαθώντας να μεγιστοποιήσει την αποδοτικότητά του με τη μικρότερη δυνατή ενέργεια βασίζεται στην πλατφόρμα της KNX και της Siemens. Με απλά λόγια εφαρμόζεται ένα σύστημα κτιριακού αυτοματισμού που εφαρμόζεται σε υλικά που εγκαθίστανται από 300 περίπου κατασκευαστές και λειτουργούν και επικοινωνούν με τη χρήση μίας τεχνολογίας. Ουσιαστικά μιλάμε για ολιστική αντιμετώπιση του κτιρίου πιο πολύ ως μία ζωντανή οντότητα που υπάρχει-ζει-αναπνέει, μία ενοποιητική σχεδιαστική φιλοσοφία όλων των συστημάτων που υπάρχουν σ' ένα κτίριο και όχι μόνο.

Το Elysium Resort & Spa από το 2009 ανέθεσε σε συνεργείο την εγκατάσταση συστήματος κτιριακής διαχείρισης (BMS) για αυτοματοποίηση όλων εκείνων των μερών που συνδέονται σε ρεύμα έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη αξιοποίηση και καλύτερη εκμετάλλευση της καταναλισκώμενης ενέργειας χωρίς διαρροές και σπατάλες.

Η πορεία την εφαρμογής αυτής οδήγησε στην καινοτόμα οπτικοποίηση όλων των μηχανικών μερών του ξενοδοχείου από την όσμωση, στις δεξαμενές, από τον κλιματισμό στα Boiler, από τα δωμάτια στις πισίνες, στους κήπους κ.ο.κ. Η οπτικοποίηση η οποία έχει γίνει είναι πανεύκολη στη χρήση αλλά και στην εκμάθηση και μπορεί να τη χρησιμοποιήσει κάποιος με ελάχιστο χρόνο εκπαίδευσης.

Κατά την εφαρμογή του συστήματος αυτού οι δείκτες κατανάλωσης ρεύματος, νερού, πετρελαίου και γκαζού δείχνουν σημαντική μείωση με μεγάλο οικονομικό και περιβαλλοντικό όφελος. Το Elysium διαθέτει: πράσινο κλειδί, Μπλε Σημαία, ISO 14001:2004, ISO 22000:2005.

LAMDA Hellix Data Centers Green ICT - Data center

BRONZE



Η LAMDA Hellix είναι γνωστή εταιρεία παροχής υπηρεσιών Data Center Infrastructure Outsourcing & Integration για τη στέγαση και λειτουργία main ή disaster recovery centers, κόμβων τηλεπικοινωνιών και θέσεων επιχειρηματικής συνέχειας στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Ο σχεδιασμός του ιδιόκτητου Data Center της εταιρείας έχει γίνει λαμβάνοντας υπόψη όλες τις βέλτιστες πρακτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα «πράσινα» κτίρια, ενώ η αξιοποίηση και η συμμετοχή σε δράσεις που προάγουν την πράσινη φιλοσοφία και ανάπτυξη αποτελεί καίριο ζήτημα γι' αυτήν. Η μέριμνα της εταιρείας για την πράσινη επιχειρηματικότητα έχει οδηγήσει στην πανευρωπαϊκή βράβευση της εταιρείας με το Best European Green Initiative Award το 2010. Το 2011, υπήρξε ιδρυτικό μέλος του European Data Centre Association. Το 2012 βραβεύτηκε πανευρωπαϊκά με το Improved Data Center Energy Efficiency Award για την ενεργειακή διαχείριση και απόδοση των εγκαταστάσεών της.

Στόχος της εταιρείας είναι η διαρκής μέριμνα για τη μείωση του ενεργειακού της αποτυπώματος και η λήψη σύγχρονων μεθόδων και τεχνικών που συνηγορούν προς αυτή την κατεύθυνση. Ειδικά για το 2013 η LAMDA Hellix υλοποίησε τρεις παράλληλες πρωτοβουλίες με στόχο τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης των εγκαταστάσεών της και των πελατών της, συγκεκριμένα αυτές είναι: η περαιτέρω μείωση του PUE, πιλοτικό αδιαβατικής ψύξης και customer power monitoring.

ΔΕΣΦΑ

SILVER

Energy efficiency



Ο Διαχειριστής του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ) προχώρησε στο σχεδιασμό και στην κατασκευή Σταθμού Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας 13.0 MWe στις εγκαταστάσεις του στη νήσο Ρεβυθούσα. Η μονάδα κατέχει την άδεια ΥΠ.ΑΝ. Α.Π.Δ5 /Η/ΥΓ/ Φ28/13504/104Π της 19.09.2008 και σύμφωνα με την Απόφαση υπ' αριθμόν 1018/2011 της ΡΑΕ κατατάσσεται στις εγκαταστάσεις Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης (ΣΗΘΥΑ). Η μονάδα τέθηκε σε δοκιμαστική λειτουργία το Μάιο του 2009 και η έναρξη της κανονικής λειτουργίας της ήταν την 1.1.2010.

Η λειτουργία της μονάδας έχει σαν σκοπό την κάλυψη των απαιτήσεων της εγκατάστασης σε ηλεκτρική ισχύ ανεξάρτητα του δικτύου παροχής της περιοχής. Οι νέες ηλεκτρογεννήτριες λειτουργούν σύγχρονα και παράλληλα με το δίκτυο της ΔΕΗ αλλά και αυτόνομα αναλαμβάνοντας την ηλεκτρική τροφοδοσία του Τερματικού Σταθμού ΥΦΑ σε πλήρη λειτουργία. Η πλεονάζουσα ηλεκτρική ενέργεια διοχετεύεται στο δίκτυο της ΔΕΗ αναβαθμίζοντας την ενεργειακή ασφάλεια της περιοχής της Δυτικής Αττικής.

Η εκμετάλλευση της θερμότητας από τα καυσαέρια και τα κυκλώματα ψύξης της μονάδας συμβάλλει αποφασιστικά στη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου και στην εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας σε υπερδιπλάσιο ποσοστό του απαιτούμενου για το χαρακτηρισμό μίας μονάδας ως Υψηλής Απόδοσης (27% αντί του ελάχιστου απαιτούμενου 10%). Το γεγονός αυτό οδηγεί σε σημαντική μείωση των εκπεμπόμενων στην ατμόσφαιρά αερίων του θερμοκηπίου. Η απόδοση της μονάδας ΣΗΘΥΑ κυμαίνεται περί τα 85%.

ENEL GREEN **BRONZE**
POWER HELLAS (EGPH)
Initiatives in Renewable Energy Sources



Το εν λόγω έργο αφορά την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων από τα γραφεία αλλά και τα έργα της EGPH (σύνολο 50 εγκαταστάσεις-οιολικά, υδροηλεκτρικά και φωτοβολταϊκά). Το σχέδιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων (integrated waste management system) ξεκίνησε στις αρχές του 2011 και σε ένα μεγάλο βαθμό ολοκληρώθηκε στις αρχές του 2013. Φυσικά η όλη προσπάθεια είναι μια συνεχής διαδικασία για την προστασία του περιβάλλοντος, απόλυτα συνδεδεμένη με την πολιτική ασφαλείας και περιβάλλοντος της εταιρείας, αλλά και με το όραμα αυτής για αειφόρο ανάπτυξη και βιωσιμότητα. Το ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης στην EGPH ξεκινάει από την πιστοποίηση της εταιρείας με ISO 14001, συνεχίζεται με τη δημιουργία χώρων προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων "green point", τον έλεγχο παραμέτρων αποθήκευσης, τη δημιουργία εσωτερικών διαδικασιών, τη συνεργασία με αδειοδοτημένες εταιρείες μέσω συμβολαίων για την αξιοποίηση των αποβλήτων, την εκπαίδευση των υπαλλήλων σε θέματα αποβλήτων και νομοθεσίας, τη διατήρηση βάσης δεδομένων με MSDS κ.λπ. Αποτέλεσμα: κανένα ατύχημα στο περιβάλλον.

Η προσπάθεια συνεχίζεται και θα συνεχίζεται. Ένα νέο πιλοτικό πρόγραμμα αναβάθμισης στα έργα της Θράκης με στόχο τη μείωση των παραγόμενων αποβλήτων είναι πραγματικότητα. Στις αρχές του 2013 η εταιρεία προμηθεύτηκε ένα βιολογικό πλυντήριο ειδικό για τον καθαρισμό εργαλείων και ανταλλακτικών το οποίο λειτουργεί με τη μέθοδο της βιοδιάσπασης.

CALIN **BRONZE**
Recycling



Η CALIN A.E από το 2011 υλοποιεί πρόγραμμα ανακύκλωσης σε δύο από τις αλυσίδες που εκπροσωπεί στην Ελλάδα. Αναλυτικότερα:

- Στα καταστήματα Intimissimi οι πελάτες μπορούν, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, προσκομίζοντας ένα παλιό σουτιέν, να αγοράσουν κατά 3 € φθηνότερα το νέο σουτιέν που επιθυμούν.
- Στα καταστήματα Calzedonia, από τις αρχές Απριλίου έως τα τέλη Ιουνίου, οι πελάτες προσκομίζοντας παλαιά είδη θαλάσσης μπορούν να αγοράσουν είδη της νέας συλλογής μαγιό, κατά 5 €, 3 € ή 2 € φθηνότερα.

Η απόφαση για την πραγματοποίηση αυτής της ενέργειας πάρθηκε με γνώμονα τόσο την πελατοκεντρική αντίληψη της εταιρείας, όσο και την πεποίθηση ότι μπορεί να ευαισθητοποιήσει το κοινό της πάνω στο θεσμό της Ανακύκλωσης, για να αποκτήσουμε όλοι μαζί μια πιο οικολογική στάση ζωής. Άλλωστε, η ανακύκλωση είναι μία υπόθεση που αφορά όλους μας. Η ανταπόκριση των καταναλωτών ήταν ιδιαίτερα εντυπωσιακή. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μέχρι το τέλος του 2013 ανακυκλώθηκαν 52.871 σουτιέν και 32.184 διάφορα είδη θαλάσσης!

Τα είδη προς ανακύκλωση αποστέλλονται στην I: CO, την παγκόσμια εταιρεία ανακύκλωσης υποδημάτων και ενδυμάτων. Η εταιρεία συνεχίζει δυναμικά με την ανακύκλωση των σουτιέν, ενώ παράλληλα έχει προχωρήσει στην ανακύκλωση τεχνικού εξοπλισμού που προέρχεται από την αντικατάσταση υλικών βιτρίνας 46 καταστημάτων Calzedonia στην Ελλάδα.

H&M HENNES & MAURITZ Recycling

BRONZE



Ανακύκλωση ρούχων, πλαστικού και χαρτιού. Στόχος της H&M είναι η δημιουργία των σωστών συνθηκών για ένα πιο αειφόρο μέλλον στη μόδα και η θεμελίωση της βιωσιμότητας ως βασικό εργαλείο στην καθημερινή εργασία. Σε κάθε στάδιο της αλυσίδας αξίας της H&M αξιοποιούνται στο έπακρο οι πόροι και αποφεύγεται η σπατάλη, προσφέροντας έτσι ποιοτικά προϊόντα μόδας, στην καλύτερη τιμή. Με αυτό τον τρόπο η εταιρεία περιορίζει επίσης τον περιβαλλοντικό της αντίκτυπο. Όπου είναι δυνατό δεσμεύεται για τη μείωση της κατανάλωσης, αλλά και για την εκ νέου χρήση και ανακύκλωση υλικών. Σκοπός της δέσμευσης αυτής είναι μελλοντικά να μη στέλνεται τίποτα στη χωματερή. Τα απόβλητα της παραγωγής των ρούχων, των μεταφορών, των προϊόντων συσκευασίας, των shopping bags και του κατασκευαστικού κλάδου, μπορούν να μειωθούν, να επαναχρησιμοποιηθούν ή να ανακυκλωθούν όπου είναι δυνατόν. Η αειφορία αποτελεί σημαντικό τμήμα της προσφοράς της H&M, η οποία επιδιώκει να επιτύχει μηδενικά απόβλητα και έναν κλειστό κύκλο ανατροφοδότησης στην κλωστοϋφαντουργία.

Στόχος της είναι να βρει τεχνικές λύσεις, ώστε να μπορεί να επαναχρησιμοποιεί και να ανακυκλώνει υφαντουργικές ίνες σε ευρεία κλίμακα.

Ωστόσο, η H&M πιστεύει ότι μπορεί να πάει ένα βήμα ακόμη πιο πέρα. Όντας μεγάλη δύναμη στο χώρο της λιανικής, θέλει να βοηθήσει τους πελάτες και τους επιχειρηματικούς της εταίρους να αλλάξουν τρόπο σκέψης και να την ακολουθήσουν σε αυτή την προσπάθεια!

ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ Resource Recovery

BRONZE



Η πρόταση αφορά την παραγωγή πρωτεϊνικών συμπυκνωμάτων και προϊόντων ορρού γάλακτος σε σκόνη, από την επεξεργασία των παραπροϊόντων [ορρός γάλακτος (τυρόγαλα)] της βιομηχανίας γάλακτος, τα οποία αποτελούν ένα πολύ βασικό ρυπαντή του περιβάλλοντος. Με την εξελεγμένη επεξεργασία, στο υπερσύγχρονο εργοστάσιο της εταιρείας, το χρόνιο πρόβλημα της διάθεσης του τυρογάλακτος λύνεται με τη παραγωγή πρωτεϊνικών προϊόντων, τα οποία χαρακτηρίζονται ως υψηλής διατροφικής αξίας. Η "Μακεδονικές Πρωτεΐνες Α.Ε." είναι η μοναδική ελληνική εταιρεία, που μαζί με τις υπόλοιπες του Ομίλου "Ελληνική Πρωτεΐνη Α.Ε.", επεξεργάζεται το τυρόγαλο και διαθέτει στην Ελλάδα και στο εξωτερικό ευρεία γκάμα πρωτεϊνικών προϊόντων, ως βασική ύλη στη βιομηχανία τροφίμων & ζωοτροφών.

Η εταιρεία για να ανταποκριθεί στο διεθνές ανταγωνιστικό περιβάλλον, όπου απαιτείται ιδιαίτερη ειδίκευση, απασχολεί στελέχη υψηλού επιστημονικού επιπέδου με εξειδικευμένες γνώσεις και δεξιότητες. Τα στοιχεία αυτά διασφαλίζουν στο μέγιστο βαθμό, την υγιεινή, ασφάλεια και το οικολογικό αποτύπωμα των τελικών προϊόντων, καθώς και άριστες συνθήκες παραγωγής.

Τα προϊόντα της - υψηλής περιεκτικότητας σε πρωτεΐνες (isolate proteins) προορίζονται για χρήση από ειδικές ομάδες καταναλωτών (αθλητές), έχουν υψηλή προστιθέμενη αξία, στοιχείο ύψιστης σημασίας για την οικονομική βιωσιμότητα της εταιρείας και για την υπεραξία που δημιουργείται.

**ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**
Resource Recovery

SILVER



Στην Ελληνικά Πετρέλαια η πολιτική για τη βιώσιμη ανάπτυξη ενσωματώνεται στην επιλογή, στο σχεδιασμό και την υλοποίηση των επενδύσεων. Ένα χαρακτηριστικό απόβλητο του κλάδου διύλισης είναι οι ελαιώδεις λάσπες οι οποίες παράγονται κυρίως μετά από εργασίες καθαρισμού δεξαμενών. Για τα εν λόγω απόβλητα σχεδιάστηκε και εφαρμόστηκε η μέθοδος της βιοεξυγίανσης, η οποία πληρεί τα κριτήρια της βιώσιμης ανάπτυξης και έχει σημαντικά περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη.

Τα οφέλη που προέκυψαν τόσο για την επιχείρηση όσο και για το περιβάλλον είναι:

- Μετατροπή της λάσπης από επικίνδυνο απόβλητο σε ένα αδρανές ή μη επικίνδυνο υλικό, το οποίο μπορεί είτε να επαναχρησιμοποιηθεί είτε να προωθηθεί με ασφάλεια προς τελική διάθεση.
- Ανάκτηση της ελαιώδους φάσης, ως πρώτη ύλη, προς επαναδιύλιση.
- Ελαχιστοποίηση εκπομπών και αξιοποίηση παραπροϊόντων καθώς τόσο οι υγρές όσο και οι αέριες εκπομπές ελέγχονται πλήρως: τα υγρά απόβλητα (στραγγίσματα) με σύστημα επεξεργασίας και οι αέριες εκπομπές με χρήση φίλτρων ενεργού άνθρακα, τα οποία στη συνέχεια οδηγούνται προς καύση και ανάκτηση ενέργειας.

Η μέθοδος της βιοεξυγίανσης, σχεδιάστηκε και εφαρμόστηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα στο διυλιστήριο της Θεσσαλονίκης μέσω της τεχνικής των βιοσωρών (biopiles). Τα αποτελέσματα λειτουργίας της μονάδας παρουσιάστηκαν σε διεθνές περιβαλλοντικό συνέδριο και στη συνέχεια δημοσιεύτηκαν, μετά από κρίση (peer review), σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό (Mountouris et al, 2011, Biotreatment of oil refinery sludge, Desalination and Water Treatment, 33:1-3, 194-201).

XEROX HELLAS
Prevention & Reduction

SILVER



Για περισσότερο από μισό αιώνα, η Xerox ηγείται στο χώρο της τεχνολογίας και των υπηρεσιών εγγράφων. Λειτουργώντας σε μία αγορά που συνεχώς αλλάζει, η νέα Xerox είναι αφοσιωμένη στην καινοτομία, την εξυπηρέτηση και τη διευκόλυνση των πελατών της ώστε να μπορούν να εστιάζουν στην πραγματική επαγγελματική τους δραστηριότητα.

Μία από τις καινοτομίες που διαθέτει αποκλειστικά η Xerox στην αγορά, είναι η τεχνολογία εκτύπωσης στερεάς μελάνης (solid ink), που βοηθά τις επιχειρήσεις να μειώσουν το οικολογικό τους αποτύπωμα.

Μερικοί από τους λόγους για τους οποίους η τεχνολογία στερεάς μελάνης είναι φιλική προς το περιβάλλον είναι:

- Δημιουργεί έως 90% λιγότερα απορρίμματα (σε σύγκριση με αντίστοιχο laser εκτυπωτή).
- Έχει κατά 13% μικρότερη επίπτωση στο περιβάλλον (Global Warming Potential).
- Χρησιμοποιεί ως επί το πλείστον ανακυκλωμένα και ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας, ενώ δίνει τη δυνατότητα ποιοτικής εκτύπωσης και σε ανακυκλωμένο χαρτί.
- Το 30% των υλικών που απαρτίζουν τη στερεά μελάνη προέρχεται από βιολογικά υλικά.

Η Xerox έχει κάνει εκτενείς μετρήσεις σχετικά με τη διάρκεια ζωής των προϊόντων (Life Cycle Assessment) που χρησιμοποιούν την τεχνολογία στερεάς μελάνης, ώστε να αποτυπώσει τη μειωμένη επίπτωση στο περιβάλλον από την κατασκευή, τη λειτουργία και την απόρριψη των εκτυπωτών και των αναλωσίμων τους.



Υψηλές διακρίσεις για τις περιβαλλοντικές τους πρακτικές

Τρία βραβεία απέσπασαν ο ΟΤΕ και η COSMOTE στο διαγωνισμό Environmental Awards 2014, που πραγματοποιήθηκε το 2013, για τις περιβαλλοντικές πρακτικές τους.

Οι δύο εταιρείες για δεύτερη χρονιά επιβραβεύτηκαν για τις πρακτικές τους στη χρήση σύγχρονης τεχνολογίας για την ελαχιστοποίηση απορριμμάτων και τη βέλτιστη διαχείρισή τους με το Grand Award της κατηγορίας Waste Management.

Αξιοσημείωτες ήταν οι επιδόσεις του ΟΤΕ και της COSMOTE στην υλοποίηση έργων εκσυγχρονισμού κτιρίων ή αστικών περιοχών για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την προστασία του περιβάλλοντος και βραβεύτηκαν με Gold, στην κατηγορία Sustainable Built Environment, Energy Building.

Διακρίθηκαν επίσης ως επιχειρήσεις, που έχουν εφαρμόσει πετυχημένες πρακτικές για τη διαχείριση και μείωση των εκπομπών που προκύπτουν από τη λειτουργία τους, συμπεριλαμβανομένων και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου με Silver βραβείο, στην κατηγορία Climate Protection-GHG Offset.

Τα προγράμματα Εταιρικής Υπευθυνότητας που υλοποιούνται από τον ΟΤΕ και την COSMOTE και αγκαλιάζουν το σύνολο των δραστηριοτήτων τους, στοχεύουν στη βιώσιμη ανάπτυξη και στη μικρότερη δυνατή επίπτωση στο περιβάλλον από τη λειτουργία τους. **Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα:** https://www.ote.gr/el_GR/web/cr2012/cr-pilars/environment

Ο θεσμός των βραβείων Environmental Awards απευθύνεται σε εταιρείες, που έχουν να επιδείξουν βέλτιστες πρακτικές και εξαιρετικές επιδόσεις, σε τομείς όπως η προστασία του Περιβάλλοντος και η αειφορία. Τελούν υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας και του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής, ενώ παράλληλα έχουν την υποστήριξη από τη ΔΕΠΑ, το Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος και το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Διεξήχθησαν για δεύτερη χρονιά από την εταιρεία Boussias Communications και το Plant Management.

Η αξιολόγηση των συμμετοχών

Μια έγκριτη, ανεξάρτητη κριτική επιτροπή, με μέλη εξειδικευμένα και έμπειρα σε περιβαλλοντικά και τεχνικά θέματα, αξιολόγησε τις υποψηφιότητες:



Οι σημαντικές διακρίσεις στα Environmental Awards, προσφέρουν μοναδική ευκαιρία για γιορτή, ενώ παράλληλα αποτελούν μεγάλο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και εξαιρετική ευκαιρία επικοινωνίας και εξωστρέφειας.



1. **Δρ. Κωνσταντίνα Σκαναβή**, Καθηγήτρια, Τμήμα Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής
2. **Δρ Γιώργος Ζαλίδης**, Καθηγητής και Αναπληρωτής Πρόεδρος, Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
3. **Δρ Αντώνης Κοκόσης**, Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
4. **Δρ Κάτια Λαζαρίδη**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, πρώην Πρόεδρος Ε.Ο.ΑΝ.
5. **Αλέξανδρος Γιαννέλος**, Πρόεδρος, Ελληνικό Ινστιτούτο Επιχειρηματικότητας & Αειφόρου Ανάπτυξης
6. **Κώστας Μάντζιος**, Ναυτικός Μηχανολόγος, Επιθεωρητής Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Συντονιστής Κριτικής Επιτροπής

Όπως τόνισε η πρόεδρος της Κριτικής Επιτροπής, Δρ. Κωνσταντίνα Σκαναβή, κατά την ομιλία της στην τελετή απονομής των βραβείων, στις 18/12/2013, «οι συμμετοχές της φετινής διοργάνωσης ήταν υψηλότατου επιπέδου, γεγονός που δημιούργησε ισχυρό ανταγωνισμό».

Περισσότερες πληροφορίες για το σκοπό του διαγωνισμού κ.λπ. μπορείτε να βρείτε στο site www.environmentalawards.gr

GRAND AWARD



OTE / COSMOTE

Prevention & Reduction

Στρατηγική επιδίωξη του ΟΤΕ και της COSMOTE αποτελεί η βιώσιμη ανάπτυξη και ανταγωνιστικότητα. Αναγνωρίζοντας ότι οι πρώτες ύλες δεν είναι ανεξάντλητες, η αποδοτικότερη χρήση των φυσικών πόρων αποτελεί βασική προτεραιότητα των εταιρειών, οι οποίες εφαρμόζουν την αρχή «Μειώνω - Επαναχρησιμοποιώ - Ανακυκλώνω». Στο πλαίσιο αυτό και με στόχο τη μείωση του όγκου χρησιμοποιούμενων υλικών και παραγόμενων απορριμμάτων εφαρμόζονται προγράμματα και υπηρεσίες που συμβάλλουν στη μείωση της κατανάλωσης χαρτιού, υλικών συσκευασίας και των παραγόμενων απορριμμάτων από τη λειτουργία γραφείων και καταστημάτων. Παράλληλα επιδιώκεται η συστηματική περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και ενημέρωση των πελατών, των εργαζομένων τους και του κοινού γενικότερα.

Η Εταιρική Υπευθυνότητα αποτελεί για τον ΟΤΕ και την COSMOTE δέσμευση στρατηγικής σημασίας, την οποία προσπαθούν να επιδεικνύουν καθημερινά στην αγορά, στις σχέσεις τους με τους εργαζομένους, στην κοινωνία και το περιβάλλον.

Resource Recovery

Η παροχή τηλεπικοινωνιακών προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής ποιότητας από τον ΟΤΕ και την COSMOTE προϋποθέτει τη συντήρηση του υφιστάμενου δικτύου, τη συνεχή αναβάθμισή του δεδομένης της τεχνολογικής εξέλιξης του τομέα των τηλεπικοινωνιών και τη σταθερή λειτουργία του. Αυτό δημιουργεί πρόσθετες απαιτήσεις ως προς τη διαχείριση των απορριμμάτων που σχετίζονται με την παροχή τηλεπικοινωνιακών προϊόντων και υπηρεσιών (λιπαντικά, συσσωρευτές, ηλεκτρικός/ηλεκτρονικός εξοπλισμός, μετάλλα & καλώδια) και περιέχουν υλικά ειδικής διαχείρισης. Τα περιεχόμενα υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες για την παραγωγή άλλων αγαθών. Για το λόγο αυτό έχουν αναπτύξει ένα εκτεταμένο, πανελλαδικό δίκτυο συλλογής, καταγραφής και τελικά διαχείρισης/ανακύκλωσης, σε συνεργασία με εξουσιοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης.

Green Spin-Off Company

Recycling

Η ανακύκλωση αποτελεί μία βασική πρακτική που εφαρμόζουν ο ΟΤΕ και η COSMOTE. Στην κατεύθυνση αυτή, έχουν αναπτύξει ένα εκτεταμένο, πανελλαδικό δίκτυο συλλογής, καταγραφής και τελικά ανακύκλωσης, σε συνεργασία με εξουσιοδοτημένες εταιρείες, το οποίο καλύπτει το σύνολο σχεδόν των παραγόμενων απορριμμάτων. Για την περαιτέρω ενίσχυση της ανακύκλωσης σχεδιάστηκε και ήδη εφαρμόζεται σε κεντρικά γραφεία Νέο Πρόγραμμα Ανακύκλωσης (Διοικητικό Μέγαρο και Παιανία) για απορρίμματα όπως συσκευασίες υλικών, χαρτί, τηλεφωνικές συσκευές, μελανοδοχεία ενώ στα καταστήματα εφαρμόζεται το κοινό και διευρυμένο πλέον πρόγραμμα ανακύκλωσης για τηλεφωνικές συσκευές, μπαταρίες και μελάνια (σε περισσότερα από 580 σημεία σε όλη την Ελλάδα).

Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα, το οποίο:

- (α) βασίζεται στο διαχωρισμό των απορριμμάτων στην πηγή,
- (β) επιτυγχάνει την ικνηλασιμότητα των ανακυκλούμενων ποσοτήτων,
- (γ) διασφαλίζει αξιόπιστα στατιστικά στοιχεία και
- (δ) ενισχύει την ενημέρωση / ευαισθητοποίηση των εργαζομένων.

Για το σκοπό αυτό έχουν δημιουργηθεί 61 σταθμοί ανακύκλωσης, 4 επιδεικτικοί σταθμοί ανακύκλωσης, 325 μεμονωμένοι μεταλλικοί κάδοι και 1600 κάδοι χαρτιού. Την περίοδο αυτή σχεδιάζεται η επέκταση του προγράμματος σε κτίρια εκτός Αττικής.



RE-BATTERY BRONZE Green Spin-off Company



Η Re-Battery AE είναι νέο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) συσσωρευτών (απόβλητο μολύβδου), Μη Κερδοσκοπικός Οργανισμός με πανελλαδική εμβέλεια, που αδειοδοτήθηκε, βάσει Μελέτης και Επιχειρησιακού Σχεδίου, από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ.) του ΥΠΕΚΑ και λειτουργεί από 22/12/2011.

Κατά τη διάρκεια του μικρού χρόνου λειτουργίας της εισήγαγε σημαντικές καινοτομίες και βέλτιστες πρακτικές, η συνισταμένη των οποίων κατατείνει αποφασιστικά στην ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από το επικίνδυνο απόβλητο του μολύβδου και την ενίσχυση της νόμιμης επιχειρηματικότητας, στην ανακύκλωση και την πράσινη οικονομία.

Ενδεικτικές δράσεις και πρωτοβουλίες που επιβεβαιώνουν τα παραπάνω, έχουν ως εξής:

- Με έντονη δημόσια δράση (δημοσιότητα, συνέδρια κ.λπ.) της Re-Battery AE, διασαφηνίστηκε πλήρως στις Αρχές και ιδίως στην κοινή γνώμη, ότι τα «έσοδα» των ΣΕΔ, που καταβάλλονται από τους πολίτες, συμπεριλαμβάνονται, ως «Περιβαλλοντικό Τέλος» στην τιμή πώλησης κάθε καινούργιου συσσωρευτή, είναι κοινωνικοί πόροι και όχι κέρδη που αφορούν αποκλειστικά κοινωφελείς σκοπούς και η διαχείρισή τους υπόκειται στην κριτική της κοινής γνώμης και των θεσμών, υπό το πρίσμα ελέγχου του Δημόσιου Πόρου, του οποίου είναι αποδέκτες.
- Με την εγκατάσταση του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος που κατήρτισε και τηρεί η εταιρεία, έγινε δυνατή με αντικειμενικό και διαφανή τρόπο η καταγραφή και ο έλεγχος /εποπτεία και η ικνηλασιμότητα των διαδικασιών διαχείρισης του αποβλήτου, ενώπιον των αρχών εποπτείας, της Ε.Ε., της κοινωνίας και του Δημόσιου Χώρου.

GREEN EVOLUTION

BRONZE

GHG footprinting



Σύμφωνα με πρόσφατες έρευνες, οι αγοραστικές συνήθειες των καταναλωτών επηρεάζονται και διαμορφώνονται καθοριστικά σύμφωνα με το πόσο περιβαλλοντικά υπεύθυνες είναι οι εταιρίες στις οποίες απευθύνονται, καθώς και κατά πόσο συμβάλουν έμπρακτα στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της λειτουργίας τους. Με βάση τα αποτελέσματα αυτά, ένα πραγματικά πρωτοποριακό προϊόν της Green Evolution A.E., προσφέρει τη δυνατότητα στις εταιρείες που ενδιαφέρονται για το περιβάλλον και επιθυμούν, αφενός να δείξουν έμπρακτα το ενδιαφέρον τους μέσω της μέτρησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του ιστοχώρου τους, και αφετέρου να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν σχετικές δράσεις (ανθρακική ουδετεροποίηση του ιστοχώρου, εισαγωγή τεχνικών λύσεων για τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος του ιστοχώρου κ.λπ.). Το προϊόν αυτό έχει την κωδική ονομασία CO2NS/WEBSITE και περιλαμβάνει δύο εκδόσεις, αυτή της απλής μέτρησης του ανθρακικού αποτυπώματος και αυτή της ανθρακικής ουδετεροποίησης.

Τα καινοτομικά στοιχεία πολλά και μοναδικά σε παγκόσμιο επίπεδο: ενώ μέχρι σήμερα αντίστοιχα προϊόντα στηρίζονταν σε βιβλιογραφικούς συντελεστές υπολογισμού του ανθρακικού αποτυπώματος ενός ιστοχώρου, το CO2NS/WEBSITE παρέχει μέτρηση και υπολογισμό του αποτυπώματος σε ημερήσια βάση! Αυτό κανένα άλλο παρόμοιο προϊόν δεν μπορεί να το δώσει, με ταυτόχρονη παρουσίαση των αποτελεσμάτων της μέτρησης ή και της ουδετερότητας (αν το επιλέξει ο πελάτης) στο κοινό μέσω του POP-UP.

ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

BRONZE

GHG emissions reduction



Για την ΑΒ η Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη αποτελεί βασικό κομμάτι της στρατηγικής της και της λειτουργίας της, από τα πρώτα χρόνια σύστασης της εταιρείας, αλλά κυρίως από το 1992 που αποτελεί μέλος του Ομίλου Delhaize. Η πολιτική της στηρίζεται σε τρεις βασικούς πυλώνες: Προϊόντα - Άνθρωπος - Περιβάλλον. Για κάθε έναν από αυτούς έχουν τεθεί συγκεκριμένοι στόχοι και βάσει αυτών έχουν αναπτυχθεί πολιτικές και δράσεις.

Στόχος της εταιρείας όσον αφορά στο περιβάλλον είναι η μείωση του ενεργειακού της αποτυπώματος κατά 20% έως το 2020 με βάση το 2008. Για την επίτευξη του στόχου αυτού η ΑΒ έχει αναπτύξει συγκεκριμένες πολιτικές και δράσεις, με τα αποτελέσματα κάθε μιας από αυτές τις πρωτοβουλίες, να καταγράφονται, να καταχωρούνται και να αξιολογούνται από ανεξάρτητους φορείς. Ενδεικτικά αναφέρονται: Παρακολούθηση της κατανάλωσης ανά εγκατάσταση, Ενεργειακή επιθεώρηση καταστημάτων, Ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης, LED φώτα στα ψυγεία, Σύστημα αυτόματου ελέγχου κλιματισμού -θέρμανσης, Ανιχνευτής προσέγγισης στους κυλιόμενους διαδρόμους, Συνεργασία με πανεπιστήμια σε ερευνητικά προγράμματα, Χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, Πιστοποίηση Green building, Χρήση εξειδικευμένου λογισμικού για βελτιστοποίηση της διαδρομής των δρομολογίων των φορτηγών με αποτέλεσμα τη μείωση κατανάλωσης καυσίμων και πολλά ακόμη.

OTE / COSMOTE GHG offset

SILVER



Βασικός στόχος της περιβαλλοντικής πολιτικής ΟΤΕ και COSMOTE είναι η συστηματική παρακολούθηση και βελτίωση των περιβαλλοντικών τους επιδόσεων. Στην κατεύθυνση αυτή, ο ΟΤΕ και η COSMOTE εξασφάλισαν για δεύτερη συνεχή χρονιά, από τη ΔΕΗ ΑΕ, προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας του Οργανισμού κατά το 2012, Εγγυήσεις Προέλευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας από ΑΠΕ πιστοποιώντας με τον τρόπο αυτό ότι για το σύνολο των ηλεκτρικών καταναλώσεων του ΟΤΕ και της COSMOTE που καλύφθηκαν από το δίκτυο της ΔΕΗ ΑΕ, ισόποση ενέργεια έχει παραχθεί από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Ο όρος “Εγγύηση Προέλευσης (ΕΠ)” αφορά στο ηλεκτρονικό πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον αρμόδιο Φορέα Έκδοσης και το οποίο πιστοποιεί την προέλευση ηλεκτρικής ενέργειας 1MWh που παράγεται από ΑΠΕ ή ΣΗΘΥΑ σε μια εγκατάσταση για ορισμένη χρονική περίοδο.

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) αποτελεί το φορέα ελέγχου του Συστήματος. Οι Εγγυήσεις Προέλευσης είναι μοναδικές για έναν καταναλωτή, χρησιμοποιούνται δε ως απόδειξη για την κάλυψη της κατανάλωσης ηλεκτρισμού του από ΑΠΕ. Ουσιαστικά, οι εγγυήσεις προέλευσης αποτελούν ένα μέσο αντιστάθμισης των έμμεσων εκπομπών (από την κατανάλωση ηλεκτρισμού) καθώς η χρήση ΑΠΕ για την παραγωγή ηλεκτρισμού δεν συνοδεύεται από εκπομπές ΑΦΘ (κατά τη φάση λειτουργίας των εγκαταστάσεων).

LIDL HELLAS

SILVER

Ozone depleting substances minimization



Η εταιρεία έχει θέσει ως πρωτεύοντα στόχο της την αποτύπωση, παρακολούθηση διαχείριση και μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προκύπτουν κυρίως από τη λειτουργία των ψυκτικών και των κλιματιστικών της εγκαταστάσεων. Στα πλαίσια αυτά καθιερώθηκε υποχρεωτική η τήρηση αρχείου χρήσης για όλα τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου (HFCs). Έγινε πλήρης εναρμόνιση με τις διατάξεις του πρωτοκόλλου του Μόντρεαλ και τους σχετικούς Ευρωπαϊκούς κοινοτικούς κανονισμούς για τις ουσίες που βλάπτουν τη στοιβάδα του όζοντος με πλήρη αντικατάσταση του παλιού εξοπλισμού κλιματιστικών που διαθέτουν ψυκτικό υγρό R22, με νέες κλιματιστικές οικολογικού ψυκτικού μέσου (R410). Τέθηκε ως υποχρεωτική, η τήρηση αρχείου χρήσης, ανάκτησης και καταστροφής των παραπάνω επιβλαβών ουσιών μέχρι την πλήρη απομάκρυνση των παλιών κλιματιστικών. Στο ίδιο πνεύμα ολοκληρώθηκε και η αντικατάσταση όλων των παλαιών τύπου ψυγείων (R22) με νέα, οικολογικού ψυκτικού μέσου (R404).

Τέλος δρομολογήθηκε και είναι ήδη σε εξέλιξη αλλαγή των υφιστάμενων καταψυκτών με νέους τεχνολογίας inverter με χρήση φυσικού ψυκτικού μέσου. Η πρωτοβουλία υλοποιήθηκε με συνεργασία των επιμέρους τμημάτων των τεχνικών υπηρεσιών, των προμηθειών και αυτού της διαχείρισης βλαβών εγκατάστασης της εταιρείας. Όλα τα ποιοτικά και ποσοτικά οφέλη των ενεργειακών παρεμβάσεων αξιολογήθηκαν σε στάδιο μετά την εφαρμογή τους. Η τεχνογνωσία που αποκτήθηκε μεταφέρθηκε και στα υπόλοιπα καταστήματα και αποθήκες της εταιρείας.

GRAND AWARD



ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

GHG footprinting

Η Ελληνικά Πετρέλαια (ΕΛΠΕ) στο πλαίσιο της πολιτικής της για τη βιώσιμη ανάπτυξη παρακολουθεί και παρουσιάζει κάθε χρόνο το ανθρακικό της αποτύπωμα με στόχο τον προγραμματισμό δράσεων για τη μείωσή του. Το ανθρακικό αποτύπωμα αναφέρεται στις εκπομπές από τα τρία διυλιστήρια του Ομίλου και συνδέεται με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (ΣΕΔΕ) και στις εκπομπές Ατθ από τα τέσσερα Κτήρια Γραφείων του Ομίλου. Η αποτύπωση του συνόλου των εκπομπών Ατθ ακολουθεί τα αυστηρότερα πρότυπα παρακολούθησης και καταγραφής και επαληθεύεται από εξωτερικό ανεξάρτητο φορέα, είτε αναφέρεται στο ΣΕΔΕ και τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς και αποφάσεις που ακολουθούνται αυστηρά στην περίπτωση των βιομηχανικών εγκαταστάσεων, είτε με το GHG Protocol Corporate Standard, το ISO 14064 και τον Οργανισμό My Climate που επιβεβαιώνει τις εκπομπές (Scope 1, 2 και 3) από τα κτήρια γραφείων του Ομίλου, η οποία πραγματοποιείται εδώ και 4 χρόνια σε καθαρά εθελοντική βάση. Η ΕΛΠΕ αποτελεί μια από τις λίγες πετρελαϊκές εταιρείες παγκοσμίως που έχει επεκτείνει στους παραπάνω τομείς τον υπολογισμό των εκπομπών CO₂.

Emissions reduction

Η Ελληνικά Πετρέλαια με στόχο τη συνεχή βελτίωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος, σχεδιάζει, επενδύει, θέτει μετρήσιμους δείκτες και παρακολουθεί τις επιδόσεις έναντι των δεικτών με το χρόνο. Οι δράσεις αυτές συνέβαλαν στη σημαντική μείωση των αέριων εκπομπών, όπως το διοξείδιο του θείου, τα οξείδια του αζώτου και οι πτητικές οργανικές ενώσεις. Ο στόχος μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος επιτυγχάνεται ενδεικτικά μέσω: της εφαρμογής βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας, διάθεσης στην αγορά καυσίμων φιλικών στο περιβάλλον με χαρακτηριστικά υπερποιότητας ως προς τις προδιαγραφές τους, χρήσης καυσίμων στην παραγωγική διαδικασία (ιδιοκατανάλωσης) πλήρως αποθειωμένα στα διυλιστήρια, υιοθέτησης προγραμμάτων ανίχνευσης, εντοπισμού και αποκατάστασης διαρροών πτητικών οργανικών ενώσεων (LDAR), συστημάτων ανάκτησης ατμών κατά τη φόρτωση πετρελαιοειδών, εγκατάστασης καυστήρων χαμηλών εκπομπών οξειδίων του αζώτου καθώς και εφαρμογή και πιστοποίηση συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης (ISO 14001) σε όλες τις εγκαταστάσεις του ομίλου και τα Κεντρικά Γραφεία. Η εταιρεία τα τελευταία χρόνια διαθέτει στην αγορά καθαρότερα καύσιμα λόγω των ολοένα αυστηρότερων προδιαγραφών ποιότητας (ξεκινώντας από το 2000), ενώ παράλληλα χρησιμοποιεί για την παραγωγή τους περιβαλλοντικά φιλικότερα καύσιμα (εστίες καύσης- φούρνοι και λέβητες). Επίσης, έχουν εγκατασταθεί όλες οι απαιτούμενες τεχνολογίες αντιρρύπανσης.

GHG emissions reduction

Η Ελληνικά Πετρέλαια χρησιμοποιεί ως βασικό μοχλό για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής την εξοικονόμηση ενέργειας.

Προγραμματίζει επενδύσεις, σχεδιάζει και υλοποιεί συγκεκριμένα έργα με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (ΑτΘ).

Ενδεικτικά, μερικά από τα έργα που έχουν υλοποιηθεί και από τα προγράμματα εξοικονόμησης που συνεχίζονται είναι:

- Η ενεργειακή βελτιστοποίηση μέσω ανάκτησης της θερμότητας από την ψύξη ρευμάτων διεργασίας με ταυτόχρονη θέρμανση άλλων ρευμάτων.
- Η αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των συστημάτων παραγωγής ατμού.
- Η ανάκτηση αερίων και χρήση τους σαν καύσιμα αντί καύσης στον πυρσό.
- Η εγκατάσταση καυστήρων υψηλής απόδοσης και χαμηλών εκπομπών.
- Η εφαρμογή προηγμένου συστήματος αυτόματης ρύθμισης φούρνων.
- Ο έλεγχος και η αντικατάσταση μονώσεων αγωγών και ατμοπαγίδων.

Επιπρόσθετα οι μονάδες συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας καλύπτουν περίπου το 40% των αναγκών των εγκαταστάσεων σε ηλεκτρική ενέργεια. Λόγω των παραπάνω ενεργειών αποφεύχθηκε η εκπομπή 335 χιλ. τόνων περίπου CO₂ κατά το 2012.

Τα διυλιστήρια του Ομίλου έχουν καταφέρει να παράγουν περιβαλλοντικά φιλικά καύσιμα και να έχουν υψηλή ενεργειακή απόδοση. Η εξοικονόμηση ενέργειας στα διυλιστήρια ήταν και εξακολουθεί να είναι ένας τομέας που η εταιρεία συνεχίζει να επενδύει.



Water Stewardship

ΟΜΙΛΟΣ IDEALES

BRONZE

Water saving product



Ο Όμιλος Ideales, μεγάλος και γνωστός κατασκευαστής πισίνας και Spa, προσφέρει στους πελάτες του απόλαυση με απόλυτο σεβασμό στη φύση, με την πιστοποιημένη οικολογική πισίνα του. Η Ideales έχει μειώσει στο ελάχιστο το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του βασικού της προϊόντος σε εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και κατανάλωση ενέργειας που προκύπτουν από την κατασκευή και τη λειτουργία κάθε Piscines Ideales.

Επιστημονικές μελέτες μηχανικών έχουν τεκμηριώσει ότι η τεχνολογία Piscines Ideales - the eco pool® έχει περιβαλλοντικά οφέλη που αφορούν τόσο στη χαμηλότερη κατανάλωση νερού, ενέργειας και προϊόντων απολύμανσης, όσο και στις μειωμένες εκπομπές ρύπων και αποβλήτων.

Το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του προϊόντος, αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της στρατηγικής ΕΚΕ της εταιρείας, καθώς συνδέεται απόλυτα με τους υπόλοιπους πυλώνες των δράσεών της, καθώς και με την εταιρική δέσμευση και στοχοθεσία που παρουσιάζει στους ετήσιους Απολογισμούς Αειφορίας της.

Τα εξελιγμένα συστήματα μιας Piscines Ideales - the eco pool®, δίνουν τη δυνατότητα να απολαύσει κανείς την πισίνα του με σεβασμό στο περιβάλλον, εξοικονομώντας συγχρόνως πολύτιμους πόρους και χρήματα. Συγχρόνως, με πρώτη προτεραιότητα την ασφάλεια των καταναλωτών, το προϊόν διαθέτει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και εγκρίσεις από τα αρμόδια όργανα για την ασφαλή και αψεγάδιαστη λειτουργία του για μια ζωή.

ΕΛΑΪΣ-UNILEVER
Wastewater Treatment

GOLD



Από το 1975, λειτουργεί στη μονάδα της εταιρείας ΕΛΑΪΣ-UNILEVER εγκατάσταση λιποδιαχωρισμού βαρύτητας συνολικής επιφάνειας 110 τ.μ. και χωρητικότητας 140 m³, η οποία επεξεργάζεται υγρά απόβλητα χαμηλής φόρτισης σε λιπαρά, τα οποία προκύπτουν από καθαρισμούς χώρων και μηχανημάτων. Ακολουθεί διαχωρισμός των λιπαρών με σύστημα επίπλευσης λιπαρών ουσιών με διαλυμένο αέρα (Dissolved Air Flotation) και το νερό εκροής υπερχειλίζει προς την ΕΥΔΑΠ. Τα υγρά απόβλητα που προέρχονται από αμιγείς βιομηχανικές δραστηριότητες (κατά κύριο λόγο από τον βαρομετρικό συμπυκνωτή του συστήματος παραγωγής κενού της στήλης), λόγω του υψηλού λιπαρού φορτίου οδηγούνται σε ειδικές δεξαμενές αποθήκευσης, όπου και αποκομίζονται από εγκεκριμένο προμηθευτή. Στοχεύοντας στη μείωση των υγρών αποβλήτων και του COD του εργοστασίου, πραγματοποιήθηκε το 2012 μελέτη και επανασχεδιασμός της εγκατάστασης, ώστε να είναι δυνατή η επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και των δυο κατηγοριών. Με τη νέα διάταξη επιτυγχάνεται επεξεργασία του 70% των υδατικών αποβλήτων του εργοστασίου, έναντι 40% της προϋπάρχουσας διάταξης. Το 75% περίπου των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων οδηγείται προς την έξοδο της διάταξης για να καταλήξει στο αποχετευτικό δίκτυο της ΕΥΔΑΠ, ενώ το 25% εξ αυτών επαναχρησιμοποιείται σε διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας. Μέσω της διαδικασίας επαναχρησιμοποίησης του νερού που προκύπτει από την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων, η εταιρεία έχει κατορθώσει μείωση της κατανάλωσης νερού κατά 9,9% το 2013 σε σχέση με το 2012.

**Γενική Γραμματεία
Πληροφοριακών Συστημάτων
(ΓΓΠΣ) - Υπουργείο Οικονομικών**
Bioclimatic Regeneration

SILVER



Σκοπός του έργου ήταν η μελέτη, η ανάπτυξη, η εφαρμογή και η επίδειξη ειδικών τεχνικών σε σημαντικά δημόσια ευρωπαϊκά κτήρια και συντελούν στην εξοικονόμηση ενέργειας, στην αναβάθμιση των εσωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών και στη μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης σύμφωνα με την πολιτική της Ε.Ε. και την εφαρμογή του πρωτοκόλλου του ΚΥΟΤΟ. Η καταγραφή της ενεργειακής κατανάλωσης και των περιβαλλοντικών συνθηκών από το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κτηρίου (B.E.M.S.) για ένα ολόκληρο χρόνο έδειξε σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας και βελτίωση των συνθηκών εργασίας. Συγκεκριμένα, σε σχέση με το έτος αναφοράς 2000 πριν τις παρεμβάσεις, και μετά την κανονικοποίηση των δεδομένων για τα δύο έτη (2000 και 2007) η εξοικονόμηση ενέργειας υπολογίσθηκε σε 31,3% για την συνολική ενεργειακή κατανάλωση του κτηρίου. Η μείωση της συνολικής ενέργειας έχει ως αποτέλεσμα την κατά 32,4% μείωση των εκπομπών του κτηρίου σε διοξείδιο του άνθρακα ετησίως. Η ανακαίνιση πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της πενταετούς Ευρωπαϊκής δράσης "REVIVAL". Συντελεστές του Έργου
Εργοδότης-Χρηματοδότης: 35% Ευρωπαϊκή Ένωση - 65% από πιστώσεις προϋπολογισμού του Γ.Γ.Π.Σ.
Αρχιτεκτονική Μελέτη: Μελετητική- Γραφείο Μελετών Αλέξανδρου Ν. Τομπάζη Στατική Μελέτη: Γρηγόρης Πενθερουδάκης, ΜΕΤΕ
Σύμβουλοι-Ενεργειολόγοι: Ομάδα Μελετών Κτηριακού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, υπεύθυνος Αναπληρωτής Καθηγητής Μ. Σανταμούρης Γ.Γ.Π.Σ.: Γενικός Διευθυντής Π. Λαζαρίδης.
Ο χρόνος απόσβεσης των ενεργειακών μέτρων υπολογίσθηκε σε 8 χρόνια.



ΔΕΠΑ: η προστασία του περιβάλλοντος στο εταιρικό της DNA Έργα και πράξεις από μια πράσινη επιχείρηση κοινής ωφελείας

Ποτέ δεν ήταν περισσότερο επιβεβλημένη η ταχύτερη δυνατή αντικατάσταση όσων το δυνατόν περισσότερων πηγών ενέργειας και καυσίμων με καθαρότερες εναλλακτικές από όσο στις μέρες μας. Και αν στην οικουμενική αυτή επιταγή προστεθεί η παράμετρος της μείωσης του κόστους αξιοποιώντας ώριμες τεχνολογίες, τότε καθίσταται σαφές γιατί η στροφή προς το φυσικό αέριο είναι μαζική και επιτάσσεται διεθνώς.

Στις μέρες μας η εξοικονόμηση πόρων και η προστασία του περιβάλλοντος είναι μείζονος σημασίας για την επιλογή της βέλτιστης πηγής ενέργειας

Το φυσικό αέριο είναι η καθαρότερη πηγή πρωτογενούς ενέργειας, μετά τις ανανεώσιμες μορφές. Τα μεγέθη των εκπεμπόμενων ρύπων είναι σημαντικά μικρότερα σε σχέση με τα συμβατικά καύσιμα, ενώ η βελτίωση του βαθμού απόδοσης μειώνει τη συνολική κατανάλωση καυσίμου και συνεπώς περιορίζει την ατμοσφαιρική ρύπανση. Από την οικιακή κατανάλωση έως τη βιομηχανική ηλεκτροπαραγωγή. Από την επαγγελματική χρήση έως την αεριοκίνηση. Από τις εστίες θέρμανσης και το ζεστό νερό οικιακής χρήσης έως την ακτοπλοία και τα μέσα μαζικής μεταφοράς και κοινής ωφελείας.

Το φυσικό αέριο επιτυγχάνει τη μέγιστη ενεργειακή απόδοση τόσο για οικιακή χρήση, όσο και για επαγγελματική, και φυσικά και στη βαριά βιομηχανία και την ηλεκτροπαραγωγή

Το διοξείδιο του άνθρακα αποτελεί ένα από τα αέρια του θερμοκηπίου συμβάλλοντας στην υπερθέρμανση του πλανήτη και την κλιματική αλλαγή μέσα από το επονομαζόμενο «φαινόμενο του θερμοκηπίου». Σε αυτή τη βάση, το γεγονός ότι η χρήση του φυσικού αερίου στην οικιακή θέρμανση ή ως καύσιμο στη βιομηχανία ελευθερώνει από 25% έως 30% λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα από ό,τι το πετρέλαιο και 40% έως 50% λιγότερο από τον άνθρακα, αποκτά βαρύνουσα σημασία. Στην ηλεκτροπαραγωγή επιτυγχάνεται μείωση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος τουλάχιστον κατά 20% και στην κίνηση οχημάτων από ταξί και ΙΧ έως απορριμματοφόρα εκλύεται 20% με 30% λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα σε σχέση με τη βενζίνη, ενώ προσφέρει μείωση των εκπομπών λεπτών σωματιδίων έως και 99%. Επιπλέον, το φυσικό αέριο δεν περιέχει μονοξείδιο του άνθρακα και ως εκ τούτου με την καύση του δεν παράγεται διοξείδιο του θείου, το οποίο ευθύνεται για το παρόν φαινόμενο της όξινης βροχής. Ουσιαστικά, από την καύση του φυσικού αερίου εκπέμπονται μόνο υδρατμοί και σημαντικά λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα από τα ορυκτά καύσιμα. Επομένως, όταν το φυσικό αέριο υποκαθιστά τα άλλα συμβατικά καύσιμα συμβάλλει στη δραστική μείωση του φαινομένου του θερμοκηπίου. Παράλληλα, η καύση του φυσικού αερίου συμβάλει στη μείωση της παρόνσης, καθώς και στη μείωση του σχηματισμού όζοντος σε ποσοστό έως και 90%.

Το φυσικό αέριο έχει αποδείξει ότι μπορεί να διατελέσει καθοριστικό ρόλο στην προστασία του περιβάλλοντος και στη διατήρηση της καθακής ατμόσφαιρας στα αστικά κέντρα
Οφέλεις προκύπτουν όμως και δευτερογενώς. Η εξάλειψη για παράδειγμα της ανάγκης για μεταφορές, όπως στην περίπτωση του πετρελαίου ή των καυσόξυλων, των pellets ή του άνθρακα έχει επίσης ευεργετικές για το περιβάλλον συνέπειες, εξαλείφοντας την επιβάρυνση που σχετίζεται με την κίνηση των οχημάτων ανεφοδιασμού. Ίσως να γίνει ακόμη πιο αντιληπτή η επανάσταση

που έχει φέρει η χρήση του φυσικού αερίου στην προσπάθεια προστασίας του περιβάλλοντος αν αναλογιστεί κανείς ότι πλέον και η πομποφόρος ναυτιλία, αλλά και η ακτοπλοία, στρέφεται στη χρήση μηχανών καύσης φυσικού αερίου ως λύση στο πρόβλημα συμμόρφωσής της με τους νέους αυστηρότατους κανονισμούς εκπομπής αερίων καρύων, που εισάγονται σταδιακά. Το φυσικό αέριο υπερκαλύπτει - αυτόνοτα - πλήρως τα πλέον αυστηρά περιβαλλοντικά πρότυπα που απαιτούνται από τις κυβερνήσεις και τους δημόσιους οργανισμούς υγιεινής και ασφάλειας. Η ΔΕΠΑ όμως δεν σταματάει εκεί. Αντιμετωπίζει την υπόθεση περιβάλλον ως κομμάτι του DNA της και βλέπει ως μέρος της επιχειρηματικής της δραστηριότητας τη στήριξη κάθε προσπάθειας που προάγει την αειφορία. Την οικονομική ανάπτυξη, δηλαδή, που σχεδιάζεται και υλοποιείται λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος και τη βιωσιμότητα. Έτσι, η εταιρία εδώ και τέσσερα χρόνια στηρίζει - ως τοπικός υποστηρικτής στην Αθήνα - το πρόγραμμα «Ecomobility», το οποίο συνδράμει στη βιωματική εκπαίδευση των εφήβων με στόχο την ευαισθητοποίηση της οικολογικής μετακίνησης. Στηρίζει ενέργειες όπως η αναδασωση της Πάρνηθας ή εκδηλώσεις όπως η Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, όπου και συμβάλει στη βιωματική εκπαίδευση μικρών και μεγάλων για την προστασία της φύσης. Στηρίζει παράλληλα ελληνικά fora που προάγουν το περιβάλλον άμεσα ή έμμεσα, όπως για παράδειγμα, το Internet & e-Business Innovation Forum, το Sustainability Forum 2013, το Smart & Sustainable Cities, το Eco-Evergreen 2013 και τον Φάρο του Κόσμου. Παράλληλα, η δέσμευση της εταιρίας για την προστασία του περιβάλλοντος εκφράζεται ασφαλώς και μέσα από τις καθημερινές πρακτικές της, με το σεβασμό της απέναντι στο περιβάλλον να μετουσιώνεται σε πράξη με τη συνολική περιβαλλοντική της πολιτική. Για την υλοποίηση αυτής της πολιτικής, εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, που υιοθετεί διεθνείς προδιαγραφές περιβαλλοντικής προστασίας και σύγχρονες πρακτικές Βιώσιμης Ανάπτυξης. Επιπλέον, η ΔΕΠΑ αναπτύσσει δράσεις έρευνας και ανάπτυξης με στόχο την προστασία και την αναβάθμιση του περιβάλλοντος. Ένα από τα σημαντικότερα προγράμματα προς αυτή την κατεύθυνση είναι η αεριοκίνηση, η αξιοποίηση δηλαδή του φυσικού αερίου για την κίνηση οχημάτων, με τεράστια οφέλη από οικονομικής πλευράς, δεδομένου ότι το φυσικό αέριο διατίθεται στο 1/3 της τιμής της βενζίνης για ισοδύναμο αποτέλεσμα.

Η ΔΕΠΑ αναπτύσσει σειρά δράσεων με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος, με κυριότερη την προώθηση του φυσικού αερίου κίνησης FISIKON για την κίνηση οχημάτων

Ωστόσο, στο πλαίσιο της πολιτικής Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, η εταιρία εστιάζει στην προστασία του περιβάλλοντος και στη φροντίδα για κοινωνική ευημερία και με μια σειρά από άλλες πρωτοβουλίες που αφορούν στη στήριξη της πράσινης επιχειρηματικότητας, την ευημερία της κοινωνίας, την ενίσχυση του απλτισμού και της εκπαίδευσης και το σεβασμό στις ανθρώπινες αξίες. Σημειώνεται ότι για το κοινωνικό της έργο η εταιρία έχει αποσπάσει σημαντικές διακρίσεις σε βάθος χρόνου (π.χ. Οικόπολις 2013 περιβαλλοντικής επένδυσης, CR Index, Εθνικός Δείκτης Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, Best Progress Award κ.ά.).



APIVITA **SILVER** Bioclimatic Building Upgrading



Το 2007 οι ιδρυτές της APIVITA επέλεξαν τη γη που θα στέγαζε την κυψέλη του μελισσιού της εταιρείας τους. Ένας ελαιώνας 6.170 τ.μ. στο Βιομηχανικό πάρκο Μαρκόπουλου φιλοξενεί το βιοκλιματικό κτήριο 5 επιπέδων και 6.830 τ.μ. που σχεδίασε η Ζωή Βαλαβάνη και η Στέλια Παντελιά. Η APIVITA είναι εταιρεία εντάσεως φιλοσοφίας και αξιών και κατά συνέπεια οι άνθρωποι που σχεδίασαν και επιμελήθηκαν την κατασκευή του κτηρίου μυήθηκαν στον τρόπο σκέψης και ζωής της APIVITA, έτσι στα τέλη του 2012 παρέδωσαν ένα δημιούργημα απόσταγμα του DNA της εταιρείας.

Το νέο κτήριο της APIVITA είναι εναρμονισμένο με τη φιλοσοφία και τις αξίες της εταιρείας και αποτελεί έμπρακτο σύμβολο αειφορίας, καινοτομίας και πρωτοποριακής σύνδεσης του εργασιακού περιβάλλοντος με το φυσικό. Η επένδυση άγγιξε τα 15 εκατ. ευρώ και δημιούργησε ήδη 80 νέες θέσεις εργασίας. Η κυψέλη και η κοινωνία των μελισσών, οδηγούν στα βασικά χαρακτηριστικά της APIVITA, που είναι η συνεργατικότητα, η αφοσίωση των εργαζομένων στον κοινό σκοπό, ο σεβασμός του ενός στον άλλον και όλων στο περιβάλλον, η προσπάθεια για επίτευξη υψηλών ποιοτικών στόχων. Η κυψέλη αποτέλεσε πρότυπο, σε επίπεδο συλλογιστικής, κατανομής και αξιοποίησης του χώρου και λειτουργικότητας, με κυρίαρχο κριτήριο την άνετη, ανθρώπινη διαβίωση των εργαζομένων. Σκοπός είναι να αποτελέσει παράδειγμα για επενδύσεις στην Ελλάδα στα πλαίσια της βιώσιμης ανάπτυξης και του ηθικού-πράσινου επιχειρείν.

OTE / COSMOTE **GOLD** Energy Building



Βασικός στόχος της περιβαλλοντικής πολιτικής ΟΤΕ και COSMOTE είναι η συστηματική παρακολούθηση και βελτίωση των περιβαλλοντικών τους επιδόσεων. Στην κατεύθυνση αυτή, το νέο (μισθωμένο) κτήριο διοίκησης του ΟΤΕ και COSMOTE στην Παιανία έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις τελευταίες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές, ώστε να αποτελεί ένα πρότυπο χώρο εργασίας με τα υψηλότερα επίπεδα ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος. Το κτήριο έχει εξασφαλίσει Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης κατηγορίας Α σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (KENAK), τη στιγμή που η απαίτηση της νομοθεσίας για τα νέα κτίρια είναι η κατηγορία Β, και είναι το πρώτο πιστοποιημένο (level Gold) κατά LEED® κτήριο στην Ελλάδα.

Η Εταιρική Υπευθυνότητα αποτελεί για τον ΟΤΕ και την COSMOTE δέσμευση στρατηγικής σημασίας, την οποία προσπαθούν να επιδεικνύουν καθημερινά στην αγορά, στις σχέσεις τους με τους εργαζομένους, στην κοινωνία και το περιβάλλον. Στο πλαίσιο αυτό, αναγνωρίζουν ότι η κλιματική αλλαγή αποτελεί ένα παγκόσμιο περιβαλλοντικό πρόβλημα με επιπτώσεις, οι οποίες επηρεάζουν όλο το εύρος των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. Το νέο συγκρότημα γραφείων καλύπτει έκταση 30.000 m², έχει τρεις ξεχωριστές εισόδους και αποτελείται από έξι κτίρια με 3 ορόφους που ενώνονται υπό μία ενιαία πράσινη στέγη. Εξυπηρετεί καθημερινά 1500 εργαζομένους.

Port Management – Eco Port

Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Port Management - Eco Port

GOLD



Η συμμετοχή αφορά το στρατηγικό σχεδιασμό της ΟΛΘ Α.Ε. που μέσω μίας σειράς δράσεων στοχεύει στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που δημιουργεί η λειτουργία του λιμένα της Θεσσαλονίκης. Η συγκεκριμένη στρατηγική διατρέχει το σύνολο των τμημάτων της εταιρείας ενώ προσπαθεί να ενεργοποιήσει το σύνολο των εμπλεκόμενων με το λιμάνι φορέων (χρήστες, θεσμικοί φορείς κ.λπ.) στο πλαίσιο της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Τα έως τώρα αποτελέσματα των δράσεων είναι ενθαρρυντικά καθώς έχουν μειωθεί οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, έχουν αντιμετωπιστεί χρονίζοντα προβλήματα (όπως η δημιουργία σκόνης από τη διαχείριση χύδην ξηρών φορτίων), ενώ η πιστοποίηση του λιμένα για τις περιβαλλοντικές του πρακτικές από διεθνώς αναγνωρισμένους οργανισμούς και η ένταξή του σε δίκτυο “πράσινων” λιμένων έρχονται να επιβεβαιώσουν τα θετικά αποτελέσματα της όλης προσπάθειας. Η στρατηγική της εταιρείας ξεκινά τον Ιανουάριο του 2011, εφαρμόζεται έως σήμερα και περιλαμβάνει συνολικά δέκα δράσεις:

- 1) Διαχείριση αποβλήτων πλοίων
- 2) Εκπαίδευση και κανονισμός συμπεριφοράς προσωπικού σε ζητήματα προστασίας του περιβάλλοντος
- 3) Ανανέωση στόλου οχημάτων με νέα υβριδική τεχνολογία
- 4) Δενδροφύτευση περιοχών του λιμένα
- 5) Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά ερευνητικά προγράμματα για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις
- 6) Ανακύκλωση συσκευασιών
- 7) Χρήση φυσικού αερίου για τη θέρμανση κτιρίων
- 8) Απόκτηση πιστοποιητικών περιβαλλοντικής διαχείρισης
- 9) Συμμετοχή σε λιμενικά δίκτυα με στόχο την προώθηση της περιβαλλοντικά φιλικής λειτουργίας των λιμένων
- 10) Αντιμετώπιση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας από φορτία σκόνης.

Coastal Management

ΔΕΣΦΑ Coastal Management

GOLD



Ο ΔΕΣΦΑ στα πλαίσια του πιστοποιημένου συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2004 πραγματοποιεί δράσεις για την πρόληψη και τον περιορισμό των επιπτώσεων που προκύπτουν από τις δραστηριότητές του. Η λειτουργία του σταθμού Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου στη νήσο Ρεβυθούσα και ο υποθαλάσσιος αγωγός Βαρνάβα -Σκάραβος για τη σύνδεση με τη μονάδα της ΔΕΗ στο Αλιβέρι αποτελούν τη διεπιφάνεια του ΔΕΣΦΑ με τις ελληνικές ακτογραμμές. Ορισμένα από τα μέτρα και τις φάσεις που έχουν υλοποιηθεί για την προστασία των δύο αυτών περιοχών περιλαμβάνουν:

- Μέτρηση όλων των κρίσιμων παραμέτρων της ποιότητας του νερού (pH, θερμοκρασία κ.λπ.) που χρησιμοποιείται από τις δραστηριότητές του και το οποίο αποβάλλεται στη θάλασσα. Οι μετρήσεις λαμβάνονται σε πραγματικό χρόνο, με αυστηρά όρια και από την πρώτη μέρα δεν έχει σημειωθεί καμία παραβίασή τους.
- Η αλιεία πλησίον της Ρεβυθούσας απαγορεύεται, έτσι το νησί αποτελεί καταφύγιο για την πανίδα, αποτέλεσμα που επιβεβαιώνεται από πρόσφατες υποβρύχιες φωτογραφίες.
- Χαρτογράφηση του βυθού καθ' όλο το μήκος του αγωγού με στόχο να παρακολουθηθούν πιθανές αλλαγές μετά την εγκατάστασή του.
- Υλοποίηση δράσεων καθαρισμού των ακτών.
- Σύνταξη σεναρίων για την αποφυγή θαλάσσιας ρύπανσης.

Επίσης, προμήθεια χημικών σύμφωνα με εγκεκριμένη από το Υπουργείο λίστα για την αντιμετώπιση πετρελαιοκηλίδων.

ORIFLAME HELLAS
Sustainable Procurement

SILVER



Η έννοια του Sustainability (Αειφορία-Βιωσιμότητα), αποτελεί μέρος των αξιών της Oriflame και ένα από τα βασικά «στηρίγματα» του νέου Brand Identity, που η εταιρεία έχει αναπτύξει. Από το ξεκίνημά της στην ελληνική αγορά το 1993, η εμπορούμενη από τις βαθιές ρίζες της Σουηδικής της καταγωγής εταιρική κουλτούρα, δεν άλλαξε ποτέ όλα αυτά τα χρόνια ως προς τα θέματα αειφορίας και οικολογικής ευαισθησίας.

Στα πλαίσια αυτής της στρατηγικής η εταιρεία αναπτύσσει προϊόντα με πρώτες ύλες οι οποίες δεν προκαλούν βλάβες στο περιβάλλον, φέρουν συσκευασίες από ανακυκλωμένα/ανακυκλώσιμα υλικά και έχουν ελεγχθεί με τις αυστηρότερες προδιαγραφές και πάντα ευθυγραμμισμένες με τις Ευρωπαϊκές Directives.

Η εταιρεία το 2010 έγινε η πρώτη εταιρεία στην παγκόσμια παραγωγή προϊόντων που άρχισε να χρησιμοποιεί Green Palm Oil κατά 100% στα προϊόντα της που χρειάζονται αυτό το συστατικό. Χρηρίζει ιδιαίτερης αναφοράς το ότι η πρώτη ύλη (χαρτί) των καταλόγων της παράγεται από Πιστοποιημένα Δάση Ειδικής Καλλιέργειας, από τα οποία η Oriflame ως μέλος του RAINFOREST Alliance έχει δικαίωμα απορρόφησης πρώτης ύλης. Τα εργοστάσια της Oriflame έχουν ήδη ξεκινήσει (2010) τη μείωση των manufacturing waste ανά μονάδα προϊόντος κατά 10% έως το 2015.

Ομοίως, έχει ξεκινήσει από το 2011 η χρήση του «μετά την κατανάλωση-ανακυκλωμένου» πλαστικού (PCR-post-consumer recycled plastic) στη συσκευασία των προϊόντων, ενώ η μείωση στη χρήση νερού στα εργοστάσιά της θα φτάσει το -10% έως το 2015.

ΑΓΕΤ Ηρακλής
Sustainable Procurement

SILVER



Στόχος της ΑΓΕΤ Ηρακλής είναι να διεξάγει τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες με υπευθυνότητα συμβάλλοντας στην προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης και της δημιουργίας οικονομικού αποτελέσματος, ιδίως γύρω από τις μονάδες της, όπου συνεργάζεται με πολλές μεσαίες και μικρές επιχειρήσεις που είναι προμηθευτές και εργολάβοι της. Επιδίδκει να συνεργάζεται με προμηθευτές που έχουν παρόμοια πρότυπα και αξίες. Αυτή η προσέγγιση περιλαμβάνει την ασφάλεια, συμβατικές υποχρεώσεις, καθώς και περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδόσεις. Επιλέγει τους προμηθευτές της με βάση όχι μόνο τα τεχνικοοικονομικά κριτήρια αλλά και λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές δεοντολογίας και αειφόρου ανάπτυξης. Η πλήρης συμμόρφωσή τους με την κείμενη νομοθεσία αλλά και κριτήρια που θέτει η εταιρεία, όπως για την υγεία και την ασφάλεια είναι αναγκαία προϋπόθεση για συνεργασία. Το τμήμα προμηθειών ζητά από τους προμηθευτές της συμμόρφωση ως προς τις δέκα αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου του ΟΗΕ και η σχετική ρήτρα είναι πάγιος όρος στις συμβάσεις των προμηθειών της.

Το 2012 πραγματοποιήθηκαν περισσότεροι από 50 έλεγχοι προμηθευτών ως προς τη τήρηση προτύπων και κανόνων υγείας και ασφάλειας. Ως αποτέλεσμα των ελέγχων που διεξήχθησαν και των ζητημάτων που έγιναν αντιληπτά, η εταιρεία προχώρησε ακόμη και σε τερματισμό της συνεργασίας με εργολάβο που είχε χαμηλό επίπεδο επιδόσεων ασφάλειας.

Sustainable Transport

Novartis Hellas

SILVER

Sustainable Transport



Η Novartis νοιάζεται. Νοιάζεται για το περιβάλλον, για την κοινωνία και για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η πρωτοβουλία του “Plan Bee” της εταιρείας στοχεύει στο να βελτιώσει καθημερινές πρακτικές σε 3 στρατηγικούς Πυλώνες (Άνθρωποι, Περιβάλλον και Εξοικονόμηση πόρων) καθώς και να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό της πάνω σε αυτές.

Η πρώτη σειρά ενεργειών, “Plan Bee: Be a Novartis eco-driver” πέτυχε τη μείωση των εκπομπών ρύπων του εταιρικού στόλου έως και 24% μέχρι σήμερα, καθώς και τη βελτίωση των γνώσεων του προσωπικού αναφορικά με την οδική ασφάλεια και την κατανάλωση καυσίμων. Έως το 2015, που θα ολοκληρωθεί η αντικατάσταση του στόλου (500 αυτοκινήτων) με αυτοκίνητα μειωμένων εκπομπών ρύπων, η μείωση του CO2 αναμένεται να ξεπεράσει τους 350 τόνους το χρόνο.

Τα καινοτομικά στοιχεία της είναι τα παρακάτω:

- Η πλήρης ευθυγράμμιση των οικονομικών με τους οικολογικούς στόχους και ο σχεδιασμός του Project βάσει του Συνολικού Κόστους Χρήσης.
- Η τεκμηρίωση των αποφάσεων βάσει της μεθοδολογίας DMAIC.
- Η σε βάθος ανάλυση των στοιχείων που συνθέτουν το Συνολικό Κόστος Χρήσης, οδήγησε την εταιρεία στο να συντονίσει τις ενέργειές της με τους παραγωγούς των αυτοκινήτων, ώστε να επιλεγθούν τα κατάλληλα οικολογικά οχήματα με τις μεγαλύτερες δυνατές εκπτώσεις σε παγκόσμιο επίπεδο και με τις εταιρείες Leasing για τον καλύτερο δυνατό συνδυασμό διάρκειας συμβολαίου, ετήσιων χιλιομέτρων, τύπου καυσίμου.

MAMIDOIL JETOIL

GOLD

Sustainable Transport



Από το 2009 η MAMIDOIL JETOIL A.E., γνωστή εταιρεία του κλάδου εμπορίας πετρελαιοειδών, ξεκίνησε ένα πρόγραμμα καταμέτρησης και αντιστάθμισης ρύπων για το στόλο των Ι.Χ. Βυτιοφόρων που η εταιρεία χρησιμοποιεί για τον ανεφοδιασμό του δικτύου των πρατηρίων της. Έως τα τέλη του 2013 το πρόγραμμα αυτό θα έχει επεκταθεί ώστε να καλύπτει εκτός από το στόλο των Ι.Χ. βυτίων και το στόλο των εφοδιαστικών πλοίων που η εταιρεία χρησιμοποιεί κατά αποκλειστικότητα για τον ανεφοδιασμό των πελατών της με καύσιμα ναυτιλίας (το πρόγραμμα έχει ξεκινήσει το 2011 και έως τα τέλη του 2013 θα συμπεριλαμβάνει το σύνολο του στόλου, δηλαδή 5 εφοδιαστικά πλοία). Ετσι η εταιρεία μπορεί να δηλώνει πλέον ότι καταμετρά και αντισταθμίζει το σύνολο των ρύπων που εκπέμπουν τα μέσα μεταφοράς που χρησιμοποιεί για τον ανεφοδιασμό των πελατών της.

Το Περιβάλλον αποτελεί έναν από τους κύριους άξονες πάνω στους οποίους δρα η MAMIDOIL JETOIL στα πλαίσια της στρατηγικής της για την ΕΚΕ και τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Η εταιρεία έχει δηλώσει ότι κύριος στόχος της είναι να κάνει τη λειτουργία της επιχείρησης όσο γίνεται πιο φιλική προς το περιβάλλον. Το κόστος της αντιστάθμισης για το 2012 έφτασε τα 8.000 ευρώ.

LIDL HELLAS **BRONZE**
Fleet management



Οι μεταφορικές εταιρείες που συνεργάζονται με τη Lidl Hellas πρέπει να τηρούν αυστηρές προδιαγραφές προστασίας του περιβάλλοντος. Η εταιρεία έχοντας ως προτεραιότητα την προστασία του περιβάλλοντος υιοθετεί σύγχρονα προγράμματα δρομολόγησης με στόχο τη βέλτιστη δρομολόγηση των οχημάτων και την ταυτόχρονη μείωση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος.

Η τοποθέτηση συστήματος αυτόματου υπολογισμού παραγγελιών και πρότασης βέλτιστης δρομολόγησης υλοποιήθηκε σε χρονικό διάστημα ενός έτους. Η εγκατάσταση του συστήματος συνοδεύτηκε με την εγκατάσταση και χρήση συστήματος υπολογισμού χιλιόμετρικών αποστάσεων ειδικό για τη δρομολόγηση φορτηγών. Η δρομολόγηση βελτιστοποιείται επίσης με την επιλογή του καταλληλότερου τύπου φορτηγού και τη σταδιακή χρήση οχημάτων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας. Στην εγκατάσταση συμμετείχε το τμήμα πληροφορικής και το τμήμα Logistics.

Το όφελος της επιχείρησης είναι αλληλένδετο με την προστασία του περιβάλλοντος, αφού βελτιστοποιώντας τη δρομολόγηση του στόλου των φορτηγών της μειώνει τις χιλιόμετρικές αποστάσεις και την κατανάλωση καυσίμου. Επιπλέον με τη σωστή επιλογή του τύπου οχήματος επιτυγχάνεται η μεταφορά του συνολικού φορτίου με μόνο ένα δρομολόγιο αντί πολλαπλών, συνεισφέροντας έτσι επιπλέον στην όσο το δυνατό μικρότερη επιβάρυνση των περιβαλλοντικών συνθηκών.

Η εφαρμογή συστημάτων δρομολόγησης της Lidl Hellas αποτελεί πρότυπο για κάθε εταιρεία που δραστηριοποιείται στο χώρο των Logistics και η υιοθέτηση αντίστοιχων προγραμμάτων από άλλες εταιρείες θα μπορούσε να συνεισφέρει στη μεγαλύτερη ευαισθητοποίηση των εταιρειών για το περιβάλλον.

ACS **BRONZE**
Clean vehicle



Με ευαισθητοποίηση σε θέματα περιβαλλοντικής ευθύνης αλλά και με στόχο τον πλήρη εκσυγχρονισμό των μεταφορικών της μέσων, η ACS υλοποιεί ένα μεγάλο οικολογικό πρόγραμμα επενδυτικού χαρακτήρα, ύψους € 200.000, που αφορά τη μετατροπή των οχημάτων της σε περισσότερο «φιλικά» προς το περιβάλλον, μέσω της υγραεριοκίνησης. Με τη μετατροπή των οχημάτων υπολογίζεται ότι επιτυγχάνεται μείωση ρύπων για το περιβάλλον δεδομένου ότι το υγραέριο έχει μηδενική περιεκτικότητα σε μόλυβδο και ρυπαίνει σε ποσοστό -55% με μονοξείδιο του άνθρακα (CO) και οξείδια του αζώτου (NOx) την ατμόσφαιρα, σε σύγκριση με την αμόλυβδη βενζίνη και το πετρέλαιο κίνησης. Λαμβάνοντας υπόψη το μεγάλο πλεονέκτημα που έχει το υγραέριο σε σχέση με τη βενζίνη, τόσο ως προς την οικολογία αλλά και ως προς την ασφάλεια, η ACS αποφάσισε να προχωρήσει σε πρόγραμμα τοποθέτησης συστημάτων υγραερίου στα φορτηγά αυτοκίνητά της. Σημειώνεται ότι το υγραέριο ως καύσιμο, όχι μόνο θεωρείται πιο φιλικό προς το περιβάλλον, λόγω της τέλει καύσης χωρίς καπνό που περιέχει 60% λιγότερο CO, αλλά παρέχει και μεγαλύτερη ασφάλεια. Από τα 137 οχήματα της κεντρικής εταιρείας, σήμερα τα 100 λειτουργούν με υγραεριοκίνηση. Το πρόγραμμα έχει ήδη επεκταθεί και σε συγκεκριμένα οχήματα των καταστημάτων της ACS πανελλαδικά, με τη χρηματοδότηση της κεντρικής εταιρείας.

Supply Chain Sustainability

DIXONS SOUTH-EAST EUROPE (ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ)

Logistics

SILVER



Το ολοκληρωμένο brand υπηρεσιών Support 360° της Κωτσόβολος, παρέχει εδώ και τρία χρόνια μία νέα ολιστική διάσταση στις παρεχόμενες υπηρεσίες, καθώς στοχεύει όχι μόνο στην πλήρη κάλυψη όλων των αναγκών του καταναλωτή και τη βελτίωση της εξυπηρέτησής του, αλλά και στην άψογη εξυπηρέτησή του με τις λιγότερες δυνατές επισκέψεις για την παράδοση και εγκατάσταση των προϊόντων του, συνδυάζοντας χαμηλότερα λειτουργικά κόστη και σαφή μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της εταιρείας (μέσω της σημαντικής μείωσης των δρομολογίων, της κατανάλωσης καυσίμων και της εκπομπής καυσαερίων).

Το πρόγραμμα αγκαλιάζει όλες τις δραστηριότητες της αλυσίδας εφοδιασμού και του after sales service συνδυάζοντας με μία ενέργεια 5 βασικούς άξονες των παρεχόμενων υπηρεσιών του Support 360°:

- Την παράδοση κατ' οίκον
- Τη σωστή εγκατάσταση
- Την κατάλληλη συντήρηση
- Την παραλαβή προϊόντων για επισκευή
- Την παραλαβή παλιών συσκευών για ανακύκλωση.

Η καινοτομία του όλου εγχειρήματος βασίζεται στο συνδυασμό μιας σειράς υπηρεσιών που εκτελούνται πλέον από τα πληρώματα διανομής σε μία και μοναδική επίσκεψη στον πελάτη, μειώνοντας έτσι την κατανάλωση σε καύσιμα και την εκπομπή ρύπων.

Sustainable Infrastructure Development

ROKAS RENEWABLES

Sustainable Infrastructure Development

BRONZE



Η υπογειοποίηση των εσωτερικών ηλεκτρικών δικτύων Μέσης Τάσης των εν λειτουργία Αιολικών Πάρκων της εταιρείας Rokas Renewables στην Εύβοια μελετήθηκε, αδειοδοτήθηκε και κατασκευάστηκε την τριετία 2011-2013. Έχει μήκος περίπου 40 km και εξυπηρετεί 6 Αιολικά Πάρκα συνολικής ισχύος 98,8MW. Στην πραγματοποίηση του έργου ενεπλάκησαν τα Τμήματα Περιβαλλοντικών Μελετών, Λειτουργίας και Κατασκευών της εταιρείας σε συνεργασία με τοπικούς εξωτερικούς εργολάβους. Οι εργασίες κατασκευής διήρκησαν ένα έτος και ο προϋπολογισμός ανέρχεται σε 4.900.000 €. Το έργο προσφέρει σημαντικά τεχνικά και περιβαλλοντικά οφέλη βασικότερα των οποίων είναι η ελαχιστοποίηση της πιθανότητας εμφάνισης βλαβών και πυρκαγιών λόγω έντονων καιρικών φαινομένων και η εκπρόσκιση της οπτικής όχλησης στους γύρω οικισμούς από την ύπαρξη εκτεταμένου εναέριου ηλεκτρικού δικτύου.

Είναι το πρώτο έργο υπογειοποίησης εναέριων ηλεκτρικών δικτύων που εφαρμόζεται από ιδιωτικό φορέα και πλέον όλα τα έργα της εταιρείας στην ηπειρωτική χώρα λειτουργούν με υπόγεια δίκτυα. Με ένα τέτοιο έργο γίνεται φανερό ότι η προστασία του περιβάλλοντος είναι σύμφυτη με τις αρχές και τη συμπεριφορά και βασικός πυλώνας της στρατηγικής της εταιρείας και όχι απλώς παράπλευρη συνέπεια της επιχειρηματικής της δράσης.

ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ
**Sustainable Infrastructure
Development**

SILVER



Η «Αττικές Διαδρομές Α.Ε.», εταιρεία λειτουργίας της Αττικής Οδού, έχει ως έργο τη διασφάλιση της 24ωρης εύρυθμης λειτουργίας και της αδιάλειπτης συντήρησης της Αττικής οδού, σε συνδυασμό με την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών προς τους χρήστες της. Η μέριμνα για το περιβάλλον και τις επιπτώσεις από τη λειτουργία του αυτοκινητοδρόμου αποτελεί προτεραιότητα για την εταιρεία, η οποία έχει τιμηθεί και με το 1ο Βραβείο στην κατηγορία «Διαχείριση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Οδικών Υποδομών» από τη Διεθνή Οδική Ομοσπονδία (IRF) το 2008.

Στα πλαίσια της συνεχούς προσπάθειας για την προστασία του περιβάλλοντος και ακολουθώντας τις διεθνείς τάσεις, οι Αττικές Διαδρομές υπολογίζουν το ανθρακικό αποτύπωμα που συνδέεται με τη λειτουργία της εταιρείας από το 2009. Ο υπολογισμός του αποτυπώματος σε ετήσια βάση αποτελεί ένα πολύτιμο εργαλείο για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών δράσεων της εταιρείας (για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, καυσίμων κ.ά.) και για τον προγραμματισμό των επόμενων ενεργειών, θέτοντας στόχους για τα επόμενα έτη. Για τον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος των Αττικών Διαδρομών, υπό την καθοδήγηση της γαλλικής εταιρείας Egis Mobilite (που είναι μέτοχός της), χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος Bilan Carbone, που δημιουργήθηκε από την ADEME (Γαλλική Επιτροπή για το Περιβάλλον και τη Διαχείριση της Ενέργειας), η οποία και ακολουθεί μεθοδολογικούς κανόνες που είναι συμβατοί με το Greenhouse Gas Protocol.

**CRETA MARIS
BEACH RESORT**
Sustainable Business

BRONZE



Τα τελευταία έτη, με τη μεγάλη μείωση του κόστους ταξιδιού, όλο και περισσότεροι τουρίστες ταξιδεύουν σε όλο και περισσότερους προορισμούς. Η βιομηχανία της φιλοξενίας επιδόθηκε σε μία κούρσα διεθνοποιημένων παρεχόμενων υπηρεσιών, σχεδόν όμοιων μεταξύ τους, με κύριο χαρακτηριστικό τις χαμηλές τιμές και την καλή εξυπηρέτηση. Όμως, αυτό το μοντέλο ανάπτυξης, ενσωμάτωσε σταδιακά τον κίνδυνο του εκφυλισμού της ιδιαιτερότητας των προορισμών.

Το χειμώνα του 2010 η διοίκηση της TEAB AE (Maris Hotels) αποφάσισε να αναδείξει δυναμικά την ιδιαιτερότητα του προορισμού του "Creta Maris Beach Resort". Στο Creta Maris Beach Resort, τα 3 τελευταία έτη σχεδιάστηκε, εγκρίθηκε και υλοποιήθηκε με επιτυχία, ένα νέο προϊόν φιλοξενίας, το "We do Local" βασισμένο στην ιδιαιτερότητα του τόπου της μονάδας και κυρίως στη μετρήσιμη βιώσιμη ανάπτυξη αυτού. Ενσωματώθηκαν τα Συστήματα Τοπικών Τροφίμων στην εφοδιαστική αλυσίδα, αναδείχθηκαν με αφαιρετική ειλικρίνεια στοιχεία από τις καθημερινές συνήθειες της κρητικής υπαίθρου και προσκλήθηκαν οι επισκέπτες να γνωρίσουν τις άυλες αξίες αυτές.

Η μεγαλύτερη πρόκληση ήταν να λειτουργήσει βιώσιμα μια μονάδα 676 δωματίων με All Inclusive system προσφέροντας τοπικά, περιφερειακά και εθνικά εδώδια προϊόντα υψηλού κόστους. Η λειτουργία του ξενοδοχείου το 2012 & 2013 είχε θετικά αποτελέσματα και το concept θεωρήθηκε επιτυχές.

APIVITA **SILVER** Sustainable Business



Η APIVITA 35 χρόνια προάγει το ηθικό, πράσινο, βιώσιμο επιχειρείν στην Ελλάδα και σε 14 χώρες και 4 ηπείρους που δραστηριοποιείται. Με συνέπεια και σοβαρότητα έχει αναλάβει το ρόλο που της αναλογεί στην προσπάθεια ενίσχυσης της ελληνικής κοινωνίας, πιστή στο όραμα και στις αξίες της συνεχίζει τις προσπάθειες βελτιστοποίησης του οικολογικού και κοινωνικού αποτύπωμάς της, συμβάλλοντας έτσι στη βιώσιμη ανάπτυξη του τόπου.

Η διεθνής αναγνώριση της APIVITA ως Sustainable Pioneer έρχεται ως φυσική επιβράβευση της 35χρονης δέσμευσής της στο πράσινο ηθικό βιώσιμο επιχειρείν. Η APIVITA έχει επιλέξει ως κεντρικό πυλώνα της στρατηγικής της την ολιστική προσέγγιση του Triple Bottom Line, σύμφωνα με τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης. Εμπνέεται από τη φύση και τον Ιπποκράτη και η Αποτελεσματικότητα, Πειθαρχία και η Ηθική, βρίσκονται στον πυρήνα της λειτουργίας της.

Η αυθεντικότητα, η ειλικρίνεια και η διαφάνεια, είναι οι σημαντικότερες ηθικές αξίες που ισχύουν σε ολόκληρη την αλυσίδα εφοδιασμού της, στις συνεργασίες και στις συμπράξεις της. Αρμονικά εργάζεται και συνεργάζεται με τη φύση, ώστε να προσφέρει την προστιθέμενη αξία και τη σοφία σε κάθε σταγόνα των προϊόντων της. Δέκα πέντε εκατ. ευρώ επένδυση στο βιοκλιματικό εργοστάσιο, 80 νέες θέσεις εργασίας επί συνόλου 200, πάνω από 1500 προμηθευτές στην Ελλάδα, συνεργασία με πανεπιστήμια και κοινωνικό έργο με Πατρούς Χωρίς Συνορα, τράπεζα σπόρων, επισκέψιμο εργοστάσιο για περιβαλλοντική εκπαίδευση και ηθικό βιώσιμο επιχειρείν και συνεχίζει δυνάτ...

ORIFLAME HELLAS **SILVER** Sustainable Business



Η έννοια του Sustainability (Αειφορία-Βιωσιμότητα), αποτελεί μέρος των αξιών της Oriflame και ένα από τα βασικά «στηρίγματα» του νέου Brand Identity, που η εταιρεία έχει αναπτύξει. Από το ξεκίνημά της στην ελληνική αγορά το 1993, η εμπορούμενη από τις βαθιές ρίζες της Σουηδικής της καταγωγής εταιρική κουλτούρα, δεν άλλαξε ποτέ όλα αυτά τα χρόνια ως προς τα θέματα αειφορίας και οικολογικής ευαισθησίας.

1. Τα προϊόντα της Oriflame, είτε παρασκευάζονται στα 5 εργοστάσια της εταιρείας (Σουηδία-Πολωνία-Κίνα-Ράισα-Ινδία), είτε προέρχονται από Facon σε συνεργαζόμενα εργοστάσια, φέρουν αυστηρές προδιαγραφές τις οποίες η εταιρεία έχει θέσει ως προς τη βιωσιμότητα (Sustainability).
2. Η εφοδιαστική αλυσίδα και η διανομή παραγγελιών στην αγορά γίνεται μέσω ενός διεθνούς project (Greenhouse Gas Emissions Project). Η Oriflame International έθεσε το 2010 το στόχο να μειώσει κατά 50% τα gas emissions (CO2) μέχρι το 2020.
3. Εκπαίδευση σε θέματα περιβαλλοντικά και βιωσιμότητας στο Προσωπικό αλλά και τους Συνεργάτες - Μέλη στην Αγορά.
4. Έχει ξεκινήσει ανακύκλωση χαρτιού στο Κέντρο Διανομής της Oriflame Hellas από το 2000, με εγκατεστημένες πρέσες χάρτου οι οποίες παλετοποιούν τα χαρτιά πριν σταλούν για ανακύκλωση. Περίπου 20 τόνοι χαρτιού το έτος στέλλονται για ανακύκλωση. Πλαστικό και γυαλί ανακυκλώνονται πανελλαδικά μέσα από τους κάδους της ΕΕΑΑ.

VODAFONE

GOLD

Sustainable Business



Στόχος της Vodafone είναι να παρέχει όσο το δυνατόν περισσότερα στους πελάτες της καταναλώνοντας όσο το δυνατόν λιγότερους πόρους. Παράλληλα αξιοποιεί συστηματικά την τεχνολογία ώστε να συμβάλλει στην ανάπτυξη μιας ανταγωνιστικής οικονομίας χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης. Η διαχείριση των προγραμμάτων που εφαρμόζει γίνεται μέσα από το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης πιστοποιημένο κατά ISO14001 για το σύνολο των δραστηριοτήτων της. Μέσα από τα προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας και χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που εφαρμόζονται στο τηλεπικοινωνιακό της δίκτυο και τα κτίρια γραφείων, το 2011-2012 η συνολική κατανάλωση ενέργειας μειώθηκε κατά 2% και απετράπη η εκπομπή 47.017 τόνων CO₂ στην ατμόσφαιρα. Στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων, μειώνεται η παραγωγή αποβλήτων, επαναχρησιμοποιούνται όπου είναι εφικτό και ανακυκλώνονται τα υλικά που δεν χρησιμοποιούνται πια.

Παράλληλα, η εταιρεία επενδύει στην ανάπτυξη έξυπνων εφαρμογών κινητής επικοινωνίας με στόχο την ενίσχυση της ανάπτυξης και της ανταγωνιστικότητας των ελληνικών επιχειρήσεων με παράλληλα οφέλη για το περιβάλλον. Επιπλέον διαθέτει φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα και υπηρεσίες όπως:

Πρόγραμμα Αξιολόγησης Κινητών Τηλεφώνων Eco-rating,
Υπηρεσία Ηλεκτρονικού Λογαριασμού My Account κ.ά.

Syngenta Hellas

BRONZE

Environmental CSR



Η Syngenta, σε μια προσπάθεια ενίσχυσης του πληθυσμού των επικονιαστών σε ολόκληρη την Ευρώπη, εφαρμόζει το πρόγραμμα Operation Pollinator. Με τη χρήση δοκιμασμένων τεχνικών και με ειδικά μίγματα σπόρων ανθοφόρων φυτικών ειδών, προσαρμοσμένων στις εκάστοτε συνθήκες, το πρόγραμμα οδηγεί στη δημιουργία νέων ενδιαιτημάτων, προκειμένου να δημιουργηθούν οι απαραίτητες πηγές τροφής και καταφύγια για επικονιαστές και ωφέλιμα έντομα, με στόχο την αύξηση του πληθυσμού τους, καθώς και τη γενικότερη βελτίωση της βιοποικιλότητας. Έρευνες που πραγματοποιήθηκαν από ανεξάρτητους επιστημονικούς φορείς, τόσο στη χώρα μας όσο και σε διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, απέδειξαν ότι από τη δημιουργία ανθοφόρων φυτικών ζωνών παρατηρήθηκε σημαντική αύξηση του πληθυσμού των επικονιαστών και ωφέλιμων εντόμων, σε διάστημα τριών ετών, στις περιοχές εφαρμογής του προγράμματος. Μέσω του προγράμματος Operation Pollinator και της κατάλληλης διαχείρισης των ανθοφόρων φυτικών ζωνών, μπορεί επιπλέον να επιτευχθεί :

- Προστασία υδάτινων πόρων
- Μείωση του κινδύνου διάβρωσης του εδάφους
- Ενίσχυση του φυσικού περιβάλλοντος
- Δημιουργία ζωνών καταφυγίου για προστασία της άγριας πανίδας
- Διασύνδεση των επιμέρους χαρακτηριστικών βιοποικιλότητας.

Τα έντομα - επικονιαστές είναι πολύ σημαντικά για πολλούς φυσικούς βιότοπους και για την παραγωγικότητα πολλών και σημαντικών καλλιεργειών. Περισσότερο από το 80% των καλλιεργειών στην Ευρώπη εξαρτάται άμεσα από τα έντομα αυτά για τη γονιμοποίηση. Εντούτοις, τα τελευταία χρόνια οι πληθυσμοί των επικονιαστών μειώθηκαν σημαντικά, ακόμα και σε αρκετά ανησυχητικά επίπεδα.

ΑΓΕΤ Ηρακλής Environmental CSR

GOLD



Ο Όμιλος εταιρειών ΑΓΕΤ Ηρακλής, μέλος της Lafarge λειτουργεί λατομείο αδρανών υλικών στο Νομό Αχαΐας, στην περιοχή του Αράξου, μέσα στο «Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου – Στροφυλιάς». Το πρόγραμμα αφορά στην προστασία αξιόλογων ενδημικών ειδών της ευρύτερης περιοχής του λατομείου, στο πλαίσιο των Στόχων Αειφορίας της εταιρείας και συγκεκριμένα του προγράμματος διαχείρισης λατομείων και ενίσχυσης της βιοποικιλότητας. Η εταιρεία ακολουθεί τη μεθοδολογία που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της διεθνούς συνεργασίας του Ομίλου Lafarge με τη WWF International, που ορίζει πρότυπα για τον έλεγχο όλων των λατομείων ως προς τη βιοποικιλότητα και την αξιολόγηση όσων βρίσκονται σε ευαίσθητες περιοχές (όσα βρίσκονται εντός ή σε απόσταση 500 μέτρων από διεθνώς προστατευόμενες περιοχές - Natura 2000, RAMSAR). Στο πλαίσιο αυτό αναπτύχθηκε το πρόγραμμα για τη διατήρηση του σπάνιου ενδημικού φυτού *Centaurea Niederi*, που φύεται στην ευρύτερη περιοχή του λατομείου και περιλαμβάνεται στον Κατάλογο II της Οδηγίας για τους Οικοτόπους της Συνθήκης της Βέρνης.

Σήμερα, έχουν συμπληρωθεί τρία περίπου χρόνια από την έναρξη του επιστημονικού αυτού έργου, και μέσα στον ενεργό χώρο του λατομείου αναπτύσσονται 1.140 φυτά *Centaurea Niederi*. Η ανάπτυξη των φυτών παρακολουθείται από την ειδική επιστημονική ομάδα του έργου (καθηγητές του Πανεπιστημίου Πατρών και βοτανολόγοι του Βοτανικού Ινστιτούτου της Βρέστης), και η επιτυχία του έργου αγγίζει το 98%.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Environmental CSR

GOLD



Τα Ελληνικά Πετρέλαια (ΕΛΠΕ), ως υπεύθυνος κοινωνικός εταίρος, συνεισφέρει ενεργά στον τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος, ως βασική συνιστώσα της βιώσιμης ανάπτυξης. Επιπλέον η εταιρεία βρίσκεται σε συνεχή διάλογο και συνεργασία με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, τους εργαζόμενους, τους μετόχους, τους πελάτες και την κοινωνία, στοχεύοντας στην ισορροπημένη ικανοποίηση των προσδοκιών τους.

Ο ετήσιος απολογισμός της περιβαλλοντικής επίδοσης, έτσι όπως παρουσιάζεται στον Απολογισμό Εταιρικής Υπευθυνότητας, αποτελεί την πλήρη καταγραφή της παραπάνω προσπάθειας με στόχο την αποτελεσματική επικοινωνία της στο κοινό. Υλοποιείται με πλαίσιο αναφοράς την πρωτοβουλία GRI (Global Reporting Initiative) και το ειδικό παράρτημα για τον πετρελαιοκλάδο (Oil & Gas Sector Supplement). Επιπρόσθετα οι εργασίες επαλήθευσης από ανεξάρτητο φορέα, όχι μόνο επιβεβαιώνουν την αξιοπιστία των στοιχείων του απολογισμού αλλά και την πληρότητα των δεικτών, με αποτέλεσμα να ικανοποιούνται τα κριτήρια του υψηλότερου επιπέδου "Α" των οδηγιών GRI-G3.1.

Οι περιβαλλοντικές επενδύσεις είναι η σημαντικότερη απόδειξη για το ενδιαφέρον και την ουσιαστική πρόθεση των ΕΛΠΕ να συνεισφέρουν ουσιαστικά στην προστασία του περιβάλλοντος και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η εταιρεία τα τελευταία χρόνια ολοκλήρωσε τις επενδύσεις εκσυγχρονισμού των διυλιστηρίων Ελευσίνας και Θεσσαλονίκης, οι οποίες συνεισέφεραν στη μείωση των τοπικών ρύπων έως 85% και 55%, αντίστοιχα. Επίσης, υλοποιήθηκαν πρόσθετες περιβαλλοντικές επενδύσεις (εξοικονόμηση ενέργειας, αντικατάσταση λεβήτων, αναβάθμιση μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων κ.ά.) που ξεπερνούν το ποσό των € 100 εκατ. την τελευταία επταετία.

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ Energy Saving

BRONZE



Το Γενικό Νοσοκομείο Καλαμάτας προώθησε και ενέταξε στο πρόγραμμα ΕΠΠΕΡΑΑ του ΥΠΕΚΑ την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ηλιοθερμικού συστήματος και τεχνολογίας εξοικονόμησης ενέργειας στο νοσοκομείο, με σκοπό τη μερική υποκατάσταση του πετρελαίου ντίζελ της κεντρικής θέρμανσης και της παραγωγής ζεστού νερού χρήσεως. Το σύστημα που εγκαταστάθηκε περιλαμβάνει:

- 226 ηλιακούς συλλέκτες επιφάνειας 535τ.μ.,
- 7 θερμοδοχεία συνολικής χωρητικότητας 35.000 λίτρων,
- Μονάδα αντιστάθμισης της θερμοκρασίας του νερού θέρμανσης,
- Μονάδα ελέγχου της θερμοκρασίας του Ζεστού Νερού Χρήσης
- Μονάδα τηλε-ελέγχου και τηλε-χειρισμού του ηλιοθερμικού συστήματος και του λοιπού εξοπλισμού

Οι στόχοι του έργου οι οποίοι σήμερα επιτυγχάνονται περιλαμβάνουν:

- Ετήσια εξοικονόμηση 1.615.411 KWh ενέργειας πετρελαίου κεντρικής θέρμανσης, δηλαδή 161,5 κυβικά μέτρα πετρελαίου με ετήσιο όφελος 210.000 €.
- Ετήσια μείωση των εκπομπών CO₂ κατά 32%, δηλαδή 546,2 τόνους.

Ο χρόνος απόσβεσης της δαπάνης του έργου αναμένεται να γίνει σε λιγότερο από δυόμισι έτη. Πρόκειται για ένα πρωτοποριακό έργο διεθνώς διότι συνδυάζει τα ηλιοθερμικά συστήματα COMBI υψηλής τεχνολογίας με τη σύγχρονη τεχνολογία εξοικονόμησης θερμότητας, κυρίως μέσω συστημάτων αυτομάτου ελέγχου σε εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης.

Ηλεκτρονική Συμβίωση- ΕΜΠ Solid Waste Management

SILVER



Το e-SYMBIOSIS είναι ένα κοινοτικό πρόγραμμα LIFE+ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διακυβέρνηση συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Το πρόγραμμα υλοποιείται στην Ελλάδα και το Ηνωμένο Βασίλειο με συντονιστή το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ελλάδα) και εταίρους την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, το Πανεπιστήμιο του Σάρεϊ (Αγγλία) University of Surrey, την εταιρεία AVCO Systems Ltd (Αγγλία), την εταιρεία CLMS Hellas (Ελλάδα), την εταιρεία Envireco Consulting (Ελλάδα) και την εταιρεία Paul Innes Consulting Ltd. Το έργο έχει ως κύριο στόχο τη δημιουργία μίας διαδικτυακής πλατφόρμας για την προώθηση της ιδέας της «Βιομηχανικής Συμβίωσης» (Industrial Symbiosis). Η Βιομηχανική Συμβίωση (IS) αποτελεί μια καινοτόμο προσέγγιση και περιβαλλοντική πρακτική στα πλαίσια της οποίας δημιουργείται ένα δίκτυο συνεργασίας μεταξύ των εταιρειών από όλους τους βιομηχανικούς κλάδους με σκοπό την επίτευξη βέλτιστης αξιοποίησης υλικών, ενέργειας και νερού καθώς και την ανταλλαγή τεχνολογίας μεταξύ των εμπλεκόμενων εταιρειών.

Το έργο αναπτύσσει, μέσω της «προσέγγισης συστημάτων» μία αξιόπιστη διαδικτυακή υπηρεσία (πλατφόρμα) με σκοπό να αυτοματοποιήσει και συστηματοποιήσει την εφαρμογή της Βιομηχανικής Συμβίωσης. Η αυτοματοποίηση θα καταστήσει ικανή την άμεση και σε πραγματικό χρόνο (online) πρόσβαση των συμμετεχόντων στη «Βιομηχανική Συμβίωση».

Water Resources Management Urban Renewal

SCIENTACT

SILVER

Water Resources Management



Πρότυπο σύστημα παρακολούθησης παροχής και ποιότητας υδάτων ποταμού Στρυμόνα. Η ανάγκη που προέκυψε ήταν η απόλυτη και συνεχής γνώση της ποσότητας υδάτων και της ποιότητάς τους, από την είσοδο του ποταμού στην Ελλάδα έως και τις εκβολές του, με σκοπό το σχεδιασμό της ορθής χρήσης νερού, αλλά και την έγκαιρη προειδοποίηση σε περιπτώσεις πλημμυρών ή συμβάντων ρύπανσης.

Η υλοποίηση του έργου ξεκίνησε με τη σχεδίαση, εγκατάσταση και λειτουργία πρότυπου on line τηλεμετρικού δικτύου με συνεχή και αξιόπιστη ροή μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο, μέσω πρότυπου συνδυασμού μετρητικών συστημάτων υψηλής τεχνολογίας. Για πρώτη φορά οι αρμόδιες υπηρεσίες διαθέτουν συνεχή και αξιόπιστα στοιχεία ποσότητας και ποιότητας νερού και μάλιστα άμεσα διαθέσιμα και σε πραγματικό χρόνο. Ταυτόχρονα, το κόστος λειτουργίας είναι ιδιαίτερα χαμηλό, καθώς ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του δικτύου βασίστηκε σε συνδυασμό συστημάτων που απαιτούν ελάχιστη συντήρηση και ανθρώπινη εποπτεία. Το δίκτυο αποτελεί πρότυπο προϊόν, το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί άμεσα σε οποιοδήποτε άλλο μικρό ή μεγάλο ποτάμι.

Συνοπτικά τα καινοτόμα στοιχεία του έργου ήταν:

- Συνδυασμός ασύρματων επικοινωνιών UHF με κινητή τηλεφωνία και internet.
- Καινοτόμος σχεδιασμός συστημάτων παρακολούθησης με συνδυασμό διαφορετικών τεχνολογιών.
- Δημιουργία πλωτού συστήματος μέτρησης ποιότητας νερού με εργαστηριακή ακρίβεια μετρήσεων.
- Σχεδόν μηδενισμός του λειτουργικού κόστους για πρώτη φορά σε παρόμοια συστήματα.
- Πρόσβαση στις μετρήσεις σε όλους τους δικαιούχους μέσω διαδικτύου.

ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

BRONZE

Urban Renewal



Με το έργο ανάπλασης του Άλσους Περιστερίου επιτεύχθηκε η αποδεδειγμένη με έρευνα του Πανεπιστημίου Αθηνών, βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής. Η δυτική Αττική είναι μια περιοχή που παρουσιάζει έντονο πρόβλημα υψηλών θερμοκρασιών (5-8 βαθμούς υψηλότερες από τα βόρεια και νότια προάστια). Οι παρεμβάσεις και η δημιουργία ζωνών πρασίνου κατάφεραν να μειώσουν τη θερμοκρασία της περιοχής κατά 3-5 βαθμούς C.

Χρησιμοποιήθηκαν υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και όλα έγιναν με ειδική μέριμνα για την εξυπηρέτηση των ατόμων με ειδικές ανάγκες. Η παρέμβαση υλοποιήθηκε με στόχο τη δημιουργία ενός χώρου πρασίνου προσιτού και θελκτικού για κάθε δημότη. Οι διαφορετικές λειτουργικές ενότητες που ιεραρχημένες συνυπάρχουν, παρέχουν ένα πλήθος επιλογών, όπως ο περίπατος, η άθληση, η ψυχαγωγία κ.λπ. Με το εν λόγω έργο επετεύχθη τόσο η αισθητική, όσο και η λειτουργική αναβάθμιση των «ανοικτών» δημοσίων χώρων του Δήμου Περιστερίου.

Οι επεμβάσεις έγιναν με σεβασμό στο οικοσύστημα της περιοχής. Η χρήση συστημάτων βιοκλιματικού σχεδιασμού βελτίωσε τις υπάρχουσες συνθήκες του μικροκλίματος και λειτούργησαν και ως στοιχεία επίδειξης, ενημέρωσης και εκπαίδευσης του κοινού (ιδιαιτέρως των μαθητών) σε θέματα διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Τα υλικά που ενσωματώθηκαν είναι σύγχρονα και φιλικά με το περιβάλλον ώστε να μην έρχονται σε αντίθεση με τον οικολογικό σχεδιασμό, αλλά να συμβάλλουν στη μείωση της ηλιακής ακτινοβολίας, στην άμβλυνση του φαινομένου της αύξησης των θερμοκρασιών και τελικά στη βελτίωση του μικροκλίματος.

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Bioclimatic Projects

BRONZE



Ο Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων, στοχεύοντας στο σχεδιασμό σύγχρονων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, απόλυτα προσαρμοσμένων στο Περιβάλλον και την Αειφορία, μελέτησε και δημιούργησε μια νέα γενιά σχολικών κτιρίων εφαρμόζοντας τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού, στα πλαίσια της εξοικονόμησης ενέργειας. Ένα εξ' αυτών είναι το «Μουσικό Σχολείο Καλαμάτας». Το κτίριο περιλαμβάνει υπόγειο-ισόγειο-α' και β' όροφο, αναπτύσσεται κατά μήκος της βόρειας και δυτικής πλευράς του οικοπέδου εκμεταλλευόμενη το σχήμα αυτού, ενώ η αυλή ανατολικά και νότια ώστε να προστατεύεται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Η ηλιοπροστασία και σκίαση επιτυγχάνεται με υψηλή φύτευση δένδρων κατά μήκος των ανατολικών όψεων και σκίαστρα κατακόρυφα στις ανατολικές όψεις και οριζόντια στις μεσημβρινές. Ο φυσικός φωτισμός και αερισμός επιτυγχάνεται με τον κατάλληλο σχεδιασμό στο κέλυφος του κτιρίου.

Επίσης προβλέφθηκε κατάλληλη μόνωση, διπλοί υαλοπίνακες, χρήση αισθητήρων CO₂, εξαεριστήρων και στο υπόγειο ανιχνευτής CO.

Παράλληλα, για την εξοικονόμηση ενέργειας χρησιμοποιούνται κατάλληλα συστήματα Η/Μ εγκαταστάσεων. Τα οφέλη από τις παρεμβάσεις είναι η δημιουργία ενεργειακά αυτόνομων κτιρίων με μηδενικές εκπομπές CO₂, μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας και κόστους, μηδενική ρύπανση στο περιβάλλον, εξοικονόμηση πόρων για τη χώρα. Τα συμπεράσματα τα οποία προέκυψαν, είναι ότι η χώρα μας έχει τη δυνατότητα να επεκτείνει τις παρεμβάσεις αυτές σε όλα τα δημόσια κτίρια της χώρας (υπάρχοντα και νέα) με στόχο τη δημιουργία φιλικών κτιρίων στο περιβάλλον, τεράστια εξοικονόμηση ενέργειας και ελαχιστοποίηση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος.

ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ Bioclimatic Projects

BRONZE



Το προτεινόμενο έργο αφορά τη δημιουργία μιας διαδρομής πεζών και ποδηλάτων, η οποία συνδέει τον κατακερματισμένο αστικό ιστό, καθώς επίσης θα λειτουργεί και ως πνεύμονας του Δήμου, αφού θα είναι κατασκευασμένη με βιοκλιματικά στοιχεία με στόχο να επηρεάσει θετικά το τοπικό μικροκλίμα και κατ' επέκταση την αίσθηση άνεσης των κατοίκων στην πόλη. Τα άμεσα θετικά αποτελέσματα της πρότασης είναι τα εξής :

- α) Η αύξηση της χρήσης του ποδηλάτου θα φέρει μείωση της χρήσης των αυτοκινήτων και κατ' επέκταση μείωση της κυκλοφοριακής συμφόρησης στους δρόμους της πόλης.
- β) Η χρήση ψυχρών υλικών και βιοκλιματικών μεθόδων θα συντελέσει στην επίτευξη συνθηκών θερμικής άνεσης.
- γ) Ο περιορισμός νηχτικής όχλησης.
- δ) Η επιβράδυνση φθοράς οδοστρωμάτων.
- ε) Η ασφάλεια κίνησης πεζών και ΑΜΕΑ.

Τα αποτελέσματα και η μεθοδολογία της παραπάνω μελέτης συνδέονται άρρηκτα με την ανάγκη βελτίωσης των κλιματικών συνθηκών και ευρύτερα των λειτουργικών και χρηστικών χαρακτηριστικών του αστικού χώρου.

Ο συνολικός χρόνος προετοιμασίας της συμμετοχής για το πρόγραμμα ανήλθε σε 4 μήνες. Εξαρχής υπολογίστηκε η δυνατότητα επέκτασης της διαδρομής και ένταξής της σε ένα ευρύτερο δίκτυο ποδηλατοδρόμων σε συνέργεια με γειτονικούς Δήμους.

Communication & Awareness Raising

SILVER

ΔΗΜΟΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ Communication & Awareness Raising



Ο Δήμος Ασπροπύργου από το Νοέμβριο του 2010 λειτουργεί Σταθμό Μέτρησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης, με σκοπό την παρακολούθηση και την καταγραφή των επιπέδων των βασικών ατμοσφαιρικών ρύπων. Στα πλαίσια της καταγραφής, είναι και η καθημερινή ανάρτηση των αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα του Δήμου, προς ενημέρωση των δημοτών, όπως και η έκδοση του ετήσιου δελτίου ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Επίσης, οι δημότες μπορούν να ενημερώνονται για τα επίπεδα των ατμοσφαιρικών ρύπων και από δύο ηλεκτρονικές φωτεινές πινακίδες, που είναι τοποθετημένες σε κεντρικό σημείο της Πόλης. Η δράση υλοποιείται από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας. Ο Δήμος Ασπροπύργου αφού δημιούργησε ένα σύγχρονο Περιβαλλοντικό Κέντρο Εκπαίδευσης, ξεκίνησε από τη Σχολική Χρονιά 2011-2012 και συνεχίζει μέχρι και σήμερα (σχολική χρονιά 2013-2014), Προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης για Μαθητές της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των Σχολείων του Ασπροπύργου. Η δράση υλοποιείται από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας.

Ο Δήμος Ασπροπύργου θεμελίωσε ένα θεσμό, μέσω του οποίου μπορεί να εμφυσήσει περιβαλλοντική κουλτούρα, συνείδηση και ευαισθητοποίηση, στα σημερινά παιδιά, στους αυριανούς πολίτες. Να παρέχει στη νέα γενιά τα εφόδια για τη βέλπιστα περιβαλλοντική συμπεριφορά.

PLANT MANAGEMENT

ΠΡΟΣΕΧΗ EVENTS

Κρατήστε τις ημερομηνίες και εξασφαλίστε τη συμμετοχή σας στα συνέδρια που σας ενδιαφέρουν

FACILITIES MANAGEMENT AWARDS 2014

ΛΗΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ

14 Μαρτίου

SMART & SUSTAINABLE CITIES CONFERENCE

1 Απριλίου

WATER RESOURCES MANAGEMENT CONFERENCE

14 Απριλίου

FACILITIES MANAGEMENT AWARDS 2014

ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

30 Απριλίου

HEALTH & SAFETY AWARDS

ΛΗΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ

2 Μαΐου

HELLENIC SUSTAINABLE INFRASTRUCTURE FINANCING CONFERENCE

14 Μαΐου

PACKAGING CONFERENCE

27 Μαΐου

HEALTH & SAFETY AWARDS

ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

Ιούνιος

ENERGY EFFICIENCY CONFERENCE

27 Ιουνίου

WASTE & RECYCLING CONFERENCE

10 Ιουλίου

FACILITY MANAGEMENT CONFERENCE

9 Οκτωβρίου

3^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

19 Νοεμβρίου

HEALTH & SAFETY CONFERENCE

11 Δεκεμβρίου

ENVIRONMENTAL AWARDS

ΛΗΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ

7 Νοεμβρίου

ENVIRONMENTAL AWARDS

ΤΕΛΕΤΗ ΑΠΟΝΟΜΗΣ ΒΡΑΒΕΙΩΝ

Δεκέμβριος

boussias conferences

Πληροφορίες: Α. Μπούσια, 210 661 77 77
(ext. 271), aboussia@boussias.com,
Κ. Δρόσου, 210 661 77 77 (ext. 261),
kdrossou@boussias.com, www.boussiasconferences.gr



ANTIPOLLUTION ENVIRONMENTAL PROTECTION SERVICES

Ολοκληρωμένο σύστημα για τη διαχείριση των αποβλήτων των πλοίων με τη δημιουργία ενός πλήρως εξοπλισμένου Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών.



4 PRO

Καινοτομικό αυτόματο ψηφιακό σύστημα προληπτικής συντήρησης TID σε τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης γραμμών παραγωγής.



PRESSIOUS ARVANITIDIS

Παράγει πιστοποιημένα κατά FSC έντυπα προϊόντα.



WASTEENERGY

Με την τεχνολογία Ener-Core η εταιρεία στοχεύει στην επέκταση της παραγωγής ενέργειας σε μέχρι πρότινος μη εκμεταλλεύσιμες αγορές.

**Το μέσο που εμπιστεύονται
τα στελέχη για άμεση
και έγκυρη ενημέρωση**



Όλες οι ειδήσεις και οι εξελίξεις από το χώρο της βιομηχανίας και τους επιμέρους τομείς της, όπως η ενέργεια, το περιβάλλον, οι αυτοματισμοί, η ποιότητα, η συντήρηση-ρίπανση, η συσκευασία, η τεχνολογία, τα logistics και οι μεταφορές, δίνονται κάθε εβδομάδα ηλεκτρονικά με ένα «κλικ» στους επαγγελματίες του χώρου.



ΚΑFSIS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η εταιρεία εφαρμόζει σημαντικές πρακτικές στο πλαίσιο του “zero waste”.



Retail@Link

Μοντέλο Software as a Service υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης/Αρχειοθέτησης & Συνεργατικής Αναπλήρωσης.



FLIPNODE & GREEN EVOLUTION

Δημιούργησαν νέο προϊόν, υπό την ονομασία 3E, το οποίο έχει τη δυνατότητα της άντλησης σε πραγματικό χρόνο δεδομένων φυσικών παραμέτρων ενεργειακού, κλιματικού και περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος, με τη χρήση έξυπνων αισθητήρων.



ΒΙΟΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Διαχείριση συσκευών αεροζόλ ή φιαλών που περιέχουν προϊόν υπό πίεση.



ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ

Μελέτη της βιοκλιματικής αναβάθμισης της πλατείας & των περιμετρικών οδών του κέντρου του Αλμυρού.



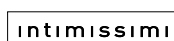
2014 ENVIRONMENTAL AWARDS

Συγχαρητήρια σε όλες τις εταιρείες που βραβεύθηκαν στα Environmental Awards 2014

GRAND AWARDS



AWARDS



ΤΙΜΗΤΙΚΑ ΒΡΑΒΕΙΑ

- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΤΖΟΥΡΗΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ & Π. ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΕΜΠ
- STELLA THOMAS, FOUNDER & MANAGING DIRECTOR, GLOBAL WATER FUND
- ΣΚΑΪ

Με την Υποστήριξη



Χορηγοί Επικοινωνίας



Χορηγός
Οίνου



Με την Ευγενική
Υποστήριξη



