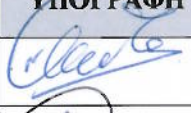




**ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ
ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ EMAS
EL000012**

	ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	Δρ. Πολ.-Μηχ. Νίκη Σιούτα	Διευθύντρια Αειφόρου Ανάπτυξης ΑΚΤΩΡ	
ΘΕΩΡΗΣΗ	Λουκάς Γιαννακούλης	Μέλος του Δ.Σ. ΑΚΤΩΡ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Δημήτριος Κούτρας	Πρόεδρος και Γενικός Διευθυντής ΑΚΤΩΡ	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ	03
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	04
2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ	05
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	06
4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	07
5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	09
6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ	10
7. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ	11
8. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ	24
9. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΒΡΑΒΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΚΤΩΡ	25
10. ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	25
11. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ	27
12. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ	28



Πρόλογος του Προέδρου της ΑΚΤΩΡ

Μέσα σε έναν κόσμο συνεχώς μεταβαλλόμενο και μεταλλασσόμενο η **προστασία** και η **διαφύλαξη** του περιβάλλοντος, ως βασικές συνιστώσες της επιβίωσης της ανθρωπότητας αποτελούν μέρος της ευρύτερης φιλοσοφίας και επιχειρηματικής πολιτικής της ΑΚΤΩΡ.

Η τήρηση των νομοθετικών απαιτήσεων, η πρόληψη της ρύπανσης του περιβάλλοντος στο οποίο δραστηριοποιείται η ΑΚΤΩΡ και η συνεχής προσπάθεια βελτίωσης των περιβαλλοντικών επιδόσεων είναι βασικοί άξονες της περιβαλλοντικής στρατηγικής μας με στόχο την γενικότερη **βιώσιμη ανάπτυξη** και την καλύτερη ποιότητα ζωής του συνόλου της κοινωνίας.

Ο Πρόεδρος και Γενικός Διευθυντής
ΑΚΤΩΡ Α.Τ.Ε.



Δημήτριος Κούτρας



Νυχτερινή άποψη Αττικής Οδού



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην ΑΚΤΩΡ αναπτύχθηκε και εφαρμόζεται Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) με βάση τις κατευθυντήριες οδηγίες του Ευρωπαϊκού Κανονισμού ΕΚ αριθ. 761/2001 EMAS «Eco Management and Audit Scheme - Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου» ενώ επικαιροποιήθηκε με τον Νέο Κανονισμό EMAS II / ΕΚ 1221 / 2009. Το ΣΠΔ επιτηρείται ετησίως από ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης.

Στα πλαίσια των απαιτήσεων του EMAS III και της επαλήθευσης του ΣΔΠ από ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης, συντάχθηκε η παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση, με σκοπό την παροχή των περιβαλλοντικών πληροφοριών της ΑΚΤΩΡ προς κάθε ενδιαφερόμενο μέλος.

Η παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση συμπεριλαμβάνει την χρονική περίοδο Ιούνιος 2009 – Δεκέμβριος 2010. Το γεγονός αυτό προέκυψε λόγω του νέου Κανονισμού του EMAS III και της ανάγκης προσαρμογής του οργανισμού ΑΚΤΩΡ στις απαιτήσεις του, αλλά και για πρακτικούς εταιρικούς λόγους παρουσίασης αποτελεσμάτων παράλληλα με τα οικονομικά αποτελέσματα και την σύνταξη ετήσιων Sustainability Reports - Απολογισμών Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

Στο εξής τα αποτελέσματα των περιβαλλοντικών επιδόσεων θα παρουσιάζονται και στον Sustainability Reports - Απολογισμό Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης – ολοκληρωμένης.

Στο πλαίσιο των ανωτέρω τεχνικών αλλαγών, οι περιβαλλοντικές επιδόσεις θα αφορούν σε περιόδους Ιαν – Δεκ. κάθε έτους και τα διαγράμματα από το 2009 και πλέον θα παρουσιάζονται ξεχωριστά από τις προηγούμενες περιόδους αναφοράς.

Τα στοιχεία τα οποία συμπεριλαμβάνονται στην περιβαλλοντική δήλωση αφορούν στην περιβαλλοντική πολιτική, στις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, στις επιδόσεις και στα αποτελέσματα της ΑΚΤΩΡ με βάση τους περιβαλλοντικούς σκοπούς και στόχους που έχει θέσει η εταιρεία.

Απόψεις Νέου Μουσείου Ακρόπολης



2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ

Η ΑΚΤΩΡ είναι κατασκευαστική εταιρεία και κατέχει ηγετική θέση στον κατασκευαστικό κλάδο της Ελλάδας. Διαθέτει δυναμική διοίκηση, απασχολεί ένα μεγάλο αριθμό διπλωματούχων μηχανικών και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, δημιουργώντας κατ' αυτόν τον τρόπο το βασικότερο κεφάλαιο στο οποίο στηρίζει την αναπτυξιακή της πορεία.

Η ΑΚΤΩΡ υλοποιεί τα κυριότερα και πιο σύγχρονα έργα υποδομής, ανάπτυξης αλλά και ιδιωτικά έργα της Ελλάδας, ενώ παράλληλα δραστηριοποιείται στον ευρύτερο Ευρωπαϊκό Χώρο και στην περιοχή της Μέσης Ανατολής.

Οι κατασκευαστικοί τομείς στους οποίους δραστηριοποιείται η ΑΚΤΩΡ είναι:

Οδοποιία και τεχνικά έργα υποδομής, Κατασκευές σηράγγων, Υδραυλικά έργα, Κτιριακά και βιομηχανικά έργα, Λιμενικά έργα, Έργα ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, Ενεργειακά έργα, Έργα Β.Ο.Τ. (αυτοχρηματοδότησης), Έργα αποκατάστασης τοπίου και περιβάλλοντος, Συντήρηση κτιρίων – έργων, κλπ.



3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Ο σεβασμός και η προστασία του περιβάλλοντος αποτελούν μέρος της γενικότερης φιλοσοφίας της επιχειρηματικής πολιτικής της ΑΚΤΩΡ καθώς και τις βασικές αρχές στις οποίες στηρίζεται ο μακροπρόθεσμος σχεδιασμός ανάπτυξης της εταιρείας.

Με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος η διοίκηση της ΑΚΤΩΡ δεσμεύεται για την :

- **συμμόρφωση προς τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές νομοθετικές απαιτήσεις**
- **συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων της εταιρείας και την συμβολή στη βιώσιμη ανάπτυξη**
- **πρόληψη της ρύπανσης με την εφαρμογή ολοένα και φιλικότερων προς το περιβάλλον τεχνολογιών και κατασκευαστικών μεθόδων**

Στόχοι της Περιβαλλοντικής Πολιτικής είναι η:

- **ελαχιστοποίηση των αποβλήτων** μέσα από την ανακύκλωση, την επαναχρησιμοποίηση και τον περιορισμό των παραγόμενων αποβλήτων
- **ελαχιστοποίηση θορύβων, δονήσεων και άλλων οχλήσεων** μέσα από τους ολοκληρωμένους σχεδιασμούς υλοποίησης των έργων, έτσι ώστε να μειώνονται οι επιπτώσεις γενικότερα στο κοινωνικό σύνολο, στην κυκλοφορία, στα δίκτυα κοινής ωφέλειας, στις προστατευόμενες περιοχές, κλπ.
- **προστασία των αρχαιοτήτων και των μνημείων της πολιτιστικής μας κληρονομιά**
- **αποκατάσταση χώρων πρασίνου και γενικότερα του τοπίου των έργων** μέσα από περιβαλλοντικά προγράμματα με βάση τις εγκεκριμένες περιβαλλοντικές μελέτες και τους περιβαλλοντικούς όρους κάθε έργου
- **ορθολογική διαχείριση των πρώτων υλών** για την κατασκευή των έργων και η συνετή αντιμετώπιση γενικότερα των φυσικών πόρων όπως ενέργεια, νερό κλπ.
- **αισθητική αναβάθμιση και αρμονική ένταξη** των εργοταξιακών χώρων στο άμεσο και ευρύτερο περιβάλλον εντός του οποίου υλοποιούνται τα έργα της ΑΚΤΩΡ
- **προστασία των εργαζομένων** και η εξασφάλιση συνθηκών που να συμβάλλουν στην ισόρροπη αντιμετώπιση των προβλημάτων που σχετίζονται με την αλληλεπίδραση του εργασιακού και του ευρύτερου περιβάλλοντος
- **ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης** των εργαζομένων μέσω της συνεχούς ενημέρωσης και εκπαίδευσης.



4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) της ΑΚΤΩΡ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα για την συνολική και ορθή διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων τα οποία σχετίζονται κυρίως με την κατασκευαστική δραστηριότητα της εταιρείας.

Με το ΣΠΔ αναλύεται γενικότερα ο κλάδος της κατασκευής και προσεγγίζονται εκείνες οι παράμετροι που ενδέχεται να επιφέρουν επιπτώσεις στο περιβάλλον, ενώ παράλληλα καθορίζονται οι τρόποι και τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων αυτών.

Το ΣΠΔ που εφαρμόζεται στην ΑΚΤΩΡ αποτελείται από τρία τεύχη, πλέον της παρούσας Περιβαλλοντικής Δήλωσης. Τα τεύχη αυτά είναι:

ΤΕΥΧΟΣ Ι: Περιβαλλοντική Διαχείριση (ΤΠΔ – 01) που αφορά στις γενικές απαιτήσεις του EMAS, στην Περιβαλλοντική Πολιτική, στους στόχους, στην δομή και οργάνωση της εταιρείας, στα καθήκοντα και στις υπευθυνότητες των αρμοδίων και τέλος στα περιβαλλοντικά θέματα της κατασκευαστικής δραστηριότητας και της λειτουργίας των κτιρίων.

ΤΕΥΧΟΣ ΙΙ: Διαδικασίες Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΤΔΠΔ – 02) στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες διαδικασίες του Κανονισμού EMAS.

ΤΕΥΧΟΣ ΙΙΙ: Οδηγίες Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΤΟΠΔ – 03) οι οποίες αφορούν στην περιβαλλοντική υλοποίηση των εργασιών στους εργοταξιακούς χώρους.

Το ΣΠΔ που εφαρμόζει το προσωπικό της ΑΚΤΩΡ βασίζεται, όπως αναφέρεται πιο πάνω, στις κατευθυντήριες οδηγίες του EMAS. Έχει σκοπό την τήρηση της Περιβαλλοντικής Πολιτικής στο πεδίο της κατασκευαστικής της δραστηριότητας, με την πεποίθηση ότι η εφαρμογή του Συστήματος αυτού αναβαθμίζει το επίπεδο της εταιρείας, διασφαλίζει την εφαρμογή της πολιτικής, ενώ παράλληλα επιτυγχάνεται συνεχής βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων προς όφελος του περιβάλλοντος και του ευρύτερου κοινωνικού συνόλου.

Άποψη Δυτικής Περιφερειακής Λεωφόρου Υμηττού



Το ΣΠΔ που εφαρμόζει η ΑΚΤΩΡ στηρίζεται σε συγκεκριμένη Δομή και Οργάνωση της εταιρείας και σε καθιερωμένες διαδικασίες ελέγχου, παρακολούθησης, μετρήσεων και καταγραφής των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο άμεσο και ευρύτερο περιβάλλον εντός του οποίου εξελίσσονται και ολοκληρώνονται τα έργα που αναλαμβάνει η εταιρεία.

Στο πλαίσιο αυτό, η Ανώτατη Διοίκηση της εταιρείας ανέπτυξε την Διεύθυνση Αειφόρου Ανάπτυξης με αντικείμενο το περιβάλλον και την εταιρική υπευθυνότητα της εταιρείας έναντι της κοινωνίας.

Η Διεύθυνση έχει στελεχωθεί με ικανά στελέχη και έμπειρα σε θέματα περιβάλλοντος, στα οποία έχουν ανατεθεί συγκεκριμένα καθήκοντα και αρμοδιότητες, ενώ ο τρόπος επικοινωνίας με την Ανώτατη Διοίκηση, τις άλλες Διευθύνσεις και τα εργοτάξια της ΑΚΤΩΡ απεικονίζεται στο γενικό οργανόγραμμα της εταιρείας (Παράρτημα Ι) και στο διάγραμμα δομής της Διεύθυνσης Αειφόρου Ανάπτυξης (Παράρτημα ΙΙ). Τα καθήκοντα, οι αρμοδιότητες και οι υπευθυνότητες αναφέρονται αναλυτικά στο ΣΠΔ καθώς και σε οδηγία η διαδικασία ξεχωριστά.

Επίσης, στο ΣΠΔ της ΑΚΤΩΡ υπάρχει το τυπικό οργανόγραμμα, το οποίο εφαρμόζεται στα εργοτάξια και τις άλλες δραστηριότητες της εταιρείας. Στο τυπικό αυτό οργανόγραμμα προσδιορίζονται τα βασικά στελέχη του εργοταξίου, η θέση τους στην ιεραρχία και ο τρόπος επικοινωνίας με τον επικεφαλής του έργου.

Ο διευθυντής ή εργοταξιάρχης κάθε έργου, σε άμεση συνεργασία με την Διεύθυνση Αειφόρου Ανάπτυξης της εταιρείας, έχει την πλήρη ευθύνη για την προώθηση και εφαρμογή της Περιβαλλοντικής Πολιτικής και του ΣΠΔ της ΑΚΤΩΡ σε όλα τα επίπεδα του έργου.

Στην προσπάθεια του αυτήν, ο υπεύθυνος για περιβαλλοντικά θέματα στο εργοτάξιο, οι επικεφαλής μηχανικοί παραγωγής έργου και όσοι άλλοι κριθούν απαραίτητοι, εξουσιοδοτούνται αρμοδίως από τον διευθυντή ή εργοταξιάρχη με συγκεκριμένα καθήκοντα και φέρουν την ευθύνη για την εφαρμογή και την τήρηση των περιβαλλοντικών κανονισμών της εταιρείας.

Παράλληλα, ο εκάστοτε διευθυντής ή εργοταξιάρχης παρέχει στους επιτελείς του πλήρη υποστήριξη στην άσκηση των καθηκόντων τους.

Ωστόσο, την ευθύνη για την εφαρμογή της Πολιτικής και του ΣΠΔ σε όλα τα επίπεδα του έργου και από όλους τους εργαζόμενους φέρει ο διευθυντής ή ο εργοταξιάρχης κάθε έργου.

Βασικό στοιχείο του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης αποτελεί η ενημέρωση και η εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού της εταιρείας σε θέματα που αφορούν στην προστασία του περιβάλλοντος αλλά και στην βελτίωση της περιβαλλοντικής συνείδησης των εργαζομένων.

Είναι πεποίθηση της διοίκησης το γεγονός ότι, η επιτυχία της εφαρμογής του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης περνάει μέσα από την συνειδητοποίηση των βασικών αρχών προστασίας και σεβασμού του περιβάλλοντος, η οποία τελικά οδηγεί στην προσωπική, έμπρακτη συμβολή κάθε εργαζομένου.

Άποψη εφαρμογής γεωθερμίας



5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Ως περιβαλλοντικό θέμα ορίζεται κάθε στοιχείο των δραστηριοτήτων ή προϊόντων ή υπηρεσιών ενός οργανισμού, το οποίο μπορεί να αλληλεπιδράσει με το περιβάλλον.

Ως περιβαλλοντική επίπτωση ορίζεται κάθε μεταβολή στο περιβάλλον, αρνητική ή θετική, η οποία προκύπτει, εν όλο ή εν μέρει, από τις περιβαλλοντικές πλευρές ενός οργανισμού.

Στην ΑΚΤΩΡ έχει γίνει ο προσδιορισμός των περιβαλλοντικών θεμάτων τα οποία προκύπτουν από το σύνολο της κατασκευαστικής δραστηριότητας προκειμένου, μέσω της αξιολόγησης της σημαντικότητας των αντίστοιχων περιβαλλοντικών επιπτώσεων, να καθορισθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι της εταιρείας.

Τα βασικά περιβαλλοντικά θέματα κατά την φάση της κατασκευής ή και λειτουργίας των έργων είναι :

- εκπομπές στην ατμόσφαιρα
- απορρίψεις στους υδάτινους αποδέκτες
- ρύπανση ή και αλλοίωση του εδάφους
- στερεά απόβλητα, ειδικά και επικίνδυνα απόβλητα
- προϊόντα εκσκαφών και κατεδαφίσεων
- απόβλητα από χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, μπαταρίες, και ελαστικά οχημάτων
- ιδιαίτερα θέματα όπως αρχαιότητες, πολιτιστική κληρονομιά, ευαίσθητες ή και προστατευόμενες περιοχές
- τοπικά θέματα όπως θόρυβος, δονήσεις, σκόνες, οπτική ρύπανση, κοινωνικές οχλήσεις κλπ.

Τα ανωτέρω θέματα έχουν σημασία για το σύνολο της κατασκευαστικής δραστηριότητας της ΑΚΤΩΡ, ενώ για κάθε έργο ξεχωριστά και ανάλογα με την φάση κατασκευής ή λειτουργίας, το άμεσο και ευρύτερο περιβάλλον εντός του οποίου κατασκευάζεται και ολοκληρώνεται, οι ιδιαιτερότητες των συνθηκών, οι νομοθετικές απαιτήσεις, οι περιβαλλοντικοί όροι κλπ, αναδεικνύουν τη σημαντικότητα των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Άποψη Αυτοκινητόδρομου Κορίνθου - Τριπόλεως



6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Οι περιβαλλοντικοί σκοποί και στόχοι σε σχέση με τις περιβαλλοντικά θέματα της κατασκευαστικής δραστηριότητας έχουν ως ακολούθως :

ΣΚΟΠΟΙ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ
Ελαχιστοποίηση σκονισμών και ατμοσφαιρικής ρύπανσης	Κατευνασμός και αποφυγή σκονισμών μέσω διαβροχής και κάλυψης των οχημάτων μεταφοράς υλικών καθώς και τακτικός έλεγχος των Μηχανημάτων Έργου και οχημάτων ως προς την τήρηση των ορίων των αέριων εκπομπών τους.
Ελαχιστοποίηση υδάτινης ρύπανσης	Συλλογή και διαχείριση των εργοταξιακών υγρών αποβλήτων και απαγόρευση απόρριψης αποβλήτων σε υδάτινους αποδέκτες
Ελαχιστοποίηση ρύπανσης ή αλλοίωσης του εδάφους και τοπίου	Προγραμματισμένη και ολοκληρωμένη διαχείριση του συνόλου: "Τοπίο - προϊόντα εκσκαφής - πρώτες ύλες - διάθεση - αποκατάσταση χώρου" σε κάθε έργο.
Διαχείριση στερεών και άλλων αποβλήτων	Αποφυγή, ελαχιστοποίηση, ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση υλικών
Διαχείριση ειδικών – επικινδύνων αποβλήτων	Παράδοση σε εγκεκριμένο από το κράτος φορέα διαχείρισης και διάθεσης επικινδύνων αποβλήτων, με έκδοση βεβαίωσης του τρόπου διαχείρισης
Διαχείριση χρησιμοποιημένων ορυκτέλαιων και συσκευασιών τους, παλαιών μπαταριών και ελαστικών. Ηλεκτρικός - ηλεκτρονικός εξοπλισμός	Συλλογή ορυκτελαίων, συσκευασιών ορυκτελαίων, παλαιών μπαταριών και ελαστικών και αποστολή για αναγέννηση και για ανακύκλωση στους αναγνωρισμένους φορείς του κράτους – έκδοση βεβαίωσης. Συλλογή εξοπλισμού και αποστολή για ανακύκλωση στον αναγνωρισμένο φορέα του κράτους – έκδοση βεβαίωσης.
Ελαχιστοποίηση θορύβου, δονήσεων, οχλήσεων και προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς	Χρήση Μηχανημάτων Έργου με πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβων, ηχοπετάσματα, τήρηση των ορίων δονήσεων, σεβασμός στο κοινωνικό σύνολο, αισθητική αναβάθμιση, αρμονική ένταξη των έργων στο άμεσο και ευρύτερο περιβάλλον, συνεργασία με αρχαιολογικές υπηρεσίες
Διαχείριση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	Ορθολογική διαχείριση των προϊόντων αυτών και επαναχρησιμοποίηση ή ενσωμάτωση στην κατασκευή
Διαχείριση ενέργειας και φυσικών πόρων	Εξοικονόμηση ενέργειας και διαφύλαξη των φυσικών πόρων

Μέσα από μια συλλογική προσπάθεια επίτευξης των βασικών σκοπών και των στόχων της ΑΚΤΩΡ, έχουν προκύψει τα αποτελέσματα ή οι επιδόσεις που αναφέρονται στο κάτωθι εδάφιο (7).



7. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

Η ΑΚΤΩΡ διατηρεί συγκεντρωτικά στοιχεία των εργοταξίων και των κεντρικών κτιρίων για τις περιβαλλοντικές της επιδόσεις. Με βάση την αρχική περιβαλλοντική πιστοποίηση της ΑΚΤΩΡ τον Ιούνιο 2004 ως ετήσιος κύκλος επιθεωρήσεων ορίστηκε εκ των πραγμάτων κύκλος Ιούνιος – Μάιος κάθε χρόνο.

Όπως αναφέρθηκε ήδη, αποφασίζεται ότι στο εξής η Περιβαλλοντική Δήλωση θα αναφέρεται στην περίοδο Ιανουάριος – Δεκέμβριος κάθε έτους, ακολουθώντας όλους τους άλλους οικονομικούς, αειφορικούς κλπ. κύκλους. Συνεπώς, η παρούσα Π.Δ. θα αναφέρεται στα στοιχεία και τις επιδόσεις της περιόδου Ιανουάριος – Δεκέμβριος 2009 και Ιανουάριος – Δεκέμβριος 2010, καθόσον, όπως αναφέρθηκε ήδη στο κεφάλαιο 1, δεν παρουσιάστηκε τον προηγούμενο Ιούνιο 2010 για την περίοδο Ιούνιος 2009 – Ιούνιος 2010.

Ωστόσο, δηλώνεται ότι το ΣΠΔ εφαρμόζεται ανελλιπώς και πλήρως, ενώ τον περασμένο Ιούνιο επιθεωρήθηκε μόνο με βάση το ISO 14001:2004, λόγω παράτασης εφαρμογής του νέου Κανονισμού EMAS III (ενημέρωση - παράταση από ΥΠΕΚΑ από 16.07.2010).

Συνοπτικά οι επιδόσεις των ενεργών εργοταξίων για το διάστημα Ιανουάριος – Δεκέμβριος 2009, έχουν ως κάτωθι :

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2009	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Χαρτί	30.630	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Toner, δοχεία από μελάνια	232	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς επαναχρησιμοποίηση
Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια	100.500	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς αναγέννηση
Συσκευασίες λιπαντικών	454	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά απόβλητα	4.390	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Συσσωρευτές οχημάτων – ΜΕ	16.031	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Συσσωρευτές γραφείων			
Παλιά μέταλλα - σίδηρος (Scrap)	596.910	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Ελαστικά	773	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Οχήματα τέλους κύκλου ζωής	20	Τεμάχια	Αποστολή για εναλλακτική διαχείριση
Υγρά – στερεά απόβλητα	2.100	Kg	Παραλαβή και διαχείριση των υγρών αποβλήτων από τον προμηθευτή
Λαμπτήρες φθορισμού	100	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Πολιτιστική κληρονομιά			Μετρήσεις θορύβων και δονήσεων, έλεγχος εκπομπών, αισθητική περιφράξεων, ελαχιστοποίηση οχλήσεων
Περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους			Ελαχιστοποίηση οχλήσεων, αποφυγή αλλοίωσης τοπίου - φύσης κλπ
Κυκλοφοριακές ρυθμίσεις			Προγραμματισμός ρυθμίσεων, έγκαιρη ενημέρωση κοινού, κατάλληλες σημάνσεις, επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη κλπ



Οι επιδόσεις των ενεργών εργοταξίων για το διάστημα Ιανουάριος – Δεκέμβριος 2010, έχουν ως κάτωθι :

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 2010	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Χαρτί	48.850	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Toner, δοχεία από μελάνια	738	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς επαναχρησιμοποίηση
Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια	75.000	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς αναγέννηση
Συσκευασίες λιπαντικών	560	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Συσσωρευτές	6.819	Kg	Συλλογή σε ειδικούς κάδους και αποστολή προς ανακύκλωση
Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά απόβλητα	5.555	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Παλαιά μέταλλα - σίδηρος (Scrap)	1.140.060	Kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Ελαστικά	571	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Οχήματα τέλους κύκλου ζωής	5	Τεμάχια kg	Αποστολή για εναλλακτική διαχείριση
Υγρά - στερεά απόβλητα	2.900	kg	Παραλαβή και διαχείριση των υγρών αποβλήτων από τον προμηθευτή
Λαμπτήρες φθορισμού	388	kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Πολιτιστική κληρονομιά			Μετρήσεις θορύβων και δονήσεων, έλεγχος εκπομπών, αισθητική περιφράξεων, ελαχιστοποίηση οχλήσεων
Περιοχές ιδιαίτερου φυσικού κάλλους			Ελαχιστοποίηση οχλήσεων, αποφυγή αλλοίωσης τοπίου - φύσης κλπ
Κυκλοφοριακές ρυθμίσεις			Προγραμματισμός ρυθμίσεων, έγκαιρη ενημέρωση κοινού, κατάλληλες σημάνσεις, επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη κλπ

Για τις ανωτέρω ποσότητες των αποβλήτων η ΑΚΤΩΡ διαθέτει τις αντίστοιχες βεβαιώσεις οικολογικής διαχείρισης από επίσημα αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης και ανακύκλωσης.

Τα αποτελέσματα της συνολικής περιβαλλοντικής επίδοσης της εταιρείας για την περίοδο διαχείρισης Ιανουάριος 2009 – Δεκέμβριος 2010 παρουσιάζονται στην συνέχεια και σχολιάζονται αναλόγως.



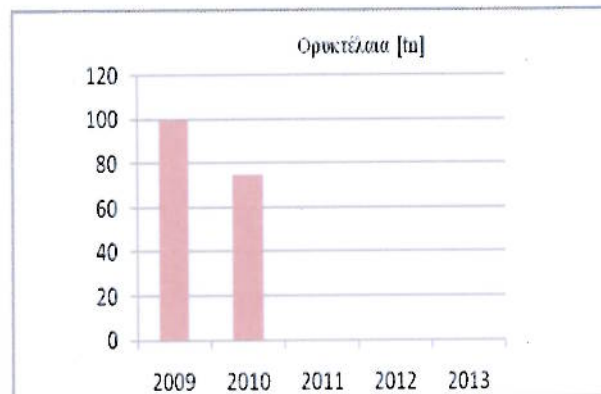
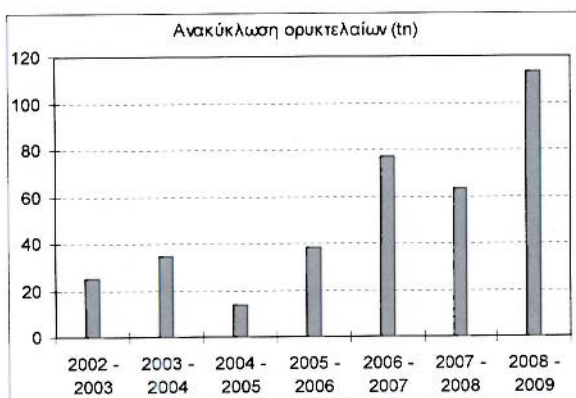
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ

Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια ως ειδικά απόβλητα αποθηκεύονται σε κλειστά βαρέλια συγκεντρωμένα σε ασφαλείς και περιφραγμένους χώρους των εργοταξίων ή σε ειδικές δεξαμενές συλλογής οι οποίες κατασκευάζονται για τον σκοπό αυτό. Οι μεγαλύτερες ποσότητες των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων συγκεντρώνονται στο Κέντρο Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού της ΑΚΤΩΡ στη Μαγούλα Αττικής από όπου διακινείται το σύνολο του εξοπλισμού της εταιρείας. Ωστόσο μεγάλες επίσης ποσότητες διακινούνται και από τα μεγάλα ενεργά εργοτάξια.

Στο διάγραμμα που ακολουθεί παρατηρούμε ότι η επίδοση σε αναγέννηση ορυκτελαίων ακολουθεί την διακύμανση της κατασκευαστικής δραστηριότητας. Κατά την περίοδο της πτώσης της κατασκευαστικής δραστηριότητας οι ποσότητες ελαττώθηκαν λόγω του μικρού αριθμού των εν ενεργεία εργοταξίων, ενώ στις περιόδους ανάκαμψης διαγράφεται άνοδος στην περιβαλλοντική επίδοση της εταιρείας.

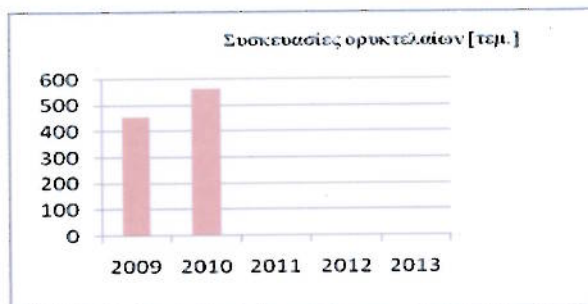
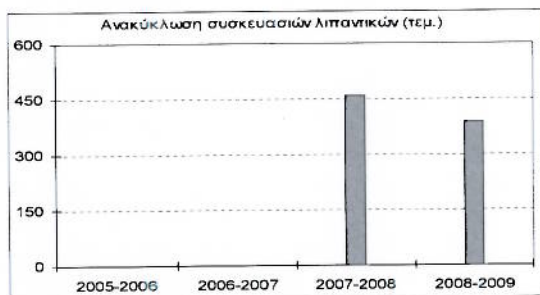
Έτσι π.χ. οι ποσότητες των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων τα οποία αποστάλθηκαν για αναγέννηση την περίοδο 2005 – 2006, σχεδόν τριπλασιάστηκαν σε σχέση με την περίοδο 2004 – 2005, ενώ την περίοδο 2006 – 2007 οι ποσότητες συγκέντρωσης και ανακύκλωσης παρουσιάζουν σημαντική αύξηση λόγω της αύξησης των αναληφθέντων έργων. Κατά την περίοδο 2007 – 2008 παρουσιάζεται κάποια μείωση των ορυκτελαίων και αυτό οφείλεται κυρίως στην ύπαρξη μεγάλου ποσοστού νέας τεχνολογίας Μηχανημάτων Έργων (ΜΕ) τα οποία αποδίδουν καλύτερα. Η περίοδος 2008 – 2009 παρουσιάζει αξιοσημείωτη αύξηση των ορυκτελαίων τα οποία αποστέλλονται προς αναγέννηση και αυτό οφείλεται τόσο στο πλήθος των έργων υποδομής, όσο και κυρίως, στην βελτιωμένη περιβαλλοντική συμπεριφορά των υπευθύνων των έργων για τα θέματα του περιβάλλοντος. Η μικρή κάμψη που καταγράφεται κατά την περίοδο Ιανουάριος – Δεκέμβριος 2009 οφείλεται στα σημάδια επιρροής της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης και στον κατασκευαστικό κλάδο της Ελλάδας. Όλες οι ποσότητες των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων παραλαμβάνονται για αναγέννηση από τον επίσημο αδειοδοτημένο φορέα «Ελληνική Τεχνολογία Περιβάλλοντος Α.Ε.», ο οποίος αποδίδει στην ΑΚΤΩΡ επίσημη βεβαίωση για την αναγέννησή τους.

Η κάμψη που παρουσιάζεται το 2010 οφείλεται στην οικονομική κρίση και την απότομη πτώση της κατασκευαστικής δραστηριότητας, η οποία οδηγεί σε επιβράδυνση των έργων.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ

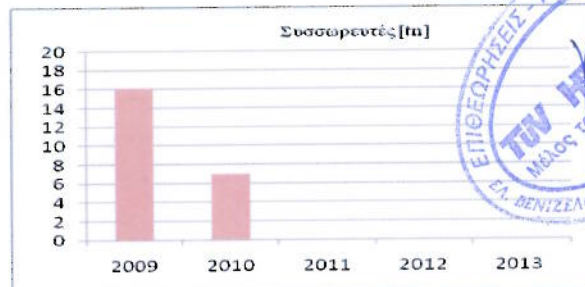
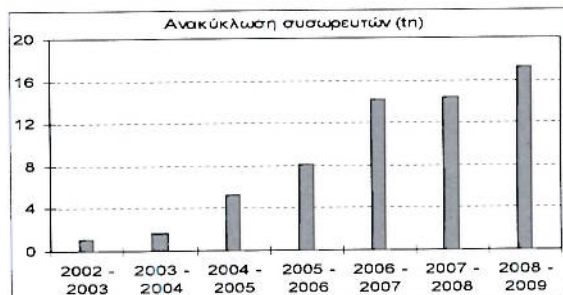
Κατά το έτος 2007 άρχισε η ανακύκλωση των κάδων συσκευασίας των ορυκτελαίων. Η ποσότητα των κάδων που ανακυκλώθηκαν παρουσιάζεται στο παρόν διάγραμμα. Παρατηρείται μία αναντιστοιχία στα ιστογράμματα ορυκτελαίων και κάδων. Η εξήγηση που αυτή την στιγμή δίδεται, είναι ότι πολλά εργοτάξια αποπεράτωσαν τις εργασίες τους και συνεπώς έγινε καθαρισμός χώρων. Τα ιστογράμματα θα παρακολουθηθούν και θα γίνουν νέες εκτιμήσεις αν αυτό χρειαστεί.



ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ

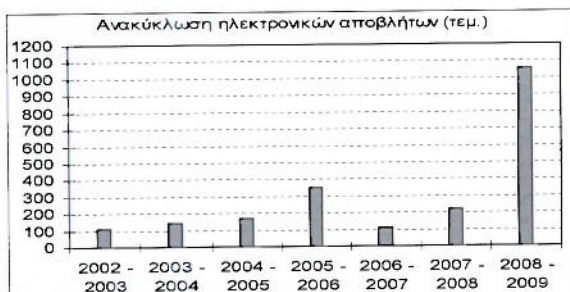
Οι παλαιοί συσσωρευτές οχημάτων και μηχανημάτων έργων στα εργοτάξια και στο Κέντρο Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού της ΑΚΤΩΡ συλλέγονται και τοποθετούνται εντός ειδικών κάδων του επίσημου φορέα ανακύκλωσης ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. Κατά αυτόν τον τρόπο αποφεύγονται οι όποιες διαρροές και η ρύπανση του περιβάλλοντος. Με την πιο οργανωμένη δυνατότητα συλλογής και ανακύκλωσης των συσσωρευτών, αλλά και με την βελτίωση της περιβαλλοντικής συνείδησης και ευαισθητοποίησης στην εταιρεία, την καλύτερη εφαρμογή των περιβαλλοντικών οδηγιών και κανόνων, την δυνατότητα ενοικίασης ειδικού κάδου από τον φορέα ανακύκλωσης και την παραλαβή των συσσωρευτών από κάθε εργοτάξιο σε όλη την επικράτεια, κατέστη δυνατή η ανακύκλωση των συσσωρευτών σε μεγάλο ποσοστό. Στο διάγραμμα που ακολουθεί παρατηρούμε ότι η επίδοση σε ανακύκλωση συσσωρευτών βελτιώνεται συνεχώς μετά την ύπαρξη επίσημου φορέα διαχείρισης. Κατά την διάρκεια των τριών πρώτων χρόνων η ποσότητα ανακύκλωσης από χρόνο σε χρόνο σχεδόν διπλασιάζεται, ακολουθώντας και την ανοδική πορεία ανάληψης έργων, ενώ τα τελευταία τρία χρόνια παρουσιάζει σταθερά αναλογική ανοδική πορεία προκύπτουν από τις δραστηριότητες της εταιρείας από το έτος 2005 και μετά παραλαμβάνονται και ανακυκλώνονται από τον επίσημο αδειοδοτημένο φορέα ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ, ο οποίος αποδίδει στην ΑΚΤΩΡ επίσημη βεβαίωση για την ανακύκλωσή τους. Για τις ποσότητες πριν από το 2005 υπάρχουν επίσης βεβαιώσεις ανακύκλωσης από εταιρεία επισήμως αδειοδοτημένη για συλλογή και ανακύκλωση μπαταριών.

Η κάμψη που παρουσιάζεται το 2010 οφείλεται στην οικονομική κρίση και την απότομη πτώση της κατασκευαστικής δραστηριότητας, η οποία οδηγεί σε επιβράδυνση των έργων.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Κατά το διάστημα 2005-2006 πραγματοποιήθηκε πρόγραμμα ανανέωσης του μηχανογραφικού εξοπλισμού γεγονός που είχε ως αποτέλεσμα την ύπαρξη μεγάλων ποσοτήτων ηλεκτρονικών αποβλήτων τα οποία απεστάλησαν προς ανακύκλωση. Στο διάγραμμα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων παρατηρείται κάμψη των ποσοτήτων που αποστάλθηκαν για ανακύκλωση το 2006 – 2007 λόγω της προηγούμενης ανακύκλωσης. Κατά την περίοδο 2007 – 2009 παρουσιάζεται διπλασιασμός των ανακυκλωθέντων αποβλήτων. Η αιτία είναι η ανανέωση του εξοπλισμού με την μετεγκατάσταση της εταιρείας στο Νέο Συγκρότημα καθώς το γεγονός ότι πολλά έργα υποδομής (ΕΓΝΑΤΙΑ / ΠΑΘΕ / ΜΕΤΡΟ κλπ) ολοκληρώθηκαν και τα εργοτάξια αποστείλανε τον παλιό εξοπλισμό τους για ανακύκλωση. Η ανακύκλωση του εξοπλισμού γίνεται σε συνεργασία με την αδειοδοτημένη Εταιρεία «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. - ELECTROCYCLE Α.Ε.» και με απόδοση στην ΑΚΤΩΡ βεβαιώσεων ανακύκλωσης.



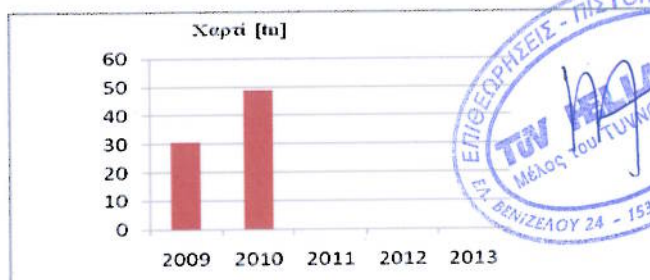
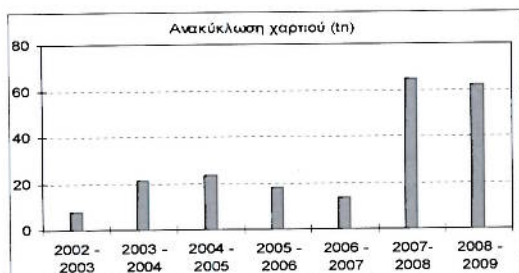
Παρατήρηση: έχει διαπιστωθεί ότι ο αριθμός των τεμαχίων (π.χ πολύ μικρά απόβλητα καλώδια, μνήμες, ποντικάκια κλπ) δεν απεικονίζουν την αντικειμενική εικόνα των ανακυκλωθέντων κλπ. αποβλήτων. Για τον λόγο αυτό, αποφασίσαμε στο μέλλον τα ηλεκτρονικά και ηλεκτρικά απόβλητα να παρουσιάζονται σε κιλά.

ΧΑΡΤΙ

Η πολύ μεγάλη αύξηση ποσοτήτων ανακύκλωσης χαρτιού, κατά τα έτη 2007-2008, οφείλεται αφενός στην μετεγκατάσταση της εταιρείας, η οποία συνοδεύτηκε με την καταστροφή αρχείων και αφ' ετέρου στην έναρξη υλοποίησης έργων παραχώρησης και την εκπόνηση των μελετών τους.

Η παρατηρούμενη μείωση του 2009 οφείλεται στην αποπεράτωση πολλών έργων και στην ελάττωση των εργοταξίων λόγω κρίσης. Η άνοδος του 2010 οφείλεται αφενός στις αυξημένες εκδηλώσεις ενδιαφέροντος και αφετέρου στην οριστική αποπεράτωση έργων.

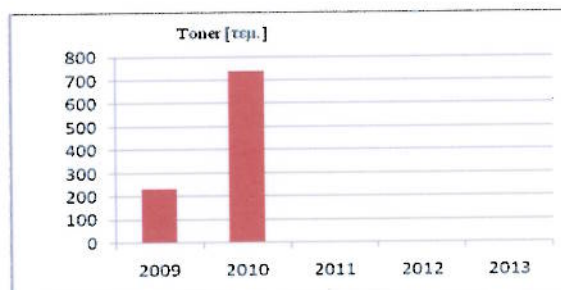
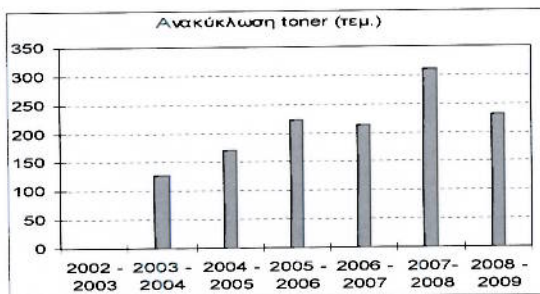
Η ανακύκλωση γίνεται σε συνεργασία με την αδειοδοτημένη Εταιρεία RECYCLING Τζίλιασκόπουλος Γιώργος.



ΜΕΛΑΝΙΑ, TONER

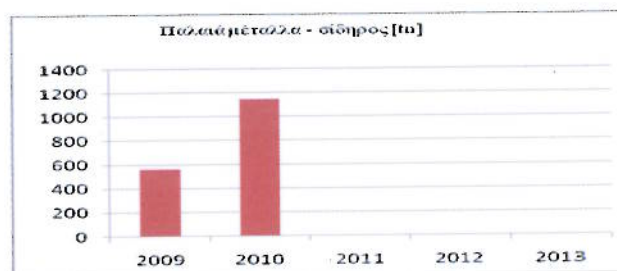
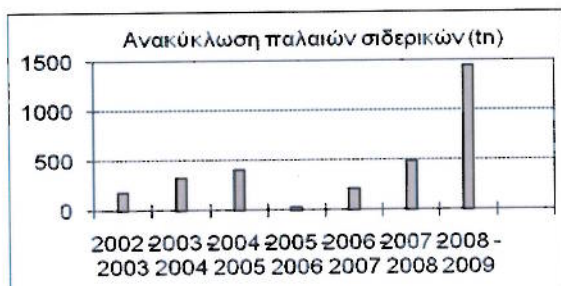
Όπως φαίνεται και στο διάγραμμα, η περιβαλλοντική επίδοση σε μελάνια και toner ακολουθεί μια βελτιωτική τροχιά. Τα απόβλητα αυτά προκύπτουν από την λειτουργία του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού κυρίως στα κεντρικά γραφεία της εταιρείας, ο οποίος συντηρείται και επισκευάζεται από συγκεκριμένα άτομα τα οποία έχουν κατανοήσει πλήρως τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις της εταιρείας. Ο βαθμός ανακύκλωσης αυτών των υλικών, ιδιαίτερα στα κεντρικά γραφεία της ΑΚΤΩΡ είναι πολύ υψηλός και αγγίζει σχεδόν το 100 %. Η αύξηση των ποσοτήτων το 2010 οφείλεται στην αποστολή για ανακύκλωση τόνερ από εργοτάξια τα οποία αποπεράτωσαν τις εργασίες και ολοκλήρωσαν παράλληλα και τις εργασίες ανακύκλωσης υλικών.

Η ανακύκλωση γίνεται σε συνεργασία με την αδειοδοτημένη Εταιρεία RECYCLING Τζιλιασκόπουλος Γιώργος.



ΠΑΛΑΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ – ΣΙΔΗΡΟΣ

Κατά τη διάρκεια της περιόδου 2002-2004 η εταιρεία εφάρμοσε ολοκληρωμένο πρόγραμμα ανανέωσης του εξοπλισμού εργοταξίων με αποτέλεσμα την αυξητική πορεία ανακύκλωσης παλαιών σιδηρικών. Εκτός όμως αυτών στις ποσότητες συμπεριλαμβάνεται και ο χάλυβας των εργοταξίων που προκύπτει ως scrap. Κατά την περίοδο 2005 – 2006 δεν προέκυψε μεγάλη ποσότητα ανακύκλωσης λόγω του νέου εξοπλισμού που είχε προμηθευτεί η ΑΚΤΩΡ, αλλά και των αποπερατωμένων έργων, με δεδομένο ότι είχε προηγηθεί η ολυμπιακή περίοδος με τα μεγάλα έργα. Κατά την διάρκεια του 2006 – 2007 ξεκίνησαν νέα έργα και έτσι προκύπτει σταδιακή αύξηση των ποσοτήτων ανακυκλωμένων μετάλλων, η οποία συνεχίζεται και κατά την περίοδο 2007 – 2008. Η περίοδος 2008-2010 παρουσιάζει κατακόρυφη αύξηση λόγω της ευρύτερης κατανόησης της καταγραφής στοιχείων τα οποία δεν εμπίπτουν στην κατηγορία των επικίνδυνων αποβλήτων.

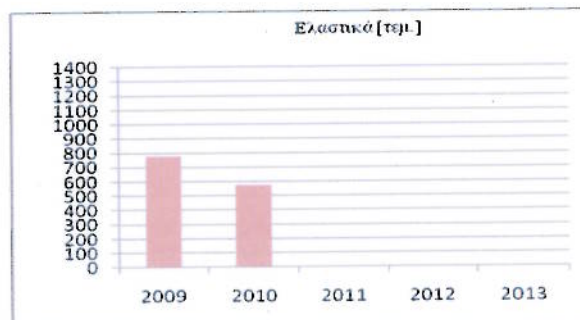
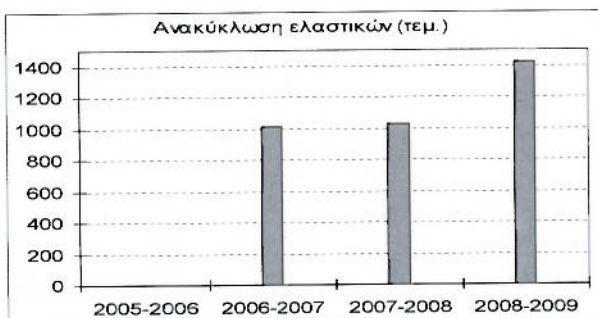


Οι ποσότητες των παλαιών σιδηρικών που αναφέρονται ανωτέρω αποστέλλονται από τα εργοτάξια απ' ευθείας στα εργοστάσια χαλυβουργίας, ενώ τα παραστατικά – ζυγολόγια ευρίσκονται στα αρχεία των λογιστηρίων των εργοταξίων.

Τα μέταλλα δεν είναι επικίνδυνα απόβλητα, ενώ η διαδικασία ανακύκλωσής τους παρέχει καταγεγραμμένο οικονομικό όφελος στα εργοτάξια και υπάρχει αρχείο των ποσοτήτων.

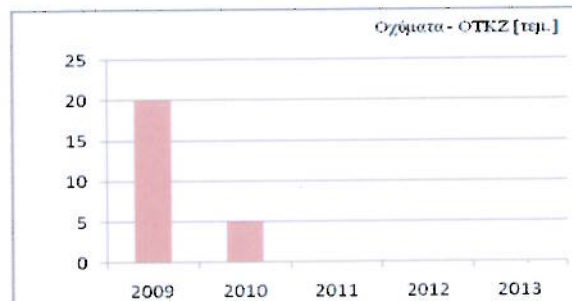
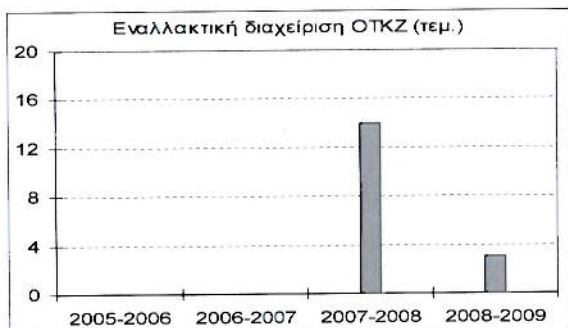
ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Παρόλο που η εταιρεία ανακυκλώνει τα πάσης φύσεως απόβλητα, για τα ελαστικά υπήρχε νομοθετικό πρόβλημα, καθότι δεν υπήρχε επίσημος φορέας εναλλακτικής διαχείρισης των μεταχειρισμένων ελαστικών. Με την έναρξη λειτουργίας του φορέα διαχείρισης ελαστικών ECOELASTIKA, η ΑΚΤΩΡ υπέγραψε σύμβαση συνεργασίας και απέστειλε κατά την διάρκεια του έτους 2006-2010 τα ελαστικά που παρουσιάζονται στα διαγράμματα.



ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΕΛΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ (ΟΤΚΖ)

Ως Οχήματα Τέλους Κύκλου Ζωής εννοούνται εκείνα τα παλαιά αυτοκίνητα και ελαφρά φορτηγά που οι ιδιοκτήτες τους έχουν αποφασίσει να μην χρησιμοποιήσουν ξανά και επιθυμούν να καταθέσουν μόνιμα τις πινακίδες τους. Κατά την περίοδο 2007 – 2010 αποστάλθηκαν 42 οχήματα στον φορέα ΕΔΟΕ (Εναλλακτική Διαχείριση Οχημάτων Ελλάδος), ο οποίος καταστρέφει – ανακυκλώνει οχήματα από το 2004.



Η ΑΚΤΩΡ διαθέτει κατά κύριο λόγο εξοπλισμό πάνω των 3,5 tn μεικτού φορτίου, ο οποίος λόγω του ανώτερου περιορισμού του φορέα ΕΔΟΕ, αποστέλλεται ως μέταλλα - σιδηρικά (scrap) για ανακύκλωση.

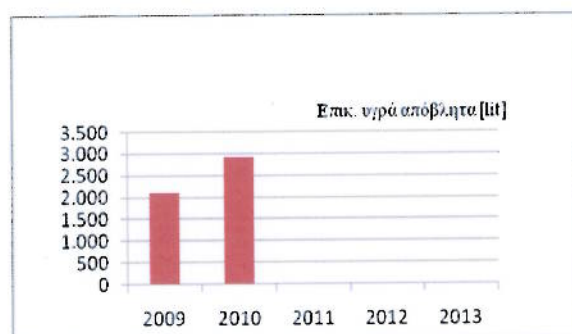
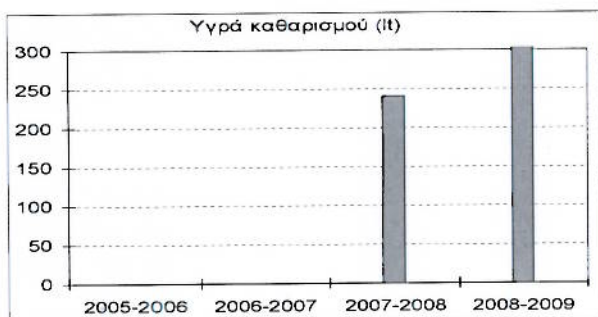


ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΓΡΑ – ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Κατά την εκτέλεση εργασιών επισκευών και συντήρησης του εξοπλισμού χρησιμοποιείται ειδική τεχνολογία πλυσίματος των ανταλλακτικών με υγρά καθαρισμού SPW.

Η ΑΚΤΩΡ είναι συμβεβλημένη με εταιρεία καθαρισμού η οποία παραλαμβάνει τα υγρά απόβλητα και τα διαχειρίζεται καταλλήλως. Στα επικίνδυνα απόβλητα έχουν προστεθεί και τα υγρά απόβλητα. Η μεγάλη αύξηση οφείλεται στην αποστολή για εξουδετέρωση ποσοτήτων επικίνδυνων αποβλήτων από επιστροφές των εργοταξίων.

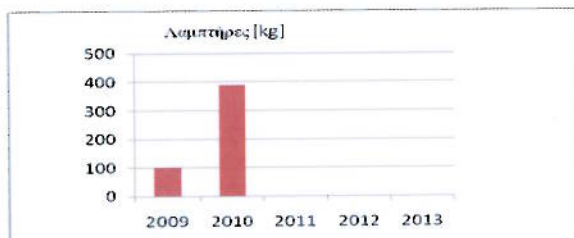
Παράλληλα υπάρχουν και άλλα στερεά επικίνδυνα απόβλητα πχ στουπιά, φίλτρα λαδιών κλπ. τα οποία συγκεντρώνονται και αποστέλλονται για ανακύκλωση ή εξουδετέρωση. Ο πίνακας που ακολουθεί συμπεριλαμβάνει ποσότητες διαφόρων επικίνδυνων αποβλήτων.



ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Η ΑΚΤΩΡ στα πλαίσια προώθησης της στρατηγικής της αειφόρου ανάπτυξης, προωθεί τη χρήση λαμπτήρων φθορισμού / εξοικονόμησης ενέργειας, στα εργοτάξια καθώς και στα έργα που συντηρεί και λειτουργεί. Επιπρόσθετα συμβάλει στην ανακύκλωσή των λαμπτήρων, με τη συλλογή τους σε κατάλληλους κάδους από τον επίσημο φορέα διαχείρισης (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ) στα κατά τόπους σημεία συλλογής.

Στην προσπάθεια αυτή σημαντικό ρόλο διαδραματίζει η εφαρμογή των αντίστοιχων οδηγιών και διαδικασιών περιβαλλοντικής διαχείρισης των απόβλητων ηλεκτρικών αποβλήτων που διασφαλίζει τη συμμόρφωση με το νομικό πλαίσιο που διέπει τα ηλεκτρικά / ηλεκτρονικά απόβλητα (Ν. 2939/01, Π.Δ. 117/2004 και 15/2006).



Η προσπάθεια αυτή συμβαδίζει με την βελτίωση περιβαλλοντικής συνείδησης και ευαισθητοποίησης των εργαζομένων. Η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση γύρω από την πραγματικότητα που θέλει οι λαμπτήρες αφενός να φέρουν επιβαρυντικά για τα περιβάλλον συστατικά (υδράργυρος, σκόνη φθορισμού) αφετέρου να κατασκευάζονται από πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά (γυαλί, μέταλλα), αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τη βελτίωση στον παρόντα περιβαλλοντικό δείκτη.

Η σύγκριση των ποσοτήτων που συλλέγονται αποδείχνει την ανοδική τάση. Με τον τρόπο αυτό η εταιρεία καταγράφει την έμπρακτη συμβολή της σε ένα καθαρότερο περιβάλλον που χαρακτηρίζεται από εξοικονόμηση στην κατανάλωση ενέργειας και ανακύκλωση πρώτων υλών.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 2002 – 2010

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ 2002 – 2010	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Χαρτί	290	tn	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Toner, δοχεία από μελάνια	2.246	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς επαναχρησιμοποίηση
Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια	540	tn	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς αναγέννηση
Συσκευασίες λιπαντικών	1.861	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Συσσωρευτές	85	tn	Συλλογή σε ειδικούς κάδους και αποστολή προς ανακύκλωση
Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά απόβλητα	31.845	kg	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Μέταλλα - σίδηρος (Scrap)	4.800	tn	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Ελαστικά	4.808	Τεμάχια	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση
Οχήματα τέλους κύκλου ζωής	42	Τεμάχια	Αποστολή για εναλλακτική διαχείριση
Υγρά – στερεά επικίνδυνα απόβλητα	6.045	kg	Παραλαβή και οικολογική διαχείριση των αποβλήτων από τον προμηθευτή
Λαμπτήρες	488	kg	Συλλογή και οικολογική διαχείριση λαμπτήρων

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η αφροίλυσ, η οποία προκύπτει από το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Ψυτάλλειας (ΚΕΛΨ), αποστέλλεται για εξουδετέρωση στην AVG Γερμανίας μέσω της ENVIROCHEM HELLAS.

Τα επικίνδυνα απόβλητα των εργοταξίων συγκεντρώνονται ανά τακτά, μη ετήσια, χρονικά διαστήματα στο Κέντρο Εξοπλισμού ΑΚΤΩΡ - Μαρούδα και αποστέλλονται συγκεντρωτικά για διαχείριση στην POLYECO.

Τα προϊόντα εκσκαφών και κατεδαφίσεων καταγράφονται με σκοπό την απόδοση των στοιχείων αυτών στις ενδιαφερόμενες αρχές.

Τα πλαστικά και καλώδια εργοταξίων αποστέλλονται για ανακύκλωση.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΛΛΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		
ΕΙΔΟΣ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2009	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2010
ΑΦΡΟΙΛΥΣ	9.940 kg	27.090 kg
ΕΠΙΚ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ	24.400 kg	-
ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	1.508.000 m ³	909.980 m ³
ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΣ	1.700 m ³	6.710 m ³
ΚΑΛΩΔΙΑ	-	800 kg
ΠΛΑΣΤΙΚΟ	-	1.260 kg



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΙΔΟΣ	Επιφάνειες πρασίνου	Δένδρα	Θάμνοι	Χωματουργικά	Δίκτυα άρδευσης
ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2010	144.979 m ²	32.388 τεμ.	177.207 τεμ.	35.465 m ³	501.700 m

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

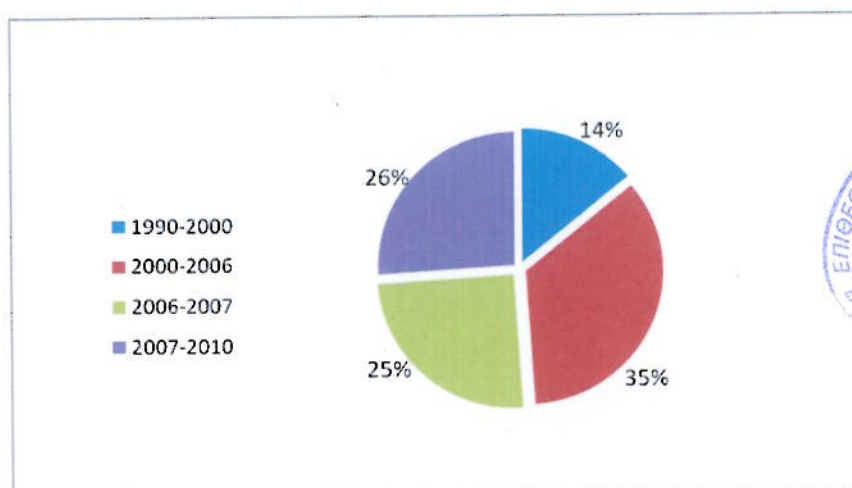
Με βάση την διεθνή αποτίμηση (πηγή : www.ecorec.gr) των οφελών από την διαχείριση των αποβλήτων προκύπτει ότι:

- με την ανακύκλωση 1 tn χαρτιού εξοικονομούνται 17 δέντρα και 48.380 λίτρα νερού. Η ΑΚΤΩΡ από την αρχή (2002) της εφαρμογής ΣΠΔ και την ανακύκλωση υλικών, έχει ανακυκλώσει 290.000 κιλά χαρτί και ως εκ τούτου έχει προστατεύσει - σώσει πάνω από 4.900 δέντρα, έχει εξοικονομήσει περίπου 14.000 τόνους νερού λόγω της ανακύκλωσης χαρτιού.
- Ανακυκλώνοντας 1 kg μέταλλο - αλουμίνιο εξοικονομούνται 4 kg χημικών προϊόντων και 14 kWh ενέργειας. Η ΑΚΤΩΡ με βάση την ανακύκλωση 4.800.000 kg μετάλλων (scrap) εξοικονόμησε 19.200.000 kg χημικών προϊόντων και 67.200.000 kWh ενέργειας συνολικά από το 2002 έως σήμερα.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Στα πλαίσια της ευρύτερης στρατηγικής της ανάπτυξης, αλλά και του φιλοπεριβαλλοντικού της προσανατολισμού, η ΑΚΤΩΡ συνεχίζει την ανανέωση του κατασκευαστικού μηχανολογικού εξοπλισμού της.

Στα πλαίσια αυτά μειώθηκε ο εξοπλισμός της περιόδου 1990-2000 (λόγω απόσυρσης και ανακύκλωσης) και αυξήθηκε ο αντίστοιχος του 2007-2010 με νέες αγορές εξοπλισμού, κυρίως έως το 2009.



Η ΑΚΤΩΡ έχει επενδύσει 3.000.000 € σε νέα, φιλικότερη προς το περιβάλλον και ποιοτικά ανώτερη, τεχνολογία έργων υποδομής, η οποία χρησιμοποιείται για διάστρωση ασφάλτου, αλλά και για την ανακύκλωση – επαναχρησιμοποίηση παλαιών ασφαλτοστρωμάτων, συμβάλλοντας έτσι στην εξοικονόμηση πολύτιμων φυσικών πόρων και ενέργειας.

Στον εξοπλισμό νέας τεχνολογίας ανήκει πχ η προμήθεια της εταιρείας με νέους αναμείκτες (μπετονιέρες) με κινητήρα EURO 5, τεχνολογία η οποία υπερτερεί των νομοθετικών απαιτήσεων του 2008, η ανανέωση του στόλου επιβατηγών Ι.Χ. και pick up σε ποσοστό ανανέωσης μεγαλύτερο του 50%, κλπ.

Η ΑΚΤΩΡ κατανάλωσε το 2009 και το 2010 για την λειτουργία των οχημάτων και ΜΕ εργοταξίων περίπου 2 εκατομμύρια λίτρα βενζίνης κίνησης και 22 εκατομμύρια λίτρα diesel κίνησης, ανά έτος.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Παρόλη την μείωση της κατασκευαστικής δραστηριότητας, είναι σημαντική η διαπίστωση ότι παρατηρείται βελτίωση του ενδιαφέροντος του ανθρώπινου δυναμικού για την προστασία του περιβάλλοντος. Αυτό επιτυγχάνεται κυρίως μέσα από την συνεχή προσπάθεια ενημέρωσης και εκπαίδευσης των εργαζομένων σε όλη την κλίμακα ιεράρχησης της εταιρείας.

Στην εταιρεία οργανώνονται κύκλοι σεμιναρίων εκπαίδευσης ενώ όλες οι εσωτερικές επιθεωρήσεις συνοδεύονται με ενημέρωση και εκπαίδευση των υπευθύνων των εργοταξίων για θέματα και εξελίξεις σχετικά με το περιβάλλον, την υγιεινή και την ασφάλεια.

Έτσι κατά το διάστημα Ιούνιος 2008 – Μάιος 2010 ενημερώθηκαν και εκπαιδεύτηκαν πάνω 50 μηχανικοί και προσωπικό της ΑΚΤΩΡ (σεμινάρια – συναντήσεις) για θέματα που αφορούν στο περιβάλλον, την οργάνωση και διαχείριση, ενώ καθημερινά στους εργοταξιακούς και άλλους εργασιακούς χώρους ενημερώνονται όλοι οι εργαζόμενοι από τους εκπαιδευμένους μηχανικούς και στελέχη.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευαστική δραστηριότητα είναι άμεσα εξαρτημένες από το είδος του έργου και τις μεθόδους κατασκευής.

Έτσι π.χ. σε ένα λιμενικό έργο σημαντικές επιπτώσεις μπορεί να υποστεί το θαλάσσιο περιβάλλον, ενώ σε ένα οικοδομικό έργο, το οποίο κατασκευάζεται εντός αστικού περιβάλλοντος, ως κύριες επιπτώσεις είναι οι κοινωνικές οχλήσεις από την λειτουργία του εργοταξίου.

Για την κατασκευή κάθε έργου υπάρχουν οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι, οι οποίοι εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία με στόχο την προστασία του άμεσου και ευρύτερου περιβάλλοντος εντός του οποίου υλοποιείται κάθε έργο.

Συνεπώς η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων κατά την εκτέλεση των έργων σημαίνει νομοθετική συμμόρφωση, ενώ έχει ως αποτέλεσμα τις περιβαλλοντικές επιδόσεις κάθε έργου, ποσοτικοποιημένες ή μη. Πέραν τούτου, η τήρηση των νομοθετικών απαιτήσεων και



η συμμόρφωση έναντι της υφιστάμενης νομοθεσίας αποτελεί δέσμευση της Διοίκησης της ΑΚΤΩΡ και βασικό άξονα της περιβαλλοντικής της πολιτικής.

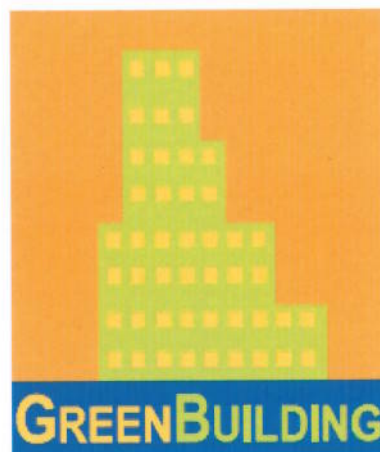
Η ΑΚΤΩΡ διαθέτει ειδική ενδο-επιχειρησιακή ηλεκτρονική ιστοσελίδα για την περιβαλλοντική νομοθεσία που αφορά τόσο στον κατασκευαστικό κλάδο, όσο και στις άλλες δραστηριότητες της εταιρείας. Στην ιστοσελίδα αυτή έχει πρόσβαση το προσωπικό, τα εργοτάξια, οι θυγατρικές της ΑΚΤΩΡ, ο Όμιλος ΕΛΛΑΚΤΩΡ και οι θυγατρικές του.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΚΤΩΡ - GREENBUILDING

Σύμφωνα με έρευνες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ο κτιριακός τομέας αναγνωρίζεται σαν πεδίο για την πραγματοποίηση σημαντικής βελτίωσης ως προς την ενεργειακή του απόδοση. Στον κτιριακό τομέα αποδίδεται, σύμφωνα με τις ίδιες έρευνες, πάνω από το 40% των συνολικών ενεργειακών απαιτήσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Για τους λόγους αυτούς τέθηκε σε εφαρμογή από το 2006, το ευρωπαϊκό εθελοντικό πρόγραμμα GreenBuilding μέσω της Πράσινης Βίβλου για την Ενεργειακή Αποδοτικότητα. Το πρόγραμμα GreenBuilding θέτει ένα πλαίσιο δράσεων-ενεργειών, με σκοπό τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

Απώτερος στόχος του προγράμματος η ενίσχυση, προώθηση και εφαρμογή ενεργειακών τεχνολογιών με προσανατολισμό στις «πράσινες» εφαρμογές σε συνάρτηση με την οικονομική αποδοτικότητά τους. Επίσης στους οργανισμούς που αναλαμβάνουν να υλοποιήσουν τις προδιαγραφές GreenBuilding παρέχεται πληροφοριακή υποστήριξη, δημόσια αναγνώριση και προβολή ώστε να αποτελούν παράδειγμα για την ευρύτερη υιοθέτηση μέτρων ενεργειακής αποδοτικότητας.



Η ΑΚΤΩΡ, στο πλαίσιο της φιλοσοφίας της για την προώθηση της αιφόρου ανάπτυξης, εφάρμοσε τις προδιαγραφές του προγράμματος GreenBuilding στα Νέα Γραφεία του Ομίλου από την φάση κατασκευής τους. Οι δράσεις αυτές συντελούν στην εξοικονόμηση ενέργειας των κτιρίων και στην κατάταξη της ΑΚΤΩΡ στην κατηγορία GreenBuilding Partner. Η ΑΚΤΩΡ προωθεί με ευθύνη τις αρχές της αιφόρου ανάπτυξης στην κατασκευή και ειδικότερα το πρόγραμμα Green building σε ενδιαφερόμενα μέρη.



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

ΔΡΑΣΗ	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ KWh/έτος
Υψηλής απόδοσης υδρόψυκτα ψυκτικά	113.795
Χρήση λαμπτήρων T5 και ηλεκτρονικά ballasts	276.805
Πλήρης έλεγχος inverter	8.136
Σύστημα μέτρησης και ελέγχου ποιότητας αέρα, βάσει επιπέδων ρύπανσης	44.932
Κεντρικός έλεγχος και ρύθμιση λειτουργίας HVAC, σκίασης όψεων κλπ.	387.000
Παθητικά Συστήματα: Atrium 200m2, σύστημα κινητής σκίασης, χαμηλό e glass, χαμηλά U – values κλπ.	150.000
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΟΦΕΛΟΣ : 980.669 KWh/έτος	

ΚΟΣΤΟΣ	ΟΦΕΛΟΣ
Σύνολο δράσεων [αριθμός]	7
Κόστος επένδυσης [€]	585.000
Εξοικονόμηση ενέργειας [kWh/έτος]	980.669
Ενεργειακή αποδοτικότητα [%]	26,4
Ετήσιο ενεργειακό όφελος [€]	98.670
Απόσβεση της επένδυσης [έτη]	6

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	Κατανάλωση/έτος	Κατανάλωση/έτος
	2009	2010
Θέρμανση (ηλεκτρική ενέργεια)	63.386 kwhe	12.022 kwhe
Θέρμανση (θερμική ενέργεια)	523.035 kwhth	608.989 kwhth
Ψύξη	453.043 kwhe	364.550 kwhe
Ηλεκτρική ενέργεια	3.255.840 kwhe	2.755.185 kwhe
Συνολική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας	9.991.124 kwh	8.629.474 kwh
Συνολική κατανάλωση νερού	14.700 m3	11.965 m3

Ελάττωση εκπομπών CO₂ : 1.365 tn (περίπου / έτος)

(πηγή μετατροπής : Greenhouse Protocol Initiative – GPI Protocol
1 kwh = 1,002533 kg GHG CO₂ / kwh)



8. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Η ΑΚΤΩΡ έχει υλοποιήσει σημαντικά προγράμματα προσφοράς στο περιβάλλον και την κοινωνία ευρύτερα στο πλαίσιο της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης της.

Οι ενέργειες που έχουν υλοποιηθεί είναι:

- Προστασία του περιβάλλοντος με την εγκατάσταση, πιστοποίηση και συνεχή βελτίωση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά EMAS και ISO 14001:2004
 - Προστασία των εργαζομένων με την εγκατάσταση, πιστοποίηση και συνεχή βελτίωση Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας κατά OHSAS 18001
 - Χορηγίες για τη διοργάνωση επιστημονικών συνεδρίων του TEE
 - Δωρεές ηλεκτρονικών υπολογιστών σε οικονομικά ασθενείς φορείς
 - Οικονομική υποστήριξη αθλητικών δραστηριοτήτων και προώθηση του αθλητισμού στο προσωπικό
 - Δωρεές σε δήμους και κοινότητες στις περιοχές εκτέλεσης των έργων, όπως σκυροδετήσεις δρόμων, διαστρώσεις δρόμων, διαμορφώσεις πλατειών και χώρων κλπ
 - Υποστήριξη των κρατικών αρχών με παροχή μηχανολογικού εξοπλισμού και χειριστών σε καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης, όπως κατάσβεση πυρκαγιών, αντιμετώπιση φαινομένων πλημμύρων, εκχιονισμούς κλπ
 - Δημιουργία τράπεζας αίματος για τους εργαζόμενους και τις οικογένειές τους.
- (περισσότερα στοιχεία στον Αειφόρο Απολογισμό 2009)

Η ΑΚΤΩΡ αποτελεί μέλος του UN Global Compact (GC) Ελληνικού Δικτύου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και εκπονεί Βιώσιμους - Αειφόρους Απολογισμούς, από κοινού με τον Όμιλο ΕΛΛΑΚΤΩΡ, με βάση τις αρχές του GRI (Global Reporting Initiative) G3.

Οι δέκα βασικές αρχές του UN Global Compact, τις οποίες υιοθετεί η ΑΚΤΩΡ, είναι:

- ✓ Υποστήριξη και σεβασμός στην προστασία των διεθνώς αποδεκτών ανθρωπίνων δικαιωμάτων εντός της επιχείρησης και της σφαίρας επιρροής της
- ✓ Μη εμπλοκή επιχείρησης σε παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- ✓ Ελευθερία στη δημιουργία εργατικών σωματείων και αναγνώριση του δικαιώματος για συλλογικές διαπραγματεύσεις
- ✓ Περιορισμός κάθε μορφής καταναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας
- ✓ Απαγόρευση της παιδικής εργασίας
- ✓ Περιορισμός κάθε διάκρισης στην εργασία και στην απασχόληση
- ✓ Υποστήριξη προληπτικής προσέγγισης στις περιβαλλοντικές προκλήσεις
- ✓ Ανάλυση πρωτοβουλιών για προώθηση μεγαλύτερης περιβαλλοντικής υπευθυνότητας
- ✓ Ενίσχυση της ανάπτυξης και διάδοσης φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών
- ✓ Δράση της επιχείρησης εναντίον κάθε μορφής διαφθοράς, συμπεριλαμβανομένου του εκβιασμού και της δωροδοκίας.



9. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΒΡΑΥΒΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΚΤΩΡ

Η ΑΚΤΩΡ το 2009 συμμετείχε στον τρίτο (όπως και στους δύο προηγούμενους) διαγωνισμό Ελληνικών Βραβείων Επιχειρήσεων για το Περιβάλλον, που διοργανώθηκαν στην Ελλάδα, σε αντιστοιχία με τα Ευρωπαϊκά Βραβεία Επιχειρήσεων για το Περιβάλλον, που διοργανώνονται σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα βραβεία αυτά αποτελούν, από το 1987, ευρωπαϊκό θεσμό και στόχος τους είναι η αναγνώριση και ανάδειξη εταιρικών περιβαλλοντικών πρακτικών προστασίας του περιβάλλοντος, καθώς και η ευαισθητοποίηση των επιχειρήσεων σε περιβαλλοντικά θέματα.

Στα πλαίσια του διαγωνισμού 2009, η ΑΚΤΩΡ παρουσίασε την ολοκληρωμένη Στρατηγική Αειφόρου Ανάπτυξης και κέρδισε το Πρώτο Βραβείο για την περιβαλλοντική διαχείριση που ασκεί η εταιρία στην κατασκευή, διατηρώντας το πλεονέκτημα των φιλικότερων προς το περιβάλλον επιχειρήσεων της Ελλάδας στην κατασκευή. Η ΑΚΤΩΡ στοχεύει με όλα αυτά στην μετάβαση από την παρούσα φάση, στην “αειφόρο κατασκευή”, μια κατασκευή ωφέλιμη για το περιβάλλον, την κοινωνία και την οικονομική ευημερία.



Εικαστικές παρεμβάσεις σε ανάγλυφο τοπίου - Υμηττός

10. ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Κατόπιν επιτόπου πραγματοποιηθέντων επιθεωρήσεων στα Κεντρικά Γραφεία και σε εργοτάξια των τομέων στους οποίους δραστηριοποιείται η ΑΚΤΩΡ και μετά τον έλεγχο των αντίστοιχων στοιχείων και πληροφοριών επιβεβαιώνω ότι :

Η Περιβαλλοντική Πολιτική, το Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα, το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, η Περιβαλλοντική Δήλωση και η Περιβαλλοντική Επίδοση της εταιρείας «ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ» που εδρεύει στην Ερμού 25, ΤΚ 145 64 Κηφισιά, πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΚ αριθμ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25^{ης} Νοεμβρίου 2009 για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών στο Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου (EMAS III).

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά EMAS της ΑΚΤΩΡ εφαρμόζεται στα Κεντρικά Γραφεία της εταιρείας και στους τομείς : Έργα οδοποιίας, κτιριακά, κατασκευές σιράγγων και αγωγών, λιμενικών, υδραυλικών, ηλεκτρομηχανολογικών και ενεργειακών έργων, αυτοχρηματοδοτούμενων έργων, αποκατάστασης τοπίου.



Οι χώροι οι οποίοι έχουν επιθεωρηθεί μέχρι σήμερα είναι:

Επιθεωρημένο Εργοτάξιο – Έργο	Αντικείμενο	Επιθεώρηση	Ολοκληρωμένα Έργα
Κεντρικά Γραφεία της ΑΚΤΩΡ: Αθήνα	Διοίκηση εταιρείας	2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010	Σε εξέλιξη
Κέντρο Συντήρησης Μηχανολογικού Εξοπλισμού: Μαγούλα Αττικής	Συντήρηση εξοπλισμού	2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010	Σε εξέλιξη
Εργοτάξιο ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Βοτανικός - Γραμμή 3	Κατασκευή σιδηράγων	2004, 2005	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξιο ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Άγιος Αντώνιος - Γραμμή 3	Η/Μ έργο	2004	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξιο Κατασκευή ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Γραμμή 3 Αγ. Δημήτριος – Ελληνικό – Λατομείο Κριεζή	Κατασκευή σιδηράγων, σταθμών επιβίβασης, τερματικών, Η/Μ κλπ	2007, 2008, 2010	Σε εξέλιξη
Εργοτάξιο ΠΑΘΕ Αγ. Κωνσταντίνος	Οδοποιία, σήραγγες	2004, 2005	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξιο Νοσοκομείου Λαμίας	Κτιριακό έργο	2004	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξιο Μείζονος Ελληνισμού	Κτιριακό έργο	2005	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξιο Νέου Μουσείου Ακρόπολης	Κτιριακό έργο	2006	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξιο ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ: Βέροια – Ασωμάτων	Οδοποιία, σήραγγες, γέφυρες, Η/Μ	2006	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξια ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ: Περιστέρι, Ανήλιο	Οδοποιία, τεχνικά έργα, Η/Μ	2007	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξια ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ: Ανήλιο / Γέφυρα Μετσόβου	Οδοποιία, σήραγγες, γέφυρες, Η/Μ	2007	Ολοκληρώθηκε
Εργοτάξιο ΠΟΤΑ ΡΩΜΑΝΟΥ – ΠΥΛΟΣ	Κτιριακό έργο	2007, 2009	Ολοκληρώθηκε
Έργο Παραχώρησης: ΜΟΡΕΑΣ Κ/Ε	Κόρινθος - Τρίπολη-Καλαμάτα - Σπάρτη	2008	Σε εξέλιξη
Εργοτάξια: ΜΑΛΙΑΚΟΣ - ΚΛΕΙΔΙ	Οδοποιία, σήραγγες, τεχνικά έργα	2009	Σε εξέλιξη
Εργοτάξια: Ελευσίνα - Πάτρα	Οδοποιία, σήραγγες, τεχνικά έργα	2010	Σε εξέλιξη

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στην παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση είναι σαφείς και ακριβείς, τα Περιβαλλοντικά Θέματα των επιθεωρηθέντων έργων έχουν εντοπισθεί και οι Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις έχουν αξιολογηθεί.



11. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ

Ο Δρ. Χημ.-Μηχ. Παναγιώτης Αχλάδας/TÜV HELLAS A.E., με αριθ. μητρώου περιβαλλοντικού επαληθευτή EMAS 183-3 διαπιστευμένος ή έχων λάβει άδεια για την έκταση δραστηριοτήτων: 7 (με εξαίρεση 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 13, 14.3, 16, 18.1, 19, 20 (μερικώς τον 20.59), 21, 22, 23, 24 (με εξαίρεση τον 24.46), 25 (με εξαίρεση τον 25.61 και 25.99), 26.8, 27 (με εξαίρεση τον 27.9), 28 (με εξαίρεση τους 28.23, 28.29, 28.96 και 28.99), 31, 32.3, 36, 37, 38.1, 38.2, 38.32, 41, 42, 43, 45, 46 (με εξαίρεση τους 46.52 και 46.65), 47, 49.42, 49.5, 52, 53, 55, 56, 58.1, 59.2, 61, 77.32, 79, 84.11, 85, 95.2, 96 (με εξαίρεση τον 96.09), δηλώνω ότι επαλήθευσα αν οι δραστηριότητες της ΑΚΤΩΡ, καταχωρισμένης με τον αριθ. EL 000012, στα Κεντρικά Γραφεία και στα ενεργά εργοτάξια που αναφέρονται στην παρούσα επικαιροποιημένη Περιβαλλοντική Δήλωση, ανταποκρίνονται σε όλες τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Νοεμβρίου 2009, περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS).

Υπογράφοντας την παρούσα βεβαίωση, δηλώνω τα ακόλουθα:

- η επαλήθευση και η επικύρωση διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009,
- η επαλήθευση και η επικύρωση επιβεβαιώνουν ότι δεν προέκυψαν στοιχεία μη συμμόρφωσης με τις εφαρμοστέες νομικές απαιτήσεις που αφορούν το περιβάλλον,
- τα δεδομένα και οι πληροφορίες που περιέχονται με την παρούσα περιβαλλοντική δήλωση του οργανισμού, παρέχουν έγκυρη, αξιόπιστη και ακριβή εικόνα των δραστηριοτήτων που τελούνται στα κεντρικά γραφεία και στα εργοτάξια που αναφέρονται στην περιβαλλοντική δήλωση.

Αθήνα: 24.01.2011

Δρ. Χημ. Μηχ. Παναγιώτης Αχλάδας
TÜV HELLAS S.A. Ελ. Βενιζέλου 24,
15341, Αγ. Παρασκευή



12. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ

(οι πληροφορίες παρέχονται, κατά περίπτωση)

1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ	
Όνομα	AKTOR A.T.E.
Διεύθυνση	Ερμού 25
Πόλη	Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ - ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός κωδικός	TK 145 64
Χώρα/Ομόσπονδο κράτος/Περιφέρεια /Αυτόνομη Κοινότητα	ΕΛΛΑΣ
Αρμόδιος επικοινωνίας	Δρ. Πολ. Μηχ. Νίκη Σιούτα Διευθύντρια Αειφόρου Ανάπτυξης
Τηλ.	210-8184444
Φαξ	210-8184956
Ηλεκτρονική διεύθυνση	nsiouta@aktor.gr
Δικτυακός τόπος	www.aktor.gr
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	-
α) έντυπη μορφή	-
β) ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ
Αριθμός καταχώρισης	EL 000012
Ημερομηνία καταχώρισης	27.06.2005
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρισης	-
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρισης	-
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	-
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	ΙΑΝ. 2012
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7 ΝΑΙ – ΟΧΙ	ΟΧΙ
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	41, 42 , 43
Αριθμός εργαζομένων	AKTOR : 2.013 , ΚΞ: 1.273
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός	672 εκ. €
2. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	
Όνομα	Κεντρικά γραφεία και ενεργά εργοτάξια
Διεύθυνση	
Ταχυδρομικός κωδικός	
Πόλη	
Χώρα/Ομόσπονδο κράτος/Περιφέρεια/Αυτόνομη Κοινότητα	
Αρμόδιος επικοινωνίας	
Τηλ.	
Φαξ	
Ηλεκτρονική διεύθυνση	



Δικτυακός τόπος	
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	
α) έντυπη μορφή	
β) ηλεκτρονική μορφή	
Αριθμός καταχώρισης	
Ημερομηνία καταχώρισης	
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρισης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρισης	
Ημερομηνία της επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7 ΝΑΙ – ΟΧΙ	ΟΧΙ
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	
Αριθμός εργαζομένων	
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός	
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ	
Όνομα περιβαλλοντικού επαληθευτή	Δρ. Χημ.-Μηχ. Παναγιώτης Αχλάδας TÜV HELLAS S.A.
Διεύθυνση	Ελ. Βενιζέλου 24
Πόλη	Αγ. Παρασκευή
Ταχυδρομικός κωδικός	15341
Χώρα/Ομόσπονδο κράτος/Περιφέρεια/Αυτόνομη Κοινότητα	Ελλάς
Τηλ.	210 6540195
Φαξ	2106528025
Ηλεκτρονική διεύθυνση	www.tuvhellas.gr
Αριθ. καταχώρισης της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης	183-3
Έκταση της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης (κωδικοί NACE)	7 (με εξαίρεση 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 13, 14.3, 16, 18.1, 19, 20 (μερικώς τον 20.59), 21, 22, 23, 24 (με εξαίρεση τον 24.46), 25 (με εξαίρεση τον 25.61 και 25.99), 26.8, 27 (με εξαίρεση τον 27.9), 28 (με εξαίρεση τους 28.23, 28.29, 28.96 και 28.99), 31, 32.3, 36, 37, 38.1, 38.2, 38.32, 41, 42, 43, 45, 46 (με εξαίρεση τους 46.52 και 46.65), 47, 49.42, 49.5, 52, 53, 55, 56, 58.1, 59.2, 61, 77.32, 79, 84.11, 85, 95.2, 96 (με εξαίρεση τον 96.09)
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης	ΕΣΥΔ
ΑΘΗΝΑ 24.01.2011	Dr. - Ing. Νίκη Σιούτα
Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού	