



**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014**

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΘPIA ABEE**



**Συμφώνως προς τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 761/2001 για  
την Εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και  
Ελέγχου  
(EMAS)**

**Ιανουάριος 2014**



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	3
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΟΨΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	4
Γενικά στοιχεία	4
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΗΗΕ	7
Ταξινόμηση ΑΗΗΕ	7
Επεξεργασία ΑΗΗΕ	7
Ισοζύγιο μάζας	16
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	16
Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης	17
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ	20
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	28
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ ΣΤΗΝ ΜΟΡΙΑ ΛΕΣΒΟΥ	33
Αποδοτική χρήση υλικών	33
Βιοποικιλότητα	36
Υγρά απόβλητα	36
Αέριοι ρύποι και σκόνη	36
Θόρυβος	37
ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	39
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΛΗΘΕΥΤΗ	46



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ έχει θέσει σαν πρωταρχικό της στόχο την προστασία του περιβάλλοντος στο διηνεκές του χρόνου, με ενέργειες που αποσκοπούν στην λελογισμένη αξιοποίηση των πρώτων υλών, την αναβάθμιση των οικολογικών της δεικτών, και την ελαχιστοποίηση των επιβαρυντικών για το περιβάλλον επιδράσεων της.

Η προσήλωση των διοικούντων της εταιρείας στις παραπάνω αρχές αποδεικνύεται όχι μόνο από την πολυετή δραστηριότητα της και τα ευεργετικά για το περιβάλλον αποτελέσματα αυτής, αλλά και από το σύνολο των περιβαλλοντικών πιστοποιήσεων που έχει λάβει και την απόφασή της να συμμετάσχει εθελοντικά στο κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό 1221/2009 (EMAS). Συμμετέχοντας, η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ προσβλέπει στην συνεργασία με τους αντίστοιχους φορείς της ευρωπαϊκής ένωσης, του Ελληνικού κράτους, καθώς και ιδιωτικούς φορείς, με απώτερο σκοπό την διαρκή σύμπλευση με τους κανονισμούς οικολογικής προστασίας.

Η τήρηση της νομοθεσίας και η θέσπιση κι εφαρμογή κανονισμών για την προστασία του περιβάλλοντος, που η ίδια η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ έχει θεσμοθετήσει, αποτελούν μέρος των καθηκόντων του προσωπικού και των συνεργατών της, και απαραίτητη προϋπόθεση για την εργασία ή την συνεργασία τους.

Οι περιβαλλοντικοί στόχοι της εταιρείας, όπως καταδεικνύεται και στην παρούσα δήλωση, αποτελεί τεκμήριο των δεσμεύσεων της Διοίκησης της επιχείρησης, να εφαρμόσει προγράμματα εκσυγχρονισμού της επιχείρησης, στην κατεύθυνση ενίσχυσης της βιωσιμότητας της.

Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου

Παλαμουτσής Γ.



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΟΨΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

#### Γενικά στοιχεία

Η “ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ” με δ.τ. “ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ Α.Β.Ε.Ε.” ιδρύθηκε στις 4/12/2007 με την υπ’αριθμ. 64808/82/Β/07/13 απόφαση του Νομάρχη Λέσβου (Τεύχος Ανωνόμων Εταιρειών και Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης- ΦΕΚ 13881/7.12.2007).

Σύμφωνα με την κοινοτική οδηγία 2008/98/ΕΚ και του Άρθρου 3 αυτής για τα απόβλητα, η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ δραστηριοποιείται στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων.

Ακριβέστερα, τα είδη των υλικών στα οποία εφαρμόζονται εναλλακτικές μέθοδοι αποκομιδής και αξιοποίησης από την ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ είναι τα ακόλουθα:

- Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ΟΤΚΖ) (ΠΔ 116, ΦΕΚ 81Α/5.3.04)
- Ανακυκλώσιμο Ηλεκτρικό – Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό (ΑΗΗΕ) (ΠΔ 117, ΦΕΚ 82Α/5.3.04)
- Συσκευασίες και τα απόβλητα συσκευασιών (Νόμος 2939/2001, ΦΕΚ179Α)
- Παλαιά ελαστικά (ΠΔ 109, ΦΕΚ 75Α/5.3.04)
- Ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές (ΠΔ 115, ΦΕΚ 80Α/5.3.04),
- Ανακύκλωση σιδηρούχου και μη σιδηρούχου μεταλλικού σκραπ
- Ανακύκλωση καλωδίων

Οι εγκαταστάσεις της εταιρείας βρίσκονται σε μισθωμένο χώρο έκτασης πέντε (5,2) στρεμμάτων στην θέση Άγιος Ευστράτιος στο 1ο χλμ. της εδαφικής Περιφέρειας Μόριας του Δήμου Μυτιλήνης. Ο χώρος αυτός αποτελεί τμήμα οικοπέδου συνολικής έκτασης περίπου 14 στρεμμάτων.

Για την ακρίβεια, η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ ιδρύθηκε το Δεκέμβριο του 2007. Τον Ιανουάριο του 2010 ολοκληρώθηκε η μίσθωση των σημερινών εγκαταστάσεων στη θέση Άγιος Ευστράτιος στο 1ο χλμ της εδαφικής Περιφέρειας Μόριας του Δήμου Μυτιλήνης.

Στις 30/6/2010 η Γ.Σ. των μετόχων με την νέα μετοχική σύνθεση καθόρισε την σημερινή της επωνυμία σε “ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΙΓΑΙΟΥ” με δ.τ. “ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ Α.Β.Ε.Ε.” (ΦΕΚ 8752/29-7-2010). Η επιχείρηση για την υλοποίηση των παραγωγικών της διαδικασιών, απέκτησε, με μίσθωση και αγορά εξοπλισμού υψηλού τεχνολογικού επιπέδου.

Εντός της οικοπεδικής έκτασης έχει κατασκευασθεί ένα διώροφο κτίριο συνολικού εμβαδού 786,90 m<sup>2</sup>. Ο χώρος του ισόγειου είναι εμβαδού 393,45 m<sup>2</sup> και ο χώρος του ορόφου είναι επίσης εμβαδού 393,45 m<sup>2</sup>. Η ανωτέρω επιφάνεια μαζί με το περιβάλλοντα χώρο είναι χώρος δράσης και λειτουργίας της επιχείρησης.

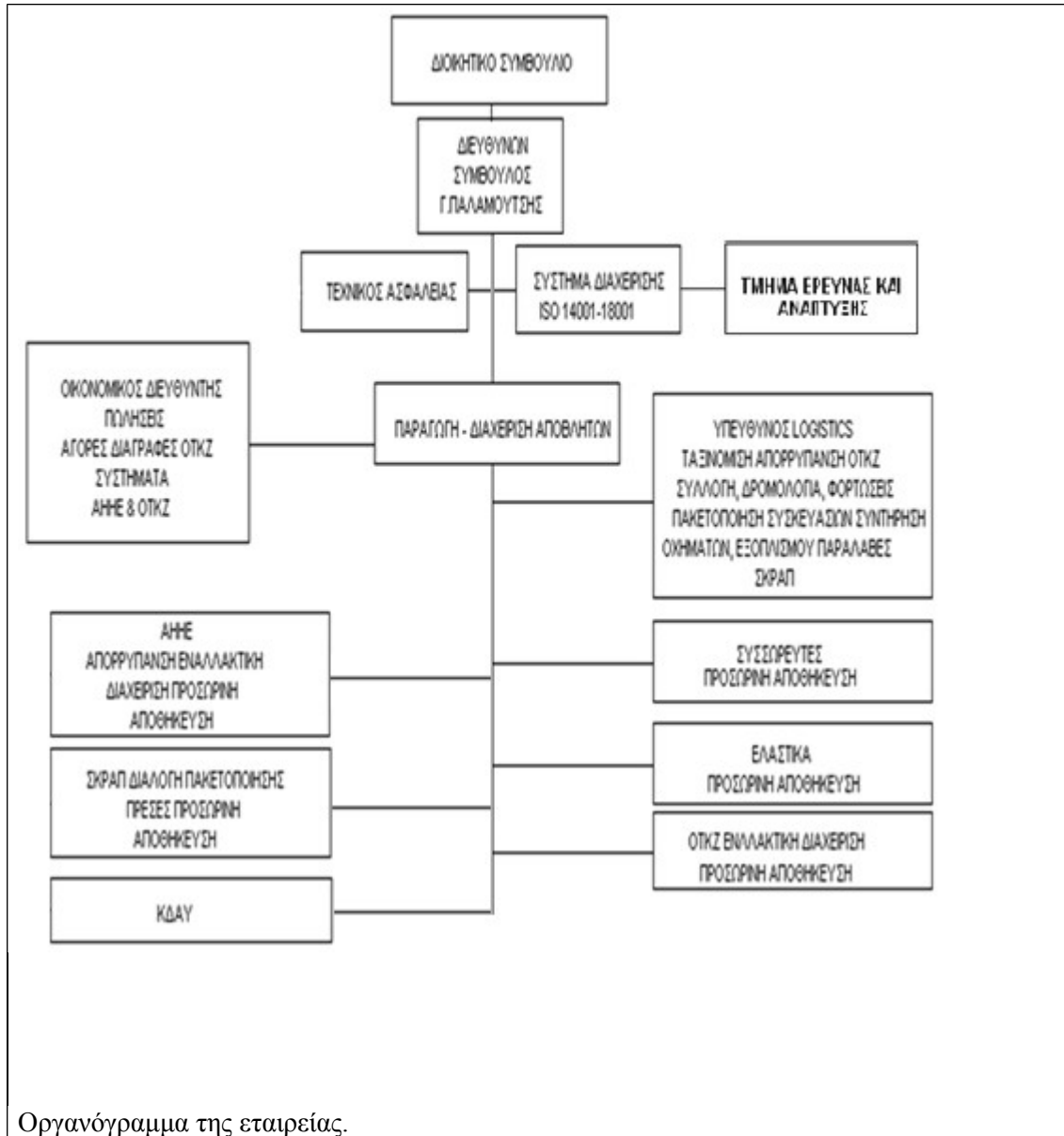
Με την παρούσα έκθεση η εταιρεία επιθυμεί την ένταξη της στο περιβαλλοντικό σύστημα παρακολούθησης EMAS για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ.

Το διοικητικό οργανόγραμμα της εταιρείας παρουσιάζεται στο επόμενο σχήμα.



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

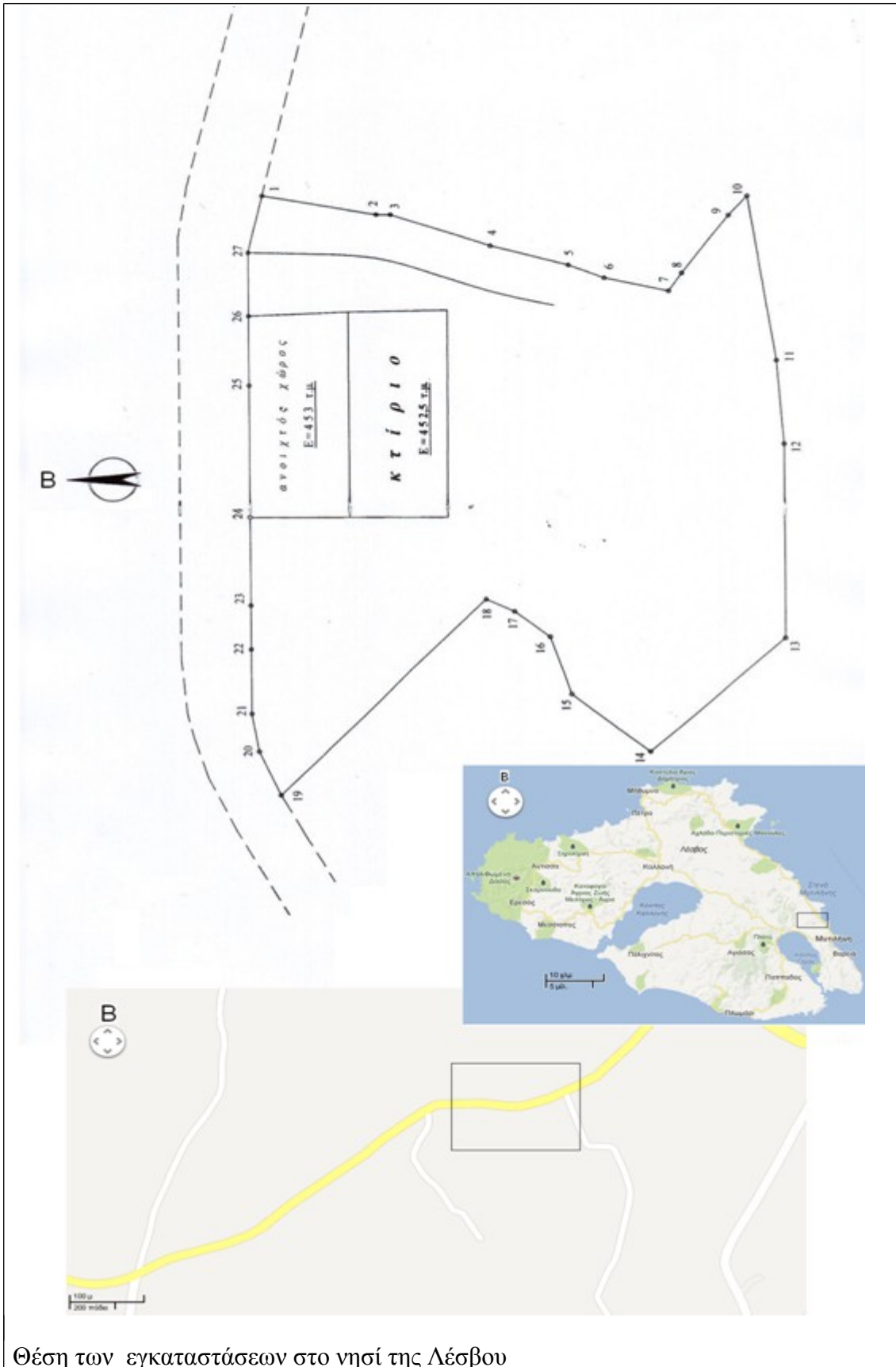
ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014





# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014



Θέση των εγκαταστάσεων στο νησί της Λέσβου



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΗΗΕ

Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ είναι συμβεβλημένη με το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ που είναι εγκεκριμένο από το ΥΠΕΚΑ, την εταιρεία «Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ». Οι επιχειρήσεις κατασκευής και εμπορίας ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, ακολουθώντας τις κατευθύνσεις του ΠΔ 117/2004 (ΦΕΚ 82/05-03-2004) δημιούργησαν το παραπάνω σύστημα, με το οποίο συνεργάζεται η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ, για τη συλλογή και διαχείριση των ΑΗΗΕ, όπως και την επεξεργασία – διάθεση του συνόλου των υλικών που προκύπτουν από τις ΑΗΗΕ,

Σύμβαση	Έναρξη	Λήξη
Συλλογής	1/4/2014	1/4/2015
Ταξινόμησης	4/1/2014	4/1/2015
Διαχείρισης	31/1/2014	31/1/2015

Συμβάσεις ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ με Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.

### Ταξινόμηση ΑΗΗΕ

Στους χώρους της εταιρείας ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ συλλέγονται και μεταφέρονται ΑΗΗΕ, με τη χρήση μέσων που παρέχονται από το Σύστημα, ή από ιδιώτες συλλέκτες. Η επιχείρηση προβαίνει σε διαλογή και ταξινόμηση των παραληφθέντων συσκευών. Οι συσκευές παραλαμβάνονται και ταξινομούνται όπως καθορίζονται από το Παράρτημα ΙΑ του ΠΔ 117/2004, δηλαδή:

1. Μεγάλες οικιακές συσκευές
2. Μικρές οικιακές συσκευές
3. Εξοπλισμό πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών
4. Καταναλωτικά είδη
5. Φωτιστικά είδη
6. Ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά εργαλεία (εκτός των μεγάλης κλίμακας σταθερών βιομηχανικών εργαλείων)
7. Παιχνίδια, εξοπλισμό ψυχαγωγίας και αθλητισμού
8. Ιατροτεχνολογικές συσκευές (εξαιρουμένων των εμφυτεύσιμων και μολυσμένων προϊόντων)
9. Όργανα παρακολούθησης και ελέγχου
10. Συσκευές αυτόματης διανομής

Κατά την παραλαβή οι συσκευές ζυγίζονται ώστε να γίνεται κάθε στιγμή προσδιορισμός του βάρους των εισαχθέντων κατηγοριών ΑΗΗΕ.

### Επεξεργασία ΑΗΗΕ

Η διαδικασία της επεξεργασίας των ΑΗΗΕ όπως πραγματοποιείται από την ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ χωρίζεται στα στάδια της απορρύπανσης, της αφαίρεσης και της ξεχωριστής συλλογής των διαφόρων



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

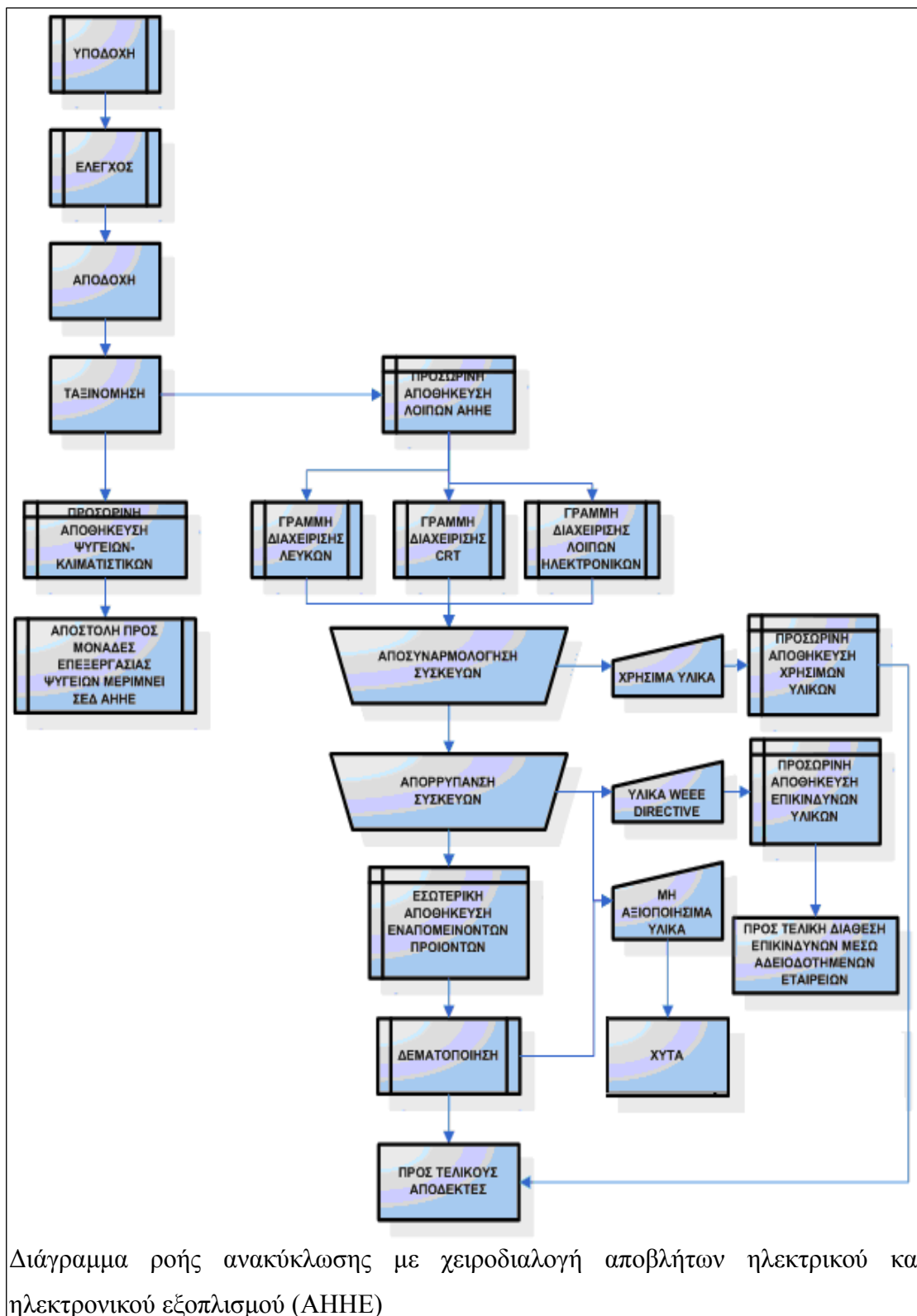
ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

κατασκευαστικών τεμαχίων των ΑΗΗΕ, στα πρότυπα του Παραρτήματος IV του ΠΔ 117/2004 που καθορίζει την αποσυναρμολόγηση και διαλογή τους. Αυτά είναι:

1. Πυκνωτές που περιέχουν πολυχλωριωμένα διφαινύλια
2. Στοιχεία με υδράργυρο, (π.χ. διακόπτες και φωτιστικές λυχνίες)
3. Μπαταρίες
4. Τυπωμένα κυκλώματα
5. Δοχεία μελανιών (υγρών ή κολλωδών ή και έγχρωμων)
6. Αμιαντούχα απόβλητα και κατασκευαστικά στοιχεία που περιέχουν αμιάντο
7. Καθοδικές λυχνίες
8. Λαμπτήρες εκκένωσης αερίων
9. Οθόνες υγρών κρυστάλλων
10. Εξωτερικά ηλεκτρικά καλώδια (π.χ. καλώδια τροφοδοσίας)
11. Στοιχεία με πυρίμαχες κεραμικές ίνες
12. Στοιχεία με ραδιενεργές ουσίες
13. Ηλεκτρολυτικοί πυκνωτές με επικίνδυνες ουσίες (ύψος > 25 mm, διάμετρος > 25 mm ή ανάλογος όγκος)
14. Πλαστικά με βρωμιούχους φλογοεπιβραδυντές
15. CFC/HFC/CHFC/HC
16. Έλαια – Δοχεία υγρών

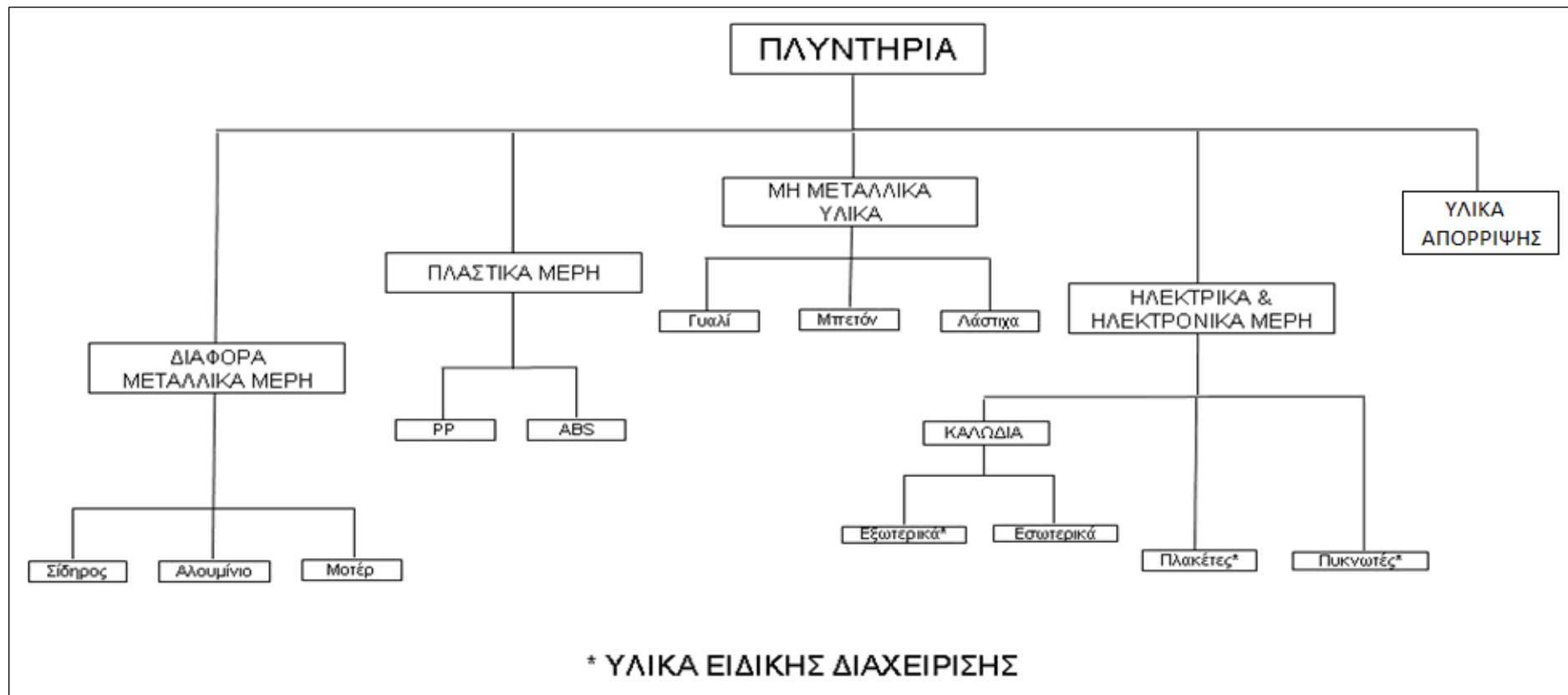
Οι παραπάνω κατηγορίες προσδιορίζονται ως Υλικά Ειδικής Διαχείρισης (ΥΕΔ). Ανάλογα με την περίπτωση, τα υλικά αυτά υφίστανται διαχείριση κατά την κείμενη νομοθεσία ως επικίνδυνα ή μη επικίνδυνα. Εκτός των υλικών ειδικής διαχείρισης, προκύπτουν και άλλα υλικά μη επικίνδυνα όπως μέταλλα, πλαστικά και ξύλα, και υλικά που προορίζονται για τελική απόρριψη (βλέπε ακόλουθα παραδείγματα).





Διάγραμμα ροής ανακύκλωσης με χειροδιαλογή αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

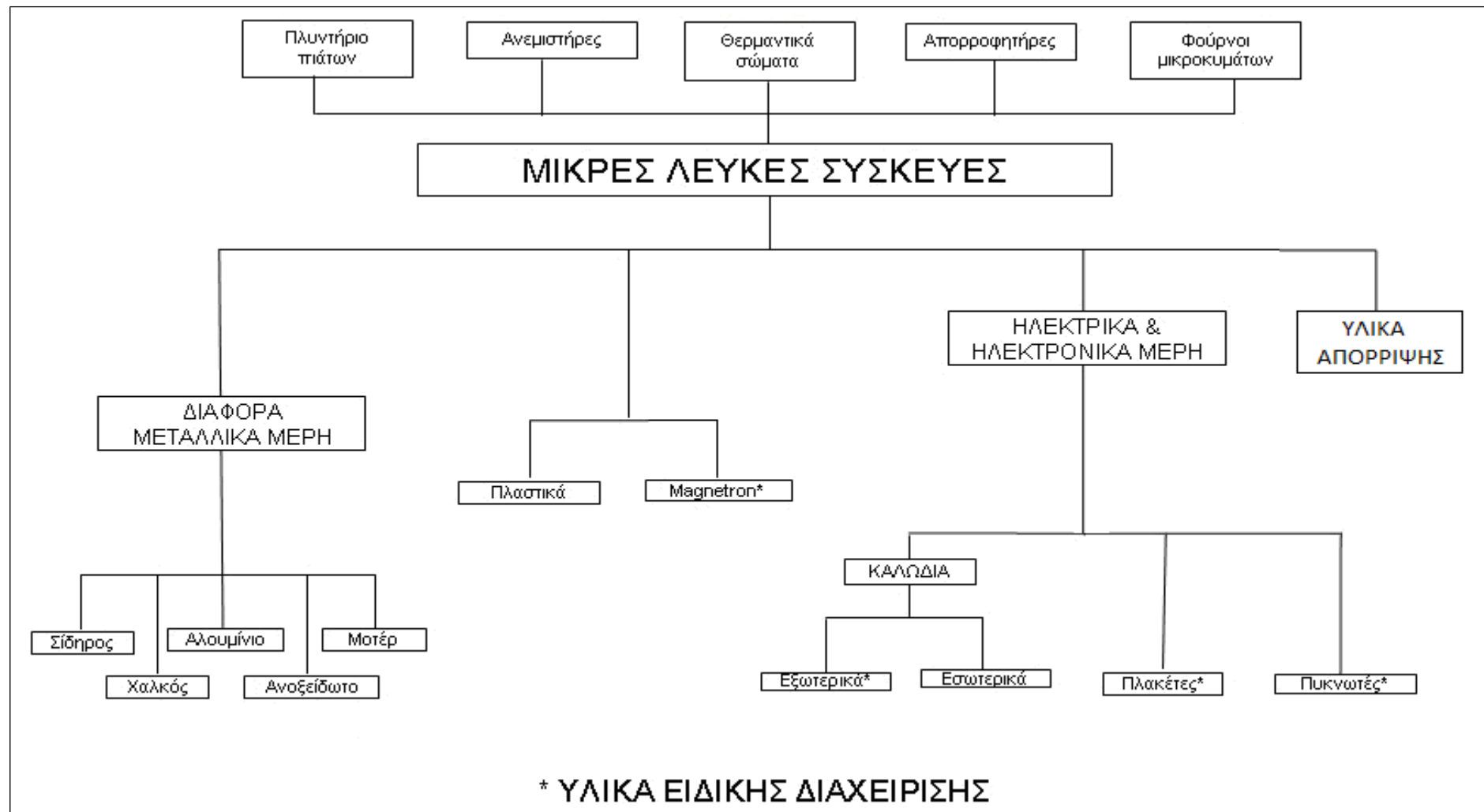


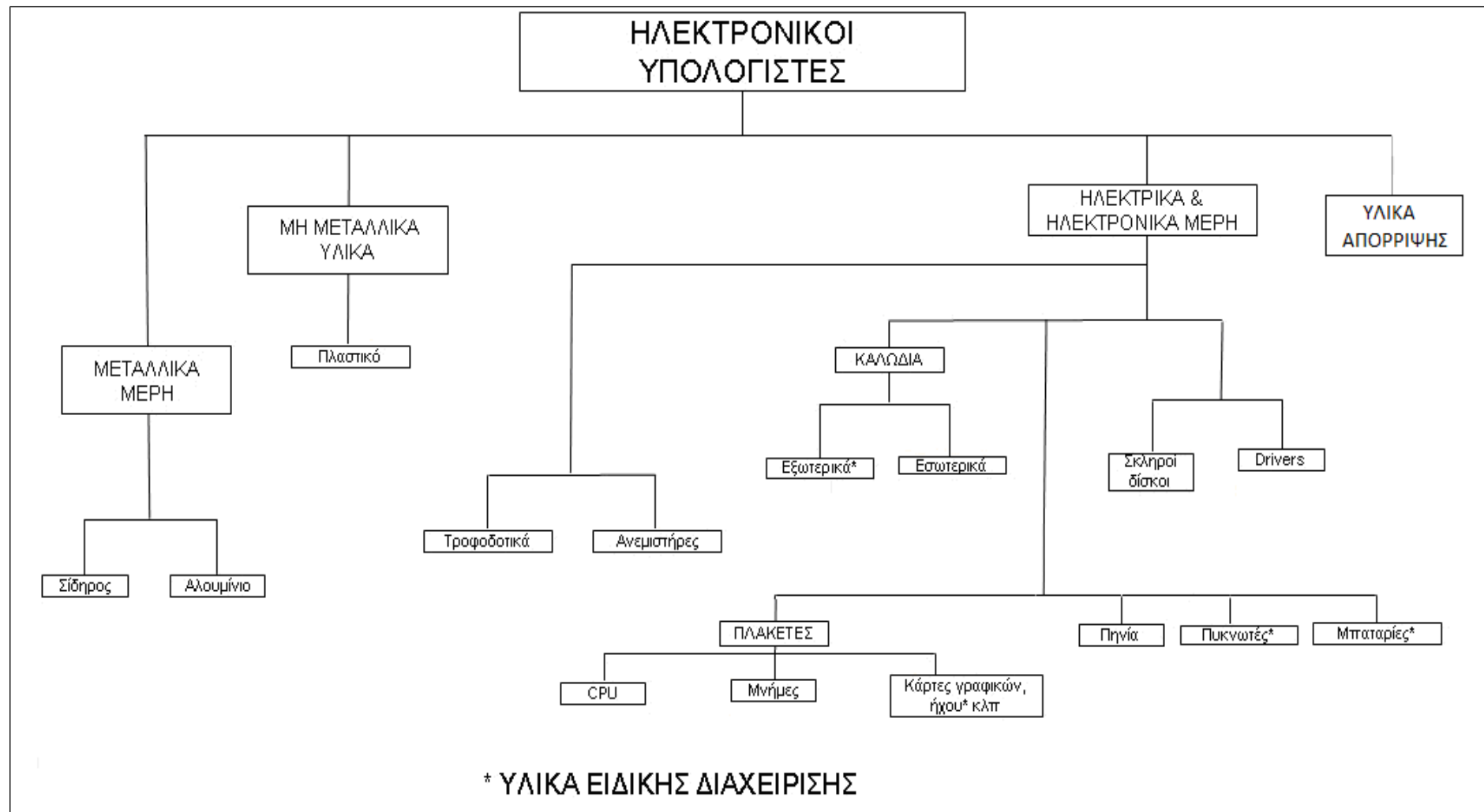


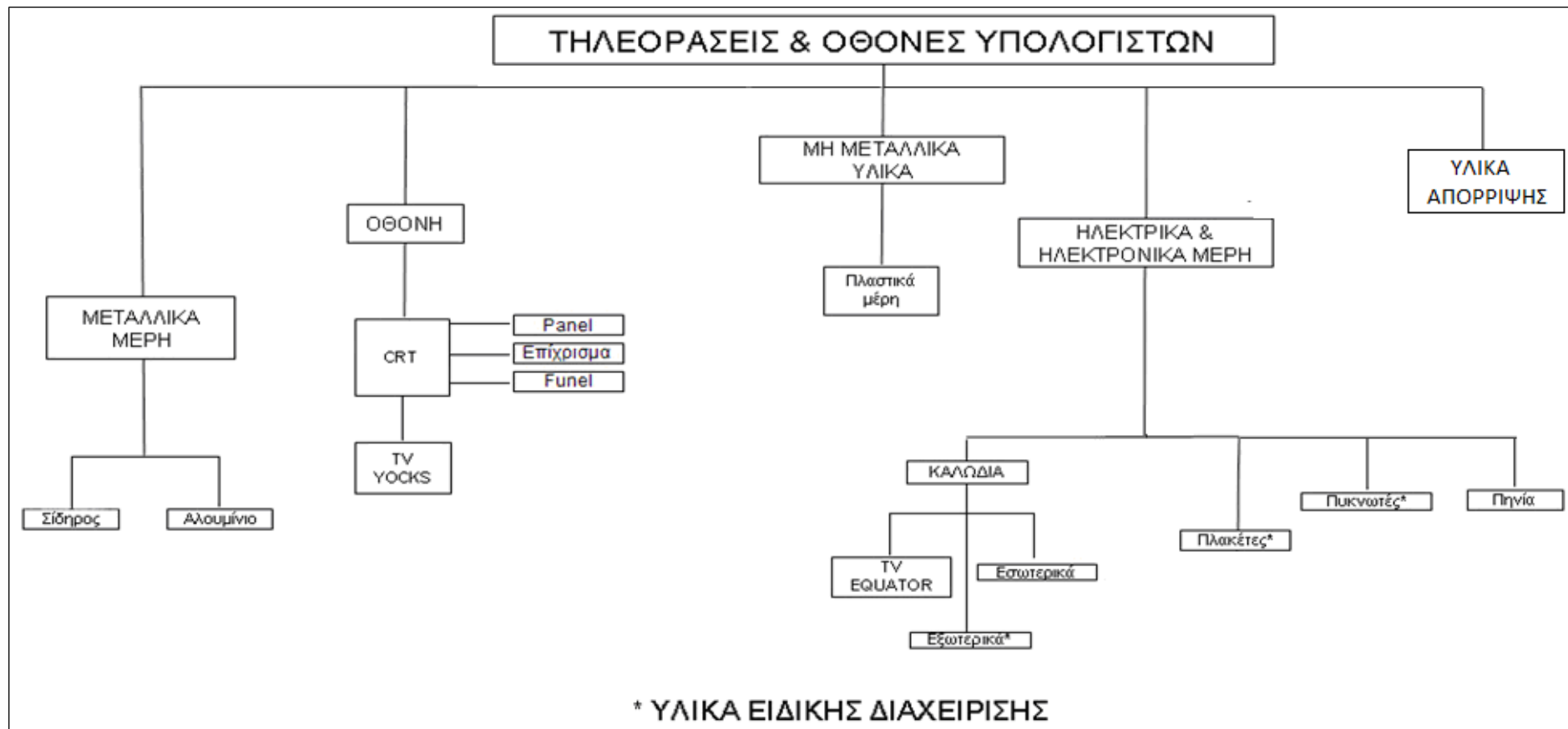


# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014









## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Τα παραπάνω παραδείγματα καταδεικνύουν ότι η χειρωνακτική εργασία (χειροδιαλογή) αποτελεί το μεγαλύτερο κομμάτι των εργασιών στην επιχείρηση ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ. Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ που διαθέτει τα απαραίτητα αντίστοιχα μέσα, όπως πάγκους εργασίας, ποικίλα σετ εργαλείων, (ηλεκτρικά – πνευματικά και άλλα), καθώς και εξοπλισμό μεταφοράς μαζών (ταινιόδρομους, κλαρκ και γεραμούς).

Τα παραπροϊόντα της αποσυναρμολόγησης και διαλογής τυγχάνουν εμπορικής εκμετάλλευσης από την εταιρεία, επομένως η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ διαθέτει και ειδικούς κάδους με σήμανση για την αποθήκευση των προϊόντων αυτών. Η εταιρεία απασχολεί περί τους 30 εργαζομένους από τους οποίους οι 5-10 είναι εξειδικευμένοι στην αποσυναρμολόγηση και ταξινόμηση των ΑΗΗΕ. Οι δυνατότητες διαχείρισης ΑΗΗΕ της επιχείρησης ανέρχονται στους 2-8 χιλιάδες τόνους. Η επιχείρηση, πέραν από την συλλογή και μεταφορά δεν πραγματοποιεί εξειδικευμένη διαχείριση ψυγείων, τα οποία έχουν μόνωση με διογκωτικά υλικά που περιέχουν ψυκτικά αέρια. Αυτά μετά την συλλογή τους, μεταφέρονται σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις στην ηπειρωτική Ελλάδα (ΕΚΑΝ ΑΒΕΕ στους Αγίους Θεοδώρους Κορινθίας) για περαιτέρω επεξεργασία

ΑΗΗΕ με σημαντικές περιεκτικότητες σε σιδηρούχα και μη, μέταλλα μετά την αφαίρεση των ΥΕΔ, οδηγούνται προς περαιτέρω διαχωρισμό και καθαρισμό των μετάλλων και την περαιτέρω εμπορική τους εκμετάλλευση.

Επιπροσθέτως, έχει εγκατασταθεί νέα γραμμή αποσυναρμολόγησης και καθαρισμού οθονών CRT, που περιλαμβάνει σταθμό χειρωνακτικής εργασίας για την αφαίρεση των σιδηρών μερών του CRT, και αυτόματο σύστημα αποκόλλησης και διαχωρισμού του γυαλιού της χοάνης από το γυαλί της οθόνης. Η αυτόματη διαδικασία περιλαμβάνει επίσης την απορρύπανση με χρήση κλειστού κυκλώματος νερού, καθώς και ένα στάδιο περαιτέρω θραύσης των γυαλιών (Παράρτημα IV του ΠΔ 117/2004).

Αντίστοιχα, έχει εγκατασταθεί μια γραμμή επεξεργασίας πλακετών τυπωμένων ηλεκτρονικών κυκλωμάτων που αποτελείται από σειρά τεμαχιστών, θραυστήρων και μύλων, καθώς και μηχανήματα μεταφοράς, και διαχωρισμού του μεταλλικού από το μη μεταλλικό μέρος των πλακετών, καθώς και συστήματα διαχωρισμού του σιδηρούχου από το μη σιδηρούχο κλάσμα των μεταλλικών υλικών. Με βάση αυτά επιτυγχάνεται έως και 100% ανάκτηση των μεταλλικών υλικών από τα ηλεκτρονικά κυκλώματα.

Ειδικότερα για την περαιτέρω απορρύπανσή τους με την αφαίρεση του φθορίζοντος επιχρίσματος από το εσωτερικό του καθοδικού σωλήνα – CRT, η γραμμή συμπληρώνεται από ένα σταθμό προετοιμασίας, ένα μηχανήμα υδραυλικής κοπής (ανοίγματος του CRT και διαχωρισμό του γυαλιού χοάνης και οθόνης, και αφαίρεσης με υδρομηχανικό τρόπο του επιχρίσματος, το οποίο συγκεντρώνεται σε ένα σιλό. Η περαιτέρω επεξεργασία των CRT περιλαμβάνει θραύση και έκπλυση (σε κλειστό κύκλωμα) των θραυσμάτων και αποθήκευσή τους σε δεξαμενές από σπλισμένο σκυρόδεμα (ξεχωριστά το γυαλί χοάνης(funnel) από το γυαλί οθόνης (panel)



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### **Ισοζύγιο μάζας**

Από τη διαχείριση των ΑΗΗΕ τα προκύπτοντα παραπροϊόντα ζυγίζονται, δεδομένου ότι μια από τις κυριότερες δεσμεύσεις της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ προς την εταιρεία «Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ» είναι ο υπολογισμός των ισοζυγίων μάζας ανά είδος ΑΗΗΕ και η γνωστοποίηση τους σε αυτήν. Η εξίσωση του ισοζυγίου μάζας πριν και μετά την επεξεργασία έχει τη μορφή:

Μάζα ΑΗΗΕ (προ επεξεργασίας) = Μάζα ΑΗΗΕ (μετά επεξεργασίας)

Η παραπάνω εξίσωση μπορεί να γραφεί αναλυτικότερα:

Μάζα ΑΗΗΕ (προ επεξεργασίας) = Μάζα ΥΕΔ + Μάζα υλών προς αξιοποίηση + Μάζα υλών προς απόρριψη.

Με βάση αυτά, η επιχείρηση είναι σε θέση να γνωρίζει σε πραγματικό χρόνο και ανά είδος ΑΗΗΕ τα παρακάτω:

-Μάζα ΑΗΗΕ, προ επεξεργασίας: Αποτελεί το άθροισμα των ζυγολογίων των ΑΗΗΕ που συλλέχθηκαν από την επιχείρηση σε ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

-Μάζα ΥΕΔ: Αποτελεί το άθροισμα όλων των ειδών υλικού (κατασκευαστικά μέρη, ουσίες και παρασκευάσματα) που πρέπει να αφαιρούνται από τα ΑΗΗΕ και να αποθηκεύονται απομονωμένα από τα υπόλοιπα υλικά σύμφωνα με το Παράρτημα IV του ΠΔ 117/2004.

-Μάζα αξιοποιήσιμων υλών: Αποτελεί το άθροισμα όλων των μαζών των υλών που επιδέχονται επιπλέον επεξεργασία ή ανακύκλωση.

- Μάζα ΑΗΗΕ από απόρριψη: Αποτελεί το άθροισμα όλων των μαζών των υλών που δεν κατέστη δυνατό να αξιοποιηθούν περεταίρω και τελικά απορρίφθηκαν σε ΧΥΤΑ.

Αν το ισοζύγιο μάζας δεν είναι μηδενικό, δηλαδή στην περίπτωση που Μάζα ΑΗΗΕ (προ επεξεργασίας) > Μάζα ΑΗΗΕ (μετά επεξεργασίας)] τότε η επιχείρηση είναι υποχρεωμένη να αιτιολογήσει τη διαφοροποίηση.

Για την πορεία επίτευξης του στόχου για την συλλογή και αξιοποίηση των ΑΗΗΕ, όπως καθορίζεται από το ΠΔ 117/2004 (Άρθρο 11) η παραπάνω διαδικασία είναι μεγάλης σπουδαιότητας.

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**





## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Η επιχείρηση ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ αποδεχόμενη την απαίτηση για συνεχή αλλά αβλαβή ανάπτυξη και υιοθέτηση βιομηχανικών διεργασιών φιλικών προς το περιβάλλον, αποσκοπεί σε ένα ήπιο περιβαλλοντικά οικονομικό μοντέλο ανάπτυξης. Η εταιρεία στοχεύει, ακολουθώντας ένα επιχειρηματικό δρόμο αειφορίας, να εκμηδενίσει τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο των ενεργειών της. Η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ ακολουθώντας τις οδηγίες του Προτύπου ISO 14001:2004 και του Κανονισμού EMAS της Ευρωπαϊκής Κοινότητας υιοθετεί Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Η Περιβαλλοντική Πολιτική της επιχείρησης για την εξασφάλιση της Προστασίας του Περιβάλλοντος, βασίζεται στους εξής κανόνες:

-Λήψη μέτρων για την περιβαλλοντική προστασία και αποτροπή της μόλυνσης, τηρώντας την σχετική νομοθεσία.

-Θέσπιση κι εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Προστασίας κατά τη διάρκεια όλης της διαδικασίας παραγωγής.

-Προσδιορισμός αντικειμενικού σκοπού και περιβαλλοντικών ενεργειών.

-Αξιολόγηση και βελτίωση της περιβαλλοντικής της βαθμολογίας, με σχεδιασμό κι εκτέλεση έργων κι ενεργειών για την επίτευξη των δεδομένων στόχων και πάντοτε με προσδιορισμένο χρόνο εκτέλεσης.

-Εγκαθίδρυση αυστηρά προσδιορισμένων κανονισμών περιβαλλοντικών ελέγχων στην επιχειρησιακή παραγωγική διαδικασία.

-Προγράμματα διαρκούς εκπαίδευσης του προσωπικού της επιχείρησης σε περιβαλλοντικά και οικολογικά θέματα.

-Εφαρμόζει πολιτική ανοικτού διαλόγου κι ενημέρωσης μεταξύ όλων των στελεχών, για την πολύπλευρη και ουσιαστική ενημέρωση

-Εγκαθίδρυση της ιδέα της περιβαλλοντικής ευθύνης και της οικολογικής συναίσθησης, ιδέα που καθοδηγεί την διεύθυνση της επιχείρησης και διαδίδεται σε ολόκληρη την ιεραρχία των στελεχών,

Ανάμεσα στα καθήκοντα του υπεύθυνου περιβαλλοντικής διαχείρισης συγκαταλέγεται η επίβλεψη των διαδικασιών του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, την ενημέρωση του δυναμικού της επιχείρησης για αυτό, και την εξασφάλιση της λειτουργίας του, σε όλες τις επιμέρους εργασίες της παραγωγής.

Τα διοικητικά στελέχη της επιχείρησης σε συνεργασία με το γενικό Διευθυντή, δεσμεύονται ότι θα περιφρουρούν συνεχώς την συνεχή και απρόσκοπτη εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και ότι θα εφοδιάζει με τα απαραίτητα για την βελτίωση και αναβάθμισή του. Επίσης παρέχουν τα μέσα ώστε η Περιβαλλοντική Πολιτική της εταιρείας να είναι προσβάσιμη στο ανθρώπινο δυναμικό της επιχείρησης αφενός, αλλά και των πελατών, προμηθευτών και του κοινού αφετέρου.

Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

.....  
Πρόεδρος ΔΣ

**Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης**



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Η επισταμένη εφαρμογή των προτύπων ISO 14001:2004 και του κανονισμού ΕΚ/1221/2009 πραγματοποιείται μέσω του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης της επιχείρησης.

Πιο εκτενέστερα, η εταιρεία εφαρμόζει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που είναι ενταγμένο στο ευρύτερο σύστημα διασφάλισης ποιότητας και περιβάλλοντος της ANAKYKΛΩΣH AIGAIΟΥ – XΥTHPIA ABEE, το οποίο ταυτόχρονα περιλαμβάνει και τις προϋποθέσεις του προτύπου ISO 9001:2008 για την διασφάλιση ποιότητας των προϊόντων και των υπηρεσιών της εταιρείας.

Έτσι, η ANAKYKΛΩΣH AIGAIΟΥ – XΥTHPIA ABEE συμμορφούμενη προς τις προϋποθέσεις του προτύπου ISO 14001:2004, του κανονισμού 1221/2009/ΕΚ και του προτύπου για την ποιότητα ISO 9001:2008:

- έχει καθορίσει χωρικά, χρονικά και εννοιολογικά την περιοχή εφαρμογής του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος
- έχει ορίσει τις ενέργειες για την τεκμηρίωση του συστήματος αυτού και την εποπτεία του πάνω σε όλες τις εργασίες της επιχείρησης
- έχει προσδιορίσει την αλληλουχία, και τις σχέσεις μεταξύ των διαδικασιών
- έχει προσδιορίσει σύνολο κριτηρίων και διεργασιών για την εξασφάλιση της αποτελεσματικότητας της λειτουργίας και της εποπτείας αυτών των διαδικασιών
- έχει τροφοδοτήσει με επαρκή μέσα και πληροφορίες για την υποστήριξη και εποπτεία αυτών των διαδικασιών
- διενεργεί παρακολούθηση, αυτοψία, και επεξεργασία των διαδικασιών και εκτελεί διαδικασίες απαραίτητες για την επίτευξη των στόχων και την διαρκή αναβάθμιση των διαδικασιών.

Η συνοπτική διάρθρωση του ενιαίου συστήματος διαχείρισης ποιότητας και περιβάλλοντος περιγράφεται παραστατικά παρακάτω:

Γραπτή Δήλωση για την Πολιτική και τους Στόχους Ποιότητας και Περιβάλλοντος.

Εγχειρίδιο Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος, στο οποίο περιέχονται, σύντομες περιγραφές των ενεργειών και διαδικασιών, με αναφορά στις αναλυτικές ενέργειες και διαδικασίες όπως αναπτύσσονται στο Εγχειρίδιο Διεργασιών και Διαδικασιών Ποιότητας και Περιβάλλοντος.

Συμπληρωματικό έντυπο υλικό για την περιγραφή λειτουργίας του Συστήματος, τα οποία επικουρούν το εγχειρίδιο των διαδικασιών και διεργασιών.

Οδηγίες Εργασίας, που συντάσσονται όπου θεωρείται αναγκαία μία πλήρης περιγραφή της διαδικασίας με την οποία διενεργείται ένα συγκεκριμένο έργο, το οποίο εντάσσεται στα πλαίσια των ενεργειών ή διεργασιών του Συστήματος.

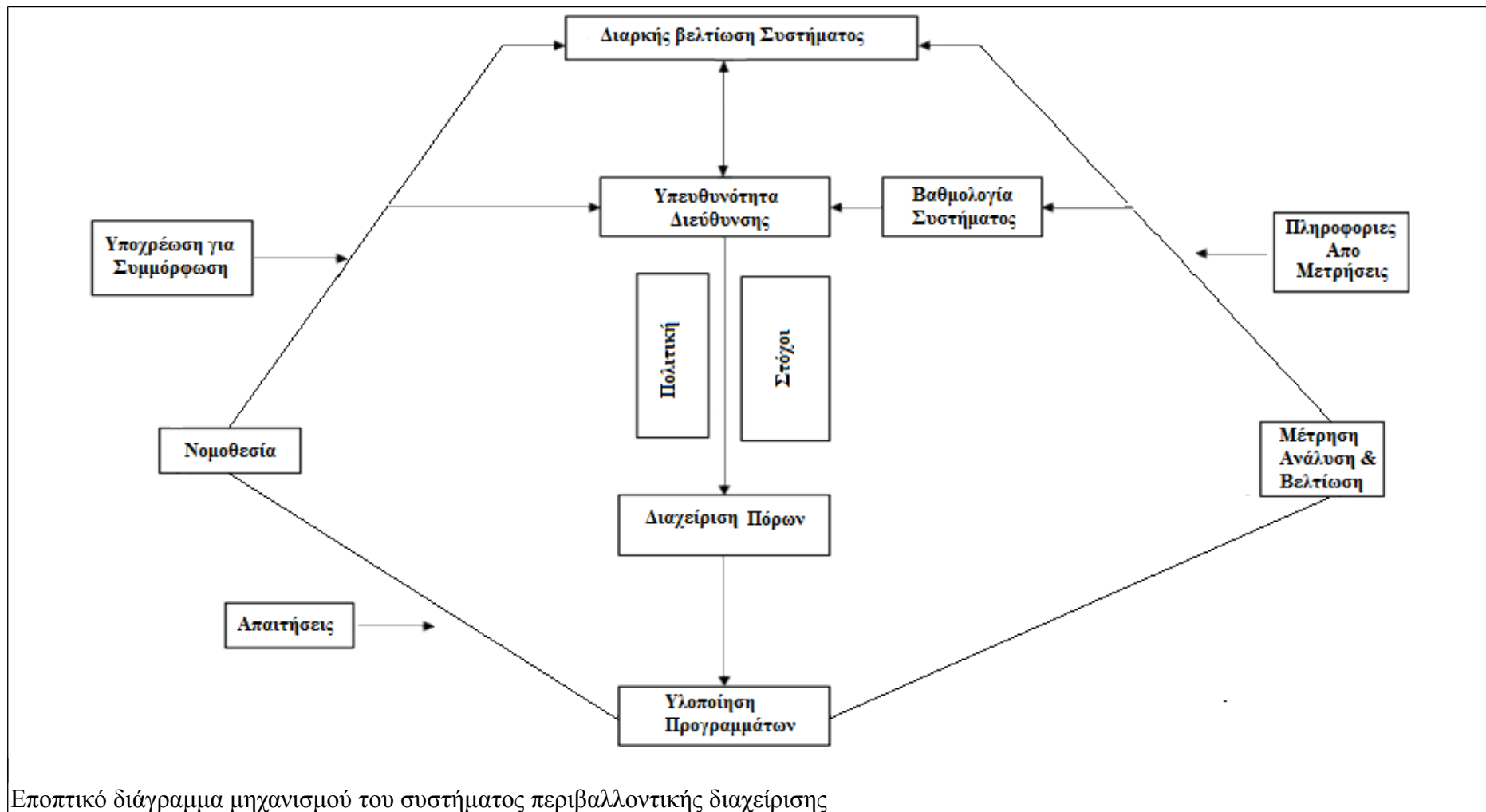
Απαιτήσεις, Κανόνες, Περιγραφές και Προδιαγραφές των θέσεων εργασίας

Μια κάτοψη του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης απεικονίζεται σχηματικά παρακάτω.



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014



Εποπτικό διάγραμμα μηχανισμού του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ

Η εύρεση και κατάδειξη χωροχρονικών στοιχείων και σημείων στις διαδικασίες, τα έργα και τις υπηρεσίες της επιχείρησης τα οποία μπορεί να βλάψουν το περιβάλλον, αποτελεί μια από τις προτεραιότητες του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης της εταιρείας. Τα στοιχεία αυτά καθορίζονται ως οι περιβαλλοντικές πλευρές που συνδέονται με τις διεργασίες που διενεργούνται εντός και εκτός της επιχείρησης. Για τον προσδιορισμό τους η επιχείρηση λαμβάνει υπόψη όχι μόνο τις συνήθεις συνθήκες λειτουργίας αλλά και έκτακτες καταστάσεις όπως βλάβες, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταστροφές υποδομών).

Τα κριτήρια αξιολόγησης των περιβαλλοντικών πλευρών είναι τα ακόλουθα:

- Συχνότητα / πιθανότητα εμφάνισης (παράμετρος ΣΥΝ1)
- Σοβαρότητα επίπτωσης (παράμετρος ΣΥΝ2)
- Διάρκεια επίπτωσης όταν αυτή συμβεί (παράμετρος ΣΥΝ3)
- Κλίμακα επίδρασης (χωρικά, παράμετρος ΣΥΝ4)
- Βαθμός κοινωνικής ευαισθησίας (παράμετρος ΣΥΝ5)
- Ύπαρξη ή μη σχετικής νομοθεσίας (παράμετρος ΣΥΝ6)

Η **Συχνότητα / πιθανότητα εμφάνισης** (ΣΥΝ1) της περιβαλλοντικής πλευράς βαθμολογείται από 1-5:

#### ΒΑΘΜΟΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ

- 1 Αμελητέα (Απίθανο να συμβεί)
- 2 Μικρή (Μπορεί να συμβεί σπάνια)
- 3 Μέτρια (Μπορεί να συμβεί σε κάποιες περιστάσεις)
- 4 Μεγάλη (Πιθανό να συμβεί σε πολλές περιστάσεις)
- 5 Κρίσιμη (Αναμενόμενο να συμβεί στις περισσότερες περιστάσεις)

Η **Σοβαρότητα επίπτωσης** (ΣΥΝ2) της περιβαλλοντικής πλευράς βαθμολογείται από 1-5:

#### ΒΑΘΜΟΣ ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ

- 1 Αμελητέα (Αδύνατο να απειλήσει το περιβάλλον)
- 2 Μικρή (Πιθανό να απειλήσει το περιβάλλον)
- 3 Μέτρια (Απαιτούμενο ορθολογική διαχείριση με πιθανές τροποποιήσεις στη λειτουργία ή στη διαχείριση)
- 4 Σημαντική (Δύναται να απειλήσει την επίτευξη στόχων της επιχείρησης – αναστρέψιμη με απαραίτητες παρεμβάσεις)
- 5 Κρίσιμη (Δύναται να εμποδίσει την επίτευξη των στόχων της επιχείρησης – Μη αναστρέψιμη)

Η χρονική διάρκεια (ΣΥΝ3) της περιβαλλοντικής πλευράς βαθμολογείται από 1-5:

#### ΒΑΘΜΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ

- 1 Αμελητέα (Στιγμιαία)
- 2 Μικρή (Λιγότερο από μια ώρα)



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

- 3 Μέτρια (Λιγότερο από οκτώ ώρες)  
4 Μεγάλη (Λιγότερο από μια μέρα)  
5 Κρίσιμη (Συνεχώς)

Για την κλίμακα (ΣΥΝ4), στην οποία έχει επίδραση βαθμολογείται από 1-5:

### **ΒΑΘΜΟΣ ΚΛΙΜΑΚΑ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**

- 1 Αμελητέα (Σημειακή)  
2 Μικρή (Εντός των κτιριακών υποδομών)  
3 Μέτρια (Εντός των χωρικών ορίων της επιχείρησης )  
4 Μεγάλη (Μπορεί να απειληθούν οι γειτονικοί χώροι περιμετρικά της επιχείρησης)  
5 Κρίσιμη (Μπορεί να απειληθεί η ευρύτερη περιοχή)

Για το βαθμό κοινωνικής ευαισθησίας (ΣΥ5) υπάρχει η βαθμολόγηση από 1-5:

### **ΒΑΘΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ**

- 1 Αμελητέα (Κανένα ενδιαφέρον από οποιοδήποτε ενδιαφερόμενο μέρος)  
2 Μικρή (Μικρό ενδιαφέρον)  
3 Μέτρια (Έχουν γίνει κάποιες ερωτήσεις ή υποδείξεις προς την εταιρία, επιδεικνύεται ενδιαφέρον από τους εργαζόμενους, έχουν δημιουργηθεί συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, σχέδια αντιμετώπισης)  
4 Μεγάλη (Συνεχείς ερωτήσεις ή υποδείξεις στην εταιρία, άρθρα ή αναφορές από την τοπική κοινωνία)  
5 Κρίσιμη (Καταγεγραμμένες οχλήσεις από γείτονες ή άλλα ενδιαφερόμενα μέρη ή ύπαρξη προστίμων από αρμόδιους φορείς)

Για την ύπαρξη ή όχι σχετικής νομοθεσίας (ΣΥΝ6), υπάρχει βαθμολόγηση από 1 έως 5:

### **ΒΑΘΜΟΣ ΥΠΑΡΞΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ**

- 1 Ανυπαρξία σχετικών νόμων  
3 Ύπαρξη οδηγίας που θα πρέπει να ενσωματωθεί μελλοντικά  
5 Ύπαρξη σχετικών νόμων

Ο ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ για κάθε περιβαλλοντική επίπτωση υπολογίζεται ως το γινόμενο της βαθμολογίας των παραπάνω κριτηρίων.

**ΒΑΘΜΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΠΣΥΝi) = ΣΥΝ1 x ΣΥΝ2 x ΣΥΝ3 x ΣΥΝ4 x ΣΥΝ5 x ΣΥΝ6**

Ακολουθώντας προς τα αποτελέσματα της αξιολόγησης υφίσταται και κατάταξη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σύμφωνα με τα παρακάτω

Βαθμολογία περιβαλλοντικής επίπτωσης X Κατηγορία περιβαλλοντικής επίπτωσης



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

$X \geq 300$  Α = Άμεση λήψη μέτρων μέσω περιβαλλοντικού προγράμματος.

$300 > X \geq 100$  Β = Συστηματική διαχείριση της επίπτωσης.

$X < 100$  Γ = Η περιβαλλοντική επίπτωση είναι αμελητέα και δεν απαιτείται λήψη περαιτέρω μέτρων.

Με βάση την παραπάνω αξιολόγηση προκύπτουν οι πλέον σημαίνουσες περιβαλλοντικές πλευρές, ως προς την μεγαλύτερη βαθμολόγηση, που επιδρούν στο περιβάλλον, και είναι απαραίτητο να γίνουν διορθωτικές ενέργειες είτε αμέσως είτε με την κατάρτιση ενός περιβαλλοντικού προγράμματος. Ο καθορισμός περιβαλλοντικών στόχων, ο σχεδιασμός και η εκτέλεση περιβαλλοντικών προγραμμάτων όμως, δεν δύναται να υποκαθιστούν την αναγκαιότητα υπακοής των νομοθετικών διατάξεων. Η υπακοή προς την κείμενη νομοθεσία καθορίζεται με ενέργειες που εφαρμόζονται άμεσα, και πριν από οποιαδήποτε άλλη ενέργεια, χωρίς να λαμβάνονται υπόψη παράμετροι όπως οι περιβαλλοντικοί κίνδυνοι ή η κοινωνική ευαισθησία ή γενικά τα κριτήρια που προαναφέρθηκαν. Στους παρακάτω πίνακες καταδεικνύονται οι περιβαλλοντικές πλευρές που εντοπίστηκαν κατά την εφαρμογή του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης στους χώρους της επιχείρησης ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ.



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Α: ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΑΗΗΕ)													
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:													
ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΠΤΩΣΗ	ΑΜΕΣΗ-ΕΜΜΕΣΗ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ 1	ΣΥΝ 2	ΣΥΝ 3	ΣΥΝ 4	ΣΥΝ 5	ΣΥΝ 6	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝι	Κ
1. Έλεγχος με μετρητικές διατάξεις	Έλεγχος με ειδικό εξοπλισμό για μέτρηση του επιπέδου ραδιενέργειας των υλικών. (Κ)	A	A1	Ρύπανση περιβάλλοντος - έκλυση ραδιενέργειας.		2	5	5	2	3	1	300	A
2. Χρήση οχημάτων μονάδας (κλαρκ, φορτηγά)	Έκκληση καυσαερίων οχήματος. (Κ)	A	A2	Αέρια ρύπανση	ΠΥΣ 34/2002	2	3	3	2	1	3	108	B
	Εκπομπή Θορύβου. (Κ)	A	A3	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	4	2	3	1	3	144	B
3. Διαλογή ΑΗΗΕ	Δημιουργία στερεών, υγρών ή αέριων απόβλητων (Κ,ΜΚ,ΕΠ)	A	A4	Ρύπανση εδάφους, ατμόσφαιρας	N 2939/2001, ΚΥΑ 50910/2727/200 3,ΠΔ 177/2004, ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	3	3	3	2	3	3	486	A
4. Πυρκαγιά	Πυρκαγιά (ΕΠ)	A	A5	Ρύπανση της ατμόσφαιρας - φαινόμενο θερμοκηπίου - Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα από την έκλυση αφρού και άλλων υγρών πυρόσβεσης	Υ.Α. Φ15/οικ. 1589/104/2006	2	3	2	3	2	3	216	B



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:		B: Επεξεργασία - Απορρύπανση ΑΗΗΕ											
1. Αποθήκευση ΑΗΗΕ πριν την απορρύπανση	Υλικά ειδικής διαχείρισης επί των ΑΗΗΕ (Κ)	A	B1	Ρύπανση εδάφους, ατμόσφαιρας (από την επαφή με τα καιρικά φαινόμενα)	N 2939/2001, ΚΥΑ 50910/2727/200 3,ΠΔ 177/2004, ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	3	4	3	4	3	3	1296	A
		A	B2	Αέρια ρύπανση	ΠΥΣ 34/2002	2	2	3	2	3	3	216	B
2. Χρήση οχημάτων, εργαλείων & λοιπού εξοπλισμού	Εκκλιση καυσαερίων οχήματος (Κ) Εκπομπή Θορύβου (Κ) Κατανάλωση Ηλεκτρισμού	A	B3	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	4	3	2	1	3	144	B
		E	B4	Ανάλωση φυσικών πόρων		2	2	3	2	2	1	48	Γ
		A	B5	Ρύπανση της ατμόσφαιρας και του εδάφους	Π.Δ. 1180/1981	3	3	3	3	3	3	216	A
		A	B6	Ανάλωση φυσικών πόρων		2	2	3	2	3	1	72	Γ
3. Απορρύπανση ΑΗΗΕ	Δημιουργία Υλικών Ειδικής Διαχείρισης (Κ)		B7	Ρύπανση εδάφους, ατμόσφαιρας	ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/2006, ΠΔ 117/2004	2	4	3	3	3	3	648	A

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:		Γ: Αποθήκευση - αποστολές υλικών μετά την επεξεργασία / απορρύπανση των ΑΗΗΕ											
	Υπαρξη επικίνδυνων	A	Γ1		ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ								





## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

1. Αποθήκευση Υλικών Ειδικής Διαχείρισης	κατασκευαστικών στοιχείων και υλικών (Κ)			Ρύπανση εδάφους	24944/1159/2006, ΠΔ 117/2004	2	4	3	3	3	3	648	Α
2. Αποθήκευση άλλων υλικών	Στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα (Κ)	A	Γ2	Ρύπανση εδάφους	N 2939/2001, ΚΥΑ 50910/2727/2003, ΠΔ 117/2004	2	3	3	3	3	3	486	A
3. Πυρκαγιά	Πυρκαγιά (ΕΠ)	A	Γ3	Ρύπανση της ατμόσφαιρας - φαινόμενο θερμοκηπίου - Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα από την έκλυση αφρού και άλλων υγρών πυρόσβεσης	Υ.Α. Φ15/οικ. 1589/104/2006	2	3	3	3	3	3	486	A
4. Χρήση οχημάτων μονάδας (κλαρκ, φορτηγά)	Εκπομπή καυσαερίων οχήματος (Κ)			Αέρια ρύπανση	ΠΥΣ 34/2002	2	2	3	2	1	3	72	Γ
	Εκπομπή Θορύβου (Κ)			Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	4	3	2	1	3	144	Β
5. Έλεγχος με μετρητικές διατάξεις	Έλεγχος με ειδικό εξοπλισμό για μέτρηση του επιπέδου ραδιενέργειας των υλικών. (Κ)	A	Γ6	Ρύπανση περιβάλλοντος - έκλυση ραδιενέργειας		2	5	5	3	3	1	450	A

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	Δ: Διοικητική και τεχνική υποστήριξη													
														N 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003 ΚΥΑ 13588/725/2006



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

1. Διοικητική Υποστήριξη	Στερεά Απορρίμματα γραφείου (χαρτιά, μελάνια, μπαταρίες) (Κ)	A	Δ1	Ρύπανση εδάφους	ΚΥΑ 24944/1159/200 6 ΦΕΚ1625B/2010	4	3	4	2	3	3	864	A
	Κατανάλωση ηλεκτρισμού (Κ)	E	Δ2	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	4	2	4	2	2	1	128	B
	Κατανάλωση νερού (Κ)	A	Δ3	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	4	3	2	2	2	1	96	Γ
	Εξοπλισμός γραφείων (ΗΥ, εκτυπωτές, κτλ) (Κ)	A	Δ4	Ρύπανση εδάφους	ΚΥΑ 50910/2727/200 3, ΠΔ117/2004 , ΠΔ 15/2006	2	3	3	2	2	3	216	B
	Αστικά λύμματα (Κ)	A	Δ5	Πιθανή επιβάρυνση του εδάφους και των υπόγειων νερών	ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	2	4	3	2	1	3	144	B
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	A	Δ6	Ρύπανση της ατμόσφαιρας - φαινόμενο θερμοκηπίου - Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα από την έκλυση αφρού και άλλων υγρών πυρόσβεσης	Υ.Α. Φ15/οικ. 1589/104/2006	1	4	4	3	2	3	288	B
					N 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/200 3 ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ								
2. Τεχνική υποστήριξη	Στερεά απορρίμματα	A	Δ7	Ρύπανση εδάφους	24944/1159/200 6	4	3	4	2	3	3	864	A
	Υγρά απόβλητα καθαρισμού (Κ)	A	Δ8	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	2	2	2	2	3	3	144	B
	Ενδεχόμενη διαρροή πετρελαίου (ΜΚ,ΕΠ)	A	Δ9	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	-	2	3	2	2	3	1	72	B
					ΚΥΑ								



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

	Χρησιμοποιημένο απορροφητικό υλικό (ροκανίδι και άμμο) (ΕΠ)	A	Δ10	Ρύπανση εδάφους	13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/200 6	2	2	2	2	2	3	96	Γ
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	A	Δ11	Ρύπανση της ατμόσφαιρας - φαινόμενο θερμοκηπίου - Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα από την έκλυση αφρού και άλλων υγρών πυρόσβεσης	Υ.Α. Φ15/οικ. 1589/104/2006	1	4	4	3	2	3	288	8



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ο εντοπισμός περιβαλλοντικών πλευρών που συνδέονται με την λειτουργία της επιχείρησης και τη δραστηριότητα της στη διαχείριση ΑΗΗΕ, έχει σαν συνέπεια τον σχεδιασμό και εκτέλεση περιβαλλοντικών προγραμμάτων που στόχο έχουν την εξάλειψη ή ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων τους. Ο σχεδιασμός κι εκτέλεση περιβαλλοντικών προγραμμάτων στοχεύει στην επίτευξη καθορισμένων σκοπών, που καθορίζονται από την περιβαλλοντική πολιτική της επιχείρησης.

Παρακάτω, στον πίνακα απεικονίζονται τα περιβαλλοντικά προγράμματα που έχει πραγματοποιήσει η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ ενεργώντας στα πλαίσια της περιβαλλοντικής πολιτικής που εφαρμόζει.



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

A/A	ΣΚΟΠΟΣ	ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡ. ΠΡΟΓΡΑΜ.	ΠΕΡ. ΠΛΕΥΡΕΣ (Π.Π.)
1	ΜΕΙΩΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΚΟΝΗΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ 90 mg/Nm <sup>3</sup>	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΚΟΝΗΣ ΣΤΗ ΝΕΑ ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ CRT (ολοκληρώθηκε κατά 20%)	1	B5
			ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΑΡΩΘΡΟΥ	2	
			ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΚΟΝΗΣ	3	
2	ΜΕΙΩΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΘΟΡΥΒΟΣ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ: ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΙΜΗ 65 db(A)	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΘΟΡΥΒΟΥ	4	A3, B3, Γ5
3	ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ CRT ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ ΦΘΟΡΙΖΟΝΤΟΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ (ολοκληρώθηκε)	5	B1, B7, Γ1, Γ2
			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ 100% ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ ΚΑΘΟΔΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ	6	B1, B7, Γ1, Γ2
			ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΘΟΡΙΖΟΝΤΟΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ	7	B1, Γ1
			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΑΝΟΔΟΧΕΙΩΝ	8	B1, Γ1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡ. ΠΕΡ. ΠΛΕΥΡΕΣ



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

A/A	ΣΚΟΠΟΣ	ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΠΡΟΓΡΑΜ.	(Π.Π.)
1			ΕΥΡΕΣΗ ΤΡΟΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	9	Γ1
2			ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΥΚΝΩΤΩΝ (ολοκληρώθηκε)	10	B1, Γ1
3		ΜΗΔΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ (ολοκληρώθηκε)	11	Γ1
4		ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΜΕ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΗΘΕ (ολοκληρώθηκε)	12	A4, B7, Γ1, Γ2, Δ7, Δ8
5		ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΙΘΑΝΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΑΦΗ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΟΜΒΡΙΑ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΒΑΘΜΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΜΕ ΕΛΑΙΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ (ολοκληρώθηκε)	13	A4, Γ2, Δ1, Δ7, Δ8

A/A	ΣΚΟΠΟΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡ. ΠΡΟΓΡΑΜ.	ΠΕΡ. ΠΛΕΥΡΕΣ (Π.Π.)
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	14	Γ1, Γ2



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

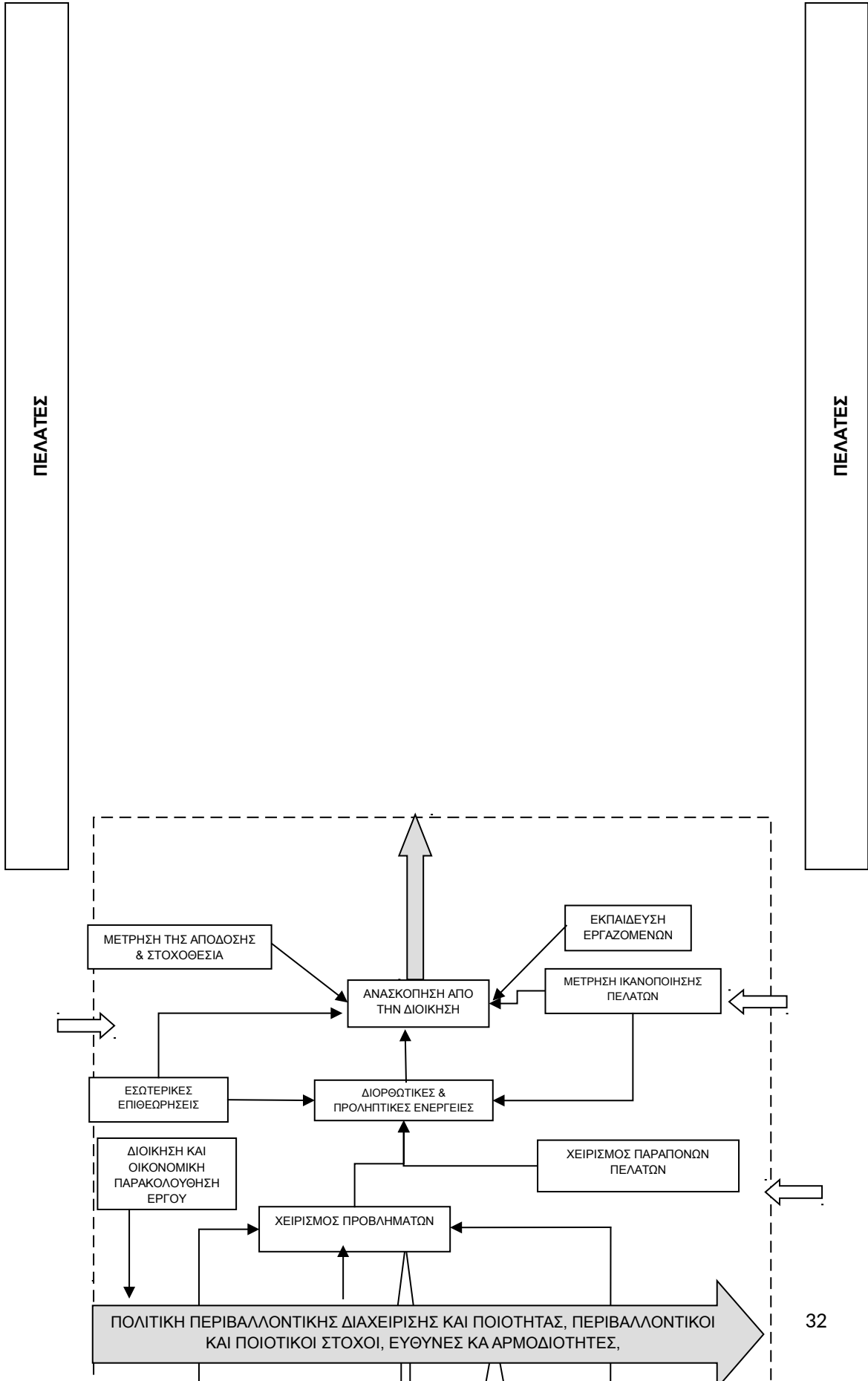
ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

	ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΑΠΟΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ			
7	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ, ΚΟΙΝΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ, ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΤΟΠΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ (ολοκληρώθηκε κατά 70%)	15	
8	ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΤΑ 3 ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ	16	Γ1,Γ2,Β7
9	ΠΡΟΛΗΨΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (ολοκληρώθηκε)	17	Α5, Γ3, Δ6, Δ11
10	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΑ ΔΙΑΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΡΗΤΗ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ολοκληρώθηκε)	18	Α1, Γ6

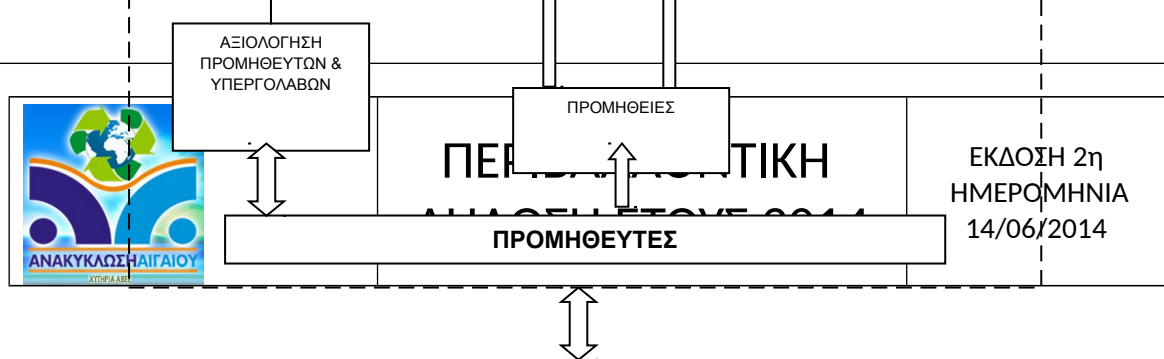


# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014







Επεξηγηματικό διάγραμμα λ  
**ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**  
**ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΗΣ ΕΤ**  
**ΣΤΗΝ ΜΟΡΙΑ ΛΕΣΒΟΥ**

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ /  
 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΛΗΨΗ  
 ΜΕΤΡΩΝ

επιχείρησης.  
**ΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ**  
**- ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ**

Στις επόμενες παραγράφους θα παρουσιαστούν οι περιβαλλοντικοί δείκτες της εταιρείας. Οι δείκτες υπολογίζονται από την παραγωγή της εταιρείας για τα έτη 2011, 2012 και 2013, όπως αυτή απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα.

Μήνας	Ποσότητα ΑΗΗΕ (tn) 2012	Ποσότητα ΑΗΗΕ (tn) 2013	Ποσότητα ΑΗΗΕ (tn) 2014
1	81,57	71,5	90,31
2	75,82	72,96	71,69
3	87,32	53,93	83,07
4	89,39	73,22	63,96
5	102,09	75,49	66,01
6	77,37	77,71	75,51
7	83,82	72,83	88,09
8	83,93	58,68	67,77
9	121,93	75,75	70,32
10	86,16	93,31	112,72
11	81,97	70,37	77,81
12	58,60	49,58	73,08
<b>Σύνολο</b>	<b>1029,97</b>	<b>845,33</b>	<b>940,34</b>

Εισερχόμενα ΑΗΗΕ (2012 έως 2014)

### Αποδοτική χρήση υλικών

Η ιδιαιτερότητα της επιχείρησης σε σχέση με τις παραγωγικές της δραστηριότητες έγκειται στο ότι οι πρώτες ύλες που επεξεργάζεται αποτελούν υλικά προς απόρριψη. Τα εισερχόμενα υλικά υφίστανται περαιτέρω επεξεργασία και διαχωρισμό ώστε να εξηγηθούν τα επί μέρους υλικά τους. Στον παρακάτω πίνακα δίνεται το ποσοστό ανακύκλωσης για τα τρία τελευταία έτη.

Έτη	2012	2013	2014
Ποσότητα ΑΗΗΕ που επεξεργάστηκε	1029,97	707,53	798,285
Ποσότητα απορριμμάτων προς ΧΥΤΑ	26,02	27,594	27,544
Ποσοστό ανακύκλωσης (%)	97,47	96,10	96,55

Εξέλιξη ποσοστού ανακύκλωσης



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Όσον αφορά επικίνδυνα και μη απόβλητα δίνονται τα εξής:

Μη επικίνδυνα απόβλητα

(tn)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (α)	ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΗΗΕ (β)	ΔΕΙΚΤΗΣ (α/β)
2012	26,02	1029,97	0,025
2013	27,594	845,33	0,033
2014	27,544	940,34	0,029

Πίνακας 5.6 Δείκτες μη επικινδύνων αποβλήτων

Επικίνδυνα απόβλητα

(tn)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (α)	ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΗΗΕ (β)	ΔΕΙΚΤΗΣ (α/β)
2012	84,65	1029,97	0,082
2013	95,584	845,33	0,113
2014	113,48	940,34	0,12

\* Σημαντική βελτίωση του δείκτη λόγο ενεργοποίησης της γραμμής διαχείρισης του CRT.

Δείκτες επικινδύνων αποβλήτων

Υλικό Ειδικής Διαχείρισης	ΑΠΟΘΗΚΗ 2012 (kg)	ΑΠΟΘΗΚΗ 2013 (kg)	ΑΠΟΘΗΚΗ 2014 (kg)
Πυκνωτές με PCB	861	579	947
Ηλεκτρολυτικοί πυκνωτές ύψους ή διαμέτρου >25 mm ή αναλόγου όγκου	1202	350	985
Οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) > 100cm <sup>2</sup>	533,8	807,8	1606,8
Δοχεία εγχρωμών και μη μελανιών	5166,8	5887,8	6492,8
Πλακέτες τυπωμένων Ηλεκτρονικών κυκλωμάτων	29500,00	3798,4	20261
Καθοδικές Λυχνίες (CRT)	245262	52771	24061
Λαμπτήρες φθορισμού	1094	541	583
Στοιχεία με πυρίμαχες κεραμικές ίνες	1108,50	1466,5	1861,5



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Στοιχεία αποθήκης ΥΕΔ 2012– 2013-2014

Από τους παραπάνω πίνακες προκύπτει συνολικά ότι υπάρχει εμφανής βελτίωση των διαδικασιών απομάκρυνσης των υλικών ειδικής διαχείρισης προς τους τελικούς αδειοδοτημένους αποδέκτες, λαμβάνοντας υπόψη και τις ιδιαίτερες δυσκολίες στη μεταφορά των υλικών από νησιωτικό χώρο (ειδικά δρομολόγια, ειδικά πλοία κλπ.)

Από τον παραπάνω πίνακα επίσης εξάγεται το συμπέρασμα ότι τα πλέον προβληματικά υλικά είναι οι πυκνωτές, τα δοχεία μελάνης εκτυπωτών, και οι σωλήνες καθοδικών ακτινών (CRT). Οι οθόνες κατατάσσονται στην κατηγορία των επικινδύνων λόγω του επιχρίσματος από φωσφορικά υλικά (φωσφορικά κατ' ευφημισμόν γιατί παρ' όλα αυτά στην πραγματικότητα είναι κυρίως οξείδια μετάλλων η επαμφοτεριζόντων). Τα πολυχλωριωμένα διφαινύλια που περιέχονται σε μερικούς πυκνωτές αποτελούν άλλη μια πηγή μόλυνσης. Τα δοχεία μελάνης των εκτυπωτών εκτός του μεγάλου λόγου όγκου/βάρους περιέχουν υπολειπόμενα νανοσωματίδια από διάφορα χρωστικά υλικά που αποτελούν κίνδυνο για το αναπνευστικό.

Επομένως καταλαμβάνουν το μεγαλύτερο μέρος της αποθήκης ΥΕΔ.

Ο τομέας περιβάλλοντος είχε εξεύρει ως λύση αρχικά την μακρά αποθήκευση των CRT. Πρόσφατα εγκαταστάθηκε νέα γραμμή παραγωγής, υπεύθυνη για την επεξεργασία, κοπή και απορρύπανση του CRT, με μια καθετοποιημένη αυτόματη διαδικασία. Έτσι, το CRT είναι πλέον μη επικίνδυνο υλικό, και ως τέτοιο υφίσταται διαχείριση. Το φωσφορικό επίχρισμα αφαιρείται με την βοήθεια νερού και μηχανικών μέσων και αποθηκεύεται σε σιλό. Η παραπέρα διαχείριση του αναλαμβάνεται από εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων (Polycoco). Η μείωση της παραγόμενης ποσότητας αποβλήτων στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι της τάξης 99%.

Η αυξανόμενη ποσότητα πλακετών τυπωμένων ηλεκτρονικών κυκλωμάτων ήδη αντιμετωπίζεται, με την εγκατάσταση γραμμής επεξεργασίας πλακετών τυπωμένων ηλεκτρονικών κυκλωμάτων. Αυτή αποτελείται από σειρά τεμαχιστών, θραυστήρων και μύλων, καθώς και μηχανήματα μεταφοράς, και διαχωρισμού του μεταλλικού από το μη μεταλλικό μέρος των πλακετών. Επίσης διαθέτει και συστήματα διαχωρισμού του σιδηρούχου από το μη σιδηρούχο κλάσμα των μεταλλικών υλικών. Με τη γραμμή αυτή παραγωγής επιτυγχάνεται έως και 100% ανάκτηση των μεταλλικών υλικών από τα ηλεκτρονικά κυκλώματα, και σημαντική μείωση του φόρτου αποθήκης.



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### Βιοποικιλότητα

Οι εγκαταστάσεις της επιχείρησης βρίσκονται σε μισθωμένο οικόπεδο 5,2 στρεμμάτων, του οποίου η συνολική επιφάνεια είναι τιμεντοστρωμένη για την αποφυγή επιμολύνσεων των επιφανειακών υδάτων της περιοχής με στοιχεία μετάλλων όσο και οργανικά υλικά. Η συνολική κτισμένη επιφάνεια του οικοπέδου είναι 786,90 τ.μ από τα οποία τα μισά είναι ισόγειο και τα άλλα μισά κατανέμονται στον όροφο.

Έτος	ΟΙΚΟΔΟΜΗΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (α)	ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΗΗΕ (tn) (β)	ΔΕΙΚΤΗΣ (α/β)
2012	786,90 m <sup>2</sup>	1029,97	0,77
2013	786,90 m <sup>2</sup>	845,33	0,93
2014	786,90 m <sup>2</sup>	940,34	0,84

Δείκτης καλυμμένης επιφάνειας

Τα τελευταία 2 χρόνια η επιχείρηση δεν κατασκεύασε καινούρια κτίρια.

### Υγρά απόβλητα

Η επιχείρηση δεν παράγει υγρά απόβλητα, παρά μονάχα κάποια οργανικά έλαια από τη συντήρηση των μηχανημάτων (υδραυλικά έλαια από αρπάγες και κλαρκ κλπ.) ή από την επεξεργασία συσκευών θέρμανσης (καλοριφέρ λαδιού). Η γραμμή CRT λειτουργεί με κλειστό κύκλωμα που ανακυκλώνει και καθαρίζει το νερό που χρησιμοποιεί για τις κοπές. Τα έλαια συλλέγονται σε δεξαμενές 2 επιπέδων διαχωρίζονται από το νερό και στην συνέχεια συλλέγονται σε δοχεία όπου αργότερα αποστέλλονται σε εξουσιοδοτημένους φορείς του ΥΠΕΚΑ, μαζί με τα υπόλοιπα έλαια και άλλα υγρά αυτοκινήτων που συλλέγονται για απορρύπανση. Η ποσότητά τους είναι πάρα πολύ μικρή, μικρότερη από 1 τόνο ανά έτος. Επίσης η εταιρεία παρόλο το γεγονός ότι τα υλικά που διαχειρίζεται θεωρούνται υψηλής καθαρότητας (οικιακές συσκευές στην πλειονότητά τους) έχει λάβει μέτρα για την αποφυγή απορροών στο περιβάλλον με δεξαμενή συλλογής όμβριων διβάθμιας καθίζησης. Εκεί τα μεν έλαια αιωρούνται στην επιφάνεια και συλλέγονται από ελαιοδιαχωριστή, και τα δε στερεά σωματίδια ηρεμούν και κατακαθίζουν στον πυθμένα.

### Αέριοι ρύποι και σκόνη

Το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγικής διαδικασίας γίνεται με την χρήση ηλεκτρικών και πνευματικών εργαλείων. Ως αποτέλεσμα αυτού δεν παράγεται σκόνη. Κατά την παραλαβή και εκφόρτωση υλικών όσο και κατά την δεματοποίηση και φόρτωση των επεξεργασμένων υλικών επίσης δεν παράγεται σκόνη παρά ελάχιστες σημειακές



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

στιγμιαίες πηγές. Ως αποτέλεσμα των ανωτέρω δεν επιβαρύνεται η γύρω περιοχή από νέφη σκόνης. Από την γραμμή επεξεργασίας των CRT επίσης δεν παράγεται σκόνη καθόσον οι κοπές και οι λειοτριβήσεις γίνονται με τη χρήση νερού. Αυτό ως αποτέλεσμα έχει την παράσυρση της σκόνης και την συγκέντρωσή της στον συλλογέα. Από την γραμμή επεξεργασίας των τυπωμένων κυκλωμάτων όμως και από την γραμμή επεξεργασίας των καλωδίων παράγονται αιωρούμενα σωματίδια. Η εταιρεία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό των σωματιδίων και την προφύλαξη του προσωπικού, τόσο με επενδυτικά προγράμματα για τον περιορισμό της σκόνης (συλλογή σκόνης σε αεριοκυκλώνες). Όσο και με έμφαση στην τήρηση των ατομικών μέτρων ασφαλείας και υγιεινής. Παρ' όλα αυτά βρίσκεται αυτό τον καιρό σε διαρκή συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και συγκεκριμένα με το Τμήμα Περιβάλλοντος για την διεξαγωγή ενός εκτεταμένου και διαρκούς ερευνητικού προγράμματος μετρήσεων και περιορισμών των νεφών σωματιδίων που προέρχονται από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας.

Το πρόγραμμα έρευνας περιλαμβάνει αφενός μεν την μέτρηση της κοκκομετρικής κατανομής των σωματιδίων αφετέρου δε χημικές αναλύσεις για την ανίχνευση της σύστασης των αερολυμάτων και τον προσδιορισμό της επικινδυνότητάς τους.

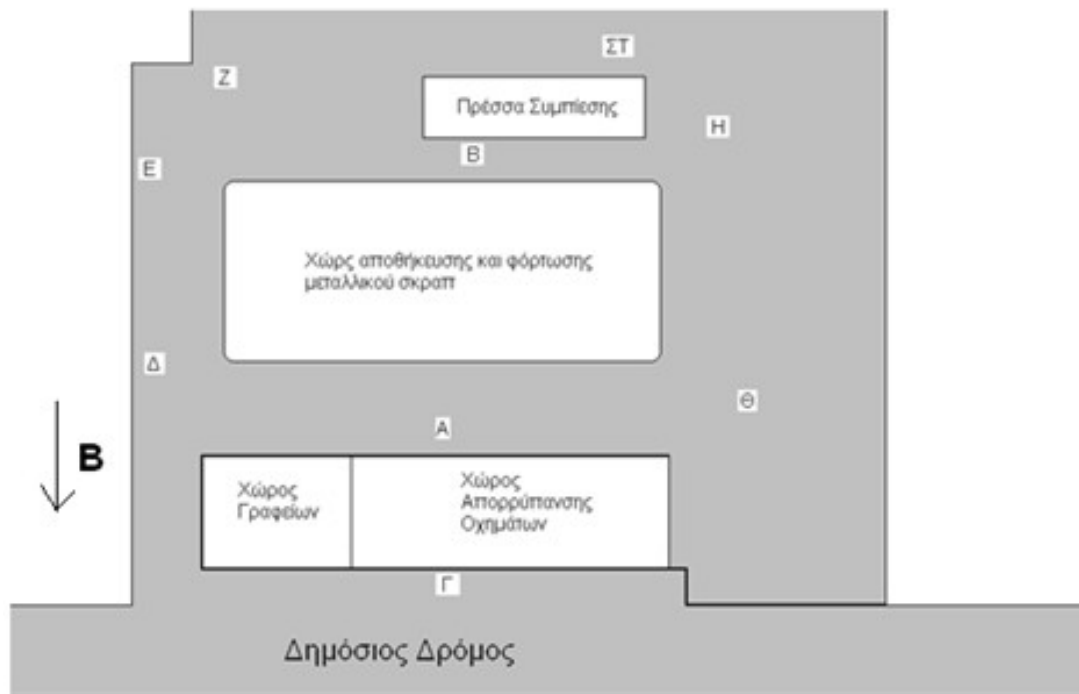
### Θόρυβος

Σε κάποια σημεία στους χώρους που δραστηριοποιείται η επιχείρηση πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις θορύβου με τη χρήση ολοκληρωτικού ηχομέτρου. Τα συγκριτικά αποτελέσματα παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα και οι θέσεις του οικοπέδου στο ακόλουθο σχήμα.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ: ABEE		
Μετρήσεις:	Θορύβου	Μετρητικός Εξοπλισμός : GA 215
Ημερομηνία:	10/8/2009	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ		L <sub>eq</sub> /dB(A)
ΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
A	Σημείο Φόρτωσης Υλικών Προς Ανακύκλωση	83,5
B	Σημείο Συμπίεσης Μεταλλικών και Πλαστικών Προς Ανακύκλωση	82,3
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ		
1	Σημείο Γ (Σύμφωνα με το Συνημμένο Σκαρίφημα του Χώρου	55,0-68,0

2	Σημείο Δ	70
3	Σημείο Ε	55
4	Σημείο Ζ	55
5	Σημείο ΣΤ	55
6	Σημείο Η	60
7	Σημείο Θ	68

Πίνακας 5.13 Αποτελέσματα μετρήσεων θορύβου



Σχεδιάγραμμα μετρήσεων

Είναι εμφανές ότι η μέτρηση δεν ξεπερνά το όριο των 85dB, που ισχύει στην περιοχή της δραστηριότητας (βιομηχανική περιοχή). Στην 1η θέση (Α), η μέση στάθμη φτάνει τα 83,5dB, γεγονός που αποδίδεται στην ανακύκλωση Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής, δραστηριότητα κατά την οποία δημιουργείται για περιορισμένα χρονικά διαστήματα έντονος θόρυβος.

Η εταιρεία έχει ως αρχή της την διενέργεια νέων μετρήσεων θορύβου σε περίπτωση εγκατάστασης νέου μηχανολογικού εξοπλισμού και έπεται να το πραγματοποιήσει στο αμέσως προσεχές χρονικό διάστημα..

## ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Η λειτουργία της επιχείρησης ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ βασίζεται στους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από το Άρθρο 8 § 2 της ΚΥΑ 50910/2727/2003. Για την επιχείρηση απαιτείται έγκριση περιβαλλοντικών όρων και άδεια διαχείρισης ΑΗΗΕ.

Η εταιρία διαθέτει τις παρακάτω άδειες, σύμφωνα με τις οποίες διεξάγει τις δραστηριότητές της, εντάσσοντας σε αυτές και την συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία ΑΗΗΕ.



**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014**

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

<b>ΑΔΕΙΕΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>αριθμ. Πρωτ.</b>	<b>ΗΜΕΡ. ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ</b>	<b>ΗΜΕΡ. ΛΗΞΗΣ</b>
1	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Πελοπ/νήσου (ΤΡΙΠΟΛΗ)</b>	904/16-5-12	16/05/2012	16/05/2017
2	Έγκριση περ/κών όρων <b>Β. Αιγαίου με ενσωμάτωση της άδειας Διαχείρισης - Επεξεργασίας - Προς. Αποθήκευσης στερεών μη επικ. αποβλήτων</b>	5133/124/ΑΦ6.1.5.4γ	25/10/2012	30/1/2018
3	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Αττικής</b>	Φ1264/1035/ΠΕΡΙΒ-ΣΑ/ 15-3-2013	15/3/2013	15/3/2018
4	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Ν. Αιγαίου</b>	28426/18563 ΑΔΑ:ΒΙ6ΖΟΡΙ-Δ10	2-11-10 10/01/2014	2-11-13 02/11/2018
5	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Β. Αιγαίου</b>	ΑΔΑ:ΒΛ1ΕΟΡ1Ι-644	12/11/2013	10/11/2018
6	Συλ. - μεταφορ. μη επικινδύνων <b>Πελοπ/νήσου</b>	904/16-5-12	16-5-12	16-5-17
	Συλ. - μεταφορ. μη επικινδύνων <b>Πελοπ/σου , Δ.Ελλάδος, Ιονίου</b>	209/2840 ΑΔΑ:ΒΙΚΣΟΡ1Φ-ΟΑΚ	18-2-11 10/03/2014	18-2-14 10/03 / 2019
7	Πυροπροστασίας	300 Φ.701.4	28/03/2006	28/03/2014
8	Συλλογής - μεταφοράς <b>Η.Σ. &amp; Συσσωρευτών</b>	163541/2486 ΑΔΑ:65ΞΑ4653Π8-256	29/11/2010 17-11-15	29/11/2015 17-11-2020
9	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Κεντρικής Μακεδονίας</b>	1021/22-2-2013	04/04/2011	21/2/2018
10	Άδεια λειτουργίας	1128/14.451	26/07/2007	αορίστου διάρκειας
11	Συλλ.- μεταφ. επικινδύνων , Αποβλήτων λιπαντ. Ελαίων, Ορυκτελ. <b>Β. Αιγαίου</b>	20144/1710/ΑΦ6.1.16.3	13/01/2012	13/01/2017
12	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Α. Μακεδονίας-Θράκης</b>	4241/14-3-12 ΑΔΑ:6ΗΗΗΟΡ1Υ-ΝΥΚ	14/03/2012 9-2-15	14/03/2015 9-2-2020
	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Θεσσαλίας</b>	246/3679	31/10/2011	31/10/2016
	Συλλογής - μεταφοράς μη επικινδύνων <b>Στερεάς Ελλάδας</b>	246/3680	31/10/2011	31/10/2016

Πίνακας 6.2 Συνεργάτες της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ





## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Η εταιρία βάσει των ανωτέρω έχει Άδεια Διαχείρισης των κάτωθι κατηγοριών αποβλήτων (δίνονται τα αντίστοιχα κεφάλαια και οι εξαψήφιοι κωδικοί του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)) 1602 απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό

- 160209\* μετασηματιστές/ πυκνωτές με PCB
- 160210\* απορριπτόμενος εξοπλισμός με PCB ή μολυσμένος από παρόμοιες ουσίες άλλος από τον αναφερόμενο στο σημείο 160209
- 160211\* απορριπτόμενος εξοπλισμός με χλωροφθοράνθρακες
- 160212 απορριπτόμενος εξοπλισμός με ελεύθερο αμίαντο
- 160213\* απορριπτόμενος εξοπλισμός με επικίνδυνα συστατικά στοιχεία άλλος από τους αναφερόμενους στα σημεία 160209 έως 160212
- 160214 απορριπτόμενος εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 160209 έως 160213
- 160215\* επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό
- 160216\* συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό άλλα από αυτά που αναφέρονται στο σημείο 160215
- 1606\* μπαταρίες και συσσωρευτές
- 160601\* μπαταρίες μολύβδου
- 160602\* μπαταρίες NiCd
- 160603\* μπαταρίες που περιέχουν υδράργυρο
- 160604 αλκαλικές μπαταρίες (εκτός από το σημείο 160603)
- 160605 άλλες μπαταρίες και συσσωρευτές
- 1910 απόβλητα από κατατεμαχισμό αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα
- 191001 απόβλητα σιδήρου ή χάλυβα
- 191002 μη σιδηρούχα απόβλητα
- 191004 ελαφρό κλάσμα κατατεμαχισμού και σκόνη άλλο από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 03
- 19 10 06 άλλα κλάσματα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 05
- 1912 απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 191202 σιδηρούχα μέταλλα
- 191203 μη σιδηρούχα μέταλλα
- 191204 πλαστικά και καουτσούκ
- 191205 γυαλί
- 191207 ξύλο εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 191206
- 191208 υφαντικές ύλες
- 191209 ορυκτά (π.χ. άμμος, πέτρες)
- 191211\* άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων με επικίνδυνες ουσίες
- 19 12 12 άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο
- 19 12 11 2001 χωριστά συλλέγοντα μέρη (από δημοτικά ή παρόμοια απόβλητα, εκτός από το σημείο 1501)
- 200121\* σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα με υδράργυρο



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

200123\* απορριπτόμενος εξοπλισμός με χλωροφθοράνθρακες  
200133\* μπαταρίες και συσσωρευτές που περιλαμβάνονται στα σημεία 160601, 160602,  
ή  
160603\* και μεικτές μπαταρίες και συσσωρευτές με τις εν λόγω μπαταρίες  
200134\* μπαταρίες και συσσωρευτές άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 200133  
200135\* απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 200121 και 200123 με επικίνδυνα συστατικά στοιχεία  
200136 απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 200121, 200123 και 200135

Τα υλικά που εισρέουν στις εγκαταστάσεις της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ είναι τα απορρίμματα που ορίζονται από τα κεφάλαια 16 και 20 του ΕΚΑ. Τα υλικά που προκύπτουν από την επεξεργασία τους χαρακτηρίζονται με δωήφιους αριθμούς στα κεφάλαια 16 και 19 του ΕΚΑ. Τα παραπάνω αποτελούν τον εμπορικό στόχο της επιχείρησης.

Η επιχείρηση κατέχει μηχανολογικό εξοπλισμό, για την επεξεργασία των ΑΗΗΕ. Άρα υποχρεούται συμφώνως προς το Άρθρο 18 του Ν. 3325/2005 να κατέχει άδεια λειτουργίας από την αντίστοιχη τοπική αρχή. Πράγματι, η εταιρεία διαθέτει τη με Αρ. Πρωτ. 1128/14.451 26/07/2007 Άδεια Λειτουργίας από τη Ν.Α. Λέσβου.

Αδειοδοτημένοι εξωτερικοί συνεργαζόμενοι φορείς είναι συμβεβλημένοι με την επιχείρηση για την περαιτέρω διαχείριση των προϊόντων που προκύπτουν από την επεξεργασία:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ
ΣΥΔΕΣΥΣ	Σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης συσσωρευτών
ΕΛΤΕΠΕ	Σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης απόβλητων λιπαντικών ελαίων
ΑΦΗΣ	Ανακύκλωση φορητών ηλεκτρικών στηλών
Polycoco	Ανακύκλωση λαμπτήρων
CINAR	Ανακύκλωση Πυκνωτών
SUK	Διαχείριση επικινδύνων υλικών

Τέλος, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην Υ.Α. Φ15/οικ.1589/104/2006 για μέτρα πυροπροστασίας, η εταιρεία διαθέτει το με Αρ. Πρωτ. 300/Φ.701.4 Πιστοποιητικό Πυρασφαλείας από την Π.Υ Μυτιλήνης.



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Οι τεχνικές προδιαγραφές της λειτουργίας της ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ – ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ καθορίζονται στο ΠΔ 117/2004. Η εταιρεία ελέγχεται ανά τετράμηνο από την «Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ» ως προς τη τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών (αλλά και ως προς τη γενικότερη συμμόρφωσή της προς τη νομοθεσία που την αφορά), η οποία μετά από κάθε έλεγχο εκδίδει το σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης. Η έκδοση του πιστοποιητικού αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της συνεργασίας με την «Ανακύκλωση Συσκευών ΑΕ», βασικό στοιχείο για τη βιωσιμότητα της εταιρείας.



# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

<b>1.ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ</b>	
Όνομα	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση	«Άγιος Ευστράτιος » Μόριας
Πόλη	Μυτιλήνη
Ταχυδρομικός Κώδικας	81131
Χώρα/Αυτόνομο κράτος/Περιφέρεια Αυτόνομη κοινότητα	ΕΛΛΑΔΑ/ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ/ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Αρμόδιος Επικοινωνίας	ΠΑΛΑΜΟΥΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ	2251031077
Φαξ	2251031076
Ηλεκτρονική διεύθυνση	anakiklosilesvos@gmail.com
Δικτυακός Τύπος Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	
α) έντυπη μορφή	Υπεύθυνος ποιότητας στην εταιρεία
β) ηλεκτρονική μορφή	<a href="http://www.aegeanrecycling.gr/">http://www.aegeanrecycling.gr/</a>
Αριθμός καταχώρησης	
Ημερομηνία καταχώρησης	
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρησης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρησης	
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7 ΝΑΙ - ΟΧΙ	ΟΧΙ
Κωδικός Δραστηριοτήτων NACE	38322200,38323903,46721100,46121200
Αριθμός εργαζομένων	42
Ετήσιος ισολογισμός	1.999.991,91
<b>2.ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ</b>	
Όνομα	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ-ΧΥΤΗΡΙΑ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση	«Άγιος Ευστράτιος » Μόριας
Πόλη	Μυτιλήνη
Ταχυδρομικός Κώδικας	81131
Χώρα/Αυτόνομο κράτος/Περιφέρεια Αυτόνομη κοινότητα	ΕΛΛΑΔΑ/ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ/ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Αρμόδιος Επικοινωνίας	ΠΑΛΑΜΟΥΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Τηλ.	2251031077
Φαξ	2251031076
Ηλεκτρονική διεύθυνση	anakiklosilesvos@gmail.com



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

Δικτυακός Τόπος	<a href="http://www.aegeanrecycling.gr/">http://www.aegeanrecycling.gr/</a>
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	
α) έντυπη μορφή	Υπεύθυνος ποιότητας στην εταιρεία
β) ηλεκτρονική μορφή	<a href="http://www.aegeanrecycling.gr/">http://www.aegeanrecycling.gr/</a>
Αριθμός καταχώρησης	
Ημερομηνία καταχώρησης	
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρησης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρησης	
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7 ΝΑΙ - ΟΧΙ	ΟΧΙ
Κωδικός Δραστηριοτήτων NACE	38322200,38323903,46721100,46121200
Αριθμός εργαζομένων	42
Ετήσιος ισολογισμός	1.999.991,91
<b>3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ</b>	
Όνομα περιβαλλοντικού επαληθευτή	
Διεύθυνση	
Πόλη	
Ταχυδρομικός Κώδικας	
Χώρα/Αυτόνομο κράτος/Περιφέρεια Αυτόνομη κοινότητα	
Ηλεκτρονική διεύθυνση Αριθμός καταχώρισης διαπίστευσης ή της αδειοδότησης	
Έκταση της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης (κωδικοί NACE)	
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης	
ΑΘΗΝΑ ..../..../....	
Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού	



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014

ΕΚΔΟΣΗ 2η  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
14/06/2014

### ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ

Δρ. Χημ.-Μηχ. Παναγιώτης Αγλάδας/TUV HELLAS A.E., με αριθ. μητρώου περιβαλλοντικού επαληθευτή EMAS 183-4 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, 64, 77.32, 79, 84.11, 85, 95.2, 96 (με εξαίρεση τον 96.09), δηλώνω ότι επαλήθευσα αν οι δραστηριότητες της BIANATT ABEE που αναφέρονται στην παρούσα περιβαλλοντική δήλωση, καταχωρισμένου με τον αριθ. (-), ανταποκρίνεται 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 στην παρούσα περιβαλλοντική δήλωση του οργανισμού και του χώρου δραστηριοτήτων παρέχουν έγκυρη, αξιόπιστη και ακριβή εικόνα όλων των δραστηριοτήτων που τελούνται στον χώρο/οργανισμό εντός της έκτασης που αναφέρεται στην παρούσα περιβαλλοντική δήλωση.

Το παρόν έγγραφο δεν είναι ισοδύναμο με καταχώριση EMAS. Μόνον ένας αρμόδιος φορέας δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009, μπορεί να παράσχει καταχώριση EMAS. Το παρόν έγγραφο δεν μπορεί να δημοσιοποιείται παρά μόνο σε συνδυασμό με άλλα έγγραφα.

Αθήνα  
Δρ. Χημ. Μηχ. Παναγιώτης Αγλάδας  
TUV HELLAS S.A.  
Ελ. Βενιζέλου 24, 15341 Αγ. Παρασκευή