

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ**  
**ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**



**Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 761/2001 για την  
εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και  
Ελέγχου (EMAS)**

**ΜΑΡΤΙΟΣ 2008**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ	3
1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	5
1.1 Γενικά στοιχεία	5
1.2 Απασχολούμενο προσωπικό	8
1.3 Προϊόντα	9
1.4 Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας	13
1.5 Προοπτικές-Εισαγωγή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης	16
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	20
3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	22
3.1 Γενικές απαιτήσεις	22
3.2 Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	22
4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ	24
5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	35
6. ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ANAMET A.E.	52
7. ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ - ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	57
8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ	57
9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	42

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

*Η **ANAMET A.E.** αποδεικνύοντας το σεβασμό της στις αρχές της κοινωνικής ευθύνης στοχεύει στη διαρκή προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνοντας μέτρα τα οποία αποσκοπούν στη συνετή και ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων, την βελτίωση των περιβαλλοντικών της επιδόσεων και την εξάλειψη αρνητικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της στο περιβάλλον.*

*Η Διεύθυνση της εταιρείας επιδιώκει τη συνεργασία με τους αρμόδιους κρατικούς και ιδιωτικούς φορείς με στόχο τη συνεχή συμμόρφωση της **ANAMET A.E.** προς τις νομοθετικές διατάξεις που αφορούν τον τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος.*

*Η τήρηση της νομοθεσίας και η εφαρμογή των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος που έχει θεσπίσει η **ANAMET A.E.** αποτελούν υποχρέωση των εργαζομένων και συνεργατών της και προϋπόθεση για την απασχόλησή τους στην εταιρεία ή τη συνεργασία τους με αυτή.*

*Η Διεύθυνση της εταιρείας δεσμεύεται να ενημερώνει, εκπαιδεύει και να εξοπλίζει τους εργαζομένους της με όλα τα μέσα που είναι απαραίτητα για την εκτίμηση, επικοινωνία και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών κινδύνων στους χώρους της εταιρείας.*

*Η περιβαλλοντική πολιτική της εταιρείας όπως τεκμηριώνεται στην παρούσα δήλωση αποτελεί έμπρακτη απόδειξη της δέσμευσης της Διεύθυνσης να προχωρήσει στον εκσυγχρονισμό της εταιρείας ακολουθώντας πορεία βιώσιμης ανάπτυξης.*

Ο Διευθύνων Σύμβουλος της Εταιρείας

**Θεοδωρόπουλος Στ.**

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

## 1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ



### 1.1 Γενικά στοιχεία

**Πίνακας 1.1:** Γενικά στοιχεία επιχείρησης

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ</b>	
Πλήρης Επωνυμία	ΑΝΑΜΕΤ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.
Διακριτικός Τίτλος	ΑΝΑΜΕΤ Α.Ε.
Νομική Μορφή	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΑΦΜ	094322547
ΔΟΥ	ΦΑΒΕ ΑΘΗΝΩΝ
Όνοματεπώνυμο, θέση στην επιχείρηση του Νομίμου Εκπροσώπου	ΣΤΑΥΡΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
Έτος Ίδρυσης	1992
Πλήρης Διεύθυνση Έδρας Επιχείρησης	Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 2-4 - ΑΘΗΝΑ
Αντικείμενο Δραστηριότητας	ΣΥΛΛΟΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΔΙΑΛΟΓΗ, ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ
Κατηγορία NACE	371.0
Πλήρης διεύθυνση χώρου δραστηριοτήτων (site) που θα υλοποιηθεί η επένδυση	ΘΕΣΗ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Εκδότης και Αριθμός Άδειας Λειτουργίας	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ & ΟΡΥΚΤΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ, ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ, υπάρχουσα άδεια με Α.Π. 773/Φ14.ΑΣΠΡ.3271
Μονίμως απασχολούμενο προσωπικό	<b>ΣΥΝΟΛΟ: 44</b>

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

Η εταιρεία **ANAMET A.E.** ιδρύθηκε το 1992 με ακριβή επωνυμία «ANAMET ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.», προκύπτοντας από μετατροπή της Εταιρείας «ΔΙΑ.Π.Ε.Μ. ΕΠΕ», η οποία ξεκίνησε να λειτουργεί το 1966. Η έδρα της επιχείρησης αρχικά ήταν στην Λ. Κηφισίας 115, ενώ το 2005 η έδρα της μεταφέρθηκε στην Λ. Μεσογείων 2-4. Οι εγκαταστάσεις της επιχείρησης βρίσκονται στον Ασπρόπυργο Αττικής στην Θέση Άγιος Γεώργιος. Το οργανόγραμμα της εταιρείας παρουσιάζεται στο Παράρτημα Ι.

Η εταιρεία είναι απόλυτα συμμορφωμένη προς την κείμενη νομοθεσία, διαθέτοντας άδεια λειτουργίας εν ισχύ μέχρι τον Ιούλιο του 2008 καθώς και απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων εν ισχύ έως τον Ιούνιο του 2011. Επίσης, όπως προβλέπεται από την Κ.Υ.Α. 50910/2727/22-12-2003 "Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης", έχει καταχωρηθεί στο μητρώο διαχείρισης μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με αριθμό μητρώου 0062 καταθέτοντας πλήρεις εκθέσεις για τις δραστηριότητές της. Το σύνολο των αδειών-πιστοποιητικών που διαθέτει η εταιρεία παρουσιάζεται στο Παράρτημα ΙΙ.

Η εταιρεία **ANAMET A.E.** δραστηριοποιείται στον χώρο της ανακύκλωσης μετάλλων, τα οποία επεξεργάζεται και εμπορεύεται. Τα προϊόντα της επεξεργασίας αυτής διοχετεύονται ως πρώτες ύλες σε άλλες εταιρείες του Ομίλου **BIOXALKO** ενώ αναπτύσσει και αυτόνομη εξαγωγική δραστηριότητα.

Η **ANAMET A.E.** δραστηριοποιείται από το 2002 ενεργά στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, με τις θυγατρικές ANAMET EOOD (στη Βουλγαρία) και ANAMET DOO (στη Σερβία). Το Σεπτέμβριο του 2006 η ANAMET A.E. απέκτησε το σύνολο των μετοχών της εταιρείας Inos Balkan, στην πόλη Valjevo της Σερβίας. Σήμερα η Inos Balkan διαχειρίζεται 6 εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αποθήκευσης υλικού.

Η **ANAMET** και οι θυγατρικές της προμηθεύουν με σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα προς ανακύκλωση καίριους βιομηχανικούς πελάτες στην Νοτιοανατολική Ευρώπη και πέραν αυτής.

Μεταξύ των πελατών της είναι:

- ΣΙΔΕΝΟΡ, Stomana Industry, Mittal Steel Zenica, US Steel Serbia,
- ΧΑΛΚΟΡ, Sofia Med, Norddeutsche Affinerie, Luvata, Wieland, Montanwerke Brixlegg, Atlantic Copper, La Farga Lacambra, PT Molten Aluminum Producer Indonesia
- ΕΛΒΑΛ, ΕΤΕΜ.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

## 1.2 Απασχολούμενο προσωπικό

Σήμερα η **ANAMET A.E.** απασχολεί συνολικά 44 άτομα. Το απασχολούμενο προσωπικό διακρίνεται σε τρεις κατηγορίες: το διοικητικό, το τεχνικό και το εργατικό. Το διοικητικό προσωπικό αριθμεί 26 άτομα και απασχολείται στα τμήματα λήψης παραγγελιών, εσωτερικών και διεθνών πωλήσεων, την οικονομική διεύθυνση και το λογιστήριο. Το τεχνικό προσωπικό αριθμεί 9 άτομα και είναι υπεύθυνο για το χειρισμό, τη λειτουργία και τη συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού. Τέλος, το εργατικό προσωπικό αριθμεί επίσης 9 άτομα και απασχολείται στη διαλογή και επεξεργασία των μετάλλων. Κάθε εργαζόμενος διαθέτει τα απαραίτητα προσόντα για τη θέση την οποία καλύπτει, τις ανάγκες και τις απαιτήσεις των εργασιών που καλείται να διεκπεραιώσει.

## 1.3 Προϊόντα

Η κύρια δραστηριότητα της επιχείρησης είναι από τη φύση της φιλική προς το περιβάλλον αφού ουσιαστικά αναλαμβάνει το σημαντικό έργο της ανακύκλωσης κάθε είδους παλαιών μετάλλων, με έμφαση στο χαλκό, ορείχαλκο, σίδηρο και αλουμίνιο, τα φυσικά αποθέματα των οποίων χαρακτηρίζονται ως «μη ανανεώσιμα». Πέρα όμως από την προστασία των φυσικών αποθεμάτων των μετάλλων και του περιβάλλοντος από διαδικασίες εξόρυξης, η ανακύκλωση των μετάλλων εξασφαλίζει και άλλα σημαντικά πλεονεκτήματα. Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι η εξοικονόμηση ενέργειας κατά την παραγωγή χάλυβα, αλουμινίου και χαλκού από ανακύκλωση παλαιών μετάλλων φτάνει το 74%, 95% και 85% αντίστοιχα (<http://www.bir.org/aboutrecycling/index.asp>). Τα προϊόντα τα οποία εμπορεύεται η **ANAMET A.E.**, όπως περιγράφονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ, Παράρτημα IB της Κ.Υ.Α. 50910/2727/22-12-2003) είναι:

### 10 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### 10 05 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία ψευδαργύρου

10 05 01 σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής

#### 10 06 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία χαλκού

10 06 01 σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής

### 12 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**12 01 απόβλητα από τη μορφοποίηση και τη φυσική και μηχανική επιφανειακή επεξεργασία μετάλλων και πλαστικών**

12 01 03 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης μη σιδηρούχων μετάλλων

**16 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ**

**16 01 οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (περιλαμβανομένων μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των κεφαλαίων 13, 14 και των σημείων 16 06 και 16 08)**

16 01 17 σιδηρούχα μέταλλα

16 01 18 μη σιδηρούχα μέταλλα

**17 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΧΩΜΑ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΡΥΠΑΣΜΕΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ)**

**17 04 μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)**

17 04 01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος

17 04 02 αλουμίνιο

17 04 03 μόλυβδος

17 04 04 ψευδάργυρος

17 04 05 σίδηρος και χάλυβας

17 04 06 κασσίτερος

17 04 07 ανάμεικτα μέταλλα

17 04 11 καλώδια εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10

**19 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΔΑΤΟΣ ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

**19 10 απόβλητα από κατατεμαχισμό αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα**

19 10 02 μη σιδηρούχα απόβλητα

**19 12 απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως**

19 12 03 μη σιδηρούχα μέταλλα

**20 ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ**

**20 01 χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)**

20 01 40 μέταλλα

#### 1.4 Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας

Η εταιρεία διαθέτει άδειες για τη συλλογή και μεταφορά παλαιών μετάλλων σε πανελλαδική σχεδόν κλίμακα (Παράρτημα II). Έτσι έχει τη δυνατότητα να συγκεντρώνει ποσότητες παλαιών

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



μετάλλων και είτε να τις διαθέτει κατευθείαν για ανακύκλωση είτε να τις μεταφέρει στις εγκαταστάσεις της για περαιτέρω επεξεργασία πριν την τελική τους διάθεση.

Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι γίνεται διεξοδικός έλεγχος όλων των φορτίων μετάλλων πριν την εισαγωγή τους στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** Η εταιρεία στα πλαίσια βελτίωσης των περιβαλλοντικών της επιδόσεων έχει εγκαταστήσει πύλη ελέγχου ραδιενέργειας από την οποία περνούν όλα τα εισερχόμενα φορτία. Επίσης, έχει θεσπίσει διαδικασία χειρισμού μολυσμένου από ραδιενέργεια φορτίου που ενδεχομένως εντοπιστεί και επιδιώκει τη συνεργασία με την Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας για την αντιμετώπιση τέτοιων περιπτώσεων. Έτσι εξασφαλίζει την προστασία τόσο των ανθρώπων που εμπλέκονται στην παραγωγική της διαδικασία όσο και του περιβάλλοντος από ιδιαίτερα δυσμενείς επιπτώσεις.

Ο έλεγχος του εισερχόμενου φορτίου δεν περιορίζεται όμως μόνο στον εντοπισμό πιθανών πηγών ακτινοβολίας. Ιδιαίτερη βαρύτητα δίνεται και στον έλεγχο της απορρύπανσης των φορτίων, όπως, για παράδειγμα, είναι εκείνα που προέρχονται από εγκαταστάσεις απόσυρσης αυτοκινήτων. Μόνο απορρυπασμένα φορτία γίνονται δεκτά στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** ενώ φορτία τα οποία περιέχουν ελώδης ή άλλους ρύπους επιστρέφονται στους προμηθευτές.

Η επεξεργασία των παλαιών μετάλλων που γίνεται στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** περιλαμβάνει τη διαλογή και μηχανική τους κατεργασία. Η διαλογή, στην παρούσα φάση, γίνεται χειρωνακτικά και αφορά κυρίως τον διαχωρισμό των διαφόρων ποιοτήτων των μη σιδηρούχων μετάλλων. Έτσι απομακρύνονται, για παράδειγμα, σιδηρούχα υπόλοιπα από τα μεγαλύτερης αξίας μη σιδηρούχα μέταλλα (π.χ. χαλκός) ή διαχωρίζονται κομμάτια μετάλλου που έχουν κολλήσεις ή άλλες ξένες προσμίξεις από τον όγκο του καθαρού μετάλλου. Η μηχανική επεξεργασία περιλαμβάνει κυρίως την κοπή και δεματοποίηση των παλαιών μετάλλων και γι'αυτή η εταιρεία διαθέτει μηχανικό-μηχανολογικό εξοπλισμό που περιλαμβάνει πρέσες, ψαλίδια, κόσκινο, μηχανήματα με αρπάγες, φορτωτές καθώς επίσης και δύο αυτοκινούμενες πρέσες.

Μετά την επεξεργασία τους στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** τα παλαιά μέταλλα μεταφορτώνονται και προωθούνται στους πελάτες της εταιρείας. Αυτοί είναι κυρίως θυγατρικές εταιρείες του Ομίλου ΒΙΟΧΑΛΚΟ. Ο Όμιλος ΣΙΔΕΝΟΡ απορροφά το μεγαλύτερο ποσοστό των σιδηρούχων προϊόντων της **ANAMET A.E.** τα οποία χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη για την παραγωγή των προϊόντων του όπως είναι ο μορφοσίδηρος, το χονδρόσυρμα, οι χαλυβδοσωλήνες και οι πλάκες χάλυβα ([www.sidenor.gr](http://www.sidenor.gr)). Ο Όμιλος της Χαλκός είναι ο κύριος πελάτης της **ANAMET A.E.** για τα προϊόντα χαλκού-ορειχάλκου τα οποία χρησιμοποιούνται στα

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



χυτήρια του Ομίλου για την παραγωγή σωλήνων, φύλλων, ταινιών, δίσκων και ράβδων από τα υλικά αυτά ([www.halcor.gr](http://www.halcor.gr)). Τέλος, η Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου (ΕΛΒΑΛ Α.Ε., [www.elval.gr](http://www.elval.gr)) και η Εταιρεία Επεξεργασίας Μετάλλου (ΕΤΕΜ Α.Ε., [www.etem.gr](http://www.etem.gr)) που παράγουν προϊόντα αλουμινίου για κτιριακές κατασκευές, για υλικά συσκευασίας ή για βιομηχανική χρήση (π.χ. για τη ναυπηγική και την αυτοκινητοβιομηχανία) καταναλώνουν το μεγαλύτερο μέρος του αλουμινίου που η **ANAMET A.E.** διαθέτει για ανακύκλωση. Το διάγραμμα ροής της επεξεργασίας των παλαιών μετάλλων στις εγκαταστάσεις της ANAMET A.E. παρουσιάζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.

### 1.5 Προοπτικές-Εισαγωγή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης

Η **ANAMET A.E.** επιδιώκει το συνεχή εκσυγχρονισμό της και μέσω αυτού τη συνεχή βελτίωση της παραγωγικής και περιβαλλοντικής της επίδοσης. Στα πλαίσια αυτά, μια από τις σημαντικότερες επενδύσεις της εταιρείας, που αναμένεται να υλοποιηθεί μέσα στο Α' Εξάμηνο του 2008, αφορά την εγκατάσταση μονάδας shredder (σπαστήρας) για το μαγνητικό διαχωρισμό των παλαιών μετάλλων. Η μονάδα αυτή θα επιτρέψει την επεξεργασία 35 τόνων παλαιών μετάλλων ανά ώρα λειτουργίας αυξάνοντας σημαντικά τις παραγωγικές δυνατότητες της **ANAMET A.E.**

Η περιβαλλοντική αξία της παραπάνω επένδυσης είναι επίσης πολύ σημαντική. Αυτό φανερώνεται από το γεγονός ότι, παρά την αύξηση της χρησιμοποιούμενης ισχύος στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** με την αγορά του σπαστήρα, ο νόμος 3325/11-3-2005 για την ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών-βιοτεχνικών μονάδων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης επιτρέπει την εγκατάσταση και λειτουργία του συγκεκριμένου εξοπλισμού αφού συνδέεται άμεσα με την προστασία του περιβάλλοντος (διαλογή, μεταφόρτωση, επεξεργασία και αξιοποίηση βιομηχανικών στερεών αποβλήτων - Άρθρο 17, παράγραφος 5). Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι στα πλαίσια αυτά η εταιρεία έχει στην κατοχή της ήδη την απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για την εγκατάσταση του σπαστήρα από την Περιφέρεια Αττικής ενώ έχει εξασφαλίσει και σχετική χρηματοδότηση στα πλαίσια του Γ' κοινοτικού πλαισίου στήριξης.

Με δεδομένη τη βούληση της **ANAMET A.E.** ο εκσυγχρονισμός της να μην γίνει πρόσκομμα στη διατήρηση και βελτίωση των περιβαλλοντικών της επιδόσεων, η εταιρεία διέγινωσε έγκαιρα πως η αύξηση της πολυπλοκότητας της παραγωγικής της διαδικασίας πρέπει να συνοδεύεται από την ύπαρξη ενός συστήματος παρακολούθησης, καταγραφής και ελέγχου όλων εκείνων των παραμέτρων (θόρυβος, σκόνη κ.λ.π.) που σχετίζονται με το περιβάλλον. Αντικείμενο του

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

προτεινόμενου έργου είναι η Εγκατάσταση, Εφαρμογή και Επαλήθευση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά τον Κανονισμό EMAS, ώστε η επιχείρηση ANAMET A.E. να αναβαθμίσει τις περιβαλλοντικές επιδόσεις της και να μειώσει στο ελάχιστο τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις που προέρχονται από την παραγωγική της διαδικασία.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

## 2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ANAMET A.E.

Η εταιρεία **ANAMET A.E.** αναγνωρίζοντας την ανάγκη για ανάπτυξη και υιοθέτηση παραγωγικών διαδικασιών περιβαλλοντικά φιλικών, στοχεύει σε μία ισόρροπη οικονομική ανάπτυξη σε αρμονία με τη φύση.

Ακολουθώντας μία πορεία βιώσιμης ανάπτυξης, επιδιώκει τη συνετή και ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων, ελαχιστοποιώντας ταυτόχρονα τις αρνητικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων της στο περιβάλλον.

Η **ANAMET A.E.** υιοθετεί Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις αρχές του Προτύπου **ISO 14001:2004** και του Κανονισμού **EMAS** της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Η Πολιτική της εταιρείας για τη διασφάλιση της Προστασίας του Περιβάλλοντος στηρίζεται στις εξής αρχές:

- **Λαμβάνει μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος συμμορφούμενη με την περιβαλλοντική νομοθεσία και τους περιβαλλοντικούς όρους.**
- **Εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, στο σύνολο των δραστηριοτήτων της παραγωγικής της διαδικασίας.**
- **Καθορίζει Αντικείμενα και Σκοπούς Περιβαλλοντικών Παρεμβάσεων.**
- **Αξιολογεί και βελτιώνει την συνολική Περιβαλλοντική της Επίδοση, με κατάρτιση και υλοποίηση Προγραμμάτων Δράσης για την επίτευξη των συγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Σκοπών και Στόχων, και πάντα με καθορισμένο χρονικό διάστημα υλοποίησης.**
- **Υιοθετεί συγκεκριμένους κανόνες περιβαλλοντικών ελέγχων στην εσωτερική παραγωγική λειτουργία της.**
- **Εφαρμόζει συνεχή εκπαίδευση και ενημέρωση του προσωπικού της σε θέματα Περιβάλλοντος.**
- **Πρωθεί τον ανοικτό διάλογο και την ενημέρωση κάθε ενδιαφερόμενου μέρους σε πνεύμα ειλικρινούς και αμοιβαίου σεβασμού.**
- **Εδραιώνει την έννοια της οικολογικής ευαισθησίας και του περιβαλλοντικού οράματος, το οποίο εμπνέει το ανώτατο επίπεδο ιεραρχίας, σε όλη την πυραμίδα των εργαζομένων στην εταιρεία.**

Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης εξασφαλίζει ότι οι τεκμηριωμένες Διαδικασίες του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, γνωστοποιούνται και είναι πλήρως κατανοητές από το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού της εταιρείας, εφαρμόζονται και τηρούνται σε όλα τα επίπεδα της οργανωτικής δομής και σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος, σε συνεργασία με τα στελέχη της εταιρείας, δεσμεύεται ότι αφ' ενός θα μεριμνά συνεχώς για την πλήρη και αποτελεσματική εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, αφ' ετέρου ότι θα παρέχει όλα τα απαραίτητα μέσα για τη συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία αυτού και τη συνεχή βελτίωσή του.

Τέλος, αυτή η πολιτική είναι διαθέσιμη προς ενημέρωση του προσωπικού, των πελατών, των προμηθευτών και προς κάθε ενδιαφερόμενο.

.....  
Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

.....  
Διευθύνων Σύμβουλος

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

### 3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

#### 3.1 Γενικές απαιτήσεις

Η **ANAMET A.E.** έχει καθιερώσει και εφαρμόζει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, το οποίο εξασφαλίζει ότι τα αποτελέσματα των δραστηριοτήτων της συμμορφώνονται με τη περιβαλλοντική πολιτική που έχει υιοθετήσει και τους αντίστοιχους αντικειμενικούς σκοπούς και στόχους που έχει θέσει.

Οι αντικειμενικοί σκοποί του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης είναι η εκπλήρωση των απαιτήσεων της πολιτικής της **ANAMET A.E.** σε θέματα που αφορούν στο περιβάλλον καθώς και η εκπλήρωση όλων των σχετικών νομικών και κανονιστικών ρυθμίσεων.

#### 3.2 Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Αντικείμενο του Εγχειριδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για την **ANAMET A.E.** είναι η περιγραφή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που εφαρμόζει η εταιρεία, το οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου **ISO 14001:2004** Environmental Management Systems–Specification with guidance for use και τον κανονισμό **EMAS**.

Το Πεδίο Εφαρμογής του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 14001: 2004 και τον Κανονισμό EMAS, για την εταιρεία είναι το ακόλουθο:

### **ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ**

*Το Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης εφαρμόζεται:*

- Στο σύνολο των δραστηριοτήτων του εργοστασίου της Εταιρείας στη θέση Άγιος Γεώργιος, στον Ασπρόπυργο Αττικής και διασφαλίζει ότι οι επιπτώσεις προς το περιβάλλον αξιολογούνται και διαχειρίζονται με υπεύθυνο και συστηματικό τρόπο και σύμφωνα με την περιβαλλοντική πολιτική και τους στόχους της εταιρείας.
- Σε όλα τα επίπεδα και τις θέσεις εργασίας, όπως καθορίζονται από το οργανόγραμμα του παραγωγικού τμήματος της εταιρείας και είναι απόλυτα δεσμευτικό για όλα τα μέλη της.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

#### 4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ

Η αναγνώριση και εξέταση των περιβαλλοντικών πλευρών έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις κανονικές, τις μη – κανονικές συνθήκες λειτουργίας καθώς και τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πλευρών πραγματοποιήθηκε με κριτήρια:

- Τη συχνότητα / πιθανότητα εμφάνισης.
- Τη σοβαρότητα της επίπτωσης.
- Τη διάρκεια της επίπτωσης όταν αυτή συμβεί.
- Τη κλίμακα επίδρασης (χωρικά).
- Το βαθμό κοινωνικής ευαισθησίας που παρουσιάζεται.

Βαθμολογική κλίμακα από 1 (αμελητέο) έως 5 (κρίσιμο) για κάθε κριτήριο χρησιμοποιήθηκε κατά την αξιολόγηση. Ο βαθμός αξιολόγησης για κάθε περιβαλλοντική πλευρά υπολογίζεται ως το γινόμενο της βαθμολογίας των ανωτέρω κριτηρίων.

Από την αξιολόγησή τους προκύπτουν οι σημαντικότερες περιβαλλοντικές πλευρές (με την υψηλότερη βαθμολογία) που έχουν επίπτωση στο περιβάλλον και πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα ή μέσω περιβαλλοντικού προγράμματος. Σημαντικές θεωρούνται και οι πλευρές για τις οποίες υπάρχει σχετική νομοθεσία.

Η κατάταξη των περιβαλλοντικών πλευρών, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης βασίζεται στην αντιστοιχία του παρακάτω πίνακα.

**Πίνακας 4.1:** Κατηγοριοποίηση περιβαλλοντικών πλευρών

Βαθμολογία περιβαλλοντικής πλευράς X	Κατηγορία περιβαλλοντικής πλευράς
$X \geq 250$	<b>A</b> = Απαιτείται η άμεση λήψη μέτρων για τον έλεγχο – μείωση – εξάλειψη της επίπτωσης ή η λήψη μέτρων μέσω περιβαλλοντικού προγράμματος
$250 < X \geq 100$	<b>B</b> = Απαιτείται η συστηματική διαχείριση της επίπτωσης
$X < 100$	<b>Γ</b> = Η περιβαλλοντική επίπτωση χαρακτηρίζεται αμελητέα και δεν είναι απαραίτητη η λήψη επιπλέον μέτρων

Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις της εταιρείας ANAMET A.E.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**Πίνακας 4.2 : Σημαντικότερες περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις**

<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:</b>	<b>A: Παραλαβή-Διαλογή Ανακυκλούμενων Μετάλλων – Φόρτωση Παράδοση Προϊόντων</b>										
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
1. Παραλαβή – Διαλογή Ανακυκλούμενων Μετάλλων	Φύρα επί των ανακυκλούμενων μετάλλων (Κ)	A1	Ρύπανση εδάφους	Ν 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003	4	4	4	3	4	768	A
	Θόρυβος (Κ)	A2	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	4	2	3	4	192	B
	Σκόνη (Κ)	A3	Αέρια ρύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	2	2	2	4	64	Γ
2. Χρήση οχημάτων μονάδας (κλαρκ, φορτηγά)	Καυσαέρια οχήματος (Κ)	A4	Αέρια ρύπανση	ΠΥΣ 34/2002	2	2	3	2	4	96	Γ
	Θόρυβος	A5	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	4	2	3	4	192	B
3. Χρήση Β' υλών	Στερεά απόβλητα (Σχοινιά ή και σύρματα) (Κ)	A6	Ρύπανση εδάφους	Ν 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003	1	1	1	1	2	2	Γ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:</b>		<b>Β: Κοπή – Δεματοποίηση</b>									
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
1. Κοπή	Σκόνη (Κ)	B1	Αέρια ρύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	2	2	2	4	64	Γ
	Θόρυβος (Κ)	B2	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	2	2	2	4	64	Γ
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (Κ)	B3	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	2	2	2	2	2	32	Γ
2. Δεματοποίηση	Στερεά απορρίμματα (Υπολείμματα υλικών συσκευασίας) (Κ)	B4	Ρύπανση εδάφους	N 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003	1	1	1	1	1	1	Γ
	Θόρυβος (Κ)	B5	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	2	2	2	4	64	Β
	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (Κ)	B6	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	2	2	2	2	2	32	Γ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:</b>		<b>Γ: Συντήρηση</b>									
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
1. Συντήρηση Εξοπλισμού	Κατανάλωση Ηλεκτρισμού (Κ)	Γ1	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	2	2	2	2	2	32	Γ
	Κατανάλωση Νερού (Κ)	Γ2	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	2	2	2	2	3	48	Γ
	Υλικά συντήρησης (Κ)	Γ3	Ρύπανση εδάφους	ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/2006 ΚΥΑ 50910/2727/2003	2	2	2	3	4	64	Γ
	Υγρά απόβλητα από ορυκτέλαια και λιπαντικά έλαια (Κ)	Γ4	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΠΔ 82/2004 ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/2006 ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	3	2	3	3	5	120	Β
	Χρησιμοποιημένα σκουπίδια και πανιά (Κ)	Γ5	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΚΥΑ 50910/2727/2003 ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/2006 ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	3	2	2	2	3	72	Γ
	Συσκευασία με υπολείμματα ουσιών (λαδιών, χρωμάτων κ.λ.π.) (Κ)	Γ6	Ρύπανση Εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΚΥΑ 13588/725/2006 Ν 2939/2001 ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	3	2	2	2	3	72	Γ
2. Συντήρηση οχημάτων (φορτηγά, κλάρκ) και	Χρησιμοποιημένες μπαταρίες οχημάτων (Κ)	Γ7	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΠΔ 115/2004	2	4	4	2	3	192	Β

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:		Γ: Συντήρηση									
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
	Χρησιμοποιημένα λιπαντικά έλαια (Κ)	Γ8	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΠΔ 82/2004 ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/2006 ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	3	2	2	2	5	120	Β
	Χρησιμοποιημένα ελαστικά (Κ)	Γ9	Ρύπανση εδάφους	ΠΔ 109/2004	2	3	3	2	3	108	Β
	Ανταλλακτικά (Κ)	Γ10		ΚΥΑ 50910/2727/2003 ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/2006	2	2	2	2	2	32	Γ
	Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (Κ)	Γ11		ΠΔ 116/2004	2	2	2	2	3	48	Γ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:		Δ: Διοικητική υποστήριξη									
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
1. Γραφεία	Στερεά Απορρίμματα γραφείου (χαρτιά, μελάνια, λάμπες φθορισμού) (Κ)	Δ1	Ρύπανση εδάφους	Ν 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003 ΚΥΑ 13588/725/2006 ΚΥΑ 24944/1159/2006	4	4	4	3	4	768	A
	Κατανάλωση ηλεκτρισμού (Κ)	Δ2	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	4	4	4	3	4	768	A
	Κατανάλωση νερού (Κ)	Δ3	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	3	4	4	3	4	576	A
	Εξοπλισμός γραφείων (ΗΥ, εκτυπωτές, κτλ) (Κ)	Δ4	Ρύπανση εδάφους	ΚΥΑ 50910/2727/2003 ΠΔ117/2004 ΠΔ 15/2006	3	4	4	2	3	288	A
	Αστικά λύμματα (Κ)	Δ5	Πιθανή επιβάρυνση του εδάφους και των υπόγειων νερών	ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	2	3	3	2	4	144	B
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	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	2	4	4	4	4	512	A

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:</b>		<b>Ε: Συνολική λειτουργία του βιομηχανοστασίου</b>									
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
1. Χώρος βιομηχανοστασίου	Θόρυβος (Κ)	E1	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	4	2	3	4	192	Β
	Υγρά απόβλητα καθαρισμού (Κ)	E2	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	2	2	2	2	5	90	Β
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	E3	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	2	2	2	4	32	Γ
2. Εργαστηριακοί έλεγχοι	Έλεγχος με ειδικό εξοπλισμό για μέτρηση του επιπέδου ραδιενέργειας των υλικών. (Κ)	E4	Ρύπανση περιβάλλοντος – έκλυση ραδιενέργειας.	-	1	5	5	2	5	250	Α
3. Αποθήκευση - σε εξωτερικό χώρο - των big bags	Δημιουργία στερεών αποβλήτων από καταστροφή συσκευασίας (ΜΚ)	E5	Ρύπανση εδάφους	Ν 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003	2	2	2	2	2	32	Γ
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	E6	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	2	2	2	2	16	Γ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:</b>		<b>Ε: Συνολική λειτουργία του βιομηχανοστασίου</b>									
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
4. Δεξαμενή Πετρελαίου	Ενδεχόμενη διαρροή πετρελαίου (ΜΚ)	E7	Κίνδυνος Πυρκαγιάς- ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	Υ.Α. Φ15/οικ. 1589/104/2006 ΚΥΑ 13588/725/2006 & ΚΥΑ 24944/2006	2	3	3	3	5	270	Β
	Χρησιμοποιημένο απορροφητικό υλικό (ροκανίδι και άμμο) (ΕΠ)	E8	Ρύπανση εδάφους	ΚΥΑ 13588/725/2006 & ΚΥΑ 24944/2006	2	2	2	2	2	32	Γ
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	E9	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	4	216	Β

**Κ:** ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**ΜΚ:** ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**ΕΠ:** ΕΚΤΑΚΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

## 5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Η **ANAMET A.E.** κατά τα έτη 2006 και 2007, έθεσε τους κάτωθι περιβαλλοντικούς σκοπούς, στόχους και προγράμματα, έτσι ώστε να εξασφαλίσει τη βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης:

- Για να εξασφαλιστεί η πρόληψη επιβάρυνσης της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος από πιθανή έκλυση ραδιενέργειας από το εισερχόμενο φορτίο, η εταιρεία προέβει σε αγορά και εγκατάσταση πύλης ελέγχου ραδιενέργειας. Η μονάδα λειτουργεί από τον Ιανουάριο του 2008. Η εταιρεία προμηθεύτηκε επίσης φορητό ανιχνευτή-μετρητή ακτινοβολίας για πληρέστερο έλεγχο του εισερχόμενου φορτίου σε περίπτωση εντοπισμού ακτινοβολίας από την πύλη.
- Για τον γρήγορο έλεγχο του εισερχόμενου φορτίου και τον εντοπισμό ξένων και ενδεχομένως επιβλαβών προσμίξεων στα ανακυκλούμενα μέταλλα, η εταιρεία προέβει το Α' εξάμηνο του 2007 στην αγορά φορητού αναλυτή μετάλλων, συνοδευόμενο από συμπληρωματικό βοηθητικό εξοπλισμό.
- Προέβη στην αγορά σπαστήρα (shredder) τεμαχισμού – διαχωρισμού μετάλλων κατά το πρώτο εξάμηνο του 2007, με στόχο τη μείωση των ξένων προσμίξεων στον όγκο των ανακυκλούμενων μετάλλων, καθώς και την αποτελεσματικότερη συγκέντρωση αυτών. Η προμήθεια του σπαστήρα θα συνδυαστεί με την αγορά διαχωριστή μη σιδηρούχων μετάλλων για την ακόμα πιο αποτελεσματική επεξεργασία του όγκου των ανακυκλούμενων μετάλλων. Η εγκατάσταση των μονάδων αυτών στην εταιρεία έχει προγραμματιστεί για το Α' Εξάμηνο του 2008.
- Για τον έλεγχο των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του θορύβου η εταιρεία ανέθεσε σε εξωτερικό εργαστήριο τη μέτρηση των επιπέδων θορύβου περιμετρικά των εγκαταστάσεων της εταιρείας.
- Η εταιρεία υλοποίησε ή προχωρά στην υλοποίηση σημαντικού αριθμού προγραμμάτων που αφορούν την διαχείριση των απορριμμάτων της. Έτσι υλοποίησε προγράμματα για την ανακύκλωση των εκτυπωτικών μελανιών και μελανοδοχείων, των φορητών μπαταριών και μπαταριών αυτοκινήτου, χαρτιού και χαρτονιού ενώ τα προγράμματα ανακύκλωσης ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών, μπουκαλιών PET και συσκευασιών TETRAPAK βρίσκονται σε εξέλιξη.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

- Για την ορθολογικότερη διαχείριση των φυσικών πόρων η εταιρεία προτίθεται να αντικαταστήσει τους χρησιμοποιούμενους λαμπτήρες με άλλους χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.
- Για την πρόληψη διαρροών η εταιρεία πρόκειται, μέσα στο Α' εξάμηνο του 2008, να τοποθετήσει περιέκτες στις δεξαμενές υγρών καυσίμων που διαθέτει.
- Για την αποφυγή της διασποράς των υπολειμμάτων των μετάλλων από τις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** η εταιρεία πρόκειται να υλοποιήσει πρόγραμμα βελτίωσης του συστήματος διευθέτησης ομβρίων με την κατασκευή δεξαμενών διβάθμιας καθίζησης για την κατακράτησή των μεταλλικών υπολειμμάτων.
- Η εταιρεία θέλοντας να συμβάλει ενεργά στην ορθή διαχείριση των υδάτινων πόρων της περιοχής που δραστηριοποιείται αποφάσισε τη διακοπή της συνεργασίας με ιδιώτη προμηθευτή νερού και τη σύνδεση των εγκαταστάσεων της με το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.
- Για τη πρόληψη καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης και την εξασφάλιση ορθής αντιμετώπισης αυτών από το προσωπικό της εταιρείας, πραγματοποιήθηκε εκπαίδευση προσωπικού σε θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, παροχής βασικών πρώτων βοηθειών και πυρασφάλειας το Β' εξάμηνο του 2007.

Τα παραπάνω περιβαλλοντικά προγράμματα δίδονται με συνοπτικό τρόπο στον Πίνακα 5.1

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



**Πίνακας 5.1 : Περιβαλλοντικοί Σκοποί, Στόχοι και Προγράμματα**

A/A	Σκοπός	Στόχος	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα	Αριθμός Περ. Προγράμ.	Περ. Πλευρές (Π.Π.)
1	Εντοπισμός οποιασδήποτε ραδιενεργού πηγής μέσα στο εισερχόμενο φορτίο.	Πρόληψη επιβάρυνσης ανθρώπινης υγείας και περιβάλλοντος, από πιθανή έκλυση ραδιενέργειας.	Εγκατάσταση πύλης ελέγχου ραδιενέργειας.	1	A1,E4
			Προμήθεια φορητού ανιχνευτή-μετρητή ακτινοβολίας	2	A1,E4
2	Γρήγορος έλεγχος της ποιότητας του εισερχόμενου φορτίου.	Εντοπισμός ξένων προσμίξεων στα ανακυκλούμενα μέταλλα.	Προμήθεια φορητού αναλυτή μετάλλων και συμπληρωματικού εξοπλισμού.	3	A1
3	Αποτελεσματικότερος και ταχύτερος διαχωρισμός των ανακυκλούμενων μετάλλων.	Μείωση και αποτελεσματικότερη συγκέντρωση και διαχείριση των ξένων προσμίξεων στον όγκο των ανακυκλούμενων μετάλλων.	Εγκατάσταση μονάδας σπαστήρα (shredder) για τον τεμαχισμό-διαχωρισμό μετάλλων.	4	A1
			Προμήθεια διαχωριστή μη σιδηρούχων μετάλλων.	5	A1

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

A/A	Σκοπός	Στόχος	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα	Αριθμός Περ. Προγράμ.	Περ. Πλευρές (Π.Π.)
4	Μείωση των Επιπτώσεων του Θορύβου στο Περιβάλλον, ο οποίος προκαλείται κατά τη λειτουργία της εταιρίας και συμμόρφωση με τη νομοθεσία όσον αφορά τα επίπεδα θορύβου στον εξωτερικό χώρο της εταιρίας.	Θόρυβος στα όρια του οικοπέδου κάτω των επιτρεπόμενων από την νομοθεσία ορίων ( $\leq 70$ db(A)).	<b>Μετρήσεις θορύβου από εξειδικευμένο εξωτερικό εργαστήριο μετρήσεων.</b>	6	A2, A5, B2, B5, E1
5	Μείωση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη διάθεση απορριμμάτων γραφείου-βιομηχανοστασίου.	100% διαχείριση των χρησιμοποιημένων εκτυπωτικών μελανιών, μελανοδοχείων, μπαταριών, χαρτιού, μπουκαλιών PET ,συσκευασιών TETRAPAK.	<b>Ανακύκλωση των εκτυπωτικών μελανιών και μελανοδοχείων (cartridges).</b>	7	Δ1
			<b>Ανακύκλωση των μπαταριών.</b>	8	Δ1
			<b>Ανακύκλωση χαρτιού-χαρτονιού.</b>	9	Δ1
			<b>Ανακύκλωση μπουκαλιών PET.</b>	10	Δ1

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

A/A	Σκοπός	Στόχος	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα	Αριθμός Περ. Προγράμ.	Περ. Πλευρές (Π.Π.)
			<b>Ανακύκλωση συσκευασίας TETRAPAK.</b>	11	Δ1
6	Περιορισμός κατανάλωσης φυσικών πόρων.	Περιορισμός της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.	<b>Αντικατάσταση των λαμπτήρων στα γραφεία της εταιρείας με άλλους χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.</b>	12	Δ2
7	Μείωση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη διάθεση παλαιών ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.	100% διαχείριση παλαιών ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.	<b>Συνεργασία με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.</b>	13	Δ4
8	Μείωση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από την απόρριψη μπαταριών αυτοκινήτου (Μπαταρίες Μολύβδου)	Διαχείριση 100% των μπαταριών που προέρχονται από τη συντήρηση των οχημάτων και διάθεση προς ανακύκλωση	<b>Σύμβαση με εξειδικευμένη εταιρεία για την διαχείριση και ανακύκλωση των μπαταριών αυτοκινήτου (μολύβδου).</b>	14	Γ7
9	Πρόβλεψη αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης μέσω εκπαίδευσης προσωπικού σε θέματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, παροχής α' βοηθειών και πυρασφάλειας.	Μείωση και περιορισμός των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και περιορισμός ατυχημάτων από τέτοια περιστατικά.	<b>Πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού σε συνεργασία με εξωτερικό εξειδικευμένο φορέα.</b>	15	Δ6, Ε9

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

A/A	Σκοπός	Στόχος	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα	Αριθμός Περ. Προγράμ.	Περ. Πλευρές (Π.Π.)
10	Πρόληψη ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα.	Βελτίωση των εγκαταστάσεων των δεξαμενών ντίζελ και πετρελαίου θέρμανσης.	Τοποθέτηση περιεκτών στις δεξαμενές ντίζελ και πετρελαίου θέρμανσης.	16	E7
11	Αποφυγή ρύπανσης του υδροφόρου ορίζοντα.	Αποτελεσματικότερη διαχείριση των υπολειμμάτων των ανακυκλούμενων μετάλλων.	Κατασκευή συστήματος διεύθεσης ομβρίων υδάτων και δεξαμενών διβάθμιας καθίζησης για την κατακράτηση πιθανών ρύπων.	17	A1
12	Ορθή διαχείριση υδάτινων πόρων.	Συνεργασία με αδειοδοτημένους παροχείς νερού.	Διακοπή συνεργασίας με ιδιώτη παροχέα νερού και σύνδεση της εγκατάστασης με το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.	18	Δ3

Πιο αναλυτικά δίδονται στους παρακάτω πίνακες:

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**Πίνακας 5.2 : Παρακολούθηση Υλοποίησης Προγραμμάτων**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<b>1. Εγκατάσταση πύλης ελέγχου ραδιενέργειας.</b>	1. Έρευνα αγοράς για την εύρεση κατάλληλου προμηθευτή.	A' Εξάμηνο 2007	Μαΐος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Αγορά εξοπλισμού.	-//-	Ιούνιος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Εγκατάσταση εξοπλισμού στην εταιρεία.	B' Εξάμηνο 2007	Ιανουάριος 2008	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	4. Λειτουργία μονάδας.	A' Εξάμηνο 2008	9/1/2008	ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ
<b>2. Προμήθεια φορητού ανιχνευτή-μετρητή ακτινοβολίας.</b>	1. Έρευνα αγοράς για την εύρεση κατάλληλου προμηθευτή.	A' Εξάμηνο 2007	Μάρτιος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Αγορά εξοπλισμού.	A' Εξάμηνο 2007	Δεκέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Αφιξη εξοπλισμού στην εταιρεία.	B' Εξάμηνο 2007	Δεκέμβριος 2007	ΑΦΙΧΘΗ
	4. Λειτουργία μονάδας.	B' Εξάμηνο 2007	9/1/2008	ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ
<b>3. Προμήθεια φορητού αναλυτή μετάλλων και συμπληρωματικού εξοπλισμού.</b>	1. Έρευνα αγοράς για την εύρεση κατάλληλου προμηθευτή.	B' Εξάμηνο 2006 - A' Εξάμηνο 2007	B' Εξάμηνο 2006 - A' Εξάμηνο 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Αγορά εξοπλισμού.	A' Εξάμηνο 2007	17/04/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Εγκατάσταση εξοπλισμού στην εταιρεία.	A' Εξάμηνο 2007	31/05/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	4. Λειτουργία μονάδας.	A' Εξάμηνο 2007	31/05/2007	ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ
<b>4. Εγκατάσταση μονάδας σπαστήρα (shredder) για τον τεμαχισμό-διαχωρισμό μετάλλων.</b>	1. Έρευνα αγοράς για την εύρεση κατάλληλου προμηθευτή.	B' Εξάμηνο 2006	Μάρτιος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Αγορά εξοπλισμού.	B' Εξάμηνο 2006	Μάρτιος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Εγκατάσταση εξοπλισμού στην εταιρεία.	A' Εξάμηνο 2008		
	4. Λειτουργία μονάδας.	A' Εξάμηνο 2008	Φεβρουάριος 2008	

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

<b>5. Προμήθεια διαχωριστή μη σιδηρούχων μετάλλων.</b>	1. Έρευνα αγοράς για την εύρεση κατάλληλου προμηθευτή.	A' Εξάμηνο 2008	Φεβρουάριος 2008	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Αγορά εξοπλισμού.	A' Εξάμηνο 2008	Φεβρουάριος 2008	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Εγκατάσταση εξοπλισμού στην εταιρεία.	A' Εξάμηνο 2008		
	4. Λειτουργία μονάδας.	A' Εξάμηνο 2008		
<b>6. Μετρήσεις θορύβου από εξειδικευμένο εξωτερικό εργαστήριο μετρήσεων.</b>	1. Έρευνα αγοράς για εύρεση εξειδικευμένου εργαστηρίου μετρήσεων.	B' Εξάμηνο 2007	5/11/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Συμφωνία με εργαστήριο μετρήσεων.	B' Εξάμηνο 2007	9/11/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Διενέργεια μετρήσεων επιπέδου θορύβου που προκύπτει από τη λειτουργία της εταιρείας.	B' Εξάμηνο 2007	22/11/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ
<b>7. Ανακύκλωση εκτυπωτικών μελανιών και μελανοδοχείων.</b>	1. Εκπαίδευση προσωπικού για τη σωστή συλλογή των απορριμμάτων.	B' Εξάμηνο 2007	Σεπτέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Εύρεση κατάλληλου φορέα διαχείρισης μελανιών και μελανοδοχείων.	B' Εξάμηνο 2007	Σεπτέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Τοποθέτηση κάδου συλλογής μελανιών και μελανοδοχείων.	B' Εξάμηνο 2007	Σεπτέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
<b>8. Ανακύκλωση μπαταριών.</b>	1. Εκπαίδευση προσωπικού για τη σωστή συλλογή των απορριμμάτων.	B' Εξάμηνο 2007	Σεπτέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Εύρεση κατάλληλου φορέα διαχείρισης μπαταριών.	B' Εξάμηνο 2007	10/09/2007	Ειδοποίηση της εταιρείας διαχείρισης φορητών μπαταριών ΑΦΗΣ Α.Ε.
	3. Τοποθέτηση κάδου φορητών μπαταριών.	B' Εξάμηνο 2007	17/09/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

<b>9. Ανακύκλωση χαρτιού-χαρτονιού</b>	1. Εκπαίδευση προσωπικού για τη σωστή συλλογή των απορριμμάτων.	B' Εξάμηνο 2007	Σεπτέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Εύρεση κατάλληλου φορέα διαχείρισης απορριμμάτων χαρτιού-χαρτονιού.	B' Εξάμηνο 2007	Οκτώβριος 2007	Προφορική συμφωνία με «Γενική Ανακύκλωσης Χάρτου Α.Ε.»
	3. Τοποθέτηση κάδων συλλογής.	B' Εξάμηνο 2007	Οκτώβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	4. Πρώτη παράδοση-υπογραφή σύμβασης με φορέα διαχείρισης.	A' Εξάμηνο 2008		
<b>10. Ανακύκλωση μπουκαλιών PET.</b>	1. Εύρεση κατάλληλου φορέα διαχείρισης.	B' Εξάμηνο 2007	Δεκέμβριος 2007	Προφορική συμφωνία με «Γενική Ανακύκλωσης Χάρτου Α.Ε.»
	2. Ενημέρωση προσωπικού.	A' Εξάμηνο 2008		
	3. Τοποθέτηση κάδων συλλογής.	A' Εξάμηνο 2008		
	4. Πρώτη παράδοση-υπογραφή σύμβασης με φορέα διαχείρισης.	A' Εξάμηνο 2008		
<b>11. Ανακύκλωση συσκευασίας TETRAPAK.</b>	1. Εύρεση κατάλληλου φορέα διαχείρισης.	B' Εξάμηνο 2007	Δεκέμβριος 2007	Προφορική συμφωνία με «Γενική Ανακύκλωσης Χάρτου Α.Ε.»
	2. Ενημέρωση προσωπικού.	A' Εξάμηνο 2008		
	3. Τοποθέτηση κάδων συλλογής.	A' Εξάμηνο 2008		
	4. Πρώτη παράδοση-υπογραφή σύμβασης με φορέα διαχείρισης.	A' Εξάμηνο 2008		
<b>12. Αντικατάσταση των λαμπτήρων στα γραφεία της εταιρείας με άλλους χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.</b>	1. Έρευνα αγοράς.	A' Εξάμηνο 2008		
	2. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών.	A' Εξάμηνο 2008		
	3. Παρουσίαση προσφορών στη διοίκηση.	A' Εξάμηνο 2008		
	4. Ανάθεση και τοποθέτηση λαμπτήρων.	A' Εξάμηνο 2008		

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



13. Συνεργασία με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.	1. Συγκέντρωση ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών σε κάδους.	B' Εξάμηνο 2007	Δεκέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Εύρεση εξειδικευμένου διαχειριστή αποβλήτων ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.	A' Εξάμηνο 2008	Ιανουάριος 2008	Απαραίτητη προϋπόθεση ο συνεργάτης να είναι συμβεβλημένος με την «Ανακύκλωση συσκευών Α.Ε.»
	3. Έναρξη συνεργασίας.			
14. Σύμβαση με εξειδικευμένη εταιρεία για τη διαχείριση και ανακύκλωση των μπαταριών αυτοκινήτου (μολύβδου).	1. Έρευνα αγοράς για την εύρεση κατάλληλης εταιρείας διαχείρισης.	B' Εξάμηνο 2007	Νοέμβριος 2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Υπογραφή σύμβασης συνεργασίας.	B' Εξάμηνο 2007	5/11/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Τοποθέτηση ειδικού κάδου.	B' Εξάμηνο 2007	14/11/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
15. Πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού σε συνεργασία με εξωτερικό εξειδικευμένο φορέα.	1. Σχεδιασμός και οργάνωση εκπαίδευσης-Δημιουργία κατάλληλου υλικού εκπαίδευσης.	B' Εξάμηνο 2007	20/10/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Πραγματοποίηση εκπαίδευσης σε θέματα περιβάλλοντος, Α' βοηθειών και πυρασφάλειας.	B' Εξάμηνο 2007	25/10/2007	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
16. Τοποθέτηση περιεκτών στις δεξαμενές ντίζελ και πετρελαίου θέρμανσης.	1. Έρευνα αγοράς.	A' Εξάμηνο 2008	4/3/2008	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών.	A' Εξάμηνο 2008	6/3/2008	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	3. Παρουσίαση οικονομικών προσφορών στη διοίκηση.	A' Εξάμηνο 2008	6/3/2008	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	4. Ανάθεση κατασκευή έργου.	Έως το τέλος του 2008		
17. Κατασκευή συστήματος διευθέτησης ομβρίων και δεξαμενών διβάθμιας καθίζησης.	1. Έρευνα αγοράς-πολεοδομικών απαιτήσεων	A' Εξάμηνο 2008		
	2. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών.	A' Εξάμηνο 2008		
	3. Ανάθεση-σχεδιασμός έργου.	A' Εξάμηνο 2008		
	4. Κατασκευή.	Έως το τέλος του 2008		

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ  
ΕΤΟΥΣ 2007

ΕΚΔΟΣΗ:1<sup>η</sup>  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:20/02/2008  
Σελίδα 31 από 47

<b>18. Διακοπή συνεργασίας με ιδιώτη παροχέα νερού και σύνδεση εγκατάστασης με το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.</b>	1. Ειδοποίηση συνεργαζόμενης εταιρείας για τη διακοπή της συνεργασίας.	07/03/2008	07/03/2008	ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
	2. Συγκέντρωση δικαιολογητικών για αίτηση σύνδεσης στην ΕΥΔΑΠ	31/03/2008		
	3. Σύνδεση με δίκτυο ΕΥΔΑΠ	30/09/2008		

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

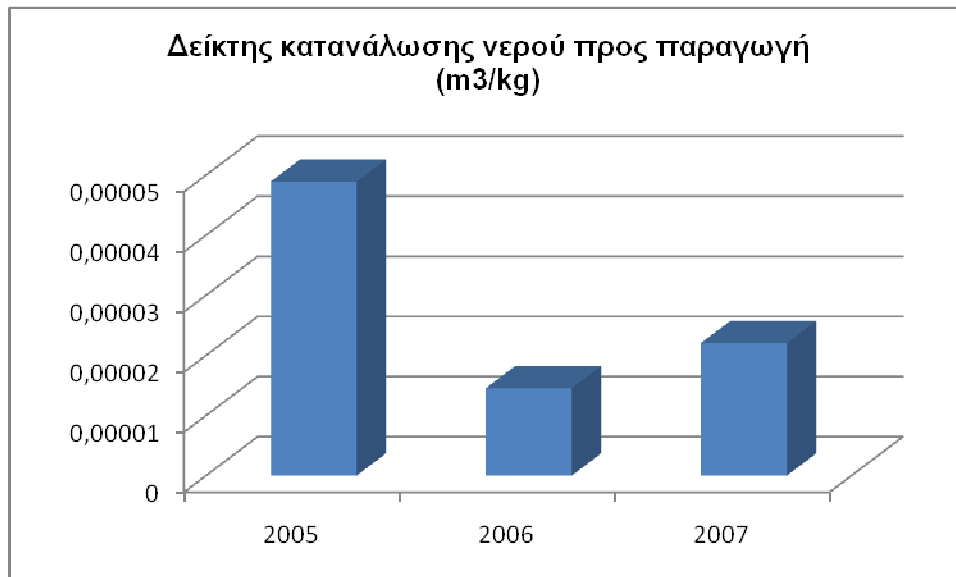
## 6. ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ANAMET A.E.

### Ενέργεια – Νερό

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζεται η κατανάλωση νερού και ηλεκτρικής ενέργειας σε σχέση με την επεξεργαζόμενη ποσότητα μετάλλου (παραλαβές) στις εγκαταστάσεις της ANAMET A.E. την τελευταία τριετία. Τα στοιχεία προέρχονται από το αρχείο της εταιρείας.

**Πίνακας 6.1:** Στοιχεία κατανάλωσης νερού για τα έτη 2005, 2006 και 2007

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ (m <sup>3</sup> )	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m <sup>3</sup> /kg)
2005	8.812.913	431	≅ 4.9x10 <sup>-5</sup>
2006	12.796.484	186	≅ 1.5x10 <sup>-5</sup>
2007	22.456.121	495	≅ 2.2x10 <sup>-5</sup>

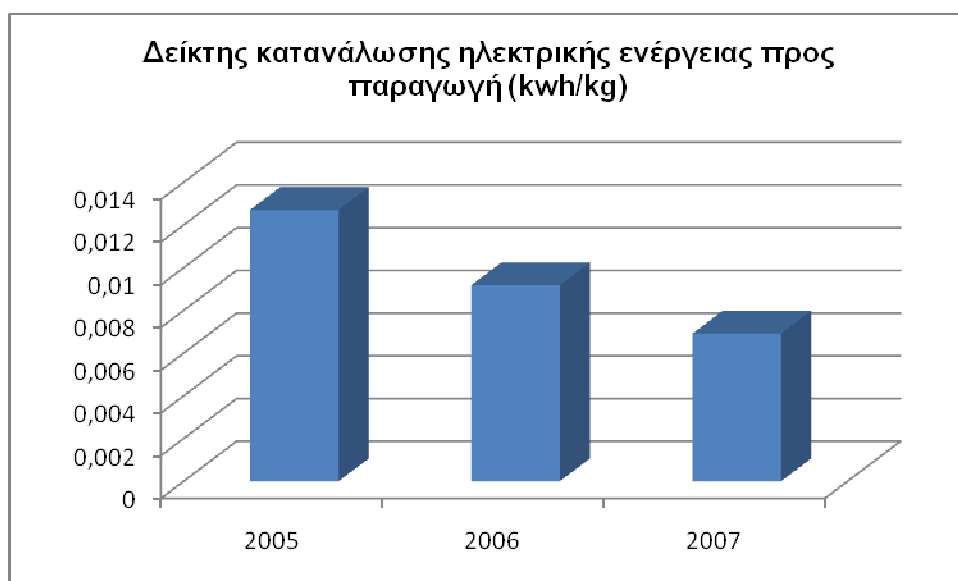


**Σχήμα 6.1:** Διάγραμμα δείκτη κατανάλωσης νερού προς παραγωγή

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**Πίνακας 6.2 :** Στοιχεία κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για τα έτη 2005, 2006 και 2007

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (Kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ (kWh/Kg)
2005	8.812.913	112.000	<b>0.013</b>
2006	12.796.484	117.520	<b>0.009</b>
2007	22.456.121	155.360	<b>0.007</b>


**Σχήμα 6.2:** Διάγραμμα δείκτη κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας προς παραγωγή

Από τα παραπάνω στοιχεία φαίνεται ότι η σημαντική αύξηση της παραγωγής της εταιρείας την τελευταία τριετία συνοδεύτηκε από αύξηση στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας αλλά και στην κατανάλωση νερού. Σε ότι αφορά τους αντίστοιχους δείκτες η ιδιαίτερα σημαντική αύξηση της παραγωγής της εταιρείας κατά το 2007 δεν επέτρεψε τη συνεχή μείωση του δείκτη κατανάλωσης νερού. Παρ'όλα αυτά ο δείκτης του αντίστοιχου έτους παρέμεινε συγκρίσιμος προς αυτόν του 2006. Ο δείκτης που αφορά την κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας όμως παρουσίασε συνεχή μείωση αντικατοπτρίζοντας την προσπάθεια της εταιρείας για ορθολογικότερη χρήση των πηγών ενέργειας με ελέγχους των ηλεκτρικών-ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και διορθωτικές ενέργειες όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Με δεδομένο τον εκσυγχρονισμό της παραγωγικής διαδικασίας της **ANAMET A.E.**, ξεκινώντας από το 2008, η συνέχιση της παρακολούθησης των παραπάνω δεικτών αποκτά ιδιαίτερη σημασία. Ο σημαντικός βαθμός εκμηχάνισης της διαλογής των μετάλλων με την εγκατάσταση

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

του σπαστήρα θα οδηγήσει πιθανότατα σε αύξηση της κατανάλωσης νερού και ηλεκτρικής ενέργειας. Στόχος της εταιρείας όμως εξακολουθεί να παραμένει η ακόμα μεγαλύτερη μείωση των δεικτών κατανάλωσης μέσω της αύξησης της παραγωγής, του πλήρους εκσυγχρονισμού των ηλεκτρολογικών της εγκαταστάσεων και της αντίστοιχης εκπαίδευσης του προσωπικού.

### **Στερεά απόβλητα**

Τα διάφορα στερεά απόβλητα, που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία της εταιρίας, είναι τα παρακάτω:

- Απορρίμματα γραφείου. Η εταιρεία έχει ήδη ολοκληρώσει προγράμματα ανακύκλωσης χαρτιού-χαρτονιού, εκτυπωτικών μελανιών και μελανοδοχείων και φορητών μπαταριών. Σε εξέλιξη βρίσκονται προγράμματα για την ανακύκλωση ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών, μπουκαλιών PET και συσκευασιών TETRAPAK.
- Ανταλλακτικά μηχανολογικού εξοπλισμού και υλικά συντήρησης (Ελαστικά και συσσωρευτές αυτοκινήτων κ.λ.π.). Η εταιρεία συνεργάζεται μόνον με προμηθευτές ελαστικών οι οποίοι είναι συμβεβλημένοι με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης και παραλαμβάνουν τα παλαιά ελαστικά. Για τις μπαταρίες έχει υπογράψει σύμβαση με αδειοδοτημένη εταιρεία ανακύκλωσης. Μεταλλικά ανταλλακτικά που δεν μπορούν να επισκευαστούν και να επαναχρησιμοποιηθούν προωθούνται από την ίδια την εταιρεία για ανακύκλωση.

Οι κωδικοί ΕΚΑ των παραπάνω τύπων αποβλήτων είναι:

**08 03 18:** απόβλητα τόνερ εκτύπωσης, **15 01 01:** συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι, **15 01 02:** πλαστική συσκευασία, **15 01 03:** ξύλινη συσκευασία, **15 01 04:** μεταλλική συσκευασία, **16 01 03:** ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους, **16 02:** απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό, **16 06 04:** αλκαλικές μπαταρίες, **20 01 01:**χαρτιά και χαρτόνια, **20 01 36:** απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός, **20 03 01:** ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα.

Για τους παραπάνω τύπους μη επικινδύνων αποβλήτων η **ANAMET A.E.** έχει ήδη υποβάλει αίτηση για την έκδοσή αδειας προσωρινής αποθήκευσής τους από τη Ν.Α. Δυτικής Αττικής. Οι μπαταρίες αυτοκινήτου (μπαταρίες μολύβδου) αποτελούν επικίνδυνο απόβλητο με κωδικό ΕΚΑ **16 06 01.**

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

### Υγρά απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία της εταιρίας, είναι τα εξής:

- Ορυκτέλαια προερχόμενα από την συντήρηση των μηχανημάτων. Συλλέγονται σε δεξαμενή και εν συνεχεία παραλαμβάνονται από ειδικό βυτιοφόρο της ΕΛΤΕΠΕ Α.Ε. Αποτελούν επικίνδυνα απόβλητα με κωδικούς ΕΚΑ **13 01 11**: συνθετικά υδραυλικά έλαια και **13 02 06**: συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης.
- Αστικά λύματα προσωπικού. Καταλήγουν σε στεγανό βόθρο και από εκεί με βυτιοφόρο σε μονάδα επεξεργασίας της ΕΥΔΑΠ.

### Αέριοι ρύποι και σκόνη

Η εταιρεία δεν διαθέτει σταθερές πηγές αερίων ρύπων και σκόνης. Κατά την παραλαβή και εκφόρτωση των παλαιών μετάλλων, κατά τη διαδικασία διαλογής τους αλλά και κατά την φόρτωσή τους ώστε να προωθηθούν στους πελάτες της εταιρείας, μπορεί να δημιουργηθούν τοπικά και για μικρό χρονικό διάστημα εστίες σκόνης. Οι περιπτώσεις αυτές αντιμετωπίζονται με την άμεση απομάκρυνση του προσωπικού από τις δημιουργούμενες εστίες. Σε κάθε περίπτωση το προσωπικό διαλογής είναι εφοδιασμένο με ειδική προστατευτική μάσκα και ειδικά προστατευτικά γάντια και γαλιά.

Η παραπάνω κατάσταση ενδέχεται να μεταβληθεί κατά την εγκατάσταση του σπαστήρα. Η εταιρεία θα παρακολουθεί τις τιμές αερίων ρύπων και σκόνης από το συγκεκριμένο μηχάνημα και τα παρελκόμενά του, έτσι ώστε να ελέγχει τη συμμόρφωση της με το ΠΔ 1180/1981, στο οποίο αναφέρονται τα θεσμοθετημένα όρια των παραπάνω. Επομένως, θα αναθέσει την ακριβή μέτρησή τους σε ανεξάρτητο ειδικό εργαστήριο, ώστε στην συνέχεια να προχωρήσει σε επιπλέον μέτρα μείωσης, αν αυτό είναι απαραίτητο.

### Θόρυβος

Ο θόρυβος που παράγεται από το βιομηχανοστάσιο προέρχεται κυρίως από την λειτουργία των μηχανημάτων και οχημάτων που δεν είναι συνεχής. Για τη παρακολούθηση της στάθμης θορύβου, η εταιρεία ανέθεσε σε εξωτερικό εργαστήριο τη μέτρηση των επιπέδων θορύβου περιμετρικά του εργοστασίου.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

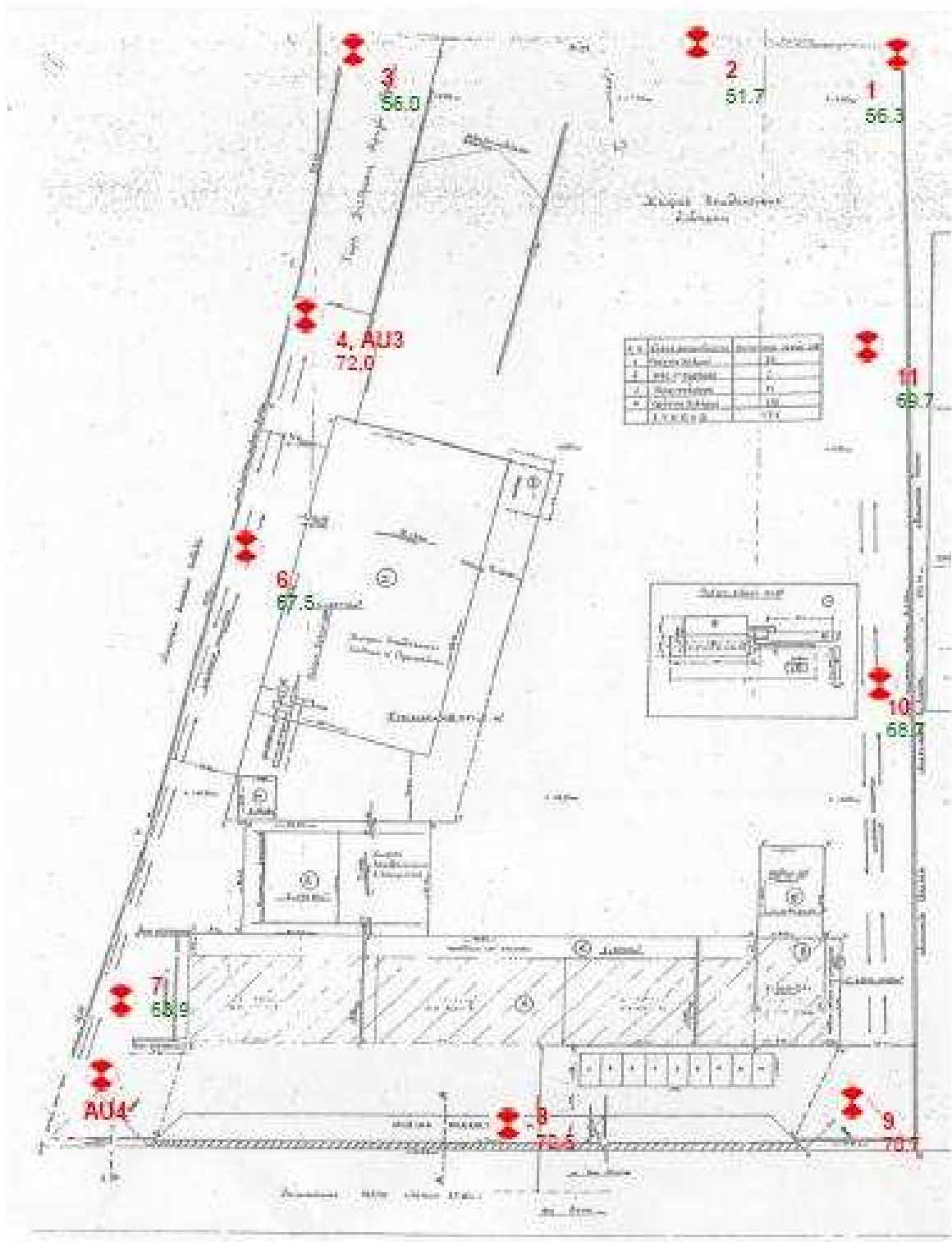
Μετά από έλεγχο – ηχομέτρηση της ηχητικής επιβάρυνσης που πραγματοποιήθηκαν τον Νοέμβριο 2007 από την εταιρεία Acoustic Science διαπιστώθηκε ότι:

**Πίνακας 6.4:** Αποτελέσματα μετρήσεων θορύβου στα όρια του οικοπέδου

Α/Α	ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ 2007	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ
1	Δεξιά γωνία οικοπέδου αντιδιαμετρικά της εισόδου. Σύνορα με ιδιοκτησία Τσίγκου.	56,3	<b>70db(A)</b>
2	Συνέχεια ορίου μέσο οικοπέδου.	51,7	
3	Γωνία οικοπέδου. Χώρος στάθμευσης φορτηγών οχημάτων.	56,0	
4	Χώρος φόρτωσης scrap.	72	
6	Μέσο ορίου πίσω από την αποθήκη χαλκού και ορείχαλκου.	67,5	
7	Αριστερή γωνία δίπλα οικοπέδου, δίπλα στην αριστερή είσοδο του εργοστασίου.	63,9	
8	Πρόσοψη εργοστασίου κέντρο ανάμεσα στις εισόδους.	70,5	
9	Δεξιά γωνία της εισόδου δίπλα από τη δεξιά είσοδο.	70,7	
10	Μέσα του ορίου, πίσω από την πρέσα σιδήρου.	68,7	
11	Δεξιά όριο οικοπέδου, σύνορα με ιδιοκτησία Τσίγκου.	69,7	

Τα σημεία μετρήσεων παρουσιάζονται στο τοπογραφικό που ακολουθεί:

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



Σχέδιο 1: Τοπογραφικό και θέσεις-τιμές μετρήσεων στα όρια της ANAMET A.E.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



Τα επίπεδα θορύβου που μετρήθηκαν είναι γενικά αρκετά χαμηλότερα από το θεσμοθετημένο όριο των 70 dB(A).

Στη θέση (4) του παραπάνω τοπογραφικού καταγράφηκε φαινομενικά μικρή υπέρβαση του ορίου των 70 db(A) λόγω κρούσης μεταλλικών αντικειμένων κατά τη διαδικασία φόρτωσης τόσο κατά την παραλαβή του scrap από τη ντάνα μετάλλων όσο και την εναπόθεση του στη πλατφόρμα του φορτηγού. Θα πρέπει να τονιστεί πως η συγκεκριμένη δραστηριότητα δεν είναι συνεχής κατά τις ώρες λειτουργίας του εργοστασίου και συμβαίνει κατά διαστήματα κατά τη διάρκεια της ημέρας. Η συγκεκριμένη μέτρηση περιλαμβάνει ένα τέτοιο διάστημα φόρτωσης και είναι σημαντικό να αναφερθεί πως ανάλογη φόρτωση λάμβανε χώρα και στο παρακείμενο εργοστάσιο. Συνεπώς η συγκεκριμένη μέτρηση παρουσιάζει το δυσμενέστερο αλλά πρακτικά μη ρεαλιστικό σενάριο λειτουργίας στη συγκεκριμένη θέση.

Σε ότι αφορά τις μετρήσεις θορύβου στην πρόσοψη του εργοστασίου είναι προφανές ότι εκεί το θορυβικό περιβάλλον επιβαρύνεται επιπλέον από τη Λεωφόρο NATO.

Συμπερασματικά δηλαδή και σύμφωνα με την αυτοψία της εταιρείας που πραγματοποίησε τις μετρήσεις θορύβου, για το εργοστάσιο της **ANAMET A.E.** μπορεί να εξαχθεί το συμπέρασμα πως οι εγκαταστάσεις συνολικά και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοστασίου δεν υπερβαίνουν τα όρια για το θόρυβο σε βιομηχανική περιοχή.

Οι περιβαλλοντικές παράμετροι που παρακολουθεί η **ANAMET A.E.** δίνονται συνοπτικά στο Παράρτημα IV.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

## 7. ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ - ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Από τον πίνακα του Παραρτήματος ΙΙ προκύπτει ότι η **ANAMET A.E.** κατέχει όλες τις άδειες που απαιτούνται για την νόμιμη λειτουργία της. Επιπλέον, η επιχείρηση ενημερώνεται έγκαιρα για παλαιότερα αλλά και νέα νομοθετήματα που την αφορούν κυρίως από το διαδίκτυο και πιο συγκεκριμένα από τις ιστοσελίδες του ΕΛΙΝΥΑΕ και του ΥΠΕΧΩΔΕ. Σχετική ενημέρωση υπάρχει και από το αρμόδιο τμήμα του Ελληνικού Κέντρου Έρευνας Μετάλλου που ανήκει στον Όμιλο της ΒΙΟΧΑΛΚΟ. Η **ANAMET A.E.** διατηρεί ηλεκτρονικό αρχείο όλων αυτών των νομοθετημάτων.

Για την ορθή διαχείριση των αποβλήτων της η εταιρεία έχει υπογράψει συμβάσεις με τα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης ή με αδειοδοτημένους ανακυκλωτές. Έτσι διατηρεί σε ισχύ συμβάσεις με την «Ελληνική Τεχνολογία Περιβάλλοντος Α.Ε.» και το «Κέντρο Εναλλακτικής Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Α.Ε.» για την ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και των συσκευασιών τους. Επίσης, έχει υπογράψει σύμβαση με την «Ι. Χούμας Α.Ε.Β.Ε.» για την ανακύκλωση των μπαταριών που προέρχονται από τη συντήρηση των οχημάτων της εταιρείας ενώ έχει έρθει σε προφορική συμφωνία με τη «Γενική Ανακυκλώσεως Χάρτου Α.Ε.» για την ανακύκλωση των απορριμμάτων χαρτιού, συσκευασιών PET και TETRAPAK. Σε περιπτώσεις που απόβλητα (π.χ. ελαστικά αυτοκινήτων) παραλαμβάνονται από προμηθευτές της εταιρείας ζητείται έγγραφη βεβαίωση ότι οι τελευταίοι τα παραδίδουν στα αντίστοιχα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης. Το ίδιο συμβαίνει και για τα αστικά λύματα της εταιρείας ότι παραδίδονται στο ΚΕΛ Μεταμόρφωσης. Σε κάθε περίπτωση η εταιρεία φροντίζει να διατηρεί σε αρχείο όλα τα παραστατικά και ζυγολόγια τα οποία αποδεικνύουν την ορθή διαχείριση των αποβλήτων της. Τέλος, η **ANAMET A.E.** εξετάζει την υπογραφή σύμβασης με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης και Ανακύκλωσης (Ε.Ε.Α.Α.) προκειμένου να συμμετάσχει και εκείνη στο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών.

Η **ANAMET A.E.** δεν επικεντρώνεται όμως μόνο στη δική της συμμόρφωση προς την νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση μεταλλικών υπολειμμάτων και απορριμμάτων. Η εταιρεία συνεργάζεται με τους προμηθευτές της επιδιώκοντας να συνεισφέρει καίρια στην εξασφάλιση της νομιμότητας στο χώρο της εμπορίας παλαιών μετάλλων. Σαν πρώτο βήμα η **ANAMET A.E.** απέστειλε προς τους προμηθευτές της ερωτηματολόγια που αφορούν τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις ενώ ξεκίνησε και τη δημιουργία αρχείου με τις άδειες τους, που αφορούν τη διαχείριση στερεών αποβλήτων.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**ΕΔΩ ΘΑ ΜΠΕΙ Η ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ**

Η περιβαλλοντική δήλωση υποβάλλεται στο **ΥΠΕΧΩΔΕ** και κοινοποιείται στη **ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**. Θα αναρτηθεί δε στην ιστοσελίδα [www.anamet.gr](http://www.anamet.gr) όπου θα είναι διαθέσιμη στο κοινό

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

## 8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ: **ANAMET ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ: **ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: **Παπαγεωργίου Θωμάς**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ NACE: **371.0**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ: **44**

ΟΝΟΜΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ:

ΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ: **Φεβρουάριος 2009**

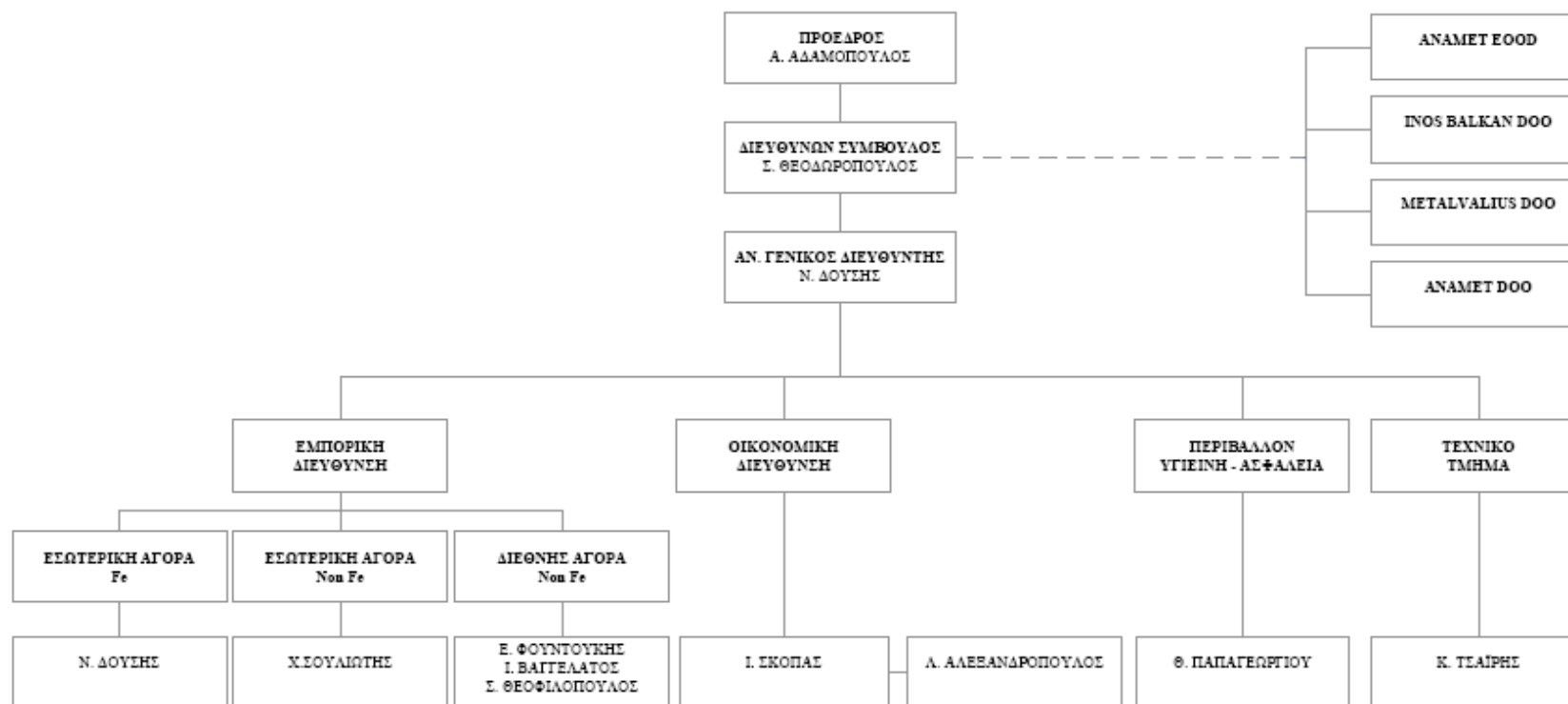
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ Ή ΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΠΟΥ ΥΠΑΓΕΤΑΙ Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ:  
**ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας

**ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**  
Θεοδωρόπουλος Στ.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

 ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ  
 1<sup>η</sup> ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2008


ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**
**ΑΔΕΙΕΣ ΑΝΑΜΕΤ Α.Ε.**

<b>Άδεια/Πιστοποιητικό</b>	<b>Αρχή Έκδοσης</b>	<b>Αρ. Πρωτοκόλλου</b>	<b>Λήξη</b>
Λειτουργίας	Ν.Α. Δυτ. Αττικής	773/Φ14.ΑΣΠΡ.3271-11/07/2002	11/07/2008
Τροποποίηση Άδειας Λειτουργίας*	Ν.Α. Δυτ. Αττικής	749/Φ14.ΑΣΠΡ.3271-2/4/2007	-
Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων	Περιφέρεια Αττικής	ΠΕΧΩ 4062/Φ.ΠΕΡΙΒ.4/2006	28/06/2011
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Αττικής	ΠΕΧΩ 693/ΦΠΕΡΙΒ-ΣΑ/07-05/03/2007	05/03/2010
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς**	Περιφέρεια Αττικής	ΠΕΧΩ 5924/ΦΠΕΡΙΒ-ΣΑ/07-11/09/2007	-
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Πελοποννήσου	493-19/04/2007	19/04/2012
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς**	Περιφέρεια Πελοποννήσου	3977-20/12/2007	-
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας	2190-25/04/2007	25/04/2012
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς**	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας	16131/5537-20/09/2007	-
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Θεσσαλίας	2167-22/05/2007	22/05/2012
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς**	Περιφέρεια Θεσσαλίας	4773-28/09/2007	-
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Ηπείρου	4428-03/12/2007	03/12/2010
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος	9853-16/10/2007	16/10/2010
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας	14013/316-30/05/2007	30/05/2010
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	2318-27/03/2007	26/03/2012

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

<b>Άδεια/Πιστοποιητικό</b>	<b>Αρχή Έκδοσης</b>	<b>Αρ. Πρωτοκόλλου</b>	<b>Λήξη</b>
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς**	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	9278-23/10/2007	-
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Ανατ. Μακεδονίας-Θράκης	650-11/04/2007	11/04/2010
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου	35087/882 / ΑΦ 6.1.16 Φ.25 ΜΟΛ-24/04/2007	24/04/2010
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου	7545-21/05/2007	21/05/2010
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Κρήτης	563-28/02/2007	28/02/2012
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς**	Περιφέρεια Κρήτης	5049-04/10/2007	-
Πιστοποιητικό Πυρασφάλειας	Πυροσβεστική Υπηρεσία Ελευσίνιας	0001758/Φ.701.4/2102-05/01/2004	05/01/2009

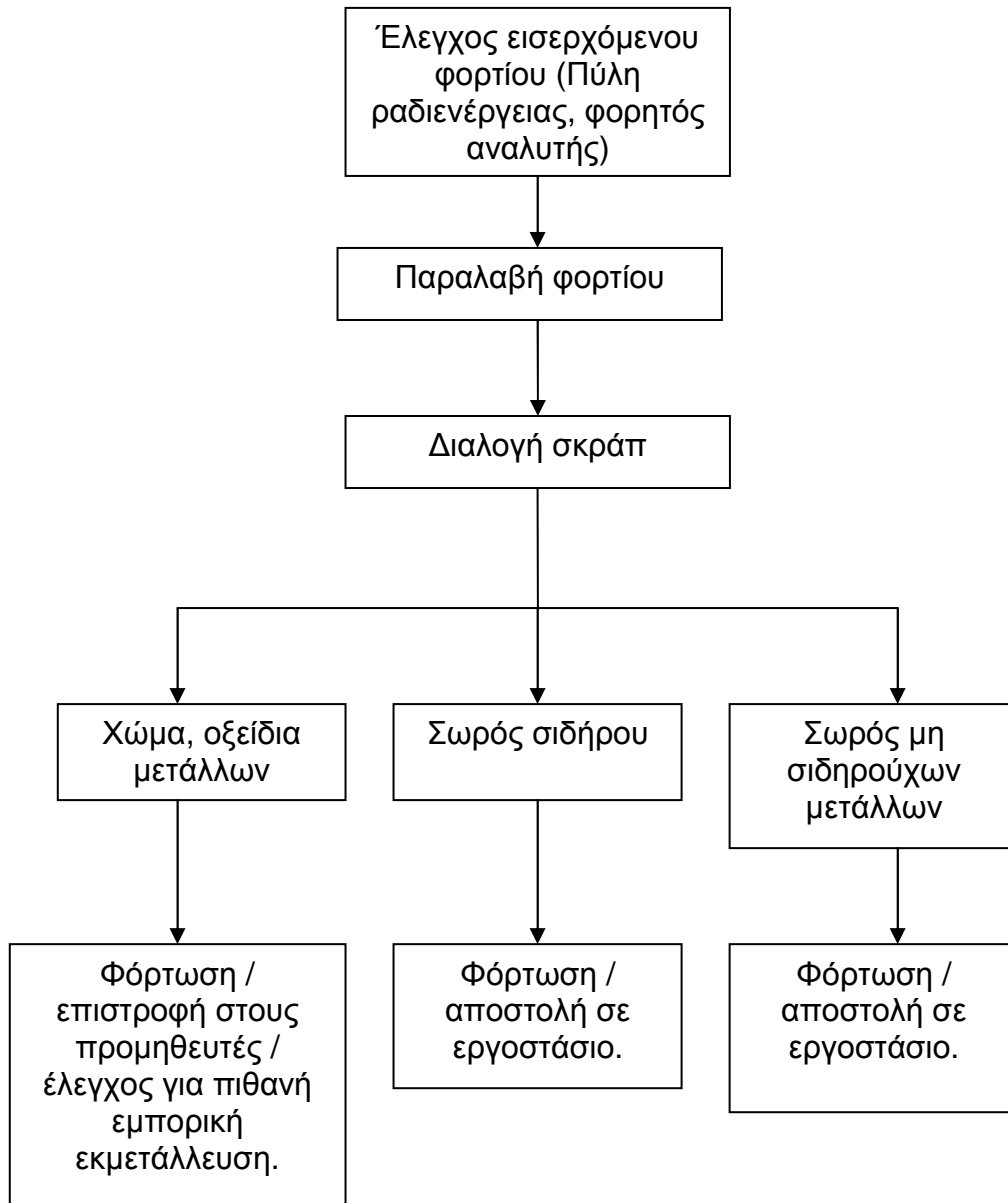
\*Αφορά τους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων των προς αποθήκευση, διαλογή και μηχανική επεξεργασία παλαιών μετάλλων.

\*\*Αφορά τους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων των προς συλλογή και μεταφορά παλαιών μετάλλων.

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ**



ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**
**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ**

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ	2006 ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	2007	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΟΡΙΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ- ΤΡΟΠΟΣ ΕΛΕΓΧΩΝ	ΦΟΡΕΑΣ ΕΛΕΓΧΩΝ
Δείκτης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας (kWh/Kg)	0.009	0.007			Ανά λογαριασμό κατανάλωσης	ΥΠΔ
Δείκτης κατανάλωσης νερού (m <sup>3</sup> /Kg)	1.5 x 10 <sup>-5</sup>	2.2 x 10 <sup>-5</sup>			Ανά λογαριασμό κατανάλωσης	ΥΠΔ
<b>ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ</b>						
Εξοπλισμός γραφείου [Χαρτιά, χαρτόνια, μελανοδοχεία, ηλεκτρικές-ηλεκτρονικές συσκευές, φορητές μπαταρίες, υλικά συσκευασίας]	Μη ελεγχόμενη διάθεση κυρίως στα δημοτικά απορρίμματα	Ολοκληρωμένα προγράμματα ανακύκλωσης χαρτιού-χαρτονιού, μελανοδοχείων, φορητών μπαταριών. Σε εξέλιξη προγράμματα ανακύκλωσης ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών, υλικών συσκευασίας.	N. 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003 ΚΥΑ 13588/725/2006 Π.Δ. 109/2004 Π.Δ. 115/2004 Π.Δ. 117/2004 ΚΥΑ 24944/2006	100% διάθεση προς ανακύκλωση	Παραλαβή από φορέα διαχείρισης	ΥΠΔ
Ανταλλακτικά οχημάτων (ελαστικά, συσσωρευτές, υλικά συντήρησης, υλικά βιομηχανικής συσκευασίας)	-//-	100% διάθεση προς ανακύκλωση		100% διάθεση προς ανακύκλωση	Παραλαβή από φορέα διαχείρισης	ΥΠΔ
<b>ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ</b>						
Λύματα Προσωπικού	Έλλειψη ελέγχου τρόπου διάθεσης.	Εξασφάλιση διάθεσης στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης από αδειοδοτημένη εταιρεία.	Ε1β 221/1965		Αποστολή παραστατικών από την εταιρεία διάθεσης.	ΥΠΔ

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

Απόβλητα λιπαντικών ελαίων	100% διάθεση προς αναγέννηση	100% διάθεση προς αναγέννηση	Π.Δ.82/2004	-	Παραλαβή από φορέα διαχείρισης	ΥΠΔ
<b>Μ.Ο. ΘΟΡΥΒΟΥ [dB(A)]</b>						
Μέσος όρος μετρήσεων θορύβου	Δεν υπάρχει πληροφορία	64,8	Υ.Α. 13586/724/2006 Ν1650/1986 Π.Δ. 1180/1981	70	Ετησίως	ΥΠΔ
<b>ΕΛΕΓΧΟΙ</b>						
Έλεγχος για ραδιενεργά φορτία	Παλαιού τύπου φορητοί ανιχνευτές	Εγκατάσταση πύλης ραδιενέργειας-Χρήση φορητού ανιχνευτή-μετρητή ακτινοβολίας			Σε κάθε φορτίο	Υπεύθυνοι παραλαβής
Ποιοτικός έλεγχος φορτίου	Κυρίως οπτικά	Χρήση φορητού αναλυτή μετάλλων			Όταν κριθεί απαραίτητο	Υπεύθυνοι παραλαβής

ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	