

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ



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

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2009

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ	3
1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	4
1.1 Γενικά στοιχεία	4
1.2 Απασχολούμενο προσωπικό	5
1.3 Προϊόντα	6
1.4 Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας	10
1.5 Εκσυγχρονισμός	11
2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ	14
3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	15
3.1 Γενικές απαιτήσεις	15
3.2 Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	15
4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ	16
5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	25
6. ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΜΕΤ Α.Ε.	32
7. ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ - ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	39
8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ	44
9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	45
10. ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	50

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

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Η **ANAMET A.E.** αποδεικνύοντας έμπρακτα το σεβασμό της στις αρχές της κοινωνικής ευθύνης και την προσήλωσή της στη διαρκή προστασία του περιβάλλοντος ανέπτυξε και εγκατέστησε κατά το προηγούμενο έτος σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 761/2001 (EMAS). Η εθελοντική συμμετοχή της εταιρίας στο κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου δηλώνει τη σταθερή επιδίωξη της **ANAMET A.E.** για συνεργασία με τους αρμόδιους κοινοτικούς και εθνικούς φορείς, κρατικούς ή ιδιωτικούς, με στόχο τη συνεχή συμμόρφωση της εταιρίας προς τις νομοθετικές διατάξεις που αφορούν τον τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος

Η παρούσα περιβαλλοντική δήλωση συνοψίζει τις προσπάθειες της εταιρίας για βελτίωση των περιβαλλοντικών της επιδόσεων, συνετή και ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων και την πρόληψη πιθανών αρνητικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της στο περιβάλλον κατά το δεύτερο χρόνο εφαρμογής του συστήματος. Δείχνει ξεκάθαρα ότι παρά την εξαιρετικά δύσκολη οικονομική συγκυρία, που πλήττει το σύνολο σχεδόν των επιχειρήσεων της χώρας, η **ANAMET A.E.** εξακολουθεί να μην φείδεται ανθρώπινων ή οικονομικών πόρων για την επίτευξη των στόχων, που καθορίζονται από την περιβαλλοντική της πολιτική.

Η Διεύθυνση της εταιρίας δεσμεύεται ότι και στο μέλλον θα επιδουκνειεί πάντοτε την ίδια αποφασιστικότητα στην εφαρμογή του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης εξασφαλίζοντας όλα τα μέσα, που είναι απαραίτητα για την εκτίμηση, πρόληψη και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών κινδύνων, που μπορεί να προκύψουν από τις δραστηριότητές της, 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

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	
Πλήρης Επωνυμία	ANAMET ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.
Διακριτικός Τίτλος	ANAMET 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	ΣΥΝΟΛΟ: 42

Η **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 στη Θέση Άγιος Γεώργιος. Το οργανόγραμμα της εταιρείας παρουσιάζεται στο Παράρτημα Ι.

Δραστηριότητα της εταιρίας αποτελεί η ανακύκλωση παλαιών μετάλλων, τα οποία επεξεργάζεται και εμπορεύεται. Πιο συγκεκριμένα, τα προϊόντα της επεξεργασίας αυτής διοχετεύονται ως

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

πρώτες ύλες σε άλλες εταιρείες του Ομίλου **BIOΧΑΛΚΟ** ενώ η εταιρία αναπτύσσει και αυτόνομη εξαγωγική δραστηριότητα.

Η **ANAMET A.E.** επιδιώκει πάντοτε την πλήρη συμμόρφωσή της προς την κείμενη νομοθεσία. Έτσι κατά το προηγούμενο έτος ανανέωσε την άδεια λειτουργίας της (εν ισχύ μέχρι τον Ιούλιο του 2016) ενώ η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που έχει στην κατοχή της παραμένει 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", η εταιρία έχει καταχωρηθεί στο μητρώο διαχείρισης μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων του Υ.Π.Ε.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 **ANAMET A.E.** δραστηριοποιείται από το 2002 ενεργά στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, με τις θυγατρικές COPPERVALIUS στη Βουλγαρία, ANAMET DOO, METALVALIUS και INOS BALKAN στη Σερβία και NOVOMETAL στην ΠΓΔΜ.

Στον ελλαδικό χώρο, το 2008 η **ANAMET A.E.** απέκτησε την πλειοψηφία των μετοχών της BIANATT ABEE, εταιρίας που δραστηριοποιείται στην ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού με εγκαταστάσεις στον Ασπρόπυργο Αττικής.

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 (Βουλγαρία), Mittal Steel Zenica (Σερβία), US Steel Serbia (Σερβία)
- ΧΑΛΚΟΡ, Sofia Med (Βουλγαρία), Norddeutsche Affinerie (Γερμανία), Luvata (Ολλανδία), Wieland (Γερμανία), Montanwerke Brixlegg (Αυστρία), Atlantic Copper (Ισπανία), La Farga Lacambra (Ισπανία), PT Molten Aluminum Producer Indonesia (Ινδονησία)
- ΕΛΒΑΛ, ΕΤΕΜ.

1.2 Απασχολούμενο προσωπικό

Σήμερα η **ANAMET A.E.** απασχολεί στις εγκαταστάσεις της στον Ασπρόπυργο συνολικά 42 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 αγορών, εσωτερικών και διεθνών πωλήσεων, προμηθειών, προσωπικού, την οικονομική

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

διεύθυνση, την τεχνική διεύθυνση, τη διεύθυνση περιβάλλοντος/υγιεινής και ασφάλειας 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 7 άτομα και απασχολείται με τη διαλογή και επεξεργασία των μετάλλων. Κάθε εργαζόμενος διαθέτει την απαραίτητη εξειδίκευση και εμπειρία στον τομέα τον οποίο καλύπτει, στις ανάγκες και τις απαιτήσεις των εργασιών που καλείται να διεκπαιρεώσει.

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>).

Κατά το προηγούμενο έτος η εταιρία υπέβαλλε προς την Περιφέρεια Αττικής αίτημα τροποποίησης της απόφασης έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων, που διέπουν τη λειτουργία της, επιτυγχάνοντας έτσι τη σημαντική επέκταση των κατηγοριών υλικών που μπορεί να αποθηκεύσει και να επεξεργαστεί προς ανακύκλωση στις εγκαταστάσεις της. Έτσι ο κατάλογος των υλικών, τα οποία εμπορεύεται η **ANAMET A.E.**, αφορά απορρυπασμένα οχήματα τέλους κύκλου ζωής, απορρυπασμένες λευκές οικιακές συσκευές και μεταλλικό σκραπ με τους ακόλουθους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ, Παράρτημα ΙΒ της Κ.Υ.Α. 50910/2727/22-12-2003):

02 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

02 01 απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία
02 01 10 απόβλητα μετάλλου

10 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΕΣ

10 02 απόβλητα από τη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα

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

10 02 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 03 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία αλουμινίου

10 03 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 04 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία μολύβδου

10 04 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 05 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία ψευδαργύρου

10 05 01 σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής

10 05 11 επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 05 10

10 05 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 06 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία χαλκού

10 06 01 σκωρίες πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής

10 06 02 επιπλέουσες σκωρίες και εξαφρίσματα πρωτογενούς και δευτερογενούς παραγωγής

10 06 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 07 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία αργύρου, χρυσού και λευκόχρυσου

10 07 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 08 απόβλητα από τη θερμική μεταλλουργία άλλων μη σιδηρούχων μετάλλων

10 08 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 09 απόβλητα από τη χύτευση σιδηρούχων τεμαχίων

10 09 03 σκωρία καμίνων

10 09 06 χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 05

10 09 08 χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία έχουν υποστεί χύση μετάλλου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 09 07

10 09 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

10 10 απόβλητα από τη χύτευση μη σιδηρούχων τεμαχίων

10 10 03 σκωρία καμίνων

10 10 06 χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία δεν έχουν υποστεί χύση μετάλλου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 05

10 10 08 χύτευση καλουπιών (εσωτερικών και εξωτερικών), τα οποία έχουν υποστεί χύση μετάλλου, εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 10 10 07

10 10 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

11 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΜΗ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

11 05 απόβλητα από διεργασίες γαλβανισμού

11 05 01 στερεός κασσίτερος

11 05 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

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

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

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

12 01 01 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης σιδηρούχων μετάλλων

12 01 02 σκόνη και σωματίδια σιδηρούχων μετάλλων

12 01 03 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης μη σιδηρούχων μετάλλων

12 01 04 σκόνη και σωματίδια μη σιδηρούχων μετάλλων

12 01 13 απόβλητα συγκόλλησης

12 01 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

15 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ, ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ

15 01 συσκευασία (περιλαμβανομένων ιδιαίτερως συλλεγόντων δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας)

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

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 06 οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, τα οποία δεν περιέχουν ούτε υγρά ούτε άλλα επικίνδυνα συστατικά στοιχεία

16 01 17 σιδηρούχα μέταλλα

16 01 18 μη σιδηρούχα μέταλλα

16 01 19 πλαστικά

16 01 20 γυαλί

16 01 22 κατασκευαστικά στοιχεία μη προδιαγραφόμενα άλλως

16 01 99 απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

16 08 εξαντλημένοι καταλύτες

16 08 01 εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν χρυσό, άργυρο, ρήνιο, ρόδιο, παλλάδιο, ιρίδιο ή λευκόχρυσο (εκτός από το σημείο 16 08 07)

16 08 03 εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν μεταβατικά μέταλλα ή ενώσεις μεταβατικών μετάλλων μη προδιαγραφόμενα άλλως

16 08 04 εξαντλημένοι καταλύτες πυρόλυσης ρευστής κλίνης (εκτός από το σημείο 16 08 07)

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

17 04 μέταλλα (περιλαμβανομένων και των κραμάτων τους)

17 04 01 χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος

17 04 02 αλουμίνιο

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

- 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 01 απόβλητα από την καύση ή πυρόλυση αποβλήτων
- 19 01 02 σιδηρούχα υλικά που αφαιρέθηκαν από την τέφρα κλιβάνων
- 19 01 12 τέφρα και σκωρία κλιβάνου άλλες από τις αναφερόμενες στο σημείο 19 01 11

- 19 10 απόβλητα από κατατεμαχισμό αποβλήτων που περιέχουν μέταλλα
- 19 10 01 απόβλητα σιδήρου ή χάλυβα
- 19 10 02 μη σιδηρούχα απόβλητα
- 19 10 04 ελαφρό κλάσμα κατατεμαχισμού και σκόνη άλλο από τα αναφερόμενα στο σημείο στο σημείο 19 10 03
- 19 10 06 άλλα κλάσματα άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 19 10 05

- 19 12 απόβλητα από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων (π.χ. διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση, κοκκοποίηση) μη προδιαγραφόμενα άλλως
- 19 12 02 σιδηρούχα μέταλλα
- 19 12 03 μη σιδηρούχα μέταλλα
- 19 12 04 πλαστικά και καουτσούκ
- 19 12 05 γυαλί
- 19 12 12 άλλα απόβλητα (περιλαμβανομένων μειγμάτων υλικών) από τη μηχανική κατεργασία αποβλήτων εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 19 12 11

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

- 20 01 χωριστά συλλεγόμενα μέρη
- 20 01 40 μέταλλα

Τα απόβλητα «μη προδιαγραφόμενα άλλως», που εμφανίζονται στην αρχή του παραπάνω καταλόγου αφορούν κυρίως υπόλοιπα παραγωγής (γρέζια, ελαττωματικά κομμάτια κλπ). Διευκρινίζεται επίσης ότι κάποια από τα παραπάνω υλικά (π.χ. γυαλιά, πλαστικά κλπ) δεν αφορούν την κύρια δραστηριότητα της εταιρίας, που είναι η ανακύκλωση μετάλλων. Προκύπτουν όμως ως παραπροϊόντα της παραγωγικής της διαδικασίας (π.χ. διαλογής) και η εταιρία οφείλει να τα συμπεριλάβει στην απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή διαχείρισή τους σύμφωνα με τις υποδείξεις της αδειοδοτούσας αρχής.

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

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 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 τρεις 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

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

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). Ο Όμιλος της Χαλκόρ είναι ο κύριος πελάτης της **ANAMET A.E.** για τα προϊόντα χαλκού-ορειχάλκου τα οποία χρησιμοποιούνται στα χυτήρια του Ομίλου για την παραγωγή σωλήνων, φύλλων, ταινιών, δίσκων και ράβδων από τα υλικά αυτά (www.halcor.gr). Τέλος, η Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου (ΕΛΒΑΛ Α.Ε., www.elval.gr) και η Εταιρεία Επεξεργασίας Μετάλλου (ETEM Α.Ε., 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 Α.Ε. παρουσιάζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.

1.5 Εκσυγχρονισμός

Η **ANAMET A.E.** έλαβε το καλοκαίρι του 2008 την με Αρ. Πρωτ. 4062/Φ14.ΑΣΠΡ.3271-21/7/2008 άδεια εγκατάστασης για μηχανολογικό και κτιριακό εκσυγχρονισμό, η οποία αφορά την εγκατάσταση στο οικόπεδο της εταιρίας συγκροτήματος σπαστήρα (shredder) συνολικής ισχύος, μαζί με τα παρελκόμενά του (μαγνήτες, ταινιόδρομους, κλπ), 992,8 kW. Η συγκεκριμένη μονάδα επεξεργασίας θα επιτρέψει στην εταιρία να αυτοματοποιήσει σε μεγάλο βαθμό την παραγωγή της οδηγώντας ταυτόχρονα σε σημαντική ποιοτική αναβάθμιση του μεταλλικού σκραπ που οδηγείται για ανακύκλωση με (i) τον τεμαχισμό του σιδηρούχου σκραπ ώστε να επιτευχθεί υψηλής πυκνότητας προϊόν για την χαλυβουργία, (ii) τον διαχωρισμό των μη-σιδηρούχων μετάλλων (για να αξιοποιηθούν περαιτέρω σε βιομηχανίες αλουμινίου, χαλκού, ορειχάλκου) και (iii) την απομάκρυνση μη μεταλλικών στερεών υπολοίπων. Στις επόμενες παραγράφους θα περιγραφεί συνοπτικά η λειτουργία του συγκροτήματος shredder:

A) Τροφοδοσία υλικού

Το scrap τροφοδοτείται με υδραυλική αρπάγη από το πίσω πάνω μέρος του σπαστήρα όπου βρίσκεται η χοάνη τροφοδοσίας υλικού. Δια μέσου της χοάνης τα υλικά με το βάρος τους συγκεντρώνονται μπροστά από το στόμιο του χώρου άλεσης όπου ωθούμενα από ένα οριζόντιο έμβολο οδεύουν προς τον σπαστήρα. Παράλληλα, ένα κάθετο έμβολο κινεί ένα διάφραγμα πριν το στόμιο του σπαστήρα. Το διάφραγμα αυτό εξυπηρετεί τις ακόλουθες

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

διαδικασίες : (i) συγκρατεί το υλικό ώστε αυτό να μην είναι δυνατόν να υποχωρήσει κατά την ώρα της επαφής του με τα σφυριά του σπαστήρα και (ii) σε περίπτωση υπερφόρτωσης, λειτουργεί σαν φραγή της εισόδου, ούτως ώστε να υλικά να συγκρατηθούν πριν το στόμιο για να μπορέσει ο ρότορας να ξαναπάρει τις στροφές που απαιτούνται για την βέλτιστη λειτουργία του.

Η συνδυασμένη κίνηση του οριζόντιου εμβόλου προώθησης και του κάθετου εμβόλου της πόρτας συντονίζεται από ηλεκτρονικό σύστημα ανάλογα με τις στροφές του κινητήρα. Έτσι η ποσότητα του υλικού που οδεύει προς άλεση είναι πάντα αυτή που μπορεί να επεξεργαστεί ο σπαστήρας. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγεται η υπερτροφοδότηση του, που θα καταπονούσε όλα τα μηχανικά μέρη και ταυτόχρονα λόγω της βέλτιστης λειτουργίας του επιτυγχάνεται το μέγιστο της παραγωγικότητας (ανάλογα με το είδος του σκραπ).

B) Διαδικασία Τεμαχισμού

Το scrap που εισέρχεται στο σπαστήρα διαλύεται σε μικρότερα μέρη μέσω της σφυρηλάτησης που υφίσταται από τα σφυριά που είναι αναρτημένα στο ρότορα. Όταν το μέγεθος του τεμαχισμένου σκραπ μειωθεί αρκετά αυτό διαφεύγει από το χώρο τεμαχισμού μέσω πλέγματος (σχάρες). Ένα σύστημα απαγωγής της σκόνης είναι συνδεδεμένο με τον χώρο άλεσης του σπαστήρα, έτσι ώστε να αποτρέπεται η διαφυγή της παραγόμενης σκόνης, η οποία καταλήγει μέσω σωληνώσεων σε ειδική διάταξη κατιονισμού. Αφού διέλθει από τα πλέγματα, το τεμαχισμένο scrap καταλήγει στο άνοιγμα εξόδου και πέφτει σε μια δονούμενη ταινία η οποία με την σειρά της οδηγεί το υλικό στην γραμμή διαχωρισμού που ακολουθεί.

Γ) Διαχωρισμός των μετάλλων

Η γραμμή διαχωρισμού σιδηρούχων μετάλλων αποτελείται από μία σειρά 2 δονούμενων ταινιών και 2 περιστρεφόμενων τυμπάνων εναλλάξ. Στο εσωτερικό των τυμπάνων είναι τοποθετημένοι μόνιμοι μαγνήτες οι οποίοι έλκουν τα κομμάτια του αλεσμένου scrap σιδήρου, τα οποία στην συνέχεια οδηγούνται σε μία περιστρεφόμενη ανηφορική ταινία και αποθέτονται σε σωρό. Τα μη σιδηρούχα κομμάτια μετάλλου, που είναι μη μαγνητικά, δεν έλκονται από τους μόνιμους μαγνήτες και έτσι οδηγούνται με το βάρος τους σε κάθετους στην διάταξη ταινιόδρομους που καταλήγουν στο διαχωριστή μη σιδηρούχων μετάλλων (eddy current separator). Η αρχή λειτουργίας της συσκευής αυτής βασίζεται στο ότι μεταλλικά στοιχεία με διαφορετικές ηλεκτρικές αγωγιμότητες δέχονται διαφορετικές δυνάμεις (και κατά συνέπεια ακολουθούν διαφορετικές

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

διαδρομές) σε ένα περιοδικά μεταβαλλόμενο μαγνητικό πεδίο. Έτσι τα διαφορετικά είδη μη σιδηρούχων μετάλλων (χαλκός-ορείχαλκος και αλουμίνιο) διαχωρίζονται επίσης από τα υπόλοιπα μη μεταλλικά στερεά απόβλητα.

Κατά τη συγγραφή της παρούσης, η μονάδα του σπαστήρα έχει ήδη εγκατασταθεί στο οικόπεδο της **ANAMET A.E.** και πολύ σύντομα αναμένεται η έναρξη λειτουργίας της. Για το λόγο αυτό συμπεριλήφθηκε στο διάγραμμα ροής της επεξεργασίας μετάλλων του Παραρτήματος ΙΙΙ. Ταυτόχρονα, ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εταιρίας έχει καταγράψει τις περιβαλλοντικές πλευρές, που σχετίζονται με τη λειτουργία των νέων μηχανημάτων ενώ η τεχνική διεύθυνση της εταιρίας έχει ήδη προχωρήσει στην υλοποίηση προγραμμάτων, που στόχο έχουν την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της νέας μονάδας, όπως θα δούμε στη συνέχεια.

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 (ΣΠΔ), 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 γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις κανονικές, τις μη – κανονικές συνθήκες λειτουργίας καθώς και τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πλευρών πραγματοποιείται 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 χρησιμοποιείται 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
$X \geq 250$	A = Απαιτείται η άμεση λήψη μέτρων για τον έλεγχο – μείωση – εξάλειψη της επίπτωσης ή η λήψη μέτρων μέσω περιβαλλοντικού προγράμματος
$250 < X \geq 100$	B = Απαιτείται η συστηματική διαχείριση της επίπτωσης
$X < 100$	Γ = 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. όπως εκτιμήθηκαν στον πρώτο χρόνο λειτουργίας του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης και κατεγράφησαν ήδη στην προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση της εταιρίας

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

Πίνακας 4.2 : Σημαντικότερες περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις (1^{ος} χρόνος λειτουργίας ΣΓΔ)

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	Α: Παραλαβή-Διαλογή Ανακυκλούμενων Μετάλλων – Φόρτωση Παράδοση Προϊόντων										
	ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	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	N 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, φορηγά)	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	N 2939/2001 ΚΥΑ 50910/2727/2003	1	1	1	1	2	2	Γ

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

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	Β: Κοπή – Δεματοποίηση										
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.	

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	Γ: Συντήρηση										
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 (φορηγά, 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
μηχανών	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	N 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.	

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	Ε: Συνολική λειτουργία του βιομηχανοστασίου										
	ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi
1. Χώρος βιομηχανοστασίου	Θόρυβος (Κ)	E1	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	4	2	3	4	192	B
	Υγρά απόβλητα καθαρισμού (Κ)	E2	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΚΥΑ Ε1β. 221/1965	2	2	2	2	5	90	B
	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	A
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.	

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	Ε: Συνολική λειτουργία του βιομηχανοστασίου										
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.	

Κατά το 2008 η εταιρία κατέγραψε επιπλέον τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του παρακάτω πίνακα, οι οποίες σχετίζονται με τη χρήση νερού από γεώτρηση και την αναμενόμενη σε σύντομο χρονικό διάστημα λειτουργία του σπαστήρα.

Πίνακας 4.2 : Περιβαλλοντικές πλευρές και επιπτώσεις που αναγνωρίστηκαν κατά το 2^ο χρόνο λειτουργίας του ΣΠΔ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	ΣΤ: Χρήση νερού										
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
1. Υφιστάμενο πηγάδι στον προαύλιο χώρο	Κατανάλωση νερού (Κ)	ΣΤ1	Ανάλωση φυσικών πόρων	Ν. 3199/2003 ΚΥΑ 43504/2005	4	4	4	2	4	512	A
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	Z: Κατατεμαχισμός παλαιών μετάλλων στο σπαστήρα (shredder)										
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ1	ΣΥΝ2	ΣΥΝ3	ΣΥΝ4	ΣΥΝ5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝi	Κ
1. Λειτουργία σπαστήρα	Θόρυβος (Κ)	Z1	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	4	4	4	3	4	768	A
	Απόβλητα (Κ)	Z2	Ρύπανση εδάφους	ΚΥΑ 50910/2727/2003	4	4	4	3	4	768	A
	Κατανάλωση ηλεκτρισμού (Κ)	Z3	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	4	3	4	2	4	384	A
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	Z4	Ρύπανση ατμόσφαιρας, εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα από τη χρήση πυροσβεστικών μέσων	Υ. Α. Φ15/οικ. 1589/104/2006	2	4	3	2	4	192	B

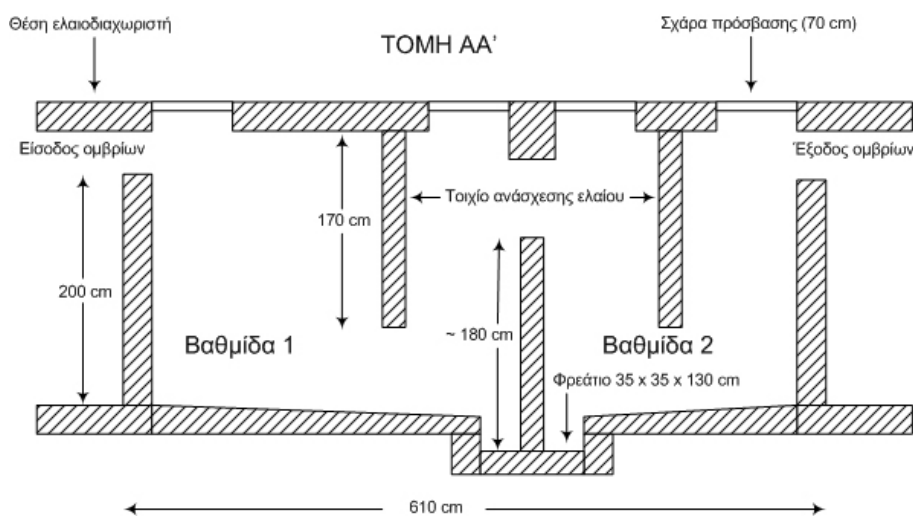
ΕΚΔΟΣΗ	Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Παπαγεωργίου Θ.	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Διευθύνων Σύμβουλος	Θεοδωρόπουλος Στ.	

5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ο πίνακας 5.1 παρουσιάζει τα περιβαλλοντικά προγράμματα που η **ANAMET A.E.** υλοποίησε κατά το πρώτο έτος λειτουργίας του ΣΠΔ ώστε να βελτιώσει τις περιβαλλοντικές επιδόσεις της.

Κατά το δεύτερο έτος λειτουργίας του ΣΠΔ η εταιρία προχώρησε στην εκπόνηση και υλοποίηση νέων περιβαλλοντικών προγραμμάτων, που σχετίζονται με τις νέες περιβαλλοντικές πλευρές που αναγνώρισε και κατέγραψε. Έτσι:

- ✚ Προχώρησε στη συμπλήρωση τηςτσιμεντόστρωσης του προαύλιου χώρου ώστε να αποφεύγεται η επαφή των παλαιών μετάλλων ή των ομβρίων που έρχονται σε επαφή με τα παλαιά μέταλλα με το έδαφος. Επίσης εκπόνησε πρόγραμμα για την επιδιόρθωση τηςτσιμεντόστρωσης στον υπόλοιπο χώρο, όπου αυτή έχει φθαρεί.
- ✚ Κατασκεύασε δεξαμενή διβάθμιας καθίζησης για την επεξεργασία των ομβρίων που έρχονται σε επαφή με τα παλαιά μέταλλα. Η δεξαμενή φαίνεται στο επόμενο σχήμα



Σχήμα 5.1: Σχηματική παράσταση της δεξαμενής διβάθμιας καθίζησης για την επεξεργασία των ομβρίων πριν την τελική τους διάθεση

Τα όμβρια συγκεντρώνονται στη δεξαμενή, όπου ηρεμούν και καθιζάνουν τα οξειδία των παλαιών μετάλλων που πιθανώς παρασύρουν από τις ποσότητες μετάλλων, που είναι αποθηκευμένες σε μη στεγασμένους χώρους. Προληπτικά στη δεξαμενή έχουν

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

τοποθετηθεί και τοιχία ανάσχεσης ελαίων που μπορεί να παρασυρθούν από τα όμβρια και επιπλέουν σε αυτά.

- ✚ Η εταιρία διέκοψε τη συνεργασία της με ιδιώτη παροχέα νερού και απέκτησε άδεια χρήσης νερού για γεώτρηση ιδιοκτησίας της παρακολουθώντας τη σχετική κατανάλωση με υδρομετρητή. Επίσης υπέγραψε σύμβαση υδροληψίας με την ΕΥΔΑΠ, η οποία προχώρησε σε επέκταση του δικτύου της μέχρι της εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.**
- ✚ Πριν από την εγκατάσταση του σπαστήρα, η **ANAMET A.E.** ανέθεσε στην εταιρία με την οποία συνεργάζεται για την παρακολούθηση των σταθμών θορύβου στο εργοστάσιο τη διενέργεια προσομοιώσεων της στάθμης θορύβου κατά τη λειτουργία του σπαστήρα. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό των ηχομονωτικών παρεμβάσεων, που είναι απαραίτητες για την ελάττωση της θορυβικής επιβάρυνσης κατά τη λειτουργία του μηχανήματος. Οι παρεμβάσεις αυτές υλοποιήθηκαν κατά την εγκατάσταση του σπαστήρα. Με την έναρξη της λειτουργίας του θα γίνουν και πάλι μετρήσεις θορύβου στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** ώστε να ελεγχθεί η αποτελεσματικότητα των μέτρων που έλαβε η εταιρία.
- ✚ Η εταιρία ασχολείται ήδη με την ανεύρεση τρόπων διαχείρισης των απορριμμάτων, που θα προκύπτουν από τη λειτουργία του σπαστήρα. Έχουν ήδη βρεθεί αδειοδοτημένες εταιρίες αποκομιδής ενώ και η **ANAMET A.E.** έχει επεκτείνει αντίστοιχα τις άδειες συλλογής και μεταφοράς αποβλήτων, που έχει στην κατοχή της. Η εταιρία εξετάζει επίσης και άλλες δυνατότητες διάθεσης των αποβλήτων (π.χ. σαν εναλλακτικό καύσιμο).
- ✚ Η **ANAMET A.E.** συνεχίζει να παρακολουθεί τις καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις της και θα αναζητήσει τρόπους βελτιστοποίησης της λειτουργίας του σπαστήρα ώστε να ελαττώσει την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, αν είναι εφικτό.
- ✚ Η εταιρία αναβάθμισε τις πυροσβεστικές της ικανότητες επ'ευκαιρία του εκσυγχρονισμού της δημιουργώντας αυτόνομο πυροσβεστικό δίκτυο.

Η εξέλιξη των προγραμμάτων, που η εταιρία εκπόνησε και υλοποίησε στο δεύτερο έτος λειτουργίας του ΣΠΔ παρουσιάζεται στον πίνακα 5.2.

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

Πίνακας 5.1 : Περιβαλλοντικά προγράμματα που υλοποιήθηκαν κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του ΣΠΔ

A/A	Σκοπός	Στόχος	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα	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.	A1,E4
			Προμήθεια φορητού ανιχνευτή-μετρητή ακτινοβολίας	A1,E4
2	Γρήγορος έλεγχος της ποιότητας του εισερχόμενου φορτίου.	Εντοπισμός ξένων προσμίξεων στα ανακυκλούμενα μέταλλα.	Προμήθεια φορητού αναλυτή μετάλλων και συμπληρωματικού εξοπλισμού.	A1
3	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 (≤ 70 db(A)).	Μετρήσεις θορύβου από εξειδικευμένο εξωτερικό εργαστήριο μετρήσεων.	A2, A5, B2, B5, E1
4	Μείωση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη διάθεση απορριμμάτων γραφείου-βιομηχανοστασίου.	100% διαχείριση των χρησιμοποιημένων εκτυπωτικών μελανιών, μελανοδοχείων, μπαταριών, χαρτιού, μπουκαλιών PET ,συσκευασιών TETRAPAK.	Ανακύκλωση των εκτυπωτικών μελανιών και μελανοδοχείων (cartridges).	Δ1

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

A/A	Σκοπός	Στόχος	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα	Περ. Πλευρές (Π.Π.)
			Ανακύκλωση των μπαταριών.	Δ1
			Ανακύκλωση χαρτιού-χαρτονιού.	Δ1
5	Μείωση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τη διάθεση παλαιών ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.	100% διαχείριση παλαιών ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.	Συνεργασία με αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης ηλεκτρικών-ηλεκτρονικών συσκευών.	Δ4
6	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	Σύμβαση με εξειδικευμένη εταιρεία για την διαχείριση και ανακύκλωση των μπαταριών αυτοκινήτου (μολύβδου).	Γ7
7	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.	Πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού σε συνεργασία με εξωτερικό εξειδικευμένο φορέα.	Δ6, Ε9

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



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ
ΔΗΛΩΣΗ
ΕΤΟΥΣ 2008

ΕΚΔΟΣΗ:2^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:25/04/2009
Σελίδα 29 από 50

A/A	Σκοπός	Στόχος	Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα	Περ. Πλευρές (Π.Π.)
8	Πρόληψη ρύπανσης εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα.	Βελτίωση των εγκαταστάσεων των δεξαμενών ντίζελ και πετρελαίου θέρμανσης.	Τοποθέτηση περιεκτών στις δεξαμενές ντίζελ και πετρελαίου θέρμανσης.	E7

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

Πίνακας 5.2: Περιβαλλοντικά προγράμματα που εκπονήθηκαν/υλοποιήθηκαν κατά το δεύτερο χρόνο λειτουργίας του ΣΓΔ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Τσιμεντόστρωση σε δυτική πλευρά οικοπέδου	1. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών	Ιούνιος 2008	Ιούνιος 2008	Ολοκληρώθηκε
	2. Ανάθεση	Τέλος 2008	Σεπτέμβριος 2008	
	3. Κατασκευή	Τέλος 2008	Οκτώβριος 2008	
Κατασκευή συστήματος διευθέτησης ομβρίων και δεξαμενών διβάθμιας καθίζησης	1. Έρευνα αγοράς-πολεοδομικών απαιτήσεων.	Α' Εξάμηνο 2008	Μαΐος 2008	Ολοκληρώθηκε
	2. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών.	Α' Εξάμηνο 2008	Ιούνιος 2008	
	3. Ανάθεση-σχεδιασμός έργου.	Α' Εξάμηνο 2008	Οκτώβριος 2008	
	4. Κατασκευή.	Έως το τέλος του 2008	Μάρτιος 2009	
Ηχομόνωση σπαστήρα	1. Ανάθεση σε Acoustic Science των προσομοιώσεων ακουστικής επιβάρυνσης	Ιούνιος 2008	Ιούνιος 2008	Ολοκληρώθηκαν
	2. Επιλογή θέσης σπαστήρα	Ιούνιος 2008	Ιούνιος 2008	
	3. Κατασκευή ηχομόνωσης σπαστήρα	Τέλος 2008	Μάρτιος 2009	
	4. Ηχομετρήσεις κατά τη λειτουργία του σπαστήρα	Ιούνιος 2009		Εκκρεμεί
Διαχείριση απορριμμάτων σπαστήρα	1. Αναζήτηση φορέων αποκομιδής	Νοέμβριος 2008	Δεκέμβριος 2008	Ολοκληρώθηκαν
	2. Διερεύνηση αδειοδοτικού τους καθεστώτος	Νοέμβριος 2008	Δεκέμβριος 2008	
	3. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών	Δεκέμβριος 2008	Δεκέμβριος 2008	
	4. Ανάθεση			Εκκρεμεί

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Βελτιστοποίηση ηλεκτρικών συνδέσεων σπαστήρα	1. Καταγραφή καταναλώσεων	Ιούνιος 2010		Η ολοκλήρωση του προγράμματος προϋποθέτει την παρακολούθηση της ηλεκτρικής κατανάλωσης κατά τον πρώτο χρόνο λειτουργίας του σπαστήρα.
	2. Αξιολόγηση αποτελεσμάτων	Ιούνιος 2010		
	3. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών	Δεκέμβριος 2010		
	4. Ανάθεση	Ιανουάριος 2011		
Εκσυγχρονισμός συστήματος πυρασφαλείας ANAMET AE	1. Εκπόνηση μελέτης και έγκριση από ΠΥ	Ιανουάριος 2009	Ιανουάριος 2009	Ολοκληρώθηκε
	2. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών	Ιανουάριος 2009	Ιανουάριος 2009	
	3. Ανάθεση	Φεβρουάριος 2009	Φεβρουάριος 2009	
	4. Έλεγχος λειτουργίας	Απρίλιος 2009	Απρίλιος 2009	
Επισκευή τσιμεντόστρωσης γηπέδου ANAMET AE / Έλεγχος υπεδάφους	1. Συγκέντρωση οικονομικών προσφορών	Μαΐος 2009		Εκκρεμεί
	2. Ανάθεση	Αύγουστος 2009		
	3. Επισκευή – κατασκευή / Έλεγχος υπεδάφους	Αύγουστος 2009		

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

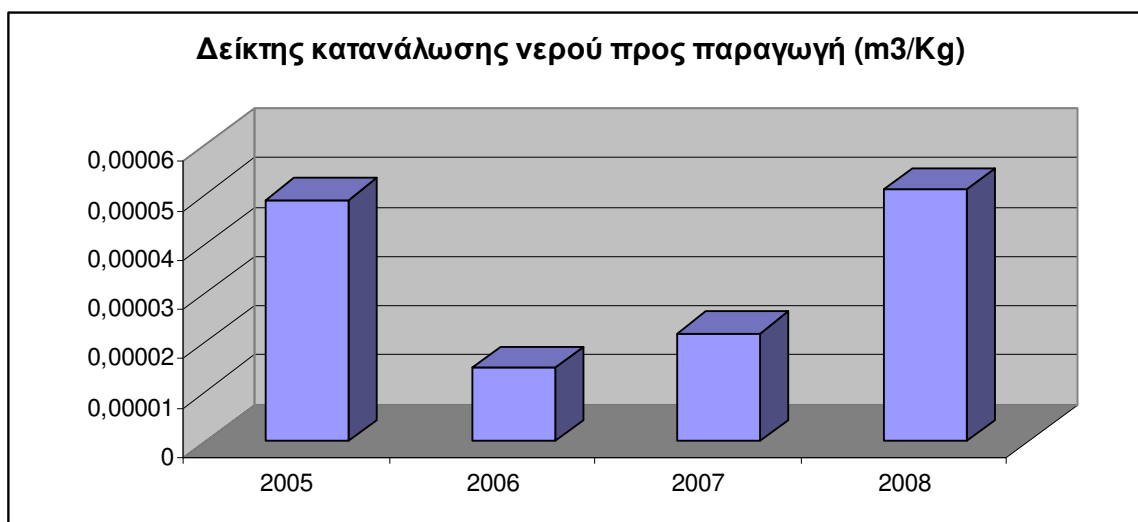
6. ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ANAMET A.E.

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 τετραετία. Τα στοιχεία προέρχονται από το αρχείο της εταιρείας.

Πίνακας 6.1: Στοιχεία κατανάλωσης νερού για τα έτη 2005, 2006, 2007 και 2008

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ (m ³)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (m ³ /kg)
2005	8.812.913	431	≅ 4,9x10 ⁻⁵
2006	12.796.484	186	≅ 1,5x10 ⁻⁵
2007	22.456.121	495	≅ 2,2x10 ⁻⁵
2008	15.161.720	779	≅ 5,1 x10 ⁻⁵

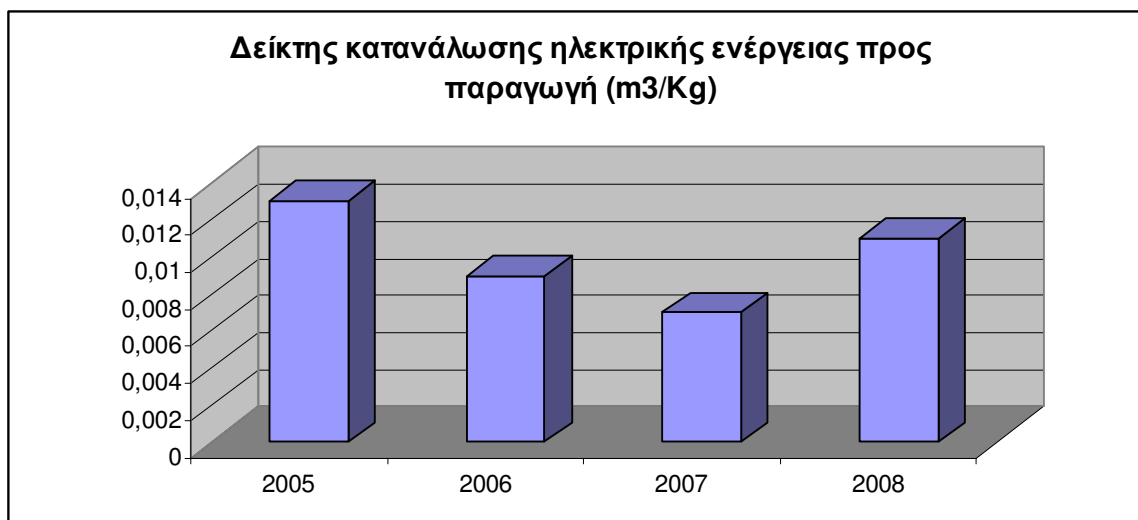


Σχήμα 6.1: Διάγραμμα δείκτη κατανάλωσης νερού προς παραγωγή

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

Πίνακας 6.2 : Στοιχεία κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για τα έτη 2005, 2006, 2007 και 2008

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (Kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ (kWh/Kg)
2005	8.812.913	112.000	0,013
2006	12.796.484	117.520	0,009
2007	22.456.121	155.360	0,007
2008	15.161.720	168.880	0,011


Σχήμα 6.2: Διάγραμμα δείκτη κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας προς παραγωγή

Από τα παραπάνω στοιχεία φαίνεται ότι κατά το έτος 2008 αυξήθηκε τόσο η κατανάλωση νερού όσο και της ηλεκτρικής ενέργειας. Το γεγονός αυτό είναι δύσκολο να εξηγηθεί, αν κανείς λάβει υπόψη του μόνο τις μειωμένες ποσότητες παλαιών μετάλλων, που εισήρθαν στην εγκατάσταση προς επεξεργασία κατά το 2008 σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Κατά το 2008 όμως, πέρα από την επεξεργασία των παλαιών μετάλλων, στις εγκαταστάσεις της ANAMET A.E. έλαβε χώρα και πλήθος εργασιών εκσυγχρονισμού και δημιουργίας έργων υποδομής. Η εγκατάσταση του σπαστήρα, η τσιμεντόστρωση μέρους του οικοπέδου, η δημιουργία της δεξαμενής διβάθμιας καθίζησης, ο εκσυγχρονισμός του πυροσβεστικού δικτύου και άλλα έργα απαίτησαν αυξημένες καταναλώσεις νερού και ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ANAMET A.E. θα συνεχίσει να παρακολουθεί με προσοχή τους προηγούμενους δείκτες καθώς η εκμηχάνιση της διαλογής των παλαιών μετάλλων αναμένεται να οδηγήσει πιθανότατα

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

σε αύξηση της κατανάλωσης νερού και ηλεκτρικής ενέργειας. Στόχος της εταιρίας όμως εξακολουθεί να παραμένει η 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 εταιρία συνεχίζει την εφαρμογή προγραμμάτων ανακύκλωσης χαρτιού-χαρτονιού, εκτυπωτικών μελανιών και μελανοδοχείων και φορητών μπαταριών. Ανταλλακτικά μηχανολογικού εξοπλισμού και υλικά συντήρησης (Ελαστικά και συσσωρευτές αυτοκινήτων κ.λ.π.). Για όσα από τα υλικά αυτά μπορούν να ανακυκλωθούν (π.χ. ελαστικά αυτοκινήτων, δοχεία λιπαντικών ελαίων) η εταιρία έχει υπογράψει συμβάσεις με τα εγκεκριμένα από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης (π.χ. ECOELASTIKA ΑΕ, ΚΕΠΕΔ ΑΕ) ή με συμβεβλημένους συνεργάτες τους. Μεταλλικά ανταλλακτικά που δεν μπορούν να επισκευαστούν και να επαναχρησιμοποιηθούν προωθούνται από την ίδια την εταιρεία για ανακύκλωση.
- Απορρίμματα από τη διαλογή των παλαιών μετάλλων. Οι ποσότητες των μη μεταλλικών απορριμμάτων από τη διαλογή των παλαιών μετάλλων (π.χ. πλαστικά, γυαλιά κλπ) είναι μικρές και διατίθενται σε ΧΥΤΑ. Ειδικά όμως για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) που μπορεί να βρεθούν στο μεταλλικό σκραπ η εταιρία έχει υπογράψει σύμβαση με το εγκεκριμένο από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕ.

Επιπλέον η εταιρία προετοιμάζεται ήδη για τη διαχείριση των απορριμμάτων που θα προκύψουν από τη λειτουργία του σπαστήρα με τον κατατεμαχισμό και τη μηχανική διαλογή των παλαιών μετάλλων. Η προετοιμασία συνίσταται στην αναζήτηση κατάλληλα αδειοδοτημένων φορέων αποκομιδής, επεξεργασίας και διάθεσης του αποβλήτου.

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

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

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.

Οι μπαταρίες αυτοκινήτου (μπαταρίες μολύβδου) αποτελούν επικίνδυνο απόβλητο με κωδικό ΕΚΑ **16 06 01**.

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.

Η εταιρία λαμβάνει επίσης μέριμνα για την επεξεργασία των ομβρίων, που βρέχουν το οικόπεδο της και ενδεχομένως να παρασύρουν οξειδία μετάλλων από τους μη στεγασμένους χώρους όπου είναι αποθηκευμένα παλαιά μέταλλα. Πριν τη διάθεση τους στον αγωγό ομβρίων, αυτά συγκεντρώνονται σε δεξαμενή διβάθμιας καθίζησης όπου ηρεμούν και κατακάθονται τα οξειδία. Επιπλέον εντός της δεξαμενής έχουν κατασκευαστεί δύο τοιχία ανάσχεσης ελαίου, ένα σε κάθε βαθμίδα (θάλαμο) της δεξαμενής, ώστε να κατακρατούνται και λάδια που πιθανώς να παρασύρουν τα νερά της βροχής.

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.

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

Η παραπάνω κατάσταση δεν αναμένεται να μεταβληθεί με την εγκατάσταση του σπαστήρα. Το σύστημα που επιλέγη τελικά χρησιμοποιεί κυκλώνες, όπου λειτουργεί σύστημα κατιονισμού με νερό για την κατακράτηση της σκόνης. Η εταιρία θα παρακολουθεί την απόδοση του συστήματος και θα προβεί σε παρεμβάσεις-διορθώσεις, αν η απόδοσή του δεν κριθεί ικανοποιητική.

Θόρυβος

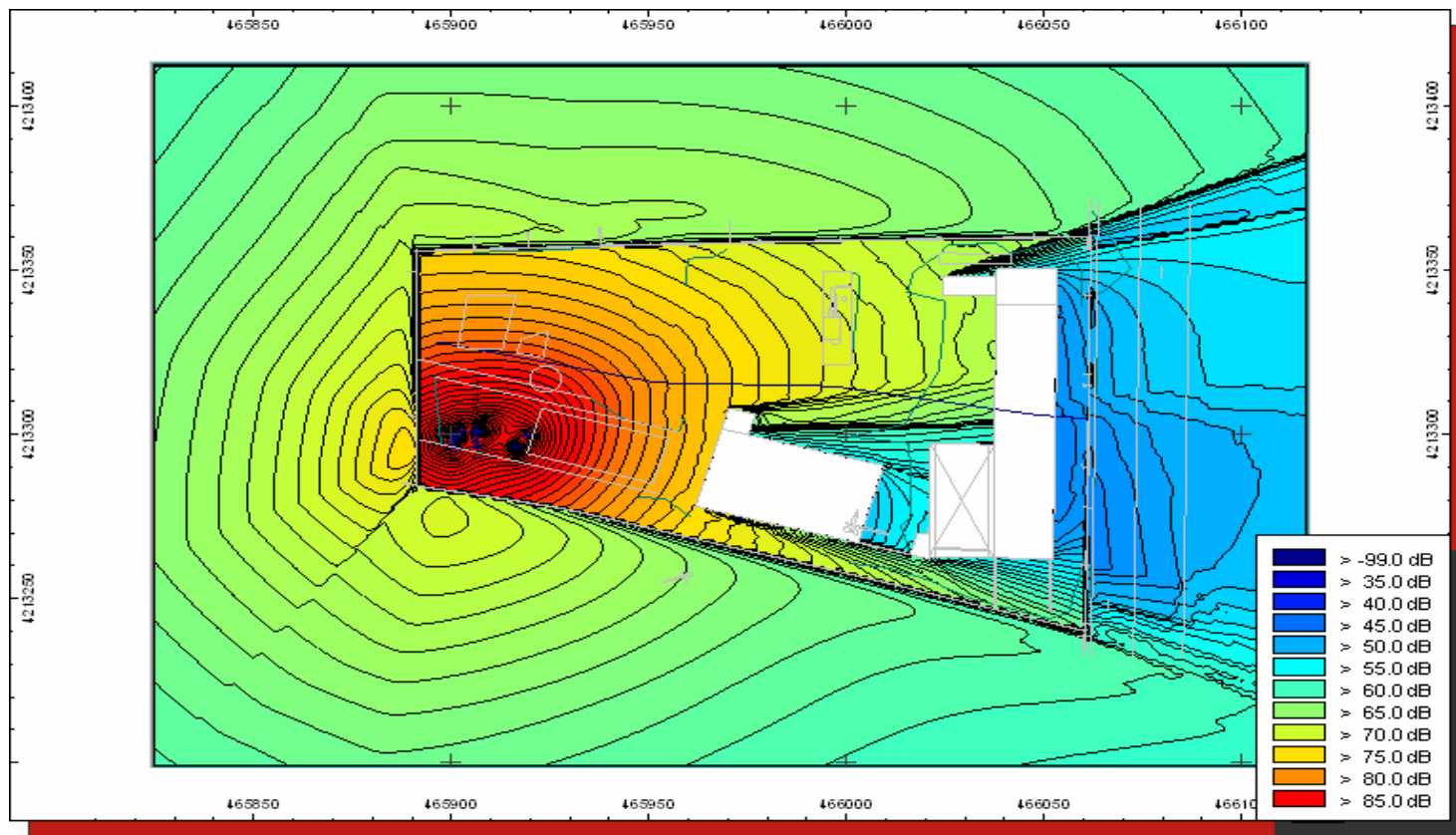
Ο θόρυβος που παράγεται από το βιομηχανοστάσιο προέρχεται κυρίως από την λειτουργία των μηχανημάτων και οχημάτων που δεν είναι συνεχής. Για τη παρακολούθηση της στάθμης θορύβου, η εταιρεία ανέθεσε σε εξωτερικό εργαστήριο τη μέτρηση των επιπέδων θορύβου περιμετρικά του εργοστασίου κατά το πρώτο έτος λειτουργίας του ΣΠΔ. Βρέθηκε ότι αυτή βρίσκεται εντός των ορίων, που θέτει η νομοθεσία για βιομηχανική περιοχή (70 dB).

Κατά το δεύτερο έτος λειτουργίας του ΣΠΔ η εταιρία Acoustic Sciense, με την οποία η **ANAMET A.E.** συνεργάζεται για την παρακολούθηση της θορυβικής επιβάρυνσης, που προκαλούν οι δραστηριότητές της, διενήργησε για λογαριασμό της εταιρίας προσομοιώσεις της ηχητικής στάθμης στις εγκαταστάσεις της κατά τη λειτουργία του σπαστήρα. Η διαδικασία κρίθηκε απαραίτητη ώστε να προβλεφθούν όλα τα απαραίτητα ηχομονωτικά μέτρα πριν από την εγκατάσταση του σπαστήρα.

Δεδομένου ότι δεν υπήρχαν μετρήσεις θορύβου για τον υπό εγκατάσταση σπαστήρα, στο μοντέλο, που χρησιμοποιήθηκε για την προσομοίωση, χρησιμοποιήθηκαν αρχικά στοιχεία από μεγαλύτερο σπαστήρα (5.000 αντί 1000 Hp), που λειτουργεί στις εγκαταστάσεις της STOMANA INDUSTRY στη Βουλγαρία ενώ έγιναν ακριβείς μετρήσεις των χαρακτηριστικών του οικοπέδου της ANAMET A.E. (ύψος περίφραξης, χαρακτηριστικά επίστρωσης εδάφους κλπ).

Το αποτέλεσμα της προσομοίωσης για την τοποθέτηση του σπαστήρα στη βορειοδυτική γωνία του οικοπέδου χωρίς ηχομόνωση φαίνεται στο Σχήμα 6.1.

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



Σχήμα 6.1: Προσομείωση της θορυβικής επιβάρυνσης κατά τη λειτουργία του σπαστήρα στη βορειοδυτική γωνία του οικοπέδου της **ANAMET A.E.** χωρίς μέτρα ηχομόνωσης.

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

Τα αποτελέσματα της προσομοίωσης δείχνουν ότι χωρίς ηχομονωτικές παρεμβάσεις οι στάθμες θορύβου θα ξεπερνούσαν σημαντικά το όριο των 70 dB, που θέτει η νομοθεσία.

Η παραπάνω μελέτη συνεχίστηκε με μετρήσεις θορύβου κατά τη λειτουργία του σπαστήρα της **ANAMET A.E.** στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστή, όταν ολοκληρώθηκε η κατασκευή του. Οι μετρήσεις αυτές χρησιμοποιήθηκαν για τον ακριβέστερο προσδιορισμό, με βάση την προσομοίωση, των ηχομονωτικών παρεμβάσεων που είναι απαραίτητες. Αποφασίστηκε η κατασκευή ηχοπετάσματος περιμετρικά και όσο το δυνατόν πλησιέστερα στο σπαστήρα, το οποίο και ολοκληρώθηκε κατά την εγκατάσταση του σπαστήρα στο οικόπεδο της εταιρίας, όπως φαίνεται στη φωτογραφία που ακολουθεί.



Φώτο 6.1: Κατασκευή ηχοπετάσματος περιμετρικά του σπαστήρα στη φάση εγκατάστασής του.

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

Η αποτελεσματικότητα του έργου θα ελεγχθεί κατά την έναρξη της λειτουργίας του σπαστήρα στις εγκαταστάσεις της ANAMET A.E. Εφόσον κριθεί απαραίτητο θα γίνουν και νέες ηχομονωτικές παρεμβάσεις ώστε να επιτευχθεί η πλήρης συμμόρφωση της εταιρίας προς τις νομοθετικές απαιτήσεις.

7. ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ - ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η **ANAMET A.E.** διατηρεί ηλεκτρονικό αρχείο όλων των νομοθετημάτων, που αφορούν τις δραστηριότητές της. Η εταιρία 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.

Κατά το 2008 η εταιρία ασχολήθηκε ενεργά με τη μελέτη και εφαρμογή της οδηγίας 2008/98/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19/11/2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών καθώς και του κανονισμού 2006/1907/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18/12/2006 για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Η οδηγία 2008/98/EK παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την εταιρία καθώς θέτει κριτήρια για τον αποχαρακτηρισμό αποβλήτων. Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με την οδηγία ορισμένα προσδιορισμένα απόβλητα παύουν να αποτελούν απόβλητα εάν έχουν υποστεί **εργασία ανάκτησης**, περιλαμβανομένης της ανακύκλωσης, και πληρούν κριτήρια που καθορίζονται με τους ακόλουθους όρους:

α) η ουσία ή το αντικείμενο χρησιμοποιείται συνήθως για συγκεκριμένους σκοπούς,

β) υπάρχει αγορά ή ζήτηση για τη συγκεκριμένη ουσία ή αντικείμενο

γ) η ουσία ή το αντικείμενο πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις για τους συγκεκριμένους σκοπούς και συμμορφούται προς την κείμενη νομοθεσία και τα πρότυπα που ισχύουν για τα προϊόντα, και

δ) η χρήση της ουσίας ή του αντικειμένου δεν πρόκειται να έχει δυσμενή αντίκτυπο στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία

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

Σύμφωνα με το Παράρτημα II της οδηγίας, στις διαδικασίες ανάκτησης συμπεριλαμβάνεται και η διαλογή, σύνθλιψη, συμπαγοποίηση και κοκκοποίηση των αποβλήτων.

Συνεπώς οι διαδικασίες επεξεργασίας στις οποίες η εταιρία υποβάλλει τα υλικά που εμπορεύεται αποτελούν διαδικασίες ανάκτησης και τα παλαιά μέταλλα πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για τον αποχαρακτηρισμό τους ως απόβλητα.

Η ενσωμάτωση της οδηγίας στην ελληνική νομοθεσία αναμένεται να απλοποιήσει τη διακίνηση των υλικών που εμπορεύεται η ANAMET A.E. καθώς αυτά δεν θα εμπíπτουν πλέον στη νομοθεσία που διέπει τη διαχείριση αποβλήτων. Σύμφωνα όμως με τον κανονισμό REACH η διακίνησή τους ως προϊόντα, όχι απόβλητα, προϋποθέτει την καταχώριση των ουσιών που περιέχουν. Η εταιρία ολοκλήρωσε το 2008 την προ-καταχώριση (pre-registration) των ουσιών που την ενδιαφέρουν στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA), αρμόδιου για την εφαρμογή του κανονισμού, ώστε κατά την ενσωμάτωση της οδηγίας 2008/98/ΕΚ στην ελληνική νομοθεσία να μπορεί να διακινεί τα υλικά της ως προϊόντα τουλάχιστον μέχρι το τέλος του 2010. Στον επόμενο πίνακα δίνονται οι ουσίες που προ-καταχώρισε η εταιρία και οι αριθμοί προ-καταχώρισης του ECHA

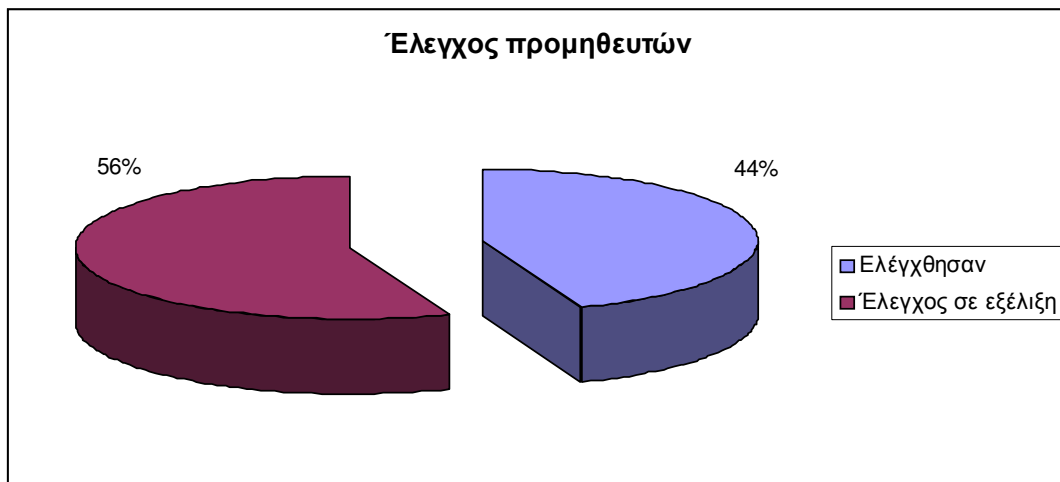
Πίνακας 7.1: Ουσίες και αριθμοί προ-καταχώρισης χημικών ουσιών **ANAMET A.E.**

Ουσία	Αριθμός προ-καταχώρισης (ECHA)
Αλουμίνιο	05-2118182151-51-0000
Σίδηρος	05-2118182162-48-0000
Μαγνήσιο	05-2118182173-45-0000
Μόλυβδος	05-2118182143-48-0000
Χρώμιο	05-2118182166-40-0000
Μολυβδένιο	05-2118182169-34-0000
Ψευδάργυρος	05-2118182139-37-0000
Πυρίτιο	05-2118182154-45-0000
Νικέλιο	05-2118182147-40-0000
Κασσίτερος	05-2118182147-40-0000
Χαλκός	05-2118182132-51-0000
Μαγγάνιο	05-2118182176-39-0000
Χαλκός, τέφρα (dross)	05-2118182180-50-0000
Ορείχαλκος, τέφρα (dross)	05-2118910833-43-0000
Χαλκός, «λέπι» (scale)	05-2118910833-43-0000

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

Για την περίοδο μετά το 2010, η εταιρία προσδοκά, σύμφωνα με το άρθρο 2.7 (δ) του κανονισμού REACH για ανακτώμενες ουσίες, την εξαίρεση της από την πλήρη καταχώριση (full registration) των ουσιών που διακινεί. Η πλήρης καταχώριση προϋποθέτει χημικές μελέτες και κατάθεση φακέλου στον ECHA με τα χημικά χαρακτηριστικά των ουσιών και οδηγίες για την ασφαλή χρήση τους. Αναμένεται η κατάθεση των εκθέσεων αυτών να γίνει από τους αρχικούς παραγωγούς των ουσιών.

Κατά το 2008 η **ANAMET A.E.** συνέχισε επίσης τη συνεργασία της με τους προμηθευτές της, επιδιώκοντας να συνεισφέρει καίρια στην εξασφάλιση της νομιμότητας στο χώρο της εμπορίας παλαιών μετάλλων. Παρά τις επιφυλάξεις ορισμένων προμηθευτών για την παροχή στοιχείων που αφορούν στη λειτουργία των επιχειρήσεών τους (όροι άδειας λειτουργίας, περιβαλλοντικοί όροι κ.λ.π.), οι οποίες επιβραδύνουν σημαντικά τη διαδικασία, η εταιρία κατά το 2008 συγκέντρωσε στοιχεία για 34, σε σύνολο 77, ενεργών προμηθευτών της. Το ποσοστό των εταιριών που ελέγχθησαν έφτασε το 44% σε σχέση με το 32% της προηγούμενης χρονιάς (Σχήμα 7.1).

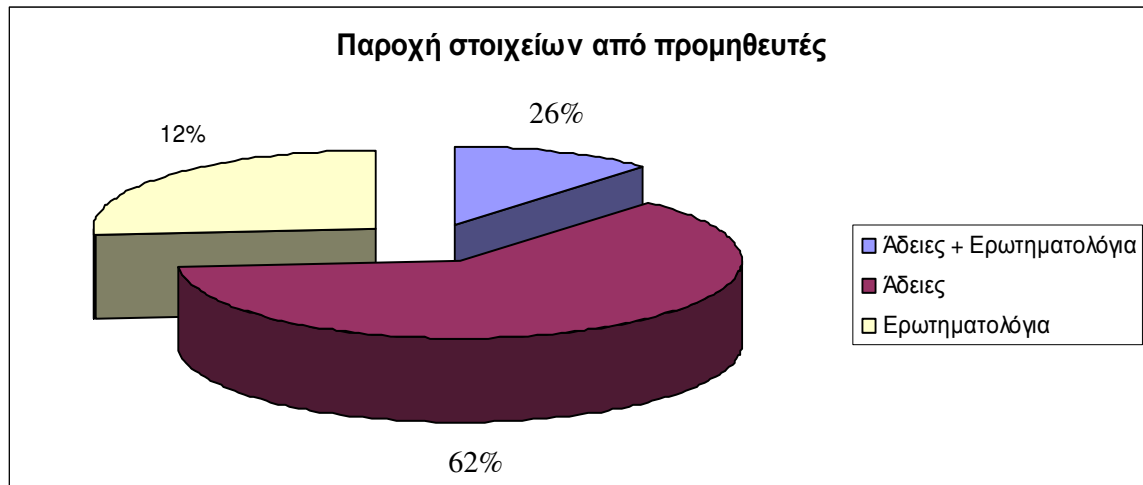


Σχήμα 7.1: Το 44% του συνολικού αριθμού προμηθευτών της ANAMET A.E. ελέγχθηκε για την κατοχή αδειών διαχείρισης παλαιών μετάλλων και τις περιβαλλοντικές του επιδόσεις κατά το 2008.

Κατά το πρώτο έτος λειτουργίας του ΣΠΔ ένα σημαντικό κομμάτι του ελέγχου των προμηθευτών της εταιρίας βασίστηκε στην συμπλήρωση ερωτηματολογίων από τους προμηθευτές για τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις. Αντίθετα, το 2008 η προσπάθεια της **ANAMET A.E.** για έλεγχο

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

των προμηθευτών της επικεντρώθηκε κυρίως στη δημιουργία αρχείου με τις άδειες τους. Το γεγονός αυτό παρουσιάζεται στο επόμενο σχήμα.



Σχήμα 7.2: Από τους προμηθευτές της **ANAMET A.E.** που ελέχθησαν στη διάρκεια λειτουργίας του ΣΠΔ το 26% παρείχε στοιχεία για τις άδειες διαχείρισης στερεών αποβλήτων που κατέχουν ενώ απάντησε και στο ερωτηματολόγιο που αφορά τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις, το 12% απάντησε μόνο στο ερωτηματολόγιο ενώ το 48% παρείχε στοιχεία μόνο για τις άδειες διαχείρισης στερεών αποβλήτων που έχουν στην κατοχή τους.

Πράγματι, το Σχήμα 7.2 δείχνει ότι η εταιρία συγκέντρωσε στοιχεία για τις άδειες διαχείρισης στερεών αποβλήτων του 88% των προμηθευτών που ελεγχθήκαν. Η **ANAMET A.E.**, δίχως να εγκαταλείπει την αποστολή ερωτηματολογίων προς τους προμηθευτές, σχετικά με τις περιβαλλοντικές τους επιδόσεις, θεωρεί ότι η ολοκλήρωση του αρχείου των αδειών των προμηθευτών της αποτελεί την αποτελεσματικότερη μέθοδο ελέγχου. Φιλοδοξία της εταιρίας είναι να συμπληρώσει το αρχείο αυτό εντός του επόμενου έτους λειτουργίας του ΣΠΔ.

Σε κάθε περίπτωση η **ANAMET A.E.**, κάτοχος όλων των νόμιμων αδειών για την εμπορία παλαιών μετάλλων και με εμπειρία σε ότι αφορά το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τη διαχείριση μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων παρέχει πρόθυμα κάθε σχετική πληροφορία προς τους εμπόρους παλαιών μετάλλων ώστε οι τελευταίοι να εκπληρώσουν τις νομοθετικές απαιτήσεις που αφορούν τις δραστηριότητές τους. Με την ίδια προθυμία αποστέλλει τις άδειες της προς

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

κάθε ενδιαφερόμενο αποσκοπώντας στη δημιουργία κλίματος εμπιστοσύνης ανάμεσα στις εταιρείες που διαχειρίζονται παλαιά μέταλλα ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποίηση των νομοθετικών απαιτήσεων μέσω της αμοιβαίας ενημέρωσης και συνεργασίας.

Η περιβαλλοντική δήλωση υποβάλλεται στο **ΥΠΕΧΩΔΕ** και κοινοποιείται στη **ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**. Θα αναρτηθεί δε στην ιστοσελίδα 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: **ΑΝΑΜΕΤ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ Α.Ε.**

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

 ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: **Παπαγεωργίου Θωμάς**

 ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ NACE: **371.0**

 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ: **42**

ΟΝΟΜΑ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ:

ΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ:

 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ: **Μαΐος 2010**

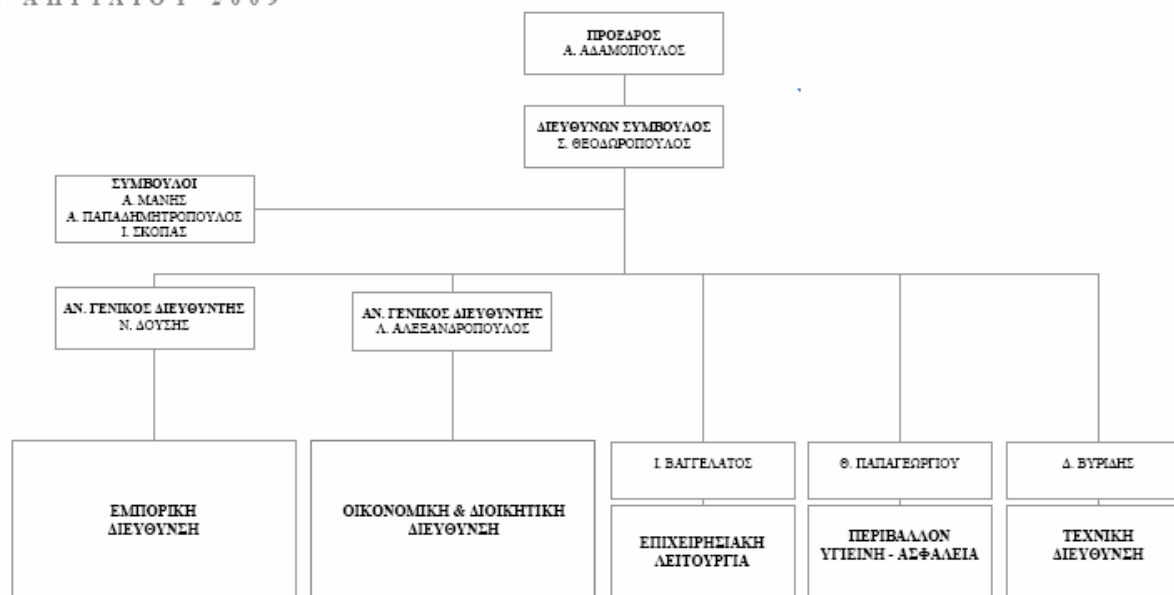
 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ Ή ΤΩΝ ΑΡΧΩΝ ΠΟΥ ΥΠΑΓΕΤΑΙ Ο ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ:
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας

 ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
 Θεοδωρόπουλος Στ.

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

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ
 1^η ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2009


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


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΑΔΕΙΕΣ ΑΝΑΜΕΤ Α.Ε.

Άδεια/Πιστοποιητικό	Αρχή Έκδοσης	Αρ. Πρωτοκόλλου	Λήξη
Λειτουργίας	Ν.Α. Δυτ. Αττικής	4611/Φ14.ΑΣΠΡ.3271-30/7/2008	30/07/2016
Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων	Περιφέρεια Αττικής	ΠΕΧΩ 4062/Φ.ΠΕΡΙΒ.4/2006-28/6/2006	28/06/2011
Τροποποίηση-Συμπλήρωση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων*	Περιφέρεια Αττικής	ΠΕΧΩ 9360/ Φ.ΠΕΡΙΒ-9/2008-08/01/2009	-
Άδεια χρήσης νερού	Περιφέρεια Αττικής	866/13-6-2008-19/12/2008	19/12/2018
Άδεια εγκατάστασης για μηχανολογικό και κτιριακό εκσυγχρονισμό**	Ν.Α. Δυτ. Αττικής	4062/Φ14.ΑΣΠΡ.3271-21/7/2008	21/7/2011
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	-
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς***	Περιφέρεια Αττικής	Φ 354/515/ΠΕΡΙΒ-ΣΑ/2009-26/2/2009	-
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

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

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
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς***	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας	98797/2418 _{ΠΕ} – 1/4/2008	-
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	9278-23/10/2007	26/03/2012
Συλλογής-Μεταφοράς μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Περιφέρεια Ανατ. Μακεδονίας-Θράκης	650-11/04/2007	11/04/2010
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς***	Περιφέρεια Ανατ. Μακεδονίας-Θράκης	1082-2/5/2008	-
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
Τροποποίηση Άδειας Συλλογής-Μεταφοράς***	Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου	12091-20/6/2008	-
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	-

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

 ANAMET A.E. <small>ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ</small>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2008	ΕΚΔΟΣΗ:2^η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 25/04/2009 Σελίδα 48 από 50
--	---	--

Καταχώρηση σε Μητρώο Διαχείρισης μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε- Γ.Ε.Δ.Σ.Α.Π	171535/1447- 3/12/2007	22/5/2012 (Συλλογή και Μεταφορά Αποβλήτων) – 30/3/2010 (Προσωρινή Αποθήκευση, Διαλογή και Μηχανική Επεξεργασία Αποβλήτων)
--	------------------------------	---------------------------	--

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

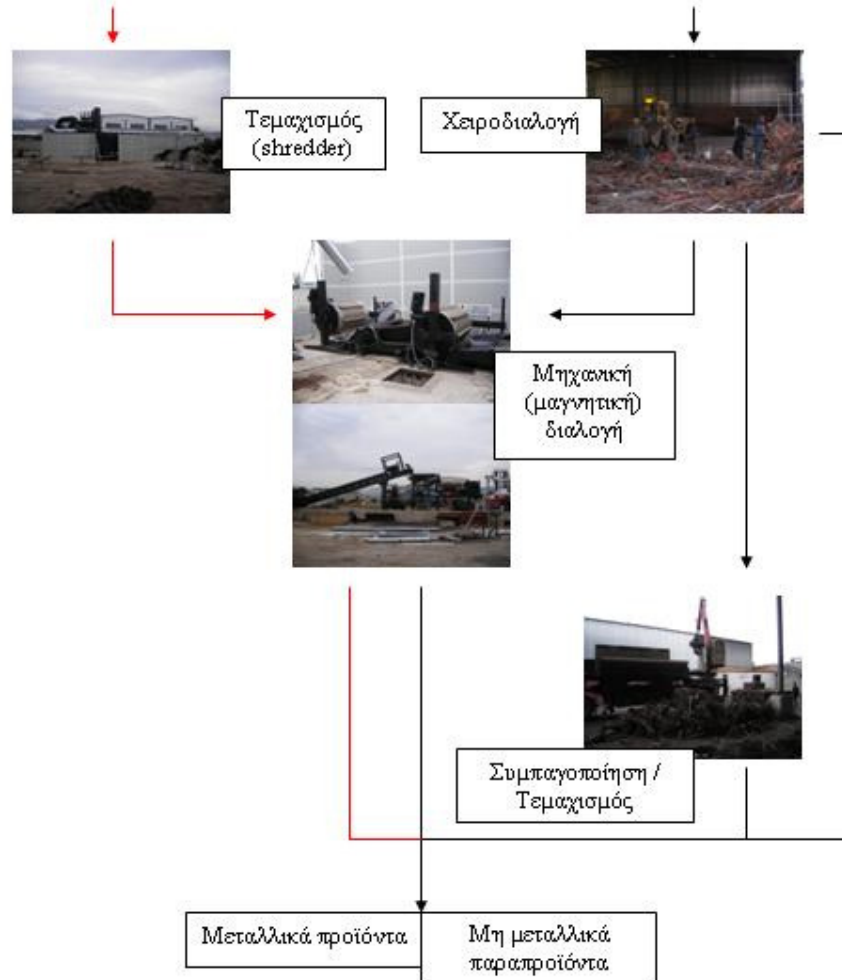
** Αφορά την εγκατάσταση συγκροτήματος σπαστήρα συνολικής ισχύος 992,8 kW.

***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

**ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ
 (π.χ. ΑΠΟΡΡΥΠΑΣΜΕΝΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ, ΑΠΟΡΡΥΠΑΣΜΕΝΕΣ
 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ ΚΛΠ)**



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

10. ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο **ΕΛΟΤ Α.Ε.** (Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης Α.Ε.) είναι διαπιστευμένος επαληθευτής περιβάλλοντος από το ΕΣΥΔ (Αριθμός Διαπίστευσης: 130/16-10-2003).

Ο **ΕΛΟΤ Α.Ε.** αξιολόγησε το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που εφαρμόζει η επιχείρηση ANAMET Α.Ε. στις εγκαταστάσεις στο Ασπρόπυργο Αττικής με πεδίο εφαρμογής «Ανακύκλωση μεταλλικών απορριμμάτων και υπολειμμάτων», διαπίστωσε ότι ικανοποιούνται οι απαιτήσεις του Κανονισμού EMAS «για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου» (Καν. 761/2001, όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 196/2006) και επικύρωσε τα στοιχεία της παρούσας περιβαλλοντικής δήλωσης.

Η επόμενη επικυρωμένη περιβαλλοντική δήλωση θα πρέπει να κατατεθεί στην αρμόδια κρατική αρχή έως το τέλος Μαΐου 2010.

Ημερομηνία Επικύρωσης Περιβαλλοντικής Δήλωσης:

Κων/νος Παναγιωτόπουλος
Επικεφαλής Επαληθευτής
EMAS του ΕΛΟΤ

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