


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




**Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 1221/2009 για την  
εφαρμογή Συστήματος Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου  
(EMAS)**

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2012**

	<p style="text-align: center;"><b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b></p>	<p style="text-align: right;">ΕΚΔΟΣΗ:4<sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 2 από 23</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>3</b>
<b>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΝΑΜΕΤ Α.Ε.</b> .....	<b>6</b>
Κατανάλωση Ενέργειας .....	6
Αποδοτική χρήση υλικών .....	7
Κατανάλωση Νερού.....	9
Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα .....	10
Βιοποικιλότητα .....	11
Εκπομπές.....	11
Θόρυβος .....	13
<b>2. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b> .....	<b>13</b>
<b>3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ</b> .....	<b>18</b>
<b>4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ</b> .....	<b>21</b>
<b>5. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ</b> .....	<b>23</b>

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 3 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**


*Η παρούσα περιβαλλοντική δήλωση της **ANAMET A.E.** συντάχθηκε όπως προβλέπεται στα πλαίσια της παραγράφου 2 του Άρθρου 6 του Κανονισμού 2009/1212/ΕΚ ώστε να επικαιροποιήσει τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην περιβαλλοντική δήλωση του προηγούμενου έτος με βάση την οποία ανανεώθηκε η καταχώριση της εταιρείας στο μητρώο EMAS σύμφωνα με τον παραπάνω κανονισμό.*

*Το περιεχόμενο της επικαιροποιημένης δήλωσης προσδιορίστηκε με βάση το Παράρτημα IV του Κανονισμού και περιλαμβάνει στοιχεία για την καταχώριση, επικαιροποίηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων της εταιρείας και των εφαρμοστέων νομοθετικών διατάξεων, περιβαλλοντικές πλευρές και προγράμματα για την αντιμετώπιση τους καθώς και τα στοιχεία του νέου περιβαλλοντικού επαληθευτή της εταιρείας.*

*Η παρούσα δήλωση εκφράζει τη βούληση της εταιρείας για συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών της επιδόσεων και συντάσσεται στα πλαίσια της δέσμευσης της να παράσχει πλήρη στοιχεία για αυτές προς τους εργαζομένους της και κάθε ενδιαφερόμενο μέρος.*

**Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Νόμιμος Εκπρόσωπος**

**Παπαγεωργίου Θωμάς**

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 4 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ

#### 1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ


Όνομα	ANAMET Ανακύκλωση Μετάλλων ΑΕ
Διεύθυνση (Έδρα)	Μεσογείων 2-4
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός κωδικός	115 27
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Αρμόδιος επικοινωνίας	Θωμάς Παπαγεωργίου
Τηλ.	210 4898839
Φαξ	210 4898836
Ηλεκτρονική διεύθυνση	<a href="mailto:tpapageorgiou@anamet.gr">tpapageorgiou@anamet.gr</a>
Δικτυακός τόπος	<a href="http://www.anamet.gr">www.anamet.gr</a>

#### 2. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Όνομα	ANAMET Ανακύκλωση Μετάλλων ΑΕ
Διεύθυνση	Λεωφόρος NATO
Ταχυδρομικός κωδικός	193 00
Πόλη	Ασπρόπυργος
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Αρμόδιος επικοινωνίας	Θωμάς Παπαγεωργίου
Τηλ.	210 4898839
Φαξ	210 5596013
Ηλεκτρονική διεύθυνση	<a href="mailto:tpapageorgiou@anamet.gr">tpapageorgiou@anamet.gr</a>
Δικτυακός τόπος	<a href="http://www.anamet.gr">www.anamet.gr</a>
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	
α) έντυπη μορφή	NAI
β) ηλεκτρονική μορφή	NAI
Αριθμός καταχώρισης	EL000082
Ημερομηνία καταχώρισης	04/05/2009
Ημερομηνία της επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιανουάριος 2014
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Απρίλιος 2013
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7	OXI
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	38.11, 38.31, 38.32
Αριθμός εργαζομένων	59
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός	134.557.225 €


#### 3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ

Όνομα περιβαλλοντικού επαληθευτή	Hellenic Lloyd's
Διεύθυνση	Ακτή Μιαούλη 87
Πόλη	Πειραιάς
Ταχυδρομικός κωδικός	185 38
Χώρα/Περιφέρεια	Ελλάδα/Αττική
Τηλ.	210 4580904
Φαξ	211 2686763
Ηλεκτρονική διεύθυνση	<a href="mailto:piraeus-ga-services@lr.org">piraeus-ga-services@lr.org</a>

	<p align="center"><b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b></p>	<p align="right">ΕΚΔΟΣΗ:4<sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 5 από 23</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Αριθ. καταχώρισης της διαπίστευσης ή της  
αδειοδότησης  
Έκταση της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης  
(κωδικοί NACE)  
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης  
Αθήνα, //  
Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού

EL-V-0008  
38.11, 38.31, 38.32  
ΕΣΥΔ ΑΕ

	<p style="text-align: center;"><b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b></p>	<p style="text-align: right;">ΕΚΔΟΣΗ:4<sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 6 από 23</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **1. ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ **ANAMET A.E.****

Στο χρονικό διάστημα που μεσολάβησε από την προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση της εταιρείας, η **ANAMET A.E.** υλοποίησε τα περιβαλλοντικά προγράμματα υπ' αριθμ. 24-27, όπως αυτά αναφέρονται στο συμπληρωματικό τεύχος της προηγούμενης δήλωσης (Ανακατασκευή τμήματος του συστήματος διευθέτησης ομβρίων - Κατασκευή τοιχίων για την οριοθέτηση των χώρων αποθήκευσης διαφορετικών τύπων σκραπ - Ανακατασκευή περιέκτη δεξαμενής νίτζελ-Διαχείριση μολυσμένων με υλικά διαρροών απορροφητικών υλικών και μέσων ατομικής προστασίας).

Η εταιρεία εξακολουθεί να εργάζεται για τη σύνταξη γραπτών οδηγιών εργασίας για όλες τις θέσεις εργασίας (πρόγραμμα υπ' αριθμ. 23) στις οποίες, με νέα απόφαση, πέρα από την ορθή περιβαλλοντικά συμπεριφορά θα περιγράφεται και ο ασφαλέστερος τρόπος εκτέλεσης της εργασίας και τα απαιτούμενα μέσα ατομικής προστασίας.

Πέραν των ανωτέρω προγραμμάτων, κατά τη διάρκεια της προηγούμενης χρονιάς η **ANAMET A.E.** εκπόνησε και υλοποίησε ένα επιπλέον πρόγραμμα στα πλαίσια των απαιτήσεων των παραγράφων Β.4. (Συμμετοχή Εργαζομένων) και Β.5. (Επικοινωνία) του Μέρους Β, του Παραρτήματος II και του κεφαλαίου Δ του Παραρτήματος IV του κανονισμού 2009/1221/ΕΚ. Αυτό αφορά στην αναβάθμιση του ιστότοπου της εταιρείας ([www.anamet.gr](http://www.anamet.gr)) όπου αναρτώνται πλέον όλες οι περιβαλλοντικές δηλώσεις της εταιρείας και διατίθεται πλήθος πληροφοριών για την πολιτική, τις απαιτήσεις και τις επιδόσεις της εταιρείας, οι οποίες είναι προσβάσιμες στους εργαζομένους και κάθε άλλο ενδιαφερόμενο μέρος.

Για την τρέχουσα χρονιά η εταιρεία σκοπεύει στην αποδοτικότερη χρήση των εισερχομένων προς επεξεργασία υλικών (βλ. μεθεπόμενη υποενότητα στην παρούσα ενότητα) στοχεύοντας στη δημιουργία των κατάλληλων υποδομών που θα την επιτρέψουν. Οι προβλεπόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη δημιουργία τους και τα προγράμματα αντιμετώπισής τους παρουσιάζονται στις ενότητες 3 και 4 της παρούσης.

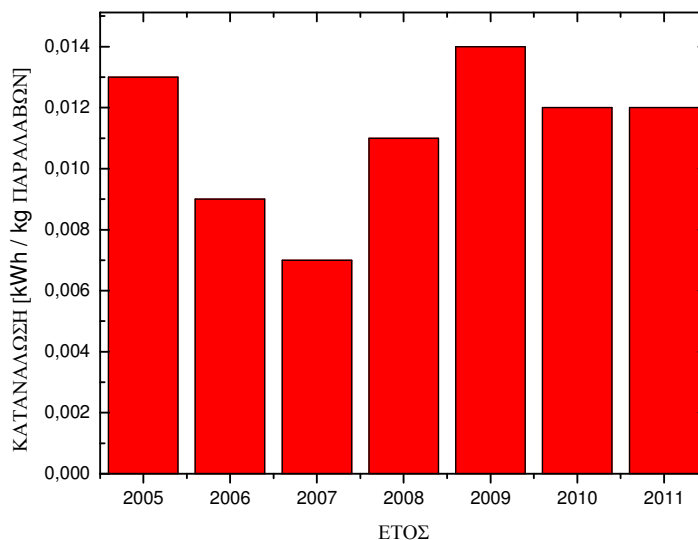
Σε ότι αφορά στις λοιπές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της εταιρείας προκύπτουν τα εξής:

### **Κατανάλωση Ενέργειας**

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.**

**Πίνακας 1.1 :** Στοιχεία κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για τα έτη 2005-2011

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ / ΠΑΡΑΛΑΒΗ(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
2009	26.109.050	355.280	0,014
2010	57.636.538	688.800	0,012
2011	67.997.337	805.864	0,012



**Σχήμα 5.1:** Διάγραμμα δείκτη κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας προς το σύνολο των εισερχομένων προς επεξεργασία υλικών

Δεν προκύπτουν μεταβολές σε σχέση με το προηγούμενο έτος καθώς η αύξηση στην κατανάλωση συνοδεύτηκε από αύξηση του μεριδίου αγοράς σε ότι αφορά την προμήθεια μεταλλικού σκραπ.

### Αποδοτική χρήση υλικών

Έως το τέλος του 2008 η βασική διαδικασία επεξεργασίας του σκραπ μετάλλου στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** συνίστατο στη διαλογή των εισερχομένων ποσοτήτων μετάλλου σε κατηγορίες ανάλογα με το είδος (σίδηρος, χαλκός, αλουμίνιο, μπρούτζος, ορείχαλκος κλπ) και τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά (ποσοστό οξειδωσης, παρουσία κολλήσεων ή άλλων προσμίξεων κλπ). Στη συνέχεια τα διαχωρισμένα υλικά προωθούνταν ως δευτερογενείς πρώτες ύλες στην αντίστοιχη μεταλλοβιομηχανία.

Δεδομένου ότι ο διαχωρισμός είχε μόνον ποιοτικά χαρακτηριστικά και οι εισερχόμενες ποσότητες μετάλλου, μετά το διαχωρισμό, προωθούνταν στο σύνολό τους προς τους πελάτες της εταιρείας η αποδοτική χρήση των εισερχομένων «πρώτων υλών» έφτανε το 100%.

Το 2009 η εταιρεία εγκατέστησε σπαστήρα (shredder), ο οποίος της επιτρέπει να επεξεργάζεται και μη αμιγώς μεταλλικά υλικά όπως απορρυπασμένα Οχήματα Τέλος Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ), απορρυπασμένα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σύμμεικτα μεταλλικά απορρίμματα κλπ. Στις περιπτώσεις αυτές ο σπαστήρας διαχωρίζει το μεταλλικό «περιεχόμενο» των εισερχομένων υλικών ενώ το μη μεταλλικό υπόλειμμα (αφρώδη υλικά, πλαστικά κλπ) διατίθεται σε αδειοδοτημένη εταιρεία για την παραγωγή εναλλακτικού καυσίμου.

Η ποσότητα του μη μεταλλικού υπολείμματος που παράγεται στο σπαστήρα (γνωστό ως fluff) εξαρτάται από την καθαρότητα των εισερχομένων στη μονάδα υλικών και καθορίζει την αποδοτικότητα κατά την επεξεργασία τους. Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η ποσότητα του παραγόμενου fluff συγκριτικά προς το σύνολο των παραλαμβανομένων υλικών κατά την τριετία 2009 – 2011.

**Πίνακας 1.2:** Αποδοτική χρήση υλικών για την τριετία 2009 - 2011

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ FLUFF (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΠΑΡΑΓΩΓΗ FLUFF / ΠΑΡΑΛΑΒΗ
2009	26.109.050	777.435	0,030
2010	57.636.538	2.615.995	0,045
2011	67.997.337	3.622.515	0,053

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι η ποιότητα του υλικού που εισέρχεται προς επεξεργασία στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** «χειροτερεύει» την τελευταία τριετία. Ειδικότερα, δοκιμές που πραγματοποίησε η εταιρεία επεξεργαζόμενη διαφορετικούς τύπους υλικών έδειξαν ότι τα ΟΤΚΖ παράγουν το μεγαλύτερο ποσοστό fluff, που φτάνει το 25% του βάρους τους.

Το παραπάνω γεγονός κρίνεται ως ιδιαίτερης περιβαλλοντικής σημασίας από την εταιρεία διότι:

- 1) Φανερώνει ότι η ποιότητα της επεξεργασίας - απορρύπανσης των ΟΤΚΖ που διακινούνται στη χώρα είναι χαμηλή.
- 2) Στοιχεία που θα μπορούσαν να ανακυκλωθούν (π.χ. πλαστικά μέρη, ελαστικά) οδηγούνται προς ενεργειακή αξιοποίηση (ιεράρχηση εργασιών διαχείρισης αποβλήτων – Ν.4042/2012).
- 3) Ο στόχος αξιοποίησης – ανακύκλωσης, όπως καθορίζεται στο ΠΔ 116/2004, ορίζεται στο 95% του βάρους των ΟΤΚΖ από το έτος 2015.



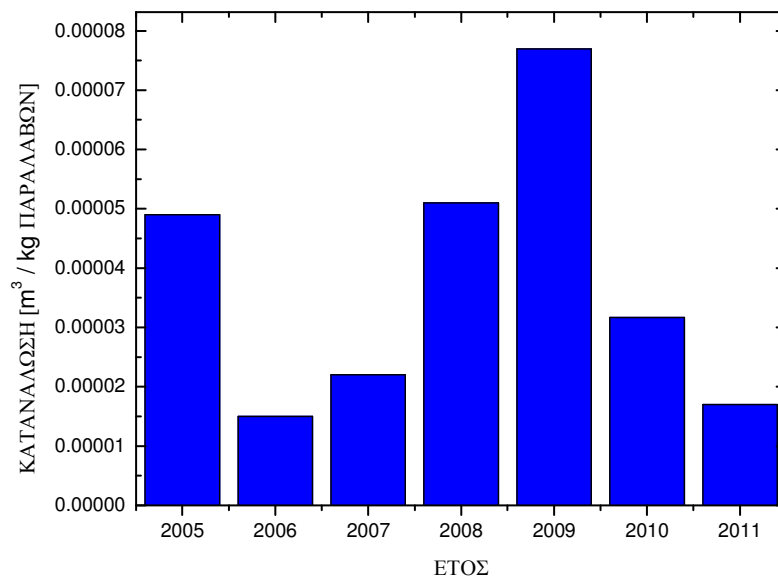
Για τους παραπάνω λόγους η εταιρεία, στα πλαίσια των σκοπών και στόχων της για το περιβάλλον, έχει εκπονήσει αντίστοιχο περιβαλλοντικό πρόγραμμα, όπως περιγράφεται αναλυτικά στις αντίστοιχες ενότητες που ακολουθούν.

### Κατανάλωση Νερού

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η κατανάλωση νερού στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.**


**Πίνακας 1.3:** Στοιχεία κατανάλωσης νερού για τα έτη 2005-2011

ΕΤΟΣ	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (kg)	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ (m <sup>3</sup> )	ΔΕΙΚΤΗΣ = ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΟ ΝΕΡΟ/ ΠΑΡΑΛΑΒΗ (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>
2008	15.161.720	779	≈ 5,1 x10 <sup>-5</sup>
2009	26.109.050	2.001	≈ 7,7 x10 <sup>-5</sup>
2010	57.636.538	1.832	≈ 3,17 x10 <sup>-5</sup>
2011	67.997.337	1.166	≈ 1,7x10 <sup>-5</sup>



**Σχήμα 5.2:** Διάγραμμα δείκτη κατανάλωσης νερού προς το σύνολο των εισερχομένων προς επεξεργασία υλικών

Είναι προφανές ότι υπήρξε μια σημαντική βελτίωση του δείκτη κατανάλωσης νερού το προηγούμενο έτος, η οποία οφείλεται τόσο στην αύξηση της ποσότητας των υλικών που παρέλαβε η εταιρεία προς επεξεργασία όσο και στη μείωση της κατανάλωσης νερού σε απόλυτη ποσότητα.

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 10 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

### Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα

Τα στερεά μη επικίνδυνα απόβλητα που παρήγαγε η εταιρεία το 2011 περιλαμβάνουν: μεταλλική συσκευασία (ΕΚΑ 15 01 04 – 815 kg), ελαστικά (ΕΚΑ 16 01 03 – 10.000 kg), ΑΗΗΕ (30.840 kg), σύμμεικτα προσομοιάζοντα οικιακά (7.000 kg κατά προσέγγιση) και κυρίως τα υπολείμματα επεξεργασίας των μετάλλων (fluff – ΕΚΑ 19 10 04, 19 10 06, 19 12 12) που συνιστούν το μεγαλύτερο όγκο των αποβλήτων που παράγει η εταιρεία φτάνοντας τα 3.622.515 kg.

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η συνολική παραγωγή μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων από την εταιρεία σε σχέση με τις παραλαμβανόμενες ποσότητες παλαιών μετάλλων στην περίοδο 2006-2011.


**Πίνακας 1.4:** Παραγόμενες ποσότητες στερεών μη επικινδύνων αποβλήτων την περίοδο 2006-2011

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - A (kg)	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B
2006	6.502	12.796.484	$5 \times 10^{-4}$
2007	11.148	22.456.121	$5 \times 10^{-4}$
2008	29.247	15.161.720	$1,9 \times 10^{-3}$
2009	797.236	26.109.050	$30,5 \times 10^{-3}$
2010	2.652.799	57.636.538	$46 \times 10^{-3}$
2011	3.671.170	67.997.337	$54 \times 10^{-3}$

Είναι φανερό πως και εδώ απεικονίζεται η επιδείνωση της ποιότητας των εισερχομένων προς επεξεργασία υλικών.

Τα επικίνδυνα απόβλητα που παρήχθησαν στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** κατά το 2011 ήταν Απόβλητα Λιπαντικών Ελαίων (ΑΛΕ - ΕΚΑ 13 01 11\*, 13 02 06\*, 13 05 06\* - 5.300 Kg), απορροφητικά υλικά και μέσα ατομικής προστασίας μολυσμένα από ΑΛΕ (ΕΚΑ 15 02 02\* - 1.250 Kg) καθώς και μπαταρίες διαφόρων τύπων (ΕΚΑ 16 06 01\*, 20 01 33\* - 834 kg).

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται η συνολική παραγωγή επικινδύνων αποβλήτων από την εταιρεία σε σχέση με τις παραλαμβανόμενες ποσότητες παλαιών μετάλλων στην περίοδο 2006-2011.

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 11 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

**Πίνακας 1.5:** Παραγόμενες ποσότητες επικινδύνων αποβλήτων την περίοδο 2006-2011

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - Α (kg)	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - Β (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B
2006	2.100	12.796.484	$1,6 \times 10^{-4}$
2007	8.080	22.456.121	$3,6 \times 10^{-4}$
2008	3.505	15.161.720	$2,3 \times 10^{-4}$
2009	2.582	26.109.050	$0,9 \times 10^{-4}$
2010	10.592	57.636.538	$1,8 \times 10^{-4}$
2011	7.384	67.997.337	$1,1 \times 10^{-4}$

Η βελτίωση του δείκτη παραγωγής επικινδύνων αποβλήτων σε σχέση με το σύνολο των παραλαμβανομένων προς επεξεργασία υλικών υποδεικνύει την αποτελεσματικότερη συντήρηση του μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς το μεγαλύτερο μέρος των παραγομένων επικινδύνων αποβλήτων προέρχεται από τις εργασίες συντήρησης του.


#### **Βιοποικιλότητα**

Δεν υπήρξαν μεταβολές του δείκτη βιοποικιλότητας όπως ορίζεται στην παράγραφο ν της ενότητας γ του κεφαλαίου Γ του παραρτήματος IV του Κανονισμού ΕΚ/1221/2009 καθώς δεν έγινε ανέγερση νέων κτιρίων.

#### **Εκπομπές**

Η εταιρεία δεν διαθέτει σταθερές πηγές αερίων ρύπων και σκόνης. Έχει διαπιστωθεί ότι σε περίπτωση υπερφόρτωσης ή αστοχίας του συστήματος κατιονισμού του σπαστήρα μπορεί να παραχθεί σκόνη, οι πραγματοποιηθείσες όμως μετρήσεις σωματιδίων στις εξόδους των καμινάδων του σπαστήρα (παρουσιάστηκαν στην προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση) έδειξαν αποτελέσματα που είναι σαφώς κάτω από το όριο των  $100 \text{ mg/Nm}^3$  που θέτει το ΠΔ 1180/81.

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 επίσης να δημιουργηθούν τοπικά και για μικρό χρονικό διάστημα εστίες σκόνης. Το 2011 η εταιρεία πραγματοποίησε σε συνεργασία με το ΕΛΙΝΥΑΕ σταθμικό προσδιορισμό της αιωρούμενης σωματιδιακής ρύπανσης (αδρανής σκόνη) σε διάφορες θέσεις εργασίας εντός του οικοπέδου της και τα αποτελέσματα ( $0,12 - 0,45 \text{ mg/m}^3$ ) έδειξαν πως αυτή είναι πολύ μικρότερη από τα όρια του ΠΔ 77/93 ( $10 \text{ mg/m}^3$  για το εισπνεύσιμο κλάσμα και  $5 \text{ mg/m}^3$  για το αναπνεύσιμο).

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 12 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Επιπλέον, η εταιρεία προσδιορίζει τις άμεσες και έμμεσες εκπομπές αερίων που προκύπτουν από τη δραστηριότητά της. Ο προσδιορισμός γίνεται από την κατανάλωση diesel (καταγραφές υπάρχουν για την τελευταία τριετία) στα οχήματά της (άμεσες εκπομπές) και την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (έμμεσες εκπομπές). Στους πίνακες που ακολουθούν συνοψίζονται τα αποτελέσματα.

**Πίνακας 1.6:** Άμεσες εκπομπές των σημαντικότερων αερίων του θερμοκηπίου εκφρασμένες σε τόνους CO<sub>2</sub>


ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ DIESEL (lt)	CO <sub>2</sub> (Kg) - A	CH <sub>4</sub> (Kg CO <sub>2</sub> ) - A'	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A + A')/B (Kg CO <sub>2</sub> /Kg)
2009	73.060	192.147,8	117,37	26.109.050	<b>0,007</b>
2010	126.147	331.766,61	202,66	57.636.538	<b>0,006</b>
2011	147.985	391.660,67	277,36	67.997.337	<b>0,006</b>

**Πίνακας 1.7:** Άμεσες εκπομπές των σημαντικότερων αερίων που δημιουργούν «όξινη βροχή»

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ DIESEL (lt)	SO <sub>2</sub> (Kg) - A	NO <sub>x</sub> (Kg) - A'	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - B (kg)	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (A + A')/B
2009	73.060	62,1	146,12	26.109.050	<b>8x10<sup>-6</sup></b>
2010	126.147	107,2	252,3	57.636.538	<b>6,2x10<sup>-6</sup></b>
	147.985	123,3	347,6	67.997.337	<b>6,9 x10<sup>-6</sup></b>

**Πίνακας 1.8:** Έμμεσες εκπομπές CO<sub>2</sub>

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	CO <sub>2</sub> (Kg) - A	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg) - B	ΔΕΙΚΤΗΣ R = A/B (Kg CO <sub>2</sub> /Kg)
2005	112.000	106.400	8.812.913	<b>0,012</b>
2006	117.520	111.644	12.796.484	<b>0,009</b>
2007	155.360	147.592	22.456.121	<b>0,007</b>
2008	168.880	160.436	15.161.720	<b>0,011</b>
2009	355.280	337.516	26.109.050	<b>0,013</b>
2010	688.800	654.360	57.636.538	<b>0,011</b>
2011	805.864	765.571	67.997.337	<b>0,011</b>

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 13 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

**Πίνακας 1.9:** Έμμεσες εκπομπές SO<sub>2</sub> και NO<sub>x</sub>

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΝΑΛΙΣΚΟΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ (kWh)	SO <sub>2</sub> (Kg) - Α	NO <sub>x</sub> (Kg) - Α'	ΠΑΡΑΛΑΒΗ (Kg)- Β	ΔΕΙΚΤΗΣ R = (Α+Α')/Β
2005	112.000	560	224	8.812.913	<b>8,9x10<sup>-5</sup></b>
2006	117.520	587,6	235,04	12.796.484	<b>6,43x10<sup>-5</sup></b>
2007	155.360	776,8	310,72	22.456.121	<b>4,84x10<sup>-5</sup></b>
2008	168.880	844,4	337,76	15.161.720	<b>7,8x10<sup>-5</sup></b>
2009	355.280	1.776,4	710,56	26.109.050	<b>9,53x10<sup>-5</sup></b>
2010	688.800	3.444	1.377,6	57.636.538	<b>8,36x10<sup>-5</sup></b>
	805.864	4.029,3	1.611,7	67.997.337	<b>8,29x10<sup>-5</sup></b>

Από τους παραπάνω πίνακες δεν προκύπτουν σημαντικές διαφοροποιήσεις σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά καθώς η αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας και καυσίμου αντισταθμίστηκε από την αύξηση των εισερχομένων προς επεξεργασία υλικών.

### Θόρυβος

Η εταιρεία πραγματοποίησε δύο φορές (ανά εξάμηνο) μετρήσεις θορύβου εντός του 2011. Δεν παρατηρήθηκαν διαφοροποιήσεις σε σχέση με όσα αναφέρονται στην προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση.


## **2. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Το προηγούμενο έτος και μέχρι τη σύνταξη της παρούσης δημοσιεύτηκε πλήθος αποφάσεων, νόμων και εγκυκλίων που αφορούν είτε άμεσα είτε έμμεσα την εταιρεία. Τα παραπάνω συνοψίζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

**Πίνακας 2.1:** Νομοθετικές πράξεις που δημοσιεύτηκαν στο χρονικό διάστημα που καλύπτει η παρούσα επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση

A/A	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΟΣ
1	<b>Κανονισμός 2011/333/ΕΚ της 31/03/2011</b>	Θέσπιση κριτηρίων προσδιορισμού των περιπτώσεων στις οποίες ορισμένοι τύποι απορριμμάτων μετάλλων παύουν να αποτελούν απόβλητα σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
2	<b>Εγκύκλιος οικ. 129043/4345/08-</b>	Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικινδύνων

A/A	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΟΣ
	07-2011 (Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων – ΥΠΕΚΑ)	στερεών αποβλήτων
3	N. 4014 (ΦΕΚ 209 Α / 21-09-2011)	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος
4	Εγκύκλιος 16 οικ. 4095.82 / 10-11-2011 του ΥΠΕΚΑ	Διευκρινίσεις σχετικά με κατάργηση αδειών διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011
5	Εγκύκλιος οικ. 205988 / 14-12-2011 (ΕΥΠΕ – Γεν. Δ/ση Περιβ. – ΥΠΕΚΑ)	Διευκρινίσεις επί θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων
6	Υ.Α. 1958 (ΦΕΚ 21 Β / 13-01-2012)	Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 209/2011)
7	N. 4042 (ΦΕΚ 24 Α / 13 – 02 - 2012)	Ποινική προστασία περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με οδηγία 2008/98/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
8	ΚΥΑ οικ.150559 (ΦΕΚ 1440 Β / 16-06-2011)	Διαδικασίες όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών για υφιστάμενα δικαιώματα χρήσης νερού
9	Έγγραφο οικ. 160143 / 08-12-2011 (Ειδική Γραμματεία Υδάτων – ΥΠΕΚΑ)	Τροποποίηση ΚΥΑ οικ.150559 (ΦΕΚ 1440 Β / 16-06-2011)
10	N. 3982 (ΦΕΚ 143 Α / 17-06-2011)	Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις
11	Υ.Α. οικ. 483/35/Φ.15 (ΦΕΚ 158 Β / 03-02-2012)	Καθορισμός τύπου δικαιολογητικών και διαδικασίας για την εγκατάσταση και τη λειτουργία των μεταποιητικών δραστηριοτήτων του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ Α'143), την τροποποίηση και την ανανέωση των αδειών και την προθεσμία για μεταφορά ή τεχνική ανασυγκρότηση

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 15 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

Σε ότι αφορά στις διατάξεις των με Α/Α 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10 και 11 νομοθετημάτων η **ANAMET A.E.** διαθέτει το σύνολο των απαιτούμενων για τη λειτουργία της αδειών, οι οποίες συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα

**Πίνακας 2.2: Άδειες ANAMET A.E.**

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΕΚΔ. ΑΡΧΗ	ΙΣΧΥΣ
<b>ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>			
1	4611/Φ14.ΑΣΠΡ.3271 (30/07/2008) Άδεια Λειτουργίας	Ν.Α. Δυτικής Αττικής / Δ/νση Ανάπτυξης	30/07/2016
2	3319/Φ14.ΑΣΠΡ.3271 (22/10/2009) Τροποποίηση άδειας λειτουργίας	Ν.Α. Δυτικής Αττικής / Δ/νση Ανάπτυξης	-//-
3	6329/Φ14.ΑΣΠΡ.3271 (22/12/2010) Τροποποίηση άδειας λειτουργίας	Ν.Α. Δυτικής Αττικής / Δ/νση Ανάπτυξης	-//-
4	7563/Φ14.ΑΣΠΡ.3271 (28/12/2010) Άδεια εγκατάστασης για κτιριακό εκσυγχρονισμό	Ν.Α. Δυτικής Αττικής / Δ/νση Ανάπτυξης	-//-
5	5477/Φ14.ΑΣΠΡ.3271 (14/11/2011) Τροποποίηση άδειας λειτουργίας	Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Δ/νση Ανάπτυξης	-//-
<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΑΔΕΙΕΣ</b>			
5	ΠΕΧΩ 4062 / Φ.ΠΕΡΙΒ.4/2006 (28/06/2006) Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων	Περιφέρεια Αττικής / Δ/νση ΠΕΧΩ	Υπό ανανέωση / τροποποίηση / επέκταση για μηχανολογικό εκσυγχρονισμό σύμφωνα με το υπ' αριθμ. Φ354/2638/11 (17/06/2011) αίτημα της εταιρείας προς την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής. <b>Σε ισχύ σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις της παραγράφου 4 του Άρθρου 30 του Ν. 4014/2011</b>
6	ΠΕΧΩ 9360 / ΦΠΕΡΙΒ-9 / 2008 (08/01/2009) Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	Περιφέρεια Αττικής / Δ/νση ΠΕΧΩ	
7	Φ 354 / 5235 / ΠΕΡΙΒ-ΣΑ / 2010 (29/07/2010) <b>Μη</b> - Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	Περιφέρεια Αττικής / Δ/νση ΠΕΧΩ	
8	Φ 354 / 2807 / ΠΕΡΙΒ-9 / 2011 (06/10/2011) Υποχρέωση τήρησης υφιστάμενων περιβαλλοντικών όρων μέχρι ανανέωσης – τροποποίησης αυτών	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής	
9	6827/2009 (03/03/2010) Άδεια Διαχείρισης Μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων	Ν. Α. Δυτικής Αττικής / Δ/νση Ανάπτυξης	Καταργήθηκε σύμφωνα με την παραγράφο 1 του άρθρου 12 του Ν.


A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΕΚΔ. ΑΡΧΗ	ΙΣΧΥΣ
			4014/2011
10	866/13-6-2008 (19/12/2008) Άδεια χρήσης νερού	Περιφέρεια Αττικής / Δ/νση Υδάτων	19/12/2018
11	3117/19-11-2009 (22/12/2009) Τροποποίηση Άδειας Χρήσης Νερού	Περιφέρεια Αττικής / Δ/νση Υδάτων	-//-
12	Οικ. 134568/7178 (09/12/2011) Καταχώρηση στο Μητρώο Διαχειριστών Μη Επικινδύνων Αποβλήτων	Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων / ΥΠΕΚΑ	
<b>ΑΔΕΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ &amp; ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</b>			
13	Φ354 / 996 / ΠΕΡΙΒ-ΣΑ / 2010 (05/03/2010) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Αττικής / Δ/νση ΠΕΧΩ	05/03/2013
14	493 (19/04/2007) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Πελοποννήσου / Δ/νση ΠΕΧΩ	19/04/2012
15	3977 (20/12/2007) Τροποποίηση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Πελοποννήσου / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
16	1229 (27/07/2009) Τροποποίηση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Πελοποννήσου / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
17	2190 (25/04/2007) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας / Δ/νση ΠΕΧΩ	
18	16131/5537 (20/09/2009) Τροποποίηση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας / Δ/νση ΠΕΧΩ	25/04/2012
19	76447 / 7353 (17/03/2010) Τροποποίηση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
20	2167 (22/05/2007) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Θεσσαλίας / Δ/νση ΠΕΧΩ	22/05/2012
21	4773 (28/09/2007) Τροποποίηση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Θεσσαλίας / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
22	317/9478 (26/01/2010) Τροποποίηση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Θεσσαλίας / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
23	7958/413 (26/03/2012) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Αποκεντρωμένη Δ/ση Ηπείρου-Δυτ. Μακεδονίας / Διεύθυνση ΠΕΧΩΣ	26/03/2015



A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΕΚΔ. ΑΡΧΗ	ΙΣΧΥΣ
		Ηπείρου	
24	5427 (18/05/2009) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος / Δ/νση ΠΕΧΩ	18/05/2012
25	45761/1362 (17/08/2010) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας / Δ/νση ΠΕΧΩ	17/08/2015
26	718 (05/03/2012) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Αποκεντρωμένη Δ/ση Μακεδονίας – Θράκης / Δ/νση ΠΕΧΩΣ Κεντρικής Μακεδονίας	04/03/2017
27	14176/1332 (21/05/2010) Ανανέωση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Ανατ. Μακεδονίας – Θράκης / Δ/νση ΠΕΧΩ	15/03/2013
28	253/ ΑΦ 6.1.16. Φ.25 ΜΟΛ (24/04/2007) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου / Δ/νση ΠΕΧΩ	24/04/2013
29	35087/882/ ΑΦ 6.1.16.1 Φ.25 ΜΟΛ (03/01/2008) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
30	8454/620 / ΑΦ 6.1.16.1 Φ.25 ΜΟΛ (13/05/2009) Τροποποίηση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
31	10438/1000/ ΑΦ 6.1.16.1 Φ.25 ΜΟΛ (18/10/2010) Ανανέωση Άδειας Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου / Δ/νση ΠΕΧΩ	-//-
32	315 (22/02/2012) Άδεια Συλλογής & Μεταφοράς Αποβλήτων	Αποκεντρωμένη Δ/ση Κρήτης / Δ/νση ΠΕΧΩΣ	22/02/2017
<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>			
33	1874/Φ.101.4/2102 (15/05/2009) Πιστοποιητικό Πυρασφαλείας	Π.Υ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	15/05/2017

Σε ότι αφορά στο νομοθέτημα με Α/Α 7 όπως εξειδικεύτηκε με τον κανονισμό 2011/333/ΕΚ η εταιρεία επεκτείνει το σύστημα διαχείρισης ποιότητας που εφαρμόζει ώστε αυτό να συμπεριλάβει τις απαιτήσεις του Άρθρου 6 του ανωτέρου κανονισμού και η **ANAMET A.E.** να μπορεί να διακινεί ποσότητες σιδήρου και αλουμινίου που πληρούν τα κριτήρια του 2011/333/ΕΚ ως προϊόντα.

Επίσης, σχετικά με τις απαιτήσεις (που παρουσιάστηκαν στην προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση) για

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 18 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

- (i) πλήρη στέγαση της δραστηριότητας (ή περιορισμό της σε στεγασμένους χώρους) και
- (ii) συλλογή, μετά από επεξεργασία, του συνόλου των ομβρίων που βρέχουν το οικόπεδο της δραστηριότητας σε στεγανή δεξαμενή

όπως αυτοί επεβλήθησαν με την υπ'αριθμ. 3319/Φ14.ΑΣΠΡ.3271 (22/10/2009) τροποποίηση της άδειας λειτουργίας της εταιρείας από την (πρώην) Ν.Α. Δυτικής Αττικής, η **ANAMET A.E.** πέτυχε την άρση τους με την υπ'αριθμ. 5477/Φ14.ΑΣΠΡ.3271 (14/11/2011) απόφαση της Δ/σης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δυτικής Αττικής.

Ακόμη, η εταιρεία συμμορφώθηκε πλήρως προς τις απαιτήσεις των υπ'αριθμ. οικ. 57 και οικ. 58 (10-12-2010) έγγραφα του Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών & Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) υπογράφοντας συμβάσεις με την «Ε.Δ.Ο.Ε. Α.Ε.» και την «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» για την επεξεργασία απορρυπασμένων Ο.Τ.Κ.Ζ. και Α.Η.Η.Ε. στο σπαστήρα που διαθέτει.


### 3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ

Όπως αναφέρθηκε στην ενότητα 1 της παρούσης βασική επιδίωξη της εταιρείας για το 2012 αποτελεί η αποδοτικότερη χρήση των πρώτων υλών που εισέρχονται προς επεξεργασία στις εγκαταστάσεις της. Δεδομένου ότι σημαντικότερα προβλήματα παρουσιάζει η ποιότητα της επεξεργασίας – απορρύπανσης των ΟΤΚΖ πριν φτάσουν στις εγκαταστάσεις της **ANAMET A.E.** για τεμαχισμό η εταιρεία αποφάσισε να αποκτήσει δική της γραμμή απορρύπανσης. Η επένδυση περιλαμβάνει επίσης προτεμαχιστή και πρέσα δεματοποίησης. Οι περιβαλλοντικές πλευρές που αφορούν στη σχεδιαζόμενη επένδυση και η αξιολόγηση τους, με βάση το σύστημα που έχει ήδη περιγραφεί στην περιβαλλοντική δήλωση της προηγούμενης χρονιάς, παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

**Πίνακας 3.1:** Περιβαλλοντικές πλευρές σχεδιαζόμενης επένδυσης γραμμής απορρύπανσης ΟΤΚΖ – Τεμαχιστή - Δεματοποιητή

<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:</b>	<b>Η: Απορρύπανση ΟΤΚΖ – Προτεμαχισμός - Συμπαγοποίηση</b>										
ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ	Π.Π.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ	ΣΥΝ 1	ΣΥΝ 2	ΣΥΝ 3	ΣΥΝ 4	ΣΥΝ 5	ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝ <sub>i</sub>	Κ
1. Υποδοχή - Αποθήκευση ΟΤΚΖ	Ενδεχόμενες διαρροές (ΜΚ)	Η1	Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα	ΚΥΑ 13588/725/2006 & ΚΥΑ 24944/2006	3	4	3	3	3	324	Α
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	Η2	Ρύπανση της ατμόσφαιρας – Ρύπανση εδάφους και υδροφόρου ορίζοντα από την έκλυση αφρού και άλλων υγρών πυρόσβεσης	Υ.Α. Φ15/οικ. 1589/104/2006	3	4	4	4	4	512	Α
2. Απορρύπανση ΟΤΚΖ	Ορυκτέλαια/Βενζίνη	Η3	Ρύπανση εδάφους, υδροφόρου ορίζοντα (από στερεά και υγρά απόβλητα), ρύπανση ατμόσφαιρα (από αέρια και πτητικά υγρά)	ΚΥΑ 50910/2727/2003 ΚΥΑ 13588/725/2006 & ΚΥΑ 24944/2006	5	3	2	3	4	360	Α
	Συσσωρευτές				5	3	3	3	4	540	Α
	Ελαστικά				5	3	2	3	4	360	Α
	Υγρά φρένων				5	3	2	3	4	360	Α
	Υγρά ψυγείου				5	3	2	3	4	360	Α
	Απόβλητα CFCs				4	3	5	5	4	1200	Α
	Φίλτρα λαδιού				5	3	3	3	4	540	Α

<b>ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:</b>		<b>Η: Απορρύπανση ΟΤΚΖ – Προτεμαχισμός - Συμπαγοποίηση</b>									
<b>ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ</b>	<b>Π.Π.</b>	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ</b>	<b>ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑ</b>	<b>ΣΥΝ 1</b>	<b>ΣΥΝ 2</b>	<b>ΣΥΝ 3</b>	<b>ΣΥΝ 4</b>	<b>ΣΥΝ 5</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΣΥΝ<sub>i</sub></b>	<b>Κ</b>
	Τακάκια αμιάντου				2	3	5	3	4	360	A
	Καταλύτες				4	3	2	3	4	288	A
	Γυαλί				5	3	3	3	4	540	A
	Θόρυβος (Κ)	H4	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	2	2	2	4	64	Γ
3. Προτεμαχισμός – Συμπαγοποίηση	Κλάσμα κατατεμαχισμού (fluff)	H5	Ρύπανση εδάφους	ΚΥΑ 50910/2727/2003	4	3	4	3	4	576	A
	Θόρυβος (Κ)	H6	Ηχορύπανση	Π.Δ. 1180/1981	4	4	3	4	4	768	A
	Κατανάλωση ηλεκτρισμού (Κ)	H7	Ανάλωση φυσικών πόρων	-	4	3	3	2	4	288	A
	Εκπομπή σκόνης (Κ)	H8	Ατμοσφαιρική ρύπανση	Π.Δ. 1180/1981	2	3	2	4	3	144	B
	Πυρκαγιά (ΕΠ)	H9	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

	<b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b>	ΕΚΔΟΣΗ:4 <sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 21 από 23
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

#### 4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ


Από την εξέταση του πίνακα προκύπτουν σημαντικές πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της νέας δραστηριότητας, η οποία συνοδεύεται και από μηχανολογικό εκσυγχρονισμό με την προσθήκη προτεμαχιστή και πρέσας. Αυτές μπορεί να προέλθουν από διαρροές κατά τη φάση υποδοχής – αποθήκευσης των ΟΤΚΖ πριν από την απορρύπανση (με έκτακτο περιστατικό την πυρκαγιά), τα απόβλητα που παράγονται κατά την απορρύπανση των ΟΤΚΖ, το θόρυβο και (πιθανώς τη σκόνη) από τη λειτουργία των νέων μηχανημάτων, τα οποία επίσης θα οδηγήσουν στην κατανάλωση επιπλέον φυσικών πόρων (κατανάλωση ενέργειας).

Σε ότι αφορά στη διαχείριση αποβλήτων, παρά τις σοβαρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις που μπορεί να προκύψουν, αξιολογείται ότι η εταιρεία διαθέτει αρκετή εμπειρία ενώ διατηρεί ήδη συνεργασία με διαχειριστές αποβλήτων που μπορούν να διαθέσουν νόμιμα τα απόβλητα που προκύπτουν από την επεξεργασία των ΟΤΚΖ. Κατά συνέπεια σε αυτή τη φάση δεν απαιτείται κάποια ενέργεια για τη διαχείριση της συγκεκριμένης περιβαλλοντικής πλευράς.

Αντίστοιχα, η κατανάλωση ηλεκτρισμού θα συνεχίσει να παρακολουθείται σε σχέση με τη συνολική παραγωγή ενώ οι συνέπειες (πιθανής) παραγωγής σκόνης και τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν θα αξιολογηθούν στη φάση υποδοχής-αξιολόγησης του εξοπλισμού πριν από την έναρξη λειτουργίας του.

Συνεπώς, ο σχεδιασμός δράσεων για την ασφαλή υποδοχή και αποθήκευση των ΟΤΚΖ, πριν την απορρύπανση και την αντιμετώπιση της θορυβικής επιβάρυνσης που θα δημιουργηθεί από τη λειτουργία των νέων μηχανημάτων αξιολογείται ως ο πλέον επιτακτικός. Τα αντίστοιχα περιβαλλοντικά προγράμματα παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί. Ο πίνακας συμπληρώνεται και από επιπλέον προγράμματα για τη βελτίωση των επιδόσεων της εταιρείας στον τομέα της διαχείρισης οργανικών απορριμμάτων και διαχείρισης διαρροών.

A/A	ΣΚΟΠΟΣ	ΣΤΟΧΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡ. ΠΡΟΓΡΑΜ.	ΠΕΡ. ΠΛΕΥΡΕΣ (Π.Π.)
1	<b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΟΡΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑ</b>	<b>ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΡΡΩΝ</b>	Κατασκευή ράμπας αποθήκευσης ΟΤΚΖ πριν από την απορρύπανση για αποθήκευσή τους ανά δύο καθ' ύψος	28	H1, H2
			Επισκευή φθαρμένου μπετόν που καλύπτει το γήπεδο της εγκατάστασης	29	A1, E7, H1, H3, B3'
			Κατασκευή στεγάστρου στον κινητήρα του πρεσοφάλιδου Harris	30	B3'
		<b>ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ</b>	Πρόγραμμα κομποστοποίησης απορριμμάτων	31	Δ1
2	<b>ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</b>	<b>ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΘΟΥΡΥΒΟΥ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ 70 dB(A)</b>	Προσωμοίωση της θορυβικής επιβάρυνσης από τη λειτουργία του προ-τεμαχιστή	32	H6

	<p style="text-align: center;"><b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2011</b></p>	<p style="text-align: right;">ΕΚΔΟΣΗ:4<sup>η</sup> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:31/03/2011 Σελίδα 23 από 23</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ο Σικιαρίδης Στέφανος, με αριθ. μητρώου περιβαλλοντικού επαληθευτή EL-V-0008, διαπιστευμένος ή έχων λάβει άδεια για την έκταση δραστηριοτήτων «Συλλογή, επεξεργασία και διάθεση αποβλήτων – Ανάκτηση υλικών» δηλώνω ότι επαλήθευσα αν ο χώρος δραστηριοτήτων που αναφέρεται στην επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση του οργανισμού **ANAMET Ανακύκλωση Μετάλλων Α.Ε.** καταχωρημένου με τον αριθ. EL-000082, ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2009, περί της ακούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS).

Υπογράφοντας την παρούσα δήλωση, δηλώνω τα ακόλουθα:

- η επαλήθευση και η επικύρωση διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009,
- η επαλήθευση και η επικύρωση επιβεβαιώνουν ότι δεν προέκυψαν στοιχεία μη συμμόρφωσης με τις εφαρμοστέες νομικές απαιτήσεις που αφορούν το περιβάλλον,
- τα δεδομένα και οι πληροφορίες που περιέχονται στην επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση του οργανισμού παρέχουν έγκυρη, αξιόπιστη και ακριβή εικόνα όλων των δραστηριοτήτων που τελούνται στο χώρο, εντός της έκτασης που αναφέρεται στην περιβαλλοντική δήλωση.

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

Αθήνα, 06 /04 /2012