



ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ 2008

# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2008



	ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΘΕΣΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΣΑΜΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	

Ημερομηνία Έκδοσης : 01-12-2008



---

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος της Διοίκησης.....	3
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	4
2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ .....	4
2.1 Περιγραφή της Εταιρείας .....	4
2.2 Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας.....	5
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ .....	7
4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	9
5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ .....	11
6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	11
7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ.....	13
7.1 Αποτελέσματα περιβαλλοντικών δεικτών.....	13
7.2 Κατανάλωση πρώτων υλών .....	15
7.3 Διαχείριση αποβλήτων .....	15
7.4 Μετρήσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων.....	17
7.5 Εκπαίδευση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του προσωπικού .....	17
8. ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ.....	18
9. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ.....	19
10. ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ .....	20
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΒΕΡΝΙΛΑΚ Α.Ε.....	21
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΕΡΝΙΛΑΚ Α.Ε.....	22
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΣΠΔ.....	24
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ .....	25



## Πρόλογος της Διοίκησης

Μέσα στον ραγδαία μεταβαλλόμενο κόσμο μας, θεωρούμε ότι η **προστασία** και η **διαφύλαξη** του περιβάλλοντος αναδεικνύονται ως προϋποθέσεις για την επιβίωση της ανθρωπότητας. Επομένως αποτελούν μέρος της γενικότερης φιλοσοφίας και της πολιτικής για την έρευνα, ανάπτυξη, παραγωγή και διανομή χρωμάτων, βερνικιών και διαλυτικών της ΒΕΡΝΙΑΛΑΚ Α.Ε.

Η τήρηση των νομοθετικών απαιτήσεων, η πρόληψη της ρύπανσης του περιβάλλοντος και η προστασία των εργαζομένων, καθώς και η συνεχής προσπάθεια βελτίωσης των περιβαλλοντικών επιδόσεων είναι βασικοί άξονες της περιβαλλοντικής μας πολιτικής με στόχο τη γενικότερη **αιφόρο ανάπτυξη** και την καλύτερη ποιότητα ζωής του συνόλου της κοινωνίας.

Γεώργιος Βαρσαμής

Διευθύνων Σύμβουλος  
ΒΕΡΝΙΑΛΑΚ Α.Ε.



## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο εργοστάσιο της ΒΕΡΝΙΑΚ αναπτύχθηκε και εφαρμόζεται Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) με βάση τις κατευθυντήριες οδηγίες του Ευρωπαϊκού Κανονισμού ΕΚ αριθ. 761/2001 για το «Eco Management and Audit Scheme - Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου» - EMAS και σύμφωνα με το ISO 14001:2004, όπως αυτό έχει ληφθεί υπόψη στον Κανονισμό ΕΚ 196/2006. Το ΣΠΔ επιτηρείται ετησίως από τον ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης TÜV Hellas.

Στο πλαίσιο των απαιτήσεων του EMAS καθώς και της επαλήθευσης του ΣΔΠ από τον ανεξάρτητο Φορέα Πιστοποίησης, συντάχθηκε η παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση, με σκοπό την παροχή των περιβαλλοντικών πληροφοριών της ΒΕΡΝΙΑΚ προς το κοινό και προς κάθε ενδιαφερόμενο.

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

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

### 2.1 Περιγραφή της Εταιρείας

Η ΒΕΡΝΙΑΚ είναι μία καταξιωμένη επιχείρηση, ηγέτης στο χώρο της παραγωγής βερνικιών και χρωμάτων.

Η επιτυχημένη πορεία της ΒΕΡΝΙΑΚ οφείλεται κατά κύριο λόγο στη μεγάλη εμπειρία του στελεχιακού και εργατικού δυναμικού της, καθώς και στην άρτια και συνεχή εκπαίδευση και προσαρμογή του, στα εκάστοτε νέα πρότυπα και τεχνολογικά δεδομένα που προκύπτουν στο συγκεκριμένο χώρο.

Η εταιρεία ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε. είναι Ανώνυμη Εταιρεία η οποία συστήθηκε και λειτουργεί από το έτος 1960.

Την εταιρεία εκπροσωπούν :

- Από κοινού και μεμονωμένα ο Ανδρέας Γεωργίου Βαρσαμής και ο Γεώργιος Ανδρέα Βαρσαμής.

Και το διοικητικό συμβούλιο συγκροτήθηκε σε σώμα ως εξής:

- Γεώργιος Ανδρέα Βαρσαμής



- Κωνσταντίνος Ανδρέα Βαρσαμής
- Δημήτριος Ανδρέα Βαρσαμής
- Μιχαέλα Μιχαήλ Σταυρούλα

Το εργοστάσιο παραγωγής ξεκίνησε τη λειτουργία του το 1970 και βρίσκεται στο 27<sup>ο</sup> χλμ Παλαιάς Εθνικής Οδού Αθηνών-Θηβών στη Μάνδρα Αττικής, ενώ τα γραφεία Διοίκησης της Εταιρείας βρίσκονται στην Πλατεία Μεταξουργείου 3 στην Αθήνα

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στον χώρο του σχεδιασμού και της παραγωγής βερνικιών, χρωμάτων ηλεκτροστατικής βαφής, οικοδομικών και βιομηχανικών χρωμάτων. Για την παραγωγή τους, χρησιμοποιεί υλικά τα οποία προμηθεύεται από τους μεγαλύτερες Ευρωπαϊκές και Ελληνικές εταιρείες παραγωγής χημικών Α' υλών, χρωστικών, προσθέτων κλπ.

Τα προϊόντα που παράγει καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών:

- Βερνίκια Επιπλοποιίας
- Βερνίκια οικοδομικά
- Βαφές φούρνου
- Βιομηχανικά Χρώματα (εφαρμόζονται σε μεταλλικές επιφάνειες)
- Λάκες
- Οικοδομικά χρώματα
- Στόκοι
- Διαλυτικά
- Ηλεκτροστατικές βαφές για μεταλλικές επιφάνειες

Ενώ έχει ήδη ολοκληρωθεί ο σχεδιασμός για την παραγωγή οικολογικών χρωμάτων και αναμένεται η τελική έγκριση του Α.Σ.Α.Ο.Σ για να ξεκινήσει η παραγωγή.

Η ΒΕΡΝΙΑΚ απασχολεί σήμερα συνολικά στους χώρους της περίπου 140 άτομα, εκ των οποίων οι 30 είναι διοικητικοί και οι υπόλοιποι αποτελούν τεχνικό και λοιπό εργατικό προσωπικό.

## 2.2 Περιγραφή παραγωγικής διαδικασίας

Η παραγωγική διαδικασία περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- Συλλογή Α Υλών
- Διασπορά – Λειοτρίβιση
- Ενδιάμεσος Έλεγχος Ποιότητας
- Ανάμιξη – Ομογενοποίηση



ΒΕΡΝΙΑΑΚ Α.Ε.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2008

- 
- Έλεγχος Ποιότητας
  - Συσκευασία

Οι δραστηριότητες του εργοστασίου παρουσιάζονται σχηματικά στο Παράρτημα Ι.

### 3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Η Περιβαλλοντική Πολιτική της «ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.» καθορίζεται από την Ανώτατη Διοίκηση, η οποία δεσμεύεται για την εφαρμογή της από όλο το προσωπικό του Εργοστασίου της Εταιρείας, το οποίο δραστηριοποιείται στον σχεδιασμό, στην παραγωγή και εμπορεία βερνικιών και χρωμάτων. Επιπρόσθετα η Ανώτατη Διοίκηση δεσμεύεται για την υλοποίηση των ακόλουθων κατευθυντήριων οδηγιών οι αποτελούν βασικές προτεραιότητες της ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε. στο πλαίσιο της φιλοπεριβαλλοντικής της στρατηγικής:

- **Συμμόρφωση με τη νομοθεσία κατά τη λειτουργία του Εργοστασίου, καθώς και συμμόρφωση με λοιπές απαιτήσεις που η Εταιρεία έχει αποδεχθεί.**
- **Έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος με πρωταρχικό μέλημα:**
  1. την αποφυγή των επιπτώσεων στο περιβάλλον και την προστασία των εργαζομένων
  2. την ελαχιστοποίηση και ορθή διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και την αξιοποίηση / ανακύκλωσή τους, όπου αυτό είναι εφικτό
  3. την εξοικονόμηση των φυσικών πόρων
  4. τη χρήση κατάλληλου αντιρρυπαντικού εξοπλισμού
  5. την προώθηση των οικολογικών προμηθειών.
- **Συνεχής επιδίωξη και δέσμευση της Εταιρείας είναι η πρόληψη της ρύπανσης.**
- **Επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς και ενδιαφερόμενα μέρη, όπως το προσωπικό και οι προμηθευτές του Εργοστασίου, για την ενημέρωση σχετικά με την Περιβαλλοντική Πολιτική της Εταιρείας.**
- **Παροχή όλων των απαραίτητων πόρων και μέσων με τη:**
  1. χρήση σύγχρονου εξοπλισμού και την παροχή μέσων ατομικής προστασίας
  2. συνεχή ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση του προσωπικού.
- **Έλεγχο όλων των διεργασιών για τη διασφάλιση της συνεχούς βελτίωσης του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.**

Η ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε. θέτει προς επίτευξη επιμέρους αντικειμενικούς σκοπούς και στόχους, οι οποίοι είναι μετρήσιμοι και επιτεύξιμοι. Οι περιβαλλοντικοί σκοποί και στόχοι αυτοί αξιολογούνται ετησίως ως προς την αποτελεσματικότητά τους και αναθεωρούνται, εφόσον απαιτείται.

Τα αποτελέσματα της περιβαλλοντικής επίδοσης της Εταιρείας συμπεριλαμβάνονται στην Περιβαλλοντική Δήλωση, η οποία κοινοποιείται στο Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας



ΒΕΡΝΙΑΑΚ Α.Ε.

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ 2008**

---

και Δημοσίων Έργων, καθώς και στο Γραφείο EMAS της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

01.12.2008

Δ/νων Σύμβουλος

Γεώργιος Βαρσαμής

#### 4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ) της ΒΕΡΝΙΑΚ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα για τη συνολική και ορθή διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων που προκύπτουν ή ενδέχεται να προκύψουν από τη λειτουργία του Εργοστασίου.

Με το ΣΠΔ αναλύεται η λειτουργία του Εργοστασίου και προσεγγίζονται εκείνες οι παράμετροι που ενδέχεται να επιφέρουν επιπτώσεις στο περιβάλλον, ενώ παράλληλα καθορίζονται οι τρόποι και τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων αυτών.

Το ΣΠΔ που εφαρμόζεται στην ΒΕΡΝΙΑΚ αποτελείται από τα ακόλουθα:

➤ **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

που αφορά στις γενικές απαιτήσεις του EMAS, στην Περιβαλλοντική Πολιτική, στους στόχους, στη δομή και οργάνωση του Εργοστασίου, στα καθήκοντα και στις υπευθυνότητες των αρμοδίων και τέλος στα περιβαλλοντικά θέματα ολόκληρης της δραστηριότητας της επιχείρησης.

➤ **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

που αφορά τις γραπτές οδηγίες στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες διαδικασίες εφαρμογής του ΣΠΔ σύμφωνα με τον Κανονισμό EMAS. Σε αυτό περιλαμβάνονται και τα απαραίτητα έντυπα του συστήματος.

➤ **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

που αφορά τις γραπτές οδηγίες στις οποίες περιγράφεται ο τρόπος διαχείρισης όλων των περιβαλλοντικών θεμάτων της ΒΕΡΝΙΑΚ.

Το ΣΠΔ που εφαρμόζει το προσωπικό της ΒΕΡΝΙΑΚ βασίζεται στις κατευθυντήριες οδηγίες του EMAS και έχει σκοπό την τήρηση της Περιβαλλοντικής πολιτικής στο πεδίο της δραστηριότητας του Εργοστασίου και με την πεποίθηση ότι, η εφαρμογή του Συστήματος αυτού αναβαθμίζει το επίπεδο του Οργανισμού, διασφαλίζει την εφαρμογή της πολιτικής, ενώ παράλληλα επιτυγχάνεται συνεχής βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων προς όφελος του περιβάλλοντος και γενικότερα του ευρύτερου κοινωνικού συνόλου.

Το ΣΠΔ που εφαρμόζει η ΒΕΡΝΙΑΚ στηρίζεται σε συγκεκριμένη Δομή και Οργάνωση του Εργοστασίου και σε καθιερωμένες διαδικασίες παρακολούθησης, μετρήσεων και καταγραφής των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο άμεσο και ευρύτερο περιβάλλον, εντός του οποίου λαμβάνουν χώρα οι δραστηριότητες του Εργοστασίου.



Στα πλαίσια αυτά η Διοίκηση της ΒΕΡΝΙΑΑΚ έχει ορίσει έναν Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης με σκοπό την ενιαία και υπεύθυνη προώθηση και εφαρμογή της περιβαλλοντικής πολιτικής και του ΣΠΔ σε όλα τα σημεία και μονάδες του Εργοστασίου.

Στον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης έχουν ανατεθεί συγκεκριμένα καθήκοντα, αρμοδιότητες, ενώ ο τρόπος επικοινωνίας με τη Διοίκηση, καθώς και τις άλλες Διευθύνσεις απεικονίζεται στο γενικό οργανόγραμμα της Εταιρείας (Παράρτημα II). Τα καθήκοντα, οι αρμοδιότητες και οι υπευθυνότητες αναφέρονται αναλυτικά στο ΣΠΔ.

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

Είναι πεποίθηση της Διοίκησης ότι η επιτυχία της εφαρμογής του ΣΠΔ περνάει μέσα από την συνειδητοποίηση των βασικών αρχών προστασίας και σεβασμού του περιβάλλοντος, η οποία τελικά οδηγεί στην προσωπική, έμπρακτη συμβολή κάθε εργαζομένου.

Αναλυτικότερα, το ΣΠΔ που εφαρμόζει η ΒΕΡΝΙΑΑΚ απεικονίζεται στο Παράρτημα III: Διάγραμμα Ροής του ΣΠΔ – EMAS.

## 5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Ως περιβαλλοντικό θέμα ορίζεται κάθε στοιχείο της δραστηριότητας του Εργοστασίου, το οποίο αλληλεπιδρά με το περιβάλλον.

Ως περιβαλλοντική επίπτωση ορίζεται κάθε μεταβολή στο περιβάλλον είτε αρνητική, είτε θετική η οποία προκύπτει ως αποτέλεσμα, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, από την δραστηριότητα του Εργοστασίου.

Στην ΒΕΡΝΙΑΚ έχει γίνει αναγνώριση και προσδιορισμός των περιβαλλοντικών θεμάτων, τα οποία προκύπτουν από το σύνολο της δραστηριότητας του Εργοστασίου προκειμένου, μέσω της αξιολόγησης της σημαντικότητας των αντίστοιχων περιβαλλοντικών επιπτώσεων, να καθορισθούν οι περιβαλλοντικοί στόχοι του Οργανισμού.

Η καταγραφή όλων των περιβαλλοντικών θεμάτων και η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων τους γίνεται βάση της διαδικασίας ΔΠΔ-01 και τα αποτελέσματα καταγράφονται στο έντυπο ΔΠΔ-01-1 Αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων των αναγνωρισμένων περιβαλλοντικών πλευρών.

Τα βασικά περιβαλλοντικά θέματα κατά τη λειτουργία του Εργοστασίου είναι: (Παράρτημα IV)

- απορρίψεις υγρών αποβλήτων
- παραγωγή στερεών, ειδικών και επικινδύνων αποβλήτων
- εκπομπές στην ατμόσφαιρα
- οχλήσεις, όπως θόρυβος κλπ.

## 6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ, ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ετησίως τίθενται περιβαλλοντικοί σκοποί και στόχοι σε σχέση με τις περιβαλλοντικά θέματα που αποσκοπούν στη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων του Εργοστασίου. Για την επίτευξη των ευρύτερων αυτών σκοπών, καθώς και των συγκεκριμένων ποσοτικών στόχων σχεδιάζονται και υλοποιούνται περιβαλλοντικά προγράμματα. Οι σκοποί, οι στόχοι και τα προγράμματα εφαρμογής του Εργοστασίου έχουν ως εξής:



ΒΕΡΝΙΑΛΑΚ Α.Ε.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2008

Σκοποί	Στόχοι	Ποσοτικοποίηση στόχου	Προθεσμία	Περιβαλλοντικά Προγράμματα (ΠΠ)
Καταχώρηση Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ)	Καταχώρηση του ΣΠΔ σύμφωνα με τον Κανονισμό 761/2001 για το EMAS	100%	3/2009	ΠΠ1: Εφαρμογή και καταχώρηση ΣΠΔ
Πρόληψη της ρύπανσης	Περιβαλλοντική εκπαίδευση εργαζομένων	20%	12/2009	ΠΠ2: Ετοιμότητα για αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών
Ελαχιστοποίηση αποβλήτων	Ανακύκλωση χαρτιού γραφείων	10%	12/2009	ΠΠ3: Πρόγραμμα ανακύκλωσης χαρτιού γραφείων
Μείωση όγκου απορριπτόμενου αποβλήτου και εξοικονόμηση υλικών	Διαχείριση υγρών αποβλήτων στην παραγωγή	100%	12/2009	ΠΠ4: Πρόγραμμα βελτιστοποίησης συστήματος διαχείρισης υγρών αποβλήτων (Μονάδα απόσταξης οργανικών διαλυτών και εξάτμισης νερού)
Μείωση αερίων εκπομπών	Διαχείριση αερίων αποβλήτων στην παραγωγή	10%	12/2009	ΠΠ5: Πρόγραμμα επέκτασης συστήματος διαχείρισης αερίων αποβλήτων

Μέσα από μια συλλογική προσπάθεια επίτευξης των περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων του Εργοστασίου, έχουν προκύψει τα αποτελέσματα και οι επιδόσεις που αναφέρονται στο επόμενο κεφάλαιο.

## 7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

Στο ΣΠΔ τηρούνται αναλυτικά στοιχεία για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις του Εργοστασίου της ΒΕΡΝΙΑΚ. Στη συνέχεια παρουσιάζονται συνοπτικά τα αποτελέσματα των περιβαλλοντικών επιδόσεων του Εργοστασίου για το έτος 2008.

### 7.1 Αποτελέσματα περιβαλλοντικών δεικτών

Συνοπτικά οι περιβαλλοντικές επιδόσεις για το έτος 2008 (διάστημα Ιανουάριος 2008 – Δεκέμβριος 2008) έχουν ως εξής:

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ 2008	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΔΕΙΚΤΗΣ*	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Στερεά απορρίμματα	190	tn	11,51 <sup>(-)</sup>	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς υγειονομική ταφή (ΕΣΔΚΝΑ)
Άχρηστο χαρτί	2250	kg	13,63 <sup>(+)</sup>	Συλλογή σε ειδικούς κάδους του δήμου Μάνδρας και αποστολή προς ανακύκλωση
Εξαντλημένα toner, δοχεία από μελάνια	30	Τεμάχια	Δεν ορίζεται	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς επαναχρησιμοποίηση (ΠΛΑΙΣΙΟ)
Οχήματα στο Τέλος του Κύκλου Ζωής τους	1	Όχημα	Δεν ορίζεται	Καταστροφή σε αδειοδοτημένη εταιρεία Ανακύκλωσης ΟΤΚΖ (ANTYMET PLUS)
Κενή μεταλλική συσκευασία (Προβληματικά Υλικά Συσκευασίας,)	13380	Kg	8,10 <sup>(+)</sup>	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και πώληση ως scrap σε αδειοδοτημένες εταιρείες ανακύκλωσης μετάλλων (ΣΙΔΗΡΟΠΑΚ Ε.Π.Ε., ΣΟΥΜΕΛΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΣΦΕΝΔΗΛΑΣ ΑΛΕΞΙΟΣ)
Άχρηστα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά απόβλητα (PCs, CD-ROMS)	0 <sup>[1]</sup>	kg	Δεν ορίζεται	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς ανακύκλωση (ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ)
Παλαιές μπαταρίες μικρού τύπου	0 <sup>[2]</sup>	kg	Δεν ορίζεται	Συλλογή σε ειδικούς κάδους και αποστολή προς ανακύκλωση (ΑΦΗΣ)
Παλαιές μπαταρίες μεγάλου τύπου	0 <sup>[3]</sup>	kg	Δεν ορίζεται	Συλλογή σε ειδικούς κάδους και αποστολή προς ανακύκλωση (ΣΥΔΕΣΥΣ)
Εναπομείνουσα λάσπη μετά από απόσταξη διαλυτών	3130 <sup>[5]</sup>	kg	18,95 <sup>[5]</sup>	Συλλογή σε μεταλλικά βαρέλια και αποστολή προς καταστροφή (ENVIROCHEM, POLYECO)
Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια	0 <sup>[4]</sup>	kg	Δεν ορίζεται	Συλλογή σε ειδικούς χώρους και αποστολή προς αναγέννηση (ΕΛΤΕΠΕ)
Κατανάλωση νερού	6500	m <sup>3</sup>	46,07 <sup>(-)</sup>	
Συνολική Κατανάλωση Ενέργειας, εντός του εργοστασίου.	99457	ΤΠΠ**	60,23 <sup>(-)</sup>	



Κατανάλωση Πετρελαίου Κίνησης από Φορτηγά	51125	L	30,96 <sup>(-)</sup>	
--	-------	---	----------------------	--

\* Όλοι οι δείκτες ορίζονται με βάση την απόλυτη ποσότητα διαχείρισης διαιρεμένοι με την συνολική κατανάλωση πρώτων υλών, η οποία είναι ενδεικτική της δραστηριότητας ανά έτος, και πολλαπλασιασμένοι με κατάλληλο ανά περίπτωση ακέραιο πολλαπλάσιο του 10 με σκοπό να είναι πιο εύκολη η συγκριτική παρακολούθησή τους. (εκτός από την κατανάλωση νερού, όπου σαν παρανομαστής επιλέχτηκε η συνολική κατανάλωση γαλακτωμάτων, η οποία είναι ενδεικτική της παραγωγής προϊόντων υδατικής διασποράς). Το (+) ή το (-) δείχνουν το εάν είναι επιθυμητή η αύξηση ή η μείωση του μετρήσιμου δείκτη.

\*\*ΤΟΝΟΙ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, γίνεται συνολική εκτίμηση της κατανάλωσης ενέργειας (ηλεκτρικής και θερμικής) με σκοπό την συνολική εξοικονόμηση, καθώς ενδιαφέρει η μείωση των εκπομπών προς το περιβάλλον συνολικά από την δραστηριότητα της επιχείρησης, είτε αυτές εντοπίζονται στην εγκατάσταση, είτε στις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Η σχέση κατανάλωσης μεταξύ της ηλεκτρικής ενέργειας (ΔΕΗ) προς θερμική ενέργεια (υγρά καύσιμα) είναι 774:1.

[1]: Έχει συλλεχθεί η προς ανακύκλωση ποσότητα με σκοπό να ξεχρεωθεί λογιστικά και να αποσταλεί προς ανακύκλωση στην «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.»

[2]: Έχει τοποθετηθεί ειδικός κάδος της εταιρείας «ΑΦΗΣ Α.Ε.» και θα αποσταλεί το περιεχόμενό του για ανακύκλωση μόλις πληρωθεί.

[3]: Έχει τοποθετηθεί ο ειδικός κάδος της εταιρείας «ΣΥΔΕΣΥΣ Α.Ε.» και θα αποσταλεί το περιεχόμενό του για ανακύκλωση μόλις πληρωθεί.

[4]: Συλλέγονται σε ειδική πλαστική δεξαμενή του τόνου, η οποία μόλις πληρωθεί θα αποσταλεί στην εταιρεία «ΕΛΤΕΠΕ Α.Ε.»

[5]: Υπάρχει αποθηκευμένη ποσότητα λάσπης, που δεν διαχειρίστηκε κατά το έτος 2008, σε κατάλληλα σημασμένο και προστατευμένο χώρο, καθώς λόγω των προβλημάτων που υπήρχαν με τις απεργίες των λιμανιών δεν μπορούσε η εταιρεία με την οποία συνεργαζόμαστε να κάνει διασυνοριακή μεταφορά. Υπάρχουν και οι απαραίτητες βεβαιώσεις από μέρους τους. Θα αναπτυχθούν δύο δείκτες, εκ των οποίων ο ένας θα αφορά στην συνολική παραγωγή αποβλήτων και ο άλλος στην τελική τους διάθεση. Αυτό θα συμβεί ταυτόχρονα με την ολοκλήρωση του ΠΠ4.

### 7.2 Κατανάλωση πρώτων υλών

Οι βασικές πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στο Εργοστάσιο και οι αντίστοιχες ποσότητες που αναλώθηκαν κατά το 2008 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πρώτη ύλη	Ποσότητα	Μονάδα
Αδρανή	2284	tn
Πιγμέντα – Χρωστικές Ύλες	828	tn
Γαλακτώματα	1411	tn
Στερεές Ρητίνες	169	tn
Ρευστές Ρητίνες	914	tn
Α Ύλες Ρητινών	728	tn
Διαλύτες	3265	tn
Πρόσθετα - Βελτιωτικά	301	tn
Νιτροκυτταρίνες	32	tn
Έλαια	73	tn
Στεγνωτικά	8	tn
Νερό	6500	m <sup>3</sup>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16513</b>	<b>tn</b>

### 7.3 Διαχείριση αποβλήτων

Στο Εργοστάσιο της ΒΕΡΝΙΑΛΑΚ γίνεται κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να ανακυκλώνονται ή/και αξιοποιούνται όλα τα παραγόμενα απόβλητα. Όλα τα στερεά απόβλητα συλλέγονται σε κατάλληλους κάδους, στη συνέχεια αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικό χώρο από όπου παραλαμβάνονται είτε από τους αρχικούς προμηθευτές των υλικών ή από αδειοδοτημένους υπεργολάβους διαχείρισης αποβλήτων.

Τα υγρά απόβλητα (νερό και διαλύτες) χρησιμοποιούνται απευθείας σε επόμενη παρτίδα παραγωγής παρόμοιου προϊόντος. Οι ποσότητες οι οποίες δεν είναι δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθούν οδηγούνται σε μονάδα εξάτμισης / απόσταξης - ανάκτησης και επαναχρησιμοποιούνται είτε στην παραγωγή, είτε για καθαρισμό του εξοπλισμού.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι άδειες των υπεργολάβων διαχείρισης αποβλήτων:



ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ 2008**

Υπεργολάβος	Είδος αποβλήτου	Αριθμός άδειας	Ημερομηνία έκδοσης	Ισχύει μέχρι
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Α.Ε.Β.Ε.	Στερεά Μη Επικίνδυνα Απόβλητα	ΠΕΧΩ 889/ΦΠΕΡΙΒ-ΣΑ/06 20-02-2006	20.02.2006	20.02.2009
ΕΛ.ΤΕ.ΠΕ. Α.Ε.	Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια	Υ.Α. 105135 17.6.2004 /ΦΕΚ805Β/2004	17.06.2004	17.06.2010
Κ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΥΙΟΙ ΑΒΕΕ (ΣΙΔΗΡΟΠΑΚ)	Μέταλλα scrap	ΠΕΧΩ7835/ΦΠΕΡΙΒ/06/19-12-06 3610/Φ14ΑΣΠΡ.3421/ 25-10-2006	25.10.2006	24.10.2014
ΣΟΥΜΕΛΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	Μέταλλα scrap	ΑΝΑΜΕΝΕΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ Η ΕΚΔΟΣΗ	12.2008	12.2011
ΣΦΕΝΔΥΛΑΣ ΑΛΕΞΙΟΣ	Μέταλλα scrap	ΔΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ ΑΡ.ΠΡ.:6480/1620/17-7-07	17.07.2007	17.07.2012
Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε.	Κενές Συσκευασίες	Υ.Α.106453/20-2-2003	20.02.2003	20.02.2009
ENVIROCHEM Α.Ε.	Επικίνδυνα Απόβλητα	ΠΕΧΩ/ΠΕΡ171009/3709/23-10-2007 (Αρ.Μητρώου Ε.Α.:0002)	23.10.2007	22.10.2010
POLYECO Α.Ε.	Επικίνδυνα Απόβλητα	ΠΕΧΩ/ΠΕΡ171774/3982/23-10-07 ΠΕΧΩ/ΠΕΡ154054/5779/7-2-07 (Αρ.Μητρώου Ε.Α.:0006)	23.10.2007	23.10.2012
ΣΥ.ΔΕ.ΣΥΣ. Α.Ε.	Μεγάλοι Συσσωρευτές	Υ.Α. 106158 (ΦΕΚ1124Β/23-7-04)	23.07.2004	23.07.2010
ΑΦΗΣ Α.Ε.	Μικροί Συσσωρευτές	Υ.Α. 106155/7.7.2004 (ΦΕΚ 1056Β/14.07.2004).	14.07.2004	14.07.2010
ANTIMET PLUS	ΟΤΚΖ	ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΣ Ε.Δ.Ο.Ε.		



#### **7.4 Μετρήσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων**

Διενεργούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα μετρήσεις περιβαλλοντικών παραμέτρων, όπως:

- Φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των υγρών λυμάτων και αέριων εκπομπών
- Θερμοκρασία, υγρασία, θόρυβος και σκόνη των χώρων εργασίας.

Με τη συνεχή παρακολούθηση των κατάλληλων περιβαλλοντικών παραμέτρων διασφαλίζονται τόσο η συμμόρφωση με τα όρια της νομοθεσίας, καθώς και οι βέλτιστες περιβαλλοντικές συνθήκες εργασίας στο Εργοστάσιο.

#### **7.5 Εκπαίδευση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του προσωπικού**

Στο Εργοστάσιο της ΒΕΡΝΙΑΚ διοργανώνονται κύκλοι σεμιναρίων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, ενώ όλες οι εσωτερικές επιθεωρήσεις συνοδεύονται με ενημέρωση και εκπαίδευση των υπευθύνων για θέματα και εξελίξεις σχετικά με το περιβάλλον.

Έτσι κατά το 2008 διοργανώθηκαν σεμινάρια εκπαίδευσης, όπου ενημερώθηκαν και εκπαιδεύτηκαν 7 εργαζόμενοι (2 μηχανικοί και 5 εργάτες).



## 8. ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Κατόπιν επιτόπου πραγματοποιηθέντων επιθεωρήσεων στα γραφεία και Εργοστάσιο στα οποία δραστηριοποιείται η ΒΕΡΝΙΛΑΚ Α.Ε. και μετά τον έλεγχο των αντίστοιχων στοιχείων και πληροφοριών:

επιβεβαιώνω ότι :

η Περιβαλλοντική Πολιτική, τα Περιβαλλοντικά Προγράμματα, το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, η Περιβαλλοντική Δήλωση και η Περιβαλλοντική Επίδοση του Εργοστασίου της ΒΕΡΝΙΛΑΚ Α.Ε. που εδρεύει στο 27<sup>ο</sup> χλμ Παλαιάς Εθνικής Οδού Αθηνών - Θηβών Μάνδρα Αττικής, πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΚ αριθμ. 761/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Μαρτίου 2001 για την εκούσια συμμετοχή οργανισμών στο Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου (EMAS).

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά EMAS της ΒΕΡΝΙΛΑΚ εφαρμόζεται στο Εργοστάσιο και τα γραφεία της Εταιρείας. Όλοι οι χώροι του Εργοστασίου επιθεωρήθηκαν.

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

Αναθεωρημένες Περιβαλλοντικές Δηλώσεις επικυρώνονται και δημοσιοποιούνται ετησίως. Η επόμενη Περιβαλλοντική Δήλωση θα συνταχθεί, επικυρωθεί και θα υποβληθεί για καταχώρηση στον Φορέα καταχώρησης του ΥΠΕΧΩΔΕ, τον Ιανουάριο του 2010.

Αθήνα: 01.12.2008

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

**9. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ**

Για περισσότερες πληροφορίες ή κριτική στην παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση, καθώς και Περιβαλλοντική Επίδοση του Εργοστασίου της ΒΕΡΝΙΛΑΚ Α.Ε.:

Επωνυμία του οργανισμού	ΒΕΡΝΙΛΑΚ Α.Ε.
Διεύθυνση του οργανισμού	Πλατεία Μεταξουργίου 3, Αθήνα
Τηλέφωνο / FAX	2105238511 / 2105220856
Διεύθυνση Εργοστασίου	27 <sup>ο</sup> χλμ Π.Ε.Ο. Αθηνών-Θήβας
Τηλέφωνο / FAX Εργοστασίου	2105556696 / 2105557702
e-mail	jprapaoannou@vernillac.gr
Διαδικτυακή διεύθυνση	
Αρμόδιος επαφών	Ιωάννης Παπαϊωάννου Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE του οργανισμού	20.3
Κωδικός Κύριας Δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΔ)	243.0
Αριθμός εργαζομένων	150
Όνομα του επαληθευτή	Δρ. Χημ. Μηχ. Παναγιώτης Αχλάδας – TÜV Hellas
Αριθμός διαπίστευσης Επαληθευτή	183
Έκταση της διαπίστευσης του Επαληθευτή	13, 14.1, 14.2, 14.3, 15, 17, 20, 23.1, 23.2, 24, 25, 26, (εκτός 26.82), 27, 28 (εκτός 28.51), 29 (εκτός 29.24 & 29.56), 31 (εκτός 31.6), 36.1, 37, 45, 50, 51, 55, 80, 90.02, 93 (εκτός 93.05)
Ημερομηνία επόμενης επικύρωσης Περιβαλλοντικής Δήλωσης	Ιανουάριος 2010



---

## **10. ΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ**

Η επόμενη Περιβαλλοντική Δήλωση θα συνταχθεί επικυρωθεί και δημοσιευθεί το μήνα Ιανουάριο του έτους 2010. Στην επόμενη Περιβαλλοντική Δήλωση θα περιλαμβάνεται και σύγκριση των αποτελεσμάτων της περιβαλλοντικής επίδοσης μεταξύ των ετών 2008 και 2009.

Στις ετήσιες εκδόσεις της Περιβαλλοντικής Δήλωσης καταγράφονται:

- Η περιβαλλοντική επίδοση
- Κάθε σημαντική αλλαγή στις δραστηριότητες και υπηρεσίες του Εργοστασίου της ΒΕΡΝΙΑΚ.

Πραγματοποιούνται ετήσιες εσωτερικές επιθεωρήσεις, τα ευρήματα των οποίων αποτελούν θέματα για την ανασκόπηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από την Διοίκηση της ΒΕΡΝΙΑΚ, αλλά και την ετήσια επιτήρηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από τον περιβαλλοντικό επαληθευτή της TÜV HELLAS.

Αθήνα: 01.12.2008

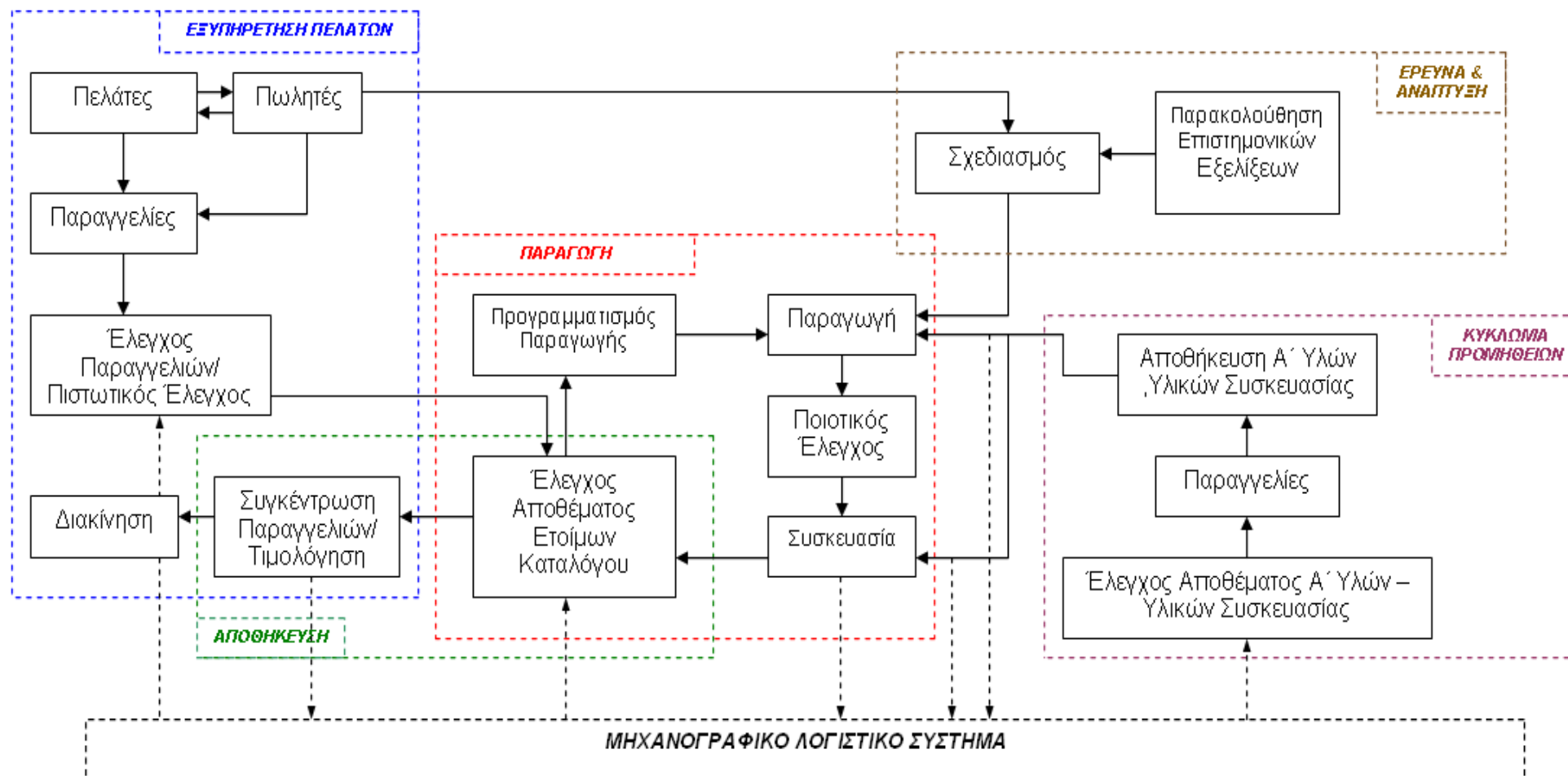
Ο εκπρόσωπος του οργανισμού

Ιωάννης Παπαϊωάννου

Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Εκπρόσωπος Διοίκησης της ΒΕΡΝΙΑΚ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.**



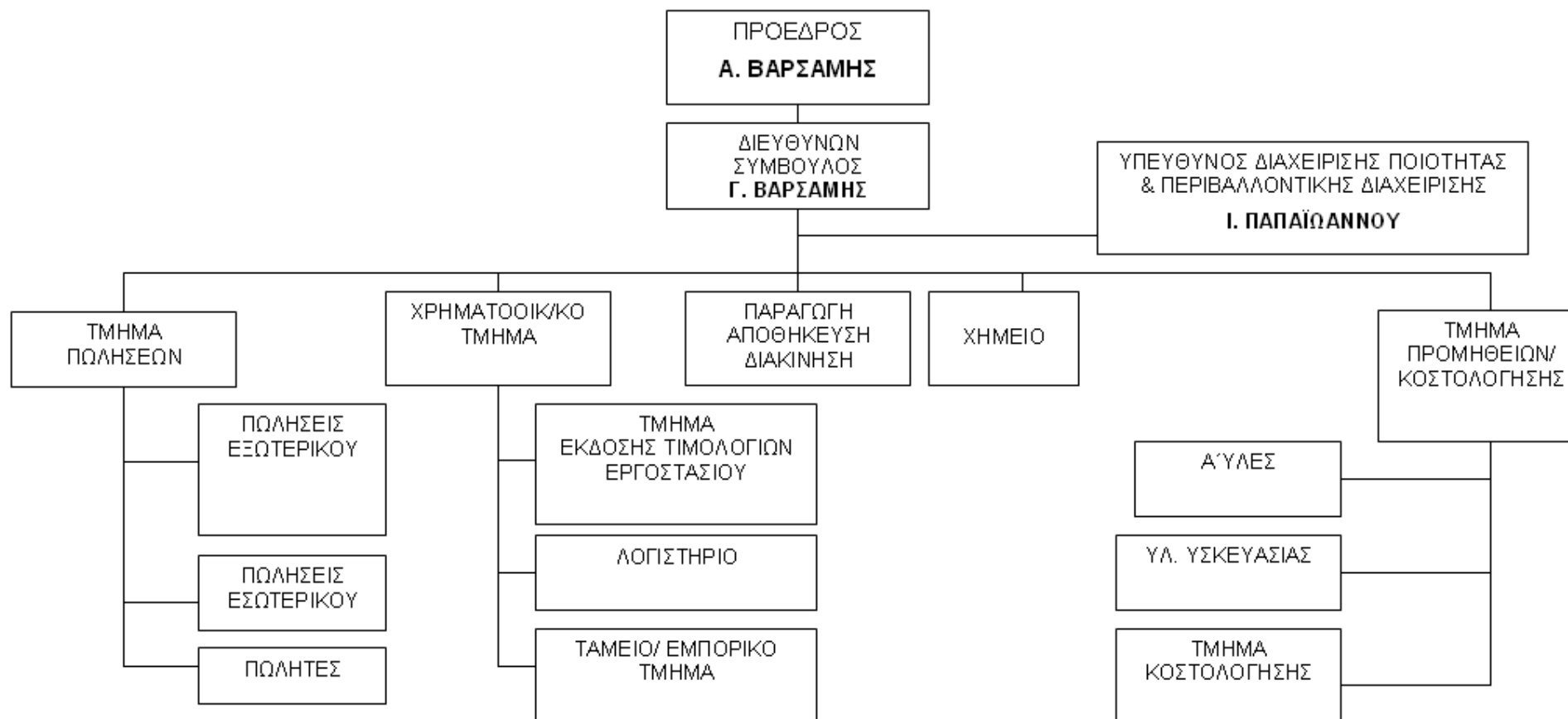


ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2008

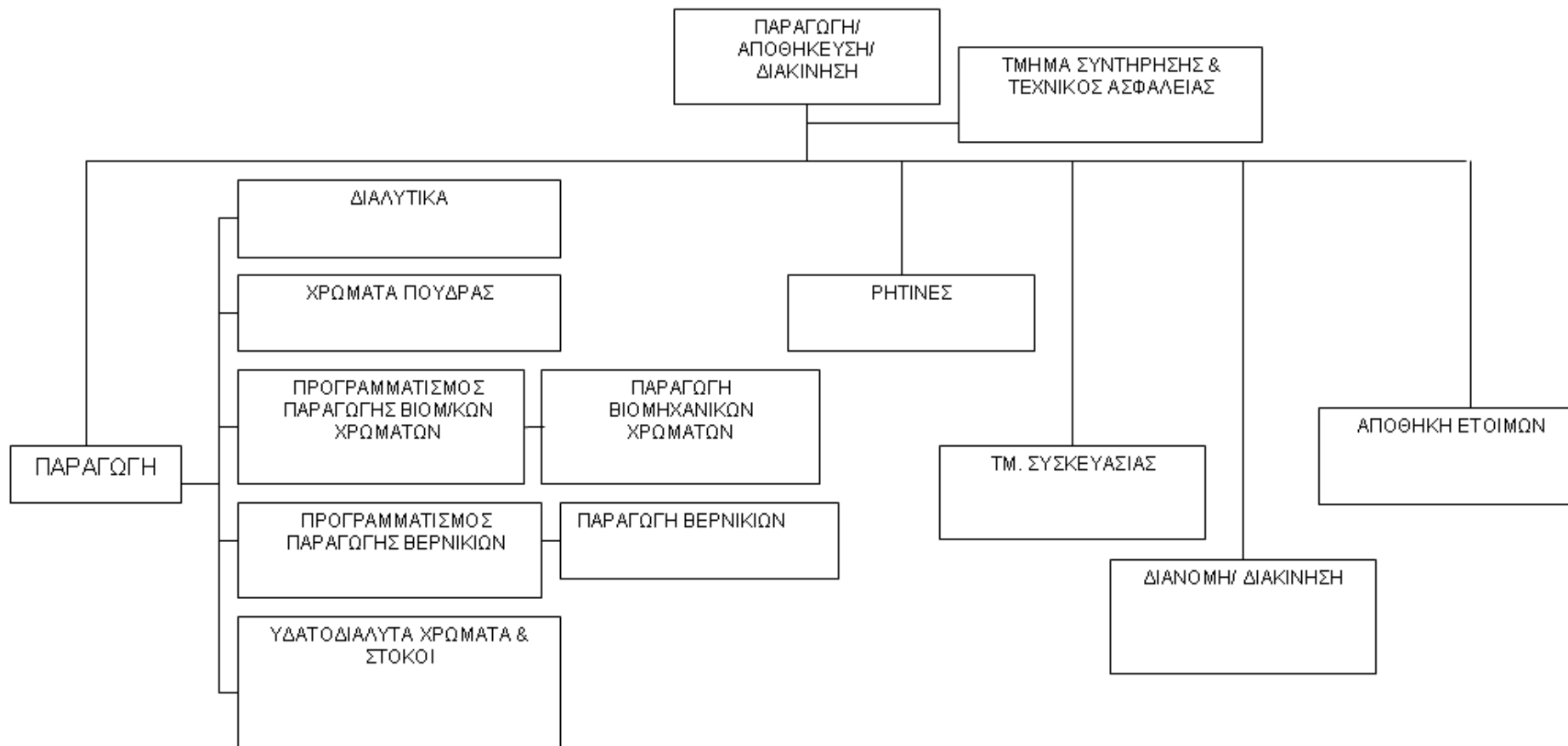
### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.

#### 1) ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

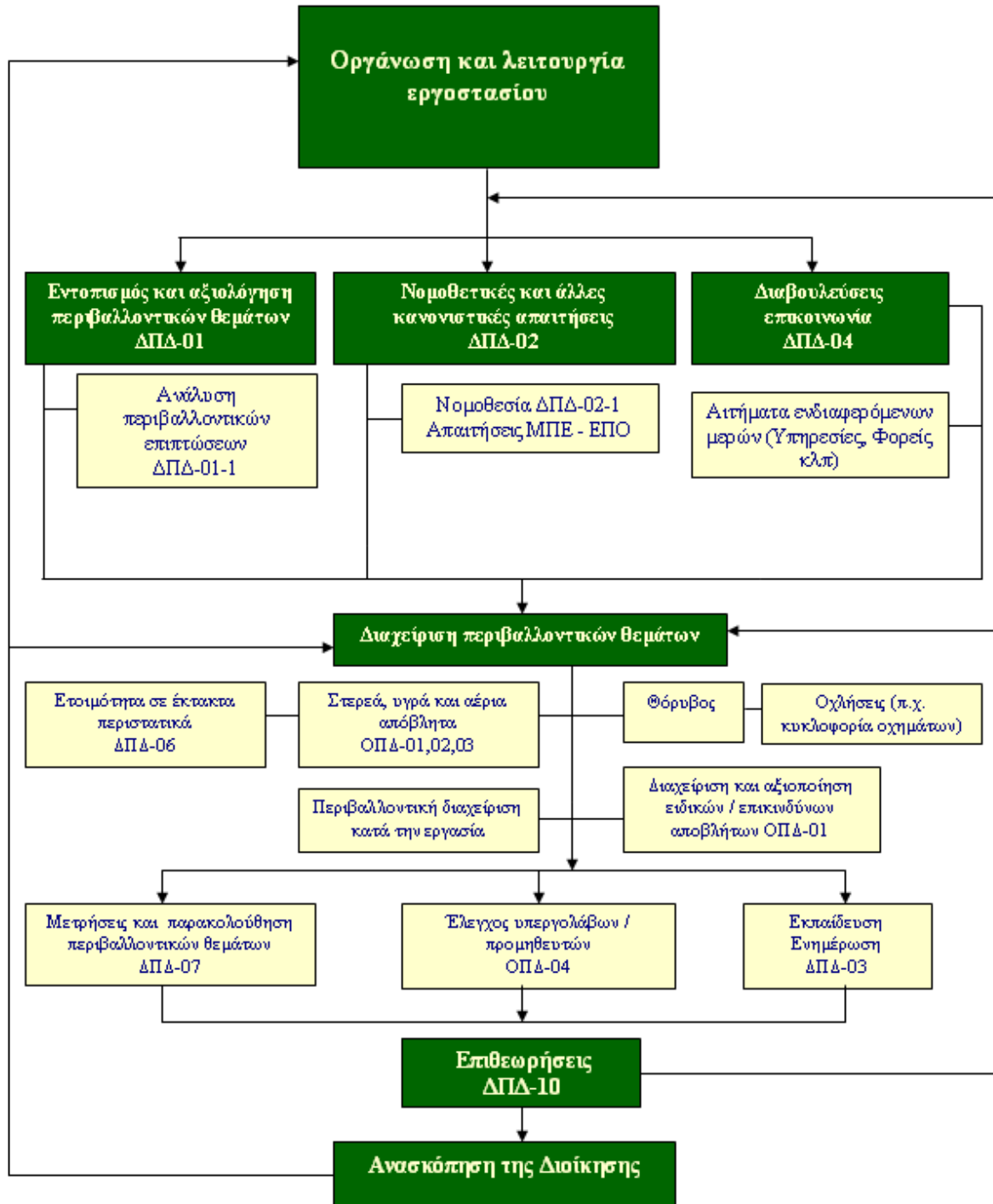




2) ΤΜΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ – ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΣΠΔ





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

				ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ					
				ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΒΑΘΜΟΣ Περιβ. Επικινδυν.	Τρόπος διαχείρισης
A/A	Δραστηριότητα	Περ. πλευρά	Περ. επίπτωση	Σοβαρ. Επίπτ.	Πιθαν. Εμφάν. Επίπτ.	Νομοθ. Απαιτ.	Αιτήμ. Ενδιαφερ. Μερών		
	<b>ΑΜΕΣΕΣ ΠΛΕΥΡΕΣ</b>								
1.	Λειτουργία γραφείων	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό	Εξάντληση φυσικών πόρων, ρύπανση από παραγωγή ενέργειας, φαινόμενο θερμοκηπίου	1	3	1	3	<b>8</b>	
2.		Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από κλιματισμό	Εξάντληση φυσικών πόρων, ρύπανση από παραγωγή ενέργειας	1	2	1	3	<b>7</b>	
3.		Χρήση χαρτιού	Υλοτόμηση δένδρων, κατανάλωση φυσικών πόρων, απόρριψη αποβλήτων	2	4	5	5	<b>16</b>	ΠΠ3
4.		Χρήση μελανιών / toner	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	3	3	5	2	<b>13</b>	ΟΠΔ-01
5.	Παραγωγή χρωμάτων βερνικιών	Κατανάλωση α' υλών	Εξάντληση φυσικών πόρων	3	5	1	1	<b>10</b>	



ΒΕΡΝΙΑΛΑΚ Α.Ε.

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ 2008**

				ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ					
				ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΒΑΘΜΟΣ Περιβ. Επικινδυν.	Τρόπος διαχείρισης
A/A	Δραστη- ριότητα	Περ. πλευρά	Περ. επίπτωση	Σοβαρ. Επίπτ.	Πιθαν. Εμφάν. Επίπτ.	Νομοθ. Απαίτ.	Αιτήμ. Ενδιαφερ. Μερών		
6.		Παραγωγή στερεών αποβλήτων παραγωγικής διαδικασίας (χάρτινες συσκευασίες, πλαστικές συσκευασίες, ξύλινες συσκευασίες, γυάλινες συσκευασίες, απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος)	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	3	4	5	1	13	ΟΠΔ-01
7.		Έκλυση αερίων αποβλήτων (πτητικών αερίων - VOC, σκόνης) από καζάνια (ανάμιξης) παραγωγής χρωμάτων	Υγεία εργαζομένων, περιβάλλον χώρος, ρύπανση της ατμόσφαιρας	2	3	5	3	13	ΟΠΔ-03
8.		Έκλυση θερμότητας από μηχανήματα	Υγεία εργαζομένων, φαινόμενο θερμοκηπίου	2	2	1	2	7	
9.		Επαναχρησιμοποίηση ξύλινων παλετών	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης), υλοτόμηση δένδρων	1	2	5	1	9	ΟΠΔ-01
10.		Επαναχρησιμοποίηση συσκευασιών α' υλών (χάρτινων)	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	1	3	5	2	11	ΟΠΔ-01
11.		Επαναχρησιμοποίηση μεταλλικών βαρελιών από α' ύλες (ρητίνες, διαλύτες, πρόσθετα)	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	4	3	5	3	15	ΟΠΔ-01



ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ 2008

Α/Α	Δραστηριότητα	Περ. πλευρά	Περ. επίπτωση	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ				ΒΑΘΜΟΣ Περιβ. Επικινδυν.	Τρόπος διαχείρισης
				ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ			
				Σοβαρ. Επίπτ.	Πιθαν. Εμφάν. Επίπτ.	Νομοθ. Απαιτ.	Αιτήμ. Ενδιαφερ. Μερών		
12.		Επαναχρησιμοποίηση πλαστικών βαρελιών από α' ύλες (πρόσθετα, χρωστικές)	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	4	3	5	2	14	ΟΠΔ-01
13.		Παραγωγή χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων μηχανημάτων	Ρύπανση υδάτινων πόρων και εδάφους	4	3	5	4	16	ΟΠΔ-02
14.		Παραγωγή υγρών αποβλήτων από πλύσιμο καζανιών, μηχανημάτων (διαλύτες και νερό)	Ρύπανση υδάτινων πόρων και εδάφους	4	3	5	1	13	ΟΠΔ-02
15.		Παραγωγή λυμάτων προσωπικού	Ρύπανση υδάτινων πόρων και εδάφους	2	3	5	2	12	ΟΠΔ-02
16.		Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για ψύξη	Εξάντληση φυσικών πόρων	1	4	1	1	7	
17.		Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για Η/Μ εξοπλισμό	Εξάντληση φυσικών πόρων	1	5	1	2	9	
18.	Παραγωγή Ρητινών	Κατανάλωση υγρού καυσίμου για καύση	Φαινόμενο θερμοκηπίου, ρύπανση ατμόσφαιρας	3	3	1	1	8	
19.		Κατανάλωση α' υλών	Εξάντληση φυσικών πόρων	4	4	1	1	10	
20.		Εκλυση αερίων αποβλήτων (πτητικών αερίων - VOC, σκόνης) από καζάνια παραγωγής ρητινών	Υγεία εργαζομένων, περιβάλλον χώρος, ρύπανση της ατμόσφαιρας	2	3	5	3	13	ΟΠΔ-03



ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ  
ΔΗΛΩΣΗ 2008

Α/Α	Δραστηριότητα	Περ. πλευρά	Περ. επίπτωση	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ				ΒΑΘΜΟΣ Περιβ. Επικινδυν.	Τρόπος διαχείρισης
				ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ			
				Σοβαρ. Επίπτ.	Πιθαν. Εμφάν. Επίπτ.	Νομοθ. Απαιτ.	Αιτήμ. Ενδιαφερ. Μερών		
21.	Συντήρηση οχημάτων	Παραγωγή αποβλήτων κατά τη συντήρηση οχημάτων (μπαταρίες, ορυκτέλαια, ελαστικά)	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	3	3	5	1	12	ΟΠΔ-04
22.	Διακίνηση προϊόντων	Παραγωγή αέριων ρύπων από κίνηση οχημάτων	Φαινόμενο θερμοκηπίου, ρύπανση ατμόσφαιρας	2	5	5	2	14	ΟΠΔ-03
23.		Κατανάλωση καυσίμων για κίνηση οχημάτων	Εξάντληση φυσικών πόρων	3	5	1	1	10	
24.		Παραγωγή αποβλήτων οχημάτων τέλους κύκλου ζωής τους	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	3	3	1	1	8	ΟΠΔ-04
25.		Επιβάρυνση κυκλοφοριακής συμφόρησης	Ατμοσφαιρική ρύπανση, θόρυβος	2	5	1	1	9	
26.	Γενικά	Χρήση απορρυπαντικών για καθαρισμό	Ρύπανση υδάτινων αποδεκτών	2	4	1	2	9	
27.		Κατανάλωση υγρού καυσίμου καύσης για θέρμανση χώρων	Φαινόμενο θερμοκηπίου	3	3	1	1	8	
28.		Έκλυση αερίων εκπομπών λειτουργίας περνοφόρων οχημάτων	Υγεία εργαζομένων, φαινόμενο θερμοκηπίου	3	3	5	2	13	ΟΠΔ-03
29.		Παραγωγή αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, λαμπτήρες κλπ)	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	4	2	1	1	8	ΟΠΔ-01



ΒΕΡΝΙΑΚ Α.Ε.

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2008

Α/Α	Δραστηριότητα	Περ. πλευρά	Περ. επίπτωση	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ				ΒΑΘΜΟΣ Περιβ. Επικινδυν.	Τρόπος διαχείρισης
				ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ			
				Σοβαρ. Επίπτ.	Πιθαν. Εμφάν. Επίπτ.	Νομοθ. Απαίτ.	Αιτήμ. Ενδιαφερ. Μερών		
30.		Χρήση μετασχηματιστών υγρού τύπου	Ρύπανση υδάτινων αποδεκτών	1	1	1	1	4	
31.		Παραγωγή αστικών στερεών αποβλήτων / απορριμμάτων	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	3	5	1	3	12	ΟΠΔ-01
32.		Παραγωγή αποβλήτων πλαστικών δοχείων από καθαριστικά χώρων	Επιπτώσεις σε ΧΥΤΑ (χρήση γης)	2	3	1	2	8	ΟΠΔ-01

### ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

\*ΟΠΔ: Σημαίνει ότι έχει καθιερωθεί και τηρείται σχετική Οδηγία Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΟΠΔ), η οποία προδιαγράφει την ορθή διαχείριση του εκάστοτε θέματος.

ΠΠ: Σημαίνει ότι έχει καθιερωθεί και εφαρμόζεται σχετικό Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΠΠ), βάση του οποίου θα υλοποιηθεί η ορθή διαχείριση του εκάστοτε θέματος.