

ΜΕΤΑΛ

ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ





Αγαπητοί συνεργάτες,

Μία από τις πλέον επιτυχημένες σύγχρονες μεθόδους βελτίωσης της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς των επιχειρήσεων είναι η ανάπτυξη και εφαρμογή **Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ)**.

Ένα τέτοιο σύστημα απαιτεί την τήρηση διαδικασιών σχετικών με τους κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος, της ασφαλούς λειτουργίας του εργοστασίου και της ελαχιστοποίησης των αποβλήτων.

Η Αλουμίνιον της Ελλάδος έχει ήδη ξεκινήσει το έργο της ανάπτυξης και εφαρμογής Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001.

Στις 4, 5 & 6 Νοεμβρίου 2003 θα γίνει στο Εργοστάσιο η τελική επιθεώρηση από τον ΕΛΟΤ (Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης) για την πιστοποίηση του Συστήματος.

Στα πλαίσια των απαιτήσεων του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001, έχουν ήδη πραγματοποιηθεί οι παρακάτω μορφές επικοινωνίας:

1. Σεμινάρια Ευαισθητοποίησης του προσωπικού σε θέματα που αφορούν το Περιβάλλον. Το σεμινάριο αυτό το έχουν παρακολουθήσει 955 άτομα της Αλουμίνιον της Ελλάδος και 150 άτομα των συνεργαζομένων εργαλαβικών επιχειρήσεων.
2. Έκδοση και διανομή του τρίπτυχου Περιβαλλοντικής Πληροφόρησης.
3. Περιβαλλοντικά μηνύματα μέσω των προσωπικών υπολογιστών (PC).
4. Κυκλοφορία και ανάρτηση αφισών με μηνύματα από την Περιβαλλοντική Πολιτική της Αλουμίνιον της Ελλάδος.
5. Τέλος, αυτή τη στιγμή, έχετε στα χέρια σας την ειδική έκδοση του περιοδικού METAL, το οποίο είναι αφιερωμένο στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Δ.ΦΑΦΟΥΤΗΣ
Δραστηριότητα Προστασίας Περιβάλλοντος



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑτΕ

1. Εκπομπές (αέρια & σκόνες)
2. Υγρά απόβλητα
3. Στερεά απόβλητα
4. Κατανάλωση φυσικών πόρων
5. Θόρυβος
6. Περιβαλλοντικά συμβάντα



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

- Φίλτρα στις καμινάδες
- Επεξεργασία υγρών αποβλήτων (bassins)
- Διαχείριση στερεών αποβλήτων
- Διαχείριση υδάτινων πόρων
- Μείωση θορύβου
- Σχέδια αντιμετώπισης ρύπανσης



ΠΡΟΛΗΨΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

- Συντήρηση φίλτρων στις καμινάδες
- Δειγ/ψίες αερίων & ισοζύγια εκπομπών
- Αναλύσεις υγρών αποβλήτων
- Ζύγιση στερεών αποβλήτων - διαλογή
- Αναλύσεις υδροφόρου ορίζοντα
- Μικροβιολογικές αναλύσεις στην θάλασσα
- Δειγ/ψίες φυτών ευρύτερης περιοχής

**«ΠΩΣ ΟΜΩΣ ΟΛΑ ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΗΔΗ ΓΙΝΟΝΤΑΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΟΡΓΑΝΩΘΟΥΝ ΑΚΟΜΑ ΚΑΛΥΤΕΡΑ;»**

«ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ»

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Σ.Π.Δ.)



Τί είναι;

Είναι εργαλείο διαχείρισης
και ελέγχου της επίδρασης
των δραστηριοτήτων
της εταιρείας στο περιβάλλον.

Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Στις 4, 5, και 6 Νοεμβρίου 2003 θα πραγματοποιηθεί η επίσημη επιθεώρηση από τον ΕΛΟΤ, για την πιστοποίηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Αλουμίνιον της Ελλάδος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 14001

ISO 14001

Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Η πολιτική περιβάλλοντος της Αλουμίνιον της Ελλάδος

- διατυπώθηκε από τη Διεύθυνση του Εργοστασίου
- αναρτήθηκε στους χώρους εργασίας
- αναλύθηκε με λεπτομέρεια στα σεμινάρια εκπαίδευσης του προσωπικού

Ας την ξαναθυμηθούμε



Πολιτική Περιβάλλοντος

Το εργοστάσιο μας παρουσιάζει πολλαπλό περιβαλλοντικό ενδιαφέρον, λόγω των δραστηριοτήτων και του μεγέθους του, καθώς και της γειτνιάσής του με τη θάλασσα.

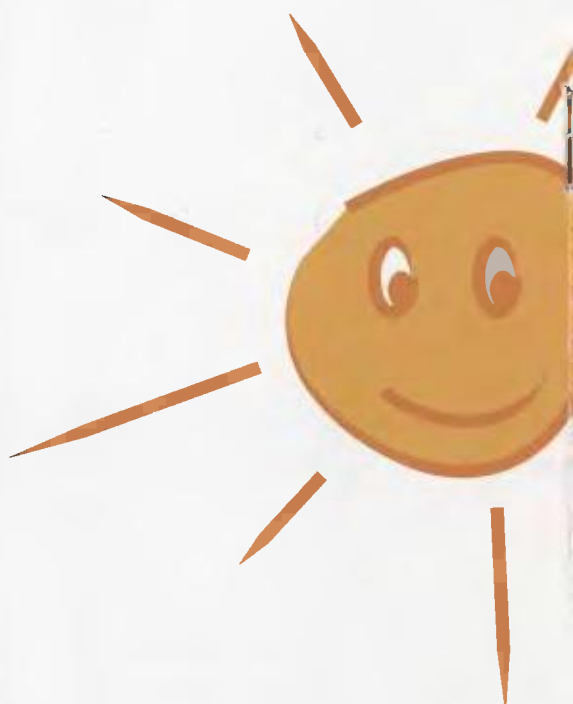
Ο σεβασμός του περιβάλλοντος και ο έλεγχος των βιομηχανικών κινδύνων, αποτελεί ήδη, στα πλαίσια της προοπτικής για την αειφόρο ανάπτυξη, προτεραιότητα, ίσης σημασίας προς την Ασφάλεια του Προσωπικού, την Ποιότητα, τις οικονομικές επιδόσεις και την ικανοποίηση του Πελάτη.

Για το σκοπό αυτό η Διεύθυνση μελετά και θεσπίζει μια πολιτική περιβάλλοντος και βιομηχανικών κινδύνων, που αποτελεί τη βάση για ένα Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 14001.

Η πολιτική αυτή στοχεύει στη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων και του ελέγχου των βιομηχανικών κινδύνων και βασίζεται στις ακόλουθες αρχές:

- Τήρηση των νομικών απαιτήσεων, καθώς και των συμφωνιών και των δεσμεύσεων που έχουμε εθελοντικά αναλάβει.
- Εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, καταγραφή των κινδύνων, και εκτίμηση του κινδύνου σοβαρών ατυχημάτων από τις παλαιότερες, τις παρούσες και τις μελλοντικές δραστηριότητες. Ένταξή τους στα μακροπρόθεσμα προγράμματα και στους νέους σχεδιασμούς.
- Έλεγχος και, στο μέτρο των τεχνολογικών και οικονομικών δυνατοτήτων, συνεχής μείωση των στερεών, υγρών και αερίων αποβλήτων.
- Βελτίωση της διαχείρισης των καταλοίπων, με την προώθηση διαδικασιών ανακύκλωσης ή αξιοποίησης.
- Έλεγχος της κατανάλωσης πρώτων υλών και ενέργειας.
- Πρόληψη κάθε κινδύνου μόνιμης ή τυχαίας ρύπανσης, ή άλλων μεγάλων ατυχημάτων: εκπόνηση, δοκιμή και εφαρμογή διαδικασιών άμεσης αντίδρασης σε έκτακτες καταστάσεις.
- Διατήρηση και εξέλιξη των κατάλληλων μέσων πρόληψης και καταστολής ιδιαίτερα στην περίπτωση τροποποίησης των εγκαταστάσεων.
- Διόρθωση κάθε απόκλισης που διαπιστώνεται, με τη θέσπιση και την υλοποίηση σχεδίων διορθωτικών και προληπτικών ενεργειών.
- Εκπαίδευση, ευαισθητοποίηση και πληροφόρηση του Προσωπικού κατά τρόπο προσαρμοσμένο στα καθήκοντα και στις ανάγκες του καθενός.
- Παρακίνηση των συνεργατών μας (εργολάβων, προμηθευτών, πελατών) για σεβασμό των ίδιων απαιτήσεων ως προς το περιβάλλον και τη βιομηχανική ασφάλεια.
- Πραγματοποίηση τακτικών εσωτερικών και εξωτερικών επιθεωρήσεων για την εκτίμηση των επιδόσεων του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, την επίτευξη των στόχων και την πιστή εφαρμογή των κανονισμών και των αρχών που αναφέρονται παραπάνω.

Η εφαρμογή της πολιτικής θα ανασκοπείται από τη Διεύθυνση, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Το σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του Εργοστασίου λειτουργεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 14001.

- Αποτελεί μόνιμη φροντίδα για το Περιβάλλον
- Απαιτεί διαρκή βελτίωση των περιβαλλοντικών αποτελεσμάτων
- Απαιτεί την καθημερινή συμμετοχή όλων των Εργαζομένων
- Γνωρίζεις την πολιτική περιβάλλοντος και βιομηχανικών κινδύνων του Εργοστασίου;
- Γνωρίζεις τις σημαντικές περιβαλλοντικές πλευρές του τομέα εργασίας σου;
- Γνωρίζεις πως μπορείς να συμμετέχεις στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων;
- Γνωρίζεις και σέβεσαι τι οδηγίες εργασίας που αναφέρονται στο περιβάλλον και τους βιομηχανικούς κινδύνους;

Κατάλογος περιβαλλοντικών υποχρεώσεων

ο καθένας μας πρέπει:

1. Να γνωρίζει τις βασικές δεσμεύσεις της εταιρείας (Πολιτική Περιβάλλοντος):

Συγκεκριμένα:

- Μείωση των υγρών, στερεών και αερίων αποβλήτων
- Πρόληψη περιβαλλοντικών κινδύνων
- Βελτίωση της διαχείρισης αδρανών καταλοίπων βωξίτη
- Διεξαγωγή εσωτερικών ελέγχων και διορθωτικές ενέργειες



2. Να εφαρμόζει κατά γράμμα τις οδηγίες εργασίας στις οποίες λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την διεξαγωγή μιας συγκεκριμένης εργασίας (λειτουργίας).
3. Να ακολουθεί πιστά τις υποδείξεις για διαλογή των στερεών αποβλήτων στην πηγή παραγωγής τους. Να τηρεί τις επισημάνσεις των μέσων συλλογής.



4. Να ενημερώσει τον Αντιπρόσωπο Περιβάλλοντος της δραστηριότητάς του, σε περίπτωση που διαπιστώσει απόκλιση από τα προβλεπόμενα ή δυσλειτουργία εφαρμογής.
5. Να ενημερώσει τον Αντιπρόσωπο Περιβάλλοντος της δραστηριότητάς του, ή την Δραστηριότητα Προστασίας (τηλ 2240 & 2129) σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης.
6. Με την προσοχή στραμμένη στα θέματα ασφαλείας κατά την εργασία να μην υποτιμά κανένα απολύτως περιβαλλοντικό θέμα, ακόμα και αν πρόκειται για σκουπίδια (στερεά απόβλητα του εργοστασίου) ή μικροπροβλήματα.





Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Στόχοι

Η ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ έχει στόχους που οδηγούν:

- Στην τήρηση των νομοθετικών υποχρεώσεων αλλά και των συμφωνιών και δεσμεύσεων που εθελοντικά έχει αναλάβει
- Στη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων
- Στη μείωση των στερεών, υγρών και αερίων αποβλήτων
- Στον έλεγχο της κατανάλωσης πρώτων υλών και ενέργειας

**Εργοστάσιο και Περιβάλλον
να μπορούν να συνυπάρχουν**

ΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ISO 14001

1. ΟΜΑΔΑ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ

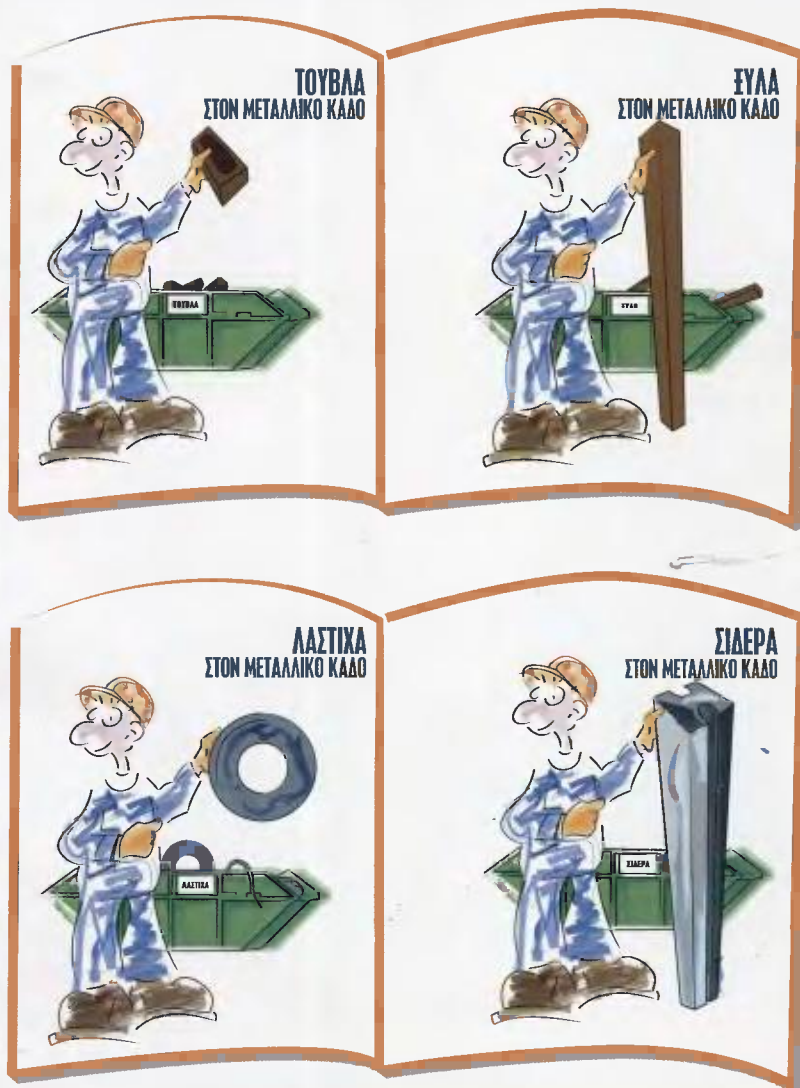
1	Επίβλεψη εργασιών εφαρμογής του ΣΠΔ	ΜΠΟΥΦΟΥΝΟΣ Δημήτριος
2	Υπεύθυνος ΣΠΔ	ΦΑΦΟΥΤΗΣ Δημήτριος
3	Υπεύθυνη project ISO 14001	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Μαρίνα

2. ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

A/A	ΤΟΜΕΑΣ	ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
1	ΟΧ	ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ Βίκυ
2	Σ/ΟΧ	ΑΝΤΩΝΙΟΥ Τάσος
3	Κ/Σ	ΓΚΟΝΤΙΒΟΣ Βασίλης
4	ΑΛ	ΣΟΥΜΠΑΣΗΣ Θέμης
5	ΥΠ	ΛΑΜΠΡΑΚΗΣ Ιωάννης
6	ΧΥΤ	ΣΟΛΔΑΤΟΣ Γεώργιος
7	ΑΝ	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ Κων/νος
8	Σ/ΑΛ	ΚΑΤΣΑΒΟΣ Νικόλαος
9	ΜΕ/ΛΙ	ΚΑΡΑΧΑΛΗΜ Χρήστος
10	ΧΗ	ΤΣΙΡΓΩΤΑΚΗΣ Αποστόλης
11	ΠΡ/ΠΕΡ	ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ ΗΡΩ
12	ΠΡ/ΠΥΡ	ΑΛΙΡΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
13	ΠΡ/ΠΥΡ	ΚΟΛΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
14	ΠΡ/ΝΕΡΑ	ΣΩΠΑΣΟΥΔΑΚΗΣ ΣΠΥΡΟΣ

ΔΙΑΛΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ

ISO 14001



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων σημαίνει:

■ **Μείωση**

Μείωση αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία

■ **Ανακύκλωση**

Επαναφορά των αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία

■ **Διαλογή / Αξιοποίηση**

Διαλογή στην πηγή / Αξιοποίηση

■ **Απόθεση**

Απόθεση σε ελεγχόμενους χώρους στην περιοχή Αγ. Αθανάσιος

**Σύστημα
Περιβαλλοντικής
Διαχείρισης**

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

ΧΑΡΤΟΝΙ ΣΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΑΔΟ

ISO 14001



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

ΧΑΡΤΙ ΣΤΟΝ ΜΠΛΕ ΚΑΔΟ

ISO 14001



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

ΚΟΥΤΑΚΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΣΤΟΝ ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΔΟ

ISO 14001



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ
ΣΤΟΝ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΑΔΟ

ISO 14001



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ

ΜΟΝΙΜΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ

ΠΡΟΤΥΠΟ

ISO 14001

ΔΙΑΡΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗ

ΠΑΤΗΜΕ ΔΟΡΑ



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

