

ΜΕΤΑΛΛΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΥΠΟΥ ΤΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

**Νέα εποχή για τις αγορές
Δελφοί-Δίστομον: Το πρώτο μετάλλιο
Στο κενό ...με ασφάλεια
Αλλαγή φοράς των αερίων στον φούρνο ανόδων**



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ 2003

Κατά την από 27 Φεβρουαρίου 2004 συνεδρίαση του, το Διοικητικό Συμβούλιο της Αλουμίνιον της Ελλάδος Β.Ε.Α.Ε. ενέκρινε τις οικονομικές καταστάσεις της χρήσης 2003, οι οποίες εμφανίζουν κύκλο εργασιών 316,6 εκ. € και καθαρά κέρδη προ φόρων 17,2 εκ. €

Παρά τις αυξημένες τιμές αλουμινίου σε δολάρια ΗΠΑ κατά τη διάρκεια όλου του έτους, η σημαντική, σχεδόν κατά 20% υποτίμηση του Δολλαρίου ΗΠΑ έναντι του €, είχε σημαντική αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα 2003.

Σε προηγούμενη ανακοίνωση τύπου από 16 Ιανουαρίου 2004, η Εταιρεία πληροφόρησε την αγορά ότι με τις τρέχουσες ισοτιμίες Ευρώ - Δολαρίου και την τιμή πετρελαίου στην παγκόσμια αγορά, οι υπάρχουσες εναλλακτικές λύσεις θα είχαν ως αποτέλεσμα υψηλότερη ουσιαστικά τιμή ηλεκτρικής ενέργειας για την ΑτΕ απ'αυτήν της παρούσας σύμβασης με τη Δ.Ε.Η. η οποία λήγει στις 31 Μαρτίου 2006.

Με βάση τα ανωτέρω το Διοικητικό Συμβούλιο αποφάσισε να αναθέσει σε ανεξάρτητο χρηματοοικονομικό σύμβουλο την αποτίμηση της αξίας της εταιρείας και την επαλήθευση της οικονομικής αξίας των παγίων στοιχείων της.

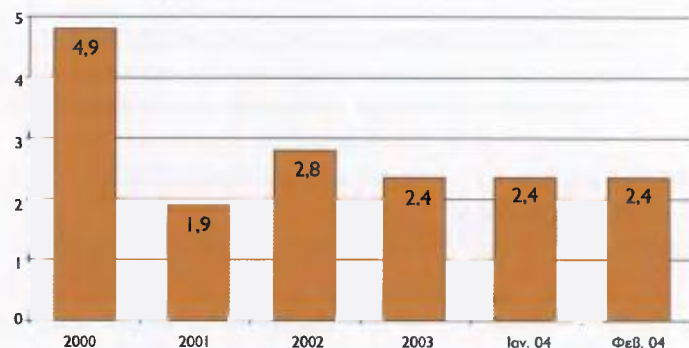
Το Διοικητικό Συμβούλιο θα συνέλθει πριν από την προσεχή Τακτική Ετήσια Γενική Συνέλευση των Μετόχων και θα αποφασίσει τυχόν επίδραση των συμπερασμάτων της αποτίμησης αυτής στις οικονομικές καταστάσεις του 2003.

Με την επιφύλαξη της πιο πριν απόφασης, το Διοικητικό Συμβούλιο της Αλουμίνιον της Ελλάδος Β.Ε.Α.Ε. θα προτείνει προς την Ετήσια Γενική Συνέλευση των Μετόχων του 2004, μέρισμα 0,30 € ανά μετοχή.

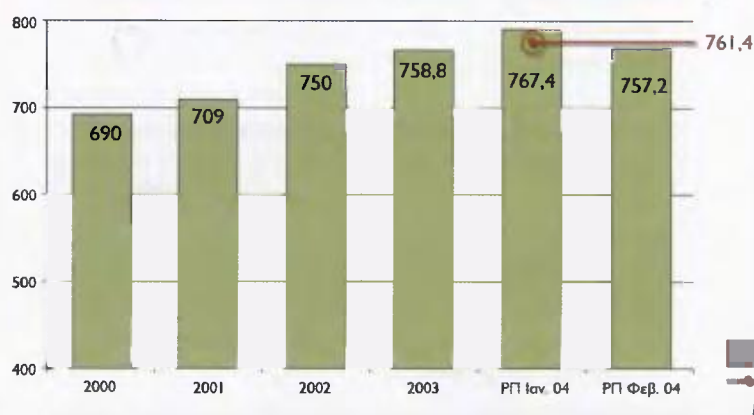
Σεμινάριο Ασφάλειας Χυτηρίου

Με πρωτοβουλία της ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ διοργανώνεται σεμινάριο Ασφάλειας Χυτηρίου. Το σεμινάριο θα διεξαχθεί στις 30 Μαρτίου 2004. Θα λάβουν μέρος οι Υπεύθυνοι Χυτηρίων και Υπεύθυνοι Ασφάλειας των πελατών μας.

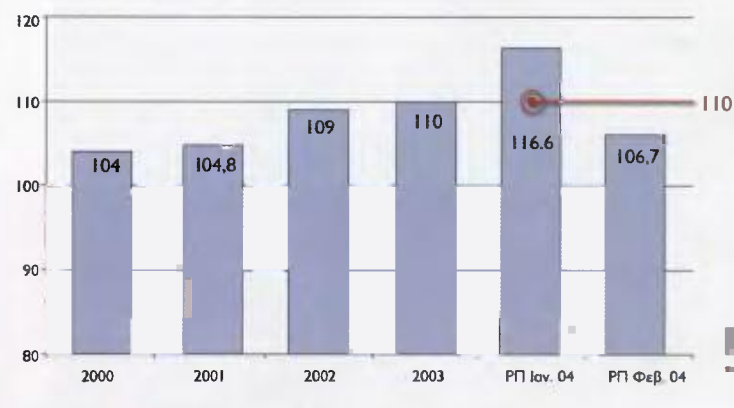




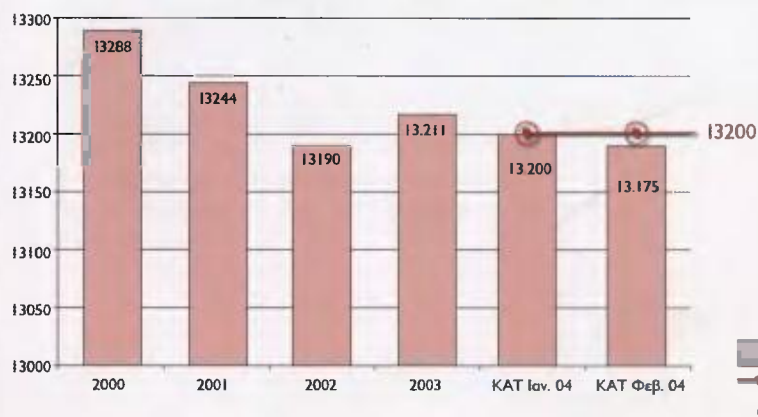
Δείκτης Συχνότητας Ατυχημάτων (ΑΤΕ)
με διακοπή εργασίας



Ρυθμός παραγωγής ένυδρης αλουμίνας
(χιλ. τόνοι/έτος)



Ρυθμός παραγωγής κολονών
(χιλ. τόνοι/έτος)



Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (kWh/t)
στις σειρές ηλεκτρόλυσης "ΑΒΓ"

Στο κενό με ασφάλεια

Γιάννης Καραβάς

Εκπαίδευση Πυροσβεστών

Διάσωση εργαζομένου, που έμεινε αναρτημένος σε ζώνη ασφαλείας, μετά μια πτώση από ύψος

Το Φεβρουάριο πραγματοποιήθηκε στο Εργοστάσιο μια ενδιαφέρουσα εκπαίδευση των Πυροσβεστών μας. Το σεμινάριο είχε ως θέμα τη διάσωση εργαζομένου, στην περίπτωση που αυτός έχει πέσει στο κενό από κάποιο ύψος και συγκρατείται με τη ζώνη ασφαλείας.

Εισηγητής ήταν ο κ. Bruno Lambert της γαλλικής εταιρείας PRISME, με μεγάλη εμπειρία και εξειδίκευση σε θέματα εργασιών σε ύψος, χρήσης μέσων προστασίας και τρόπων διάσωσης.



Εκπαιδευτής και εκπαιδευόμενος... σε δράση!

Το σεμινάριο ήταν διήμερο και είχε ένα θεωρητικό μέρος, στο οποίο αναπτύχθηκαν η νομοθεσία και γενικότερα οι απαιτήσεις ασφαλείας, σχετικά με τις εργασίες σε ύψος και τον απαραίτητο εξοπλισμό. Στο πρακτικό μέρος, που ήταν και το πιο ενδιαφέρον, οι συμμετέχοντες εκπαιδεύτηκαν στη σωστή επιλογή και χρήση του αναγκαίου εξοπλισμού, όπως οι ζώνες ασφαλείας, τα σχοινιά και τα διάφορα άλλα εξαρτήματα, οι τρόποι δεσίματος, τα κλειδιά, κ.ά.). Τα βασικά υποθετικά σενάρια των ασκήσεων ήταν δύο. Στο ένα, ο πυροσβέστης καλείται για τη διάσωση ενός εργαζομένου που διατηρεί τις αισθήσεις του και στο άλλο, που είναι και το δυσκολότερο, ο εργαζόμενος έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Οι ασκήσεις έγιναν στην πρώην εγκατάσταση Βαρίου της αλουμίνας. Η εγκατάσταση Βαρίου όπως γνωρίζουμε δεν λειτουργεί πια τα τελευταία χρόνια και έχει αρκετά μεγάλα ύψη. Αποτελεί επομένως ιδανικό χώρο για τέτοιου είδους ασκήσεις.

Μπορεί αυτές οι περιπτώσεις να είναι σπάνιες, αλλά ακόμα και όταν κάτι παρόμοιο δεν έχει συμβεί ξανά στο παρελθόν, οφείλουμε να είμαστε έτοιμοι να τις αντιμετωπίσουμε με τον καλύτερο και ασφαλέστερο τρόπο.

Ένας από τους βασικούς κανόνες ασφαλείας λέει πως "Η πρόληψη είναι καλύτερη από οποιαδήποτε θεραπεία". Το σημαντικότερο είναι να παίρνουμε όλα τα αναγκαία μέτρα, ώστε να αποφύγουμε κάθε ατύχημα ή περιστατικό.

Οι πτώσεις από ύψος είναι αιτία πολλών και σοβαρών ατυχημάτων σε όλο τον κόσμο και η σωστή χρήση των κατάλληλων προληπτικών μέτρων, είναι το μέσο για να αποφύγουμε κάθε ατύχημα.

Για το λόγο αυτό προηγήθηκε ένα σεμινάριο από την ίδια εταιρεία, με στόχο την εκπαίδευση εκπαιδευτών για εργασίες σε ύψος. Στο επόμενο τεύχος θα διαβάσετε και γι' αυτό.



Μετακίνηση πάνω σε αγωγούς: Κάθε στιγμή... δεμένοι με τη ζώνη ασφαλείας και με τη ζωή!

Η ΕΛΛΑΔΑ ΠΗΡΕ ΗΔΗ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΟ...

Ι. Λουκός

...ΣΤΟΥΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥΣ ΑΓΩΝΕΣ

Αναρωτιέστε πώς είναι δυνατόν να έχουμε κατάκτηση και απονομή μεταλλίου πέντε μήνες πριν την έναρξη της Ολυμπιάδας της Αθήνας; Σπεύδουμε να σας πληροφορήσουμε ότι αναφερόμαστε σε μια άλλη Ολυμπιάδα, πολύ πιο μικρή σε δημοσιότητα, αλλά πολύ μεγάλης σημασίας για τη "ΔΕΛΦΟΙ-ΔΙΣΤΟΜΟΝ" και τους εργαζόμενους της.

Συγκεκριμένα, όταν γιορτάζαμε τα δύο χρόνια χωρίς ατύχημα, ο κ. Jacques GANI καθόρισε τους νέους στόχους της "ΔΕΛΦΟΙ-ΔΙΣΤΟΜΟΝ" στην ασφάλεια, με τη μορφή τριών Ολυμπιακών μεταλλίων:

- Χάλκινο μετάλλιο: Συμπλήρωση **1.000 ημερών** χωρίς ατύχημα το Δεκέμβριο του 2003
- Αργυρό μετάλλιο: Συμπλήρωση **τριών χρόνων** χωρίς ατύχημα το Μάρτιο του 2004
- Χρυσό μετάλλιο: Διατήρηση του ρεκόρ της Ασφάλειας **μέχρι την έναρξη των Ολυμπιακών Αγώνων** τον Αύγουστο του 2004.

Έτσι, ο πρώτο στόχος επιτεύχθηκε και η απονομή ήταν σχετική με το έπαθλο: ένα μπρούτζινο ομοίωμα μεταλλευτικού κράνους σε κάθε εργαζόμενο, με χαραγμένο στη βάση του το μεγάλο επίτευγμα.

Τώρα, βρισκόμαστε πολύ κοντά στο αργυρό μετάλλιο, για την κατάκτηση του οποίου ο Διευθυντής Εκμεταλλεύσεως κ. Μάνθος Κωνσταντινίδης, κατά την απονομή του μεταλλίου σε μια ζεστή και όμορφη βραδιά στη γραφική Δεσφίνα, ζήτησε την ένταση της προσπάθειας όλων των εργαζομένων.

Ελπίζουμε λοιπόν ότι η μικρή αυτή Ολυμπιάδα Ασφάλειας της ΔΕΛΦΟΙ-ΔΙΣΤΟΜΟΝ θα δώσει τη σκυτάλη στη μεγάλη Εθνική και Παγκόσμια Ολυμπιάδα της Αθήνας στις 13 Αυγούστου του 2004 και ευχόμαστε η Ασφάλεια και η Επιτυχία να είναι αυτά που θα χαρακτηρίσουν τη μεγάλη αυτή διοργάνωση.

Όσον αφορά στη συνέχεια, η ΔΕΛΦΟΙ-ΔΙΣΤΟΜΟΝ δηλώνει ήδη από τώρα συμμετοχή στο αγώνισμα του Μαραθωνίου της Ασφάλειας, ενώ είναι ανοικτή σε ιδέες για τη θεσμοθέτηση νέων μεταλλίων.



Νέα εποχή για τις Αγορές

Χρήστος Καραχαλήμ

Σε μία επιχείρηση παραγωγής αγαθών όπως είναι η ΑτΕ, η συμβολή των Αγορών στη μείωση του κόστους και στη βελτίωση της ποιότητας προϊόντων και υπηρεσιών είναι σημαντική.

Σε αυτά τα πλαίσια, η νέα εποχή αγορών για την Αλουμίνιον της Ελλάδος ήδη άρχισε. Τα παρακάτω σχόλια ανήκουν στους πρωταγωνιστές της Δραστηριότητας Αγορών...



Κ. Μαρουγκλιάνης

“Οι περισσότεροι γνωρίζουμε το Γραφείο Αγορών σαν τη Δραστηριότητα που πραγματοποιεί τις αγορές πρώτων υλών, άλλων υλικών καθώς και εξωτερικών υπηρεσιών. Θα μπορούσαμε να φανταστούμε ακόμα ότι οι εσωτερικές διεργασίες της

Δραστηριότητας περιορίζονται σε τυπικές ενέργειες για να μετατραπούν σε Παραγγελίες οι Αιτήσεις Αγορών όλου του Εργοστασίου.

Πλην όμως τα τελευταία χρόνια η αποστολή των Αγορών, πήρε άλλες διαστάσεις που θα μπορούσαμε συνοπτικά να τις περιγράψουμε ως εξής:

- πραγματοποίηση της μεγαλύτερης δυνατής προστιθέμενης αξίας (κέρδη Αγορών), με υψηλής ποιότητας υπηρεσίες προς τους εσωτερικούς πελάτες και προς τους προμηθευτές,

- Τα παραπάνω συνδυάζονται με την αναβάθμιση και την αξιοποίηση του προσωπικού των Αγορών.

Οι αριθμοί που αξίζει να αναφερθούν είναι 1.000k € και 1.150k € (πρόβλεψη) που αντιστοιχούν σε κέρδη από μειώσεις τιμών για τα έτη 2003 και 2004 για το σύνολο των αγορών της Δραστηριότητας. Τα κέρδη είναι σημαντικά, εάν λάβουμε υπ' όψη μας τον πληθωρισμό της χώρας μας που είναι γύρω στο 3,5%.

Για να επιτευχθούν οι παραπάνω φιλόδοξοι στόχοι δεν φτάνουν οι διαγωνισμοί ή οι διαπραγματεύσεις. Έτσι αναφέρουμε μεθόδους που χρησιμοποιούνται ευρύτατα:

- οι Αγοραστές προβαίνουν σε ενέργειες στα πλαίσια μιας στρατηγικής ανά κατηγορία Αγορών,

- η τάση είναι να γίνονται όλο και περισσότερες μακροχρόνιες συμβάσεις, με σημαντικό για την ΑτΕ όφελος,

- οι Αγοραστές είναι σε συνεχή επαφή με άτομα όλων των Δραστηριοτήτων, για πραγματοποίηση δοκιμών και εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων προμήθειας, τέλος, έγιναν το 2003 τα πρώτα βήματα για αγορές μέσω του διαδικτύου.”

“η ανάγκη για συνεχή ποιοτική βελτίωση των παρεχόμενων υλικών και υπηρεσιών προς όλους τους πελάτες (εσωτερικούς της ΑτΕ) καθώς και η απαίτηση ελαχιστοποίησης του συνολικού κόστους χρήσης, αποτελούν για την Επιχείρηση παράγοντες προόδου και επιτυχίας. Στα πλαίσια της φιλοσοφίας αυτής οι αγορές της ΑτΕ εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές, παγκοσμίως αποδεκτές και πλήρως εναρμονισμένες με αυτές του νέου Ομίλου, όπως:

- η έγκαιρη εμπλοκή αγοραστών στα αρχικά στάδια έκφρασης της ανάγκης του πελάτη,

- η δημιουργία στρατηγικών συνεργασιών με

προμηθευτές με σκοπό το αμοιβαίο όφελος,

- η γόνιμη εγκαθίδρυση μιας διαφορετικής εσωτερικής δομής, όπως ο διαχωρισμός στις λειτουργίες των αγορών και του

εφοδιασμού,

- η πραγματοποίηση σημαντικών συνεργιών με αντίστοιχες εταιρίες του Ομίλου, σε ομοειδή προϊόντα ή υπηρεσίες, μεγάλου ετήσιου αγοραστικού τζίρου.

Θεωρώ ότι η εποικοδομητική συνεργασία μεταξύ των αγορών και των εσωτερικών πελατών, αποτελεί το βασικό μοχλό διασφάλισης της νέας οργάνωσης αλλά και το θεμέλιο λίθο πάνω στον οποίο θα στηριχθούν οι μελλοντικές μας επιτυχίες.”



Π. Σταυρόπουλος



Κ. Μποζοβίτη

“οι συμβάσεις καλύπτουν επαναλαμβανόμενες στο χρόνο προμήθειες υλικών ή εργασιών, παρουσιάζουν πολλά

πλεονεκτήματα και αποτελούν σημαντικό περιουσιακό στοιχείο της ΑτΕ. Μπορείς να ανατρέξεις μέσα από το μεγάλο αυτό εργαλείο της πληροφορικής που λέγεται SAP και να έχεις την πλήρη εικόνα της εξέλιξης υλικού ή εργασίας.

Για το σκοπό αυτό υπάρχει πληθώρα συμβάσεων και θα δημιουργηθούν και άλλες εάν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

- Για τις Αγορές που το πρωταρχικό τους μέλημα είναι η μείωση του κόστους, η διαπραγμάτευση και ο διαγωνισμός γίνεται καλλίτερα και ωφελιμότερα μέσα από τη σύμβαση. Η παρακολούθηση της εξέλιξης των εργασιών και των τιμών είναι εύκολη χωρίς χάσιμο χρόνου για το πότε, που και πως πραγματοποιήθηκαν.

- Το ίδιο εύκολη είναι και για τις άλλες δραστηριότητες του εργοστασίου. Μπορούν να παρακολουθήσουν την εξέλιξη των άρθρων (υλικά ή εργασίες). Οι αιτήσεις και η παραλαβή γίνονται βάσει ορισμένου άρθρου και αυτό έχει σαν αποτέλεσμα λιγότερο χρόνο απασχόλησης από την εργασία τους. Ο έλεγχος είναι σαφώς καλύτερος και δείχνει τα πραγματικά και όχι τα θεωρητικά κέρδη ή ενδεχομένως ζημιές.”



Ε. Φούκας

“μετά το διαχωρισμό της δραστηριότητας σε δύο τμήματα (αγορές - εφοδιαστική αλυσίδα) τέθηκαν οι βασικοί άξονες ενεργειών για την εκπλήρωση του στόχου για μείωση της διοικητικής εργασίας:

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ 2004

- > αυτοματοποίηση σημαντικών διεργασιών μέσω SAP,
- > περιορισμός του όγκου εργασίας,
- > μείωση του κόστους γραμματειακής υποστήριξης,
- > κατάργηση ενεργειών που αποτελούν σπατάλη χρόνου και
- > βελτίωση ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών αγορών.”



Α. Κόρμπου

“Η υπηρεσία e-sourcing είναι η υπηρεσία Ηλεκτρονικών Δημοπρασιών. Αποτελούν μία νέα και ταχέως αναπτυσσό-

μενη υπηρεσία του Ηλεκτρονικού Εμπορίου. Εκτελείται μέσω Internet σε ελάχιστο χρόνο, με απαραίτητο εργαλείο έναν Ηλεκτρονικό Υπολογιστή! Τα υλικά που δημοπρατούνται ή εκποιούνται μπορεί να είναι προϊόντα γενικής χρήσης αλλά και κρίσιμα υλικά για τη λειτουργία μιας επιχείρησης.

Δυνατότητες για διοργανωτές και συμμετέχοντες:

- να πετύχουν τη βέλτιστη τιμή της προμήθειας με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση του χρόνου διαπραγμάτευσης,
- να αξιοποιήσουν ένα δυναμικό κανάλι εμπορικών συναλλαγών όπου και όταν απαιτείται,
- να λαμβάνουν ή να αγοράζουν μεγάλες παραγγελίες σε συμφέρουσες τιμές,
- να συμβάλουν στο δυναμικό καθορισμό των τιμών αποκτώντας σημαντική διαπραγματευτική ισχύ.



Η ομάδα εφοδιασμού (χωρίς τον Γ.Λυμπέρη) από αριστερά πάνω: Κ.Ζαράνη, Α.Κόρμπου, Μ.Αντωνίου, Ε.Φούκας. Από αριστερά κάτω: Σ.Νικολαντή, Χ.Τσάλα.

Το Τμήμα Αγορών, χρησιμοποιώντας για πρώτη φορά τις υπηρεσίες ηλεκτρονικού εμπορίου, μετά την εκπαίδευση-σεμινάριο που έγινε στη Jonville, διενήργησε την πρώτη ηλεκτρονική του δημοπρασία για την αγορά φωτοτυπικού χαρτιού Α3 για τις ανάγκες του εργοστασίου.

Η δημοπρασία διήρκεσε μια ώρα και επακολούθησε μια παράταση λόγω συνεχούς μείωσης της τιμής στα τελευταία λεπτά πριν το κλείσιμο της. Η επιτυχία της δημοπρασίας αυτής καθώς επίσης και τα κέρδη που επιτεύχθηκαν (12.818 €) μας έδωσαν το κίνητρο να συνεχίσουμε... μια που η δημοπρασία αυτή αποδείχθηκε αποτελεσματική μέθοδος αγοράς.”

Πάνω από 500 ώρες χωρίς ατύχημα στην ηλεκτρόλυση

Μπόμπης Ευθυμίου

Ήδη την ημέρα σύνταξης του άρθρου είχαν συμπληρωθεί 700.000 ώρες χωρίς ατύχημα

Ένα σημαντικό επίτευγμα ασφαλείας που ανήκει στο προσωπικό της Ηλεκτρόλυσης.

Σε αναγνώριση αυτής της επιτυχίας, αποφασίστηκε να γίνουν κάποιες εκπαιδευτικές εκδρομές.

Έτσι θα μπορέσουν οι εργαζόμενοι, να δουν κάποια άλλη αξιόλογη βιομηχανική μονάδα της χώρας ή ένα μεγάλο τεχνικό έργο και να κρίνουν από άλλη σκοπιά, τις πρακτικές ασφαλείας.

Όλο το προσωπικό χωρίστηκε σε πέντε ομάδες (όσα και τα πόστα εργασίας της ηλεκτρόλυσης) και σε κάποιες προσυμφωνημένες ημερομηνίες δρομολογήθηκαν επισκέψεις στη γέφυρα Ρίου-Αντίρριου και στο εργοστάσιο παραγωγής τσιμέντων ΑΓΕΤ - Ηρακλής στο Βόλο.

Η πρώτη ομάδα (Πόστο Β) επισκέφτηκε το εργοτάξιο της γέφυρας Ρίο - Αντίρριο την Τρίτη 17 Φεβρουαρίου.



Το Πόστο Β στην γέφυρα του Ρίου - Αντίρριου

Η δεύτερη ομάδα (Πόστο Α) στην οποία είμαι ενταγμένος, επισκέφτηκε το εργοστάσιο της ΑΓΕΤ - Ηρακλής στο Βόλο την Πέμπτη 4 Μαρτίου, οπότε μπορώ να μεταφέρω κάποιες λεπτομέρειες και εντυπώσεις.

Το πρωί ξεκινήσαμε για Βόλο με αρκετό κέφι παρ' όλη την κακοκαιρία που επικρατούσε.

Ύστερα από διαδρομή 3.5 περίπου ωρών, (μαζί με την απαραίτητη στάση για καφέ) φτάσαμε στον προορισμό μας, όπου ευτυχώς... δεν έβρεχε.

Στο εργοστάσιο της ΑΓΕΤ, μας υποδέχθηκε ο Διευθυντής, μαζί με τον Προϊστάμενο παραγωγής και τον Διευθυντή προσωπικού. Αφού μας έγινε μια συνολική ενημέρωση, ξεκίνησε η περιήγηση στους χώρους του εργοστασίου.

Θα πρέπει να σημειώσουμε ότι η μονάδα αυτή, είναι η μεγαλύτερη μονάδα παραγωγής τσιμέντων σε Ευρώπη

και Αμερική και μια από τις τρεις μεγαλύτερες μονάδες στον κόσμο.

Απασχολεί περίπου 1000 εργαζόμενους.

Οι ομοιότητες των εγκαταστάσεων του με αυτές της παραγωγής αλουμίνιας στο εργοστάσιο μας, είναι πολλές.

Μετά την περιήγηση, ακολούθησε νέα συνάντηση με το Διευθυντή του εργοστασίου, ο οποίος αναφέρθηκε στα θέματα ασφαλείας στην εργασία και το τι έχουν πετύχει μέχρι τώρα στην Εταιρεία τους.



Το Πόστο Α στην ΑΓΕΤ - ΗΡΑΚΛΗΣ

Μετά την όντως ενδιαφέρουσα επίσκεψη, κατευθυνθήκαμε προς την πόλη του Βόλου για να συνδυάσουμε το "ωφέλιμο με το τερπνό" και να δοκιμάσουμε τοπικούς μεζέδες σε ένα από τα περίπου 500 (!) τσιπουράδικα που υπάρχουν στο Βόλο. Με τουλάχιστον 3 άτομα προσωπικό το καθ' ένα, απασχολούν τουλάχιστον 1500 άτομα, οπότε μιλάμε, για μια "μεγάλη βιομηχανία" της περιοχής, την οποία έπρεπε οπωσδήποτε να επισκεφθούμε.

Τελικά, ύστερα από αρκετή ώρα, πολλούς μεζέδες και ακόμα πιο πολλά άδεια καραφάκια πήραμε το δρόμο της επιστροφής, αφήνοντας πίσω μας τον όμορφο Βόλο και το χιονισμένο Πήλιο.

Μαζί μας ήταν και η θεά των εκδρομών, όπως φάνηκε, γιατί με το που φύγαμε... άρχισε να βρέχει.

Επιστρέφοντας, ικανοποιημένοι από όσα νέα είδαμε και ακούσαμε, δεν παραλείψαμε βέβαια, να βάλουμε στόχο τις 1.000.000 ώρες χωρίς ατύχημα.

Ακολουθούν οι επισκέψεις και των άλλων τριών ομάδων, στις οποίες ευχόμαστε να περάσουν τόσο καλά όσο κι εμείς.

Τεχνική βοήθεια στο Καμερούν

Ιωάννης Παπαθανασίου

ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΣΤΑΜΑΤΗΜΕΝΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ ΜΕ ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΚΑΙ ΚΡΥΟΛΙΘΟ

Την περασμένη χρόνια, είχαμε μια αποστολή Τεχνικής Βοήθειας από τη Δραστηριότητα Υποστήριξης Παραγωγής του εργοστασίου μας, στο εργοστάσιο Ηλεκτρόλυσης της "ALUCAM" στο Καμερούν της Αφρικής.



Ο κ. Χ. Πολατσίδης

Ο εργοδηγός της ΥΠ/ΑΛ Χρήστος Πολατσίδης πήγε στο Καμερούν, εντάχθηκε στο δυναμικό της ALUCAM και ανέλαβε μια ομάδα εργαζομένων που θα ξεκινούσε τις σταματημένες λεκάνες της Ηλεκτρόλυσης. Η ανάγκη για σταμάτημα - Ξεκίνημα μεγάλου αριθμού λεκανών προκύπτει από το γεγονός ότι το εργοστάσιο δεν τροφοδοτείται σταθερά με ρεύμα καθ' όλο το χρόνο. Το ρεύμα για την εξυπηρέτηση της ηλεκτρόλυσης του εργοστασίου (δυναμικότητας 137.000 τόνων) παράγεται από υδροηλεκτρικά φράγματα.

Κάθε χρόνο, στη περίοδο της ξηρασίας, που είναι από Νοέμβριο έως Απρίλιο, λόγω έλλειψης νερού, γίνεται μείωση της παραγωγής.

Την τελευταία χρονιά, λόγω της παρατεταμένης ανομβρίας την περίοδο της ξηρασίας από τις 275 λεκάνες σταμάτησαν οι 170!!!

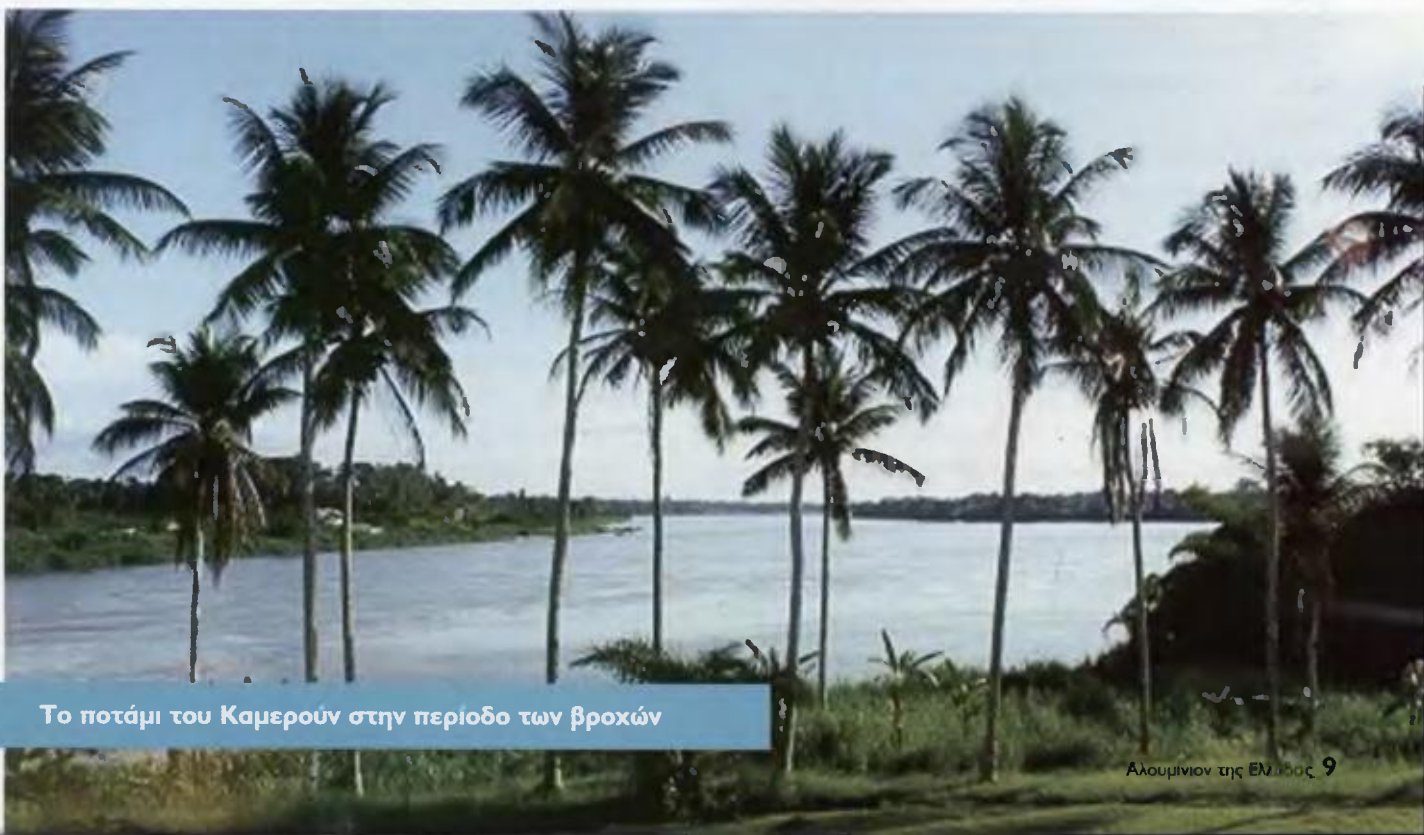
Όταν άρχισαν οι βροχές έπρεπε να ξεκινήσουν οι λεκάνες το γρηγορότερο δυνατόν.

Η ομάδα του Χ. Πολατσίδα αποτελείτο από 19 άτομα και το αντικείμενο της ήταν η προετοιμασία των λεκανών για το ξεκίνημα, δηλαδή:

- Καθάρισμα των λεκανών από το στερεοποιημένο κρυόλιθο (λουτρό) μέχρι την επιφάνεια του μετάλλου
- Διαλογή των ανόδων για την καλή επαφή τους με την επιφάνεια του μετάλλου
- Έλεγχος για την καλή λειτουργία των πλαισίων των λεκανών
- Στεγανοποίηση μεταξύ των ανόδων για να μην υπάρχει απώλεια θερμοκρασίας, λόγω της μη ύπαρξης σκέπαστρων λεκανών.

Η ομάδα καθημερινά ξεκινούσε 4 με 5 λεκάνες και η κυριότερη δυσκολία ήταν οι πολύ υψηλές θερμοκρασίες, που είχαν σαν αποτέλεσμα πολλές αποκολλήσεις ανόδων και την εμφάνιση ανθρακιάς.

Η ομάδα αυτή, για το ξεκίνημα όλων των λεκανών χρειάστηκε 3 μήνες (από Μάιο έως Ιούλιο 2003)



Το ποτάμι του Καμερούν στην περίοδο των βροχών

Καλύτερος χώρος εργασίας... καλύτερη ζωή !

Γιάννης Συμεωνίδης

Είναι αλήθεια ότι τα τελευταία χρόνια στα πλαίσια της εξάπλωσης του συστήματος Σ.Π. έχει συσταθεί πλήθος ομάδων εργασίας, που χρησιμοποίησαν τη μέθοδο **5S** για βελτίωση της λειτουργικότητας και εργονομίας χώρων εργασίας σε όλο το εργοστάσιο. Σε μερικές περιπτώσεις η διαφορά που επέφερε η εφαρμογή της



μεθόδου **5S** ήταν πραγματικά εντυπωσιακή και δεν θα μπορούσε κάτι τέτοιο να έχει επιτευχθεί παρά μέσα από την ενεργή συμμετοχή του εμπλεκόμενου προσωπικού. Μια τέτοια ομάδα που άλλαξε το χώρο της ριζικά ήταν η ομάδα μεταφορών του Λιμανιού, η οποία ανέλαβε να εφαρμόσει τη μέθοδο **5S** στο χώρο του υπόστεγου των πρώτων υλών.

Στο χώρο αυτό αποθηκεύονται πρώτες ύλες για το Χυτήριο, την Ηλεκτρόλυση και την παραγωγή της Αλουμίνιας. Επίσης φυλάσσονται εξαρτήματα και ανταλλακτικά που χρησιμοποιούνται από το προσωπικό του Λιμανιού για φορτοεκφορτώσεις πλοίων. Ο στόχος ήταν η ομάδα να αξιολογήσει το στεγαζόμενο υλικό ως προς την χρησιμότητα του, να αποκαταστήσει την ευταξία του χώρου, να βάλει σε λειτουργία συγκεκριμένους κανόνες αποθήκευσης των υλικών και λειτουργίας του χώρου, καθώς και να αναζητήσει λύσεις για την αποτροπή λαθών και δυσλειτουργιών κατά τη φύλαξη και μεταφορά των υλικών.

Η ομάδα συστάθηκε με συντονιστή τον Γιάννη Μπρέσιακα και μέλη τους: Σπανουδάκη, Ελευθερόγλου, Τσολάκ, και Ζαννιά. Αρχικά αξιολογήθηκε το υλικό και πάρθηκε η απόφαση η ομάδα να προχωρήσει στις διαδικασίες απόσυρσης μεγάλου μέρους του υλικού (περίπου 30%) που απλώς "λίμναζε" στο χώρο του υπόστεγου χωρίς ιδιαίτερο λόγο.

Το επόμενο βήμα ήταν ο σχεδιασμός του χώρου ώστε

να εξυπηρετεί με τον καλύτερο τρόπο το ρόλο του:

- έγινε ανακατανομή των πρώτων υλών ώστε να αποφεύγονται λάθη στις παρεμφερείς πρώτες ύλες,
- ελήφθη υπόψη το μέγιστο stock που θα μπορούσε να προκύψει, ώστε να εξασφαλισθούν οι κατάλληλοι χώροι,
- καθορίστηκαν κανόνες κίνησης οχημάτων και πεζών ανάμεσα στις πρώτες ύλες ώστε να διασφαλίζεται η εύκολη πρόσβαση στα υλικά και η βέλτιστη ροή τους,
- έχει προβλεφθεί η ύπαρξη του απαιτούμενου χώρου για έλεγχο των πρώτων υλών,
- χρησιμοποιήθηκαν κατάλληλη σήμανση και εποπτικά μέσα που διευκολύνουν την άμεση και πρακτική εφαρμογή των νέων κανόνων λειτουργίας του υπόστεγου.

Αξίζει να σημειωθεί ότι σε όλα τα στάδια επεξεργασίας του θέματος και εφαρμογής των βελτιωτικών ενεργειών υπήρξε συνεχής και άμεση επικοινωνία με τους πελάτες - χρήστες του υπόστεγου (Χυτήριο...) ώστε να ληφθούν υπόψη οι ανάγκες και απαιτήσεις τους, ως προς την φύλαξη των υλικών τους, και στο σχεδιασμό των νέων δεδομένων.

Το τελικό στάδιο των εργασιών της ομάδας περιελάμβανε την δημιουργία ενός συστήματος διασφάλισης του έργου της ομάδας και τήρησης του νέου τρόπου λειτουργίας του υπόστεγου.



Καταρτίστηκε μια λίστα με κάποια σημεία ελέγχου που η ομάδα έκρινε ότι είναι σημαντικά και καθορίστηκε ένα πρόγραμμα ελέγχων, ώστε τυχόν αποκλίσεις από την καλή λειτουργία του χώρου να εντοπίζονται εύκολα, για να είναι άμεση και η αντιμετώπιση τους.

Είναι βέβαιο ότι θα υπάρξουν και νέες ομάδες που θα εργασθούν με την ίδια όρεξη και μεράκι, για να κάνουν το χώρο εργασίας τους ένα καλύτερο μέρος για να ζουν και να επικοινωνούν με τους συναδέλφους τους.

ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΦΟΥΡΝΟ ΑΝΟΔΩΝ

Θάνος Σαβαρίκας

Συνέντευξη του κου Ν. Λιοσσάτου

Το Φεβρουάριο πραγματοποιήθηκε, στον Φούρνο Ανόδων η αλλαγή της φοράς των αερίων.

Η διαδικασία αυτή είναι ιδιαίτερα κρίσιμη και απαιτεί πολύ μεγάλη προσοχή και λεπτομερή σχεδιασμό.

Για την επιτυχή εκτέλεση συνεργάστηκαν

το προσωπικό της δραστηριότητας Ανόδων η Ηλεκτρολογική Συντήρηση

Αλουμινίου και η Βιομηχανική Πληροφορική (Ι. Καραγιάννης, Σ. Πλεξουσάκης εκ μέρους της Σ/ΑΛ (ΗΛ), Α. Σαβαρίκας και Μ. Παντελίδης από τον τομέα των Νέων Έργων, Ν. Χάσος, Ν. Λιοσσάτος, Μ. Ρυμνάς, Α. Μαίης, Π. Βλαγκούλης, Κ. Μαρκόπουλος Α. Σοφός, Γ. Παπαδημητρίου, Α. Πετράκος, Γ. Τόλης, Κ. Τοπάλης, Χ. Γκοτζαμάνης, Δ. Μπενέκος και Δ. Αγγελόπουλος από την ΑΝ).

Για ποιο λόγο γίνεται η αλλαγή φοράς των αερίων;

Για τον απλό λόγο ότι δίνει ζωή στο φούρνο.

Όταν τα αέρια κινούνται με μία φορά η πυρίμαχη επένδυση του φούρνου παραμορφώνεται προς μια συγκεκριμένη κατεύθυνση.

Με την αντιστροφή της φοράς αντιστρέφονται και οι παραμορφώσεις του φούρνου και κατά κάποιο τρόπο επανέρχεται ο φούρνος στην αρχική του κατάσταση.

Αυτό έχει ως συνέπεια τη μείωση του κόστους συντήρησης της πλινθοδομής.

Η επιχείρηση αυτή πραγματοποιείται κάθε 3-5 χρόνια. Η ακριβής συχνότητα εξαρτάται από το επίπεδο παραγωγής του φούρνου και τη διάρκεια ζωής της πυρίμαχης επένδυσής του.

Η Α.τ.Ε είναι το μοναδικό εργοστάσιο με τεχνολογία Pechiney στον κόσμο που ανελλιπώς πραγματοποιεί αυτή τη διαδικασία από το ξεκίνημά του. Τα άλλα εργοστάσια την εγκατέλειψαν πριν πολύ καιρό. Όμως τα τελευταία χρόνια πολλά εργοστάσια επανεξετάζουν το θέμα και υπάρχει πάλι έντονο ενδιαφέρον γι αυτή τη διαδικασία. Αυτός ήταν ο λόγος που η διαδικασία αυτή παρουσιάστηκε από την ΑτΕ στο τελευταίο διεθνές συνέδριο Ανόδων.

Τι είναι τελικά η αλλαγή φοράς των αερίων της φωτιάς;

Η πλήρης κατανόηση της όλης διαδικασίας της αλλαγής φοράς των αερίων του φούρνου απαιτεί πολύ καλή γνώση της δομής και της λειτουργίας του Φούρνου Ανόδων.

Αν θέλαμε να προσομοιάσουμε την όλη διαδικασία με ένα

απλοποιημένο παράδειγμα αυτό θα ήταν το αντίστοιχο της αναστροφής της ροής ενός ποταμού.

Τι πραγματικά λοιπόν γίνεται στο γύρισμα;

Σκεφτείτε ένα κανάλι μέσα στο οποίο μπορεί να ρέει συνεχώς ποσότητα νερού η οποία κάθε χρονική στιγμή καταλαμβάνει μόνο το 20% της κοίτης

του καναλιού.

Η όλη διαδικασία συνίσταται στο να φράξουμε την πορεία του νερού σε ένα συγκεκριμένο σημείο, να αποδεχθούμε την αυξημένη πίεση που θα ασκεί το νερό στο φράγμα μέχρι το ανώτερο επιθυμητό (αλλά και επιτρεπόμενο) σημείο όπως αυτό καθορίζεται τόσο από την αντοχή του "φράγματος" όσο και από την παραγωγική διαδικασία, και μετά να απελευθερώσουμε το νερό προς την αντίθετη κατεύθυνση.

Τελικά η διαδικασία της αλλαγής φοράς ολοκληρώθηκε με επιτυχία;

Η εκτίμηση που έχουμε στην Δραστηριότητα είναι ότι η όλη διαδικασία ολοκληρώθηκε με μεγάλη επιτυχία διότι:

1 Καθ' όλη την διαδικασία του γυρίσματος δεν υπήρξε κανένα συμβάν Π.Υ.Α. και ειδικά στα θέματα περιβάλλοντος μπορούμε να υπερηφανευόμαστε για τον "ανύπαρκτο" καπνό στις καμινάδες του φούρνου.

2 Δεν διαταράχθηκε σε κανένα σημείο η παραγωγική διαδικασία στα υπόλοιπα τμήματα της δραστηριότητας, πριν και μετά το φούρνο.

3 Κρατήσαμε την ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος στα ίδια επίπεδα με αυτά των προηγούμενων μηνών (και μάλιστα με ελαφρά μείωση των ακρήστων του φούρνου).

4 Η απώλεια παραγωγής δεν ξεπέρασε τα προβλεπόμενα από τον προγραμματισμό επίπεδα και κινήθηκε γενικά στο αντίστοιχο με

τα προηγούμενα γυρίσματα επίπεδο (περίπου 20% αύξηση της ειδικής κατανάλωσης μαζούτ).

Όμως δεν εφησυχάζουμε, ξέρουμε ότι υπάρχουν περιθώρια βελτίωσης και ήδη έχουμε θέσει στόχους για το επόμενο γύρισμα της φωτιάς. "ραντεβού λοιπόν σε τρία (3) χρόνια περίπου".



Άποψη των δωματίων του φούρνου ανόδων

Απαντήσεις στείλανε οι:

- ΜΟΝΑΧΕΛΗ ΠΟΠΗ
- ΤΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΜΑΡΙΝΑ
- ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ ΣΤΗΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ)
- ΓΕΩΡΓΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
- ΤΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
- ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
- ΜΠΟΥΡΣΙΑΝΗΣ ΘΩΜΑΣ
- ΣΑΚΕΛΑΡΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

Όλοι βρήκανε πάνω από 30 επικίνδυνες καταστάσεις που σημαίνει ότι δίνουν πολύ μεγάλη έμφαση και σημασία στα θέματα ασφάλειας.
Μπράβο σας !!!

Διόρθωση: Στο προηγούμενο τεύχος, ο ηλεκτρονικός δαίμων εξαφάνισε ένα μέλος της ομάδας εργασίας της κεντρικής αποθήκης. Προς αποκατάσταση, επαναλαμβάνουμε τα μέλη της ομάδας:
Κ. Μενερετζής, Ν. Τουρκοχωρίτης, Β. Καρμάνισσας, Γ. Μπελτίσας, Π. Τάσκος, Φ. Ισά, Θ. Μπαρτσιώτας, Ι. Ζαύλφος, Μ. Μπούτσικας, Α. Τόγιας

Στην υλοποίηση του περιοδικού συνεργάστηκαν οι: Βασίλης Γκονταβός, Μπάμπης Ευθυμίου, Παναγιώτης Ζερβάκος, Νέλλη Ιωακειμοπούλου, Γιάννης Καραβάς, Χρήστος Καραχαλίδης, Μαριάννα Μαγκλάρα, Γιάννης Οικονομόπουλος, Αγγελική Παπαγεωργίου, Ηρώ Περνιεντάκη, Θάνας Σαβαρίκας, Μάγδα Σκαρμούτσου, Γεωργία Στεργίου, Γιάννης Συμεωνίδης, Χρύσα Τσιμούρτου.