



ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

Κοινωνική και Περιβαλλοντική Έκθεση



06



Κοινωνική και Περιβαλλοντική Έκθεση 2006

Εισαγωγή

Η Κοινωνική και Περιβαλλοντική Έκθεση του 2006, εκδίδεται από την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ως αυτόνομη έκδοση, αλλά αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του Γενικού Απολογισμού και περιέχει στοιχεία και πληροφορίες για την ενημέρωση των κοινωνικών εταίρων (stakeholders).

Έχει γίνει μια σύντομη αναφορά σε οικονομικά στοιχεία, τα οποία παρουσιάζονται αναλυτικά στον Ετήσιο Απολογισμό του 2006.

Τη χρονιά αυτή καταβλήθηκε προσπάθεια ώστε η Κοινωνική και Περιβαλλοντική Έκθεση να λάβει μια πληρέστερη μορφή και κυρίως να προσεγγίζει τα διεθνή πρότυπα και πρακτικές.

Αν και πιστεύουμε ότι υπάρχουν ακόμη περιθώρια βελτίωσής της, παρόλα αυτά θεωρούμε ότι η έκδοση αυτή είναι βελτιωμένη στα εξής σημεία σε σχέση με την περυσινή:

- Δίνεται μεγαλύτερη έμφαση στον τομέα του Ανθρώπινου Δυναμικού.
- Διευρύνεται το περιεχόμενό της με αναφορά στις δράσεις του εξωτερικού.
- Εμπλουτίζεται με περισσότερα στατιστικά στοιχεία στους τομείς του Περιβάλλοντος, της Υγείας και της Ασφάλειας.
- Αξιολογήθηκαν και υιοθετήθηκαν εκείνα τα σχόλια που συνέτειναν στην βελτίωση του περιεχομένου της.

Περιεχόμενα

Μήνυμα από τη Διοίκηση	4
Ο Όμιλος	6
Συνοπτικά Χρηματοοικονομικά Στοιχεία 2006	7
Επιχειρηματικές Αρχές και Αξίες	7
Εταιρική Διακυβέρνηση	8
Επιτροπές Δ.Σ.	9
Λοιπές επιτροπές	9
Κύρια Οικονομικά Στοιχεία Ομίλου	10
Διάγραμμα πορείας μετοχής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.	12
Συγκριτική απόδοση μετοχής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ και του Γενικού Δείκτη Χ.Α.	13
Ανθρώπινο Δυναμικό	14
Εκπαίδευση	16
Οι Άνθρωποί μας	18
Κοντά στις Τοπικές Κοινωνίες	22
Παρουσία στην ευρύτερη κοινότητα	23
Κοινωνική Δράση στο Εξωτερικό	24
Υγεία και Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας	26
Πολιτική και σύστημα διαχείρισης ασφάλειας	26
Οργάνωση για την Υγεία και Ασφάλεια	26
Εκτίμηση και έλεγχος επαγγελματικών κινδύνων	26
Διαρκής παρακολούθηση και εφαρμογή της νομοθεσίας	27
Εσωτερικές και εξωτερικές επιθεωρήσεις	27
Ασφάλεια λειτουργίας - Διαχείριση αλλαγών	28
Στόχοι και δείκτες	28
Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης	30
Επίβλεψη της υγείας των εργαζομένων - Υγιεινή	30
Εκπαίδευση στην Υγιεινή και Ασφάλεια	31
Συμμετοχή σε κοινές δράσεις με ομοειδείς εταιρείες και άλλους φορείς	31
Προστασία Περιβάλλοντος	32
Περιβαλλοντικές επιδόσεις	32
Περιβαλλοντικές επενδύσεις	43
Πολιτική για την Ποιότητα και Πιστοποιήσεις	44
Ανατροφοδότηση Πληροφοριών	46

Μήνυμα από τη Διοίκηση

Η φετινή κοινωνική και περιβαλλοντική έκθεση, περιγράφει τις προσπάθειες που καταβάλλαμε το 2006 να ανταποκριθούμε αποτελεσματικά στις προκλήσεις του ενεργειακού περιβάλλοντος, όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό.

Η συνεχής ανάπτυξη σε παγκόσμιο επίπεδο δημιουργεί πρόσθετες ανάγκες στην κατανάλωση ενέργειας, συνεπώς εντείνουμε τις προσπάθειες προς αυτήν την κατεύθυνση, δραστηριοποιούμενοι πάντοτε μέσα σε αποδεκτά κοινωνικά και περιβαλλοντικά πλαίσια.

Ο συνδυασμός αυτών των παραγόντων με ταυτόχρονη εξασφάλιση ανταγωνιστικών και οικονομικών αποτελεσμάτων είναι αυτό που επιδιώκουμε τα τελευταία χρόνια, συνεισφέροντας μ' αυτό τον τρόπο στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Όπως μπορείτε να διαπιστώσετε και από τον οικονομικό απολογισμό, το 2006 ήταν μια σχετικά δύσκολη χρονιά και αυτό οφείλεται στις αντίξοες διεθνείς συγκυρίες. Παρ' όλα αυτά θα μπορούσε να χαρακτηριστεί σαν χρονιά των μεγάλων επενδυτικών αποφάσεων, τόσο στον τομέα της έρευνας και παραγωγής υδρογονανθράκων, όσο και στον τομέα της διύλισης.

Έργα εκσυγχρονισμού των διυλιστηρίων, ύψους €1 δισ. θα υλοποιηθούν τα αμέσως επόμενα χρόνια, με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων που παράγουμε και ταυτόχρονα περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Η παραγωγή των νέων καυσίμων θα γίνει με την επιλογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (BAT) και με τη χρησιμοποίηση κλειστής τεχνολογίας, η οποία θα συμβάλλει στη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων.

Τη χρονιά που πέρασε το διυλιστήριο της Ελευσίνας, εκτός από την πιστοποίηση κατά EMAS, πιστοποιήθηκε με το OHSAS 18001, ενώ ταυτόχρονα το διυλιστήριο Ασπροπύργου, αναπτύσσει το περιβαλλοντικό σύστημα διαχείρισης EMAS, ώστε να προχωρήσει και αυτό στην πιστοποίηση.

Το εργοστάσιο παραγωγής πολυπροπυλενίου στη Θεσσαλονίκη βραβεύτηκε για τρίτη συνεχή χρονιά από την εταιρεία BASELL, με μία από τις υψηλότερες διακρίσεις στην Ευρώπη, για το βέλτιστο επίπεδο της λειτουργικότητάς του.

Οι δείκτες ατυχημάτων LWIF και AIF μειώθηκαν σημαντικά και βελτιωνόμαστε σταθερά στον τομέα αυτό.

Εφαρμόσαμε νέες διαδικασίες προμηθειών για όλο τον Όμιλο, με στόχο τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών και προϊόντων με ταυτόχρονη μείωση κόστους.

Το 2006 συνοδεύτηκε και από ένα πλήθος δράσεων, χορηγιών και δωρεών, στις τοπικές κοινωνίες, σε ιδρύματα και οργανισμούς, συνεισφέροντας κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο στη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων των όμορων περιοχών, αλλά και της ευρύτερης κοινωνίας.

Τα επιτεύγματα αυτά είναι αποτέλεσμα της συνεχούς προσπάθειας όλων των εργαζομένων, τους οποίους και ευχαριστούμε.

Ο Όμιλος απασχολεί συνολικά πάνω από 5.400 εργαζομένους στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και βασίζεται στις δικές τους προσπάθειες, προκειμένου να υλοποιηθούν τα αναπτυξιακά του σχέδια. Τις προσπάθειες αυτές η Εταιρεία ενισχύει, εφαρμόζοντας συστήματα ανάδειξης και αξιοποίησης του ανθρώπινου δυναμικού, συνεχή εκπαίδευση, διαφάνεια στην αξιολόγηση, δίκαιη και ικανοποιητική ανταμοιβή ακόμα και σε διεθνή επίπεδα.

Παρουσιάζοντας στην έκθεση αυτή τα πεπραγμένα, όσα από αυτά αξίζει να αναφερθούν σαν διακρίσεις και επιτυχίες, αλλά κυρίως τους μελλοντικούς επενδυτικούς στόχους, θα θέλαμε να δηλώσουμε ότι όλες μας οι αποφάσεις θα χαρακτηρίζονται και από κοινωνική ευαισθησία, καθώς και από την πρόκληση για ολοένα καθαρότερο περιβάλλον.

Στόχος μας είναι να συνεισφέρουμε διαρκώς στην ανταγωνιστικότητα, τη βιωσιμότητα και την ενεργειακή ασφάλεια της Ελλάδας.

Στις ενέργειές μας αυτές, η συμβολή των κοινωνικών φορέων και εταίρων, με προτάσεις και διάλογο επιστημονικά τεκμηριωμένο όπου χρειάζεται, θα είναι για τον Όμιλο μας πάντα ευπρόσδεκτη.



Μετά την ίδρυση της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ Α.Ε. (Δ.Ε.Π. Α.Ε.) και την εξαγορά από το Δημόσιο της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ Α.Ε. (ΕΛ.Δ.Α. Α.Ε.) το Δημόσιο ελέγχει πλήρως τη διύλιση, διάθεση και εμπορία διυλισμένων προϊόντων. Στην επόμενη δεκαετία, πραγματοποιούνται εξαγορές και ιδρύσεις θυγατρικών εταιρειών.

Το 1998, η ΔΕΠ Α.Ε. μετονομάζεται σε ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. και μπαίνει στα Χρηματιστήρια Αθηνών και Λονδίνου. Κατά τα επόμενα χρόνια, προχωρά σε συστάσεις και εξαγορές θυγατρικών εταιρειών, όπως η ΕΛ.ΠΕ.Τ.-ΒΑΛΚΑΝΙΚΗ Α.Ε., μέσω της οποίας αποκτά το πλειοψηφικό πακέτο του διυλιστηρίου ΟΚΤΑ των Σκοπίων, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ – ΠΟΣΕΙΔΩΝ ΝΑΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, καθώς και η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΚΥΠΡΟΥ, για την επέκταση των εμπορικών δραστηριοτήτων του Ομίλου.

Το 2003, συγχωνεύεται στην ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. δι' απορροφήσεως η εταιρεία ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.ΒΕ. και ακολουθούν συστάσεις θυγατρικών εταιρειών, όπως η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, με σκοπό την κατασκευή εργοστασίου παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ – ΑΠΟΛΛΩΝ ΝΑΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και η ΕΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ Α.Ε. Επίσης, αναπτύσσεται κοινοπραξία της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. (20%) με τις εταιρείες WOODSIDE ENERGY της Αυστραλίας (45%) και της REPSOL YPF της Ισπανίας (35%), για έρευνα και παραγωγή υδρογονανθράκων σε περιοχές της Λιβύης.

Το 2004, ο Όμιλος, μέσω της θυγατρικής του εταιρείας ΕΛ.Π.Ε.Τ. ΒΑΛΚΑΝΙΚΗ, αυξάνει το ποσοστό του στην εταιρεία ΟΚΤΑ AD SKOPJE της FYROM από 69,5% στο 81,51% με αύξηση κεφαλαίου της τελευταίας, κατά την οποία παραιτήθηκαν των σχετικών δικαιωμάτων τους οι λοιποί μέτοχοι.

Πραγματοποιήθηκε με απόλυτη ασφάλεια και επιτυχία το ανά τετραετία πραγματοποιούμενο shut down των μονάδων του Διυλιστηρίου Ασπροπύργου για προγραμματισμένη συντήρηση.

Συνεχίστηκαν οι εργασίες για ολοκλήρωση της κατασκευής του σταθμού Ηλεκτρικής Ενέργειας δυναμικότητας 390MW στην περιοχή Θεσσαλονίκης από τη θυγατρική του Ομίλου «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

Το 2005 ολοκληρώνεται και μπαίνει σε εμπορική λειτουργία η Ηλεκτροπαραγωγική Μονάδα στο Βιομηχανικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης και συστήνονται η HELLENIC PETROLEUM FINANCE PLC, με σκοπό την παροχή χρη-

ματοοικονομικών υπηρεσιών, καθώς και η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.

Το 2006 εγκρίνεται η σύσταση της θυγατρικής εταιρείας με την επωνυμία ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε., με σκοπό την παραγωγή, διάθεση και εμπορία ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Μέσω της νέας αυτής θυγατρικής εταιρείας, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. συμμετέχει με ποσοστό 25% στην εταιρεία ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ Α.Ε., η οποία πρόκειται να ιδρύσει στην Ελλάδα μονάδα παραγωγής βιοντίζελ μαζί με τις εταιρείες ΒΙΟΧΑΛΚΟ Α.Ε., ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ Α.Ε. και PRIMA ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ Α.Ε.Β.Ε.Ε. με ποσοστό 25% η κάθε μία.

Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι ο μεγαλύτερος βιομηχανικός και εμπορικός Όμιλος της χώρας. Κατέχει κυρίαρχη θέση στην εγχώρια πετρελαϊκή αγορά και πρωταγωνιστεί στις ενεργειακές εξελίξεις τόσο στην Ελλάδα όσο και στον ευρύτερο χώρο της Ν. Α. Ευρώπης.

Το εύρος των δραστηριοτήτων του περιλαμβάνει:

- Διύλιση αργού πετρελαίου και διάθεση καυσίμων.
- Εμπορία προϊόντων πετρελαίου συμπεριλαμβανομένων και των διεθνών πωλήσεων.
- Έρευνα και παραγωγή υδρογονανθράκων.
- Παραγωγή και εμπορία πετροχημικών και χημικών.
- Παραγωγή και εμπορία ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση Φυσικού Αερίου.
- Συμμετοχή στο φυσικό αέριο, μέσω της ΔΕΠΑ Α.Ε.
- Παροχή μελετών και τεχνικών υπηρεσιών για τεχνικά έργα συναφή με θέματα υδρογονανθράκων.
- Παραγωγή και εμπορία κάθε άλλης μορφής ενέργειας.
- Συμμετοχή στη μεταφορά αργού πετρελαίου και προϊόντων (αγωγοί, θαλάσσιες μεταφορές).

Απασχολεί στην Ελλάδα και το εξωτερικό 5.425 άτομα. Το σύνολο του ενεργητικού του με τέλος 2006 ήταν €4.363,5 εκατ., τα ίδια κεφάλαια €2.397,6 εκατ. και ο κύκλος εργασιών του έτους έφτασε τα €8.121,5 εκατ.

Το επενδυτικό πρόγραμμα του Ομίλου περιλαμβάνει επενδύσεις κυρίως στον τομέα διύλισης, στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και στην έρευνα υδρογονανθράκων στο εξωτερικό, καθώς και επενδύσεις επέκτασης των διεθνών δραστηριοτήτων της εταιρείας, με προτεραιότητα στην Ν. Α. Ευρώπη και ειδικότερα στο χώρο των Βαλκανίων.

Συνοπτικά Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Ομίλου 2006

(ποσά σε εκατ. €)

Κύκλος εργασιών	8.122
EBITDA	502
Καθαρά κέρδη	261
Απασχολούμενα κεφάλαια	3.442
Καθαρός δανεισμός	1.044
Αριθμός εργαζομένων	5.425

Επιχειρηματικές Αρχές και Αξίες

- Διαφάνεια σε όλους τους τομείς.
- Γνώση στο αντικείμενο.
- Ενθάρρυνση για γνώση.
- Μελέτες και έρευνες για νέες βελτιωμένες τεχνολογίες.
- Κυρίαρχη έμφαση στον ανθρώπινο παράγοντα.
- Προστασία και σεβασμό στο περιβάλλον.
- Προσπάθεια για συνεχή βελτίωση και εξέλιξη.
- Εμπιστοσύνη και σεβασμό στον πελάτη.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ δημιουργεί δευτερεύοντα έσοδα, νέες ευκαιρίες για εργασία και μειώνει την εξάρτηση από ξένες εταιρείες μέσω σημαντικών επενδύσεων σε νέα προϊόντα. Βελτιώνει τις παραγωγικές και περιβαλλοντικές διαδικασίες, της έρευνας σε νέες τεχνολογίες και προχωρεί στον εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση των εγκαταστάσεων της.

Εταιρική Διακυβέρνηση

Εταιρική διακυβέρνηση είναι το σύνολο των κανόνων λειτουργίας, που έχουν θεσπισθεί περί ανωνύμων εταιρειών εισηγμένων στο Χρηματιστήριο και αποβλέπουν πρωτίστως στην προστασία των μετόχων (Δημόσιο, μεγάλων / θεσμικών μετόχων και ευρύ επενδυτικό κοινό). Με τους θεσπιζόμενους κανόνες ανατίθεται στο Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) της εταιρείας να επιδιώκει τους σκοπούς της εταιρείας, να μην αποκλίνει από αυτούς και να κατανέμει οικονομικούς, υλικούς και ανθρώπινους πόρους μόνο για την εκπλήρωσή των σκοπών αυτών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπόλογο στους μετόχους και προστατεύει τα συμφέροντά τους, σύμφωνα με τη σχετική εγχώρια νομοθεσία, τις διατάξεις και τους κανονισμούς, τις διεθνείς εξελίξεις, καθώς και τις εσωτερικές αξίες της εταιρείας, λαμβάνοντας υπόψη και το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο.

Κοινή συνείδηση είναι και συνεχώς προωθείται σε όλες τις βαθμίδες διοίκησης όχι μόνον η τυπική τήρηση των νόμων, αλλά και η προσωπική αξιοπιστία και υπευθυνότητα που απαιτούνται.

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι το ανώτατο διοικητικό όργανο της εταιρείας και εκλέγεται από τη Γενική Συνέλευση των μετόχων της.

Το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από δεκατρία (13) μέλη και η θητεία του είναι πενταετής:

- Επτά (7) μέλη διορίζονται από το Δημόσιο.
- Δύο (2) μέλη διορίζονται από τη μέτοχο εταιρεία με την επωνυμία «Pan-European Oil and Industrial Holdings S.A.» ή από τις συνδεδεμένες με αυτήν επιχειρήσεις.
- Δύο (2) μέλη, εκπρόσωποι των εργαζομένων στην εταιρεία, εκλέγονται με άμεση και καθολική ψηφοφορία με το σύστημα της απλής αναλογικής από τους εργαζόμενους.
- Δύο (2) μέλη, εκπρόσωποι των μετόχων της μειοψηφίας, εκλέγονται από την Ειδική Γενική Συνέλευση των υπολοίπων μετόχων της μειοψηφίας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο κατά την εκάστοτε συγκρότησή του σε σώμα, ορίζει την ιδιότητα και τις αρμοδιότητες των μελών του ως εκτελεστικών και μη. Ο αριθμός των εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου δεν μπορεί να είναι μικρότερος του 1/3 του συνολικού αριθμού των μελών του.

Το Διοικητικό Συμβούλιο εκλέγει μεταξύ των μελών του τον Πρόεδρο και το Διευθύνοντα Σύμβουλο, ιδιότητες οι οποίες δύναται να συμπίπτουν στο ίδιο πρόσωπο, και μετά από πρόταση του Διευθύνοντος Συμβούλου ορίζει τους Γενικούς Διευθυντές και τους Διευθυντές Ι της εταιρείας.

Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου εκπροσωπεί την εταιρεία ενώπιον των Δικαστηρίων και κάθε Αρχής, προΐσταται και διευθύνει τις συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου και ενεργεί κάθε πράξη αρμοδιότητάς του που προβλέπεται από το Νόμο, το Καταστατικό και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας. Σε περίπτωση, όπως σήμερα, ορισμού του Προέδρου ως εκτελεστικού μέλους του Δ.Σ., ο Πρόεδρος του Δ.Σ. και ο Διευθύνων Σύμβουλος αποτελούν τα ανώτερα εκτελεστικά όργανα της εταιρείας.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος προΐσταται όλων των υπηρεσιών της εταιρείας και διευθύνει το έργο τους. Στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού, των Κανονισμών και Αποφάσεων του Δ.Σ., που διέπουν τη λειτουργία της εταιρείας, λαμβάνει όλες τις αναγκαίες αποφάσεις, υποβάλλει στο Δ.Σ. της εταιρείας τις προτάσεις και εισηγήσεις που απαιτούνται για την υλοποίηση των σκοπών της.

Στο Διευθύνοντα Σύμβουλο αναφέρονται άμεσα ορισμένες επιτελικές, υποστηρικτικές και λειτουργικές Διευθύνσεις, Διευθύνσεις Ι και Γενικές Διευθύνσεις της εταιρείας.

Επιπλέον ο Διευθύνων Σύμβουλος, κατ' εξουσιοδότηση του Διοικητικού Συμβουλίου, έχει την εποπτεία των θυγατρικών εταιρειών του Ομίλου και συντονίζει το έργο τους.

Στο Δ.Σ. αναφέρεται άμεσα η Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου, η οποία εποπτεύεται από μη εκτελεστικά μέλη του Δ.Σ.

Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί να αναθέτει την ενάσκηση μέρους των εξουσιών ή αρμοδιοτήτων του, εκτός από αυτές που απαιτούν συλλογική ενέργεια καθώς και τη διαχείριση, διοίκηση ή διεύθυνση των υποθέσεων ή την εκπροσώπηση της εταιρείας στον Πρόεδρο, στο Διευθύνοντα Σύμβουλο, σε ένα ή περισσότερα μέλη του, στους Διευθυντές ή σε υπαλλήλους της εταιρείας και για διευκόλυνσή του να ορίζει και σχετικές επιτροπές.



Επιτροπές Δ.Σ.

Αποτελούνται από μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (εκτελεστικά και μη), συστήνονται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, αναφέρονται απευθείας στο Διοικητικό Συμβούλιο, είναι δε οι ακόλουθες:

- Επιτροπή Εσωτερικού Ελέγχου.
- Επιτροπή Προμηθειών Πετρελαιοειδών.
- Επιτροπή Χρηματοοικονομικών και Οικονομικού Σχεδιασμού.
- Επιτροπή Αμοιβών και Σχεδιασμού Διαδοχής.

Λοιπές επιτροπές

Ενδεικτικά:

- Συμβούλιο Στρατηγικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, του οποίου την εποπτεία έχει ο Πρόεδρος του Δ.Σ.
- Εκτελεστική Επιτροπή, της οποίας προεδρεύει ο Διευθύνων Σύμβουλος.
- Επιτροπή Επενδύσεων, της οποίας την εποπτεία έχει ο Διευθύνων Σύμβουλος.

Ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος είναι υπεύθυνοι για την ανάπτυξη καλής και αποδοτικής επικοινωνίας με τους κοινωνικούς εταίρους (stakeholders), όπως τους μετόχους, τους πελάτες, τους συνεργάτες, τις τοπικές κοινότητες, το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο, τους προμηθευτές, τους πιστωτές, κυβερνητικούς και μη κυβερνητικούς οργανισμούς.

Κύρια Οικονομικά Στοιχεία Ομίλου

ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

(εκατ. ευρώ)	2006	2005	2004	2003
Καθαρές πωλήσεις	8.122	6.653	4.907	3.895
Αποτελέσματα εκμετάλλευσης	355,3	526,4	210,8	260,0
Κέρδη προ φόρων	358,5	494,8	239,7	297,2
Καθαρά κέρδη έτους	260,1	334,2	130,8	209,0

ΚΥΡΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

(εκατ. ευρώ)	2006	2005	2004	2003
Πάγιο ενεργητικό	1.936	1.939	1.770	1.644
Κυκλοφορούν ενεργητικό	2.427	2.254	1.512	1.352
Σύνολο ενεργητικού	4.363	4.193	3.281	2.996
Ίδια κεφάλαια	2.398	2.256	1.950	1.884
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	1.403	1.178	802	649
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	562	759	530	463

ΟΓΚΟΙ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Πωλήσεις Διυλιστηρίων, Εμπορικών Εταιρειών και Πετροχημικών

Διυλιστηρίων (Πωλήσεις διυλιστηρίων στην Ελλάδα*)

(000 τόνοι)	2006	2005	2004	2003
Εγχώρια αγορά	10.563	10.494	10.634	9.272
Αεροπορία και πλοία	3.308	3.255	3.219	1.889
Εξαγωγές και άλλες πωλήσεις	2.305	1.948	2.105	2.022
Πωλήσεις διυλιστηρίων στην Ελλάδα	16.176	15.697	15.958	13.183
Πωλήσεις ΟΚΤΑ	1.054	1.002	807	936
Σύνολο πωλήσεων διυλιστηρίων	17.230	16.699	16.765	14.119

* Η Ελευσίνα ενσωματώνεται από το 4ο Τρίμηνο 2003

Εμπορίας

(000 τόνοι)	2006	2005	2004	2003
Εγχώρια αγορά	2.243	2.184	2.184	2.249
Αεροπορία και πλοία	1.693	1.735	1.788	1.729
Πωλήσεις εμπορίας στην Ελλάδα	3.936	3.919	3.972	3.978
Εξαγωγές	50	49	88	198
Πωλήσεις εταιρειών στο εξωτερικό	807	815	849	885
Σύνολο πωλήσεων εμπορίας	4.792	4.783	4.909	5.061

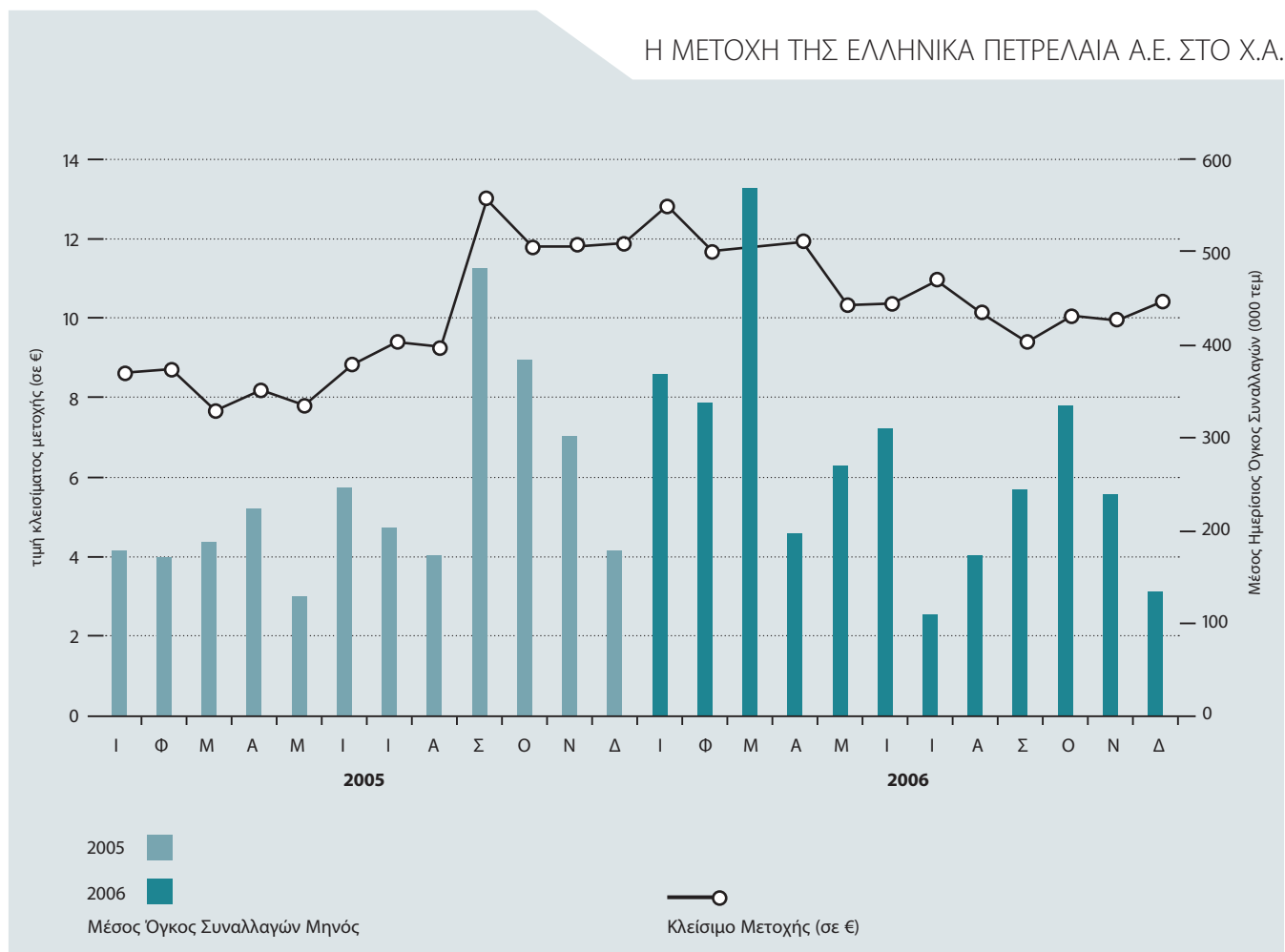
Χημικών

(000 τόνοι)	2006	2005	2004	2003
Πολυπροπυλένιο	189	160	149	167
ΒΟΡΡ	22	22	22	20
PVC	46	60	77	71
Διαλύτες	81	73	80	70
Ανόργανα και λοιπά	78	68	65	68
Σύνολο πωλήσεων χημικών	415	382	393	396

Κύρια Οικονομικά Στοιχεία Ομίλου

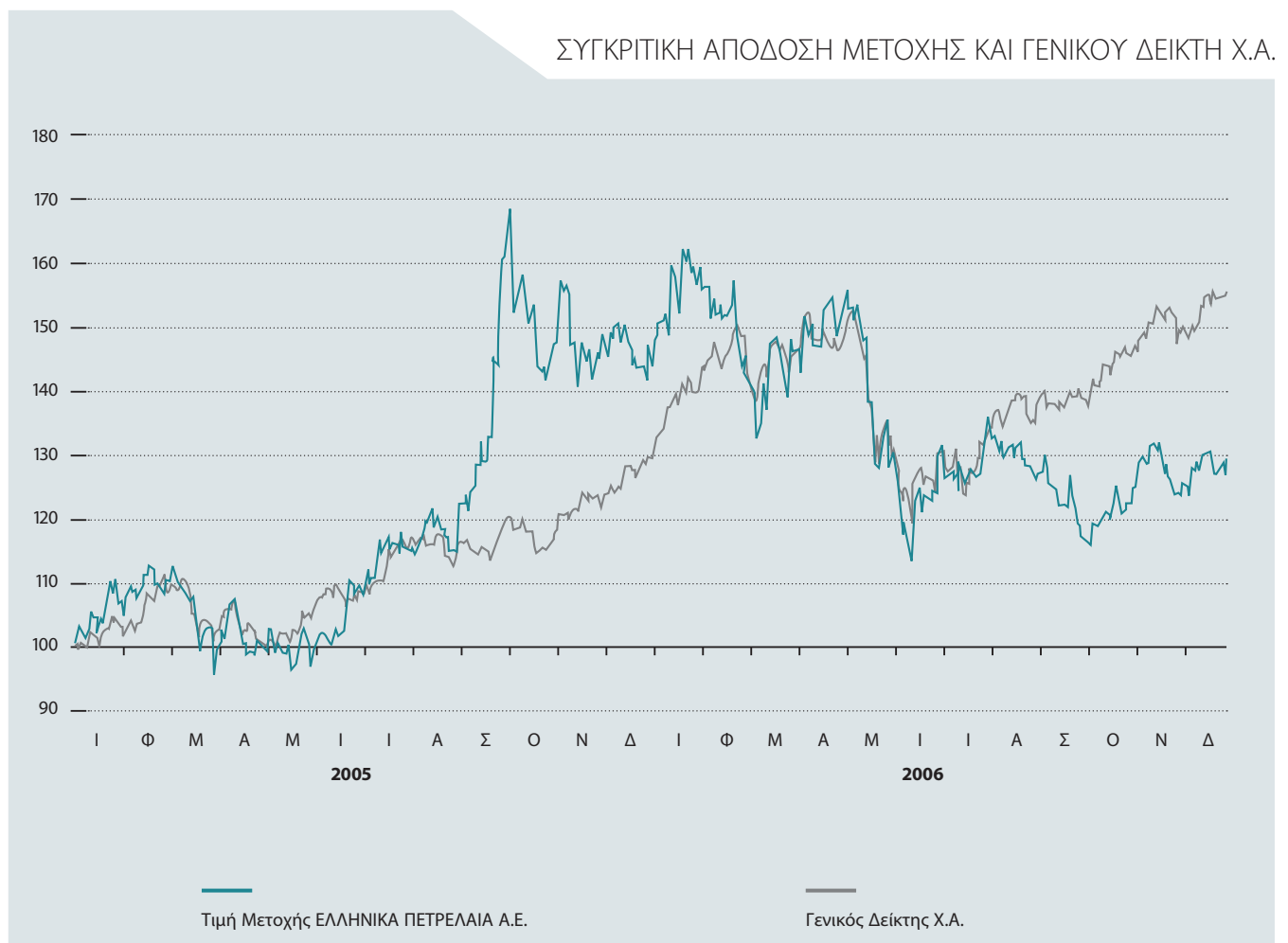
Διάγραμμα πορείας μετοχής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.

Το διάγραμμα που ακολουθεί, δείχνει την τιμή κλεισίματος της μετοχής στο τέλος κάθε μήνα και τον μέσο μηνιαίο όγκο κίνησης των μετοχών της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, το 2006 σε σχέση με το 2005:



Συγκριτική απόδοση μετοχής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. και Γενικού Δείκτη Χ.Α. έως 31.12.2006

Η απόδοση της μετοχής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, συγκρινόμενη με την απόδοση του γενικού δείκτη τιμών του Χρηματιστηρίου της Αθήνας το 2006, παρουσιάζεται στο ακόλουθο διάγραμμα:



Ανθρώπινο Δυναμικό

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι μια μεγάλη και γρήγορα αναπτυσσόμενη εταιρεία με δυναμική και πολλά υποσχόμενες προοπτικές. Η επένδυση στο ανθρώπινο κεφάλαιο και η βέλτιστη ανάπτυξη και αξιοποίησή του, αποτελούν στοιχεία καθοριστικής σημασίας για την αναπτυξιακή της πορεία. Το όραμα, οι αξίες και οι επιχειρησιακοί στόχοι της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, είναι άρρηκτα συνδεδεμένα με την αποτελεσματικότητα και την ποιότητα του ανθρώπινου δυναμικού. Για το λόγο αυτό, η Εταιρεία δίνει ιδιαίτερη σημασία στη διαμόρφωση ενός ευέλικτου πλαισίου πολιτικής, για τη διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού, με στόχο να διασφαλίσει τη μέγιστη δυνατή ικανοποίηση των εργαζομένων.

Η Εταιρεία προσφέρει τη δυνατότητα για προσωπική και επαγγελματική εξέλιξη. Αξιολογώντας τις επιδόσεις, τα προσόντα και τις δεξιότητες κάθε εργαζομένου, παρέχει στο προσωπικό της την ευκαιρία να ανέλθει στη διοικητική ιεραρχία. Βασική επιδίωξή της είναι η πλήρωση των κενών θέσεων με προαγωγή μέσα από την Εταιρεία, όσο και όπου αυτό είναι δυνατό. Επιπλέον, οι μισθολογικές και βαθμολογικές προαγωγές διενεργούνται σύμφωνα με προβλεπόμενες εσωτερικές διαδικασίες.

Το Διοικητικό Συμβούλιο, λαμβάνοντας υπόψη τον προγραμματισμό σε ανθρώπινο δυναμικό, αποφασίζει και εγκρίνει τον αριθμό, τους τομείς εξειδίκευσης και τα απαιτούμενα προσόντα για τα άτομα που θα προσληφθούν. Οι κενές και οι νέες θέσεις εργασίας καλύπτονται σύμφωνα με την εταιρική πολιτική και εντός του πλαισίου του Κανονισμού Εργασίας.

Οι νεοπροσληφθέντες εργάζονται για μια δοκιμαστική περίοδο έξι μηνών, ώστε να καταστεί σαφές το κατά πόσο είναι κατάλληλοι για τη συγκεκριμένη θέση, να αξιολογηθεί η απόδοσή τους, η ικανότητα χρήσης των γνώσεων και της εμπειρίας όταν εκτελούν τα καθήκοντά τους, το ενδιαφέρον και η αφοσίωσή τους στην εργασία. Τρεις μήνες μετά την πρόσληψη αξιολογούνται από τους προϊστάμενους τους και στο τέλος της δοκιμαστικής περιόδου, εάν κριθούν κατάλληλοι, εντάσσονται στο δυναμικό της Εταιρείας.

Η ανάγκη για αποτελεσματική αμφίδρομη επικοινωνία είναι ουσιαστική για την επιτυχή λειτουργία της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ. Μέσα πληροφόρησης αποτελούν οι εσωτερικές ανακοινώσεις, το καθημερινά ενημερωμένο εσωτερικό διαδίκτυο, οι εγκύκλιοι και οι προκηρύξεις θέσεων. Θέσεις με πρόσβαση στο εσωτερικό διαδίκτυο είναι στη διάθεση των υπαλλήλων. Πίνακες ανακοινώσεων είναι διαθέσιμοι σε κάθε κτίριο και χώρο εργασίας.

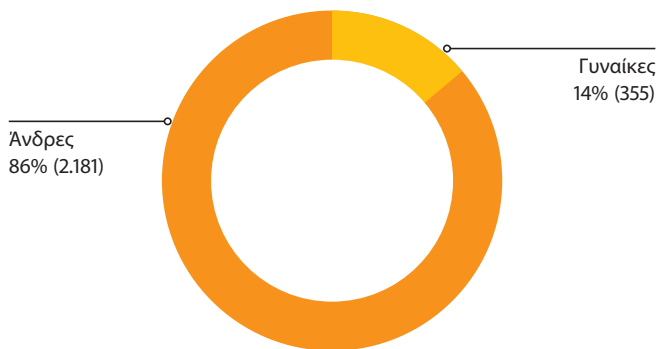
Το έτος 2006 υλοποιήθηκε μια σειρά αναπτυξιακών πολιτικών και διαδικασιών βάσει των πλαισίων της στρατηγικής ανθρώπινου δυναμικού της εταιρείας, που τέθηκε κατά το έτος 2005. Ενδεικτικά αναφέρουμε τα εξής:

- 1) Υλοποιήθηκε η νέα Ολοκληρωμένη Διαδικασία Επιλογής και Πρόσληψης σύμφωνα με τις σύγχρονες μεθόδους, που ακολουθούνται διεθνώς στον τομέα αυτό. Με τη διαδικασία αυτή επελέγησαν εξήντα ένα (61) νέα στελέχη για τη κάλυψη θέσεων στον Τεχνικό κατά κύριο λόγο κλάδο.
- 2) Σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε ένα ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ενημέρωσης & Ένταξης Νεοπροσλαμβανόμενων για τους 43 νέους Χημικούς Μηχανικούς, το οποίο περιλάμβανε αρχικά ένα εντατικό διήμερο ενημέρωσης με τη συμμετοχή όλων των ανώτατων διευθυντικών στελεχών και στη συνέχεια ένα δίμηνο πρόγραμμα θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης με εισηγητές στελεχιακό δυναμικό τόσο από τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις όσο και από τις κεντρικές υπηρεσίες της εταιρείας.
- 3) Σχεδιάστηκε με στόχο να τεθεί σε εφαρμογή το 2007 το νέο Σύστημα Αξιολόγησης της Απόδοσης για τους εργαζομένους που αμείβονται με την ΕΣΣΕ.
- 4) Ετέθη σε εφαρμογή το νέο Ολοκληρωμένο Σύστημα Αξιολόγησης της Απόδοσης για τα διευθυντικά στελέχη όλων των βαθμίδων. Το σύστημα αξιολογεί τόσο το ποσοτικό μέρος της απόδοσης, μέσω της στοχοθέτησης, όσο και το ποιοτικό, μέσω της αξιολόγησης ικανοτήτων και δεξιοτήτων.
- 5) Υλοποιήθηκε η νέα πολιτική χορήγησης Δικαιώματος Προαίρεσης Μετοχών (Stock Option Plan) και ετήσιου Bonus, στα διευθυντικά στελέχη, τα οποία επίσης συνδέονται άμεσα με την ποσοτική αξιολόγηση της απόδοσης.

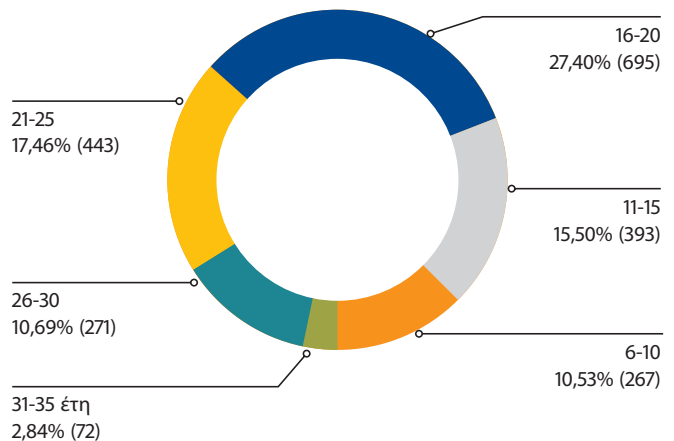
Οι εργαζόμενοι, στην ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, μπορούν να συμμετέχουν σε συνδικαλιστικά σωματεία και επαγγελμα-

τικές ενώσεις. Σήμερα, υπάρχουν πέντε ενώσεις υπαλλήλων και ποσοστό 97% των εργαζομένων είναι μέλη τους και μπορούν να συμμετέχουν σε διάφορες μορφές αντιπροσωπείας. Το 1999, υπογράφηκε για πρώτη φορά με το αντιπροσωπευτικό σωματείο εργαζομένων η ενιαία επιχειρησιακή συλλογική σύμβαση εργασίας, ενώ το 2001 ίσχυσε ο νέος κανονισμός εργασίας.

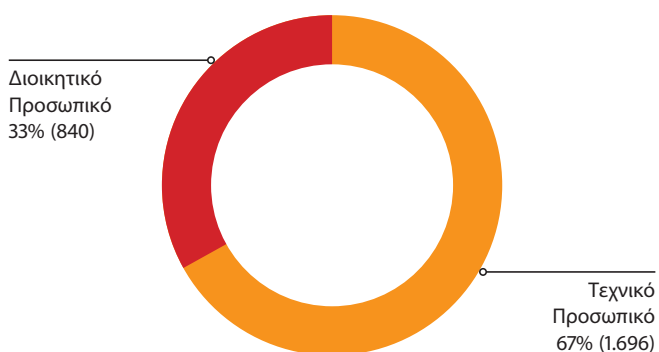
Κατανομή προσωπικού ανά φύλο



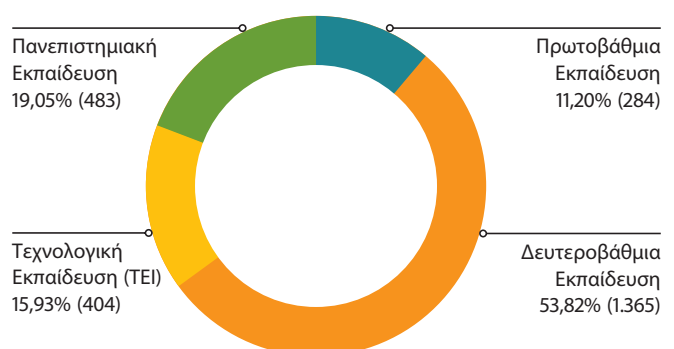
Κατανομή προσωπικού ανάλογα με τα έτη εργασίας



Κατανομή προσωπικού ανά δραστηριότητα



Κατανομή προσωπικού ανάλογα με το μορφωτικό επίπεδο



Η εξέλιξη των ικανοτήτων και των δυνατοτήτων των εργαζομένων είναι στενά συνδεδεμένη με την επιχειρηματική στρατηγική και την επιτυχία της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ. Η ανάγκη για συνεχή επιμόρφωση και εκπαίδευση αναλύονται και προγραμματίζονται δράσεις συστηματικά σε κάθε λειτουργικό χώρο. Γενικά, η συνεχής αναβάθμιση των προσόντων και η βελτίωση των δεξιοτήτων αποτελεί χρέος τόσο των διευθυντών όσο και των ιδίων των εργαζομένων. Η ανάπτυξη και διατήρηση των ικανοτήτων και δεξιοτήτων του κάθε εργαζόμενου, αποτελούν στοιχεία ζωτικής σημασίας για την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ.

Για το λόγο αυτό, γίνονται σημαντικές επενδύσεις στην εκπαίδευση, σε όλα τα επίπεδα και τους τομείς, του περιβάλλοντος, της ποιότητας και της ασφάλειας συμπεριλαμβανομένων.

Οι επενδύσεις, κατά το 2006, στην εκπαίδευση και την επιμόρφωση ήταν €1,22 εκατ. Ένα σύνολο 1.183 εργαζομένων παρακολούθησε 19.797 ώρες εκπαίδευσης. Επιπλέον, 64 εργαζόμενοι συμμετείχαν σε 1.100 ώρες εκπαίδευσης στο εξωτερικό. Τα θέματα, που καλύφθηκαν ήταν σχετικά με πληροφορική, διοίκηση, ασφάλεια, συντήρηση, οικονομικά, εργατικά, νέες τεχνολογίες. Οκτακόσιοι εξήντα επτά (867) εργαζόμενοι συμμετείχαν σε εκπαίδευση on-the job, σχετικά με ασφάλεια & πυρασφάλεια με 5.634 ώρες εκπαίδευσης.

Όλα τα αναγκαία εκπαιδευτικά προγράμματα προγραμματίζονται μέσω ενός ολοκληρωμένου εκπαιδευτικού σχεδίου, με στόχο η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ να καταστεί ένας «Οργανισμός Μάθησης» (Learning Organization).

Με βάση το στρατηγικό σχεδιασμό και τις βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες ανάγκες της Εταιρείας, διαμορφώνεται και εφαρμόζεται η Πολιτική Εκπαίδευσης και Επιμόρφωσης. Με αυτόν τον τρόπο μελετώνται, σχεδιάζονται και υλοποιούνται όλα τα προγράμματα εκπαίδευσης και επιμόρφωσης, σε ετήσια βάση. Στο πλαίσιο αυτό, η Εταιρεία έχει θεσπίσει πολιτικές, που περιλαμβάνουν και καλύπτουν συμμετοχή των εργαζομένων σε σεμινάρια και συνέδρια εντός και εκτός Ελλάδας, εκπαιδευτικά προγράμματα, λειτουργία βιβλιοθήκης, εκμάθηση ξένης γλώσσας, συμμετοχή εργαζομένων σε τμήματα του Ανοικτού Πανεπιστημίου ή μεταπτυχιακά τμήματα και συνδρομές σε επιστημονικά περιοδικά και επαγγελματικούς συλλόγους.

Ενδεικτικά, τα εκπαιδευτικά και τα επιμορφωτικά προγράμματα αφορούν:

- Εισαγωγική εκπαίδευση του νεοπροσληφθέντος προσωπικού στον εξοπλισμό των εγκαταστάσεων, στις φυσικές και χημικές διεργασίες, στους κανόνες και στις διαδικασίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον, τη χρήση πυροσβεστικού εξοπλισμού και την παροχή Πρώτων Βοηθειών.
- Εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού στη διαδικασία μέτρησης αερίων, στην ορθή χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας και του εξοπλισμού εργασίας. Επιπλέον, εκπαίδευση στις βασικές αρχές και σε ασκήσεις για την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων.
- Ασκήσεις ετοιμότητας των μελών των ομάδων έκτακτων αναγκών σε υποθετικά σενάρια περιστατικών.
- Εκμάθηση ξένων γλωσσών.
- Κοινές ασκήσεις με συμμετοχή όλων των διυλιστηρίων της χώρας και την ΕΜΑΚ για την αντιμετώπιση περιστατικών μεγάλης έκτασης.
- Ασκήσεις μερικής και ολικής εκκένωσης χώρων σε όλες τις εγκαταστάσεις.
- Εκπαίδευση όλου του προσωπικού των υπεργολάβων και συνεργατών (χειριστές και εργοδηγοί) στις πολιτικές και στις διαδικασίες ασφάλειας.
- Εκπαίδευση του μη τεχνικού προσωπικού στους βασικούς κανονισμούς για την υγεία και την ασφάλεια, στη χρήση πυροσβεστικών μέσων και στην παροχή Πρώτων Βοηθειών.
- Εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού σε θέματα ασφαλούς διαχείρισης επικίνδυνων υλών, που παράγονται ή διακινούνται εντός των εγκαταστάσεων.



Γνωρίζοντας ότι οι «άνθρωποί μας» είναι η κινητήρια δύναμη ενός επιτυχημένου και συνεχώς εξελισσόμενου Ομίλου, πιστεύουμε ότι πρωταρχικός μας σκοπός είναι η διατήρηση της ικανοποίησής τους σε υψηλά επίπεδα.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ προσφέρει υψηλού επιπέδου αμοιβές στους εργαζόμενους, ανταμείβοντας έτσι την αποτελεσματική συνεισφορά τους. Το Μισθολογικό Σύστημα, το οποίο καθιερώθηκε από την Επιχειρησιακή Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, καλύπτει όλο το προσωπικό (εκτός από τα διευθυντικά στελέχη και τους δικηγόρους με πάγια αντιμισθία). Τα διευθυντικά στελέχη αμείβονται σύμφωνα με το “Σύστημα Αμοιβής των Διευθυντικών Στελεχών”, το οποίο συνδέεται άμεσα με το “Σύστημα Αξιολόγησης της Απόδοσης Διευθυντικών Στελεχών”. Η απόδοση αξιολογείται ετησίως βάσει δομημένων διαδικασιών. Στόχος της αξιολόγησης είναι η παροχή πληροφοριών σχετικά με την απόδοση κάθε στελέχους καθώς και η παρακίνηση, η παροχή κινήτρων και ο προσδιορισμός των επιμορφωτικών αναγκών.

Το ποσοστό παραμονής των εργαζομένων συνδέεται άμεσα με την επαγγελματική ικανοποίηση. Πιο συγκεκριμένα, 90% των εργαζομένων παραμένει στην ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ περισσότερο από 5 έτη και 80% των εργαζομένων παραμένει για περισσότερα από 10 έτη.

Η Εταιρεία διαθέτει πολιτικές, που καλύπτουν ένα ευρύτατο και ποικίλο φάσμα παροχών και εκδηλώσεων για το προσωπικό της, όπως:

- Επίδομα παραγωγικότητας ισοδύναμο προς 3,549 μηνιαίους μισθούς και επίδομα αδείας πρασαυξανόμενο κατά 0,12.
- Μικρά δάνεια με χαμηλούς τόκους.
- Λειτουργία ιατρικών στελεχωμένων με ικανό ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό, για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών.
- Προληπτική ιατρική (δωρεάν ετήσια check-ups, ειδικοί ιατρικοί έλεγχοι, προληπτικός εμβολιασμός).
- Πρόγραμμα ιατροφαρμακευτικής και νοσοκομειακής περίθαλψης, για τους εργαζόμενους και τις οικογένειές τους.
- Ασφάλεια ζωής / συνταξιοδοτικά προγράμματα.
- Συμπληρωματικό συνταξιοδοτικό κεφάλαιο.
- Μαθήματα εκμάθησης ξένων γλωσσών.

- Δωρεάν μετακίνηση από και προς τον χώρο εργασίας.
- Οικονομική ενίσχυση των εργαζομένων, για την κάλυψη ειδικών αναγκών.
- Επιπρόσθετη οικονομική ενίσχυση για τις γιορτές του Πάσχα και των Χριστουγέννων.
- Οργάνωση εορταστικών εκδηλώσεων για τους εργαζόμενους, που είναι σε βάρδια την παραμονή των Χριστουγέννων και Πρωτοχρονιάς (καθώς και για τις οικογένειές τους).
- Παροχή επιδόματος κατασκηνώσεων για τα παιδιά των εργαζομένων ηλικίας έξι (6) έως δεκαέξι (16) ετών.
- Επίδομα παιδικού σταθμού και οικονομική ενίσχυση προς τα παιδιά των εργαζομένων με την έναρξη της σχολικής χρονιάς.
- Επιπρόσθετη οικονομική ενίσχυση των οικογενειών με πάνω από 3 παιδιά.
- Δώρα πολυετούς παραμονής προς τους εργαζόμενους που εργάζονται 15, 20 ή 30 έτη.
- Δωρεάν χρήση των εστιατορίων των εγκαταστάσεων και επιπρόσθετο ετήσιο επίδομα για χρήση του κυλικείου.
- Οικονομική ενίσχυση των εργαζομένων σε περιπτώσεις γάμου, γέννησης παιδιού, κλπ.

Βράβευση Αριστούχων Μαθητών – Φοιτητών

Για μια ακόμη χρονιά επιβραβεύτηκαν οι προσπάθειες των παιδιών των εργαζομένων, που αρίστευσαν το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 και εισήχθησαν στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Στις εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν τόσο στην Αθήνα όσο και στη Θεσσαλονίκη, παρουσία της Διοίκησης, βραβεύτηκαν 117 μαθητές γυμνασίου, 71 μαθητές λυκείου, 10 φοιτητές, 62 εισαχθέντες στα ΑΕΙ και 32 αντίστοιχα στα ΤΕΙ.



Εκδρομές για τους εργαζόμενους και τις οικογένειές τους

Με εξαίρετη επιτυχία διοργανώθηκαν οι εκδρομές για τους εργαζόμενους και τις οικογένειές τους. Συνολικά φιλοξενήθηκαν την περίοδο Μαΐου –Σεπτεμβρίου 4.685 άτομα, στην Σκαφίδια του Ν. Ηλείας και στη Λεπτοκαρυά του Ν. Πιερίας και πέρασαν ευχάριστες στιγμές με τις οικογένειές τους.



Χριστούγεννα κοντά στα παιδιά μας

Σε κεντρικά ξενοδοχεία της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης, όπως κάθε χρόνο, τα παιδιά των εργαζομένων γιόρτασαν τον ερχομό των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς, μοιράστηκαν δώρα, χόρεψαν και διασκέδασαν.



Ανοικτές Επισκέψεις στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου και Ελευσίνας

Στις 4 και 5 Νοεμβρίου τα διυλιστήρια υποδέχθηκαν τους εργαζόμενους και τις οικογένειές τους στις εγκαταστάσεις. Σκοπός των εκδηλώσεων αυτών ήταν να γνωρίσουν οι οικογένειες των εργαζομένων τους χώρους απασχόλησης, όπως και τις εγκαταστάσεις και τη λειτουργία ενός σύγχρονου διυλιστηρίου.



Συμμετοχή στους Πανευρωπαϊκούς Αγώνες Επιχειρήσεων (European Corporate Games)

Σε αυτό το ετήσιο πολυαθλητικό φεστιβάλ, όπου οι συμμετέχοντες έχουν την ευκαιρία να συνδυάσουν τον αθλητισμό, την επιχειρηματικότητα και το ομαδικό πνεύμα, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετείχε με 112 εργαζόμενους και εργαζόμενες σε 9 διαφορετικά αγωνίσματα, όπου συγκέντρωσε συνολικά 31 μετάλλια, καταλαμβάνοντας έτσι τη 2η θέση ανάμεσα σε 150 εταιρείες.

Συμμετοχή στο Τουρνουά τένις, πινγκ-πονγκ και ποδοσφαίρου 5 x 5 των Πετρελαιοειδών Εταιρειών

Σε αυτή την ετήσια αθλητική διοργάνωση, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετείχε με 22 άτομα και 4 ομάδες στα αντίστοιχα αγωνίσματα, σε σύνολο 12 εταιρειών.

Εκδήλωση για τη συμπλήρωση 40 ετών από τη λειτουργία των Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων στη Θεσσαλονίκη και έκδοση επετειακού λευκώματος

Τα 40 χρόνια λειτουργίας τους γιόρτασαν οι Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις στη Θεσσαλονίκη. Στην εκδήλωση παρέστησαν εργαζόμενοι και παράγοντες της τοπικής κοινωνίας. Ταυτόχρονα, η εταιρεία προέβη στην έκδοση επετειακού λευκώματος. Μέσα από πλήθος φωτογραφιών, σκιαγραφείται η μακρόχρονη και επιτυχής πορεία του Βιομηχανικού Συγκροτήματος και αναδεικνύεται η καθοριστικής σημασίας συμβολή του στην εδραίωση της Θεσσαλονίκης ως ενεργειακού κόμβου στη Ν. Α. Ευρώπη.



Κοντά στις Τοπικές Κοινωνίες

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, από την ίδρυσή της, υποστήριξε πρωτοβουλίες και δράσεις οι οποίες προωθούν την ιδέα της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Από το 2005, η Εταιρεία είναι ενεργό μέλος του Ελληνικού Δικτύου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη, μέλους της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης της Ευρώπης, και συνεχίζει να συμμετέχει σε διάφορες δραστηριότητες.

Τη χρονιά που πέρασε οι δράσεις της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ επικεντρώθηκαν σε έργα και δραστηριότητες στις τοπικές κοινωνίες, η συνολική δαπάνη των οποίων ανήλθε σε €900.000,00. Ενδεικτικά θα μπορούσαν να αναφερθούν:

Δωρεά υπερηχοκαρδιογράφου στο Θριάσιο Νοσοκομείο

Ένας σύγχρονος υπερηχοκαρδιογράφος λειτουργεί στην καρδιολογική πτέρυγα του Θριασίου Νοσοκομείου μετά από δωρεά της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, εξυπηρετώντας πλήθος ασθενών της Δυτικής Αττικής.



Δωρεά οχήματος Α.Μ.Ε.Α στο Δήμο Εχεδώρου

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ προχώρησε στη δωρεά ενός οχήματος κατάλληλα διαμορφωμένου για τη μεταφορά ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.), το κόστος του οποίου κάλυψε εξ' ολοκλήρου. Η δωρεά αυτή έρχεται να δώσει λύση στη μετακίνηση των πολιτών του Δήμου, που αντιμετωπίζουν με δυσκολία τις καθημερινές τους μετακινήσεις.

Ενίσχυση φιλανθρωπικών ιδρυμάτων

Με την ευκαιρία συμπλήρωσης 40 χρόνων λειτουργίας του Βιομηχανικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης, και σε συνέχεια της ακολουθούμενης πρακτικής επί σειρά ετών στα πλαίσια της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης, η Εταιρεία προχώρησε στην ενίσχυση τριών φιλανθρωπικών ιδρυμάτων. Το Παιδικό Χωριό Β.Ε., το Χαμόγελο του Παιδιού και το Χαρίσειο Γηροκομείο, έγιναν αποδέκτες αξιοσημείωτων οικονομικών ενισχύσεων για τη συνέχιση του σημαντικού έργου που επιτελούν.

Παράλληλα με την ενίσχυση φιλανθρωπικών ιδρυμάτων, η Εταιρεία ενίσχυσε οικονομικά και την Ένωση Συνταξιούχων της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ. Η ενίσχυση αυτή αποτελεί μία ελάχιστη αναγνώριση για όλα όσα προσέφεραν οι άνθρωποι, που εργάστηκαν με κόπο και μεράκι όλα τα προηγούμενα χρόνια στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας στη Θεσσαλονίκη.

Δωρεές οχημάτων στη Νομαρχία Δυτικής Αττικής και στους Δήμους Ελευσίνας και Μάνδρας

Η Εταιρεία κάλυψε εξ ολοκλήρου τη δαπάνη αγοράς φορητών αυτοκινήτων για την εξυπηρέτηση των αναγκών της Νομαρχίας και των Δήμων.

Ζεστός χειμώνας στα σχολεία των όμορων Δήμων

Και αυτή τη χρονιά η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ προσέφερε δωρεάν πετρέλαιο θέρμανσης στα σχολεία που λειτουργούν στις τοπικές κοινότητες.

Διεθνές Φεστιβάλ Νεανικών Ορχηστρών του Δήμου Εχεδώρου

Για πολλοστή φορά η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ως ένα από τα πλέον ενεργά μέλη της επιχειρηματικής κοινότητας της Θεσσαλονίκης, στήριξε οικονομικά τη διοργάνωση του 9ου Διεθνούς Φεστιβάλ Νεανικών Ορχηστρών του Δήμου Εχεδώρου, στο οποίο λαμβάνουν μέρος νεανικές ορχήστρες από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Γήπεδο ποδοσφαίρου στο Δήμο Ευόσμου

Σημαντική ήταν η οικονομική ενίσχυση της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ώστε να κατασκευαστεί γήπεδο ποδοσφαίρου στο πρώην Στρατόπεδο Παπακυριαζή του Δήμου Ευόσμου. Η χορηγία αφορά κυρίως στην επίστρωση συνθετικού χλοοτάπητα και αποδεικνύει για άλλη μια φορά το μέλημα της Εταιρείας για την ενίσχυση των αθλητικών υποδομών και δραστηριοτήτων των όμορων Δήμων.

Γήπεδο ποδοσφαίρου 5 x 5 στο Δήμο Μενεμένης

Στα πλαίσια καλής γειτονίας με τους όμορους Δήμους, εντάσσεται και η δωρεά της Εταιρείας για την κατασκευή γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5 στο Αθλητικό Πάρκο Αναχώματος του Δήμου Μενεμένης. Πρόκειται για μία ακόμη ουσιαστική ενίσχυση για τη βελτίωση των αθλητικών υποδομών και την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών του όμορου Δήμου.

Παρουσία στην ευρύτερη κοινότητα

Ταυτόχρονα, η Εταιρεία ανέπτυξε δράσεις στην ευρύτερη κοινωνία και συνέβαλε σε ένα πλήθος εκδηλώσεων και πρωτοβουλιών:

- Δωρεά στο Σύλλογο ΠΑΣΚΑ (Πανελλήνιος Αθλητικός Σύλλογος Κινητικά Αναπήρων).
Συνεχίζοντας την υποστήριξη στα άτομα με ειδικές ανάγκες, η Εταιρεία προχώρησε στη δωρεά δύο αναπηρικών αμαξιδίων στο Σύλλογο ΠΑΣΚΑ.
- Ενίσχυση του Οργανισμού παιδικών και εφηβικών βιβλιοθηκών, όπως και εκπαιδευτικών ιδρυμάτων με εποπτικό υλικό.
- Υποστήριξη για διάφορες πολιτιστικές εκδηλώσεις, οργανισμών μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.
- Συμμετοχή στην έκδοση ειδικών αφιερωμάτων.
- Οικονομική υποστήριξη αθλητικών σωματείων, συλλόγων.



Κοινωνική δράση στο εξωτερικό

Ο Όμιλος, έχοντας διευρύνει τις δραστηριότητές του και στο εξωτερικό, κυρίως στην περιοχή των Βαλκανίων, κατέχει ηγετική θέση στον ενεργειακό χάρτη της Ν. Α. Ευρώπης και πρωταγωνιστεί στις ενεργειακές εξελίξεις.

Στα πλαίσια αυτά, η κοινωνική δράση του, ως ενεργού πολίτη, δεν περιορίζεται μόνο εντός Ελλάδας.

Ο Όμιλος δραστηριοποιείται μέσω θυγατρικών εταιρειών στην Π.Γ.Δ.Μ., στη Σερβία, στο Μαυροβούνιο, στη Βουλγαρία, στην Αλβανία, στη Γεωργία και στην Κύπρο. Με γνώμονα πάντοτε τον παράγοντα «άνθρωπο» αλλά και τη διαφορετικότητα της κουλτούρας των χωρών στις οποίες διαθέτει δραστηριότητες, δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών, στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών και στην ομαλή και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων του.

Οι κυριότερες δράσεις εταιρικής κοινωνικής ευθύνης για το 2006 ανά χώρα παρουσιάζονται παρακάτω:

Π. Γ. Δ. Μ. – Σκόπια

(Ο Όμιλος κατέχει από το 1999 πλειοψηφικό πακέτο του διυλιστηρίου ΟΚΤΑ, μέσω της θυγατρικής ΕΛΠΕΤ-ΒΑΛΚΑΝΙΚΗ Α.Ε.)

- Μελέτη και υλοποίηση επενδύσεων για τη δημιουργία νέων Μονάδων και την αναβάθμιση υπαρχόντων με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος, όπως η δημιουργία Μονάδας Αποθείωσης, για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του θείου.
- Το εργαστήριο του διυλιστηρίου έλαβε το Επίσημο Πιστοποιητικό Επικύρωσης από το Κρατικό Ινστιτούτο Επικυρώσεων.
- Βραβείο για την μακροχρόνια και επιτυχή συνεργασία του διυλιστηρίου με το Δήμο Ilinden.
- Πιστοποιητικό Συνεργασίας (Certificate of Membership) από το European Business Association της FYROM.
- Οικονομική ενίσχυση του Εθνικού Παιδικού Μουσικού Φεστιβάλ.
- Ενίσχυση φιλανθρωπικών ιδρυμάτων και ιδρυμάτων παιδιών με ειδικές ανάγκες.
- Χορηγίες αθλητικών διοργανώσεων, όπως ο αγώνας ταχύτητας αυτοκινήτων "Skorje 2006" και το εθνικό πρωτάθλημα Handball.

Κύπρος

(Ο Όμιλος δραστηριοποιείται στην εμπορία πετρελαιοειδών από το 2002, μέσω της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΚΥΠΡΟΥ LTD)

- Συνεχής φροντίδα για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό των πρατηρίων της Εταιρείας με τον εφοδιασμό υπερσύγχρονων συστημάτων, ώστε να προσφέρουν υπηρεσίες και εξυπηρέτηση υψηλού επιπέδου και να συμβάλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

- Χορηγία χριστουγεννιάτικων εκδηλώσεων.

Σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο και σε ιδιαίτερα ζεστή ατμόσφαιρα, πλήθος από μικρούς και μεγάλους είχαν την ευκαιρία να γιορτάσουν και να μοιραστούν δώρα, διασκεδάζοντας.

- Χορηγία στο αθλητικό σωματείο Καλαθόσφαιρας Ε.Θ.Α. του Δήμου Έγκωμης.
- Χορηγία του πρωταθλήματος γκολφ στο Secret Valley Πάφος.
- Ένας από τους κύριους χορηγούς του Κυπριακού Ολυμπιακού Μεγάρου.
- Χορηγός Κυκλοφοριακής Αγωγής:

> Διοργάνωση, επί σειρά ετών, του ετήσιου σεμιναρίου οδικής ασφάλειας σε συνεργασία με την Αστυνομία Κύπρου και τα αρμόδια υπουργεία, με σκοπό την εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων φορέων και την εξαγωγή χρήσιμων πορισμάτων για βελτίωση των συνθηκών οδικής ασφάλειας της Κύπρου.

> Ένας από τους κύριους χορηγούς του Πάρκου Οδικής Ασφάλειας της Αστυνομίας για πρακτική εξάσκηση των μαθητών.

> Χορηγία της έκδοσης δύο μέχρι τώρα σειρών βιβλίων αγωγής οδικής ασφάλειας, που τώρα μπορεί να διδάσκεται στα δημοτικά σχολεία σαν επίσημο μάθημα.

> Χορηγία υποτροφιών για εκπαίδευση εμπειρογνομίων σε θέματα Οδικής Ασφάλειας.

- Αποκλειστικός χορηγός, επί σειρά ετών, όλων των εκδηλώσεων της Ένωσης Συντακτών Κύπρου (ετήσιο συνέδριο, συνεστιάσεις και Χριστουγεννιάτικες εκδηλώσεις).
- Χορηγίες σε ιδρύματα που ασχολούνται με την καταπολέμηση του καρκίνου. (Europa Dona, ο Σύνδεσμος Καρκινοπαθών και Φίλων και ο Αντικαρκινικός Σύνδεσμος).



Σερβία

(Ο Όμιλος δραστηριοποιείται εμπορικά μέσω της θυγατρικής EKO YU A.D. BEOGRAD)

- Χορηγία και υποστήριξη της EKO RACING TEAM για την συμμετοχή της σε αγώνες ταχύτητας αυτοκινήτων.
- Χορηγία της διοργάνωσης του Βαλκανικού Κυπέλλου Άρσης Βαρών.

Η EKO YU βραβεύτηκε για τη χορηγία της στις παραπάνω διοργανώσεις.

Μαυροβούνιο

(Εδώ ο Όμιλος έχει αποκτήσει το 54,35% της εταιρείας JUGOPETROL AD KOTOR).

- Οικονομική ενίσχυση στους εργαζόμενους για την αντιμετώπιση ειδικών και εκτάκτων αναγκών τους.
- Δωρεά 30 χιλ. λίτρων πετρελαίου κίνησης και θέρμανσης στο Εθνικό Νοσοκομειακό Κέντρο της Podgorica.
- Οικονομική ενίσχυση ύψους €30 χιλ. για την αποκατάσταση του χωριού Vir, το οποίο υπέστη καταστροφές μετά από έκρηξη.
- Χορηγία του Διεθνούς Μαραθώνιου Δρόμου στην Podgorica.

Βουλγαρία

(Εμπορική δραστηριότητα του Ομίλου, μέσω της θυγατρικής EKO-ELDA BULGARIA)

Χορηγία διαφημιστικής εκστρατείας ενημέρωσης των αυτοκινητιστών με το σύνθημα «Πάρε μας όταν φθάσεις εκεί». Στόχος της εκστρατείας ήταν η συμβολή στην αποτροπή των αυτοκινητιστικών ατυχημάτων. Η δράση αυτή περιλάμβανε έντυπο ενημερωτικό και διαφημιστικό υλικό, που διανεμήθηκε στους οδηγούς και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την τροχαία και τοπικούς φορείς.

Υγεία και Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας

Πολιτική και σύστημα διαχείρισης ασφάλειας

Πρώτη προτεραιότητα για την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ αποτελούν η υγεία και η ασφάλεια, τόσο των εργαζομένων όσο και των κατοίκων των τοπικών κοινοτήτων, κοντά στις οποίες βρίσκονται οι εγκαταστάσεις της. Για το λόγο αυτό, παρέχει στους εργαζόμενους, στους συνεργάτες, στους επισκέπτες και στους απασχολούμενους σπουδαστές και φοιτητές έναν ασφαλή χώρο εργασίας.

Το ιδιαίτερο ενδιαφέρον της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων στις εγκαταστάσεις στηρίζεται:

- Στην πολιτική της, που θεωρεί τις συνθήκες ασφάλειας και υγιεινής πρωταρχική προϋπόθεση για την άσκηση των δραστηριοτήτων της και αποτελεί δέσμευση για τη Διοίκηση.
- Στην εφαρμογή της πολιτικής μέσω ενός σύνθετου και πολύπλευρου συστήματος διαχείρισης ασφάλειας, τα βασικά σημεία του οποίου περιγράφονται στη συνέχεια.

Στόχος της Εταιρείας είναι η πιστοποίηση των Συστημάτων Διαχείρισης Ασφάλειας όλων των εγκαταστάσεων της, ως προς το διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο OHSAS 18001 (ελληνική έκδοση ΕΛΟΤ 1801). Ήδη εντός του 2006 ολοκληρώθηκε η αρχική πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας του διυλιστηρίου Ελευσίνας, σύμφωνα με τα παραπάνω πρότυπα.

Οργάνωση για την Υγεία και Ασφάλεια

Έχουν συσταθεί και λειτουργούν:

- Κεντρική Διεύθυνση Ασφάλειας, Υγιεινής & Περιβάλλοντος του Ομίλου, για θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας και Δ/νσεις Υγιεινής & Ασφάλειας ανά εγκατάσταση. Επίσης, έχουν ορισθεί τεχνικοί ασφάλειας, ιατροί εργασίας και νοσηλευτικό προσωπικό, που υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις των βασικών νομοθετημάτων για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων (Ν. 1568/1985 και Π.Δ. (17/1996).
- Εσωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης (Ε.Σ.Υ.Π.Π.) σύμφωνα με το Π.Δ. 95/1999, με θέμα την επίβλεψη της υγείας των εργαζομένων, την τήρηση συνθηκών υγιεινής και τη λήψη μέτρων προστασίας και αποφυγής ατυχημάτων.

Εκτίμηση και έλεγχος επαγγελματικών κινδύνων

Οι εν δυνάμει κίνδυνοι εντοπίζονται και ελέγχονται σύμφωνα με τα κριτήρια της ελληνικής νομοθεσίας (ΠΔ 17/1996), τους ευρωπαϊκούς και διεθνείς κώδικες και καλές πρακτικές. Όλες οι εγκαταστάσεις διαθέτουν γραπτές μελέτες εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου, οι οποίες περιέχουν και τα μέτρα, που λαμβάνονται για την εξάλειψη ή τον έλεγχο των κινδύνων και τη διατήρησή τους σε χαμηλά και αποδεκτά επίπεδα. Οι μελέτες αυτές εκπονούνται λαμβάνοντας υπόψη και τη γνώμη και τις απόψεις των εργαζομένων, οι οποίοι καλούνται να συμπληρώσουν ειδικά ερωτηματολόγια για τη φύση και το περιβάλλον εργασίας τους.

Οι μελέτες αναθεωρούνται όταν τροποποιηθούν οι συνθήκες και το περιβάλλον εργασίας και κοινοποιούνται σε όλο το προσωπικό, ώστε κάθε εργαζόμενος να γνωρίζει τους κινδύνους που μπορεί να αντιμετωπίσει και τις ενέργειες, που έχουν γίνει ή πρέπει να γίνουν, για την εξάλειψη ή την ελαχιστοποίηση αυτών των κινδύνων.



Διαρκής παρακολούθηση και εφαρμογή της νομοθεσίας

Όλες οι δραστηριότητες εκτελούνται σύμφωνα με τη σχετική ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία και άλλους διεθνώς αναγνωρισμένους, σχετικούς με το αντικείμενο, κώδικες και πρακτικές.

Η νομοθεσία και οι κώδικες δίνουν τη δυνατότητα αναγνώρισης και ελέγχου των κινδύνων για την υγεία και την ασφάλεια στο χώρο εργασίας, προετοιμασίας σχεδίων έκτακτης ανάγκης και βελτίωσης της επίδοσης στην Υ & Α.

Αναφέρονται πρόσφατα ενδεικτικά παραδείγματα:

- Από το 2005 ξεκίνησε και συνεχίζεται η προετοιμασία του συνόλου των εγκαταστάσεων της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ για την εφαρμογή του ευρωπαϊκού κανονισμού **REACH** (Registration, Evaluation & Authorization of Chemicals) για την προστασία του κοινωνικού συνόλου από τις επιπτώσεις χρήσης χημικών ουσιών.
- Εντός του 2006 ολοκληρώθηκε σε όλες τις εγκαταστάσεις η εφαρμογή της ευρωπαϊκής και ελληνικής νομοθεσίας για την προστασία των εργαζομένων από εκρήξεις (ΠΔ 42/2003, **ATEX**), η οποία περιλαμβάνει μέτρα αποφυγής διαρροών εύφλεκτων ουσιών, πρόληψης αναφλέξεων και εκπαίδευσης των εργαζομένων. Πλέον όλος ο εξοπλισμός που εγκαθίσταται στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις είναι πιστοποιημένος κατά ATEX.

Εσωτερικές και εξωτερικές επιθεωρήσεις

Προγραμματισμένες επιθεωρήσεις ασφάλειας διεξάγονται από:

- Τα τμήματα των Διευθύνσεων Υγείας και Ασφάλειας κάθε εγκατάστασης.
- Ειδικές επιτροπές των εγκαταστάσεων.
- Ανταλλαγή επισκέψεων προϊσταμένων των διαφόρων μονάδων μιας εγκατάστασης.
- Τη Διεύθυνση Υγιεινής και Ασφάλειας του Ομίλου. Το αρμόδιο τμήμα της Διεύθυνσης αυτής οργανώνει και συμμετέχει σε αλληλοεπιθεωρήσεις (peer-audits) μεταξύ των διυλιστηρίων της Εταιρείας, ώστε να διασφαλιστεί η μετάδοση της εμπειρίας, της γνώσης και της εφαρμογής καλών πρακτικών.
- Ανεξάρτητους διεθνώς αναγνωρισμένους και έμπειρους επιθεωρητές (third party).

Το 2004 διεξήχθη ανεξάρτητη και εκτενής εξωτερική επιθεώρηση από την SHELL GLOBAL SOLUTIONS σε όλες τις εγκαταστάσεις. Η υλοποίηση των βελτιώσεων που προτάθηκαν έχει ολοκληρωθεί σε σημαντικό βαθμό.

Το 2006 πραγματοποιήθηκε επιθεώρηση όλων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ από εμπειρογνώμονες των ασφαλιστικών εταιρειών που συνεργάζονται με τον Όμιλο και διατυπώθηκαν προτάσεις βελτίωσης στην ασφάλεια, οι οποίες υλοποιούνται σταδιακά.

Υγεία και Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας

Ασφάλεια Πιλοποίησης - Διαχείριση αβηαγών

Με στόχο τη διασφάλιση της Υγείας και της Ασφάλειας στο χώρο εργασίας, εφαρμόζονται τεχνικές και μέτρα πάνω και πέραν των επιβαλλομένων από τους κανονισμούς και τη νομοθεσία. Στο πλαίσιο αυτό, η διενέργεια μελέτης για ανάλυση λειτουργικών κινδύνων (HAZOP ή Hazard & Operability Study) είναι αναγκαία προϋπόθεση για κάθε νέα μονάδα ή για τις κύριες τροποποιήσεις των ήδη υπαρχουσών μονάδων.

Η λειτουργία και η συντήρηση των εγκαταστάσεων βασίζεται σε καλά εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό και στην τήρηση διαδικασιών ασφαλούς λειτουργίας. Ιδιαίτερα σημαντική θεωρείται η διαδικασία έκδοσης αδειών εργασίας για την προστασία του προσωπικού, των εργαλάβων και του εξοπλισμού, κατά την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών. Οι εργαζόμενοι έχουν στη διάθεσή τους γραπτές οδηγίες για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης διακοπή ρεύματος, απώλεια βοηθητικών παροχών, (ατμού, αέρα κ.α.) και εκπαιδεύονται περιοδικά στην εφαρμογή τους.

Οποιοσδήποτε αλλαγές στον εξοπλισμό ή στις συνθήκες εργασίας ελέγχονται από πλευράς ασφάλειας πριν την υλοποίησή τους.

Στόχοι και δείκτες

Κάθε βιομηχανική εγκατάσταση θέτει μετρήσιμους στόχους για τη βελτίωση της επίδοσής της, στον τομέα της Υγείας και της Ασφάλειας. Η επίδοση έναντι των στόχων εξετάζεται σε ετήσια βάση και παρουσιάζεται σχετική έκθεση. Επιπλέον, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετέχει στην ετήσια έρευνα και στη συγκριτική αξιολόγηση για τα ατυχήματα που διεξάγει η CONCAWE*** και συνεργάζεται με αυτήν, παρακολουθώντας τις διεθνείς εξελίξεις για τη θέσπιση και πρόσθετων δεικτών μέτρησης της επίδοσης στην ασφάλεια.

Όλα τα ατυχήματα ή τα παρ' ολίγον ατυχήματα καταγράφονται, διερευνώνται και προγραμματίζονται διορθωτικές ενέργειες, ώστε να μην υπάρξει επανάληψη. Όλα τα συμβάντα αναλύονται στατιστικά με στόχο τη βελτίωση της ασφάλειας. Παράλληλα παρακολουθούνται οι διερευνήσεις σημαντικών διεθνών ατυχημάτων και αξιοποιούνται τα συμπεράσματά τους στο εσωτερικό της Εταιρείας. Οι πληροφορίες σχετικά με τα ατυχήματα γνωστοποιούνται στην επιχείρηση και είναι διαθέσιμες σε όλες τις μονάδες.

Από το 2002 τα εργατικά ατυχήματα μειώθηκαν από 22 σε 13, που ισοδυναμεί με 2,9 ατυχήματα απουσίας από την εργασία ανά εκατομμύριο ανθρωπόωρες (LWIF*), και είναι στα ίδια επίπεδα με το μέσο όρο των ευρωπαϊκών διυλιστηρίων.

Τα ακόλουθα διαγράμματα παρουσιάζουν τη συνεχή μείωση των δεικτών ατυχημάτων LWIF* και AIF** από το 2002 μέχρι το 2006, σε σύγκριση με τους αντίστοιχους δείκτες της CONCAWE***.

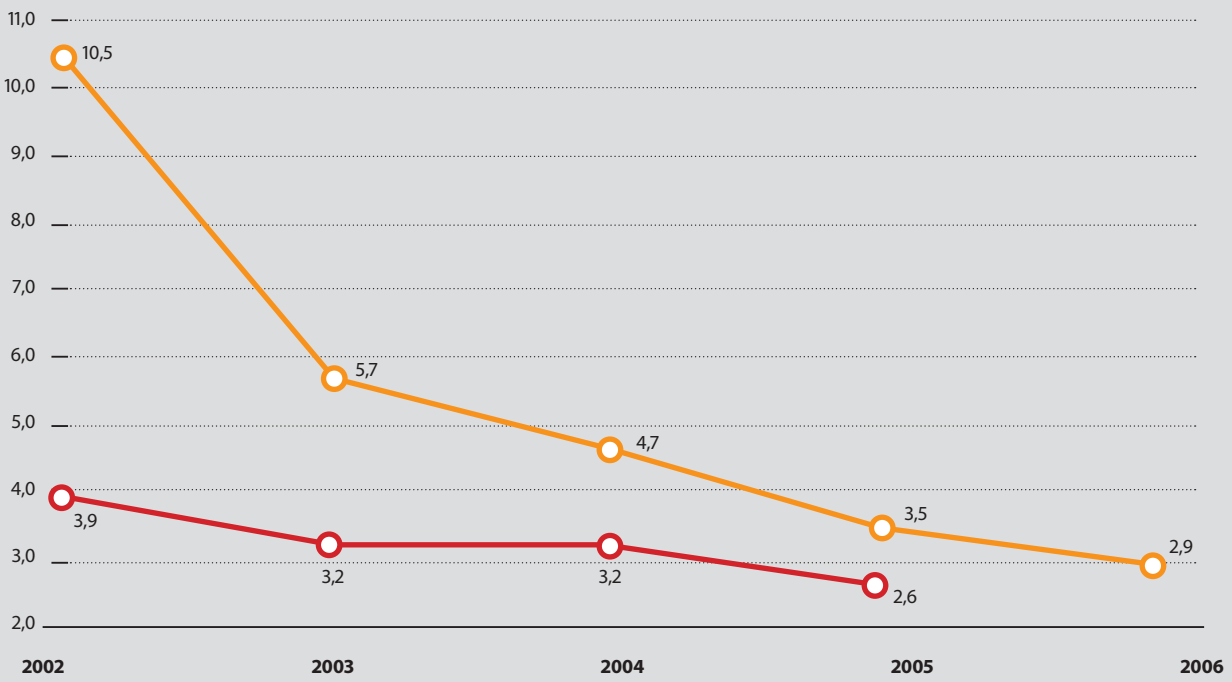
*LWIF: Lost Workday Injury Frequency, περιλαμβάνει μόνο τα ατυχήματα απουσίας.

**AIF: All Injury Frequency, περιλαμβάνει όλα τα ατυχήματα απουσίας, ιατρικής περίθαλψης και περιορισμένης ικανότητας.

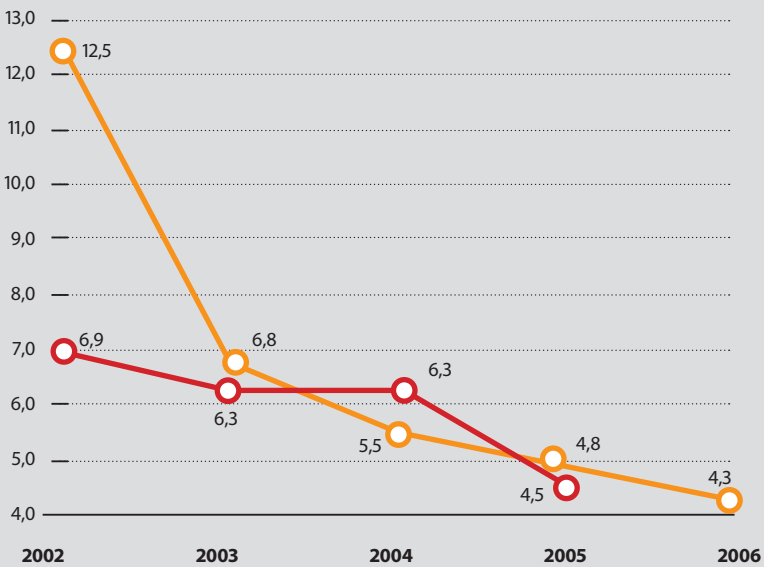
***CONCAWE: Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Υγεία, την Ασφάλεια και το Περιβάλλον στον κλάδο του πετρελαίου.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

LWIF*



AIF**



ΕΛΠΕ

CONCAWE

Υγεία και Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας

Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης

Σε όλες τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ έχουν εκπονηθεί και κατατεθεί στις αρμόδιες Αρχές οι μελέτες ασφάλειας, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία SEVESO II, οι οποίες περιλαμβάνουν τα σημαντικότερα σενάρια ατυχημάτων και τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης, εάν κάποιο από αυτά εκδηλωθεί. Οι μελέτες αυτές έχουν ελεγχθεί και καταχωρηθεί από τις αρμόδιες Αρχές.

Σχέδια έκτακτης ανάγκης και εκκένωσης εξαιτίας σεισμού, φωτιάς, κ.τ.λ., έχουν σχεδιαστεί τόσο για τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις όσο και για τα γραφεία. Οι περιοδικές ασκήσεις πυρασφάλειας και εκκένωσης από κοινού με την Πυροσβεστική Υπηρεσία, εξασφαλίζουν καλά εκπαιδευόμενο προσωπικό και συντελούν στη διαρκή βελτίωση του εξοπλισμού και των σχεδίων αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης.

Ειδικά για την αντιμετώπιση τυχόν μεγάλου ατυχήματος, εκτός των εσωτερικών σχεδίων έκτακτης ανάγκης, έχουν καταρτισθεί από τις Αρχές και τα εξωτερικά σχέδια έκτακτης ανάγκης που καθορίζουν τον τρόπο επέμβασης της πολιτείας, τα γνωστά ως σχέδια ΣΑΤΑΜΕ. Σημαντικό ρόλο στα εσωτερικά και εξωτερικά σχέδια έκτακτης ανάγκης παίζει η προστασία του κοινού. Στα ΣΑΤΑΜΕ περιλαμβάνονται οι οδηγίες που πρέπει να δοθούν στους περικυκλωμένους.

Στα πλαίσια της διαρκούς βελτίωσης των εσωτερικών σχεδίων έκτακτης ανάγκης, εντός του 2006 ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων αυτόματης τηλεφωνικής κλήσης στελεχών σε όλες τις εγκαταστάσεις, για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης εκτός κανονικού ωραρίου εργασίας.

Επίβλεψη της υγείας των εργαζομένων - Υγιεινή

Κάθε βιομηχανική εγκατάσταση έχει το δικό της ιατρείο, το οποίο λειτουργεί σε 24ωρη βάση. Τα ιατρεία είναι στελεχωμένα με ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό. Διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό για την αντιμετώπιση περιστατικών έκτακτης ανάγκης και μπορούν να παρέ-

χουν άμεση ιατρική βοήθεια στους εργαζόμενους. Επίσης διενεργούνται εμβολιασμοί (π.χ. αντιτετανικός). Οι εγκαταστάσεις διαθέτουν επίσης ιδιόκτητα ασθενοφόρα οχήματα για περιπτώσεις, που κρίνεται αναγκαία η άμεση μεταφορά εργαζομένων σε νοσοκομείο.

Οι εργαζόμενοι συμμετέχουν δωρεάν σε προγράμματα προληπτικού ιατρικού ελέγχου και στις απαιτούμενες εργαστηριακές εξετάσεις για τον επιβαλλόμενο από τη νομοθεσία έλεγχο της υγείας τους. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων είναι απόρρητα και αξιολογούνται από τους ιατρούς εργασίας των εγκαταστάσεων, πάντα στην κατεύθυνση προστασίας της υγείας των εργαζομένων.

Σε όλες τις εγκαταστάσεις της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ισχύει η πολιτική απαγόρευσης του καπνίσματος. Το κάπνισμα επιτρέπεται μόνο σε ειδικούς χώρους - καπνιστήρια και σε ατομικά γραφεία εργαζομένων.

Ανεξάρτητα εργαστήρια πραγματοποιούν περιοδικές προληπτικές αναλύσεις του πόσιμου νερού.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, συμβαδίζοντας με όλες τις νομοθετικές απαιτήσεις, πραγματοποιεί μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων στο εργασιακό περιβάλλον για την επιβεβαίωση της μη έκθεσης των εργαζομένων σε επίπεδα ικανά να προκαλέσουν βλάβη στην υγεία.

Κατά τη διάρκεια του 2006 έγιναν οι παρακάτω ενέργειες:

- Εμπλουτίστηκε ο εξοπλισμός μετρήσεων βλαπτικών παραγόντων με συσκευές μέτρησης θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων κατά τη θερινή περίοδο και άλλα όργανα μετρήσεων υγιεινής.
- Το Ελληνικό Ινστιτούτο για την Υγεία και την Ασφάλεια στην Εργασία (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε) πραγματοποίησε ανεξάρτητες μετρήσεις βλαπτικών φυσικών και χημικών παραγόντων, στα πλαίσια του προγράμματος «Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου στα Πετρελαιοειδή», στα διυλιστήρια Ασπροπύργου και Ελευσίνας.
- Το Πανεπιστήμιο Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις για σωματίδια, μονοξειδίο του άνθρακα, για την ποιότητα του αέρα και τις οργανικές πτητικές ενώσεις στο κτίριο των Κεντρικών Υπηρεσιών, στον Ασπρόπυργο.
- Σχετικά με τη νόσο των πτηνών, εκπονήθηκε και κατατέθηκε στο Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης σχέδιο έκτακτης ανάγκης της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ για την περίπτωση πανδημίας της γρίπης των πτηνών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις οδηγίες του Υπουργείου.



- Απομακρύνθηκαν από τις εγκαταστάσεις αμιαντούχα υλικά και θεσπίστηκαν διαδικασίες ασφαλούς χειρισμού αμιαντούχων υλικών που παραμένουν.
- Ξεκίνησε η ενοποίηση των χορηγούμενων στο προσωπικό Μέσων Ατομικής Προστασίας (στολών, κράνους, υποδημάτων κ.α.) υψηλών προδιαγραφών. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι καθιερώθηκε στην τελευταία πενταετία η χορήγηση ειδικών πυράντοχων στολών εργασίας σε όλο το προσωπικό των μονάδων παραγωγής, αποθήκευσης και διακίνησης καυσίμων με αντιστατικά χαρακτηριστικά, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας ATEX.

Εκπαίδευση στην Υγιεινή και Ασφάλεια

Η εκπαίδευση του προσωπικού είναι πολύπλευρη και περιλαμβάνει τα εξής θέματα:

- Πυρασφάλεια – χρήση πυροσβεστικών μέσων.
- Πρώτες βοήθειες – αντιμετώπιση εγκαυμάτων.
- Χρήση μέσων ατομικής προστασίας (αναπνευστικές συσκευές, μάσκες, κ.λπ.).
- Παρουσιάσεις διεθνών ατυχημάτων (αιτίες – συμπεράσματα).
- Περιοδική επανάληψη – υπενθύμιση σημαντικών διαδικασιών ασφάλειας και έκτακτης ανάγκης.
- Συμμετοχή σε ασκήσεις.

Η εκπαίδευση επεκτείνεται εκτός των εργαζομένων και σε εργολάβους, επισκέπτες, πελάτες, οδηγούς βυτιοφόρων, σπουδαστές και φοιτητές.

Ειδικά για την εκπαίδευση των εργολάβων, ολοκληρώθηκε την τελευταία διετία ένα κοινό πρόγραμμα εκπαίδευσης σε συνεργασία της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ με άλλες εταιρείες, για τους εργολάβους που απασχολούνται στις εγκαταστάσεις τους, το οποίο τίθεται σε εφαρμογή.

Συμμετοχή σε κοινές δράσεις με ομοειδείς εταιρείες και άλλους φορείς

Το 2006, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ:

- Διοργάνωσε την περιοδική σύσκεψη συνεργασίας των ελληνικών διυλιστηρίων, της ΔΕΠΑ και των αρμόδιων Αρχών για την Υγιεινή, την Ασφάλεια και το Περιβάλλον και συμμετείχε ενεργά με παρουσιάσεις πολλών θεμάτων.
- Συμμετείχε και αυτή τη χρονιά στο Ευρωπαϊκό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα SHAPE RISK, σε κοινή δράση με το ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”, για την συνδυασμένη εφαρμογή των ευρωπαϊκών οδηγιών IPPC, SEVESO II και ATEX.
- Ανταποκρίθηκε στην πρόσκληση συμμετοχής στην Ελληνική Τεχνολογική Πλατφόρμα Βιομηχανικής Ασφάλειας (ΕΤΠΒΑ) για τον συντονισμό των εθνικών πρωτοβουλιών και ενεργειών για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη της έρευνας στον τομέα της Βιομηχανικής Ασφάλειας. Αναμένεται να καθορισθούν οι λεπτομέρειες και τα συγκεκριμένα πεδία της συνεργασίας.
- Προώθησε τις θέσεις της, που αφορούσαν τροποποιήσεις οδηγιών ή νέες οδηγίες και γενικότερα θέματα για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια, μέσω της μόνιμης ελληνικής αντιπροσωπείας στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, του Οργανισμού Ευρωπαϊκών Διυλιστηρίων για το Περιβάλλον, την Υγιεινή και Ασφάλεια (CONCAWE) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης Βιομηχανιών Πετρελαιοειδών (EUROPIA), όπου η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι μέλος.

Προστασία Περιβάλλοντος

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ κατά την άσκηση των δραστηριοτήτων της δίνει μεγάλη προτεραιότητα στην προστασία του περιβάλλοντος. Έχει δεσμευτεί μέσα από την πολιτική της να συμβάλει προς αυτή την κατεύθυνση, με λειτουργίες που να ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες πρόκλησης ρύπανσης. Φροντίζει οι εγκαταστάσεις της να λειτουργούν με τη καλύτερη δυνατή ενεργειακή απόδοση και η διοίκηση και το προσωπικό να συμμετέχουν ενεργά στην τήρηση της σχετικής Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας, αλλά και στην προώθηση έργων / δράσεων, που η υλοποίησή τους είναι πέραν της συμμόρφωσης προς την ισχύουσα νομοθεσία.

Κάθε εγκατάσταση διαμορφώνει και υλοποιεί ένα πρόγραμμα δράσης, που αποτελεί τμήμα του γενικού σχεδιασμού της Εταιρείας για περιβαλλοντικά θέματα με σαφείς στόχους, όπως:

- Αύξηση της ενεργειακής βελτίωσης των εγκαταστάσεων.
- Μείωση της πιθανότητας πρόκλησης περιβαλλοντικών ατυχημάτων.
- Αυστηρή τήρηση της σχετικής Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας.
- Λειτουργία στα πλαίσια των περιβαλλοντικών όρων.
- Μεγιστοποίηση της εφαρμογής των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (BAT).
- Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και άλλων ρύπων.

Περιβαλλοντικές επιδόσεις

Οι στόχοι που αναφέρθηκαν παραπάνω εξειδικεύονται με τις ακόλουθες δράσεις:

- A.** Βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων και μείωση των εκπομπών - Τα «καθαρά» καύσιμα.
- B.** Εφαρμογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Γ.** Ενέργειες για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

A. Βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων και μείωση των εκπομπών - Τα «καθαρά» καύσιμα

Τα διυλιστήρια, για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας στο πλαίσιο της στρατηγικής που έχει αναπτύξει η Ευρωπαϊκή Ένωση, καλούνται τα δέκα τελευταία χρόνια να παράγουν και να διαθέτουν στην αγορά συνεχώς καθαρότερα καύσιμα. Επειδή η ζήτηση καυσίμων είναι συνεχώς αυξανόμενη και η αύξηση αυτή θα συμβάλει στην ατμοσφαιρική ρύπανση, η Ευρωπαϊκή Ένωση έθεσε στόχους μείωσης ορισμένων ρύπων και ενίσχυσε το νομοθετικό πλαίσιο καταπολέμησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Η υλοποίηση αυτής της πολιτικής κινείται πάνω σε δύο κύριους άξονες:

- Εκσυγχρονισμός της ισχύουσας νομοθεσίας για το περιβάλλον και
- Αύξηση των ενεργειών για την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής μέριμνας σε άλλες πολιτικές και προγράμματα.

Με στόχο να βελτιωθεί η ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα σε τέτοιο βαθμό, ώστε να μην έχει αρνητικές επιπτώσεις στον ανθρώπινο οργανισμό και να συνεπάγεται σοβαρούς κινδύνους για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον, η Ε.Ε. σε εφαρμογή του 6ου Περιβαλλοντικού Προγράμματος Δράσης, προχώρησε στην σύνταξη της «θεματικής στρατηγικής για την ατμοσφαιρική ρύπανση» (Thematic Strategy on Air Pollution – TSAP). Η στρατηγική αυτή συμπληρώνει τη νομοθεσία που ισχύει σήμερα, ορίζει στόχους για την ατμοσφαιρική ρύπανση και προτείνει μέτρα που πρέπει να παρθούν για την επίτευξη των στόχων που πρέπει να ληφθούν με χρονικό ορίζοντα το 2020. Με αυτό τον τρόπο επιδιώκεται να εκσυγχρονιστεί η ισχύουσα νομοθεσία, να δοθεί βάρος στην αντιμετώπιση των επιβλαβέστερων ρύπων και να εμπλακούν περισσότερο σ' αυτήν τομείς και πολιτικές που επηρεάζουν θετικά την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συνέβαλε προς αυτή την κατεύθυνση, υλοποιώντας τους παραπάνω στόχους για τη βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων, αρχίζοντας με τη βενζίνη. Συγκεκριμένα μείωσε σταδιακά τον μόλυβδο μέχρι την οριστική εξάλειψή του από το καύσιμο αυτό το 2000. Για την υλοποίηση των παραπάνω στόχων έχουν ληφθεί πολλαπλά μέτρα, που επηρεάζουν την ποιότητα

των εκπομπών από τα ελαφρά και βαρέα οχήματα, την ποιότητα των καυσίμων και τις εκπομπές από τις βιομηχανικές δραστηριότητες.

Ο επόμενος στόχος, πέραν των βελτιώσεων που είχαν επιτευχθεί τα προηγούμενα χρόνια, ήταν η κατάργηση της προσθήκης μολύβδου στις βενζίνες. Ο μολύβδος, με την μορφή του τετρααιθυλιούχου μολύβδου (TEL), συμβάλλει στην αύξηση των οκτανίων στην βενζίνη. Η κατάργηση της προσθήκης μολύβδου και η παραγωγή της αμόλυβδης βενζίνης θεσμοθετήθηκε από το 2000 στην Ε.Ε. Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ διέθετε στην ελληνική αγορά αμόλυβδη βενζίνη πολύ πριν την εφαρμογή της Κοινοτικής οδηγίας. Η εξάλειψη του TEL από τις βενζίνες, απαίτησε από τα Διυλιστήρια τη παραγωγή καυσίμων με υψηλότερα “φυσικά” οκτάνια, που συνεπάγεται αυξημένες παραγωγικές επενδύσεις, αύξηση του λειτουργικού

κόστους και κατανάλωση ενέργειας. Από την άλλη πλευρά τα καύσιμα υψηλότερου αριθμού οκτανίων, συνέβαλαν στην αύξηση της απόδοσης των κινητήρων.

Με την πάροδο του χρόνου και στα πλαίσια της περαιτέρω βελτίωσης των εκπομπών από τα οχήματα, οι προδιαγραφές των καυσίμων βελτιώθηκαν σημαντικά.

Επιπλέον μπήκε και η παράμετρος των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), κάνοντας ακόμα αυστηρότερες τις προδιαγραφές εκπομπών από τα οχήματα και κατά συνέπεια και των καυσίμων τους. Η Ε.Ε. υιοθέτησε τα ελεύθερα θείου καύσιμα και έθεσε στόχο για τα επιβατικά οχήματα οι εκπομπές CO₂ να είναι κάτω από 140 gr/km μέχρι το 2008.

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνονται οι αλλαγές στα καύσιμα των οχημάτων τα τελευταία χρόνια (1993-2009):

Συνοπτική παρουσίαση των βασικών προδιαγραφών βενζίνης και ντίζελ

Έτος	1993	1995	1996	2000	2005	2009	
Αμόλυβδη Βενζίνη 95/85-EN228							
Θείο	ppm m/m	max	1000	500	150	50/10	10
Βενζόλιο	% v/v	max	5		1		
Αρωματικά	% v/v	max			42	35	
Ολεφίνες	% v/v	max			18		
Οξυγονούχα	% m/m	max	2,5 ⁽¹⁾		2,7		
Τάση ατμών (θέρως)	kPa	max	μέχρι 80		60 ⁽²⁾		
E100	% v/v	min	40(s)/43(w)		46		
Τελικό Σημείο Βρασμού (ΤΣΒ)	°C	max	215		210		
Ντίζελ κίνησης-EN590							
Δείκτης κετανίου		min	46				
Αριθμός κετανίου		min	49		51		
Θείο	ppm m/m	max	2000	500	350	50/10	10 ⁽³⁾
Πυκνότητα	kg/m ³	min	820				
		max	860		845		
95% Απόσταξη	°C	max	370		360		
Πολυαρωματικοί υδρογονανθράκες	% m/m	max			11		
Λιπαντικότητα	μm@60 °C	max					460

⁽¹⁾ Έως 3,7% στην ευχέρεια των Κρατών Μελών. Ατομικά όρια εφαρμόζονται σε ειδικά μείγματα.

⁽²⁾ 70 kPa max (ως μέγιστη τάση ατμών) επιτρέπεται σε Κράτη Μέλη, όταν επικρατούν ακραίες χειμερινές συνθήκες.

⁽³⁾ Η τελική ημερομηνία για πλήρη εφαρμογή των 10mg/kg max θείου στο ντίζελ, δεν έχει ακόμη οριστικοποιηθεί.

Προστασία Περιβάλλοντος

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ παρακολούθησε τις παραπάνω εξελίξεις από την πρωταρχική τους σύλληψη και προκειμένου να ανταποκριθεί, προγραμμάτισε και υλοποίησε έγκαιρα ένα μεγάλο επενδυτικό έργο με αποτέλεσμα:

- Από το 2000 άρχισε να παράγει και να διαθέτει στην αγορά αμόλυβδη βενζίνη, την ίδια χρονική περίοδο με τις άλλες χώρες της Ε.Ε., παρά την εξαίρεση που είχε εξασφαλίσει η πολιτεία για την χώρα. Επίσης, προγραμμάτισε τη διάθεση αμόλυβδης βενζίνης με ειδικό πρόσθετο για την ασφαλή χρήση της από τα παλαιάς τεχνολογίας αυτοκίνητα, σε αντικατάσταση της μολυβδωμένης βενζίνης (super).
- Από το 2003 άρχισε να παράγει και να διαθέτει στην αγορά, μέσω της θυγατρικής της ΕΚΟ Α.Β.Ε.Ε., καύσιμα με περιεκτικότητα σε θείο 50 ppm, προδιαγραφών θερμοθετημένων για το 2005.
- Από το 2005 άρχισε να παράγει και να διαθέτει καύσιμα με ελεύθερα θείου (10 ppm), προδιαγραφών 2009.

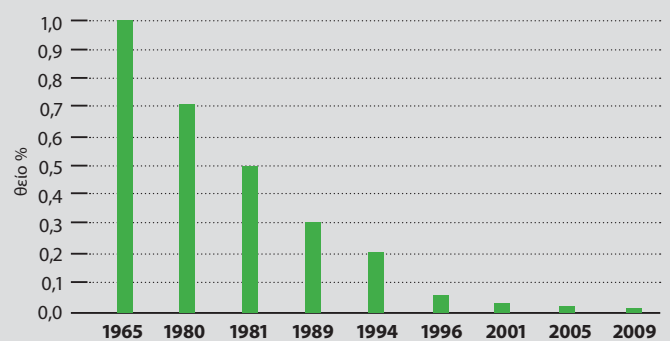
Στο επόμενο διάγραμμα 1, αποτυπώνεται γραφικά η μείωση του θείου στο ντίζελ κίνησης. Αξίζει να σημειωθεί ότι στις αρχικές προδιαγραφές των καυσίμων, η συγκέντρωση εκφράζοντας ως % κ.β., ενώ στις σημερινές προδιαγραφές αυτή εκφράζεται ως μέρη στο εκατομμύριο (p.p.m). Αντίστοιχα στο διάγραμμα 2, παρουσιάζεται η μεταβολή της συγκέντρωσης στο μαζούτ, που χρησιμοποιείται κυρίως στη βιομηχανία.

Πέραν της πρόκλησης για παραγωγή συνεχώς περιβαλλοντικά βελτιούμενων οδικών καυσίμων, τα διυλιστήρια προμηθεύουν την αγορά με βιοκαύσιμα. Η Ευρωπαϊκή Κοινότητα έχει θέσει σαν στόχο μέχρι το τέλος του 2005, το 2% των καυσίμων που χρησιμοποιούνται για τις μεταφορές, να υποκατασταθεί από βιοκαύσιμα.

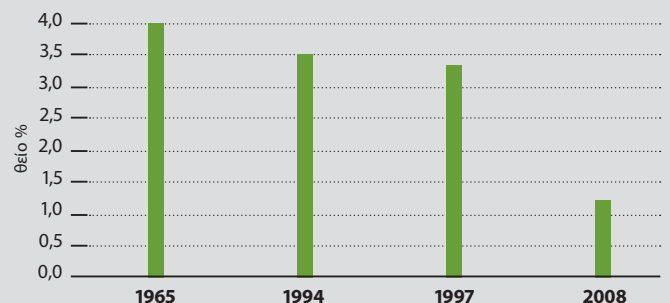
Η οδηγία 2003/30/ΕΚ θέτει ενδεικτικούς στόχους για την επί τοις εκατό κατά όγκο περιεκτικότητα βιοκαυσίμων στα οδικά καύσιμα, οι οποίοι θα φτάσουν το 5.75 % μέχρι 31.12.2010. Στην Ε.Ε. στο τομέα μεταφορών αναλογεί πάνω από το 30% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας και υπάρχει αυξητική τάση, ιδιαίτερα αν ληφθεί υπόψη και η ευρωπαϊκή διεύρυνση.

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΘΕΙΟΥ

1. μεταβολή της συγκέντρωσης θείου στο ντίζελ



2. μεταβολή της συγκέντρωσης θείου στο μαζούτ



Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ υλοποιώντας την ευρωπαϊκή νομοθεσία και τον εθνικό προγραμματισμό, διαθέτει στην ελληνική αγορά την παραγωγή της σε ντίζελ κίνησης, με περιεκτικότητα 2% κατά όγκο βιοντίζελ.

Το 2006 συστάθηκε η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ-ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε. με σκοπό την παραγωγή, διάθεση και εμπορία ενεργειακών προϊόντων, που θα προέρχονται από τη χρήση μιας ή περισσότερων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.). Σήμερα η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ Α.Ε. συμμετέχει με ποσοστό 25% στο μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ Α.Ε., με στόχο την κατασκευή εργοστασίου παραγωγής βιοντίζελ στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης.

Β. Εφαρμογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών για τη προστασία του περιβάλλοντος

Μέσα στα πλαίσια των παραπάνω εξελίξεων, τα διυλιστήρια της Ευρώπης υποχρεούνται να προχωρήσουν στον αναγκαίο εκσυγχρονισμό και να υλοποιήσουν τις απαραίτητες τροποποιήσεις, που θα συμβάλουν στην παραγωγή καθαρών καυσίμων και ταυτόχρονα στη μείωση των εκπομπών από τις εστίες καύσης, στα πλαίσια των οδηγιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο ρύπανσης (**Integrated Pollution Prevention and Control**, IPPC 1996/61/EK) αποτελεί τη βασική νομοθετική παρέμβαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε θέματα που σχετίζονται με την περιβαλλοντική αδειοδότηση. Στόχος της οδηγίας είναι η ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης που προκαλούν ορισμένες βιομηχανικές δραστηριότητες, στις οποίες εντάσσονται και τα διυλιστήρια. Η οδηγία εισάγει την εφαρμογή **Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (BAT/Best Available Techniques, BATs)**, οι οποίες αναφέρονται τόσο σε πρωτογενή μέτρα (ενσωματωμένα στην παραγωγική διαδικασία), όσο και σε δευτερογενή μέτρα (end-of-ripe techniques).

Με βάση την παραπάνω οδηγία, τα διυλιστήρια θα πρέπει να χρησιμοποιούν στις παραγωγικές διαδικασίες τους και στις αντιρρυπαντικές μεθόδους τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές, στις οποίες θα στηρίζονται και οι οριακές τιμές εκπομπής.

Για τις μονάδες, οι οποίες εμπίπτουν στην οδηγία, προβλέπεται ιδιαίτερο καθεστώς περιβαλλοντικής αδειοδότησης, βασισμένο στις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (BAT), οι οποίες συνιστούν το πλέον εξελιγμένο και αποτελεσματικό στάδιο των διεργασιών και μεθόδων παραγωγής για την προστασία του περιβάλλοντος.

Κομβικά σημεία στις προβλέψεις της οδηγίας αποτελούν τα ακόλουθα:

- Η αδειοδότηση.
- Οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (Best Available Techniques ή BAT).
- Οι οριακές τιμές εκπομπής ρύπων.

Τα διυλιστήρια είναι ο βιομηχανικός κλάδος στην Ελλάδα, που έχει τη μεγαλύτερη διεξόδηση των BAT.

Οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές των διυλιστηρίων του Ομίλου που ενδεικτικά αναφέρονται παρακάτω, συμβάλ-

λουν στη μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων, στην ελαχιστοποίηση των παραγόμενων υγρών αποβλήτων και στην ορθολογική διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

Για τη μείωση των αερίων εκπομπών:

- Πλήρης αξιοποίηση του αποθειωμένου αερίου καυσίμου στις εστίες καύσης και σαν συμπληρωματικό καύσιμο να χρησιμοποιείται μαζούτ χαμηλού θείου για καύσιμα ιδιοκατανάλωσης.
- Χρήση μονάδας ανάκτησης θείου.
- Χρήση καυστήρων χαμηλής εκπομπής οξειδίων του αζώτου.
- Εφαρμογή προγράμματος έγκαιρης ανίχνευσης διαρροών από τον εξοπλισμό και επισκευή τους (Leakage Detection And Repair Programme) για την πρόληψη διάχυτων εκπομπών υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα από εξοπλισμό.
- Εφαρμογή δευτερευουσών φραγών στις δεξαμενές πλωτής οροφής, που αποθηκεύουν πτητικά προϊόντα και πρώτες ύλες (π.χ. αργό, βενζίνες, κλπ), για μείωση των εκπομπών υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα από την αποθήκευση.
- Εφαρμογή φόρτωσης από το πυθμένα στα βυτιοφόρα οχήματα στους σταθμούς φόρτωσης και χρήση μονάδας ανάκτησης ατμών, για τη μείωση των εκπομπών υδρογονανθράκων στην ατμόσφαιρα από τη διακίνηση.
- Κάλυψη με πλωτό κάλυμμα των ελαιοδιαχωριστών των μονάδων κατεργασίας βιομηχανικών υγρών αποβλήτων.
- Μείωση της κατανάλωσης καυσίμων ιδιοκατανάλωσης με:
 - > Εγκατάσταση προηγμένου συστήματος αυτόματης ρύθμισης των παραγωγικών διεργασιών (Advanced Process Control).
 - > Βελτιστοποίηση του heat integration, εγκατάσταση λεβήτων ανάκτησης θερμότητας.
 - > Απευθείας τροφοδοσία των ενδιάμεσων προϊόντων σε επόμενα παραγωγικά στάδια (προθέρμανση).
 - > Εκτεταμένο δίκτυο μονωμένων αγωγών και ατμοπαγίδων.

Για τη διαχείριση του νερού και των υγρών αποβλήτων

- Αξιοποίηση όλων των δυνατοτήτων επαναχρησιμοποίησης των διαφόρων ρευμάτων νερού και ανακύκλωσης των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.
- Κλειστό κύκλωμα ανακυκλοφορίας νερού ψύξης με την εγκατάσταση πύργων ψύξης.
- Επιστροφή και επαναχρησιμοποίηση των συμπυκνωμάτων ατμού.
- Χρήση ξεχωριστών δικτύων υγρών αποβλήτων, ώστε να μην επιβαρύνονται καθαρά ρεύματα απορριπτόμενων νερών.
- Σύνθεση και προεπεξεργασία ρευμάτων υγρών αποβλήτων με κοινά χαρακτηριστικά.

Εφαρμογή ολοκληρωμένων διεργασιών επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ώστε πέραν της μείωσης του όγκου των επεξεργασμένων αποβλήτων προς τον τελικό αποδέκτη, τα απορριπτόμενα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα να έχουν συγκεντρώσεις διαφόρων παραμέτρων πολύ χαμηλότερες από τις προβλεπόμενες στην ισχύουσα νομοθεσία.

Για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων

- Επαναχρησιμοποίηση των καταλυτών. Οι εξαντλημένοι καταλύτες που περιέχουν πολύτιμα μέταλλα αποστέλλονται για ανάκτηση των μετάλλων στο εξωτερικό.

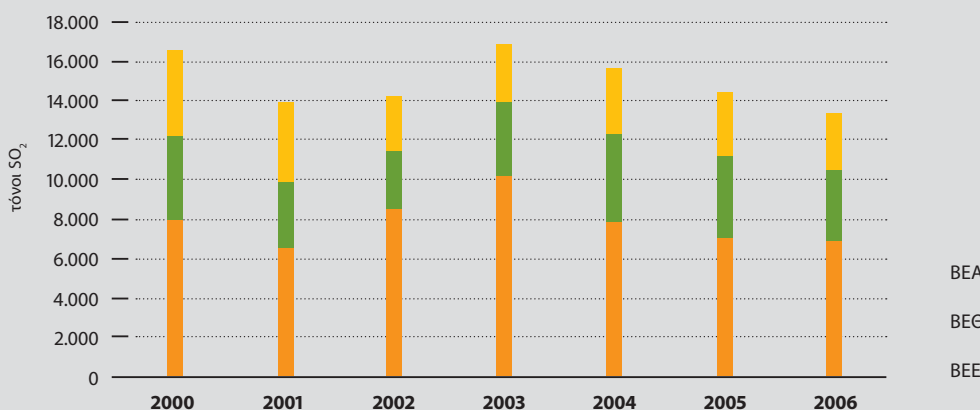
- Ανακύκλωση χαρτιού.
- Συμμετοχή σε πρόγραμμα ανακύκλωσης μπαταριών.
- Διαχωρισμός των άχρηστων σιδηρικών (scrap) από τα επαναχρησιμοποιήσιμα.
- Διάθεση των χρησιμοποιημένων πλαστικών και μεταλλικών βαρελιών σε τρίτους για επαναχρησιμοποίηση.
- Επεξεργασία ή διάθεση της ελαιώδους λάσπης σε εξειδικευμένες εταιρείες.

Εκπομπές αερίων ρύπων

Η εφαρμογή των ΒΔΤ στα διυλιστήρια του Ομίλου είχε σαν συνέπεια τη μείωση των αερίων ρύπων.

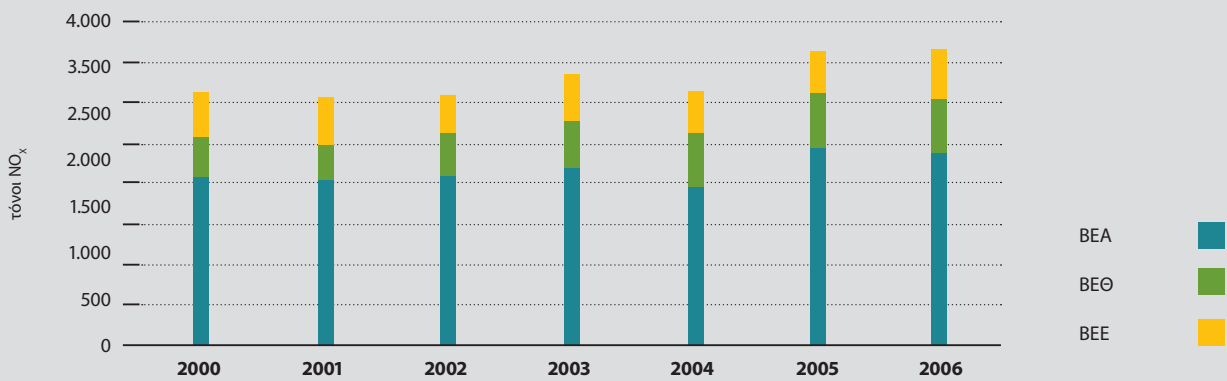
Στα διαγράμματα που ακολουθούν, παρατίθενται οι συνολικές εκπομπές από τα διυλιστήρια της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ. Οι εκπομπές που παρουσιάζονται στα διαγράμματα αυτά, είναι στοιχεία που έχουν υποβληθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες, είναι υπολογισμένες ή έχουν μετρηθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται στις άδειες έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, που διαθέτουν οι εγκαταστάσεις και έχουν ελεγχθεί από αυτές. Οι εκπομπές αυτές είναι πολύ κάτω από τα νομοθετημένα όρια. Οι μεθοδολογίες εκτίμησης και μετρήσεις των εκπομπών γίνονται σύμφωνα με διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα.

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ (SO₂)¹

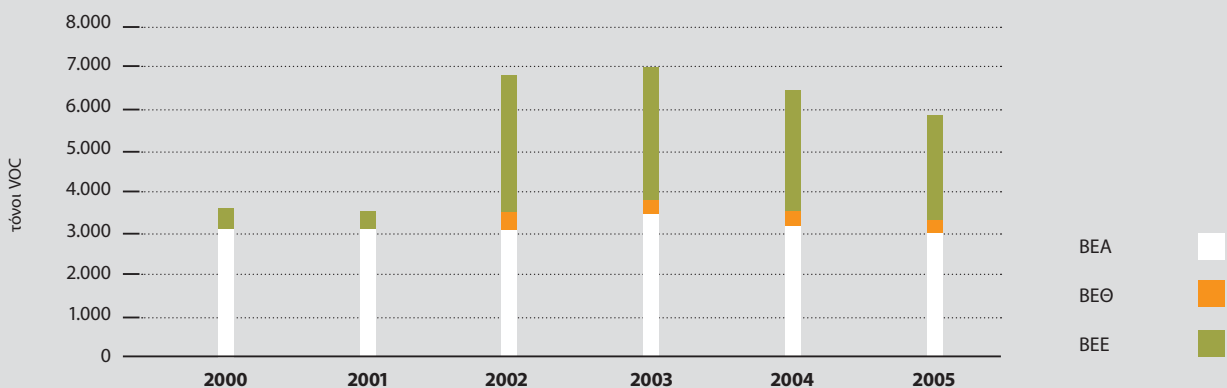


¹Το διυλιστήριο της Ελευσίνας εντάχθηκε στον Όμιλο μετά το 2002.

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO_x)



ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΗΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ (VOC)



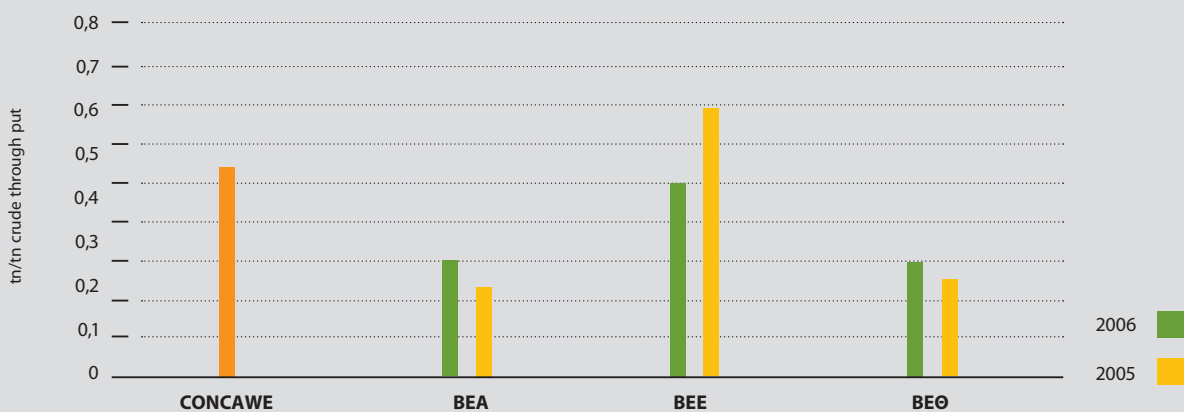
Προστασία Περιβάλλοντος

Χρήση νερού και παραγωγή υγρών αποβλήτων

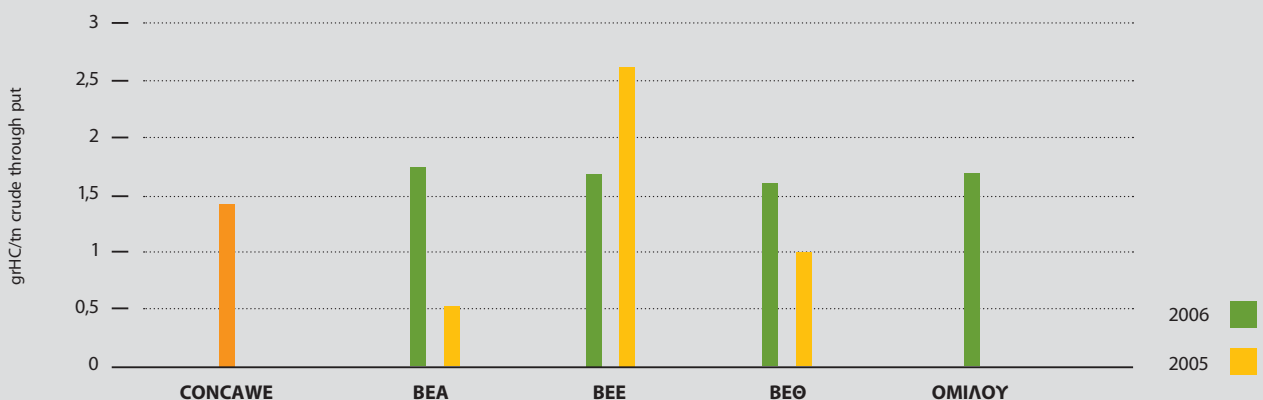
Σημαντικές ενέργειες έχουν γίνει και γίνονται στην κατεύθυνση της επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων και της εξοικονόμησης του νερού. Σαν μέτρο σύγκρισης παρατίθενται οι δείκτες, «απορριπτόμενοι tn υγρών αποβλήτων/tn πρώτων υλών που διακινήθηκαν» και «gr απορριπτόμενων υδρογονανθράκων που απορρίφθηκαν με τα υγρά απόβλητα/tn πρώτων υλών που διακινήθηκαν» (αργού

που διυλίστηκε και καυσίμων που εισήχθησαν). Η σύγκριση γίνεται με τους αντίστοιχους δείκτες (μέσοι όροι) του CONCAWE, που προέκυψαν από σχετική έρευνα σε 84 ευρωπαϊκά διυλιστήρια για το 2000.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ποσότητα υγρών αποβλήτων)



ΔΕΙΚΤΗΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (απορριπτόμενοι υδρογονάνθρακες)





Γ. Ενέργειες για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και του φαινομένου του θερμοκηπίου

Οι αναμενόμενες σοβαρές και ευρείας κλίμακας επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών έχουν οδηγήσει σε μια σειρά διεθνών και εθνικών πρωτοβουλιών. Βασικός στόχος των πρωτοβουλιών αυτών είναι η σταθεροποίηση των συγκεντρώσεων των αερίων θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα σε επίπεδα που να αποτρέπεται η επικίνδυνη ανθρωπογενής παρεμβολή στο κλιματικό σύστημα του πλανήτη.

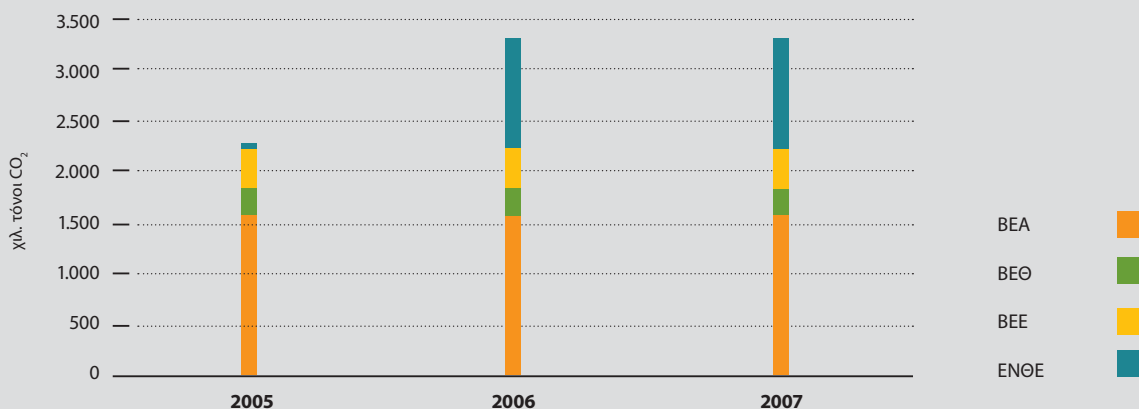
Η σύμβαση-πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για τις κλιματικές μεταβολές (United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC) αποτέλεσε το 1992 το πρώτο αποφασιστικό βήμα αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής. Στο πλαίσιο της σύμβασης το 1997 υπογράφηκε το πρωτόκολλο του Κιότο, το οποίο κυρώθηκε από την Ε.Ε. και το κάθε κράτος - μέλος της το 2002, ενώ τέθηκε σε ισχύ το 2005.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση δεσμεύτηκε, βάσει του άρθρου 4 του πρωτοκόλλου του Κιότο, να πετύχει την περίοδο 2008-2012 μείωση των ανθρωπογενών εκπομπών των 6 αερίων του θερμοκηπίου κατά 8%, σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1990. Για την Ελλάδα, συμφωνήθηκε στο Συμβούλιο Υπουργών Περιβάλλοντος τον Ιούνιο του 1998 (burden-sharing agreement) και ορίστηκε μέγιστη επιτρεπόμενη αύξηση της τάξης του 25%.

Προκειμένου να επιτευχθεί η εθνική δέσμευση, πέραν της υλοποίησης του εθνικού προγράμματος μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, είναι διαθέσιμο ένα σημαντικό εργαλείο γνωστό σαν Εμπορία Δικαιωμάτων Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (Emissions Trading/ET). Η εφαρμογή του συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών σε διεθνή κλίμακα σύμφωνα με το πρωτόκολλο, αναμένεται να ξεκινήσει το 2008. Η Ε.Ε. για την επίτευξη του στόχου της υιοθετεί την οδηγία 2003/87/ΕΚ για το Σύστημα Εμπορίας Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου, με δύο περιόδους εφαρμογής. Η πρώτη περίοδος 2005-2007 είναι εισαγωγική και εκμάθησης του συστήματος αλλά περιλαμβάνει κυρώσεις, ενώ η δεύτερη 2008-2012 αφορά το στόχο του πρωτοκόλλου του Κιότο.

Αυτό καθορίζεται από την ΚΥΑ 54409/2632 (ΦΕΚ 1931/Β/2004), με την οποία εναρμονίστηκε η οδηγία 2003/87/ΕΚ στο εθνικό δίκαιο. Η πρώτη περίοδος εφαρμογής (2005-2007) έχει ξεκινήσει και η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετέχει στο Εθνικό Σχέδιο Κατανομής Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΕΣΚΔΕ) με τρία διυλιστήρια και την μονάδα ηλεκτροπαραγωγής της θυγατρικής της εταιρείας ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO₂ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ





Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. έχει λάβει από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. άδειες Εκπομπής Αερίων του Θερμοκηπίου (ΕΑΘ) για τις εγκαταστάσεις του. Με βάση αυτές τις άδειες, οι εγκαταστάσεις του Ομίλου έχουν δικαίωμα να εκπέμπουν συγκεκριμένες ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα κατά την περίοδο 2005-2007, οι οποίες παρουσιάζονται στο διάγραμμα της σελίδας 40.

Οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα από τις εγκαταστάσεις του Ομίλου παρακολουθούνται με κατάλληλη μεθοδολογία. Βάσει αυτής της παρακολούθησης, συντάσσονται ετήσιες εκθέσεις αναφοράς εκπομπών, οι οποίες ελέγχονται και επαληθεύονται ως προς την εγκυρότητα, την αξιοπιστία και την ακρίβεια από επίσημα αναγνωρισμένο φορέα, σύμφωνα με τη σχετική απόφαση 2004/156/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Οι επαληθευμένες ετήσιες εκθέσεις υποβάλλονται στο Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και στη συνέχεια ο Όμιλος παραδίδει προς ακύρωση αριθμό δικαιωμάτων που αντιστοιχεί στις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα από τις εγκαταστάσεις του.

Ενεργειακή Απόδοση

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω η παραγωγή προϊόντων πετρελαίου, με προδιαγραφές που θα εξασφαλίζουν τη βελτίωση των εκπομπών, είναι μία διαδικασία που απαιτεί κατανάλωση ενέργειας. Η στρατηγική των διυλιστηρίων είναι η παραγωγή των καυσίμων να γίνεται με στόχο την ελαχιστοποίηση των εκπομπών και τη μείωση του λειτουργικού κόστους. Η εξοικονόμηση ενέργειας στα διυλιστήρια, ήταν και εξακολουθεί να είναι ένας τομέας που δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα. Οι ενέργειες βελτιστοποίησης περιλαμβάνουν:

- Ανάκτηση θερμότητας από τη ψύξη ρευμάτων της διεργασίας με ταυτόχρονη θέρμανση άλλων ρευμάτων και κατά συνέπεια μείωση των καυσίμων που απαιτούνται για την επίτευξη αυτού του στόχου.
- Μεγιστοποίηση της χρήσης αερίου διυλιστηρίου.
- Ανάκτηση αερίων και χρήση του σαν καύσιμα, αντί της καύσης τους στο πυρσό.

- Εγκατάσταση υψηλής απόδοσης και χαμηλών εκπομπών καυστήρων.
- Εγκατάσταση προηγμένου συστήματος αυτόματης ρύθμισης των φούρνων των μονάδων.
- Βελτιώσεις στις μονώσεις αγωγών και αντικατάσταση ατμοπαγίδων.
- Επενδύσεις σε μονάδες συμπαραγωγής (ατμού και ηλεκτρικής ενέργειας).

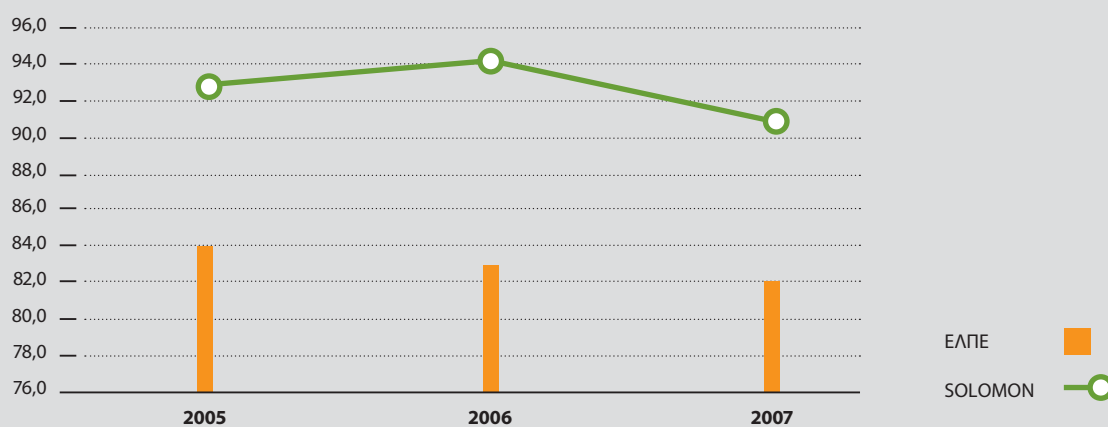
Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η μονάδα συμπαραγωγής στο διυλιστήριο του Ασπροπύργου λειτουργεί από το 1988 με υψηλό όφελος για την χώρα όσον αφορά στις εκπομπές του διοξειδίου του άνθρακα, ενώ πρόσφατα ξεκίνησε μονάδα συμπαραγωγής στο διυλιστήριο Θεσ/κης.

Όλες οι παραπάνω δράσεις έχουν σαν συνέπεια την ενεργειακή βελτιστοποίηση και τη μείωση των εκπομπών προς το περιβάλλον. Στη διεθνή αγορά έχει επικρατήσει η χρήση ενός δείκτη, ο οποίος δίνει την ενεργειακή απόδοση του διυλιστηρίου, με χρήση ενός εξειδικευμένου λογισμικού που λαμβάνει υπόψη διάφορες λειτουργικές παραμέτρους, τύπους πρώτων υλών που διυλίζονται και τεχνολογίες που χρησιμοποιούν τα διυλιστήρια. Ο δείκτης αυτός ονομάζεται δείκτης ενεργειακής απόδοσης Solomon (Energy Intensity Index EII™) και ως βάση ορίζεται το 100. Εάν ο δείκτης είναι πάνω από 100, δείχνει ότι δεν υπάρχει ικανοποιητική ενεργειακή απόδοση. Αντίθετα όταν ο δείκτης είναι κάτω από 100, σημαίνει ότι η εγκατάσταση έχει ικανοποιητική ενεργειακή απόδοση. Στο καθορισμό του δείκτη συμμετέχει μεγάλος αριθμός διυλιστηρίων στο κόσμο και αποτελεί ένα διεθνώς αποδεκτό κριτήριο ενεργειακής απόδοσης.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετέχει στην έρευνα της εταιρείας Solomon και οι ενεργειακές επιδόσεις της κρίνονται πολύ ικανοποιητικές, όπως φαίνεται και στο διάγραμμα (σελίδα 42), όπου απεικονίζεται: α) με το ιστόγραμμα διαρκής βελτίωση όσον αφορά στην ενεργειακή απόδοση της Εταιρείας, β) με τη γραμμή ο μέσος όρος της ενεργειακής απόδοσης όλων των διυλιστηρίων, που συμμετέχουν στο δείκτη.

Προστασία Περιβάλλοντος

ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ SOLOMON EII™



Σημ. Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης Solomon EII™ αφορά στην περιοχή κεντρικής και νότιας Ευρώπης



Περιβαλλοντικές επενδύσεις

Οι περιβαλλοντικές επενδύσεις στο διυλιστήριο Ασπροπύργου την δεκαετία του '80 ανήλθαν σε \$150 εκάτ. Την περίοδο 2001-2006 η Εταιρεία επένδυσε το ποσό των €152 εκάτ. σε έργα προστασίας περιβάλλοντος. Τα έργα αυτά αφορούσαν την βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων, τις απαραίτητες τροποποιήσεις για τη χρήση καυσίμων ιδιοκατανάλωσης (αποθειωμένων) που συμβάλουν στη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας και τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

Το αντίστοιχο επενδυτικό πρόγραμμα για την περίοδο 2007-2011 ανέρχεται σε €132 εκατ., το οποίο κυρίως περιλαμβάνει επενδύσεις για την περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας καυσίμων. Με τις εν λόγω επενδύσεις το σύνολο της παραγωγής οδικών καυσίμων θα είναι ελεύθερα θείου. Παράλληλα, προγραμματίζονται επενδύσεις στην παραγωγική διαδικασία, με σκοπό την περαιτέρω μείωση των εκπομπών διοξειδίου του θείου και σωματιδίων.

Πέραν των παραπάνω η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ:

Πρωθεί τις εταιρικές και ελληνικές θέσεις για σημαντικά θέματα, όπως ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός REACH, η Εμπορία Διοξειδίου του Άνθρακα κ.α. συμμετέχοντας σε ομάδες εργασίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης της Πετρελαιοβιομηχανίας (EUROPIA). Σημειώνεται ότι η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι μέλος στο Διοικητικό Συμβούλιο της EUROPIA.

Επίσης συμμετέχει στην αρμόδια επιτροπή του ΟΗΕ για την κλιματική αλλαγή, στις αρμόδιες ομάδες εργασίας για τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (BATs), στη διυπουργική επιτροπή για το διοξείδιο του άνθρακα και τη σχετική ευρωπαϊκή οδηγία.

Στη χάραξη της περιβαλλοντικής πολιτικής και στρατηγικής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, κάθε έργο και πρόταση αξιολογείται προκαταβολικά, με στόχο την έγκαιρη αντιμετώπιση των όποιων αρνητικών για το περιβάλλον επιπτώσεων. Η Εταιρεία λειτουργεί και επενδύει με βάση την αρχή της βιώσιμης κερδοφόρου ανάπτυξης προς όφελος της κοινωνίας και του περιβάλλοντος.



Πολιτική για την Ποιότητα και Πιστοποιήσεις

Η ποιότητα και οι συνεχείς προσπάθειες για τη βελτίωσή της, αποτελούν για την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ πάγια δέσμευση και για τους ανθρώπους της καθημερινή φροντίδα. Η πολιτική για την ποιότητα ελέγχεται και αναθεωρείται, όταν αυτό κριθεί απαραίτητο.

Ο Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) επιθεώρησε και ανανέωσε το πιστοποιητικό για τα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΠΔ) του διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.

Στα παραπάνω πλαίσια έχουν ξεκινήσει οι πιστοποιήσεις των εγκαταστάσεων. Το διυλιστήριο της Ελευσίνας είναι το πρώτο Ελληνικό διυλιστήριο που πιστοποιήθηκε για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (EMAS). Το διυλιστήριο Ασπροπύργου αναπτύσσει το περιβαλλοντικό σύστημα διαχείρισης EMAS, ώστε να προχωρήσει και αυτό στην πιστοποίηση.

Επίσης, το διυλιστήριο της Ελευσίνας πιστοποιήθηκε σύμφωνα με το Health and Safety Assessment Series standard, OHSAS 18001, ενώ η προετοιμασία για την πιστοποίηση στο διυλιστήριο της Θεσσαλονίκης είναι σε εξέλιξη.

Βελτιώθηκε το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας του εργοστασίου χημικών, σύμφωνα με τα ευρήματα της ετήσιας επιθεώρησης του ΕΛΟΤ. Έγινε ανασκόπηση των Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας του διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης και του εργοστασίου χημικών από τη διοίκηση και εφαρμογή των προτάσεων βελτίωσης.

Το εργοστάσιο παραγωγής Πολυπροπυλενίου (PP) της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης, κατέκτησε μία υψηλή διάκριση ποιότητας.

Για τρίτη συνεχή χρονιά βραβεύεται από την εταιρεία BASELL με μία από τις ψηλότερες διακρίσεις στην Ευρώπη για το βέλτιστο επίπεδο της λειτουργικότητάς του.

Η BASELL, που είναι η εταιρεία η οποία παρέχει την τεχνολογία της σε περισσότερα από 100 παρόμοια εργοστάσια σε όλο τον κόσμο, μετά από σχετική παγκόσμια έρευνα, κατέταξε την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ σε μία από τις υψηλότερες θέσεις μεταξύ των αντίστοιχων Ευρωπαϊκών μονάδων.

Η διάκριση αυτή, από τους κατεξοχήν ειδικούς στην τεχνολογία του Πολυπροπυλενίου, επιβεβαιώνει στην πράξη τα υψηλά πρότυπα που εφαρμόζει η επιχείρηση στην παραγωγή του προϊόντος, εξασφαλίζοντας παράλληλα τη βέλτιστη ποιότητα προς τους πελάτες της, την ομαλή λειτουργία, αλλά και την πλήρη αξιοποίηση της δυναμικότητας και των τεχνολογικών δυνατοτήτων του εργοστασίου.

Το επίτευγμα αυτό είναι αποτέλεσμα του επαγγελματισμού και της συλλογικής προσπάθειας του έμπειρου και εκπαιδευμένου προσωπικού της Εταιρείας.



Ανατροφοδότηση Πληροφοριών

Αυτή η Κοινωνική και Περιβαλλοντική Έκθεση του 2006 απευθύνεται σε όλους τους κοινωνικούς εταίρους μας, που επιθυμούν να παρακολουθήσουν την απόδοση της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ σε αυτούς τους τομείς. Καλωσορίζουμε κάθε πρόταση, που μπορεί να μας βοηθήσει να βελτιώσουμε αυτή την έκθεση.

Στοιχεία επικοινωνίας:

Διεύθυνση Δημοσίων και Εταιρικών Σχέσεων
17ο χλμ. Αθηνών Κορίνθου,
19300 Ασπρόπυργος

Τηλ.: 210 5539241, 210 5539 293

Fax: 210 5539 240

e-mail: info@hellenic-petroleum.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

