



**ΕΛΛΗΝΙΚΑ**  
**ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**



## Εισαγωγή

Η Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2007, εκδίδεται από την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ως αυτόνομη έκδοση, αλλά αποτελεί συμπληρωματικό μέρος του Ετήσιου Απολογισμού της εταιρείας και περιέχει στοιχεία και πληροφορίες για την ενημέρωση των κοινωνικών εταίρων (stakeholders).

Υπάρχει συνοπτική αναφορά σε οικονομικά στοιχεία της χρήσης 2007, τα οποία παρουσιάζονται αναλυτικά στον Ετήσιο Απολογισμό του 2007.

Τη χρονιά αυτή καταβλήθηκε προσπάθεια ώστε η Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης να λάβει μια πληρέστερη μορφή και κυρίως να προσεγγίζει τα διεθνή πρότυπα και πρακτικές (GRI και UNGC), στους τομείς που μπορούν να εφαρμοστούν, ώστε να διευκολυνθεί η αξιολόγηση του περιεχομένου και η σύγκριση με άλλες εταιρείες.

Η παρούσα έκδοση αποτελεί την τρίτη Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, όπου παρουσιάζονται οι πρακτικές και τα αποτελέσματα δράσεων Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης και Βιώσιμης Ανάπτυξης, κυρίως στους τομείς:

- ❖ Κοινωνικό σύνολο
- ❖ Ανθρώπινο δυναμικό
- ❖ Υγεία και Ασφάλεια
- ❖ Περιβάλλον
- ❖ Ποιότητα

## Περιεχόμενα

Μήνυμα από τη Διοίκηση.....	4
<b>I. Ο Όμιλος.....</b>	<b>7</b>
Κύρια Οικονομικά Στοιχεία του Ομίλου .....	10
Κοινωνικό Προϊόν .....	14
<b>II. Εταιρική Διακυβέρνηση.....</b>	<b>17</b>
<b>III. Συνεισφορά στο Κοινωνικό Σύνολο .....</b>	<b>21</b>
Κοντά στις Τοπικές Κοινωνίες .....	22
Παρουσία στην Ευρύτερη Κοινωνία.....	26
Κοινωνική Δράση στο Εξωτερικό.....	28
<b>IV. Ανθρώπινο Δυναμικό .....</b>	<b>33</b>
Εκπαίδευση .....	36
Μέριμνα για τους ανθρώπους μας.....	40
<b>V. Υγεία και Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας.....</b>	<b>47</b>
Πολιτική και σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας .....	47
Ασφάλεια λειτουργίας - Διαχείριση αλλαγών.....	51
Στόχοι και δείκτες.....	52
Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης.....	55
Διασφάλιση της υγείας των εργαζομένων .....	56
Συμμετοχή σε κοινές δράσεις με ομοειδείς εταιρείες και άλλους φορείς.....	58
Υγεία και Ασφάλεια στις θυγατρικές Εταιρείες .....	59
<b>VI. Προστασία περιβάλλοντος.....</b>	<b>71</b>
Φυσικοί Πόροι και Κλιματική Αλλαγή .....	73
Βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης .....	77
Αέρια, υγρά και στερεά απόβλητα.....	78
Προστασία βιοποικιλότητας .....	82
Περιβαλλοντικές επιδόσεις θυγατρικών Εταιρειών .....	84
Περιβαλλοντικές επενδύσεις .....	89
Πολιτική για την Ποιότητα και Πιστοποιήσεις.....	91
Αναφορές στους δείκτες GRI και στις αρχές UNGC.....	92
Ανατροφοδότηση Πληροφοριών.....	94



## Μήνυμα από τη Διοίκηση



Τα τελευταία χρόνια μέσα από πολλές διαδικασίες συγχωνεύσεων και εξαγορών η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ έχει μετατραπεί σε έναν ακόμη πιο ισχυρό Ενεργειακό Όμιλο με ενσωματωμένη στην εταιρική στρατηγική της την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη και την Βιώσιμη Ανάπτυξη. Η Εταιρεία έχει επιχειρηματικό καθήκον να ανταποκρίνεται στον απρόσκοπτο εφοδιασμό της αγοράς – καταναλωτή με καύσιμα των τελευταίων και αυστηρότερων προδιαγραφών, εξασφαλίζοντας τις υγιεινές και ασφαλείς συνθήκες εργασίας του προσωπικού της, την προστασία του περιβάλλοντος και τη συνεργασία της τοπικής κοινωνίας σαν σωστός κοινωνικός εταίρος.

Ο Όμιλος συνέχισε και το 2007 την ανάπτυξη του ανανεώνοντας και βελτιώνοντας το έμπυχο δυναμικό του με σύγχρονες μεθόδους εκπαίδευσης και διοίκησης, επενδύοντας στην ασφάλεια και το περιβάλλον, όπως επιβεβαιώνουν οι σημαντικές βελτιώσεις στους δείκτες ασφαλείας, στις αέριες εκπομπές και τη ποιότητα των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.

Οι επιδόσεις μας στον τομέα της ασφάλειας και του περιβάλλοντος αξιολογούνται από ποσοτικούς και ποιοτικούς δείκτες, οι οποίοι αποτελούν διεθνή πρακτική για τις επιχειρήσεις του κλάδου, ενώ παράλ-

ληλα συγκρίνονται με τους αντίστοιχους του κλάδου στην Ευρώπη.

Ειδικότερα, στη διάρκεια του 2007, ο δείκτης ατυχημάτων Lost Workday Injury Frequency (LWIF) συνέχισε την πτωτική του πορεία, συγκλίνοντας έτσι ακόμη περισσότερο με το μέσο όρο των Ευρωπαϊκών Διυλιστηρίων. Η ασφάλεια παραμένει πρωταρχικό μέλημα και καταβάλλουμε προσπάθειες για συνεχή βελτίωση στον τομέα αυτό.

Ο περιβαλλοντικός δείκτης για την διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων βρίσκεται 50% χαμηλότερα του νομοθετημένου ορίου για τους θαλάσσιους αποδέκτες. Επιπλέον, οι εκπομπές SO<sub>2</sub> μειώθηκαν κατά 35% περίπου σε σχέση με το 2006, ενώ συνεχίζουμε να συμβάλουμε στη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας της χώρας με την παραγωγή βελτιωμένων καυσίμων, σύμφωνα με τις αυστηρότερες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Η μακρόχρονη δράση της Εταιρείας σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας συμβάλλει στην εθνική και παγκόσμια προσπάθεια για μείωση των αερίων εκπομπών και του CO<sub>2</sub>, με επενδύσεις σε τεχνολογίες, που βελτιώνουν την ενεργειακή αποδοτικότητα, με συνέπεια στα διυλιστήρια μας να αποδίδεται μόλις το 2% των συνολικών

εκπομπών CO<sub>2</sub> στη Ελλάδα.

Κατά την τελευταία πενταετία επενδύσαμε περίπου €200 εκατ. σε περιβαλλοντικά έργα, ενώ ταυτόχρονα προγραμματίζουμε νέα. Οι επενδύσεις αυτές σχετίζονται άμεσα με την παραγωγή φιλικότερων προς το περιβάλλον καυσίμων, καθώς και με την εγκατάσταση ανάλογων μονάδων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ξεκίνησε από την δεκαετία του 1990 να επενδύει συνεχώς σε έργα, τα οποία σχετίζονται άμεσα με την παραγωγή φιλικότερων προς το περιβάλλον καυσίμων, και να προχωρά στην εγκατάσταση ανάλογων περιβαλλοντικών μονάδων. Φροντίζει να διαθέτει τα καύσιμα αυτά νωρίτερα από την ισχύ της ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας, συμβάλλοντας με τον τρόπο αυτό στη βελτίωση του περιβάλλοντος της χώρας και στην εθνική οικονομία.

Ήδη έχει αποφασισθεί επένδυση ύψους πλέον του € 1,1 δις για την αναβάθμιση-εκσυγχρονισμό του διυλιστηρίου Ελευσίνας. Το έργο αυτό εκφράζει απόλυτα το στόχο για βιώσιμη ανάπτυξη, καθώς συμβάλλει στη βελτίωση του περιβάλλοντος με σημαντική μείωση των τοπικών αερίων εκπομπών, αλλά και της ποσότητας και ποιότητας των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.



Η νέα επένδυση, με τη χρήση Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών, θα δώσει τη δυνατότητα παραγωγής καυσίμων μηδενικού θείου, θα μηδενίσει την παραγωγή μαζούτ και θα ελαχιστοποιήσει την εσωτερική χρήση μαζούτ για καύση, συντελώντας σημαντικά στην περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας σε τοπικό επίπεδο, αλλά και σε επίπεδο χώρας, καθώς οι τελικοί καταναλωτές θα χρησιμοποιήσουν καθαρότερα καύσιμα.

Επίσης έργο εκσυγχρονισμού - αναβάθμισης σχεδιάζεται και στο διυλιστήριο της Θεσσαλονίκης, με στόχο τη παραγωγή καθαρότερων καυσίμων για τους καταναλωτές και την εσωτερική χρήση στο διυλιστήριο, με ταυτόχρονη βελτίωση της ασφάλειας και αύξηση της ανταγωνιστικότητας.

Παράλληλα ενδιαφερόμαστε άμεσα για τα ανάγκες των τοπικών κοινωνιών αλλά και της ευρύτερης κοινωνίας και συνεργαζόμαστε για την εξεύρεση λύσεων στα τρέχοντα κοινωνικά προβλήματα. Τη χρονιά που πέρασε υποστηρίξαμε ένα πλήθος δράσεων με κόστος πάνω από € 1,2 εκατ. εντός Ελλάδας και διαθέσαμε το ποσό των € 461 χιλ. για δράσεις των θυγατρικών εταιρειών μας στο εξωτερικό, προωθώντας την ιδέα της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.

Συστηματικά διενεργούνται έρευνες και καταγράφονται οι απόψεις και οι τάσεις των τοπικών κοινωνιών, ώστε οι δράσεις μας να προσαρμόζονται και να ικανοποιούν τις ανάγκες και τις προσδοκίες των πολιτών.

Στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2007 παρουσιάζονται τα πεπραγμένα του έτους καθώς και οι κύριοι επενδυτικοί στόχοι για τα επόμενα χρόνια, τα οποία βασίζονται:

- Στη διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.
- Στη μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Στην ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων.
- Στην αναγνώριση της ανθρώπινης αξίας και στην προστασία των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.
- Στη φροντίδα για τις τοπικές κοινωνίες αλλά και το ευρύτερο κοινωνικό πλαίσιο.

Τέλος, θέλουμε να εκφράσουμε την εκτίμησή μας και τις ευχαριστίες μας προς όλους τους κοινωνικούς μας εταίρους για την εμπιστοσύνη τους και ειδικότερα προς τους εργαζόμενους για τις προσπάθειες που κατέβαλαν και να ζητήσουμε τη συμβολή όλων στην υλοποίηση των στόχων, που έχουμε θέσει για τα επόμενα χρόνια.



# I. Ο Όμιλος



Το 2007 ήταν μια ιδιαίτερα καλή χρονιά για τον μεγαλύτερο βιομηχανικό και εμπορικό όμιλο της χώρας.

Τα πολύ ικανοποιητικά οικονομικά αποτελέσματα οφείλονται βεβαίως και σε εξωγενείς παράγοντες, με κύριο χαρακτηριστικό την άνοδο των τιμών του αργού πετρελαίου και των προϊόντων διεθνώς.

Παράλληλα όμως, δόθηκε έμφαση στον σχεδιασμό του πενταετούς επενδυτικού προγράμματος του Ομίλου, που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό των βιομηχανικών εγκαταστάσεων της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε., κυρίως των διυλιστηρίων Ελευσίνας και Θεσσαλονίκης.

Στο εύρος των δραστηριοτήτων του Ομίλου συγκαταλέγονται οι ακόλουθοι τομείς και κλάδοι:

- 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.
- Συμμετοχή στο φυσικό αέριο, μέσω της ΔΕΠΑ Α.Ε.
- Συμμετοχή στη μεταφορά αργού πετρελαίου και προϊόντων (αγωγοί, θαλάσσιες μεταφορές).



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

Στο πρόσφατο πενταετές επενδυτικό πρόγραμμα (2002-2007) περιλαμβάνονται και επενδύσεις ύψους € 184 εκατ. σε έργα προστασίας περιβάλλοντος, στο χώρο των διυλιστηρίων. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι, στο πλαίσιο της συνεχούς προσπάθειας εξοικονόμησης ενέργειας, τα διυλιστήρια του Ομίλου συνεισέφεραν μόλις το 2% των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακος, σε εθνικό επίπεδο.

Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ δραστηριοποιείται σε διάφορους τομείς, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, μέσω της μητρικής εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε., των θυγατρικών της, των συνδεδεμένων εταιρειών και των κοινοπραξιών στις οποίες μετέχει.



## Εταιρείες Ομίλου και συμμετοχές ανά κλάδο δραστηριότητας



<b>ΔΙΥΛΙΣΗ</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.
<b>ΕΜΠΟΡΙΑ</b>	ΕΚΟ Α.Β.Ε.Ε. ΚΑΛΥΨΩ Ε.Π.Ε.
<b>ΧΗΜΙΚΑ</b>	ΝΤΙΑΞΟΝ Α.Β.Ε.Ε. ΑΡΤΕΝΙΟΥΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
<b>ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (Διύλιση &amp; Εμπορία)</b>	ΟΚΤΑ ΑΔ ΣΚΟΡΠΕ HELLENIC PETROLEUM CYPRUS LTD ΕΚΟ BULGARIA EAD S.A. ΕΚΟ YU ΑΔ ΒΕΟΓΡΑΔ S.A. ΕΚΟ GEORGIA LTD JUGOPETROL ΑΔ ΚΟΤΟΡ S.A. GLOBAL S.A. ELDA PETROLEUM ALBANIA SH.P.K



<b>ΕΡΕΥΝΑ &amp; ΠΑΡΑΓΩΓΗ Υ/Α</b>	CALFRAC WELL SERVICES LTD WOODSIDE ENERGY NORTH AFRICA/REPSOL MELROSE EGYPT
<b>ΠΑΡΑΓΩΓΗ &amp; ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</b>	ΑΣΠΡΟΦΟΣ Α.Ε.
<b>ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΡΓΟΥ/ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ &amp; ΑΓΩΓΟΙ</b>	Ε.Α.Κ.Α.Α. Α.Ε. VARDAX S.A. ΕΛΠΕ Α.Ε.-ΘΡΑΚΗ Α.Ε. ΕΛΠΕ ΠΟΣΕΙΔΩΝ ΝΑΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΠΕ ΑΠΟΛΛΩΝ ΝΑΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
<b>ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>	ΔΕΠΑ Α.Ε.



## Κύρια Οικονομικά Στοιχεία του Ομίλου

### Κύρια Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Ομίλου 2006-2007 (Ποσά σε εκατ. €)

	2006	2007	% Δ
Πωλήσεις	8.122	8.538	5
EBITDA	502	617	23
Κέρδη προ φόρων	358	489	36
Καθαρά κέρδη	260	351	35
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων	2.398	2.580	
Καθαρός δανεισμός	1.048	981	

### Επιχειρηματικές Αρχές και Αξίες

- Προτεραιότητα στην Ασφάλεια
- Προστασία και σεβασμός στο Περιβάλλον
- Διαφάνεια σε όλους τους τομείς
- Κυρίαρχη έμφαση στον ανθρώπινο παράγοντα
- Σεβασμός στον πελάτη
- Συνεχής ανάπτυξη τεχνογνωσίας
- Συνεχής βελτίωση ανταγωνιστικότητας και εξωστρέφειας
- Εστιασμός στα αποτελέσματα
- Έμφαση στην κοινωνική υπευθυνότητα (ΕΚΕ)

## Κύριοι Χρηματοοικονομικοί Δείκτες (σε εκατ. ευρώ)

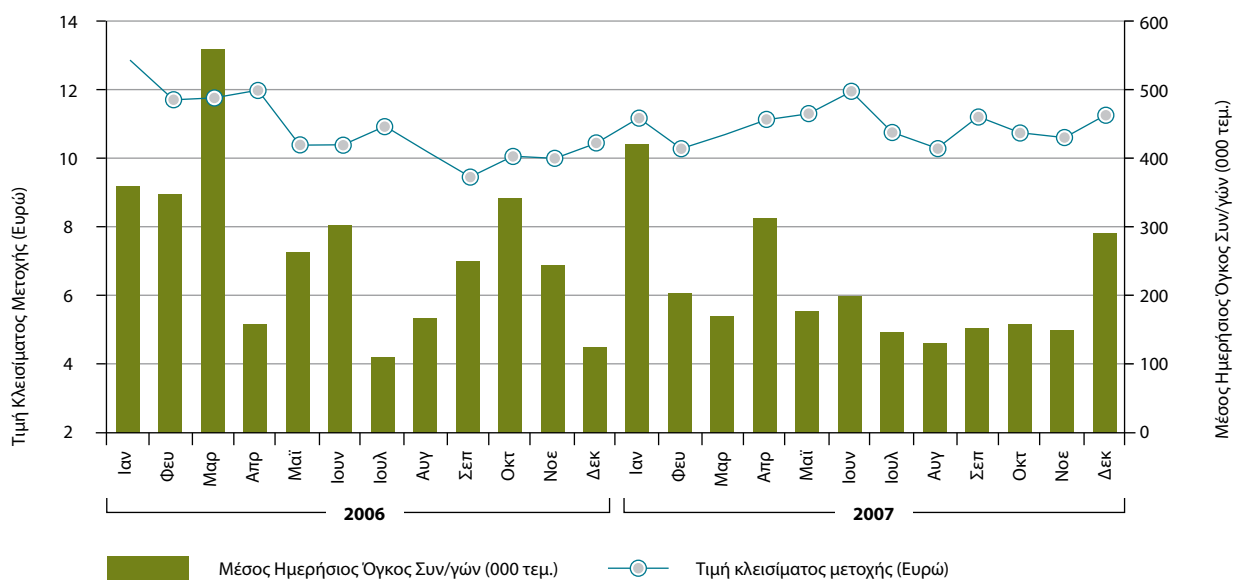
	2004	2005	2006	2007
Κύκλος Εργασιών	4.907,3	6.653,0	8.121,5	8.538,0
Κέρδη εκμετάλλευσης	210,7	526,3	355,3	477,3
Κέρδη προ φόρων	239,6	494,8	358,5	488,6
Λειτουργικές χρηματοροές	147,2	(11,2)	(60,8)	372,1
Πάγιες επενδύσεις και εξαγορές	296,8	185,0	144,8	195,0
Ίδια Κεφάλαια	1.949,3	2.256,4	2.397,6	2.580,5
Μέσα απασχολ. κεφάλαια	2.103,6	2.647,9	3.200,0	3.499,3
<b>Σύνολο Ενεργητικού</b>	<b>3.281,7</b>	<b>4.193,7</b>	<b>4.363,5</b>	<b>5.058,9</b>

## Κύριοι Επιχειρησιακοί Δείκτες (σε χιλιάδες τόνους)

Εντός Ελλάδας	2004	2005	2006	2007
Παραγωγή διυλιστηρίων	14.013	14.402	14.233	14.463
Πωλήσεις διυλιστηρίων	16.603	16.481	16.977	17.130
Πωλήσεις εμπορίας	4.783	4.713	4.788	5.236
Πωλήσεις πετροχημικών	393	383	419	430
Αριθμός εργαζομένων στον Όμιλο	3.664	3.578	3.529	3.427

## Διάγραμμα πορείας μετοχής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.

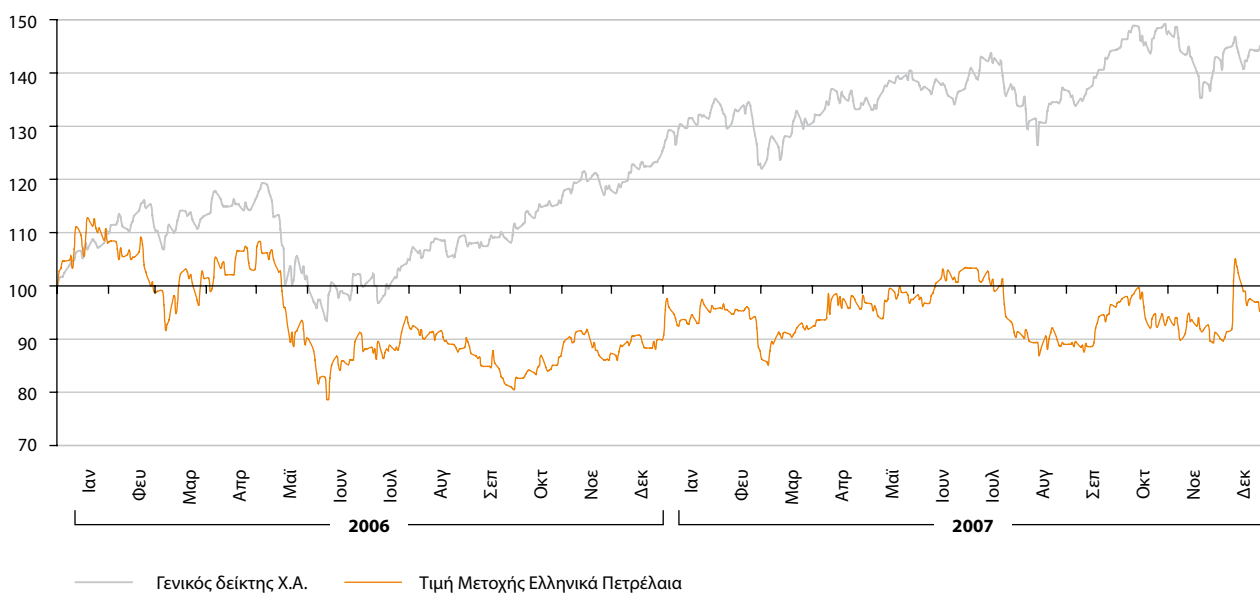
Στο διάγραμμα που ακολουθεί, παρουσιάζεται η μεταβολή στις τιμές κλεισίματος της μετοχής στο τέλος κάθε μήνα και ο μηνιαίος μέσος όγκος συναλλαγών, σε μετοχές της Εταιρείας, το έτος 2007 σε σχέση με το 2006.





## Συγκριτική απόδοση μετοχής της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. και του Γενικού Δείκτη Χ.Α., έως 31.12.2007

Στο διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι αποδόσεις της μετοχής ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. και του Γενικού Δείκτη Τιμών του Χρηματιστηρίου Αθηνών σε σχέση με την περίοδο Ιανουαρίου 2006 - Δεκεμβρίου 2007.





## Κοινωνικό Προϊόν



Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ έχει προσδιορίσει ποια είναι τα “ενδιαφερόμενα μέρη” (κοινωνικοί μέτοχοι ή stakeholders) με τα οποία συνδιαλέγεται, επικοινωνεί ή συνεργάζεται ή έχουν άμεσο και έμμεσο ενδιαφέρον από τη λειτουργία του.

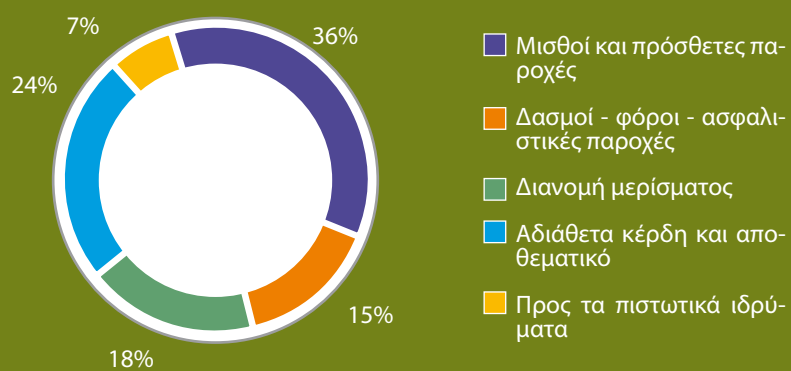
Τα ενδιαφερόμενα μέρη είναι:

- Οι εργαζόμενοι
- Η κοινωνία
- Οι μέτοχοι / επενδυτές
- Οι πελάτες
- Οι προμηθευτές
- Τα ΜΜΕ
- Οι κλαδικές οργανώσεις / σύνδεσμοι

Η στρατηγική και όλες οι δράσεις του Ομίλου στοχεύουν στη δημιουργία σχέσεων με τα παραπάνω ενδιαφερόμενα μέρη, ώστε ο Όμιλος, να μπορεί να ανταποκρίνεται στις ανάγκες και τις προσδοκίες τους, να ελαχιστοποιεί τους κινδύνους για την εικόνα του και τη λειτουργία του και να αξιοποιεί τα ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα, που δημιουργούν αυτές οι συνέργειες.

Στον Όμιλο ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ως κοινωνικό προϊόν ορίζεται η οικονομική προσφορά του προς τα κύρια ενδιαφερόμενα μέρη, δηλαδή προς το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Ο Όμιλος, στο πλαίσιο της στρατηγικής και της λειτουργίας του, υλοποιεί σημαντικές επενδύσεις και συμβάλλει στη βελτίωση των οικονομικών μεγεθών της χώρας δημιουργώντας, επιπροσθέτως, δευτερογενή και τριτογενή εισοδηματικά αποτελέσματα - μέσω της δημιουργίας νέων δραστηριοτήτων, που αναπτύσσονται παράπλευρα ως προς την κύρια επένδυση. Έτσι, βελτιώνονται οι δεξιότητες των εργαζομένων, αναβαθμίζεται το ανθρώπινο δυναμικό, δημιουργούνται νέες θέσεις εργασίας - μέσω σημαντικών επενδύσεων σε νέα προϊόντα και νέες τεχνολογίες - και διασφαλίζονται πόροι για τους ασφαλιστικούς φορείς και το δημόσιο ταμείο. Επίσης, δημιουργούνται εισοδήματα τα οποία, μέσω των αποταμιεύσεων και της φορολογίας, συμβάλουν στην αύξηση των εθνικών πόρων.

## Κατανομή Κοινωνικού Προϊόντος



Κατά το 2007, ο κύκλος εργασιών του Ομίλου ήταν € 8.538 εκατ. και διανεμήθηκε κοινωνικό προϊόν αξίας € 834 εκατ., ως εξής:

36 % διανεμήθηκε στο προσωπικό (μισθοί και πρόσθετες παροχές)

15 % προς το δημόσιο (δασμοί, φόροι και ασφαλιστικές εισφορές)

18 % διανεμήθηκε υπό μορφή μερίσματος

24 % αδιάθετα κέρδη και αποθεματικό

7 % προς τα πιστωτικά ιδρύματα (τόκοι δανείων),





## II. Εταιρική Διακυβέρνηση

Σύμφωνα με τους κανόνες περί εταιρικής διακυβέρνησης, πρώτη υποχρέωση και καθήκον των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας είναι η διαρκής επιδίωξη της ενίσχυσης της μακροχρόνιας οικονομικής αξίας και αποδοτικότητας της εταιρείας, καθώς και η προάσπιση του γενικού εταιρικού συμφέροντος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο προστατεύει τα συμφέροντα των μετόχων και αποφασίζει στο πλαίσιο της ισχύουσας νομοθεσίας και των εσωτερικών κανονισμών λειτουργίας της εταιρείας, λαμβάνοντας υπόψη και το ευρύτερο κοινωνικό συμφέρον.

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 «Panneuropean 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 και με το σύστημα της απλής αναλογικής από τους εργαζόμενους.
- Δύο (2) μέλη-εκπρόσωποι των μετόχων της μειοψηφίας διορίζονται 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 μη εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου δεν μπορεί να είναι μικρότερος του 1/3 του συνολικού αριθμού των μελών του.

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

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 να συστήνει σχετικές επιτροπές εκ των μελών του.

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 ισχύει 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 και υποβάλλει στο Δ.Σ. της εταιρείας τις προτάσεις και εισηγήσεις που απαιτούνται για την υλοποίηση των σκοπών της. Στον 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.



Οι Επιτροπές του Δ.Σ. αποτελούνται από μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (εκτελεστικά και μη), συστήνονται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου και αναφέρονται απευθείας στο Διοικητικό Συμβούλιο. Είναι δε οι ακόλουθες:

- Επιτροπή Εσωτερικού Ελέγχου (από μη εκτελεστικά μέλη).
- Επιτροπή Προμηθειών Πετρελαιοειδών.
- Επιτροπή Χρηματοοικονομικών και Οικονομικού Σχεδιασμού.
- Επιτροπή Αμοιβών και Σχεδιασμού Διαδοχής.

Επιπλέον, ενδεικτικά, αναφέρονται και οι παρακάτω επιτροπές:

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



### III. Συνεισφορά στο Κοινωνικό Σύνολο



Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, από την ίδρυσή του, υποστήριξε πρωτοβουλίες και δράσεις οι οποίες προωθούν την ιδέα της Εταιρικής Υπευθυνότητας. Από το 2005, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ και η ΕΚΟ ΑΒΕΕ είναι ενεργά μέλη του Ελληνικού Δικτύου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη, μέλους του CSR Europe, ενώ σχετική πρωτοβουλία της ΕΚΟ ΑΒΕΕ προβλήθηκε στον "Οδηγό 50+ Καλές Πρακτικές" του Ελληνικού Δικτύου για την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη.

Η Εταιρική Κοινωνική Υπευθυνότητα αποτελεί έναν από τους βασικότερους στόχους στην αναπτυξιακή στρατηγική του Ομίλου. Με γνώμονα πάντοτε τον παράγοντα «άνθρωπο» και το περιβάλλον, αλλά και τις πολιτισμικές διαφορές των χωρών στις οποίες, ο Όμιλος, δραστηριοποιείται, δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών, στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των πολιτών και στην ομαλή και ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.



## Κοντά στις Τοπικές Κοινωνίες



Ιδιαίτερη σημασία δίνει ο Όμιλος για την πολύπλευρη υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας. Καθε χρόνο δαπανώνται σημαντικά ποσά για την αγορά προϊόντων και υπηρεσιών από την τοπική αγορά και τις τοπικές επιχειρήσεις. Παράλληλα, οι νέες τεχνολογικές επενδύσεις δημιουργούν 120 νέες θέσεις εργασίας και 1.500 θέσεις εργασίας στο διυλιστήριο Ελευσίνας, κατά τη διάρκεια των εργασιών, εκτός από τα πολλαπλά περιβαλλοντικά οφέλη.

Στο πλαίσιο της Κοινωνικής Υπευθυνότητας του, ο Όμιλος ανέλαβε ή υποστήριξε πλήθος δράσεων που αφορούν την κοινωνία, το περιβάλλον, τις ασθενέστερες κοινωνικά ομάδες, την παιδεία, τον πολιτισμό, την υγεία, τον αθλητισμό και είναι πάντοτε σε εγρήγορση, ώστε να συμβάλει στην αντιμετώπιση έκτακτων γεγονότων, τα οποία μπορεί να προκύψουν σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο.

Η συνολική δαπάνη της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ και της θυγατρικής της ΕΚΟ ΑΒΕΕ ήταν € 1.2 εκατ. Επιπλέον, ο Όμιλος διέθεσε το ποσό των € 461 χιλ. σε ανάλογες δράσεις εκτός Ελλάδος.

Ειδικά για τις πυρόπληκτες περιοχές της Πελοποννήσου έχει αποφασιστεί η διάθεση ποσού € 5 εκατ.

Συνεχίζοντας την προσφορά του στο κοινωνικό σύνολο και το 2007, ο Όμιλος ανέπτυξε δράσεις στην τοπική και την ευρύτερη κοινωνία και συνέβαλε σε ένα πλήθος εκδηλώσεων και πρωτοβουλιών στην Ελλάδα και το εξωτερικό, οι οποίες παρουσιάζονται στη συνέχεια.

**Η** ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ στηρίζει αποφασιστικά την προσπάθεια των δήμων, στις περιοχές που δραστηριοποιείται συμβάλλοντας στη βελτίωση των υποδομών και των υπηρεσιών τους αλλά και στην αναβάθμιση της καθημερινότητας των κατοίκων.

Προκειμένου να εντοπιστούν οι ανάγκες των τοπικών κοινωνιών, το 2007 ο Όμιλος χρηματοδότησε έρευνα που κατέγραψε τις απόψεις των κατοίκων όμορων Δήμων απέναντι στην έννοια «βιομηχανική περιοχή» και αποτύπωσε τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν ως κάτοικοι Δήμων ή Κοινοτήτων που γειπνιάζουν με μεγάλες Βιομηχανίες. Διερεύνησε τη στάση της κοινής γνώμης, ενώ παράλληλα αξιολόγησε τις διάφορες ενέργειες που σχεδιάζει η Εταιρεία βάσει του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης για την περιοχή. Από την έρευνα προέκυψαν αφενός σχέδια δράσης και αφετέρου η απόφαση για την επανάληψή της το πρώτο τρίμηνο του 2008.

Σημαντικές πρωτοβουλίες, για τον Όμιλο, τη χρονιά που πέρασε ήταν:

- **Δωρεά τριών ανατρεπόμενων οχημάτων, μεταλλικών κάδων και κάδων καθαριότητας σε όμορους Δήμους.**
- **Διάνοιξη δρόμων και η δημιουργία ζωνών πυροπροστασίας στο Δήμο Μάνδρας.**
- **Δωρεά οχημάτων στη Νομαρχία Θεσσαλονίκης.**

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ανέλαβε να καλύψει εξ ολοκλήρου τη δαπάνη για την αγορά 4 ευέλικτων οχημάτων κατάλληλα διαμορφωμένων για τις ανάγκες πυροπροστασίας του Σέιχ Σου αλλά και της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος της Νομαρχίας Θεσσαλονίκης. Τα οχήματα αυτά εκτελούν περιπολίες στο δάσος, έχοντας δυνατότητα άμεσης επέμβασης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

- **Χορηγία στη Νομαρχία Θεσσαλονίκης για την παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος.**

Στα πλαίσια των πολλαπλών δράσεων της για τη βελτίωση του περιβάλλοντος, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ υποστήριξε την εκδήλωση της Νομαρχίας Θεσσαλονίκης για την ενημέρωση των κατοίκων της πόλης σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος. Στόχος της προσπάθειας αυτής ήταν η ευαισθητοποίηση των πολιτών, ώστε να αναλάβουν δράσεις θετικές για το περιβάλλον και την προστασία του.

- **Χορηγία στην Αερολέσχη Θεσσαλονίκης για την ενίσχυση της πυροπροστασίας του Σέιχ Σου.**

Με βασική φιλοσοφία την πρόληψη για το δύσκολο καλοκαίρι του 2007, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ προνόησε για την ενίσχυση της Αερολέσχης Θεσσαλονίκης, ο στόλος της οποίας πραγματοποιεί προληπτικές πτήσεις κατά τους θερινούς μήνες. Οι εναέριες περιπολίες είχαν ως στόχο την επιτήρηση των δασών και των θαλάσσιων περιοχών της ευρύτερης περιοχής του Νομού Θεσσαλονίκης για τον εντοπισμό πυρκαγιών και θαλάσσιας ρύπανσης.

- **Προμήθεια τροφίμων σε άπορες οικογένειες της περιοχής του Θριασίου και υποστήριξη του φιλανθρωπικού έργου της εκκλησίας στις Δυτικές συνοικίες της Θεσσαλονίκης.**

- **Υποστήριξη της πρωτοβουλίας της οργάνωσης ΑΗΕΡΑ HELLAS για την ενίσχυση έρευνας του ογκολογικού τμήματος του νοσοκομείου ΑΗΕΡΑ HELLAS στη Θεσσαλονίκη**

- **Χορηγία για ανακαίνιση και επαναλειτουργία του βρεφονηπιακού σταθμού στο Δήμο Μάνδρας.**

Ενισχύθηκε οικονομικά ο Δήμος Μάνδρας για την ανακαίνιση και επαναλειτουργία του βρεφονηπιακού σταθμού. Ο σταθμός μεταμορφώθηκε σ' ένα σύγχρονο κέντρο προσχολικής απασχόλησης, έτοιμο να υποδεχθεί τα παιδιά σε ένα ασφαλές και χαρούμενο περιβάλλον.

- **Χορηγία για την κατασκευή υποδομών για εκδηλώσεις ανοικτού χώρου στη Μάνδρα.**

- **Δωρεάν χορήγηση πετρελαίου θέρμανσης σε σχολεία όμορων δήμων.**

- **Οικονομική ενίσχυση σχολικών εκδηλώσεων και σχολικών υποδομών, στο Θριάσιο και το Ελευθέριο -Κορδελλίό.**





- **Εκπαιδευτικές επισκέψεις στο Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού.**

Κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2007-2008, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ πραγματοποίησε πρόγραμμα επισκέψεων στον «Ελληνικό Κόσμο», το πολιτιστικό κέντρο του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού (Ι.Μ.Ε.). Στις επισκέψεις αυτές συμμετείχαν μαθητές, αλλά και οικογένειες από τους δήμους Ελευσίνας, Ασπροπύργου, Μάνδρας, Μεγάρων, Μαγούλας, Νέας Περάμου και Φυλής, όπου δόθηκε η δυνατότητα να παρακολουθήσουν δύο σημαντικά προγράμματα:

Το πρόγραμμα της εικονικής πραγματικότητας «Περιήγηση στην Αρχαία Αγορά της Αθήνας».

Την έκθεση «Ταξίδι στον κόσμο των Αρχαίων Ελληνικών Μαθηματικών», που αναδεικνύει τη μαθηματική σκέψη των αρχαίων Ελλήνων ως θεμέλιο της επιστημονικής σκέψης.

Στο πρόγραμμα αυτό συμμετείχαν πάνω από 3.000 επισκέπτες, μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου.

- **Χορήγηση Υποτροφιών σε αριστεύσαντες φοιτητές του Πανεπιστημίου Πειραιά.**

- **Χορηγία για Ανακατασκευή Αθλητικών Εγκαταστάσεων στο Δήμο Μενεμένης (Θεσσαλονίκη).**

Στα πλαίσια της ευρύτερης πολιτικής της Εταιρείας εντάχθηκε και η πρωτοβουλία για την κάλυψη μέρους του κόστους ανακατασκευής και ανακαίνισης του Αθλητικού Πάρκου του Δήμου Μενεμένης. Η συμφωνία με το Δήμο Μενεμένης προβλέπει τη διαμόρφωση σύγχρονων και ασφαλών χώρων άθλησης, καθώς και ευχάριστων χώρων πρασίνου στον περιβάλλοντα χώρο των αθλητικών εγκαταστάσεων.

- **Οικονομική ενίσχυση σε ομάδες, ενώσεις, συλλόγους και συνδέσμους του Θριασίου.**

- **Ενίσχυση πλήθους πολιτιστικών συλλόγων και πολιτιστικών εκδηλώσεων, όπως τα «Αισχύλεια» του Δήμου Ελευσίνας, τα «Θριάσια» του Δήμου Ασπροπύργου, της Ν. Πέραμου, του Δήμου Μάνδρας, κ.ά.**

- **Ενίσχυση του Φεστιβάλ Ορχηστρών του Δήμου Εχέδωρου.**



## Παρουσία στην Ευρύτερη Κοινωνία

Ταυτόχρονα, ο Όμιλος ανέπτυξε δράσεις στην ευρύτερη κοινωνία και συνέβαλε σε ένα πλήθος εκδηλώσεων και πρωτοβουλιών:

- Απόφαση για την ενίσχυση των πληγέντων από τις πυρκαγιές με € 5 εκατ.
- Αρωγή στο έργο της κατάσβεσης των καταστροφικών πυρκαγιών στο νομό Ηλείας, με την αποστολή 5 βυτιοφόρων για εφοδιασμό με νερό των μέσων πυρόσβεσης.

Η ΕΚΟ έθεσε στη διάθεση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας πέντε (5) βυτιοφόρα για τον εφοδιασμό με νερό των μέσων πυρόσβεσης του Ν. Ηλείας και συγκεκριμένα στις περιοχές: Αρχαία Ολυμπία, Λεχαινά, Κρέστενα, Βαρβάσαινα, Λάλα, Πέρσαινα, Μηλιές και Δούκα. Κάθε ένα βυτιοφόρο της ΕΚΟ κάλυπτε τις ανάγκες σε νερό 15 πυροσβεστικών οχημάτων ελαχιστοποιώντας έτσι το χρόνο ανεφοδιασμού τους και επομένως το χρόνο κατάσβεσης.

- Δεύτερη δωρεά στο Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου, σε συνέχεια του προγράμματος εξοπλισμού Μονάδων Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ) σε Νοσο-

κομεία της Περιφέρειας, που βρίσκονται κοντά σε επικίνδυνα σημεία βασικών οδικών αξόνων («ΔΩΡΕΑ ΖΩΗΣ - ΜΕΘ»).

Η πρωτοβουλία συνίσταται στην αγορά και εγκατάσταση όλου του αναγκαίου εξοπλισμού: 2 κλινών Μ.Ε.Θ. νέας τεχνολογίας ηλεκτροκίνητες, 1 Αναπνευστήρα με πλήρη εξαρτήματα, 1 φορητό Υπερηχοτομογράφο, 1 Γερανό ανύψωσης βαριά ασθενών με πλήρη εξαρτήματα, ανά Νοσοκομείο, για πολυτραυματίες τροχαίων ατυχημάτων. Το πρόγραμμα συνεχίστηκε με τη δεύτερη δωρεά στο Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου τα έτη 2006 και 2007.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το 30 % των πολυτραυματιών χάνονται, ενώ θα σώζονταν αν είχαν αναταχθεί τις πρώτες ώρες σε Μ. Ε. Θ., η προσφορά της ΕΚΟ με κάθε βεβαιότητα θα συμβάλλει στη διάσωση πολλών ανθρώπων, τώρα και στο μέλλον.

- Ενίσχυση του Συλλόγου «Ελπίδα» (τηλεμαραθώνιος) για την ανέγερση του Α' Παιδιατρικού Ογκολογικού Νοσοκομείου στην Ελλάδα.
- Δωρεά 2 αναπηρικών αμαξιδίων για

την ομάδα Καλαθοσφαίρισης του Πανελληνίου Αθλητικού Συλλόγου Κινητικά Αναπήρων (Π.Α.Σ.Κ.Α.), προκειμένου να συμμετάσχουν σε αγώνες.

- Ενίσχυση κοινωφελών ιδρυμάτων, πανελλήνιων συλλόγων, σωματείων και μη Κερδοσκοπικών Οργανισμών για άτομα με ειδικές ανάγκες και σοβαρά προβλήματα υγείας, οίκων ευγηρίας, ορφανοτροφείων, κέντρων περιθάλψεως, κ.ά.
- Ανάληψη πρωτοβουλιών υπέρ των πιο ευπαθών κοινωνικών ομάδων, συμβάλλοντας στη βελτίωση των όρων διαβίωσής τους (ΚΕΘΕΑ, Ίδρυμα για το παιδί «Η Παμμακάριστος», Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων και Φίλων Αυτιστικών Ατόμων, Διεθνής Εταιρεία Στήριξης Οικογένεια-Φροντίδα, κ.ά.)
- Δωρεάν χορήγηση πετρελαίου θέρμανσης σε Δήμους, κοινωνικούς συλλόγους, σχολεία, φορείς, ορφανοτροφεία, κ.ά.
- Οικονομική ενίσχυση του 3ου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, που διοργάνωσε στη Θεσσαλονίκη η Ένωση Ελλήνων Χημικών, στα πλαίσια της ανταλλαγής απόψεων και προτά-



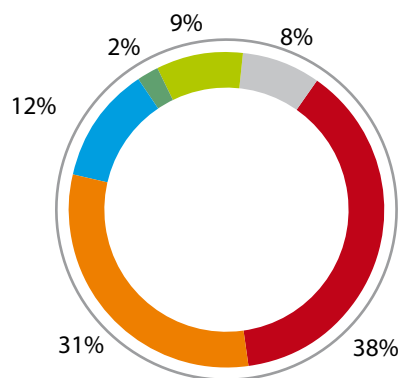
σεων για την προστασία του περιβάλλοντος.

## Επισκέψεις

Συνεχίστηκαν και το 2007 με αυξητικό ρυθμό οι επισκέψεις στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου, Ελευσίνας και Θεσσαλονίκης από εκπαιδευτικά ιδρύματα όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης. Στόχος των επισκέψεων ήταν να γνωρίσουν οι μαθητές, οι σπουδαστές και οι φοιτητές τους χώρους απασχόλησης, τις εγκαταστάσεις και κυρίως τη λειτουργία ενός σύγχρονου διυλιστηρίου.

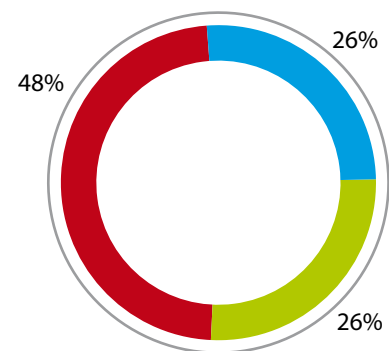
Στα διαγράμματα που ακολουθούν παρουσιάζονται η ποσοστιαία κατανομή επισκεπτών από εκπαιδευτικά ιδρύματα στις εγκαταστάσεις του Ομίλου και η ποσοστιαία επισκεψιμότητα των βιομηχανικών εγκαταστάσεων του Ομίλου στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη για το 2007.

## Κατανομή επισκεπτών από εκπαιδευτικά ιδρύματα (%)



- Γυμνάσια
- Λύκεια-ΤΕΕ
- Τριτοβάθμια Εκπαίδευση
- ΙΕΚ
- Διάφοροι φορείς
- Δημοτικά

## Επισκεψιμότητα ανά βιομηχανική εγκατάσταση (%)



- Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπυργου
- Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ελευσίνας
- Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης



## 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.

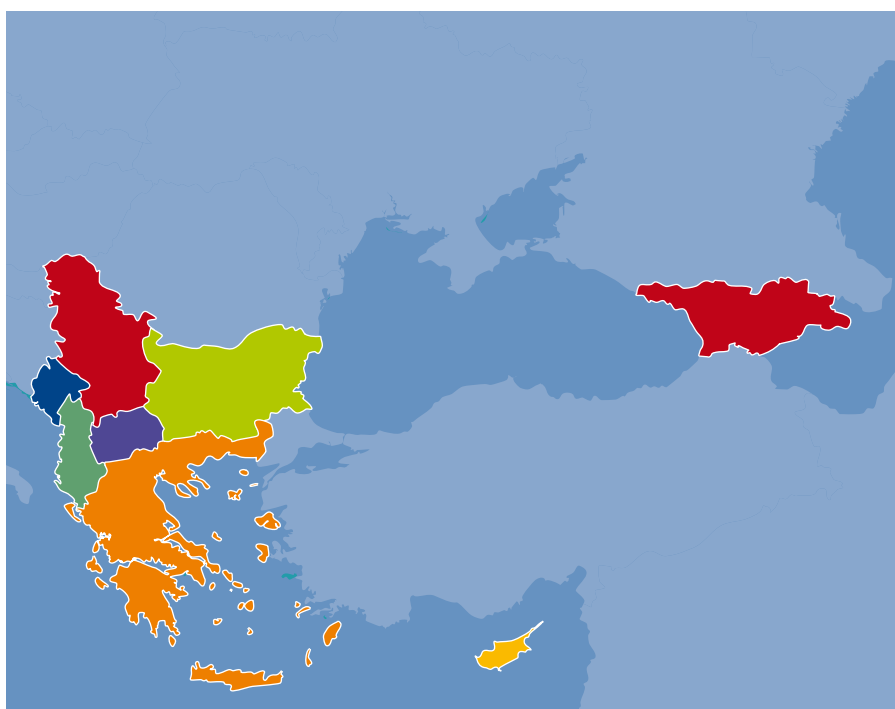
Η κοινωνική δράση του Ομίλου, δεν περιορίζεται μόνο εντός Ελλάδας.

Ο Όμιλος δραστηριοποιείται μέσω των θυγατρικών εταιρειών του 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.

Για το 2007 η χρηματοδότηση προγραμμάτων Εταιρικής Κοινωνικής Υπευθυνότητας για τις εταιρίες του Ομίλου στο εξωτερικό ανήλθε σε € 461 χιλ. Ενδεικτικά παρατίθενται οι κυριότερες δράσεις ανά χώρα:

### Στην π.Γ.Δ.Μ. OKTA Crude Oil Refinery A.D. - Skopje

- Χορηγός του «Εθνικού Φεστιβάλ Μουσικής Παιδιών», του «Καλοκαιρινού Φεστιβάλ Οχρίδας», του «Διεθνούς Μίνι-Μαραθώνιου Σκοπίων», του «12th Annual Assembly of ACI FYROM», του «Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου»: «Ukraine-FYROM parallels in the history and in the modern time» κ.ά.
- Χορηγός της Ανθρωπιστικής Συναυλίας του Tose Proeski που διοργανώθηκε από την USAID για την βελτίωση της ποιότητας εκπαίδευσης στη χώρα και των «2ων Εθνικών Χειμερινών Αγώνων για Παιδιά με Ειδικές Ανάγκες».
- Δωρεές στην Αθλητική Ομοσπονδία της Αστυνομίας, στην Ομοσπονδία και στο «Εθνικό Πρωτάθλημα Τυφλών» και συμμετοχή στην υποστήριξη ατόμου με ειδικές ανάγκες για τη μετάβασή του και τη συμμετοχή του στους Ολυμπιακούς Αγώνες 2008 στο Πεκίνο.
- Οικονομική βοήθεια για τη θεραπεία 4χρονου στις ΗΠΑ και στο Ψυχιατρικό Νοσοκομείο "Negorci".



### Στην Κύπρο Hellenic Petroleum Cyprus Ltd.

- Δωρεά για τη διοργάνωση της εκδήλωσης των 70 χρόνων του δημοτικού σχολείου "Brothers Miladinovci" και στην «12η Ετήσια Συνέλευση» και στον εορτασμό των 25 χρόνων του Ερυθρού Σταυρού της ΟΚΤΑ.
- Δωρεά βιβλίων σε μαθητές των σχολείων του Δήμου Ilinden και πυροσβεστικού υλικού στο Δήμο του Ilinden.
- Χορηγός σε διάφορα αθλητικά γεγονότα («Ακαδημία Ποδοσφαίρου Ευθυμιάδη», "Golf Club") και του «9ου Σεμιναρίου Οδικής Ασφάλειας».
- Συμμετοχή στην ετήσια φιλανθρωπική εκδήλωση του Ιδρύματος Ιωάννου για άτομα με ειδικές ανάγκες.
- Δωρεά στους Έλληνες πυροπαθείς.
- Δωρεά σε δύο ιδρύματα για την ανακούφιση ασθενών με καρκίνο.
- Υποτροφίες σε πρόσφυγες από την Κυρήνεια που φοιτούν στο Πανεπιστήμιο της Κύπρου και δωρεές σε διάφορα ιδρύματα.

### ❖ Στη Σερβία EKO YU A.D. - Beograd

- Χορηγός της "EKO Racing Team", του "13th Interspeed International Rally" και της «7ης Έκθεσης Αυτοκινήτων Αντίκα» στο Zrenjanin.
- Χορηγός του "Gala Concert Remembrance of Maria Callas" που διοργανώθηκε υπό την αιγίδα της Ελληνικής Πρεσβείας στη Σερβία, της «7ης Διάσκεψης της Δημοκρατίας της Σερβίας» με θέμα: «Σερβική Οικονομία, Ενίσχυση της Σταθερότητας - Οραματισμός για το Μέλλον», του «Οικονομικού Συνεδρίου: Πρώτη Στρογγυλή Τράπεζα με Εκπροσώπους της Σερβικής Κυβέρνησης» και του «Ετήσιου Εθνικού Φεστιβάλ Κινηματογράφου» στη Nish.
- Υποστήριξη φιλανθρωπικών εκδηλώσεων της Ελληνικής Πρεσβείας και του Ιδρύματος της Πριγκίπισσας Αικατερίνης της Σερβίας.
- Δωρεά στο «Χορό των Ρόδων» για την πρόληψη και θεραπεία του καρκίνου του μαστού.

### ❖ Στο Μαυροβούνιο Jugopetrol A.D. Kotor

- Γενικός χορηγός του «15ου Φεστιβάλ Παιδικού Θεάτρου», του "Kotor Boat Show" και του «12ου Διεθνούς Φεστιβάλ Τηλεόρασης» στο Bar.
- Διάφορες δωρεές σε νοσοκομεία, σχολεία, ορφανοτροφεία, φιλανθρωπικά και θρησκευτικά ιδρύματα, καθώς και σε αθλητικούς συλλόγους.

### ❖ Στη Βουλγαρία EKO Bulgaria E.A.D.

- Χορηγός διαφημιστικής εκστρατείας ενημέρωσης των αυτοκινητιστών με το σύνθημα «Πάρε μας όταν φτάσεις εκεί» ("Call when you get there"). Στόχος της εκστρατείας ήταν η συμβολή στην αποτροπή των αυτοκινητιστικών ατυχημάτων. Η δράση αυτή περιλάμβανε έντυπο ενημερωτικό υλικό, που διανεμήθηκε στους οδηγούς και πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία με την τροχαία και τους τοπικούς φορείς.
- Χορηγός του πρωταθλήματος ποδοσφαίρου στη Βουλγαρία.
- Δωρεές νοσοκομειακού εξοπλισμού στο νοσοκομείο Stara Zagora και καυσίμων στο ίδρυμα παιδιών με ειδικές ανάγκες του χωριού Vidrare.

### ❖ Στην Αλβανία Global Petroleum Albania Sh.A

- Απονομή από τον Οργανισμό Δημοσίων Σχέσεων Βουλγαρίας στην ΕΚΟ Βουλγαρίας του ειδικού βραβείου Συνδέσμου της Ομοσπονδίας Βιομηχάνων & Εργοδοτών για την καμπάνια "Call when you get there" και του τρίτου βραβείου Επιχειρησιακής Ευθύνης, κατηγορία "Society Investor" από το ετήσιο Συνέδριο "Bulgarian Forum of Business Leaders".
- Χορηγός του "In Memory of Maria Callas" που διοργανώθηκε υπό την αιγίδα της Ελληνικής Πρεσβείας στην Αλβανία.
- Δωρεά καυσίμων στα: Ίδρυμα "Nazaret Laboratory", Νοσοκομείο "Evangelismos", Ορθόδοξη Ακαδημία "Saint Vlasios", Γυμνάσιο "Love Spirit" και πνευματικό κέντρο "Shalom".

### ❖ Στη Γεωργία EKO Georgia Ltd.

- Χορηγός του Φεστιβάλ Παραδοσιακού Τραγουδιού που οργανώθηκε υπό την αιγίδα του Διεθνούς Φιλανθρωπικού Ιδρύματος για την Εκπαίδευση "ΚΗΟΒΙ".
- Δωρεά σε άπορους της Ελληνικής κοινότητας της Γεωργίας.







## IV. Ανθρώπινο Δυναμικό



Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ αναγνωρίζει ότι η επένδυση στο ανθρώπινο δυναμικό - και η βέλτιστη αξιοποίησή του - είναι κρίσιμος παράγοντας για την ανταγωνιστικότητά του. Σε αυτό το πλαίσιο αξιοποιεί όλα τα διαθέσιμα μέσα - όπως την αξιολόγηση της απόδοσης, την παροχή κινήτρων, τη συνεχή επιμόρφωση και εκπαίδευση - ώστε να ελκύει, να κινητοποιεί αλλά και να διατηρεί το ανθρώπινο δυναμικό, εξελισσόμενος σε έναν «Οργανισμό Μάθησης» και ένα βέλτιστο χώρο εργασίας.



Σε αυτό το πλαίσιο, ο Όμιλος 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.

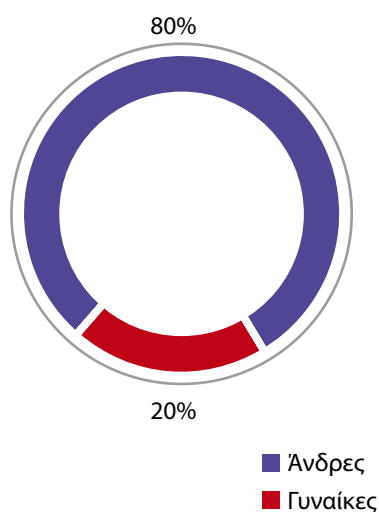
Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ προσφέρει τη δυνατότητα για προσωπική και επαγγελματική εξέλιξη, χωρίς διάκριση. Η διασφάλιση ίσων ευκαιριών είναι ουσιαστική προϋπόθεση για ένα δίκαιο και αποδοτικό εργασιακό περιβάλλον. Αξιοποιώντας σύγχρονες προσεγγίσεις, όπως το Σύστημα Αξιολόγησης της Απόδοσης, αξιολογούνται οι επιδόσεις, τα προσόντα και οι δεξιότητες κάθε εργαζομένου, και παρέχεται στο προσωπικό η ευκαιρία να ανέλθει στη διοικητική ιεραρχία. Βασική επιδίωξη είναι η πλήρωση των κενών θέσεων με προαγωγή μέσα από την εταιρεία.

Κάθε βιομηχανική εγκατάσταση έχει το δικό της ιατρείο, το οποίο λειτουργεί σε 24ωρη βάση, είναι στελεχωμένο με ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό και διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την αντιμετώπιση περιστατικών έκτακτης ανάγκης. Επίσης, οι εργαζόμενοι συμμετέχουν δωρεάν σε προγράμματα προληπτικού ιατρικού ελέγχου.

Ο επόμενος πίνακας παρουσιάζει την κατανομή των εργαζομένων στις εταιρείες του Ομίλου, εντός και εκτός Ελλάδας, ενώ ακολουθούν δύο διαγράμματα κατανομής εργαζομένων στον Όμιλο.

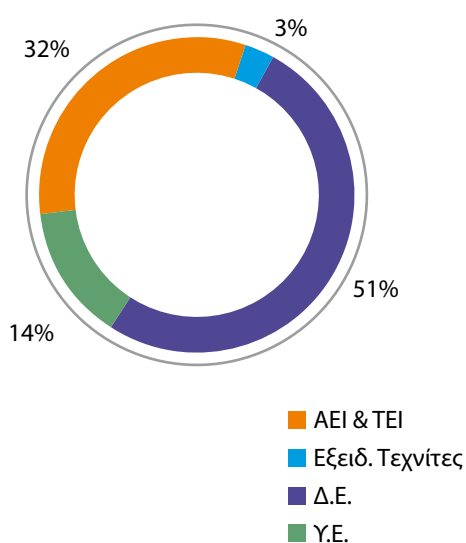
Εταιρεία	Αριθμός εργαζομένων
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ	2.445
ΕΚΟ ΑΒΕΕ	680
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΕ	7
ΑΣΠΡΟΦΟΣ ΑΕ	155
ΔΙΑΧΟΝ ΑΒΕΕ	96
ΠΟΣΕΙΔΩΝ ΝΑΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	20
ΑΠΟΛΛΩΝ ΝΑΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	24
<b>ΟΜΙΛΟΣ, εντός Ελλάδος</b>	<b>3.427</b>
ΕΚΟ - GEORGIA LTD	150
JUGOPETROL AD KOTOR	535
ΟΚΤΑ CRUDE OIL REFINERY	921
ΕΚΟ YU AD BEOGRAD	38
GLOBAL PETROLEUM ALBANIA	23
ΕΚΟ BULGARIA EAD	41
HEL.PE. CYPRUS LTD	59
<b>ΟΜΙΛΟΣ, εκτός Ελλάδος</b>	<b>1.767</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΙΛΟΥ</b>	<b>5.194</b>

### Κατανομή εργαζομένων ανά φύλο στον Όμιλο



Οι εργαζόμενοι, στην ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, μπορούν να συμμετέχουν σε συνδικαλιστικά σωματεία και επαγγελματικές ενώσεις. Σήμερα, υπάρχουν πέντε ενώσεις υπαλλήλων και ποσοστό 97% των εργαζομένων είναι μέλη τους και μπορούν να

### Ακαδημαϊκό Επίπεδο εργαζομένων στον Όμιλο



συμμετέχουν σε διάφορες μορφές αντιπροσώπευσης. Το 1999, υπογράφηκε για πρώτη φορά με το αντιπροσωπευτικό σωματείο εργαζομένων η ενιαία επιχειρησιακή συλλογική σύμβαση εργασίας, ενώ το 2001 ίσχυσε ο κανονισμός εργασίας.



## Εκπαίδευση

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 διερευνώνται και αναλύονται και στη συνέχεια 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 εργαζομένου, αποτελούν στοιχεία ζωτικής σημασίας για την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ.

Για το λόγο αυτό, γίνονται σημαντικές επενδύσεις στην εκπαίδευση, σε όλα τα επίπεδα και στους τομείς, όπως το περιβάλλον, η ποιότητα και η ασφάλεια.

Στις άμεσες προτεραιότητες της Εταιρείας είναι η έμφαση στη «Δια Βίου Μάθηση» των εργαζομένων. Σε αυτό το πλαίσιο τα 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. 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 μεταπτυ-

χιακά τμήματα και συνδρομές σε επιστημονικά περιοδικά και επαγγελματικούς συλλόγους.

Η συνολική δαπάνη της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. σε θέματα εκπαίδευσης και επιμόρφωσης για το 2007, ανήλθε σε € 1.243.326 και της ΕΚΟ ΑΒΕΕ σε € 148.000.



Αναλυτικά διεξήχθησαν :

- 21 διαδιευθυνσιακά σεμινάρια, (εντός και εκτός των εγκαταστάσεων της Εταιρείας) σε 55 ομάδες, στα οποία συμμετείχαν 644 άτομα (831 συμμετοχές), με διάρκεια 10.352 ώρες εκπαίδευσης.
- Εγκρίθηκε η συμμετοχή 179 ατόμων (209 συμμετοχές) σε 90 διεπιχειρησιακά (ανοικτά) σεμινάρια εκτός Εταιρείας, τα οποία πραγματοποιήθηκαν στις εγκαταστάσεις διαφόρων εκπαιδευτικών οργανισμών, με 4.130 ώρες εκπαίδευσης.
- Πραγματοποιήθηκαν 45 εκπαιδευτικά ταξίδια εξωτερικού, με συμμετοχή 70 ατόμων και 2.009 ώρες εκπαίδευσης.

Επίσης, παρακολούθησαν ενδοεπιχειρησιακά σεμινάρια υγείας, ασφάλειας και πυρασφάλειας 937 εργαζόμενοι. Στο πρόγραμμα εκμάθησης ξένων γλωσσών συμμετείχαν 47 άτομα. Στο πρόγραμμα του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου συμμετείχαν 9 άτομα, ενώ σε μεταπτυχιακά και μακροχρόνια προγράμματα συμμετείχαν 8 άτομα.

Το συνολικό κόστος εκπαίδευσης για το έτος 2007 ανήλθε σε € 728.246.

Το 2007 δαπανήθηκαν επίσης € 515.080, σε άλλες εκπαιδευτικές δράσεις, όπως :

- Εμπλουτισμός των βιβλιοθηκών της Εταιρείας.
- Συνδρομές σε επιστημονικά περιοδικά & εφημερίδες.
- Συνδρομές σε διάφορους επιστημονικούς συλλόγους-σωματεία.

Παράλληλα, το 2007 για το ανθρώπινο δυναμικό της ΕΚΟ, οργανώθηκαν:

- 77 σεμινάρια (53 Ενδοεπιχειρησιακά και 24 Διεπιχειρησιακά), στα οποία πήραν μέρος 580 εργαζόμενοι με 935 συμμετοχές και οι συνολικές εκπαιδευτικές ώρες ανήλθαν στις 2.383.

Με στόχο την αποτελεσματικότερη ανταπόκριση στις ανάγκες των καταναλωτών, η ΕΚΟ διοργάνωσε, το 2007, Ημερίδες επιμόρφωσης Πρατηριούχων με θέμα: « Πώς να οργανώσετε ένα Πρατήριο ανταγωνιστικό και έτοιμο για την Ευρώπη του 21ου αιώνα».

Στις συναντήσεις αυτές, τέθηκε ως κύριος άξονας η ποιοτική συμπεριφορά στο Πρατήριο και η ανάπτυξη επιχειρηματικής νοοτροπίας (προφίλ, ενστερνισμός και εφαρμογή εταιρικών πολιτικών, φιλοσοφία και στόχοι της εταιρείας, πετυχημένες πωλήσεις, καλύτερη γνώση για τα προϊόντα, δημιουργία και διατήρηση άριστων επαγγελματικών σχέσεων). Τα σεμινάρια αυτά πραγματοποιήθηκαν σε 18 πόλεις της χώρας και συμμετείχαν περισσότεροι από 650 πρατηριούχοι.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι επενδύσεις σε συνεχιζόμενη εκπαίδευση για δύο εταιρείες του Ομίλου: € 20 χιλ. η ΕΚΟ Bulgaria EAD και € 18 χιλ. η ΕΚΟ YU AD BEOGRAD.

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 παροχές και σε παραδείγματα εργατικών ατυχημάτων.



- Ασκήσεις ετοιμότητας των μελών των ομάδων εκτάκτων αναγκών σε υποθετικά σενάρια περιστατικών.
- Εκμάθηση ξένων γλωσσών.
- Εκμάθηση βασικών δεξιοτήτων πληροφορικής.
- Εκπαίδευση σε διοικητικές ικανότητες, management και marketing.
- Εκπαίδευση σε εμπορικά και οικονομικά θέματα.
- 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.



## Μέριμνα για τους ανθρώπους μας



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.

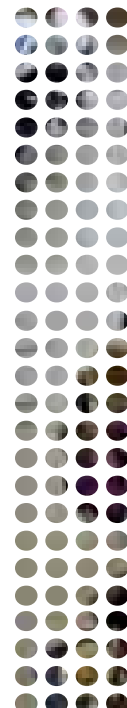
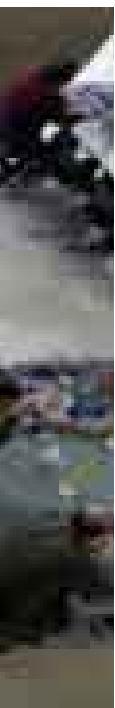
Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ προσφέρει υψηλού επιπέδου αμοιβές στους εργαζόμενους, ανταμειβοντας έτσι την αποτελεσματική συνεισφορά τους. Το Μισθολογικό Σύστημα, το οποίο καθιερώθηκε από την Επιχειρησιακή Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, καλύπτει όλο το προσωπικό (εκτός από τα διευθυντικά στελέχη και τους δικηγόρους 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 για το προσωπικό της, όπως:

- Επίδομα παραγωγικότητας.
- Μικρά δάνεια με χαμηλούς τόκους.
- Λειτουργία ιατρείων 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).
- Κάλυψη δαπάνης 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 εργάστηκαν πολλά χρόνια στην εταιρεία.
- Δωρεάν χρήση των εστιατορίων των εγκαταστάσεων και επιπρόσθετο ετήσιο επίδομα για χρήση του κυλικείου.
- Οικονομική ενίσχυση των εργαζομένων σε περιπτώσεις γάμου, γέννησης παιδιού, κλπ.



Το 2007 υλοποιώντας ένα πλούσιο πρόγραμμα δράσης, η Εταιρεία μας δραστηριοποιήθηκε σε πολλά πεδία που σχετίζονται με τους εργαζόμενους. Ενδεικτικά αναφέρονται:

### Εκδήλωση στο Μέγαρο Μουσικής, με αφορμή τη συμπλήρωση 50 ετών από τη λειτουργία του Διυλιστηρίου Ασπροπύργου.

Τον Ιανουάριο του 2007 πραγματοποιήθηκε διήμερη εκδήλωση στο Μέγαρο Μουσικής, με αφορμή τη συμπλήρωση 50 ετών λειτουργίας του Διυλιστηρίου Ασπροπύργου. Όλοι οι εργαζόμενοι στην Αττική με τις οικογένειές τους παρακολούθησαν την παράσταση του Μπαλέτου της Ζυρίχης στο δίπρακτο έργο του Heinz Sproerl «Όνειρο Θερινής Νυκτός». Στα πλαίσια αυτής της επετείου φιλοτεχνήθηκε από τη ζωγράφο Ρ. Ακαλέστου ακουαρέλα με θέμα «Θέα από τον Ασπρόπυργο», η οποία αναπαράχθηκε με το μέθοδο της μεταξοτυπίας και διανεμήθηκε στους εργαζόμενους.

### Βράβευση Αριστούχων Μαθητών - Φοιτητών

Για μια ακόμη χρονιά επιβραβεύτηκαν οι προσπάθειες των παιδιών των εργαζομένων, που άριστευσαν το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 και εισήχθησαν στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Στις εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν τόσο στην Αθήνα όσο και στη Θεσσαλονίκη, παρουσία της Διοίκησης, βραβεύτηκαν μαθητές και φοιτητές, εισαχθέντες στα ΑΕΙ και στα ΤΕΙ και δόθηκαν υποτροφίες.



## Εκδρομές για τους εργαζόμενους και τις οικογένειές τους

Με εξαιρετική επιτυχία διοργανώθηκαν οι εκδρομές για τους εργαζόμενους και τις οικογένειές τους.

## Χριστούγεννα κοντά στα παιδιά μας

Στην Αθήνα και τη Θεσσαλονίκη, όπως κάθε χρόνο, τα παιδιά των εργαζομένων γιόρτασαν τον ερχομό των Χριστουγέννων και της Πρωτοχρονιάς, μοιράστηκαν δώρα, χόρεψαν και διασκέδασαν.

### Συμμετοχή στους Πανευρωπαϊκούς Αθλητικούς Αγώνες Επιχειρήσεων (European Corporate Games 2007)

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 113 εργαζόμενους και εργαζόμενες σε 8 διαφορετικά αγωνίσματα, όπου συγκέντρωσε συνολικά 24 μετάλλια, καταλαμβάνοντας έτσι τη 5η θέση ανάμεσα σε 150 εταιρείες.

### Συμμετοχή στο Τουρνουά τένις, πινγκ-πονγκ και ποδοσφαίρου 5Χ5 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.

### Συμμετοχή της Ομάδας καλαθοσφαίρισης στο Πρωτάθλημα του Ε.Κ.Θ.

Η ομάδα καλαθοσφαίρισης της Εταιρείας συμμετείχε με επιτυχία στο Πρωτάθλημα του Εργατικού Κέντρου Θεσσαλονίκης.

### Πρόγραμμα Αιμοδοσίας

Σε συνεργασία των εταιρειών του ομίλου και των συνδικαλιστικών φορέων, εφαρμόζονται τα προγράμματα αιμοδοσίας με την ενεργό συμμετοχή των εργαζομένων. Οι τράπεζες αίματος που έχουν δημιουργηθεί καλύπτουν τις ανάγκες όλων των ανθρώπων της εταιρείας και των στενών συγγενικών τους προσώπων.



## Διαλέξεις σε θέματα υγείας

Το 2007, στην προσπάθεια της εταιρείας να διαφωτιστεί περισσότερο και να διατηρηθεί αμείωτο το ενδιαφέρον και η προσοχή των εργαζομένων και των κατοίκων των τοπικών κοινωνιών σε σοβαρά θέματα υγείας και στην πρόληψη αυτών, πραγματοποιήθηκαν δύο σημαντικές διαλέξεις σε συνεργασία:

- Με τον Πανελλήνιο Σύλλογο Γυναικών με Καρκίνο του Μαστού ΑΛΜΑ ΖΩΗΣ και θέμα «Μην κλείνεις τα μάτια στον καρκίνο του μαστού: Γνώρισε, πρόλαβε, αντιμετώπισε».
- Με το ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΛ.Ι.ΚΑΡ) και με εισηγητές τον κ. Παύλο Κ. Τούτουζα και τον κ. Δημήτριο Ρίχτερ και θέμα: Και όμως, ...ας ζήσουμε «Ελαφρά τη καρδιά».

## Επιβράβευση των πρατηριούχων της ΕΚΟ

Το 2007, επιβραβεύτηκε η πολυετής και άρτια συνεργασία, η αφοσίωση, η ανάπτυξη επιχειρηματικής νοοτροπίας, η επιτυχία των εμπορικών στόχων και η αύξηση του αμοιβαίου οφέλους μεταξύ των πρατηριούχων και της Εταιρείας.



## V. Υγεία και Ασφάλεια στο Χώρο Εργασίας



### Πολιτική και σύστημα διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας

Πρώτη προτεραιότητα για τον Όμιλο ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ αποτελούν η υγεία και η ασφάλεια, τόσο των εργαζομένων όσο και των κατοίκων των τοπικών κοινοτήτων, κοντά στις οποίες βρίσκονται οι εγκαταστάσεις του. Για το λόγο αυτό, παρέχει στους εργαζόμενους, στους συνεργάτες, στους επισκέπτες και στους απασχολούμενους σπουδαστές και φοιτητές ασφαλείς χώρους εργασίας.

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

- Στην πολιτική του, που θεωρεί τις συνθήκες ασφάλειας και υγείας πρωταρχική προϋπόθεση για την άσκηση των δραστηριοτήτων του 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 του Ομίλου είναι η πιστοποίηση των Συστημάτων Διαχείρισης Ασφάλειας όλων των εγκαταστάσεων του, ως προς το διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο OHSAS 18001 (ελληνική έκδοση ΕΛΟΤ 1801). Ήδη εντός του 2006 ολοκληρώθηκε η αρχική πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας του διυλιστηρίου Ελευσίνας, σύμφωνα με τα παραπάνω πρότυπα, ενώ το 2007 πραγματοποιήθηκε η ετήσια επιθεώρηση επαλήθευσης του Συστήματος, από την BVQI (Bureau Veritas), με απόλυτη επιτυχία.

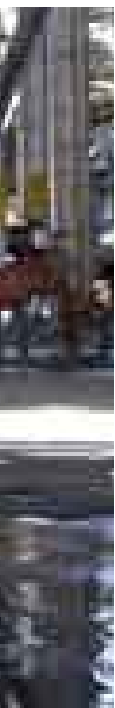
Στο πλαίσιο οργάνωσης για την Υγεία και την Ασφάλεια, έχουν συσταθεί, ορισθεί και λειτουργούν:

- Κεντρική Διεύθυνση Ασφάλειας, Υγιεινής & Περιβάλλοντος του Ομίλου, για θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας.
- Διευθύνσεις Υγιεινής, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος ανά εγκατάσταση.
- 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.
- Επιτροπές Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (Ε.Υ.Α.Ε.) σε κάθε εγκατάσταση αποτελούμενες από εκλεγμένους αντιπροσώπους των εργαζομένων σύμφωνα με το Νόμο 1568/1985. Δυνατότητα συμμετοχής στις εκλογές

έχει το σύνολο των εργαζομένων κάθε εγκατάστασης (100%). Εντός του 2007 διεξήχθησαν εκλογές στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης για την ανάδειξη νέας επιτροπής.

Οι αρμοδιότητες και η λειτουργία των επιτροπών αυτών καθορίζονται από το άρθρο 2 του Ν.1568/1985. Σύμφωνα με αυτό οι επιτροπές συμμετέχουν σε περιοδικές συναντήσεις με τις Διευθύνσεις των αντίστοιχων εγκαταστάσεων και θέτουν προτάσεις για βελτίωση στο χώρο εργασίας τους σχετικά με την Υγεία και την Ασφάλεια.





## 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.

Με σκοπό τη βελτίωση της οργάνωσης και του τρόπου εκπόνησης της μελέτης εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου από όλες της εγκαταστάσεις, έτσι ώστε αυτή να είναι όσο το δυνατόν πιο πλήρης και αποτελεσματική, ολοκληρώθηκε εντός του 2007 η σύνταξη και η εφαρμογή κοινής διαδικασίας βασικών αρχών εκτίμη-

σης επαγγελματικού κινδύνου.

Σύμφωνα με αυτήν, οι μελέτες αναθεωρούνται όταν τροποποιηθούν οι συνθήκες και το περιβάλλον εργασίας ή το αργότερο ανά πενταετία 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.

**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 Υγεία & Ασφάλεια.

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.

- Ενημερώθηκαν οι εγκαταστάσεις του Ομίλου για τη νέα οδηγία Seveso II (ΚΥΑ 12044/613/2007) και επισημάνθηκαν οι διαφορές από την προηγούμενη έκδοση και οι τυχόν επιπτώσεις στις Μελέτες Ασφάλειας.
- Ενημερώθηκαν οι εγκαταστάσεις του Ομίλου για τις απαιτήσεις του νέου κανονισμού του American Petroleum Institute που καθιερώνει ελάχιστες αποστάσεις ασφαλείας κτιρίων από μονάδες παραγωγής διυλιστηρίων (API 753).

Προγραμματισμένες εσωτερικές και εξωτερικές επιθεωρήσεις ασφαλείας 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 και γενικά επιθεωρεί περιοδικά όλες τις εγκαταστάσεις του ευρύτερου Ομίλου, ώστε να διασφαλιστεί η μετάδοση της εμπειρίας, της γνώσης και της εφαρμογής καλών πρακτικών.

- Ανεξάρτητους διεθνώς αναγνωρισμένους και έμπειρους επιθεωρητές (third party).

Το 2007 πραγματοποιήθηκε επιθεώρηση των βιομηχανικών εγκαταστάσεων Ασπροπύργου από εμπειρογνώμονες των ασφαλιστικών εταιρειών που συνεργάζονται με τον Όμιλο και διατυπώθηκαν προτάσεις βελτίωσης στην ασφάλεια, οι οποίες υλοποιούνται σταδιακά.



## Ασφάλεια λειτουργίας - Διαχείριση αλλαγών



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, σε όλες τις εγκαταστάσεις του Ομίλου. 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 υπάρχουσών 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 εργολάβων 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.

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



## Στόχοι και δείκτες

### Ατυχήματα 2007, με βάση τους ορισμούς CONCAWE

	B.E.A.	B.E.E.	B.E.Θ. Διυλιστήριο	B.E.Θ. Χημικά	Κεντρικά Γραφεία	Σύνολο
Αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών	1.632.021	769.467	746.910	343.757	938.428	4.443.583
Ατυχήματα απουσίας (Lost Workday Injuries ή LWIs)	9	2	2	0	0	13
Ημέρες απουσίας λόγω LWI	156	15	315	0	0	486
Θάνατοι (Fatalities)	0	0	0	0	0	0,00
Ατυχήματα ιατρικής Περίθαλψης (Medical Treatment Cases ή MTC)	0	1	0	0	0	1,00
Ατυχήματα περιοριστικής ικανότητας (Restricted Workday Injuries ή RWI)	0	0	0	0	0	0,00
Δείκτης LWIF	5,51	2,60	2,67	0,00	0,00	2,93
Δείκτης LWIS	17,33	7,50	157,50	0,00	0,00	37,38
Δείκτης AIF (All Injury Frequency)	5,51	3,90	2,67	0,00	0,00	3,15

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.

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. Στα πλαίσια αυτά, το 2007 θεσπίστηκαν ενιαίοι ορισμοί και κατηγορίες συμβάντων με στόχο την ομοιόμορφη κατανομή και αναφορά όλων των συμβάντων στις εγκαταστάσεις της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ. Στα ατυχήματα που παρακολουθούνται περιλαμβάνονται τυχόν τραυματισμοί, ακόμη και πρώτων βοηθειών, αναφλέξεις, διαρροές, υλικές

ζημιές, τροχαία.

**Αξίζει να σημειωθεί ότι στον εμπορικό κλάδο (ΕΚΟ) επιτεύχθηκε για τρίτη συνεχή χρονιά πλήρης απουσία ατυχημάτων τύπου LWIF, όπως και περιστατικών ρύπανσης του περιβάλλοντος.**

Επιπλέον, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετέχει στην ετήσια έρευνα και στη συγκριτική αξιολόγηση για τα ατυχήματα που διεξάγει η CONCAWE<sup>1</sup> και συνεργάζεται με αυτήν, παρακολουθώντας τις διεθνείς εξελίξεις για τη θέσπιση και πρόσθετων δεικτών μέτρησης της επίδοσης στην ασφάλεια.

Από το 2002 τα ατυχήματα απουσίας από την εργασία μειώθηκαν από 22 σε 13, που ισοδυναμεί με 2,93 ατυχήματα απουσίας από την εργασία ανά εκατομμύριο ανθρωποώρες (δείκτης LWIF<sup>2</sup>), και είναι στα ίδια επίπεδα με το μέσο όρο των ευρωπαϊκών διυλιστηρίων. Επίσης,

δεν σημειώθηκε κανένας θάνατος από εργατικό ατύχημα το 2007 στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις Ασπροπύργου (BEA), Ελευσίνας (BEE) και Θεσσαλονίκης (BEΘ).

Στον παραπάνω πίνακα φαίνονται αναλυτικά τα συμβάντα ανά εγκατάσταση το 2007, και οι αντίστοιχοι δείκτες LWIF, AIF<sup>3</sup> και LWIS. Οι ορισμοί των ατυχημάτων και των δεικτών είναι σύμφωνοι με τις οδηγίες του οργανισμού των ευρωπαϊκών διυλιστηρίων CONCAWE.

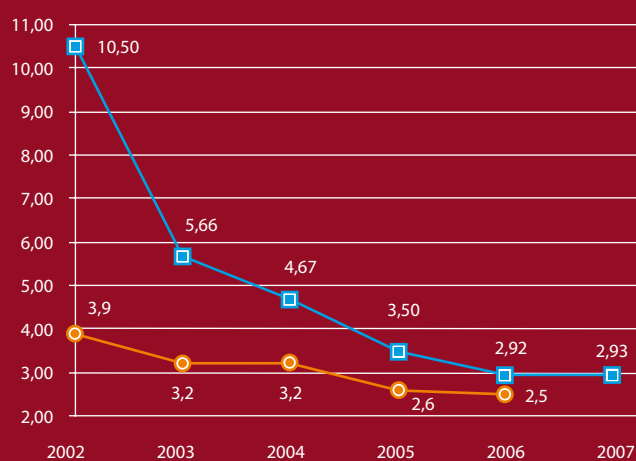
<sup>1</sup> CONCAWE: Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Υγεία, την Ασφάλεια και το Περιβάλλον στον κλάδο του πετρελαίου.

<sup>2</sup> LWIF: Lost Workday Injury Frequency, περιλαμβάνει μόνο τα ατυχήματα απουσίας ανά 1 εκατομμύριο εργατοώρες.

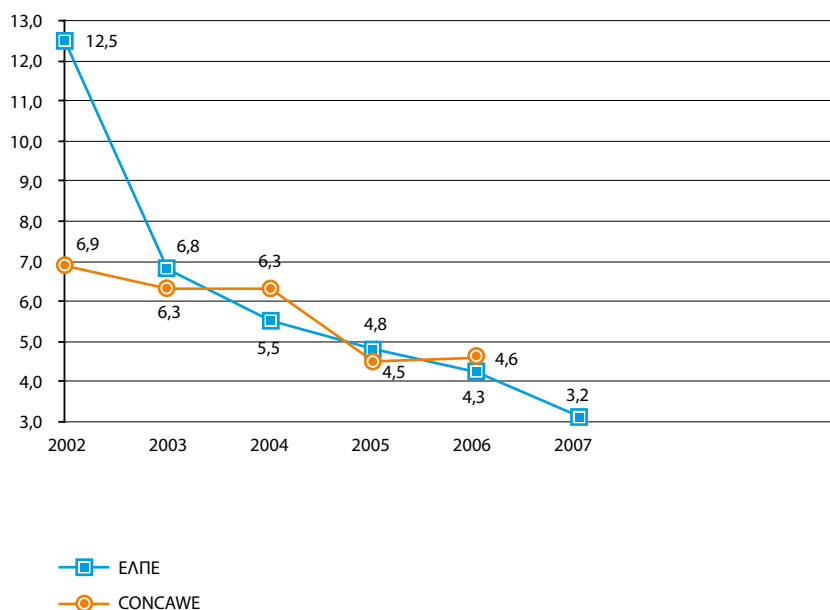
<sup>3</sup> AIF: All Injury Frequency, περιλαμβάνει όλα τα ατυχήματα (θανατηφόρα, απουσίας, ιατρικής περίθαλψης και περιορισμένης ικανότητας) ανά 1 εκατομμύριο εργατοώρες.



Τα ακόλουθα διαγράμματα, της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ (ΕΛΠΕ) παρουσιάζουν συνεχή μείωση των δεικτών ατυχημάτων LWIF και AIF από το 2002 μέχρι το 2007, σε σύγκριση με τους αντίστοιχους δείκτες της CONCAWE.

### Δείκτης ατυχημάτων LWIF



### Δείκτης ατυχημάτων AIF





Στα πλαίσια της κοινής προσπάθειας των ευρωπαϊκών διυλιστηρίων για τη θέσπιση πρόσθετων δεικτών ασφάλειας διεργασιών, καθιερώθηκε εντός του 2007 η συστηματική καταγραφή του αριθμού διαρροών υδρογονανθράκων ή άλλων ουσιών, σύμφωνα με τις οδηγίες του CONCAWE, για την εξαγωγή ενός συγκριτικού δείκτη.

Παράλληλα παρακολουθούνται οι διερευνήσεις σημαντικών διεθνών ατυχημάτων και αξιοποιούνται τα συμπεράσματά τους στο εσωτερικό της Εταιρείας. Πρόσφατο παράδειγμα τα μεγάλα ατυχήματα της BP στο Texas, 2005 και του Buncefield, UK, 2005. Οι πληροφορίες σχετικά με τα ατυχήματα γνωστοποιούνται στην επιχείρηση και είναι διαθέσιμες σε όλες τις μονάδες.



## 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. Επίσης, έχουν καταρτιστεί Σχέδια Αντιμετώπισης Θαλάσσιας Ρύπανσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας και τα κατά τόπους Λιμεναρχεία και έχουν ολοκληρωθεί οι μελέτες Αξιολόγησης Ασφάλει-

ας Λιμενικών Εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τις οποίες, έχουν καταρτιστεί Σχέδια Ασφάλειας Λιμενικών Εγκαταστάσεων για όσες Εγκαταστάσεις προβλέπεται στη σχετική νομοθεσία.

Ειδικά για την αντιμετώπιση τυχόν μεγάλου ατυχήματος, εκτός των εσωτερικών σχεδίων έκτακτης ανάγκης, έχουν καταρτιστεί 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 περιοίκους.



## Διασφάλιση της υγείας των εργαζομένων

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 παρέχουν άμεση ιατρική βοήθεια στους εργαζόμενους. Επίσης διενεργούνται εμβολιασμοί (π.χ. αντιτετανικός). Οι εγκαταστάσεις διαθέτουν επίσης ιδιότητα 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. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων αποτελούν ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα, τα οποία αξιολογούνται μόνο από τους γιατρούς εργασίας των εγκαταστάσεων και 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 2007 έγιναν οι παρακάτω ενέργειες:

- Ξεκίνησε η εφαρμογή κοινού βασικού προγράμματος περιοδικών μετρήσεων βλαπτικών παραγόντων το οποίο περιλαμβάνει τις απαραίτητες μετρήσεις που πρέπει να γίνονται σε κάθε εγκατάσταση σύμφωνα με την νομοθεσία.
- Έγινε συνολική προμήθεια κοινών Μέσων Ατομικής Προστασίας για όλες τις εγκαταστάσεις, με βάση βελτιωμένες

κοινές προδιαγραφές. 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.

- Η στελέχωση των ιατρείων με ιατρικό προσωπικό επεκτάθηκε σε 24ωρη βάση (στα ιατρεία που δεν ίσχυε μέχρι σήμερα).





Υγεία και  
ασφάλεια στο  
χώρο εργασίας

57.

**Η** εκπαίδευση του προσωπικού του Ομίλου, σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας 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.
- Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας.
- Αμυντική οδήγηση.

Η εκπαίδευση επεκτείνεται εκτός των εργαζομένων και σε εργολάβους, πελάτες, οδηγούς βυτιοφόρων, πρατηριούχους, σπουδαστές και φοιτητές. Οι επισκέπτες ενημερώνονται μέσω εντύπου υλικού για τις οδηγίες ασφάλειας των εγκαταστάσεων.

Ειδικά για την εκπαίδευση των εργολάβων, ολοκληρώθηκε ένα κοινό πρόγραμμα εκπαίδευσης σε συνεργασία της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ με άλλες εταιρείες, για τους εργολάβους που απασχολούνται στις εγκαταστάσεις τους. Εντός του 2007 ξεκίνησε η εισαγωγή των στοιχείων σε κοινή βάση δεδομένων με σκοπό να τεθεί το σύστημα σύντομα σε εφαρμογή.



## Συμμετοχή σε κοινές δράσεις με ομοειδείς εταιρείες και άλλους φορείς

Το 2007, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ:

- Συμμετείχε στην περιοδική σύσκεψη συνεργασίας των ελληνικών διυλιστηρίων και των αρμόδιων Αρχών για την Υγιεινή, την Ασφάλεια και το Περιβάλλον που οργανώθηκε από τη ΔΕΣΦΑ και συμμετείχε ενεργά με παρουσιάσεις πολλών θεμάτων.
  - Συμμετείχε σε νεοσυσταθείσα ομάδα εργασίας αποτελούμενη από τις αρμόδιες αρχές, επιστημονικούς φορείς και τη βιομηχανία, με σκοπό τη σύνταξη κατευθυντήριων οδηγιών για το περιεχόμενο των Μελετών Ασφάλειας σύμφωνα με την αναθεωρημένη οδηγία Seveso II.
  - Συμμετείχε και παρουσίασε τις θέσεις της εταιρείας σε ημερίδες σχετικές με την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
- 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.

Πέραν των παραπάνω ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ:

- Προωθεί τις εταιρικές και ελληνικές θέσεις για σημαντικά θέματα, όπως ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός REACH, η Εμπορία Διοξειδίου του Άνθρακα κ.ά. 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 του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, κάθε έργο και πρόταση αξιολογείται προκαταβολικά, με στόχο την έγκαιρη αντιμετώπιση των όποιων αρνητικών για το περιβάλλον επιπτώσεων. Σε αυτό το πλαίσιο, ο Όμιλος λειτουργεί και επενδύει με βάση την αρχή της βιώσιμης ανάπτυξης προς όφελος της κοινωνίας και του περιβάλλοντος.



## Υγεία και Ασφάλεια στις Θυγατρικές Εταιρείες



### ΕΚΟ ΑΒΕΕ

#### Πολιτική για την Ποιότητα - Ασφάλεια - Περιβάλλον και Πιστοποιήσεις

Βασικός άξονας της αναπτυξιακής πολιτικής της ΕΚΟ ΑΒΕΕ, της εταιρικής διοίκησης που ασκεί, αλλά και της κοινωνικής της υπευθυνότητας είναι η προσήλωση στην ποιότητα των προϊόντων και των παρεχόμενων υπηρεσιών, στη μείωση των κινδύνων κατά την εργασία, στην πρόληψη των ατυχημάτων, στην προστασία της υγείας του προσωπικού, στην ασφαλή εργασία και στην προστασία του περιβάλλοντος.

Στα πλαίσια αυτά η ΕΚΟ ΑΒΕΕ θέσπισε και δεσμεύεται να ακολουθεί Πολιτική Ποιότητας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος. Βασικοί άξονες της Πολιτικής αυτής είναι η επιθυμία και η πρόθεση της Εταιρείας να συμβάλει στην ικανοποίηση των πελατών, των συνεργατών και των εργαζομένων της, ο σεβασμός προς το καταναλωτικό κοινό και το κοινωνικό σύνολο γενικότερα και η καλλιέργεια πνεύματος αμοιβαίας εμπιστοσύνης.

Συνολικά, οι πιστοποιημένες δραστηριότητες που διαθέτει η Εταιρεία είναι:

#### A. Ποιότητα

(σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2000).

- Σχεδιασμός, Παραγωγή, Διακίνηση, Αποθήκευση και Εμπορία Λιπαντικών.
- Εμπορία Αεροπορικών Καυσίμων (πωλήσεις και λειτουργία 18 σταθμών ανεφοδιασμού καυσίμων).

#### B. Υγεία - Ασφάλεια - Περιβάλλον

(σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ 1801/OHSAS 18001 και ΕΛΟΤ EN ISO 14001).

- Σχεδιασμός, Παραγωγή, Διακίνηση και Αποθήκευση Λιπαντικών. Διακίνηση και Αποθήκευση Καυσίμων και Χημικών στις Εγκαταστάσεις Σκαραμαγκά, Ελευσίνας, Ασπροπύργου.
- Λειτουργία Σταθμού Αεροπορικών Καυσίμων (αποθήκευση και εφοδιασμός αεροσκαφών) στο Αεροδρόμιο Ηρακλείου.



Ο επόμενος στόχος είναι η εναρμόνιση και των υπολοίπων Εγκαταστάσεων της Εταιρείας στις απαιτήσεις των Πιστοποιημένων Συστημάτων. Έχει ήδη ξεκινήσει η ανάπτυξη Συστήματος Διαχείρισης για την Υγεία - Ασφάλεια - Περιβάλλον στην Εγκατάσταση Αμφιλοχίας και στις Εγκαταστάσεις της Εταιρείας στα αεροδρόμια Θεσσαλονίκης, Κέρκυρας, Ρόδου.

### **Οργάνωση για την Ποιότητα - Υγεία - Ασφάλεια - Περιβάλλον**

Έχουν συσταθεί και λειτουργούν:

Διεύθυνση Διαχείρισης Ποιότητας Ασφάλειας και Περιβάλλοντος και έχουν οριστεί υπεύθυνοι ανά εγκατάσταση για την καλύτερη παρακολούθηση και συντονισμό των δράσεων στα θέματα αυτά.

Λειτουργεί με συνέπεια ο θεσμός των τεχνικών ασφάλειας ανά εγκατάσταση και ο θεσμός του ιατρού εργασίας καλύπτοντας τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων.

Επιπλέον έχει θεσπιστεί και λειτουργεί συστηματικά η Επιτροπή Ασφάλειας, η οποία απαρτίζεται από τους Τεχνικούς

Ασφάλειας, τους Ιατρούς Εργασίας και στελέχη της επιχείρησης και αποτελεί συμβουλευτικό όργανο της Διοίκησης σε θέματα Υγείας, Ασφάλειας & Προστασίας του Περιβάλλοντος. Στόχος της επιτροπής είναι να στηρίζει και να συντηρεί αμείωτο το ενδιαφέρον των εργαζομένων σε θέματα Υγείας, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος. Επιπλέον, η Επιτροπή Ασφάλειας εισηγείται την εφαρμογή ασφαλών πρακτικών κατά τον σχεδιασμό, τη λειτουργία και τη συντήρηση των Εγκαταστάσεων, καθώς και την πρόληψη και τον περιορισμό των συνεπειών σε περίπτωση ατυχήματος.

### **Εκτίμηση και έλεγχος επαγγελματικών κινδύνων**

Οι εν δυνάμει κίνδυνοι εντοπίζονται και ελέγχονται σύμφωνα με τα κριτήρια της ελληνικής νομοθεσίας, τους ευρωπαϊκούς και διεθνείς κώδικες και τις 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 την διατήρησή τους σε χαμηλά και αποδεκτά

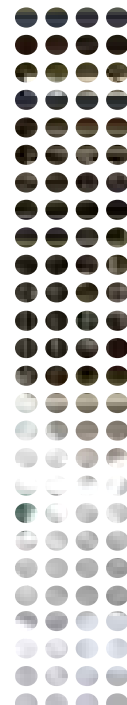
επίπεδα. Οι μελέτες αυτές εκπονούνται λαμβάνοντας υπόψη και τη γνώμη και τις απόψεις των εργαζομένων, οι οποίοι καλούνται να συμπληρώσουν ειδικά ερωτηματολόγια για τη φύση και το περιβάλλον εργασίας τους.

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 ασφάλεια στο χώρο εργασίας, προετοιμασίας σχεδίων



έκτακτης ανάγκης και βελτίωσης της επίδοσης στην Υ & Α.

Αναφέρονται πρόσφατα ενδεικτικά παραδείγματα :

- Σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία για το REACH (Registration, Evaluation & Authorization of Chemical) έγιναν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες ώστε να τηρηθούν τα προβλεπόμενα χρονοδιαγράμματα.
- Ξεκίνησε το 2007 η διαδικασία αναθεώρησης των μελετών SEVESO για το σύνολο των Εγκαταστάσεων που εμπίπτουν σε αυτή με στόχο την ολοκλήρωσή τους εντός του 2008. Για τις μελέτες θα χρησιμοποιηθούν νέα υπολογιστικά μοντέλα για την ανάπτυξη των σεναρίων σύμφωνα με τις τελευταίες Διεθνείς Πρακτικές.

### Εσωτερικές και εξωτερικές επιθεωρήσεις

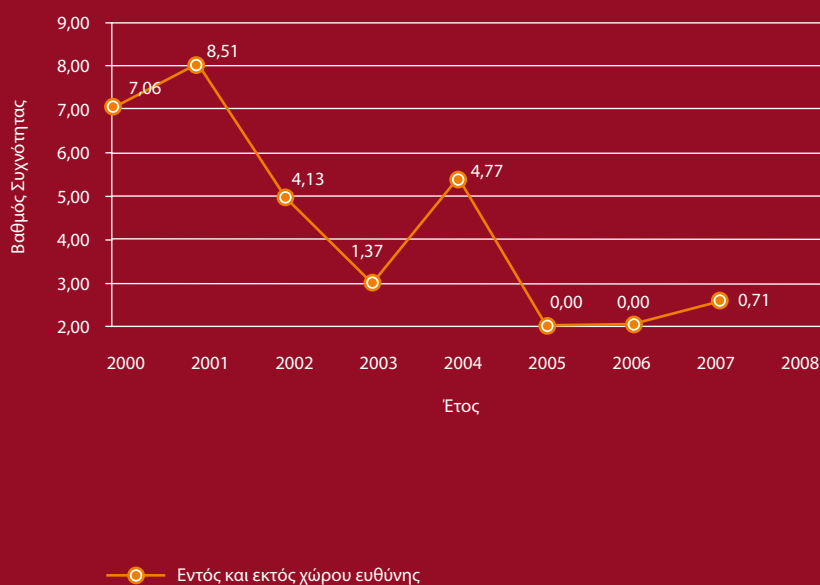
Προγραμματισμένες επιθεωρήσεις ασφάλειας και περιβάλλοντος διεξάγονται από:

- Τη Γενική Διεύθυνση Εκμετάλλευσης και Διασφάλισης Ποιότητας, σε πλήθος τμημάτων και εγκαταστάσεων

της Εταιρείας, η οποία συντονίζει και συμμετέχει μέσω των επιθεωρητών που διαθέτει στις επιθεωρήσεις αυτές. Οι επιθεωρήσεις διενεργούνται από εκπαιδευμένους επιθεωρητές της Διεύθυνσης Διαχείρισης Ποιότητας Ασφάλειας και Περιβάλλοντος καθώς και επιθεωρητές λοιπών Διευθύνσεων. Τα αποτελέσματα των επιθεωρήσεων ήταν ιδιαίτερα ικανοποιητικά με εμφανή δείγματα προόδου. Μέσω των συστηματικών εσωτερικών επιθεωρήσεων επιτυγχάνεται τόσο η υλοποίηση μεμονωμένων ενεργειών βελτίωσης όσο και η διάδοση της γνώσης, της εμπειρίας και των καλών πρακτικών.

- Τη Διεύθυνση Υγιεινής και Ασφάλειας και Περιβάλλοντος του Ομίλου.
- Ανεξάρτητους διεθνώς αναγνωρισμένους και έμπειρους επιθεωρητές (third party) από πελάτες και συνεργάτες (IATA, ExxonMobil).

## Δείκτης Συχνότητας Ατυχημάτων Απουσίας ΕΚΟ ΑΒΕΕ



### Ασφάλεια Λειτουργίας - Διαχείριση Αλλαγών

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, έχει διενεργηθεί μελέτη για ανάλυση λειτουργικών κινδύνων (HAZOP ή Hazard & Operability Study) στις μονάδες VRU καθώς και στις μονάδες υγραερίων. Επίσης, HAZOP ανάλυση πρόκειται να διενεργηθεί για τις Εγκαταστάσεις για τις οποίες γίνεται αναθεώρηση των μελετών Ασφάλειας (SEVESO).

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 εργολάβων 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.

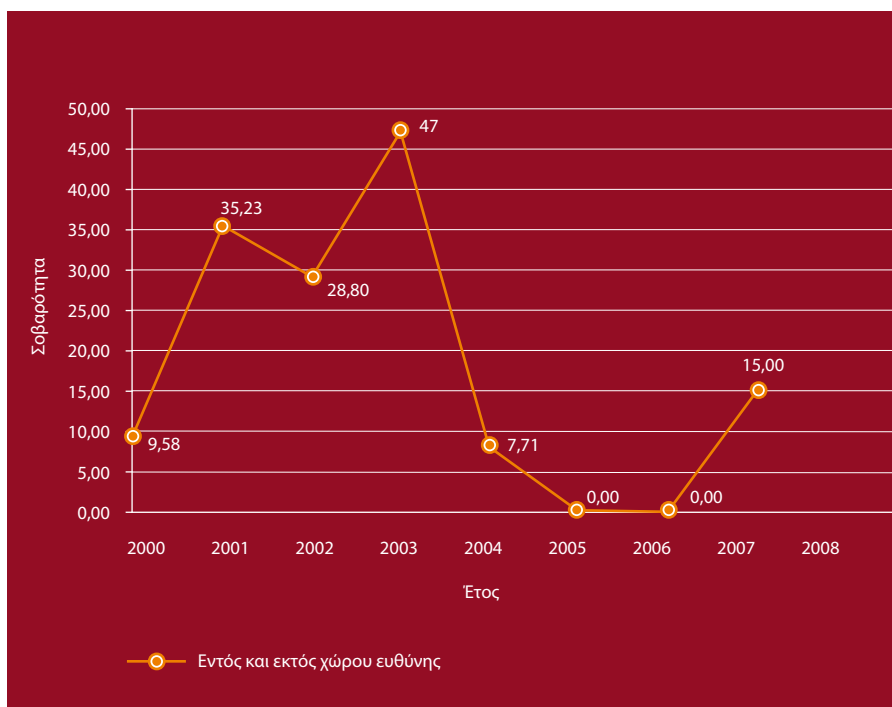
Οποιοσδήποτε αλλαγές στον εξοπλισμό ή στις συνθήκες εργασίας ελέγχονται από πλευράς ασφάλειας πριν την υλοποίησή τους.

### Στόχοι και Δείκτες

Κάθε Εγκατάσταση και πιστοποιημένη δραστηριότητα θέτει μετρήσιμους στόχους για την βελτίωση της επίδοσής της, στον τομέα της Υγείας, της Ασφάλειας και του Περιβάλλοντος. Η επίδοση έναντι των στόχων εξετάζεται σε ετήσια βάση και παρουσιάζεται σχετική έκθεση προς τη Διοίκηση της Εταιρείας. Επιπλέον, η ΕΚΟ συμμετέχει στην ετήσια έρευνα και στη συγκριτική αξιολόγηση για τα ατυχήματα που διεξάγει ο CONCAWE μέσω της κοινοποίησης στοιχείων στην ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ακολουθώντας τις διεθνείς εξελίξεις για τη θέσπιση και πρόσθετων δεικτών μέτρησης της επίδοσης στην ασφάλεια.

Καταγράφονται όλα τα ατυχήματα ή τα παρ' ολίγον ατυχήματα στον άνθρωπο, στον εξοπλισμό, στα προϊόντα, στο περιβάλλον. Τα ατυχήματα διερευνώνται από τους καθ' ύλην αρμόδιους και προγραμματίζονται οι κατάλληλες προληπτικές και διορθωτικές ενέργειες. Γίνεται επίσης ανασκόπηση των ατυχημάτων και στην Επιτροπή Ασφάλειας κατά τις τακτικές μηνιαίες συνεδριάσεις. Οι πληροφορίες

## Δείκτης Σοβαρότητας Ατυχημάτων Απουσίας ΕΚΟ ΑΒΕΕ



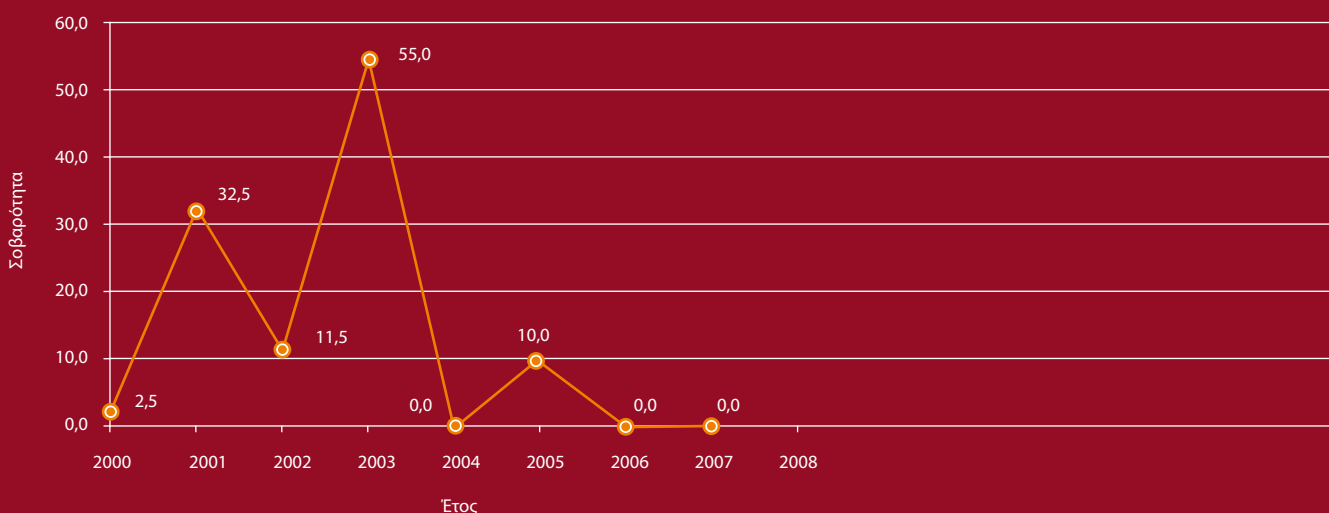
σχετικά με τα ατυχήματα γνωστοποιούνται σε όλες τις Εγκαταστάσεις.

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.

Όσον αφορά τα ατυχήματα, για τρίτη συνεχόμενη χρονιά, δεν σημειώθηκαν ατυχήματα απουσίας από την εργασία εντός των Εγκαταστάσεων της Εταιρείας. Σημειώθηκε ένα ατύχημα στα γραφεία. Επίσης δεν σημειώθηκε ατύχημα ρύπανσης του περιβάλλοντος, τόσο από τις δραστηριότητες των Εγκαταστάσεων όσο και κατά τη μεταφορά προϊόντων προς πελάτες, γεγονός που υποδηλώνει ότι οι δραστηριότητες της Εταιρείας συνεχίστηκαν με απόλυτο σεβασμό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Στα παραπάνω διαγράμματα παρουσιάζεται η ετήσια διακύμανση του δείκτη LWIF, καθώς και του δείκτη σοβαρότητας ατυχημάτων απουσίας για τους εργαζόμενους της ΕΚΟ. Στην επόμενη σελίδα παρουσιάζεται αντίστοιχο διάγραμμα για εργολαβικούς και τρίτους.

## Δείκτης Σοβαρότητας Ατυχημάτων απουσίας Εργολάβων, μεταφορέων ΔΧ και τρίτων



Ειδικά για την επίτευξη επιδόσεων μηδέν ατυχήματος απουσίας, προβλέπεται η επιβράβευση των εργαζομένων στις εγκαταστάσεις και τα γραφεία με χρηματικό ποσό σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα τεσσάρων μηνών και έξι μηνών αντίστοιχα, καθώς και η επιβράβευση του συνόλου των εργαζομένων με αναμνηστικό δώρο μόλις συμπληρωθούν 1.000.000 ανθρωποώρες χωρίς ατύχημα απουσίας.

### Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης

Σε όλες τις Εγκαταστάσεις της ΕΚΟ που εμπίπτουν στην ευρωπαϊκή οδηγία SEVESO II έχουν εκπονηθεί και κατατεθεί στις αρμόδιες Αρχές οι μελέτες ασφάλειας, οι οποίες περιλαμβάνουν τα σημαντικότερα σενάρια ατυχημάτων και τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης, εάν κάποιο από αυτά εκδηλωθεί.

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

Επίσης, έχουν καταρτιστεί Σχέδια Αντιμετώπισης Θαλάσσιας Ρύπανσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας και τα κατά τόπους Λιμεναρχεία.

Τέλος, έχουν ολοκληρωθεί μελέτες Αξιολόγησης Ασφάλειας Λιμενικών Εγκαταστάσεων και έχουν καταρτιστεί Σχέδια Ασφάλειας Λιμενικών Εγκαταστάσεων για όσες Εγκαταστάσεις προβλέπεται στη σχετική νομοθεσία.

### Επίβλεψη της υγείας των εργαζομένων – Υγιεινή

Οι εργαζόμενοι συμμετέχουν δωρεάν σε προγράμματα προληπτικού ιατρικού ελέγχου και στις απαιτούμενες εργαστηριακές εξετάσεις. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων είναι απόρρητα και αξιολο-

γούνται από τον Ιατρό Εργασίας, πάντα στην κατεύθυνση προστασίας της υγείας των εργαζομένων. Επίσης, διενεργούνται εμβολιασμοί και λειτουργεί Τράπεζα Αίματος των Εργαζομένων.

Η ΕΚΟ πραγματοποιεί μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων στο εργασιακό περιβάλλον για την επιβεβαίωση της μη έκθεσης των εργαζομένων σε επίπεδα ικανά να προκαλέσουν βλάβη στην υγεία.

Κατά την διάρκεια του 2007 έγιναν οι παρακάτω ενέργειες :

- Μετρήσεις για την ποιότητα του αέρα και τις οργανικές πτητικές ενώσεις στις Εγκαταστάσεις Αττικής.

- Μετρήσεις θορύβου για την έκθεση των εργαζομένων στις Εγκαταστάσεις Αττικής.



## Εκπαίδευση στην Υγεία, Ασφάλεια και Προστασία του Περιβάλλοντος

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

- Πυρασφάλεια- χρήση πυροσβεστικών μέσων.
- Πρώτες βοήθειες.
- Χρήση μέσων ατομικής προστασίας (αναπνευστικές συσκευές, μάσκες, κ.λ.π.).
- Παρουσιάσεις ατυχημάτων (αιτίες – συμπεράσματα).
- Περιοδική επανάληψη – υπενθύμιση σημαντικών διαδικασιών ασφαλείας και έκτακτης ανάγκης.
- Συμμετοχή σε ασκήσεις.
- Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας
- Αμυντική οδήγηση

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

## ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΟΚΤΑ - ΣΚΟΠΙΑ

Πρώτη προτεραιότητα της ΟΚΤΑ αποτελεί η υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων, των κατοίκων των τοπικών κοινωνιών και του εργολαβικά απασχολούμενου προσωπικού καθώς και η προστασία του περιβάλλοντος.

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

- Στην εθνική νομοθεσία και στις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Στις διαδικασίες τις εταιρείας όσον αφορά στην εκτέλεση των εργασιών και στα προληπτικά μέτρα ασφαλείας.

### Οργάνωση για την υγεία και την ασφάλεια

Όλες οι δραστηριότητες που έχουν σκοπό τη διασφάλιση ενός υψηλού επιπέδου ασφαλείας στην ΟΚΤΑ πραγματοποιούνται από τη Διεύθυνση Ασφάλειας.

Έχουν συσταθεί και λειτουργούν τα ακόλουθα τμήματα της Διεύθυνσης Ασφάλειας:

- Τμήμα Υγιεινής και Προστασίας του Περιβάλλοντος.

- Τμήμα Φύλαξης, Πυρασφάλειας και Ασφάλειας κατά την Εργασία.
- Τμήμα Λειτουργίας Μονάδας Υγρών Αποβλήτων.

### Εκτίμηση και έλεγχος επαγγελματικών κινδύνων

Οι εν δυνάμει κίνδυνοι εντοπίζονται και ελέγχονται σύμφωνα με τα κριτήρια της εθνικής νομοθεσίας και καλές πρακτικές. Όλες οι μονάδες διαθέτουν γραπτές οδηγίες για την πυρασφάλεια και διαδικασίες εργασίας, όπου περιλαμβάνονται μέτρα για την εξάλειψη ή τον έλεγχο των κινδύνων και τη διατήρησή τους σε χαμηλά και αποδεκτά επίπεδα.

**Η** λειτουργία και η συντήρηση των μονάδων βασίζεται σε καλά εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό και στην τήρηση διαδικασιών ασφαλούς λειτουργίας της ΟΚΤΑ.

Με σκοπό την διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας στο χώρο εργασίας της ΟΚΤΑ, εφαρμόζονται τα παρακάτω μέτρα:

- Η χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας είναι υποχρεωτική και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης επιπλέον ΜΑΠ (αναπνευστικές συσκευές) υπάρχουν σε όλες τις μονάδες.
- Προσωπικοί ανιχνευτές υδροθείου (H<sub>2</sub>S) χρησιμοποιούνται στους χώρους εργασίας, όπου υπάρχει κίνδυνος υψηλής συγκέντρωσης υδροθείου (H<sub>2</sub>S).
- Πραγματοποιούνται τακτικοί έλεγχοι των συνθηκών εργασίας σε χώρους αυξημένου κινδύνου.
- Πραγματοποιούνται τακτικοί έλεγχοι των εργολαβικών για χρήση ΜΑΠ.
- Πραγματοποιούνται έλεγχοι βυτιοφόρων κατά τη φόρτωση – εκφόρτωση.
- Πραγματοποιούνται τακτικοί έλεγχοι του εξοπλισμού από το Τμήμα Τεχνικής Επιθεώρησης με σκοπό τη επίτευξη ασφάλειας κατά την εργασία.

## Εφαρμογή της νομοθεσίας

Όλες οι δραστηριότητες σχετικά με την Ασφάλεια, την Υγεία και το Περιβάλλον εκτελούνται σύμφωνα με τη σχετική εθνική νομοθεσία.

Αναφέρονται τα ακόλουθα ενδεικτικά παραδείγματα:

- Πραγματοποιούνται προληπτικοί έλεγχοι της υγείας των εργαζομένων, σύμφωνα με τη νομοθεσία για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία.
- Σύμφωνα με την παραπάνω νομοθεσία, θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση των εργαζομένων στις πρώτες βοήθειες από Εγκεκριμένο Ινστιτούτο.

## Εξωτερικές επιθεωρήσεις και έλεγχοι

Τον Ιανουάριο του 2007, πραγματοποιήθηκε επιθεώρηση ασφάλειας στο διυλιστήριο της ΟΚΤΑ από τη Διεύθυνση Υγιεινής, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ και διατυπώθηκαν προτάσεις για τη βελτίωση της ασφάλειας. Οι προτάσεις αυτές υλοποιούνται σταδιακά.

Επίσης, επιθεωρήσεις ασφάλειας στην

ΟΚΤΑ, από ειδικούς ασφαλιστικών εταιρειών, πραγματοποιούνται κάθε δύο χρόνια και γίνονται προτάσεις για την βελτίωση της ασφάλειας.

Τέλος, η ΟΚΤΑ επιθεωρείται περιοδικά από επιθεωρητές των κρατικών υπηρεσιών Επιθεώρησης Εργασίας, Τεχνικής και Υγειονομικής Επιθεώρησης και της Πυροσβεστικής.

## Ασφαλής Λειτουργία

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.



Υγεία και  
ασφάλεια στο  
χώρο εργασίας

67.

Ιδιαίτερα σημαντική θεωρείται η διαδικασία έκδοσης αδειών εργασίας για την προστασία του προσωπικού, των εργαζομένων και του εξοπλισμού, κατά την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών. Οι εργαζόμενοι έχουν στη διάθεσή τους γραπτές οδηγίες για την αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης όπως: διακοπή ρεύματος, απώλεια βοηθητικών παροχών (ατμού, αέρα κ.α.).

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

## Εκπαίδευση στην Υγιεινή και Ασφάλεια

Γίνεται περιοδική εκπαίδευση του προσωπικού στα παρακάτω θέματα:

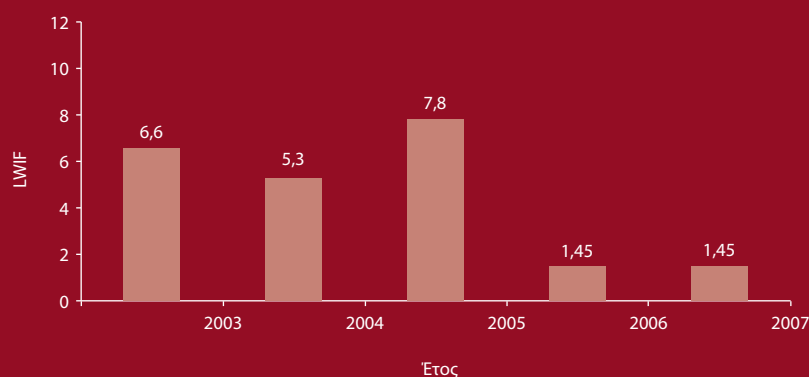
- Πυρασφάλεια - χρήση μέσων πρόληψης της φωτιάς.
- Πρώτες βοήθειες.
- Χρήση ΜΑΠ (αναπνευστικές συσκευές και προσωπικοί ανιχνευτές H<sub>2</sub>S).
- Ενημέρωση για διεθνή ατυχήματα (αιτίες - συμπεράσματα).
- Επαναληπτικές εκπαιδεύσεις.

Η εκπαίδευση συμπεριλαμβάνει τους εργολαβικούς, οδηγούς βυτιοφόρων και φοιτητές.

## Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης

Ειδικά για την περίπτωση μεγάλων ατυχημάτων, δηλ. φωτιάς και έκρηξης, υπάρχουν γραπτές οδηγίες σε όλες τις μονάδες στη διάθεση των εργαζομένων. Επίσης πραγματοποιούνται τακτικές ασκήσεις πυρασφάλειας στη χρήση φορητού και μόνιμου πυροσβεστικού εξοπλισμού αλλά και στη χρήση ΜΑΠ.

## Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων απουσίας (Technical Departments)



### Στόχοι και Δείκτες

Το διυλιστήριο της ΟΚΤΑ θέτει μετρήσιμους στόχους για τη βελτίωση της επίδοσης στον τομέα της Υγείας και της Ασφάλειας. Η επίδοση εξετάζεται σε μηνιαία και ετήσια βάση και παρουσιάζεται σχετική έκθεση.

Σε αυτό το πλαίσιο, το 2004, η ΟΚΤΑ καθιέρωσε ορισμούς και κατηγορίες συμβάντων με στόχο την ομοιομορφία αναφορά όλων των συμβάντων σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ.

Σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, το Τμήμα Διαχείρισης Ασφάλειας καταγράφει, ερευνά και αναλύει στατιστικά όλα τα συμβάντα και προγραμματίζει διορθωτικές ενέργειες, ώστε να μην υπάρξει επανάληψη.

Επιπλέον, συντάσσεται μηνιαία αναφορά σχετικά με τις επεμβάσεις της πυρασφάλειας, την προστασία της υγείας και ατυχήματα σχετικά με την εργασία. Ως δείκτη επίδοσης στην ασφάλεια η ΟΚΤΑ χρησιμοποιεί τον δείκτη LWIF (Lost Workday Injury Frequency) σύμφωνα με τους ορισμούς του CONCAWE.

Στο παραπάνω διάγραμμα φαίνεται η διακύμανση του δείκτη την τελευταία πενταετία.

### Επίβλεψη της Υγείας των εργαζομένων - Υγιεινή

Κάθε μονάδα έχει το δικό της κουτί πρώτων βοηθειών ενώ οι εργαζόμενοι εκπαιδεύονται τακτικά στην αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων και μπορούν να παρέχουν άμεση ιατρική βοήθεια σε έναν τραυματία. Η ΟΚΤΑ διαθέτει δικό της ασθενοφόρο για την άμεση διακομιδή τραυματία στο νοσοκομείο αν παρ' ούτως η ανάγκη.

Επιπλέον λειτουργεί ιατρείο στις εγκαταστάσεις του διυλιστηρίου, το οποίο καλύπτει και τα θέματα σχετικά με την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων.

Σημαντικός είναι ο προληπτικός ιατρικός έλεγχος των εργαζομένων που πραγματοποιείται τακτικά από Εγκεκριμένο Ιατρό Εργασίας σύμφωνα με τη νομοθεσία και ο προληπτικός έλεγχος των υγειονομικών εγκαταστάσεων ανά εξάμηνο.

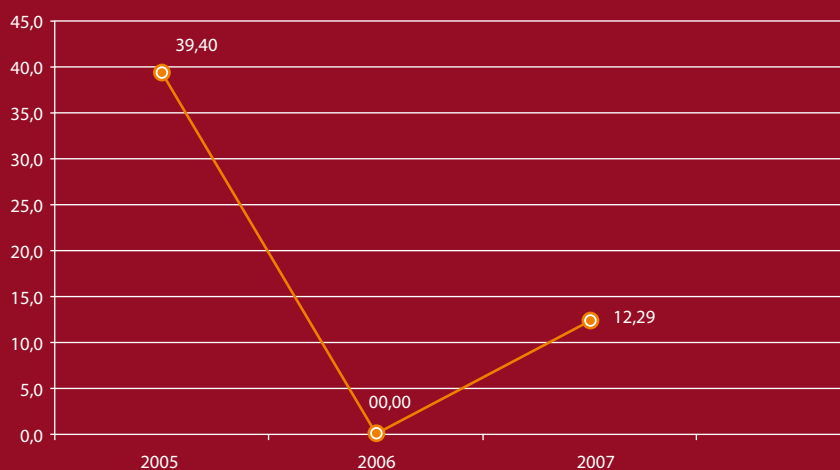
Κάθε τέσσερις μήνες πραγματοποιούνται μυοκτονίες και καθαρισμός από έντομα, από ειδικές εταιρίες, σύμφωνα με την νομοθεσία.

Εγκεκριμένα εργαστήρια πραγματοποιούν μηνιαίες ποιοτικές αναλύσεις του πόσιμου νερού. Επιπλέον, το εργαστήριο

του διυλιστηρίου πραγματοποιεί εβδομαδιαίες μικροβιολογικές αναλύσεις του πόσιμου νερού, περιοδικές αναλύσεις του παρεχόμενου νερού στα γύρω χωριά και του νερού γεωτρήσεων.

Στο διυλιστήριο ισχύει η πολιτική απαγόρευσης του καπνίσματος. Το κάπνισμα επιτρέπεται μόνο σε ειδικούς χώρους – καπνιστήρια και σε ατομικά γραφεία εργαζομένων.

## Δείκτης Ατυχημάτων LWIF στο εργοστάσιο DIAXON



Υγεία και  
ασφάλεια στο  
χώρο εργασίας

## DIAXON

Στα πλαίσια της συνεχούς προσπάθειας για βελτίωση της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων στο εργοστάσιο της DIAXON, μέσα στο 2007 έγιναν οι παρακάτω ενέργειες:

### Ασφάλεια Λειτουργίας

- Ολοκληρώθηκε η βελτίωση του τρόπου φόρτωσης των πρώτων υλών του περιφερειακού extruder των γραμμών παραγωγής με αποτέλεσμα αυτή να γίνεται με ασφαλέστερο και ευκολότερο τρόπο από τους εργαζόμενους.
- Έγιναν διάφορες βελτιώσεις πυρασφάλειας (επέκταση πυρανίχνευσης, ήχησης σειρήνας πυρασφάλειας, κ.α.)

### Διαρκής Παρακολούθηση και Εφαρμογή της Νομοθεσίας

- Στα πλαίσια της εφαρμογής του ευρωπαϊκού κανονισμού REACH, καταρτίστηκε πίνακας ουσιών που χρησιμοποιούνται στο εργοστάσιο.

### Δείκτες

Στο παραπάνω διάγραμμα παρουσιάζεται ο δείκτης LWIF του εργοστασίου της DIAXON τα τελευταία τρία χρόνια.

### Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης

- Πραγματοποιήθηκε συνεργασία με την τοπική Πυροσβεστική Υπηρεσία στα πλαίσια εκπόνησης σχεδίου έκτακτης ανάγκης από την Πυροσβεστική Υπηρεσία για την περιοχή.

### Εκπαίδευση στην Υγιεινή και Ασφάλεια

Έγιναν δύο 5ωρα σεμινάρια εκπαίδευσης όλου του προσωπικού και εργολάβων σε θέματα Υγιεινής / Ασφάλειας από εξωτερικό φορέα εκπαίδευσης.



## VI. Προστασία περιβάλλοντος



**Η** δέσμευση του Ομίλου για συνεχείς βελτιώσεις των περιβαλλοντικών επιδόσεών του, φαίνεται και από το γεγονός ότι το διυλιστήριο της Ελευσίνας είναι το πρώτο Ελληνικό διυλιστήριο που πιστοποιήθηκε για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (EMAS). Στο διυλιστήριο του Ασπροπύργου, που είναι και το μεγαλύτερο στη χώρα μας, είναι σε εξέλιξη η διαδικασία της εφαρμογής του EMAS, ώστε να προχωρήσει και αυτό στην πιστοποίηση.

Στον εμπορικό κλάδο (ΕΚΟ), οι εγκαταστάσεις Σκαρμαγκά, Ελευσίνας, Ασπροπύργου και η αποθήκευση και ο εφοδιασμός αεροσκαφών στο Αεροδρόμιο Ηρακλείου είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN ISO 14001. Ο επόμενος στόχος είναι η εναρμόνιση και των υπολοίπων εγκαταστάσεων της Εταιρείας στις απαιτήσεις των Πιστοποιημένων Συστημάτων. Έχει ήδη ξεκινήσει η ανάπτυξη Συστήματος Διαχείρισης για την Υγεία – Ασφάλεια – Περιβάλλον στην εγκατάσταση Αμφιλοχίας και στα αεροδρόμια Θεσσαλονίκης, Κέρκυρας, Ρόδου.



**Η** δέσμευση του Ομίλου για τη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών του επιδόσεων είναι διαρκής και δεν περιορίζεται μόνο στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, αλλά επεκτείνεται και στις προγραμματισμένες επενδύσεις. Όλα γίνονται υπό το πρίσμα της εφαρμογής των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών, που θα ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από τη λειτουργία των δραστηριοτήτων των εγκαταστάσεων του Ομίλου.

Τα διυλιστήρια καλούνται να καλύψουν τις ανάγκες των καταναλωτών σε καύσιμα. Η διεργασία για την παραγωγή τους απαιτεί πέρα από την κατανάλωση ενός μη ανανεώσιμου φυσικού πόρου (αργό πετρέλαιο) για την παραγωγή των προϊόντων, κατανάλωση και πρόσθετης ενέργειας, που προέρχεται από τα προϊόντα που παράγονται και από αέρια καύσιμα που δεν διατίθενται προς κατανάλωση και καλούνται καύσιμα ιδιοκατανάλωσης. Οι προδιαγραφές των καυσίμων προϊόντων τα τελευταία χρόνια παρουσιάζουν βελτιώσεις, που στοχεύουν στη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από τη χρήση τους (όπως π.χ. μείωση της περιεκτικότητας σε θείο). Αυτές οι βελτιωμένες αυστηρότερες προδιαγραφές, απαιτούν κατανάλωση πρόσθετης ενέργειας (καύσιμα ιδιοκατανάλωσης), με αντίστοιχες εκπομπές αερίων ρύπων στη πηγή παραγωγής τους (διυλιστήρια). Η τοπική έκλυση αερίων ρύπων, είναι σημαντικά μικρότερη από την αντίστοιχη που θα προκαλείτο, αν δεν είχαν υλοποιηθεί οι απαραίτητες επενδύσεις αντιρύπανσης κατά την παραγωγική διαδικασία. Για παράδειγμα το θείο που περιέχεται στα καύσιμα, με τις κατάλληλες διεργασίες μετατρέπεται σε στοιχειακό θείο (χρησι-

μοποιείται ως πρώτη ύλη στη χημική βιομηχανία) και αφαιρείται από τα καύσιμα που χρησιμοποιούνται από τον τελικό καταναλωτή. Το συνολικό όφελος για το περιβάλλον είναι θετικό, διότι τα παραγόμενα καύσιμα έχουν χαμηλότερες εκπομπές ρύπων προς την ατμόσφαιρα και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στους νέους βελτιωμένους ενεργειακά κινητήρες αυτοκινήτων (χαμηλότερη κατανάλωση - λιγότερες εκπομπές ρύπων).



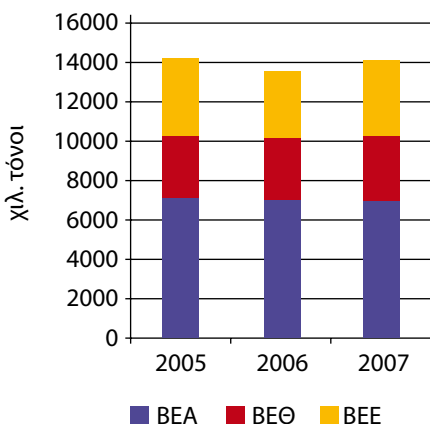


## Φυσικοί Πόροι και Κλιματική Αλλαγή

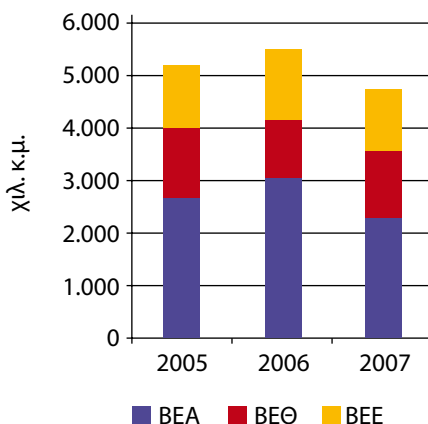


Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ αποτελεί μία πλήρως καθετοποιημένη πετρελαϊκή επιχείρηση, η οποία λειτουργεί τρία διυλιστήρια στην Ελλάδα (Ασπρόπυργο, Ελευσίνα και Θεσσαλονίκη) και ένα στη πΓΔΜ (ΟΚΤΑ). Τα τρία Ελληνικά διυλιστήρια διαθέτουν το 73% περίπου της διυλιστικής δυναμικότητας της χώρας. Στο διάγραμμα που ακολουθεί απεικονίζονται οι ποσότητες αργού πετρελαίου που διυλίστηκαν από τα τρία Ελληνικά διυλιστήρια του Ομίλου.

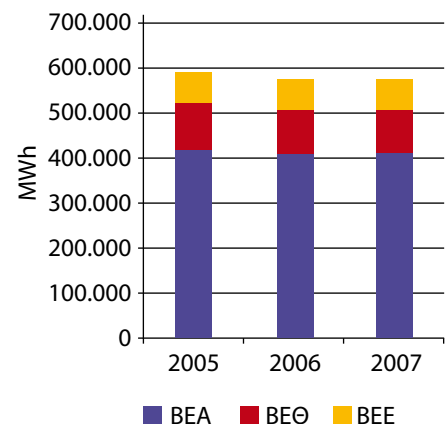
Η παραγωγή των προϊόντων πετρελαίου απαιτεί την κατανάλωση ενέργειας και νερού. Τα διυλιστήρια αποτελούν ένα βιομηχανικό κλάδο με τη μεγαλύτερη ενεργειακή βελτιστοποίηση. Η χρήση της ενέργειας και των φυσικών πόρων γίνεται με γνώμονα όχι μόνο τη βελτιστοποίηση της παραγωγής, αλλά την εξοικονόμησή τους και την προστασία του περιβάλλοντος.



**Διάγραμμα:**  
Διυλιθέν αργό



**Διάγραμμα:**  
Κατανάλωση νερού



**Διάγραμμα:**  
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

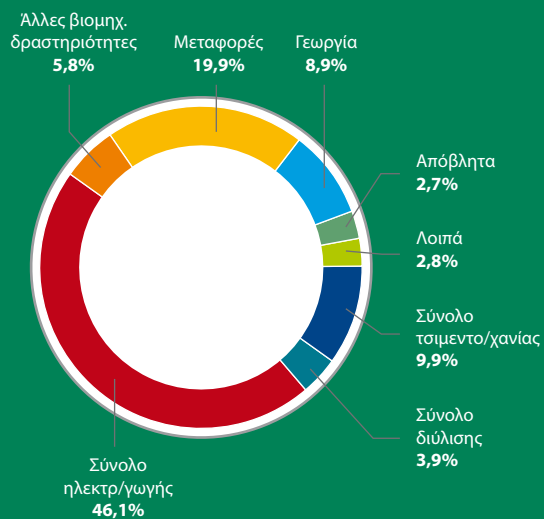
**Η** κλιματική αλλαγή αποτελεί σήμερα ένα σημαντικό περιβαλλοντικό πρόβλημα. Σχετίζεται άμεσα με την οικονομική ανάπτυξη και την ενεργειακή κατανάλωση. Το διοξείδιο του άνθρακα αποτελεί το σημαντικότερο αέριο του θερμοκηπίου αλλά δεν αποτελεί τοπικό ρύπο που μπορεί να αξιολογηθεί σημειακά. Η μείωση ή αύξησή του αξιολογείται από το συνολικό κύκλο του άνθρακα. Σχεδόν όλος ο άνθρακας του αργού πετρελαίου μετατρέπεται σε διοξείδιο του άνθρακα, στη διαδικασία παραγωγής καυσίμων στο διυλιστήριο και την καύση των προϊόντων από τον τελικό καταναλωτή (βιομηχανία, μεταφορές). Η μείωση του διοξειδίου του άνθρακα επιτυγχάνεται κυρίως με την εξοικονόμηση ενέργειας ή τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Για την αντιμετώπιση του φαινομένου του θερμοκηπίου υπάρχουν διεθνείς δεσμεύσεις, όπως το Πρωτόκολλο του Κιότο με αντίστοιχους επιμέρους στόχους για κάθε κράτος. Η μείωση του διοξειδίου του άνθρακα επέρχεται κυρίως μέσω μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας. Ο κλάδος των διυλιστηρίων πρωταγωνιστεί διεθνώς σε μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας.

Τα διυλιστήρια καλούνται να παράγουν καθαρά καύσιμα, με χαμηλότερες εκπομπές διοξειδίου του θείου, ικανά να χρησιμοποιηθούν σε κινητήρες νέας γενιάς, που θα έχουν χαμηλότερες εκπομπές και υψηλότερη ενεργειακή απόδοση. Το τελευταίο μεταφράζεται σε χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμων, με αντίστοιχη μείωση εκπομπών ρύπων και διοξειδίου του άνθρακα. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι οι εκπομπές από τα αυτοκίνητα με βάση τις νεώτερες οδηγίες της Ε.Ε. θα μειωθούν από 186 gr CO<sub>2</sub>/Km (που ήταν το 1995) σε 120 gr CO<sub>2</sub>/Km (2012).

Η παραγωγή συνεχώς βελτιούμενων καυσίμων από τα διυλιστήρια, απαιτεί μία κατανάλωση πρόσθετης ενέργειας, χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι αυξάνονται οι συνολικές εκπομπές του

διοξειδίου του άνθρακα, εφόσον η διυλιστική δυναμικότητα των διυλιστηρίων παραμένει σταθερή, αλλά οι εκπομπές αυξάνουν στην παραγωγή των βελτιωμένων προϊόντων, ενώ μειώνονται κατά την χρήση τους. Επίσης, η κατανάλωση αυτή στα διυλιστήρια ελαχιστοποιείται με την ενεργειακή βελτιστοποίηση, ενώ εξασφαλίζεται η ενεργειακή κατανάλωση στις εστίες καύσης να προέρχεται από αέρια καύσιμα (με μηδενική περιεκτικότητα σε θείο) από τις παραγωγικές διεργασίες του διυλιστηρίου και καύσιμα ιδιοκατανάλωσης (από τα παραγόμενα προϊόντα) με χαμηλή συγκέντρωση θείου. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα διυλιστήρια του Ομίλου συνεισφέρουν μόλις το 2% των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα σε επίπεδο χώρας (στοιχεία του 2006), όπως φαίνεται στο επόμενο διάγραμμα όπου απεικονίζεται η συνολική συνεισφορά των διυλιστηρίων στην Ελλάδα.



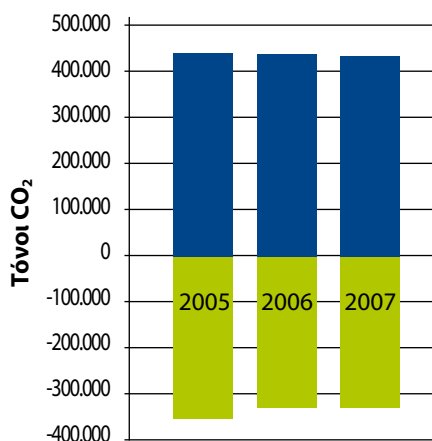
**Διάγραμμα:** Εκπομπές Αερίων του Θερμοκηπίου στην Ελλάδα - 2006\*

Πηγή: Εθνική Απογραφή

Στο διπλανό διάγραμμα φαίνονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που σχετίζονται με την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στο Διυλιστήριο Ασπροπύργου.

Οι εκπομπές που αντιστοιχούν στη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας απεικονίζονται με τις μπλε μπάρες. Το μεγαλύτερο μέρος αυτής της ενέργειας όμως παράγεται από τη μονάδα συμπαραγωγής θερμότητας & ηλεκτρικής ενέργειας του Διυλιστηρίου. Έτσι αποφεύγονται οι αντίστοιχες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που θα οφείλονταν στην επιπλέον παραγωγή αυτής της ποσότητας ηλεκτρικής ενέργειας από τη ΔΕΗ με τη χρήση συμβατικών καυσίμων. Οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που αποφεύγονται σε εθνικό επίπεδο είναι 330 χιλ. τόνοι περίπου ετησίως, αντιστοιχούν στην ιδιοπαραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια και απεικονίζονται με τις πράσινες μπάρες.

Συνεπώς, η καθαρή επιβάρυνση από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας είναι μόνο 90 χιλ. τόνοι διοξειδίου του άνθρακα περίπου ετησίως. Για όλους αυτούς τους υπολογισμούς έχει χρησιμοποιηθεί ο σχετικός συντελεστής της ΔΕΗ για το 2005, δηλαδή 0,99 kg CO<sub>2</sub> / kWh.



**Διάγραμμα:**

Ισοζύγιο εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα διυλιστηρίου Ασπροπύργου (BEA) (από την αγορά και συμπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας)

Προκειμένου να επιτευχθεί η εθνική δέσμευση, πέραν της υλοποίησης του εθνικού προγράμματος μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, είναι διαθέσιμο το σημαντικό εργαλείο της Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (Emissions Trading). Η εφαρμογή του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΣΕΔΕ) σε διεθνή κλίμακα, σύμφωνα με το πρωτόκολλο του Κιότο, ξεκινάει το 2008.

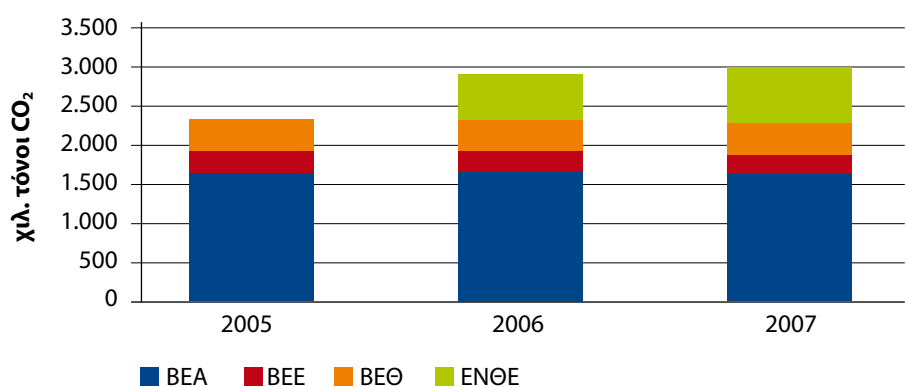
Η Ε.Ε. για την επίτευξη του στόχου της έχει υιοθετήσει την οδηγία 2003/87/ΕΚ, με δύο περιόδους εφαρμογής. Η πρώτη περίοδος (2005-2007) είναι εισαγωγική και εκμάθησης του συστήματος αλλά περιλαμβάνει και κυρώσεις, ενώ η δεύτερη (2008-2012) αφορά το στόχο του πρωτοκόλλου του Κιότο. Το εθνικό δίκαιο εναρμονίστηκε με την οδηγία αυτή με την ΚΥΑ 54409/2632 (ΦΕΚ 1931/Β/2004).

Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετέχει στο ΣΕΔΕ με τα τρία ελληνικά διυλιστήρια και τη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής της θυγατρικής ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΕΝΘΕ). Για τις εγκαταστάσεις αυτές έχουν εκδοθεί Άδειες Εκπομπής Αερίων του Θερμοκηπίου από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Οι εκπομπές διοξειδίου του

άνθρακα από τις εγκαταστάσεις του Ομίλου παρακολουθούνται με κατάλληλη και εγκεκριμένη 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.

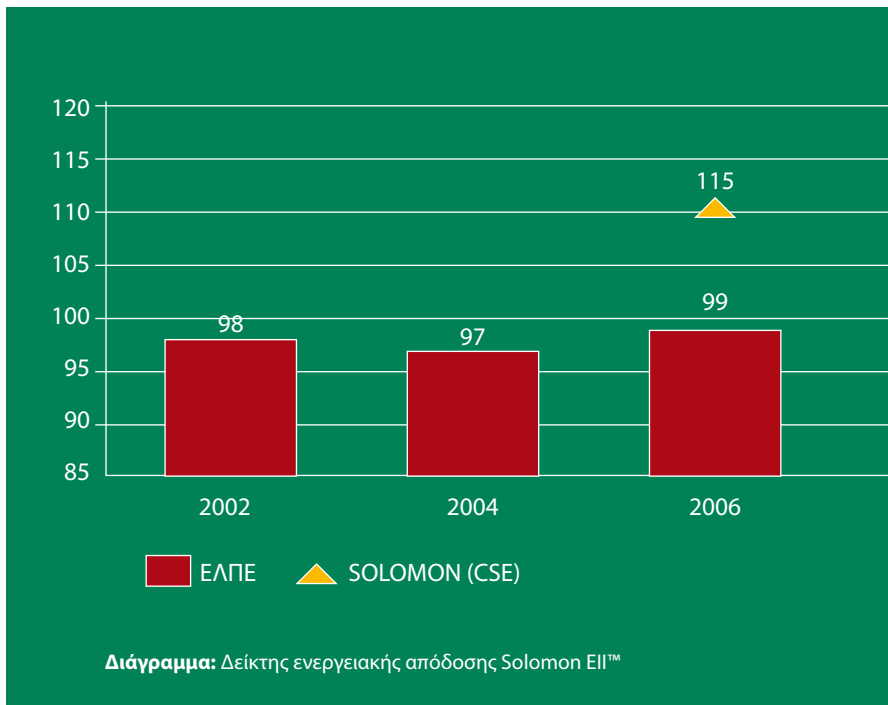
Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα από τις εγκαταστάσεις του Ομίλου για την περίοδο 2005-2007. Πρόκειται για επαληθευμένα στοιχεία σύμφωνα με τις σχετικές ευρωπαϊκές Οδηγίες και Αποφάσεις.



**Διάγραμμα:** Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα των Ελληνικών διυλιστηρίων του Ομίλου (BEA, BEE, BEO) και της μονάδας της θυγατρικής ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΕΝΘΕ)



## Βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης



### Σημείωση:

Ο Μ.Ο. του δείκτη ενεργειακής απόδοσης Solomon EII™ στο διάγραμμα αφορά την περιοχή της κεντρικής και νότιο-ανατολικής Ευρώπης. Όλες οι τιμές έχουν επικαιροποιηθεί στη βάση υπολογισμού του 2006 (το 100 ισοδυναμεί με το συνολικό Μ.Ο. της έρευνας του 2004)

Προστασία περιβάλλοντος

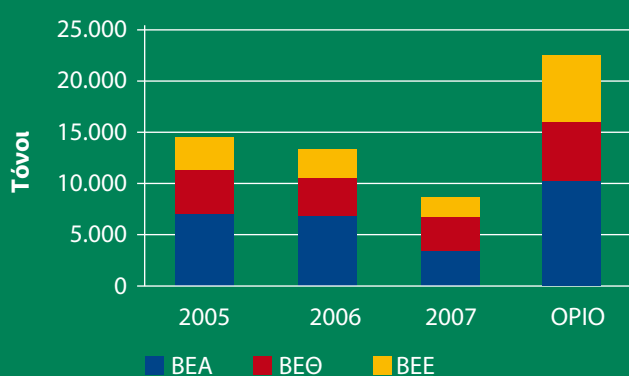
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ [έκθεση βιώσιμης ανάπτυξης 2007]

Στη διεθνή αγορά έχει επικρατήσει η χρήση ενός δείκτη, ο οποίος αποτελεί ένα κοινώς αποδεκτό κριτήριο ενεργειακής απόδοσης των διυλιστηρίων. Ο δείκτης αυτός ονομάζεται δείκτης ενεργειακής απόδοσης Solomon (Energy Intensity Index EII™). Η τιμή του δείκτη διαμορφώνεται για κάθε διυλιστήριο με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού που λαμβάνει υπόψη διάφορες λειτουργικές παραμέτρους, τύπους πρώτων υλών που διυλίζονται και τεχνολογίες που χρησιμοποιεί το διυλιστήριο. Ως βάση ορίζεται το 100, το οποίο για το 2006 αντιστοιχεί στο συνολικό Μ.Ο. των αποτελεσμάτων της έρευνας του 2004. Επισημαίνεται ότι όσο μικρότερη είναι η τιμή του δείκτη τόσο καλύτερη είναι η ενεργειακή απόδοση. Στη συγκριτική παραμετροποίηση (benchmarking) της Solomon συμμετέχει πολύ μεγάλος αριθμός διυλιστηρίων παγκοσμίως.

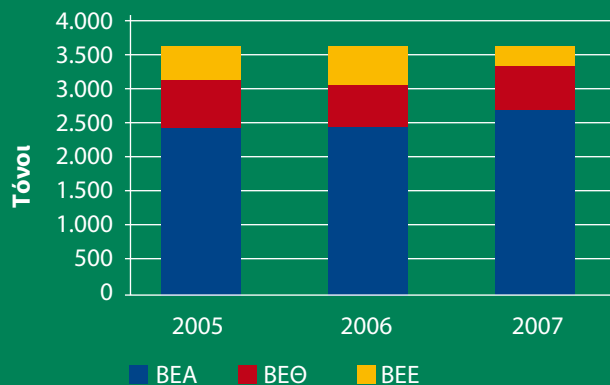
Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ συμμετέχει στην έρευνα της Solomon και οι ενεργειακές επιδόσεις του κρίνονται πολύ ικανοποιητικές, όπως φαίνεται και στο παραπάνω διάγραμμα, όπου απεικονίζεται η σταθερά καλή ενεργειακή απόδοση των ελληνικών διυλιστηρίων του Ομίλου (ΕΛΠΕ), η οποία είναι πολύ καλύτερη σε σχέση με το μέσο όρο της ενεργειακής απόδοσης όλων των διυλιστηρίων της κεντρικής και Ν.Α. Ευρώπης που συμμετέχουν στο δείκτη.



## Αέρια, υγρά και στερεά απόβλητα



**Διάγραμμα:** Εκπομπές διοξειδίου του θείου από τα διυλιστήρια Θεσσαλονίκης (BEΘ), Ασπροπύργου (BEA) και Ελευσίνας (BEE)



**Διάγραμμα:** Εκπομπές οξειδίων του αζώτου από τα διυλιστήρια Θεσσαλονίκης (BEΘ), Ασπροπύργου (BEA) και Ελευσίνας (BEE)

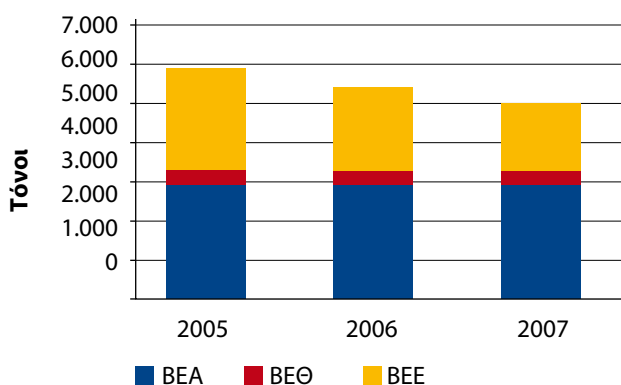
Στα διαγράμματα, παρουσιάζονται οι συνολικές εκπομπές διοξειδίου του θείου (SO<sub>2</sub>), οξειδίων του αζώτου (NO<sub>x</sub>) και πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από τα ελληνικά διυλιστήρια του Ομίλου. Οι εκπομπές που παρουσιάζονται στα διαγράμματα αυτά, είναι στοιχεία που έχουν υποβληθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες, είναι υπολογισμένες ή έχουν μετρηθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται στις άδειες έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, που διαθέτουν οι εγκατα-

στάσεις και έχουν ελεγχθεί από αυτές.

Οι εκπομπές αυτές είναι πολύ κάτω από τα νομοθετημένα όρια. Οι μεθοδολογίες εκτίμησης και μετρήσεις των εκπομπών ακολουθούν τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα. Ειδικότερα οι εκπομπές διοξειδίου του θείου παρουσιάζουν μία σταδιακή μείωση, που αποδίδεται σε έργα και ενέργειες που έχουν γίνει προς αυτή τη κατεύθυνση.

Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι για το Διυλιστήριο του Ασπροπύργου υλοποιήθηκαν

τα έργα της αποθείωσης των απαερίων της μονάδας κενού, που συνεισέφεραν σε μια μείωση της τάξης του 40%. Αντίστοιχο έργο έχει υλοποιηθεί και στο διυλιστήριο της Θεσσαλονίκης για την πλήρη αποθείωση του αερίου καυσίμου. Οι συνολικές εκπομπές διοξειδίου του θείου από τα τρία Διυλιστήρια είναι κατά 60% χαμηλότερες από τα ποσοτικά όρια εκπομπής που έχει καθορίσει η πολιτεία.

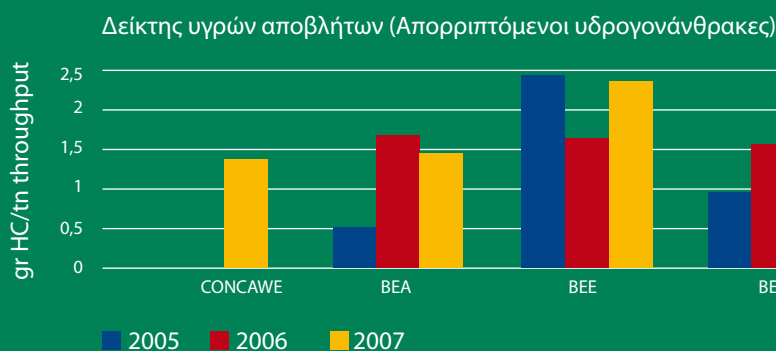
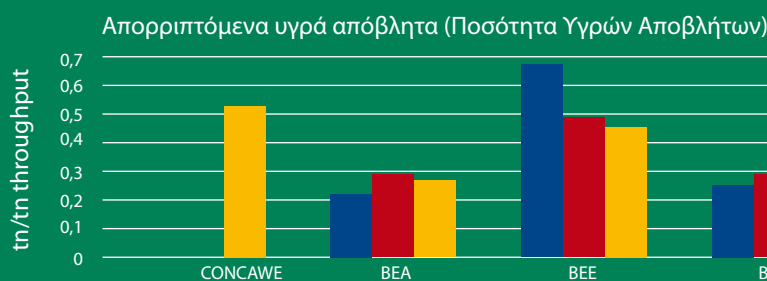


**Διάγραμμα:** Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από τα διυλιστήρια Θεσσαλονίκης (BEΘ), Ασπροπύργου (BEA) και Ελευσίνας (BEE)

Οι φορτώσεις των βυτιοφόρων αυτοκινήτων σε όλες σχεδόν τις εγκαταστάσεις γίνονται από τον πυθμένα (bottom loading), τόσο για λόγους ασφάλειας όσο και προστασίας του περιβάλλοντος. Επίσης σε όλες τις εγκαταστάσεις, όπως προβλέπεται από την νομοθεσία, έχουν τοποθετηθεί μονάδες ανάκτησης ατμών για τις φορτώσεις των βενζινών.

Με συστήματα ανάκτησης ατμών, κατά την εκφόρτωση βενζίνης από τα βυτιοφόρα στις δεξαμενές (stage I), είναι εφοδιασμένα και τα πρατήρια της ΕΚΟ. Επίσης, η ΕΚΟ έχει προχωρήσει και στη σταδιακή εφαρμογή (σε ελεγχόμενα και ιδιόκτητα πρατήρια που ανακαινίζονται) ανάκτησης ατμών κατά την παράδοση βενζίνης στο ρεζερβουάρ των αυτοκινήτων (stage II).

Η διαχείριση των υγρών αποβλήτων των διυλιστηρίων γίνεται με την εφαρμογή των πιο σύγχρονων τεχνολογιών. Τα απορριπτόμενα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα, ελέγχονται συνεχώς από τα εξειδικευμένα εργαστήρια των εγκαταστάσεων και από ελέγχους της πολιτείας και οι προδιαγραφές τους είναι πολύ κάτω από τα νομοθετημένα όρια. Στα δύο διαγράμματα που ακολουθούν, παρουσιάζονται δύο δείκτες που χρησιμοποιούν τα διυλιστήρια, για τη παρακολούθηση των υγρών αποβλήτων.



Οι δείκτες αυτοί αφορούν: «απορριπτόμενη ποσότητα 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.

Το CONCAWE (**CON**servation of **Clean Air and Water in Europe**) είναι ο τεχνικός σύμβουλος των Ευρωπαϊκών διυλιστηρίων σε θέματα υγιεινής, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι τιμές για τις ποσότητες των απορριπτόμενων υδρογονανθράκων βρίσκεται στο 50% των νομοθετημένων ορίων για τους αποδέκτες. Δηλαδή ο δείκτης που αντιστοιχεί στο νομοθετημένο όριο, είναι 5 gr απορριπτόμενων υδρογονανθράκων ανά τόνο πρώτων υλών που διακινήθηκαν. Ο μέσος όρος του δείκτη αυτού σε επίπεδο ομίλου είναι 1,7 gr απορριπτόμενων υδρογονανθράκων ανά τόνο πρώτων υλών που διακινήθηκαν.

Η προσπάθεια του Ομίλου είναι να ελαχιστοποιηθεί η παραγωγή επικινδύνων αποβλήτων και να τύχουν ειδικού διαχωρισμού (επικίνδυνα από μη επικίνδυνα) στην πηγή τους. Όπου αυτό δεν είναι τεχνικά εφικτό, η προσπάθεια στρέφεται στη βέλτιστη διαχείριση.

Τα παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα, που δεν είναι δυνατόν να διατεθούν μέσα στην εγκατάσταση, δίνονται σε κατάλληλες αδειοδοτημένες από την πολιτεία εταιρείες προς επεξεργασία στις εγκαταστάσεις τους ή προώθηση για περαιτέρω

διαχείριση σε εξειδικευμένες εταιρείες του εξωτερικού.

Οι παλαιοί καταλύτες, που δεν μπορούν να αναγεννηθούν, αποστέλλονται στο εξωτερικό, με εξειδικευμένες και αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων, για ανάκτηση χρήσιμων ή πολύτιμων μετάλλων ή για θερμοκαταστροφή. Δεν αποθηκεύονται επικίνδυνα απόβλητα μέσα στους χώρους των εγκαταστάσεων των διυλιστηρίων. Η προσωρινή αποθήκευσή τους, μέχρι την οριστική διάθεσή τους γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τη σχετική νομοθεσία και τις καλές περιβαλλοντικές πρακτικές.



**50% χαμηλότερα από τα νομοθετημένα όρια οι απορρίψεις υδρογονανθράκων στον υδάτινο αποδέκτη.**

Σημαντική παράμετρος αποτελεί και η εσωτερική διαχείριση των υγρών αποβλήτων, μέρος των οποίων επαναχρησιμοποιείται στις διεργασίες του Διυλιστηρίου, όπως είναι η ανακύκλωση των αποβλήτων του πύργου απογύμνωσης όξινου νερού στους αφαλατωτές.

Όλες οι εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ διαθέτουν εγκεκριμένα σχέδια από τις λιμενικές αρχές για την αντιμετώπιση περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης. Σε τακτική ετήσια βάση πραγματοποιούνται ασκήσεις, τις περισσότερες φορές σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές, για την αντιμετώπιση περιστατικών θαλάσσιας ρύπανσης.

Δεν υπήρξαν τα τελευταία χρόνια περιστατικά διαρροής υδρογονανθράκων στο θαλάσσιο περιβάλλον από ατυχήματα (oil spills).



## Προστασία βιοποικιλότητας



Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ αναγνωρίζει τη σημαντικότητα της διατήρησης της βιοποικιλότητας, μέσα στα πλαίσια της αυξανόμενης ζήτησης για ενέργεια, της βιώσιμης ανάπτυξης και της βελτίωσης της ποιότητας της ζωής στις γειτονικές περιοχές όπου λειτουργούν οι εγκαταστάσεις του.

Καμία από τις εγκαταστάσεις του Ομίλου δεν γειτνιάζει με προστατευόμενες περιοχές (π.χ. NATURA). Όλες οι εγκαταστάσεις βρίσκονται σε χωροθετημένες βιομηχανικές ζώνες. Γύρω από τις εγκαταστάσεις δεν υπάρχουν οικοσυστήματα υψηλής αξίας από πλευράς βιοποικιλότητας.

Η λειτουργία των διυλιστηρίων προκαλεί εκπομπές ρύπων που επηρεάζουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας και των επιφανειακών νερών. Τα Διυλιστήρια με την εφαρμογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών, που έχουν τη μεγαλύτερη διείσδυση από άλλους βιομηχανικούς κλάδους, προσπαθούν να ελαχιστοποιήσουν αυτές τις επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον. Τα αντιρρυπαντικά μέτρα που λαμβάνονται και οι σχετικές επενδύσεις, έχουν πετύχει το στόχο αυτό σε σημαντικό βαθμό.

Επιπλέον των προαναφερθέντων, ο Όμιλος συμβάλει στην προστασία του περιβάλλοντος και στην ανάπλαση των γειτονικών περιοχών και με άλλες ενέργειες, όπως:

- Εκτεταμένες δεντροφυτεύσεις με στόχο τη δημιουργία ζωνών διαχωρισμού των χρήσεων γης και αναβάθμισης των περιοχών που περιβάλλουν τα διυλιστήρια.
- Μέτρα για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών και υπογείων υδάτων.
- Αποφυγή της χρήσης βοηθητικών υλών στις διεργασίες, που χαρακτηρίζονται ως οικολογικές.

Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ υλοποιώντας την ευρωπαϊκή νομοθεσία και τον εθνικό προγραμματισμό, διαθέτει στην ελληνική αγορά την παραγωγή του 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 BIODIESEL Α.Ε., με στόχο την κατασκευή εργοστασίου παραγωγής βιοντίζελ στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης.



## Περιβαλλοντικές επιδόσεις Θυγατρικών Εταιρειών



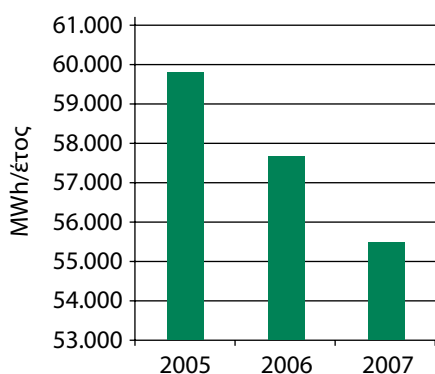
### Διυλιστήριο ΟΚΤΑ στη FYROM

Σημαντικά βήματα για τη μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων έχουν γίνει τα τελευταία χρόνια στο διυλιστήριο της ΟΚΤΑ. Κυριότερη επένδυση αποτελεί η μονάδα ανάκτησης θείου, που έχει ως σκοπό τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του θείου στην ατμόσφαιρα. Η μονάδα αναμένεται να ολοκληρωθεί και να

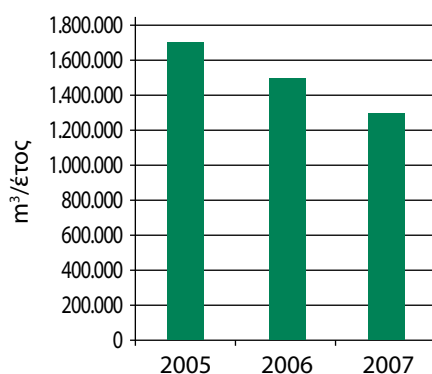
αρχίσει να λειτουργεί από το 2008. Άλλες σημαντικές επενδύσεις αφορούν την παραγωγή καυσίμων χαμηλού θείου, όπως ντίζελ με 50 ppm θείο.

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και νερού παρουσιάζεται στα διαγράμματα που ακολουθούν.

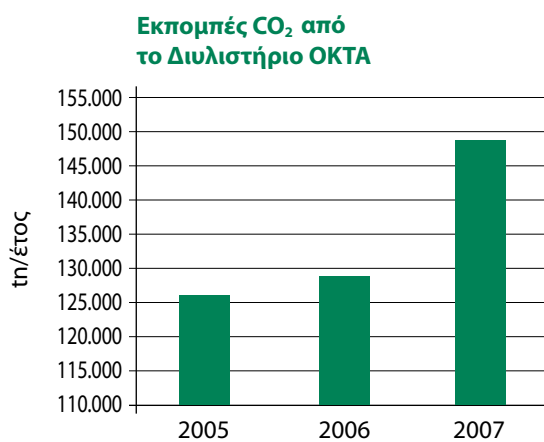
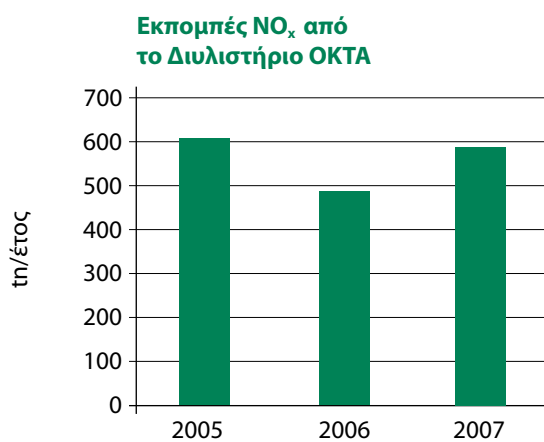
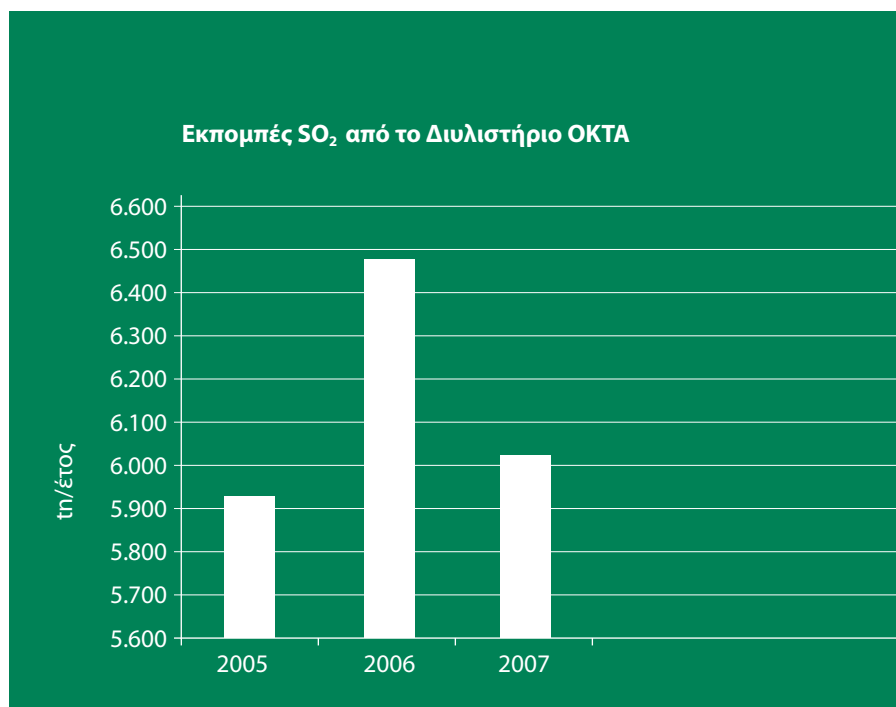
Κατανάλωση Ηλεκτρικής  
Ενέργειας στο Διυλιστήριο  
ΟΚΤΑ



Κατανάλωση Νερού στο  
Διυλιστήριο ΟΚΤΑ



Στα διαγράμματα που ακολουθούν παρατίθενται τα στοιχεία για τις εκπομπές των αερίων ρύπων από το διυλιστήριο της ΟΚΤΑ.



## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

Ο Όμιλος, λαμβάνοντας υπόψη τις ραγδαίες εξελίξεις στο χώρο της ηλεκτρικής ενέργειας κατασκεύασε και λειτουργεί από το 2005 τη Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας συνολικής ισχύος 390 MW στο Βιομηχανικό Συγκρότημα της Θεσσαλονίκης.

Για τη λειτουργία της επιλέχθηκε η τεχνολογία συνδυασμένου κύκλου με καύσιμο φυσικό αέριο που έχει το χαμηλότερο συντελεστή εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα σε σχέση με άλλα καύσιμα. Ειδικότερα οι ενδεικτικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα ανά παραγόμενη μεγαβατώρα, ανέρχονται σε 1.390 κιλά στην περίπτωση μιας παλαιάς λιγνιτικής μονάδας (λόγω του χαμηλού βαθμού απόδοσης που είναι κάτω του 35%), 950 κιλά στην περίπτωση μίας λιγνιτικής μονάδας σύγχρονης τεχνολογίας, 750 κιλά στην περίπτωση μίας λιθανθρακικής και 375 κιλά στην περίπτωση μονάδας φυσικού αερίου.

Η μονάδα της ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, λόγω της άριστης λειτουργίας της και της επίτευξης πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης, ήδη από τα πρώτα δύο έτη κανονικής λειτουργίας της (2006 & 2007) πέτυχε ακόμη καλύτερη επίδοση: ο συντελεστής εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα ήταν μόλις 372 κιλά ανά παραγόμενη μεγαβατώρα ηλεκτρικής ενέργειας.



## DIAXON A.B.E.E.

Η θυγατρική DIAXON ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ Α.Β.Ε.Ε. ξεκίνησε το 2000 την παραγωγή BOPP (Biaxially Oriented Polypropylene) φιλμ σε σχήμα «φασόν» για την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. Η δυναμικότητα των δυο γραμμών παραγωγής είναι 26 χιλ. τόνοι το χρόνο.

Όπως αναφέρθηκε, η παραγωγή BOPP φιλμ αποτελεί το τελικό στάδιο ενός καθετοποιημένου παραγωγικού σχήματος, που ξεκινά από το διυλιστήριο Ασπροπύργου με την παραγωγή προπυλενίου, την μετατροπή του σε πολυπροπυλένιο στη Θεσσαλονίκη και την τελική παραγωγή BOPP φιλμ στην Κομοτηνή.

Το εργοστάσιο στην Κομοτηνή είναι σύγχρονης και υψηλής τεχνολογίας και παράγει όλους τους τύπους/ποιότητες BOPP φιλμ, που απαιτεί η αγορά σαν υλικό εύκαμπτης συσκευασίας. Πρόκειται για ένα αναπτυσσόμενο προϊόν, με πληθώρα χρήσεων (σε τρόφιμα, κολλητικές ταινίες κλπ.), που βρίσκει ταχύτητα και νέες εφαρμογές, λόγω των εξαιρετικών ποιοτικών του χαρακτηριστικών.

Η παραγωγική διαδικασία του φιλμ παράγει κυρίως στερεά απόβλητα, τα οποία στην πλειοψηφία τους ανακυκλώνονται στην ίδια τη διαδικασία ή δίνονται ως χαμηλότερης ποιότητας πρώτη ύλη σε άλλες μονάδες.



## ΕΚΟ Α.Β.Ε.Ε.

Ως η μεγαλύτερη εταιρεία στην αγορά πετρελαιοειδών στη χώρα μας, η ΕΚΟ είναι προσηλωμένη στην ποιότητα αλλά και στην προστασία του περιβάλλοντος εξίσου.

Εφαρμόζει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης EN ISO 14001 πιστοποιημένο από τον ΕΛΟΤ και διατηρεί δυναμική στάση απέναντι στην περιβαλλοντική πολιτική, παρακολουθώντας τις εξελίξεις στον χώρο και καταβάλλοντας διαρκείς προσπάθειες για την βελτιστοποίηση των διαδικασιών της, από την παραγωγή έως την τελική διάθεση.

Σε αυτά τα πλαίσια, ολοκληρώθηκε τον Οκτώβριο 2006 το Έργο της Αναβάθμισης του Συστήματος Συλλογής και Μεταφοράς Υγρών Αποβλήτων των Εγκαταστάσεων Δενδροποτάμου της ΕΚΟ, συνολικής δαπάνης € 1.020.000. Πρώτη προτεραιότητα είναι η ανακύκλωση αποβλήτων, όπως π.χ. είναι η επαναδιύλιση ανακτώμενων υδρογονανθράκων από τις μονάδες υγρών αποβλήτων. Το προαναφερθέν σύστημα διαχείρισης αποβλή-

των της ΕΚΟ είναι ιδιαίτερα πρωτότυπο για εφαρμογές αυτού του είδους, αφού μεταξύ των άλλων ενσωματώνει αισθητήρες συγκέντρωσης ελαιωδών στα κεντρικά αντλιοστάσια, που σε συνδυασμό με Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας, ηλεκτροβάνες και Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή αποτρέπει τη διαφυγή όμβριων ρυπασμένων με πετρελαιοειδή στον Δενδροπόταμο και διεκπεραιώνει αυτόματα την απορροή των εκτεταμένων λεκανών ασφαλείας των δεξαμενών, ανάλογα με την ένταση της βροχόπτωσης.

Επιπλέον, το έργο συμπληρώθηκε πρόσφατα με την εγκατάσταση εξοπλισμού εποπτείας και τηλε-ελέγχου (SCADA), που παρέχει δυνατότητες τηλεχειρισμού του συστήματος συλλογής και μεταφοράς, απεικόνισης της κατάστασης του εξοπλισμού (συναγερμοί, μηνύματα, προβλήματα δικτύου) και ανάπτυξης πληθώρας λειτουργικών σεναρίων.

Στον τομέα της μεταφοράς, η ΕΚΟ, ακολουθώντας την Ελληνική Νομοθεσία,

αλλά και τα διεθνή πρότυπα και συμφωνίες (ADR, RID) εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης των Θεμάτων Ασφάλειας κατά την Μεταφορά Επικίνδυνων Ουσιών το οποίο περιλαμβάνει στους άξονες του τριπτύχου «φόρτωση - μεταφορά - εκφόρτωση»:

- Καταγραφή σε πρατήρια της Εταιρείας ελλείψεων εξοπλισμού καθώς και τυχόν ανασφαλών καταστάσεων κατά την παράδοση καυσίμων από βυτιοφόρα.
- Πρόγραμμα εμπλουτισμού γραπτών διαδικασιών.
- Πραγματοποίηση από προσωπικό της Εταιρείας οπτικών ελέγχων πανελλαδικά σε συμβαλλόμενα βυτιοφόρα μεταφοράς λευκών/μαύρων προϊόντων καθώς και υγραερίων.
- Συνέχιση των εκπαιδεύσεων για την πληρέστερη κατάρτιση των ΔΧ & ΙΧ οδηγών.





## Περιβαλλοντικές επενδύσεις



Σημαντικές επενδύσεις για την προστασία του περιβάλλοντος γίνονται σε όλες τις εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ. Ειδικότερα, μεγάλο μέρος των επενδύσεων γίνεται στα διυλιστήρια, που έχουν ως πρωταρχικό σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος και ως δευτερεύοντα την παραγωγή καλύτερης ποιότητας καυσίμων, που θα συμβάλλουν στη περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος.

Την περίοδο 2002-2007 υλοποιήθηκαν τα παρακάτω έργα στα Ελληνικά διυλιστήρια, με στόχο τη προστασία του περιβάλλοντος και τη παραγωγή καθαρών καυσίμων:

- Μετατροπή στη μονάδα αποθείωσης Νάφθας (BEA)<sup>1</sup>.
- Μετατροπή στη μονάδα υδρογονοαποθείωσης Ντίζελ (BEA).
- Μετατροπή στη μονάδα ανάκτησης θείου (BEA).

- Μονάδα αποθείωσης για παραγωγή ντίζελ χαμηλού θείου (ΒΕΘ)<sup>2</sup>.
- Αποθείωση αερίου καυσίμου χαμηλής πίεσης (ΒΕΘ).
- Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων (ΒΕΕ)<sup>3</sup>.
- Μετατροπή θέσεων φόρτωσης βενζινών από τον πυθμένα (σε όλες τις εγκαταστάσεις).

Το κόστος αυτών των επενδύσεων ανήλθε σε € 184 εκατ.

Για την πενταετία 2008-2012 προγραμματίζονται σημαντικές επενδύσεις στα Ελληνικά διυλιστήρια, που και αυτές θα κινηθούν στους παραπάνω στόχους.

- Τροποποιήσεις στο διυλιστήριο για λειτουργία με αργό χαμηλού θείου (ΒΕΘ).
- Μονάδα αποθείωσης βενζίνης FCC (BEA).
- Βελτιώσεις στην απόδοση της μονάδας αποθείωσης (BEA).

- Μετατροπή στη μονάδα αποθείωσης ντίζελ για παραγωγή προϊόντος με 10 ppm θείο (ΒΕΕ).

<sup>1</sup> BEA (Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου)

<sup>2</sup> ΒΕΘ (Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης)

<sup>3</sup> ΒΕΕ (Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ελευσίνας)

**Τ**ο κόστος των παραπάνω επενδύσεων εκτιμάται σε € 86 εκατ. περίπου.

Παράλληλα, έχει αποφασισθεί το έργο εκσυγχρονισμού - αναβάθμισης του διυλιστηρίου της Ελευσίνας με κόστος πλέον του € 1,1 δις, για την παραγωγή καυσίμων με ουσιαστικά μηδενική συγκέντρωση θείου, που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της αγοράς.

Επισημαίνεται ότι η νέα επένδυση θα δώσει την δυνατότητα παραγωγής καυσίμων χαμηλού θείου (ντίζελ κίνησης) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ε.Ε, θα μηδενίσει την παραγωγή μαζούτ και θα ελαχιστοποιήσει την καύση μαζούτ ιδιοκατανάλωσης στο διυλιστήριο, συντελώντας έτσι στην περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας.

Η παραγωγή των καυσίμων αυτών, θα γίνει με την επιλογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών υψηλού κόστους και χρήση «κλειστής τεχνολογίας», η οποία θα συμβάλει στη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων σε σχέση με τα σημερινά επίπεδα, καθώς επίσης και στην ασφάλεια της παραγωγής. Αξίζει να σημειωθεί η εφαρμογή ειδικών τεχνολογιών μείωσης των αζωτοξειδίων και κατακράτησης σωματιδίων από τις εστίες καύσης, η αναβάθ-

μιση της υφιστάμενης μονάδας υγρών αποβλήτων και η κατασκευή και μιας νέας σύγχρονης μονάδας παράλληλα με την υφιστάμενη.

Σε επίπεδο «τοπικών ρύπων», οι συνολικές εκπομπές του διοξειδίου του θείου από το διυλιστήριο θα μειωθούν κατά 70,2%, οι εκπομπές οξειδίων του αζώτου σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση θα έχουν μείωση κατά 11,6%, και τα σωματίδια θα μειωθούν κατά 84,2% (Αποτελέσματα Μοντέλου Διασποράς του ΕΜΠ). Τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα θα έχουν μείωση όγκου και ρυπαντών κατά 24%.

Η βελτίωση στο περιβάλλον δεν θα περιορίζεται μόνο στην περιοχή του έργου, αλλά θα επεκτείνεται γενικότερα στην ευρύτερη περιοχή του λεκανοπεδίου και της χώρας, καθώς οι τελικοί καταναλωτές θα χρησιμοποιούν καθαρότερα καύσιμα.

Σημαντική προσπάθεια γίνεται και στη διαδικασία ανακύκλωσης αστικών αποβλήτων. Μέταλλα, πλαστικά, ξυλεία, χαρτί, λιπαντικά, ελαστικά, ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές και ότι άλλο μπορεί να ανακυκλωθεί, διαχειρίζεται με το κατάλληλο τρόπο. Όλες οι εγκατα-

στάσεις εφαρμόζουν προγράμματα ανακύκλωσης χαρτιού και μπαταριών, στις μονάδες παραγωγής και τα γραφεία. Σε διάφορα σημεία στους χώρους εργασίας υπάρχουν ειδικοί κάδοι για την ανακύκλωση των παραπάνω υλικών.



## Πολιτική για την Ποιότητα και Πιστοποιήσεις



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

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

Στα παραπάνω πλαίσια έχουν ήδη ξεκινήσει οι πιστοποιήσεις όλων των εγκαταστάσεων. Το διυλιστήριο της Ελευσίνας είναι το πρώτο Ελληνικό διυλιστήριο που πιστοποιήθηκε για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (EMAS). Το διυλιστήριο Ασπροπύργου έχει αναπτύξει και εφαρμόζει EMAS, με στόχο την πιστοποίησή του.

Επίσης, το διυλιστήριο της Ελευσίνας (και οι εγκαταστάσεις της ΕΚΟ) πιστοποιήθηκε σύμφωνα με το Occupational Health and Safety Assessment standard, OHSAS 18001, ενώ η προετοιμασία για την πι-

στοποίηση στο διυλιστήριο της Θεσσαλονίκης βρίσκεται σε εξέλιξη.

Τον Μάρτιο του 2001, πιστοποιήθηκαν οι Αεροπορικές Πωλήσεις της ΕΚΟ κατά ISO 9002, καθιστώντας την ως την πρώτη ελληνική εταιρεία με Πιστοποιητικό Ποιότητας στην εμπορία αεροπορικών καυσίμων.

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 τέταρτη 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 κατεχοχόν ειδικούς στην τεχνολογία του Πολυπροπυλενίου, επιβεβαιώνει στην πράξη τα υψηλά πρότυπα που εφαρμόζει η Εταιρεία 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.



## Αναφορές στους δείκτες GRI και στις αρχές UNGC

Στον επόμενο πίνακα γίνονται αναφορές στις αρχές του Οικουμενικού Συμφώνου του ΟΗΕ (UNGC) και στους δείκτες του Global Reporting Initiative (GRI), όπως προκύπτουν από την έκδοση οδηγίων G3 του 2006, ως προς τις ενότητες της παρούσας έκθεσης βιώσιμης ανάπτυξης. Δεν γίνεται ιδιαίτερη σημείωση για τη μερική ή την πλήρη κάλυψη των δεικτών.

ΕΚΘΕΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2007 Ενότητες	Αρχές του UNGC (*)	Κύρια στοιχεία & δείκτες του G.R.I.
<b>Μήνυμα από τη Διοίκηση</b>		<b>1.1, 3.1, 3.3</b>
<b>Ο Όμιλος Συνοπτικά</b>		2.1, 2.2, 2.5, 2.8, 2.9
Επιχειρηματικές Αρχές και Αξίες	10	1.1, 4.8
Κύρια Οικονομικά Στοιχεία Ομίλου		EC1
Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. στο Χ.Α.		EC1
Κοινωνικό Προϊόν		EC1
<b>Εταιρική Διακυβέρνηση</b>	10	4.1, 4.2
<b>Συνεισφορά στο Κοινωνικό Σύνολο</b>	7, 8	SO1
<b>Ανθρώπινο Δυναμικό</b>	1, 2, 3	EC3, LA1, LA4, LA13, HR5
Εκπαίδευση		LA10, LA11
Μέριμνα για τους Ανθρώπους μας	3, 6	EC3, LA8, LA9
<b>Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία</b>		
Πολιτική και Διαχείριση Υγείας & Ασφάλειας	1, 2	LA6, LA7
Εκτίμηση και έλεγχος κινδύνων	1	
Ασφάλεια λειτουργίας - Διαχείριση αλλαγών	1	
Στόχοι και δείκτες	1	LA7
Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης	1	
Διασφάλιση της υγείας των εργαζομένων	1	
Η Υγεία & η Ασφάλεια στις θυγατρ. Εταιρείες	1, 2	LA6, LA7
<b>Προστασία Περιβάλλοντος</b>	7, 8, 9	
Φυσικοί Πόροι και Κλιματική Αλλαγή		EN1-EN3, EN5-EN10, EN16-EN18
Βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης		
Αέριοι, υγροί, στερεοί ρύποι		EN19 – EN25
Προστασία Βίο-ποικιλότητας		EN11 – EN15
Περιβαλλοντικές επενδύσεις		EN30
<b>Ανατροφοδότηση Πληροφοριών</b>		2.4, 3.4

(\*) Αρχές 4 & 5: Υπάρχει πλήρης συμφωνία με την ελληνική και την ευρωπαϊκή νομοθεσία

Προστασία  
περιβάλλοντος



## Ανατροφοδότηση Πληροφοριών

Αυτή η Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης του 2007 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. Εθνικής Οδού Αθηνών Κορίνθου,

19300 Ασπρόπυργος

Τηλ.: 210 5539241, 210 5539 293

Fax: 210 5539 240

e-mail: [info@hellenic-petroleum.gr](mailto:info@hellenic-petroleum.gr)



