

Υ
υγιεινή



Α
ασφάλεια



Π
περιβάλλον
& βιώσιμη ανάπτυξη



ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Με την έκδοση του πρώτου ενημερωτικού δεητίου **Υγιεινής, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης** θα θέλαμε να εγκαινιάσουμε ένα νέο, περισσότερο άμεσο και απλό τρόπο ενημέρωσης για τα θέματα του τομέα που αποτελούν προτεραιότητα της Εταιρείας μας και τις σχετικές ενέργειες που υλοποιούνται.

Δεν θα πρέπει να ξεχνάμε ότι στο πλαίσιο της πολιτικής της **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**, **δηλώνεται ρητά ότι οι στόχοι Υγείας, Ασφάλειας και Προστασίας Περιβάλλοντος, σε περίπτωση αντίθεσης με τους στόχους της παραγωγής, έχουν προτεραιότητα.**

Στο τέλος κάθε χρόνου η ετήσια Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης περιλαμβάνει όλες τις δράσεις και έργα που αφορούν στην υγιεινή, ασφάλεια και το περιβάλλον, αλλιά πιστεύουμε ότι με το δεητίο η ενημέρωση όλων των εργαζόμενων του Ομίλου της **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ** θα είναι έγκαιρη και τακτική.

Η ενημέρωση αυτή θα γίνεται με σύντομα και απλά κείμενα, έτσι ώστε πρώτοι εσείς να γνωρίζετε και να ενισχύετε κάθε προσπάθεια που στόχο έχει τη βελτίωση των συνθηκών υγιεινής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος και βιώσιμης ανάπτυξης.

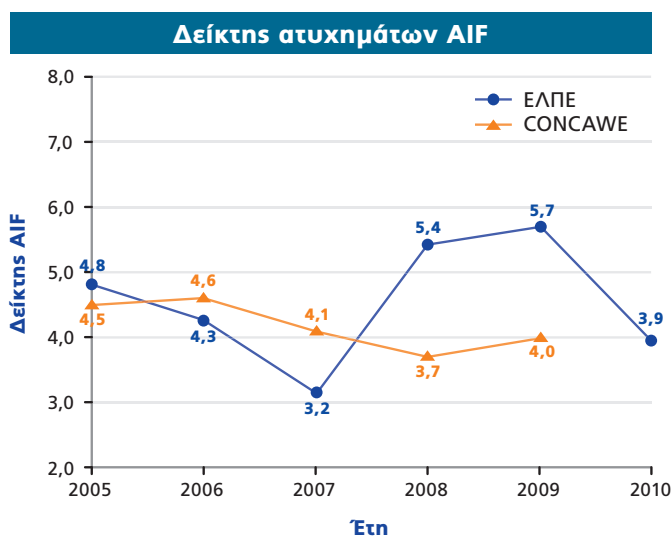
**Διεύθυνση Υγιεινής, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος
και Βιώσιμης Ανάπτυξης Ομίλου**



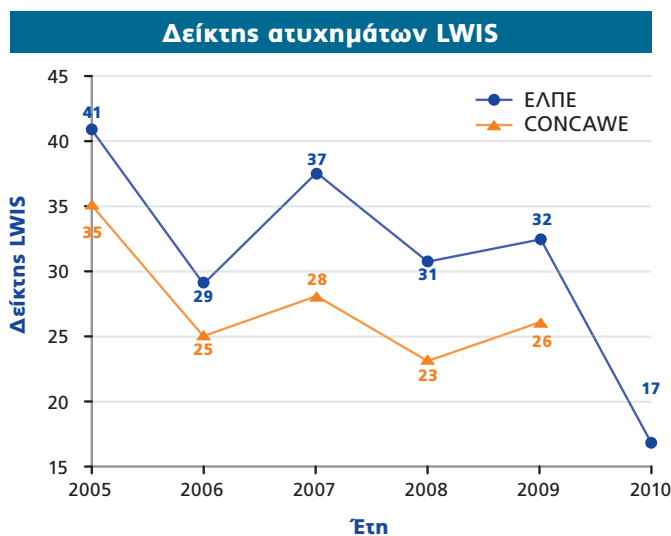
Δείκτες Ασφάλειας και Ευρωπαϊκά πρότυπα

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ως ενεργό μέλος του Ευρωπαϊκού οργανισμού CONCAWE (CONservation of Clean Air and Water in Europe, τεχνικός οργανισμός για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια των πετρελαιοειδών εταιρειών), παρακολουθεί τις νομοθετικές αλλαγές, συμμετέχει στη σύνταξη κειμένων για τον σχολιασμό προτάσεων, Οδηγιών και αξιολογεί και υιοθετεί τη θέσπιση πρόσθετων δεικτών μέτρησης των επιδόσεων στον τομέα. Στο πλαίσιο αυτό, η Εταιρεία μας συμμετέχει στην ετήσια έρευνα και στη συγκριτική αξιολόγηση για τα ατυχήματα, που διεξάγει ο οργανισμός.

Τα ακόλουθα διαγράμματα παρουσιάζουν την εξέλιξη των δεικτών ατυχημάτων AIF¹ και LWIS² από το 2005 έως το 2010, σε σύγκριση με τους αντίστοιχους δείκτες του CONCAWE, για τα εγχώρια διυλιστήρια και χημικά εργοστάσια του Ομίλου³.



Οι τιμές στα διαγράμματα από 2005 – 2009 περιλαμβάνουν μόνο τα ατυχήματα του προσωπικού της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ στα τρία διυλιστήρια (Ασπροπύργου, Ελευσίνας και Θεσσαλονίκης) και τα Κεντρικά Γραφεία του Ομίλου. Από το 2010, συμπεριλαμβάνονται τα ατυχήματα και των εμπορικών εταιρειών ΕΚΟ ΑΒΕΕ και Ελληνικά Καύσιμα ΑΕΕ, καθώς και τα ατυχήματα του εργολαβικού προσωπικού έτσι ώστε να είναι σε πλήρη αντιστοιχία με τα δεδομένα του CONCAWE.



¹ Ο δείκτης AIF (All Injury Frequency) περιλαμβάνει όλα τα ατυχήματα - θανατηφόρα, απουσίας από την εργασία, ιατρικής περίθαλψης και περιορισμένης ικανότητας - ανά 1 εκατομμύριο εργατοώρες.

² Ο δείκτης LWIS (Lost Workday Injury Severity) ισούται με το συνολικό αριθμό των χαμένων ανθρωπομερών λόγω ατυχημάτων απουσίας διαιρεμένο με το συνολικό αριθμό των ατυχημάτων απουσίας.

³ Η προσωρινή άνοδος του δείκτη AIF κατά τη διετία 2008 - 2009, ως ένα βαθμό μπορεί να αποδοθεί σε εκτεταμένες εργασίες Γενικής Συντήρησης που έλαβαν χώρα το 2009 στο Διυλιστήριο Ασπροπύργου. Οι εργασίες αυτές πραγματοποιούνται περίπου ανά πενταετία.

Κουλτούρα Ασφάλειας

Με στόχο τη μείωση των ατυχημάτων και την ενίσχυση της κουλτούρας ασφάλειας, συνεχίζεται η εφαρμογή του διεθνώς αναγνωρισμένου προγράμματος **“Winning Hearts and Minds”**. Το πρόγραμμα, που βρίσκεται στη δεύτερη φάση υλοποίησής του με παρουσιάσεις στους εργοδηγούς των τριών διυλιστηρίων του Ομίλου (BEA, BEE, BEΘ), αφορά την ασφαλή διοίκηση των εργαζομένων και την άμεση παρέμβαση για διόρθωση και αποκατάσταση ανασφαλών καταστάσεων. Το 2009, ξεκίνησε η πρώτη φάση του προγράμματος στις θυγατρικές εταιρείες του Ομίλου και συγκεκριμένα στην ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Κύπρου και το 2010 συνεχίστηκε στη DIAXON (Κομοτηνή).

Για την περαιτέρω ενίσχυση της κουλτούρας ασφάλειας, εντός του 2010 συντάχθηκε και διανεμήθηκε σε όλο το προσωπικό ένα φυλλάδιο υπενθύμισης των 10 βασικότερων κανόνων ασφάλειας («10 Κανόνες που Σώζουν Ζωές»). Οι κανόνες αυτοί επιλέχθηκαν με γνώμονα την κρισιμότητά τους, υπενθυμίζοντας σε όλους τους εργαζόμενους την ανάγκη για εφαρμογή τους με απόλυτη συνέπεια ώστε οι εγκαταστάσεις να γίνουν ακόμα πιο ασφαλείς.

Η εκπαίδευση που παρέχει ο Όμιλος σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας είναι πολύπλευρη και συνεχής και επεκτείνεται, πέρα από τους εργαζόμενους, σε εργολάβους, πελάτες, οδηγούς βυτιοφόρων, πρατηριούχους, σπουδαστές και φοιτητές. Η Εταιρεία βραβεύτηκε σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την εθελοντική συμμετοχή της στη οργάνωση και διεξαγωγή, από κοινού με τις εταιρείες TITAN και ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ, εκπαιδευτικών σεμιναρίων ασφάλειας για τους ιδιοκτήτες εργολάβους της περιοχής του Θριασίου.

Εναρμόνιση με τον Κανονισμό REACH

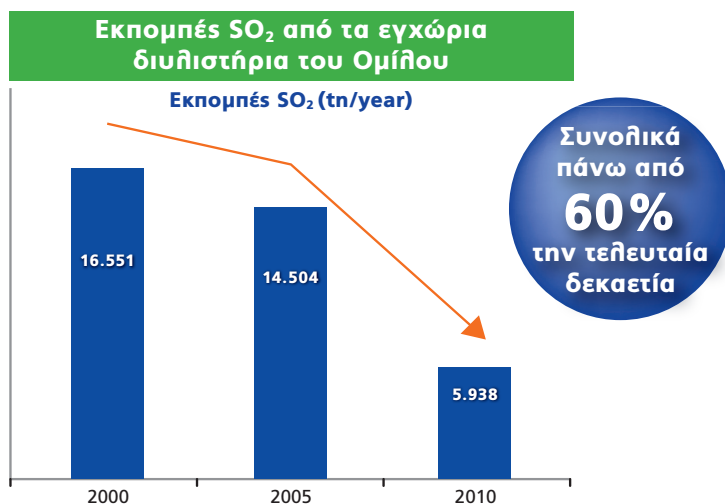
Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ξεκίνησε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες τόσο εντός της Εταιρείας όσο και σε επίπεδο ευρωπαϊκών οργανισμών από τις αρχές του 2006 για την εναρμόνισή της με τον Κανονισμό REACH, που αφορά στην κοινοτική νομοθεσία για τα χημικά και την ασφαλή τους χρήση. Ο Κανονισμός REACH τέθηκε σε ισχύ την 1η Ιουνίου 2007 και έχει ως αντικείμενο την καταχώριση (Registration), την αξιολόγηση (Evaluation), την αδειοδότηση (Authorisation) και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (Chemicals). Η συμμόρφωση της Εταιρείας με τον Κανονισμό είναι άμεσα συνδεδεμένη με τη λειτουργία και την εμπορική της δραστηριότητα.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ολοκλήρωσε επιτυχώς τόσο τη φάση προκαταχώρησης όσο και τη φάση καταχώρησης 80 παραγομένων και εισαγομένων ουσιών εντός του 2010 που εμπίπτουν στον Κανονισμό. Ο Κανονισμός REACH και η συμμόρφωση της Εταιρείας προϋποθέτει σαφή επόμενα στάδια μέχρι την ολοκλήρωσή του.

Περιβαλλοντική επίδοση των διυλιστηρίων

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, εκτός από τα καθαρότερα καύσιμα που διαθέτει στην αγορά, χρησιμοποιεί καθαρότερα καύσιμα για την ενέργεια (ιδιοκατανάλωση) που απαιτεί η παραγωγική διεργασία (όπως φούρνοι, λέβητες), η χρήση των οποίων μειώνει τις αέριες εκπομπές, ενώ για την περαιτέρω μείωση των αέριων εκπομπών από τις εγκαταστάσεις της εφαρμόζει τεχνολογίες αντιρρύπανσης.

Πιο συγκεκριμένα, τα διυλιστήρια του Ομίλου μεγιστοποιούν τη χρήση αέριων καυσίμων, τα οποία προέρχονται κυρίως από αέρια διεργασιών που υφίστανται καθαρισμό (μηδενική συγκέντρωση θείου) και έτσι περιορίζουν τη χρήση υγρών καυσίμων, αν και αυτά είναι πλέον χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο. Με τον τρόπο αυτό έχουν επιτευχθεί σημαντικές μειώσεις στις εκπομπές διοξειδίου του θείου, οι οποίες έχουν ξεπεράσει το 60% τα τελευταία 10 χρόνια.



Εξοικονόμηση ενέργειας

Εξίσου σημαντική είναι η προσπάθεια των διυλιστηρίων, παρά τις αυξημένες ενεργειακές απαιτήσεις για την παραγωγή καθαρότερων καυσίμων, να λειτουργούν με αυξημένη ενεργειακή απόδοση.

Όλα τα διυλιστήρια του Ομίλου είναι ενεργειακά βελτιστοποιημένα, με συνέπεια την μικρότερη κατανάλωση καυσίμων και τις μικρότερες εκπομπές αέριων ρύπων. Άλλωστε, η εξοικονόμηση ενέργειας στα διυλιστήρια ήταν και εξακολουθεί να είναι ένας τομέας, στον οποίο δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα και αποτελεί κύριο εργαλείο για την συμβολή του Ομίλου στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Αποτέλεσμα των επεμβάσεων ενεργειακής αριστοποίησης είναι ότι το 46% των αναγκών σε ηλεκτρικό ρεύμα στα διυλιστήρια παράγεται από συμπαραγωγή, με σημαντική μείωση των εκπομπών αέριων του θερμοκηπίου.

Γνωρίζετε ότι...

- Οι επαληθευμένες εκπομπές CO₂ του 2010 είναι χαμηλότερες κατά 40 χιλ. τόνους CO₂ σε σχέση με τα δικαιώματα εκπομπών που έχουν διατεθεί στις εγκαταστάσεις για το ίδιο έτος, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (ΣΕΔΕ, Emissions Trading System).
- Το ανθρακικό αποτύπωμα της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ - οι συνολικές εκπομπές CO₂ των τριών διυλιστηρίων αντιπροσωπεύουν κάτω από το 2% των συνολικών εκπομπών της χώρας (στοιχεία απογραφής 2008: 1,75% των εκπομπών CO₂ ως προς τις συνολικές εκπομπές της χώρας).

Ανθρακικό αποτύπωμα του νέου κτηρίου στο Μαρούσι

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ πέραν της προσπάθειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής με έργα εξοικονόμησης ενέργειας στην παραγωγική διαδικασία των διυλιστηρίων, έχει ξεκινήσει διαδικασία εκτίμησης ακόμα και της μικρής συνεισφοράς των κτηρίων που στεγάζονται τα γραφεία της στο ανθρακικό της αποτύπωμα, με την αρχή να γίνεται με το κτήριο των κεντρικών γραφείων της Οδού Χειμάρρας, στο Μαρούσι.

Έτσι, το 2010 έγιναν μετρήσεις που περιελάμβαναν κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, εταιρικές αεροπορικές πτήσεις, μετακινήσεις με εταιρικά αυτοκίνητα, σίτιση εργαζομένων, κ.α. Με βάση τα πρότυπα Greenhouse Gas (GHG) Protocol και ISO 14064, υπολογίστηκε ότι το σύνολο των εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (Ατθ) από τις εν λόγω δραστηριότητες ήταν 6.719 t CO₂-eq (αναγόμενο σε ετήσια βάση).

Σε συνέχεια του έργου, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ μέσω του προγράμματος «Climate Neutral» του οργανισμού «My Climate» αντιστάθμισε τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που αντιστοιχούν στις εταιρικές αεροπορικές πτήσεις και στις μετακινήσεις με τα εταιρικά αυτοκίνητα των εργαζομένων της στα κεντρικά γραφεία, ενώ θα αξιολογήσει έργα για τη μείωση εκπομπών από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.



Γνωρίζετε ότι...

- Η αντιστάθμιση εκπομπών ή αντιστάθμιση άνθρακα γίνεται από κάποιο πρόσωπο, εταιρεία ή οργανισμό, μέσω της χρηματοδότησης έργων προστασίας του κλίματος, με ένα χρηματικό ποσό που αντιστοιχεί στην ποσότητα των εκπομπών που παράγονται από το πρόσωπο, εταιρεία ή οργανισμό. Τα έργα αυτά είναι συνήθως έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως αιολικά, φωτοβολταϊκά και η εφαρμογή ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών, τα οποία αντικαθιστούν ή μειώνουν τη ρυπογόνο ενέργεια που παράγεται από την καύση ορυκτών καυσίμων. Για παράδειγμα, ένα τέτοιο έργο θα μπορούσε να είναι ένα έργο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Ινδία.

Περιβαλλοντική δράση στη Λίμνη Κουμουνδούρου

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ), το οποίο θα υλοποιήσει το έργο, και υπό την εποπτεία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) συμμετέχει στο έργο «Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Κουμουνδούρου και σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης, αποκατάστασης και ανάδειξης», το οποίο έχει ξεκινήσει από τις αρχές του 2011 και θα διαρκέσει συνολικά 18 μήνες.

Οι στόχοι του έργου, εκτός από την απόκτηση ολοκληρωμένης γνώσης και πληροφόρησης για την οικολογική κατάσταση της Λ. Κουμουνδούρου και τις απειλές της, περιλαμβάνουν: α) την εκτίμηση επικινδυνότητας ρύπανσης της Λίμνης από την εισροή υπόγειων υδάτων και τη συνεχή παρακολούθηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της, β) το σχεδιασμό και τη βελτιστοποίηση των δράσεων διαχείρισης, προστασίας και αποκατάστασης της Λίμνης και γ) την ανάπτυξη υλικού περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και ενημέρωσης για το οικοσύστημα της Λίμνης Κουμουνδούρου.

Συμπερασματικά, ο βασικότερος στόχος της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι η προστασία και η ανάδειξη του οικοσυστήματος της Λίμνης Κουμουνδούρου και το επιδεικτικό αυτό έργο να αποτελέσει προπομπό για τη συνεργασία της πολιτείας και των αξιόπιστων Ινστιτούτων της με τον ευαίσθητο περιβαλλοντικά επιχειρηματικό κόσμο για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση ανάλογων περιβαλλοντικών ζητημάτων.

Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στην ακόλουθη ιστοσελίδα:
<http://www.lake-koumoundourou.gr/>



**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ**

Χειμάρρας 8Α, 15125 Μαρούσι, Τηλ.: 210 63 02 000, Fax: 210 63 02 510, 210 63 02 511

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**• ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ**

17ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Κορίνθου, 19300 Ασπρόπυργος,
Τηλ.: 210 55 33 000, 210 55 39 000, Fax: 210 55 39 298-299

• ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Ελευσίνα, 19200 Ελευσίνα, Τηλ.: 210 55 36 000, Fax: 210 55 48 509

• ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ταχυδρομική Θυρίδα 100 44, 54110 Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 2310 750 000, Fax: 2310 750 001