

ενέργεια για ζωή



Ο Όμιλος Ελληνικά Πετρέλαια στη Θεσσαλονίκη
δραστηριότητες και συμβολή στην οικονομία και στην ανάπτυξη της περιοχής
συνοπτική παρουσίαση
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2005



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Δραστηριότητες του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ	σελ. 2
Ο Όμιλος στην Περιοχή της Θεσσαλονίκης	3
Συμβολή στην Οικονομία και την Ανάπτυξη της Περιοχής	4
Απασχόληση	5
Αναπτυξιακές επενδύσεις	5
Συμβολή στην ανάπτυξη	6
Προστασία Περιβάλλοντος, Ασφάλεια και Υγιεινή	8
Κοινωνική Προσφορά στην Περιοχή	17
Παράρτημα	20

Από την πρωτοπορία σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος μέχρι τις επενδύσεις της τελευταίας εικοσαετίας που εγγίζουν τα 800 εκατ. €, ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ αφήνει το ίχνος του στη Θεσσαλονίκη. Τα τελευταία σαράντα χρόνια το “ίχνος” αυτό είναι κεφαλαιώδεις για τη ζωή και την ανάπτυξη της πόλης αλλά και της ευρύτερης περιοχής.

Η ηγετική θέση του Ομίλου στην παραγωγή και την εμπορία καυσίμων αλλά και χημικών προϊόντων, είναι γενικά γνωστή. Οι πληροφορίες όμως, που αποκαλύπτουν την πολύπλευρη δράση και την ουσιαστική συνεισφορά του στην οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία, είναι γνωστές σε όσους ασχολούνται με τα οικονομικά και τα επιχειρηματικά δρώμενα.

Με αυτή τη μικρή έκδοση γίνεται μια προσπάθεια να δοθεί μια πληρέστερη εικόνα της σημασίας της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, ειδικότερα για την ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης. Συντάχθηκε με ακρίβεια και με αρκετά τεχνικό τρόπο, όπως ταιριάζει στο ύφος της δουλειάς μας. Ελπίζουμε να φανεί χρήσιμη σε όσους ενδιαφέρονται για το κοινό καλό και την πρόοδο της βιομηχανίας στην περιοχή.

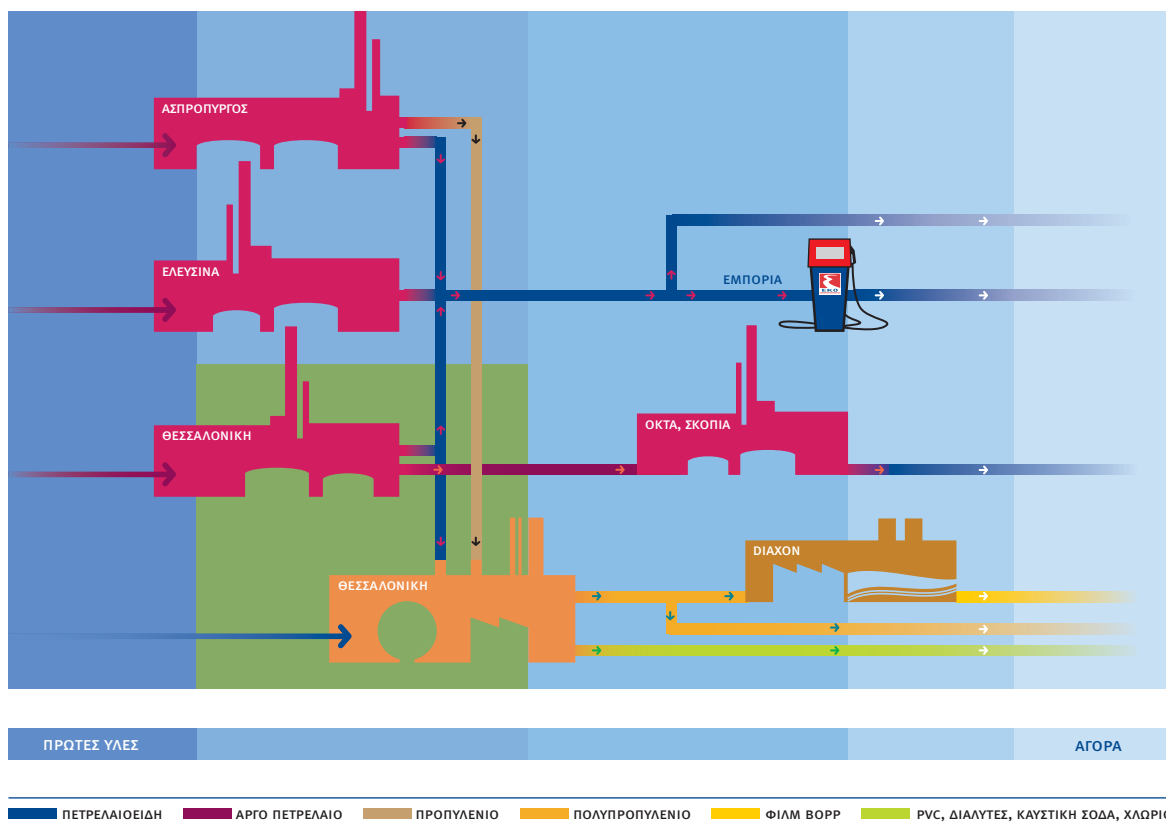


01

Δραστηριότητες του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

- > Διύλιση πετρελαίου
- > Εμπορία προϊόντων πετρελαίου
- > Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων
- > Χημικά/Πετροχημικά
- > Ηλεκτροπαραγωγή
- > Φυσικό αέριο
- > Δίκτυα αγωγών/θαλάσσιες μεταφορές
- > Engineering

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΧΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΜΙΛΟΥ



Ο Όμιλος στην Περιοχή της Θεσσαλονίκης

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΙΩΝΙΑ

- › Διυλιστήριο
- › Χημικά εργοστάσια
- › Πετρελαιοαγωγός Θεσσαλονίκης-Σκοπίων
- › Δίκτυο αγωγών σύνδεσης με άλλες εταιρίες
- › Ηλεκτροπαραγωγή

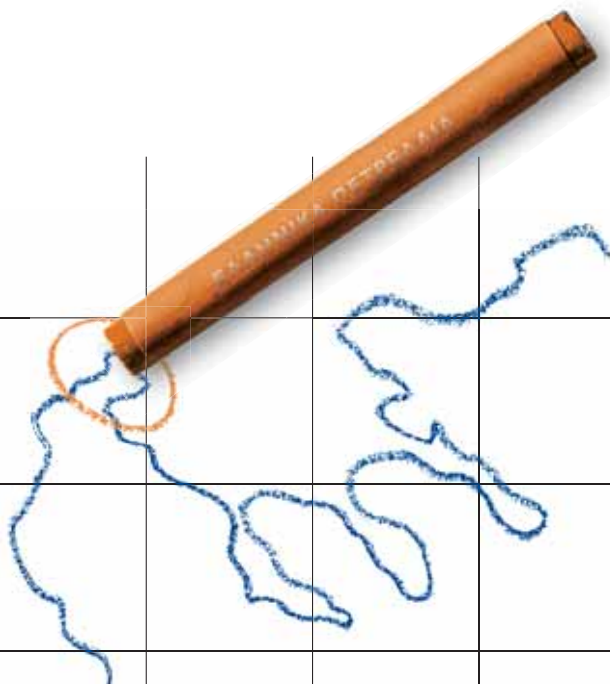
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ

- › Δεξαμενισμός
- › Σταθμός φόρτωσης βυτιοφόρων αυτοκινήτων

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ

- › Εγκατάσταση ΕΚΟ στη Μενεμένη
- › Εγκατάσταση ΕΚΟ στην Ιωνία
- › Εγκατάσταση υγραερίων στο Καλοχώρι
- › Δίκτυο 70 πρατηρίων ΕΚΟ στο Νομό και 110 βυτιοφόρων αυτοκινήτων (κυρίως συνεργάτες μεταφορείς) για την κάλυψη της αγοράς σε καύσιμα

Βλέπε παράρτημα: Συνοπτικά περιγραφικά στοιχεία Βιομηχανικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης σελ. 20, 21, 22



02

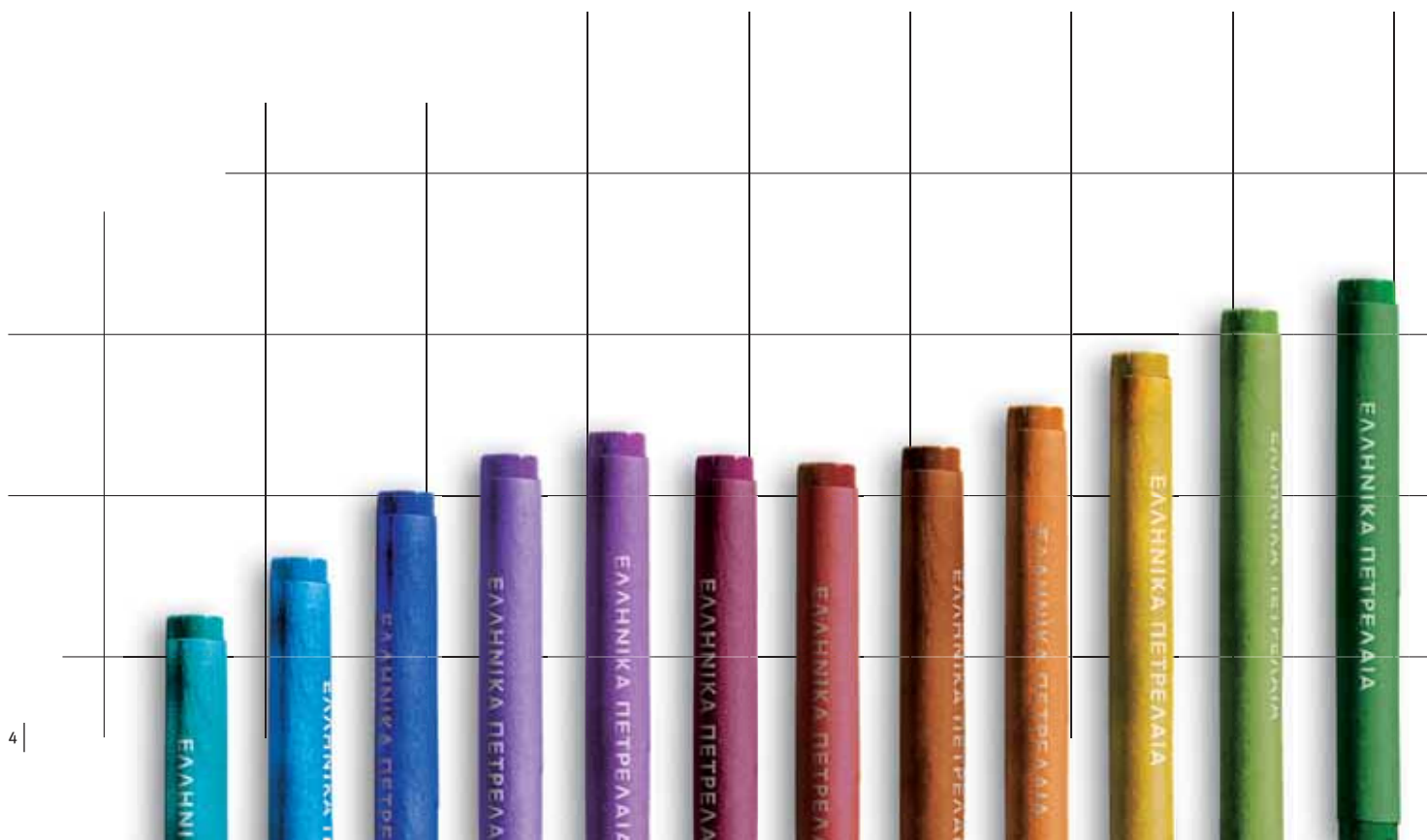
Συμβολή στην Οικονομία και την Ανάπτυξη της Περιοχής

› **Άμεση συνεισφορά** στην οικονομική ζωή της περιοχής (αγορά υλικών και υπηρεσιών, μισθοδοσία κ.λπ.)

Το ποσό αυτό δημιουργεί αντίστοιχους κύκλους εργασιών με πολλαπλασιαστικά οφέλη

› **Συνεργασία με 1000 επιχειρήσεις** της ευρύτερης περιοχής (προμηθευτές, εργολάβοι κ.λπ.), από τις οποίες οι περίπου **500** έχουν σταθερή σχέση συνεργασίας

~86 εκατ. €/χρόνο
(~30 δισ. δρχ./χρόνο)





Απασχόληση

- > Άμεση απασχόληση στον Όμιλο
- > Συνεχής απασχόληση σε συνεργαζόμενες εργολαβικές εταιρίες
- > Δημιουργία έμμεσης απασχόλησης συνολικά πάνω από
- > Σύνολο άμεσης και έμμεσης απασχόλησης
- > Άμεση και έμμεση απασχόληση στη Δυτική Θεσσαλονίκη
- > Προσλήψεις 1997-2005

~ 800 εργαζόμενοι
 ~ 1000 εργαζόμενοι
 2000 θέσεις εργασίας
 πάνω από 3000 θέσεις εργασίας
 πάνω από 1500 θέσεις εργασίας
 305 άτομα

Αναπτυξιακές επενδύσεις

ΣΥΝΕΧΗ/ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΚΥΡΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ

- > Εξασφάλιση ανταγωνιστικότητας και εκσυγχρονισμός
- > Διεύρυνση δραστηριοτήτων
- > Προστασία περιβάλλοντος και ασφαλής λειτουργία

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ που ολοκληρώθηκαν στην περίοδο

1984-1997	132 εκατ. €
1998-2004	392 εκατ. €
σύνολο (1984-2005)	780 εκατ. €

ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

2006-2010	160 εκατ. €
-----------	-------------

ΕΡΓΑ ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 21 εκατ. €

ΕΡΓΑ ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 7 εκατ. €

Οι επενδύσεις δημιουργούν επίσης πρόσθετη απασχόληση με 350 θέσεις εργασίας, που σε περιόδους αιχμής ξεπερνούν τις 500





Συμβολή στην ανάπτυξη

Η **στρατηγική θέση** της επεξεργασίας στη Βόρεια Ελλάδα αποτελεί πόλο περαιτέρω ανάπτυξης στη νοτιανατολική Ευρώπη

- › Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής 390 MW στη Θεσσαλονίκη
- › Διυλιστήριο ΟΚΤΑ στα Σκόπια
- › Πετρελαιοαγωγός Θεσσαλονίκης-Σκοπίων
- › Πετρελαιοαγωγός Bourgas-Αλεξανδρούπολης
- › Εργοστάσιο Πολυπροπυλενίου
- › Ανάπτυξη εμπορικού δικτύου σε γειτονικές χώρες (Αλβανία, Μαυροβούνιο, Σερβία, Βουλγαρία)
- › Έρευνες για νέα κοιτάσματα πετρελαίου στην ευρύτερη περιοχή (Αλβανία, Μαυροβούνιο)

Ο ρόλος της Θεσσαλονίκης στην οικονομική ανάπτυξη της νοτιανατολικής Ευρώπης ενισχύεται σημαντικά με τις δραστηριότητες της **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**

- › Υποστηρίζεται η λειτουργία πολλών μεταποιητικών μονάδων της περιοχής με πρώτες ύλες (χημικά) ή/και καύσιμα
- › Εργοστάσιο DIAXON στην Κομοτηνή: παραγωγή φιλμ πολυπροπυλενίου (BOPP)
- › Αρκετές (κυρίως κατασκευαστικές) επιχειρήσεις εξελίσσονται παράλληλα με το βιομηχανικό συγκρότημα. Αναπτύσσουν εξειδικευμένα τεχνολογικά και επεκτείνουν τις δραστηριότητές τους στην υπόλοιπη Ελλάδα και στο εξωτερικό

Εξασφαλίζεται η σταθερότητα στην τροφοδοσία της αγοράς, τόσο με καύσιμα, όσο και με πρώτες ύλες από τα χημικά εργοστάσια

Το **πετροχημικό συγκρότημα** της εταιρίας είναι το μοναδικό ολοκληρωμένο της χώρας με καθετοποιημένη λειτουργία με τα διυλιστήρια της εταιρίας. Εκτός από την τροφοδοσία με πρώτες ύλες σε μονάδες της περιοχής (και όλης της Ελλάδας), αποτελεί τον πυρήνα περαιτέρω ανάπτυξης του κλάδου, που θεωρείται από τους βασικούς για κάθε εθνική οικονομία

Οι δραστηριότητες της **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ** στην περιοχή αναβαθμίζουν τη Θεσσαλονίκη σε **ενεργειακό κόμβο**, με σημαντικές προοπτικές στα πλαίσια των διασυνδεδεμένων ενεργειακών δικτύων



03

Προστασία Περιβάλλοντος, Ασφάλεια και Υγιεινή

Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι ιδιαίτερα ευαίσθητος σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος, γεγονός που επιβεβαιώνεται από την **πολιτική** που ακολουθεί, από τις συνεχείς **επενδύσεις** και από τις **επιδόσεις** στον τομέα αυτό



- > Απαρέγκλιτη τήρηση των νόμων-κανονισμών-προδιαγραφών (Ελλάδα-Ε.Ε.)
- > Συνεχείς έλεγχοι και παρακολούθηση
- > Οι έλεγχοι των φορέων της πολιτείας επιβεβαιώνουν τις καλές επιδόσεις
- > Ιδιαίτερη ευαισθησία για το περιβάλλον σε όλα τα επίπεδα της ιεραρχίας
- > Λήψη μέτρων που αρκετές φορές δεν υπαγορεύονται από νομοθεσία
- > Σημαντικές επενδύσεις

- > Συμμετοχή στο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών
- > Ανακύκλωση χαρτιού, μπαταριών
- > Εξοικονόμηση και ανακύκλωση νερού
- > Εξοικονόμηση ενέργειας
- > Ανακύκλωση πετρελαιοιδών, καταλυτών κ.ά.
- > Πιλοτική εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικού ελέγχου και διαχείρισης στο Διυλιστήριο (EMAS)
- > Δραστηριότητες ευρύτερου χαρακτήρα (εκτεταμένες δενδροφυτεύσεις, Αθλητικό Πάρκο, προτάσεις για πολεοδομικού χαρακτήρα βελτιώσεις)

Παρακολούθηση εξελίξεων και συνεχείς προσπάθειες με νέα προγραμματιζόμενα έργα και πρόσθετες ενέργειες



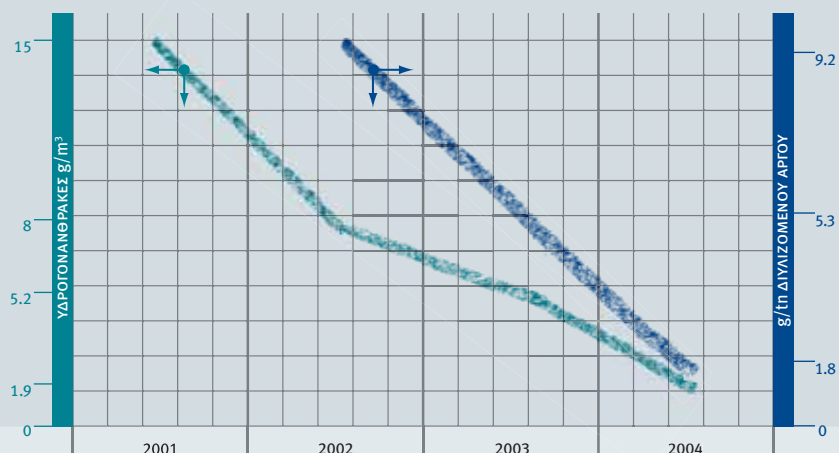
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ (2004)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ
pH	mg/l	7,6	6-9
Υδρογονάνθρακες	mg/l	2	12
Αιωρούμενα στερεά	mg/l	17	70
BOD ₅	mg/l	19	60
COD	mg/l	132	180
Υδράργυρος	mg/l	<0,001	0,05
Αμμωνία	mg/l	4	35

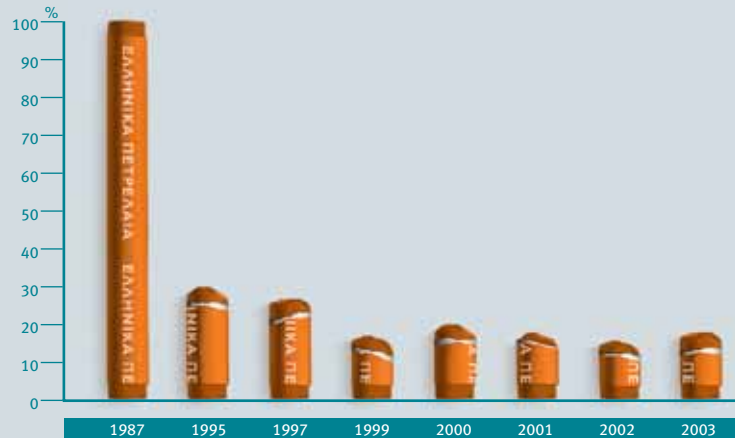
ΜΕΙΩΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΑ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Μείωση των υδρογονανθράκων και του BOD₅ στα τελικά υγρά απόβλητα των ΒΕΘ μετά από βελτιώσεις που έγιναν στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων



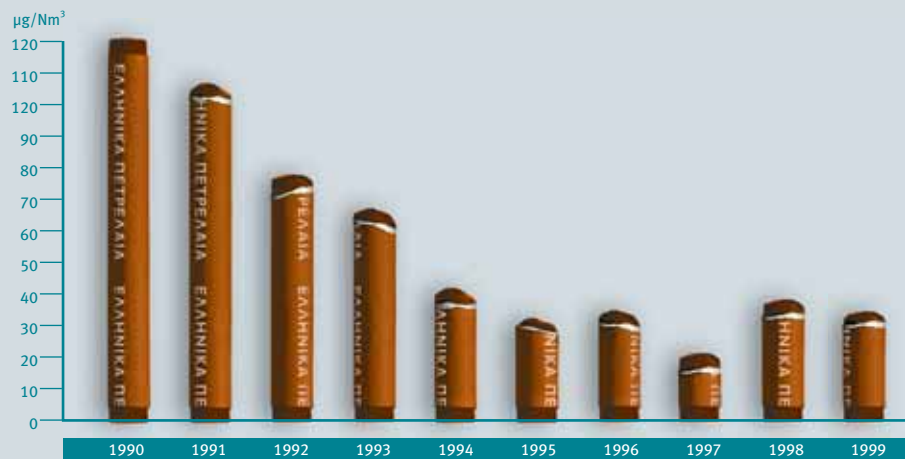


ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ SO₂



ΕΤΗΣΙΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ SO₂ ΣΤΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

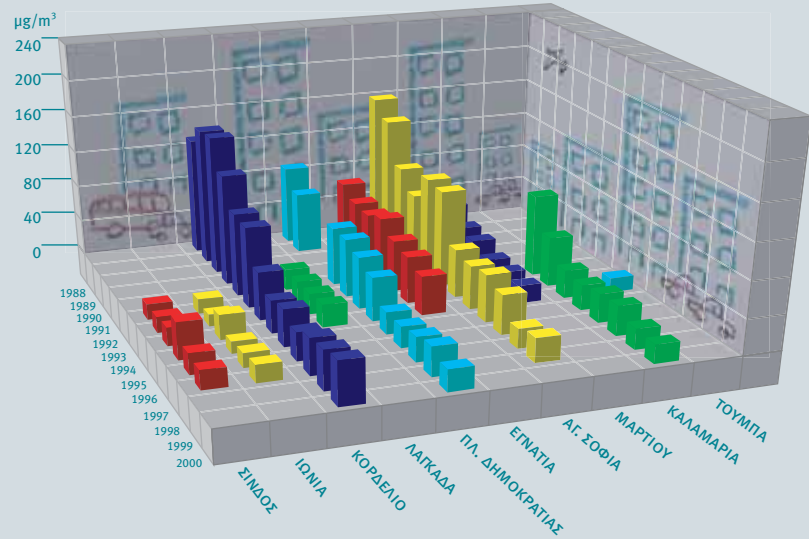
Μείωση της συγκέντρωσης του SO₂ στην ατμόσφαιρα της περιοχής του Κορδελιού, της τάξης του 70% στη διάρκεια της δεκαετίας 1990–1999



Πηγή: Σταθμός Μέτρησης ΥΜΑΘ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ SO₂ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

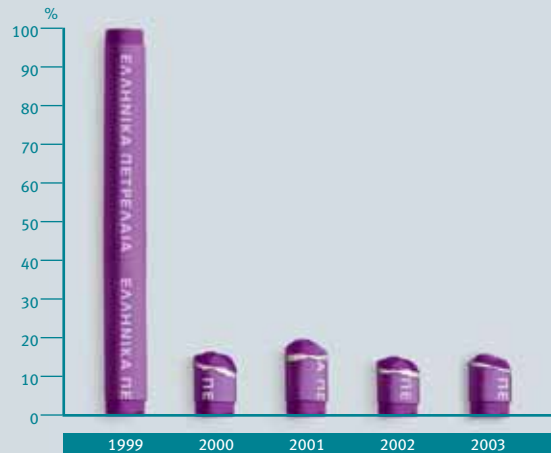


Πηγή: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Πρόγραμμα APNEE-TU
Κ. Νικολάου - Ν. Μουσιόπουλος - Κ. Καρατζάς

ΜΕΙΩΣΗ ΕΛΑΙΩΔΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ/ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



Επεξεργασία Ελαιωδών
Στερεών Αποβλήτων



Καύσιμα φιλικά προς το περιβάλλον

Παραγωγή καυσίμων φιλικών προς το περιβάλλον, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις. Σημαντική μείωση της περιεκτικότητας του θείου σε βενζίνες και πετρέλαιο (ντίζελ).



Μονάδα Βαθιάς Αποθείωσης Ντίζελ

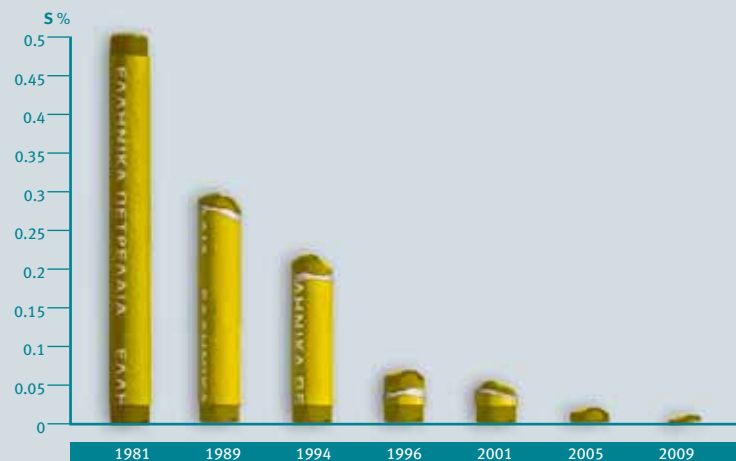
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΘΕΙΟ (σε ppm)

BENZINES	1000 (1997)	150 (2000)	50 (2005)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (ΝΤΙΖΕΛ)	2000 (1994)	500 (1996)	50 (2005)

ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΘΕΙΟΥ ΣΤΟ ΝΤΙΖΕΛ



Μονάδα Υπεραποθείωσης Ντίζελ



Κυριότερες επενδύσεις προστασίας περιβάλλοντος 1996-2004

	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ	ΥΨΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΕΚΑΤ. €)
1. Βαθιά Αποθείωση Ντίζελ (0,05% κ.β.)	1996	13,20
2. Μονάδα απογύμνωσης όξινου νερού	1996	2,52
3. Βελτιώσεις δικτύου ελαιωδών αποβλήτων	1996	0,29
4. Περιβαλλοντικές βελτιώσεις στη μονάδα PVC	1996	1,76
5. Διαχωριστής Αναμορφώματος	1996	3,81
6. Μονάδα ισομερισμού νάφθας	1999	29,31
7. Μονάδα αφυδάτωσης ελαιώδους λάσπης	2000	1,02
8. Βελτιώσεις στη μονάδα κατεργασίας υγρών αποβλήτων	2001	0,72
9. Σύστημα ανάκτησης πηπτικών ενώσεων στο ΣΦΒΑ	2001	1,06
10. Σύστημα ανάκτησης πηπτικών ενώσεων στο Καλοχώρι	2001	2,00
11. Μονάδα υπεραποθείωσης Ντίζελ 10rpm	2004	33,00
		σύνολο ~89 εκ. €

Περιβαλλοντικές επενδύσεις 2005-2009

	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΕΚΑΤ. €)
1. Αναβάθμιση Μονάδας Κατεργασίας Υγρών Αποβλήτων	0,5
2. Αποθείωση Αερίων Καυσίμων Χαμηλής Πίεσης	1,4
3. Τοποθέτηση Δευτερευουσών Φραγών/Βαφές δεξαμενών	0,7
4. Αναβάθμιση Σταθμού Παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας	1,1
5. Νέα Δεξαμενή Τροφοδοσίας Μαζούτ Χαμηλού Θείου	1,8
6. Καθαρισμός απαερίων Μονάδας Ανάκτησης Θείου	7,0



Αποθείωση αερίων καυσίμων



Μονάδα Ανάκτησης Ατμών
στις φορτώσεις βυτίων



Κατεργασία υγρών αποβλήτων

Ασφάλεια και Υγιεινή

Το ιδιαίτερο ενδιαφέρον της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ για την Ασφάλεια και την Υγεία των εργαζομένων στις εγκαταστάσεις στηρίζεται:

- > Στην **Πολιτική** της, που θεωρεί τις συνθήκες ασφάλειας και υγιεινής πρωταρχική προϋπόθεση για την άσκηση των δραστηριοτήτων της και
- > Στην εφαρμογή ενός σύνθετου και πολύπλευρου **Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας**

Στα πλαίσια των παραπάνω, ενδεικτικά αναφέρονται:

- > Οργανωμένες υπηρεσίες Ασφάλειας/ Υγιεινής & Πυρασφάλειας με έμπειρο και εκπαιδευμένο προσωπικό
- > Εκπόνηση και υποβολή **Μελετών Ασφάλειας** (νομοθεσία SEVESO II) και *καταχώρηση* από τις αρμόδιες αρχές
- > **Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης**. Ασκήσεις, ορισμένες από κοινού με την Πυροσβεστική
- > Εξωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης (**ειδικό ΣΑΤΑΜΕ** για τις Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης), σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές
- > Συμμετοχή σε κοινές δράσεις με Ελληνικά διυλιστήρια για συνεχείς βελτιώσεις:

—Σύστημα εκπαίδευσης στην ασφάλεια και αξιολόγηση εργολάβων —Επιθεωρήσεις εγκαταστάσεων SEVESO II, σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης —Ευρωπαϊκό πρόγραμμα SHAPE RISK, με συντονισμό από τον ΔΗΜΟΚΡΙΤΟ (συνδυασμένη εφαρμογή IPPC, SEVESO II, ATEX) —Εφαρμογή **Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών Παραγωγής (BAT)**

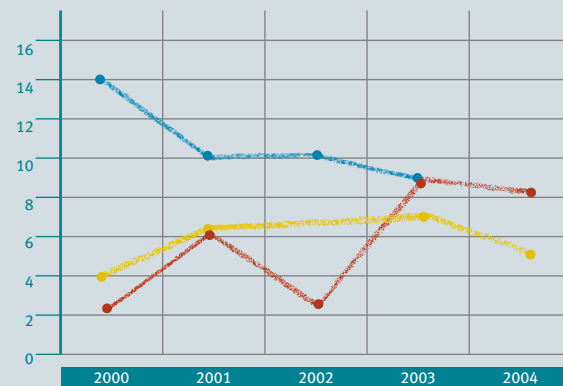
- > Εσωτερικοί περιοδικοί έλεγχοι και εκτεταμένοι έλεγχοι από διεθνώς αναγνωρισμένους εξωτερικούς συμβούλους

*Ξεχωριστές επιδόσεις
αλλά και συνεχείς προσπάθειες*

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ AIF¹

- Διυλιστήριο ΕΛΠΕ Θεσσαλονίκης
- Χημικά ΕΛΠΕ Θεσσαλονίκης
- Concawe²

1. *All Injury Frequency (AIF) = (fatalities + Lost Work Injuries + Restricted Work Injuries + Medical Treatment Cases) x 10⁶ / σύνολο ανθρωποωρών*
2. *Οι δείκτες του Concawe απεικονίζουν τα Ευρωπαϊκά διυλιστήρια*



Βιομηχανική υγιεινή

- › Εφαρμογή **βέλτιστων τεχνικών**, λήψη όλων των δυνατών μέτρων και χρήση μέσων ατομικής προστασίας
- › **Ιατρικό προσωπικό** (24ωρη κάλυψη). Προγράμματα προληπτικού ιατρικού ελέγχου
- › Εκτεταμένο **πρόγραμμα μετρήσεων** βιομηχανικής υγιεινής (προσωπικές και τοπικές μετρήσεις φυσικών και χημικών παραγόντων)

Παρακολούθηση εξελίξεων και πρόσθετα μέτρα

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2000-2004)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΜΕΣΗΣ ΘΩΡΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Εξάνιο	ppm	1.4	50
Βινυλοχλωρίδιο (VCM)	ppm	0.8	3
Βενζόλιο	ppm	0.5	1
Τολουόλιο	ppm	2.7	100
Ξυλόλιο	ppm	3.5	100
Χλώριο	ppm	0.0	1
Αναπνεύσιμη σκόνη	mg/m ³	0.3	5
Ολική σκόνη	mg/m ³	1.4	10

Οι τιμές αντιστοιχούν σε προσωπικές μετρήσεις / Οι μετρήσεις σκόνης είναι τοπικές.



Πυροσβεστικά οχήματα



Πεδίο ασκήσεων



Κοινές ασκήσεις με Πυροσβεστική υπηρεσία



Μετρήσεις υγιεινής

Κοινωνική Προσφορά στην Περιοχή

- › Η σύνδεση και η συνεργασία με ΑΕΙ και ιδιαίτερα με το ΑΠΘ, συμβάλλει τόσο στην εκπαίδευση φοιτητών (πρακτική άσκηση), όσο και στην από κοινού υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων με αμοιβαία οφέλη
- › Δημιουργία **Αθλητικού Πάρκου**, με παραχώρηση χρήσης εκτάσεων της εταιρίας, για άθληση του προσωπικού της και κατοίκων της περιοχής
- › Συμβολή στη δημιουργία **Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Εγκυμμάτων** στο Νοσοκομείο "Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"
- › Προγράμματα **ενίσχυσης γειτονικών Δήμων**, με την υποστήριξη επιλεγμένων έργων, σε συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση (γήπεδα τένις στον Εύοσμο, Πάρκο στο Ανάχωμα της Μενεμένης κ.ά.)
- › Η οικονομική συμβολή στην Τοπική Αυτοδιοίκηση μέσω φόρων και τελών είναι επίσης σημαντική (~300 χιλ.€/χρόνο)
- › Ενίσχυση της Τοπικής Αυτοδιοίκησης με **1 εκατ.€/χρόνο** από τον Ειδικό Λογαριασμό Πετρελαιοειδών (ΥΠΑΝ) για τα περιβαλλοντικά προγράμματα των όμορων Δήμων
- › Εκτεταμένο πρόγραμμα **δενδροφυτεύσεων**, με στόχο τη δημιουργία ζωνών διαχωρισμού των χρήσεων γης και αναβάθμιση της περιοχής. Έχουν φυτευθεί πάνω από **22.000** δένδρα/φυτά
- › Επιλεγμένες χορηγίες σε τοπικούς φορείς για την ενίσχυση των δραστηριοτήτων τους



Εκτεταμένες δενδροφυτεύσεις



Άποψη της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Εγκυμμάτων στο νοσοκομείο "Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ



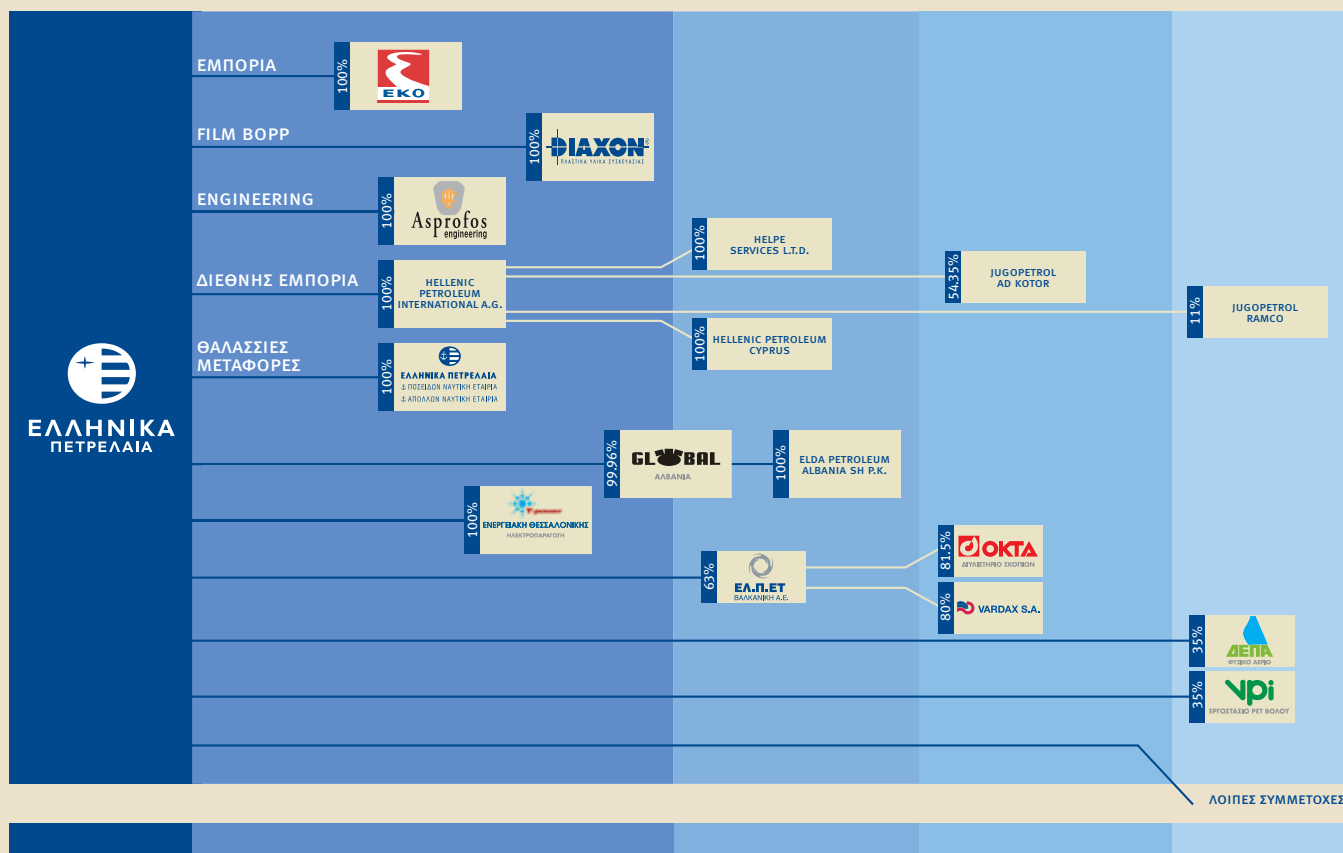


ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ

ΕΛΕΥΣΙΝΑ

ΣΚΟΠΙΑ

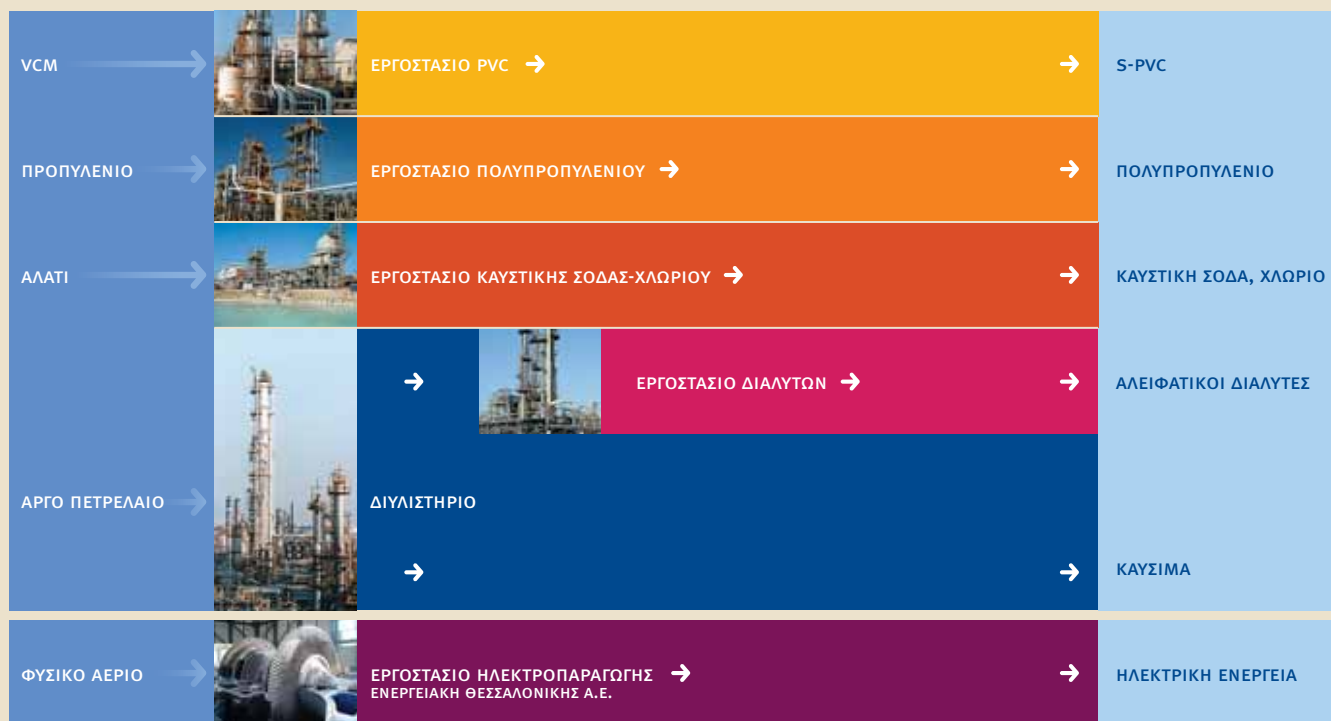




Ιστορική διαδρομή

- 1966 > Ξεκίνημα εργασιών. Η ESSO (EXXON) πραγματοποιεί μια από τις μεγαλύτερες επενδύσεις στην Ελλάδα *Συγκρότημα Διυλιστηρίου και Πετροχημικών εργασιών στη Θεσσαλονίκη*
Δίκτυα εμπορίας πετρελαιοειδών και χημικών με εγκαταστάσεις σε όλη την επικράτεια
- 1984 > Συμφωνία ESSO με Ελληνικό Δημόσιο για πώληση των μετοχών στην ΕΚΟ
- 1986 > Διακοπή λειτουργίας ΕΤΗΥΛ, εξαγορά εγκαταστάσεων
- 1998 > Αναδιοργάνωση Ομίλου ΔΕΠ, συγχωνεύσεις εταιριών, δημιουργία της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.
Μέρος του μετοχικού κεφαλαίου στο χρηματιστήριο
- 2003 > Δημιουργία της θυγατρικής ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ για ανάπτυξη στην ηλεκτροπαραγωγή
- 2003 > Απορρόφηση της PETROLA από την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

Βιομηχανικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (ΧΙΛ. ΤΟΝΟΙ/ΧΡΟΝΟ)
1. Διυλιστήριο (Hydroskimming)	Υγραέρια, Βενζίνες, Αεροπορικά Καύσιμα, Diesel/Πετρέλαιο Θέρμανσης, Μαζούτ, Άσφαλτος/VGO, Θείο, (SRAR)	3.450 Αργό Πετρέλαιο
2. PVC	S-PVC (5 τύποι)	100
3. Διαλύτες	Εξάνιο, White Spirit κ.λπ.	90
4. Καυστική Σόδα-Χλώριο	Καυστική Σόδα, Χλώριο, Υδροχλωρικό οξύ, Υποχλωριώδες νάτριο	75
5. Πολυπροπυλένιο	PP (Ομοπολυμερές)	180
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (MW)
6. Ηλεκτροπαραγωγή	Ηλεκτρική ενέργεια	390



ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ

	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ
Μονάδα ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού	72.000 βαρέλια/ημέρα
Μονάδα ελαφρών κλασμάτων αργού	17.800 β/ημ.
Μονάδα παραγωγής ασφάλτου	12.500 β/ημ.
Μονάδα καταλυτικής αναμόρφωσης βενζινών (98 RON)	10.000 β/ημ.
Μονάδα ισομερισμού νάφθας	8.300 β/ημ.
Μονάδα παραγωγής υδρογόνου	5.900 Nm ³ /ώρα
Μονάδες αποθείωσης προϊόντων	
- Νάφθας	17.800 β/ημ.
- Ελαφράς κεροζίνης (Varsol)	2.400 β/ημ.
- Κεροζίνης	10.100 β/ημ.
- Ελαφρού καυσίμου ντίζελ	10.000 β/ημ.
- Βαρέως καυσίμου ντίζελ (DODD)	10.000 β/ημ.
- Υπεραποθείωσης ντίζελ	17.800 β/ημ.
Μονάδα ανάκτησης θείου	40 τόνοι/ημ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ

Δεξαμενισμός αργού	400.000 m ³	8 Δεξαμενές
Δεξαμενισμός προϊόντων	430.000 m ³	55 Δεξαμενές
Αγκυροβόλιο αργού	Δεξαμενόπλοια	160 ΚΔΩΤ
Αγκυροβόλιο προϊόντων	Δεξαμενόπλοια	50 ΚΔΩΤ
Τεχνητή νησίδα		
- Εξωτερική πλευρά	Δεξαμενόπλοια	22 ΚΔΩΤ
- Εσωτερική πλευρά	Δεξαμενόπλοια	6 ΚΔΩΤ
Σταθμός φόρτωσης βυτιοφόρων αυτοκινήτων	19 θέσεις	
Σταθμός φόρτωσης τρένων	5 θέσεις	

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ

Δεξαμενισμός προϊόντων	315.000 m ³	24 Δεξαμενές
Σταθμός φόρτωσης βυτιοφόρων αυτοκινήτων	23 θέσεις	



ΜΕΓΑΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ

	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΕΚΑΤ. €
1999 Δεξαμενή LPG	3.2
1999 Σταθμός φόρτωσης Β/Φ (Καλοχώρι)	8.8
2000 Μονάδα ισομερισμού Auto Oil	33.7
2000 Σύστημα αυτόματου ελέγχου (DCS)	6.7
2001 Αφαλατωτής αργού πετρελαίου	4.7
2001 Επέκταση βοηθητικών παροχών	19.0
2001 Εργοστάσιο πολυπροπυλενίου	155.0
2002 Μονάδα παραγωγής υδρογόνου	13.0
2002 Επέκταση αποθήκευσης - διακίνησης αργού	22.0
2002 Αγωγός αργού Θεσσαλονίκης - Σκοπίων	110.0
2003 Αναβάθμιση μονάδας κενού	9.0
2003 Δεξαμενισμός μαζούτ	2.2
2004 Νέα σιλό αποθήκευσης ΡΡ	3.8
2004 Συστήματα αυτοματισμού ΣΦΒΑ	1.0
2004 Ντίζελ χαμηλού θείου (10 ppm)	27.0
2005 Μονάδα ηλεκτροπαραγωγής 390 mw	250.0
2005 Εφαρμογή συστημάτων προηγμένης ρύθμισης στο διυλιστήριο	4.0
2005 Μετατροπή θέσεων για φόρτωση βυτίων από τον πυθμένα	2.0
<i>σύνολο</i>	<i>675.1</i>

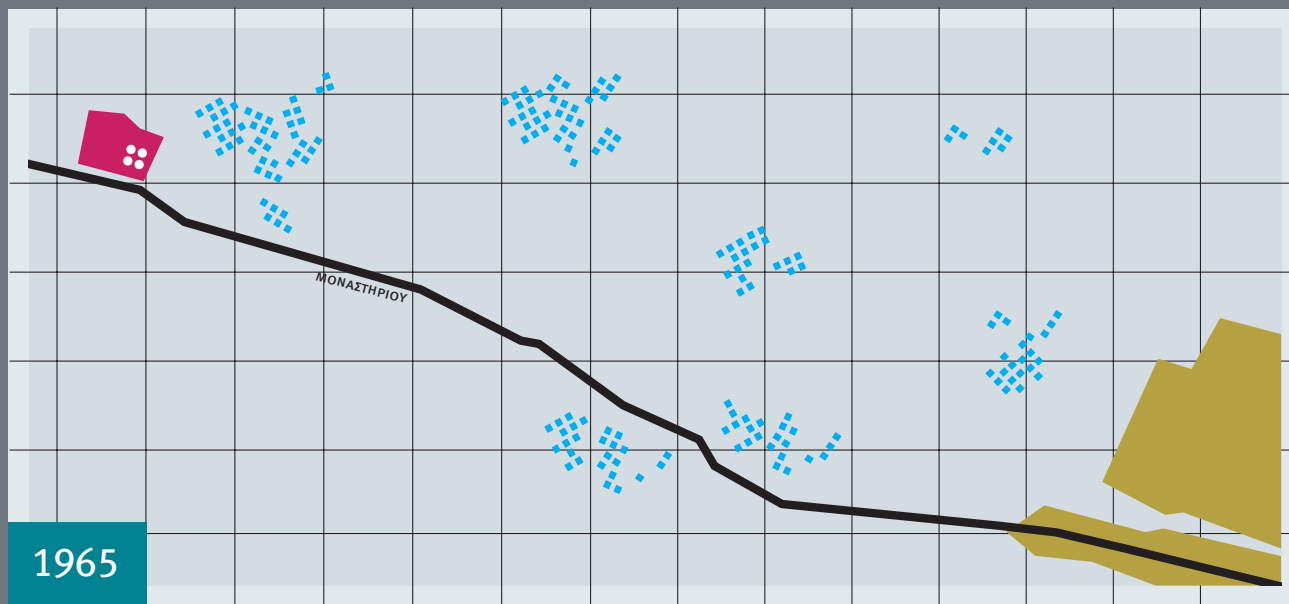
ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΑΤ. €
Αποθείωση αερίου καυσίμου χαμηλής πίεσης	1.4
Νέα δεξαμενή Μαζούτ χαμηλού θείου	1.8
Ατμοτουρμπίνα ηλεκτροπαραγωγής 5.5 mw	5.0
Προθερμαντήρας αέρα καύσης φούρνου F-101	3.0
Διάφορα	10.0
<i>σύνολο</i>	<i>21.2</i>

ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Καθαρισμός απαερίων Μονάδας Ανάκτησης Θείου	7.0
---	-----

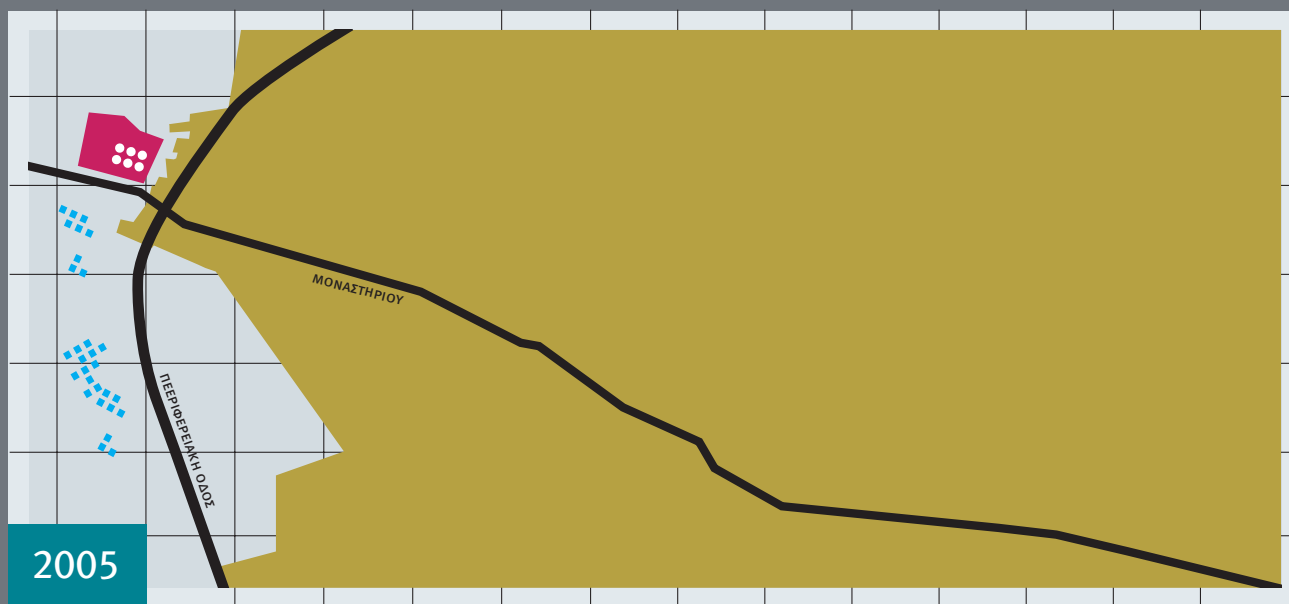
Η Θεσσαλονίκη έχει στενές σχέσεις με την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ. Πόσο πιο “στενές” μπορούν να γίνουν;



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

ΟΙΚΙΣΜΟΙ



ενέργεια για ζωή



**ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**

17ο χλμ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ
193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ
Τ.Θ. 1085, 101 10 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ 210 55 33 000, 210 55 39 000
FAX 210 55 39 298-9

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τ.Θ. 10044-541 10 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ 2310 750 000 FAX 2310 750 001

www.hellenic-petroleum.gr

