



**ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**

Συμβολή
στην οικονομία
και την ανάπτυξη
της Βόρειας
Ελλάδας

883.800.000

ΥΨΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2001-2011

1.030

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

95.500.000

ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

3.000

ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΕΡΕΧΟΜΕΝΑ

1. Δραστηριότητες του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ	02
2. Συμβολή στην Οικονομία και την Ανάπτυξη της Περιοχής	04
3. Προστασία περιβάλλοντος	08
4. Ασφάλεια και Υγιεινή	14
5. Κοινωνική Προφορά στην Περιοχή	18
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	20



Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ πρωταγωνιστεί με αναπτυξιακές επενδύσεις και εξωστρέφεια. Με ανθρωπιά και συναίσθηση του κοινωνικού του ρόλου, συμβάλλει επίσης στην προστασία του περιβάλλοντος και τη στήριξη των συμπολιτών μας.

Τα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι μια από τις κορυφαίες επιχειρήσεις στον τομέα της Ενέργειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, με δραστηριότητες σε ολόκληρη την ενεργειακή αλυσίδα και σε περισσότερες από 10 χώρες.

Στην Ελλάδα πρωτεύει στην παραγωγή και την εγχώρια εμπορία πετρελαιοειδών. Ο Όμιλος επενδύει στη Βιώσιμη ανάπτυξη που αποτελεί κεντρική στρατηγική επιλογή και ως έκφραση εταιρικής υπευθυνότητας, αλλά και ως κρίσιμο στοιχείο ανταγωνιστικότητας στο χώρο της παραγωγής ενέργειας.

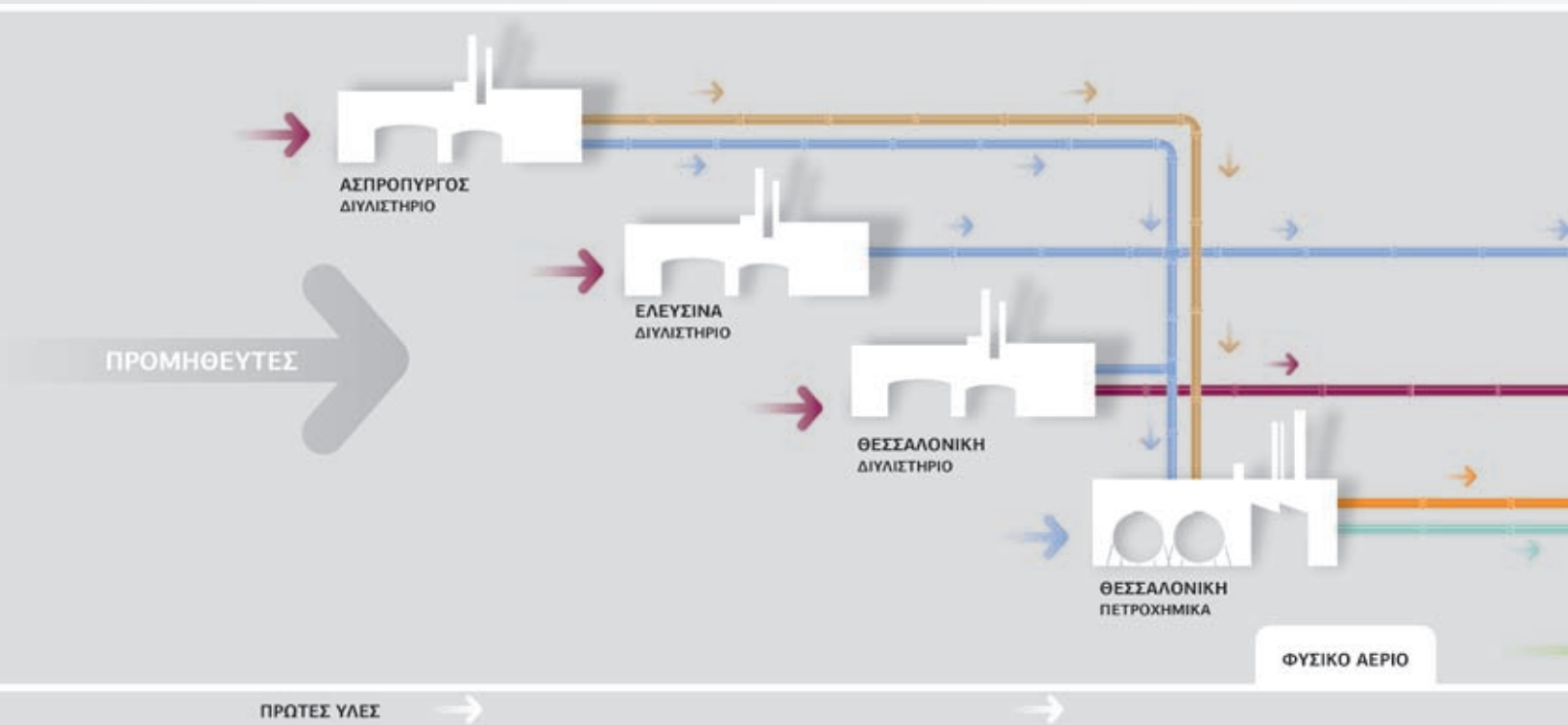
Η έκδοση αυτή παρουσιάζει τη συνεισφορά του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης, όπου ασκεί μια δραστήρια βιομηχανική, κοινωνική και αναπτυξιακή δραστηριότητα, εδώ και 40 χρόνια.

1. Δραστηριότητες του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

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

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΧΗΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΜΙΛΟΥ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΗ ΑΡΓΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ ΦΙΛΜ ΒΟΡΡ ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ, ΧΛΩΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ





Ο Όμιλος στην Περιοχή της Θεσσαλονίκης

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΙΩΝΙΑ

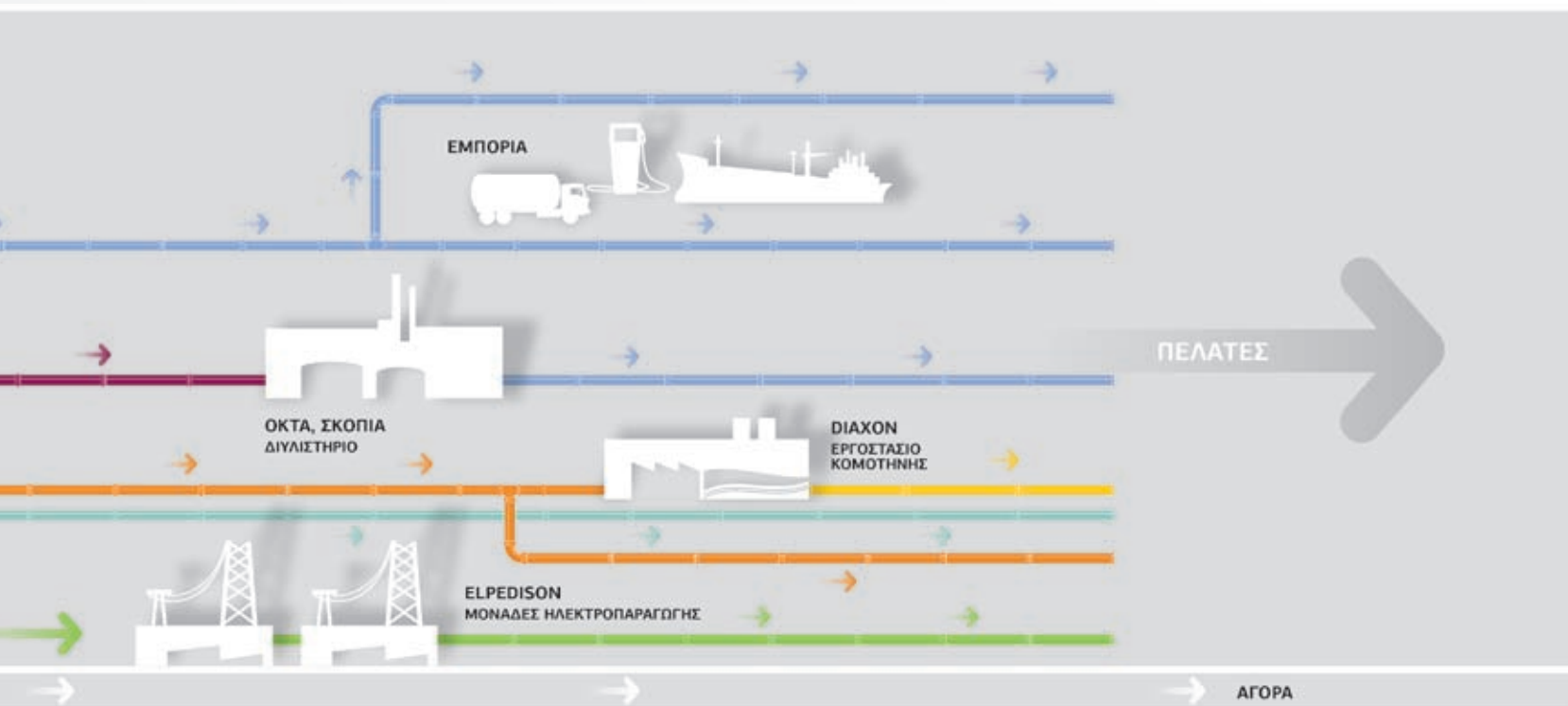
- > Διυλιστήριο
- > Πετροχημικά/Χημικά
- > Πετρελειαγωγός Θεσσαλονίκης-Σκοπίων
- > Δίκτυο αγωγών σύνδεσης με άλλες εταιρίες
- > Ηλεκτροπαραγωγή

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ

- > Δεξαμενισμός
- > Σταθμός Φόρτωσης Βυτιοφόρων Αυτοκινήτων

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ

- > Εγκατάσταση ΕΚΟ στη Μενεμένη
- > Εγκατάσταση ΕΚΟ στην Ιωνία
- > Εγκατάσταση ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ «Αλέξανδρος» στη Μενεμένη
- > Εγκατάσταση υγραερίων στο Καλοχώρι
- > Δίκτυο 62 πρατηρίων ΕΚΟ στον Νομό και 100 βυτιοφόρων αυτοκινήτων (κυρίως συνεργάτες και μεταφορείς) για την κάλυψη της αγοράς σε καύσιμα
- > Δίκτυο 50 πρατηρίων ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ και 50 βυτιοφόρων αυτοκινήτων



2. Συμβολή στην Οικονομία και την Ανάπτυξη της Περιοχής

- > Άμεση συνεισφορά στην οικονομική ζωή της περιοχής (αγορά υλικών και υπηρεσιών, μισθοδοσία κ.λπ.)
€ 95,5εκατ./χρόνο. Το ποσό αυτό δημιουργεί αντίστοιχους κύκλους εργασιών με **πολλαπλασιαστικά οφέλη**
- > **Συνεργασία με 1030 επιχειρήσεις** της ευρύτερης περιοχής (προμηθευτές, εργολάβοι κ.λπ.)





Απασχόληση

- Άμεση απασχόληση στον Όμιλο **~650** εργαζόμενοι
- Συνεχής απασχόληση σε συνεργαζόμενες εργολαβικές εταιρίες **~1000** εργαζόμενοι
- Δημιουργία έμμεσης απασχόλησης συνολικά πάνω από **2000** θέσεις εργασίας
- Σύνολο άμεσης και έμμεσης απασχόλησης πάνω από **3000** θέσεις εργασίας
- Προσλήψεις 2005-2010 άτομα **~200**

Αναπτυξιακές επενδύσεις

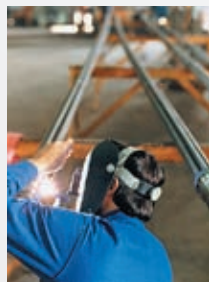
ΣΥΝΕΧΗ / ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΚΥΡΙΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ

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

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ που ολοκληρώθηκαν την περίοδο 2001-2011
€ 883,8 εκατ.

ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2011-2015
€ 156 εκατ.

ΕΡΓΑ ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
€ 12 εκατ.







Συμβολή στην ανάπτυξη

Η στρατηγική θέση της επιχείρησης στη Βόρεια Ελλάδα αποτελεί πόλο περαιτέρω ανάπτυξης στη νοτιοανατολική Ευρώπη

- > Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής 390MW στη Θεσσαλονίκη
- > Διυλιστήριο ΟΚΤΑ στα Σκόπια
- > Πετρελαιοαγωγός Θεσσαλονίκης-Σκοπίων
- > Εργοστάσιο Πολυπροπυλενίου
- > Ανάπτυξη εμπορικού δικτύου στο εξωτερικό (Αλβανία, Μαυροβούνιο, Σερβία, Βουλγαρία, π.Γ.Δ.Μ., Κύπρος)
- > Έρευνα και παραγωγή υδρογονανθράκων (Αίγυπτος, Μαυροβούνιο, Ελλάδα)
- > Ανάπτυξη των Βιοκαυσίμων και ΑΠΕ

Ο ρόλος της Θεσσαλονίκης στην οικονομική ανάπτυξη της νοτιοανατολικής Ευρώπης ενισχύεται σημαντικά με τις δραστηριότητες του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ

- > Υποστηρίζεται η λειτουργία πολλών μεταποιητικών μονάδων της περιοχής σε πρώτες ύλες (χημικά) ή/και καύσιμα
- > Εργοστάσιο ΔΙΑΧΟΝ στην Κομοτηνή: παραγωγή φιλμ πολυπροπυλενίου (BOPP)
- > Αρκετές (κυρίως κατασκευαστικές) επιχειρήσεις εξελίσσονται παράλληλα με το βιομηχανικό συγκρότημα. Αναπτύσσουν εξειδικευμένη τεχνογνωσία 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

Τα πετροχημικά εργοστάσια του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ είναι τα μοναδικά στη χώρα με καθετοποιημένη λειτουργία με τα διυλιστήρια του. 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

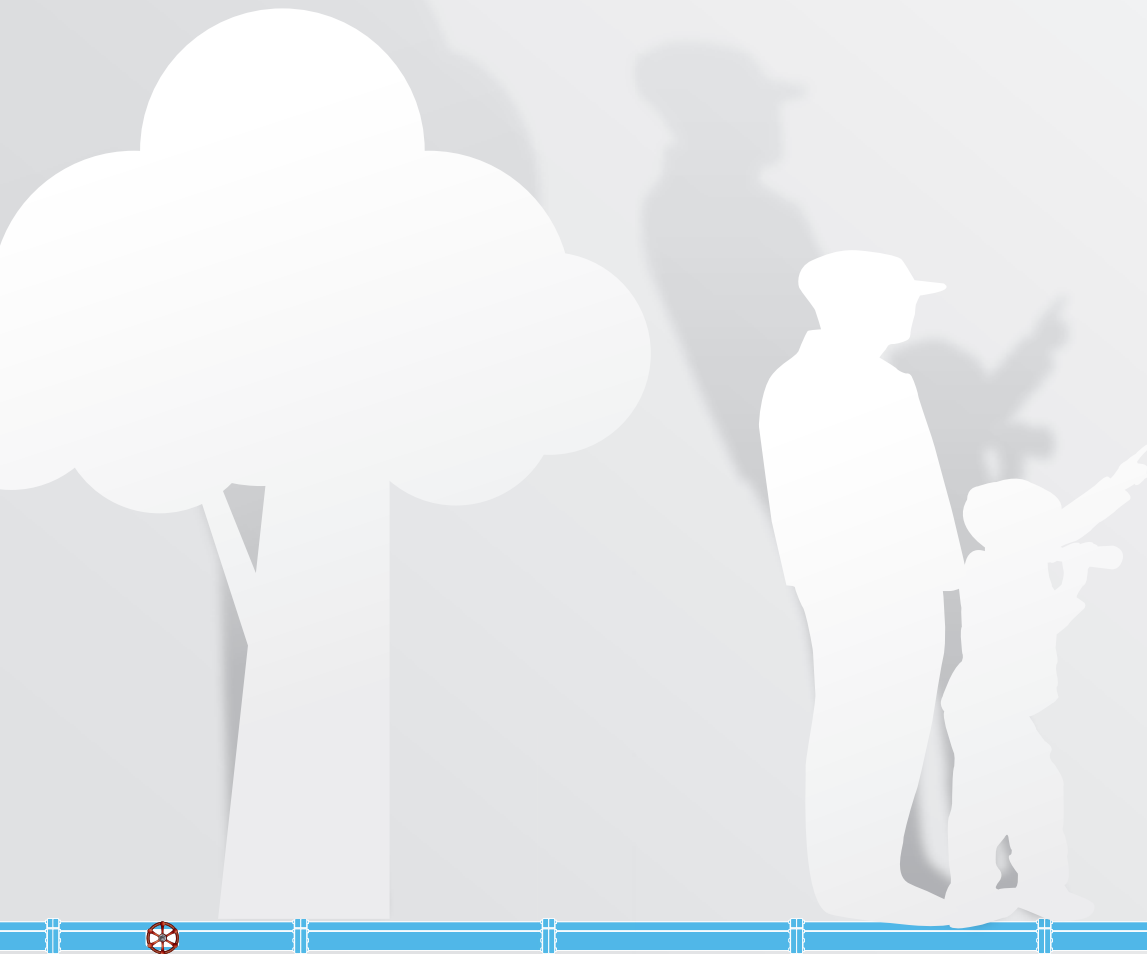
Οι δραστηριότητες του Ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ στην περιοχή αναβαθμίζουν τη Θεσσαλονίκη σε ενεργειακό κόμβο, με σημαντικές προοπτικές στα πλαίσια των διασυνδεδεμένων ενεργειακών δικτύων



Το Βιομηχανικό Συγκρότημα στη Θεσσαλονίκη

3. Προστασία περιβάλλοντος

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 ξεχωριστές επιδόσεις του στον τομέα αυτό





- > Απαρέγκλιτη τήρηση 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 για την Παραγωγή Βελτιωμένων Προϊόντων φιλικότερων προς το περιβάλλον
- > Συμμετοχή στο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών
- > Ανακύκλωση μπαταριών, ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού
- > Εφαρμογή προγράμματος ανακύκλωσης συσκευασιών από το προσωπικό των Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με το Δήμο Δέλτα
- > Εξοικονόμηση ενέργειας
- > Εξοικονόμηση και ανακύκλωση νερού
- > Ανάκτηση πετρελαιοειδών, καταλυτών κ.α.
- > Προετοιμασία Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για πιστοποίηση κατά ISO 14001:2004
- > Πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας κατά OHSAS 18001:2007
- > Δραστηριότητες ευρύτερου χαρακτήρα (εκτεταμένες δενδροφυτεύσεις, Αθλητικό Πάρκο, προτάσεις για πολεοδομικού χαρακτήρα βελτιώσεις)

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

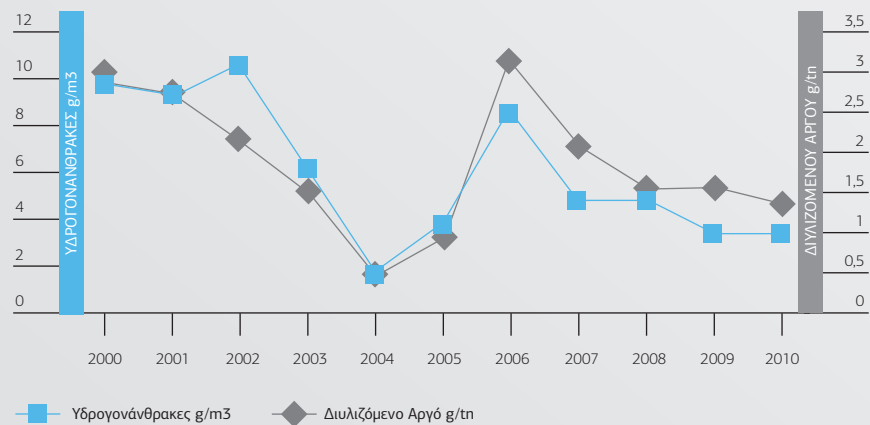


ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ (2010)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ (από 15/7/2010)
pH	mg/l	8	6-9
Υδρογονάνθρακες	mg/l	4.8	12
Αιωρούμενα Στερεά	mg/l	12	60
BOD ₅	mg/l	11	40
COD	mg/l	118	160
Υδράργυρος	mg/l	<0.001	0.05
Αμμωνία	mg/l	0.5	20 (ολικό άζωτο)

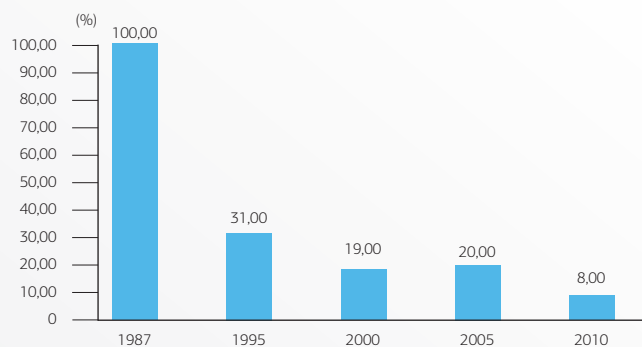
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΑ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ



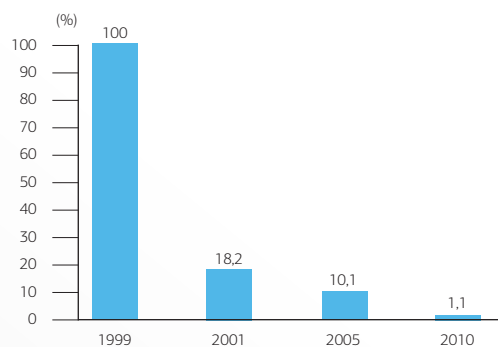
Μείωση των υδρογονανθράκων και του BOD₅ στα τελικά υγρά απόβλητα των ΒΕΘ μετά από βελτιώσεις που έγιναν στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων



ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ SO₂ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΜΕΙΩΣΗ ΕΛΑΙΩΔΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ / ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ / ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ



ΚΑΥΣΙΜΑ ΦΙΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Παραγωγή καυσίμων προς το περιβάλλον, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές και Κοινοτικές οδηγίες
Σημαντική μείωση της περιεκτικότητας του θείου σε βενζίνες και πετρέλαιο (diesel)



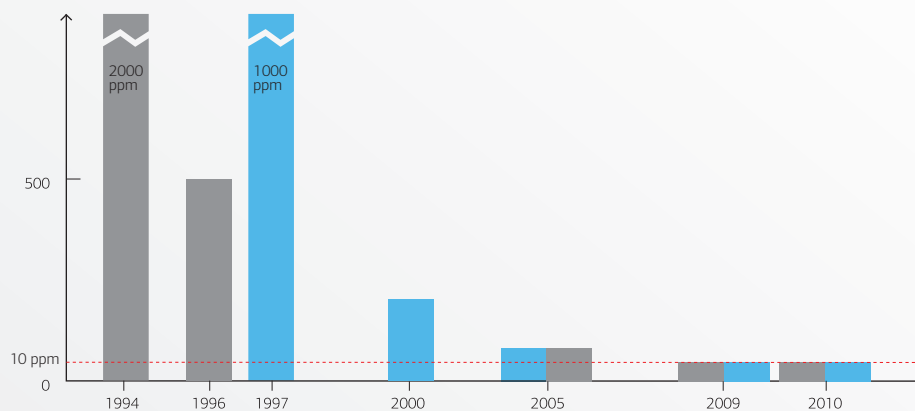
Μονάδα Βαθιάς Αποθείωσης Νιτζελ



Μονάδα Υπεραποθείωσης Νιτζελ

ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΘΕΙΟ (σε ppm)

BENZINES
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ (DIESEL)



ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (1996-2006)

	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 πτητικών ενώσεων στο ΣΦΒΑ	2001	1,06
10. Σύστημα ανάκτησης πτητικών ενώσεων στο Καλοχώρι	2001	2,00
11. Μονάδα υπεραποθείωσης Ντίζελ 10ppm	2004	33,00
12. Διαχωρισμός στερεών-υγρών αποβλήτων PP-PVC	2005	0,1
13. Αποθείωση αερίων καυσίμων χαμηλής πίεσης	2006	1,4
14. Τοποθέτηση δευτερευουσών φραγών/ βαφές δεξαμενών	2006	0,7
15. Νέα δεξαμενή τροφοδοσίας μαζούτ χαμηλού θείου	2006	1,8
16. Ατμοτουρμπίνα Ηλεκτροπαραγωγής	2006	5,00
		~ € 98 εκ.



Μονάδα Ανάκτησης Ατμών
στις φορτώσεις βυτίων



Αποθείωση αερίων καυσίμων



Κατεργασία υγρών αποβλήτων



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ 2007-2011

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκατ. €)	
1. Παραγωγή καυσίμων χαμηλού θείου	133
2. Κατασκευή σταθμού για εκφόρτωση βιοντίζελ	0,25
3. Διευθέτηση δικτύων ελαιωδών-ομβρίων	0,2
4. Αναβάθμιση συστήματος συλλογής συμπυκνωμάτων ατμού	0,4
5. Προμηθεια οργάνων μέτρησης περιβαλλοντικών παραμέτρων	0,5

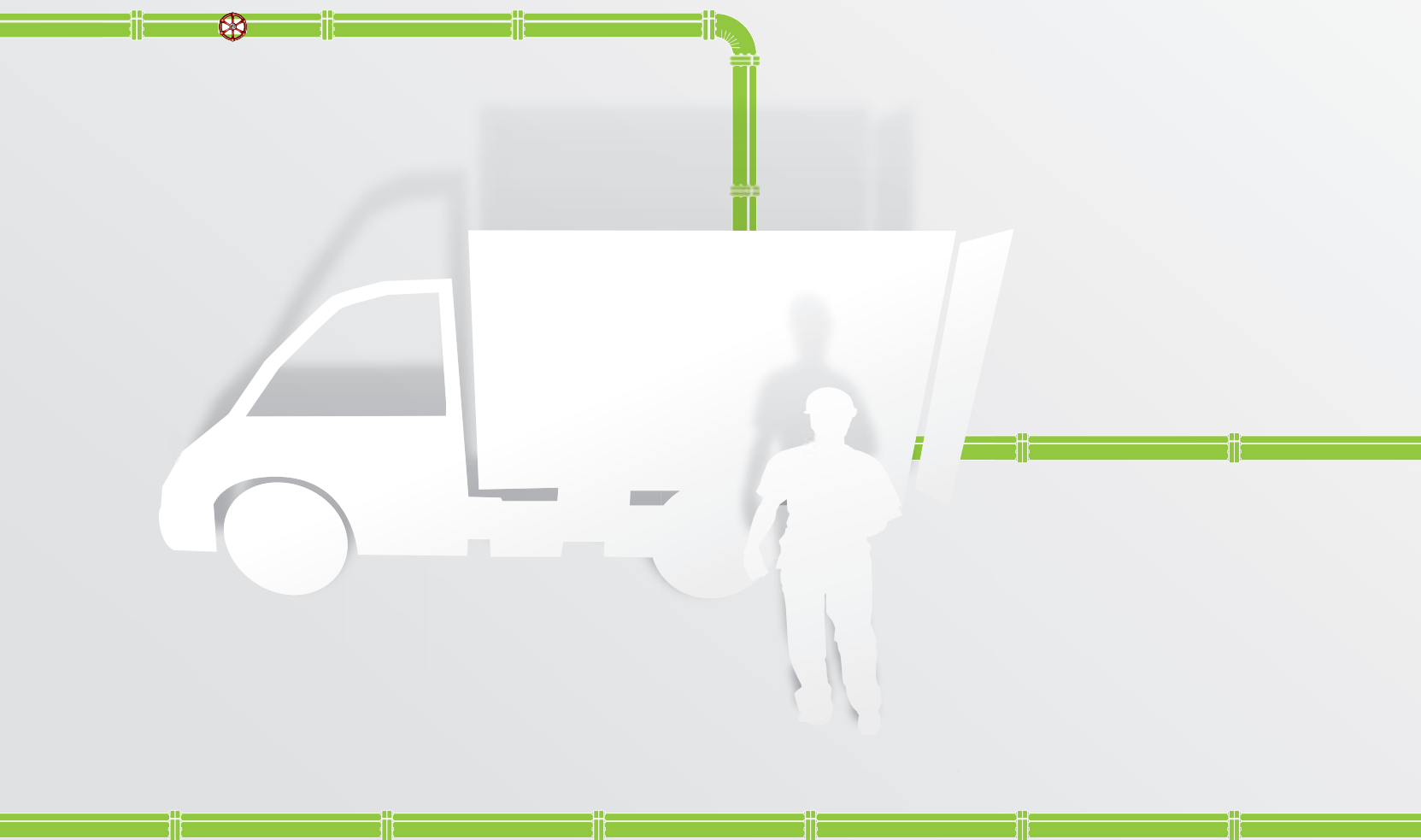
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ 2011-2015

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (εκατ. €)	
Νέα μονάδα ανάκτησης Θείου	15



4. Ασφάλεια και Υγιεινή

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 ασφαλείας και υγιεινής πρωταρχική προϋπόθεση για την άσκηση των δραστηριοτήτων του
- > Στην εφαρμογή ενός σύνθετου και πολύπλευρου Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας

Στα πλαίσια των παραπάνω, ενδεικτικά αναφέρονται:

- > Οργανωμένες υπηρεσίες Ασφάλειας/ Υγιεινής και 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 και αρμόδιους φορείς για συνεχείς βελτιώσεις σε θέματα Ασφάλειας, Υγιεινής και Περιβάλλοντος
- > Σύστημα εκπαίδευσης στην ασφάλεια και αξιολόγηση εργαλάβων
- > Εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (BAT)
- > Εσωτερικοί περιοδικοί έλεγχοι και εκτεταμένοι έλεγχοι από διεθνώς αναγνωρισμένους εξωτερικούς συμβούλους
- > Πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας κατά OHSAS 18001:2007

Ξεχωριστές επιδόσεις, αλλά και συνεχείς προσπάθειες

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΙΦ (1)
Διυλιστήριο ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Θεσσαλονίκης

◆ Διυλιστήριο ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΑΣΦΑΛΕΙΑ

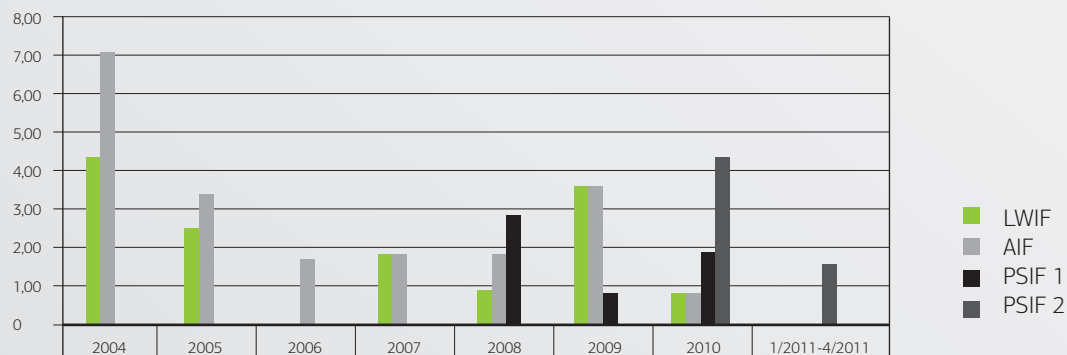
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τελευταίο ατύχημα απουσίας από την εργασία 20/10/2010

Εργατοώρες χωρίς ατύχημα απουσίας από την εργασία 612.457

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΕΙΚΤΩΝ CONCAWE ΒΕΘ

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	1/2011-4/2011
LWIF	4.31	2.52	0	1.83	0.93	3.6	0.9	0
AIF	6.88	3.35	1.75	1.83	1.86	3.6	0.9	0
PSIF1	-	-	-	-	2.8	0.9	1.9	0
PSIF2	-	-	-	-	-	-	4.3	1.6



LWIF= αριθμός ατυχημάτων απουσίας*10⁶/σύνολο ανθρωποωρών

AIF= (fatalities+LWI+RWI+MTC)*10⁶/σύνολο ανθρωποωρών

PSIF= αριθμός ατυχημάτων ασφάλειας διεργασιών*10⁶/σύνολο ανθρωποωρών



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΥΓΙΕΙΝΗ

- > 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)
- > Εφαρμογή κανονισμού Reach

Παρακολούθηση εξελίξεων και πρόσθετα μέτρα

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ (ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2007-2010)

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΜΕΣΗΣ 8 ΩΡΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Εξάνιο	ppm	1.4	50
Βενζόλιο	ppm	0.6	1
Τολουόλιο	ppm	6.3	50
Ξυλόλια	ppm	10.6	150
Χλώριο	ppm	0.05	0.5
Αναπνευστική σκόνη	mg/m ³	0.3	5
Ολική σκόνη	mg/m ³	0.48	10

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



Μετρήσεις υγιεινής



Πυροσβεστικά οχήματα



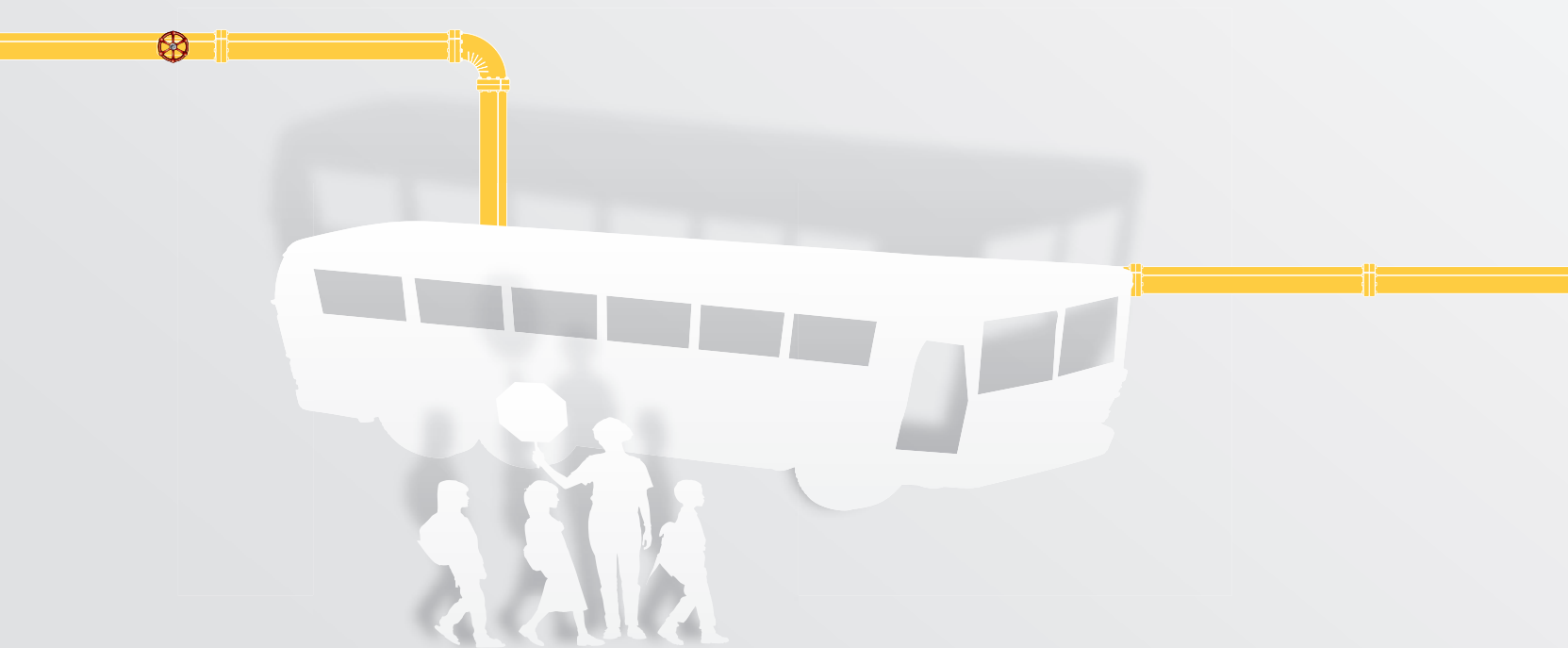
Πεδίο ασκήσεων



Κοινές ασκήσεις με Πυροσβεστική υπηρεσία

5. Κοινωνική Προφορά 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
- > Με ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης που απευθύνεται κυρίως στις τοπικές κοινωνίες, συμβάλλουμε στην προστασία του περιβάλλοντος και την ποιότητα ζωής, βρισκόμαστε κοντά σε ανθρώπους που το έχουν ανάγκη και στηρίζουμε τον αθλητισμό, την παιδεία και τον πολιτισμό
- > Είμαστε κοντά στις κοινωνικά ευπαθείς ομάδες με προγράμματα όπως η «Δωρεάν Παροχή Πετρελαίου Θέρμανσης και Βενζίνης», «Πάμε Κατασκίνωση», «Παροχή Δωρεάν Προληπτικών εξετάσεων». Υποστηρίζουμε με επιλεγμένες δράσεις όπως, η δωρεά οχημάτων ΑμΕΑ, αγορά εξοπλισμού για την προετοιμασία συσσιτίου σε ενορίες, ενίσχυση φυσικοθεραπευτηρίων των ΚΑΠΗ με εξοπλισμό





- > Στηρίζουμε την παιδεία με την παροχή δωρεάν εκπαιδευτικών επισκέψεων σε προγράμματα που χορηγούμε και ενισχύουμε τα σχολεία και τα εργαστήρια της περιοχής με ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εξοπλισμό. Επιβραβεύουμε τη νέα γενιά με το πρόγραμμα «Επιβράβευσης Νεοεισαχθέντων»
- > Ενισχύουμε αθλητικούς, πολιτιστικούς και φιλανθρωπικούς συλλόγους και συμμετέχουμε στα πολιτιστικά δρώμενα των γειτονικών μας δήμων και της ευρύτερης περιοχής. Στηρίζουμε την ανάπτυξη του αθλητισμού με κατασκευή ή διαμόρφωση σύγχρονων εγκαταστάσεων όπως το Αθλητικό Πάρκο Εύοσμου, γήπεδα Τένις και ποδοσφαίρου στον Εύοσμο και εκσυγχρονισμό Αθλητικών πάρκων στην Μενεμένη
- > Συμβάλλαμε στην υγεία και την περίθαλψη με τη δημιουργία Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Εγκαυμάτων στο Νοσοκομείο Γ. Παπανικολάου
- > Χρηματοδοτήσαμε την εξ' ολοκλήρου κατασκευή Βρεφονηπιακού Σταθμού στο Δήμο Δέλτα
- > Ενισχύσαμε την Τοπική Αυτοδιοίκηση μέσω φόρων και τελών (€ 350 χιλ./χρόνο)
- > Ενισχύσαμε την Τοπική Αυτοδιοίκηση με περίπου € 1 εκατ. από τον Ειδικό Λογαριασμό Πετρελαιοειδών (ΥΠΑΝ) για τα περιβαλλοντικά προγράμματα των όμορων Δήμων
- > Προγραμματίσαμε δενδροφυτεύσεις με στόχο τη δημιουργία ζωνών διαχωρισμού, των χρήσεων γης και αναβάθμιση της περιοχής. Έχουν φυτευτεί πάνω από 22.000 δέντρα/φυτά
- > Διαθέσαμε τέσσερα ευέλικτα οχήματα για την πυροπροστασία του σπουδαίου δασικού πνεύμονα της Θεσσαλονίκης, του δάσους του Σέικ Σου στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας



Άποψη της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Εγκαυμάτων στο Νοσοκομείο "Γ. Παπανικολάου"



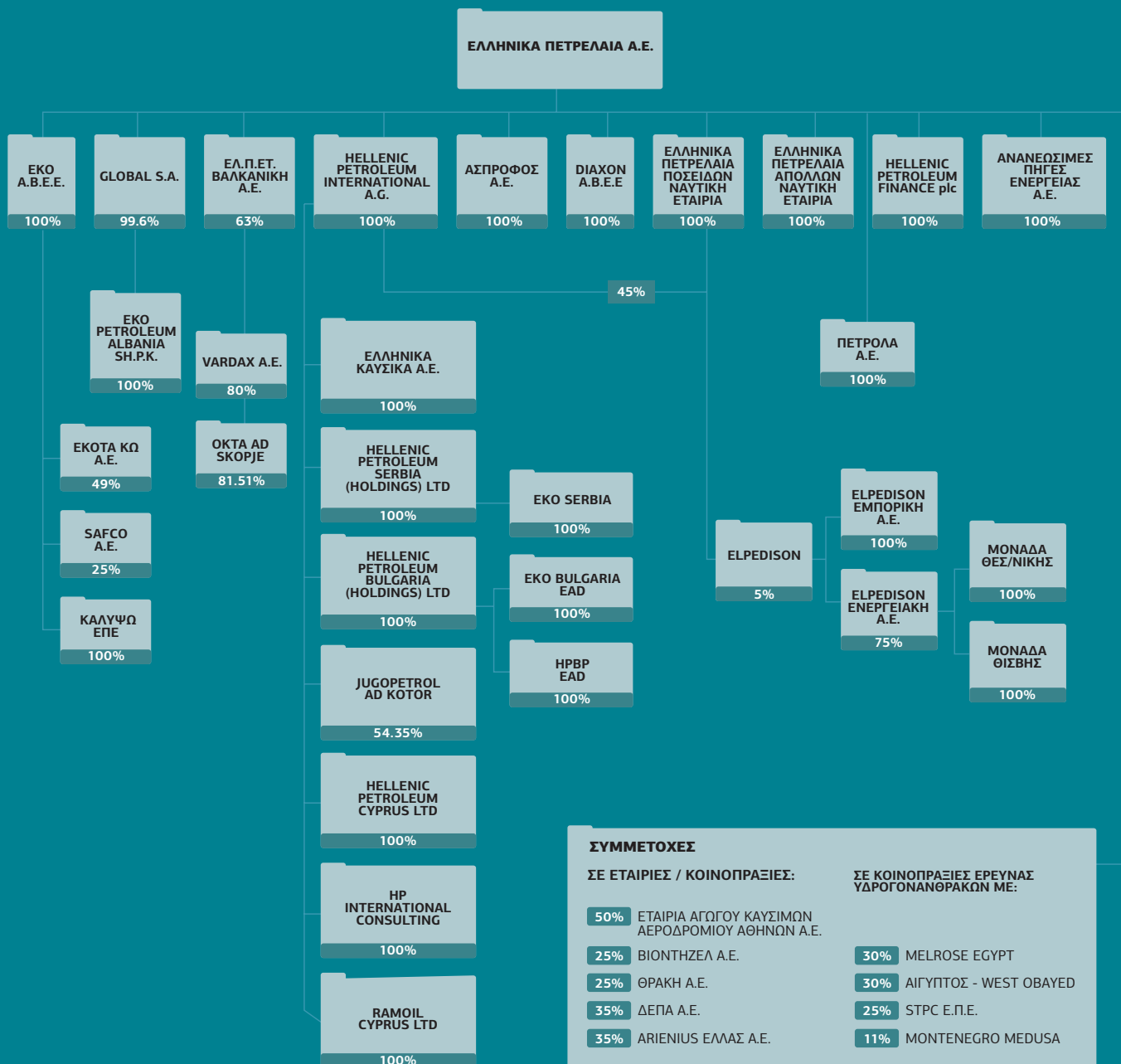
Εκτεταμένες Δενδοφυτεύσεις



Βρεφονηπιακός Σταθμός Δήμου Δέλτα (Διαβατά)



4x4 οχήματα πυροπροστασίας



ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

ΣΕ ΕΤΑΙΡΙΕΣ / ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ:

- 50% ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε.
- 25% ΒΙΟΝΤΗΖΕΛ Α.Ε.
- 25% ΘΡΑΚΗ Α.Ε.
- 35% ΔΕΠΑ Α.Ε.
- 35% ΑΡΙΕΝΙΟΥΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΣΕ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΜΕ:

- 30% MELROSE EGYPT
- 30% ΑΙΓΥΠΤΟΣ - WEST OBAYED
- 25% STPC Ε.Π.Ε.
- 11% MONTENEGRO MEDUSA

Ιστορική διαδρομή

1966	Ξεκίνημα εργοστασίων. Η ESSO (EXXON) πραγματοποιεί μια από τις μεγαλύτερες επενδύσεις στην Ελλάδα Συγκρότημα Διυλιστηρίου και Πετροχημικών εργοστασίων 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	Μετονομασία της ΔΕΠ Α.Ε. σε ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. και εισαγωγή στα Χρηματιστήρια Αθηνών και Λονδίνου.
2003	Δημιουργία της θυγατρικής ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ για ανάπτυξη στην ηλεκτροπαραγωγή Συγχώνευση της ΠΕΤΡΟΛΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ μέσω της οποίας ο Όμιλος απέκτησε το διυλιστήριο Ελευσίνας
2008	Ολοκλήρωση συμφωνίας στρατηγικής συνεργασίας με την EDISON και σύσταση της κοινής εταιρείας συμμετοχών ELPEDISON
2009	Μεταβίβαση των εμπορικών δικαιωμάτων της BP HELLAS στην Ελλάδα, στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ
2010	Ολοκλήρωση επένδυσης της αναβάθμισης του Διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης για την Παραγωγή Καυσίμων Χαμηλού Θείου



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



ΚΟΜΟΤΗΝΗ



ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ



ΕΛΕΥΣΙΝΑ



ΣΚΟΠΙΑ

Βιομηχανικό Συγκρότημα Θεσσαλονίκης



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (ΧΙΛ. ΤΟΝΟΙ/ΧΡΟΝΟ)
1. Διυλιστήριο (Hydroskimming)	Υγραέρια, Βενζίνες, Αεροπορικά Καύσιμα, Diesel/Πετρέλαιο Θέρμανσης, Μαζούτ, Άσφαλτος/VGO, Θείο, (SRAR)	4750
2. Διαλύτες	Εξάνιο, White Spirit κ.λπ.	35
3. Καυστική Σόδα-Χλώριο	Καυστική Σόδα, Χλώριο, Υδροχλωρικό οξύ, Υποχλωριώδες νάτριο	42,5
4. Πολυπροπυλένιο	PP (Ομοπολυμερές)	230
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΡΟΪΟΝΤΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (MW)
5. Ηλεκτροπαραγωγή	Ηλεκτρική Ενέργεια	390

ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ

	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ
Μονάδα ατμοσφαιρικής απόσταξης αργού	100.000 βαρέλια/ ημέρα
Μονάδα ελαφρών κλασμάτων αργού	26.000 β/ημ.
Μονάδα παραγωγής ασφάλτου	12.500 β/ημ.
Μονάδα καταλυτικής αναμόρφωσης βενζινών (98 RON)	15.000 β/ημ.
Μονάδα ισομερισμού νάφθας	8.300 β/ημ.
Μονάδα παραγωγής υδρογόνου	5.900 Nm ³ /ώρα
Μονάδες αποθείωσης προϊόντων	
Νάφθας	26.000 β/ημ.
Ελαφράς κεροζίνης (Varsol)	2.400 β/ημ.
Κεροζίνης	10.100 β/ημ.
Ελαφρού καύσιμου diesel	10.000 β/ημ.
Βαρέως καύσιμου diesel (DODD)	10.000 β/ημ.
Υπεραποθείωσης diesel	17.800 β/ημ.
Μονάδα ανάκτησης θείου	40 τόνοι/ ημέρα

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ

Δεξαμενισμός αργού	600.000 m ³	11	Δεξαμενές
Δεξαμενισμός προϊόντων	470.000 m ³	56	Δεξαμενές
Αγκυροβόλιο αργού	Δεξαμενόπλοια	160	KDWT
Αγκυροβόλιο προϊόντων	Δεξαμενόπλοια	50	KDWT
Τεχνητή νησίδα			
Εξωτερική πλευρά	Δεξαμενόπλοια	22	KDWT
Εσωτερική πλευρά	Δεξαμενόπλοια	6	KDWT
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. €
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 Diesel 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 βυτιών από τον πυθμένα	2,0
2006 Αποθείωση αερίου καυσίμου χαμηλής πίεσης	1,4
2006 Νέα δεξαμενή Μαζούτ χαμηλού θείου	1,8
2006 Ατμοτουρμπίνα ηλεκτροπαραγωγής 5,5 MW	5,0
2006 Προθερμαντήρας αέρα καύσης φούρνου F- 101	3,0
2006 Καθαρισμός απαερίων Μονάδας Ανάκτησης Θείου	7,0
2009 Διασφάλιση πρόσβασης και προστασίας	1,0
2010 Δεξαμενές αργού χαμηλού θείου	24,2
2011 Αναβάθμιση Διυλιστηρίου για την παραγωγή καυσίμων χαμηλού θείου	217,7
Σύνολο	€ 883,8

ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΕΚΑΤ. €
Αναβάθμιση εργοστασίου Πολυπροπυλενίου	6,5
Αύξηση δυναμικότητας συστήματος Πυρασφάλειας	2
Συμπιεστής κορυφής Crude oil gas	1,6
Παραγωγή ντίζελ κίνησης βελτιωμένων χειμερινών προδιαγραφών	1,7
Σύνολο	€ 11,8



ΕΡΓΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΕΙΟΥ ΣΤΟ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

- > Τα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, την περίοδο 2007 - 2011, υλοποίησαν την επένδυση της Αναβάθμισης του Διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης για την παραγωγή Καυσίμων Χαμηλού Θείου, συνολικού κόστους € 217,7 εκατ. και την κατασκευή 4 δεξαμενών αργού χαμηλού θείου, συνολικού κόστους € 24,2 εκατ. Στην υλοποίηση των επενδύσεων αυτών απασχολήθηκαν περισσότερα από 2500 άτομα
- > Σκοπός του έργου είναι η προστασία του περιβάλλοντος με την παραγωγή βελτιωμένων καυσίμων, τα οποία πρακτικά είναι απαλλαγμένα θείου. Τα βελτιωμένα καύσιμα υπαγορεύονται από τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- > Στο έργο εφαρμόστηκαν οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και χρησιμοποιήθηκαν σύγχρονες τεχνολογίες που βελτιώνουν τη συνολική ασφάλεια του συγκροτήματος και ελαχιστοποιούν την εκπομπή ρύπων



συνολική παρουσίαση

2011



ενέργεια για ζωή

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

www.help.e.gr