



Εταιρική Παρουσίαση

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ASPROFOS Engineering

2 ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

3 ΓΙΑΤΙ ASPROFOS Engineering;

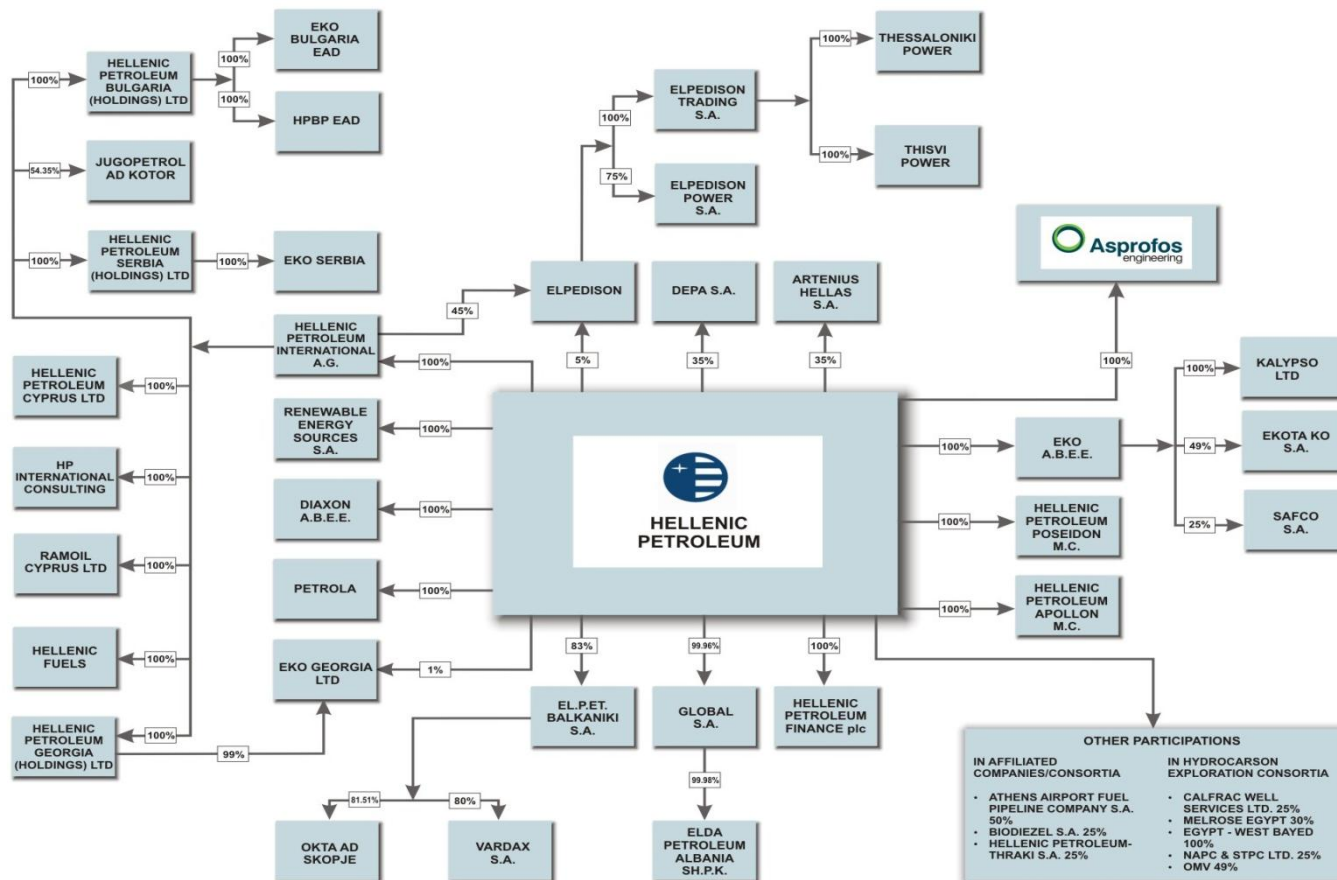
4 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

30 χρόνια παροχής τεχνικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών

- Η μεγαλύτερη τεχνική και συμβουλευτική εταιρεία στην Ελλάδα
- Δημιουργήθηκε το 1983 ως σύμπραξη εταιρειών μεταξύ του Ελληνικού Διυλιστηρίου Ασπροπύργου και της Foster Wheeler Italiana
- Μέλος του Ομίλου Εταιρειών Ελληνικών Πετρελαίων
- Παρέχει τεχνικές και συμβουλευτικές υπηρεσίες κυρίως στους τομείς πετρελαίου και φυσικού αερίου
- Προσφέρει τεχνικές λύσεις με ανταποδοτικό οικονομικό κόστος, καλύπτοντας τις ανάγκες των πελατών της

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ASPROFOS

Δομή του Ομίλου Ελληνικών Πετρελαίων



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ASPROFOS

Αποστολή – Στρατηγική

Η αποστολή μας είναι:

η παροχή αποτελεσματικών και οικονομικά ανταποδοτικών τεχνικών υπηρεσιών, υψηλής ποιότητας σε διεθνές επίπεδο, οι οποίες ξεπερνούν τις προσδοκίες των πελατών μας

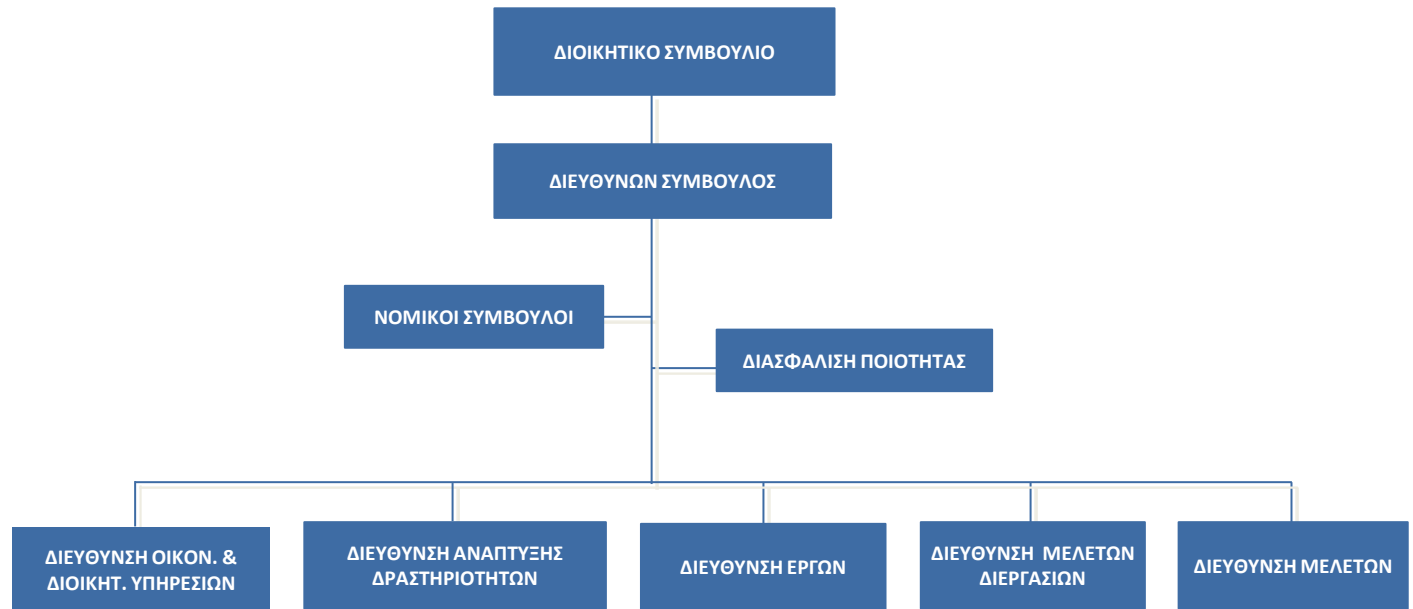
Η στρατηγική της ASPROFOS επικεντρώνεται:

- **στην ΠΟΙΟΤΗΤΑ:** παροχή πιστοποιημένης υψηλής ποιότητας υπηρεσιών
- **στο ΚΟΣΤΟΣ :** ανταγωνιστικές τιμές
- **στους ΠΕΛΑΤΕΣ :** ανάπτυξη μακροχρόνιων σχέσεων εμπιστοσύνης με τους πελάτες μας
- **στη ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΕΚΤΑΣΗ :** διεξόδυση σε νέες αγορές

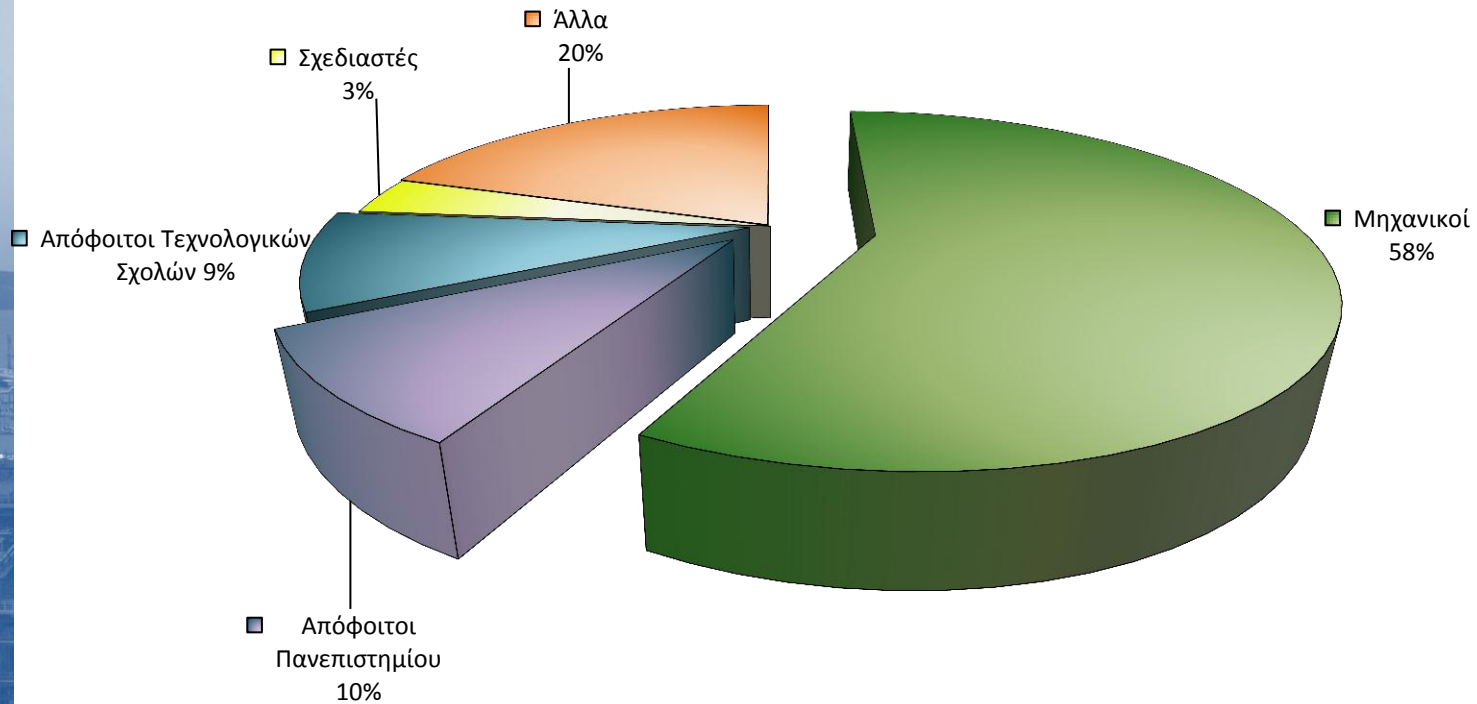


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ASPROFOS

Οργανωτική Δομή



■ Ανθρώπινο δυναμικό

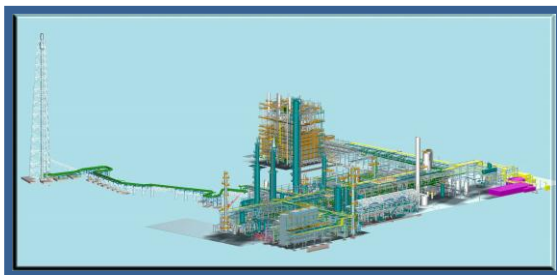


Ανθρωποδύναμη 198 ατόμων

ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

- Πετρέλαιο, Φυσικό Αέριο, Ηλεκτροπαραγωγή

ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ



ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



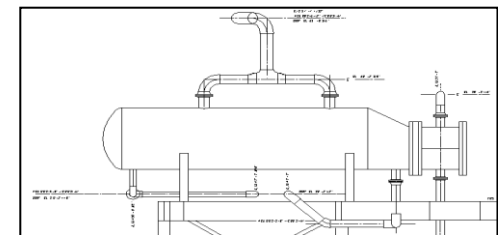
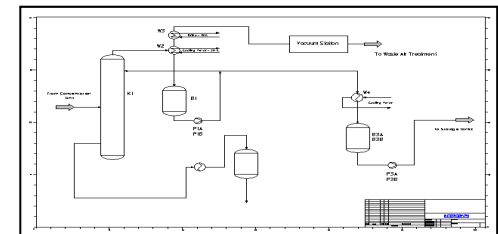
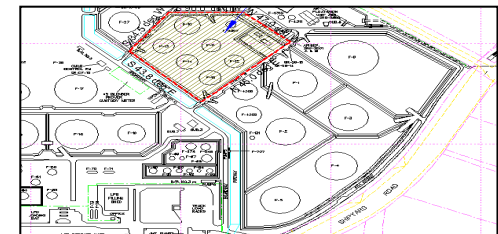
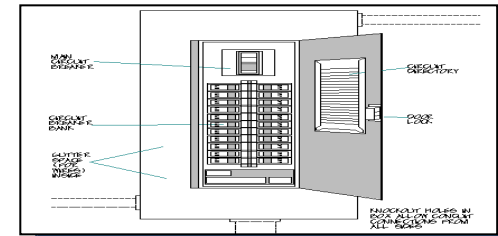
ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ



ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

■ Υπηρεσίες

- Μελέτες Σκοπιμότητας
- Επιλογή Τεχνολογίας & Παρόχου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Front End Engineering Design (FEED)
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
 - Διεργασίες
 - Σωληνώσεις
 - Αναλύσεις Τάσεων
 - Μελέτες Πολιτικού Μηχανικού
 - Μηχανολογικές Μελέτες
 - Ηλεκτρολογικές Μελέτες
 - Μελέτες Οργάνων & Αυτοματισμού
- Επισκόπηση / Έλεγχος Βασικού και Λεπτομερούς Σχεδιασμού
- Διαχείριση Προμηθειών
- Επίβλεψη Κατασκευής και Διαχείριση
- Προγραμματισμός και Έλεγχος Έργου και Κόστους
- Υποστήριξη στην Προετοιμασία για Θέση σε Λειτουργία, στην Έναρξη Λειτουργίας και στην Εκπαίδευση
- Τεχνική Υποστήριξη (Owner's Engineer)
- Υποστήριξη εργολάβων στη συμμετοχή σε διαγωνισμούς
- Δυναμική Προσομοίωση **NEO**



ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

■ Τεχνική Υποστήριξη (Owner' Engineer)

Ενδεικτικές Υπηρεσίες

- Προετοιμασία Τεχνικών Εγγράφων και Τευχών Δημοπράτησης
- Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών
- Διαπραγμάτευση Σύμβασης
- Ανάλυση Κόστους - Οφέλους
- Παροχή Τεχνικών /Συμβουλευτικών Υπηρεσιών
- Επισκόπηση σχεδιασμού
- Ανάπτυξη Σχεδίων Διασφάλισης Ποιότητας Έργου
- Διαχείριση Έργου
- Διαχείριση Προμηθειών
- Διαχείριση Επίβλεψης Κατασκευής
- Επίβλεψη της Εκκίνησης και Θέσης σε Λειτουργία καθώς και των σχετικών ελέγχων
- Επίβλεψη/ Επισκόπηση Λειτουργίας και Συντήρησης

■ Δυναμική Προσομοίωση

Περιλαμβάνει:

- Όλο τον εξοπλισμός διεργασιών που υποβάλλεται μαζί με τις μηχανικές λεπτομέρειες
- Όργανα π.χ. βαλβίδες, ελεγκτές, αναμεταδότες, συναγερμοί κ.λπ.
- Ισομετρικά Σωληνώσεων (εάν απαιτείται υψηλή πιστότητα)
- Συστήματα ESD (Emergency Shut Down) και η λογική που απαιτείται για να ικανοποιούν το σκοπό τους
- Λεπτομέρειες DCS π.χ. διαδοχή, περίπλοκοι βρόχοι, προχωρημένος έλεγχος διεργασιών

Πεδία Εφαρμογής

- ΥΦΑ
- Διυλιστήρια
- Πετροχημικά
- Βοηθητικές Παροχές
- Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής



Υπηρεσίες

OTS (Operator Training Simulator)

- Ανάπτυξη
- Συντήρηση
- Αναβάθμιση
- Διαχείριση

Δυναμική Προσομοίωση για

- Αξιολόγηση Σχεδιασμού
- Ανάλυση Σεναρίων ("What - if")
- Βελτιστοποίηση Διεργασιών

- **Επιτυχημένες Τεχνικές και Συμβουλευτικές Υπηρεσίες**
 - Εκτενής τεχνογνωσία σε όλες τις φάσεις πολυσύνθετων τεχνικών έργων
 - Προσωπικό με πολύπλευρες ικανότητες και με μεγάλη εμπειρία
 - Ευέλικτη οργανωτική δομή, η οποία επιτρέπει την επιτυχή διαχείριση μεγάλου εύρους τεχνικών έργων
 - Κατανόηση και ικανοποίηση των αναγκών και απαιτήσεων των πελατών
 - Παροχή υπηρεσιών σε συνεργασία με τα Ελληνικά Πετρέλαια, όπως «επί της εργασίας» εκπαίδευση, επιλογή & εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών κλπ.
 - Πιστοποίηση ISO:
 - ✓ *BS-EN-ISO 9001:2008 για το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας*
 - ✓ *BS EN ISO 14001:2004 για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης*
 - ✓ *OHSAS 18001:2007 για το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία*
 - ✓ *ELOT 1429:2008 για το Σύστημα Διαχειριστικής Επάρκειας (Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης)*
 - Παροχή όλων των υπηρεσιών από τις αδειοδοτήσεις έως την έναρξη λειτουργίας

- Εκτενής Εμπειρία στα Διυλιστήρια

1 Έργο Αναβάθμισης Διυλιστηρίου Ελευσίνας 2008 – 2013

2 Εκσυγχρονισμός Διυλιστηρίου Ασπροπύργου 1990 – 2009

3 Αναβάθμιση Διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης 1999 – 2009

4 Εκσυγχρονισμός Διυλιστηρίου ΟΚΤΑ στα Σκόπια 2003 – 2009

■ Αναβάθμιση Διυλιστηρίου Ελευσίνας 2008-2013 (ΕΛΠΕ)

Ενεργή συμμετοχή στο έργο Αναβάθμισης του Διυλιστηρίου της Ελευσίνας, προϋπολογισμού 1,45 δις ευρώ, το οποίο είχε ως στόχο τη βελτιστοποίηση της παραγωγής του διυλιστηρίου, αυξάνοντας την παραγωγή «λευκών» προϊόντων, ελαχιστοποιώντας τα απόβλητα και δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στην ασφάλεια. Το διυλιστήριο εκσυγχρονίστηκε πλήρως με τις προσθήκη των κάτωθι μονάδων :

- Μονάδα Απόσταξης Κενού (44.900 BPSD)
- Μονάδα Υδρογονοπυρόλυσης (53.000 BPSD)
- Μονάδα Θερμικής Πυρόλυσης Ασφάλτου (20.000 BPSD)
- Μονάδα Παραγωγής Υδρογόνου (125.000 Nm³/hr) και τέσσερις νέοι λέβητες
- Απογυμνωτής Όξινων Νερών (100 t/hr)
- Μονάδα Αμίνης (400 t/hr)
- Μονάδα Ανάκτησης Θείου (282 tons/day) & Επεξεργασίας Απαερίων

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες :

- Συμμετοχή στο Front End Engineering Design (FEED)
- Λεπτομερής Σχεδιασμός για την αναβάθμιση της Μονάδας Απόσταξης Αργού
- Λεπτομερής Σχεδιασμός των περιφερειακών εγκαταστάσεων (τροποποιήσεις / επεκτάσεις αποθηκευτικών χώρων και δικτύου άντλησης)
- Λεπτομερής Σχεδιασμός του Συστήματος Συλλογής και Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων, της Μονάδας Αζώτου και της Μονάδας Απομετάλλωσης Νερού
- Προετοιμασία της Μελέτης Πυροπροστασίας, της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και της Μελέτης Ασφαλείας (Seveso)
- Διαχείριση των αδειών κατασκευής
- Συμμετοχή στην Επίβλεψη Κατασκευής

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Εκσυγχρονισμός Διυλιστηρίου Ασπροπύργου 1990-2009 (ΕΛΠΕ)

Νέες Μονάδες:

- Μον. Κορεσμένου Βενζολίου (20.000BPSD)
- Μονάδα Καταλυτικής Πυρόλυσης (42.000BPSD)
- Μονάδα Απόσταξης Αργού & Κενού (54.000BPSD)
- Αναβάθμιση της Μονάδας Αποθείωσης (25.000BPSD)
- Αποθείωση GasOil από 40 στα 10 ppm (Πάροχος ΥΟΡ)
- Διαχωριστής Προπανίου / Προπυλενίου (50M³/hr)
- Αναμίκτες τελικών προϊόντων (8.500BPSD)
- Μονάδα Ανάκτησης Θείου (200t/d)
- Μετατροπή Ολεφινών (100.000MT/Yr)
- Μονάδα TAME (130 T/hr)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης
- Παρακολούθηση Προμηθειών
- Επίβλεψη Κατασκευής & Υποστήριξη στην Έναρξη Λειτουργίας



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Αναβάθμιση Διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης 1999 – 2009 (ΕΛΠΕ)

Νέες Μονάδες:

- Μονάδα Ισομερισμού (Penex) (8.300BPSD)
- Power formate Splitter (12.000BPSD)
- Μονάδα Αφαλάτωσης Αργού (100.000BPSD)
- Μονάδα Απόσταξης Κενού (8.000BPSD)
- Αποθείωση Diesel από 10 ppm σε πολύ χαμηλής περιεκτικότητας θείο (Ulsado) (17.800BPSD)
- Αποθείωση χαμηλής πίεσης υγρού καύσιμο (3.810 Standard m³/hr)
- Μονάδα Παραγωγής Πολυπροπυλενίου (180.000t/yr)
- Μονάδα Παραγωγής Υδρογόνου (6.842Nm³/hr)
- Μονάδα Καθαρισμού Υδρογόνου (5.890Nm³/hr)
- Επέκταση Περιφερειακών (2X35 t/hr λέβητες, 2x80 t/h απομετάλλωση νερού, 250 t/hr Απαερωτής /BFWpumps, 6.000 Standard m³/hr Instrument & Plant Air)



Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης
- Παρακολούθηση Προμηθειών
- Επίβλεψη Κατασκευής

■ Εκσυγχρονισμός Διυλιστηρίου ΟΚΤΑ (Σκόπια) 2003-2006 (ΕΛΠΕ)

Νέες μονάδες:

- Μονάδα Απογύμνωσης Όξινων Νερών (22 m³/hr)
- Μονάδα Αποθείωσης Gasoil (8.000BPSD)
- Μονάδα Απόσταξης Αργού (Βελτιστοποίηση θερμικών ρευμάτων) (55.000BPSD)
- Μονάδα Ανάκτησης Θείου (12 t/hr)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Μελέτες Σκοπιμότητας
- Βασικός Σχεδιασμός
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης και Αξιολόγηση Προσφορών



- Εκτενής εμπειρία στους αγωγούς πετρελαίου

1

Αγωγός Jet Fuel

2

Αγωγός αργού πετρελαίου (Θεσσαλονίκη – Σκόπια)

3

Αγωγός πετρελαίου (Burgas – Αλεξανδρούπολη)

■ Αγωγός Jet Fuel

Χαρακτηριστικά: 10" / 51,5 km

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες :

- Διαχείριση Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Προετοιμασία Τεχνικών Προδιαγραφών
- Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης
- Διαχείριση εργολάβων έργου με το «κλειδί στο χέρι» (LSTK) & Επίβλεψη Κατασκευής

Πελάτης: OFC Υπηρεσίες Αεροπορικού Καυσίμου Α.Ε.

Τοποθεσία: Διυλιστήρια Ασπροπύργου έως Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Αγωγός αργού πετρελαίου (Θεσσαλονίκη – Σκόπια)

Χαρακτηριστικά: 16" / 220 km

Παρασχεθείσες υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Παρακολούθηση του Βασικού Σχεδιασμού
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Επίβλεψη Κατασκευής
- Προετοιμασία για θέση σε λειτουργία & Έναρξη Λειτουργίας του αγωγού αργού πετρελαίου και των σχετικών τερματικών σταθμών

Πελάτης: ELPET VALKANIKI S.A.

Τοποθεσία: Πρώην Γιουγκοσλαβική Δημοκρατία της Μακεδονίας



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Αγωγός πετρελαίου (Burgas – Αλεξανδρούπολη)

Χαρακτηριστικά: 36" / 120 km

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Σχεδιασμός Όδευσης
- Διαχείριση Έργου
- Επαφές με Αρχές & Αδειοδοτήσεις
- Μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών στο Βασικό Σχεδιασμό
- Υπηρεσίες Προγραμματισμού και Ελέγχου Έργου

Πελάτης: ILF & DEP-Thraki

Τοποθεσία: Αλεξανδρούπολη – Βουλγαρία



- Εκτενής Εμπειρία στο Φυσικό Αέριο

1

Έργο Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (Trans Adriatic Pipeline - TAP) 2012 - 2014

2

Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου

3

Διακλαδώσεις αγωγών φυσικού αερίου υψηλής πίεσης

4

Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί

5

Διακλαδώσεις αγωγών φυσικού αερίου μέσης πίεσης

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

- Έργο Διανδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (Trans Adriatic Pipeline TAP)



Ο Διαδριατικός Αγωγός Φυσικού Αερίου έχει σχεδιαστεί για να μεταφέρει φυσικό αέριο από την Κασπία θάλασσα μέσω της Ελλάδας στην Αλβανία και εν συνεχεία μέσω της Αδριατικής θάλασσας στη Ιταλία. Ο σκοπός του έργου είναι η διασφάλιση του εφοδιασμού φυσικού αερίου καθώς και η διαφοροποίηση των πηγών προμήθειας φυσικού αερίου προς τις Ευρωπαϊκές αγορές

Παρασχεθείσες υπηρεσίες :

- Περιβαλλοντική και Κοινωνική Έρευνα Πεδίου
- Επιβεβαίωση Όδευσης
- Διαβούλευση με τους Εμπλεκόμενους
- Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών επιπτώσεων
- FEED – Βασικός Σχεδιασμός
- Προετοιμασία Τευχών δημοπράτησης
- Γεωτεχνική Έρευνα & Εκπόνηση Γεωτεχνικών Μελετών
- Σχεδιασμός Βανοστασίου Απομόνωσης
- Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης στην ΕΟΝ
- Διαχείριση FEED

Πελάτης: E.ON New Build & Technology GmbH

Τοποθεσία: Ελλάδα, Κεντρική & Ανατολική Μακεδονία



■ Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου

Μεταφορική Ικανότητα : 36" / 104 km και 30" / 411 km Σύνολο 515 km
(συμπεριλαμβανομένης της κατασκευής 32 Ξεστροπαγίδων και Βανοστασίων)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Βασικός Σχεδιασμός
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Αδειοδότηση
- Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών
- Διαχείριση Υπηρεσιών Επίβλεψης Κατασκευής
- Επισκόπηση Σχεδίων Προμηθευτή
- Υπηρεσίες Διαχείρισης Σύμβασης
- Υπηρεσίες ελέγχου Ποιότητας
- Υπηρεσίες Ελέγχου Ασφαλείας
- Κλείσιμο Έργου
- Τελικά Πακέτα Εγγράφων
- Μητρώα Αγωγών (Pipe Log Books)



Πελάτες: Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ)

Τοποθεσία: Ο αγωγός ξεκινάει από τα Ελληνοβουλγαρικά σύνορα και φθάνει στην Αττική

▪ Διακλαδώσεις αγωγών φυσικού αερίου υψηλής πίεσης

17 Έργα συνολικού μήκους 790km, διαμέτρου από 10 έως 36'' και πίεσης από 70 έως 150 barg

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Βασικός Σχεδιασμός
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Αδειοδοτήσεις
- Επίβλεψη Κατασκευής
- Υπηρεσίες διαχείρισης Συμβάσεων
- Υπηρεσίες σε Ποιότητα και Ασφάλεια
- Κλείσιμο Έργου



Πελάτες:

- Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ)
- Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ)
- GHIZZONI S.A. (Italy)
- IGI Poseidon S.A.

Περιοχή: Ελλάδα



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Μετρητικοί και Ρυθμιστικοί Σταθμοί

42 Μετρητικοί, Ρυθμιστικοί και M/P Σταθμοί

Παρασχεθείσες υπηρεσίες:

- Βασικός Σχεδιασμός
- Επισκόπηση Λεπτομερούς Σχεδιασμού Εργολάβου
- Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών
- Επίβλεψη Κατασκευής
- Υπηρεσίες Διαχείρισης Συμβάσεων
- Υπηρεσίες Ποιότητας
- Υπηρεσίες Ασφαλείας
- Κλείσιμο Έργου

Πελάτες:

- Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ)
- Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ)

Περιοχή: Ελλάδα



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Διακλαδώσεις αγωγών φυσικού αερίου μέσης πίεσης

11 Έργα, συνολικού μήκους 360km και πίεσης 19 barg

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Υπηρεσίες Διαχείρισης Κατασκευής
- Υπηρεσίες Διαχείρισης Συμβάσεων
- Υπηρεσίες Ποιότητας
- Υπηρεσίες Ασφάλειας
- Κλείσιμο Έργου
- Προετοιμασία Θέσης σε Λειτουργίας & Επιθεώρηση Πεδίου

Πελάτης: Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ)



- Εμπειρία σε Σταθμού Αποθήκευσης

1

Νέες Αποθηκευτικές Δεξαμενές Αργού & Διασυνδέσεις

2

Αποθηκευτικός Σταθμός Βασιλικού



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Νέες Αποθηκευτικές Δεξαμενές Αργού & Διασυνδέσεις

Ικανότητα Αποθήκευσης: 2 Δεξαμενές x 80.000 m³

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Προετοιμασία Τεχνικών Προδιαγραφών
- Διαχείριση εργολάβων έργου «με το κλειδί στο χέρι»
- Επίβλεψη Κατασκευής

Πελάτης: Διυλιστήριο Θεσσαλονίκης (ΕΛΠΕ)

Τοποθεσία: Θεσσαλονίκη



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Αποθηκευτικός Σταθμός Βασιλικού (Κύπρος)

Χαρακτηριστικά: 40 Δεξαμενές / Τελική Αποθηκευτική Ικανότητα 858.000 m³

Παρασχεθείσες υπηρεσίες:

- Υπηρεσίες FEED
- Επισκόπηση / Έλεγχος
- Λεπτομερούς Σχεδιασμού
- Υπηρεσίες Εκτίμησης Κόστους

Πελάτης: VTTI / VTT Vasilikos

Τοποθεσία: Βασιλικός, Κύπρος



ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

■ Κροατία

- ✓ Μονάδα Απόσταξης Αργού – Περιβαλλοντική Βελτίωση και Βελτίωση Απόδοσης στο Διυλιστήριο της Rijeka (Ιούλιος 2013 – Σε εξέλιξη)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Προϋπολογισμός Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Επίβλεψη Κατασκευής
- Μελέτες Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος
- Διαχείριση Έργου



- ✓ Εγκατάσταση Μονάδας Αμίνης στο Διυλιστήριο της Rijeka (Ιούλιος 2014 – Σε εξέλιξη)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Προϋπολογισμός Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Διαχείριση Έργου



Πελάτης: INA

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

■ Σερβία

- ✓ Αναβάθμιση Μονάδας Απόσταξης σε κενό (1996-2004)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Βασικός σχεδιασμός – προσομοίωση διεργασιών
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Διαχείριση Έργου
- Παρακολούθηση Προμηθειών
- Επίβλεψη Κατασκευής
- Υποστήριξη στην Έναρξη Λειτουργίας

- ✓ Μελέτη Σκοπιμότητας και Βασικός Σχεδιασμός βανών απομόνωσης (Μάρτιος 2013- Ιούνιος 2013)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες :

- Προϋπολογισμός Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Μελέτες Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος
- Μελέτη Σκοπιμότητας
- Διαχείριση Έργου



Πελάτης: NIS – NAFTGAS PROMET / Διυλιστήριο Pancevo

■ Κύπρος

- ✓ Οργάνωση του Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (Αύγουστος 2005 Σεπτέμβριος 2006)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες :

- Διαχείριση Έργου
- Συμβουλευτικές Υπηρεσίες και Μελέτη Αγοράς



Πελάτης: Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου

- ✓ Αναδιοργάνωση της ΑΗΚ, Βελτιώσεις στην Οργάνωση και Παροχή Τεχνικής Υποστήριξης (Ιανουάριος 2006 – Ιούλιος 2012)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες :

- Μελέτη Αναδιοργάνωσης
- Διαχείριση Έργου
- Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών



Πελάτης: Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (ΑΗΚ)

■ Κύπρος

- ✓ Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών, Αρχική Μελέτη Χρεώσεων της ΑΗΚ, Επισκόπηση και Ανάλυση των Χρεώσεων της ΑΗΚ (Οκτώβριος 2004 – Μάρτιος 2007)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Τεχνική Υποστήριξη
- Διαχείριση Έργου

Πελάτης: Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου



■ Μάλτα

- ✓ Μελέτη Σκοπιμότητας για τη σύνδεση της Μάλτας με το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Φυσικού Αερίου (Απρίλιος 2014-Ιανουάριος 2015)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Μελέτη Σκοπιμότητας
- Διαχείριση Έργου

Πελάτης: Equinox Advisory LTD



- ✓ Επισκόπηση Βασικού Σχεδιασμού στο Σύστημα Πυρσού Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου στη Μάλτα (Φεβρουάριος 2015-Ιούνιος 2015)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Βασικός Σχεδιασμός
- Διαχείριση Έργου

Πελάτης: J&P Avax



ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

▪ Σαουδική Αραβία

- ✓ Ανάλυση Τάσεων Αγωγού για την Αύξηση της Πιστότητας Αντλίας (Νοέμβριο 2013-Φεβρουάριο 2014)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Διαχείριση Έργου

Πελάτης: MTMM Engineering Consultancy

▪ Σρι Λάνκα

- ✓ Συμβουλευτικές Υπηρεσίες για την Κατασκευή Αγωγού Μεταφοράς Αεροπορικού Καυσίμου (Σεπτέμβριος 2015- Σε Εξέλιξη)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Μελέτη Σκοπιμότητας
- FEED
- Προϋπολογισμός Έργου
- Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης
- Τεχνική Αξιολόγηση
- Διαχείριση Έργου

Πελάτης: Ceylon Petroleum Corporation

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

■ Ιορδανία

- ✓ Υπηρεσίες Ελέγχου Ανάκτησης Θερμότητας από Μονάδα Απόσταξης Αργού (Νοέμβριος 2015 – Σε Εξέλιξη)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Προσομοίωση Διεργασιών
- Βελτιστοποίηση της προ-θέρμανσης με προσθήκη νέων εναλλακτών θερμότητας
- Εξέταση των θερμοκρασιών του Πύργου Απόσταξης
- Καθορισμός της κατάλληλης τοποθεσίας του εναλλάκτη θερμότητας PLATE
- Διαχείριση Έργου

Πελάτης: Jordan Petroleum Refinery Company



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

- Υπηρεσία: Υποστήριξη εργολάβων στη συμμετοχή σε διαγωνισμούς

- ✓ Τεχνική Υποστήριξη στην προετοιμασία της προσφοράς στην περιοχή Ain Sokhna, Αίγυπτος (Μάιος 2014)

Πελάτης: Archirodon

- ✓ Τεχνική Υποστήριξη για προετοιμασία προσφοράς, Μα'aden, Σαουδική Αραβία (Νοέμβριος 2013)

Πελάτης: J&P Overseas



- Εμπειρία σε Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής

1

390MW Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής Συνδυασμένου Κύκλου

2

400MW Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής Συνδυασμένου Κύκλου

3

13MW Μονάδα Συμπαγωγής

4

5,5MW Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής με Ατμό

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής Συνδυασμένου Κύκλου

Ισχύς: 390 MW

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Παρακολούθηση / Έλεγχος Εργολάβου
- Επίβλεψη Κατασκευής
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Βασικός Σχεδιασμός Περιφερειακών Μονάδων / Εγκαταστάσεων
- Αδειοδότηση για Εγκατάσταση & Λειτουργία

Πελάτης: Ενεργειακή Θεσσαλονίκης – ELPEDISON

Τοποθεσία: Θεσσαλονίκη, Ελλάδα



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής Συνδυασμένου Κύκλου

Ισχύς: 400 MW

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Προετοιμασία για αδειοδοτήσεις
- Μελέτη Προετοιμασίας Εγκατάστασης Πεδίου
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Πελάτης: Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ)

Τοποθεσία: Ρεβυθούσα, Ελλάδα



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Μονάδα Συμπαραγωγής

Ισχύς: 13 MW

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης του Ατμοστροβίλου
- Προμελέτη Σκοπιμότητας για τον καθορισμό εναλλακτικών μεθόδων ηλεκτροπαραγωγής
- Μελέτη Σκοπιμότητας για Συμπαραγωγής με Μηχανές Εσωτερικής Καύσης
- Βασικός Σχεδιασμός για Μονάδα Συμπαραγωγής με Μηχανές Εσωτερικής Καύσης

Πελάτης: Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ)

Τοποθεσία: Ρεβυθούσα, Ελλάδα



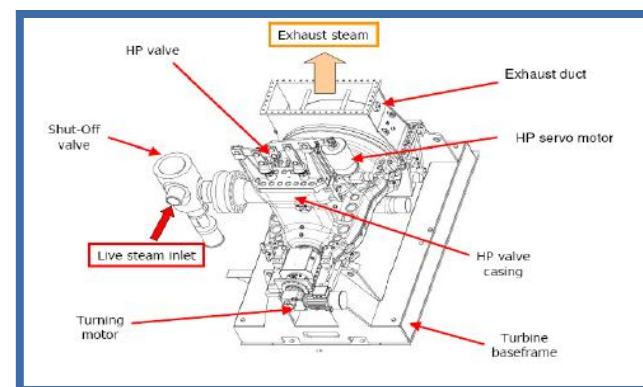
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής με Ατμό

Ισχύς: 5,5 MW

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Προετοιμασία Τευχών Δημοπράτησης
- Τεχνική Αξιολόγηση Προσφορών
- Αδειοδοτήσεις
- Παρακολούθηση / Έλεγχος Εργολάβων



Πελάτης: Διυλιστήριο Θεσσαλονίκης (ΕΛΠΕ)

Περιοχή: Θεσσαλονίκη, Ελλάδα



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΣΑΣ

**Επιπλέον πληροφορίες για την Asprofos Engineering S.A.,
θα βρείτε στην ιστοσελίδα μας: www.asprofos.gr**

ή

**επικοινωνήστε μαζί μας : Ελ. Βενιζέλου 284, Καλλιθέα Αθήνα
Τηλ.: +30 210 9491600**