



Εταιρική Παρουσίαση



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1

ΓΕΝΙΚΑ

2

ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΗΣΗΣ

3

ΥΠΟΔΟΜΕΣ

4

ΠΕΛΑΤΕΣ

5

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

35 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 ΑΣΠΡΟΦΟΣ

35 χρόνια

1900+ εργαζόμενοι

12.000.000 τεχνικές ανθρωποώρες

1900 συμβάσεις / έργα

22 διυλιστηριακές μονάδες grass-root

110 έργα revamp μεσαίου μεγέθους σε μονάδες, διασυνδέσεις και βοηθητικές παροχές

3.800 χλμ. αγωγών υψηλής πίεσης

400 χλμ. αγωγών μέσης πίεσης

750 χλμ. αγωγών χαμηλής πίεσης

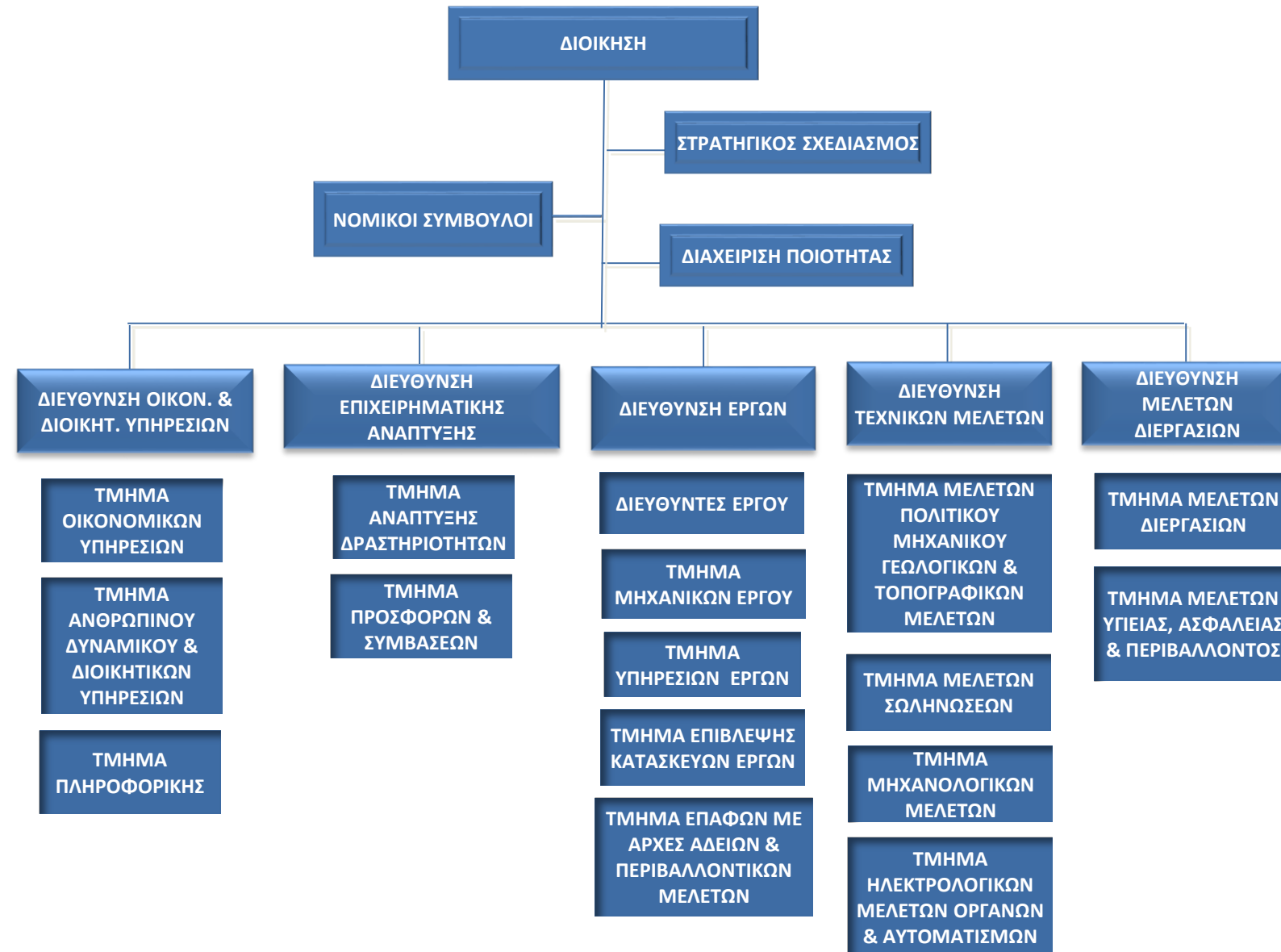
800 χλμ. αγωγών υγρών καυσίμων

13 χώρες στις οποίες εκτελέσαμε έργα

Καμία Αστοχία

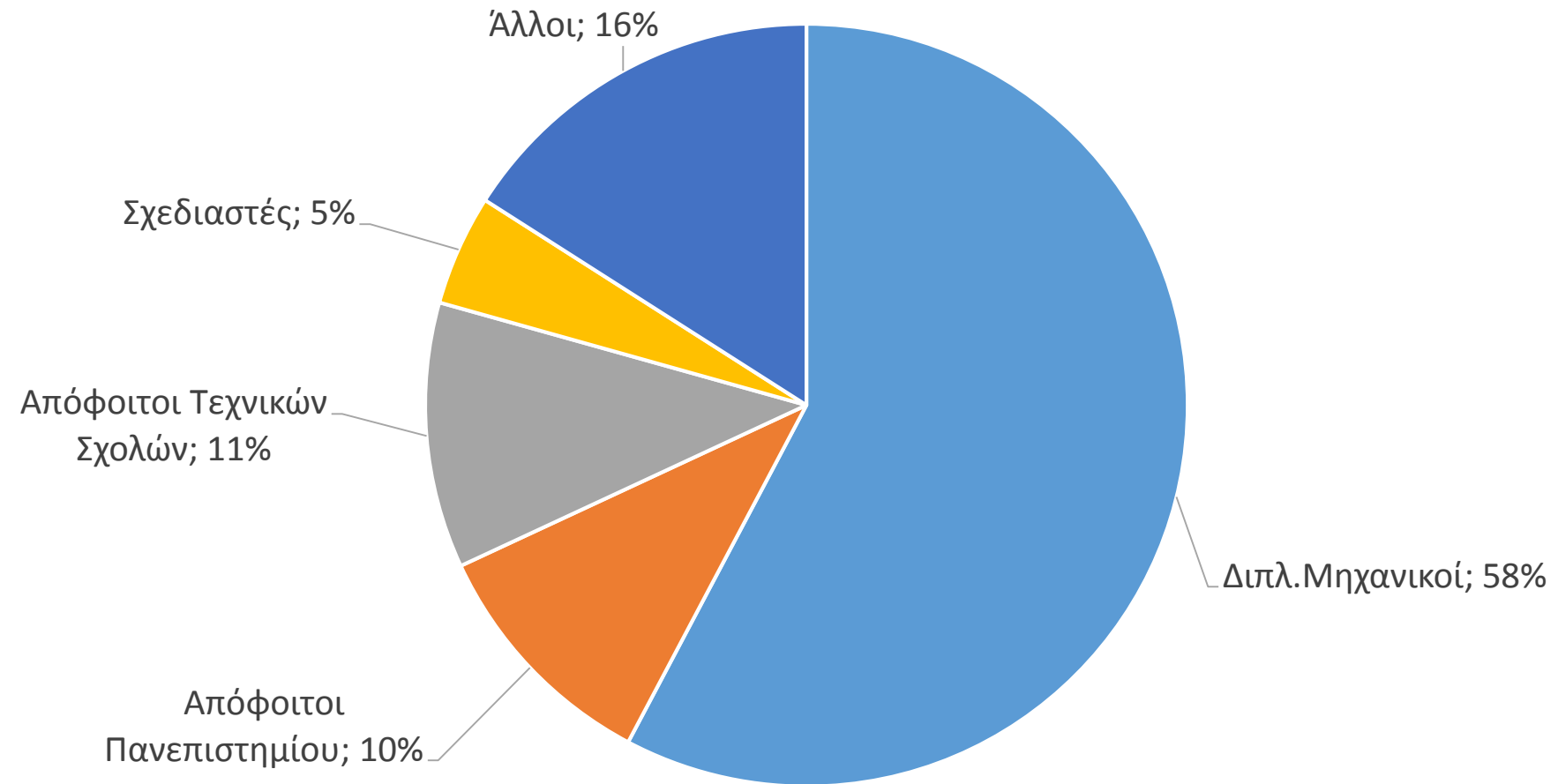
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

Οργανωτική Δομή



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

■ Ανθρώπινο δυναμικό



Ανθρωποδύναμη 200+ ατόμων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

■ Οικονομικές Πληροφορίες

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Οικονομικά Αποτελέσματα 2015	Οικονομικά Αποτελέσματα 2016
Πωλήσεις	11.730	11.189
Κόστος πωληθέντων	(9.257)	(8.855)
Μικτό αποτέλεσμα	2.473	2.333
Άλλα έσοδα	190	9
Μικτό κέρδος	2.663	2.342
Έξοδα διοίκησης / διάθεσης	(2.358)	(2.268)
EBITDA	305	74

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

Η Αποστολή μας

- Να παρέχουμε ολοκληρωμένες, αξιόπιστες και ποιοτικές **τεχνικές λύσεις** στον τομέα των ενεργειακών και των έργων υποδομής
- Να βελτιώνουμε διαρκώς τις υπηρεσίες μας και να αναπτύσσουμε μακροχρόνιες **σχέσεις εμπιστοσύνης** με τους πελάτες μας
- Να προσεγγίζουμε κάθε έργο ως πρόκληση για την **ανάπτυξη της γνώσης** μας, των διαδικασιών και των μεθόδων μας, επενδύοντας στην ανάπτυξη των εργαλείων μας και της τεχνογνωσίας μας
- Να διατηρούμε ένα ασφαλές **εργασιακό περιβάλλον** το οποίο ενθαρρύνει τις υποδειγματικές και εξαιρετικές πρωτοβουλίες και επιβραβεύει τα αποτελέσματα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

Το Όραμά μας

Να είμαστε πρωτοπόρος Τεχνικός Σύμβουλος/
Μελετητής

- Εξασφαλίζοντας Ποιότητα, Ασφάλεια και Αξιοπιστία στα έργα μας
- Δημιουργώντας Αξία για τους πελάτες μας
- Παρέχοντας Εξέλιξη και Προοπτική στους ανθρώπους μας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

■ Αξίες

- Ακεραιότητα
- Τεχνογνωσία
- Ποιότητα
- Αξιοκρατία
- Ασφάλεια
- Υπευθυνότητα

■ Σύνθημα

Υπερήφανοι για τα έργα
και τους ανθρώπους μας



ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

■ Δραστηριότητες

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ



ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ



ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ & ΥΠΟΔΟΜΕΣ



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

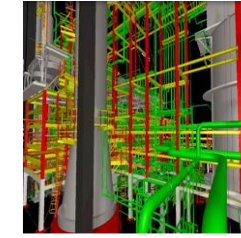


Υπηρεσίες



Μελέτες Διεργασιών

- Αρχικός Σχεδιασμός/ Βάση Σχεδιασμού
- Προμελέτη/μελέτη σκοπιμότητας
- Βασικός Σχεδιασμός
- Βασικός Σχεδιασμός σε Προχωρημένο Στάδιο (FEED)
- Τεχνική Υποστήριξη
- Βελτιστοποίηση Λειτουργίας και Ενεργειακής Απόδοσης
- Μελέτες Επιλογής Τεχνολογίας
- Εγχειρίδια Λειτουργίας
- Δοκιμαστική Λειτουργία
- Δυναμική Προσομοίωση



Λεπτομερής Σχεδιασμός

- Σχεδιασμός Έργου και Συντονισμός (Πολλαπλών Ειδικοτήτων)
- Ηλεκτρολογικές Μελέτες
- Μηχανολογικές Μελέτες (σταθερός και περιστροφικός μηχανολογικός εξοπλισμός)
- Επιλογή Υλικών και Εξοπλισμού
- Συστήματα Οργάνων & Αυτοματισμών
- Υπηρεσίες Πολιτικού Μηχανικού και Αρχιτεκτονικά
- Γεωλογικές Μελέτες
- Τοπογραφικές Μελέτες
- Μελέτη Σωληνώσεων και Ανάλυση Τάσεων
- Προδιαγραφή και Προμέτρηση Σωληνώσεων (βάνες και εξαρτήματα)
- Προετοιμασία Τεχνικών Προδιαγραφών Υλικών

Υπηρεσίες



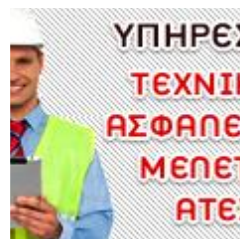
Επίβλεψη Κατασκευής

- Επίβλεψη Ανέγερσης
- Διαχείριση Κατασκευής
- Υπηρεσίες Συμβούλου Ανέγερσης
- Έλεγχος Κόστους και Έγκριση Τιμολογίου
- Διαχείριση Απαιτήσεων Εργολάβου
- Προετοιμασία σχεδίων "ως κατασκευάσθαι"
- Σχεδιασμός και Αναφορές
- Διαχείριση Υγείας και Ασφάλειας στη Εργασία
- Διαχείριση Επιθεώρησης από Τρίτους



Διαχείριση Έργου

- Διαχείριση έργου/ων (Project Management)
- Διαχείριση Προγραμμάτων (Program Management)
- Προγραμματισμός και Έλεγχος Έργου
- Προετοιμασία Αναφοράς Έργου
- Εκτίμηση Κόστους
- Έλεγχος Κόστους



Μελέτες Ασφαλείας

- Εσωτερικά Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης
- Μελέτες SEVESO II, HAZOP etc.
- Έγγραφα Προστασίας από Εκρήξεις (EPDs) και Σχέδια (ATEX)
- Μελέτες Διαχείρισης Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών
- Συστήματα και τεκμηρίωση προεργασιών σχετικών με Υγιεινή και Ασφάλεια
- Μελέτες Ασφάλειας Εγκαταστάσεων και Προσωπικού (ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)
- Μελέτες Πυρασφάλειας & Πυροπροστασίας
- Μελέτες Ασφάλειας Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου
- Μελέτες Διαχείρισης Κινδύνου
- Μελέτες Ασφάλειας και Εκτίμησης Κινδύνου (συμπ. πληθυσμιακής πυκνότητας, υπολογισμού QRA)



Εξειδικευμένες Υπηρεσίες

- Εκπαίδευση επί της εργασίας Χειριστών Διυλιστηρίου και Τεχνικών Συντήρησης
- Υπηρεσίες Αναδιάρθρωσης / Αναδιοργάνωσης
- Υποστήριξη Εργολάβων στη συμμετοχή σε διαγωνισμούς
- Ανάλυση Ενεργειακών Αγορών
- Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Αύξησης της Ενεργειακής Απόδοσης
- Προετοιμασία για Πιστοποίηση κατά ISO

Υπηρεσίες



Υπηρεσίες Προμηθειών

- Εκτίμηση Προϋπολογισμού
- Συντονισμός Προμηθειών
- Κατάλογος Προμηθευτών, Προετοιμασία Τευχών Διαγωνισμού
- Τεχνική και Οικονομική Αξιολόγηση
- Υποστήριξη στη Διαπραγμάτευση
- Προετοιμασία Εντολών Εργασίας και Εντολών Αγοράς
- Υπηρεσίες Επιθεώρησης και Διαχείρισης Επιθεώρησης από Τρίτους
- Επιθεώρηση
- Παρακολούθηση Προμηθειών



Υπηρεσίες Διαχείρισης Αποβλήτων

- Μελέτη Διαχείρισης Υγρών Αποβλήτων
- Μελέτη Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων
- Μελέτες Διαχείρισης Επικίνδυνων και Τοξικών Αποβλήτων
- Επιλογή Τεχνολογίας Διαχείρισης Αποβλήτων
- Απόβλητα-σε-Ενέργεια (Waste-to-Energy) (συμπ. Ενεργειακής Απόδοσης)
- Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων Διαχείρισης Αποβλήτων
- Επίβλεψη Κατασκευής Εγκαταστάσεων

Υπηρεσίες



Αδειοδοτήσεις και Περιβαλλοντικές Υπηρεσίες

- Μελέτες Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων - Επίγειες και Παράκτιες Περιοχές
- Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών - GIS (Οργάνωση και Διαχείριση Γεωγραφικής Βάσης Δεδομένων, Εφαρμοσμένη Χωρική Ανάλυση, Τηλεπισκόπηση και Φωτοερμηνεία, Τεχνική Υποστήριξη σε Θέματα Δασικών Χαρακτηρισμών)
- Δημόσια Διαβούλευση
- Αδειοδοτήσεις & επαφή με τις Αρχές
- Απόκτηση Γης και Δουλείας, συμπ. Κτηματολογικών Μελετών και διαδικασιών Απαλλοτριώσεων
- Επιλογή Χάραξης και Βελτιστοποίηση
- Συμμόρφωση με τη Εθνική και Διεθνή Νομοθεσία όσον αφορά περιβαλλοντικά θέματα
- Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Αδειοδότησης
- Εφαρμογή Μοντέλων Διάχυσης Ρύπων στην ατμόσφαιρα και στο νερό



Συστήματα Διαχείρισης Υγιεινής, Ασφάλειας & Περιβάλλοντος

- Προετοιμασία Φακέλου Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (EMAS)
- Προετοιμασία Φακέλου ISO 14001 σε Βιομηχανικά Συστήματα (Τομείς Πετρελαίου, Φυσικού Αερίου και Διυλιστηρίων)
- OHSAS 18001 (Συστήματα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας)
- HACCP (Ανάλυση Κινδύνων και Κρίσιμα Σημεία Ελέγχου)
- Συστήματα Διαχείρισης Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών
- Άλλα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (πχ Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Λιμένων)

Υπηρεσίες



Τεχνικός Σύμβουλος του Ιδιοκτήτη Owner's Engineer

- Ενσωμάτωση σε ομάδες έργου του κυρίου του έργου
- Τεκμηρίωση και τεύχος διαγωνισμού για γενικό εργολάβο (EPC)
- Τεχνική και Οικονομική αξιολόγηση
- Διαπραγματεύσεις
- Ανάλυση κόστους/οφέλους
- Τεχνική και συμβουλευτική υποστήριξη
- Έλεγχος τεχνικών μελετών
- Προγράμματα διασφάλισης και ελέγχου ποιότητας
- Διαχείριση/διοίκηση έργου
- Διαχείριση προμηθειών
- Επίβλεψη/διοίκηση κατασκευής
- Προετοιμασία για ξεκίνημα (διαδικασία και διαχείριση)
- Ανασκόπηση λειτουργικότητας και συντήρησης εγκατάστασης
- (οι υπηρεσίες είναι ενδεικτικές)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

Τεχνογνωσία

Σχεδίαση / μελέτη σύμφωνα με το σύνολο των διεθνών κωδίκων σχεδιασμού στον τομέα “Oil & Gas”:

- API stds (American Petroleum Institute)
- ASME stds (American Society of Mechanical Engineers)
- ANSI stds (American National Standards Institute)
- ASME PTC (Performance Test Codes)
- ISO standards (International Standard Organization)
- NFPA stds (National Fire Protection Association)

Σημαντική εμπειρία με τις Διεθνείς Προδιαγραφές των Μεγάλων Μελετητικών Εταιρειών του χώρου:

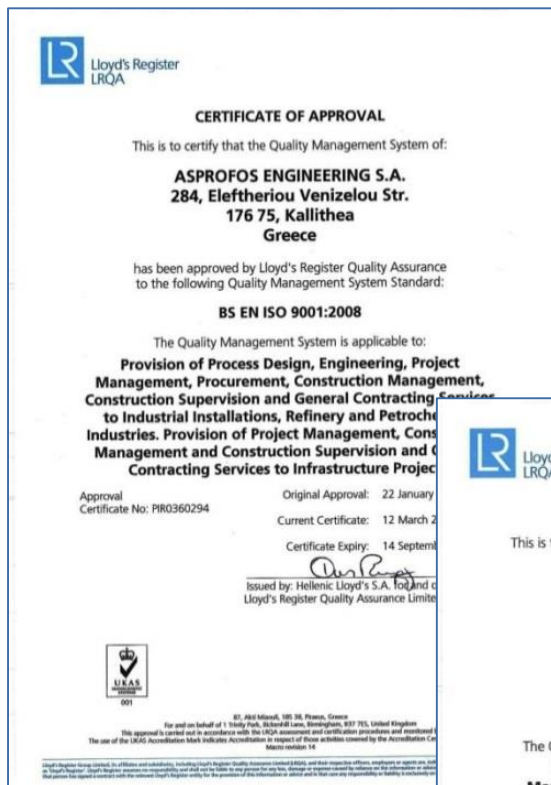
- FW Eng. Std (Foster Wheeler Engineering Standards)
- EXXON GP's (EXXON Global Practices)
- UOP specs (UOP specifications)

ΓΙΑΤΙ ASPROFOS Engineering;

- 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.
 - Πιστοποιήσεις :
 - ✓ *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 (ONE-STOP-SHOP) από τις αδειοδοτήσεις έως την έναρξη λειτουργίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

■ Πιστοποιήσεις



ΥΠΟΔΟΜΕΣ

ΥΠΟΔΟΜΕΣ

■ Κτηριακές εγκαταστάσεις

*Ιδιόκτητο κτήριο (8 όροφοι) εμβαδού 6.250 τ.μ.
+ βοηθητικοί χώροι
+ κτήριο στάθμευσης*

Υποδομές για εγκατάσταση 350+ θέσεων εργασίας

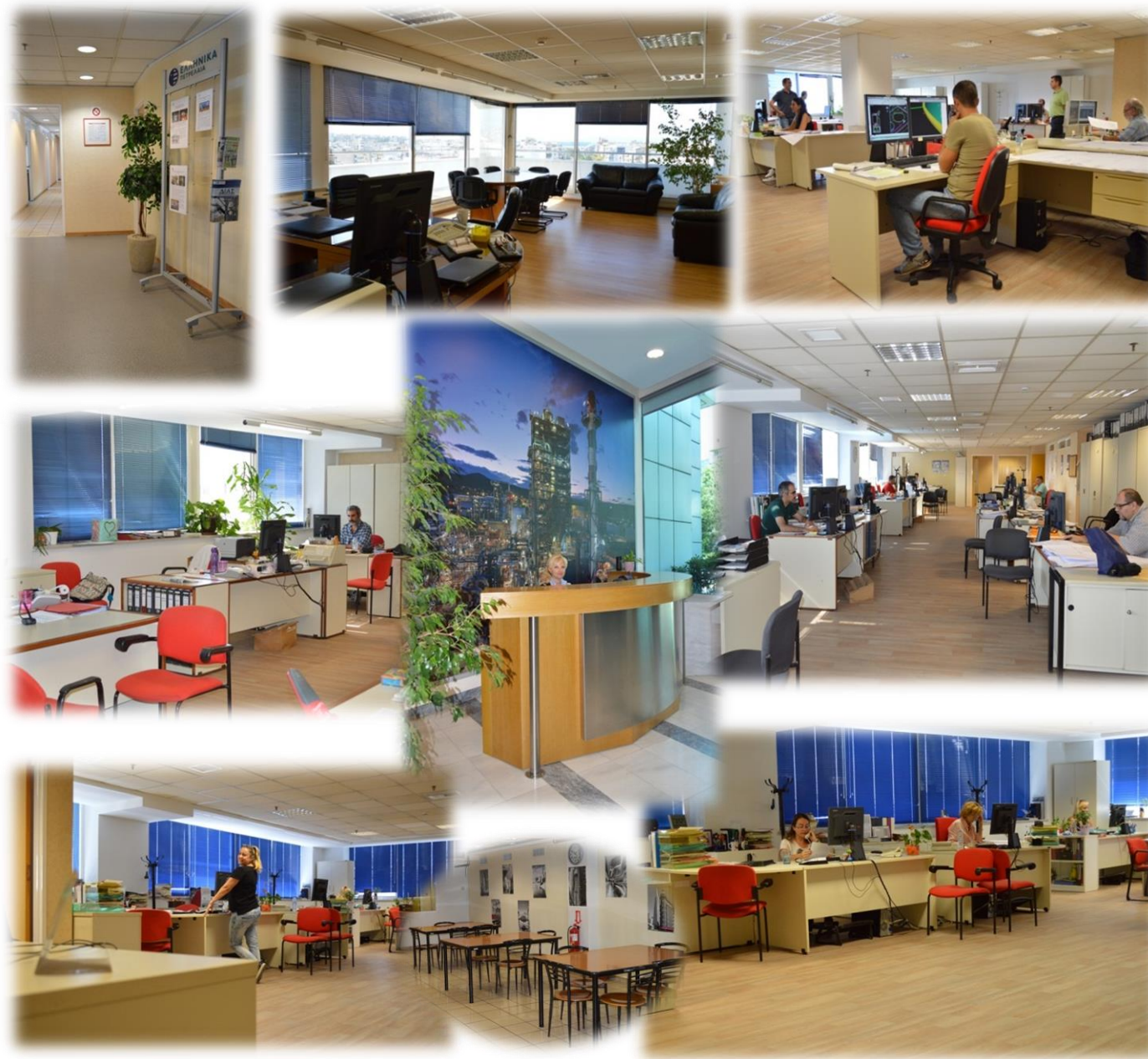
Δομημένη εγκατάσταση δικτυακών υποδομών

Κεντρικό υπολογιστικό σύστημα με 20+ servers, 30 ενεργές συσκευές δικτύου, UPS και >60 περιφερειακά (φωτοαντιγραφικά, εκτυπωτές, σαρωτές, κλπ)

Ψηφιακό ολοκληρωμένο τηλεφωνικό κέντρο



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ

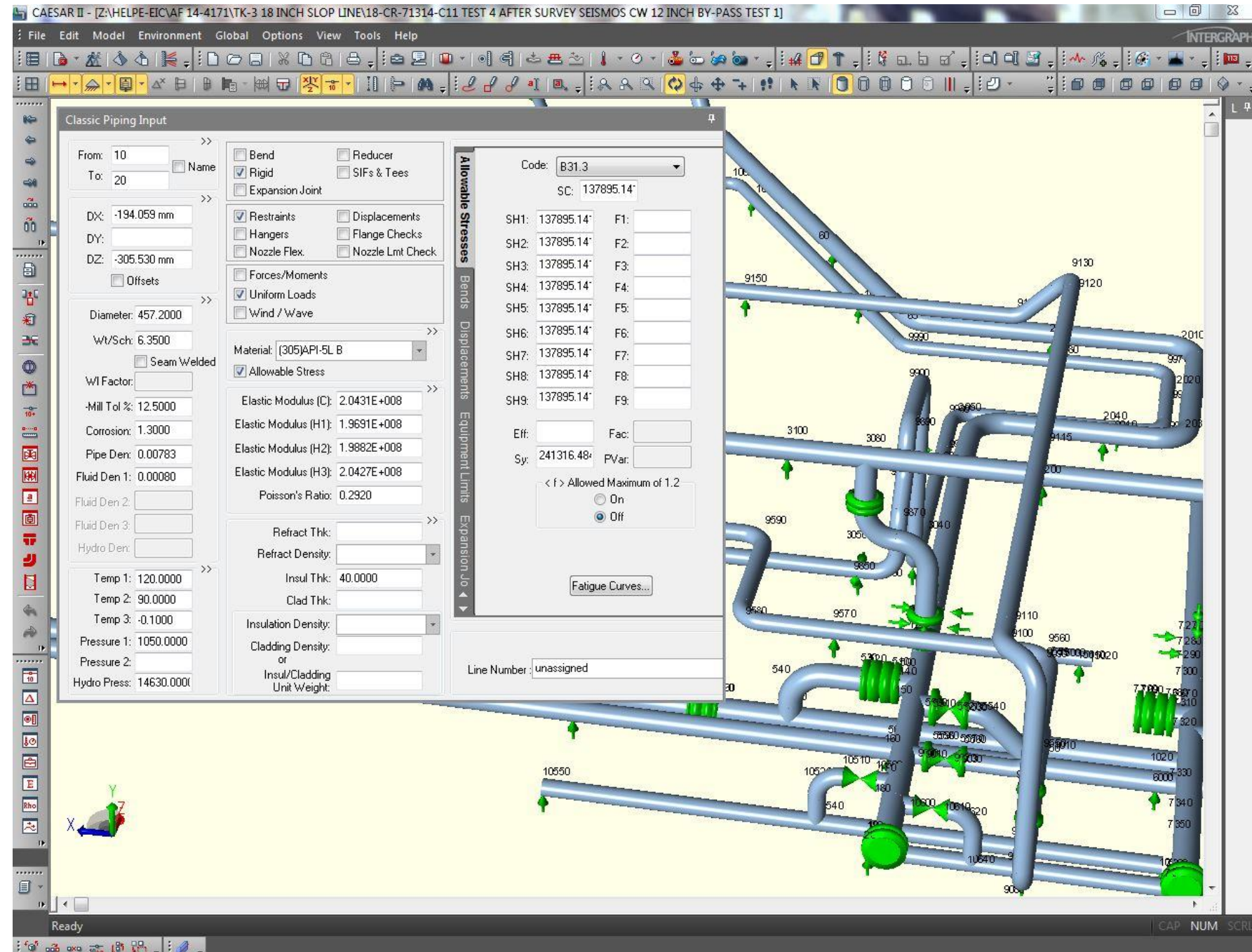


Εξειδικευμένο λογισμικό

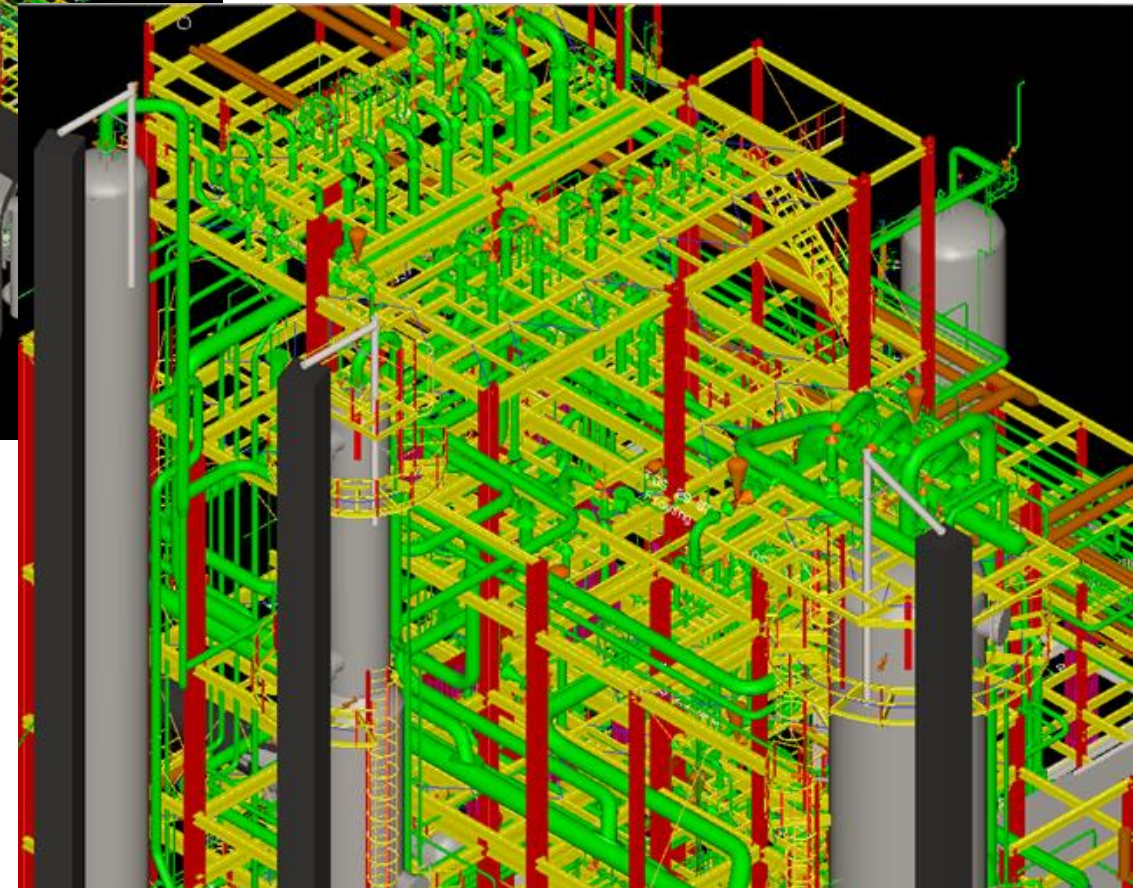
PIPELINE STUDIO	ETABS NONLINEAR	4M (FINE - ADAPT F/CALC)
DESIGN II	ETABS PLUS	DAPPER
FATHOM	SAFE FOR ETABS	CAPTOR
ASPEN FLARE SYSTEM ANALYSER	EC PRAXIS FOR ETABS	AUTOCAD
ASPEN HYSYS	STEREOSTATIKA	AUTOCAD MAP 3D
ASPEN SHELL & TUBE EXCHANGER	PROSTEEL 3D	AUTOCAD ARCHITECTURE
ASPEN SHELL & TUBE MECHANICAL	INSTANT	eCM PROCOST
ASPEN IN-PLANT COST ESTIMATOR	FAGUS / CEDRUS / CEDRUS+ / STATIC	PDS 3D
COMPRESS	FESPA	INSTRUCALC
TANK	B-MAPS	PRIMAVERA ENTERPRISE
CAESAR II	CIVIL LT ΠΟΛΗ	PHAST
ANSYS	CADWARE	MERIDIAN
SMART PLANT REVIEW	MICROSTATION	CADWORKS
SMARTSKETCH	GGAD - GGTOP	



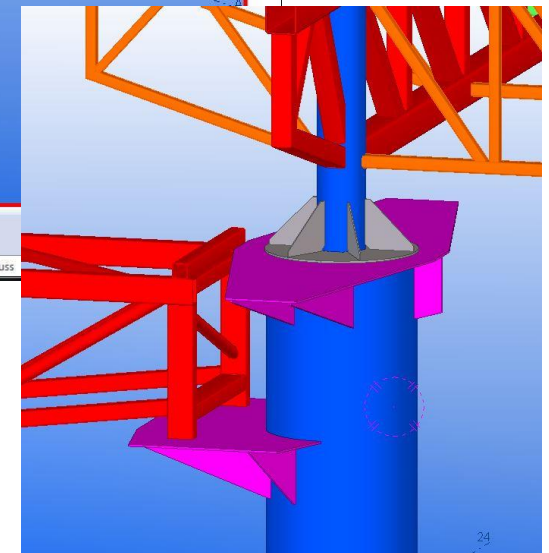
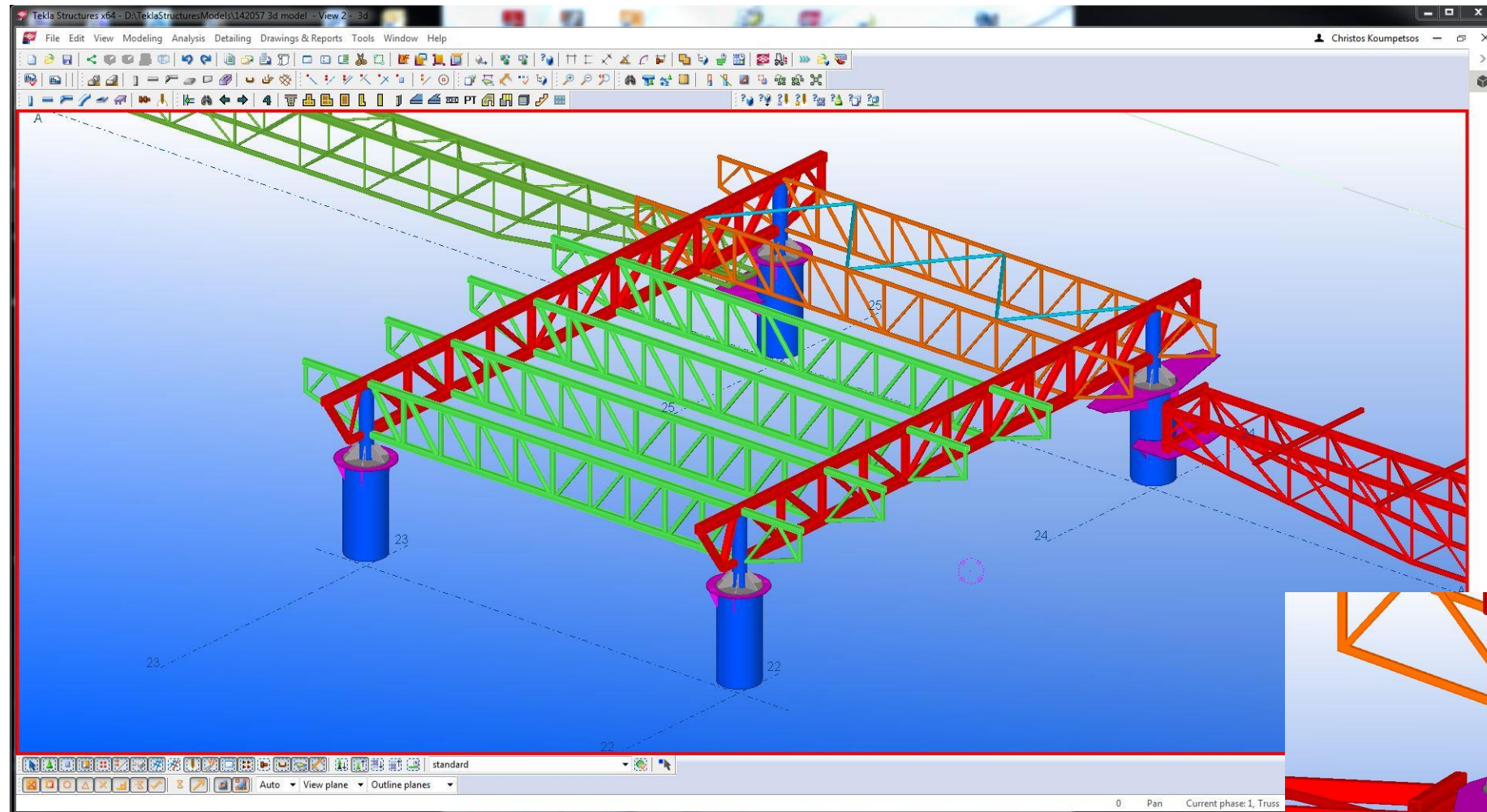
Χρήση τεχνικού λογισμικού



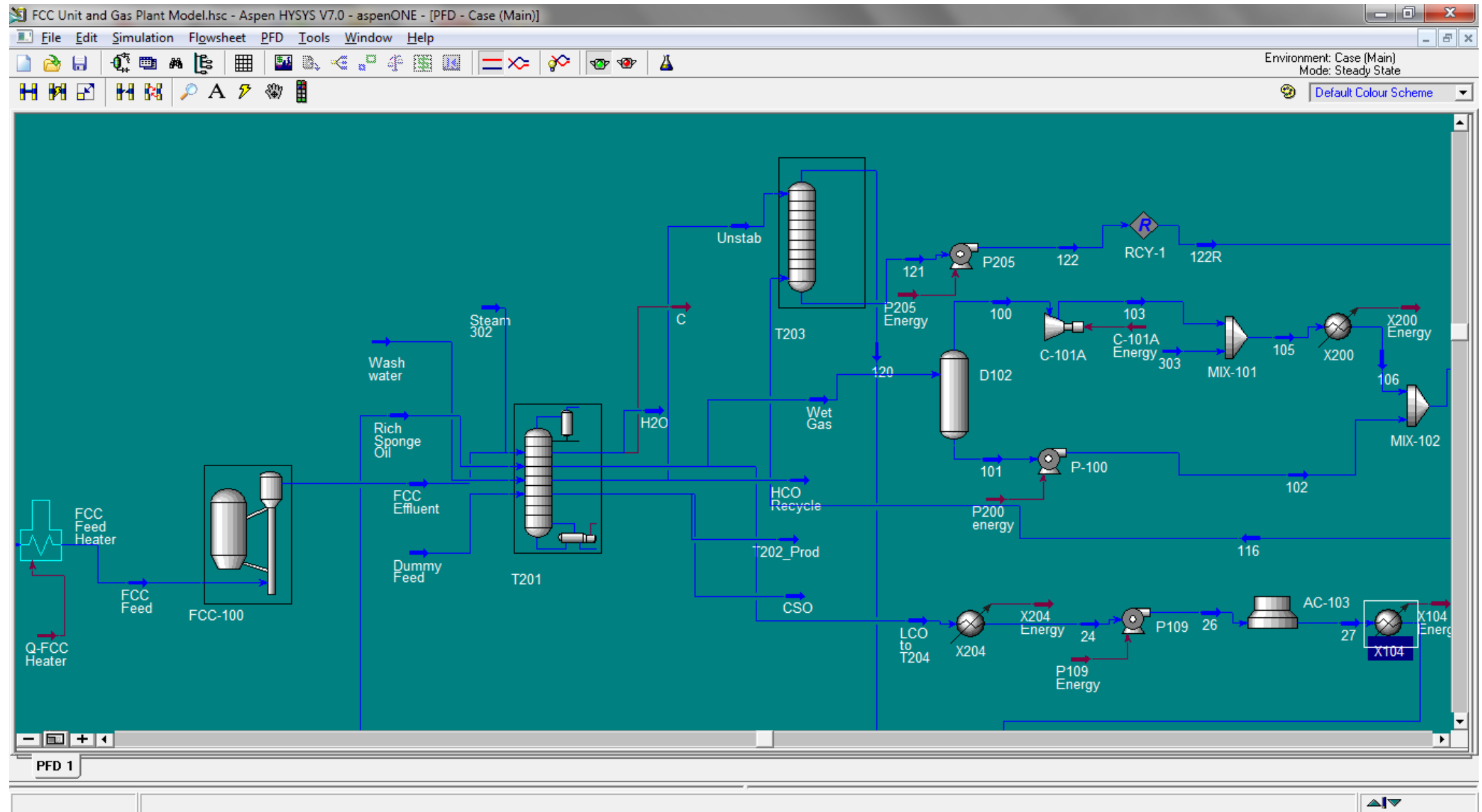
Χρήση τεχνικού λογισμικού



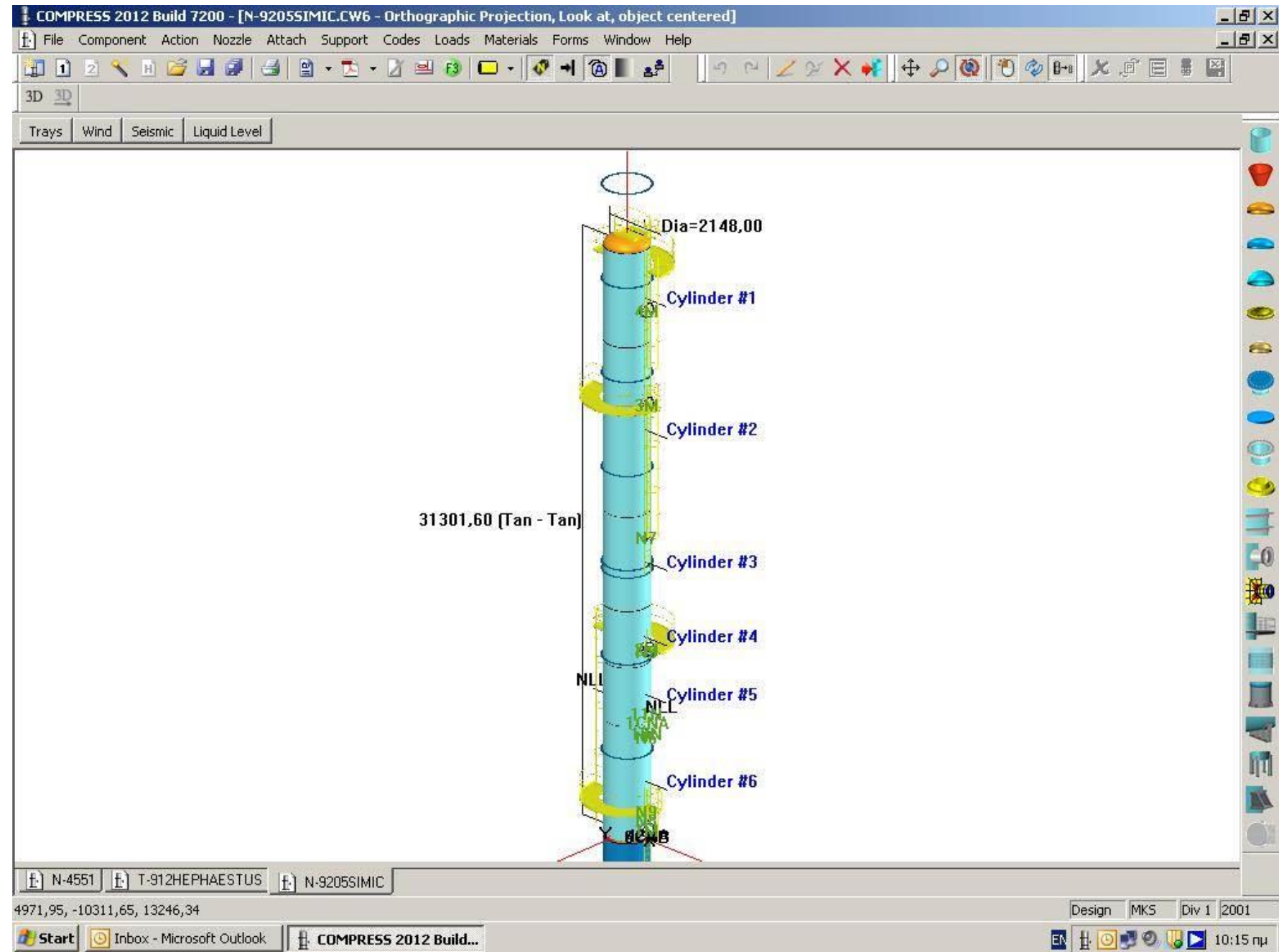
Χρήση τεχνικού λογισμικού



Χρήση τεχνικού λογισμικού

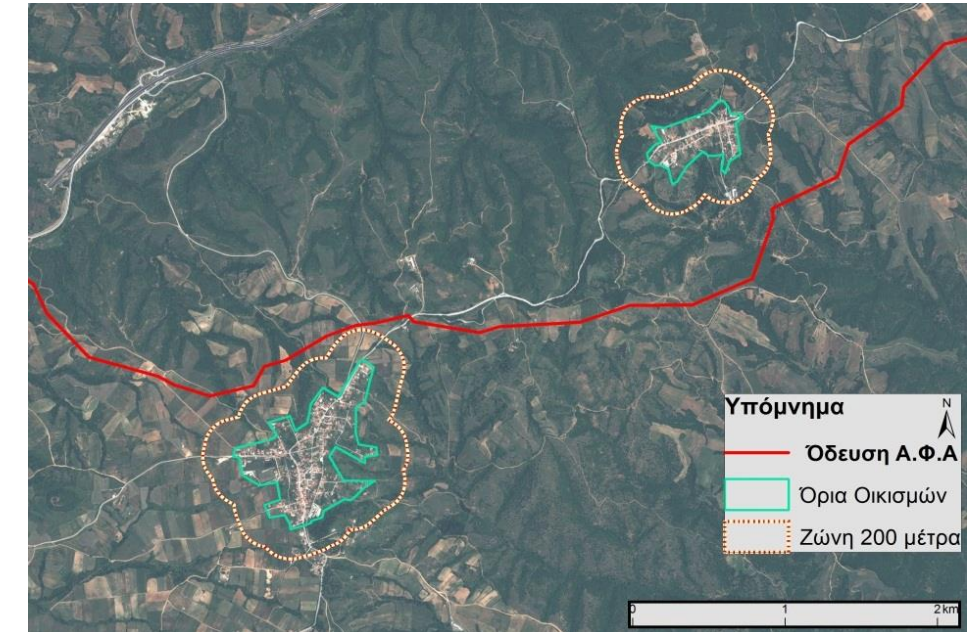
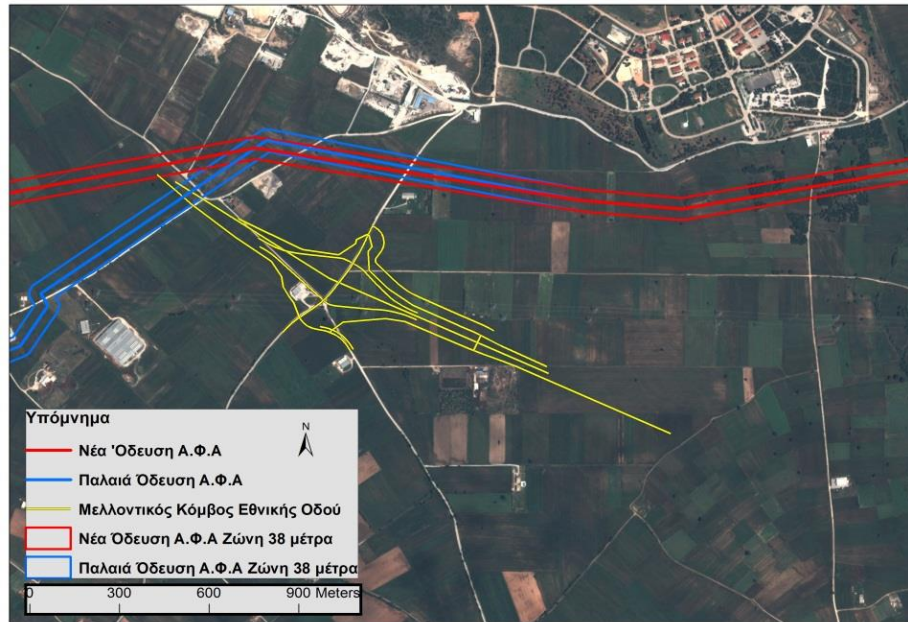


Χρήση τεχνικού λογισμικού





Χρήση τεχνικού λογισμικού





ΠΕΛΑΤΕΣ



ΟΜΙΛΟΣ «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ»

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ – ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ○ ΕΚΟ – ELDA INDUSTRIAL AND COMMERCIAL PETROLEUM S.A.○ JUGOPETROL A.D. KOTOR○ DIAXON S.A. | <ul style="list-style-type: none">○ EL.PE.T-BALKANIKI S.A.○ ELPET–THRAKI S.A.○ OKTA CRUDE OIL REFINERY A.D., FYROM○ HELLENIC PETROLEUM INTERNATIONAL AG○ GLOBAL PETROLEUM ALBANIA SH.A |
|---|--|

ΆΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">○ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΑΛΥΒΟΣ○ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.○ ΕΤΒΑ○ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ»○ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ○ ΠΥΡΚΑΛ○ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ○ ΤΡΑΜ Α.Ε. | <ul style="list-style-type: none">○ ΗΛΠΑΠ○ ΕΘΕΛ○ ΕΛΕΒΜΕ○ ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.○ ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε.○ ΕΣΥΔ Α.Ε. |
|---|---|

ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ ΔΕΗ○ ΔΕΣΦΑ○ ΔΕΠΑ○ ΕΥΔΑΠ | <ul style="list-style-type: none">○ ΕΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ○ ΕΠΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ○ ΕΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ |
|--|--|

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΜΥΝΑΣ, ΚΛΠ) ○ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ ○ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΓΓΕΤ) ○ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΡΑΕ) | <ul style="list-style-type: none"> ○ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ 13 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ○ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ○ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ○ ΟΤΑ (ΔΗΜΟΙ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ, ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ, ΧΙΟΥ, ΒΟΛΟΥ, ΚΛΠ) |
|---|--|

ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ J & P INTERNATIONAL S.A. ○ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ Α.Ε. ○ ERGOTEM S.A. ○ ΜΕΤΚΑ S.A. | <ul style="list-style-type: none"> ○ ΕΤΕΡ S.A. ○ GHIZZONI HELLAS S.A. ○ BIOKAT S.A. |
|--|--|

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ INA, CROATIA ○ MTMM, KSA ○ FOSTER WHEELER ITALIANA ○ BROWN & ROOT, U.K. ○ ILF CONSULTING ENGINEERS, GERMANY ○ TECHNIP S.A., ITALY ○ TELEPLAN S.A. ○ SERBIAPETROLEUM INDUSTRY, NIS –REFINERY OF PANCEVO ○ CHROME OIL SERVICES LTD., NIGERIA ○ E.ON NEW BUILD & TECHNOLOGY GMBH ○ VITOL - VTTV ○ MMT (ROMPETROL) ○ PETROCONSULT SRL, ROMANIA | <ul style="list-style-type: none"> ○ KBC, U.K. ○ BURNS & MCDONNELL, U.S.A. ○ NATIONAL PETROLEUM COMPANY, JORDAN ○ PROJECT PETROL LTD., CYPRUS ○ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ (ΡΑΕΚ) ○ ΑΡΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΥΠΡΟΥ (ΑΗΚ) ○ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΥΠΡΟΥ ○ TECON ENGINEERING GMBH ○ STROYTRANSNGAZ PROMETHEUS ○ ARCHIRODON GROUP NV ○ KNPC, KOC (ΚΟΥΒΕΪΤ) ○ ARABI ENETERCH, KCCEC (ΚΟΥΒΕΪΤ) |
|--|---|

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| ○ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ | ○ ΘΕΡΜΗ ΣΕΡΡΕΣ Α.Ε. |
| ○ ΕΑΚΑΑ S.A. | ○ AG PETZETAKIS S.A. |
| ○ ΜΕΤΒΑ Α.Ε. | ○ PROMETHEUS GAS S.A. |
| ○ ΑΕΒΑΛ | ○ GREEN OIL S.A. |
| ○ ΕΚΟ-SHELL-BP-MOBIL-TOTAL CONSORTIUM | ○ EVROLAK S.A. |
| ○ MOBIL OIL HELLAS | ○ OTM LTD. |
| ○ VIOLEX - BIC | ○ L' AIR LIQUIDE HELLAS S.A. |
| ○ INTERCHEM HELLAS S.A. | ○ HELLENIC STEEL S.A. |
| ○ HELLENIC ALUMINA INDUSTRIES S.A. | ○ PLANET ERNST & YOUNG S.A. |
| ○ ΘΕΣΣΑΛΙΚΗ ΧΑΡΤΟΠΟΙΪΑ | ○ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ Α.Ε. |
| ○ ΚΑΜΠΑΣ Α.Ε. | ○ ERGOTEM S.A. |
| ○ INTEMACO S.A. | ○ ΜΕΤΚΑ S.A. |
| ○ ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ | ○ ΕΤΕΡ S.A. |
| ○ ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. | ○ ΕΚΜΕ S.A. |
| ○ PETROLA S.A. | ○ BWSC HELLAS S.A. |
| ○ TECHNIPETROL HELLAS S.A. | ○ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. |
| ○ ENELCO S.A. | ○ EXERGIA |
| ○ TITAN | ○ ΑΛΦΑ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε. |
| ○ GREEN DEVELOPMENT KILKIS S.A. | ○ SYRMA |

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

- Χάρτης χωρών στις οποίες η ΑΣΠΡΟΦΟΣ έχει δραστηριοποιηθεί



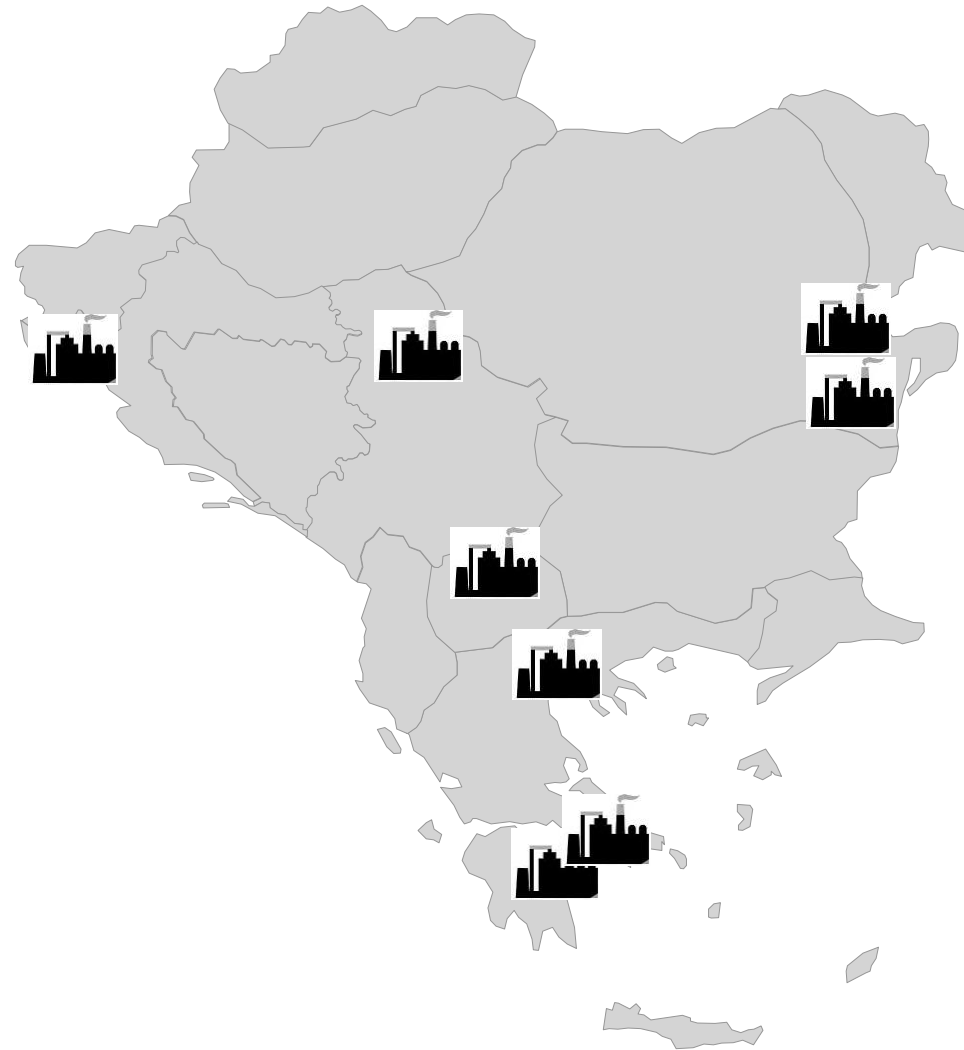
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΑ ΣΕ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ



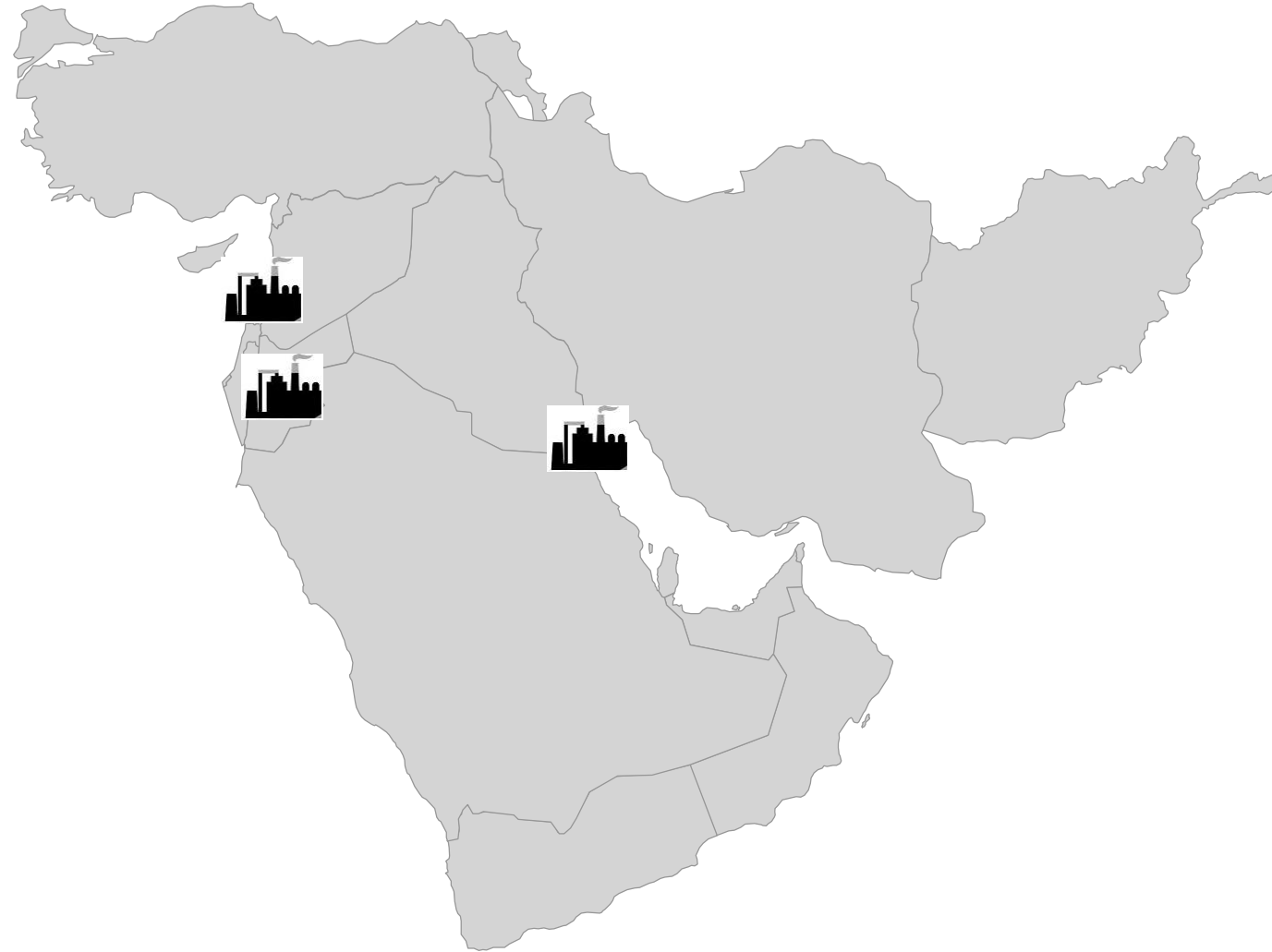
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

- Εκτενής Εμπειρία στα Διυλιστήρια (1/2)



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

- Εκτενής Εμπειρία στα Διυλιστήρια (2/2)



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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

- Μετατροπές στις υπάρχουσες μονάδες σύμφωνα με το νέο Σχήμα Λειτουργίας του Διυλιστηρίου Ελευσίνας (Βασικός Σχεδιασμός και Λεπτομερής Μελέτη)

Μονάδες:

- Αναβάθμιση Μονάδας Απόσταξης Αργού Νο III (CDU-III, LGO Maximization)
- Αναβάθμιση Μονάδας Απόσταξης Αργού Νο IV (CDU-IV)
- Αναβάθμιση υπάρχοντος Ατμολέβητα (U-7)
- Αναβάθμιση complex Υδρογονοαποθείωσης (HDS U-100/200/300/400/500/600)
- Εγκατάσταση νέου Φούρνου αυξημένης δυναμικότητας στην CDU III
- Αναβάθμιση Μονάδας Ελαφρών Αποσταγμάτων
- Αναβάθμιση Saturated Gas Plant στην CDU III
- Νέα Μονάδα Γλύκανσης LPG
- Αναβάθμιση Μονάδας Υδρογονοαποθείωσης (HDS U-100)

Πελάτης: ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ / ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

▪ Εκσυγχρονισμός Διυλιστηρίου Ασπροπύργου 1990-2009 (ΕΛΠΕ)

Νέες Μονάδες:

- Μονάδα 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 UOP)
- 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

- **Βασικός Σχεδιασμός ευρημάτων HAZOP (συμπ. Εκτίμηση Κόστους)**
 - Μονάδα Κενού (U-3100)
 - Μονάδα Καταλυτικής Αναμόρφωση Νάφθας (U-3300)
 - Μονάδα Ανάκτησης LPG (U-2600)
- **Βασικός Σχεδιασμός για Αναβάθμιση Ενεργειακής Απόδοσης**
 - Μονάδα Αμίνης (U-3500)
 - Μονάδα Ανάκτησης LPG (U-2600)
 - Μονάδα Υδρογονοαποθείωσης Νάφθας (U-3200)
 - Μονάδα Αποθείωσης Diesel (U-3400)
- **Βασικός Σχεδιασμός Εγκατάστασης Πούρων LPG**
- **Λεπτομερής Μελέτη για την Εγκατάσταση Νέας Δεξαμενής Αποθήκευσης Υγρού Θείου**

Πελάτης: ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ / ΒΕΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Αναβάθμιση Διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης 1999 – 2009 (ΕΛΠΕ)

Νέες Μονάδες:

- Μονάδα Ισομερισμού (Penex) (8.300BPSD)
- Powerformate 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

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Διυλιστήριο Θεσσαλονίκης (έργο σε εξέλιξη)

Νέα Μονάδα:

- Μονάδα Ανάκτησης Θείου (40TPD) τεχνολογίας Claus, σε παράλληλη λειτουργία με την υπάρχουσα μονάδα.

Παρεχόμενες Υπηρεσίες:

- Διοίκηση Έργου
- Ετοιμασία τευχών δημοπράτησης & Τεχνική Αξιολόγηση για την επιλογή τεχνολογίας
- Εκτίμηση Κόστους
- Λεπτομερής Μελέτη
- Υπηρεσίες Προμηθειών
- Επίβλεψη Κατασκευής



Το έργο βρίσκεται στο στάδιο Τεχνικής Αξιολόγησης για την Επιλογή Τεχνολογίας



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Ιορδανία

- ✓ Υπηρεσίες Ελέγχου Ανάκτησης Θερμότητας από Μονάδα Απόσταξης Αργού (Νοέμβριος 2015 – 2017)

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

■ Ρουμανία

✓ Μελέτες Σκοπιμότητας (Ιούλιος 2017 – σε εξέλιξη)

- Νέο αγκυροβόλιο πολλαπλών προϊόντων μονού σημείου SPM (gasoil, βενζίνης και αργού), νέο δεξαμενοστάσιο εμπορίου, νέος σταθμός φόρτωσης τρένου υψηλής δυναμικότητας.
- Πλατφόρμα πολυτροπικών μεταφορών στα αγκυροβόλια 1 – 4 της Midia για πλοία γενικού φορτίου, διασύνδεσης ferry, containers, LNG, ξηρού και υγρού χύδην φορτίου.
- Βελτιστοποίηση συστήματος φόρτωσης και αποθήκευσης καυσίμων και LPG – επιπέδου ανάπτυξης 4 (και τελευταίου) του τερματικού σταθμού IPPA.
- Αναβάθμιση Παλαιού Σταθμού Φόρτωσης Τρένου για Φορτοεκφόρτωση Fuel Oil και Diesel.
- Σύστημα Νερού Ψύξης G1 για το Διυλιστήριο Petromidia της Rompetrol Rafinare

Πελάτης: MIDIA MARINE TERMINAL S.R.L. και Rafinaria Petromidia της S.C. Rompetrol Rafinare S.A, μέλη της KMG ROMPETROL Int



ΕΡΓΑ ΑΓΩΓΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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: πΓΔΜ



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



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Σρι Λάνκα

✓ Αγωγός Μεταφοράς Αεροπορικού Καυσίμου (2015 - 2017)

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

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

Πελάτης: Ceylon Petroleum Corporation



ΕΡΓΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Έργο Διαδριατικού Αγωγού Φυσικού Αερίου (Trans Adriatic Pipeline TAP)



Ο Διαδριατικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (48"/770km) 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: Ε.ΟΝ / TAP / ILF

Τοποθεσία: Ελλάδα, Αλβανία



Μελέτη Περιβαλλοντικών & Κοινωνικών Επιπτώσεων (ΜΠΚΕ) Έργου ΤΑΡ [1]

- ✓ **Στόχος της ΜΠΚΕ:** Η αναγνώριση, ο προσδιορισμός και η εκτίμηση των πιθανών **επιπτώσεων** στο βιοφυσικό, κοινωνικοοικονομικό και πολιτιστικό περιβάλλον σαν συνέπεια της ανάπτυξης ενός έργου.
- ✓ Η μελέτη αποτελεί το πλαίσιο για να επιτευχθεί ο έλεγχος του Έργου ώστε να ελαχιστοποιηθούν ή να αποφευχθούν δυσμενείς περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις, μέσω σειράς **μέτρων αντιμετώπισης**
- ✓ Κατά τη διάρκεια της κατασκευής και λειτουργίας η αντιμετώπιση υλοποιείται μέσω εφαρμογής αριθμού **σχεδίων διαχείρισης**, όπως
 - **Σχέδιο Διαχείρισης Πολιτιστικής Κληρονομιάς**
 - **Σχέδιο Αποκατάστασης**
 - **Σχέδιο Διαβούλευσης με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη**

Παρασχεθείσες υπηρεσίες :

- ☐ Επαφές με Ενδιαφερόμενα Μέρη
- ☐ Συλλογή πρωτογενών δεδομένων βάσης, σε πρωτοφανή έκταση για τα ελληνικά δεδομένα
 - Αβιοτικοί παράμετροι (αέρας, νερό, έδαφος, τοπίο) & Μελέτες Βιοποικιλότητας (χλωρίδα και πανίδα - χερσαία και υδάτινη),
 - Κοινωνικοοικονομικοί παράμετροι (έρευνα σπιτιών, πολιτιστική κληρονομιά)
- ☐ Ειδικές Οικολογικές Αξιολογήσεις
- ☐ Μοντέλα Διασποράς Αέριων Ρύπων & Διάχυσης Θορύβου
- ☐ Ζώνη Οπτικής Επιρροής και Φωτορεαλιστικά
- ☐ Δημόσια Διαβούλευση και Παρουσίαση
- ❖ Όλες οι υπηρεσίες είναι σύμφωνες με την Εθνική & Διεθνή Νομοθεσία και τις χρηματοδοτικές απαιτήσεις επίδοσης της ΕΤΑΑ (EBRD) και της ΠΤ(WB)

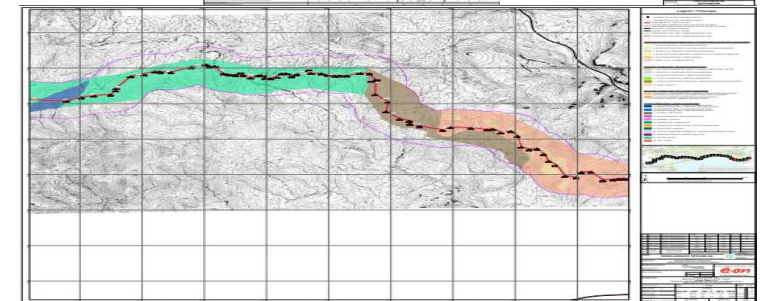
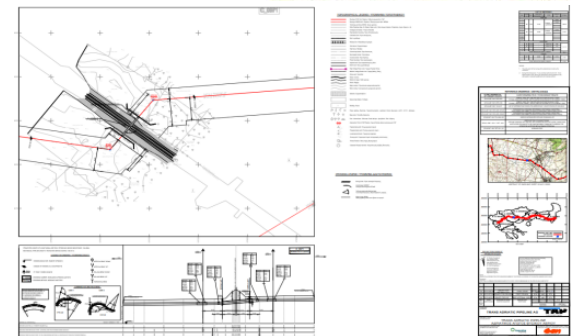
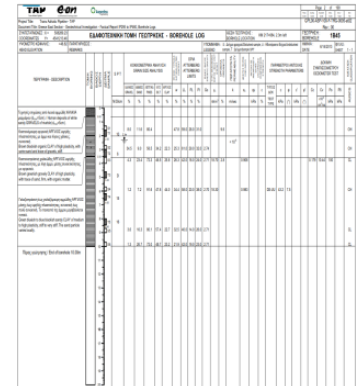


Μελέτη Βασικού Σχεδιασμού (Front End Engineering Design - FEED) Έργου TAP [2]

- ✓ **Γεωλογική – Γεωτεχνική Έρευνα**
- ✓ **Τοπογραφική Έρευνα** στις θέσεις Σταθμών Βαλβιδοστασιών, Σταθμού Συμπίεσης, Μετρητικού Σταθμού & στα κύρια σημεία διασταυρώσεων του Αγωγού TAP
- ✓ **Υδρολογικές Μελέτες** & προτεινόμενα μέτρα προστασίας
- ✓ **Οριοθέτηση Χάραξης:** Λεπτομερής μελέτη διαφόρων εναλλακτικών οδεύσεων σε συνδυασμό με επί τόπου επισκέψεις στο πεδίο
- ✓ **Λεπτομερής Σχεδιασμός σε σημεία Διασταύρωσης του Αγωγού TAP** (Σιδηροδρομικές Γραμμές ΟΣΕ, Εγνατία Οδός και λοιπό οδικό δίκτυο, ποτάμια, σημεία αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, λοιπά δίκτυα υποδομών)
- ✓ **Διαβούλευση με τις Αρχές** & κατάθεση των σχετικών φακέλων στις αρμόδιες Υπηρεσίες

Παρασχεθείσες υπηρεσίες:

- ☐ Σύνταξη & υλοποίηση Γεωτεχνικού Προγράμματος, αξιολόγηση αποτελεσμάτων, Γεωλογικοί Χάρτες & Μηκοτομές
- ☐ Τοπογραφικά Διαγράμματα και Τοπογραφικές Εκθέσεις
- ☐ Τεχνική Αξιολόγηση της Όδευσης και σύνταξη παραδοτέων
 - Λίστα Σημείων Αλλαγής Κατεύθυνσης Αγωγού
 - Λίστα Κατηγοριών Ζώνης Αγωγού
 - Λίστα Διασταυρώσεων Αγωγού
- ☐ Λεπτομερή Σχέδια Μελετών & Τεχνικές Περιγραφές σε θέσεις διασταυρώσεων

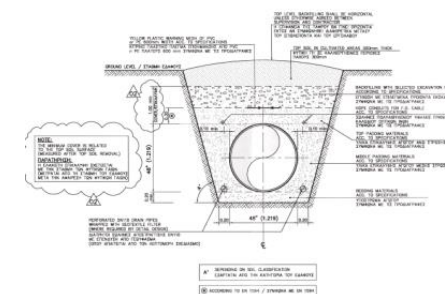
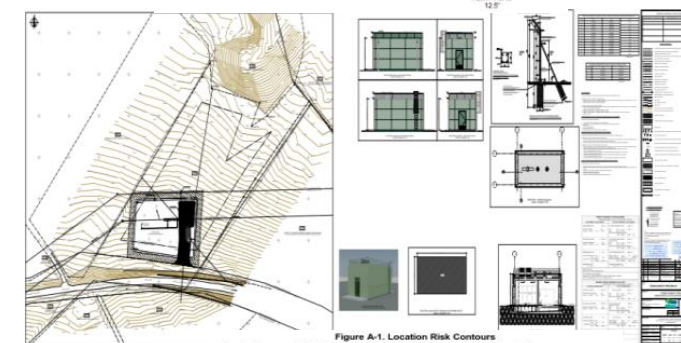
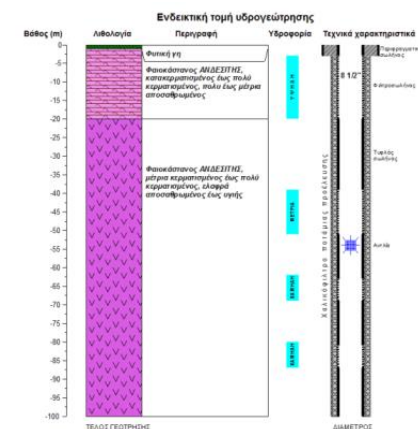


Αδειοδοτήσεις Διαδριατικού Αγωγού TAP σε Ελλάδα & Αλβανία (Permit Engineering) [3]

- ✓ Βελτιστοποίηση / Περιγραφή Όδευσης
- ✓ Άδεια Προτιμώμενης Περιοχής Έργου
- ✓ Άδειες για Γεωτρήσεις & Υδρογεωτρήσεις
- ✓ Άδειες σε σημεία διασταυρώσεων του Αγωγού TAP με λοιπά δίκτυα
- ✓ Μελέτες Σεισμικής Επικινδυνότητας
- ✓ Πράξεις Εγκατάστασης / Άδειες Εγκατάστασης
- ✓ Μελέτες Ασφαλείας για τον Αγωγό, τους Σταθμούς Βαλβιδοστασίων & το Σταθμό Συμπίεσης
- ✓ Μελέτες Παθητικής & Ενεργητικής Πυροπροστασίας Σταθμών Βαλβιδοστασίων
- ✓ Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες
- ✓ Προαπαιτούμενα, Εγκρίσεις & Άδειες Δόμησης για τους Σταθμούς Βαλβιδοστασίων

Παρασχεθείσες υπηρεσίες:

- ❑ Τοπογραφικά Διαγράμματα, Διαγράμματα Δόμησης σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές της Νομοθεσίας
- ❑ Μελέτες Φυτοτεχνικής & Βλαστητικής Αποκατάστασης Δημόσιων Δασικών Εκτάσεων / Μελέτες Υλοτομίας & σχετικοί Χάρτες
- ❑ Μετάφραση όλων των εγγράφων του Βασικού Σχεδιασμού στα Ελληνικά για κατάθεση στις Αρχές
- ❑ Επαφή / Διαβούλευση με τις κεντρικές & τοπικές Αρχές για επίλυση κάθε προβλημάτων που προέκυπταν κατά περίπτωση

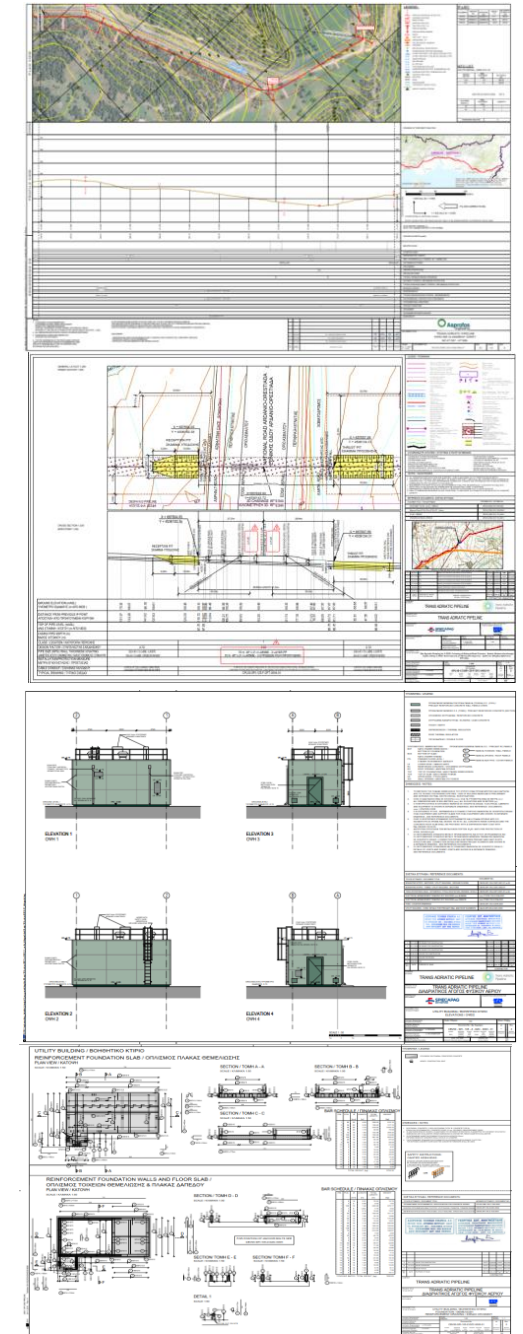


Λεπτομερής Σχεδιασμός Διαδριατικού Αγωγού TAP σε Ελλάδα [4]

- ✓ Σχέδια Οριζοντιογραφίας / Μηκοτομών Αγωγού
- ✓ Υδρολογικές / Υδραυλικές Μελέτες
- ✓ Μελέτες Γεωλογικών Κινδύνων (Ρευστοποίηση Εδάφους, Κατολισθήσεις, Ρήγματα, κτλ.)
- ✓ Πρόσθετη / Συμπληρωματική Γεωτεχνική Έρευνα
- ✓ Λεπτομερής σχεδιασμός / Σχέδια κατασκευής στα σημεία διασταυρώσεως του αγωγού με λοιπά έργα
- ✓ Μελέτες Καθοδικής Προστασίας Αγωγού
- ✓ Στατικές Μελέτες Βοηθητικών Κτιρίων Σταθμών Βαλβιδοστασιών
- ✓ Μελέτες Παθητικής & Ενεργητικής Πυροπροστασίας Βοηθητικών Κτιρίων & Σταθμών Βαλβιδοστασιών
- ✓ Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες
- ✓ Εγκρίσεις & Άδειες Δόμησης για τους 8 πρώτους Σταθμούς Βαλβιδοστασιών στην Ελλάδα

Παρασχεθείσες υπηρεσίες:

- ❑ Οργάνωση / Διαχείριση Βάσης Δεδομένων (UPDM) & Τροφοδοσία Κεντρικής Πλατφόρμας Δεδομένων του Έργου (TAP-CGI)
- ❑ Εξαγωγή εγγράφων Διαστασιολόγησης Υλικών (MTO)
- ❑ Παραγωγή λοιπών συμπληρωματικών εγγράφων Έργου (Λίστες Διασταυρώσεων Αγωγού, Πάχους Σωληνώσεων, κτλ.)
- ❑ Αδειοδοτήσεις & Επαφές με τις Αρχές



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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)



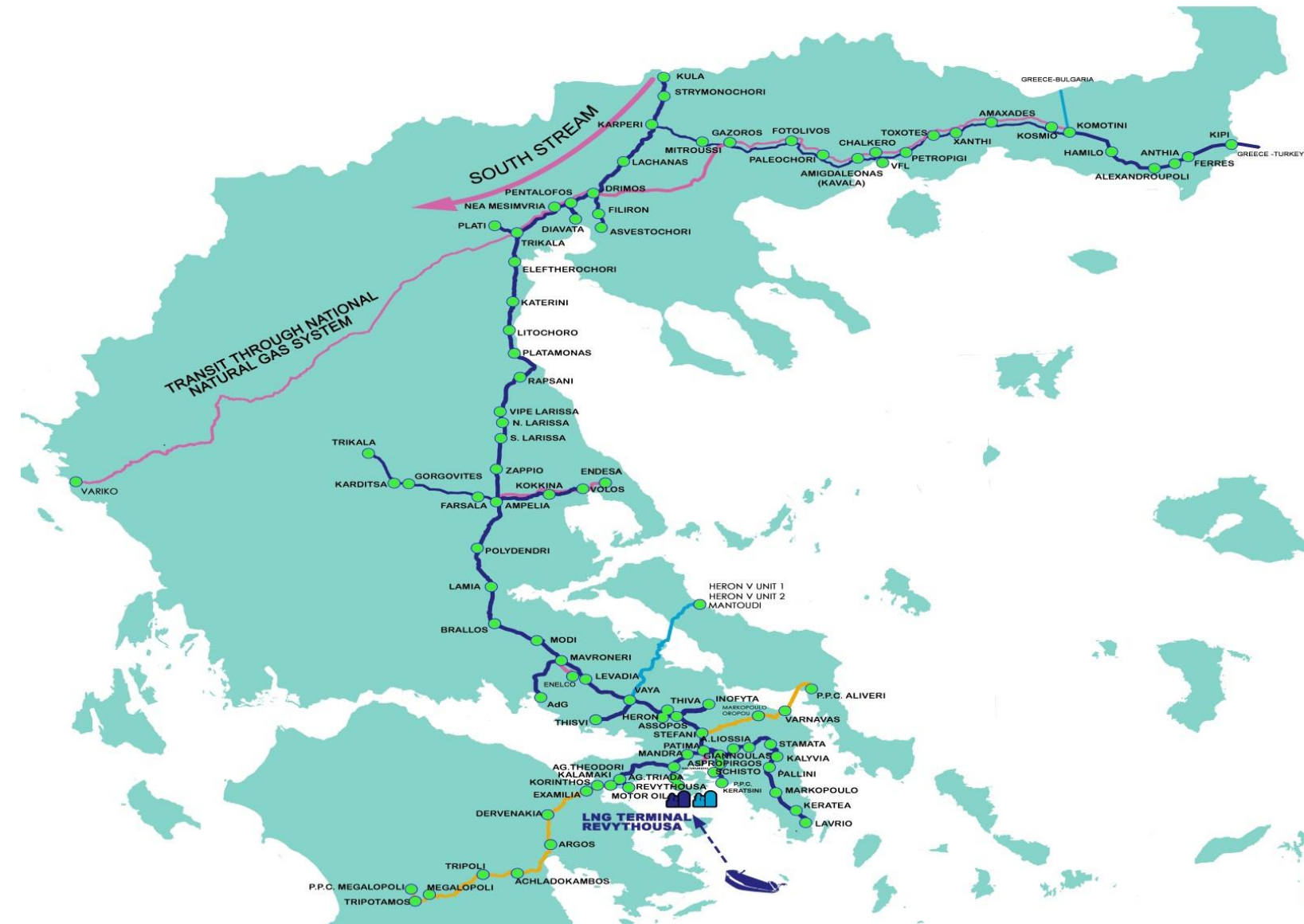
Πελάτες: Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ)

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



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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 Μ/Ρ 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)



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Σταθμός Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (LNG)

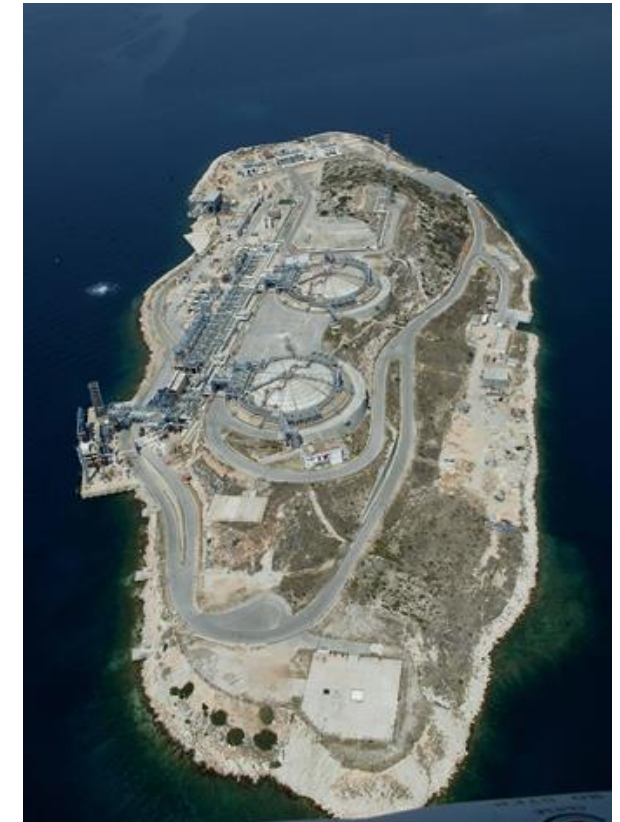
Τεχνικά Στοιχεία

Τερματικός Σταθμός Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (ΥΦΑ) στο νησί της Ρεβυθούσας (Κόλπος των Μεγάρων) για την αποθήκευση και επαναεριοποίηση.

- Δύο Δεξαμενές Αποθήκευσης ΥΦΑ (2x65.000m³)
- Προβλήτα και Εγκαταστάσεις Πρόσδεσης των δεξαμενόπλοιων ΥΦΑ
- Κρυογενικές Εγκαταστάσεις και Αεριοποιητές
- Δύο υποθαλάσσιοι αγωγοί 20", μήκους 600 m ο καθένας που συνδέουν το σταθμό ΥΦΑ με το χερσαίο σύστημα μεταφοράς φυσικού αερίου.

Οι υπηρεσίες μας

- Αρχική Προσέγγιση Έργου, Μελέτες Σκοπιμότητας, Βασικός Σχεδιασμός, Αδειοδοτήσεις και Επαφές με τις Αρχές, Λεπτομερής Σχεδιασμός, Διαχείριση Έργου, Μελέτες για την Υποθαλάσσια Διέλευση των Αγωγών, Έλεγχος Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας, Μελέτη για την Αναβάθμιση του Συστήματος
- Έλεγχος Λεπτομερούς Σχεδιασμού
- Επίβλεψη Κατασκευής



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Μάλτα

- ✓ 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



ΕΡΓΑ ΣΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ



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: Βασιλικό, Κύπρος



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Σταθμός Αποθήκευσης Δυρραχίου (Αλβανία)

Το έργο αφορούσε στην κατασκευή ενός Σταθμού Αποθήκευσης στο Δυρράχιο, ο οποίος περιελάμβανε δεξαμενές δυνατότητας αποθήκευσης 15.000 m³ λευκών προϊόντων, ένα κτίριο για γραφείο και εγκαταστάσεις φόρτωσης βυτιοφόρων.

Παρασχεθείσες υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Βασικός Σχεδιασμός
- Λεπτομερής Σχεδιασμός
- Επίβλεψη Κατασκευής

Πελάτης: GLOBAL SH.A.

Τοποθεσία: ΑΛΒΑΝΙΑ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Κύπρος (ΕΚΟ)

Μετεγκατάσταση υπάρχουσών δεξαμενών αποθήκευσης της ΕΚΟ από την Λάρνακα στον Βασιλικό.

Χαρακτηριστικά: 15 Δεξαμενές (διαφόρων πετρελαϊκών προϊόντων) / Τελική Συνολική Χωρητικότητα 52,500 m³

Παρεχόμενες Υπηρεσίες:

- Προκαταρκτικός Σχεδιασμός
- Γενική διάταξη περιοχής & διάταξη κύριου εξοπλισμού
- Επιβεβαίωση περιγράμματος θέσης εγκαταστάσεων
- Διάγραμμα εκσκαφών & Σχέδιο Βελτίωσης Περιοχής
- Μελέτη Περιβαλλοντικών & Κοινωνικών Επιπτώσεων
- Μελέτη Sevezo-III
- Αδειοδοτήσεις
- Εκτίμηση Κόστους
- ΕΡC Σχεδιασμός
- Υποστήριξη Πελάτη

Πελάτης: ΕΛΠΕ ΚΥΠΡΟΥ

Περιοχή: Βασιλικό, Κύπρος



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Κύπρος (BREM)

Μετεγκατάσταση υπάρχουσών δεξαμενών αποθήκευσης της BP από την Λάρνακα στον Βασιλικό

Χαρακτηριστικά: 4 Δεξαμενές/ Τελική Συνολική Χωρητικότητα: 28,000 m³

Παρεχόμενες Υπηρεσίες:

- Προκαταρκτικός Σχεδιασμός
- Κάτοψη εγκαταστάσεων
- Διάταξη κύριου εξοπλισμού
- Επιβεβαίωση περιγράμματος θέσης εγκαταστάσεων
- Διάγραμμα εκσκαφών & Σχέδιο Βελτίωσης Περιοχής
- Μελέτη Περιβαλλοντικών & Κοινωνικών Επιπτώσεων
- Μελέτη Sevezo-III
- Αδειοδοτήσεις
- Εκτίμηση Κόστους
- EPC Σχεδιασμός
- Υποστήριξη Πελάτη

Πελάτης: BP Eastern Mediterranean (BREM)

Περιοχή: Βασιλικός, Κύπρος



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Σρι Λάνκα (CEYPETCO)

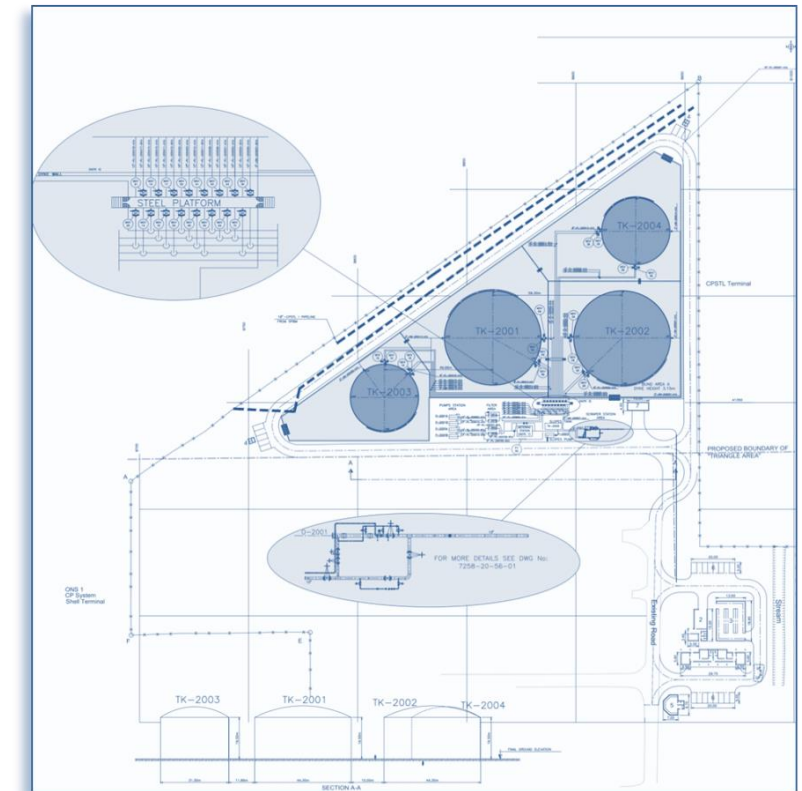
Ανάπτυξη Νέου Δεξαμενοστασίου στην περιοχή Muthurajawela
Χαρακτηριστικά: 4 Jet-A1 Tanks / Τελική Συνολική Χωρητικότητα: 95,000 m³

Παρεχόμενες Υπηρεσίες:

- Αρχική Μελέτη Σκοπιμότητας
- Τελική Μελέτη Σκοπιμότητας
- Βασικός Σχεδιασμός & Μελέτη FEED
- Σχέδιο γενικής διάταξης περιοχής
- Διαμόρφωση επιπέδων ανάπτυξης εγκαταστάσεων
- Σχεδιασμός κυρίως εξοπλισμού & σωληνώσεων
- Μελέτη Περιβαλλοντικών & Κοινωνικών Επιπτώσεων
- Προεπιλογή βασικών υλικών
- Μελέτη Εκτίμησης Περιβαλλοντικού Κινδύνου
- Γεωτεχνική / Τοπογραφική Μελέτη
- Αδειοδοτήσεις
- Εκτίμηση κόστους
- Σχεδιασμός EPC
- Ετοιμασία Τεχνικού Τόμου Πακέτου Δημοπράτησης
- Ετοιμασία Εμπορικού Τόμου Πακέτου Δημοπράτησης
- Υποστήριξη Πελάτη

Πελάτης: Ceylon Petroleum Corporation (CEYPETCO)

Περιοχή: Muthurajawela, Σρι Λάνκα



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

▪ Έργο Δεξαμενών Τερματικού Σταθμού PLOCE (Κροατία)

Χαρακτηριστικά:

12 Δεξαμενές για Clean Petroleum Products (CPP) + 5 Πούρα αποθήκευσης (Fame)

Συνολική Τελική Χωρητικότητα: 300,000 m³

Παρεχόμενες υπηρεσίες:

- Υπηρεσίες FEED

Ιδιοκτήτης: VTTI

Περιοχή: Ploce, Κροατία



ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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)



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ 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



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

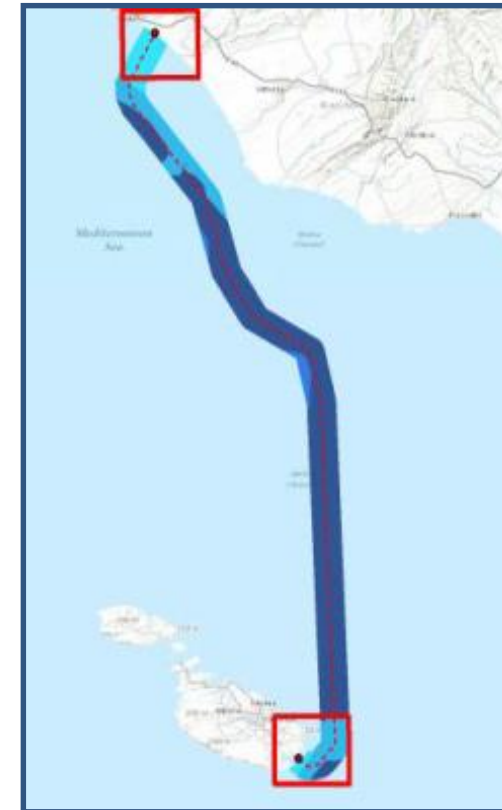
■ Μάλτα

- ✓ 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



Υπηρεσία:

Υποστήριξη εργολάβων στη συμμετοχή τους σε διεθνείς διαγωνισμούς

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

Πελάτης: Archirodon

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

Πελάτης: J&P Overseas

ΕΡΓΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



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

■ Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής σε Ελληνικά Νησιά

- Ισχύς:
- 18.7 MWe στην Άνδρο
 - 4.2 MWe στην Αστυπάλαια
 - 16 MWe στην Ικαρία
 - 10 MWe στη Σύμη
 - 8 Mwe στη Σκύρο

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Άδεια Εγκατάστασης
- Άδεια Λειτουργίας
- Μελέτη Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Επιπτώσεων
- Ανανέωση Περιβαλλοντικών Όρων
- Μοντέλο Διάχυσης Αέριων Ρύπων
- Μοντέλο Διάδοσης Ήχου
- Μελέτη Διαχείρισης Αποβλήτων (Υγρών και Στερεών)

Πελάτης: ΔΕΗ



ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Σταθμοί Εξυπηρέτησης Οχημάτων



Περιγραφή Έργου:

- Το έργο περιελάμβανε τον λεπτομερή σχεδιασμό, την προμήθεια και την κατασκευή (EPC) δύο Σταθμών Εξυπηρέτησης Οχημάτων (ASS I & II) στις δύο πλευρές της Εθνικής Οδού Χαλάστρας - Εύζωνοι, στο Πολύκαστρο Κιλκίς.
- Ο κάθε σταθμός περιλαμβάνει ένα Βενζινάδικο, ένα Snack Bar (Κτίριο 1), ένα σταθμό για καθαρισμό και λίπανση οχημάτων (Κτίριο 2), έναν Υποσταθμό της ΔΕΗ (Κτίριο 3), καθώς και μία μονάδα Βιολογικής Επεξεργασίας Λυμάτων.

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Μελέτη, προμήθεια εξοπλισμού και υλικών , Κατασκευή (EPC)



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

▪ Αδειολογικές και λοιπές υπηρεσίες

Περιγραφή Έργου:

- Το αντικείμενο υπηρεσιών αφορά την προσαρμογή των πρατηρίων καυσίμων του δικτύου της ΕΚΟ ΑΒΕΕ στην ισχύουσα νομοθεσία

Παρεχόμενες Υπηρεσίες:

- Προσαρμογή στο Ν.4439/2016
- Προδιαγραφές εξοπλισμού
- Έλεγχος πιστοποιητικών
- Μελέτες Πρατηρίων Υγραερίου (LPG)
- Μετατροπή Πρατηρίων σε Μικτά
- Μελέτες Κυκλοφοριακών Συνδέσεων
- Τροποποιήσεις για Λιπαντήρια & Πλυντήρια
- Μελέτες & Διαγράμματα ΑΤΕΧ
- Έλεγχος Βιωσιμότητας Πρατηρίων
- Πολεοδομικές Τακτοποιήσεις
- Τοπογραφικές αποτυπώσεις



ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

▪ Τροχιόδρομος (TRAM) Αθήνας



Περιγραφή Έργου:

- Το έργο αφορά την κατασκευή τροχιοδρόμου (TRAM) συνολικού μήκους 24 Km περίπου, 48 σταθμών καθώς και τη γραμμή που συνδέει τον τροχιόδρομο με την περιοχή του αμαξοστασίου μήκους 2,2 χλμ.
- Το έργο περιελάμβανε εργασίες πολιτικού μηχανικού, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και έναρξη λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων του TRAM.
- Επίσης την κατασκευή αμαξοστασίου στο Ελληνικό

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Διαχείριση Έργου
- Υπηρεσίες Προγραμματισμού και Ελέγχου Έργου
- Υπηρεσίες Επίβλεψης Κατασκευής
- Έλεγχος Εργολάβου
- Εκτίμηση Κόστους
- Έκδοση Τεχνικών Τευχών Διαγωνισμού



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

▪ Ελευσίνα 2021

Περιγραφή Έργου:

- Το έργο αφορά στη διαμόρφωση κτηριακών συγκροτημάτων σε πολιτιστικούς χώρους ενόψει της Ελευσίνας Ευρωπαϊκής Πολιτιστικής Πρωτεύουσας 2021
- Περιλαμβάνει το Κτιριακό Συγκρότημα ΙΡΙΣ, το Κτίριο Κανελλοπούλου (στην παραλία), το Διοικητήριο του Παλαιού Ελαιουργείου, κλπ

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Αρχιτεκτονικές Μελέτες
- Στατικές Μελέτες Αποκατάστασης - Ενίσχυσης Φέροντος Οργανισμού
- Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες (Φωτισμού, Απορροής Ομβρίων κ.λπ.)
- Ειδικές Μελέτες (Ειδικού Φωτισμού, Εγκατάστασης Σκηνης Θεάτρου, Ακουστικής κ.λπ.)
- Συνοδευτικές Μελέτες (Θερμομόνωσης, Παθητικής Πυροπροστασίας, Ενεργειακής Απόδοσης, ΣΑΥ - ΦΑΥ κ.λπ.)
- Μελέτες Περιβάλλοντος Χώρου
- Σύνταξη τευχών δημοπράτησης
- Διαδικασίες Αδειοδότησης



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ Nestle

Περιγραφή Έργου:

- Πρόκειται για νέο μεταλλικό κτίριο στέγασης εξοπλισμού καβουρδίσματος καφέ που αποτελείται από ισόγειο και τέσσερις ορόφους, της εταιρίας Nestle στο 61^ο χλμ ΕΟ Αθηνών – Λαμίας στα Οινοφύτα

Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Τοπογραφική αποτύπωση
- Βελτιστοποίηση χωροθέτησης κτιρίου
- Αρχιτεκτονική μελέτη
- Στατική μελέτη
- Μηχανολογική μελέτη
- Ηλεκτρολογική μελέτη
- Μελέτη τροφοδοσίας με φυσικό αέριο και λοιπά δίκτυα
- Αδειοδότηση
- Επίβλεψη κατασκευής και μελετητική υποστήριξη εργολάβου



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ ΚΕΔΑΚ



Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- EPC
- Hardware / Software

Περιγραφή Έργου:

- Τα Κλιμάκια Ελέγχου Διακίνησης και Αποθήκευσης Καυσίμων (ΚΕΔΑΚ) δραστηριοποιούνται σε όλη τη χώρα, με έργο τη διενέργεια ελέγχων επιτόπου σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης, μεταφοράς, τελικής πώλησης και γενικότερα διακίνησης πετρελαιοειδών προϊόντων.
- Τα Κλιμάκια κινούνται με ειδικά εξοπλισμένα οχήματα (VAN), εντός των οποίων οι ελεγκτές έχουν τη δυνατότητα να διενεργούν επιτόπιες αναλύσεις για την παραγωγή αποτελεσμάτων ενδεικτικών της ποιότητας των καυσίμων.



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

■ ΑΘΗΝΑ 2004



Παρασχεθείσες Υπηρεσίες:

- Τεχνικός Σύμβουλος στη Γ.Γ. Ολυμπιακών Αγώνων
- Διαχείριση του «Προγράμματος Ολυμπιακής Προετοιμασίας» της Ελλάδας

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