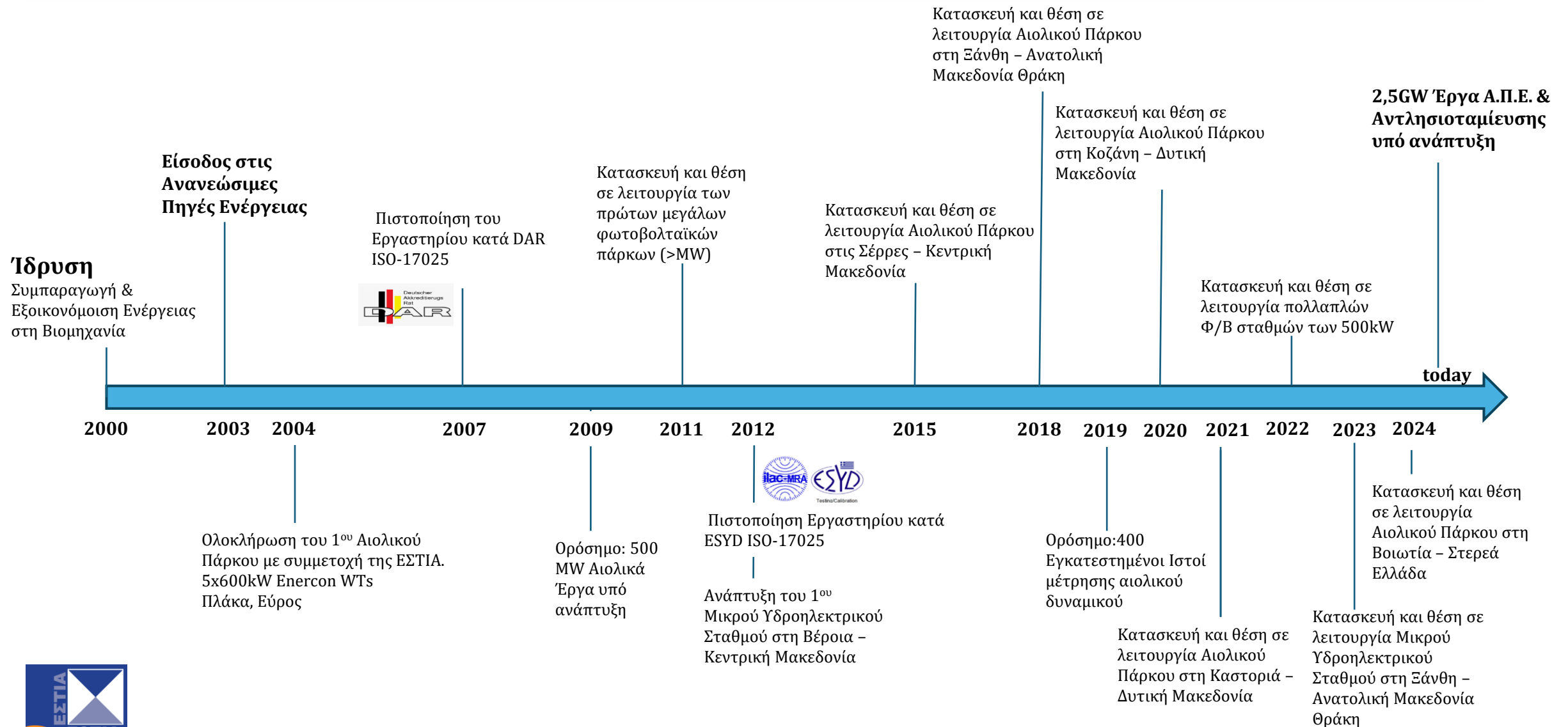
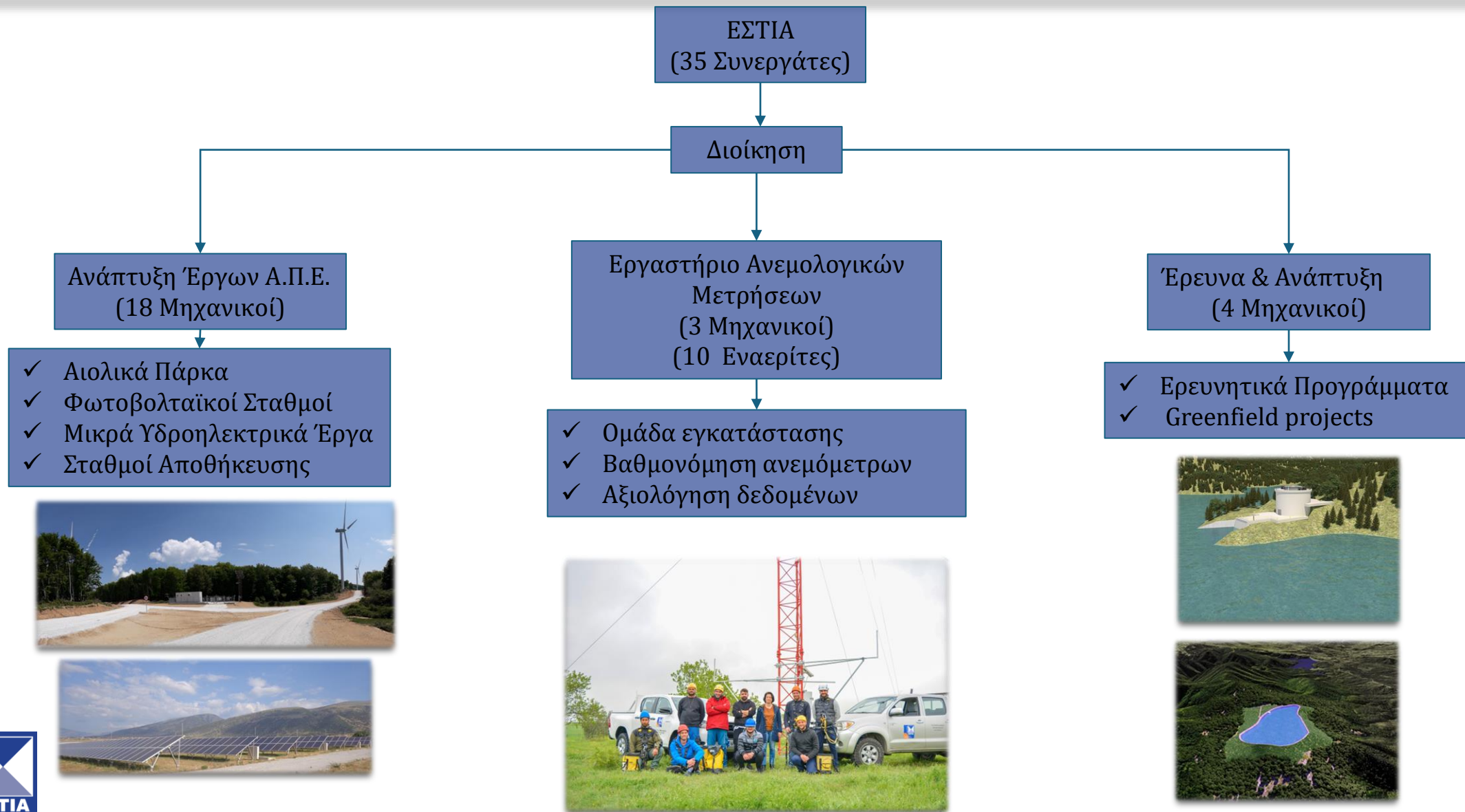








Στην ΕΣΤΙΑ αναλαμβάνουμε την ανάπτυξη μικρών υδροηλεκτρικών έργων από το στάδιο της μελέτης έως και το στάδιο λειτουργίας και συντήρησής τους.

Υπηρεσίες
• Μελέτη Σκοπιμότητας και Προκαταρκτική Έρευνα: Πραγματοποιείται αξιολόγηση της θέσης του έργου, των τεχνικών απαιτήσεων του έργου καθώς και της περιβαλλοντικής καταλληλότητας της περιοχής.
• Υδρολογικές Μετρήσεις: Διενέργεια επιτόπιων υδατομετρήσεων και υδρολογικής μελέτης για την δημιουργία καμπύλης διάρκειας παροχής και την βέλτιστη αξιοποίηση του υδάτινου δυναμικού.
• Ενεργειακή Μελέτη: Χρησιμοποιώντας τα αποτελέσματα της υδρολογικής μελέτης και αξιολογώντας τα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου πραγματοποιείται η ενεργειακή μελέτη στην οποία υπολογίζεται η μέση ετήσια παραγωγή ενέργειας και τα αναμενόμενα έσοδα από την πώληση αυτής.
• Μελέτη Βιωσιμότητας: Πραγματοποιείται εκτίμηση του κόστους κατασκευής του έργου, των λειτουργικών αλλά και άλλων πιθανών εξόδων και καθορίζεται η οικονομική βιωσιμότητα του.
• Σχεδιασμός Έργου: Πραγματοποιείται πλήρης τοπογραφική αποτύπωση της περιοχής, επιλέγεται κατάλληλος σχεδιασμός για τη βέλτιστη απόδοση αλλά και το μικρότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα του έργου.
• Περιβαλλοντική Αδειοδότηση: Εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και διαχείριση της διαδικασίας αδειοδότησης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία για την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).
• Σύνδεση με το Δίκτυο Ηλεκτρικής Ενέργειας: Γίνεται επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού για το έργο ώστε να ικανοποιούνται οι προϋποθέσεις του αρμόδιου διαχειριστή και υποβάλλεται φάκελος στον ΔΕΔΔΗΕ/ΑΔΜΗΕ για τη λήψη οριστικής προσφοράς σύνδεσης



Υπηρεσίες

- **Έκδοση Άδειας Εγκατάστασης:** Συγκέντρωση και υποβολή όλων των απαραίτητων εγγράφων για τη λήψη της Άδειας Εγκατάστασης.
- **Υλοποίηση του Έργου και Πλήρης Επίβλεψη Κατά την Κατασκευή:** Κατασκευή του έργου μέχρι το τελικό στάδιο “με το κλειδί στο χέρι”, διασφάλιση της ποιότητας και της τήρησης των χρονοδιαγραμμάτων.
- **Λειτουργία και Συντήρηση Έργου:** Παροχή υπηρεσιών για τη βέλτιστη απόδοση και λειτουργία καθώς και την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων του έργου μετά την ολοκλήρωσή του

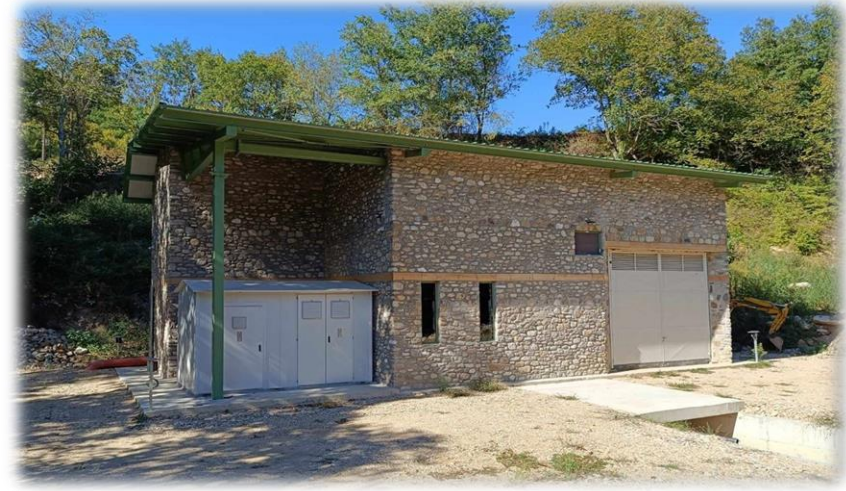
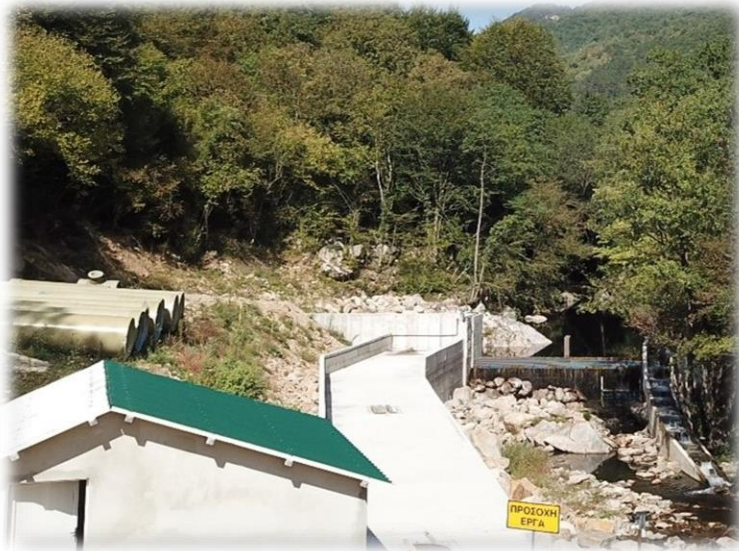
Έχοντας συμμετάσχει στην ανάπτυξη πάνω από 50 Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων σε όλη την Ελλάδα διαθέτουμε την απαραίτητη εμπειρία και τεχνογνωσία για την επιτυχή ολοκλήρωση της επένδυσής σας.

Η ΕΣΤΙΑ έχει αναπτύξει εξειδικευμένη ομάδα για τις μελέτες κατασκευής των μικρών υδροηλεκτρικών έργων. Οι μελέτες αυτές περιλαμβάνουν κάθε τμήμα του έργου όπως την οδοποιία, τον σταθμό, τη μελέτη του αγωγού πτώσης, την υδροληψία και τη σύνδεση με το δίκτυο.



Έχοντας ολοκληρωμένη εικόνα όλων των απαιτήσεων της κατασκευής των υδροηλεκτρικών σταθμών και των έργων υποδομής, προσφέρουμε στον επενδυτή τη βεβαιότητα για το τελικό αποτέλεσμα και ευελιξία στην επιλογή εργολάβων για την κατασκευή του έργου με θετικό αποτέλεσμα στο τελικό κόστος κατασκευής.

Έχοντας συσσωρεύσει μεγάλη εμπειρία σε όλα τα στάδια ανάπτυξης, μελέτης, κατασκευής και λειτουργίας μικρών υδροηλεκτρικών σταθμών η ΕΣΤΙΑ είναι ο ιδανικός συνεργάτης για την αξιολόγηση μικρών υδροηλεκτρικών έργων σε όποιο στάδιο και αν βρίσκονται.



Η ΕΣΤΙΑ παρέχει πλήρεις και προσανατολισμένες στον πελάτη υπηρεσίες αξιολόγησης μικρών υδροηλεκτρικών είτε αυτοί βρίσκονται στη φάση της ανάπτυξης, είτε στη φάση της λειτουργίας -asset evaluation-.

ΕΣΤΙΑ Σύμβουλοι & Μηχανικοί Α.Ε.

Σχεδιασμός & Υλοποίηση Ενεργειακών Επενδύσεων

1ο χλμ. Θέρμη-Αεροδρόμιο «Μακεδονία», ΤΘ 60649

ΤΚ 57001, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: +30 2310487501, 487502

Fax: +30-2310-489927

Email: info@estiaconsulting.gr

www.estiaconsulting.gr



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ



Λιούσας Δημήτριος
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.
Τομέας Υδροηλεκτρικών

1ο χλμ. Θέρμη-Αεροδρόμιο
«Μακεδονία», ΤΘ 60649
ΤΚ 57001, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: +30 2310487501, 02
Fax: +30-2310-489927
Email: d.liousas@estiaconsulting.gr
www.estiaconsulting.gr

www.estiaconsulting.gr

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ



Κατσανεβάκη Άννα
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.
Τομέας Υδροηλεκτρικών

1ο χλμ. Θέρμη-Αεροδρόμιο
«Μακεδονία», ΤΘ 60649
ΤΚ 57001, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: +30 2310487501, 02
Fax: +30-2310-489927
Email: anna.kats@estiaconsulting.gr
www.estiaconsulting.gr

www.estiaconsulting.gr