

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Κωνσταντίνος Α. Λυμπερόπουλος
Οικογενειακή Κατάσταση	Έγγαμος
Εθνικότητα	Ελληνική
Διεύθυνση	Αμφιπόλεως 3, Αλεξανδρούπολη, 68100
Τηλ. / Κιν.	+30-25515-50717 / +30-6947617620
E-mail / Web.	klympero@pme.duth.gr / medilab.pme.duth.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

5/2011 – Σήμερα	Υπ. Διδάκτωρ, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τίτλος Διατριβής: «Μελέτη και Σχεδιασμός Ηλιακού Συστήματος Μέσων Θερμοκρασιών»
10/2008 – 10/2009	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.) στην Αειφόρο Ενέργεια και Περιβάλλον, Cardiff University, Μεγάλη Βρετανία, Τίτλος Διπλωματικής: «Συγκριτική Μελέτη δι-Πτέρυγων και τρι-Πτέρυγων Υπεράκτιων Ανεμογεννητριών», Διάκριση (Distinction)
10/2003 – 10/2008	Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού (Dipl. Eng.), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τίτλος Διπλωματικής: «Αριθμητική Προσομοίωση Υβριδικού Συστήματος Αντλησιοταμίευσης – Ανάλυση Ευαισθησίας σε Χρονοσειρά Ανέμου», Λίαν Καλώς (7,37)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

9/2013 – Σήμερα	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Αντικείμενο: Συνεπικουρία διδασκαλίας στα εργαστήρια του μαθήματος «Τεχνολογία Παραγωγής Ι» <ul style="list-style-type: none">Εργαστήριο Μη Καταστροφικών Ελέγχων (Υπέρυθρη Θερμογραφία)Εργαστήριο Μετρολογίας
9/2012 – Σήμερα	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Αντικείμενο: Συνεπικουρία επίβλεψης διπλωματικών εργασιών <ul style="list-style-type: none">Μελέτη Υβριδικού συστήματος θέρμανσης-ψύξης σε κτίριο του Γενικού Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης με χρήση ηλιακής ενέργειας και βιομάζας.Υβριδικός ηλιοθερμικός-γεωθερμικός σταθμός παραγωγής

Κωνσταντίνος Α. Λυμπερόπουλος, Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π., Μ.Σc., υπ. διδάκτωρ Δ.Π.Θ.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- ηλεκτρικής ενέργειας Οργανικού Κύκλου Rankine.
- Μελέτη Θέρμανσης Κολυμβητηρίου με χρήση Ηλιακής Θερμικής Ενέργειας – Η περίπτωση του κολυμβητηρίου Αλεξανδρούπολης.
- Μελέτη, διαστασιολόγηση και αξιολόγηση μονάδας ηλιακής ψύξης/θέρμανσης για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών κτιριακής εγκατάστασης.
- Συστήματα ηλιακής ψύξης/θέρμανσης για την κάλυψη ενεργειακών αναγκών σε βιομηχανίες και βιομηχανικές διεργασίες και διερεύνηση δυνατότητας εφαρμογής σε ελληνική βιομηχανία παραγωγής γάλακτος.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ευρωπαϊκά Προγράμματα

6/2014 – Σήμερα

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: «Πρωώθηση της χρήσης χαμηλών γεωθερμικών πεδίων μέσω της ανάπτυξης οδηγών επιχειρησιακής εκμετάλλευσης και λύσεων πράσινης ενέργειας μέσω της επιχειρηματικότητας», Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Interreg Ελλάδα - Βουλγαρία

Καθήκοντα:

- Μελέτη και σχεδιασμός του υβριδικού ηλιακού – γεωθερμικού συστήματος συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας με χρήση παραβολικών συλλεκτών και μηχανής Οργανικού Κύκλου Rankine.
- Μελέτη και σχεδιασμός του καινοτόμου συστήματος θέρμανσης του Υδροθεραπευτηρίου Σαμοθράκης.
- Επίβλεψη και ερμηνεία αποτελεσμάτων λειτουργίας του υβριδικού συστήματος.

Προϋπολογισμός έργου: 3.353.535,04 €

10/2014 – 12/2014

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: ELIH_MED, “Energy Efficiency of Low Income Housing in the Mediterranean”, Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα MED

Καθήκοντα:

- Δοκιμή και ανάλυση λύσεων ευρείας κλίμακας για την βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας κτιρίων.
- Εξεύρεση μεθόδων και τεχνικών ευφυούς ενεργειακής διαχείρισης σε τοπικό επίπεδο και ειδικότερα συμμετοχή σε εργασίες και μετρήσεις (in-situ), θερμογραφική χαρτογράφηση κτιρίων, μελέτη και σχεδιασμός ευφυών μοντέλων και συστημάτων διαχείρισης και καταγραφής ενεργειακών μεγεθών.

2/2014 – 3/2014

Δήμος Σαμοθράκης

Έργο: «Θρακική και Βυζαντινή Πολιτιστική Κληρονομιά στην Οροσειρά της Ροδόπης και το Βόρειο Αιγαίο», Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, Interreg Ελλάδα-Βουλγαρία

Καθήκοντα:

- Συντονισμός και διαχείριση έργου.
- Συντονισμό διοργάνωσης θεματικών συνεδρίων, συναντήσεων.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- Επίβλεψη δράσεων έργου και σύνταξη τελικών κειμένων, παραδοτέων.

2/2014 – 3/2014

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: «Σχέδιο για την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια των χωρών της Μαύρης Θάλασσας», Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Interreg Black Sea

Καθήκοντα:

- Συμμετοχή στην αποτίμηση και αξιολόγηση της ενεργειακής κατανάλωσης-περιβαλλοντικών παραμέτρων.
- Εκπόνηση ενεργειακών επιθεωρήσεων κτιρίων.
- Εξεύρεση μεθόδων και τεχνικών ευφυούς ενεργειακής διαχείρισης σε τοπικό επίπεδο και ειδικότερα συμμετοχή σε εργασίες και μετρήσεις (in-situ), θερμογραφική χαρτογράφηση κτιρίων, μελέτη και σχεδιασμός ευφυών μοντέλων και συστημάτων διαχείρισης και καταγραφής ενεργειακών μεγεθών.

9/2014 – 5/2015

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: «Υπολογισμός και αξιοποίηση του δυναμικού βιομάζας του Δήμου Αλεξανδρούπολης για την υλοποίηση μονάδας αξιοποίησης στερεής βιομάζας με παραγωγή συσσωμάτων (pellet)», Ερευνητικό Έργο, Δήμος Αλεξανδρούπολης

Καθήκοντα:

- Οικονομοτεχνική έρευνα σκοπιμότητας υλοποίησης της μονάδας παραγωγής pellet.
- Διαστασιολόγηση της μονάδας.
- Εκτίμηση κινδύνου μέσω ανάλυσης ευαισθησίας και αξιολόγησης υπό συνθήκες αβεβαιότητας.
- Εκπόνηση τελικής έκθεσης και γενική διαχείριση του έργου.

10/2013 – 7/2014

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: «Προηγμένες (Μη-Συμβατικές) Μηχανουργικές Κατεργασίες στην κατασκευαστική τεχνολογία», Ερευνητικό Έργο, ΤΣΜΕΔΕ

Καθήκοντα:

- Στατιστική επεξεργασία και ανάλυση πειραματικών δεδομένων.

8/2013 – 2/2014

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: «Εκπόνηση Σχεδίου Δράσης Αειφορικής Ενέργειας Δήμου Δράμας», Ερευνητικό Έργο, Δήμος Δράμας

Καθήκοντα:

- Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης και ενεργειακών καταναλώσεων του Δήμου.
- Αξιολόγηση ενεργειακού προφίλ του Δήμου.
- Ενεργειακές Επιθεωρήσεις κτιρίων και θερμογράφηση κτιρίων.
- Ανάπτυξη στρατηγικής του Σχεδίου και στοχοθέτηση προτεινόμενων δράσεων για την επίτευξη

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

εξοικονόμησης εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα 20% μέχρι το 2020.

- Εκπόνηση τελικής έκθεσης και υποβολή στο Γραφείο του Συμφώνου των Δημάρχων.

10/2012 – 4/2013

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: «Εκπόνηση Σχεδίου Δράσης Αειφορικής Ενέργειας Δήμου Αλεξανδρούπολης», Ερευνητικό Έργο, Δήμος Αλεξανδρούπολης

Καθήκοντα:

- Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης και ενεργειακών καταναλώσεων του Δήμου.
- Αξιολόγηση ενεργειακού προφίλ του Δήμου.
- Ενεργειακές Επιθεωρήσεις κτιρίων και θερμογράφηση κτιρίων.
- Ανάπτυξη στρατηγικής του Σχεδίου και στοχοθέτηση προτεινόμενων δράσεων για την επίτευξη εξοικονόμησης εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα 20% μέχρι το 2020.
- Εκπόνηση τελικής έκθεσης και υποβολή στο Γραφείο του Συμφώνου των Δημάρχων.

10/2011 – 9/2012

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Έργο: «Εκτίμηση της αξιοπιστίας και της διαθεσιμότητας ενεργειακού συστήματος από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ) με την εφαρμογή προηγμένων τεχνικών συντήρησης», Ερευνητικό Έργο, ΤΣΜΕΔΕ

Καθήκοντα:

- Συμμετοχή στην ομάδα έργου και εκπόνηση έκθεση πεπραγμένων έργου.

Μελέτης, Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

12/2013 – 5/2014

Δήμος Αλεξανδρούπολης

Έργο: «Παροχή υπηρεσιών ωρίμανσης φακέλου για την αδειοδότηση μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης (ΣΗΘΥΑ) στο νέο κλειστό κολυμβητήριο Αλεξανδρούπολης», Δήμος Αλεξανδρούπολης

Καθήκοντα:

- Μελέτη εγκατάστασης μονάδας ΣΗΘΥΑ.

8/2013 – 2/2014

Δήμος Αλεξανδρούπολης

Έργο: «Τεχνική υποστήριξη ωρίμανσης & προετοιμασίας φακέλου για την υλοποίηση παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας στο Κλειστό Γυμναστήριο και παλαιό Κολυμβητήριο του Δήμου Αλεξανδρούπολης μέσω καινοτόμων χρηματοδοτικών εργαλείων», Δήμος Αλεξανδρούπολης

Καθήκοντα:

- Ανάδοχος έργου, συμβουλευτικές υπηρεσίες.

5/2013 – 6/2013

Δήμος Σαμοθράκης

Έργο: «Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη του έργου Ανάπλαση

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

και ανάδειξη παραλίας Κήπων και Παχιάς Άμμου Σαμοθράκης», Δήμος Σαμοθράκης

Καθήκοντα:

- Ανάδοχος έργου, μελέτη δημοσίου έργου, πτυχ. κατ. 9.

1/2012 – 8/2012

Δήμος Αλεξανδρούπολης

Έργο: «Υποστήριξη του Δήμου για την υποβολή πρότασης στο πρόγραμμα του ΥΠΕΚΑ Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές κοινότητες – Νέο πρότυπο ανάπτυξης», Δήμος Αλεξανδρούπολης

Καθήκοντα:

- Ανάδοχος έργου, συμβουλευτικές υπηρεσίες.

7/2012 – 12/2012

Δήμος Σαμοθράκης

Έργο: «Σύνταξη και υποβολή φακέλου στο ΕΠ «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» μετά υπηρεσιών ενεργειακής επιθεώρησης και ενεργειακής προμελέτης για εξοικονόμηση ενέργειας για το κτίριο του Πνευματικού Κέντρου Χώρας», Δήμος Σαμοθράκης

Καθήκοντα:

- Εκπόνηση προμελέτης εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίου με χρήση συστημάτων ΑΠΕ.

6/2011 – Σήμερα

KRITON ENERGY, www.kriton-energy.com

Βιζυηνού 20, Αλεξανδρούπολη, 68100, Τ.+30-25515 50717
Ιδρυτής και Διαχειριστής της τεχνικής εμπορικής εταιρείας Κ.ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε. (KRITON ENERGY)

Σημαντικά έργα:

- Μελέτη, Αδειοδότηση και Εγκατάσταση (turn-key solution) Φωτοβολταϊκών Σταθμών συνολικής ισχύος άνω των 5 MWp.
- Αδειοδότηση μεγάλων Φωτοβολταϊκών Σταθμών (>1 MWp) συνολικής ισχύος άνω των 50 MWp στην Ελλάδα.
- Μελέτη και υλοποίηση έργων εξοικονόμησης ενέργειας σε κατοικίες.
- Ανάπτυξη τεχνο-οικονομικών μοντέλων βιωσιμότητας για την υλοποίηση οκτώ (8) αιολικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας συνολικής ισχύος 132 MW στην Ελλάδα.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- Μελέτη ενεργειακής απόδοσης (ΜΕΑ) και ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων συγκροτήματος μεζονετών στην Σαρωνίδα Αττικής.
- Προμήθεια και εγκατάσταση μικρών α/γ κάθετου άξονα.
- Τεχνικοί Έλεγχοι σε κατοικίες, θερμογραφικός έλεγχος, μέτρηση συντελεστή θερμοπερατότητας, μέτρηση και εντοπισμός υγρασίας δομικών στοιχείων, κ.α.
- Μελέτη αύξησης απόδοσης και διόρθωσης σφαλμάτων Φωτοβολταϊκών Σταθμών συνολικής ισχύος άνω των 5 MWp.
- Υπηρεσίες συντήρησης και λειτουργίας Φωτοβολταϊκών Σταθμών συνολικής ισχύος άνω του 1 MWp.
- Έλεγχος και μετρήσεις Φωτοβολταϊκών Σταθμών με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό σύμφωνα με το πρότυπο EN 62446.

9/2010 – 6/2011

Solar Cells Hellas S.A.

Project Engineer

Καθήκοντα:

- Μελέτες εφαρμογής Φωτοβολταϊκών Συστημάτων.
- Εκπόνηση τεχνικών μερών αιτήσεων άδειας παραγωγής προς Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας.
- Διαχείριση Έργων – Αδειοδότηση.

7/2007 – 8/2007

Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού(ΔΕΗ) – ΑΗΣ

Κομοτηνής

Πρακτική εργασία

Καθήκοντα:

- Συμμετοχή στη συντήρηση του βοηθητικού εξοπλισμού αεροστροβίλου.
- Δημιουργία ηλεκτρονικής καρτέλας για την συντήρηση του βοηθητικού εξοπλισμού αεροστροβίλου και αμμοστροβίλου.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Botsaris P., **Lympferopoulos K.**, Gaidajis G., Angelakoglou K.(2014), Sustainable energy action plans of medium-sized municipalities in north Greece, Structural Engineering and Mechanics, *An International Journal, In Submission.*
2. Botsaris P., **Lympferopoulos K.**, Gaidajis G., Angelakoglou K.,(2014). Carbon Footprint Analysis of Municipalities – Evidence from Greece, Journal of Engineering Science and Technology Review, *In Submission.*
3. Μπότσαρης Π.Ν., **Λυμπερόπουλος Κ.**, Τσάγκος Σ., Παπαστεφανάκης Δ., Δαμασιώτης Μ., Χατζηγεωργίου Ε., Νύχτης Χ.,(2014). Ενεργειακή Αναβάθμιση

Κωνσταντίνος Α. Λυμπερόπουλος, Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π., Μ.Σc., υπ. διδάκτωρ Δ.Π.Θ.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Φοιτητικών Εστιών Κομοτηνής – Υλοποίηση και αποτελέσματα Πιλοτικού Έργου ELIH-MED, 10^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

4. Μπότσαρης Π.Ν., **Λυμπερόπουλος Κ.**, (2014). Εκτίμηση του Δυναμικού Ηλιακών Θερμικών Συστημάτων για την Εφαρμογή σε Βιομηχανίες και Βιομηχανικές Διεργασίες στην Ελλάδα, 10^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα

ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ

1. Σεμινάριο της εταιρείας SMA-Hellas για τους αντιστροφείς στοιχειοσειράς
2. Σεμινάριο της εταιρείας SMA-Hellas για τους κεντρικούς αντιστροφείς
3. Σεμινάριο της εταιρείας ΕΛΕΜΚΟ – γείωση και αντικεραυνική προστασία Φ/Β σταθμών
4. Ενεργειακοί Επιθεωρητές Λεβήτων & Εγκαταστάσεων Θέρμανσης
5. Ενεργειακοί Επιθεωρητές Λεβήτων & Εγκαταστάσεων Κλιματισμού
6. Ενεργειακοί Επιθεωρητές Κτιρίων

ΞΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ελληνική Γλώσσα	Μητρική
Αγγλική Γλώσσα	Άριστη Γνώση
Γερμανική Γλώσσα	Καλή Γνώση

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γνώσεις Υπολογιστών	<ul style="list-style-type: none">• Άριστη χρήση Autocad και άλλων CAD προγραμμάτων• Άριστη χρήση PVsyst• Άριστη χρήση T-Sol• Άριστη χρήση GH-Bladed• Άριστη χρήση MS Project – Microsoft Office• Άριστη χρήση EpaCAD, ThermoCAD, PanelCAD και άλλων Η/Μ λογισμικών• Καλή χρήση Fortran 77
----------------------------	--

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σύλλογοι – Συμμετοχή	<ul style="list-style-type: none">• Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, από το 2009• Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Ηλεκτρολόγων και Μηχανολόγων Μηχανικών, από το 2009• Ιδρυτικό μέλος της Ευροανία Νtua• Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής ΤΕΕ Επαγγελματικών και Ασφαλιστικών Θεμάτων (2013-2016)
Συστατικές Επιστολές	Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν
Στρατιωτική Θητεία	Εκπληρωμένη – 2 ^ο Τάγμα Επιθετικών Ελικοπτέρων (Πάχη Μεγάρων, Αττικής)
Γενικά Ενδιαφέροντα	Ποδηλασία, Καλαθοσφαίριση
