

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

του

ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΛΑΜΠΡΟΥ

Master of Science σε **REAL ESTATE**

Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου

Πάφος, Κύπρος

2012

Υποβληθείσα στη **School of Architecture, Land and Environmental Sciences**

σε μερική εκπλήρωση

των απαιτήσεων για την απόκτηση

του Πτυχίο του

MASTER OF SCIENCE

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Μεταπτυχιακή Εργασία

Επιβλέπων Καθηγητής

Dr Andreas Damalas

Κοσμήτωρ/Διευθυντής Προγράμματος

Professor Kleopatra Karaletsou

Αφιέρωση

Αφιερώνεται στην κόρη μου Άντρεα και στην γυναίκα μου Σοφία.

Ευχαριστίες

Θα ήθελα να εκφράσω τις θερμές μου ευχές στον καθηγητή μου Dr. Ανδρέα Δαμαλά για την εμπιστοσύνη που μου έδειξε και για την δυνατότητα που μου έδωσε να ασχοληθώ με ένα τόσο ενδιαφέρον θέμα. Όπως επίσης και για την πολύτιμη βοήθεια και καθοδήγηση του, για την επίλυση διάφορων θεμάτων και προβλημάτων. Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω την γυναίκα μου, την κόρη μου και τους γονείς μου για την συνεχή και αμέριστη στήριξη που μου παρείχαν καθ' όλη την διάρκεια των σπουδών μου, καθώς επίσης και για την κατανόηση που έδειξαν, για ότι τους στέρησα με σκοπό να εκπληρώσω τις σπουδές μου.

Abstract

Το θέμα της παρούσας πτυχιακής μελέτης είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στην Κύπρο. Σκοπός μας είναι να παραθέσουμε την χρήση των ανανεώσιμων πηγών, ειδικότερα στην Κύπρο και να δούμε πως με την χρήση αυτών των πηγών μπορεί να υπάρξει μία καλύτερη ποιότητα ζωής γενικότερα στον κόσμο, ειδικότερα σήμερα που ολόκληρη η υφήλιος περνά μία οικονομική και ενεργειακή κρίση.

Με την χρήση αυτών των πηγών μπορούν να αντιμετωπιστούν αρκετά οικονομικά και περιβαλλοντικά ζητήματα τα οποία έχουν δημιουργηθεί τις τελευταίες δεκαετίες με την αλόγιστη χρήση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Επίσης σκοπός είναι η καταγραφή και ενημέρωση προς όλους τους ενδιαφερόμενους για τους τρόπους με τους οποίους μπορεί κάποιος να χρησιμοποιήσει τις ΑΠΕ, με τις οποίες θα έχει άμεσο και έμμεσο όφελος.