



Τεχνολογικό  
Πανεπιστήμιο  
Κύπρου

Σχολή Γεωτεχνικών  
Επιστημών και  
Διαχείρισης  
Περιβάλλοντος

**Μεταπτυχιακή Διατριβή**

**Εφαρμογή ISO 14001 σε εταιρεία παραγωγής, συσκευασίας &  
εξαγωγής γεωργικών προϊόντων στο εξωτερικό**

**Νικόλας Γεωργίου**

**Λεμεσός, Δεκέμβριος 2019**



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΣΧΟΛΗ Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος  
ΤΜΗΜΑ Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος

Μεταπτυχιακή διατριβή  
Εφαρμογή ISO 14001 σε εταιρεία παραγωγής, συσκευασίας &  
εξαγωγής γεωργικών προϊόντων στο εξωτερικό  
του  
Νικόλα Γεωργίου

Λεμεσός, Δεκέμβριος 2019

## Έντυπο έγκρισης

Μεταπτυχιακή διατριβή

Εφαρμογή ISO 14001 σε εταιρεία παραγωγής, συσκευασίας & εξαγωγής γεωργικών  
προϊόντων στο εξωτερικό

Παρουσιάστηκε από τον

Νικόλα Γεωργίου

Επιβλέπων καθηγητής: Δρ. Πέτρος Σάββα

Υπογραφή \_\_\_\_\_

Μέλος επιτροπής: Δρ. Κώστας Κώστα

Υπογραφή \_\_\_\_\_

Μέλος επιτροπής: Δρ Κώστας Ανδρέου

Υπογραφή \_\_\_\_\_

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Λεμεσός, Δεκέμβριος 2019

## **Πνευματικά δικαιώματα**

Copyright © Νικόλας Γεωργίου, 2019

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της μεταπτυχιακής διατριβής από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

## Ευχαριστίες

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον επιβλέποντα καθηγητή μου κ. Πέτρο Σάββα, για την συνεχή υποστήριξη, καθοδήγηση και εμπιστοσύνη του. Πάντοτε με προθυμία, σοβαρότητα και καλή διάθεση ήταν στο πλάι μου σε ότι και αν χρειαζόμουν. Σημαντική αναφορά και μεγάλη βοήθεια για την αποπεράτωση της πτυχιακής μου εργασίας οφείλω προς στη σύζυγο μου, Ελένη Γεωργίου για την όλη βοήθεια, συμπαράσταση και κατανόηση όλη αυτή την περίοδο. Θα ήθελα επίσης να απευθύνω τις ευχαριστίες μου στη οικογένεια μου, οι οποίοι στήριξαν τις σπουδές μου με διάφορους τρόπους, φροντίζοντας για την καλύτερη δυνατή μόρφωση μου.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η συγκεκριμένη Μεταπτυχιακή Διατριβή (Μ.Δ.) εξετάζει τη χρήση περιβαλλοντικών συστημάτων, πιο συγκεκριμένα του ISO 14001 σε κυπριακή εταιρεία παραγωγής, εισαγωγής και εξαγωγής γεωργικών προϊόντων, λαμβάνοντας υπόψη την κλιματική αλλαγή. Η κλιματική αλλαγή είναι, και πόσο μάλλον οι συνέπειες που προκύπτουν, πλέον αναπόσπαστο κομμάτι στη ζωή μας. Έτσι, η εξεύρεση τρόπων περιορισμού αυτών των συνεπειών είναι αναγκαία. Στην παρούσα Μ.Δ. γίνεται αναφορά στις κυπριακές βιομηχανίες που επηρεάζουν το περιβάλλον, στους τύπους εκπομπών που προκύπτουν από τις εξαγωγές καθώς και στα οφέλη που προκύπτουν από την εφαρμογή των εργαλείων περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τέλος, περιγράφονται μέτρα που μπορούν να ληφθούν για τη μείωση των ρύπων και της κατανάλωσης ενέργειας.

**Λέξεις κλειδιά:** Κλιματική Αλλαγή, ISO 14001, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, Πρότυπο συνεχούς βελτίωσης.

## **ABSTRACT**

This Postgraduate Thesis examines the use of environmental systems, in particular ISO 14001, in a Cypriot company producing, importing and exporting agricultural products, taking into account the climate change. Climate change is, and especially the consequences that are now an integral part of our lives. Thus, finding ways to mitigate these consequences is necessary. The Postgraduate Thesis refers to Cypriot industries that affect the environment, the types of emissions resulting from exports, and the benefits of implementing environmental management tools. Finally, measures that can be taken to reduce pollutants and energy are described.

**Keywords:** Climate change, ISO 14001, Environmental Management System, Continuous Improvement.