

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στα πλαίσια ανάπτυξης θέματος πτυχιακής διατριβής κατά τη διάρκεια του τέταρτου έτους φοίτησης μου στον κλάδο πολιτικής μηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, ανέπτυξα το θέμα «**Διαχείριση Λυμάτων σε Αναπτυσσόμενες Χώρες: Η περίπτωση της Κένυας**» με στόχο την μελέτη της υφιστάμενης κατάστασης όσο αφορά την κατάσταση που επικρατεί στις αναπτυσσόμενες χώρες με ιδιαίτερη έμφαση την Κένυα σε ότι έχει να κάνει με τη διαχείριση και επεξεργασία λυμάτων, τις τεχνολογίες που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την επεξεργασία της ιλύος που προκύπτει από τα λύματα όπως και του υγρού μέρος των λυμάτων που συνήθως απορρίπτονται σε εδάφη και ύδατα χωρίς καμία επεξεργασία που δημιουργεί ιδιαίτερους κινδύνους για την υγεία των ανθρώπων και των ζώων αλλά και ρύπανση του περιβάλλοντος. Είναι απαράδεκτο να ζούμε σε μια εποχή ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων και να υπάρχουν άνθρωποι που να πεθαίνουν καθημερινά από έλλειψη βασικών αγαθών και υπηρεσιών. Προσπάθησα να μελετήσω ιδιαίτερα τις λίμνες σταθεροποίησης και τους τεχνητούς υγρότοπους λόγω της οικονομικής κατασκευής αλλά και της φυσικής μορφής της κατασκευής που θεωρώ ότι συνάδει με τις φυσικές ομορφιές της Κένυας. Στο τέλος της πτυχιακής μου αναπτύσσω μια πρόταση με αρκετά τεχνικά χαρακτηριστικά για την περιοχή της Κένυας που ελπίζω σύντομα να αναπτυχθεί στις αναπτυσσόμενες χώρες όπως την Κένυα για ένα καλύτερο τρόπο διαβίωσης και ένα γερό βήμα για πραγματική βιώσιμη ανάπτυξη.

Ελεάνα Χατζηκυριάκου