

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα διπλωματική εργασία πραγματεύεται τη σημασία της Εκτίμησης Περιβαλλοντικού Κινδύνου (Environmental Risk Assessment), στα πλαίσια μίας ολοκληρωμένης μελέτης Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Assessment) στην Κύπρο.

Συνοψίζονται οι Οδηγίες και τα νομοθετήματα που έχουν υιοθετηθεί στο εθνικό δίκαιο της Κύπρου, τα οποία δημιουργούν ισχυρά θεμέλια περιβαλλοντικής πολιτικής. Γίνεται εκτενής αναφορά σε ένα διεθνώς αναγνωρισμένο θεσμικό εργαλείο, την Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΕΠΕ). Η ΕΠΕ αποτελεί τον κυριότερο τρόπο περιβαλλοντικού ελέγχου των τεχνικών έργων και δραστηριοτήτων και εφαρμόζεται σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες για την πρόληψη των βλαβών του περιβάλλοντος. Η διαδικασία της ΕΠΕ, με τη μεθοδολογία, τα εργαλεία και τα στάδια που ακολουθούνται, συμβάλλει αποτελεσματικά σε βιώσιμα έργα. Ο βασικός στόχος της παρούσας ανασκοπικής μελέτης είναι να προσδιορίσει τη χρησιμότητα του θεσμού Εκτίμησης Περιβαλλοντικού Κινδύνου (ΕΠΚ), ως εργαλείου της ΕΠΕ. Προσδιορίζεται λοιπόν, ο κίνδυνος και αναφέρονται οι διαδικασίες και τα στάδια εκτίμησης και ελέγχου του, οι μέθοδοι εκτίμησής του, η διαχείριση και το σύστημα ανάλυσής του.

Τέλος, ως συμπέρασμα της μελέτης προκύπτει η σημαντική συμβολή της ΕΠΚ εντός της ΕΠΕ, καθώς οι δύο αυτοί θεσμοί όταν εφαρμόζονται ως αλληλένδετοι και αλληλοσυμπληρούμενοι αυξάνουν τις δυνατότητες για την άσκηση μίας πιο ολοκληρωμένης περιβαλλοντικής πολιτικής.

## **ABSTRACT**

This thesis discusses the importance of Environmental Risk Assessment, as part of a comprehensive Environmental Impact Assessment in Cyprus.

Summarizing the directives and regulations that have been adopted into national law of Cyprus which create a strong foundation of environmental policy. Including extensive reference to an internationally recognized institutional tool, the Environmental Impact Assessment (EIA). The EIA is the major means of environmental control technical projects and activities and applies to all developed countries to prevent environmental damage. The EIA procedure, through the methodology, tools and steps that it follows, contribute effectively to sustainable development.

The main objective of this study was to determine the utility of the institution of the Environmental Risk Assessment (ERA) as a tool of EIA. As a result, the risk is determined and the procedures and stages of assessment and control, assessment methods, risk management and risk analysis system are indicated.

Finally, as a conclusion of this study resulting the significant contribution of the ERA in EIA, as both institutions when are applied together as interrelated and mutually complementary increase the potential to be exerted a more comprehensive environmental policy.