



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Γεωπονικών
Επιστημών και Διαχείρισης
Περιβάλλοντος

Μεταπτυχιακή διατριβή

**ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ**

Γιώργος Παναγή

Λεμεσός, Δεκέμβριος 2017

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Μεταπτυχιακή διατριβή

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ

του

Γιώργου Παναγή

Λεμεσός, Δεκέμβριος 2017

Έντυπο έγκρισης

Μεταπτυχιακή διατριβή

Στρατηγική Περιβαλλοντική Μελέτη: Ενεργειακό Κέντρο Βασιλικού

Παρουσιάστηκε από

Γιώργο Παναγή

Επιβλέπων καθηγητής: Κώστας Ανδρέου, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Υπογραφή _____

Μέλος επιτροπής: Όνομα και ιδιότητα

Υπογραφή _____

Μέλος επιτροπής: Όνομα και ιδιότητα

Υπογραφή _____

Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

Λεμεσός, Δεκέμβριος 2017

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Γιώργος Παναγή, 2017

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.

Θα ήθελα να εκφράσω τις θερμές μου ευχαριστίες ιδιαίτερα στον Δρ. Κώστα Ανδρέου, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, για την πολύτιμη επίβλεψη του κατά την διαδικασία διεκπεραίωσης της εργασίας μας. Δεν περιορίστηκε ο ρόλος του μόνο στην καθοδήγηση και το συντονισμό μου, αλλά επίσης πρόσφερε την υποστήριξη του, τόσο σε επίπεδο γνώσεων και ιδεών όσο και σε ηθικό. Δεν θα μπορούσα να παραλείψω την οικογένεια μου και τους φίλους μου για την πολύτιμη στήριξη τους.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Έναυσμα για την υλοποίηση της παρούσας μελέτης, αποτέλεσε η επιτακτική ανάγκη που επικρατεί για διαφύλαξη του περιβάλλοντος και ενσωμάτωση των νομοθεσιών που λειτουργούν πλέον ως αρωγοί για τις προσπάθειες προστασίας του. Σε αυτό το πλαίσιο, η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) αποτελεί ένα αναπόσπαστο εργαλείο χρήσιμο στο να καταδεικνύει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από σχέδια και προγράμματα, και θεωρείται καίριας σημασίας για τη βελτιστοποίηση της λήψης αποφάσεων που συνάδουν με τις απαιτήσεις για αειφόρο ανάπτυξη. Το εξής εργαλείο χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση του ενεργειακού κέντρου στο Βασιλικό, το οποίο αποτελεί έργο στρατηγικής σημασίας για τα κυπριακά δεδομένα λόγω των σκοπών που προβλέπονται να εξυπηρετεί. Αρχικά, παρουσιάζεται περιεκτικά η υπάρχουσα στρατηγική περιβαλλοντική μελέτη που εκπονήθηκε για το ενεργειακό κέντρο και αποτυπώνεται η τρέχουσα υφιστάμενη κατάσταση του έργου και του τοπικού περιβάλλοντος. Η παρούσα διατριβή αφορά την αξιολόγηση της υλοποίησης της στρατηγικής περιβαλλοντικής μελέτης στην περιοχή βασιλικού. Μετά τη διεξαγωγή μελέτης, αρχικά όσον αφορά την σημαντικότητα της στρατηγικής περιβαλλοντικής μελέτης και το έργο του ενεργειακού κέντρου, και ακολούθως αφότου μελετηθεί η σχετική νομοθεσία, γίνεται μία προσπάθεια εντοπισμού των αδυναμιών και πρόταση μέτρων βελτίωσης του περιβάλλοντος της περιοχής. Συγκεκριμένα, αξιολογείται κατά πόσο η υφιστάμενη στρατηγική περιβαλλοντική μελέτη είναι βασισμένη και πληροί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και έχει γίνει με γνώμονα και προτεραιότητα την αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος από τις ανθρωπογενείς δραστηριότητες και τις επιπτώσεις που προκύπτουν από την λειτουργία του ενεργειακού κέντρου. Επιπρόσθετα, η συγκεκριμένη εργασία στοχεύει στην εξέταση των προϋποθέσεων και των προοπτικών διαφοροποίησης, αναβάθμισης και προτεινόμενων μέτρων βελτίωσης τόσο της στρατηγικής περιβαλλοντικής μελέτης, όσο και του τοπικού περιβάλλοντος. Η μεθοδολογία που ακολουθείται για την εκπόνηση της εν λόγω μεταπτυχιακής μελέτης είναι τόσο η βιβλιογραφική ανασκόπηση, όσο και η εκπόνηση κριτηρίων αξιολόγησης της στρατηγικής περιβαλλοντικής μελέτης που αφορά το ενεργειακό κέντρο του Βασιλικού.

Λέξεις κλειδιά: Στρατηγική περιβαλλοντική μελέτη, Ενεργειακό Κέντρο, Βασιλικό

ABSTRACT

The trigger for the implementation of this study was the imperative need to preserve the environment and the incorporation of laws that now serve as helpers for the protection efforts. In this context, the Strategic Environmental Impact Study (SEPA) is an indispensable tool to demonstrate the environmental impacts of plans and programs and is considered to be crucial to optimizing decision-making that is consistent with the requirements for sustainable development. The following tool is used to evaluate the Vasilikos Energy Center, which is a strategic project of Cyprus, mainly because of the purposes that it is intended to serve. Initially, the existing strategic environmental study elaborated for the Vasilikos Energy Center, is presented comprehensively as well as the present state of the project and the local environment. The current postgraduate dissertation concerns the evaluation of the implementation of the strategic environmental study in the Vasilikos Energy Center. After studying the significance of the strategic environmental study and the energy center and then after considering the relevant legislation, we made an effort to identify the weaknesses and propose measures to improve the environment of the area. In particular, it is assessed whether the existing strategic environmental study for the Vasilikos Energy Center is based on and meets the requirements of the legislation and prioritizes the effective protection of the environment from anthropogenic activities and the impacts resulting from the operations of the energy Center. In addition, this specific project aims to examine the conditions and prospects for diversification, upgrading and proposed measures to improve both the strategic environmental study and the local environment. The methodology followed for the implementation of this postgraduate study is both the bibliographic review and the implementation of criteria for the evaluation of the strategic environmental study concerning the energy center of Vasilikos.

Key Words: Strategic Environmental Study, Energy Center, Vasilikos