



<b>Ακρωνύμιο</b>	• <b>CARBONTOUR</b>
<b>Τίτλος Έργου</b>	• Strategic Planning Towards Carbon Neutrality in Tourism Accommodation Sector (Στρατηγικός Σχεδιασμός προς ένα Ουδέτερο Ισοζύγιο Άνθρακα στον Τομέα των Τουριστικών Καταλυμάτων)
<b>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα</b>	• <b>Life Plus</b>
<b>Προϋπολογισμός Έργου</b>	• 1.324.139,00 €
<b>Προϋπολογισμός Π.Τ.Α.Β.Α.</b>	• 166.360,00 €
<b>Έναρξη / Λήξη</b>	• 9/2010 - 12/2012
<b>Εταιρικό Σχήμα</b>	• Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου (Επικεφαλής Εταίρος) • Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο • ΕΠΤΑ Σύμβουλοι – Μελετητές Περιβαλλοντικών Έργων • Παγκύπριος Σύνδεσμος Ξενοδόχων (Κύπρος) • Aeolian Village AE • Mayfair Hotel Ltd (Κύπρος)
<b>Αντικείμενο</b>	• <b>Green Entrepreneurship</b>
<b>Συνοπτική Περιγραφή</b>	<p>Στόχος του έργου CARBONTOUR είναι η διαμόρφωση μιας στρατηγικής προσέγγισης για την αντιστάθμιση των εκπομπών CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub> offset) και για την επίτευξη ουδέτερου ισοζυγίου του άνθρακα (carbon neutrality) στον κλάδο των τουριστικών καταλυμάτων, όπως επίσης και η ανάπτυξη κατευθυντήριων γραμμών για τη μείωση της συνεισφοράς του τουριστικού τομέα στο φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής. Έτσι μακροπρόθεσμα - από την εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου - τα τουριστικά καταλύματα θα έχουν όφελος, μέσω της μείωσης στην κατανάλωση ενέργειας και νερού καθώς και από τη μείωση της ποσότητας των αποβλήτων που οδηγούνται προς υγειονομική ταφή και κατά συνέπεια, από τη μείωση των τελών εισόδου. Παράλληλα, τα τουριστικά καταλύματα θα μπορέσουν να εκμεταλλευτούν τη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> με την πώληση δικαιωμάτων εκπομπών μέσω του μηχανισμού εμπορίας ρύπων.</p> <p>Στο πλαίσιο του έργου, οι παρεχόμενες υπηρεσίες των τουριστικών καταλυμάτων - οι οποίες θεωρούνται πηγές εκπομπής ισοδύναμου CO<sub>2</sub> - θα καταγραφούν με τη διεξαγωγή in situ έρευνας σε δύο μονάδες καταλυμάτων (μία στο Βόρειο Αιγαίο - Ελλάδα - και μία στην Κύπρο), οι οποίες είναι και εταίροι στο έργο.</p> <p>Για το σκοπό αυτό, θα αναπτυχθεί ένα αξιόπιστο λογισμικό μοντέλο για τον υπολογισμό του αποτυπώματος άνθρακα, το οποίο θα αξιολογεί τις εκπομπές ισοδύναμου CO<sub>2</sub> που παράγονται από τη λειτουργία και συντήρηση των τουριστικών μονάδων: {(α) δραστηριότητες που καταναλώνουν ενέργεια, (β) πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων &amp; (γ) πρακτικές διαχείρισης νερού και λυμάτων}. Το μοντέλο θα εφαρμοστεί αρχικά στις δύο προαναφερθείσες μονάδες καταλυμάτων προκειμένου να βελτιστοποιηθεί και στη συνέχεια θα υλοποιηθεί μια επίδειξη μεγάλης κλίμακας σε 80 μονάδες καταλυμάτων στο Βόρειο Αιγαίο και στην Κύπρο.</p> <p>Τα αποτελέσματα που θα προκύψουν θα αξιολογηθούν και οι μονάδες θα καταταχθούν σύμφωνα με το αποτύπωμα άνθρακα τους, ενώ θα εκτιμηθεί η συμμετοχή κάθε πηγής εκπομπής CO<sub>2</sub> από τις παρεχόμενες υπηρεσίες των καταλυμάτων στο συνολικό αποτύπωμα άνθρακα.</p>



## Παραδοτέα

- Λογισμικό προσδιορισμού της ενεργειακή κατανάλωσης τουριστικών καταλυμάτων ανά δραστηριότητα και υπολογισμός του περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος
- Δημιουργία περιβαλλοντικής σήμανσης για τα τουριστικά καταλύματα της Περιφέρειας με περιβαλλοντικό και τουριστικό ενδιαφέρον (αυτοκόλλητα - 5 είδη)
- Ενημερωτικά Φυλλάδια στα Ελληνικά και στα Αγγλικά
- Μικρού μήκους film (you tube)
- Μελέτη: Analysis & Documentation of the tourism accommodation sector in the Region of North Aegean, Greece and in Cyprus
- Μελέτη: Identification and evaluation of CO2 equivalent emission sources from the accommodation facilities