


Η κλιματική αλλαγή αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες προκλήσεις που θα κληθεί να αντιμετωπίσει η ανθρωπότητα τα επόμενα χρόνια. Η άνοδος της θερμοκρασίας, το λιώσιμο των αρκτικών πάγων, τα αυξανόμενα φαινόμενα ξηρασίας και πλημμυρών και άλλα ακραία καιρικά φαινόμενα αποτελούν σαφείς ενδείξεις ότι το κλίμα όντως αλλάζει. Πολλές από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής μπορούν να μετριαστούν, επιβραδυνθούν ή ακόμα και να αποφευχθούν μειώνοντας τα αέρια φαινόμενου του θερμοκηπίου (ΑΦΘ) που εκπέμπουμε και του αποτυπώματος άνθρακα  που αφήνουμε.

Συνεισφορά του τουρισμού στην κλιματική αλλαγή

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τουρισμού των Ηνωμένων Εθνών εκτιμά ότι το 2005 η τουριστική βιομηχανία παρήγε 5% των εκπομπών ΑΦΘ που παράχθηκαν παγκοσμίως. Οι μεταφορές ευθύνονται για το μεγαλύτερο μερίδιο των εκπομπών CO₂ (75%) από τον τουρισμό, από το οποίο περίπου 40% αναλογεί μόνο στις αεροπορικές μεταφορές. Οι εκπομπές από τα τουριστικά καταλύματα ήταν 21% των συνολικών εκπομπών από τουριστικές δραστηριότητες.

Στο CARBONTOUR συμμετέχουν:



Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

Κουντουριώτη 77,
81100 Μυτιλήνη, Λέσβος, Ελλάδα
Τηλ: + 30 22510 28935/27894
Fax: + 30 22510 27601
Website: www.pvaigaiou.gov.gr
Email: pba@otenet.gr



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Ηρώων Πολυτεχνείου 9,
15780 Ζωγράφου, Ελλάδα
Τηλ: +30 2107722334, Fax: +30 2107723285
Website: www.uest.gr
Email: mloiz@orfeas.chemeng.ntua.gr



ΕΠΤΑ Σύμβουλοι - Μελετητές περιβαλλοντικών έργων

Ηνιόχου 16, 15238 Χαλάνδρι,
Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ: +30 2106086300, Fax: +30 2106086302
Website: www.epta.gr
Email: info@epta.gr



Παγκύπριος Σύνδεσμος Ξενοδόχων

Ανδρέα Αραούζου 12, Μέγαρο Εσπερίδες
24772 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ: +357 22452820, Fax: +357 22375460
Website: www.cyprushotelassociation.org
Email: cha@cyprushotelassociation.org



Aeolian Village

Σκάλα Ερεσσού
81105, Λέσβος, Ελλάδα
Τηλ: +30 22530 53336
Email: aeolianvillage@gmail.com



Mayfair Hotel

Πάρη, Κάτω Πάφος
8064 Πάφος, Κύπρος
Τηλ: +357 26948000, Fax: +357 26945708
Website: www.mayfair.com.cy
E-mail: admin@mayfair.com.cy

Το παρόν έντυπο τυπώθηκε σε 100% ανακυκλωμένο χαρτί




LIFE09 ENV/GR/00297

Στρατηγικός Σχεδιασμός
προς ένα Ουδέτερο Ισοζύγιο Άνθρακα
στον Τομέα των Τουριστικών
Καταλυμάτων



CARBONTOUR

- ✓ Υπολογίστε το αποτύπωμα άνθρακα 
- ✓ Μειώστε τις εκπομπές CO₂
- ✓ Βοηθήστε το περιβάλλον!


Λίγα λόγια για το **CARBONTOUR**



Το πρόγραμμα “Στρατηγικός Σχεδιασμός προς ένα Ουδέτερο Ισοζύγιο Άνθρακα στον τομέα των Τουριστικών Καταλυμάτων” -

CARBONTOUR, ξεκίνησε το Σεπτέμβριο του 2010 και έχει διάρκεια 28 μήνες. Συντονιστής του έργου είναι η Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, ενώ συμμετέχουν ως εταίροι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, η εταιρεία ΕΠΤΑ Σύμβουλοι-μελετητές περιβαλλοντικών έργων, ο Παγκύπριος Σύνδεσμος Ξενοδόχων και τα ξενοδοχεία Aeolian Village (Λέσβος) και Mayfair (Πάφος). Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το LIFE+, το χρηματοδοτικό εργαλείο της ΕΕ για το περιβάλλον.

Οι στόχοι του CARBONTOUR είναι:

⇒ Η ποσοτικοποίηση και αξιολόγηση των αερίων του θερμοκηπίου που εκπέμπονται από τα τουριστικά καταλύματα, ή αλλιώς του **αποτυπώματος άνθρακα** .

⇒ Η ανάπτυξη μιας στρατηγικής προσέγγισης, με την ενσωμάτωση κατάλληλων πακέτων μέτρων για την αντιστάθμιση των εκπομπών CO₂ και τη μείωση της συνεισφοράς του τομέα των τουριστικών καταλυμάτων στο φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής.

Οφέλη για τα τουριστικά καταλύματα

Το πρόγραμμα CARBONTOUR αναμένεται να δημιουργήσει σημαντικά οφέλη για τα τουριστικά καταλύματα κυρίως γιατί:

- ✓ Θα παρέχει εικόνα για τις υπηρεσίες αυτές των τουριστικών μονάδων που συνεισφέρουν περισσότερο στην κατανάλωση ενέργειας και νερού καθώς και στην παραγωγή αποβλήτων
- ✓ Θα προτείνει οικονομικές και αποδοτικές παρεμβάσεις για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και νερού και τη μείωση των αποβλήτων που παράγονται
- ✓ Θα ενδυναμώσει το περιβαλλοντικό προφίλ και την εταιρική κοινωνική ευθύνη

The CarbonTour tool

Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού αναπτύχθηκε ένα λογισμικό εργαλείο για τον υπολογισμό των εκπομπών CO₂ που παράγονται από τα τουριστικά καταλύματα. Το εργαλείο είναι φιλικό προς το χρήστη καθώς απαιτεί την εισαγωγή όσο το δυνατόν πιο απλοποιημένων δεδομένων σχετικά με το είδος, τον αριθμό των δωματίων και την τοποθεσία της μονάδας, τα χαρακτηριστικά του κτηρίου, την επιθυμητή θερμοκρασία των εσωτερικών χώρων, τα καύσιμα και τα συστήματα παραγωγής

ενέργειας που χρησιμοποιούνται και τέλος, στοιχεία για την παραγωγή και διαχείριση των αποβλήτων.

Το εργαλείο μετά την επεξεργασία των δεδομένων, παρουσιάζει την κατανομή των εκπομπών CO₂ που παράγονται από κάθε ενεργοβόρα υπηρεσία της μονάδας. Επιπλέον, παρουσιάζει τις εκπομπές CO₂ που παράγονται από τα απόβλητα ανάλογα με την εφαρμοζόμενη μέθοδο διαχείρισης, εντός της μονάδας ή κεντρικά, στο δήμο. Ο χρήστης θα μπορεί να αλλάζει τα δεδομένα για να εντοπίζει ευκαιρίες για μείωση των εκπομπών CO₂.



General Information	
Name of the Accommodation	<input type="text"/>
Type of the Accommodation	<input type="text"/>
Dating of the Accommodation	<input type="text"/>
Region	<input type="text"/>
Number of Beds	<input type="text"/>
Monthly Accommodation Occupancy (%)	
January	July
February	August
March	September
April	October
May	November
June	December

Το εργαλείο CarbonTour θα εφαρμοστεί σε 80 τουριστικά καταλύματα στο Βόρειο Αιγαίο και στην Κύπρο αλλά θα είναι επίσης στη διάθεση όλων για να το χρησιμοποιήσουν.

Περισσότερες πληροφορίες διαθέσιμες στην ιστοσελίδα: <http://uest.ntua.gr/carbontour/>