



**ΕΡΕΔΟΛΟΤ**  
**Εργαστήριο Ερευνών & Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού**  
**Πανεπιστήμιο Πατρών**

**LaReTSA**  
**Laboratory of Research & Tourism Satellite Accounts**  
**University of Patras**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου : Καθηγητής Ζαχαράτος Γ. (τέως διευθυντής ΕΡΕΔΟΛΟΤ)  
 Διευθυντής ΕΡΕΔΟΛΟΤ: Αναπληρωτής καθηγητής Γιαννίκος Γ.  
 Υπεύθυνος Εργαστηρίου ΕΡΕΔΟΛΟΤ: Δρ. Γιαννόπουλος Κ.  
 Μέλος ΕΡΕΔΟΛΟΤ και Υπεύθυνος Έρευνας στην Περιφέρεια Κρήτης: Δρ. Χατζημαρινάκης Σ.

## ΈΡΕΥΝΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΎΔΑΤΟΣ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΑ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ 2012-2014 (προσωρινά στοιχεία)

Στα πλαίσια του πιλοτικού έργου με τίτλο «*Διερεύνηση του ρόλου του τουρισμού στην παραγωγική δομή και οικονομία του Δήμου Χερσονήσου με βάση τη προσέγγιση των Περιφερειακών Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού*», που ανέλαβε κατ' ανάθεση του Δήμου Χερσονήσου το *Εργαστήριο Ερευνών και Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού* (Ερ.Ε.Δο.Λο.Τ) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών, παρουσιάζονται τα ακόλουθα αποτελέσματα ως προς την κατανάλωση ενέργειας και ύδατος σε ξενοδοχειακά καταλύματα του Δήμου Χερσονήσου για τα έτη 2012 – 2014.

Σε εξαιρετικά αντιπροσωπευτικό δείγμα που αναλογεί στο 16% της συνολικής δυναμικότητας του Δήμου Χερσονήσου σε ξενοδοχειακές κλίνες, η μέση κατανάλωση σε ενέργεια και νερό ανά δωμάτιο, ανά κλίνη και ανά διανυκτέρευση εκτιμάται στα εξής επίπεδα:

Πίνακας 1: Μέση Κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και ύδατος στο σύνολο των ξενοδοχειακών μονάδων του Δήμου Χερσονήσου – 2012-13				
<i>Είδος</i>	<i>Μονάδα Μέτρησης</i>	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Δωμάτιο - <b>Room Indicator (RI)</b>	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Κλίνη - <b>Bed Indicator (BI)</b>	Δείκτης Μέσης Κατανάλωσης ανά Διανυκτέρευση - <b>Night Indicator (NI)</b>
ΔΕΗ	kwh	4.176,6	2.083,8	18,36
Κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup>	125,6	61,8	0,55

Οι καταναλώσεις περιλαμβάνουν όλες τις χρήσεις (π.χ. οι καταναλώσεις νερού περιλαμβάνουν τις πισίνες, τις κουζίνες, την άρδευση εξωτερικών χώρων, την ύδρευση των δωματίων κ.λ.π).

Σημειώνεται ότι σημαντικές διακυμάνσεις που παρατηρούνται ανάλογα με την κατηγορία των ξενοδοχειακών μονάδων, με τις μεγάλες κατηγορίες να ενεργοποιούν υψηλότερες μέσες

καταναλώσεις, είναι απόλυτα λογικές και ακολουθούν τις διαστάσεις εκμετάλλευσης ανά μονάδα και κατηγορία.

Ειδικότερα, οι δείκτες RI, BI και NI σε κατανάλωση ρεύματος, υγραερίου, πετρελαίου και νερού για τις κατηγορίες των 5 και 4 αστεριών εκτιμώνται στα ακόλουθα επίπεδα :

Πίνακας 2: Μέση Κατανάλωση ενέργειας και ύδατος στην κατηγορία των Ξενοδοχειακών μονάδων 5 αστερών του Δήμου Χερσονήσου – 2012-13				
Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Δωμάτιο - <b>Room Indicator (RI)</b>	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Κλίνη - <b>Bed Indicator (BI)</b>	Δείκτης Μέσης Κατανάλωσης ανά Διανυκτέρευση - <b>Night Indicator (NI)</b>
ΔΕΗ	kwh	6.800,3	3.117,3	20,1
Υγραέριο	lt	177,5	81,4	0,52
Πετρέλαιο	lt	39,3	18,0	0,12
Κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup>	260,4	119,4	0,77

Πίνακας 3: Μέση Κατανάλωση ενέργειας και ύδατος στην κατηγορία των Ξενοδοχειακών μονάδων 4 αστερών του Δήμου Χερσονήσου – 2012-13				
Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Δωμάτιο - <b>Room Indicator (RI)</b>	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Κλίνη - <b>Bed Indicator (BI)</b>	Δείκτης Μέσης Κατανάλωσης ανά Διανυκτέρευση - <b>Night Indicator (NI)</b>
ΔΕΗ	kwh	4.480,5	2.061,9	12,3
Υγραέριο	lt	72,8	33,5	0,20
Πετρέλαιο	lt	75,1	34,6	0,21
Κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup>	124,4	57,2	0,34

Βάσει των ανωτέρων, η συνολική κατανάλωση που ενεργοποιήθηκε λόγω της λειτουργίας των ξενοδοχειακών καταλυμάτων (όλες οι κατηγορίες) στον Δήμο Χερσονήσου κυμάνθηκε στα ακόλουθα επίπεδα ζήτησης για τα έτη 2012-14. Το 2014 αποτελεί πρόβλεψη βάσει των εκτιμώμενων διανυκτερεύσεων (πίνακας 4).

Πίνακας 4: Εκτιμώμενη συνολική ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και ύδατος για το σύνολο των ξενοδοχειακών μονάδων του Δήμου Χερσονήσου		
Έτη	ΔΕΗ (σε χιλιάδες kwh)	Κατανάλωση νερού (σε χιλιάδες m <sup>3</sup> )
2012	113.367	3.386
2013	130.371	3.894
2014	132.179	3.948

Ως προς το νερό σημειώνεται ότι συνήθης πηγή άντλησης αποτελούν γεωτρήσεις των μονάδων και μηχανισμοί αφαλάτωσης.

Τονίζεται ότι τα ανωτέρω στοιχεία αφορούν μονάχα σε ξενοδοχειακά καταλύματα, προκύπτουν βάσει όσων έχουν δηλωθεί από τις μονάδες του δείγματος και υπόκεινται σε αναθεωρήσεις προς το ακριβέστερο με την εξέλιξη της έρευνας.

## **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

Η Έρευνα Κατανάλωσης Ενέργειας και Ύδατος σε Ξενοδοχειακά Καταλύματα του Δήμου Χερσονήσου πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του πιλοτικού έργου με τίτλο «Διερεύνηση του ρόλου του τουρισμού στην παραγωγική δομή και οικονομία του Δήμου Χερσονήσου με βάση τη προσέγγιση των Περιφερειακών Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού» κατά το διάστημα 2012-13.

Φορέας υλοποίησης της μελέτης αποτελεί το Εργαστήριο Ερευνών και Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού (ΕΡΕΔΟΛΟΤ) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών, με επιστημονικό υπεύθυνο τον ομότιμο καθηγητή τον κ. Ζαχαράτο Γεράσιμο. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε κατ' ανάθεση του Δήμου Χερσονήσου, υπό την διαμετρία του κ. Δοξαστάκη Ζαχαρία, στα πλαίσια προγραμματικής σύμβασης.

Κεντρικός σκοπός της μελέτης αποτελεί η εξέταση του τρόπου κατά τον οποίον η τουριστική κατανάλωση και δαπάνη επιδρά στην παραγωγική δομή και οικονομία του πλέον τουριστικού δήμου της Περιφέρειας Κρήτης και ενός εκ των σημαντικότερων προορισμών στην Ελλάδα. Για τον σκοπό αυτόν πραγματοποιούνται παράλληλες μελέτες σε πολλούς Τουριστικά Χαρακτηριστικούς κλάδους (καταλύματα, εστίαση, επιλεγμένοι κλάδοι λιανικού εμπορίου κλπ) του Δήμου Χερσονήσου.

Σημειώνεται ότι, η μελέτη στοχεύει στην δημιουργία ενός μόνιμου μηχανισμού παρακολούθησης των τουριστικών μεγεθών στο Δήμο, βασικό στοιχείο του οποίου θα αποτελεί ένα Παρατηρητήριο Τουρισμού, και όχι απλώς στην διεξαγωγή μιας συγκυριακού χαρακτήρα έρευνας. Αποδέκτης των ωφελειών από την λειτουργία αυτού του εργαλείου μέτρησης που κατασκευάζεται, θα αποτελεί τόσο η τοπική αυτοδιοίκηση για την χάραξη τουριστικής και ευρύτερης πολιτικής της, όσο και οι ίδιες οι επιχειρήσεις και γενικότερα οι τουριστικές συλλογικότητες που εμπλέκονται άμεσα ή έμμεσα με τον τουρισμό του Δήμου Χερσονήσου.

Επισημαίνεται ότι η εν λόγω δράση διενεργείται για πρώτη φορά στην Ελλάδα, γεγονός που καταδεικνύει την πρωτοποριακή της φύση. Παράλληλα αποτελεί μια από τις σημαντικότερες μελέτες που έχουν ποτέ διεξαχθεί στην χώρα μας στο πεδίο της τουριστικής οικονομίας και ιδιαίτερα σε επίπεδο δήμου, η βαρύτητα της οποίας γίνεται άμεσα αντιληπτή εάν ληφθούν υπόψη οι ιδιάζουσες συνθήκες και αναγκαιότητες πληροφόρησης της τρέχουσας διεθνούς και ελληνικής οικονομικής κρίσης.

## **Ταυτότητα Έρευνας**

Για την Έρευνα Κατανάλωσης Ενέργειας και Ύδατος σε Ξενοδοχειακά Καταλύματα του Δήμου Χερσονήσου επιλέχθηκε αντιπροσωπευτικό δείγμα μονάδων που συγκεντρώνει το 16% των ξενοδοχειακών κλινών του δήμου.

Οι δείκτες προκύπτουν βάσει ετήσιων στοιχείων των μονάδων του δείγματος με έτος αναφοράς την τουριστική περίοδο 2012.

### **Παραπομπές**

Για ενημέρωση σχετικά με την εξέλιξη του πιλοτικού έργου παρακαλούμε να επισκεφθείτε την ακόλουθη ιστοσελίδα του Δήμου Χερσονήσου, όπου αναρτώνται όλα τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν τις διάφορες πλευρές της επιστημονικής μελέτης:

- ❖ Κλαδική διάρθρωση Δήμου Χερσονήσου και Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου
- ❖ Βασικές Τουριστικά Χαρακτηριστικές Δραστηριότητες Δήμου και Κρήτης – Μητρώο Τουριστικών Επιχειρήσεων
- ❖ Δυναμικότητα κλινών όλων των τύπων καταλύματος Δήμου και Κρήτης
- ❖ Ξενοδοχειακά καταλύματα και Ενοικιαζόμενα δωμάτια – διαμερίσματα ανά μορφή, τάξη και οικισμό
- ❖ Εποχικότητα διανυκτερεύσεων στα ξενοδοχειακά καταλύματα ανά μορφή πακέτου
- ❖ Αφίξεις - διανυκτερεύσεις ανά χώρα προέλευσης τουριστών
- ❖ Καταναλώσεις προϊόντων, ενέργειας και ύδατος των ξενοδοχειακών καταλυμάτων
- ❖ Έρευνα λιανικού εμπορίου και βιοτεχνικής παραγωγής
- ❖ Έρευνα επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών εστιατορίου

Ιστοσελίδα Δήμου Χερσονήσου:

<http://www.hersonisos.gr/municipal/tourism/tourism-satellite-accounts.html>

Δρ. Χατζημαρινάκης Σταύρος

Ερευνητής Εργαστηρίου Ερευνών και Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού (Ερ.Ε.Δο.Λο.Τ)

Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων

Πανεπιστήμιο Πατρών

e-mail: [shatzi@upatras.gr](mailto:shatzi@upatras.gr)