



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

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

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΣΕ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΑ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Στα πλαίσια της επιστημονικής μελέτης 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 διενεργεί κατ' ανάθεση του Δήμου Χερσονήσου το *Εργαστήριο Ερευνών και Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού* (Ερ.Ε.Δο.Λο.Τ) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών, με επιστημονικό υπεύθυνο τον ομότιμο καθηγητή κ. Ζαχαράτο Γεράσιμο, ανακοινώνονται τα ακόλουθα ως προς την κατανάλωση ενέργειας και ύδατος σε ξενοδοχειακά καταλύματα του Δήμου Χερσονήσου.

Σε εξαιρετικά αντιπροσωπευτικό δείγμα που αναλογεί στο 16,6% 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 – έτη 2012-13 (προσωρινά στοιχεία)				
Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Δωμάτιο - <i>Room Indicator (RI)</i>	Δείκτης Μέσης Ετήσιας Κατανάλωσης ανά Κλίνη - <i>Bed Indicator (BI)</i>	Δείκτης Μέσης Κατανάλωσης ανά Διανυκτέρευση - <i>Night Indicator (NI)</i>
ΔΕΗ	kwh	4.151,583	2.066,996	16,478
Κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup>	122,070	60,105	0,482

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 * του Δήμου Χερσονήσου – έτη 2012-13 (προσωρινά στοιχεία)				
<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	6.800,3	3.117,3	20,104
Υγραέριο	lt	177,5	81,4	0,525
Πετρέλαιο	lt	39,3	18,0	0,116
Κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup>	260,4	119,4	0,770

Πίνακας 3: Μέση Κατανάλωση ενέργειας και ύδατος στην κατηγορία των Ξενοδοχειακών μονάδων 4 * του Δήμου Χερσονήσου – έτη 2012-13 (προσωρινά στοιχεία)				
<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	4.674,5	2.144,1	12,355
Υγραέριο	lt	71,3	32,7	0,188
Πετρέλαιο	lt	78,2	35,9	0,207
Κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup>	126,4	58,0	0,334

Βάσει των ανωτέρων, η συνολική κατανάλωση που ενεργοποιείται λόγω της λειτουργίας των ξενοδοχειακών καταλυμάτων (όλες οι κατηγορίες) στον Δήμο Χερσονήσου υπερβαίνει τις 100 εκατ. kwh σε ρεύμα και τα 3 εκατ. κυβικά νερού (πίνακας 4). Ως προς το νερό σημειώνεται ότι συνήθως πηγή άντλησης αποτελούν γεωτρήσεις των μονάδων και μηχανισμοί αφαλάτωσης και όχι η σύνδεση με το δημόσιο δίκτυο.

Πίνακας 4: Εκτιμώμενη συνολική ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και ύδατος για το σύνολο των ξενοδοχειακών μονάδων του Δήμου Χερσονήσου – έτη 2012-13 (προσωρινά στοιχεία)			
<i>Είδος</i>	<i>Μονάδα Μέτρησης</i>	Συνολική ετήσια κατανάλωση (βάσει πλήθους δωματίων - RI)	Συνολική ετήσια κατανάλωση (βάσει πλήθους κλινών - BI)
ΔΕΗ	kwh	111.279.038	105.952.150
Κατανάλωση νερού	m <sup>3</sup>	3.271.966	3.080.940

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

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)