

Φέρουσα Ικανότητα – Σχολιασμός

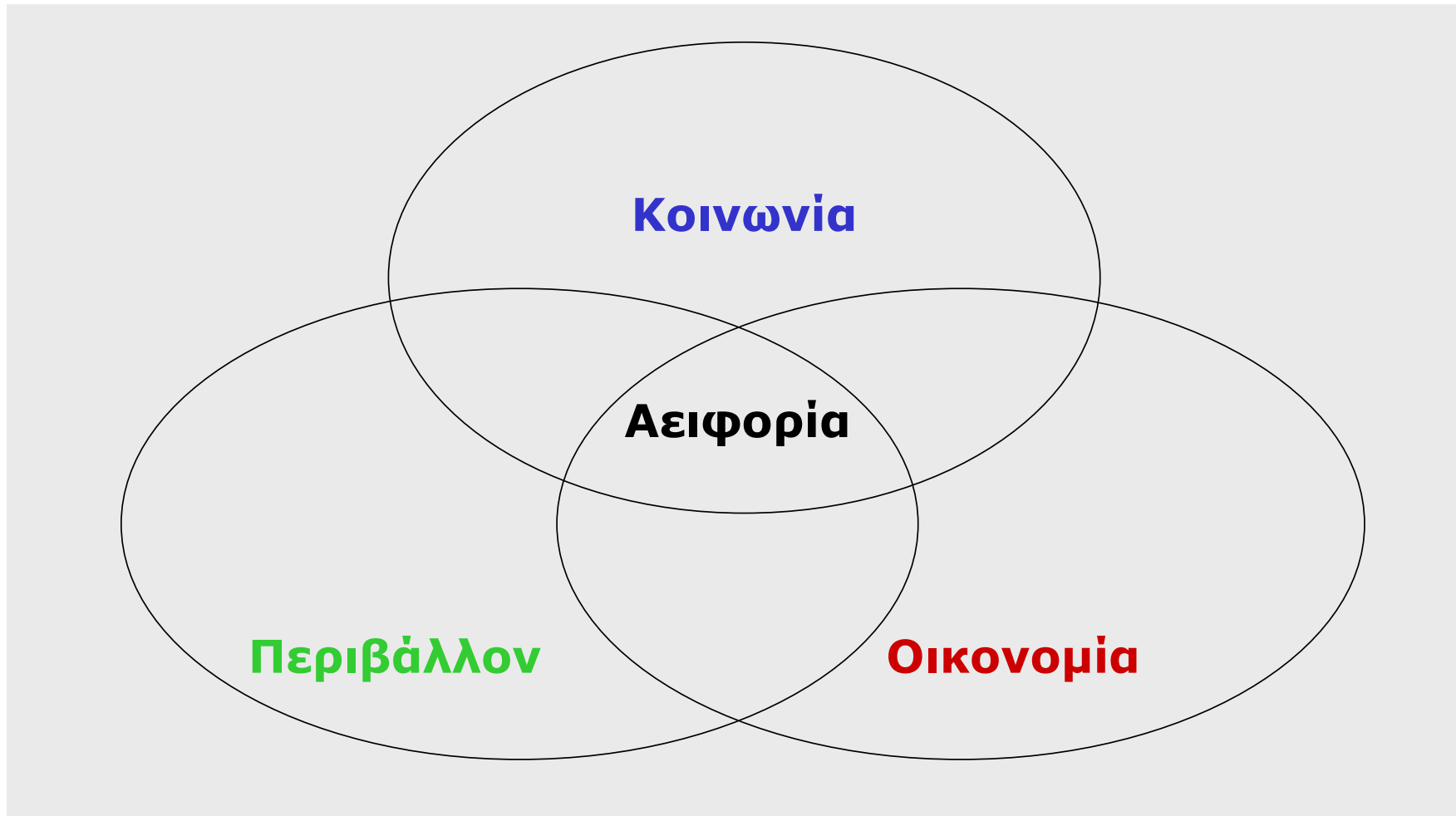
Εκδήλωση Ελληνικής Εταιρείας
«Φέρουσα Ικανότητα και σχεδιασμός του χώρου» - 6/5/15 - ΕΜΠ

Δρ. Άρης Ίκκος, ISHC

Επιστημονικός Διευθυντής ΙΝΣΕΤΕ



Η έννοια της αειφορίας

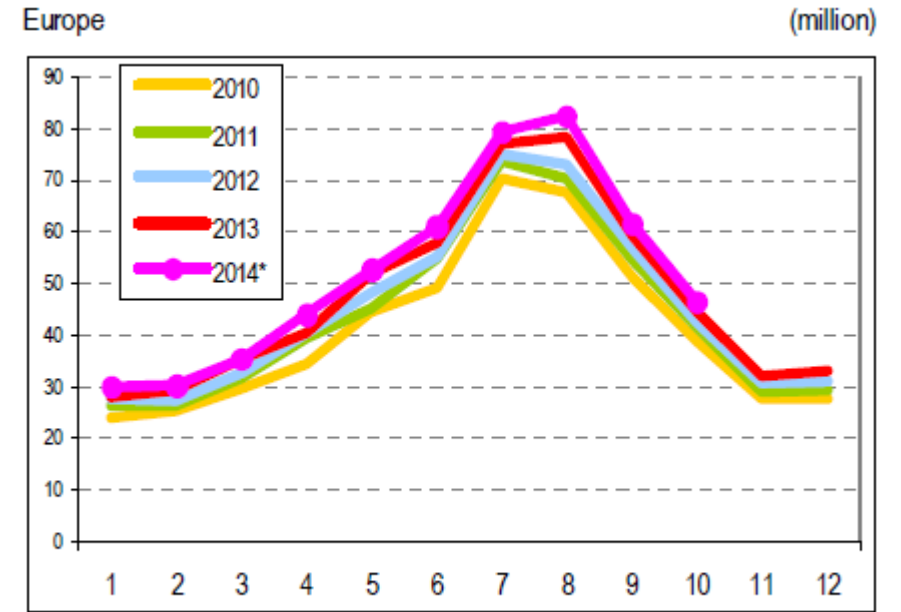
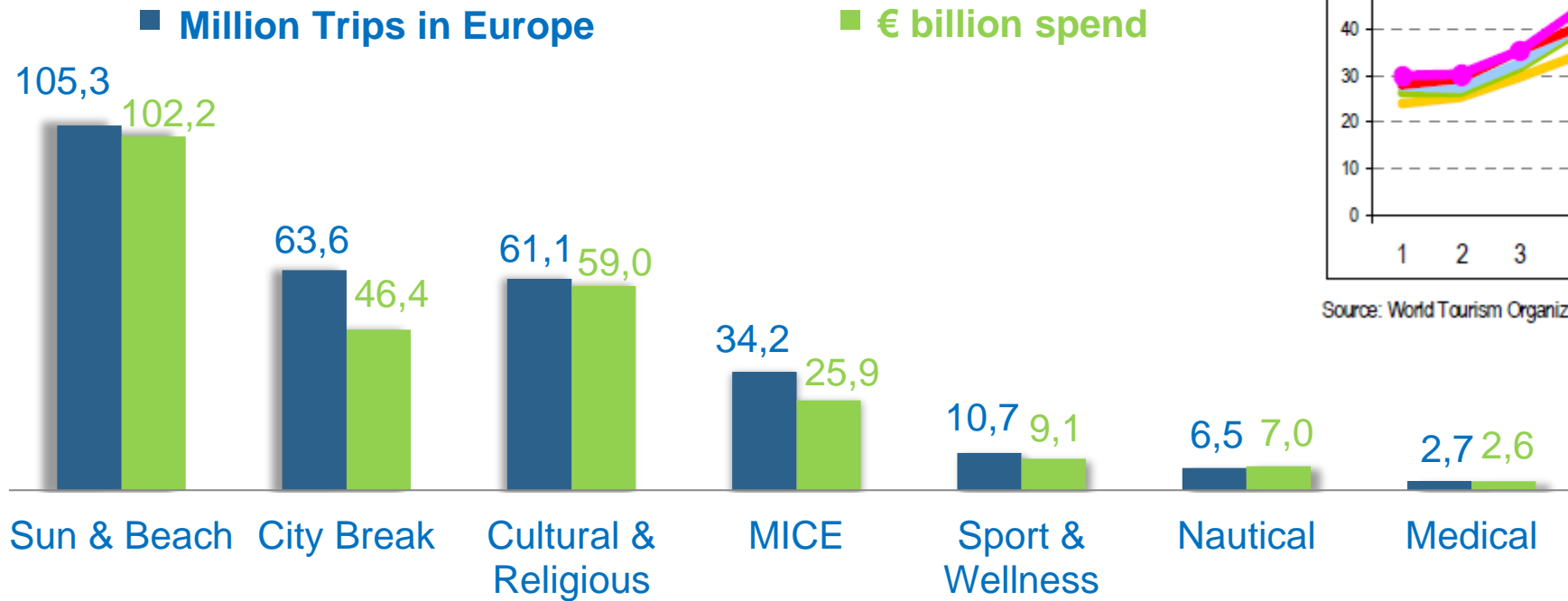


Η οικονομική σημασία του τουρισμού

Περιφέρεια	% κατανομή διανυκτε- ρεύσεων ξενοδοχείων 2013	αναλογία άμεσης τουριστικής δαπάνης 2013 - σε € εκ.	ΑΕΠ Περιφέ- ρειας 2012 - σε εκ.	συμβολή τουρισμού στο ΑΕΠ Περιφέ- ρειας με στοιχεία 2012
Κρήτη	28,7%	4.372	9.067	48%
Ν. Αιγαίο	24,7%	3.767	6.240	60%
Ιόνια Νησιά	11,0%	1.680	3.402	49%
Κεντ. Μακεδονία	10,7%	1.626	26.109	6%
Αττική	9,2%	1.403	94.964	1%
Πελοπόννησος	3,2%	481	8.241	6%
Θεσσαλία & Θράκη	2,6% 2,4%	394 369	9.505 7.653	4% 5%
Β. Αιγαίο	2,1%	325	2.784	12%
Δυτ. Ελλάδα	2,1%	317	9.150	3%
Στερεά Ελλάδα	1,7%	257	8.543	3%
Ήπειρος	1,2%	185	4.242	4%
Δυτ. Μακεδονία	0,5%	69	4.304	2%
Σύνολο Χώρας	100,0%	15.242	194.204	8%

Συνολική συμβολή στο ΑΕΠ της χώρας το 2014: 20 – 25%
εκ των οποίων ~10% άμεσα έσοδα.

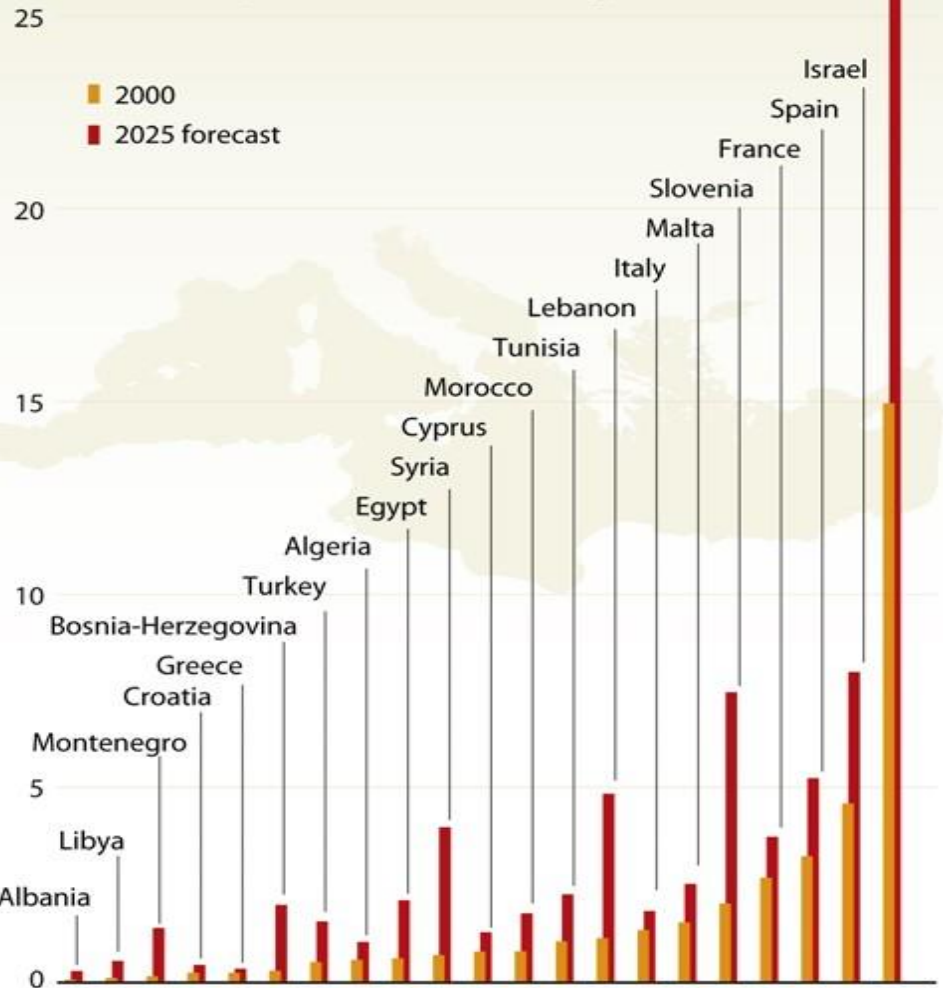
«Ήλιος & Θάλασσα» / Εποχικότητα = Αιχμές



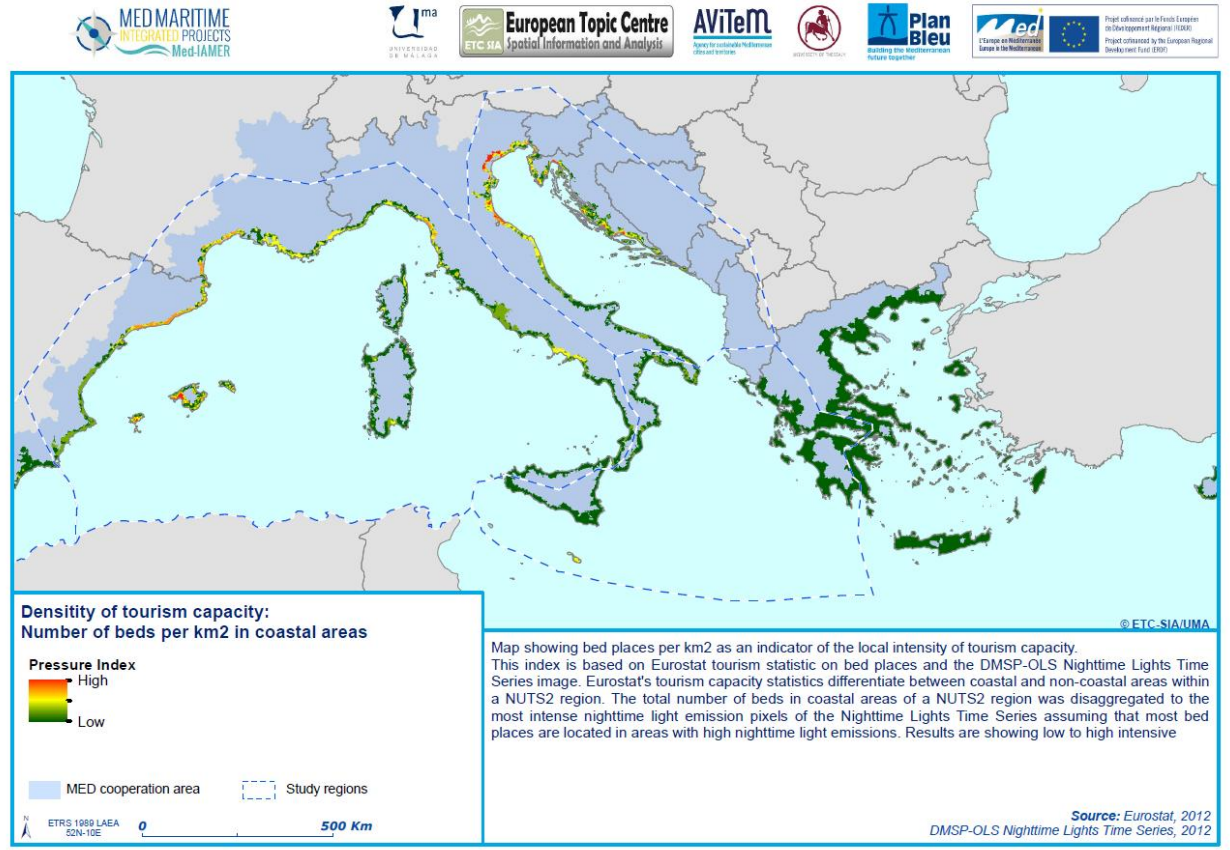
Source: World Tourism Organization (UNWTO) ©

Tourist pressure on Mediterranean coast

Thousand tourists per kilometre of coast during peak season



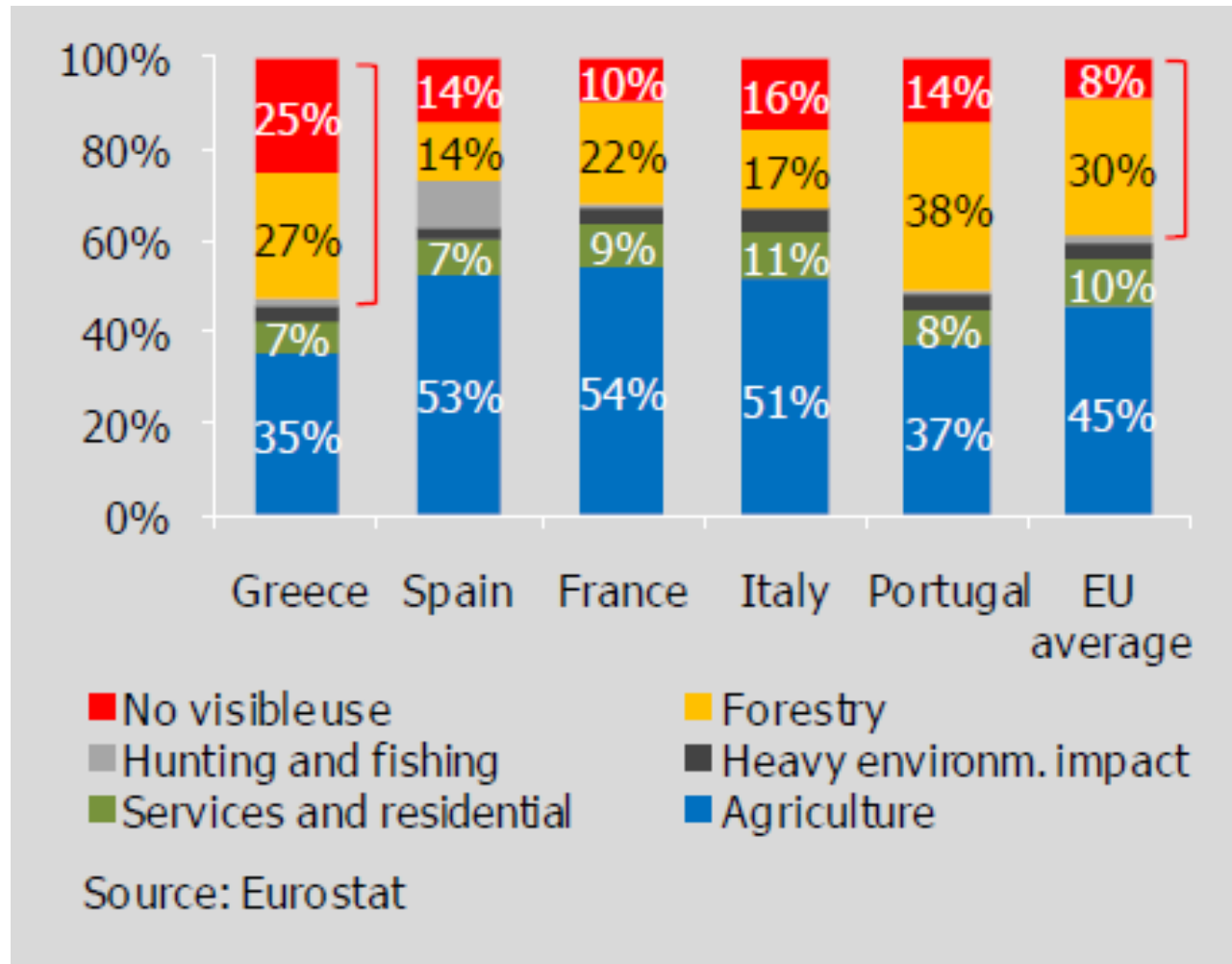
Source: WTO; Plan Bleu, 2003; Attané and Courbage, 2001; Géopolis.



Φέρουσα ικανότητα μικρών νησιών

	Έκταση (χλμ ²)	Πληθυσμός 2011	Πυκνότητα (κάτοικοι/ χλμ ²)	Πληθυσμός 1907 ή Ιστορικές αναφορές(*)	Πυκνό- τητα (κάτοικοι/ χλμ ²)	Πληθυσμός κατοχής 1922 (Ιταλική απογραφή)	Πυκνό- τητα (κάτοικοι/ χλμ ²)
Σύμη	58	2.590	44	23.000*	396	7.000	120
Μεγίστη	9	492	55	14.000*	1.556	2.742	305
Ύδρα	52	1.966	38	5.695	109	-	-
Σέριφος	75	1.420	19	4.024	54	-	-
Παξοί	17	2.300	135	4.120	242	-	-

Χρήση γης στην Ελλάδα και αλλού



Natural and cultural attributes		
	Greece	EU 27 average
Coastline length (km)	13,676	3,291
Blue flag beaches	393	80
Average temperature (°C)	18	10
Hours of sunshine (daily average)	7.6	5.5
World Heritage cultural sites (UNESCO)	18	14

Sources: World Economic Forum, CIA World Factbook, Foundation for Environmental Education, Climatemps.

Πηγή: Land: An asset with great potential for Greece, but with significant development challenges, National Bank of Greece, Jan. 2014

Μελέτη 283 (/289) γήπεδα γκολφ Ισπανίας

	Κατανάλωση (μ3/μ2)	Οικονομική Απόδοση (€ / μ3)
41% επαναχρησιμοποίηση + 7% αφαλάτωση	0,39	
52% επιφανειακά + υπόγεια ύδατα	0,43	
Γκολφ Σύνολο	0,82	€ 9 - € 28
Γεωργικές Εκτάσεις		
σύγχρονοι μέθοδοι	0,54	
παραδοσιακοί μέθοδοι	0,7 - 0,9	έως € 3

Πηγή: Rodriguez Diaz, J.A., Knox, J.W., Weatherhead E.K.: *Competing demands for irrigation water: golf and agriculture in Spain in Irrigation and Drainage*, 2007

	αρδευόμενη επιφάνεια / γήπεδο
ΗΠΑ	325 στρ.
Κρήτη	200 στρ.

Πηγή: Throssell, C. S., Lyman, G. T., Johnson, M. E., Stacey, G. A., and Brown, C. D. 2009. *Golf course environmental profile measures water use, source, cost, quality, and management and conservation strategies και SETE Intelligence*

Ευχαριστώ

Δρ. Άρης Ίκκος, ISHC

ikkos@insete.gr



INTELLIGENCE

Η παρούσα Μελέτη υλοποιήθηκε από το ΙΝΣΕΤΕ στο πλαίσιο του Υποέργου 5 της Πράξης:
«Ενίσχυση της θεσμικής και επιχειρησιακής ικανότητας του ΣΕΤΕ» με κωδικό MIS 485414,
η οποία εντάσσεται στο **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ
ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ” – ΕΣΠΑ 2007-2013** και χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό
Ταμείο.

