



Tour 5

ΟΙΚΟ-ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Περιγραφή

Ο δείκτης παρουσιάζει τη σχετική εξέλιξη της τουριστικής κίνησης στην περιοχή ευθύνης του ΟΡΘ, σε σύγκριση τόσο με την εξέλιξη των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων, όσο και με την κατανάλωση νερού στην περιοχή, εξαιτίας της αύξησης των αναγκών λόγω τουριστικής κίνησης.

Σημασία του δείκτη

Η ένταξη του δείκτη της οικο-αποδοτικότητας του τομέα τουρισμού στο Σύστημα Δεικτών είναι ιδιαίτερα σημαντική καθώς απεικονίζεται η συσχέτιση της πληθυσμιακής μεταβολής λόγω τουριστικής κίνησης στην υπό μελέτη περιοχή, τόσο με την κατανάλωση του νερού, όσο και με τις εκπομπές των ατμοσφαιρικών ρύπων. Η γνώση της ποσοστιαίας μεταβολής αυτών των τριών παραμέτρων έναντι των υπολοίπων παρέχει τη δυνατότητα εξαγωγής χρήσιμων συμπερασμάτων όσον αφορά στη διαχρονική πορεία των τιμών που λαμβάνουν οι συγκεκριμένες παράμετροι. Περίοδοι υψηλής τουριστικής κίνησης έχουν ως αποτέλεσμα τόσο την αύξηση των αναγκών για κατανάλωση νερού, όσο και την αύξηση των εκπεμπόμενων ρύπων (κυρίως λόγω αυξημένης ζήτησης σε μεταφορικό φορτίο). Με τον τρόπο αυτό, το τοπικό περιβάλλον δέχεται μεγαλύτερες πιέσεις. Εν συντομία, με το δείκτη Tour 5 «Οικο-αποδοτικότητα του τομέα τουρισμού» επιχειρείται η συσχέτιση της ανάγκης για τουριστική κίνηση με τις κρίσιμες πιέσεις για το φυσικό περιβάλλον, όπως η κατανάλωση νερού και οι εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων.

Μεθοδολογία υπολογισμού

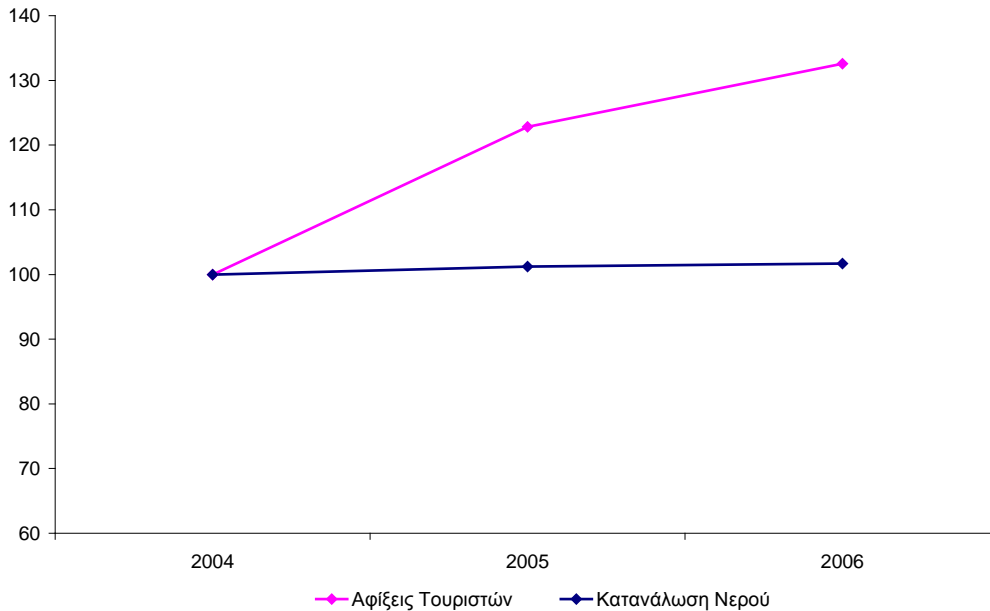
Ο δείκτης υπολογίζεται συσχετίζοντας τον αριθμό των αφίξεων των τουριστών στην περιοχή ευθύνης του ΟΡΘ (Tour 1), με τις εκπομπές των ατμοσφαιρικών ρύπων (Atm 1) και το υδατικό ισοζύγιο (Nera 1). Αναφορικά με το υδατικό ισοζύγιο, η ανάλυση επικεντρώνεται τόσο στη συνολική ζήτηση νερού, όσο και στη συνολική διαθεσιμότητά τους στην περιοχή ευθύνης του ΟΡΘ.

Πορεία του δείκτη

Ο δείκτης απεικονίζει τη συσχέτιση των αφίξεων των τουριστών (Tour 1) με την κατανάλωση νερού (Nera 1), καθώς και με τις εκπομπές των ρύπων (Atm 1). Λόγω έλλειψης διαθέσιμης πληροφορίας για την κατανάλωση νερού στην περιοχή εξαιτίας της εξυπηρέτησης των αναγκών της τουριστικής κίνησης, η συσχέτιση πραγματοποιείται με τη συνολική ζήτηση πόσιμου νερού στην περιοχή.



Παρατηρητήριο Αειφορίας και Περιβάλλοντος
Θεσσαλονίκης (ΠΑΠΘ)
Observatory for Sustainability and Environment in
Thessaloniki (OSET)



Εικόνα 1: Οικο-αποδοτικότητα του τομέα τουρισμού

Κατά τη χρονική περίοδο 2004-2006, η συσχέτιση των αφίξεων των τουριστών σε σχέση με την κατανάλωση νερού περιγράφεται ως ποσοστιαία μεταβολή με τιμή αναφοράς το 100. Με τον τρόπο αυτό απεικόνισής της συσχέτισης των δύο παραμέτρων, γίνεται φανερή η αισθητή αύξηση των αφίξεων των τουριστών στο Νομό Θεσσαλονίκης, καθώς ο αριθμός των τουριστών που επισκέφτηκαν το Νομό Θεσσαλονίκης από 653.938 που ήταν το 2004 έφτασαν τους 866.981 το 2006 (ποσοστό αύξησης 32,6%). Την ίδια περίοδο, η ποσοστιαία αύξηση της κατανάλωσης νερού κρίνεται πολύ μικρή, καθώς φτάνει μόλις το 1,7% (αύξηση από 88.500.000 σε 90.000.000 m³).

Λόγω της έλλειψης διαθέσιμων στοιχείων διαχρονικής εξέλιξης των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (βλέπε Atm 1), δεν προκύπτει κάποιο συμπέρασμα αναφορικά με τη συσχέτιση των αφίξεων τουριστών και εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων. Διαθέσιμα δεδομένα εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων υπάρχουν μόνο για το έτος 2002, οπότε κρίνεται αναγκαίο να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη συστηματική καταγραφή του συνόλου των αέριων ρύπων, έτσι ώστε να καταστεί δυνατή η εκτίμηση της συγκεκριμένης παραμέτρου της οικο-αποδοτικότητας του τομέα του τουρισμού και η αποσαφήνιση του κατά πόσο συσχετίζονται οι εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων με την αύξηση του τοπικού πληθυσμού λόγω τουριστικής κίνησης. Η ενσωμάτωση της εν λόγω παραμέτρου συσχέτισης στο δείκτη Tour 5 πραγματοποιείται για λόγους πληρότητας, αλλά και για την ανάγκη υπολογισμού της τιμής της συγκεκριμένης παραμέτρου σε μελλοντική επικαιροποίηση του Συστήματος Δεικτών.

Επίσης, είναι ιδιαίτερα σημαντικό να σημειωθεί ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το υδατικό ισοζύγιο, όπως επίσης και για την κατανάλωση πόσιμου νερού από τους τουρίστες που επισκέπτονται την περιοχή της ΕΠΘ. Για το λόγο αυτό πραγματοποιείται συσχέτιση των αφίξεων τουριστών με τη συνολική κατανάλωση νερού, όπως αποτυπώνεται στο δείκτη Nera 1.