

2016

þÿ š ħ 1 1/2 É 1/2 1 0 ħ ħ 1 0 ħ 1/2 ħ 1/4 1 0 ® • 0 Ä - 1/4 .
þÿ • À 1 2 ¬ Á Å 1/2 Ã · Â Ä ħ Å μ Á 1 2 ¬ » » ħ 1/2
þÿ — Ç ħ Á Í À ± 1/2 Ã · 1/4 μ Ä · 1/2 œ - , ħ ´ ħ V

Kopsidas, Odysseas

<http://hdl.handle.net/11728/11921>

Downloaded from HEPHAESTUS Repository, Neapolis University institutional repository

Κοινωνικοοικονομική Εκτίμηση της Επιβάρυνσης του Περιβάλλοντος από Ηχορύπανση με την Μέθοδο WTP

Οδυσσέας Κοψιδάς ¹, Ανδρέας Χατζηξενοφώντος ²

1. Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, Λεωφ. Δανάης 2, Τ.Κ. 8042, Πάφος, Κύπρος, τηλ.00357 26843300,
e-mail: odykopsi@yahoo.gr
2. Σχολή Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, Λεωφ. Δανάης 2, Τ.Κ. 8042, Πάφος, Κύπρος, τηλ.00357 26843300,
e-mail: a.hadjixenophontos@nup.ac.cy

Περίληψη

Εισαγωγή – Σκοπός – Υλικό

Ο σκοπός της παρούσας εργασίας στο πλαίσιο της Οικονομικής της Ευημερίας είναι να εκμειεύσει τα οφέλη της αποκατάστασης της ηχορύπανσης και να εκφράσει αυτά τα άυλα οφέλη σε νομισματικές μονάδες με τη χρήση μιας τεχνικής μεθόδου οικονομικής αποτίμησης. Η ηχοπροστασία του αστικού περιβάλλοντος συχνά συνεπάγεται υπερβολικό κόστος υλικοτεχνικού εξοπλισμού (που καταβάλλεται από τους ανθρώπους μέσω της φορολογίας).

Μέθοδος-Αποτελέσματα-Συμπεράσματα-Βιβλιογραφία

Επειδή η αξιολόγηση του εν λόγω αγαθού δεν είναι δυνατόν να εκφραστεί σε όρους αγοράς, εφαρμόστηκε μια τροποποιημένη εκδοχή της Μεθόδου Οικονομικής Αποτίμησης, δηλαδή της Μεθόδου της Υποθετικής Αξιολόγησης, για να διερευνήσει τη σημασία που αποδίδουν οι ερωτώμενοι στην ηχοπροστασία και πόσο αυτοί είναι πρόθυμοι να πληρώσουν (Willingness to Pay) για την υποστήριξη των δραστηριοτήτων σχετικά με την επέκταση των ηχοπετασμάτων κατά μήκος της περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης. Η διακίνηση του ερωτηματολογίου πραγματοποιήθηκε σε κατοίκους των περιοχών που βρίσκονται κατά μήκος της περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης και η επεξεργασία των απαντήσεων έγινε με τη χρήση του SPSS - Statistics.

Τέλος, έγιναν μετρήσεις με ειδικό ηχόμετρο κατά μήκος της περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης προκειμένου να υπολογιστεί η μείωση του θορύβου που προκαλεί η κυκλοφορία μέσω των ηχοπετασμάτων.

Από την επεξεργασία των αποτελεσμάτων φαίνεται ότι η μέση στάθμη της έντασης του θορύβου είναι παραπάνω από τις επιτρεπτές τιμές. Το κύριο ερώτημα του ερωτηματολογίου είναι ποιο είναι το μέγιστο ποσό που διατίθενται οι ερωτώμενοι να καταβάλουν ώστε να τοποθετηθούν ηχοπετάσματα κατά μήκος της περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης (WtP). Οι ερωτώμενοι κλήθηκαν να αποτιμήσουν σε χρήμα την επιβάρυνση της ηχορύπανσης, δηλαδή μέσω του ερωτηματολογίου να απαντήσουν στο ερώτημα ποιο είναι το μέγιστο ποσό που διατίθενται να πληρώσουν

προκειμένου να δημιουργηθεί ένα κοινό ταμείο που θα χρηματοδοτήσει τα ηχοπετάσματα στην περιοχή τους, δεδομένου ότι το κράτος δηλώνει οικονομική αδυναμία να αναλάβει το συγκεκριμένο έργο. Ο μέσος όρος των απαντήσεων είναι 10.5 ευρώ. Από τις μετρήσεις συμπεραίνουμε ότι η χρήση κατάλληλων ηχοπετασμάτων μπορεί να μειώσει τον θόρυβο που προκαλούν τα διερχόμενα οχήματα κατά μήκος της περιφερειακής οδού Θεσσαλονίκης στο 1/3 της αρχικής τιμής, δηλαδή της μέτρησης χωρίς το ηχοπέτασμα.

Συνεπώς, η ωφέλεια που λαμβάνουν οι ερωτώμενοι, εφόσον είναι κάτοικοι των επιβαρυμένων από την ηχορύπανση περιοχών, είναι μεγάλη. Παρατηρούμε τις αποκρίσεις που έδωσαν οι ερωτώμενοι δεδομένων των τεχνικών μετρήσεων της ηχορύπανσης και αφού έλαβαν γνώση γι' αυτές.

Βιβλιογραφία

1. Barbier, E.B, (1993) *Sustainable Use of Wetlands – Valuing Tropical Wetland Benefits: Economic Methodologies and Applications*, The Geographical Journal, vol. 159, no.1
2. Baron MG, Zaitsev N, Schechter M. (1997) *Expected recreational benefits of the Hula project: Economic analysis Final report to the Hula Project Authority*.
3. Bohm, P. (1972) *Estimating demands for public goods: An experiment*. *European Economic Review*, 3, pp. 11-30.
4. Brouwer, R., Langford, I., Bateman, I., Turner, R.K. (2003) *A meta-analysis of wetland ecosystem valuation studies*, Chapter 5 in Turner, R.K., Jeroen, C., van den Bergh, J.M.,
5. Brouwer, R., Langford, I.H., Bateman, I.J., Crowards, T.C. & Turner, R.K. (1999). *A metaanalysis of wetland contingent valuation studies*, *Regional Environmental Change* 1, 47- 57.
6. Carson, R.T., Mitchell, R.C., (1993). *The value of clean water: the public's willingness to pay for boatable, fishable, and swimmable quality water*, *Water Resources Research* 29 (7), 2445–2454.
7. Coller, M. and Harrison, G.H. (1995). *On the Use of the Contingent Valuation Method to Estimate Environmental Costs*, In: *Advances in Accounting*. Reckers, P.M.J. (ed.), Greenwich, CT: JAP Press, volume 13.
8. Philip Coopera*, Gregory L. Poeb, Ian J. Bateman (2004). *The structure of motivation for contingent values: a case study of lake water quality improvement*, *Ecological Economics* 50 (2004) 69– 82
9. Cropper, M.L. and Oates, W.E. (1992). *Environmental Economics: A survey*. *Journal of Economic Literature*, Vol. XXX, pp. 675-740.

Λέξεις Κλειδιά: οικονομική, περιβάλλον, αγαθά, CVM, ερωτηματολόγιο, ηχορύπανση, ηχοπέτασμα, ηχώμετρο