

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στις τουριστικές περιοχές

**Χριστίνα Αδαλόγλου, Βαγγέλης Μαρκούδης, Ευαγγελία
Σκρέκα, Γιώργος Στρακίδης, Σωτήρης Τσολακίδης**

1Γενικό Λύκειο Αριστοτελείου Κολλεγίου Θεσσαλονίκης
lykeio@aristotelio.edu.gr

Δρ. Κοκκίνου Ελένη¹, Παπαχρήστου Μαίρη²

1Φυσικός – Πληροφορικός, Αριστοτέλειο Κολλέγιο
ekokkinou@gmail.com

2Φιλολόγος, Αριστοτέλειο Κολλέγιο
mary.papa.christou@hotmail.com

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στα σημερινά χρόνια όπου ο πλανήτης μας μολύνεται ολοένα και περισσότερο, οι άνθρωποι προσπαθούν να βρουν εναλλακτικούς τρόπους για να βοηθήσουν στην προστασία του περιβάλλοντος. Οι ανανεώσιμες μορφές ενέργειας, μέχρι σήμερα αποτελούν την πιο δραστική, εύκολη και αποτελεσματική λύση για τον πλανήτη μας και είναι χρήσιμες για όλους τους τομείς της ζωής ενός ανθρώπου. Ένας τομέας που επίσης επηρεάζεται είναι ο τουρισμός ο οποίος αποτελεί και το θέμα της εργασίας μας. Ειδικότερα, σκοπός της ερευνητικής μας προσπάθειας είναι να καταγράψουμε τους τρόπους με τους οποίους οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας έχουν θετικά αποτελέσματα στον τουρισμό. Για το σκοπό αυτό, αρχικά συμβουλευτήκαμε ειδικούς που μας μίλησαν για τον τρόπο που λειτουργούν τα φωτοβολταϊκά τα οποία χρησιμοποιούν την ηλιακή ενέργεια, καθώς και οι ανεμογεννήτριες που έχουν ως βάση την αιολική ενέργεια. Παρατηρήσαμε πως οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας συνδέονται με τον τουρισμό είτε μέσα από το γεγονός ότι προσελκύουν τους «πράσινους» τουρίστες και έτσι δημιουργούν ένα νέα τύπο τουρισμού, τον οικότουρισμό είτε από το γεγονός ότι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας βρίσκουν διάφορες εφαρμογές σε ξενοδοχεία για την παραγωγή ηλεκτρισμού, θερμότητας ψύξης και βιοκαυσίμων. Για παράδειγμα, η ηλιακή ενέργεια χρησιμοποιείται για την εξοικονόμηση ενέργειας, την θέρμανση, την ψύξη και την παραγωγή ηλεκτρισμού ενώ η βιομάζα για την παραγωγή βιοντήζελ. Ακόμη, για την επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων μας επικοινωνήσαμε με υπεύθυνους ξενοδοχειακών συγκροτημάτων που μας πληροφόρησαν για την σκέψη, το κόστος, την απόδοση της εγκατάστασης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας αλλά και για το γεγονός αν η επισκεψιμότητα έχει αυξηθεί μετά την εγκατάσταση. Τέλος, ερευνήσαμε αν έχουν γίνει εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε νησιά και ανακαλύψαμε πως διάφορα νησιά όπως η Σαρδηνία, και η Κορσική καλύπτουν μεγάλο μέρος των ενεργειακών τους αναγκών από τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Άρα οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι ευνοηκές στο περιβάλλον καθώς και στην οικονομία.

ΛΕΞΕΙΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ: ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τουρισμός, ηλιακή ενέργεια, αιολική ενέργεια,