

Περίληψη

Στην παρούσα εργασία παρουσιάζεται η οικονομοτεχνική μελέτη κατασκευής αιολικού πάρκου στο Ηράκλειο Κρήτης. Στο πρώτο κεφάλαιο θα αναλυθεί ο ορισμός της Αιολικής ενέργειας καθώς και θα καταγράφουν τα μειονεκτήματα και τα πλεονεκτήματα της χρήσης της ανανεώσιμης αυτής ενέργειας, τα χαρακτηριστικά που παρουσιάζει ο άνεμος, οι παράγοντες που επηρεάζουν την ταχύτητα του ανέμου καθώς και την γενική εικόνα της αιολικής ενέργειας στον Ελλαδικό χώρο.

Στο δεύτερο κεφάλαιο καταγράφεται η παρουσία της αιολικής ενέργειας στην περιοχή της Κρήτης, ενώ στο τρίτο κεφάλαιο περιγράφονται εκτενέστερα τα αιολικά πάρκα και παρατίθενται τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της λειτουργίας τους. Στο τέταρτο κεφάλαιο αναφέρεται η τεχνική μελέτη του έργου ενώ στο κεφάλαιο που ακολουθεί η οικονομική μελέτη του πάρκου.

Τέλος παρατίθενται τα συμπεράσματα καθώς και η βιβλιογραφία που έχει χρησιμοποιηθεί.