

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ: ΚΕΡΔΟΦΟΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



λοι γνωρίζουμε για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και για την εξέλιξή τους.

Οι σύγχρονες διεθνείς τάσεις, καθιστούν μονόδρομο τη στροφή στις Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας. Σύμφωνα με την Ε.Ε., θα πρέπει τα επόμενα χρόνια να αυξηθεί σημαντικά το ποσοστό της παραγόμενης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.

Παγκοσμίως αλλά και στη χώρα μας, όπου υπάρχουν πολλές δυνατότητες, οι εφαρμογές Ηλιακής και Αιολικής Ενέργειας γνωρίζουν πολύ μεγάλη ανάπτυξη. Τα φωτοβολταϊκά πάνελ και τα ηλιακά πάρκα, οι ανεμογεννήτριες και τα αιολικά πάρκα, είναι οι σημαντικότεροι τρόποι αξιοποίησης της Ηλιακής και Αιολικής Ενέργειας!

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα σήμερα προσφέρουν μια ελκυστική λύση για έναν διαρκώς αυξανόμενο αριθμό εφαρμογών που απαιτούν οικονομική και αξιόπιστη παροχή ενέργειας, ακόμη και κάτω από εξαιρετικά δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες.



Με την τεχνολογία αυτή μπορούμε να παράγουμε ηλεκτρική ενέργεια χωρίς να καταναλώνουμε συμβατικά καύσιμα. Εκμεταλλευόμαστε μόνο την ανανεώσιμη, ηλιακή ακτινοβολία που άφθονα και δωρεάν μας παρέχεται.

Το κόστος ενός αυτόνομου εγκατεστημένου, αμιγώς φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος 1 kW, ανέρχεται κατά προσέγγιση στο ποσό των 9.000 € πλέον ΦΠΑ. Η κατά μέσον όρο ενεργειακή απολαβή αυτού, για τα ηλιακά δεδομένα της Ελλάδος, προσδιορίζεται σε 4 kWh/ημέρα.

Προκύπτει ότι ο χρήστης Φ/Β συστήματος αποσβένει την αρχική δαπάνη σε περίπου 3 έτη εγκαθιστώντας ένα σύστημα φιλικό προς το περιβάλλον (μηδενικοί εκπεμπόμενοι ρύποι με απουσία ηχητικής όχλησης) και μεγάλης αξιοπιστίας (ενδεικτικά οι σύγχρονες Φ/Β γεννήτριες συνοδεύονται με 25ετή εγγύηση καλής λειτουργίας).



Νίκος Βολάκος

Υποψήφιος Δήμαρχος
Συνδυασμός «Σύγχρονη Πόλη»
Για την περιοχή της Λαυριωτικής