

Αιολικά Πάρκα στην Αρκαδία

Οικολογικά και κοινωνικά συμβατή παραγωγή ενέργειας από εγχώριους ανανεώσιμους ενεργειακούς πόρους.

(Ήδη λειτουργούν τα δύο πρώτα Αιολικά Πάρκα, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 40 MW, στα διοικητικά όρια του Δήμου Σκουρίτιδας, ενώ άλλα δύο, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 42 MW, κατασκευάζονται ήδη στα διοικητικά όρια του Δήμου Βαλτετσίου.)

Βασίλης Δ. Γιόκαρης

(Φυσικός, μεταλλουργός μηχανικός.

**Σχεδιασμός και Αδειοδότηση Αιολικών Πάρκων και άλλων έργων ΑΠΕ
Τηλ. 2710 – 544970, 697 – 4392097)**

Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) αποτελούν για το νομό Αρκαδίας από οικολογική, οικονομική και κοινωνική πλευρά τον ασυναγώνιστο διάδοχο του λιγνίτη της Μεγαλόπολης, αλλά και των συμβατικών ενεργειακών πόρων για θέρμανση και κίνηση γενικότερα. Όσο νωρίτερα τις επιλέξουμε και τις αξιοποιήσουμε, τόσο το καλύτερο θα είναι, και για τον τόπο μας, από κάθε πλευρά : κοινωνική, οικονομική, οικολογική, πολιτιστική. Λόγω του διάσπαρτου και οικολογικά συμβατού χαρακτήρα τους προσφέρουν τη μοναδική ευκαιρία για την ενεργειακή αλλά και ευρύτερη χειραφέτηση των τοπικών κοινωνιών (Για να γίνει κάτι τέτοιο, χρειάζεται ασφαλώς οι τοπικές κοινωνίες να μετεξελιχθούν σε ενεργούς συντελεστές της παραγωγής και διαχείρισης ενέργειας από ΑΠΕ, και σε καμία περίπτωση να μην παραμείνουν απλοί αποδέκτες στα ταμεία των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης [ΟΤΑ] και διαχειριστές του προβλεπόμενου από τη νομοθεσία 3 % επί των εσόδων από τη λειτουργία έργων ΑΠΕ στον τόπο τους).

Οι Ανεμογεννήτριες (ΑΓ) και τα Αιολικά Πάρκα (ΑΠ) αποτελούν την πλέον ώριμη μεταξύ των τεχνολογιών αξιοποίησης εκείνων των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) (αιολική ενέργεια, ηλιακή ενέργεια, βιομάζα) που παρουσιάζουν και για τη χώρα μας το μεγαλύτερο ενδιαφέρον είτε για λόγους οικονομικούς είτε και για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος. Από ενεργειακή άποψη, με τη μετάβαση σε μία νέα ενεργειακή Εποχή / αυτή των ΑΠΕ, σημαντική θα είναι η αξιοποίηση ντόπιων ενεργειακών πόρων με την αποφυγή παράλληλα της εξάρτησης από εισαγόμενους ενεργειακούς πόρους. Λόγω της διάσπαρτης φύσης της Αιολικής Ενέργειας και των ΑΠ, δεν θα είναι αμελητέα και η συμβολή στην αποκέντρωση της ενεργειακής υποδομής της χώρας με ευεργετικές επιπτώσεις στην ευστάθεια του συστήματος / δικτύου μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και στην ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού.

Το αιολικό δυναμικό της Αρκαδίας είναι τεχνικά και οικονομικά αξιοποιήσιμο και προσφέρεται για την υλοποίηση βιώσιμων οικονομικά επενδύσεων με πολλαπλά για το νομό οφέλη.

Πια όμως θα είναι τα οικονομικά οφέλη από την εγκατάσταση και λειτουργία ΑΠ στην Αρκαδία ; Από διάφορες πλευρές προσεγγίζοντας το ζήτημα του συνολικού μεγέθους εγκαταστάσεων ΑΠ στην Αρκαδία, προκύπτει ότι είναι οικονομικά βιώσιμη, καθώς και οικολογικά, χωροταξικά αλλά και κοινωνικά συμβατή, η εγκατάσταση και λειτουργία ΑΠ συνολικής εγκατεστημένης ισχύος της τάξεως μερικών εκατοντάδων MW.

Οι πόροι των ΟΤΑ Αρκαδίας, στη διοικητική περιφέρεια των οποίων θα εγκατασταθούν τα εν λόγω ΑΠ θα ξεπερνούν ετησίως συνολικά τα 2.000.000 € (δύο εκατομμύρια Ευρώ) [Πρόκειται για το νομοθετικά κατοχυρωμένο τέλος του 3 % επί των εσόδων από τη λειτουργία έργων ΑΠΕ πλην των φωτοβολταϊκών] !

Τα οικονομικά όμως οφέλη καθώς και εκείνα που αφορούν τη δημιουργία απασχόλησης, τα οποία θα προκύψουν για την Αρκαδία από το σχεδιασμό, την αδειοδότηση, την εγκατάσταση και τη λειτουργία ΑΠ της προαναφερόμενης έκτασης, είναι ευρύτερα :

- Ø Κατά τον σχεδιασμό, την εγκατάσταση και την επίβλεψη, αλλά και για τη συντήρηση και ομαλή λειτουργία των ΑΠ στη συνέχεια, θα απασχολούνται μηχανικοί διαφόρων ειδικοτήτων και από την ευρύτερη περιοχή.
- Ø Ένα μέρος από τα κεφάλαια της επένδυσης θα διατεθεί για την κατασκευή συνοδών έργων όπως χωματουργικά, κατασκευές θεμελίων, δρόμων και κτιριακών εγκαταστάσεων, ηλεκτρολογικό δίκτυο σύνδεσης των ανεμογεννητριών μεταξύ τους και με το δίκτυο της ΔΕΗ, έργα αποκατάστασης και καλλωπισμού χώρων κ.λπ.
Οι εν λόγω εργασίες είναι δυνατό να εκτελούνται από ντόπιες τεχνικές εταιρείες, εφόσον αυτές πληρούν τις απαραίτητες τεχνικές και λοιπές προδιαγραφές, καθώς επίσης με τη συμμετοχή και ντόπιου εργατικού προσωπικού.
- Ø Οικονομικά οφέλη θα προκύψουν επίσης από το γεγονός, ότι τόσο στη φάση κατασκευής του Α/Π όσο και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του θα διακινούνται έλληνες και ξένοι τεχνικοί στην περιοχή.
- Ø Τέλος θα είναι δυνατόν - σε συνεργασία με τους ΟΤΑ όπου θα κατασκευάζονται ΑΠ και έργα ΑΠΕ γενικότερα, με τη Νομαρχία Αρκαδίας, τη Γενική Γραμματεία της Περιφέρειας Πελοποννήσου και τους εκπαιδευτικούς φορείς της περιοχής (στους οποίους συμπεριλαμβάνεται και το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου) - να διενεργούνται επισκέψεις, μελέτες / έρευνες, σεμινάρια και άλλες δράσεις εκπαιδευτικού και μορφωτικού περιεχομένου. Τέτοιες δραστηριότητες θα συμβάλλουν στην εξοικείωση του πληθυσμού με τη νέα ενεργειακή τεχνολογία της αιολικής ενέργειας και των άλλων ανανεώσιμων ενεργειακών πηγών, θα συνεισφέρουν στην εκπαίδευση και επιμόρφωση της νέας γενιάς στους συναφείς κλάδους και θα αποφέρουν επίσης οικονομικά οφέλη στην περιοχή.
Η δημιουργία ενός Ινστιτούτου ή μιάς Σχολής Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εξοικονόμησης / Ορθολογικής Χρήσης Ενέργειας (ΕΞΕ / ΟΧΕ) στα πλαίσια λειτουργίας και επέκτασης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου θα δώσει τη δική της χροιά και τη δική της προσφορά στον απαιτούμενο ενεργειακό – οικολογικό – κοινωνικό αναπροσανατολισμό της Αρκαδίας.

Όσον αφορά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την εγκατάσταση και λειτουργία Αιολικών Πάρκων (ΑΠ) στο νομό: α) Από τη μία πλευρά θα υπάρχουν θετικές επιπτώσεις από τη συνεισφορά στη μείωση των εκπομπών των αερίων ρύπων και στην αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών, β) Από την άλλη πλευρά, οι αρνητικές επιπτώσεις από τις επεμβάσεις στο περιβάλλον για την κατασκευή ΑΠ θα είναι ασύγκριτα λιγότερες σε σχέση με τις προκαλούμενες από την εγκατάσταση και λειτουργία μονάδων καύσης ορυκτών ενεργειακών πόρων, ενώ συνάμα είναι και διαφορετικής φύσης (είναι δηλ. αντιστρεπτές / επανορθώσιμες).

Στην Αρκαδία σχεδιάζονται ήδη να κατασκευαστούν σε διάφορες περιοχές αρκετά ΑΠ, ενώ λειτουργούν εδώ και λίγους μήνες τα δύο πρώτα Αιολικά Πάρκα, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 40 MW, στα διοικητικά όρια του Δήμου Σκυρίτιδας. Πρόκειται για έργα, το σχεδιασμό και την αδειοδότηση των οποίων διενήργησαν ο υπογράφων και ο αδελφός του Γιάννης Γιόκαρης, ηλεκτρολόγος μηχανικός.

Δύο επιπλέον Αιολικά Πάρκα, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 42 MW, το σχεδιασμό και την αδειοδότηση των οποίων ξεκίνησε και εν συνεχεία προχώρησε ως ένα σημείο σε συνεργασία με γερμανική εταιρεία ο υποφαινόμενος, ευρίσκονται ήδη στο στάδιο της κατασκευής τους στα διοικητικά όρια του Δήμου Βαλτετσίου.

Αξίζει τέλος να σημειωθεί ότι:

α) Η ενεργειακή παραγωγή των δύο Αιολικών Πάρκων (ΑΠ) Σκυρίτιδας είναι αρκετή για να καλύπτει τις ετήσιες οικιακές ανάγκες σε ηλεκτρική ενέργεια των κατοίκων μιάς πόλης διπλάσιας σε πληθυσμό σε σύγκριση με την Τρίπολη !

β) Με τη λειτουργία των 2 ΑΠ Σκυρίτιδας αποφεύγεται η έκλυση τουλάχιστον 80.000 τόνων CO₂ (διοξείδιο του άνθρακος) ετησίως. [Το CO₂ (διοξείδιο του άνθρακος) παράγεται κατά την καύση ορυκτών καυσίμων σε θερμοηλεκτρικά εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και είναι υπεύθυνο σε μεγάλο βαθμό για το φαινόμενο του Θερμοκηπίου και τη δραματική αλλαγή του κλίματος.] Την ποσότητα αυτή των 80.000 τόνων CO₂ την απορροφούν ετησίως 100.000 στρέμματα δάσους ή 5.000.000 δένδρα !

(Οκτώβριος 2007)