

Ενεργειακό δέντρο

(Κοντά στο Νηπιαγωγείο Μεσορόπης)

Πρόκειται για την ανεμογεννήτρια Air-Turbo, ευρεσιτεχνία του Γιαννιώτη Λεωνίδα Κόντου, ιδιοκτήτη της εταιρείας ενεργειακών εφαρμογών Air – Sun A.E.B.E.

Το ενεργειακό δέντρο Air Turbo είναι μια καινοτόμος τεχνολογία που χρησιμοποιεί τη δύναμη του αέρα για να παράγει ενέργεια.



Πώς λειτουργεί:

Αιολική Ενέργεια: Το Air Turbo αξιοποιεί την ενέργεια του ανέμου, δηλαδή τη δύναμη του αέρα, για να παράγει ηλεκτρική ενέργεια.

Σχεδιασμός: Το ενεργειακό δέντρο έχει ένα μοναδικό σχεδιασμό που του επιτρέπει να συλλέγει αέρα από διάφορες κατευθύνσεις, αυξάνοντας την απόδοση της ενέργειας που παράγει.

Μετατροπή ενέργειας: Ο αέρας που περνά μέσα από το δέντρο ενεργοποιεί μια σειρά από τουρμπίνες, οι οποίες μετατρέπουν την κινητική ενέργεια του ανέμου σε ηλεκτρική ενέργεια.

Αποθήκευση και χρήση: Η παραγόμενη ενέργεια μπορεί να αποθηκευτεί σε μπαταρίες ή να χρησιμοποιηθεί απευθείας για την τροφοδοσία ηλεκτρικών συσκευών.

Πλεονεκτήματα:

Ανανεώσιμη πηγή: Χρησιμοποιεί τον άνεμο, μια ανανεώσιμη και καθαρή πηγή ενέργειας.

Φιλικό προς το περιβάλλον: Δεν παράγει ρύπους κατά τη λειτουργία του.

Αυξημένη απόδοση: Ο σχεδιασμός του του επιτρέπει να συλλέγει αέρα από πολλές κατευθύνσεις, βελτιώνοντας την απόδοση.

Αυτή η τεχνολογία είναι ακόμα σε στάδιο ανάπτυξης σε πολλές περιοχές, αλλά έχει τη δυνατότητα να συμβάλει σημαντικά στη μετάβαση σε πιο βιώσιμες πηγές ενέργειας.

<https://youtu.be/R7PR2eFigbw>

