



ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ & ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΒΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΜΙΛΟ GREEN ENERGY



Ανδρέας Μουζούρης

Strategic Development Manager του Ομίλου Green Energy:

Για τον όμιλό μας η υιοθέτηση της τεχνητής νοημοσύνης συνοδεύεται από αρχές διαφάνειας, ανθρώπινης εποπτείας και ηθικής ευθύνης

Ο Όμιλος Green Energy βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της ενεργειακής μετάβασης στην Κύπρο. Σε μια περίοδο όπου η χώρα μας αντιμετωπίζει κρίσιμες προκλήσεις λόγω της ταχείας διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας -ιδιαίτερα των φωτοβολταϊκών- αναδεικνύεται η ανάγκη για ένα πιο «έξυπνο» και ευέλικτο ενεργειακό σύστημα. Παρόλο που η Κύπρος απολαμβάνει υψηλό ηλιακό δυναμικό, με πάνω από 300 ημέρες ηλιοφάνειας τον χρόνο, η υφιστάμενη ενεργειακή υποδομή είναι ήδη επί το πλείστον κορεσμένη. Η αναντιστοιχία μεταξύ ζήτησης και παραγωγής οδηγεί σε περικοπές ενέργειας, απειλώντας την οικονομική βιωσιμότητα νέων επενδύσεων. Εδώ ακριβώς έρχεται ο ρόλος της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) - ένας τομέας στον οποίο ο Όμιλος Green Energy επενδύει στρατηγικά. Η τεχνητή νοημοσύνη (AI) προσφέρει πρακτικά εργαλεία για τη διαχείριση αυτής της πολυπλοκότητας. Εκεί που οι παραδοσιακές μέθοδοι πρόβλεψης βασίζονται σε στατικά μαθηματικά μοντέλα και παραδοχές, το AI λειτουργεί με βάση την αναγνώριση μοτίβων σε πραγματικά δεδομένα, σε πραγματικό χρόνο. Με την αξιοποίηση ιστορικών δεδομένων παραγωγής, κατανάλωσης, μετεωρολογικών στοιχείων και κατάστασης του δικτύου, τα μοντέλα AI μπορούν να προσφέρουν σημαντικά πιο ακριβείς προβλέψεις. Επιπλέον, η αξιοποίηση του AI επιτρέπει στον Όμιλο Green Energy να αναπτύξει ευφυή συστήματα διαχείρισης φορτίου, προσαρμόζοντας λειτουργίες όπως η φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων και η θέρμανση/ψύξη κτιρίων σε περιόδους υψηλής παραγωγής από ΑΠΕ - χωρίς να διαταράσσεται η

καθημερινότητα των καταναλωτών.

«Δεν αγνοούμε όμως και τις προκλήσεις. Η τυφλή εμπιστοσύνη σε αυτοματοποιημένα συστήματα (automation bias) αποτελεί σημαντικό κίνδυνο. Για τον Όμιλο Green Energy, η υιοθέτηση της τεχνητής νοημοσύνης συνοδεύεται από αρχές διαφάνειας, ανθρώπινης εποπτείας και ηθικής ευθύνης.

Η στρατηγική μας επιλογή να ενσωματώσουμε το AI στις υπηρεσίες μας δεν αφορά μόνο τη βελτίωση της αποδοτικότητας. Αφορά το όραμά μας για ένα βιώσιμο και ανθεκτικό ενεργειακό μοντέλο, με δυνατότητα πρόβλεψης και προσαρμογής, που ενδυναμώνει την κοινωνία, τον καταναλωτή και τις μελλοντικές γενιές.

Η δυνατότητα είναι ξεκάθαρη, η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να αποτελέσει βασικό εργαλείο για την ταχύτερη διείσδυση των ΑΠΕ, για τη σταθεροποίηση του συστήματος, για τη μείωση του κόστους ενέργειας και για την αύξηση της ελκυστικότητας των επενδύσεων στον τομέα της ενέργειας. Πρόκειται για μια ευκαιρία να μεταβούμε από την αντιδραστική διαχείριση σε ένα προβλεπτικό και προσαρμοστικό ενεργειακό μοντέλο.

Στον Όμιλο Green Energy, βλέπουμε την τεχνητή νοημοσύνη όχι ως αντικαταστάτη του ανθρώπου, αλλά ως σύμμαχο, ίσως το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό της. Δίνει τη δυνατότητα να διαχειριστούμε ένα σύστημα που γίνεται όλο και πιο πολυπλοκό με περισσότερη ακρίβεια και ευελιξία. Έναν σύμμαχο που μας δίνει τη δυνατότητα να χτίσουμε ένα ενεργειακό αύριο πιο έξυπνο, δίκαιο και πράσινο», σημειώνει ο Strategic Development Manager του Ομίλου Green Energy, Ανδρέας Μουζούρης. 



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ, ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

- Φωτοβολταϊκά Συστήματα
- Φορτιστές Ηλεκτροκίνησης
- Ψύξη - Θέρμανση - Αερισμός
- Αποθήκευση Ενέργειας
- Πακέτα Τεχνικής Υποστήριξης
- Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΒ Πάρκα)
- Προμήθεια Ηλεκτρικής Ενέργειας σε εμπορικούς και βιομηχανικούς πελάτες
- Διαχείριση ΦΒ Έργων
- Λειτουργία & Συντήρηση
- Μελέτη Ανθρακικού Αποτυπώματος
- Αδειοδότηση Έργων ΑΠΕ

**WE MANAGE
ENERGY**

greenenergy.com.cy