

Ο Ρόλος της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Προώθηση της Ενεργειακής Μετάβασης

Αντώνης Ν. Κουμπιάς
Νοέμβριος 2023

Το Ενεργειακό Σύστημα Σήμερα

□ Δυναμικός μετασχηματισμός

- ✓ Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- ✓ Νέες τεχνολογίες χαμηλών ρύπων
- ✓ Ψηφιοποίηση και αποκέντρωση

□ Συστήματα τεχνητής νοημοσύνης

- ✓ Ταχύτατη επεξεργασία δεδομένων
- ✓ Επιτάχυνση διαδικασίας ενεργειακής μετάβασης

The AI Effect

- ❑ **Αποτελεσματικότερη ενσωμάτωση των ΑΠΕ**
 - ✓ Ακριβής πρόβλεψη ηλεκτροπαραγωγής – μέγιστη δυνατή απορρόφηση
 - ✓ Ανάλυση μοτίβων κατανάλωσης
- ❑ **Βελτιστοποίηση λειτουργίας συστημάτων αποθήκευσης**
 - ✓ Πρόβλεψη βέλτιστων κύκλων φόρτισης – αποφόρτισης
 - ✓ Πρόβλεψη διακύμανσης των τιμών – αποτελεσματικότερο arbitrage
- ❑ **Αποτελεσματικότερη («εξυπνότερη») λειτουργία και ανάπτυξη ενεργειακών δικτύων**
 - ✓ Real – time επίβλεψη, μέγιστη αξιοποίηση διαθέσιμης ισχύος
 - ✓ Βέλτιστος οικονομοτεχνικός σχεδιασμός νέων γραμμών μεταφοράς
- ❑ **Ενεργειακή αποδοτικότητα σε κτίρια και πόλεις**
 - ✓ Προσαρμογή συστημάτων φωτισμού, θέρμανσης και ψύξης βάσει μοτίβων κατανάλωσης ενέργειας

Προκλήσεις

Πώς ορίζεται ένα
σύστημα τεχνητής
νοημοσύνης; Πώς
διακρίνεται από
παρεμφερή
συστήματα;

Ταξινόμηση
συστημάτων τεχνητής
νοημοσύνης

Προστασία
προσωπικών
δεδομένων

Ποιος έχει την ευθύνη;



ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ
ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

“One team
to serve your
needs”



Βρείτε μας



Email

kg.law@kglawfirm.gr



Τηλέφωνο

+30 210 817 1500



Ιστοσελίδα

www.kglawfirm.com



Διεύθυνση

Δημητρίου Σούτσου 28 •
Πλατεία Μαβίλη • 115 21 •
Αθήνα • Ελλάδα

