

Επικοινωνία:

Γ. Βολτή

Τηλ.: 210 7474240

Email: yannavolti@admin.grnet.gr

Αθήνα, 18/09/2026

Αρ. Πρωτ.: 16198/ΑΣ

Προς:**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**

Υπόψη κας Ι. Νάστου

Προϊσταμένης της Υπηρεσίας Συντονισμού

a.giannakis@mindigital.grke@mindigital.gr**Θέμα: Απάντηση στην υπ' αρ. πρωτ. 8216-951/10.09.2026 Ερώτηση και Αίτηση Κατάθεσης Εγγράφων**

Αξιότιμη. κ. Νάστου,

Σε απάντηση του υπ' αρ. πρωτ. 32926/11.09.2026 εγγράφου σας, με το οποίο μας διαβιβάστηκε η υπ' αρ. 8216-951/10.09.2026 Ερώτηση και Αίτηση Κατάθεσης Εγγράφων του βουλευτή κ. Α. Αυλωνίτη με θέμα: «Η ανεξέλεγκτη εγκατάσταση και δημιουργία κέντρων ψηφιακών δεδομένων στην Ελλάδα(data centers) θα έχει σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον, επιτείνοντας την ενεργειακή φτώχεια των πολιτών», σας γνωρίζουμε, κατά λόγο αρμοδιότητας, τα ακόλουθα σχετικά με τον υπερυπολογιστή «Δαίδαλος» ο οποίος έχει εγκατασταθεί από την ΕΔΥΤΕ Α.Ε., στο Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου- Αττικής:

Κατά την τρέχουσα περίοδο, έχει ολοκληρωθεί η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), είναι δε προς εξέταση στην αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας Αττικής, ενώ παράλληλα εξελίσσεται η προβλεπόμενη διαδικασία για την έκδοση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ). Στο πλαίσιο αυτό, λαμβάνεται ειδική πρόνοια για την αποτροπή της ηχορύπανσης, τη διασφάλιση μηδενικής κατανάλωσης υδάτινων πόρων και την εξάλειψη τυχόν επιπτώσεων στο μικροκλίμα της περιοχής. Ειδικότερα, όσον αφορά την κατανάλωση νερού, ο υπερυπολογιστής διαθέτει σύστημα ψύξης κλειστού κυκλώματος με χρήση ειδικού ψυκτικού υγρού, εξασφαλίζοντας μηδενικές απώλειες και κατά συνέπεια μηδενική κατανάλωση ύδατος.

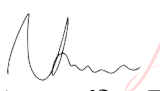
Σχετικά με την ενεργειακή του συμπεριφορά, η εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανέρχεται σε 8-9 GWh, καθώς θα αξιοποιηθούν τεχνικές ελεύθερης ψύξης (free cooling) για την ελαχιστοποίηση του ενεργειακού αποτυπώματος. Η δε δεσμευμένη ηλεκτρική ισχύς για τη λειτουργία του συστήματος υπολογίζεται σε περίπου 3-4 MVA, μέγεθος που αντιστοιχεί μόλις στο 1% της παραγωγής του ΑΗΣ Λαυρίου της ΔΕΗ (Θορικό Λαυρίου). Επίσης, περί το 20-25% της κατανάλωσης τροφοδοτείται ιδιοπαραγωγή από ΑΠΕ (Φωτοβολταϊκά)

Ως προς το data center στην Κοζάνη ο ενεργειακός σχεδιασμός είναι ακριβώς αντίστοιχος με αυτόν του Λαυρίου, λαμβάνοντας ειδική πρόνοια για την αποτροπή της ηχορύπανσης, τη διασφάλιση μηδενικής κατανάλωσης υδάτινων πόρων και την εξάλειψη τυχόν επιπτώσεων στο μικροκλίμα της περιοχής. Ειδικότερα, όσον αφορά την κατανάλωση νερού, ο υπερυπολογιστής διαθέτει σύστημα ψύξης κλειστού κυκλώματος με χρήση ειδικού ψυκτικού υγρού, εξασφαλίζοντας μηδενικές απώλειες και κατά συνέπεια μηδενική κατανάλωση ύδατος. Ειδική ΜΠΕ εκπονείται σχετικά.

Σχετικά με την ενεργειακή του συμπεριφορά, η εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανέρχεται σε 7-8 GWh, καθώς θα αξιοποιηθούν τεχνικές ελεύθερης ψύξης (free cooling) για την ελαχιστοποίηση του ενεργειακού αποτυπώματος, αξιοποιώντας τη χρήση υψηλότερων θερμοκρασιών λειτουργίας σε συνδυασμό με τις βαθμομημέρες της περιοχής. Η δεσμευμένη ηλεκτρική ισχύς για τη λειτουργία του συστήματος υπολογίζεται σε περίπου 2,5-2 MVA, μέγεθος που αντιστοιχεί μόλις στο 1% της παραγωγής της ΔΕΗ στην Δυτική Μακεδονία. Επίσης, περί το 20-25% της κατανάλωσης θα τροφοδοτείται από ιδιοπαραγωγή ΑΠΕ (Φωτοβολταϊκά)

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

 2026.09.18
14:24:11 +03'00'
Αριστείδης Σωτηρόπουλος
Διευθύνων Σύμβουλος
ΕΔΥΤΕ Α.Ε.