

25 Φεβρουαρίου 2025

## Ο Όμιλος ΔΕΗ συμμετέχει στο διεθνές ερευνητικό έργο DCFlex του Ινστιτούτου EPRI

*DCFflex: ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων που θα συνδέουν την στοχαστική παραγωγή καθαρής ενέργειας και την αυξημένη ζήτηση από ψηφιακές υποδομές*

**Αθήνα, 25 Φεβρουαρίου 2025** - Ο Όμιλος ΔΕΗ ενισχύει τη σύνδεση μεταξύ καθαρής ενέργειας και ψηφιακών υποδομών, συμμετέχοντας στην πρωτοβουλία Data Center Flexibility and Grid Reliability (DCFflex) στην οποία έχει ηγετικό ρόλο το ανεξάρτητο, μη κερδοσκοπικό Ινστιτούτο έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της ενέργειας EPRI. Πρόκειται για μια διεθνή συνεργασία που φέρνει κοντά εταιρείες ενέργειας, τεχνολογικούς παρόχους και ηγέτες στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης, με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων που θα βελτιώσουν τη διασύνδεση των μεγάλων κλίμακας και υψηλής ενεργειακής κατανάλωσης data centers, με το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ραγδαία ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης και η εκθετική αύξηση της ζήτησης για δεδομένα έχουν οδηγήσει σε σημαντική άνοδο της ζήτησης ενέργειας για τη λειτουργία των σύγχρονων data centers παγκοσμίως. Το πρόγραμμα DCFflex επιδιώκει να αξιοποιήσει προηγμένες πρακτικές ευέλικτων ενεργειακών δικτύων (grid flexibility), ώστε να μεγιστοποιήσει τις συνέργειες ανάμεσα στα data centers μεγάλης κλίμακας και τα ενεργειακά συστήματα παραγωγής και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας. Οι πρακτικές αυτές συμβάλλουν στην ενεργειακή αποδοτικότητα των data centers, στη σταθερότητα του δικτύου, ιδιαίτερα κατά τις ώρες αιχμής, καθώς και στη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε συνδυασμό με τεχνολογίες αποθήκευσης ενέργειας. Ο στόχος του προγράμματος είναι να αντιμετωπίσει τις μελλοντικές τεχνολογικές προκλήσεις, διασφαλίζοντας παράλληλα το βέλτιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα των σύγχρονων data centers.

Η συμμετοχή του Ομίλου ΔΕΗ στην πρωτοβουλία DCFflex έχει ως στόχο τη βέλτιστη σύνδεση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με τη λειτουργία των data centers, διασφαλίζοντας ότι η παραγόμενη πράσινη ενέργεια μπορεί να αξιοποιηθεί αποδοτικά για την κάλυψη των αυξημένων ενεργειακών αναγκών τους. Η ΔΕΗ επενδύει δυναμικά και στους δύο αυτούς τομείς, ενισχύοντας τόσο την παραγωγή και αποθήκευση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές όσο και την ανάπτυξη προηγμένων ψηφιακών υποδομών. Η ΔΕΗ ως ο κορυφαίος πάροχος καθαρής ενέργειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, έχει επεκτείνει τη δραστηριότητά της στον τομέα της τεχνολογίας, κατασκευάζοντας ένα πανελλαδικό δίκτυο οπτικών ινών FTTH, συμμετέχοντας σε διεθνή έργα υποθαλάσσιων καλωδίων δεδομένων και αναπτύσσοντας data centers και λύσεις λογισμικού τεχνητής νοημοσύνης. Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής, η ΔΕΗ αξιοποιεί την πρωτοβουλία DCFflex, για την επιτάχυνση της υιοθέτησης σύγχρονων τεχνικών διαχείρισης της ευελιξίας των δικτύων ενέργειας, δίνοντας έμφαση στη συμβολή της πράσινης ενέργειας στη λειτουργία των data centers. Με αυτόν τον τρόπο, συμβάλλει στη διαμόρφωση ενός πιο αποδοτικού και βιώσιμου ενεργειακού

οικοσυστήματος, που συνδυάζει την καθαρή ενέργεια με τις τεχνολογικές υποδομές του μέλλοντος.

Το EPRI ιδρύθηκε το 1972 και αποτελεί τον κορυφαίο ανεξάρτητο, μη κερδοσκοπικό οργανισμό έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα της ενέργειας, με παρουσία σε όλο τον κόσμο. Οι εξειδικευμένοι επιστήμονες και συνεργάτες του EPRI συνεργάζονται με περισσότερες από 450 εταιρείες σε 45 χώρες, προωθώντας την καινοτομία με στόχο να διασφαλίσουν ότι το κοινό έχει πρόσβαση σε καθαρή, ασφαλή, αξιόπιστη, προσιτή και δίκαιη ηλεκτρική ενέργεια παγκοσμίως. Μαζί... διαμορφώνουμε το μέλλον της ενέργειας.®

**Ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Ομίλου ΔΕΗ, κ. Γεώργιος Στάσσης, δήλωσε:**  
*«Η σύγκλιση της ενέργειας με την τεχνολογία επιταχύνεται στη νέα εποχή της αποκεντρωμένης και ευέλικτης παραγωγής ενέργειας, της εκθετικής αύξησης των δεδομένων και της τεχνητής νοημοσύνης. Στον Όμιλο ΔΕΗ, αναγνωρίζουμε την ανάγκη για βιώσιμες ενεργειακές λύσεις που θα στηρίξουν το ψηφιακό μέλλον. Ως ο κορυφαίος πάροχος καθαρής ενέργειας στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, επενδύουμε δυναμικά στις ανανεώσιμες πηγές και στην αποθήκευση ενέργειας, στις οπτικές ίνες, στα data centers και στην τεχνητή νοημοσύνη. Η συμμετοχή μας στην πρωτοβουλία DCFlex αντικατοπτρίζει τη δέσμευσή μας στην καινοτομία και στην σύνδεση της ενέργειας με τις ψηφιακές τεχνολογίες, ώστε να δημιουργήσουμε ένα πιο ανθεκτικό, αποδοτικό και βιώσιμο ενεργειακό οικοσύστημα. Αναγνωρίζουμε τη σημασία της συνεργασίας με φορείς που μοιράζονται το ίδιο όραμα και επιδιώκουμε την από κοινού ανάπτυξη λύσεων που θα καθορίσουν το ενεργειακό και ψηφιακό μέλλον».*

-ΤΕΛΟΣ-

#### **Σχετικά με τον Όμιλο ΔΕΗ**

Η ΔΕΗ είναι η κορυφαία εταιρεία ενέργειας στην Νοτιοανατολική Ευρώπη, με δραστηριότητες στην παραγωγή, διανομή και πώληση προηγμένων προϊόντων και υπηρεσιών ενέργειας στην Ελλάδα, την Ρουμανία και την Βόρεια Μακεδονία. Το παραγωγικό δυναμικό του Ομίλου ΔΕΗ ανέρχεται σε 12,2GW, με θερμικούς, υδροηλεκτρικούς σταθμούς και εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας με συνολική ετήσια παραγωγή ενέργειας περίπου 21TWh, ενώ η συνολική Ρυθμιζόμενη Περιουσιακή Βάση στα δίκτυα διανομής, ανέρχεται σε περίπου €4,3 δισ. στο τέλος του 2023. Ο Όμιλος ΔΕΗ είναι ο κορυφαίος προμηθευτής ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα και τη Ρουμανία, εξυπηρετώντας συνολικά 8,8 εκατ. πελάτες, στους οποίους παρέχει περίπου 33TWh ηλεκτρικής ενέργειας και ένα ευρύ φάσμα ενεργειακών προϊόντων και υπηρεσιών. Η ΔΕΗ είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο και οι μετοχές της διαπραγματεύονται στην Κύρια Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε:

**PPC Group**

**Διεύθυνση Σχέσεων με ΜΜΕ**

Χαλκοκονδύλη 30, 104 32 Αθήνα

T: +30 211 750 9310, +30 697 270 7713

E: [information@ppcgroup.com](mailto:information@ppcgroup.com)

