ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Πρεσβεία της Ελλάδος
Βρυξέλλες
Γραφείο Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων

Ανάπτυξη κέντρων δεδομένων (data centers) στο Βέλγιο

Το Βέλγιο αναδεικνύεται σε σημαντικό ευρωπαϊκό κόμβο εγκατάστασης κέντρων δεδομένων (data centers), λόγω της γεωγραφικής του θέσης, της υψηλής συνδεσιμότητας δικτύων και της παρουσίας μεγάλων διεθνών παρόχων υπηρεσιών νέφους (cloud). Στη χώρα λειτουργούν περίπου 47 κέντρα δεδομένων, σύμφωνα με τον Data Center Map, με υψηλή συγκέντρωση στην Περιφέρεια Βρυξελλών, η οποία φιλοξενεί περίπου 18 εγκαταστάσεις και αποτελεί τον βασικό ψηφιακό κόμβο (hub) της χώρας.

Η ανάπτυξη του τομέα συνδέεται με σημαντικές επενδύσεις διεθνών τεχνολογικών ομίλων. Η Google, με data center στο Saint-Ghislain στη Βαλλονία από το 2010, έχει ανακοινώσει επενδύσεις περίπου 5 δισ. Ευρώ, έως το 2027, για την περαιτέρω ανάπτυξή του και τη δημιουργία έως και τριών ακόμη κέντρων. Η Microsoft έχει επενδύσει άνω του 1 δισ. ευρώ για τη δημιουργία τριών κέντρων δεδομένων Azure στην περιοχή των Βρυξελλών, που έχουν τεθεί σε λειτουργία από τον περασμένο Νοέμβριο. Οι επενδύσεις αυτές ενισχύουν τη θέση του Βελγίου ως κόμβου υπηρεσιών cloud στη Δυτική Ευρώπη.

Παράλληλα, οι περιφερειακές αρχές στις Βρυξέλλες και στη Βαλλονία εφαρμόζουν πολιτικές προσέλκυσης ψηφιακών επενδύσεων, αξιοποιώντας την υφιστάμενη τεχνολογική υποδομή και τη συνδεσιμότητα με τα ευρωπαϊκά θεσμικά όργανα. Ωστόσο, οι περιβαλλοντικές άδειες για νέα έργα συνοδεύονται πλέον από αυστηρότερους όρους, κυρίως ως προς την κατανάλωση ενέργειας και υδάτινων πόρων.

Η ανάπτυξη του τομέα ενισχύεται και από το ευρύτερο ευρωπαϊκό πλαίσιο για την τεχνολογική κυριαρχία και την ενίσχυση των υποδομών τεχνητής νοημοσύνης, το οποίο αυξάνει τη ζήτηση για υπολογιστική ισχύ και cloud υπηρεσίες. Στο πλαίσιο αυτό, το Βέλγιο επιδιώκει τη διατήρηση και περαιτέρω ενίσχυση της θέσης του ως ευρωπαϊκού κόμβου φιλοξενίας τέτοιων υποδομών.

Παρά τη θετική επενδυτική δυναμική, καταγράφεται αυξανόμενος δημόσιος προβληματισμός. Οι κύριες ανησυχίες αφορούν την ενεργειακή επιβάρυνση του δικτύου, την αυξημένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και νερού, καθώς και τη διαφάνεια ως προς το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των εγκαταστάσεων. Ο διαχειριστής του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας Elia έχει επισημάνει σημαντική αύξηση των αιτημάτων σύνδεσης νέων ενεργοβόρων εγκαταστάσεων, γεγονός που ασκεί πίεση στο δίκτυο και έχει οδηγήσει σε συζητήσεις για αναπροσαρμογή της προτεραιοποίησης συνδέσεων και καλύτερη διαχείριση της διαθέσιμης ισχύος. Σύμφωνα με την βαλλονική ΜΚΟ Canopea, το 2023, η Google κατανάλωσε 1 εκατ. κυβικά μέτρα νερό για την ψύξη των εγκαταστάσεων στο Saint-Ghislain, που ισοδυναμεί με την κατανάλωση 10.000 νοικοκυριών.

Επιπλέον, τίθεται ζήτημα ως προς την κατανομή των οικονομικών οφελών, δεδομένης της κυριαρχίας μεγάλων διεθνών τεχνολογικών ομίλων στον τομέα.

Συνολικά, το Βέλγιο συνεχίζει να προσελκύει επενδύσεις στον τομέα των data centers και να ενισχύει τη θέση του ως ευρωπαϊκός ψηφιακός κόμβος, ωστόσο η περαιτέρω ανάπτυξη του κλάδου θα εξαρτηθεί από την ικανότητα του ενεργειακού συστήματος να ανταποκριθεί στη αυξανόμενη ζήτηση και από την εξισορρόπηση μεταξύ επενδυτικής ελκυστικότητας, περιβαλλοντικών περιορισμών και κοινωνικής αποδοχής.

Η Προϊσταμένη

Θεοφανή Πανταζή
Σύμβουλος Ο.Ε.Υ. Β΄