

4 Μαρτίου 2017

Σουηδία: Οικιακή θέρμανση μέσω αναζητήσεων στο διαδίκτυο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)





SHUTTERSTOCK

Η εταιρεία θέρμανσης έχει ήδη αρχίσει να εργάζεται με μικρά κέντρα δεδομένων, και η πρωτοβουλία ανακοίνωσε στην ιστοσελίδα της ότι θα φέρει σε επαφή, προετοιμάσει και προσφέρει «όλα τα απαραίτητα στοιχεία υποδομής κατάλληλα για δραστηριότητα κέντρων δεδομένων».

Τα κέντρα δεδομένων που είναι απαραίτητα για τη διαδικτυακή δραστηριότητα παράγουν υπερβολική θερμότητα και απορροφούν σημαντική ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας για λόγους ψύξης.

Ωστόσο, αξιωματούχοι στη Στοκχόλμη της Σουηδίας σκέπτονται να αξιοποιήσουν όλη αυτήν την απορριπτόμενη θερμότητα για το σκοπό της οικιακής θέρμανσης.

Τα κέντρα δεδομένων δεν είναι φιλικά προς το περιβάλλον, καταναλώνοντας παγκοσμίως περίπου την ίδια ποσότητα ενέργειας με την αεροπορική βιομηχανία.

Μάλιστα η ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται στα κέντρα δεδομένων μπορεί έως και να τριπλασιαστεί την προσεχή δεκαετία. Ωστόσο η θερμότητα από τα κέντρα δεδομένων μπορεί να βοηθήσει στην απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα.

Μόνο ένα κέντρο δεδομένων των δέκα μεγαβάτ μπορεί να παρέχει αρκετή θερμότητα για 20.000 διαμερίσματα και να μειώσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά 8.000 τόνους.

Στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας «Πάρκα Δεδομένων Στοκχόλμης», τα κέντρα δεδομένων θα τροφοδοτούνται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, και η

θερμότητα που θα παράγεται θα πωλείται στη δημοτική εταιρεία θέρμανσης, η οποία ήδη σκόπευε να στραφεί στη βιομάζα ή άλλες πηγές αντί των ορυκτών καυσίμων.

Η εταιρεία θέρμανσης έχει ήδη αρχίσει να εργάζεται με μικρά κέντρα δεδομένων, και η πρωτοβουλία ανακοίνωσε στην ιστοσελίδα της ότι θα φέρει σε επαφή, προετοιμάσει και προσφέρει «όλα τα απαραίτητα στοιχεία υποδομής κατάλληλα για δραστηριότητα κέντρων δεδομένων».

Δεδομένου ότι ο στόχος της κυβέρνησης της Σουηδίας είναι να απομακρυνθεί πλήρως από τα ορυκτά καύσιμα ως το 2040, η συγκεκριμένη πρωτοβουλία αναμένεται να ωθήσει την σκανδιναβική χώρα πιο κοντά σε αυτό το στόχο.

Πηγή: naftemporiki.gr