

## Mākslīgā intelekta izaugsme Eiropas Savienībā varētu izraisīt emisiju pieaugumu ārvalstīs

*Avoti: Vācijas vides aģentūra, WirtschaftsWoche*

Mākslīgā intelekta (AI) aprēķini arvien vairāk varētu tikt veikti reģionos ar lētu, neatjaunojamu enerģiju, lai apmierinātu pieaugošo pieprasījumu, kas varētu izraisīt kopējo emisiju pieaugumu, tā norādīts Vācijas Vides aģentūras (UBA) ziņojumā. Mākslīgā intelekta datu centru straujā izaugsme ārpus Eiropas Savienības var nozīmēt to, ka uzņēmumi pārcels savu darbību uz ārvalstīm, lai samazinātu izmaksas vai izvairītos no striktiem klimata noteikumiem. Prognozētais pieaugums pašlaik ir koncentrēts ASV un Ķīnā, divās valstīs, kur klimata regulējums ir mazāk stingrs nekā Eiropas Savienībā. Ar mākslīgā intelekta izmantošanu saistītais enerģijas patēriņš datu centros līdz 2028. gadam palielināsies līdz aptuveni 300 teravatstundām, kas atbilst aptuveni 1 % no globālā elektroenerģijas patēriņa.

Ziņojumā norādīts, ka oglekļa noplūdes apjoms, ( tā ir parādība, kad emisiju samazināšana vienā valstī vai reģionā izraisa emisiju pieaugumu citur) pašlaik ir mērens, jo galvenā uzmanība tiek pievērsta jaudas palielināšanai, nevis izmaksu samazināšanai. Lielākā nozīme datu centru atrašanās vietas izvēlē, kā liecina ziņojums, ir esošajai infrastruktūrai un stabilai energoapgādei. Tomēr ziņojumā uzsvērts, ka oglekļa noplūde nākotnē var kļūt par lielāku problēmu, jo nozares prioritātes var mainīties. Pārrobežu datu plūsmas varētu palielināt arī importēto emisiju apjomu. Lai neapdraudētu Eiropas klimata mērķu sasniegšanu, ziņojumā ieteikts palielināt atjaunojamo energoresursu jaudu reģionos, kur strauji attīstās mākslīgais intelekts, un mākslīgā intelekta uzņēmumiem ievērot savus klimata mērķus.

Enerģētikas gigants *RWE* nesen aicināja Vācijas valdību noteikt mākslīgā intelekta attīstību par prioritāti. Iepriekšējā valdība 2023. gadā ieviesa shēmu, lai samazinātu oglekļa noplūdi, kas saistīta ar augstākām degvielas izmaksām, izmantojot valsts emisiju kvotu tirdzniecības sistēmu.

Ņemot vērā milzīgo enerģijas jaudu, kas nepieciešama mākslīgā intelekta datu centriem, Vācijas enerģētikas uzņēmums *RWE* mudina valdību nodrošināt atbalstu, lai Vācijas ekonomika gūtu labumu no nozares, kas tiek uzskatīta par vienu no svarīgākajām nākotnes nozarēm, informēja finanšu iknedēļas izdevums *WirtschaftsWoche*. Uzstājoties *Handelsblatt Media Group* rīkotajā Tehnoloģiju pieredzes konferencē Heilbronnā (*TECH*), *RWE* izpilddirektors Markus Krebers teica: “Pēc 15 gadiem mums būs visi datu centri, kas nepieciešami mākslīgajam intelektam. Vienīgais jautājums ir, kur šie datu centri atradīsies.” Enerģijas pieejamība noteiks, kuras uzņēmēj sabiedrības un valstis uzvarēs konkurencē par mākslīgo intelektu, uzsvēra M.Krebers.

Mākslīgā intelekta vajadzību nodrošināšanai nepieciešamais milzīgais pieprasījums pēc enerģijas tiek uzskatīts par trūkumu, kas var atcelt līdzšinējos panākumus ceļā uz klimatneitrālu ekonomiku. M.Krebers norādīja, ka nākotnē datu centri varētu patērēt no 2 līdz 8 % no kopējā enerģijas patēriņa. Tomēr tā varētu arī nebūt problēma, jo Vācija jau tagad ir ieguvusi dažas priekšrocības šajā jomā. Enerģētikas pārejas ietvaros tiek slēgtas daudzas fosilā kurināmā spēkstacijas. Šīs pilnībā attīstītās rūpniecības teritorijas, kas ir perfekti savienotas ar elektrotīklu, ir ideālas lielu datu centru izvietojšanai, uzsvēra enerģētikas uzņēmuma *RWE* izpilddirektors.

Tagad ir jāpiešķir prioritāte un priekšroka AI projektiem. M.Krebers argumentēja, ka enerģijas avotiem jābūt otršķirīgai nozīmei. Globālajā AI konkurencē izšķirošais faktors būs “ātrums, ar kādu produkts nonāk tirgū”, uzsvēra *RWE* vadītājs. Pašlaik laiks no datu centra ar enerģijas piegādi plānošanas līdz tā ieslēgšanai ir septiņi gadi. “Mums tas jāsamazina līdz diviem gadiem,” norādīja *RWE* izpilddirektors. Jāuzsver, ka Vācija plaši sadarbojas ar Franciju enerģētikas politikas un mākslīga intelekta jomā.