

Laikā līdz 2027.gadam Tīrā enerģija samazinās CO₂ emisijas kopējā enerģijas ražošanas bilanci

Avots: The International Energy Agency

Globālās CO₂ emisijas no enerģijas ražošanas 2024. gadā pieauga par nelieliem 1 %, pēc 1,4 % pieauguma 2023. gadā, kas bija saistīts ar 1,3 % pieaugumu fosilā kurināmā izmantošanā enerģijas ražošanā, vienlaikus globālajam elektroenerģijas pieprasījumam pieaugot par 4,3 %. 2024. gadā emisijas no elektroenerģijas ražošanas joprojām ir visaugstākās no visām nozarēm, sasniedzot aptuveni 13 800 miljonus tonnu CO₂.

2025.–2027. gada prognozes periodā globālās CO₂ emisijas no enerģētikas nozares, visticamāk, paliks salīdzinoši nemainīgas (-0,1 %), jo tiek prognozēts ievērojams pieaugums tīras enerģijas avotu izmantošanā, pat ja pieprasījums pieaugs par vidēji 3,9 % gadā. Jāatzīmē, ka ekonomiskie satricinājumi, nestabilās preču cenas un novirzes no normāliem laika apstākļiem, piemēram, karstuma viļņi, ekstremāls aukstums vai zems ūdens pieejamības līmenis hidroenerģijas ražošanai, var izraisīt emisiju rādītāju svārstības atsevišķos gados. Tomēr paredzams, ka tendence, kad tīrie enerģijas avoti ierobežo fosilā kurināmā izmantošanu enerģijas ražošanā, saglabāsies.

Globālā CO₂ intensitāte turpina samazināties, palielinoties tīro enerģijas avotu īpatsvaram

Globālā emisiju intensitāte no elektroenerģijas ražošanas strauji samazinās, 2024. gadā sasniedzot rekordlielu 3 % samazinājumu salīdzinājumā ar 1 % samazinājumu 2023. gadā. Šis uzlabojums atspoguļo straujo atjaunojamās enerģijas un kodolenerģijas ražošanas pieaugumu salīdzinājumā ar pieaugošo pieprasījumu. Prognozēts, ka līdz 2027. gadam emisiju intensitāte ievērojami samazināsies galvenajos reģionos. Samazinājums Eiropas Savienībā, Ķīnā, Amerikas Savienotajās Valstīs un Indijā veicinās globālo tendenci. Prognozētajā periodā no 2025. līdz 2027. gadam globālā CO₂ intensitāte paredzams samazināsies vidēji par 3,6 % gadā, no 445 g CO₂/kWh 2024. gadā līdz 400 g CO₂/kWh 2027. gadā.

