

Globálne trendy na energetickom trhu

Technologický pokrok, regulačné zmeny, Covid-19 a politický tlak viedli k významným zmenám na trhoch s energiou na celom svete. Predpovedanie takýchto zmien v budúcnosti je však dosť ťažké. V dôsledku koronavírusu je budúcnosť priemyslu obnoviteľných zdrojov energie a fosílnych palív neistejšia. Napríklad cena ropy v apríli 2020 klesla na -37,63 dolára za barel, a hoci odvtedy rýchlo vyskočila na 40 dolárov, je ťažké presne predpovedať, čo sa stane s ropným priemyslom. Obnoviteľná energia medzitým čelila svojim vlastným problémom - vývoj, výroba a inštalácia nových závodov boli pozastavené inde.

Aké sú teda aktuálne trendy na globálnom trhu s energiou pre hlavné zložky tohto odvetvia?

Vďaka inovácii a rozvoju obnoviteľných zdrojov energie sa očakáva, že do roku 2050 sa energetická náročnosť svetového hrubého domáceho produktu zvýši o 40 %.

V nasledujúcom desaťročí bude výroba energie z obnoviteľných zdrojov lacnejšia ako údržba existujúcich zariadení na fosílnych palivách. To výrazne zvýši využitie solárnych fotovoltaických panelov a veternej energie. Odhaduje sa, že viac ako 70 % predpokladaného rastu svetovej spotreby energie pripadne na rozvojové krajiny. Na druhej strane sa očakáva, že spotreba energie vo vyspelých ekonomikách klesne o 3 % z úrovni pred ochorením COVID.

V roku 2021 sa výrazne zvýši aj dopyt po neobnoviteľných palivových zdrojoch. Tento predpokladaný nárast kompenzuje osemdesiatpercentné zníženie emisií skleníkových plynov v predchádzajúcom roku.

Od roku 2021 sa očakáva rast globálneho dopytu po ropy o 6,2 %. Postupný návrat k úrovni spotreby ropy pozorovanej pred epidémiou COVID by mohol zvýšiť emisie skleníkových plynov o 1,5 percenta.

Podľa prognóz sa v roku 2021 spotreba uhlia zvýši o 4,5 % a Ázia sa na celkovom raste bude podieľať viac ako 80 percentami. Očakáva sa, že Čína prispeje viac ako polovicou k celosvetovému rastu spotreby uhlia. Pokiaľ ide o zemný plyn, dopyt po ňom sa v dôsledku Ázie a Blízkeho východu v roku 2021 pravdepodobne zvýši o 3,2 percenta.

Celosvetový dopyt po elektrine dosiahne najvyššiu úroveň. V roku 2021 sa očakáva prekročenie celkového čísla, ktoré je dnes o viac ako 23 000 TWh o ďalších 1 188 TWh. Viac ako 80 % rastu tohto dopytu v roku 2021 bude v rozvojových krajinách.

Zmeny v oblasti obnoviteľnej energie zostávajú veľkým úspechom tohto obdobia. Očakáva sa, že obnoviteľné zdroje energie dodajú viac ako polovicu svetovej elektriny. V tomto roku bude Čína pravdepodobne vyrábať približne 900 TWh slnečnej a veternej energie, pričom sa očakáva, že Európska únia do konca tohto roka vyrobí približne 580 TWh. Navyše, keďže nábeh na splnenie cieľov do roku 2030 v Európe nabera na obrátkach, rok 2021 bude pre európske aukcie obnoviteľnej energie zlomový.

Krajiny Európskej únie, ako aj Británia, Japonsko, Južná Kórea a Čína medzitým oznámili ciele nulových emisií. Niektorí veľkí dodávatelia elektriny tiež vyjadrili želanie splniť štandardy nulových emisií, ale dlhodobé plány v tomto ohľade zostávajú neisté.

Podľa dlhodobých predpovedí budú globálne energetické potreby naďalej rásť. Urbanizácia, lepší prístup k zdrojom energie a vyššia životná úroveň pomôžu zvýšiť spotrebu energie v rozvojových krajinách. Očakáva sa, že do roku 2040 sa globálna spotreba energie zvýši o 20 %, z toho India a Čína budú tvoriť takmer polovicu.

Internet Energy (technologický termín používaný na definovanie automatizácie energetických infraštruktúr s cieľom dosiahnuť účinnejšiu a čistejšiu výrobu energie) a decentralizácia energie zostanú najdôležitejšími digitálnymi trendmi na trhu s energiou. Decentralizácia v blízkej budúcnosti posilní prechod z tradičného modelu distribúcie elektriny na model, v ktorom sú spotrebitelia aj výrobcami. Môže tiež hrať významnú úlohu pri znižovaní emisií uhlíka v priemysle. Internet Energy naopak ponúkne vyššiu účinnosť a optimálny dizajn pre energetické systémy budov. Prostredníctvom výmeny energie medzi svojimi užívateľmi bude Internet Energy poskytovať inteligentnú distribuovanú správu. Tieto nové modely výroby energie zlepšia koordináciu a optimalizáciu energetického systému.

Ako sa krajiny po celom svete spamätávajú z účinkov Covid-19, rozvíjajú sa a získavajú prístup k novým technológiám, predpokladá sa, že sa zvýši globálna spotreba energie a emisie CO₂. Tiež v energetickom sektore sa zvýši počet začínajúcich podnikov zapojených do obnoviteľnej energie, skladovania energie, riešení energetickej účinnosti alebo dokonca platforiem na obchodovanie s energiou.

Tento článok pokrýva iba malú časť súčasných zmien na globálnom trhu s energiou. Biopalivá, inteligentné siete a inovácie v doprave elektrickej energie sú len niektoré z technológií, ktoré radikálne zmenia dnes známy energetický priemysel.

Source URL: <https://patriot-nrg.com/sk/content/globalne-trendy-na-energetickom-trhu>