

Prehľad energetického sektoru: Kanada

Dôležitosť energie v živote Kanadčanov nemožno preceňovať. V zime vykuruje ich domy, dopĺňa vozidlá a dodáva elektrinu technologickým zariadeniam.

Podniky a vláda Kanady majú úžitok z energetického sektoru, pretože poskytuje pracovné miesta a zisky.

Spôsoby, akými Kanada, ako každá iná krajina, prijíma, vyrába a spotrebúva energiu, ovplyvňuje životné prostredie. Platí to najmä pre emisie skleníkových plynov, ktoré menia podnebie.

Každá provincia, územie, mestská oblasť, vidiecke mesto alebo osada vo veľkej krajine, ako je Kanada, má svoj vlastný energetický kontext. Kvôli týmto regionálnym rozdielom môžu byť problémy v energetickom sektore pre Kanadu obzvlášť ťažké. Kanada má tiež značné regionálne a politické rozdiely v otázkach ekonomiky, zmeny podnebia a globalizácie.

Podľa celonárodného prieskumu sa 92 percent Kanadčanov obáva o ekonomiku a 69 percent si myslí, že ropný a plynárenský priemysel bude aj naďalej nevyhnutný. Aj keď si Kanadania uvedomujú realitu a očakávajú, že vláda sa ujme vedenia pri plnení medzinárodných záväzkov, podpora tohto názoru sa líši podľa miesta.

Medzi predpoveďami toho, čo rok 2021 prinesie kanadskému energetickému sektoru, je niekoľko spoločných znakov, ktoré je potrebné vyriešiť.

Podľa Kanadského energetického výskumného ústavu v poslednej dobe producenti energie v Kanade zarobili pre svoju ropu výrazne menej ako ich zámorskí partneri kvôli nedostatku kapacity ropovodu a obmedzenému prístupu na trh.

Zvýšené dane a regulačné požiadavky, okrem ropovodných obmedzení, v posledných rokoch ešte zhoršili problémy ropného a plynárenského priemyslu. Napríklad deregulácia a rozsiahle zníženie daní v Spojených štátoch výrazne zlepšili ich ekonomické prostredie, najmä v ropnom a plynárenskom priemysle, zatiaľ čo nedávne kanadské politiky boli nie také priaznivé.

Hlavné verejné ropné a plynárenské spoločnosti už znížili svoje plány kapitálových výdavkov v roku 2020 o viac ako 43,6 miliárd dolárov, čím sa súčasne znížia globálne dodávky o milióny barelov v nasledujúcich rokoch. Je zrejmé, že pre Kanadu sú lepšie dodávky kanadských ropných produktov pre rozvojové krajiny a domáce spoločnosti.

Ďalšou výzvou sú jedinečné územia severnej Kanady, ktoré si vyžadujú veľmi zvláštny prístup. Proces transformácie energie tu nie je jednoduchý z dôvodu dedičstva systémov mimo rozvodnú sieť a nedostatočnej infraštruktúry.

Obyvateľstvo troch severných území Kanady tvoria väčšinou pôvodné obyvateľstvo. V týchto oblastiach sa kanadské stratégie a energetické programy pretínajú s potrebami domorodých komunit, čo komplikuje situáciu. Tu sa vyvinulo veľa úsilia na zníženie závislosti severnej Kanady od nafty.

Neustále výpadky elektrickej energie a výrazné oneskorenia v dodávaní dielov a opravovní sa však stali príliš častými pre približne 116 700 obyvateľov severnej Kanady. V mnohých komunitách stúpajú náklady na energiu. Existuje veľká závislosť od dovážaného paliva a väčšina energetických aktív území je zastaraná a neúčinná, čo ohrozuje spoľahlivé dodávky energie obyvateľom severu. Tieto faktory zaťažujú verejné zdroje a zároveň znižujú hospodársky rast a prosperitu.

V nedávnej správe o týchto otázkach Senát navrhol nasledujúce odporúčania: vládne financovanie projektov v oblasti obnoviteľnej energie na územiach a federálna podpora modernizácie dieselových

elektrární v odľahlých severných mestách. Dokument tiež zdôraznil vyhliadky na obnoviteľnú energiu území. Solárna a veterná energia sú podľa neho lacnejšie, pretože sa integrujú do systému naftových generátorov.

Je teda zrejmé, že na uspokojenie energetických potrieb Severnej Ameriky potrebuje kanadský trh na určitých miestach alebo v určitých energetických odvetviach novú energetickú infraštruktúru.

Riešenia na prekonanie týchto výziev môžu poskytnúť špičkové kanadské energetické spoločnosti, ktoré sa podieľajú na výrobe obnoviteľnej energie a realizácii svojich projektov v Kanade aj v zahraničí. Existuje dlhý zoznam, ale tí dvaja by rozhodne nemali chýbať.

Enbridge Inc. je kanadský energetický gigant s trhovou kapitalizáciou asi 75 miliárd dolárov, ktorý sa zameriava na prepravu energie. Spoločnosť pôsobí v celej Severnej Amerike, podporuje ekonomiku a zlepšuje životy ľudí. Prepravuje asi 20% zemného plynu spotrebovaného v Spojených štátoch a asi 25% surovej ropy vyrobenej v Severnej Amerike.

Projekty v oblasti obnoviteľnej energie môžu vyprodukovať celkovo 5 082 megawattov (MW) energie s nulovými emisiami. Enbridge je v súčasnosti jednou z najväčších kanadských spoločností zaoberajúcich sa obnoviteľnou energiou.

Druhou spoločnosťou je Canadian Solar Inc. je jedným z najväčších dodávateľov solárnych fotovoltaických produktov na svete. Je tiež jedným z najväčších staviteľov solárnych elektrární. Spoločnosť poskytla solárne moduly desiatim tisícom zákazníkov vo viac ako 150 krajinách.

Spoločnosť Canadian Solar rýchlo rozširuje svoje výrobné kapacity pomocou najmodernejších technológií na dosiahnutie cieľa, ktorým je zvýšenie dodávok z 18 GW na 20 GW v roku 2021.

Môžeme konštatovať, že v Kanade rastie trend spolupráce medzi regulačnými orgánmi a vládnyimi agentúrami v oblasti energetickej regulácie. Napriek ťažkostiam s budovaním rozsiahlej energetickej infraštruktúry a križovatke s právami pôvodných obyvateľov je Kanada dobre pripravená uspokojiť budúce energetické potreby krajiny bezpečným a spoľahlivým energetickým systémom.

Source URL: <https://patriot-nrg.com/sk/content/prehľad-energetickeho-sektoru-kanada>