

## Огляд енергетичного сектору: Канада

Важливість енергії в житті канадців не можна переоцінити. Вона зігріває їхні будинки взимку, заправляє транспортні засоби та забезпечує електрикою технологічні пристрої. Підприємства та уряд Канади отримують вигоду від енергетичного сектора, оскільки він дає робочі місця та приносить прибуток.

Способи, у які Канада, як і будь-яка інша країна, отримує, виробляє та споживає енергію впливають на навколишнє середовище. Це насамперед стосується викидів парникових газів, які змінюють клімат.

Кожна провінція, територія, міський район, сільське місто чи поселення у такій великій країні, як Канада, має власний енергетичний контекст. Проблеми в енергетичному секторі можуть бути особливо складними для Канади через ці регіональні відмінності. У Канаді також існують значні регіональні та політичні розбіжності в питаннях економіки, зміни клімату та глобалізації.

За даними загальнонаціонального опитування, 92 відсотки канадців стурбовані економікою, а 69 відсотків вважають, що нафтова і газова промисловості і надалі будуть життєво важливими. Хоча канадці усвідомлюють реальність і очікують, що уряд візьме на себе ініціативу у виконанні міжнародних зобов'язань, підтримка цієї точки зору відрізняється залежно від місця розташування.

Серед передбачень того, що 2021 рік принесе енергетичному сектору Канади, є кілька спільних рис, на які слід звернути увагу.

За даними Канадського інституту енергетичних досліджень, останнім часом, виробники енергії в Канаді заробляли на нафті значно менше, ніж їхні закордонні колеги, через відсутність пропускну здатності трубопроводів та обмежений доступ до ринку.

Підвищені вимоги щодо оподаткування та регулювання, окрім обмеженості трубопроводів, ускладнювали проблеми нафтової та газової промисловості протягом останніх років. Наприклад, дерегуляція та значне скорочення податків у Сполучених Штатах значно покращили економічне середовище для країни, особливо для її нафтогазового сектору, тоді як недавня політика Канади була не на стільки сприятливою.

Основні державні нафтогазові корпорації вже знизили свої плани капітальних витрат у 2020 році більш ніж на 43,6 млрд доларів, зменшивши водночас глобальні постачання на мільйони барелів у найближчі роки. Очевидно, що для Канади бажаним є забезпечення канадською нафтою слаборозвинених країн та вітчизняних компаній.

Іншим викликом є унікальні північно-канадські території, які вимагають особливого підходу. Процес трансформації енергії тут не простий через спадщину позамережевих систем та недостатню інфраструктуру.

Населення трьох північних територій Канади складається переважно з корінних народів. В цих районах канадські стратегії та енергетичні програми перетинаються з потребами корінних громад, що ускладнює ситуацію. Тут було докладено багато зусиль для зменшення залежності Північної Канади від дизельного палива.

Однак постійні відключення електроенергії та значні затримки у постачанні деталей та ремонтників стали занадто частими для приблизно 116 700 жителів півночі Канади. Витрати на енергію зростають у багатьох громадах. Існує велика залежність від імпортного палива, і більшість енергетичних активів територій є застарілими та неефективними, що створює

загрозу надійному енергозабезпеченню жителів півночі. Ці фактори створюють навантаження на державні ресурси, одночасно зменшуючи зростання економіки та процвітання.

У своєму недавньому звіті про ці проблеми Сенат запропонував такі рекомендації: державне фінансування проектів відновлюваної енергетики на територіях та федеральна підтримка модернізації дизельних установок у віддалених північних містах. Документ також наголосив на перспективах відновлюваної енергетики територій. Сонячна енергія та енергія вітру стають дешевшими, оскільки вони інтегруються з системами дизель-генераторів, - стверджує він.

Таким чином, зрозуміло, що для задоволення енергетичних потреб Північної Америки канадський ринок потребує нової енергетичної інфраструктури в певних місцях або для певних енергетичних секторів.

Рішення для подолання цих викликів можуть запропонувати провідні канадські енергетичні компанії, які займаються виробництвом відновлюваних джерел енергії та реалізують свої проекти в Канаді та за кордоном. Існує довгий список, але дві з них не можна оминати.

Enbridge Inc. - це канадський енергетичний гігант з ринковою капіталізацією близько 75 мільярдів доларів який зосереджений на транспортуванні енергії. Компанія працює по всій Північній Америці, стимулюючи економіку та покращуючи життя людей. Вона транспортує близько 20% природного газу, що споживається в США, і близько 25% сирової нафти, виробленої в Північній Америці.

Проекти компанії з відновлюваної енергетики можуть створити в цілому 5082 мегават (МВт) енергії з нульовими викидами. Зараз Enbridge є одним з найбільших підприємств Канади з відновлюваної енергетики.

Друга компанія - Canadian Solar Inc. є одним з найбільших постачальників сонячних фотоелектричних продуктів у світі. Це також один з найбільших будівельників сонячних електростанцій. Компанія забезпечила сонячними модулями десятки тисяч клієнтів у понад 150 країнах світу.

Canadian Solar швидко розширює свої виробничі потужності, використовуючи найсучасніші технології для досягнення мети щодо збільшення постачань з 18 ГВт до 20 ГВт у 2021 році.

Ми можемо зробити висновок, що в Канаді зростає тенденція до співпраці між регуляторними та державними органами у сфері енергетичного регулювання. Попри труднощі з будівництвом масштабної енергетичної інфраструктури та перетин з правами корінних народів, Канада вважається добре підготованою до забезпечення майбутніх енергетичних потреб країни безпечною та надійною енергетичною системою.

**URL джерела:** <https://patriot-nrg.com/uk/content/oglyad-energetychnogo-sektoru-kanada>