

концепції взаємодіють між собою, сприяючи забезпеченню сталого та збалансованого розвитку суспільства. Перехід до використання альтернатив

Список використаних джерел:

1. https://uk.m.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA
2. <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=5679>
3. <http://energy.kpi.ua/article/view/119768/114341>

Любов-Анастасія БАРДОКІНА

*студентка Західноукраїнського
національного університету*

ОСОБЛИВОСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ В РІЗНИХ РЕГІОНАХ СВІТУ

Сталий розвиток та енергетична безпека є двома найважливішими аспектами, які привернули значну увагу в останні роки. Через зростаюче занепокоєння щодо зміни клімату, погіршення стану навколишнього середовища та виснаження ресурсів викопного палива країни в усьому світі все більше зосереджуються на практиках сталого розвитку та забезпеченні енергетичної безпеки для задоволення своїх зростаючих потреб. У статті досліджуються особливості сталого розвитку та енергетичної безпеки в різних регіонах світу.

Сталий розвиток та енергетична безпека в країнах Європи. Європейські країни були в авангарді зусиль щодо сталого розвитку. Європейський Союз (ЄС) поставив амбітні цілі щодо скорочення викидів парникових газів, збільшення використання відновлюваної енергії та підвищення загальної ефективності використання ресурсів. Однією з помітних ініціатив є Директива ЄС про відновлювані джерела енергії, яка має на меті збільшити частку відновлюваних джерел енергії до 20% до 2020 року. З точки зору енергетичної безпеки, Європа працює над диверсифікацією своїх джерел енергії, щоб зменшити залежність від викопного палива з політично нестабільних регіонів. Встановлення з'єднань між країнами дозволяє краще інтегрувати відновлювані джерела енергії в національні мережі, а також підвищити надійність постачання. Крім того, європейські країни запровадили різноманітну політику, таку як «зелені» тарифи та податкові пільги, щоб сприяти інвестиціям у екологічно чисті технології, такі як сонячна енергетика, вітрові електростанції, гідроелектростанції тощо. Ці заходи не лише

сприяють досягненню цілей сталого розвитку, але й покращують довгострокову перспективу. енергетична безпека шляхом зменшення залежності від імпортованого викопного палива.

Сталий розвиток та енергетична безпека в Північній Америці. Північна Америка стикається з унікальними проблемами, коли справа доходить до сталого розвитку через її сильну залежність від традиційних викопних видів палива, таких як вугілля та нафта. Однак і Канада, і Сполучені Штати вжили значних кроків у напрямку сприяння стійкості. Сполучені Штати стали свідками стрімкого розширення потужностей відновлюваної енергетики протягом останніх років із збільшенням інвестицій у проекти сонячної та вітрової енергетики. Крім того, країна запровадила суворіші екологічні норми, щоб пом'якшити негативний вплив видобутку та спалювання викопного палива. Канада, з іншого боку, багата на природні ресурси, включаючи величезні ліси та багатий гідроелектропотенціал. Країна ефективно використовує свої відновлювані джерела енергії для задоволення своїх потреб в електроенергії, мінімізуючи при цьому викиди вуглецю.

Сталий розвиток та енергетична безпека в Азії. В Азії розташовані економіки деяких із найшвидше зростаючих у світі, що створює унікальні виклики для сталого розвитку. Проте кілька країн регіону усвідомили ці виклики та активно працюють над досягненням більш сталого майбутнього. Китай є світовим лідером у впровадженні відновлюваної енергії завдяки значним інвестиціям у проекти сонячної, вітрової та гідроелектростанції. Країна прагне збільшити свою частку споживання енергії, не пов'язаної з викопним паливом, до 20% до 2030 року. В Індії зусилля зосереджені на розширенні потужностей відновлюваних джерел, а також на вирішенні проблем, пов'язаних із доступом і доступністю чистої енергії для всіх громадян. Уряд поставив амбітні цілі щодо збільшення потужностей відновлюваних джерел енергії за допомогою таких ініціатив, як Національна сонячна місія та Програма вітрової енергії.

Сталий розвиток та енергетична безпека в Африці. Африка стикається з унікальними проблемами, коли йдеться про сталий розвиток через обмежений доступ до сучасних енергетичних послуг для значної частини її населення. Проте різні африканські країни роблять прогресивні кроки до досягнення цілей сталого розвитку. Такі країни, як Марокко, інвестували значні кошти в сонячні електростанції, такі як сонячний комплекс Noor Ouarzazate Solar Complex – одне з найбільших у світі об'єктів концентрованої сонячної енергії (CSP), – підкреслюючи свою відданість виробництву чистої енергії. Крім того, такі ініціативи, як Закон про електрифікацію Африки, спрямовані на розширення доступу до електроенергії в країнах Африки на південь від Сахари через різноманітні джерела, включаючи автономні рішення, що живляться від відновлюваних джерел енергії, таких як мікромережі та сонячні домашні

системи. У сучасному світі сталий розвиток та енергетична безпека стали вирішальними факторами у формуванні майбутнього нашої планети. Оскільки країни прагнуть задовольнити потреби економічного зростання, мінімізуючи свій вплив на навколишнє середовище, важливо розуміти унікальні особливості та виклики, пов'язані зі сталим розвитком та енергетичною безпекою в різних регіонах.

Сталий розвиток відноситься до цілісного підходу, який прагне збалансувати економічне зростання, соціальний прогрес і захист навколишнього середовища. Це передбачає ефективне використання ресурсів із забезпеченням довгострокової стійкості. Характеристики сталого розвитку відрізняються в різних регіонах через відмінності в географії, соціально-економічних умовах і культурних цінностях. У Європі, наприклад, сталий розвиток головним чином зосереджується на скороченні викидів вуглецю за допомогою відновлюваних джерел енергії, таких як енергія вітру та сонячна енергія. Регіон поставив перед собою амбітні цілі щодо переходу до економіки з низьким вмістом вуглецю, інвестуючи в чисті технології та сприяючи зеленим галузям промисловості. У Північній Америці зусилля щодо сталого розвитку зосереджені навколо досягнення енергетичної незалежності шляхом розвитку внутрішніх джерел відновлюваної енергії, таких як біопаливо або методи видобутку сланцевого газу. Регіон також наголошує на практиці збереження через ефективні стратегії міського планування, які сприяють розвитку систем громадського транспорту. В країнах Азіатсько-Тихоокеанського регіону, таких як Китай чи Індія, де відбувається швидка індустріалізація; Сталість часто обертається навколо збалансування економічного зростання із заходами захисту навколишнього середовища, такими як контроль забруднення або ініціативи з відновлення лісів.

Енергетична безпека означає забезпечення надійного постачання доступної енергії при мінімізації вразливості до зовнішніх збоїв або коливань цін. Характеристики, пов'язані з енергетичною безпекою, відрізняються в різних регіонах через відмінності в енергетичних ресурсах, геополітичні фактори та технологічний прогрес. На Близькому Сході, наприклад, регіон відомий своїми величезними запасами нафти. Тому вони зосереджені на підтримці стабільних поставок нафти на експорт, одночасно диверсифікуючи свою економіку за рахунок інвестицій у відновлювані джерела енергії, такі як сонячні електростанції чи вітрові електростанції. В Африці на південь від Сахари, де доступ до сучасних енергетичних послуг залишається проблемою для багатьох громад; енергетична безпека передбачає розширення електроенергетичної інфраструктури шляхом використання відновлюваних джерел, як-от гідроелектроенергії, або впровадження автономних рішень, таких як сонячні системи для дому, для підвищення рівня електрифікації сільської місцевості.

При аналізі сталого розвитку та особливостей енергетичної безпеки на регіональному рівні; важливо враховувати додаткові аспекти, які формують ці концепції в конкретних частинах світу. У Латинській Америці та Карибському регіоні зусилля щодо сталого розвитку часто надають пріоритет збереженню багатих на біорізноманіття територій, таких як тропічні ліси, шляхом створення національних парків або охоронюваних територій. Регіон також має значний потенціал для виробництва чистої енергії з відновлюваних джерел, таких як гідроенергетика або геотермальні ресурси. У країнах Східної Європи та Центральної Азії, що переходять від економіки пострадянської епохи; Сталий розвиток зосереджується на підвищенні ефективності використання ресурсів у галузях промисловості з одночасним посиленням екологічних норм. Міркування енергетичної безпеки включають зменшення залежності від імпорту викопного палива за рахунок інвестицій в атомні електростанції або внутрішні проекти з розвідки сланцевого газу. Висновок. Сталий розвиток та енергетична безпека є складними питаннями, які вимагають індивідуальних підходів з урахуванням регіональних особливостей. Хоча в усьому світі існують спільні цілі, включаючи скорочення викидів парникових газів і просування чистіших технологій, кожен регіон стикається з унікальними проблемами, пов'язаними з географією, соціально-економічними умовами та наявними ресурсами. Розуміючи ці різноманітні особливості, пов'язані зі сталим розвитком та енергетичною безпекою в різних регіонах світу; політики можуть розробити ефективні стратегії, які задовольняють місцеві потреби, одночасно сприяючи глобальним цілям сталого розвитку. Сприяння сталому розвитку вимагає співпраці та обміну знаннями між країнами. Лише спільними зусиллями ми зможемо досягти майбутнього, де економічний розвиток буде поєднаний із збереженням навколишнього середовища, забезпечуючи добробут нинішніх і майбутніх поколінь.