

3. Аргентум: виробництво дорогоцінних металів. веб сайт. URL: <http://argentum.lvivmarket.net/>

ВПЛИВ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ НА РОЗВИТОК ВЕЛИКИХ МІСТ

Медвідь Д. О., студентка 2-го курсу Факультету Менеджменту та Маркетингу

Кривда О. В., к. е. н., доцент кафедри економіки та підприємства ФММ

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Видобуток звичних нам джерел енергії вугілля та нафти є вигідним для України, але вони мають негативний вплив на навколишнє середовище. Рішенням цієї проблеми є відновлювані джерела енергії. Такі ресурси вважаються екологічно чистими та не мають шкідливих наслідків у вигляді отруйних газів. Відновлювані джерела енергії найближчим часом стануть важливим джерелом виробництва електроенергії, тому що є невичерпними.

Для переходу країни до низьковуглецевої економіки в першу чергу слід звернути увагу на великі міста, адже на них припадає 65% споживання енергії світу та 70% техногенних викидів вуглецю [1]. Перехід міського населення на відновлювані джерела енергії охопить весь міський енергетичний ландшафт, від будівель до транспорту, промисловості та електроенергетики. Такі зміни матимуть позитивні наслідки такі як, покращення екології, утворення нових робочих місць та модернізація житлових будівель.

Запровадження в містах джерел відновлюваної енергетики сприятиме зниженню негативного впливу на довкілля та збереже природні ресурси. Таким чином, відмовившись від викопного палива можна зменшити рівень забруднення повітря та пом'якшити утворення парникового ефекту. Вода в річках та озерах більше не страждатиме від викиду отруйних речовин з промислових підприємств. Також зменшиться кількість кислотних дощів.

Перехід на відновлювані джерела енергії також матиме соціальні переваги, такі як збереження здоров'я жителів міста, розвиток технологій та можливостей для роботи, поява нових робочих місць.

З економічної точки зору проекти відновлюваної енергетики також даватимуть вигоду, оскільки вони використовують місцеву робочу силу, місцеві матеріали та бізнес, місцевих акціонерів та послуги місцевих банків. Крім того, проекти відновлюваної енергетики сприятимуть на користь жителів міста, оскільки створить трастовий фонд, який матиме на меті інвестувати гроші, зароблені від продажу електроенергії, в місцеву економіку. Це дозволить кільком особам легко інвестувати гроші в будь-який малий бізнес за власним вибором [2]. Також споживачі будуть забезпечені електричною енергією за нижчою ціною в порівнянні зі звичайними джерелами енергії [3]. Також покращиться загальна економіка міста, оскільки в ньому буде запроваджено

кілька варіантів виробництва електроенергії з використанням різних відновлюваних джерел енергії.

Встановлення відновлюваних джерел енергії в місті також матиме соціально-політичні впливи. Розміщення сонячних панелей на дахах будівель збільшить робочі можливості у виготовленні та монтажі фотоелектричних систем. Що в результаті збільшить розвиток міста та зменшить використання енергії з проектів невідновлюваної енергетики. Основною проблемою сонячної системи є високі інвестиції та витрати на обслуговування. Проекти з використання енергії біомаси мають великий внесок у створення місцевих робочих місць. Такі типи електростанцій мають великі затрати праці в будівництві станцій, управлінні, технічному обслуговуванні заводів, виробництві та підготовці біомаси. З негативних наслідків цих електростанцій є лише шум і неприємний запах. Паливні елементи повільно впроваджуються через високу вартість будівництва заводів та виробництва енергії. Їх будівництво та експлуатація створюють робочі місця майже у всіх видах технічної діяльності. На гідроелектростанціях головною соціально-політичною проблемою є переселення людей із територій, де планується будівництво станцій. Такі електростанції також забезпечують багато робочих місць, а також відіграють важливу роль в економічному розвитку міста. Будівництво припливних енергетичних установок ніяк не впливає на жителів міста, і мають кращий внесок у місцеве працевлаштування. Але такі станції дуже затратні і мало поширені. Вітроелектростанції також створюватимуть велику кількість робочих місць, особливо для інженерів [4].

На сьогоднішній день міста в Україні в більшій мірі залежать від звичайних джерел енергії, незважаючи на те, що вони мають шкідливі наслідки для здоров'я населення та екології. Україна наділена усіма відновлюваними джерелами енергії, такими як вітер, вода, сонце та інші [5]. Але основним стримуючим фактором виробництва електроенергії з відновлюваних джерел енергії є недостатня кількість інвестування в будівництво станцій.

Література:

1. Статистичний огляд світової енергетики. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.bp.com/en/global/corporate/energy-economics/statistical-review-of-world-energy.html>
2. Громадський простір. Розробка та реалізація програми залучення громадськості для покращення розуміння відновлюваної енергетики в Україні. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.slovoidilo.ua/2021/11/07/novyna/ekonomika/yebrr-dopomozhe-ukrayini-pohasyty-borhy-zelenu-enerhiyu>
3. ЛОГОС. ONLINE. РОЗВИТОК АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ПРОБЛЕМИ. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.ukrlogos.in.ua/10.11232-2663-4139.16.46.html>
4. Кудря С. О. Стан та перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Україні // Вісник Національної академії наук України. — 2015. — № 12. — С. 19-26.
5. Відновлювана енергетика: перспективи України. — Радіо Свобода. — 14.09.2014. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.radiosvoboda.org/content/article/25044801.html>