Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Кафедра маркетингу та УІД
Сумський регіональний центр
інтелектуального розвитку
Українська асоціація маркетингу
Всеукраїнська спілка вчених-економістів

Збірник тез доповідей
IX Міжнародної
науково-практичної конференції

«МАРКЕТИНГ ІННОВАЦІЙ І ІННОВАЦІЇ У МАРКЕТИНГУ»

24-25 вересня 2015 року

Суми 2015

Домашенко М.Д., Короленко К.Г.
Сумський державний університет

ПЕРЕВАГИ ТЕ НЕДОЛІКИ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

Як для багатьох країн світу, так і для України невичерпні види енергії є важливими для розвитку економіки та збереження навколишнього середовища. Енергетичні ресурси, що використовуються на сьогоднішній день є вичерпними, тому постає питання про альтернативні види добутку енергії. Альтернативна енергетика - сфера енергетики, що забезпечує вироблення електричної та теплової енергії з альтернативних джерел енергії [1]. На сьогоднішній день існують такі головні види альтернативної енергетики: гідроенергія, сонячна та вітрова енергетика, біопалива та біомаса, геотермальна енергетика.

Гідроенергія слугує для перетворення водного потоку в електричну енергію. В Україні є такі гідроелектростанції як ГЕС Дніпровського каскаду, Дніпровська ГЕС, Київська ГАЕС, Ташлицька ГАЕС. Існують переваги та недоліки використання такого виду добутку енергії.

Переваги: відсутність забруднення навколишнього середовища, постійне поновлення природним запасом енергії, простота експлуатації.

Недоліки: затоплення орних земель, забруднення річок, скорочення трофічних ланцюгів.

Сонячна енергетика – використовується для добутку енергії у будь-якому зручному для її використання вигляді. Сонячні фотоелементи вже сьогодні знаходять своє застосування. Вони виявилися незамінними джерелами електричного струму в ракетах, супутниках, а на Землі – в першу чергу для живлення телефонних мереж в не електрифікованих районах або ж для малих споживачів струму. [2].

*Переваги:*безпечно для навколишнього середовища, загальнодоступність, невичерпність.

Недоліки: потік сонячної енергії на поверхні Землі сильно залежить від широти і клімату, висока ціна сонячних фотоелементів.

Вітрова енергія – галузь відновлюваної енергетики, яка використовує кінетичну енергію вітру. Використання енергії вітру є одним із найдавніших відомих способів використання енергії із навколишнього середовища.

Переваги: екологічний спосіб отримання енергії.

Недоліки: заважають близько заселеним пунктам, так як створюють шум високої частоти.

Біопалива та біомаса – органічні матеріали які використовуються для видобутку енергії.

Переваги: дозволяє утилізувати відходи, видобуток екологічно чистого палива.

Недоліки: вони фактично відсутні, але не є рентабельним.

Геотермальна енергетика – використання природного тепла Землі, акумульованого в перших десяти кілометрах Земної кори. З усіх видів геотермальної енергії мають найкращі економічні показники гідрогеотермальні ресурси – термальні води, пароводяні суміші і природна пара.

Переваги: не виділяє шкідливих побічних продуктів, геотермальні електростанції, як правило, невеликі і мають незначний вплив на природний ландшафт.

Недоліки: геотермальні пари можуть вичерпатися, необхідність використання тепла біля місця видобування.

Альтернатива енергетика в багатьох розвинених країнах світу вже перестала бути альтернативною. Візьмемо приміром дані деяких розвинених країн станом на 2013 рік: у Німеччині сонячна енергетика дала більше 5% від всієї виробленої енергії в країні; Ісландія близько 30% своїх потреб у енергії забезпечує з геотермальних джерел; Данія забезпечує потреби свого населення у електроенергії на 30% з вітрової енергетики, ще 15% отримується шляхом перероблення біомаси; Італія, країна з однією з найпотужніших економік світу з населенням близько 60 мільйонів осіб, більше 6% електроенергії генерує сонячними електростанціями, а вітрова енергія і енергія біомаси забезпечують ще 11% потреб країни. Проте в Україні, відновлювальна енергетика досі лишається альтернативною.[3]

Враховуючи все вище зазначене можна зробити висновок, що існує багато видів альтернативної енергетики використання якої не є розповсюдженим в Україні і потребує більшої уваги з боку держави.

1. Стаття 1 Закону України «Про альтернативні джерела енергії» від 20 лютого 2003 р.

2. Адаменко О.М., Височанський В., Льотко В., Михайлів М. Альтернативні палива та інші нетрадиційні джерела енергії. Монографія. – Івано-Франківськ:ІМЕ, 2001. – 432с

3. Рожко А.О. Перспективи використання відновлювальних джерел енергії в Україні//Энергосбережение. – 2007. – №2. – с. 25-28.