

Економічні науки

УДК 338.2

Брачун Юлія Андріївна

студентка

Київського національного університету технологій та дизайну

Науковий керівник:

Махнарилов Юрій Васильович

кандидат економічних наук, доцент

Київський національний університет технологій та дизайну

**ФІНАНСОВА ПРИСУТНІСТЬ ДОМОГОСПОДАРСТВ НА РИНКУ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
FINANCIAL PRESENCE OF HOUSEHOLDS IN THE ELECTRICITY
MARKET**

***Анотація.** У статті досліджено сутність фінансового підходу до фінансового забезпечення розвитку підприємств енергетичного сектора. Обґрунтовано першочергові дії вироблення електроенергії в умовах домашнього господарства.*

***Ключові слова:** виробництво електроенергії, відновлювані джерела енергії, відновлювана енергетика, інструмент стимулювання, «зелений» тариф.*

***Summary.** The article investigates the essence of the financial approach to financial support for the development of energy sector enterprises. The priority actions of generating electricity for the household are substantiated.*

***Key words:** electricity production, renewable energy, renewable energy, incentive tool, "Green" tariff.*

Актуальність теми дослідження зумовлена здійсненням енергетичної

“революції”, яка сприятиме модернізації паливно-енергетичного сектору, вироблення електроенергії з енергії сонячного випромінювання. У даній науковій роботі охарактеризовано першочергові дії вироблення електроенергії в умовах домашнього господарства. Запропоновано розрахунок окупності вкладень в нову “зелену” енергетику, яка дасть змогу нарощувати чистий прибуток.

Вступ. Україна намагається не відставати від розвинених європейських країн, які динамічно розвивають “зелену” енергетику, максимально використовуючи власний природний потенціал.

Метою статті є обґрунтування та впровадження “зелених” тарифів при використанні відновлюваних джерел енергії.

Актуальність даної теми дослідження зумовлена розвитком енергетичного сектора, що формується в Україні в сучасних умовах і характеризується подальшим розвитком ринкових відносин, становленням конкурентного середовища за участю домогосподарств.

Постановка завдання. В процесі написання даної наукової статті були поставлені такі цілі дослідження, як: врахування “зелених” тарифів при використанні відновлюваних джерел енергії. Розвиток відновлюваної енергетики сьогодні – це не просто світовий екологічний тренд, це й один з варіантів вирішення енергетичної проблеми.

Реально діючий сучасний механізм, який стимулює інвестування в галузь альтернативної енергетики - генерації «сонячної» електрики. Високий тариф, гарантії держави, дія до 2030 року, ціна в євро - ось основні переваги, які роблять виробництво і продаж електрики, виробленої сонячними електростанціями, економічно вигідними проектами.

Зелений тариф (англомовний варіант - green tariff або feed-in tariff) - це спеціальний законодавчо встановлений тариф на електроенергію, яка виробляється за рахунок використання альтернативних джерел енергії, до яких відноситься і енергія сонячного випромінювання.

Отже, із чого складається та як працює невелика приватна сонячна електростанція, що побудована з метою забезпечення потреб приватного будинку середнього розміру в електроенергії та продажу надлишку виробленої електроенергії в загальну мережу за «зеленим» тарифом?

- **Сонячні (фотоелектричні) елементи**, які ми зазвичай бачимо у формі панелей **(мережевий) інвертор, контролер, лічильники, акумуляторна батарея.**

З 1 жовтня 2019 року НКРЕКП ввела у дію нові "зелені" тарифи на електрику для приватних господарств, залежно від дати вводу в експлуатацію, у новому році будуть такими:

Для приватних домогосподарств, які виробляють електрику з **енергії сонячного випромінювання** об'єктами електроенергетики, які вмонтовані (встановлені) **на дахах та / або фасадах приватних домогосподарств** (будинків, будівель та споруд), величина встановленої потужності яких не перевищує 30 кВт, та які введені в експлуатацію встановлені такі тарифи: 989,62 коп/кВт·год (без ПДВ)- 499,27 коп/кВт·год (без ПДВ).

Як працює «зелений» тариф?

Загалом це спеціальна ціна, за якою власники об'єктів відновлюваної енергетики мають право продавати надлишок згенерованої «зеленої» енергії до оптового ринку електроенергії України (зовнішньої електромережі), а держава гарантує, що ця електроенергія буде придбана.

Орієнтовний розрахунок економічної ефективності проекту з впровадження мережевої сонячної електростанції потужністю 10 кВт.

Одними з найбільш перспективних чи економічно вигідних є проекти енергопостачання, впроваджені з використанням «зеленого» тарифу. В цих проектах, електроенергія вироблена електростанціями з використанням сонячних батарей, приймається загальною мережею і оплачується оптовим ринком електроенергії за «зеленим» тарифом.

Продуктивність фотоелектричної станції потужністю 10 кВт в рік, кВт-год (11 200грн)

Власне енергоспоживання домогосподарством в рік, кВт-год., до 250 кВт-год в місяць (3 000грн)

Надлишок електроенергії, проданий за «зеленим»тарифом, кВт-год. в рік (8 200грн)

Показник «зеленого» тарифу з жовтня 2019 року, 4,99 грн. за кВт-год

Сумарний дохід за рік, грн. (40 918-зелений тариф + 5040-економія від власного споживання)

Вартість обладнання мережевої фотоелектричної станції для приватного домогосподарства, грн (195 000)

Окупність без врахування податку з доходів фізичних осіб, років (4,2).

Висновки: «Зелений» тариф – можливість людей на отримання прибутку через продаж надлишкової електроенергії, виробленою домашньою СЕС, до зовнішньої мережі за «зеленим» тарифом і відповідно якнайшвидше повернення грошей, інвестованих у побудову СЕС, як дохід від продажу електроенергії.

Література

1. Офіційний веб-сайт Міністерства енергетики та вугільної промисловості України. Оновлення Енергетичної стратегії України на період до 2030 р. 2012.
2. Економічна і національна безпека Л. П. Гончаренко «Економіка», 2008.
3. Ткаченко Н.М. Бухгалтерський фінансовий облік, оподаткування і звітність: Підр. К.: Алерта, 2008. 926 с.
4. Баліцька, В. В. Загальні параметри грошових потоків підприємства України .В. В. Баліцька. 2007.
5. Білик, М. Д. Грошові потоки підприємств у мікро та макроекономічному аспекті / М. Д. Білик, С. І. Надточій // Фінанси України. 2007. № 6.