

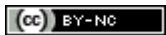
Аделеке Омоладе, Філіп Нвоса, Дітімі Амассома

Структура та характер альтернативних джерел електропостачання домогосподарств Нігерії

У статті досліджуються характер і структура альтернативного електропостачання в Нігерії. Зазначено, що всі спроби уряду країни щодо покращення електропостачання та сприяння доступу до електроенергії виявилися невдалими, а домогосподарства на всіх рівнях стикаються з проблемою пошуку альтернативного електропостачання. Крім того, уряд і деякі приватні організації зацікавлені у вирішенні цього питання, однак їм бракує відповідної емпірично обґрунтованої інформації стосовно вибору альтернативних джерел електроенергії. У дослідженні, яке має суто пошуковий характер, використано первинні дані, отримані від 4 758 домогосподарств, закріплених за 16 органами місцевого самоврядування штату Екіті, Нігерія, за допомогою добре структурованої анкети. Шляхом застосування описових статистичних даних проаналізовано сильні та слабкі сторони альтернативних джерел електропостачання, які використовують домогосподарства. Результати вказують на те, що пристрої, які можна зарядити повторно, електричні генератори, інвертори та сонячні батареї – це чотири основні типи альтернативних джерел електропостачання, які широко використовуються домогосподарствами. Виявлено також, що з огляду на позитивні фактори, такі як регулярність постачання, легкість обслуговування та зберігання, найкращим джерелом альтернативного електропостачання виявилися пристрої, що працюють на сонячній енергії. Єдиним показником, що свідчить не на користь сонячних батарей, є зона доступності. Уряд і зацікавлені приватні організації повинні розпочати встановлення сонячних станцій для деяких громад або розповсюджувати сонячні батареї та інвертори для домогосподарств за субсидованим тарифом з метою покращення їх соціально-економічного добробуту.

Ключові слова: альтернативні джерела електропостачання, домогосподарства, соціально-економічний добробут

Класифікація JEL: D10, D13, D19



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, що дозволяє повторне використання, розповсюдження та відтворення, забороняє використання матеріалів у комерційних цілях та вимагає наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Аделеке Омоладе, Филип Нвоса, Дитими Амассома

Структура и характер альтернативных источников электроснабжения домохозяйств Нигерии

В статье исследуются характер и структура альтернативного электроснабжения в Нигерии. Отмечено, что все попытки правительства страны относительно улучшения электроснабжения и способствования доступа к электроэнергии оказались безуспешными, а домохозяйства на всех уровнях сталкиваются с проблемой поиска альтернативного электроснабжения. Кроме того, правительства и некоторые частные организации заинтересованы в решении этого вопроса, однако им не хватает соответствующей эмпирически обоснованной информации относительно выбора альтернативных источников электроэнергии. В исследовании, которое носит сугубо поисковый характер, использованы первичные данные, полученные от 4 758 домохозяйств, прикрепленных к 16 органам местного самоуправления штата Экити, Нигерия, с помощью хорошо структурированной анкеты. Путем использования описательных статистических данных проанализированы сильные и слабые стороны альтернативных источников электроснабжения, которые используют домохозяйства. Результаты указывают на то, что повторно заряжающиеся приборы, электрические генераторы, инверторы и солнечные батареи – это четыре основных типа альтернативных источников электроснабжения, которые широко используются домохозяйствами. Обнаружено, что, исходя их положительных факторов, таких как регулярность снабжения, легкость в обслуживании и хранении, самым лучшим источником альтернативного электроснабжения оказались приборы, работающие на солнечной энергии. Единственным показателем, свидетельствующим не в пользу солнечных батарей, является зона доступности. Правительство и заинтересованные частные организации должны начать установку солнечных станций для некоторых сообществ или распространять солнечные батареи и

инверторы для домохозяйств по субсидированному тарифу с целью улучшения их социально-экономического благополучия.

Ключевые слова: альтернативные источники электроснабжения, домохозяйства, социально-экономическое благополучие

Классификация JEL: D10, D13, D19



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International license, что позволяет повторное использование, распространение и воспроизведение, запрещает использование материалов в коммерческих целях и требует наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.