

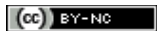
Тетяна Пимоненко, Лілія Люльова, Яна Ус

Оцінка ефективності енергоефективного будинку: економічне, екологічне та соціальне обґрунтування в українських умовах

Головною метою статті є обґрунтування ефективності енергоефективного будинку (ЕЕБ) з різних точок зору: економічної, екологічної та соціальної. У зв'язку з цим було проаналізовано та визначено місце ЕЕБ у концепції зеленої економіки. Крім того, авторами було проаналізовано та систематизовано ключові передумови впровадження ЕЕБ у відповідності до сучасних умов функціонування економіки країни. У рамках дослідження, на основі результатів аналізу, авторами було систематизовано вітчизняні та зарубіжні підходи до визначення сутності поняття ЕЕБ. На основі цього було виокремлено основні параметри, особливості та специфіку ЕЕБ. Враховуючи специфіку функціонування вітчизняних приватних домогосподарств, авторами було визначено та систематизовано перспективи поширення ЕЕБ. У рамках цього було виокремлено, що одним із основних стримуючих факторів поширення ЕЕБ серед вітчизняних домогосподарств є низький рівень обізнаності громадськості про переваги ЕЕБ. У свою чергу, результати аналізу європейського досвіду свідчать, що енергоефективність є обов'язковою умовою будівництва, у тому числі при проектуванні приватних домогосподарств. У зв'язку з цим авторами було розраховано економічну ефективність сонячного колектору для вітчизняного приватного домогосподарства як невід'ємної складової ЕЕБ. На основі отриманих розрахунків було визначено основні стримуючі фактори з економічної точки зору, що стримують поширення ЕЕБ в Україні. Так, одним із них є значний термін окупності. Крім того, термін окупності є чутливим до різкої зміни курсу валюти. З іншого боку, автори визначили, що постійне збільшення витрат на комунальні платежі є інструментом негативної мотивації. За результатами дослідження, з урахуванням вітчизняних умов функціонування авторами було систематизовано основні соціальні, екологічні та економічні переваги ЕЕБ.

Ключові слова: вигода, екологічний ефект, економічний ефект, будинок, пасивний будинок, термін окупності, сонячний колектор, комунальні платежі.

Класифікація JEL: Q28, Q48, Q50.



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.

Татьяна Пимоненко, Лилия Люлева, Яна Ус

Оценка эффективности энергоэффективного дома: экономическое, экологическое и социальное обоснование в украинских условиях

Главной целью статьи является обоснование эффективности энергоэффективного дома (ЭЭД) с разных точек зрения: экономической, экологической и социальной. В связи с этим был осуществлен анализ и определено место ЭЭД в концепции зеленой экономики. Кроме того, авторами были проанализированы и систематизированы ключевые предпосылки внедрения ЭЭД в соответствии с современными условиями функционирования экономики страны. В рамках исследования, на основе результатов анализа, авторами были систематизированы отечественные и зарубежные подходы к определению сущности понятия ЭЭД. На основе этого были выделены основные параметры, особенности и специфика ЭЭД. Учитывая специфику функционирования отечественных частных домохозяйств, авторами были определены и систематизированы перспективы распространения ЭЭД. В рамках этого было выделено, что одним из основных сдерживающих факторов распространения ЭЭД среди отечественных домохозяйств является низкий уровень осведомленности общественности о преимуществах ЭЭД. В свою очередь, результаты анализа европейского опыта свидетельствуют, что энергоэффективность является обязательным условием строительства, в том числе при проектировании частных домохозяйств. В связи с этим авторами было рассчитано экономическую эффективность солнечного коллектора для отечественного частного домохозяйства как неотъемлемой составляющей ЭЭД. На основе полученных расчетов были определены основные сдерживающие факторы с экономической точки зрения, которые замедляют распространение ЭЭД в Украине. Так, одним из них является значительный срок окупаемости. Кроме того, срок окупаемости является чувствительным к резкому изменению курса валюты. С другой стороны, авторы определили, что постоянное увеличение расходов на коммунальные платежи являются инструментом негативной мотивации. По результатам исследования, с учетом отечественных условий функционирования авторами были систематизированы основные социальные, экологические и экономические преимущества ЭЭД.

Ключевые слова: выгода, экологический эффект, экономический эффект, дом, пассивный дом, срок окупаемости, солнечный коллектор, коммунальные платежи.

Классификация JEL: Q28, Q48, Q50.



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.