

Діана Ситенко, Єлена Гордєєва, Алі Сабиржан, Ельміра Сиздикова

Впровадження інноваційних технологій у Казахстані: На прикладі енергетичного сектора

Впровадження інноваційних проєктів із відновлюваної енергетики має на меті задовольнити чимраз більший попит на електроенергію та зменшити викиди вуглекислого газу в атмосферу. У Казахстані розвиток відновлюваних джерел енергії є нагальним для уникнення ресурсної залежності економіки та задоволення попиту на електроенергію у віддалених районах країни. Метою цього дослідження є аналіз наявних механізмів реалізації інноваційних проєктів у сфері поновлюваних джерел енергії за допомогою аукціонів. До того ж, стаття розглядає їхні недоліки та пропонує пропозиції щодо поліпшення. Аналіз використовує дані бюро національної статистики Казахстану щодо відновлюваних джерел енергії, а саме альтернативних джерел енергії, таких як сонячні та вітрові електростанції, за винятком біогазу. Методологія передбачає оцінювання проєктів, реалізованих через аукціони за 2018–2021 роки, з урахуванням таких показників, як динаміка кількості проєктів вітрової та сонячної енергетики, їхня потужність, відсоток зниження аукціонної ціни за конкретний рік. Стаття розглядає механізм проведення аукціонів щодо проєктів із сонячної та вітряної електроенергії, який через організатора аукціону пов'язує уповноважені органи та інвесторів. Відзначено основні показники аукціонів за певні роки, а також виявлено основні недоліки цього механізму. Аналіз бар'єрів на шляху реалізації інноваційних проєктів у сфері відновлюваної енергетики виявив наявність суперечностей у регулюванні цін на електроенергію з відновлюваних джерел, брак ринкових механізмів ціноутворення та невідповідність енергетичної інфраструктури до інтеграції з відновлюваними джерелами.

Ключові слова: відновлювана енергетика, інноваційні технології, впровадження технологій, енергетична політика, аукціони, бар'єри

Класифікація JEL: O13, O14, O32, Q42



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.