

Науковий реферат статті Трач О. Ю.
"Модель запровадження заходів з енергозбереження
в житлово-комунальному господарстві"

Питання енергозабезпечення є актуальною темою в Україні. Окрім нестачі власних енергетичних ресурсів для задоволення енергетичних потреб країни та необхідності імпорту енергоносіїв, проблему енергозабезпечення України підсилюють ще й високі ціни на енергоресурси та погані технічні характеристики будівель і мереж.

Тому для того щоб визначити конкретні напрями втілення політики енергозбереження, доцільним буде зробити акцент саме на житлово-комунальному господарстві (ЖКГ) та сформуванню моделі запровадження заходів щодо енергозбереження на прикладі міста.

У процесі проведення аналізу було визначено, що до управління політикою енергозбереження залучені міський голова та його заступники, служба енергетичного менеджменту, енергосервісні компанії, фінансові установи, постачальники енергоресурсів, структурні підрозділи муніципалітету – комунальні підприємства та управління ЖКГ.

Політика енергозбереження в ЖКГ міста може бути спрямована на:
зменшення витрат на паливно-енергетичні ресурси (ПЕР);
зменшення використання ПЕР;
зниження викидів.

Причому ця політика може передбачати як досягнення однієї мети, так і поєднання двох або трьох цілей.

Заходи щодо енергозбереження, які запроваджуються в рамках політики енергозбереження, можна поділити на початкові та підсилювальні. Серед початкових заходів можна виділити дві підгрупи залежно від напрямів їх дії: заходи щодо економії енергії (фінансове та психологічне стимулювання, нормативне забезпечення, встановлення регуляційних пристроїв і под.) та заходи, які передбачають економію енергії завдяки ліквідації втрат у системі теплопостачання (теплоізоляцію, дотримання технологічних процесів, ремонт/заміну застарілого обладнання, встановлення приладів обліку тощо). До підсилювальних заходів слід віднести заходи, що передбачають використання альтернативних шляхів теплозабезпечення (використання твердих побутових відходів, використання енергії стічних вод, використання теплоти ґрунту та ґрунтових вод, використання сонячної енергії та ін.)

Модель запровадження заходів щодо енергозбереження в ЖКГ, яка буде відрізнятися для кожного міста залежно від особливостей міської інфраструктури, енергоносіїв, що використовуються в місті, типу забудови тощо, складається з наступних етапів:

- аналізу вихідної ситуації;
- визначення цілей запровадження заходів щодо енергозбереження;
- формування енергетичного плану міста;
- запровадження моніторингу споживання енергії;
- визначення цільових аудиторій;
- вибір заходів щодо енергозбереження;
- вибір посередників для запровадження заходів щодо енергозбереження;
- вибір посередників для проведення промокампанії;
- сегментування споживачів енергії;
- вибір інструментів активізування енергозбереження;
- запровадження заходів щодо енергозбереження;
- моніторинг результатів.

Література: 1. Темукуев Т. Б. Организационно-экономический механизм стимулирования энергосберегающих технологий в экономике региона : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Т. Б. Темукуев. – Нальчик : РГБ, 2006. – 159 с. 2. Гришина К. Эксперты: Украина сьогодні має щонайменше п'ять "опор" / К. Гришина // День. – 2012. – № 99 (3742). – 12 червня. – С. 6. 3. Фахри Н. А. Энергосбережение. Конфликт интересов / Н. А. Фахри // Academia. Архитектура и строительство. – 2010. – № 3. – С. 416–418. 4. Княжанський В. Кому це вигідно? / В. Княжанський // День. – 2012. – № 105 (3748). – 20 червня. – С. 7. 5. Дзяна Г. Методика оцінки ефективності заходів із енергозбереження / Г. Дзяна, Р. Дзяний // Ефективність державного управління : зб. наук. праць. – 2011. – № 29. – С. 193–199. 6. Дзяна Г. Соціально-екологічні аспекти енергозбереження та їх вплив на державну політику у цій сфері / Г. Дзяна, Р. Дзяний // Ефективність державного управління : зб. наук. праць. – 2010. – № 22. – С. 40–48. 7. Елина Т. Н. Моделирование процессов разработки и управления региональными энергосберегающими программами : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05, 08.00.13 / Т. Н. Елина. – М. : РГБ, 2003. – 259 с. 8. Костін Ю. Фактори, що впливають на реалізацію програм енергозбереження на підприємствах / Ю. Костін, С. Пономарьов // Вісник економічної науки України. – 2012. – № 2 (22). – С. 45–47. 9. Таранюк Л. М. Еколого-економічні аспекти формування стратегії енергозбереження в Україні [Електронний ресурс] / Л. М. Таранюк, А. І. Шаповал // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства. Економічні науки. – 2010. – № 99. – Режим доступу : http://archive.nbuv.gov.ua/portal/natural/Vkhdtsug/2010_99/46.pdf. 10. Kenichi Mizobuchi. The influences of economic and psychological factors on energy-saving behavior: a field experiment in Matsuyama, Japan [Electronic resource] / Kenichi Mizobuchi, Kenji Takeuche. – Access mode : <http://www.econ.kobe-u.ac.jp/RePEc/koe/wpaper/2012/1206.pdf>. 11. Clara Pardo Martínez. Factors influencing energy efficiency in the German and Colombian manufacturing industries [Electronic resource] / Clara Pardo Martínez. – Access mode : http://cdn.intechopen.com/pdfs/11464/InTech-Factors_influencing_energy_efficiency_in_the_german_and_colombian_manufacturing_industries.pdf. 12. Салашенко Т. І. Стратегічна карта як інструмент операціоналізації стратегії енергоефективності промисловості регіону / Т. І. Салашенко // Економіка розвитку. – 2012. – № 1. – С. 19–24. 13. Цьонь О. Формирование энергетической политики по повышению энергоэффективности зданий в рамках формирования планов действий по устойчивой энергии. Презентация / О. Цьонь. – К., 2013. – 23 с. 14. Різніченко Л. В. Формування інноваційної складової в енергоефективній діяльності підприємства / Л. В. Різніченко, О. С. Хома // Актуальні проблеми економіки. – 2009. – № 8. – С. 129–135. 15. Пріоритети стабілізації економіки / [Є. Крикавський, Р. Роменчук, Р. Жишко та ін.] ; під ред. Крикавсько-го Є. В. – Львів : Місіонер, 1995. – 190 с. 16. Зеркалов Д. В. Енергозбереження в Україні [Електронний ресурс] : монографія / Д. В. Зеркалов. – Електрон. дані. – К. : Основа, 2012. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Систем. вимоги: Pentium; 512 Mb RAM; Windows 98/2000/XP; Acrobat Reader 7.0. – Назва з тит. екрана.

Інформація про автора

Трач Оксана Юрївна – аспірант кафедри маркетингу і логістики Національного університету "Львівська політехніка" (79013, Україна, м. Львів, вул. С. Бандери, 12, e-mail: oksanatrach90@gmail.com).