

ПОКАЗНИКИ ОЦІНКИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ЗАХОДІВ

© О.Ю. Трач, 2012

Енергозбереження виступає невід’ємним фактором економічної безпеки як регіону, так і держави загалом, а також одним з принципів забезпечення сталого розвитку. Тому при розгляді заходів енергозбереження на місцевому рівні постає питання про визначення показників енергетичної ефективності, важливих як для локальної спільноти, так і для держави загалом.

Заходи енергозбереження на рівні міста приносять економічний, соціальний та екологічний ефекти. Економічний ефект можна розглядати з точки зору чистої економії від впровадження проектів енергозбереження, чистої приведеної вартості, зниженням частки витрат на енергоресурси, що тісно пов’язане з відчуттям економічної безпеки громадян [1, с.451].

Для конкретної оцінки ефективності реалізації заходів з енергозбереження в регіоні Інститутом загальної енергетики НАН України розроблено методика з показниками комплексної оцінки енергозберігаючих заходів, що включає енергетичні, екологічні та економічні показники. До енергетичних показників входять, зокрема, наступні: енергоємність валового регіонального продукту, паливоємність ВРП, електроємність ВРП, теплоємність ВРП [2, с.39].

На основі даної методики пропонується розробити систему показників енергетичної ефективності на місцевому рівні, яка може включати наступні показники:

- енергоємність бюджету міста – відношення витрат на паливно-енергетичні ресурси для задоволення енергетичних виробничих і невиробничих потреб в місті, які фінансуються з бюджету міста, за певний проміжок часу до суми витрат бюджету;
- паливоємність мегатовару міста – відношення загального обсягу споживання палива для задоволення виробничих і невиробничих потреб у місті за певний проміжок часу до обсягу виробленої продукції та наданих послуг в місті;
- виробнича паливоємність мегатовару міста – відношення загального обсягу споживання палива виробничими підприємствами у місті за певний проміжок часу до обсягу виробленої продукції та наданих послуг в місті;

Крім цього, існують абсолютні та питомі показники ефективності енергозберігаючих заходів. До абсолютних належать величина економії енергоресурсів та енергетична ефективність впровадження заходів. До питомих показників ефективності енергозберігаючих заходів належать: питомі витрати на отримання одиниці економічного ефекту; питомі витрати на отримання одиниці зекономленого енергоресурсу [2, с.40].

Позитивним результатом від впровадження заходів енергозбереження є зниження енергоємності, паливоємності та виробничої паливоємності міста. Тому необхідно проводити розрахунки даних показників при плануванні заходів енергозбереження.

1. Трач О.Ю. Енергозбереження як запорука сталого розвитку міст // Економіка України: фінансово-економічні проблеми інноваційного розвитку: колективна монографія / під ред. В.Ф. Беседіна, А.С. Музиченко. – К.: НДЕІ, 2012 – 478 с. 2. Малярченко О.Є. Енерго-екологічні аспекти оцінки ефективності енергоспоживання регіону (на прикладі чернігівської області) / О.Є. Малярченко, Н.Ю. Майстренко // Проблеми загальної енергетики. – 2011 – №4 (27) – 56 с.