

ОЦІНКА ПОТЕНЦІАЛУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В БЮДЖЕТНІЙ СФЕРІ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

ст. викладач **Мирошніченко Ю.О.**,
студентка гр. Мс-41 **Ханюкова О.А.**
Сумський державний університет(Україна)

Енергозбереження в бюджетній сфері, зокрема, на об'єктах житлово-комунального господарства, є сьогодні вкрай актуальним питанням. Однією з першорядних завдань, що стоять перед цими організаціями – це перерозподіл бюджетних коштів, тобто спрямування коштів, які були заощаджені за рахунок впровадження програм з енергозбереження, на інші статті витрат. Основним бар'єром у розвитку енергозбереження в бюджетній сфері сьогодні є відсутність економічної зацікавленості всіх учасників енергозберігаючих проектів.

За період 1995-2005 років зниження енергоємності ВВП України забезпечувалося здебільшого за рахунок впливу наявного в промисловості структурного фактора. При цьому слід зазначити, що на даний час структурний фактор, як складова потенціалу енергозбереження – в основному вичерпано. Для збереження існуючих темпів зниження енергоємності ВВП (4-6% щороку) необхідно невідкладно задіяти технологічний фактор потенціалу енергозбереження. У свою чергу структурний та технічний (технологічний) фактори залежать від міжгалузевих та внутрішньогалузевих зрушень в економіці країни.

Для того, щоб було можливо розрахувати потенціал енергозбереження в різних регіонах України було розроблений спеціальний індекс (Ukrainian Energy Index, UEI), що дає можливість порівнювати ефективність використання енергоресурсів в регіонах України з урахуванням структури національної економіки.

Різниця в енергоефективності між лідерами і регіонами в кінці рейтингу складає приблизно 1,5 рази. Рейтинг очолили Закарпатська, Чернігівська та Вінницька області, показники енергоефективності для яких відповідно складають 64%, 63% та 62% від рівня ЄС. Найменш енергоефективними регіонами є Луганська, Черкаська та Рівненська області. Їхня енергоефективність відповідно склала 44%, 43% та 38% від рівня ЄС. За останні п'ять років найбільшого прогресу в сфері енергоефективності набули львівська, Сумська та Івано-Франківська області.

За результатами дослідження у 2013 році, потенціал енергозбереження української економіки становив 11,4 млрд. євро, або приблизно 39 млрд. кубометрів природного газу.

Загальний потенціал енергозбереження за рахунок технічного (технологічного) та структурного факторів в економіці України у 2030 році за базовим сценарієм розвитку економіки та її сфер складатиме 318,36 млн. т. у.п.

На сьогоднішній день загальна кількість закладів бюджетної сфери Сумської міської ради м. Суми 115 одиниць. Щодо енергоощадливості, будівлі закладів бюджетної сфери мають цілий ряд недоліків, а саме:

- значний відсоток огороджуючих конструкцій зі скла (у деяких будівлях цей відсоток становить – 68%);
- тепловий опір огороджуючих конструкцій будівель не відповідає чинним нормативам України (в середньому в 1,5 рази менший від установленого).

Не надто задовільний стан будівель, зношеність систем та обладнання, невідповідність санітарно-гігієнічним нормам – це ті фактори, що впливають на нерациональне використання енергетичних ресурсів установами бюджетної сфери м. Суми та постійне збільшення споживання тепла, електроенергії та води. Низький

рівень комфорту в будівлях бюджетної сфери м. Суми та водночас надмірне споживання енергоресурсів зумовлені вищезазначеними недоліками, які характерні для більшості громадських будівель.

У динаміці прослідковується незначне зменшення споживання паливно-енергетичних ресурсів по всім галузям бюджетної сфери. Зменшення відбувається як за рахунок дотримання лімітів споживання ПЕР, так і за рахунок упровадження заходів з енергозбереження. Питомі витрати енергоносіїв на одного споживача послуг в НВК ДДЗ №34 складають: за електроенергію – 407,10 кВт*год на 1 чол., за водопостачання - 27,11м³ на 1 чол.

Ефективність використання енергоносіїв у регіоні на 2,1 в.п. нижча за середнє по Україні й складає 52,1% від рівня ЄС. Потенціал енергозбереження Сумської області за рахунок підвищення енергоефективності до рівня ЄС оцінюється у 524 449 тне, або € 226,5 млн щорічно у цінах 2010 р.

Комплексне впровадження енергозберігаючих заходів у бюджетних закладах сфері суттєво впливає на скорочення споживання палива та енергії в загальному енергетичному балансі. Існуючий стан економіки не дозволяє розраховувати у найближчий період на вкладання суттєвих коштів у технічне переоснащення та запровадження енергоефективних технологій. У цих умовах першочерговим етапом зменшення споживання енергоресурсів є доведення їх витрат до мінімального рівня завдяки впровадженню швидкоокупних технічних заходів.

Мирошніченко, Ю.О. Оцінка потенціалу енергозбереження в бюджетній сфері Сумської області [Текст] / Ю.О. Мирошніченко, О.А. Ханюкова //Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції імені проф. Балацького О. Ф., м. Суми, 27 травня 2015 р. / За заг. ред. О.В. Прокопенко, М.М. Петрушенка. – Суми: СумДУ, 2015. – С. 99-100.