

вітчизняної високо- та середньотехнологічної продукції. Відтак, необхідним є створення сучасної контрактної системи, яка використовує механізми управління державними замовленнями, укладання контрактних угод і контролю за їх виконанням, жорсткі, максимально наближені до світових стандарти якості та критерії відбору виконавців, сертифікацію продукції тощо.

### Література

1. ukrstat.gov.ua
2. World Steel Association. Steel Statistical Yearbook 2016.

**Билів В. М.**

Національний університет  
«Кієво-Могилянська академія»,  
студент магістерської програми  
2 р. н. «Економіка»

## **ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ**

**Постановка проблеми.** Енергозбереження – діяльність (організаційна, наукова, практична, інформаційна), яка спрямована на раціональне використання та економне витрачання первинної та перетвореної енергії і природних енергетичних ресурсів в національному господарстві і яка реалізується з використанням технічних, економічних та правових методів. Для забезпечення економічної ефективності вищого навчального закладу ми хочемо оптимізувати та скоротити витратну частину бюджету НаУКМА на Гуртожиток за адресою вул. М. Цветаєвої 14Б. Для цього будуть розроблені, затверджені та впроваджені необхідні заходи з енергозбереження. На даний момент витрати Гуртожитку НаУКМА на Троєщині перевищують доходи на 21 % Дохідна частина бюджету складає 3 627 тис. грн (Додаток 3), в основному вона складається з надходжень від плати за проживання гуртожителами, а також невелика частка, менше 1 % плата за оренду нежитлових приміщень комерційними організаціями. Всього у гуртожитку проживає

621 особа, з них 600 – студенти, 6 – аспіранти, 8 – співробітники та 7 інших (Додаток 2). Відповідно до планової калькуляції вартості проживання студентів у Гуртожитку НаУКМА по вул. М. Цвєтаєвої, 14-Б на 2016–2017 навчальний рік, вартість проживання становить 513,23 грн./ос. в місяць, але оскільки існує гранична вартість (40 % ординарної стипендії) – то вартість проживання для студентів встановлюється на рівні 330,00 грн./ос. в місяць (Додаток 1). Витратна частина бюджету складає 4 400 тис. грн, і складається з комунальних платежів, заробітної плати працівників, поточних і капітального ремонту, оплати послуг (крім комунальних) і непередбачуваних витрат. Найбільшою статтею витрат є комунальні платежі – вони складають 65 % або 2 860 тис. грн, далі йдуть капітальний ремонт і заробітна плата з нарахуваннями. Заробітна плата в частці складає 22 % від всіх витрат. Таким чином дефіцит бюджету складає – 773 тис. грн. Ми вирішили зосередитись на комунальних платежах та звести можливі витрати до мінімуму, а також за 5 років позбутись дефіциту бюджету, в середньому за рік заощаджуючи по 150 тис. грн при тому, що вже у перший рік економія сягне 220 тис. грн. Наша увага буде зосереджена на електроенергії, теплопостачанні, водопостачанні та безпеці.

Детальніше напрямком економії та механізм впровадження ми розглянемо на прикладі заміни електролампочок. У Гуртожитку на Троєщині в основному освітлення забезпечується традиційними електролампочками розжарювання або люмінесцентними лампочками. Частіше за все, лампочки або відсутні, або не горять. Могилянські Гуртожителі відчувають гостру необхідність у забезпеченні комфорту та безпеки у всіх приміщеннях Гуртожитку від коридору і кухні до с/у і власної кімнати. Часте перегорання електролампочок та як наслідок відсутність освітлення спричиняє неабиякий дискомфорт під час роботи, навчання та відпочинку студентів, а також має певну загрозу фізичній безпеці.

**Концептуальні пропозиції щодо вирішення проблеми.** Головною метою даного дослідження є розробка проекту ціннісних інновацій по модернізації Гуртожитку без залучення додаткового фінансування на пілотному прикладі по заміні електролампочок.

Відповідно до зазначеної мети нами були поставлені такі **цілі**:

- 1) Забезпечення постійного стабільного освітлення для комфорту і безпеки студентів

- 2) Зменшення витрат на електроенергію та на заміну лампочок
- 3) Зменшення шкідливого впливу на довкілля

Для втілення даного проекту в життя нам необхідні кошти. Бюджет даного проекту складає 25 057,52 грн. З можливих джерел фінансування: зекономлені бюджетні кошти, благодійні концерти та вечірки, випускники Могілянки, соціально відповідальний бізнес, державні кредити, плата за ночування чужих, жителі гуртожитку – ми обрали 4, нашу думку головних: жителі гуртожитку, студенти НаУКМА, бюджет гуртожитку або бюджет СК на проекти, благодійні концерти. Структура бюджету та частка можливих надходжень зображені на Діаграмі 1.

### **Напрями впровадження інноваційних ідей та механізм реалізації:**

1. Розроблення проекту по заміні електролампочок Попова потужністю в 100 Вт на світлодіодні лампочки потужністю 10 Вт.
2. Розроблення та випуск інформаційних брошур та інтернет-видання, щодо роз'яснення важливості даного проекту та його підтримки, залучення волонтерів та спонсорів.
3. Затвердження проекту з Адміністрацією НаУКМА, СК, майновим відділом.
4. Розроблення та затвердження тендерної документації.
5. Подача тендерної документації на платформу Прозорро.
6. Проведення торгів та закупівлі даних лампочок.
7. Вибір Переможця та укладання Договору.
8. Поставка Переможцем торгів лампочок в Гуртожиток і, можливий монтаж (якщо дане передбачене Договором).
9. Заміна електролампочок Попова потужністю в 100 Вт на світлодіодні лампочки потужністю 10 Вт. Кількість замінених лампочок 759 шт.
10. Звіт по проекту, аналіз результатів та рекомендації на майбутнє.

Основну роботу по організації бере на себе Проект Менеджер разом з Ініціативною групою За Дозвільну та Погоджувальну документацію відповідає Адміністрація НаУКМА та Гуртожитку, Студ Колегія За розробку проекту, тендерну документацію, технічне завдання, інформаційний супровід відповідають менеджери Ініціативної групи, Проект менеджер, розробники, виконавці та впровадники. За фінансування відповідає Адміністрація НаУКМА Гуртожитку, благодійники, Проект Менеджер, Ініціативна Група,

Контролери За звіт по реалізації Проекту відповідають Проект Менеджер і Контролери Ініціативної Групи.

**Висновки і рекомендації:** Розрахунки економічної доцільності, екологічний фактор та безпека дають змогу рекомендувати впровадження даного проекту в життя починаючи з 2018 року. Отримавши схвальні відгуки від комісії, що була присутня на захисті проекту 7.12.17 та зелене світло у фінансуванні, наступним етапом буде вихід даної роботи на захист студентських проектів СК. Термін реалізації проекту 2–3 місяці від затвердження фінансування, перші результати будуть відчутні впродовж першого місяця. Даний проект є пілотним і лише першою частиною більшої роботи, що стане прикладом і для інших Гуртожитків НаУКМА після своєї успішної імплементації в найбільшому Гуртожитку НаУКМА на Троєщині.

#### **Література**

1. Національний університет «Києво-Могилянська академія» – Гуртожиток. – Режим доступу: <http://www.ukma.edu.ua/index.php/resursi/students-life/hurtozhytok>.
2. Проект нового гуртожитку. – Режим доступу: <http://dormitory.ukma.edu.ua>.
3. Енергоефективність. – Режим доступу: <http://teplo.gov.ua/energoefektivnist/infografika>.
4. Утримання і розвиток матеріально-технічної бази КПІ ім. Ігоря Сікорського. Зі звіту проректора з адміністративно-господарської роботи П. В. Ковальова про роботу в 2016 році і основні завдання на 2017 рік. – Режим доступу: <http://kpi.ua/dagr-2016>.

**Бойко І. С.**

Національний університет  
«Києво-Могилянська академія»,  
студентка магістерської програми  
1 р. н. «Економіка»

## **ОЦІНКА ДОБРОБУТУ УКРАЇНИ ЗА ІНДЕКСОМ ЛЮДСЬКОГО РОЗВИТКУ**

Україна як частина світового простору вимірює загальносвітовий індекс людського розвитку (ІЛР). Цей показник розраховує організація Об'єднаних Націй з метою показати значущість люд-