УДК 330.322

В.Л. Дубовський
Науковий керівник: Рогатинська О.Р., к.т.н., доцент
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙ КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ

V.L. Dubovsky

ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF INVESTMENTS OF UTILITY COMPANIES

Зростання тарифів на енергоресурси та необхідність їх економії вимагає пошуку новітніх підходів щодо впровадження енергозберігаючих технологій. Тому, одним з шляхів підвищення ефективності господарювання комунальних підприємств в сучасних умовах є активне впровадження енергоощадних технологій. Однак вітчизняні комунальні підприємства мають обмежені фінансові ресурси, а подекуди є збитковими, тому виникає необхідність залучення інвестицій. Існує кілька варіантів джерел фінансування, а саме: іноземні інвестиції, вітчизняні інвестиційні компанії та банківські кредити. Залучення іноземних інвестицій останнім часом стало проблематичним через низку об’єктивних причин, зокрема високого ступеня ризику, аналогічно це стосується співпраці з вітчизняними інвестиційними компаніями, які з недовірою ставляться до інвестування комунальних підприємств. Тому на даному етапі розвитку економічних відносин, доцільним стає банківське кредитування.

Розглянемо інвестиційний проект з придбання комунальним підприємством п’ятдесяти 150-ти ватних сонячних батарей для вуличних ліхтарів за рахунок надання банком кредиту на 5 років розміром 175140 грн. під 25 %, причому кредит видається всією сумою. Оцінку ефективності впровадження проекту з використанням інвестиційних кредитів будемо здійснювати за концепцією грошових потоків, яка передбачає визначення показників чистої приведеної вартості, індексу рентабельності та внутрішньої норми прибутковості. Провівши відповідні розрахунки та проаналізувавши їх результати, приходимо до висновку, що відшкодування витрат відбудеться до кінця 4року. Додатковий (понад встановлену норму) прибуток, рівний величині NPV = 27153,76 грн. забезпечиться проектом до кінця 5 року. Оскільки NPV> 0, то за час економічного життя проект відшкодує витрати і забезпечить отримання понад прибуток у розмірі NPV. Індекс рентабельності PI> 1. Отже, сучасна вартість грошового потоку проекту перевищує первинні інвестиції і забезпечує тим самим наявність позитивної величини NPV. Проект забезпечує заданий рівень рентабельності. Внутрішня норма прибутковості IRR>r , що означає, що проект слід прийняти. Проведений аналіз показує економічну ефективність даного проекту, тому він може бути прийнятий.