

таких як великі центри обробки даних, що надають послуги хмарних сервісів. Таке вторинне використання тепла вже здійснюється у Стокгольмі та Гельсінкі, де кілька великих теплових насосів постачають тепло в центральні системи теплопостачання від охолодження великих центрів обробки даних.

Україна взяла на себе міжнародні зобов'язання щодо підвищення енергоефективності (ЕЕ) і використання ВДЕ у національному енергетичному балансі. Крім того, європейський і міжнародний досвід показує, що централізоване теплопостачання забезпечує технічно оптимальні рішення для інтеграції ВДЕ та підвищення енергоефективності. Україна постала перед необхідністю кардинально змінити своє ставлення до політики енергозбереження, яка повинна ґрунтуватися на Угоді про асоціацію з ЄС. Майбутнє теплопостачання великих населених пунктів полягає в розвитку і розширенні централізованого теплопостачання у поєднанні з ВДЕ.

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО МЕТОДІВ І ВИДІВ ФІНАНСОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ

Крутько А.Д.

Науковий керівник – Гайденко С.М., канд. екон. наук, асистент

Сучасний ринок висуває серйозні вимоги до ефективного функціонування підприємств. Складність і швидкозмінювані умови, які відбуваються на ньому, створюють нові передумови для більш серйозного застосування фінансового планування. Наголосимо на тому, що фінансове планування є необхідним елементом досягнення успіхів у бізнесі. Основними факторами зростаючої ролі фінансового планування в сучасних умовах є: збільшення розмірів підприємства та ускладнення форм її діяльності; висока нестабільність зовнішніх умов і факторів; новий стиль керівництва персоналом і ін.

Можливості фінансового планування в економічній організації підприємства обмежені деякими об'єктивними та суб'єктивними причинами, при цьому найбільш важливими з них є: невизначеність зовнішнього (ринкового) середовища; можливість злиття або поглинання іншим підприємством; можливість монопольного встановлення ціни реалізації продукції; контрактні відносини. Фінансове планування тісно пов'язане із плануванням виробничо-господарської діяльності. З розвитком ринкових відносин фінанси відіграють основний вид ресурсів, саме їхня обмеженість обґрунтовує лімітування виробництва. У зв'язку із цим у значній мірі зростає роль фінансового планування,

змінюється його зміст як на підприємствах, так і в рамках всієї фінансової системи країни.

Планування - це процес розробки та прийняття цільових настанов у кількісному і якісному вираженні, а також визначення шляхів їх найбільш ефективного досягнення. Фінансове планування - це планування всіх його доходів і напрямків витрачання коштів для забезпечення розвитку підприємства. Значення фінансового планування для підприємства полягає в тому, що воно: втілює вироблені стратегічні цілі у форму конкретних фінансових показників; забезпечує фінансовими ресурсами закладені у фінансовому плані економічні пропорції розвитку; надає можливості визначення життєздатності проекту підприємства в умовах конкуренції; виступає інструментом одержання фінансової підтримки від зовнішніх інвесторів. Основними завданнями фінансового планування на підприємстві є: забезпечення необхідними фінансовими ресурсами виробничої, інвестиційної та фінансової діяльності; визначення шляхів ефективного вкладення капіталу, оцінка ступеня раціонального його використання; виявлення внутрішньогосподарських резервів збільшення прибутку за рахунок економічного використання коштів; встановлення раціональних фінансових відносин з бюджетом, банками та контрагентами; дотримання інтересів акціонерів і інших інвесторів; контроль за фінансовим станом, платоспроможністю та кредитоспроможністю підприємства.

У практиці фінансового планування застосовують наступні методи: метод економічного аналізу використовується для визначення основних закономірностей, тенденцій у русі натуральних і вартісних показників, внутрішні резерви підприємства; нормативний метод полягає в тому, що на основі заздалегідь встановлених норм і техніко-економічних нормативів розраховується потреба підприємства у фінансових ресурсах і їхніх джерелах; метод балансових розрахунків використовується для визначення майбутньої потреби у фінансових засобах й ґрунтується на прогнозі надходження засобів і витрат за основними статтями балансу на певну дату в перспективі; метод грошових потоків є універсальним при складанні фінансових планів і виступає інструментом для прогнозування розмірів і строків надходження необхідних фінансових ресурсів; метод багатоваріантності полягає в розробці альтернативних варіантів планових розрахунків, для того щоб обрати з них оптимальний, при цьому критерії вибору можуть бути різними; методи економіко-математичного моделювання дозволяють кількісно виразити взаємозв'язок між фінансовими показниками та основними факторами, їх визначальними.

Фінансове планування, залежно від змісту призначення та завдань, можна класифікувати на: *перспективне фінансове планування* використовується для визначення найважливіших показників, пропорцій і темпів розширеного відтворення та є головною формою реалізації цілей підприємства; *поточне фінансове планування* є плануванням здійснення та розглядається як складова частина перспективного плану і являє собою конкретизацію його показників; *оперативне фінансове планування* необхідне для контролю за надходженням фактичної виручки на розрахунковий рахунок і витратою наявних фінансових ресурсів.

ПРОБЛЕМИ ТА АКТУАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ У СВІТОВОМУ БУДІВНИЦТВІ

Єфімова К.Є.

Науковий керівник – Гнатченко Є.Ю., канд. екон. наук, доцент

Впродовж останнього десятиріччя архітектори винаходять все більш сміливі споруди і конфігурації будівель. Завдання сучасного будівництва – втілити і побудувати в найкоротші терміни естетичний, високоякісний об'єкт з мінімальними ресурсними і трудовими витратами, що передбачає низьку собівартість. Поява інноваційних технологій у виробництві і будівництві – невід'ємна закономірність наукового прогресу. Метою створення нових або модернізація старих технологій є потреба людини в більш дешевому, екологічному та надійному матеріалі.

Головна проблема сучасного будівництва – недовговічність будівель і споруд, що, в свою чергу, багато в чому залежить від міцності їх підвалин. Здатність чинити опір сукупній дії атмосферних і інших чинників в умовах експлуатації, наприклад, зміни температури і вологості, дія різних газів, що знаходяться в повітрі, або розчинів солей, що знаходяться у воді, спільна дія води і морозу, сонячних променів, визначає властивість довговічності.

За останні кілька років помітний певний прорив в розробці нових будматеріалів, які дозволяють вирішувати багато проблем, що існують у сучасному будівництві. Також застосовуються сучасні енергоефективні технології, що дозволяють в значній мірі скоротити споживання енергоресурсів та зменшити розмір комунальних платежів. Їх основна перевага - збереження енергії за рахунок конструктивних особливостей будинку і використання доступних поновлюваних джерел енергії. Серед них можна виділити: сонячні модулі на фасадах будівлі, система механічної витяжної вентиляції з індивідуальним регулюванням і ути-