

АНАЛІЗ ТА РЕАЛІЗАЦІЯ МОДЕЛІ ОЦІНКИ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ ПІДПРИЄМСТВА ШЛЯХОМ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ

Лазоренко В. В.- аспірант

Київський національний торговельно-економічний університет

Актуальність теми. Дослідження обумовлюється об'єктивною необхідністю подальшої розробки основних теоретичних підходів та шляхів забезпечення сталого фінансового розвитку підприємства, фінансова рівновага є одним з показників, орієнтуючись на який можна визначити подальший розвиток підприємства, визначити стан в якому підприємство не буде працювати в збиток, а навпаки отримувати прибуток.

Мета роботи. На основі вивчення літературних джерел і нормативних актів державних органів України, розробити пропозицію щодо підвищення рівня фінансової стійкості підприємства.

Ринкові умови господарювання та проблеми фінансового забезпечення діяльності підприємств обумовлюють необхідність зміни фінансово-економічної політики та кваліфікованої оцінки фінансового стану з метою виживання їх в умовах кризи і подальшого економічного зростання. Запорукою виживання підприємств є фінансова рівновага.

Фінансової рівновага підприємства - це комплексна категорія, яка характеризує стан, структуру та напрями використання фінансових ресурсів підприємства, здатність його виконувати свої зобов'язання, а також ступінь захищеності капіталу від фінансових ризиків та можливість забезпечувати розширення діяльності без збільшення залежності від зовнішніх джерел фінансування.

Фінансова рівновага підприємства, з одного боку, — це економічний процес, а з другого — економічна категорія. Як економічний процес фінансова рівновага являє собою органічний процес чіткої взаємодії внутрішніх механізмів фінансової стабілізації підприємства — оперативного, тактичного та стратегічного з метою виведення підприємства з кризового стану або забезпечення економічного його зростання. Як економічна категорія фінансова рівновага — це сукупність економічних відносин, що забезпечують умови збереження підприємством

абсолютної або нормальної фінансової стійкості при контрольованій фінансовій рівновазі та одночасно спроможність до стійкого економічного зростання при врахуванні зовнішніх чинників.

Отже для забезпечення сталого розвитку кожному підприємству необхідно шукати напрями її підвищення.[1,3]

Можна виділити напрями підвищення фінансової рівноваги, такі як:

1. Своєчасний аналіз фінансового потенціалу підприємства, а саме аналіз внутрішніх факторів – складових потенціалу підприємства, а саме інноваційної, виробничої, кадрової діяльності та ін.;

2. Оптимізація використання ресурсів підприємства із врахуванням вимог до економічного розвитку підприємства;

3. Управління фінансовими ресурсами, а саме: основним, оборотним, власними та залученим капіталом з урахуванням можливих фінансових ризиків;

4. Аналіз впливу факторів зовнішнього середовища на фінансову рівновагу;

5. Розробка підприємством фінансової стратегії для забезпечення високих темпів стійкого економічного зростання у довгостроковому періоді.

Ці заходи дозволять своєчасно знаходити та ліквідувати загрози фінансовій безпеці.

Фінансова рівновага підприємства складається з наступних основних елементів:[4]

- Збалансованість структури активів та пасивів
- Збалансованість доходів та витрат
- Збалансованість грошових потоків
- Збалансована ризик-позиція підприємства

Результати аналізу фінансової стійкості підвищуються, якщо його проводити з використанням наукового підходу, а саме: правильно обрати систему показників фінансової стійкості; правильно визначити фактори, які формують показники; дотримуватись послідовності проведення аналізу, реалізуючи його етапи.

Основою практичної реалізації моделі для розрахунку фінансової стійкості підприємства є розробка алгоритму та виявлення додаткових можливостей зміцнення фінансового стану підприємства. Для побудови і впровадження моделі автоматизації рішення фінансової стійкості потрібно провести поглиблений аналізи і здійснити прогноз рівня фінансової стійкості на прикладі тестового підприємства. Рішення даної задачі передбачено реалізувати на основі економіко-математичних методів моделювання і комп'ютерного програмного забезпечення HTML, Javascript і Microsoft Excel. Переваги програмування мовами HTML та Javascript в тому, що документи HTML оброблюється браузером та відтворюється на екрані у звичному для людини вигляді, що робить програму легкою і зрозумілою у використанні.

HTML впроваджує засоби для: [5]

- створення структурованого документу шляхом позначення структурного складу тексту: заголовки, абзаци, списки, таблиці, цитати та інше;
- створення інтерактивних форм;
- включення зображень, звуку, відео, та інших об'єктів до тексту.

Саме поширене і відоме застосування мови програмування Javascript - написання сценаріїв для веб-сторінок, Javascript також використовують для впровадження сценаріїв управління об'єктами, підпорядкованим іншим програмам. Використання Javascript разом з HTML, надають додаткові можливості створення програмної розробки.

В наш час розробляється алгоритм підвищення рівня фінансової стійкості підприємств і створюються можливі варіанти реалізації задачі. Фінансова стійкість підприємства характеризує результат його теперішнього, інвестиційного і фінансового розвитку, містить необхідну інформацію для інвесторів. Тому окремого вивчення і дослідження потребують показники, які характеризують основні критерії формування фінансової стійкості підприємства. Важлива також проблема інформаційного забезпечення, проведення аналізу фінансової стійкості підприємства. Для конкретизації заходів, направлених на забезпечення фінансової стійкості підприємства в нестабільному зовнішньому середовищі, потрібні методичні розробки і практичні рекомендації по формуванню факторів забезпечення відповідних організаційно-економічних умов функціонування і розвитку підприємства.

Література

1. Артеменко В.Г., Белендир М.В. Фінансовий аналіз: Навч. посібн.. – Львів: Вид-во «ДИС», 2007. – 128 с.
2. Бланк І.А. Управління формуванням капіталу. – К.: Ника-Центр. – 2007 – 567 с.
3. Кизим М.О. Оцінка і діагностика фінансової стійкості підприємства: [монографія] /М.О. Кизим, В.А. Забродський, В.А. Зінченко, Ю.С. Копчак. – Х.: Дім «ІНЖЕК», 2003. – 144 с.
4. Терещенко О.О. Фінансова діяльність суб'єктів господарювання: навч. посібник / О.О. Терещенко. – К.: КНЕУ, 2003. – 554 с.
5. Эрик Фримен, Элизабет Фримен. Изучаем HTML, XHTML и CSS. – СПб: Питер, 2012. – 654 с.

УДК 330.45

СТОХАСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Щетініна О.К. – д.ф.-м.н., професор; Палагута К.О. – к.е.н., доцент
Київський національний торговельно-економічний університет

У сучасному світі економічні системи зазвичай функціонують і розвиваються за умов невизначеності. У той час як детерміновані задачі оптимізації формуються з використанням заданих параметрів, реальні прикладні завдання зазвичай містять деякі невідомі параметри. Одним із способів урахування випадкових

процесів та явищ є застосування методів стохастичного програмування. Головною метою використання стохастичних моделей і методів оптимального планування є врахування всього діапазону можливих значень параметрів, що вивчаються, та імовірнісного характеру використаної інформації. Причини імовірнісного характеру