

MODELING OF INVESTMENT MANAGEMENT COMPANIES

Novikova Innola

Of state university of telecommunications, PhD, Associate Professor, Assistant Professor , Department of Economics University of state telecommunications (Ukraine)

E-mail: innolanovykova@gmail.com

ABSTRACT

In practice realnoy hozyaystvennoy enterprise stalkyvaetsya with neobhodymostyu Select luchshyy variant svobodnykh denezhnykh of investment funds. Vozmozhnye varyanty of investment solutions it is possible to svesty k range of models and kazhduyu of them modyfytsirovat and konkretyzyrovat with uchetom Features situation. On the Scene models vlyyaet Specificity regulation mechanism Ekonomicheskie processes \, the degree of the market and lyberalyzatsyy Level hosudarstvennoho participate .

By embarking on development and Adoption decisions on investing in the program konkretnuyu enterprise, we may Require Various model. К основным models include: Model orhanyzatsyonnoy Modernization, ratsyonalnaya model , model "tree solutions " and etc. Neobhodimo be noted, that the Company Using modeling in process development and Adoption decisions on Investments pozvoljaet emu morethan objectively, systematically podoyty k Told question, Accept ratsyonalnoe decision on vydpovydannya objectives and tasks Functioning company. Otdavaya Preferences that ili ynoy models, menedzhery dolzhny outcomes of persuasion , that models otrazhayut naybolee Significant cherty rassmatryvaemoy situation ili object. Iñà Can not Display the melchayshye Details phenomenon , especially tech , who do not delayut reshayuscheho Effect on Adoption decisions. When Told neobhodimo uchytivat , that prynymaemykh The quality of investment decisions samym neposredstvennym image otrazhaetsya ãñãñ indicators for effectiveness realizatsyy project:• Duration ynvestytsyonnoho to cycle on ãñãñ ego phases• to sootvetstvyaya otsenok fyansovoy sostoyatelnoy project and effectiveness of investments , poluchennykh in result predynvestytsyonnykh otsenok , faktycheskymy indicators , poluchennyymy in process realizatsyy ynvestytsyonnoho solutions ;• the rate of return on enterprise activities in ynvestytsyonnoy period after operation object.Article posvyaschena Virtually scientific aspects of application system - Dynamic Approach to Management ynvestytsyonnoy deyatelnoy company.

Systemnaya dynamics - new direction , prednaznachen solutions for a wide range of tasks odnosyashchysya k modeling activities Ekonomicheskie systems (proizvodstvennykh holding , the industry , and of regions , etc.), which will harakteryzuyutsya Availability slozhnykh vnutrysystemnykh zavyazok (including , obratnykh , perekrestnykh and hierarchical) .Such communication , As a rule, porozhdayut Nonlinear nature vzaymozavysymostey Between otdelnymy characteristics ekonomicheskoy systems and in result Scheduling EE activities stanovysya fundamentally slozhnoy Problem and trebuat Creative specially ynstrumentaryya . In terms Peak Cost upravlencheskykh decisions , something especially characteristic for sovremennykh of enterprises , so ynstrumentaryem Can byt vybrano umytatsyonnoe modeling one of kotorogo sent javljaetsja systemnaya dynamics .Investment Politics enterprise dolzhna , in our opinion, rassmatryvatsya slozhnoho interaction with uchetom business activity indicators - segments (via Mechanism perekrestnykh obratnykh zavyazok s) and availability of systems and restricted korporatynykh predpochtenyy .

Key problems of portfolio management of investment projects of enterprises in modern conditions:

- Complexity auditing mutual influence klyuchevykh indicators activities of enterprises,
- neobhodymost rassmotrenyya projects simultaneously in everyone business segment,
- Adoption neobhodymost su Attention ynfrastrukturnykh Features enterprise and othersDecision etyh

realyzuetsya problems through the creation edynoy dolhosrochnoy umytatsyonnoy models portfolio management projects , opysyvaet Interaction klyuchevykh business - segments within slozhnyshchysya ynvestytsyonnoy proizvodstvennoe policy and enterprise.

In the Application Control Modeling Approach k Investments enterprise neobhodimo uchytivat that:

- The aim ynvestytsyonnoy activity in dolhosrochnoy prospects Typically javljaetsja maksymyzatsyya profit company;

- Investment Deyatelnost dolzhna ohvatyvayt all business - sehmenty Inc., obespechivaya ustoychivoe 's development;

- Investment Deyatelnost dolzhna obespechivat ustoychivoe Execution korporatynykh restricted (proizvodstvennykh planned, fyansovykh lymytov , lytsenzyonnykh sohlashenyy etc) at different tsenarnykh conditions.

Keywords: model, Investments, enterprise

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ІНВЕСТИЦІЯМИ ПІДПРИЄМСТВ

Новикова Іннола Вікторівна
Держаний університет телекомунікацій, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри
економіки Держаного університету телекомунікацій (Україна)
E-mail: innolanovykova@gmail.com

РЕЗЮМЕ

У реальній господарській практиці підприємство стикається з необхідністю вибрати кращий варіант інвестування вільних грошових коштів. Можливі варіанти інвестиційних рішень можна звести до спектру моделей і кожну з них модифікувати і конкретизувати з урахуванням особливостей ситуації. На вибір моделі впливає специфіка механізму регулювання економічних процесів, ступінь лібералізації ринку і рівень державної участі.

Пристаючи до розробки та прийняття рішень щодо інвестування в конкретну програму підприємства, можна використовувати різні моделі. До основних моделей належать: модель організаційної модернізації, раціональна модель, модель «дерево рішень» і т.д. Необхідно відзначити, що використання компанією моделювання в процесі розробки та прийняття рішень з інвестицій дозволяє йому більш об'єктивно, системно підійти до цього питання, прийняти раціональне рішення по відповідання меті та завданням функціонування підприємства. Віддаючи перевагу тій чи іншій моделі, менеджери повинні виходити з переконання, що моделі відображають найбільш суттєві риси ситуації, що розглядається або об'єкта. Вона не може відобразити найдрібніші деталі явища, особливо тих, які не роблять вирішального впливу на прийняття рішень.

При цьому необхідно враховувати, що якість прийнятих інвестиційних рішень самим безпосереднім чином відбивається на всіх показниках ефективності реалізації проекту:

- на тривалості інвестиційного циклу на всіх його фазах,
- на відповідності оцінок фінансової спроможності проекту та ефективності інвестицій, отриманих у результаті передінвестиційних оцінок, фактичними показниками, отриманими в процесі реалізації інвестиційного рішення;
- на прибутковості діяльності підприємства в період після інвестиційної експлуатації об'єкта.

Стаття присвячена науково-практичним аспектам застосування системно - динамічного підходу в управлінні інвестиційною діяльністю підприємства. Системна динаміка - новий напрямок, призначений для вирішення широкого кола завдань, що відносяться до моделювання діяльності економічних систем (виробничих холдингів, галузей, регіонів тощо), які характеризуються наявністю складних внутрішньосистемних зв'язок (у тому числі, зворотних, перехресних та ієрархічних). Такі зв'язки, як правило, породжують нелінійний характер взаємозалежностей між окремими характеристиками економічної системи і в результаті планування її діяльності стає принципово складним завданням і вимагає розробки спеціального інструментарію. В умовах високої вартості управлінських рішень, що особливо характерно для сучасних підприємств, таким інструментарієм може бути вибрано імітаційне моделювання, одним з напрямків якого є системна динаміка. Інвестиційна політика підприємства повинна, на наш погляд, розглядатися з урахуванням складної взаємодії показників діяльності бізнес - сегментів (через механізм перехресних і зворотних зв'язок) і наявності системи корпоративних обмежень і переваг.

Ключові проблеми управління портфелем інвестиційних проектів підприємств в сучасних умовах:

- складність обліку взаємовпливу ключових показників діяльності підприємств,
- необхідність одночасного розгляду проектів за всіма бізнес- сегментами,
- необхідність прийняття до уваги інфраструктурних особливостей підприємства та ін.

Вирішення цих проблем реалізується через створення єдиної довгострокової імітаційної моделі управління портфелем проектів, описує взаємодію ключових бізнес - сегментів в рамках сформованої інвестиційної та виробничої політики підприємства. При застосуванні підходу до моделювання управління інвестиціями підприємства необхідно враховувати, що:

- Метою інвестиційної діяльності в довгостроковій перспективі як правило є максимізація прибутку підприємства;
- Інвестиційна діяльність повинна охоплювати всі бізнес - сегменти компанії, забезпечуючи їх стійкий розвиток;
- Інвестиційна діяльність повинна забезпечувати стійке виконання корпоративних обмежень (виробничих планів, фінансових лімітів, ліцензійних угод і т.д.) при різних сценарних умовах.

Ключові слова : модель , інвестиції , підприємства

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ ПРЕДПРИЯТИЙ

Новикова Иннола Викторовна

Государственный университет телекоммуникаций, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры экономики Государственного университета телекоммуникаций (Киев, Украина)

E-mail: innolanovykova@gmail.com

РЕЗЮМЕ

В реальной хозяйственной практике предприятие сталкивается с необходимостью выбрать лучший вариант инвестирования свободных денежных средств. Возможные варианты инвестиционных решений можно свести к спектру моделей и каждую из них модифицировать и конкретизировать с учетом особенностей ситуации. На выбор модели влияет специфика механизма регулирования экономических процессов, степень либерализации рынка и уровень государственного участия.

Приступая к разработке и принятию решений по инвестированию в конкретную программу предприятия, можно использовать различные модели. К основным моделям относятся: модель организационной модернизации, рациональная модель, модель «дерево решений» и т.д. Необходимо отметить, что использование компанией моделирования в процессе разработки и принятия решений по инвестициям позволяет ему более объективно, системно подойти к этому вопросу, принять рациональное решение по видоизменению цели и задачам функционирования предприятия. Отдавая предпочтение той или иной модели, менеджеры должны исходить из убеждения, что модели отражают наиболее существенные черты рассматриваемой ситуации или объекта. Она не может отображать мельчайшие детали явления, особенно тех, которые не делают решающего влияния на принятие решений. При этом необходимо учитывать, что качество принимаемых инвестиционных решений самым непосредственным образом отражается на всех показателях эффективности реализации проекта:

- на продолжительности инвестиционного цикла на всех его фазах,
- на соответствии оценок финансовой состоятельности проекта и эффективности инвестиций, полученных в результате прединвестиционных оценок, фактическими показателями, полученными в процессе реализации инвестиционного решения ;
- на доходности деятельности предприятия в период после инвестиционной эксплуатации объекта.

Статья посвящена научно-практическим аспектам применения системно - динамического подхода в управлении инвестиционной деятельностью предприятия. Системная динамика - новое направление, предназначен для решения широкого круга задач, относящихся к моделированию деятельности экономических систем (производственных холдингов, отраслей, регионов и т.д.), которые характеризуются наличием сложных внутрисистемных завязок (в том числе, обратных, перекрестных и иерархических).

Такие связи, как правило, порождают нелинейный характер взаимозависимостей между отдельными характеристиками экономической системы и в результате планирования ее деятельности становится принципиально сложной задачей и требует разработки специального инструментария . В условиях высокой стоимости управленческих решений, что особенно характерно для современных предприятий, таким инструментарием может быть выбрано имитационное моделирование, одним из направлений которого является системная динамика.

Инвестиционная политика предприятия должна, на наш взгляд, рассматриваться с учетом сложного взаимодействия показателей деятельности бизнес - сегментов (через механизм перекрестных и обратных завязок) и наличием системы корпоративных ограничений и предпочтений.

Ключевые проблемы управления портфелем инвестиционных проектов предприятий в современных условиях:

- сложность учета взаимовлияния ключевых показателей деятельности предприятий ,
- необходимость одновременного рассмотрения проектов по всем бизнес- сегментам,
- необходимость принятия во внимание инфраструктурных особенностей предприятия и др.

Решение этих проблем реализуется через создание единой долгосрочной имитационной модели управления портфелем проектов, описывает взаимодействие ключевых бизнес - сегментов в рамках сложившейся инвестиционной и производственной политики предприятия. При применении подхода к моделированию управления инвестициями предприятия необходимо учитывать, что:

- целью инвестиционной деятельности в долгосрочной перспективе как правило является максимизация прибыли предприятия;
- инвестиционная деятельность должна охватывать все бизнес - сегменты компании, обеспечивая их устойчивое развитие;
- инвестиционная деятельность должна обеспечивать устойчивое выполнение корпоративных ограничений (производственных планов, финансовых лимитов, лицензионных соглашений и т.д.) при различных сценарных условиях.

Ключевые слова : модель, инвестиции, предприятия

