

СЕКЦІЯ 5
ІНВЕСТИЦІЙНА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ ТА ПІДПРИЄМСТВ У СФЕРІ
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

УДК 330.322:004

В.В. Скриль, к.е.н., доцент,
Я.С. Тригубенко, студент
Полтавський національний технічний
університет імені Юрія Кондратюка

ІНВЕСТИЦІЇ В ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

У сучасному світі діяльність підприємств здійснюється з використанням інформаційних технологій, які все глибше проникають в структуру бізнесу, все тісніше інтегруються з виробничими, обліковими, аналітичними і управлінськими процесами, все активніше використовуються функціональними підрозділами підприємств у власній діяльності, у взаєминах з іншими службами та навколишнім світом. Інвестиції в інформаційні технології складають значні вкладення коштів. Доцільне використання інвестицій, обмеженість фінансових ресурсів в умовах фінансової кризи ставлять перед підприємствами питання вибору інформаційної системи та технології, що дає найбільші економічні вигоди.

Перш ніж говорити про необхідність інвестицій в ІТ, потрібно зрозуміти, що ж реально ці інвестиції можуть дати бізнесу підприємства. Основними компонентами застосування ІТ в бізнесі підприємства є:

- продуктивність – можливість надання більшого обсягу послуг за менші гроші;
- ефективність – оптимізація бізнес-процесів шляхом поліпшення інформаційних потоків, скорочення періоду виходу на ринок і спрощення обробки транзакцій;
- інновації – допомога підприємству в збільшенні частки ринку шляхом диференціації його продуктів і послуг [1].

Важливим завданням інформаційних технологій є підтримка та прискорення реалізації бізнес-процесів підприємства. Тому, інформаційні технології самі по собі не покращують становище організації на ринку, не скорочують матеріаломісткість кінцевої продукції, а озброюють управлінський персонал новою зброєю - технологіями, а ефективність їх використання безпосередньо залежить від того, наскільки добре налагоджений зв'язок між можливостями ІТ-технологій та бізнес-можливостями конкретної організації. На сьогодні існують наступні способи інвестування в інформаційні технології, що подані у таблиці 1.

При використанні інвестицій необхідно звернути увагу на можливі ризики, пов'язані з втратою інвестованих коштів, конкурентних переваг,

появою додаткових витрат, пов'язаних з неоптимальною організацією бізнес-процесів [2].

Таблиця 1

Способи інвестування в інформаційні технології

Способи інвестування	Переваги використання	Недоліки використання	Хто може надати інвестиції	Хто може отримати інвестиції
1	2	3	4	5
Власні кошти	Гроші можна отримати без відсотків (або під мінімальний відсоток), не потребує оформлення численних документів; терміновість отримання грошей і можливість витратити їх досить вільно (на відміну, наприклад, від грошей венчурних фондів і фондів прямих інвестицій)	Невеликі розміри таких інвестицій; відсутність зовнішньої експертизи та консультаційної підтримки	Фізичні особи	Приватні підприємства
Кредити	Доцільний спосіб фінансування свого проекту на стадії перших продажів	Неможливо відкрити кредитну лінію без застави нерухомості	Банки, кредитні спілки	ІТ-компанії, які володіють певною матеріальною базою
Посівне фінансування - перший етап фінансування бізнесу, що складається з декількох етапів.	Капітал буде використаний для доведення продукту до промислового прототипу, налагодження зв'язків з дистриб'юторами та розробки операційного плану виходу на ринок.	До наступного етапу інвестування доживає лише частина проектів.	Фонд посівного фінансування Microsoft	Будь-яке підприємство чи програміст (фізична особа)
Приватне інвестування - вкладання коштів в підприємницькі проекти початківців, в тому числі і високоризикові, розраховуючи через декілька років отримати суму, що набагато перевищує початкові інвестиції	Швидкість прийняття рішення про фінансування, можливість отримати кошти для компаній, що не мають забезпечення і не приносять в даний момент прибутку. Прибуток, як правило, не вилучається, а реінвестується в розвиток підприємства	Інвестор в більшості випадків бере активну участь у житті компанії, виступаючи в ролі консультанта, радника, партнера, надаючи експертну підтримку.	Заможні люди, об'єднання приватних інвесторів	Великі підприємства

1	2	3	4	5
Стратегічне інвестування - придбання великого пакета акцій, для того щоб брати участь в управлінні або отримати контроль над компанією	Інвестор, розраховує, що інвестиція буде приносити стійкий дохід протягом часу перебування в якості акціонера чи дасть певні стратегічні переваги для роботи на нових ринках.	Інвестору важливо брати участь в управлінні компанією і потрібна частка в розмірі як мінімум блокуючого пакету (але не більше контрольного пакета).	Корпорації, приватні та публічні акціонерні товариства, банки	Досить великі акціонерні товариства, корпорації

Значні витрати на придбання, впровадження, а іноді і на розробку ІТ, в поєднанні зі стрімким розширенням сфер і масштабів їх використання в практиці, визначають високу актуальність задач оцінки ефективності тих чи інших ІТ, необхідність вивчення і аналізу різних методичних обґрунтувань і показників, підходів і методів, що дозволяють приймати обґрунтовані ІТ-рішення.

Цінність інформаційних активів компанії визначається не можливістю зберігати та видавати дані, а здатністю динамічно встановлювати відповідність інформації специфічним процесам і безпрецедентним ситуаціям. Корпорації оцінюють свої інформаційні активи по їх здатності переводити інформацію на новий рівень, що дозволяє компаніям реагувати на вимоги ринку більш ефективно. Тому оцінювати ефективність впровадження ІТ-системи без оцінки ефективності зміни роботи компанії неможливо [3].

Для того щоб оцінити ефективність вкладень в інформаційні технології, потрібно чітко і грамотно поставити цілі і завдання, виділити кошти на заміну існуючих технологій. І оцінити ефект можна тільки тоді, коли нова інформаційна технологія замінює аналогічну попередню, яка вважалася ефективною і вирішувала цілий набір завдань. Порівнюється технологія з технологією і вибирається найбільш продуктивна, дешевша.

У зв'язку з активним розвитком інформаційних технологій необхідно мати чітке уявлення про способи вкладання інвестицій в ІТ, знати їх особливості і вміти застосовувати їх на практиці. Ефективне інвестування в сферу ІТ передбачає врахування всіх можливих ризиків, що мають специфіку через різноманітність видів проектів.

Література:

1. Крысанов С.П. Инвестиции в информационные технологии / С.П. Крысанов // - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://naukoznanie.ru/PDF/1-9.pdf>
2. Кадушин А. Оценить нельзя верить / А. Кадушин, Н. Михайлова // ИТ-форум. – 2003. – №5(6) – С.30-37.
3. Данилин А., Слюсаренко А. Архитектура и стратегия. Инь и Янь информационных технологий предприятия /А.Данилин, А.Слюсаренко // М.: Интернет-Ун-т Информ. Технологий. – 2005.- 504 с.