

ИННОВАЦИИ

представляют собой новый продукт, новую технику и технологию, новый способ коммерческого использования товара, освоение новых рынков сбыта, применение новых источников сырья и ряд других качественных преобразований, изменяющих сложившуюся социально-экономическую ситуацию в современных условиях хозяйствования, сопряженную с нестабильностью и низким уровнем устойчивого развития

«ЭФФЕКТ» И «ЭФФЕКТИВНОСТЬ»

Эффект

принято отождествлять с абсолютным показателем – результатом

Эффективность

представляет собой относительный показатель, представляющий собой соотношение результата и затрат (усилий)

Виды эффективности инновационного проекта

Часть 1

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	<p>Эффективность использования трудовых, материальных, финансовых ресурсов; затраты по этапам инновационного проектирования; капиталовложения в разработку и реализацию инноваций; срок окупаемости; ожидаемый размер прибыли; ожидаемая норма чистой прибыли; планируемый годовой объем прибыли; время начала получения прибыли; создание новых, экономически эффективных продуктов.</p>
ФИНАНСОВЫЙ	<p>Размер инвестиций; наличие необходимого объема финансов; воздействие реализации инновационного проекта на другие проекты, требующие финансовых средств; необходимость привлечения заемного капитала; финансовый риск; стабильность поступления доходов от проекта; возможности использования налогового законодательства (налоговых льгот); оптимальность структуры затрат на продукт, заложенный в проекте.</p>
БЮДЖЕТ- НЫЙ	<p>Бюджетный эффект; интегральный бюджетный эффект; период окупаемости бюджетных затрат; степень регионального участия в реализации инновационного проекта.</p>

Виды эффективности инновационного проекта

Часть 2

Социальный	Уменьшение экономических последствий; увеличение количества рабочих мест; повышение заработной платы участников проекта; повышение уровня жизни населения, доходов персонала; влияние на здоровье, безопасность работы, продолжительность жизни; изменение уровня занятости; условия труда; возможность повышения квалификации.
Научно-технический	Интеллектуалоемкость; простота, полезность, эстетичность, компактность; патентозащищенность; патентная чистота; конкурентоспособность; влияние на развитие научно-технического потенциала; степень новизны; уникальность продукта; сроки разработки и степень реализуемости; вклад в научно-техническую информационную базу; технические и организационные риски реализации проекта в срок; соответствие проекта стратегии НИОКР в регионе.
Экологический	Сокращение объемов выбросов в окружающую среду; минимизация раздражающих факторов (шума, запаха), освещенности, вибрация; уровень экологической безопасности; сокращение выброса вредных веществ в атмосферу, воду, землю; наличие природоохранной деятельности.

Виды эффективности инновационного проекта

Часть 3

Ресурсный	Коэффициент оборачиваемости запасов; коэффициент оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности; показатели рентабельности; показатели интенсивности использования производственных ресурсов.
Информационный	Повышение мобильности представления информации по экономическим процессам; повышение уровня качества информации; улучшение способов обработки и переработки информации, оптимизации ее состава и структуры.

Для оценки эффективности инновационных проектов считается целесообразным использовать систему следующих показателей:

- 1) чистый приведенный эффект – NPV (Net Present Value);
- 2) внутренняя норма рентабельности – IRR (Internal Rate of Return);
- 3) срок окупаемости инвестиций – PP (Payback Period);
- 4) индекс прибыльности – PI (Profitability Index);
- 5) коэффициент эффективности инвестиций – ARR (Account Rate of Return);
- 6) анализ точки безубыточности – BEPA (Break-Even Point Analysis);
- 7) дисконтированный период окупаемости капиталовложений – DPP (Discounted Payback Period);
- 8) модифицированная внутренняя норма прибыли – MIRR (Modify Internal Rate of Return);
- 9) приведенные затраты – Зп;
- 10) метод аннуитета (годового платежа) – Annuity;
- 11) методы элиминирования (исключения) временного фактора (метод цепного повтора в рамках общего срока действия проектов);
- 12) балльный метод – перечень критериев, с учетом веса в зависимости от важности критериев;
- 13) метод точки Фишера – расчет IRR приростного потока (А-В);
- 14) метод формализованного описания неопределенности.

Общим принципом оценки эффективности является сопоставление результата и затрат; это сопоставление как правило производится в форме отношения:

$$\text{Эффект} = \frac{\text{Результат}}{\text{Затраты}}$$

Современный подход к оценке инновационных проектов должен базироваться на таких принципах, как:

- мониторинг реализации инновационного проекта на протяжении всего его жизненного цикла;
- моделирование денежных потоков инновационного проекта;
- сбалансированность критериев сравнения различных инновационных проектов;
- ориентация на максимальную отдачу и действенность полученного результата;
 - оценка временного фактора;
- учет планируемых затрат и поступлений;