

УДК 336

Т.Р. Козак, С.В. Барановська, канд. економ. наук, доц., Н.М. Гарматій
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ІНВЕСТИЦІЙ НА ФІНАНСОВІ ПОКАЗНИКИ ПІДПРИЄМСТВА

T.R. Kozak, S.V. Baranovska, Ph.D, N.M. Garmatiy
INVESTIGATION ON INVESTMENT INFLUENCE ON THE FINANCIAL INDICATORS OF THE ENTERPRISE

На сьогодні вплив інвестицій на макроекономічні показники регіонального розвитку є досить значними. При збільшенні кількості інвестицій, можна підвищити економічне зростання як окремого підприємства, так і економіки країни в цілому.

Дана тематика висвітлена в роботах В. Александрової, Л. Антонюка, Ю. Бажала, В. Гейця, В. Гриньової, Г. Демченко, С. Ілляшенка.

У даній роботі проводилося дослідження впливу інвестицій у Львівську область на фінансові показники ПАТ «Львівської кондитерської фабрики «Світоч»», а саме оборотні активи та чистий дохід.[1,2].

Таблиця 1.

Вхідні дані для моделювання впливу впливу інвестицій у Львівську область на фінансові показники ПАТ «Львівської кондитерської фабрики «Світоч»

Прямі інвестиції в регіонах (млн. дол. США)			
2015	2016	2016	\bar{x}
1374,6	1101	1111,4	1195,7
Фінансові показники «Світоч» (тис. грн.)			
	2015	2016	2017
Оборотні активи	769896	860292	882972
Чистий дохід	2317817	2274432	2300601

Дослідження проводилося за допомогою регресійного аналізу. Дослідження впливу інвестицій в Львівський регіон на оборотні активи кондитерського підприємства представимо на рисунку 1.

Регрессионная статистика					
Множественный R	0,974959				
R-квадрат	0,950545				
Нормированный R-квадрат	-3				
Стандартная ошибка	18814,06				
Наблюдения	1				
Дисперсионный анализ					
	df	SS	MS	F	значимость F
Регрессия	3	6,8E+09	2,27E+09	19,22023	0
Остаток	1	3,54E+08	3,54E+08		
Итого	4	7,16E+09			
Кoeffициентная статистика. Значения ниже 95% верхние 95% нижние 95% срхние 95,0%					
Y-пересечение					1,3E-290 1,3E-290
Переменная X 1					5,2E-295 5,2E-295
Переменная X 2	1287490	103165	12,47992	0,050903	-23344,9 2598325 -23344,9 2598325
Переменная X 3	-376,167	85,80278	-4,38409	0,142769	-1466,39 714,0607 -1466,39 714,0607

Рисунок 1. Вплив інвестицій в Львівський регіон на оборотні активи кондитерського підприємства

Рівняння регресії буде мати вигляд:

$$Y = 1287490 - 376,2x \quad (1)$$

Щільність зв'язку між показниками дорівнює 0,95 можемо сказати, що вплив інвестицій на оборотні активи є досить сильним.

На рисунку 2 зображені результати моделювання впливу інвестицій у Львівський регіон на чистий дохід кондитерського підприємства «Світоч».

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Вывод ИТОГОВ								
<i>Регрессионная статистика</i>								
Множественный R	0,820427							
R-квадрат	0,673101							
Нормированный R-к	-3							
Стандартная ошибка	17664,13							
Наблюдения	1							
<i>Дисперсионный анализ</i>								
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>значимость F</i>			
Регрессия	3	6,42E+08	2,14E+08	2,059048	#ЧИСЛО!			
Остаток	1	3,12E+08	3,12E+08					
Итого	4	9,54E+08						
<i>Коэффициенты статистики - Значения ниже 95% верхние 95% нижние 95% нижние 95,0%</i>								
Y-пересечение							-2E-305	2,3E-305
Переменная X 1							-1E-306	1,1E-306
Переменная X 2	2159402	96859,42	22,29419	0,028536	928686,4	3390118	928686,4	3390118
Переменная X 3	115,5964	80,55842	1,434938	0,387471	-907,995	1139,188	-907,995	1139,188

Рисунок 2. Вплив інвестицій у Львівський регіон на чистий дохід кондитерського підприємства «Світоч»

Рівняння регресії буде мати вигляд:

$$Y=2159402+115.6x \quad (2)$$

Щільність зв'язку між даними показниками помірна, оскільки рівна 0,7. Розрахуємо коефіцієнт еластичності:

$$k_e = \frac{115,6 * 1195,7}{2159402 + 115,6 * 1195,7} = 0,06$$

Звідси ми можемо зробити висновок, що при збільшенні інвестицій у Львів на 1% призведе до позитивної динаміки, а саме збільшення чистого доходу підприємств кондитерської галузі на 0,06%.

Отже, із даного дослідження впливу інвестицій у регіон на фінансові показники підприємства, можемо сказати, що інвестиції є важливим чинником, який має надзвичайно вагомий вплив на економічний розвиток як підприємств, так і країни.

За своїм впливом інвестиції запускають так звану ланцюгову реакцію, що сприятливо позначається на економіці як окремого підприємства, так і національної економіки.

Література

1. Державна служба статистика України: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
2. Річна фінансова звітність: <https://smida.gov.ua/>.