

4. Коцун Л.О. Видовий склад і композиційна побудова дендропарку "Байрак" // Молодіжний науковий вісник ВДУ. – Сер. Біологічні науки. – 1997. – № 2. – С. 20-25.

5. Коцун Л.О. Стан і перспективи реконструкції "Садиби Липинського" // Проблеми ландшафтної архітектури, урбоекотології та озеленення населених місць : матер. Перш. Міжн. семінару. – Львів, 1997. – С. 36-39.

Кучерявый В.П., Цихоцкая В.-В.В. Хвойные растения в заповедных объектах Волынской области

Приведено короткое описание природно-заповедного фонда Волынской области. Осуществлен обзор распространения основных видов хвойных растений по заповедным объектам. Представлено многообразие хвойных растений парков-достопримечательностей садово-паркового искусства. Обнаружены сохранившиеся вековые хвойные деревья.

Ключевые слова: хвойные растения, заповедные объекты.

Kucheriavyi V.P., Tsikhotska V.-V.V. Conifers within protected territories of Volyn region

A brief description of the Volyn region protected territories is given. We made a survey of the main widely – distributed species of coniferous plants within protected territories. We present structure of conifers diversity in parks-monuments of landscape art. We found remained venerable coniferous trees.

Keywords: conifers, protected territories.

УДК 504.06; 330.341.1

Доц. О.А. Кійко, д-р техн. наук –
НЛТУ України, м. Львів

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРИВАБЛИВІСТЬ ЛІСОПРОМИСЛОВОГО СЕКТОРУ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Здійснено комплексну оцінку інвестиційної привабливості лісопромислового комплексу Закарпатської області на основі сорока показників, які комплексно характеризують розвиток лісового господарства, виробництва виробів з деревини, меблевого та целюлозно-паперового виробництва.

Стан питання. Покращення конкурентоспроможності підприємств лісопромислового комплексу можна здійснити, комплексно вирішуючи низку таких проблем: забезпечення високої якості продукції; істотне підвищення продуктивності праці; зменшення собівартості продукції.

Вагому частку перелічених вище завдань вирішують упровадженням у технологічний процес виробництва новітніх технологій, що базуються на використанні сучасного обладнання, інструментів та матеріалів.

Дефіцит внутрішніх інвестицій, спричинений багатьма чинниками, зумовлює надзвичайну актуальність інтенсивного залучення, власне, іноземних інвестицій.

Методика досліджень. Комплексне оцінювання інвестиційної привабливості лісопромислового комплексу Закарпатської області здійснювали на основі сорока показників, які комплексно характеризують розвиток лісового господарства, виробництва виробів з деревини, меблевого та целюлозно-паперового виробництва (табл. 1).

Табл. 1. Показники для розрахунку інвестиційної привабливості лісопромислового сектору області

Позначення	Найменування
1	2
K1.1	Приріст прямих іноземних інвестицій у лісовому господарстві, тис. дол. США
K1.2	Приріст прямих іноземних інвестицій у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, тис. дол. США
K1.3	Приріст прямих іноземних інвестицій у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності в області, тис. дол. США
K1.4	Приріст прямих іноземних інвестицій у меблевому виробництві у області, тис. дол. США
K1.5	Інвестиції в основний капітал у лісовому господарстві області, тис. грн
K1.6	Інвестиції в основний капітал у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, тис. грн
K1.7	Інвестиції в основний капітал у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у області, тис. грн
K1.8	Інвестиції в основний капітал у меблевому виробництві у області, тис. грн
K1.9	Вартість основних засобів у лісовому господарстві області, тис. грн
K1.10	Вартість основних засобів у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, тис. грн
K1.11	Вартість основних засобів у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у області, тис. грн
K1.12	Вартість основних засобів у меблевому виробництві у області, тис. грн
K1.13	Коефіцієнт спрацювання основних засобів у лісовому господарстві області, %
K1.14	Коефіцієнт спрацювання основних засобів у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, %
K1.15	Коефіцієнт спрацювання основних засобів у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності в області, %
K1.16	Коефіцієнт спрацювання основних засобів у меблевому виробництві у області, %
K1.17	Коефіцієнт оновлення основних засобів у лісовому господарстві області, %
K1.18	Коефіцієнт оновлення основних засобів у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, %
K1.19	Коефіцієнт оновлення основних засобів у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності в області, %
K1.20	Коефіцієнт оновлення основних засобів у меблевому виробництві у області, %
K1.21	Фінансові результати від звичайної діяльності до оподаткування у лісовому господарстві області, тис. грн
K1.22	Фінансові результати від звичайної діяльності до оподаткування у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, тис. грн
K1.23	Фінансові результати від звичайної діяльності до оподаткування у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у області, тис. грн
K1.24	Фінансові результати від звичайної діяльності до оподаткування у меблевому виробництві в області, тис. грн
K1.25	Всього активів (пасивів) у лісовому господарстві області, тис. грн
K1.26	Всього активів (пасивів) у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, тис. грн

1	2
K1.27	Всього активів (пасивів) у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності в області, тис. грн
K1.28	Всього активів (пасивів) у меблевому виробництві у області, тис. грн
K1.29	Операційні витрати на одну гривню реалізованої продукції у лісовому господарстві області, коп.
K1.30	Операційні витрати на одну гривню реалізованої продукції у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, коп.
K1.31	Операційні витрати на одну гривню реалізованої продукції у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у області, коп.
K1.32	Операційні витрати на одну гривню реалізованої продукції у меблевому виробництві в області, коп.
K1.33	Частка збиткових підприємств у лісовому господарстві області, %
K1.34	Частка збиткових підприємств у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, %
K1.35	Частка збиткових підприємств у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у області, %
K1.36	Частка збиткових підприємств у меблевому виробництві в області, %
K1.37	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у лісовому господарстві області, грн
K1.38	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у області, грн
K1.39	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у області, грн
K1.40	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у меблевому виробництві в області, грн

Визначення індексу інвестиційної привабливості лісопромислового сектору області здійснювали у декілька етапів. Збір даних (40 показників згідно з табл. 1) за період із 2002 по 2007 рр.

Нормалізація значень показників з урахуванням їхньої різномасштабності та розмірності

$$k_i = (x_i - x_{\max}) / (x_{\max} - x_{\min}),$$

де: k_i – нормалізоване значення показника; x_i – натуральне значення показника; $x_{\max}$ – максимальне значення натурального показника; $x_{\min}$ – мінімальне значення натурального показника.

Визначення коефіцієнта вибіркової кореляції r між кожним вхідним показником і обсягом прямих іноземних інвестицій у нормалізованих значеннях. Визначення вагомості кожного показника

$$\gamma_i = |r_i| / \sum r_i$$

де: γ_i – вагомість показника; r_i – коефіцієнт вибіркової кореляції між показником і обсягом прямих іноземних інвестицій; $\sum r_i$ – сума абсолютних значень коефіцієнтів кореляції.

Визначення середнього нормалізованого значення кожного показника

$$K_i = (x_{\text{ср}} - x_{\max}) / (x_{\max} - x_{\min}),$$

де: $x_{\text{ср}}$ – середнє значення натурального показника.

Визначення комплексного інтегрального показника інвестиційної привабливості промислового сектору області

$$Z = \sum K_i \gamma_i.$$

Табл. 2. Розрахунок інвестиційної привабливості лісопромислового сектору Закарпатської області

Позначення	1	2	3	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Середнє значення	Максимальне значення	Мінімальне значення	Нормалізоване значення						Коефіцієнт кореляції по-казника з прямими інозем-ними інвестиціями	Абсолютне значення ко-ефіцієнта кореляції	Вагомість показника	Середнє значення нормалі-зованого показника	Абсолютне величина се-реднього значення норма-лізованого показника	Добуток величини показ-ника на його вагомість
													2002	2003	2004	2005	2006	2007						
К1.1	Приріст прямих іноземних інвестицій у лісовому госпо-дарстві Закарпатської облас-ті, тис. дол. США	1535	743	284	-404	447	421	504,333	1535,0	-404,0	0,000	-0,41	-0,645	-1,00	-0,561	-0,575	1,000	1,000	1,000	0,059	-0,532	0,532	0,031	
К1.2	Приріст прямих іноземних інвестицій у обробленні де-ревини та виробництві виро-бів з деревини, крім меблів, у Закарпатській області, тис. дол. США	2557	9479	3121	8281	8836	11878	7358,667	11878,00	2557,00	-1,000	-0,26	-0,939	-0,39	-0,326	0,000	1,000	1,000	1,000	0,059	-0,485	0,485	0,029	
К1.3	Приріст прямих іноземних інвестицій у целюлозно-па-перовому виробництві та ви-давничій діяльності у Закар-патській області, тис. дол. США	10	331	-183	-68	66	193	58,167	331,000	-183,000	-0,625	0,00	-1,000	-0,78	-0,516	-0,268	1,000	1,000	1,000	0,059	-0,531	0,531	0,031	
К1.4	Приріст прямих іноземних інвестицій у меблевому ви-робництві у Закарпатській області, тис. дол. США	2290	6614	5663	4721	7063	6921	5545,33	7063,00	2290,00	-1,000	-0,09	-0,293	-0,49	0,000	-0,030	1,000	1,000	1,000	0,059	-0,318	0,318	0,019	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
K1.5	Інвестиції в основний капітал у лісовому господарстві Закарпатської області, тис. грн	2400	2200	2900	5100	3700	3120	3236,66	5100,00	2200,00	-0,93	-1,00	-0,75	0,00	-0,48	-0,68	-0,82	0,820	0,049	-0,64	0,643	0,031
K1.6	Інвестиції в основний капітал у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у Закарпатській області, тис. грн	45700	45800	38500	54600	45100	36120	44303,333	54600,0	36120,0	-0,482	-0,48	-0,871	0,00	-0,514	-1,000	-0,043	0,043	0,003	-0,557	0,557	0,001
K1.7	Інвестиції в основний капітал у целюльно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у Закарпатській області, тис. грн	2000	2300	1500	2300	4000	620	2120,00	4000,00	620,00	-0,592	-0,503	-0,740	-0,503	0,000	-1,000	-0,006	0,006	0,000	-0,556	0,556	0,0002
K1.8	Інвестиції в основний капітал у меблевому виробництві у Закарпатській області, тис. грн	9900	31900	20000	22700	39100	19410	23835,0	39100,0	9900,00	-1,000	-0,25	-0,654	-0,56	0,000	-0,674	0,764	0,764	0,045	-0,523	0,523	0,024
K1.9	Вартість основних засобів у лісовому господарстві у Закарпатській області, тис. грн	68000	68000	77000	69000	67000		69800,0	77000,0	67000,0	-0,900	-0,900	0,000	-0,800	-1,000		-0,259	0,259	0,015	-0,720	0,720	0,011
K1.10	Вартість основних засобів у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у Закарпатській області, тис. грн	258000	237000	352000	336000	403000		317200	403000	237000	-0,873	-1,000	-0,307	-0,404	0,000		0,121	0,121	0,007	-0,517	0,517	0,004
K1.11	Вартість основних засобів у целюльно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у Закарпатській області, тис. грн	53000	53000	52000	49000	50000		51400,0	53000,0	49000,0	0,000	0,000	-0,250	-1,000	-0,750		0,363	0,363	0,022	-0,400	0,400	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
K1.12	Коефіцієнт спрацювання основних засобів у лісовому господарстві Закарпатської області, %	42,3	40,3	39,2	40,3	45,6		41,540	45,600	39,200	0,516	0,828	1,000	0,828	0,000		-0,265	0,265	0,016	-0,634	0,634	0,010
K1.13	Коефіцієнт спрацювання основних засобів у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у Закарпатській області, %	36	32,9	34,9	29,8	35		33,720	36,000	29,800	0,000	0,500	0,177	1,000	0,161		0,591	0,591	0,035	-0,368	0,368	0,013
K1.14	Коефіцієнт спрацювання основних засобів у целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності у Закарпатській області, %	49,1	47,2	46,2	46,9	50,1		47,900	50,100	46,200	0,256	0,744	1,000	0,821	0,000		-0,243	0,243	0,014	-0,564	0,564	0,008
K1.15	Коефіцієнт оновлення основних засобів у лісовому господарстві Закарпатської області, %	3,7	2,9	2,7	3,5	3,7		3,300	3,700	2,700	-0,689	-0,820	-0,852	-0,721	-0,689		0,184	0,184	0,011	-0,400	0,400	0,004
K1.16	Коефіцієнт оновлення основних засобів у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, Закарпатської області, %	13,6	11,4	5,7	14,3	12,4		11,480	14,300	5,700	0,934	0,574	-0,361	1,049	0,738		0,397	0,397	0,024	-0,328	0,328	0,008
K1.17	Коефіцієнт оновлення основних засобів целюлозно-паперовому виробництві та видавничій діяльності Закарпатської області, %	1,8	3,8	1,9	2	7,9		3,480	7,900	1,800	-1,000	-0,672	-0,984	-0,967	0,000		0,385	0,385	0,023	-0,725	0,725	0,017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
K1.18	Фінансовий результат від звичайної діяльності до оподаткування у лісовому господарстві Закарпатської області, тис.грн	3068,8	2902,6	1318,7	2221,3	2641,5		2430,58	3068,80	1318,70	0,000	-0,095	-1,000	-0,484	-0,244		0,604	0,604	0,036	-0,365	0,365	0,013
K1.19	Фінансовий результат від звичайної діяльності до оподаткування у обробленні деревини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у Закарпатській області, тис.грн	-1357,2	22583	35284	1613,5	-39961		3632,540	35283,700	-39960,700	-0,487	-0,169	0,000	-0,447	-1,000		-0,356	0,356	0,021	-0,421	0,421	0,009
K1.20	Фінансовий результат від звичайної діяльності до оподаткування у целюлозно-паперовому виробництві та видобуванні діяльності у Закарпатській області, тис.грн	-1003,4	-793,9	74	-1731,4	-1183,5		-927,640	74,000	-1731,400	-0,597	-0,481	0,000	-1,000	-0,697		-0,202	0,202	0,012	-0,555	0,555	0,007
K1.21	Фінансовий результат від звичайної діяльності до оподаткування у меблевому виробництві у Закарпатській області, тис. грн	-5842	-2540,3	-9522,8	-6576,1	8474,3		-3201,380	8474,300	-9522,800	-0,795	-0,612	-1,000	-0,836	0,000		0,549	0,549	0,033	-0,649	0,649	0,021
K1.22	Операційні витрати на оди-ницю реалізованої продукції у лісовому господарстві Закарпатської області, коп.			98,9	99,5	97,2		98,533	99,500	97,200			0,261	0,000	1,000		0,819	0,819	0,048	-0,420	0,420	0,020
K1.23	Операційні витрати на оди-ницю реалізованої продукції у обробленні деревини та виробництві виробів з дереви-ни, крім меблів, у Закар-патській області, коп.																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
K1.24	Операційні витрати на оди- ницю реалізованої продукції у целюльно-паперовому ви- робництві та видавничій ді- яльності у Закарпатській об- ласті, коп.			103,6	105,3	104,9		104,600	105,300	103,600	0,000		1,000	0,000	0,235		-0,701	0,701	0,041	-0,412	0,412	0,017
K1.25	Частка збиткових під- приємств у лісовому госпо- дарстві Закарпатської облас- ті, %	18,3	11,8	14,4	10	9		12,70	18,30	9,000	0,000	0,699	0,419	0,892	1,000		-0,74	0,742	0,044	-0,60	0,602	0,026
K1.26	Частка збиткових під- приємств у обробленні дере- вини та виробництві виробів з деревини, крім меблів, у За- карпатській області, %	25,8	25,2	20,9	22,7	21,8		23,280	25,800	20,900	0,000	0,122	1,000	0,633	0,816		0,023	0,023	0,001	-0,514	0,514	0,001
K1.27	Частка збиткових під- приємств у целюльно-папе- ровому виробництві та ви- давничій діяльності у Закар- патській області, %	38,5	26,7	15,4	14,3	18,2		22,620	38,500	14,300	0,000	0,488	0,955	1,000	0,839		-0,400	0,400	0,024	-0,656	0,656	0,016
K1.28	Частка збиткових під- приємств у меблевому ви- робництві у Закарпатській області, %	26	25,4	25	21,3	18,6		23,260	26,000	18,600	0,000	0,081	0,135	0,635	1,000		0,492	0,492	0,029	-0,370	0,370	0,011
K1.29	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у лісовому господарстві За- карпатської області, грн	229	312	427	528	680	916	515,333	916,000	229,000	-1,000	-0,879	-0,712	-0,565	-0,344	0,000	-0,474	0,474	0,028	-0,583	0,583	0,016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
K1.30	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у обробленні деревини та ви- робництві виробів з дереви- ни, крім меблів, у Закар- патській області, грн	370	472	600	719	924	1107	698,667	1107,000	370,000	-1,000	-0,862	-0,688	-0,526	-0,248	0,000	0,719	0,719	0,043	-0,554	0,554	0,024	
K1.31	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у целюлозно-паперовому ви- робництві та видавничій ді- яльності у Закарпатській об- ласті, грн				459	739	853	683,667	853,000	459,000				-1,000	-0,289	0,000	0,975	0,975	0,058	-0,430	0,430	0,025	
K1.32	Середньомісячна заробітна плата найманих працівників у меблевому виробництві у Закарпатській області, грн	287	367	512	648	818	1084	619,333	1084,000	287,000	-1,000	-0,450	-0,442	-0,435	-0,425	-0,411	0,884	0,884	0,052	-0,583	0,583	0,031	
	Сумарно																	Сума коє- фіці- єнтів ре- ляції	16,89407	Значення показника ін- вестиційної привабливос- ті лісопро- мислового сектору			0,50489

Середнє значення добутку величини показника на його вагомість – 0,016

Результати досліджень. Результати розрахунку інвестиційної привабливості лісопромислового сектору Закарпатської області, здійснених із використанням описаної вище методики, наведено у табл. 2. У цій таблиці виділені ті показники, які гальмують процес залучення інвестицій (значення добутку величини цього показника на його вагомість менше від середнього по всьому комплексу).

Значення індексу інвестиційної привабливості для різних підгалузей лісопромислового сектору Закарпатської області приведені на рис.

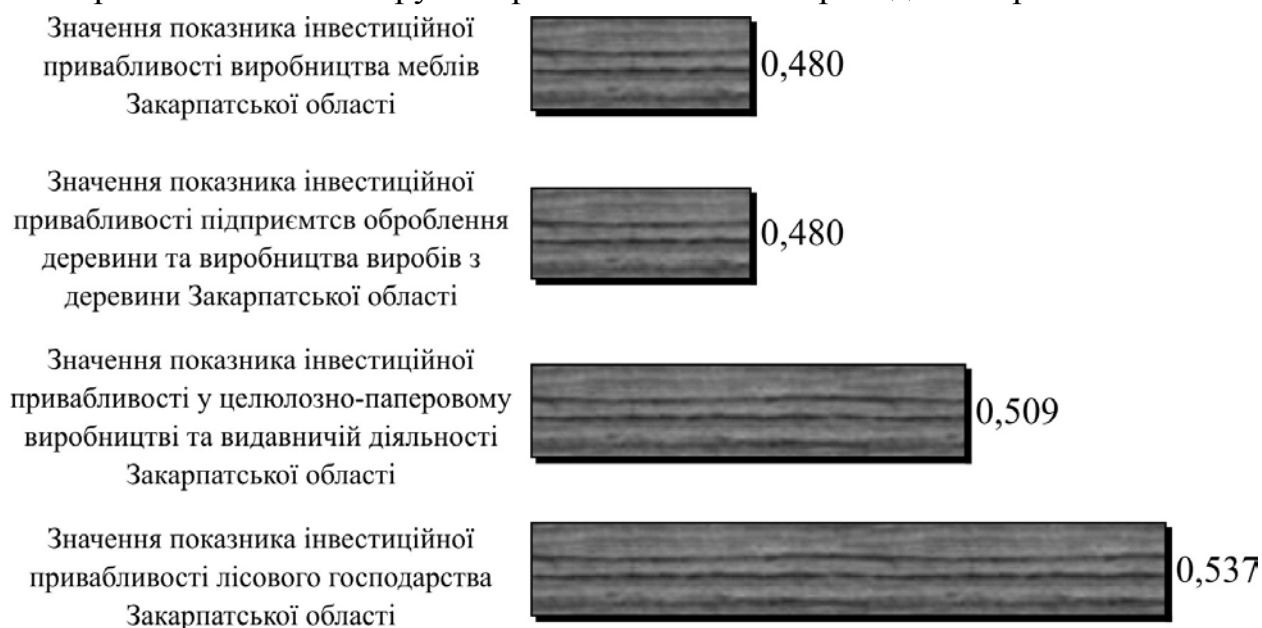


Рис. Значення показників інвестиційної привабливості лісопромислового сектору Закарпатської області

Висновки. Значення показника інвестиційної привабливості лісового господарства області є найбільшим, а виробництва меблів – найменшим.

Із сорока досліджуваних показників лісопромислового комплексу Закарпатської області п'ятнадцять, виділених у табл. 2, потребують істотного покращення.

Кийко О.А. Инвестиционная привлекательность лесопромышленного сектора Закарпатской области

Осуществлена комплексная оценка инвестиционной привлекательности лесопромышленного комплекса Закарпатской области на основе сорока показателей, которые комплексно характеризуют развитие лесного хозяйства, производства изделий из древесины, мебельного и целлюлозно-бумажного производства.

Kiyko O.A. Investment attractiveness of the forest sector of the Transcarpathia region of Ukraine

A comprehensive assessment of the investment attractiveness of the forest and wood based industries of the Transcarpathia oblast has been carried out on the basis of forty indices that give a multifaceted picture of the development of forestry, timber products manufacturing, furniture manufacturing and pulp and paper production.