

ЗВІТ

ВИЗНАЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОГО ТА ІННОВАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

(МЕТОДИКА JRC З ВИЗНАЧЕННЯ НАПРЯМКІВ
SMART-СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ)

Виконавці: Іващенко Алла, Корнилюк Анна. Редагування: Євгенія Поліщук
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА
Київ, пр. Перемоги, 54/1

ЕКОНОМІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ: ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ	3
ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ: ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ.....	8
ЕКОНОМІЧНИЙ ТА ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ: ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ.....	11
ВИСНОВКИ.....	15

Таблиця 1 підсумовує результати для Івано-Франківської області. Ці пороги також можна змінити, щоб обрати більшу чи меншу кількість галузей. Первинний відбір включав 201 галузей; 74 галузі пройшли хоча б один з 4 критеріїв відбору (зайнятість, середня заробітна плата, зміна зайнятості, зміна середньої заробітної плати).

Для статичного аналізу було визначено 30 галузей з використанням даних про кількість працівників, які складають 44,4% загальної зайнятості у області. Використовуючи дані про середню заробітну плату, було визначено 30 галузей, що становлять 24.8% загальної зайнятості у області. Поєднання результатів за цими двома критеріями - у 13 галузях, що становлять 18.6 % загальної зайнятості у області.

Для динамічного аналізу було визначено 27 галузей з використанням даних про зміну кількості працівників, які становлять 17.1% загальної зайнятості в області. Використовуючи дані про зміну середньої заробітної плати, було визначено 22 галузі, що становлять 16.3% загальної зайнятості у області. Поєднання результатів за цими двома критеріями - у 5 галузях, що становить 3.2% загальної зайнятості у області. Лише 1 галузь проходить як статичні, так і динамічні пороги, що становить 2.2% загальної зайнятості у області.

Таблиця 1. Відображення економічного потенціалу: результати Івано-Франківської області

Критерій	Поріг	Кількість вибраних галузей	Частка регіональної зайнятості
Початкова кількість галузей, включених у аналіз	–	201	–
Статичний аналіз – Зайнятість			
Ступінь спеціалізації	1.5	46	
Критична маса	0.25%	67	
Обидва	–	30	44.4%
Статичний аналіз - Середня зарплата			
Щодо області	0.80	77	
Щодо сукупної промисловості	0.90	35	
Обидва	–	30	24.8%
Зайнятість & Середня зарплата	–	13	18.6 %
Динамічний аналіз - Зміна зайнятості			
Щодо області	3 з 5 років & період	35	
Щодо сукупної промисловості	3 з 5 років & період	53	
Обидва	–	27	17.1%
Динамічний аналіз - Зміна у середній Зарплаті			
Щодо області	3 з 5 років & період	24	
Щодо сукупної промисловості	3 з 5 років & період	42	
Обидва	–	22	16.3%
Зміна зайнятості & Зміна середньої заробітної плати	–	5	3.2%
Статичний та динамічний аналіз	–	1	2.2 %

Таблиця 1 показує визначені галузі для кожного з критеріїв. Галузі, які пройшли обидва критерії або статичного, або динамічного аналізу, виділені жирним шрифтом. Поєднання визначених галузей промисловості становить 21.8 % загальної зайнятості у області. Як свідчать дані **Таблиці 2**, лише 1 галузь визначена з використанням обох критеріїв статичного та динамічного аналізу:

49.4 Вантажний автомобільний транспорт, надання послуг перевезення речей

Таблиця 2. Визначені галузі з економічним потенціалом Івано-Франківської області

КВЕД	Назва	Зайнятість	Середня заробітна плата	Обидва	Зміна зайнятості	Зміна середньої заробітної плати	Обидва
		30	30	13	27	22	5
	# обраних галузей	30	30	13	27	22	5
1.1	Вирощування однорічних і дворічних культур		x		x		
1.2	Вирощування багаторічних культур		x				
1.4	Тваринництво	x	x	x		X	
1.5	Змішане сільське господарство					X	
1.6	Допоміжна діяльність у сільському господарстві та післяурожайна	x					
2.1	Лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві	x	x	x			
2.2	Лісозаготівлі	x			x		
2.4	Надання допоміжних послуг у лісовому господарстві	x	x	x			
3.2	Рибництво (аквакультура)		x				
6.2	Добування природного газу		x				
10.3	Перероблення та консервування фруктів і овочів					X	
10.5	Виробництво молочних продуктів					X	
10.6	Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості, крохмалів	x					
10.7	Виробництво хліба, хлібобулочних і борошняних виробів	x					
10.9	Виробництво готових кормів для тварин		x				
13.9	Виробництво інших текстильних виробів	x	x	x			
14.1	Виробництво одягу, крім хутряного	x					
15.1	Дублення шкір і оздоблення шкіри; виробництво дорожніх виробів, сумок, лимарно-сідельних виробів; вичинка та фарбування хутра	x	x	x			
16.1	Лісопилне та стругальне	x	x	x			
16.2	Виготовлення виробів з деревини, корка, соломки та рослинних матеріалів	x	x	x			

17.2	Виготовлення виробів з паперу та картону	x	x	x		X	
20.1	Виробництво основної хімічної продукції, добрив і азотних сполук, пластмас і синтетичного каучуку в первинних формах	x	x	x			
20.5	Виробництво іншої хімічної продукції		x				
23.3	Виробництво будівельних матеріалів із глини	x	x	x			
23.5	Виробництво цементу, вапна та гіпсових сумішей	x	x	x		x	
23.6	Виготовлення виробів із бетону, гіпсу та цементу	x				x	
24.3	Виробництво іншої продукції первинного оброблення сталі				x		
25.1	Виробництво будівельних металевих конструкцій і виробів					x	
25.9	Виробництво інших готових металевих виробів					x	
27.1	Виробництво електродвигунів, генераторів, трансформаторів,		x				
28.3	Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства					x	
28.9	Виробництво інших машин і устаткування спеціального призначення		x		x		
31	Виробництво меблів					x	
32.9	Виробництво продукції, н.в.і.у.					x	
33.1	Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування					x	
35.2	Виробництво газу; розподілення газоподібного палива через місцеві (локальні) трубопроводи	x					
37	Каналізація, відведення й очищення стічних вод	x					
38.1	Збирання відходів	x	x	x			
38.2	Оброблення та видалення відходів		x				
41.1	Організація будівництва будівель	x					
41.2	Будівництво житлових і нежитлових будівель	x					
42.1	Будівництво доріг і залізниць				x		
42.2	Будівництво комунікацій	x			x		
42.9	Будівництво інших споруд					x	
43.1	Знесення та підготовчі роботи на будівельному майданчику		x		x		
43.3	Роботи із завершення будівництва				x		
43.9	Інші спеціалізовані будівельні роботи		x			x	

45.2	Технічне обслуговування та ремонт автотранспортних засобів				x	x	x
46.2	Оптова торгівля сільськогосподарською сировиною та живими тваринами				x	x	x
46.3	Оптова торгівля продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами	x				x	
46.6	Оптова торгівля іншими машинами й устаткуванням				x	x	x
46.9	Неспеціалізована оптова торгівля				x		
47.2	Роздрібна торгівля продуктами харчування, напоями та тютюновими виробами в спеціалізованих магазинах	x					
47.4	Роздрібна торгівля інформаційним і комунікаційним устаткуванням у спеціалізованих магазинах				x		
47.7	Роздрібна торгівля іншими товарами в спеціалізованих магазинах				x		
49.4	Вантажний автомобільний транспорт, надання послуг перевезення речей	x	x	x	x	x	x
52.1	Складське господарство				x	x	x
55.1	Діяльність готелів і подібних засобів тимчасового розміщення	x					
61.1	Діяльність у сфері проводового електрозв'язку				x		
61.2	Діяльність у сфері бездротового електрозв'язку					x	
63.9	Надання інших інформаційних послуг				x		
64.9	Надання інших фінансових послуг, крім страхування та пенсійного		x				
68.1	Купівля та продаж власного нерухомого майна		x				
68.3	Операції з нерухомим майном за винагороду або на основі контракту				x		
69.1	Діяльність у сфері права				x		
69.2	Діяльність у сфері бухгалтерського обліку й аудиту; консультування з питань оподаткування				x		
71.2	Технічні випробування та дослідження		x				
74.2	Діяльність у сфері фотографії		x				
77.3	Надання в оренду інших машин, устаткування та товарів	x					
79	Діяльність туристичних агентств, туристичних операторів, надання інших послуг із бронювання та пов'язана з цим діяльність	x					
81.1	Комплексне обслуговування об'єктів				x		
81.2	Діяльність із прибирання		x		x		
81.3	Надання ландшафтних послуг				x		

86	Діяльність лікарняних закладів		x				
86.1	Діяльність лікарняних закладів				x		
86.2	Медична та стоматологічна практика				x		
95.1	Ремонт комп'ютерів і обладнання зв'язку				x		
96	Надання інших індивідуальних послуг	x					



Первинний відбір включав 201 галузь. Як свідчать дані **Таблиці 3**, у 2014 р., 23 галузі мають інноваційний потенціал у області, 27 галузей мають інноваційний потенціал у сукупній промисловості у країні, а 22 галузі мають інноваційний потенціал за двома критеріями. У 2016 р. 29 галузей мають інноваційний потенціал у області, 28 галузей мають інноваційний потенціал у сукупній промисловості у країні, та 26 галузей мають інноваційний потенціал за двома критеріями. Поєднуючи 2014 р. і 2016 р., 13 галузей мають інноваційний потенціал за ці роки, що становить 9.1% загальної зайнятості у області.

Використовуючи альтернативу, вибравши галузі, які пройшли не менше 3 з 4 критерій у 2014 р. та 2016 р., отримаємо 16 галузей, що становлять 14 % загальної зайнятості у області.

Таблиця 3. Відображення інноваційного потенціалу: результати Івано-Франківської області

Критерій	Поріг	Кількість вибраних галузей	Частка регіональної зайнятості
Початкова кількість галузей, включених у аналіз	-	201	--
2014			
• Інноваційний потенціал щодо області	LQ вище 1.1 у 2 типах інновацій	23	
• Інноваційний потенціал щодо сукупної промисловості	LQ вище 1.1 у 2 типах інновацій	27	
• Обидва		22	
2016			
• Інноваційний потенціал щодо області	LQ вище 1.1 у 2 типах інновацій	29	
• Інноваційний потенціал щодо сукупної промисловості	LQ вище 1.1 у 2 типах інновацій	28	
• Обидва		26	--
2014 і 2016	Усі критерії за 2014 і 2016	13	9.1%
2014 і 2016 - альтернатива	Не менше 3 з 4 критерій у 2014 і 2016	16	14 %

Таблиця 4 показує визначені галузі для кожної з категорій. Галузі, які пройшли критерії і для 2014р., і для 2016 р., виділені жирним шрифтом. Галузі, які також пройшли альтернативу, обираючи галузі з не менш ніж 3 з 4 критерій у 2014 р. та 2016 р., виділені жирним шрифтом та курсивом.

Таблиця 4. Визначені галузі з інноваційним потенціалом Івано-Франківської області

КВЕД	Назва	2014		2016		У 2014 та 2016		Не менше 3 Критерій	
		У облас ті	У галузі	У облас ті	У галузі	У 2014 та 2016	У 2014 та 2016		
		Обидва		Обидва					
# вибраних галузей		23	27	22	29	28	26	13	16
6.1	Добування сирової нафти	x	x	x					
6.2	Добування природного газу				x				
8.9	Добування корисних копалин та розроблення кар'єрів, н.в.і.у.	x	x	x					
10.1	Виробництво м'яса та м'ясних продуктів				x	x	x		
10.2	Перероблення та консервування риби, ракоподібних і молюсків	x	x	x	x	x	x	x	x
10.3	Перероблення та консервування фруктів і овочів	x	x	x					
10.4	Виробництво олії та тваринних жирів	x	x	x					
10.5	Виробництво молочних продуктів				x	x	x		
10.6	Виробництво продуктів				x	x	x		
10.7	Виробництво хліба, хлібобулочних і борошняних виробів	x	x	x	x				x
10.8	Виробництво інших харчових продуктів	x							
11	Виробництво напоїв	x	x	x	x	x	x	x	x
13.9	Виробництво інших текстильних виробів	x	x	x	x	x	x	x	x
14.1	Виробництво одягу, крім хутряного		x						
16.1	Лісопилльне та стругальне виробництво	x	x	x					
16.2	Виготовлення виробів з деревини, корка, соломки та рослинних матеріалів для плетіння		x		x	x	x		x
20.1	Виробництво основної хімічної продукції, добрив і азотних сполук, пластмас і синтетичного каучуку в первинних формах	x	x	x	x	x	x	x	x
20.4	Виробництво мила та мийних засобів, засобів для чищення та полірування, парфумних і косметичних засобів				x	x	x		
20.5	Виробництво іншої хімічної продукції				x	x	x		
22.1	Виробництво гумових виробів	x	x	x	x	x	x	x	x
22.2	Виробництво пластмасових виробів		x						
23.1	Виробництво скла та виробів зі скла				x	x	x		
23.3	Виробництво будівельних матеріалів із глини		x			x			
23.5	Виробництво цементу, вапна та гіпсових сумішей	x	x	x	x	x	x	x	x
23.6	Виготовлення виробів із бетону, гіпсу та цементу				x	x	x		

23.9	Виробництво абразивних виробів і неметалевих мінеральних виробів, н.в.і.у.	x	x	x	x	x	x	x	x
24.3	Виробництво іншої продукції	x	x	x	x	x	x	x	x
25.6	Оброблення металів та нанесення покриття на метали; механічне оброблення металевих виробів				x	x	x		
25.9	Виробництво інших готових металевих виробів	x	x	x					
26.5	Виробництво інструментів і обладнання для вимірювання, дослідження та навігації; виробництво годинників	x	x	x	x				x
27.1	Виробництво електродвигунів, генераторів, трансформаторів, електророзподільчої та контрольної апаратури	x	x	x	x	x	x	x	x
28.1	Виробництво машин і	x	x	x	x	x	x	x	x
28.4	Виробництво металообробних машин і верстатів				x	x	x		
32.4	Виробництво ігор та іграшок	x	x	x	x	x	x	x	x
32.9	Виробництво продукції, н.в.і.у.	x	x	x					
33.1	Ремонт і технічне обслуговування готових металевих виробів, машин і устаткування					x			
33.2	Установлення та монтаж машин і устаткування				x	x	x		
35.2	Виробництво газу; розподілення газоподібного палива через місцеві (локальні) трубопроводи				x	x	x		
35.3	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря		x						
36	Забір, очищення та постачання	x	x	x	x	x	x	x	x
38.2	Оброблення та видалення відходів				x	x	x		
38.3	Відновлення матеріалів	x	x	x	x	x	x	x	x

Таблиця 5 підсумовує результати економічного та інноваційного потенціалу для галузей КВЕД В-Е у колонках 3 та 6. Колонка 7 демонструє, чи має галузь економічний і інноваційний потенціал, а колонка 8 показує частку зайнятості у цій галузі.

Основні показники ефективності для кожної з цих галузей включено у **Таблицю 6**. Критерій, за яким галузь пройшла критичне значення, виділено блакитним кольором, якщо вона пройшла всі статичні або динамічні економічні критерії оцінки виділено жирним шрифтом. Якщо критерій інновації було пройдено, усі оцінки за цей рік виділено рамками. Загалом **4 галузей у КВЕД В-Е показують як економічний, так і інноваційний потенціал**, що становить 7.6% загальної зайнятості в регіоні, серед них:

- виробництво інших текстильних виробів (КВЕД 13.9) – це галузь, яка була визначена на основі економічного потенціалу щодо зайнятості та заробітної плати. Інноваційний потенціал пояснюється, головним чином, відносно високою часткою інновацій продуктів і процесів як у 2014р., так і у 2016 р.
- виготовлення виробів з деревини, корка, соломки та рослинних матеріалів для плетіння (КВЕД 16.2) була визначена на основі поточної сильної спеціалізації і середньої заробітної плати на одного працівника. Інноваційний потенціал в основному обумовлений відносно високою часткою інновацій у 2016 р.
- виробництво основної хімічної продукції, добрив і азотних сполук, пластмас і синтетичного каучуку в первинних формах (КВЕД 20.1) - це галузь, яка була визначена на основі потенціалу економічного зростання. Інноваційний потенціал пояснюється, головним чином, відносно високою часткою інновацій продуктів і процесів як у 2014р., так і у 2016 р.
- виробництво цементу, вапна та гіпсових сумішей (КВЕД 23.5) - це галузь, яка була визначена на основі економічного потенціалу. Інноваційний потенціал в основному обумовлений відносно високою часткою інновацій у 2014 р. та 2016 р.

Таблиця 5. Основні показники ефективності для галузей з економічним та інноваційним потенціалом Івано-Франківської області

КВЕД	Галузь	Ступінь спеціалізації, середня за 2012-2017	Частка регіональної зайнятості; середня за 2012-2017	Зарплата на працівника щодо області, середня за 2012-2017	Зарплата на працівника щодо промисловості у країні, середня за 2012-2017	Зміна зайнятості щодо області, 2012-2017 (позитив на протязі м # років)	Зміна зайнятості щодо промисловості у країні, 2012-2017 (позитив на протязі м # років)	Зміна зарплати на працівника щодо області, 2012-2017 (позитив на протязі м # років)	Зміна зарплати на працівника щодо промисловості у країні, 2012-2017 (позитив на протязі м # років)	Інновації, Ступінь спеціалізації щодо області 2014				Інновації, Ступінь спеціалізації щодо промисловості у країні 2014				Інновації, Ступінь спеціалізації щодо області 2016				Інновації, Ступінь спеціалізації щодо промисловості у країні 2016			
										Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації	Інновації
13.9	Виробництво інших текстильних виробів	2.986	0.6%	145.2	160.9	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	1.06	1.27	5.24	4.74	1.92	1.22	5.96	3.35	0.00	2.08	0.00	2.32	0.00	2.19	0.00	1.98
16.2	Виготовлення виробів з деревини, корка, соломки та рослинних матеріалів для плетіння	5.659	2.3%	123.8	119.6	13.5% (3)	7.7% (2)	25.5% (2)	15.8% (2)	0.91	0.55	1.12	0	3.71	1.37	1.73	0.0	1.99	1.38	1.91	1.03	2.69	1.6	1.60	0.92
20.1	Виробництво основної хімічної продукції, добрив і азотних сполук, пластмас і синтетичного каучуку в первинних формах	3.464	2.9%	155.7	92.0	-8.9% (1)	9.7% (2)	-102.7% (2)	-32.1% (2)	1.82	3.28	4.49	4.07	3.64	2.85	4.86	3.36	3.41	3.56	1.63	1.33	2.86	2.57	1.26	1.26
23.5	Виробництво цементу, вапна та гіпсових сумішей	13.822	1.8%	184.9	90.4	3.6% (2)	22.9% (4)	24.6% (4)	33.2% (4)	2.12	2.55	5.24	4.74	3.22	1.93	4.83	3.22	0.0	0.00	5.72	4.64	0.00	3.83	1.92	

Таблиця 6 Галузі з економічним та інноваційним потенціалом Івано-Франківської області: лише КВЕД В-Е

КВЕД	Назва	Статичні показники	Динамічні показники	Інновації 2014-2016	Інновації не менше 3 критеріїв	Економіка & Інновації	Частка регіональної зайнятості
1.4	Тваринництво	x	x				
2.1	Лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві	x					
2.4	Надання допоміжних послуг у лісовому господарстві	x					
10.2	Перероблення та консервування риби, ракоподібних і молосків			x	x		
10.5	Виробництво молочних продуктів			x			
10.6	Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості, крохмалів та крохмальних продуктів			x			
10.7	Виробництво хліба, хлібобулочних і борошняних виробів				x		
11	Виробництво напоїв				x		
13.9	Виробництво інших текстильних виробів	x		x	x	x	0.58%
15.1	Дублення шкір і оздоблення шкіри; виробництво дорожніх виробів, сумок, лямарно-сідельних виробів; вичинка та фарбування хутра	x					
16.1	Лісопилне та стругальне виробництво	x					

16.2	Виготовлення виробів з деревини. корка. соломки та рослинних матеріалів для плетіння	x			x	x	2.27%
17.2	Виготовлення виробів з паперу та картону	x					
20.1	Виробництво основної хімічної продукції. добрив і азотних сполук. пластмас і синтетичного каучуку в первинних формах	x		x	x	x	2.90%
22.1	Виробництво гумових виробів				x		
23.3	Виробництво будівельних матеріалів із глини	x					
23.5	Виробництво цементу, вапна та гіпсових сумішей	x		x	x	x	1.81%
23.9	Виробництво абразивних виробів і неметалевих мінеральних виробів. н.в.і.у.			x	x		
24.3	Виробництво іншої продукції первинного оброблення сталі			x	x		
26.5	Виробництво інструментів і обладнання для вимірювання. дослідження та навігації; виробництво годинників				x		
27.1	Виробництво електродвигунів. генераторів. трансформаторів. електророзподільчої та контрольної апаратури			x	x		
28.1	Виробництво машин і устаткування загального призначення			x	x		
32.4	Виробництво ігор та іграшок			x	x		

36	Збір. очищення та постачання води			x	x		
38.1	Збирання відходів	x					
38.3	Відновлення матеріалів			x	x		
46.2	Оптова торгівля сільськогосподарською сировиною та живими тваринами		x				
46.6	Оптова торгівля іншими машинами й устаткуванням		x				
49.4	Вантажний автомобільний транспорт. надання послуг перевезення речей	x	x				
52.1	Складське господарство		x				

ВИСНОВКИ

Окрім визначених в аналізі 4 галузей, а саме: виробництво інших текстильних виробів (КВЕД 13.9), виготовлення виробів з деревини, корка, соломки та рослинних матеріалів для плетіння (КВЕД 16.2), виробництво основної хімічної продукції, добрив і азотних сполук, пластмас і синтетичного каучуку в первинних формах (КВЕД 20.1), виробництво цементу, вапна та гіпсових сумішей (КВЕД 23.5); високий рівень інноваційності мають такі види діяльності, як:

- виробництво напоїв (КВЕД 11);
- виробництво електродвигунів, генераторів, трансформаторів, електророзподільної та контрольної апаратури (КВЕД 27.1);
- виробництво ігор та іграшок (КВЕД 32.4).

Також смарт-спеціалізацією для даного регіону – може стати симбіоз виробництва ігор та іграшок (КВЕД 32.4) та виготовлення виробів з деревини, корка, соломки та рослинних матеріалів для плетіння (КВЕД 16.2) з метою виготовлення екологічних дерев'яних іграшок.