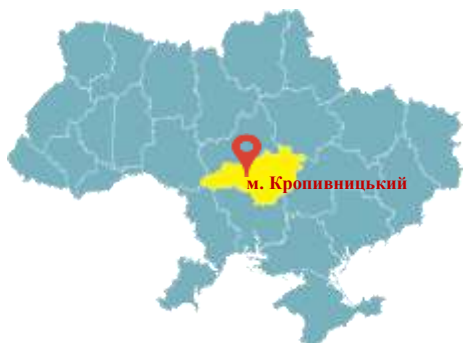


ЗВІТ
про економічний та інноваційний потенціал Кіровоградської області
(Смарт-спеціалізація)

(за методологією, розробленою групою експертів Joint Research Centre (JRC) Європейської комісії у рамках дослідження “Smart specialisation in E&IA countries”)

1. Економічний потенціал: Кіровоградська область



Повні результати для Кіровоградської області наведено у супровідному файлі Excel (**S3Ukraine – Kirovograd.xlsx**) включаючи усі розрахунки.

Таблиця 2 підсумовує результати для Кіровоградської області з використанням порогових значень у **Таблиці 1**.

Таблиця 1. Порогові значення, що використовуються для економічного відображення Кіровоградської області

Критерій	Поріг	Кіровоградська область
Ступінь спеціалізації	X	1.25
Критична маса	Y	0.25%
Заробітна плата щодо області	Z1	0.90
Заробітна плата щодо національної галузі	Z2	0.90

Первинний відбір включав 138 галузей; 39 галузей пройшли хоча б один з 4 критеріїв відбору (зайнятість, середня заробітна плата, зміна зайнятості, зміна середньої заробітної плати).

Для статичного аналізу було визначено 24 галузі з використанням даних про кількість працівників, які складають 57,6% загальної зайнятості у області. Використовуючи дані про середню заробітну плату, було визначено 15 галузей, що становлять 38,3% загальної зайнятості в області. Поєднання результатів за цими двома критеріями – у 8 галузях, що становлять 36% загальної зайнятості у області.

Для динамічного аналізу було визначено 23 галузі з використанням даних про зміну кількості працівників, які становлять 13,6% загальної зайнятості в області. Використовуючи дані про зміну середньої заробітної плати, було визначено 15 галузей, що становить 7,3% загальної зайнятості у області. Поєднання результатів за цими двома критеріями – у 5 галузях, що становить 3,1% загальної зайнятості у області. Жодна з галузей не пройшла ні статичного, ні динамічного порогу.

Таблиця 2. Відображення економічного потенціалу: результати Кіровоградської області

Критерії	Поріг	Кількість відібраних галузей	Частка регіональної зайнятості
1	2	3	4
Початкова кількість галузей, включених в аналіз	-	138	-
Статистичний аналіз			
Зайнятість			
Ступінь спеціалізації	1,25	32	
Критична маса	0,25%	56	
Обидва		24	57,6%
Середня заробітна плата			
Щодо області	90	40	
Щодо сукупності промисловості	90	19	
Обидва		15	38,3%
Динамічний аналіз			
Зайнятість			
Щодо області	>0 за щонайменше 3 роки та увесь період	30	
Щодо сукупності промисловості	>0 за щонайменше 3 роки та увесь період	33	
Обидва		23	13,6%
Середня заробітна плата			
Щодо області	>0 за щонайменше 3 роки та увесь період	21	
Щодо сукупності промисловості	>0 за щонайменше 3 роки та увесь період	30	
Обидва		15	7,3%
Зайнятість та Середня заробітна плата			
Статистичний аналіз	-	8	36,0%
Динамічний аналіз	-	5	3,1%
Статистичний і динамічний аналіз	-	-	-

Таблиця 3 показує визначені галузі для кожної з категорій. Галузі, що пройшли обидва критерії статичного або динамічного аналізу, виділені жирним шрифтом (13 галузей). Поєднання окремих галузей промисловості становить 24,7% загальної зайнятості в області.

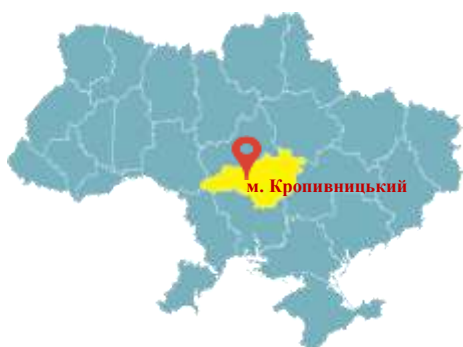
Таблиця 3. Визначені галузі з економічним потенціалом Кіровоградської області

КВЕД	Назва	Статистичний аналіз			Динамічний аналіз		
		Зайнятість	Середня заробітна плата	Обидва	Зміна зайнятості	Зміна середньої заробітної плати	Обидва
	# вибраної галузі	24	15	8	23	15	5
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	Вирощування однорічних і дворічних культур	X	X	X			
1.6	Допоміжна діяльність у сільському господарстві та післяурожайна діяльність	X			X		
2.2	Лісозаготівлі		X		X	X	X
3.1	Рибальство				X	X	X
3.2	Рибництво (аквакультура)				X		
8.1	Добування каменю, піску та глини	X	X	X			
10.1	Виробництво м'яса та м'ясних продуктів	X	X	X			
10.4	Виробництво олії та тваринних жирів	X					
10.8	Виробництво інших харчових продуктів	X			X		
11	Виробництво напоїв					X	
14.1	Виробництво одягу, крім хутряного		X				
16.1	Лісопилне та стругальне виробництво	X					
16.2	Виготовлення виробів з деревини, корка, соломки та рослинних матеріалів для плетіння		X				
20.3	Виробництво фарб, лаків і подібної продукції, друкарської фарби та мастик	X			X		
23.6	Виготовлення виробів із бетону, гіпсу та цементу	X					
23.7	Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю		X				
24.5	Лиття металів	X	X	X			
25.1	Виробництво будівельних металевих конструкцій і виробів	X					
25.5	Кування, пресування, штампування, профілювання; порошкова металургія		X				

1	2	3	4	5	6	7	8
25.6	Оброблення металів та нанесення покриття на метали; механічне оброблення металевих виробів					X	
27	Виробництво електричного устаткування	X					
28.1	Виробництво машин і устаткування загального призначення	X					
28.3	Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства	X	X	X			
31	Виробництво меблів	X					
32.9	Виробництво продукції, н.в.і.у.				X		
33.2	Установлення та монтаж машин і устаткування				X		
35.3	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря	X					
36	Забір, очищення та постачання води	X					
38.1	Збирання відходів	X	X	X			
41.2	Будівництво житлових і нежитлових будівель					X	
42.2	Будівництво комунікацій	X	X	X			
43.3	Роботи із завершення будівництва		X		X		
43.9	Інші спеціалізовані будівельні роботи					X	
46.2	Оптова торгівля сільськогосподарською сировиною та живими тваринами	X					
46.6	Оптова торгівля іншими машинами й устаткуванням	X			X	X	X
46.7	Інші види спеціалізованої оптової торгівлі					X	
46.9	Неспеціалізована оптова торгівля				X		
47.3	Роздрібна торгівля пальним					X	
47.5	Роздрібна торгівля іншими товарами господарського призначення в спеціалізованих магазинах				X		
49.4	Вантажний автомобільний транспорт, надання послуг перевезення речей	X	X	X	X		
52.1	Складське господарство	X			X	X	X
52.2	Допоміжна діяльність у сфері транспорту				X		
56.3	Обслуговування напоями				X		

1	2	3	4	5	6	7	8
61.1	Діяльність у сфері провідного електрозв'язку				X		
62	Комп'ютерне програмування, консультування та пов'язана з ними діяльність				X	X	X
66	Допоміжна діяльність у сферах фінансових послуг і страхування				X		
68.2	Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна				X		
68.3	Операції з нерухомим майном за винагороду або на основі контракту					X	
71.2	Технічні випробування та дослідження		X				
74.9	Інша професійна, наукова та технічна діяльність, н.в.і.у.					X	
77.3	Надання в оренду інших машин, устаткування та товарів	X					
78	Діяльність із працевлаштування					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		
82.9	Надання допоміжних комерційних послуг, н.в.і.у.					X	
85.5	Інші види освіти				X		

2. Інноваційний потенціал: Кіровоградська область



Повні результати для Кіровоградської області наведено у супровідному файлі Excel (**S3Ukraine – Kirovograd.xlsx**) включаючи усі розрахунки.

Таблиця 5 підсумовує результати для Кіровоградської області з використанням порогових значень у **Таблиці 4**. Ці пороги також можна змінити, щоб обрати більшу чи меншу кількість галузей.

Таблиця 4. Порогові значення, що використовуються для економічного відображення Кіровоградської області

Критерій	Поріг	Кіровоградська область
Спеціалізація щодо області	LQ	1.25
Спеціалізація щодо сукупної промисловості у країні	LQ	1.25

Первинний відбір для Кіровоградської області включав 138 галузей.

У 2014 році:

18 галузей мають інноваційний потенціал у області,

17 галузей мають інноваційний потенціал у сукупній промисловості у країні,

16 галузей мають інноваційний потенціал за двома критеріями.

У 2016 році:

18 галузей мають інноваційний потенціал у області,

20 галузей мають інноваційний потенціал у сукупній промисловості у країні,

18 галузей мають інноваційний потенціал за двома критеріями.

Поєднуючи 2014 і 2016 роки., 8 галузей мають інноваційний потенціал за ці роки, що становить 9,4% загальної зайнятості у області.

Використовуючи альтернативу, вибравши галузі, які пройшли не менше 3 з 4 критерій у 2014 та 2016 роках, отримаємо 11 галузей, що становлять 14,9% загальної зайнятості у області.

Таблиця 5. Відображення інноваційного потенціалу: результати Кіровоградської області

Критерії	Поріг	Кількість відібраних галузей	Частка регіональної зайнятості
1	2	3	4
Початкова кількість галузей, включених в аналіз	-	138	
2014 рік			
Інноваційний потенціал щодо області	LQ вище 1.25 у 2 типах інновацій	18	
Інноваційний потенціал щодо сукупної	LQ вище 1.25 у 2 типах інновацій	17	

1	2	3	4
промисловості			
Обидва	-	16	
2016 рік			
Інноваційний потенціал щодо області	LQ вище 1.25 у 2 типах інновацій	18	
Інноваційний потенціал щодо сукупної промисловості	LQ вище 1.25 у 2 типах інновацій	20	
Обидва	-	18	
2014 і 2016 роки	Усі критерії за 2014 і 2016	8	9,4%
2014 і 2016 роки - альтернатива	Не менше 3 з 4 критеріїв за 2014 і 2016	11	14,9%

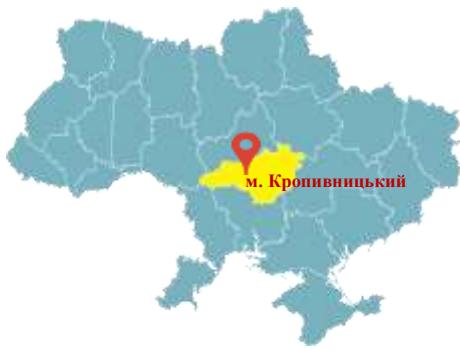
Таблиця 6 показує визначені галузі для кожної з категорій. Галузі, які пройшли критерії і для 2014 року, і для 2016 року, виділені жирним шрифтом. Галузі, які також пройшли альтернативу, обираючи галузі з не менш ніж 3 з 4 критеріїв у 2014 та 2016 роках, виділені жирним шрифтом та курсивом.

Таблиця 6. Визначені галузі з інноваційним потенціалом Кіровоградської області

КВЕД	Назва	2014 рік			2016 рік			У 2014 та 2016 роках	Не менше 3 критеріїв
		в області	у галузі	обидва	в області	у галузі	обидва		
	# вибраної галузі	18	17	16	18	20	18	8	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.1	Добування каменю. піску та глини					X			
10.1	Виробництво м'яса та м'ясних продуктів				X	X	X		
10.4	Виробництво олії та тваринних жирів	X	X	X	X	X	X	X	X
10.5	Виробництво молочних продуктів	X							
10.6	<i>Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості. крохмалів та крохмальних продуктів</i>	X	X	X		X			X
10.7	Виробництво хліба. хлібобулочних і борошняних виробів	X	X	X					
10.8	Виробництво інших харчових продуктів	X	X	X					
10.9	Виробництво готових кормів для тварин	X	X	X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	господарства								
29	Виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	X	X	X	X	X	X	X	X
31	Виробництво меблів	X	X	X	X	X	X	X	X
35.3	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря				X	X	X		
36	<i>Забір, очищення та постачання води</i>		X		X	X	X		X

3. Економічний та інноваційний потенціал: Кіровоградська область



Таблиця 7 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.

Таблиця 7. Галузі з економічним та інноваційним потенціалом Кіровоградської області: лише КВЕД В-Е

КВЕД	Назва	Зайнятість		Інновації – 2014 і 2016 роки	Інновації – не менше 3-х критеріїв	Економіка & Інновації	Частка регіональної зайнятості
		Статистика	Динаміка				
#	вибраної галузі	16	4	8	11	6	13,3%
1	2	3	4	5	6	7	8
8.1	Добування каменю, піску та глини	X					
10.1	Виробництво м'яса та м'ясних продуктів	X					
10.4	Виробництво олії та тваринних жирів	X		X	X	X	3,3%
10.6	Виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості, крохмалів та крохмальних продуктів				X		
10.8	Виробництво інших харчових продуктів	X	X				
14.1	Виробництво одягу, крім хутряного			X	X		
16.1	Лісопильне та стругальне виробництво	X					
18.1	Поліграфічна діяльність і надання пов'язаних із нею послуг			X	X		

1	2	3	4	5	6	7	8
20.3	Виробництво фарб, лаків і подібної продукції, друкарської фарби та мастик	X	X				
23.6	Виготовлення виробів із бетону, гіпсу та цементу	X					
23.7	Різання, оброблення та оздоблення декоративного та будівельного каменю			X	X		
24.5	Лиття металів	X					
25.1	Виробництво будівельних металевих конструкцій і виробів	X					
27	Виробництво електричного устаткування	X			X	X	2,1%
28.1	Виробництво машин і устаткування загального призначення	X		X	X	X	2,2%
28.3	Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства	X		X	X	X	1,7%
29	Виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів			X	X		
31	Виробництво меблів	X		X	X	X	1%
32.9	Виробництво продукції, н.в.і.у.		X				
33.2	Установлення та монтаж машин і устаткування		X				
35.3	Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря	X					
36	Забір, очищення	X			X	X	3%

1	2	3	4	5	6	7	8
	та постачання води						
38.1	Збирання відходів	X					

Основні показники ефективності для кожної з цих галузей включено у **Таблицю 8**. 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 **6 галузей** у КВЕД В-Е показують як економічний, так і інноваційний потенціал, що становить 13,3% загальної зайнятості в регіоні:

Виробництво олії та тваринних жирів (КВЕД 10.4) була визначена на основі поточної сильної спеціалізації, високої частки зайнятих у галузі і середньої заробітної плати на одного працівника в області. Інноваційний потенціал в основному обумовлений відносно високою часткою інновацій процесу та маркетингових інновацій у 2014 році; продукту, процесу та маркетингових інновацій у 2016 році;

Виробництво електричного устаткування (КВЕД 27) визначена на основі поточної сильної спеціалізації і середньої заробітної плати на одного працівника в області. Зростання показників є значним порівняно з промисловістю на рівні країни та в області. Інноваційний потенціал в основному обумовлений відносно високою часткою інновацій процесів у порівнянні з середніми частками в області у 2014 році та відносно високою часткою продуктів, процесів та маркетингових інновацій у 2016 році порівняно з середніми частками у промисловості на рівні країни та області;

Виробництво машин і устаткування загального призначення (КВЕД 28.1) була визначена на основі поточної сильної спеціалізації і середньої заробітної плати на одного працівника в області. Інноваційний потенціал в основному обумовлений відносно високою часткою інновацій за усіма критеріями порівняно із середніми частками на рівні країни у 2014-2016 роках;

Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства (КВЕД 28.3) це галузь, яка була визначена на основі потенціалу економічного зростання (поточної сильної спеціалізації і середньої заробітної плати на одного працівника як в області так і в країні). Зростання цих показників також є значним порівняно з промисловістю на рівні країни. Інноваційний потенціал обумовлений високою часткою інновацій у 2014 та 2016 роках;

Виробництво меблів (КВЕД 31) була визначена на основі поточної сильної спеціалізації, високої частки зайнятих у галузі в області і зростання галузі для області. Інноваційний потенціал пояснюється, головним чином, відносно високою часткою інновацій процесу, продукту та маркетингових інновацій у 2014 році та 2016 році;

Забір, очищення та постачання води (КВЕД 36) була визначена на основі поточної сильної спеціалізації і середньої заробітної плати на одного працівника, а також зростання показників порівняно з промисловістю на рівні країни. Галузь демонструє відносно високу частку всіх інновацій, за винятком інновацій процесу у 2014 році.

Таблиця 8. Основні показники ефективності для галузей з економічним та інноваційним потенціалом Кіровоградської області

КВЕД	Галузь	Ступінь спеціалізації, середня за 2012-2017	Частка регіональної зайнятості, середня за 2012-2017	Зарплата на працівника, середня за 2012-2017, тис.грн.		Зміна зайнятості, 2012-2017 (позитивна протягом # років)		Зміна зарплати на працівника 2012-2017 (позитивна протягом # років)		Інновації															
				щодо області,	щодо промисловості у країні,	щодо області,	щодо промисловості у країні,	щодо області,	щодо промисловості у країні,	2014 рік								2016 рік							
										Ступінь спеціалізації щодо області				Ступінь спеціалізації щодо промисловості у країні				Ступінь спеціалізації щодо області				Ступінь спеціалізації щодо промисловості у країні			
				Інновації продукту	Інновації процесу	Організаційні інновації	Маркетингові інновації	Інновації продукту	Інновації процесу	Організаційні інновації	Маркетингові інновації	Інновації продукту	Інновації процесу	Організаційні інновації	Маркетингові інновації	Інновації продукту	Інновації процесу	Організаційні інновації	Маркетингові інновації	Інновації продукту	Інновації процесу	Організаційні інновації	Маркетингові інновації		
	<i>Критичне значення</i>	1,25	0,25	90	90	<i>Позитив протягом 3 років</i>				<i>1,25 (2 типи інновацій)</i>															
10.4	Виробництво олії та тваринних жирів	8,091	3,3%	137	72,1	-4,8 (2)	-39,2 (2)	-26,8 (2)	-59,3 (2)	3,01	0	2,30	1,65	1,72	0	1,85	1,09	1,64	1,92	1,77	2,67	1,68	2,01	1,20	2,19
27	Виробництво електричного устаткування	2,086	2,1%	118,6	89,2	34,9 (1)	52,6 (2)	56,1 (2)	71,7 (2)	0	1,55	0	3,42	0	1,16	0	3,49	2,77	1,62	0	2,25	1,76	1,52	0	2,56
28.1	Виробництво машин і устаткування загального призначення	2,471	2,2%	140,6	89,0	-4,8 (2)	12,6 (1)	-90,2 (0)	-59,0 (1)	4,70	4,65	7,18	6,84	2,92	2,53	6,33	5,63	5,54	4,32	3,97	3,00	3,00	2,82	3,00	2,67
28.3	Виробництво машин і устаткування для сільського та лісового господарства	5,359	1,7%	129,5	120,6	16,4% (2)	15,8% (2)	-10,1% (1)	5,2% (1)	5,37	2,66	4,10	2,93	1,34	0,88	2,01	1,26	6,33	3,71	3,40	5,14	1,63	1,51	1,7	1,36
31	Виробництво меблів	1,792	1,0%	66,7	63,0	52,6 (2)	47,6 (2)	7,1 (1)	-29,6 (1)	2,09	2,07	0	4,56	1,25	1,10	0	2,14	3,16	1,85	0	5,14	1,51	1,38	0	1,98
36	Забір, очищення та постачання води	2,174	3%	100,4	88,0	25,8 (1)	25,8 (1)	-36,6 (1)	6,7 (1)	0,82	0,82	1,26	0	5,63	0,88	2,17	0	1,68	1,47	1,80	0	4,76	1,55	2,27	0