

Система індикаторів зеленого зростання

Попередній аналіз наявності даних та можливості заміни

Андрій Андрусевич

Старший аналітик

Ресурсно-аналітичний центр «Суспільство і довкілля»

Action implemented by:



Структура індикаторів

- П'ять груп
- 15 підгруп
- 41 індикатор
- Близько 70 показників

Action implemented by:



Групи індикаторів

- (0) Соціально-економічний контекст
- (1) Екологічна та ресурсна продуктивність економіки
- (2) Природо-ресурсна база
- (3) Екологічний вимір якості життя
- (4) Економічні можливості та політичні відповіді

Action implemented by:

Групи та індикатори

Група

- Екологічна та ресурсна продуктивність економіки

Підгрупа

- Вуглецева та енергетична продуктивність

Індикатор

- Енергетична продуктивність економіки

Показник

- ВВП/ЗПРЕ, тис грн/т.н.е

Action implemented by:

(1) Екологічна та ресурсна продуктивність економіки:

Вуглецева та енергетична продуктивність

Production-based CO2 productivity	GDP per unit of energy-related CO2 emitted, \$/kgCO2	Вуглецева продуктивність виробництва, млн грн/т CO2e (лише "Енергетика", ВВП у постійних цінах)
Demand-based CO2 productivity	Real income per unit of energy-related CO2 embodied in final demand	немає
Energy productivity	GDP per unit of TPES, \$/t.o.e	Енергетична продуктивність може бути розрахована як обернена величина до енергетичної інтенсивності, ВВП/т.н.е (ВВП у постійних цінах або за ПКС/ЗППЕ)
Share of renewable energy sources	Share of renewable energy sources in TPES, %	Частка ВДЕ у ЗППЕ, %
Share of renewable energy sources	Share of renewable energy sources in electricity production, %	Частка ВДЕ у балансі електроенергії по ОЕС України, %
Energy intensity by sector	немає показників	немає

Action implemented by:

(1) Екологічна та ресурсна продуктивність економіки:

Ресурсна продуктивність

Demand-based material productivity	Real income per unit of materials embodied in final demand, materials mix	немає
Production-based (domestic) material productivity	GDP per unit of materials consumed (abiotic and biotic)	немає
Waste generation intensity and recovery ratios	by sector, per unit of GDP or value added, per capita	Утворення побутових та подібних відходів, кг/особу
Nutrient balances in agriculture (N, P)	Nutrient balances in agriculture (N, P) per agricultural land area and change in agricultural output	Внесення мінеральних добрив на гектар
Nutrient balances in agriculture (N, P)	Nutrient balances in agriculture (N, P) per agricultural land area and change in agricultural output	Баланс поживних речовин та гумусу, т(кг)/га
Water productivity	Value added per unit of water consumed, by sector (for agriculture: irrigation water per hectare irrigated)	Водна продуктивність ВВП, грн/куб метр
Multifactor productivity	Environmentally adjusted multifactor productivity	немає

(2) Природо-ресурсна база

Відновлювані та невідновлювані ресурси

Index of natural resources	Comprehensive measure expressed in monetary terms	немає
Freshwater resources	Available renewable natural resources (groundwater, surface water) and related abstraction rates (national, territorial)	Забезпеченість водними ресурсами, км кв та тис м3/особу
Forest resources	forest resource stock, mln m3	Запаси деревини, млн.куб м
Forest resources	forest area to total area, %	Лісистість, %
Forest resources	intensity of use of forest resources, measured as fellings in percentage of gross increment, %	Інтенсивність використання лісових ресурсів як відношення площі рубок до площі відтворення лісів,%
Fish resources	Fish production, world trends in marine stocs, etc.	Структура видобутку водних біоресурсів, за районами промислу, тон
Mineral resources	none	Запаси руд марганцю та кобальту, динаміка, тис.т

(2) Природо-ресурсна база

Біорізноманіття та екосистеми

Land resources	Land cover proportions, %	структура земельного фонду України
Land resources	Land cover conversion, km2	динаміка зміни структури земельного фонду
Land resources	Built-up area, % (built-up area growth, %; built-up area per capita, m2 per inhabitant)	забудовані землі
Soil resources	Немає показників	немає
Wildlife resources	Thretened amphibian species, % of amphibian thretened	немає
Wildlife resources	Wild bird population, population index	немає
Wildlife resources	Fish stocks within safe biological limits, %	немає
Wildlife resources	terrestrial protected areas, %, marine protected areas, %	Частка ПЗФ, %

Action implemented by:

(3) ЕКОЛОГІЧНИЙ ВИМІР ЯКОСТІ ЖИТТЯ

Екологічне здоров'я та ризики

Environmentally induced health problems and related costs	population exposure to outdoor PM2,5, micrograms per m3 / % of population	немає
Environmentally induced health problems and related costs	population exposure to ground-level ozone, micrograms per m3	немає
Environmentally induced health problems and related costs	NO2 concentrations, micrograms per m3	немає
Environmentally induced health problems and related costs	mortality from outdoor air pollution, deaths per million inhabitants	Смерність викликана зовнішнім забрудненням атмосферного повітря
Environmentally induced health problems and related costs	Cost of premature death from outdoor air pollution, % (GDP equivalent)	Вартість передчасої смертності та/чи непрацездатності, викликані забрудненням атмосферного повітря/довкілля, % (еквівалент ВВП)
Environmentally induced health problems and related costs	Mortality from indoor air pollution, deaths per million inhabitants	Смерність викликана внутрішнім забрудненням атмосферного повітря

(3) ЕКОЛОГІЧНИЙ ВИМІР ЯКОСТІ ЖИТТЯ

Екологічні послуги та зручності

Population connected to sewage treatment	Public access to sewage treatment services, %	Частка домогосподарств (%), житло яких обладнано каналізацією
Population connected to drinking water systems	Public access to basic sanitation and to improved sources of drinking water	Доступ до покращених джерел водопостачання, %
Sanitation risks	Disability -adjusted life years from unsafe water, sanitation and hand washing, DALY per 1000 inhabitants	Number of diarrhoea deaths from inadequate water, sanitation and hygiene (WHO)

Action implemented by:

(4) ЕКОНОМІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПОЛІТИЧНІ ВІДПОВІДІ

Технології та інновації

Research and development expenditure of importance to green growth	Environmental R&D, % of total GBAOR	Витрати на науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування, тис грн (усього, у т.ч. капітальні інвестиції, поточні витрати) (і державні, і приватні)
Research and development expenditure of importance to green growth	Public energy technology RD&D expenditures (% renewable energy, % fossil fuel energy)	немає
Research and development expenditure of importance to green growth	Total R&D, % of GDP	Витрати на науково-дослідні роботи природоохоронного спрямування, тис грн (усього, у т.ч. капітальні інвестиції, поточні витрати) (і державні, і приватні), % до ВВП
Patents of importance to green growth	A number of inventions	Кількість упроваджених у виробництво нових технологічних процесів (маловідходних, ресурсозберігаючих), усього, одиниць
Patents of importance to green growth	International collaboration in technology development	немає
Patents of importance to green growth	A number of registered inventions	Кількість виданих патентів на винаходи, усього, одиниць

(4) ЕКОНОМІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПОЛІТИЧНІ ВІДПОВІДІ

Технології та інновації

Production of environmental goods and services	Trade in environmentally related products	немає
Production of environmental goods and services	National accounts with the SEEA accounts on air emissions, by industry	немає
Production of environmental goods and services	Environmentally sustainable practices	зайнятість в ВДЕ, тис осіб (IRENA)
Production of environmental goods and services	Employment and value added in selected environmental protection activities	немає
Production of environmental goods and services	Employment and value added in EGS sector	немає

(4) ЕКОНОМІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПОЛІТИЧНІ ВІДПОВІДІ

Міжнародні фінансові потоки

International financial flows of importance to green growth	Official development assistance, % ODA	Частка зелених проектів у МТД, %
International financial flows of importance to green growth	Clean Development Mechanism (CDM), number of projects; mln USD	немає
International financial flows of importance to green growth	Investment in renewable energy projects	Капітальні інвестиції за видами природоохоронних заходів, грн; Поточні витрати
International financial flows of importance to green growth	Green-labelled bonds, bln USD	немає

Action implemented by:

(4) ЕКОНОМІЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ПОЛІТИЧНІ ВІДПОВІДІ

Ціни і трансферти

Environmentally related taxation and subsidies	Environmentally related tax revenue, % of total tax revenue	Екологічні платежі в зведеному бюджеті, %; ставки окремих зборів і платежів
Environmentally related taxation and subsidies	Road fuel taxes and prices	Середні споживчі ціни на бензин 92, бензин 95, дизельне паливо та скраплений газ, грн/л
Environmentally related taxation and subsidies	Effective carbon rates, EUR per tonne	Ставка податку на CO2
Environmentally related taxation and subsidies	Support for fossil fuels	Дотація на вугілля, грн на 1 т
Environmentally related taxation and subsidies	Support for agriculture	Фінансування АПК з державного бюджету

Action implemented by:

(0) Соціально-економічний контекст

Економічне зростання, продуктивність та конкурентноспроможність

GDP growth and structure	GDP/capita, (2000-2015); 2010 USD PPP/capita	ВВП у постійних цінах 2010 року у розрахунку на одну особу, грн/особу
GDP growth and structure	Composition of GDP: added value of agriculture, industry, services; %	Структура валової доданої вартості за видами економічної діяльності (у фактичних цінах), %
Net disposable income (or net national income)	Net disposable income (or net national income), \$	Чистий національний дохід, млн.грн
Labour productivity	none	Валовий внутрішній продукт у розрахунку на одного зайнятого, грн (у постійних цінах)
Multi-factor productivity	environmentally adjusted multifactor productivity (EAMFP) growth, %; environmentally adjusted GDP growth, %	немає
Relative importance of trade	exports+imports/GDP	Не зрозуміло, що саме рахувати. Ймовірно, сальдо експорту/імпорту у розрахунку ВВП (кінцеве використання) у фактичних цінах, %
Consumer Price Index	%	Індекс споживчих цін, % до грудня 2010 року

(0) Соціально-економічний контекст

Ринок праці, освіта та доходи

Labour force participation	sum of all workers who are employed or actively seeking employment divided by the total noninstitutionalized, civilian working-age population	Економічна активність населення. Зайняте населення працездатного віку до заг кількості населення працездатного віку, %
Unemployment rate	%	Безробіття населення (за методологією МОП), %
Population growth, structure and density	Population growth, structure and density	Чисельність постійного/наявного населення усього; за статтю; за село-місто.
Life expectancy	Life expectancy: years of healthy life at birth (DALYs)	Очікувана тривалість життя при народженні, років
Income inequality: GINI coefficient	GINI index, N	Коефіцієнт концентрації (індекс Джині), N
Educational attainment: level of and access to education	Educational attainment: level of and access to education	1) Кількість осіб, прийнятих на навчання до ЗВО, тис. осіб 2) Кількість осіб, випущених із ЗВО, тис. осіб

Дякую за увагу!

Action implemented by:

