



UNIwersYTET
EKONOMICZNY
W KRAKOWIE

Rachunki gospodarczo- środowiskowe przeгляд międzynarodowy

dr Ksymena Rosiek

Katedra Polityki przemysłowej i ekologicznej

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Rachunki środowiskowo - gospodarcze (SEEA) według regionów i poziomu rozwoju krajów

Wyszczególnienie	respon denci	Wprowadzo ne SEEA		Nie wprowadzone		Planowane wprowadze nie	
		Szt.	Proc.	Szt.	Proc.	Szt.	Proc.
Ankietowane kraje w tym	85	54	64	31	36	15	18
-rozwinięte	40	31	78	9	22	3	8
-rozwijające się	45	23	51	22	49	12	27

Global Assessment of Environment Statistics and Environmental-Economic Accounting, United Nations - Statistics Division

Moduły ujęte w rachunkach środowiskowo-gospodarczych w krajach rozwiniętych i rozwijających się [szt.]

Wyszczególnienie	respondenci	A	B
Rachunki emisji do powietrza <i>Air emission accounts</i>	34	27	7
Rachunki energetyczne <i>Energy accounts</i>	30	19	11
Rachunki przepływów materiałowych <i>MFA is Material Flow Accounts</i>	32	24	8
EPEA- rachunki wydatków na ochronę środowiska <i>EPEA - Environmental Protection Expenditure Accounts</i>	28	21	7
Podatki ekologiczne i subsydia <i>Environmental taxes and subsidies</i>	27	25	2

A- Kraje rozwinięte; **B-** Kraje rozwijające się

Moduły ujęte w rachunkach środowiskowo-gospodarczych w krajach rozwiniętych i rozwijających się [szt.] c.d.

Wyszczególnienie	respondenci	A	B
Rachunki gospodarki wodnej <i>Water Accounts</i>	23	11	12
Rachunki sektora towarów i usług związanych z ochroną środowiska <i>Environmental Goods and Service Sector Accounts</i>	18	17	1
Rachunki związane z lasami <i>Forest Account</i>	17	11	6

A- Kraje rozwinięte; **B-** Kraje rozwijające się

Zgodność definicji i klasyfikacji rachunków środowiskowo- gospodarczych z definicjami używanymi w ich środowiskowych programach statystycznych [w %]

Wyszczególnienie	Zintegrowane	Niezintegrowane	Brak odpowiedzi
Wszystkie kraje	45	49	6
-rozwinęte	55	38	7
-rozwijające się	36	60	4
Posiadające program SEAA	59	37	4
-rozwinęte	68	29	3
-rozwijające się	48	48	4

Dostępność danych z wybranych dziedzin na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym według poziomu rozwoju krajów [w %]

Dziedzina poziom	Krajowy		Regionalny		Lokalny		Brak odpowiedzi	
	A	B	A	B	A	B	A	B
A-Kraje rozwinięte B- Kraje rozwijające się								
Zasoby wodne	30	51	28	4	3	0	28	29
Pobór wody	30	42	35	7	8	2	20	27
Zużycie wody według grup użytkowników	28	49	33	4	3	2	28	24
Jakość wody	18	29	15	4	18	16	35	27
Energia/ bilanse energetyczne	63	56	15	2	0	2	20	27
Emisje do powietrza	58	38	15	4	3	0	18	29
Jakość powietrza	10	18	20	4	25	11	28	29
Odpady	35	22	30	16	5	2	23	31
Wydatki na ochronę środowiska	53	42	18	2	0	0	23	27

Dostępność danych z wybranych dziedzin na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym według poziomu rozwoju krajów [w %]

Dziedzina poziom	Krajowy		Regionalny		Lokalny		Brak odpowiedzi	
	A	B	A	B	A	B	A	B
A-Kraje rozwinięte B- Kraje rozwijające się								
Statystyka sektora towarów i usług związanych OŚ	35	11	5	2	0	0	38	36
Podatki ekologiczne i subsydia	55	29	5	0	0	0	28	27
Surowce mineralne i energetyczne	40	47	13	2	8	2	30	29
Zasoby leśne i drewna	48	42	20	7	3	0	23	24
Zasoby rybne	53	49	15	2	0	4	28	24
Użytkowanie gruntów /mapy	23	38	23	9	10	2	30	24
Pokrycie terenu/mapy	23	33	15	11	10	2	35	24
Konsumpcja gospodarstw domowych	48	56	20	4	3	2	25	22

podsumowanie

- Kraje wprowadzają rachunki społeczno-środowiskowe w dziedzinach wymaganych (jak w UE) oraz im potrzebnych (woda, energia)
- Kraje rozwinięte i rozwijające się stawiają na rozwój innych rachunków
 - Kraje rozwinięte:
 - rachunki wydatków na ochronę środowiska,
 - rachunki przepływów materiałowych (MFA)
 - rachunki sektora towarów i usług związanych z ochroną środowiska
 - Kraje rozwijające się:
 - rachunki wody
 - rachunki energii
 - rachunki lasów

podsumowanie

- Wśród krajów rozwijających się liczba krajów, które wdrożyły SEEA wzrosła dwukrotnie (badania 2006 i 2013) wzrosła też liczba krajów deklarujących chęć rozwijania tych rachunków
- Systemy SEEA oraz statystyki krajowej często nie są zgodne pod względem definicji, ok. 45% badanych krajów nie zamierza ich ujednoczyć
- Rachunki usług ekosystemów i bioróżnorodności najchętniej pozostawiono by w gestii Europejskiej Agencji Środowiska
- Największe wyzwania:
 - Spójność danych
 - Pozyskiwanie danych na szczeblu lokalnym i regionalnym
 - Opracowanie metodologii dla nowych modułów rachunków usług ekosystemów i bioróżnorodności

Dziękuję za uwagę



UNIWERSYTET
EKONOMICZNY
W KRAKOWIE

dr **Ksymena Rosiek**

Katedra Polityki Przemysłowej i Ekologicznej

ul. Rakowicka 27, 31-510 Kraków, pawilon F, pok. 307

tel. 12 293 74 19, 12 293 53 32, faks 12 293 50 50

ksymena.rosiek@uek.krakow.pl, www.uek.krakow.pl