

 Zawartość zarchiwizowana w dniu 2023-03-09

## Unijny projekt poświęcony zaawansowanemu systemowi zarządzania danymi

Zespół naukowców, którego prace są finansowane ze środków unijnych, opracował nowe ramy rachunkowości, które wykorzystują zaawansowane narzędzia do analizy polityki. Projekt EXIOPOL (Nowe ramy rachunkowości środowiskowej wykorzystujące zewnętrzne dane i narzędzia wejściowo-wyj...



Zespół naukowców, którego prace są finansowane ze środków unijnych, opracował nowe ramy rachunkowości, które wykorzystują zaawansowane narzędzia do analizy polityki. Projekt EXIOPOL (Nowe ramy rachunkowości środowiskowej wykorzystujące zewnętrzne dane i narzędzia wejściowo-wyjściowe do analizy polityki) otrzymał wsparcie na kwotę 5

mln EUR z tematu "Zrównoważony rozwój, zmiany globalne i ekosystemy" Szóstego Programu Ramowego (6PR) UE.

Ze względu na wzajemne powiązania krajów w światowej gospodarce istotne znaczenie ma zrozumienie realnego oddziaływania konsumpcji w każdym kraju. Jednocześnie wiele wpływów konsumpcji generowanych jest za granicą. Narzędzia opracowane w ramach projektu EXIOPOL wspomagają naszą potrzebę zrozumienia złożonego układu między przyczyną a skutkiem, jak również dostrzeżenia następstw handlu i konkurencyjności dla polityki.

Konsorcjum EXIOPOL przekształciło i zharmonizowało dane oraz opracowało zaawansowany system zarządzania danymi i analizowania ich. Partnerzy projektu powiązali dane dotyczące kosztów zewnętrznych ustalonych w skali mikro z szacunkami na skalę krajową. Po raz pierwszy bazy danych uwzględniały informacje na temat wpływów na środowisko.

Partnerzy projektu opracowali szczegółową, globalną bazę danych wejściowych i

wyjściowych, obejmującą wszystkie kraje, w której 43 kraje odpowiadają za 95% globalnej gospodarki, a resztę tworzy 160 krajów. W toku projektu EXIOPOL wyróżniono 130 sektorów i produktów, zarejestrowano 30 emisji i 80 typów wydobywania podstawowych zasobów dla każdej branży. Za pomocą bazy danych zespół zinwentaryzował również wykorzystanie 60 nośników energii wg branż.

Konsorcjum EXIOPOL zaktualizowało także i wyszczególniło koszty zewnętrzne według typu emisji, sektora przemysłowego i kraju oraz według następujących obszarów: zdrowie, rolnictwo, bioróżnorodność, leśnictwo i odpady.

Partnerzy EXIOPOL, którzy pracowali pod egidą Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM) we Włoszech postawili sobie trzy cele. Pierwszy polegał na syntezie i opracowaniu szacunków kosztów związanych z zewnętrznymi kluczowymi czynnikami oddziałującymi na środowisko w Europie. Drugi dotyczył sporządzenia operacyjnej i szczegółowej tabeli wyjściowej dla wszystkich 25 państw członkowskich UE z rozszerzeniami środowiskowymi uwzględniającymi możliwie jak największą liczbę tych szacunków. Trzeci cel to zastosowanie ustaleń w zakresie szacunków kosztów zewnętrznych i środowiskowo rozszerzonej analizy wejściowo-wyjściowej do ewaluacji kluczowych zagadnień polityki oraz oceny wartości i skutków wcześniejszych badań naukowych nad kosztami zewnętrznymi polityki.

Wykraczając poza UE-25 zespół oświadczył, że tabela wejściowo-wyjściowa będzie osadzona również w globalnym kontekście. To umożliwi decydentom ocenę wpływów europejskich działań w zakresie zrównoważenia na konkurencyjność gospodarczą 25 państw członkowskich UE.

Zespół EXIOPOL umożliwił przeprowadzanie światowych szacunków zewnętrznych kosztów globalnej produkcji, a także ewaluację wpływu końcowej konsumpcji w kraju na globalne łańcuchy wartości oraz zróżnicowanie wpływów w poszczególnych krajach.

Ostatecznie projekt przyczynił się do poszerzenia i syntezy bazy danych kosztów środowiskowych w UE w ujęciu monetarnym.

W skład zespołu EXIOPOL weszli eksperci z Austrii, Belgii, Chin, Czech, Danii, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Indii, Niemiec, Norwegii, Polski, Szwecji i Wlk. Brytanii. Więcej informacji: EXIOPOL: <http://www.feem-project.net/exiopol/>   
Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM): <http://www.feem.it/getpage.aspx?id=62> 

## Kraje

Belgia, Chiny, Czechy, Niemcy, Dania, Hiszpania, Finlandia, Francja, Indie, Włochy, Niderlandy, Norwegia, Polska, Szwecja, Zjednoczone Królestwo

## Ten artykuł pojawia się w...

MAGAZYN RESEARCH\*EU



Przez szklany ekran:  
wyszukiwarki, dane i  
semantyczna przygoda

**Ostatnia aktualizacja:** 1 Grudnia 2011

**Permalink:** <https://cordis.europa.eu/article/id/34090-eu-project-develops-advanced-data-management-system/pl>

European Union, 2025