

Modelowanie wpływu zmian klimatu na konkurencyjność regionów

Zasadniczym celem projektu jest próba uzyskania odpowiedzi na pytanie: czy i w jakim stopniu zmiany klimatu, których przejawem jest m.in. wzrost średnich temperatur oraz polityka klimatyczna wpływają na konkurencyjność wybranych regionów europejskich. Szczegółowe cele projektu obejmują:

1. Analizę koncepcji konkurencyjności regionu w kontekście zmian klimatu i opracowanie modelu konkurencyjności z uwzględnieniem czynników (wejściowych i wyjściowych) powiązanych ze zmianami klimatu,
2. Analizę relacji pomiędzy wymiarami i czynnikami konkurencyjności regionu, skutkami zmian klimatu i polityką klimatyczną;
3. Przeprowadzenie empirycznej analizy dotyczącej wpływu zmian klimatu oraz polityki klimatycznej na aktualną konkurencyjność wybranych regionów;
4. Predykcję poziomu konkurencyjności dla różnych scenariuszy klimatycznych oraz próbę jego optymalizacji;
5. Przeprowadzenie symulacji wpływu zmian klimatu na konkurencyjność regionów;
6. Przedstawienie konkluzji dla polityki regionalnej.

Podjęta w projekcie problematyka jest niewątpliwie aktualna i ma duże znaczenie badawcze, o czym świadczy zainteresowanie skutkami zmian klimatu wielu organizacji międzynarodowych, rządów poszczególnych państw, regionów oraz organizacji pozarządowych, ale także środowiska naukowego. Jednak dotychczasowe badania wpływu zmian klimatu na gospodarkę regionów były rozpatrywane jako:

- analiza skutków dla wybranych sektorów społeczno-gospodarczych lub wybranych regionów,
- próba oszacowania ekonomicznych skutków zmian klimatu i polityki klimatycznej,
- próba wyjaśnienia różnicowań regionalnych zarówno w przeszłości jak i przyszłości czynnikami geograficznymi (w tym klimatycznymi),
- próba oszacowania kosztów adaptacji do zmian klimatu.

Autorzy projektu chcą wypełnić lukę w dotychczasowych badaniach, pomijających kwestie konkurencyjności regionalnej, dokonując jej redefinicji zarówno w znaczeniu przewagi, jak i atrakcyjności. Projekt nawiązuje do nowego paradygmatu polityki regionalnej, ukształtowanego na przełomie XX i XXI wieku w krajach OECD, który cechuje się m.in.: zintegrowanymi przedsięwzięciami rozwojowymi, precyzyjnie określonymi czynnikami konkurencyjności i strategicznie wybranymi kierunkami jej podnoszenia, wielosektorowym podejściem ukierunkowanym terytorialnie oraz zróżnicowanym podejściem do różnych typów obszarów.

Procedura badawcza składa się z kilku etapów. W pierwszym dokonana zostanie analiza teorii i modeli konkurencyjności oraz opracowanie własnego wieloczynnikowy model konkurencyjności. W drugim – w oparciu o metodę delficką i badania ESPON – zostanie dokonany wybór 10 reprezentatywnych regionów europejskich, poddanych w trzecim etapie – weryfikacji empirycznej. W kolejnym etapie przeprowadzone zostaną symulacje dla alternatywnych scenariuszy klimatycznych.

Cechą projektu jest nowatorskie podejście do kategorii konkurencyjności regionu. Efektem metodologicznym projektu, przyczyniającym się do wzbogacenia teorii polityki regionalnej i ekonomiki regionu, będzie opracowanie autorskiego wieloczynnikowego modelu konkurencyjności uwzględniającego zmiany klimatu. Do osiągnięcia efektu poznawczego przyczyni się badanie 10 regionów europejskich według stanu obecnego oraz dla prognozowanych scenariuszy klimatycznych. Z projektu wynikną też efekty aplikacyjne w postaci wniosków i rekomendacji dla polityki regionalnej, prowadzonej zarówno w Polsce jak i innych państwach europejskich.