

EKONOMIA DLA KLIMATU

Energia odnawialna i technologie niskoemisyjne.

I Dotowanie innowacyjnych technologii niskoemisyjnych

Skoro Unia Europejska odpowiada tylko za część globalnych emisji, to czy polityka klimatyczna UE może powstrzymać zmiany klimatu? Może! Dotując niskoemisyjne technologie, takie jak fotowoltaika, UE podnosi wartość ich rynków, co zachęca firmy technologiczne do tworzenia innowacji. Postęp technologiczny wśród niskoemisyjnych technologii prowadzi do obniżenia ich cen (np. cen paneli fotowoltaicznych), zachęcając firmy i konsumentów na całym świecie – nie tylko w Europie – do korzystania z nich. Zastępowanie wysokoemisyjnych technologii tymi niskoemisyjnymi prowadzi do globalnej redukcji emisji.



dr Jan Witajewski-Baltvilks

Kierownik Warszawskiego Ośrodka Ekonomii Ekologicznej
Wydział Nauk Ekonomicznych UW

II Odnawialne źródła energii. Efekty w krótkim i długim horyzoncie czasowym

Częściowe zastąpienie węgla w produkcji energii źródłami odnawialnymi przyniesie zróżnicowane efekty w czasie. W krótkim horyzoncie czasowym na najlepsze źródła energii odnawialnej powinny wskazywać technologie mniej kapitałochłonne (np. biomasa). W dłuższej perspektywie bardziej kapitałochłonne technologie (takie jak turbiny wiatrowe) będą lepszym wyborem w kontekście wzrostu gospodarczego. Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii doprowadzi do spadku konsumpcji gospodarstw domowych w krótkim czasie, ale w dłuższej perspektywie (20 lat) konsumpcja wzrośnie.



prof. ucz. dr hab. Olga Kiuila

Wydział Nauk Ekonomicznych UW

III Wpływ redukcji emisji CO₂ na poprawę jakości zdrowia i wydłużenie życia. Jak mierzą to ekonomiści?

Ekonomiści za pomocą przeprowadzonych badań zmierzili i wycenili korzyści ekologiczne, jakie płyną z ograniczenia emisji CO₂ do środowiska. Skutki tej redukcji mają bezpośrednie przełożenie na mierzalne efekty zdrowotne w postaci poprawy jakości zdrowia i wydłużenia oczekiwanej długości życia. W jaki sposób ekonomiści wyceniają trudne do przeliczenia na pieniądze korzyści ekologiczne?



dr Olimpia Markiewicz

Wydział Nauk Ekonomicznych UW

W celu zaplanowania rozmów z Ekspertami – proszę o kontakt:

Adela Parchimowicz

+48 698 514 251

adela.parchimowicz@cwid.uw.edu.pl

