

W Polsce, czyli wszędzie

Edwin Bendyk, 11 marca 2021 r.



Edwin Bendyk

W Polsce, czyli wszędzie
Rzecz o upadku i przyszłości świata

Edwin Bendyk

W Polsce, czyli wszędzie
Rzecz o upadku i przyszłości świata

Edwin Bendyk

W Polsce, czyli wszędzie
Rzecz o upadku i przyszłości świata

Edwin Bendyk

W Polsce, czyli wszędzie
Rzecz o upadku i przyszłości świata

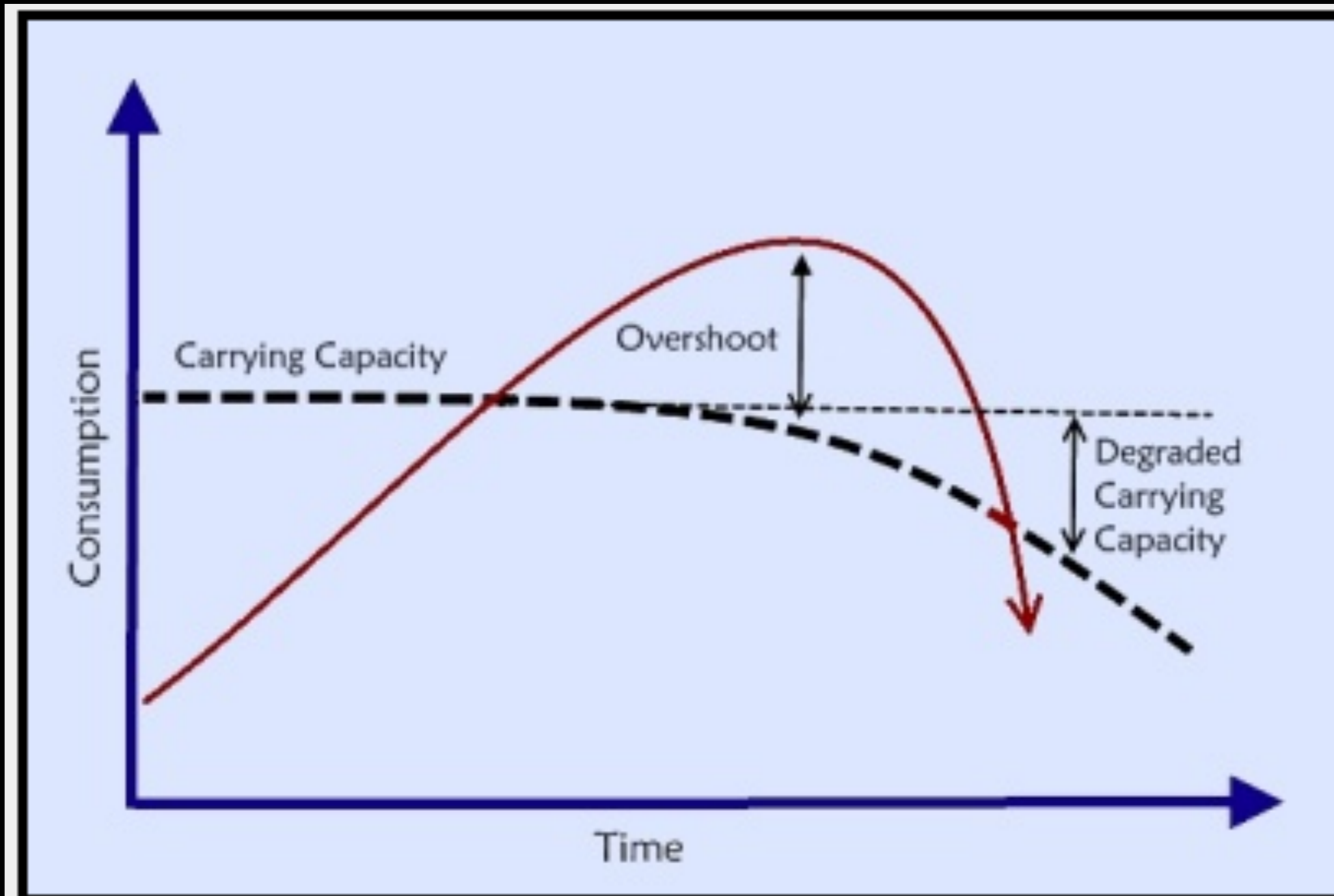
POLITYKA

POLITYKA

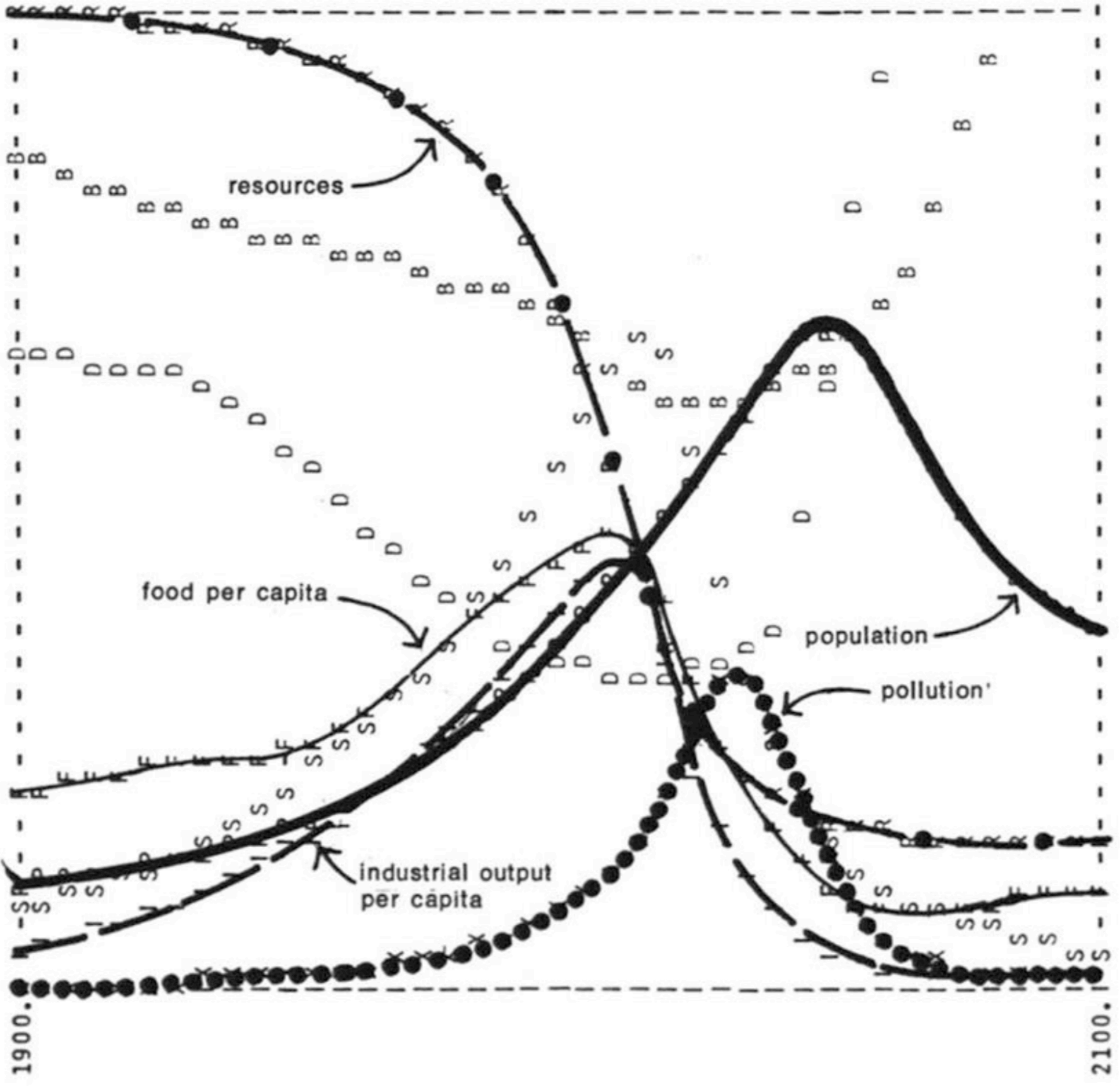
POLITYKA

POLITYKA

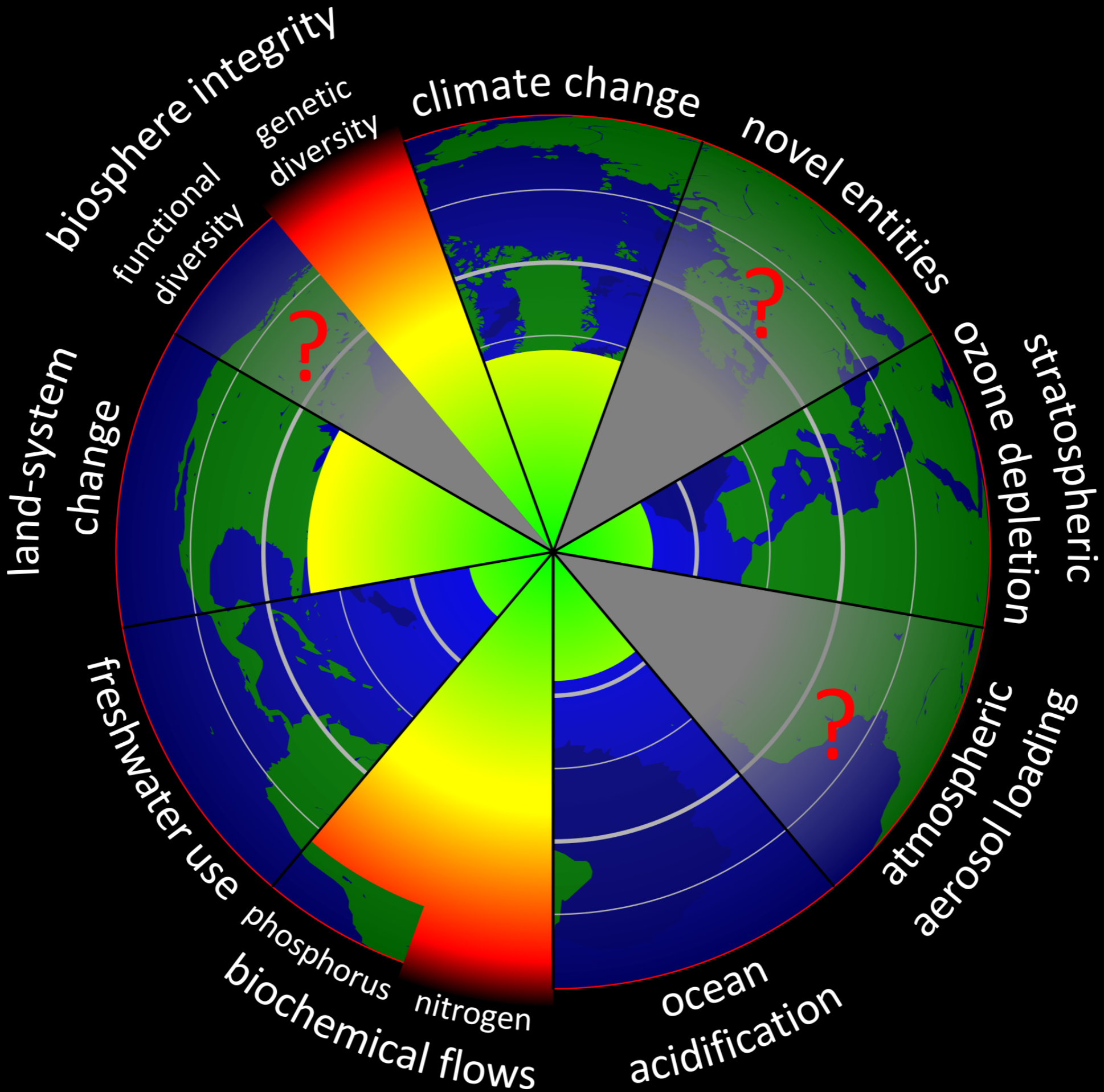
Klif Seneki



Autor: Ugo Bardi







Klif Seneki, czyli kryzys złożoności

- Tragedia państwa
- Splątany charakter problemów społecznych
- Strukturalny kryzys termodynamiczny

Granice złożoności

Lekcja kryzysu półprzewodnikowego

Mikroprocesory - zasób strategiczny XXI wieku

- Najbardziej złożone obiekty techniczne
- Fizyczne granice rozwoju technologii
- Produkcja kontrolowana przez trzy korporacje: Intel, Samsung, TSMC
- Produkcja maszyn do produkcji procesorów - jedna firma, ASML

Złożoność i energia

**EROEI - energetyczna
efektywność źródeł energii**

22.12.2019

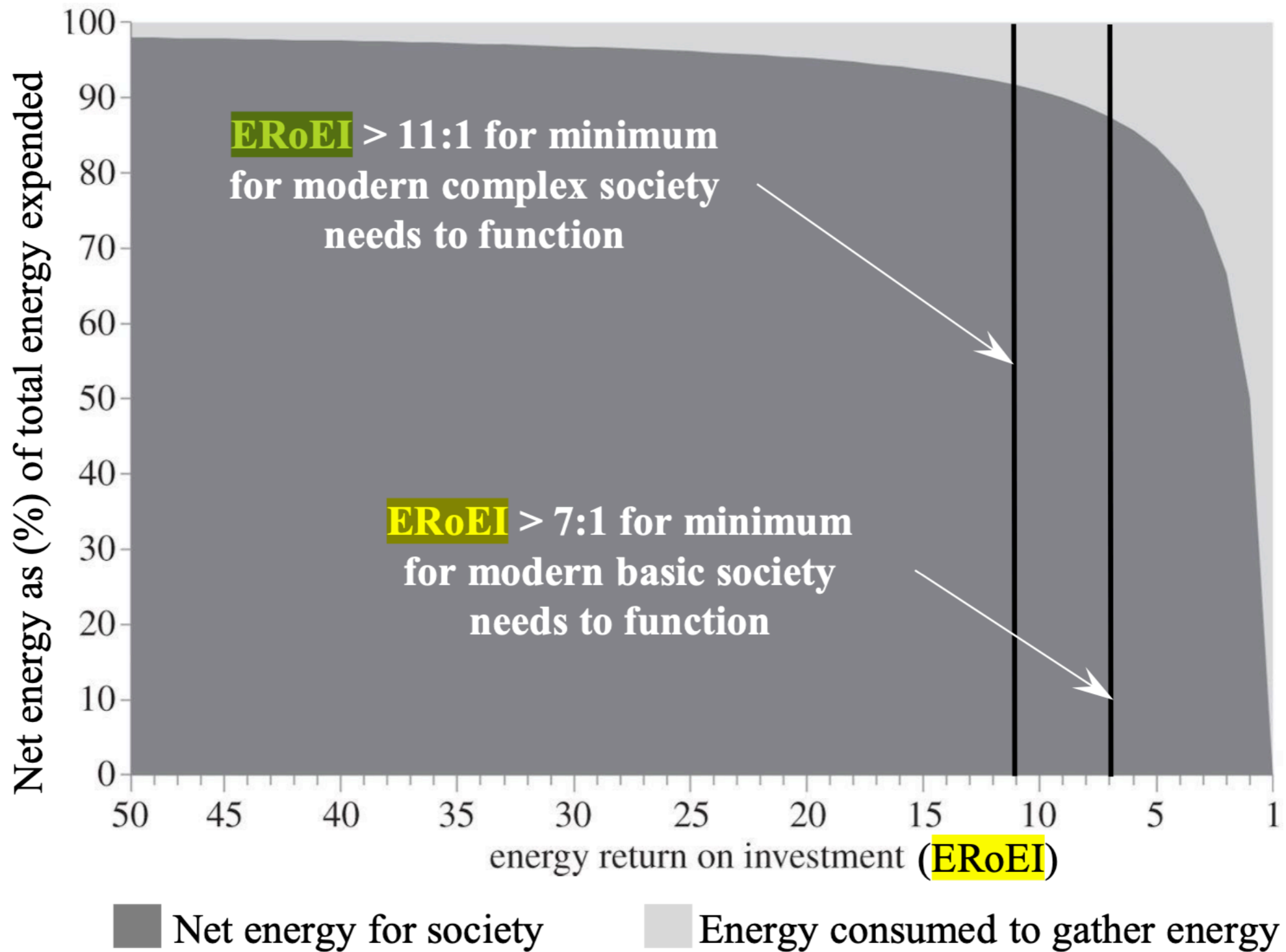


Figure 188. The Net Energy Cliff

EROEI - lekcja PRL

Serwitut węglowy

Świat po pandemii

Zadłużenie

- Dług publiczny
- Dług zdrowotny
- Dług edukacyjny
- Dług ekologiczny

Efektywność długu publicznego

Przykład USA

- Lata 50. - 1 USD długu = 2,41 USD wzrostu
- Rok 1970 - 1 USD długu = 0,41 USD wzrostu
- Rok 2014 - 1 USD długu = 0,03 USD wzrostu

Dekada przełomów

Koniec epoki ropy naftowej

Wielkie przyspieszenie

Przyspieszenie procesów ekologicznych

**Przyspieszenie systemowej
zmiany technologicznej**

**Konwergencja rewolucji
teleinformatycznej
i zmiany ekologicznej**

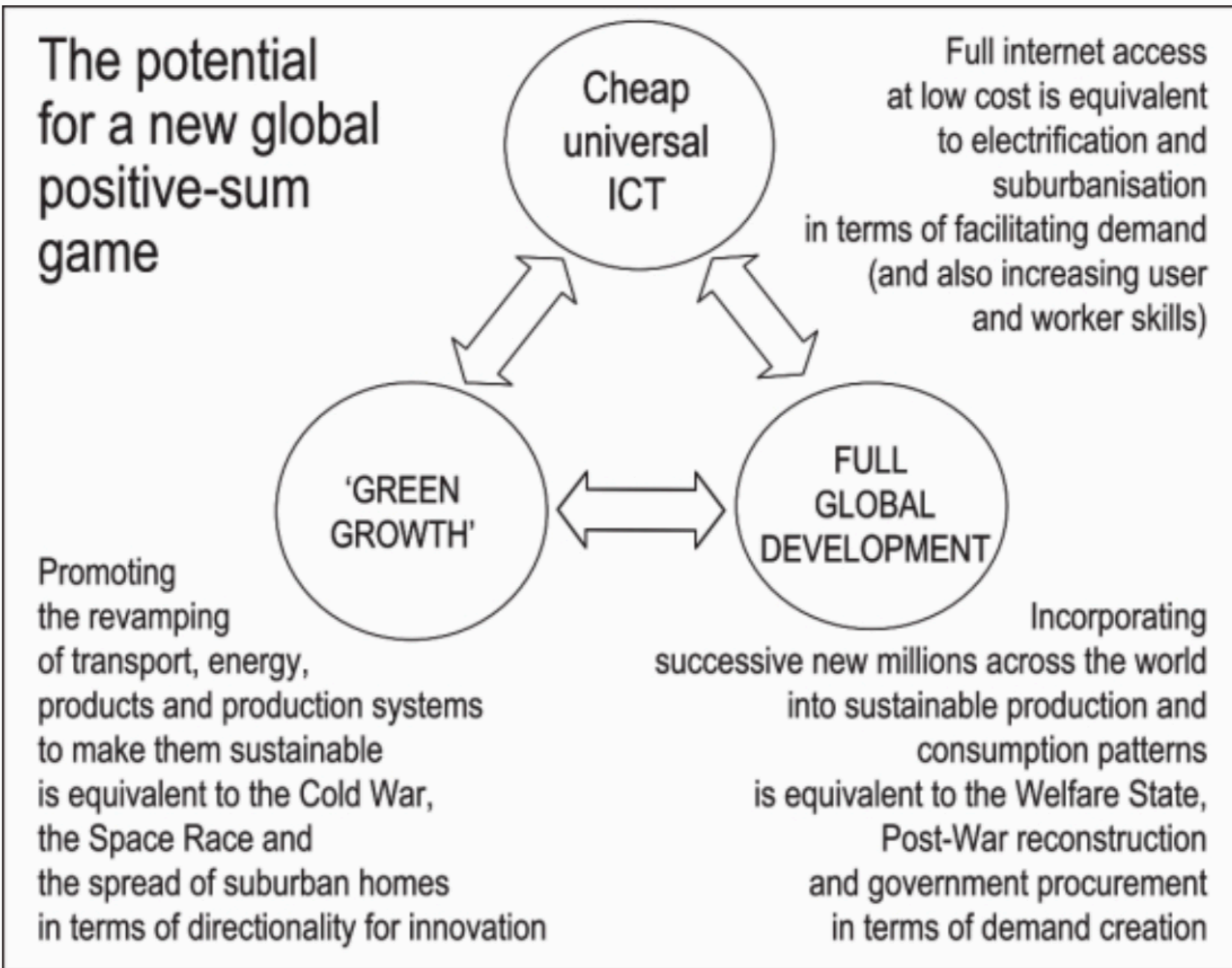


Figure 2: Conditions for a sustainable global golden age

Source: C. Perez 2012³¹

Konsekwencje

- Dalszy wzrost złożoności infrastrukturalnej
- Konwergencja systemu technicznego i społecznego
- Nadejście świata zaprogramowanego
- Delegitymizacja państwa jako „żelaznej klatki racjonalności” przez algorytmiczną hiperracjonalność systemu technospołecznego

Wyzwania

- Podaż energii
- Podaż surowców
- Zarządzanie
- Nowa geopolityka

Złożoność i polityka

Francja - lekcja żółtych kamizelek

- Technokratyczny początek - podatek od paliwa
- Protesty
- Wielka Debata Narodowa
- Panel obywatelski
- Prawo klimatyczne i ekologiczne

Wyzwania polityczne i instytucjonalne

- Wzrost złożoności systemu technospołecznego
- Splątany charakter problemów społecznych
- Przemiana przestrzeni społecznej - od przestrzeni trójwymiarowej do przestrzeni hybrydowej
- Wieloskalarność i wielomodalność oddziaływania