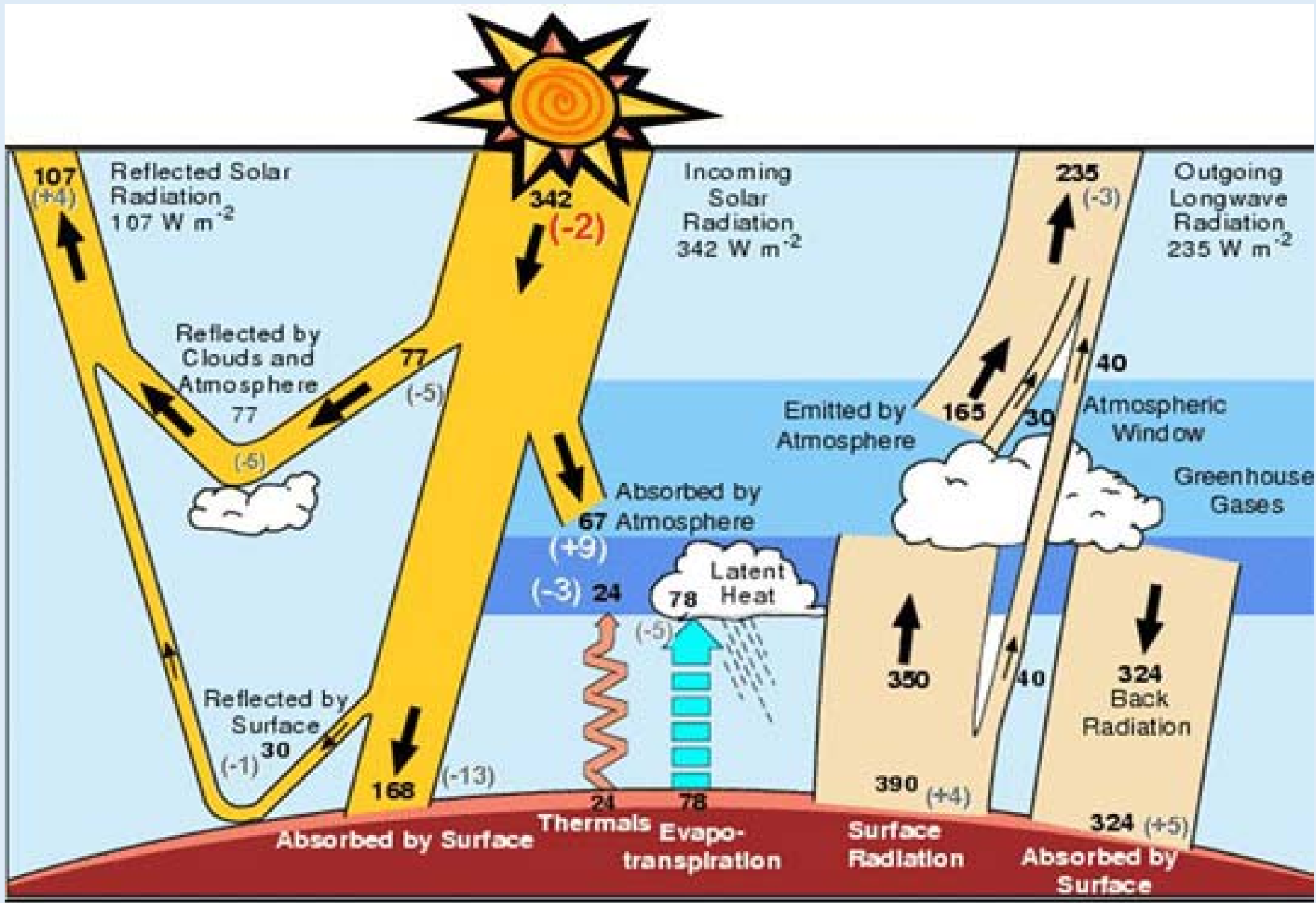


**Πολιτικές Κλιματικής Αλλαγής  
και Προσαρμογή στην  
Κλιματική Αλλαγή:  
Ήττα, Αναγκαιότητα, Ευκαιρία  
;**

*Αναστάσιος Ξεπαπαδέας*

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Beijer Fellow



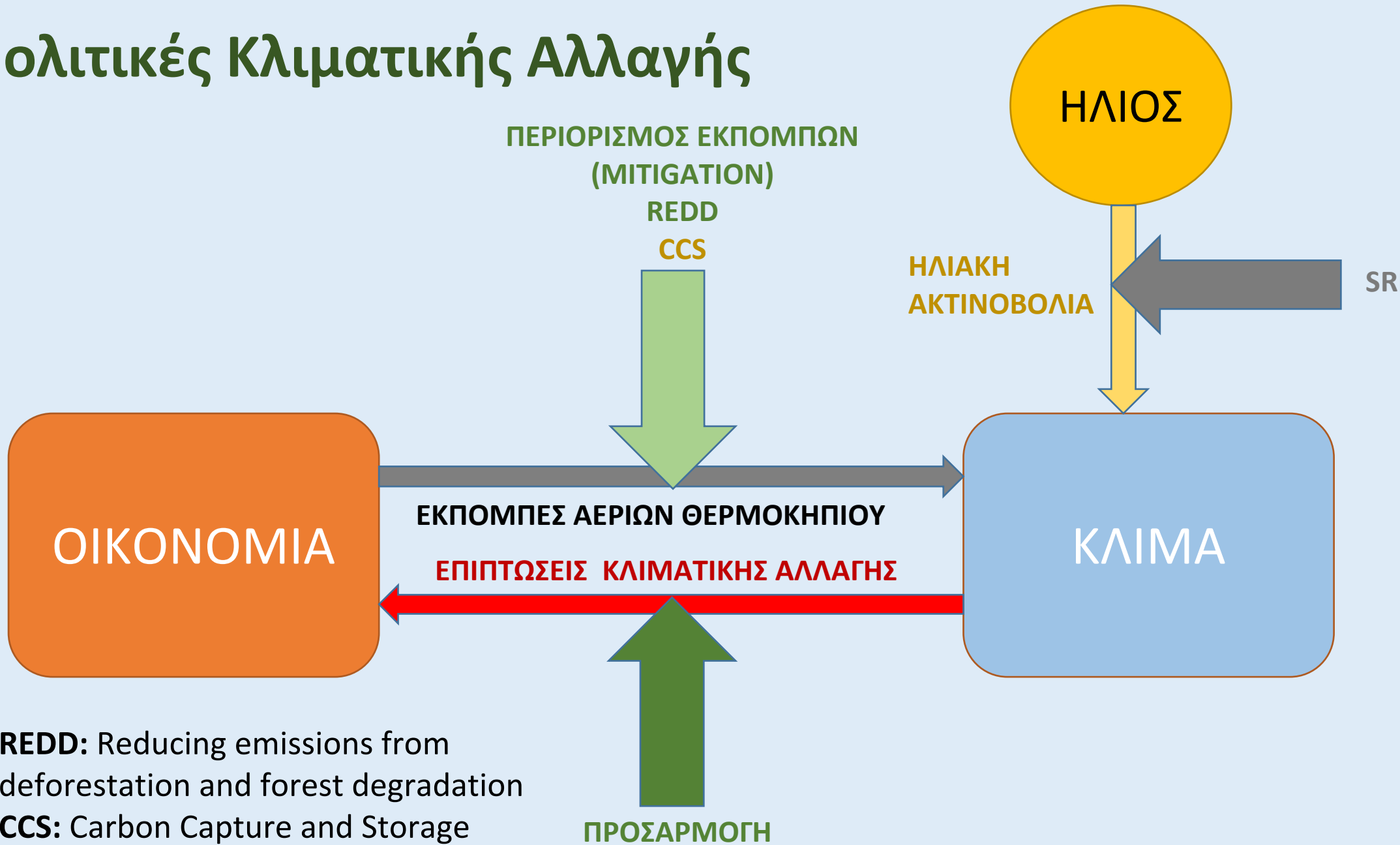
Absorbed by Surface

Thermals  
Evapo-  
transpiration

Surface  
Radiation

Absorbed by  
Surface

# Πολιτικές Κλιματικής Αλλαγής



**REDD:** Reducing emissions from deforestation and forest degradation

**CCS:** Carbon Capture and Storage

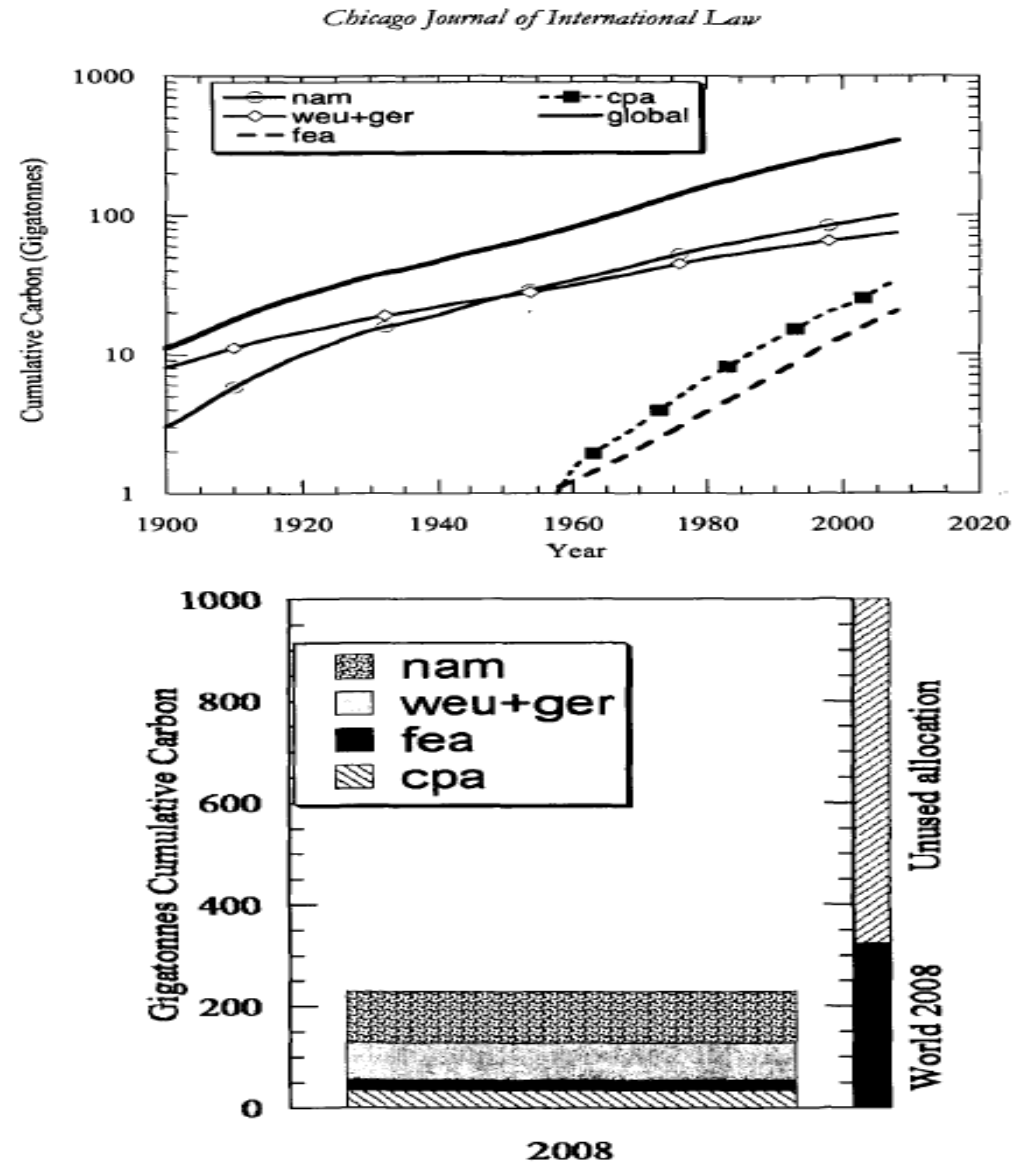
**SRM:** Solar Radiation Management

# Πολιτικές Προσαρμογής και Κλιματική Αλλαγή

- Μεγάλες χώρες με υψηλές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου
  - Ανάγκη περιορισμού εκπομπών
  - Δυνατότητα επηρεασμού της θερμοκρασίας και της κλιματικής αλλαγής
  - Στροφή προς την προσαρμογή σηματοδοτεί εγκατάληψη πολιτικής περιορισμού εκπομπών;
  - Μονομερής στροφή σε SRM;
- Μικρές χώρες
  - Δεν έχουν δυνατότητες ουσιαστικού επηρεασμού της θερμοκρασίας και της κλιματικής αλλαγής.
  - Ανάγκη επενδύσεων προσαρμογής μετά από τομεακές αναλύσεις τρωτότητας
  - Οι επενδύσεις προσαρμογής ως ατμομηχανή πράσινης ανάπτυξης

## Ισοζύγιο Άνθρακα:

- Κατανομή και Επιπτώσεις
- Υπέρβαση Ισοζυγίου
- Προσαρμογή ή SRM;



**Figure 4:** Global and regional cumulative fossil fuel carbon emissions. Regions defined as follows: *nam* = North America, *weu+ger* = Western Europe and Germany, *fea* = Far East Asia (mostly India and Pakistan; does not include Japan), *cpa* = centrally planned Asia (mostly China). The bar chart in the lower panel shows year 2008 cumulative emissions on a linear scale, compared with the 1000 GtC cumulative emissions target.