



# IPCC szervezet, az IPCC jelentések és azok tartalma

Készítette: Kolozsvári Julianna

'14 május

# IPCC szervezet

- Éghajlat-változási Kormányközi Testület (továbbiakban IPCC – Intergovernmental Panel on Climate Change)
- Szervezet – független kutatókkal
- Adatokat gyűjt és összesít → jelentések

## Munkacsoportok

1. éghajlati rendszer működése
2. éghajlatváltozás hatásai és az azokra való felkészülés továbbá az alkalmazkodás lehetőségei
3. éghajlati rendszerre gyakorolt emberi hatások mérséklésének lehetőségei



# Jelentések folyamata, felépítése

- 3 munkacsoport – 3 rész
- Kapott eredmények összefoglalása
- Megvitatás (kormányok képviselői)
- Elfogadás teljes egyetértésben – hosszas folyamat
- Nyilvánosságra hozás

*Bizonyosság mértékének feltüntetése!*

- Hány jelentés van jelenleg?
  - 5. folyamatban...



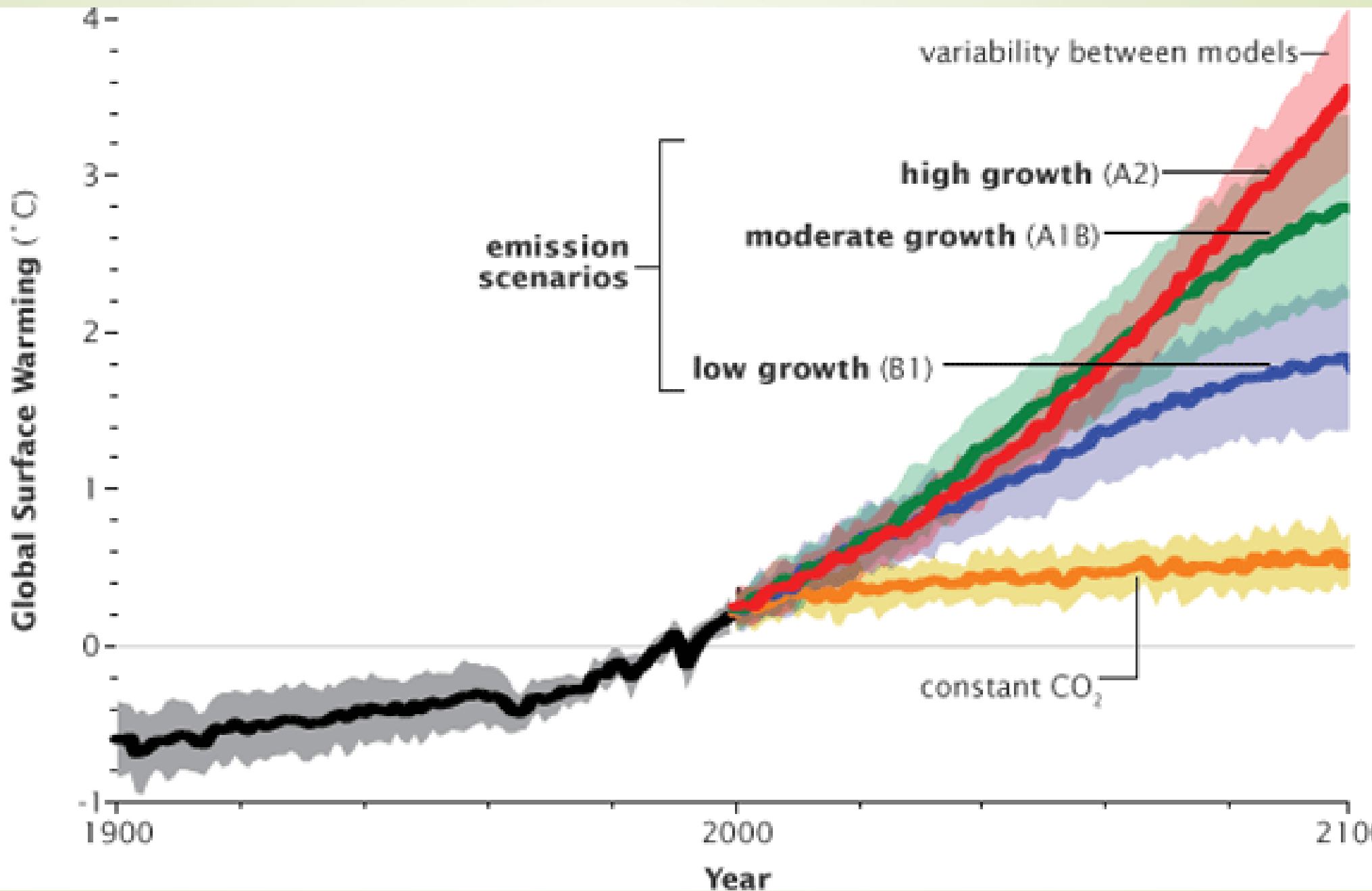
# 1. Munkacsoport (éghajlati rendszer működése) - 2013

## Víz

- Körforgásváltozások – sótartalom, párolgás, jégtakaró, gleccserek
- Tengerszint emelkedés – jégtakarók, gleccserek befolyása

## Hőmérséklet

- Felszíni átlag hőmérséklet emelkedése → mértékbeli különbségek
  - Szárazföldön és a tengerekben
- Területi különbségek pl. Magyarország
- Évszakok közötti különbség fokozódása



# 1. Munkacsoport - 2013

## **Extrém jelenségek** – kiugró eredmények

- ▶ Hideg éjszakák és forró nappalok
- ▶ Erőteljes esőzések, áradások
- ▶ Szárazság
- ▶ Extrém tengerszint magasság

## **Széndioxid, gázok**

- ▶ Széndioxid és metán – átlag és mértékbeli változás
  - ▶ Óceánokban is!
- ▶ Oxigén csökkenés

## 2. Munkacsoport - 2007

- (éghajlatváltozás hatásai és az azokra való felkészülés továbbá az alkalmazkodás lehetőségei)

### Változás éghajlati és nem-éghajlati tényezői

- Vízkészlet, erdészet, biológiai rendszerek → éghajlati
- Földhasználat, urbanizáció, szennyezés → nem-éghajlati

### Sebezhetőség, adaptáció

- Jelenlegi és jövőbeli sebezhetőség
- Technológia, irányítás, politika, viselkedés

## 2. Munkacsoport - 2007

### Összes földrész vizsgálata

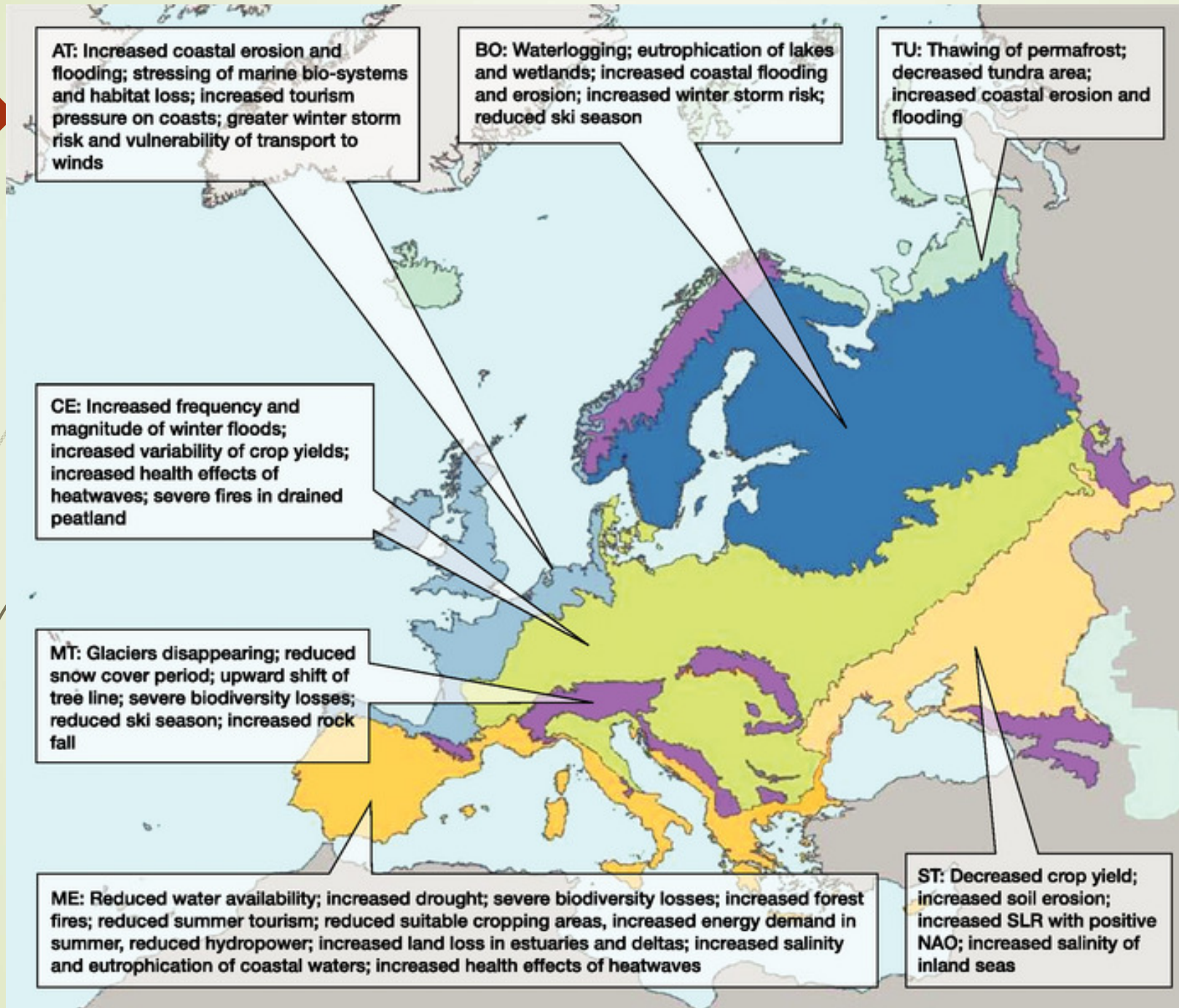
#### Hőmérséklettel összefüggő változások

- Mezőgazdaság – *kiültetés, módosított növények*
- Egészség – *allergia, fertőző betegségek, alultápláltság*
- Erdők – *tüzek, járványok*
  
- Vizek – *melegedés, csúcsvízhozam, gleccsertavak, instabil talaj*
- Biodiverzitás – *2080ra a növények több mint fele; sarkok felé eltolódás*





# PI. Európa



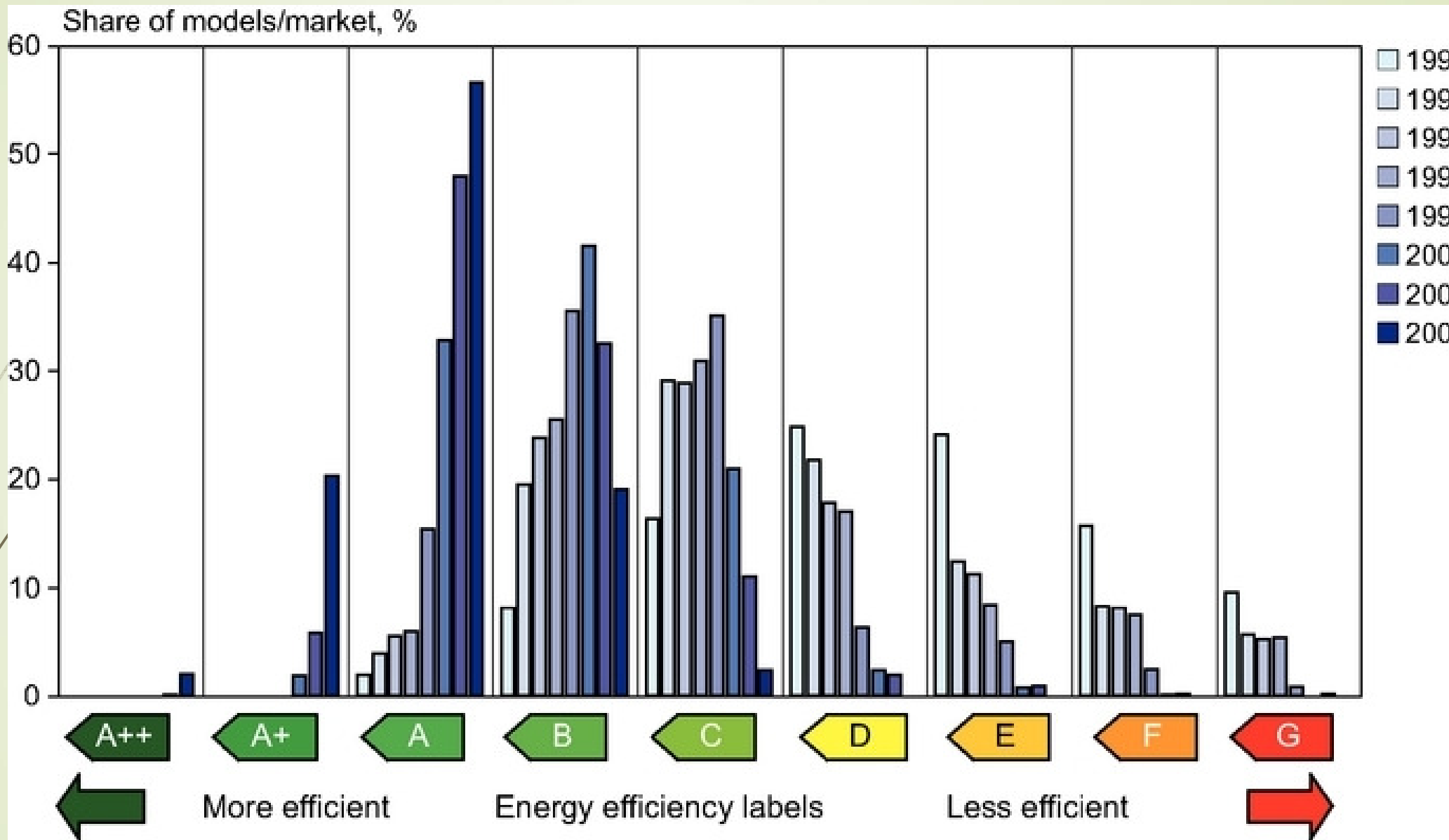
[http://www.ipcc.ch/assessmentreport/wg2/ar4\\_wg2\\_full\\_report.pdf](http://www.ipcc.ch/assessmentreport/wg2/ar4_wg2_full_report.pdf)

## 3. Munkacsoport - 2007

- (éghajlati rendszerre gyakorolt emberi hatások mérséklésének lehetőségei)

### Mérséklés rövid- és középtávon (2030ig)

- Globális üvegház hatású gázok (ÜHG) csökkentése
- Technológiák és szektorok együttes hatása
- Energia – *üzemanyag, megújuló energiák*
- Közlekedés – *hibridek, tömegközlekedés, hatékonyabb repülő*
- Épületek – *világítás, jobb tűzhelyek, szigetelés*
- Hulladék – *komposztálás, szennyvízkezelés*



# 3. Munkacsoport - 2007

## Mérséklés hosszú távon (2030 után)

- ÜHG koncentráció stabilizálása
- Politikák és intézkedések:
  - Energia – fosszilis üzemanyagok adózása, gyártók támogatása
  - Közlekedés – tömegközlekedés
  - Erdészet – pénzügyi ösztönzők, földhasználat
  - Hulladék – szabályozás, pénzügyi ösztönzők

# Források

- A szervezet:  
<http://www.ipcc.ch/organization/organization.shtml#.UpsoocTZtjY>
- A szervezet felépítése:  
[http://www.ipcc.ch/working\\_groups/working\\_groups.shtml#.UpsuosTZtjY](http://www.ipcc.ch/working_groups/working_groups.shtml#.UpsuosTZtjY)
- Az ötödik jelentés:  
[http://www.climatechange2013.org/images/uploads/WGIAR5\\_WGI12Doc2b\\_FinalDraft\\_All.pdf](http://www.climatechange2013.org/images/uploads/WGIAR5_WGI12Doc2b_FinalDraft_All.pdf)
- A negyedik jelentés:  
[http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar4/wg1/ar4\\_wg1\\_full\\_report.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar4/wg1/ar4_wg1_full_report.pdf)  
[http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar4/wg2/ar4\\_wg2\\_full\\_report.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar4/wg2/ar4_wg2_full_report.pdf)  
[http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar4/wg3/ar4\\_wg3\\_full\\_report.pdf](http://www.ipcc.ch/pdf/assessmentreport/ar4/wg3/ar4_wg3_full_report.pdf)