

A globális összefogás helyi cselekvésre készítet

“Hogyan egyeztethető össze az EU 2020-as Klíma Tervezetsomagja azzal a céllal, hogy 2°C alatt tartsuk a hőmérséklet-emelkedést?”



GREENPEACE



Friends of the Earth

2008 június 23.

A tudományos és politikai háttér

Minden Európai Uniói szervezet álláspontja megegyezik abban, hogy ahhoz, hogy a klímaváltozást megállítsuk, az átlagos felmelegedést a 2°C-os küszöb alatt kell tartani az iparosodás előtti szinthez képest. Az Európai Parlament is elismerte ezt a Klímaváltozás Bizottság jelentésének elfogadásával.

2007 márciusában az Európai Tanács egy sor üvegházhatású gáz kibocsátás-csökkentésre vonatkozó célt állapított meg a kyotoi időkereten túl, 2020-ig. Ezeket a célokat beépítették az úgynevezett Klíma és Energia Tervezetcsomagba, amelyet az Európai Bizottság nyújtott be 2008 januárban.

A fő kérdés tehát, amelyet az EU döntéshozóinak meg kell válaszolniuk:

“Összeegyeztethető-e a Klíma Tervezetcsomag azzal a céllal, hogy a globális hőmérséklet-emelkedéseket 2°C alatt tartsuk?”

Ez a dokumentum elsőként igyekszik megválaszolni ezt a kérdést. Grafikus ábrázolásokat tartalmaz a CAN Europe klímaváltozás értelmezéséről, valamint azt értékeli, hogy hogyan felel meg e célnak a Klíma Tervezetcsomag. Röviden összefoglalva, a következő megállapítások tehetők:

- **Az Európai Bizottság eredeti javaslatának tartalma alapján +3°C-os emelkedés várható**
- **A tagállamok és az ipari szereplők követelése a “rugalmasabb célokért” (=offset -kiváltási- kreditek a JI/CDM projektekből) pedig tovább mozdítják ezt a +4°C-os emelkedés felé**

Ahhoz, hogy az EU be tudja tartani a 2°C-nál alacsonyabb globális hőmérséklet-emelkedési célt, szükséges:

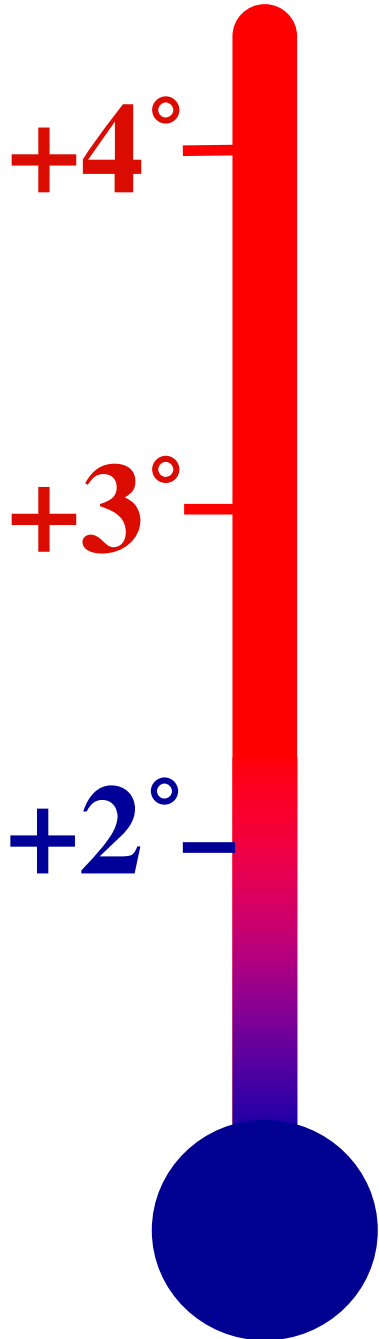
- **30%-kal csökkentenie a kibocsátását az EU-n belül 2020-ra**

ÉS

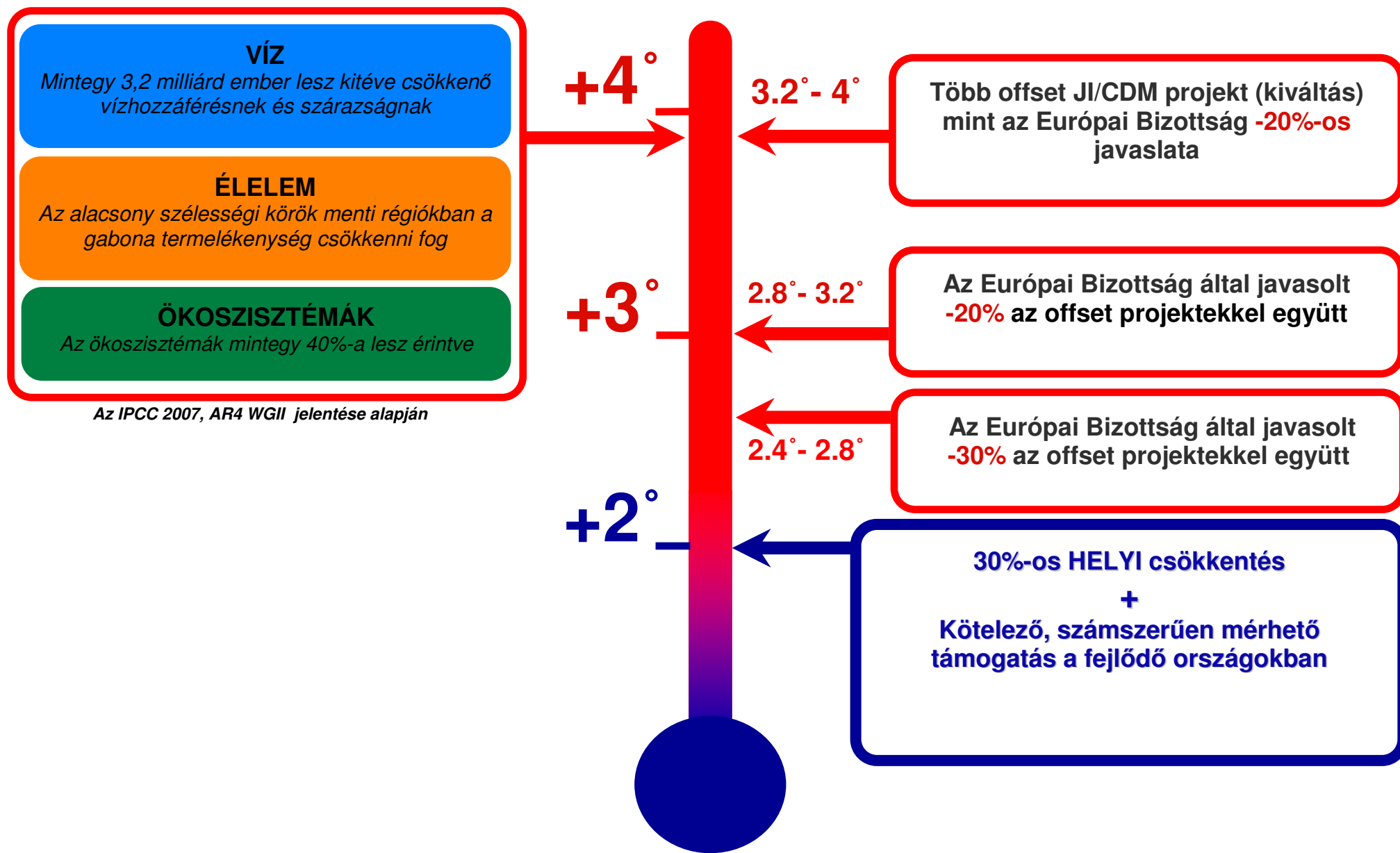
- **Elköteleznie magát arra, hogy számszerűsíthető kibocsátás-csökkentési támogatást nyújt a fejlődő országoknak**

Egy megbízható EU-s klímaváltozási szabályozás a fenti elvekre alapozva erős pozitív impulzust adhatna az ENSZ-ben zajló tárgyalásoknak is és ezáltal megvalósítható lenne egy nemzetközi klímaváltozási megállapodás 2009-ben Koppenhágában.

Ezért a Klíma és Energia Tervezetcsomagot ennek megfelelően kell módosítani.



Az EU 2020-as tervezett klímaváltozási szabályozásának hatása a jövőbeni globális átlaghőmérsékletekre



Az EU 2020-as tervezett klímaváltozási szabályozásának hatása a jövőbeni globális átlaghőmérsékletekre



Üvegházhatású gáz csökkentés és hőmérséklet forgatókönyvek az IPCC 2007 AR4 alapján

A hőmérséklet-bebecslések az előző oldalakon az Éghajlatváltozási Kormányközi Testület (IPCC) tudományos adatain alapulnak, mind a fejlett (ENSZ kifejezéssel: Annex I országok), mind pedig a fejlődő országok (Nem-Annex I országok) kibocsátásainak figyelembevételével, a különböző globális széndioxid egyenérték forgatókönyvek és azok hőmérsékletbefolyásoló hatásai alapján.

CO ₂ egyenérték koncentráció (ppm) (1)	Globális átlaghőmérséklet-emelkedés az iparosodás előtti egyensúlyi állapothoz képest (1)	Annex I 2020 csökkentés 1990-hez képest (2)	Nem-Annex I 2020 (2)	EU 2012 utáni tervezetsomagok minden Annex I országra kivetítve
445-490	2.0-2.4	-25%-tól -40%-ig	Jelentős eltérés az alapértékhez képest Latin Amerikában, a Közel-Keleten, Kelet-Ázsiában és az ázsiai szocialista országokban	-30% helyi + 850 Mt ÜHG CO₂-egyenérték csökkentési támogatás a nem-Annex I országokban 2020-ra
490-535	2.4-2.8	n.a.	n.a.	-30% + offset projektek (JI/CDM) [ez 22%-os helyi és kb. 450 Mt offsetből származó kibocsátás-csökkentést jelent a nem-Annex I-ben évente (3)]
535-590	2.8-3.2	-10%-tól -30%-ig	Eltérés az alapértékhez képest Latin Amerikában, a Közel Keleten és Kelet-Ázsiában	-20% + offset projektek (JI/CDM) [ez 17%-os helyi és kb. 200 Mt offsetből származó kibocsátás-csökkentést jelent a nem-Annex I-ben évente (3)]
590-710	3.2-4.0	0%-tól -25%-ig	Szokásos üzletmenet (BAU)	-20% + több engedmény (JI/CDM) mint az eredeti EK tervezetben [ez kevesebb mint 15%-os helyi csökkentést jelent (3)]

Ezáltal lehetővé válik a (iparosodás előtti szinthez képesti) valószínű globális hőmérséklet-emelkedési szinteket hozzárendelni a különböző ÜHG koncentrációkhoz, valamint a kapcsolódó csökkentési forgatókönyvekhez. Ahhoz, hogy megbecsüljük az EU ETS és az Effort Sharing tervezet által javasolt csökkentési célok globális hatását, feltételeztük, hogy az iparosodott országok az EU-hoz hasonló célokat tűznek ki maguk elé.

Az IPCC riport alapján azzal a forgatókönyvvel valószínűsíthető meg a 2°C alatt tartott globális hőmérséklet-emelkedés, amelyik stabilizálja a CO₂ egyenérték mennyiségét 450 ppm körüli szinten (a legújabb jelentések alapján azonban még ez a szint sem elég).

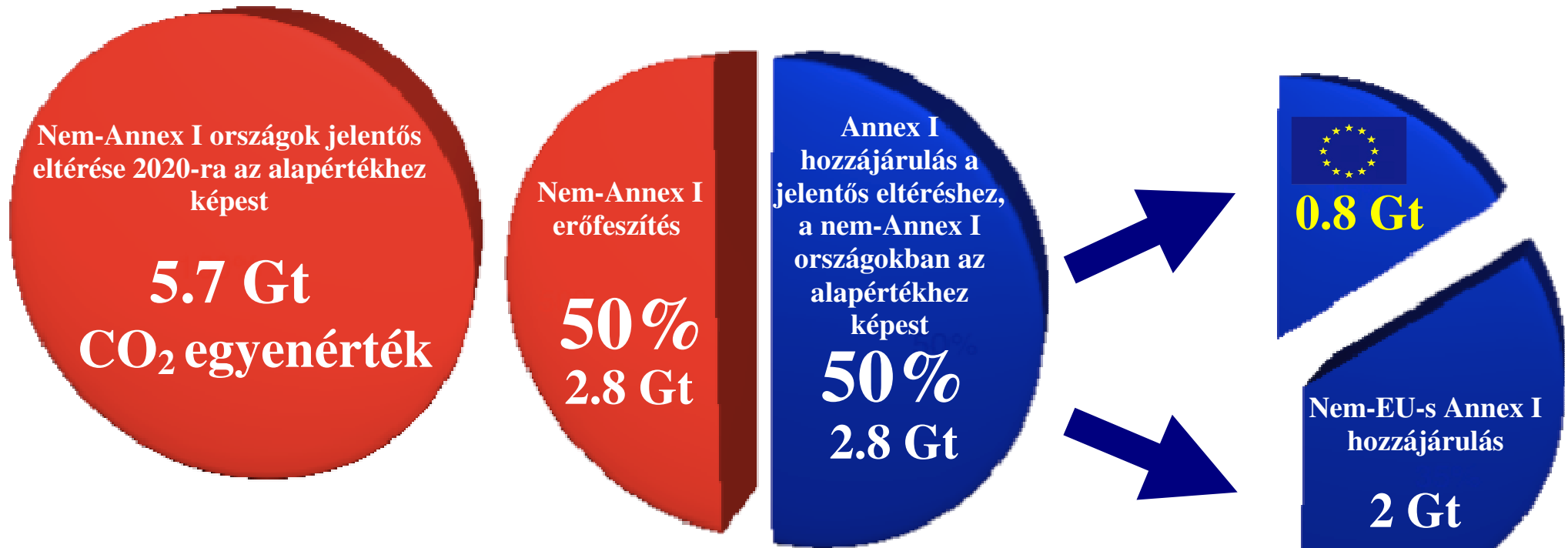
Ezért minden **Annex I** országnak 25-40%-kal kell csökkentenie az üvegházhatású gáz kibocsátását 2020-ra az 1990-es szinthez képest.

Ezenfelül jelentős eltérésre van szükség a szokásos üzletmenet (BAU) kibocsátásához képest a gyorsan növekvő nem-Annex I országokban.

Ez utóbbi csak jelentős (pénzügyi) támogatással érhető el az **Annex I országok** részéről.

Ha engedjük az offset (kiváltási) projektek alkalmazását egy 30%-os kibocsátás-csökkentési cél elérésében 2020-ig, az EU klímátörvény-javaslatában foglaltak alapján nem lehet a globális hőmérséklet-emelkedést 2°C alatt tartani.

Mit jelent a nem-Annex I országok számára a jelentős eltérés 2020-ig az alapévben mért kibocsátáshoz képest és mennyire fontos az EU segítsége?



Ahhoz, hogy a 450 ppm CO₂ egyenértéken belül maradjanak, a nem-Annex I országoknak jelentősen el kell térniük az alapévben mért kibocsátáshoz képest 2020-ra. (lásd: táblázat az előző oldalon)

Ez körülbelül 5.7 Gt kibocsátás-csökkentést jelent 2020-ra a BAU (szokásos üzletmenet) forgatókönyvhöz képest.

E cél 50%-a negatív hatások nélkül elérhető a nem-Annex I országokban és együtt jár bizonyos előnyökkel számukra.

Az Annex I országok átvállalják a nem-Annex I országok 2020-ig elérendő céljának másik 50%-át, oly módon, hogy támogatják ezen országok ÜHG csökkentésre vonatkozó szabályozását, programjait, valamint részvételét a szén piacon.

Ez a támogatás számszerű, jogilag kötelező és a 2020-ra elérendő 30%-os helyi kibocsátás-csökkentésen túlmutat az 1990-es értékekhez képest az Annex I országokban.

Mivel az EU 27 képviseli az Annex I országok ÜHG kibocsátásának 30%-át 1990-ben, az **Európai Közösségnek és Tagállamainak körülbelül 0,8 Gt-t kell vállalniuk a fenti csökkentési támogatásból a nem-Annex I országokban.**

Ahhoz, hogy a 450 ppm CO₂-egyenértékkel összeegyeztethető legyen e cél, az EU 27 országaiban a 30%-os helyi kibocsátás-csökkentésen túlmutató eredményeket kell elérni 2020-ra.

(*) Az 5.7 Gt CO₂ egyenérték csökkentés a szokásos üzletmenet (BAU) kibocsátáshoz képest a nem-Annex I országokban 2020-ra az Ecofys & Wuppertal becslése