

Green Tax 2024.01.24.

ESRS kulcsindikátorok szerepe az ESG-k szerinti működés kialakításában



HUNYADI Matyas

okl. humán-ökológus - környezetközgazdász

Egyetemi előadó, az éghajlatváltozás társadalmi és gazdasági hatási, az éghajlati alkalmazkodás és ESG tantárgyak oktatója.

A Cassandra Climate Europa Program társ-alapító tulajdonosa, nemzetközi vállalatok fenntarthatósági szakértője és vállalati fenntarthatósági/ESG képzések oktatója.

Szakterülete a KlimaMetrix karbonszoftver támogatásával végzett dekarbonizációs stratégia készítése. Kutatási területe az ESG-re épülő vállalati alkalmazkodásfejlesztés AI támogatással.

World Economic Forum Annual Meeting 2025, Davos

1. A növekedés újra-gondolása: *Társadalmaink olyan gazdaságon alapulnak, amelynek egyetlen célja a növekedés, egy véges erőforrásokkal rendelkező bolygón*
2. Iparágak az intelligens korban: *Olyan technológiai forradalom zajlik a világban, amelynek óriási hatása lesz a ma megszokott életünkre a következő években, - el sem tudjuk ma képzelni ennek a jelentőségét*
3. Befektetés az emberekbe: *Átképzés a digitalizációra és ESG-k szerinti működésre*
4. Bolygóvédelem: *Dekarbonizáció, cirkulációs gazdaság*

A növekedés újra-gondolása

„In crafting a sustainable business strategy, it is important to ensure that the organization remains profitable. While each component of the **ESG, triple bottom line** (profit, people, planet) is important, profit is the first priority as it enables the other elements of sustainability.”

Értéket teremteni kevesebb erőforrás felhasználásával

Újrafelhasználás és újrahasznosítás

*Összekapcsolt gazdasági ökoszisztéma kialakítása: az összes érdekelt fél - **stakeholder** – bevonása a fenntarthatóság elérését célzó kollektív fellépés érdekében.*

Holisztikus rendszerszemléletű fenntarthatósági mutatók alkalmazása

Csökkenteni a CO2 kibocsátást

Minimalizálni a hulladékot és a szennyvizet

Optimalizálni az energiahatékonyságot

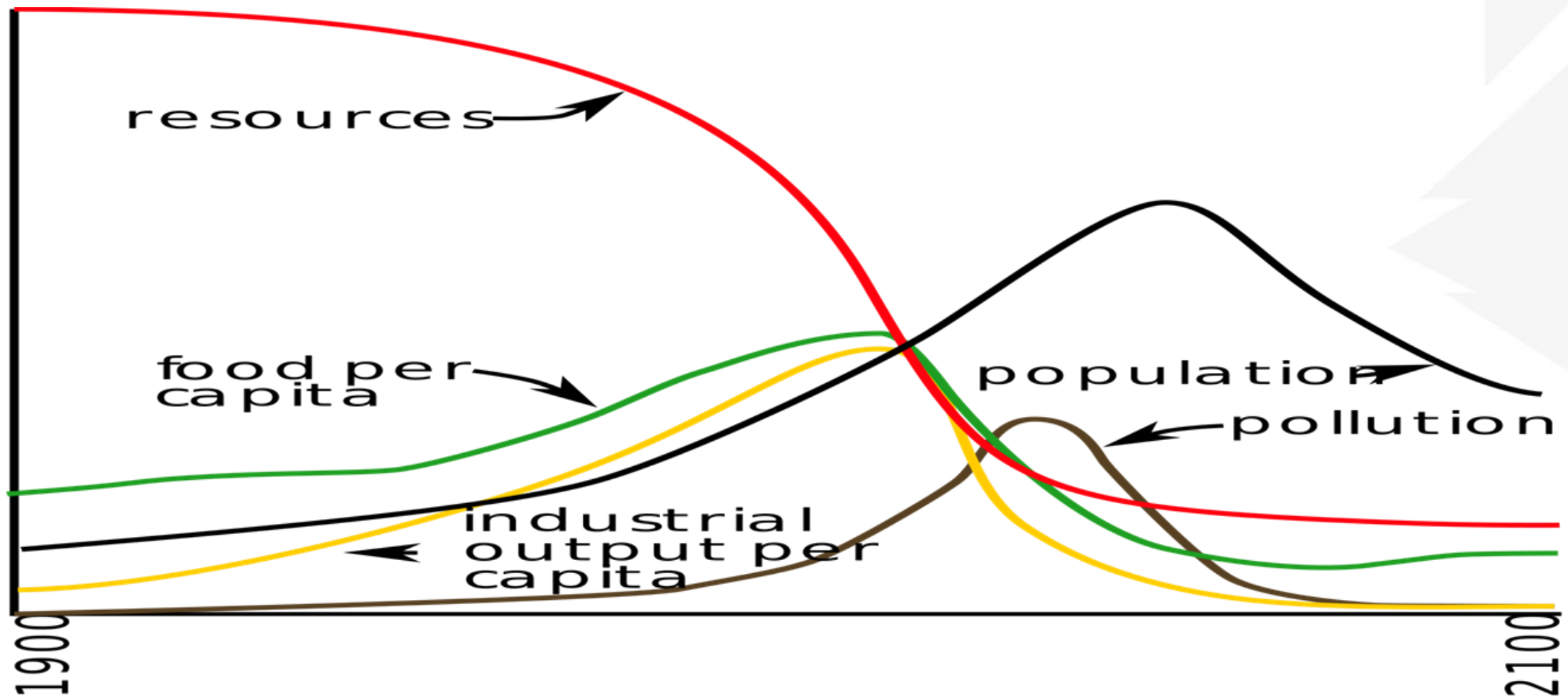
A környezeti hatásokról való tájékozódás a teljes termék teljes életciklusára - scope 1-2-3 - kiterjedően

Információ arról, hogy a műveletek hogyan járulnak hozzá a fenntarthatósági célokhoz, illetve hogyan akadályozzák azokat.

Mindezekbe a pénzügyi jelentés mellé fellépő fenntarthatósági jelentés & ESG beszámoló ad betekintést!

Meadows, Limit of Growth?

- 1) népesség, 2) élelmiszer előállítás, 3) ipari termelés, 4) szennyezés, 5) nem megújuló természeti erőforrások fogyasztása



Bolygóvédelem

Globális üvegházgáz kibocsátás, 41,6 milliárd tonna CO₂/2024.

50 százalék az esély, hogy 2024-től tartósan meghaladja a globális felmelegedés az 1,5 Celsius-fokot. A párizsi megállapodás célja, hogy a század végére ne haladja meg az 1,5 Celsius fokot. ???

EU Green Deal szerinti cél, 2030-ig kb. 50 százalék, 2050-re nettó nulla kibocsátás elérése, - *ehhez képest 2024 végére új emissziós rekord született.*

A globális felmelegedést meg kell állítani, - *nem lehetetlen.* Ehhez példátlan összefogásra van szükség az emberiség részéről, amelynek nagy társadalmi-gazdasági lemondás az ára. Lépni kell mielőtt a folyamat visszafordíthatatlanná válik, mert ez összeomlási hatalmas kockázattal jár.

Néhány ökoszisztéma (al)rendszer már irreverzibilis módon elérte a billenőpontjait:

- Arktisz jégrendszer összeomlása (Barents)
- AMOC-Atlanti termohalin cirkuláció csökkenése; *lassulás miatt fokozódik a globális felmelegedés, mert a lassuló áramlatok kevesebb hőt kötnek meg*
- Permafrost metán kiáramlás

Az éghajlat változása az elmúlt évmilliókban, Milanković-elmélet

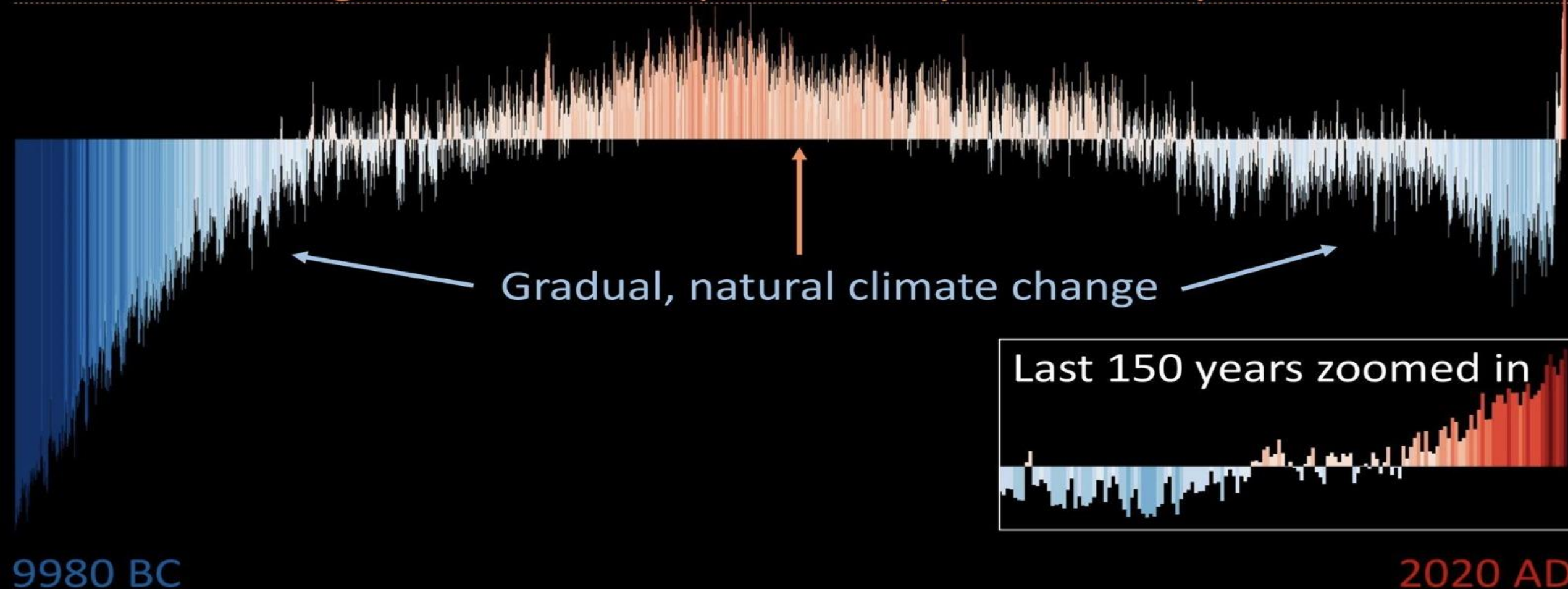
- **Az éghajlati rendszer** - *minden külső hatás nélküli* - belső ingadozásai
- **Természetes külső tényezők**
 - **Föld precessziója** (*a bolygó forgó és keringő mozgásainak periodikus változásai*)
 - **Föld excentricitása** (*kis mértékben, de folyamatosan változik az ellipszis lapultság*)
 - **Föld tengelyferdeség** (*az oka, hogy a Földön egy adott pontban változnak az évszakok, $22,1^\circ$ és $24,5^\circ$ között ingadozik körülbelül 41 000 évenként*)
 - **Nap-Föld távolság** (*a Föld pályája a Nap körül ellipszis alakú, távolsága a csillaghoz képest az év során változik*)
- **Antropogén hatások**
- **Glaciális/Interglaciális időszakok váltakozásai**

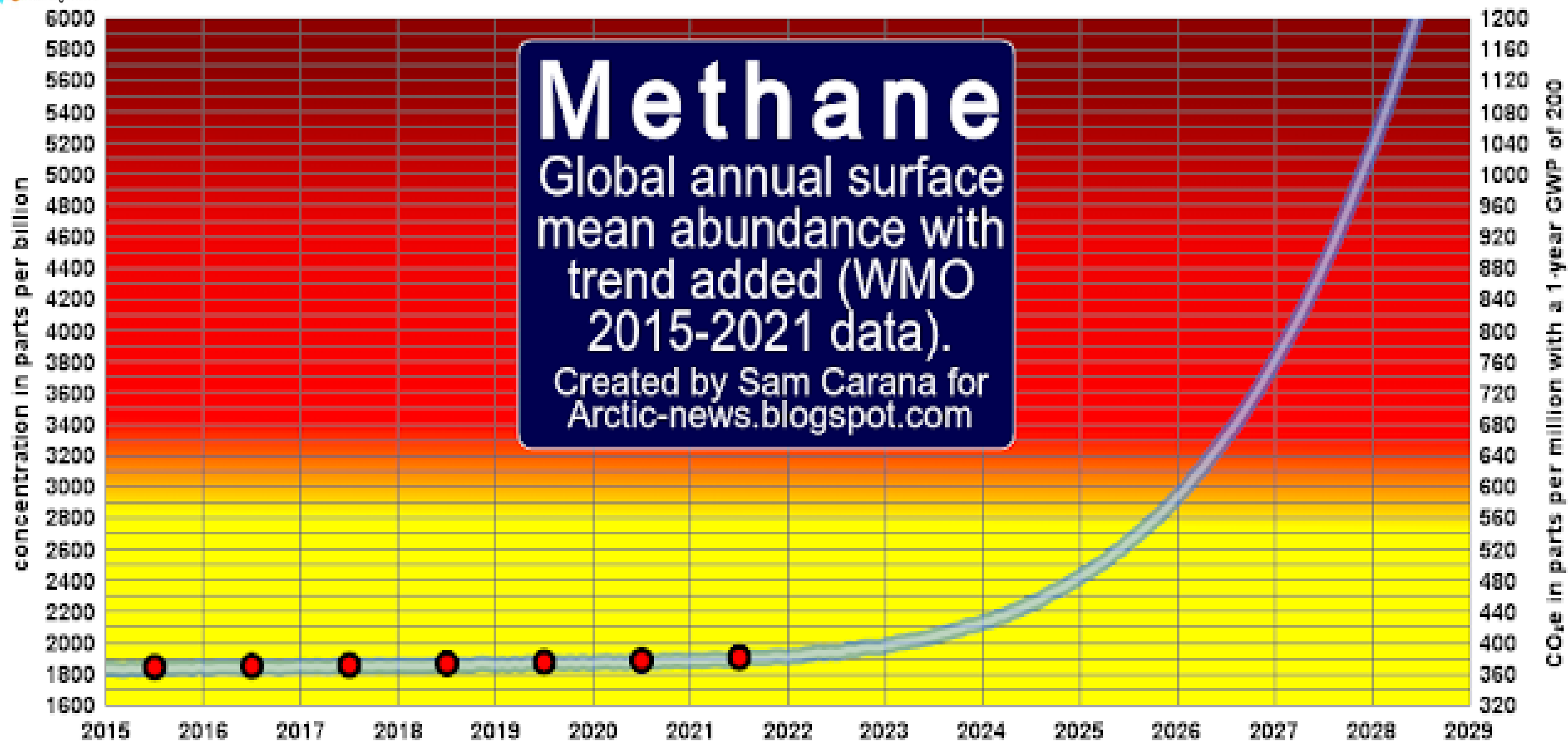
A földi éghajlat az emberi hatások nélkül is, természeti okokra visszavezethetően állandóan változik.

Climate change over the past 12,000 years

Abrupt, man-made climate change (we are here) →

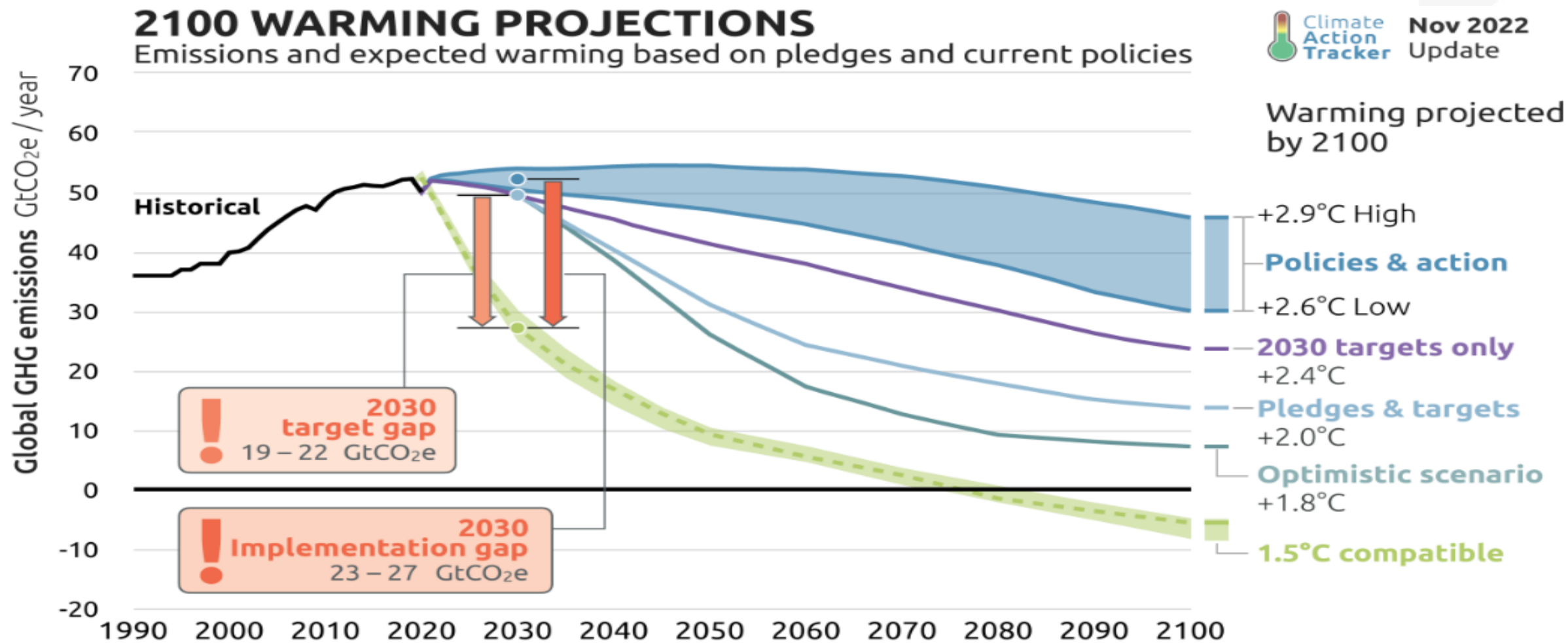
Highest natural temperature in past 12,000 years





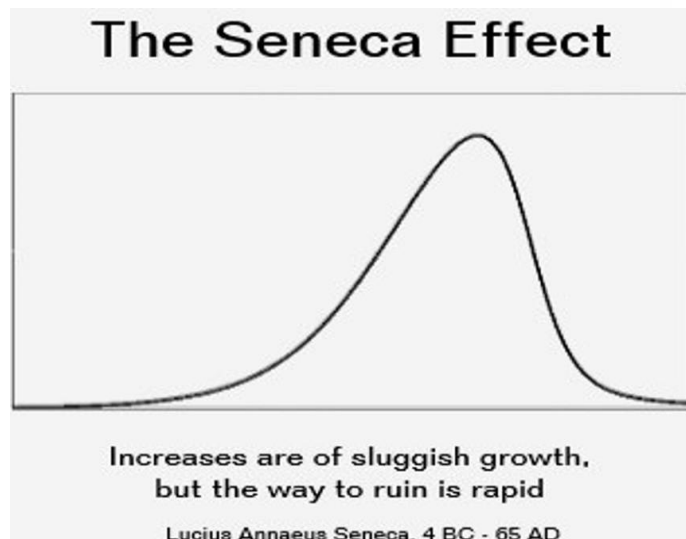
Globális üvegházgáz kibocsátás; 41,6 milliárd tonna CO₂, 55 milliárd CO₂ egyenértékben/2024 (2019 csökkenés, majd 2021-2022 6%-os növekedés)

A párizsi klímacélok teljesítéséhez évente 7-9 milliárd tonna szén-dioxid eltávolítása lenne szükséges, azonban jelenleg ennek mintegy negyedénél, azaz gyakorlatilag sehol sem tartunk



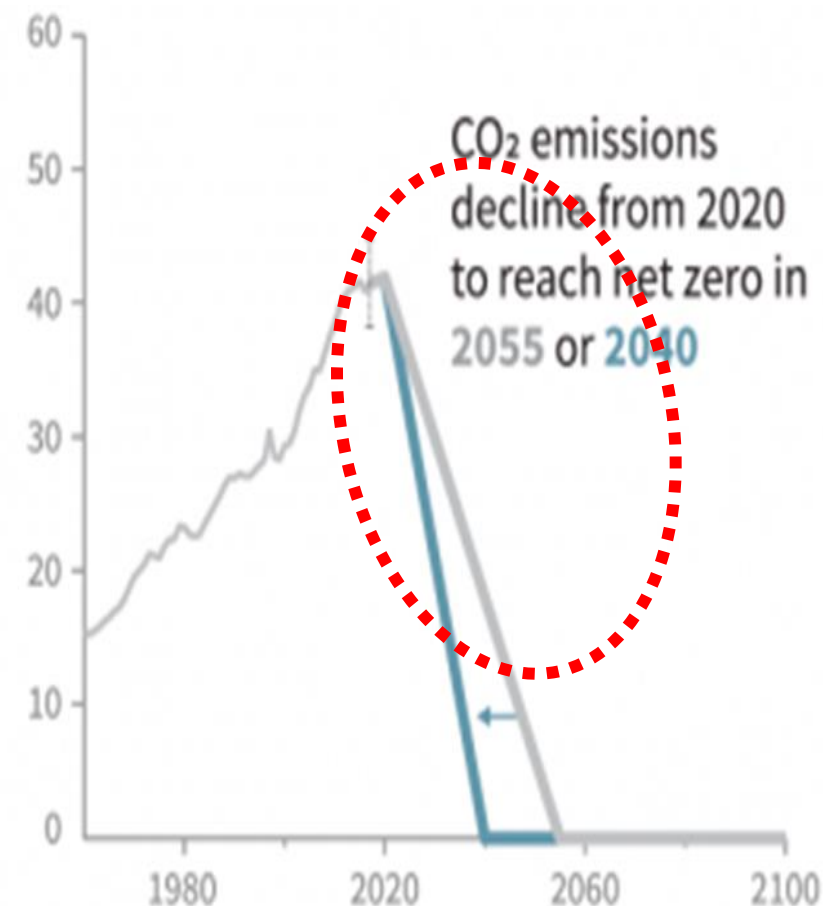
Radikális változás kellene, de ha nem cselekszünk, akkor a természet majd kikényszeríti!

- Nem elkerülhetők a súlyosbodó klímaszélsőségek
- Az időnk rohamosan fogy...
- **Fel kell készülni a „hard landing”-re**



„Olyan méretű változtatásokat kell megvalósítani az energia-rendszerekben, a földhasználat módjában, városi és egyéb infrastruktúrákban, valamint ipari rendszerekben, amelyet még sohasem hajtottunk végre az emberiség eddigi történelmében.”

Intergovernmental Panel on Climate Change; Special Report 15; 2018



Faster immediate CO₂ emission reductions limit cumulative CO₂ emissions shown in panel (c).

Energiaegyenleg(mérleg); a bolygó a civilizáció hatások következtében kibillent a tízezer éves stabilitásából

A Napból érkező és az űrbe kisugárzó energia különbsége határozza meg a Föld egyensúlyi hőmérsékletét, ezt befolyásolja az üvegházhatású gázok mennyisége a légkörben.

Rövid hullámú beérkező sugárzás értéke a légkör felső határán a 343 W/m^2 , ebből 103 W/m^2 visszaverődik és 240 W/m^2 elnyelődik az alsó légkörben és a felszínről. Ha ugyanennyi verődik vissza, akkor eredmény az egyensúly.

A mai CO_2 szint üvegház hatás többlet $+ 2 \text{ W/m}^2$ -el járul hozzá a troposzféra és a felszín felmelegedéshez. Ezt a fűtő hatást fokozzák a vízgőzben, a hóban és a tengeri jégben, valamint a felhőben bekövetkező változások.

A légkör CO_2 szintje **427 ppm**, **450**-nél éghajlati káosz, a mai kibocsátási szint mellett 5-éven belül elérjük, - normál 260-280 ppm.

Csapdában az emberiség

Föld energiaegyenlege megváltozott

Föld C körforgása megváltozott

Föld albedója csökken - legjobb visszaverők a felhők és a sarki jégpajzsok

Föld üvegházhatása erősödött

Föld vízkörforgása gyorsul az intenzív párolgás miatt

A klímaváltozás, mint lehetőség

William D. Nordhaus amerikai közgazdász 2018-ban Paul Romerrel együtt megkapta a közgazdasági Nobel-díjat az éghajlatváltozásnak a hosszú távú makrogazdasági elemzésbe való integrálásáért

Lehetséges-e megállítani a klímaváltozást és fellendíteni a gazdaságot?

E jelentés szerint ahhoz, hogy rugalmasabb, előnyösebb növekedési modellt építsünk ki az emberek számára, fel kell gyorsítanunk a strukturális átalakulást öt kulcsfontosságú gazdasági ágazatban:

Tiszta energiarendszerek

Az energiarendszer szén-dioxid-mentesítése decentralizált, digitalizált villamosítási technológiákkal párosulva egymilliárddal több ember számára biztosíthat hozzáférést a modern energiaszolgáltatásokhoz

Okosabb városfejlesztések

A kompaktabb, összekapcsolt és összehangolt városok 2050-re 17 milliárd USD megtakarítást jelentenének, és a munkához és a lakhatáshoz való hozzáférés javításával serkentenék a gazdasági növekedést

Fenntartható földhasználat

A fenntarthatóbb gazdálkodási módszerekre való átállás szigorú erdővédelemmel kombinálva körülbelül évi 2 milliárd dollár gazdasági haszonnal járhat

Okos vízgazdálkodás

A vízhiányos területeken a GNP akár 6%-kal is csökkenhet 2050-ben, mindez megelőzhető lenne a víz hatékonyabb felhasználásával technológiai fejlesztésekkel és állami infrastrukturális beruházásokkal

Körkörös ipari gazdaság

Ma már az első használat után a műanyag csomagolásból származó anyag értékének 95%-a – akár évi 120 milliárd dollár – elvész, - az anyagok körkörösebb és hatékonyabb felhasználását ösztönző politikák javíthatják a globális gazdasági tevékenységet, és csökkenthetik a hulladékot és a szennyezést

ESG-k nélkül nem megy!

History of ESG, Last decade

Az ESG kifejezést először **2004**-ben az ENSZ Globális Megállapodása alkotta meg, azonban a koncepciónak történelme van.

1970-es években megjelent a társadalmilag felelős befektetés (SRI), az apartheid idején Dél-Afrikában üzletet folytató vállalatok ellen indított eladási kampányokkal, majd a CSR, Corporate Social Responsibility.

1997-ben a Globális Jelentéstételi Kezdeményezést (GRI) hozták létre azzal a céllal, hogy foglalkozzon a környezetvédelmi, a társadalmi és irányítási kérdésekkel.

2015-ben a Párizsi Megállapodás során közétették a Fenntartható Fejlődési Célokat (SDG)

Új szabályozások születtek, pl. az EU Vállalati Fenntarthatósági Jelentési Irányelve (**CSRD**), amely előírja, hogy a vállalkozások jelentést készítsenek üzleti tevékenységeik környezeti és társadalmi hatásairól, valamint ESG-re tett erőfeszítéseik üzleti hatásáról

History of ESG, Last decade in EU

NFRD (2014. október 22. Non-Financial Reporting Directive, pénzügyi információk közzétételéről szóló irányelv, célja, hogy az elszámoltathatóság segítse a megelőzést, a zöldmosást, stb. a vállalati fenntarthatóság terén, ezt váltotta a CSRD)

History of ESG, Last decade

EU Green Deal „Zöld Törvény”, EU Parlament **2021**-ben fogadott el a kontinentális klímasemlegesség elérésére, életbe lépett 2024-ben; 3 irányt és 7 célt fogalmazott meg; - (1)az üvegházhatású gázok nettó nulla kibocsátása 2050-re, (2)a gazdasági növekedés elválasztható az erőforrások kiaknázásától, (3)senki sem marad le.

CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive, **2021. április 21-én** az Európai Bizottság elfogadta a fenntartható finanszírozás csomagot melynek része CSRD javaslat, nagyban kibővíti a közzétételi kötelezettségek körét az NFRD2-hez képest).

ESG (**2021. április 21.** Environmental, Social and Governance, a keretrendszeren belül pillérek vannak és 3 tématerület, - a vállalatoktól elvárt jelentéstétel).

Environmental pillar				Social pillar				Governance pillar	
Climate change	Natural resources	Pollution & waste	Environment opportunity	Human Capital	Product liability	Stakeholder opposition	Social opportunity	Corporate governance	Corporate behaviour
Carbon emissions	Water stress	Toxic emission & waste	Opportunities in clean tech	Labour management	Product safety & quality	Controversial sourcing	Access to communication	Board diversity	Business ethics
Product carbon footprint	Biodiversity & land use	Packaging material & waste	Opportunities in green building	Health & safety	Chemical safety		Access to finance	Executive pay	Anti-competitive practices
Financing environmental impact	Raw material sourcing	Electronic waste	Opportunities in renewable energy	Human capital development	Financial product safety		Access to health care	Ownership	Corruption & instability
Climate change vulnerability				Supply chain labor standards	Privacy & data security		Opportunities in nutrition & health	Accounting	Financial system instability
					Responsible investment				Tax transparency

History of ESG, Last decade

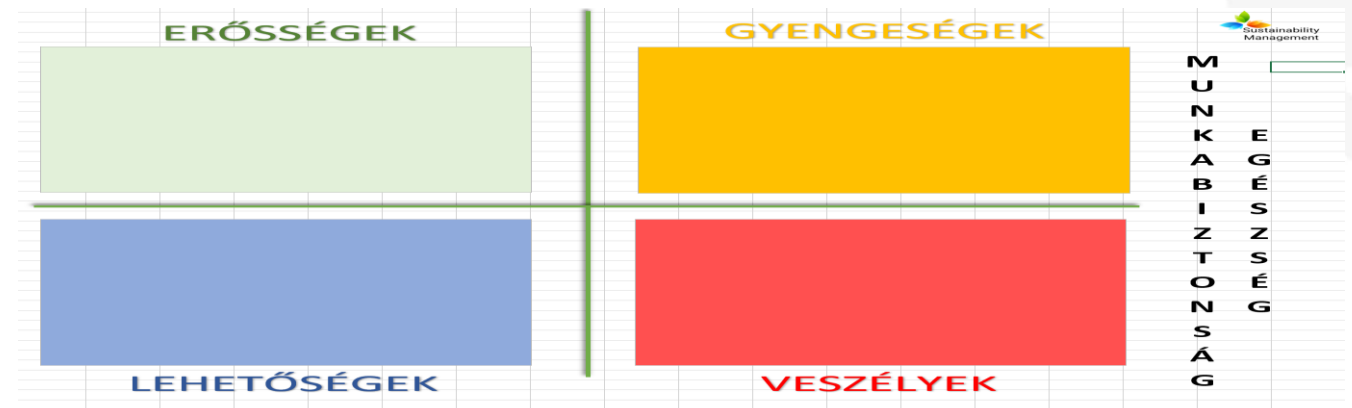
EU Taxonomy 2020, életbe lépett 2022-24-től, osztályozási rendszer, amely mentén meghatározható, hogy egy tevékenység mikor tekinthető az Európai Unió környezetvédelmi célkitűzéseivel összhangban környezeti szempontból fenntarthatónak. *Egyértelmű kritériumokat állapítanak meg a tevékenységekre vonatkozóan, hogy mit jelent a jelentős hozzájárulás, és mit jelent az, hogy nem okoz jelentős kárt.*

Fitfor55 2030-ig az 1990-es szint 55 százaléka csökkenti a kibocsátást (2050-ig nettó zéró)

ESRS, (2023. július 31-én elfogadta az ESRS European Sustainability Reporting Standards, az EU-n belüli fenntarthatósági jelentéstételi szabványokat értjük, a szabványcsomag célja a vállalati fenntarthatósági jelentések hatáskörének és minőségének javítása, az éves jelentéseik részeként kell közzétenni.

LkSG (2023. 01.01. Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz, German Supply Chain Due Diligence Act) A német ellátási lánc átvilágításáról szóló törvény)

CSDDD 2024 február, az LkSG alapján készült, hatálya a nem EU-s vállalatokra is ki terjed, ha forgalma eléri a 450 millió eurót, 2027-től lép érvénybe.



Fenntarthatósági vállalati szabályozási irányelv az EU-ban

Az Európai Unióban a jelentési kötelezettségek a Vállalati Fenntarthatósági Jelentési Irányelvhez **(CSRD)** és az Európai Fenntarthatósági Jelentési Szabványhoz **(ESRS)** kapcsolódnak

Az Európai Parlament és Tanács a vállalati fenntarthatósági jelentésekről szóló irányelvének **(CSRD)** megfelelően az ESRS jelentéstételi szabványok alkalmazását tette kötelezővé a jelentésre kötelezett cégek esetében. Az **ESRS-szabványok** az EU fenntarthatósági jelentéstételi standardjait jelentik.

A tizenkét szabványból álló első sorozat elfogadását követően ösztönözi a vállalatokat a fenntartható gyakorlatok és az átláthatóság kialakítására, lehetővé téve a vállalatok fenntarthatósági teljesítményének összehasonlíthatóságát.

Az EU, mintegy 50.000 uniós székhelyű közvetlenül érintett vállalata mellett sok külföldi cég is érintett *(leányvállalatok, külföldi fióktelepek és az üzleti tevékenységük nagy részét az EU területén végző vállalatok)*.

Az új ESRS-szabványok részét képezik az EU azon tervének, hogy 2050-re klímasemleges és fenntartható gazdasági rendszerre váljon.

A szabvány megköveteli a vállalatoktól, hogy adatmenedzsment keretében részletesen foglalkozzanak fenntarthatósági teljesítményük bemutatásával, a **saját tevékenységükön túl a szállítói láncra** kiterjedően, a **termékeik életciklusa** szerint „bölcsőtől a sírig” (**cradle to grave**).

Fenntarthatósági – ESG – jelentés érintettség



Fenntarthatósági – ESG – jelentés Szakmai kihívások



Nagyon komplex, technikai jellegű szabályozás



Tapasztalathiány



Nincs egységes kockázatértékelési módszertan



Belső erőforrások és informatikai támogatás hiánya

Fenntarthatósági – ESG – jelentési kötelezettségek



Törvényi megfelelésség biztosítása



Teljes beszállítói értéklánc ESG átvilágítása



Automatizált folyamatok



Akár több ezer – tízezer kérdőív kiküldése



Adatbiztonság és akkreditált megoldás

Magyarországi ESG szabályozás

(<https://sztfh.hu/tevekenysegek/esg-hatosagi-tevekenyseg/gyakran-ismetelt-kerdesek>)

Mit tegyenek a vállalkozások?

- Fel kell mérni a teljes beszállítói kört, mert az ESG törvény részét képezi a fenntarthatósági átvilágítási kötelezettség.
- A vállalatoknak felelősséget kell vállalni a közvetlen működési hatókörén túli beszállítók működéséért is.
- Ennek részeként, kockázatkezelési rendszert kell létrehozni.
- Ehhez a felkészülés nagymértékű és széleskörű adatgyűjtéssel jár, a kockázatkezelési folyamat részeként a kockázatelemzést a vállalatoknak minden év június 30-ig, valamint eseti jelleggel akkor kell elvégezni, ha a vállalkozásnak az ellátási láncban jelentősen megváltozott vagy jelentősen bővülő emberi jogi, vagy környezetvédelmi kockázattal szembesül.
- Panaszkezelési rendszert kell kialakítani, valamint a közvetlen beszállítóikat nyilatkoztatniuk kell az emberjogi és környezetvédelmi megfelelés tekintetében.
- A fenntarthatósági átvilágításra vonatkozó új szabályok alapján a nagyvállalatoknak intézkedési tervet kell készíteni arról, hogyan mérsékelik a tevékenységük különböző hátrányos hatásait, aminek következtében a nagyvállalatoknak beszállító kis és középvállalatokat is kötelezni kell az ESG kompatibilitás kialakítására, hogy beszállítók maradhassanak
- A jogszabálynak való nem megfelelés pénzügyi bírsággal jár(hat).
- A fenntarthatóság stratégiai versenyelőnyt is jelenthet, ezért ilyen szemmel is érdemes ezt a témát az adott vállalatnál vizsgálni.
- Az Európai Unió előírásai szerint a vállalatoknak közzé kell tenni a standard szerint milyen lépéseket tesznek a fenntarthatóság terén, környezetvédelem, társadalmi és irányítási kategóriákban. A közzétételek adatokat, szabályzatokat, stratégiákat, folyamatokat jelentenek.

A vállalatoknak ráadásul fel kell készülniük hogy a vevőik és munkavállalóik is fenntarthatósági szempontok alapján értékelik őket!

Az ESRS célja és kölcsönhatása az európai zöld megállapodással (*European Green Deal*)

Az ESRS szabványcsomag célja a vállalati fenntarthatósági jelentések hatáskörének és minőségének javítása a fenntartható fejlődés előmozdításán és az átláthatóságon keresztül.

A CSRD hatálya alá tartozó vállalatoknak az ESRS-nek megfelelő adatokat már nem különálló fenntarthatósági jelentésekben, hanem az éves jelentéseik részeként kell közzé tenniük.

A vállalatoknak be kell tudni mutatni, hogy miképp gyűjtötték az ESG adatokat és a releváns teljesítménymutatókat (KPI-okat).

A fenntarthatósági KPI-ok egyenértékűvé válnak a pénzügyi beszámoló egyéb jelentési adataival.

Az ESRS szerint a vállalatoknak azt is közzé kell tenniük, hogy javították-e fenntarthatósági teljesítményüket és továbbfejlesztették-e fenntarthatósági irányítási rendszereiket.

Milyen vállalatokra vonatkozik az ESRS?

A CSRD többek között meghatározza az ESRS-ek alkalmazási hatályát, vagyis hogy mely vállalatokat és mikortól érintik az új előírások:

A 2024-es pénzügyi évről a 2025-ös éves jelentésben: Azon vállalatok, amelyek jelenleg az NFRD szerinti jelentéstételi kötelezettség alá tartoznak (közérdeklődésre számot tartó).

A 2025-ös pénzügyi évről a 2026-os éves jelentésben: Minden egyéb EU nagyvállalat, amelyre igaz az alábbi kritérium közül legalább kettő: éves átlagban legalább 250 alkalmazottja van, a mérlegfőösszege eléri a 25 millió eurót, vagy árbevétele eléri a 50 millió eurót.

A 2026-os pénzügyi évről a 2027-es éves jelentésben: A tőzsdén jegyzett kkv-k, valamint a kis és nem komplex hitelintézetek és a zárt biztosítótársaságok.

A 2028-as pénzügyi évről a 2029-es éves jelentésben: Harmadik országbeli vállalatok, amelyek leányvállalatokkal vagy fióktelepekkel rendelkeznek az EU-ban, abban az esetben, ha a jelentést megelőző két évben túllépik a 150 millió eurós nettó árbevételt az EU területén.

Az ESRS keretrendszer felépítése

Tematikus szabványok

Környezet:
ESRS E

Klíímaváltozás

E1

Szennyezés

E2

Vízi és tengeri
erőforrások

E3

Biodiverzitás és
ökoszisztémák

E4

Erőforrások használata
és körforgásos gazdaság

E5

Társadalom:
ESRS S

Saját munkaerő

S1

Munkaerő
az értékláncban

S2

Hatásviselő
közösségek

S3

Vásárlók és
végfelhasználók

S4

Vállalatirányítás:
ESRS G

Üzletvitel

G1

Átfogó szabványok

Általános elvárások:

ESRS 1

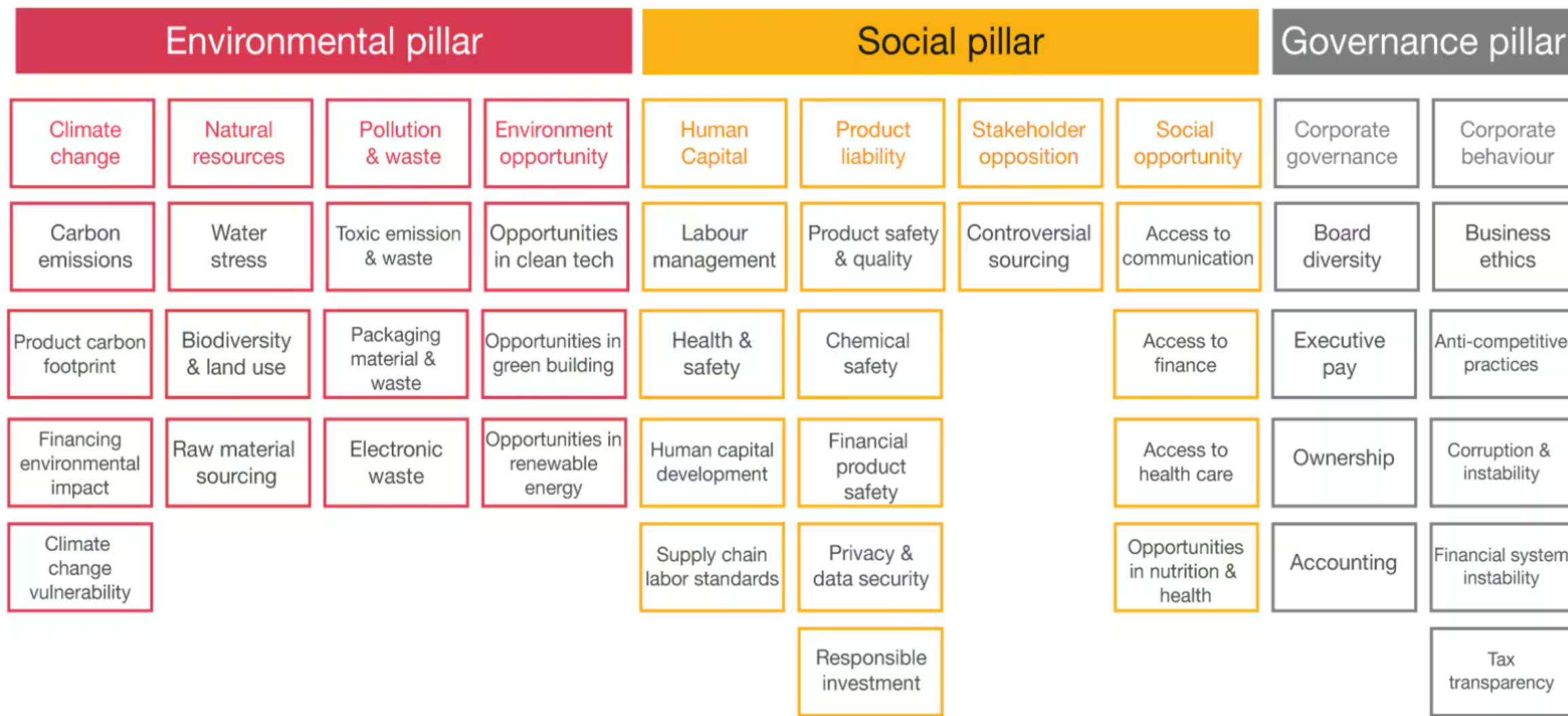
Általános közzétételek:

ESRS 2

Későbbi időpontban

Ágazatspecifikus
szabványok

ESRS a kkv-k
számára



ESRS 1 és ESRS 2, az átfogó szabványok

ESRS 1 összefoglaló: Általános követelmények

Az ESRS 1 — *a CSRD-vel összhangban* — kötelező alapelveket fogalmaz meg a fenntarthatósági közzétételek elkészítésére és jelentésére vonatkozóan.

Az ESRS 1 nem tartalmaz konkrét jelentéstartalmat, de megadja a jelentéskészítéshez szükséges keretet.

A szabvány kiterjed a jelentéstételi területekre, az **átvilágítási kötelezettségekre**, az **értékláncra**, az **időbeli előírásokra** is (beszámolási időszak; historikus és jövőbeli információk kapcsolata; előrehaladás a bázisévhez képest; időhorizontok), valamint meghatározza a **fenntarthatósági információk összegyűjtésének és bemutatásának módját**.

Az ESRS 1 azt is előírja, hogy az egyes szabványok alkalmazása a **lényegességi elemzés** eredményének függvényében történik.

Az ESRS lényegességi elemzés a kettős lényegesség elvén alapul és nagymértékben támaszkodik a GRI-re

A **lényegességi elemzés** a CSRD központi eszközeként **feltárja a hatásokat, kockázatokat és**

lehetőségeket, biztosítja az ezekről szóló információk közzétételét az egyes ESRS-ekkel összhangban

A lényegességi elemzés egy eszköz a jelentés tartalmának meghatározásához: az, hogy melyik ESRS-t kell alkalmazni és pontosan milyen tartalmat kell jelenteni, attól függ, hogy a vállalat **mit tekint lényegesnek a saját és stakeholdereinek fenntarthatósága** szempontjából.

ESRS 1 és ESRS 2, az átfogó szabványok

ESRS 2 összefoglaló: Általános közzétételek

Az ESRS 2 meghatározza azokat az általános jellemzőket és információkat, például irányelveket, intézkedéseket és célkitűzéseket, amelyeket a lényegességi elemzés eredményétől függetlenül jelenteni kell.

Ezen túlmenően az ESRS 2 meghatározza az ESRS tematikus szabványok szerkezetét és tartalmát. Összesen négy közzétételi területet határoz meg:

- **Irányítás**
- **Stratégia**
- **A hatások, kockázatok és lehetőségek kezelése**
- **Mérőszámok és célok**

Ez a négy pillér a TCFD/ISSB alapján készült, összhangban a meglévő nemzetközi fenntarthatósági jelentéstételi keretrendszerrel.

ESRS tematikus szabványok

Az ESRS-témákat 10 szabvány fedi le, amelyek holisztikusan vizsgálják az ESG-kérdéseket, különböző jelentéstartalmakkal foglalkoznak, részletes fenntarthatósági információkat és adatokat határoznak meg

ESRS E1-E5 összefoglaló: Környezeti információk

Az öt környezetvédelmi témájú szabvány a klímaváltozással (**ESRS E1**), a szennyezéssel (**ESRS E2**), a vízi- és tengeri erőforrásokkal (**ESRS E3**), a biodiverzitással és ökoszisztémákkal (**ESRS E4**), valamint az erőforrás-felhasználással és a körforgásos gazdasággal (**ESRS E5**) kapcsolatos jelentéstartalmat fogja össze.

A szabványok egyes esetekben előírják a vállalatok számára, hogy számoljanak be arról, hogyan kezelik a fenntartható üzleti modellre való áttérést, és erre milyen tervekkel rendelkeznek.

Ezek a szabványok érintik továbbá a vállalat saját hozzájárulását az EU Zöld Megállapodás környezetvédelmi céljainak eléréséhez.

ESRS S1-S4 összefoglaló: Társadalmi információk

Ez a négy szabvány a társadalmi szempontokra vonatkozik és lehetővé teszi a vállalatok számára, hogy strukturált módon jelentsenek a saját munkavállalóikról (**ESRS S1**) és a vállalat határain túlról: az **ESRS S2** szabvány az értékláncban dolgozókkal foglalkozik. Az **ESRS S3** szabvány a vállalat tevékenységei által érintett közösségekre, míg az **ESRS S4** szabvány a fogyasztókra és végfelhasználókra vonatkozó információkra tér ki. Az ESRS S2-4 szabványok nem várnak el kvantitatív információk közlését, csak kvalitatív közvételeket.

ESRS G1 összefoglaló: Vállalatirányítási információk

A vállalatirányítási szabvány a vállalat stratégiájának, a folyamatainak és teljesítményének jobb megértését biztosítja. Magában foglalja az adminisztratív, teljesítmény- és felügyeleti szervek szerepére vonatkozó információkat.

Ezenkívül a vállalatirányítási szabvány különböző jelentéstartalmakat határoz meg a vállalat hatásainak, kockázatainak és lehetőségeinek kezelésére vonatkozóan.

Az **ESRS G1** alapvető közvételeket ír elő az üzleti magatartásról, a vállalati politikáról és a vállalati kultúráról, valamint arról, hogy a vállalat hogyan kezeli és kerüli el a korrupciót és a megvesztegetést, illetve foglalkozik a beszállítókkal való kapcsolattal és a vállalat politikai befolyásával.

Miért beszélünk erről a témáról?

Mert az ESG-k segítségével nem oldható meg a klímaválság, azonban nélkülük nem tudnak bent maradni a vállalatok a szállítói láncokban, nem jutnak forrásokhoz, csökken a vállalati érték, elveszítik piacaikat és nem felelnek meg a jogszabályi előírásoknak.

Mert 2024-től a pénzügyi KPI-ok mellett megjelentek az **ESG és fenntarthatósági – ESRS - KPI-ok**

Mert a vállalatok egy része 2025-től már ESG jelentéskötelezett, és mindez szállítói lánc & vevői karbonadat-szolgáltatást igényelnek.

Mert a vállalati **karbonlábnyom-csökkentésről éves** teljesítmény **KPI-ok** kijelölése, és a megvalósításról pedig projectek bemutatása szükséges, - *jogszabályi előírás*.

Mert az **ESG KPI-ok** közül elsősorban a **szénlábnyommutatók** adnak releváns betekintést a **dekarbonizációs** teljesítményfejlesztéshez.

Mert a szénlábnyom-mutatók az alapjai az ESG célok elérést szolgáló és innováció(k)on alapuló termék, és - szolgáltatásfejlesztésnek, amelyek beépülnek az üzleti döntésekbe és alapjai a dekarbonizációs terveknek, követve a Fitfor55 szabályozásban lefektetett célokat.

Mert a dekarbonizáció és anyag-újra használat teljesítményéről ESG beszámoló és fenntarthatósági jelentés keretében kell számot adni.

Mert a „zöld gazdaság” kiépítésével kapcsolatos transzformációt a szervezet és stakeholderei valósítják meg, - ennek központjában pedig az ember áll.

ESG-k, triple bottom line és a dekarbonizált, körforgásos gazdaság, ESRS

A fenntarthatóság kérdése a vállalatok számára világszerte stratégiai prioritássá vált

A vállalatoknak ma már igazolható adatokon alapuló ESG-stratégiára van szükségük, - mérettől és ágazattól függően eltérő követelményeknek való megfelelés mentén.

ESG indikátorok alapján lehet a vállalati a fenntarthatóságot mérni, értékelni és versenytársakkal összehasonlítani.

Az EU egységes kritériumokat és jelentéstételi normákat határozott meg.



A kibocsátások és anyaghasználat szintjei

Az üvegházhatású gázok (**GHG**) **protokoll** a kibocsátások nyomon-követésének standardja és a szén-dioxid-elszámolás alapja. Az ÜHG-protokoll keretet és útmutatást ad a **fenntarthatósági mérés** és a szén-dioxid-elszámoláshoz, a kibocsátások hatóköre szerinti kategóriákban;

a **Scope 1** kibocsátások a közvetlen kibocsátású létesítmények és a társaság tulajdonában lévő eszközökhöz, működéshez

a **Scope 2** kibocsátások közvetett kibocsátások közüzemi fogyasztásból és energiavásárlásból

a **Scope 3** kibocsátások a vevőktől, alkalmazottaktól, beszállítóktól és a termékek élettartama végén történő kezeléstől származó minden egyéb közvetett kibocsátás.

Az 1. és 2. hatókörű kibocsátások könnyebben mérhetők a vállalatok számára. A Scope 3 kibocsátások mérése hihetetlenül bonyolult, nehéz és adatigényes, továbbá nincsenek hitelesíthető adatok a szállítóknál.



Az uniós kormányok szakminisztereiből álló testület december 16-án hivatalosan elfogadta a csomagolásról és a csomagolási hulladékról szóló rendeletet

A vállalati **fenntarthatósági** és **ESG** programok egyik legfontosabb eleme a **hulladékgazdálkodás** átalakítása, a csomagolásmennyiség-csökkentési, csomagolás-újrahasznosíthatósági, illetve csomagolásfelhasználási szabályok **körforgásos** gazdálkodás kialakításához való igazítása.

A **PPWR** direktíva, (Packaging and Packaging Waste Regulation), mint kötelező érvényű szabályozás hatályba lépésével, a csomagolás teljes életciklusára vonatkozó új szabályoknak köszönhetően a jelenleginél sokkal kevesebb csomagolási hulladék keletkezhet majd a jövőben.

2030-ig 5%-kal, 2035-ig 10%-kal, 2040-re pedig 15%-kal mérsékelni az egy főre jutó hulladékmennyiséget az EU minden országában, bizonyos határidőig teljesítendő erőteljes célértékeket meghatározásával.

A rendelet kötelező érvénnyel előírja olyan megoldások bevezetését is, amelyek révén ugyanaz a csomagolás a lehető legtöbbször kerülhet újra-használatra, mielőtt hulladék válik belőle.

A logisztikai csomagolások (például raklapok, rekeszek, ládák, konténerek) esetében 40% a 2030-as célérték. 2040-es 40%-os célérték teljesítésére már a kereskedőkön túl a gyártókra is kiterjed.

Az elmúlt 25-30 évben a fókusz a csomagolás eldobhatóságán, a környezeti hatás negligálásán volt, az váltja fel a környezeti hatást figyelembe vevő **körforgásos modell**.

A 2030-as és 2050-es klímacélokhoz kötődő új szabályozásrendelet kötelező újra-használati célértékeket határoz meg.

ESG-vel összefüggésben, már a *tervezés során is szempont lesz* a **hulladékcsökkentés mérhetősége**, és minden csomagolást úgy kell létrehozni, hogy újrahasznosítható legyen.

A tervezéshez elkerülhetetlen a karbonszoftveres, - **KlimaMetrix** - életcikluselemzés és lábnyom számítás, amely auditálható adatokat állít elő a **hulladékgazdálkodás optimalizálásához, a termékfejlesztéshez, a vállalati és termékkarbonlábnyom csökkentési tervek készítéséhez, a szállítói láncok vevői adatigényléséhez, az anyavállalat konszolidált fenntarthatósági jelentésének és a magyar ESG beszámolónak az elkészítéséhez.**

Összefoglaló

Az **ESG-k segítségével nem oldható meg a klímaválság**, azonban nélkülük nem tudnak bent maradni a vállalatok a szállítói láncokban, nem jutnak forrásokhoz, csökken a vállalati érték, elveszítik piacaikat.

A világgazdaság „**zöld átalakulása**”, (lehetőség szerinti)**DEKARBONIZÁLÁSA** nem **ELKERÜLHETŐ**, az **ESG-k 2024-től nem MEGKERÜLHETŐK**.

2024-től a vállalati folyamatokba történő **ESG integrációt** a pénzügyi szempontok figyelembevétele mentén kell kialakítani, amelyek a versenyképesség és a fenntarthatóság feltételeként mitigációs - adaptációs céllal valósulnak meg és innovációk mentén zajlanak.

Az átalakulást az EU **CSRD irányelv** azzal szabályozza, hogy **átláthatóvá és összehasonlíthatóvá** teszi az EU-n belüli és kívüli vállalati fenntarthatósági információkat

Az EU **ESRS** - *78%-ban a GRI-re épül* - jelentéstételi szabványok alkalmazása kötelező az irányelvben meghatározott és jelentésre kötelezett cégek részére, - *lépcsőzetesen 2028-ig minden gazdálkodó szervezet számára*.

Az átalakulás **innovációk** keretében megvalósított adaptációkat igényelnek, - *külső-belső* – változásokhoz.

Az ESRS-ben használt adatok **nemzetközi benchmarkingra**, professzionális **vevői adatszolgáltatásra** alkalmasak kell legyenek, ennek feltétele az adat audit, amelyben pl. *az AI támogatással működő* **www.KlimaMetrix.global** nem *megkerülhető*.

Az ESRS-ben kulcs a **dekarbonizációs stratégia** mentén kialakított **körforgásos gazdasági** képesség fejlesztése.