

inter.link

Fenntarthatóság a hálózati iparágban

Nógrádi Nicol

2023.10.12

AGENDA

- Miért fontos
- Szakkifejezések
- Úton a nettó nullához
- Alappillérek



[..] **GREENHOUSE GAS REDUCTIONS** [..], AND THE QUALITY OF PLANS TO MEET THEM, ARE **CRITICAL** TO THE LONG-TERM **ECONOMIC INTERESTS** OF YOUR SHAREHOLDERS.

– Larry Fink, CEO BlackRock

SCIENCE NEWS SEPT. 10, 2021 / 4:40 PM

Global computing's carbon footprint is bigger than previously estimated

By Brooks Hays

The carbon-belching ICT sector must do better on the environment



Morris Lore
IAIN MORRIS,
News Editor

By early 2023, UK energy bills will be so high that most families will be burning furniture outside their front doors just to stay warm affordably. After a blistering summer, the energy crisis in the UK and other parts of Europe – caused by a cocktail of blinkered government regulation, lockdowns designed to halt the spread of COVID-19 and war in Ukraine – has galvanized the search for efficient, climate-friendly and politically acceptable alternatives to Siberian gas. In the telecom industry, whose operators spend about 5% of their operating expenses on energy, it is a good time to be trotting out the "net zero" strategy, showcasing the shit-powered basestation.

OPINION

Sustainability in the tech industry: The hidden problem and how to tackle it

Businesses are constantly innovating towards a better tomorrow—to compete, win customers, and expand into new territories. However, to exist and grow in tomorrow's world, organisations must adopt sustainability. Priyanka Roy, enterprise evangelist, ManageEngine outlines the steps that organisations in the IT sector can implement to adopt a sustainable approach.



g Editor
2021 10:30 PM PST

Scientists deliver 'final warning' on climate crisis: act now or it's too late

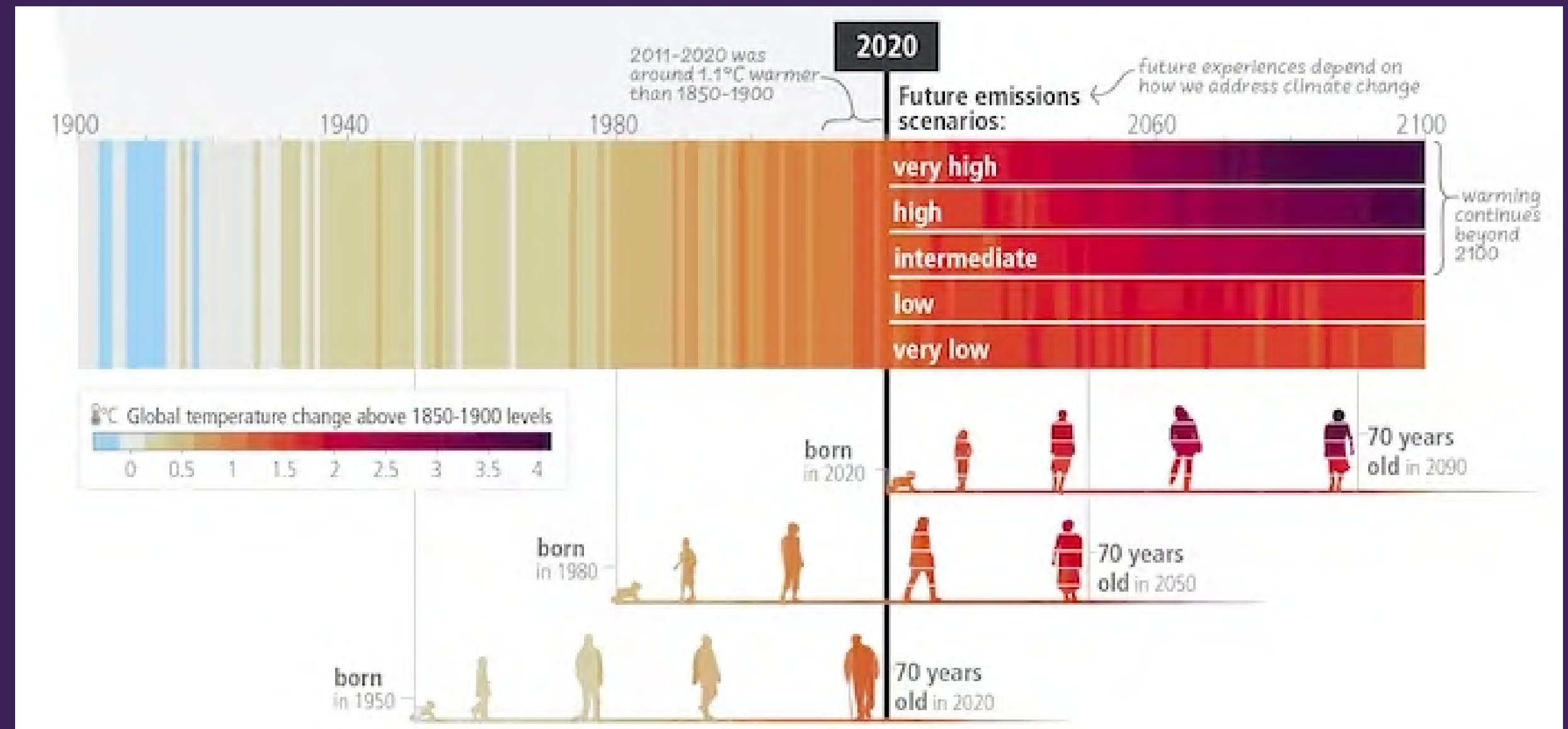
laimed to have one such biogas

The trouble with data center energy figures

Here's how to get reliable energy data - and why we badly need it

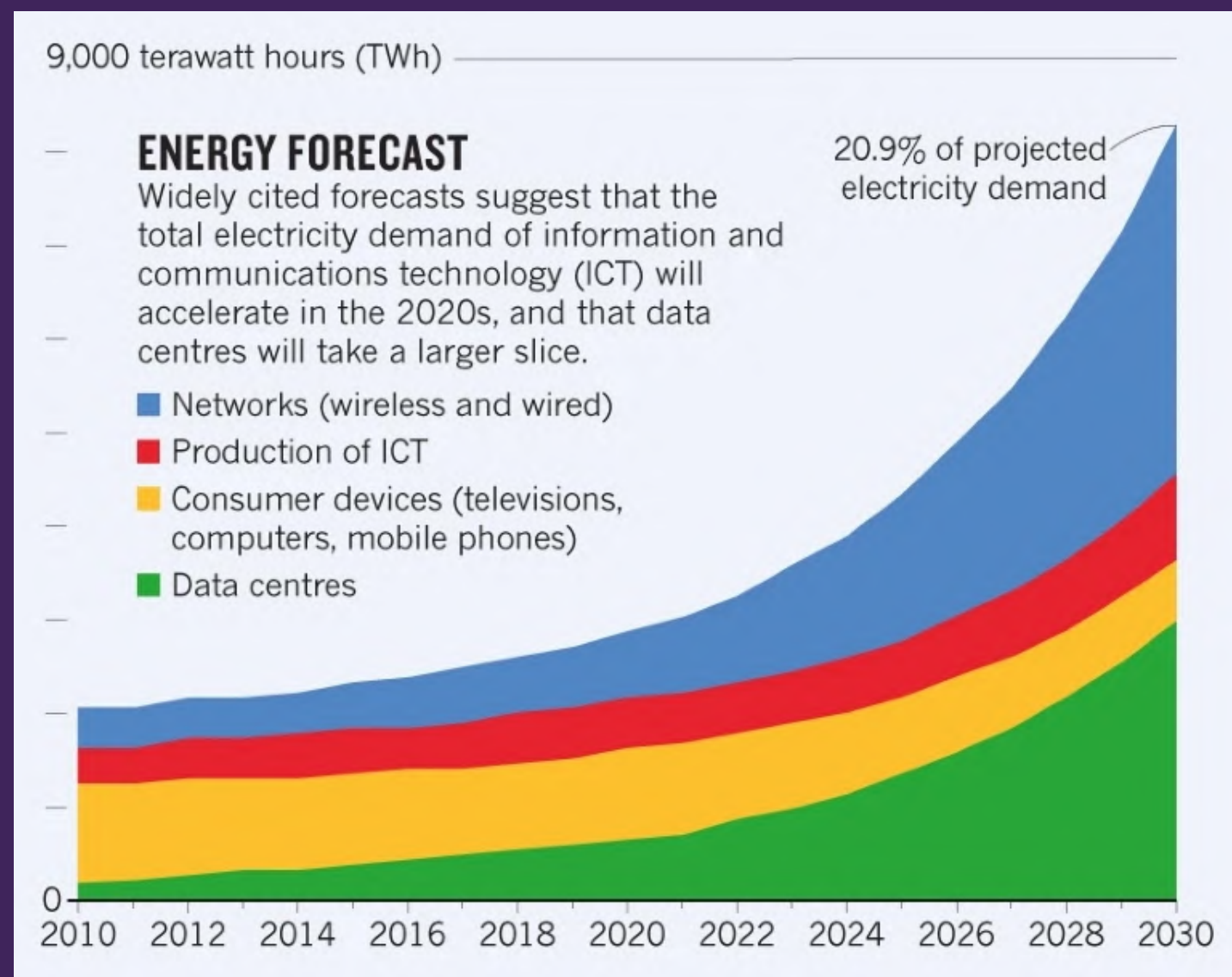
September 22, 2022 By: Peter Judge Comment

GLOBÁLIS FELMELEGEDÉS HATÁSA



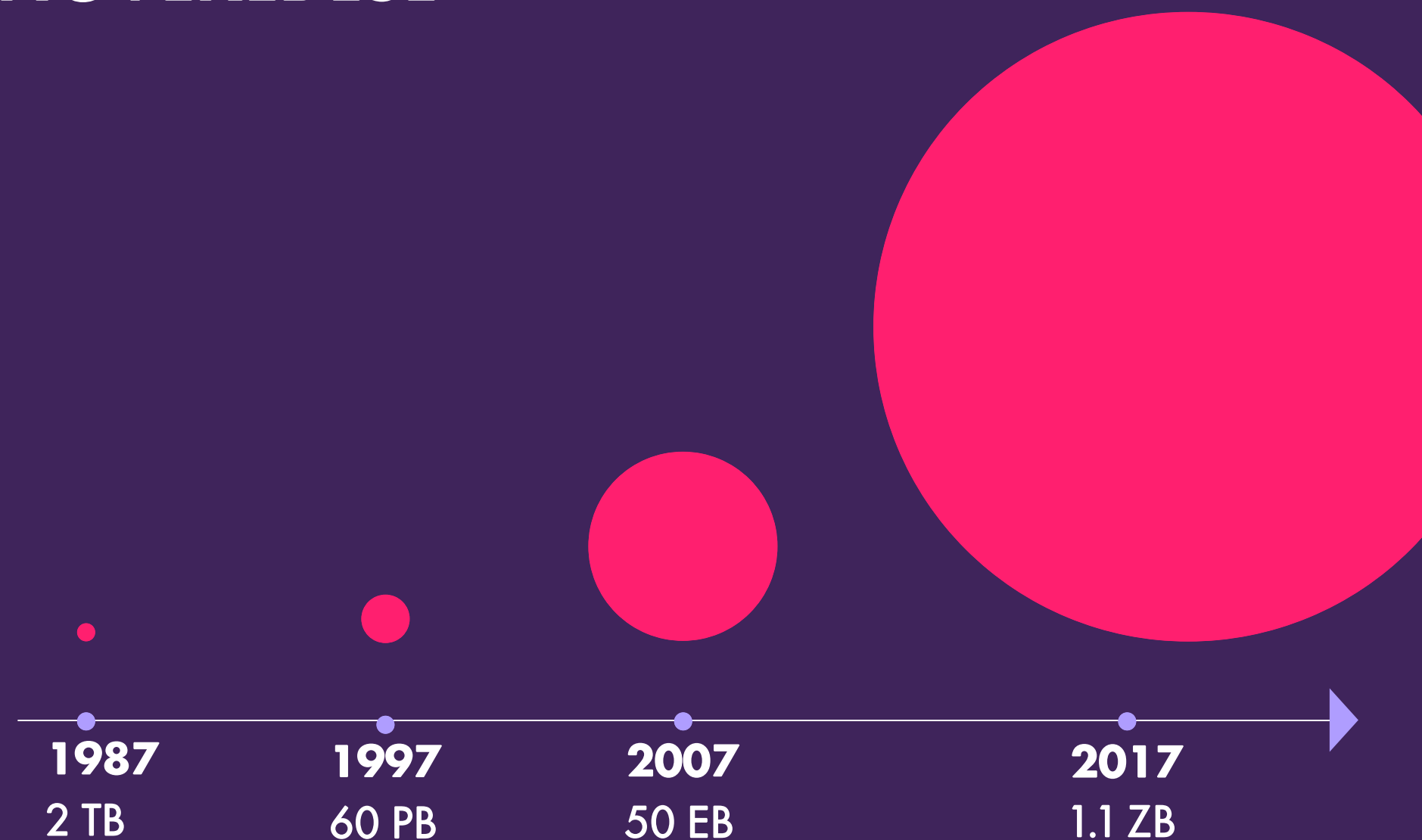
ELŐREJELZÉSEK

VÁRHATÓ SZCENÁRIÓ



by Anders Andrea, specialist in sustainable ICT

FORGALOM EXPONENCIÁLIS NÖVEKEDÉSE



VÁLTOZÁSOK A PIACON



Szabályozások



Fogyasztók elvárása



Finanszírozás és befektetők



Munkavállalók elvárása



Vállalati értékek növelése



SZABÁLYOZÁSOK

Az uniós vállalatok mintegy 75%-a kötelező környezetvédelmi jelentéstételre kötelezetté válik.



Irány az 55%!



Vállalati fenntarthatósági jelentéstételi irányelv (CSRD)



Az EU ellátási láncra vonatkozó jogszabályai



Nemzeti Klíma Szabályozások

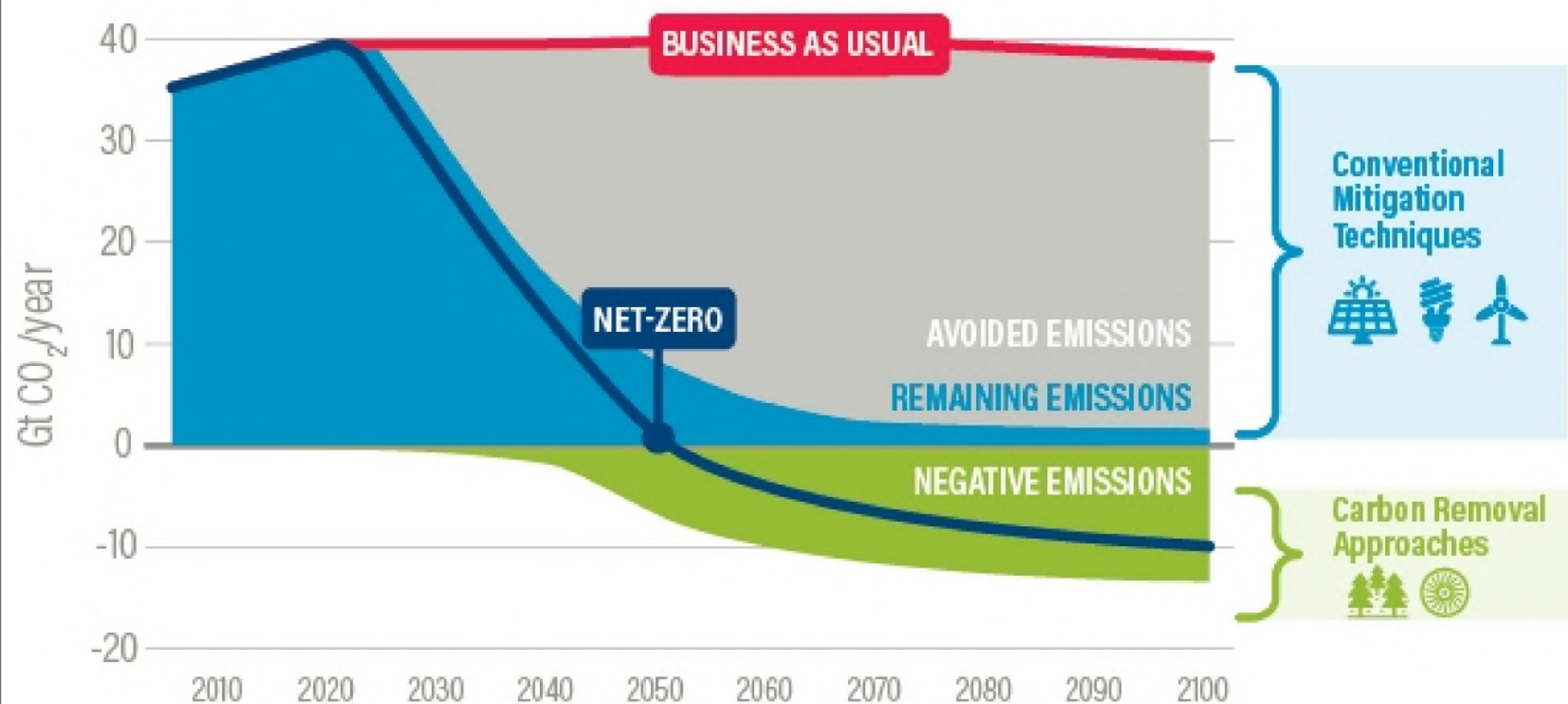




HOGYAN ÁLLJUNK NEKI?


MI IS AZ A NETTÓ NULLA?

Staying Below 1.5 Degrees of Global Warming



Source: Adapted from IPCC 2018.

20.05.28

 WORLD RESOURCES INSTITUTE

NETTÓ NULLA

VS

KARBONSEMLEGES



KIBOCSÁJTÁSI SZINTEK

Scope 1

- Közvetlenül a vállalat ellenőrzése alatt áll
- A tulajdonában lévő eszközök kibocsátása
- Pl. üzemanyag elégetése járműveken keresztül

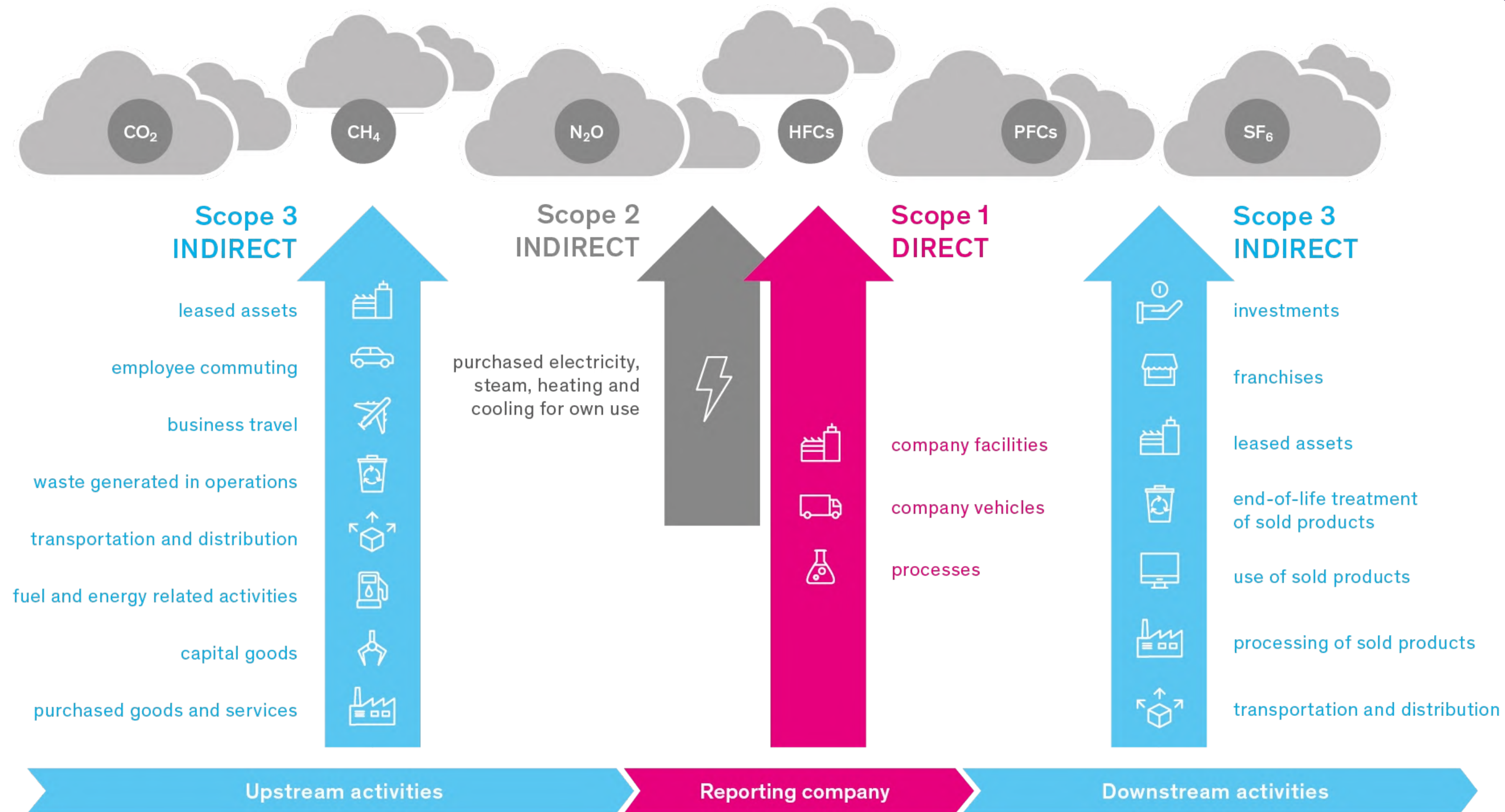
Scope 2

- A vállalat közvetett irányítása alatt áll
- A vásárolt és felhasznált energia kibocsátása
- Pl. elektromos járművek

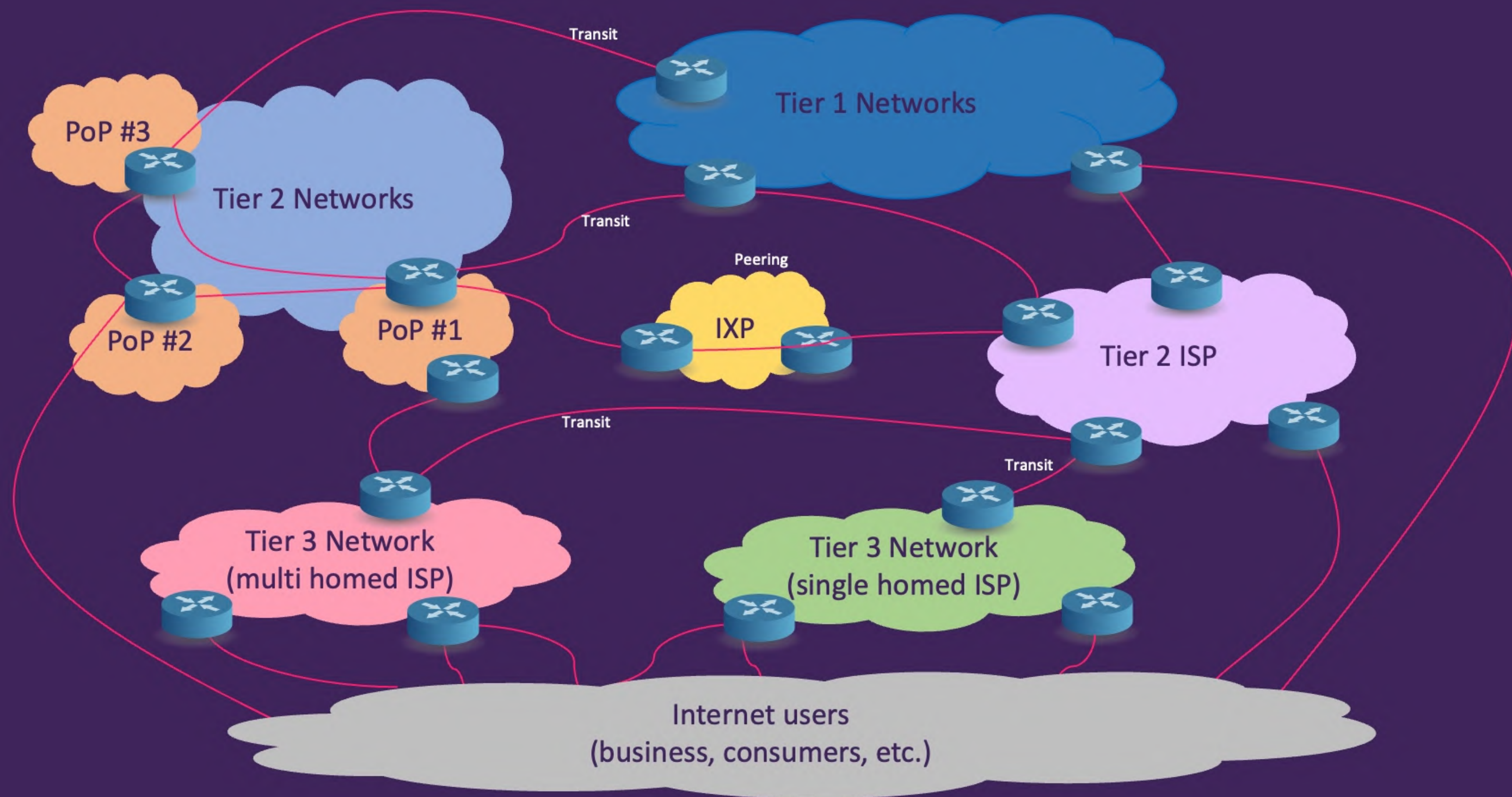
Scope 3

- Közvetett felelősség
- Az értékláncból származó kibocsátás
- Pl. az áruk beszerzése és hulladék ártalmatlanítása

ÁTTEKINTÉS



ÖSSZEFONÓDOTTSÁG AZ IPARÁGBAN



PIACI SZEREPLŐK

CARRIER

ISP

HOSTING

DATACENTERS

ENTERPRISE

CDN

ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLENI LÉPÉSEK



ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLENI LÉPÉSEK



HOGYAN MÉRD A LÁBNYOMOD?

Beszállító-specifikus módszer



- Termékszintű készletadatok
- Beszállítóktól összegyűjtve

Fizikai egység módszer



- Fizikai egységekkel való kalkulálás a vállalatnál (kWh, liter)

Költségalapú módszer



- Összegyűjtött pénzügyi adatok szorozva a kibocsátási tényezővel
- Másodlagos adatbázisok, pl. USEEIO

Hibrid módszer



- Beszállító-specifikus adatok és másodlagos adatok kombinációja



A FENNTARTHATÓSÁGI JELENTÉSTÉTEL LEGNAGYOBB KIHÍVÁSAI

46%

Rossz adatminőség

58%

Adatgyűjtés

34%

Hosszadalmas

36%

Időhiány

KALKULÁTOROK

Kalkulátor Szoftverek

Normative

.planetly

 ClimateSeed

 COZERO

salesforce

planA



Automatizált folyamat



Egyszerű integráció



Rendszeres frissítések



Céltervezés

ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLENI LÉPÉSEK



CÉLOK MEGHATÁROZÁSA

Célok kitűzése a folyamat elején

Legfrissebb jelentéstételi keretrendszer megtalálása és követése

Reális célok kitűzése külső vagy belső szakértőkkel együttműködve



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION



ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLENI LÉPÉSEK



HOGYAN CSÖKKENTSÜK A LÁBNYOMUNKAT

KÖNNYEBBEN ELÉRHETŐ CÉLOK



Megújuló energia felhasználása telephelyeken (adatközpont, iroda)



Fenntartható beszerzési korlátok meghatározása és a beszállítók felelősségvállalásra való ösztönzése



Kimagasló értékek azonosítása az ellátási láncban és ezekre történő összpontosítás



Termékek vásárlása életciklus-értékeléssel

A nagyobb átalakítás idő- és tőkeérzékeny. Győződjön meg róla, hogy előre tervez, és minden érdekelt fél értesítve van a folyamatok felgyorsítása érdekében.

ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLENI LÉPÉSEK



HOGYAN VÁSÁROLJUNK KARBON KREDITEKET

A PAS2060 iránymutatások nagyon hasznosak a kreditek kiválasztásakor.

A karbon-krediteket független harmadik félnek kell hitelesítenie.



A szén-dioxid-kiegyenlítési projekt módszertanát, hitelesítését és ellenőrzését nyilvánosan kell dokumentálni.



A karbon-krediteket csak azután szabad eladni, hogy a projekthez kapcsolódó csökkentés már megtörtént.



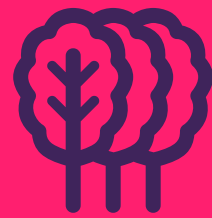
A szén-dioxid-kibocsátási egységeket független és hiteles kibocsátásiegység-forgalmi jegyzékben kell tárolni és megszüntetni.



ÉGHAJLATVÁLTOZÁS ELLENI LÉPÉSEK



ESG JELENTÉS TÉMATERÜLETEI



KÖRNYEZETI

szén-dioxid-kibocsátás,
éghajlati kockázatok,
energiahatékonyság,
szennyezés és biodiverzitás



TÁRSADALMI

sokszínűség, biztonság,
munkaügyi szabályozás,
emberi jogok,
társadalmi szerepvállalás



IRÁNYÍTÁSI

üzleti etika,
javadalmasági politikák,
általános kockázat
menedzsment

A FENNTARTHATÓ STRATÉGIA FŐ PILLÉREI

**VEZETÉS ÉS
IRÁNYÍTÁS**

SZAKÉRTELEM

EGYÜTTMŰKÖDÉS

KOMMUNIKÁCIÓ



Inter.link, the leading, sustainable Global Network Service Provider. Thank you.

Boxhagener Str. 80
10245 Berlin, Germany

hello@inter.link
nicol@inter.link
+49 30 5770 37410