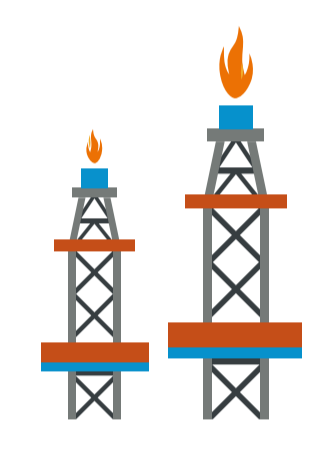


A METÁNKIBOCSÁTÁS MINT GLOBÁLIS FELMELEGEDÉST OKOZÓ SZENNYEZÉS

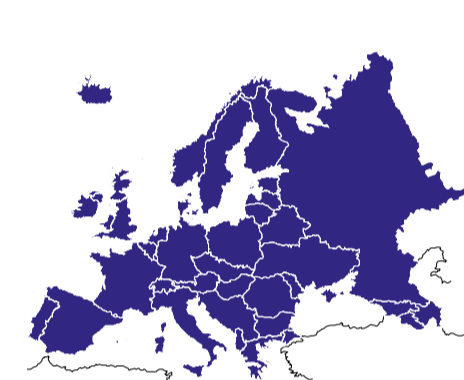
A metán üvegházhatású gáz; élettartama rövidebb (15-20 év) a légkörben, mint a szén-dioxidé, de annál 80-szor erősebb üvegházhatást fejt ki. Így az emberi tevékenységek miatti metánkibocsátás növekedés gyorsabban, intenzívebben járul hozzá a globális felmelegedéshez. Viszont a kibocsátása csökkentésével rövidebb idő alatt érhetünk el éghajlatvédelmi eredményt. A metánszennyezés egyik fő forrása az energiaipar, a fosszilis energiahordozók (szén, földgáz, kőolaj) használata.

A METÁNKIBOCSÁTÁS (MESTERSÉGES) FORRÁSAI

Elsősorban a mezőgazdaságból (állattenyésztés, rizstermesztés), hulladékból (ha a biogázt nem hasznosítják) és az energiaiparból származik. A földgáz ugyanis 80-95%-ban metánt tartalmaz. A fosszilis olaj- és gázipari infrastruktúrák működtetése (kitermelés, feldolgozás/finomítás, tárolás, szállítás és elosztás) során jelentős mennyiségű metán szivárog a légkörbe.

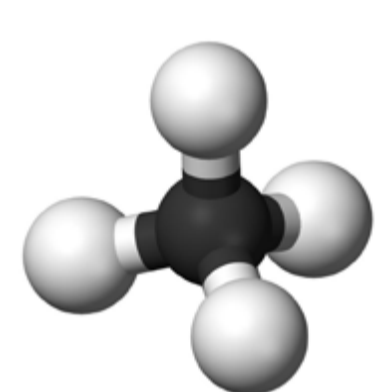


Nemzetközi Energiaügynökség (IEA) elemzése:
globálisan az energiaipar valós metánkibocsátása kb. 70%-kal magasabb, mint a kormányok által hivatalosan jelentett adatok.



Ha 2021-ben globálisan a fosszilis tüzelőanyag műveletekkel kapcsolatos összes metánszivárgást felfogták és hasznosították volna, akkor a földgázpiac további 180 milliárd köbméter/év földgázhoz jutottak volna. Ez megfelel az európai villamosenergia-ágazatban felhasznált összes éves gázmennyiségnek.

A METÁN MAGYARORSZÁGON

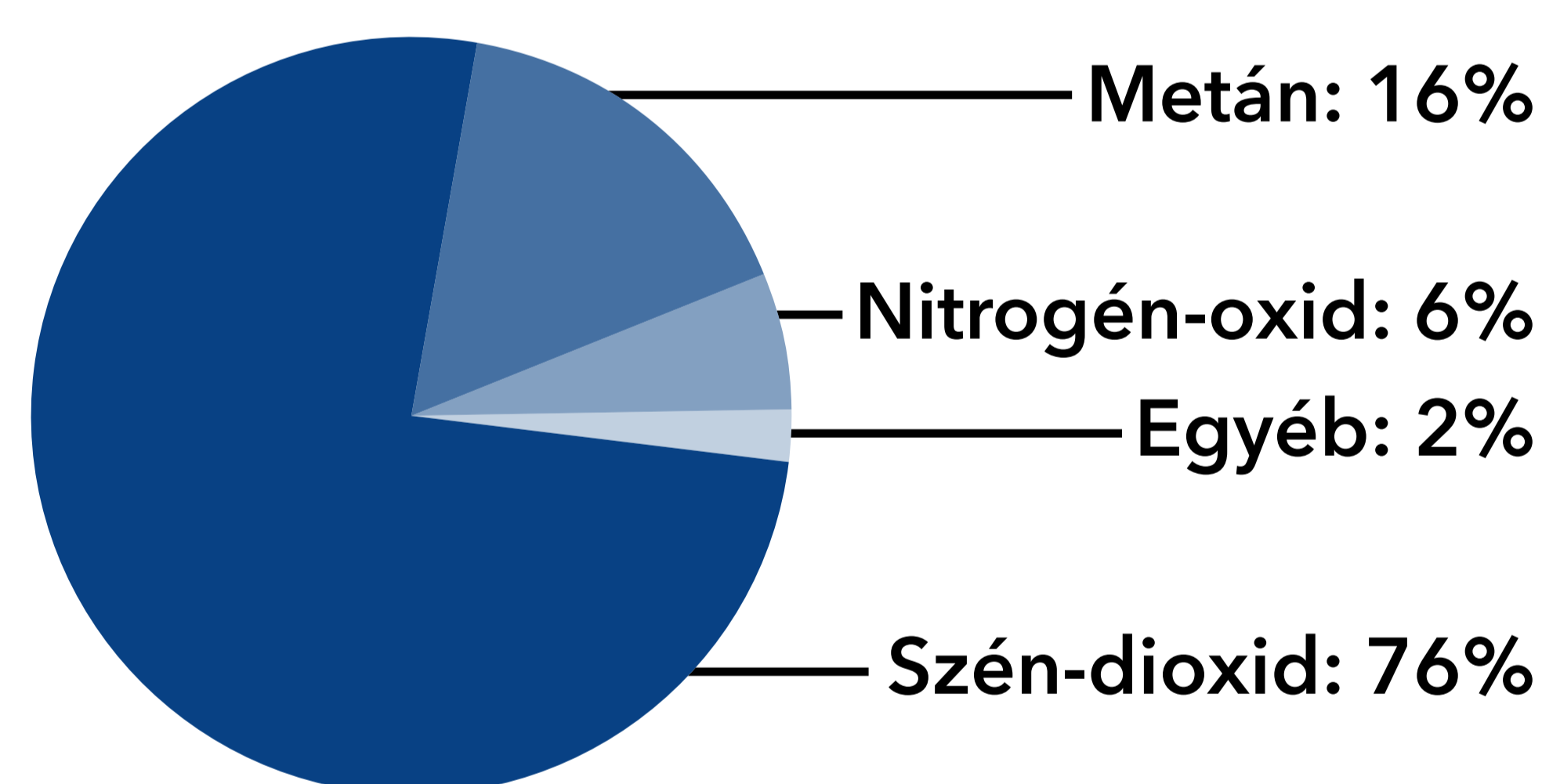


- A metán Magyarország ÜHG kibocsátásának 13%-át tette ki 2020-ban.
- Nálunk is elsősorban a hulladéklerakókban és az állattartó telepeken keletkezik, de a földgáz-infrastruktúráink (szivárgó) kibocsátása is jelentős: az összes hazai kibocsátás 3%-a a hazai jelentett adatok szerint.

GLOBÁLIS METÁNVÁLLALÁS (Global Methane Pledge)

- Célja, hogy a világ országai 2030-ra önként vállalják metánkibocsátásuk 30%-kal való csökkentését a 2020-as szinthez képest.
- Ez akkora mérséklő hatással lenne az éghajlatváltozásra 2050-ig, mintha a teljes globális közlekedési-szállítási ágazatot átállítanánk a nettó nulla kibocsátásra.
- A vállaláshoz eddig 119 ország csatlakozott, Magyarország egyelőre még nem.

1. ábra: Az üvegházhatású-gáz-kibocsátás megoszlása a világon



SÜRGESSE ÖN IS, HOGY CSATLAKOZZON!

MTVSZ Gázkivezetés programja: www.mtvsh.hu/gazkivezetes

Európai és magyarországi metánszivárgások fosszilis infrastruktúrákból:
www.cutmethane.eu

2. ábra: A metánszivárgás csak speciális felvételeken látható

