

Hazai ÜHG kibocsátási/megkötési adatok 2011-ben

- a teljes ÜHG kibocsátás 66,1 M tonna CO₂e volt (kivéve a LULUCF ágazatot, (LULUCF= land use, land use change and forestry), amely az 1985-2011-es időszakban a legalacsonyabb érték. A LULUCF ágazat CO₂ elvonását figyelembe véve a nettó kibocsátás 62,4 M tonnára módosul. A LULUCF ágazatban a teljes CO₂ kivonás 3,8 M tonna, az erdők nettó CO₂ kivonása 2,9 M tonna.
- az egy főre jutó ÜHG kibocsátási érték az európai átlag alatti,
- a kibocsátás 43,2% alacsonyabb, mint az 1985-1987-es referencia évben,
- a teljes kibocsátásból a legnagyobb hányadát 75,2%-t a CO₂ jelenti, amelynek legfontosabb forrása a fosszilis üzemanyagok energia előállítására szolgáló elégetéséből származik, beleértve a szállítást is. A CH₄ 12,8%-t képvisel, amely leginkább a hulladékkezelésből, az állattenyésztő gazdaságokból származik valamint a gázmegszökésekből. A N₂O a teljes kibocsátásból 10,2%-al részesül, jelentősebb forrása a talajkibocsátás és a trágyakezelés. A fluorozott gázok kibocsátása 1,8%-t képvisel, folyamatos növekedést mutatva az elmúlt években.
- a 80-as évekhez viszonyítva a CO₂ kibocsátás csökkenés 41,8%-os, a CH₄ 37,2%, a N₂O pedig 60,4%,
- az ágazati kibocsátás tekintetében az energia ágazat képviseli a legnagyobb kibocsátót, 71,6 %-al, a második a mezőgazdaság 13,2%-al, az ipar 9,8%-al a harmadik helyezett, a negyedik pedig a hulladék ágazat 5,3%-al. Az energia ágazat a teljes ÜHG kibocsátásnak 71,6 %-át képviselte, ezen belül legjelentősebb (94,3%) a CO₂ kibocsátás. A hazai energiafogyasztás 32% -át az energia ipar használja fel.
- a felhasznált fosszilis források tekintetében a gázfelhasználás (51,2%) a legjelentősebb, majd a folyékony tüzelőanyagok (26,1%) és a szilárd tüzelőanyagok (12,4%). A biomassza égetése meghaladja a 9 %-t.
- a mezőgazdaság, mint a második legnagyobb ÜHG kibocsátó, leginkább a CH₄ és a N₂O kibocsátásért felelős. A teljes N₂O kibocsátás 87,4 %-a a mezőgazdaságból származik.
- 2011-ben az energia mix összetétele: szén 18%, olaj 1%, gáz 30%, szél 1%, biomassza 5%, nukleáris 45%.

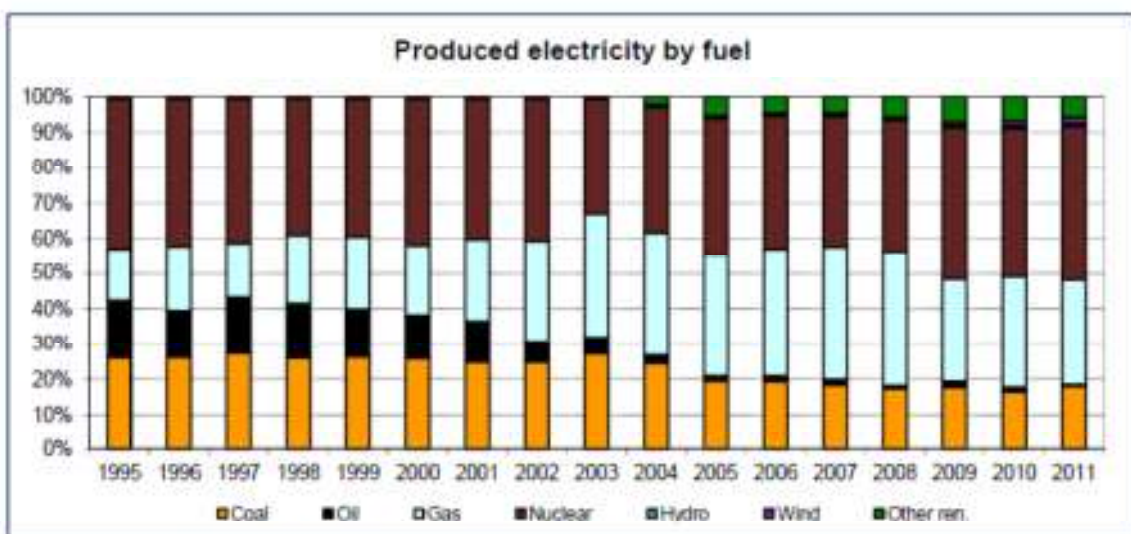


Figure 3.10 Share of produced electricity by fuel (1995-2011)

- az ipar 9,4 %- al járul hozzá a teljes ÜHG kibocsátáshoz. A legnagyobb hányadot 80,1%-t a CO₂ kibocsátás képviseli. Jelentős kibocsátó a vas és acéligyar.

- a hulladék ágazat a teljes kibocsátás 5,3%-át képviseli, ezen belül a szilárd hulladékok 79,3 %-ot képviselnek. A kibocsátás 14,5%-al nőtt a viszonyítási évhez képest.
- a LULUCF ágazatban az ÜHG elnyelés gázok szerint a referencia évhez viszonyítva a következő (Gg) CO₂ -3,864 , CH₄ 1.77, N₂O 0.13, NO_x 0.44, CO 15.45. Az 1985-ös évhez viszonyítva összetételében CO₂ 46%, CH₄ 21%, N₂O 393% NO_x-23% CO -23%. Ágazatok szerint a legnagyobb ÜHG kivonások az erdőknél 46%, az erdők területváltozása során megmaradt erdőknél 1%, természetett területeken -705%, füves területeken 1506%, vizes területeken -12% és beépített területeken 156%.
- fás szárú növények, mint gyümölcsös esetében a szénelvonás 4,7 t C/ha, szőlő esetében 8,8 t CO₂/ha,
- szakvélemények szerint egy 15 éves gyümölcsös széntartaléka 2,35 t C/ha, a szőlőé pedig 4,43 t/C/ha,
- a nem termő területnek termőterületté alakítása 0,7 GgC N₂O kibocsátással jár,

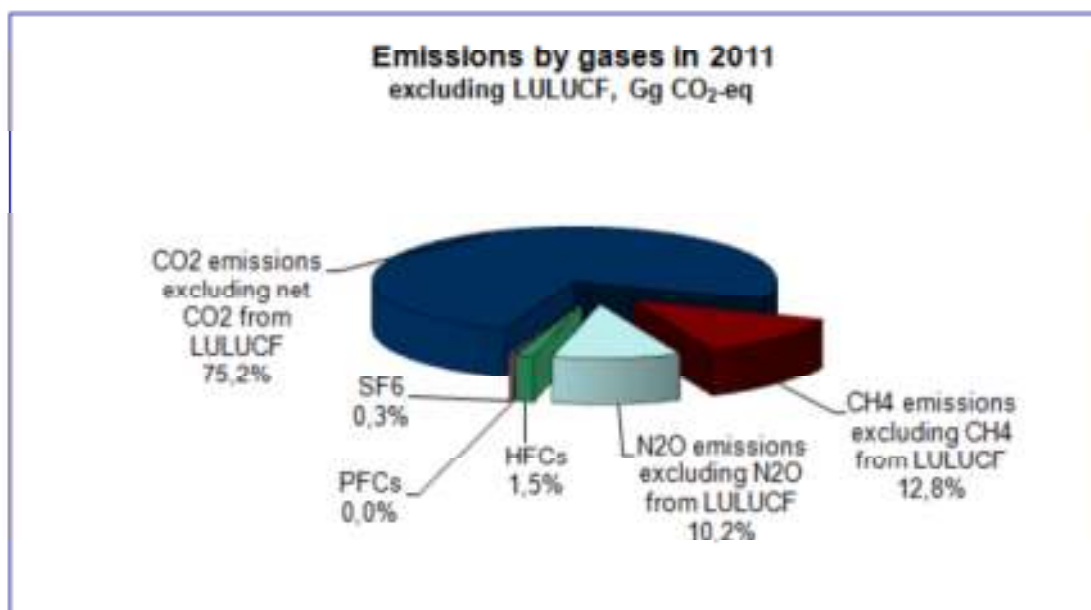


Figure 2.7 Shares of emissions of greenhouse gases in 2011

Forrás: OMSZ 2013. jelentés