

2. sz. melléklet: Alap kibocsátási jegyzék, 2018

Emission Inventory

Emission Inventory

① To be filled in only if your local authority is committed to mitigation.

② Copy as many "emission inventory" tabs as necessary. Minimum 1 "baseline emission inventory" (BEI) at the 1st reporting stage, minimum 1 "monitoring emission inventory" (MEI) every 4 years.

1) Inventory year

[drop-down]

2) Number of inhabitants in the inventory year

3) Emission factors

- IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)
- LCA (Life Cycle Assessment)
- National/sub-national

Specify

Source

4) Emission reporting unit

- tonnes CO₂
- tonnes CO₂ equivalent

5) Methodological notes

A. Final energy consumption

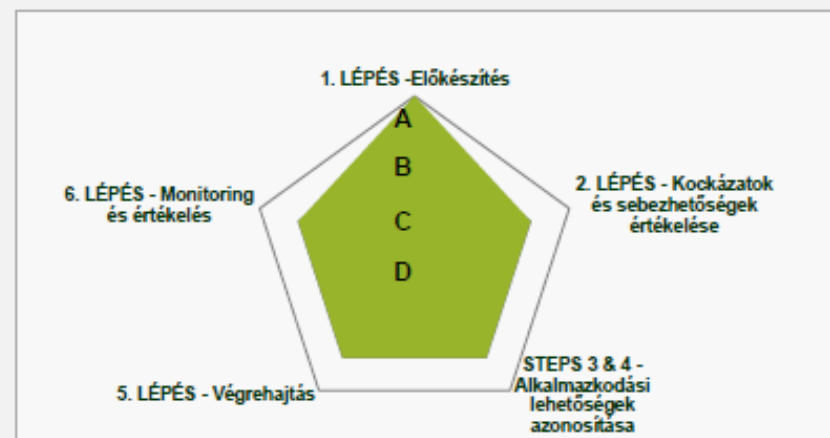
| Sector | FINAL ENERGY CONSUMPTION [MWh] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-------------|--------|----------|---------|------|--------------------|--------------------|-----------|----------|---------------|---------------|------------|---------|
| | Electricity | District heating and cooling | Fossil fuels | | | | | | | | Renewable energies | | | | | Total | |
| | | | Natural gas | Liquid gas | Heating oil | Diesel | Gasoline | Lignite | Coal | Other fossil fuels | Bio gas | Plant oil | Bio fuel | Other biomass | Solar thermal | Geothermal | |
| BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Municipal buildings, equipment/facilities | 499,37 | 377,84 | 992,33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1869,54 |
| Municipal buildings, equipment/facilities | 497,39 | 377,84 | 992,33 | | | | | | | | | | | | | | 1867,56 |
| Public lighting | 1,98 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 |
| Other | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities | 140633 | 21844 | 394037 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 556514 |
| Institutional buildings | 17631 | 12482 | 21605 | | | | | | | | | | | | | | 51718 |
| Other | 123002 | 9362 | 372432 | | | | | | | | | | | | | | 504796 |
| Residential buildings | 105155 | 253780 | 193016 | | | | | | | | | | | | | | 551951 |
| Industry | 69251 | 23981 | 69205 | | | | | | | | | | | | | | 162437 |
| Non-ETS | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ETS (not recommended) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Subtotal | 315538,37 | 299982,84 | 657250,33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1272772 |
| TRANSPORT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Municipal fleet | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| Road | | | | | | 21 | 11 | | | | | | | | | | 32 |
| Other | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Public transport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Road | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Rail | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Local and domestic waterways | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Other | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Private and commercial transport | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108937 | 180032 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 288969 |
| Road | | | | | | 108937 | 180032 | | | | | | | | | | 288969 |
| Rail | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Local and domestic waterways | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Local aviation | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Other | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Subtotal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108938 | 180043 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 289001 |
| OTHER | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. sz. melléklet: Kockázati és sérülékenységi elemzés

| A klímaváltozással kapcsolatos kockázatok és sérülékenységek | | | | | | | | | | HOME |
|--|----------------------------|----------|------------------------------|------------------------------|------------|--|----------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| Kockázati és sérülékenységi elemzés (Risk & Vulnerability Assessment) | | | | | | | | | | |
| Éghajlati veszélyek | << Jelenlegi kockázatok >> | | << Jövőbeli veszélyek >> | | | << Sérülékeny területek >> | | << Sérülékeny lakossági csoportok >> | << Adaptív kapacitás >> | |
| | Valószínűség | Hatás | Intenzitás várható változása | Gyakoriság várható változása | Időtáv | Legsúlyosabb szektor(ok)* | Sérülékenységi szint | A leginkább sérülékeny társadalmi csoport(ok) * | Adaptációs kapacitás tényező* | Adaptációs kapacitás szintje |
| <input checked="" type="checkbox"/> Szélsőséges meleg (extreme heat) | Közepes | Közepes | Növekedés | Növekedés | Rövid-táv | Épületek | Alacsony | Általános | Technológiai | Közepes |
| | | | | | | Közlekedés | Alacsony | Általános | Technológiai | Alacsony |
| | | | | | | Közművelés és biodiverzitás | Közepes | | Infrastrukturális és környezeti | Közepes |
| | | | | | | Egészségügy | Magas | Idősek | Kormányzati & intézményi | Alacsony |
| <input type="checkbox"/> Szélsőséges hideg (extreme cold) | Alacsony | Alacsony | Nem ismert | Nem ismert | Nem ismert | Egyéb | Magas | hajléktalanok | Kormányzati & intézményi | Közepes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nagy tömegű csapadék (heavy precipitation) | Közepes | Magas | Növekedés | Növekedés | Rövid-táv | Épületek | Magas | Általános | | |
| Csőnvízszint emelkedés | | | | | | Épületek | Közepes | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Alacsony |
| | | | | | | Közlekedés | Közepes | Általános | Technológiai | Közepes |
| | | | | | | Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése | Alacsony | Általános | Kormányzati & intézményi | Magas |
| Jégeső | Nem ismert | Közepes | Növekedés | Növekedés | Rövid-táv | Egyéb | Magas | Általános | Társadalmi-gazdasági | Alacsony |
| <input checked="" type="checkbox"/> Áradások | Közepes | Közepes | Növekedés | Növekedés | Közép-táv | Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése | Közepes | Általános | | |
| Villámárvák | Alacsony | Alacsony | Növekedés | Növekedés | Közép-táv | Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése | Alacsony | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Közepes |
| Árvák | Alacsony | Magas | Növekedés | Növekedés | Közép-táv | Polgári védelem és veszélyhelyzetek kezelése | Magas | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Magas |
| Városi áradás | Közepes | Magas | Növekedés | Növekedés | Rövid-táv | Közlekedés | Közepes | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Közepes |
| | | | | | | Épületek | Közepes | Általános | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aszály és vízhiány | Közepes | Alacsony | Növekedés | Növekedés | Rövid-táv | Közművelés és biodiverzitás | Közepes | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Közepes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Viharok | Alacsony | Közepes | Növekedés | Növekedés | Közép-táv | Épületek | Közepes | Általános | | |
| Szélvész | Alacsony | Közepes | Növekedés | Növekedés | Hosszú-táv | Épületek | Közepes | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Alacsony |
| Villámás | | | | | | | | Általános | | |
| <input type="checkbox"/> Tömegmozgások | | | | | | | | Általános | | |
| Talajszélesítés | Alacsony | Alacsony | Nincs változás | Nincs változás | Közép-táv | Épületek | Alacsony | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Közepes |
| | | | | | | Közlekedés | Alacsony | Általános | Infrastrukturális és környezeti | Közepes |
| <input type="checkbox"/> Természeti tüzek | | | | | | | | Általános | | |
| Erdőtűz | Alacsony | Közepes | Növekedés | Növekedés | Közép-táv | Közművelés és biodiverzitás | Alacsony | Általános | Kormányzati & intézményi | Közepes |
| <input type="checkbox"/> Egyéb | | | | | | | | Általános | | |
| [please specify] | | | | | | | | | | |
| Biológiai veszélyforrások | Alacsony | Alacsony | Növekedés | Növekedés | Közép-táv | Egészségügy | Alacsony | Általános | Technológiai | Alacsony |

Alkalmazkodási helyzetjelző

| Helyzet értékelése | Helyzet | Indikatív teljesülési szint |
|--------------------|--|-----------------------------|
| D | Nem kezdődött el/ez elején vagyunk | 0-25 % |
| C | Dolgozunk rajta | 25-50 % |
| B | Haladunk | 50-75 % |
| A | Nagyon jól állunk, mindjárt kész vagyunk | 75-100 % |



| Az alkalmazkodási ciklus lépései | Intézkedések | Az állapot önellenőrzése | Menetvezések |
|---|--|-----------------------------|--------------|
| STEP 1 - Előkészítés <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ➡ STRATÉGIA </div> | <u>Az alkalmazkodási kötelezettségvállalások meghatározása/ beépítése a helyi éghajlat-változási politikába</u> | B | |
| | Humán, műszaki és pénzügyi erőforrások azonosítása | A | |
| | Alkalmazkodási csoport (szűkebb) kijelölése az önkormányzati igazgatásban és egyértelmű feladatok delegálása | A | |
| | Horizontális (azaz ágazati szintű osztályokon keresztül történő) koordinációt szolgáló mechanizmusok kiépítése/működtetése | A | |
| | Vertikális (azaz kormányzati szinteken keresztül történő) koordinációt szolgáló mechanizmusok kiépítése/működtetése | B | |
| | Az alkalmazkodási folyamat érdekelt feleinek részvételét elősegítő egyeztetési és részvételi mechanizmusok létesítése | A | |
| | Folyamatos kommunikációs folyamat megvalósítása (különböző célközönségek elkötelezésének érdekében) | A | |
| STEP 2 - Éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatok és sebezhetőségek értékelése <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ➡ KOCKÁZATOK & SÉRÜLÉKENYSÉGEK </div> | A <u>kockázati és sebezhetőségi értékelés</u> lehetséges módszereinek és adatforrásainak feltérképezése megtörtént | A | |
| | Az éghajlati kockázatok és sebezhetőségek értékelésének (értékeléseinek) elvégzése | A | |
| | A potenciális intézkedési területek azonosítása és rangsorolása | A | |
| | A rendelkezésre álló ismeretek rendszeres időközönkénti felülvizsgálata és az új megállapítások beépítése | D | |

Alkalmazkodási helyzetjelző

| | | | |
|--|--|---|--|
| STEPS 3 & 4 - Az alkalmazkodási lehetőségek azonosítása, értékelése és kiválasztása <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">↻ INTÉZKEDÉSEK</div> | Az alkalmazkodási lehetőségek teljes állományának összegyűjtése, dokumentálása és értékelése | A | |
| | Az <u>alkalmazkodás</u> meglévő politikákban és tervekben való <u>módszeres érvényesítésének</u> lehetőségeinek értékelése, a lehetséges (pl. a hatásmérséklő intézkedésekkel közös/szembeni) szinergiák és konfliktusok azonosítása | C | |
| | <u>Alkalmazkodási intézkedések</u> kidolgozása és alkalmazása (a SECAP és/vagy más tervezési dokumentumok részeként) | C | |
| STEP 5 - Végrehajtás <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">↻ INTÉZKEDÉSEK</div> | A végrehajtási keretrendszer felállítása egyértelmű mérföldkövekkel | A | |
| | <u>Alkalmazkodási intézkedések</u> végrehajtása és módszeres érvényesítése (amennyiben releváns) az elfogadott SECAP és/vagy más tervezési dokumentumokban meghatározottak szerint | C | |
| STEP 6 - Monitoring és értékelés <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">↻ MUTATÓK</div> | A mitigációs és az alkalmazkodási célú intézkedések összehangolása | A | |
| | Az alkalmazkodási intézkedések nyomon követési keretrendszerének felállítása | A | |
| | A megfelelő nyomonkövetési és értékelési mutatók azonosítva lettek | A | |
| | Az előrehaladás rendszeres nyomon követése, jelentéstétel a releváns döntéshozók számára | D | |
| | Az alkalmazkodási stratégia és/vagy akcióterv a nyomonkövetési és értékelési eljárás megállapításainak megfelelő frissítése, felülvizsgálata és kiigazítása | D | |