

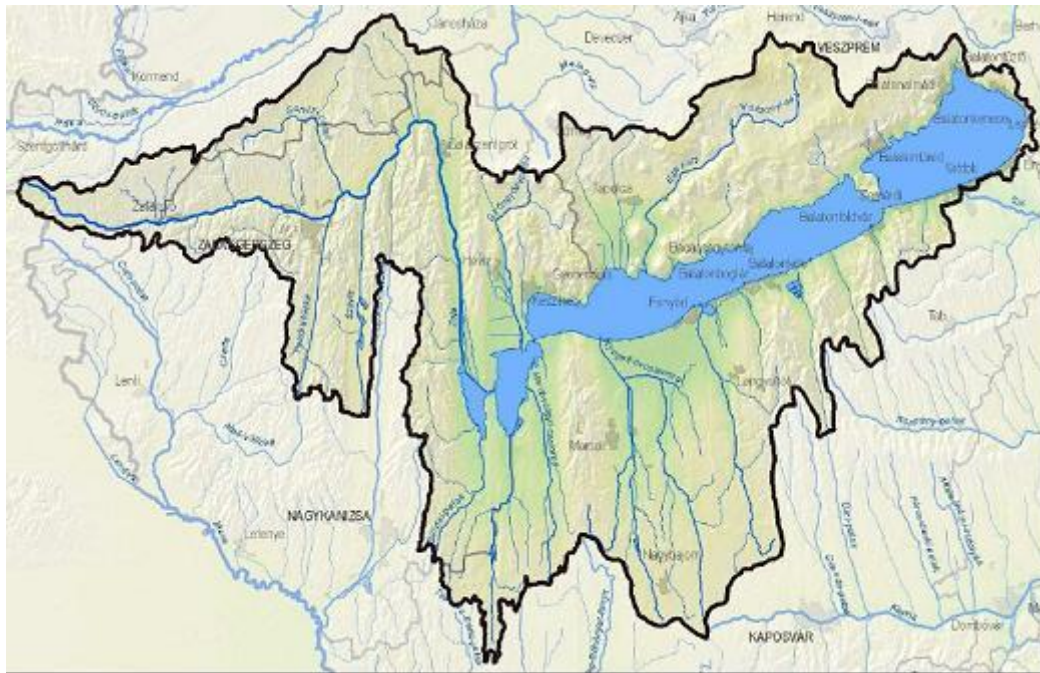
KLÍMAVÁLTOZÁS

Az éghajlatváltozás a környezet állapotát, a társadalmat, a gazdaságot fenyegető, cselekvésre kényszerítő tényező. A tudományos elemzések alapján várható, hogy az elkövetkező évtizedekben jelentős mértékben megváltozó hőmérséklet- és csapadékviszonyok, az évszakok lehetséges eltolódása, egyes szélsőséges időjárási jelenségek erősödése és gyakoriságuk növekedése veszélyezteti a természeti értékeket, a vizeket, az élővilágot, az erdőket, a mezőgazdasági terméshozamokat, az építményeket és a lakókörnyezetet, valamint a lakosság egészségét és életminőségét.

El kell fogadni tehát, hogy az éghajlatváltozás tény, évtizedek óta végbemenő, és még hosszú évtizedekig folytatódó jelenség, amely az emberi tevékenység, elsősorban az ősmaradványi energia készletek túlzott mértékű felhasználásának az eredménye. Elkerülhetetlen, hogy jelentősen csökkentsük az üvegház hatású gázok kibocsátását. A széndioxid kibocsátás csökkentése, az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, valamint a helyes alkalmazkodási stratégiák alkalmazása és az energiahatékonyság szorosan összefüggő, egymásra ható problémák. Attól függően, hogy milyen méretű csökkenést sikerül elérni, különböző mértékű további felmelegedésre és általános éghajlatváltozásra lehet számítani, amely magában foglalja a csapadék mennyiségének és szezonális eloszlásának megváltozását is.

Az éghajlatváltozás fokozódó hatásai eltérő mértékben ugyan, de az ország egész területét, a társadalom szinte valamennyi rétegét, minden állampolgárát és minden vállalkozását érintik, illetve érinteni fogják. A klímaváltozás hatásaihoz történő alkalmazkodás mind a magyar társadalom tagjaira, mind az ország természetes élővilágára vonatkozik. Az éghajlatvédelmi stratégia csak akkor lehet sikeres, ha a társadalom közös felelősségvállalása és a jövő iránti elkötelezettsége kialakul. Ezen cél érdekében a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet területén is történtek előrelépések, - mind civil kezdeményezések, mind tudományos kutatások formájában – de ezen lépések összehangolása, összefogása szükséges ahhoz, hogy valódi eredmények születhessenek. A klímaváltozáshoz történő alkalmazkodás a kulcsa a Balaton mint ökológiai rendszer és mint gazdasági potenciál megóvásának is. Ezt szem előtt tartva kell a tó ökoszisztémáját óvni, hiszen a társadalom, az infrastruktúra és a gazdaság is a Balaton élő rendszerére támaszkodik. Ez egyúttal azt is jelenti, hogy a Balatont nem mint jól körülhatárolható tavat, hanem mint komplex rendszert, a teljes vízgyűjtő területét kell vizsgálni. A Balaton jövője szempontjából különösen fontos az éghajlatváltozásnak a tó vízháztartására gyakorolt várható hatásaihoz történő alkalmazkodás.

A Balaton tekintetében a legújabb számítások azt mutatják, hogy a következő 10 évben a nyári és téli átlaghőmérséklet 0,5 °C -kal, tavasszal és ősszel 0.3 °C-kal nő. 2050 utánra kitekintve, a várható növekedés mintegy 2 °C. A fagyos napok száma igen jelentősen, 10 év alatt 3, 2050 körülre 14 nappal csökken. Az éves csapadékösszeg alig változik, de 10 év alatt a nyári csapadék mennyiség mintegy 15 mm-rel, 2050 után 50 mm-rel csökken. Az őszi csapadék is kevesebb lesz, míg a téli és tavaszi csapadékmennyiség megnő, de erősen csökken a hó formájában hulló csapadék mennyisége. Ugyanakkor növekszik a szélsőségesen meleg napok száma és a hóhullámok hosszúsága.



Forrás: Balaton részvízgyűjtő vízgyűjtő-gazdálkodási terv, 2010