

Az éghajlatváltozás hatása a Föld vízgazdálkodásán tükröződik vissza a legélesebben.

Szigeti Tamás János

WESSLING Hungary Kft., értékesítési és üzletfejlesztési igazgató
szigeti.tamas@wessling.hu

Ma már kevesen vitatják, hogy Bolygónk éghajlata a földtörténeti korok ritmusához képes számottevően nagyobb sebességgel változik. A szélsőséges időjárási jelenségek gyakorisága, hirtelen fellépő szárazság, majd hektikus ütemben előálló vizes periódusok váltják egymást gyakran pusztító viharok kíséretében.

A Föld légkörének felmelegedésével kapcsolatos tanulmányok szerint az atmoszféra +2 °C-os átlaghőmérséklet-emelkedése visszafordíthatatlan folyamatokat indíthat meg. Ehhez a jelenséghez még egy – a közgondolkodásban kevésbé ismert – jelenség csatlakozhat: a Nap ciklikus aktivitás-csökkenéséből következő lehűlés.

Az időjárás, illetve a hőmérséklet ingadozása elsődlegesen az érintett területek közelében lévő vízrendszereken keresztül érezteti hatását. A száraz időszakokban vízellátási nehézségek, a nedvesebb időjárási körülmények idején pedig a felszínen felszaporodó víztömegek árvizet, belvizet okozhatnak, s egyben veszélyeztethetik a mélységi vizek tisztaságát, ezzel együtt az egészséges ivóvíz-ellátást is. Amennyiben a rendkívül csapadékos klíma, a kommunális és ipari hulladékok szabálytalan elhelyezésével párosul, a hulladékokból kioldódó veszélyes anyagok a vízbázisok elszennyeződését, elfertőződését okozhatják.

Az előttünk álló évtizedekben várható éghajlati, környezeti tényezők komoly kihívást jelentenek az emberiség számára. Az energiahordozók kiaknázásában, a virtuális víz és az élet fenntartásához szükséges édesvizek felhasználásában, összességében a Föld erőforrásainak pazarló kiaknázásában az eddigi gyakorlattal szemben nagyobb önmérsékletre lesz szükség. Ne feledjük, a Föld összes vízkészletének mindössze 3,4%-a az édesvíz, s ennek töredéke az iható vízmennyiség. A szolgáltatást, termelést végző szervezetek, vállalatok részéről nem lesz elegendő a verbális társadalmi felelősségvállalás hangoztatása, tényleges, a jövő generációinak életfeltételeit kevésbé veszélyeztető technológia alkalmazására lesz szükség. A jövőbeni emberi lét „fenntarthatósága” érdekében természetesen nemcsak a nagyvállalatoknak van kötelezettsége, hanem a társadalom elemei összetevőjének, hanem magának az egyéni embernek is.