

Vállalati lábnyom számítás gyakorlata

Szigeti Cecília, egyetemi docens¹, Harangozó Gábor, egyetemi docens²

¹Széchenyi István Egyetem

e-mail: szigetic@sze.hu

²Corvinus Egyetem

e-mail: gabor.harangozo@uni-corvinus.hu

Kulcsszavak: GHG Protocol, kalkulátor, karbonlábnyom

A nemzetközi klímapolitikai erőfeszítések hozadékaként egyre nagyobb igény mutatkozik a vállalati szénlábnyom számszerűsítésére. Ezzel kapcsolatosan számos kezdeményezés, útmutató, számítási módszertan létezik, amelyeket vállalatok számára fejlesztettek ki, hogy a közvetlen és közvetett kibocsátásaikat számszerűsíteni tudják. A legtöbb ezek közül a GHG Protocol filozófiájára és csoportosítására épül.

Tanulmányunkban az ingyenesen elérhető vállalati kalkulátorokat hasonlítjuk össze érvényesség és megbízhatóság szempontjából. Az érvényesség arra vonatkozik, hogy a különböző kalkulátorok ugyanazt mérik-e, míg a megbízhatóság pedig arra, hogy azonos feltételek esetében ugyanazt az eredményt kapjuk-e. A cég szénlábnyomának becsléséhez ingyenesen elérhető elektronikus kalkulátorokat használtunk, melyek üzleti modellje legtöbbször abban áll, hogy a kapott széndioxid kibocsátási értékre vonatkozóan rögtön semlegesítési lehetőségeket is felkínál.

Az eredményeket áttekintve láthatjuk, hogy közöttük akár tízszeres eltérés lehet, vagyis a kalkulátorok rendkívül nagy bizonytalansággal mérik a szén-dioxid kibocsátást, ezért nem megbízhatóak. A közvetlen és az egyéb közvetett kibocsátás nehezen különíthető el, így az érvényességgel is problémák vannak. A vállalati mintapéldán keresztül történő vizsgálatunk során arra következtetésre jutottunk, hogy a címben feltett mindkét kérdésre „nem” a válasz.

Összességében tehát az látszik, hogy a kalkulátorok egymással nem teljesen kompatibilisek. Hozadékuk lehet viszont, hogy kiindulási pontként rávilágíthatnak azokra a területekre, ahol legnagyobb a kibocsátás és – ha vállalatok közötti összehasonlításra a fentiek miatt nem is – egy-egy vállalat teljesítményének időbeli alakulásának nyomon követésére alkalmasak lehetnek.