

források kibocsátásai); közvetett (Scope 2, nem a szervezet tulajdonába tartozó, de az értékáncban a szervezet által saját céra beszerzett energia, hő, hűtés, fűtés); az összes többi (Scope 3) olyan közvetett ÜHG-forrás, amely nem tartozik a Scope 1-be és a Scope 2-be, és az értékáncban szereplő partnerekkel keletkezik. Itt a szabvány 17 terület követelményeit fogalmazza meg, mint pl. a munkákba járás, a hulladékkezelés ÜHG-kibocsátása. [7] A szabvány fejezetet itt is hasonlók a termékszabványelhöz, azaz a küörönbéggel,

hogy megjelenik

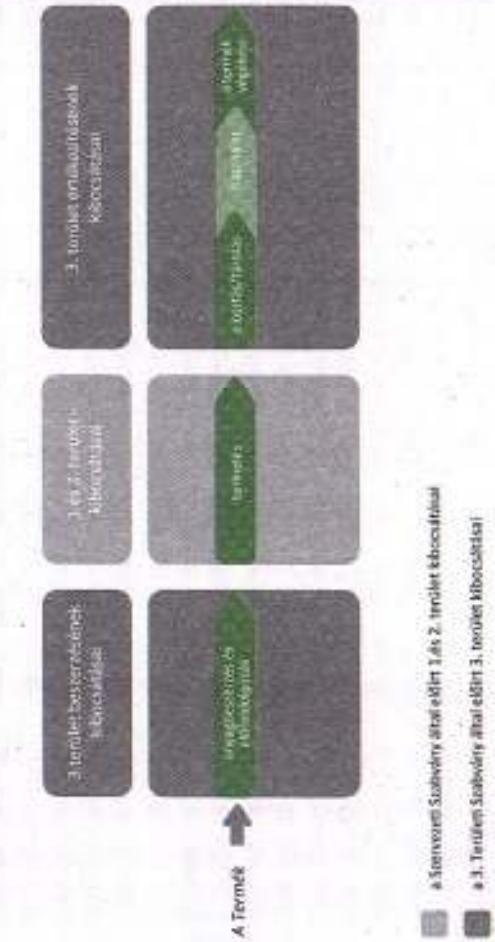
a szervezetre vonatkozó 3. terület kibocsátásainakazonosítása és e terület határainak megadása. A 3. terület szabványt a 2004-ben kiadott általános szervezeti szabvánnyal együtt kell alkalmazni. A megfelelő megközelítés alkalmazásával a vállalkozások átlájták a teljes termelési folyamatot, és igény esetén közelíthetnek. Ennek értelmében megfelelő döntést hozhatnak a termékek vásárlási, termelési és értékesítési folyamatában.

Bizonyos mértékben a két szabvány kiegészítő egymást, illetve vannak közös jellemzőik is. A GHG Protocol termékszabvány és a 3. területi szabvány (Scope 3) közötti kapcsolat egy „A” termék esetében a 2. ábra mutatja.

Kritikák, lábjonyomcsalád

A jelenleg használatban lévő környezeti mutatók közül a karbonlábjonyom és az ökológiai lábjonyom a legelterjedtebb. A karbonlábjonyommal szemben megfogalmazott kritika, hogy az ÜHG-kibocsátásban kívül nem képes más környezeti tényzök terhelését megadni (pl. savasodás, eutrofizáció, vízszennyeződés). Ezért a mélyebb környezeti elemzések elvégzéséhez javasolt a lábjonyomcsalád, vagyis a karbonlábjonyom, a vizlábjonyom és az ökológiai lábjonyom együttes alkalmazása. Ezt a harmast ma már környezeti lábjonyom

néven említik. A másik Indok, hogy a nemzetközi kibocsátott karbonlábjonyomszabványok (pl. az angol PAS 2050:2008 és a francia BP X30-323) nem minden esetben kompatibilisek egymással, ezért a kereskedő vállalkozásoknak egyszerre többféle szabvány követelményeinek is meg kellene felelniük. [2, 7] A GHG Protocol alapján az EU Is kibocsátott egy környezettilábjonyomtermékményinek a gyakorlatban való alkalmazására, további szükséges K+F téma megfogalmazása; meghatározása a hazai é nemzetközi ÜHG-



2. ábra: A GHG Protocol termék- és szervezeti szabványok közötti kapcsolat
Forrás: GHG Protocol, Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard, WBCD/WRI, 2011

Hajdú Zoltán/SOLTUB Kft
indikátor bevezetését. [8]

Hajdú

Zoltán

SOLTUB

Kft

indikátor bevezetését. [8]

Hajdú

Zoltán

SOLTUB

Kft

indikátor bevezetését. [8]

tanácsadói akkreditáció kiépítéséhez az ÜHG-kibocsátási csökkenéséne

szolgalmazásához, vállalatoknál é a közszíferában I megfelelő juttatások alkalmazásával adópolitika, képzési és oktatási programok, Az intézmények sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

szabványt. A szabvány által előírt 1 és 2. terület kibocsátási atermelési szabványt. A 3. területi szabványt a Termék szabványtan az összes általános szabvánnyal együtt kell alkalmazni. A megfelelő megközelítés alkalmazásával a vállalkozások átlájták a teljes termelési folyamatot, és igény esetén közelíthetnek. Ennek értelmében megfelelő döntést hozhatnak a termékek vásárlási, termelési és értékesítési folyamatában.

Bizonyos mértékben a két szabvány kiegészítő egymást, illetve vannak közös jellemzőik is. A GHG Protocol termékszabvány és a 3. területi szabvány (Scope 3) közötti kapcsolat egy „A” termék esetében a 2. ábra mutatja.

A kritikai információt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben; termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben; termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

ÜHG-kibocsátások meghatározása a hazzá-

és EU-s ÜHG-stratégiák, -intézkedések folyambevételevel; ezek alapján ágazati kibocsátás a kibocsátás csökkentésére legalább a legnagyobb kibocsátó ágazatokban, mint az energiápa- a háztartások, a szállítás és a mezőgazda ság; a detkarbonizációs stratégák szakse- rü végrehajtása; a K+F+I és az ötödkörnyováchi- termékményeinél a gyakorlatban való alkalmazás; további szükséges K+F téma megoldás; együttműködés a hazai é nemzetközi ÜHG-

projektekben:

tanácsadói akkreditáció kiépítéséhez az ÜHG-kibocsátási csökkenéséne

szolgalmazásához, vállalatoknál é a közszíferában I megfelelő juttatások alkalmazásával adópolitika, képzési és oktatási programok, Az intézmények sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

tanácsadói sorozatával ismerteti a Nemzetbiztonsági Stratégia (NBS) 2008) 1. melléklete IS, beleértve a karbonlábjonyom

szabványt. A szabvány által előírt 1 és 2. terület kibocsátási atermelési szabványt. A 3. területi szabványt a Termék szabványtan az összes általános szabvánnyal együtt kell alkalmazni. A megfelelő megközelítés alkalmazásával a vállalkozások átlájták a teljes termelési folyamatot, és igény esetén közelíthetnek. Ennek értelmében megfelelő döntést hozhatnak a termékek vásárlási, termelési és értékesítési folyamatában.

Bizonyos mértékben a két szabvány kiegészítő egymást, illetve vannak közös jellemzőik is. A GHG Protocol termékszabvány és a 3. területi szabvány (Scope 3) közötti kapcsolat egy „A” termék esetében a 2. ábra mutatja.

A kritikai információt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben; termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

A jelenleg használatban lévő környezeti mutatók közül a karbonlábjonyom és az ökológiai lábjonyom a legelterjedtebb. A karbonlábjonyommal szemben megfogalmazott kritika, hogy az ÜHG-kibocsátásban kívül nem képes más környezeti tényzök terhelését megadni (pl. savasodás, eutrofizáció, vízszennyeződés). Ezért a mélyebb környezeti elemzések elvégzéséhez javasolt a lábjonyomcsalád, vagyis a karbonlábjonyom, a vizlábjonyom és az ökológiai lábjonyom együttes alkalmazása. Ezt a hármaszt ma már környezeti lábjonyom

Az eddigieket figyelembe véve, számos feladat vár a hazai ÜHG-szektort szerepjörei. Csak példaként néhány: az ágazati

ügyvezetési szinten a termékszabvány-

szabványt. A szabvány által előírt 1 és 2. terület kibocsátási atermelési szabványt. A 3. területi szabványt a Termék szabványtan az összes általános szabvánnyal együtt kell alkalmazni. A megfelelő megközelítés alkalmazásával a vállalkozások átlájták a teljes termelési folyamatot, és igény esetén közelíthetnek. Ennek értelmében megfelelő döntést hozhatnak a termékek vásárlási, termelési és értékesítési folyamatában.

Bizonyos mértékben a két szabvány kiegészítő egymást, illetve vannak közös jellemzőik is. A GHG Protocol termékszabvány és a 3. területi szabvány (Scope 3) közötti kapcsolat egy „A” termék esetében a 2. ábra mutatja.

A kritikai információt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

Az eddigieket figyelembe véve, számos feladat vár a hazai ÜHG-szektort szerepjörei. Csak példaként néhány: az ágazati

ügyvezetési szinten a termékszabvány-

szabványt. A szabvány által előírt 1 és 2. terület kibocsátási atermelési szabványt. A 3. területi szabványt a Termék szabványtan az összes általános szabvánnyal együtt kell alkalmazni. A megfelelő megközelítés alkalmazásával a vállalkozások átlájták a teljes termelési folyamatot, és igény esetén közelíthetnek. Ennek értelmében megfelelő döntést hozhatnak a termékek vásárlási, termelési és értékesítési folyamatában.

Bizonyos mértékben a két szabvány kiegészítő egymást, illetve vannak közös jellemzőik is. A GHG Protocol termékszabvány és a 3. területi szabvány (Scope 3) közötti kapcsolat egy „A” termék esetében a 2. ábra mutatja.

A kritikai információt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

Az eddigieket figyelembe véve, számos feladat vár a hazai ÜHG-szektort szerepjörei. Csak példaként néhány: az ágazati

ügyvezetési szinten a termékszabvány-

szabványt. A szabvány által előírt 1 és 2. terület kibocsátási atermelési szabványt. A 3. területi szabványt a Termék szabványtan az összes általános szabvánnyal együtt kell alkalmazni. A megfelelő megközelítés alkalmazásával a vállalkozások átlájták a teljes termelési folyamatot, és igény esetén közelíthetnek. Ennek értelmében megfelelő döntést hozhatnak a termékek vásárlási, termelési és értékesítési folyamatában.

Bizonyos mértékben a két szabvány kiegészítő egymást, illetve vannak közös jellemzőik is. A GHG Protocol termékszabvány és a 3. területi szabvány (Scope 3) közötti kapcsolat egy „A” termék esetében a 2. ábra mutatja.

A kritikai információt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

Az eddigieket figyelembe véve, számos feladat vár a hazai ÜHG-szektort szerepjörei. Csak példaként néhány: az ágazati

ügyvezetési szinten a termékszabvány-

szabványt. A szabvány által előírt 1 és 2. terület kibocsátási atermelési szabványt. A 3. területi szabványt a Termék szabványtan az összes általános szabvánnyal együtt kell alkalmazni. A megfelelő megközelítés alkalmazásával a vállalkozások átlájták a teljes termelési folyamatot, és igény esetén közelíthetnek. Ennek értelmében megfelelő döntést hozhatnak a termékek vásárlási, termelési és értékesítési folyamatában.

Bizonyos mértékben a két szabvány kiegészítő egymást, illetve vannak közös jellemzőik is. A GHG Protocol termékszabvány és a 3. területi szabvány (Scope 3) közötti kapcsolat egy „A” termék esetében a 2. ábra mutatja.

A kritikai információt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

termékinformációt nyújt a fogyasztóknak. Több Eurobarometteredmény is [4] kímutatta, hogy habár az uniós polgárok 75%-a kész környezetbarát termékötvetőségeitől az egységes zöld piaci kialakulásához, a zöldtermék-kereskedelem fejlődéséhez. Jelenleg a zöld termékeknek jelentős kereskedelmük van, ami várhatóan tovább fog nöni a jövőben;

Az eddigieket figyelembe véve, számos feladat vár a hazai ÜHG-szektort szerepjörei. Csak példaként néhány: az ágazati

ügyvezetési szinten a termékszabvány-

szabványt. A szabvány által előírt 1 és 2. terület kibocsátási atermelési szabványt. A 3. területi szabványt a Termék szabványtan az összes általános szabvánnyal együtt kell alkalmazni.