

Fenntarthatósági intézkedések a Syngenta-nál

A svájci székhelyű Syngenta a világ vezető agrárvállalata, amely innovatív kutatással, fejlesztésekkel és technológiákkal kötelezte el magát a fenntartható mezőgazdaság mellett. Vállalatunk, amely világszerte piacvezető a növényvédelemben és harmadik a nagy értékű vetőmagvak területén, mintegy 26.000 embert foglalkoztat, több mint 90 országban. Növényvédő szereit és vetőmagjait, szolgáltatásait és sokrétű szakmai tevékenységét révén a hazai agrárszférának is az egyik legjelentősebb szereplője. Tevékenységünk környezetvédelmi hatásának csökkentésére tett intézkedéseink kapcsolódnak az üvegházhatási gázok kibocsátásának és az energiafogyasztás csökkentéséhez, a hulladékanyagok mennyiségének csökkentéséhez és a vízforrások fenntartásához. Ezeket az intézkedéseket foglaltuk bele vállalatunk Egészségi, Biztonsági és Környezeti Programjába (HSE).

Cégünk ISO és EMAS környezetirányítási rendszerekkel rendelkezik, ezen túl a vásárlók követelményeinek kielégítésére több gyártó egységünk is további ISO szabvány tanúsításokkal rendelkezik. Az utóbbi években jelentős forrásokat fordítottunk a környezetvédelmi intézkedésekre, a továbbképzésre és kommunikációra. Megváltoztattuk a környezetvédelmi intézkedéseket érintő jelentési rendszerünket, ahol minden egységünknek mérnie és követnie kell teljesítményét. Az intézkedés következtében ma a vállalat sokkal pontosabb adatokkal rendelkezik, egyszerűsödött az eljárási rend, elkerültük a többszöri regisztrációt, a becsléseket pedig konkrét mérésekkel helyettesítettük. Reméljük, hogy hosszú távon az új rendszer érthetőbbé és átláthatóbbá teszi vállalkozásunk teljesítményét és azonosítja azokat a lehetőségeket, ahol a környezeti terhelés csökkenthető.

Energia hatékonyság

Az energiahatékonyság növelésével és egyes területeken a termelés csökkentésével, 2010-ben az energiafelhasználásunkat közel 4%-al csökkentettük, vagyis 8,031 TJ-al. Az energiafogyasztásunk 86%-át kitevő 22 gyártóegységünk új energiacsökkentési célokat fogalmazott meg. Az újrahasznosítható forrásokból származó energia a fogyasztásunk a teljes energiafogyasztásunk 4%-át teszi ki..

A Syngenta 2010. évi energiafogyasztása

	2010.év	2009.év	2008.év
Energia (TJ)	8031	8334	8653
Gáz (TJ)	3851	3675	2262
Villanyáram (TJ)	1963	2096	2262
Gőz (TJ)	935	1153	1076
Olaj (TJ)	631	635	301
Más (TJ)	652	775	950
Energiafelhasználás csökkentési célkitűzésekkel rendelkező termelő helyek száma	22	19	20

Az energiamérlegünk kialakításához több esetben is energetikus szakembereket vettünk igénybe. Intézkedéseink között megtalálható a külső hőmérsékletre reagáló hűtők, a mozgásérzékelők, energiatakarékos vízmelegítők alkalmazása

ÜHG kibocsátás

A Syngenta 2012-re a 2006-os bázisévhez viszonyítva 40% -os kibocsátás csökkentést fogalmazott meg, amely elsősorban a gyártási folyamatok során történő kibocsátásokra vonatkoznak. Az intézkedések eredményeként 2010-ben az ÜHG kibocsátásunkat az előző évhez viszonyítva sikerült 10%-al csökkenteni. Egyenértékben számolva a 2006-os szinthez képest a csökkenés 29%-os volt (0,093 kgCO₂e /0.66 kgCO₂e). Az ÜHG kibocsátás értékeléséhez a WBCD által kidolgozott szabványt alkalmaztuk. A Scope 1 körbe tartozó kibocsátások, mint a saját tevékenységünk és a vállalati autók általi kibocsátások értéke relatív állandó maradt 2010-ben annak ellenére, hogy az abszolút kibocsátásban 3%-os csökkenést értünk el (lásd az alábbi ábrát). A Scope 2 kibocsátás kategóriában (a vállalkozás működéséhez szükséges beszerzett energiamennyiségek) 2010-ben 28%-os kibocsátás csökkentést értünk el, mivel kevesebb villanyáramot és gőzt használtunk el illetve volt az év folyamán bezárt egységünk is.



A Scope 3 kibocsátás kategóriában, amely az üzleti utazásokat és az áruelosztást tartalmazza 3%-os csökkenést értünk el. Az üzleti utazásokat kb. 20 %-al csökkentettük. Az áruelosztás területén igyekeztünk a közúti szállítást kevésbé szennyező, alacsonyabb karbonkibocsátással rendelkező szállítási módra cserélni, mint a vasút. A vasúti szállításoknál kibocsátott CO₂ mennyisége kb. 90%-al kevesebb, mint a közúti kamionos szállításnál. A Syngenta az áruk 7%-át szállította vasúton, és 17%-át hajón.

A Syngenta 2010. évi ÜHG kibocsátása

	2010. év	2009.év	2008.év
Összesen CO ₂ e (ezer tonna)	1304	1452	1542
Scope 1 CO ₂ e (ezer tonna)	684	706	755
Scope 2 CO ₂ e (ezer tonna)	301	418	426
Scope 3 CO ₂ e (ezer tonna)	319	328	361

Karbonlábnyom

A vállalkozás karbonlábnyomának meghatározásához az életciklus szemléletet (LCA) alkalmaztuk, amikor a vállalkozás közvetlen hatása alá nem tartozó tevékenységeket is figyelembe vettük. A karbonlábnyom meghatározására a Syngenta a Publicly Available Specification (PAS) 2050 szabványt vette alapul. Az elemzésből kiderült, hogy a Syngenta karbonlábnyomának jelentős hányada a vállalkozáson kívüli (általában nem ellenőrizhető) forrásokból származik, mint a hulladékok csökkentése és kezelése, illetve a beszállítói forrás.