

Helyzetjelentés 2012

Jelentés a 2011. Évi tevékenységről

vinyl **plus**
COMMITTED TO
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Tartalomjegyzék

03	2011. Évi Kiemelt Témák
04	Vezetőség és Felügyelet
04	Igazgatóság
04	Ellenőrző Bizottság
05	Előszó
06	Kihívások és Eredmények az Önkéntes Elkötelezettséggel Kapcsolatban
07	1. Kihívás
11	2. Kihívás
13	3. Kihívás
15	4. Kihívás
17	5. Kihívás
20	VinylPlus Partnerek
21	Pénzügyi Jelentés
22	Ellenőrzési Megállapítások
22	KPMG Ráfordítási Tanúsítvány
23	KPMG Tonnasúly Tanúsítvány
24	SGS Ellenőrzési Megállapítás
25	Megállapítás A Natural Step-Től
26	1. Melléklet – Szójegyzék
27	A PVC Ipar

A VinylPlus öt kötelezettség köré épül, mely a következőket célozza: magasabb újrahasznosítási ráták elérése a PVC tekintetében valamint innovatív újrahasznosítási technológiák kifejlesztése; a szerves klór kibocsátásokkal kapcsolatosan felmerülő potenciális kérdések megvitatása; az adalékanyagok fenntartható felhasználásának biztosítása; az energiahatékonyság valamint a megújuló erőforrások és alapanyagok használatának fejlesztése a PVC termelésben; és a fenntarthatóság-tudatosság előmozdítása a teljes PVC értéklánc mentén. Az új Önkéntes Elkötelezettséget hivatalosan a VinylPlus 2011. évi közgyűlésén írták alá, melyet 2011. június 22-n Brüsszelben rendeztek.

Szabályozott kör irányítás (Controlled-loop Management)

2011-ben 257 084 tonna használat utáni PVC hulladékot hasznosítottak újra. Annak érdekében, hogy a célul kitűzött 800 000 tonna/év újrahasznosított mennyiségre

ben az ECVM iparági alapokmányán új auditot végeznek. 2011-ben nem történt VCM kibocsátással járó baleset szállítmányozás során.

Fenntartható adalékanyagok

Az ólomstabilizátor felhasználása 2007-hez képest 71,4%-al csökkent az EU-27 országokban és ezen a pályán marad a 2015-ös teljes helyettesítésig. A lágyítók európai felhasználására vonatkozó 2011-s adatok megerősítik a progresszív elmozdulást a minősített alacsony molekulásúlyú ftalátoktól a nem-minősített magas molekulásúlyúak felé. 2011 elején létrejött egy adalékanyagokra külön kijelölt munkacsoport.

Fenntartható energiafelhasználás

2011 októberében a VinylPlus létrehozta az energiahatékonysági munkacsoportot (Energy Efficiency Task Force) és elhatározta, hogy iparági szektoronként szervezi meg a munkáját a vonatkozó energiafelhasználás

2011 Évi Kiemelt Témák

A VinylPlus az európai PVC iparág új tízéves Önkéntes Elkötelezettsége. A Vinyl 2010 program eredményeire építkezve teszi meg a következő lépéseket a PVC-vel szembeni fenntarthatósági kihívások megoldása irányában és fekteti le az iparági értéklánc folyamatos fenntartható fejlődésének hosszútávra szóló kereteit. A program az EU-27 országokra, valamint Norvégiára és Svájcra terjed ki.

vonatkozó tiszteletre méltó célkitűzés 2020-ra elérhető legyen, a Recovinyl egy új működési koncepció kidolgozását végzi egy új, dinamikus „húzópiac” ösztönzésével a PVC reciklátumokra. Mindemellett a Vinyloop®/Texyloop® technológiák visszaigazolták az értékes teljesítményüket. Az „örökölt adalékanyagok” jelenléte az egyik olyan kulcsprioritás, amivel a VinylPlus az Önkéntes Elkötelezettsége keretében foglalkozott és az iparág a jogszabályalkotókkal karöltve tovább dolgozik ezen az ügyön. 2011-ben egy felmérés és a fő feldolgozó szektorokkal való eszmecsere alapján a „Szabályozott kör bizottság (Controlled-loop Committee)” az „újrahasznosított PVC” definícióján és a program céljain fáradozott.

Szerves klór emissziók

Az európai PVC iparág elkötelezett az iparági szereplők által a szerves klórok körében felmerült kérdések megvitatásában. Ezzel a céllal összhangban lett tervbe véve 2012-ben egy vonatkozó workshop az iparági külső szereplőkkel. 2012-

jobb elemezhetősége és az eseti csökkentési célok meghatározása érdekében. 2011 decemberében létrejött a megújuló anyagok munkacsoport (Renewable Materials Task Force) annak vizsgálatára, hogy hogyan lehetséges a PVC értéklánc mentén megnövelni a megújuló nyersanyagok felhasználását, azok fenntarthatósága esetén.

Fenntarthatóság-tudatosság

2011-ben a VinylPlus folytatta a nyílt és átlátható kommunikációra irányuló erőfeszítést mindegyik iparági szereplővel. 2011 januárjában létrejött a címke és tanúsítási munkacsoport (Label and Certification Task Force) azzal a céllal, hogy meghatározza a tagsági tanúsítványhoz kötődő kritériumokat és hogy megoldást ajánljon a termékcímke megvalósítására. A VinylPlus Ellenőrző Bizottság hivatalosan 2011 második félévében alakult, tagjainak többsége az Európai Bizottságból és a Parlamentből, fogyasztói csoportokból, egyetemokról és szakszervezetekből delegált külső szereplők.

Vezetőség és Felügyelet

Igazgatóság

A VinylPlus-t egy, az összes európai PVC iparági szektort képviselő széleskörű Igazgatóság irányítja.

Tagok

Mr. David Clark – EuPC (lágy PVC szektor)

Mr. Alexandre Dangis – EuPC

Dr. Brigitte Dero – Ügyvezető Igazgató Helyettes (ECVM 2010)*

Mr. Filipe Constant – Elnök (ECVM 2010)**

Mr. Joachim Eckstein – Alelnök (EuPC)

Dr. Josef Ertl – Elnök (ECVM 2010)***

Mr. Andreas Hartleif – EuPC (kemény PVC szektor)

Mr. Rainer Grasmück – Pénzügyi Vezető (ESPA)

Mr. Michael Kundel – EuPC (lágy PVC szektor)

Dr. Helmuth Leitner – Ügyvezető Igazgató Helyettes (ECVM 2010)****

Dr. Ettore Nanni – ESPA

Mr. Ashley Reed – E CVM 2010*****

Mr. Chris Tane – ECVM 2010*****

Mr. Hans Telgen – EuPC (kemény PVC szektor)

*2011 decembere óta; ESPA képviselőként 2011 decemberéig
**elnök 2011 októberétől

***elnök 2011 októberéig

****2012 februárjáig
*****2011 decemberéig

*****2011 decembere óta

Ellenőrző Bizottság

Az Ellenőrző Bizottság célja a VinylPlus Önkéntes Elkötelezettség megvalósításának felügyelete, valamint az átláthatóság és elszámoltathatóság biztosítása. Értékes szerepet játszik az iparág ösztönzésében, hogy az felnőhessen az új kihívásokhoz a fenntartható fejlődés területén. Az Ellenőrző Bizottságban, melynek elnöke Alfons Buekens a Brüsszeli Szabadegyetem professzora, képviselteti magát az Európai Bizottság, az Európai Parlament, a szakszervezetek és a fogyasztói szövetségek, valamint az európai PVC iparág képviselői.

Tagok

Mrs. Soledad Blanco – Általános Környezeti Igazgatóság, Európai Bizottság

Prof. Alfons Buekens – VUB¹, az Ellenőrző Bizottság Elnöke

Mr. Gwenole Cozigou – Általános Vállalkozási és Iparági Igazgatóság, Európai Bizottság

Mr. Filipe Constant – a VinylPlus Elnöke

Mr. Alexandre Dangis – VinylPlus Igazgatósági tag

Dr. Brigitte Dero – VinylPlus Ügyvezető Igazgató Helyettes*

Mr. Joachim Eckstein – VinylPlus Alelnök

Mr. Rainer Grasmück – VinylPlus Pénzügyi Vezető

Mr. Sajjad Karim – az Európai Parlament tagja

Dr. Helmuth Leitner – VinylPlus Ügyvezető Igazgató Helyettes**

Dr. Godelieve Quisthoudt-Rowohl – az Európai Parlament tagja

Mr. Jorma Rusanen – Politikai Titkár, EMCEF²

Mr. Carlos Sánchez-Reyes de Palacio – az OCU³, elnöke, a Szektorális Politikák és Környezet bizottság elnöke, CES⁴

¹VUB: Vrije Universiteit Brussel (Brüsszeli Szabadegyetem – www.vub.ac.be)
²EMCEF: Európai Bányászati, Vegyipari és Energiaipari Dolgozók Szövetsége (www.emcef.org)

³OCU: Organización de Consumidores y Usuarios (Spanyol Fogyasztók és Felhasználók Szervezete – www.ocu.org)

⁴CES: Consejo Económico y Social de España (Spanyol Gazdasági és Társadalmi Tanács – www.ces.es)

*2012 februárja óta; VinylPlus Igazgatósági tag 2012 februárjáig
**2012 februárjáig

A VinylPlus jelentős útra indult! Végül is valóra vált; olyan valósággá, amit emberek hoztak létre emberekkel embereknek. Egy szilárd fenntartható fejlődési program, mely a Vinyl 2010 tízéves kihívásaira és eredményeire épül.

A VinylPlus az európai PVC iparág új tízéves Önkéntes Elkötelezettsége. Minden iparági szereplő bevonásával lefolytatott nyílt széleskörű párbeszéd során fejlődött ki és öt konkrét kihívásban öltött testet a The Natural Step rendszerfeltételek a fenntartható társadalomért (System Conditions for a Sustainable Society) alapján. A VinylPlus

A VinylPlus-ban elegendik a kreativitás és technológiai innováció, a társadalmi felelősségvállalás és gazdasági prosperitás, a környezetvédelem és erőforrás-hatékonyság. Ahhoz, hogy ez a mix működni tudjon, különösen fontos a teljes PVC értéklánc számára, hogy megértse ezt az elkötelezettséget és támogassa a VinylPlus-t.



A VinylPlus elnökének előszava

hatálya szélesebb, mint a Vinyl 2010-é volt, olyan új munkaterületeket vezetve be, mint az energia- és erőforrás-hatékonyság, klímaváltozás és fenntarthatóság-tudatosság, és kiterjed minden PVC hulladékáramra, beleértve az autóiipart, a villamos-elektronikait és a csomagolást. Földrajzi kiterjedése szélesebb, világos célkitűzéssel globálisan illeszti újonnan hozzá Norvégiát és Svájcot az EU-27 országokhoz.

Ebben az első VinylPlus éves jelentésben a kihívásainkat és az eddig megtett utat adjuk közre. További technikai információ található a webportálunkon a www.vinylplus.eu címen, ahol online haladáskövető alkalmazás áll a látogatók rendelkezésére, hogy követhessék utunkat a megállapodás szerinti célkitűzések felé.

De az is fontos, hogy olyan külső szereplők, mint a közbeszerzési hatóságok és a műszaki specifikációkat készítőik is felismerjék az egyre inkább fenntartható PVC értékét.

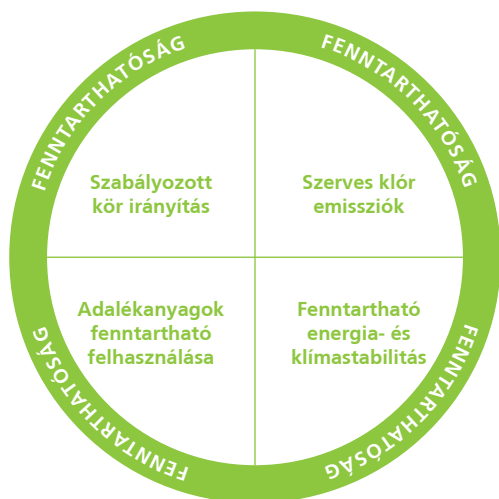
A mi oldalunkról garantálni tudjuk a maximális erőfeszítést a PVC iparág vezetésében egy zöldebb gazdaságot jelentő új korszak felé.

Filipe Constant, a VinylPlus elnöke

Kihívások és Eredmények az Önkéntes Elkötelezettséggel Kapcsolatban

Az új VinylPlus program kidolgozása során az iparág a nyílt széleskörű résztvevői párbeszéd útján történő munkavégzést választotta a különféle iparági szektorok, nem kormányzati szervek, jogszabályalkotók, társadalmi szervezetek képviselői és a végfelhasználók bevonásával. Az európai PVC iparág elkötelezettségével összhangban öt kulckihívást kell teljesíteni a PVC fenntartható jövőjének biztosításához, a fenntarthatóbb társadalom felé való elmozdulásnak megfelelően.

A VinylPlus programon belül az első négy kihívás a PVC gyártásával és felhasználásával foglalkozik az értéklánc mentén, míg az ötödik kihívás a fenntarthatósággal kapcsolatos tudatosság növelésének szükségességét célozza és hoz létre párbeszédet az iparági szereplőkkel. A kihívások egyenként a „TNS (The Natural Step www.naturalstep.org) rendszerfeltételek egy fenntartható társadalomért” elven alapulnak.



A VinylPlus elkötelezett az alábbi vezérelvek irányában:

Önkéntes cselekvés – a PVC-vel szembeni fenntarthatósági kihívások leküzdése proaktív módon.

Mérhető célok és határidők

Folyamatos fejlődés – annak állandó elfogadása, hogy az út végig a fenntarthatóság felé folytonos értékelést és tanulást kíván.

Együttműködés – közös munkavégzési módok az iparágon belül olyan megoldások érdekében, melyeket egyetlen résztvevő nem valósíthat meg és mely sokkal szélesebb résztvevői csoportot ér el.

Átláthatóság – annak a különbségnek a feltárása, megosztása és felismerése, hogy hol vagyunk most és hova szeretnénk eljutni.

Tudományos szigorúság és kutatás – gondoskodni arról, hogy a technológiák, folyamatok és anyagok felmérése erős és tudományos alapú fenntarthatósági alapelvek szerint történjen.

Párbeszéd – szélesebb körű vita létrehozása külső kapcsolatokkal és azokkal, akiknek van mondanivalójuk a PVC-ről pozitív, odafigyelő és tanulása hajlandó keretek között.

Felelősségvállalás – senki más nem fogja biztosítani a PVC helyét a fenntartható jövőben, mint az iparág maga.

Üzleti fellendülés keresése – sikeres üzletekre van szükségünk a PVC értéklánca mentén – ez elfogadható tőkehozam létrehozását és versenyképességet jelent, ugyanakkor útkeresést is a fenntartható fejlődés irányába.

Prioritás a fenntarthatósági innováció irányába a kutatásnak, tervezésnek és innovációnak nem lehet más célja, mint a PVC fenntarthatósági potenciáljának fejlesztése, beleértve annak piaci versenyképességét, valamint azon komponensek, anyagok és gyakorlatok nyílt kihívását, melyek nem értelmezhetők a fenntartható fejlődés vonatkozásában.

Ez a jelentés a VinylPlus 2011-s év során megtett előrehaladását és eredményeit foglalja össze egyenként az öt kihívásra tekintettel. A projektek és tevékenységek részletes leírása érdekében kérjük, látogassa meg weboldalunkat:

www.vinylplus.eu

Kihívás

1

257 084

TONNA ÚJRAHASZNOSÍTOTT ANYAG

A folyamatosan kedvezőtlen piaci feltételek és a lassuló építőipari szektor ellenére a begyűjtési és újrahasznosítási programok konszolidálása lehetővé tette a veszteségek korlátozását az újrahasznosított volumenekben 2010-hez képest.

Szabályozott kör irányítás (Controlled-loop Management):

A PVC hatékonyabb felhasználása és szabályozása irányába fogunk dolgozni annak teljes életciklusán keresztül;

Célok

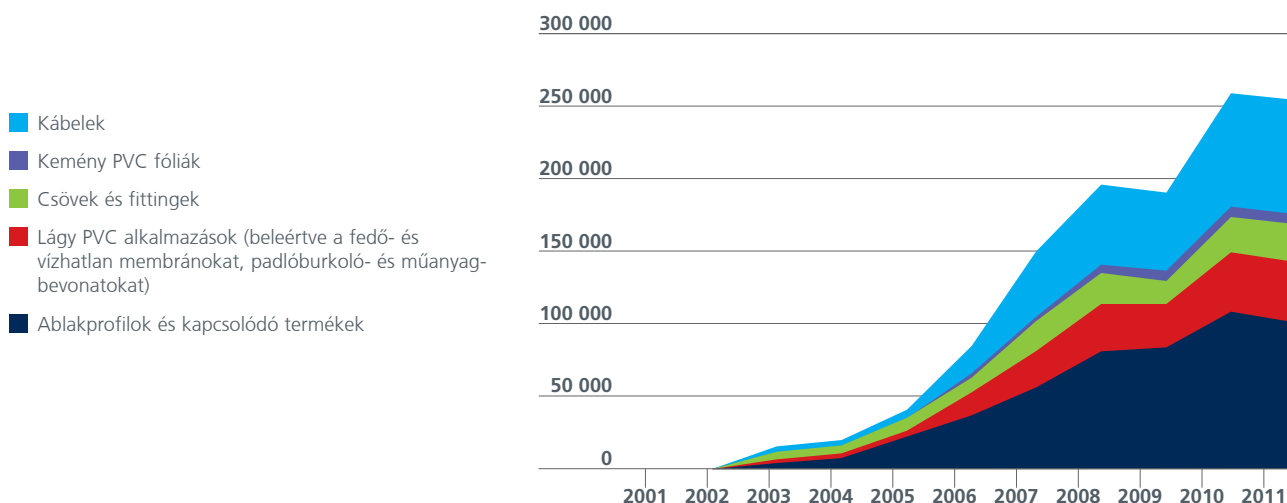
1 - 800 000 tonna/év mennyiségű PVC újrahasznosítása 2020-ra.

2 - Pontos definíciók és jelentési koncepció álljon rendelkezésre 2011 végére.

3 - Innovatív technológia kifejlesztése és kihasználása 100 000 tonna / év nehezen újrahasznosítható PVC anyag újrahasznosítására (az összes 800 000 tonna / év teljes újrahasznosítási célon belül) 2020-ra.

4 - Az „örökölt adalékanyagok” témájának megvitatása és állapotjelentés összeállítása az éves VinylPlus helyzetjelentésen belül.

A Vinyl 2010 és a VinylPlus Keretei között Újrahasznított PVC Hulladék (Mennyiségek tonnában)



Újrahasznosítási célkitűzés

A PVC újrahasznosítása alapvetően fontos a PVC fenntartható jövőjének biztosítása érdekében. 2020-ra a VinylPlus egy kvantumugrás elérését tűzi ki célul az újrahasznosítási ráták tekintetében 800 000 tonna/év mennyiségben, mely kiterjed az összes PVC hulladékáramra, függetlenül attól, hogy az EU irányelvek szabályozzák, vagy sem. 100 000 tonna/év újrahasznosítása innovatív technológiákkal fog történni.

Recovinyl

A Recovinyl (www.recovinyl.com) az a szervezet, melyet a PVC hulladék begyűjtési és újrahasznosítási fejlesztésének támogatására hoztak létre. A Recovinyl progresszív módon integrálta a különféle begyűjtési és újrahasznosítási kezdeményezéseket, melyeket előzőleg az EuPC szektorális projektek kezeltek.

2011-ben a Recovinyl tizenhat európai országban volt aktív, 253 086 tonna használat utáni PVC hulladék regisztrált újrahasznosítási volumennel. (További információk érdekében lásd www.vinylplus.eu)

Az új Önkéntes Elkötelezettség keretén belül a Recovinyl vezető szerepet fog betölteni annak biztosításában, hogy 800 000 tonna PVC begyűjtése, újrahasznosítása és új termékekben való felhasználása minden évben megtörténjen 2020-ra. Ez a kihívást jelentő célkitűzés új értelmezést igényel a Recovinyl-től.

2011 ezért az átmenet éve volt, mely új működési koncepció kifejlesztésének volt tanúja egy új, dinamikus „húzópiac”

ösztönzésével, ami a PVC reciklátumoknál egy innovatív tanúsító rendszerbe integrálta a feldolgozókat és újrahasznosítókat, ami mostantól lefedi a szabályozott hulladékáramokat is (autóipar, villamos és elektronikus és csomagolás).

Hogy tanúsítva legyenek, az újrahasznosítókat egyenletes minőségű mennyiségeket szállítására és a Reach-nek megfelelő biztonsági adatlapokat biztosítására kérik, valamint hogy gondoskodjanak a teljes átláthatóságról (eredet, alkalmazás és újrahasznosított tartalom). Másrészt a tanúsított feldolgozók jelentést adnak a visszanyert PVC külső tanúsított forrásairól.

Ez a rendszer hosszú távú előnyöket nyújt mind a tanúsított újrahasznosítók mind a feldolgozók számára:

- A feldolgozók képesek lesznek tanúsítani az újrahasznosított anyagok alkalmazását a termékeikben.
- A feldolgozók számára egyszerűbb lesz hozzáférni a nagyobb mennyiségű és jobb minőségű reciklátumokhoz.
- Az újrahasznosítók professzionalizmusa együtt fog nőni az olyan növekvő szabályozási követelményekkel, mint a REACH.
- A feldolgozók és az újrahasznosítók képesek lesznek előnyt szerezni a szén és egyéb környezeti lábnyomuk csökkentésével kapcsolatos ösztönzőkből, köszönhetően az újrahasznosított anyagfelhasználás külső tanúsításának.

PVC hulladékkezelési szektorális projektek

Németországban az ablakbegyűjtési és újrahasznosítási programok jól konszolidáltak a Rewindo⁵-val, míg más európai országokban a Recovinyl által ösztönzött rendszerek működnek. 2011 júniusában publikálta az EPPA⁶ az első

környezetvédelmi terméknilyatkozatot PVC ablakokra és profilokra. A második aktualizált és kibővített verzió kidolgozás alatt áll. (További információk érdekében lásd www.vinylplus.eu és www.eppa-profiles.org)

TEPPFA⁷ megerősítette az elkötelezettségét a VinylPlus és Recovinyl tevékenységeinek támogatásában. A VITO (Flamand Technológiai Kutatóintézet – www.vito.be) által készített 2011-s tanulmány azt mutatja, hogy a TEPPFA tagvállalatok 43 000 tonna PVC reciklátumot használtak fel 2010-ben. Ezért az európai volumen, beleértve a nem tagvállalatokat is, becsült értéke 50 000 tonna. 2011-ben a TEPPFA környezetvédelmi terméknilyatkozatot közölte a legfontosabb termékcsoporthoz a VITO által elvégzett és a Denkstatt⁸ által tanúsított életciklus-felmérés alapján. (További információk www.vinylplus.eu és www.teppfa.org)

2011-ben az ESWA⁹ 1 633 tonna élettartam végi fedő- és vízhatlan membránt hasznosított újra a Roofcollect[®] projektje segítségével. (További információk www.vinylplus.eu)

3 040 tonna begyűjtött használat utáni újrahasznosítandó padlóburkoló hulladékanyaggal az EPFLOOR¹⁰ 24,2%-os növekedést regisztrált 2011-ben az előző évhez képest. Az EPFLOOR elkötelezett a közös iparági erőfeszítések támogatásában a kevert lágy PVC hulladék újrahasznosítási technológiájának fejlesztésére. (További információk www.vinylplus.eu)

Az EPCoat¹¹ (EuPC/IVK PVC műanyagburkolati szektorcsoport) 3 000 tonna használat utáni PVC műanyagburkolatot hasznosított újra (a Recovinyl volumenek részeként bejelentve) az IVK begyűjtési és újrahasznosítási programjai segítségével 2011 során. (További információk www.vinylplus.eu)

ERPA¹²-CIFRA¹³: 2011-ben a CIFRA 250 tonna PVC/PE használat utáni hulladékot hasznosított újra a 2 200 tonna PVC keményfólián felül, melyek ultrakönnyű moduláris struktúrákként hasznosultak (GEOlightTM). A Recovinyl keretén belül újrahasznosított volumeneket is beleértve összesen 3 000 tonna PVC keményfóliát hasznosított újra az ERPA-CIFRA 2011-ben.

Innovatív újrahasznosítás

■ Vinylloop[®]

A Vinylloop[®] egy oldószereket is magában foglaló, fizikai folyamat alapuló újrahasznosítási technológia, mely magas minőségű R-PVC (újrahasznosított PVC) vegyületeket állít elő. A Vinylloop[®] folyamat igazoltan az egyik leghatékonyabb rendelkezésre álló újrahasznosítási módszer a legalább 70% PVC-t tartalmazó regenerálási kompozit struktúráknál.

Mostanáig a hagyományos újrahasznosítási módszerek nem voltak alkalmasak ilyen magas szintű tisztaság elérésére az újrahasznosított PVC vegyületekben. Ez a folyamat lehetővé teszi a PVC-nek a többi anyagtól való szétválasztást, mint pl. poliészter szálaktól, természetes textíliáktól, fémektől, gumitól és poliolefinből, hogy csak néhányat említsünk. A legújabb üzemi megvalósított innovációk magas tisztaságú, szennyezőanyagoktól mentes R-PVC-t eredményeztek.

2011-ben a ferrari Vinylloop[®] üzem 7 540 tonna hulladékot dolgozott fel (+33% 2010-hez képest). Mindazonáltal két fő tényező – a korlátozott üzemkapacitás és az olaszországi magas energia és gőzköltségek – a nagyon jó üzemi év ellenére befolyásolták az üzemi eredményt. Azonban a legújabb szimuláció eredményei, az átlagos európai energia és gőzköltségek alapján, azt mutatják, hogy egy (a feldolgozó és/vagy hulladékkezelő vállalatok által potenciálisan finanszírozott) 20 000 tonna/év kapacitású üzem nagyobb pozitív EBIT-tel (kamat és nyereségadó-ráfordítások levonása előtti eredmény) rendelkezne valahol Európában.

Örökölt adalékanyagok

Az „örökölt adalékanyagok” témája (anyagok, melyek alkalmazása a PVC termékekben megszűnt, de a visszanyert PVC tartalmazza őket) negatívan befolyásolhatja a PVC reciklátumok alkalmazását. Ez az egyik kulcsprioritás, mellyel a VinylPlus foglalkozik az Önkéntes Elkötelezettségében. A VinylPlus segítséget fog nyújtani a jogszabályalkotók számára az újrahasznosítási erőfeszítések korlátainak felmérésében, ha további korlátozások alkalmazása várható ezekre az anyagokra. Az ipárnak meg kell bizonyosodnia afelől, hogy ezeket az anyagokat olyan alkalmazásokban használják, ahol azok felhasználása biztonságos.

■ Kadmium stabilizátorok

A kadmium stabilizátorokat számos PVC alkalmazásban használták, a 100-ppm határértéket 1991-ben vezették be (91/338/EGK irányelv, most a REACH XVII¹⁴ melléklete tartalmazza) a legtöbb alkalmazásra kivéve a profilokat és a fedőmembránt.

A Vinyl 2010 elkötelezettség keretén belül a kadmium felhasználása önkéntes alapon a 2000. év folyamán az EU-15 országokban, az EU-27 országokban 2007-re megszűnt. Azonban a profilhulladékban megmaradó kadmium jelenléte csak 2015 és 2020 között fogja elérni a csúcspontot ezen alkalmazások hosszú élettartamának köszönhetően.

A REACH követelményekkel összhangban új EU Bizottsági jogszabályt hoztak nyilvánosságra 2011-ben (494/2011/EC) a kadmium tartalmú polimerek forgalomba hozatalával

⁵Rewindo: Ablakújrahasznosító Szolgálat (www.rewindo.de)

⁶EPPA: Európai PVC Ablakprofil és Kapcsolódó Építőipari Termékek Szövetsége, EuPC szektorcsoport (www.eppa-profiles.org)

⁷TEPPFA: Európai Műanyag Cső- és Fitting Szövetség, EuPC szektorális szövetség (www.teppfa.org)

⁸Denkstatt GmbH: Osztrák fenntarthatósági tanácsadó (www.denkstatt.at)

⁹ESWA: Európai Egyrétegű Vízhatlan Fedőfólia Gyártók Szövetsége, EuPC szektorális szövetség (www.eswa.be)

¹⁰EPFLOOR: Európai PVC Padlóburkolat Gyártók Szövetsége, EuPC szektorális csoport (www.epffloor.eu)

¹¹EPCoat: EuPC PVC Műanyagburkolat Szektorális Csoport

¹²ERPA: Európai Kemény PVC Fólia Gyártók Szövetsége (www.pvc-films.org)

¹³CIFRA: Calandrage Industriel Français – Francia kalanderező vállalat (www.cifra.fr)

¹⁴REACH jogszabály XVII. melléklete: Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások <http://www.reach-compliance.eu/english/REACH-ME/engine/sources/reach-annexes/launch-annex17.html>

kapcsolatban. Ez a jogszabály minden alkalmazásra integrálja most már a polimerek (beleértve a PVC-t) vonatkozó listájáról azokat az árucikkeket, melyeknek forgalomba hozatala tiltott, ha azok 100 ppm-es koncentrációs határon felül tartalmaznak kadmiumot. Bizonyos kemény PVC alkalmazások mentesülnek, ameddig a kadmium újrahasznosított hulladékból származik és annak koncentrációja nem lépi túl a műanyag 0,1%-t. Továbbá tartalmazza az újrahasznosított PVC-t tartalmazó árucikkek megjelölésének kötelezettségét.

Az EuPC és az ECVM munkája eredményeként 2011 decemberében megjelent az „Útmutató dokumentum a reciklátumoknak PVC termékekben való felhasználásával kapcsolatos címkézési kötelezettség megvalósításáról, összhangban a 494/2011¹⁵ számú EU jogszabállyal”.

■ Kis molekulásúlyú ftalátok

2011 nyarán Dánia megszorítási javaslatot tett a DEHP, BBP, DBP és DIBP tartalmú árucikkek forgalomba hozatalával kapcsolatban beltéri levegővel és bőrrel érintkező alkalmazásoknál. Az EU nyilvános konzultációt nyitott 2012 március 16-ig.

Erre a határidőre ez a jelentés már megjelenik, ezen anyagok gyártói egy teljes műszaki dossziéval járultak ehhez hozzá, míg a VinylPlus megjegyzései arra összpontosítanak, hogy hogyan válik majdnem lehetetlenné a megszorítások alkalmazása a lágy PVC újrahasznosítása számos nagy alkalmazás esetén, mint például az autós szőnyegek vagy az ipari padlóburkolók.

A VinylPlus felvállalt egy tanulmányt a DEHP (és kisebb mértékben BBP, DBP és DIBP) tartalmú PVC reciklátumok alkalmazásának elfogadhatóságának felméréséről az emberi egészségkockázat szempontjából.

■ Ólom

2010 decemberében a Norvég Éghajlati és Légszennyezési Ügynökség közzé tett egy ajánlást az ólom, ólom vegyületek, közepes lánchosszúságú klórozott parafinok (MCCP-k), pentaklorofenol (PCP) és perfluoroktánsav (PFOA) tartalmú fogyasztói termékek használatának betiltásáról.

2011 augusztusában az ECVM és az EuPC egy közös levelet küldött a Norvég Ügynökségnek kihangsúlyozva, hogy az ilyen tiltás milyen negatív hatással lenne a PVC újrahasznosításra.

2011 szeptemberében a VinylPlus úgy határozott, hogy tanulmánytendert indít a PVC reciklátumokban lévő ólomról, hasonlóan a VITO intézet által elvégzett kadmium tanulmányhoz.

■ SDS-R projekt

Az újrahasznosítók támogatására, hogy azok képesek legyenek megfelelni a REACH jogszabály előírásainak, az EuPC és az EuPR¹⁶ online polimer és alkalmazásai adatbázist dolgozott ki, ahol az újrahasznosítók alapszabványokat vihetnek be (statisztikai vagy analitikai) a reciklátumokra vonatkozóan szükséges biztonsági adatlapok (SDS-R) megszerzése érdekében.

A weboldal (www.sdsrtool.eu) 2010 novembere óta elérhető. Az SDS-R 2.0 verziója hét nyelven indult el 2011 áprilisában és a tervek szerint a 13 nyelvre frissített verziója 2012 második negyedévében indul.

Rendszeres SDS-R frissítések válnak szükségessé a regisztrációs dossziékból nyert adatok, jogszabályi változások és az újrahasznosítók inputjainak új információi alapján.

■ Szabályozott kör bizottság (Controlled-loop Committee)

A Szabályozott kör bizottság (Controlled-loop Committee) a PVC por és adalékanyagok gyártóinak és feldolgozóinak képviselőiből és a Recovinyll-ből áll. 2011-ben a fő tevékenységei az alábbiak voltak:

- Hozzájárulás a VinylPlus újrahasznosítási célkitűzésekhez a külső szakértők által elvégzett top down piaci felmérés és a fő PVC feldolgozó iparágakkal (ablakprofilok, csövek, fedőmembrán, padlóburkoló, fólia, stb.) történt eszmecsere alapján.
- Megállapodás az „újrahasznosított PVC” definíciójában, miszerint az „egy kiselejtezett PVC termék vagy félkész termék, amit hulladékból nyernek egy új termékben történő hasznosításra. Feldolgozási hulladékot tartalmaz, feltéve, ha nem lehet újrafelhasználni ugyanabban a folyamatban, ami a hulladékot létrehozta”.
- Anyagáramok és volumenek felmérése az egyes iparági szektorokra.
- Támogatás és útmutatás a Recovinyll számára az új „húzópiac” koncepciójának kifejlesztésében és megvalósításában.
- Az összes rendelkezésre álló technológia átvilágítása a PVC nem mechanikus vagy innovatív újrahasznosítására: rövidített lista került kidolgozásra, további egyeztetés 2012-ben.
- Az „örökölt adalékanyagok” témájának megvitatása, beleértve a 2012-ben elkészülő ólomtanulmány elindítását.

¹⁵Az útmutató dokumentum elérési útvonala http://www.plasticsconverters.eu/uploads/2011-12-09_EuPC%20guidance%20on%20Cd%20recyclate%20exemption%20labelling.pdf

¹⁶EuPR: Európai Műanyag Újrahasznosítók (www.plasticsrecyclers.eu)

Kihívás 2

A VINYLPLUS-BAN RÉSZTVEVŐ VÁLLALATOK ELKÖTELEZETTEK a maradandó klórozott szerves vegyületek kibocsátásával kapcsolatos kérdések megvitatásában a PVC teljes életciklusa mentén.

Fénykép: A Tuti Industrial jövőtől

Szerves Klór Emissziók:

Segítünk annak biztosításában, hogy a maradandó szerves vegyületek ne halmozódjanak fel a természetben, és hogy a többi emisszió csökkenjen.

Célok

- 1 - Külső szereplőkkel együtt részvétel a szerves klór emissziók vitájában 2012 során.
- 2 - Tervkidolgozás az iparági szereplőket a szerves klór emissziók vonatkozásában érintő kérdésekben 2012 végére.
- 3 - A PVC por Iparági Alapokmányoknak való megfelelésség 2012 első negyedévében.
- 4 - A fő alapanyagok, különösen a PVC, szállítmányozásának kockázatfelmérése 2013 végére.
- 5 - Cél a nulla baleseti ráta VCM kibocsátásra szállítmányozás során a következő 10 évben.

Szerves klórok

Az európai PVC iparág elkötelezett az iparági szereplők részéről felmerülő kérdések megvitatásában a szerves klórok tekintetében. Ezzel a céllal összhangban egy kapcsolódó workshop-ot tervezünk 2012-re. A workshop nem csak a szerves klórra fog összpontosítani, hanem megvitat minden olyan kérdést, ami a külső szereplők részéről felmerül a TNS 2010-es felmérése kapcsán. A vonatkozó szerves klór kérdését az Euro Chlor¹⁷, az ECVM és az egyetemekről érkező résztvevők fogják érinteni.

3% nem-megfelelőséget; a szabványok összes alkalmazásának 3%-a nem volt tanúsítható.

Új tanúsítás történt a teljesítés alapján 2011 második feléve során, a *részlegesen megfelelő vagy nem megfelelő kritériumokra* korlátozva, melyet DNV helyszíni auditok fognak követni 13 üzemben kilenc különböző országban, 2012 februárjától kezdődően. Az eredmények ezen Helyzetjelentés közzétételével egy időben válnak elérhetővé és kerülnek nyilvánosságra a VinylPlus weboldalán.



Az újrahasznosított PVC felfutási sebessége

PVC por iparág termelési alapokmányok

A PVC por gyártók Iparági Alapokmányokat¹⁸ írtak alá a szuszpenziós (VCM & S-PVC Alapokmány) és emulziós (E-PVC Alapokmány) PVC gyártási technológiákra vonatkozóan, melynek célja azok környezeti hatásának csökkentése és az ökohatékonyság fejlesztése a termelési fázisban.

Az ECVM Iparági Alapokmányának való megfelelést a DNV¹⁹ 1998-ben és 2002-ben (VCM & S-PVC) valamint 2005-ben (E-PVC) auditálta. Az EU bővítést követően a DNV 2010-ben új tanúsítást végzett. Az eredmény 90%-os megfelelést mutatott ki a tanúsítási szabványok összes alkalmazása mentén, 4%-os részleges megfelelést (azaz egy nemmegfelelési eredményt)

Biztonságos szállítmányozás

A nulla baleseti ráta célkitűzés tekintetében, VCM kibocsátásnál szállítmányozás során ilyen baleset nem történt 2011-ben.

¹⁷Az Euro Chlor az európai klór-alkáli iparágat képviselő szervezet. Közel az összes klórtermelőt magában foglalja Európában valamint a klórhoz kapcsolódó szövetségeket derivátumokra, oldószerekre és paraffinokra. (www.eurochlor.org)

¹⁸Az ECVM Iparági Alapokmányok elérhetők a következő elérési útvonalon: www.pvc.org/Sustainability/Industry-Responsible-care/European-Council-of-Vinyl-Manufacturers-ECVM-Charter

¹⁹DNV: Det Norske Veritas, egy norvég vizsgálati és tanúsító szervezet (www.dnv.com)

kihívás 3

-81,8 %

ÓLOMHELYETTESÍTÉS A 2000-2011 KÖZÖTTI IDŐSZAKBAN.

A teljes kivezetés az EU-27 országokban 2015-re várható.

Fénykép: A Renoit jövőtábor

Fenntartható adalékanyagok:

Áttekintjük a PVC adalékanyagok felhasználását és a fenntarthatóbb adalékrendszerek felé mozdulunk el.

Célok

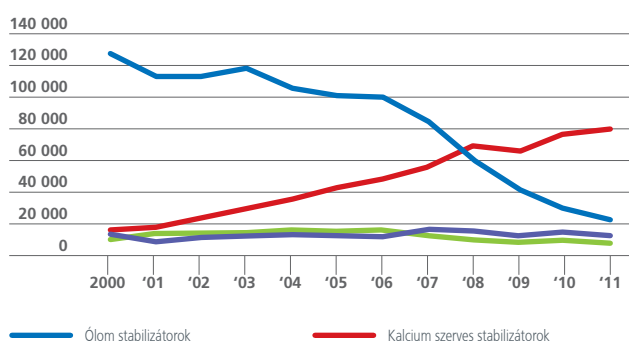
- 1 - Ólomhelyettesítés az EU-27 országokban 2015 végére.
- 2 - Robosztus kritériumok kidolgozása az „adalékanyagok fenntartható alkalmazására”, 2012 végére elkészülő állapotjelentéssel.
- 3 - Az „adalékanyagok fenntartható alkalmazása” roboasztus kritériumainak tanúsítása a továbbfelhasználói értékárammal összhangban, 2014 végére elkészülő állapotjelentéssel.
- 4 - További PVC adalékanyag gyártók és a továbbfelhasználói értéklánc meghívása a „fenntartható adalékanyagok” kezdeményezésben való részvételre

Ólomhelyettesítés

Az ESPA és a EuPC elkötelezett az ólom stabilizátorok teljes helyettesítésében 2015-re az EU-27 országokban. Az ólom alapú stabilizátorok progresszív helyettesítése folyamatos és megerősíti a vonatkozó kalcium szerves stabilizátorok növekedése, melyeket az ólom alapú stabilizátorok alternatívájaként használnak.

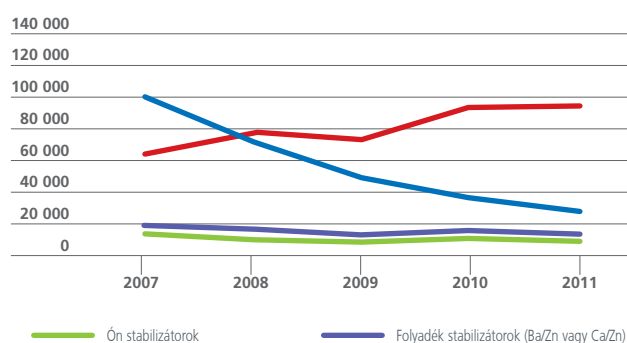
Stabilizáló termékek adatai (Mennyiségek tonnában)

EU-15 (valamint Norvégia, Svájc és Törökország)



A 2000-2011 közötti időszakban az ólom alapú stabilizátorok felhasználása (az EU-15 országokban) 103 972 tonnával csökkent (-81,8%), és a kalcium szerves stabilizátorok (az EU-15 országokban plusz Norvégia, Svájc és Törökország) 62 108 tonnával nőtt. Összesen az ólom stabilizátor felhasználása 71,4%-al csökkent az EU-27 országokban 2007-hez képest. (További információk érdekében lásd www.vinylplus.eu és www.stabilisers.eu)

EU-27 (valamint Norvégia, Svájc és Törökország)



Lágyítók

A 2011-s adatok a lágyítók felhasználásáról Európában megerősítik a progresszív elmozdulást a minősített alacsony molekulásúlyú ftalátoktól (DEHP, BBP, DBP, DIBP) a nem minősített magas molekulásúlyúak (DINP, DIDP, DPHP) és – kismértékben – a ftalátmentes lágyítók felé.

2011-ben, a magas molekulásúlyúak részesedése a ftalátok összes európai felhasználásából közel 88% százalék volt. A nem-ftalát lágyítók becsült aránya körülbelül 18%-a lágyítók összes eladásainak.

2011 szeptemberében a REACH Bizottság kedvező véleményt adott egy Bizottsági ajánlásra, mely a DIBP-nek a XIV. mellékletbe²⁰ történő bevitelére irányult, a többi leggyakoribban használt alacsony ftalátok közé (DEHP, BBP és DBP).

Tanulmányok és kutatás

Egy független környezeti tengeri tápláléklánc-felhalmozódási tanulmány bizonyítékot mutat arra, hogy a nem minősített magas ftalátok biológiailag nem magnifikálódtak tengeri táplálékhálóban és biológiailag nem is akkumulálódnak.

Egy, a magas ftalátokról szóló, folyamatban lévő holland környezeti monitoring tanulmány előzetes eredményei azt mutatják, hogy a magas ftalát szintek nem növekednek a környezetben.

További információk érdekében a lágyítókról, a tanulmányokról és a kutatásról kérjük, hogy látogassa meg a www.plasticisers.org weboldalt.

Kritériumok az „adalékanyagok fenntartható felhasználásával” szemben

Egy külön az adalékanyagokra kijelölt munkacsoport alakult 2011 elején. A munkacsoport, ami kezdetben az ECPI és az ESPA tagokból állt, progresszív módon kibővült más adalékanyag iparágak - mint pl. a pigmentek és töltőanyagok - képviselőivel, egy független környezetvédelmi szakértővel és a fő PVC feldolgozó iparágak képviselőivel.

A VinylPlus Önkéntes Elkötelezettség részeként került kidolgozásra és bevonásra egy alapvető kritériumcsoport az „adalékanyagok fenntartható felhasználásának” értékelése céljából. A 2012-s év kihívása ezen kritériumok továbbfejlesztése, azok mérhetővé és átláthatóvá tétele. Világos előre mutató útvonalat kell találni, fenntarthatósági kontextusban, egészen addig, amíg azt el nem érik és a külső szereplők bevonása szükséges. Ez egy érzékeny terület, melyek megvitatására időt kell hagyni nyílt és pozitív párbeszéd formájában.

²⁰XIV. melléklet: a REACH előírás jogszabályi követelményei által érintett anyagok listája (<http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/previous-recommendations>)

²¹C. E. Mackintosh et al (Simon Fraser University and Institute of Ocean Sciences), *Distribution of Phthalate Esters in a Marine Aquatic Food Web: Comparison to Polychlorinated Biphenyls*, Environmental Science & Technology 2004, 38, 2011-2020

Kihívás

4

A VINYLPLUS ÖNKÉNTES ELKÖTELEZETTSÉG segít minimalizálni az éghajlati hatásainkat **az energia és alapanyag-felhasználás csökkentésével**, technológiai fejlesztésekkel és PVC reciklátumok alkalmazásával, valamint a **megújuló erőforrások alkalmazásának** növelésével .

Fénykép: A Soltra-Seperef jövőtől

Fenntartható energiafelhasználás:

Segítünk minimalizálni az éghajlati hatásokat az energia- és alapanyag-felhasználás csökkentésével, lehetőség szerint ösztönözve az átállást a megújuló energiaforrásokra és ösztönözve a fenntartható innovációt.

Célok

- 1** - Energiahatékonysági munkacsoport létrehozása 2011 végére.
- 2** - PVC por gyártók számára a fajlagos energiafelhasználás csökkentése, 20% célértékkel 2020-ra.
- 3** - Célkitűzések meghatározása a feldolgozók fajlagos energiacsökkentésére 2012 végére.
- 4** - Az energiahatékonysági munkacsoport számára megfelelő környezeti lábnyom mérésére ajánlás 2014 végére.
- 5** - Megújuló anyagok munkacsoport létrehozása 2012 első negyedévére.
- 6** - Megújuló anyagok munkacsoport állapotjelentés 2012 végére.



Fénykép: A Van Werven jövőből

PVC újrahasznosítás Hollandiában

Energiahatékonyság

2011 októberében a VinylPlus létrehozta az energiahatékonysági munkacsoportot és úgy határozott, hogy iparági szektoronként szervezi meg a munkacsoport munkáját a fajlagos energiafelhasználás jobb elemezhetősége és eseti csökkentési célok meghatározása érdekében. A VinylPlus fogja irányítani a know-how transzfert a csoportok között a célok és a jelentési rendszerek közötti összhang biztosítása érdekében.

A PVC por gyártók elkötelezettségéről a fajlagos energiafelhasználásuk csökkentésére, mely a 20 %-s célt jelent 2020-ra, az első ECVM energiahatékonysági munkacsoporti értekezlet 2011 októberében került megtartásra. A munkacsoport az IFEU (Német Energia- és Környezetvédelmi Kutatóintézet – www.ifeu.de) által a 2009-s energia benchmarking számára gyűjtött adatokat javasolta alapul véve adoptálni, mely követi az EU hatóságok által előírt módszertant és lefedi a teljes európai VCM és PVC iparágat.

Az értéklánc többi részéről jövő tagvállalatok megbeszélést kezdeményeztek az iparági szövetségeiken belül a saját potenciális energiacsökkentési céljaik kidolgozására.

A rendelkezésre álló környezeti/fenntarthatósági lábnyomok értékelésével kapcsolatos elkötelezettség vonatkozásában és egy megfelelő lábnyom mérés 2014 végén való ajánlásával kapcsolatosan a VinylPlus egy ad hoc munkacsoportot létesített, amely már tartalmazza az NGO-ból a képviselőket.

Megújuló alapanyagok

A megújuló anyagok munkacsoportot 2011 decemberében létesítették, a célkitűzési határidő előtt. Ennek a munkacsoportnak a fő célja annak vizsgálata, hogy hogyan lehet növelni a megújuló alapanyagok felhasználását, fenntarthatók-e azok a PVC értékláncon keresztül.

A munkacsoport annak általános meghatározásán fog dolgozni, hogy mi a 'megújuló', áttekintve a meglévő alternatív alapanyagokat az értéklánc mentén (a jelentős volumenekért). A munkacsoport osztályozni fogja az új megoldások piackutatását is és alkalmas célkitűzéseket javasol a VinylPlus program számára.

A munkacsoport által megszerzett ismeret megosztásra kerül az összes VinylPlus taggal az értéklánc mentén, segítve őket a potenciális megvalósítási forgatókönyvek kifejlesztésében.

Kihívás 5

A MONITOROZÓ BIZOTTSÁG garantálja a VinylPlus kezdeményezések nyitottságát, átláthatóságát és számonkérhetőségét.

Fénykép: Az Ansimi Ltd. jövőtárból

Fenntarthatóság tudatosság:

Folytatni fogjuk a fenntarthatósági tudatosság építését az értékláncon keresztül – beleértve az iparágon belüli és – kívüli részvényeseket a fenntarthatósági kihívásaink feloldásának felgyorsításához.

Célkitűzések

- 1 - VinylPlus web portál online kialakítás 2011 nyarán.
- 2 - VinylPlus Monitorozó Bizottságot fognak létrehozni 2011 végén, mely évente minimum kétszer ülészik.
- 3 - VinylPlus Tagsági Tanúsítvány indul el 2011 végén.
- 4 - Egy nyilvános és független módon auditált VinylPlus Előrehaladási Jelentés kerül közzétételre évente és proaktív módon reklámozva azt a kulcs részvényesek számára. Az első kiadást 2012-ben hozzák nyilvánosságra.
- 5 - Éves külső részvényes találkozót szerveznek 2012-től kezdődően.

6 - A VinylPlus termék címke 2012 végén kerül bevezetésre.

7 - Az ECVI aktív szerepet fog játszani a VinylPlus-nak a világméretű PVC iparágon belüli, nemzetközi reklámozásában.

8 - Az ESPA stabilizátor gyártók aktívan fogják reklámozni a VinylPlus-t az EU-27-en kívül.

9 - A VinylPlus 2010-zel összehasonlítva 20 %-kal növelni fogja a program résztvevőinek számát 2013 végére.

10 - A VinylPlus 2013 végén öt világméretű márka-birtokost vesz fel.

11 - A megközelítés világméretűvé válása felé tett előrelépés áttekintése 2015 végére tehető.

Független monitorozás

A VinylPlus folytatja a Vinyl 2010 által létesített legjobb gyakorlatot és egy független és kritikus Monitorozó Bizottságot tart fenn, azzal hogy a tagok többsége külső részvényessé válik (lásd a 04 oldalt a teljes listához). A Monitorozó Bizottság garantálja a VinylPlus kezdeményezéseinek a nyitottságát- átláthatóságát- és -számonekérhetőségét, ugyanakkor tanácsot, megjegyzéseket és javaslatokat is biztosít.

A VinylPlus Monitorozó Bizottságot formálisan 2011 második felében hozták létre, az első összejövetel 2011. december 6-án történt. Évi minimum kétszeri találkozóra kerül sor.

A maximális átláthatóság biztosítása érdekében a Monitorozó Bizottság üléseinek jegyzőkönyve nyilvános és a VinylPlus weboldalon (www.vinylplus.eu) a következő ülésen hivatalos jóváhagyást követően teszik közzé.

Éves jelentés

Az ellenőrzött és auditált Helyzetjelentés összegezt a VinylPlus Önkéntes Elkötelezettségben megállapított célkitűzések megvalósulása irányában történő fejlesztésekkel kapcsolatosan minden évben nyilvánosságra hozzák.

2011-re az Helyzetjelentés tartalmát az SGS független módon ellenőrizte, míg a felhasználás utáni PVC hulladék tonnasúlyát a KPMG auditálta és tanúsította. A Natural Step kommentárt készített a VinylPlus fenntarthatósági kihívásokkal kapcsolatos munka teljes körű előrehaladására vonatkozóan.

Külső részvényes párbeszéd és kommunikáció

A műszaki, politikai és társadalmi közösségeken belül az összes részvényessel-, harmadik féllel-, intézetekkel- és szervezetekkel folytatott őszinte és nyitott párbeszéd kiemelt része az európai PVC iparági megközelítésnek és az most hivatalos része az Önkéntes Elkötelezettségnek.

A VinylPlus fokozza erőfeszítéseit az átlátható és nyitott kommunikáció érdekében és folytatja az információ továbbítását a tevékenységeiről a belső és külső hallgatóság számára. Ez már magába foglalta az országos PVC iparági szervezeteket, mivel elsődleges prioritású a fenntarthatósági tudatosság továbbvitele az egész értékláncon keresztül.

Világméretű elkötelezettség

2011. októberben a VinylPlus Önkéntes Elkötelezettséget és programot mutattak be az Asia-Pacific Network szemináriumon, Indonéziában. Továbbá, a VinylPlus megközelítését és annak Önkéntes Elkötelezettséget mutatta be az ECPI a 6. Globális Klór-vinil piacok konferencián a törökországi Isztambulban, 2011. júniusban és a 4. Nemzetközi Lágýtűszerek és belépő áram konferencián, Hong Kong-ban 2011 szeptemberében.

Egyesült Nemzetek Fenntartható Fejlődés Bizottság Partnerség

A Vinyl 2010 tapasztalatára és felismerésére építkezve a VinylPlus partneri viszonyként regisztrálásra került az Egyesült Nemzetek Fenntartható Fejlődés Bizottságának titkárságán. A cél hozzájárulni a hatékony iparági partnerség fejlesztéshez és a világméretű gyakorlati tapasztalatcseréhez. A VinylPlus megközelítését és annak munka alapelveit egy interaktív workshop folyamán mutatták be az ENSZ CSD-19 Partnerségi Vásárán, New York-ban, 2011. májusban.

Konferenciák és kiállítások

2011-ben a VinylPlus magas szintű konferenciákon. eseményeken és kiállításokon való aktív részvétel révén került bevezetésre és bemutatásra. Áprilisban a VinylPlus munka alapelvei és megközelítése bevezetésre került több mint 400 résztvevő számára a PVC 2011 konferencián az Egyesült Királyság-beli Brightonban, a Vinyl 2010 végső eredményeinek közzétételével együtt.

A VinylPlus Elkötelezettséggel kapcsolatos prezentációkat és a programot az IdentiPlast-on, 2011-ben a spanyolországi



VinylPlus Tanács tagok az új Önkéntes elkötelezettség aláírása után, 2011. június 22-én

Madridban, az ISFR 2011-nél a 6. Nemzetközi Polimer Műanyagok Nyersanyag Visszanyerési Szimpóziumán, a spanyolországi Toledo-ban 2011. októberben, és a Lágýítószerek Konferencia 2011-en, a belgiumi Brüsszelben, 2011. Novemberben mutatták be.

Egy igen különleges esemény volt a VinylPlus Közgyűlés 2011, melyet a belgiumi Brüsszelben tartottak meg június 22-én. Akkor az Önkéntes Elkötelezettséget az egész értékláncról érkező szövetségek képviselői hivatalosan aláírták. Az egész világon közel 100 résztvevőnek volt lehetősége arra, hogy megismerje az európai PVC iparág új fenntartható fejlődési programját és megossza gondolatait és javaslatait a VinylPlus sikerének garantálásához.

■ VinylPlus Web portál and társadalmi média

2011. júniusban egy célorientált portál, – www.vinylplus.eu – online rendelkezésre áll. A portál célja, hogy referencia pont legyen a külső részvényesek és a belső publikum számára egyaránt.

A VinylPlus külön figyelmet fordít a társadalmi média világára, mely manapság az egyik legfontosabb és legbefolyásosabb információforrás. Számos videót hoztak nyilvánosságra az erre orientált YouTube csatornán. A VinylPlus a Twitteren is aktív lett 2011 óta.

Látható tagság és termékrészvétel

A címke - és tanúsítvány munkacsoport 2011. januárban jött létre azzal a céllal, hogy meghatározza a tagsági tanúsítvánnyal összekapcsolt kritériumot és egy megközelítést ajánljon a termék címke megvalósításához.

A 'Hivatalos Partneri Tanúsítvány' szétosztása 2011. júliusban kezdődik. Ezt évente adják ki azoknak a vállalatoknak, amelyek elkötelezik magukat arra, hogy támogatják a VinylPlus munkáját mind az öt kihívás esetében és pénzügyileg is hozzájárulnak a program megvalósításához.

Egy lehetséges címkézési modell fejlesztés alatt áll a PVC termékek terén, amely 2012 végén indul. Az ilyen termék címké célja az, hogy lehetővé tegye a végfelhasználók- a szabványosítók- és beszerző hatóságok számára azt, hogy könnyebben beazonosítható legyenek azok a PVC termékek, - alkalmazásokat és műszaki megoldásokat, amelyek kivételes módon hozzájárulnak a fenntartható fejlődéshez lehetővé téve ezzel, hogy felelős és fenntartható választások szülessenek.

2011-ben osztályozásra és értékelésre került több mint 470 meglévő címke és döntés született arról, hogy az ISO szabványokon belül dolgozva kifejlesztenek egy saját bejelentésű termék címkét a kapcsolatfelvételhez a meglévő Eco-címkével kapcsolatos beleegyezéshez és - felismeréshez (a már meglévő Ecolabels-szel való kapcsolatfelvételhez a hozzájárulásuk és elismerésük érdekében).

A VinylPlus elsődleges prioritásként azonosította az építési és szerelési alkalmazásokat, 2011. második felében felmérést folytatott a tervezők-, építésszek-, döntéshozók- és feldolgozók között a meglévő címkék alkalmazhatóságának és annak (piac) szükségleteinek kiértékeléséhez.

VinylPlus Partnerek

2011-ben a hozzájárulók a következők voltak:

A. Kolckmann GmbH (Németország)
Akzo Nobel Nippon Paint AB (Svédország)
Alfatherm Spa (Olaszország)*
Aliaxis Services (Belgium)
Alkor Folien GmbH (Németország)
Alkor Kunststoffe GmbH (Németország)
AMS Kunststofftechnik GmbH (Németország)
Aluplast Austria GmbH (Ausztria)
Amtico International (Egyesült Királyság)
Armstrong DLW AG (Németország)
BM SLU (Spanyolország)
Baquelite Liz SA (Portugália)
Bilcare Research GmbH (Németország)
BT-Bau Technik GmbH (Németország)
BTH Fitting Kft (Magyarország)
CIFRA (Franciaország)
CTS-Cousin-Tessier SAS (Franciaország)
CTS-TCT Polska Sp. z o.o. (Lengyelország)
CTW (Németország)
Commerciale Emiliana (Olaszország)
Debolon Dessauer Boden (Németország)
Deceuninck NV (Belgium)
Deceuninck (Franciaország)
Deceuninck (Lengyelország)
Deceuninck (Egyesült Királyság)
Dietzel GmbH (Ausztria)
Dyka BV (Hollandia)
Dyka Plastics NV (Belgium)
Dyla Polska Sp. z o.o. (Lengyelország)
Ergis-Eurofilms SA (Lengyelország)
Eurocell Profiles Ltd (Egyesült Királyság)
Eurplast (Olaszország)
Finstrel AG (Olaszország)
FIP (Olaszország)
Flag Spa (Olaszország)
Floridienne Chemie SA (Belgium)
Forbo AB (Svédország)
Forbo Château-Renault SAS (Franciaország)
Forbo Flooring NV (Hollandia)
Forbo-Giubiasco SA (Svájc)
Forbo Reims (Franciaország)
Forbo Flooring Coral (Egyesült Királyság)
Forbo Flooring UK Ltd (Egyesült Királyság)
Forbo-Novilon BV (Hollandia)
Frans Bonhomme (Franciaország)*
Gallazzi Spa (Olaszország)*
Gealan Fenster-Systeme GmbH (Németország)
Georg Fischer Deka GmbH (Németország)

Gerflor Mipolam GmbH (Németország)
Gerflor SAS (Franciaország)
Gerflor Tarare (Franciaország)
Gernord Ltd (Írország)
Girpi (Franciaország)
Hepworth Build. Prod. Ltd (Egyesült Királyság)
Heubach GmbH (Németország)
Heytex Bramsche GmbH (Németország)
Heytex Neugersdorf GmbH (Németország)
Hunter (Egyesült Királyság)
Industrias Rehau SA (Spanyolország)
John GmbH (Németország)
Juteks D.D. (Szlovénia)
KWH Pipe Oy AB (Finnország)
Karl Schoengen KG (Németország)
Klöckner Pentaplast GmbH & Co. KG (Németország)
Konrad Hornschuch AG (Németország)
Marley Deutschland (Németország)
Marley Hungária (Magyarország)
Marley P&D (Egyesült Királyság)
Mehler Technologies GmbH (Németország)
MKF-Ergis Sp. z o.o. (Lengyelország)
MKF-Folien GmbH (Németország)
Mondoplastico Spa (Olaszország)*
MWK Kunststoffverarbeitungs GmbH (Németország)
Nicoll (Franciaország)
Nitta Corp. Of Holland BV (Hollandia)
Nordisk Wavin A/S (Dánia)
Norsk Wavin A/S (Norvégia)
Nyloplast Europe BV (Hollandia)
Pannunion Csomagolóanyag (Magyarország)
Perlen Packaging (Svájc)*
Pipelife Austria (Ausztria)
Pipelife Belgium NV (Belgium)
Pipelife Czech s.r.o. (Cseh Köztársaság)
Pipelife Deutschland GmbH (Németország)
Pipelife Eesti AS (Észtország)
Pipelife Finland Oy (Finnország)
Pipelife Hellas SA (Görögország)
Pipelife Nederland BV (Hollandia)
Pipelife Polska SA (Lengyelország)
Pipelife Sverige AB (Svédország)
Poliplast (Lengyelország)
Poloplast GmbH & Co. KG (Ausztria)
Polyflor (Egyesült Királyság)
Polymer-Chemie GmbH (Németország)*
Primo Danmark A/S (Dánia)
Profel NV (Belgium)
Profialis NV (Belgium)

Profialis SAS (Franciaország)
Profine GmbH (Németország)
Redi (Olaszország)
Rehau AG + Co. (Németország)
Rehau GmbH (Ausztria)
Rehau Ltd (Egyesült Királyság)
Rehau SA (Franciaország)
Rehau Sp. Zo.o. (Lengyelország)
Renolit SE (Németország)
Renolit Belgium NV (Belgium)
Renolit Czech s.r.o. (Cseh Köztársaság)
Renolit GOR Spa (Olaszország)
Renolit Hispania SA (Spanyolország)
Renolit Ibérica SA (Spanyolország)
Renolit Milano Srl (Olaszország)
Renolit Nederland BV (Hollandia)
Renolit Ondex SAS (Franciaország)
Renolit Cramlington Ltd (Egyesült Királyság)
Riuvert (Spanyolország)
Roehling Engineering Plastics KG (Németország)
S.I.D.I.A.C. (Franciaország)
Sattler (Ausztria)
Schueco PWS GmbH & Co. (Németország)
Sika-Trocral GmbH (Németország)
Solvay Benvic Italia Spa (Olaszország)
Solvay Benvic Ibérica (Spanyolország)
Sotra-Seperef SAS (Franciaország)
Stockel GmbH (Németország)
Tarkett AB (Svédország)
Tarkett GDL SA (Luxembourg)
Tarkett GmbH & Co. KG (Németország)
Tarkett Marley Floors Ltd (Egyesült Királyság)
Tarkett SAS (Franciaország)
Tessengerlo Chemie NV (Belgium)
The Altro Group Pcl (Egyesült Királyság)
Tönsmeier GmbH & Co. KG (Németország)*
Upofloor (Finnország)
Uponor Suomi Oy (Finnország)
Uralita Sistemas de Tuberias SA (Spanyolország)
Veka AG (Németország)
Veka Ibérica (Spanyolország)
Veka Plc (Egyesült Királyság)
Veka Polska (Lengyelország)
Veka SAS (Franciaország)
Verseidag-Indutex GmbH (Németország)
Vescom BV (Hollandia)
Vulcaflex Spa (Olaszország)*
Wavin BV (Hollandia)

Wavin Baltic (Litvánia)
Wavin Belgium BV (Belgium)
Wavin France SAS (Franciaország)
Wavin GmbH (Németország)
Wavin Hungary (Magyarország)
Wavin Ireland Ltd (Írország)
Wavin Metalplast (Lengyelország)
Wavin Nederland BV (Hollandia)
Wavin Plastics Ltd (Egyesült Királyság)

Az Önkéntes Elkötelezettséget 2011-ben támogató PVC gyártók

Anwil (Lengyelország)
Arkema (Franciaország, Spanyolország)
Borsodchem (Magyarország)
Ercros (Spanyolország)
Ineos Vinyls (Belgium, Franciaország, Németország, Egyesült Királyság, Hollandia, Norvégia, Svédország)
Oltchim (Románia)
Novácke Chemické Závody (Szlovák Köztársaság)
Shin-Etsu PVC (Hollandia, Portugália)
SolVin (Belgium, Franciaország, Németország, Spanyolország)
Spolana a.s. (Cseh Köztársaság)
Vestolit GmbH & Co. KG (Németország)
Vinnolit GmbH & Co. KG (Németország, Egyesült Királyság)

Az Önkéntes Elkötelezettséget 2011-ben támogató stabilizátor gyártók

Akdeniz Kimya (Törökország)
Akcros Chemicals (Egyesült Királyság)
Asua (Spanyolország)
Arkema (Franciaország)
Baerlocher (Németország)
Chemson Polymers-Additives AG (Ausztria)
Floridienne Chimie (Belgium)
Galata Chemicals (Németország)
Lamberti (Olaszország)
Reagens (Olaszország)
The Dow Chemical Company (Svájc)

Az Önkéntes Elkötelezettséget 2011-ben támogató lágyítószer gyártók

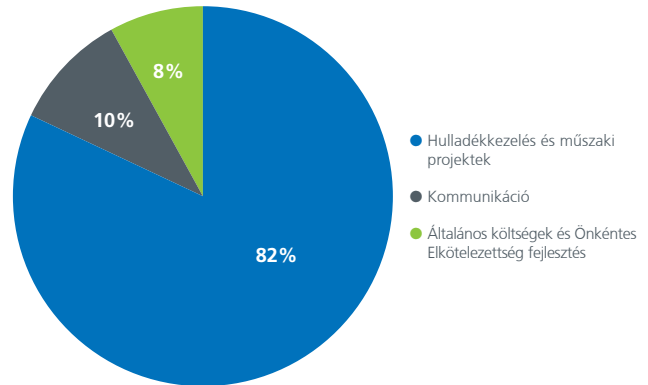
BASF SE
Evonik Oxeno GmbH (Németország)
ExxonMobil Chemical Europe Inc.
Perstorp Oxo AB (Svédország)

*Azok a vállalatok, amelyek 2011-ben csatlakoztak a VinylPlus-hoz, az előző évben nem voltak a Vinyl 2010 partnerei

Pénzügyi Jelentés

A hulladékkezeléssel- és a műszaki projektekkel kapcsolatos kiadás jórészt stabil maradt 2011-ben. A műszaki tanulmányok költsége csökkent, de meg kell jegyezni, hogy az új Önkéntes Elkötelezettség célkitűzések kifejtésére irányuló erőfeszítések egy részét – mint például a különféle munkacsoportok költségeit - az 'Általános költségek és Önkéntes Elkötelezettség fejlesztés' kategóriában jelentették, nem pedig a 'Tanulmányok' kategória alatt, mint ahogy 2010-ben.

VinylPlus teljes kiadás 2011-ben: 8,28 millió €



Hulladékkezelés és műszaki projektek (Az adatok 1 000 €-ban vannak megadva)	Teljes kiadás, beleértve az EuPC-t és annak tagjait	
	2011	2010
EPCoat	189*	319**
EPFLOOR	743	697
EPPA	595	591**
ERPA – Frissítési csomag	75	0
ESWA/Roofcollect*	133	123
Recovinyl	4 274	3 953
Tanulmányok	7	206
TEPPFA	793	749
Összes projekt	6 809	6 638

*Az EPCoat kiadást a KPMG nem ellenőrizhette ezen Előrehaladási Jelentés közzétételének időpontja előtt. Egy külön audit jelentés a későbbiekben kerül kiadásra az év során. Az EPCoat költség 2011-ben egy, az auditok összegzése után megerősítendő becslés.

**Egyes projektek nem zárták le kalkulációikat vagy az audit csak azután volt elvégezhető, miután ez a beszámoló elkészült az elmúlt évi Helyzetjelentésben. Az EPCoat nettó működési költség dokumentálhatóan 318 749,79 € összeg a 2010-es évben (az 11 719,73 különbség et mutat az elmúlt évben jelentett összeghez képest). Továbbá, az EPPA projektnél a működési költséget 2010-ben 2 582,60 € összegre becsülték. A korrigált összegeket itt jelentettük.

Ellenőrzési Megállapítások

KPMG RÁFORDÍTÁSI TANÚSÍTVÁNY

A független könyvelők jelentése a megállapodás szerinti eljárások alkalmazásának kapcsán

A VinylPlus vezetéséhez

Elvégeztük és az alábbiakban számításba vettük az Önökkel megállapodott eljárásokat, tekintettel a VinylPlus különféle projektjeinek támogatási díjainak költségére, ahogyan az a VinylPlus Helyzetjelentésben szerepel, a 2011. január 1 és a 2011. december 31 közötti időszakra vonatkozóan, melyet a VinylPlus vezetése készített el.

A munka terjedelme

Kötelezettségvállalásunk az alábbiak szerint került elvégzésre:

- Nemzetközi Szabvány a kapcsolódó szolgáltatásokkal kapcsolatosan ('ISRS') 4400 Kötelezettségvállalások a megállapodásnak megfelelő eljárások elvégzéséhez, a pénzügyi információra vonatkozóan a Könyvelők Nemzetközi Szövetsége ('IIFAC') által közzétett módon;
- az IFAC által kiadott *Hivatásos könyvelők etikai kódexe*. Noha az ISRS 4400 azt mutatja, hogy a függetlenség nem követelmény a megállapodott eljárások kötelezettségvállalásával kapcsolatosan, Önök érdeklődtek, hogy megfelelünk-e a *Hivatásos könyvelők etikai kódexe* függetlenségi követelményeinek is.

Megerősítjük azt, hogy egy nemzetközileg elismert felügyeleti testülethez tartozunk a törvény által meghatározott auditálásnál.

A VinylPlus' vezetés felelős a felülvizsgálatért, az analitikai számításba vételért és a támogató dokumentumokért. A megállapodott eljárások körét kizárólag a VinylPlus vezetés határozta meg. Nem vállalunk felelősséget az eljárások alkalmasságáért, vagy - megfelelőségéért.

Mivel az elvégzett eljárások nem képeznek sem auditot, sem felülvizsgálatot a nemzetközi auditálási szabványnak, vagy a Felülvizsgálati Kötelezettségvállalásnak megfelelően, nem adunk semmilyen biztosítékot a költségkimutatást illetően.

Megvalósítottunk a kiegészítő eljárásokat, elvégeztünk a pénzügyi kimutatást. A nemzetközi auditálási szabványoknak vagy a kötelezettségvállalások nemzetközi felülvizsgálati szabványainak megfelelően más anyagok kerülhetnek a látóköriünkbe, mint amelyeket Önöknek jelentettek.

Információforrások

Ez a jelentés tartalmazza a VinylPlus vezetése által számunkra a specifikus kérdésekre adott információt vagy azt a VinylPlus információból és a számviteli rendszerekből nyertük vagy szűrtük le.

Eljárások és konkrét ténymegállapítások

- a - A táblázatban megadott támogatási díjak a VinylPlus különféle projektjeinél való költségbontás eredménye,

ahogy azt a VinylPlus Helyzetjelentésbe a 2011-es év tevékenységeivel kapcsolatban és ennek a matematikai pontosságának az ellenőrzése kapcsán foglaltak.

A teljes költség összege 8 281 ezer EUR.

Nem találtunk kivételeket ezen eljárás alkalmazásának eredményeként

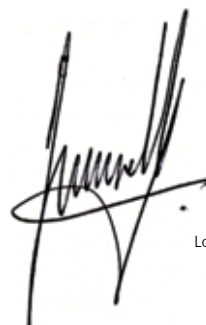
- b - Ellenőrizze, hogy ezeket a költségeket feljegyezték-e a 2011-es VinylPlus AISBL pénzügyi kimutatásokban. Ezen eljárás alkalmazásának eredményeként nem találtunk kivételeket.
- c - Az EPFLOOR, EPPA és az ESWA projekteknél az összes, 100 EURO-nál nagyobb egyedi költséget illetően megállapították, hogy ezek a támogatási dokumentáció költségei és ellenőrizték azt, hogy azok 2011. január 1 és 2011. december 31 között léptek fel. Ezen eljárás alkalmazásának eredményeként nem találtunk kivételeket.
- d - Az EPFLOOR, EPPA és az ESWA projekteknél az összes, 100 EURO-nál nagyobb egyedi költséget illetően ellenőrizték, hogy ezek a kiadások 2011. december 31. megelőzően kerültek feljegyzésre a vállalkozó kimutatásaiban. Ezen eljárás alkalmazásának eredményeként nem találtunk kivételeket.
- e - A Recovinyl projektnél a táblázatban megadott támogatott díjakat bemutató költségek a VinylPlus különféle projektjeinél összhangba kerültek a Recovinyl AISBL pénzügyi kimutatásában megismert bevétellel. Ezen eljárás alkalmazásának eredményeként nem találtunk kivételeket.
- f - A fenti eljárásokkal nem érintett projektnél a projektvezető szerzi be a költségek visszaigazolását az ahhoz hozzájáruló jogi személytől. Ezen eljárás alkalmazásának eredményeként nem találtunk olyan kivételeket, amelyek a teljes költség 14,38 %-át képviselik.

Megjegyzendő, hogy a VinylPlus AISBL, TEPPFA AISBL, Recovinyl AISBL pénzügyi kimutatásokat a KPMG tanúsította.

Ezen jelentés felhasználása

A jelentés célja kizárólag a tájékoztatás és a VinylPlus Tanács vezetése által történő felhasználás. A jelentést a meghatározott feleken kívül más nem használhatja fel.

KPMG Réviseurs d'Entreprises SCRL civile
Képviselője:



Dominic Roussele,
Vállalkozási ellenőr
Louvain-la-Neuve, 2012. március 23

KPMG TONNASÚLY TANÚSÍTVÁNY

KPMG tanácsadó, belga civil CVBA/SCRL

Független szakértő jelentése az EuPC EPCoat, EPFLOOR és EPPA szektor csoportjai által összegyűjtött és visszanyert felhasználás utáni PVC hulladék tonnasúlyának auditjával kapcsolatosan, az EuPC ESWA és TEPPFA szektor szövetségeivel és a Recovinyl Inpa által, a 2011. január 1 és 2011. december 31 közötti időszakban.

A VinylPlus megbízásából az alábbi tonnasúlyok auditjáról adtunk kimutatást a VinylPlus Helyzetjelentésben említett különféle VinylPlus projektek estében, a 2011-es év tevékenységeivel kapcsolatban.

Az audit következtetéseit az alábbi áttekintésben összegeztük:

Projekt	A felhasználás utáni PVC hulladék típusa	Visszanyert tonna 2010-ben	Visszanyert tonna 2011-ben
EPCoat (beleértve a Recovinyl-t)	Műanyagburkolat	6 278*	3 563*
EPFLOOR	Padlóburkolat	2 294*	2 788*
EPPA (beleértve a Recovinyl-t)	Ablakprofil-hulladék és profillal kapcsolatos hulladék	108 678	104 719
ESWA – ROOFCOLLECT és Recovinyl	Rugalmas PVC	33 218 tonna, mely a következőkből áll: 1 586*	33 694 tonna mely a következőkből áll: 1 633*
<i>ESWA – ROOFCOLLECT</i>	<i>Tetőfedő és vízállóságot biztosító membránok</i>		
<i>Recovinyl</i>	<i>Rugalmas PVC alkalmazások</i>	31 632	32 061
TEPPFA (beleértve a Recovinyl-t)	Csövek és fittingek	25 172	23 977
ERPA a Recovinyl-en keresztül (beleértve a CIFRA-t)	PVC keményfólia	5 891	5 201
Recovinyl (beleértve a Vinyloop Ferrara-t)	Kábelek	79 311	83 142
Összesen		260 842	257 084

*Tonnasúlyok, beleértve Norvégiát és Svájcot

A VinylPlus különféle projektjeihez szükséges, a támogatott tonnasúlyokat bemutató táblázat készítéséért felelős személyek megadtak minden olyan magyarázatot és információt, amelyet az auditunkhoz igényeltünk. A rendelkezésre bocsátott információ áttekintése alapján úgy

véljük, hogy az összes számításba vett hulladék felhasználás utáni PVC hulladék volt, a Vinyl 2010 felhasználás utáni PVC hulladék meghatározása szerint (2005. november 7. dátumú) és nem találtunk olyan elemet, amely a bemutatott információ természetét jelentősen befolyásolta volna.

KPMG tanácsadó, belga civil CVBA/SCRL
Képviselő:



Ludo Ruysen,
Partner
Brüsszel, 2012. március 26

SGS FÜGGETLEN ELLENŐRZÉSI NYILATKOZAT A VINYLPLUS HELYZETJELENTÉS 2012 KAPCSÁN

Az 1878-ban létrehozott SGS a világ vezető ellenőrző-, vizsgáló-, tesztelő- és tanúsító vállalata. Globális minőségi- és integritási alappontként ismernek bennünket. Több mint 70 000 alkalmazottal világszerte 1350-nél több irodából és laboratóriumból álló hálózattal működünk.

Az SGS-t a VinylPlus bízta meg azzal, hogy független ellenőrzést biztosítson a '2012-es Helyzetjelentés' -sel kapcsolatosan. Ez a jelentés a 2011-ben a VinylPlus projekt által készített elkötelezettségeket és teljesítéseket jeleníti meg.

A vizsgálat célja azon megállapítások ellenőrzése volt, amelyeket a jelentésben készítettek. Az SGS-t nem vonták be a jelentés egyik részének előkészítésébe sem, ill. az információ összegyűjtésébe, amelyen ez alapszik. A vizsgálati megállapítás a mi független véleményünket képviseli.

Ellenőrzési folyamat

Az ellenőrzés annak az ellenőrzéséből áll, hogy a jelentésben levő megállapítások valós módon és megfelelően mutatják-e be a VinylPlus' teljesítményét és - teljesítéseit. A jelentés tartalmazza a Helyzetjelentés terjedelmének- és a bemutatott megállapítások egyensúlyának és egyértelműségének kritikus felülvizsgálatát.

A vizsgálati folyamat a következő tevékenységeket foglalja magába:

- A projekttel kapcsolatos anyag és - dokumentáció előadói áttekintése, mely a VinylPlus számára rendelkezésre álló módon készült, mint például tervek, szerződések, találkozó jegyzőkönyvek, prezentációk, műszaki jelentések, stb..
- Kommunikáció a VinylPlus személyzettel, amely az adatgyűjtésért felelős és a jelentés különféle részeinek megírása annak érdekében, hogy megtárgyalják és megindokolják a választott megállapításokat.
- Kommunikáció a Monitorozó Bizottság néhány tagjával.

A vizsgálati folyamat nem tartalmazza a következőket:

- Az alapul szolgáló adatok és információ, amelyen az előadói felülvizsgálati dokumentáció alapul.
- Az újrahasznosított PVC hulladék tonnasúlya (a KPMG által ellenőrizve).
- A Pénzügyi Jelentés fejezete (a KPMG által ellenőrizve).
- A KPMG kiadás tanúsításának fejezete.
- A KPMG tonnasúly tanúsításának fejezete.

A vizsgálati eredmények

A vizsgálatunk terjedelmén belül a VinylPlus objektív bizonyítékot biztosított a VinylPlus programban való kötelezettségvállalásával kapcsolatos teljesítményét illetően.

Az a véleményünk, hogy a "Helyzetjelentés 2012" megbízható módon képviseli a VinylPlus 2011-es teljesítményét; a jelentés tükrözi a VinylPlus erőfeszítését arra vonatkozóan, hogy összhangban legyen a 2011. júniusi Önkéntes Elkötelezettséggel.



ir Pieter Weterings,
SGS Belgium NV
S&SC Tanúsítási Vezető
Brüsszel, 2012. március 25

Megállapítás a "Natural Step"-Ből

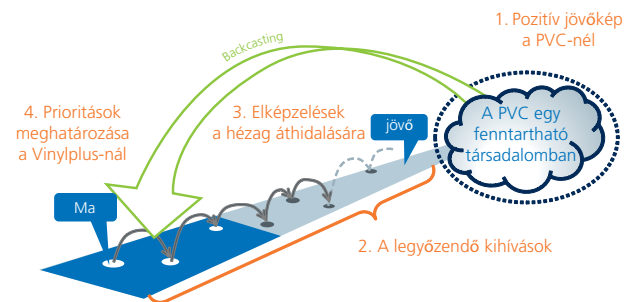
A Natural Step International fenntartható fejlődési nem kormányzati szervezet, úgy működik a VinylPlus-nál, mint egy kritikus barát, fenntarthatósági mentor és kapacitás-építő szakember. A TNSI a széleskörű részvényesi konzultáció után segítette a Fenntarthatósági Kihívások létrehozását és folytatja a tanácsadást a program valamennyi szemszögéből, beleértve a független monitorozó előrehaladást.

VinylPlus és a nagyobb kép: A fenntartható fejlődés

Az ipar minden részének a 'rendszer-feltételeknek' megfelelően kell elmozdulnia a fenntartható társadalom érdekében és ez alól a PVC ipar sem kivétel. A VinylPlus legvilágosabb európai PVC iparági törekvés jel és kötelezettségvállalás ezen az úton. Ez a következőket mutatja be:

- **Egyértelmű elismerése azon kihívásoknak, amelyeket le kell győzni** – Jelentős az a tény, hogy ezeket a specifikus kihívásokat a VinylPlus választotta ki. Sokkal tovább mentek, mint az azt megelőző erőfeszítések és alapos elemzésen alapulnak.
- **Fokozott részvényesi kötelezettségvállalás** – A VinylPlus prioritásai tükrözik a külső részvényesekkel 2010/2011-ben folytatott párbeszédéből származó nézeteket is.
- **A 'visszatekintési' perspektíva** – Az új megoldások megtalálása időt vesz igénybe és azokat hosszú távú célok kell, hogy irányítsák egy kívánt állapot eléréséhez – ez a célja a tízéves programnak. A jövőben több, kifejlesztendő és monitorozandó mérhető célkitűzést szeretnénk látni.

VinylPlus és a fenntarthatóság felé vezető út



Az alábbi magyarázó szövegünk mind az öt, a VinylPlus által felvetett kihívás előrehaladására vonatkozik:

Szabályozott körű vezetés: A frissesség ennél a munkacsoport által végzett döntő fontosságú munkánál biztató. A törvényes adalékanyagok által felvetett problémák folyamatos figyelem- és a szabályok kibocsátóival és másokkal való együttműködést igényelnek. A PVC visszanyerés igényli, hogy az a társadalomban az általános visszanyerési fejlesztésekhez jobban kapcsolódjon. A Szabályozott körű munkacsoport is igényli - prioritásként - annak bizonyosságát, hogy a jövőbeli visszanyerési volumen célkitűzések valóban 'rugalmas célkitűzések', jelentős mértékben növelik a PVC teljes hányadát, amelyet visszanyernek.

Szerves eredetű klór emissziók: A részvényesek üdvözlők, hogy ez a téma a figyelem központjába kerül. Miközben Európában javult a gyakorlat a PVC folyamatokból származó emissziók kiküszöbölésére, ez mindenhol továbbra is probléma.

Fenntartható adalékanyagok: Ez egy olyan kihívás, amely komplex és vitatott, és az a VinylPlus tagok érdeme, hogy ezt nyitottabb módon felvállalták. Reméljük, hogy a kritérium fejlesztése folytatódik 2012-ben is. Fontos, hogy a munkacsoport folytatja a külső nézetek figyelembevételét és pozitív kimenetelt keres a hosszú távú fenntarthatóság összefüggésén belül. Reményeink szerint egy tisztább fenntarthatósági pálya elé nézünk az elkövetkező 12 hónapon belül.

Fenntartható energiafelhasználás: Jó látni, hogy elkezdődött a munka. Az alternatív alapanyagok vizsgálata a PVC esetében azt jelenti, hogy ennek érdekes és innovatív gyakorlattá kell válnia az ipar és annak beszállítói számára az elkövetkező tíz évben.

Fenntarthatósági tudatosság: Biztató a világszerte mutatkozó érdeklődés az úttörő VinylPlus erőfeszítései iránt. Ez a program rendelkezik azzal a potenciállal, hogy szerepmóddal legyen az egyéb iparágak részére, és azzal is, hogy támasz legyen a globális PVC üzletág számára. 2012-ben reméljük, hogy az üzenet szélesebb körben terjed el Európában és azon kívül. Mindenki által szívesen fogadott, erős fenntarthatósági kritérium kell, hogy kerüljön kifejlesztésre a címkézési munkacsoport révén és mi 2012-ben szeretnénk, ha működőképes lenne ez a modell.

Következtetési megjegyzések

Általánosságban a VinylPlus egy fontos, új fázist jelöl meg ennél az adott anyagnál. Az iparágban dolgozó emberek most világos útvonalal rendelkeznek az új elképzelésekhez, új üzleti lehetőségekhez, amely lehetőség is egyben, hogy a jövő része legyen. Ezeken a területeken való siker megköveteli azt, hogy még pozitívabban és még megoldás-orientáltabb módon folytassák a társadalom elérését. Inkább a fontos témákkal kapcsolatos együttműködéses erőfeszítéseket kell támogatniuk, mint a régi pozíciók védelmét. Mi a VinylPlus-t mint egyértelmű iránymutatót tekintjük az üzletvezetés ilyen típusának.

David Cook,
a Natural Step adminisztratív nagykövete

1. Melléklet - Szójegyzék

Ba/Zn	bárium-cink	ESPA	The European Stabiliser Producers Association (Európai Stabilizátor Gyártók Szövetsége) (www.stabilisers.eu)
BBP	butil-benzil ftalát	ESWA	European Single Ply Waterproofing Association (Európai egyrétegű, vízállóvá tételi Szövetség, egy EuPC szektorális szövetség) (www.eswa.be)
Ca/Zn	kalcium-cink	EU	European Union (Európai Unió)
CES	Consejo Económico y Social de España (Spanyol Gazdasági és Társadalmi Tanács – www.ces.es)	EuPR	European Plastics Recyclers (Európai Műanyag Újrahasznosítók) (www.plasticsrecyclers.eu)
CIFRA	Calandrage Industriel Français (egy francia kalanderező vállalat – www.cifra.fr)	EuPC	The European Plastics Converters (Európai Műanyag Feldolgozók) (www.plasticsconverters.eu)
CSD	Commission on Sustainable Development (Fenntartható Fejlődés Bizottság)	HMW plasticisers	nagy molekulásúlyú lágyítószer
DBP	di-n-butil-ftalát	IVK	Industrieverband Kunststoffbahnen (Bevonatos szövetek és fóliák Szövetsége – www.ivk-frankfurt.de)
DEHP	di(2-ethylhexil) ftalát	KPMG	A KPMG globális hálózata az olyan professzionális vállalatoknak, amelyek auditálási-, adóügyi és tanácsadási szolgáltatásokat biztosítanak (www.kpmg.com)
DENKSTATT	Austrian sustainability consultancy (Ausztriai fenntarthatósági konzultációs testület) (www.denkstatt.at)	LCA	Életciklus értékelések
DIDP	di-izodecil-ftalát	LMW phthalates	alacsony molekulásúlyú ftalátok
DINP	di-izononil-ftalát	OCU	Organización de Consumidores y Usuarios (Spanyol Fogyasztók és Felhasználó Szervezet – www.ocu.org)
DNV	Det Norske Veritas, egy norvég vizsgáló és ellenőrző szervezet (www.dnv.com)	PE	polietilén
DNOP	di-n-oktil-ftalát	ppm	milliomod rész (egyenértékű 1 mg per kg értékkel)
DPHP	di(2-propil-heptil) ftalát	PVC	polivinil-klorid
EC	European Community (Európai Közösség)	REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals (Vegyianyagok regisztrációja, - értékelése, - feljogosítása és - korlátozása)
ECPI	The European Council for Plasticizers and Intermediates (Európai Lágyítószer és Intermedierek Tanácsa) (www.plasticisers.org)	Rewindo	ablak újrahasznosítási szolgáltatás (www.rewindo.de)
ECVM	The European Council of Vinyl Manufacturers (Az Európai Vinil gyártók Tanácsa) (www.pvc.org)	R-PVC	újrahasznosított PVC
ECVM Charters	ECVM Iparági szabadalmak a VCM és az S-PVC (1995) valamint az E-PVC gyártására (1998) (www.pvc.org)	SDS	biztonsági adatlap
ECVM 2010	the ECVM hivatalos jogi személye, Belgiumban bejegyezve	SDS-R	biztonsági adatlap újrahasznosított anyagokhoz
EDC	etilén-diklorid, vagy 1,2-diklóretán	SGS	Société Générale de Surveillance, a világ vezető vizsgáló és ellenőrző szervezete (www.sgs.com)
EEC	European Economic Community (Európai Gazdasági Közösség)	SME	kis- és közepes méretű vállalkozás
EMCEF	European Mine Chemical and Energy Workers Federation (Európai Bányászati, vegyipari és Energiaipari Dolgozók Szövetsége) (www.emcef.org)	S-PVC	szuszpenziós polivinil-klorid
EPCoat	EuPC PVC Coated Fabrics Sector Group (EuPC PVC bevonatos Szövet Szektor Csoport) (www.eupc.org/epcoat)	SVHC	Substances of Very High Concern (Nagyon magas fokú odafigyelést igénylő anyag)
EPD	Environmental Product Declaration (Környezetvédelmi termékdeklaráció)	TEPPFA	The European Plastic Pipes and Fittings Association (Európai Műanyagcső és - Fitting Szövetség), egy EuPC szektorális szövetség (www.teppfa.org)
EPFLOOR	Európai PVC padló Gyártók, egy EuPC szektor csoport (www.epfloor.eu)	TNS	The Natural Step (A Természetes Lépés) (www.naturalstep.org)
EPPA	European PVC Window Profile and Related Building Products Association (Európai PVC Ablakprofil és kapcsolódó Építési Termék Szövetség), egy EuPC szektor csoport (www.eppa-profiles.org)	UN	United Nations (Egyesült Nemzetek)
E-PVC	emulziós polivinil-klorid	VCM	vinil-klorid monomer
ERPA	European Rigid PVC Film Association (Európai PVC Keményfólia Szövetség) (www.pvc-films.org)	VINYL 2010	a 2000-ben aláírt Európai PVC iparág első 10 éves Önkéntes Kötelezettségvállalása (www.vinyl2010.org)
		VITO	Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (Flandriai Technológia Kutatási Intézet – www.vito.be)
		VUB	Free University of Brussels (Brüsszeli Szabadegyetem) (www.vub.ac.be)

A polivinil-klorid, vagy 'PVC' az egyik legszélesebb körben felhasznált polimer a világon. Rendkívül sokoldalú természete miatt a PVC széles körben kerül felhasználásra az ipari, műszaki és a mindennapi alkalmazásokban.

A sóból (57%) és olajból (43%) gyártott PVC kevésbé olajfüggő, mint a többi főbb hőre lágyuló műanyag. A PVC is újrahasznosítható és egyre nagyobb mértékben kerül újrahasznosításra. Az európai PVC ipar keményen dolgozott azért, hogy felgyorsítsa a begyűjtést és javítsa a meglévő újrahasznosítási technológiákat.

Számos újabb keletű, az elsődleges PVC alkalmazásokkal kapcsolatos gazdasági hatékonyság és LCA tanulmányban kimutatásra került, hogy az energiaigény és a GWP (Globális felmelegedési potenciál) vonatkozásában a PVC teljesítménye összehasonlítható helyettesítő termékekkel és sok esetben a PVC alkalmazások előnyöket mutatnak mind a teljes energiafogyasztás-, mind az alacsony CO₂ emissziók tekintetében.

Az Európai PVC Ipar



Az Európai Vinilgyártók Tanácsa 11 európai PVC port gyártó vállalatot képviselnek, melyek majdnem 100 %-át képviselik a jelenlegi teljes EU-27 PVC por termelésének. Ezek az üzletágak kb. 57 különféle üzemben működnek, 34 telephelyen és közel 10 000 főt foglalkoztatnak. www.pvc.org



Az Európai Stabilizátor gyártói Szövetsége, 11 olyan vállalatot képvisel, amelyek az Európában eladott stabilizátorok több mint 98 %-át állítják elő. E vállalatok kb. 5 000 főt foglalkoztatnak. www.stabilisers.eu



Az Európai Műanyagfeldolgozók, közel 50 000 vállalatot képvisel Európában, melyek 45 millió tonnán felüli, különféle típusú műanyag terméket gyártanak évente. Az EuPC becslése szerint ezen vállalatok közül kb. 21000 (közülük sok SME), több, mint félmillió embert foglalkoztatva kapcsolódott be a PVC hazai és ipari végtermékeké történő feldolgozásába. www.plasticsconverters.eu



European Council for
Plasticisers and Intermediates
COMMITTED TO THE SCIENCE OF SAFETY

A lágyítók és intermedierek Európai Tanácsa, a nyolc, főbb európai lágyítószer és intermedier gyártót képvisel, mely kb 1 200 főt foglalkoztat a lágyítószer termelésben. www.plasticisers.org

VinylPlus

Avenue E. Van Nieuwenhuyse 4/3, B-1160 Brüsszel, Belgium

Tel. +32 (0)2 676 74 45 – Fax +32 (0)2 676 74 47

Bejegyzett iroda:

Avenue de Cortenbergh 71, B-1000 Brüsszel, Belgium

www.vinylplus.eu