

Vinyl 2010 Helyzetjelentés 2008 Jelentés a 2007. évi tevékenységekről

VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ





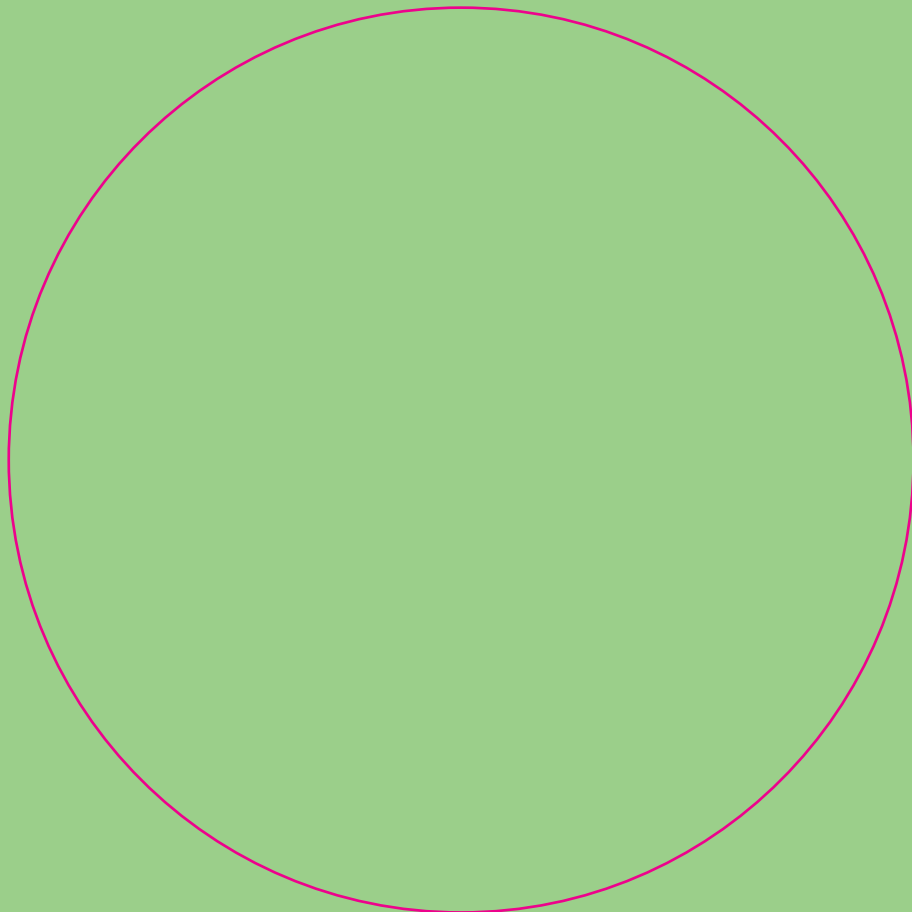
VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

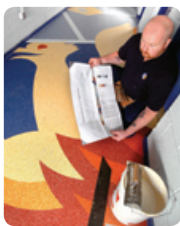
Helyzetjelentés, Önkéntes Elkötelezettség és a Vinyl 2010

Az európai PVC ipar „Önkéntes Elkötelezettség”-ének 2000. évi bejelentésétől számítva, az abban megfogalmazott Fenntartható Fejlődés és a PVC termékek teljes életcikluson át történő, gondos kezelése jelenti az igazi hajtóerőt. A Vinyl 2010 az Elkötelezettség gyakorlati megvalósítására létrehozott szervezet. Feladata a PVC termelés környezeti hatásainak minimalizálása, az alkalmazott adalék anyagok felelős felhasználásának elősegítése, a hulladék begyűjtés és újrahasznosítási projektek támogatása és a párbeszéd ösztönzése az érdekelt felekkel. A Helyzetjelentés egy olyan áttekintés, amely bemutatja, hogy a Vinyl 2010 évente mennyit haladt előre az „Önkéntes Elkötelezettség”-ben meghatározott konkrét és mérhető célkitűzések felé.

2007. évi előrehaladás

A szimbolikus 2010. évhez közeledve, 2007-ben a Vinyl 2010 az erejét a célkitűzéseinek elérésére összpontosította, különösen a hulladék begyűjtés és újrahasznosítás területén, az újrahasznosított PVC hulladékok volumenének további jelentős növelésével. A Vinyl 2010 az anyag és termék fenntarthatóság területén is egyre jelentősebb referenciákat tud felmutatni az egész PVC ipar számára, azzal hogy iránymutatásokat ad és megosztja ismereteit és legjobb tapasztalatait. Az életciklus elemzésen alapuló megközelítés és az érdekelt felekkel folytatott párbeszéd ugyanúgy a Vinyl 2010 sikeres kulcsfontosságú elemeinek bizonyultak, mint az egész PVC ipari értéklánc elkötelezettsége.





PVC por gyártás

A legújabb PVC öko-profil alapján, a PVC ipar 2007-ben kidolgozta és közzétette a szuszpenziós PVC-re (S-PVC) és emulziós PVC-re (E-PVC) vonatkozó Környezetvédelmi Terméknyilatkozatokat (EPD). Ezek a dokumentumok megfelelő mutatók (pl. az üvegházhatású gázok kibocsátási adatok) segítségével, tiszta és objektív képet adnak a környezetvédelmi teljesítményről, illetve további információkat nyújtanak az egészségügyi hatások és a teljesítmény közötti összefüggésekre vonatkozóan.

Ezek az adatok segíteni fogják az ipart, a tudományt és egyéb érdekelt feleket a későbbi irányvonalak meghatározásában és a jövőbeni elemzésekben.

Lágyítók

A leggyakrabban használt ftalát tartalmú lágyítókra, diizononil-ftalátra (DINP), diizodecil-ftalátra (DIDP), dibutil-ftalátra (DBP) és di-2-etilhexil-ftalátra (DEHP) elkészített EU kockázatbecslések megjelenését követően, az ECPI (Európai Lágyító- és Intermedier Gyártók Szövetsége) önkéntes személyek bevonásával nagyszabású vizsgálatot kezdett. A tanulmány célja, hogy meghatározza azt a legjobb módszert, amely alkalmas a DEHP- és DINP-metabolitok, és ezáltal a megengedhető expozíciós szint megfelelő mérésére az emberi szervezetben.

Stabilizátorok

ESPA (az Európai Stabilizátor Gyártók Szövetsége) folytatta az ólom fokozatos kiváltását (a 2000-2007 közötti időszakban -34% az EU 15 tagországában), amit a kalcium alapú stabilizátorok alkalmazásának hasonló mértékű növekedése is bizonyít. Azt az elkötelezettséget, hogy 2015-ig megtörténik az ólom tartalmú stabilizátorok 100%-os kivonása, 2007-ben az EU 27 tagországára is kiterjesztették.

Az EU bővülését követően, 2007. év végére a kadmium kivonása az EU mind a 27 tagországában megtörtént.

Hulladékkezelési projektek

2007-ben a Vinyl 2010 projektjeiben 149.463 tonna „használat utáni” PVC hulladékot hasznosítottak újra, mely a 2006. évi szinthez képest 80%-os növekedést jelent.

A Recovinyl (amely a PVC hulladékok begyűjtésének és újrahasznosításának támogatására és fejlesztésére 2003-ban létrehozott szervezet) fokozatosan integrálta azokat a begyűjtési és újrahasznosítási megoldásokat, melyeket korábban közvetlenül az EuPC szektor-projektek irányítottak.

2007-ben a Recovinyl több európai országban is erősítette tevékenységét és a számontartott újrahasznosított mennyiségek jelentős növekedésével bizonyította a technológia eredményességét: a 2006. évi 44.690 tonnáról 2007-ben, 111.322 tonnára emelkedett az újrahasznosított volumen.

Néhány lényeges megállapítás az egyéb kiemelkedő Vinyl 2010 szektor-projektről:

- Az EPPA (Európai PVC Ablakprofil és Kapcsolódó Építőipari Termékek Szövetsége) fokozatosan integrálta újrahasznosítási tevékenységeit a Recovinylbe. 2007-ben az ablakprofilok és az ablakgyártáshoz kapcsolódó profilok újrahasznosítása összességében elérte az 56.046 tonnát (+ 51%).
- A TEPPFA (Európai Műanyag Cső- és Fitting Szövetség) tevékenységének nagy részét integrálta a Recovinyl rendszerbe. Az újrahasznosított csövek és fittingek együttes volumene 2007-ben majdnem megduplázódott, megközelítve a 21.236 tonnát.
- Az ESWA (Európai Egyrétegű Vízhatlan Fedőfólia Gyártók Szövetsége) a ROOFCOLLECT® projekten keresztül 6.627 tonna fedőfóliát hasznosított újra, jelentősen meghaladva a kitűzött 2.520 tonnát.
- Az EPFLOOR (Európai PVC Padlóburkolat Gyártók Szövetsége) 2007-ben mind a begyűjtött (24%-kal), mind pedig az újrahasznosított (16%-kal) mennyiségeket megnövelte. Összesen 2.054 tonna hulladékot hasznosítottak újra, megközelítve ezzel a 2.200 tonnás célkitűzést.



- Az EPCOAT (az EuPC PVC Burkolat Gyártói) több kihívással is szembesült; például a burkolat gyártóktól rendelkezésre álló, PVC-t kisebb százalékban tartalmazó hulladék minőségével, valamint néhány újrahasznosító üzem belépési díjának növekedésével. Ezek a tényezők befolyásolták az újrahasznosítás volumenét, amely az évben összesen 2.609 tonna hulladék volt.

Újrafeldolgozási technológiák és kísérleti üzemek

A Vinyloop® oldószer alapú mechanikai újrahasznosítási technológia, mely az olaszországi Ferrara üzemben működik. 2007-ben az üzem tovább javítva teljesítményét, 8.191 tonna PVC hulladékot dolgozott fel, mely megközelítőleg 14%-kal haladja meg a célkitűzést.

A német Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) cég által bemutatott hulladékigázosító technológia, az olcsóbb megoldásoknak köszönhetően nem hódította meg a piacot, és ezért 2007-ben a SVZ beszüntette az üzemeltetést.

A Vinyl 2010 jelenleg vizsgálja a Sumitomo Metal kigázosító technológiáján alapuló nyersanyag újrahasznosítási technológia lehetséges alkalmazását Európában. Az első lépés egy 30 kt kapacitású üzemnek megfelelő helyszín kijelölése Európában. Jelenleg néhány németországi helyszínen értékelése folyik.

Other Projects – Egyéb projektek

REACH – Az Ellenőrző Bizottság ajánlását követve, a Vinyl 2010 hatásvizsgálatot kezd, melyben olyan lehetséges alternatívák hatásait vizsgálják, amelyek biztosítják, hogy a meghatározott aditíveket tartalmazó hulladékok újrahasznosítása összhangba kerüljön a REACH szigorító rendelkezéseivel.

A Vinyl Alapítvány egy új kezdeményezés, melyet az EuPC, a Vinyl 2010 segítségével hozott létre. Feladata a finanszírozási hozzájárulások gyűjtése, amely igazságosan és egyenlő mértékben történik, és kiterjed az összes PVC feldolgozóra, beleértve azokat is, akik nem tagjai az ipari szövetségeknek. Az Alapítvány non-profit, önállóan működő érdekszövetség. A bizalmas „fekete doboz” rendszer működtetésére és a Vinyl Alapítvány nevében történő finanszírozási alap gyűjtésének független kezelésére a KPMG könyvvizsgáló cég kapott megbízást. A KPMG az EU versenytörvényeinek teljesen megfelelően, a legszigorúbb titoktartás mellett kezel minden információt.

Ellenőrzés, információ hozzáférés és kapcsolat az érdekelt felekkel

Az Ellenőrző Bizottság útmutatásai

Az Ellenőrző Bizottság a Vinyl 2010 program előrehaladásának ellenőrzése céljából létrehozott független testület.

Az Ellenőrző Bizottság évente kétszer ülésezik formálisan Alfons Buekens, a Brüsszeli Szabadegyetem (VUB) professzorának elnöksége alatt.

Pénzügyi beszámoló

2007-ben a Vinyl 2010, valamint az EuPC és tagjainak kiadásai elérték a €7.68 milliót, amely 2006-ban €7.09 millió volt.

Independent Auditors – Független auditorok

A Vinyl 2010 elkötelezte magát az áttekinthető működés mellett, ezért független auditorokat ill. ellenőröket alkalmazott.

- A Vinyl 2010 pénzügyi beszámolóit a KPMG auditálta és hagyta jóvá.
- A KPMG auditálta az újrahasznosított termékekről készült beszámolót is, amely az újrahasznosított hulladékok mennyiségét tartalmazza.
- A 2008. évi Helyzetjelentést a DNV felülvizsgálta és hitelesítette, amely szerint az valós és hiteles módon mutatja be a Vinyl 2010 teljesítményét és eddig elért eredményeit.



Az érdekelt felekkel folytatott párbeszéd

A folyamatos párbeszéd fontos a Vinyl 2010 számára, ha képviselni akarja ügyfeleinek érdekeit az iparon belül, illetve azon kívül. 2007-ben a Vinyl 2010 több nemzetközi konferencián és kiállításon vett részt, ahol erősítette kapcsolatrendszerét a tudományos és akadémiai társaságokkal, a hatóságokkal és az ipar többi résztvevőjével. A Vinyl 2010 és az egyéb regionális PVC szövetségek – az észak-amerikai és a dél-amerikai régió, az ausztráliai és a Csendes-óceániai régió - közötti partnerség szintén nagy jelentőséggel bír.

2007-ben a Vinyl 2010 elindította az első Fenntartható Fejlődés elnevezésű tanulmányi versenyét azzal a céllal, hogy felkeltse az európai fiatalok érdeklődését ezen nagyon időszerű téma iránt.

'A fenntartható fejlődés és a gazdasági növekedés egymást kölcsönösen kizáró tényezők?' témában kiírt tanulmányi versenyt a fenntartható fejlődés európai szakértőiből álló független Bíráló Bizottság bírálta el. A beérkezett pályamunkák megtekinthetők a Vinyl 2010 honlapján: www.vinyl2010.org.

A Vinyl 2010 azért, hogy nyílt fórumot biztosítson a stratégiájáról, programjáról és kezdeményezéseiről folytatott eszmecsereknél, több olyan esemény házigazdája volt 2007 folyamán, amelyet kifejezetten az érdekelt feleinek ajánlott. Az első Kapcsolatépítő Eseményt az Érdekelt Felekkel, amelynek során az Éves Jelentést mutatták be, az Európai Parlament tagjainak éttermében tartották. A második Kapcsolatépítő Eseményt az Érdekelt Felekkel Brüsszelben rendezték, ahol a Vinyl Alapítvány hivatalos bemutatására került sor.

2004 óta a Vinyl 2010 az ENSZ Fenntartható Fejlődésért Bizottsága Titkárságának bejegyzett partnere.

A 2001 óta kiadott Vinyl 2010 Helyzetjelentések és Vezetői Összefoglalók letölthetők a www.vinyl2010.org internetes oldalról.

Főbb eredmények 2000-2007 között

- Hatványozottan emelkednek a hulladékok újrahasznosított mennyiségei: 2003-ban 14.255 tonna, 2004-ben 18.077 tonna, 2005-ben 38.793 tonna, 2006-ban 82.812 tonna és 2007-ben 149.463 tonna
- S-PVC és E-PVC (2007) Környezetvédelmi Nyilatkozatainak (EPD) közzététele
- Kivonták a kadmium stabilizátorokat az EU 15 (2001), az EU 25 (2006) és EU 27 (2007) országában
- Az ólom stabilizátorok 2015-re történő kivonását kiterjesztették az EU 25 (2006) és EU 27 (2007) tagországára
- Elkészült (2005-2006) és kiadásra került (2006-2007) a ftalátok kockázatbecslése
- Kiadásra került az ólom stabilizátorok kockázatbecslése (2005)
- Határidő előtt sikerült elérni az ólom stabilizátorok használatának 15%-os csökkentését (2005)
- Megtörtént az ECVM S-PVC és E-PVC gyártási alapokmányainak külső hitelesítése (2002 és 2005)
- Megtörtént a Vinyl 2010 regisztrálása az Egyesült Nemzetek Fenntartható Fejlődésért Bizottsága Titkárságának partnereként (2004)
- Csövek, ablakprofilok és vízálló membránok 25%-os újrahasznosítása (2003)
- Az összes ECVM tagvállalatnál kivonták a Biszfenol A-t a PVC gyártásból (2001)



VINYL 2010

Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4

B-1160 Brussels – Belgium

Tel. +32 (0)2 676 74 41

Fax. +32 (0)2 676 74 47

REGISTERED OFFICE:

Avenue de Cortenbergh 66/4

B-1000 Brussels – Belgium



Mixed Sources

Product group from well-managed
forests, controlled sources and
recycled wood or fiber
www.fsc.org Cert no. CU-COC-809574
© 1996 Forest Stewardship Council