

Vinyl 2010
Vezetői Összefoglaló
2007



VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

Helyzetjelentés, Önkéntes Elkötelezettség és a Vinyl 2010

A Helyzetjelentés a Vinyl 2010 éves önkéntes vállalásainak olyan áttekintése, amely bemutatja az Európai PVC Ipar Önkéntes Elkötelezettség című dokumentumban meghatározott célok időarányos teljesítését. Az Önkéntes Elkötelezettséget 2000-ben írták alá, és előrehaladásáról a 2005-ös Időközi Jelentés számolt be. A 10 évre szóló Fenntartható Fejlődés Kezdeményezés magában foglalja a PVC teljes életciklusát a termeléstől az értékesítésig. A Vinyl 2010 adja azokat a kereteket, amelyek között ezt a vállalat megszervezzük és megvalósítjuk.

2006. évi előrehaladás

A Vinyl 2010 program továbbra is jelentős előrehaladást mutatott a céljai megvalósítása felé. A 2005-ben kétszeresére megnőtt PVC-hulladék begyűjtés után, 2006-ban a begyűjtött hulladékok mennyisége az összes Vinyl 2010 projektnél - minden várakozást felülmúlóan - ismét megduplázódott. Hét év alatt a Vinyl 2010 az önkéntes szabályozás módszerének alkalmazásában nagy tapasztalatra tett szert, egyúttal elősegítette a teljes PVC értéklánc bevonását a rendszerbe. A PVC ipar a Fenntartható Fejlődés iránt mindig is elkötelezett volt, és támogatta a PVC előállításának, a hulladék begyűjtésének és újrahasznosításának innovatív módszereit. Kellő időt és forrásokat fordított a PVC környezetre gyakorolt hatásának csökkentésére, az életciklus elemzésen alapuló megközelítésekre, valamint az érdekelt felekkel történő kommunikáció elősegítésére.



VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ

PVC por gyártása

Az Európai Unió Integrált Környezetszennyezést Megelőző és Ellenőrző (IPPC) Direktívája (96/61/EC) arra kötelezi a tagországokat, hogy üzemeltetési engedélyeket adjanak ki meghatározott ipari berendezésekre és eljárásokra, a BREF néven ismert EU útmutató alapján. A PVC gyártók jelentős mértékben hozzájárultak a 2006 októberében megjelent, a Polimerekről szóló BREF végső referenciaanyagának összeállításához (BAT Referenciaanyag a Polimerek Gyártásáról).

Öko-arculat és Környezetvédelmi Nyilatkozat (ED)

A Vinyl 2010 olyan életciklus módszert alkalmaz, amely bemutatja a környezeti hatásokat a teljes életciklusra vonatkozóan. A PVC korszerűsített Öko-profilját a Vinyl 2010 segítségével fejlesztették ki. 2007-ben a következő lépés a szuszpenziós PVC-re (S-PVC) és az emulziós PVC-re (E-PVC) vonatkozó Környezetvédelmi Nyilatkozat (ED) kidolgozása lesz. A Környezetvédelmi Nyilatkozatok hasznos és megbízható forrást nyújtanak a készülő tanulmányokhoz és kutatásokhoz.

Lágyítók

Az EU Hivatalos Lapjában 2006 áprilisában jelent meg az EU országaiban leggyakrabban használt ftalát lágyítók kockázatbecslése. A diizononil-ftalát (DINP), és a diizodecil-ftalát (DIDP) vizsgálata kimutatta, hogy a jelenlegi alkalmazásukban nem jelentenek kockázatot sem az emberi egészségre, sem a környezetre. A dibutil-ftalát (DBP) kockázatbecslése során némi kockázat jelentkezett néhány feldolgozó telephely környezetében élő növénynél, és - belégzés útján - az üzemben dolgozóknál. Ez a szituáció azonban a továbbiakban egyszerű intézkedésekkel elkerülhető. A di-2-etilhexil ftalát (DEHP) kockázatbecslése várhatóan 2007-ben jelenik meg.

Stabilizátorok

A Vinyl 2010 tagja, az ESPA (Európai Stabilizátor Gyártók Szövetsége) továbbra is elkötelezett az ólom stabilizátorok fokozatos megszüntetésében, ennek megfelelően teljesítették az ólom kiváltására irányuló időközi célkitűzéseiket. Az ólom fokozatos kivonása kiterjed majd az Európai Unió mind a 25 tagországára. A kalcium alapú stabilizátorok egyre inkább felváltják az ólom-stabilizátorok használatát.

Hulladékkezelési projektek

2006-ban jól haladtak előre az EuPC (Európai Műanyag Feldolgozók) szektor projektjei.

Néhány kiemelkedő hulladékkezelési projekt:

- A Recovinyl kibővítette a begyűjtő hálózatát, amelynek következtében 44.690 tonna hulladékot gyűjtött be Belgiumban, Franciaországban, Németországban, Írországon, Olaszországban, Hollandiában, Spanyolországban, Svédországban és az Egyesült Királyságban. Ez a kiemelkedő eredmény a Recovinyl modell keretein belül a TEPPFA és EPPA szektorprojektek együttműködésében valósult meg, melynek során a PVC hulladék begyűjtését és újrahasznosítását a meglévő létesítmények felhasználásával végzik.
- A TEPPFA (Európai Műanyag Cső- és Fitting Szövetség) már kivonta az ólom stabilizátorokat az ivóvízvezetésekből, kivéve Görögországot, Portugáliát és Spanyolországot.
- A TEPPFA 23 %-kal, azaz 10.841 tonnára növelte a használt csövek és fittingek újrahasznosítását.
- Az EPPA (Európai PVC Ablakprofil és Kapcsolódó Építőipari Termékek Szövetsége) teljesítette 2006. évi célkitűzéseit, mely szerint összesen 37.066 tonna használt PVC ablakprofil hasznosított újra Ausztriában, Belgiumban, Dániában, Franciaországban, Németországban, Írországon, Olaszországban, Hollandiában és az Egyesült Királyságban.



- A Roofcollect jelentősen növelte újrahasznosítási tevékenységét azzal, hogy tevékenységi körét kiterjesztette a tetőzet alá beépített (non roofing) lágy PVC lemezekre. Az újrahasznosítás mennyisége elérte a 10.504 tonnát.
- Az EPCOAT-nál (EuPC PVC Burkolatgyártók) az újrahasznosítás mértéke nőtt. 2005-ben 1.346 tonna, 2006-ban pedig 2.804 tonna került újrahasznosításra.

Újrafeldolgozási technológiák és kísérleti üzemek

A Vinyloop® egy oldószeres elválasztáson alapuló mechanikai újrafeldolgozási technológiát, alkalmaz. Az üzem az olaszországi Ferrera nevű városban működik. 2006-ban a technológiai fejlesztések célja az újrahasznosított PVC minőségének javítása volt, amely egy új ülepítő centrifuga üzembe helyezését is jelentette.

2006 harmadik negyedében fejeződött be a Halosep® projekt próbaüzeme, mely a füstgázmaradékokat hasznosítja.

Gazdasági és piaci okok miatt leállították a Redop projektet, amely egy, a kommunális szilárd hulladékokból (MSW) származó vegyes műanyag/cellulóz frakciók nyersanyagként történő újrahasznosítási eljárása.

Egyéb projektek

A Könnyűbeton projekt a PVC-nek a 'könnyűbetonban' töltőanyagként való használatát vizsgálta, melyet könnyű súlya, valamint magas hő- és hangszigetelő tulajdonsága miatt alkalmaznak. 2006-ban egy időre leálltak a projekttel, mivel korlátozott mennyiségű hulladék állt csak rendelkezésre, azonban a jövőben a projekt újraindulhat.

2006-ban egy másik innovatív technológiát is vizsgáltak. A német Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) vállalat egy folyékony és szilárd hulladékgigázosító üzemet működtet, amely legfeljebb 10 %-os klórtartalmú hulladékot képes kezelni. Ez a technológia kipróbálásra került, de a költségek jelenleg magasabbak, mint ami a piaci elvárás.

A CIFRA - kalanderezett PVC fóliát előállító - francia vállalat, a Vinyl 2010 pénzügyi támogatásával olyan újrahasznosító berendezésekbe fektetett be, amely a villamos erőművek hűtőtornyaiiban használt kemény PVC fólia újrahasznosítására alkalmas. 2007-ben a vállalat tervei közt szerepel, hogy együttműködik a Recovinyllel.

Az építőipari, újjáépítési és bontási tevékenységekre koncentráló APPRICOD projekt 2006-ban a Fenntartható Erőforrás-gazdálkodás legjobb gyakorlatát bemutató szemináriumokkal zárult.

Ellenőrzés, információ hozzáférés és kapcsolat az érdekelt felekkel

Az Ellenőrző Bizottság útmutatásai

A Brüsszeli Szabadegyetem (UVB) professzorának, Alfons Buekensnek az elnöksége alatt, egy Ellenőrző Bizottság működik, amely ellenőrzi és irányítja a Vinyl 2010 szerteágazó tevékenységét és segíti az érdekelt felekkel folytatott párbeszédet. A Bizottság 2006-ban kétszer ülésezett. Dr. Jorgo Chatzimarkakist, az Európai Parlament tagját (MEP), meghívták az Ellenőrző Bizottságba.



Pénzügyi beszámoló

2006-ban a Vinyl 2010, valamint az EuPC és tagjainak kiadásai elérték a €7,09 milliót, amely 2005-ben €4,44 millió volt.

Független Auditorok

A Vinyl 2010 elkötelezte magát az áttekinthető működésre, 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, amely az újrahasznosított hulladék mennyiségeket tartalmazza.
- A 2007. évi helyzetjelentést a DNV felülvizsgálta és hitelesítette, amely szerint az valós és hiteles módon mutatja be a Vinyl 2010 teljesítményét és eddig elért eredményeit.
- A DNV ugyancsak igazolta az ólomnak az ivóvízvezetésekből történő kivonását.

Az érdekelt felekkel folytatott párbeszéd

A Vinyl 2010-en keresztül a PVC ipar aktívan részt vesz az érdekelt felekkel folytatott kommunikációban és párbeszédben.

Az Egyesült Nemzetek Fenntartható Fejlődésért Partnerség tagjaként a Vinyl 2010 részt vett a New Yorkban megrendezett, az Egyesült Nemzetek Bizottsága a Fenntartható Fejlődésről 14. ülésén. A Vinyl 2010 ezen kívül részt vett még a Fenntarthatóság Öko-hatékonyságának Mennyiségi Elemzése címmel Egmond aan Zee-ben megrendezett 2. Nemzetközi Konferencián, a 13. LCA Esettanulmányi Szimpóziumon Stuttgartban és a Zöld Hét elnevezésű brüsszeli rendezvényen.

Az összes, 2001 óta kiadott Vinyl 2010 Éves Helyzetjelentés és Vezetői Összefoglaló letölthető a www.vinyl2010.org internetes oldalról.

Főbb eredmények 2000-2006 között

- Az EU 15 országában kivonták a kadmium stabilizátorokat (2001)
- Az összes ECVM tagvállalatnál kivonták a Bisfenol A-t a PVC gyártásból (2001)
- Csövek, ablakprofilok és vízálló membránok 25%-os újrahasznosítása (2003)
- A Vinyl 2010-et az Egyesült Nemzetek a Fenntartható Fejlődésért partnereként ismeri el (2004)
- 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, 2005)
- Befejeződött és megjelent a ftalátok kockázatbecslése (2005, 2006)
- Az ólom stabilizátorok 2015-re történő kivonását kiterjesztették az EU mind a 25 tagországra (2006)
- A kadmium stabilizátorok kivonását kiterjesztették az EU mind a 25 tagországra (2006)
- Hatványozottan emelkednek a hulladékok újrahasznosított mennyiségei: 18.077 tonna 2004-ben, 38.793 tonna 2005-ben és 82.812 tonna 2006-ban.

VINYL 2010

Avenue E Van Nieuwenhuyse 4, box 4

B-1160 Brussels – Belgium

Tel. +32 (0) 2 676 74 41

Fax +32 (0) 2 676 74 47

BEJEGYZETT IRODA:

Avenue de Cortenbergh 66, box 4

B-1000 Brussels – Belgium

