

Vinyl 2010 Vezetői Összefoglaló 2009

Jelentés a 2008. évi tevékenységekről



Az Európai PVC Ipar Fenntarthatósági Programja



vezetői összefoglaló

A VINYL 2010 HELYZETJELENTÉSE

A Vinyl 2010 az Európai PVC gyártók 10 évre szóló Önkéntes Elkötelezettsége a fenntartható fejlődésért, mely nyomon követi a PVC teljes életciklusát. Az Önkéntes Elkötelezettség 2000-ben alakult, azzal a céllal, hogy minimalizálja a PVC gyártás környezeti hatását, előmozdítsa az adalékanyagok megbízható felhasználását, támogassa a begyűjtési és újrahasznosítási programokat és elősegítse a párbeszédet az érdekelt felekkel. Ez a jelentés az előző évben elért eredményeket mutatja be. A jelentésben szereplő adatok hitelességét egy független vizsgáló és egy elismert külső auditor közös munkája igazolja. A rövidítések teljes szójegyzéke az éves jelentés alján található.

POKROK VINYLU 2010 V ROCE 2008

2008-ban a Vinyl 2010 jelentős eredményeket ért el, az iparág 2 évvel a határidő előtt megvalósította a 2010-re kiírt ólomstabilizátor-csökkentési célkitűzését, és ismételten jelentős fejlődést ért el a használat-utáni újrahasznosítás terén.

Jelentős eredmény volt, hogy elindult a Vinyl Alapítvány. Ez egy új finanszírozási rendszer, amely képes arra, hogy még hatékonyabban gyűjtse össze a hozzájárulásokat az Európai Feldolgozó Ipartól és ezzel támogassa a Vinyl 2010 egyre növekvő mértékű használat-utáni újrahasznosítását.

Továbbra is erőfeszítéseket tettünk annak érdekében, hogy biztosítsuk az adalékanyagok biztonságos felhasználását és felkészítsük az ipart arra, hogy megfeleljen a REACH szabályzat előírásainak.

A Vinyl 2010 tovább erősíti kapcsolatait az érdekelt felekkel, és a jövőben is részt vesz a fontos konferenciákon és eseményeken. A Vinyl 2010 folyamatosan új, innovatív kommunikációs csatornákat hoz létre, mint amilyen a fiatalok részére szervezett Tanulmányi Verseny és olyan innovatív, új oktatási eszközöket, mint a "VinylGame" online játék.

PVC por gyártás

2008-ban a Közép- és Kelet-Európai PVC por gyártók – akik az EU bővítéssel csatlakoztak az ECVM-hez – hozzájárultak egy független felülvizsgálathoz, hogy megfeleljen-e az ECVM gyártási normáinak (ECVM Charta).

Lágyítók

2008-ban befejeződött az összes fontosabb ftalátra vonatkozó EU kockázati elemzés: diizononil-ftalát (DINP), diizodecil ftalát (DIDP), di-n-butil ftalát (DBP), butil-benzil ftalát (BBP) és a di(2-ethylhexil) ftalát (DEHP). A lágyító ipar is komoly erőfeszítéseket tesz annak érdekében, hogy gondoskodjon tagvállalatai

REACH követelményeknek történő megfeleléséről.

2008-ban az önkénteseken végzett kísérletek alapján meghatározták a DEHP és a DINP biztonságos expozíciós szintjeit, melynek eredményeit jelenleg matematikailag és statisztikailag elemzik.

Stabilizátorok

2008-ban az ESPA tagjai arról számolhattak be, hogy az EU-15 -ben az ólom stabilizátorok használata 2000 óta több, mint 50 %-kal csökkent (- 66 552 tonna), kb. két évvel megelőzve a 2010. évi célkitűzést. Ezt a csökkenést a kalcium alapú stabilizátorokra történő átállással sikerült elérni, amely ennek megfelelő mértékű növekedést mutatott ugyanazon időszakban (+50 879 tonna).

Hulladékkezelési projektek

Az elmúlt négy év során a Recovinyl – a Vinyl 2010 által létrehozott szervezet, melynek célja, hogy pénzügyileg ösztönözze a törvényileg nem szabályozott hulladékáramokból származó használat utáni PVC hulladék újrahasznosítását – bizonyította hatékonyságát azáltal, hogy előmozdította a PVC újrahasznosítását. A Recovinyl rendszerben regisztrált egyenletes volumennövekedés 2008-ban folytatódott és elérte az évi 191 393 tonnát.

Ma már a Recovinyl rendszer működik Ausztriában, Belgiumban, a Cseh Köztársaságban, Dániában, Franciaországban, Németországban, Magyarországon, Írországon, Olaszországban, Hollandiában, Lengyelországban, Portugáliában, Szlovákiában, Spanyolországban és az Egyesült Királyságban 107 aktív újrahasznosítóval.

A Vinyl 2010 támogatja az egy-egy termékáramra irányuló programokat is, melyeket a meghatározott alkalmazási terület szakmai szövetségei irányítanak:

- Az EPPA (Európai PVC Ablakprofil és Kapcsolódó Építőipari Termékek Szövetsége) az újrahasznosítási tevékenységeinek nagy részét a Recovinyl rendszerbe integrálta. A Németországban és Ausztriában lévő független rendszerek ma már szintén a Recovinyl rendszerhez tartoznak.

Valamennyi EPPA tagvállalat elkezdte, és néhányan közülük már be is fejezték az ólom alapú stabilizátorok kiváltását termékeikben.

- A TEPPFA (Európai Műanyag Cső- és Fitting Szövetség) újrahasznosítási tevékenységei – Finnország és

...az első évben az új finanszírozási rendszer segítségével 1 018 792 €-t sikerült összegyűjteni...

Svédország kivételével -, ugyancsak a Recovinyl alatt konszolidálódnak. A TEPPFA támogatja tagjait abban, hogy megoldást találjanak az ólom alapú stabilizátorok kiváltására vonatkozó további műszaki kérdésekre.

- Az ESWA (Európai Egyrétegű Vízhatlan Fedőfólia Gyártók Szövetsége) 2008-ban 3 635 tonna műanyag burkolatot hasznosított újra, mely a Recovinyl által nyilvántartott mennyiség része, valamint 954 tonna életciklus végi szigetelő és vízhatlan fedőfóliát a jól kidolgozott ROOFCOLLECT® projekten keresztül. 2008 augusztusától az ESWA által újrahasznosított műanyag burkolatok teljes mértékben integrálásra kerültek a Recovinyl rendszerbe.



Fent: Számítalan kreatív lehetőség
Balra: Magas teljesítmény bármilyen körülmények között

- Az EPFLOOR (Európai PVC Padlóburkolat Gyártók Szövetsége) 2 665 tonnát gyűjtött be, melyből 2 524 tonnát újrahasznosított és ezzel meghaladta a 2008. évre vonatkozó célkitűzését.
- Az EPCOAT (az EuPVC PVC Burkolat Gyártói) 2008-ban 4 555 tonna használat utáni PVC műanyag burkolatot hasznosított újra (mely a Recovinyl volumen része) az IVK begyűjtési és újrahasznosítási projektjén keresztül.

Újrafeldolgozási technológiák és kísérleti üzemek

A Ferrara városában üzemelő Vinyloop® újrahasznosító üzem 2008-ban tovább javította teljesítményét. Kísérletek folynak egy egyedülálló dekantáló technológia lehetőségeinek a kiaknázására, amely jelentős mértékben javítja majd az üzem teljesítményét és a reciklált minőségét.

2008-ban a finn Stane nevű vállalat megvásárolta a Halosep® technológiát, amely partnereket keres egy kereskedelmi méretű mintaüzem megépítéséhez. Ez

a technológia lehetőséget biztosítana az energia visszanyerő üzemekből származó maradék anyagok semlegesítésére.

A Vinyl 2010 befejezte egy japán fejlesztésű Sumitomo Metal kigázósító technológián alapuló nyersanyag újrahasznosító üzem építéséhez szükséges potenciális európai helyszínek felkutatását, amely technológia azonban jelenleg, kereskedelmi szempontból nem vonzó üzlet a befektetők részére.

Egyéb projektek

ERPA-CIFRA – 2008-ban a CIFRA 1 465 tonna használat utáni PVC hulladékot hasznosított újra a Vinyl 2010 tevékenységeinek keretén belül. A CIFRA 2100 tonna újrahasznosított kemény PVC fóliát is gyártott, amelyet modulszerkezetek formájában (GEOlightTM) föld alatti víztárolásra használnak. 2008-ban összesen 4 352 tonna kemény PVC fólia került újrahasznosításra a Recovinyl tevékenységeinek keretében.

A Vinyl 2010 a REACH – VITO-t (Flamand Technológiai Kutatóintézet – www.vito.be) választotta ki arra a feladatra, hogy végezzen hatásvizsgálatot a PVC hulladékok lehetséges újrahasznosítási eljárási módozataira, melyek olyan problémás, a múltban használt

adalékanyagokat tartalmaznak, mint a kadmium, melyet a REACH XVII. melléklete korlátoz.

A Vinyl Alapítvány 2008-ban kezdte meg működését. A Vinyl Alapítvány, amely egy non-profit, önállóan működő érdekszövetség, mely 2007 végén jött létre abból a célból, hogy javítsa az Európai PVC feldolgozóiparból származó finanszírozási hozzájárulások begyűjtésének hatékonyságát és támogassa a Vinyl 2010 törekvéseit a használat utáni hulladékok újrahasznosítására. Ez a feldolgozó szektornak egy olyan ambiciózus kezdeményezése, melynek révén Európa szerte vállalatok ezreit vonja be a használat utáni PVC hulladékok újrahasznosítási programjába. Az első évben az új finanszírozási rendszer segítségével 1 018 792 €-t sikerült összegyűjteni.

...az iparág 2 évvel
a határidő előtt
megvalósította a
2010-re kiírt ólomsta-
bilizátor-csökkentési
célkitűzését...

FŐBB EREDMÉNYEK (2000-2008)

- A Recovinyl-en keresztül 191 393 tonnát ért el az újrahasznosított reciklátum mennyisége, további 3 557 tonnát az egyéb forrásokból történő hasznosítás, melyek összesen 194 950 tonnát tesznek ki (2008).
- A tervezettnél két évvel korábban (2008) 50 %-kal sikerült csökkenteni az ólom stabilizátorok felhasználását.
- Kiadásra került a Környezetvédelmi Nyilatkozat (EPD) az S-PVC és az E-PVC tekintetében (2007)
- Befejeződött a kadmium stabilizátorok kivonása az EU-15 (2001), EU-25 (2006) és EU-27 (2007) országokban
- Kiterjesztették az ólom stabilizátor kivonását 2015-re az EU-25 (2006) és EU-27 (2007) országaira
- Végrehajtásra került a ftalátok kockázatbecslése (2005-2006), melyet 2006-2008 között publikáltak
- Kiadásra került az ólom stabilizátorok kockázatbecslése (2005)
- Megtörtént az ECVM S-PVC és az E-PVC gyártási alapokmányainak külső hitelesítése (2002 és 2005), melyet kiterjesztettek az EU-27 (2008) országaira is
- Megtörtént a Vinyl 2010 regisztrációja az Egyesült Nemzetek Fenntartható Fejlődésért Bizottsága Titkárságának Társaságaként (2004)
- A PVC por gyártása során kivonásra került a bisfenol A valamennyi ECVM tagvállalatnál (2001)

ELLENŐRZÉS, INFORMÁCIÓ HOZZÁFÉRÉS ÉS KAPCSOLAT AZ ÉRDEKELT FELEKKEL

Az Ellenőrző Bizottság útmutatásai

Az Ellenőrző Bizottság a Vinyl 2010 program helyzetének ellenőrzése céljából létrehozott független testület, melynek tagjai az Európai Bizottság és Parlament képviselői, fogyasztói csoportok és az ipar. Az Ellenőrző Bizottság évente két alkalommal ülésezik Alfons Buekens, a Brüsszeli Szabadegyetem (VUB) professzorának elnöksége alatt.

Pénzügyi beszámoló

2008-ban a Vinyl 2010, valamint az EuPC és tagjainak kiadásai elérték a 8,16 millió €-t, amely 2007-ben 7,68 millió € volt.

Független auditorok

A Vinyl 2010 elkötelezte magát az áttekinthető működés mellett.

- A Vinyl 2010 pénzügyi beszámolóját a KPMG auditálta és hagyta jóvá.
- A KPMG auditálta az újrahasznosított termékek mennyiségéről készült beszámolót.

- A Helyzetjelentés tartalmát az SGS 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 előmozdítása

A Vinyl 2010-nek részben az volt a szerepe, hogy az érdekelt felekkel történő nyitott párbeszédre ösztönözzön és közreműködjön a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos vitában. Hamarosan eredményre vezetnek azok az erőfeszítések, amelyeket 2008-ban az új kommunikációs csatornák létrehozására tettek, és amelyek a fiatal generációt célozták meg.

Az év során kiosztották az első Tanulmányi Verseny díjait, melyen 18-30 év közötti európai fiatalok vettek részt. Nagy érdeklődés mutatkozott a Fenntartható Fejlődés témaköreiben. Ennek sikerén felbuzdulva

2008 októberében megrendezésre került a Tanulmányi Verseny második fordulója is, melyre ezúttal a világ minden részéről várták a fiatalokat. A téma „Szembesülés az élelmiszer és energiaipari válsággal, hogyan javítható a társadalmi jólét?”

89 országból kb. 1 000 fő jelezte részvételét, és a jelentkezők értékelésére a fenntartható fejlődéssel foglalkozó szakemberekből álló független zsűrit kérték fel.

2008-ban egy másik innovatív kezdeményezés volt a Vinyl 2010 által elindított „Vinylgame” elnevezésű internet alapú interaktív számítógépes szimulációs játék, amely arra készíti a játékosokat, hogy alakítsanak ki fenntartható módon egy virtuális PVC ipart. A felelős kommunikáció terén nyújtott teljesítményéért a Vinylgame átvehette az olasz "Premio Aretè 2008" díjat.

www.vinyl2010.org

Vinyl 2010

Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4, B-1160 Brüsszel , Belgium

Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

Bejegyzett iroda:

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Brüsszel, Belgium



Az Európai PVC Ipar Fenntarthatósági Programja