

Vinyl 2010 Streszczenie 2009

Sprawozdanie z działań podjętych w roku 2008



Program zrównoważonego rozwoju europejskiego przemysłu PCW



streszczenie

SPRAWOZDANIE Z POSTĘPU PRAC PROGRAMU VINYL 2010

Program Vinyl 2010 to podjęte 10 lat temu dobrowolne zobowiązanie europejskiego przemysłu PCW na rzecz zrównoważonego rozwoju i nadzoru nad całym cyklem użytkowania wyrobów z PCW. Dobrowolne zobowiązanie zawarto w 2000 roku w celu ograniczenia wpływu produkcji materiałów z PCW na środowisko, promowania odpowiedzialnego użycia dodatków, wspierania programów gromadzenia i recyklingu materiałów odpadowych oraz zachęcania wszystkich partnerów związanych z przemysłem PCW do prowadzenia dialogu społecznego. Sprawozdanie to jest podsumowaniem osiągnięć mijającego roku. Prawdziwość zawartych w nim informacji została potwierdzona przez niezależnego weryfikatora, pracującego wraz ze znanym audytorem zewnętrznym. Na końcu tegorocznego sprawozdania zamieszczony został słownik skrótów, ułatwiający czytelnikowi lekturę.

OSIĄGNIĘCIA PROGRAMU VINYL 2010 W ROKU 2008

Rok 2008 był znaczący dla programu Vinyl 2010 w tym względzie, że przemysł PCW zdołał zrealizować swój cel pośredni w postaci redukcji użycia stabilizatorów ołowiowych dwa lata przed wyznaczonym terminem oraz zanotował duży postęp w realizacji celów związanych z recyklingiem odpadów pochodzących od użytkownika końcowego.

Duży zakres prac wykonanych w ciągu tego roku możliwy był dzięki uruchomieniu nowego mechanizmu finansowania o nazwie Vinyl Foundation, który poprawił efektywność zbierania wkładów wnoszonych przez europejski przemysł przetwórczy. Wkłady te wsparły stale rozbudowywaną aktywność programu Vinyl na rzecz recyklingu odpadów pochodzących od użytkownika końcowego.

Kontynuowano wysiłki mające na celu zapewnienie bezpiecznego użycia dodatków i przygotowania przemysłu do osiągnięcia zgodności z rozporządzeniem REACH.

Dodatkowo, poza wysiłkami na rzecz polepszenia komunikacji z partnerami oraz stałą obecnością na związanych z branżą konferencjach i imprezach, program Vinyl 2010 rozwijał także nowatorskie kanały komunikacji: konkurs na najlepsze wypracowanie dla młodzieży i innowacyjne narzędzie w postaci gry „Vinylgame”.

Produkcja żywic

W 2008 roku producenci żywic PCW z Europy Środkowej i Wschodniej, którzy wstąpili do stowarzyszenia ECVM po rozszerzeniu Unii Europejskiej, wyrazili zgodę na przeprowadzenie niezależnej weryfikacji ich zgodności z przepisami Kart produkcji ECVM.

Plastyfikatory

W 2008 roku w krajach UE zakończono publikowanie analiz ryzyka użytkowania wszystkich głównych ftalanów: ftalany diizobutylo- (DINP), ftalany diizodecylo- (DIDP), ftalany dibutylo- (DBP), ftalany benzylu-butylu (BBP) i ftalany di (2-etyloheksylu) (DEHP). Producenci plastyfikatorów prowadzą też

intensywne prace, by osiągnąć zgodność z wymogami rozporządzenia REACH.

Badania na ochotnikach, mające określić bezpieczny poziom oddziaływania DEHP i DINP, zostały zakończone w 2008 roku, a ich wyniki są aktualnie poddawane analizie matematycznej i statystycznej.

Środki stabilizujące

W 2008 roku członkowie stowarzyszenia ESPA mogli zgłosić, że od roku 2000 użycie stabilizatorów ołowiowych w UE-15 zostało zmniejszone o ponad 50% (- 66,552 tony), na dwa lata przed wyznaczonym do osiągnięcia tego celu rokiem 2010. Redukcję tę udało się osiągnąć poprzez przejście na stabilizatory wapniowe, których zużycie w tym samym okresie wzrosło (+ 50,879 ton).

Projekty zagospodarowania odpadów

W ciągu ostatnich czterech lat Recovinyl – organizacja założona przez program Vinyl 2010, która zapewnia wsparcie finansowe dla recyklingu odpadów PCW od użytkownika końcowego, pochodzących ze źródeł nieobjętych nadzorem – udowodniła swoją efektywność w stymulowaniu recyklingu odpadów PCW. Stały wzrost ilości odpadów rejestrowanych w systemie Recovinyl trwał przez cały 2008 rok, osiągając łącznie 191,393 ton.

Obecnie system Recovinyl działa w następujących krajach: Austria, Belgia, Republika Czeska, Dania, Francja, Niemcy, Węgry, Irlandia, Włochy, Holandia, Polska, Portugalia, Słowacja, Hiszpania i Wielka Brytania, mając 107 aktywnych ośrodków recyklingu.

Program Vinyl 2010 wspiera również plany zapewniające obsługę kanałów pojedynczych produktów, które zarządzane są przez określone stowarzyszenia gospodarcze:

- EPPA (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Okien PCW i Pokrewnych Wyrobów Budowlanych) zintegrowało większą część swojej działalności związanej z recyklingiem z systemem Recovinyl. Niezależne systemy w Niemczech i Austrii działają obecnie w ramach systemu Recovinyl.

- Wszystkie firmy należące do stowarzyszenia EPPA rozpoczęły, a niektóre już zakończyły, usuwanie stabilizatorów ołowiowych ze swych produktów.

...in its first year, the new funding mechanism managed to collect €1,018,792...

- TEPPFA (Europejskie Stowarzyszenie Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych) także prowadzi działalność - za wyjątkiem Finlandii i Szwecji - pod auspicjami organizacji Recovinyl. TEPPFA wspiera swych członków, szukających rozwiązań problemów technicznych, związanych z zastępowaniem stabilizatorów ołowiowych.

- ESWA (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Impregnatów Jednowarstwowych) w 2008 roku poddało recyklingowi 3 635 ton materiałów powleczonych, zgłoszonych, jako część wolumenu organizacji Recovinyl oraz 954 ton wycofanych z użytku materiałów do krycia dachów i membran impregnowanych, korzystając z pośrednictwa programu ROOFCOLLECT®. Poczynając od sierpnia 2008 roku, recykling materiałów powleczonych, prowadzony przez stowarzyszenie ESWA, został w pełni zintegrowany z systemem Recovinyl.

- EPFLOOR (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Materiałów Podłogowych



U góry: Nieograniczony potencjał kreatywny
Po lewej: Duża wydajność bez względu na warunki

z PCW) zdołało zebrać 2665 ton. Recyklingowi poddano 2524 ton, przekraczając plan na rok 2008.

- EPCOAT (Dział Materiałów Powleczonech EuPC) w 2008 roku dokonało recyklingu 4555 ton materiałów powleczonech PCW pochodzących od użytkownika końcowego (zgłoszonych, jako część wolumenu Recovinyl), korzystając z pośrednictwa swego programu gromadzenia i wykorzystania materiałów odpadowych IVK.

Technologie recyklingu i zakłady testowe

W 2008 roku zakłady recyklingu Vinyloop® w Ferrarze kontynuowały proces zwiększania swej wydajności. W dalszym ciągu prowadzi się próby wykorzystania potencjału nowej, unikalnej technologii dekantacji, która ma zapewnić znaczący wzrost wydajności zakładu i jakości materiału recykulowanego.

W 2008 roku proces Halosep® został sprzedany, poszukującej partnerów do budowy pokazowych zakładów

komercyjnych, fińskiej firmie Stena. Dzięki temu pojawi się możliwość neutralizacji pozostałości z zakładów odzyskiwania energii.

Program Vinyl 2010 zakończył badanie w Europie potencjalnych miejsc lokalizacji dla zakładów recyklingu z materiałem podawanym - opracowanej w Japonii technologii opartej na procesie gazyfikacji firmy Sumitomo Metal - jednak wykazało ono, że aktualnie nie jest to propozycja, jaka mogłaby wzbudzić zainteresowanie inwestorów.

Inne projekty

ERPA-CIFRA – W ramach działań programu Vinyl 2010, w 2008 roku firma CIFRA dokonała recyklingu 1 465 ton odpadów PCW pochodzących od użytkownika końcowego. CIFRA wyprodukowała również 2 100 ton sztywnej folii PCW z materiałów przetworzonych, przeznaczonej do użycia w konstrukcjach modularnych (GEOLightTM) w podziemnych zbiornikach wody. Łącznie, w ramach działań programu Vinyl 2010, w 2008 roku recyklingowi poddano 4 352 ton sztywnych folii PCW.

REACH – VITO (Flamandzki Instytut Badań Technologicznych – www.vito.be) został wybrany przez program Vinyl 2010 do dokonania oceny wpływu dostępnych sposobów recyklingu odpadów PCW

zawierających wycofane z użytku dodatki, np. kadm, którego użycie ograniczono zgodnie z Dodatkiem XVII rozporządzenia REACH.

Vinyl Foundation – w roku 2008 zaczęła działać organizacja Vinyl Foundation, niezależnie zarządzana organizacja non-profit, założona pod koniec 2007 roku, której celem jest zwiększenie wydajności zbierania funduszy od europejskiego przemysłu przetwórstwa odpadów oraz wspieranie działań programu Vinyl 2010 na rzecz recyklingu odpadów pochodzących od użytkownika końcowego. Vinyl Foundation jest ambitną inicjatywą, podjętą przez sektor przetwórstwa odpadów, która ma wciągnąć do współpracy nad programem rozwoju PCW tysiące firm z całej Europy. W pierwszym roku swego istnienia nowy system finansowania zdołał zebrać 1 018 792 euro.

...Przemysł PCW
zdołał zrealizować
swoj cel pośredni
w postaci redukcji
użycia stabilizatorów
ołowiowych dwa lata
przed wyznaczonym
terminem...

NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA LAT 2000-2008

- Recykling odpadów pochodzących od użytkownika końcowego osiąga wielkość 191 393 ton przez Recovinyl i 3 557 ton z innych źródeł, w związku z tym w sumie 194 950 ton (2008)
- 50% redukcja użycia stabilizatorów ołowiowych osiągnięta na dwa lata przed wyznaczonym terminem (2008)
- Publikacja Deklaracji Środowiskowych (EPD) dla S-PVC i E-PVC (2007)
- Zakończenie wycofywania stabilizatorów kadmowych w krajach UE-15 (2001), UE-25 (2006) i UE-27 (2007)
- Zobowiązanie wycofania stabilizatorów ołowiowych do roku 2015 podjęte przez kraje UE-25 (2006) i UE-27 (2007)
- Zakończenie analiz ryzyka użytkowania ftalanów (2005-2006) i opublikowanie tych danych (2006-2008)
- Opublikowanie analiz ryzyka użytkowania stabilizatorów ołowiowych (2005)
- Przeprowadzenie zewnętrznej weryfikacji kart produkcji stowarzyszenia ECVm dla S-PVC i E-PVC (odpowiednio w 2002 i 2005 roku) oraz rozszerzenie ich na kraje UE-27 (2008)
- Zgłoszenie programu Vinyl 2010, jako Partnerstwa w Sekretariacie Komisji Zrównoważonego Rozwoju ONZ (2004)
- Wycofanie bisfenolu A z produkcji żywic PCW we wszystkich firmach - członkach stowarzyszenia ECVm (2001)

NADZÓR, DOSTĘP DO INFORMACJI I STOSUNKI Z PARTNERAMI

Wskazówki od Komisji Nadzoru

Komisja Nadzoru jest niezależnym ciałem ustanowionym do kontrolowania postępów programu Vinyl 2010. W jej składzie zasiadają przedstawiciele Komisji Europejskiej i Parlamentu Europejskiego, grup konsumenckich i przemysłu. Spotkania komisji odbywają się dwa razy w roku pod przewodnictwem profesora Alfonsa Buekensa z Wolnego Uniwersytetu Brukselskiego (VUB).

Finanse

Wydatki programu Vinyl 2010 za rok 2008, wliczając w to stowarzyszenie EuPC i jego członków, zamknęły się w kwocie 8,16 miliona euro. W roku 2007 wyniosły one 7,68 miliona euro.

Niezależni audytorzy

Program Vinyl 2010 zobowiązał się do zachowania przejrzystości działania.

- Rachunki finansowe programu Vinyl 2010 zostały sprawdzone i zatwierdzone przez firmę KPMG.

- Firma KPMG sprawdziła również deklarację tonażu produktów recyklingu.

- Treść Sprawozdania z Postępu Prac została oceniona i zweryfikowana przez organizację SGS, która potwierdziła ich zgodność z wydajnością i osiągnięciami programu Vinyl 2010.

Wspieranie komunikacji z partnerami

Częścią misji programu Vinyl 2010 jest wspieranie szczerego i otwartego dialogu z partnerami oraz debata na temat zrównoważonego rozwoju. W roku 2008 dało się zauważyć pierwsze owoce wysiłków na rzecz utworzenia nowych kanałów komunikacji nastawionych na ludzi młodych.

W czasie tego roku przyznano nagrody w pierwszym, adresowanym do Europejczyków w wieku 18-30 lat, konkursie na najlepsze wypracowanie. Spowodowało to silny rozwój zainteresowania tematyką zrównoważonego rozwoju. Bazując na tym sukcesie, w październiku 2008 roku zorganizowano drugi

konkurs na najlepsze wypracowanie, tym razem otwarty dla młodych ludzi z całego świata, którego temat przewodni brzmiał „Jak społeczeństwo może sobie pomóc w obliczu kryzysu energetycznego i żywnościowego?”.

Zgłoszenia uczestnictwa przysłało około 1 000 osób z 89 krajów, a ich oceną zajęł się niezależny skład sędziowski złożony z ekspertów w dziedzinie zrównoważonego rozwoju.

Kolejną nowatorską inicjatywą 2008 roku, podjętą przez program Vinyl 2010, było stworzenie internetowej gry komputerowej zatytułowanej „Vinylgame”, w której celem gracza jest stworzenie, w zrównoważony sposób, wirtualnego przemysłu PCW. Vinylgame otrzymała włoską nagrodę „Premio Areté 2008” za odpowiedzialną komunikację.

www.vinyl2010.org

Vinyl 2010

Avenue E Van Nieuwenhuyse 4/4, B-1160 Bruksela, Belgia

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

Oficjalna siedziba:

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Bruksela, Belgia



Program zrównoważonego rozwoju europejskiego przemysłu PCW