

Vinyl 2010
Dla Kierownictwa
2007



PODSUMOWANIE DLA KIEROWNICTWA

Raport dotyczący Osiągniętych Postępów w zakresie Dobrowolnego Zaangażowania i Programu Vinyl 2010

Raport dotyczący Osiągniętych Postępów jest dorocznym przeglądem programu Vinyl 2010 w zakresie działań prowadzących do osiągnięcia celów ustalonych w związku z programem Dobrowolnego Zaangażowania Europejskiego Przemysłu PCW. Program Dobrowolnego Zaangażowania został podpisany w 2000r i podlegał przeglądowi w ramach Przeglądu Półokresowego w 2005r. Jest to trwający przez okres 10 lat Program Wspierania Rozwoju obejmujący całkowity cykl życia PCW, począwszy od jego wytwarzania, aż do usuwania odpadów z PCW. Vinyl 2010 stanowi ramy konstrukcyjne służące organizowaniu i wdrażaniu Zaangażowania.

Działania podejmowane w 2006r

W ramach programu Vinyl 2010 kontynuowano znaczące postępy prowadzące do osiągnięcia założonych celów. Po podwojeniu zbiórki odpadów PCW w 2005r w roku 2006 liczby opisujące zbiórkę odpadów we wszystkich projektach objętych programem Vinyl 2010 przewyższyły oczekiwania i po raz kolejny uległy podwojeniu. Obecnie w siódmym roku realizacji program Vinyl 2010 uzyskał wiele doświadczeń w zakresie podejścia o charakterze samoregulacyjnym oraz w zakresie promowania zaangażowania na przestrzeni całego łańcucha wartości PCW. Przemysł wytwarzający PCW, skłonny jak zwykle do Wspierania Rozwoju, kontynuował wspieranie innowacyjnych sposobów wytwarzania, zbierania i recyklingu PCW, poświęcając czas i zasoby do redukcji oddziaływania PCW na środowisko naturalne, jak również wspierając podejście odnoszące się do cyklu życia tworzywa i prowadzenie dialogu z udziałowcami.



PODSUMOWANIE DLA KIEROWNICTWA

Produkcja Żywiec

Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie Zintegrowanej Kontroli i Zapobieganiu Zanieczyszczeniom, oznaczona nr 96/61/EC, stanowi prawną podstawę do wydania przez Kraje Członkowskie pozwoleń operacyjnych dla niektórych instalacji prowadzących działalność przemysłową, bazujących między innymi na dokumentach informacyjnych nazywanych BREF. Przemysł PCW miał znaczący udział w ostatecznej wersji dokumentu BREF poświęconemu polimerom (Dokument Wzorcowy na temat Najlepszych Dostępnych Technic w Produkcji Polimerów), który został opublikowany w październiku 2006r.

Eko-Profil i Deklaracja Środowiskowa (ED)

W programie Vinyl 2010 praktykowane jest podejście odnoszące się do cyklu życia oraz analizy z zakresu wpływu tworzywa na środowisko naturalne w okresie „od kołyski aż po grób”. Uaktualniony Eko-Profil opracowany dla PCW uległ dalszemu rozwinięciu przy pomocy programu Vinyl 2010. Następnym krokiem w 2007r jest opracowanie Deklaracji Środowiskowej lub ED dla suspensyjnego PCW (S-PVC) i emulsyjnego PCW (E-PVC). Deklaracje Środowiskowe będą stanowiły użyteczne i zweryfikowane zasoby dla celów prowadzenia badań i studiów.

Plastyfikatory

Oceny ryzyka dokonane przez UE w zakresie najczęściej stosowanych plastyfikatorów ftalanowych zostały oficjalnie opublikowane w Dzienniku Urzędowym UE w kwietniu 2006r. Przegląd ftalanu di-izononylu (DINP) oraz ftalanu di-izodecyłu (DIDP) wykazał, że te substancje nie stwarzają żadnego zagrożenia dla ludzkiego zdrowia ani dla środowiska w żadnym z ich bieżących zastosowań. Ocena zagrożeń przeprowadzona dla ftalanu dibutyłu (DBP) wykazała pewne zagrożenie dla roślin rosnących w pobliżu miejsc przetwarzania tworzyw oraz dla pracowników poprzez wdychanie i będzie można wprowadzić proste środki przeciwdziałające tym zjawiskom. Dalsza ocena zagrożenia stwarzanego przez ftalan di(2-etyloheksyłu) (DEHP) jest przewidziany do publikacji w 2007r.

Stabilizatory

ESPA (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Stabilizatorów) jako uczestnik programu Vinyl 2010 kontynuowało działania w zakresie zobowiązań do wycofania ze stosowania stabilizatorów ołowionych, osiągając swoje tymczasowe cele w zakresie wycofywania ołowiu. Ta stopniowa rezygnacja ze stosowania w/w środków zostanie rozszerzona na nowe kraje UE-25. W coraz większym stopniu stabilizatory oparte na wapniu zastępują w użyciu stabilizatory ołowiane.

Projekty z zakresu Gospodarki Odpadami

Projekty z sektora EuPC (Europejskich Przetwórców Tworzyw Sztucznych) uzyskały duży postęp w 2006r.

A oto niektóre najbardziej znaczące projekty z zakresu gospodarki odpadami:

- Recovinył zebrał 44 690 ton w Belgii, Francji, Niemczech, Irlandii, Włoszech, Holandii, Hiszpanii, Szwecji i w Wielkiej Brytanii, rozszerzając swoją sieć punktów zbiórki. Ten bardzo dobry wynik odzwierciedlał również integrację projektów sektorowych TEPPFA i EPPA w modelu Recovinył, który działa na zasadzie gromadzenia i recyklingu odpadów PCW z wykorzystaniem istniejących instalacji przemysłowych.
- TEPPFA (Europejskie Stowarzyszenie Wytwórców Rur i Łączników z Tworzyw Sztucznych) stopniowo zrezygnowało ze stabilizatorów ołowionych w rurach do wody pitnej, z wyjątkiem Grecji, Portugalii i Hiszpanii.
- TEPPFA zwiększyło recykling rur i łączników pozostawionych przez konsumentów o 23% do 10 841 ton.
- EPPA (Europejskie Stowarzyszenie Wytwórców Okien z PCW i innych Produktów Związanych z Budownictwem) osiągnęło swe cele ustalone na 2006r poprzez wprowadzenie do recyklingu 37 066 ton ram okiennych z PCW pozostawionych przez konsumentów w Austrii, Belgii, Danii, Francji, Niemczech, Irlandii, Włoszech i w Wielkiej Brytanii.



- Roofcollect zwiększył znacznie swój recykling poprzez rozszerzenie swojej działalności o elastyczne płyty PCW służące do pokryć dachowych. Recykling osiągnął 10 504 tony.
- EPCOAT (Europejskie Stowarzyszenie Wytwórców Tkanin Powlekanych PCW) odnotowało zwiększenie tonażu materiału wprowadzonego do recyklingu z 1 346 ton w 2005r do 2 804 ton w 2006r.

Technologie Recyklingu i Instalacje Próbne

Vinyloop to technologia mechanicznego recyklingu oparta na oddzielaniu poprzez zastosowanie rozpuszczalników, stosowana w zakładach w Ferrarze, we Włoszech. W roku 2006 dokonano usprawnień technologicznych w celu poprawy jakości PCW poddawane go recyklingowi, w tym dokonano zainstalowania nowej wirówki dekantującej.

Próbna faza projektu Halosep, polegająca na wykorzystaniu pozostałości spalin, została zakończona w II kwartale 2006r.

Projekt Redop, polegający na obróbce recyklingowej strumienia materiału złożonego ze zmieszanych cząstek tworzywa i celulozy, pochodzących z miejskich odpadów stałych, został przerwany z powodów ekonomiczno-rynkowych.

Pozostałe projekty

Projekt Lekkiego Betonu był poświęcony wykorzystywaniu PCW jako wypełniacza do „lekkiego betonu” – stosowanego ze względu na niewielki ciężar i wysoka izolacyjność termiczną i dźwiękową. Projekt został odłożony w 2006r z powodu ograniczonej dostępności odpadów, ale może zostać ponownie uruchomiony w przyszłości.

Kolejna innowacyjna technologia była przedmiotem badań w 2006r. Niemiecka firma Sustec Schwarze Pumpe GmbH (SVZ) eksploatuje instalację gazyfikacji dla odpadów płynnych i stałych, która jest w stanie poddawać obróbce odpady z zawartością chloru do maksymalnie 10%. Ta technologia była przedmiotem prób, lecz aktualnie koszty przekroczyły oczekiwania rynku.

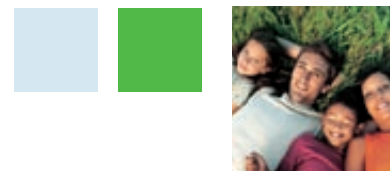
CIFRA to francuski producent folii z kalandrowanego PCW, który przy finansowym wsparciu z programu Vinyl 2010 zainwestował w instalację do recyklingu folii twardych stosowanych w chłodniach kominowych w elektrociepłowniach. W 2007r firma ta planuje uczestnictwo w Recovinyli.

Projekt APPRICOD został zakończony w 2006r seminariami i poradnikiem zawierającym przykłady najlepszych praktyk z zakresu gospodarki zasobami pomocniczymi w sektorach budownictwa, renowacji i rozbiórki.

Monitoring, Access to Information and Stakeholder Relations

Zalecenia z Komitetu Monitorującego

Pod przewodnictwem profesora Alfonsa Buekensa z Free University z Brukseli (VUB), komitet Monitorujący nadzoruje i wydaje zalecenia odnośnie różnych działań prowadzonych w ramach programu Vinyl 2010 i wspomaga dialog z udziałowcami. Komitet odbył dwa spotkania w 2006r. Dr Jorgo Chatzimarkakis, Członek Parlamentu Europejskiego (MEP) został członkiem komitetu Monitorującego.



Finanse

Wydatki poniesione na program Vinyl 2010, obejmujące EuPC (Europejskich Przetwórców Tworzyw Sztucznych) oraz ich członków zamknęły się kwotą 7,09 mln € w 2006r, wzrastając z poziomu 4,44 mln € w roku 2005.

Niezależni Audytorzy

W programie Vinyl 2010 zwraca się dużą uwagę na sprawy przejrzystości działania i dlatego zaangażowano niezależnych audytorów i jednostki weryfikujące.

- Działalność finansowa programu Vinyl 2010 była przedmiotem audytu i została zatwierdzona przez KPMG.
- Firma KPMG dokonała również audytu oświadczenia odnośnie tonażu produktów podlegających recyklingowi.
- Raport dotyczący Osiągniętych Postępów w 2007r był przedmiotem przeglądu dokonanego przez DNV i został zweryfikowany jako dokument dający prawdziwy i rzetelny obraz postępów i osiągnięć programu Vinyl 2010.
- DNV zweryfikowała również proces stopniowej rezygnacji ze stabilizatorów ołowionych w rurach do wody pitnej.

Zachęcanie do Prowadzenia Dialogu z Uczestnikami

Przemysł PCW w sposób aktywny pracuje nad sprawami komunikowania się i prowadzenia dialogu z udziałowcami z wykorzystaniem programu Vinyl 2010.

Jako członek stworzonego przez ONZ Programu Partnerstwa dla Stabilnego Rozwoju, Vinyl 2010 uczestniczył w XIV Sesji Komisji ONZ ds. Stabilnego Rozwoju, jaka odbyła się w Nowym Jorku. Program Vinyl 2010 uczestniczył również w II Międzynarodowej Konferencji poświęconej Kwantyfikowanej Analizie Eko-Efektywności dla Stabilnego Rozwoju jaka odbyła się w Egmondand Zee, oraz w XIII Sympozjum poświęconym Studiom Przypadków LCA w Stuttgarcie, jak również w Zielonym Tygodniu w Brukseli.

Raporty dotyczące Osiągniętych Postępów i Podsumowania dla Kierownictwa programu Vinyl 2010, które są publikowane od 2001r można pozyskać ze strony internetowej WWW.vinyl2010.org.

Najważniejsze Osiągnięcia w latach 2000-2006

- Wycofanie stabilizatorów kadmowych w 15 krajach UE (2001)
- Wycofanie bisfenolu A w procesie produkcji PCW we wszystkich firmach będących członkami ECVM (2001)
- 25% recykling rur, okien i wodoodpornych membran (2003)
- Uznanie Vinyl 2010 za program partnerski przez komisję ONZ ds. Stabilnego Rozwoju (2004)
- Publikacja oceny zagrożeń ze strony stabilizatorów ołowionych (2005)
- 15% redukcja w stosowaniu stabilizatorów ołowionych osiągnięta przez wyznaczonym terminem (2005)
- Zewnętrzna weryfikacja kart produkcyjnych S-PVC i E-PVC opracowanych przez ECVM (odpowiednio w 2002 i 2005r)
- Ocena zagrożeń ze strony ftalanów dokonana w 2005r i opublikowana w 2006r
- Wycofanie stabilizatorów kadmowych rozszerzona na nowe kraje członkowskie UE-25 (2006)
- Ilość tworzyw poddawana recyklingowi wzrastająca wykładniczo: 18 077 ton w 2004r, 38 793 tony w 2005r i 82 812 ton w 2006r

PROGRAM VINYL 2010
Avenue E Van Nieuwenhuysse 4, box 4
B-1160 Bruksela
Belgia
Tel. +32 (0)2 676 74 41
Fax +32 (0)2 676 74 47

BIURO REJESTROWE:
Avenue de Cortenbergh 66, box 4
B-1000 Bruksela
Belgia

