

Intelligent Energy Europe

Konsorcjum projektu


Stowarzyszenia handlowe

Associação Portuguesa de Indústria de Plásticos, Portugalia 
● www.apip.pt

Association of Hungarian Plastics Industry, Węgry 
● www.huplast.hu

Asociación Española de Industriales de Plásticos, Hiszpania 
● www.anaip.es

British Plastics Federation, Zjednoczone Królestwo 
● www.bpf.co.uk

European Plastics Converters, Belgia (koordynator) 
● www.eupc.org


Federatie Nederlandse Rubber en Kunststoffindustrie, Holandia 
● www.nrk.nl


Fédération de la Plasturgie, Francja 
● www.laplasturgie.fr

IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V., Niemcy 
● www.kunststoffverpackungen.de

Vereniging van producenten van Kunststof en rubberartikelen, Belgia 
● www.federplast.be

Organizacje badawcze

SenterNovem, Holandia 
● www.senternovem.nl

Fraunhofer – Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Niemcy 
● www.fraunhofer.de

Kontakt

EuPC
European Plastics Converters, Belgia
E-mail: antonino.furfari@eupc.org
Tel.: + 32 2 732 41 24

Więcej informacji na stronie internetowej
EUPLASTVOLTAGE:
<http://euplastvoltage.eu/en/>

Intelligent Energy  **Europe**



euplastvoltage

European Plastics
Converting Industry Voluntary Long-Term
Agreement on Energy Efficiency

Dobrowolne długoterminowe porozumienie w sprawie efektywności energetycznej europejskiego przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych

Projekt EUPLASTVOLTAGE będzie miał bezpośredni wpływ na efektywność energetyczną sektorów gospodarki i tym samym przyczyni się do osiągnięcia celu UE, jakim jest uzyskanie do 2020 r. 20%-owej oszczędności energii.



Kluczowe cele:

Celem tego projektu jest opracowanie i wprowadzenie w życie dobrowolnego długoterminowego porozumienia w sprawie efektywności energetycznej skierowanego do europejskiego przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych.

W ramach projektu gromadzone będą doświadczenia i najlepsze praktyki na szczeblu krajowym i przemysłowym w celu pobudzenia działań na rzecz osiągnięcia nowego długoterminowego porozumienia na poziomie europejskim. Wynikiem takiego porozumienia ma być wyraźne zobowiązanie się sektora do osiągania celów w dziedzinie efektywności energetycznej na poziomie europejskim.

Jedenastu uczestników z ośmiu krajów europejskich, głównie krajowych stowarzyszeń przetwórców tworzyw sztucznych, weźmie bezpośredni udział w projekcie i będzie pełniło na rynku funkcję ambasadorów większej efektywności energetycznej w swoich regionach.

Oczekiwane rezultaty

W wyniku projektu cały europejski przemysł przetwórstwa tworzyw sztucznych uczestniczyć będzie w dobrowolnym porozumieniu w sprawie efektywności energetycznej. Projekt będzie miał bezpośredni wpływ na efektywność energetyczną sektorów gospodarki i tym samym przyczyni się do osiągnięcia celu UE, jakim jest uzyskanie do 2020 r. 20%-owej oszczędności energii.

Wskaźniki rezultatów

- Konkretne, sfinalizowane i podpisane dobrowolne porozumienie w sprawie efektywności energetycznej w ramach europejskiego przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych z jasno określonym celem, harmonogramem, planem wdrożeniowym i procedurami monitorowania.
- Kolejne porozumienia zawarte w ramach innych gałęzi przemysłu.
- Działanie będzie precedensem dla całego europejskiego przemysłu, a w szczególności dla sektora MŚP.

Historia:

Celem projektu jest opracowanie dobrowolnego porozumienia skierowanego do europejskiego przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych. W jego ramach gromadzone będą doświadczenia i najlepsze praktyki na szczeblu krajowym i przemysłowym w celu zawarcia długoterminowego porozumienia na poziomie europejskim.

Przemysł przetwórstwa tworzyw sztucznych liczy 50 tys. MŚP i 1,6 mln pracowników na terenie 27 państw członkowskich. Jego ambicją jest aktywne uczestnictwo w działaniach Unii Europejskiej w dziedzinie klimatu poprzez dobrze rozbudowaną sieć stowarzyszeń w Europie. Ponadto, sektor sam wywiera silną presję na zwiększenie konkurencyjności i trwałości europejskiego przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Projekt oprze część swoich działań na wcześniejszych i aktualnych projektach realizowanych w ramach Programu „Inteligentna Energia - Europa (IEE)” i będzie rozwijał się na podstawie aktualnych obserwacji przemysłu.



Działanie wspiera ogólny cel programów UE i IEE, którym jest poprawa efektywności energetycznej. Na szczeblu krajowym wiele państw wprowadza systemy, takie jak zobowiązania do redukcji emisji dwutlenku węgla, zachęcające firmy do ulepszania technik przetwórstwa, zwiększania efektywności energetycznej i zmniejszania poziomu ich szkodliwości na środowisko naturalne. Zważywszy na rosnące ceny energii konieczne jest, aby MŚP nadal prowadziły działania na rzecz efektywności energetycznej we wszelkich dostępnych formach.

Rezultatem projektu będzie dobrowolne długoterminowe porozumienie w sprawie efektywności energetycznej skierowane do przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych w Europie. Bezpośrednim długoterminowym rezultatem będą opłacalne ekonomicznie oszczędności energii dla przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych, zgodnie z celem, jakim jest osiągnięcie 20%-owej oszczędności energii.

Energia w centrum uwagi:

Efektywność energetyczna i zarządzanie energią nigdy wcześniej nie były przedmiotem tak szczególnego zainteresowania, jak ma to miejsce dzisiaj. Zważywszy na wzrastające ceny energii, zarządzanie energią i środowiskiem coraz częściej figurują wysoko na liście priorytetów dla wielu wiodących przedsiębiorstw europejskich

Pomimo coraz większej presji na przedsiębiorstwa wszystkich gałęzi gospodarki, aby poprawiały wskaźniki mające znaczenie dla ochrony środowiska, wiele MŚP cechuje wciąż niska świadomość obowiązku redukcji śladu węglowego i środowiskowego.

Zgodnie z Przeglądem polityki ochrony środowiska z 2008 r. - Załącznik 1, zużycie energii (w tym transport) stanowi 80% emisji wszystkich gazów cieplarnianych w krajach UE-15. Na podstawie porozumienia w Radzie Europejskiej w 2007 r. UE zobowiązuje się do:

- obniżenia do 2020 r. emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 20% w porównaniu z poziomem z 1990 r., lub co najmniej 30%, jeżeli inne kraje rozwinięte podejmą podobne działania,
- zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii do poziomu 20% całej zużywanej energii,
- zwiększenia efektywności energetycznej do 20%,
- zwiększenia zużycia biopaliw do wartości 10% wszystkich paliw zużywanych w transporcie .



Spodziewany rezultat i wnioski:

Koszty energii pozostają w centrum uwagi przetwórców tworzyw sztucznych w całej Europie. Wiadomo, że wyroby z tworzyw sztucznych mają potencjał w zakresie oszczędności energii. Na przetwórców wywierana jest więc coraz większa presja, aby obniżyli zużycie energii podczas procesu wytwarzania.

■ **Przekształcenie rynku:** projekt wprowadzi i wypromuje w sposób pośredni pojęcie usług energetycznych w przemyśle oraz obejmie niewykorzystany potencjał w zakresie oszczędności energii w przemyśle przetwórstwa tworzyw sztucznych

■ **Zmiana zachowań:** w wyniku dobrowolnego długoterminowego porozumienia dyrektorzy ds. energii będą wymieniać się fachową wiedzą i doświadczeniami. Na Przykład, holenderscy dyrektorzy ds. energii, posiadający duże doświadczenie w dobrowolnych porozumieniach, podzielą się nim z dyrektorami ds. energii innych krajów.

■ **Szkolenie:** jak wspomniano wyżej, projekt ten stworzy warunki do dalszych szkoleń z zakresu działań w dziedzinie efektywności energetycznej nie tylko w sektorze przemysłu tworzyw sztucznych, ale także stanie się przykładem dla innych gałęzi przemysłu.

■ **Dostęp do kapitału:** Obniżenie zużycia energii w docelowym przemyśle europejskim finansowe doprowadzi do poprawy jego wyników finansowych. W konsekwencji zwiększy się dostęp do kapitału, co z kolei pozwoli na dalsze inwestycje w zakresie efektywności energetycznej.

Dobrowolne porozumienia nie są niczym nowym w przemyśle wykorzystującym materiały polimerowe. Łańcuch dostaw w dziedzinie PVC stworzył precedens w przemyśle tworzyw sztucznych wraz z dobrowolnym porozumieniem na rzecz podwyższenia wskaźnika recyklingu i podniesienia wydajności wytwarzania i przetwórstwa. Zarówno dobrowolne porozumienie Vinyl 2010, jak i porozumienie British Plastics Federation (BPF) dotyczące zmiany klimatu (Climate Change Agreement (CCA)) skierowane do przetwórców tworzyw sztucznych, dają im możliwość skoncentrowania się na podnoszeniu wydajności wytwarzania przy jednoczesnym obniżaniu kosztów związanych z energią, takich jak podatki.

Dobrowolne porozumienia, jak Vinyl 2010 oraz to, w ramach czego projekt EUPLASTVOLTAGE chciałby pójść o krok dalej, to sposób podnoszenia świadomości efektywności energetycznej, który daje przemysłowi okazję do aktywnego zajmowania się powszechnymi problemami, takimi jak recykling, czy wysokie zużycie energii.

W wyniku porozumienia EUPLASTVOLTAGE dojdzie do znacznej redukcji zużycia energii przez przetwórców wykorzystujących materiały polimerowe poprzez obniżenie wykorzystywanej przez nich energii do wytwarzania produktów i podniesienie długoterminowej trwałości naszych produktów.

