

Intelligent Energy Europe

Projectconsortium

Brancheverenigingen

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

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

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

British Plastics Federation, Verenigd Koninkrijk 
● www.bpf.co.uk

European Plastics Converters, België (coördinator) 
● www.eupc.org

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

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

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

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

Onderzoeksinstellingen

SenterNovem, Nederland
● www.senternovem.nl

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

Contact

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

Kijk voor meer informatie op de website van EUPLAST-VOLTAGE:

<http://euplastvoltage.eu/nl/>

Intelligent Energy  **Europe**



euplastvoltage

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

Europese kunststofverwerkende industrie vrijwillige langetermijnovereenkomst energie-efficiëntie

EUPLASTVOLTAGE heeft een direct effect op de energie-efficiëntie van de sector en draagt zo bij aan de EU-doelstelling van 20% energiebesparing in 2020.



Belangrijkste doelstellingen:

Het doel van dit project is het opstellen en presenteren van een vrijwillige langetermijnovereenkomst gericht op energie-efficiëntie voor de Europese kunststofverwerkende industrie.

Dit project brengt ervaringen en best practices op nationaal en sectorniveau bij elkaar om op Europees niveau te komen tot een nieuwe vrijwillige overeenkomst voor de lange termijn. Dit leidt tot duidelijke verplichtingen vanuit de sector tot het op Europees niveau behalen van langetermijndoelstellingen met betrekking tot energie-efficiëntie.

Elf partners – vooral nationale verenigingen van kunststofverwerkende bedrijven – uit acht Europese landen nemen direct deel aan dit project en zullen in hun regio handelen als ambassadeurs op de markt, gericht op verbeterde energie-efficiëntie.

Verwacht tastbaar resultaat:

Deze actie zal leiden tot deelname van de gehele Europese kunststofverwerkende industrie in een vrijwillige afspraak over energie-efficiëntie. Dit project zal een direct effect hebben op de efficiëntie in het energieverbruik en als zodanig bijdragen aan de EU-doelstelling van 20% energiebesparing in 2020.

Resultaatindicatoren:

- Een concrete, afgeronde en ondertekende vrijwillige afspraak over energie-efficiëntie in de Europese kunststofverwerkende industrie, met duidelijke doelstellingen, een tijdsplanning, een plan van aanpak en monitorprocedures.
- Een aantal spin-off-overeenkomsten opgesteld in andere productieve bedrijfstakken.
- De activiteit dient als voortrekker voor de gehele Europese industrie en met name voor de MKB/KMO-sector.

Achtergrond:

Het doel van dit project is het voorbereiden van een vrijwillige overeenkomst tussen de Europese kunststofverwerkende industrie. Deze activiteit brengt ervaringen en beste praktijken op nationaal en sectorniveau bij elkaar, gericht op het opstellen van een langetermijnovereenkomst op Europees niveau.

De kunststofverwerkende industrie bestaat uit 50.000 kleine en middelgrote bedrijven met 1,6 miljoen werknemers, verspreid over de 27 lidstaten. De kunststofindustrie wil actief bijdragen aan de Klimaatdoelstelling van de Europese Unie, door middel van haar sterke netwerk van brancheorganisaties in Europa. Er is bovendien vanuit de sector zelf een sterke druk om de concurrentiepositie en de duurzaamheid van de Europese kunststofverwerking te versterken.

Het project zal een deel van haar activiteiten baseren op eerdere of lopende "Intelligent Energy Europe (IEE)"-projecten en voortbouwen op recente best practices in de branche.



Deze actie ondersteunt de overkoepelende doelstelling van de EU en de IEE-programma's voor het stimuleren van efficiënt energieverbruik. Veel landen implementeren bovendien op nationaal niveau systemen, zoals het Britse Carbon Reduction Commitment (verplichting tot het terugdringen van de CO₂-uistoot). Hiermee worden bedrijven gestimuleerd hun verwerkingstechnieken te verbeteren, energie efficiënter te gebruiken en hun druk op het milieu te verlagen. Met de stijgende energieprijzen is het absoluut noodzakelijk dat de MKB/KMO-sector energie-efficiëntie in al haar vormen zal moeten blijven ontwikkelen en aandacht geven.

Het resultaat van dit project is een langetermijnafpraak over energie-efficiëntie voor de kunststofverwerkende industrie in Europa. Het directe langetermijneffect van dit project is daarom een kosteneffectieve energiebesparing in de kunststofverwerkende industrie, in lijn met de doelstelling van 20%.

Energie als centraal thema:

Energie-efficiëntie en energiemangement zijn als thema nog nooit zo belangrijk geweest. Terwijl de energieprijzen blijven stijgen, zijn energie en milieumanagement belangrijke kwesties die bij veel toonaangevende Europese bedrijven steeds hoger op de agenda komen te staan.

Hoewel er toenemende druk is op bedrijven in alle sectoren om hun milieuprestaties te verbeteren, zijn veel kleine en middelgrote bedrijven zich nog maar beperkt bewust van hun verplichtingen met betrekking tot het verminderen van hun uitstoot van CO₂ en hun ecologische voetafdruk.

Volgens Bijlage 1 van de Europese Milieubeleidsbeoordeling van 2008 is "het gebruik van energie (inclusief transport) verantwoordelijk voor 80% van de uitstoot van alle broeikasgassen in EU-15". Volgens een afspraak binnen de Europese Raad van 2007 heeft de EU zich verbonden aan:

- Een reductie van minimaal 20% in de uitstoot van broeikasgassen in 2020 ten opzichte van 1990, of 30% als andere ontwikkelde landen toestemmen vergelijkbare acties te ondernemen.
- Een verhoging van het gebruik van hernieuwbare energiebronnen tot 20% van de totale hoeveelheid verbruikte energie.
- Een verhoging van 20% in de efficiëntie van energieverbruik
- Een verhoging in het gebruik van biobrandstoffen, tot 10% van alle bij transport gebruikte brandstoffen.



Voorziene resultaten en conclusies:

Energiekosten zijn een centraal thema voor kunststofverwerkers in Europa. Het potentieel voor energiebesparing van kunststofproducten is bekend, maar de verwerkende bedrijven staan onder toenemende druk om hun energieverbruik tijdens de productie terug te brengen.

■ **Markttransformatie:** Deze actie introduceert en bevordert indirect het concept van energiediensten in de industrie, en boort het ongebruikte potentieel van energiebesparingen in de kunststofverwerkende industrie aan.

■ **Gedragsverandering:** Deze vrijwillige langetermijnovereenkomst leidt tot uitwisseling van know-how en ervaring tussen energiemangers. Nederlandse energiemangers, met een belangrijke ervaring op het gebied van convenanten, kunnen deze ervaring bijvoorbeeld uitwisselen met energiemangers uit andere landen.

■ **Training:** Zoals hierboven vermeld creëert dit project randvoorwaarden voor verdere training in de praktijk van energie-efficiëntie, niet alleen binnen de kunststofindustrie maar mogelijk ook in andere bedrijfstakken, door middel van een spin-off-effect.

■ **Toegang tot kapitaal:** De vermindering in energieverbruik binnen de Europese industrie waarop de activiteiten zich richten, leidt tot verbeterde financiële prestaties. Toegang tot kapitaal wordt hierdoor verbeterd, wat leidt tot verdere investeringen in energie-efficiëntie.

Vrijwillige overeenkomsten zijn niet nieuw binnen de polymeerindustrie.

De leveringsketen PVC heeft binnen de kunststofindustrie met de overeenkomst tot het verhogen van het recyclingpercentage en verbeterde efficiëntie tijdens productie en verwerking een voorbeeld gesteld. Het convenant Vinyl 2010 en het Climate Change Agreement (Overeenkomst klimaatverandering) van de Britse brancheorganisatie voor kunststofverwerkende bedrijven) geven de kunststofverwerkende bedrijven een kans om zich te richten op verbetering van de productie-efficiëntie, gekoppeld aan een reductie van energiegerelateerde kosten zoals belastingen.

Vrijwillige overeenkomsten zoals Vinyl 2010, waarmee we met het EUPLASTVOLTAGE-project nog een stap verder willen zetten, zijn een manier om de bewustwording van energie-efficiëntie te bevorderen. Hiermee kan de industrie proactief waargenomen problemen aanpakken, zoals recycling of een hoog energieverbruik.

De EUPLASTVOLTAGE-overeenkomst leidt tot een belangrijke reductie in het energieverbruik door polymeerverwerkende bedrijven, verlaging van de ingekapselde energie in de producten en tot verhoging van de duurzaamheid van onze producten op lange termijn.

