

Intelligent Energy Europe

Consortio formada para este Projecto

Associações

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

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

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

British Plastics Federation, Reino Unido 
● www.bpf.co.uk

European Plastics Converters, Bélgica (coordenador) 
● www.eupc.org

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

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

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

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

Organismos de Investigação

SenterNovem, The Netherlands 
● www.senternovem.nl

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

Contacto

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

Visite o Site do EUPLASTVOLTAGE para
mais informação:
<http://euplastvoltage.eu/en/>

Intelligent Energy  **Europe**



euplastvoltage

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

Indústria Europeia de Transformação de Matérias Plásticas Acordo Voluntário a Longo Prazo sobre Eficiência Energética



Antecedentes:

O objectivo deste Projecto é o de preparar um Acordo Voluntário para a Indústria Europeia de Transformação de Matérias Plásticas. Esta acção conjugará experiência e boas práticas a nível nacional e industrial, com a finalidade de criar um Acordo a longo prazo a nível Europeu.

A Indústria Transformadora de Matérias Plásticas é composta por cerca de 50.000 PME's e emprega 1,6 milhões de trabalhadores nos 27 Estados Membros. Esta Indústria deseja participar activamente na "Climate Action" da União Europeia através da sua forte Network associativa. Acresce, que existe uma forte pressão no interior do próprio sector no sentido de intensificar a competitividade e sustentabilidade da Indústria Europeia de Transformação de Matérias Plásticas.

O projecto baseará parte das suas actividades no anterior ou no ainda decorrente Projecto "Intelligent Energy Europe (IEE)" e criará um conjunto de boas práticas dirigidas à Indústria.

O EUPLASTVOLTAGE terá um impacto directo na eficiência energética do Sector, contribuindo assim para o objectivo da UE – atingir 20% de poupança energética até 2020.

Objectivos Chave:

O objectivo deste Projecto é o de preparar e conseguir a assinatura de um Acordo Voluntário, a longo prazo, sobre eficiência energética para a Indústria Europeia de Transformação de Matérias Plásticas.

Este Projecto conjugará experiência e melhores práticas a nível nacional e industrial, com vista a estimular um novo Acordo a longo prazo e a nível Europeu, que se possa traduzir num firme compromisso por parte do Sector no sentido de serem atingidas metas de eficiência energética definidas, também, a longo prazo e a nível Europeu.

Onze Parceiros – a maior parte são Associações de Transformadores de Matérias Plásticas Nacionais – de oito Países Europeus participam directamente neste Projecto e actuarão como embaixadores junto do mercado das suas regiões, de modo a fomentar o aumento da eficiência energética.

O que se Pretende:

Esta acção terá como resultado o envolvimento do conjunto da Indústria de Transformação de Matérias Plásticas Europeia num Acordo Voluntário sobre eficiência energética. Terá um impacto directo na eficiência energética do Sector, contribuindo assim para o objectivo Comunitário – 20% de poupança de energia até 2020.

Indicadores de Resultados:

A existência de um Acordo Voluntário sobre eficiência energética devidamente assinado, tendo como alvo a Indústria Europeia de Transformação de Matérias Plásticas, com objectivos claros, calendário definido, um plano de implementação e processos de monitorização.

Um conjunto de acordos "spin-off" criados noutras industrias transformadoras.

Esta acção desempenhará o papel de precursora para o conjunto da Indústria Europeia e em particular para as PME's do Sector.



Esta acção apoiará o objectivo global dos programas da UE e IEE para fomentar a eficiência energética. A nível nacional, muitos países estão também a implementar os seus sistemas – como por exemplo o "Compromisso de Redução de Carbono" – a fim de encorajar as Empresas a melhorar as suas técnicas de processamento, aumentar a sua eficiência energética e reduzir o seu impacto sobre o ambiente. Com os preços da energia a subir, torna-se imperativo que as PME's continuem a adoptar e a desenvolver a eficiência energética sob todas as suas formas.

O resultado deste projecto traduzir-se-á num Acordo Voluntário a longo prazo sobre eficiência energética a subscrever pela Indústria Europeia de Transformação de Matérias Plásticas. Assim, o efeito directo deste Projecto a longo prazo, será o de redução dos custos energéticos das empresas, em linha com o objectivo Europeu de 20% de poupança de energia.

L'Énergie au cœur des débats :

A eficiência e a gestão energéticas nunca foram temas de tão grande importância como se estão a revelar actualmente. Com os preços da energia a continuarem com uma tendência ascendente, a energia e a gestão ambiental são aspectos cada vez mais importantes a ter em conta em muitos dos grandes negócios europeus.

Muito embora se esteja a verificar, em todos os sectores, uma forte pressão para a melhoria da sua performance ambiental, muitas PME's continuam a ter pouca percepção das obrigações respeitantes á redução das suas pegadas de carbono e impactos ambientais.

De acordo com o documento Europeu " 2008 Environment Policy Review – Annex 1"

"A utilização de energia (incluindo transportes) origina 80% das emissões de gases de efeito estufa na UE – 15"

Segundo o acordo obtido no Conselho Europeu em 2007, a União Europeia comprometeu-se a:

- Conseguir, no mínimo, 20% de redução de emissões de gases de efeito estufa até ao ano 2020, comparativamente a 1990, ou 30% se outros países mais desenvolvidos acordarem em adoptar acções similares.
- Um acréscimo de utilização de energias renováveis, até se atingir 20% do total da energia consumida.
- Aumento em 20% da eficiência energética.
- Aumento da utilização de biofuels, até se conseguir atingir 10% de todo o fuel utilizado nos transportes.



Resultados Antecipados e Conclusões:

O custo da energia é, em toda a Europa, uma questão fulcral para os Transformadores de Plásticos. Os produtos plásticos têm um potencial de poupança energética sobejamente conhecido, muito embora os Transformadores estejam sob forte pressão no sentido de reduzirem o seu consumo de energia nos processos de fabrico.

- **Transformação do Mercado:** Esta acção irá, indirectamente, introduzir e promover o conceito de serviços energéticos na Indústria, conduzindo á exploração de potenciais de poupança energética na Indústria Transformadora de Plásticos.
- **Alteração de comportamento:** Este Acordo Voluntário a longo prazo conduzirá a trocas de know-how e experiencia entre os gestores de energia. Por exemplo, os holandeses que têm uma vasta experiência em Acordos Voluntários, estarão disponíveis para partilhar a sua experiencia com os seus colegas europeus.
- **Formação:** tal como já referido, este projecto criará condições para formação futura em práticas de eficiência energética, não apenas na indústria de plásticos mas, potencialmente, noutras indústrias através do efeito "spin-off"
- **Disponibilidade de capital:** A redução do consumo de energia na indústria europeia alvo deste Acordo, conduzirá a uma melhoria da performance financeira. Como resultado, a disponibilidade de capital poderá ser acrescida, permitindo ulteriores investimentos em eficiência energética.

Os Acordos Voluntários não são uma novidade no seio da Indústria de Polímeros:

A Cadeia do PVC já tem em vigor um Acordo Voluntário através do qual se propõe aumentar as taxas de reciclagem e melhorar a eficiência dos produtos e processos de produção. O Vinyl 2010 bem como o "CCA – Climate Change Agreement" criado pela British Plastics Federation para os Transformadores de Plásticos, deram oportunidade a este sector industrial de focar a sua atenção na melhoria da eficiência dos seus processos de fabrico reduzindo, assim, os custos relacionados com energia.

Os Acordos Voluntários, tais como o Vynil 2010 e o que o Projecto EUPLASTVOLTAGE pretende vir a desenvolver, são meios de alertar para a necessidade da eficiência energética, permitindo que a industria seja pro-activa, debruçando-se sobre problemas sensíveis tais como a reciclagem ou o elevado consumo de energia.

O Acordo EUPLASTVOLTAGE deverá permitir aos Transformadores de Polímeros uma significativa redução do consumo de energia, diminuindo o peso deste factor de produção nos seus produtos e permitindo, deste modo e a longo prazo, o aumento da sustentabilidade dos produtos deste Sector.

