

# Intelligent Energy Europe


## A projektkonzorcium


### Szakmai szövetségek

Associação Portuguesa de Indústria de Plásticos, Portugal   
● [www.apip.pt](http://www.apip.pt)

Magyar Műanyagipari Szövetség, Magyarország   
● [www.huplast.hu](http://www.huplast.hu)

Asociación Española de Industriales de Plásticos, Spain   
● [www.anaip.es](http://www.anaip.es)

Brit Műanyagipari Szövetség, Egyesült Királyság   
● [www.bpf.co.uk](http://www.bpf.co.uk)

European Plastics Converters, Belgium (koordinátor)   
● [www.eupc.org](http://www.eupc.org)


Federatie Nederlandse Rubber en Kunststoffindustrie, Hollandia   
● [www.nrk.nl](http://www.nrk.nl)


Fédération de la Plasturgie, France   
● [www.laplasturgie.fr](http://www.laplasturgie.fr)

IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V., Németország   
● [www.kunststoffverpackungen.de](http://www.kunststoffverpackungen.de)

Vereniging van producenten van Kunststof en rubberartikelen, Belgium   
● [www.federplast.be](http://www.federplast.be)

### Kutatóintézetek

SenterNovem, Hollandia   
● [www.senternovem.nl](http://www.senternovem.nl)

Fraunhofer – Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Németország   
● [www.fraunhofer.de](http://www.fraunhofer.de)

### Kapcsolattartó

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

**További információért kérjük, keresse fel az  
EUPLASTVOLTAGE honlapját:  
<http://euplastvoltage.eu/en/>**

**Intelligent Energy**  **Europe**



**euplastvoltage**

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

# Az európai műanyag-feldolgozó ipar önkéntes hosszútávú megállapodása (EUPLASTVOLTAGE) az energiahatékonyságról



## Háttér:

A projekt célja egy önkéntes megállapodás előkészítése az európai műanyag-feldolgozó ipar számára. A projekt országos és iparági szinten gyűjti össze a tapasztalatokat és a legjobb gyakorlatot azzal a céllal, hogy egy európai szintű hosszútávú megállapodást hozzon létre.

A műanyag-feldolgozó iparban 50.000 KKV működik és 1,6 millió alkalmazott dolgozik a 27 tagállamban. A műanyagipar erős szövetségi hálózatán keresztül kész aktívan részt venni az Európai Unió éghajlatra vonatkozó intézkedéseiben. Mi több, erős a nyomás az európai műanyag-feldolgozás versenyképességének és fenntarthatóságának erősítése érdekében magában az ágazatban is.

A projekt ténykedéseinek egy részét korábbi és folyamatban lévő "Intelligent Energy Europe (IEE)" projektekre alapozza, és épít az iparág aktuális legjobb gyakorlatára.

Az EUPLASTVOLTAGE közvetlen hatással lesz az iparág energiahatékonyságára és így hozzájárul az EU 2020-ra vonatkozó 20%-os energia-megtakarítási célkitűzéséhez.

## Legfontosabb célkitűzések:

A projekt célja egy önkéntes hosszútávú megállapodás előkészítése és elindítása az energiahatékonyságról az európai műanyag-feldolgozó ipar számára.

A projekt országos és iparági szinten összegyűjti a tapasztalatokat és a legjobb gyakorlatot annak szem előtt tartásával, hogy serkentsen egy új hosszútávú európai szintű megállapodás létrehozását, aminek eredményeképpen az iparág határozott kötelezettséget vállal hosszútávú európai szintű energiahatékonysági célok elérésére.

Nyolc európai országból tizenegy partner – főleg nemzeti műanyag-feldolgozó szövetség – vesz részt közvetlenül a projektben, és követésként lépnek fel a piacon saját térségükben a megnövelt energiahatékonyság érdekében.

### Várható eredmény:

Ez az intézkedés a teljes európai műanyag-feldolgozó iparnak az energiahatékonyságra vonatkozó önkéntes megállapodásba való bevonását fogja eredményezni. A projekt közvetlen hatással lesz az iparág energiahatékonyságára és így hozzájárul az EU 2020-ra vonatkozó 20%-os energia-megtakarítási célkitűzéséhez.

### Az eredmények mutatói:

Egy konkrét, végleges és aláírt önkéntes megállapodás az energiahatékonyságról az európai műanyag-feldolgozó iparágban világos célokkal, időbeli ütemezéssel, megvalósítási tervvel és monitoring eljárásokkal.

"Melléktermékként" keletkező megállapodások más gyártó iparágakban.

Az intézkedés előfutárként szolgál az európai iparban, különösen a KKV ágazatban.



Az intézkedés támogatja az EU és IEE programok általános célját az energiahatékonyság elősegítésére. Sok ország vezet be rendszereket nemzeti alapon is – így a széndioxid-csökkentési vállalást – melyekkel a vállalatokat a feldolgozó technológiák fejlesztésére, energiahatékonyságuk növelésére biztatják és arra, hogy csökkentsék a környezet terhelését. A növekvő energiaárak mellett sürgető feladat, hogy a KKV-k továbbra is fejlesszék és magukévá tegyék az energiahatékonyság minden formáját.

A projekt kimenetele egy önkéntes hosszútávú megállapodás lesz az energiahatékonyságról az európai műanyag-feldolgozó ipar számára. Ezért a projekt közvetlen hosszútávú hatása a műanyag-feldolgozó iparág számára költséghatékony energia-megtakarítás lesz a 20%-os célkitűzéssel összhangban.

# Az energia, mint központi téma:

Az energiahatékonyság és az energiagazdálkodás soha nem volt fontosabb téma, mint napjainkban. Az energiaárak folyamatos növekedésével az energia- és a környezetgazdálkodás fontos téma, ami sok vezető európai vállalat napirendjén egyre kiemeltebb helyen szerepel.

Bár minden iparágban nő a vállalatokra nehezedő nyomás környezeti teljesítményük növelésére, sok KKV még mindig kevésbé van tudatában széndioxid-kibocsátásának és környezeti hatásának csökkentésére vonatkozó kötelezettségének.

“A környezetvédelmi politika áttekintése, 2008 – 1. sz. melléklet” európai dokumentum szerint az energiafelhasználás (ideértve a szállítást is) teszi ki az EU-15-ben az összes üvegházhatású gáz kibocsátásának 80%-át. Az Európai Tanács 2007-es megállapodását követően az EU kötelezettséget vállalt a következőkre:

- az üvegházhatású gázok kibocsátásának 1990-hez képest legalább 20%-os csökkentése 2020-ra, vagy 30%-os csökkentés abban az esetben, ha más fejlett országok is vállalnak hasonló intézkedéseket.
- A megújuló energia részesedése az összes energiafelhasználásból 20%-ra nőjön.
- Az energiahatékonyság 20%-os növelése.
- A bioüzemanyagok felhasználása a szállításban a felhasznált üzemanyagok 10%-ára nőjön.



## Remélt eredmények és következtetések:

A műanyagokat feldolgozó vállalatok számára az energiaköltség Európa-szerte központi téma. Jól ismertek a műanyag termékek energiatakarékosági lehetőségei, a feldolgozók azonban egyre növekvő nyomás alatt állnak, hogy csökkentsék saját energiafogyasztásukat a gyártás során.

■ **A piac átalakulása:** Ez közvetett módon ismerteti meg és propagálja az iparágban az energiaszolgáltatások koncepcióját, és a műanyag-feldolgozó iparág nem eléggé kiaknázott energia-megtakarítási lehetőségeivel foglalkozik.

■ **Változó magatartás:** Ez az önkéntes hosszútávú megállapodás az energiagazdálkodók közötti know-how és tapasztalatcseréhez fog vezetni. A Holland energiagazdálkodók például, akiknek számottevő tapasztalatuk van az önkéntes megállapodások terén, ki fogják cserélni tapasztalataikat más országok energiagazdálkodóival.

■ **Képzés:** ahogy fent említettük, ez a projekt melléktermékként nemcsak a műanyagiparban, de más iparágakban is megteremti az energiahatékonyság gyakorlatában való továbbképzés körülményeit

■ **Tőkéhez való hozzáférés:** A megcélzott európai iparág energia-felhasználásának csökkentése jobb pénzügyi teljesítményhez fog vezetni. Ennek az az eredménye, hogy könnyebb lesz a tőkéhez való hozzáférés, ami további energiahatékonysági befektetésekhez vezet.

Az önkéntes megállapodások nem újak a polimer-iparágban; a PVC szállítási lánc precedenst teremtett a műanyagiparon belül az újrahasznosítás arányának növelésére, és a gyártás és feldolgozás hatékonyságának javítására irányuló önkéntes megállapodással.

A Vinyl 2010 Önkéntes Kötelezettségvállalás, valamint a Brit Műanyagipari Szövetségnek (BPF) a műanyag-feldolgozók számára készített Klímaváltozási Megállapodása (CCA) lehetőséget teremtett a műanyag-feldolgozók számára, hogy a gyártás hatékonyságának növelésére összpontosítsanak, miközben csökkentik az energiával kapcsolatos költségeket, így az adókat.

Az önkéntes megállapodások, mint a Vinyl 2010, és amit az EUPLASTVOLTAGE projekt egy lépéssel tovább szeretne vinni, az energiahatékonyság iránti tudatosság növelésének egy útja, ami lehetővé teszi az iparág számára a felismert problémák – így az újrahasznosítás vagy a magas energiafelhasználás – előretétekintő kezelését.

Az EUPLASTVOLTAGE megállapodás a polimer-feldolgozók energiafelhasználásának jelentős csökkenésével fog járni, csökkentve a termékekbe “beépített” (az előállítás során felhasznált) energiát és növelve termékeink hosszútávú fenntarthatóságát.

