

ВОДЕЩИ НОВИНИ



**ЕС прие новата
Директива относно
пластмасите за
еднократна
употреба**



**БАП с официална
позиция в медиите
по повод новата
Директива**



**Доклад за оценка
на доброволните
ангажименти към
Европ. стратегия за
пластмаси**

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



**Магистратура
Полимери в СУ „Св.
Климент Охридски“**

Европейският парламент одобри Директивата относно ограничаване на пластмасовите изделия за еднократна употреба



На 27 март 2019 Европейският парламент прие окончателния текст на проекта за Директива относно намаляване употребата на някои видове пластмасови изделия по време на пленарната си сесия без по-нататъшни промени в текста. Окончателният вариант на директивата бе договорен по време на тристранните преговори между Парламента и Съвета преди Коледа миналата година и в последствие бе одобрен от Комитета по околна среда през януари 2019 г.

Преди гласуването депутатите са обсъдили своите позиции, като мнозинството е приветствало инициативата на Европейската комисия и настоява да продължат да работят в областта на пластмасите - от микро- и нанопластмаси до ендокринни дисруптиори в опаковките. Въпреки това някои членове на ЕП споделят притесненията си относно скоростта на законодателния процес, загубите на работни места и опасността от подобни недалновидни политики, които не вземат предвид други

материали за еднократна употреба, алтернативи и общата липса на правоприлагане от държавите-членки.

Директивата е одобрена от голямо мнозинство от членовете на ЕП с 560 гласа "за", 35 "против" и 28 "въздържали се". Безспорно е, че Европейският парламент одобрява предложението и разширяването на обхвата, както беше договорено по-рано тази година. Този резултат не е изненадващ, тъй като още от ранните му етапи много политици виждат подобна тема като пропуск към следващия законодателен цикъл.

Директивата относно ограничаване на пластмасовите изделия за еднократна употреба, гласувана от Европейския парламент, има за цел да се бори с отпадъците, попадащи в морските басейни чрез набор от амбициозни мерки:

- Забрана за избрани продукти за еднократна употреба, изработени от пластмаси, за които съществуват алтернативи на пазара: прибори за хранене, чинии, сламки, бъркалки, клечки за уши, пръчки за балони, както и чаши, контейнери за храна и напитки, направени от експандиран полистирен (EPS) и върху всички продукти, изработени от оксо-разградим пластмаси.
- Мерки за намаляване на потреблението на опаковки за хранителни продукти и чаши за напитки, изработени от пластмаси, и специфично маркиране и етикетиране на определени продукти.
- Разширени схеми за отговорност на производителите, покриващи разходите за почистване на отпадъци, прилагани към продукти като филтри за тютюн и риболовни съоръжения.
- Цел за 90% разделно събиране на пластмасови бутилки до 2029 г. (77% до 2025 г.) и въвеждането на проектни изисквания за прикрепяне на капачки към бутилки, както и целта да се включат 25% рециклиран материал в бутилки от ПЕТ от 2025 г. и 30% от 2030 г. във всички пластмасови бутилки.



На срещата присъстваха и заместник-председателят на Европейската комисия Франс Тимерманс и комисарят по околната среда Кармену Вела. Първият е силен поддръжник на предложението от самото начало и заяви, че фокусът върху пластмасите ще продължи и напред. Предвид одобрението от мнозинството на Парламента се очаква предложението да бъде прието от следващата Комисия и Съвет.

Въпреки че Европейската Асоциация на преработвателите на пластмаси (EuPC) признава необходимостта от чиста околна среда и морски басейни, същевременно смята, че този законодателен акт и текстът са погрешни, както по отношение на качеството, така и по отношение на процедурните стъпки за ускоряване на общия законодателен процес.

За съжаление се прие такъв регулаторен акт, който дискриминира материал, който има жизнено важна роля в решаването на настоящите предизвикателства пред обществото в световен мащаб през следващите десетилетия. Това решение ще има директно негативно влияние и загубата на хиляди работни места в цяла Европа. Чрез този вот се налага на страните-членки и гражданите как да живеят и да променят навиците си на потребление, без да се фокусира върху това, което е от ключово значение, а именно образованието и поведението за намаляване на замърсяването. Замърсяването ще продължи, но с различни продукти. За жалост не са извършени коректни оценки на въздействието или анализи на жизнения цикъл в следствие на извънредно кратките срокове, поради поетата от политиките от ЕС вълна за борба за така наречената „добра кауза“.

След одобрението на текста на директивата от Европейския парламент, Съветът ще приеме текста без обсъждания на бъдещо заседание. Както първоначално е планирано и препоръчано от Комисията, публикуването в Официален вестник на ЕС се очаква да се осъществи през април/май 2019 точно преди изборите за Европейски парламент.

Позиция на БАП в медийното пространство



Във връзка с предложената Директива за намаляване въздействието на определени пластмасовите продукти за еднократна употреба върху околната среда Браншова Асоциация Полимери изрази позицията на бранша в медийното пространство.

По темата бяха дадени редица интервюта, които бяха представени в няколко предавания и рубрики, с които може да се запознаете от приложените линкове:

Централна емисия Новини БТВ

<https://btvnovinite.bg/svetut/badeshte-bez-plastmasa-zaradi-zabranata-v-es-firmi-mozhe-da-sakratjat-sluzhiteli.html>

Рубриката „Чети етикета“, БТВ

<https://btvnovinite.bg/predavanja/tazi-sutrin/cheti-etiketa-kak-biznesat-priema-zabranata-na-plastmasa-za-ednokratna-upotreba.html>

<https://www.flagman.bg/article/184472>

Предаването „Бизнес старт“, Bloomberg TV

<https://www.bloombergtv.bg/biznes-start/2019-03-29/zabranata-za-ednokratnite-plastmasovi-izdeliya-shte-kostva-hilyadi-rabotni-mesta-na-evropa>

Доклад за оценка на доброволните ангажименти към Европейската стратегия за пластмаси в кръговата икономика



Подобряването на качеството и икономиката на рециклирането на пластмаси е основна цел на Европейската стратегия за пластмасите в кръговата икономика. Стратегията обявява редица действия за постигане на тази цел - от подобряване на дизайна на продуктите до

увеличаване на рециклираното съдържание в продуктите с цел подобряване на разделно събиране на пластмасови отпадъци.

За стимулиране на пазара за рециклирани пластмаси Комисията стартира кампания за доброволни ангажименти във връзка с рециклираните пластмаси. 70 дружества вече са поели такива ангажименти, което ще увеличи пазара за рециклирани пластмаси с поне 60 % до 2025 г. Има обаче все още разминаване между търсенето и предлагането на рециклирани пластмаси.

Европейски пазар на полимери



През 2016 търсенето на полимери в Европа възлиза в размер на 49,9 млн. тона. Събраните отпадъци от полимери в Европа през 2016 са 27,1 млн. тона. Търсенето съответства на всички полимерни материали, използвани за производство на продукти за една година, но не всички се превръщат в отпадък през същата година.

Пластмасови опаковки, които имат по-кратък живот (от няколко дни до няколко седмици), бързо се превръщат в отпадъци и представляват голям дял от полимерните отпадъци в ЕС. Но много пластмасови изделия имат по-дълъг живот, повече от 1 година (напр. строителни материали, автомобилни части, домакински уреди и т.н.). Този полимерен отпадък става достъпен само след няколко години и поради различни причини често е по-труден за рециклиране.

От 27,1 милиона тона полимерни отпадъци, събрани в Европа през 2016, 31,1% са отишли в съоръжения за рециклиране, което е 8,4 милиона тона. Останалите са транспортирани в инсинератори или депа.

От 8,4 милиона тона полимерни отпадъци, изпратени до съоръжения за рециклиране, 5,3 милиона тона (63%) са предадени към съоръжения за рециклиране в ЕС, което позволява на европейските рециклиращи предприятия да продават приблизително 3,9 милиона тона рециклирани полимерни материали на преработвателите на пластмаси и други клиенти на пазара на ЕС.

По този начин търсенето на рециклирани полимерни материали през 2016 представлява 7,8% от общото търсене на полимери.

Четири основни категории рециклирани полимерни материали са най-търсени през 2016 в Европа, а именно полиолефини (PO), включително полиетилен (PE) и полипропилен (PP); полиетилен терефталат (PET); поливинилхлорид (PVC); и експандиран полистирол (EPS).

Четири категории полимерни материали съставляват общо 21 милиона тона от събраните полимерни отпадъци, което е 77% от общото количество. Значителна част от полимерните отпадъци не могат да се рециклират по рентабилен начин с настоящата технология и се изпращат на сметища или инсинератори (за обезвреждане или оползотворяване на енергия).

Условия за спазване на ангажиментите

1. Пазарни условия

Много дружества са поели ангажимент да използват определен обем рециклирани полимерни материали до 2025, при условие че рециклираните пластмаси са на разположение на пазара на ЕС в достатъчно количество и подходящо качество на конкурентни цени.

2. По-голямо събиране и сортиране на полимерни отпадъци

За да се достави рециклирана пластмаса на пазара на ЕС в достатъчно количество и качество, рециклатори и производители на полимерни изделия изискват достатъчна изходна суровина, следователно, достатъчно количество полимерни отпадъци, събрани за рециклиране. Това е условие, което много често се използва от анагажираните дружества, както от страна на предлагането, така и от страна на търсенето. Това включва едновременно повече събрани полимерни отпадъци и по-доброто им качество.

3. Рециклируеми полимерни материали и продукти

За да се осигури стабилна изходна суровина от качествени полимерни отпадъци, много от дружествата поели ангажимент изискват повечето полимерни материали и изделия да са проектирани за рециклиране, а именно по такъв начин, който прави рециклирането лесно, рентабилно и предвидимо по отношение на качеството на продукцията.

4. Други условия

Значителен брой дружества поели ангажимент за рециклиране посочват развитието на технологиите и химическото рециклиране като предпоставка за увеличаване на ангажимента им. В този контекст няколко заявителя подчертават необходимостта от програми за подкрепа на близките до пазара научноизследователски и развойни дейности в областта на технологиите за сортиране, предварително третиране и рециклиране.



Заклучение



Със 70 гаранции, получени от промишлеността, кампанията по поемане на ангажименти по Европейската стратегия за пластмаси в кръгова икономика събра цялата си сила във веригите на стойността в сектора на пластмасите в полза на по-голямото рециклиране.

Гаранции, получени от доставчици на рециклирани полимери, в случай че се доставят според очакванията, са достатъчни, за да се постигне целта от 10 милиона тона рециклирана пластмаса, която да намери приложение в нови продукти на пазара на ЕС до 2025 г.

Въпреки това купувачите на рециклирани полимери се ангажират да използват в своите продукти приблизително 6,4 милиона тона рециклирана пластмаса в ЕС до 2025 г. Въз основа на тази консервативна оценка на ангажиментите, представени на Европейската комисия, пазарът на ЕС за рециклирани полимерни материали се очаква да се увеличи с над 60% до 2025 г.

Налице е консенсус сред дружествата поели ангажименти, че ключовите условия за постигане на обещанията до 2025 са главно по-добро събиране и сортиране на полимерните отпадъци и по-висока степен на рециклируемост на пластмасови материали и продукти.

Условията, изразени от заявителите, са в съответствие с анализите, целите и действията на Европейската стратегия за пластмаси в кръгова икономика, които имат за цел да подобрят дизайна на продуктите, да увеличат рециклираното съдържание в продуктите и да подобрят отделното събиране на пластмаси. В ход са редица действия. Например, ревизираната Директива за отпадъците предвижда нови задължения за разделно събиране и подобрени системи за отговорност на производителите. Изменената Директива за опаковките и отпадъците от опаковки въвежда цели за рециклиране на пластмасови опаковки от 50% до 2025 г. и 55% до 2030 г. Споразумението на съзаконодателите относно Директивата за пластмасови изделия за еднократна употреба предвижда, че бутилките от PET напитки трябва да съдържат 25% рециклиран PET средно във всяка държава-членка до 2025 г. и 30% до 2030 г. Също така поставя за цел отделно да се събират 77% от пластмасовите бутилки за еднократна употреба до 2025 и 90% до 2029 г.

Стратегията на ЕС за пластмасите в кръговата икономика е първата общоевропейска политическа рамка, при която се приема подход, основан на жизнения цикъл в зависимост от специфичните материали, за да се интегрират проектирането, използването, повторната употреба и рециклирането на продукти, съобразени с кръговата икономика, във веригите на стойността в сектора на пластмасите. Стратегията очертава ясна визия с количествено измерими цели на равнището на ЕС, за да бъдат, наред с другото, всички пластмасови опаковки, пуснати на пазара на ЕС, годни за рециклиране или повторно използване до 2030 г.

В този контекст, за да насърчи необходимия диалог и сътрудничество в рамките на веригата на стойността в сектора на пластмасите, Европейската комисия инициира Алианс за кръгова употреба на пластмасите на 11 декември 2018 г.

С този Алианс Европейската комисия иска да предостави пространство на веригата на стойността на сектора за пластмаси, за да се определят ключовите доброволни действия, които трябва да бъдат предприети в краткосрочен план и да засилят амбициозните цели.

Крайната цел на Алианса е да подобри качеството и икономиката на рециклирането на полимери в Европа и да гарантира постигането на целта от 10 милиона тона до 2025 г. Алиансът има за цел да гарантира съответствието между търсенето и предлагането на рециклирани полимери. Той ще насърчи по-нататъшни доброволни действия и инвестиции в краткосрочен план, както и ще докладва за евентуалните пречки пред промишлеността. Съгласуването на обща система за наблюдение на използването на рециклирани полимери в Европа също е от съществено значение за осигуряване на сравними и надеждни данни за напредъка, постигнат по отношение на целта от 10 милиона тона.

Магистратура Полимери СУ "Св. Климент Охридски"

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



Преподаватели от Факултета по химия и фармация на СУ "Св. Кл. Охридски" се свързаха с БАП по повод магистратура по „Полимери“.

Целта им е да направят тази магистратура полезна за българските предприятия, занимаващи се с преработка на пластмаси и производство на пластмасови изделия.

Информацията бе разпространена до членовете на БАП, които имаха възможността да изпратят свои предложения и становища.



НОВИНИ ОТ EuPC

Устойчиви продукти в Кръговата икономика



Няколко дни преди Конференцията на заинтересованите страни Европейската комисия публикува Работен документ относно продуктовата политика на ЕС за продуктите. Тя последва публикуването на консултациите, стартирани миналата

година, и се съсредоточава върху съществуващите политики за различни групи продукти, като същевременно идентифицира потенциала за подобрене.

Анализът се основава на прецедентно проучване от 2014, което идентифицира материалите, които имат най-голямо въздействие от гледна точка на кръговата икономика, и идентифицира следните приоритетни материали: селскостопански продукти и отпадъци, дърво и хартия, пластмаси, метали и фосфор.

Впоследствие проучването оценява кои категории продукти съдържат големи количества от тези материали или за които голяма част от тези материали се използват в тяхното производство, което показва висок потенциал за кръговост. Продуктовите категории са: пакетиране; храна; електронно и електрическо оборудване; транспорт; мебели; строителство; дрехи и тъкани; и почистване и козметика. Основните му заключения са:

- Политиките, насочени систематично към кръговост за конкретни сектори, като например за пластмасите в Стратегията за пластмасите, не се прилагат в други съответни сектори като текстил, мебели и храни;
- Политиките за екодизайн са използвани успешно за стимулиране на кръговостта на продуктите, свързани с енергопотреблението, но тези политики все още не се прилагат в други съответни сектори;
- Все още няма системна оценка на взаимодействието между политиките и законодателството, които взаимодействат с продуктовите политики, по-специално политиките за защита на потребителите. Това

включва въпроси, свързани с преждевременното остаряване на продуктите, правата на потребителите или ефективни и достъпни ремонтни услуги. Това се отнася и за синергиите с политиките в областта на изменението на климата и замърсяването на въздуха;

- Разработени са инструменти за измерване и оценка, като например методи за екологичен отпечатък на продукта за проверка и обосновка на екологичните показатели на продуктите, но те все още не се прилагат в пълния им потенциал.

Платформа MORE – Мониторинг на рециклатите за Европа



Европейската комисия стартира кампания за поемане на ангажименти от страна на европейските промишлени отрасли, чиято цел е 10 милиона тона рециклирана пластмаса да се използва за нови продукти на пазара на ЕС за периода до 2025 г. В отговор на тази амбициозна цел бе разработена IT платформа от Европейската асоциация на преработвателите на пластмаси. Тя ще бъде използвана като средство за мониторинг на качеството и количеството усвоени рециклирани полимери в Европа.

Платформата MORE ще бъде официално публикувана в края на април 2019 и ще бъде достъпна за регистрация в пет страни от ЕС: Германия, Франция, Испания, Италия и Великобритания. Скоро след това MORE ще бъде пусната в Белгия и Холандия, като по този начин ще покрие над 50% от рециклираните полимери, използвани в Европа. Освен това са назначени няколко национални координатора, които ще участват в националния процес на мониторинг, за да осигурят по-добра координация с националните индустрии за преработване на пластмаси. Освен това от представителите на гражданския сектор (НПО) ще бъде поискано да се присъединят към това наблюдение и да участват в процедура за докладване пред европейските и националните органи.

Платформата MORE се развива по график. Инструментът беше тестван от избран брой компании през февруари и март, а техните мнения и коментари бяха внимателно анализирани от екипа MORE. Понастоящем в платформата се въвеждат входящите данни от партньорите в MORE теста.

Изминали събития

- **25-26 февруари 2019 – Технически семинар на тема "Процес и технологии за шприцване на пластмаси", Пловдив**



Браншова Асоциация Полимери организира и проведе двудневен семинар на тема "Процес и технологии за шприцване на пластмаси". Семинарът се организира с чуждестранни лектори от Турската агенция EGE за консултантски и инженерни услуги. Обучението се проведе в периода 25-26 февруари 2019 в ДК

„Борис Христов“, гр. Пловдив.

На обучението се включиха 21 представители от 8 фирми от бранша, като по-голямата част от участниците не бяха членове на БАП. Асоциацията отправи покана за участие в семинара и към фирми от бранша, които не членуват в БАП, но също изпитват затруднения при намирането на квалифицирани кадри и тяхното обучение. В двудневния семинар присъстваха представители на 5 фирми, които предвид удовлетворението от ползотворния семинар са заявили интереса си да се присъединят към Асоциацията, за да има възможност да участват и в други бъдещи семинари.

Техническият семинар бе разделен в два последователни дни на две нива в сферата на процесите и технологиите за шприцване на пластмаси.

През първия ден от обучението застъпени бяха темите: Избор на материали, Полимерна химия, Характеристика на полимерите и Условия при технологиите за шприцване.



Вторият ден от семинара бе посветен на теми, свързани с Настройки на машините за шприцване на пластмаси, Отстраняване на неизправности, Задаване на параметри и формулировки.

В края на ползотворното обучение на всички участници бяха връчени официални сертификати за участие в техническия семинар.

- **15-16 март 2019 – „ОБРАЗОВАНИЕ И КАРИЕРА“, НДК, София**



Липсата на квалифицирана работна ръка е пряк резултат както от образованието, така и от липсата на диалог с всички сектори на икономиката.

В тази връзка през март се проведе изложението ОБРАЗОВАНИЕ И КАРИЕРА, чиято цел бе да създаде полезен модел и диалог между всички участващи.

БАП отправи покана към всички свои членове да се включат в изложението, представяйки възможности за стажантски позиции, добри практики и инициативи и др.

- **26-27 март 2019 – Национална Клъстерна Конференция, София**

Повече от 160 делегати от 12 страни се събраха в края на март в София за Националната клъстерна конференция на АБК, която се проведе в парка София Тех. Те имаха възможността да обсъдят ролята на клъстерите, бизнес постиженията и социалното предприемачество, синергията на компонентите и единството на екосистемите, насочвайки към „иновации и клъстери за икономика, основана на знанието”.

Браншова Асоциация Полимери, категоризирана като клъстер в начален етап на развитие, получи покана. На събитието присъстваха осетиха Цветанка Тодорова – председател на УС на БАП и Емилия Филипова – генерален секретар на БАП.



Двудневната конференция бе организирана съвместно от Асоциацията на бизнес клъстерите България, ИАНМСП (Агенцията за насърчаване на малките и средните предприятия в България) и АРК Консултинг към Enterprise Europe Network-България. Събитието бе под патронажа на Министерството на

икономиката и част от Европейските клъстерни седмици 2018 – 2019 година.

- **4 април 2019 – Международна конференция на високо ниво по морските отпадъци, София**



На 4 април 2019 в София Хотел Балкан се проведе международна конференция на високо ниво по морските отпадъци на тема: „Вътрешно сътрудничество по морските отпадъци – фокус върху река Дунав и Черно море“, в което взеха участие Цветанка

Тодорова – Председател на БАП и Емилия Филипова – генреален секретар на БАП.

Събитието бе организирано от Черноморското икономическо сътрудничество и Международния център за черноморски изследвания (ICBSS).

Дискусиите, посветени на ефективното справяне с морските отпадъци, бяха основно фокусирани върху река Дунав и Черноморския басейн. Целта на събитието бе да се улесни обменът на знания и добри практики между известни експерти, бизнесмени и политици.

Министър Нено Димов, министър на околната среда и водите на Р България и г-жа Емилия Кралева, заместник-министър на външните работи, представиха встъпителни думи, заедно с представители на ЧИС. Кратко видео съобщение дойде от европейския комисар по околната среда, морското дело и рибарството, г-н Кармени Вела.

- **9 април 2019 – Среца за Кръговата икономика, БСК, София**



**БЪЛГАРСКА
СТОПАНСКА
КАМАРА**

съюз на българския бизнес

На 9 април 2019 БСК организира среща, посветена на прилагането на практика на принципите на кръговата икономика. Поканата бе разпространена до всички членове на БАП, като на събитието присъстваха

представители на БАП и представители на фирми, членове на Асоциацията.

По време на срещата бяха дискутирани теми, свързани с Пакета Кръгова икономика, Европейските регулации за опаковките и предизвикателствата пред полимерната индустрия.

- **11 април 2019 – Годишно общо събрание КРИБ, София**



На 11 април 2019 в София Хотел Балкан, зала "Роял", се проведе Годишното Общо събрание на Конфедерацията на работодателите и индустриалците в България (КРИБ). БАП като член на КРИБ бе представлявана от Цветанка Тодорова.

- **11-12 април 2019 – Семинар, посветен на полимерите, предназначени за контакт с храни, Брюксел**



SAVE THE DATE
FOOD CONTACT PLASTICS SEMINAR
11-12 April 2019 - Brussels

Organised by  on behalf of 

На 11 и 12 април 2019 EuPC се проведе Семинар, посветен на полимерите, предназначени за контакт с храни с основен фокус върху подобряване на прозрачността по цялата

верига на доставки.

Акцентът бе поставен върху оценката и управлението на рисковете: скорошни и предстоящи развития, като участниците в конференцията предоставиха свои становища и очаквания за настоящата и бъдещата регулаторна рамка.

Събитието се е доказало като отлична възможност за заинтересованите страни от индустрията да се обединят, обменяйки идеи относно оценката и управлението на рисковете, свързани с пластмасите в опаковките на храните.

Предстоящи събития

- **16-18 април 2019 – Save the Planet - изложение и конференция за управление на отпадъци и рециклиране, София**

Благодарение на съвременните иновации, управлението на отпадъците става все по-рентабилен, ефективен и екологично щадящ процес.

За 10-та поредна година Виа Експо организира Save the Planet - изложение и конференция за управление на отпадъци и рециклиране (16-18 април, София).



През 2019 водещи компании ще представят новости в сектора: оборудване за рециклиране, мобилни и полумобилни машини с хибридно (дизел/електрическо) задвижване - нова и уникална за

бранша технология, машини за добив и обработката на инертни материали; почистваща техника и сметоизвозващи автомобили; уеб базирана информационна система, която позволява пълното компютъризиране на цикъла на събиране на отпадъци; "гениални кошчета" - съдове за отпадъци с контролиран достъп; производство на енергия от отпадъци; услуги за управление на селскостопански, индустриални и битови отпадъци и др.

Водещи теми в конференнтната част: • Кръгова икономика • Решения и технологии за управление на отпадъци и рециклиране • Финансиране на проекти. За повече информация: www.viaexpo.com

- **6-9 май 2019 - Waste Expo 2019, Лас Вегас, Невада**



Търговското представителство към Посолството на САЩ в България кани членовете на БАП да се включат в официалната бизнес-делегация, която ще посети търговското изложение за отпадъци Уейст Експо 2019 (Waste Expo 2019), гр. Лас Вегас, Невада, 06 – 09 май 2019 г.

Waste Expo е най-голямото търговско изложение в Северна Америка за управление на твърди битови отпадъци, рециклиране на отпадъци, строителство на сметища и управление на медицински отпадъци с над 609 изложители и над 14 000 посетители от цял свят. Waste Expo е предназначен за държавни/общински служители и фирми от всички браншове с интерес към технологии, оборудване и услуги за управление на отпадъци. Повече информация за изложението можете да получите на www.wasteexpo.com

Участниците в делегацията са освободени от такса участие. Посолство на САЩ ще организира срещи с изложителите.

Цената на човек, настанен в единична стая е 1994 евро, а в двойна - 1764 евро на човек. Цената е валидна към момента на издаване на билета. Цената зависи от стойността на летищните такси към момента на

потвърждаване. Включена е туристическа застраховка. В цената не е включена курортна такса в размер на около 235 Евро, която се заплаща на място на рецепция при напускане на хотела. Цената важи при група от 10 човека.

При интерес да се включите в групата, молим да се свържете с екипа на БАП за допълнителна информация и уточнения.

- **13-14 юни 2019 – Кръгово бъдеще с пластмасите, Берлин**

Немската асоциация за пластмасови опаковки IK и Европейската асоциация на преработвателите на пластмаси, организират заедно събитието Кръговото бъдеще с пластмасите. Двете асоциации, представляващи преработватели на пластмаси както на национално, така и на европейско ниво, ще съберат над 200 участници от цяла Европа, които ще работят заедно по време на двудневната конференция на 13 и 14 юни в Берлин.



**ЦЕНИ НА ОСНОВНИ ПОЛИМЕРИ В ЕВРОПА ЗА
ФЕВРУАРИ - МАРТ 2019 ГОДИНА**

ПРОДУКТ	ПАЗАРНА ЦЕНА (евро/тон)	
	Февруари 2019 г.	Март 2019 г.
HDPE		
Шприцване	1345-1385	1380-1420
Екструдиране	1285-1325	1310-1350
Бластване	1310-1350	1340-1380
LLDPE		
Фолио	1185-1215	1200-1230
LDPE		
Фолио	1265-1295	1280-1310
PP		
Фолио Рафия	1385-1425	1410-1450
Хомополимер за шприцване	1350-1390	1375-1415
Съполимер за шприцване	1410-1450	1435-1475
PS		
Общо предназначение	1645-1685	1715-1755
Шприцване	1760-1800	1830-1870
PVC		
Тръби	1430-1470	1445-1485
Висококачествена категория	1540-1580	1555-1595
PET		
Бутилки	1240-1310	1270-1340

Източник: *European Plastics News*