

Зелената сделка - възможности за конкурентоспособна индустрия

*Кръговост и устойчива употреба на ресурси и
материали*

По пътя към нисковъглеродна икономика

Семинар, Българска Стопанска Камара,
София, 24 Април 2024

Лекторите днес



Меглена Михова – Управляващ партньор ЕРРА

[meglena.mihova@eppa.com](mailto:meglana.mihova@eppa.com)



Първолета Лулева – Старши съветник ЕРРА

parvoleta.luleva@eppa.com



Силвия Бакърджиева – Акаунт директор ЕРРА

silvia.bakardjieva@eppa.com

За ЕРРА

ЕРРА е специализирана управленска консултантска компания, създадена през 1987 г. в сърцето на ЕС, която помага на клиентите в управлението на на взаимната връзка между бизнеса, институциите на Европейския съюз и правителствата, отчитайки научноизследователския и технологичен напредък и социално-културните промени.

Нашата уникална методология

Ние сме мултидисциплинарна и мултикултурна консултантска компания с уникален и успешен подход, който се фокусира върху създаването на конструктивен диалог в политическия процес на вземане на решения.



Как можем да бъдем полезни

Обучение

Европейският институт за обучение на ЕРРА предоставя семинари и индивидуално обучение по сложни регулаторни процеси в ЕС и специфични политики и регулаторни теми.



Прогноза на политики & регулаторно мерки

Прогнозен анализ и събиране на информация, подкрепени от мрежа от технически експерти



Защита на интереси

Основано на доказателства и конструктивен подход за влияние върху политически досиета на европейско и национално ниво.



Финансиране от ЕС

Политика на финансиране, идентифициране на конкретни възможности за финансиране и изграждане на досиета



ерра

connecting government & business
government & society

Анализ за защита на регулаторни досиета

Социално-икономически анализ и анализ на алтернативи



Достъп до пазара

Спрямо конкуренцията, разкриване и използване на пазарни възможности, произтичащи от политиките и регулаторните развития



Корпоративна стратегия за отношения с правителствата и позициониране

Изграждане на корпоративна идентичност и репутация на политическия пазар, лидерство, приоритизиране на проблеми, изграждане на капацитет и управление на кризи




УНИКАЛНА МРЕЖА В ЦЕЛИЯ ЕС

eppra

SINCE 1987

connecting government & business
government & society

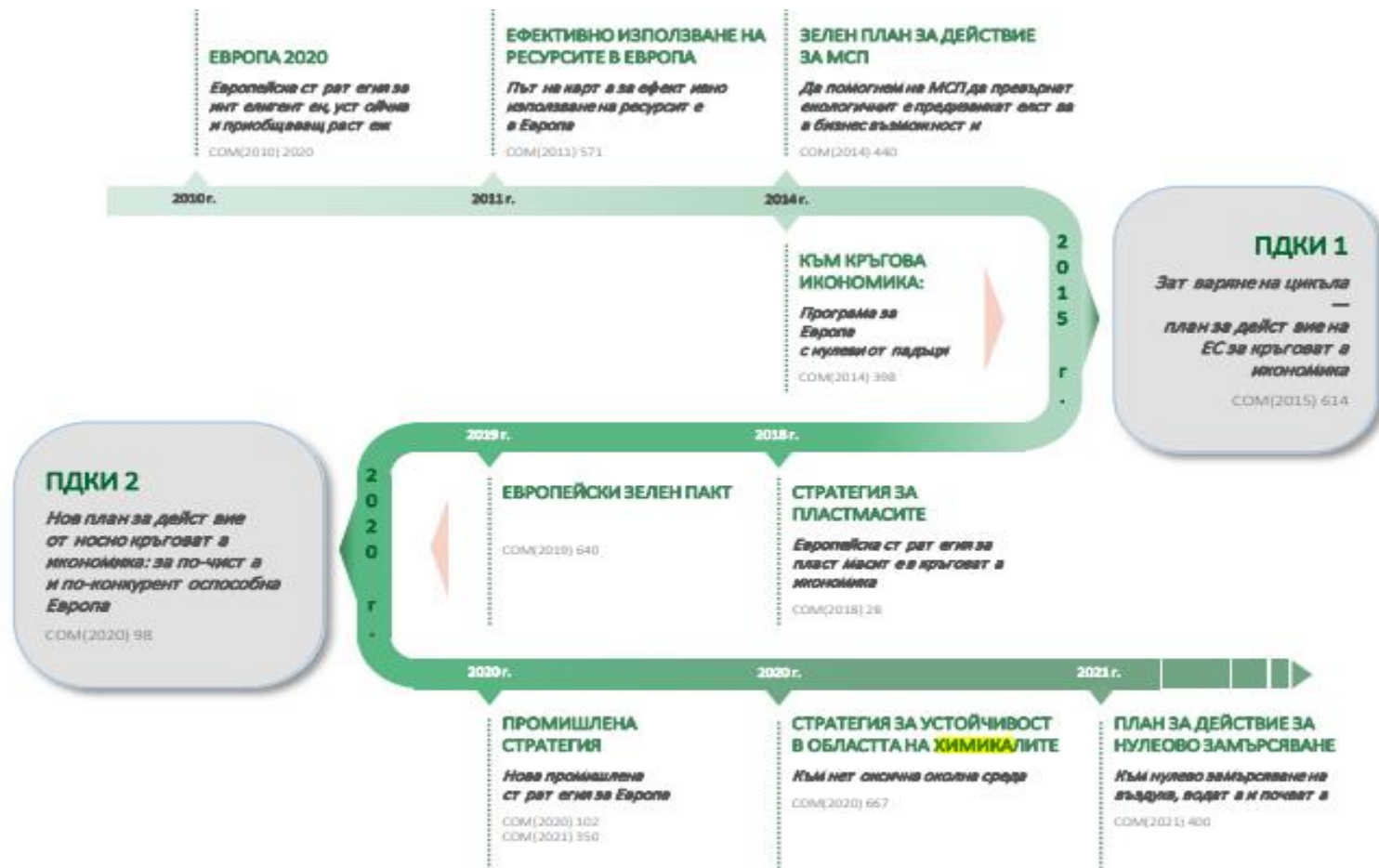




Кръговост и устойчива употреба на ресурси и материали

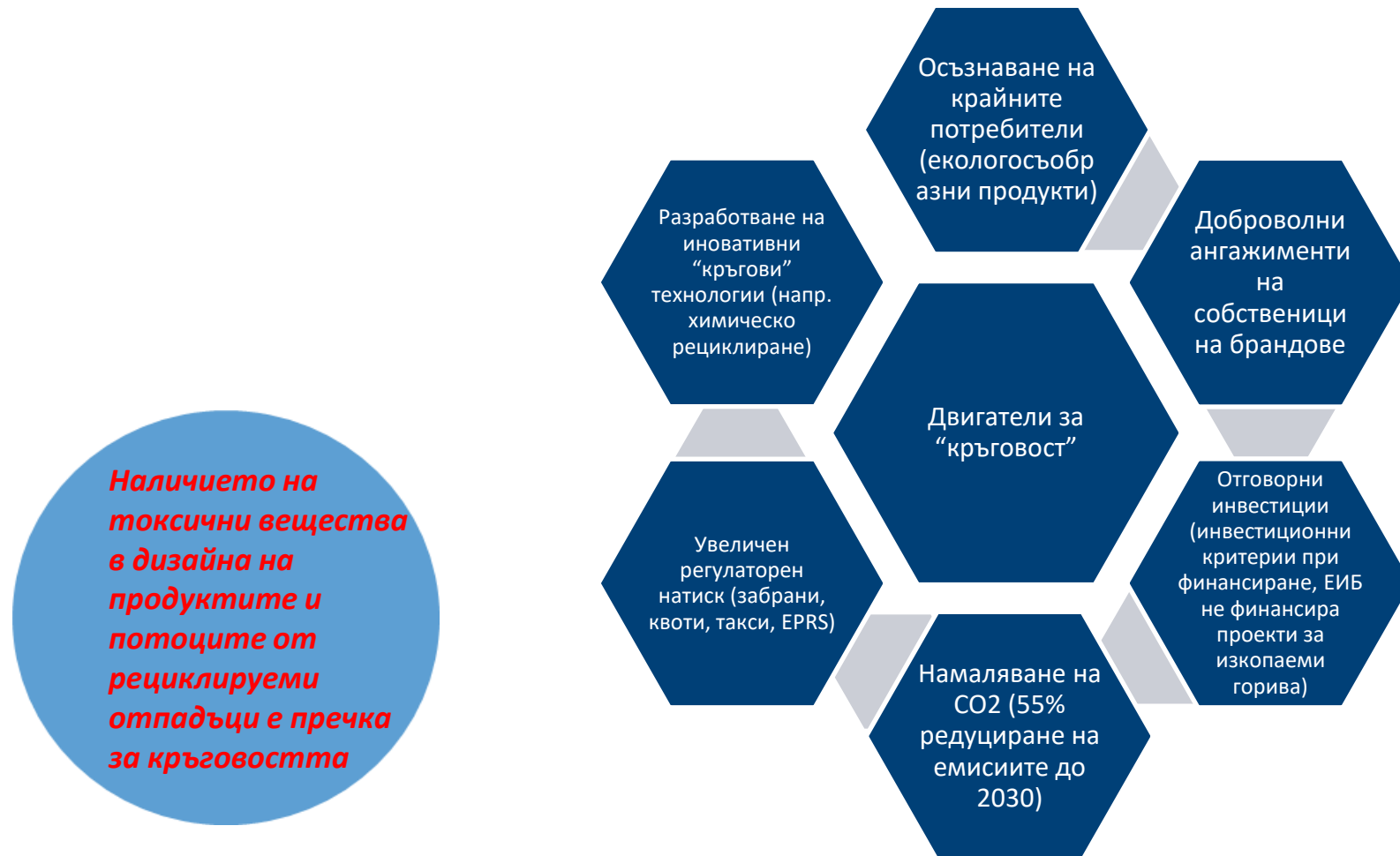
*Развитие на кръговата икономика в управлението на химикалите—
какви са движещите сили?*

Стратегическа рамка на ЕС за кръгова икономика



Източник: ЕСП.

Ключови фактори за ускорено преминаване към кръгова икономика- двигатели и предизвикателства



Мерки за постигане на целите за кръговост

- **План за действие за кръгова икономика (CEAP), март 2020 г.**

- ✓ **Обхват:** 35 дейности по кръговост на производствените процеси, дизайн на устойчиви продукти, овластяване на потребителите и публичните купувачи, екологосъобразни обществени поръчки; фокус към сектори като електроника, батерии и превозни средства, опаковки, **текстил**, пластмаси, строителство и сгради, храни.
- ✓ **Финансиране:** Европейския фонд за регионално развитие, „Хоризонт 2020“, програма LIFE и Програмата на ЕС за конкурентоспособност на предприятията и МСП (COSME) и фондове с непряко управление (като Европейския фонд за стратегически инвестиции (ЕФСИ) и Финансиране от ЕС за иноватори (InnovFin).

→ **Специален доклад на ЕСП от 2023:** Бавен преход от страна на държавите членки въпреки действията на ЕС

Мерки за постигане на целите за кръговост

- Стратегия за устойчивост в областта на химикалите за нетоксична околна среда (CSS), октомври 2020 г.

- забрана на най-вредните химикали в потребителските продукти – разрешаване на тези химикали само когато употребата им е от съществено значение.
- отчитане на комбинирания ефект на химикалите при оценка на рисковете.
- поетапно премахване на пер- и полифлуороалкилираните вещества (PFAS) в ЕС, освен ако употребата им не е от съществено значение.
- увеличаване на инвестициите и иновативния капацитет за производство и използване на химикали, които са безопасни и устойчиви по дизайн през целия им жизнен цикъл.
- насърчаване на доставките и устойчивостта на ЕС на критични химикали.
- създаване на по-прост процес за оценка на рисковете и опасностите от химикали „едно вещество, една оценка“.
- водеща роля на ЕС в световен мащаб, с подкрепа и насърчаване на високи стандарти за безопасност на химикалите и забрана на износа на химикали, забранени в ЕС.

Пътека на преход за химическата промишленост (TRCI), януари 2023 г. ЕК

Building Blocks	Topics
Sustainable Competitiveness	<p>Topic 1: International Competitiveness</p> <p>Topic 2: Reduction of unsustainable dependencies and supply chains vulnerabilities</p> <p>Topic 3: Safety and Sustainability</p> <p>Topic 4: Innovation and growth of SMEs</p> <p>Topic 5: New synergies</p>
Investments and Funding	<p>Topic 6: Fund for Green Investments</p> <p>Topic 7: Access to Funding</p>
R&I, Techniques and Technological Solutions	<p>Topic 8: Better conceptualisation of new techniques and technical solutions (TRL 1 to 5)</p> <p>Topic 9: Developing new techniques and technological solutions (TRL 6 to 7)</p> <p>Topic 10: Deployment of new techniques and technological solutions (TRL 8 to 9)</p>
Regulation and Public Governance (legislation)	<p>Topic 11: More effective and predictable legislation</p> <p>Topic 12: Vertically and horizontally coherent legislation</p> <p>Topic 13: Effective and efficient enforcement</p>
Access to energy and feedstock	<p>Topic 14: Anticipate long-term needs for Energy and Resource Supply</p> <p>Topic 15: Economically viable purchase of clean energy</p> <p>Topic 16: Feedstock Substitution</p> <p>Topic 17: Process and resource efficiency</p>
Infrastructure	<p>Topic 18: Large-scale electricity and hydrogen infrastructure</p> <p>Topic 19: Development of new sustainable production facilities</p> <p>Topic 20: Sustainable transport of raw materials and chemical products</p> <p>Topic 21: Deployment of digital technologies</p> <p>Topic 22: Circularity: recycling and reuse infrastructure</p>
Skills	<p>Topic 23: Education (reskilling/upskilling the workforce)</p> <p>Topic 24: Sufficient supply of jobs at technical level</p>
Social Dimension	<p>Topic 25: Impact on workforce and consumers</p> <p>Topic 26: Improve gender diversity and equality in the sector</p>

TRCI- мерки за създаване на устойчива конкурентоспособност на европейската индустрия

Стимулиране на международната конкурентоспособност

- ✓ Анализ на средносрочните и дългосрочните въздействия на енергийната криза върху устойчивата конкурентоспособност и способността за развитие
- ✓ Разработване на ключови показатели за ефективност и показатели за устойчиво развитие
- ✓ Създаване на глобални индустриални инициативи (нови и съществуващи) за по-нататъшно насърчаване на стандартите на ЕС за околната среда и безопасност в световен мащаб

Насърчаване на пазара за устойчиви продукти

- ✓ Разработване, внедряване и насърчаване на усвояването на SSbD вещества и материали
- ✓ Гарантиране, че опасните химикали, забранени в Европейския съюз, не се произвеждат за износ, включително чрез изменение на съответното законодателство, когато е необходимо
- ✓ Разработване на мерки за „привличане на пазара“ и стимули за закупуване на устойчиви продукти с по-високи разходи

TRSI- мерки за създаване на устойчива конкурентоспособност на европейската индустрия

Намаляване на неустойчивите зависимости и уязвимости на веригата за доставки

- Събиране на информация за веригата за доставки

- ✓ Изготвяне на стратегическа прогноза, фокусирана върху отворената стратегическа автономия на ЕС (връзка с критичните суровини)
- ✓ Оценка на необходимостта от изграждане и поддържане на стратегически запаси от критични суровини в рамките на ЕС

- Повишено сътрудничество на ниво подсектори

- ✓ Осигуряване на дългосрочни договори за доставка на критични суровини минерали/метали, като същевременно се оценят и отчетат всякакви екологични и социално-икономически последици от критичните суровини и техните дългосрочни планове за снабдяване

- Максимално възползване от съществуващите международни партньорства

- ✓ Стартиране или укрепване на международно (регулаторно) икономическо сътрудничество (напр. използване на механизмите на ОИСП и СТО), особено с най-важните търговски партньори на ЕС. Предотвратяване на потенциални пречки пред достъпа до пазари (напр. свързани с използването на отпадъци като суровина)

TRSI- мерки за създаване на устойчива конкурентоспособност на европейската индустрия

Увеличаване на ресурсната ефективност

- ✓ Прилагане като ключов принцип на „първо енергийната ефективност“ и предотвратяване на загуби на материали чрез увеличаване на кръговостта на принципа „3R“ (редуциране, повторна употреба, рециклиране), без пречки за прилагането на нови нисковъглеродни процеси (напр. електрификация, CCU (улавяне и използване на въглерод), CCS (улавяне и съхранение на въглерод) и др.)
- ✓ Подпомагане на кръговата икономика. Вземане под внимание на цели вериги на стойността при проектирането на „кръгова“ промишленост процеси и гарантира, че всички суровини са включени в тези процеси (включително пластмасови отпадъци, продукти на био основа/биомаса и CO/CO₂ емисии) да затворят цикли, осигуряване на ефективност на ресурсите и намаляване на зависимостите, с обществена политика, подкрепяща концепцията за „край на отпадъците“.

Замяна на суровини: Отпадъкът като алтернативна суровина

- ✓ Подкрепа на химическото рециклиране като допълнителна възможност за отпадъци, които не могат да бъдат рециклирани механично, ако причинява по-малко екологично бреме от изгарянето и производство на чиста пластмаса

TRCI- Мерки за създаване на устойчива конкурентоспособност на европейската индустрия

Безопасност и устойчивост: Разработване на подробна и работеща рамка и критерии за гарантиране на безопасни и устойчиви по дизайн (SSbD) индустриални процеси

- ✓ Създаване на европейска мрежа за сътрудничество и споделяне на информация за SSbD между секторите за веригата на стойността и предоставяне на техническа експертиза за алтернативите
- ✓ Индустрията и държавите членки трябва да се включат във фазата на тестване на рамката на SSbD
- *Подобряване на сътрудничеството във веригите за стойност*

Иновации и растеж на МСП

- ✓ Укрепване на сътрудничеството със стартиращата екосистема
- ✓ Подкрепете успешното внедряване на мрежата от европейски центрове за цифрови иновации
- ✓ Укрепване на инициативите с МСП в рамките на Европейския съвет за иновации
- ✓ Подкрепете спазването на законодателството и финансирането на нови технологии

TRCI- пътна карта на регулаторните инициативи за управление на химикали

Инвестициите и иновативният капацитет на химическата промишленост на ЕС са от решаващо значение за постигане на целите на CSS за: (i) осигуряване на химикали и материали, които са безопасни и устойчиви по дизайн; и (ii) предлагат нови начини за производство на химикали и материали.

Преразглеждане на Регламент REACH

- реформа на процесите по разрешаване и ограничаване + нови изисквания за регистрация на полимери.
- разширяване обхвата на общия подход за управление на рисковете за определени професионални употреби.
- въвеждане на фактор за оценка на комбинираното въздействие на химикалите.
- ‘Едно вещество, една оценка’.
- Пътна карта на ограниченията на CMRs, EDs, PBT/vPvBs, имунотоксични и невротоксични вещества, токсични вещества за определени органи и респираторни сенсibiliзатори.
- разширяване обхвата на най-опасните вещества EDs, PMT и vPvM вещества.

TRCI- пътна карта на регулаторни инициативи за управление на химикали

Забрана на PFAS:

- Ограничение по REACH за всички несъществени употреби вкл. в потребителски продукти.
- Включване на PFAS, където е възможно, като група в приложенията към Директивата за стандартите за качество на околната среда и Директивата за подземните води.
- Предложение за справяне с емисиите на PFAS от етапа на отпадъците, включително чрез преразглеждане на Директивата за утайките от отпадъчни води.
- Отчитане наличието на PFAS в храните чрез въвеждане на ограничения в Регламента за замърсителите на храните.
- Разглеждане на проблемите, свързани с PFAS, в глобален мащаб чрез предложения към Стокхолмската конвенция и Базелската конвенция.

TRSI- пътна карта на регулаторните инициативи

Други предложения:

- Стратегическа рамка на ЕС за здраве и безопасност при работа.
- База данни на ЕС за гранични стойности за опасни вещества, основани на здравето на човека и околната среда.
- Създаване на отворена платформа за данни за химическа безопасност и инструменти за достъп до съответните академични данни.
- Общо предложение за: (i) премахване на законодателните пречки пред повторната употреба на данни; (ii) рационализиране на потоците от данни в законодателството; и (iii) разширяване на принципите за отворени данни и прозрачност от сектора на безопасността на храните в ЕС към други части от законодателството в областта на химикалите.
- Предложения за разрешаване на органите на ЕС и националните органи да възлагат изпитване и мониторинг на вещества като част от регулаторната рамка.

TRCI- пътна карта на регулаторните инициативи

Ревизия на Директивата за индустриалните емисии (IED):

- преразглеждане и актуализиране на разрешителни в зависимост от състоянието на приемащата среда и/или планиране на мерки за съответствие със стандартите за качество на околната среда, целите, плановете и програмите съгласно законодателството за водите.
- по-подробно отчитане на замърсителите на ниво инсталация.
- изясняване на правилата, които се прилагат за непряко изпускане на замърсяващи вещества във водата чрез градски пречиствателни станции за отпадъчни води.
- насърчаване на иновациите за справяне с устойчивите химични замърсители и веществата, идентифицирани като пораждащи безпокойство, включително PFAS, микропластмаси и фармацевтични продукти.
- процес на „обмен на информация“ съгласно IED за изготвяне и преглед на референтни документи за най-добрите налични техники (BREF).
- Определяне на допълнителни и актуализирани критерии в подкрепа на Таксономията на ЕС за устойчиви инвестиции.
- Списък на замърсителите, заменен от Приложение II относно замърсителите на Регламента за E-PRTR и др.

Доклад на ЕАОС, Ускоряване на кръговата икономика в Европа

Състояние и перспективи 2024 г

Примери за законодателни инициативи:

Франция: През 2020 г. законът за отпадъците и за кръговата икономика беше приет с 50 мерки (Loi № 2020-105) за насърчаване на намалено потребление на невъзобновяеми ресурси, повторно използване на отпадъци като ресурс, рециклиране на 100% от пластмаси и засилени разпоредби срещу хранителните отпадъци

Ирландия: Законът за кръговата икономика дефинира е в основата на преминаването на Ирландия към по-устойчив модел на производство и потребление, което запазва стойността на ресурсите в икономиката за възможно най-дълго. Мерките в законодателството включват стимулиране на използването на многократна употреба и рециклируеми артикули и Национална пътна карта за предотвратяване на хранителните отпадъци.

Румъния: Прието е правителствено решение № 927/2023 относно план за действие за кръгова икономика с хоризонтални действия и секторни цели за селското и горското стопанство, автомобилната индустрия, строителството, храните и напитки, опаковки, текстил, електрическо и електронно оборудване, батерии и акумулатори, отпадъци и вода и отпадъчни води.

Испания: През 2019 г. Законът за кръговата икономика (Закон 7/2019) на Кастилия-Ла Манча е първата правна уредба от този тип, одобрена в Испания. Издаден е с цел насърчаване на по-иновативни, конкурентни и устойчиви модели на развитие в региона.

Доклад на ЕАОС, Ускоряване на кръговата икономика в Европа

Състояние и перспективи 2024 г

Примери за национални мерки за насърчаване на кръгова икономика:

Франция: широк набор от иновативни мерки, които включват установяване на четири нови EPR схеми за строителни продукти, продукти „направи си сам“, спортни продукти и играчки. Други мерки включват индекс на ремонтпригодност за електрически и електронни стоки и забрана за унищожаване на непродадени нови продукти в набор от продукти. Въведено е задължение в сектора на домакинските уреди за предлагане на резервни части втора употреба за поддръжка и ремонтни услуги, заедно с установяване на минимални периоди на наличност за резервни части за определени продукти.

Германия: разработване на немска програма за ефективност на ресурсите **ProgRess III**, е подкрепена от граждански диалог, който се фокусира върху мерки от особено значение за гражданите и в чието изпълнение те могат да се включат. Получените съвети от гражданите са приложени към програмата като приложение.

Холандия: Споразумението за суровини от 2017 г. е подписано от повече от 400 страни от правителството и индустрията и определя какво трябва да се направи, за да се гарантира, че холандската икономика може да работи с възобновяеми ресурси. През 2018 г. Правителството и подписалите споразумението са изготвили преходни програми за сектори и вериги на стойността, които са важни за икономиката, но също така имат висока тежест за околната среда: пластмаси, потребителски стоки, производство, строителство и биомаса и храна.

Химическо рециклиране- възможности и предизвикателства

1. Създаване на единен пазар на ЕС за отпадъци и ресурси в края на жизнения цикъл

- ✓ За да се подобри кръговрата на пластмасите е нужно да се събират и сортират повече пластмасови отпадъци и да се гарантира, че те ще бъдат изпратени до съоръжения за рециклиране. Тези съоръжения се нуждаят от достатъчно количество пластмасови отпадъци, за да започнат да функционират.
- ✓ Създаването на по-голям пазар за пластмасови отпадъци и позволяването на пластмасовите отпадъци да бъдат преместени между държавите-членки на ЕС е от първостепенно значение за увеличаване на процента на рециклиране. Да се признаят всички технологии за рециклиране в цялото законодателство на ЕС

2. Признаване на технологиите за рециклиране в цялото законодателство на ЕС

- ✓ За да се постигнат целите на кръговата икономика на ЕС е необходимо да се приеме приобщаваща регулаторна рамка, която да създаде основа за иновативни технологии за рециклиране.
- ✓ По-специално, трябва да се признае **химическото рециклиране** и неговата роля съгласно цялото приложимо законодателство на ЕС относно отпадъците и продуктите. В противен случай, отпадъците, обработени чрез химическо рециклиране, няма да се считат за рециклирано съдържание в ЕС, която обезкуражава търсенето на химически рециклирани продукти.

Химическо рециклиране- възможности и предизвикателства

3. Да се въведе подхода на проверен масов баланс за изчисляване на рециклираното съдържание от пластмаси

- ✓ Необработените и рециклирани суровини не могат да бъдат физически разделени след като се подадат съвместно в инсталации за рециклиране. Тъй като е непрактично да се изгражда изцяло нова самостоятелна инфраструктура за производство на пластмаси само от рециклирани отпадъци, трябва да се използват съществуващите съоръжения за рециклиране.
- ✓ Това е възможно само ако се смеси рециклирана суровина с необработена. В този случай е необходима методология за изчисляване, валидиране и проверка на количеството рециклирано съдържание, разпределено за крайния продукти въз основа на количеството рециклирана суровина, която е била поставена в системата.
- ✓ Масовият баланс е един от добре познатите и широко използвани модели на „верига на попечителство“, който дава високо ниво на увереност, че това, което е вложено в процеса, излиза накрая. Моделът е успешно внедрен в други сектори, включително при биогорива, какао и кафе.

Химическо рециклиране- възможности и предизвикателства

4. Да се осигури надеждността и работоспособността на масовия баланс


- ✓ Да се изключи рециклирана суровина, която се използва за производство на енергия („модел без използване на гориво“) и само суровината, която влиза в производството на нови материали и продукти следва да се отчете в модела на масовия баланс → *Commission implementing decision laying down rules for the application of Directive (EU) 2019/904 of the European Parliament and of the Council as regards the calculation, verification and reporting of data on recycled plastic content in single-use plastic beverage bottles, repealing Commission Implementing Decision (EU) 2023/2683*
- ✓ Да се разреши „кредитен трансфер“, за да може да се присвоява рециклирано съдържание, произведено на едно място за продукти, произведени на различно място (но в рамките на една компания, за едни и същи продукти и в ограничената зона на ЕС-27). В противен случай, „физическият“ трансфер на рециклирано съдържание би довел до ненужни допълнителни разходи и емисии за транспорт и логистика.
- ✓ Да се провери и след това да се сертифицира от трета страна.

5. Стимулиране на инвестиции в програми за научноизследователска и развойна дейност за рециклиране на пластмаса и нови бизнес модели

- ✓ Насърчаване на инвестициите по веригата на стойността за химическото рециклиране ще помогне за увеличаване на навлизането на пазара на по-ресурсно и по-енергийно ефективна технология. Това ще помогне за разработването на нови вериги за стойност за събиране, сортиране и рециклиране на пластмасови отпадъци, което ще създаде повече работни места и „ноу-хау“ в ЕС. В крайна сметка това ще спомогне за постигането на целите на ЕС за кръговост и стратегическа автономия на ЕС.

Възможен подход за ускорено преминаване към кръгови модели

1. Оценяване на портфолиото от целеви продукти според очакваните промени в моделите на търсене и интегриране на свързаните възможности и рискове в бизнес стратегиите.
2. Пренасочване, ако е подходящо, на капиталови инвестиции от активи, предназначени за линейни, първични материали към нови активи, фокусирани върху кръговрата – с поглед към големи инвестиции в недоказана технология като химическо рециклиране или управление на въглерода.
Разработване на дългосрочна стратегия за намаляване на активи и приложения, където е вероятно търсенето да намалее.
3. Систематично развиване на кръгови способности в цялата организация - напр. обучение на екипа по продажбите за локализиране на клиентски сегменти, които са готови да плащат ценови премии за кръгови продукти.
4. Реорганизиране за кръговост. Наследени организации, оптимизирани за линейни бизнес модели, могат да блокират промяната към по-кръгови подходи. Може да се обмисли създаването на нови компании/организации, които да се съсредоточат върху кръговия растеж и да се ускори времето за излизане на пазара за кръгови решения.
5. Създаване на пилотни проекти за кръстосана верига на стойността, в области като идентифициране на собственици на брандове за създаване на партньорства и осигуряване на достъп до потоци за край на отпадъка и възможности за обратна логистика.
6. Предефиниране на съществуващите бизнес модели.
7. Изграждане на доверие с потребителите чрез проактивно стимулиране на кръговостта в операциите и чрез разработване на комуникационни стратегии за изграждане на обществено доверие в посланията на химическите компании за въздействието върху околната среда.



Кръговост и устойчива употреба на ресурси и материали

Стратегията на ЕС за текстила: фундаментална трансформация

Стратегия на ЕС за текстила: създаване на по-екологичен, по-конкурентоспособен текстилен сектор



Съобщението на Европейската комисия има за цел да даде тласък на пазара за устойчиво изработени облекла, като разгледа целия жизнен цикъл на текстилните продукти и предложи действия за промяна на начина, по който произвеждаме и консумираме текстил.

Производителите ще трябва да гарантират, че дрехите им са екологични и трайни, а потребителите ще получат повече информация как да използват повторно, поправят и рециклират дрехите си.

Предизвикателства/специфики

- За първи път се предлага пакет от законодателни и незаконодателни мерки за текстилния сектор
- По-голямата част от производството се извършва извън ЕС
- Изключително разнообразие от приложения
- Сложна и дълга верига на доставки

Стратегия на ЕС за текстила: радикална обществена промяна



- Всички текстилни продукти, пуснати на пазара на ЕС, да са по-трайни, да могат да се използват повторно, да се поправят и да се рециклират, до голяма степен изработени от рециклирани влакна, без опасни вещества, произведени в съответствие със социалните права и околната среда
- „Бързата мода е излязла от мода“ и потребителите се възползват по-дълго от висококачествен текстил на достъпна цена
- Широко достъпни печеливши услуги за повторна употреба и ремонт
- Текстилният сектор е конкурентен, издръжлив и иновативен, като производителите поемат отговорност за своите продукти по веригата на доставки.
- Достатъчен капацитет за рециклиране и минимално изгаряне и депониране

6 благоприятни условия за преход



Съвместно създаване между институции и заинтересовани страни на Път на преход за текстилните екосистеми, дългосрочен план за успешно постигане на зелени и цифрови преходи и устойчивост (краен срок за проучването 15 май)



Като част от новата европейска програма Bauhaus и под мотото #ReFashionNow, Комисията ще подкрепя проекти, които повишават устойчивостта на модата, като същевременно отговарят на изискванията, свързани с естетиката и приобщаването.



Осигуряване на справедлива конкурентоспособност чрез наблюдение на пазара

R&D

Подкрепа за научноизследователска и развойна дейност в рамките на европейските партньорства на Horizon Europe, програмата LIFE и програмата Digital Europe



Развиване на преквалификация и повишаване на уменията



Установяване на по-строги правила за проверка в глобалните вериги за доставки

6 водещи инициативи

1 Задължителни изисквания за проектиране на текстил по Регламент за екодизайн за устойчиви продукти

2 Спиране на унищожаването на непродадени или върнати текстилни изделия

3 Строг контрол върху зеленото измиване

4 Действия за справяне с неволното освобождаване на микропластмаса от текстил

5 Разширена отговорност на производителя за текстил и икономически стимули

6 Спиране на износа на текстил отпадъци



Belgian Presidency

2023/2024 г
Регламент за екодизайн (ESPR):
Влиза в сила юли 2024!

2024 г
Овластяване на
потребителите в
зеления преход
Влиза в сила лято
2024!

2024 г
Гарантиране на
надеждността на
зелените твърдения:
Съветът ще приеме
позиция през юни
2024 г.!
Мандат на ЕП, приет
през март 2024 г

6-9 юни 2024 г
евроизбори

2024

INDUSTRY GUIDELINES

Екодизайн за
текстил:
Публикуване на
мерките за
екодизайн за
текстилни продукти

2025 г
Нов работен план
на ESPR

Към 2023 г
Прилагане на
ограничения върху
износа на текстилни
отпадъци
извън ОИСР

2024 г
Преразглеждане на
критериите за
екомаркировка на ЕС

2024 г
Правила за категориите
отпечатък върху
околната среда на
продукта

2024-2025 г
Прилагане на
Директивата за
надлежна
проверка на
корпоративната
устойчивост

2024

INDUSTRY GUIDELINES



Hungarian Presidency

2025

INDUSTRY GUIDELINES



Новият ESPR става основният регламент на ЕС за текстил

Новият Регламент за екодизайн за устойчиви продукти (ESPR)



- Създаване на рамка с хармонизирани изисквания, за да се направят всички продукти устойчиви в ЕС - **особено текстил**
- **Кръговостта като средство за постигане на стратегическа автономия** в ЕС и намаляване на зависимостта от първични суровини от други региони (вкл. Русия)

ESPR се превръща в основният регулаторен инструмент за текстилни продукти. Неговият фокус е върху фазата на проектиране и включва както изисквания за производителност, така и информация.

Какво е новото спрямо старите правила за екодизайн?



Разширяване на обхвата извън продуктите, свързани с енергията - засегнати са почти всички продукти (и текстилът е приоритет)



Установява изисквания за екодизайн извън енергийната ефективност



Повишен фокус върху информацията за продукта (напр. цифров паспорт на продукта; етикети)



Мерки за предотвратяване унищожаването на непродадени потребителски стоки



Стимулиране на най-добре представящите се продукти, вкл. чрез задължителни обществени поръчки

Изискванията за ефективност и информация са еднакво важни!

Изисквания за екодизайн
(чл. 5)

Изисквания за
изпълнение (чл. 6)

Информация
Изисквания (Чл.7)

Цифров паспорт на
продукт (чл. 8)
Digital Product Passport
DPP

- издръжливост, надеждност; повторна употреба; възможност за надграждане;
- поправимост; възможност за поддръжка и ремонт;
- наличие на опасни вещества;
- използване на енергия или енергийна ефективност;
- използване на ресурси или ефективност на ресурсите;
- рециклирано съдържание;
- възможност за повторно производство и рециклиране;
- възможност за възстановяване на материали;
- въздействие върху околната среда, включително въглерод и екологичен отпечатък;
- очаквано генериране на **отпадъчни** материали.

График на основните процеси съгласно ESPR

2023

2024

2025

Q4

Q1

Q2

Q3

Q4

Q1

Q2

Q3

ESPR зак. процес

Декември 2023 г.:
Постигнато
междуинституцион
ално
споразумение
относно ESPR

11 януари 2024 г.:
ENVI Cttee
ратифицира текста
на тристранната
среща

11 март 2024 г.: Окончателна
пленарна ратификация на
ESPR
&
Окончателна ратификация от
Съвета

ESPR влиза в сила

ESPR преходен период

Ecodesign План

Окончателно проучване на JRC
относно новите продукти
приоритети и потенциални
изисквания за екодизайн

В ход: Ревизия на МЕЕРП

Q1 2025:
Нов
работен
план за
екодизайн

Юни 2025 г.: окончателно
проучване на JRC относно
изискванията за
екодизайн за желязо и
стомана (междинен
продукт).

Разработване на
DPP

DA относно правилата и изискванията, които трябва да се спазват от доставчиците на DPP услуги
IA относно процедурите за издаване и проверка на цифровите идентификационни данни на
икономически оператори и други съответни участници
DA относно процедурите за уникални идентификатори
DPP регистър и уеб портал

Април 2024 г.: COM DPP събитие

CEN/CENELEC ще предоставят проекти
на DPP стандарти до края на 2025 г

До 2027 г.: DPP
системата е
напълно работеща

По време на двата процеса, възможности за предоставяне на принос (консултации, форум за екодизайн и др.)

Екодизайн за текстил: какви са мерките за производителите на текстил?



Потенциалните мерки, които биха могли да бъдат приложени към текстила съгласно новата рамка за екопроектиране, включват:

- минимално съдържание на рециклирани материали в текстила и обувките;
- максимална граница на потреблението на вода за kg или единица продукт;
- максимална граница на потреблението на химикали, свързано с производството на един килограм или единица продукт;
- дизайн за надеждност (устойчивост на отделяне на микропластмаса);
- дизайн за минимизиране на потреблението на вода по време на използване на продукта;
- изискване за проектиране, осигуряващо лесна рециклируемост на продукта в края на неговия полезен живот

Екодизайн за текстил: какви са мерките за производителите на текстил?

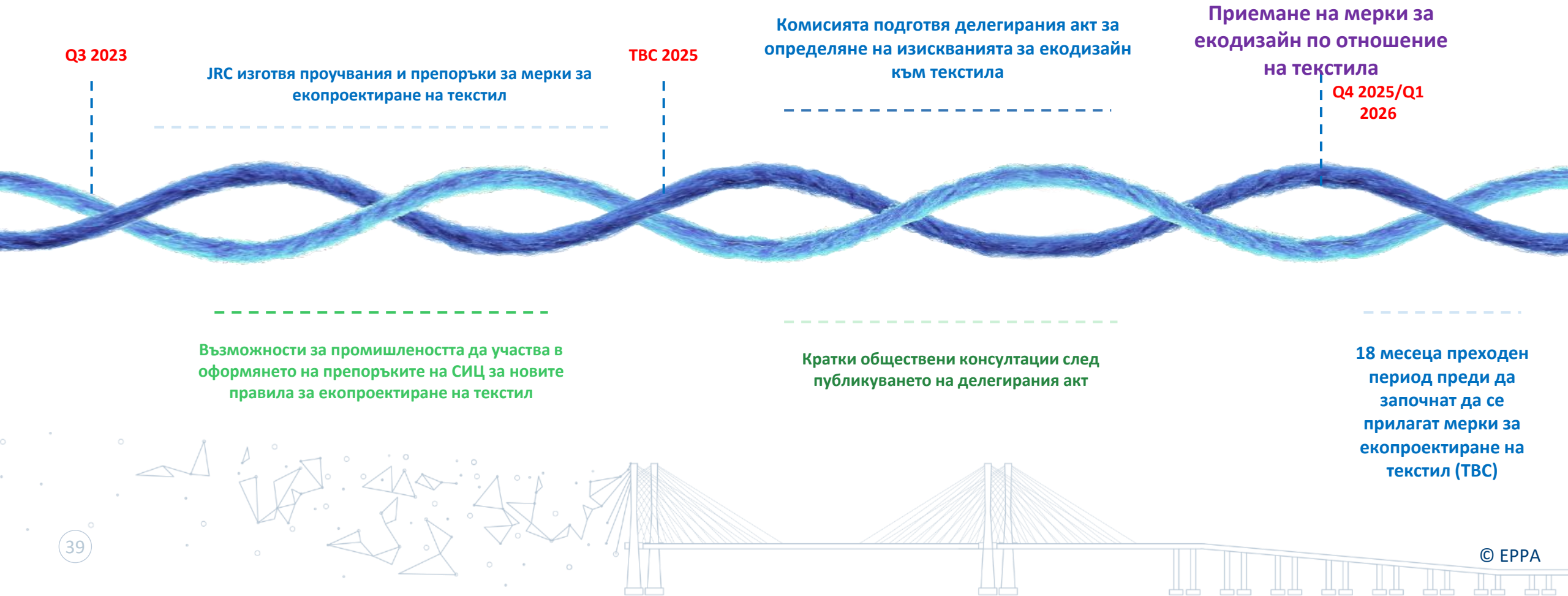


Потенциалните мерки, които биха могли да бъдат приложени към текстила съгласно новата рамка за екопроектиране, включват:

- изискване за дизайн, осигуряващ издръжливостта на текстилните изделия или обувките;
- ограничаване на използването на определени материали или производствени практики;
- минимална издръжливост на продукта (при нормални условия на употреба);
- минимална надеждност (напр. устойчивост на свиване/атмосферни влияния).
- + изисквания за докладване (информация, която трябва да бъде подадена чрез Digital Product Passport DPP) за всички аспекти, посочени по-горе.

Как се разработват новите правила за екодизайн на текстила?

Съвместният изследователски център (JRC) подпомага Комисията при разработването на първия делегиран акт в рамките на ESPR, отнасящ се до текстилното облекло.



Как се разработват новите правила за екодизайн на текстила?

Увеличаване: работата на JRC е от основно значение за оформянето на изискванията за екопроектиране на текстил

Фаза на JRC

Q3 2023

Въпросник на JRC относно определенията, обхвата, аспектите на екодизайна за новите мерки по отношение на текстила

TBC 2024

JRC работи по доклад за технологиите, базови случаи от екологична и икономическа гледна точка

TBC 2024

JRC работи по доклад относно вариантите за проектиране, сценариите на политиката, изискванията за екопроектиране, включително елементите на DPP

Фаза на Комисията

22 April 2024

Доклад на JRC относно обхвата, пазара, поведението при употреба, попълнените критерии за екомаркировка

Възможности за регистрираните заинтересовани страни да представят доклада

Възможности за регистрираните заинтересовани страни да представят доклада

JRC изпраща своите препоръки на COM, които ще ги използват като основа за DAs

Възможност за заинтересованите страни да представят коментари относно екодизайна за текстил. Работата на JRC по време на целия процес

Ревизирана Рамкова директива на ЕС за отпадъците (РДВ)

Нови задължения за разширена отговорност на производителя (EPR) за текстил

- Комисията предлага да се въведат задължителни и хармонизирани схеми за разширена отговорност на производителя (EPR) за текстил във всички държави-членки на ЕС.
- Производителите ще **покрият разходите за управление на текстилните отпадъци**, което също ще им даде стимули за намаляване на отпадъците и увеличаване на кръговостта на текстилните продукти – **проектиране на по-добри продукти от самото начало**.
- Сумата, която производителите ще плащат на схемата EPR, ще бъде коригирана въз основа на екологичните характеристики на текстила, принцип, известен като „**екомодуляция**“.
- Приносът на производителите ще финансира инвестиции в мощности за **разделно събиране, сортиране, повторна употреба и рециклиране**. Предложените правила за управление на отпадъците имат за цел да гарантират, че използваният текстил се сортира за повторна употреба, а това, което не може да се използва повторно, се насочва приоритетно към рециклиране.

Какво представлява разширената отговорност на производителя (EPR)?

Типичен цикъл на EPR (както се прилага за опаковане)



Ограничаване на PFAS в текстила

- **Широк обхват на предложената забрана:**
 - Производство, използване, пускане на пазара на PFAS, вкл. в смеси или изделия
 - Домашен текстил, потребителско и професионално облекло, технически текстил
- **Въздействие върху текстила:**
 - Производствен процес, включително технологични химикали и PFAS, съдържащи се в оборудването
 - Ограничение на PFAS, съдържащи се в текстила: незабавна забрана с 18-месечен преходен период
 - Ограничен брой дерогации, тъй като съществуват алтернативи:
 - ✓ текстил, използван в някои лични предпазни средства (13.5 години)
 - ✓ текстил за използване във филтриращи и разделителни среди за определени промишлени или професионални цели (6,5 години)
 - ✓ текстил за използване в двигателни отсеци, използвани в автомобилната индустрия (13,5 години) – ще бъде уточнено
- **Как да участвате в процеса?**
 - Оценете осъществимостта на заместването, времето, необходимо за прехода и въздействието върху бизнеса
 - Предоставете принос в процеса на консултации на SEAC



erpra

SINCE 1987

interfacing & business
government & society

По пътя към нисковъглеродна икономика

2024 и отвъд - напредък на ключови политики на ЕС

По пътя към нисковъглеродна икономика

1. Целта на ЕС към 2040 - трансформация на всички икономически сектори
2. Енергиен преход към нетни нулеви емисии

ЕС ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО 1: Декарбонизация и преход към климатично неутрална Европа



- **Силна политическа воля за декарбонизация:** ЕС ще бъде първият неутрален по отношение на климата континент до 2050 г. Законодателството се развива в съответствие с тази цел.
- **Дългосрочно наследство от Зелената сделка:** общите цели за декарбонизация едва ли ще се променят. Следващите 5 години ще се съсредоточат върху постигането на договорените цели.
- **Използват се много инструменти на политиката, засягащи всички сектори на дейност:** регулации, отчетност, данъци и т.н. Игнорирането на прехода вече не е опция.
- **„Постепенен“ енергиен преход:** възникващ политически интерес не само към технологиите с нулева мрежа, но и към преходни технологии, които ефективно допринасят за декарбонизацията (напр. син водород, CCUS).
- Повече публични и частни финанси за стратегически технологии (напр. Европейска водородна банка, Фонд за иновации, Horizon Europe, CEF).



Гласът на индустрията - Възможност за въздействие и влияние върху процесите

Кръстопът между две големи предизвикателства пред ЕС

ЕС ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО 2: Енергийна сигурност на доставките и европейска стратегическа автономия

- **Промяна на гледната точка след руското нахлуване в Украйна:** Европа не може да стане неутрална по отношение на климата без силни вериги за доставки, стабилни и диверсифицирани енергийни доставки, устойчиви базирани в ЕС енергийни инфраструктури, кръгови ресурси.
- **Безпрецедентна промяна в стратегията на ЕС за енергийни доставки от 2022 г. насам:** почти пълно спиране на вноса на газ от руски тръбопроводи за по-малко от 2 години. Силна съгласуваност относно енергийната сигурност между почти всички правителства на ЕС.
- **Високи енергийни разходи за обществото:** изключителната нестабилност на енергийния пазар засегна всички потребители на газ и електричество през 2022-2023 г. Правителства, компании и граждани платиха висока цена за минали политически решения.
- **Нова надпревара за втечен природен газ и водород... въпреки неравномерното съхранение и производствен капацитет в държавите-членки на ЕС.** Изграждането на нови инфраструктури като основен приоритет за правителствата. Силна конкуренция сред купувачите на LNG (ЕС срещу Азия).

Какво има на радар на ЕС?

LNG & природен газ

- Развитие на инфраструктурата за втечен природен газ, междусистемни връзки и трансгранични проекти
- Газов пазар Рег./Дир.
- Газохранилище Рег.
- План за намаляване на търсенето на газ
- Сигурност на доставките Рег.
- Енергийна платформа на ЕС, механизъм за агрегиране на търсенето на газ

ВЕИ и Биогорива

- Критерии за устойчивост на биогоривата (REDIII)
- Методика на масовия баланс
- Водород в промишлеността (REDIII)
- Специфични за сектора правила относно биогоривата/усъвършенстваните горива (напр. транспорт, въздухоплаване — SAF)

Енергия без въглерод

- Закон за нулевата нетна промишленост (NZIA)
- Критерии за зелен водород (REDIII)
- Закон за критичните суровини (CRMA)
- Структура на пазара на електроенергия (EMD)
- Трансформации на енергийната мрежа
- Инструменти за финансиране на енергийната инфраструктура

Декарбонизация

- Директива относно енергийната ефективност (задължения за промишлените потребители на енергия)
- Признаване на CCUS (сертифициране за поглъщане на въглерод, СТЕ на ЕС, Стратегия за управление на въглерода)
- Директива относно емисиите от промишлеността (IED)

Хоризонтални файлове

- ЕС-СТЕ, включване на CCUS
- СВAM, бъдещи разширения на обхвата към други материали и енергийни продукти
- Таксономия на ЕС (преходни/активиращи дейности)
- Финансови инструменти на ЕС за устойчив преход
- Енергийно данъчно облагане (ETD)
- Държавна помощ, IPCEI, временна криза и преходна рамка (TCTF)
- Национални решения в областта на енергетиката и мерки за финансова подкрепа

Допълнителен фактор на несигурност: „Рестартирането“ на дневния ред на ЕС



2024-2025 г. - Критични етапи за определяне на политически приоритети и дългосрочна визия след 2030 г.

Целта на ЕС към 2040

Ключови елементи: настоящата рамка



- Европейският закон за климата (Регламент (ЕС) 2021/1119) определя **правно обвързваща цел за „нетни нулеви“ емисии на парникови газове (ПГ) до 2050 г.**, като целта е Европа да стане първият неутрален по отношение на климата континент.
- ЕС се ангажира да намали своите нетни емисии на парникови газове с **55% през 2030 г.** (в сравнение с 1990 г.).
- От 2019 г. до 2024 г. целите на ЕС за климата за 2030 г. и 2050 г. бяха отразени в поредица от специфични за сектора закони като част от т. нар. пакет „Fitfor55“.
- **Почти всички икономически сектори са засегнати** и трябва да предприемат мерки за декарбонизация на своите производствени процеси и вериги за доставки.
- Съгласно Европейския Закон за климата, Европейската комисия е длъжна да подготви законодателно предложение за нова климатична цел за ЕС **до 2040 г. в рамките на 6 месеца след global stocktake през ноември 2023 г. съгласно Парижкото споразумение.**

Целта на ЕС към 2040

Ключови елементи: енергийни системи



Декарбонизация на енергийните системи

- ВЕИ, нулеви нетни емисии и нисковъглеродни решения (вкл. енергийна ефективност, ядрена енергия, съхранение, CCS, CCU, промишлено поглъщане на въглерод и всички други настоящи и бъдещи технологии с нулева нетни емисии) и SMR

Цена на енергията

- Инвестиции в мрежи, съхранение, батерии, на разходо-ефективен принцип с ускоряване на завършването на дизайна на пазара на ел.енергия
- По-силно интегриране на трансграничните енергийни системи

Енергийно-интензивни индустрии

- Допълнителни политики и специално подпомагане
- Фонд за иновации – инструмент за помощ под формата на carbon contracts for difference

Гъвкавост и сигурност на доставките

- Нови междусистемни връзки и развита енергийна мрежа, съоръжения за съхранение на енергия, гъвкави пазарни решения

Адаптиране на съществуващата инфраструктура

- Адаптиране на газовата инфраструктура към децентрализирано производство
- Значителна част от петролната и газова инфраструктура ще се адаптира към синтетични горива, био-горива и водород с нулеви емисии на CO₂

Целта на ЕС към 2040

Ключови елементи: нисковъглеродна индустрия

Декарбонизация

- По-твърда и обновена европейска програма за устойчива индустрия и конкурентоспособност трябва да допълни Зелената сделка сега и през следващите години



- Твърдите изкопаеми горива трябва да бъдат премахнати. Използването на газ и петрол трябва да намалее с времето. Пълно внедряване на доставки на чист водород.
- Цена на въглерода – стимул за декарбонизация и равни пазарни условия с прилагането на CBAM

Система на ЕС за търговия с емисии (EU-ETS)

Фаза IV – какви са новостите



1

- Още по-амбициозни политики на ЕС, поставящи цел от **-62% под нивата от 2005 г. до 2030 г.**
- Стръмен и по-бърз път към декарбонизация на енергоемките индустрии и авиацията

2

- По-строги правила за **безплатно разпределение на квоти** | взаимовръзки и ефект на **СВАМ**
- По-разнообразни възможности за „зелено“ използване на приходите от търгове

3

- **Разширяване на обхвата към морския сектор:** кораби над 5000 GT от 2024 г.; Системата MRV за по-малки кораби се добавя от 2026 г. За морските оператори се прилагат специфични правила.

4

- **Нова и отделна „ETS 2“ за сградно отопление и автомобилен транспорт** от 2025 г. с праг за прекъсване на цените (45 EUR/tCO₂ до 2030 г.) Отлагане на ETS2 до 2028 г. при изключително високи цени на енергията

5

- Въпреки всички предвидени финансови механизми, за някои държави-членки са необходими **допълнителни инвестиции** за по-ефективно и навременно изпълнение и мерки за компенсация

Механизъм за коригиране на въглеродните граници (СВАМ)

Обща цел

СВАМ е въглероден граничен данък, целящ да възпроизведе цената на квотите на Европейския съюз (EUA) съгласно Системата за търговия с емисии (EU-ETS) за определени категории вносни стоки с произход от трети страни (извън ЕС/ЕИП), по време когато навлязат на пазара на ЕС/ЕИП.

Ключови елементи: как работи?



- **Вносителите от ЕС декларират емисиите във внасяните от тях стоки и предават съответния брой сертификати.**
- **Сертификатите за внос на СВАМ** ще се продават от органите на държавите-членки на упълномощени декларатори на СВАМ (т.е. базирани в ЕИП вносителите или митнически представители) чрез обща централна платформа, управлявана от Европейската комисия.
- **(Почти) същата цена на въглерод като в EU-ETS:** 1 сертификат за внос на СВАМ = 1 тон еквивалент на CO₂ = цена, определена от средните седмични колебания на EUAs, продадени на търг в EU-ETS.
- **Обхват на обхванатите продукти:**
 - От 2023 г. СВАМ се прилага само за цимент, торове, желязо и стомана, електричество, водород, алуминий и някои основни стоки надолу по веригата (напр. винтове и болтове).
 - От 2026 г. Комисията постепенно ще разшири обхвата, като се стреми да включи всички сектори на EU-ETS до 2030 г. и евентуално някои други стоки надолу по веригата (напр. сложни произведени продукти) (предмет на ново законодателно предложение).

Механизъм за коригиране на въглеродните граници (СВАМ)

Паралелно постепенно въвеждане на СВАМ и постепенно премахване на безплатните квоти по ETS

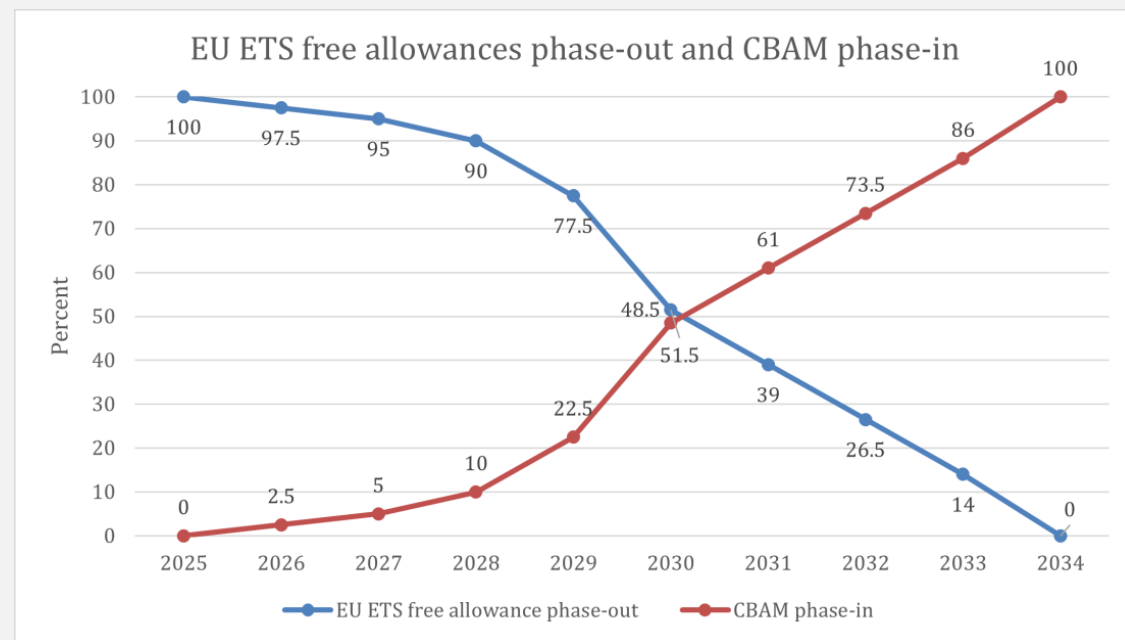


- **СВАМ се въвежда постепенно** и ще замени съществуващата система за безплатни квоти в EU-ETS за всички обхванати сектори със следното темпо:

2026	2.5%	2031	61%
2027	5%	2032	73.5%
2028	10%	2033	86%
2029	22.5%	2034	100%
2030	48.5%		

Пример: През 2026 г. 2,5 % от безплатните квоти, предоставени по EU-ETS на сектори, обхванати от СВАМ, ще бъдат постепенно премахнати. Вносителите или техните представители трябва да закупят 2,5% от сертификатите за внос на СВАМ за техните емисии, декларирани през 2026 г.

- Комисията ще определи чрез актове за изпълнение коригиране на безплатното разпределение на квоти по СТЕ на ЕС и задължението за предаване на сертификати СВАМ



Целта на ЕС към 2040

ТРАНСФОРМАЦИЯ НА ВСИЧКИ СЕКТОРИ – Нова индустриална революция?

**По-силна и обновена
програма за кръгова
икономика**

Кръгови бизнес модели - "продуктът като услуга", кръгов дизайн на продукта, осигуряващ по-дълъг експлоатационен живот, повторна употреба и ремонт, споделена икономика или производство по заявка

**Декарбонизиране на
транспорта и
подобряване на
мобилността**

Нови активи (превозни средства с нулеви и ниски емисии, въздухоплавателни средства, плавателни съдове, железопътно оборудване) | инфраструктура | нисковъглеродни алтернативни горива

**Земя, храна и
биоикономика**

Устойчиво земеделие и неутрални по отношение на климата производство на храни и верига на доставки
От нисковъглеродни алтернативи и кръговост до производство на биомаса
Стратегически диалог за бъдещето на селското стопанство в ЕС

**Научни изследвания,
инновации и умения**

R & I в иновативните революционни технологии с ниски и нулеви въглеродни емисии
Програма за развитие на обучението и преквалификацията

Целта на ЕС към 2040

Ключови елементи: регулации и финансиране



Регулаторна и финансова среда

- Интензивна глобална конкуренция за привличане на инвестиции (напр. атрактивни данъчни кредити, предоставени в САЩ със Закона за намаляване на инфлацията); ЕС трябва да разработи **значителна политическа инициатива за привличане и мобилизиране на частни инвестиции**
- **Опростена регулаторна среда**, необходима за бизнеса и за ключови технологии
- **Безвъзмездни средства** и пазарно ориентирани финансови инструменти, като зелени облигации и капиталово финансиране за жизнени проекти с доказани потоци от приходи.
- Приходите от ETS трябва да се инвестират в демонстрационни и ранно внедряване на индустриални почти нулеви решения и иновативно чисто технологично оборудване.
- Максимално увеличение на бюджета по Фонда за иновации до 2028 г., с предварително заделени налични средства.

Целта на ЕС към 2040

Ключови елементи: очаквани развития

Съобщение на Комисията
относно целта за климата до
2040 г



Февруари
2024

Q2. – Q.4
2024



Дебати и консултации по
целта за климата до 2040 г.

Предложение за преразглеждане
на Закона за климата на ЕС –
целта на -90% до 2040 г. става
задължителна



Q.1-Q.2
2025


2026 -
нататък




Възможно преразглеждане
на специфичните секторни
политики на ЕС за принос
към целта до 2040 г. -
СТЕ/Регламент за споделяне
на усилията/транспорт/
енергетика и др.

Целта на ЕС към 2040


Ключови елементи: предварителна оценка на EPPA



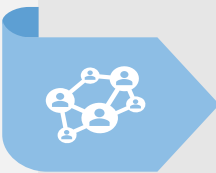
Климатичната цел на ЕС за 2040 г. идва като обещание на ЕС да постигне своята амбициозна цел за „нетни нулеви емисии“ за 2050 г. преди COP30 (2025 г.), когато се очаква всички страни да актуализират своите национално определени приноси (NDC), както е предвидено в Парижкото споразумение.



Цел от -90% изглежда нереалистична, особено като се имат предвид геополитическите развития и необходимите огромни ресурси и бавната скорост на декарбонизация в части от Централна и Източна Европа.



Решението на Европейската комисия относно климатичната цел на ЕС до 2040 г. е силно политическо и не трябва да се очаква отстъпление.



Амбициозните държави членки (Германия, Дания, Финландия, Австрия, Холандия), сред които изненадващо Полша и България, вече обявиха пълна подкрепа за предстоящата цел.

Целта на ЕС към 2040

Ключови елементи: предварителна оценка на EPPA



Допълнителен фактор на несигурност ще се яви и Европейският парламент.

EPP, RE, S&D губят места, може да се появи дясна коалиция EPP, ECR, ID с отстъпки по отношение на климата и околната среда.

Според ЕК общото въздействие върху БВП вероятно ще бъде ограничено, но използваните данни са от 2018 г.

За постигането на новата цел ще са необходими значителни инвестиции.

Най-вероятно ще бъде въведено **ново специфично за сектора законодателство**. Това вероятно ще доведе до нови задължения за декарбонизация на индустрията за периода **2030-2040 г.**

Ще започне обширен диалог и контакт с граждани, индустрии, НПО и други заинтересовани страни относно правилния път до 2040 г. към климатична неутралност до 2050 г.
Индустриите трябва да действат!

Декларацията от Антверпен за Европейска индустриална сделка



- 1** Да поставим Индустриалната сделка в центъра на новата Европейска стратегическа програма за периода 2024-2029 г.
- 2** Да включим силна публично финансиране с Фонд за внедряване на чисти технологии
- 3** Да превърнем Европа в конкурентоспособен в световен мащаб доставчик на енергия
- 4** Фокус върху инфраструктурата, от която Европа се нуждае
- 5** Повишаване на сигурността на суровините в ЕС
- 6** Увеличено търсене на продукти с нулеви нетни емисии, нисковъглеродни и кръгови продукти
- 7** Привличане, прилагане, съживяване и подобряване на единния пазар
- 8** Да направим рамката за иновации по-интелигентна
- 9** Нов дух на законотворчество
- 10** Увереност, че структурата позволява да се постигнат резултати

Отговорът на индустрията

Ключови послания на индустрията

**Целта
на ЕС
към
2040**

Нов подход към
финансирането

Предсказуемост и
сигурност за свежи
бизнес инвестиции

Плавна приемственост
и постепенна
трансформация на
икономиката



Съгласуваност и синергия с
действащите актове на ЕС

Технологично
неутрален подход с
най-добрите в
момента налични
техники

Силен, устойчив и издръжлив
единен пазар за запазване на
конкурентоспособността на ЕС



По пътя към нисковъглеродна икономика

1. Целта на ЕС към 2040 - трансформация на всички икономически сектори
- 2. Енергиен преход към нетни нулеви емисии**

Енергиен преход към нетни нулеви емисии

Стратегия на ЕС за водорода



1

- Стратегията на ЕС за водорода - приета през 2020 г. с действие в 5 области: инвестиционна подкрепа; подпомагане на производството и търсенето; създаване на водороден пазар и инфраструктура; изследвания и сътрудничество и международно сътрудничество

2

- H₂ има силен потенциал - като вектор за съхранение на възобновяема енергия, заедно с батериите и транспорта, осигурявайки резервен енергиен ресурс за сезонни вариации и свързвайки производствени места с по-отдалечени центрове на търсене

3

- H₂ може да замени изкопаемите горива в някои интензивни въглеродни промишлени процеси, като например в стоманодобивния или химическия сектор; възобновяем водород

4

- Замяна на въглеродно-интензивен водород в рафинериите, производството на амоняк и за нови форми на производство на метанол или изкопаемите горива при производството на стомана

5

- Съществуващата газова мрежа - частично преназначена за транспортиране на възобновяем водород на по-големи разстояния и разработване на по-мощни съоръжения за съхранение на водород

Енергиен преход към нетни нулеви емисии

CCUS - Стратегия на ЕС за управление на индустриален въглерод

Индустриално управление на въглерода:

- използване на набор от технологии за улавяне, съхраняване, транспортиране и използване на CO2 емисии от промишлени съоръжения
- премахване на CO2 от атмосферата



Енергиен преход към нетни нулеви емисии

CCUS - Стратегия на ЕС за управление на индустриален въглерод



Повторно използване/преназначение на съществуващата инфраструктура за транспортиране и съхранение на CO2

Предизвикателства днес



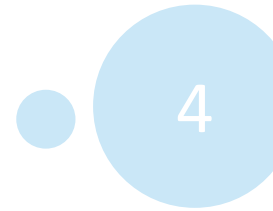
Общоевропейски механизъм за планиране на транспортна инфраструктура за CO2 в сътрудничество с ДЧ

Нова регулаторна рамка за оптимизиране на развитието и предоставяне на повече сигурност на инвеститорите



Несигурни бъдещи обеми на CO2

Дългите разрешителни процедури – значителни бариери за инвеститорите
Високи първоначални капиталови разходи и дълги срокове за изпълнение



Правила за отчитане в контекста на ЕСТЕ
PCI на ЕС за инфраструктура за пренос и съхранение на CO2

Енергиен преход към нетни нулеви емисии

Инициативи на ЕС за водорода



1

Партньорство за чист водород
Съвместно публично-частно партньорство, подкрепено от COM, чрез Horizon Europe
Оптимизирано финансиране на научноизследователски и иновационни дейности

2

Европейският алианс за чист водород
обединява индустрията, националните и местните власти, гражданското общество и други заинтересовани страни

3

Компас за публично финансиране на водород
Онлайн ръководство за източници на публично финансиране за водородни проекти програми и фондове (2021-2027)

4

Европейска водородна банка
Финансов инструмент за пълна верига на доставки на водорода в Европа

Енергиен преход към нетни нулеви емисии

CCUS - Стратегия на ЕС за управление на промишлен въглерод



ФИНАНСИРАНЕ

Хоризонт Европа - иновативни решения на CCUS чрез своите последователни рамкови програми за научни изследвания и иновации

Connecting Europe Facility - Механизъм за свързване на Европа - ключовият механизъм за подкрепа на ЕС за развитие на трансгранични енергийни и транспортни инфраструктурни проекти

Фонд за иновации – основен инструмент на ЕС за финансиране на декарбонизация на промишлени процеси

Възм. основани на пазара механизми за финансиране, като търгове за конкурентно наддаване като услуга по Иновационен фонд

Експертиза на EPPA и опит във финансирането от ЕС

- **Персонализирани услуги** в зависимост от нуждите на клиента: от обучение до „картографиране“ и мониторинг, но също и изготвяне и подаване на предложения и критичен преглед на минали приложения:
 - **Изготвяне и подаване на предложения:** Хоризонт Европа, фондове на ЕС за насърчаване на „зелени“ нисковъглеродни технологии, Фонд за иновации
 - **Картографиране на инструменти за финансиране и планове за действие на ЕС**
- **Нашият опит в изготвянето** на проектни предложения за финансиране:
 - **Над 70% успешни кандидатури между 2016 г. и 2023 г. за 5 различни клиента по 3 инструмента за финансиране**
 - **Общо EUR 22.8 милиона** съфинансиране, получени от наши клиенти

Нашата добавена стойност? Задълбочено разбиране на политическия контекст, вплетен в предложенията за финансиране

Къде ЕРРА може да е полезна – 360° подход

- Мониторинг на приемане на рамката по прилагане на основните изисквания в сектор Химикали, Климат и енергетика
- Позициониране процеса на формиране на регулаторните аспекти
- Трансфер на експертиза в правоприлагането на комплексни въпроси като CSS, СТЕ на ЕС и СБАМ

- Оценка на законодателството по химикали, климат и енергетика
- Анализи на бъдещи политики
- Мониторинг на пазарната динамика на въглерода и енергията
- Стратегически съвети за информирани бизнес решения

- Идентифициране на финансови възможности и изготвяне на проекти, финансирани директно от инструменти и механизми на ЕС



- Одит на политиките и приоритизиране
- Стратегически семинари
- Стратегически хоризонтални съвети
- „Разузнаване“
- Видимост и стратегическо позициониране в политическите процеси на вземане на решения
- Ангажиране с ЕК, ЕП и ДЧ
- Изграждане на коалиции

- „Умен“ мониторинг
- Картиране на заинтересовани страни
- Лидерство
- Управление на кризи
- Пазарни възможности и достъп



eppa

Contacts:

Meglana.Mihova@eppa.com

Parvoleta.Luleva@eppa.com

Silvia.Bakardjieva@eppa.com

T +32 2 735 82 30

brussels@eppa.com

Place du Luxembourg 2,
1050 Brussels – Belgium

www.eppa.com