

Становище

КОМЕНТАРИ НА CEMBUREAU ОТНОСНО ДЕЛЕГИРАНИЯ РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ КРИТЕРИИ ОТНОСНО СМЕКЧАВАНЕ НА ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА И ПРИСПОСОБЯВАНЕ КЪМ НЕГО (РЕГЛАМЕНТ НА ЕС ОТНОСНО ТАКСОНОМИЯТА)

Брюксел, 9/12/2020 г.

CEMBUREAU, Европейската циментова асоциация (www.cembureau.eu), приветства възможността да предостави коментари по проекта за Делегиран акт за определяне на техническите критерии относно смекчаването на изменението на климата и приспособяването към него.

Европейската циментова асоциация е поела обширен ангажимент относно смекчаване на изменението на климата, като нашата Пътна карта за постигане на неутралност по отношение на климата до 2050 г., публикувана през м. май 2020 г., определя амбицията на циментовата индустрия за постигане на нулеви нетни емисии по веригата на стойността на цимента и бетона до 2050 г. Пътната карта посочва как с действия на всеки етап по веригата на стойността по отношение на клинкер, цимент, бетон, строителство и (повторна) карбонизация, ще се постигне намаление на емисиите. Документът посочва ключовите пътища за декарбонизиране на индустрията като основните му констатации са както следва:

- Улавянето, използването и съхранението на въглерод ще представлява 42% от намаляването на емисиите на CO₂ от сектора.
- Заместването на изкопаеми горива с nereциклируеми отпадъци и отпадъци от биомаса и използването на алтернативни суровини ще допринесе с още 15% в намаляването на емисиите от циментовата индустрия.
- Предлагането на пазара на продукти с нисковъглеродни цименти ще доведе до допълнителни 13% намаление на емисиите.
- Равнопоставеността по отношение на въглерода, регулаторната сигурност, както и амбициозна програма за трансформация на индустрията ще бъдат от ключово значение за осъществяване на инвестициите, необходими за постигане на въглеродна неутралност.

Публичните и частните инвестиции ще бъдат ключови, за да може европейската циментова индустрия да разгърне широк спектър от технологии и иновационни проекти във всяка стъпка от процеса на производство на цимент. Устойчивото финансиране, Регламентът на ЕС за таксономията и Делегираният акт, определящ техническите критерии относно смекчаването на изменението на климата и приспособяването към него, ще играят ключова роля в подкрепа на достъпа на циментовата индустрия до финансиране по време на целия процес.

Европейската циментова асоциация силно приветства проекта на Делегиран акт, но би искала да предложи следните коментари във връзка с улавянето и използването на въглерод, включването на белия цимент и времето на

въвеждане на изискванията за оповестяване на нефинансова информация във връзка с таксономията на ЕС.

1. Използването на CO₂ трябва да бъде признато в Делегирания акт

По настоящем в европейската циментова индустрия в целия ЕС се изпълняват значителен брой пилотни проекти във връзка с улавянето, използването и съхранението на въглерод. Много от тези проекти целят използването на CO₂ или чрез минерализация (постоянно улавяне на CO₂ чрез карбонизация) или чрез повторна употреба (например като синтетично гориво чрез смесване с водород или за химически цели).

В настоящия вид на Делегирания акт, техническите критерии относно цимента посочват единствено транспорта и съхранението на CO₂, но изглежда пренебрегват използването му в други процеси, въпреки факта, че той е признат (1) в член 10 (1) (д) от Регламентът на ЕС за таксономията¹, (2) в Генералния план за конкурентна трансформация на енергийно интензивните промишлени отрасли² и в оценката на въздействието³ на Съобщението относно „Засилване на европейската амбиция в областта на климата за 2030 г. Инвестиция в неутрално по отношение на климата бъдеще в полза на нашите граждани“ като ключова технология за индустрията да се декарбонизира и (3) че това е технология, която се финансира по Иновационния фонд на ЕС СТЕ.

Разбираме, че техническите критерии за използването на уловения въглерод ще бъдат разработени от Платформата за устойчиво финансиране. Тъй като ползите по отношение на CO₂ на всички технологии за улавяне на въглерод трябва да бъдат адекватно признати и стимулирани, за да премине циментовата промишленост към нетни нулеви емисии, CEMBUREAU смята, че Делегираният акт трябва да касае и използването на CO₂. Например, Делегираният акт може да гласи, както следва: *„В случаите, когато отделен от производствения процес CO₂ се улавя, CO₂ се транспортира и съхранява под земята, в съответствие с техническите критерии за проверка, посочени в раздели 5.11 и 5.12 от настоящото Приложение. **Ще бъдат разработени технически критерии за проверка относно използването на уловения въглерод (например като промишлена суровина, гориво или минерализация).**“*

2. Особеният случай на белия цимент следва да бъде признат чрез специална метрика и праг

Освен това е от решаващо значение Делегираният акт да признае особеността на белия цимент чрез специална метрика и праг, за да се позволи достъп до зелено финансиране на производителите на бял цимент, присъстващи в Испания, Дания, Франция, Германия, Португалия, Италия и Словакия, тъй като

¹ РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/852 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 юни 2020 г. относно създаване на рамка за улесняване на устойчиви инвестиции и изменение на Регламент (ЕС) 2019/2088 (ОВ L 198, 22.6.2020 г.)

² Генерален план от Групата на високо равнище по въпросите на енергийно интензивните промишлени отрасли относно конкурентна трансформация на енергийно интензивните промишлени отрасли в ЕС за постигане на неутрална по отношение на климата кръгова икономика до 2050 г.

³ Оценката на въздействието на Европейската комисия на Съобщението относно „Засилване на европейската амбиция в областта на климата за 2030 г. Инвестиция в неутрално по отношение на климата бъдеще в полза на нашите граждани“.

за тези производители съществува ясен път за постигането на нетни нулеви емисии на CO₂ до 2050 г.

При производството на бял цимент получаването на правилния (бял) цвят е решаващ фактор и присъства като клауза и условие в търговските договори. Обикновено се изисква отражение от най-малко 86%, за да може белият цимент да бъде конкурентен в сравнение с отражението на сивия цимент, което е в диапазона 30-40%.

Вярно е, че при производството на бял клинкер има по-високо потребление на енергия отколкото при производството на сив клинкер. Това е свързано с факта, че за постигане на необходимата за белия клинкер химическа чистота са необходими висококачествени суровини. Освен това, за разлика от производството на сив цимент, при клинкера за бял цимент е необходимо бързо охлаждане от 1200°C до 600°C за няколко секунди, което изисква охлаждане със студена вода, което намалява възможността за предварително загряване на въздуха за горене.

Именно поради тези особености при производството на бял цимент е определена отделна референтна стойност, която е 987 кг CO₂/t клинкер. Например Делегираният акт може да гласи, както следва: „Дейността произвежда едно от следните:

- а) сив циментов клинкер, при който специфичните емисии на парникови газове¹³³ са по-ниски от [xxx¹³⁴] tCO₂e на тон клинкер за сив цимент;
- б) цимент или алтернативно хидравлично свързващо вещество, от сив клинкер, където специфичните емисии на парникови газове¹³⁵ от производството на клинкер и цимент или алтернативно свързващо вещество са по-ниски от [xxx¹³⁶] tCO₂e на тон цимент или алтернативно свързващо вещество;
- в) бял циментов клинкер, където специфичните емисии на парникови газове¹³³ са по-ниски от [xxx¹³⁴] tCO₂e на тон клинкер за бял цимент;“

¹³³ Изчислено в съответствие с Делегиран Регламент (ЕС) 2019/331 на Комисията от 19 декември 2018 година за определяне на валидни за целия Съюз преходни правила за хармонизирано безплатно разпределяне на квоти за емисии в съответствие с член 10а от Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета (ОВ L 59, 27.2.2019 г., стр. 8).

¹³⁴ [Средната стойност на горните 10% инсталации въз основа на данните, събрани в контекста на установяването на индустриални референтни стойности на системата за търговия с емисии на ЕС (ЕС СТЕ) за периода 2021-2026 г. и изчислена в съответствие с методологията за определяне на референтните стойности, определени в Директива 2003/87/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 13 октомври 2003 г. за създаване на схема за търговия с квоти за емисии на парникови газове в рамките на Общността и за изменение на Директива 96/61/ЕО на Съвета (ОВ L 275, 25.10. 2003, стр. 32).]

Включването на така измерените стойности в Делегирания акт би позволило устойчивото финансиране да се разшири до усилията за намаляване на CO₂, предприети понастоящем от производителите на бял цимент в следните области:

- **Намалено съдържание на клинкер:** В ход са интензивни изследвания за разработване на нови видове цимент с намалено съдържание на клинкер, но съвместими с типичните приложения за бял цимент. Едно от решенията е да се замени клинкерът с пълнител от бял варовик, но трябва да се обърне внимание на намаляването на експлоатационните показатели при нива на заместване над около 10%. Най-обещаващата възможност е използването на технология с варовик-калцинирана глина, която е в процес на разработване. В краткосрочен план може да се постигне до 30% намаление на CO₂, а в дългосрочен план дори и по-големи намаления. За реализиране на тази възможност ще са необходими значителни инвестиции в оборудване за калциниране на глина, което подчертава необходимостта от устойчиво финансиране;
- **Използване на алтернативни горива:** докато в момента при производството на бял цимент това е ограничено поради необходимостта от висока химическа чистота, производителите на бял цимент вече търсят как да преминат от нефтен кокс (петрококс) към природен газ или, в дългосрочен план, към биогаз. Чрез разработване и инвестиране в модерно оборудване за преработка на отпадъци, като газификация, алтернативните горива ще станат достъпни за производството на бял цимент в много по-голяма степен. Устойчивото финансиране би било от полза за постигането на това;
- **Регенериране на топлина:** високата енергийна интензивност прави производството на бял клинкер по-подходящо за ренегериране на топлина, отколкото производството на сив цимент. Индустрията ще търси финансиране за технологии, които позволяват да се увеличи топлината, използвана за централно отопление;
- **Улавянето и използването на въглерод и повторната карбонизация** се проучват както от производителите на сив цимент, така и на бял цимент, но трябва да се отбележи, че приложенията на бял цимент реабсорбират CO₂ с по-висока скорост от типичните приложения на сив цимент и бетон. Това означава, че количеството CO₂, реабсорбирано в жизнения цикъл на продуктите от бял цимент, е значително по-високо, отколкото при сивите продукти.

Ако на производителите на бял цимент бъде позволено да отговорят на условията за устойчиво финансиране, това също така ще им позволи да носят непрекъснатата полза за обществото под формата на:

- **Подобрено потребление на енергия в сградите** поради светлите повърхности от бял цимент: по-отразяващите повърхности, като например светли покриви, стени и настилки, водят до повече енергия, отразена в пространството, което води до по-малко затопляне. Проучванията показват, че спестяванията на CO₂ чрез използване на бели бетонни стени при изграждането на офис сграда с размери 15x15x20 м ще бъдат приблизително 27 тона годишно. Ако приемем, че за сградата се използват 28 тона бял цимент и че емисиите на CO₂, свързани с това производство, са 1,2 тона CO₂ на тон бял цимент, след по-малко от две години спестяванията на CO₂ ще бъдат по-големи от емисиите, свързани с производството на цимент;
- **Икономия на енергия** поради намалена нужда от изкуствено осветление, в случаите когато отразителната способност на белия цимент се използва в тунели и индустриални складове;

- **По-добра пътна безопасност** чрез повишена видимост благодарение на използването на бял цимент за пътни бариери, звукови бариери и друга пътна техника.

3. Времето на въвеждане на изискванията за оповестяване на нефинансова информация във връзка с таксономията на ЕС трябва да бъде по-реалистично

В допълнение, членовете на CEMBUREAU ни сигнализираха, че въвеждането на изискванията за оповестяване на нефинансова информация във връзка с таксономията на ЕС до 1 януари 2022 г. за финансовата 2021 г. е предизвикателство за техните корпоративни/финансови отдели, тъй като изискванията ще бъдат известни едва към средата на 2021 г. и биха увеличили значително разходите за осигуряване. Ето защо CEMBUREAU препоръчва да изискванията за оповестяване нефинансова информация във връзка със смекчаване и приспособяване да се въведат от 1 януари 2023 г., както е за останалите екологични цели.

CEMBUREAU остава на разположение на Европейската комисия и Платформата за устойчиво финансиране за всякакви въпроси относно производството на цимент, които те имат, и които ще бъдат включени в делегираните актове за нефинансовата информация и за другите екологични цели, които ще бъдат разработени през 2021 г.