

Брюксел, 11 декември 2020 г.
(OR. en)

13976/20

ENER 492
RECH 517
IND 266
CLIMA 348

РЕЗУЛТАТИ ОТ РАБОТАТА

От:	Генералния секретариат на Съвета
Дата:	11 декември 2020 г.
До:	Делегациите
№ предх. док.:	13714/20 +COR1
Относно:	Заклучения на Съвета „Към изграждане на пазар на водорода в Европа“

Приложено се изпращат на делегациите заключенията на Съвета „Към изграждане на пазар на водорода в Европа“, одобрени с писмена процедура от Съвета на Европейския съюз на 11 декември 2020 г.

Заклучения на Съвета

Към изграждане на пазар на водорода в Европа

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ

1 КАТО ПРИПОМНЯ

- 1.1 Че на заседанието си от 12 декември 2019 г. Европейският съвет одобри целта за постигане до 2050 г. на неутрален по отношение на климата ЕС и в този контекст взе под внимание съобщението на Европейската комисия относно Европейския зелен пакт, чиято цел е до 2050 г. Европа да стане първият неутрален по отношение на климата континент, да се преодолеят загубата на биологично разнообразие, замърсяването и да се реформира разхитителното използване на ресурсите, като се премине към по-кръгова икономика.
- 1.2 Че с ратифицирането на Парижкото споразумение ЕС и неговите държави членки се споразумяха да представят национално определени приноси за бързото намаляване на своите емисии на парникови газове, за да се ограничи повишаването на температурата в световен мащаб значително под 2°C спрямо нивата от прединдустриалния период, като същевременно се продължават усилията за ограничаване на повишаването на температурата до 1,5°C.
- 1.3 Заклученията на Съвета от 25 юни 2019 г. относно бъдещето на енергийните системи в Енергийния съюз, които да гарантират енергийния преход и постигането на целите в областта на енергетиката и климата до 2030 г. и след това, в които се придава особено значение на разработването и внедряването на безопасни и устойчиви нисковъглеродни технологии, допринасящи за декарбонизацията; насърчаването на свързването и интегрирането на сектори; премахването на регулаторните бариери; както и необходимостта от оценка на потенциала на водорода, по-специално от възобновяеми източници, с оглед на оптималното използване на съществуващите газови инфраструктури на ЕС в една декарбонизирана енергийна система.

- 1.4 Растящия брой и по-високите амбиции на най-новите национални стратегии на държавите членки за водорода, както и на регионалните инициативи за водорода и значението на прилагането на последователна и допълваща стратегия на равнището на Съюза.
- 1.5 Съобщенията на Европейската комисия „Стратегия на ЕС за интеграция на енергийната система“ и „Стратегия за използването на водорода за неутрална по отношение на климата Европа“, насочени към изграждането на интегрирана, пригодна за неутралност по отношение на климата енергийна система, и очертаващи пътна карта за ЕС относно водорода с цели, наред с другото, за развиването и внедряването на електролизьори, подобряването на разходната конкурентоспособност на водорода, особено на произведения чрез електролиза, съответна инвестиционна програма, предложения за насърчаване на предлагането и търсенето и елементи за пазарна и инфраструктурна рамка, като всички те са част от един цялостен поглед върху потенциала на по-солидни полезни взаимодействия между секторите на енергопреноса и крайното потребление.
- 1.6 Водородната инициатива от Линц, която всички държави членки и Европейската комисия, както и голям брой ключови участници в сферата на енергетиката и промишлеността подкрепиха през септември 2018 г., подчертаваща потенциала на устойчивите водородни технологии за декарбонизацията на множество сектори, за енергийната система и за дългосрочната енергийна сигурност на ЕС.
- 1.7 Европейския алианс за чист водород, който има за цел да се укрепи общоевропейското сътрудничество чрез откритост, партньорство, приобщаване, многообразие и прозрачност и да се развие веригата за създаване на стойност на водорода в цяла Европа чрез определяне на солиден набор от проекти с акцент върху постигането на неутрална по отношение на климата Европа.
- 1.8 Ролята на съвместното предприятие „Горивни клетки и водород“ като отличен пример за публично-частно партньорство в сферата на веригите за създаване на стойност във връзка с водорода, а именно по отношение на научните изследвания, технологичното развитие и демонстрационните дейности.

- 1.9 Че докладът на Европейската комисия за състоянието на енергийния съюз през 2020 г. показва необходимостта да се преодолее наблюдаваното намаляване на инвестициите в научни изследвания и иновации в технологиите за чиста енергия, за да се укрепи дългосрочният потенциал за устойчив растеж с акцент върху промишлените отрасли и новаторите в ЕС, които ще разработват необходимите чисти технологии и могат да ги популяризират в световен мащаб.
- 1.10 Че Стратегическият форум за важни проекти от общоевропейски интерес (ВПОИ) избра водородните технологии и системи като една от стратегическите вериги за създаване на стойност със съществено значение за повишаване на бъдещата конкурентоспособност и устойчивост на ЕС.
- 1.11 Централната роля на националните планове в областта на енергетиката и климата (НПЕК) за икономическото възстановяване и за приоритетното насочване на необходимите бъдещи инвестиции за постигане на целите на ЕС за 2030 г. в областта на енергетиката и климата, както и на целта на ЕС за неутралност по отношение на климата за 2050 г.
- 1.12 Инициативата за чиста енергия за европейските острови, която има за цел да се постигне напредък по отношение на енергийния преход на европейските острови.

2 КАТО ОТЧИТА

- 2.1 Че ЕС, със своя вътрешен енергиен пазар, включително законодателството в областта на енергетиката, и по-специално пакета „Чиста енергия за всички европейци“, има благоприятна позиция да осигури конкуренция, възприемане в по-голяма степен на енергийната ефективност, възобновяемите енергийни източници и подобрената енергийна сигурност в Европа, както и да покаже своята отдаденост на борбата с изменението на климата, като същевременно зачита избора на държавите членки за справяне с енергийната бедност и суверенното им право да вземат решения за своя енергиен микс.
- 2.2 Че енергийният сектор ще играе важна роля с приноса си за икономическото възстановяване на Европа след COVID-19, като провежда справедлив преход към устойчив растеж и неутралност по отношение на климата и използва възможностите и стимулите за модернизация и трансформация, като предоставя на частните и публичните инвеститори възможност да основават своите инвестиционни решения на технологиите, необходими за гарантиране на прехода към декарбонизирана енергийна система.

- 2.3 Че мерките за икономия на енергия и енергийна ефективност, прякото използване на възобновяеми енергийни източници, както и електрификацията, по-специално от възобновяеми източници, са ефективни и рентабилни мерки за постигане на съществен напредък към неутралност по отношение на климата във всички съответни сектори.
- 2.4 Че някои области в транспорта и промишлеността, в които се използват горива (включително като изходни суровини), които трудно могат да се декарбонизират по друг начин, освен чрез замяна с изходни горива, суровини или химикали от водород или на основата на водород.
- 2.5 Възможната добавена стойност от производството на водород чрез електролиза, особено при използване на електроенергия от интермитентни възобновяеми източници, за ефективната и стабилна експлоатация на електроенергийната система, като същевременно се осигуряват варианти за дългосрочно съхранение на енергия и допълнителна гъвкавост за балансиране на пазара и системата, в допълнение към други варианти за гъвкавост, като управление на потреблението и съхранение на енергия.
- 2.6 Необходимостта от допълнително стимулиране и осигуряване на равнопоставени условия за бъдещи инвестиции в декарбонизацията, включително чрез преразглеждане на СТЕ на ЕС и на съответните правила на ЕС за държавната помощ.
- 2.7 Водещата роля на ЕС в научноизследователската и развойната дейност, в технологиите за устойчива енергия, например електролизаторите, в промишлените иновации и в оползотворяването на водорода — всяко от които е важна предпоставка, за да могат редица енергоемки отрасли, както и някои транспортни сектори да се декарбонизират устойчиво и ефективно, като преминат към водород, за предпочитане от възобновяеми източници, който да използват като изходна суровина, гориво или, когато е възможно, основа за синтетични газове или течности в рамките на нови инвестиционни цикли.
- 2.8 Че водородът и неговите производни имат широко приложение в случаи, в които прякото използване на водород е невъзможно, но че предвид високите разходи и ограничената наличност на водород към момента, следва да се предпочетат области, почти постигнали търговска приложимост, в които използването на водород и неговите производни допринася за намаляване на емисиите и е енергийно ефективно и в които може да бъдат избегнати сериозни ефекти на технологично закрепостяване, или пък в които декарбонизацията по друг начин е невъзможна.

- 2.9 Че местните водородни клъстери, като например „водородните долини“, са ефективна отправна точка за внедряването на безопасни и устойчиви нисковъглеродни водородни технологии и широкомащабни приложения, които същевременно представляват подходящи екосистеми за разгръщане на потенциала на веригите за създаване на стойност в ЕС.
- 2.10 Че взаимосвързаната инфраструктура за пренос и съхранение на газ в ЕС има потенциала за редица бъдещи възможности за преноса на водород, където е приложимо.
- 2.11 Че съществуват различни начини за транспортиране на водород, както и подходи към производството и потреблението на клъстерен принцип, които може да се окажат ефективни и да предложат надеждни варианти за съхранение и доставка, включително на втечнен водород или водород, включен в други енергоносители.
- 2.12 Че съществуват различни безопасни и устойчиви нисковъглеродни технологии за производството на водород, които допринасят за бързата декарбонизация.
- 2.13 Че следва да се наблегне на водорода от възобновяеми източници с оглед на неговата ключова роля за постигане на целта за декарбонизация и че допълнителното търсене на енергия от възобновяеми източници от използването на водород от възобновяеми източници трябва да бъде взето под внимание при по-нататъшното планиране и внедряване на допълнителен капацитет за енергия от възобновяеми източници.
- 2.14 Добавената стойност на подкрепата за бързото увеличаване на капацитета за производство на водород в ЕС и по света с цел постигане на икономии от мащаба за създаването на конкурентен и ликвиден пазар и привличане на необходимите инвестиции.
- 2.15 Възможностите за оползотворяване на значителния потенциал на енергията от възобновяеми източници в държавите от ЕС и извън ЕС, като по този начин не само се разширява и диверсифицира европейската база за енергийни доставки, но и се създават нови пазари за износ на технологии и се подпомагат третите страни в енергийния им преход.
- 2.16 Че — особено с оглед на неизбежните технологични емисии и временното допълване на производството на водород от възобновяеми източници с цел разрастване на пазара на водород — улавянето и съхранението на въглерод (CCS) и улавянето, използването и съхранението на въглерод (CCUS) може да играят роля за декарбонизацията в държавите членки, които ще изберат тази технология.

3 С ПОМОЩТА НА

- 3.1 Националните планове в областта на енергетиката и климата, както и специалните национални стратегии за водорода с цел да се определи потенциалът за ускорение, обмен на най-добри практики, намиране на общи пътища, насърчаване на регионалното сътрудничество и привеждане на действията на равнище ЕС в синхрон с тези на държавите членки, като същевременно се зачитат различните им изходни позиции и потенциал.
- 3.2 Механизма за възстановяване и устойчивост и националните планове за възстановяване и устойчивост с цел да се подкрепя екологичният преход към постигане на най-новите цели на Съюза в областта на климата за 2030 г. и към преследване на целта за неутралност на ЕС по отношение на климата до 2050 г. чрез насърчаване на инвестициите за създаване на водещи пазари на водород в Европа и подкрепа за държавите членки при увеличаване на търсенето и доставките на водород, като се цели замяна на използването на въглеродointензивни енергоносители.
- 3.3 Разпоредбите от пакета „Чиста енергия за всички европейци“, насърчаващи създаването на гаранции за произхода с цел по-добра проследимост на водорода от възобновяеми източници, поощряващи горивата от възобновяеми източници от небиологичен произход в транспорта, целящи допълняемост и справедливо възнаграждение за услугите за гъвкавост и системните услуги, каквито може да бъдат осигурени от един добре интегриран водороден сектор.
- 3.4 Вътрешният енергиен пазар на ЕС за увеличаване на производството на водород с цел съвместно постигане на икономии от мащаба, което дава възможност за различни стопански модели, както и за разширяване на наличността на енергийните доставки и доставките на изходни суровини, разработване на видовете транспорт и инфраструктурата за съхранение и предоставяне на възможност на потребителите да използват тази промяна на горивната база, ако е подходящо.

- 3.5 Новата промишлена стратегия за Европа, публикувана от Европейската комисия през март 2020 г., с инициативи, допринасящи за двойния преход и постигането на стратегическа автономност при едновременното запазване на отворената икономика, както и с мерки за приоритизиране и ускоряване на инициативи, създаващи работни места, стимулиращи иновационната дейност и укрепващи конкурентоспособността, а така също и поставянето на началото на новия промишлен форум, който ще анализира промишлените екосистеми и вериги за създаване на стойност и ще работи по общ преглед, развиване, ускоряване и координиране на съществуващите инициативи.
- 3.6 СТЕ на ЕС, като се преминава към всеобхватен стимул за намаляване на емисиите, остойностяване на външните фактори и същевременно се избягва изместването на въглеродни емисии и се гарантира конкурентоспособността на европейските промишлени отрасли.
- 3.7 Установените правила на ЕС за конкуренцията с цел да се даде възможност за развиването на ефикасни видове съхранение и транспорт и варианти на инфраструктура, ако е необходимо.
- 3.8 Правната рамка и принципи на вътрешния енергиен пазар на ЕС с цел гарантиране на конкуренция, достъпни цени и сигурност на доставките като основа за развиването на специално съобразен подход към регулирането на водородния сектор и насърчаването на ликвиден и позволяващ конкуренция пазар на водород в ЕС.
- 3.9 Възможностите за промяна на предназначението на съществуващите взаимосвързани европейски мрежи за природен газ и инфраструктурата за съхранение с цел да се осигури потенциално основата за устойчиво, рентабилно и координирано изграждане на трансевропейска водородна инфраструктура за основните производствени и потребителски центрове, по целесъобразност, като същевременно се отчита, че водородните клъстери представляват непосредствен краткосрочен и средносрочен вариант за внедряването на водородни решения.

- 3.10 Международните вериги за създаване на стойност въз основа на надеждните търговски партньори и пътища и съществуващото международно сътрудничество и партньорства извън Европа като потенциал за конкурентен от гледна точка на разходите водород от възобновяеми източници, които също така допринасят за напредъка на технологиите за енергия от възобновяеми източници в тези държави, като същевременно се гарантират равни икономически и екологични условия за европейското производство на водород.
- 3.11 Инструментите за сътрудничество, позволяващи мащабни трансгранични съвместни инвестиционни проекти като във ВПОИ в сферата на водорода или чрез използване на съвместни търгове за производството на водород от възобновяеми източници съгласно Директива (ЕС) 2018/2001 относно използването на енергия от възобновяеми източници, и чрез използване на подкрепата на Европейската комисия за този процес чрез координиране на усилията, предоставяне на насоки и отчитане на трудността за създаването на пазар на водород при същевременното запазване на международната конкурентоспособност.
- 3.12 Нови партньорски формати с международни частни и публични заинтересовани страни с цел създаване на набор от проекти за устойчиви инвестиционни проекти по веригата за създаване на стойност на водорода, например в рамките на Мисията за иновации и Министерския форум по въпросите на чистата енергия, както и, при целесъобразност, на сътрудничеството в международни институции като Международната агенция по енергетика (МАЕ) или Международната агенция за възобновяема енергия (IRENA).

4 ПОСОЧВА НЕОБХОДИМОСТТА

- 4.1 Европейската комисия и държавите членки да засилят работата по секторната интеграция, включително повишаването на енергийната ефективност, пряката електрификация и ролята и приноса на водорода, по-специално от възобновяеми източници, за декарбонизацията, възстановяването и конкурентоспособността.
- 4.2 От бързото разрастване на пазара на водород на равнището на ЕС по устойчив и ефективен начин, насочено по-специално към онези сектори, които трудно могат да се декарбонизират с други средства, и използването на криви на обучението с цел постепенно подобряване на рентабилността.

- 4.3 От активното развиване на потенциала на ЕС за водород от възобновяеми източници от електроенергия, по-специално от най-рентабилните възобновяеми източници.
- 4.4 От стимулиране на частните инвестиции, наред с другото, чрез съществуващите финансови институции, фондове и инструменти на ЕС като Европейската инвестиционна банка, Плана за инвестиции за устойчива Европа, фонда за иновации, европейските структурни и инвестиционни фондове и Механизма за свързване на Европа, както и чрез разработването на иновативни инструменти, например договори за въглеродна разлика, допринасящи за целта за неутралност по отношение на климата до 2050 г.
- 4.5 От разработването на далновидна и амбициозна пътна карта и стратегия за неутралност по отношение на климата в секторите на крайното потребление във връзка с водорода, както и с неговите производни, като се зачитат секторните и регионалните подходи и се изискват гъвкави политически решения, допринасящи за постигане на целта за неутралност по отношение на климата до 2050 г.
- 4.6 От оценка на вариантите за инфраструктура, като се вземат под внимание различните форми на внедряване по отношение на ефикасното и достъпно снабдяване с местно наличен водород и когато е необходимо, водород от внос, както и неговите производни, и въздействието върху структурата на конкуренцията и регулаторните рамки.
- 4.7 От установяване на интегриран подход за планиране на мрежата за всички енергоносители, като се вземат предвид производството, транспортирането, съхранението и употребата, като за предпочитане се използват приспособени за целта налични инфраструктури на ЕС за транспортирането на водород при гарантиране на принципа на субсидиарност.
- 4.8 От оценката на конкретни решения в понастоящем по-малко свързаните, периферни или изолирани региони, например островите, за развитието на устойчив пазар на водород и свързаната с него инфраструктура.
- 4.9 От активното използване на положителните външни ефекти от местното производство на водород от възобновяеми източници за интегриране на системата чрез повишаване на потенциала за ефективност и гъвкавост, като същевременно се избягва претоварването на мрежите и с това се създават условия за по-голям дял на енергопроизводството от възобновяеми източници.

- 4.10 От оценка на изискванията за рамка за структура на пазара за прозрачен, конкурентен и ликвиден пазар на водорода, като се гарантират целостта на вътрешните пазари на газ и електроенергия и справедливи мрежови тарифи, като същевременно се допуска гъвкавост на стопанските модели.
- 4.11 От подходящо отчитане на подкрепящата роля на определянето на цените на въглеродните емисии, като същевременно се гарантират равнопоставени условия и конкурентоспособност в международен план.
- 4.12 От гарантиране на равнопоставени условия между секторите и енергоносителите по отношение на мрежовите такси, данъците и налозите.
- 4.13 От насърчаване на инвестициите в научноизследователски и иновационни проекти на европейско, национално и регионално равнище, насочени към оползотворяване на потенциала на водорода с цел повишаване на ефикасността и насърчаване на полезните взаимодействия между европейските, националните и регионалните програми, допринасящи за постигане на целта за неутралност по отношение на климата до 2050 г.
- 4.14 От отчитане на инвестиционните цикли в енергийните и промишлените отрасли, за да се избегнат ефекти на технологично закрепостяване и невъзвръщаеми инвестиции.
- 4.15 От предоставяне на потребителите на възможност за избор, като се оповестяват произходът на газовете, техният отпечатък от CO₂ и други парникови газове през целия жизнен цикъл, включително транспортирането, както и начинът им на производство и общият горивен микс, като се цели определянето на стандарт на ЕС, при което се гарантира проследимост по цялата верига за създаване на стойност и се използват положените до момента усилия за стандартизация.
- 4.16 От използване на потенциала за местно производство на водород при същевременното задълбочаване на международното сътрудничество в областта на водорода в още по-голяма степен, от укрепване на усилията за производство и улесняване на вноса по-специално на водород от възобновяеми източници, особено когато партньорите разполагат с висок потенциал за енергия от възобновяеми източници, и от обхващане по този начин на цялата верига за създаване на стойност и стремеж към създаването на глобален, конкурентоспособен, ликвиден и устойчив пазар на водород, като същевременно се намаляват зависимостите от вноса.

5 ПРИЗОВАВА ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ

- 5.1 Да укрепи позицията на Европа като пионер в иновациите и конкурентоспособността на промишлеността чрез пълноценното използване на потенциала на европейското научноизследователско пространство (ЕНП), чрез укрепване на партньорствата и осигуряване на подходящи средства за научни изследвания в необходимите технологии, тяхното разработване и внедряване, и чрез улесняване на инвестициите, наред с другото чрез преразгледани правила за държавната помощ.
- 5.2 Да доразработи и приведе в действие стратегията на ЕС за водорода, в която да бъде очертан пътят към целите на пътната карта с помощта на съвместни програми по рентабилен начин, като същевременно се зачитат приоритетът на принципа за поставяне на енергийната ефективност на първо място, прякото използване на възобновяеми енергийни източници и електрификацията, по-специално от възобновяеми източници.
- 5.3 Да подпомага и улеснява сътрудничеството между държавите членки по стратегическите вериги за създаване на стойност, по-специално проектирането на един или повече ВПОИ в сферата на водорода, и да осигурява редовното предоставяне на актуална информация на Съвета за напредъка на ВПОИ в сферата на водорода и Европейския алианс за чист водород, както и насоки относно тълкуването на правилата на ЕС за държавната помощ, особено във връзка с точка 23 от съобщението (2014/С 188/02).
- 5.4 Да разработи всеобхватна рамка за класификация и сертификация на газообразните енергоносители, включително на водорода и неговите производни, от местно и вносно производство, която да включва информация относно устойчивостта, както и отпечатъка от CO₂ и други парникови газове през целия жизнен цикъл, включително транспортирането, както и начина им на производство и общия горивен микс, и да гарантира проследимост.
- 5.5 Да развие надеждна и изпълнима методика на Съюза, която да се прилага при използването на електроенергия за производството на течни и газообразни горива от възобновяеми източници от небиологичен произход, които да се използват в транспорта въз основа на подходящи критерии, както е предвидено в Директива 2018/2001 за насърчаване на използването на енергия от възобновяеми източници, включително критерии за допълняемост.

- 5.6 Да очертае подходи за избягване на невъзвръщаемите инвестиционни разходи и да гарантира, че преходът не се възпрепятства от ефекти на технологично закрепостяване.
- 5.7 Да вземе предвид възможността за подобряване на сигурността на доставките чрез използване на производствения потенциал на ЕС, по-нататъшна диверсификация на възможностите за внос и общо намаляване на зависимостта от вноса, като същевременно се признава надеждността на съществуващите енергийни партньорства.
- 5.8 Да насърчава създаването на водородни клъстери в целия ЕС, по-специално за трудно декарбонизиращи се сектори на крайното потребление, като същевременно подпомага държавите членки в свързването на тези клъстери в дългосрочен план, като, когато е необходимо, се повишава потенциалът на системите за природен газ за постепенно преобразуване в системи на основата на водород.
- 5.9 Да подобри рамката за десетгодишния план за развитие на мрежата, за да бъде включен газообразният водород, както и планирането на ефикасни интерфейси за интегриране между водородната мрежа, мрежата за газ на основата на метан и електроенергийната мрежа.
- 5.10 Да използва предстоящото преразглеждане на Регламента за трансевропейската енергийна мрежа (TEN-E), за да се приведе съдържанието му в съответствие с Европейския зелен пакт, така че да се допринесе за постигането на неутралност по отношение на климата до 2050 г., и по този начин да се подкрепи разработването на специална водородна мрежа, когато това е оправдано от надеждно и устойчиво търсене, за предпочитане въз основа на промяна на предназначението на съществуващата¹ газова инфраструктура, когато това решение е рентабилно.
- 5.11 Да измени Регламента за енергийната статистика, така че да включва водорода като отделен продукт в енергийните статистики.
- 5.12 Да обърне внимание на подкрепящата роля на определянето на цените на въглеродните емисии и да оцени по какъв начин може то да допринесе още повече за развитието на пазара на водород.
- 5.13 Да оцени по какъв начин стимулите, отнасящи се до данъци и налози, благоприятстват оптимизирането на системата и могат да избегнат неефективното разпределение на инвестициите.

¹ Този текст се отнася до промяната на предназначението на съществуващата газова инфраструктура. Това не предопределя потенциалната промяна на предназначението на газовата инфраструктура, която е в процес на разработване или планиране, включително проектите, получили статут на ПОИ, и следва да се обърне дължимото внимание на държавите членки, които не са свързани с трансевропейската газова мрежа.

- 5.14 Да използва по подходящ начин основните принципи на вътрешния енергиен пазар, за да се гарантират конкурентност и добре балансирани инвестиционни сигнали при развиването на подход на пригодност според целта към регулирането на нововъзникващите пазари на водород.
- 5.15 Да вземе надлежно предвид взаимодействията между различните части на енергийната система, за да се използват по най-добрия начин взаимноподкрепящите ефекти между секторите на водорода и електроенергията, като се подпомагат ефикасността и стабилността на мрежата.
- 5.16 Заедно с държавите членки да задълбочи международното сътрудничество и да развие пазарите за европейски технологии и стоки, също и по отношение на веригите за създаване на стойност, търговските пътища и общите световни стандарти, включително екологичните стандарти и сертификация, също и за търговията между държавите членки с транзит през трети държави.
- 5.17 Да гарантира, включително чрез норми и технически стандарти, оперативната съвместимост на системите за пренос и съхранение на природен газ и на водород, включително тези с трансгранично значение и свързаните с трети държави.
- 5.18 Да вземе предвид настоящите заключения на Съвета при преразглеждането на насоките за държавната помощ в областта на енергетиката и околната среда, допринасящи за неутралността по отношение на климата до 2050 г., така че да се избегне излишно нарушаване на конкуренцията и да се намали рискът от надпревара между държавите членки по отношение на субсидиите.
-