



EUROPEES PARLEMENT

2009 - 2014

Commissie industrie, onderzoek en energie

2013/2079(INI)

6.11.2013

ADVIES

van de Commissie industrie, onderzoek en energie

aan de Commissie milieubeheer, volksgezondheid en voedselveiligheid

inzake uitvoeringsverslag 2013: ontwikkeling en toepassing in Europa van
technologie voor koolstofafvang en -opslag
2013/2079(INI)

Rapporteur voor advies (*): Vicky Ford

(*) Procedure met medeadviserende commissies – Artikel 50 van het
Reglement

PA_NonLeg

SUGGESTIES

De Commissie industrie, onderzoek en energie verzoekt de ten principale bevoegde Commissie milieubeheer, volksgezondheid en voedselveiligheid onderstaande suggesties in haar ontwerpresolutie op te nemen:

- A. overwegende dat koolstofafvang en –opslag (CCS) de enige grootschalige en aangetoonde technologie is die thans beschikbaar is om koolstofdioxide uit de verbranding van fossiele brandstoffen te winnen teneinde koolstofarm elektriciteit te produceren;
- B. overwegende dat in de energiesector alternatieven voorhanden zijn voor fossiele brandstoffen, maar in enkele industriële sectoren – zoals de chemische industrie, de staalindustrie, de olieraffinaderij en de cementindustrie – sterke emissieverminderingen alleen met behulp van CCS te behalen zijn; derhalve is de ontwikkeling van industriële CCS een prioriteit;
- C. overwegende dat de toekomst van steenkool in Europa moet berusten op een stabiele ontwikkelingsstrategie, omdat steenkool nog steeds onmisbaar is voor de EU-economie. De uitdaging is om ervoor te zorgen dat de energiemix van de EU na 2030 permanente economische groei mogelijk maakt, met behoud van de energiezekerheid van de lidstaten en snelle ontwikkeling van nieuwe energietechnologieën, inclusief steenkooltechnologieën;
- D. overwegende dat de beleidsmaatregelen die zijn vastgesteld ter bestrijding van de klimaatverandering niet de verwachte uitwerking hebben gehad en in veel gevallen hebben geresulteerd in de verplaatsing van bedrijven binnen de EU en een stijging van de stroomtarieven, waardoor de Europese economie minder concurrerend en de Europese bevolking armer wordt;
- E. overwegende dat klimaatverandering alleen succesvol bestreden kan worden wanneer er wereldwijd specifieke maatregelen worden genomen;
 - 1. meent dat dankzij CCS de lidstaten hun koolstofhoudende energiebronnen op een vraaggeoriënteerde manier kunnen exploiteren, hetgeen mede bijdraagt aan diverse en zekere energievoorziening en broeikasgasvermindering, en tegelijkertijd aan het behoud van arbeidsplaatsen in de industrie en aan de creatie van nieuwe gespecialiseerde arbeidsplaatsen in de Unie; stelt tegelijkertijd dat elke toename in het gebruik van fossiele brandstoffen in de energiesector hand in hand moet gaan met verdere ontplooiing van CCS, inclusief investeringspremies;
 - 2. roept de Commissie en de lidstaten op verstrekkende maatregelen te nemen om internationale samenwerking te stimuleren en het gebruik van technologieën die de gevolgen van de klimaatverandering verminderen, te bevorderen, teneinde groeiende economieën in de richting van minder koolstofintensieve ontwikkelingsalternatieven, zoals CCS, te dirigeren;
 - 3. herinnert eraan dat fossiele brandstoffen de komende decennia het grootste deel van de energiemix zullen blijven vormen (75% in 2030 volgens het Internationale

Energieagentschap - IEA), reden waarom CCS een waardevolle technologie is om uit te proberen;

4. onderstreept dat de aanvullende investering in elektriciteit die nodig is voor een toename van de wereldwijde temperatuur met hoogstens 2 graden volgens de Energietechnologieperspectieven van 2012 van het IEA met 40% zou toenemen als CCS niet beschikbaar was;
5. merkt op dat een energiestrategie voor de lange termijn waarin CCS buiten beschouwing wordt gelaten ernstig afbreuk zal doen aan de inspanningen op nationaal, Unie- en mondiaal niveau om de klimaatverandering tegen te gaan;
6. is van mening dat CCS-beleidsmaatregelen en -strategieën uitsluitend mogen worden ontwikkeld op basis van harde feiten ten aanzien van de positieve effecten die deze zullen hebben op het milieu, de stabiliteit van de Europese industrie, de werkgelegenheid in de EU en de betaalbaarheid van energie voor de burgers en de industrie;
7. meent dat we moeten beseffen dat nieuwe koolstofarme technologieën niet met elkaar concurreren, maar elkaar aanvullen met het oog op de verwezenlijking van de langetermijndoelstelling van Europa om de energiesector koolstofarm te maken; benadrukt dat voor zowel hernieuwbare bronnen als CCS een belangrijke rol is weggelegd in de toekomstige energiemix van de EU; pleit daarom voor mechanismen op maat voor zowel hernieuwbare bronnen als CCS om investeringszekerheid te bieden in het aankomende pakket voor 2030 over het EU-beleid inzake energie en klimaatverandering, in de zin van artikel 194, lid 2, VWEU, om te zorgen voor een gelijk speelveld en eerlijke concurrentie tussen de verschillende koolstofarme technologieën;
8. is van mening dat ondersteuning van aanvangsprojecten, het trekken van lessen daaruit en het delen van kennis de eerste stappen moeten zijn voordat er langetermijnmaatregelen ter ondersteuning van CCS/nuttig koolstofgebruik (CCU) tot in de details kunnen worden uitgewerkt, waardoor de geleidelijke invoering van CCS/CCU ook met lagere kosten gepaard zou kunnen gaan; pleit daarom voor voortgezette internationale samenwerking tussen bedrijfsleven, waaronder ook innovatieve KMO, en instellingen om te bereiken dat de beste wijze van aanpak ook toepassing vindt; herinnert tegelijkertijd aan de uitdagingen die zich voordoen in de verschillende fasen van onderzoek en ontwikkeling (O&O) en bij het op de markt brengen van nieuwe technologieën, en meent dat daartoe de instrumenten voor ondersteuning van projecten op EU-niveau zodanig moeten worden versterkt dat zij de deelname van het bedrijfsleven aan samenwerking met onderzoekscentra daadwerkelijk stimuleren;
9. roept op tot een nauwere samenwerking met de VS en Canada in de vorm van een uitwisseling van expertise en goede praktijken in het licht van de activiteiten die worden ondernomen op het gebied van CCS in het kader van de bilaterale dialoog met Canada en de VS over schone energie;
10. dringt er bij Commissie en lidstaten op aan de belangrijkste reglementaire, financiële en sociale belemmeringen voor de invoering van CCS aan te pakken, door bijvoorbeeld verlening van vergunningen en van financiering, oprichting van een CCS-kenniscentrum en ontwikkeling en beproeving van technologieën voor doelmatige koolstofafvang, -

transport en –opslag;

11. meent dat incentieven en beleidsmaatregelen gericht moeten zijn op demonstratie van CCS en vervolgens operationele projecten voor de langere termijn, en de particuliere investeerder meer zekerheid moeten bieden; meent voorts dat incentieven en beleidsmaatregelen doelmatig moeten worden verdeeld tussen de energieopwekkingssector en de industriële productieprocessen;
12. meent dat om CCS economisch levensvatbaar en ecologisch duurzaam te maken demonstratieprojecten voor koolstofafvang en –opslag gericht moeten zijn op de ontwikkeling van omgevingsgerelateerde strategieën voor koolstofafvang en –gebruik (CCU) om een onafhankelijke CO₂-cyclus te realiseren, en roept de Commissie en de lidstaten op onderzoek en technische ontwikkeling in de desbetreffende gebieden van de technologie te bevorderen;
13. is van mening dat de ingevoerde methoden om demonstratieprojecten te steunen uit de reserve van het NER300-financieringsinstrument geen aantrekkelijke propositie gebleken zijn voor de eerste particuliere langetermijninvesteerders in CCS, en dat de vereiste investeringen en vooral de operationele kosten voor dit soort technologieën nog steeds te hoog zijn;
14. vraagt de Commissie en de lidstaten, ofschoon het debat over structurele hervorming van het ETS nog gaande is, met andere specifieke beleidsmaatregelen en een flexibeler financieel model te komen waardoor tegen 2020 de eerste operationele CCS-projecten in de EU kunnen worden gerealiseerd;
15. meent dat steun op EU-niveau moet worden voortgezet via onder meer het Europese Industriële Initiatief voor CCS en Horizon 2010;
16. benadrukt dat CCS volgens een Eurobarometer-enquête grotendeels onbekend is bij de Europese bevolking, maar dat mensen die ermee bekend zijn er meestal voorstander van zijn; vraagt de Commissie en de lidstaten om de voorlichting te verbeteren teneinde meer bekendheid te geven aan CCS, en acht een groter begrip van CCS van cruciaal belang voor de aanvaarding onder het publiek en daarmee het succes van CCS;
17. vreest dat artikel 6 van het Protocol van Londen in de weg zal staan aan het grensoverschrijdende vervoer van afval uit CCS en daarmee ook het potentieel ervan zal beperken in lidstaten zonder aangewezen opslagmogelijkheden; dringt er daarom bij de verdragsluitende partijen op aan een oplossing te zoeken, door bijvoorbeeld de wijziging van 2009 van artikel 6 te ratificeren, om te zorgen dat deze bepaling geen belemmering gaat vormen voor de geleidelijke invoering van CCS.
18. vraagt de Commissie te analyseren en te rapporteren tot welke stand CCS tegen bepaalde peildata, bijvoorbeeld 2030, moet zijn ontwikkeld, om te zorgen dat CCS een beduidende bijdrage kan leveren aan de emissiereductiedoelstellingen voor 2050;
19. is van mening dat wij volgens beginselen van duurzame ontwikkeling niet alleen de afvang en –opslag van koolstof, maar ook onderzoek en innovatie rond het nuttig gebruik van koolstof moeten bevorderen;

20. roept de lidstaten op ervoor te zorgen dat zij beter inzicht krijgen in het potentieel van CCS in industriële toepassingen aan de hand van emissie-, technologie- en kostenprognoses, zodat industriële CCS alle aandacht krijgt bij beleidsbeslissingen voor de korte en middellange termijn;
21. erkent dat planning tot de bevoegdheden van de lidstaten blijft behoren en roept de Commissie, maar ook de lidstaten en lokale overheden, op de door CCS geboden mogelijkheden voor emissie-intensieve industriële locaties grootschaliger en samenhangender in kaart te brengen, zodat beslissingen over infrastructuur en opslag aanzienlijk gemakkelijker kunnen worden genomen; meent dat deze locaties belangrijke centra kunnen vormen en gezamenlijk kunnen profiteren van de kansen die de infrastructuur biedt;

UITSLAG VAN DE EINDSTEMMING IN DE COMMISSIE

Datum goedkeuring	5.11.2013
Uitslag eindstemming	+: 39 -: 5 0: 1
Bij de eindstemming aanwezige leden	Josefa Andrés Barea, Jean-Pierre Audy, Ivo Belet, Bendt Bendtsen, Jan Březina, Maria Da Graça Carvalho, Giles Chichester, Pilar del Castillo Vera, Christian Ehler, Vicky Ford, Adam Gierek, Norbert Glante, Fiona Hall, Jacky Hélin, Edit Herczog, Kent Johansson, Romana Jordan, Krišjānis Kariņš, Lena Kolarska-Bobińska, Bogdan Kazimierz Marcinkiewicz, Jaroslav Paška, Aldo Patriciello, Vittorio Prodi, Miloslav Ransdorf, Jens Rohde, Paul Rübig, Amalia Sartori, Salvador Sedó i Alabart, Francisco Sosa Wagner, Konrad Szymański, Britta Thomsen, Evžen Tošenovský, Catherine Trautmann, Claude Turmes, Vladimir Urutchev
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)	Jerzy Buzek, Ioan Enciu, Andrzej Grzyb, Roger Helmer, Seán Kelly, Bernd Lange, Zofija Mazej Kukovič, Franck Proust, Algirdas Saudargas
Bij de eindstemming aanwezige plaatsvervanger(s) (art. 187, lid 2)	Nikos Chrysogelos