

Keskiviikko 24. lokakuuta 2007

P6_TA(2007)0468

Konventionaaliset energianlähteet ja energiateknologia

Euroopan parlamentin päätöslauselma 24. lokakuuta 2007 konventionaalisista energianlähteistä ja energiateknologiasta (2007/2091(INI))

Euroopan parlamentti, joka

- ottaa huomioon komission tiedonannon ”Energiapolitiikka Euroopalle” (KOM(2007)0001),
- ottaa huomioon komission tiedonannon ”Kestävää sähköntuotantoa fossiilisista polttoaineista: tavoitteena kivihiilen päästöjen lähes täydellinen eliminointi vuodesta 2020” (KOM(2006)0843),
- ottaa huomioon komission tiedonannon ”Ohjeellinen ydinalan ohjelma osoitettu Euratomin perustamis-sopimuksen 40 artiklan mukaisesti Euroopan talous- ja sosiaalikomitealle lausuntoa varten” (KOM(2006)0844),
- ottaa huomioon komission tiedonannon ”Euroopan strategisen energiateknologiasuunnitelman laatiminen” (KOM(2006)0847),
- ottaa huomioon 10. toukokuuta 2007 hyväksymänsä päätöslauselman ”Euratomin toiminnan arviointi — 50 vuotta eurooppalaista ydinenergiapolitiikkaa” ⁽¹⁾,
- ottaa huomioon 14. joulukuuta 2006 hyväksymänsä päätöslauselman Euroopan strategiasta kestävän, kilpailukykyisen ja varman energiahuollon turvaamiseksi — Vihreä kirja ⁽²⁾,
- ottaa huomioon 1. kesäkuuta 2006 hyväksymänsä päätöslauselman energiatehokkuudesta annetusta vihreästä kirjasta ”Enemmän tuloksia vähemmällä” ⁽³⁾,
- ottaa huomioon 23. maaliskuuta 2006 hyväksymänsä päätöslauselman energiahuollon varmuudesta Euroopan unionissa ⁽⁴⁾,
- ottaa huomioon liikenne-, televiestintä- ja energianeuvoston 23. marraskuuta 2006 tekemät päätelmät energiatehokkuuden toimintasuunnitelmasta,
- ottaa huomioon Eurooppa-neuvoston puheenjohtajan 8. ja 9. maaliskuuta 2007 antamat päätelmät Eurooppa-neuvoston toimintasuunnitelman (2007–2009) ”Euroopan energiapolitiikka” hyväksymisestä,
- ottaa huomioon Salvador Garriga Polledon työjärjestyksen 113 artiklan mukaisesti esittämän päätöslauselman puhtaasta hiiliteknologiasta (B6-0143/2007),
- ottaa huomioon työjärjestyksen 45 artiklan,
- ottaa huomioon teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnan mietinnön sekä kehitysysteistyövaliokunnan, kansainvälisen kaupan valiokunnan, ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnan ja aluekehitysvaliokunnan lausunnot (A6-0348/2007),

⁽¹⁾ Hyväksytyt tekstit, P6_TA(2007)0181.

⁽²⁾ Hyväksytyt tekstit, P6_TA(2006)0603.

⁽³⁾ EUVL C 298 E, 8.12.2006, s. 273.

⁽⁴⁾ EUVL C 292 E, 1.12.2006, s. 112.

Keskiviikko 24. lokakuuta 2007

- A. katsoo, että energian toimitusvarmuus, uusiutuvat energianlähteet, energiansäästö, energiatehokkuus ja energiahuollon monipuolistaminen ovat yhä keskeisempiä kysymyksiä energiapolitiikassa, koska EU:n on suuresti riippuvainen energian tuonnista,
- B. ottaa huomioon, että tavanomaisilla energianlähteillä, kuten hiili, öljy, maakaasu ja ydinvoima, on jatkossakin merkittävä rooli energiahuollossa,
- C. ottaa huomioon, että jos ennaltaehkäiseviin toimiin ei ryhdytä, EU:n riippuvuus tuonnista kasvaa fossiilisten polttoaineiden osalta 65 prosenttiin vuoteen 2030 mennessä ja että maakaasun ja öljyn toimitukset ovat epävarmoja geopolittisten riskien sekä lisääntyvän kysyntäkilpailun vuoksi,
- D. ottaa huomioon, että hiilentuotannon alasajolla on merkittävä taloudellinen ja sosiaalinen vaikutus alueisiin, joilla ei ole juurikaan vaihtoehtoja taloudellisen toiminnan monipuolistamiseksi ja työpaikkojen luomiseksi,
- E. ottaa huomioon, että autot, joissa on sähköinen voimansiirto, tarjoavat mahdollisuuksia merkittäviin tehokkuusparannuksiin sillä edellytyksellä, että niihin ladataan sähköä vain vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavista lähteistä,
- F. ottaa huomioon, että riippuvuutta öljystä voidaan vähentää myös toimilla, joilla torjutaan autojen merkittäviä kasvihuonekaasupäästöjä,
- G. ottaa huomioon, että EU:n sähkön bruttotuotannosta 31 prosenttia tuotetaan ydinvoimalla, 29 prosenttia hiilellä, 19 prosenttia kaasulla, 14 prosenttia uusiutuvilla energianlähteillä ja 5 prosenttia öljyllä,
- H. katsoo, että fossiilisten energianlähteiden käyttö jatkossa edellyttää lisätoimenpiteitä ilmastonmuutoksen torjumiseksi,
- I. ottaa huomioon, että EU on asettanut kunnianhimoisia kasvihuonekaasujen vähentämisen tavoitteita olennaisena osana ilmastonmuutoksen torjumista koskevaa politiikkaansa,
- J. ottaa huomioon, että tavanomaisia energialähteitä voidaan käyttää polttoaineiden tuottamiseen,
- K. katsoo, että EU:n kivihiihikaivosteollisuuden rakenneuudistuksen yhteydessä on järkevää, jopa toimitusvarmuuden kannalta, ylläpitää nykyisen tasoisia huomattavia kotimaisia kivihiihivarjoja,
- L. katsoo, että yhteisön lainsäädäntö, kuten sähköntuotannon edistämisestä uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön sisämarkkinoilla 27. syyskuuta 2001 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2001/77/EY⁽¹⁾, on edistänyt teknistä kehitystä ja yksityisen sektorin tutkimusta ja kehitystä,

Yleiskatsaus

1. pitää myönteisinä komission edellä mainittuja tiedonantoja kestävästä sähköntuotannosta fossiililla polttoaineilla, Euroopan strategisesta energiateknologiasuunnitelmasta sekä ohjeellisesta ydinalan ohjelmasta;
2. korostaa, että energiatehokkuuden parantaminen edistää merkittäväällä tavalla kestävyyttä ja toimitusvarmuutta ja parantaa samalla EU:n tuottajien vientimahdollisuuksia;
3. korostaa energiavarojen jatkuvan vähentymisen vuoksi energianlähteiden monipuolistamisen merkitystä; tunnustaa myös ydinfission merkityksen ja ydinfusion tulevan merkityksen joissakin maissa; kiinnittää huomiota energiavarojen alueellisen käytön merkitykseen toimitusvarmuuden kannalta;

⁽¹⁾ EYVL L 283, 27.10.2001, s. 33.

Keskiviikko 24. lokakuuta 2007

4. katsoo, että fossiilisten polttoaineiden käyttöön perustuvan voimalateknologian tehokkuutta ja ydinvoimaloiden turvallisuusstandardeja on parannettava edelleen, ja että ydinfuusioteknologiaa on kehitettävä nopeasti, mikä edellyttää myös tutkimusrahoituksen lisäämistä vastaavalla tavalla;
5. kehottaa jäsenvaltioita sekä alue- ja paikallisviranomaisia monipuolistamaan ja hajauttamaan energiantuotantoa käyttämällä tarkoituksenmukaisimpia energiavaroja EU:n eri alueilla ja ottamalla huomioon paikalliset erityispiirteet;
6. huomauttaa, että kestävän energian saatavuuden parantaminen on avainasemassa, jotta kehitysmaat voivat saavuttaa vuosituhattavoitteen, ja toteaa, että arviolta 2 miljardia ihmistä kärsii tällä hetkellä energian saannin rajoituksista, mikä vaikeuttaa heidän taloudellisen kehityksen ja elintason parantamisen mahdollisuuksiaan;
7. korostaa, että markkinahäiriöt leimaavat sisäisiä energiemarkkinoita siihen saakka, kunnes energiapolitiikkaan sovelletaan saastuttaja maksaa -periaatetta, josta määrätään EY:n perustamissopimuksen 174 artiklan 2 kohdassa; kehottaa painokkaasti siksi jälleen kerran jäsenvaltioita sisällyttämään ulkoiset kustannukset energiakustannuksiin, ympäristö- ja seurannaiskustannukset mukaan luettuina;
8. huomauttaa, että energianhinnoissa on otettava huomioon energiantuotannon todelliset ulkoiset kustannukset, kuten ympäristönsuojeluun liittyvät kustannukset;
9. katsoo, että kasvihuonekaasupäästöjä voidaan vähentää energia-alalla vain käyttämällä entistä enemmän vähän hiilidioksidipäästöjä aiheuttavia teknologioita, kuten ydinteknologiaa, puhdasta hiiliteknologiaa ja uusiutuvia energialähteitä;

Energiateknologia

10. korostaa, että Euroopassa energiahuollon kestävyys voidaan saavuttaa vain huomattavien tutkimustoimien ja kuluttajien käyttäytymisen muuttumisen avulla;
11. pitää myönteisenä EU:n ja Yhdysvaltojen transatlanttiseen kumppanuuteen sisältyvää EU:n ja Yhdysvaltojen transatlanttista talousneuvostoa, jota koskeva sopimus allekirjoitettiin Washingtonissa 30. huhtikuuta 2007, sekä sitä, että mainittu talousneuvosto auttaa lisäämään transatlanttista yhteisymmärrystä energiaan liittyvissä kysymyksissä; korostaa tarvetta vahvistaa siteitä energiakysymyksissä, missä yhteydessä on otettava huomioon myös lainsäädännölliset näkökohdat;
12. toteaa, että Eurooppa on johtavassa asemassa koko maailmassa innovatiivisten energiateknologioiden, kuten energiatehokkuuden ja uusiutuvien energiamuotojen tutkimuksen ja kehittämisen alalla sekä erityisesti ydinfuusioteknologian alalla;
13. kehottaa painokkaasti jäsenvaltioita, alueita ja muita toimijoita hyödyntämään tehokkaasti koheesio- ja politiikan tarjoamia mahdollisuuksia ja investoimaan uusiin energiateknologioihin, jotka perustuvat sekä uusiutuviin energialähteisiin että kestäviin fossiilisiin polttoaineisiin ("vähäpäästöiset voimat");
14. kehottaa painokkaasti jäsenvaltioita ja alueviranomaisia parantamaan energian toimitusvarmuutta lisäämällä suoraa yhteistyötä energia-alalla erityisesti raja-alueilla;
15. suosittelee tehokkaita investointeja innovointiin ja sovellettuun tutkimukseen sekä pääomainvestointeja älykkäisiin energiaverkkoihin ja älykästä sähköverkkoa koskevaan teknologiaan;
16. panee merkille, että EU:n ulkopuoliset valtiot ja alueet sijoittavat tällä hetkellä valtavia summia tutkimukseen ja kehittämiseen, mikä saattaa keskipitkällä aikavälillä vaarantaa Euroopan johtavan aseman teknologiassa, ja että toisaalta on vältettävä rahoituksen liiallista keskittämistä mihinkään yksittäiseen alaan; korostaa, että ilmastomuutoksen rajoittamisen maailmanlaajuisen veloitteen vuoksi on pidettävänä toivottavana, että kehitysmaat eivät jää jälkeen hiilidioksidin talteenotossa ja varastoinnissa, ja korostaa, että tässä yhteydessä on ehdottomasti toimittava läheisessä yhteistyössä Intian ja Kiinan kanssa;

Keskiviikko 24. lokakuuta 2007

17. korostaa, että EU:n teknologinen etumatka, joka perustuu EU:n ja jäsenvaltioiden tutkimustoimintaan, vahvistaa eurooppalaisen teollisuuden kilpailukykyä ja luo työpaikkoja Eurooppaan;
18. kehottaa EU:ta, jäsenvaltioita ja yrityksiä toissijaisuusperiaatteen mukaisesti tehostamaan energiaan liittyvää tutkimusta ja kehittämistä siten, että erityisiä tavoitteita ovat energiantuotannon ja energiatoimitusten tehokkuuden parantaminen, ympäristövaikutusten vähentäminen, nykyisten teknologioiden turvallisuuden lisääminen, uusiutuvien energiamuotojen varastointiteknologian kehittäminen sekä uusien ydinreaktorisukupolvien ja ydinfuusion kaltaisten uusien energiateknologioiden kehittäminen;
19. suosittelee niiden energiavarojen osalta, joiden saatavuus on rajoitettua ja jotka ovat tulevana vuosina ratkaisevan tärkeitä jäsenvaltioiden energiaturvallisuuden ja riippumattomuuden kannalta, että tulevassa Euroopan strategisessa energiateknologiasuunnitelmassa pitäisi suosia sellaisen teknologian kehittämistä, jossa hyödynnetään optimaalisesti teknologian mahdollisuuksia vähentää kasvihuonekaasupäästöjen kokonaismäärää;
20. toteaa, että vuoden 2020 tavoitteet, joiden mukaisesti vähintään 20 prosenttia EU:n energiankulutuksesta katetaan uusiutuvalla energialla ja energiatehokkuutta parannetaan 20 prosentilla, antaa EU:lle hyvät mahdollisuudet saavuttaa paljon suurempi uusiutuvien energialähteiden osuus ja levittää energiatehokasta teknologiaa pitkällä aikavälillä; pitää erittäin tärkeänä, että Euroopan strategisessa energiateknologiasuunnitelmassa otetaan täysimääräisesti huomioon tämä pitkällä aikavälillä tapahtuva siirtyminen kohti uusiutuvaa energiaa koskevaa teknologiaa ja parannettua energiatehokkuutta kaikilla talouden aloilla;
21. pitää myönteisenä komission ilmoitusta esittää kevään 2008 huippukokoukseen mennessä Euroopan strateginen energiateknologiasuunnitelma; kysyy kuitenkin, mistä sen rahoitus aiotaan hankkia;
22. kehottaa komissiota tukemaan synteettisten polttoaineiden teknologiaa, koska sen avulla voidaan vahvistaa energian toimitusvarmuutta ja vähentää tieliikennealan päästöjä EU:ssa;
23. huomauttaa, että uusien energiateknologioiden julkisen käynnistystuen on oltava määrältään asianmukaista, että sen myöntämisessä on otettava huomioon uuden energiateknologian kaupallinen elinkelpoisuus, ja että käynnistystuki on lopetettava viimeistään siinä vaiheessa, kun mainitulla tavalla tuettu uusi teknologia on kilpailukykyinen;
24. kiinnittää neuvoston tavoin huomiota tarpeeseen varmistaa, että uutta kapasiteettia rakennettaessa käytetään tehokkainta käytettävissä olevaa teknologiaa, mukaan luettuna sähkön ja lämmön yhteistuotanto, kaukolämmitys ja jäähdytyslämpö sekä teollisuuden tähdelämpö;
25. painottaa, että vähintään Lissabonin tavoitteiden saavuttaminen ja kansainvälisesti hyväksytyn ehdotuksen esittäminen talousarviotulojen vähimmäisosuuden osoittamisesta tutkimukselle edistäisi ilmastonmuutoksen torjuntaa;

Fossiiliset polttoaineet

26. painottaa, että fossiiliset polttoaineet säilyttävät tärkeän asemansa EU:n energian toimitusvarmuuden takaamisessa, ja korostaa maakaasun merkitystä vähiten hiiltä sisältävänä fossiilisena polttoaineena;
27. korostaa, että fossiilisia polttoaineita on pitkällä aikavälillä pakko käyttää sähköntuotantoon siihen saakka, kunnes perustarpeet voidaan täyttää uusiutuvilla energialähteillä;
28. korostaa, että omat fossiiliset energianlähteet, ennen kaikkea suuret hiiliesiintymät ja hyödyntämättömät öljy- ja kaasuvarat joissakin jäsenvaltioissa ja Norjassa, parantavat osaltaan energian toimitusvarmuutta; suosittelee, että tulevaisuudessa energiatuotantolaitokset on varustettava hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiteknologialla (CCS-teknologia) aina kun se on teknisesti mahdollista; katsoo, että sovellettavien lakeihin perustuvien ja hallinnollisten sääntöjen olisi edistettävä optimaalisia tuotanto-olosuhteita;

Keskiviikko 24. lokakuuta 2007

29. katsoo, että fossiilisten polttoaineiden tehokkuutta on lisättävä ja että niiden päästöjen vähentämistä on tehostettava tukemalla muun muassa sähkön ja lämmön yhteistuotantoa; toteaa kuitenkin, että jotkut eurooppalaiset voimalaitokset ovat jo nyt maailman tehokkaimpia;
30. kehottaa komissiota kannustamaan investointeja sähkön ja lämmön yhteistuotantoon; toteaa, että sähkön ja lämmön tehokas yhteistuotanto voi kaksinkertaistaa tavallisen hiilivoimaa käyttävän lauhdutuslaitoksen tehokkuuden;
31. huomauttaa, että toimitusvarmuuden ja kustannustehokkuuden kannalta ei ole järkevää vaikeuttaa moderneimpien ja tehokkaimpien hiilivoimaloiden rakentamista väärin suunnattujen markkinakannustimien avulla;
32. kehottaa komissiota varmistamaan, ettei päästökauppajärjestelmä estä nykyisten laitosten korvaamista nykyaikaisilla ja ilmastoystävällisemmillä laitoksilla, kuten ydinvoimaloilla;
33. kehottaa parantamaan edelleen Kioton pöytäkirjan puhtaan kehityksen mekanismia, jotta sen avulla voidaan sen tarkoituksen mukaisesti siirtää tehokasta, puhdasta ja soveltuvaa energiateknologiaa kehitysmaihin;
34. kehottaa komissiota varmistamaan päästökauppajärjestelmän toimintaa tarkistaessaan, että asianmukaista huomiota kiinnitetään lämmöntuotantomarkkinoiden erityisongelmaan, jonka muodostavat lähinnä yksittäiset fossiilisia polttoaineita käyttävät polttimet (boilerit), jotka polttimeen pienen koon takia eivät kuulu päästökauppajärjestelmän piiriin;
35. kehottaa nykyisiä, fossiilisia polttoaineita käyttäviä voimaloita parantamaan energiatehokkuuttaan ja vaikutustaan ympäristöön;
36. toteaa, että hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiteknologia vähentää voimalaitosten tehokkuutta ja että hiilidioksidin varastointiin liittyvät tekniset, oikeudelliset ja ympäristöongelmat voidaan ratkaista vain tutkimuksen ja poliittisten aloitteiden avulla; pitää kuitenkin tärkeänä sitä, että hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiteknologian laitteet olisi asennettava fossiilisiin voimalaitoksiin niin pian kuin se on käytännössä mahdollista;
37. on vakuuttunut siitä, että tehokkain tapa varmistaa, että kasvihuonekaasut eivät vaikuta ilmastonmuutokseen, on vähentää nopeasti ja huomattavasti kasvihuonekaasujen tuotantoa; katsoo tässä yhteydessä, että hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiteknologia on vain yksi väline, jolla ilmastonmuutosta voidaan hidastaa;
38. katsoo, että hiilidioksidin talteenotto ja varastointi eivät ole välttämättä kannattava vaihtoehto pienille voimalaitoksille, jotka tuottavat vain suhteellisen pieniä määriä energiaa ja ovat olemassa lähinnä toimitusvarmuuden takia;
39. vaatii, että hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiteknologian puitteissa tutkimuksella on tehostettava myös tehokkuustappioiden minimoimista, hiilidioksidin turvallisen varastoinnin edistämistä ja käytettävien kemiallisten ja biologisten menetelmien selventämistä hiilidioksidin sitomisessa;
40. vaatii laajan geologisen kartoituksen käynnistämistä mahdollisuuksien ja sopivimpien paikkojen löytämiseksi hiilidioksidin turvallista varastointia varten;
41. korostaa, että vaikka hiilidioksidin talteenotto ja varastointi perustuu osittain jo testattuihin yksittäiskomponentteihin, se ei perustu teollisessa mittakaavassa testattuun kokonaiskonseptiin;
42. viittaa asianmukaisten tietojen puuttumiseen hiilidioksidin varastoinnin sivuvaikutuksista maaperän kerroksiin;

Keski viikko 24. lokakuuta 2007

43. ei pidä hiilidioksidipäästötöntä sähköntuotantoa kaikissa hiilivoimaloissa koskevia sitovia tavoitteita järkevinä, koska siinä vaiheessa, kun mainittu teknologia on kehitetty ja käyttövalmis, hiilidioksidin talteenotto- ja varastointitekniologian käyttöä ohjaa EU:n päästökauppajärjestelmä; kehottaa siitä huolimatta teollisuutta soveltamaan ”talteenottovalmiuden” käsitettä uusissa fossiilivoimaloita kehittäessään;
44. kehottaa komissiota esittämään nopeasti hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia koskevan lakiehdotuksen hiilidioksidin varastointia koskeviin oikeudellisiin kysymyksiin vastaamiseksi sekä kyseisten hankkeiden investointiturvan varmistamiseksi;
45. kehottaa komissiota arvioimaan hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin mahdollisia riskejä ja vahvistamaan vaatimukset hiilidioksidin talteenotto- ja varastointitoimien lupia ja havaittujen riskien ja vaikutusten hallintaa varten;
46. vaatii, että samalla kun tutkitaan mahdollisuuksia geologiseen varastointiin osana hiilidioksidin talteenotto- ja varastointitekniologiaa, on taattava, että hiilidioksidi varastoidaan turvallisesti ja pysyvästi paikkoihin, joista hiili ei vuoda takaisin ilmakehään;
47. katsoo, että saastuttamattomiin hiiliteknologioihin liittyvät esittelyhankkeet on toteutettava alueilla, joilla on perinteisesti harjoitettu hiilikaivostointia ja jotka kärsivät tuotannon alasajon vaikutuksista ja joilla rahoitusta on supistettu nykyisen rahoituskehityksen (2007–2013) soveltamiskaudella;
48. kehottaa komissiota esittämään selkeät poliittiset suuntaviivat hiilidioksidin talteenotto- ja varastointitekniologiaan liittyvän tutkimuksen edistämiseksi tavoitteena tutkia tapoja, joilla hiilidioksidin talteenotto- ja varastointitekniologiaa voidaan käyttää kaupallisessa sähköntuotannossa, ja kehottaa komissiota esittämään ehdotuksia, joiden tarkoituksena on välttää hiilidioksidin talteenotto- ja varastointimenettelyjen ja päästökauppajärjestelmän väliset epäjohtamomukaisuudet niiden soveltamisessa, ja kehottaa komissiota samalla varmistamaan, että mainitut suuntaviivat ja ehdotukset eivät haittaa uusiutuvien energiamuotojen ja energiatehokkuuden kehittämistä;
49. korostaa, että on tärkeää tiedottaa kivihiihivoimaloiden läheisyydessä olevien alueiden asukkaille niihin liittyvistä vaaroista, ja huomauttaa, että olisi hyödyllistä julkaista suunnitelmia nykyisten voimaloiden uuden aikaistamiseksi ja niiden ympäristövaikutusten vähentämiseksi;
50. tunnustaa, että teknologisen edistyksen nykyvaiheessa arvioidaan, että hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiratkaisuilla tuotettu sähkö tulee yhtä kalliiksi kuin uusiutuvista energialähteistä saatava sähkö;
51. korostaa entistä läheisemmän yhteistyön merkitystä komission ja yksityisen sektorin välillä, jotta saastuttamattoman hiiliteknologian käyttöön saaminen helpottuisi;
52. painottaa, että vaikka hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin tutkimuksen ja kehittämisen rahoitusta on lisättävä, sitä ei saa tehdä uusiutuvia energialähteitä koskevan tutkimuksen kustannuksella;
53. kehottaa painokkaasti komissiota ja jäsenvaltioita käynnistämään hiilidioksidin talteenotto- ja varastointitekniologioita koskevia tiedotuskampanjoita, joihin sidosryhmät ja poliittiset päättäjät osallistuvat;
54. varoittaa yksipuolisesta riippuvuudesta tietyistä kaasun toimittajista tai toimitusreiteistä ja korostaa nestemäisen maakaasun merkitystä kaasuntuotannon monipuolistamisessa;
55. kehottaa painokkaasti komissiota tekemään entistä laajempia geologisia tutkimuksia, joilla pyritään löytämään uusia fossiilisten polttoaineiden esiintymiä jäsenvaltioiden alueelta;
56. pahoittelee, ettei komissio käsitellyt energiapaketissa yksityiskohtaisemmin öljyn toimitusvarmuutta, ja kehottaa komissiota esittämään asiaa koskevan tiedonannon;

Keskiviikko 24. lokakuuta 2007

57. muistuttaa, että fossiiliset polttoaineet muodostavat tärkeän perustan, jota voitaisiin käyttää vedyn laajamittaiseen tuotantoon energian kantajaksi ja polttoaineeksi;

58. on huolissaan hiilivoimaloiden mittavista rakennustoista Kiinassa ja Intiassa (jotka kehittyvinä maina eivät ole sidottuja Kioton pöytäkirjan noudattamiseen) korostaen sitä seikkaa, että Kiinan odotetaan ohittavan Yhdysvallat hiilidioksidipäästöjen määrässä vuoden 2007 aikana; ottaa kuitenkin huomioon, että Kiina ja Intia etsivät monipuolisempia energialähteitä; painottaa EU:n ympäristöä säästävän energiateknologian vientimahdollisuuksia; korostaa, että hiilipäästöjen vähentämisen on oltava EU:n kehitysmaihin tekemien infrastruktuuri-investointien ensisijaisena tavoitteena samalla kun EU tukee talouskasvua, puhtaan energian teknologiaa ja valmiuksien kehittämistä kehitysmaissa;

59. kannattaa komission yhteistyötä Kiinan kanssa, varsinkin vuonna 2005 solmittua EU:n ja Kiinan välistä kumppanuutta ilmastomuutosasioissa sekä myöhempää, lähes päästötöntä energiantuotantoteknologiaa koskevasta yhteistyöstä vuonna 2006 allekirjoitettua yhteisymmärryspöytäkirjaa, jonka pitäisi kannustaa kehittämään puhdasta energiateknologiaa; kehottaa komissiota työskentelemään Kiinan kanssa puhtaan energiateknologian kehittämistä koskevan etenemissuunnitelman laatimiseksi Kiinalle, ja määrittämään keskeisiä toimia ja välitavoitteita puhtaan energiateknologian kehittämistä ja käyttöönottoa varten Kiinassa; kehottaa painokkaasti komissiota luomaan vastaavanlaisia suhteita myös muiden kehittyvien talouksien, varsinkin Intian ja Brasilian kanssa, joilla myös saattaa olla laajoja hiilivaroja;

60. panee merkille Kansainvälisen energiajärjestön (IAEA:n) vuonna 2005 julkaiseman tutkimuksen tulokset, joiden mukaan joidenkin teknologioiden käyttöönotto OECD:n ulkopuolisissa maissa saattaisi olla huomattavasti kustannustehokkaampaa ja olla erityisen tärkeää silloin, kun maiden välillä on suuria eroja geologisissa piirteissä ja luonnonvarojen laajuudessa; katsoo, että tällaisissa tapauksissa teollisuusmaiden olisi harkittava kehitysmaille annettavaa taloudellista tukea, joka auttaisi kehitysmaita saavuttamaan kansalliset käyttöönottotavoitteensa; korostaa, että mahdollisuus myydä käyttöönottovälineitä yli rajojen parantaisi tehokkuutta ja varmistaisi, että käyttöönotto tapahtuu siellä, missä se on kustannustehokkainta;

61. kehottaa komissiota tukemaan Maailmanpankin ja alueellisten kehityspankkien pyrkimyksiä luoda energian investointikehys, jonka yhteydessä käsitellään kustannuksia, riskejä ja institutionaalisia ja tietoa koskevia esteitä vain vähän tai ei lainkaan hiilidioksidia tuottavaa teknologiaa tukevien julkisen ja yksityisen alan kumppanuuksien lisäämiseksi; kehottaa komissiota arvioimaan eri mekanismeja, jotka on suunniteltu helpottamaan tutkimus- ja kehittämis-yhteistyötä, kuten puhdasta kehitystä ja ilmastoa koskevaa Aasian ja Tyynenmeren kumppanuutta ja hiilen sitomista käsittelevää foorumia (CSLF) sekä muita teknologian siirtotavoitteita; kehottaa komissiota kehittämään kansainvälistä rahoitusta, tiedon jakamista sekä tutkimus- ja kehitysmekanismeja koskevia arviointikriteerejä, jotka perustuvat pitkällä aikavälillä vähän tai ei lainkaan hiilidioksidia tuottavan teknologian kehityksen tukemiseen;

62. kehottaa painokkaasti komissiota arvioimaan energiapolitiikan alaa koskevien ehdotustensa alueellisia vaikutuksia ja antamaan tulokset jäsenvaltioiden käyttöön;

63. kehottaa tilanteen kiireellisyyden vuoksi lisäämään välittömästi tukea kehitysmaille sellaisen puhtaan hiiliteknologian käytössä, joka on osoittautunut toimivaksi ja tehokkaaksi;

64. tukee sellaisen teknologian ja sellaisten hankkeiden edistämistä, joilla parannetaan kehitysmaiden energiatehokkuutta ja energian saatavuutta niissä, ja jotka mukautetaan erityisesti kyseisten maiden tarpeisiin ja olosuhteisiin esimerkiksi siten, että ihmisiä opetetaan itse valmistamaan energiatehokkaita uuneja; katsoo, että näin voidaan sekä luoda työpaikkoja että torjua aavikoitumisen ja ilmastomuutoksen etenemistä sekä myös parantaa ihmisten terveyttä;

Ydinvoima

65. pitää myönteisenä sitä, että ohjeellinen ydinalan ohjelma muodostaa perustan kattavalle keskustelulle eurooppalaisesta ydinvoimavaihtoehtosta;

66. painottaa, että ydinenergia on välttämätöntä perusenergian tarpeen täyttämiseksi Euroopassa keskipitkällä aikavälillä;

Keski viikko 24. lokakuuta 2007

67. tukee Eurooppa-neuvoston maaliskuussa 2007 antamaa ehdotusta käydä ennakkoluulotonta keskustelua ydinenergian mahdollisuuksista ja riskeistä;
68. huomauttaa, että tällä hetkellä ydinenergia-alan tutkimuksen rahoituksessa keskitytään pääasiassa turvallisuusteknologiaan;
69. tunnustaa ydinenergian merkityksen merkittävänä osana sähköntuotantoa 15:ssä 27 jäsenvaltiosta ja siten koko EU:ssa, ja ottaa huomioon, että ydinvoimalla tuotetaan kolmannes EU:n sähköntuotannosta;
70. panee merkille, että EU:n ydinenergiantuotantoa on kehitetty teollisesti ja laajamittaisesti neljän vuosikymmenen ajan, ja sen luotettavuus ja turvallisuus ovat parantuneet koko ajan;
71. panee merkille, että Suomi, Ranska, Bulgaria, Romania, Slovakia, Liettua (yhteistyössä Latvian ja Viron kanssa), Iso-Britannia, Puola ja Tšekin tasavalta rakentavat tai suunnittelevat uusia ydinvoimaloita tai tutkivat rakentamisen mahdollisuutta;
72. toteaa, että ydinenergia on tällä hetkellä Euroopan merkittävin hiilidioksidipäästöiltään vähäinen energianlähde, ja korostaa ydinenergian ratkaisevan tärkeää roolia ilmastonmuutoksen torjunnan kannalta;
73. viittaa IPCC:n (hallitustenvälisen ilmastopaneelin) kolmanteen raporttiin, jossa ydinenergia mainitaan yhtenä ilmastonmuutoksen hidastamisen keinona;
74. toteaa, että vaikka valinta, jonka kukin jäsenvaltio tekee ydinenergian hyväksi tai sitä vastaan, kuuluu sen yksinomaiseen toimivaltaan, valinta saattaa vaikuttaa sähkön hintakehitykseen muissa jäsenvaltioissa;
75. kehottaa komissiota ehdottamaan toimia, joilla pyritään ylläpitämään EU:ssa korkeaa osaamisen tasoa, jota vaaditaan, jos ydinenergia aiotaan säilyttää toteuttamiskelpoisena vaihtoehtona;
76. huomauttaa, että lyhyen ja keskipitkän aikavälin päätökset ydinenergian käytöstä vaikuttavat suoraan myös ilmastotavoitteisiin, joita EU voi realistisesti asettaa; huomauttaa, että jos ydinenergia hylätään, kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä ja ilmastonmuutoksen torjumista koskevia tavoitteita ei voida saavuttaa;
77. muistuttaa, että ydinenergiaa käyttävät jäsenvaltiot ovat sitoutuneet noudattamaan kansainvälisesti sovellettavia turvallisuus- ja ydinsulkunormeja, ja tunnustaa tässä yhteydessä Euratom-sopimuksen erityisen merkityksen;
78. pitää myönteisenä korkean tason työryhmän ”Ydinturvallisuus ja ydinjätehuolto” perustamista ja pitää ydinenergiafoorumin perustamista tärkeänä toimijoiden foorumina, jolla toimijat voivat käsitellä ydinalan investointien etenemissuunnitelmaa, joka edistää läpinäkyvää, asianmukaista, dokumentoitua ja tasapainoista vuoropuhelua kaikista ydinenergiaan ja sen käyttöön liittyvistä kysymyksistä;
79. pitää myönteisenä komission kehotusta asettaa EU:n yhteiset ydinturvallisuuden vertailutasot; katsoo tässä yhteydessä, että parhaiden käytäntöjen vertaisarvioinnin perusteella kyseisten vertailutasojen olisi oltava korkeimpien mahdollisten turvallisuusstandardien mukainen;
80. korostaa syyskuussa 2007 perustetun kestävän ydinenergiatekniikan foorumin merkitystä ydinfissiota koskevan eurooppalaisen strategisen tutkimusohjelman laatimisessa;
81. korostaa, että tunnetut maailmanlaajuiset uraaniesiintymät riittävät arvioiden mukaan yli 200 vuoden ajaksi ja että esiintymät mahdollistavat joitakin tulevaisuuden vaihtoehtoja, jotka koskevat poliittisten riskien hajauttamista toimitusvarmuuden varmistamiseksi tai kompromissien tekemistä ydinpolttoaineiden lähteiden riskejä, hintoja ja paikkoja koskevien vaihtoehtojen välillä;

Keskiviikko 24. lokakuuta 2007

82. painottaa, että neljännen sukupolven reaktoreita käsittelevän kansainvälisen foorumin (GIF), jonka jäsen Euroopan atomienergiayhteisö on, suunnitelmien mukaan ydinenergialla voi olla kestävä tulevaisuus sen ansiosta, että ydinenergia perustuu laajalti sellaisen energiamuodon käyttämiseen, joka mahdollistaa ydinenergian mahdollisten sovellusten kehittämisen aikajakson ulottamisen tuhansiin vuosiin, ja joka vähentää merkittävästi lopputuotteena syntyvän ydinjätteen määrää ja radioaktiivisuutta;

83. tukee komission lausuntoja ydinenergian kilpailukyvyistä ja huomauttaa, että yhteisön rahoitus Euratomin tutkimuksen seitsemännelle puiteohjelmalle käytetään suurimmaksi osaksi turvallisuus- ja ydin-fuusiotutkimukseen; huomauttaa, että EU:n strategiset kriteerit voidaan täyttää parhaiten siten, että yhteisön toimet yhdistetään tutkimukseen, jolla kehitetään uuden sukupolven kestävää ydinteknologiaa;

84. huomauttaa, että uraanin hinnan vaihtelut eivät vaikuta merkittävästi ydinenergian tuotantoon, koska ydinpolttoaineen osuus sähkön hinnasta on vähäinen;

85. korostaa pitkät investointikaudet huomioon ottaen vakaan oikeudellisen ja poliittisen toiminta-kehityksen välttämättömyyttä;

86. viittaa vuonna 2006 tehtyyn Eurobarometri-kyselyyn, jonka mukaan väestön tietämyksen taso vaikuttaa erittäin paljon sen suhtautumiseen ydinenergiaan; korostaa näin ollen ydinenergiaa koskevan avoimen ja julkisen keskustelun merkitystä kaikissa jäsenvaltioissa yleisen tietoisuuden lisäämiseksi ydinvoiman myönteisistä ja kielteisistä vaikutuksista ennen poliittisten päätösten tekemistä;

87. kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita vihdoin edistymään loppusijoituskysymyksessä, jotta väli-varastointi lähellä maanpintaa voidaan lopettaa;

88. muistuttaa, että neljännen sukupolven reaktoreiden odotetaan parantavan polttoaineen tehokasta käyttöä ja vähentävän jätteen määrää; kehottaa siksi komissiota ja jäsenvaltioita keskittymään rakennemateriaalien kehittämiseen ja ydinpolttoaineen käytön optimointiin sekä tukemaan hankkeita, joilla pyritään kehittämään neljännen sukupolven reaktoreiden prototyyppejä;

89. toteaa, että ydinenergian käyttö voi luoda synergioita uusiutuvien energialähteiden kanssa, esimerkiksi tarjoamalla omaperäisiä menetelmiä vedyn tai biopolttoaineiden tehokkaaseen ja edulliseen tuotantoon;

90. muistuttaa, että maailmassa ollaan suunnittelemassa tai rakentamassa kymmeniä ydinvoimaloita ja että on ratkaisevan tärkeää, että eurooppalaiset yritykset osallistuvat niiden rakentamiseen sekä teollisuus-strategian kannalta että mahdollisimman tiukkojen turvallisuusperiaatteiden edistämiseksi koko maailmassa;

91. muistuttaa vielä Euratomin lainojen roolista ja kehottaa jäsenvaltioita varmistamaan tämän tärkeän välineen saatavuuden myös tulevaisuudessa;

*

* *

92. kehottaa puhemiestä välittämään tämän päätöslauselman neuvostolle ja komissiolle.
