

2009. február 4, szerda

Energiahatékonyság információs és kommunikációs technológiákkal

P6_TA(2009)0044

Az Európai Parlament 2009. február 4-i jogalkotási állásfoglalása az energiahatékonyság jelentette kihívás információs és kommunikációs technológiákkal történő megválaszolásáról

(2010/C 67 E/09)

Az Európai Parlament,

- tekintettel „Az energiahatékonyság jelentette kihívás megválaszolása információs és kommunikációs technológiákkal” című, 2008. május 13-i bizottsági közleményre (COM(2008)0241),
- tekintettel a Bizottság 2008. január 23-i „2020-ra 20-20% – Az éghajlatváltozásból származó lehetőségek Európa számára” című közleményére (COM(2008)0030),
- tekintettel az Európai Bizottság megbízásából 2008 szeptemberében készített, az információs és kommunikációs technológiáknak az energiahatékonyságra gyakorolt hatásáról szóló tanulmányra,
- tekintettel az Európai Tanács elnökségének 2007. március 8–9-i következtetéseire, és különösen a 2007 és 2009 közötti időszakra vonatkozó, „Az európai energiapolitika” című cselekvési tervére,
- tekintettel az épületek energiateljesítményéről szóló, 2002. december 16-i 2002/91/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ⁽¹⁾,
- tekintettel az energia-végfelhasználás hatékonyságáról és az energetikai szolgáltatásokról szóló, 2006. április 5-i 2006/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ⁽²⁾,
- tekintettel az irodai berendezésekre vonatkozó közösségi energiahatékonysági címkézési programról szóló, 2008. január 15-i 106/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet átdolgozott változatára ⁽³⁾,
- tekintettel az energiafelhasználó termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények megállapításának kereteiről szóló, 2005. július 6-i 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ⁽⁴⁾,
- tekintettel a versenyképességi és innovációs keretprogram (2007–2013) létrehozásáról szóló, 2006. október 24-i 1639/2006/EK európai parlamenti és tanácsi határozatra ⁽⁵⁾,
- tekintettel az Európai Közösség kutatási, technológiafejlesztési és demonstrációs tevékenységekre vonatkozó hetedik keretprogramjáról (2007–2013) szóló, 2006. december 18-i 1982/2006/EK európai parlamenti és tanácsi határozatra ⁽⁶⁾,
- tekintettel az európai műholdas navigációs programok (EGNOS és Galileo) végrehajtásának folytatásáról szóló, 2008. július 9-i 683/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre ⁽⁷⁾,
- tekintettel az európai stratégiai energiatechnológiai tervről szóló, 2008. július 9-i állásfoglalására ⁽⁸⁾,

⁽¹⁾ HL L 1., 2003.1.4., 65. o.

⁽²⁾ HL L 114., 2006.4.27., 64. o.

⁽³⁾ HL L 39., 2008.2.13., 1. o.

⁽⁴⁾ HL L 191., 2005.7.22., 29. o.

⁽⁵⁾ HL L 310., 2006.11.9., 15. o.

⁽⁶⁾ HL L 412., 2006.12.30., 1. o.

⁽⁷⁾ HL L 196., 2008.7.24., 1. o.

⁽⁸⁾ Elfogadott szövegek, P6_TA(2008)0354.

2009. február 4, szerda

- tekintettel „Az energiahatékonysági cselekvési terv: a lehetőségek kihasználása” című 2008. január 31-i állásfoglalására ⁽¹⁾,
 - tekintettel a CARS 21: versenyképes autóiipari szabályozási keretről szóló, 2008. január 15-i állásfoglalására ⁽²⁾,
 - tekintettel a 2006. december 14-i az „Európai stratégia az energiaellátás fenntarthatósága, versenyképessége és biztonsága tárgyában” című zöld könyvről szóló állásfoglalására ⁽³⁾,
 - tekintettel „Az energiahatékonyságról, avagy többet kevesebbrel” című zöld könyvről szóló, 2006. június 1-jei állásfoglalására ⁽⁴⁾,
 - tekintettel „Az európai információs társadalom a növekedésért és foglalkoztatásért” című, 2006. március 14-i állásfoglalására ⁽⁵⁾,
 - tekintettel eljárási szabályzata 108. cikkének (5) bekezdésére,
- A. mivel az EU 2020-ra azt tűzte ki célul, hogy az üvegházhatású gázok kibocsátását legalább 20%-kal csökkenti, és a felhasznált energia 20%-át megújuló forrásokból nyeri ki, és mivel ugyanebben az időszakban további 20%-os javulást kíván elérni az energiahatékonyság terén,
- B. mivel a számítások szerint az információs és kommunikációs technológiákon (IKT) alapuló technológiákkal évente több mint 50 millió tonna szén-dioxidot lehetne megtakarítani,
- C. mivel ezeket a célkitűzéseket nem szabad az európai uniós gazdaság versenyképességének és fenntarthatóságának kárára megvalósítani,
- D. mivel az EU azt a célt tűzte ki, hogy 2010-re a legversenyképesebb tudásalapú gazdasággá válik, és mivel a gazdasági versenyképesség szorosan összefügg az energiahatékonysággal, valamint az információs és kommunikációs technológiák használatával,
- E. mivel az energiahatékonyság növelése az üvegházhatású gázok kibocsátása csökkentésének az egyik leggazdaságosabb módja, és mivel az energiahatékonyság közvetlen fogyasztói megtakarításokhoz vezethet,
- F. mivel az információs és kommunikációs technológiáknak – különösen az intelligens hálózatoknak és épületeknek, valamint az energaintenzív iparágak által alkalmazott termelési folyamatok technológiai korszerűsítésének – nagy szerepük van az energiahatékonyság helyi és globális szintű, iparosodott és fellendülőben levő gazdaságokban való növelésében, és mivel a gyártás és a szállítás intelligens szállítási rendszereinek köszönhetően nagy mértékű megtakarításra lehet számítani,
- G. mivel az IKT-ágazat okozza jelenleg a világ CO₂-kibocsátásának 2%-át, az ágazat azonban nemcsak saját CO₂-kibocsátását csökkenthetné, hanem mindenekelőtt az egész nemzetgazdaság számára innovatív és hatékonyabb energiafelhasználású alkalmazásokat fejleszthet ki,
- H. mivel a technológiasemlegességet tiszteletben kell tartani annak érdekében, hogy az összes felhasználható IKT-alapú technológia az EU rendelkezésére álljon az üvegházhatású gázok kibocsátására vonatkozó célkitűzések megvalósításához,

⁽¹⁾ Elfogadott szövegek, P6_TA(2008)0033.

⁽²⁾ Elfogadott szövegek, P6_TA(2008)0007.

⁽³⁾ HL C 317. E, 2006.12.23., 876. o.

⁽⁴⁾ HL C 298. E, 2006.12.8., 273. o.

⁽⁵⁾ HL C 291. E, 2006.11.30., 133. o.

2009. február 4, szerda

- I. mivel az IKT-ipar olyan eszközöket kínál, amelyek kulcsfontosságú szerepet töltenek be a rendszerek teljesítményének és energiafogyasztásának összevetésében,
- J. mivel az Unió már számos programot és kezdeményezést indított az energiával kapcsolatos IKT-kutatás és innováció támogatása céljából (hetedik kutatási és technológiafejlesztési keretprogram (FP7), IKT-politika támogatási program és az intelligens energiát támogató európai operatív programok); mivel az adókedvezmények és az állami szubvenciók eszközei anyagi támogatást és ösztönzést biztosítanak az intelligens energiahatékonysági megoldások kutatásához,
- K. mivel az ipar és a kkv-k kulcsfontosságú szerepet töltenek be az energiahatékonyság növelésében az IKT-n és az innováción keresztül,
 1. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy – például figyelemfelkeltő kampányok keretében – kíséreljék meg jobban tudatosítani az IKT által az uniós gazdaság energiahatékonyságának javításában betöltött szerepet, és mint a versenyképességet, a fenntartható fejlődést és az uniós polgárok életminőségének javulását biztosító, a növekvő termelékenység, gazdasági növekedés és költségcsökkentés mögötti hajtóerőt;
 2. javasolja a Tanács következő elnökségeinek, hogy az információs és kommunikációs technológiákat, valamint az éghajlatváltozás elleni küzdelemben és az ahhoz való alkalmazkodásban betöltött fontos szerepüket tegyék elnökségük egyik központi témájává;
 3. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy hangolják össze az energiahatékonyságra vonatkozó feltételrendszereiket, megközelítésmódjukat és jogi aktusaikat, továbbá gondolkodjanak holisztikus módon, azaz ne csak az összetevőket, hanem az egész rendszert lássák maguk előtt (például az energetikailag optimalizált épületek esetén); sürgeti a Bizottságot, hogy a hatásvizsgálati iránymutatásokba esetleg foglaljon bele egy kimutatást az IKT-alapú megoldásokban rejlő várható energiamegtakarításról;
 4. felhívja azokat a tagállamokat, amelyek még nem dolgoztak ki az uniós CO₂-kibocsátás fokozatos csökkentésére irányuló, IT/IKT-alapú zöld stratégiát, hogy tegyék ezt meg;
 5. felhívja a tagállamokat, hogy alkalmazzák gyakrabban az úgynevezett zöld közbeszerzéseket annak érdekében, hogy az energiahatékonyság fokozása céljából követendő példaként a közigazgatásban is jobban elterjedjenek az IKT-alapú megoldások; felhívja a közszférát, elsősorban az uniós intézményeket, hogy a lehető legnagyobb mértékben próbáljanak papírmentes irodai politikát, dokumentumkezelést, e-kormányzást, e-ügyintézkést, távmunkát folytatni, valamint video- és telefonkonferenciákra szorítkozni; sürgeti a Bizottságot, hogy mutasson példát, és dogozzon ki cselekvési tervet az uniós intézmények energiafelhasználásának csökkentésére;
 6. hangsúlyozza, hogy az energiahatékonyság növelésére irányuló új, IKT-alapú technológiai megoldások kidolgozása és alkalmazása céljából a döntéshozatal minden szintjén nagyobb erőfeszítést kell tenni az összes rendelkezésre álló pénzügyi eszköz felhasználására (például az FP7, a versenyképességi és innovációs keretprogram, a kohéziós politika által támogatott megfelelő operatív programok, valamint a nemzeti és regionális programok); felhívja a Bizottságot, hogy írja elő, hogy a strukturális alapok forrásainak legalább 5%-át a meglévő lakóépületek energiahatékonyságának javítására kell fordítani;

2009. február 4, szerda

7. felhívja a Bizottságot, hogy támogassa az intelligens IKT-megoldások szisztematikus fejlesztését, különös hangsúlyt fektetve az alacsony kibocsátási értékekre a városok és falvak fejlesztése kapcsán, elsősorban intelligens építmények, közvilágítási, átviteli és elosztórendszerek építésével, valamint a közlekedés valós idejű megszervezésével;

8. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy segítsék elő a pénzügyi ösztönzők használatát az intelligens hálózati rendszertechnológiák használatának elterjesztése érdekében; felhívja ezenkívül a tagállamokat, hogy ösztönözzék a legfejlettebb távérzékelő technológiák használatát, mivel ezek a szivárgások, dugulások és egyéb, a főbb energetikai infrastruktúrákban bekövetkező meghibásodások észlelésével hozzájárulnak az energiaveszteségek csökkentéséhez;

9. felszólítja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy az iparral, a fogyasztókkal, a hatóságokkal, a felsőoktatási intézményekkel és a kutatóintézetekkel együttműködve támogassák az energiahatékonyság javítását célzó, számítógéppel és IKT-val támogatott módszerek – elsősorban a jobb villamoshálózatok, az energetikailag optimalizált épületek és az intelligens világítás, az ipari folyamatautomatizálás, a virtualizálás, a dematerializálás és az utazások felváltása táv- és videokonferenciákkal – kipróbálását, hitelesítését, bevezetését és további elterjesztését;

10. felhívja a tagállamokat, hogy az elsősorban az energiapiacra és az elektronikus energiakereskedelemben – de az egész gazdaságban is – megjelenő új üzleti modellek kialakulásának lehetővé tételével, a zöld innováció és a vállalkozói kedv ösztönzése érdekében használják ki az IKT-ben rejlő lehetőségeket;

11. sürgeti azokat a tagállamokat, amelyek még nem vezettek be megfelelő ösztönzőket a 2006/32/EK irányelvben szereplő, az intelligens elektromosáram-mérők üzembe helyezésére vonatkozó 2006-os előírásoknak való megfelelés előmozdítására a vállalkozásoknál, a közszolgáltatásokban és a háztartásokban, hogy késlekedés nélkül tegyék ezt meg; felhívja ezért a Bizottságot és a tagállamokat, hogy biztosítsák, hogy az automatizált fogyasztói IKT-kba (az intelligens mérésbe és az azonnali – többek között háztartási – energia-szükségletek felmérését lehetővé tevő rendszerekbe) való befektetések révén 2019-re az ilyen IKT-k 100%-os elterjedtséget élvezzenek az Unióban;

12. felhívja a Bizottságot, a tagállamokat, a regionális és helyi hatóságokat, hogy fektessenek be az IKT-vezérlésű decentralizált energiatermelési rendszerekbe (többek között az intelligens napsugárzás- és szélkövető technológiákat alkalmazó napenergia-kinyeréshez hasonló megújuló energiaforrások használatával előnyösen kiegészített, kombinált hő- és energiatermelésbe), és kéri, hogy ennek megfelelően módosítsák a közösségi és tagállami jogszabályokat; felhívja a Bizottságot, a tagállamokat, valamint a regionális és helyi hatóságokat, hogy az IKT-t a decentralizált energiatermeléssel és -elosztással együtt mindig párban kezeljék;

13. felhívja a tagállamokat, hogy teremtsenek jobb lehetőségeket az IKT használatának az energiaintenzív ágazatokban, elsősorban az építőiparban (például fejlett beágyazott ellenőrző- és figyelőrendszerek kialakításával a gépsorokon), mivel a globális CO₂-kibocsátás 10%-a az építőiparban felhasznált anyagok előállításából származik;

14. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy fordítsanak figyelmet a meglévő lakóházak és egyéb épületek energiahatékonyságára is, hiszen a teljes energiafelhasználás 40%-át az épületek teszik ki; ezzel kapcsolatban felszólít arra, hogy alakítsanak ki jobb feltételeket az IKT elterjedésének az intelligens házak esetében; arra buzdítja a tagállamokat, hogy nyújtsanak ösztönzőket a régebbi épületek felújításához, valamint a nagyon alacsony energiafelhasználású („passzív házak”) és kibocsátásmentes épületek építéséhez;

2009. február 4, szerda

15. üdvözli az IKT-val kapcsolatos konzultációs és partnerségi folyamat elindítását; felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy az építőipari, energiahatékonysági és az IKT-ágazatokban jelen lévő felek között hozzanak létre szorosabb együttműködést, különösen az Artemis KTK-hoz és az Energiahatékony Épületek (E2B) KTK-hoz hasonló közös technológiai kezdeményezések révén; felszólít valamennyi érdekeltet, hogy a technológiák kompatibilitása érdekében működjenek együtt a nyílt normák és szabványok kidolgozásában;

16. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy aktívan támogassák az új IKT-technológiákhoz és a potenciálisan nagy energiahatékonyságú alkalmazásokhoz kapcsolódó kutatást, műszaki fejlesztést és bemutató projekteket, különösen a mikro- és nanoelektronikát, valamint a kvantum- és fotontechnológiát;

17. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy aktívan támogassák a világítási technológiákhoz és az intelligens világítási alkalmazásokhoz kapcsolódó kutatást, műszaki fejlesztést és bemutató projekteket azért, hogy az energiahatékonyabb világítótestek – elsősorban a nagy hatásfokú világító diódák (LED) – belső és külső köztéri elhelyezése nagyobb léptekkel haladjon előre; sürgeti a Bizottságot és a tagállamokat, hogy támogassák a világítórendszerek egészére, és nem csak azok alkotórészeire irányuló kutatást;

18. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy a Galileo műholdas navigációs rendszerben rejlő lehetőségeket a legmesszebbmenőkig használják ki annak biztosítása érdekében, hogy azt a közlekedés – és különösen a forgalomszervezés, a személyek és javak mozgásának valós idejű nyomon követése, valamint az útvonal és a szállítási forma optimális kiválasztása – terén az IKT-val összekapcsolva a lehető legszélesebb körben lehessen felhasználni;

19. felhívja a tagállamokat, hogy az interoperabilitás, az alacsonyabb költségek és a nagyobb hatásfok érdekében nemzeti és helyi szinten teremtsenek összhangot az IKT-n alapuló technológiákon (például a személyek közlekedésének optimalizálásán, az intelligens logisztikán, az energiahatékony járművek és a közlekedésfolyam megfigyelésén, tervezésén és szimulációján) alapuló energiahatékony mobilitáshoz és a környezetbarát mobilitáshoz való hozzáállás terén; felhívja továbbá a tagállamokat, hogy támogassák a szabványügyi hivatalokat az intelligens közlekedési rendszerek uniós és globális szabványainak kidolgozásában és bevezetésében;

20. felhívja a tagállamokat, hogy léptessenek életbe a forgalomban lévő gépjárművek kibocsátási értékeinek javítását célzó programokat és ösztönzőket, különös tekintettel a fejlett IKT-megoldások alkalmazására az utólagosan felszerelt kibocsátásvezérlési rendszerek és a valós idejű mobil megfigyelőállomások tekintetében;

21. ösztönzi a tagállamokat, hogy szervezzenek a nagyközönség részére olyan tájékoztató kampányokat, amelyek az energiatakarékos magatartást mutatják be, továbbá nyújtsanak képzést a sofőrök részére az energiatakarékos vezetési szokásokról; megjegyzi, hogy ebben a tekintetben kiemelten fontos különösen a helyi szintű IKT-megoldások hozzáadott értékén keresztül a legjobb közlekedési megvalósításokra irányuló kísérleti programok beindítása;

22. felhívja a Bizottságot, hogy a „legjobb tapasztalatok” címmel bocsásson a helyi hatóságok rendelkezésére útmutatót a forgalomirányítás energiahatékony kezeléséről, és folytasson eszmecserét az iparral környezetbarát vezetés kialakítására irányuló öko-innovációkról (például a gazdaságos üzemanyag-fogyasztást mutató kijelzőről, a kerékgumi nyomását jelző szoftverről, a dinamikus öko-navigációs rendszerekről, a vezetési sebesség szabályozásáról, az automatikus sebességszabályozóról és a vezetési szokásoknak a környezetre gyakorolt hatását valós időben becsülni képes rendszerekről);

2009. február 4, szerda

23. sürgeti a Bizottságot, hogy támogassa a helyi hatóságok tudatosságát növelő kezdeményezéseket, beleértve az IKT-modellező eszközök használatát a várostervezés és az épületüzemeltetés során, valamint az energiahatékony digitális szolgáltatások nyújtását; üdvözli a „Polgármesterek Szövetsége” kezdeményezést, amely Európa élen járó városainak polgármestereit tömöríti állandó hálózatba; kéri, hogy az energiahatékonyág növelése érdekében a kezdeményezés fordítson kiemelt figyelmet az IKT használatára;
24. felhívja a tagállamokat, hogy szenteljének nagyobb figyelmet az IKT-nak a feldolgozóiparban, és felhívja a Bizottságot, hogy a tagállamok számára biztosítson nagyobb hozzáférést a kulcsfontosságú IKT-elemet tartalmazó kutatás-fejlesztési projektekhez az uniós foglalkoztatás 70%-át közvetlen vagy közvetett módon biztosító feldolgozóipar területén, így ösztönözve a legjobb gyakorlatok alkalmazását az európai feldolgozóipar modernizálása során;
25. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy támogassák és ösztönözzék az IKT-szektorban a széndioxid-kibocsátás csökkentésében, a termék teljes életciklusát felölelő legmagasabb hatékonysági és innovációs szabványoknak való megfelelés, valamint az energiahasználat monitorozása révén az ellátási lánc valamennyi szintjén; ösztönzi az IKT-szektorban az energiafogyasztás csökkentését célzó önkéntes kezdeményezések fejlesztését; javasolja továbbá, hogy használjanak kevesebb energiát fogyasztó szoftvereket és operációs rendszereket;
26. felhívja a tagállamokat, hogy fektessenek be az energiahatékonyág oktatásába, amelyet az iskolában kellene kezdeni, és amely környezeti tudatosságra nevelné a jövő fogyasztóit; felhívja továbbá a Bizottságot és a tagállamokat, hogy a legnagyobb mértékben támogassák az oktatást és képzést, hogy elegendő számú jól képzett IKT-specialista álljon rendelkezésre, valamint hogy célzott oktatáson és képzésen keresztül ösztönözzék a magánszemélyeket és vállalkozásokat a hatékonyságra, az energiatakarékos eszközhasználatra és az így keletkező energiamegtakarítás mérésére, valamint zöld attitűdre;
27. felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy teremtsenek olyan, kedvezőbb szabályozási környezetet, ahol a kkv-k könnyebben finanszírozáshoz jutnak, mivel ez alapvetően fontos az energiahatékonyág növelő IKT-alapú megoldások megvalósításához;
28. üdvözli az Egyesült Államokkal folytatott „Energy Star” együttműködési program hatályának kiterjesztését, valamint azt, hogy a végrehajtási rendeletbe bekerült a kötelező közbeszerzésre vonatkozó rendelkezés; sürgeti a Bizottságot, hogy egyéb területekre is terjessze ki a tárgyalásokat;
29. rámutat, hogy az új technológiák és módszerek energiafogyasztása bizonyos esetekben nagyobb, mint a hagyományosoké; felhívja a Bizottságot és a tagállamokat, hogy biztosítsák, hogy a fogyasztók teljes mértékben tisztában legyenek az innovatív rendszerek régi technológiákhoz viszonyított energiahatékonyági mutatóival; felhívja a Bizottságot, hogy terjesszen elő javaslatot a rendszerek energiahatékonyágának osztályozási módszertanára; rámutat az intelligens mérőberendezések kulcsfontosságú szerepére abban, hogy a szokásaikat megváltoztató vagy új rendszerekre áttérő fogyasztók figyelmét felhívjuk a változtatások energiahatékonyágra gyakorolt valamennyi hatására;
30. felhívja a Bizottságot, hogy folytasson szoros együttműködést a harmadik országokkal abból a célból, hogy az energiahatékonyágot célzó IKT szélesebb körben rendelkezésre álljon, valamint hogy dolgozza ki az energiahatékony berendezések közös szabványait, különösen a kimagaslóan magas energiahatékonyágú és környezetbarát, a harmadik országoknak átadható uniós „Energy Star” projektek tekintetében;
31. felhívja a tagállamokat, hogy támogassák aktívan a jelentős energiamegtakarítás lehetőségét magukban hordozó IKT-alkalmazások telepítését a távoli uniós területeken, úgymint a szigeteken, valamint a hegyvidéki és egyéb elszigetelt területeken;
32. utasítja elnökét, hogy továbbítsa ezt az állásfoglalást a Tanácsnak, a Bizottságnak és a tagállamok kormányainak.