

## II

(Jogi aktusok, amelyek közzététele nem kötelező)

## BIZOTTSÁG

## A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2005. április 11.)

**a személyi számítógépekre vonatkozó közösségi ökocímke odaítélésével kapcsolatos ökológiai kritériumok meghatározásáról, valamint a vonatkozó értékelési és ellenőrzési követelményekről**

(az értesítés a C(2005) 1024. számú dokumentummal történt)

(EGT vonatkozású szöveg)

(2005/341/EK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel a közösségi ökocímke módosított odaítélési rendszeréről szóló, 2000. július 17-i 1980/2000/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre <sup>(1)</sup> és különösen annak 6. cikke (1) bekezdésére,

az Európai Unió ökocímke-bizottságával folytatott konzultációt követően,

mivel:

(1) Az 1980/2000/EK rendelet értelmében a közösségi ökocímket olyan jellemzőkkel rendelkező termékeknek lehet odaítélni, amelyek jelentős javulást tesznek lehetővé a fő környezeti szempontok terén.

(2) Az 1980/2000/EK rendelet előírja, hogy az Európai Unió ökocímke-bizottsága által kidolgozott kritériumok alapján egyedi ökocímke-kritériumokat kell megállapítani a termékcsoportoknak megfelelően.

(3) A rendelet azt is előírja továbbá, hogy az ökocímke-kritériumokat, valamint az azokra vonatkozó értékelési és ellenőrzési követelményeket az adott termékcsoportra előírt kritériumok érvényességi idejének letelte előtt kellő időben felül kell vizsgálni.

(4) A piacon tapasztalható fejlődésre tekintettel felül kell vizsgálni a személyi számítógépekre vonatkozó közösségi ökocímke odaítélésével kapcsolatos ökológiai kritériumok meghatározásáról szóló, 2001. augusztus 22-i 2001/686/EK bizottsági határozatban <sup>(2)</sup> meghatározott ökológiai kritériumokat.

(5) Továbbá a szerverek kizárása érdekében az említett határozatban módosítani kell a termékcsoport meghatározását.

(6) Az egyértelműség érdekében a 2001/686/EK határozatot hatályon kívül kell helyezni.

(7) A felülvizsgált ökológiai kritériumok és a vonatkozó értékelési és ellenőrzési követelmények célszerű érvényességi időtartama négy év.

<sup>(1)</sup> HL L 237., 2000.9.21., 1. o.

<sup>(2)</sup> HL L 242., 2001.9.12., 4. o.

(8) Legfeljebb tizenkét hónapos átmeneti időszakot kell megállapítani azon gyártók számára, amelyek termékeinek az e határozatról szóló értesítés előtt ítélték oda az ökocímket, illetőleg amelyek az értesítés előtt nyújtották be az ökocímkére vonatkozó kérelmüket, annak érdekében, hogy e gyártóknak kellő idő álljon rendelkezésére ahhoz, hogy termékeiket a felülvizsgált kritériumokhoz és követelményekhez igazítsák.

(9) Az e határozatban előírt intézkedések összhangban vannak az 1980/2000/EK rendelet 17. cikke alapján létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

*1. cikk*

A „személyi számítógépek” termékcsoportba tartoznak a rögzített helyen, például íróasztalon történő használatra szánt, egyetlen házba foglalt vagy különálló vezérlőegységből és monitorból, valamint billentyűzetből álló számítógépek.

A termékcsoportba tartoznak továbbá a személyi számítógépekkel történő használatra szánt vezérlőegységek, billentyűzetek és monitorok is.

A szerverek nem tartoznak a termékcsoportba.

*2. cikk*

Az 1980/2000/EK rendelet szerinti, személyi számítógépeknek odaítélhető közösségi ökocímke elnyeréséhez a berendezésnek a „személyi számítógépek” termékcsoportba kell tartoznia, és meg kell felelnie az e határozat mellékletében meghatározott ökológiai kritériumoknak.

*3. cikk*

A „személyi számítógépek” termékcsoportra vonatkozó ökológiai kritériumok, valamint a vonatkozó értékelési és ellenőrzési követelmények 2009. április 30-ig érvényesek.

*4. cikk*

A „személyi számítógépek” termékcsoporthoz adminisztratív célból rendelt kódszám: „013”.

*5. cikk*

A 2001/686/EK határozat hatályát veszti.

*6. cikk*

A „személyi számítógépek” termékcsoportra vonatkozóan az ezen határozatról szóló értesítést megelőzően odaítélt ökocímkek 2006. március 31-ig használhatók.

A „személyi számítógépek” termékcsoportra vonatkozóan az ezen határozatról szóló értesítést megelőzően ökocímke odaítélésére benyújtott kérelem alapján az érintett terméknek az ökocímke odaítélhető a 2001/686/EK határozatban előírt feltételek alapján. Ilyen esetekben az ökocímke 2006. március 31-ig használható.

*7. cikk*

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2005. április 11-én.

*a Bizottság részéről*  
Stavros DIMAS  
*a Bizottság tagja*

## MELLÉKLET

## ÁTTEKINTÉS

A személyi számítógép, a vezérlőegység, a monitor vagy a billentyűzet (a továbbiakban: „a termék”) akkor nyerheti el az ökocímét, ha a 1. cikkben meghatározott termékcsoportba tartozik, és megfelel az e mellékletben előírt követelményeknek (az ökocímét az egér kivételével valamennyi különálló részegység elnyerheti).

|                                                    | Vezérlőegység | Monitor                            | Billentyűzet                       | Személyi számítógép                |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Energiatakarékosság: vezérlőegység                 | X             |                                    |                                    | X                                  |
| Energiatakarékosság: monitor                       |               | X                                  |                                    | X                                  |
| Élettartam-meghosszabbítás: vezérlőegység          | X             |                                    |                                    | X                                  |
| Élettartam-meghosszabbítás: monitor                |               | X                                  |                                    | X                                  |
| A folyadékkristályos (LCD) monitor higany-tartalma |               | X<br>(értelemszerűen alkalmazandó) |                                    | X<br>(értelemszerűen alkalmazandó) |
| Zaj                                                | X             |                                    |                                    | X                                  |
| Elektromágneses sugárzás                           |               | X                                  |                                    | X                                  |
| Visszavétel és újrahasznosítás                     | X             | X<br>(értelemszerűen alkalmazandó) | X<br>(értelemszerűen alkalmazandó) | X<br>(értelemszerűen alkalmazandó) |
| Használati utasítás                                | X             | X                                  | X<br>(értelemszerűen alkalmazandó) | X<br>(értelemszerűen alkalmazandó) |

A kérelem benyújtásakor egy, az EN ISO 17025 szabvány szerinti általános követelményeknek megfelelő laboratóriumban el kell végezni a kritériumok leírásában meghatározott vizsgálatokat. Amennyiben a kérelmet elbíráló illetékes szerv elfogadja egyenértékűségüket, célszerűségi megfontolások alapján más vizsgálati módszerek is alkalmazhatók. Ha a leírás nem említ vizsgálatokat vagy csupán az ellenőrzésre és a monitoringra vonatkozó vizsgálatokat említi, akkor az illetékes szerv értelemszerűen a kérelmező nyilatkozatára és a kérelmező által benyújtott dokumentációra, illetőleg független ellenőrzésekre támaszkodhat.

Ajánlatos, hogy az illetékes szerv a kérelem elbírálása és az e mellékletben megadott kritériumoknak való megfelelés monitoringja során figyelembe vegye, hogy a kérelmező alkalmaz-e elfogadott környezetközpontú irányítási rendszert, például az EMAS-t vagy az ISO 14011-et. (Megjegyzés: a környezetközpontú irányítási rendszer alkalmazása nem követelmény.)

## ÖKOLÓGIAI KRITÉRIUMOK

### 1. Energiatakarékosság

#### Vezérlőegység

- a) A számítógép vezérlőegysége rendelkezzen könnyen hozzáférhető ki- és bekapcsolóval.
- b) A számítógép vezérlőegysége feleljen meg az energiahatékonysági üzemmódokat lehetővé tévő Energy Star <sup>(1)</sup> konfigurációs követelményeknek.

*A kérelmező köteles nyilatkozni az illetékes szervnek arról, hogy a személyi számítógép vezérlőegysége kielégíti az Energy Star konfigurációs követelményeit („Guidelines”).*

- c) A számítógép támogassa az ACPI <sup>(2)</sup> S3 alvó üzemmódot („suspend to RAM”), amely legfeljebb 4 watt minimális energiafogyasztást tesz lehetővé. A számítógép legyen képes visszatérni rendes üzemmódjába, ha parancsot kap a következő eszközök valamelyikétől:

- a modemtől,
- a hálózati kapcsolattól,
- a billentyűzettől vagy az egérettől.

Inaktivitás esetén az ACPI S3 alvó üzemmódba való áttéréshez az alapértelmezett üzemmódváltási idő legfeljebb 30 perc legyen. A gyártó engedélyezze ezt a beállítást, a felhasználó azonban letilthassa.

A kérelmező köteles jegyzőkönyvvel igazolni az illetékes szervnek, hogy az ACPI S3 üzemmódban az energiafogyasztást a hatályos Energy Star számítógép-szándéknyilatkozat szerinti eljárással mérte. A jegyzőkönyvben meg kell adni a mért energiafogyasztás értékét.

- d) Kikapcsolt állapotban az energiafogyasztás ne haladja meg a 2 wattot. Ebben az összefüggésben a kikapcsolt állapot azt az állapotot jelenti, amelyet a felhasználó a számítógép leállítását elindító parancs kiadásával kezdeményez.

A kérelmező köteles jegyzőkönyvvel igazolni az illetékes szervnek, hogy kikapcsolt állapotban az energiafogyasztást a hatályos Energy Star számítógép-szándéknyilatkozat szerinti eljárással mérte. A jegyzőkönyvben meg kell adni a mért energiafogyasztás értékét.

#### Monitor

- a) A monitor rendelkezzen könnyen hozzáférhető ki- és bekapcsolóval.
- b) A monitor energiafogyasztása alvó üzemmódban <sup>(3)</sup> ne haladja meg a 2 wattot. Inaktivitás esetén az alvó üzemmódba való áttéréshez az alapértelmezett üzemmódváltási idő legfeljebb 30 perc legyen. A gyártó engedélyezze ezt a beállítást, a felhasználó azonban letilthassa.
- c) A monitor energiafogyasztása kikapcsolt állapotban <sup>(4)</sup> ne haladja meg az 1 wattot. Ebben az összefüggésben a kikapcsolt állapot azt az állapotot jelenti, amelyet a felhasználó a monitor leállítását elindító parancs kiadásával kezdeményez.

<sup>(1)</sup> Ezeket az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége határozta meg, és 2004 szeptembere óta hatályosak. Lásd: [http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr\\_crit\\_computers](http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers)

<sup>(2)</sup> Fejlett konfigurációs és energiaellátási felület (*Advanced configuration and power interface, ACPI*).

<sup>(3)</sup> Az Energy Star 4-es verziója szerint a monitorra meghatározott üzemmód, [http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr\\_crit\\_computers](http://www.energystar.gov/index.cfm?c=computers.pr_crit_computers)

<sup>(4)</sup> Lásd az előző lábjegyzetet.

- d) A monitor legnagyobb aktív energiafogyasztása feleljen meg az Energy Star 4-es verziója szerint a Tier 2-re vonatkozó követelményeknek. A monitor energiafogyasztása feleljen meg a következő közelítő képletnek:

i. ha  $X < 1$ , akkor  $Y = 23$ ;

ii. ha  $X \geq 1$ , akkor  $Y = 28X$

(ahol  $X$  a megapixelek száma,  $Y$  pedig az energiafogyasztás wattban).

A kérelmező köteles jegyzőkönyvvel igazolni az illetékes szervnek, hogy kikapcsolt, alvó és bekapcsolt állapotban az energiafogyasztást az Energy Star „Programkövetelmények számítógép-monitorokra” (Programme Requirements for Computer Monitors, 4.0-s verzió) előírásában meghatározott módon mérte. A jegyzőkönyvben meg kell adni a mért energiafogyasztás értékét mindhárom állapotra.

## 2. Az élettartam meghosszabbítása

- a) A számítógépet úgy kell kialakítani, hogy a memória könnyen hozzáférhető és cserélhető legyen.
- b) A számítógépet úgy kell kialakítani, hogy a merevlemez, valamint az esetleges CD-és/vagy DVD-meghajtó cserélhető legyen.
- c) A számítógépet úgy kell kialakítani, hogy a grafikus kártyák könnyen hozzáférhetőek és cserélhetőek legyenek.

A kérelmező köteles az illetékes szervnek nyilatkozni arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek.

## 3. A folyadékkristályos (LCD) monitor higanytartalma

Az LCD monitor háttérvilágítását biztosító lámpák egyenként és átlagosan ne tartalmazzanak 3 mg-nál több higanyt.

A kérelmező köteles az illetékes szervnek nyilatkozni arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek.

## 4. Zaj

A személyi számítógép vezérlőegységének az ISO 9296 szabvány 3.2.5. szakasza szerinti „névleges A-súlyozott hangteljesítményszintje” (1 pW) ne haladja meg a következő értékeket:

- 4,0 B(A) működés közben általában (egyenlő 40 dB(A)-val),
- 4,5 B(A) a merevlemez elérése közben (egyenlő 45 dB(A)-val).

A kérelmező köteles egy független, az ISO 17025 szerint hitelesített vizsgálólaboratórium által kiadott jegyzőkönyvet benyújtani az illetékes szervnek arról, hogy a zajkibocsátási szintet az ISO 7779 szerint megmérték és az ISO 9296 szerint írták le. A jegyzőkönyvben meg kell adni mind a működés közben általában, mind pedig a merevlemez elérése közben mért zajszintet, amelyeket az ISO 9296 3.2.5. szakasza szerint kell leírni.

## 5. Elektromágneses sugárzás

A személyi számítógép feleljen meg az EN 50279 szabványban az A kategóriára megadott követelményeknek.

A kérelmező köteles jegyzőkönyvvel igazolni az illetékes szervnek, hogy a monitor sugárzása megfelel ennek a követelménynek.

## 6. Visszavétel, újrahasznosítás és veszélyes anyagok

A gyártó köteles felajánlani a termék és a cserélendő alkatrész felújítás vagy újrahasznosítás céljára történő ingyenes visszavételét, kivéve a felhasználó által szennyezett részeket (például orvosi vagy nukleáris alkalmazások esetén). A terméknek meg kell felelnie továbbá a következő kritériumoknak:

- a) egyetlen szakképzett személy képes legyen egyedül szétszerelni;
- b) a gyártó köteles meggyőződni a termék szétszerelhetőségéről, továbbá szétszerelhetőségi jegyzőkönyvet készíteni, amelyet kérelemre bármely harmadik fél rendelkezésére kell bocsátani. A jegyzőkönyvben ki kell mutatni különösen a következőket:
  - a csatlakozások könnyen megtalálhatók és hozzáférhetők,
  - a csatlakozások a lehető legnagyobb mértékben szabványosítottak,
  - a csatlakozások a széles körben használatos szerszámokkal hozzáférhetők,
  - az LCD monitorok háttérvilágítását biztosító lámpák könnyen leválaszthatók;
- c) a veszélyes anyagok legyenek eltávolíthatók;
- d) a ház és a váz műanyag és fém anyagú részei legalább 90 -ban (tömegre vetítve) legyenek műszakilag újrahasznosíthatók;
- e) ha címkézés szükséges, a címkék legyenek vagy könnyen eltávolíthatóak, vagy beépítettek;
- f) a műanyag részek:
  - ne tartalmazzanak szándékosan hozzáadott ólmot vagy kadmiumot,
  - egyetlen polimerből vagy kompatibilis polimerekből készüljenek, kivéve a burkolatot, amely legfeljebb kétféle, egymástól elkülöníthető és bevonat nélküli (például festetlen) polimerből álljon,
  - ne tartalmazzanak olyan fémbetéteket, amelyeket egyetlen személy egyszerű szerszámokkal nem tud eltávolítani;
- g) a műanyag alkatrészek ne tartalmazzák a 2002/95/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv <sup>(5)</sup> 4. cikkében felsorolt polibrómozott bifeníl (PBB) és polibrómozott difeníl-éter (PBDE) lángkésleltetőket. E követelményben figyelembe kell venni az irányelvnek a deka-BDE vonatkozásában történő későbbi módosításait.

A műanyag alkatrészek ne tartalmazzanak 10—17 szénatom lánchosszúságú és 50 tömegszázaléknál nagyobb klórtartalmú klór-paraffin lángkésleltetőket (CAS 85535-84-8 és CAS 85535-85-9). A kérelmező köteles nyilatkozni az illetékes szervnek arról, hogy a termék megfelel ennek a követelménynek;

*A kérelmező köteles nyilatkozni az illetékes szervnek arról, hogy a termék megfelel ennek a követelménynek;*

- h) a 25 grammnál nagyobb tömegű műanyag alkatrészek nem tartalmazhatnak olyan lángkésleltető anyagokat, amelyekhez az öko címkére vonatkozó kérelem benyújtásakor a következő kockázatok valamelyike társul:

Az egészségre veszélyes:

R45 (rákot okozhat, karcinogén hatású lehet)

R46 (öröklődő genetikai károsodást okozhat, mutagén hatású lehet)

<sup>(5)</sup> HL L 37., 2003.2.13., 19. o.

R60 (a fogamzó- vagy nemzőképességre ártalmas lehet)

R61 (a születendő gyermekre ártalmas lehet)

A környezetre veszélyes:

R50 (vízi szervezetekre fokozottan mérgező);

R50/R53 (vízi szervezetekre fokozottan mérgező, hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre)

R51/R53 (vízi szervezetekre mérgező, hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre),

amint azt a 67/548/EGK tanácsi irányelv <sup>(6)</sup> meghatározza;

- i) a műanyag termékeken állandó, az anyagot azonosító megjelölést kell elhelyezni az ISO 11469: 2000 nemzetközi szabványnak megfelelően. Ezt a kritériumot nem kell alkalmazni az extrudált műanyagokra és a sík képernyőkben található fényirányítókra;
- j) az akkumulátorok az akkumulátor tömegére vonatkoztatva nem tartalmaznak 0,0001 %-nál több higanyt, 0,001 %-nál több kadmiumot és 0,01 %-nál több ólmot.

A kérelmező köteles nyilatkozni arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek és köteles a szétszerelhetőségi jegyzőkönyv egy példányát a kérelmet elbíráló illetékes szerv rendelkezésére bocsátani.

A 6. kritérium h) pontjának megfelelően az esetleg felhasznált lángkésleltetőkhöz nem társulhat egyik felsorolt kockázat sem, és nem szerepelhetnek a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló 67/548/EGK irányelv 1. mellékletében vagy annak módosításaiban. Ez a követelmény nem vonatkozik azokra a lángkésleltetőkre, amelyeknek alkalmazáskor megváltozik a vegyi természetük, és ilyen állapotban már nem társulnak hozzájuk a felsorolt „R” jelű kockázatok, feltéve hogy a lángkésleltetőnek legfeljebb 0,1 %-a őrzi meg alkalmazás előtti állapotát a kezelt felületen. A 25 g-nál nagyobb tömegű alkatrészekben használt lángkésleltetőket nevük és CAS-számuk megadásával fel kell tüntetni az alkalmazási dokumentációban.

## 7. Használati utasítás

A terméket olyan használati utasítással kell forgalomba hozni, amely környezeti szempontból ismerteti a termék helyes használatát, és tartalmaz különösen:

- a) ajánlást az energiakezelési lehetőségek használatára, ideértve azt a tájékoztatást is, hogy e lehetőségek kikapcsolása esetén megnövekedhet az energiafogyasztás, és ezáltal nőhetnek a fenntartási költségek;
- b) tájékoztatást arról, hogy az energiafogyasztás nullára csökkenthető azáltal, hogy a terméket leválasztjuk az elektromos hálózatról vagy kikapcsoljuk a fali csatlakozót;
- c) tájékoztatást a pótalkatrészek elérhetőségéről. Ha az alkatrészek nagyobb teljesítményűre vagy más célból cserélhetők, akkor tájékoztatást kell adni ennek lehetséges módjáról;
- d) tájékoztatást arról, hogy a termék kialakítása lehetővé teszi az alkatrészek újbóli felhasználását és az anyagok újrahasznosítását, ezért nem célszerű eldobni;
- e) tanácsot arról, hogyan veheti a vevő igénybe a gyártó visszavételi ajánlatát;
- f) tájékoztatást arról, hogyan célszerű használni a WLAN kártyákat, és ezáltal a lehető legalacsonyabb szintre csökkenteni a biztonsági kockázatokat;

<sup>(6)</sup> HL 196., 1967.8.16., 1. o.

- g) tájékoztatást arról, hogy a termék elnyerte a közösségi ökocímkét; ehhez rövid magyarázatot kell mellékelni az ökocímke mibenlétéről, és utalni kell arra, hogy a kérdésről bővebben a következő honlapon lehet olvasni: <http://europa.eu.int/ecolabel>.

*A kérelmező köteles nyilatkozni arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek, és köteles a használati utasítás egy példányát a kérelmet elbíráló illetékes szerv rendelkezésére bocsátani.*

## 8. Csomagolás

A csomagolás elégítse ki a következő követelményeket:

- a) a csomagolást alkotó egyes részek legyenek kézzel könnyedén egyedi anyagokra szétválaszthatók az újrahasznosítás megkönnyítése érdekében;
- b) kartonpapír csomagolás esetén a kartonpapír legalább 80 %-ban újrahasznosított anyagból készüljön.

Értékelési és ellenőrzési kritériumok: a kérelmező köteles nyilatkozni arról, hogy a termék megfelel ezeknek a követelményeknek, és a kérelem részeként köteles a csomagolás mintadarabját a kérelmet elbíráló illetékes szerv rendelkezésére bocsátani.

## 9. Az ökocímkén feltüntetendő információ

Az ökocímke második rovatában a következő szöveget kell feltüntetni:

- alacsony energiafogyasztás,
- újrahasznosítást elősegítő kialakítás,
- alacsony zajszint.

*A kérelmező köteles nyilatkozni arról, hogy a termék megfelel ennek a követelménynek, és köteles mellékelni az illetékes szervnek az ökocímke egy példányát abban a formában, ahogyan az a csomagolásra és/vagy a termékre és/vagy a kísérő dokumentációra kerül.*

---