

A villamos energiára vonatkozó uniós GPP-követelmények

A környezetvédelmi szemléletű közbeszerzés (GPP) önkéntesen alkalmazott eszköz. Ez a dokumentum a villamos energia termékcsoporthoz vonatkozóan kidolgozott uniós GPP-követelményeket határozza meg. A kísérő technikai háttérjelentés részletesen ismerteti e követelmények kiválasztásának indokait, és tartalmazza a további információgyűjtéshez szükséges hivatkozásokat is.

Minden termék-/szolgáltatáscsoport tekintetében két követelményrendszert mutatunk be:

- Az alapkövetelmények az alapvető környezeti hatásokkal foglalkoznak, és alkalmasak arra, hogy bármely tagállam ajánlatkérői alkalmazzák őket. Úgy kerültek kialakításra, hogy a lehető legkisebb ellenőrzési többletráfördítással vagy költségnövekedéssel alkalmazhatók legyenek.
- Az átfogó követelményeket azok alkalmazhatják, akik a piacon elérhető legjobb termékeket kívánják megvásárolni. Alkalmazásuk ellenőrzési többletráfördítással és csekély költségnövekedéssel járhat az azonos funkciókkal rendelkező egyéb termékekhez képest.

1. Alkalmazási kör és fogalommeghatározás

Ezek az uniós GPP-követelmények a villamos energia beszerzésére vonatkoznak.

A villamosenergia-fogyasztás környezeti hatásai közvetlen módon az energiaigény csökkentésével mérsékelhetők leginkább: tehát egyrészt a középületek energiahatékonyságának növelésével és több energiahatékony termék beszerzésével, másrészt a fogyasztói magatartást célzó intézkedések révén. Ezek a szempontok túlmutatnak a jelenlegi követelmények alkalmazási körén, de más termékcsoporthoz vonatkozó uniós GPP-követelményekben megtalálhatók¹. Az itt felsorolt követelmények célja elsősorban a megújuló forrásokból származó villamos energia fokozott használatának ösztönzése.

Az **alapkövetelmények** tekintetében a követelmények a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részarányára összpontosítanak (az ajánlott arány legalább 50%). Ezenkívül engedélyezik a nem megújuló forrásokat felhasználó, nagy hatásfokú kapcsolt hő- és villamosenergia-termelést is. Az odaítélési szempontok a megújuló energiahordozóknak vagy a nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésnek ennél a minimumnál nagyobb arányú felhasználására kívánnak ösztönözni.

Az **átfogó követelményeknél** szereplő előírások a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia 100%-os arányára tesznek ajánlást.

¹ Lásd: http://ec.europa.eu/environment/gpp/first_set_en.htm

A megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia fogalmának meghatározása: A megújuló energiaforrásokról szóló 2009/28/EK irányelv a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiát a következőképpen határozza meg:

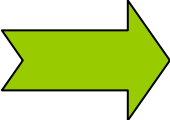
„...a nem fosszilis megújuló energiaforrásokból származó energia: szél-, nap-, légtermikus, geotermikus, hidrotermikus, valamint az óceánból nyert energia, vízenergia, biomassza, hulladéklerakó helyeken és szennyvíztisztító telepeken keletkező gázok és biogázok energiája;”

A többféle üzemanyaggal működő, megújuló és hagyományos energiaforrásokat egyaránt használó erőművekben csak a megújuló energiaforrásokból termelt villamos energia vehető figyelembe. A korábban felszivattyúzott vizet használó duzzasztótároló-egységek által előállított villamos energia mennyisége nem vehető figyelembe.

A biomasszát az irányelv a következőképpen határozza meg:

„...a mezőgazdaságból (a növényi és állati eredetű anyagokat is beleértve), erdőgazdálkodásból és a kapcsolódó iparágakból – többek között a halászatból és az akvakultúrából – származó, biológiai eredetű termékek, hulladékok és maradékanyagok biológiailag lebontható része, valamint az ipari és települési hulladék biológiailag lebontható része”.

2. Alapvető környezeti hatások

| Alapvető környezeti hatások | GPP-követelmények |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Az üvegházhatású gázok és egyéb kibocsátások jelentős része a fosszilis tüzelőanyagokkal végzett villamosenergia-termelésből származik. • A növekvő villamosenergia-igény és a nem megújuló energiaforrások kimerülése • A nem megújuló energiaforrásokon alapuló kapcsolt hő- és villamosenergia-termelés csak csekély mértékben csökkenti a CO₂ kibocsátást. |  <ul style="list-style-type: none"> • A megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia részarányának növelése • A nagy hatásfokú, illetve a megújuló energiaforrásokra épülő kapcsolt hő- és villamosenergia-termelésre, vagy kizárólag gázfűtésű kapcsolt hő- és villamosenergia-termelő egységekre történő átállás |

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a fenti ábra a hatásokat nem feltétlenül fontossági sorrendben tartalmazza.

3. A villamos energiára vonatkozó uniós GPP-követelmények

| Alapkövetelmény | Átfogó követelmény |
|--|--|
| 3.1. A villamos energiára vonatkozó uniós GPP-követelmények | |
| TÁRGY | TÁRGY |
| A villamos energia legalább 50%-ának megújuló energiaforrásokból és/vagy nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésből való beszerzése | A villamos energia 100%-ának megújuló energiaforrásokból történő beszerzése |
| ELŐÍRÁSOK | ELŐÍRÁSOK |
| <p>1. A villamos energia legalább 50%-át a 2009/28/EK irányelvben meghatározott megújuló energiaforrásokból és/vagy a 2004/8/EK irányelvben meghatározott nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésből kell beszerezni.</p> <p>Az ajánlattevőnek meg kell jelölnie a megújuló energiaforrásokból szállítandó villamos energia részarányát.</p> <p>Ellenőrzés: Be kell nyújtani a származásigazolás-rendszerből származó megfelelő dokumentációt. Más, ezzel egyenértékű igazolási módok is elfogadhatóak.*</p> <p><i>*További információkért lásd a Magyarázatok című szakaszt.</i></p> | <p>1. A villamos energia 100%-át a 2009/28/EK irányelvben meghatározott megújuló energiaforrásokból kell beszerezni.</p> <p>Ellenőrzés: Be kell nyújtani a származásigazolás-rendszerből származó megfelelő dokumentációt. Más, ezzel egyenértékű igazolási módok is elfogadhatóak.*</p> <p><i>*További információkért lásd a Magyarázatok című szakaszt.</i></p> |
| Odaítélési szempontok | Odaítélési szempontok |
| <p>Többletpontok járnak a további megújuló energiaforrásokból származó és/vagy nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésért.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Többletpontok járnak az előírásokban meghatározott minimális szint feletti arányban megújuló energiaforrásokból szállítandó villamos energiáért. 2. Többletpontok járnak az előírásokban meghatározott minimális szint feletti arányban nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésből | |

| | |
|---|--|
| <p>szállítandó villamos energiáért.</p> <p>3. Megengedett a mindkét vonatkozásra adott többletpontok megduplázása, ha a villamos energiát megújuló energiaforráson alapuló nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésből szállítják.</p> <p>Ellenőrzés: Be kell nyújtani a származásigaranca-rendszerből származó megfelelő dokumentációt. Más, ezzel egyenértékű igazolási módok is elfogadhatóak.*</p> <p><i>*További információkért lásd a Magyarázatok című szakaszt..</i></p> | |
| <p>A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSÉRE VONATKOZÓ KIKÖTÉSEK</p> | <p>A SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSÉRE VONATKOZÓ KIKÖTÉSEK</p> |
| <p>Az ajánlattevőnek a szerződés minden évének végén közölnie kell az ajánlatkérő számára szállított villamos energia eredetét annak igazolása céljából, hogy annak legalább 50%-a megújuló energiaforrásból és/vagy nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelésből származott.</p> <p>Ellenőrzés: Be kell nyújtani a származásigaranca-rendszerből származó megfelelő dokumentációt. Más ezzel egyenértékű igazolási módok is elfogadhatóak.* Minderre nincs szükség olyan tanúsított szolgáltatók esetében, amelyek 100%-ban környezetbarát villamos energiát termelnek (azaz olyan 1. típusú ökocímkét birtokolnak, amely legalább a 2009/28/EK irányelvben megadott szigorúságú meghatározást használ).</p> <p><i>*További információkért lásd a Magyarázatok című szakaszt.</i></p> | <p>Az ajánlattevőnek a szerződés minden évének végén közölnie kell az ajánlatkérő számára szállított villamos energia eredetét annak igazolása céljából, hogy annak 100%-a megújuló energiaforrásból származott.</p> <p>Ellenőrzés: Be kell nyújtani a származásigaranca-rendszerből származó megfelelő dokumentációt. Más ezzel egyenértékű igazolási módok is elfogadhatóak.* Minderre nincs szükség olyan tanúsított szolgáltatók esetében, amelyek 100%-ban környezetbarát villamos energiát termelnek (azaz olyan 1. típusú ökocímkét birtokolnak, amely legalább a 2009/28/EK irányelvben megadott szigorúságú meghatározást használ).</p> <p><i>*További információkért lásd a Magyarázatok című szakaszt.</i></p> |

Villamos energia

Magyarzatok

Származási garancia: A 2009/28/EK és a 2004/8/EK irányelv értelmében minden uniós ország jogilag köteles származásigancia-rendszereket létrehozni villamosenergia-termelésén belül a megújuló energiaforrások és a nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelés tekintetében. Ezek megfelelő jogalapot biztosítanak az ellenőrzéshez. Fontos megjegyezni, hogy a származásigancia-rendszerek kötelező alkalmazásának jelenlegi állása tagállamonként eltérhet. Másik lehetőség lehet a szolgáltató által nyújtott, kormányzatilag jóváhagyott, független igazolás arról, hogy az adott villamosenergia-mennyiséget ilyenként meghatározott megújuló energiaforrásból vagy nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelés útján állították elő (például olyan független kibocsátó szervezetek forgalomképes tanúsítványa, mint az RECS [Renewable Energy Certificates System: www.recs.org]). További megoldásként elfogadható, ha a szolgáltatott villamos energia a 2009/28/EK irányelvben foglalt vagy annál szigorúbb meghatározást alkalmazó, I. típusú ökcímekével rendelkezik.

I. típusú vagy ISO 14024 szerinti ökcímek: Az I. típusú vagy ISO 14024 szerinti ökcímek esetében az alapvető követelményeket független testület határozza meg, és teljesülésük nyomon követése minősítési és auditeljárások keretében történik. Ennek köszönhetően ezek a címek rendkívül átlátható, megbízható és független információforrásként szolgálnak. E címeknek az alábbi feltételeknek kell eleget tenniük:

- A címekre vonatkozó követelmények tudományos adatokon alapulnak.
- Az ökcímeket valamennyi érdekelt fél, többek között a kormányzati szervek, a fogyasztók, a gyártók, a forgalmazók és a környezetvédelmi szervezetek közreműködésével fogadják el.
- A címek valamennyi érdekelt fél számára hozzáférhetők.

A közbeszerzés során az ajánlatkérő előírhatja, hogy a valamely ökcímkehez szükséges követelményeknek teljesülniük kell, és hogy az ökcímek a megfelelés egyfajta igazolásaként lehet használni. Azt azonban nem teheti kötelezővé, hogy egy termék ökcímekével rendelkezzen. Ezenfelül az ajánlatkérők csak kifejezetten a termék vagy szolgáltatás, vagy a termelési folyamat jellemzőire vonatkozó ökcímke-követelményeket alkalmazhatnak, az általános vállalatirányítással kapcsolatos kritériumokat nem.

A megfelelés igazolása: Amennyiben a követelmények teljesítésének ellenőrzése a megjelölteken kívül más módon történő igazolást is lehetővé tesz, a követelmények teljesülése gyártói műszaki dokumentáció, elismert szervezettől származó vizsgálati jelentés vagy más megfelelő dokumentum bemutatásával igazolható. Az ajánlatkérőnek minden esetben egyedileg meg kell bizonyosodnia arról, hogy a bemutatott igazolás műszaki, illetve jogi szempontból megfelelőnek tekinthető-e.

Energiaaudit: Az energiaauditok nagy előnye, hogy ezek keretében meghatározható, hogyan javítható a hatóságok által használt épületek és berendezések energiahatékonysága. A hatóságok gyakran már korábban elvégezték saját auditjukat, és az energiatakarékossági stratégia végrehajtására külön személyzettel rendelkeznek. Ahol azonban nincsenek hatályban ilyen intézkedések, javasolt, hogy a hatóságok végeztessenek energiaauditot.

Költségszempontok

A hagyományos és környezetbarát villamos energia ára közötti különbség az adott országon belüli piaci liberalizáció szintjétől, a nemzeti támogatási rendszertől és attól függ, léteznek-e olyan villamosenergia-szolgáltatók, amelyek környezetbarát villamos energiát kínálnak.

A környezetbarát villamos energia gyakran drágább, noha a különbségek gyors ütemben csökkennek, és az is előfordul, hogy a környezetbarát villamos energia olcsóbban hozzáférhető.

Napjaink éghajlatváltozásról szóló vitájának részeként a fokozott piaci liberalizáció, a megújuló erőforrásokon alapuló, korszerűbb energiatermelési technológiák, a fosszilis tüzelőanyagok árának emelkedése, a megújuló energiaforrásokból előállított villamos energiára vonatkozó európai célkitűzések és a nagy hatásfokú kapcsolt energiatermelés népszerűsítése egyaránt hozzájárulhat ahhoz, hogy a jövőben a környezetbarát villamos energia ára még versenyképesebb legyen.