

**A nemzeti fejlesztési miniszter 24/2015. (V. 26.) NFM rendelete
a nagy hatásfokú, hasznos hőenergiával kapcsolatosan termelt villamos energia és
a hasznos hő mennyisége megállapításának számítási módjáról szóló
110/2007. (XII. 23.) GKM rendelet módosításáról**

A villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 170. § (2) bekezdés 6. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VII. 1.) Korm. rendelet 109. § 7. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. §

A nagy hatásfokú, hasznos hőenergiával kapcsolatosan termelt villamos energia és a hasznos hő mennyisége megállapításának számítási módjáról szóló 110/2007. (XII. 23.) GKM rendelet (a továbbiakban: R.) 1. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) E rendeletet kell alkalmazni

a) a megújuló energiaforrásból és a nagy hatásfokú kapcsolatos energiatermelésből nyert villamos energia származásának igazolásáról szóló 309/2013. (VIII. 16.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Szgr.) szerinti erőműegység minősítés megadását és a származási garancia kiállítását megalapozó nagy hatásfokú kapcsolatos energiatermelés megvalósulásának megállapítására, és

b) az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendelet szerinti, a kapcsolatos energiatermeléssel kapcsolatos statisztikai jelentések, adatszolgáltatások, értékelések elkészítésére.”

2. §

(1) Az R. 2. § (1) bekezdése a következő 7a. ponttal egészül ki:

(E rendelet alkalmazásában:)

„7a. *energiatermelő kapcsolatos mikroegység*: olyan kapcsolatos energiatermelő egység, amelynek maximális teljesítménye kevesebb, mint 50 kWe,”

(2) Az R. 2. § (1) bekezdése a következő 5a. ponttal egészül ki:

(E rendelet alkalmazásában:)

„5a. *kapcsolatos energiatermelésből származó villamos energia*: olyan villamos energia, amely hasznos hő termeléséhez kapcsolatos folyamat során kerül előállításra, és amelynek mennyiségét az 1. számú mellékletben megállapított módszer szerint kell kiszámítani,”

(3) Az R. 2. § (1) bekezdése 7. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(E rendelet alkalmazásában:)

„7. *kis kapcsolatos energiatermelő egység*: olyan kapcsolatos energiatermelő egység, amelynek névleges villamos teljesítménye kisebb 1 MWe-nél,”

(4) Az R. 2. § (1) bekezdése a következő 12. ponttal egészül ki:

(E rendelet alkalmazásában:)

„12. *villamos energia/hő arány*: a kapcsolatos energiatermelésből származó villamos energia és a hasznos hő aránya teljes kapcsolatos energiatermelési üzemmódban, az adott egység üzemeltetési adatainak felhasználásával számítva.”

3. §

Az R. 3. § (1) és (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A nagy hatásfokú kapcsolatos energiatermelésből származó villamos energia mennyiségét az 1. számú melléklet szerint kell meghatározni.

(2) Az Szgr. szerinti primerenergia-megtakarítást a 2. számú melléklet szerint kell kiszámítani.”

4. §

Az R. 3/D. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„3/D. § (1) A fejlesztés alatt álló vagy működésük első évében lévő kapcsolatos energiatermelő erőműegységek esetében, ha a mért adatok nem állapíthatók meg, akkor a villamos energia/hő aránya a teljes kapcsolatos energiatermelő üzemmódra tervezett érték alapján

határozható meg. A kapcsoltan termelt villamos energiát az 1. számú melléklet 1.3.1. pontjában foglalt képlet alapján kell meghatározni.

(2) Ha a kapcsolt energiatermelő erőműegységben tényleges villamos energia/hő arány nem ismert, a ténylegesen termelt villamos energiát a (3) és (4) bekezdés szerint kell meghatározni.

(3) Az erőmű üzemeltetője a kapcsoltan termelt villamos energia kiszámításához használhatja az 1. számú melléklet 1.5. pontjában megállapított alapértelmezett villamos energia/hő arány értékeket. A kapcsoltan termelt villamos energiát az 1. számú melléklet 1.3.1. pontja szerinti képlet alapján kell meghatározni.

(4) A (3) bekezdés szerinti esetben az üzemeltetőnek értesítenie kell a Hivatalt arról, hogy

- a) miért nem ismert a tényleges villamos energia/hő arány,
- b) melyik az az időszak, amelyre nézve hiányoznak az adatok és
- c) milyen intézkedéseket tettek a hiányzó adatok beszerzése érdekében.”

5. §

Az R. 3/E. §-a a következő (3) és (4) bekezdéssel egészül ki:

„(3) A külön történő villamosenergia-termelés energiaigényének meghatározásához alkalmazandó hatásfok-referenciaértékeket a 3. számú melléklet szerint kell meghatározni.

(4) A külön történő hőenergia-termelés energiaigényének meghatározásához alkalmazandó hatásfok-referenciaértékeket a 4. számú melléklet tartalmazza.”

6. §

Az R. 3/F. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„3/F. § A Hivatal – e rendelet rendelkezéseivel összhangban – az erőműegység Szgr. szerinti minősítése és a származási garancia kiállítása iránti eljárásáról, az 1. § (2) bekezdésében meghatározott eljárások szerint differenciált, részletes számítási eljárásra vonatkozó módszertani útmutatót dolgozhat ki. A módszertani útmutatót a Hivatal honlapján közzéteszi.”

7. §

Az R. 5. § (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Ez a rendelet az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2012. október 25-i 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 2. cikk 33–39. pontjának, valamint I. és II. mellékletének való megfelelést szolgálja.”

8. §

(1) Az R. 1. számú melléklete az 1. melléklet szerint módosul.

(2) Az R. 2. számú melléklete helyébe a 2. melléklet lép.

9. §

Az R.

a) 2. § (1) bekezdés 1. pontjában a „villamos energia (E) és a hasznos hő (Q)” szövegrész helyébe a „villamos energia és a hasznos hő” szöveg,

b) 2. § (1) bekezdés 4. pontjában az „1. pont a) pontjában” szövegrész helyébe az „1.2. pontjában” szöveg,

c) 3. § (3) bekezdésében a „Magyar Energia Hivatal” szövegrész helyébe a „Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal” szöveg,

d) 3/B. § (2) bekezdésében a „2. számú melléklet b) pontjában meghatározott primerenergia-megtakarítás” szövegrész helyébe a „kapcsolt energiatermelő kis- és mikroegység primerenergia-megtakarítása” szöveg,

e) 3/C. § (4) bekezdésében a „ σ tényleges értékét az 1. számú melléklet 1. pont c) alpontja szerint” szövegrész helyébe a „tényleges villamos energia/hő arányt az 1. számú melléklet 1. pontja szerint” szöveg,

f) 3/C. § (5) bekezdésében az „1. pont b) alpontja” szövegrész helyébe az „1.3. pontja” szöveg lép.

10. §

(1) Hatályát veszti az R.

a) 2. § (1) bekezdés 2. pontja,

b) 5. számú melléklete.

(2) Hatályát veszti az R.

a) 2. § (1) bekezdés 9. pontjában a „vagyis: összhatásfok = (energiatermelés)/ (tüzelőanyag-felhasználás alapján számított betáplált energia)” szövegrész,

b) 3/E. § (1) bekezdésében az „Ekog” szövegrész.

11. §

Ez a rendelet 2015. június 7-én lép hatályba.

12. §

Ez a rendelet az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2012. október 25-i 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv 2. cikk 33–39. pontjának, valamint I. és II. mellékletének való megfelelést szolgálja.

Dr. Seszták Miklós
s. k.,
nemzeti fejlesztési miniszter

1. melléklet a 24/2015. (V. 26.) NFM rendelethez

Az R. 1. számú melléklet 1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„1. A kapcsolt energiatermelésből származó villamos energia kiszámításának szabályai

1.1. A kapcsolt energiatermelésből származó villamos energia kiszámításához felhasznált értékek meghatározása az adott egység várható vagy tényleges rendeltetésszerű használata során tapasztaltak alapján történik. A mikroegységek esetében a számítást hiteles értékekre lehet alapozni.

1.2. A kapcsolt energiatermelésből származó villamos energia mennyiségét a következő esetekben az adott egységnek a főgenerátorok generátorkapcsán mért teljes évi villamosenergia-termelésével azonosnak kell tekinteni:

1.2.1. az 1. § (2) bekezdés b), és d)-h) pontja szerinti típusú, kapcsolt energiatermelő egységek esetében, amelyeknek a megállapított éves összhatásfoka legalább 75 %; és

1.2.2. az 1. § (2) bekezdés a) és c) pont szerinti típusú kapcsolt energiatermelő egységek esetében, amelyeknek a megállapított éves összhatásfoka legalább 80 %.

1.3. Az 1.2. pontban megállapított éves összhatásfokot el nem érő energiatermelő egységek
1.3.1. Azok a kapcsolt energiatermelő egységek esetében, amelyek nem érik el az 1.2. pontban megállapított éves összhatásfokot, a kapcsolt energiatermelést a következő képlet szerint kell kiszámítani:

$$E_{\text{CHP}} = H_{\text{CHP}} \cdot C$$

1.3.2. Az 1.3.1. pontban szereplő képlet alkalmazásában:

1.3.2.1. E_{CHP} : a kapcsolt energiatermelésből származó villamos energia mennyisége;

1.3.2.2. C : a villamos energia/hőarány;

1.3.2.3. H_{CHP} : a kapcsolt energiatermelésből származó hasznos hőmennyisége: a teljes hőtermelésből ki kell vonni a külön kazánokban termelt hőmennyiséget vagy azt a frissgőzelvételt, amelyet a gőztermelés során vesznek le a turbina előtt.

1.4. A villamos energia/hőarány (C) értéknek méréssel történő meghatározása

1.4.1. A villamos energia/hőarány (C) értéknek méréssel történő meghatározására a következő képletet kell alkalmazni:

$$C = \frac{E_0}{Q_0}$$

1.4.2. Az 1.4.1. pontban szereplő képlet alkalmazásában:

1.4.2.1.E₀: a kapcsolt energiatermelő erőműegységnek a teljes kapcsolt üzemmódban mért villamosenergia-termelése (MWh);

1.4.2.2.Q₀: a kapcsolt energiatermelő erőműegységnek a teljes kapcsolt üzemmódban mért hasznoshő-termelése (MWh).

1.5. A kapcsolt energiatermelésből származó villamos energia kiszámításához a tényleges villamos energia/hőarányt kell felhasználni. Amennyiben valamely, kapcsolt energiatermelő egység tényleges villamos energia/hőaránya nem ismert, az e pontban meghatározott alapértékekkel kell számolni, különösen statisztikai számítások céljából, az 1. § (2) bekezdés a)-e) pont szerinti, kapcsolt energiatermelő egységek esetében, feltéve, hogy a számított kapcsolt energiatermelésből származó villamos energia értéke kisebb az egység tényleges összvillamosenergia termelésénél, vagy megegyezik azzal

	A	B
1.	Egység típusa	Alapértelmezett villamos energia/hő arány(C)
2.	Gáz- és gőzturbinával kombinált ciklusú körfolyamatban	0,95
3.	Ellennyomású gőzturbina	0,45
4.	Kondenzációs megcsapolás (elvezetés) gőzturbina	0,45
5.	Gázturbinás erőmű	0,55
6.	Belső égésű motor	0,75

1.6.

Amennyiben a kapcsolt energiatermeléshez felhasznált tüzelő anyag energiataralmának egy részét vegyi anyagok formájában visszanyerik és azokat újra felhasználják, ezt a részt le kell vonni a felhasznált tüzelőanyag mennyiségéből, mielőtt a 1.2-1.4. pontban említett összhatásfok kiszámítását elvégeznék.

1. ábra: Kapcsolt rész, nem kapcsolt rész és kizárólag hőtermelésre szolgáló kazánok ugyanazon erőművön belül

