

Pályázati kiírás

„A 2025. év Legjobb Kapcsolt Energiatermelő Kiserőműve” címre

A Magyar Kapcsolt Energia Társaság (MKET) Elnöksége, a 2007-ben hozott döntése alapján idén is meghirdeti az „Év Kapcsolt Energiatermelő Kiserőműve” pályázatot

1. Pályázók köre:

- - A Magyar Kapcsolt Energia Társaság 2025. december 31-i tagnyilvántartásában szereplő jogi tagok,
- - hazai ipari, kapcsoltan termelő kiserőművek – függetlenül attól, hogy MKET jogi tagok-e, illetve fentiek tulajdonában (résztulajdonában) lévő más társaságok erőmű egységei. Amennyiben egy gazdasági társaság több telephelyen is üzemeltet erőművet és több létesítményt is nevezni kíván, akkor létesítményenként külön-külön kell pályáznia. Az „Év Legjobb Kapcsolt Energiatermelő Kiserőműve” pályázaton történő részvétel feltétele: az adott létesítménynek legalább egy teljes működési évvel kell rendelkeznie a kereskedelmi üzem megkezdése után. Amennyiben egy adott telephelyen több egység is található, úgy ezen egységek összessége képezi a pályázat tárgyát.

2. Pályázat benyújtás módja, határidők:

A pályázatokat 2026. február 14. 23.50 óráig e-mail-ben (mket@mket.hu) lehet benyújtani a mellékelt Excel formátumú adatlap kitöltésével és elektronikus formában történő megküldésével. A pályázat beérkezéséről visszaigazolást küldünk!

3. Értékelési szempontok:

Az „Év Legjobb Kapcsolt Energiatermelő Kiserőműve” pályázat során a létesítmények a 2025. évre vonatkozó, alábbiak szerint definiált objektív mérőszámok, mutatók alapján kerülnek értékelésre.

A pályázók részéről megadandók (2025.01.01 – 2025.12.31-időszakra):

1. Az erőmű megnevezése és telephelye
2. A gépegységek (generátorok) száma (nG)
3. A gépegységek együttes villamos teljesítőképessége (BT)
4. A gépegységek együttes éves villamosenergia termelése (Et)
 - 4.1. A gépegységek együttes éves villamosenergia termeléséből önfogyasztás (Eöf)
 - 4.2. A gépegységek együttes éves villamosenergia termeléséből a villanykázánokba betáplált villamosenergia (Evk)
 - 4.3. Értékesítésre kiadott villamosenergia (Eki)
5. A gépegységekből kiadott összes hő (a villamos tárolót is bele értve) (QG,ki)

- 5.1. A gépegységekből kiadott összes hőből a villanykazánok éves hőenergia kiadása ($Q_{vk,ki}$)
- 5.2. Az összes értékesítésre kiadott éves hőenergia (Q_{ki})
6. A gépegységek tüzelőanyag-felhasználása (BG)
 - 6.1. A gépegységek tüzelőanyag-felhasználásából a megújulónak minősülő tüzelőanyag (Bres)

A megadott adatokból számított jellemzők:

1. a) A gépegységek kihasználása: $\tau_G = E_{ki} / BT / 8760$
2. b) A gépegységek összhatásfoka $\eta_G = (3,6 * E_{ki} + Q_{G,ki}) / BG$
3. c) Fajlagos primer energia megtakarítás (PEM):

$$PEM = (1 - 1 / ((Q_{G,ki} / BG / \eta_{FM} + 3,6 * E_{ki} / BG / \eta_{KE})));$$
 Ahol: $\eta_{FM} = 0,80$ – egy fűtőmű éves referencia hatásfoka;
 $\eta_{KE} = 0,52$ – egy kondenzációs erőmű éves referencia hatásfoka.
4. d) Megújuló és összes tüzelőanyag aránya $\eta_B = B_{res} / BG$

4. Értékelési módszer:

Az egyes mutatók két tizedes pontossággal kerülnek meghatározásra, és az összesítés során különböző súlyo- zással kerülnek figyelembe vételre. A pályázat nyertese a legtöbb összesített pontszámot elérő pályázó.

Összes pontszám: $S = 10 * \tau_G + 30 * \eta_G + 40 * PEM + 20 * \eta_B$;

Az értékelést az MKET által létrehívott három fős bíráló bizottság végzi. Az MKET Elnöksége az első három helyezettet díjazza, a bizottság értékelése alapján.

A pályázók által közölt adatok valóságát a Magyar Kapcsolt Energia Társaság háromfős bíráló bizottsága ellenőrizheti, azok alátámasztására, megalapozottságára vonatkozóan dokumentumokat kérhet be. Amennyiben a pályázó ezt nem tudja határidőre rendelkezésre bocsátani, úgy a pályázata érvénytelennek minősül.

A Magyar Kapcsolt Energia Társaság a pályázók által közölt adatokat bizalmasan kezeli.

Budapest, 2026. január

Magyar Kapcsolt Energia Társaság Elnöksége