

Pályázati kiírás, a megelőző esztendő adatai alapján, „A 2024. év Legjobb Kapcsolt Energiatermelő Kiserőműve” címre

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

1. Pályázók köre:

- A Magyar Kapcsolt Energia Társaság 2022. december 31-i tagnyilvántartásában szereplő jogi tagok,
- hazai ipari, kapcsoltan termelő kiserőművek – függetlenül attól, hogy MKET jogi tagok-e, illetve a fentiek tulajdonában (résztulajdonában) lévő más társaságok erőmű egységei. Amennyiben e 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 **2025. február 28, 23.50 óráig** e-mail-ben (mket@mket.hu) lehet benyújtani a mellékelt Excel formátumú adatlap kitöltésével és elektronikus formában történő megküldésével.

3. Értékelési szempontok.

Az „Év Legjobb Kapcsolt Energiatermelő Kiserőműve” pályázat során a létesítmények a 2022. évre vonatkozó, alábbiak szerint definiált objektív mérőszámok, mutatók alapján kerülnek értékelésre.

A pályázók részéről megadandók (2024.01.01 – 2024.12.31-időszakra):

1. Az erőmű megnevezése és telephelye	név, cím
2. A gépegyeségek (generátorok) száma	n _G [db]
3. A gépegyeségek együttes villamos teljesítőképessége	BT [MW]
4. A gépegyeségek együttes éves villamosenergia termelése:	E _t [MWh]
4.1 Ebből önfogyasztás	E _{öf} [MWh]
4.2 Ebből a villanykazánokba betáplált villamosenergia	E _{vk} [MWh]
4.3 Ebből az értékesítésre kiadott villamosenergia	E_{ki} [MWh]

5. A gépegységek együttes éves hőenergia kiadása:	$Q_{G,ki}$ [GJ]
5.1 Ehhez a villanykazánok éves hőenergia kiadása (hővesztesség levonva)	$Q_{vk,ki}$ [GJ]
5.2 Az összes értékesítésre kiadott éves hőenergia	Q_{ki} [GJ]
6. A gépegységek tüzelőanyag-felhasználása	B_G [GJ]

A megadott adatokból számított jellemzők:

- 1) A gépegységek kihasználása: $\tau_G = E_t / BT / 8760$
- 2) A gépegységek összhatásfoka $\eta_G = (3,6 * E_{ki} + Q_{ki}) / B_G$
- 3) Fajlagos primer energia megtakarítás (PEM):

$$PEM = (1 - 1 / (Q_{ki} / B_G / \eta_{FM} + 3,6 * E_{ki} / B_G / \eta_{KE}));$$

Ahol: $\eta_{FM} = 0,80$ – egy fűtőmű éves referencia hatásfoka;

$\eta_{KE} = 0,52$ – egy kondenzációs erőmű éves referencia hatásfoka.

4. Értékelési módszer:

Az egyes mutatók két tizedes pontossággal kerülnek meghatározásra, és az összesítés során különböző súlyozással kerülnek figyelembevételre. A pályázat nyertese a legtöbb összesített pontszámot elérő pályázó.

Összesített pontszám:

$$S = 10 * \tau_G + 30 * \eta_G + 60 * PEM;$$

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

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, 2025. január 7.

Magyar Kapcsolt Energia Társaság Elnöksége

Melléklet: Excel adatlap (kitöltendők a fehér színű rubrikák)