



## MEKH ENERGIKÖVETEK PÁLYÁZAT PÁLYÁZATI KIÍRÁS 2020

**A pályázat kiírója:** Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH)  
**Cím:** 1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.  
**Web:** [www.mekh.hu](http://www.mekh.hu); [www.enhat.mekh.hu](http://www.enhat.mekh.hu); [www.energiakövetek.hu](http://www.energiakövetek.hu)

### 1. A PÁLYÁZAT CÉLJA

A MEKH társadalmi felelősségvállalási programjának hangsúlyos eleme a fogyasztók energia-tudatos szemléletformálása.

**A MEKH Energiakövetek pályázat célja:**

- az energiatermeléssel és -felhasználással, valamint a tudatos energiafogyasztással és energiatakarékossággal kapcsolatos ismeretek bővítése az általános iskola felső tagozatos, illetve a középiskolás korosztály körében;
- a felsőoktatási intézményekben elsősorban természettudományos tárgyakat hallgató diákok ösztönzése a témával kapcsolatos tudásuk elmélyítésére és kreatív, élményalapú átadására a megjelölt korosztálynak.

### 2. A PÁLYÁZAT BENYÚJTÁSÁRA JOGOSULTAK

A pályázatra magyar felsőoktatási intézményben alap-, mester- vagy doktori képzésben résztvevő nappali és levelező tagozatos hallgatók jelentkezhetnek, elsősorban az alábbi szakokról: energetikai mérnök, fizika, fizikatanár, fizikus, geofizikus, környezettan, környezettan-tanár, környezettudomány, természetismeret-környezettan tanár. Nem jelent kizáró okot, ha a pályázó nem a felsorolt szakok hallgatója.

### 3. A PÁLYÁZAT TARTALMA

Pályázni egy **45 perces**, felső tagozatos általános iskolai vagy középiskolás korosztályra szabott **tematikus tanóra vázlatával** lehet.





### A MEKH felelősségi területeihez igazodva a tanórák javasolt témái:

- az energiaellátás és az energiaforrások áttekintése; megújuló és nem megújuló energiaforrások; az egyes energiaforrások, energiahordozók előnyei, hátrányai;
- energiatermelés, a háztartások energiaellátása; a földgáz, a villamos energia és a víz eljuttatása a fogyasztókhoz;
- a megújuló energia felhasználási lehetőségei;
- a háztartás energiafelhasználásának (földgáz, villamos energia, víz) csökkentése: tippek, trükkök, jó gyakorlatok bemutatása;
- az energia- és környezettudatos magatartás alapjai: energiatakarékosság, környezettudatos energiafelhasználás, energiafogyasztók a háztartásban, fogyasztásmérés; villany-, víz- és gázszámla;
- az energiatakarékos és környezetkímélő közlekedés lehetőségei;
- energiatakarékos építkezés: hőszigetelés, nyílászárók, hűtő- és fűtőrendszerek, megújuló energia használata;
- a hulladékokban rejlő energia felhasználása, a folyamat bemutatása;
- alternatív energiahordozók a hulladékáramban;
- a háztartási hulladékoktól az energiatermelésig: a folyamat bemutatása, hogyan jut el a hulladék a háztartásoktól az erőművekig és tér vissza elektromos energia vagy hő formájában;
- hulladék szelektálás, a hulladékképződés megelőzése.

Alapvető elvárás, hogy a tanóra szerves részét képezze minimum egy, a tanóra témájához kapcsolódó **LÁTVÁNYOS KÍSÉRLET**, amely a nevelési-oktatási intézmények tűz- és munkavédelmi előírásainak megfelel.

### A pályázathoz kötelezően csatolandó:

- egy maximum egyperces bemutatkozó videó (asf, wma, wmv, wm, avi, mp4 vagy mpg formátumban).

### A pályázathoz opcionálisan csatolható:

- a benyújtott óratervet kiegészítő szabadon választott dokumentum (pl.: szöveg, kép, prezentáció).

A bemutatkozó videó kivételével a csatolt dokumentumok mérete nem haladhatja meg a 10 megabájtot.





#### 4. A PÁLYÁZATOK BENYÚJTÁSÁNAK MÓDJA

A pályázatra a [www.energiakövetek.hu](http://www.energiakövetek.hu) oldalon lehet jelentkezni. A honlapon kitölthető a jelentkezési lap, csatolható az óraterv és Wetransferen keresztül elküldhető a bemutatkozó videó is.

#### 5. A PÁLYÁZATOK ÉRTÉKELÉSE

2020 Energiakövetei egy kétkörös értékelés után kerülnek kiválasztásra.

1. A beérkezett pályázatokat első körben szakmai zsűri értékeli. Az értékelés során előnyt jelent:
  - a választott téma újszerű megközelítése;
  - a téma szakmailag igényes bemutatása;
  - törekvés a mindennapokban alkalmazható gyakorlati készségek átadására;
  - a tematikus tanóra minél kreatívabb megtervezése;
  - szemléltető eszközök, demonstrációs modellek aktív használata;
  - látványos kísérlet(ek) bemutatása;
  - törekvés a diákok aktív bevonására;
  - a diákok tapasztalatszerzésen alapuló tanulásának ösztönzése;
  - a téma adott korcsoport (általános iskolai felső tagozat vagy középiskola) igényeihez igazodó feldolgozása.

#### 2. MEKH Demo Day

A zsűri által első körben legjobbnak ítélt pályamunkák készítői a MEKH székházában megrendezett Demo Day során személyes bemutatkozó előadásra is lehetőséget kapnak. A meghívottak egy maximum 12 perces előadás keretében, közönség előtt bizonyíthatják, miért lennének ők 2020 legjobb Energiakövetei. A zsűri a bemutatkozó előadás során értékeli többek között a pályázó kiállítását, előadásmódját és beszédstílusát.

Az élő prezentációk témája szabadon választott, de kapcsolódnia kell a beadott óravázlat témájához. Az előadáshoz szükséges prezentációs eszközöket (kivetítő, számítógép) a MEKH biztosítja, de szabadon használható bármely más demonstrációs eszköz is.

A zsűri a Demo Day során bemutatott prezentációk közül választja ki a legjobbakat, akik elnyerik az Energiakövet 2020 címet, valamint az ország különböző oktatási intézményeiben megtarthatják rendhagyó természettudományos tanóráikat.





## 6. A PÁLYÁZATOK DÍJAZÁSA

A két forduló eredményeit összesítve a zsűri a három legjobb pályázatot benyújtó hallgatót díjazza az alábbiak szerint:

- a díjazottak elnyerik a „MEKH Energiakövet 2020” címet;
- az Energiakövetek 400.000 Ft/fő értékű ösztöndíjban részesülnek;
- a MEKH biztosítja a benyújtott óratervek élményszerű, látványos és szakmailag is tartalmas megvalósításához szükséges prezentációs és egyéb demonstrációs eszközöket 100.000 Ft értékhatárig;
- a MEKH háromnapos előadói tréninget (elmélet és gyakorlat) biztosít a Energiaköveteknek Budapesten;
- a MEKH felvételt készít a Energiakövetek által megtartott egyik tanóráról, melyet utómunka után a díjazottak referenciaanyagként használhatnak.

## 7. KÖTELEZETTSÉGEK

Az ösztöndíj keretében a nyertes Energiakövetek kötelesek részt venni a MEKH által szervezett előadói tréningeken, ahol a szakma legjobbjai segítenek nekik a felkészülésben.

A 2020. szeptember 1. és 2020. december 31. közötti időszakban az Energiakövetek a nyertes óraterveik alapján kötelesek legalább 5 tanórát megtartani az ország különböző oktatási intézményeiben, a fővárosban és vidéken egyaránt. Az utazás feltételeit a Magyar Energetikai és Közmű-Szabályozási Hivatal biztosítja az Energiaköveteknek.

Az ösztöndíj folyósításának módjáról és feltételeiről a MEKH egyedi megállapodást köt a díjazottakkal.

Az Energiakövetek vállalják a programhoz kötődő médiaszereplést, és az ezzel járó interjúk nyilvánossá tételét.

## 8. BÍRÁLÓBIZOTTSÁG

A pályázat fővédnöke: Dr. Dorkota Lajos, a MEKH elnöke

A zsűri tagjai:

- Dr. Grabner Péter, a MEKH energetikáért felelős elnökhelyettese;
- Czippán Katalin, környezeti nevelési és kommunikációs szakember, a Világ Természetvédelmi Unió Oktatási és Kommunikációs Bizottságának (IUCN CEC) alelnöke;
- Zsíros László Róbert, tudományos vlogger, podcaster, a Szertár Projekt alapítója.





MEKH Energiakövetek Pályázat  
www.energiakövetek.hu  
energiakövetek@mekh.hu

## 9. JELENTKEZÉSI HATÁRIDŐ

A pályázat beküldésének határideje: **2020. március 31.**

A pályázókat e-mailben értesítjük az első körös zsűrizés és a Demo Day-en való részvétel lehetőségéről legkésőbb **2020. április 30-ig.**

## 10. HIVATALOS EREDMÉNYHIRDETÉS

A Demo Day-en részt vett és a zsűri által az összesített eredmények által legjobbnak ítélt pályázókat a Demo Day-t követő héten értesítjük az díjátadó időpontjáról, melynek helyszíne a Magyar Energetikai És Közmű-Szabályozási Hivatal.



Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal  
1054 Budapest, Bajcsy Zsilinszky út 52.  
www.mekh.hu  
www.enhat.mekh.hu