

A Magyar Hidrogéntechnológiai Szövetség a HUN-REN Kutatóhálózattal együttműködve

Hidrogéntechnológiai Innovációs Díj pályázatot

hirdet olyan tudományos és kutatási eredmények vagy innovatív megoldások támogatására, amelyek a hidrogéntechnológia újszerű alkalmazását célozzák az energetikában, a közlekedésben, az építőiparban, az agráriumban vagy a nehéziparban, és amelyek szellemi alkotásnak minősülnek és üzleti szempontból is hasznosíthatóak.

Részletes Pályázati Felhívás

1. A pályázat célja

A pályázat során olyan tudományos és kutatási eredményeket, valamint innovatív megoldásokat keresünk, amelyek:

- **a hidrogéntechnológia újszerű alkalmazását** támogatják az energetika, a közlekedés, az építőipar, az agrárium vagy a nehézipar területén;

Ide tartoznak azok a megoldások, amelyek elősegítik a széndioxid-kibocsátás csökkentését, javítják az energiahatékonyságot, vagy áttörő technológiát kínálnak ezen iparágak számára.

- **szellemi alkotásnak minősülnek**, és alkalmasak lehetnek szellemitulajdonvédelem megszerzésére, legyen az szabadalom, használatiminta-, formatervezésiminta-, növényfajta- vagy topográfiaoltalom, illetve know-how.

A benyújtott pályaművek esetében kiemelten fontos, hogy az innováció teljes mértékben jogtisztta legyen, azaz harmadik felek jogait ne sértse.

- **üzleti szempontból is hasznosíthatóak**, hozzájárulva a fenntartható fejlődéshez és a zöld átmenet megvalósításához.

Az ilyen megoldások jelentősen támogathatják a fenntartható gazdaság fejlődését, és hozzájárulhatnak a környezeti és ipari kihívások leküzdéséhez.

2. Pályázók köre

- **A pályázatot BSc, MSc vagy PhD képzésben résztvevő 30 év alatti egyetemi hallgató természetes személyek nyújthatják be.**
- Egy pályaművet kizárólag egy fő adhat be. Amennyiben a pályaművet egy alkotóközösség, kutatócsoport vagy vállalkozás hozta létre, az alábbi feltételek teljesítése szükséges:
 - **A pályamű benyújtásakor csatolni kell egy teljes körű felhatalmazást, amely tartalmazza:**
 - Az alkotóközösség vagy vállalkozás hozzájárulását a pályamű jogi és promóciós ügyeinek kezelésére;
 - A kijelölt személy jogosultságát a pályázati folyamat és a díj átvételének teljes képviselőjére.
- **Személyazonosság és jogosultság igazolása:** A pályázat benyújtójának igazolnia kell személyazonosságát és azt, hogy jogosult a pályamű benyújtására. Ennek keretében:
 - Személyi igazolvány vagy útlevél másolatának benyújtása szükséges.
 - Amennyiben alkotóközösségről van szó, a teljes tagság hozzájárulásának dokumentálása elvárt.

3. Benyújtandó pályázati anyagok

A pályázat érvényes benyújtásához az alábbi dokumentumok szükségesek:

- **Kitöltött pályázati adatlap és nyilatkozat** (letölthető a www.hh2.hu oldalról);
- **Vezetői összefoglaló egy A4-es összefoglaló**
- **Írásos pályázat maximum 10 oldalban a melléklettel együtt.** A pályázatot a www.hh2.hu oldalról letölthető sablon alapján, annak használatával kérjük összeállítani és benyújtani.
- **Pályázó(k) szakmai önéletrajza(i);**
- **Demonstrációs videó** maximum 5 perces időtartamban, amely bemutatja az innováció lényegét, üzleti és fenntarthatósági vonatkozásait. A videó beküldhető egy videó megosztó felület segítségével (pl. youtube), link megadásával, illetve kérésre küldünk külön feltöltési felületet. Ezt kérjük a pályázatban feltüntetni!

4. Elbírálási szempontok

A pályázókat egy szakértőkből álló zsűri bírálja el az alábbi szempontok alapján. A bírálóbizottság által meghozott döntés végleges, fellebbezésnek helye nincs.

1. Innováció tartalma és értéke (40 pont)

- A technológia újszerű alkalmazása: Az innováció kreativitása, és hogy mennyire kínál áttörő megoldást a jelenlegi technológiai kihívásokra.
- Tudományos érték és üzleti potenciál: Az innováció alapján végzett kutatás minősége, valamint az, hogy milyen módon ágyazható be az üzleti folyamatokba vagy ipari alkalmazásokba.

2. Fenntarthatósági és zöld átmeneti hatások (30 pont)

- Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése: Az innováció hozzájárulása a karbonlábnyom csökkentéséhez és a fenntartható energiafelhasználáshoz.
- Az energetikai rendszerek rezilienciájának növelése: Az innováció szerepe az energiaellátási lánc biztonságának javításában és a megújuló energiaforrások hatékonyabb integrációjában.

3. Megvalósíthatóság és piacérettség (30 pont)

- Gyakorlati alkalmazhatóság: Az innováció képes-e a valós ipari vagy fogyasztói igények kielégítésére.
- Piaci értékesíthetőség: Az innováció gazdasági potenciálja, valamint az, hogy milyen mértékben tud hozzájárulni a piaci versenyképességhez

5. A pályázat benyújtásának módja – elektronikus benyújtás

1. Töltse le a pályázati adatlapot a www.hh2.hu weboldalról.
2. Töltse ki az adatlapot és készítse el a szükséges mellékleteket (szakmai önéletrajzok, demonstrációs videó).
3. A kitöltött pályázati csomagot küldje el az info@hh2.hu e-mail-címre a tárgyban feltüntetve: "Hidrogéntechnológiai Innovációs Díj Pályázat".
4. A beérkezett pályázatok formai ellenőrzése az adminisztrációs csoport által történik.

5. A benyújtásról visszaigazolást kap az e-mail-címére, amennyiben formailag hibás vagy hiányos a pályázat arról a pályázó visszajelzést kap.
6. Az elfogadott pályázatok szakmai bírálatra kerülnek, amelyet egy független szakértőkből álló zsűri végez. Az értékelés során a zsűri a megadott bírálati szempontok alapján pontozza a pályázatokat.

Díjazás

- **Fődíj:**
 - A nyertes pályázó kiutazásának teljes költsége a 2025-ös Osakai Világkiállításra.
 - A találmány bemutatásának lehetősége globális szakmai, befektetői és értékesítési partnerek előtt.

6. Nyertesek bemutatkozási lehetősége

A nyertesek részvételi lehetőséget kapnak egy hazai befektetői eseményen, amely a Szövetség közgyűlésének keretében valósul meg. Az eseményen bemutathatják innovációjukat közel 100 nagyvállalat, közép vállalkozás és intézmény előtt.

7. Határidők és információk

- **Pályázat benyújtási határideje:** 2025. április 22.
- **Eredményhirdetés:** 2025. május 22-én ünnepélyes eredményhirdetés formájában, előre meghirdetett rendezvény keretében.

Kapcsolat

Bővebb információért forduljon hozzánk bizalommal az alábbi elérhetőségeken:

- **E-mail:** info@hh2.hu
- **Telefonszám:** +36 70 234 4119

Igény esetén a pályázók számára konzultációs lehetőséget is biztosítunk.

Vegyen részt a hidrogéntechnológia jövőjének formálásában!