

ENERGIAHATÉKONYSÁGI MODELLPÁLYÁZAT

Tervezz, építs, nyerj!

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

Energiahatékony modellpályázatot hirdet a Fejér Megyei Kereskedelmi és Iparkamara 15-18 éves, középfokú oktatási intézményekben tanuló diákok számára, értékes nyereségért.

Mi a pályázat célja?

A pályázat célja, hogy felhívja a figyelmet az energiafogyasztás és energiahatékonyág globális környezeti problémáira. Az energiaipar az egyik leginkább környezetszennyező iparág, a termelés tisztítása, energia-felhasználásának tudatosabbá tétele kulcsfontosságú a fenntarthatóság eléréséhez. A pályázat célja továbbá, hogy a 15-18 éves diákok figyelmét felhívja a környezettudatos gondolkodásra, erősítse ezzel kapcsolatos rendszerszemléletüket, és elősegítse az energiahatékonyági problémák áttekintését, továbbá a diákok maguk is megoldási lehetőséget tudjanak nyújtani kreativitásukkal, olyan modell(ek) kidolgozásával, amely a „valóságban” is megvalósítható, fenntartható; mérésekkel, számításokkal, tapasztalatokkal működőképességük pontosan alátámasztható.

„Gazdaság Háza a fenntarthatóbb életmódot – mintaprojekt Fejér megyében” elnevezésű program keretében meghirdetett verseny két fordulóba áll.

Egy energiahatékony épület ötletével, annak megtervezésével és modellezésével (vagy egy már meglévő épület átalakításának tervével) lehet pályázni. A pályázat elfogadásának feltétele, hogy a modell a Gazdaság Háza átalakításakor megvalósuló, a mintaprojekt keretében támogatott fenntartható megoldásokat mutassa be. A beérkezett pályaművek közül szakértő zsűri választja ki a legjobb ötöt, amelyeket tervezőik a második fordulóban – maximum 200 ezer Ft értékben – megvalósíthatnak.

A feladat összefoglalása

Az első fordulóra: a pályázók a nevezési lap és a pályamunka (makett) vázlatával, tervével jelentkezhetnek. A leadott pályázatok közül szakmai zsűri választja ki azt az ötöt, amelyeket a csapatok megvalósíthatnak. Az első forduló győzteseit a pályázat kihirdetője 2014. március 31-én értesíti.

A második fordulóba bejutott öt csapatnak 2014. április 1-28. között kell elkészítenie a modelleket, amelyek anyagköltségét (csapatonként) 200.000.- Ft értékig biztosítjuk.

Kik jelentkezhetnek és hogyan?

A pályázatra 15-18 éves középiskolás diákok és felkészítő tanáruk jelentkezését várjuk. A csapat létszáma – a felkészítő tanáron túl – minimum 3 fő legyen! A felhívást, a szakmai tájékoztatót és a jelentkezési (nevezési) lapot letölthetik a www.gazdasaghaza.hu/modellpalyazat oldalról. A nevezési lapot és az első forduló írott



Gazdaság Háza

a fenntarthatóbb életmódot

A gazdaság zöldre vált



Fejér Megyei

Kereskedelmi és Iparkamara



SZÉCHENYI TERV

KEOP-6.2.0/B/11-2011-0022

ENERGIAHATÉKONYSÁGI MODELLPÁLYÁZAT

Tervezz, építs, nyerj!

pályázatát e-mailben vagy postai úton a következő elérhetőségek valamelyikére várjuk: e-mail: gazdasaghaza@fmkik.hu (beérkezés legkésőbb 2014. március 24. 20.00 óra). Postacím: Fejér Megyei Kereskedelmi és Iparkamara, 8000 Székesfehérvár Hosszúsétatér 4-6. (A postabélyegző legkésőbbi dátuma: 2014. március 24-i lehet). A borítékon vagy az e-mail tárgyában kérjük feltüntetni: „*Energiahatékonysági modellpályázat*”

Első forduló

Az első forduló, egyben a nevezési lap és a modell tervének leadási határideje: 2014. március 24. 20:00 óra. A leadott pályázatok közül szakmai zsűri választja ki azt az ötöt, amelyeket a csapatok megvalósíthatnak. Az első forduló győzteseinek értesítése: 2014. március 31. A győztes csapatok felkerülnek a www.gazdasaghaza.hu oldalra, valamint e-mailben és/vagy postai úton értesítést kapnak.

Információk az I. fordulóhoz:

Ez a fázis egy modell leírásából és megtervezéséből áll, amely a kidolgozott fejlesztést szemlélteti, és megmutatja a fejlesztéssel megtakarított energia mennyiségét.

Az első körös, írásos pályázati anyag tartalmazza a makett tervezett térbeli ábrázolását vagy alaprajzát is. A tervezésnél kérjük figyelembe venni, hogy a második körben elkészítendő makettek maximális mérete 750 mm x 750 mm x 750 mm lehet, továbbá a maketteknek olyan anyagból kell készülniük, melyek 2020-ig biztosítják állagmegőrzésüket. Az első forduló pályázati anyagának terjedelme: **5-10 oldal** (minimum 5, maximum 10 oldal), melynek tartalmaznia kell **a makett tervezett térbeli ábrázolását vagy alaprajzát is.**

A tervezéskor alkalmazható építészeti, gépészeti és egyéb műszaki megoldások:

- Az épület külső és tetőtér hőszigetelése.
- Külső nyílászárók cseréje, ablakok fény- és hővédő fóliázása.
- Hővisszanyerő szellőzési rendszer kiépítése.
- Napkollektorok telepítése, segítségükkel használati meleg víz előállítsa (nem fűtési célra).
- Napelemek telepítése, segítségükkel elektromos áram előállítása (nem sziget üzemű mód).
- Világítás korszerűsítése, energiatakarékos izzók alkalmazása.
- Eső- és szürkevíz-hasznosítás megoldása.
- Szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges infrastruktúra kialakítása.
- Az áram, a víz és a hulladék megtakarítás pontos mérésének kidolgozása.
- Kerékpártároló felállítása, és védelmének kialakítása.

ENERGIAHATÉKONYSÁGI MODELLPÁLYÁZAT

Tervezz, építs, nyerj!

Második forduló

A második fordulóba bejutott öt csapat 2014. április 1-28. között készítheti el a modelleket. A döntőbe jutott öt pályamunka anyagköltségét (csapatonként) maximum 200.000.- Ft értékig biztosítjuk.

Feladat: Az első forduló pályázataiban megtervezett energiahatékony épület makettjének megépítése a Gazdaság Háza mintaprojekt beruházásainak alapján.

Az elkészített modellek leadási határideje: 2014. április 28. 16:00

Az öt, döntőbe jutott és elkészített modellt – amelyekről rövid leírást és egy bemutatkozó videót is készítünk – kiállítjuk a székesfehérvári Gazdaság Házában.

Az öt, döntős pályázat közül a szakmai zsűri választja ki azt az egyet, amely leginkább képviseli az energiahatékony és környezet tudatos szemléletmódot.

Információk a II. fordulóhoz:

A modellek elkészítésekor kérjük figyelembe venni az alábbiakat:

- A második körben elkészítendő makettek maximális mérete **750 mm x 750 mm x 750 mm** lehet.
- A maketteket olyan anyagokból és olyan állapotúra kell elkészíteni, hogy állaguk **2020-ig megőrizhető legyen.**
- A makettek **alapját minimum 15 mm vastagságú** fóliázott vagy natúr bútorlap (vagy hasonló tömörségű anyag) képezheti.

Díjazás

Az első helyezett csapat díja: **250.000.- Ft értékű tanulmányi kirándulás a fenntarthatóság, környezetvédelem, tudomány és technika témakörökben.**

A modellpályázat díjátadójának időpontja: 2014. május 23. (péntek)

A pályázattal kapcsolatos **kérdéseitekre szívesen válaszolunk** a gazdasaghaza@fmkik.hu, valamint a keop@fmkik.hu e-mail címeken. Folyamatos tájékoztatás: www.gazdasaghaza.hu projekt honlapon.