

# ENERGETIKAI PÁLYÁZATOK

- Parragh Gábor

**SZÉCHENYI**  2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Kohéziós Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

## Visszatérítendő

- Pl.: Otthon melege

## Nem visszatérítendő

Pl.: Energetikai korszerűsítés

# KITEKINTÉS, HOGYAN JÖN LÉTRE EGY PÁLYÁZATI KIÍRÁS

- Szakpolitikai célkitűzés (pl. zöld energiahányad 2020-ra legyen 20%)
- Támogatási alap lebontott célkitűzése (pl. éves 2% növekedés)
- Stratégiai támogatási terv
  - Éves támogatási keretek meghatározása a célkitűzés eléréséhez
  - Támogatási eszközök meghatározása
- Pályázati kiírások társadalmi egyeztetése (kész kiírás tervezet)
- Pályázati kiírás (beadási határidők, önrész, támogatható tevékenységek...)

# EGY PÁLYÁZAT ÉLETCIKLUSA

- Saját céljaink azonosítása
- Pályázati lehetőségek feltérképezése
- Felkészülés a pályázatra
- Pályázat beadási előkészületek
- Pályázati kiírás megismerése
- -----
- Pályázat elkészítése, beadása – hiánypótlás szükség esetén
- Pályázat megvalósítás
- Pályázat (záró)elszámolása (pénzügyi, szakmai) – esetlegesen részelszámolással
- Pályázat fenntartási szakasza – előre felkészülni!
- Pályázat záró fenntartási jelentés beküldése
- Dokumentáció megőrzés!!!

# FELKÉSZÜLÉS PÁLYÁZAT BEADÁSRA

- **Előzetes felkészülés**
  - Saját célok tisztázása
  - Támogatás alanyának megismerése
  - Dokumentumok összegyűjtése
    - Házunk tervdokumentációja
    - Energetikai tanúsíttatás
- **Beadást megelőző felkészülés**
  - Pályázati kiírás pontos megismerése (mit tudunk mi megcsinálni, mit nem?)
  - Kivel szeretnénk csináltatni azokat a feladatokat, amit nem magunk akarunk?
    - Pályázati feladatok ügyintézése
    - Banki ügyintézés
    - Szakmai feladatok, pl. műszaki tervezés, kivitelezés



## ENERGETIKAI TANÚSÍTÁS



- Internetes keresőbe beírni a kulcsszót, és megkeresni, hogy kivel szeretnénk dolgozni!
- Ár:
- Lakás kb. : 17-22eFt
- Családi ház kb.: 20-30eFt
- Amennyiben rendelkezésre áll bármilyen építészeti tervdokumentáció (alaprész, metszet, műszaki leírás), úgy kérjük, ezeket a helyszíni felmérés időpontjára készítsék elő. Ezen kívül szükségünk lesz a tanúsítandó ingatlan helyrajzi számára is, ez adásvételi szerződésről, tulajdoni lapról leolvasható.

Pl.: Olvass tovább: <https://www.e-tanusitas.eu/tanusitasmenete/>

# GINOP-8.4.1/A-17 VEKOP-5.2.1-17

Lakóépületek energiahatékonyságának és megújuló energia felhasználásának növelését célzó visszatérítendő támogatás (0%-os hitel)


- [https://palyaz.hu/energetikai-palyazat/?utm\\_source=adwords&utm\\_medium=energetika&utm\\_campaign=bp&gclid=EAlaIqobChMIvwuRvZ\\_4QIVAtKyCh0UyQGhEAAYAiAAEgLuUfD\\_BwE](https://palyaz.hu/energetikai-palyazat/?utm_source=adwords&utm_medium=energetika&utm_campaign=bp&gclid=EAlaIqobChMIvwuRvZ_4QIVAtKyCh0UyQGhEAAYAiAAEgLuUfD_BwE)
- [https://enhome.hu/energetikai\\_korszerusites](https://enhome.hu/energetikai_korszerusites)



# GINOP-8.4.1/A-17 VEKOP-5.2.1-17

The screenshot shows the website <https://www.palyazat.gov.hu/ginop-841-a-17-lakopuletek-energiathatkonysagának-a-megújuló-energia-felhasználásának-növelését-célzó-hitel>. The page features a blue header with navigation links: PÁLYÁZATI KERESŐ, PÁLYÁZATI DOKUMENTÁCIÓK, and TÁMOGATOTT PROJEKT KERESŐ. The main content area is titled "GINOP-8.4.1/A-17 Lakóépületek energiahatékonyágának és megújuló energia felhasználásának növelését célzó hitel". Below the title, there is a "Közlemények" section with a list of dates: 2018-09-27 16:30, 2018-05-31 15:43, 2018-05-07 11:15, 2018-02-06 11:30, 2018-01-05 08:45, 2017-05-16 14:30, 2017-07-11 10:30, 2017-04-21 10:45, 2017-04-20 10:00, 2017-03-07 12:00, and 2017-02-24 09:13. A note below states: "Általános útmutató a feltételekhez. Szerződés mentés. ÁSZF-kiadás sablon". The "Archívum" section lists several date ranges: 2016.05.23 10:42 - 2016.09.27 16:56, 2016.02.06 11:30 - 2016.05.23 15:42, 2016.01.05 08:50 - 2016.02.06 11:30, 2017.03.16 15:59 - 2016.01.05 08:50, 2017.04.20 10:00 - 2017.03.16 15:59, 2017.03.07 12:04 - 2017.04.20 10:00, and 2017.03.07 12:04 - 2017.03.07 12:04. The "Kapcsolódó dokumentumok" section lists five PDF documents: "Tervezés\_(hatályos\_2017\_05\_31-ig).pdf (400 kb)", "Tervezés\_084CP\_(Hatályos\_2017\_04\_01-től).pdf (584 kb)", "Tervezés\_084CP\_(Hatályos\_2018\_01\_05-től).pdf (584 kb)", "Tervezés\_084CP\_(hatályos\_2018\_05\_07-től).pdf (584 kb)", and "Tervezés\_084CP\_(Hatályos\_2018\_04\_04-től).pdf (484 kb)". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 9:22 on 2019.05.04.



- **Támogatást igényelhet**
  - Magánszemély, aki nagykorú, cselekvőképes, magyar adóazonosítóval rendelkezik magyar állampolgár (vagy legalább egy éve magyar lakcímmel/tartózkodási hellyel rendelkezik)
    - a korszerűsíteni kívánt ingatlan tulajdonosa/résztulajdonosa
    - az ingatlan lakóingatlan
    - a támogatás igénylő lakóhelye vagy ideiglenes tartózkodási helye
- **Társasházak**
-  **Lakásszövetkezetek**

- Támogatást NEM igényelhet
  - negatív adósként szerepel a KHR-ben (régi BAR-lista)
  - akinek 149.000 Ft-ot meghaladó adó-, vagy köztartozása van (kivéve ha fizetési haladékot kapott)
  - 60 napot meghaladó közüzemidíj-tartozással rendelkezik
  - akit kizártak a támogatási rendszerekből

- **Támogatás kamata 0%**
  - **A támogatás mértéke:** a teljes beruházás költségének 90%
  - **Elvárt önerő mértéke:** 10% (amibe beleszámítható a lakás előtakarékosági számla)
  - **Megvalósítás helyszíne:** Magyarország
  - **Futamidő:** 1-20 év
  - **5 millió feletti hitelösszeznél biztosíték** nyújtása kötelező a támogatás 50% mértékéig

- **Megtérülés**

- <https://bankmonitor.hu/cikk/megeri-hitelbol-az-energetikai-korszerusites/>

# OTTHON MELEGE – KONVEKTOR CSERE (NFSI.HU)

The screenshot shows the NFSI website with a navigation menu at the top: RÖLUNK, PÁLYÁZATOK, PARTNEREINK, KAPCSOLAT, ELJÁRÁSOK, PÁLYÁZATI EREDMÉNYEK, MONITORING, KEHOP 5.2.2. The main heading is "Pályázatok". Three grant cards are displayed:

- ZPR KONVEKTOR2017 Újnyitás**  
**Konvektorcsere program**  
Pályázatok beadásának kezdete: 2019. május 20. 10:00
- HGCS/2017**  
**Háztartási nagy gép csere program**  
Pályázat újranyitásának időpontja: 2018. október 19.  
Pályázat beadásának határideje, naplónként: 2018.11.05-től 11.19-ig
- CSH/2018**  
**Tájékoztatás utólagos helyszíni ellenőrzésekről**

The bottom right corner features logos for SZÉCHENYI 2020, Magyarország Kormány, and the European Union, with the slogan "BEFEKTETÉS A JÖVŐBE". The system tray at the bottom shows the date 2019.05.04 and time 9:18.

# OTTHON MELEGE – KONVEKTOR CSERE (NFSI.HU)

**NFSI** ZFR-KONVEKTOR/2017 Otthon Melege Program újrainyitás  
Ötvösi József Alapítvány támogatásával a fűtőtestek cseréjére irányuló alprogram elektromos pályázati rendszerében.

**LAKOSSÁGNAK**  
Belepes

**Elérhetőségeink**  
E-mail: [konvektor2019@nfsi.hu](mailto:konvektor2019@nfsi.hu)  
Telefonos ügyfélszolgálat:  
Ügyfélszolgálat idő: Hétfő - Csütörtök: 8:00-16:00, Péntek: 8:00-14:00

**Telefonszámok:**  
+36-70-424-3546  
+36-70-424-1802  
+36-70-424-0922  
+36-70-945-4234  
+36-70-945-6542

Ügyfélkapus regisztrációval kapcsolatos tájékoztatás  
**Az ügyfélkapus regisztráció létrehozásával kapcsolatban, valamint a pályázat benyújtását érintő általános tájékoztatásai az Országos Telefonos Ügyfélszolgálat (Országos Ügyfélszolgálat) is segítséget nyújt a hét minden napján 8-24 órákban.**

Telefonszám: 1818  
NEMKÉRDŐ HÍVÁSO SZÁM: +36 1 990 1818

- Az ügyfélkapus regisztrációt, segítségért érintő kérdésekkel kapcsolatban: **1.1-es menüpont**
- A pályázat általános feltételeit érintő kérdésekkel kapcsolatban: **7-es menüpont**
- E-mail cím: [1818@1818.hu](mailto:1818@1818.hu)

**Letölthető dokumentumok**

- Pályázati felhívás és útmutató
- Részlet lementés
- Kérdések megválaszolás
- 1. számú melléklet
- 2. számú melléklet
- 3. számú melléklet
- 4. számú melléklet
- 5. számú melléklet
- 6. számú melléklet
- 7. számú melléklet

# OTTHON MELEGE – KONVEKTOR CSERE (NFSI.HU)

- Rövid összefoglaló
  - Ügyfélkapus regisztráció
  - Tulajdoni lap beszerzése
  - Kivitelező kiválasztása
    - Feltételes vállalkozói szerződés megkötése
  - Igényelhető támogatás meghatározása
  - Egyéb dokumentumok összegyűjtése
  - Adatlap kitöltése, pályázat véglegesítése

<https://palyazatmenedzser.hu/2019/04/03/otthon-melege-program-2019-palyazat-konvektorok-cserejenek-tamogatasara/>

[https://konvektor2017.nfsi.hu/data/webfiles/ZFR-Konvektor-2017\\_rovid\\_ismerteto.pdf](https://konvektor2017.nfsi.hu/data/webfiles/ZFR-Konvektor-2017_rovid_ismerteto.pdf)

# ENERGIAMEGTAKARÍTÁSI INTÉZKEDÉSI TERV

- Közintézményeknek kell, de magánlakásoknak is szabad!
- Interneten rengeteg jó ötlet található ebben is!
- Használjuk ki a lehetőségeket!
- Energiamegtakarítási intézkedési terv
- Szemléletformálás módszertan ☺
- -----
- Ötleteket meríthetünk, mi az amit odafigyeléssel, befektetés nélkül meg tudunk takarítani, mi az, amihez kisebb és mi az, ami nagyobb befektetést igényel
- <http://enhat.mekh.hu/index.php/2017/01/24/energiamegtakaritasi-intezkedesi-tervet-kell-kesziteniuk-a-kozintezmenyeknek/>



# BERUHÁZÁST NEM IGÉNYLŐ BEAVATKOZÁSOK

*Akár 10% energiamegtakarítás is elérhető rövidtávú intézkedésekkel, amelyek közvetlen beruházást nem igényelnek. Példaként, nem teljes körűen szemlélítve a következők átgondolása javasolt:*

- *gépészeti, épületgépészeti veszteségfeltárás vagy energetikai audit elkészíttetése*
- *üzemeltetési szokások változtatása, felelősök kijelölése (pl. nyáron éjszakai átszellőztetés; gépi szellőztetés hiányában ésszerű szellőztetés télen)*
- *üzemeltetési menetrendek átalakítása (fűtési, hűtési, szellőztetési napi, heti menetrend, az üzemszünetben a belső hőmérséklet csökkentése a fűtési szezonban, hosszabb szünetekben az iskolákban a használati melegvíz cirkuláció szüneteltetése)*
- *fűtési rendszer víz hőmérsékletének csökkentése (a külső hőmérséklet függvényében a fűtővíz hőmérséklete csökkenthető)*
- *légtechnika szakaszos üzemeltetése (csökkentett légszállítású üzemeltetés beiktatásával az energiafelhasználás csökkenthető)*
- *hűtési előremenő hőmérséklet növelési lehetősége*
- *hűtőközeg hőmérséklet optimalizálása*
- *lekötött teljesítmények csökkentésének lehetőségei, szolgáltatói szerződések felülvizsgálata*
- *energetikai rendszer be szabályozása, folyamatos ellenőrzés*
- *tervszerű megelőző karbantartás*
- *üzemviteli javaslatok – a rendszerek üzemelési hatékonysága a rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással növelhető:*
  - *rendszerek be szabályozása: ellenőrizni kell a szabályozó elemek állapotát, beállítási értékek meglétét*
  - *karbantartás: szűrők, ventilátor ékszíjak, rendszerlégtelenítés, hőszigetelés ellenőrzése*
- *szemléletformáló intézkedések*
  - *üzemeltető személyzet, dolgozók energiahatékonysági képzése*
  - *felhasználói szokások megváltoztatása, felelősök kijelölése*
  - *tájékoztató kiadványok*
  - *figyelemfelhívó feliratok elhelyezése*
  - *energiamegtakarításra vonatkozó dolgozói javaslatok támogatása, motiváció*
- *A fűtött/hűtött épületállomány vonatkozásában – amennyiben még nem készültek - javasoljuk az energetikai tanúsítványok elkészíttetését.*

# ALACSONY RÁFORDÍTÁS IGÉNYŰ BERUHÁZÁSOK

- *hővisszanyerési lehetőségek vizsgálata*
- *a világítási rendszer programozott működtetése, jelenlét-érzékelők felszerelése*
- *energiatakarékos világítótestek beszerzése (kül- és beltérben);*
- *energiatakarékos berendezések (számítógépek, monitorok, hűtők, stb.) beszerzése, a meglévő berendezések használata során az energiatkarékos használatra való törekvés (pl. ajtó, vagy zárófedél felszerelése a hűtőpultokra, monitor, számítógép kikapcsolása után a hálózathoz való leválasztása);*
- *hideg helyiségben melegvíz és fűtés-csővek szigetelése;*
- *fűtési-hűtési rendszer hidraulikai beszabályozása;*
- *légttechnikai rendszerek beszabályozása, jelenlét-érzékelők felszerelése;*
- *légttechnikai rendszerek légtömörségének fokozása;*
- *szivattyúk, ventilátorok felülvizsgálata, szükség szerint cseréje,*
- *frekvenciaszabályozók beépítése;*
- *fűtési, hűtési és légttechnikai beszabályozások finomhangolása, épületfelügyeleti rendszerekbe integrálása;*
- *termosztikus radiátorszelepek beépítése;*
- *a használatnak megfelelő időprogram szerinti vezérlés a használati melegvíz hálózatban (pl. ahol jelentős mennyiségű meleg vizet használnak);*
- *ablakok, ajtók ütközésénél rugalmas tömítés elhelyezése, légzárás javítása (zárszerkezetek javításával, beállításával), ajtóknál huzatfogó kefe felszerelése, ajtócsukó, légfüggöny vagy télen textílfüggöny felszerelése, illetve szélfogó kialakítása (ahol erre van elegendő hely);*
- *mozgatható árnyékolók felszerelése az üvegfelületek külső oldalán, amelyek nyáron csökkentik a belső hőmérsékletet és a zavaró erős napsütést, ezáltal a gépi hűtés időtartamát csökkenthetik, télen pedig nem csökkentik a megvilágítást és a napsütésből származó hőnyereséget (a mozgatható árnyékolók helyett nagy kiülésű eres, erkély vagy párkány, illetve lombhullató növényzet is megfelelő);*
- *kommunális hulladéktömörítő alkalmazása (alacsonyabb szemétszállítási díj),*
- *almérők beépítése, helyi elszámolás.*

# BERUHÁZÁST IGÉNYLŐ INTÉZKEDÉSEK

- *épületburok utólagos hőszigetelése*
- *nyílászárók cseréje*
- *árnyékolók felszerelése, reflexiós üvegezés*
- *fűtési, hűtési, légtechnikai rendszerek korszerűsítése*
- *fűtési-, hűtési, légtechnikai rendszerek új koncepcióval, csőhálózati és hőleadói rekonstrukciók elemzésével, légcsatorna hálózatok átalakítási javaslataival, hővisszanyerő beépítésével.*
- *megújuló energetikai hasznosítás a vizsgált épület környezetében (napkollektor, levegő/víz hőszivattyús rendszerek, talajszondás hőszivattyús rendszerek, geotermikus energiahasznosítási lehetőségek, fotovillamos rendszerek telepítési lehetősége)*

# ENERGIAMEGTAKARÍTÁSI TIPPEK – A KONYHÁBAN

- Takarékoskorás a konyhában
  - Főzés
  - Hűtő és fagyasztógépek
  - Mosogatógép

# ENERGIAMEGTAKARÍTÁSI TIPPEK – A SZOBA- HŐMÉRSÉKLETTEL

- Fűtés, szellőztetés, árnyékolás
  - Fűtési szokások
  - Kazán hatékonyság
    - Típus
  - Szabályozható radiátorok
  - Tükörfólia
  - Páratartalom
  - Szellőztetés
  - Árnyékolás

# ENERGIAMEGTAKARÍTÁSI TIPPEK – VÍZHASZNÁLAT

- **Vízmennyiség**
  - Zuhanyzás
  - Csap csepegése
  - Perlátor
  - WC-be esővíz
- **Víz hőmérséklet**
  - Éjszakai áram melegítés
  - Optimális víz hőmérséklet – fertőtlenítéssel
  - Napkollektor

# ENERGIAMEGTAKARÍTÁSI TIPPEK – MEGVILÁGÍTÁS

- Természetes fénnyel
- Világítótest típus szükség szerint
  - Izzó -> fénycső -> LED
- Ott világítsunk, ahol szükséges
- Akkor világítsunk, amikor szükséges

# ENERGIAMEGTAKARÍTÁSI TIPPEK – ELEKTRONIKAI ESZKÖZÖK

- Csak az nem fogyaszt, ami ki van kapcsolva!
  - Régi eszközök stand-by módban sokat fogyasztottak!
  - Alvó mód bekapcsolása igény szerint
  - Ami nem kell, kapcsoljuk ki teljesen
- A „háttérzaj” rendkívül egészségtelen!
  - Ha nem nézzük a tv-t kapcsoljuk ki!
  - Ha nem hallgatjuk a rádiót, CD-t, kapcsoljuk ki!



# SZÍVESEN VÁLASZOLOK KÉRDÉSEIKRE!

**SZÉCHENYI**  2020

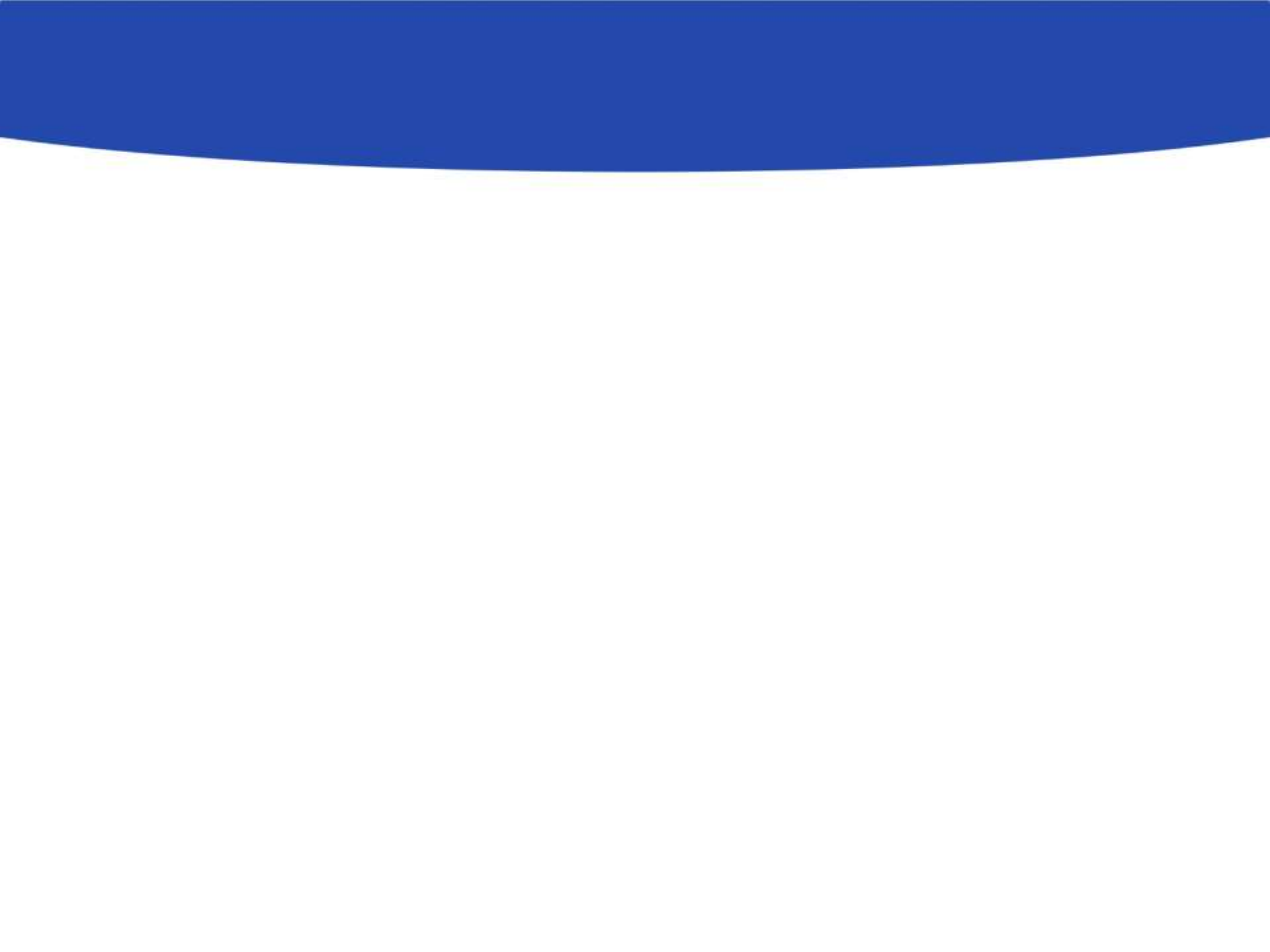


MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Kohéziós Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**



- **Bullet Point**

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.  
Curabitur nec nisi vestibulum,  
interdum leo vitae, consequat  
ligula. Mauris ultrices elit vitae  
metus pellentesque, sit amet  
vulputate nisl commodo.

- **Bullet Point 2**

*Quat ligula. Mauris ultrices elit  
vitae metus pellentesque*

- **Bullet Point 3**

QUAT LIGULA. MAURIS  
ULTRICES ELIT VITAE  
METUS PELLENTESQUE  
Mauris ultrices elit vitae  
metus pellentesque, sit amet