

A gazdaság zöldre vált!

Tájékoztató és szemléletformáló kiadvány



SZÉCHENYI TERV



Tartalomjegyzék

Köszöntő	4
A mintaprojekt bemutatása	5
A mintaprojekt főbb állomásai	6
Kommunikációs eszközök bemutatása	8
Modellek és gyakorlati tanácsok	9



Köszöntő



Tisztelt Olvasó!

Fogyasztásra ösztönző társadalmi és gazdasági környezetünkben egyre erőteljesebben vetődik fel a kérdés; szabad-e a fogyasztásnövekedés érdekében kontroll nélkül felhasználni, felélni földi

tartalékainkat. Vagy a környezet védelmének érdekében fel kell-e áldozni a fejlődés nyújtotta jólétet? A válasz egyértelmű; nem kell egyik irányban sem engedelményeket, vagy megszorításokat tenni. A környezettudatos gondolkodás, tevékenység egyidejűleg biztosítja ugyanis a fogyasztást elősegítő növekedéshez szükséges energiát „külső forrásból” és az egyéb, élethez szükséges környezeti forrásaink takarékos felhasználása egyidejűleg biztosítja a technikai lehetőségek által adható jólétet.

Nem elég azonban erről téziseket felállítani, bizonyító erejű példákkal meg kell győzni a környezetünket, hogy ez az egyetlen út a fenntartható egészséges, biztonságos jóléthez. Magyarországnak – amelynek környezeti adottságai minden vonatkozásban megfelelnek egy, az emberiség számára mintaként szolgáló környezettudatos gazdaság kialakításához – érdeke ezekben az iparágakban oktatással, kutatással és gyártással élen járni. De feladata is, hogy a lakosság számára megmutassa azt az utat, hogy mely módon lehet az épület állományt energia-, víz-, és egyéb környezeti területen felújítani, a lakosság figyelmét a környezettudatos életmód használatára felhívni. Különös figyelmet kell fordítani ebben a folyamatban gyermekeink, a jövő generációjának nevelésére, hogy szá- mukra ez az életmód, a környezeti erőforrásokkal való takarékos gazdálkodás már életforma legyen. A „Gazdaság Háza a fenntarthatóbb életmódért – mintaprojekt Fejér megyében” KEOP-6.2.0/B/11-2011-0022 című projekt ennek a célnak az elérésére vállalkozott.

Radetzky Jenő
Elnök
Fejér Megyei Kereskedelmi és Iparkamara



Főtitkári köszöntő

Egyre divatosabb szóhasználat manapság a környezetvédelem és fenntarthatóság. De vajon tisztában vagyunk-e fontosságával, a ránk rótt felelősség súlyával? Megértjük-e, hogy az emberi

élethez szükséges erőforrások mértéktelen fogyasztása nem tartható fenn életeken át? A mindennapi emberi cselekedet számtalan, a környezetre káros veszélyt hordoz magában. Minden oktalanul kivágott fa, feleslegesen működtetett elektromos eszköz, rosszul megválasztott szigetelőanyag a mi életünket rövidíti meg. A Földön minden összefügg, bolygónk jövője tőlünk függ.

Generációkon át érzékenyen kell figyelniük környezetünkre, hiszen legalább úgy kell átadnunk a következő nemzedékeknek, ahogy azt mi örököltük; szépségében, teljességében és gazdagságában.

A mintaprojekt leírtakra hívja fel a lakosság figyelmét, és fenntartható, élhető megoldásokat kínálva, bízunk az összefogással elért szemléletváltozásban. De valódi sikert csak globálisan, együtt, közösen érhetünk el.

Gondoljon Ön is a környezetére, kedves Olvasó! Ne várjon a holnapra, a legalkalmasabb idő már elérkezett.

Sipos Éva
Főtitkár
Fejér Megyei Kereskedelmi és Iparkamara

A mintaprojekt bemutatása

A „Gazdaság Háza a fenntarthatóbb életmódért – mintaprojekt Fejér megyében” elnevezésű, KEOP-6.2.0/B/11-2011-0022 azonosítószámú program hosszú távon szeretne hozzájárulni a fenntartható életmód és a kapcsolódó viselkedésminták kialakításához a lakosság gondolkodásában. A fenti célokat a program elsősorban környezettudatos, energia-hatékonyságot növelő beruházások bemutatásával és az energiafelhasználással kapcsolatos pozitív attitűdök kialakításával igyekezik elérni.

A projekt célcsoportjai

A mintaprojekt a lakosságot szegmentálva, a célcsoportoknak megfelelő témával szólítja meg. A projekt sikerességéhez négy célcsoport hatékony elérése szükséges:

- Társasházakban élő felnőtt lakosok, közös képviselők
- Vállalati-, társadalmi szervezeti- és intézményi döntéshozók
- Pályaválasztás előtt álló fiatalok
- Szakképzésében résztvevő tanulók és oktatók

A projekt a célcsoportok figyelmét – a célcsoport elérésének leghatékonyabb módszereivel – ráirányítja az energia-felhasználással kapcsolatos pazarló életmódra és az ezzel járó kockázatokra, valamint alternatív modelleket ismertet meg az energia-hatékonyság növelésének érdekében.

Hosszú távú hatásként a projektben résztvevők attitűdje pozitív módon változik, s nemcsak megismerik és megértik az energia-felhasználás problémáit, hanem kialakul bennük a változtatás iránti igény, és a modellprojekt részeként annak a tudásnak is a birtokába kerülnek, hogy miként tudnak változtatni életmódjukon a környezeti fenntarthatóság érdekében.

A projekt ütemezése

A projekt megvalósítására három ütemben kerül sor. A projekt előkészítési szakaszában a szükséges helyzetelemzési, tervezési, engedélyezési és kapcsolódó feladatok kerültek megvalósítására, ezt követően pedig a projekt két egymással összefüggő, egymást kiegészítő és egymásra épülő, de jellegében elkülöníthető szálon fut. A Fejér Megyei Kereskedelmi és Iparkamara által működtetett Gazdaság Háza középületként kerül átalakításra, mely épület nemcsak funkciójában, de szellemiségében és bemutató tereivel, látvány-beépítéseivel és demonstrálható technológiai megoldásaival egyaránt a pályázati cél elérését szolgálja. A másik szálon a környezettudatos személelmód kialakítása történik, kommunikációs eszközzel, környezeti nevelési programokkal és attitűd formáló-oktató tevékenységgel.

A projekt várható eredménye

A projekt eredményeinek hosszú távú fenntarthatóságát részben az alkalmazott és beépített technológia garantálja, az átalakított épület hosszú távon szolgálja a mintaprojekt céljait. A projekt eredményeinek fenntarthatóságát szolgálják a kidolgozott módszertanok, oktatási, szemléletformálási elemek, a megalkotott üzenetek és kommunikációs eszközeik, melyeknek elavulási ideje hosszú. A különböző környezeti szabályozó dokumentumok és folyamatirányítási standardok munkaszervezetbe történő integrálása és implementációja szintén garanciát jelent arra, hogy a projekt során elért eredmények fenntarthatók legyenek, a munkaszervezés és az erőforrás-gazdálkodás oldaláról. Végezetül a projekt eredményeinek hosszú távú fenntartó hatóságát garantálja maga a kamara stratégiája, mely prioritásként tekint a korszerű energetika kérdésre és az energiahatékonyság szempontjaira.

A mintaprojekt főbb állomásai



Napelemek telepítése, segítségével elektromos áram előállítása (nem sziget üzemű mód).



Gazdaság Háza épületének külső hőszigetelése, tetőtér hőszigetelése.



Napkollektorok telepítése, segítségével használati meleg víz előállítása (nem fűtési célra).



Az áram, a víz és a hulladék megtakarítás pontos mérésének kidolgozása.



Hővisszanyerő szellőzési rendszer kiépítése.



Eső- és szürkevíz hasznosítás megoldása.



Külső nyílászárók cseréje, ablakok fény- és hővédő fóliázása.



Világítás korszerűsítése, energiatakarékos izzók alkalmazása.



Szelektív hulladékgyűjtéshez szükséges infrastruktúra kialakítása.



Kerékpár tároló felállítása és védelmének kialakítása.

Kommunikációs eszközök

A mintaprojekt különböző, életkornak és szegmentált csoportoknak megfelelő kommunikációs aktivitással szólítja meg a célközönséget, vagyis **a társasházban élőket, a döntéshozókat, és a pályaválasztás előtt álló, vagy a szakképzésben részt vevő fiatalokat.**

Projektelemek

Társasházban élők

TÁMASZFAL képzés

Társasházi képviselőknek energiahatékonyságról és tudatos energiafelhasználásról.

Tájékoztató és szemléletformáló film, és plakátok

Mintaprojekt bemutatása, műszaki beruházás nyomon követése és szemléletformáló plakátok készítése a víz-, hulladék- és energia megtakarítás szemléltetésére.

Tematikus helyszínbejárások

Gazdaság Háza felújítási előrehaladásának megtekintése, aktuális munkák bemutatása.

Hírlevelek

„Energia Fal”

Környezeti nevelési anyagok, hatékony energiafelhasználás, alternatív, megújuló energiaforrások és energetikai információk témakörökben képi és videó anyagok folyamatos vetítése a Gazdaság Háza előcsarnokában.

Szakmai műhelymunka

Szakirányú előadások a fenntarthatóság jegyében.

„90 perc a jövőnkért”

Interaktív párbeszéd környezetvédelemről, fenntarthatóságról öt modulban: a nap, mint energiaforrás; alternatív és megújuló energiaforrások; zöld gazdaság; fenntartható fejlődés; hétköznapi energetika.

Web 2.0

Gazdaság Háza a Facebook-on is: www.facebook.com/gazdasaghaza

Projektzáró installáció



Fiatalok

Energia Labor/Bláthy Műhely

Korszerűen felszerelt oktatóterem a megújuló energiával kapcsolatos workshopok helyszínének.

Modell pályázat

Fenntartható építészeti, gépészeti és műszaki megoldások pályázata 15-18 éveseknek.

Takarékossági verseny

Energiahatékony működés megvalósítása a gyakorlatban, iskolák energiaspórolási versenye.

Rajzverseny

Környezet iránti felelősség általános iskolások rajzain keresztül.

Döntéshozók



Tájékoztató és Braille-kiadvány

Mintaprojektet bemutató kiadvány, vakok és gyengén látók számára, Braille-írással is.

Környezetvédelmi rendezvények

A projekt célja, hogy Fejér megyén kívüli környezetvédelmi rendezvényekre is elvigye a Gazdaság Háza mintaprojekt hírét.

Modellek és gyakorlati tanácsok a fenntarthatóság és a környezetvédelem érdekében

Gyakorlati tanácsok energiaspóroláshoz és a fenntarthatóság elősegítéséhez

- **Otthoni fűszerkert cserépből vagy balkonládából.** Saját termesztés környezettudatosan, vegyszerek nélkül.
- **Hulladék újrahasznosítása kreatívan.** Eltörött eszközök, vagy a már rendeltetészerűen nem használt tárgyak újragondolása és új életre keltése.
- **Energiatakarékos izzó használata.** Fogyasztása ötször kisebb a hagyományos izzókéhoz képest, és hatszor tovább működnek.
- **Sugárszabályozók alkalmazása.** Perlátor használatával a vízfogyasztás a felére csökkenhet!
- **Takarítás öko tisztítószerrel.** Nem mérgező, hasonlóan jó tisztító hatású, mint a kemikáliák, és lényegesen olcsóbbak is.
- **Tudatos vásárlás, tudatos fogyasztás.** A tudatos vásárlók a helyi piacot, helyi termelők termékeit, a vászonszatyrot és az A, A+-os elektronikai termékeket részesítik előnyben.
- **Billenőkapcsoló használata és az energiafogyasztó eszközök teljes kikapcsolása.** A stand by üzemmód kerülése, a hűtőszekrény rendszeres leolvasztása és a rövid, de nagy felületen történő gyakori szellőztetés mind hozzájárul a fenntarthatóbb és energiaspóroló életmódhoz, ahogyan a kádfürdő helyetti zuhanyzás, villany lekapcsolása és fűtés letekerése, amikor üresen hagyjuk a szobát vagy a lakást.
- **Utólagos ablakszigetelés** jó megoldás, ha a teljes nyílászáró csere túl nagy beruházást jelentene.
- **Radiátor mögé hőtükrök helyezése.** Olcsó megoldás, mégis jelentős fűtési energiát lehet megtakarítani a segítségével.



Gyakorlati tanácsok társasházban élőknek és a társasházak képviselőinek

- **Közös napeleemes rendszer a társasházon.** Jelentősen csökkenthetik az egyéni és közös villamosenergia költségeket.
- **Közös komposztáló kiépítése.** Ahol van rá lehetőség, nemcsak környezettudatos megoldás, de közösségkovácsoló aktivitás lehet, amit a balkonnövények is meghálálnak.
- **Napkollektoros rendszer** telepítésével környezettudatos és költséghatékony módon csökkenhet a használati meleg víz előállítása.
- **Szigetelés fontossága.** Egy szigeteletlen ház a fűtési energia akár 30%-át is elveszíti!
- **Nyílászáró csere** a fűtési energia megtakarítása végett.
- **Házhoz menő szelektív hulladékgyűjtés** a hagyományos szemétszállítás helyett.
- **Energiatakarékos világítás a lépcsőházban,** ami jelentős közös energiaspórolás.
- **Kreatív, közösségi napok szervezése,** ahol a résztvevő lakók közösen hasznosíthatják újra a hulladékokat.
- **Esővízgyűjtés,** amit a lépcsőházban élő balkon-, és szobanövények, és a társasház körüli kiskerti növények is meghálálnak.





Gazdaság Háza

a fenntarthatóbb életmódot
A gazdaság zöldre vált



Fejér Megyei

Kereskedelmi és Iparkamara

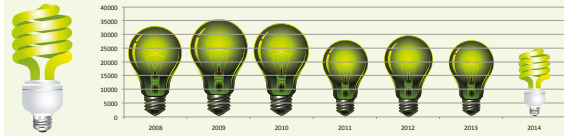


ÚJ SZÉCHENYI TERV

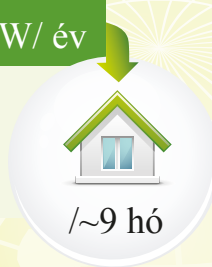


A gazdaság zöldre vált

ÁRAM -2803 kW/ év



Ha a fogyasztásunkat a grafikonon ábrázolt mennyiséggel csökkentjük 2014-ben, akkor egy átlagos háztartás majdnem 9 havi villamos energiafogyasztását spórolhatjuk meg.



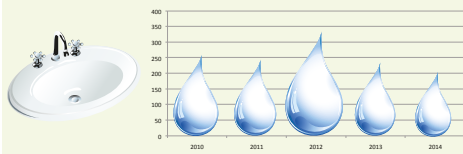
GÁZ ~144 000 Ft/év



Egy átlagos háztartás éves gázfűtése kb. 130.000 forint. Ha figyelembe vesszük, hogy mennyi energiát sikerül megtakarítani 2014-ben, akkor a fogyasztást egy háztartás több, mint egy éves gázfelhasználásával lehet csökkenteni.



VÍZ -24000 l /év



Ha az előre tervezettnek megfelelően sikerül gazdálkodni, akkor összesen 24.000 liter, azaz kb. 133 fürdőkádnyi vízmennyiséget lehet megtakarítani.



MEGTAKARÍTÁS

~350.000 Ft



A környezetvédelmi előnyök mellett pénztárcánkat is kímélheti, ha víz-, gáz-, és villanyfogyasztásunkat legalább 9%-kal csökkentjük. Ennek a mérséklésnek köszönhetően a jelenlegi átlagárrakkal számolva kb. 350.000 forintot takaríthatunk meg, ami egy átlagos magyar család éves rezsifogyasztásának kb. 82%-át teszi ki.

Nemzeti Fejlesztési Ügynökség
www.ujszechenyiterv.gov.hu

06 40 638 638



MAGYARORSZÁG MEGÚJUL



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával valósul meg.

Gazdaság Háza a fenntarthatóbb életmóddért mintaprojekt Fejér megyében

Fejér megyei Kereskedelmi és Iparkamara
Cím: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 4-6.
E-mail: keop@fmkik.hu, gazdasaghaza@fmkik.hu

www.fmkik.hu
www.gazdasaghaza.hu



A projekt az Európai Unió támogatásával,
az Európai Regionális Fejlesztési Alap
társfinanszírozásával valósul meg.