



**ENERGIACLUB**  
SZAKPOLITIKAI INTÉZET  
MÓDSZERTANI KÖZPONT

## ÉVES JELENTÉS 2014



# I. IGAZGATÓI KÖSZÖNTŐ

---

## ATOM 2.0

Az újévi fogadalmak mesélgetése közben kétségtelenül kijózanító hideg zuhanyként érkezett Moszkva térségéből a hír: megkötötték a Putyin-Orbán paktum. Magyarország egy újabb atomerőműtől lesz szegényebb. Igen, semmiképpen sem gazdagabb. Szegényebb, mert ahhoz, hogy a magyar családok és a gazdaság kitermelje az éves GDP tizedének megfelelő kölcsönt, sok verejtékes munkára lesz szükség. Az Energiaklub tevékenységének legmarkánsabb része tavaly arra fókuszált, hogy a magyar energetikai diskurzusban elmélyítse az alternatívák és az igazság elfogulatlan keresését, és az ehhez kapcsolódó módszereket. A kormányzat a kezdetektől elzárkózott a párbeszédetől, de mára azt is tudjuk, hogy az is titkossá vált, amit eddig a hazai információs jog hosszas perek eredményeként napvilágra engedett volna. Számos tanulmányunk született e röpke év alatt és teltházass rendezvényeink sorra átütötték a média ingerküszöbét is. Legfontosabb eredményünknek mégis azt tekintjük, hogy sikerült egy olyan jövőképet felvázolnunk, amely reális alternatívájaként szolgálhat annak a centralizált, szocialista időkre révedő elképzelésnek, amely a hivatalos energiapolitikát jelenti hazánkban.

A 12 milliárd eurós paksi projekt mellett szinte minden eltörpül. Bár elértük, hogy az operatív programokból egy jelentékeny összeg kerüljön az energiahatékonysági beruházások támogatására, ez a 400 milliárd forint még mindig csak a tizede annak, amit atomba öl az ország. És bár apró előrelépések a szabályozás terén is mutatkoznak, ezek vagy későn vagy erőtlenül jelentkeznek.

Különösebb csinnadratta nélkül végre megszületett az a rég várt jogszabály, amely – EU-s kötelezettségeinkből fakadóan – szigorítja az épületenergetikai elvárásokat új és felújítandó épületeknél. Különösen öröndetes hír ez számunkra, hiszen a rendeletet megalapozó számításokat az Energiaklub végezte. Így végre rendeleti szinten számszerűsödött a „költséghatékony felújítási szint”, amely korábban kissé misztikus, de legalábbis sokféle értelmezést hagyott a gyakorlatban.

Elmaradt a Nemzeti Energhatékonsági Cselekvési Terv 2014-ben kötelező felülvizsgálata. Az elvileg 2008. óta létező cselekvési terv harmadik felülvizsgálat éppen az év közepén lett volna esedékes. Az Európai Bizottság ennek fejébe idén már kilátásba is helyezte a napi több millió forintos bírságot. Nem is az uniós eljárás az igazán szomorú, sokkal inkább az, hogy a mulasztás pontosan mutatja az energiahatékonyság helyét a kormány prioritási listáján. Noha ez lehetne a legfontosabb, legolcsóbb és legbiztonságosabb energiaforrásunk.

2014 végén régóta ígérgetett, összesen szűk 3 milliárd forint állami támogatás hozta lázba a lakosságot. A pénzt háromféle energiahatékonysági keretre osztották: ablakcsere, kazáncsere, hűtőcsere. Ahogyan várható volt, a keretek pillanatok alatt kimerültek. A történetet a támogatási keret csekély mértéke miatt akár figyelmen kívül is hagyhatnánk. A tanulságok miatt mégis érdemes elgondolkodni. Ha ekkora a lakossági igény, miért nem látjuk nyomát sem egy kiszámítható, bővebb forrásokra építkező pályázati rendszernek? Ha ilyen erős a lakosság érdeklődése, beruházási szándéka, miért marad el évről-évre annyi korszerűsítés a pályázatra való hiába várakozás jegyében?

Kedvem szerint írnék pár sort a megújuló energia hazai térnyerésének, fellendülésének dinamikájáról is, de ettől most el kell tekinteni a kedves olvasónak. Ilyen ugyanis nem volt. Ennek ellenére mi szorgalmasan jártuk az országot és rábukkantunk olyan településekre, amelyek erőn felül és ellenszélben is komoly beruházásokba fogtak, ahol a vezetők látnak fantáziát a fenntartható energiában és megértették, hogy a forráshoz jutás egyik záloga a gondos tervezés és a helyi lakosság bevonása. Ezeket hivatott a már évek óta zajló Napkorona Bajnokság reflektor fénybe állítani, és őket fogjuk munkánkkal segíteni a továbbiakban is. Mert megéri.

Ámon Ada  
Igazgató

## II. AZ ENERGIACLUB

---

Immár 25 éve dolgozunk egy új szemléletmód elterjesztésén Magyarországon.

Kutatásainkkal, képzéseinkkel és a széles körű kommunikációkkal célunk, hogy mind az energiát termelők, mind a felhasználók, vagy éppen a politikai döntéshozók másként viszonyuljanak az energiához. Szűkös készleteink ésszerű felhasználása, a sokszínű helyi erőforrásokon alapuló gazdaság, vagy az energiapazarló fogyasztási szokások megváltoztatása, mind-mind része a megoldásoknak, melyet szervezetünk munkájával támogat.

Sikeres projektjeinket, vagy éppen kapcsolódó kiadványainkat és tanulmányainkat a tudományos igényesség, a közérthetőség és a gyakorlati kérdések szem előtt tartása jellemzi. A részlelhajlástól mentes, a köz érdekét szem előtt tartó beállítottságunk mellett rugalmasan szintetizáljuk a legújabb nemzetközi eredményeket is, a legmeghatározóbb európai szervezetekkel és intézményekkel együttműködve. Tevékenységünk az energiahatékonyság, a megújuló erőforrások, az éghajlatvédelem, a hagyományos energiahordozók és az energiapolitika területeire összpontosul.

Az ENERGIACLUB sokaknak partner, másoknak független és hiteles információforrás, de van, aki a 25 év alatt, mint az elhibázott energiapolitikai döntések kritikusat ismert meg bennünket. És hogy mit jelent számunkra, e szervezet munkatársainak az ENERGIACLUB? Tudást, tapasztalatot, elkötelezettséget – és ami a talán a legfontosabb: felelősséget.

# III. PROJEKTEK

---

## ÖNKORMÁNYZATI ENERGIAGAZDÁLKODÁS

---

### FENNTARTHATÓ ENERGIA AKCIÓTERVEK

2014-ben összesen 21 település számára készítettünk Fenntartható Energia Akciótervet (SEAP<sup>1</sup>-ot).

Budapest XVIII. kerületének önkormányzata a kedvezőbb pályázási lehetőségek reményében készítette el a Fenntartható Energia Akciótervét, melynek keretében 10 MW-os napelem park telepítését tervezik a nem üzemelő szeméttelrepre. Emellett jelentős energiahatékonysági beruházásokra készülnek, elsősorban a panelek és egyéb társasházak esetében.

Pécs és Tab települések SEAP-jai a [ManagEnergy](#) című projekt keretein belül készültek el. Tabon nagyon ambiciózus célokat fogalmaztak meg (36% CO<sub>2</sub> megtakarítást), és változatos intézkedéseket tettek ennek elérése érdekében (napelem park, biogáz üzem és geotermikus távhőrendszer). Pécsen 31%-os CO<sub>2</sub> csökkentési célkitűzést tettek. Ennek nagy része meg is valósult a távhő rendszer biomassza alapúvá tételével, valamint 7 MW-os napelem mező telepítésével a Tüskésrétre, továbbá egy biogáz üzem létesítésével.

A VIS NOVA projekthez kapcsolódóan Szekszárd is felkérte az Energiaklubot SEAP készítésére. Összesen 20%-os szén-dioxid-kibocsátás megtakarítást tűztek ki célul, elsősorban a napenergia hatékonyabb hasznosításával, továbbá a közlekedés fejlesztésével.

Pécs, Szekszárd, Budapest XVIII. kerület és Tab stratégiai dokumentumai mellett a mecseki Energiakör 16 településének közös SEAP-ját is elkészítettük.

### 100% MEGÚJULÓ ENERGIA TELEPÜLÉSEK - RES<sub>100%</sub>

A projekt keretében Magyarország első közös Fenntartható Energia Akcióterve (SEAP) készült el a mecseki Energiakör 16 települése számára, ami azt jelenti, hogy nem egyetlen település, hanem 16 kisebb önkormányzat közösen tett vállalásokat a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentésére.

Az akciótervben javasolt intézkedések megvalósítása meg is kezdődött, 2014 végére minden településen energetikailag korszerűsítettek egy közintézményt energiahatékonysági vagy megújuló energia beruházással. Szemléletformálás és tapasztalatcsere keretében az önkormányzatok képviselői egy tanulmányutat is tettek Skócia Dumfries&Galloway régiójába, ahol skót szakemberek osztották meg velük tudásukat és tapasztalataikat a fenntartható önkormányzati energiagazdálkodás területén.

A Megújuló Energiaforrások Bajnokságát 2014-ben is megrendeztük. A verseny nemzetközi zsűrije különdíjban részesítette Pécs városát, melyet a város egy ünnepélyes brüsszeli díjátadó keretében vett át.



További információ:  
[www.100-res-communities.eu/hun](http://www.100-res-communities.eu/hun)

Támogató: Európai Unió, Intelligent Energy Europe

---

<sup>1</sup> Sustainable Energy Action Plan

## FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI ENERGIASTRATÉGIÁTÓL A CSELEKVÉSI TERVIG

Négy régió központban (Debrecen, Pécs, Szeged és Eger) tartottunk workshopokat települési energiastratégiáról. Az összesen 77 fő részvételével zajló workshopok rávilágítottak a Fenntartható Energia Akciótervek jelentőségére, és a helyi sajátosságra építő jó példák is bemutatásra kerültek.

A résztvevők aktív bevonásával feltérképeztük a régió településeinek energiagazdálkodási sajátosságait és javaslatokat fogalmaztunk meg az eddigi akciótervek és megvalósult projektek tapasztalatai alapján.

Az önkormányzatok támogatására online is publikáltuk a Fenntartható települési energiastratégiától a cselekvési tervig - Útmutató önkormányzatok részére című kiadványunkat.

Támogató: Vidékfejlesztési Minisztérium  
Zöld Forrás program

## ERŐFORRÁS. ÚJRAGONDOLVA. ÚJRATERVEZVE. - RE-SEETIES

Sikerrel zárult a RE-SEETies - „Erőforrás-hatékony városi közösségek Délkelet-Európában” elnevezésű kétéves projekt. A partnerség nyolc délkelet-európai önkormányzatot, és számos szakmai intézetet foglalt magába.

A projekt szakértői komplex útmutatót készítettek, amely a sikeres stratégiai tervezésben és döntéshozatalban támogatja a városokat. A szakértők támogatása mellett minden partnerváros kidolgozta erőforrás-hatékonsági stratégiáját, és megvalósíthatósági tanulmányokat készített különböző megújuló energiaforrások hasznosításával kapcsolatban. A városok szemléletformáló kampányokat szerveztek a helyi lakosság körében, így a projekt üzenetei összesen több mint 650 ezer emberhez jutottak el. A kampányok vizuális anyagai és a használatukhoz készített útmutató ingyenesen elérhető bármely önkormányzat számára.

A projekt eredményei és tapasztalatai alapján a projektpartnerek átfogó szakpolitikai ajánlásokat tartalmazó csomagot dolgoztak ki helyi, országos és európai szinten tevékenykedő politikai és szakmai döntéshozók számára. A projekt szakértő partnerei módszertani eszköztárat állítottak össze a térség önkormányzatai számára. A módszertani eszköztár célja az erőforrás-hatékonság javítása és az átgondoltabb várostervezés elősegítése.



További információ:  
[www.re-seeties.eu/hu](http://www.re-seeties.eu/hu)

Támogatók: Európai Unió, South East Europe  
Transnational Cooperation Programme

# ZÖLD KÖZBESZERZÉS

Kevésbé ismert, ugyanakkor meggyőző számadat, hogy az Európai Unió közsférájának beszerzései a teljes közös éves GDP közel 20%-át teszik ki. Ebből is látható, hogy nem pusztán jelkép értéke van annak, hogy az önkormányzatok vagy a kormányzati szervek mi alapján döntenek a beruházásaikról, hogyan választanak szolgáltatót.

Az Energiaklub 2014-ben két olyan projektben is részt vett, amelyeknek célja, hogy a (köz)beszerzésekkel foglalkozó szakemberek figyelmét a fenntarthatósági szempontokra irányítsa.

## AMIT A ZÖLD KÖZBESZERZÉS RŐL TUDNI KELL - BUY SMART

A környezettudatos, energiahatékony beszerzések arányát növelő projektünk végéhez érkezett. Ingyenes tanácsadással, információval és tréningekkel segítettük az önkormányzatokat.

A megtartott 12 képzés a zöld beszerzések népszerűsítéséről szólt, és megvalósult három zöld közbeszerzés mintaprojekt is.

Az Energiaklub a projekt kezdetén szakértői felmérést végzett, így erre, valamint a projekt során felhalmozódott tapasztalatokra alapozva egy [javaslatcsomagot](#) készített, ami a zöld beszerzés elterjedését segíti elő Magyarországon:



További információ: [www.buy-smart.info](http://www.buy-smart.info)

Támogató: Európai Unió  
Intelligent Energy Europe

## KÖZBESZERZÉS ZÖLDEBBEN - PROCA

A 2014-ben indult projektet a Green Public Procurement in Action nemzetközi konzorcium hazai tagjaként valósítjuk meg. Legfontosabb célkitűzés itt is a fenntarthatósági szempontok megjelenése és érvényesülése a közbeszerzések terén. A projekt 2016-ban zárul majd, addig még rengeteg a feladat. A fő küldetés, megmutatni az önkormányzatoknak, hogy a zöld beszerzés nem pusztán a környezeti célokat szolgálja, de gazdaságos is, minőségi döntési lehetőség a kezükben.

A célok elérése érdekében széles eszköztárat kínál az Energiaklub:

- Képzések és konzultációk önkormányzatok számára zöld közbeszerzés témában.
- Egyes közbeszerzési kiírások „zöldre hangolása”.
- Ingyenes, mindenki számára elérhető online képzési anyagok.
- A legzöldebb közbeszerzések versenye.
- Jó példák bemutatása.
- A nemzetközi partnerekkel közös javaslat az Európai Unió zöld közbeszerzési politikájának alakításához.

**Green ProcA**

Green Public Procurement in Action



További információ: [gpp-proca.eu](http://gpp-proca.eu)

Támogató: Európai Unió  
Intelligent Energy Europe

# PAKSKONTROLL

---

2014-et alapvetően meghatározta, hogy január 14-én Orbán Viktor miniszterelnök és Vlagyimir Putyin orosz államfő jelenlétében a nemzeti fejlesztési miniszter és a Roszatom vezérigazgatója kormányközi megállapodást kötött, melynek értelmében Pakson két új atomerőmű-blokkot terveznek építeni.

A projekttel kapcsolatos homály hiányát növeli, hogy sem a megalapozó tanulmányokat, sem a megvizsgált alternatívákat nem hozták nyilvánosságra. [Adatnyilvánossági perünk](#) nyomán kiderült, hogy ezek a tanulmányok talán nem is léteznek.

Ezért aktívan lépéseket tettünk azért, hogy Paks II-ről társadalmi párbeszéd induljon és a lehető legtöbb információ nyilvánosságra kerüljön, mert ez a több ezer milliárdos projekt komoly befolyással bír az ország energetikai, gazdasági és társadalmi (vissza)fejlődésére, több emberöltőre meghatározva azt.

A megállapodás aláírása után [11 pontba](#) foglaltuk ellenérveinket a tervezett új blokkokkal kapcsolatban. A titkolózással kísért megállapodások hatására februárban tüntetésen szólaltunk fel, hogy a beruházással kapcsolatos kérdőjeleket megfogalmazzuk.

„**A demokratikus jogok érvényesítése** az új paksi atomerőmű építése kapcsán” elnevezésű [NCTA projektünk](#) keretében beadványokkal és adatigénylésekkel éltünk, a folyamat átláthatóságának érdekében:

- 1) Beadvánnyal fordultunk az *Európai Bizottság Versenypolitikai Főigazgatóságához*, hogy vizsgálja meg a magyar kormány által létrehozott konstrukciót, és ha kell, tegye meg a szükséges lépéseket.
- 2) Az Energiaklub és a Greenpeace az *Aarhusi egyezmény*<sup>2</sup> Jogkövetési Bizottságához fordultak, hogy vizsgálja meg Paks II ügyét.
- 3) Tizenöt adatigénylést nyújtottunk be közigazgatási szervekhez, melyeknek eredményeit folyamatosan megosztottuk honlapunkon.

„**Paksról komolyan**” elnevezésű kerekasztal-sorozatunk keretében hazai és külföldi szakemberek járták körül a tervezett új paksi atomerőmű problémakörét.

A rendezvénysorozat öt témakört érintett:

- 1) az új atomerőmű költségvetési és gazdaságpolitikai hatásait,
- 2) az új atomerőmű környezeti hatásait (paksi atomhulladék, nukleáris biztonság és a Duna),
- 3) a nukleáris beruházások természetrajzát,
- 4) geopolitikai hatásokat (Kelet-Európa, Oroszország és a nagy energiajátszma),
- 5) a Paks II beruházás etikai dimenzióit, a beruházás jelenlegi helyzetét.

A rendezvénysorozat rendkívül sikeres volt, közel 400 résztvevő kapcsolódott be az eseményekbe, köztük 17 nagykövetség képviselői, valamint, újságírók, politikusok is.

Két fontos tanulmányt készítettünk 2014-ben külsős szakemberek bevonásával, melyek segítettek a tervezett beruházás minél több aspektusát megvizsgálni:

- Fazekas Mihály, Főző Zsolt, Tóth István János:  
[Az atomerőmű beruházások korrupciós kockázatai](#)  
– Mire számíthatunk Paks II esetében?
- Romhányi Balázs:  
[A Paks II beruházás költségvetés-politikai következményei](#)

2014 talán legfontosabb eredménye az volt, hogy kidolgoztuk azt a modellt, ami bizonyítja, hogy **Magyarország Paks II nélkül** is biztonságosan meg tudja oldani az energiaellátást. A modellt 2015 elején mutatjuk be:

- Sáfíán Fanni:  
[Paks II nélkül a világ](#) - Az Energiaklub energetikai jövőképe 2030-ra az EnergyPLAN szoftver felhasználásával

---

<sup>2</sup> amely a környezetvédelmi ügyekben való közösségi részvételről szól

# ENERGIAHATÉKONYSÁG

---

## ENERGIAHATÉKONYSÁG KÖZÖSEN - LEAF

Kipróbálni – megvizsgálni – összegezni – továbbadni.  
Ez lehetne a mottója az Energiahatékonyság közösen (LEAF-Low Energy Apartment Futures) című, 2013-ban indult nemzetközi projektnek. A projekt célja, hogy szakértő segítséget nyújtsunk a lakóközösségek számára energetikai döntéseikben.

A projekt központi eleme, hogy műszaki szakértő cég bevonásával elkészítjük négy kiválasztott épület energiahatékonysági felújítási tervét – a szükséges felméréssel, háttérszámításokkal, energetikai és gazdaságossági modellezéssel – ezzel is segítve a ház lakóközösségét a döntésben.

2014. igazán mozgalmas volt a 3 éves projekt életében. Az előkészületek, partnerek felkutatása után kiválasztottuk azt a négy házat, lakóközösséget, akik ingyenesen jutnak a döntést előkészítő anyagokhoz. Épületeink ugyan nem reprezentálják a magyar többlakásos épületállományt, de sok tekintetben tanulságosak lesznek, hiszen van köztük lakásszövetkezeti és társasházi formában működő, panel és téglá, távfűtéses és gázfűtéses is. Az év során szakmai partnerünk elvégezte a műszaki felméréseket, energetikai számításokat, költségbecslést, sőt az épületek extra szolgáltatásként hőkamerás felvételeket is kaptak.

2015. az információátadás és a döntések éve lesz. Bárhogy is határoznak majd a lakóközösségek, egy biztos: a megkapott háttérdokumentumokkal a kezükben nem fognak vakon, ejtőernyő nélkül ugrani a korszerűsítésbe.



További információ:

<http://www.lowenergyapartments.eu/>

Támogatók: Európai Unió Intelligent Energy Europe, Fundamenta Lakáskassza Zrt., Mapei Kft, Knauf Insulation Kft., Xella Magyarország Kft.

Szakmai partnerek: NRG Mentor Zrt., Paneldoctor Kft.



# TOVÁBBI PROJEKTEK

---

## FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉSI EGYÜTTMŰKÖDÉS A VISEGRÁDI RÉGIÓBAN - Sustrans

Befejeződött a városi közlekedés energiahatékonyságáról és fenntarthatóságáról szóló, a visegrádi országok részvételével zajló projektünk (SusTrans). A projekt keretében több elemzés is született, hogy kiderüljenek az energiahatékonyság fejlődését gátló gazdasági és társadalmi korlátok, illetve, hogy jó gyakorlatokat mutassanak be a V4 országokban. Ezen projekt keretében készült a visegrádi országok egy-egy városa közlekedésében rejlő energiahatékonysági lehetőségeket vizsgáló tanulmány: Magyarországon Tata városát vizsgáltuk meg. Az országonkénti dokumentumokból a projekt tagjai regionális összefoglalót készítettek.



További információ:

[www.sustrans.eu/hu](http://www.sustrans.eu/hu)

Támogató: International Visegrad Fund

## PLATENSO

A 2013 szeptemberében indult PLATENSO projekt célja, hogy jogi alapot hozzon létre egy, az atomenergia társadalmi-gazdasági kérdéseivel foglalkozó európai szervezet megalapításához, illetve, hogy javaslatot tegyen a kelet- és közép-európai országok kutatási stratégiájára ezen a területen. A 13 ország 19 szervezete együttműködésével futó projekt további célja, hogy a kelet- és közép-európai országok kutatóintézetei felkészültebben vehessenek részt Európai Unió, a nukleáris energetika társadalmi kérdéseivel foglalkozó kutatásokban. 2014-ben elkészült a projekt-honlapja is.



További információ: [www.platensoproject.eu](http://www.platensoproject.eu)

Támogató: Európai Unió FP7-es program

## JOINT PROJECT

Az Osztrák Ökológiai Intézettel és további öt ország szervezeteivel együttműködve részt vettünk a régiós atomerőművekben lefolytatott stressz-teszt véleményezésében, 2014-ben közös [kiadványt](#) adtunk ki a radioaktív hulladék problémaköréről.

További információ [www.joint-project.org](http://www.joint-project.org)

Támogató: Ökotárs Alapítvány

# IV. KÉPZÉSEK

## MUNKAHELYI FENNTARTHATÓSÁGI KÉPZÉS

Vállalati képzéseinknek köszönhetően a munkatársak gondolkodásmódjában és szokásaiban megjelenik a tudatos energiafelhasználás, a vállalat stratégiáját, működését pedig áthatja a környezettudatosság, energiahatékonyság. Az energiatakarékosság költségmegtakarítást is eredményez.

2014-ben a Hankook és a Lego Hungary munkatársainak tartottunk többnapos energiahatékonysági képzést. A vállalati hatékonyság mellett a dolgozók otthoni praktikákat is elsajátíthattak, illetve az épületek energetikai felújításába is betekintést nyertek.

A Mecsek-Völgyesség-Hegyhát LEADER 16 településének munkatársai pedig egy kifejezetten önkormányzati munkatársakra kialakított 2 napos tréninget kaptak.

## VÁROSI KLÍMAADAPTÁCIÓ - CLIM-CAP

Elindult a városi klímaadaptációval foglalkozó projektünk, négy nemzetközi partnerrel együttműködésben.

A téma hiánypótló Magyarországon, egyes szakterületeken, külön-külön tantárgyakban felmerül az adaptáció kérdése, de a tervezési folyamatot ebből a szempontból vizsgálva sehol sem oktatják. A projekt legfontosabb célja egy olyan képzési program kifejlesztése, amely a klímaváltozáshoz való adaptációval kapcsolatban körültekintőbb és proaktívabb fejlesztést eredményez a városokban és falvakban azáltal, hogy az épített környezettel foglalkozó, tervezéssel és kivitelezéssel foglalkozó szakembereket látja el ismeretekkel.

2014-ben igényfelmérést folytattunk építésszek, tájépítésszek, területfejlesztők körében. A tantervet erre alapozva állítjuk össze. A próbaképzésre 2015-ben kerül sor.



Támogató: Európai Unió  
Leonardo da Vinci Program

## BIOENERGIA-TANÁCSADÓ KÉPZÉS - QBICON

A Q-BICON képzés célja, hogy bioenergetikai-tanácsadókat képezzen felnőttképzési kurzus keretei között. A képzés a legmodernebb tudást nyújtja a bioenergia fenntartható felhasználásának témájában, a fenntarthatóság gazdasági és ökológiai aspektusait szem előtt tartva.

A tananyagot a nemzetközi projektkonzorcium állította össze, és ezt adaptáltuk a hazai viszonyoknak és igényeknek megfelelően. A tananyag változatos, átfogó képet ad a biomassza műszaki hasznosításától kezdve a lakossággal való kommunikáción keresztül a jogi környezetről egyaránt.

A 140 órás tesztképzés 2014 májusa és szeptembere között zajlott. A 10 napos tantermi képzést e-learning módszertan egészítette ki. A résztvevők az órákon való részvétel mellett egy önálló projektdolgozatot készítettek és írásbeli, valamint szóbeli záróvizsga keretében adtak számat a képzés keretében megszerzett tudásanyagról. A képzésben 15 tapasztalt szakember vett részt, és mindenki sikeres záróvizsgát tett, így a nemzetközi ISO 17024 minőségbiztosítási szabványnak megfelelő tanúsítványt kaptak.

A „tesztüzem” nagyon jól sikerült, a képzésen résztvevők visszajelzései pozitívak voltak. Terveink szerint a továbbiakban újra meghirdetjük ezt a felnőttképzési programot.



További információ:

<http://www.q-bicon.eu/hu>

Támogató: Európai Unió

Leonardo da Vinci Program

# V. KUTATÁS

---

## ENERGIAHATÉKONYSÁGI BAROMÉTER 2014

Az Energiahatékonysági Barométert először 2013-ban készítette el az Energiaklub és a Magyar Energiahatékonysági Intézet. Célja, hogy évről-évre felmérje a magyar lakosság épületenergetikával kapcsolatos attitűdjét. A barométer az évente ismétlődő adatfelvételnek köszönhetően mérhetővé teszi a lakosság épületenergetikai tudatosságának alakulását. 2013-ban 500 főt kérdeztünk meg, 2014-ben pedig már 1000 főt tudtunk bevonni a kutatásba. A kutatás összefoglalója az Energiaklub weboldaláról [letölthető](#).

## MAGYARORSZÁGI LAKOSSÁGI VILLAMOSENERGIA-ÁRAK NÖVEKEDÉSÉNEK OKAI AZ ELMÚLT KÉT ÉVTIZEDBEN

Akár a rezsicsökkentést, akár az azt megelőző időszakok árváltoztatásait nézzük, a villamos energia ára sosem pusztán piaci mechanizmusok, hanem politikai döntések mentén alakult ki. Így gyakorlatilag minden változást mesterséges beavatkozásnak tekinthetünk, amely a szektor egyes szereplőinek kedvezett, mások pedig veszteséget voltak kénytelenek elkönyvelni.

A [tanulmányt](#) a visegrádi országok mindegyikében elkészítették.

Támogató: International Visegrad Fund

## PAKS II NÉLKÜL A VILÁG

Amint a Pakskontroll projektről szóló összefoglalóban is írtuk, 2014 egyik legkiemelkedőbb szakmai eredménye, hogy kidolgoztuk Magyarország 2030-ra szóló alternatív energetikai jövőképét. A Paks II helyett több megújuló energiaforrást tartalmazó elképzelés megvalósíthatóságát egy számítógépes modellező szoftver (EnergyPLAN) segítségével bizonyítottuk - Paks II-nek igenis létezik alternatívája. Számításunkkal és javaslatainkkal szeretnénk hozzájárulni az energiapolitikai párbeszédhez. Az Energiaklub az [eredményeket bemutató kiadványt](#) 2015 januárjában publikálja.

Az Energiaklub további tanulmányokat is tervez: az egyik a 2030-as jövőkép gazdasági vizsgálatát végzi el, lehetővé téve a Paks II költségeivel való összevetést is. Végül a 2030 utáni évtizedekre is készül majd egy modell, hogy megvizsgálja a hazai energiarendszer atomenergia nélküli működését.

## ENERGIASZEGÉNYSÉG MAGYARORSZÁGON

A Központi Statisztikai Hivatal (KSH) együttműködésével készült tanulmányunk célja, hogy egy nagyobb mintavételes vizsgálat, a KSH "Háztartási költségvetési és életkörülmény" adatfelvételének adataival árnyalja egy [korábbi vizsgálatunk](#) megállapításait, eredményeit.

Az elemzést elsősorban a szociál- és energiapolitika alakítóinak, döntéshozóinak ajánljuk az , illetve a jelenség megismerése céljából.

A [tanulmány megjelent a Statisztikai Szemle](#) 92. évfolyam 8-9. számában (2014).

# VI. KOMMUNIKÁCIÓS SIKEREK

---

## ÚJ KOMMUNIKÁCIÓS CSATORNÁK

### 230 BLOG

Új blogot ([230.atlatszo.hu](http://230.atlatszo.hu)) indítottunk az [Átlátszó](#) Oknyomozó Újságíró Központtal együttműködve. A blog változatos energetikai kérdéseket jár körül az újságíró kíváncsiságát és a szakértő pontosságát ötvözve.

Többek között olyan témák kerültek napirendre, mint a napelemek adóztatásának problémája, a paksi beruházás kérdésköre, Ferenc pápa klímavédelmi kijelentései, a rezsicsökkentés és az adóztatás kapcsolata.

### PAKSKONTROLL

- 1) Paskkontroll weboldal - ahol minden fontosabb információ egy helyen elérhető a tervezett beruházással kapcsolatban:  
[www.paskkontroll.hu](http://www.paskkontroll.hu)
- 2) Paksi Paktum Facebook oldal - a naprakész információforrás, melynek már 5000 követője van:  
[www.facebook.com/paksipaktum](http://www.facebook.com/paksipaktum)

## VIZUALIZÁCIÓ

Eredményeinket érthetővé kell tennünk a szélesebb közönség számára is, nem elég kutatni, elemezni. Az év folyamán számtalan infografikát, figyelemfelhívó rajzot, kisfilmet és prezentációt készítettünk, hogy a legfontosabb eredmények közérthetőek legyenek.

Infografikákkal segítettük a tervezett új paksi atomerőmű problémakörének megértését. Kisfilmeket pedig lakossági energiahatékonyság és önkormányzati energiagazdálkodás témakörökben készítettünk. [Youtube csatornánkon](#) videóinkat tizenhárom ezren nézték meg az év során.

## SOCIAL MEDIA

Az [Energiaklub Facebook csoportja](#) egyre népszerűbb. 2014 során sikerült megháromszorozni a követőinket az oldalon.

## SAJTÓKOMMUNIKÁCIÓ

Az év során tíz olyan szakmai rendezvényt tartottunk, amire újságírókat (is) vártunk. A témák elsősorban az energiahatékonyság, energiaszegénység és Paks II voltak. A sajtó számára nyilvános rendezvényeinken egyre nagyobb számban vesznek részt külföldi újságírók is.

# VIII. PÉNZÜGYI BESZÁMOLÓ

A beszámolót Regős László mérlegképes könyvelő készítette (PM reg.szám:162545)

A beszámolót Markalt Józsefné független könyvvizsgáló (004502) auditálta.

MÉRLEG			adatok E Ft-ban	
Sorszám		A tétel megnevezése	2013	2014
1	<b>A.</b>	<b>Befektetett eszközök</b>	<b>4009</b>	<b>3598</b>
2	I.	immateriális javak	2856	2452
3	II.	tárgyi eszközök	653	646
4	III.	befektetett pénzügyi eszközök	500	500
5	<b>B.</b>	<b>Forgóeszközök</b>	<b>21208</b>	<b>18169</b>
6	I.	készletek	0	0
7	II.	követelések	3713	2062
9	III.	értékpapírok	10623	11774
10	IV.	pénzeszközök	6872	4333
11	<b>C.</b>	<b>Aktív időbeli elhatárolások</b>	<b>30990</b>	<b>37358</b>
12		<b>ESZKÖZÖK ÖSSZESEN</b>	<b>56207</b>	<b>59125</b>
13	<b>D.</b>	<b>Saját tőke</b>	<b>40921</b>	<b>41050</b>
14	I.	induló tőke	112	112
15	II.	tőkeváltozás (eredménytartalék)	40591	40808
16	III.	lekötött tartalék	0	0
17	IV.	értékelési tartalék	0	0
18	V.	tárgyévi eredmény alaptervekenységből, közhasznú tevékenységből	5404	-147
19	VI.	tárgyévi eredmény vállalkozási tevékenységből	-5186	277
20	<b>E.</b>	<b>Céltartalékok</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
21	<b>F.</b>	<b>Kötelezettségek</b>	<b>15286</b>	<b>18075</b>
22	I.	hátrasorolt kötelezettségek	0	0
23	II.	hosszú lejáratú kötelezettségek	0	0
24	III.	rövid lejáratú kötelezettségek	15286	18075
25	<b>G.</b>	<b>Passzív időbeli elhatárolások</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
26		<b>FORRÁSOK ÖSSZESEN</b>	<b>56207</b>	<b>59125</b>

EREDMÉNYKIMUTATÁS			adatok E Ft-ban	
Sorszám		A tétel megnevezése	2013	2014
a		b		
1.	1.	Értékesítés nettó árbevétele	10249	21020
2.	2.	Aktivált saját teljesítmény értéke	0	0
3.	3.	Egyéb bevételek	62895	77098
4.		ebből:	0	0
5.		tagdíj, alapítóktól kapott befizetések	45	27
6.		támogatások	62742	77013
7.	4.	Pénzügyi műveletek bevételei	2266	2577
8.	5.	Rendkívüli bevételek	7	0
9.		ebből:	0	0
10.		alapítóktól kapott befizetések	0	0
11.		támogatások	0	0
12.	<b>A.</b>	<b>ÖSSZES BEVÉTEL</b>	<b>75417</b>	<b>100695</b>
13.		ebből: közhasznú tevékenység bevételei	74587	98407
14.	6.	Anyagjellegű ráfordítások	26432	45957
15.	7.	Személyi jellegű ráfordítások	46481	53155
16.		ebből: vezető tisztségviselő juttatása	0	0
17.	8.	Értékcsökkenési leírás	975	1176
18.	9.	Egyéb ráfordítások	123	261
19.	10.	Pénzügyi műveletek ráfordításai	956	6
20.	11.	Rendkívüli ráfordítások	232	10
21.	<b>B.</b>	<b>ÖSSZES RÁFORDÍTÁS</b>	<b>75199</b>	<b>100565</b>
22.	6.	ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai	0	0
23.	<b>C.</b>	<b>ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY</b>	<b>218</b>	<b>130</b>
24.	12.	Adófizetési kötelezettség	0	0
25.	<b>D.</b>	<b>ADÓZOTT EREDMÉNY</b>	<b>218</b>	<b>130</b>
26.	13.	Jóváhagyott osztalék	0	0
27.	<b>E.</b>	<b>TÁRGYÉVI EREDMÉNY</b>	<b>218</b>	<b>130</b>

## IX. TÁMOGATÓK ÉS PARTNEREK

| Austrian Ökoinstitute | Berliner Energie Agentur | Changeworks | Climate-KIC | Common Purpose | Covenant of Mayors | Dél-Dunántúli Regionális Ügynökség | E3G | EMLA | Energy Cities | Energia-hatékony Önkormányzatok Szövetsége | EBRD | European Centre for Renewable Energy Güssing | EEE | European Commission - Intelligent Energy Europe Program | Friedrich Ebert Stiftung | Fundamenta Lakáskassza Zrt. | Grassroots International | South-East Europe Program | Leonardo da Vinci Program | Central Europe Program | Greenpeace | Hab 749 Kft. | Habitat for Humanity Hungary | Heinrich Böll Stiftung | International Visegrád Fund | Knauf Insulation | Korupció Kutató Központ | Költségvetési Felelősségi Intézet | Központi Statisztikai Hivatal | Lakásszövetkezetek és Társasházak Országos Szövetsége | Magyar Energiahatékonysági Intézet | Magyar Vöröskereszt Pest Megyei Szervezete | Mapei Kft. | Mecsek-Völgység-Hegyhát Egyesület | Nyílt Társadalomért Intézet | Norvég Civil Támogatási Alap | Óbuda-Békásmegyer önkormányzat | Ökoinstitute | Ökotárs Alapítvány | Rockefeller Brothers Fund | Samling Üzleti Oktatási Központ Kft. | Társaság a Szabadságjogokért | Települési Önkormányzatok Országos Szövetsége | Vidékfejlesztési Minisztérium | Wuppertal Institute | Xella Magyarország Kft.

## X. HIVATALOS ADATOK

### ELNÖKSÉG:

Foltányi Zsuzsa, elnök  
Dr. Kiss Csaba  
Deák András György  
Mika János  
Bakos Gábor

### FELÜGYELŐ BIZOTTSÁG

Mészáros László  
Nagy Andrea  
Szomolányi Katalin

### MUNKATÁRSAINK 2014-BEN

Ámon Ada	- igazgató
Csanaky Lilla	- megújuló energia projektvezető
Csikai Mária	- tanácsadó (szülési szabadságon)
Engi Szilvia	- projekt asszisztens
Fülöp Orsolya	- projektvezető, energiahatékonyság
Irmalós Zsuzsanna	- projekt asszisztens
Király Zsuzsanna	- lakossági energiagazdálkodás, projektvezető
Koritár Zsuzsanna	- projektkoordinátor
Krafcsik Dorottya	- gazdasági igazgató
Lestál Zsuzsanna	- pályázati referens
Lohász Cecília	- oktatás és képzés, programkoordinátor
Magyar László	- projekt asszisztens
Pergner András	- hagyományos energiahordozók, projektvezető
Tokodi Nóra	- recepció
Varga Katalin	- megújuló energia, projektvezető (szülési szabadságon)

### TANÁCSADÓINK 2014-BEN

Dr. Antal Attila	- jogi szakértő
Kun Zsuzsanna	- marketing
Sáfián Fanni	- kutató
Siposs Zoltán	- PR

# XI. TARTALOMJEGYZÉK

---

<b>I. IGAZGATÓI KÖSZÖNTŐ</b> .....	2
<b>II. AZ ENERGIACLUB</b> .....	3
<b>III. PROJEKTEK</b> .....	4
ÖNKORMÁNYZATI ENERGIAGAZDÁLKODÁS .....	4
ZÖLD KÖZBESZERZÉS .....	6
PAKSKONTROLL.....	7
ENERGIAHATÉKONYSÁG.....	8
TOVÁBBI PROJEKTEK .....	9
<b>IV. KÉPZÉSEK</b> .....	10
<b>V. KUTATÁS</b> .....	11
<b>VI. KOMMUNIKÁCIÓS SIKEREK</b> .....	12
<b>VIII. PÉNZÜGYI BESZÁMOLÓ</b> .....	13
<b>IX. TÁMOGATÓK ÉS PARTNEREK</b> .....	15
<b>X. HIVATALOS ADATOK</b> .....	15
<b>TARTALOMJEGYZÉK</b> .....	16



# KUTATÁS KOMMUNIKÁCIÓ KÉPZÉS

DÖNTÉSHOZÓKNAK, ÖNKORMÁNYZATOKNAK,  
VÁLLALATOKNAK ÉS HÁZTARTÁSOKNAK

HAZAI ÉS NEMZETKÖZI KLÍMA- ÉS  
ENERGIAPOLITIKÁRÓL, ENERGIAHATÉKONYSÁGRÓL,  
MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOKRÓL



**ENERGIAKLUB**  
SZAKPOLITIKAI INTÉZET  
MÓDSZERTANI KÖZPONT

[www.energiaklub.hu](http://www.energiaklub.hu)