



Legyen Ön is partnere a MEHI-nek!

Ha úgy érzi, hogy a MEHI működése Önnek is fontos, várjuk az Ön cégét is STRATÉGIAI PARTNEREINK PARTNEREINK vagy TÁMOGATÓINK között.



Magyar Energiahatékonysági Intézet Nonprofit Közhasznú Kft.

1056 Budapest Szerb utca 17-19.
mehi@mehi.hu
www.mehi.hu
06 1 411 3536

Az energia takarékos felhasználásával a klímát is védjük

A légszennyezés évente 6,5 millió ember korai halálát okozza. A légszennyezésből fakadó gazdasági károk csak Európában elérhetik az 1600 milliárd dollárt éves szinten. Az energia hatékonyabb előállítás és felhasználása, magasabb energiahatékonysági sztenderdek bevezetése, a megújuló energiaforrások támogatásának növelése, a hagyományos energiaforrások kiváltása nem önmagában a véges erőforrásainkkal való takarékoskodás miatt fontos, hanem hozzájárul a párizsi klímacélok eléréséhez és egyben életet ment.

A Nemzetközi Energia Ügynökség (IEA) legfrissebb jelentése szerint a légszennyezés az egyik legsúlyosabb közegészségügyi probléma, melynek kiváltó okai közül sok az energiaszektorban gyökerezik. Világszerte mintegy 6,5 millióan halnak meg évente a rossz levegőtartalom miatt és az abból fakadó betegségek miatt. A magas vérnyomás, táplálkozási kockázatok és dohányzás után ez a legnagyobb veszélyforrás az emberi egészségre. Az energiatermelés és -felhasználás -különösen a rosszul szabályozott vagy nem hatékony tüzelőanyag-felhasználás- a legnagyobb súlyú emberi eredetű légszennyező kibocsátás: a szálló por koncentráció 85 százaléka és szinte az összes kén-oxid és nitrogén-oxid kibocsátás innen ered.

A WHO becslése szerint a légszennyezés miatt kialakult betegségek és korai halálozások okozta kár csak Európában eléri évente az 1600 milliárdot, mely a teljes Európai Unió GDP-jének mintegy tíz százaléka.



Május elején egy riasztó statisztika jelent meg a hazai légszennyezettségi adatokról is. Kína után Magyarországon a legmagasabb - millió lakosra számítva - a légszennyezés miatti halálozások száma. Ha a WHO adataiból indulunk ki, hazánkban a légszennyezés okozta kár évi 40 milliárd dollár, ami a hazai GDP 19 százaléka.

A széndioxid-kibocsátás kb. harmada, valamint a teljes primer energiafelhasználás 40 százaléka az épületállományhoz kötődik. Az energiatakarékosság ösztönzése tehát - beleértve az épületek energiahatékonyságának javítását - egyszerre hatékony eszköz az ország energia- és importfüggőségének csökkentésére és a külkereskedelmi mérleg javítására, valamint a károsanyag-kibocsátás csökkentésére és a légszennyezés mérséklésére is.

Partnereink



Az energiahatékonyság jövője: a legolcsóbb energiaforrás

Az energiahatékonyság javítása az energiafelhasználás racionalizálását jelenti: célja, hogy azonos vagy javuló szolgáltatási színvonal és komfort mellett kevesebb erőforrást használjunk fel.

E tekintetben Magyarország is nagy áttörés előtt áll. 2018-tól minden új épület építésekor vagy felújításakor már olyan normák lépnek életbe, melyek a mai épületenergetikai elvárásoknál mintegy 40 százalékkal szigorúbbak. 2021-től pedig minden uniós tagállamban bevezetésre kerül a közel nulla energiaigényű épületekre vonatkozó szabályozás. Ez a változás felér egy épületenergetikai forradalommal, egyszerre teher és lehetőség. Az energiahatékonysági beruházás minden elemében és hatásában az infrastrukturális beruházásokkal mutat hasonlóságot. Az energiahatékonyság javítása, az energiafelhasználás racionalizálása amellyel, hogy komoly befolyással bír a vállalkozások versenyképességére, az emberek mindennapi kiadásaira, életminőségére, egészségére, egyben közérdeket is szolgál. Eszköze lehet a gazdasági kilábalásnak, hatással van napjaink gazdaságpolitikájára, a környezetre és végső soron a globális klímaváltozásra.

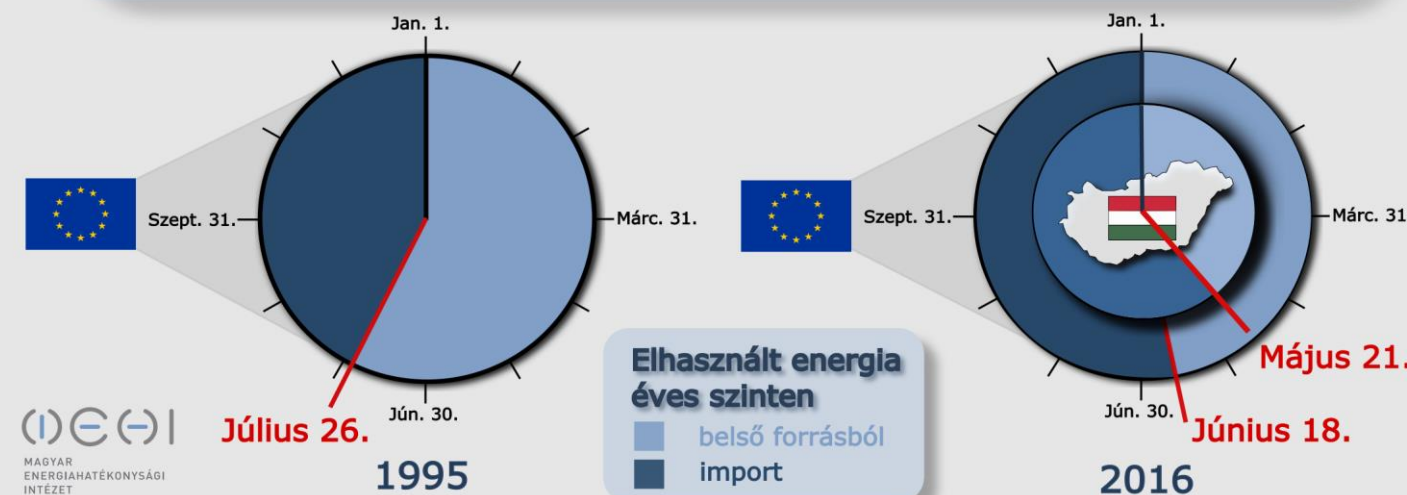
Minden, energiahatékonysági korszerűsítésre fordított egy milliárd forint 90-100 embernek ad munkát. A hazai építőanyag- és épületgépészeti termékek gyártásával és szerelésével foglalkozókat is beleértve mintegy 90 ezer fő dolgozik ma hazánkban az energiahatékonysági szektorban, jelentős szerepet vállalva Magyarország vidéki munkahelyeinek megtartásában is. Öt szakmai szervezet által kidolgozott Hazai Hatékonyság Program számításai szerint - melyet a Nemzeti Épületenergetikai Stratégia is alátámasztott - már évi 40 ezer lakás, azaz 100 ezer ember otthonának energetikai felújításával évi 70 milliárdnyi költségvetési többlet-bevétel keletkezne.

Földünk tovább melegszik. Hónapról hónapra újabb globális melegrekordok dőlnek meg. Az emberek a bőrkön érzik a változást, tenni szeretnének ellene. Az energiahatékonyság ösztönzése kézzelfogható és hatásos eszközt jelent nemcsak a takarékoskodásban, ellátásbiztonság javításában, hanem a károsanyag-kibocsátás csökkentésében, így a klímaváltozás megfékezésében is.

Közös érdekünk, KÖZÉRDEK, hogy a hazai lakásállomány megújuljon és minél hatékonyabb energiafelhasználású épületek készüljenek!

Energiafüggőség napja

Amikorra -képletesen egy évre vetve- minden rendelkezésre álló belső energiaforrás elfogy.



Európa képletesen június közepére elhasználta minden idej belső energiaforrását. 2016-ban június 18-án esett az Európai Energiafüggőség Napja (European Energy Dependence Day), melyről a Magyar Energiahatékonysági Intézet kezdeményezésére emlékeznek meg EU-szinten.

A kezdeményezés célja, hogy nyomatékosítsuk az energiahatékonyságban rejlő kihívásokat és lehetőségeket.

Partnereink véleménye



Varga András
Ügyvezető
igazgató

Bachl Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

"Az építőipar és a magyar gazdaság jövője az energiahatékonysági beruházásokban van, ezt segíti elő a MEHI."



Rácz József
ügyvezető
igazgató

Weishaupt Hőtechnika Kft.

"Azért lettünk MEHI – partnerek, mert a MEHI-t professzionalitása, céljai és szakértői háttere alkalmassá tesz arra, hogy hitelesen képviselje a nyilvánosság, illetve a kormányzat előtt az energiahatékonyság fontosságát."



Király Tamás
ügyvezető

Aereco Légtéchinka Kft.

"A MEHI egy olyan ritka érdek-képviselői szervezet, aki felismerte az energiahatékonyság fontosságát, és tesz is annak érdekében, hogy a beruházások létrejöhessenek, éppen ezért megfelelően kommunikál mind a kormányzati, mind pedig a lakossági fogyasztók és az egyéb piaci szereplők irányába."

Új megközelítésre van szükség a hazai lakossági energiahatékonysági támogatásokban

Ma Magyarországon több egymástól független támogatási forma létezik, melyet lakossági energiahatékonysági korszerűsítésekre lehet igénybe venni. Ezek működését fontos lenne összehangolni, alapszerűen kezelni és az egymást esetenként gátló elemeket kiiktatni annak érdekében, hogy minél több ember számára lehessen minél testhezállobb megoldást nyújtani otthona rezsicsökkentő felújításához.

Otthon Melege Program (OMP): Vissza nem térítendő támogatást (VNT) csak az OMP nyújt a központi költségvetés forrásaiból, kerete azonban igen korlátozott. Évi 5-10 milliárd forint jut rá, amelynek csak 2020-ig mintegy 1600 milliárd forintnyi beruházási igényt kellene támogatnia. Ráadásul a program utófinanszírozású, azaz a támogatás igénybe vételéhez előbb a teljes beruházást be kell fejezni. Nehézséget okoz az OMP kapcsán az is, hogy az egyes kiírások tartalma és keretösszege a nagyközönség számára ötletszerűen kerül meghirdetésre.

LTP: A lakáskorszerűsítések államilag is támogatott formája a lakástakarék. Az előre gondolkodásra, öngondoskodásra való ösztönzés formája, mely 30 százalékos állami támogatással maximum tíz év alatt 720 ezer forint állami támogatást ad a lakásfelújítóknak, vásárlóknak, mely egyben kedvezményes hitellehetőséggel is párosul. A lakástakarék megtakarítások az Otthon Melege pályázati kiírásai mellé önerőként igénybe vehetők.

MFB „Ingyenhitel”: Idén őszre ígérték a lakossági „ingyenhitel” konstrukció indulását, mely a Magyar Fejlesztési Bank szakembereinek gondozásában kerül kidolgozásra uniós forrásból. A tervezett hitelkonstrukció egyelőre ismertté vált kondíciói szerint: 10% önerő mellett lehet kamatmentes kölcsönt felvenni energetikai fejlesztésekre. Legfeljebb 20 év futamidővel családi házak esetén 10 millió forint igényelhető, társasházi lakások esetén 7 millió. A hitel nagy valószínűséggel jelzálog alapú lesz és előzetes hitelminősítéshez kötött. A kerete 115 milliárd forint.

Ékek a rendszerben: Az egymástól függetlenül működtetett pályázati konstrukció, lakástakarék és hitelkonstrukció kontraproduktív. A VNT pályázatok ugyan fontosak és szükségesek – még ha a nagyközönség számára előre nem látható célokra, viszonylag rapszodikusan kerülnek meghirdetésre is. Azonban van egy kifejezett hátrányuk: halasztó hatásúak, kitolják a beruházási hajlamot.

Több évre visszanyúló lakossági felméréseink alapján állíthatjuk azt is, hogy csak hiteltermékre alapuló lakossági konstrukció nem fog egy felújítási hullámot elindítani. Ráadásul a családok egy, a felújításhoz szükséges alacsonyabb hitelösszeg miatt ingatlanjaikat jelzáloggal nem szívesen terhelik meg.

Energiahatékonysági Alapra van szükség: Megoldást jelenthet a források rendszerben történő, *alapszerű* kezelése, ahol a visszatérítendő támogatások a VNT-vel kombináltan kerülnek a lakosság irányába „értékesítésre”. Egy Energiahatékonysági Alapnak számos előnye van. Az alap egyes forráselemei változatos módon használhatók fel, az uniós forrásokból például garanciaalap is képezhető. Így egyszerűbbé válna előfinanszírozás biztosítása vagy a jelzálog-kötelezettség enyhítése. A VNT forrásokat pedig lehetne az elvégzett beruházások után a tényleges energiamegtakarítások függvényében bónuszszerűen alkalmazni, a hitelösszeg csökkentésére fordítani. Az alap ismeretében hosszú távon tervezhetővé válna a hazai épületfelújítási ágazat termelése, és a biztosan előre jelezhető kereslet megteremtheti az építőanyag- és gépipar hazai fejlesztésének további előfeltételeit.

A MEHI célja

A Magyar Energiahatékonysági Intézet (MEHI) független, az energiahatékonysági piacon érdekelt vállalkozásokkal partnerségben működő elemző és érdekérvényesítő szervezet. Arra alakult, hogy ösztönözze az energiahatékonysági beruházásokat, mind kormányzati intézkedések segítségével, mind a fogyasztók, piaci szereplők tájékoztatásával. A MEHI abból a felismerésből jött létre, hogy az energiahatékonyság növelése nemcsak mindannyiunk közös ügye, hanem sok vállalat számára üzleti érdek is. A MEHI partnerei hazánk meghatározó energiahatékonysági vállalkozásai.

A magyar kazánok nemcsak elavultak, hanem tovább öregszenek

Csak szemléletformálással, állami ösztönző támogatásokkal lehet megállítani a hazai fűtőkészülék-állomány elavulását, az erősen szennyező vegyes tüzelés terjedését.

A hazai fűtőkészülék-állomány átlagéletkora meghaladja a 20 évet. Ez nemcsak azért gond, mert az elavult készülékek nem hatékonyak, jóval több energiát használnak fel az azonos komfortérzet megteremtéséhez. Gond ez azért is, mert a hagyományos, nyílt égésterű készülékek kevésbé biztonságosak, szénmonoxid visszaáramlásból fakadó mérgezés veszélye állhat fenn – szemben a zárt égésterű kazánokkal.

50-80 ezer darab között mozog az éves értékesítési darabszám a falis és álló kazánokat is beleértve. Ez nagyon kevés: a fenti ütem mellett nemhogy megújulni nem tud, hanem még jobban kitolódik a hazai készülékállomány életkora, az üzemeltetési időszak biztonságos határát feszegetve. 2015 őszétől forgalomba hozni az EU tagállamaiban – néhány kivételtől eltekintve - már csak minimum 'B' energiasztályú gázüzemű fűtőkészülékeket lehet, mely elvárást jelenleg csak a kondenzációs kazánok teljesítik. A technológia-váltás, a nyílt égésterű készülékek kiszorulása azt eredményezte, hogy az egyszerűsített készülékcseréje lehetősége visszaszorult, mely nemcsak a magasabb költségek miatt, hanem a hatósági engedélyeztetés szükségessége miatt is megterhelő az embereknek. A kondenzációs készülékek értékesítési darabszáma nem tudta kompenzálni a hagyományos készülékekét, illetve az átálláshoz köthető eladási hullámot.



Riasztóan magas a „szürke” beszerelések aránya hazánkban, egyes gyártói becslések alapján a 40-45 százalékot is eléri. Az értékesített, de hivatalosan üzembe nem helyezett készülékek esetén a tulajdonosok valamelyik hatósági engedélyt „spórolják” meg. A magyar fogyasztó persze rendkívül érzékeny is: a készülékcseréje magyar átlagjövedelmekhez viszonyított magas költsége jellemzően odavezet, hogy vagy a meglévő készüléket javítgatják a végletekig, vagy visszalépnek a vegyes tüzelés irányába. Egy javítás borsos költsége is olcsóbb, mint az új, hatékony készülékre való átállás. A működtetés üzembiztonsága és gazdaságossága, az olcsóbb rezszi, környezetünk védelme sajnos csak sokadlagos szempont.

A gázkazánok visszaszorulására és a vegyes tüzelés egyre szélesebb körben való elterjedésére utal, hogy május elején egy riasztó statisztika jelent meg a hazai légszennyezettségi adatokról. Magyarországon a legmagasabb a szálló por (PM2.5) kibocsátás, melynek 77 százaléka hazánkban a lakossági fűtés számlájára írható.

A magyar háztartások döntő többsége egyáltalán nem tud az energetikai követelmények előttünk álló változásairól. A fűtőkészülékek energiahatékonyságát ösztönző európai rendeletek nemcsak a gázüzemű kazánokat és melegvíz előállító készülékeket érintik, hanem valamennyi szilárd- és olajtüzelő-berendezést is, köztük a gázkonvektorokat. Magyarország a maga 3,3 millió készülékével a mai napig konvektor-nagyhatalomnak számít az EU-n belül. A nálunk működő konvektorok nagyon régiek, elavultak, gyakran környezetszennyezők. Ezért is fontos tudatosítani, hogy 2018 januárjától minden forgalomba kerülő új konvektornak sokkal szigorúbb elvárásokat kell majd teljesítenie az energiahatékonyság és a károsanyag-kibocsátás tekintetében is. A ma kapható gázkonvektor-modellek többsége várhatóan nem lesz forgalomba hozható, üzembe helyezhető 2017 december vége után.

Hiányoznak a széles körű tájékoztató kampányok, programok. A tovább lépéshez erős állami támogatási rendszer és szemléletformálás szükséges, mely az energiahatékony megoldásokra irányítja a figyelmet és növeli a fogyasztói tudatosságot.

