

Melléklet!

Magyarország az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010/31/EU irányelv (továbbiakban: Irányelv) 14. cikk (4) bekezdésének rendelkezései alapján a 14. cikk (1)-(3) bekezdésében foglalt kötelezettségek tekintetében alternatív intézkedések alkalmazása mellett döntött, amelyről az Európai Bizottságot a BEU/783/2012/Adm számon 2012. október 5-én megküldött levelünkben tájékoztattuk.

Hivatkozással az Irányelv 14. cikkében foglalt kötelezettségek tárgyában az Európai Bizottság Energiaügyi Főigazgatósága részéről 2012. október 29-én megküldött levélben (BEU/701-2/Adm/2012.) foglaltakra, az alábbiak szerint tájékoztatjuk.

1. A folyamatos helyszíni vizsgálatok egy olyan feltételezett rendszerének bemutatása, amely megfelel a 14. cikk (1)-(3) bekezdésének és figyelembe veszi az átdolgozott irányelv néhány újdonságát.

A helyszíni ellenőrzések feltételezett rendszere a következőképpen modellezhető:

A 264/2008. (XI. 6.) Korm. rendelet általi előírás alapján az üzembe helyezéstől számított négyévente kell felülvizsgálni

- a) a 20-100 kW effektív névleges teljesítménnyel üzemelő nem megújuló folyékony és nem megújuló szilárd tüzelőanyagot használó,
- b) a 100 kW effektív névleges teljesítménynél nagyobb gáztüzelésű hőtermelő berendezéseket.

Az üzembe helyezéstől számított kétévente kell felülvizsgálni a 100 kW effektív névleges teljesítménynél nagyobb nem megújuló folyékony és nem megújuló szilárd tüzelőanyagot használó hőtermelő berendezéseket.

A tulajdonos az e rendelet hatálya alá tartozó hőtermelő berendezéseket meghatározott időközönként felülvizsgáltatja.

A rendelet hatálya alá tartozó hőtermelő berendezések energetikai felülvizsgálatának célja, a biztonságtechnikai okok mellett, a berendezés és a rendszer energetikai hatékonyságára vonatkozó tájékoztatás. A rendszerre vonatkozó energia hatékonysági adatok gyűjtését és dokumentálását a 264/2008 kormányrendelet 1 sz. melléklete alapján kell elvégezni.

Az energetikai felülvizsgálat kiterjed:

- a) a dokumentumok átvizsgálására,
- b) a berendezések, rendszerek azonosítására,
- c) a méretezés megfelelőségének vizsgálatára,
- d) a szakszerű üzemeltetés ellenőrzésére,
- e) a szakszerű karbantartás ellenőrzésére,
- f) a javasolt módosítások meghatározására,
- g) az a)-f) pontban foglaltak dokumentálására.

A rendelet 2009. január 1-jén lépett hatályba, amely alapján a meglévő hőtermelő berendezések első energetikai felülvizsgálatát 2013. január 1-jéig kellett elvégezni.

A rendelet hatálybalépésekor 15 éves vagy annál régebbi hőtermelő berendezéssel üzemelő fűtési rendszereknek a 4. § (3) bekezdés szerinti egyszeri felülvizsgálatát 2011. január 1-jéig kellett elvégezni.

A 2007. január 1-je után üzembe helyezett hőtermelő berendezések, illetve légkondicionáló rendszerek első energetikai felülvizsgálatát 2015. január 1-jéig kell elvégezni.

Tekintettel arra, hogy Magyarországon fenti rendszerhez jelenleg nem áll rendelkezésre egy integrált adatbázis - a hőtermelő berendezések így nem azonosíthatók be pontosan -, illetve a helyszíni ellenőrzések pénzügyi forrásai nem biztosítottak a kötelezettek számára, a helyszíni ellenőrzések helyett a nagyobb hatékonyságú alternatív megoldást választottuk.

2. Azon konkrét intézkedések bemutatása, amelyek biztosítják, hogy a felhasználók tanácsot kapjanak a kazán kicserélésére, a fűtési rendszer egyéb módosításaira vagy a kazán hatékonyságának és megfelelő méretének értékelését szolgáló alternatív megoldásokra vonatkozóan.

2.1. Magyarország eddigi tevékenysége, eredményei a fűtési rendszerek hatékonyabbá tételének érdekében

A lakóépületek energetikai felújítása jelenleg az egyik leghatékonyabbnak tartott klímavédelmi eszköz, az épületekhez kapcsolódó kibocsátások adják ugyanis a teljes hazai széndioxid-kibocsátások 30-40 százalékát. Az energiatakarékosság fokozását és az üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentését szolgáló épületenergetikai korszerűsítéseket célzó beruházások megvalósítása költséges, ezért a magánszektor részére állami támogatások nyújtása indokolt. Fontos ugyanakkor, hogy ezek a korszerűsítések komplex formában valósuljanak meg, egyszerre több beavatkozási területen javítva növeljék az energiahatékonyságot és fajlagosan a lehető legmagasabb széndioxid-kibocsátáscsökkentést eredményezzék.

2.1.1. Közvetlen fűtése korszerűsítés célú lakossági pályázat

- Új Széchenyi Terv – Fűtése korszerűsítési Program

A vissza nem térítendő, utófinanszírozású támogatás kondenzációs kazántechnológiát alkalmazó és megújuló energiát hasznosító fűtési rendszerek beszerzésére és telepítésére volt igényelhető. A 2012 júliusában meghirdetett pályázati konstrukcióra 1227 darab pályázat érkezett be. A pályázati folyamat ügyfélbarát egyszerűsítése is megtörtént a kizárólag elektronikus úton történő pályázatbenyújtás és a benyújtandó dokumentumok számának csökkentése révén.

A pályázati konstrukció keretében támogatott 1084 darab pályázatra összesen 1,042 Mrd. forint támogatást ítélt meg a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium. Ez a forrásmennyiség mintegy 2,7 Mrd. forint értékű beruházás megvalósítását segítette elő.

Keret: 1,042 Mrd. Ft

Meghirdetés: 2012. július 25.

Megnyitás: 2012. augusztus 27.

Lezárás: 2012. szeptember 7.

2.1.2. További energiahatékonyságot elősegítő, ezen belül fűtésekszerűsítést kiemelten támogató lakossági pályázatok:

- **Új Széchenyi Terv - ZBR „Megújuló energiahordozó felhasználását elősegítő, használati meleg víz előállítását és fűtésrűsegítést szolgáló napkollektor-rendszer kiépítése” Alprogram**

A meglévű lakóépületek széndioxid-kibocsátás csökkentését eredményezű, valamint az energiahatékonyság javítását célzű napenergiát hasznosítű rendszerek (használati-melegvíz előállítására, épületek fűtésére, vagy az előbbi célok kombinált, esetleg egyéb hűigények kielégítésére is szolgálű, többcélű napkollektoros rendszerek) beszerzését és telepítését támogató konstrukció.

Keret: 2,97 Mrd. Ft

Meghirdetés: 2011. október 12.

Megnyitás: 2011. október 25.

Lezárás: 2012. május 15.

- **Új Széchenyi Terv - ZBR „Mi otthonunk felújítási és új otthon építési” Alprogram**

A pályázati felhívás célja a meglévű lakóépületek széndioxid-kibocsátás csökkentését eredményezű, energiahatékonysági komplex felújításának, korszerűsítésének, a megújuló energiafelhasználás növelésének, valamint új, energiatakarékos lakóépületek építésének az elősegítése.

A támogatható tevékenységek kötelezű része volt a meglévű, hagyományos energiaforrással működtetett (gáz, szén, elektromos áram) fűtési és használati melegvíz rendszerek felújítása, korszerűsítése, átalakítása.

Keret: 1,6 Mrd. Ft

Meghirdetés: 2011. július 13.

Megnyitás: 2011. augusztus 15.

Lezárás: 2011. augusztus 17.

- **Zöld Beruházási Rendszer (ZBR) Klímabarát Otthon Energhahatékonysági Alprogram**

A 2009 decemberében elindított támogatási konstrukció célja a hagyományos lakóépületek klímavédelmi célű energiahatékonysági felújításának, az épülethez kötű megújuló energiaforrások alkalmazásának, valamint új, energiatakarékos lakóépületek építésének a támogatása. A pályázat keretében a beruházást követűen az épületnek legalább egy energiakategóriát kell javulnia az eredetihez képest. A pályázat keretében minden olyan energiahatékonysági intézkedés támogatható, amelynek CO₂ kibocsátást csökkentű eredménye mérhető, illetve energetikai hatékonyságjavítű hatása igazolható. A beruházást követűen az épület az eredetinél lényegesen jobb széndioxid-kibocsátási adatokkal és energiahatékonysággal kell rendelkezzen.

A fenti célok elérése érdekében a támogatható tevékenységek között a fűtésekszerűsítés és a használati melegvíz-ellátás korszerűsítése kiemelt helyen szerepelt.

Keret: 2 Mrd. Ft

Meghirdetés: 2009. december 14.

Megnyitás: 2009. december 15.

Konstrukció	Fűtőkorszerűsítés (2012)	ZBR – Napkollektor (2012)	ZBR – Mi otthonunk (2011)	ZBR – Energiahatékonyság (2009)
megítélt támogatás összege	1 050 254 502 Ft	921 889 579 Ft	677 560 261 Ft	788 556 618 Ft
teljes beruházás összege	2 776 779 995 Ft	2 185 364 629 Ft	1 599 825 874 Ft	1 923 282 607 Ft
pályázatok száma	1090 db	1185 db	237 db	443 db
érintett lakásszám	1095 db	1193 db	250 db	523 db
érintett fogyasztók száma	1424 fő	1551 fő	325 fő	680 fő
energia- megtakarítás	19 412 689 KWh/év	5 246 364 451 KWh/év	16 291 614 KWh/év	14 327 149 KWh/év
CO2 kibocsátás csökkentés	4 561 982 kg/év	1 570 977 kg/év	3 429 203 kg/év	2 808 566 kg/év

2.2. Magyarország további tervezett lépései a fűtési rendszerek átalakítása, hatékonyabbá tétele érdekében (pályázati lehetőségek, tudat-, szemléletformálás)

2.2.1. Tervezett programok, pályázatok

- Az EU ETS 3 (EU Emissions Trading System) kvótabevételeiből évente a **bevételek beérkezésének függvényében legalább 5,4 Mrd. forintot** tervezünk a fenti célra fordítani.
- További **1 Mrd. forint értékben** tervezünk kiírni újabb pályázatot hazai költségvetési forrásból az épületenergetikai beruházásokra.
- Az Európai Unió következő pénzügyi időszakában (2014-2020) az előző költségvetési periódusnál jóval nagyobb hangsúllyal tervezzük támogatni az alacsony széndioxid-kibocsátású gazdaság felé történő elmozdulást. A kohéziós politikai jogalkotási csomag tervezete szerint a következő időszakban az eddigi gyakorlattól eltérően a lakáscélú beruházások tágabb köre is támogathatóvá válik, így 2014-től újabb támogatási konstrukciók meghirdetése várható, biztosítva a 2020-ig kitűzött klímavédelmi és energiastratégiai célok hatékony elérését.

2.2.2 Tudat- és szemléletformálási programok

A fogyasztók az „azonnali” költségekre érzékenyek és kevésbé ismerik fel az energiahatékonysági beruházások hosszú távú költségcsökkentő hatását. Ezért szükséges a tudat- és szemléletformálási programok indítása.

- „Megtérülő energia” pilot projekt

Szemléletformáló kampány és rendezvénysorozat Borsod-Abaúj-Zemplén megyében

Projekt azonosító száma: KEOP-6.1.0/B/11-2011-0091

Projekt időtartama: 2012. szeptember – 2013. augusztus

Program: Új Széchenyi Terv – Környezet és Energia Operatív Program – „A fenntartható életmódot és az ehhez kapcsolódó viselkedésmintákat ösztönző kampányok (szemléletformálás, informálás, képzés)”

Vezető partner: Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. (ÉMI Nonprofit Kft.)

Költségvetés:

Elszámolható költségvetés	45,7 millió forint
Önrész	2,3 millió forint
EU forrás	95%
Önrész	5%

Az ÉMI Nonprofit Kft. által tervezett lakossági szemléletformáló kampány célja, hogy egy rendezvénysorozat keretében közérthető és hatékony módon nyújtson gyakorlatias és szakszerű tájékoztatást a hazai (energia)fogyasztási trendek megváltoztatásának érdekében. A kampány végső célja egy új fogyasztói értékrend és fenntartható, felelősségteljes fogyasztási és életforma kialakítása.

A fenntartható életmód népszerűsítése világszerte kiemelten fontos törekvésnek számít. Hazánk e területen még jelentős lemaradásban van más országokhoz képest, különös tekintettel a lakossági energiafogyasztási szokások tekintetében. A lakosság körében alkalmazott zöldtechnológiák elenyésző mértékben vannak jelen, ezért a tervezett projekt ezen a helyzeten kíván változtatni. Első lépésként a Borsod-Abaúj-Zemplén (BAZ) megyére kiterjedő, széles körű, szakszerű információszolgáltatás és tájékoztatás módszerével lebonyolítandó kampány és programsorozat megvalósításával, amelynek tapasztalatai és sikere esetén további megyékre kiterjedő aktivitásokat tervezünk.

A BAZ megye területén megvalósuló kampány célcsoportja a megye teljes lakosságát átfogja, leghangsúlyosabb része pedig a 25-59 év közötti (önrendelkező, potenciális döntéshozó) korosztályra irányul. Ebből a korcsoportból kerülnek bevonásra továbbá az önkormányzati és intézményi vezetők, közöttük olyanok, akik hátrányos helyzetű településeken tevékenykednek. A megkeresés célja a fenntartható életmód elemeinek népszerűsítése, információk és gyakorlati ismeretek közvetítése, tájékoztatás, szemléletformálás, valamint a programsorozat hosszabb távú hatásának mérése. A projekt két alapvető részre, kampányra és rendezvénysorozatra bontható.

A projekt célja a lakosság tájékoztatása a megújuló energia hasznosításának előnyeiről, lehetőségeiről, gyakorlati megvalósításairól, valamint a fenntartható életmód szempontjából kiemelten fontos energiatakarékosság és -hatékonyság elérésének lehetséges módszereiről.

A projekt során az ÉMI Nonprofit Kft. a zöldenergiák lakossági elterjedését kívánja erősíteni. A kampány törzsét a tervezett, megyei szintű társadalmi célú reklámkampány (ATL) adja, amely igénybe veszi a nyomtatott és elektronikus sajtót, valamint a közterületi médiákat (óriásplakát, citylight plakát, tűzfal molinó), hogy adott keretek között a lehető leghatékonyabban érje el a célcsoportot.

A projekt minden korosztályra kiterjedő részében egy 9 állomásból álló ismeretterjesztő programsorozatot tervezünk indítani. Az interaktív, gyakorlati ismeretekre kiterjedő tájékoztatások során a résztvevők játékos és szemléletes formában juthatnak a fenntarthatóságot támogató életmódot jellemző szokások és információk, valamint bevált gyakorlatok és szakmai útmutatások birtokába.

A projekt rövid és középtávú, konkrét és számszerűsíthető célja: 2500 fő aktív és több millió fő passzív állampolgár elérésének biztosítása – főképp ATL média megjelenések által -, valamint a programsorozat keretén belül interaktív, non-formális tájékoztatás és szemléletformálás megvalósítása. A projekt hosszabb távú céljainak fenntartását a projekt keretében fejlesztésre kerülő weblap biztosítja.

Célcsoportok:

A projekt által megszólítani kívánt specifikus célcsoport a következő: 25-59 év közötti, minimum középfokú végzettséggel rendelkező, minimum átlagos jövedelmű állampolgárok.

2012. szeptember 1. napján megkezdődött a projekt megvalósítása.

- **Central European Cooperation Program (CEC 5) „Energiahatékonyság és megújuló energiaforrások használatának bemutatása középületek példáján keresztül / Demonstration of Energy Efficiency and Utilisation of Renewable Energy Sources Through Public Buildings” című projekt**

A projekt fő célja az energiahatékonyság előremozdítása, illetve a megújuló energiaforrások köz- és lakossági épületekben történő alkalmazási lehetőségeinek bemutatása és széles körben történő elterjesztése. A projekt egy új épületenergetikai szabvány és minősítési eszköz kidolgozását és közösségi szinten történő bevezetését célozza, mely az EU összes tagállama számára meghatározná a köz- és magánépületek építéskor illetve felújításakor alkalmazandó egységes energiahatékonysági intézkedéseket, számítási, minősítési és építési módszereket, a középületek energiafelhasználásának csökkentése, illetve megszüntetése érdekében. A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium projektpartnerként vesz részt a projekt tevékenységeinek megvalósításában.

A projekt keretében az ún. Épületenergetikai minősítési eszköz használatának elterjesztését, illetve a lakossági épületek esetében lehetséges és célszerű energiahatékonysági fejlesztések tervezésének menetét, módszereit, illetve a megújuló energiaforrások gyakorlati alkalmazási lehetőségeit, továbbá a projekt céljait és eredményeit bemutató 2-2 napos lakossági szemléletformáló kampányt (roadshow-t) szervezünk Magyarország 7 régiós székhelyén. A kampány állomásain egy kamion platójára telepített, a megújuló energiaforrások épületekben történő gyakorlati alkalmazási lehetőségeit bemutató, interaktív kiállítás lesz megtekinthető, ami alkalmat ad az energiahatékonysági beruházásokkal kapcsolatos szemléletformálásra, a fejlesztési lehetőségek bemutatására is. A bemutató témáit, szemléltetési módszereit, alkalmazott eszközeit a látogatók/nézők aktív bevonásának igényével fogjuk megtervezni. A bemutatón szerepelni fog a projekt keretében az Épületenergetikai minősítő eszköz segítségével elemzett épületek, illetve a Magyarországon leggyakoribb lakás- és háztípusok lehetséges felújítási módszereinek és a konkrét energetikai számítások eredményeinek, a befektetés és megtérülési idő együttes bemutatása is. Ennek keretében az adott épületre vonatkozó leghatékonyabb, legmegfelelőbb fűtési rendszerekről előadást tartunk, illetve tanácsadást nyújtunk.

A lakossági szemléletformáló kampány mellett, 19 megyében, illetve Budapesten 40 alkalmas előadássorozat alkalmával, a létrejövő új Épületenergetikai minősítő eszköz alkalmazási lehetőségeiről tájékoztatjuk a helyi döntéshozókat, vezetőket, megyei iparkamarák tagjait, szakértőket.

A projekt keretében megszervezésre kerülő képzési program során 125 fő szakértő sajátítja el az épületenergetikai minősítő eszköz gyakorlati alkalmazásával kapcsolatos tudnivalókat. Ezen

szakemberek a minősítő eszköz alkalmazása mellett a személyre szabott / egyéni energetikai tanácsadás megvalósítására is képessé válnak.

Projekt időtartama: 2011. október – 2014. december 31.

Költségvetés:

A projekt összköltségvetése: 4.561.584,- EUR (1,37 milliárd Ft – EUR=300). A projektben az NFM a 7. számú partner, a rá eső támogatási érték 290.400,- EUR (87,1 millió Ft).

Célcsoport: 25-59 éves korosztály	Rövidtávú passzív elérés (fő), 2011
BTL eszköz: rendezvényen szórólap osztás	10 000
ATL eszköz: közterület (óriásplakát)	8 257 683
ATL eszköz: közterület (citylight)	2 073 003
ATL eszköz: tűzfal molinó	699 796
ATL eszköz: sajtóhirdetés	1 565 400
ATL eszköz: online hirdetés	1 500 000
Összesen:	14 105 882

Célcsoport: 25-59 éves felnőtt	Rövidtávú aktív elérés (fő), 2011
BTL eszköz: rendezvényen kérdőív kitöltése	1600
BTL eszköz: rendezvényen regisztráció és részvétel online játékban	800
BTL eszköz: regisztráció és részvétel a zártkörű, konzultációs nyitórendezvény	100
Összesen	2500

Több ilyen és hasonló további kampány fog az elkövetkezendő időszakban megrendezésre kerülni. Ezen kampányokon kívül jellemzően az összes Magyarországi forgalmazó, gyártó honlapján az energiatakarékosság érdekében megfelelő módon és kiemelve hirdetik a jobb hatásfokú, korszerű berendezésekre való cserét.

Ezekkel a módszerekkel 2 %-os hatékonyságot feltételezve 280.000 embert ösztönöz hatékonyságjavító szervizre, vagy kazáncserére. Ez a szám magában foglalja, hogy az eddig az önálló szándékkal elvégzett helyszíni ellenőrzések, szervizek a lakossági kazánok 48,5 %-nál volt jellemző, mely a kampányok és

egyéb ösztönző hirdetések által előre prognosztizálhatóan 65 %-ra is megemelkedhet. Ez 282 GWh/a és 63.700 tCO₂/a megtakarítást eredményez. Azt is számításba vettük, hogy felmérések alapján évente 40.000 kazánt cserélnek le. Ez a szám a kampányoknak köszönhetően már most is növekvő tendenciát mutat és el fogja érni az évi 60.000-es számot. Amennyiben csak ezt az egy adatot tekintenénk, akkor látható, hogy 20 éven belül az összes kazán lecserélődik. Ez a szám leeredukálható a megtett intézkedésekkel.

- Magyarország II. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terve 2016-ig, kitekintéssel 2020-ra (II. NEHCsT)

A II. NEHCsT elsődleges célja a rendelkezésre álló források hatékony felhasználásával a lehető legnagyobb megtakarítás elérése a végső energiafelhasználásban. A Magyar Kormány 2011 novemberében (1374/2011. (XI. 8.) Korm. határozat) jóváhagyta a dokumentumot, amely megküldésre került az Európai Bizottság részére.

Ezen dokumentumban több horizontális energia-megtakarítási intézkedési tervet is megfogalmaztunk 2016-ig:

- Információ csere, platform az energiatakarékossági jó gyakorlatról
Az ipari energiahatékonysági program keretében olyan nyilvános adatbázis létrehozása, ahol az energia-tanácsadók, a beruházók, az önkormányzatok, a kkv-k, nagyvállalatok stb. strukturált és tematikus információkhoz juthatnak az energia-megtakarítással járó projektek tervezéséről, szervezéséről, gazdasági-pénzügyi viszonyairól, valamint a megvalósult projektek („jó gyakorlatok”) tapasztalatairól.
- Együttműködési mechanizmusok kialakítása az energiaszolgáltatókkal a DSM (igényoldali energiagazdálkodási) tevékenységük megerősítésére
Az energiaszolgáltatók számos eszközzel rendelkeznek a végső energiafogyasztás csökkentésének elősegítésére. Ezek közé tartozik a fogyasztói tanácsadó irodák működtetése, ahol az energiafogyasztók gyakorlati tanácsokat kaphatnak energiafelhasználásuk csökkentési lehetőségeiről. Az energiafogyasztókkal való szolgáltatói szerződés megkötésének feltételrendszerét is úgy kell kialakítani, hogy az ösztönözze a fogyasztókat az energiatakarékosságra és az igénybevett teljesítmény mérséklésére.

2.2.3 Magyarország Nemzeti Épületenergetikai Stratégiája 2030-ig

A II. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Tervben, mint elvégzendő feladat nevesítésre került a Nemzeti Épületenergetikai Stratégia (NÉeS) elkészítése a teljes magyarországi épületállományra vonatkozóan.

A stratégia legfőbb célja hosszú távú koncepció kidolgozása és a stratégiai irányvonalak meghatározása az épületek energiatakarékos felújítására és az energiatakarékos új épületek építésére.

A projekt részletes célkitűzése

A fő célok megvalósítása racionális eszközökkel biztosítandó, az adott - már elfogadott - keretek rendszerébe történő beillesztéssel.

- átfogó épületenergetikai felmérés elvégzése

- hatékony támogatási és finanszírozási programok előkészítése
- dinamikus épületenergetikai adatbázis létrehozása

Épületenergetikai nyilvántartó rendszer kidolgozása

Az Épületenergetikai nyilvántartó rendszer kidolgozásának célja egy dinamikus épületenergetikai adatbázis létrehozása, amellyel megvalósul Magyarország állami épületállományának energetikai adat nyilvántartási rendszere az épületek energiafogyasztásának és energetikai állapotára vonatkozóan. Az adatbázisban külön modulban kerülnek feltöltésre az állam tulajdonában és használatában lévő központi kormányzati épületekre vonatkozóan (27/2012/EK irányelv 5. cikk) a hőtermelő berendezések, kazánok. A 31/2010/EK irányelv 14. cikknek megfelelően az adatbázisban nyilvántartásra kerülnek a hőtermelő berendezések 20 kW alatt és felett az alábbi adatokkal:

14. Hőtermelés és HMV modul
20 kW alatti vagy feletti teljesítményű a kazán?
Milyen fajta?
Milyen funkciót lát el?
Gyártmány
Típus
Teljesítmény
Mely objektumokat/fogyasztókat szolgálja ki?
Mikor volt utoljára bevizsgálva?

Fenti adatstruktúra alapján az állami tulajdonú központi kormányzati épületek esetén pontos nyilvántartással fogunk rendelkezni a kazánok teljesítményére és bevizsgálásának időpontjára vonatkozóan.

Fent bemutatott nyilvántartó rendszer feltöltése az adatszolgáltatók által 2013.05.02-2013.06.30. között történik. Az adatfeltöltést az adatok ellenőrzése után tekintjük véglegesnek.

- Módszertan és adatok bemutatása, amelyek segítségével mindkét forgatókönyvre („feltételezett rendszeres helyszíni vizsgálatok” és „alternatív intézkedések”) elvégezhető az összehatas értékelése (legalább energiaszinten). Minden egyes adatot alá kell támasztani legalább egy megfelelő hivatkozással, továbbá minden egyes feltételezés esetében érzékenységvizsgálatot kell végezni annak biztosítására, hogy az egyenértékűség kimutatása megbízható módon történt.**

4. A fűtési rendszerekre vonatkozó mindkét forgatókönyv értékelésének eredményei, amelyek igazolják, hogy az „alternatív intézkedések” összhatása legalább egyenértékű a „rendszeres helyszíni vizsgálatok feltételezett rendszerének” összhatásával.

A hazánkban található 1,2 millió kazán 3%-a 20 kW-nál kisebb, 80 %-a 20 – 30 kW közötti, 17 %-a 30 kW-nál nagyobb teljesítményű, tehát a helyszíni ellenőrzések 1,116 millió kazánt érintenének. Megoszlásuk szerint 90 % háztartási és 10 % kereskedelmi, ill. közintézményi kazánok.

A helyszíni ellenőrzések alapján elért hatásfokjavítással, vagy kazáncserével nemzetközi tapasztalatok alapján 2 %-os éves hatásfokjavulás prognosztizálható valós keretek között. Ez elméleti megtakarításban évi 671 GWh/a és 151.000 tCO₂/a megtakarítást eredményezne. Becslés alapján az emberek 50 %-ának a hatásfokjavító intézkedésével/kazáncseréjével számolva ez a szám **335 GWh/a és 75.710 tCO₂/a** megtakarítást hozna. Ez az a szám, aminek egyenértékűségét Magyarországnak az alternatív megoldásokkal bizonyítania kell.

Összes kazán	1 200 000 db
1 kazán éves hatásfok javulása	40%
összes kazán éves hatásfok javulásának célja	2%
a cél eléréséhez szükséges kazáncsere szám évente	60 000 db/a

Fenti táblázat alapján az éves 2%-os hatásfok javulás eléréséhez évente 60.000 db kazán kicserélése szükséges korszerű berendezésre. Ez a darabszám csökkenhet, amennyiben az éves szervizelés következtében következik be hatásfokjavulás.

Az alternatív intézkedések és a helyszíni ellenőrzések közötti egyenértékűség megbízható kimutatásához egy integrált adatbázis felállítása szükséges, melynek kidolgozása a 4. pontban bemutatottak szerint már megkezdődött.

A berendezés és rendszer monitoring adatbázis építése során feltérképezésre és összegyűjtésre kerül valamennyi jelenleg elérhető és szakmailag releváns adatbázis.

Az adatbázis felállítását elősegítő jogszabályok rendelkezésre állnak az alábbiak szerint:

- 2012. évi XC. törvény a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról,
- 347/2012. (XII. 11.) Korm. rendelet a kéményseprő-ipari közszolgáltatásról szóló törvény végrehajtásáról;
- 63/2012. (XII. 11.) BM rendelet a kéményseprő-ipari közszolgáltatás ellátásának szakmai szabályairól;
- 19/2012. (VII. 20.) NGM rendelet a gáz csatlakozó vezetékek és felhasználói berendezések műszaki-biztonsági felülvizsgálatáról.

Jogszabályi előíráson alapuló adatbázisokon kívül beépítésre kerülnek:

- az energiahatékonyságra törekvő pályázati adatokból a fűtőkorszerűsítésre, kazánokra vonatkozó adatok leszűrése;
- a gyártói és forgalmazói adatok;
- energetikusok, auditorok birtokában lévő adatok;
- gázszolgáltatók adatbázisa;
- kéményseprők adatbázisa.

Az adatbázis kialakítása hozzájárul az alábbi feladatok hatékony ellátásához:

- stratégiaalkotás;
- célcsoportok tudatos kialakítása - energetikai tanácsadással javítani berendezéseik hatékonyságát;
- direkt figyelemfelkeltés, célirányos tudatformálás;
- ezáltal tényleges energiahatékonyság javulást elérni.

A kialakított és folyamatosan aktualizált adatbázis, a szemléletformáló kampányok, valamint ezeken a rendezvényeken a fogyasztóktól megszerzett és a magyar lakosságra kiterjeszthető információk segítségével olyan széles fogyasztói kört tudunk lefedni, tájékoztatni, ösztönözni, melyek a 2010/31/EU 14. cikk (1)-(3) bekezdéseiben leírtakra való egyenértékűséget teljes mértékben biztosítják. Ezen felül a pályázatok, melyek egészben vagy részben a fűtőkorszerűsítést, a kazánok cseréjét célozzák meg, folyamatosan kiírásra kerülnek.

2010–2013. között számos nemzeti kampányt bonyolított le Magyarország, melyeket a jövőben is folytatni kíván a magas érdeklődésre tekintettel.

Az alábbi táblázat összefoglalja és számszerűsíti a fenti pontokban összeszedett alternatív megoldások energiahatékonysági következtetéseit.

Intézkedés	Megtakarítás (GWh/a)	Megtakarítás (tCO2/a)
Fűtőkorszerűsítés 2012	19	4570
ZBR-Napkollektor 2011	5	1600
ÚSZT-ZBR-MO 2011	16	3500
ZBR-EH 2009	15	2800
ZBR-Panel	8	1775
Pályázatok összesen:	63	14245
Kampány, ill. egyéb hirdetések	282	63700
Évi átlagosan 2 energiahatékonysági pályázat kiírása	25	5700
NÉES	indirekt	indirekt
II. NEHCsT	indirekt	indirekt
Berendezés és rendszer monitoring adatbázis létrehozása	indirekt	indirekt
ÖSSZESEN:	370	83620

A táblázat alapján látszik, hogy az egyenértékűség a 335 GWh/a és 86.700 tCO2/a-ra vonatkoztatva biztosítható.

Egyéb adatok az egyenértékűség méréséhez felhasznált forrásokból:

Kampány hatásosság mérésének módszertana

OUTDOOR SPECIAL POWER - Előzetes, becsült kampány eredmények

Kutatás: Ipsos Közterületi Közönségmérés

Hullám: 2012/2

Célcsoport: Teljes népesség

Városok: Városok együtt, Kazincbarcika, Miskolc, Ózd,

Eff. Reach min.: 1

Mem. Reach: Ipsos

Plakátcsoport: Zöld energia_2013_OP

Kampányhossz: 30 nap

Ipsos, 2011. - Jogosult felhasználó: EPAMEDIA Hungary Zrt.

		DB	GI	Reach%
Városok együtt	Kampány 1	61	8 983 203	66,8 %
Kazincbarcika	Kampány 1	1	35 803	37,6 %

Miskolc	Kampány 1	57	7 825 054	89,6 %
Ózd	Kampány 1	3	1 122 345	73,3 %

Mutatók magyarázat:

Reach%: a célcsoporthoz tartozó elért személyek aránya a célcsoport egészéhez viszonyítva

GI (Gross Impression): a célcsoportunk tagjai együttesen – azok, akiket elértünk –, összesen hányszor látták a kampányban szereplő plakátokat: összes kontaktus a célcsoportban.

Kutatás: IKK

Hullám: 2012/2

Célcsoport: Teljes népesség

Városok: városok együtt (Kazincbarcika, Miskolc, Ózd)

Eff. Reach min.: 1

Mem. Reach: Ipsos

Kampányhossz: 30 nap

Plakátcsoport: Zöld energia_2013_CL

Kampány	Plakátszám	GI	Reach%
Kampány 1	38	3 204 208	58,4 %

A fentiek alapján kapott válaszok eredményeként, a célcsoportok közötti rangsorolással a kormányzat teljes képet kap arról, hogy mely célcsoport a leginkább tanácsadásra és támogatásra igényt tartó szegmens a fűtőkorszerűsítés és energiahatékonyság területén.

A fenti adatok összegyűjtése, az összehátas értékelése, így az egyenértékűség kimutatása megbízható módon teljesíthető 2013. szeptember 30-ig.

Budapest, 2013. június 28.

