



## Energiahatékonysági audit és energetikai szakreferensi feladatok gyakorlati szemmel

V. ÖKOINDUSTRIA Nemzetközi Környezetipari, Energiahatékonysági és Megújuló Energiaforrások Szakkiállítás

Rajnai Tamás, szenior tanácsadó, Fenntarthatóság és Klímaváltozás Tanácsadás  
2017. november 9.

# Energiahatékonysági kötelezettségek és lehetőségek

Az energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU irányelv

Nemzeti energiahatékonysági intézkedések kezdeményezése - évi 1,5%-os primerenergia megtakarítás

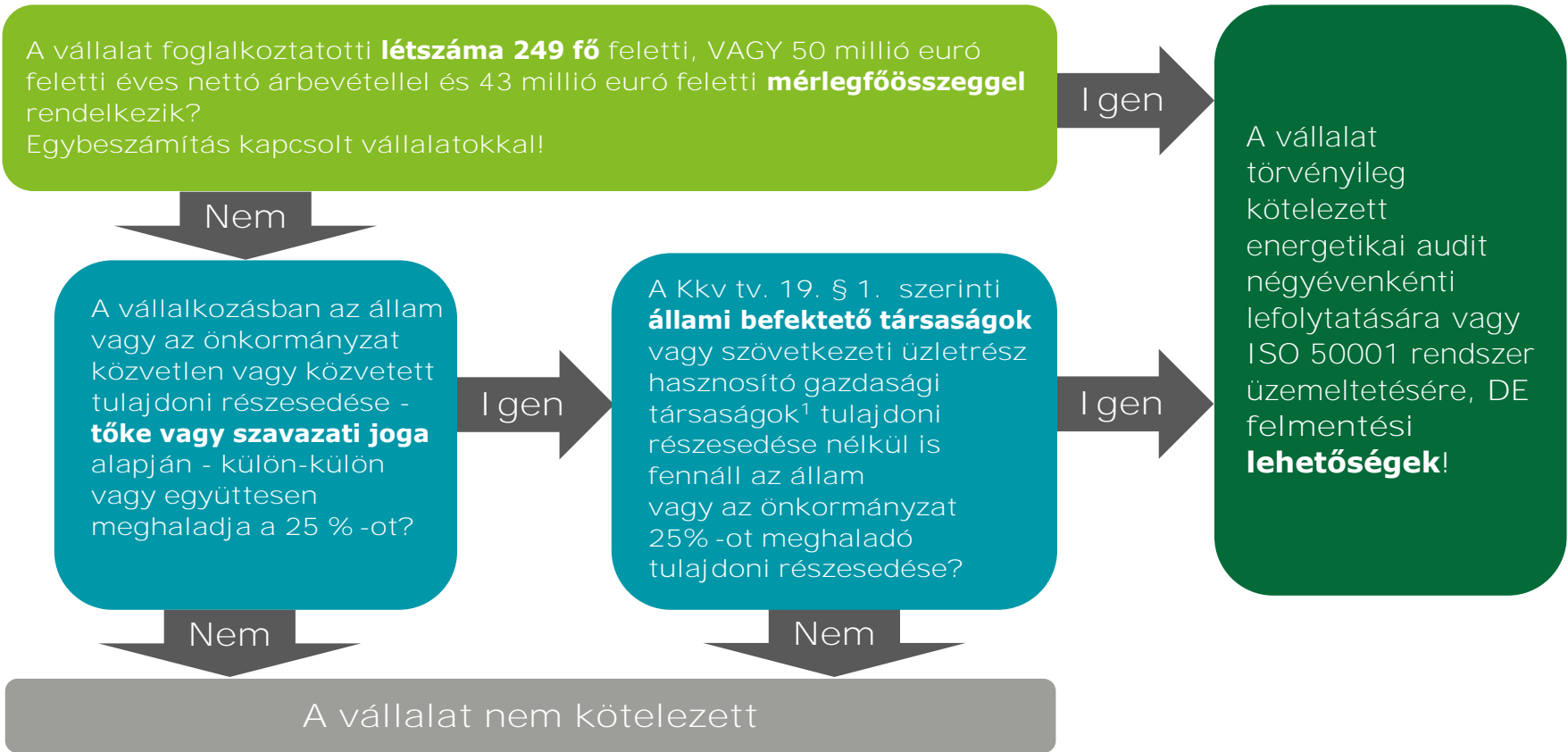
Kötelezettségek és **lehetőségek:**

- energetikai audit vagy ISO 50001 energiairányítási rendszer
- energetikai szakreferens
- energiahatékonysági beruházások társasági **adóból történő finanszírozása**



# Érintetti kör

## Energetikai audit



### Határidők:

2015. december 5., 2019. december 5.

1:lásd: a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. Törvény 19. § (1)

# Kötelezettségek

## Energetikai audit

- Regisztráció elvégzése minden évben (06.30) – postai út és ÁNYK
- Regisztrációs díj (100.000 ft)
- Energetikai auditor kiválasztása (névjegyzék)
- **Adatszolgáltatás az előző évi energifelhasználásról + energiahatékonysági intézkedésekről**
- **Határidő több halasztást követően: 2017. június 30.**



## Lehetséges szankciók

### Energetikai audit vagy ISO 50001 energiairányítási rendszer

- regisztráció elmaradása: egymillió **forintig terjedő** bírság, mely ismételten is kiszabható.
- Az energetikai auditálás nem teljesítése: tízmillió forintig **terjedő** bírság, mely ismételten is kiszabható (150%).

A MEKH 2017. június 30-ig nem szabott ki bírságot a **kötelező energetikai auditálás teljesítésének elmaradása miatt.**

### Energetikai szakreferens

Az igénybevétel, adatszolgáltatás elmulasztása esetén: kétfélmillió **forintig terjedő** bírság, mely ismételten is kiszabható (150%)

A MEKH 2017. június 30-ig nem szabott ki bírságot az energetikai szakreferens igénybevételére vonatkozó bejelentés elmulasztása miatt.



# Gyakorlati tapasztalatok

Energetikai audit

Munkafolyamat

Nyilvántartások, mérések, becslések

**Végső anyag**

**Gyakorlati előnyök** – energiahatékonysági javaslatok



# Gyakorlati tapasztalatok

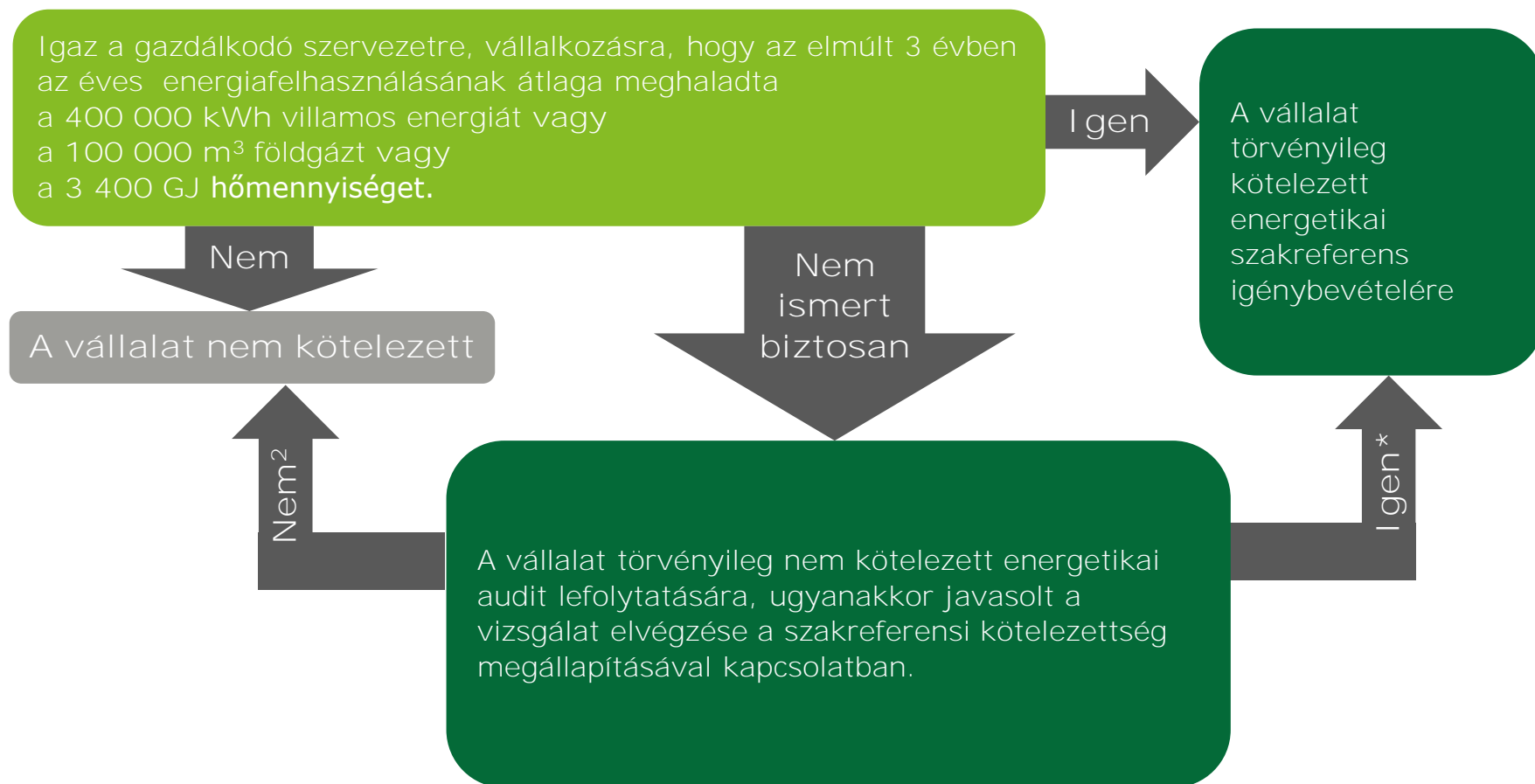
## Energetikai audit

Példa javaslatok – az energetikai audit megtérül!

Megnevezés	Beruházás összege (Ft)	Éves megtakarítás (Ft)	Javaslat alapján megtakarítás (GJ)	Megtérülési idő (év)
A	nincs	<b>nem becsülhető</b>	0	0
B	nincs	30 000 000	0	0
C	nincs	<b>nem becsülhető</b>	0	0
D	30 000 000	2 700 000	2 390	11,1
E	1 920 000	240 000	101	8,0
F	92 000	33 000	25	2,8
G	1 100 000	128 000	128	8,6
H	2 175 000	1 186 000	65	1,8
I	29 474 000	1 056 000	326	27,9
J	12 961 500	2 128 000	655	6,1
K	4 196 000	128 900	40	32,6
L	35 809 000	1 805 000	557	19,8
M	38 374 000	1 067 000	331	36
N	19 161 500	2 386 000	703	8
O	6 296 000	223 900	71	28,1
P	48 249 000	2 081 000	641	23,2

# Érintetti kör

## energetikai szakreferens



**Határidő:**

2017. június 30.

2: a vizsgálat alapján meghaladja a fenti értékek valamelyikét a vállalat energiafelhasználása?

© 2017 Deloitte Magyarország



## Lehetséges szankciók

### Energetikai audit vagy ISO 50001 energiairányítási rendszer

- regisztráció elmaradása: egymillió **forintig terjedő** bírság, mely ismételten is kiszabható.
- Az energetikai auditálás nem teljesítése: tízmillió forintig **terjedő** bírság, mely ismételten is kiszabható (150%).

A MEKH 2017. június 30-ig nem szabott ki bírságot a **kötelező energetikai auditálás teljesítésének elmaradása miatt.**

### Energetikai szakreferens

Az igénybevétel, adatszolgáltatás elmulasztása esetén: kétfélmillió **forintig terjedő** bírság, mely ismételten is kiszabható (150%)

A MEKH 2017. június 30-ig nem szabott ki bírságot az energetikai szakreferens igénybevételére vonatkozó bejelentés elmulasztása miatt.



# Ki ő és mit csinál?

Energetikai szakreferens

- Munkajogilag független, vizsgával rendelkező személy előbbi közös, utóbbi referensi felelősség

- Lehet az auditor is.

Szakreferens feladatai:

- energiahatékony magatartásminták, szemléletmód meghonosítás
- figyelemmel kísér, **közreműködik, jelent, megfigyel, javasol, gondoskodik, jelentést készít**



Kötelezettségek  
Energetikai szakreferens

**Igénybevevő:**  
Igénybevétel jelentése

Adatot szolgáltat, illetve jelenti az elmúlt év energiafelhasználási adatait



Gyakorlati tapasztalatok  
Energetikai audit

Havi jelentések

**Beruházások előtti döntések**  
esetében segítség

Éves jelentés

Szempléletformálás



## TAO felhasználás az energiahatékonysági beruházások során

- Energiahatékonyság **növekedését eredményező** beruházás
- **Végsőenergia**-fogyasztás **csökkenését eredményező** energiamegtakarítás

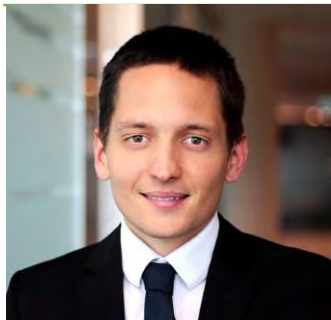
*Az adókedvezmény igénybevételének feltétele, hogy az adózó **rendelkezzen a megfelelő energiahatékonysági igazolásokkal.***

176/2017. (VII. 4.) Korm. rendelet

az energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás adókedvezményének végrehajtási szabályairól



# Kérdéseikkel kapcsolatban állok rendelkezésükre

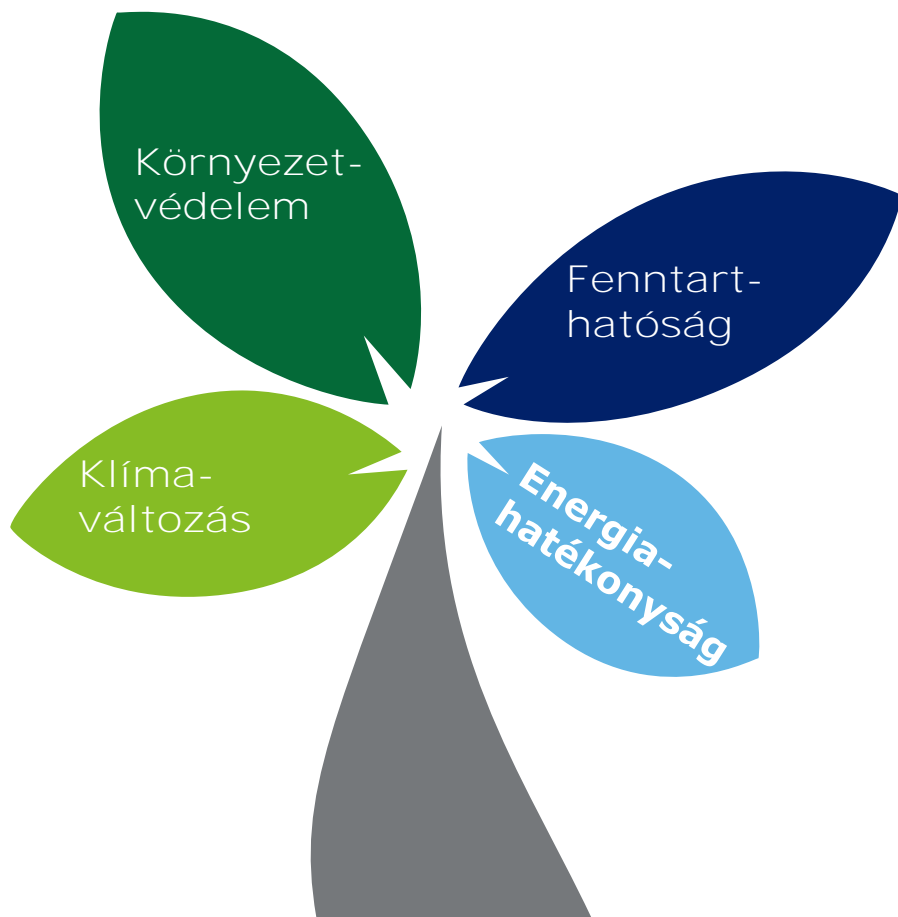


**RAJNAI TAMÁS**

Fenntarthatósági és  
Klímaváltozási Tanácsadás  
Szenior tanácsadó

[trajnai@deloittece.com](mailto:trajnai@deloittece.com)

Tel.: +36 20 358 4604



A Deloitte név az Egyesült Királyságban "company limited by guarantee" formában alapított Deloitte Touche Tohmatsu Limited („DTTL”) társaságra, tagvállalatainak hálózatára és kapcsolt vállalkozásaira utal. A DTTL és valamennyi tagvállalata önálló, egymástól elkülönülő jogi személy. A DTTL (vagy „Deloitte Global”) nem nyújt szolgáltatásokat ügyfelek számára. A DTTL és tagvállalatai jogi strukturájának részletes bemutatását a következő link alatt találja: [www.deloitte.hu/magunkrol](http://www.deloitte.hu/magunkrol).

Magyarországon a szolgáltatásokat a Deloitte Könyvvizsgáló és Tanácsadó Kft. (Deloitte Kft.), a Deloitte Üzletviteli és Vezetési Tanácsadó Zrt. (Deloitte Zrt.) és a Deloitte CRS Kft. nyújtja (melyek közös neve "Deloitte Magyarország"). Mindhárom társaság a Deloitte Central Europe Holdings Limited tagvállalata. A Deloitte Magyarország négy szakmai területen - könyvvizsgálat, tanácsadás, adó- és jogi, valamint kockázati tanácsadási területeken - **tölt be kiemelkedő szerepet az országban, és kínál szolgáltatásokat több mint 500 hazai és külföldi szakértője segítségével.** (Ügyfeleinknek együttműködő ügyvédi irodánk, a Deloitte Legal Erdős és Társai Ügyvédi Iroda nyújtja a jogi tanácsadási szolgáltatásokat.)

A jelen dokumentum és a benne foglalt valamennyi információ a Deloitte Magyarország társaságaitól származik és célja, hogy bizonyos témakör(ök)ben általános információkkal szolgáljon, de nem tárgyalja az adott témakör(öke)t annak teljességében. A jelen dokumentumban megadott információk nem minősülnek számviteli, adóügyi, jogi, befektetési, tanácsadási illetve egyéb szakmai szolgáltatásnak. Ezek az információk nem képezhetik ügyfeleink üzleti döntéseinek kizárólagos alapját. Ügyfeleinket arra kérjük, hogy pénzügyeiket vagy üzletvitelüket befolyásoló bármely döntésük meghozatala, vagy a döntésnek megfelelő magatartás tanúsítása előtt kérjék képzett szakmai tanácsadóink véleményét.

Jelen anyagok és a bennük foglalt információk tájékoztató jellegűek és esetlegesen hibákat is tartalmaznak, amelyekért a Deloitte Magyarország sem kifejezetten, sem hallgatólagosan nem vállal felelősséget, és amelyek nem minősülnek a Deloitte Magyarország állásfoglalásának. Az előzőek érintése nélkül a Deloitte Magyarország nem garantálja az anyagoknak és / vagy a bennük foglalt információknak a hibamentességét, továbbá a teljesítés vagy a minőség valamennyi egyedi kritériumának való megfelelést sem. A Deloitte Magyarország cégei nem felelnek a szolgáltatásaik piacképességére, vagy adott célra való alkalmassága, jogtisztasága, versenyképessége, biztonsága és pontossága vonatkozásában.

Ügyfelünk a jelen anyagot és a benne foglalt információkat a saját felelősségére használja, és teljes mértékben felelősséget vállal a jelen dokumentum és a benne foglalt információk használatából eredő következményekért, esetleges veszteségekért. A Deloitte Magyarország cégei nem vonhatók felelősségre jelen dokumentum, vagy a benne foglalt információk felhasználásával kapcsolatosan felmerülő közvetlen, közvetett, járulékos, következményes, büntető jellegű vagy bármilyen egyéb kárért, valamint egyéb veszteségért sem, legyen az szerződéses, jogszabály szerinti vagy magánjogi (például gondatlanságból fakadó).

A fent írtaktól eltérően amennyiben az információk és az anyagok kifejezetten az Ügyfél és a Deloitte Magyarország között létrejött szerződés végleges teljesítéseként kerülnek átadásra, a Deloitte Magyarország felelősséget vállal azért, hogy a szolgáltatásnyújtás és - amennyiben van - az elkészült termék szerződésszerű. A Deloitte Magyarország rögzíti, hogy az anyagok és az információk kizárólag a szerződésben meghatározott személyek / szervezetek számára készülnek és célokra alkalmasak. A Deloitte Magyarország minden felelősséget kizár az Ügyfél által rendelkezésre bocsátott dokumentumokból, anyagokból, információkból és adatokból fakadó vagy azokkal összefüggő károk vonatkozásában. Minden itt nem szabályozott kérdésre a vonatkozó szerződés irányadó.

Ha a fenti rendelkezések bármelyike bármilyen okból nem érvényesíthető, a többi rendelkezés továbbra is hatályban marad és alkalmazandó.