

NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

Feladatok a 2012/27/EU irányelv átültetésével kapcsolatban – energetikai auditok

Hevesi Zoltán Ajtony

helyettes államtitkár

**„Irányítási rendszerek, auditok: milyen hasznunk lehet az ISO szabványok
változásaiból?” című szakmai konferencia**

Az EU energiahatékonysági szabályozása

1.



2010/30/EU irányelv
az energia címkézésről

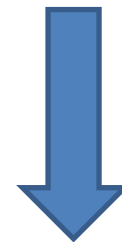


2.



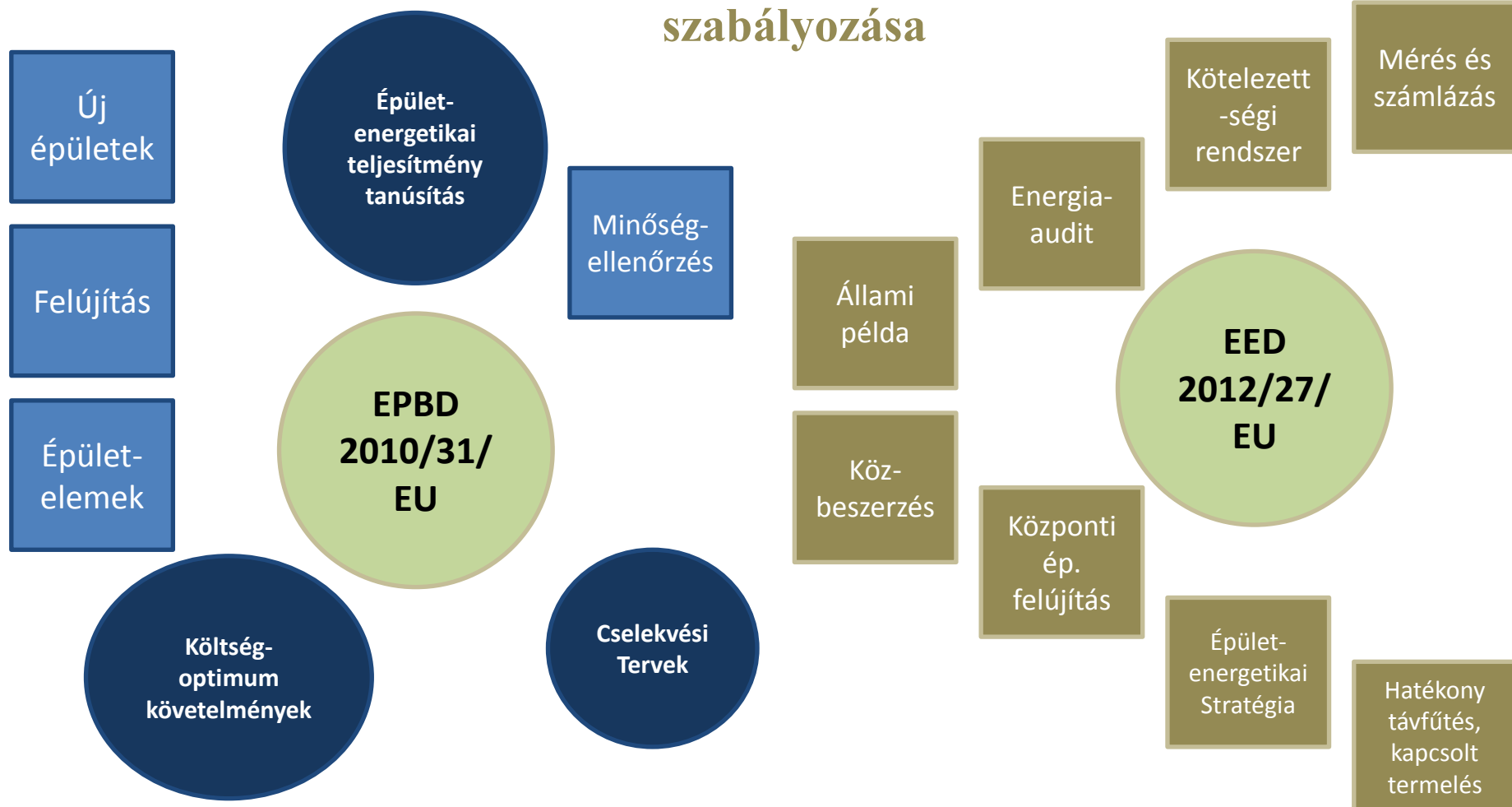
2010/31/EU irányelv
az épületek
energiahatékonyságáról

3.



2012/27/EU irányelv az
energiahatékonyságról

Az EU épületenergetikai szabályozása



Az új Energiahatékonysági Irányelv átültetése

Új jogszabályi keretrendszer (Energiahatékonyságról szóló törvény)

Nemzeti Épületenergetikai Stratégia

- 4,2 milliós hazai épületállomány
- Ennek körülbelül **70 %-a felújításra szorul**
- Az energiafelhasználás 40 %-a kötődik épületekhez
- Az épületek a legnagyobb hazai szén-dioxid kibocsátók



Auditálási kötelezettség

Az irányelv 8. cikk (4) bekezdésében foglalt kötelezettség alapján a kkv-nek nem minősülő vállalkozások **2015. december 5-ig**, majd azt követően a megelőző energetikai audit napjától számított **négyévenként** energetikai auditot kell lefolytatniuk.

Az audit fogalma és feltételei

„Energetikai audit”: olyan meghatározott módszerrel végzett eljárás, amelynek célja megfelelő ismeretek gyűjtése valamely épület vagy épületcsoport, ipari vagy kereskedelmi **művelet vagy létesítmény**, illetve magán- vagy közszolgáltatás aktuális **energiafogyasztási profiljára** vonatkozóan, továbbá amely meghatározza és számszerűsíti a **költséghatékony energiamegtakarítási lehetőségeket**, és beszámol az eredményekről;

- Magas színvonalú,
- Átlátható,
- Non-diszkriminatív,
- Bárki számára hozzáférhető
- Költséghatékony,
- Független,
- Átlátható és megkülönböztetés-mentes minimumkövetelmények

8. cikk

Előírások

- I. **Költséghatékony, magas színvonalú** energetikai auditok elérhetőségének biztosítása minden végső felhasználó számára;
- II. **Kötelező és rendszeres auditok elvégzésének biztosítása** a nagyvállalatoknál;
- III. Az irányelv **6. mellékletében** meghatározott kritériumok **alapulvételével** átlátható és diszkriminációmentes **kritériumok meghatározása** az energetikai auditok vonatkozásában;
- IV. **Követelmények meghatározása az energetikai auditorok** és a nemzeti hatóságok által végzett felügyelet **vonatkozásában**;
- V. **Programok kidolgozása a kkv-k ösztönzésére**, hogy energetikai auditot végeztesse, valamint az audit eredményeként meghatározott javaslatok végrehajtására;
- VI. **Programok kidolgozása a háztartások energetikai auditokkal kapcsolatos szemléletének formálására**;

Audit tartalma

- a) Naprakész, mért és visszakövethető műveleti adatokra kell épülniük;
- b) Az auditok során el kell végezni az épületek vagy épületcsoportok, ipari műveletek vagy létesítmények energiafogyasztási profiljának részletes felülvizsgálatát, **beleértve a szállítást is**;
- c) Ha lehetséges, az **életciklus-költségek elemzésére (LCCA)** kell épülniük, nem pedig az egyszerű megtérülési időszakokra (SPP);
- d) **Arányosnak és megfelelően reprezentatívnak** kell lenniük, hogy megbízható képet adhassanak az általános energiahatékonyságról, és segítségével megbízhatóan meg lehessen határozni a legjelentősebb **javítási lehetőségeket**;

Az energetikai auditoknak **részletes és hitelesített számításokat** kell lehetővé tenniük a javasolt intézkedésekre vonatkozóan annak érdekében, hogy világos tájékoztatást adjanak a potenciális megtakarításokról.

Az energetikai audit során felhasznált **adatoknak** a visszamenőleges elemzés és a teljesítmény nyomon követése érdekében **tárolhatónak kell lenniük**.

Szabványok figyelembe vétele

Figyelembe kell venni a vonatkozó európai szabványokat – ilyen például az **EN ISO 50001** (energiagazdálkodási rendszerek)

vagy

az **EN ISO 14000** (környezetközpontú irányítási rendszerek),

amennyiben olyan energetikai auditot tartalmaznak,

mint pl. az **EN 16247-1** (energetikai auditok).

Ki végezheti?

- Képesítéssel és/vagy akkreditációval rendelkező **szakemberek** független módon,
vagy
- Független **hatóságok** hajtsák végre és felügyelik.
- A **függetlenség és költséghatékonyság** mindkét esetben alapvető feltételek.
- Amennyiben az energetikai auditokat **belső szakértők** végzik, a függetlenség követelménye előírja, hogy ezek a szakértők ne foglalkozzanak közvetlenül az auditált tevékenységgel.

Kire kötelező?



aki nem minősül kkv-nak

„**Kis- és középvállalkozások**” vagy „kkv-k”: a mikro-, kis- és középvállalkozások meghatározásáról szóló, 2003. május 6-i **2003/361/EK** bizottsági ajánlás (1) melléklete I. címének értelmében vett vállalkozások; a mikro-, kis- és középvállalkozások kategóriájába a 250-nél kevesebb személyt foglalkoztató vállalkozások tartoznak, amelyek éves árbevétele nem haladja meg az 50 millió EUR- t, és/vagy az éves mérlegfőösszegük értéke nem haladja meg a 43 millió EUR- t;

Egyéb

A tagállamoknak a Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Tervben kell bejelenteni

- (a) a megelőző időszakban végzett energetikai auditok számát;
- b) a megelőző időszakban a nagyvállalatoknál végzett energetikai auditok számát;
- c) a tagállam területén található nagyvállalatok számát, azok számának feltüntetésével, amelyekre a 8. cikk (5) bekezdése alkalmazandó (amelyek önkéntes megállapodás keretében folytattak le energetikai auditot).

Ellenőrzés és szankciók

Köszönöm a figyelmet!

Hevesi Zoltán Ajtony
helyettes államtitkár

zoldgazdasag@nfm.gov.hu

