



## Jelentés a textilipari energia- hatékonyság jogi vonatkozásairól

---

Áttekintés a textilipart érintő energiahatékonysági jogszabályokról Magyarországon.

Témaveztők: TMTE

Utolsó frissítés: **2016 szeptember**

## Tartalom jegyzék

Jogi nyilatkozat .....	3
Köszönetnyilvánítás .....	3
SET bemutatása .....	4
1 Áttekintés – Jogi szempontok Magyarországon .....	5
1.1 Nemzeti Energiastratégia 2030 .....	5
1.2 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról .....	5
1.3 Magyarország III. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terve .....	6
1.4 Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Terv .....	7
1.5 Magyarország megújuló energia hasznosítási Cselekvési Terve 2010–2020 .....	8
1.6 Nemzeti Épületenergetikai Stratégia .....	9
1.7 A megújuló- és alternatív energiaforrásokból előállított hő- és villamos energia kötelező átvételi rendszer - (METÁR) .....	10
1.8 További hasznos jogi dokumentumok .....	11
1.9 Energiatudatos gondolkodás, textilipari kihívások (SET) .....	12
1.10 EFFECT project (Zöld közbeszerzés) .....	12
1.11 Tájékoztató az energetikai auditálási kötelezettség és az EN ISO 50001 szabvány kérdéséről	14
Kilátások és következtetések .....	15
Irodalom .....	17



## Jogi nyilatkozat

A kiadvány tartalmáért a kizárólagos felelősség a szerzőket terheli. Ez nem tükrözi feltétlenül az Európai Unió, illetve bármely említett szervezet véleményét, hacsak erre nem történik külön utalás. Az EASME, az Európai Bizottság, a SET projekt konzorcium közösen vagy annak egyes partnerei nem tehetőek felelőssé semmilyen felhasználásért, tartalomért és a bennük foglalt információkért.

**Tartalma egyszerűsített, és tájékoztató jellegű.** A dokumentum tartalma nem tekinthető teljeskörűnek.

Az EU-s és a nemzeti jogszabályokat és hivatalos dokumentációkat egyeztetni kell.

## Köszönetnyilvánítás

A SET projekt (szerződés száma IEE / 13/557 / SI2.675575) az IEE Intelligens Energia Európa program keretében, az Európai Unió által irányított EASME, az Európai Bizottság végrehajtó hivatalának társfinanszírozásával valósult meg a kkv-k számára.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union



## SET bemutatása

SET - Energia Megtakarítás a Textilipari KKV-k számára - egy együttműködési projekt annak érdekében, hogy az európai textilipari KKV-k energia-hatékonyságát javítsa, kézzelfogható és számszerűsíthető gazdasági és erőforrás hatékonysági előnyöket biztosítson.

A SET-ről további információ a [www.eurate.eu/set](http://www.eurate.eu/set) honlapon található.

A SET projekt része az Energy Made-to-Measure” Méretre Szabott Energia kampánynak, amely 2016-ig tart, és több, mint 300 textil és ruházati vállalkozást (főleg kkv-kat) tesz képessé arra, hogy hatékonyabbá váljanak az energiafelhasználásban.



Aktuális hírek a az Energy Made-to-Measure csoportban is található





## 1 Áttekintés – Jogi szempontok Magyarországon

### 1.1 Nemzeti Energiastratégia 2030

Az új alapokon nyugvó **Nemzeti Energiastratégia** a hazai energiaellátás hosszú távú fenntarthatóságát, biztonságát és gazdasági versenyképességét biztosítja. Az elsődleges nemzeti érdekeket szolgálva garantálja az ellátásbiztonságot, figyelembe veszi a legkisebb költség elvét, érvényesíti a környezeti szempontokat, és lehetővé teszi, hogy hazánk nemzetközi súlyának és erőforrásai mértékének megfelelő arányban hozzájárulhasson a globális problémák megoldásához.

A célok elérése érdekében öt nagyon fontos törekvést fogalmaz meg a dokumentum: az energiatakarékosság és energiahatékonyság fokozása, a megújuló energiák részarányának a növelése, a közép-európai vezetékhálózat integrálása és az ehhez szükséges határkeresztező kapacitások kiépítése, az atomenergia jelenlegi kapacitásainak megőrzése, valamint a hazai szén- és lignitvagyon környezetbarát módon való felhasználása a villamosenergia-termelésben.

Felelősen gondolkodva, a Kormány az energetikában is döntő fontosságú feladatának tartja a korábbi években rövid távú költségvetési megfontolások, vagy még kevésbé átlátható és érthető indokok alapján feladott állami pozíciók újraépítését. A stratégia céljai - köztük különösen a fogyasztók megfizethető energiaellátásának biztosítása - kizárólag az állami szerepvállalás megerősítésével teljesíthetők.

Bővebben:

#### **Nemzeti Energiastratégia 2030**

<http://2010-2014.kormany.hu/download/4/f8/70000/Nemzeti%20Energiastrat%C3%A9gia%202030%20teljes%20v%C3%A1ltozat.pdf>

#### **Nemzeti Energiastratégiáról szóló 77/2011. (X. 14.) OGY határozat módosítása**

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15036.pdf> (2881. oldal)

### 1.2 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról

Az Országgyűlés a nemzeti energiahatékonysági célkitűzés teljesítéséhez szükséges egyes feladatok meghatározása és e feladatok végrehajtási feltételeinek biztosítása céljából, az energiaellátás és energia-felhasználás hatékonyságának átfogó biztosítására, s ezzel az energiafogyasztói költségek csökkentését, valamint a környezeti erőforrások jövő nemzedékek számára történő megóvását elősegítve - az európai unió jogi követelményekre figyelemmel - alkotta meg ezt a törvényt.

E törvényben kerültek szabályozásra:



- az energiahatékonysági célkitűzés megvalósításának központi feladatai és stratégiai dokumentumai
- a központi államigazgatás energiahatékonysági feladatai
- a közintézmények energiahatékonysági feladatai
- az energiahatékonyság-javító intézkedések a végfelhasználási energiamegtakarítás érdekében
- energiatermelő létesítmények, hőenergiát szállító hálózatok és hulladékhőt termelő ipari létesítmények hatékony működtetésének alapjai
- az energiafogyasztók és a piaci szereplők tájékoztatása
- és az energetikai auditálásra vonatkozó előírások

Bővebben:

### **2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról**

[http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy\\_doc.cgi?docid=A1500057.TV](http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1500057.TV)

### **122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról**

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf> (6399. oldal)

## **1.3 Magyarország III. Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Terve**

A Kormány a **Nemzeti Energhatékonyági Stratégiában** kitűzött energiahatékonysági célok elérése érdekében, továbbá, az energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint az épületek energiahatékonyságáról szóló 2010/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv egyes rendelkezéseinek végrehajtása érdekében, az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 3. § (3) bekezdésével összhangban, 1601/2015. Kormány határozatában 2015. szeptember 8-án elfogadta **Magyarország III. Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Tervét**, valamint a mellékletét képező **közel nulla energiaigényű épületekre vonatkozó nemzeti tervet**.

### **Magyarország III. Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Terve 2020-ig**

(Az Európai Parlament és Tanács 2012/27/EU irányelve az energiahatékonyságról (EED) 24. cikk (2) bekezdésében előírt beszámolási kötelezettség 2015.)

Az EED 24.Cikk (2) bekezdése szerint a tagállamoknak első alkalommal 2014. április 30-ig, majd ezt követően háromévente nemzeti energiahatékonysági cselekvési tervet kell benyújtani. Fenti kötelezettség alapján volt szükséges a III. Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Terv (a továbbiakban: NEHCsT) dokumentum elkészítése az Európai Bizottság számára.



Ez a dokumentum tartalmazza az Európai Parlament és a Tanács 2006/32/EK irányelve az energia-végfelhasználás hatékonyságáról és az energetikai szolgáltatásokról (ESD) alapján meghatározott, 2016-ig teljesítendő 9%-os energiamegtakarítási célélőirányzathoz képest a végfelhasználásban elért előrehaladásról szóló jelentést.

A szakmai anyagban megtalálhatók még, az olyan, az energiahatékonysági irányelv végrehajtását szolgáló szakpolitikai intézkedések, mint az energetikai auditok és energiagazdálkodási rendszerek, vagy a 1073/2015. (II. 25.) Kormány határozattal, külön dokumentumként elfogadásra került, a Nemzeti Épületenergetikai Stratégia (NÉeS) Cselekvési Terve.

A dokumentum melléklete tartalmazza **A Közel Nulla Energiaigényű Épületek építését ösztönző Nemzeti Tervet** is.

Bővebben:

**Magyarország III. Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Terve (2015. augusztus)**

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=O:L:2012:315:0001:0056:Hu:PDF>

**1601/2015. (IX. 8.) Korm. határozat Magyarország III. Nemzeti Energhatékonyági Cselekvési Tervéről**

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15125.pdf> (19313. oldal)

## 1.4 Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Terv

A Kormány szintén 2015. szeptember 8-án hirdette ki 1602/2015. Kormány határozatát az **Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Terv** elfogadásáról, melynek célja: az energia- és klímatudatosság elterjesztése. A Cselekvési Terv azonosítja azokat a rövid távon – többségében 2020-ig – megvalósítandó kormányzati intézkedéseket, amelyek képesek jelentős mértékben hozzájárulni a klímaváltozással és energia felhasználással kapcsolatos szemléletváltás bekövetkezéséhez, a fogyasztói szokások megváltoztatásának, továbbá a hazai szereplők ilyen irányú tevékenységének dinamikus előmozdításához.

A Cselekvési Terv rövid távú intézkedései megeremtik az alapot a szemléletformálás hosszú távú megvalósításának, melynek további biztosítéka a Cselekvési Terv 5 évente történő felülvizsgálata

A Cselekvési Terv intézkedéseinek hosszú távú célja, hogy a fogyasztók egyéni érdeküként kezeljék a fenntartható fejlődést szolgáló energiafogyasztás kialakítását és, hogy a költségalapú szempontokon túl a környezatorientált és közösségi érdekek is jelentős súlyt képviseljenek fogyasztói döntéseik meghozatalakor. A fent említettekkel



együtt a Cselekvési Terv további célja, hogy a lehetőségekre való rámutatással csökkenjenek a háztartások energiaköltségei, enyhüljenek az abból adódó nehéz életkörülmények, ezáltal javítva az emberek életminőségét. Az azonosított célok és intézkedések megfelelően és – sok esetben előremutatónan szolgálják az Európai Unió fenntartható fejlődési, továbbá energia – és klímapolitikai célkitűzéseit. A Cselekvési Terv összhangban van az egyes hazai stratégiákkal és cselekvési tervekkel (például Magyarország Megújuló Energia Hasznosítási Cselekvési Terve, Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia, Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia, Nemzeti Környezetvédelmi Program), és hozzájárul az azokban foglalt célkitűzések teljesítéséhez. Az energiastratégia és a témához kapcsolódó, egyéb hazai stratégiák és tervek – az energetikai vonatkozású környezettudatosság a lapján – a szemléletformálási intézkedések tekintetében az alábbi öt fő területet érintik:

- 1) energiahatékonyság és energiatakarékosság;
- 2) megújulóenergia-felhasználás;
- 3) közlekedési energiamegtakarítás és kibocsátás-csökkentés;
- 4) erőforrás-hatékony és alacsony szén-dioxid-intenzitású gazdasági és társadalmi berendezkedés;
- 5) megváltozott klíma viszonyokhoz való alkalmazkodás.

Bővebben:

### **Az Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Terv**

<http://www.kormany.hu/download/0/e4/80000/Energia-%20%C3%A9s%20K%C3%ADmatudatoss%C3%A1gi%20Szeml%C3%A9letform%C3%A1l%C3%A1si%20Cselekv%C3%A9si%20Terv.pdf>

### **1602/2015. (IX. 8.) Korm. határozat Az Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Tervről**

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15125.pdf> (19314. oldal)

## **1.5 Magyarország megújuló energia hasznosítási Cselekvési Terve 2010–2020**

A Nemzeti Cselekvési Terv célja, hogy Magyarország természeti, gazdasági, társadalmi, kulturális és geopolitikai adottságaira építve a lehető legnagyobb össztársadalmi hasznot biztosítsa. A megújuló és alternatív energia hasznosításának elsődleges célja a gáz- és kőolajimport-függőség csökkentése

Nemzeti Cselekvési Terv intézkedései a következő közfeladatokat érintik:

- 2011-ben egy új, a fenntartható energiagazdálkodásról szóló törvény megalkotása;





- a meglévő támogatási programok végrehajtásának átalakítása, hatékonyá tétele és egyszerűsítése;
- 2014–2020 között önálló (az EU által társfinanszírozott) energetikai támogatási program indítása;
- a megújuló energiaforrásból nyert energiával termelt villamos energiára (a továbbiakban: zöldáram) vonatkozó kötelező átvételi rendszer átfogó átalakítása (a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény ennek megfelelő módosításának közigazgatási egyeztetésre bocsátása folyamatban van);
- zöldhő támogatási lehetőségeinek megvizsgálása;
- közvetlen közösségi és egyéb támogatási programokban történő aktívabb részvétel elősegítése;
- az épületenergetikai szabályozásba épített ösztönzők felülvizsgálata (összhangban a 2010/31/EK irányelvvel);
- területrendezési tervek felülvizsgálata, térségi energia-koncepciók kialakítása;
- zöld finanszírozásformák és programok kialakítása (zöld bank);
- szabályozási, engedélyezési rendszerek, eljárások felülvizsgálata, egyszerűsítése;
- szemlélet- és tudatformálási programok, tájékoztatási kampányok (integrált tájékoztatási programok) kidolgozása;
- megújuló és alternatív energiaforrásokra, energiahatékonyságra alapozott képzési, oktatási programok indítása;
- foglalkoztatási programok indítása a megújuló energiaforrások területén;
- fejlesztési programok indítása a kapcsolódó iparágak fejlesztése érdekében;
- kutatás-fejlesztési és innovációt ösztönző programok támogatása;
- második generációs bio- és az alternatív üzemanyagok elterjesztését szolgáló programok, intézkedések;
- agrárenergetikai program kidolgozása;
- a megújuló energiaforrásokhoz és kapcsolódó területeihez a szabályozási és engedélyezési eljárásokban részvevő apparátus felkészítése.

Bővebben:

### **Magyarország megújuló energia hasznosítási Cselekvési Terve 2010–2020**

[http://2010-](http://2010-2014.kormany.hu/download/3/b9/30000/Nyomtathat%C3%B3%20v%C3%A1ltozat_Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia_Magyarorsz%C3%A1g%20Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia%20Hasznos%C3%ADr%C3%A1si%20Cselekv%C3%A9si%20terve%202010_2020%20kiadv%C3%A1ny.pdf)

[2014.kormany.hu/download/3/b9/30000/Nyomtathat%C3%B3%20v%C3%A1ltozat\\_Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia\\_Magyarorsz%C3%A1g%20Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia%20Hasznos%C3%ADr%C3%A1si%20Cselekv%C3%A9si%20terve%202010\\_2020%20kiadv%C3%A1ny.pdf](http://2010-2014.kormany.hu/download/3/b9/30000/Nyomtathat%C3%B3%20v%C3%A1ltozat_Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia_Magyarorsz%C3%A1g%20Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia%20Hasznos%C3%ADr%C3%A1si%20Cselekv%C3%A9si%20terve%202010_2020%20kiadv%C3%A1ny.pdf)

## **1.6 Nemzeti Épületenergetikai Stratégia**

A Nemzeti Épületenergetikai Stratégia célja, hogy az épületek energiafogyasztása a lehető legnagyobb mértékben csökkenjen a rendelkezésre álló források felhasználásával



a következő években és ezáltal csökkenjen az üvegházhatású gázok kibocsátása. Az épületek felújítása során kiemelt figyelmet kell szentelni az épületek időjárásállóságának biztosítására, és különösen a nyári felmelegedés elleni védelemre, lehetőleg építészeti és kertészeti eszközökkel, villamos energia fogyasztás elkerülésével. Az energiahatékonyság javítását támogató szemléletformáló programok pedig alkalmasak arra, hogy egyidejűleg erősítsék a társadalom klímatudatosságát is. Ezáltal a Nemzeti Épületenergetikai Stratégia a NÉeS mindhárom célkitűzését támogatja. A NÉeS nem tartalmaz eltérő intézkedéseket regionális szinten, mivel az épületek energiahatékonysága az ország egész területén indokolt, a kevésbé fejlett régiók előnyben részesítése az operatív programok szintjén jelenik meg.

A Nemzeti Épületenergetikai Stratégiáról szóló 1073/2015. (II. 25.) Korm. határozat 3. pontja előírja, hogy kerüljenek meghatározásra a stratégia alapján elvégzendő feladatok, azok ütemezése és felelősei, összhangban a III. Nemzeti Energhatékonsági Cselekvési Terv más intézkedéseivel. Ez az ún: **A Nemzeti Épületenergetikai Stratégia végrehajtásához kapcsolódó cselekvési terv.**

A Nemzeti Épületenergetikai Stratégia (a továbbiakban: NÉeS) három témakörben határoz meg intézkedéseket.

- I. Energia megtakarítások elérése a meglévő épületállományánál;
- II. Az új épületekre és az épület felújításokra vonatkozó előírások szigorítása, felülvizsgálata;
- III. Kutatás, fejlesztés, demonstráció, innováció, tudás, képzés, információ.

Bővebben:

### **Nemzeti Épületenergetikai Stratégia**

<http://www.kormany.hu/download/d/85/40000/Nemzeti%20E%CC%81pu%CC%88letenergetikai%20Strate%CC%81gia%20150225.pdf>

### **1073/2015. (II. 25.) Korm. határozat Nemzeti Épületenergetikai Stratégiáról**

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15022.pdf> (1733. oldal)

## **1.7 A megújuló- és alternatív energiaforrásokból előállított hő- és villamos energia kötelező átvételi rendszer - (METÁR)**

A megújuló villamosenergia-termelést ösztönző METÁR-program egyik legfőbb célja, hogy a költségvetési források optimális kihasználásával, a hazai gazdaság élénkítésével támogassa Magyarország vállalását: 2020-ra a teljes energiafelhasználás 14,65%-a megújuló forrásokból származzon. Az Országgyűlés **2016. június 13-án** fogadta el az új hazai megújuló villamosenergia-termelés támogatási rendszert (METÁR), amely az Európai Bizottság környezetvédelmi és energetikai állami támogatásokról szóló



iránymutatását figyelembe véve készült el. Az új támogatási rendszer a megújuló energiára vonatkozó 2020-as célkitűzések teljesítését segíti elő, valamint a megújuló energiaforrásból villamos energiát előállító termelők piaci integrációját szolgálja.

Az új rendszer kialakítását széleskörű szakmai egyeztetés előzte meg, amelyben részt vett a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal, a Nemzetgazdasági Minisztérium, a rendszerirányító Mavir és a területtel foglalkozó civil szervezetek is. A METÁR legnagyobb újdonsága, hogy a nagyobb termelők esetén támogatás csak versenyztetéses ajánlattételi eljárásban lesz elnyerhető.

Az új szabályozás három kategóriába sorolja a zöldenergia-termelőket:

- 0,5 megawatt (MW) kapacitás alatt ugyanaz a kötelező átvételi rendszer (KÁT) vonatkozik az erőművekre, mint eddig;
- a 0,5 és 1 MW közötti termelők kategóriája a METÁR speciális, egyedi támogatásokkal ellátott rendszere;
- az 1 MW feletti, megújuló energiákat hasznosító erőművek tartoznak a prémium támogatási rendszerbe: ezek beruházói pályázatokon indulhatnak, a szabadpiacon értékesíthetik az áramot.

A jelenlegi hazai megújuló villamosenergia-termelési és működési támogatási rendszer (KÁT) az utolsó hatályos szerződés kifizetéséig – de legkésőbb 2045-ig – marad életben. Az új rendszer az Európai Bizottság jóváhagyó határozatának kézhezvételét követően indulhat el, ezt követően az újonnan belépő megújulóáram-termelők már csak az új rendszerben kaphatnak működési támogatást.

A rendszer bevezetésére 2017. január 1-től kerül sor.

Bővebben:

### **METÁR rendszer**

<http://enhat.mekh.hu/index.php/2016/06/16/elfogadtak-a-metar-t/>

## **1.8 További hasznos jogi dokumentumok**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/27/EU IRÁNYELVE (2012. október 25.) az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:0056:Hu:PDF>

Az Európai Parlament és a Tanács [2010/31/EU](#) irányelve (2010. május 19.) az épületek energiahatékonyságáról

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=URISERV%3Aen0021>



123/2015. (V. 26.) Korm. rendelet Egyes kormányrendeletek energiahatékonysággal összefüggő módosításáról

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf> (6423. oldal)

25/2015. (V. 26.) NFM rendelet Az energiahatékonyság növelését elősegítő tájékoztatásról

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf> (6461. oldal)

26/2015. (V. 26.) NFM rendelet Az energetikai auditokkal kapcsolatos adatszolgáltatásra és a regisztráló szervezetek éves jelentésére vonatkozó részletes szabályokról

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf> (6463. oldal)

261/2015. (IX. 14.) Korm. rendelet Az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról szóló 176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet módosításáról

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15127.pdf> (19552. oldal)

## 1.9 Energiatudatos gondolkodás, textilipari kihívások (SET)

Az egyre növekvő energia árak a termelési költségek egyre meghatározóbb tényezőjévé válnak. A fosszilis energiahordozók elégetése során keletkező, a Föld légkörébe kerülő gázok következtében üvegházhatás jön létre, a légkör melegszik, számos, káros környezeti jelenség alakul ki. A fajlagos energiafelhasználás csökkentése, a fenntartható fejlődés új, energiatudatos gondolkodást tesz szükségessé. A TMTE bekapcsolódva az EU által támogatott SET (Save Energy in Textile SMEs) projektbe az európai textilgyártók – köztük a hazaiak - versenyképességét egy energiacsökkentési eljárás bevezetésével kívánja elősegíteni.

A témával / projekttel kapcsolatos publikációk, előadások az alábbi linken érhetőek el:

<http://tmte.hu/set/>

## 1.10 EFFECT project (Zöld közbeszerzés)

A délkelet - európai országok (SEE) közbeszerzési eljárásainak korszerűsítése valamint az energiahatékonysági szempontok ezen eljárásokba való beépítése a célja az EFFECT projektnek, mellyel hozzájárul az EU közbeszerzési eljárásokra vonatkozó előírásainak betartásához és az EU energia stratégiai céljainak eléréséhez. A közbeszerzés - amely az EU GDP-jének több mint 16%-át teszi ki - az energiahatékony termékek és



szolgáltatások előállítását, igénybevételét ösztönző energiahatékonysági irányelvek meghatározásának fontos eszköze. A projekt közös keretrendszert határoz meg a dél-kelet európai országok állami hatóságainak a megújuló energiaforrások illetve az ésszerű energiafelhasználás népszerűsítésének elősegítésére. A projekt célja az Energiahatékony Közbeszerzés (EEPP) rendszerének kidolgozása és végrehajtásának támogatása, valamint a magánszektor képviselőinek ösztönzése energiahatékony szolgáltatások nyújtására és termékek előállítására. Cél továbbá azon akadályok elhárítása, amelyek meggátolják az ajánlattéveők energiahatékonysági szempontokat előíró közbeszerzésekben való részvételét. Ezek eredményeként fenntartható fogyasztási- és termelési irányelvek és technológiák kerülnek kidolgozásra és új üzleti lehetőségek nyílnak meg a gazdasági szektorban.

A projekt keretében történt információgyűjtések és kutatások alapján levont következtetéseket a zöld közbeszerzések magyarországi helyzetéről az 1. számú hírlevélben összegeztük. Az ajánlattevői és ajánlatkérői oldalt képviselők egybehangzó véleménye szerint a fenntarthatósági és energiahatékonysági szempontok közbeszerzési érvényesítésének egyik legnagyobb akadálya az általános tájékozatlanság és információhiány. Ennek orvoslására állítottuk össze a jelen hírlevélben

További információk a projekttel és a zöld közbeszerzéssel, zöld gazdasággal kapcsolatosan,

- EFFECT projekt honlapja: <http://www.effectproject.eu/HU/project.php>
- Az Európai Unió zöld közbeszerzésekkel foglalkozó oldala: <http://ec.europa.eu/environment/gpp>
- Értelmező közlemény – Hogyan illeszthetőek a környezetvédelmi szempontok a közbeszerzési gyakorlatba {COM (2001) 274}: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2001:0274:FIN:EN:PDF>
- Zöld közbeszerzés! A környezettudatos beszerzés kézikönyve (2. kiadás): [http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook\\_hu.pdf](http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook_hu.pdf)
- GPP követelményrendszer: tizennyolc termék- és szolgáltatáscsoport vonatkozásában születtek környezetvédelmi szemléletű közbeszerzési követelmények: [http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp\\_criteria\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp_criteria_en.htm)
- Életciklus-költségelemzés: <http://ec.europa.eu/environment/gpp/lcc.htm>
- Magyarországi és nemzetközi információk: <http://www.kozbeszerzes.hu/jogihatter/zold-kozbeszerzes-3/>
- Procura kézikönyv a fenntartható közbeszerzésekről (angolul): [http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/Procura\\_Manual\\_complete.pdf](http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/Procura_Manual_complete.pdf)



- A Környezettudományi Központ „Energiatudatos közbeszerzés” című kiadványa: [http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/ktk\\_energiatud\\_kiadv.pdf](http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/ktk_energiatud_kiadv.pdf)
- Life Cycle Analysis (LCA, életrajz-elemzés) kalkulátorok: <http://www.lcacalculator.com/>  
<http://www.lca2go.eu/>
- Energia megtakarításon alapuló szerződési modell: [iet.jrc.ec.europa.eu/energyefficiency/european-energy-service-companies/energy-performance-contracting](http://iet.jrc.ec.europa.eu/energyefficiency/european-energy-service-companies/energy-performance-contracting)  
[http://ec.europa.eu/energy/efficiency/financing/campaign\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/efficiency/financing/campaign_en.htm)
- Tiszta technológiák: <http://setis.ec.europa.eu/>
- Energia jó példák gyűjteménye: <http://energy-bestpractice.eu/>
- Magyarországi szervezetek zöld közbeszerzési szakértelemmel: [www.energiaklub.hu](http://www.energiaklub.hu)  
[www.kovet.hu](http://www.kovet.hu)  
[www.kornyezetbarat-termek.hu](http://www.kornyezetbarat-termek.hu)  
[www.kozbeszerzes.hu](http://www.kozbeszerzes.hu)  
[www.kozbeszerzesiintezet.hu](http://www.kozbeszerzesiintezet.hu)  
[www.meevet.hu](http://www.meevet.hu)

[MKIK\_EFFECT\_3.\_newsletter\_useful\_links.pdf]

## 1.11 Tájékoztató az energetikai auditálási kötelezettség és az EN ISO 50001 szabvány kérdéséről

Az energiahatékonyságról szóló 2012/27/EU irányelv (a továbbiakban: EED) 8. cikke energetikai auditálási kötelezettséget ír elő a tagállamokban működő, kis- és középvállalkozásnak (kkv) nem minősülő vállalatok számára. A bennük rejlő jelentős energia-megtakarítás elérése érdekében az energetikai audit rendszeres elvégzését kell kötelezővé tenni, így a kkv-nek nem minősülő vállalkozások 2015. december 5-ig, majd azt követően a megelőző energetikai audit napjától számítva legalább négyévenként energetikai auditot hajtanak végre. Az irányelv 8. cikkének (6) bekezdése alapján az Európai Unió is fontosnak tartja a vállalatokat terhelő felesleges adminisztrációs költségek megelőzése érdekében, hogy azok a kötelezett vállalatok, akik egy független szerv által a vonatkozó európai vagy nemzetközi szabványoknak megfelelően tanúsított energia- vagy környezetgazdálkodási rendszert hajtanak végre, mentesülhessenek a (4) bekezdés szerinti auditálási kötelezettség teljesítése alól. Az irányelv preambuluma (24) bekezdése alapján, az energetikai auditok során figyelembe kell venni a vonatkozó európai szabványokat, köztük az EN ISO 50001 szabványt. Az irányelv ezen pontja, valamint az irányelv átültetéséhez kiadott



iránymutatásban foglaltak szerint is, az EN ISO 50001 szabványban meghatározott követelmények szigorúbb szabályozást jelentenek az irányelv VI. mellékletébe foglalt minimum követelményeknél.

A rendszeres auditálási kötelezettség bevezetésével kapcsolatos jogi szabályozás kidolgozása érdekében 2014 szeptembere folyamán az NFM szakmai egyeztetést folytatott a Magyar Mérnöki Kamarával (MMK), a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarával (MKIK), a Magyar Szabványügyi Testülettel (MSZT), az ÉMI TÜV SÜD Kft-vel, valamint a Nemzeti Akkreditáló Testülettel (NAT). A fentiekre tekintettel a még egyeztetés alatt álló hazai szabályozás – az irányelvvel összhangban – nem akarja kötelezővé tenni sem az ISO 50001-es sem pedig bármelyik másik szabvány alkalmazását. Egy 4 évente teljesítendő, az irányelv VI. mellékletében meghatározott minimumkövetelményeket kielégítő auditáltatási kötelezettséget ír elő, amely alól például az ISO 50001 energiagazdálkodási rendszert már alkalmazó vállalkozások (ennek igazolásával) mentesülhetnek.

## Kilátások és következtetések

Magyarország III. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terve szerint **a 2020-ig megvalósítandó indikatív nemzeti energiahatékonysági célkitűzés a következőképpen alakul:**

Az EED 3. cikke alapján, 2013 áprilisában bejelentett indikatív célkitűzés a közös erőfeszítés forgatókönyv szerint 2020-ra 1113 PJ volt (a primerenergia-felhasználás várható értéke). Ez az energiafelhasználási prognózis a 2008-as adatokra épülő Energiastratégia alapján került bejelentésre.

A Nemzeti Energiastratégia elkészítése óta eltelt időszak a korábban feltételezettnél lényegesen alacsonyabb gazdasági növekedést hozott, és az energiafelhasználás szintén ezzel összefüggésben a vártnál alacsonyabban alakult. A KSH és a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal közlése szerint a 2012. évi tényadatok 992 PJ nagyságot mutatnak a primerenergia-felhasználás vonatkozásában, ami a primerenergia-igény 12%-kal való csökkenését jelenti az Energiastratégia 2008. évi kiinduló adatához képest. A 2012. évi értékekből kiindulva készült a jelenlegi trendek, GDP előrejelzések, illetve a tervezett energiahatékonysági intézkedések figyelembe vételével a Nemzeti Energiastratégia energiafelhasználás-előrejelzéseinek frissítéséről szóló 1160/2015. Kormány határozat alapján, 2020-as primerenergia fogyasztás célértéke: 1009 PJ (a "közös erőfeszítés" pálya szerint). A végső energiafelhasználás célértéke 693 PJ.



Ezzel összhangban a bruttó végső energiafelhasználás (a primerenergia felhasználás és az átalakítási, átszámítási, hálózati veszteségek, valamint a nem energetikai felhasználás különbözete) 2020. évi értéke várhatóan 603 PJ/év értékű lesz.

Bővebben:

**1160/2015. Kormány határozat a Nemzeti Energiastratégia energiafelhasználás-előrejelzéseinek frissítéséről**

<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15036.pdf> (2881. oldal)





## Irodalom

1. Directive 2012/27/EU of the European Parliament and of the Council of 25 October 2012 on Energy Efficiency, amending Directives 2009/125/EC and 2010/30/EU and repealing Directives 2004/8/EC and 2006/32/EC  
<http://www.seai.ie/EEOS/Energy-Efficiency-Directive-2012-27-EU.pdf>
2. Hungary's National Energy Efficiency Action Plan until 2020  
[https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/hungaryActionPlan2014\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/hungaryActionPlan2014_en.pdf)
3. National Energy Strategy 2030  
<http://2010-2014.kormany.hu/download/a/b7/70000/Hungarian%20Energy%20Strategy%202030%20Summary.pdf>
4. Nemzeti Energiastratégia 2030  
<http://2010-2014.kormany.hu/download/4/f8/70000/Nemzeti%20Energiastrat%C3%A9gia%202030%20teljes%20v%C3%A1ltozat.pdf>
5. Nemzeti Energiastratégia-ról szóló 77/2011. (X. 14.) OGY határozat módosítása  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15036.pdf>
6. 2015. évi LVII. törvény az energiahatékonyságról  
[http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy\\_doc.cgi?docid=A1500057.TV](http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1500057.TV)
7. 122/2015. (V. 26.) Korm. rendelet az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf>
8. Magyarország III. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terve (2015. augusztus)  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:0056:Hu:PDF>
9. 1601/2015. (IX. 8.) Korm. határozat Magyarország III. Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Tervéről  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15125.pdf>
10. Az Energia- és Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Terv  
<http://www.kormany.hu/download/0/e4/80000/Energia-%20%C3%A9s%20Kl%C3%ADmatudatoss%C3%A1gi%20Szeml%C3%A9letform%C3%A1l%C3%A1si%20Cselekv%C3%A9si%20Terv.pdf>



11. 1602/2015. (IX. 8.) Korm. határozat Az Energia- es Klímatudatossági Szemléletformálási Cselekvési Tervről  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15125.pdf>
12. Magyarország megújuló energia hasznosítási Cselekvési Terve 2010–2020  
[http://2010-2014.kormany.hu/download/3/b9/30000/Nyomtathat%C3%B3%20v%C3%A1ltozat\\_Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia\\_Magyarorsz%C3%A1g%20Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia%20Hasznos%C3%ADt%C3%A1si%20Cselekv%C3%A9si%20terve%202010\\_2020%20kiadv%C3%A1ny.pdf](http://2010-2014.kormany.hu/download/3/b9/30000/Nyomtathat%C3%B3%20v%C3%A1ltozat_Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia_Magyarorsz%C3%A1g%20Meg%C3%BAjul%C3%B3%20Energia%20Hasznos%C3%ADt%C3%A1si%20Cselekv%C3%A9si%20terve%202010_2020%20kiadv%C3%A1ny.pdf)
13. Nemzeti Épületenergetikai Stratégia  
<http://www.kormany.hu/download/d/85/40000/Nemzeti%20E%CC%81pu%CC%88letenergetikai%20Strate%CC%81gia%20150225.pdf>
14. 1073/2015. (II. 25.) Korm. határozat Nemzeti Épületenergetikai Stratégiáról  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15022.pdf>
15. METÁR rendszer  
<http://enhat.mekh.hu/index.php/2016/06/16/elfogadtak-a-metar-t/>
16. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/27/EU IRÁNYELVE (2012. október 25.) az energiahatékonyságról, a 2009/125/EK és a 2010/30/EU irányelv módosításáról, valamint a 2004/8/EK és a 2006/32/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:0056:Hu:PDF>
17. Az Európai Parlament és a Tanács [2010/31/EU](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=URISERV%3Aen0021) irányelve (2010. május 19.) az épületek energiahatékonyságáról  
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/?uri=URISERV%3Aen0021>
18. 123/2015. (V. 26.) Korm. rendelet Egyes kormányrendeletek energiahatékonysággal összefüggő módosításáról  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf>
19. 25/2015. (V. 26.) NFM rendelet Az energiahatékonyság növelését elősegítő tájékoztatásról  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf>
20. 26/2015. (V. 26.) NFM rendelet Az energetikai auditokkal kapcsolatos adatszolgáltatásra és a regisztráló szervezetek éves jelentésére vonatkozó részletes szabályokról  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/mk15071.pdf>



21. 261/2015. (IX. 14.) Korm. rendelet Az épületek energetikai jellemzőinek tanúsításáról szóló 176/2008. (VI. 30.) Korm. rendelet módosításáról  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15127.pdf>
22. EFFECT projekt honpageja:  
<http://www.effectproject.eu/HU/project.php>
23. Az Európai Unió zöld közbeszerzésekkel foglalkozó oldala:  
<http://ec.europa.eu/environment/gpp>
24. Értelmező közlemény – Hogyan illeszthetőek a környezetvédelmi szempontok a közbeszerzési gyakorlatba {COM (2001) 274}  
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2001:0274:FIN:EN:PDF>
25. Zöld közbeszerzés! A környezettudatos beszerzés kézikönyve (2. kiadás)  
[http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook\\_hu.pdf](http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook_hu.pdf)
26. GPP követelményrendszer: tizennyolc termék- és szolgáltatáscsoport vonatkozásában születtek környezetvédelmi szemléletű közbeszerzési követelmények  
[http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp\\_criteria\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/gpp/gpp_criteria_en.htm)
27. Életciklus-költségelemzés  
<http://ec.europa.eu/environment/gpp/lcc.htm>
28. Magyarországi és nemzetközi információk  
<http://www.kozbeszerzes.hu/jogi-hatter/zold-kozbeszerzes-3/>
29. Procura kézikönyv a fenntartható közbeszerzésekről (angolul)  
[http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/Procura\\_Manual comple te.pdf](http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/Procura_Manual_comple te.pdf)
30. A Környezettudományi Központ „Energiatudatos közbeszerzés” című kiadványa  
[http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/ktk\\_energiatud\\_kiadv.pdf](http://www.kozbeszerzes.hu/static/uploaded/document/ktk_energiatud_kiadv.pdf)
31. Life Cycle Analysis (LCA, életciklus-elemzés) kalkulátorok  
<http://www.lcacalculator.com/>  
<http://www.lca2go.eu/>
32. Energia megtakarításon alapuló szerződési modell  
<http://iet.jrc.ec.europa.eu/energyefficiency/european-energy-service-companies/energy-performance-contracting>  
[http://ec.europa.eu/energy/efficiency/financing/campaign\\_en.htm](http://ec.europa.eu/energy/efficiency/financing/campaign_en.htm)
33. Tiszta technológiák  
<http://setis.ec.europa.eu/>



34. Energia jó példák gyűjteménye  
<http://energy-bestpractice.eu/>
35. 1160/2015. Kormány határozat a Nemzeti Energiastratégia energiafelhasználás-előrejelzéseinek frissítéséről  
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK15036.pdf>



**[www.euratex.eu/set](http://www.euratex.eu/set)**  
**[set@euratex.eu](mailto:set@euratex.eu)**



Co-funded by the Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union