

A SONEPAR komplex szolgáltatása a kötelező energetikai mérések megvalósításához



TÁJÉKOZTATÓ

Ne hagyja az utolsó pillanatra!

Készüljön fel és tegyen eleget a 2021. január 1-jétől érvénybe lépő, majd 2022. január 1-jétől tovább szigorodó jogszabályoknak!

Tartalom

A kötelező energetikai mérések törvényi háttere 3

- Törvények
- Kiket érintenek a jogszabályok?
- Mik a kötelezettségei?
- Állami támogatási lehetőség

Almérés kötelezettség 4

- Almérésre kötelezettek
- Alméresi műszer kritériumai
- TAO lehetőségek

Sonepar komplex megoldása az almérésre kötelezettek számára 6



Olvassa el tájékoztatónkat, hogy az Ön cégére vonatkoznak-e a jogszabályok!

További információért pedig kérje kollégáink segítségét!

A kötelező energetikai mérések törvényi háttere

- Energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. Törvény
- az energiahatékonyságról szóló törvény végrehajtásáról szóló 122/2015. (V. 26.) Korm. Rendelet
- 1/2017. (II. 16.) MEKH rendelet
- 2/2017. (II. 16.) MEKH rendelethe
- 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelethe
- 6/2020. (VI.29.) MEKH rendelethe
- 1996. évi LXXXI. törvény a társasági adóról és az osztalékadóról (TAO tv.)

Kiket érintenek ezek a jogszabályok?

Energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett gazdálkodó szervezeteket

Kik ők?

122/2015 (V.26.) Kormányrendelet szerint minden olyan gazdálkodó szervezet, akiknek a tárgyévvel megelőző 3 évben az átlagos energiafelhasználása elérte vagy meghaladta:

- 400.000 Kwh / év villamos energiát vagy
- 100.000 m³ / év földgázt vagy
- 3.400 GJ / év hőmennyiséget.

Mik a jogszabályi kötelezettségei ezeknek a gazdálkodó szervezeteknek?

- Kötelezően energetikai szakreferenst fogadni
- Kötelezően almérőket kiépíttetni és üzemeltetni, amennyiben a jogszabályban meghatározott feltételek fennállnak.*

Állami támogatás

Az almérők kötelező kiépítésének költségeire létezik-e állami támogatás?

Igen! A TAO törvény lehetővé teszi, hogy a gazdálkodó szervezet a látvány-csapatsport támogatás, filmtámogatás mellett energiahatékonysági célú beruházás és felújítás egy részét a kifizetendő TAO-jából fedezze.**

Almérési kötelezettség*

Azokra a gazdálkodó szervezetekre vonatkozik almérő felszerelésének kötelezettsége (2021. január 1-jétől):

Ákik energetikai szakreferens igénybevételére kötelezettek

- Berendezések, amelyek üzemideje a tárgyév megelőző három év átlagában a 2000 üzemóra/év (2022. január 1-jétől 1000 ü.óra/év) értéket meghaladja
- Ha valamely berendezés, illetve összetartozó gépcsoport, üzemegység összteljesítménye és üzemórái a meghatározott szintet meghaladja:

| | 2021. 01. 01-től | | 2022. 01. 01-től | |
|---|------------------|-------------|------------------|-------------|
| | Teljesítmény | Áramerősség | Teljesítmény | Áramerősség |
| Önálló villamos berendezések | <100 kW | 3x145-180A | <50 kW | 3x70-90A |
| Hőtermelő és klímaberendezések | <140 kW | 3x200-250A | <70 kW | 3x100-125A |
| Egy betáplálási ponton keresztül megtáplált és technológiai sorba állított berendezések | <200 kW | 3x290-360A | <100 kW | 3x145-180A |

- Ha energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás, felújítás kapcsán TAO-kedvezményt igénybe vesz, és a beruházással / felújítással érintett pontokon a megtakarítás mértéke nem határozható meg.
- Ha a villamosenergia-felhasználás a beépített teljesítmény és üzemidő alapján nem határozható meg.

Az almérő műszer megfelelési kritériumai:

- legalább 15 percenkénti mérésre alkalmas,
- legalább B pontosságú osztályba sorolt (ld. táblázat) a 43/2016. (XI.23.)
- NGM rendelet alapján
- a váltóáramú hatásos villamos energia mérésére szolgáló fogyasztásmérő,
- vagy fogyasztásmérő rendszer, amely alkalmas a mért értékek tárolására,
- vagy adatgyűjtő rendszerbe tárolás céljából történő továbbítására

| Befolyásoló mennyiség | Referencia érték | A referenciaértéktől való megengedett legnagyobb eltérés az osztálypontosság függvényében* | | |
|---|--|--|-------------|-------------|
| | | A | B | C |
| Környezeti hőmérséklet | A referencia-hőmérséklet, ha nincs megadva, 23 fok C | +/- 2 fok C | +/- 2 fok C | +/- 2 fok C |
| Feszültség | Referencia feszültség | +/- 1 % | +/- 1 % | +/- 1 % |
| Frekvencia | Referencia frekvencia | +/- 0,5 % | +/- 0,3 % | +/- 0,3 % |
| Fázissorrend | R-S-T | - | - | - |
| Feszültség asszimétriája | Minden fázis bekapcsolva | - | - | - |
| Hullámforma | Színuszos áram és feszültség | A torzítási tényező kisebb, mint | | |
| | | 3% | 2% | 2% |
| Külső eredetű állandó mágneses tér | 0 | - | - | - |
| Külső eredetű mágneses tér | 0 | Az az indukációs érték, ami kisebb hibaváltozást okoz, mint | | |
| | | +/- 0,3 % | +/- 0,2 % | +/- 0,2 % |
| Elektromágneses RF tér 30 kHz-2 GHz*** | 0 | < 1 V/m | < 1 V/m | < 1 V/m |
| Tartozékok működése | Nem működik (kikapcsolva) | - | - | - |
| 150 kHz-80 MHz RF terek által indukált vezetési zavar | 0 | < 1 V | < 1 V | < 1 V |
| Felszerelési helyzet** | Függőleges | +/- 5 fok | +/- 5 fok | - |

* Elektromechanikus fogyasztásmérőkre csak az A és B pontosságú osztály vonatkozik.

** Csak elektromechanikus fogyasztásmérőkre.

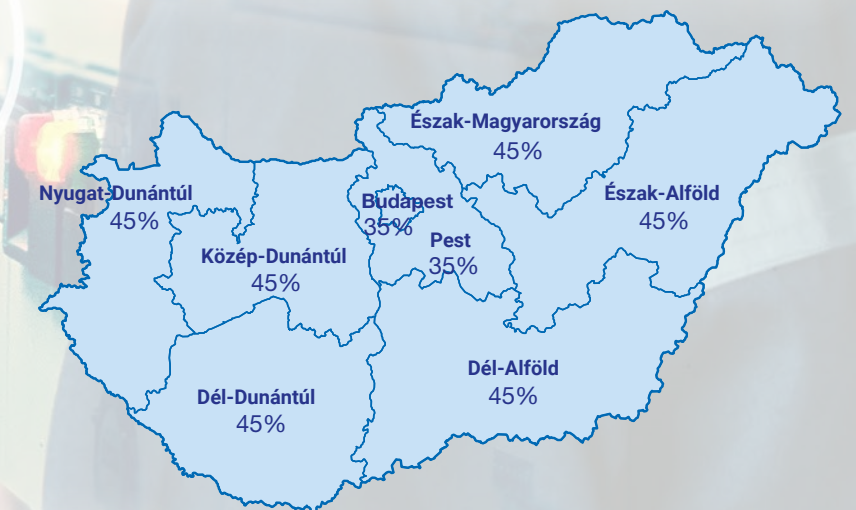
*** Csak elektronikus fogyasztásmérőkre

TAO támogatás**

- A támogatás összege a közvetlen energiahatékonyság javító célokat szolgáló tárgyi eszköz vagy immateriális jószág **bekerülési értékére értendő**. Beruházás és felújítás egyaránt támogatott.
- Maximum 15 millió euró (5.4 Mrd Ft) számolható el.**
- A támogatás mértéke a bekerülési érték 30%-65% lehet, attól függően hogy:
 - a kedvezményezett nagy-, közép, illetve kisvállalat és
 - melyik régióban van.
- A földrajzi elhelyezkedés szempontjából nem a vállalat székhelye, hanem az a telephely mérvadó, ahol a beruházás vagy felújítás történik. Az adókedvezmény adóvisszatartás formájában érvényesíthető, a fejlesztési adókedvezménnyel csökkentett adó 70 százalékáig.

Kedvezmény mértéke: területi besorolás + KKV besorolás

- Területi besorolás: ld. térkép
- KKV besorolás: kisvállalkozás +20%pont, középvállalkozás: +10%pont



Példa

TAO kedvezmény egy Észak-Alföldi kisvállalkozás esetén: 45% + 20% = 65%

A Sonepar komplex megoldása az al mérésre kötelezettek számára

Hardver

A Sonepar villamossági termékek forgalmazásá-
val foglalkozó nemzetközi
hátterű cég, amely kínálatában
számos minőségi termék,
köztük a jogszabályban előírtak-
nak megfelelő al mérők is
találhatók.

+ Szoftver

Az Energrade Kft. Szoftverfejlesztő és
Energiamenedzsment
vállalkozás, amely meg-
oldásai gyártófüggetle-
nek, vagyis szoftvereik
bármilyen gyártó
almérő-jével
kompatibilisek.

www.energrade.hu

+ Dedikált kivitelező

A Sonepar által képzett
kivitelező cégek, akik az ön által
kiválasztott al mérőket
felszerelik, összekötik a
szoftverrel, majd beüzemelik.

A kivitelezők listája
megtalálható a www.sonepar.hu
oldalon

**Önnek nem kell mást tennie, csak ajánlatot kérni tőlünk és
kiválasztani a cégének legmegfelelőbb megoldást!
A többi bízunk ránk!**



További információ és elérhetőségek:

almeres@sonepar.hu

Berkó Gergely | +36 20 393 1939

www.sonepar.hu

SONEPAR Magyarország

A Sonepar cégcsoport, villamossági termékeket forgalmazó, piacvezető kereskedelmi hálózat. 50 éves nemzetközi tapasztalattal, már több, mint 20 éve Magyarországon is állunk Ügyfeleink rendelkezésére.

15
telephely

240
munkatárs

40
milliárd Ft árbevétel

600+
beszállító

1 200 000+
rendelési sor évente

Telephelyeink

DUNAHARASZTI

2330 Dunaharaszti, Mechwart
András u. 4. tel.: +36 24 888 023
e-mail: dunaharaszti@sonepar.hu

BUDAPEST XI. (BUDA)

1116 Budapest, Vegyész u. 15-17.
tel.: +36 1 889 8330
e-mail: buda@sonepar.hu

BUDAPEST XIII. (PEST)

1131 Budapest, Reitter Ferenc u.
172-174. tel.: +36 1 236 9060
e-mail: pest@sonepar.hu

DEBRECEN

4030 Debrecen, Monostorpályi út
9-11. tel.: +36 52 888 890
e-mail: debrecen@sonepar.hu

GYŐR

9026 Győr, Viza u. 4.
tel.: +36 96 888 840
e-mail: gyor@sonepar.hu

KAPOSVÁR

7400 Kaposvár, Kond vezér u. 2.
tel.: +36 82 801 080
e-mail: kaposvar@sonepar.hu

KECSKEMÉT

6000 Kecskemét, Külső Szegedi út 7.
tel.: +36 76 888 870
e-mail: kecskemet@sonepar.hu

MISKOLC

3527 Miskolc, József Attila út 57.
tel.: +36 46 887 480
e-mail: miskolc@sonepar.hu

NYÍREGYHÁZA

4400 Nyíregyháza, Pacsirta utca 8.
tel.: +36 42 888 860
e-mail: nyiregyhaza@sonepar.hu

PÉCS

7631 Pécs, Északmegyer dűlő 2.
tel.: +36 72 887 670
e-mail: pecs@sonepar.hu

SZEGED

6724 Szeged, Vásárhelyi Pál út 18.
tel.: +36 62 888 850
e-mail: szeged@sonepar.hu

SZÉKESFEHÉRVÁR

8000 Székesfehérvár, Móri út 90.
tel.: +36 22 886 030
e-mail: szekesfehervar@sonepar.hu

SZOMBATHELY

9700 Szombathely, Szent Márton u.
73-75. tel.: +36 94 887 651
e-mail: szombathely@sonepar.hu

TATABÁNYA

2800 Tatabánya, Búzavirág u. 3.
tel.: +36 30 097 8465
e-mail: tatabanya@sonepar.hu

VESZPRÉM

8200 Veszprém, Csillag u. 13.
tel.: +36 88 887 660
e-mail: veszprem@sonepar.hu