



ÉMI-TÜV

Válassza a biztonságot
Teremtsen értéket

ÉMI-TÜV SÜD Kft.

EIR tanúsítási tapasztalatai

Papp Zsolt Csaba

- egy év hátrány - egy év tolerancia - és! 2016.12.31.
- kinek kell, kinek nem - mit is ír a jogszabály?
- energia audit - vs. - EIR
- kevés a „képzett személy” (vállalkozás, tanácsadó, tanúsító, en. auditor)
- tanúsítók külföldi akkreditációval
- még nincs „tolongás” – alacsony a tanúsított cégek száma (vs. a *regisztrált* vállalkozások száma?)
- van akinek fontos, van akinek, és van aki címeket gyűjt
- ráérőség, kényelmesség?, ... és akihez még nem jutott el a hír...

viszonylag rendben...

- **integrált ir. vezető – EIR megbízott**
- **helyismeret <th., épületek, energia szolgáltató(k)>**
- **berendezések, gépek ismerete**
- **kapcsolat a szolgáltatókkal**
- **„fogadóknál” belépési engedéllyel rendelkeznek**
- **szakmai alapképzettség**
- **és az EIR képzettség? - képzések (ea., idő, tartalom)**
- *(ha van) a tanácsadó a team tagja?*
- **feladatok, felelősségek, illetékességek - és mit tartalmaz a szabályozás**

(emlékeztetőül) „... **vezetőség képviselője**

A felső vezetőségnek ki kell jelölnie a **vezetés képviselőjét vagy képviselőit, aki vagy akik megfelelő szaktudással és képesítéssel rendelkeznek**, és aki vagy akik, **függetlenül más felelősségüktől, hatáskörrel és felelősséggel bírnak az alábbiakhoz**, hogy

- **biztosítsák** a kialakított, bevezetett, fenntartott és folyamatosan fejlesztett EIR-t e nemzetközi szabványnak megfelelően;
- **azonosítsák** azon személyt vagy személyeket, akit vagy akiket a vezetőség megfelelő szintjén felhatalmaztak, hogy támogassák a vezetőség képviselőjének energiairányítási tevékenységét;
- **beszámoljanak** a felső vezetőség számára az energiateljesítményről;
- **beszámoljanak** a felső vezetőség számára az EIR teljesítményéről;
- **biztosítsák** az energiairányítási tevékenységeknek a szervezet energiapolitikájának megfelelő tervezését;
- **meghatározzák** és ismertessék a felelőségeket és hatásköröket annak érdekében, hogy elősegítsék a hatékony energiairányítást;
- **meghatározzák** a szükséges kritériumokat és módszereket ahhoz, hogy az EIR ellenőrzése és működése egyaránt hatékony legyen;
- **előmozdítsák** a szervezet minden szintjén az energiapolitika és előirányzatok tudatosítását. ...

ENERGIA TERVEZÉS - a legfontosabb (ezen alapul szinte az egész rendszer)!

energiaátvizsgálás - hogyan kezdünk hozzá

- ***nincs tapasztalat***
- ***a „felületet ... az anyacégtől” kaptuk (átveszik, átalakítják)***
- ***... a tanácsadó mondta, ... adta (tényleges szakembere, vs. önjelöltek)***
- ***rajzok, dokumentációk teljessége, hiánya, vagy aktualizáltsága***

tapasztalatok - energia tervezés



- **az átvizsgálás (sok esetben) nincs megtervezve – a „vizsgálati forma” strukturálatlan, (területileg, logikailag, vagy szakmailag hibás)**
- **több telephelyes vállalkozások kezelése (5%-os határ)**
- **energiaátvizsgálás - reprezentativitás, arányosság (ld. IRÁNYELV 6. melléklet – „a minimum”)**

emlékeztetőül: energetikai auditokra vonatkozó minimum-követelmények, beleértve **az energiagazdálkodási rendszerek** keretében elvégzett auditokat is...

arányosnak és megfelelően reprezentatívnak kell lenniük, hogy megbízható képet adhassanak az általános energia-hatékonyságról, és segítségükkel megbízhatóan meg lehessen **határozni a legjelentősebb javítási lehetőségeket**

- **szabvány kéri, de az épp nincs megjelenítve (energia tervezés - követelmények)**
- **nem definiált, hogy mi a jelentős és mi nem**

- **„haszontalan” ETM-ek**, (legyenek alkalmasak az *energiateljesítmény figyelemmel kísérésére* és mérésére)
- **energia célok**
 - **épp a lényeg hiányzik** (mit, honnan, hová, mennyivel)
kiindulás – cél – eredmény
 - **cselekvési terv** (több esetben nincs vagy hiányos)
 - **energiateljesítmény javulását igazoló módszerek meghatározása**
 - **eredmények igazolásának meghatározása**

- **energia év tervezése** - *(többnyire az előző évekre épül)*
- **elmarad a lekötések és a tényleges állapot összevetése** *(idősorok elemzése)*
- **beruházási terv(ek), változások ismerete – nem ismerete**
- **követelmények hiánya – tájékoztatás hiánya**
- **csak az ár számít** *(a beszerző hatékony? – kártékony?)*

- **energiamérési terv** (*tan. 1. szakasznál sok esetben nincs!*)
(*ki, mit, mikor, milyen gyakorisággal, hol, milyen eszközön, hogyan, dokumentál, jelent, értékel, felügyel, stb.*)
- **az energia mérésben alkalmazott mérőeszközök - nem, vagy csak részlegesen vannak bevonva a felügyeletbe**
- **releváns jogszabályok ismerete - hiánya**
- **megfelelés értékelés - (elmarad a lényegi rész - „tényszerűség”)**



Papp Zsolt Csaba

+36 20 9572 132
pwerke@gmail.com

Köszönöm a figyelmüket!