**Tisztelt Hölgyem vagy Uram,**

Kérjük, töltse ki az ISO 50001 melléklet ezen részeit az Ön energiagazdálkodási rendszeréhez (EnMS)\*. szervezete számára. Minden további és mintavételre kiválasztott telephelyet ki kell tölteni az alábbiakban található táblázatokban.

*\*[EnMS = Energy Management System // Energiagazdálkodási Rendszer]*

|  |  |
| --- | --- |
| **Cégnév:** |  |
| **Cím:** |  |
| **Irányítószám, város:** |  |
| **Kapcsolattartó személy:** Név, telefonszám, e-mail |  |

|  |
| --- |
| **1. Kérjük, sorolja fel a szervezet összes termékcsoportját/szolgáltatását/tevékenységét:** |
|  |
| **2. Egybefüggően termel/termeli és fogyasztja az energiát?** (Gáztermelés, hulladékanyagokból történő energiahasznosítás, gőz előállítása, kapcsolt energiatermelés, napenergia [villamos energia/hő], geotermikus energia, biomassza, szélenergia stb.;  Ez nem vonatkozik: termikus utóégetés; 100%-os betápláló erőművek esetében a "nem"-et jelölje; az energiaszolgáltatók esetében tüntesse fel az "EnM 08"-t.) |
|  |
| **3. Mikor vezették be az ISO 50001 szabványt a hatálya alá tartozó összes telephelyen?** (Az audit időpontja előtt legalább 3 hónappal) |
|  |
| **4. Vannak olyan üzemek, amelyeket szerződéskötésből finanszíroznak? Ha igen, mely energiafajtákról van szó?** (pl. energiaellátási szerződéskötés, létesítmény-szerződéskötés) |
|  |

**A kérdőív kitöltési megjegyzései**

Kérjük, vegye figyelembe az alapvető információkat, valamint az ISO 50003 szabványban szereplő megjegyzéseket. A meghatározandó adatokat minden egyes telephelyre vonatkozóan be kell mutatni. Ezenkívül a vonatkozó küszöbértékek és határértékek is minden egyes telephelyre érvényesek. Az alábbiakban néhány fogalom szerepel:

**\*Energiatípusok száma**

Az energiatípusok meghatározása: a szervezet rendszerhatárain kívülről a szervezetbe táplált minden energiatípus, beleértve a szervezet által **kitermelt** (pl. olaj, gáz, szén) **vagy befogott** (pl. napenergia, szél, biomassza) **és elfogyasztott energiát is**. A szervezet rendszerhatárain belül a hulladékanyagok, szén, fa stb. energiafelhasználását is figyelembe kell venni (pl. hőtermelés faforgácsból).

**\*\*Éves energiafogyasztás**

Az energiatípusok éves energiafogyasztását kilowattóra egységben kell feltüntetni. A vonatkozó időszaknak legalább tizenkét hónapot kell lefednie, és megadható teljes naptári évben vagy ettől eltérő időszakban (pl. pénzügyi évben). A vonatkozó időszak nem nyúlhat vissza az utolsó lezárt naptári évnél régebbre. A teljes energiafogyasztás meghatározásához **valamennyi energiatípust figyelembe** kell venni. Csak az elfogyasztott energiafogyasztást kell figyelembe venni, függetlenül attól, hogy az energiát házon belül állították-e elő vagy szállították.

**\*\*\*Jelentős energiafelhasználás (SEU) *[Significant Energy Use // Jelentős Energiafelhasználás]***

A jelentős energiafelhasználás megjelenítéséhez a szervezetnek meg kell határoznia az összes olyan energiafogyasztót/fogyasztói csoportot, amelyek jelentős részesedéssel rendelkeznek a teljes energiafogyasztásból. Az egyenértékű berendezéseket vagy folyamatokat egy SEU-ként lehet összefoglalni és meghatározni. A jelentőségi kritériumokat a teljes energiafogyasztás százalékos arányában kell meghatározni, és dokumentálni kell. **A küszöbértéket a teljes energiafogyasztás 5%-ánál vagy annál nagyobb értékben határozzák meg telephelyenként.** Az energiafelhasználás magas színvonalú becslései megengedettek.

|  |  |
| --- | --- |
| Példák a jelentős energiafelhasználásra a termelési ágazatban | Példák a jelentős energiafelhasználásra a szolgáltatási ágazatban |
| - Például: festéküzem, malom, papírgép, szárító, kemence, fröccsöntőgép, ...  - Hőtermelők (pl. technológiai hő vagy adott esetben továbbfelhasználási pontok)  - Hűtőberendezések (lásd még hőtermelők)  - Sűrített levegő generátorok / kompresszorok (lásd még hőgenerátorok)  - Közlekedési rendszerek  - Üzemben lévő járművek | - PC / kijelző / nyomtató (EDP)  - Világítás  - Szobafűtés  - Üzemben lévő járművek  - Kiszolgáló alkalmazás |

**\*\*\*\*EnMS hatékony személyzet**

Az EnMS hatékony személyzete minden olyan személy, beleértve a vállalkozót vagy külső szolgáltatót is, aki

* **jelentős hatással van az EnMS-re,**
* **az EnMS-en belül felelősséggel rendelkezik,**
* **hatással van az energiateljesítményre vagy**
* **jelentősen befolyásolja az energiafogyasztást**.

Ha a **fent említett** kritériumok **valamelyike** a személyzet valamely tagjára vonatkozik, akkor a személyzet tagját az EnMS hatékony személyzetének kell nyilvánítani. Ha a személyzet egy tagjának a feladatköréből vagy a munkahelyéről (telephelyéről) adódóan több felelősségi vagy szerepkörrel rendelkezik, akkor az EnMS hatékony személyzet tagját az **energiával kapcsolatos szerepkörök** alapján kell számításba venni. Ha ezek a szerepek és felelősségek **külső munkatársakra** vonatkoznak, akkor őket is fel kell venni. Az EnMS hatékony személyzet meghatározásához **a vállalati és az energia szempontjából releváns hierarchiaszintek** használhatók. Ezeket a szinteket az **energetikai felülvizsgálat** alapján kell meghatározni. A **helyszíni audit során** részletes bemutatót kell megjeleníteni. Az EnMS hatékony személyzet számát **teljes munkaidős egyenértékben (FTE-k)** *[FTE = Full Time Employee // Teljes Munkaidős Alkalmazott]* kell **számolni**, ami azt jelenti, hogy a részmunkaidős alkalmazottak csak részben számítanak (azaz 30 napi 4 órát dolgozó részmunkaidős alkalmazott 15 teljes munkaidős alkalmazott (FTE-k).

|  |  |
| --- | --- |
| **Az EnMS hatékony személyzetének meghatározása az ISO 50003 szabvány szerint telephelyenként** | |
| **Hivatkozás** | **Funkció** |
| A. melléklet 2.2. a), e) pontjai | felsővezetés (pl. ügyvezető igazgatóság) |
| A. melléklet 2.2. b), e), f), g) pontjai | EnMS-csapat / A vezetőség képviselője / Külső tanácsadók |
| A. melléklet 2.2. c), d), f), g), h) c), d), f), g), h) pontjai | A személyzet egyéb felelős tagjai, akik számítanak az EnMS hatékonysága szempontjából, kivéve, ha még nem tagjai az energetikai csapatnak.  (pl. osztályvezető, az érintett ágazatok osztályvezetői, beleértve a toborzással, kontrollinggal, beszerzési osztállyal, karbantartással, gyártással, termékfejlesztéssel, jogi osztállyal stb. kapcsolatos partnereket és külső munkatársakat). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Az audit kívánt időpontja (naptári hét)** |  |
| **Dátum és aláírás a megadott információk pontosságának megerősítése céljából** |  |
| **A TÜV Rheinland kapcsolattartója** |  |
| **Az ügyfél kapcsolattartója** |  |

| **A. táblázat:** Mintavételi hely neve/száma: **Székhely** Kérjük, először hozza létre a szükséges számú üres táblázatot, majd töltse ki. | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Company name, Address, ZIP Code, City** | **\*Energy types** | **\*\*Éves energiafogyasztás (kWh)** | **\*\*\*A SEU-k száma**  ***[significant energy use // jelentős energiafelhasználás]*** | **SEU-k listája / neve**  ***[significant energy use // jelentős energiafelhasználás]*** | **A SEU-k listája / neve** |
| Cégnév: |  | Villany |  |  |  |  |
| Cím: |  | Gáz |  |  |  |
| Irányítószám: |  | Fűtőolaj |  |  |  |
| Város: |  | Üzemanyagok |  |  |  |
| Ország: |  |  |  |  |  |
| **Teljes energiafogyasztás kWh-ban (automatikus mező, nyomja meg az F9 billentyűt):** | | | 0 | **\*\*\*\*A tényleges EnMS személyzet száma**  *[=Energy Management System // Energiagazdálkodási Rendszer]* | **Kérjük, sorolja fel az összes terméket/szolgáltatást/tevékenységet ezen a webhelyen (pl. weboldal):** | |
|  |  | |

**B. táblázat: Egynél több telephellyel rendelkező vállalatok:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A központi telephely egyúttal az ISO 50003 szabvány értelmében az úgynevezett központi funkciót tölti be:** | Igen;  Nem, Telephely:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **A központi funkció az összes telephelyet figyelembe veszi: Az EnB(k) [*energy baselines // energetikai alapvonalak]*, a vonatkozó változók, (energia)célok, cselekvési tervek, beleértve a hatékonyságot és az EnPI-ket [*Energy performance indicators // Energiateljesítmény mutatók],* valamint az energiával kapcsolatos teljesítmény javítását?** | Igen;  Nem |
| A telephelyeken kívül: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

| **C. táblázat:** Mintavételi hely neve/száma: **Itt írja be a telephely számát.**  Kérjük, töltse ki ezt a táblázatot minden egyes telephelyhez külön-külön (a táblázat másolása ennek megfelelően szükéges) | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Company name, Address, ZIP Code, City** | **\*Energy types** | **\*\*Éves energiafogyasztás (kWh)** | **\*\*\*A SEU-k száma**  ***[significant energy use // jelentős energiafelhasználás]*** | **SEU-k listája / neve**  ***[significant energy use // jelentős energiafelhasználás]*** | **A SEU-k listája / neve** |
| Cégnév: |  | Villany |  |  |  |  |
| Cím: |  | Gáz |  |  |  |
| Irányítószám: |  | Tüzelőolaj |  |  |  |
| Város: |  | Üzemanyagok |  |  |  |
| Ország: |  | ☐ |  |  |  |
| **Teljes energiafogyasztás kWh-ban (automatikus mező, nyomja meg az F9 billentyűt):** | | | 0 | **\*\*\*\*A tényleges EnMS személyzet száma**  *[=Energy Management System // Energiagazdálkodási Rendszer]* | **Kérjük, sorolja fel az összes terméket/szolgáltatást/tevékenységet ezen a webhelyen (pl. weboldal):** | |
|  |  | |

**D. táblázat: Kérjük, adja hozzá azokat a meglévő energiafogyasztási és alkalmazottak nélküli fogyasztási pontokat, amelyek a tanúsítás hatálya alá tartoznak**

**Megjegyzés a táblázathoz:** Igény esetén saját formátumot is beküldhet (pl. Excel), amely oszloponként legalább a táblázatban felsorolt információkat tartalmazza az itt látható módon, és nem tartalmaz másolásvédelmet.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A kapcsolódó telephely sorszáma a főtanúsítvány 1. számú melléklete szerint** | **Sorszám** | **Név** | **Utca és  házszám** | **Irányítószám** | **Város** | **Társult jogi személy/vállalat** | **A telephely fő tevékenységi területe vagy leírása** | **Teljes éves energiafogyasztás**  **[kWh]** |
| \*Ne töltse ki.  A tanúsító szervezet fogja hozzáadni. | Példa:  01 | Példa:  C3 szivattyútelep vagy  X rádiótorony | Bármilyen utca 1 | 1234 | Bármilyen város | Példa:  Közszolgáltató vagy Telefontársaság stb. | Példa:  Vízellátás vagy Rádiótorony üzemeltetés stb. | X.XXX.XXX |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Összesen (automatizált mező, nyomja meg az F9 billentyűt):** | | | | | | | | 0 |