

Energiaveszteségek - sok pénzért

Energiaveszteség

- Energia gazdálkodás érzékeny terület a folyamatosan növekedő energia árak (gáz-, villamos energia, üzemanyag,..) miatt
- Gazdálkodó szervezet tevékenységétől és méretétől függ az energia felhasználás és energiagazdálkodás
- Energia felhasználás veszteség nélkül nincs
- Megoldások keresésével sok szakember foglalkozik
- Szervezet specifikus megoldások az energia veszteségek minimalizálására

Új megoldás: EIR

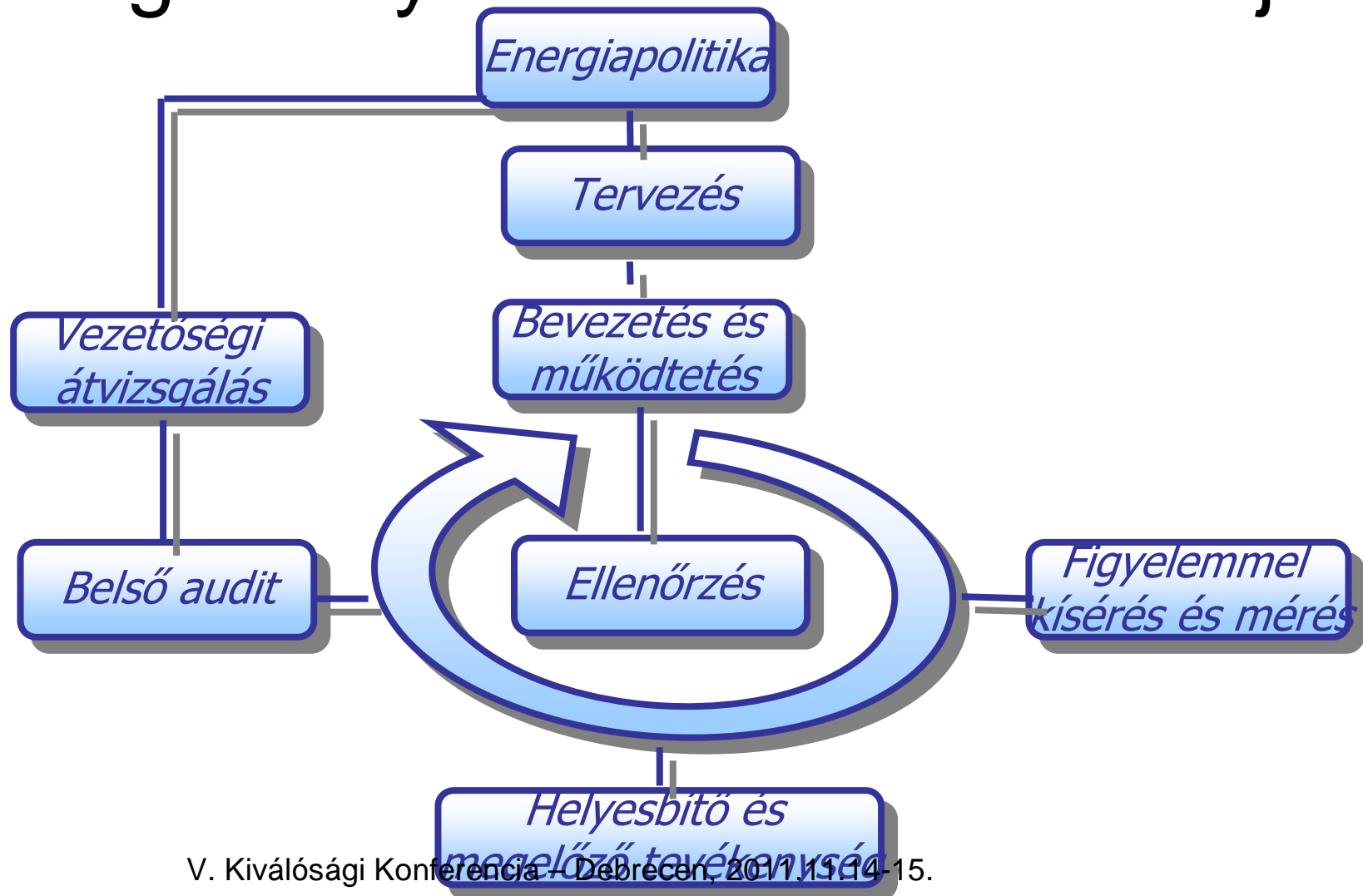
Szervezet számára új megoldás az energiaveszteségek csökkentésére és az energia felhasználás kézben tartására az **MSZ EN 16001:2009 szerinti energiairányítási rendszer bevezetése.**

Rövidítve: EIR.

A bevezetés előnyei

- A vállalat eredményessége javul azáltal, hogy beazonosításra kerül az energia rendszerének fejlesztési lehetősége és célirányos fejlesztések, beruházások kerülnek végrehajtásra.
- A költségek csökkennek az energia fogyasztás monitorozásával.
- Biztosítja a vállalat jogi megfelelőségének harmonizálását az energiapolitikához, környezetvédelemhez.
- A vállalaton belüli energiatudatosság elterjesztése fejleszti a szervezeti kultúrát.
- A megújuló energiaforrások alkalmazása a költséghatékonyság mellett a cég imázsát is erősíti a társadalmi felelősség vállalás területén.

Energiairányítási rendszer modellje



Általános követelmények

- hozzon létre energiapolitikát;
- azonosítsa a szervezet tevékenységével kapcsolatos energiatényezőket;
- azonosítsa az alkalmazandó jogszabályi és a szervezet által vállalt egyéb követelményeket;
- meghatározza az energiacélokat és -előirányzatokat, valamint ezek sorrendjét;
- hozzon létre egy rendszert és programot az energiapolitikában meghatározottak végrehajtására, a célok és előirányzatok elérése érdekében;
- segítse elő
 - a tervezést, ellenőrzést, figyelemmel kísérést, helyesbítő és megelőző tevékenységeket,
 - az auditokat és átvizsgálási tevékenységeket, hogy biztosítsa a politika teljesülését,
 - energiairányítási rendszer megfelelőségének fennmaradását.

Energiapolitika

- tükrözze a felső vezetőség energiával kapcsolatos elkötelezettségét;
- fejleszti az energiahatékonyságot;
- energiafogyasztását az energiaszükségleteihez igazítja;
- nyilvános nyilatkozat
 - elkötelezettségéről,
 - energiagazdálkodási célkitűzésekről,
 - energiával kapcsolatos kibocsátás csökkentéséről.

Tervezés

- **Az energiaszemponatok azonosítása, átvizsgálása**
 - A múltbéli és a jelenlegi energiafogyasztás elemzése, az energiatényezők azonosítása
 - A jelentős energiafogyasztó területek meghatározása (jelentős változások az elmúlt időszakban),
 - A várható energiafogyasztás becslése a következő időszakra
 - Minden olyan személy azonosítása, akinek tevékenysége jelentős befolyással lehet az energiafogyasztásra,
 - Az energiahatékonyság javítási lehetőségeinek azonosítása

- **Jogszabályi kötelezettségek és egyéb követelmények azonosítása.**

- **Energiacélok, előirányzatok és programok.**

Bevezetés és működtetés

- **Erőforrások, szerepek, felelősségi kör és hatáskör**
- **Tudatosság, képzés és felkészültség**
- **Kommunikáció, kommunikációs terv**
- **Az energiairányítás dokumentációs rendszere**
- **A működés szabályozása**
 - a szervezet értékelje ki azokat a műveleteket, amelyek az energiafogyasztás szempontjából jelentősek;
 - biztosítsa, hogy azokat szervezett módon hajtsák végre az ellenőrzött és csökkentett energiafogyasztás érdekében;
 - teljes mértékben feleljen meg az energiapolitikának-, előirányzatoknak és céloknak;
 - a működés minden részére ki kell terjednie különösen energiateljesítmény (eredményesség) növelésére;
 - költségmentes üzemeltetési intézkedések.
- **Energiatudatos tervezés**
- **Energiatudatos beszerzés**
- **Energiahatékonysági értékelés**

Ellenőrzés

- **Figyelemmel kísérés és mérés**
 - a jelentős energiafogyasztás és a kapcsolódó energetikai tényezők folyamatos ellenőrzése és rögzítése;
 - kimutatás áttekinthető formában;
 - a tényleges és elvárt energiafogyasztás összehasonlítása;
 - beavatkozás, ha eltérés mutatkozik a várható fogyasztásban;
 - feljegyzések a várható energiafogyasztás jelentős eltérése esetén, (okai, kezelése).
 - Figyelemmel kíséresi és mérési terv
- **A megfelelőség értékelése**
- **Nem megfelelőség, helyesbítő és megelőző tevékenység**
- **A feljegyzések kezelése**
- **Az energiairányítási rendszer belső auditja**

Az energiairányítási rendszer vezetőségi átvizsgálása

- Terjedjen ki az energiairányítási rendszer egyes elemeire és annak teljes működésére, kiértékelve a képességeit a tekintetben, hogy megfelel-e az energiapolitikában megfogalmazottaknak, és megvalósultak-e az energiacélok.
- A szervezet felső vezetősége tartson átvizsgálást meghatározott időszakonként.
- Az átvizsgálás kimenete legyen a folyamatok fejlesztése.
- Eszköz az energiahatékonyság javításának azonosítására és a rendszer teljesítménynövelésére.
- Az áttekintés ütemterve megkönnyíti az időszakos adatszolgáltatást a szervezet stratégiai tervezése számára.
- A meghatározott kimeneteket hozzák nyilvánosságra, amely szemlélteti a szervezetnél dolgozók számára, hogyan segíti a vezetőségi átvizsgálás folyamata az olyan új célok meghatározását, amelyek a szervezet előnyére válnak.
- A szervezet számára hasznos lehet, ha teljesítmény kimutatást végez, amelyben összegzi, hogyan fejlesztette folyamatosan a saját energiateljesítményét (eredményességét), és/vagy hogyan felelt meg az energiapolitikának és az energiacéloknak.

SEGÍTSÉG A MEGVALÓSÍTÁSBAN: HUNÉP UNISZOL Zrt.

- Műszaki átvizsgálás
- Energetikai tanulmány készítése
- Meglévő rendszer korszerűsítése
- Új rendszer: tervezése
kivitelezése
üzemeltetése
karbantartása



SEGÍTSÉG A MEGVALÓSÍTÁSBAN: QUALIMED CSOPORT

- Az energiairányítási rendszer jellemzőinek feltárása a termelési folyamatok elemzése
- betáp jellemzőinek” vizsgálata
- energiafogyasztási helyek felhasználásának elemzése
- folyamatirányítás támogatására
- támogató pályázat elkészítése
- Tanúsítás

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Tukacsné Elek Éva

Műszaki igazgató – HUNÉP UNISZOL Zrt

+36 30 232 9005