

Vajon mire megy el az energia a vállalatánál?

Mennyi a fogyasztás hétvégén, leállás alatt, és hogyan deríthetők fel a rejtett veszteségek?

Segítünk megérteni!



Az energiafelhasználás sok esetben nem átlátható

Számos vállalatnál előfordul, hogy:

- a fogyasztás nem köthető konkrét folyamatokhoz
- bizonyos időszakok (pl. hétvége, leállítás) nem kerülnek elemzésre
- rejtett hibák csak később derülnek ki

Ennek következtében a költségek egy része nehezen értelmezhető.



Kik vagyunk?

Fő tevékenységünk az ipari automatizálás és energiamenedzsment megoldások fejlesztése.

Munkánk során:

- egyedi igényekhez igazodunk
- ipari környezetben szerzett tapasztalatokra építünk
- komplex rendszerekben gondolkodunk

Célunk a működés átláthatóságának növelése és a folyamatok jobb megértése.



Mit lehet mérni egy rendszerben?

Egy megfelelően kialakított energiamenedzsment rendszerben nem csak a villamosenergia-fogyasztás követhető.

Mérhető többek között:

- villamosenergia
- víz- és gázfelhasználás
- szennyvíz
- nitrogén és sűrített levegő
- hőmérséklet és hőmennyiség
- levegőnyomás és légmennyiség
- páratartalom és harmatpont
- napsugárzás
- fagyasztókamrák hőmérséklete

...és gyakorlatilag minden olyan paraméter, amely mérhető és fontos a működés szempontjából.

A cél az összefüggések láthatóvá tétele.

Ebben az anyagban az alábbi kérdéseket járjuk körül:

01.

Hol jelentkezik jellemzően rejtett energiafelhasználás és hogyan lehet azonosítani?

02.

Milyen feltételek mellett térül meg egy mérési rendszer?

03.

Hogyan építhető ki egy átláthatóbb működés?

A kihívás gyakran nem a fogyasztás mértéke, hanem annak szerkezete és minősége

Sok esetben nem áll rendelkezésre pontos információ arról,
hogyan:

- mely eszközök fogyasztanak többet
- mikor jelentkeznek zavarok és ezeknek milyen hatása van az eszközökre
- a fogyasztás indokolt-e

Ez megnehezíti a megalapozott döntéshozatalt.



Gyakran előforduló, nehezen azonosítható jelenségek

- hétvégi vagy termelésen kívüli fogyasztás
- leállítás alatti energiahasználat
- szivárgások (pl. víz, levegő)
- berendezések nem optimális működése

Ezek jellemzően csak részletes mérés mellett azonosíthatók.



A rendszer kiépítése beruházást igényel, de hosszú távon forintosítható előnyt jelent

A költségek megítélésékor érdemes figyelembe venni:

- 01 a jelenleg nem ismert energiafelhasználás mértékét
- 02 az esetleges felesleges fogyasztást
- 03 a rendszer méretezésének fontosságát
- 04 az állásidő költségét
- 05 a hálózati hibából adódó veszteséget

Egy jól megtervezett rendszer célja, hogy a szükséges pontokon biztosítson információt.

A beruházás megtérülése bizonytalan

A tapasztalatok alapján:

- a megtérülés nagymértékben függ a megfelelő adatok használatától
- az elemzés és visszacsatolás kulcsfontosságú
- bizonyos esetekben 2–3 éven belüli megtérülés is elérhető

Az energiamérés az első fontos lépés, az elemzés és a visszacsatolás kulcsfontosságú.

A rendszerrel foglalkozni kell

A működtetés valóban igényel figyelmet, ugyanakkor:

- az adatok értelmezése támogatásunkkal egyszerűsíthető
- a folyamatok automatizálhatók
- a hosszú távú együttműködés csökkenti az ügyfél által ráfordítandó időt
- csökkenti a manuális munkát
- rövidebb idő alatt több adatot tudunk összegyűjteni

A cél egy olyan működés kialakítása, amely nem jelent aránytalan többletmunkát - ebben segítünk mi!

Mit nyújt egy megfelelően kialakított rendszer?

- pontosabb rálátás a fogyasztásra
- eltérések észlelése
- megalapozottabb döntések
- folyamatok összehasonlíthatósága

Az adatok elemzése alapján a működés fokozatosan optimalizálható.

Miért fontos a rendszerben gondolkodás?

- az energiafelhasználás több területet érint
- a problémák gyakran összefügghetnek
- a részmegoldások korlátozott eredményt adnak

Egy egységes megközelítés segíti a hosszú távon fenntartható optimális és gazdaságos működést.

Ajánlatkérés, majd online konzultáció

Helyszíni felmérés, ajánlatkészítés

Megrendelés

Kivitelezés

Adatgyűjtés és elemzés

Konzultáció és további fejlesztés

Folyamatos karbantartás, utánkövetés és támogatás havi ellenőrzéssel és riportokkal

Mi a folyamat?



Vegyük fel a kapcsolatot!



+36 30 588 6612



ajanlat@gepautomatika.hu



<https://www.gepautomatika.hu/>

