

# Energiaköltség, monitoring, audit – Hogyan tudjuk az energia költségünket és fogyasztásunkat csökkenteni?

AXING Kft.  
Kovács Ferenc

2016.05.12.

**Kik vagyunk ?**



- Teljes körű energetikai tanácsadás**
- Alapítás éve: 2003**
- Beszerzés**
- Optimalizálás**
- Monitoring és kontrolling**
- Audit**
- Projekt menedzsment**

**Energiaköltség =**

**Energia ár \* Energia mennyiség**

## Energia beszerzés

- Különböző energia források (villamos, földgáz, távfő, stb.) árának optimalizálása, beszerzése, ebben való közreműködés**
- Az energia számlák ellenőrzése ( Rendszerhasználati díj, Számlák visszamenőleges ellenőrzése, Éves Szerződött mennyiség, stb.)**

## Energia monitoring, kontrolling

- **Egyedülálló szoftveres megoldással egy adott helyszín v. berendezés, stb. FOGYASZTÁSÁNAK és KÖLTSÉGEINEK folyamatos kimutatása és kívánt formába rendezése**
- **Több helyszín v. fogyasztási hely energia felhasználásának összehasonlítása, költség elemzése, fajlagos értékek, stb.**
- **Sokrétű riport készítő képesség, költségek hatékony előrejelzése**

# Szolgáltatások

## Energia monitoring, kontrolling



**AXING**  
BUSINESS DEVELOPMENT



- + Rendszer
- + Karbantartás
- Adatszolgáltatás
  - Property manager
- Company 1
  - Office building 1 (Budapes)
  - + ⚡ DSO AMR electricity
  - DSO AMR gas
  - Office building 2 (Budapes)
- + Company 2
- + Költség számítás

Mérési pont : DSO AMR electricity **Mért adatok** Pillanatértékek kézi rögzítése Egyéb szolgáltatások

Mért paraméter: 3\_phase electrical energy

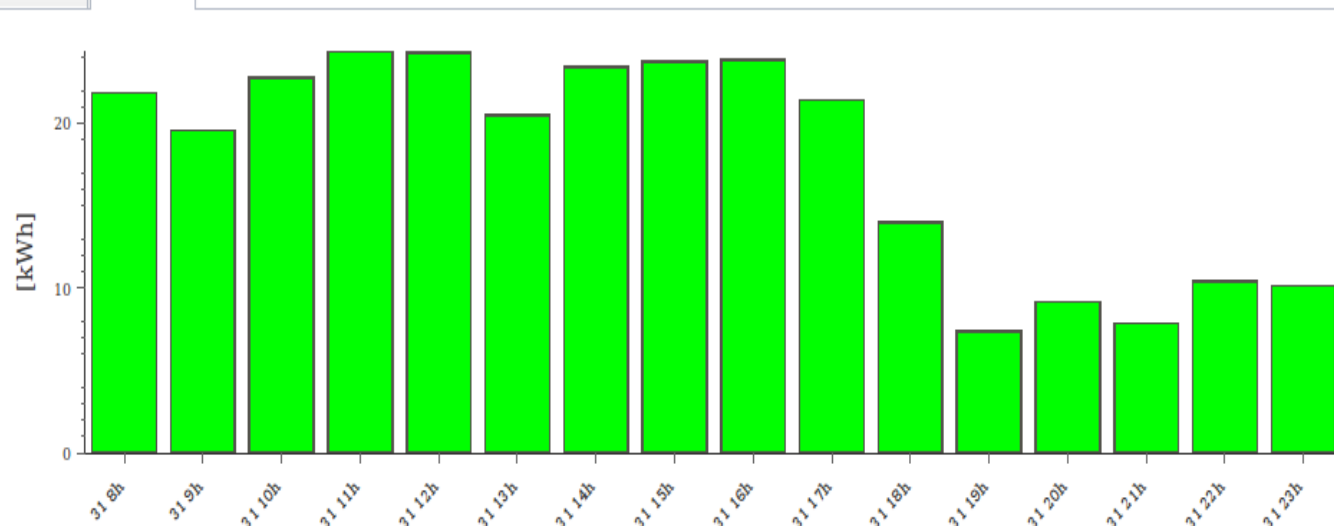
Periódusidő: 1 óra

Kezdet: 2015. 08. 31. 8:00

Befejezés: 2015. 09. 01. 0:00

Frissít

Táblázat **Grafikon**



3\_phase electrical energy - 1 óra - [2015-08-31T08:00:00+02:00 - 2015-09-01T00:00:00+02:00]

Részletezés

Összegzés

Időben hátraugrás

Időben előreugrás

Export

# Szolgáltatások

## Energia monitoring, kontrolling



**AXING**  
BUSINESS DEVELOPMENT



**AXING**  
BUSINESS DEVELOPMENT



- + Rendszer
- + Karbantartás
- + Adatszolgáltatás
- Költség számítás
  - Property manager
  - Company 1
    - Office building 1 (Budapes)
    - DSO AMR electricity**
    - DSO AMR gas
    - Office building 2 (Budapes)
  - Company 2

Mérési pont : DSO AMR electricity **Havi költségek** Részletek Költségek (újra) számítása Egyéb szolgáltatások

### Szűrő feltételek

Kezdő hónap: 2014 9

Záró hónap: 2015 9

Frissít

Dátum	Nettó érték	ÁFA érték	Bruttó érték	Valuta	Fajlagos ktgs.	Mértékegység
2015-09	123 201	31 170	154 371	HUF	38,44	HUF/kWh
2015-08	235 757	58 608	294 365	HUF	30,53	HUF/kWh
2015-07	239 535	59 581	299 116	HUF	30,73	HUF/kWh
2015-06	231 466	57 750	289 216	HUF	31,87	HUF/kWh
2015-05	214 175	54 018	268 193	HUF	31,57	HUF/kWh
2015-04	289 493	71 805	361 298	HUF	29,75	HUF/kWh
2015-03	338 677	84 832	423 509	HUF	28,77	HUF/kWh
2015-02	74 974	19 511	94 485	HUF	57,48	HUF/kWh
2015-01	332 907	83 176	416 084	HUF	27,87	HUF/kWh
2014-12	329 477	83 007	412 484	HUF	31,09	HUF/kWh
2014-11	304 725	76 835	381 560	HUF	31,45	HUF/kWh
2014-10	261 817	66 192	328 010	HUF	32,69	HUF/kWh

Export

## **Energetikai Audit/ISO 50001**

- **2015. évi LVII törvény nagyvállalatok számára kötelező, 2016.12.31-i határidővel**
  - **Négyévente audit v. ISO 50001 bevezetés**
  - **Feljogosított auditor végezheti**
  - **Arányos és visszakövethető adatokra épül**
- **Az audit legfontosabb eredménye egy javaslat csomag, amely az energiafogyasztás csökkentésének mértékét, költségét és megtérülését tartalmazza**





Ellenőrzött bioélelmiszerek



**AXING**  
BUSINESS DEVELOPMENT

·MKB·

EUROLEASING



Nemzeti Adó-  
és Vámhivatal



Lexmark™



VT-ARRIVA



**DB** SCHENKER

PORSCHE  
HUNGARIA



BUDAPEST • HUNGARY



CITROËN



Köszönöm a figyelmet !

Kovács Ferenc

[ferenc.kovacs@axing.hu](mailto:ferenc.kovacs@axing.hu)

06 20 4355170