

# GYAKORLATI TAPASZTALATOK AZ ISO 50001 EIR SZABVÁNY TANÚSÍTÁSOKRÓL

BUZNA LEVENTE  
AUDITOR

## AZ SGS BEMUTATÁSA



- Alapítás: **1878**
- Központ: Genf, Svájc
- Tevékenység: ellenőrzés, tanúsítás és vizsgálat
- Szervezet: 80.000 munkatárs, 1400 labor, 140 országban
- Magyarországon: több mint 20 éve
- 250 munkatárs
- kb. 1700 ügyfél

**Energetikai auditálás: (2015. évi 57. törvény)**

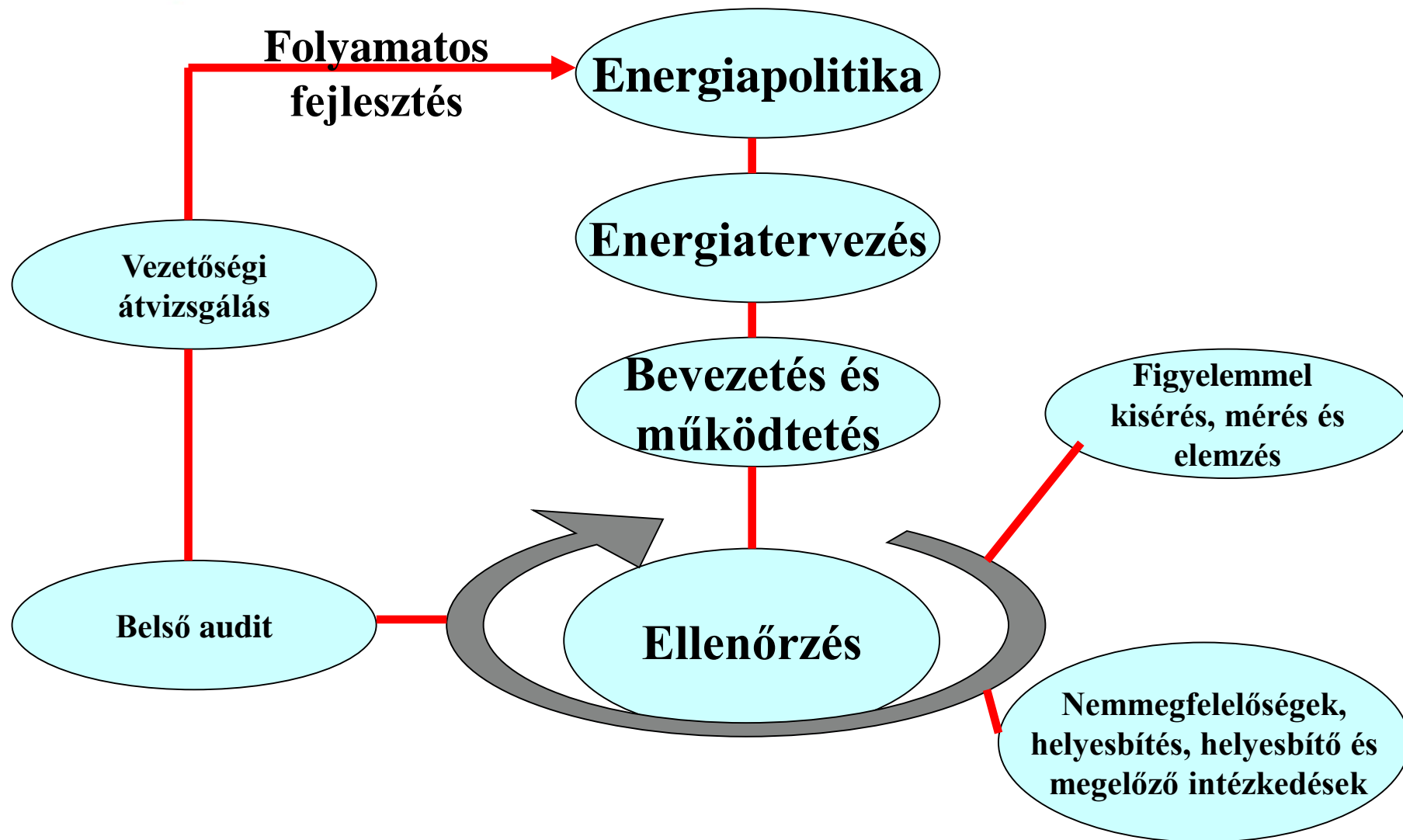
Olyan meghatározott módszerrel végzett eljárás, amelynek célja megfelelő **ismeretek gyűjtése** valamely épület vagy épületcsoport, ipari vagy kereskedelmi művelet vagy létesítmény, illetve magán- vagy közszolgáltatás **aktuális energiafogyasztási** profiljára vonatkozóan, továbbá amely meghatározza és **számszerűsíti a költséghatékony energiamegtakarítási lehetőségeket**, és beszámol az eredményekről;

**Irányítási rendszer audit (MSZ EN ISO 9000):**

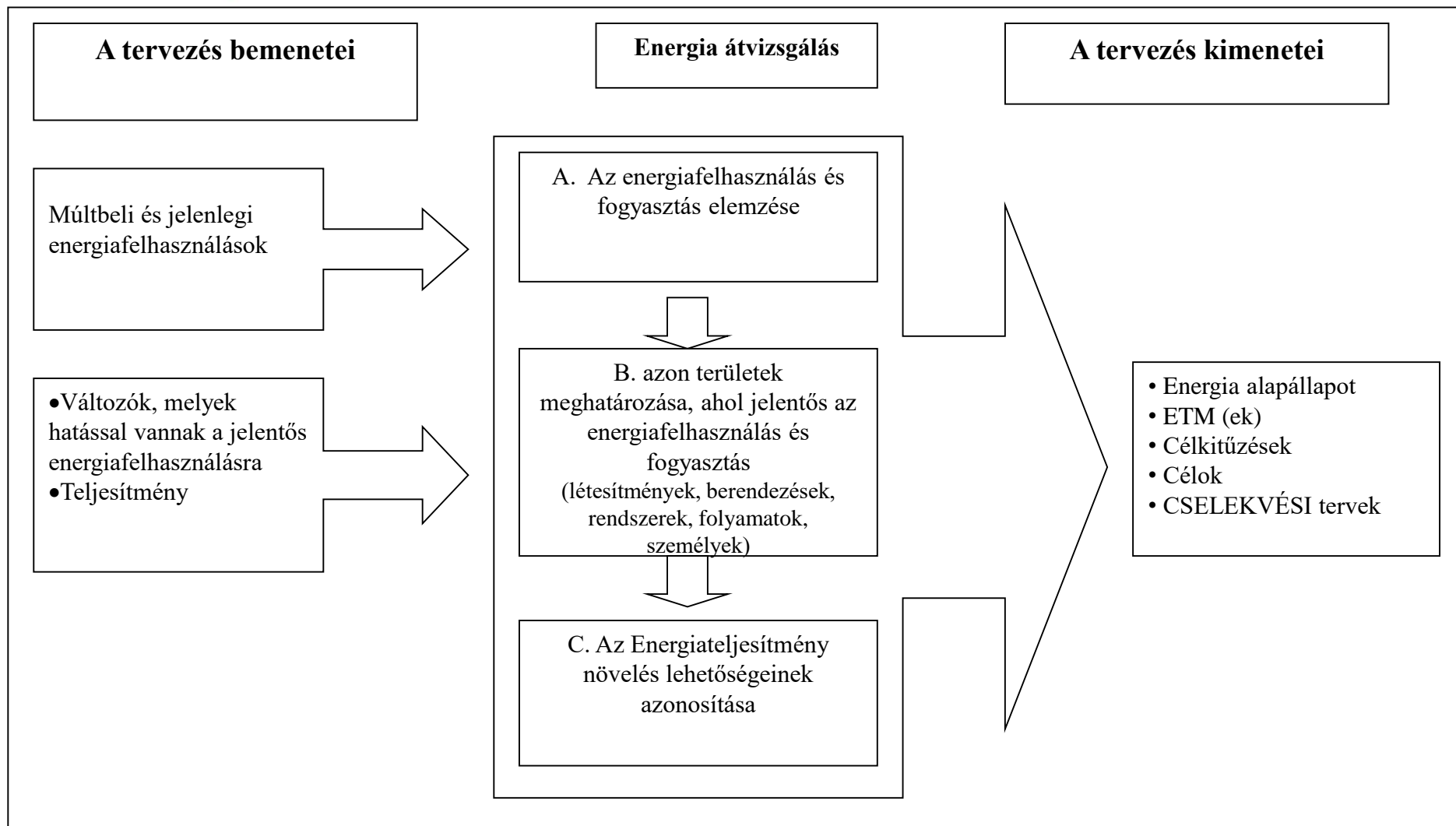
Auditbizonyítékok nyerésére és ezek objektív kiértékelésére irányuló módszeres, független és dokumentált folyamat annak meghatározására, hogy **az auditkritériumok** milyen mértékben **teljesülnek**.

# IRÁNYÍTÁSI RENDSZER ELŐNYEI ENERGIA AUDITTAL SZEMBEN

- Folyamatos adatgyűjtés és értékelés, átláthatóvá, követhetővé teszi a felhasznált energiaforrásokat és energia fogyasztásokat
- Vezetőség folyamatos tájékozottsága, döntések támogatása a célok, cselekvési tervek nyomon követése révén
- Kötelező a folyamatos **számszerű** hatékonyság javulás: csökkenő energiaigény és karbon kibocsátás – versenyképesség növekedés,
- Jogszabályoknak megfelelés támogatása
- Érdekeltek tájékoztatása a sikeres rendszerről, a jelentett adatok hitelességéről a tanúsítvány segítségével (éves jelentések, benchmark felmérések és auditok)
- A hatósági megkeresések megelőzése – a megfelelés megfellebbezhetetlensége



Szabvány követelmény	Tapasztalt erősségek	Odafigyelést igénylő területek
Adatok összesítése, elemzése	Jelentős információs bázis	Jelentős bázis okán gyakori információvesztés
Jogi környezet	Erős nagyvállalati jogi támogatás, Jól működő irányítási rendszerek	Nagy szervezet esetében információvesztés
Erőforrások, fogyasztások, felhasználások és energia hatékonyság vizsgálata	Szakértő műszaki támogatás Erős analitikus pénzügyi szemlélet	Részletesen kidolgozott átvizsgálás: Energiahordozók fogyasztások, lehetőségek vizsgálata
Jelentős energiafelhasználás	Szabvány nélkül is működő gyakorlatias szemlélet	
Energia alapállapot	Éves tervezésekhez kapcsolódó jól alkalmazható adatállomány	
Teljesítmény-mutatók	Jól működő irányítási rendszerek	Jelentős fogyasztók, érzékeny területek mérése; Lehetőségek feltárása
Célok	Irányítási rendszer nélkül is folyamatos fejlesztések; Korszerű projekt követő rendszerek	Átvizsgálásból származó célok; Visszamérés; Erőforrás, Felelős, Határidő,

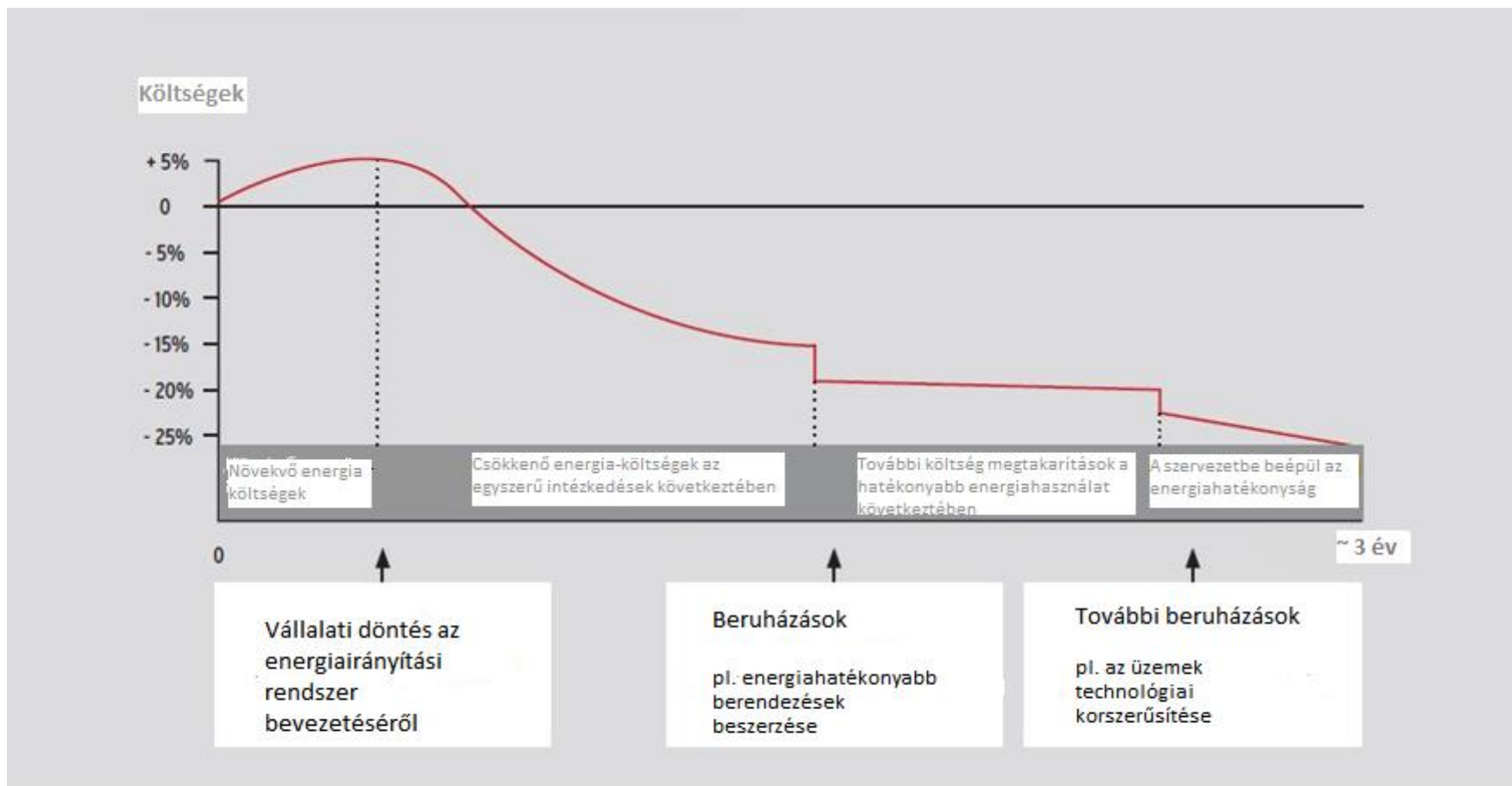


Szabvány követelmény	Tapasztalt erősségek	Odafigyelést igénylő területek
<b>Képzés és tudatosság</b>	Jól működő irányítási rendszerek Látványos e-learning képzések	
<b>Kommunikáció</b>	Rengeteg változatos csatorna; Ötletládák;	Elkötelezettség kimutatására leginkább alkalmas terület
<b>Dokumentálás</b>	Jól működő irányítási rendszerek	Azonosíthatóság
<b>Működés szabályozása</b>	Erős törvényi háttér	Energetikai berendezések működtetésének szabályai; Karbantartási bizonylatok
<b>Beszerezés</b>	Tudatos nagyvállalatok.	Energetikai szempontok súlyozása; Élettartam vizsgálat



Szabvány követelmény	Tapasztalt erősségek	Odafigyelést igénylő területek
Mérés és elemzés	Erős közmű oldali mérési háttér; Mérés részletesség, nagy számú almérői állomány; Jól működő vezetői irányítási rendszerek	Becsült és tényleges fogyasztás összehasonlítása; Devianciák; Rendszeresség meghatározása; Mérőműszer nyilvántartás;
Jogi megfelelés kiértékelése	Erős nagyvállalati jogi támogatás, Jól működő irányítási rendszerek	Megfelelés kiértékelés
Belső audit	Jól működő irányítási rendszerek	Specifikus energetikai kérdések
Nem megfelelésség, helyesbítés és megelőző tevékenység	Jól működő irányítási rendszerek	
Vezetőségi átvizsgálás	Az irányítási rendszer üzemeltetése garanciát jelent az elkötelezettségre	Vezetői döntések jelentik a rendszer motorját

## AZ EIR HATÁSA (FORRÁS: NÉMET KÖRNY. VÉD. MINISZTERIUM)



- Cég mérettől és tevékenységtől függetlenül sok jó szakmai gyakorlatot tartalmaz
- Könnyen illeszthető a többi alkalmazott szabványhoz
- Nagyvállalati környezet okán nagy információs bázis és szakértő dolgozók
- Működés tekintetében sok jelenleg is alkalmazott szervezeti folyamat
- Ellenőrzés által biztosított deviancia és lehetőség feltárás

**Garancia a folyamatos fejlődéshez!**

**Köszönöm a figyelmet!**

**Buzna Levente**

E-mail: [levente.buzna@sgs.com](mailto:levente.buzna@sgs.com)

Telefon: +36 1 309 3300

Mobil: +36 30 196 9339

[WWW.SGS.COM](http://WWW.SGS.COM)

WHEN YOU NEED TO BE SURE

