



Gazdasági előnyt hozhat a jó ESG minősítés,  
így juthat az élmezőnybe egy vállalat

**Pulger Veronika**

EHS és Minőségügyi mérnök ESG fókusszal,  
Energiagazdálkodási specialista

2025

# ESG szempontú energiahatékonyság



Célom az ESG kulcsparamétereinek meghatározása

- ✓ Az tényfeltárás azért fontos, mert a megfelelő kulcsparaméterek azonosításával és jó hozzányúlásával, a Pareto logika szerint, az arányost meghaladó eredményeket lehet elérni
- ✓ Ezen ismeretek birtokában a tényinformációkat értékinformációvá lehet konvertálni
- ✓ A hiányosságból lehetőséget lehet kovácsolni, így gazdasági és fenntarthatósági előnyhöz jutni

Ezen gondolati láncot követve ->

megalkottam egy energiahatékonysági stratégiai modellt

# Energiahatékonysági stratégiai modell



A stratégiai modell célja valamilyen jelenség összefüggéseinek demonstrációja

- ✓ Lehatároltam a vizsgálandó területeket
- ✓ Meghatároztam, soros, párhuzamos kapcsolatokat
- ✓ Vizsgáltam a környezeti kapcsolatokat
- ✓ Kulcspontokat azonosítottam
- ✓ Majd a beavatkozási gazdasági konzekvenciákat érzékenység szerint elhelyeztem egy skálán
- ✓ Számszerűsítettem az értékeket, értelmezési tartományokat határoztam meg az arányok kiemelése érdekében

# ESG szempontú energiahatékonysági stratégiai modell



## Releváns hazai és nemzetközi ismeretek:

### Kötelezettségek:

- GRI sztenderd ( 103 Management, 302 Energy) , 2016
- Hazai ESG törvény, 2024

### Ajánlások:

- International Energy Agency, 2023

# ESG szempontú energiahatékonysági stratégiai modell

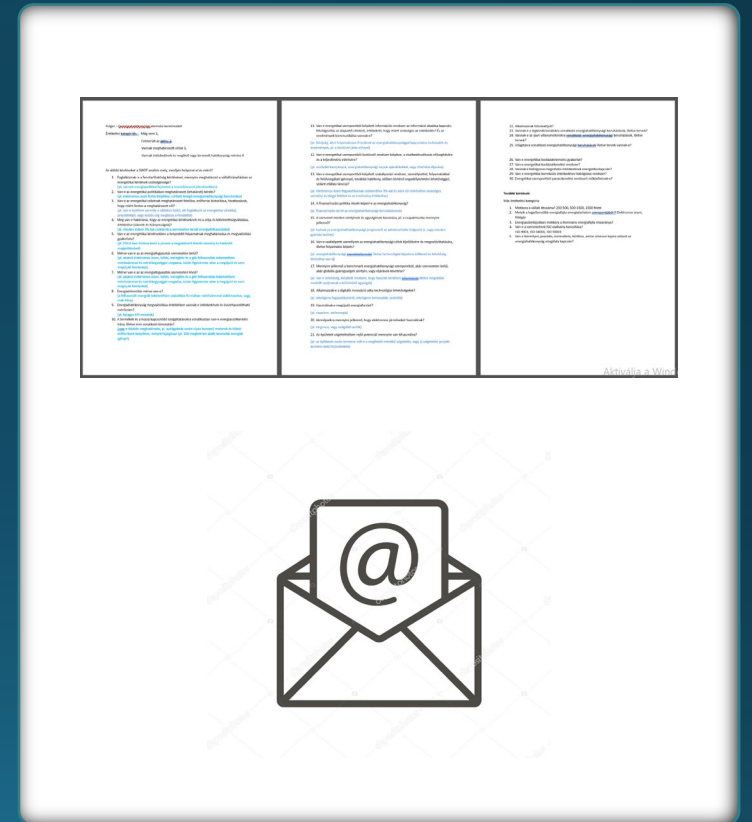
Az energiahatékonysági stratégiai modellt egy kérdőív formájában prezentáltam:

Az alábbi kérdéscsoportokat tartalmazza:

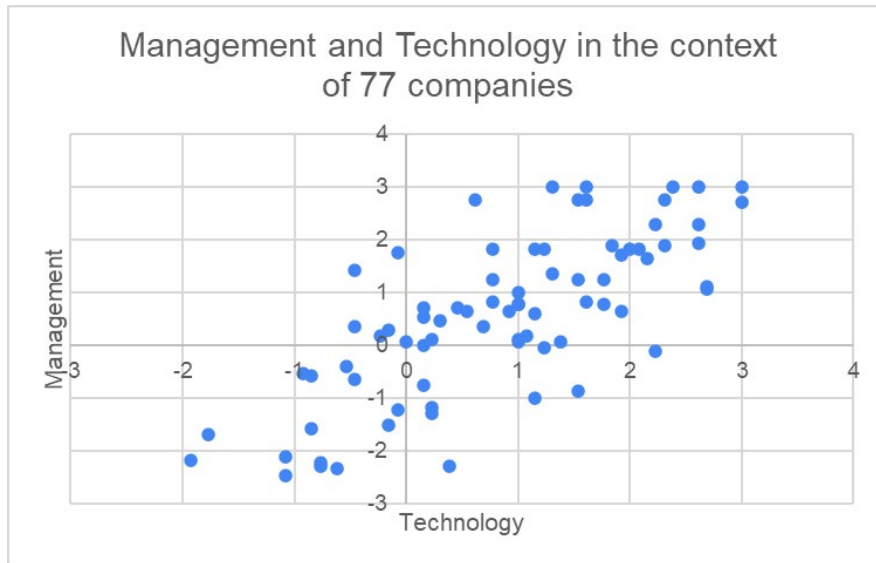
- GRI : 10 kérdés
- ESG: 5 kérdés
- IEA: 15 kérdés
- 5 viszonyító kérdés

✓ 77 kitöltött kérdőívet kaptam vissza

Értékelés: meghatározott skálán



# A kérdőívet validálom a cégek által megadott értékekkel



Az egyes elemek megjelenítése a grafikonon szépen kiadja a

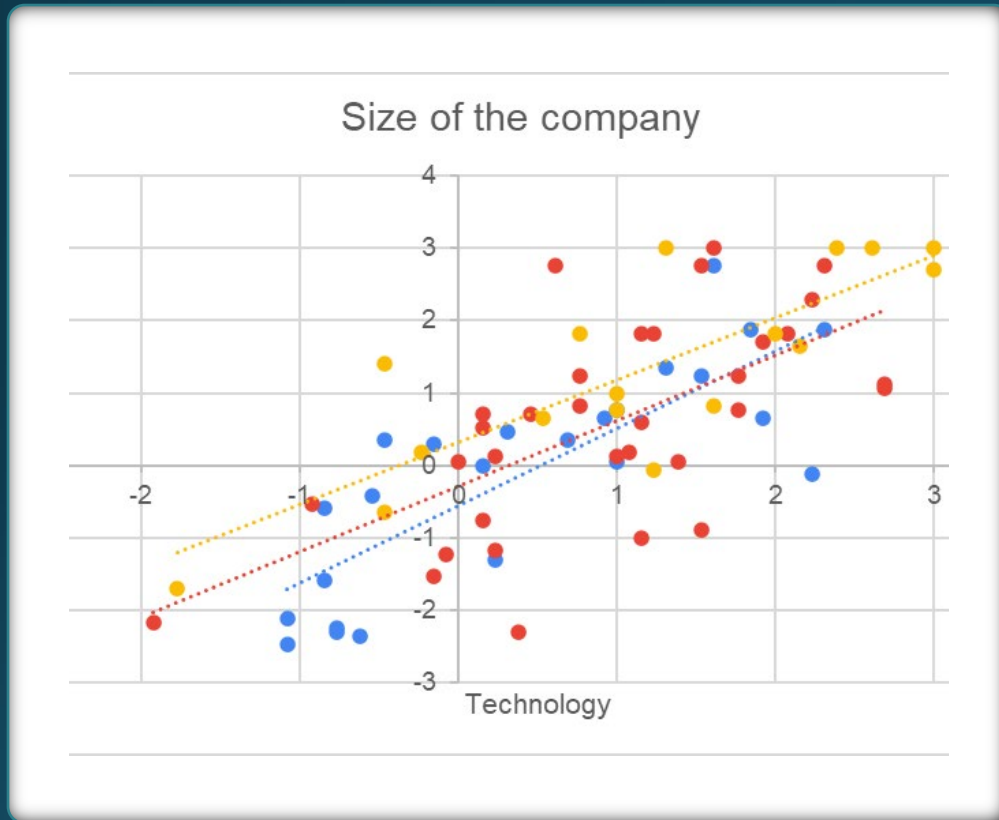
Lineáris kapcsolatot

a menedzsment és a technológia fejlettségi szintjei között

✓ a Pearson Correlation koeficiens 0.749

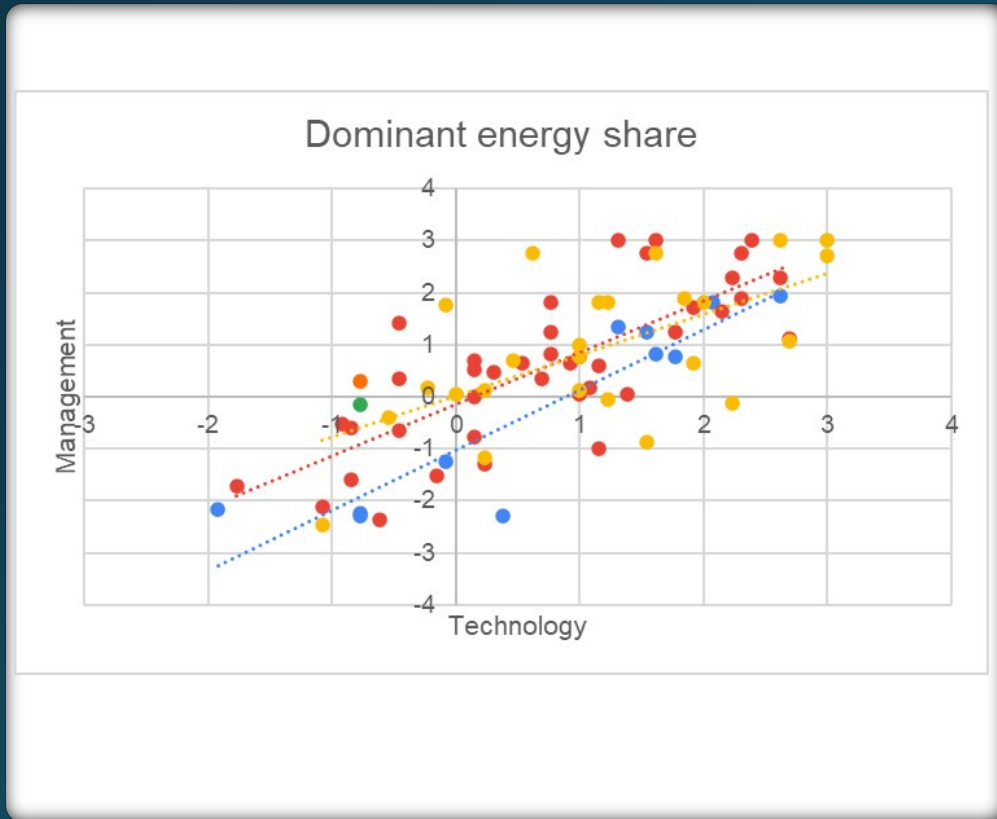
✓ A szignifikanciaszint  $< 0,001$

# Eredmények a cégméret nagysága alapján



- Fejlettség szempontjából a legrosszabb a helyzet a kisebb cégeknél
- Ahogy nő a cégméret a menedzsment és a technológiai is magasabb szinten van energiahatékonyság szempontjából
- Minél nagyobb a cég, annál fejlettebb a menedzsment
- Csoportokat lehet kimutatni

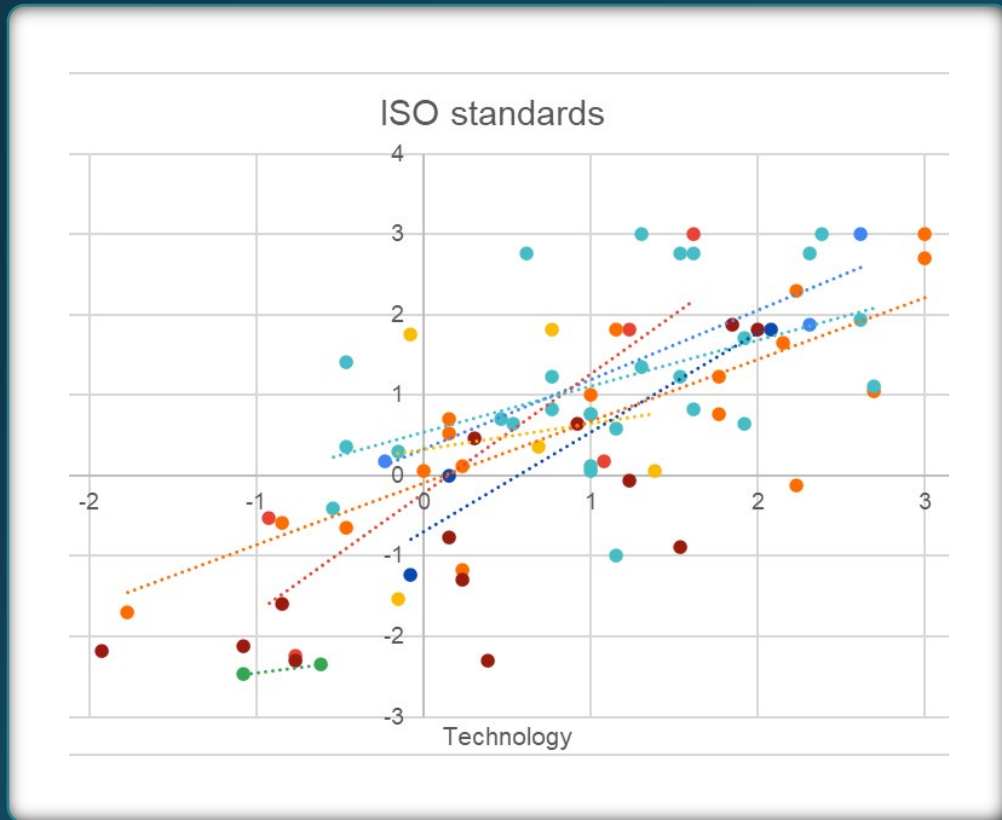
# Domináns energiatípus részaránya a számlában 0-25%, 25-50%, 50-75%, 75%felett



- Minél kisebb a domináns költség, annál fejletlenebb a menedzsment
- Az élvonalban a nagyobb részarány foglal helyet, ahol prioritásként kezelik az energiahatékonyságot
- Trendvonal
- Sávokat lehet kimutatni



# ISO sztenderdek tekintetében



- ISO
- 9001, 14001, 50001 legjobb
- Nincs ISO, a legrosszabb
- Csoportok, sávok kimutatása

# Kulcsparaméterek feldolgozása a kérdések/kulcspontok alapján

Gyengeség ->Erősség



# Tényinformációból-> Értékinformáció

Értékelem az energiahatékonyság szempontjából az egyes kérdéseket/ kulcsparamétereket, melyekben lehetőséget látok:

A teljesség igénye nélkül:

- 1-5. A menedzsmentben a részcélok felé haladva csökken a lehatárolás
- 11. Információrendszer erősítése
- 12. Ösztönzőrendszer kiépítése
- 17. Benchmark hiánya, egy szuperhatékony és katalizáló módszer!
- 18. Digitalizáció nincs kihasználva?
- 30. Panaszkezelési rendszer hiánya óriási hiba/lehetőség a probléma felfedésére illetve javítására
- Stb...

Milyen hatással lesz az ESG bevezetése a hazai nagyvállalatok energiahatékonysági tevékenységére?

Ösztönözze őket arra, hogy az energiahatékonyságot helyezték előtérbe, és integrálják azt üzleti stratégiájukba

- ✓ **Támogatja az energiahatékonysági intézkedéseket**
- ✓ **Költségcsökkentés**
- ✓ **A piaci versenyképesség javítása**
- ✓ **Fenntarthatóság**

Hogyan használható a modell erre a kérdésre?

**Minőségi és mennyiségi (rangsor alapú) értékelést ad, és ezen keresztül mutat a fejlesztési lehetőségekre**

# Az ESG ranking célmezőnyének alapfeltétele a

## -> **Tudatosság**

- ✓ A megfelelő és fenntartható eredmény eléréséhez szükséges a **rendszer szemléletű** gondoskodás
- ✓ Kiemelten kell kezelni az **információáramlást**
- ✓ Ami talán az egyik leginkább feltörekvő felismerés a sikertényezők kapcsán a **vállalti kultúra** formájának meghatározása, illetve a megfelelő irányba formálása

„Légy vezető! Ne feledd, a szánhúzó kutyák közül is csak az első élvezi a szép kilátást!”

Dr. Gaál Zoltán



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!