

Energiamonitoring:

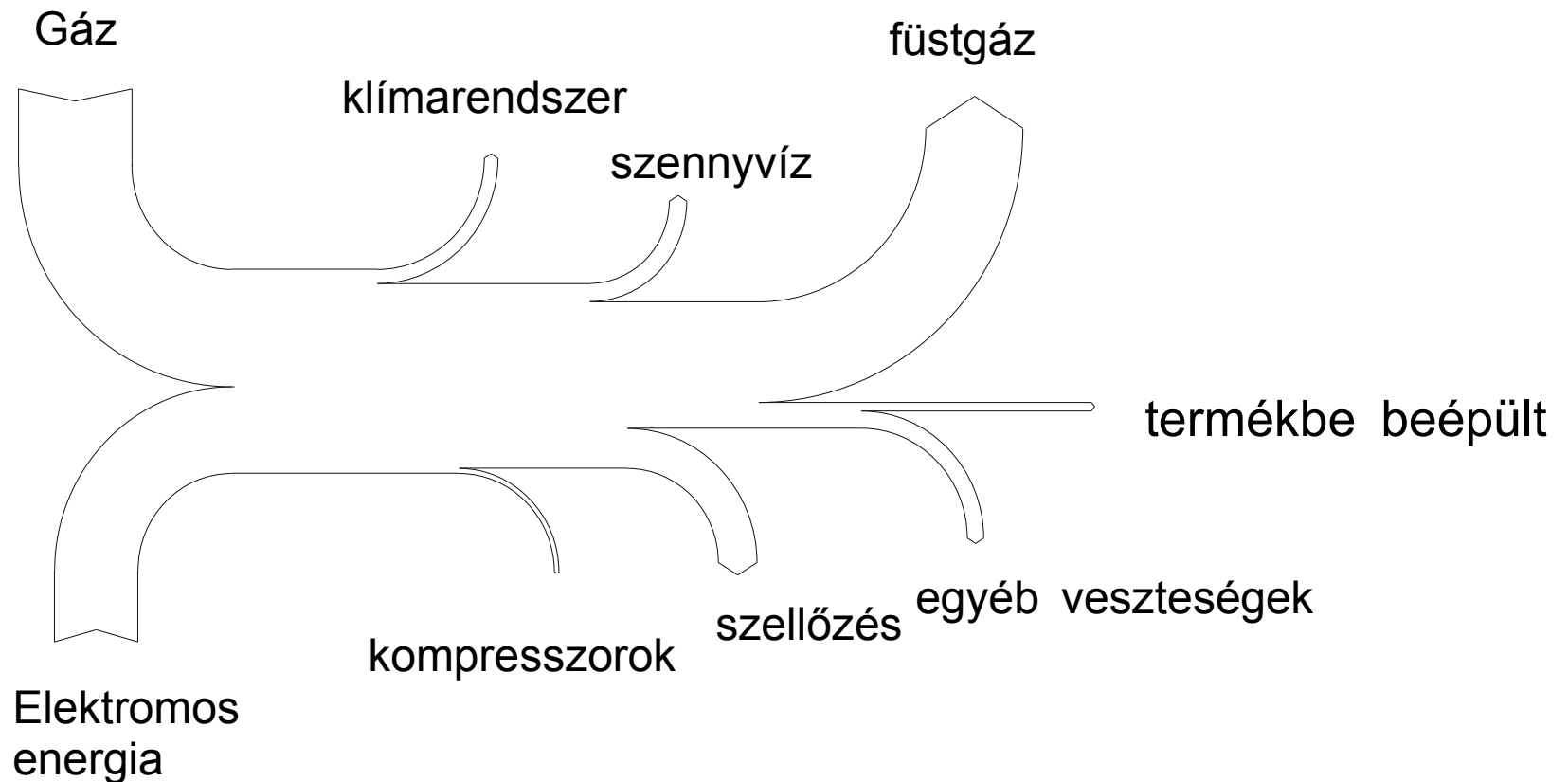
*Az energiafogyasztás
folyamatos figyelése
regisztrálása
feldolgozása*

Cél:

*költségek pontos feldolgozása
diagnosztika
munkafegyelem*

Energiamérleg

Egy létező iparvállalat mérlege: a veszteségek messze meghaladják a termékbe beépülő energiát



A mérleg készítéséhez, kiértékeléséhez szükséges:

- az egyes ágak mérése*
- az egyes ágak fizikai adatainak felderítése*

az induló feladat:

a mérési lehetőségek megteremtése

Energiafogyasztás mérése

A monitoring alapelve:

- **mérni a lehető legnagyobb alábontásban**
- **mindent mérni, nem számolni**
- **Hardver oldalon: mindig a célnak legjobban megfelelő módszer és mérőberendezés**
- **Szoftver oldalon: mindig a felhasználóra fejlesztett, nem kész, dobozos termék**

Ebből következően:

**célirányos
személyre szabott
fejleszthető megoldások**



Érzékelők, mérőrendszerek

- ◆ **Teljesítmény mérők**
- ◆ **Főmérő szerinti fogyasztás**
- ◆ **Almérők által mért fogyasztás**
- ◆ **Levegő hálózat, tartály nyomása**
- ◆ **Hőmérséklet (víz, klíma, fűtés)**
- ◆ **Helyzetérzékelők, kapcsolók**
- ◆ **Átáramlás mérők**
- ◆ **stb.**