

Hogyan fogják átalakítani az energiával kapcsolatos információk a működését?

Perspektívákról szóló sorozat
2017. szeptember



Bevezetés

Számos vállalkozás gyűjt energiaadatokat, hogy ne csak energiát, hanem energiaköltségeket is megtakaríthasson. Jóllehet továbbra is ez az energia-adatelemzés egyik legnagyobb előnye, vonzereje nem a közvetlen pénzügyi megfontolásokkal kezdődik, illetve ér véget.

Tény az, hogy csupán az energiamegtakarítás szem előtt tartása a globális gazdaságokban az adatokkal alátámasztott energiagazdálkodás valós értékének alulbecsléséhez vezetett.

Minden ágazatban, így a gyártástól kezdve a kiskereskedelemig és egészségügyig a vállalkozások az alábbi módon igyekeznek kihasználni a működés hatékonyságára vonatkozó előnyöket, melyek példátlan módon mind az energiaadatoknak köszönhetőek:

- 1.** Az energiaadatok rendezése és integrálása és a vállalkozáson belüli megosztása
- 2.** Az adatok és a speciális analitika kombinálása
- 3.** A korábbi adatok, hasonló berendezések, összevethető helyszínek és iparági szabványok összehasonlítása
- 4.** A fontosabb eszközök megbízhatóságának és teljesítményének szavatolása figyelmeztetések és információk alapján

Az energiaadatok felhasználása a működés és a karbantartás területén a vállalkozás számára előnyök széles körét eredményezi.

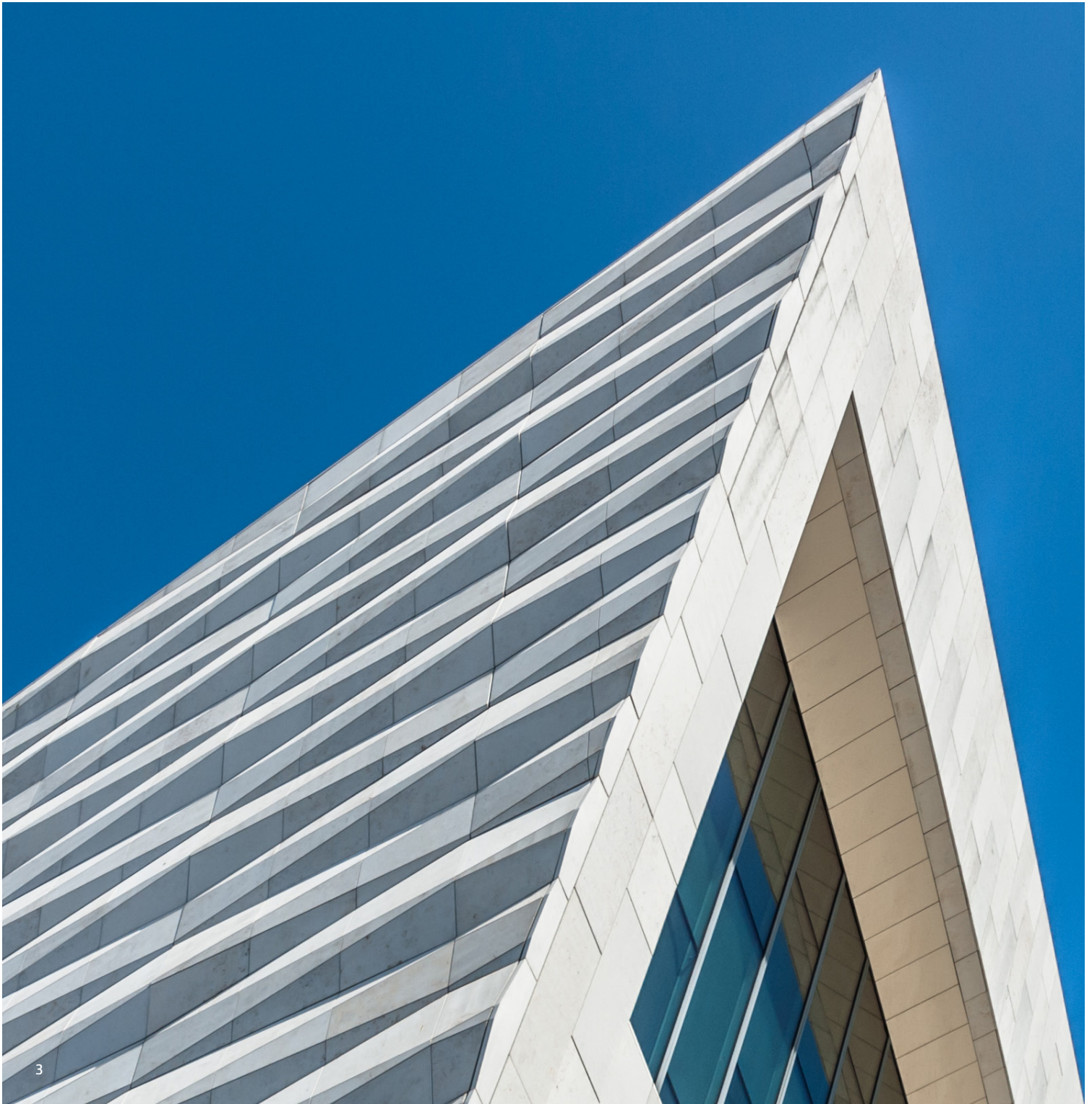
A vállalkozások minden ágazatban igyekeznek kihasználni a működés hatékonyságára vonatkozó előnyöket, amelyek példátlan módon mind az energiaadatoknak köszönhetőek.



“

Felmérésünk azt mutatja, hogy a működési fejlesztések 10–20%-kal képesek csökkenteni az energiafogyasztást, amit az energiahatékonysági technológiákba történő befektetések akár 50%-ra vagy azt meghaladó mértékre képesek növelni.”

McKinsey & Company, 2015. november



Átlátható együttműködés

A vállalkozások napjainkban minden eddiginél több adatot generálnak, és mégis gyakran csak nagyon kis részüket használják fel a valós idejű döntéshozatalokban. A különböző részlegek saját adataikat gyűjtik, és nem minden esetben osztják meg azokat más szervezetekkel.

A fontosabb berendezésekből származó adatok gyűjtése egyetlen igazságot alkot, amelyet aztán egyszerűen meg lehet osztani a csoportokkal és részlegekkel, illetve az egész vállalkozáson belül. Ez feltöri az információk megkövesedett struktúráját, és lehetővé teszi a vezetők számára, hogy sikert mérő teljesítménymutatókat állítsanak fel, előre jelezzék és elkerüljék a pazarlást.

Megnövekedett termelési hozamok

Az egyedi és továbbgyártással foglalkozó gyártók éltető elemként tekintenek a gyártóberendezéseik optimális teljesítményére. A gyártók azt gondolják, hogy az elsődleges döntéshozó tényező az óránkénti és a teljes nyereség.

A berendezések energiaadatainak figyelésével a gyártók immáron összeköthetik a működésre vonatkozó célkitűzéseiket és az energiateljesítményüket. Az élő eszközállapot-felügyelettel biztosított berendezésoptimalizálás és -hatékonyság elősegíti a nagyobb kibocsátást, és lehetővé teszi a felhasználóknak a berendezésre és gyártósorra vonatkoztatott termelési költség-számítást.

Továbbfejlesztett karbantartási tervek és gyorsított döntéshozatal

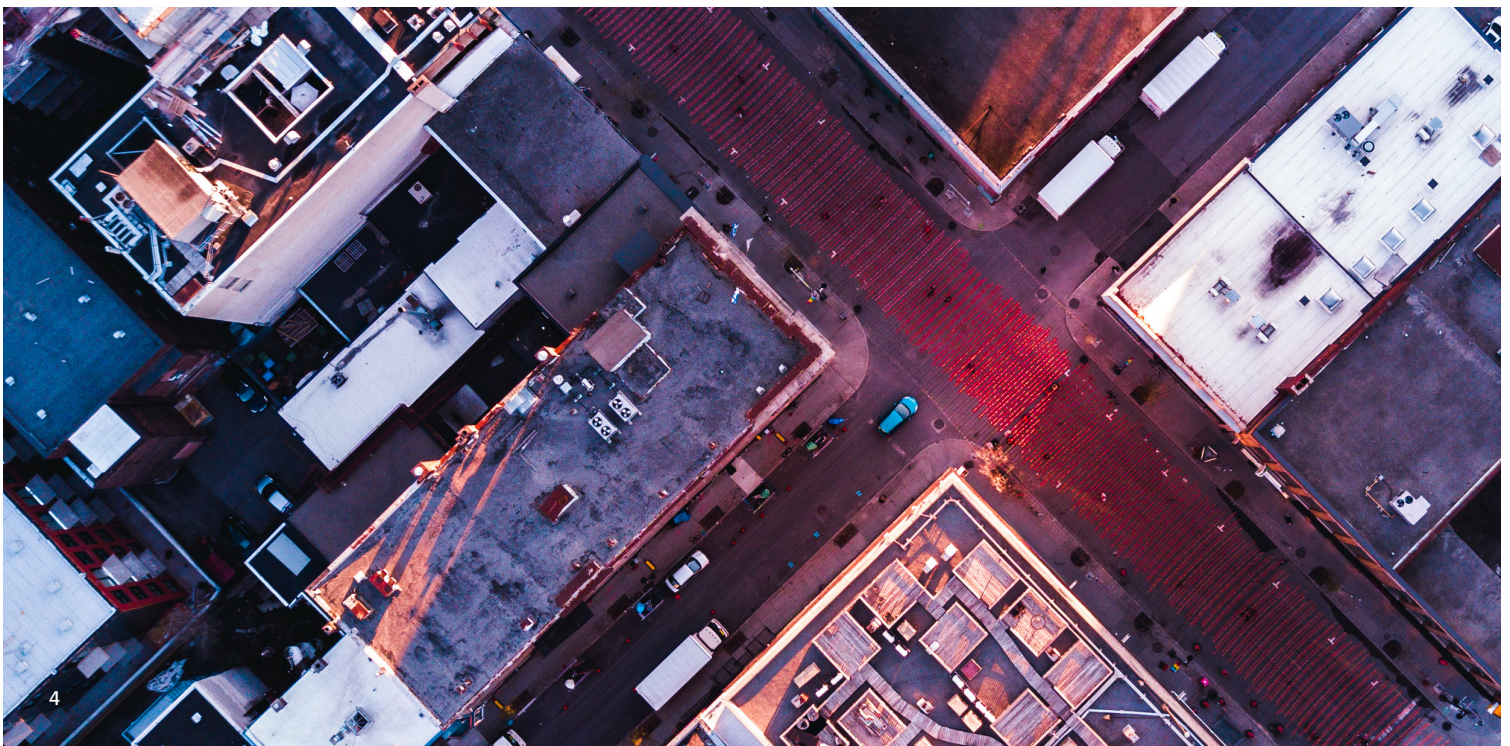
Az energiaadatok eszközzintű gyűjtéséhez való szisztematikus közelítés ösztönzésével a gyártók figyelmeztethetők a fontosabb berendezések normálistól eltérő működésére. A normálistól eltérő fogyasztási mintákat mutató berendezések diagnosztikájával, hibaelhárításával és szervizelésével megakadályozhatók a küszöbön álló zavarok, sőt leállások is.

A konyhai berendezésektől a fűtő-, szellőztető és légkondicionáló berendezésekig, világításig és ipari berendezésekig a karbantartási tervek egyre jobbak és egyre költségkímélőbbek.

Amennyiben az idő pénz, a gyorsabb döntés egyben nagyobb nyereséget hozó döntés is. Az adatokon alapuló vállalati szintű döntések megbízhatók és megcáfolhatatlanok.

Az energiaadatok segítségével a létesítmény- és karbantartó csoportok költséghelyből érték helyévé válhatnak. Az említett csoportok többé nem befolyásolják a vállalat összesített eredményét. Ehelyett hozzáadott értéket jelentő adatokat szolgáltatnak azáltal, hogy tájékoztatják a döntéshozókat a megtakarítási és optimalizálási lehetőségekről.

A fontosabb berendezésekből származó adatok gyűjtése egyetlen igazságot alkot, amelyet aztán egyszerűen meg lehet osztani a csoportokkal és részlegekkel, illetve az egész vállalkozáson belül.



Az energia a működési költségek jelentékeny részét alkotja

Működési hatékonyság energiaadatoknak köszönhetően

Legtöbbször a működés fejlesztése fokozatos változtatással kezdődik: egy meglévő folyamat kiválasztása kiindulópontnak, és annak eldöntése, hogy milyen fejlesztések lehetségesek attól a ponttól elkezdve.

Az energiamegtakarítás, a megtakarítások összesített eredményre koncentrálása és a szén-dioxid-kibocsátások csökkentése mind-mind értékes előnyök, amelyek az energiaadatokból származnak. A számos előny folyamatokhoz adása, ami néha nehezen mérhető és számszerűsíthető, növeli a beruházás megtérülését. A működési hatékonyság megőrzi a vállalkozás értékét, miközben csökkenti a szükséges erőforrásokat.





Az energiagazdálkodási megoldások és a fenntartható vállalati működés további részleteiről a **centricbusinesssolutions.hu** weboldalon olvashat

centrica
Business Solutions

centricbusinesssolutions.hu

©2017 Centrica plc. Székhely: Millstream, Maidenhead Road, Windsor, Berkshire SL4 5GD. Bejegyezve Angliában és Walesben a 3033654 szám alatt

WP-2017-6-HU