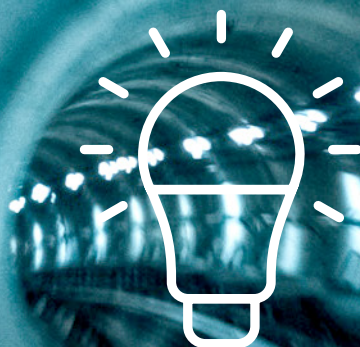


Utazás az energiahatékonyság világába

A vállalkozás folytatásával járó költségek csökkentése

Terméksorozat
2017. szeptember



Az energiahatékonyságban rejlő erő



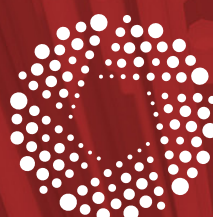
Energia a növekedéshez

Az energiahatékonyság segítségével új értéket teremthet a vállalkozásánál az energiával kapcsolatos, új technológiák által támogatott érdemi információk révén



Energia a teljesítményhez

Az energiahatékonyság segítségével növelheti a teljesítményt, csökkentheti a költségeket és a szén-dioxid-kibocsátást



Energia a rugalmassághoz

Az energiahatékonyság segítségével és az eszközök/berendezések megbízhatóságának szavatolásával csökkentheti az üzleti kockázatot

A vállalkozás folytatásának kevésbé költségessé tétele

A vállalkozások tevékenységének középpontjában az energiaköltségek menedzselése, a hatékonyság és a termelékenység növelése áll. A haszonkulcsok egyrészt a vállalalkozási költségek emelkedésének, másrészt az ügyfelek elvárásainak (többet akarnak kevesebbért) szorításába kerülnek. Létfontosságú azon területeknek a megtalálása, amelyeken létrehozható – és fenntartható – a hatékonyság.

Energiahatékonysági megoldás a Centrica Business Solutionstól

Minden az ingatlan energiahatékonysági auditjával kezdődik. Ennek során meghatározzuk azon területeket, amelyeken pazarlás és hatékonytalanság tapasztalható, nem csupán a vállalkozás működésében, de az épület struktúrájában is. Azt követően Önnel együttműködve kezdeményezünk egy energiastratégiát, amely mindenre kiterjed a berendezésektől és a telepítéstől az anyagi források biztosításáig és a folyamatos karbantartásig. Energiahatékonysági workshopokat tartunk a munkatársak energiamegtakarítási kezdeményezésekbe való bevonása érdekében.

Az audit a következő területekre terjed ki:

- Világítás (csere, szabályozók telepítése, világítási terv átalakítása)
- Épületgazdálkodási rendszer (Building Management System; BMS) optimalizálása (páratartalom-szabályozók, zónák kialakítása, hőmérséklet és időzítés beállítása és módosítása)
- Épületstruktúra (a természetes fény nagyobb arányú használata, külső térelhatárolók szigetelése, ablak- és ajtó-tömítések)
- Szigetelés (csővezetékek, csatornák, melegvíztartályok, hőcserélők, szelepek)
- Fűtési rendszer (kazáncsere, változtatható sebességű hajtóművek (VSD) a szivattyúkon, szükségletalapú szabályozók, hővisszanyerés)
- Hűtési rendszer (hűtőcsere, DX-rendszerek, hőmérséklet-beállítások módosítása)
- Hozzáállás megváltoztatása (figyelemfelkeltő kampányok/energiaórák)

A felsorolt megoldások az általunk kínált bármely másik energiatechnológiai megoldással, így kombinált hő- és áramtermelés (CHP), energiával kapcsolatos információk, akkumulátoros tárolás és fogyasztásszabályozás (DSR) kombinálva hozzájárulhat a vállalkozás energiahatékonyságának növeléséhez azáltal, hogy nagyobb irányítást engedélyez az energiafelhasználás és -költségek felett, értéket termel és csökkenti a működéssel járó kockázatokat.





Mi is az energiahatékonyság?

Fotovoltaika

Alacsony szén-dioxid-kibocsátású megoldás; a szükséges fölötti termelés értékesíthető és megújuló támogatások/fejlesztések igénylésére fordítható

Energiahatékony világítás

A LED-világítás jelentősen csökkentheti az energiaszükségletet, költséget és a CO₂-lábnymot

Kombinált hő- és áramtermelés (CHP)

Az energiatermelés egyik leghatékonyabb forrása. Az áramtermelés során létrejövő hő megköthető és fűtési célú felhasználása

Akkumulátortároló egység

Az energiafelhasználás módjának átalakítása a helyben termelt áram tárolásával és annak szükséglet szerinti felhasználásával, és így a magasabb költségek elkerülése

Fűtés, szellőztetés és légkondicionálás (HVAC)

Az épület klímaszabályozásának javítása a meglévő rendszerek optimalizálásával vagy a berendezés cseréjével az energiafelhasználás csökkentése érdekében

Vezeték nélküli érzékelők

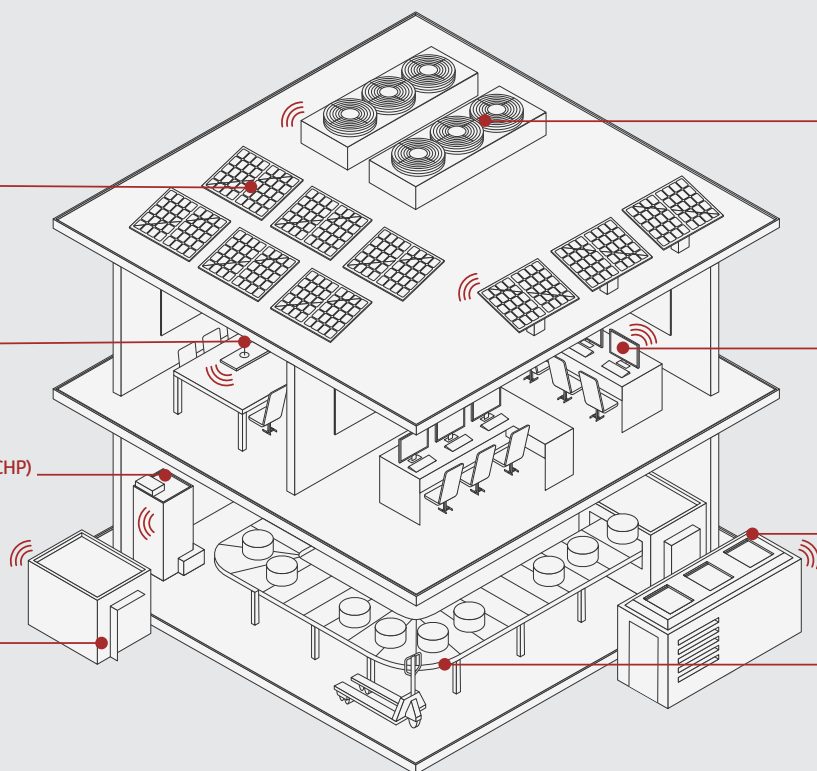
A felhasznált energia mennyiségének, hatékonyságának kézben tartása és a lehetséges megtakarítások módjának felderítése

Tartalékgenerátor

A telephelyi rugalmasság menedzselése, a termelékenység kockázatainak csökkentése és a vállalkozás számára új értékközpontok kiaknázása

Rugalmas terhelés

Pénzmegtakarítás a szükséglet csúcscsúszakban való csökkentésével és az energia olcsóbb időszakban való felhasználásával, amikor az a vállalat számára is hatékonyabb megoldást eredményez



Centrica Estates – házhoz hozza a sikert

2010-ben a Centrica vezérigazgatója azon kihívás elé állította a vállalatcsoportot, hogy 2015-re a 2007-es bázishoz képest 20%-kal csökkentse a globális széndioxid-kibocsátását. A program annyira sikeres volt, hogy a célkitűzést később 25%-ra emelték.

Számos meglevő fenntarthatósági kezdeményezés – pl. az épületek szabályozásának optimalizálása a telephelyeken az épületgazdálkodási rendszerek (Building Energy Management Systems; BEMS) fejlesztésével – kibővítésével, a Centrica létrehozott egy online távfelügyeleti rendszert, amely valós időben rögzítette az energiateljesítményt az előre meghatározott célprofilokhoz képest.

A korai fázisokban jelentős megtakarításokat realizált a vállalat, hiszen energiamegtakarítási lehetőségeket sikerült meghatározni és bevezetni. Bevezettünk egy energiahatékonysági programot, amelynek részeként kicseréltük a régi, feleslegessé vált vagy elavult eszközöket új és energiahatékony berendezésekre, ami a karbantartási költségek csökkenését eredményezte.

Ez és más kezdeményezések lehetővé tették a Centrica számára a következőket:



**CO₂-kibocsátás csökkentése évente
1540 tonna CO₂-dal**



**527 418 fontnak megfelelő
energiamegtakarítások realizálása**



**Maximális előnyök realizálása rövid-
és hosszú távú megtérüléssel járó
intézkedéssorozatokkal**



**Energiagazdálkodás továbbfejlesztése
és teljesítménynövelés**

Energhahatékonyág öt egyszerű lépésben

Az energiahatékonyági fejlesztések vállalkozás szerte való bevezetésének kilátása túl nagy feladatnak tűnhet ahhoz, hogy tudja, hol is kezdje: mi levesszük ennek terhét a vállairól, és a folyamatot öt egyszerű lépésben valósítjuk meg.

1. Befektetésszintű audit (Investment Grade Audit; IGA)

- Bázis energiafogyasztás létrehozása és a potenciális megtakarítások meghatározása
- Energhahatékonyági intézkedések, költségcsökkentések és a bevezetéshez és megtérüléshez szükséges befektetések definiálása

2. Analitika

- Az energiával kapcsolatos információk meghatározzák a vállalkozás számára végrehajtandó energia- és szén-dioxid-megtakarításai intézkedéseket
- A Centrica energiaszakértői Önnel együttműködve meghatározzák a sikeres projekt követelményeit és a legfontosabb eredményindikátorokat

3. Tervezés

- Energhiaszakértők által vezetett tervezés
- Kombinált megoldások használata egy komplett energiahatékonyági stratégia létrehozásához
- Felek közötti koordináció

4. Bevezetés

- Strukturált program a napi működés minimális zavarát okozó megoldások megvalósításához
- Projektmunkálatok biztosítása versenyképes áron és a legjobb ár-érték arányon a Centrica vásárlóerejének felhasználásával

5. Teljesítménymenedzsment

- Optimális energiateljesítmény fenntartása az átfogó teljesítménymenedzsment szolgáltatásunk segítségével

Többet szeretne tudni?

Az energiahatékonyág új lehetőségeket teremt az ipar valamennyi szektorában.

Tudjon meg többet arról, hogyan tudunk már ma a segítségére lenni az új teljesítményszintek elérésének támogatásában.

centricabusinesssolutions.hu

centrica
Business Solutions