

# Az energiafogyasztás csökkentésének módjai

Egy globális kültéri termékeket gyártó cégnek segítünk minden üzletben azonosítani a pazarlást, javítani az energiahatékonyságot, és csökkenteni a költségeket.



## Ezért volt ránk szükség

Ez a vezető márka innovatív megoldást keresett az üzletek energiapazarlásának megszüntetésére és a költségek csökkentésére, a szigorú fenntarthatósági követelmények és célok teljesítése érdekében.

## Így segítettük csökkenteni az energiapazarlást és a költségeket

Az energetikai felismerésekhez juttató Panoramic Power megoldás méri az energiafelhasználást, és kimutatja az egyes berendezések egyedi fogyasztását. Már bekövetkezésük előtt felismeri a problémákat és a lehetséges hibákat.

## A kísérleti üzem

A koncepció alátámasztására energetikai felismerésekhez juttató megoldást telepítettük az ügyfél négy legforgalmasabb kaliforniai telephelyén.

Közel 150 fogyasztásmérőt helyeztünk el a kritikus rendszerekben, mint a fűtés, a szellőztetés és a légkondicionálás (HVAC), valamint az üzletvilágítás. Az érzékelők által szolgáltatott adatokat ezután valós időben összegyűjtöttük egy SaaS-alapú elemzőplatformon.

## Az eredmény

A kísérleti időszak során a berendezéseken fellépő problémákat és potenciális hibákat elemezve megállapítottuk:

- A légkondicionáló ventilátorrendszerének hibáját, és 8257 fontot (10 500 dollár) takarítottunk meg
- Egy HVAC készülék hibáját, és 1769 fontot (2250 dollár) takarítottunk meg
- A munkaidőn kívüli világítás ütemezésének módosításával további 10%-kal lehetne csökkenteni az éves energiaköltséget

A kísérleti időszakban összesen 12 622 fontot (16 050 dollár) segítettünk megtakarítani az ügyfélnek. Mindebből egyértelműen kiderült, hogy energiagazdálkodási rendszerünk révén jelentős hosszú távú megtakarítások érhetők el.



## Mi szól az energetikai felismerésekhez juttató Panoramic Power megoldás mellett?

Lehetővé teszi a következőket:

- A vállalkozás üzemeltetési tevékenységeinek és teljesítményének javítása a felismert problémák kijavításával
- Diszkrét jelentési rendszer kialakítása szabadalmaztatott vezeték nélküli érzékelőtechnológiáinkkal és felhőalapú elemzésekkel
- Saját épületirányítási rendszerbe beépíthető technológia
- Valós időben megjelenített energiafogyasztás
- Mérés és adatelemzés, majd a kapott információon alapuló cselekvés

## Együttműködés egy zöldebb jövőért

Az energetikai felismerésekhez juttató Panoramic Power megoldás bevezetése jelenleg zajlik a vállalat hálózatának további pontjain. A potenciális energiamegtakarítással várhatóan 18 hónapon belül a teljes beruházás megtérül.