

SMART ENERGY VISION

Energiahatékonyságtól a zöldenergia-felhasználásig



Cloud alapú, valós idejű energiamenedzsment rendszer

A **SMART ENERGY VISION** valós idejű információt szolgáltató energiamenedzsment rendszer, amely Cloud alapokon biztosítja az energiamenedzsment-szolgáltatások legszélesebb palettáját.

A **SMART ENERGY VISION** rendszer felhasználói nagy pontossággal, valós időben mérhetik és monitorozhatják az elektromos és egyéb vezetékes közművek felhasználását, valamint a megújuló- és zöldenergia-termelést. Az innovatív, beépített Oracle üzleti intelligencia technológia elemzőfunkciók széles skáláját biztosítja az adatok értékeléséhez, így maximalizálható az energiahatékonyság, és stabil alap teremthető a vállalati pénzügyi kontrollinghoz.

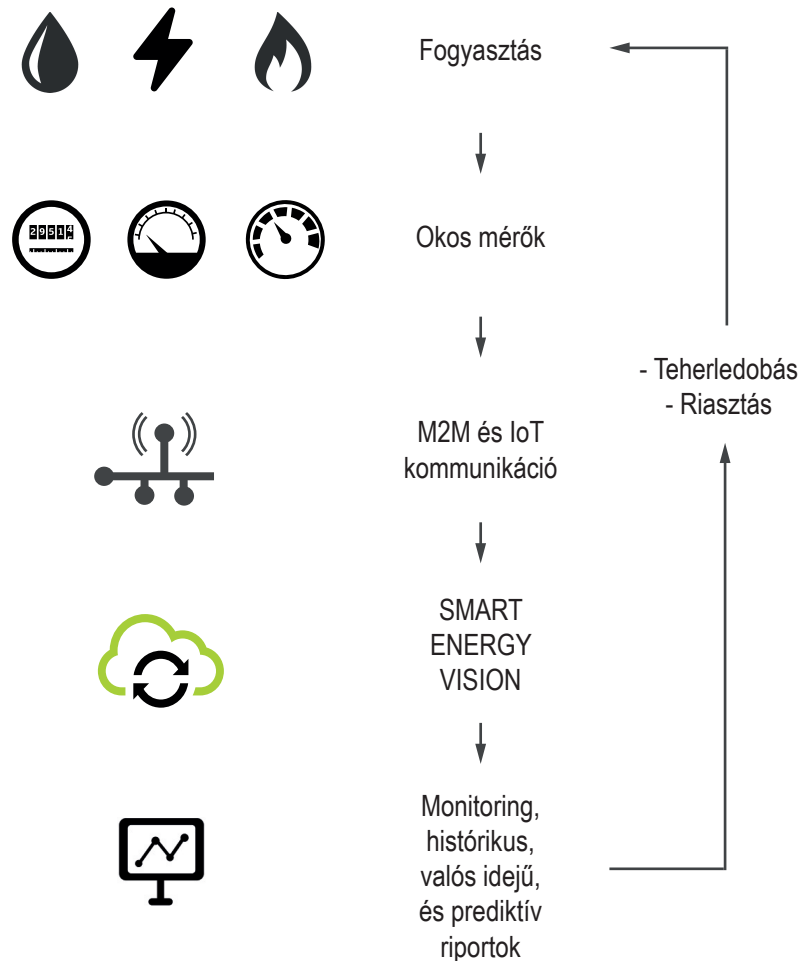
A felhasznált energia mennyisége a legtöbb esetben nem érzékelhető a felhasználó számára – ezért bírhat nagy jelentőséggel a visszacsatolás megteremtése, amely kézzelfoghatóvá teszi az energiafogyasztást, ezen keresztül pedig annak költségeit.

Tapasztalatainkból kiindulva pusztán e visszajelzés megléte – a tudatos fogyasztás ösztönzése révén – 5-15 % megtakarítást eredményez további beruházások nélkül.

A SMART ENERGY VISION látványos vezetői kimutatásai radikálisan növelik az energiafelhasználás áttekinthetőségét a vállalat tulajdonosai, vezetői számára. A SMART ENERGY VISION tisztán érthető referenciaértékeket biztosít a kiadások ellenőrzéséhez, valamint az ISO 50001 energiagazdálkodás-irányítási rendszerben meghatározott célok és követelmények teljesítéséhez.



A SMART ENERGY VISION lehetővé teszi a megújuló és zöld erőforrásokból származó energia mérését is.



A SMART ENERGY VISION a mérés helyszínén telepített PLC eszközök és a redundáns OPC technológia segítségével a legújabb, illetve a régebbi típusú fogyasztásmérőkből is képes valós időben fogyasztási adatokat gyűjteni – akár ipari, EMI-szennyezett környezetben is. A SMART ENERGY VISION a zöldenergia-termelés és felhasználás monitorozását is kiemelten támogatja.

Az automatikusan begyűjtött, mért és javított adatok Cloud adattárházban vagy helyi szerverben kerülnek tárolásra.

A SMART ENERGY VISION egyedi igényekre szabható fogyasztási riportokat, elemzéseket, valamint előre ütemezett menedzsment jelentéseket biztosít.

A SMART ENERGY VISION aktív beavatkozásra is képes: ha a mért területen felvett energia mennyisége megközelíti az előre meghatározott határértéket, többfokozatú teherledobást hajt végre, valamint riasztásokat és értesítéseket küld a karbantartó és üzemeltető felhasználók felé.

A SMART ENERGY VISION szolgáltatásként az energiamenedzsment teljes funkciópalettáját biztosítja – legyen szó egyetlen telephelyről, vagy nemzetközi vállalatról – a Cloud infrastruktúrának köszönhetően pedig a kiszolgáló informatikai hátteret sem szükséges megvásárolni és üzemeltetni.



A SMART ENERGY VISION monitoring felületein a historikus, a valós idejű, és a tervezett fogyasztási adatok egyaránt grafikus formában jeleníthetők meg. Egyszerűen készíthetők CO₂ és üvegházhatású gázkibocsátás riportok, valamint KPI jelentések.

A SMART ENERGY VISION energiamenedzsment rendszer által kínált elemzőeszközök lehetővé teszik a vezető és műszaki döntéshozók munkájának támogatását, az energiafelhasználás hatékonyabbá tételét, valamint a termelési, szolgáltatási költségek pontos meghatározását.

A SMART ENERGY VISION által készített jelentések adatai közvetlenül importálhatók a pénzügyi, illetve vállalatirányítási rendszerbe, így segítve a pontosabb költségfelosztást.



A SMART ENERGY VISION funkciói gyors és kalkulálható megtérülést eredményeznek a rendszer bevezetése esetén.

A fejlesztésről

Az IoT eszközök és infrastruktúrák rohamos terjedését és fejlődését látva kezdett közös, Európai Unió által támogatott termékfejlesztésbe a Future Energy Kft. és az R&R Software Zrt.

Ennek eredménye lett a **SMART ENERGY VISION** energiamenedzsment rendszer, amelyet a világhírű svéd H&M (H & M Hennes & Mauritz AB) divatmárka hazai bolthálózata, valamint az ArcerolMittal Szentgotthárd Kft. jelenleg is használnak energiafelhasználásuk kontrollingjára.



Az R&R Software Zrt. meghatározó hazai szoftverház: elsősorban ERP, BSS, CRM és SCM rendszereket fejleszt és szállít.

Az R&R Software Zrt. 23 évnyi tapasztalata nélkülözhetetlen volt az adatgyűjtő, adatkonszolidáló és adatfeldolgozó infrastruktúra (Cloud adattárház), valamint az analitikai interfész kialakításában.



A Future Energy Kft. hazai vállalkozás, amely energiahatékonysági tanácsadással, és az ISO 50001 szabványon alapuló, okos mérőeszközök adta lehetőségeket kihasználó energiamenedzsment rendszerek fejlesztésével foglalkozik.

A Future Energy Kft. felelt a koncepció kidolgozásáért, valamint az okosmérő-infrastruktúra és az energiasztratégia implementációjáért.

Kapcsolat

Halbritter Tamás
info@futureenergy.hu | futureenergy.hu
Future Energy Kft. | 1039 Budapest, Gyula utca 17.