

REG-IS-E

Služba priebežného energetického manažmentu pre priemyselných zákazníkov

ÚČEL

Zvýšiť schopnosť firiem konkurovať na trhu, vďaka nákladom na energie, ktoré sú optimalizované a plne pod kontrolou.

ZÁKAZNÍCI SLUŽBY

Primárne priemyselné podniky s ročnou spotrebou od 1,5GWh do 5 GWh a nákladmi na energie > 100 tis. EUR / rok.

PRÍJEMCOVIA SLUŽBY

Služba je určená pre najvyššiu úroveň vedenia - len majiteľ alebo TOP manažment dokážu zhodnotiť skutočný prínos takejto služby na strategickej úrovni a presadiť odporúčania, ktoré pre podnik prinesú trvalú pridanú hodnotu.

OBSAH SLUŽBY

REG-IS-E je služba so zameraním na tvorbu pridanej hodnoty v oblasti riadenia, plánovania, obstarávania, monitorovania a reportingu spotreby energie (elektriny, plynu a tepla).

Za pridanú hodnotu je možné považovať hlavne:

- zvýšenie EBITDA hlavného predmetu podnikania zákazníka, spôsobené implementáciou opatrení vyplývajúcich z poskytovania služby, ktoré sú zamerané na
 - zníženie spotreby energií (základné opatrenia na zníženie spotreby),
 - zníženie nákladov na spotrebované energie (optimálny nákup energií),
 - zníženie vedľajších nákladov, spojených s odberom elektriny, plynu a tepla (účinník, diagram, eliminovanie rizika zmluvných pokút),
 - zvýšenie výnosov z predaja elektriny, plynu a tepla tretím stranám,
- zvýšenie kvality dokumentácie (všetka dokumentácia, týkajúca sa energií sústredená na jednom mieste – zmluvy, faktúry, projektová dokumentácia, technické správy, revízne správy, protokoly z meraní, ...), ktoré sa prejaví
 - zvýšením efektivity procesu údržby a obnovy energetických zariadení
 - zvýšením kontroly z pohľadu dodržiavania štandardov a noriem, ktoré sú previazané aj s oblasťou BOZP

Služba REG-IS-E tak zabezpečuje profesionálne pokrytie riadenia energetiky, bez toho aby podnik mal vlastných určených zamestnancov, získaval, vlastnil a rozvíjal potrebné vedomosti a znalosti, ako aj bez potreby obstarania a prevádzkovania špecifických technologických zariadení (meracie a analyzačné prístroje).

Jednotlivé moduly, činnosti a výstupy služby REG-IS-E:

- Monitoring spotreby (ročný/mesačný/denný)
 - vyhodnocovanie údajov o spotrebe,
 - porovnávanie spotreby voči plánu,
 - analýza odberu, odberové diagramy,
 - identifikácia kritických miest spotreby.
- Predpoklad spotreby na ďalšie roky
- Definovanie KPI (energia vs výroba produktov)
- Stratégia nákupu EE (tranže, identifikácia vhodného času pre nákup)
 - príprava tendrových podkladov,
 - organizácia a vyhodnotenie tendrov na nákup energií.
- Kontrola zmlúv a faktúr za energie
 - špeciálna diagnostika, analýzy prechodových javov,
 - návrh riešení (kompenzácia, dodávka jaloviny, THD).
- Document management v spolupráci s miestnym človekom (OPaS, Osvedčenia k vyhradeným ELZ,..) sledovanie termínov

Doplňkové produkty služby

V prípade, ak na základe priebežne zistených skutočností u zákazníka identifikujeme potrebu realizácie opatrení, smerujúcich k významnej zmene z pohľadu využitia a spotreby energií (energetický audit, rekonštrukcie energetických zariadení,...) takýto návrh, spolu s jeho ekonomickým vyhodnotením a výpočtom potenciálnej návratnosti predložíme zákazníkovi.

PRODUKT

Mesačný Report

1. Analýza spotrieb elektrinu a plynu za mesiac M
 - a. definovanie sankčných položiek technického charakteru, predbežná diagnostika možných príčin,
 - b. vyhodnotenie meraných spotrieb,
 - c. vyhodnotenie dosiahnutých zmluvných maxím,
 - d. porovnanie s M-1, YTD => trend spotreby,
 - e. identifikovanie ďalších možných anomálií plus odporúčanie.
2. Analýza nákladov za elektrinu a plyn za mesiac M
 - a. Celkové náklady
 - i. Porovnanie s M-1, YTD => trend nákladov
 - ii. Rozdelenie faktúry na fixnú zložku, variabilnú zložku a sankčné položky
 - b. Fixná zložka
 - i. Prepočet podľa cenníka DSO res. Dodávateľa
 - ii. Porovnanie s M-1 => trend nákladov
 - iii. Porovnanie referenčných nákladov pri dosiahnutej spotrebe a využití kapacity s fakturovanými nákladmi => zmena hodnoty RK
 - c. Variabilná zložka
 - i. Prepočet podľa cenníka DSO res. Dodávateľa

- ii. Porovnanie s M-1 => trend nákladov
 - iii. Identifikovanie možných anomálií plus odporúčanie
 - d. Sankčné zložky faktúry
 - i. Definovanie zložky
 - ii. Trend/Forecast hodnoty sankčných položiek na mesačnej vs. ročnej báze, warning res. preverenie res. odporúčanie.
- 3. KPI
 - a. definovanie KPI:
 - i. Rozdelenie spotreby na fix, quasi-fix a variabil, resp. spotreba vo výrobe a od výroby nezávislá spotreba
 - ii. kWh/core product, EUR/core product, core product/month
 - iii. MWh p.m., EUREn p.m., z toho EUREn p.m. FIX, EUREn p.m. VAR
 - iv. ØEUR/unit/mesiac
 - b. vyhodnotenie dosiahnutej hodnoty KPI, porovnanie s predchádzajúcim mesiacom a predchádzajúcim rokom,
 - c. forecast/trend vývoja hodnoty KPI vo finančnom vyjadrení mesačne a ročne,
 - d. možné odporúčania.
- 4. Správa a riadenie aktív (Asset Management)
 - a. povinnosti vo vzťahu k revízii a údržbe vybraných zariadení,
 - b. povinnosti vo vzťahu k školeniam vybraných zamestnancov.
- 5. Zabezpečenie súladu so zákonnými požiadavkami
 - a. práva a povinnosti odberateľa elektriny, plynu a tepla,
 - b. povinnosti zo zákona o energetickej efektívnosti.

Kvartálny report

= mesačný report + nasledovné informácie o vývoji na veľkoobchodnom trhu:

- 1. Forecast Y+1 elektrina, teplo, plyn
 - hlavné obchodované produkty – Forwardy M, Q, Y.
 - porovnanie s Q-1
- 2. informácie o tendroch (pozdávka, termíny, výsledky),
- 3. iné – novinky atď.

VERZIE SLUŽBY

Light

Priemyselní spotrebitelia a prípadne veľké domácnosti s celkovou ročnou spotrebou energií (elektriny, plyn, teplo) menšou, ako 1,5GWh.

Služba bude zameraná primárne na zber a sústredenie dokumentácie na jedno miesto, stráženie termínov prípadných revízií a štandardizované odporúčania pre spotrebiteľov. Alternatívne je možné ponúknuť agregované nakupovanie komodít.

99% služieb je poskytovaných vzdialene – cez elektronické rozhrania, e-mail alebo telefón.

Standard

Priemyselní spotrebiteľia s celkovou ročnou spotrebou energií (elektriny, plyn, teplo) 1,5-5 GWh.

Tak, ako je popísaná v základnom dokumente – riadenie dokumentácie, sledovanie termínov a cielené, špecifické odporúčania, smerujúce k znižovaniu spotreby energií.

Približne 1x za 2 mesiace strávi náš pracovník 4 hodiny v prevádzke zákazníka, kde vykoná priebežné obhliadky a konzultácie v oblasti energetickej optimalizácie. Ostatné služby sú poskytované vzdialene - cez elektronické rozhrania, e-mail alebo telefón.

Agregované nakupovanie komodít je štandardnou súčasťou služby v prípade záujmu zákazníka.

Maxi/Profi

Priemyselní spotrebiteľia s celkovou ročnou spotrebou energií (elektriny, plyn, teplo) viac, ako 5 GWh.

Vysoko individualizovaná služba, zameraná na energetický manažment, optimalizáciu spotreby a využívania energií a nákup energií. V prípade záujmu môže byť súčasťou služby aj vykonanie energetického auditu v zmysle zákona (bez potreby platiť za audit).

Približne 1x za mesiac strávi náš pracovník celý deň v prevádzke zákazníka, kde vykoná priebežné obhliadky, konzultácie a návrhy v oblasti energetickej optimalizácie. Ostatné služby sú poskytované vzdialene - cez elektronické rozhrania, e-mail alebo telefón.

Agregované nakupovanie komodít je štandardnou súčasťou služby v prípade záujmu zákazníka.