

Energetsko upravljanje. Včeraj. Danes. Jutri.



Sledimo sodobnim trendom, se prilagajamo povpraševanju naših naročnikov, smo ekološko ozaveščeni in spodbujamo alternativno rabo energije.

Rešitve za energetska upravljanje

Upravljanje z energijo je osnova za njeno učinkovito rabo, zmanjševanje stroškov in povečevanje konkurenčnosti. V ta namen je potrebno zagotoviti sprotno merjenje porabe energije in identifikacijo največjih porabnikov, njihovo učinkovitost in sistemski vpliv. Nadzor nad energijskimi tokovi je izhodišče za pripravo in izvajanje programa upravljanja z energijo in zmanjševanja njene rabe. Samo s tovrstnimi ukrepi lahko dosežemo do 5-odstotno zmanjšanje vseh stroškov za energijo.



Najem celostne storitve energetskega upravljanja

Geoplin v sodelovanju z vrhunskimi strokovnjaki iz partnerskih podjetij nudi celovito storitev energetskega upravljanja. Ta storitev je namenjena predvsem uporabnikom, ki ne razpolagajo z lastnimi viri in kompetencami za tovrstne izzive. Naročnikom nudimo izvedbo energetskega pregleda, pripravo izhodišč za povečanje energetske učinkovitosti in zmanjšanje stroškov, izvedbo potrebnih ukrepov za vzpostavitev nadzora nad porabo ter implementacijo sistema poročanja.

Informacijski sistem za energetske upravljanje

Spletna aplikacija za spremljanje energetske učinkovitosti je namenjena lastnikom in upravljavcem zgradb oziroma objektov, ki želijo imeti celovito informacijo o stanju in stroških energetskega sistema na enem mestu. Naročnikom v javnem in zasebnem sektorju omogoča pridobitev vpogleda v rabo energije, odkrivanje in odpravljanje napak v delovanju sistema, finančno in energetske načrtovanje različnih organizacijskih in investicijskih ukrepov za učinkovito rabo energije ter zagotavlja ustrezno poročanje. Preko informacijskega sistema je mogoče identificirati različne poti do energetske in stroškovno učinkovitih zgradb.

Sistem omogoča sledeče **funkcionalnosti**:

- pregled nad porabo in stroški za energente v realnem času,
- avtomatski zajem, shranjevanje in obdelavo podatkov, zajetih na lokaciji,
- izvajanje različnih analiz in določitev finančnih in energetskega kazalcev,
- grafični in tabelarni prikaz rezultatov analiz,
- hitro oblikovanje poročil na zahtevo,
- avtomatizirano izračunavanje realnih prihrankov,
- spremljanje učinkov investicij v učinkovito rabo energije.

Z uporabo sistema pridobite naslednje **prednosti**:

- celovit pregled nad energetskimi in finančnimi tokovi znotraj sistema,
- identifikacijo varčevalnih potencialov,
- ciljno spremljanje in napoved rabe energije,
- odkrivanje nepravilnosti v delovanju sistema.



Storitve **energetskega svetovanja** vključujejo energetske preglede na vaših proizvodnih lokacijah in najem energetskega menedžerja.

Energetski pregled

Energetski pregled je osnova za določanje potrebnih aktivnosti pri optimizaciji rabe energije. Omogoča ugotavljanje možnih prihrankov oziroma ekonomske upravičenosti investiranja v optimizacijo oziroma rekonstrukcijo procesov. Geoplin vam v sodelovanju s strokovnjaki iz partnerskih podjetij nudi:

- izvedbo enostavnega energetskega pregleda,
- izvedbo razširjenega energetskega pregleda.

Najem energetskega menedžerja

Energetsko svetovanje predstavlja učinkovit pristop k dolgoročnemu optimiziranju rabe energije. Izkušeni energetski svetovalci opravijo energetski pregled in identificirajo varčevalne potencialne ter možnosti za izboljšanje energetske učinkovitosti. Podjetja pogosto ne razpolagajo z zadostnimi kadrovskimi viri za izvajanje energetskega upravljanja. Zato vam Geoplin v sodelovanju s strokovnjaki iz partnerskih podjetij nudi najem energetskega menedžerja.

Z najemom energetskega menedžerja si zagotovite naslednje **prednosti**:

- Energetsko svetovanje in izvajanje energetskega menedžmenta pripomore k znižanju porabe energije in stroškov zanjo.
- Izkušeni strokovnjaki s področja energetike in upravljanja z energijo pripomorejo k vpeljavi smernic za upravljanje z energijo po standardu ISO 50001.

Svetovanje in dodatne storitve v primeru javnih razpisov

Končni uporabniki energije na podlagi veljavne zakonodaje že več let plačujejo cenovni dodatek za spodbujanje učinkovite rabe energije. Zbrana sredstva so veliki zavezanci (dobavitelji energije) na osnovi programa, ki zajema ukrepe za učinkovito rabo energije, in javnih razpisov, dolžni razdeliti končnim odjemalcem. Zaradi pomanjkanja izkušenj in kadrovskega potenciala lahko prijava na javni razpis kljub zadostnemu strokovnemu znanju s področja energetike predstavlja oviro.

Geoplin s pogodbenimi partnerji nudi storitev učinkovitega svetovanja in pomoči pri izpolnjevanju formalnih pogojev in postopkov oddaje vlog za prijavo na javne razpise. Oblike sodelovanja se lahko razširijo na celotni spekter storitev, od načrtovanja potrebnih ukrepov in izbora opreme do spremljanja in poročanja o projektu.



Rešitve za znižanje porabe energije

Geoplin svojim naročnikom nudi energetske rešitve za znižanje porabe energije, ki temeljijo na poslovnem modelu energetskega pogodbenišтва. Pri tem iščemo najboljše razmerje med znižano porabo energije in potrebno naložbo ter s tem najmanjšo možno dobo vračanja vloženih sredstev.

Storitev obsega energetski pregled lokacije, identifikacijo možnih prihrankov in njihovo ekonomičnost. V naslednji fazi se za izbrano področje pripravi projektna dokumentacija in način financiranja. Sledi izvedba projekta ter vpeljava sistema regulacije in nadzora ter redno vzdrževanje sistema v pogodbeni dobi.

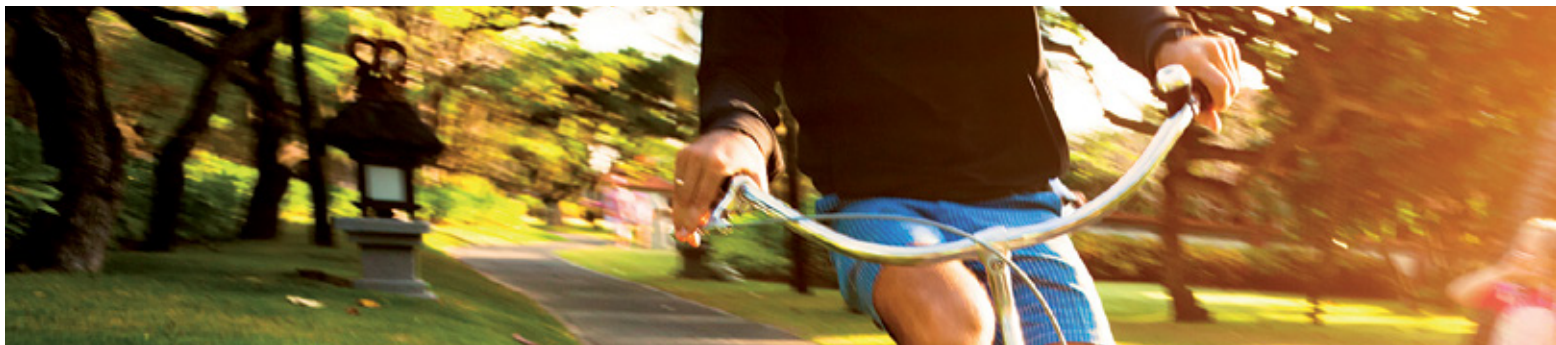


Koraki za izvedbo rešitve:

- I. Izvedba pregleda in določitev potenciala – energetski menedžer na podlagi pregleda obstoječega stanja na lokaciji in na podlagi naročnikovih zahtev oceni potencial za znižanje stroškov za energijo.
- II. Oblikovanje ponudbe za izvedbo projekta po modelu energetskega pogodbenišтва – Geoplin pripravi predlog za zamenjavo sistema in projekcijo prihodnjih prihrankov za energijo.
- III. Namestitev novega sistema – podpisani pogodbi za znižanje stroškov za energijo sledi vgradnja novega sistema.
- IV. Začetek ustvarjanja prihrankov – po zagonu novega sistema naročnik prejema mesečna poročila, iz katerih so razvidni zjamčeni in dejansko realizirani prihranki energije ter mesečni obroki za plačilo. Izračun mesečnega obroka temelji na zjamčenih prihrankih energije, na koncu obračunskega obdobja pa se opravi poračun.

Prednosti:

- zamenjava energetskih sistemov brez investicije
- znižanje stroškov za energijo
- znižanje stroškov za vzdrževanje energetskih sistemov



Rešitve za lastno proizvodnjo energije

S postavitvijo lastnih virov za proizvodnjo toplotne oziroma električne energije si lahko zagotovite del električne energije iz lastne proizvodnje in s tem zmanjšate svojo odvisnost od zunanjih virov ter tržnih gibanj. Z izvedbo tovrstnih rešitev lahko Geoplin s svojimi partnerji pripomore k zmanjšanju stroškov primarne energije za 15 do 30 odstotkov.





Pogodbeno zagotavljanje toplotne energije

Geoplin lahko za vas opravi naloge načrtovanja, financiranja, vgradnje, obratovanja in vzdrževanja vašega sistema za soproizvodnjo toplotne in električne energije (SPTE). V izbranem pogodbenem obdobju vas oskrbujemo z dogovorjeno količino toplote in električne energije po dogovorjeni ceni.

Prednosti tovrstnih rešitev:

- postavitev enote SPTE na ključ,
- zagotavljanje ugodne cene toplotne energije,
- postavitev enote SPTE brez naročnikovih lastnih finančnih sredstev,
- pogodbeno vzdrževanje in upravljanje sistema za SPTE,
- tehnična tveganja za izvedbo investicije v celoti prevzame Geoplin.



GEOPLIN d. o. o. Ljubljana
Družba za trgovanje in transport zemeljskega plina

Cesta Ljubljanske brigade 11
1000 Ljubljana
tel.: +386 (0)1 5820 800
fax: +386 (0)1 5820 803
www.geoplin.si
info@geoplin.si