

Energetska prenova stavb izboljšuje učinkovito rabo energije

Zmanjšanje vplivov na okolje, znižanje stroškov za oskrbo z energijo, zmanjšanje rabe energije, nespremenjeno udobje v prostorih in prihranki. Vse to so prednosti, ki jih prinaša energetska prenova stavb. Hkrati so tudi pomembni dejavniki, ki vplivajo na učinkovitejšo rabo energije in posledično bolj trajnostno gospodarstvo. Živimo na planetu, ki ima omejene vire, zato moramo z njimi pametno in učinkovito upravljati, povedo v Petrolu, kjer so pomen vlaganja v nizkoogljično družbo prepoznali že med prvimi.

Klimatski in družbeni pogoji za življenje na našem planetu se ves čas spreminjajo; letošnji izredni dogodki so povsem premešali karte in še bolj poudarili pomen digitalizacije. V najbolj negotovih časih so se izkazale digitalne rešitve, ki so družbi pomagale prehoditi obdobje epidemije.

V Petrolu so, na primer, z naprednimi rešitvami poskrbeli za upravljanje infrastrukturnih sistemov na daljavo ter s tem pomagali partnerjem zagotavljati varno in nemoteno oskrbo s pitno vodo in toploto, sprejemati hitre in zanesljive poslovne odločitve in obenem skrbeti za standard udobja prebivalcev. Tako je digitalizacija pomemben gradnik zelenega okrevanja, ki je vse bolj izpostavljeno v gospodarskih in širše družbenih krogih.

Partnerstva za prehod v nizkoogljično gospodarstvo

Pomen vlaganja v nizkoogljično gospodarstvo so v Petrolu prepoznali že pred leti, ko so tovrstno zavezo vtkali v svojo strategijo. Z energetske prenovami stavb so pričeli pred dvajsetimi leti, pionirsko v partnerstvu z Mestno občino Kranj. V tem času so se energetske prenovne stavb izkazale kot pomemben gradnik bolj trajnostne in nizkoogljične družbe. Mesta so največji porabniki energije, zato so ključna pri izvajanju projektov energetske učinkovitosti, ekonomični uporabi obnovljivih virov energije in okoljskih projektih. V Petro-

lu tudi v najbolj zahtevnih časih projektom energetske prenovne namenjajo posebno pozornost in gradijo partnerstva za nemoten razvoj. V maju 2020 so pričeli z dvema novima projektoma energetske prenovne stavb. Z dvema javno-zasebnima partnerstvom bodo v skupnem seštevku zmanjšali emisije CO₂ za malo več kot 885 ton letno, kar je enako količini, ki jo letno vsrka 45.000 dreves. Energetsko bodo prenovili štiri pomembne izobraževalne stavbe v Kranju in 15 javnih objektov v Brežicah.

Ključni pri tem je model energetskega pogodbenišтва, ki predvsem občinam in javnemu sektorju pomaga brez zadolževanja prenoviti precejšnji delež stavbnega fonda. S tem Petrolovi partnerji lažje dosegajo postavljene cilje, to je znižanje stroškov za oskrbo z energijo, oskrbo z energijo v določeni količini in kakovosti in povečanje udobja v prostorih, ob jamstvu Petrola za zagotavljanje učinkov. Po prenovi so seznanjeni tudi s pravilno uporabo novih sistemov in naprav, z namenom zagotavljanja energetske učinkovitosti in pravilnega vzdrževanja. Energetsko pogodbenišтво je primerno za vse vrste uporabnikov: javni sektor, industrijo, izvajalce javnih gospodarskih služb in lastnike večstanovanjskih stavb. Model se lahko uporabi povsod, kjer je možno doseganje ekonomsko upravičenih prihrankov z uvedbo ukrepov, torej na stavbah, na sistemih javne infrastrukture ter v tehnoloških procesih.

Petrol d.d.

Dunajska cesta 50

1000 Ljubljana

t: 04 57 53 000

e: eios@petrol.si

www.petrol.si/poslovne-resitve

Zanesljive odločitve, ki zmanjšujejo okoljske obremenitve

V Petrolu želijo pomagati mestom in regijam, da so učinkovite in uporabnikom prijazne, zato so za svoje rešitve razvili lastno IoT/OT platformo Tango, ki temelji na najsodobnejših tehnologijah. Tango zbira, preverja in obdeluje velike količine podatkov, omogoča napredno podatkovno analitiko in strojno učenje.

S Tangom v Petrolu enostavno in digitalno vodijo svoje energetske in okoljske rešitve, saj jim pomaga pri vzpostavitvi enotne baze podatkov ter učinkovitejšem upravljanju sistemov. S pomočjo strojnega učenja lahko na podlagi preteklih podatkov zelo natančno napovejo rabo energije, zaradi česar lahko upravljalci sprejemajo zanesljive odločitve, ki temeljijo na realnosti delovanja sistema. S tem ne le pomagajo ustvarjati prihranke, ampak tudi zmanjšujejo okoljske obremenitve.

Tudi v prihodnje bodo v Petrolu razvijali energetske učinkovite rešitve za pametna mesta in skupnosti. Potencial za zeleno okrevanje gospodarstva vidijo v kombinaciji storitev celovitega upravljanja z energijo, digitalizaciji infrastrukturnih sistemov ter učinkoviti, trajnostni rabi energije in vode. Kot ena izmed osrednjih energetske družbe v Sloveniji so si zadali aktivno vlogo pri povečevanju energetske neodvisnosti in energetske učinkovitosti ter povečevanja deleža obnovljivih virov energije na trgu.