

Europska sredstva za energetske učinkovitiju hrvatsku industriju

VAŽAN POTICAJ HRVATSKOM GOSPODARSTVU



Nina Domazet

Čak 77 domaćih proizvodnih tvrtki će u narednim mjesecima zahvaljujući europskim potporama vrijednim 270 milijuna kuna sufinancirati više od 0,5 milijarde kuna vrijedne investicije u povećanje energetske učinkovitosti i primjenu obnovljivih izvora. Dilj iz Vinkovaca ulaže u energetske obnovu i proširenje peći za pečenje crijeva, Jadran galenski laboratorij iz Rijeke širi ranije započeti projekt pretvaranja u 'energetski učinkovito društvo', a Ericsson Nikola Tesla iz Zagreba uložiti će čak 73 mil. kuna u veći broj takvih mjera.

Čak 77 hrvatskih proizvodnih industrijskih tvrtki sredinom godine dobilo je iz europskih fondova sredstva za projekte povećanja energetske učinkovitosti i primjenu obnovljivih izvora energije. Na poziv koji je objavljen krajem 2017. godine pristigla je 131 prijava, a prvobitno predviđena sredstva povećana su s 114 na 269,3 milijuna kuna za sufinanciranje projekata vrijednih više od 574,9 mil. kuna. Velik broj tvrtki odlučio se ugraditi sunčanu elektranu i tako smanjiti potrošnju električne energije, dok su drugi predvidjeli različite projekte energetske učinkovitosti kojima su dodane i manje sunčane elektrane jer je to donosilo dodatne bodove.

OČEKUJU SE UŠTEDE VEĆE OD 20%

Među projektima koji su uglavnom ipak bili usmjereni na građevinske radove ističe se Dilj - industrija građevinskog materijala iz Vinkovaca s onime što bi se slobodno moglo nazvati najboljim primjerom projekta podizanja energetske učinkovitosti u proizvodnji, što je i bio smisao poticaja.

Ta je tvornica iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija (OPKK) dobila 9,7 mil. kuna za sedam mjera energetske učinkovitosti, ukupno vrijednih 24 mil. kuna.

Voditelj projekta Tihomir Škvarić, dipl. ing. pojašnjava da tvrtka ima dvije peći za pečenje crijeva u kazetama koje nisu energetske učinkovite pa se gubi značajan udio energije na zidovima peći. Sada je plan rekonstruirati i produljiti jednu peć s četiri vagona više i ugasiti drugu, dok će postojeća s maksimalnim kapacitetom od 22,85 mil. komada godišnje raditi na 100% kapaciteta, što je dovoljno za zadovoljavanje trenutnih i budućih količina koje planira prodaja. Udio energije u crijevu je vrlo velik, a kako je cijena plina u godinu dana industriji porasla za oko 50%, samim time je i proizvodnja u energetske neučinkovitoj peći skuplja, a proizvod i tvrtka gube na konkurentnosti. Dobivenim novcem Dilj će provesti nadogradnju tunelske peći za pečenje crijeva i rekonstruirati komorne sušare. Isto tako, uvest će se sustav recirkulacije vlažnog zraka i zamijeniti dotrajala vrata sušare, čime će se optimirati proces sušenja i smanjiti potrošnja energije potrebne za sušenje crijeva, a pri tome će suhi lom crijeva biti manji. U sklopu projekta zamijenit će se i vagon tunelske peći jer su postojeći vagoni masivni, loše brtve, generiraju veliku potrošnju energije i povećavaju lom proizvoda.

Predviđeno je da se projektom ostvare dodatne uštede na toplinskoj energiji veće od 21% u odnosu na postojeće stanje. Ukupna ušteda na energiji planira se na razini 9,617 MW h godišnje, dok će emisije ugljičnog dioksida biti manje za 2119 t godišnje, a financijske uštede trebale bi biti na razini od 5 mil. kuna godišnje. Uz to, planirana je i ugradnja sunčane elektrane snage 20 kW, zamjena dijela rasvjete u strojarnici učinkovitijom, sa svijetlećim diodama (LED) i omogućavanje kompenzacije jalove energije na mlinovima u primarnoj preradi zamjenom elektromotora učinkovitosti IE1 onim učinkovitosti IE3, a ugraditi će i sustav regulacije brzine vrtnje. Ponude za ugradnju sunčane elektrane već su zatražene, a već se radi na i postavljanju nove LED rasvjete u prvom dijelu pogona. Ipak, kako je opskrba plinom za tekuću plinsku godinu ugovorena prije saznanja o dobivanju poticaja, došlo je do prolongiranja radova pa će se projekt rekonstrukcije peći započeti u rujnu ili listopadu 2019.



▼ Trenutačno stanje peći...



▼ ... i sušare u Dilju



ČAK 20 MIL. KUNA ZA ŠEST PROJEKATA

▼ Dodjela ugovora za projekte u ENT-u...



izvornik: www.ericsson.hr

► ... i nekoliko riječi zahvale



izvornik: www.ericsson.hr

Jedan od većih dobitnika na natječaju za europska sredstva je tvrtka Ericsson Nikola Tesla iz Zagreba koja je dobila maksimalnih 20 mil. kuna potpora za provedbu šest mjera. Riječ je o vrlo složenom, ukupno više od 73 mil. kuna vrijednom projektu koji će u konačnici omogućiti uštede na energiji veće od 4,6 mil. kW h godišnje, uz istodobno smanjenje emisije CO₂ za gotovo 1400 t godišnje.

Radovi će se izvesti na zagrebačkoj lokaciji tvrtke. Riječ je o obnovi vanjske ovojnice dvije zgrade, ugradnji sustava grijanja, ventilacije i klimatizacije u dvije zgrade, izgradnji glavne rashladne stanice i vanjskih spojnih cjevovoda, toplinske izmjenjivačke stanice s dvije podstanice, energetske konsolidaciji jednog pogona i ugradnji nove rasvjete u jednoj zgradi. Tvrtka je raspisala javnu nabavu za sve radove koji trebaju biti izvedeni u roku 12 - 20 mjeseci, ovisno o vrsti radova.

“Radi se o značajnoj financijskoj potpori gospodarskim subjektima. To je novi, pozitivan impuls za gospodarstvo. To je odličan putokaz drugim institucijama kakvu državnu administraciju želimo i trebamo, a s druge strane, i poruka tvrtkama da je dobro upravljanje uz ozbiljan pristup svih dionika uvijek ključ uspjeha. Mi smo, u Ericssonu Nikoli Tesli, ovom projektu pristupili s velikim entuzijazmom svjesni njegova značaja i dalekosežnih učinaka. Za nas pravi i najveći posao tek sad počinje, a u realizaciji ovih složenih projekata, računamo na kvalitetnu suradnju i podršku kakva je bila i do sada,” rekla je pri potpisivanju ugovora za sufinanciranje radova predsjednica uprave ENT-a mr. sc. Gordana Kovačević.



izvornik: www.ericsson.hr

UDIO OBNOVLJIVIH IZVORA POVEĆAVA SE ZA 29%

Jadran galenski laboratoriji iz Rijeke na natječaju je dobio 2,5 mil. kuna potpora za nekoliko projekata energetske učinkovitosti i primjene obnovljivih izvora na proizvodnoj lokaciji JGL Pharma Valley u riječkom prigradskom naselju Svilno. U sklopu projekta tvrtka izgradit će se nova sunčana elektrana snage 180 kW na krovu proizvodnog kompleksa, čime će uštede na električnoj energiji iznositi 218 000 kW h godišnje, a emisije će se smanjiti za 44,5 t godišnje. Također će se sanirati krov skladišta ulaznih materijala ugradnjom nove krovne izolacije kako bi temperatura bila optimalna, dok će se rashladnici sterilnih otopina zamijeniti energetske učinkovitijima. Četvrta mjera energetske učinkovitosti odnosi se na pripremu tople vode u odjelu sterilnih i nesterilnih otopina, gdje će se povećati kapaciteti i ubrzati tehnološki procesi, a primarni izvor topline za grijanje, uz solarni toplinski sustav, bit će dizalica topline. Svim tim mjerama udio obnovljivih izvora u konačnoj potrošnji u JGL-u povećat će se za 29%, a tvrtka će smanjiti potrošnju električne energije za 236 742 kW h godišnje.

Taj projekt dio je šire slike pod nazivom 'JGL energetske učinkovito društvo', a prve mjere započele su još u lipnju prošle godine. Do sada je proveden javni natječaj za projektiranje i nadzor, sklopljen je ugovor za obnovu krova, a radovi bi trebali započeti do kraja listopada. Svi nabrojani projekti trebali bi biti završeni do ožujka 2019. godine.

"Podrška Europske unije provedbi projekata povećanja energetske učinkovitosti iznimno je važna za kompanije poput JGL-a jer nam omogućava da svoje poslovne procese učinimo učinkovitijim i konkurentnijim na međunarodnom tržištu. Uz to, zaštita okoliša u zajednici vrijednost je kojoj svaka kompanija treba stremiti, jer na taj način poboljšavamo kvalitetu života i povećavamo povjerenje naših kupaca," kaže voditelj projekta Mate Poropat, mag. pharm. ■



◀ Impresivan kompleks Pharma Valley uz autocestu A6



◀ U proizvodnji se primjenjuju najsuvremenije tehnologije...



◀ ... a u prostorima sterilne proizvodnje postavljaju se visoki zahtjevi na grijanje, hlađenje, ventilaciju i klimatizaciju



◀ Tu je i posve automatizirano visokoregalno skladište