

Informácia o podporenom projekte

Názov projektu : Zvýšenie účinnosti výroby energie v podniku Eco-Pack, a.s.

Kód projektu v ITMS2014+ : 310041P342

Miesto realizácie projektu : Eco – Pack, a.s., Budovateľská ul., Prešov

Výzva - kód Výzvy : OPKZP-PO4-SC421-2017-30

Použitý systém financovania : Refundácia

Operačný program: Kvalita životného prostredia

Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja

Prioritná os: 4

Investičná priorita: 4.2

Špecifický cieľ: 4.2.1

Schéma pomoci: Neuplatňuje sa

Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu **127 985, 80EUR** Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi **NFP** maximálne do výšky 108 787,93 **EUR**, čo predstavuje 85 % Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu.

Realizácia projektu: 02/2018 – 11/2019

Vlastné zdroje financovania Projektu vo výške 15 %, čo predstavuje sumu 19 197,87EUR.

Opis projektu, ciele a výsledky

Spoločnosť Eco-Pack, a.s. je významným výrobcom obalov z vlnitej lepenky v ich rôznych variáciách. Obaly sú vyrábané v širokej škále typov a rozmerov, výhradne podľa požiadaviek zákazníka. Výrobky našej spoločnosti si našli uplatnenie pre rozličné použitia a v rámci druhej kategórie vieme uspokojiť aj tie najnáročnejšie požiadavky. V tomto období spoločnosť zamestnáva 66 zamestnancov, dosahuje ročný obrat 12,6mil. EUR. Výrobné produkty spoločnosti sú rôzne druhy lepenkových obalov (klopové, kaširované, tvarovonáročné, veľkoobjemové, s vnútornými prapážkami a iné). Informácie o produktovej štruktúre nájdete na <http://www.eco-pack.sk/>.

Hlavným cieľom projektu „Zvýšenie účinnosti výroby energie v podniku Eco- Pack a.s.“ je Zníženie energetickej náročnosti podniku.

Špecifické ciele:

- implementácia opatrení z energetického auditu pre zabezpečenie ekologizácie výroby a ekonomických prínosov
- odstránenie súčasného negatívneho stavu technológií vykurovania výrobných hál spoločnosti a to inštaláciou moderného plynového kondenzačného kotla a zariadenia kotolne
- realizácia opatrení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti a zníženia emisií skleníkových plynov- inštalácia moderných riadiacich systémov pri prevádzke kotla
- odstránenie negatívneho dopadu na životné prostredie a zníženie nákladov na vykurovanie

Realizované typy opatrení:

B2 Rekonštrukcia a modernizácia existujúcich energetických zariadení za účelom zvýšenia energetickej účinnosti a zníženia emisií skleníkových plynov.

Miestom realizácie je mesto Prešov, sídlo výrobnej prevádzky spoločnosti, budova vo vlastníctve žiadateľa vedená na LV č. 3071 ako priemyselná budova, technológia kotolne, ktorá bude rekonštruovaná je vo vlastníctve žiadateľa.

Aktivity projektu:

1. Zabezpečenie energetických auditov v MSP- vypracovanie Energetického auditu spoločnosti
2. Implementácia opatrení z energetických auditov

Predmetom aktivity je naplnenie návrhu opatrení na zvýšenie účinnosti a hospodárnosti prevádzky a to rekonštrukcia energetického hospodárstva, ktorá sa týka komplexnej rekonštrukcie zastaralej plynovej kotolne - nový moderný kondenzačný kotol a zariadenie kotolne. Pre účely výroby tepla UVK a VZT je navrhovaný plynový kondenzačný kotol Buderus, typ Logano plus SB745-1000. Nový zdroj tepla vrátane príslušenstva je navrhovaný do priestoru jestvujúcej kotolne. Plynový kondenzačný kotol Logano plus SB745 je kotol s výhrevnými plochami z ušľachtilej ocele, je dôsledne skonštruovaný pre kondenzačnú techniku. To umožňuje prevádzkovať zariadenie bez obmedzenia teploty výstupu resp. spiatočky, objemového prietoku a malého zaťaženia horáka. Výmenník tepla ma v sebe zakomponovaný princíp proti prúdenia. Princíp spaľovania celej vrstvy a malé objemové zaťaženie spaľovacieho priestoru prispievajú k nízkej emisii škodlivých látok. Podľa STN 07 0703 bude kotolňa po rekonštrukcii naďalej zaradená do II. kategórie – kotolne so súčtom menovitých výkonov kotlov nad 0,5 MW do 3,5 MW. Z hľadiska znečisťovania ovzdušia bude podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z. kotolňa naďalej zaradená do kategórie – Stredné zdroje – so súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW. Predpokladaná úspora PEZ v podniku predstavuje 283,961MWh/rok, odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov 12,719 CO₂/rok.

Projektový manažér a kontaktná osoba pre projekt:

Mgr. Zuzana Pavlovičová, enviropjekt.pavlovicova@gmail.com



„Projekt je spolufinancovaný Európskou úniou“
„Európsky fond regionálneho rozvoja“

www.op-kzp.sk

www.siea.sk

www.partnerskadohoda.gov.sk