****

**“Európsky fond regionálneho rozvoja”**

**Zníženie energetickej náročnosti výroby v spoločnosti Žeriavy-Cerovský, s.r.o.**

**Všeobecné informácie o projekte:**

Názov projektu: Zníženie energetickej náročnosti výroby v spoločnosti Žeriavy-Cerovský, s.r.o

Kód projektu: NFP310040N968

Operačný program:        Kvalita životného prostredia

Prioritná os:                      4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch

Investičná priorita:          4.2 Podpora energetickej efektívnosti a využívania energie z obnoviteľných

zdrojov v podnikoch

Špecifický cieľ:                  4.2.1 Zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie využívania OZE v podnikoch

Fond:                                  Európsky fond regionálneho rozvoja

Poskytovateľ**:                    Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky v zastúpení Slovenská**

**inovačná a energetická agentúra**

**Stručný popis projektu:**

Predložený projekt reaguje na jeden z významných problémov firmy Žeriavy-Cerovský, s.r.o. ktorým je vysoká energetická náročnosť prevádzky výrobnej haly. Projekt prispeje k zníženiu energetickej náročnosti výrobnej haly, prevádzkových výdavkov a k zlepšeniu pracovného prostredia zamestnancov spoločnosti.

Navrhnuté opatrenia boli zvolené na základe výstupov energetického auditu, ktorý dôsledne preskúmal východiskový stav budovy a jej energetické vlastnosti. Opatrenia, navrhnuté energetickým audítor za účelom dosiahnutia stanoveného cieľa projektu sú zrealizované prostredníctvom dvoch hlavných aktivít:

1. **Zabezpečenie energetických auditov v MSP** - V rámci uvedenej hlavnej aktivity bol v období január až marec 2018 zrealizovaný energetický audit. Výdavky na energetický audit sú súčasťou rozpočtu projektu ako oprávnené. Energetický audit určil možné opatrenia na zníženie energetickej náročnosti budovy a slúži ako podklad pre realizáciu hlavnej aktivity č. 2.
2. **Implementácia opatrení z energetických auditov -** Náplňou aktivity je zníženie energetickej náročnosti priemyselnej budovy a to prostredníctvom realizácie vhodnej kombinácie opatrení, vyplývajúcich zo zrealizovaného energetického auditu.

Hlavná aktivita B pozostáva konkrétne z nasledovných opatrení na zlepšenie energetickej efektívnosti:

Cieľom projektu je zvýšiť energetickú efektívnosť spoločnosti Žeriavy-Cerovský, s.r.o. realizáciou nasledovných opatrení:

1. **rekonštrukcia a modernizácia stavebného objektu** (zateplenie nezateplených stien objektu, zateplenie nezateplenej časti strechy objektu, výmena pôvodných otvorových konštrukcií),
2. **rekonštrukcia a modernizácia vykurovania** (Inštalácia rozvodov a vykurovacích telies, hydraulické vyváženie systému, osadenie termostatických ventilov s termoregulačnými hlavicami a automatická regulácia vykurovania s nočným a víkendovým útlmom.
3. **rekonštrukcia a modernizácia systémov osvetlenia** (výmena pôvodných svietidiel za nové a doplnenie ich počtu, aby boli splnené požiadavky v zmysle STN EN 12 464-1 vrátane kompletnej výmeny elektroinštalácie.

Po zrealizovaní projektu dôjde k celkovému zlepšeniu súčasného stavu v oblasti spotreby energie ako aj k zhodnoteniu dlhodobého hmotného majetku firmy.

**Merateľné ukazovatele projektu:**

* Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov – 4,01 t ekviv. CO2
* Počet energetických auditov – 1
* Počet opatrení energetickej efektívnosti realizovaných v podnikoch – 3
* Počet podnikov, ktorým sa poskytuje podpora – 1
* Predpokladaná úspora PEZ v podniku podľa energetického auditu – 8,552MWh/rok
* Spotreba energie v podniku po realizácii opatrení energetickej efektívnosti – 80,0656MWh/rok
* Spotreba energie v podniku pred realizáciou opatrení energetickej efektívnosti – 209,862MWh/rok
* Úspora PEZ v podniku – 8,552MWh/rok

**Harmonogram projektu:**

Celková dĺžka realizácie hlavnej aktivity projektu (v mesiacoch): 23

Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu: 01/2018

Ukončenie realizácie hlavnej aktivity projektu: 11/2019

**Financovanie projektu:**

Forma financovania: Nenávratný grant

Celková výška oprávnených výdavkov: 97 807,81 €

Výška nenávratného finančného príspevku: 83 136,64 €

Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa: 14 671,17 €