

FENG 03.01. Kredyt ekologiczny

Przedsiębiorstwo **TLC Sp. z o.o.** w okresie od 01.10.2023 do 31.12.2024r. realizuje projekt pt. **„Poprawa efektywności energetycznej przedsiębiorstwa TLC Sp. z o.o. poprzez wymianę linii technologicznej do laserowego wycinania elementów stalowych, wymianę technologii spawania stanowisk spawalniczych oraz budowę instalacji OZE.”** w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Poddziałanie Działania 3.01 Kredyt ekologiczny

Numer umowy: FENG.03.01-IP.03-0331/23

Beneficjent: TLC Sp. z o.o.

Wartość całkowitych kosztów projektu: 6 909 950,00 PLN.

Dofinansowanie projektu z UE: 2 763 980,00 PLN.

Cel projektu: Celem projektu jest osiągnięcie optymalnych wskaźników efektywności energetycznej przedsiębiorstwa.

Planowane efekty:

Planowana modernizacja w ramach projektu zakłada zwiększenie efektywności energetycznej procesu technologicznego wycinania laserowego. W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- Wymienić stary laser w technologii CO2 na bardziej wydajny i efektywnie energetyczny laser światłowodowy FIBER;
- Zastąpić dwa stanowiska spawania w technologii MIG/MAG na 2 stanowiska z technologią spawania laserowego;
- Zakupić instalację paneli fotowoltaicznych na dachu oraz w pionie, na ścianach hali.

Zrealizowanie modernizacji pozwoli na uzyskanie oszczędności energii finalnej, oszczędności energii pierwotnej, a także znacznej redukcji emisji CO2.

W wyniku realizacji projektu zostaną osiągnięte następujące wskaźniki efektywności ekologicznej oraz ekonomicznej:

Roczna oszczędność energii: 1153,063 MWh/rok (49%).

Roczne zużycie energii pierwotnej po modernizacji: 1199,45 MWh/rok

(ilość energii pierwotnej pobranej z sieci po modernizacji)

Przeprowadzenie modernizacji doprowadzi do zredukowania emisji CO2 do otoczenia o 326,55 Mg CO2.

Prosty czas zwrotu dla tej modernizacji wynosi 16,09 lat.