

EE METAL

PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE

Tytuł projektu: „Zastosowanie energooszczędnych rozwiązań w MŚP z przemysłu metalowego i maszynowego” (“Applying energy efficient measures for metal and metalworking SMEs and industry”), finansowany w ramach HORYZONT 2020 Program Ramowy Unii Europejskiej w zakresie Badań Naukowych i Innowacji.

Projekt jest realizowany przez międzynarodowe konsorcjum, w skład którego wchodzi:

- dwa podmioty z Hiszpanii (Asociacion De La Industria Navarra oraz Asociacion De Empresarios Del Comercio E Industria Del Metal De Madrid);
- dwa z Włoch (CSMT Gestione S.c.a.r.l. oraz Associazione Industriale Bresciana);
- jeden z Francji (Union Des Industries Metallurgiques Mecaniques Electriques Et Electroniques Du Rhone);
- dwa z Polski, tj. MP Polskie Klastry sp. z o.o. (Klaster Metalowy METALIKA) i Agencja Użytkowania i Poszanowania Energii sp. z o.o.

Proponowane rozwiązania w ramach projektu:

- Bezpłatne audyty energetyczne,
- Sesje szkoleniowe (warsztaty, wymiana doświadczeń),
- Standaryzacja metod i doradztwo w zakresie technologii,
- Doprowadzenie do przyjęcia ISO 50.001,
- Zastosowanie Systemów Monitorowania Energii,
- Upowszechnienie najlepszych praktyk (strona www).

CEL PROJEKTU

Wzrost świadomości wśród przedsiębiorców branży metalowej i maszynowej (MMA) nt. konieczności racjonalnego gospodarowania energią, czy też tworzenia spójnych systemów zarządzania energią w przedsiębiorstwach.

Oszczędność energii - 447,55 GWh

Inwestycje w energooszczędne technologie oraz źródła odnawialnych energii – 54,20 M€

Oszczędności emisji CO₂ - 110,56 tCO₂

Zastosowanie instrumentów EE-METAL przez 1200 przedsiębiorstw MMA, a 6000 o nich się dowie

Przeszkolenie 100 trenerów – audytorów oraz 160 pracowników MŚP MMA

Lepsza implementacja polityki oszczędności energetycznej

ZAKRES AUDYTÓW

Docelowo w projekcie 20 firm zostanie wyselekcjonowanych do uczestnictwa w dedykowanych audytach, a spośród nich dwie firmy zostaną przygotowane pod kątem certyfikacji i wdrożenia ISO 50.001. W pierwszej kolejności zakłada się przeprowadzenie 20 bezpłatnych audytów energetycznych według specjalnie opracowanej metodologii.

Audyt energetyczny przedsiębiorstwa opiera się na metodologii wypracowanej przez Partnerów projektu i dostosowanej do potrzeb sektora metalowo-maszynowego na podstawie dyrektywy 2012/27/UE – „Kryteria minimalne dotyczące audytów energetycznych w tym audytów przeprowadzonych w ramach systemów zarządzania energią”, normę PN-EN 16247, ISO 50002 i 50006.

Audyt energetyczny przedsiębiorstwa zawiera w szczególności:

- opis stanu faktycznego (bazowego),
- szczegółowy przegląd zużycia energii w obszarze budynków, oświetlenia, napędów elektrycznych, procesów technologicznych, źródeł i sieci elektroenergetycznych, transportu oraz analizę struktury zużycia energii,
- ocenę gospodarki energetycznej oraz analizę efektywności użytkowania energii,
- wskazanie obszarów, w których możliwy jest wzrost efektywności zużycia energii,
- propozycje rozwiązań oszczędnościowych w poszczególnych obszarach wykorzystania,
- ocenę inwestycji pod kątem ich opłacalności biorąc pod uwagę analizę kosztową cyklu życia budynku lub zespołu budynków oraz instalacji,
- raport końcowy ze wskazaniem możliwości poprawy wyniku energetycznego przedsiębiorstwa.

Po dokonaniu analizy sytuacji energetycznej, w ramach audytu energetycznego przedsiębiorstwa, proponujemy wdrożenie systemu zarządzania energią zgodnego z normą ISO 50.001 oraz wprowadzenie monitoringu wykorzystania głównych parametrów energetycznych. Będzie to stanowić kolejny krok procesu ciągłego doskonalenia efektywnego wykorzystania energii.

KRYTERIA WYBORU FIRM

Projekt adresowany jest do małych i średnich przedsiębiorstw branży metalowo-maszynowej, które zgodnie z Klasyfikacją podmiotów C24, C25 i C28 pozytywnie odpowiedzą na pytania od 1-4 Kwestionariusza. Spełnienie powyższych kryteriów, warunkuje dalsze działania.

C24: PRODUKCJA METALI < 38 GWh/rok

C25: PRODUKCJA WYROBÓW Z METALU > 0,5 GWh/rok

C28: PRODUKCJA MASZYN I URZĄDZEŃ > 0,5 GWh/rok

KORZYŚCI DLA AUDYTOWANEJ FIRMY

Działania przynoszące zysk w okresie krótszym niż 2 lata:

- Mniejsze uzależnienie od zasobów surowcowych,
- Mniejsze wydatki na energię,
- Stabilność i kontrola kosztów,
- Możliwość podejmowania inwestycji dzięki uzyskanym oszczędnościom
- Budowanie wizerunku przedsiębiorstwa przyjaznego środowisku, będącego liderem i dobrym przykładem dla innych.

ZAKRES UPUBLICZNIONYCH INFORMACJI

Dane podmiotów biorące udział w projekcie zostaną wymienione w raporcie końcowym.

STOTNE INFORMACJE

- Strona EE METAL: www.ee-metal.com
- Strona MP Polskie Klasy: www.polskieklastry.org
- Strona AUiPE: www.auipe.pl
- Link do kwestionariusza w j. polskim:
- Osoba do kontaktów z ramienia MP Polskie Klasy sp. z o.o.: Marek Dymśa t.: 603 798 785
- Osoba do kontaktów z ramienia AUiPE sp. z o.o.: Monika Mrówczyńska t.: 694 528 385