

Zastosowanie energooszczędnych rozwiązań w MŚP przemysłu metalowo-maszynowego

(Applying Energy Efficient measures for metal and metalworking SMEs and industry)

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Konsorcjum projektu



EE-METAL jest europejskim programem dofinansowanym w ramach programu Horyzont2020. To projekt badawczy z silnym komponentem wdrożeniowym skierowanym do firm. Koncentruje się on na poprawie efektywności energetycznej i zwiększeniu oszczędności w małych i średnich przedsiębiorstwach przemysłu metalowo-maszynowego. Projekt rozpoczął się w marcu 2016 i będzie trwał 3 lata. Projekt EE-METAL jest szansą na wsparcie MŚP sektora metalowo-maszynowego w działaniach zwiększających efektywność wykorzystania przez nie zasobów oraz obniżenie emisji gazów cieplarnianych (GHG), zgodnie ze strategią energetyczną UE.

GŁÓWNE CELE

Ogólnym celem projektu EE-METAL jest zachęcenie przedsiębiorstw do identyfikacji ekonomicznego potencjału w zakresie wdrażania polityki efektywności energetycznej. MŚP sektora metalowo-maszynowego będą miały możliwość przeprowadzenia działań na rzecz efektywności energetycznej i uzyskania tym samym wielu korzyści, m.in.:

- osiągnięcia znacznych oszczędności i otrzymania możliwości przeprowadzenia inwestycji w horyzoncie krótkoterminowym;
- zwiększenia konkurencyjności i wydajności energetycznej;
- rozwijania innowacyjnych technologii;
- udoskonalenia zarządzania efektywnością energetyczną w procesach przemysłowych i produkcyjnych;
- zastosowania innowacyjnych rozwiązań finansowych.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

- **Audyt energetyczny przedsiębiorstwa dostosowany do specyfiki sektora metalowo-maszynowego,**
- **Warsztaty i szkolenia:**
 - a) szkolenia dla trenerów z zakresu stosowania wypracowanej metodologii prowadzenia audytu energetycznego przedsiębiorstwa sektora metalowo-maszynowego,
 - b) 2 warsztaty w każdym z krajów partnerskich celem przedstawienia wymagań normy ISO 50001 i adaptacji jej założeń do specyfiki sektora metalowo-maszynowego. Dodatkowo zaprezentowane zostaną przykłady dobrych praktyk firm, które już wdrożyły ten standard,
 - c) 2 sesje szkoleniowe: jedna z nich skierowana do MŚP, by pokazać, jak wykorzystać opracowaną w ramach projektu metodologię audytu energetycznego przedsiębiorstwa oraz stosować i rozwijać działania energooszczędne w ramach organizacji. Drugi rodzaj szkoleń skierowany do pracowników MŚP, by przedsiębiorstwa posiadały własną wykształconą kadrę zdolną do podejmowania i zarządzania działaniami i procedurami w zakresie efektywności energetycznej.
- **Certyfikacja:** w wybranych przedsiębiorstwach wdrożony zostanie system zarządzania energią zgodnie z normą ISO 50001 celem ciągłego doskonalenia energetycznego oraz osiągnięcia istotnych oszczędności energii.
- **Monitoring:** promowane jest wdrażanie w MŚP systemu monitoringu energetycznego (EMS/SCADA) będącego narzędziem, które ma wspomóc przedsiębiorstwa w opracowaniu systemu poprawy efektywności energetycznej, w tym kontrolowaniu zużycia energii i możliwych do osiągnięcia potencjalnych oszczędności. W ramach projektu w wybranych przedsiębiorstwach wdrożony zostanie taki system.

