

„Zazielenienie przedsiębiorstwa PRO-FUND poprzez modernizację hali produkcyjnej i poprawę efektywności energetycznej procesu technologicznego”

ZADANIA

- 1) Modernizacja systemu ogrzewania w hali produkcyjnomagazynowej, system BMS,
- 2) Docieplenie ściany zewnętrznej w hali produkcyjnomagazynowej,
- 3) Wymiana ślusarki drzwiowej i bram wjazdowych w hali produkcyjno magazynowej,
- 4) Wymiana przeszklenia świetlików w hali produkcyjnomagazynowej,
- 5) Docieplenie dachu w hali produkcyjno magazynowej,
- 6) Instalacja PV o mocy 1MW,
- 7) Instalacja do wytwarzania i magazynowania azotu – magazyn energii,
- 8) Przecinarka laserowa (2 sztuki)
- 9) Sprężarka śrubowa z odzyskiem ciepła,
- 10) Modernizacja instalacji odzysku i wymiany ciepła.

GRUPY DOCELOWE

- 1) Poziom wewnętrzny – przedsiębiorstwo i pracownicy

Zarząd i właściciele PRO-FUND skorzystają z obniżenia kosztów energii, poprawy rentowności i zmniejszenia ryzyka cen energii oraz możliwość stworzenia stabilnego zatrudnienia dzięki poprawie konkurencyjności firmy. Pracownicy hali produkcyjno-magazynowej zyskują lepsze warunki pracy (mikroklimat, lepsza jakość powietrza, bezpieczniejsze, bardziej przewidywalne środowisko pracy, mniejszy hałas, mniejsza awaryjność maszyn, ergonomia pracy i mniejsza uciążliwość obsługi maszyn) oraz stabilniejsze zatrudnienie dzięki poprawie konkurencyjności firmy.

- 2) Poziom rynkowy – klienci i partnerzy biznesowi

Obecni i przyszli klienci PRO-FUND – skorzystają na bardziej powtarzalnej jakości, wyższych parametrach użytkowych wyrobów, a także na zmniejszeniu ich śladu węglowego. Kontrahenci w łańcuchu dostaw – zyskują bardziej stabilnego, nowocześnie zarządzanego partnera o wyższej zdolności produkcyjnej i mniejszej podatności na wahania cen energii.

- 3) Poziom terytorialny – społeczność lokalna i samorząd

Lokalna społeczność w Nowej Dębie i regionie – pośrednio korzysta z utrzymania i potencjalnego wzrostu zatrudnienia, większej stabilności średniego pracodawcy i ograniczenia lokalnych emisji zanieczyszczeń i CO₂. Jednostki samorządu terytorialnego i instytucje rozwoju regionalnego – zyskują wzmocnienie zielonej bazy przemysłowej w regionie, co wpisuje się w politykę zazielenienia przedsiębiorstw w perspektywie 2021–2027.

- 4) Poziom środowiskowy – klimat i polityki horyzontalne

Środowisko naturalne i klimat – redukcja zużycia energii pierwotnej i emisji gazów cieplarnianych dzięki dostosowaniu przegród budynku do WT 2021 realizuje cele polityki klimatycznej UE i krajowej. Instytucje finansujące i wdrażające programy (np. BGK, NFOŚiGW, instytucje zarządzające FE) – projekt wpisuje się w wymagane efekty „zazielenienia przedsiębiorstw” i poprawy efektywności energetycznej w MŚP, co pomaga osiągać horyzontalne wskaźniki programów.

CELE PROJEKTU

Cel strategiczny:

- osiągnięcie przez PRO-FUND SPÓŁKA Z O.O. statusu wiodącego dostawcy rozwiązań niszowych w Europie Środkowo-Wschodniej w zakresie detali, elementów metalowych i konstrukcji spawanych o znacząco udoskonalonych parametrach wymiarowo-kształtowych oraz wytwarzanie ich w zrównoważonych procesach.

Cele operacyjne:

- modernizacja obiektów i wymiana parku maszynowego na energooszczędny i spełniający kryteria Fabryki 4.0,
- działalność B+R+I na rzecz rozwoju i doskonalenia jakości asortymentu, przy racjonalnym korzystaniu z zasobów,
- zwiększanie w mixie energetycznym firmy udziału energii z OZE.

EFEKTY

- 1) Poprawa izolacji cieplnej hali produkcyjno-magazynowej, a dzięki temu spełnienie przez modernizowane przegrody budynków wymogów WT 2021 zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury/Rozwoju z 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z nowelizacją obowiązującą od 2021 r.
- 2) Zwiększenie efektywności energetycznej procesu technologicznego dzięki wymianie trzech nieefektywnych i energochłonnych maszyn na trzy energooszczędne i zautomatyzowane urządzenia współpracujące z generatorem azotu (magazyn energii) oraz zmodernizowaną instalacją odzysku i wymiany ciepła.
- 3) Zazielenienie przedsiębiorstwa PRO-FUND SPÓŁKA Z O.O. „mierzone” ilością zaoszczędzonej energii pierwotnej wynoszące około 53,02 %.

KOSZT (PLN)

Koszt całkowity projektu: 20 128 566,20

Wkład Funduszy Europejskich: 12 673 631,81