

Firma PREMIER FOODS

Południowy Yorkshire, Wielka Brytania



KORZYŚCI

- ▶ Zwrot inwestycji w projekt w czasie 1,8 roku
- ▶ Ogrzewanie budynków w 100% z ciepła odzyskowego
- ▶ Szacowane oszczędności roczne w kwocie 110 000 GBP
- ▶ Około 7,5 mln kWh oszczędności gazu rocznie
- ▶ Ponad 1 750 ton ograniczenia emisji gazów cieplarnianych każdego roku

Urządzenie FLU-ACE do odzyskiwania ciepła odpadowego z gazów spalinowych kotła

Aby ograniczyć zużycie gazu ziemnego i emisję gazów cieplarnianych, firma Thermal Energy International (TEI) wdrożyła system odzyskiwania ciepła kondensacji FLU-ACE w dwóch zakładowych kotłowniach. Celem zmniejszenia wciąż rosnących rachunków za gaz, Zespół Green Matters firmy złożył wniosek i uzyskał dofinansowanie na instalację systemu FLU-ACE w ramach dużego projektu ograniczania zużycia energii. Lee Haughton, Koordynator Zakładu ds. Środowiska, wyjaśnił: **“Firma Thermal Energy International jest tak pewna, że modernizacja przyniesie wymierne oszczędności, iż zagwarantowała nam, zwrot z inwestycji w ciągu 1,8 roku, zapewniając, że w przeciwnym razie zwróci nam różnicę!”**

Przed zainstalowaniem urządzenia FLU-ACE zakład wykorzystywał 70% całkowitego zużycia gazu do produkcji pary oraz ogrzewania fabryki i przestrzeni biurowych. Dzięki systemowi odzyskiwania ciepła może teraz wykorzystywać dotychczas marnowane ciepło do ogrzewania biur. Jamie Rhodes, Menedżer ds. Usług Zakładowych, który kierował instalacją, stwierdził: **“Nasi inżynierowie nie zmarzną tej zimy i to w 100% dzięki odzyskanemu ciepłu odpadowemu”.**



Zdaniem p. Lee korzyści z systemu FLU-ACE są natychmiast dostrzegalne: **“W pierwszym tygodniu pracy urządzenie Flu-Ace odzyskało 39 000 kWh energii o wartości około 800 GBP. I to w środku lata, kiedy nie korzystamy z ogrzewania. W środku zimy ta wartość może być nawet trzykrotnie większa!”** Szacuje się, że Flu-Ace pozwoli zakładowi zaoszczędzić 110 000 GBP rocznie, co przekłada się na roczne oszczędności gazu odpowiadające 7,5 mln kWh. Zakład będzie teraz emitować o 1 750 ton mniej dwutlenku węgla rocznie, co stanowi istotny krok w kierunku bardziej ekologicznych działań.