



Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w fabryce lodów – Zielone kompetencje.

Numer usługi 2024/10/29/120895/2385893

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

138,89 PLN brutto/h

138,89 PLN netto/h

IQ CONSULTING
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA



📍 Koszalin / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 09.12.2024 do 20.12.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową szkolenia są kadra kierownicza, pracownicy produkcyjni oraz kierownicy produkcji w fabryce lodów. Szkolenie skierowane jest do pracowników każdego szczebla w zakładzie.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	08-12-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	36
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie "Nowe technologie wspierające Gospodarkę Obiegu Zamkniętego (GOZ) w fabryce lodów – Zielone kompetencje" przygotowuje uczestników do efektywnego wdrażania nowoczesnych, zrównoważonych technologii w zakładzie, minimalizując odpady i zużycie zasobów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia kluczowe technologie wspierające GOZ w zakładzie	uczestnik wskazuje technologie odpowiednie dla wybranego procesu produkcyjnego.	Test teoretyczny
Uzasadnia znaczenie GOZ dla zrównoważonego rozwoju w zakładzie	uczestnik przedstawia korzyści ekonomiczne, ekologiczne i społeczne wynikające z wdrożenia zasad GOZ.	Test teoretyczny
Monitoruje zużycie surowców, wody i energii w zakładzie za pomocą nowych technologii	analizuje symulowane dane produkcyjne	Obserwacja w warunkach symulowanych
Planuje wdrożenie innowacyjnych rozwiązań w zakresie zarządzania odpadami w zakładzie	uczestnik przygotowuje plan działań związanych z redukcją odpadów i ponownym wykorzystaniem produktów ubocznych.	Wywiad swobodny
Ocenia efektywność zastosowania wybranych technologii GOZ w zakładzie	uczestnik dokonuje oceny efektywności technologii na podstawie założonych kryteriów (np. oszczędność surowców, redukcja emisji, minimalizacja odpadów).	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie trwa 36 godzin dydaktyczne czyli 27 godzin zegarowych.

Dzień 1: Wprowadzenie do GOZ i nowe technologie

- Rejestracja uczestników i powitanie
- Krótkie wprowadzenie do programu szkoleniowego i omówienie celów kursu
- Prezentacja harmonogramu

Wprowadzenie do Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ) Definicja GOZ i jego znaczenie dla przemysłu spożywczego

- • Korzyści ekonomiczne, środowiskowe i społeczne wynikające z wdrożenia GOZ w fabryce lodów
- Wyzwania w zakładzie związane z gospodarką odpadami, emisjami i zużyciem surowców
- Blok praktyczny:

Dyskusja z uczestnikami - Przykłady działań proekologicznych

- • **Nowe technologie wspierające GOZ w fabryce lodów** Technologie minimalizujące odpady i zwiększające efektywność wykorzystania surowców
- Recykling i ponowne wykorzystanie produktów ubocznych
- Innowacyjne technologie pakowania produktów w fabryce (biodegradowalne i kompostowane opakowania)
- Blok praktyczny:

Case study - Omówienie przykładów zakładów, które wdrożyły nowoczesne technologie GOZ

Dzień 2:

Automatyzacja, cyfryzacja i redukcja emisji

- • **Automatyzacja i cyfryzacja w procesach wspierających GOZ** Systemy zarządzania odpadami oparte na danych
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji do optymalizacji procesów produkcji i minimalizacji strat
- IoT w monitorowaniu zużycia energii i wody oraz zarządzaniu nimi w czasie rzeczywistym
- Blok praktyczny:

Interaktywne ćwiczenia - Symulacja procesu zarządzania odpadami z użyciem narzędzi cyfrowych

- • **Redukcja emisji i optymalizacja energetyczna** Technologie ograniczające emisje CO2 i zużycie energii w procesach przetwórczych
- Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w fabrykach
- Blok praktyczny:

Warsztat - Planowanie działań mających na celu redukcję emisji w zakładzie produkcyjnym

Dzień 3 :Zarządzanie odpadami, zrównoważony rozwój i rozwój zielonych kompetencji

- • **Zrównoważona gospodarka wodna w fabryce** Technologie oszczędzania wody i jej ponowne wykorzystanie
- Strategie minimalizacji zużycia wody w fabryce
- Blok praktyczny:

Symulacja - Planowanie wdrożenia systemu oszczędzania wody w fabryce

- • **Zarządzanie odpadami organicznymi i biotechnologia** Biotechnologiczne metody przetwarzania odpadów organicznych (biogazownie, kompostowanie)
- Blok praktyczny:

Warsztat - Opracowanie koncepcji zarządzania odpadami organicznymi w zakładzie

Zrównoważony rozwój w łańcuchu dostaw.

- Zastosowanie blockchain do monitorowania zrównoważonych procesów
- Rola dostawców w realizacji celów GOZ
- Technologie śledzenia i certyfikacji zrównoważonych praktyk w łańcuchu dostaw

- Blok praktyczny:

Warsztat - Tworzenie planu rozwoju zielonych kompetencji i świadomości GOZ w zakładzie

- Podsumowanie szkolenia i wręczenie certyfikatów

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Dzień 1	Robert Zajac	09-12-2024	07:00	16:00	09:00
2 z 4 Dzień 2	Robert Zajac	16-12-2024	07:00	16:00	09:00
3 z 4 Dzień 3	Robert Zajac	20-12-2024	07:00	15:00	08:00
4 z 4 walidacja	Robert Zajac	20-12-2024	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	138,89 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Robert Zajac

Trener i specjalista w dziedzinie zarządzania zespołami, komunikacji oraz radzenia sobie ze stresem i emocjami w środowisku pracy. Pan Robert Zajac posiada 24-letnie doświadczenie na stanowisku dyrektora administracji, nauczyciela oraz menedżera, co czyni go ekspertem w zarządzaniu

organizacjami i zespołami. Jego bogate doświadczenie zawodowe zostało dodatkowo wzmocnione wykształceniem na poziomie magisterskim z administracji, a także ukończonymi studiami z zakresu coachingu, psychologii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Taka kombinacja praktycznych i teoretycznych umiejętności sprawia, że jest idealnym kandydatem do prowadzenia szkoleń z tematyki skutecznej komunikacji, zarządzania stresem i kontroli emocji w organizacjach. Dodatkowo od wielu lat jako trener prowadzi szkolenia z zakresu w/w tematyki a od 3 lat również szkolenia z zakresu zielonej energii i gospodarki odpadami. Jest znany z umiejętności budowania silnych, zaangażowanych zespołów oraz skutecznego radzenia sobie w trudnych i konfliktowych sytuacjach. Jego podejście do szkolenia jest oparte na realnych doświadczeniach zawodowych, co sprawia, że jest ono praktyczne, zrozumiałe i łatwe do zastosowania w codziennej pracy. Dzięki głębokiemu zrozumieniu dynamiki zespołów, potrafi dostarczyć uczestnikom cenne narzędzia, które pomogą im w poprawie komunikacji, zwiększeniu efektywności pracy i lepszym radzeniu sobie z wyzwaniami zawodowymi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszelkie materiały dydaktyczne zapewnione są przez organizatora szkolenia.

Adres

ul. Poprzeczna 4b
75-841 Koszalin
woj. zachodniopomorskie

Kontakt



Monika Rykiel

E-mail monika.rykiel@iq-consulting.pl

Telefon (+48) 790 398 403