



r2eko Artur
Owczarek

Brak ocen dla tego dostawcy

Kalkulacja śladu węglowego w przedsiębiorstwie: Zakresy 1 i 2

Numer usługi 2024/08/26/164699/2279397

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 6 h

📅 05.12.2024 do 05.12.2024

738,00 PLN brutto

600,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do: Specjalistów ds. ochrony środowiska/BHP, zrównoważonego rozwoju i ESG; Menedżerów odpowiedzialnych za zarządzanie środowiskowe i raportowanie; Osób odpowiedzialnych za politykę klimatyczną i zrównoważony rozwój w firmie; Każdej osoby zainteresowanej praktycznym obliczaniem śladu węglowego, która posiada już podstawową wiedzę teoretyczną w tym zakresie
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	21-11-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	6
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym szkolenia jest przekazanie uczestnikom praktycznych umiejętności w zakresie obliczania śladu węglowego organizacji zgodnie z wytycznymi GHG Protocol, z wykorzystaniem narzędzi takich jak MS Excel. Uczestnicy

nauczą się identyfikować źródła emisji gazów cieplarnianych w swojej działalności oraz stosować standardowe metodyki do obliczania emisji w ramach Zakresu 1 i 2.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia uczestnicy będą:</p> <p>a) Rozumieć pojęcie śladu węglowego oraz związanych z nim zagadnień klimatycznych.</p> <p>b) Znać normy i standardy dotyczące obliczania emisji gazów cieplarnianych, takie jak ISO 14064-1 oraz GHG Protocol.</p> <p>c) Potrafić samodzielnie identyfikować źródła emisji w organizacji.</p> <p>d) Umieć wykorzystać współczynniki emisji do obliczenia śladu węglowego dla Zakresu 1 i 2.</p> <p>e) Umieć stosować narzędzia takie jak Excel do przeprowadzania kalkulacji śladu węglowego.</p> <p>f) Przygotować raport dotyczący emisji śladu węglowego swojej organizacji.</p>	<p>a) Uczestnicy muszą poprawnie zidentyfikować i obliczyć emisje gazów cieplarnianych dla swojej organizacji zgodnie z przedstawionymi normami.</p> <p>b) Przedstawienie przykładowego raportu śladu węglowego opracowanego w Excelu.</p> <p>c) Test końcowy sprawdzający wiedzę teoretyczną oraz praktyczne umiejętności w zakresie obliczania emisji gazów cieplarnianych.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Cel biznesowy

Celem biznesowym szkolenia jest zwiększenie zdolności organizacji do precyzyjnego obliczania i raportowania emisji gazów cieplarnianych, co przyczyni się do lepszego zarządzania zasobami, redukcji emisji oraz zgodności z regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony środowiska. W dłuższej perspektywie, pomoże to w budowaniu wizerunku firmy jako odpowiedzialnej ekologicznie i zrównoważonej.

Efekt usługi

Efektorem usługi będzie nabycie przez uczestników umiejętności samodzielnego obliczania i raportowania śladu węglowego organizacji.

Weryfikacja efektu nastąpi poprzez:

1. Analizę poprawności wykonanego przez uczestników raportu śladu węglowego.
2. Test końcowy obejmujący zarówno pytania teoretyczne, jak i zadania praktyczne.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

1. Ocena zadania praktycznego (obliczenie śladu węglowego) przez prowadzącego szkolenie

Przeprowadzenie testu końcowego, który potwierdzi zrozumienie i umiejętności uczestników.

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

Wprowadzenie do koncepcji śladu węglowego

- a) **Carbon Footprint** – w kontekście międzynarodowych, unijnych i krajowych aktów prawnych
- b) Wprowadzenie do rachunkowości węglowej oraz znaczenie zmian klimatycznych
- c) Podstawowe definicje i pojęcia związane z obliczaniem śladu węglowego
- d) Zgłaszanie emisji: dobrowolne vs. obowiązkowe
- e) Metodyki, standardy i przepisy dotyczące obliczania śladu węglowego (GHG Protocol)
- f) Rodzaje gazów cieplarnianych i ich ekwiwalenty CO₂

2. Omówienie trzech zakresów obliczania śladu węglowego

- a) Określenie granic organizacyjnych i zakresu obliczania emisji CO₂
- b) Źródła danych o emisji CO₂ i proces ich zbierania
- c) Identyfikacja działań organizacji powodujących emisję gazów cieplarnianych
- d) Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczenia emisji z poszczególnych działań
- e) Identyfikacja emisji uwzględnianych w kalkulacji śladu węglowego
- f) Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego (MS Excel)

3. Praktyczne przykłady obliczania śladu węglowego

- a) **Zakres 1** – emisje związane ze spalaniem paliw w pojazdach i kotłach grzewczych, procesy technologiczne oraz wycieki z systemów klimatyzacyjnych
- b) **Zakres 2** – emisje wynikające z wytwarzania energii elektrycznej, pary, ciepła i chłodu pochodzących z zewnętrznych źródeł
- c) Obliczenie całkowitej emisji dla przykładowej organizacji (studium przypadku)
- d) Przygotowanie raportu śladu węglowego organizacji
- e) Tworzenie i zarządzanie systemem gromadzenia i zestawiania danych
- f) Tworzenie zespołu ds. ESG (Environmental, Social, Governance) w organizacji
- g) Przydzielanie obowiązków zgodnie z rolami i poziomami uprawnień

4. Podsumowanie

5. Sesja pytań i odpowiedzi

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Kalkulacja śladu węglowego w przedsiębiorstwie: Zakresy 1 i 2	Magdalena Micińska	05-12-2024	09:00	15:00	06:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	738,00 PLN
Koszt usługi netto	600,00 PLN
Koszt godziny brutto	123,00 PLN
Koszt godziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Magdalena Micińska

Magdalena Micińska, doktor nauk prawnych, specjalista z zakresu prawa ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju, aktywny pracownik naukowy, autor 4 monografii i ponad pięćdziesięciu recenzowanych publikacji, posiadający wieloletnie doświadczenie praktyczne w świadczeniu usług konsultingowych i szkoleniowych dla przedsiębiorców. Dr Micińska specjalizuje się w problematyce CBAM, ESG jak również w praktycznych aspektach dostępu do informacji publicznej i informacji środowisku.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia prezentację szkoleniową w formacie PPT, źródła prawa w formacie PDF, arkusz kalkulacyjny z wpisanymi formułami w formacie Excel

Warunki techniczne

Wymagany sprzęt to laptop z kamerą, mikrofonem i dostępem do Internetu, oprogramowanie środowiska Microsoft Office

Kontakt



Artur Owczarek

E-mail artur.owczarek@r2eko.com

Telefon (+48) 533 561 303