

**DEKRA OBLICZANIE ŚŁADU WĘGLOWEGO ORGANIZACJI W PRAKTYCE**

Numer usługi 2023/09/07/8038/1957262

3 065,16 PLN brutto
2 492,00 PLN netto
218,94 PLN brutto/h
178,00 PLN netto/h

DEKRA POLSKA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★★

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 14 h
📅 21.11.2024 do 22.11.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	1. kierownictwo organizacji 2. kierownicy działu CSR, zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska, zakupów (łańcuch dostaw), sprzedaży, pracownicy działów ochrony środowiska oraz zarządzania energią 3. osoby, które chcą zdobywać wiedzę i umiejętności w ww. zakresie
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	14-11-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
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

Zapoznanie uczestników z ogólnymi zasadami obliczania „śladu węglowego” dla organizacji, co ułatwi sporządzenie mapy procesowej, zebranie wiarygodnych danych, wykonanie bilansu w aspekcie określenia emisji bezpośrednich i

pośrednich,
Zapoznanie z wymaganiami prawnymi i standardów,
Zapoznanie z zakresami emisji GHG i wskaźnikami emisyjności,
Zapoznanie z celem kalkulacji śladu węglowego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
zna wymagania regulacji prawnych i standardów w zakresie kalkulacji śladu węglowego	Poziom znajomości wymagań regulacji prawnych i standardów w zakresie kalkulacji śladu węglowego	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

Dzień 1

09:00-12:30

Rozpoczęcie szkolenia: przedstawienie prowadzącego i uczestników, zebranie oczekiwań uczestników, prezentacja celów i programu

1. Koncepcja tzw. śladu środowiskowego, w tym śladu węglowego (carbon footprint)
2. Podstawy prawne szacowania śladu węglowego, w tym dyrektywa CSRD (ang. Corporate Sustainability Reporting Directive)
3. Metodyka kalkulacji śladu węglowego organizacji
 1. GHG Protocol
 2. ISO 14064-1
- 4.Cel kalkulacji śladu węglowego organizacji
 1. Pierwszy krok na drodze dekarbonizacji

2. Zarządzanie śladem węglowym staje się wymogiem i oczekiwaniem

12:30-13.15

Przerwa

13:15-16:00

1. Pozyskiwanie danych wejściowych do kalkulacji śladu węglowego, w tym przykłady źródeł wskaźników emisji GHG
2. Określenie granic systemu
3. Określenie zakresów 1,2 i/lub 3 (analiza istotności)
4. Znaczenie zakresu 3
5. Źródła emisji w zakresie 1, 2 i 3
6. Wskaźniki emisyjności w kgCO₂e dla wybranych źródeł emisji GHG
7. Raportowanie emisji gazów cieplarnianych:
 1. Taxonomia UE tj. cel 1 - łagodzenie zmian klimatu , cel 2 – adaptacja do zmian klimatu,
 2. Standard GRI 305
 3. Europejski standard raportowania ESRS E1 Climate change (projekt)
8. Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu środowiskowego
 1. Redukcja emisji GHG
 2. Offsetowanie

Dzień 2

09:00-12:30

Obliczenia śladu węglowego dla organizacji

1. etapy obliczania
2. źródła danych
3. wskaźniki
4. praca na przykładzie w Excelu

12:30-13:15

Przerwa

13:15-16:00

Weryfikacja obliczonego śladu węglowego dla organizacji

Zakończenie szkolenia: podsumowanie celów i oczekiwań uczestników, wypełnienie ankiet ewaluacyjnych

Organizator zastrzega sobie zmiany w programie.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Pierwszy dzień szkolenia	Paulina Grzelak	21-11-2024	09:00	16:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 2 Drugi dzień szkolenia	Paulina Grzelak	22-11-2024	09:00	16:00	07:00

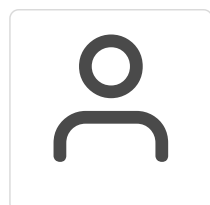
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 065,16 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 492,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	218,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	178,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paulina Grzelak

Specjalista w dziedzinie raportowania ESG i Obliczania śladu węglowego

Absolwentka Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie (mgr ochrony środowiska, specjalność: technologie stosowane w ochronie środowiska). W roku 2023 uzyskała stopień doktora nauk technicznych na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej. Tematyka rozprawy doktorskiej obejmowała zagadnienia związane z analizą eksploatacyjnych właściwości silników spalinowych zasilanych paliwami wytwarzanymi w biorafineriach i oceny ekologicznych skutków wytwarzania i użytkowania tych paliw. Jest autorką lub współautorką licznych międzynarodowych i krajowych publikacji o charakterze naukowym. Uczestniczyła również w wielu projektach badawczo-rozwojowych dotyczących wytwarzania i stosowania biopaliw w silnikach spalinowych, a także projektach z zakresu odnawialnych źródeł energii. Jest współzałożycielką Polskiego Stowarzyszenia Naukowego Recyklingu, w którym pełni funkcję członka komisji rewizyjnej. Jest też członkiem zwyczajnym Polskiego Towarzystwa Naukowego Silników Spalinowych. Pracuje w Krajowym Ośrodku Bilansowania i Zarządzania Emisjami w Instytucie Ochrony Środowiska-Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie. Posiada doświadczenie w pracy jako trener, prowadzi szkolenia i warsztaty z zakresu obliczania śladu węglowego i raportowania ESG. Szkoliła w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii w projekcie "Bioenergia dla Regionu – Manager Energetyki Odnawialnej", finansowanym przez U

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w wersji elektronicznej przesłane mailem.

Informacje dodatkowe

Linki do szkolenia są ważne w czasie trwania szkolenia.

Warunki techniczne

Wymagania sprzętowe:

- Udział w szkoleniu możliwy jest za pośrednictwem laptopa lub komputera PC.
- Zostaną Państwo poproszeni o włączenie **kamery oraz mikrofonu**.
- Ważny jest dostęp do **stabilnego Internetu**.
- Przed szkoleniem proszę zweryfikować, czy mają Państwo dostęp do platformy Zoom oraz czy Państwa kamera, głośnik i mikrofon działają prawidłowo, tak aby do szkolenia dołączyć już bez problemów technicznych.

Test platformy Zoom: <https://zoom.us/test>

System operacyjny	Windows 7 - Windows 10 Mac OS X 10.9 (Mavericks) - macOS Catalina (10.15) Linux/Ubuntu (Web App only) Google Chrome OS (Web App only) iOS 11 - iOS 13 Android OS 5 (Lollipop) - Android 10
Przeglądarka internetowa	Google Chrome v72 or newer Microsoft Edge v77 or newer
Połączenie internetowe	Computer: 1 Mbps or better (broadband recommended) (see How much bandwidth is used during a session?) Mobile device & Chromebook: 3G or better (WiFi recommended for VoIP audio)
Sprzęt komputerowy	2GB of RAM (minimum), 4GB or more of RAM (recommended) Webcam device (if sharing) Microphone and speakers (USB headset recommended)**

Kontakt

Adam Łukaszuk



E-mail szkolenia.pl@dekra.com

Telefon (+48) 228 500 175