



PCDK GROUP
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ
★★★★☆ 4,3 / 5
334 oceny

Obliczanie śladu węglowego organizacji – zakres 3 (scope 3) - forma zdalna

Numer usługi 2025/10/10/54658/3070031

787,20 PLN brutto
640,00 PLN netto
157,44 PLN brutto/h
128,00 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 15.12.2025 do 15.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Szkolenie ślad węglowy przeznaczone jest dla osób zajmujących się w organizacjach ochroną środowiska oraz strategią ESG/CSR.

Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" i dla Uczestników Projektu "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

12-12-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

5

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 uczestnika ze sposobem obliczania śladu węglowego (carbon footprint) firmy i produktu lub usługi. Wiedza jak przeprowadzać obliczenia, przygotowanie do współpracy z zewnętrznymi konsultantami. Celem szkolenia jest także rozwinięcie umiejętności wykorzystania wiedzy i narzędzi dotyczącej tej tematyki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wskazuje przyczyny zmian klimatu i prognozowane skutki w skali Świata i Polski	Uczestnik poprawnie identyfikuje główne przyczyny zmian klimatu (np. emisje gazów cieplarnianych z działalności człowieka) oraz wskazuje co najmniej dwa prognozowane skutki w skali globalnej i dwa w kontekście Polski (np. ekstremalne zjawiska pogodowe, susze, zmiany w rolnictwie).	Test teoretyczny
Uczestnik poznaje podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego	Uczestnik poprawnie definiuje podstawowe pojęcia związane z obliczaniem śladu węglowego, takie jak: emisje bezpośrednie i pośrednie, zakresy emisji (Scope 1, 2, 3), jednostki emisji (np. tCO ₂ e), oraz ślad węglowy organizacji i produktu.	Test teoretyczny
Uczestnik wskazuje jakie są źródła wskaźników niezbędnych do wyliczeni emisji	Uczestnik potrafi wskazać co najmniej trzy źródła danych emisyjnych wykorzystywanych do obliczeń, takie jak: bazy danych emisji (np. KOBIZE, DEFRA, IPCC), dokumentacja techniczna urzędzeń, faktury za media lub paliwa.	Test teoretyczny
Uczestnik wskazuje źródła wskaźników niezbędnych do wyliczenia emisji	Uczestnik wskazuje przynajmniej trzy źródła wskaźników niezbędnych do obliczenia emisji, takie jak: dane z systemów monitorowania emisji, raporty środowiskowe (np. GHG Protocol), katalogi emisyjności, dane od dostawców energii oraz współczynniki emisji gazów cieplarnianych (np. DEFRA, IPCC).	Test teoretyczny

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

1. Wstęp: przedstawienie prowadzącego, zebranie oczekiwań, przedstawienie programu
2. Zmiany klimatu – przyczyny i prognozowane skutki w skali Świata i Polski
3. Zmiany na poziomie europejskim: Europejski Zielony Ład, taksonomia zrównoważonej działalności gospodarczej itp.
4. Koncepcja śladu węglowego (carbon footprint)
5. Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego
6. Metodyki i standardy obliczania śladu węglowego oraz przepisy
7. Omówienie zakresów obliczania śladu węglowego
8. Wyznaczanie granic obliczeń
9. Omówienie kategorii zakresu 3 (co obejmują, skąd wziąć dane, liczenie)
 - Zakupione towary i usługi
 - Dobra kapitałowe
 - Emisje związane z energią i paliwami nieujęte w zakresie 1 i 2
 - Transport i dystrybucja (upstream i downstream)
 - Odpady powstałe w wyniku działalności
 - Podróże służbowe
 - Dojazdy pracowników do pracy
 - Wynajęte aktywa (upstream i downstream)
 - Przetwarzanie sprzedanych produktów
 - Użytkowanie sprzedanych produktów
 - Postępowanie ze sprzedanymi produktami po zakończeniu ich użytkowania
 - Franczyzy
 - Inwestycje
10. Źródła danych o emisji CO₂ i proces ich zbieranie
11. Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych
12. Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczeni emisji
13. Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego
14. Zasady raportowania śladu węglowego
15. Ślad węglowy firmy a ślad produktu
16. Działania prowadzące do zmniejszenia wielkości śladu węglowego
17. Zakończenie: Sesja pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Godziny szkolenia są godzinami zegarowymi, godzina = 60 minut.

przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Wstęp: przedstawienie prowadzącego, zebranie oczekiwania, przedstawienie programu Zakres i zasady standardu GHG Protocol Omówienie zakresów obliczania śladu węglowego wraz z ćwiczeniem	Jacek Zatoński	15-12-2025	10:00	11:45	01:45
2 z 6 Przerwa	Jacek Zatoński	15-12-2025	11:45	12:00	00:15
3 z 6 Ślad węglowy firmy a ślad produktu Kroki obliczania śladu węglowego Wyznaczanie granic obliczeń Możliwe wyłączenia emisji z obliczania śladu węglowego organizacji	Jacek Zatoński	15-12-2025	12:00	13:15	01:15
4 z 6 Przerwa	Jacek Zatoński	15-12-2025	13:15	13:30	00:15
5 z 6 Angażowanie kontrahentów w zbieranie danych Źródła wskaźników niezbędnych do wyliczenia emisji Narzędzia i kalkulatory wspierające obliczenia śladu węglowego	Jacek Zatoński	15-12-2025	13:30	15:00	01:30
6 z 6 Walidacja	-	15-12-2025	15:00	15:30	00:30

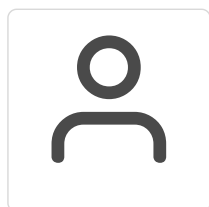
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	787,20 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	640,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	157,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	128,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jacek Zatoński

Od 2006 roku aktywny zawodowo w branży ochrony środowiska. Obejmował stanowiska związane z pracami laboratoryjnymi, geologicznymi, opracowaniami dokumentacji przyrodniczej i dokumentów strategicznych dla gmin, analizami GIS, obsługą firm, wolontariatem pracowniczym itp. Dzięki pracy na różnych stanowiskach oraz współpracy zarówno z biznesem, administracją jak i organizacjami pozarządowymi posiada szeroką wiedzę z zakresu zrównoważonego rozwoju.

W karierze zawodowej odpowiadał za sprawy związane z ochroną środowiska, BHP i CSR w m.in. w firmach Eurocash S.A., grupa kapitałowa VOX, O-I Produkcja Polska S.A.(Huta Szkła Antoninek), CCL Label sp. z o.o. czy Netguru S.A. Obecnie pracuje na stanowisku eksperta ds. dekarbonizacji w Żabka Polska Sp. z o. o.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorskie materiały dydaktyczne prowadzącego w formie elektronicznej

Warunki uczestnictwa

Uczestnik zgłaszając się na nasze szkolenia poprzez bazę usług rozwojowych, akceptuje regulamin PCDK Group Sp. z o.o. dostępny na stronie <https://www.pcdk.pl/o-nas/regulamin-szkolen>

Najpóźniej na 4 dni przed rozpoczęciem szkolenia, na podany adres e-mail zostaną przesłane informacje dotyczące szkolenia. W przypadku potwierdzenia szkolenia, zostaną wysłane wszelkie informacje organizacyjne.

W przypadku nie otrzymania jakichkolwiek informacji do 4 dni przed zajęciami, prosimy o kontakt telefoniczny, numer telefonu: 690 017 860 lub 22 299 23 23.

Informacje dodatkowe

Informujemy możliwości rejestrowaniu/ nagrywaniu usługi na potrzeby usługodawcy i korzystającego z usługi jak również na potrzeby monitoringu, kontroli oraz w celu utrwalania efektów kształcenia.

Aby uzyskać zaświadczenie, należy uczestniczyć w co najmniej 80% zajęć oraz zaliczyć je, zdobywając pozytywny wynik punktów z testu wiedzy.

Osoba walidująca jest zaangażowana jedynie na etapie oceny i weryfikacji efektów uczenia się uczestników, nie uczestniczy w procesie tworzenia ani uzupełniania dokumentacji walidacyjnej.

Cena bez VAT dla opłacających szkolenie, w co najmniej 70% ze środków publicznych.

!! Wszelkie informacje *dodatkowe* dotyczące zrealizowanego *szkolenia* dostępne są na naszej stronie internetowej www.pcdk.pl w zakładce szkolenia !!

Warunki techniczne

Jeśli chodzi o przepustowość, zalecamy pobieranie 1 Mbitów i wysyłanie 0,5 Mbitów. Użytkownicy mogą sprawdzić swoją rzeczywistą przepustowość za pomocą speedtest.net.

Jeśli chodzi o sprzęt, zalecamy dwurdzeniowy procesor z co najmniej 2 GB pamięci. Zalecamy dowolny system operacyjny, który obsługuje najnowsze wersje Google Chrome i Mozilla FireFox.

Jeśli chodzi o przeglądarkę, zalecamy uruchamianie FireFox, Chrome lub najnowszej wersji Edge (opartej na Chromium).

Dlaczego? Przeglądarki te zapewniają doskonałą obsługę komunikacji internetowej w czasie rzeczywistym (WebRTC). W systemie Mac OS X najnowsza przeglądarka Safari również będzie działać, ale FireFox i Chrome zapewnią lepszy dźwięk w warunkach niższej przepustowości.

Krótko mówiąc, jeśli użytkownik ma jakiegokolwiek problemy (takie jak zniekształcony dźwięk lub okresowe rozłączanie), zalecamy wypróbowanie FireFox lub Chrome. Jeśli problemy będą się powtarzać, prawdopodobnie jest to problem z siecią. BigBlueButton wyśle im powiadomienia, aby pomóc w rozwiązywaniu problemów.

W przypadku portów TCP klienci muszą być w stanie połączyć się z serwerem na porcie 80/443 (HTTP/HTTPS).

W przypadku portów UDP klienci muszą być w stanie połączyć się na porcie w zakresie 16384-32767 w celu uzyskania dźwięku opartego na WebRTC. (to są te porty które trzeba odblokować jak komuś nie działa dźwięk)

Kontakt



Kinga Szostak

E-mail k.szostak@pcdk.pl

Telefon (+48) 690 017 216