







ZAPRASZAMY NA SZKOLENIE: „PRAKTYCZNE METODY OBLICZANIA ŚŁADU WĘGLOWEGO ORGANIZACJI I PRODUKTU”

Szkolenie pomoże uczestnikom opracować strategię realizacji, projekty i narzędzia, aby spełnić zobowiązania do obliczania śladu węglowego oraz tworzenia planu zarządzania śladem węglowym. Uczestnicy otrzymują certyfikat szkolenia wydawany przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw. Terminy ustalane indywidualnie

Cel szkolenia:

-  Zapoznanie słuchaczy z aktualnymi wytycznymi w zakresie obliczania śladu węglowego organizacji i produktu dla organizacji.
-  Omówienie dyrektywy CSRD (*Corporate Sustainability Reporting Directive*) i obowiązku obliczania śladu węglowego dla firm.
-  Przygotowanie słuchaczy do obliczania śladu węglowego organizacji zgodnie z GHG Protocol z uwzględnieniem Zakresu 1, 2 i 3 oraz PAS2050 dla produktu.
-  Nabycie umiejętności tworzenia planów zarządzania śladem węglowym w czasie, jako kluczowego elementu Raportowania ESG.
-  Interpretacja śladu węglowego oraz jego wykorzystanie w kształtowaniu polityki zrównoważonego rozwoju.
-  Poznanie zagrożeń wynikających z „Greenwashing” oraz „Greenhushing”.

Koszt szkolenia (do 20 osób):

8 500 zł (zwolniony z VAT) - ON-LINE

9 500 zł (zwolniony z VAT) - w siedzibie firmy lub SEP w Warszawie

Opiekun naukowy szkolenia: **dr inż. Krzysztof STARZYK** – zajmuje się zrównoważonym rozwojem, bilansowaniem emisji gazów cieplarnianych (GHG), obliczaniem śladu węglowego, opracowywaniem projektów redukcji emisji GHG (zarządzanie śladem węglowym w czasie) oraz wsparciem firm w procesie neutralności węglowej i klimatycznej. Zrealizował kilkadziesiąt projektów obliczania śladu węglowego organizacji różnych branż, śladu węglowego produktów, planów zarządzania śladem węglowym wraz z certyfikacją neutralności węglowej. Specjalizuje się w raportowaniu emisji Zakresu 3 GHG Protocol oraz wspiera firmy w inicjatywach CDP (*Carbon Disclosure Project*) oraz SBTi (*Science Based Targets initiative*).



Szkolenie:

Praktyczne metody obliczania śladu węglowego organizacji i produktu

Organizator szkolenia:

Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw (COSiW) podmiot działalności gospodarczej Stowarzyszenia Elektryków Polskich realizujący od 1960 roku zadania statutowe m.in. w zakresie organizowania i prowadzenia działalności szkoleniowej, ze szczególnym uwzględnieniem doszkalania i doskonalenia kadr technicznych. Posiada długoletnie doświadczenie i wyspecjalizowaną kadrę szkoleniową, która realizuje działalność w 50. oddziałach w całej Polsce. Dzięki temu możliwe jest przeprowadzenie szkoleń praktycznie w dowolnej lokalizacji. Stowarzyszenie Elektryków Polskich jest partnerem w czterech projektach Branżowych Centrów Umiejętności, które uzyskały akceptację Ministerstwa Edukacji i Nauki (2023 rok). COSiW SEP jest wpisany do Rejestru Placówek Oświatowych (266305) oraz Rejestru Instytucji Szkoleniowych (2.14/00386/2005).

Grupa docelowa:

- Specjaliści ds. zrównoważonego rozwoju i środowiska w dużych, średnich i małych przedsiębiorstwach, odpowiedzialni za definiowanie, koordynowanie lub kompletowanie wyników związanych z wdrażaniem Twojego planu zarządzania emisją dwutlenku węgla.
- Specjaliści ds. zakupów, transportu, dystrybucji oraz księgowości.
- Osoby świadczące usługi doradztwa w zakresie wpływu przedsiębiorstw na środowisko.
- Osoby zainteresowane tematyką obliczania śladu węglowego i pragnące poszerzyć swoją wiedzę w tym obszarze.

Zajmuje się zrównoważonym rozwojem, bilansowaniem emisji gazów cieplarnianych (GHG), obliczaniem śladu węglowego, opracowywaniem projektów redukcji emisji GHG (zarządzanie śladem węglowym w czasie) oraz wsparciem firm w procesie neutralności węglowej i klimatycznej.

Zrealizował kilkadziesiąt projektów obliczania śladu węglowego organizacji różnych branż, śladu węglowego produktów, planów zarządzania śladem węglowym wraz z certyfikacją neutralności węglowej.

Specjalizuje się w raportowaniu emisji Zakresu 3 GHG Protocol oraz wspiera firmy w inicjatywach CDP (Carbon Disclosure Project) oraz SBTi (Science Based Targets initiative).

Cel szkolenia:

- Zapoznanie słuchaczy z aktualnymi wytycznymi w zakresie obliczania śladu węglowego organizacji i produktu dla organizacji.
- Omówienie dyrektywy CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) i obowiązku obliczania śladu węglowego dla firm.
- Przygotowanie słuchaczy do obliczania śladu węglowego organizacji zgodnie z GHG Protocol z uwzględnieniem Zakresu 1, 2 i 3 oraz PAS2050 dla produktu.
- Nabycie umiejętności tworzenia planów zarządzania śladem węglowym w czasie, jako kluczowego elementu Raportowania ESG.
- Interpretacja śladu węglowego oraz jego wykorzystanie w kształtowaniu polityki zrównoważonego rozwoju.
- Poznanie zagrożeń wynikających z „Greenwashing” oraz „Greenhushing”.

Szkolenie pomoże uczestnikom opracować strategię realizacji, projekty i narzędzia, aby spełnić zobowiązania do obliczania śladu węglowego oraz tworzenia planu zarządzania śladem węglowym.

Opiekun naukowy szkolenia:

dr inż. Krzysztof STARZYK

Doktor nauk technicznych (Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Opolskiej, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki oraz Wydział Zarządzania AGH Kraków, Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Gdańskiego)



Informacje ogólne:

Szkolenie odbywa się on-line, na platformie ZOOM. Szkolenie jest jednodniowe, zajęcia zajmują ok. 4 godzin plus czas na dyskusję (prowadzący nie ogranicza czasu na dyskusję). W szkoleniu może uczestniczyć maksymalnie 20 osób. Każdy uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe. Zajęcia prowadzone są w formie wykładów i warsztatów.

Uczestnicy, po zdanym egzaminie końcowym, otrzymują certyfikat szkolenia wydawany przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw.

Koszt szkolenia – oferta specjalna:

8 500 zł (zwolniony z VAT) ON-LINE

9 500 zł (w siedzibie firmy lub SEP w Warszawie)

Terminy szkolenia:
Indywidualne ustalenia

Harmonogram szkolenia:

Sesja 1. Ślad węglowy – wprowadzenie (10⁰⁰ – 12⁰⁰)

Wprowadzenie, cele i znaczenie szkolenia. Znaczenie i korzyści śladu węglowego. Ślad węglowy wszystkiego. Gazy cieplarniane (GHG) – porozumienia klimatyczne, Pakiet Fit for 55, cele i zobowiązania firm na drodze do Net Zero. Dyrektywa CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) i obowiązek obliczania śladu węglowego dla firm. Rodzaje gazów cieplarnianych i określanie współczynnika CO₂e. Terminy węglowe i różnice pomiędzy neutralnością węglową a neutralnością klimatyczną. Ślad węglowy organizacji i produktu (definicje, normy organizacyjne, zakresy śladu węglowego produktu). Zakresy śladu węglowego zgodnie z Greenhouse Gas Protocol – omówienie (emisje bezpośrednie, Zakres 1; emisje pośrednie, Zakres 2; emisje pośrednie inne, Zakres 3). Kategorie Zakresu 3, omówienie 15 kategorii. Znaczenie emisji Zakresu 3 na drodze do neutralności klimatycznej. Podsumowanie tematyki, pytania i odpowiedzi.

Sesja 2. Praktyczne przykłady i warsztaty (12¹⁵ – 14¹⁵)

Bilansowanie gazów cieplarnianych w każdej firmie – najważniejsze etapy. Zestawienia możliwych źródeł emisji w Zakresach 1, 2 i 3 – przykłady z doбором odpowiednich jednostek (przykłady źródeł emisji dla Zakresów 1 i 2; przykłady źródeł emisji dla 15 Kategorii Zakresu 3 z omówieniem najważniejszych dla każdej firmy). Obliczanie śladu węglowego organizacji i produktu – przykłady. Wskaźniki emisyjności w kgCO₂e dla wybranych źródeł emisji GHG – omówienie i analiza doboru. Źródła emisji w Zakresie 1, 2 i 3 – przykłady doboru wskaźników emisyjności. Kalkulatory śladu węglowego i możliwości wykorzystania. Pokaz praktycznego obliczania śladu węglowego każdej organizacji. Bilansowanie emisji w trzech Zakresach i tworzenia Raportu śladu węglowego – przykład. Tworzenie dodatkowego Raportu emisji Zakresu 3 i dlaczego jest to ważne. Plan zarządzania śladem węglowym w okresach krótko- i długoterminowych, jako przyszły obowiązek każdej firmy – przykład. Metodologia obliczania śladu węglowego produktu - przykład dla wybranego produktu. Tworzenie Raportu śladu węglowego produktu z dodatkową wersją deklaracji EPD – przykłady. Sposoby zmniejszania śladu węglowego. Standard Zerowy Netto SBTi - omówienie celów. Certyfikat Neutralności Węglowej, kompensacja, offsety. Szacowanie śladu węglowego projektu inwestycyjnego. Greenwashing, Greenpushing – zagrożenia.

Podsumowanie szkolenia i dyskusja. Egzamin końcowy.

Ok. 14³⁰ Wręczenie certyfikatów i zakończenie szkolenia.



Kontakt (zgłoszenia):
Katarzyna Gut
e-mail: szkolenia@cosiw.pl
tel. +48 662186213