



Szkolenie

Ślad węglowy jako miara wpływu na klimat – praktyczne szkolenie dla Operatorów Systemów Elektroenergetycznych z wyliczania śladu węglowego organizacji i produktu

6-7 marca 2024 r., Hotel Wodnik (Słok k.Bełchatowa)

Program szkolenia

Dzień 1 (6 marca 2024 r.)

Prowadzący: Mec. Agnieszka Skorupińska, Patrycja Żupa-Marczuk, Paulina Siupka

- 12.00 **Część I szkolenia**
1. Kontekst prawny związany z obowiązkiem liczenia śladu węglowego
- 13.30 Obiad
- 14.30 **Część II szkolenia**
2. Ślad węglowy – jako podstawowy element oceny wpływu działalności spółki na klimat
 - a) Podstawy metodyki obliczania śladu węglowego:
 - Podstawowe definicje dotyczące obliczania śladu węglowego
 - Źródła emisji gazów cieplarnianych
 - Gazy cieplarniane, potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)
 - Stosowane standardy i normy
 - b) Pozyskiwanie danych
 - Bazy danych
- 16.00 Przerwa kawowa
- 16.15 **Część III szkolenia (praktyczne warsztaty)**
1. Metodyka obliczania śladu węglowego organizacji
 - a) Granice organizacyjne i operacyjne
 - b) Zakres 1 - emisje bezpośrednie
 - c) Zakres 2 - emisje pośrednie-energetyczne
- 17.15 Przerwa kawowa
- 17.30 **Część IV szkolenia (praktyczne warsztaty)**
1. Metodyka obliczania śladu węglowego organizacji – c.d.
 - d) Zakres 3 – pozostałe emisje pośrednie w całym łańcuchu wartości
 - e) Case study - ślad węglowy organizacji
- 18:30 Zakończenie pierwszego dnia szkolenia
- 19.00 Kolacja

Dzień 2 (7 marca 2024 r.)
Prowadzący: Patrycja Żupa-Marczuk, Paulina Siupka

- 8:00 Śniadanie
- 9.00 **Część V szkolenia (praktyczne warsztaty)**
2. Metodyka obliczania śladu węglowego produktu
 - a) Cykl życia produktu
 - b) Zakres obliczeń, granice systemu i jednostka funkcjonalna
 - c) Potrzebne dane w podziale na etapy cyklu życia
 3. Podsumowanie szkolenia.
- 11.00 Przerwa kawowa
- 11.30 **Doświadczenia GK PGE S.A. w zakresie wyliczania śladu węglowego**
Ilona Piotrowska, Damian Bronner - PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.
- 12.30 Obiad

Prelegenci:



Paulina Siupka - Koordynator ds. analiz środowiskowych, Biuro Projektów Innowacyjnych w Energopomiar Sp. z o.o. Absolwentka Wydziału Chemicznego oraz Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Pracuje w Energopomiarze od 2019 roku - początkowo jako młodszy specjalista ds. analiz cieplnych, następnie jako specjalista ds. analiz energetycznych, a aktualnie jako koordynator ds. analiz środowiskowych.

Paulina posiada doświadczenie w zakresie wykonywania audytów energetycznych w sektorze energetyki zawodowej i przemysłowej oraz ciepłownictwa. Bierze udział w badaniach cieplnych turbozespołów i bloków. W obszarze jej działalności zawodowej znajdują się również takie zagadnienia jak analiza niepewności pomiarowych, wyznaczanie współczynników korekcyjnych na podstawie pomiarów cieplnych turbin, obliczenia przepływów i in.

Paulina bierze czynny udział w projektach badawczo-rozwojowych dzięki czemu posiada i rozwija praktyczne umiejętności w zakresie analiz środowiskowych takich jak analiza śladu węglowego, którego metodologia oparta jest na międzynarodowych standardach (GHG Protocol, ISO 14067) oraz analiza śladu środowiskowego. Autorka i współautorka raportów dot. obliczania emisji gazów cieplarnianych, a także planów dekarbonizacji.

Prowadzi prelekcje i szkolenia w tematyce śladu węglowego.



Agnieszka Skorupińska adwokatka i partnerka prowadząca praktykę prawa ochrony środowiska i ESG w kancelarii Rymarz Zdort Maruta.

Przez wiele lat prawniczka i partnerka w kancelariach międzynarodowych w Departamentach Energetyki i Projektów.

Jest adwokatem z ponad piętnastoletnim doświadczeniem zawodowym. Doradza przedsiębiorstwom w aspektach regulacyjnych, postępowaniach sądowych, projektach inwestycyjnych oraz w aspektach środowiskowych transakcji nieruchomościowych, transakcji fuzji i przejęć oraz procesów finansowania. Specjalizuje się w polskim i unijnym prawie ochrony środowiska, zasobów naturalnych, regulacjach procesu inwestycyjnego, regulacjach z zakresu ESG oraz pozyskiwaniu funduszy unijnych.

Jako doradca skutecznie doradzała m.in. spółkom z sektora energetycznego, chemicznego, budowlanego, gospodarki odpadami, FMCG, wodociągowego i kanalizacyjnego, odnawialnych źródeł energii, górniczego, samochodowego, odzieżowego, nieruchomościowego oraz spożywczego. Koordynowała doradztwo prawne przy realizacji wielu skompilowanych projektów inwestycyjnych. Agnieszka jest także przewodniczącą Grupy roboczej ds. stosowania Taksonomii przy Ministerstwie Rozwoju i Technologii oraz wiceprzewodniczącą Komitetu ds. ESG przy Krajowej Izbie Gospodarczej. Jest również członkiem grupy wspierającej prace nad projektem europejskich standardów zrównoważonego raportowania (ESRS) dla giełdowych małych i średnich przedsiębiorstw przy EFRAG. Agnieszka jest wykładowcą w Szkole ESG oraz na Studiach Podyplomowych ESG w Budownictwie. Agnieszka jest od wielu lat uznawana w międzynarodowych oraz polskich rankingach rynku prawniczego, takich jak: Chambers and Partners (Band 1), The Legal 500 (Rising Star) oraz Rzeczpospolita (Liderka).



Patrycja Żupa - Marczuk jest kierownikiem Biura Projektów Innowacyjnych w firmie Energopomiar Sp. z o.o.

Od 14 lat związana z Energopomiarem. Jej doświadczenie zawodowe obejmuje doradztwo w zakresie zagadnień emisyjnych, jak również dostosowania obiektów energetycznych i przemysłowych do wymogów dyrektywy IED i konkluzji BAT oraz dyrektywy MCP. Współautorka wielu koncepcji dla modernizacji i budowy instalacji oczyszczania spalin dla sektora energetycznego. Autorka raportów oraz sprawozdań z pomiarów eksploatacyjnych instalacji ochrony środowiska. Współautorka opracowań w zakresie udzielania odstępstw od wymagań konkluzji BAT. Współautorka specyfikacji technicznych, studiów techniczno-ekonomicznych oraz programów funkcjonalno-użytkowych dla budowy i modernizacji instalacji oczyszczania spalin w energetyce, a także planów dekarbonizacji. Zajmuje się doradztwem w zakresie taksonomii UE.

W 2023 r. była członkinią Grupy Roboczej Zespołu do spraw uwarunkowań technicznych w ramach Zespołu ds. zwiększenia udziału zrównoważonej biomasy w krajowym systemie elektroenergetycznym i ciepłowniczym powołanego przez Ministra Środowiska i Klimatu. Od kwietnia 2023 r. jest członkinią Komitetu Zrównoważonego Rozwoju Stowarzyszenia Emitentów Giełdowych.

Od czerwca 2023 r. została przyjęta w skład Zespołu roboczego przy Grupie roboczej ds. stosowania Taksonomii UE prowadzonej pod auspicjami Ministerstwa Rozwoju i Technologii. Prowadzi prelekcje i szkolenia w tematyce wymogów prawnych i technicznych w zakresie ochrony środowiska, w tym kwestii środowiskowych i technicznych w obszarze taksonomii UE, dostosowania przedsiębiorstw do dyrektywy IED, konkluzji BAT oraz dyrektywy MCP. Autorka publikacji w ww. tematyce.

Absolwentka Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej.

PTPIREE nie wyraża zgody na jakąkolwiek formę utrwalania, powielania, udostępniania lub nagrywania przebiegu szkolenia. Treść szkolenia i materiały szkoleniowe objęte są prawami autorskimi.

Szczegółowe informacje: http://slad_weglowy.ptpiree.pl

Kontakt: Kasper Teszner, tel. 61 846-02-10, 502-861-184 e-mail: teszner.k@ptpiree.pl