

The Net Zero Carbon Buildings Commitment (Zobowiązanie do osiągnięcia zerowej emisji CO₂)

Wyzwanie dla przedstawicieli biznesu, miast, regionów i krajów

Opracowane przez World Green Building Council zobowiązanie Net Zero Carbon Buildings Commitment (NZCB Commitment) jest wezwaniem przedsiębiorstw, organizacji, miast, regionów i krajów do osiągnięcia zerowego operacyjnego śladu węglowego (tzw. zerowej emisji CO₂) w ich zasobach budowlanych do 2030 r. oraz do promowania osiągnięcia zerowego operacyjnego śladu węglowego we wszystkich budynkach (istniejących i nowych) do 2050 r. Zobowiązanie jest wyjątkowym narzędziem, które pomoże opracować ambitne w skali globalnej, a jednocześnie odpowiednio dopasowane do warunków lokalnych, elastyczne i uniwersalne rozwiązania dla zasobów budowlanych, które pozwolą zarówno na zmniejszenie zapotrzebowania na energię, jak i na osiągnięcie zerowego operacyjnego śladu węglowego.

Dlaczego warto podpisać NZCB Commitment

Chociaż istnieje szereg dostępnych programów, do których mogą przystąpić organizacje, aby wykazać się działaniami na rzecz ochrony klimatu, program Advancing Net Zero jest wyjątkowy pod względem pozycjonowania efektywności energetycznej budynków jako głównego elementu strategii i zapewnia pełną zgodność z ambitnymi założeniami i wytycznymi Porozumienia paryskiego. NZCB Commitment określa poziom aspiracji, który będzie stymulować rynek do realizacji budynków o zerowej operacyjnej emisji CO₂ na szeroką skalę.

NZCB Commitment umożliwia organizacjom skorzystanie z uznanych w branży systemów certyfikacji wielokryterialnej oraz istniejących mechanizmów sprawozdawczych, co eliminuje potrzebę przechodzenia dodatkowych procesów oceny wiarygodności. Dostarcza również istotnych wskazówek i zalecanych sposobów spełnienia wymagań dotyczących redukcji zapotrzebowania na energię.

Część green building councils które biorą udział w projekcie Advancing Net Zero opracowuje lub oferuje wysokiej jakości narzędzia weryfikacji w zakresie efektywności energetycznej budynków i innych kryteriów zrównoważonego budownictwa, które mają bezpośrednie przełożenie na osiągnięcie celu zerowej operacyjnej emisji CO₂ w budynkach, co jest ostatecznym celem NZCB Commitment. Realizacja tego celu jeszcze nigdy nie była tak ważna ani możliwa na tak dużą skalę.

NZCB Commitment jest realizowany w ramach EP100, inicjatywy, która zrzesza rosnącą grupę ambitnych energetycznie firm, które chcą robić więcej za mniej. Włączając efektywność energetyczną do strategii biznesowej, firmy te napędzają innowacje technologiczne i zwiększają konkurencyjność, jednocześnie realizując cele redukcji emisji - inspirując innych do podążania za ich przykładem. Oszczędzanie energii ma uzasadnienie biznesowe; członkowie EP100 przyczyniają się do zielonego wzrostu i znacznych oszczędności kosztów poprzez posiadanie i użytkowanie energooszczędnych, inteligentnych budynków, ograniczanie ilości odpadów i podwajanie wydajności energetycznej - osiągając dwukrotnie większą wydajność ekonomiczną na każdą jednostkę zużywanej energii. EP100 jest prowadzony przez The Climate Group we współpracy z Alliance to Save Energy w ramach koalicji We Mean Business.

The Net Zero Carbon Buildings Commitment (Zobowiązanie do osiągnięcia zerowej emisji CO₂)

NZCB Commitment w skrócie

Organizacje, które chcą zostać sygnatariuszami, muszą wykazać się poziomem ambicji i wpływu równoważnym z wymaganiami programu. Możliwość przystąpienia zostanie oceniona na podstawie odpowiednich kryteriów w trakcie procesu przystępowania. Zobowiązanie obejmuje pięć elementów, które mają zapewnić osiągnięcie realnych wyników. Od sygnatariuszy wymaga się podejmowania poniższych działań:

1 Zobowiązanie

Zobowiązanie do osiągnięcia do 2030 r. zerowego operacyjnego śladu węglowego w budynkach znajdujących się pod bezpośrednią kontrolą organizacji (nowych i istniejących).

2 Ujawnianie danych

Pomiar, ujawnianie i szacowanie rocznego zapotrzebowania na energię i emisji CO₂.

3 Działania

Opracowanie i wdrożenie planu działania na rzecz zmniejszenia emisji CO₂, określającego kluczowe działania i kamienie milowe.

4 Weryfikacja

Wykazywanie poprawy efektywności energetycznej, redukcji emisji CO₂ oraz postępu w kierunku osiągnięcia zerowego operacyjnego śladu węglowego w zasobach budowlanych organizacji.

5 Promowanie

Zobowiązanie do osiągnięcia do 2030 r. zerowego operacyjnego śladu węglowego w budynkach znajdujących się pod bezpośrednią kontrolą organizacji (nowych i istniejących).

Dodatkowe wskazówki

WorldGBC opracowało dokument zawierający szczegółowe wytyczne (Detailed Guidance), który obejmuje techniczne aspekty NZCB Commitment i dotyczy między innymi następujących obszarów:

- dostosowanie
- kryteria dopuszczenia do udziału zakres emisji
- pozyskiwanie energii odnawialnej
- działania na rzecz efektywności energetycznej
- bariery w realizacji
- wymagania dotyczące offsetu
- weryfikacja przez jednostkę zewnętrzną
- procedura ujawniania
- działania w zakresie dekarbonizacji sieci energetycznej

Jeśli jesteś zainteresowany możliwością przystąpienia do programu, skontaktuj się z Polskim Stowarzyszeniem Budownictwa Ekologicznego PLGBC w celu zasięgnięcia dodatkowych informacji i określenia możliwości wzięcia udziału. NZCB Commitment został oficjalnie wprowadzony na rynek podczas Global Climate Action Summit, 13 września 2018. Kontakt w sprawie ANZ: ajurczak@plgbc.org.pl