

Helsinki Energy Challenge

Jednym z wiodących miast w Finlandii pod względem walki ze zmianami klimatycznymi są Helsinki. Głównym celem miasta jest osiągnięcie neutralności emisji dwutlenku węgla do 2035 r. Jednym z pomysłów miasta Helsinki na realizację wyżej wymienionego celu jest całoroczny międzynarodowy konkurs pt. "Helsinki Energy Challenge";. Jest to globalny konkurs z pulą nagród miliona euro.

Helsinki Energy Challenge to publiczny konkurs, do którego może aplikować każdy niezależnie od narodowości. W konkursie mogą wziąć udział startupy, większe, mniejsze firmy, instytucje badawcze, uniwersytety, a nawet indywidualni eksperci. Zespół musi składać się z co najmniej 2 członków. Zespoły opracowują projekty przedsięwzięć, które mają na celu odpowiedź na pytanie: „Jak możemy zdekarbonizować ogrzewanie Helsinek, zużywając jak najmniej biomasy?”

W konkursie w roku 2021 zgłoszono 252 projekty z 35 krajów. Międzynarodowe jury składające się z 6 specjalistów wybrało 10 finalistów, składających się z ponad 100 osób z ponad 40 organizacji z 12 krajów. Ostatecznie w ramach konkursu cztery z dziesięciu projektów zostały wynagrodzone. Jak zauważył burmistrz Helsinek, Jan Vapaavuori: „...największym zwycięzcą konkursu jest samo miasto Helsinki, a także inne miasta na całym świecie, które będą mogły skorzystać z wiedzy, doświadczeń, idei i spostrzeżeń tu zgromadzonych”.

Organizacja przedmiotowego konkursu pokazuje chęć włączania społeczności międzynarodowej do wypracowywania rozwiązań w Helsinkach. Taki pomysł pozwala władzom miasta na inicjowanie innowacji, a także daje możliwość wdrażania ciekawych pomysłów na terenie Finlandii.

Nagrodzonymi pomysłami były:

- **Helsinki's Hot Heart** - elastyczny system 10 pływających w morzu zbiorników, wykorzystujący różne źródła energii, w których znajduje się 10 milionów metrów sześciennych gorącej wody morskiej.
- **HIVE** - elastyczny plan oparty na sprawdzonych zielonych technologiach i rozwiązaniach, takich jak wykorzystanie pomp ciepła z wodą morską, kotłów elektrycznych, paneli słonecznych oraz strategii zarządzania popytem.
- **Beyond fossils** - model transformacji energetycznej opiera się na otwartych i neutralnych technologicznie aukcjach, które promują czyste źródła energii do ogrzewania. Ten model ma na celu osiągnięcie neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla w Helsinkach w elastyczny i innowacyjny sposób, otwierając nowe możliwości i sposoby działania.
- **Smart Salt City** - to rozwiązanie łączy innowacyjne metody magazynowania energii termochemicznej oraz sztuczną inteligencję z już dostępnymi na rynku technologiami energetycznymi.

Konkurs **Helsinki Energy Challenge** jest doskonałym przykładem na zaangażowanie władz oraz obywateli i ludzi z całego świata do kreowania rozwiązań w zakresie transformacji zielonej. Pomysł konkursu może na mniejszą i większą skalę zostać wykorzystane innych krajach.

Helsinki prowadząc intensywne działania mające na celu walkę ze zmianami klimatycznymi oraz poszukując nowych, innowacyjnych rozwiązań mogą być wzorem dla innych miast na świecie.



Współfinansowane przez
Unię Europejską



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION

Bibliografia:

- <https://energychallenge.hel.fi/news/press-release-helsinki-energy-challenge-results-announced-city-equipped-future-energy>
- <https://energychallenge.hel.fi/>
- <https://www.hel.fi/static/kanslia/energy-challenge/helsinki-energy-challenge-competition-program-updated-31032020.pdf>
- <https://www.hel.fi/static/kanslia/energy-challenge/the-hot-heart-final-entry-public.pdf>
- <https://www.dezeen.com/2021/03/26/carlo-ratti-associati-winners-helsinki-energy-challenge/>



Współfinansowane przez
Unię Europejską



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION