



Program zajęć

EKOTURYSTYKA

Program zajęć części szkoleniowej projektu „Ekoturystyka” obejmujących 16 godzin skoncentrowano przede wszystkim na aspekcie energetycznym, czyli na problemach strat energii, ograniczaniu ich oraz w końcu na przeglądzie możliwości stosowania źródeł alternatywnych. Duży nacisk położono na aspekcie obliczeniowym tak, aby każdy uczestnik szkolenia potrafił wykonać samodzielne rachunki fizyczno – ekonomiczne dostosowane do własnych danych i parametrów.

Istota tego szkolenia obudowana została kwestiami prawnymi dotyczącymi inwestycji i środowiskowych obowiązków podmiotów gospodarczych, kwestiami dotyczącymi zaopatrzenia w wodę oraz gospodarki ściekami.

Całość szkolenia domknięta jest sprawami synergii, czyli jak potencjalne duże i małe inwestycje w środowisko i działania pro środowiskowe wykorzystać do wzmocnienia lub budowy własnej marki celem zwiększenia konkurencyjności w wymiarze ekonomicznym.

Lp.	Temat	Godziny	Czas [min]
<i>Dzień pierwszy</i>			
1.	Energia w Twoim budynku, budowli, przedsiębiorstwie: - Rodzaje energii. Na jakie potrzeby wykorzystujemy energię? - Ile energii potrzebujemy? - Ile zużywamy energii na ogrzewanie wody i ciepło? - Przykład rachunkowy.	9 ⁰⁰ – 10 ³⁰	90
Przerwa		10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	15
2.	Rachunek ekonomiczny w podejmowaniu decyzji dotyczących ogrzewania.	10 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	90
Przerwa		12 ¹⁵ – 12 ³⁰	15

3.	Przegląd odnawialnych źródeł energii - biomasa: - Biomasa, rodzaje biomasy, spalanie, typy kotłów; - Przykłady obliczeń.	12 ³⁰ – 13 ¹⁵	45
Przerwa obiadowa		13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰	45
4.	Przegląd odnawialnych źródeł energii – energia słońca i geotermia: - Pasywne wykorzystanie energii słonecznej: budynek pasywny w praktyce, przegląd właściwości termicznych materiałów, wentylacja – normy, wydajność, ekonomika; - Aktywne wykorzystanie energii słonecznej do ogrzewania: kolektory, typy kolektorów, instalacje towarzyszące. Wady i zalety. Typowe błędy przy doborze i instalacji; - Pompy ciepła. Typy pomp. Rachunek ekonomiczny; - Instalacje fotowoltaiczne. Typy ogniw. Baterie ogniw. Instalacje off i on grid. Akumulacja energii. Bilansowanie energii – sprzedaż nadwyżek; - Przykładowe obliczenia wydajności i kosztów.	14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	90
Przerwa		15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	15
5.	Przegląd odnawialnych źródeł energii – energia wiatru - Energia wiatru, urządzenia towarzyszące. Wady i zalety poszczególnych rozwiązań; - Przykłady obliczeń.	15 ⁴⁵ – 16 ³⁰	45
<i>Dzień drugi</i>			
6.	Zaopatrzenie w wodę i gospodarka odpadami.	9.00 – 10.30	90
Przerwa		10.30 – 10.45	15
7.	Ochrona środowiska a proces inwestycyjny. Przegląd najważniejszych dyrektyw Unii Europejskiej i prawa krajowego w zakresie środowiska i energii odnawialnej.	10.45 – 12.15	90
Przerwa		12.15 – 12.30	15
8.	Jak wykorzystać miejscowe walory środowiskowe do zwiększenia atrakcyjności oferty lub jej rozbudowy. Ekoturystyka. Dobre przykłady.	12.30 – 13.15	45
Przerwa obiadowa		13.15 – 14.00	45

9.	Analiza finansowa działań pro środowiskowych. Instrumentarium finansowe niezbędne do uzyskania wsparcia finansowego (biznes plan, zwrot z inwestycji, harmonogram rzeczowo finansowy itp.). Możliwości finansowania przedsięwzięć.	14.00 – 15.30	90
Przerwa		15.30 – 15.45	15
10.	Budowa i wzmocnienie marki przedsiębiorstwa turystycznego w oparciu o posiadany potencjał pro środowiskowy. Jak skutecznie, synergicznie wykorzystać to co mamy i to w co zainwestowaliśmy? Społeczny odbiór zagadnień ekologicznych.	15.45 – 16.30	45

Miejsce szkolenia:

Hotel Villa Baltica Sopot ***

Ul. Emilii Plater 1

Sopot

Szczegółowe informacje na stronie projektu: www.ekoturystyka.lgd-malemorze.pl