

ĆWICZENIE 10 - ANALIZA PROBLEMÓW ŚRODOWISKOWYCH



Dofinansowane przez
Unię Europejską



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION



Przeczytaj poniższy opis przypadku wymarcia ryb w rzece. Następnie zastosuj przedstawioną metodologię analizy problemów środowiskowych, przechodząc przez kroki od identyfikacji problemu aż do oceny potencjalnych skutków proponowanych rozwiązań. Odpowiedz na poniższe pytania, aby przeprowadzić analizę.

Przypadek: Wymarcie ryb w rzece

W ciągu ostatnich kilku miesięcy lokalne społeczności zauważyły znaczący spadek populacji ryb w rzece, która przepływa przez kilka miast i terenów rolniczych. Obserwowano martwe ryby unoszące się na powierzchni wody, co wywołało zaniepokojenie wśród mieszkańców i lokalnych władz. Wstępne badania sugerują, że przyczyną mogą być zanieczyszczenia chemiczne spływające z pobliskich pól uprawnych oraz niekontrolowane zrzuty ścieków przemysłowych. Problem ten zagraża nie tylko lokalnemu ekosystemowi, ale także źródłom utrzymania społeczności, które polegają na rybołówstwie i turystyce.

1. Identyfikacja problemów

Na czym polega główny problem środowiskowy w opisywanym przypadku?

Jakie są potencjalne przyczyny wymarcia ryb w rzece?

2. Zbieranie i analiza danych

Jakie dane należy zebrać, aby dokładnie zrozumieć problem? (np. dane chemiczne, biologiczne, meteorologiczne itp.)

Jakie metody zbierania danych zastosowałbyś, aby potwierdzić podejrzenia dotyczące przyczyn wymarcia ryb?

3. Identyfikacja zainteresowanych stron i ich wpływu

Kto jest najbardziej zainteresowany rozwiązaniem tego problemu (np. lokalne społeczności, przemysł, rolnicy, organizacje ekologiczne)

Jakie mogą być ich różne perspektywy i interesy związane z problemem?

4. Opracowanie możliwych rozwiązań

Jakie działania można podjąć, aby przeciwdziałać wymarciu ryb w rzece? (np. regulacje prawne, techniki oczyszczania, zmiany w praktykach rolniczych)

Jakie mogą być potencjalne korzyści i zagrożenia związane z każdym proponowanym rozwiązaniem?

5. Ocena skutków

Jakie krótkoterminowe i długoterminowe skutki mogą wynikać z wdrożenia wybranych rozwiązań?

W jaki sposób będziesz monitorować efektywność wdrożonych rozwiązań?

6. Wnioski i rekomendacje

Które rozwiązanie uważasz za najbardziej efektywne i dlaczego?

Jakie dalsze kroki powinny zostać podjęte, aby zapewnić długotrwałe utrzymanie zdrowego ekosystemu rzeki?

Podsumowanie

Po wypełnieniu karty pracy będziesz miał/a pełniejszy obraz, jak krok po kroku przeprowadzić analizę problemu środowiskowego. W kolejnym etapie omówimy Twoje odpowiedzi i porównamy je z rozwiązaniami proponowanymi przez innych uczestników, co pozwoli na poszerzenie perspektywy i wypracowanie wspólnych wniosków.

