

Załącznik nr 1

OPIS ZADANIA KONKURSOWEGO

Konkurs dla studentów „Transformacja cyrkularna polskiej gospodarki. Opracowanie strategii symbiozy przemysłowej.”

Termin etapu 3. „zadanie konkursowe”: 1 września – 11 października 2024

W tym etapie zespoły projektowe realizują zadanie konkursowe, które polega na rozwinięciu i opisanu strategii cyrkularnej symbiozy przemysłowej przedstawionej w pierwszym etapie konkursu. Strategia musi obejmować aktualną analizę rynku, wyznaczenie wąskich gardeł, szans i możliwości w wybranych sektorach gospodarki, zaproponowanie realizacji symbiozy przemysłowej, opracowanie wyzwań legislacyjnych, stworzenie planu wdrożenia oraz zaplanowanie działań marketingowych. Zadanie ma zostać zrealizowane w postaci prezentacji, którą cały zespół projektowy przedstawi przed Jury podczas Finału Konkursu.

ZADANIE KONKURSOWE

Cel zadania konkursowego: Przedstawienie strategii międzybranżowej symbiozy przemysłowej, która wesprze cyrkularną transformację polskiej gospodarki.

Format: Zadanie musi być przesłane w formie prezentacji multimedialnej (max. 35 slajdów) oraz opisu tekstowego w formacie PDF nieprzekraczającego 4000 znaków ze spacjami.

Termin: Zadanie konkursowe musi zostać przesłane na adres kontakt@innowo.org do godz. 23:59 dnia 10.10.2024 r.

Szczegółowy opis zadania:

Przedstawione w pracy rozwiązanie musi obejmować:

1. **opis innowacyjnej symbiozy przemysłowej dwóch lub większej liczby przedsiębiorstw**, która mogłaby być zrealizowana na terenie Polski.
2. **aktualną analizę rynku, wyznaczenie wąskich gardeł, szans i możliwości** w wybranych sektorach gospodarki, **zaproponowanie realizacji** symbiozy przemysłowej, opracowanie **wyzwań legislacyjnych**, stworzenie **planu wdrożenia** oraz zaplanowanie **działań marketingowych**.

Prace powinny obejmować rozwiązania z zakresu symbiozy przemysłowej zgodnie z poniższą definicją:

Symbioza przemysłowa to współpraca przynajmniej dwóch podmiotów, w której produkty uboczne, odpady lub energia pochodzące z jednego podmiotu zostają wykorzystane przez inny podmiot. Wynikiem symbiozy przemysłowej są korzyści ekonomiczne, społeczne lub środowiskowe. Zaangażowane podmioty uzupełniają się poprzez efektywne wykorzystanie surowców, technologii lub energii.

Propozycja konspektu prezentacji multimedialnej przedstawiającej rozwiązanie na strategię symbiozy przemysłowej:

- 1 Wstęp
 - 1.1 Opis problemu
 - 1.2 Ogólny kontekst
 - 1.3 Analiza aktualnej sytuacji rynkowej
- 2 Nasze podejście
 - 2.1 Podmioty biorące udział w symbiozie
 - 2.2 Sposób współpracy w ramach symbiozy
- 3 Rezultaty
 - 3.1 Efekty ekonomiczne
 - 3.2 Efekty środowiskowe
 - 3.3 Efekty społeczne
- 4 Możliwości wdrożenia
 - 4.1 Propozycja sposobu lub planu realizacji
 - 4.2 Schemat przepływów zasobów
 - 4.3 Schemat przepływów finansowych
 - 4.4 Zaplanowanie działań marketingowych
- 5 Bariery i szanse
 - 5.1 Wyznaczenie wąskich gardeł w realizacji
 - 5.2 Technologie sprzyjające realizacji
 - 5.3 Ewentualne wyzwania legislacyjne
- 6 Podsumowanie i kolejne możliwe kroki

Opis zagadnienia:

Na całym świecie sektor przemysłowy doświadcza istotnych zmian. Przedsiębiorstwa przyjmują bardziej wydajne technologie, poszukują źródeł surowców o niskim wpływie na środowisko oraz dostosowują się do rynków i regulacji, które w coraz większym stopniu doceniają wysiłki na rzecz zrównoważonego rozwoju. Zmiany te zachodzą w kontekście większych wyzwań, jakim jest potrójny kryzys planetarny obejmujący kryzys klimatyczny, utratę bioróżnorodności i zanieczyszczenie środowiska.

Jednak działania zmierzające do bardziej zrównoważonej przyszłości w dalszym stopniu są niewystarczające. Zachodzą zbyt wolno i na zbyt małą skalę. Jednym z możliwych rozwiązań tej sytuacji jest wykazanie korzyści współpracy na rzecz bardziej efektywnego wykorzystywania zasobów. Rozwiązaniem może być symbioza przemysłowa. To podejście do operacji komercyjnych –

wykorzystywanie, odzyskiwanie i przekierowywanie zasobów do ponownego wykorzystania – powodujące, że zasoby pozostają dłużej w produktywnym użytkowaniu gospodarczym. To stwarza możliwości biznesowe, zmniejsza zapotrzebowanie na zasoby naturalne i stanowi krok w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym.

Działania tego typu zaczynają się od prostych pomysłów, popartych rzetelną analizą. Właśnie na tym polega konkurs dla studentów do którego was zapraszamy.

Kryteria oceny zadania konkursowego:

Ocena zadania głównego będzie przeprowadzona przez Jury według takich samych kryteriów jak na etapie 1. Oceniana zostanie:

- 1) **Implementowalność** – możliwość wprowadzenia w życie danego rozwiązania – 25 pkt.
- 2) **Kompleksowość** - opis działań w ramach symbiozy powinien uwzględniać charakterystykę działania przedsiębiorstw w wybranych branżach, realne warunki działalności i potwierdzone technologie – 25 pkt.
- 3) **Innowacyjność** - zaproponowane rozwiązania nie powinny bezpośrednio powielać już istniejących zastosowań symbiotycznych, ale mogą je istotnie rozwijać – 20 pkt.
- 4) **Efektywność** – zaproponowane rozwiązanie powinno skutkować efektami, które w jak największym stopniu mogą przekonać firmy do rzeczywistego wdrożenia rozwiązań – 30 pkt.

Drugi etap – Finał Konkursu:

10 najlepszych prac zostanie wyłonionych do Finału Konkursu.

Każdy z 10-ciu wybranych zespołów będzie musiał zaprezentować swoje rozwiązanie przed Jury podczas Finału. Czas prezentacji to max. 15 min.

Data Finału: 22.10.2024

Miejsce Finału: w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie