



Program stażowy Kierunek ORLEN

Zadanie rekrutacyjne pt. „Projekt oczyszczania biogazu do biometanu”.

ORLEN Południe S.A.
Technologia i Rozwój (R&D), Trzebinia

1. Witaj! Aplikujesz do Działu Technologia i Rozwój spółki ORLEN Południe. Obszar ten wspiera produkcję i sprzedaż biopaliw, biokomponentów, parafin, rozpuszczalników oraz produktów uzyskiwanych podczas przerobu ropy naftowej i regeneracji mineralnych olejów przepracowanych. Dodatkowo konsekwentnie rozwija technologie i kładzie nacisk na rozwój know-how w obszarze biorafineryjnym jako podstawę do podjęcia decyzji strategicznych w kierunku przekształcania Spółki ORLEN Południe w biorafinerię.
2. Konsekwentnie rozwijanym obszarem biznesowym Spółki jest obszar „BIO”. Zespół Technologii i Rozwoju pracuje nad rozwojem nowej linii biznesowej ORLEN Południe, jakim jest oczyszczania biogazu do biometanu, który może stanowić surowiec do dalszej syntezy. Staż będzie dotyczył budowy wiedzy eksperckiej dot. metod stosowanych do oczyszczania, m. in. biogazu, a także pogłębiania wiedzy z zakresu zarządzania projektami.
3. Zadanie, które musisz rozwiązać rozwinie i wzmocni Twoją wiedzę z obszaru technologii chemicznej, a także pokaże elastyczność Twojego działania pod względem zarządzania projektami.

Projekt oczyszczania biogazu do biometanu

1. Dokonaj przeglądu literatury i opisz możliwe technologie stosowane do otrzymania biometanu z biogazu oraz dla każdej opisanej technologii wymień wady i zalety. Na tej podstawie wybierz i uzasadnij, która technologia względem Ciebie jest najbardziej korzystna.
2. Dokonaj analizy SWOT - wymień mocne i słabe strony oraz szanse i zagrożenia dla projektu jakim byłoby rozszerzenie działalności pracy biogazowni o doczyszczanie biogazu do biometanu.
3. Zaproponuj trzy ryzyka, które mogą wystąpić w tym projekcie. Dla każdego z nich określ prawdopodobieństwo oraz wpływ na projekt. Dla każdego z nich zaproponuj metodę reakcji na ryzyko.
4. Na podstawie dokonanej analizy SWOT napisz krótkie uzasadnienie biznesowe.
5. Zaproponuj krótki harmonogram tego projektu.
6. Zaproponuj skład Zespołu projektowego oraz sposób komunikacji między Kierownikiem Projektu, Zespołem Projektowym, Wykonawcą oraz Komitetem Sterującym (uwzględnij formy komunikacji oraz częstotliwość).

- Przygotuj rozwiązanie zadania w formie pliku .ppt, na maksymalnie 5 slajdach (do 5 MB).
- W przypadku wątpliwości zapraszamy do kontaktu poprzez skrzynkę e-mail:
paulina.dzierzba@orlen.pl
- Autorów najlepszych rozwiązań zaprosimy do zaprezentowania materiału podczas spotkania. **Do zobaczenia!**