

STATUS PLATFORMY SPECJALIZACYJNEJ DLA DOMENY **ZRÓWNOWAŻONA** **ENERGIA W MAŁOPOLSCE**



CELE FUNKCJONOWANIA PLATFORMY:

Cele ogólne:

Małopolska Platforma Specjalizacyjna dla domeny „Zrównoważona Energia” to będące w fazie wstępnego opracowania i testowania narzędzie gromadzenia oraz zarządzania wiedzą na temat inteligentnej specjalizacji i zarazem narzędzie kreowane na potrzeby animowania regionalnego systemu innowacji dla domeny. W dłuższej perspektywie czasowej powinna stanowić właściwe narzędzie informatyczne, który umożliwi efektywną współpracę, liczne interakcje, dzielenie się wiedzą w celu wyłaniania najbardziej atrakcyjnych i perspektywicznych obszarów oraz potencjalnych projektów o kluczowym znaczeniu dla polityki regionalnej. Zgodnie z przyjętą nomenklaturą, Platformy takie stanowią przestrzeń umożliwiającą aktywną i długotrwałą komunikację pomiędzy zaangażowanymi w jej funkcjonowanie stronami – podmiotami ze świata biznesu, nauki, społeczeństwa obywatelskiego i administracji regionalnej. W ten sposób instrument taki powinien odzwierciedlać swoim funkcjonowaniem założenia kluczowe dla tzw. modelu poczwórnej helisy, który jest jednym z wariantów systemów innowacji i zakłada partycypację przedstawicieli wymienionych wcześniej czterech środowisk w tworzeniu jak najlepszych warunków do wprowadzania nowoczesnych rozwiązań technologicznych i rozwijania inteligentnej specjalizacji, a także funkcji pomocniczej i opiniotwórczej przy kreowaniu optymalnych instrumentów finansowych wspierających rozwój zrównoważonej energii w Małopolsce.

Cele szczegółowe i przykładowe działania:

Integracja Podmiotów Branżowych:

Cel: Stworzenie wspólnoty przedsiębiorstw, instytucji, organizacji typu NGO, startupów i ekspertów z obszaru zrównoważonej energii w Małopolsce.

Działania: Organizacja regularnych spotkań, konferencji, warsztatów i seminariów, aby umożliwić wymianę doświadczeń, prezentację projektów oraz nawiązywanie partnerstw.

Wspieranie Startupów i Projektów Innowacyjnych:

Cel: Wspieranie nowatorskich pomysłów związanych z zrównoważoną energią.

Działania: Organizacja konkursów na najlepsze projekty, udzielanie mentorstwa, informowanie o dostępie do finansowania oraz promowanie regionalnych zasobów komercyjnych i naukowych do testowania prototypów.

Baza Danych i Wspólna Wiedza:

Cel: Zbieranie, gromadzenie i udostępnianie danych dotyczących projektów, technologii i osiągnięć w dziedzinie zrównoważonej energii.

Działania: Stworzenie, utrzymywanie i systematyczna aktualizacja Regionalnej Bazy Wiedzy w postaci dedykowanego narzędzia internetowego, które zawiera aktualne repozytorium informacji na temat dostępnych zasobów, instytucji, projektów badawczych, raportów i analiz dotyczących branży, dobrych praktyk, możliwości finansowania rozwoju etc.

Edukacja i Świadomość:

Cel: Zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat zrównoważonej energii.

Działania: Organizacja kampanii edukacyjnych, seminariów dla szkół, webinarów dla społeczności lokalnych, tworzenie materiałów edukacyjnych dotyczących zrównoważonej energii w Małopolsce.

Współpraca z Administracją Publiczną:

Cel: Ułatwienie dialogu między przedsiębiorstwami a władzami lokalnymi w celu stworzenia korzystnych warunków dla rozwoju zrównoważonej energii.

Działania: Regularne spotkania z przedstawicielami administracji publicznej, tworzenie przestrzeni do dialogu i umożliwienie udziału w konsultacjach przy tworzeniu instrumentów i programów wspierających rozwój zrównoważonej energii na poziomie regionu.

Pomoc w Monitorowaniu Postępów i Osiąganych Wyników:

Cel: Systematyczna ocena postępów w rozwoju domeny zrównoważonej energii w Małopolsce.

Działania: Prowadzenie analiz, gromadzenie raportów branżowych, tworzenie narzędzi pomocniczych do monitorowania wskaźników rozwoju, organizacja corocznych konferencji podsumowujących działania Platformy. Regularne zbieranie opinii, sugestii i feedbacku od członków Platformy w celu zrozumienia ich potrzeb i oczekiwań. Tworzenie mechanizmów partycypacji społecznej, takich jak ankiety, fora dyskusyjne czy konsultacje.

Tworzenie Społeczności Energetycznych:

Cel: Wspieranie inicjatyw społeczności lokalnych związanych z produkcją, korzystaniem i bilansowaniem wytworzonej w ramach społeczności zrównoważonej energii ze źródeł odnawialnych.

Działania: Tworzenie programów zachęcających do udziału mieszkańców oraz instytucji w projektach dotyczącej produkcji i bilansowania energii odnawialnej, dostarczanie narzędzi do zakładania lokalnych społeczności energetycznych (np. tworzenie partnerstw).

Promocja Przykładów Dobrych Praktyk:

Cel: Wyróżnianie i promowanie projektów, które osiągnęły znaczący sukces w dziedzinie zrównoważonej energii.

Działania: Przyznawanie nagród i wyróżnień, publikowanie case study opisujących zrealizowane na terenie Małopolski dobre praktyki, promowanie rozwiązań skalowalnych i ciekawych pilotaży.

Wprowadzenie powyższych założeń może znacząco wspomóc rozwój, a przede wszystkim poziom integracji oraz synergię funkcjonowania domeny zrównoważona energia w Małopolsce poprzez stworzenie sprzyjającego środowiska biznesowego, szeroko rozumiane działania animacyjne, edukacyjne i upowszechniające wiedzę oraz promowanie najbardziej innowacyjnych rozwiązań, podmiotów oraz inicjatyw.

KORZYŚCI Z FUNKCJONOWANIA PLATFORMY

Korzyści ze współpracy w ramach Platformy wynikają w dużej mierze z efektu sieciowania, który poprzez nawiązującą się w ramach Platformy współpracę prowadzi do zacieśnienia relacji, sukcesywnie wzrastającego poziomu interakcji i finalnie kooperacji wśród podmiotów ze środowiska dla domeny zrównoważona energia.

Wśród podstawowych korzyści z funkcjonowania i przynależności do Platformy można wymienić:

- **Wymiana doświadczeń i wiedzy** - członkowie Platformy będą mieli dostęp do bogatej bazy wiedzy i będą mogli dzielić się swoimi doświadczeniami z innymi podmiotami, ekspertami branżowymi, przedsiębiorcami skupionymi w ramach domeny, co może znacznie przyspieszyć procesy docierania do wiedzy, właściwych zasobów i efektywniejszego rozwoju.
- **Nawiązywanie partnerstw biznesowych/Tworzenie partnerstw typu HUB** - Platforma stworzy możliwość nawiązywania nowych partnerstw biznesowych. Przedsiębiorstwa mogą znaleźć potencjalnych partnerów do wspólnych projektów konsorcjalnych o charakterze B+R, co może prowadzić do szybszego wypracowania innowacyjnych rozwiązań i rozwoju organizacji, a także zwiększyć szansę na pozyskanie środków finansowych na wdrożenie wypracowanych efektów.
- **Łatwiejszy dostęp do mechanizmów finansowania** - startupy i projekty innowacyjne mogą skorzystać z dostępu do zebranych w jednej bazie opcji finansowania, która będzie udostępniana i promowana poprzez Platformę, będzie także podlegać okresowej aktualizacji. To może być kluczowe dla rozwoju nowatorskich pomysłów i ich wdrożenia na większą skalę lub dzięki pozyskanemu finansowaniu umożliwi realizację działań w znacznie większym zakresie niż bez wsparcia finansowego.
- **Promocja i wizerunek** - członkowie Platformy będą mogli korzystać z promocji swoich projektów, osiągnięć, wypracowanych rezultatów, przygotowanych ekspertyz. To może zwiększyć ich widoczność wśród społeczności lokalnej, mediów oraz potencjalnych partnerów biznesowych i pozytywnie wpłynąć na rozpoznawalność oraz poprawić ich wizerunek jako podmiotu innowacyjnego, otwartego na współpracę i poszukującego szerszych okazji do dalszego rozwoju podmiotu.
- **Wsparcie edukacyjne** - Platforma w przyszłości jako Platforma online w postaci narzędzia informatycznego może oferować wsparcie edukacyjne, takie jak informacje o szkoleniach, warsztatach i webinarach, które pomogą członkom rozwijać swoje umiejętności i być na bieżąco z najnowszymi trendami w dziedzinie zrównoważonej energii. Warsztaty mogą być organizowane przez administratorów, jak również członków Platformy.

- **Dostęp do zasobów** – członkowie będą mieli dostęp do zasobów udostępnionych na Platformie, takich jak regionalna infrastruktura B+R, wykaz instytucji i podmiotów z Małopolski, wykaz publikacji, raportów, analiz rynku, dane branżowe itp. To może ułatwić podejmowanie trafnych decyzji biznesowych lub znacznie skrócić proces uzyskiwania właściwej informacji.
- **Partycypacja w projektach pilotażowych** - Platforma może pomóc w inicjowaniu projektów pilotażowych, w których członkowie mogą uczestniczyć, testować nowe rozwiązania i zdobywać praktyczne doświadczenie w ramach pierwszeństwa udziału podmiotów zrzeszonych na Platformie.
- **Udział w projektach promocyjnych regionu** – możliwość preferencyjnego w stosunku do podmiotów spoza Platformy udziału we wspólnych inicjatywach regionalnych takich jak wydarzenia branżowe czy wspólne wyjazdy na targi i misje gospodarcze podmiotów z obszaru zrównoważona energia z regionu Małopolska.
- **Aktywny wpływ na kształtowanie polityki branżowej** - poprzez udział w Platformie i proponowanych działaniach członkowie mają szansę aktywnie i skutecznie wpływać na kształtowanie polityki branżowej na poziomie regionalnym, co może wpływać na budowanie korzystnych warunków dla rozwoju zrównoważonej energii w oparciu o wypracowany mechanizm dialogu.
- **Ułatwienia w kontaktach z administracją publiczną** - Platforma może działać jako pośrednik między przedsiębiorstwami a administracją publiczną, ułatwiając dialog i współpracę w zakresie tworzenia korzystnych regulacji i adekwatnych do potrzeb różnych grup interesariuszy form wsparcia.

Takie funkcjonowanie Platformy w oparciu o powyższe cele, działania i potencjalne korzyści dla jej członków rodzi w przyszłości przy założeniu jej sprawnego zarządzania i ciągłej aktualizacji znacznie większe szanse na:

- ⇒ wspólne projekty badawcze realizowane w konsorcjach
- ⇒ ułatwiony i szybszy dostęp do nowych technologii
- ⇒ usprawniony obieg informacji branżowych
- ⇒ podnoszenie kwalifikacji pracowników w oparciu o dostępne i uruchamiane w miarę rozwoju Platformy zasoby
- ⇒ kształtowanie produktów w oparciu o rzeczywiste rynkowe potrzeby i możliwości testowania

Podsumowując, partnerzy w ramach Platformy otrzymują dostęp do Regionalnej Bazy Wiedzy i materiałów, które stanowią rzetelnie opracowania i podsumowanie aktywności domeny zrównoważona energia, wypracowanych w ramach niniejszej usługi. Uzupełnienie powyższego katalogu wypracowanych narzędzi może w przyszłości stanowić oferta związana z w organizowaniem indywidualnie dopasowanych szkoleń czy możliwością korzystania z eksperckich konsultacji w zakresie transferu technologii, a także wspólnych inicjatyw regionalnych takich jak wydarzenia branżowe czy wspólne wyjazdy na targi i misje gospodarcze podmiotów z regionu pod

wspólnym brandem „Małopolska Innowacyjna”. Takie działania były wcześniej realizowane z sukcesem i były wielkim wsparciem dla przedsiębiorców pod względem finansowym, organizacyjnym, a także promocyjnym. Niektórzy partnerzy Platformy wg założeń będą aktywnie partycypować także w tzw. smart labach, podczas których dochodzi do identyfikacji nisz o wyjątkowym potencjalnie w ramach rozwoju inteligentnych specjalizacji. Dla Województwa Małopolskiego wyniesiona z Platform wiedza zarządcza umożliwi przede wszystkim adekwatne reagowanie dostępnymi instrumentami, takimi jak obecne już nabory w ramach programu Fundusze Europejskie dla Małopolski, na bieżące zapotrzebowania i trendy wynikające z dynamicznie zmieniającego się innowacyjnego profilu Małopolski i dynamiki trendów rynkowych, szczególnie w domenie Energia Zrównoważona.

DALSZY ROZWÓJ PLATFORMY:

Rozwijanie i animowanie Platformy specjalizacyjnej dla dziedziny zrównoważonej energii w Małopolsce to proces ciągły, który wymaga uwagi, elastyczności i reakcji na zmieniające się potrzeby grup interesariuszy. Ze względu na planowane dalsze działania związane z kontynuacją PPO (Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania) oraz dalsze plany animacji Platformy zaleca się, aby podmiotem zarządzającym funkcjonowaniem Platformy był Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego jako gwarant ciągłości i jakości działań oraz jako instytucja wiarygodna, identyfikowana z wysokim standardem działań, wspierająca lokalny system innowacji i opracowująca programy i konkursy w ramach regionalnych form wsparcia finansowego w oparciu o środki EU. Realizację działań animacyjnych, aktualizację Regionalnej Bazy Wiedzy należy powierzyć wyspecjalizowanym animatorom związanym z branżą zrównoważona energia w Małopolsce, zapewniając odpowiednie środki finansowe na realizację wyznaczonych zadań.

Docelowo w celu zwiększenia przydatności i użyteczności bazy wiedzy można rozważyć dodanie dodatkowych funkcjonalności w oparciu o stosowne dedykowane narzędzia informatyczne, a także przewidziane na kolejnych etapach rozwoju Platformy specjalizacyjnej większe nakłady finansowe i czasowe.

Proponowane dodatkowe funkcje do rozwoju w dalszych działaniach animacyjnych:

- **Moduł społecznościowy**, który umożliwi użytkownikom komunikację, dzielenie się informacjami i opiniami, ofertami współpracy, a nawet matchmaking z opcją tworzenia profilu użytkownika zawierającego informację „oferuję” i „poszukuję” (analogicznie do Platformy b2match)
- **Moduł e-learningowy**, który umożliwi użytkownikom zdobywanie wiedzy i umiejętności w zakresie zrównoważonej energii w formule zdalnej na platformie e-learning
- **Moduł analityczny**, który umożliwi użytkownikom analizowanie danych dotyczących zrównoważonej energii.

- **Moduł internacjonalizacja**, ewentualne rozważenie możliwości rozszerzenia zakresu Platformy na poziom międzynarodowy, co może sprzyjać wymianie doświadczeń, technologii i współpracy z innymi regionami. Nawiązywanie współpracy z Platformami i organizacjami związanych z energią, środowiskiem, technologią czy biznesem, aby zacieśnić integrację i stworzyć synergiczne efekty na poziomie partnerstw międzynarodowych.
- **Rozwój technologiczny**, można rozważyć w dalszej perspektywie wykorzystanie nowych technologii, takich jak sztuczna inteligencja, analiza danych czy blockchain, do usprawnienia funkcji Platformy, jak np. personalizacja treści, analiza danych branżowych czy automatyzacja procesów.
- **Doskonalenie Narzędzi Komunikacyjnych**, ulepszanie komunikacji wewnętrznej i zewnętrznej poprzez rozwijanie Platformy internetowej, korzystanie z mediów społecznościowych, regularne newslettery i inne narzędzia komunikacyjne.

Przy tworzeniu Platformy specjalizacyjnej dla dziedziny zrównoważonej energii, przydatne będą różnorodne narzędzia informatyczne i systemy, które umożliwią efektywne zarządzanie, komunikację, gromadzenie danych oraz śledzenie efektywności prowadzonych działań. Analizę optymalnych narzędzi systemowych należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie informatycznej, niemniej jednak na obecnym etapie wstępnych działań związanych z przygotowaniem Platformy do uruchomienia można wskazać kilka rekomendacji:

- Platformę należy rozumieć jako połączenie technologii z pewną architekturą biznesową opartą na sprecyzowanej funkcjonalności i oczekiwań co do rozwiązania
- modułarna architektura Platformy może mieć bezpośredni wpływ na zdolność rozwoju, umożliwiając łatwe dodawanie nowych komponentów i modułów, a także umożliwiając bieżące dostosowywanie się Platformy do zmiennych potrzeb użytkowników i celów operatora Platformy, aby tworzyć coraz większe i efektywniej działające środowisko dla ekosystemu innowacji. Platforma zatem powinna być kompletnym narzędziem do realizacji zdefiniowanych celów i funkcjonalności, z drugiej strony być łatwym do użytkowania narzędziem IT, na którym można w nieskomplikowany sposób oprzeć budowę kolejnych elementów
- Platforma powinna w skuteczny sposób realizować funkcję „pośrednictwa” pomiędzy różnymi grupami interesariuszy tworząc informatyczne środowisko umożliwiające skuteczną i efektywną współpracę, niekonieczne oferując „usługi własne”. Efektem takiej „wymiany” wiedzy mogą być nowe usługi wykreowane przez użytkowników Platformy, projekty, konsorcja, inicjatywy, ale przede wszystkim korzyści społeczne m.in. wpływ na podejmowane decyzje i działania. Platforma specjalizacyjna powinna funkcjonować jako zwizualizowana forma organizacyjna funkcjonująca ponad tradycyjnymi granicami organizacyjnymi, o potencjale do współtworzenia przez wszystkich interesariuszy pewnej wartości publicznej
- Platforma powinna umożliwić szeroką współpracę oraz współtworzenie zespołów wirtualnych i grup roboczych, które być może w inny sposób nie miałyby okazji do wzajemnej interakcji lub przyspieszenie działań poprzez gromadzenie wiedzy i zasobów uczestników.