



RDI2CluB:
Rural RDI milieus in transition towards smart bioeconomy clusters and innovation ecosystems

projects.interreg-baltic.eu

Wspólny Plan Działań
partnerstwa projektu RDI2CluB
na rzecz rozwoju opartych na wiedzy
regionalnych ekosystemów innowacji w obszarze biogospodarki

Spis treści

Wyjaśnienia skrótów i terminów wykorzystanych w dokumencie.....	1
Wstęp	2
1. Analiza SWOT ekosystemu innowacji partnerstwa RDI2CluB.....	4
2. Podsumowanie celów i działań	5
3. Szczegółowy opis celów i działań	7
3.1 Cel 1 Wymiana, rozwój wiedzy.....	7
3.2. Cel nr 2 Opracowanie i odświeżenie usług i narzędzi służących do ulepszenia / poprawy regionalnych ekosystemów innowacji	14
3.3. Cel 3 Podnoszenie świadomości interesariuszy biogospodarki i społeczeństwa na temat biogospodarki oraz inteligentnego i zrównoważonego korzystania z biozasobów	24
4. Ewaluacja i aktualizacja wdrażania Wspólnego Planu Działań (JAP)	27
5. Proces opracowania JAP działań i płynące z niego wnioski	28
6. Załączniki	30

Wyjaśnienia skrótów i terminów wykorzystanych w dokumencie

<i>Zasoby abiotyczne</i>	Zasoby dostępne w środowisku naturalnym, ale nie pochodzące od organizmów żywych, na przykład gleba.
<i>Biorafinacja</i>	Wykorzystanie biomasy zamiast ropy naftowej do produkcji energii i chemikaliów.
<i>Biozasoby</i>	Niekopalne zasoby biogeniczne, które mogą być wykorzystywane przez ludzi do wielu celów: do produkcji żywności, znaczących produktów i / lub nośników energii.
<i>Zasoby biotyczne</i>	Zasoby związane z lub pochodzące od organizmów żywych, na przykład rośliny, zwierzęta.
<i>B2B</i>	Business-to-business, bezpośrednie kontakty pomiędzy przedsiębiorstwami
<i>RMB</i>	Region Morza Bałtyckiego
<i>EE</i>	Estonia
<i>UE</i>	Unia Europejska
<i>EUSBSR</i>	Strategia Unii Europejskiej dla regionu Morza Bałtyckiego https://www.balticsea-region-strategy.eu
<i>Gospodarstwo rolne</i>	Gospodarstwo rolne to jednostka zarządzana technicznie i ekonomicznie przez pojedynczego właściciela, który prowadzi działalność rolniczą na terenie Unii Europejskiej, niezależnie od tego czy jest to główna czy dodatkowa działalność. Może ona oferować także pozarolnicze produkty i usługi. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:Agricultural_holding
<i>Rolnik</i>	Osoba (lub grupa osób, np. w formie współwłasności, przedsiębiorstwa i innych form prawnych poprzez które prowadzona jest działalność gospodarcza), której gospodarstwo zlokalizowane jest na terenie Unii Europejskiej i która zajmuje się działalnością rolniczą https://ec.europa.eu/agriculture/glossary_en#glossary-f
<i>FI</i>	Finlandia
<i>Innowacyjny ekosystem</i>	Innowacyjny ekosystem to termin używany do określenia dużej liczby i zróżnicowanej natury uczestników i zasobów, niezbędnych dla innowacji. Obejmuje on przedsiębiorców, inwestorów, naukowców, uczelnie, kapitał podwyższonego ryzyka, odpowiedzialne za rozwój, a także usługodawców świadczących usługi techniczne, takich jak księgowi, projektanci, producenci, szkoleniowcy zawodowi http://www.know-hub.eu/knowledge-base/videos/innovation-ecosystems-as-drivers-of-regional-innovation-validating-the-ecosystem.html
<i>Pamięć instytucjonalna</i>	Zbiorowa wiedza i wyuczone doświadczenia grupy. Z uwagi na fluktuacje wśród członków grupy, koncepcje te muszą być przekazywane. Narzędzia do zarządzania wiedzą mają na celu uchwycenie i zachowanie tej pamięci.
<i>JAP</i>	Wspólny Plan Działań
<i>KET</i>	Kluczowe technologie wspomagające, zgodnie z definicją w ramach polityki przemysłowej UE https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/key-enabling-technologies/description_en
<i>Oparty na wiedzy</i>	Oparty na wiedzy to taki, w którym generowanie i wykorzystywanie wiedzy będzie odgrywać główną rolę w tworzeniu wzrostu gospodarczego w regionie oraz dostatku społeczeństwa teraz i w przyszłości.
<i>LV</i>	Łotwa
<i>Dojrzałość</i>	Stan, fakt lub okres bycia dojrzałym.
<i>NGO</i>	Organizacja pozarządowa
<i>NO</i>	Norwegia
<i>PL</i>	Polska
<i>PrA</i>	Obszar priorytetowy
<i>PhD</i>	Stopień naukowy doktora (Dr)
<i>B+R</i>	Badania i rozwój (skrót używany w EUSBSR)
<i>B+R+I</i>	Badania, rozwój i innowacje.
<i>RDI2CluB</i>	Projekt "Rural RDI milieus in transition towards smart Bioeconomy Clusters and Innovation Ecosystems" (<i>Działania wspierające Badania, Rozwój i Innowacje na terenach wiejskich w kierunku tworzenia klastrów i innowacyjnych ekosystemów w ramach inteligentnej biogospodarki</i>), finansowany z Programu Interreg Region Morza Bałtyckiego)
<i>RTD</i>	Badania i rozwój technologiczny
<i>MŚP</i>	Małe i średnie przedsiębiorstwa zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Unii Europejskiej nr 2003/361 .
<i>Analiza SWOT</i>	Mocne i słabe strony, szanse i zagrożenia.

Wstęp

Wspólny Plan Działań (w dalszej części tego dokumentu - JAP) ma na celu wspieranie inteligentnego, zrównoważonego wzrostu gospodarczego w obszarze biogospodarki, sprzyjającego włączeniu społecznemu, na obszarach wiejskich pięciu regionów z krajów Regionu Morza Bałtyckiego zaangażowanych w projekt „Działania wspierające Badania, Rozwój i Innowacje na terenach wiejskich w kierunku tworzenia klastrów i innowacyjnych ekosystemów w ramach inteligentnej biogospodarki”, finansowany z programu Interreg Region Morza Bałtyckiego 2014-2020. Projekt realizowany jest od października 2017 do września 2020. Więcej informacji na stronie projektu: www.rdi2club.eu.

JAP obejmuje działania i środki transnarodowe, wdrażane w ramach partnerstwa międzyregionalnego co najmniej dwóch partnerów z dwóch regionów.

Plan stanowi mapę drogową, nawiązującą do polityk i strategii Unii Europejskiej, EUSBSR, krajowych i regionalnych, i ma na celu promocję rozwoju regionalnego, innowacji i biogospodarki w regionach partnerów. To nawiązanie opisano w regionalnych planach działań, stanowiących załącznik do JAP. Działania zaplanowane w JAP wynikają z a) regionalnych planów działań, b) wspólnych interesów i zamierzeń zidentyfikowanych przez partnerów podczas spotkań i wizyt benchmarkingowych, c) analizy SWOT innowacyjnych ekosystemów partnerstwa, d) przyszłego potencjału biogospodarki każdego z regionów, zidentyfikowanego po analizie regionalnych zasobów i opisanego w profilach biogospodarki (dostęp do profili: <https://berst.databank.nl/dashboard>).

Partnerstwo projektu RDI2CluB składa się z 12 następujących partnerów:

- P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (Finlandia)
- P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii
- P3 SSYP Kehitys Oy Ltd. (Finlandia)
- P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (Norwegia)
- P5 Rada Hrabstwa Hedmark (Norwegia)
- P6 Tretorget AS (Norwegia)
- P7 Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne (Polska)
- P8 Województwo Świętokrzyskie (Polska)
- P9 Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (Polska)
- P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (Łotwa)
- P11 Region Liwonii ds. Planowania (Łotwa)
- P12 Instytut Środowiska w Sztokholmie, ośrodek w Tallinnie (Estonia)

W opracowanie analizy SWOT oraz zdefiniowanie celów i działań zaangażowano regionalnych i krajowych interesariuszy z zaangażowanych krajów partnerskich, pracujących na rzecz wdrożenia krajowych strategii inteligentnych specjalizacji, takich jak uniwersytety, instytuty B+R+I, instytucje otoczenia biznesu, klastry, MŚP z obszaru biogospodarki, władze publiczne i inne zainteresowane strony. Ich potencjalny udział w wdrażaniu JAP wskazano na poziomie planowanych działań. Szczególny nacisk zostanie położony na zaangażowanie młodzieży, jako, że jej zaangażowanie zostało wskazane jako priorytetowe w niedawno przyjętej unijnej strategii UE na rzecz młodzieży na lata 2019-2027, a partnerzy widzą młodych

ludzi jako potencjał rozwoju i siłę napędową. W tym procesie brana jest pod uwagę opinia społeczeństwa obywatelskiego.

JAP składa się z następujących części:

1. Analiza SWOT określająca mocne i słabe strony, szanse i zagrożenia innowacyjnych ekosystemów partnerów.
2. Podsumowanie wspólnych celów i działań.
3. Opis wspólnych działań, przewidywanych rezultatów, wskaźników stosowanych do pomiaru postępów i rezultatów, zainteresowanych i/lub zaangażowanych interesariuszy oraz wykorzystywanych potencjalnych instrumentów finansowanych.
4. Środki przewidziane na potrzeby monitorowania, ewaluacji i aktualizacji JAP.

Wdrażanie JAP rozpoczyna się w 2019 roku. Zdefiniowano trzy rodzaje działań:

- *Działania krótkoterminowe – trzyletnie* (działania natychmiastowe, wdrażane w latach 2019 -2021, m.in. działania wdrażane w ramach projektu RDI2Club).
- *Działania średnioterminowe* – wdrażane w najbliższej przyszłości (orientacyjny rok rozpoczęcia ich rozpoczęcia – 2022 r).
- *Działania długofalowe* (przewidywane rozpoczęcie po roku 2024, jednakże preferowane będą działania rozpoczynane wcześniej).

Po zakończeniu realizacji projektu we wrześniu 2020 r. przewidywana jest kontynuacja działań.

Lista używanych skrótów i terminów została zamieszczona przed wstępem, dla objaśnienia i ułatwienia w ten sposób lektury dokumentu interesariuszom niezaznajomionym z projektem.

1. Analiza SWOT ekosystemu innowacji partnerstwa RDI2CluB

Stwierdzenia zawarte w analizie SWOT wynikają z podobnych analiz przeprowadzonych przez partnerów na poziomie regionalnym i obejmują kluczowe kwestie, które należy potraktować jako zagrożenia lub zbadać jako szanse.

Mocne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> Bieżąca wysoka aktywność w obszarze biogospodarki; leśnictwo, rolnictwo stanowią dobrą dobrą bazę do dalszego rozwoju Racjonalna ilość biologicznych zasobów rolnych i leśnych we wszystkich zaangażowanych regionach Dobra jakość biomasy Nowe potencjalne sektory, zwłaszcza w zakresie budownictwa Duża liczba i szeroki wachlarz aktorów biogospodarki we wszystkich zaangażowanych regionach Już wypracowana i dostępna wiedza z zakresu biogospodarki oraz najlepsze praktyki o wartości transnarodowej Partnerzy RDI2CluB z Finlandii i Norwegii dysponują silnymi sektorami badawczymi i edukacyjnymi Silne klastry i światowej klasy eksperci w Norwegii Wysoki poziom świadomości społeczeństwa w zakresie zrównoważonego rozwoju i wykorzystania przyrody Już utworzona sieć RDI2CluB jako platforma dla dalszych inicjatyw transnarodowych 	<ul style="list-style-type: none"> Niewystarczająca współpraca między interesariuszami: przedsiębiorstwami, między przedsiębiorstwami a instytucjami badań naukowych i rozwoju technologicznego; między podmiotami gospodarczymi i publicznymi Niska aktywność B+R+I w nowatorskich sektorach Brak współpracy transnarodowej między istniejącymi klastrami związanymi z biogospodarką Brak wiedzy, umiejętności na poziomie firm do wprowadzania innowacji i wdrażania efektywnych modeli biznesowych Ograniczony dostęp do wiedzy, brak wiedzy, gdzie można ją uzyskać Tradycyjne podejście do rozwoju, brak zdolności firm do wykorzystywania pojawiających się możliwości w zakresie biogospodarki Istniejące narzędzia wsparcia regionalnej innowacji często pozostają w tyle w stosunku do zakresu i szybkości trendów rozwojowych sektora biznesowego, nie odpowiadając potrzebom firm Brak infrastruktury pilotażowej na potrzeby rozwoju pilotażu, testowania produktów i usług biogospodarki, brak informacji i ograniczony dostęp do istniejącej infrastruktury Niska atrakcyjność zaangażowanych regionów dla nowych inicjatyw z zakresu biogospodarki
Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> Zmiana paradygmatu UE i państw członkowskich w stronę inteligentnej, zrównoważonej i nieintensywnej gospodarki Rosnące zainteresowanie społeczeństwa zrównoważonym rozwojem, zmianą klimatu, efektywnym wykorzystaniem zasobów naturalnych Wzrost popytu społecznego na produkty i usługi produkowane z poszanowaniem i przestrzeganiem zasad jakości, bezpieczeństwa i zrównoważonego rozwoju Zainteresowanie / potrzeba istniejących firm utrzymaniem konkurencyjności, szybszym rozwojem i wzrostem Wiedza i najlepsze praktyki zewnętrznych interesariuszy Istniejące instrumenty finansowania innowacji, rozwoju biznesu Już realizowane inicjatywy współpracy pomiędzy B+R+I i biznesem 	<ul style="list-style-type: none"> Wąska interpretacja biogospodarki Globalizacja i zmiany klimatu tworzą nowe wyzwania, na które interesariusze biogospodarki nie są przygotowani Powolna zmiana polityk i mechanizmów ich wdrażania, ukierunkowanych na biogospodarkę, innowacje, edukację, rozwój biznesu Niewystarczająca dostępność zasobów ludzkich posiadających konkretną wiedzę, odczuwana przez interesariuszy na wszystkich poziomach i wszystkich typów Ujemne tendencje demograficzne powodują brak wykwalifikowanej, kompetentnej siły roboczej Dalszemu rozwojowi biogospodarki zagraża niewystarczające zaangażowanie polityczne na poziomie krajowym i/lub regionalnym.

2. Podsumowanie celów i działań

Każdy z pięciu zaangażowanych regionów opracował własny plan działania w zakresie rozwoju ekosystemu innowacji w obszarze biogospodarki, w którym cele i działania są dopasowane do celów regionalnych oraz są omawiane i uzgadniane z regionalnymi interesariuszami. Plany regionalne różnią się w zależności od regionu. Wspólny Plan Działań (JAP) obejmuje cele, działania i środki, w przypadku których partnerzy zgodzili się współpracować, pracować w synergii, w ten sposób wzajemnie się wzmacniając potencjałem koniecznym do ulepszenia i rozwoju regionalnych ekosystemów innowacji w obszarze biogospodarki. Definicje celów i działań w JAP nie są tożsame z tymi używanymi w regionalnych planach działań, jednakże z nich wynikają.

Młdzież jest jednym z kluczowych odbiorców, nad którym partnerstwo RDI2CluB będzie pracować w celu zwiększenia zrozumienia biogospodarki i biogospodarki obiegu zamkniętego. Należy zachęcać młodych ludzi do aktywnego uczestnictwa w procesach politycznych i rozwojowych, mających bezpośredni lub pośredni wpływ na biogospodarkę, rozwój regionalny, w tym zwalczanie zmian klimatycznych. Przedstawiciele Uniwersytetu Nauk Stosowanych JAMK (Finlandia) oraz Regionu Liwonii ds. Planowania (Łotwa) wnieśli już swój wkład w integrowanie punktu widzenia młodzieży w EUSBSR w ramach programu liderów „Młdzież i Biogospodarka”, organizowanego przez Instytut Szwedzki. Partnerzy RDI2CluB, poprzez udział w tworzeniu wskazówek dotyczących angażowania młodzieży w biogospodarkę, wkraczają do dobrej sieci decydentów, instytucji edukacyjnych i badawczych, przedsiębiorców, w celu podniesienia wagi tych zagadnień w agendzie RMB. Wdrażając JAP partnerzy będą zwracać szczególną uwagę na zaangażowanie młodzieży oraz podniesienie świadomości i zrozumienia znaczenia i wpływu biogospodarki na rozwój społeczno-gospodarczy społeczeństwa obecnie i w dalszej perspektywie.

Partnerzy rozumieją i są świadomi tego, że każde działanie związane z wykorzystywaniem biozasobów ma wpływ na dostępność i jakość tych zasobów obecnie i w przyszłości. Stąd też każde działanie wdrażane w ramach tego planu będzie włączać i stosować podejście przyczyniające się do rozsądnego wykorzystywania, odnowy i, jeśli to konieczne, ochrony biozasobów.

Przegląd celów i środków planowanych w ramach JAP:

Cel 1	Wymiana, rozwój WIEDZY
Podcel 1.1	Wymiana, rozwój WIEDZY TECHNOLOGICZNEJ
Działanie 1.1.1	Cyfryzacja na rzecz zrównoważonego rozwoju i wydajności
Działanie 1.1.2	Technologie na rzecz zarządzania zasobami naturalnymi
Działanie 1.1.3	Technologie na rzecz produkcji bioenergii
Działanie 1.1.4	Technologie na rzecz budownictwa niskoemisyjnego
Podcel 1.2	Wymiana, rozwój WIEDZY USPRAWNIAJĄCEJ INNOWACYJNY BIZNES
Działanie 1.2.1	Odświeżenie działalności tradycyjnych MŚP opartych na zasobach biologicznych za pomocą nowych modeli biznesowych i współpracy
Działanie 1.2.2	Wzrost poziomu wiedzy na temat biogospodarki wśród właścicieli i menedżerów biozasobów oraz B+R
Działanie 1.2.3	Wymiana wiedzy i doświadczeń na rzecz rozwoju usług opartych na naturalnych zasobach w obszarze turystyki, dobrobytu i innych

Cel 2	<i>Opracowanie i odświeżenie USŁUG i NARZĘDZI służących do ulepszenia / poprawy regionalnych EKOSYSTEMÓW INNOWACJI</i>
Podcel 2.1	<i>Stworzenie aktywnej sieci innowacyjnych hubów biogospodarki na bazie wspólnego modelu i platformy zarządzania innowacjami</i>
Działanie 2.1.1	Opracowanie i testowanie wspólnego modelu zarządzania innowacjami dla sieci innowacyjnych hubów biogospodarki w RMB
Działanie 2.1.2	Łączenie aktorów innowacyjnych ekosystemów biogospodarki w Regionie Morza Bałtyckiego za pośrednictwem utworzonej sieci
Podcel 2.2	<i>Zwiększona efektywność i znaczenie narzędzi wspierania innowacji</i>
Działanie 2.2.1	Dostępność wysokowykwalifikowanych i doświadczonych promotorów innowacji i zmiany
Działanie 2.2.2	Rozwój narzędzi pozyskiwania transnarodowej wiedzy, pośrednictwa w zakresie pozyskiwania umiejętności i dostępu do infrastruktury B+R+I
Podcel 2.3	<i>Transnarodowa współpraca i tworzenie sieci interesariuszy ze środowiska biznesowego</i>
Działanie 2.3.1	Tworzenie sieci klastów
Działanie 2.3.2	Współpraca MŚP z sektora biogospodarki
Podcel 2.4	<i>Dostęp do wykwalifikowanej siły roboczej na potrzeby MŚP działających na obszarach wiejskich</i>
Działanie 2.4.1	Rozwój inteligentnych ścieżek uczenia się przez całe życie w celu wsparcia MŚP w obszarze biogospodarki
Działanie 2.4.2	Cyfryzacja łącząca przedsiębiorców, usługi i siłę roboczą na obszarach wiejskich
Cel 3	<i>Podnoszenie świadomości interesariuszy biogospodarki i społeczeństwa na temat biogospodarki oraz inteligentnego i zrównoważonego korzystania z biozasobów</i>
Działanie 3.1.1	Opracowanie i upowszechnianie wspólnej internetowej bazy wiedzy na potrzeby podnoszenia świadomości
Działanie 3.1.2	Podnoszenie świadomości interesariuszy i społeczeństwa

3. Szczegółowy opis celów i działań

3.1 Cel 1 Wymiana, rozwój wiedzy

Cel 1	Wymiana, rozwój WIEDZY
Podcele	Podcel 1.1 Wymiana, rozwój wiedzy TECHNOLOGICZNEJ Podcel 1.2 Wymiana, rozwój WIEDZY USPRAWNIAJĄCEJ INNOWACYJNY BIZNES
Podcele obszaru polityki „Biogospodarka” strategii EUSBSR, do których się odnosi https://www.balticsea-region-strategy.eu/action-plan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poprawa recyklingu substancji odżywczych w rolnictwie. ▪ Wartość dodana dzięki współpracy w ramach bałtyckiego rybołówstwa i akwakultury. ▪ Zaangażowanie społeczności biznesowej, zwiększenie wiedzy nt. zrównoważonego zarządzania lasami. ▪ Współpraca: podniesienie poziomu koordynacji i synergii w regionie Morza Bałtyckiego pomiędzy sektorem publicznym a inicjatywami współpracy organizacji pozarządowych, projektami i interesariuszami zajmującymi się biogospodarką. ▪ Wdrażanie biogospodarki w regionie Morza Bałtyckiego: rozwój zrównoważonej biogospodarki w regionie Morza Bałtyckiego.
Poruszane zasady zrównoważonego rozwoju EUSBSR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zrównoważone zarządzanie biozasobami i biogospodarka obiegu zamkniętego ▪ Zdrowa, pożywna, lokalnie produkowana żywność i bezpieczeństwo żywności ▪ Odporne i różnicowane ekosystemy (przystosowanie do zmian klimatycznych, bioróżnorodność...) ▪ Gospodarczy rozwój obszarów wiejskich sprzyjający włączeniu społecznemu

Podcel 1.1	Wymiana, rozwój WIEDZY TECHNOLOGICZNEJ
-------------------	---

Działanie 1.1.1	Cyfryzacja na rzecz zrównoważonego rozwoju i wydajności
	Działanie obejmuje kwestie związane z cyfryzacją pod kątem zrównoważonego rozwoju i wydajności w rolnictwie, leśnictwie i zarządzaniu dziką fauną i florą - łącząc najnowsze innowacje w dziedzinie cyfryzacji z rolnictwem na potrzeby, np. ulepszonego zarządzania składnikami odżywczymi.
<i>Uzgodnione środki</i>	Promowanie współpracy B+R+I w zakresie czujników, automatyzacji, robotyki i innych nowych technologii dla rolnictwa, leśnictwa i zarządzania dziką fauną i florą poprzez: <ol style="list-style-type: none"> 1. Inicjowanie procesu planowania wspólnego projektu B+R+I w tym obszarze; uzgodnione kroki obejmują mapowanie odpowiedniej wiedzy specjalistycznej i właściwych programów, tak aby skupić się na istocie i celach projektu. 2. Organizowanie transgranicznych wizyt studyjnych, spotkań, warsztatów. 3. Wymiana wiedzy i doświadczeń w zakresie rozwoju i wprowadzania innowacyjnych rozwiązań cyfrowych do zrównoważonego rolnictwa i leśnictwa, ochrony i zarządzania środowiskiem. P1, P10. 4. Wspólne inicjatywy w zakresie wykrywania chwastów i upraw na podstawie danych zbieranych przez drona. P4, P10
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	Partner odpowiedzialny: P1 JAMK będzie wspierać dyskusję dot. planowania projektu na platformie Biobord.eu. Każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy o wsparcie go wiedzą i doświadczeniem. Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO)

	P9 Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (PL) P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV)
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	Instytucje B+R - podmioty posiadające, przekazujące i rozwijające wiedzę: - Uniwersytet Nauk Stosowanych w Liwonii (LV) - Łotewski Uniwersytet Nauk Przyrodniczych i Technologii (LV) - Instytut Badawczo-Rozwojowy Leśnictwa i Produktów Drzewnych MEKA (LV) - Instytut Zasobów Rolnych i Ekonomii (LV)
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie krótkoterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Zwiększony poziom kompetencji instytucji B+R+I Nowe inicjatywy w zakresie opracowywania, testowania i stosowania nowych technologii w rolnictwie, leśnictwie i zarządzaniu dziką fauną i florą, realizowane w ramach partnerstwa lub wynikające z niego.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba i wzrost określonej wagi nowo zidentyfikowanych i trwających inicjatyw.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacja zwrotna od partnerów RDI2CluB i innych interesariuszy (za pośrednictwem platformy Biobord.eu) Raporty publiczne instytucji B+R+I
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Horyzont 2020 podprogramy dot. cyfryzacji Program Eurostars Program Life (synergia z projektem LIFE CRAFT)
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA Nr 9 Biouслуги
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Cyfryzacja, edukacja, zrównoważony rozwój.

Działanie 1.1.2	Technologie na rzecz zarządzania zasobami naturalnymi
<i>Uzgodnione środki</i>	Dwustronne lub wielostronne transnarodowe wizyty studyjne, spotkania, warsztaty w celu wymiany wiedzy i doświadczeń w opracowywaniu i wdrażaniu technologii stosowanych w zarządzaniu lasami, zarządzaniu dzikimi zwierzętami i usługach ekosystemowych. Zidentyfikowanie obszarów wspólnych zainteresowań na potrzeby transnarodowych projektów rozwojowych oraz dalszej wymiany informacji w zakresie budowania wiedzy na temat zdolności gleby do wychwytywania CO ₂ i praktyk leśnych wpływających pozytywnie na klimat. P1, P4, P6, P10. P10 będzie prowadził pilotaż dot. wykorzystania najnowszych technologii w zakresie dronów na potrzeby dokładnego i efektywnego szacowania zasobów biomasy, lasów oraz zliczania populacji dzikich zwierząt. Opracowana zostanie koncepcja nowej biouслуги oraz szczegółowa instrukcja jej tworzenia (produkt szacowania zasobów środowiskowych z wykorzystaniem najnowszych technologii w zakresie dronów) i udostępniona zainteresowanemu partnerom. P4 i P10 uzgodniły, że będą współpracować w obszarze zarządzania bioróżnorodnością: wykorzystanie chipów u ryb i zwierząt; biointeligentne zarządzanie: zrozum gatunki, aby nimi zarządzać; ocena bioróżnorodności. Rezultaty będą ogólnodostępne na platformie Biobord.eu.
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	Partner odpowiedzialny: każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy o wsparcie go wiedzą/doświadczeniem. Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO)

	P6 Tretorget AS (NO) P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV)
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	- Instytucje B+R - podmioty posiadające, przekazujące i rozwijające wiedzę - Łotewski Uniwersytet Przyrodniczo-Technologiczny (LV)
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie średnioterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Wzrost poziomu kompetencji instytucji B+R+I. Nowe inicjatywy w zakresie opracowywania, testowania i stosowania nowych technologii.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba i wzrost określonej wagi nowo zidentyfikowanych i trwających inicjatyw. Liczba nowych technologii opracowanych/wdrożonych w ramach partnerstwa lub wynikających z niego.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacja zwrotna od zaangażowanych partnerów RDI2CluB.
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Horyzont 2020 – Innowacje w MŚP Horyzont 2020 – Wyzwania społeczne Program Life
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA Nr 9 Biouслуги
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Cyfryzacja, edukacja, zrównoważony rozwój.

Działanie 1.1.3	Technologie na rzecz produkcji bioenergii
<i>Uzgodnione środki</i>	Współpraca będzie promowana za pomocą wymiany wiedzy i doświadczeń w zakresie rozwijania i wprowadzenia technologii niezbędnych do produkcji bioenergii. Przewidywane wydarzenia: Wizyta partnerów fińskich w Norwegii w lutym 2019 r.
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	Partner odpowiedzialny: P6 Tretorget AS (NO) Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO)
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	Instytucje B+R – podmioty posiadające, przekazujące i rozwijające wiedzę. MŚP – użytkownicy technologii. Instytut Badawczo-Rozwojowy Leśnictwa i Produktów Drzewnych MEKA (LV) Łotewski Uniwersytet Przyrodniczo-Technologiczny (LV)
<i>Rodzaj w podziale na okresy wdrażania</i>	Działanie krótkoterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Wzrost poziomu kompetencji instytucji B+R+I. Nowe inicjatywy w zakresie technologii produkcji bioenergii.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba zorganizowanych wydarzeń. Liczba interesariuszy uczestniczących w wydarzeniach. Liczba nowych inicjatyw wdrożonych w ramach partnerstwa lub wynikających z niego.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacja zwrotna od zaangażowanych partnerów projektu RDI2CluB.
<i>Potencjalne instrumenty lub mechanizmy finansowania</i>	Horyzont 2020 – Innowacje w MŚP Inteligentna Energia dla Europy
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo, rybołówstwo PA Nr7 Bioenergia, w tym transport
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Zrównoważony rozwój.

Działanie 1.1.4	Technologie na rzecz budownictwa niskoemisyjnego
<i>Uzgodnione środki</i>	<p>Współpraca będzie promowana poprzez wymianę wiedzy i doświadczeń w zakresie rozwoju i wprowadzania technologii niezbędnych dla budownictwa niskoemisyjnego.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transfer norweskiej technologii do Województwa Świętokrzyskiego w zakresie budowy drewnianych budynków niskoemisyjnych. 2. Współpraca międzyregionalna interesariuszy sektora budownictwa drewnianego. Pierwsze webinarium przewidywane jest na kwiecień 2019 r. 3. P8 i P9 ocenią innowacyjne technologie ograniczające emisje oraz opracują nowy model zarządzania innowacyjnymi rozwiązaniami oparty o pięciokrotną helisę. Nowe koncepcje stosowania urządzeń mobilnych (drony) do mierzenia niskiej emisji z domów mieszkalnych na obszarach wiejskich ogrzewanych paliwami kopalnymi zostaną udostępnione partnerom projektu RDI2CluB. <p>Wyniki będą ogólnodostępne na platformie Biobord.eu.</p>
<i>Partnerzy/Partnerstwa</i>	<p>Partner odpowiedzialny: każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy o wsparcie go wiedzą/doświadczeniem.</p> <p>Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii (FI) P3 SSYP Kehitys Oy, Ltd (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P5 Rada Hrabstwa Hedmark (NO) P6 Tretorget AS (NO) P8 Województwo Świętokrzyskie (PL) P9 Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (PL) P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV)</p>
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	<p>Instytut Badawczo-Rozwojowy Leśnictwa i Produktów Drzewnych MEKA (LV) Łotewski Uniwersytet Przyrodniczo-Technologiczny (LV)</p>
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie średnioterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	<p>Wzrost poziomu wiedzy i kompetencji instytucji sektora publicznego. Nowe inicjatywy w zakresie technologii niskoemisyjnych.</p>
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	<p>Liczba organizowanych wydarzeń, uczestniczących interesariuszy. Liczba zrealizowanych inicjatyw Rezultaty zrealizowanych inicjatyw – zasięg, oddziaływanie, kontynuacja</p>
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacja zwrotna od zaangażowanych partnerów.
<i>Potencjalne instrumenty lub mechanizmy finansowania wykorzystywane w celu realizacji</i>	<p>Fundusze Norweskie – Norweski instrument finansowy Inteligentna Energia dla Europy</p>
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	<p>PA Nr 3 Biomateriały budowlane PA Nr 7 Bioenergia, w tym transport</p>
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Zrównoważony rozwój.

Podcel 1.2	Wymiana, rozwój WIEDZY USPRAWNIAJĄCEJ INNOWACYJNY BIZNES
Działanie 1.2.1	Odświeżenie działalności tradycyjnych MŚP opartych na zasobach biologicznych za pomocą nowych modeli biznesowych i współpracy.
	Celem działania jest dzielenie się doświadczeniem i wiedzą na temat modeli biznesowych i współpracy, niezbędnych dla osiągnięcia sukcesu i zrównoważonego rozwoju przez MŚP wykorzystujące zasoby biologiczne.
<i>Uzgodnione środki</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transnarodowy benchmarking, zbieranie i udostępnianie nowych modeli biznesowych i współpracy dla rolnictwa i innych tradycyjnych branż biogospodarki. P4, P6, P11. 2. Dzielenie się wiedzą i doświadczeniem w zakresie modeli biznesowych stosowanych w organizacjach transferu wiedzy (KTO) i organizacjach transferu technologii (TTO). P1, P2, P3, P4, P6. 3. Opracowanie i wdrożenie modelu promowania i pozyskiwania pomysłów i projektów między B+R a biznesem. P6, P11. 4. Dzielenie się wiedzą, doświadczeniami i najlepszymi praktykami w zakresie metod wykorzystywanych na potrzeby rozwijania i utrzymywania sieci i klastrów, w szczególności tych utworzonych w celu promowania rozwoju obszarów wiejskich. P1, P2, P3, P9, P12. 5. P6 będzie testował i ocenił odpowiedzialne, zrównoważone modele biznesowe, które zachowują i poprawiają zasoby ekologiczne, społeczne i kulturowe, przy jednoczesnym podnoszeniu wartości rynkowej firm. Modele utrzymają współpracę pomiędzy siecią łańcuchów wartości w środowisku leśnym, takich jak produkcja drewna, turystyka, polowania a produkcją żywności w oparciu o zasoby leśne. Rezultaty i wnioski zostaną udostępnione partnerom RDI2CluB za pośrednictwem platformy Biobord.eu. Wyniki będą ogólnodostępne na platformie Biobord.eu.
<i>Partnerzy/Partnerstwa</i>	<p>Odpowiedzialny partner: każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy o wsparcie go wiedzą/doświadczeniem.</p> <p>Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii (FI) P3 SSYP Kehitys Oy, Ltd (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P6 Tretorget AS (NO) P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV) P12 Instytut Środowiska w Sztokholmie, ośrodek w Tallinnie (EE)</p>
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	<p>Instytucje B+R - zainteresowane udziałem w kształtowaniu i testowaniu modeli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uniwersytet Nauk Stosowanych w Liwonii (LV) - Łotewski Uniwersytet Przyrodniczo-Technologiczny (LV)
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie krótkoterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Wzrost wiedzy partnerów na temat rozwoju i wprowadzania efektywnych modeli biznesowych i współpracy.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	<p>Liczba zorganizowanych wydarzeń.</p> <p>Liczba i zasięg nowych / zaktualizowanych modeli biznesowych i współpracy wprowadzonych przez partnerów i interesariuszy.</p>
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Raporty partnerów.
<i>Potencjalne instrumenty lub mechanizmy finansowania wykorzystywane w celu realizacji</i>	Fundusze projektu RDI2CluB

<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA Nr 2 Produkcja żywności i paszy PA Nr 3 Biomateriały budowlane PA Nr 5 Masa celulozowa i papier PA Nr 7 Bioenergia, w tym transport PA Nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA Nr 9 Biouслуги
<i>Poruszone priorytety horyzontalne</i>	Edukacja, zrównoważony rozwój.

Działanie nr 1.2.2	Wzrost poziomu wiedzy na temat biogospodarki wśród właścicieli i menedżerów biozasobów oraz B+R
<i>Uzgodnione środki</i>	<p>Celem działania jest zdobywanie i wymiana wiedzy na temat wartości biozasobów, potencjału, możliwego zastosowania, efektywnej i zrównoważonej eksploatacji.</p> <p>Wymiana i zdobywanie wiedzy będzie promowana poprzez organizację i zapewnianie związanych z biogospodarką wydarzeń B2B, seminariów, warsztatów, dni innowacji, hakatonów, kursów mistrzowskich itp., mających na celu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zwiększanie zrozumienia i dostarczanie wiedzy na temat wartości ekonomicznej biozasobów, trendów i możliwości ich wykorzystania, wpływu inwestycji, z jednoczesnym uwzględnieniem perspektywy horyzontalnej i innych kwestii, globalizacji i zmiany klimatu jako szans rozwojowych. 2. Promowanie tworzenia i stosowania wiedzy w celu wytwarzania wysokiej jakości, konkurencyjnych i zrównoważonych produktów i usług biogospodarki. 3. Identyfikacja obszarów wspólnych zainteresowań na potrzeby transnarodowych projektów rozwojowych oraz dalsza wymiana informacji nt. promowania dodatkowej wartości płynącej dla właścicieli lasów z nowych produktów i usług opartych na leśnictwie. P1, P4, P6, P10. 4. Identyfikacja obszarów wspólnych zainteresowań na potrzeby transnarodowych projektów rozwojowych oraz dalsza wymiana informacji nt. sieciowania, uczenia się od siebie oraz wzmocnienie pozycji kobiet – właścicieli lasów. P1, P4, P6, P10. <p>Przewidywane wydarzenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wizyta delegacji z Łotwy w Norwegii i Szwecji w celu zdobycia doświadczenia w zakresie technologii wykorzystywanych do budowy inteligentnych budynków z drewna. P4, P5, P6, P11 oraz zainteresowani interesariusze z Łotwy. (2019) 2. Regionalny program szkoleniowy dla interesariuszy biogospodarki w regionie Liwonii (marzec 2019 r. - czerwiec 2020 r.). Pierwsze warsztaty – forum dla MŚP z regionu Vidzeme (LV) i lokalnych władz publicznych nt. biogospodarki: wartość ekonomiczna biozasobów, trendy ich eksploatacji, globalizacja i zmiany klimatyczne jako szanse rozwojowe. P10, P11, zagraniczni eksperci w dziedzinie biogospodarki i innowacji. (marzec 2019)
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	<p>Odpowiedzialny partner: każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy o wsparcie go wiedzą/doświadczeniem.</p> <p>Zainteresowani partnerzy:</p> <p>P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii (FI) P3 SSYP Kehitys Oy, Ltd (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P6 Tretorget AS (NO) P9 Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (PL) P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV)</p>

	P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV)
Zaangażowani interesariusze	<ul style="list-style-type: none"> - MŚP – odbiorcy wiedzy - Instytucje B+R – dostawcy i odbiorcy wiedzy - Lokalne władze publiczne – odbiorcy wiedzy
Rodzaj według okresu wdrażania	Działanie krótkoterminowe.
Przewidywane rezultaty	Zwiększona, poszerzona wiedza właścicieli i menedżerów biozasobów i B+R.
Wskaźniki mierzące osiągnięcia	Liczba zorganizowanych wydarzeń. Liczba uczestniczących interesariuszy. Informacje zwrotne od interesariuszy.
Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć	Raporty partnerów. Kwestionariusze interesariuszy.
Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania	Fundusze projektu RDI2CluB Nordycka Rada Ministrów – Program finansujący współpracę pomiędzy nordyckimi i bałtyckimi urzędnikami służby cywilnej.
Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA Nr 2 Produkcja żywności i paszy PA Nr 3 Biomateriały budowlane PA Nr 5 Masa celulozowa i papier PA Nr 7 Bioenergia, w tym transport PA Nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA Nr 9 Biouслуги
Poruszane priorytety horyzontalne	Edukacja, zrównoważony rozwój.

Działanie nr 1.2.3	Wymiana wiedzy i doświadczeń na rzecz rozwoju usług opartych na naturalnych zasobach w obszarze turystyki, dobrostanu i innych Celem działania jest promocja rozwoju i wymiany wiedzy wspierającej i zachęcającej do rozwoju usług, które są rozwijane lub dostarczane poprzez wykorzystanie biotycznych i abiotycznych zasobów naturalnych. Te usługi głównie odnoszą się do turystyki, dobrostanu i innych usług, które mogą się pojawić.
Uzgodnione środki	Identyfikacja obszarów wspólnych zainteresowań na potrzeby transnarodowych projektów rozwojowych oraz dalsza wymiana informacji nt. projektowania i zapewnienia usług opartych na naturze, w szczególności lasach, które promują dobrostan i równowagę (np. uwolnienie od stresu i regeneracja). P1, P4, P6, P10.
Partnerzy/partnerstwa	Odpowiedzialny partner: każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy o wsparcie go wiedzą/doświadczeniem. Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P6 Tregorget (NO) P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV)
Inni zaangażowani interesariusze	<ul style="list-style-type: none"> - MŚP – podmioty posiadające, przekazujące i rozwijające wiedzę - Instytucje B+R – podmioty posiadające, przekazujące i rozwijające wiedzę
Rodzaj według okresu wdrażania	Działanie średnioterminowe.
Przewidywane rezultaty	Podniesiony poziom kompetencji partnerów i innych interesariuszy.

<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba i zwiększenie konkretnego znaczenia nowo zidentyfikowanych lub bieżących inicjatyw, wdrażanych w ramach lub powiązanych z partnerstwem.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacje zwrotne od partnerów projektu RDI2CluB i innych interesariuszy (uzyskiwane za pośrednictwem platformy Blobord.eu). Raporty regionalnych/krajowych podmiotów wspierających innowacje.
<i>Potencjalne instrumenty lub mechanizmy finansowania</i>	Fundusze projektu RDI2CluB Horyzont 2020 – Wyzwania społeczne, H2020 – Innowacje w MŚP Eurostars
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA Nr 9 Biouслуги
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Cyfryzacja, edukacja, zrównoważony rozwój.

3.2. Cel nr 2 Opracowanie i odświeżenie usług i narzędzi służących do ulepszenia / poprawy regionalnych ekosystemów innowacji

Cel nr 2	Opracowanie i odświeżenie USŁUG i NARZĘDZI służących do ulepszenia / poprawy regionalnych EKOSYSTEMÓW INNOWACJI
Podcele	<p>Podcel 2.1 Stworzenie aktywnej sieci innowacyjnych hubów biogospodarki na bazie wspólnego modelu i platformy zarządzania innowacjami</p> <p>Podcel 2.2 Zwiększona wydajność i znaczenie narzędzi wsparcia innowacji</p> <p>Podcel 2.3 Transnarodowa współpraca i tworzenie sieci interesariuszy w środowisku biznesowym</p> <p>Podcel 2.4 Dostęp do wykwalifikowanej siły roboczej na potrzeby MŚP działających na obszarach wiejskich</p>
Podcele obszaru polityki „Biogospodarka” strategii EUSBR, do których się odnosi https://www.balticsea-region-strategy.eu/action-plan	<ul style="list-style-type: none"> • Współpraca: zwiększona koordynacja i synergia w Regionie Morza Bałtyckiego pomiędzy inicjatywami współpracy sektora publicznego i organizacji pozarządowych, projektami i interesariuszami zajmującymi się biogospodarką. • Wdrażanie biogospodarki w Regionie Morza Bałtyckiego: rozwój zrównoważonej biogospodarki w Regionie Morza Bałtyckiego. • Wkład w rozwój europejskiej biogospodarki: udział Regionu Morza Bałtyckiego w szerszych działaniach UE i projektach służących wdrażaniu biogospodarki.
Poruszane zasady zrównoważonego rozwoju EUSBSR (unijnej Strategii Regionu Morza Bałtyckiego)	<ul style="list-style-type: none"> • Zrównoważone zarządzanie biozasobami i gospodarka obiegu zamkniętego • Zdrowa, pożywna lokalnie produkowana żywność i bezpieczeństwo żywności • Odporne i różnicowane ekosystemy (przystosowanie do zmian klimatycznych, bioróżnorodność...) • Gospodarczy rozwój obszarów wiejskich sprzyjający włączeniu społecznemu • Zrównoważona konsumpcja

Podcel 2.1	Stworzenie aktywnej sieci innowacyjnych hubów biogospodarki na bazie wspólnego modelu i platformy zarządzania innowacjami
	Podcel ma na celu wspieranie zrównoważonego rozwoju firm biogospodarki na obszarach wiejskich Regionu Morza Bałtyckiego.

Działanie 2.1.1	Opracowanie i testowanie wspólnego modelu zarządzania innowacjami dla sieci innowacyjnych hubów biogospodarki w RMB
<i>Uzgodnione środki</i>	Stworzenie i testowanie w okresie realizacji projektu aktywnej sieci krajowych / regionalnych innowacyjnych hubów biogospodarki na bazie wspólnego modelu i platformy zarządzania innowacjami.
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	Partner odpowiedzialny: P6 Tretorget AS (NO) Zainteresowani partnerzy: Wszyscy partnerzy projektu RDI2CluB
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	Regionalne, krajowe i międzynarodowe sieci Partnerzy z innych projektów z obszaru biogospodarki, aktywne inicjatywy w RMB MŚP: użytkownicy testowi Podmioty zajmujące się badaniami naukowymi i rozwojem technologicznym (B+R): uniwersytety, instytuty badawcze, instytucje technologiczne i / lub innowacyjne: użytkownicy testowi Regionalne i lokalne władze publiczne: użytkownicy testowi Instytucje wspierające i promujące (agencje, centra innowacji biznesowej, klastry itp.): użytkownicy testowi
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działania krótko- i średnioterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wspólne forum planowania międzynarodowych projektów i współpracy międzyregionalnej online w celu koordynacji i realizacji projektów. Forum umożliwia dzielenie się informacjami na temat otwartych zaproszeń do składania wniosków projektowych, pomysłów na projekty do otwartych naborów i znalezienie potencjalnych partnerów. ▪ Na pulpicie Otwartego Wirtualnego Huba Biobiznesu (platforma Biobord.eu) znajdował się będzie indeks kluczowych wskaźników, prezentujący dane z sektorów biogospodarki pozyskane z otwartych źródeł danych, jako podstawa oceny biznesowego potencjału biogospodarki. ▪ Model operacyjny generowania pomysłów, dzielenia się nimi i ich oceny za pośrednictwem platformy Biobord.eu, a także dostępu do innowacyjnych usług i wsparcia.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba rozpoczętych nowych projektów B+R+I + liczba projektów międzynarodowych Liczba wygenerowanych, udostępnionych i ocenionych pomysłów Liczba MŚP korzystających z modelu innowacji Informacje zwrotne od użytkowników zebrane i analizowane na Forum
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Administracja forum i zapisy Zbieranie i analiza informacji zwrotnych od użytkowników
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Projekt RDI2CluB Umowa sieciowa utrzymująca rezultaty w okresie po zakończeniu projektu
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 4 Bio-tkaniny i biodzież PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 6 Przemysł biochemiczny

	PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biouслуги
Poruszane priorytety horyzontalne	Cyfryzacja, komunikacja, edukacja.

Działanie 2.1.2	Łączenie aktorów innowacyjnych ekosystemów biogospodarki w Regionie Morza Bałtyckiego za pośrednictwem utworzonej sieci Budowanie powiązań w celu zwiększenia potencjału innowacyjnego na potrzeby rozwoju MŚP i start-upów w obszarze biogospodarki.
Uzgodnione środki	<ul style="list-style-type: none"> Opracowanie i testowanie łatwej w użyciu funkcji wyszukiwania, usługi kojarzeń i narzędzia do łączenia osób, MŚP i ekspertów B+R+I w celu znalezienia odpowiedniej wiedzy, infrastruktury i usług B+R+I oraz zasobów wiedzy w RMB w ramach rozwoju platformy Biobord.eu. Łączenie i angażowanie odpowiednich sieci i grup docelowych innowacyjnych hubów biogospodarki do Otwartego Wirtualnego Huba Biobiznesu jako zarejestrowanych użytkowników. Zarejestrowani użytkownicy będą korzystać z połączenia sieciowego, nowych informacji w celu zwiększenia konkurencyjności, a także możliwości tworzenia i udostępniania treści na forum oraz bazy wiedzy na potrzeby wsparcia, promocji i budowania zespołu w zakresie B+R+I. Budowanie sieci będzie prowadzone w oparciu o wspólną strategię marketingową z możliwością identyfikacji konkretnych regionalnych grup fokusowych na potrzeby fazy pilotażowej. Połączenie infrastruktury i usług innowacyjnych hubów z narzędziem wyszukiwania platformy Biobord.eu powiązanym z mapą. Tworzenie regionalnych forów huba w ramach platformy Biobord.eu w celu wzmocnienia regionalnej współpracy i wspólnej pracy między aktorami Innowacyjnego Ekosystemu Biogospodarki. Huby regionalne są prowadzone w językach lokalnych, ale administratorzy hubów spotykają się regularnie, aby wymieniać się informacjami i uczyć się od siebie rozwiązań stosowanych w lokalnych hubach. Opracowanie modeli kojarzenia studentów i grup studenckich z zakresu biogospodarki w ramach szkolnictwa wyższego z MŚP i procesami innowacji na platformie Biobord.eu, aby pomóc w tworzeniu, udostępnianiu i ocenie pomysłów. Studenci zdobędą kontakty z firmami i ekspertami oraz doświadczenie praktyczne.
Partnerzy/partnerstwa	Partner odpowiedzialny: P6 Tretorget AS (NO) Zainteresowani partnerzy: Wszyscy partnerzy projektu RDI2CluB Regionalne, krajowe i międzynarodowe sieci Inne projektu z obszaru biogospodarki, inicjatywy aktywne w RMB
Inni zaangażowani interesariusze	MŚP: użytkownicy Podmioty zajmujące się badaniami naukowymi i rozwojem technologicznym (B+R): uniwersytety, instytuty badawcze, instytucje technologiczne i / lub innowacyjne: użytkownicy Regionalne i lokalne władze publiczne: użytkownicy Instytucje wspierające i promujące (agencje, centra innowacji biznesowej, klastry itp.): użytkownicy Studenci: użytkownicy
Rodzaj według okresów wdrażania	Działania krótko- i średnioterminowe
Przewidywane rezultaty	<ul style="list-style-type: none"> Łatwa w obsłudze funkcja wyszukiwania, usługa kojarzeń i narzędzie do kojarzenia partnerów

	<ul style="list-style-type: none"> • Odpowiednie sieci i grupy docelowe innowacyjnych hubów biogospodarki włączone i zaangażowane w Otwarty Wirtualny Hub Biobiznesu (OVBH) jako zarejestrowani użytkownicy. • Mapa pól testowych. • Utworzone i funkcjonujące fora hubów regionalnych. • Modele kojarzenia studentów i grup studenckich z obszaru biogospodarki z uczelni wyższych z MŚP i procesami innowacyjnymi.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	<p>Liczba zarejestrowanych użytkowników Liczba połączonych hubów oraz infrastruktur B+R+I Informacje zwrotne od użytkowników nt. usług kojarzenia w ramach platformy Biobord.eu</p>
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	<p>Analiza danych użytkowników platformy Biobord.eu Zebranie i analiza informacji zwrotnych od użytkowników</p>
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	<p>Projekt RDI2CluB; Umowa sieciowa utrzymująca rezultaty w okresie po zakończeniu projektu</p>
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	<p>PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 4 Bio-tkaniny i bioodzież PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 6 Przemysł biochemiczny PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biouслуги</p>
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	<p>Cyfryzacja, komunikacja, edukacja.</p>

Podcel 2.2

Zwiększona efektywność i znaczenie narzędzi wspierania innowacji

Działanie 2.2.1	Dostępność wysokowyzkwalifikowanych i doświadczonych promotorów innowacji i zmiany
<i>Uzgodnione środki</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdefiniowanie potrzeb w zakresie wiedzy dot. innowacji i zmiany w zainteresowanych regionach. 2. Identyfikacja instytucji i ekspertów (w ramach partnerstwa i zewnętrznych) będących w posiadaniu wiedzy niezbędnej do innowacji i zmiany. 3. Stworzenie i wdrożenie jasnych, przejrzystych mechanizmów dających możliwość przyciągania ekspertów na najwyższym poziomie (światowej klasy) oraz wykorzystywania ich wiedzy, w szczególności w celu skutecznego skalowania potencjalnych i powstających produktów i technologii (jednym z mechanizmów byłaby platforma Biobord.eu).
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	<p>Partner odpowiedzialny: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) dla platformy Biobord.eu. Każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy o wsparcie go wiedzą/doświadczeniem.</p> <p>Zaangażowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii (FI) P3 SSYP Kehitys Oy Ltd. (FI) P6 Tretorget AS (NO)</p>

	P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV) P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV)
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	<ul style="list-style-type: none"> • MŚP – bezpośredni użytkownicy wiedzy lub poprzez stowarzyszenia i klastry: <ul style="list-style-type: none"> - Łotewski Klaster Zdrowej Żywności i Wysokiej Wartości Dodanej (LV) • Podmioty zajmujące się badaniami naukowymi i rozwojem technologicznym (B+R): podmioty rozwijające i udostępniające wiedzę <ul style="list-style-type: none"> - Uniwersytet Nauk Stosowanych w Liwonii (LV) - Instytut Badawczo-Rozwojowy Leśnictwa i Produktów Drzewnych MEKA (LV) - Instytut Zasobów Rolnych i Ekonomii (LV) - Łotewski Uniwersytet Przyrodniczo-Technologiczny (LV).
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie krótkoterminowe.
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Zapewnienie dostępu do wysokowykwalifikowanych i doświadczonych promotorów innowacji i zmian. Skorzystanie przez MŚP z wiedzy specjalistycznej promotorów innowacji i zmian
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba i zakres przypadków, w których najwyższej klasy eksperci zostali pozyskani przez MŚP lub B+R Liczba przypadków, w których dostarczona wiedza doprowadziła do innowacji i zmian
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacje zwrotne od ekspertów pozyskanych przez MŚP Raporty partnerów
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Fundusze projektu RDI2CluB Erasmus+ Program COSME Program Interreg (EFRR)
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biouслуги
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Edukacja.

Działanie 2.2.2	<p>Rozwój narzędzi pozyskiwania transnarodowej wiedzy, pośrednictwa w zakresie umiejętności i dostępu do infrastruktury B+R+I</p> <p>Działanie ma na celu zapewnienie narzędzi niezbędnych do innowacji: wiedzy, umiejętności, obiektów - infrastruktury (laboratoria, stanowiska testowe, fabryki pilotażowe i inne) w regionach partnerskich RDI2CluB.</p>
<i>Uzgodnione środki</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zidentyfikowanie instytucji posiadających / utrzymujących B+R+I i infrastrukturę innowacji wykorzystywane do badań, eksperymentowania, testowania i pilotowania oraz uzgodnienie warunków ich użytkowania. P6, P10, P11. 2. Zidentyfikowanie instytucji i ekspertów będących brokerami wiedzy i umiejętności związanych z innowacją. P6, P10, P11. 3. Zidentyfikowanie i wykorzystanie istniejących pól testowych na potrzeby powstających systemów produkcji w ramach biogospodarki. P6, P10, P11.
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	Partner odpowiedzialny: P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV) Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO)

	P6 Tretorget AS (NO) P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV)
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	- MŚP bezpośrednio lub poprzez stowarzyszenia i klastry - użytkownicy wiedzy, umiejętności i infrastruktury - Łotewski Klaster Zdrowej Żywności i Wysokiej Wartości Dodanej (LV) - B+R: centra badań i innowacji
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie krótkoterminowe.
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Zapewnienie dostępu do wiedzy, umiejętności i infrastruktury wykorzystywanych na potrzeby opracowania innowacyjnych pomysłów.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba zaangażowanych instytucji i ekspertów najwyższego poziomu. Liczba udostępnionych infrastruktur. Liczba i zakres świadczonych i pozyskanych usług. Bieżące inicjatywy będące rezultatem pozyskanych usług.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Raporty partnerów. Informacje zwrotne od użytkowników dostarczonych narzędzi
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Program COSME Program Interreg (EFRR) Erasmus+
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biouслуги
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Komunikacja, edukacja, zrównoważony rozwój.

Podcel 2.3	Transnarodowa współpraca i tworzenie sieci interesariuszy ze środowiska biznesowego Podcel ukierunkowany jest na rozwinięcie celowej transnarodowej współpracy między MŚP, ich formalnymi organizacjami, nieformalnymi sieciami i klastrami
-------------------	---

Działanie 2.3.1	Tworzenie sieci klastów
<i>Uzgodnione środki</i>	1. Utworzenie i rozwój partnerstwa pomiędzy łotewskim Konsorcjum Zdrowej Żywności i Wysokiej Wartości Dodanej (LV) oraz klastrem Heidner (NO) w celu zdobywania, dzielenia się i wymiany kompetencjami w zakresie innowacji żywnościowych, w szczególności zerowego oddziaływania w przetwórstwie spożywczym. http://heidner.no/ P4, P5, P6, P10, P11. 2. Tworzenie i rozwój partnerstwa łotewskich i polskich interesariuszy z norweskimi interesariuszami: szwedzko - norweskim projektem Living Lab (Żywe laboratorium), Klastrem domów drewnianych, zajmującymi się budynkami o zerowej emisji i zerowym oddziaływaniu na środowisko. P4, P5, P6, P7, P8, P9, P11.
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	Partner odpowiedzialny: P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV) Zainteresowani partnerzy: Wszyscy partnerzy projektu RDI2CluB
<i>Zaangażowani interesariusze</i>	Sieci interesariuszy sektorów biogospodarki.
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie średnioterminowe.

Przewidywane rezultaty	Transnarodowe sieciowanie pomiędzy istniejącymi i tworzonymi klastrami.
Wskaźniki mierzące osiągnięcia	Umowy partnerstwa. Transnarodowe działania realizowane w ramach sieci.
Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć	Umowy partnerstwa. Transnarodowe działania realizowane w ramach partnerstw. Platforma biogospodarki Regionu Morza Bałtyckiego widoczna i rozpoznawalna na większą skalę.
Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania	Program COSME – Program na rzecz doskonałości klastrów Program Interreg : Centralny Bałtyk, Region Morza Bałtyckiego
Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biouслуги
Poruszane priorytety horyzontalne	Komunikacja, zrównoważony rozwój.

Działanie 2.3.2	Współpraca MŚP z sektora biogospodarki
Uzgodnione środki	<p>Środki mają na celu promowanie ukierunkowanej współpracy między MŚP z odpowiednich branż, które już stanowią część sektora biogospodarki lub też mają zamiar zostać jej uczestnikami / interesariuszami. Przewidywane środki współpracy: spotkania B2B, wzajemne konsultacje i wsparcie technologiczne, a także większe wydarzenia: warsztaty, hakatony itd., obejmujące większą liczbę przedsiębiorstw i umożliwiające dzielenie się, wymianę i nabywanie wiedzy i umiejętności. Przewidywana jest współpraca z przedsiębiorstwami bezpośrednio lub poprzez i przy wsparciu organizacji reprezentujących ich interesy: stowarzyszeń, klastrów, sieci itp.</p> <p>Przewidywane wydarzenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wybór sektorów biogospodarki będących przedmiotem wspólnego zainteresowania w Estonii i na Łotwie, planowanie i organizacja wydarzeń transgranicznych dla firm z odpowiednich podsektorów biogospodarki w celu udostępniania i tworzenia wiedzy o wysokiej wartości dodanej. P10, P11, P12. (2021 r. -2022 r.) Organizacja konkursu rzemieślniczych produktów żywnościowych w Jyväskylä (Finlandia) we wrześniu 2019 r. Planuje się organizację wizyt do firm z sektora żywnościowego itp. dla gości zagranicznych, przed lub po konkursie. Bardziej konkretne plany zostaną opracowane wiosną 2019 r. P1, P2, P3, P11.
Partnerz/partnerstwa	<p>Odpowiedzialny partner: Każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy z prośbą o wsparcie go wiedzą / doświadczeniem.</p> <p>Zainteresowani partnerzy:</p> <p>P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii (FI) P3 SSYP Kehitys Oy Ltd. (FI) P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV) P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV) P12 Instytut Środowiska w Sztokholmie, ośrodek w Tallinnie (EE)</p>
Inni zaangażowani interesariusze	- MŚP w sektorach biogospodarki.

	<ul style="list-style-type: none"> - Stowarzyszenia, klastry i inne właściwe organizacje reprezentujące interesy MŚP z sektora biogospodarki, do których skierowane jest działanie. - Organizacje wspierające MŚP w zakresie innowacji.
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie krótko- i średnioterminowe.
<i>Wyniki, które mają być osiągnięte</i>	Zwiększona długoterminowa współpraca transnarodowa pomiędzy MŚP z sektora biogospodarki. Rozpoczęte i trwające inicjatywy opracowania nowych produktów i usług.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Liczba transnarodowych inicjatyw MŚP z sektora biogospodarki. Liczba MŚP i ich przedstawicieli uczestniczących w inicjatywach transnarodowych. Liczba i zakres środków innowacyjnych, będących produktem wspólnych inicjatyw.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacje zwrotne od MŚP. Raporty partnerów. Raporty organizacji zapewniających wsparcie MŚP.
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Pogram Interreg: Program Estonia Łotwa COSME Horyzont 2020 Innowacje w MŚP
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biosługi
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Cyfryzacja, komunikacja, edukacja, zrównoważony rozwój.

Podcel 2.4	<i>Dostęp do wykwalifikowanej siły roboczej na potrzeby MŚP działających na obszarach wiejskich</i>
-------------------	--

<i>Działanie 2.4.1</i>	<p><i>Rozwój inteligentnych ścieżek uczenia się przez całe życie w celu wsparcia MŚP w obszarze gospodarki</i></p> <p>Istnieje zapotrzebowanie na elastyczne i ustawiczne systemy uczenia się, zapewniające MŚP wiedzę i umiejętności pozwalające im utrzymać się na rynku i rozwijać. Działanie ma na celu zachęcanie do i promowanie doskonalenia ścieżek uczenia się przez całe życie poprzez opracowanie ścieżek zgodnych z inteligentnymi specjalizacjami zaangażowanych regionów oraz projektowanie mechanizmów i metod uczenia się przez całe życie, które dostarczą metody nauczania i uczenia się oraz treści adekwatne do potrzeb i trendów biogospodarki.</p>
<i>Uzgodnione środki</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dopasowanie ścieżek podnoszenia kwalifikacji do inteligentnych specjalizacji oraz przyszłych kierunków. P1, P4, P5, P6, P9, P11 2. Zaprojektowanie metod uczenia się i nauczania oraz koncepcji skutecznego, ustawicznego i ukierunkowanego na życie zawodowe i prywatne uczenia się przez całe życie. P4, P11.
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	<p>Partner odpowiedzialny: P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV)</p> <p>Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P3 SSYP Kehitys Oy, Ltd. (FI)</p>

	P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P5 Rada Hrabstwa Hedmark (NO) P6 Tretorget AS (NO) P9 Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (PL)
<i>Zaangażowani interesariusze</i>	Osoby kształtujące politykę uczenia się przez całe życie. Publiczne i prywatne ośrodki kształcenia ustawicznego.
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działania średnioterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Ścieżki podnoszenia kwalifikacji zaangażowanych partnerów regionalnych / krajowych są lepiej dostosowane do inteligentnej specjalizacji (obecnie i elastyczne na potrzeby przyszłych zmian) Mechanizmy i metody uczenia się przez całe życie odpowiadają potrzebom i trendom w obszarze biogospodarki.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Zgodność / adekwatność ścieżek podnoszenia kwalifikacji ze strategiami inteligentnej specjalizacji Jakość i adekwatność mechanizmów i metod uczenia się przez całe życie w stosunku do potrzeb i tendencji w biogospodarce
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Analiza wprowadzonych zmian w obszarze regionalnych / krajowych ścieżek podnoszenia kwalifikacji Informacje zwrotne z branż biogospodarki nt. adekwatności i jakości systemów uczenia się przez całe życie
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Erasmus+ Partnerstwa strategiczne; Erasmus+ Sojusze na rzecz wiedzy Program Interreg (EFRR)
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 4 Bio-tkaniny i bioodzież PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 6 Przemysł biochemiczny PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biouслуги
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Edukacja

Działanie 2.4.2	Cyfryzacja łącząca przedsiębiorców, usługi i siłę roboczą na obszarach wiejskich
<i>Uzgodnione środki</i>	<p>Opracowanie i testowanie mobilnej aplikacji z udziałem grupy rolników z północnego Saarijärvi, jako lokalny pilotaż Centralnej Finlandii w ramach projektu RDI2CluB. Grupa ta aktualnie współpracuje w zakresie wspólnych zamówień produktów i materiałów. Posiadają oni narzędzie cyfrowe, na potrzeby tworzenia wspólnej listy potrzeb zakupowych oraz wysyłania wspólnego zaproszenia do składania ofert. Możliwość dokonywania zakupów hurtowo i koordynowania logistycznego zmniejszyło koszty działalności rolników. Jednakże, aktualny system nie posiada wersji mobilnej, co ogranicza jego szersze wykorzystywanie. Grupa rolników zidentyfikowała również potrzebę wprowadzenia do systemu możliwości koordynowania usług, sezonowej pomocy i pracowników tymczasowych dla gospodarstw.</p> <p>Odpowiadając na tą potrzebę, w latach 2019-2020 prowadzony będzie pilotaż aplikacji mobilnej w grupie rolników o różnych potrzebach w zakresie usług i pracowników. Aplikacja posiadać będzie funkcjonalność – mapę na której rolnicy zaznaczać będą miejsca, w których istnieje zapotrzebowanie za usługi zewnętrzne lub pracowników tymczasowych. Mapa</p>

	<p>pozwole na łatwą koordynację pomiędzy gospodarstwami zlokalizowanymi na tym samym obszarze, tak by mogły wspólnie dokonywać zakupu usług lub wynajmować pomoc. System pozwala również usługodawcom i osobom poszukującym pracy uzyskać informację na temat poszukiwanych usług. Oczekuje się, że funkcja kojarzenia zwiększy dostępność siły roboczej i usług dla rolników oraz promować będzie tworzenie miejsc pracy na obszarach wiejskich.</p> <p>Pilotaż obejmuje projektowanie aplikacji mobilnej oraz wieloetapowe jego testowanie przez grupę rolników odnośnie ich rzeczywistych potrzeb. W testowanie, poza grupą rolników, zaangażowani będą SSYP, Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK i lokalna spółdzielnia Värkkäys, w celu kojarzenia usługodawców, studentów i osób poszukujących pracy jako użytkowników aplikacji, jak również analizy rezultatów i potencjału skalowania na potrzeby nowych regionów, również na poziomie RMB.</p> <p>Zespół Centralnej Finlandii przewiduje w 2020 r. ocenę możliwości zastosowania tej koncepcji w innych regionach RDI2CluB. Również wiosną 2020r., jako lokalny pilotaż RDI2CluB, rezultaty zostaną zintegrowane z platformą Biobord wraz z raportem dot. oddziaływania.</p>
<i>Partnerzy/partnerstwa</i>	<p>Partner odpowiedzialny: P3 SSYP Kehitys Oy, Ltd. (FI)</p> <p>Zainteresowani partnerzy: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV)</p>
<i>Zaangażowani interesariusze</i>	<p>Grupa rolników (Stowarzyszenie rolników z Koskenkylä) Spółdzielnia Värkkäys Studenci Agroteologii na Uniwersytecie Nauk Stosowanych JAMK</p>
<i>Rodzaj według okresu wdrażania</i>	Działanie krótkoterminowe
<i>Przewidywane rezultaty</i>	<p>Wdrożona i stosowana aplikacja cyfrowa Obniżenie kosztów logistycznych ponoszonych przez gospodarstwa i usługodawców Zwiększenie dostępności siły roboczej i usług dla farm oraz zwiększenie szans mieszkańców obszarów wiejskich na znalezienie zatrudnienia.</p>
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	<p>Informacje zwrotne od użytkowników (grupy rolników, usługodawców, pracowników) nt. funkcjonalności i dostrzeganych korzyści (ekonomicznych, społecznych i środowiskowych) oraz wyzwań Liczba użytkowników, sposób użytkowania Użyteczność usługi po zakończeniu etapu pilotażu.</p>
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	<p>Aplikacja mobilna dostępna w sklepie z aplikacjami (App-store) Informacje zwrotne od użytkowników</p>
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	<p>Krótkoterminowo – finansowanie z projektu RDI2CluB, średnio- i długoterminowo – istnieje potencjał komercjalizacji pomysłu. Na późniejszym etapie można zastosować instrumenty finansowe UE w celu przedstawienia pomysłu innemu regionowi lub rozszerzenia pomysłu.</p>
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki w ramach Działania</i>	<p>PA Nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy</p>
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Cyfryzacja.

3.3. Cel 3 Podnoszenie świadomości interesariuszy biogospodarki i społeczeństwa na temat biogospodarki oraz inteligentnego i zrównoważonego korzystania z biozasobów

Cel nr 3	<p>Podnoszenie świadomości interesariuszy biogospodarki i społeczeństwa na temat biogospodarki oraz inteligentnego i zrównoważonego korzystania z biozasobów</p> <p>Cel zostanie osiągnięty głównie poprzez organizację środków zintegrowanych jako <i>zasada horyzontalna</i> w ramach innych przewidywanych działań. Komunikacja ze społeczeństwem nt. wydarzeń, rezultatów i osiągnięć będzie powiązana z wiadomościami na temat tego czym jest biogospodarka, dlaczego interesariusze i społeczeństwo powinni myśleć, rozmawiać i działać odpowiedzialnie w celu osiągnięcia celów unijnych oraz krajowych w zakresie biogospodarki.</p>
Podcele	Brak podcelów.
<p>Podcele obszaru polityki „Biogospodarka” strategii EUSBSR, do których się odnosi</p> <p>https://www.balticsea-region-strategy.eu/action-plan</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Współpraca: podniesienie poziomu współpracy i synergii w regionie Morza Bałtyckiego pomiędzy sektorem publicznym a inicjatywami współpracy organizacji pozarządowych, projektami i interesariuszami zajmującymi się biogospodarką. ▪ Wrażanie biogospodarki w regionie Morza Bałtyckiego: rozwój zrównoważonej biogospodarki w regionie Morza Bałtyckiego. ▪ Wkład w rozwój europejskiej biogospodarki: udział Regionu Morza Bałtyckiego w szerszych działaniach UE i projektach służących wdrażaniu biogospodarki.
<p>Poruszane zasady zrównoważonego rozwoju EUSBSR (unijnej Strategii Regionu Morza Bałtyckiego)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zrównoważone zarządzanie bio-zasobami i biogospodarka obiegu zamkniętego ▪ Zdrowa, pożywna lokalnie produkowana żywność i bezpieczeństwo żywności ▪ Odporne i różnicowane ekosystemy (przystosowanie do zmian klimatycznych, bioróżnorodność...) ▪ Gospodarczy rozwój obszarów wiejskich sprzyjający włączeniu społecznemu ▪ Zrównoważona konsumpcja

Działanie 3.1.1	Opracowanie i upowszechnianie wspólnej internetowej bazy wiedzy na potrzeby podnoszenia świadomości
<p><i>Uzgodnione środki</i></p>	<p>Środek ma na celu podnoszenie świadomości rozmaitych interesariuszy: MŚP w obszarze biogospodarki, które potrzebują inspiracji i zachęty, właścicieli i menedżerów, którzy często dysponują ograniczoną wiedzą i zrozumieniem w jaki sposób wykorzystywać posiadane zasoby, potencjalnych inwestorów, którzy mogliby pomóc MŚP zrealizować cenne pomysły, instytucje zajmujące się badaniami naukowymi i rozwojem technologicznym, które posiadają lub też mają potencjał rozwoju wiedzy potrzebnej firmom. Środek obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wybór i zebranie maksymalnie 25 historii sukcesu z obszaru biogospodarki z regionów partnerskich RDI2CluB (maksymalnie 5 z każdego uczestniczącego regionu). Działania upowszechniające zostaną wzmocnione kampanią w mediach społecznościowych. 2. Zastosowanie narzędzia do pomiaru zrównoważonego rozwoju, raportu nt. oddziaływania, w celu stworzenia interaktywnych historii nt. zrównoważonego oddziaływania nowoczesnych technologii i modeli biznesowych w biogospodarce. Raporty te zostaną opublikowane na platformie Biobord.eu. 3. Opracowanie katalogu produktów i usług biogospodarki, demonstrującego i objaśniającego korzyści płynące z łańcuchów wartości opartych na wiedzy oraz podnoszącego świadomość nt. wartości zasobów i możliwości ich wykorzystania na platformie Biobord.eu.

	4. Promocja katalogu produktów i usług biogospodarki wśród właścicieli i menedżerów biozasobów oraz potencjalnych inwestorów.
<i>Partnerzy/Partnerstwa</i>	Partner odpowiedzialny: Każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy z prośbą o wsparcie go wiedzą / doświadczeniem. Podmioty zainteresowane: P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii (FI) P3 SSYP Kehitys Oy, Ltd (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P5 Rada Hrabstwa Hedmark (NO) P6 Tretorget AS (NO) P8 Województwo Świętokrzyskie (PL) P9 Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (PL) P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV) P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV) P12 Instytut Środowiska w Sztokholmie, ośrodek w Tallinnie (EE)
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interesariusze, których działania i osiągnięcia zostaną ujęte w katalogu ▪ MŚP i instytucje badań naukowych i rozwoju technologicznego: uniwersytety, instytuty badawcze, podmioty technologiczne i innowacyjne jako użytkownicy ▪ Inni – potencjalni inwestorzy, osoby będące właścicielami lub menedżerami istniejących biozasobów ▪ Władze regionalne i lokalne jako użytkownicy ▪ Jednostki wspierające i promujące (agencje, centra innowacji biznesowej, klastry, itp.) jako użytkownicy
<i>Rodzaj według okresu realizacji</i>	Działanie krótko- i średnioterminowe.
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Wspólna baza wiedzy obejmować będzie katalog prekursorskich działań utworzony na zasadzie crowdsourcingu, praktyczne przykłady i najlepsze praktyki wzmacniania inteligentnej specjalizacji w obszarze biogospodarki oraz zdolności do innowacji kierowane do wszystkich aktorów potrójnej helisy. Baza wiedzy stanowić będzie zbiór i będzie się rozwijać na bazie rezultatów Wspólnych Planów Działań projektu RDI2CluB. Podniesienie świadomości właścicieli i menedżerów biozasobów, instytucji badań naukowych i rozwoju technologicznego oraz potencjalnych inwestorów.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Informacja zwrotna od użytkowników na temat użyteczności i możliwości zastosowania bazy wiedzy. Opracowany katalog, liczba interesariuszy, wśród których dystrybuowano katalog. Informacja zwrotna od interesariuszy.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Zbieranie i analiza informacji zwrotnej od użytkowników. Katalog. Informacja zwrotna od czytelników katalogu.
<i>Potencjalne instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Środki projektu RDI2CluB. Umowa sieciowa utrzymuje rezultat w okresie poprojektowym Programy finansowania Nordyckiej Rady Ministrów
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki właściwe dla Działania</i>	PA nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 4 Bio-tkaniny i bioodzież PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 6 Przemysł biochemiczny PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biouслуги (np. w zakresie terenów zielonych, ekoturystyka, itp.)
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Cyfryzacja, komunikacja, edukacja, zrównoważony rozwój.

Działanie 3.1.2	Podnoszenie świadomości interesariuszy i społeczeństwa
<p><i>Uzgodnione środki</i></p>	<p>Podniesienie świadomości nt. biogospodarki jako takiej, wartości i potencjału biozasobów oraz korzyści wynikających z efektywnego i zrównoważonego korzystania z nich, jak również na temat innych kwestii, wspierając partnerów w zachęcaniu, motywowaniu, angażowaniu grup docelowych do podjęcia roli aktora biogospodarki lub też do wspierania jej rozwoju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MŚP, w tym gospodarstwa rolne, szczególnie położone na obszarach wiejskich – jak firmy mogą się rozwijać i odnosić korzyści z biogospodarki, integracja zasad zrównoważonego rozwoju w działalność firm, itp. - Instytucje badań naukowych i rozwoju technologicznego – co aktualne potrzeby i przyszłe trendy mogą przynieść interesariuszom zajmującym się badaniami i innowacjami, co oni mogą wnieść do i jakie korzyści odnieść z biogospodarki, itp. - Inwestorzy – dlaczego rozwój biogospodarki jest istotny, jakie przyniesie korzyści w obszarze inwestycji, itp. - Społeczeństwo, w szczególności młodzież – jak jest rola jednostek, gospodarstw domowych w rozwoju społeczno-gospodarczym w zakresie troski o przyrodę i środowisko, zrównoważony rozwój oraz troski o przyszłe pokolenia, itp. <p>Dane przedstawione w Regionalnych Profilach Biogospodarki, opracowane dla każdego regionu zaangażowanego w ramach projektu RDI2CluB, będą wykorzystywane gdzie tylko możliwe w działaniach podnoszących poziom świadomości. Profile dostępne są pod linkiem: https://berst.databank.nel/dashboard</p> <p>Planowane środki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opracowanie wspólnych wiadomości i prezentacji podnoszących świadomość kierowanych do każdej ze zdefiniowanych grup docelowych: MŚP, właściciele i menedżerów biozasobów, instytucji badań naukowych i rozwoju technologicznego, potencjalnych inwestorów i społeczeństwa. 2. Tłumaczenie tych wiadomości i prezentacji na języki narodowe oraz wykorzystywanie ich podczas wydarzeń regionalnych/krajowych, jak również upowszechnianie ich poprzez regionalne/krajowe sieci i narzędzia komunikacyjne i różne media: strony internetowe, sieci społecznościowe, TV i radio, gazety, itd. 3. Włączenie wiadomości podnoszących świadomość do wszystkich materiałów i narzędzi partnerstwa RDI2CluB kierowanych do zdefiniowanych grup docelowych. <p>W lutym 2019r. P12 - Instytut Środowiska w Sztokholmie, ośrodek w Tallinnie (EE) zorganizował w Estonii transnarodową konferencję: "Biogospodarka – kreatywność i zrównoważony rozwój dla wszystkich". Konferencja umożliwiła ważną dyskusję na temat rozwoju biogospodarki i jej zrównoważonego rozwoju pomiędzy jednostkami przemysłu, politykami, naukowcami i konsumentami.</p>
<p><i>Partnerzy / Partnerstwa</i></p>	<p>Partner odpowiedzialny: Każdy partner inicjuje środki i może zwracać się do innych partnerów i / lub interesariuszy z prośbą o wsparcie go wiedzą / doświadczeniem.</p> <p>Podmioty zainteresowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> P1 Uniwersytet Nauk Stosowanych JAMK (FI) P2 Rada Regionu Centralnej Finlandii (FI) P3 SSYP Kehitys Oy, Ltd (FI) P4 Uniwersytet Nauk Stosowanych Norwegii Kontynentalnej (NO) P5 Rada Hrabstwa Hedmark (NO) P6 Tretorget AS (NO) P7 Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne (PL) P8 Województwo Świętokrzyskie (PL) P9 Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (PL)

	P10 Instytut Rozwiązań Przyjaznych dla Środowiska (LV) P11 Region Liwonii ds. Planowania (LV) P12 Instytut Środowiska w Sztokholmie, ośrodek w Tallinnie (EE)
<i>Inni zaangażowani interesariusze</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MŚP i instytucje badań naukowych i rozwoju technologicznego – grupy docelowe środków ▪ Potencjalni inwestorzy ▪ Osoby będące właścicielami lub menedżerami istniejących biozasobów ▪ Ogół społeczeństwa
<i>Rodzaj według okresu realizacji</i>	Działanie krótkoterminowe.
<i>Przewidywane rezultaty</i>	Zwiększenie świadomości nt. biogospodarki we wszystkich grupach docelowych do których kierowane jest działanie.
<i>Wskaźniki mierzące osiągnięcia</i>	Zwiększone zainteresowanie biogospodarką wśród interesariuszy z grup docelowych, do których kierowane było działanie.
<i>Mechanizmy, narzędzia wykorzystywane do mierzenia osiągnięć</i>	Informacja zwrotna od grup docelowych. Badania opinii.
<i>Potencjalnie instrumenty i mechanizmy finansowania</i>	Środki projektu RDI2CluB Programy Interreg (EFRR) Programy finansowania Nordyckiej Rady Ministrów Inteligentna Energia dla Europy
<i>Priorytetowe obszary biogospodarki właściwe dla Działania</i>	PA nr 1 Rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo PA nr 2 Produkcja żywności i paszy PA nr 3 Biomateriały budowlane PA nr 5 Masa celulozowa i papier PA nr 7 Bioenergia, w tym transport PA nr 8 Usługi badawczo-rozwojowe w zakresie biomasy PA nr 9 Biousługi (np. w zakresie terenów zielonych, ekoturystyka, itp.)
<i>Poruszane priorytety horyzontalne</i>	Komunikacja, edukacja, zrównoważony rozwój.

4. Ewaluacja i aktualizacja wdrażania Wspólnego Planu Działań (JAP)

Wdrażanie JAP będzie podlegało ewaluacji w następujący sposób:

- 1) W trakcie realizacji projektu RDI2CluB (do września 2020 r.) każdy partner będzie opracowywał i przedkładał, wraz z półrocznymi raportami, krótkie podsumowanie nt.: a) rozpoczętych i/lub zrealizowanych działań/środków przez danego partnera (odnosząc się do odpowiedniego działania/środka z JAP), b) osiągniętych rezultatów o charakterze ilościowym i jakościowym.
- 2) 2 miesiące przed końcowym spotkaniem w ramach projektu RDI2CluB, każdy z partnerów dokona ewaluacji wdrażania JAP oraz zaproponuje nowe działania i środki, które miałyby być wpisane do JAP na kolejny okres.
- 3) Zaktualizowana wersja JAP podlegać będzie akceptacji podczas końcowego spotkania w ramach projektu.

Podczas spotkania końcowego projektu RDI2CluB partnerzy uzgodnią dalsze procedury dot. ewaluacji i aktualizacji.

5. Proces opracowania JAP działań i płynące z niego wnioski

Proces opracowania JAP:

- 1) Począwszy od stycznia 2018 r. do czerwca 2018 r. partnerzy projektu RDI2CluB organizowali regionalne warsztaty oraz omawiali z regionalnymi i krajowymi interesariuszami wstępne warunki i wyzwania stojące przed biogospodarką i rozwojem innowacyjnego ekosystemu biogospodarki, jak również wspólnie identyfikowali wstępne działania i środki, konieczne dla osiągnięcia postępów na poziomie regionalnym.
- 2) W kwietniu 2018 r. partnerzy konsorcjum omówili i uzgodnili strukturę i format JAPu.
- 3) W kwietniu 2018 r. odbyła się wizyta benchmarkingowa w klastrze Biobased Delta (region Noord-Brabant w Niderlandach). Podczas wizyty partnerom przedstawiono doświadczenia i praktyki w zakresie wdrażania biogospodarki przez region, co pomogło w zdefiniowaniu działań JAP.
- 4) W tym samym roku partnerzy rozpoczęli opracowywanie regionalnych planów działań wspólnych. Utworzono grupę ekspertów w każdym z zaangażowanych regionów, jak również grupę roboczą w ramach projektu RDI2CluB. Zorganizowano konsultacje z regionalnymi i krajowymi interesariuszami celem omówienia aspektów i czynników o największym potencjale lub też będących największym wyzwaniem; interesariuszy, których można byłoby zaangażować, dostępne mechanizmy i narzędzia do wdrażania planów oraz celem uzyskania rekomendacji odnośnie dalszego rozwoju innowacyjnych ekosystemów biogospodarki. W procesie tym wykorzystano dane z profili biogospodarki.
- 5) W październiku 2018 r. opracowano wstępną wersję wspólnego planu – przegląd regionalnych celów, działań i środków – oraz udostępniono ją partnerom. Wstępna wersja zawierała przegląd regionalnych celów i działań i pomogła partnerom zorientować się co pozostałe regiony planują zrobić w zakresie rozwoju innowacyjnych ekosystemów biogospodarki, jakimi obszarami gospodarki i B+R+I są zainteresowane. Stworzyło to warunki wstępne do identyfikacji obszarów, w których zainteresowania regionów się zazębiają, lub też są podobne.
- 6) Omówienie wspólnych zainteresowań nastąpiło podczas kilku dwu- i wielostronnych warsztatów podczas spotkania partnerów w listopadzie 2018 r. Partnerzy podzielili się zainteresowaniami, potrzebami i planami swoich regionów, przeprowadzili pogłębione rozmowy nt. wspólnych celów, działań i środków. Po warsztatach skorygowano wspólny plan, zgodnie z rezultatami tych negocjacji.
- 7) Od grudnia 2018 r. do lutego 2019 r. P11 Region Liwonii ds. Planowania opracował rozszerzoną wersję JAPu, którą udostępnił partnerom, omówił cele, działania, środki oraz inne kwestie mające wpływ na zawartość i wdrażanie JAPu. Zorganizowano konsultacje z regionalnymi interesariuszami nt. ich zaangażowania w konkretne działania. Jednocześnie partnerzy finalizowali opracowanie regionalnych planów działań.
- 8) W marcu 2019 r. JAP zaprezentowano Zespołowi Doradców. Rekomendacje Zespołu uwzględniono w JAPie.
- 9) Proces opracowania JAPu zakończono w kwietniu 2019 r.

Proces opracowywania JAP umożliwił partnerom wysnuć pewnych wniosków. W dalszej części zamieszczono przegląd tych wniosków, opracowany na podstawie informacji zwrotnej od partnerów.

Podejście transnarodowe w opracowywaniu JAP oraz praca w zespole międzyregionalnym pomogły uzyskać lepszy i, w niektórych przypadkach, bardziej szczegółowy wgląd w podejście poszczególnych partnerów do rozwoju biogospodarki oraz podejście do tego tematu ze strony własnego regionu. Zapoznanie się z działaniami, które przeprowadzono z powodzeniem w innych regionach, jak również z dobrymi praktykami, umożliwiło dostrzeżenie potencjału biogospodarki we własnym regionie.

Niektórzy partnerzy podkreślali, że wspólna praca nad JAP pomogła zrozumieć szeroki zakres biogospodarki, spojrzeć nie tylko z perspektywy kilku inteligentnych specjalizacji, ale zyskując innowacyjne spojrzenie, dostrzec wiele działań i zasobów, jakie obejmuje ta tematyka. Zaznajomienie się z doświadczeniem i dobrymi praktykami partnerów podniosło ich świadomość odnośnie potencjału biogospodarki we własnym regionie i pomogło w zidentyfikowaniu regionalnych interesariuszy biznesowych, którzy już prowadzą działania z dziedziny biogospodarki. Rola sieci, w których wspólnie działają MŚP, uniwersytety i organizacje badawcze, postrzegana jest jako potencjał rozwojowy. Sieci to inicjatorzy i propagatorzy klastrów biogospodarczych. Niektórzy partnerzy zidentyfikowali u siebie właściwe sieci i prowadzą już negocjacje w kwestii współpracy.

Proces wspólnego planowania uznany został za dobre źródło wiedzy o sektorze biogospodarki jako takim oraz jej poszczególnych obszarach, takich jak cyfryzacja w rolnictwie i leśnictwie, budownictwo drewniane i inne. Wiedza i dobre praktyki partnerów pokazały i zachęciły innych, aby zawrzeć ten lub inny sektor w regionalnym planie biogospodarki, zainspirowały do wprowadzenia i stosowania nowych technologii, jak również podnosił wiedzę nt. środków miękkich, takich jak ocena zrównoważonych modeli biznesowych, przyjętych dla utrzymania i poprawy kondycji zasobów naturalnych.

Wspólna praca uświadomiła partnerom wagę środków podnoszących świadomość w dziedzinie rozwoju biogospodarki, jej odpowiedzi na wyzwania społeczne i przecierania szlaków w kierunku gospodarki nieopartej na paliwach kopalnych. Podkreślono też wagę i konieczność zawarcia aspektów zrównoważonego rozwoju w różnych środkach JAP. Świadomość społeczeństwa, a zwłaszcza młodzieży, to zdecydowanie podstawowy warunek do wprowadzenia nowych inicjatyw i istotnych osiągnięć w biogospodarce, zarówno na poziomie regionalnym, krajowym, jak i regionu Morza Bałtyckiego. Wszyscy partnerzy, także ci bardziej zaawansowani w tej dziedzinie, widzą potrzebę zwiększenia zainteresowania biogospodarką i podniesienia świadomości o niej.

Jak podkreśliło kilku z partnerów, wspólne planowanie stanowi proces nieustannej nauki, gdzie wymiana i dzielenie się wiedzą, najlepszymi doświadczeniami, praktykami i informacjami, pomaga w poszerzeniu znajomości i zrozumieniu tematyki, jak również w lepszym przygotowaniu do wdrożenia regionalnych planów rozwoju innowacyjnego ekosystemu biogospodarki.

6. Załączniki

Do Wspólnego Planu Działań załączono pięć następujących planów działań:

1. Plan Działań Centralnej Finlandii dot. Biogospodarki opracowany w ramach projektu RDI2CluB
2. Plan Działań Regionu Liwoni na Łotwie na rzecz rozwoju opartego na wiedzy innowacyjnego ekosystemu biogospodarki
3. Regionalny Plan Działań Hrabstwa Hedmark na rzecz wiedzy rozwoju biogospodarki opartej na wiedzy i innowacji
4. Plan działań Estonii na rzecz Rozwoju Regionalnego Ekosystemu Innowacji w obszarze Biogospodarki
5. Plan Działań Województwa Świętokrzyskiego.