

SZÓSTY NEWSLETTER PROJEKTU SYMBI

MARZEC
2019

PARTNERZY



SUMMARY

- Działania projektowe
- Wiadomości
- Najbliższe wydarzenia
- Kontakt



WWW.INTERREGEUROPE.EU/SYMBI

PRZECZYTYĆ ODPADY: CZY SZTUCZNA INTELIGENCJA STANOWI KLUCZ DO GOZ?

Czy sztuczna inteligencja (SZI) może okazać się czymś dobrym na świecie? Nowe badanie opublikowane przez Fundację Ellen MacArthur i Google sugeruje, że superludzka analityczna moc SZI może zostać wykorzystana do zmniejszenia nieefektywności globalnych łańcuchach dostaw, we wszystkim, od żywności po elektronikę użytkową, zapewniając ogromne koszty i oszczędności środowiskowe w tym procesie.

Badanie wskazuje, że sztuczna inteligencja może zostać wykorzystana do zagospodarowania odpadów żywności zapewniając oszczędności w wysokości 127 mld USD rocznie, lub w przemyśle elektroniki użytkowej do 90 mld USD rocznie do 2030 r. dzięki poprawie konserwacji maszyn. Podkreśla się, SZI może napędzać gospodarkę o bardziej zamkniętym obiegu (GOZ), nie ograniczając się tylko do tych dwóch sektorów. „Połączenie siły SZI z wizją GOZ stanowi znaczącą i jak dotąd w dużej mierze niedocenioną szansę wykorzystania jednego z wielkich osiągnięć technologicznych naszych czasów, aby wesprzeć wysiłki na rzecz zasadniczego przekształcenia gospodarki w gospodarkę odnawialną, wytrzymałą i odpowiednią w dłuższym okresie czasu”, sugeruje raport.

Raport pojawił się w tym samym dniu, co badanie z grupy biznesowej GOZ, w której opisano, że tylko dziewięć procent minerałów, paliw kopalnych, metali i biomasy wydobywanych każdego roku jest ponownie wykorzystywanych. W związku z tym, za zużycie materiałów odpowiada 62 procent globalnych emisji gazów cieplarnianych, z wyłączeniem tych pochodzących z leśnictwa i użytkowania gruntów.

Są jednak zachęcające znaki, że technologia już pomaga w doprowadzeniu do gospodarki o bardziej zamkniętym obiegu, w której przedsiębiorstwa przechodzą od modelu „weź, zużyj, wyrzuć” do modelu zasobów o obiegu zamkniętym.



Działania projektowe SYMBI

WYKORZYSTANIE ZDOBYTYCH DOŚWIADCZEŃ - EFEKTY WSPÓŁPRACY MIĘDZYREGIONALNEJ

Zbliżamy się do końca pierwszej fazy projektu SYMBI, trzech lat pełnych działań sprzyjających procesowi uczenia się poprzez wymianę doświadczeń związanych z GOZ, a dokładniej z symbiozą przemysłową.

Nic lepszego do rozpoczęcia niż ustanowienie ram poprzez analizę różnych zagadnień związanych z rozwojem polityk związanych z GOZ jako:

Analizę istniejących polityk nie tylko w odniesieniu do regionów uczestniczących, ale także z uwzględnieniem sukcesów polityk należących do innych regionów. Na podstawie tej analizy możemy wyróżnić listę zaleceń, które mają przyczynić się do rozwoju GOZ.

Mapę potencjału inwestycyjnego w symbiozie przemysłowej, aby dowiedzieć się o chęci i możliwości odpowiednich interesariuszy, aby zainwestować w rozwój przemysłowej symbiozy w regionach partnerów, gdzie silna jest chęć uczestnictwa w takich projektach, mimo że brak wiedzy nadal utrudnia działalność. Wyniki pokazały, że

wiele firm inwestuje w symbiozę przemysłową w regionie partnerów SYMBI, zwłaszcza w dziedzinie wykorzystania materiałów wtórnych.

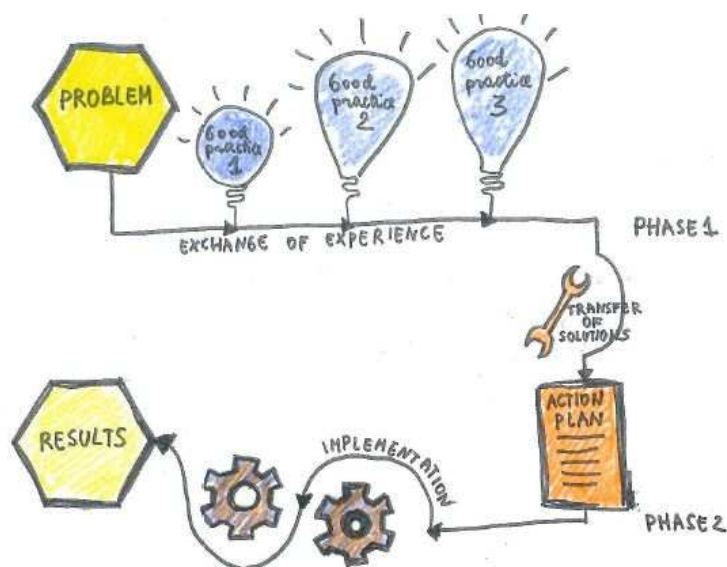
Zidentyfikowanie dobrych praktyk, w których partnerzy bezpośrednio dowiedzieli się, co oznacza symbioza przemysłowa, nie tylko z małych projektów w sektorze prywatnym, ale także jako strategiczny punkt widzenia w obszarach przemysłowych promowanych z sektora publicznego, poprzez tworzenie świadomości, badania i mapowanie związane z odpadami w firmach oraz wsparcie wymiany za pomocą różnych narzędzi.

Analizę zielonych zamówień publicznych jako czynnika sprzyjającego symbiozie przemysłowej, ponieważ może pomóc władzom publicznym w osiągnięciu celów środowiskowych, ale jednocześnie zapewnia korzyści społeczne, polityczne i gospodarcze. ZZP zapewniają również zachęty dla przemysłu do innowacji, tj. do

produkcji i dostarczania produktów przyjaznych dla środowiska i odpowiedzialnych społecznie, aby być bardziej konkurencyjnym i inicjować projekty symbiozy przemysłowej.

Z drugiej strony, braliśmy udział w działaniach międzyregionalnych, takich jak warsztaty, które pomogły nam dowiedzieć się bezpośrednio z przykładów związanych z różnymi tematami, w jaki sposób partnerstwa publiczno-prywatne mogą wspierać symbiozę przemysłową, jak stymulować powstawanie rynku surowców wtórnych i jak uruchomić projekty demonstracyjne symbiozy przemysłowej.

W dzisiejszych czasach możemy zobaczyć, jak inspiracja wywołana tą nauką kształtuje się w regionach partnerskich poprzez plany działania. Mamy nadzieję zobaczyć efekty tych działań w czasie drugiej fazy projektu.



Działania projektowe SYMBI

WIZYTA STUDYJNA W MAŁOPOLSCE, 30 -31 STYCZNIA 2019

W dniach 30 i 31 stycznia 2019 Małopolska zorganizowała dla partnerów projektu wizytę studyjną. Jej tematem było przedstawienie przykładów symbiozy przemysłowej zidentyfikowanych w naszym regionie. W jej trakcie zaprezentowano wiele interesujących działań w obszarze GOZ m.in. na poziomie krajowym - projekt mapy drogowej transformacji w kierunku GOZ a na poziomie regionalnym: EkoMałopolska - projekt programu poprawy efektywności selektywnej zbiórki odpadów i kampanię promującą właściwe gospodarowanie odpadami.

Najciekawszym elementem wizyty było zobaczenie dwóch przykładów symbiozy przemysłowej w Małopolsce.

Jednym z nich był system kogeneracji (CHP) w zakładzie przetwórstwa owoców i warzyw w Tymbarku, część Grupy Maspex, jednej z największych firm w Europie Środkowo-Wschodniej w segmencie produktów spożywczych. System ten wytwarza energię ciepłą elektryczną, parę technologiczną i wodę lodową na potrzeby produkcji soku jabłkowego.

Symbioza przemysłowa w zakładzie w Tymbarku jest realizowana także poprzez oczyszczanie ścieków zewnętrznych z gminy Tymbark i lokalnej mleczarni OSM Limanowa.

Drugim przykładem był proces odzyskiwania rud cynku i ołowiu z odpadów poflotacyjnych w ZGH Bolesław, który jest częścią największej firmy przetwarzającej cynk w Polsce oraz producenta

cynku specjalnego o wysokiej jakości i jego produktów. Zakłada się, że w sumie dwie trzecie wsadu będzie ostatecznie pochodziło z recyklingu.

Wizycie towarzyszyło m.in.. zwiedzanie niektórych miejsc historycznych i turystycznych, w tym Muzeum Historycznego Miasta Krakowa i wystawy „Umysł wiedzy o cynku” w Bukowni.

W wydarzeniu wzięło udział 30 osób. Poza partnerami projektu obecni byli także interesariusze z Węgier, Słowenii i Polski (razem 8 instytucji/firm).

W drugim dniu wizyty odbyło się spotkanie partnerów projektu poświęcone omówieniu stanu wdrażania projektu, szczególnie przygotowania Planów Działań.



Działania projektowe SYMBI

WZMOCNIENIE SYMBIOZY PRZEMYSŁOWEJ DLA REGIONÓW GOZ—BOHINJSKA BISTRICA (SLOWENIA), 6 MARCA

Konferencja „Wzmocnienie symbiozy przemysłowej dla regionów GOZ” została zorganizowana przez słoweńskie biuro ds. Rozwoju i Europejskiej Polityki Spójności.

Wielu zagranicznych i słoweńskich gości, praktyków i uczestników konferencji omówiło synergie między symbiozą przemysłową a skutecznym planowaniem przestrzennym, przeanalizowało sposoby oszacowania potencjału rynkowego symbiozy przemysłowej i przedstawiło możliwości realizacji projektów badawczych w tym obszarze.

Otwierając wydarzenie, dr Nevenka Ribič, sekretarz stanu powiedziała, że słoweńska strategia rozwoju 2030 umieściła przejście na GOZ wśród dwunastu celów rozwojowych, które mają być realizowane w nadchodzącym okresie; podkreśliła również znaczenie udziału Słowenii w międzynarodowych projektach mających na celu wsparcie tej transformacji. „Nasze instytucje na poziomie krajowym współpracują z partnerami w projektach takich jak SYMBI i innych podobnych projektach, wykazują zaangażowanie w coraz większą elastyczność, przyjmowanie innowacyjnych podejść i przyjmowanie trendów. Pokazują swoją gotowość do nauki poprzez przekładanie

wiedzy na znaczące działania w terenie i przyjmowanie dobrych praktyk. Lekcje, których się już nauczyliśmy, i te, które dopiero mają nadejść, są nieocenione w pomaganiu nam w lepszym wdrażaniu polityki spójności teraz i pomogą nam w kształtowaniu nowego okresu programowania po 2020 r.”

Prawdziwe znaczenie i rola symbiozy przemysłowej zostały już docenione i wdrożone za granicą. Duński region Kalundborg jako jeden z pierwszych na świecie z powodzeniem wprowadził tę koncepcję; Lisbeth Randers z Kalundborg Symbiosis, obecnie partnerstwo sześciu firm i trzech instytucji publicznych, których początki sięgają lat 60., podzieliły się doświadczeniami i zidentyfikowały efekty współpracy i wymiany między zaangażowanymi podmiotami. Ten doskonały przykład udanego partnerstwa publiczno-prywatnego zapewnia rozwiązania energetyczne z oszczędnościami zużycia energii i zmniejszoną emisją CO₂ (roczne oszczędności w wysokości 635 000 ton). Według pani Randers, kluczem do udanej współpracy jest budowanie zaufania pomiędzy partnerami.

Sanna Tyni z Lapońskiego Uniwersytetu Nauk Stosowanych zaprezentowała studium przypadku dotyczące symbiozy przemysłowej fińskiego regionu Kemi-Tornio, w

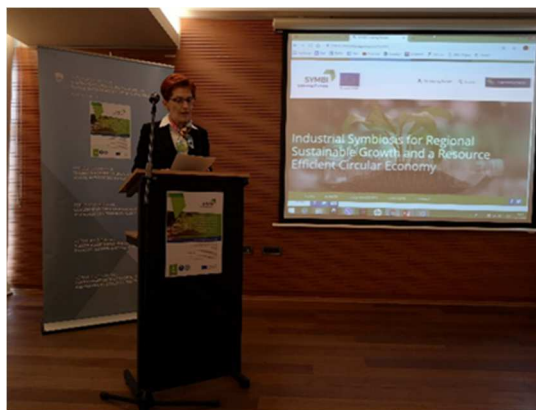
którym działania w zakresie symbiozy przemysłowej pomogły ożywić opuszczoną strefę przemysłową. Ignacio Calleja z Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii przedstawił potencjalne mechanizmy wsparcia, które zachęcają do innowacyjnych projektów GOZ. Ponieważ szkolenie ma kluczowe znaczenie, ich działania są również ukierunkowane na wspieranie projektów ukierunkowanych na edukację, szkolenia i partnerskie uczenie się.

Przedstawiciel Dyrekcji Generalnej ds. Polityki Regionalnej i Miejskiej w Komisji Europejskiej Sander Happaerts powiedział, że Komisja opublikowała obszernie sprawozdanie z realizacji planu działania w zakresie GOZ przyjętego w 2015 r. Wynika z niego, że wdrożenie tego planu działań dla GOZ przyspieszyło przejście do GOZ w Europie.

Przedstawiciele Instytutu Urbanistyki Republiki Słowenii, Izby Przemysłowo-Handlowej Słowenii, Ministerstwa Rozwoju Gospodarczego i Technologii oraz Strategicznego Partnerstwa na rzecz Badań i Innowacji - Gospodarka obiegowa przedstawili swoje poglądy i wspólne doświadczenia we wdrażaniu koncepcji symbiozy przemysłowej na Słowenii.



REPUBLIC OF SLOVENIA
GOVERNMENT OFFICE FOR DEVELOPMENT
AND EUROPEAN COHESION POLICY



Działania projektowe SYMBI

“ECOFORUM” - CAMPOBASSO - WŁOCHY 16 STYCZNIA 2019

Partner projektu Izba Handlowa Molise w partnerstwie z Legambiente i innymi interesariuszami zorganizowała 16 stycznia 2019 w Campobasso 16 stycznia wydarzenie „ECOFORUM”. Inicjatywa ma na celu pobudzenie debaty dotyczącej sektora gospodarki o obiegu zamkniętym.

Rok 2018 był rokiem ostatecznego zatwierdzenia nowego pakietu dyrektyw europejskich w sprawie GOZ. Towarzyszą mu także przygotowanie szeregu długo oczekiwanych działań, ukierunkowanych na przyspieszenie przejścia do nowej gospodarki, silniejszej, ponieważ jest bardziej zrównoważona.

Środki finansowe zapewniane przez europejskie fundusze strukturalne i inwestycyjne na gospodarowanie odpadami oraz fundusze na badania i innowacje technologiczne będą

wspierać wysiłki instytucji, przedsiębiorstw i konsumentów zmierzających w kierunku gospodarki o bardziej zamkniętym obiegu.

Wkraczamy w nową erę CIRCULAR ECONOMY 4.0, która może stanowić epokowy punkt zwrotny dla gospodarki, tworzenia miejsc pracy, środowiska i zdrowia obywateli.

Wyzwanie, które nas interesuje, to fakt, że Włochy już teraz mogą pochwalić się wieloma udanymi doświadczeniami w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym i ponownego wykorzystania, praktykowanymi przez gminy, przedsiębiorstwa publiczne lub mieszane i firmy prywatne, które mogą pozwolić nam być jednym z wiodących krajów w tym temacie w Europie.

W naszym regionie, ze względu na brak programowania ad hoc, sektor GOZ ma trudności z rozpoczęciem działalności, co może skutkować brakiem zatrudnienia i możliwości inwestycyjnych.

Podczas wydarzenia ECOFORUM, wśród różnych prezentowanych doświadczeń, zaprezentowano również Projekt Symbi.

Na zakończenie imprezy została wręczona nagroda dla gmin Molisan, które w 2017 r. wyróżniały się wysokim odsetkiem selektywnej zbiórki (równej lub wyższej niż 65%). Inicjatywa była wspierana przez region Molise i Anci Molise a sponsorowana przez EWAP - European Works And Projects, GF Pubblicità i farmę Melise.



CAMERA DI COMMERCIO
DEL MOLISE



Działania projektowe SYMBI

FRUSH 2019– WYDARZENIE GOZ DLA STARTUPÓW I PRZEDSIĘBIORSTW ROZWIJAJĄCYCH SIĘ

Po raz trzeci w tym roku w Forssa, w Finlandii, odbędzie się impreza FRUSH, organizowana przez okręzną gospodarkę dla startupów i małych przedsiębiorstw. Jest to wydarzenie networkingowe, którego celem jest zgromadzenie inwestorów, startupów, studentów, naukowców itp. W celu wymiany doświadczeń i pomysłów na temat gospodarki o obiegu zamkniętym, a także aktualizacji najnowszych trendów i modeli w ramach gospodarki o obiegu zamkniętym. Wydarzenie to stanowi okazję dla nowych firm i startupów do wprowadzenia i promowania swoich innowacji i modeli biznesowych opartych na tej koncepcji. Impreza odbywa się w siedzibie Häme University of Applied Sciences (HAMK) w Forssa w dniach 18 i 19 września 2019 r. Pierwszy dzień imprezy odbywa się w języku fińskim, a drugi dzień w języku angielskim. Więcej informacji na temat wydarzenia będzie dostępnych na oficjalnej stronie FRUSH.



PRZYSPIESZENIE PRZEJŚCIA NA GOZ - NOWY RAPORT EU

Nowy raport „Przyspieszenie przejścia do GOZ: Poprawa dostępu do finansowania dla projektów GOZ” dostarcza kluczowych zaleceń mających na celu zwiększenie inwestycji w inicjatywy gospodarki o obiegu zamkniętym. Opracowanie zostało przygotowane przez Grupę Ekspertów Komisji Europejskiej ds. Finansowania gospodarki GOZ, której członkiem jest EIT Climate-KIC.

Nowy raport Komisji Europejskiej jest dostępny tutaj : [REPORT](#)



Nadchodzące wydarzenia

WORLD CIRCULAR ECONOMY FORUM 2019

Innym ważnym wydarzeniem tego Wydarzenie zostało zorganizowane GOZ I promowanie przejścia. roku jest Światowe Forum GOZ dwukrotnie w ostatnich latach: Wydarzenie to ma na celu zbliżenie 2019 (WCEF2019) organizowane pierwsze w 2017 r. W Finlandii i około 2000 myślicieli i wykonawców przez Fiński Fundusz Innowacji Sitra. drugie w 2018 r. W Japonii. GOZ z całego świata. Szczegóły Wydarzenie odbędzie się w Głównym akcentem tegorocznej wydarzenia i materiały są dostępne w Helsinkach w Finlandii w dniach 3-5 imprezy jest podkreślenie nowej ery na stronie wydarzenia. czerwca 2019.



Social Media Contacts

To stay updated about Project's actions and events follow us on the Social Media or visit our web site:



Editorial

Project cofounded by:

For every info or update about the newsletter please contact:



TEL: +39 0874 4711

EMAIL: symbi@molise.camcom.it

Web Site: www.molise.camcom.it

