



**PRZEWODNIK JAK
UTWORZYĆ
ZRÓWNOWAŻONY NOWY
BIZNES Z WYKORZYSTANIEM
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ
ENERGII**

Zrównoważona działalność rolnicza: jak
stworzyć zrównoważony biznesplan,
uwzględniający odnawialne źródła energii,
certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

**REZULTAT PRACY
INTELEKTUALNEJ 3
MODUŁ 2**
2020-1-ES01-KA202-
082440



Projekt współfinansowany w
ramach programu Unii Europejskiej
„Erasmus+”

Wsparcie Komisji Europejskiej dla produkcji tej publikacji nie stanowi poparcia dla treści, które odzwierciedlają jedynie poglądy autorów, a Komisja nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w niej zawartych.

Authors:

Fundación de la Comunitat Valenciana para una economía baja en carbón

Area Europa srl

Eszterhazy Karoly Egyetem

Federación EFAS CV la Malvesía

Jävarmaa Kutsehariduskeskus

Stowarzyszenie Edukacji Rolniczej i Leśnej EUROPEA Polska

2021

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne
źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Spis treści

WPROWADZANIE	2
ZRÓWNOWAŻONE GOSPODARSTWO.....	2
1. START-UP FAZY ROZWOJU.	3
1.1 FAZA WSTĘPNA: NARODZINY POMYSŁU	4
1.2 FAZA ZAŁĄŻKOWA.....	5
1.3 FAZA WCZESNA.	7
1.4 FAZA WZROSTU.	8
1.5 ETAP DOJRZAŁY LUB FAZA WYJŚCIA	9
2. INFORMACJE, KTÓRE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ PRZY TWORZENIU ZRÓWNOWAŻONEGO PLANU BIZNESOWEGO: CERTYFIKATY, WYMAGANIA, RAMY PRAWNE.	9
2.1 OGÓLNY KONTEKST EUROPEJSKI	9
2.1.1 EUROPEJSKIE ZNAKI JAKOŚCI.....	9
2.1.1.1 Znak jakości.....	9
2.1.1.2 Unijna etykieta ekologiczna	10
2.1.1.3 Oznakowanie ekologiczne UE	11
2.1.2 RAMY POLITYCZNE UE	11
2.1.2.1 Europejski Zielony Ład (EGD).....	11
2.1.2.2 Wspólna polityka rolna (WPR) 2023-27	11
2.1.3 DYREKTYWA W SPRAWIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (EED).....	12
2.2 OGÓLNY KONTEKST W KRAJACH OBJĘTYCH PARTNERSTWEM	12
2.2.1 Włochy	12
2.2.2 Polska	14
2.2.3 Hiszpania.....	16
2.2.4 Estonia.....	17
ZAŁĄCZNIK.....	26
REFERENCJE, PRZYDATNE STRONY INTERNETOWE	26

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

WPROWADZANIE

Zrównoważona produkcja jako koncepcja została zapoczątkowana na „Szczyt Ziemi” w Rio de Janeiro w 1992 roku, kiedy opracowano dokument przedstawiający globalny plan działań na rzecz zrównoważonego rozwoju – Agenda 21.

Zrównoważona produkcja, definiowana w kontekście społecznej odpowiedzialności biznesu, odnosi się do wszystkich działań oraz inicjatywy prowadzące do wytwarzania produktów lub usług, minimalizujące zużycie zasobów naturalnych oraz zanieczyszczenie środowiska, przy jednoczesnym pozytywnym wpływie na pracowników, konsumentów i ogół społeczeństwa.

W rolniczym sektorze gospodarki wielkość produkcji zależy od czynników naturalnych, tj.: gleby jakość, warunki meteorologiczne i klimatyczne, cykl produkcyjny.

Zrównoważone gospodarstwo

Rozwój rolnictwa z wykorzystaniem innowacji technologicznych doprowadził do nadprodukcji żywności przez: prawie podwojenie produkcji roślinnej i hodowli zwierząt. Gospodarstwo hodowlane dążące do dochód opiera się zwykle na hodowli jednego gatunku i już opiera się na gotowej mieszance paszowej zakupione od producentów zewnętrznych. W tym przypadku problem gospodarowania nawozami naturalnymi (np. gnojowicy), które są dostępne praktycznie bez ograniczeń w gospodarstwie hodowlanym, staje się pozorny. Z drugiej strony gospodarstwa produkujące rośliny uzależniły swoją produkcję od minerałów nawozy. Współcześnie rolnictwo ma wpływ na jakość wody poprzez nieprawidłowości w produkcji kiszonki, złe magazynowanie gnojowicy, brak odpowiedniej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej, a także wykorzystanie wszystkich składniki nawozów i środki ochrony roślin. Niezrównoważona produkcja rolna przyczynia się do degradacji gleby poprzez nadmierne stosowanie środków chemicznych i mechanicznych, które powodują erozję i zakwaszenie gleb.

Dlatego niezbędne jest racjonalne nawożenie mineralne i organiczne oraz podjęcie działań mechanizacji w kierunku wydajnej produkcji przyczyniają się do zanieczyszczenia powietrza poprzez emisje z budynków inwentarskich, miejsca składowania obornika, gazy ze spalania wszelkich pozostałości produkcyjnych itp. Współczesne rolnictwo powinny być zintegrowane z naturalnym krajobrazem, aby zachować bioróżnorodność. Odpowiedni układ pól, łąk, rzek, zagajników, lasów, sadów i jezior umożliwia dywersyfikację gatunkową bioróżnorodność. Zielona rewolucja przemysłowa charakteryzuje się specjalizacją w działalności produkcyjnej,

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

natomiast z perspektywy gospodarstwa ważne jest uwzględnienie korzystnych efektów specjalizacji w strefie.

Współczesny trend ekonomii zrównoważonego rozwoju przywraca wartości etyczne, które powinny: określić prowadzoną działalność rolniczą i jednocześnie umożliwić zysk. europejskie i krajowe przepisy standaryzują zrównoważone użytkowanie gruntów rolnych dla OZE, w tym biopaliw, tak aby konkurencja między energią odnawialną a rolnictwem nie powstaje, a bioróżnorodność zostaje zachowana. The rozwój OZE na terenach wiejskich i ich wykorzystanie w gospodarstwach, np. małoskalowe biogazownie, tworzenie układy kogeneracyjne, czyli małoskalowa produkcja rolnicza biopaliw ciekłych umożliwiają cykl produkcji. Perspektywa rozwoju odnawialnych źródeł energii na terenach wiejskich to oparta przede wszystkim na produkcji biomasy z roślin energetycznych (tj. zbóż, kukurydzy, rzepaku, konopi, topinambur, wierzba, topola, Sida hermaphrodita, miscantus, palma Gerard, trzcina), ale także z pozostałości i odpady (tj. słoma, inne pozostałości rolnicze, gnojowica, odpady drzewne). Wykorzystanie biomasy w perspektywa efektywnej prosperity gospodarstwa umożliwia stworzenie zamkniętego cyklu produkcyjnego w gospodarstwie oraz dywersyfikację działalności rolniczej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

Obecnie istnieje wiele urządzeń umożliwiających produkcję czystej energii począwszy od kolektorów słonecznych, pompy ciepła, moduły fotowoltaiczne, zestawy solarne, turbiny wiatrowe do kotłów na biomasę. Dlatego jest to konieczne przeanalizować szereg rozwiązań, aby móc wybrać te najkorzystniejsze z punktu widzenia opłacalności, stopy zwrotu, wielkości inwestycji dokonanej dla gospodarstwa. Należy przeanalizować wpływ aspektów prawnych i społecznych na wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w gospodarstwie.

1. Start-up fazy rozwoju.

Start-up wykorzystuje technologię, Internet, automatyzację, a także posiada własny model biznesowy, jest innowacyjny i planuje późniejszą ekspansję na rynki zagraniczne.

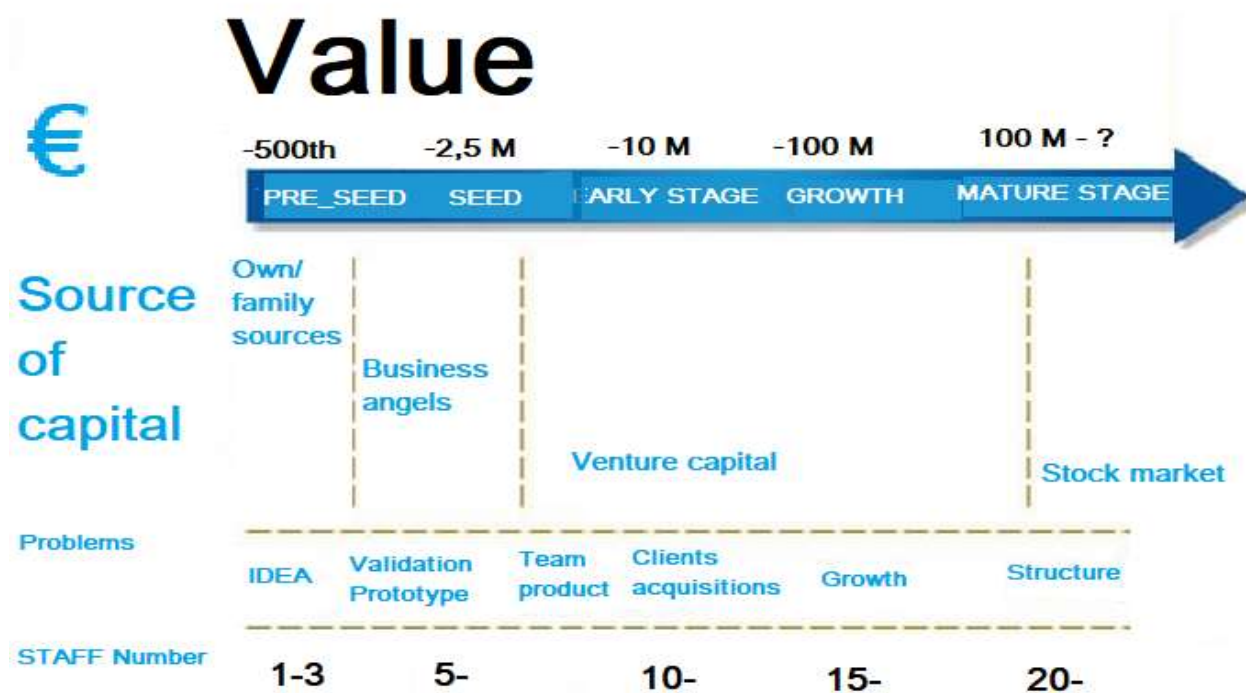
W większości przypadków pieniądze potrzebne do założenia start-upu nie są generowane z własnych środków, ale nawet poprzez wielorundową inwestycję. Często zdarza się, że początkowy pomysł i to, z czym odniosą sukces, może się różnić w miarę poznawania rynku docelowego i przekształcania pomysłu.

Kilka przykładów firm, które kiedyś zaczynały jako start-upy: Facebook, Snapchat, Prezi.com, Ustream, LogMeIn, Tresorit, okulary VR Oculus Rift

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
 Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Po założeniu takiej firmy czeka Cię długa droga, którą można podzielić na 4-5 etapów.

Startup Phases



Rysunek A Możliwy podział przedsiębiorstw rozpoczynających działalność (edycja własna)

1.1 Faza wstępna: narodziny pomysłu

Pomysł się rodzi, właściciel pomysłu jest entuzjastyczny, może uda się znaleźć jakichś partnerów do snucia marzeń. Zaczyna się papierkowa robota. Wartość pomysłu jest minimalna, a poziom ryzyka również zerowy. Potrzeba tylko czasu na dopracowanie oryginalnego pomysłu. Większość pomysłów na start-up kończy się na tym etapie. Kapitał można zintegrować ze źródła 3F (rodzina, przyjaciele i kupcy).

Lista rzeczy do zrobienia:

- Zapisz pomysł i sprawdź go przez zespół pod wieloma kątami. Dopracuj go, przeanalizuj, jeśli to możliwe

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

- Zdobądź informacje o konkurencji. Czy istnieją podobne biznesy? Jeśli tak, musisz znaleźć sposób na zdobycie niszy rynkowej. Jeśli nie, to może cały pomysł jest bezsensowny
- Komunikuj się z jak największą liczbą potencjalnych interesariuszy, aby uzyskać opinie na temat przyszłych etapów
- Zbuduj zespół do podziału obowiązków, zdobądź ekspertów technicznych i biznesowych też
- Zdefiniuj główną funkcję swojego biznesu i skup się na niej w realizacji
- Weź udział w konkursach dla start-upów, możesz uzyskać bezpośredni feedback i swobodnie uczyć się od konkurencji
- Zdobądź informacje o możliwych inwestycjach venture capital

Lista niezalecanych:

- Nie ukrywaj swoich pomysłów, będąc zbyt introwertycznym, istotne informacje zostaną utracone, a realizacja będzie trudniejsza
- Szczegółowe planowanie biznesowe na tym etapie jest zbędne
- Rozwój technologiczny kosztuje dużo pieniędzy, ale miej też oko na stronę biznesową

Niektóre z dostępnych konkursów na rozpoczęcie działalności rolniczej można znaleźć tu:

<https://www.sival-angers.com/en/innovation/agreen-startup-competition/>

<https://facagro.com/compete/>

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/news/competition-european-startups-agtech-and-foodtech>

1.2 Faza załączkowa

Po tzw. fazie burzy mózgow musi rozpocząć się realizacja. Prawdziwa różnica polega na tym, że w tej fazie trzeba wydać ogromne pieniądze na opracowanie przynajmniej jednego prototypu (lub Minimum Viable Product). Jeżeli Twoje wstępne pomysły zostały przetestowane w poprzedniej fazie, to warto zaryzykować. Na tym etapie należy stworzyć połączenia z potencjalnymi inwestorami. Te tak zwane akceleratory mogą być przydatne, aby mieć skokowy start, ale może być ryzykowne, że ich pomysły nie pasują do twojego oryginalnego. Tutaj głównie musisz wyobrazić sobie inwestorów (aniołów biznesu), którzy już prawdopodobnie mają udane firmy i chcą stworzyć nowe z ich kapitału inwestycyjnego, ale nie teraz w oparciu o swój pomysł. Ich oczekiwany zwrot będzie również niższy niż w przypadku firmy venture capital. Najlepiej znaleźć ich poprzez zwiększenie kapitału

5

Innowacyjne rozwiązania edukacyjne dla potrzeb VET w zakresie energii dla rolnictwa
2020-1-ES01-KA202-082440

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

kontaktowego. Akceleratory biznesu szukają istniejących start-upów, a nawet niektóre akceleratory specjalizują się w pewnych dziedzinach, co utrudnia wybór. Ich zaletą jest to, że dostarczają więcej wiedzy niż którekolwiek z powyższych, a nawet zapewniają więcej w relacjach.

Na tym etapie jest wiele rzeczy, które możesz bagatelizować od strony biznesowej czy prawnej start-upu. Musisz podjąć odpowiednie decyzje np. o byciu pełnoetatowym przedsiębiorcą.

Lista rzeczy do zrobienia:

- Po stronie biznesowej musisz skupić się na stworzeniu pitchu
- Należy zmapować warunki rynkowe, aby móc dokonać prostych obliczeń zwrotu z konkurencji
- Stworzyć plan marketingowy i sprzedażowy, oparty na rzeczywistych danych
- Minimum Viable Product powinien być przetestowany przez kilku prawdziwych klientów
- Zbuduj swój personel zatrudniając kilku ekspertów w dziedzinach, w których masz braki (biznes, marketing, sprzedaż, pozyskiwanie funduszy, kwestie prawne itp.)
- Znajdź biuro co-workingowe, aby zmniejszyć początkowe wydatki
- Dołącz do jak największej liczby meetupów dla start-upów.

Lista rzeczy niezalecanych:

- Pozostań otwarty i uzyskaj informacje zwrotne od klientów oraz informacje o swoich potencjalnych interesariuszach
- Bądź wytrwały, ponieważ ten etap minusowego zysku netto może trwać przez lata w wielu początkujących firmach
- Naprawdę szczegółowy biznesplan jest zbędny na tym etapie
- Staraj się unikać następujących typowych błędów: ukrywanie się, zbytńia pewność siebie, nie przemyślana współbieżność, słaby branding, brak partnerów/pracowników, koncentracja na produkcie, słaby pitching

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Możliwa struktura skutecznego pitchu:

1. Pomysł w skrócie / biznes w skrócie

Podaj swój pomysł w 1-4 zdaniach, ponieważ Twój biznes również będzie się nim zajmował.

2. Problem / Szansa

W tym miejscu podajesz rozwiązanie lub jaką szansę daje Ci Twój start-up.

3. Rozwiązanie

Co sprawia, że osiągasz ten cel, jaka jest usługa, produkt...?

4. Wielkość rynku / korzyść

Analiza konkurencji, analiza rynku, nawet z wykorzystaniem statystyk i ankiet z różnych stron internetowych.

5. Model biznesowy

Tu właśnie pojawia się model biznesowy, którego używasz, tzn.

- Skąd będą pochodzić Twoje dochody?

1.3 Faza wczesna.

Gdy już udało się zrealizować pierwotny pomysł, narodził się Twój start-up. Musisz odnieść sukces w środowisku biznesowym obfitującym w bardziej doświadczone korporacje. Wydatki stale rosną (prawne założenie firmy, pracownicy, prawnik, księgowy, wydatki na marketing, komunikację, biuro itp.), ale dochody są skromne i nieregularne. Brak inwestorów to zwykłe wyzwanie na tym etapie. Na pewno wokół twojego biznesu jest kilku venture kapitalistów, którzy mogą udzielić wsparcia. Dodatkowo możesz uzyskać finansowanie poprzez masowe mechanizmy finansowe.

W zasadzie, twoi potencjalni klienci dają pieniądze na twój start-upu jako dotację, ale w większości przypadków, dotacja jest faktycznie zaliczką. Płacą z góry za niedokończony produkt.

7

Innowacyjne rozwiązania edukacyjne dla potrzeb VET w zakresie energii dla rolnictwa
2020-1-ES01-KA202-082440

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Najlepiej do tego celu wykorzystać dwie wspiane witryny: Indiegogo i Kickstarter.

Filozofię koncepcji Indiegogo można znaleźć w tym filmie:

https://youtu.be/2Tz_C14M6z0

Tutaj możesz przeglądać pomysły, które Kickstarter już wsparł:

<https://www.kickstarter.com/>

Alternatywnie możesz ubiegać się o dodatkowe dotacje unijne lub państwowe, ale może to być ryzykowne, ponieważ Twój pierwotny pomysł na start-up może się zmienić, przez co możesz nie spełnić celów wniosku.

Aby przetrwać ten etap, potrzebne są różne kompetencje: sprzedaż, marketing, zarządzanie personelem.

Lista rzeczy do zrobienia:

- Zdobyć jak najwięcej klientów, aby wytworzyć dochód
- Wykorzystaj najlepszych dostępnych pracowników, zwolnij niekompetentnego pracownika
- Staraj się uniknąć chorób menadżerskich i wypalenia zawodowego.
- Wsparcie odpowiedniego przepływu gotówki dla twojego start-upu jest niezbędne
- Być może działania marketingowe mogą być zlecone profesjonalnej agencji w celu zabezpieczenia możliwości rozwoju
- Jako założyciel lub dyrektor naczelny firmy musisz uczyć się każdego dnia

Lista rzeczy niezalecanych:

- Stosuj aktualne techniki zarządzania czasem, nie trać czasu na zbędne czynności
- Nie rezygnuj z poszukiwania inwestorów, aby zapewnić sobie przepływ gotówki
- Nie marnuj swoich zasobów na luksusowe wydatki.

1.4 Faza wzrostu.

Przejście do tej fazy z wczesnego etapu jest trudne do zaobserwowania. Przyrost klientów i nowych inwestorów może wygenerować proces ekspansji i sukcesu biznesowego. Teraz

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

osobiście wyjście z tego procesu jest prawie niemożliwe, ponieważ przyszłość rosnącego zespołu jest w ręku CEO.

Ponieważ w tej fazie jesteś poza klasycznym biznesem start-up, więc zarządzanie wzrostem będzie główną funkcją wśród różnych interesów i grup ekspertów i interesariuszy.

Lista rzeczy do zrobienia:

- Spróbuj zaangażować do swojej firmy najlepszych ekspertów z branży, aby zwiększyć zyski
- Przygotuj się na potencjalne wyjście z firmy startowej, zwiąż się z podmiotami chcącymi w przyszłości kupić Twoje udziały
- Naucz się delegować prawa do podejmowania decyzji na niższe szczeble firmy, ponieważ na tym etapie należy podzielić codzienne rutynowe zadania

Lista rzeczy niezalecanych:

- Nie próbuj zmonopolizować wpływu na funkcjonowanie firmy
- Nie wyrzucaj ekspertów z firmy, jeśli mają inne zdanie.

1.5 Etap dojrzały lub faza wyjścia

Ktoś z inwestorów - poznanych wcześniej - kupuje Twój udział, więc może pomyśleć o nowym marzeniu i biznesplanie.

2. Informacje, które należy uwzględnić przy tworzeniu zrównoważonego planu biznesowego: certyfikaty, wymagania, ramy prawne.

2.1 Ogólny kontekst europejski

2.1.1 Europejskie znaki jakości

2.1.1.1 Znak jakości

Według oficjalnej strony Unii Europejskiej, istnieją różne metody włączenia znaku jakości, który chroni i promuje "pochodzenie, tradycje i unikalne cechy wielu charakterystycznych produktów UE." (Unia Europejska, a). Znaki te mogą być sklasyfikowane w:

Oznaczenia geograficzne: chronią specyficzne know-how, ale także autentyczność i warunki rolno-środowiskowe, związane z obszarem produkcji.

Chroniona nazwa pochodzenia (ChNP)

Chronione oznaczenie geograficzne (PGI)

Oznaczenie geograficzne (GI)

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Gwarantowana tradycyjna specjalność (GTS): podkreśla tradycyjne aspekty (sposób wytwarzania lub skład), bez powiązania z obszarem produkcji.

Inne systemy

o Produkt górski

o Produkt z najbardziej oddalonych regionów UE

o Dobrowolne systemy certyfikacji

W przypadku produktów z oznaczeniem geograficznym, w marcu 2022 r. przedstawiono propozycję działań mających na celu poprawę istniejącego systemu, w którym uwzględniono by następujące cechy:

Zrównoważony rozwój: waloryzacja ich działań związanych ze zrównoważonym rozwojem społecznym, środowiskowym i gospodarczym.

Ochrona: zwłaszcza w odniesieniu do sprzedaży i rejestracji w złej wierze lub wykorzystania nazwy domeny ich oznaczeń geograficznych.

Wzmocnienie pozycji grup: umożliwienie dostępu do organów zajmujących się zwalczaniem fałszerstw i organów celnych.

Uproszczona procedura rejestracji: połączenie zasad technicznych i proceduralnych.

2.1.1.2 Unijna etykieta ekologiczna

Produkty ekologiczne mogą być również certyfikowane przez UE po weryfikacji przez agencję kontrolną lub organ odpowiedzialny za zapewnienie, że producenci żywności, przetwórcy lub handlowcy przestrzegają rozporządzenia. Po uzyskaniu certyfikatu otrzymują one unijną etykietę ekologiczną.

Logo to potwierdza, że produkt zawiera co najmniej 95% składników ekologicznych, a w odniesieniu do pozostałych 5% musi spełniać rygorystyczne warunki (European Union, b).



EU Organic label logo[1]

[1] Source: European Union, retrieved from https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/farming/organic-farming/organic-logo_en

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

2.1.1.3 Oznakowanie ekologiczne UE

Stworzone w celu promowania na rynku UE towarów przyjaznych środowisku, obejmuje szeroką gamę produktów i określa kryteria minimalizacji głównych oddziaływań na środowisko w całym ich cyklu życia. Rozprowadzany jest w kilku grupach produktów: czyszczenie, odzież i tekstylia, pokrycia, zrób to sam, sprzęt elektroniczny, meble i materace, ogrodnictwo, zakwaterowanie wakacyjne, smary, papier oraz produkty do pielęgnacji ciała i zwierząt. Obecnie nie ma zastosowania do produktów spożywczych i paszowych.

2.1.2 Ramy polityczne UE

2.1.2.1 Europejski Zielony Ład (EGD)

EGD, uruchomiony w grudniu 2019 r., to strategia Komisji Europejskiej mająca na celu uczynienie gospodarki UE zrównoważoną, skupiająca się na wyzwaniach klimatycznych i środowiskowych. Stanowi mapę drogową mającą na celu zwiększenie efektywnego wykorzystania zasobów. Wśród inicjatyw, w kontekście tego projektu interesujące jest podkreślenie strategii Farm to Fork, która proponuje poprawę trwałości i odporności europejskich systemów żywnościowych, mając na celu poprawę dostępności i ceny zrównoważonej żywności, a także promowanie zdrowych i zrównoważonych diet.

2.1.2.2 Wspólna polityka rolna (WPR) 2023-27

Nowa WPR zostanie wdrożona w 2023 r., z silnym naciskiem na wyniki i wydajność, dla bardziej sprawiedliwej i ekologicznej WPR. Kładzie ona nacisk na zapewnienie zrównoważonej przyszłości rolników, będąc dostosowaną do Europejskiego Zielonego Ładu. Jej dziesięć celów to (Komisja Europejska, 2021):

1. Zapewnienie sprawiedliwego dochodu dla rolników
2. Zwiększenie konkurencyjności
3. Poprawa pozycji rolników w procesie zmiany żywności
4. Działania związane ze zmianą klimatu
5. Troska o środowisko naturalne
6. Zachowanie krajobrazu i różnorodności biologicznej
7. Odnowa pokoleniowa
8. Obszary wiejskie tętniące życiem

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

9. Jakość żywności i zdrowia
10. Wiedza i innowacje

2.1.3 Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej (EED)

Dyrektywa ta weszła w życie w 2012 roku, ale później została zmieniona w 2018 roku. Ustanawia wspólne ramy środków na rzecz promowania efektywności energetycznej i osiągnięcia celu na rok 2030, jakim jest efektywność energetyczna na poziomie co najmniej 32,5%.

Dyrektywa ta udaje, że dzięki bardziej efektywnemu wykorzystaniu energii ludzie będą zużywać mniej. Dlatego będzie to miało pozytywny wpływ na środowisko, łagodzenie zmian klimatycznych i jakość życia, a także mniejszą zależność od zewnętrznych dostawców w zakresie zużycia ropy i gazu.

Ważnym aspektem tej dyrektywy jest wykorzystanie energii odnawialnych. Jak dotąd UE musi stać się bardziej wydajna energetycznie, aby osiągnąć cele, ponieważ wydaje się, że ma tendencję do zwiększania zapotrzebowania na energię, zamiast je obniżyć (Komisja Europejska, 2020).

Ostatecznym celem tej dyrektywy jest stanie się pierwszym kontynentem neutralnym klimatycznie do 2050 roku. Z tego powodu, dzięki zasadzie "najpierw efektywność energetyczna", UE umieściła efektywność energetyczną jako jeden z kluczowych filarów celu klimatycznego UE.

2.2 Ogólny kontekst w krajach objętych partnerstwem

2.2.1 Włochy

Włochy zajmują trzecie miejsce wśród członków Unii Europejskiej pod względem ilości energii bezpośrednio wykorzystywanej w produkcji żywności. W związku z tym konieczne jest zachęcanie do budowy średnich i dużych zakładów, zwłaszcza poprzez integrację z sektorem rolniczym, aby osiągnąć cele Unii Europejskiej w zakresie produkcji ze źródeł odnawialnych.

Na podstawie tych ustaleń i zgodnie z dokumentem PNRR (włoski plan dla UE następnej generacji), Włochy nagle zmieniły swoją politykę rolną i energetyczną, próbując obejść przeszkody, które zostały wprowadzone w szczytowym momencie pierwszej fazy rozwoju odnawialnych źródeł energii w tym kraju.

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Rozwój "parków Agrisolar

Poprzez instalację systemów fotowoltaicznych na dachach budynków do wykorzystania produkcyjnego w sektorze rolnym, hodowlanym i rolno-przemysłowym, o łącznej mocy zainstalowanej około 0,43 GW, środki i zaproszenia będą w szczególności wspierać zrównoważony rozwój i efektywność energetyczną w sektorze rolnym. W ten sposób inwestycja ma zachęcić do modernizacji i unowocześnienia urządzeń produkcyjnych w sektorze rolnym, co będzie miało pozytywny wpływ również na jakość upraw i hodowanych zwierząt, a także umożliwi dostarczanie energii ze źródeł odnawialnych, przy oczywistych oszczędnościach finansowych.

Rozwój "obiektów agrofotowoltaicznych

Projekty agrofotowoltaiczne mają charakter hybrydowy, łącząc wymogi produkcji energii ekologicznej z wymogami zachowania cech terenu przeznaczanego na działalność rolniczą lub hodowlaną, w celu kreatywnego, zaawansowanego technologicznie i wielofunkcyjnego rolnictwa.

Środek ten ma na celu zachęcanie do instalowania średnich i dużych systemów fotowoltaicznych o innowacyjnych cechach, które pozwalają na wykorzystanie terenów, na których znajdują się instalacje fotowoltaiczne, do celów rolniczych lub hodowli zwierząt, w przeciwieństwie do środka dotyczącego "parków agrosolarnych", który pozwala na instalację "tradycyjnych" systemów fotowoltaicznych na dachach budynków.

Rozwój i niepewność regulacji motywacyjnych dla systemów PV na obszarach rolniczych

Ustawodawca dokonał już szeregu zmian w obecnie obowiązujących przepisach w celu usunięcia niektórych barier regulacyjnych, które nie pozwalały lub poważnie ograniczały potencjał rozwoju odnawialnych źródeł energii w sektorze rolnym, oczekując jednocześnie na opublikowanie przez Ministerstwo Transformacji Ekologicznej wytycznych dotyczących wymogów i kryteriów dostępu instalacji agrofotowoltaicznych do środków przewidzianych w KPR.

Aspekty autoryzacji instalacji agrofotowoltaicznych i pierwsze podejścia orzecznicze

Elektrownie agrofotowoltaiczne podlegają takim samym procesom autoryzacji jak "konwencjonalne" elektrownie fotowoltaiczne, ponieważ jak dotąd nie ma dla nich ustawy ad hoc. Jednakże interwencja legislacyjna w tym zakresie wydaje się niezbędna, nawet w świetle początkowych kierunków orzeczniczych wyartykułowanych w tej sprawie, zważywszy na innowacyjny charakter i niewielki wpływ na środowisko, jaki mogą mieć takie inicjatywy.

W porównaniu z tradycyjnymi elektrowniami fotowoltaicznymi trzeba będzie zaproponować inną rekompensatę terytorialną, która będzie w stanie wchłonąć wpływy wynikające z ich umieszczenia i zrównoważyć ciężar interwencji w inny sposób, aby przywrócić efekty

13

Innowacyjne rozwiązania edukacyjne dla potrzeb VET w zakresie energii dla rolnictwa
2020-1-ES01-KA202-082440

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

w ogólnym krajobrazie oraz warunkach środowiskowych i terytorialnych, biorąc pod uwagę, że agrofotowoltaika pozwala z jednej strony na uprawę ziemi, ale z drugiej strony przedstawia wyższe i bardziej rozstawione słupy.

Według niektórych interesujących badań¹ niewątpliwie wymagane będzie i unikanie miejsc, w których znajdują się ekosystemy objęte ochroną i zainteresowaniem; ii) tworzenie korytarzy biologicznych; iii) stosowanie specyficznych wykończeń na odsłoniętych powierzchniach paneli PV.

2.2.2 Polska

Rodzaje odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich w Polsce:

- biomasa
- biogaz
- energia słoneczna
- energia wiatrowa

Formy organizacyjne OZE na obszarach wiejskich.

Spółdzielnie energetyczne. Pojęcie spółdzielni energetycznej jest zdefiniowane w Odnawialnych Źródłach Energii.

Clustering – klaster energii to zrzeszenie odbiorców energii, producentów energii, prosumentów, energetyki sprzedawcy i dostawcy innych usług energetycznych działający w sposób zorganizowany i skoordynowany w sposób spójny terytorialnie obszar na podstawie umowy cywilnoprawnej w celu bilansowania energii popyt w obszarze funkcjonalnym klastra oraz podniesienie konkurencyjności i innowacyjności jego członków. Klaster może obejmować podmioty zlokalizowane w pięciu gminach lub jednym powiecie. Przepisy prawne dotyczące budowy odnawialnych źródeł energii na obszarach wiejskich Podstawą prawną rozwoju produkcji energii z jej źródeł odnawialnych jest: liczne akty prawa unijnego. Ustawa Prawo Energetyczne i regulacje z niej wyprowadzone tworzyły ramy dla systemu pracy różnych instalacji OZE w Polsce do czasu przyjęcia odrębna ustawa o OZE, tj. do 2015 r. Obecnie to ustawa o OZE definiuje podstawowe pojęcia w tym zakresie, a odpowiednie przepisy tworzą system aktów wykonawczych. Oprócz postanowień tego Ustawa, na proces budowy i eksploatacji każdej instalacji OZE mają wpływ inne przepisy: budowlane, finansowe, zagospodarowanie terenu, zmiany jakie instalacja powoduje w środowisku (zwłaszcza środowisko), wprowadzanie energii do sieci, wytwarzanie lub zagospodarowanie odpadów

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

itp. Aspekty prawne powinny być brane pod uwagę już na etapie wyboru nieruchomości, na której zlokalizowana zostanie instalacja wytwarzania energii.

Ważne jest, aby ocenić możliwości terenu, warunki środowiskowe, uzyskanie warunków do podłączenie planowanej instalacji do sieci elektroenergetycznej, co określi możliwość uzyskania dalsze akty administracyjne lub umowy cywilnoprawne.

Należy zweryfikować zgodność inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W przypadku pozytywnej oceny lokalizacji inwestycji można przystąpić do uzyskania 16 odpowiednie akty administracyjne umożliwiające rozpoczęcie budowy instalacji OZE, podejmujące uwzględniać warunki środowiskowe. Jeśli nie jest możliwa ochrona elementów naturalnych, działania należy podjąć w celu naprawienia wyrządzonych szkód, w szczególności poprzez kompensację środowiskową.

Niektóre projekty mogą wymagać decyzji środowiskowej i szczegółowego raportu o oddziaływaniu na środowisko. The lokalizację elektrowni wiatrowych dodatkowo regulują przepisy zawarte w Elektrowni Wiatrowej Ustawa Inwestycyjna (zwana „Ustawą o energetyce wiatrowej”).

Zgodnie z tymi przepisami lokalizacja elektrowni wiatrowej jest możliwa w odległości większej niż lub równa dziesięciokrotności wysokości elektrowni wiatrowej (mierzona od poziomu gruntu do najwyższego punktu) konstrukcji, w tym elementy techniczne, w szczególności wirnik z łopatami) z zabudowy mieszkalnej budynki i inne lokalizacje, o których mowa w art. 4 ustawy. Ponadto lokalizacja elektrowni wiatrowej zakład może odbywać się wyłącznie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Postanowienia tego prawa znacznie zahamowały rozwój energetyki wiatrowej i trwa złagodzenie jej przepisów namysł.

Rozpoczęcie budowy instalacji OZE może nastąpić po uzyskaniu ostatecznego decyzja o pozwoleniu na budowę.

Wyjątkiem od zasady konieczności uzyskania pozwolenia na budowę jest instalacja pomp ciepła, wolnostojące kolektory słoneczne, urządzenia fotowoltaiczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 50 kW oraz mikroinstalacje biogazu rolniczego. W tych przypadkach obowiązek uzgodnienia zgodności projektu budowlanego urządzeń fotowoltaicznych i biogazu rolniczego zastosowanie mają instalacje z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

Po uzyskaniu wszystkich wymaganych pozwoleń, budowa przedmiotowej instalacji OZE może przystąpić, a po jego zakończeniu można złożyć wniosek o przyznanie mieszkania pozwolić.

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Przed wydaniem takiego pozwolenia organ nadzoru budowlanego przeprowadza kontrolę: budowa w celu upewnienia się, że jest prowadzona zgodnie z ustaleniami i warunki wynikające z pozwolenia na budowę.

2.2.3 Hiszpania

Etykiety jakości

Znakowanie jakości w Hiszpanii jest takie samo jak w Unii Europejskiej, tzn. są regulowane przez Unię Europejską, co gwarantuje zgodność z dodatkowymi wymaganiami jakościowymi w stosunku do tych wymaganych dla innych produkty konwencjonalne.

Niektóre organy krajowe, które należy podkreślić za swoją pracę w zakresie rozpoznawania i promocji tych znaków, to:

ORIGEN ESPAÑA (Hiszpańskie Stowarzyszenie Nazw Pochodzenia).

CECRV (Hiszpańska Konferencja Rad Regulacji Wina)

ACERTES (Hiszpańskie Stowarzyszenie Certyfikujących i Weryfikatorów Oceny Zgodności)

Etykieta ekologiczna

Rolnictwo ekologiczne jest regulowane w Hiszpanii od 1989 r. Rozporządzeniem Generic Wyznanie Rolnictwa Ekologicznego.

Dekret królewski 833/2014 reguluje obecnie produkty ekologiczne i parametry, które muszą być spełnione w celu uzyskania etykiety ekologicznej.

Podobnie środki, które mają zastosowanie konkretnie do produkcji ekologicznej również ewoluowały i są obecnie zawarte w Rozporządzeniu Rady (WE) nr 834/2007 z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie produkcji i znakowania ekologicznego produktów ekologicznych.

Ramy prawne w Hiszpanii

Ustawa 7/2021 z dnia 20 maja, Ustawa o zmianie klimatu i transformacji energetycznej, która ma na celu ułatwienie dekarbonizacja hiszpańskiej gospodarki w celu osiągnięcia neutralności klimatycznej, przejście na model cyrkularny, oraz promowanie przystosowania się do skutków zmian klimatu i wdrażania zrównoważonego model rozwoju, który generuje godziwe zatrudnienie i przyczynia się do zmniejszenia nierówności.

Ustanawia również różne krajowe plany kontroli i łagodzenia zmian klimatu.

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Zintegrowany Krajowy Plan na rzecz Energii i Klimatu (PNIEC) 2021-2030. PNIEC ma na celu redukcję o 23% w emisji gazów cieplarnianych (GHG) w porównaniu do 1990 r., 42% OZE w końcowym zużyciu energii, 39,5% poprawa efektywności energetycznej w ciągu następnej dekady i 74% energii odnawialnej w sektorze energii elektrycznej.

Ten plan w sektorze rolnym i hodowlanym ma na celu:

Zachęcanie do płodozmianu roślin uprawnych nawożonych deszczem, w tym roślin strączkowych i roślin oleistych, oraz zastępowanie monokultury zbóż.

Dostosowanie podaży azotu do potrzeb upraw.

Częste opróżnianie gnojowicy w chlewniach

Przykrywanie stawów na gnojowicę.

Separacja gnojowicy ciało stałe-ciecz.

Produkcja kompostu z frakcji stałej gnojowicy.

Krajowy Plan Adaptacji do Zmian Klimatu (PNACC) 2021-2030 to podstawowe planowanie instrument promujący skoordynowane działania przeciwko skutkom zmian klimatycznych w Hiszpanii. Jego głównym celem jest uniknięcie lub ograniczenie obecnych i przyszłych szkód spowodowanych zmianą klimatu oraz zbudowanie większego stabilnego społeczeństwa. Klimatu i wdrażania zrównoważonego modelu rozwoju, który generuje godziwe zatrudnienie i przyczynia się do zmniejszenia nierówności.

2.2.4 Estonia

W polityce środowiskowej i klimatycznej wielką ambicją jest osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2050 roku, co ma duży wpływ na rolnictwo (rolnictwo), w tym produkcję żywności w Estonii. Od rolników oczekuje się: wdrażać innowacyjne i jeszcze bardziej zrównoważone praktyki. Cele wspólnej polityki rolnej (WPR) ochrona i zwiększanie różnorodności biologicznej w rolnictwie poprzez przestrzeganie zasad ochrony środowiska i zachęcanie zielone rolnictwo. WPR pomaga również rolnikom znaleźć rozwiązania ich problemów.^[1]

Rosnąca świadomość wyzwań stojących przed rolnikami wśród osób, które nie mają w tym żadnego doświadczenia obszar ma kluczowe znaczenie. Można to zrobić na wiele sposobów, w tym odpowiednie kampanie, reklamy, historie, szkolenia możliwości, innowacyjne narzędzia i produkty oznaczone znaczącymi (jakościowymi) etykietami. Producenci

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

i usługodawcy z Unii Europejskiej (w tym z Estonii) mogą ubiegać się o różne certyfikaty i znaki jakości dla swoich produktów lub usług. Celem takich różnych certyfikatów i znaki jakości mają na celu przekazanie informacji o jakości lub pochodzeniu oferty, wskazanie na technika produkcji oparta o wieloletnie tradycje, rodowód produktu, jego środowisko naturalne aspekty itp. Oprócz wspólnych oznakowań jakości i oznakowania ekologicznego (zindywidualizowane, dla konkretnego produktu lub usługi), niektóre z lokalnych marek są regionalne i/lub pod wspólną marką (sprzedawane pod wspólną nazwą), np. Estoński Szlak Kulinaryny obejmuje^[2]:



EHE - Prawdziwa i ciekawa Estonia (EHE - Ehtne ja Huvitav Eesti) to znak jakości dla ekoturystyka, która uznaje przyjaznych dla środowiska i zrównoważonych turystów regionalnych produkty i usługi. Takie produkty i usługi turystyczne charakteryzują się autentycznym doświadczenia i troska o dziedzictwo.



Etykieta Real Farm Food (Ehtne talutoit) symbolizuje produkty naturalne, świeże i smaczne. Ta marka powstała z inicjatywy Estońskiej Federacji Rolników. Jeśli zobaczysz taką etykietę na opakowaniu, masz pewność, że jest to produkt naturalny, hodowlany i rolniczy wykonany produkt.



UMA MEKK etykieta produktu na żywność produkowana w Võrumaa, której celem jest: docenić rolników, przedsiębiorców, producentów żywności innych pasjonatów zaangażowanych w rolnictwo i przemysł spożywczy. Etykieta jest wydawana wyłącznie na

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

produkty spożywcze wysokiej jakości.



Põlvamaa to region w Estonii o wyjątkowo pięknej i czystej przyrodzie. Od 2009 roku naturalnie wytwarzane produkty wysokiej jakości oznaczone są znakiem "Rohelise märk" (A greener mark). Jest on używany do oznaczania lokalnych produktów spożywczych i żywności rzemieślniczej, naturalnych materiałów budowlanych i wykończeniowych, lokalnego rzemiosła i usług turystycznych. Do dziś znak "Rohelise märk" przyjęło ponad dwudziestu przedsiębiorców z Põlvamaa.



Regionalny i jakościowy znak VIRU FOOD (VIRU TOIT) jest wydawany produktom wytwarzanym w Virumaa, które są lokalnego pochodzenia, wysokiej jakości, wykorzystują naturalne materiały i są produkowane w sposób przyjazny dla środowiska.



Ideą znaku Locha Food of Northern Estonia (Põhja-Eesti kohalik toit) jest wspieranie współpracy i tworzenia sieci pomiędzy firmami produkującymi lokalną północnoestońską żywność, oznaczanie wysokiej jakości produktów lokalnych.

[1] https://agriculture.ec.europa.eu/sustainability/environmental-sustainability_et

[2] <https://www.toidutee.ee/labels>

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.



Etykieta "Saaremaa Ehtne toode" (Autentyczny Produkt Saaremaa) potwierdza, że produkt został wyprodukowany w okręgu Saare wśród czystej saareńskiej przyrody, przy użyciu pracy i doświadczenia ludzi z Saaremaa.



Zielony Znak Hiiumaa od 1995 r. jest stosowany przez odpowiedzialne i myślące ekologicznie firmy z Hiiumaa na ich produktach. Jest to znak jakości przyznawany wysokiej jakości produktowi lub usłudze wyprodukowanej w Hiiumaa i/lub z surowców Hiiumaa. Od 2006 roku przyznawany jest również produktom i wydarzeniom w Hiiumaa, które są wynikiem zrównoważonego zarządzania i które wykorzystują lokalne zasoby naturalne lub ludzkie, ceniąc tradycyjne umiejętności i kulturę.

Na stronie Komisji Europejskiej można znaleźć informacje o unijnych standardach jakości, oznakowaniu CE oraz różnych etykietach - Ecolabels, etykiety rybne i żywnościowe oraz etykiety energetyczne (produkty energooszczędne, wymagania dla produktów energooszczędnych, unijne zasady etykietowania energetycznego i ekoprojektu, unijny program Energy Star. Dodatkowo wyjaśnienie, jak produkty są oznakowane w zależności od zużycia energii, regulacje UE dotyczące etykietowania energetycznego, jakie produkty wymagają etykiet energetycznych, jak dostarczyć dokumentację techniczną, zasady sprzedaży na odległość.

Istnieje również szereg znaków jakości w biznesie. Na przykład Estonia weszła na rynek z certyfikatem Trusted Business, międzynarodowym projektem, w którym uczestniczy obecnie 7 krajów. Firmy estońskie mogą teraz dołączyć do ponad 190 000 firm w Europie, które uczestniczą w projekcie. Przystąpienie do projektu stwarza dobrą okazję do wyróżnienia się na konkurencyjnym rynku.

Od 2006 roku nagroda Successful Estonian Company jest przyznawana firmom, których sytuacja finansowa jest oceniana przez Creditinfo jako doskonała (AAA), bardzo dobra (AA) lub dobra (A). Rating kredytowy, który jest dostosowany do rynku estońskiego, jest wiarygodną i bezstronną oceną opartą na dokładnej analizie wyników finansowych, ekonomicznych i płatniczych firmy, opracowana zgodnie z międzynarodowymi standardami.

20

Innowacyjne rozwiązania edukacyjne dla potrzeb VET w zakresie energii dla rolnictwa
2020-1-ES01-KA202-082440

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Opcje wsparcia finansowego dla firm rozpoczynających działalność w Estonii

Istnieje kilka projektów poświęconych pomocy dla firm typu startup w UE :

Startup Europe wzmacnia możliwości tworzenia sieci pomiędzy startupami high-tech, scaleupami, inwestorami, akceleratorami, sieciami korporacyjnymi, uniwersytetami i mediami.

Partnerstwo Startup Europe to zintegrowana paneuropejska otwarta platforma innowacyjna, która pomaga rozwijać się najlepszym unijnym scaleupom.

Portal InvestEU łączy inwestorów i promotorów projektów w jednej ogólnoeuropejskiej bazie danych możliwości inwestycyjnych.

Wiele projektów, firm i organizacji w Estonii stworzyło możliwości zachęcania młodych ludzi do podejmowania inicjatywy i zakładania własnych przyszłych firm jeszcze w szkole. Również systemy zaprojektowane w celu wspierania start-upów, np. akceleratory, mogą znacznie skrócić czas potrzebny do uruchomienia firmy. Na przykład Startup Incubator to program rozwoju Tehnopolu dla startupów technologicznych. Junior Achievement Estonia prowadzi program Student Company w Estonii już od prawie 30 lat. Startup Estonia rozwija lokalny ekosystem startupowy i tworzy programy rozwojowe. Ich celem jest rozwój wiedzy i umiejętności wśród startupów, poprawa sytuacji finansowej i eliminacja wąskich gardeł prawnych. KredEx prowadzi program Startup Estonia.

KredEx pomógł uruchomić szereg programów, które pomagają startupom rozwijać wiedzę, kontakty i finansowanie. Program wizowy, opracowany we współpracy estońskiej społeczności start-upów, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Startup Estonia, pozwala obywatelom krajów trzecich pracować dla lokalnych start-upów. Pozwala również istniejącym start-upom przenieść się do Estonii i założyć nowe start-upy. Pod koniec 2018 roku KredEx rozpoczął współpracę z Ministerstwem Edukacji i Badań Naukowych, aby stworzyć korzystną platformę dla powstania i wzrostu startupów EdTech z międzynarodowymi ambicjami.

Jednym ze sposobów na rozpoczęcie działalności i pozyskanie pieniędzy na start-up jest skorzystanie z platformy współfinansowania. Hooandja jest platformą crowdfundingową, która oferuje sposób na znalezienie współfinansowania dla Twojego dobrego pomysłu lub kreatywnego projektu.

2.2.5 Węgry

Opcje wsparcia finansowego dla firm rozpoczynających działalność na Węgrzech

Na Węgrzech istnieje wiele regulacji, etykiet, logo itp. dotyczących zrównoważonej działalności gospodarczej i produktów. istnieje, ale są one w większości równoważne

21

Innowacyjne rozwiązania edukacyjne dla potrzeb VET w zakresie energii dla rolnictwa
2020-1-ES01-KA202-082440

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

z systemami pochodzącymi z Unii Europejskiej. Konkretnie jednak, nie ma takich systemów dla form wykorzystania energii odnawialnej w rolnictwie, które mogłyby być wdrożone przez firmy typu start-up. W tym krótkim rozdziale możemy przeczytać o programach i możliwościach finansowania zaprojektowanych w celu tworzenia i wspierania środowiska start-upów i innowacyjnych przedsiębiorców na Węgrzech.

Najważniejszym miejscem prawnym jest 1858/2016. (XII. 27.) decyzja rządu w sprawie rozwoju krajowego innowacyjnego środowiska przedsiębiorczości, poprawy konkurencyjności powstających przedsiębiorstw cyfrowych oraz węgierskiej strategii cyfrowego start-upu. Rozporządzenie stanowi, że w ramach Programu Cyfrowego Dobrobytu nadzór nad tym obszarem sprawuje Pełnomocnik Prezesa Rady Ministrów. Jego działania oraz harmonijny rozwój ekosystemu start-upów wspiera centrum koordynacyjno-metodyczne "Start-up Hungary", do którego zadań należy:

koordynacja programów mających na celu rozwój ekosystemu start-upów,

bardziej efektywna komunikacja programów państwowych i możliwości przetargowych, a także stworzenie i obsługa systemu monitorowania Strategii.

Najważniejsze powody stworzenia systemu można podsumować następująco: W celu poprawy otoczenia regulacyjnego dla start-upów, otoczenie biznesowe w gospodarce narodowej powinno w sposób ukierunkowany wspierać tworzenie, wejście na rynek i rozwój przedsiębiorstw typu start-up, możliwość tworzenia specjalnych stref ekonomicznych, które zapewniają korzystniejsze regulacje i bardziej elastyczne możliwości finansowania na określonych warunkach dla innowacyjnych przedsiębiorstw. Ważne jest, aby rozwój programów mających na celu prezentację przedsiębiorczego stylu życia i samozatrudnienia w systemach edukacji publicznej, kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego i kształcenia dorosłych, a także programów rozwoju kompetencji, które wspierają kobiety i nowych przedsiębiorców stających się skutecznymi przedsiębiorcami, był spójny z tworzeniem węgierskiej strategii edukacji cyfrowej.

Na poziomie krajowym opracowano plan programu IPAR 4.0 Start-up and Spinoff, którego celem jest promowanie współpracy między przedsiębiorstwami przemysłowymi a start-upami. Finansowanie jest w dużej mierze zapewnione ze źródeł Unii Europejskiej, a mianowicie poprzez Program Operacyjny Rozwoju Gospodarczego i Innowacji oraz system Programów Operacyjnych Competitive.

Przeszkodą, którą należy pokonać jest to, że w ramach zamówień publicznych możliwe staje się zamawianie nawet mniej powszechnych, innowacyjnych rozwiązań. W związku z tym konieczne jest przerobienie CXLIII z 2015 r. o zamówieniach publicznych. prawa, w tym możliwości zastosowania modelu zamówień przedkomercyjnych (procedura PCP) do krajowych start-upów.

Ważnym elementem krajowych regulacji jest uczynienie kraju odpowiednim krajem docelowym dla zagranicznych firm typu start-up. W związku z tym w planach jest również wprowadzenie "wizy startowej", zapewniającej węgierski pobyt właścicielom i pracownikom

22

Innowacyjne rozwiązania edukacyjne dla potrzeb VET w zakresie energii dla rolnictwa
2020-1-ES01-KA202-082440

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

zagranicznych przedsiębiorstw typu start-up, chcącym prowadzić działalność z siedzibą na Węgrzech.

Stolica i jej okolice mają szczególne znaczenie gospodarcze w kraju, dlatego też rząd zarządza programem "Start-up Budapest" we współpracy z Metropolitan Municipality.

Ważnym wyzwaniem dla start-upów działających na Węgrzech jest dostępność odpowiednich źródeł finansowania w różnych cyklach życia firm. W związku z tym, obowiązkiem Ministra Gospodarki Narodowej, Komisarza Premiera oraz Ministra Rozwoju Narodowego jest zapewnienie stworzenia struktury współinwestorów, która pozwala inwestorom prywatnym zachęcać do podejmowania ryzyka przy zachowaniu roli państwa, dzielącego się ryzykiem inwestycji.

37/2011 w rozwój systemu wsparcia. (III. 22.) Na podstawie § 7 Rozporządzenia Rządu Urząd Badań Pomocy zajmuje się również badaniem, czy zachodzi możliwość udzielenia pomocy publicznej w rozumieniu prawa konkurencji Unii Europejskiej, tj. czy spełnione są kryteria art. 107 ust. 1 TFUE zgodnie z.

Aby ułatwić finansowanie, propozycja zmiany ustawy ma na celu przyznanie inwestorom rozpoczynającym działalność gospodarczą ulgi w zakresie podstawy opodatkowania podatkiem dochodowym od osób prawnych, na wzór funkcjonujących od dawna dotacji TAO, które wspierają gigantycznymi kwotami spektakularne sporty zakwalifikowane jako "o strategicznym znaczeniu dla kraju".

Zgodnie z ustawą o TAO, zysk przed opodatkowaniem jest pomniejszany o trzykrotność wartości kosztowej udziału nabytego w przedsiębiorstwie na wczesnym etapie rozwoju (z uwzględnieniem wzrostu wartości kosztowej w związku z podwyższeniem kapitału po nabyciu) w roku podatkowym nabycia udziału i w trzech kolejnych latach podatkowych, w równych ratach, ale na rok podatkowy i wczesny etap maksymalnie o 20 mln HUF na przedsiębiorstwo.

Zgodnie z opisaną zasadą, możliwe jest obniżenie podstawy opodatkowania, jeżeli inwestor:

nabywa pakiet udziałów w przedsiębiorstwie będącym na wczesnym etapie rozwoju, lub nabywa dodatkowy udział w trakcie podwyższenia kapitału realizowanego w przedsiębiorstwie na wczesnym etapie rozwoju (zwiększa się wielkość jego udziału).

Pozycja obniżająca podstawę opodatkowania może być wykorzystana po trzykrotności ceny nabycia udziału (podwyższenia), ale nie więcej niż 20 mln HUF na rok podatkowy - i na przedsiębiorstwo na wczesnym etapie rozwoju - łącznie maksymalnie przez 4 lata podatkowe.

Dla przedsiębiorstw rozpoczynających działalność ważne jest zapewnienie interfejsu informatycznego, który umożliwia proaktywną komunikację z władzami.

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Ulgi krajowe zależą od tego, czy inwestycja w start-up jest realizowana jako osoba fizyczna czy jako przedsiębiorstwo. Jako osoba fizyczna nie ma zniżki podatkowej, dwie zniżki krajowe są znane dla inwestycji poprzez firmę.

Jeśli podmiot podatku od osób prawnych sprzedaje część przedsiębiorstwa, wówczas kwota podatku od osób prawnych należna od różnicy między wartością sprzedaży a wartością księgową wynosi 9 procent. Druga opcja, inwestowanie w biznes na wczesnym etapie rozwoju, została już przedstawiona.

Węgierskie krajowe oznakowanie ekologiczne



Rys: Węgierskie krajowe oznakowanie ekologiczne Źródło:

<https://zoldbeszerzes.hu/hu/kornyezetbarat-termek-vedjegy-a-magyar-okocimke/>

Firmy i przedsiębiorcy mogą również odróżnić swoje towary od podobnych produktów na rynku według aspektów ochrony środowiska. Znak rozpoznawczy Produkt Przyjazny Środowisku ma wiele zalet, a mianowicie:

Na rynku znak towarowy jest konkurencyjnym narzędziem zwiększającym obroty, co pozwala producentowi, dystrybutorowi i usługodawcy uzyskać większe dochody.

Pomaga zapewnić, że dany produkt może być obecny również na rynkach zagranicznych.

Produkt Przyjazny Środowisku jest energooszczędny, co pozwala na znaczne oszczędności dla jego producenta.

Cenny jako narzędzie marketingowe.

Producent lub usługodawca posługujący się znakiem towarowym może korzystać z ulg przewidzianych prawem (np. ulga przewidziana w ustawie o opłacie produktowej, uzyskanie zwolnienia, czy szansa rynkowa, jaką dają zielone zamówienia publiczne).

Powstaje mniej szkód w środowisku naturalnym

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Zakup produktu z takim oznaczeniem gwarantuje również klientowi, że przyczynia się do zrównoważonego rozwoju, a także, że kupuje produkt lub usługę wysokiej jakości i jest gwarancją, że produkty zostały wyprodukowane w sposób przyjazny dla środowiska.

Obecnie coraz więcej firm dostrzega znaczenie ekoetykiet, oznaczenia, które jest niezbędne, aby ich produkty były obecne na rynkach zagranicznych oprócz węgierskiego. Uzyskując prawo do używania znaku towarowego produktu ekologicznego, przedsiębiorcy starają się również odróżnić swoje towary od podobnych produktów spotykanych na rynku pod względem ochrony środowiska, ponieważ stosowanie ekoetykiet oznacza również odpowiedzialne myślenie korporacyjne.

A swoimi decyzjami klienci mogą zachęcić producentów i usługodawców do przemyślenia procesu produkcji i świadczenia usług oraz wyznaczenia sobie bardziej restrykcyjnych celów z punktu widzenia ochrony środowiska. Oprócz ogólnych etykiet zrównoważonego rozwoju, Węgry posiadają również etykietę zielonego systemu energetycznego.



Oznakowanie ekologiczne ciepła sieciowego zostało wprowadzone przez Stowarzyszenie Zawodowe Węgierskich Dostawców Ciepła Sieciowego (MaTáSzSz) w 2015 roku w celu jak najszerszego upowszechnienia korzystnych właściwości usług ciepłowniczych, takich jak zwiększenie efektywności energetycznej czy zwiększenie udziału energii odnawialnej.

Etykieta informuje konsumentów o wpływie systemu ciepłowniczego na środowisko, podobnie jak znane etykiety energetyczne domowych urządzeń elektronicznych. Wprowadzenie etykiet wypełnia lukę, ponieważ wielu obecnych i przyszłych konsumentów nie otrzymało jeszcze ważnej informacji, że ciepłownictwo jest nie tylko komfortowe i bezpieczne, ale także energooszczędne i przyjazne dla środowiska - dzięki znacznemu rozwojowi w ostatnich latach.

Oprócz dostarczania informacji, oznakowanie ekologiczne ciepła sieciowego jest również motywacją dla przedsiębiorstw ciepłowniczych do dalszego dokładania wszelkich starań w przyszłości, aby zapewnić ludziom konkurencyjne cenowo, niezawodne i przyjazne dla klimatu usługi - poprawiając efektywność energetyczną i zwiększając wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

Załącznik

Referencje, przydatne strony internetowe

European Union (nd/a). Quality Labels. Retrieved from

https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/food-safety-and-quality/certification/quality-labels_en

European Union (nd/b). The organic logo. Retrieved from

https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/farming/organic-farming/organic-logo_en

European Commission (2021). The new common agricultural policy: 2023-27.

Retrieved from https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/new-cap-2023-27_en

European Commission (2020). Energy. Retrieved from

https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/energy-efficiency-targets-directive-and-rules/energy-efficiency-targets_en

<https://www.agri.ee/en/ministry-news-and-contact/ministry-rural-affairs/agriculture-and-fisheries-strategy-2030>

<https://www.cdr.gov.pl/images/Radom/2021/broszury/oze .pdf>

https://www.proakademia.eu/gfx/baza_wiedzy/173/szubska1.pdf

<https://odpowiedzialnybiznes.pl/wp-content/uploads/2022/05/Raport2021.pdf>

<http://www.res-legal.eu/compare-support-schemes/>

https://agriculture.ec.europa.eu/sustainability/environmental-sustainability_et

<https://www.toidutee.ee/labels>

https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/product-safety-and-requirements/eu-labels_en

<https://majandus.postimees.ee/3755259/sertifikaat-usaldusvaarne-ettevotte-uurib-ettevotete-kuvandeid-internetis>

<https://arileht.delfi.ee/artikkel/95979613/tabel-vaata-laitmatu-taustaga-eesti-ettevotteid>

Przewodnik jak utworzyć zrównoważone nowy biznes z wykorzystaniem źródeł energii odnawialnych.
Zrównoważona działalność rolnicza: jak stworzyć zrównoważony biznesplan uwzględniający odnawialne źródła energii: certyfikaty, wymagania i regulacje prawne.

https://europa.eu/youreurope/business/running-business/start-ups/starting-business/index_en.htm

<https://digitaalnei.ee/uudised/esimesed-sammud-kuidas-alustada-oma-start-upiga-juba-koolipingist/>

<https://www.startupincubator.ee/tehnopol-startup-inkubaator-tervitab-uusi-startuppe-inkubatsiooniprogrammis/>

<https://digitaalnei.ee/uudised/esimesed-sammud-kuidas-alustada-oma-start-upiga-juba-koolipingist/>

<https://www.kredex.ee/en/financing-companies/start-ups>