
ROLNICZA DOLINA WODOROWA

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Doliny wodorowe są to przedsięwzięcia polityczno-społeczno-gospodarcze mające na celu stworzenie regionalnych rynków wodoru w pełnym łańcuchu technologii wodorowych: produkcja, przesył i magazynowanie oraz zastosowanie wodoru w wielu sektorach gospodarki. W dolinach wodorowych będą tworzone demonstratory polskich technologii wodorowych, które wraz z potencjałem polskich przedsiębiorstw mają stworzyć nową gałąź gospodarki opartą o zielone technologie. Doliny wodorowe będą spełniać ważną rolę w zaangażowaniu prywatnych środków na zielone inwestycje zgodne z zasadami Europejskiego Zielonego Ładu.

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Aby mówić o dolinie wodorowej musi być spełnionych 5 kluczowych warunków:

1. Skala przedsięwzięcia – nie wystarczą projekty demonstracyjne, w dolinie muszą się znaleźć przynajmniej dwie duże, wielomilionowe (EUR) **inwestycje**. Zazwyczaj dolina składa się z wielu podprojektów, które tworzą większe zasoby projektowe. Przyjmuje się, że dolina wodorowa powinna mieć nakłady inwestycyjne rzędu minimum 20 mln EUR. **Średnia europejska to 100 mln EUR.**

2. Zdefiniowany geograficznie obszar – ekosystemy wodoru muszą pokrywać dany obszar / region. Może to być lokalny hub wodorowy i jego zaplecze, ale też region w danym kraju lub region transgraniczny.

3. Pokrycie łańcucha technologii wodoru – od produkcji wodoru z wykorzystaniem energii ze źródeł odnawialnych przez magazynowanie i dystrybucję po zastosowanie – odbiór w regionie.

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Aby mówić o dolinie wodorowej musi być spełnionych 5 kluczowych warunków:

4.Wykorzystanie wodoru w kilku sektorach gospodarki – zastosowanie regionalnie wyprodukowanego wodoru w projektach w transporcie, przemyśle i energetyce. Jedno źródło – wiele aplikacji – w różnych sektorach. Przyjmuje się, że wodór powinien być zastosowany przynajmniej w dwóch sektorach gospodarki - np. autobusy wodorowe oraz wykorzystanie do produkcji zielonego amoniaku.

5.Dolina wodorowa ujęta w studium wykonalności – wykonanie studium wykonalności daje gwarancję, że projekt ma realne szanse na uruchomienie i pozyskanie finansowania ze środków unijnych, krajowych i regionalnych.

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Misja

1. Misją jest popularyzacja i inicjowanie działań na rzecz rozwoju i wdrażania technologii wodorowych w rolnictwie i na obszarach wiejskich oraz zwiększenie znaczenia wodoru jako czystego paliwa w kształtowaniu przyszłego wymiaru gospodarczego i innowacyjnego Polski na arenie europejskiej.
 2. Misja realizowana będzie przy wykorzystaniu potencjału jednostek badawczo-rozwojowych, uczelni wyższych, przedsiębiorstw, jednostek samorządu terytorialnego, instytucji z otoczenia biznesu oraz innych podmiotów, współpracujących z Doliną i w zakresie rozwoju innowacyjnych technologii wodorowych w rolnictwie.
-

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Główne cele działalności:

- a) Zapewnienie korzyści gospodarczych, społecznych i środowiskowych na obszarze działalności Doliny.
 - b) Ograniczenie wykorzystania paliw kopalnych i zmniejszenie uzależnienia od importu paliw, poprzez rozwój technologii wodorowych i ich zastosowanie na obszarach wiejskich oraz poprawa bezpieczeństwa energetycznego.
 - c) Poprawa konkurencyjności w obszarze technologii wodorowych, w tym ekoinnowacji i zarządzania efektywnością energetyczną, przy wykorzystaniu maszyn zasilanych wodorem w rolnictwie oraz instalacji wodorowych w codziennym życiu na obszarach wiejskich.
 - d) Propagowanie, wspieranie i rozwój badań i produktów oraz usług na rzecz zastosowania technologii wodorowych, ze szczególnym uwzględnieniem sektora rolnictwa w celu podniesienia poziomu technologicznego gospodarki.
-

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Działania

- a) promocja innowacyjnych rozwiązań w zakresie rozwoju technologii wodorowych na obszarach wiejskich w gospodarstwach domowych oraz gospodarstwach rolnych, m.in. promocja wyników prac badawczo-wdrożeniowych, usług i wyrobów wysokich technologii dostarczanych na rynek oraz upowszechnianie informacji nt. efektów powiązań kooperacyjnych,

 - b) podejmowanie działań, w tym procesów inwestycyjnych, prowadzących do wdrażania innowacyjnych rozwiązań technologicznych, na poziomie regionalnym i lokalnym, w szczególności innowacyjnych rozwiązań wodorowych w rolnictwie z wykorzystywaniem dostępnych lokalnie zasobów,
-

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Działania

- c) budowę zespołów projektowych aplikujących o środki finansowe do funduszy strukturalnych, programów ramowych i innych krajowych i zagranicznych źródeł finansowania badań, wdrożeń oraz wspólnych projektów inwestycyjnych zgodnych ze Strategią,

 - d) budowę modeli biznesowych w zakresie lokalnej produkcji wodoru na potrzeby rolnictwa, m.in. w ramach realizacji programu pod nazwą „Wodór pod Strzechy”,

 - e) rozwijanie trwałej współpracy pomiędzy sektorem naukowym i biznesowym pozwalającej na realizację wspólnych projektów badawczych i wdrożeniowych, oraz efektywny transfer i komercjalizację ich wyników w ramach działalności biznesowej,
-

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Działania

- f) stworzenie platformy do wymiany informacji o potrzebach i wzajemnej ofercie, jak również o możliwych działaniach, które mogą być podejmowane w ramach Doliny,

 - g) publikowanie i upowszechnianie wiedzy o najnowszych osiągnięciach naukowych i technologicznych w zakresie innowacyjnych technologii wodorowych w rolnictwie, prowadzenie edukacji ekologicznej,

 - h) prowadzenie działań w celu podniesienia bezpieczeństwa energetycznego poprzez ograniczenie intensywności wykorzystania paliw kopalnych, tworzenia niezależności energetycznej i poprawy stanu środowiska,
-

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

POLSKA STRATEGIA WODOROWA DO ROKU 2030

Działanie „Stworzenie ekosystemu innowacji dolin wodorowych”

Budowa gospodarki wodorowej opierać się będzie o powstanie dolin wodorowych, które zgodnie ze Strategią wodorową UE mają stać się spójnym elementem Europejskiego Ekosystemu Wodorowego, który będzie również zintegrowany na poziomie regionalnym, krajowym i międzynarodowym.

Realizacja działań określonych w Strategii finansowana będzie ze środków krajowych i pozakrajowych dostępnych w ramach środków budżetu państwa oraz w ramach środków wsparcia z budżetu UE. Będą to programy skierowane do przedsiębiorców, instytucji otoczenia biznesu, jednostek badawczych i naukowych oraz instytucji administracji publicznej na realizację projektów związanych z technologiami wodorowymi, m. in.: Program Wsparcia Technologii Wodorowych wdrażany przez NCBR, Program „Nowa Energia” i Program „Wodoryzacja Gospodarki” wdrażane przez NFOŚiGW oraz wsparcie w ramach Krajowego Planu Odbudowy.

ROLNICZA DOLINA WODOROWA

Dziękuję za uwagę
