

RDI2CluB – z myślą o świętokrzyskiej biogospodarce

Biogospodarka – kluczem do naszej przyszłości

Biogospodarka stanowi odpowiedź na zmniejszające się zasoby naturalne, które muszą zaspokoić potrzeby ciągle rosnącej liczby mieszkańców Ziemi. Wbrew pozorom biogospodarka nie jest pojęciem abstrakcyjnym i dotyczy każdego z nas. Woda, czyste powietrze, energia, żywność to tylko kilka z przykładów tego, w jaki sposób dzięki biogospodarce możemy budować lepszą przyszłość.

Dla obecnych i przyszłych pokoleń

Przewiduje się, że w 2050 roku na Ziemi będzie żyło ponad 9 mld ludzi. Już dziś produkcja żywności zużywa ok. 70% zasobów wody słodkiej i zagospodarowuje 38% obszaru Ziemi. W wyniku działalności rolniczej znika też dziennie z powierzchni Ziemi ok. 25 gatunków zwierząt i roślin, a ok. 18% emitowanych gazów cieplarnianych pochodzi z samej produkcji zwierzęcej. Zwiększenie liczby ludności zwiększy wielkość ogólnej produkcji rolnej o 70%. Możemy sobie tylko wyobrazić, jaki wpływ będzie to miało na jakość życia naszych dzieci i wnuków.

Dodatkowo, czysta woda powoli staje się dobrem luksusowym. Według Światowej Organizacji Zdrowia już teraz ponad miliard ludzi na świecie nie ma dostępu do czystej wody pitnej, z czego ponad 100 mln w samej Europie. Według OECD do 2050 roku zapotrzebowanie na wodę pitną wzrośnie o 55%.

Kurczące się zasoby surowców energetycznych zmuszają nas też do poszukiwania nowych źródeł energii. Dodatkowo, efekt cieplarniany i związany z nim wzrost temperatury spowoduje podniesienie się poziomu mórz i oceanów średnio ok. 50 cm do roku 2070. Oznacza to zalanie 500 mln ha łąd, co stanowi aż 30% najbardziej produktywnych obszarów rolnych, na których mieszka ok. 1 mld ludzi.

Po pierwsze – nie marnuj

Chociaż światowe zasoby żywnościowe przewyższają o 100% potrzeby planety, połowa jest wyrzucana. Unia Europejska wykorzystuje zaledwie 69% wyprodukowanej żywności,

a blisko 88 mln ton rocznie jest marnotrawione. W samej Polsce marnuje się rocznie ok. 9 mln ton żywności o wartości ok. 10 mld złotych. W tym samym czasie co 4 sekundy na świecie z głodu umiera 1 osoba.

Równie wielkim problemem jest marnowanie wody. Dla przykładu, każdy statystyczny mieszkaniec Polski, której zasoby wody porównywalne są do Egiptu i są o 1/3 mniejsze niż w innych krajach Europy, dziennie zużywa 150 litrów wody, z czego tylko 1-2 litry wypija, a resztę wylewa do kanalizacji.

RDI2CluB po świętokrzysku

Głównym celem projektu RDI2CluB (*Działania wspierające Badania, Rozwój i Innowacje na terenach wiejskich w kierunku tworzenia klastrów i innowacyjnych ekosystemów w ramach inteligentnej biogospodarki*), jest zwrócenie uwagi na potencjał biogospodarki w regionie. Z tą myślą zakończono właśnie w województwie świętokrzyskim zbieranie danych statystycznych i jakościowych. Na ich podstawie międzynarodowy ekspert opracuje Regionalny Profil Biogospodarki, który określi obszary biogospodarki o największym potencjale.

Projekt RDI2CluB realizowany jest od października 2017 r. i potrwa do września 2020 r. Partnerstwo liczy 12 partnerów z 5 krajów, tj.: Finlandii, Polski, Norwegii, Estonii i Łotwy oraz 6 organizacji stowarzyszonych. Województwo Świętokrzyskie jest jednym z partnerów projektu.

Projekt współfinansowany jest z Programu Interreg Region Morza Bałtyckiego 2014-2020. Całkowity budżet trzyletniego projektu wynosi ponad 2,7 mln euro, a budżet partnerów z województwa świętokrzyskiego ponad 385 tys. euro, przy 15% wkładzie własnym.

Zapraszamy do klubu ludzi biogospodarki, budujących lepszą przyszłość dla przyszłych pokoleń!

www.rdi2club.umws.pl