

Grecja – ESEK



Wspólnota Energetyczna Karditsy ESEK

ESEK to wspólnota energetyczna działająca w regionie Tesalii, która przetwarza biomasę z tego obszaru i przekształca ją w komercyjną formę biopaliwa, taką jak pelety. W okolicy znajduje się wiele kawiarni, które dostarczają ESEK fusy z kawy do przetworzenia na pelety.

<https://www.esek.gr/en/archiki-english/>

Ciekawostka

W Europie działa ponad 3500 wspólnot energetycznych. Przedszkole w Karditsa w Grecji zaspokoiło swoje potrzeby grzewcze dzięki wykorzystaniu biopaliwa produkowanego lokalnie przez ESEK.

Dlaczego to istotne?

Według ogólnounijnego badania przeprowadzonego w 2019 r. 6,9% ludności UE nie było w stanie zapewnić sobie wystarczającego ogrzewania domu. Możemy temu przeciwdziałać w naszych lokalnych społecznościach, wykorzystując różne odpady i przechodząc na czystą i odnawialną energię.

Jak to działa?

Wspólnoty energetyczne organizują działania energetyczne kierowane przez obywateli w celu promowania czystej transformacji energetycznej, jednocześnie priorytetowo traktując obywateli. Produkują one biopaliwa i pelety z lokalnych odpadów leśnych, pozostałości rolnych, ścinków drzew miejskich itp. Biopaliwa te są dystrybuowane ze zniżką członkom społeczności do celów ogrzewania i chłodzenia, tworząc w ten sposób lokalne i zrównoważone rozwiązanie energetyczne dla wielu gospodarstw domowych o niskich dochodach. W 2022 r., w ramach rozszerzenia łańcucha dostaw biomasy, Wspólnota Energetyczna Karditsa zaczęła wykorzystywać resztki fusów z kawy. ESEK umieścił pojemnik na resztki kawy w centrum Karditsy, gdzie kawiarnie mogą oddawać fusy. Po odpowiednim przetworzeniu, fusy z kawy można przekształcić w wysokiej jakości pelet. To innowacyjne podejście oferuje ekscytujące możliwości dla regionu, który generuje ponad 600 ton resztek kawy rocznie, zgodnie z szacunkami ESEK.

Jak możesz wziąć udział?

Jeśli chcesz wprowadzić ten pomysł w swojej okolicy, oto kilka prostych kroków, które możesz wykonać. Najpierw skontaktuj się z lokalną społecznością energetyczną i upewnij się, że mogą wykorzystać ziarna kawy. Następnie wybierz widoczną lokalizację, która jest łatwo dostępna i znajduje się w ruchliwym miejscu. Następnie należy uzyskać pozwolenie od osoby, która jest właścicielem wybranej lokalizacji, na ustawienie odpowiedniego pojemnika. Gdy już uzyskasz zielone światło, we współpracy ze społecznością energetyczną ustaw pojemnik, do którego mieszkańcy i właściciele sklepów z kawą będą mogli wyrzucać pozostałości po kawie. Upewnij się, że rozwieszono zostaną plakaty informacyjne na temat tego, w jaki sposób biopaliwa te mogą ogrzać Twój dom w wydajny i niedrogi sposób. Wreszcie, rozpowszechniaj informacje, aby promować inicjatywę wśród rodziny, przyjaciół i na platformach mediów społecznościowych. Postępując zgodnie z tymi krokami, możesz aktywnie zmniejszyć ilość odpadów oraz stworzyć społeczność, która jest niezależna energetycznie.

Pamiętaj

Społeczności energetyczne organizują zbiorowe i kierowane przez obywateli działania energetyczne, które pomagają utworzyć drogę do przejścia na energię odnawialną, jednocześnie stawiając obywateli na pierwszym miejscu. Mogą one przynosić bezpośrednie korzyści obywatelom, zwiększając efektywność energetyczną, obniżając ich wydatki na energię elektryczną i tworząc lokalne miejsca pracy, jednocześnie przyczyniając się do zmniejszenia ilości odpadów.

Grecja – Just Go Zero Tilos



Just Go Zero Tilos

Jest to innowacyjny projekt, który opiera się na zasadach gospodarki o obiegu zamkniętym, realizowany na greckiej wyspie Tilos. Jego misja koncentruje się na zmianie kultury i sposobu myślenia w kierunku świata bez odpadów, w którym niczego się nie marnuje, a wszystko jest użyteczne.

<https://www.justgozero.com/tilos/>

Ciekawostka

Od maja 2022 r. grecka wyspa Tilos zamknęła swoje wysypisko śmieci, usunęła wszystkie pojemniki komunalne z ulic i stała się pierwszą na świecie wyspą zero waste. Wskaźnik odzysku materiałów z odpadów przekracza już 85%.

Dlaczego to istotne?

Unia Europejska wyznaczyła wspólny cel ograniczenia ilości odpadów, składowania odpadów i zwiększenia recyklingu. Do 2025 r. 55% odpadów komunalnych i 65% odpadów opakowaniowych musi zostać poddanych recyklingowi lub ponownie wykorzystanych. Pomoże to ograniczyć emisję gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń generowanych przez wydobywanie i przetwarzanie surowców. Ponadto zwiększy to strategiczną autonomię Unii Europejskiej w zakresie kilku podstawowych surowców, zabezpieczając gospodarkę.

Pamiętaj

Ten model partnerstwa publiczno-prywatnego nie tylko przynosi korzyści środowisku, ale także kształtuje sposób myślenia o ekologicznej przyszłości, w której nie ma odpadów i wszystko jest wykorzystywane. Tworzy to nowy paradygmat, który może zostać wdrożony przez inne społeczności.

Jak to działa?

Program Just Go Zero Tilos to w pełni cyrkularny system zarządzania odpadami, który opiera się na zbiorce od drzwi do drzwi i pozwala na odzysk wszystkich źródeł odpadów na wyspie. Zamiast komunalnych pojemników na śmieci, sortowanie u źródła i bezpośredni odbiór pozwalają na kompostowanie, recykling i ponowne wykorzystanie. Dzięki mobilizacji społeczności i współpracy z gminami, program obejmuje wszystkie śmieci na wyspie, znacznie zmniejszając ich wpływ na unikalny naturalny ekosystem Tilos. WSZYSTKIE gospodarstwa domowe na Tilos są wyposażone w specjalistyczny sprzęt do zbierania śmieci i codziennie odbierają posortowane śmieci od drzwi do drzwi. Ponadto unikalna platforma cyfrowa śledzi ilość odpadów nadających się do recyklingu, nienadających się do recyklingu i odpadów organicznych zebranych z każdego miejsca zamieszkania, zachęcając mieszkańców do recyklingu. Zamiast recyklingu, bioodpady są przekształcane w nawóz w Centrum Innowacji Cyrkularnych, gdzie odpady są transportowane do sortowania i przetwarzania. Inne śmieci są poddawane recyklingowi lub przetwarzane na energię elektryczną.

Jak możesz wziąć udział?

Jeśli podoba Ci się ten pomysł i chcesz przekształcić swoją lokalną społeczność w społeczność bez odpadów, oto kilka sugestii. Możesz przygotować prezentację na przykładzie Tilos i przedstawić pomysł swojej gminie, inspirując ją w ten sposób do ograniczenia ilości odpadów i stworzenia społeczności zero waste. Co więcej, możesz nawiązać kontakt z Polygreen i uzyskać informacje na temat ich praktyk, a nawet współpracować z nimi w ramach projektu zero odpadów dla swojego miasta i wprowadzić pozytywne zmiany. Inną sugestią byłoby rozpoczęcie od własnego domu z rodziną i przyjaciółmi i zainspirowanie ich do stania się domem zero waste, poprzez sortowanie odpadów i upewnienie się, że nic nie trafi na wysypisko.

Grecja – Recykling odzieży



Ciekawostka

85% odzieży, którą kupujemy, jest wyrzucana. Przeciętny Europejczyk wyrzuca 15 kg odzieży rocznie, a warto zauważyć, że do wyprodukowania pary dżinsów potrzeba 8 litrów wody.

Dlaczego to istotne?

Recykling odzieży i tekstyliów zmniejsza ilość odpadów na wysypiskach i w innych miejscach utylizacji. Ponadto, dzięki rezygnacji z produkcji nowych tkanin w fabrykach, oszczędzane są ogromne ilości energii, a grunty są chronione, ponieważ uprawia się mniej roślin włóknistych i hoduje mniej zwierząt dla ich wełny lub skóry.

Pamiętaj

Recykling odzieży odgrywa kluczową rolę w redukcji toksycznych barwników, metali ciężkich i chemikaliów, które dostają się do gleby i wód gruntowych w wyniku przetwarzania surowców i formowania tkanin.

Recykling odzieży i obuwia

Inicjatywa, która działa we wszystkich greckich gminach i pozwala mieszkańcom na recykling niechcianej odzieży, przyczyniając się w ten sposób do właściwego zarządzania odpadami i służąc jako sposób wymiany społecznościowej.

<https://www.recycom.gr/%CF%80%CE%BB%CE%B7%CF%81%CE%BF%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%AF%CE%B5%CF%82/>

Jak to działa?

Gminy w Grecji we współpracy z prywatnymi firmami zainstalowały specjalne pojemniki w miastach i starają się zmotywować mieszkańców do wyrzucania do nich starych ubrań i butów. Na pojemnikach znajdują się instrukcje dotyczące sposobu utylizacji odzieży i butów. Następnie są one sortowane, a te w lepszym stanie są oferowane potrzebującym z pomocą społeczności i władz miejskich, podczas gdy te starsze są wysyłane do zakładów recyklingu.

Odzież i obuwie z recyklingu jest wykorzystywana do produkcji czyściwa dla zakładów przemysłowych, materiałów izolacyjnych do samochodów, wypełnień materacy i mebli oraz włókien bawełnianych i wełnianych. Są one również wykorzystywane do produkcji tkanin z recyklingu. Zmniejsza to ilość odpadów, które trafiają na wysypiska śmieci i promuje postawę dzielenia się i ponownego wykorzystywania zamiast ciągłego kupowania nowych przedmiotów.

Jak możesz wziąć udział?

Możesz łatwo włączyć się w tę akcję, sortując swoje ubrania i obuwie i oddając te, których już nie używasz, do jednego z wyznaczonych pojemników. Jeśli twoje miasto nie oferuje pojemników do recyklingu odzieży, możesz przedstawić ten pomysł władzom miasta i zainspirować ich do podjęcia inicjatywy. Wreszcie, możesz zainstalować własny pojemnik w swojej okolicy i rozpocząć własną kampanię recyklingu i dzielenia się z lokalnymi rodzinami, podnosząc w ten sposób świadomość na temat znaczenia 9R.