

Přehled	
Země	Španělsko
Typ organizace	SME
Počet zaměstnanců	10
Typ praxe	Good practice
Úroveň investice	Nízká
Typ aktivity	Sběr odpadu
Klíčová slova	Sběr odpadu

Shrnutí

www.ekogras.es

Ekogras je malá a střední společnost se sídlem ve Španělsku, která se specializuje na sběr a recyklaci použitých kuchyňských olejů z domácností, restaurací a průmyslu. Poskytováním efektivních služeb sběru olejů a specializované infrastruktury pomáhá Ekogras předcházet nesprávné likvidaci a znečištění životního prostředí.

Sesbírané oleje jsou přepravovány do zpracovatelských zařízení, kde je partnerské společnosti přeměňují na bionaftu a další ekologické produkty. Ekogras působí jak v soukromém sektoru – obsluhuje především restaurace a hotely –, tak i ve veřejném sektoru, kde ve městech instaluje pro občany kontejnery na tříděný odpad.

Společnost Ekogras, založená za účelem řešení environmentálního problému odpadního kuchyňského oleje, také propaguje povědomí veřejnosti o recyklaci a spolupracuje na projektech sociálního začleňování, čímž hraje důležitou roli v oblasti obnovitelných zdrojů energie a ochrany životního prostředí.

Pozadí a původ

Společnost Ekogras byla založena s cílem řešit problém nesprávné likvidace použitých kuchyňských olejů, které mohou způsobit značné znečištění vody a půdy. Společnost zavedla efektivní systém sběru odpadních olejů z domácností a potravinářského průmyslu, což umožňuje jejich přeměnu na bionaftu. Postupem času se Ekogras stal klíčovým hráčem ve snižování dopadu na životní prostředí a podpoře výroby obnovitelné energie ve Španělsku.

Relevance pro řemeslný sektor

Aktivity společnosti Ekogras, ačkoli nejsou přímo spojeny s tradičními řemesly, nabízejí významnou hodnotu pro vzdělávací a odborné programy, zejména v gastronomii a potravinářském průmyslu. Integrací systémů sběru odpadních olejů do škol nebo školicích středisek si budoucí kuchaři a odborníci v pohostinství mohou osvojit silné návyky v oblasti udržitelnosti a environmentální odpovědnosti. Tato praxe pomáhá zvyšovat povědomí studentů o důležitosti recyklace kuchyňského oleje a environmentálních důsledcích nesprávné likvidace.

Model společnosti Ekogras může navíc inspirovat další odvětví – včetně řemesel, která mohou používat oleje v procesech, jako je výroba mýdla nebo svíček – k přijetí podobných udržitelných postupů nakládání s odpady. Strukturovaný přístup ke sběru a recyklaci odpadu také ukazuje, jak mohou malé a střední podniky přispět k oběhovému hospodářství a spolupracovat na projektech sociálního začleňování, což dále zvyšuje jeho význam pro moderní vzdělávací prostředí zaměřená na udržitelnost.



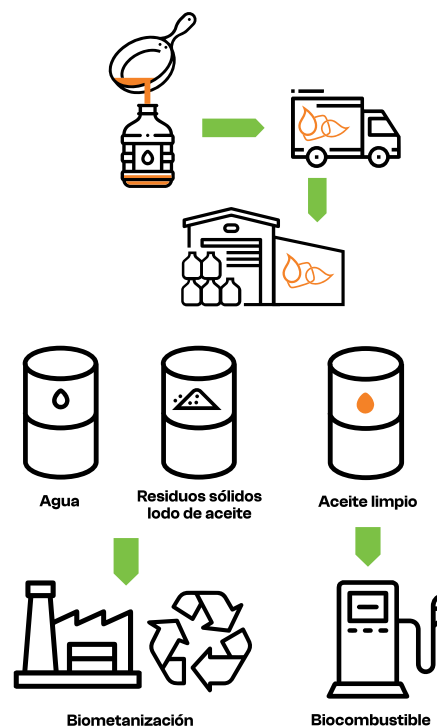
Cílové skupiny

- Hotely a restaurace: Hlavní producenti použitého kuchyňského oleje, kteří potřebují efektivní řešení jeho likvidace.
- Domácnosti: Jednotlivci, kteří hledají snadné a zodpovědné způsoby recyklace oleje na vaření.
- Výrobci bionafty: Společnosti, které nakupují použitý olej za účelem přeměny na bionaftu a další produkty.
- Obce a veřejný sektor: Partneri pro instalaci recyklační infrastruktury ve městech.
- Sociální projekty a organizace: Spolupracovníci na iniciativách zaměřených na inkluzi a environmentální povědomí

Zaměření na materiál – druh použitého odpadního materiálu

Společnost Ekogras se zaměřuje na sběr a nakládání s použitými kuchyňskými oleji jakožto primárním odpadním materiálem. Patří sem oleje produkované ve velkém množství restauracemi, hotely a potravinářským průmyslem, ale i menší množství produkované v domácnostech. Tyto oleje, pokud jsou nesprávně likvidovány, mohou způsobit značné škody na životním prostředí, kontaminovat vodní zdroje a půdu.

Po sebrání je použitý kuchyňský olej přepravován do specializovaných zpracovatelských zařízení, kde je rafinován a přeměňován na bionaftu – obnovitelné a ekologické palivo. Kromě bionafty lze ze zpracovaného oleje vyrábět i další druhotné ekologické produkty, v závislosti na potřebách partnerských společností. Poskytováním systému pro bezpečný a efektivní sběr odpadního oleje pomáhá Ekogras uzavírat cyklus v potravinářském a energetickém sektoru, přeměňuje běžnou znečišťující látku na cenný zdroj a podporuje oběhové hospodářství.



Zdroj: www.ekogras.es

Zapojené zúčastněné strany

- Místní obce a orgány pro nakládání s odpady: Podporují a dohlížejí na infrastrukturu sběru.
- Restaurace a podniky potravinářského průmyslu: Hlavní dodavatelé použitého oleje.
- Společnosti zabývající se obnovitelnými zdroji energie: Vykupují sebraný olej pro výrobu bionafty.
- Sociální projekty a nevládní organizace: Partneři pro inkluzi a sociální rozvoj.
- Technické a výzkumné subjekty: Podporují zlepšování procesů (např. Tecnalia, Ihobe, Azti)

Zapojení odborníci a jejich role

- Specialisté na nakládání s odpady: Organizují a dohlížejí na sběr a zpracování ropy.
- Logistické týmy: Koordinují efektivní přepravu použitého oleje.
- Řidiči: Sběr a rozvoz oleje a kontejnerů mezi pracovišti.

Tito odborníci zajišťují hladký chod celého systému sběru a recyklace

Propojení praxe s potřebami identifikovanými v projektu

Znalost odpadních materiálů

Společnost Ekogras prokazuje hluboké znalosti odpadních materiálů tím, že bezpečně nakládá s použitým kuchyňským olejem a sbírá ho, rozumí předpisům a osvědčeným postupům pro jeho skladování a přepravu a zajišťuje jeho správnou přeměnu na bionaftu a další ekologické produkty. Tato odbornost pomáhá předcházet znečištění životního prostředí a podporuje udržitelné nakládání s odpady.

Zelené podnikatelské dovednosti

Společnost Ekogras prokazuje své ekologické podnikatelské dovednosti vývojem škálovatelného obchodního modelu pro sběr odpadních olejů, integrací principů cirkulární ekonomiky a účastí na veřejně financovaných výzkumných a vývojových projektech. Společnost se přizpůsobuje regulačním požadavkům a spolupracuje s partnery na rozšíření svého vlivu v oblasti obnovitelných zdrojů energie a ochrany životního prostředí.

Kreativita a inovativní řešení

Společnost Ekogras zavádí inovace především prostřednictvím svého logistického systému zaměřeného na uživatele, zejména prostřednictvím veřejných sběrných míst pro olej, která automaticky myjí a vracejí nádoby uživatelům. Společnost také zkoumá nové možnosti recyklace, jako je spolupráce na projektech přeměny kávových zbytků na krmivo pro zvířata, a prokazuje přizpůsobivost a kreativní řešení problémů v oblasti nakládání s odpady.



Metodologický přístup k implementaci praxe

Popis procesu – krok za krokem k zavedení praxe

1. Použitý kuchyňský olej je sbíraný z domácností, restaurací a podniků do vyhrazených popelnic a nádob.
2. Doprava sebraného oleje do zpracovatelských zařízení.
3. Přeměna oleje na bionaftu a další ekologické produkty (provádějí partnerské společnosti).
4. Distribuce bionafty na energetické trhy.

Tento proces se spoléhá na efektivní logistiku a informovanost veřejnosti, aby byla zajištěna vysoká míra sběru.



Zdroj: www.ekogras.es

Související vyvinuté zdroje

Společnost Ekogras vybudovala robustní sběrnou infrastrukturu, která zahrnuje specializované nádoby umístěné ve veřejných prostorách a u klientů, jako jsou restaurace a hotely, aby se usnadnila bezpečná a pohodlná likvidace použitého kuchyňského oleje. Ve veřejných sběrných místech je systém navržen tak, aby automaticky myl a vracel nádoby uživatelům, čímž podporuje opětovné použití a snižuje množství odpadu.

Kromě fyzické infrastruktury pořádá Ekogras osvětové kampaně a vzdělávací programy zaměřené na informování podniků i široké veřejnosti o environmentálním významu recyklace použitého kuchyňského oleje. Tyto iniciativy jsou klíčové pro zvýšení míry účasti, zajištění správné likvidace a podporu celkového dopadu společnosti na ochranu životního prostředí a cíle oběhového hospodářství.

Konečný produkt

Hlavním konečným produktem společnosti Ekogras je bionafta, vyráběná z recyklovaného použitého kuchyňského oleje. Z recyklovaného oleje lze v závislosti na potřebách partnerských společností vyrábět i další ekologické průmyslové produkty. Tyto produkty přispívají k obnovitelné energii a pomáhají snižovat znečištění životního prostředí.

Zdroje financování této intervence

Aktivity společnosti Ekogras jsou financovány účastí v několika veřejně financovaných výzkumných a vývojových projektech, jako jsou programy Hazitek a Next Generation, které poskytují vládní podporu inovacím a iniciativám v oblasti udržitelnosti.



Zdroj: www.ekogras.es

Inovace, použité nové metody nebo technologie

Hlavní inovací společnosti Ekogras je její logistický systém zaměřený na uživatele, zejména veřejná sběrná místa, která myjí a vracejí nádoby k opětovnému použití. Tento přístup zvyšuje zapojení občanů a cirkulárnost. Zatímco základní technologie recyklace je standardní, provozní model společnosti Ekogras a probíhající spolupráce na nových recyklačních projektech, jako je například zpracování zbytků kávy, ukazují na přizpůsobivost a závazek k inovacím v oblasti nakládání s odpady.

Překážky a výzvy, kterým čelí

Jednou z hlavních výzev, kterým společnost Ekogras čelí, je zajištění konzistentního a řádného sběru použitého kuchyňského oleje z široké škály zdrojů, včetně domácností a podniků. Motivace lidí k účasti na recyklaci a udržování efektivní logistiky pro sběr a přepravu si vyžádaly značné úsilí. Společnost musela investovat do robustní infrastruktury a pořádat průběžné kampaně na zvyšování povědomí veřejnosti. Další výzvy navíc představovalo přizpůsobení provozu potřebám různých zákazníků a spolupráce s partnery na nových recyklačních projektech. Překonání těchto překážek bylo nezbytné pro dosažení vysoké míry sběru a dopadu na životní prostředí.

Další kroky a plány do budoucna

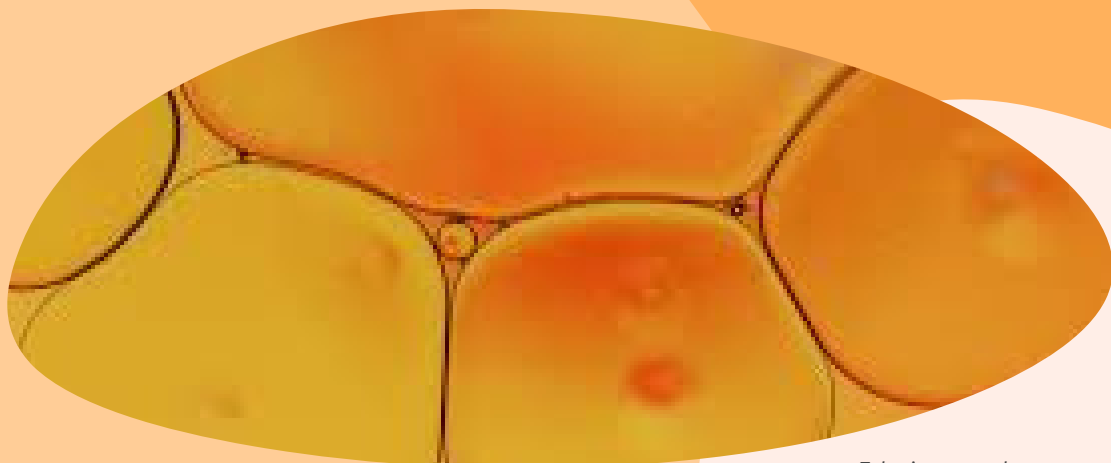
Společnost Ekogras plánuje do budoucna rozšířit své recyklační služby o další druhy odpadu od svých zákazníků, jako jsou například zbytky kávy. Společnost si klade za cíl rozvíjet nové projekty, jako je výroba krmiva pro zvířata z kávového odpadu, a pokračovat ve spolupráci s partnery v oblasti výzkumu a vývoje. Ekogras bude také posilovat iniciativy na zvyšování povědomí veřejnosti a investovat do zlepšení své sběrné infrastruktury a zároveň se zaměřit na inovace a udržitelnost v oblasti nakládání s odpady.

Klíčové dopady – environmentální, ekonomické a sociální

Klíčové dopady společnosti Ekogras jsou environmentální, ekonomické a sociální. Z ekologického hlediska společnost snižuje znečištění vody recyklací použitého kuchyňského oleje a podporuje výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Z ekonomického hlediska vytváří obchodní příležitosti v sektoru biopaliv. Sociálně Ekogras zvyšuje povědomí veřejnosti o recyklaci odpadních olejů a spolupracuje s projekty sociálního začleňování, čímž podporuje rozvoj a začleňování komunit.

Vlastnosti a kritéria pro posouzení praxe jako efektivní, účinné, udržitelné a přenositelné

Kvality	
Účinnost: Jak dobře tato praxe dosahuje svých cílů?	Praktiky Ekogras jsou efektivní, o čemž svědčí více než 25 let nepřetržitého provozu a neustálý rozvoj. Přestože nejsou uvedena přesná množství recyklovaného oleje, dlouhodobá existence firmy a stabilní pozice na trhu naznačují významné úspěchy v oblasti snižování odpadu a ochrany životního prostředí.
Efektivita: Minimalizuje tato praxe využití zdrojů a zároveň maximalizuje výstupy?	Ano, praxe Ekogras je efektivní, protože využívá odpadní olej jako bezplatnou surovinu a vyžaduje pouze mírné investice do dopravy a infrastruktury. Tím minimalizuje vstup zdrojů a zároveň maximalizuje environmentální a ekonomickou hodnotu sesbíraného oleje.
Udržitelnost: Přispívá tato praxe k ochraně životního prostředí, sociální rovnosti a dlouhodobé udržitelnosti?	Ano, praxe Ekogras přispívá k udržitelnosti tím, že zabráňuje kontaminaci vody, podporuje obnovitelné zdroje energie a podporuje sociální rovnost prostřednictvím spolupráce s projekty sociálního začleňování. Její dlouhodobý provoz a schopnost přizpůsobení zajišťují udržitelnost a životaschopnost v oblasti nakládání s odpady.
Přenositelnost: Lze tyto metody přenést a využít i v odlišných podmínkách?	Ano, metody Ekogras jsou přenosné a lze je realizovat i v jiných regionech za předpokladu odpovídající infrastruktury a organizace. Tento model je škálovatelný a dostupný i pro malé firmy, protože nevyžaduje vysoké technologické investice.



Požadované kompetence pro implementaci příkladu dobré praxe

Mapování aktivit na kompetence

Související kompetence	
Znalosti	Manipulace a předpisy týkající se použitého oleje, environmentální politiky a principy oběhového hospodářství.
Dovednosti	Logistika sběru a přepravy, základní technické dovednosti pro provoz v oblasti nakládání s odpady.
Postoje	Silný závazek k udržitelnosti, otevřenost k inovacím a povědomí o dopadech na komunitu a životní prostředí.

Potřebné školení pro úspěšnou implementaci

Úspěšná implementace vyžaduje:

- Základní školení v oblasti legislativy o odpadních olejích
- Logistika sběru
- Povědomí o udržitelnosti pro zajištění správného zacházení
- Dodržování
- Efektivní zapojení veřejnosti

Poučení

- Kampaně na zvyšování povědomí veřejnosti zvyšují efektivitu sběru oleje
- Silná partnerství s obcemi zvyšují dopad

Odkazy / reference

- Ecogras: <https://www.ekogras.es/>
- Program Hazitek: <https://www.spri.eus/cs/hazitek-programme/>
- Nová generace EU: https://next-generation-eu.europa.eu/index_en



Zdroj: www.ekogras.es