

Gotland Garbage

GOTLAND
GARBAGE

Přehled	
Země	Švédsko
Typ organizace	Soukromá mikropodnikatelská společnost
Počet zaměstnanců	1
Typ praxe	Good
Úroveň investice	Nízká
Typ aktivity	Produktový design z odpadních materiálů
Klíčová slova	Upcyklace / Nové využití

Shrnutí

www.gotlandgarbage.se

Gotland Garbage je mikrorecyklační dílna založená v roce 2019 Lindou Runarsdottir. Tato iniciativa přeměňuje místní plastový odpad na ručně vyráběné designové předměty a funkční předměty. Nachází se na největším švédském ostrově uprostřed Baltského moře, kde je v letních měsících vysoký turismus. Využívá místní plastový odpad, včetně PP, RE a HDPE, k výrobě unikátních produktů, jako jsou šperky, knoflíky a bytové dekorace, z nichž mnohé jsou ideální jako suvenýry a dárky. Provoz klade důraz na udržitelnost, zapojení komunity a podporu principů cirkulární ekonomiky.

Gotland Garbage prokazuje solidní efektivitu, udržitelnost a přenositelnost. Byl úspěšně implementován, získal uznání a inspiroval další tvůrce. Jako lokální implementace ekosystému Precious Plastic se kvalifikuje jako osvědčený postup a ukazuje, jak lze model kreativně přizpůsobit severskému, na řemesla orientovanému kontextu se silnou podnikatelskou a vzdělávací hodnotou.

Gotland Garbage nabízí inspirativní model pro kreativní podnikatele, řemeslníky a komunitní tvůrce, kteří chtějí spojit udržitelnost s designem. Linda dokazuje, že cirkulární ekonomika nevyžaduje rozsáhlou infrastrukturu, ale jen zvědavost, znalosti místních podmínek a vůli nově si představit, čím se odpad může stát.

Pozadí a původ

V reakci na rostoucí obavy ze znečištění plasty založila Linda Runarsdottir organizaci Gotland Garbage s cílem snížit množství místního plastového odpadu prostřednictvím kreativního opětovného využití. Gotland je švédský ostrov, který v létě navštěvuje velký počet turistů. Dílna slouží jako produkční prostor, a taky jako vzdělávací platforma, která zvyšuje povědomí o udržitelnosti a potenciálu odpadních materiálů.

Relevance pro řemeslný sektor

Gotland Garbage je příkladem propojení tradičních řemesel s moderními postupy udržitelnosti. Přeměnou plastového odpadu na unikátní ručně vyrobené předměty se iniciativa shoduje s důrazem řemeslného sektoru na manuální dovednosti, kreativitu a používání místních materiálů. Nabízí také model pro řemeslníky, kteří se snaží do své práce začlenit odpovědnost za životní prostředí.

Cílové skupiny

- Místní řemeslníci
- Návrháři
- Spotřebitelé dbající o životní prostředí

Spolupracuje také s podniky a institucemi, které se zajímají o udržitelné postupy.



Zaměření na materiál – druh použitého odpadního materiálu

- Především PP a PE, ale také HDPE plasty, pocházející z místních odpadních toků, včetně domácích potřeb, zemědělských plastů a vyřazeného spotřebního zboží.
- Také experimentují se spojováním jiných materiálů. Staré autodíly (kov) a textilie.

Zapojené zúčastněné strany

- Precious Plastic Network: Poskytuje open-source návrhy a podporu pro recyklaci plastů v malém měřítku.
- Místní firmy: Spolupráce se společnostmi jako Rave Review a POW Studio na vývoji produktů.
- Vzdělávací instituce: Partnerství se subjekty, jako je Luleå University of Technology, pro testování materiálů.
- Vládní podpora: Financování a podpora od regionu Gotland a Leader Gute.

Zapojení odborníci a jejich role

- Řemeslníci a designéři: Vytvářejí výrobky z recyklovaných materiálů.
- Výzkumníci: Zabývají se testováním plastových a textilních vláken.
- Pedagogové a školitelé: Pořádají workshopy a přednášky o udržitelnosti a recyklaci.



Zdroj: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Propojení praxe s potřebami identifikovanými v projektu

Znalost odpadních materiálů

Gotland Garbage klade důraz na pochopení vlastností různých plastů, zejména HDPE a PP, a technik potřebných k jejich zpracování. Iniciativa také zkoumá metody čištění a přípravy kontaminovaných plastů, jak ukazuje jejich projekt recyklace jednorázových roušek.

Zelené podnikatelské dovednosti

Vytvářením prodejných produktů z odpadu podporuje Gotland Garbage podnikatelské dovednosti a povědomí o tržním potenciálu. Iniciativa se také orientuje v regulačních otázkách a zajišťuje, aby produkty splňovaly bezpečnostní a kvalitativní standardy.

Kreativita a inovativní řešení

Gotland Garbage – přeměna odpadu na unikátní produkty, jako jsou šperky a bytové dekorace, je příkladem inovativního opětovného použití. Spolupráce s módními značkami a účast na akcích, jako je Paris Fashion Week, zdůrazňují estetickou integraci recyklovaných materiálů.



Zdroj: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Metodologický přístup k implementaci praxe

Popis procesu – krok za krokem k zavedení praxe

1. Identifikace a sběr místního plastového odpadu s podporou komunity.
2. Roztřídění podle typu a barvy plastu, důkladné očištění a vyzkoušení tavení/tvarování.
3. Návrh a prototypování malých produktů.
4. Zdůraznění původu a proměny materiálu prostřednictvím vyprávění příběhů v místních obchodech, u turistických partnerů a online.
5. Nabídka workshopů nebo vzdělávacích aktivity, aby se zapojili ostatní a zvýšili povědomí.
6. Neustálé zdokonalování materiálů, designů a partnerství.

Informace a inspirace jsou čerpány ze sítě Precious Plastic a ze spolupráce s designéry a institucemi. Doba realizace se liší v závislosti na složitosti produktu a rozsahu projektu.

Trvalo asi 2 roky experimentování, než se dosáhlo správného nastavení pro ekonomicky soběstačnou výrobu a spolupráci. Například místní obaly na žvýkač tabák, vyrobené z polypropylenu (PP), jsou opakujícím se zdrojem materiálu kvůli domácí spotřebě tabáku ve Švédsku. Vzhledem k tomu, že se černé a bílé obaly na žvýkač tabák chovají odlišně během zahřívání a tvarování, bylo nutné provést praktické testování a upravit proces pro práci s tímto materiálem.



Zdroj: Gotland Garbage
gotlandgarbage.se

Související vyvinuté zdroje

Mezi zdroje patří šablony návrhů, vzdělávací materiály pro workshopy a dokumentace technik recyklace. Tyto zdroje podporují jak produkci, tak i vzdělávací aktivity.

Konečný produkt

Konečné produkty sahají od módních doplňků až po bytové dekorace, vše vyrobené z recyklovaných plastů. Každý kus je jedinečný, což odráží ruční povahu výrobního procesu.

Zdroje financování této intervence

- Vládní granty: Podpora od regionu Gotland a organizace Leader Gute.
- Soukromá spolupráce: Partnerství s podniky přispívají k financování projektů.
- Tržby z prodeje: Příjmy z prodeje produktů podporují průběžný provoz a podporují inspirativní řečnické akce.



Zdroj: Gotland Garbage gotlandgarbage.se

Inovace, použité nové metody nebo technologie

Tato iniciativa vyniká propojením tradičních řemeslných dovedností s moderními technikami recyklace. Využití místních odpadních materiálů k výrobě vysoce kvalitních produktů demonstruje nový přístup k udržitelnosti a designu.

Překážky a výzvy, kterým čelí

Mezi výzvy patří získávání odpadních materiálů konzistentní kvality a škálování výroby při zachování řemeslné kvality. Řešení těchto výzev zahrnuje neustálý výzkum a adaptaci technik.

Sítě (Precious Plastics) mají online návody. Využívají Instagram a YouTube k učení. Praktické mentorství by bylo velmi cenné pro zkrácení času stráveného neúspěchy a experimentováním s materiály.

Další kroky a plány do budoucna

Gotland Garbage a Linda aspirují na to, aby i nadále šli příkladem! Plány zahrnují zvýšení výrobní kapacity prostřednictvím nových partnerství a projektů, rozšíření vzdělávacích programů/přednášek o tom, jak zahájit maloobjemovou výrobu a inspirovat nápady na nové produkty. Důraz je také kladen na pokračující spolupráci s designéry a institucemi. V současné době se připravuje na prezentaci v Gotlandském muzeu. Pro uspokojení vyšší poptávky existují možnosti spolupráce v rámci komunity Precious Plastic a Plasticpreneur.

Klíčové dopady – environmentální, ekonomické a sociální

- **Životní prostředí:** Snížení místního plastového odpadu recyklací.
- **Ekonomické:** Vytváření nových tržních příležitostí pro recyklované výrobky.
- **Sociální:** Posílení postavení jednotlivců prostřednictvím rozvoje dovedností a pracovních příležitostí.

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

Kvality	
Účinnost: Jak dobře tato praxe dosahuje svých cílů?	Dobře, úspěšně přetváří odpad na hodnotné produkty.
Efektivita: Minimalizuje tato praxe využití zdrojů a zároveň maximalizuje výstupy?	Ano, využívá místní zdroje a minimalizuje odpad.
Udržitelnost: Přispívá tato praxe k ochraně životního prostředí, sociální rovnosti a dlouhodobé udržitelnosti?	Ano, využívá místní zdroje a minimalizuje odpad.
Přenositelnost: Lze tyto metody přenést a využít i v odlišných podmínkách?	Ano, tento model lze přizpůsobit i jiným regionům, které mají přístup k podobným odpadovým materiálům a komunitám řemeslníků.



Požadované kompetence pro implementaci

Mapování aktivit na kompetence

Související kompetence	
Znalosti	Zpracování acetátu, cirkulární design, věda o materiálech, životní cyklus produktu. Rozšiřování partnerství a mezinárodní sítě je skvělé.
Dovednosti	Zpracování acetátu, cirkulární design, věda o materiálech, životní cyklus produktu. Rozšiřování partnerství a mezinárodní sítě je skvělé.
Postoje	Vnímání a víra v možnosti, otevřenost inovacím, schopnost konceptualizace, kritické myšlení a uvažování, ekologická odpovědnost, schopnost spolupráce a mezinárodní perspektiva.

Potřebné školení pro úspěšnou implementaci

- Techniky recyklace různých plastových materiálů
- Design produktu
- Obchodní dovednosti

Poučení

Bud'te otevřeni mentoringu a školení v oblasti recyklace různých plastových materiálů a hledejte je. Ušetřilo by to spoustu času! (Po letech experimentování je to něco, co Gotland Garbage může poskytnout.)

Odkazy / reference

- Instagram Gotland Garbage (švédsky): [instagram.com/gotlandgarbage](https://www.instagram.com/gotlandgarbage)
- Prodejce s informacemi o praxi (švédsky): powstudio.se/shop/p/rehoop-purplewave
- Tisk (švédský): helagotland.se 1 a 2 mynewsdesk.com/se/sundaysolutions/pressreleases/gotlaendskt-plastskraep-smyckar-paris-fashion-week-3132720



Zdroj: Gotland Garbage gotlandgarbage.se