

Papier Krijgt Nieuw Leven: Een Duurzame Kringloop

Ons innovatieve papierrecyclingprogramma in Praia is ontworpen om de milieu-uitdagingen van Cabo Verde aan te pakken. Met een gesloten kringloop transformeren we papierafval in waardevolle producten en dragen we bij aan duurzaamheid en lokale economische groei.

Inzamelingsnetwerk

Ons uitgebreide inzamelingsnetwerk richt zich op de grootste bronnen van papierafval in de gemeenschap:

Bedrijven

- **Wekelijkse ophaalservice** voor kantoren.
- **Beveiligde inzameling** van vertrouwelijke documenten.
- **Speciale containers** voor kartonnen verpakkingen.
- **Trainingen** voor kantoorpersoneel over correct sorteren.

Overheidsinstanties

- **Gespecialiseerde inzamelpunten** in overheidsgebouwen.
- **Ondersteuning bij archiefopruiming.**
- **Beleid voor duurzaam papiergebruik.**
- **Digitalisering** van papieren processen.

Scholen

- **Educatieve inzamelprogramma's.**
- **Maandelijkse inzamelcompetities** tussen klassen.
- **Workshops over papierrecycling.**
- **Levering van gerecycled papier** voor schoolgebruik.

Centrale inzamelpunten

- **Toegankelijke locaties** in winkelcentra.
- **Duidelijke instructies** voor sortering.
- **Beloningssysteem** voor regelmatige gebruikers.

Verwerkingsproces

Onze kleinschalige maar efficiënte verwerkingsfaciliteit omvat de volgende stappen:

1. **Sortering:** Handmatige en mechanische scheiding van verschillende papierkwaliteiten.
2. **Versnippering:** Industriële papierversnipperaars verkleinen het materiaal.

3. **Pulping:** Omzetting tot papierpulp met minimaal waterverbruik.
4. **Vorming:** Productie van nieuwe papierproducten of exportwaardige pulp.
5. **Droging:** Gebruik van zonne-energie in het droogproces.

Producten en Toepassingen

We ontwikkelen diverse eindproducten om maximale waarde te creëren:

Lokale productie

- **Schoolschriften en kantoorbenodigdheden.**
- **Kartonnen verpakkingen** voor lokale producten.
- **Isolatiemateriaal** voor de bouwsector.
- **Handgemaakte papierproducten en kunstwerken.**

Export

- **Hoogwaardige papierpulp** voor internationale markten.
- **Gerecyclede kartonvezels** voor de verpakkingindustrie.

Milieu-impact

Ons programma levert aanzienlijke milieuvoordelen op:

- **Waterbesparing:** Ons proces gebruikt 70% minder water dan conventionele papierproductie.
- **Energiebesparing:** Zonne-energie drijft het merendeel van onze operaties aan.
- **CO₂-reductie:** Verminderde uitstoot door minder afval naar stortplaatsen.
- **Bosbescherming:** Elke ton gerecycled papier bespaart ongeveer 17 bomen.

Economische Voordelen

We creëren lokale economische kansen door:

- **Directe werkgelegenheid:** 12 fulltime posities in inzameling en verwerking.
- **Indirecte banen:** Ondersteuning van lokale ambachtslieden en papierkunstenaars.
- **Kostenbesparing:** Lagere afvalverwerkingskosten voor bedrijven en overheid.
- **Nieuwe vaardigheden:** Training in recyclingtechnologie en duurzaam ondernemerschap.

Educatie en Bewustwording

Ons educatieprogramma bereikt jaarlijks duizenden mensen:

- **Schoolbezoeken:** Interactieve workshops over de papiercyclus.
- **Bedrijfstrainingen:** Seminars over papierbesparing en recycling.
- **Gemeenschapsevenementen:** Demonstraties van papierrecycling.
- **Digitale campagne:** Online bewustwording over het belang van papierrecycling.

Planning en Implementatie

Ons programma wordt gefaseerd uitgerold:

Fase 1 (Q3 2024)

- Opzetten van inzamelpunten bij grote kantoren en overheidsgebouwen.
- Installatie van basisverwerkingsapparatuur.
- Start educatieprogramma op pilotscholen.

Fase 2 (Q1 2025)

- Uitbreiding naar alle scholen in Praia.
- Toevoeging van meer geavanceerde verwerkingsapparatuur.
- Ontwikkeling van eerste lokale papierproducten.

Fase 3 (Q3 2025)

- Volledig operationeel netwerk in heel Praia.
- Start van exportactiviteiten.
- Uitbreiding naar andere steden op Santiago.

Word onze Partner

Samen kunnen we een verschil maken:

- **Voor bedrijven:** Sluit u aan bij ons netwerk van verantwoordelijke papierrecyclers.
- **Voor scholen:** Neem deel aan ons educatieprogramma.
- **Voor gemeenschappen:** Help bij het opzetten van lokale inzamelpunten.

Doe mee met ons programma en draag bij aan een duurzame toekomst voor Cabo Verde!