

Virtuele Tour: Ons Toekomstige Recyclingcentrum in Kaapverdië

Welkom bij Onze Visie voor Duurzame Recycling

Welkom bij de virtuele tour van ons innovatieve recyclingproject dat binnenkort in Praia, Kaapverdië, wordt gerealiseerd. Tijdens deze tour krijgt u een kijkje in hoe wij verschillende afvalstromen zullen transformeren tot waardevolle grondstoffen, met een sterke focus op efficiëntie en duurzaamheid.

Onze Geïntegreerde Aanpak

Onze faciliteit in Praia is ontworpen met een focus op het combineren van meerdere afvalstromen voor maximale impact en duurzaamheid.

Faciliteit Kenmerken

- **Gescheiden Verwerkingslijnen:** Voor metaal, plastic en papier.
- **Duurzame Operaties:** Aangedreven door zonne-energie.
- **Efficiënte Logistiek:** Voor optimale inzameling en export.

1. Ontvangstcentrum

De Eerste Stap in het Recyclingproces

- Ruime ontvangstruimte voor alle recyclebare materialen.
- Modern weeg- en registratiesysteem.
- Efficiënte initiële sortering van binnenkomende materialen.
- Optimale werkstroom voor snelle verwerking.

Onze planning: Het ontvangstcentrum wordt als eerste fase gebouwd, met capaciteit om dagelijks tot 5 ton gemengd afval te verwerken van meer dan 50 geplande inzamelpunten in Praia.

2. Papierverwerkingslijn

Van Oud Papier naar Nieuwe Producten

- Industriële versnipperaars voor verschillende papiersoorten.
- Waterbesparende pulpinstallatie.
- Productieruimte voor nieuwe papierproducten.

- Natuurlijke droging met behulp van zonne-energie.

Onze impact: Wanneer volledig operationeel, zal onze papierlijn jaarlijks meer dan 1.300 bomen besparen en 70% minder water gebruiken dan conventionele papierproductie.

3. Plasticverwerkingslijn

Transformatie van Plastic Afval

- Sorteersysteem voor verschillende plasticsoorten (PET, HDPE, PP, etc.).
- Geavanceerde waslijn met waterrecycling.
- Vermaal- en extrusieapparatuur.
- Productiezone voor nieuwe plastic producten.

Onze doelstelling: We plannen jaarlijks genoeg plastic te verwerken om meer dan 500.000 PET-flessen uit het milieu te houden en te transformeren tot waardevolle producten voor lokaal gebruik.

4. Metaalverwerkingslijn

Efficiënte Metaalrecycling

- Magnetische scheidingsmiddelen voor verschillende metaalsoorten.
- Hydraulische persen voor compactering.
- Georganiseerde opslagruimtes voor verschillende metalen.
- Voorbereidingszone voor internationale export.

Onze benadering: Onze metaalrecyclinglijn zal tot 95% energie besparen vergeleken met primaire metaalproductie, terwijl we tegelijkertijd waardevolle exportmogelijkheden creëren.

5. Zonne-Energiesysteem

Duurzame Energievoorziening

- Uitgebreid zonnepanelensysteem op het dak.
- Moderne batterijopslag voor continue operatie.
- Energiemonitoringsysteem voor optimale prestaties.
- Onafhankelijke werking van het elektriciteitsnet.

Onze innovatie: Het ontwerp voorziet dat onze faciliteit voor 85% op zonne-energie zal draaien, waardoor we jaarlijks 40 ton CO₂-uitstoot zullen besparen en operationele kosten verlagen.

6. Productieworkshop

Van Afval naar Eindproduct

- Productielijn voor schoolbenodigdheden uit gerecycled papier.
- Werkstations voor plastic constructiematerialen.
- Ambachtelijke zone voor decoratieve en toeristische producten.
- Kwaliteitscontrolestation voor alle eindproducten.

Onze productlijn: We hebben meer dan 25 verschillende eindproducten ontworpen, van notitieboekjes tot bouwmaterialen en decoratieve items voor de toeristische sector.

7. Educatief Centrum

Inspireren en Informeren

- Interactieve tentoonstelling over recycling en duurzaamheid.
- Multifunctionele ruimte voor workshops en presentaties.
- Demonstratiegebied voor recyclingprocessen.
- Informatieve displays over de impact van afval.

Onze gemeenschapsfocus: Het educatief centrum is ontworpen om jaarlijks meer dan 2.000 bezoekers te ontvangen, waaronder schoolgroepen, toeristen en zakelijke delegaties.

Virtuele Tour: Onze Toekomstige Recyclingcentrum in Kaapverdië

8. Logistiek Centrum

Efficiënte Distributie

- Laadperrons voor vrachtwagens en containers.
- Opslagruimte voor afgewerkte producten.
- Verpakkingsstation voor lokale en internationale zendingen.
- Vloot van inzamelvoertuigen.

Onze efficiëntie: Ons logistieke ontwerp zal transportemissies met 30% verminderen door efficiënte routeplanning en voertuigbenutting zodra we operationeel zijn.

9. Innovatielab

De Toekomst van Recycling

- Testfaciliteit voor nieuwe recyclingtechnieken.
- Ontwikkelingsruimte voor innovatieve producten.

- Samenwerking met lokale universiteiten.
- Onderzoek naar nieuwe afvalstromen en toepassingen.

Onze visie: Het innovatielab zal dienen als katalysator voor nieuwe recyclingtechnieken die specifiek zijn aangepast aan de Kaapverdise context en behoeften.

Implementatieplan

Fase 1

- Terreinvoorbereiding en basisinfrastructuur.
- Bouw van ontvangstcentrum en eerste verwerkingslijn.
- Installatie van zonne-energiesysteem.
- Start van inzamelnetwerk in kerngebieden.

Fase 2

- Uitbreiding met additionele verwerkingslijnen.
- Ontwikkeling van educatief centrum.
- Lancering van eerste productlijnen.
- Uitbreiding van inzamelnetwerk naar heel Praia.

Fase 3

- Voltooing van alle faciliteiten.
- Volledig operationeel productieproces.
- Start van exportactiviteiten.
- Uitbreiding naar andere steden in Kaapverdië.

Word Onze Partner

We nodigen u uit om deel te nemen aan dit baanbrekende project. Er zijn verschillende manieren om betrokken te raken:

- **Investeerders:** Ondersteun duurzame ontwikkeling met impact.
- **Bedrijven:** Word inzamelpartner of afnemer van gerecyclede producten.
- **Scholen:** Participeer in onze educatieve programma's.
- **Gemeenschappen:** Help bij het opzetten van inzamelpunten.
- **Professionals:** Sluit je aan bij ons groeiende team.

Contact

- **Email:** info@cvrecyclingsolutions.com
- **Telefoon:** +31 611 500 065
- **Website:** www.cvrecyclingsolutions.com

Samen kunnen we een duurzame toekomst creëren voor Kaapverdië en daarbuiten. Doe met ons mee en maak deel uit van de verandering!