

Ontdek Onze Aanpak

Een Holistische Benadering van Plasticrecycling

Bij ons plastic recyclingproject in Praia hanteren we een geïntegreerde aanpak die is toegespitst op de unieke uitdagingen van Cabo Verde als eilandnatie. Onze methode combineert lokale betrokkenheid met innovatieve technologie om een duurzame oplossing te creëren.

Stap 1: Strategische Inzameling

We hebben een netwerk ontwikkeld van strategisch geplaatste inzamelpunten:

- **Kustlijnfocus:** Speciale inzamelpunten langs stranden en kustgebieden
- **Gemeenschapscentra:** Toegankelijke inzamelpunten in woonwijken
- **Bedrijfspartners:** Gerichte inzameling bij hotels, restaurants en winkels
- **Mobiele inzameling:** Regelmatige inzamelacties in moeilijk bereikbare gebieden

Onze inzamelpunten zijn ontworpen met kleurrijke, duidelijk herkenbare containers die sortering aan de bron stimuleren.

Stap 2: Bewustwording en Educatie

We werken aan een cultuurverandering door:

- **Educatieprogramma's op scholen in Praia**
- **Workshops voor gemeenschapsleiders**
- **Bewustwordingscampagnes via lokale media**
- **Praktische demonstraties van het recyclingproces**
- **Strandopruimacties met vrijwilligers**

Onze boodschap benadrukt zowel de milieuvoordelen als de economische kansen die plasticrecycling biedt.

Stap 3: Zonne-aangedreven Verwerking

Onze innovatieve verwerkingsinstallatie:

- Draait volledig op zonne-energie (85kW systeem)
- Gebruikt waterbesparende technologie voor het reinigingsproces
- Heeft een capaciteit van 10 ton plastic per maand
- Verwerkt verschillende soorten plastic (PET, HDPE, LDPE)
- Is ontworpen voor uitbreiding naarmate het programma groeit

De installatie is gebouwd met modulaire componenten die lokaal onderhouden kunnen worden, wat de duurzaamheid van het project vergroot.

Stap 4: Waardecreatie uit Afval

We transformeren ingezameld plastic in:

- Gerecyclede grondstof voor export
- Lokaal geproduceerde producten (bouwmaterialen, meubels)
- Educatieve materialen voor scholen
- Kunstobjecten en souvenirs voor de toeristische sector

Door verschillende afzetmarkten te ontwikkelen, creëren we een robuust economisch model dat niet afhankelijk is van één inkomstenstroom.

Stap 5: Gemeenschapsparticipatie

We betrekken de lokale gemeenschap door:

- Een “plastic voor geld” programma voor inzamelaars
- Trainingsprogramma's voor technische vaardigheden
- Ondersteuning van micro-ondernemingen die gerecycled plastic gebruiken
- Regelmatige gemeenschapsbijeenkomsten voor feedback en verbetering

Dit participatieve model zorgt ervoor dat de voordelen van het project direct ten goede komen aan de lokale bevolking.