Antigua & Barbuda Waste Recycling Corporation

15 YEARS OF RECYCLING IN ANTIGUA

15 ANS DE RECYCLAGE À ANTIGUA

Successes, Challenges & Way Forward

Succès, Défis et Voie à Suivre

A Community Service Project of the
Un projet de Service Communautaire du
Rotary Club of Antigua Sundown

Rotary Opens Opportunities

Project Partners / Partenaires du Projet:

National Solid Waste Management Authority
Environment Division
Antigua & Barbuda Investment Authority

Funding Agencies / Organismes de financement:

UNDP

GEF The GEF Small Grants Programme

British High Commission

JAPAN
Official Development Assistance

Project Background / Contexte du Projet

- Started Jan 2006 as a not-for-profit run by a board of stakeholders.
- Operates recycling processing facility at Powells Ind Estate, Antigua
- Recyclable materials dropped off by public, collected from schools/commercial establishments by NSWMA.
- Funded by grants, sale of recyclable materials, government support.

- Créée en janvier 2006 en tant qu'entreprise à but non lucratif dirigée par un conseil de parties prenantes.
- Installation de traitement de recyclage à Powells Ind Estate, Antigua
- Matériaux recyclables déposés par le public, collectés dans les écoles / établissements commerciaux par la NSWMA.
- Financé par des subventions, vente de matières recyclables, soutien gouvernemental.

TOYOTA
TOYOTA

WASHER
LAVEUSE
LAVADORA

ANTIGUA & BARBUDA
WASTE RECYCLING CORPORATION
RECYCLING PROCESSING FACILITY
A Project of the Rotary Club of Antigua Sundown
Project Partners:
National Solid Waste Management Authority
Environmental Awareness Group
Department of the Environment
Funded By:
UN DP
British High Commission

WHAT WE RECYCLE / CE QUE NOUS RECYCLONS

- Plastic bottles/containers
- Aluminum cans
- Steel cans
- Lead acid batteries
- Steel/non-ferrous scrap metal
- Cardboard (2011 - 2019)

- Bouteilles/contenants en plastique
- Canettes en aluminium
- Boîtes en acier
- Batteries au plomb
- Acier/ferraille non ferreuse
- Papier carton (2011 - 2019)

SUCCESSES / LES SUCCÈS

- About 3,700 metric tonnes (175 containers) of recyclable materials diverted from the landfill.
- Over US$250,000 in grant funding.
- About US$1 Million in export sales.
- Employment of under-privileged people.
- Public awareness and education.

- Environ 3 700 tonnes métriques (175 conteneurs) de matières recyclables détournées de la décharge.
- Plus de 250 000 $ US en subventions.
- Environ 1 million $ US de ventes à l'exportation.
- Emploi de personnes défavorisées.
- Sensibilisation et éducation du public.

EXPORTS SUMMARY (2006 – 2020)
RÉSUMÉ DES EXPORTATIONS (2006-2020)

Materials Matériaux	Containers Exported Conteneurs Exportés	Weight (T) Poids (T)
Plastics (PET/HDPE) Plastiques (PET/HDPE)	30	570
Batteries	31	702
Aluminum cans Canettes en alum.	3	34
Scrap Metal Ferraille	28	563
Cardboard Papier carton	83	1,820
TOTAL	**175**	3,689

OKINAWA

CHALLENGES / DÉFIS

- Low recovery of waste plastics
- Inadequate funding
- Increasing freight and handling charges
- Decreasing revenues from exports
- Difficult now to find export markets for waste plastics
- Eviction from current facility

- Faible valorisation des déchets plastiques
- Financement insuffisant
- Augmentation des frais de transport et de manutention
- Diminution des revenus des exportations
- Difficile maintenant de trouver des marchés d'exportation pour les déchets plastiques
- Expulsion de l'établissement actuel

NATIONAL GEOGRAPHIC

MAGAZINE | PLANET OR PLASTIC?

How China's plastic waste ban forced a global recycling reckoning

The country once imported nearly half of the planet's plastic recyclables. Now the world is scrambling to adjust.

China's ban on imports of 24 types of waste is a wake up call to the world – Greenpeace

Greenpeace East Asia • December 29, 2017

Beijing, 29 December 2017 – China's upcoming ban on the import of 24 types of waste will send a wake up call to waste exporting countries and increase pressure to find more sustainable ways to dispose of and recycle waste, as well as tackle the issue at source by reducing the production of plastics and other disposable goods.

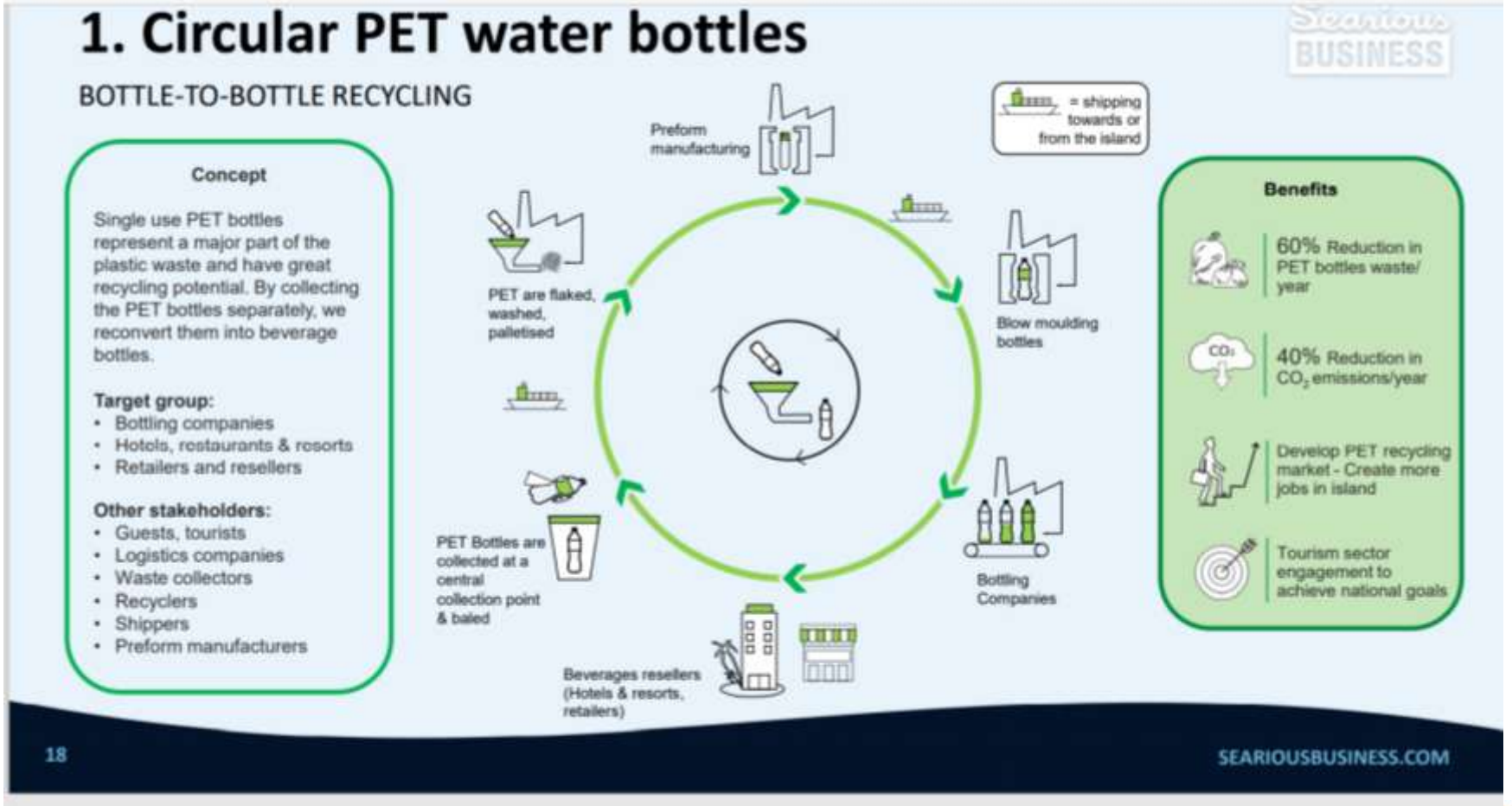
THE WAY FORWARD / LA VOIE À SUIVRE

- 3 acres provided by govt for new 20,000 ft recycling and manufacturing facility.
- US$2m to be raised for construction, new equipment.
- Develop and enact bottle deposit legislation.
- Shift to a “close the loop” approach through the Plastic Waste Free Islands Initiative:
  - Bottle to Bottle program
  - Waste to Product program

- 3 acres fournis par le gouvernement pour une nouvelle installation de recyclage.
- US$2m à lever pour la construction, l’équipement.
- Élaborer et adopter une législation sur le dépôt des bouteilles.
- Passer à une approche «boucler la boucle»:
  - Prog. Bouteille à Bouteille
  - Prog. Déchets au Produit

ABWREC New Location
Cassda Gardens Main Road
Legend
Google Earth
Image © 2020 Maxar Technologies
N
400 ft

BOTTLE TO BOTTLE PROGRAM
PROGRAMME BOUTEILLE À BOUTEILLE



ANTIGUA & BARBUDA WASTE RECYCLING CORPORATION

A Project of the Rotary Club of Antigua Sundown

WASTE TO PRODUCT
DÉCHETS AU PRODUIT

ANTIGUA & BARBUDA WASTE RECYCLING CORPORATION

A Project of the Rotary Club of Antigua Sundown

THANK YOU
MERCI

QUESTIONS?
DES QUESTIONS?