



Importance of climate and green finance to sustainable waste management sector

أهمية التمويل المناخي (الأخضر) لقطاع إدارة نفايات مستدام

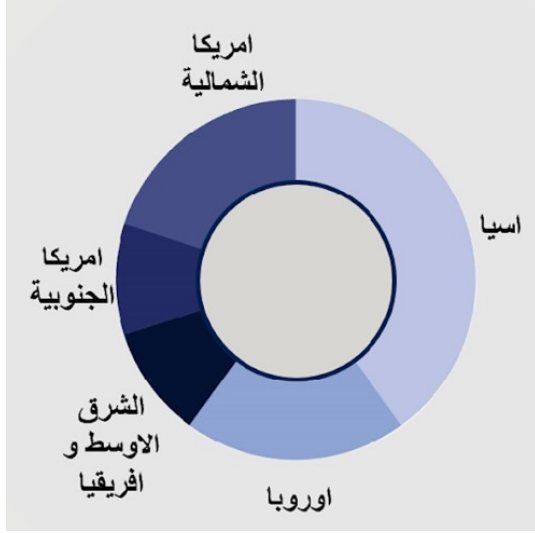
معرض و مؤتمر إعادة التدوير - ٢٠٢٤

Chemonics Egypt Consultants

June ١١th ٢٠٢٤ -



فرص إستثمارية متنامية حيث تلتقي الصناعة و الإستدامة



توزيع إستثمارات إعادة التدوير عالمياً

من الإلتزام البيئي للإستثمار

✓ ٥٠٠ مليار دولار أمريكي مساهمة في الناتج الإجمالي العالمي بحلول عام ٢٠٢٥

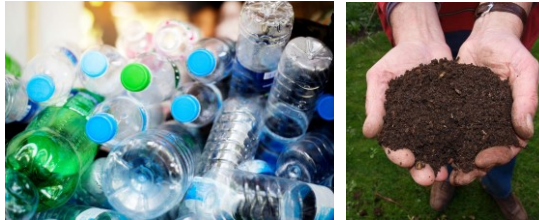
✓ معدل نمو يتخطى ٧% سنوياً نتيجة إرتفاع الطلب على المواد الخام

✓ ممد أساسي لمدخلات الصناعة من مواد خام

✓ عامل مهم لسد فجوات مدخلات الزراعة من الأسمدة و الأعلاف و المبيدات العضوية

✓ يساهم في التحول نحو الإقتصاد الحيوي من خلال إنتاج مستخلصات عضوية مرتفعة القيمة

قطاع واعد ذو أهمية لإستدامة الإقتصاد الأردني



إعادة التدوير في الاردن

- ✓ بدأ القطاع من خلال إستثمارات البنية التحتية والخدمات و الشركات متناهية الصغر و الصغيرة
- ✓ ينمو القطاع سريعاً مع دخول إستثمارات كبيرة
- ✓ يوجد إستثمارات من شركات ناشئة مبتكرة
- ✓ التركيز على المنتجات الوسيطة
- ✓ إستثمارات متنامية ولكن ببطء في تدوير البلاستيك والنفايات العضوية و الزيوت

إعادة التدوير و التغيرات المناخية

إعادة التدوير ترتبط بالتخفيف
و التكيف مع التغيرات المناخية



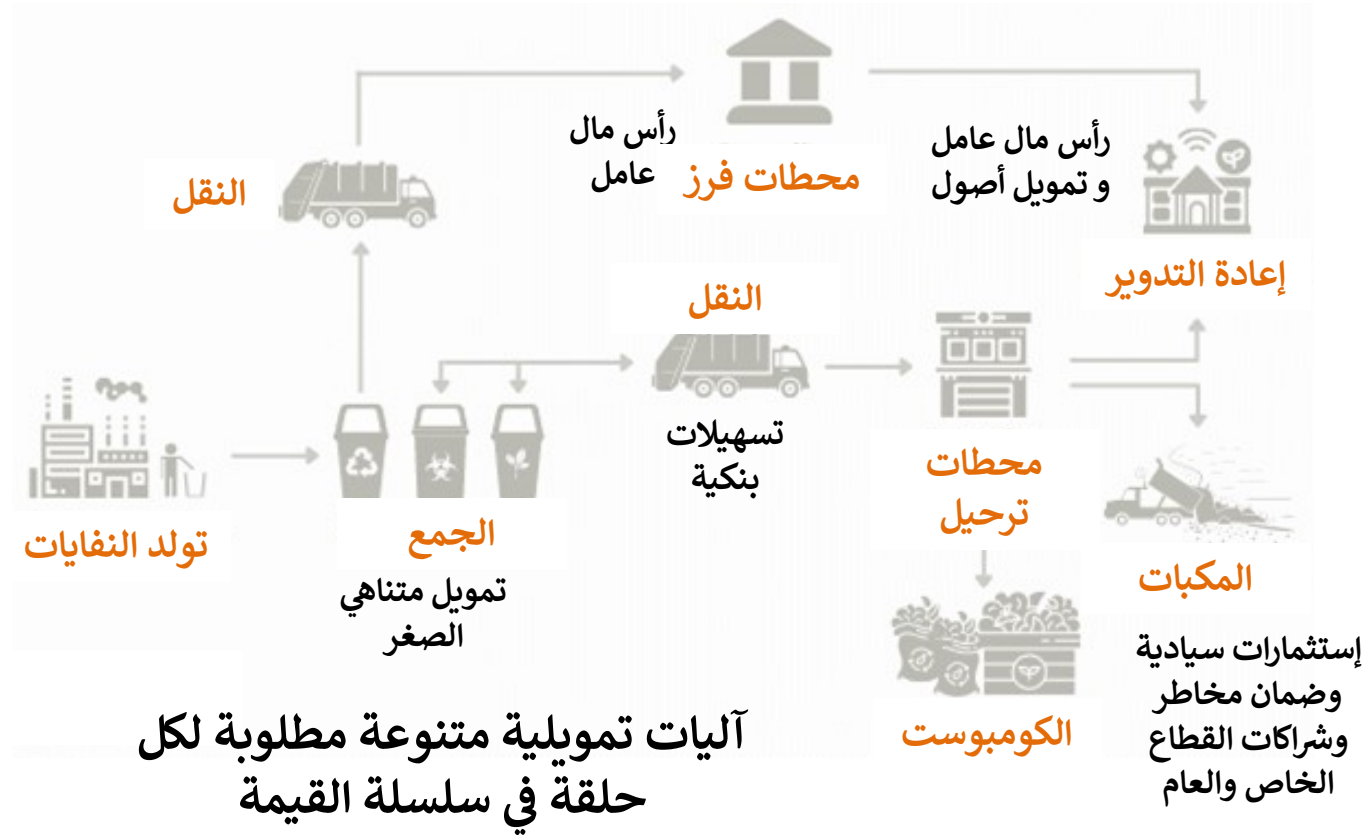
خفض إستهلاك الطاقة - حماية الموارد المائية من التلوث - إنتاج الوقود البديل

إنتاج مدخلات زراعية تساهم في الحد من إستهلاك المياه

الحد من الإنبعاثات المرتبطة بطمر النفايات

التمويل الملائم لتنمية القطاع

الوصول للتمويل الملائم
حيوي لنمو القطاع



التحديات و الفرص

إستثمارات صغيرة و ناشئة



محدودية معلومات السوق
محدودية الصناديق المتخصصة
مخاطر متصورة

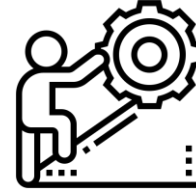
تحديات

إستثمارات ملائكية
تسهيلات بنكية
قروض

إحتياجات

- ✓ آليات ضمان المخاطر
- ✓ منتجات تمويلية منمطة
- ✓ الإستفادة من التمويلات المناخية
- ✓ توفير معلومات عن الأسواق و الإستثمار

إستثمارات عملاقة



محدودية معلومات سلاسل القيمة
و خبرات مشروعات PPP
تحديات فنية

تحديات

قروض طويلة الاجل
شراكات

إحتياجات

الحلول

- ✓ عقود ضمان العائدات
- ✓ تشجيع التمويل المحلي الجزئي
- ✓ سندات خضراء أو سندات تمويل مستدام
- ✓ توفير معلومات عن الأسواق و الاستثمار

أمثلة عالمية – محافظ التمويل الأخضر

THE JORDAN TIMES WEATHER,

Home Local Region World Business Sports Features Opinion Letters Biz Club

Home » Local » Green Economy Financing Facility programme in Jordan launched

Green Economy Financing Facility programme in Jordan launched

By JT - Dec 07,2022 - Last updated at Dec 07,2022

Share 0 Tweet 5 googleplus 0 in Share 8 Email 0

AMMAN — The European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), the European Union (EU) and the Green Climate Fund (GCF) have launched the Green Economy Financing Facility programme (GEFF) in Jordan in an effort to support the country's transition to a greener economy.



محافظ تمويل
الإقتصاد الأخضر -
الأردن

أمثلة عالمية – منتجات تمويلية منمطة



Plastic milling and recycling factories

• Targeted projects:

- Plastic recycling and milling factories as per the CBE's definition of MSMEs.



English Bahasa Indonesia Português

About CPI Regions Topics Programs Resources

Search

Home > Resources > Publications > Guarantee Fund for Biogas

Guarantee Fund for Biogas

Felipe Borschiver and Matheus Chacur
September 30, 2021

This publication is CPI's analysis of Sustainable Agriculture Finance Facility, an innovative climate finance instrument endorsed by The Global Innovation Lab for Climate Finance (the Lab). CPI serves as the Lab's Secretariat. Each instrument endorsed by the Lab is rigorously analyzed by our research teams. High-level findings of this research are published on each instrument, so that others may leverage this analysis to further their own climate finance innovation.

Biogas is a renewable non-intermittent energy source with the potential to produce up to 40% of Brazil's energy demand and replace 70% of its diesel consumption. However, the country's current biogas capacity of 300 MW is

منتجات منمطة
لتمويل أنشطة
إعادة تدوير
البلاستيك - مصر

آلية ضمان مخاطر
لأنظمة البيوجاز-
البرازيل

أمثلة عالمية – أرصدة الكربون

نمو و ثقة متزايدة في مشروعات إعادة التدوير في أسواق الكربون

CATEGORY	2021			2022			2021-2022 PERCENT CHANGE			2023 (YTD)
	VOLUME (MtCO ₂ e)	VALUE (USD)	PRICE (USD)	VOLUME (MtCO ₂ e)	VALUE (USD)	PRICE (USD)	VOLUME	VALUE	PRICE	PRICE (USD)
FORESTRY & LAND USE	242,339,151	\$1,401,461,426	\$5.78	113,253,651	\$1,148,848,783	\$10.14	-53%	-18%	+75%	\$11.21
RENEWABLE ENERGY	214,508,581	\$463,950,451	\$2.16	92,477,042	\$388,054,729	\$4.16	-57%	-17%	+93%	\$3.97
CHEMICAL PROCESSING & INDUSTRIAL MANUFACTURING	17,253,275	\$53,877,016	\$3.12	13,338,781	\$68,531,895	\$5.14	-23%	+27%	+65%	\$4.69
HOUSEHOLD / COMMUNITY DEVICES	8,687,821	\$46,606,814	\$5.36	9,070,331	\$77,590,244	\$8.55	+4%	+66%	+60%	\$7.33
ENERGY EFFICIENCY / FUEL SWITCHING	10,936,656	\$23,583,132	\$2.16	6,601,354	\$35,577,952	\$5.39	-40%	+51%	+150%	\$3.69
WASTE DISPOSAL	11,647,530	\$42,292,142	\$3.63	6,207,615	\$44,870,139	\$7.23	-47%	+6%	+99%	\$9.00
AGRICULTURE	987,026	\$9,525,119	\$9.65	3,783,393	\$41,700,362	\$11.02	+283%	+338%	+14%	\$6.43
TRANSPORTATION	5,405,466	\$6,257,391	\$1.16	176,338	\$770,485	\$4.37	-97%	-88%	+277%	-

أمثلة عالمية – أرصدة الكربون

توجه لتطوير حلول متخصصة
لإعادة التدوير مثل أرصدة
البلاستيك



أكثر مائة لمشروعات النفايات
العضوية ومشروعات توليد الطاقة

6% of global greenhouse gas emissions come from food losses and waste

Our World in Data

Emissions from food that is never eaten accounts for 6% of total emissions



Note: One-quarter of food emissions comes from food that is never eaten; 15% of food emissions from food lost in supply chains; and 9% from consumer waste.
Data source: Joseph Poore & Thomas Nemecek (2018). Reducing food's environmental impacts through producers and consumers. Science.
OurWorldInData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems. Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.

ملاحظات ختامية

- ✓ قطاع إعادة التدوير في الأردن واعد و يتطور عام بعد الآخر
- ✓ في السنوات القادمة يصعب تطور القطاع بدون نمو التمويلات الملائمة
- ✓ لا يوجد حل سحري ويجب دمج العديد من الآليات
- ✓ يوجد تجارب في قطاعات اخرى في الأردن يمكن البناء عليها
- ✓ يوجد تجارب عالمية متعددة يمكن البناء عليها
- ✓ يجب تشكيل الحلول التمويلية لتناسب كل عناصر القطاع



معرض ومؤتمر إعادة التدوير 2024 "تعزيز الشراكات"

شكرا لحسن الاستماع



Chemonics Egypt
Consultants