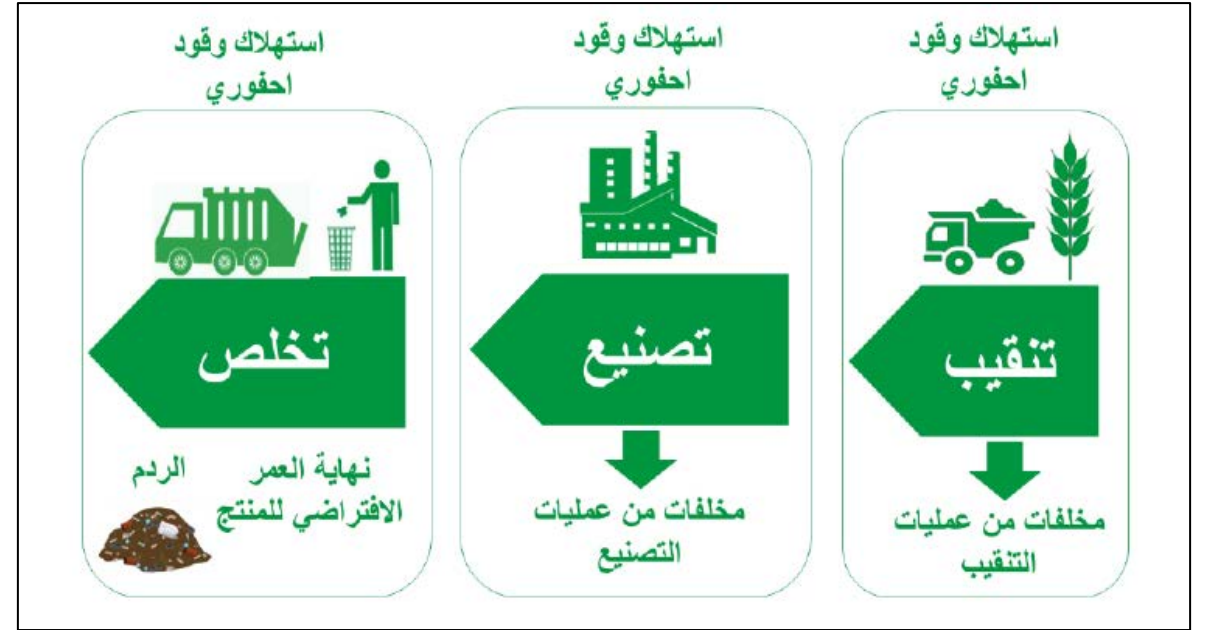
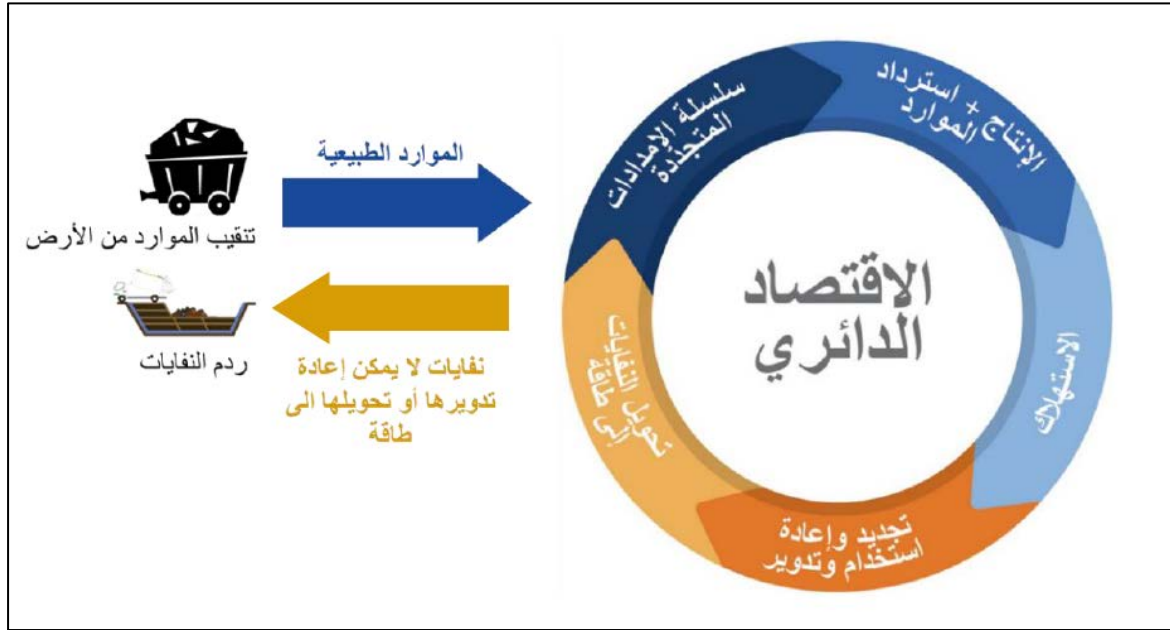


الاقتصاد الدائري – الاستثمار في التقنيات الحديثة و توظيفها لإيجاد مشاريع بيئية مستدامة

نحو مستقبل مستدام



ما هو الاقتصاد الدائري؟



شكل 1 : الاقتصاد الخطي – "من الموارد الى النفايات"

شكل 2 : الاقتصاد الدائري – "من موارد الى موارد"

أهمية تطبيق مبادئ الاقتصاد الدائري



1. تحسين كفاءة استهلاك الموارد:

- استخدام التكنولوجيا الحديثة لتحسين كفاءة استهلاك الموارد الطبيعية
- تعزيز إعادة التدوير وإعادة الاستخدام لتقليل الفاقد وتحسين استدامة الإنتاج

2. الاستثمار في الابتكار البيئي:

- دعم الأبحاث والابتكار في مجال التكنولوجيا الخضراء والممارسات الصديقة للبيئة
- تشجيع الشركات على تطوير حلول مستدامة وابتكارات ذكية

3. المستوى الاقتصادي والاجتماعي:

- خلق فرص عمل مباشرة وغير مباشرة
- توجيه الاستثمارات نحو المشاريع ذات الأثر البيئي والاجتماعي الإيجابي

الاقتصادات الكبرى والتحول نحو اقتصاد دائري مستدام

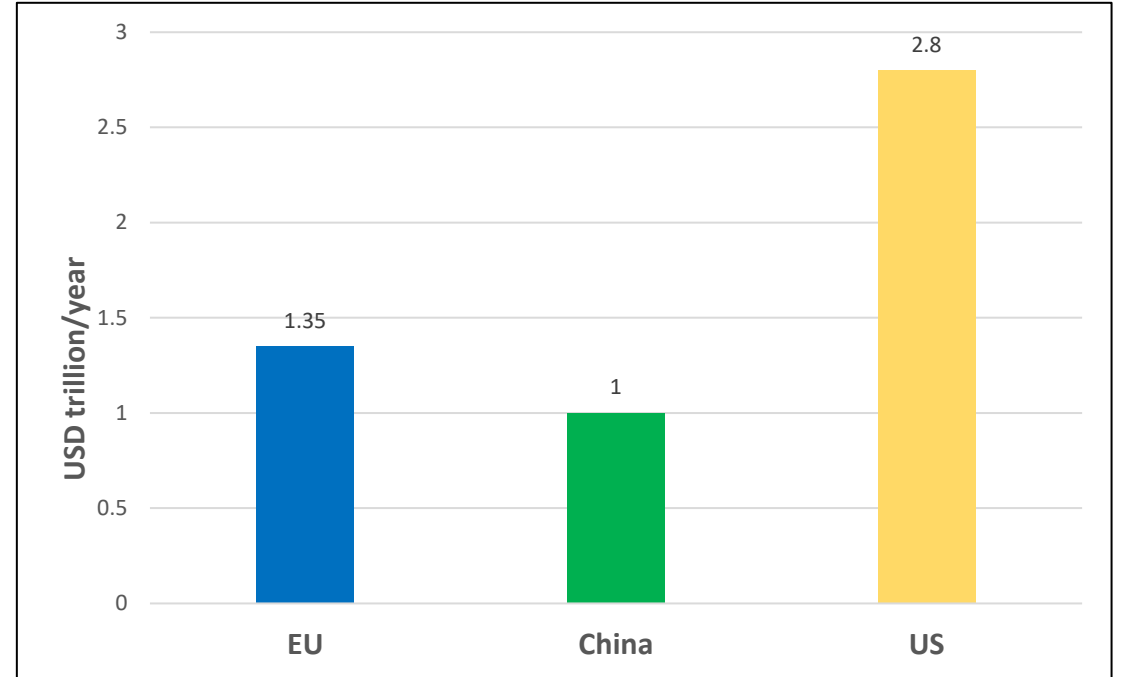


الفوائد الاقتصادية العالمية للاقتصاد الدائري

➤ القدرة على خلق الوظائف: سيتم خلق 18 مليون وظيفة مستدامة بحلول عام 2030

➤ النمو الاقتصادي: فوائد اقتصادية بقيمة 4.5 تريليون دولار في الناتج المحلي الإجمالي حتى العام 2030

➤ توفير في تكلفة المواد: تقليل استهلاك المواد الأولية بنسبة 32% بحلول عام 2030



مساهمة الاقتصاد الدائري في الناتج المحلي الإجمالي - 2030

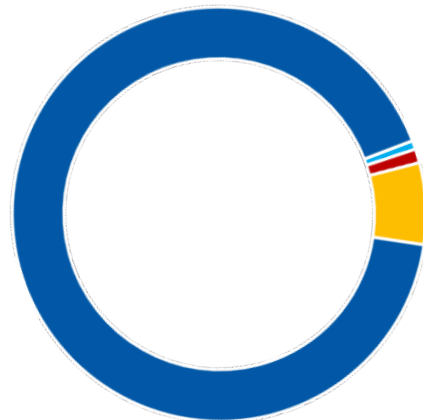
الوظائف الدائرية: دراسة حالة – أيرلندا الشمالية



تفصيل الوظائف في مجال الاقتصاد الدائري



مجموع الوظائف الدائرية: 69,600
مجموع الوظائف الكلي: 785,500
نسبة الوظائف الدائرية من المجموع الكلي للوظائف: 8.9%



- Core circularity jobs 0.8%
- Enabling circularity jobs 1.2%
- Indirectly circularity jobs 6.9%
- Total jobs



«نصون بيئة عماننا الجميلة لأجيالنا القادمة»

المراحل الاستراتيجية لإدارة قطاع النفايات في شركة بيئة



2040



المرحلة 2:
(2020 – 2016)
العمليات والخدمات

2

المرحلة 1:
(2015 – 2012)
تأسيس البنية التحتية للقطاع

1

احتساب الدائرية في شركة "بيئة"

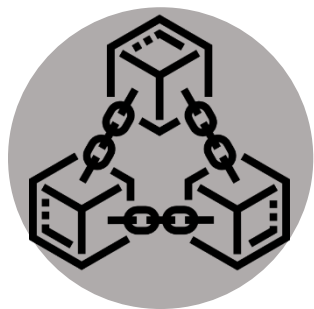
وقعت الشركة العمانية القابضة لخدمات البيئة "بيئة" مع الشركة الهولندية خلال هذه السنة اتفاقية لدراسة دائرية الشركة، وتشتمل هذه الدراسة على 3 مراحل وهي:

1 تقييم خط الأساس من خلال دراسة مصادر المواد والمشاريع المرتبطة بتوليد النفايات المختلفة وتحديد مصادر النفايات ذات الأولوية

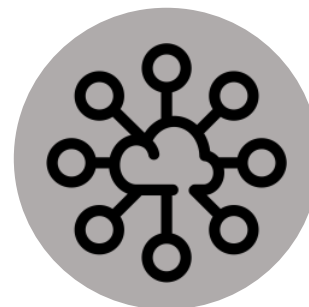
2 تحديد الفرص وسبل المعالجة الرئيسية وتحديد أولوياتها استنادًا إلى إمكانية تأثيرها وقابليتها للتنفيذ وتوظيف التقنيات الحديثة

3 تحليل الفرص الواعدة لتطوير مستوى الأعمال الحالية ووضع خطة عمل واضحة

الاقتصاد الدائري – التقنيات الحديثة



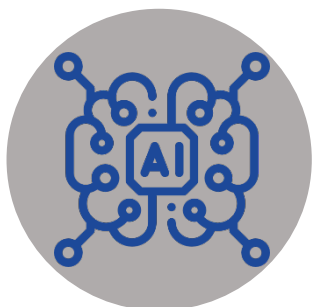
سلسلة كتل (Blockchain)



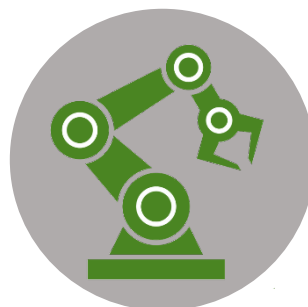
البيانات (Big Data)
الضخمة



الاستشعار والتحكم
الذكي



الذكاء
الاصطناعي

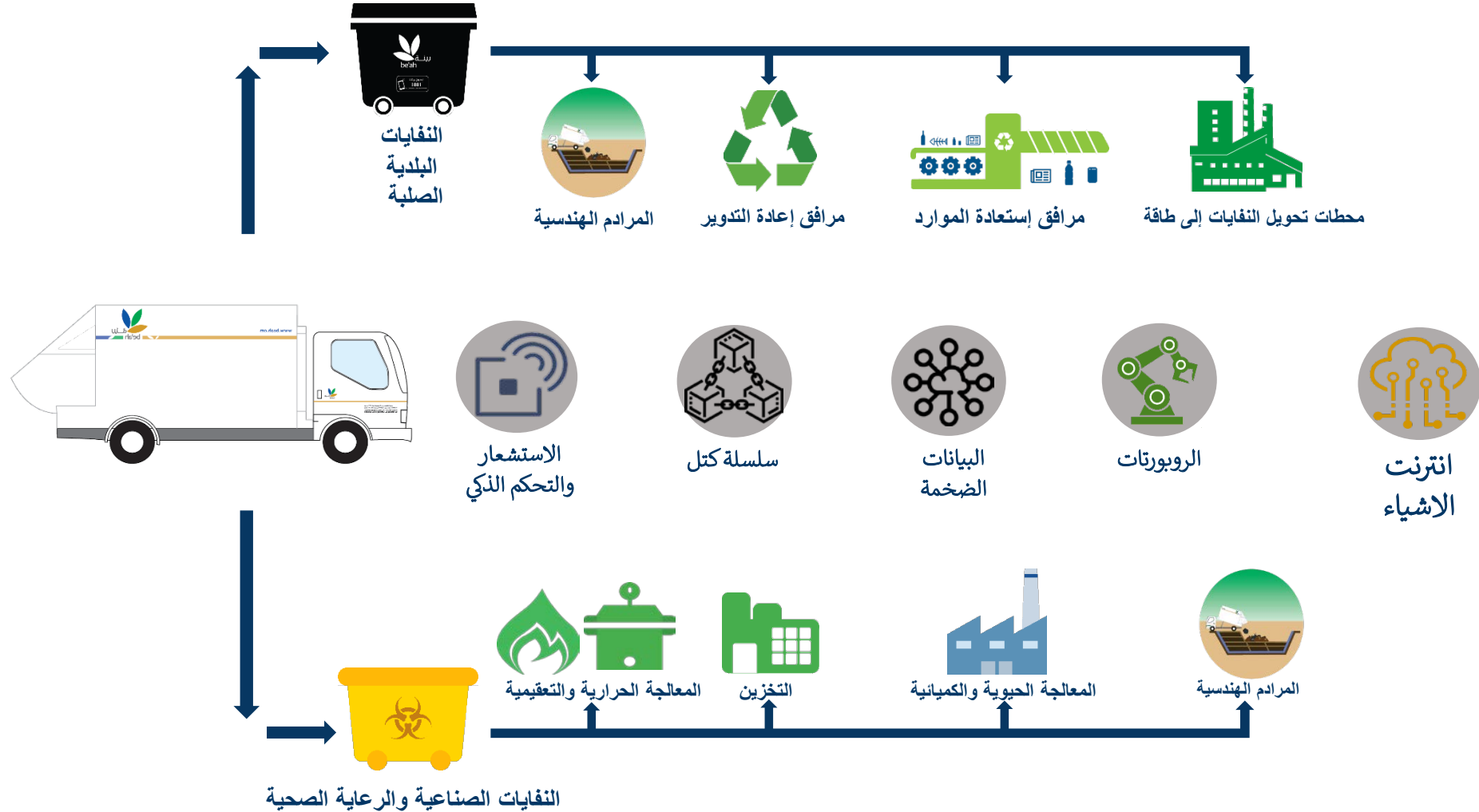


الروبوتات



انترنت الاشياء (IoT)

الاقتصاد الدائري – التقنيات الحديثة



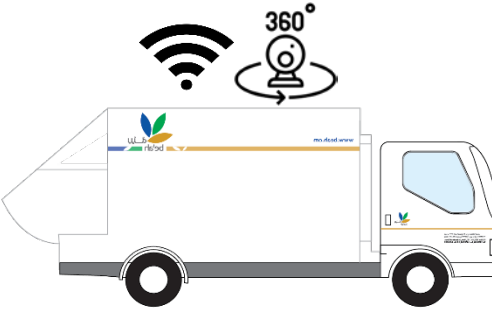
خطوة إستباقية نحو التميز التشغيلي



- وقعت بيئة مذكرة تفاهم مع شركة رِحَال لتطوير منصة مبتكرة لتعزيز عمليات مراقبة وتفتيش الحاويات للنفايات البلدية الصلبة
- تهدف هذه المنصة إلى استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لأتمتة عملية مراقبة ومعاينة حاويات النفايات البلدية الصلبة، وضمان تغطية شاملة لها



تقليل من المسافة المقطوعة واستهلاك الوقود وتوفير البيانات



التتبع في الوقت الفعلي



رقائق الاستشعار والتتبع



KPI Classification Models:
WC1: Pass 100.00
WC6: Pass 100.00
WC7: Pass 100.00

شكراً لكم

    omanbeah

