

ورقة بحثية تجريبية - لأغراض اختبار الموقع

الاقتصاد الدائري وإدارة المخلفات

منهج تجريبي لتحويل المخلفات إلى موارد

2025

د. مريم فؤاد

الملخص التنفيذي

تقدم الورقة نموذجًا مبسطًا لفرز المخلفات من المصدر، تتبع المواد، وتحفيز الأسواق المحلية على إعادة الاستخدام والتدوير.

هذه الوثيقة نموذج تجريبي تم إنشاؤه لعرض واختبار قارئ ملفات PDF داخل الموقع. الأرقام والمؤشرات توضيحية وليست نتائج منشورة.

5

محاوَر تقييم

مجموعة مؤشرات مترابطة قابلة للتحديث.

12

مؤشرًا فرعيًا

لتغطية الجوانب التشغيلية والبيئية.

3

مراحل تنفيذ

تجربة، قياس، ثم توسع مدروس.

1

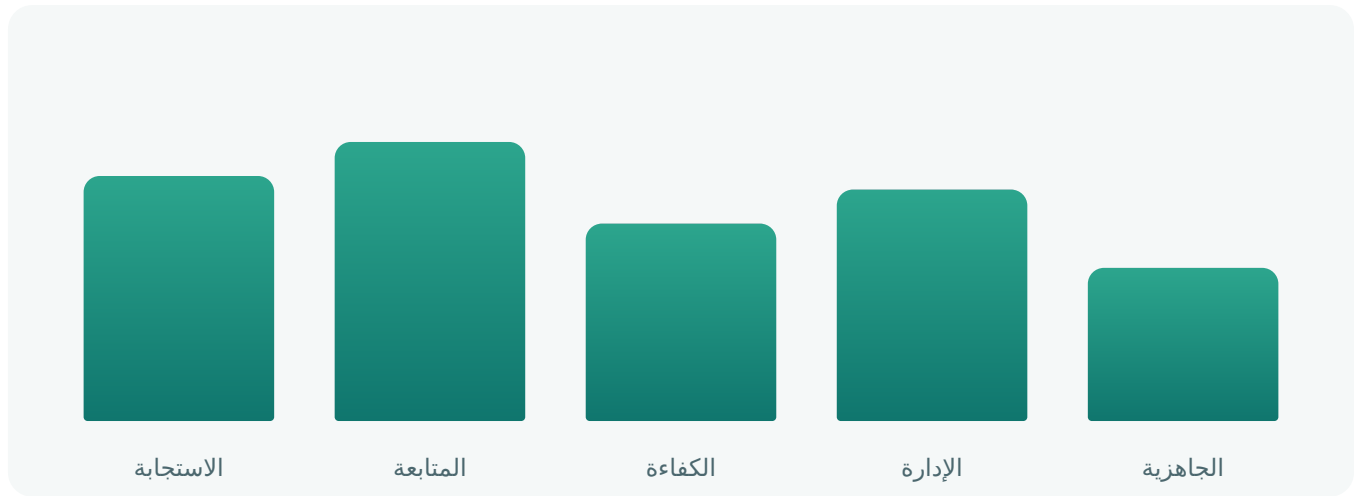
لوحة متابعة

لتجميع النتائج وإظهار الاتجاهات.

سلسلة القيمة

تبدأ السلسلة من الفصل المنزلي، ثم الجمع المنظم، ومراكز الفرز، وتنتهي بتصنيع أو إعادة استخدام المواد.

قراءة المؤشرات



مؤشرات الأداء

تشمل المؤشرات نسبة الاسترداد، تكلفة الجمع لكل طن، وجودة المواد القابلة للتدوير.

المحور	الوضع التجريبي	الأولوية
البيانات	متوسط	مرتفعة
التشغيل	جيد	متوسطة
المتابعة	قابل للتطوير	مرتفعة
المشاركة المجتمعية	محدودة	مرتفعة

التوسع

يتم التوسع بعد اختبار نموذج محدود وقياس التزام المشاركين وتكلفة التشغيل الفعلية.

المرحلة الأولى

تحديد النطاق وجمع البيانات الأساسية.

المرحلة الثانية

تنفيذ تجربة محدودة وقياس النتائج.

المرحلة الثالثة

التوسع وربط المؤشرات بالقرارات.

المراجعة

تحديث المنهجية سنويًا وفق البيانات الجديدة.