

تطوير الابتكار الزراعي في الجزائر « Innov-Agro »

فرص الأعمال الزراعية المبتكرة في الجزائر

SmartWasteUp

حل ذكي لتتبع المخلفات واسترجاعها

فكرة
رقم 23

نوع الفكرة:

تقنية إنترنت الأشياء ومنصة إدارة رقمية.

* ذات صلة ببطاقات أخرى

التحدي:

التأثير على سلسلة القيمة:

المرحلة الأولية: تحسين إدارة المخلفات عند المصدر وتقليل التأثيرات البيئية.
المرحلة اللاحقة: خلق فرص اقتصادية جديدة من خلال استعادة المخلفات عبر إعادة التدوير وإعادة التدوير للأفضل.

يسبب سوء تسيير المخلفات الزراعية والغذائية خسائر اقتصادية وتأثيرات بيئية سلبية.
كما أن غياب أنظمة التتبع في الوقت الحقيقي يحد من التنسيق بين منتجي المخلفات والمسؤولين عن عملية إعادة الاستخدام.

الحل:

تطوير منصة رقمية متكاملة مع نظام مدمج لإنترنت يقوم بـ:

- متابعة إنتاج ونقل المخلفات الزراعية في الوقت الحقيقي.
- ربط منتجي المخلفات بالشركات المتخصصة في إعادة الاستخدام أو إعادة التدوير للأفضل عبر نظام توافقي ذكي.
- تحليل البيانات لتحسين إدارة المخلفات، وتحديد فرص جديدة للاستفادة منها.

مكونات الحل

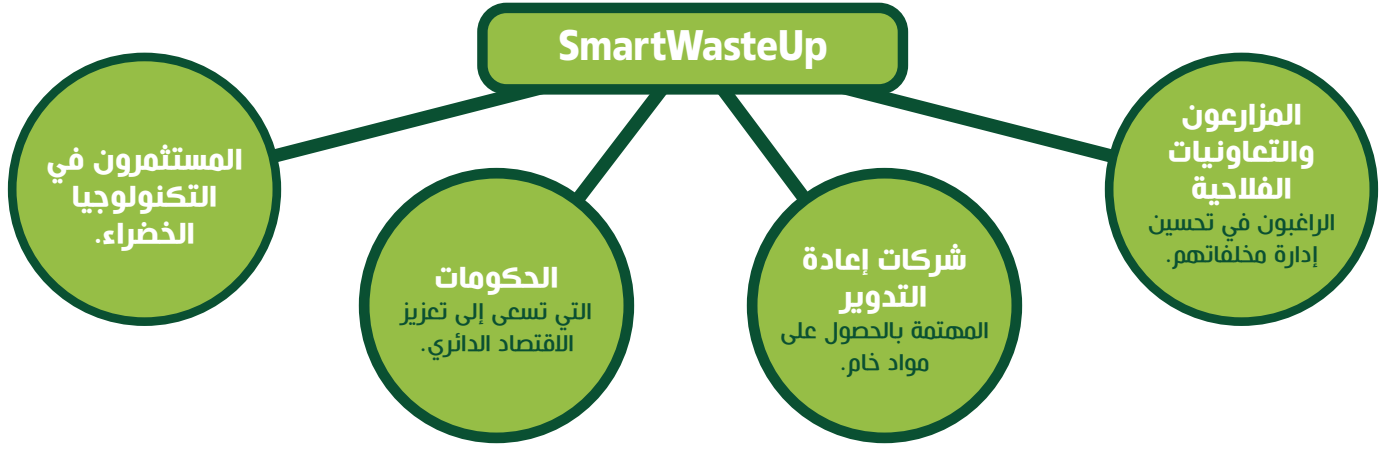
- أجهزة استشعار إنترنت الأشياء: لقياس وتتبع مسار المخلفات في الوقت الحقيقي.
- منصة توافق (MATCHMAKING): تربط منتجي المخلفات بشركات إعادة التدوير وإعادة التدوير للأفضل.
- تحليل البيانات: تحديد فرص تحسين واثمين المخلفات.
- دعم المستخدم: تكوين ومرافقة المزارعين والشركات لتبني الحل.

المزايا أو التأثير المتوقع

- المتابعة والشفافية: نظام تعقب في الوقت الفعلي لضمان تسيير جيد.
- الاقتصاد الدائري: تسهيل التواصل بين منتجي المخلفات ومسؤولي إعادة التدوير لزيادة إعادة الاستخدام.
- تقليل التكاليف: الخاصة بإدارة المخلفات عبر تحسين الخدمات اللوجستية.
- التأثير البيئي: تقليل الآثار السلبية للمخلفات على المحيط.



من سيدفع مقابل هذه الخدمة أو المنتج؟



أمثلة ناجحة:

The Access Group (ذو أكسس قروب)

تقدم برنامج لإدارة النفايات التجارية، يساعد الشركات على تتبع وتخطيط وتحسين عمليات إدارة المخلفات من خلال دمج أدوات رقمية و تحليلات متقدمة، مما يسمح بتقليل التكاليف، تحسين الفعالية و تعزيز الممارسات الايكولوجية.

اضغط هنا



Scrapo (سكرابو)

هي منصة رقمية تربط المشترين والبائعين للمواد القابلة لإعادة التدوير، مما يسهل الاقتصاد الدائري ويساعد الشركات على إيجاد حلول اقتصادية ومستدامة لمخلفاتها القابلة لإعادة التدوير مع تقليل التأثيرات البيئية.

اضغط هنا

Waste Hero (واست هيرو)

تقدم حلول إنترنت الأشياء ومنصة لإدارة النفايات في الوقت الحقيقي، مما يساعد الشركات والبلديات على تحسين الخدمات اللوجستية الخاصة بجمع النفايات، تقليل التكاليف، وتقليل التأثير البيئي من خلال التحليل الدقيق للبيانات وباستخدام أجهزة استشعار متصلة.

اضغط هنا

Rubicon (روبكن)

شركة متخصصة في الحلول الرقمية لإدارة النفايات وإعادة التدوير، حيث توفر منصة متصلة لتحسين مسار النفايات، تقليل تكاليف الإدارة، وتعزيز الممارسات المستدامة.

اضغط هنا

خطوات تنفيذ الفكرة:

المرحلة 4:

التوسع: توسيع استخدام النظام في مختلف المناطق والشعب الفلاحية.

المرحلة 3:

التكوين والتوعية: مرافقة الفلاحين والشركات لضمان التبني الأمثل للحل.

المرحلة 2:

الاختبار التجريبي: النشر تجريبي في منطقة زراعية محددة للتحقق من فعالية النظام.

المرحلة 1:

التطوير التكنولوجي: إنشاء المنصة الرقمية ودمج أجهزة استشعار إنترنت الأشياء.

أفكار قد تهمك، ذات صلة بفكرتك
إمسح رمز QR

مشاركة
مع

30-31

أهداف
مكاملة

31



التعقيد



عنصر الاستثمار

