



مبادرون

نحن كمهندسين بيئيين نريد أن نبادر في مساعده دولتنا في
المحافظة على حياة خالية من التلوث عن طريق التخلص من
النفايات بشكل صحيح وإيجاد الحلول المناسبة لكل مشكلة.

من نحن؟



الفريق

نبذة تعريفية عن الفريق العدد: 5

هبة بنت راشد البريكية

- التخصص: هندسة بيئية
- اسم الجامعة: جامعة نزوى
- الهواية: تصميم ,رسم
- الدور الذي تلعبه في المشروع:
فكرة المشروع,تصميم المشروع ,
عمل مقابله ,تصميم الشعار,

جهان بنت جمعة العميري

- التخصص: هندسة بيئية
- اسم الجامعة: جامعة نزوى
- الهواية: رسم
- الدور الذي تلعبه في المشروع:
فكرة المشروع,البحث عن مشكلات
المشروع والاثار السلبية والحلول

ريان بنت محمد الجهورية

- التخصص: هندسة بيئية
- اسم الجامعة: جامعة نزوى
- الهواية: تصوير
- الدور الذي تلعبه في المشروع:
فكرة المشروع,حساب الجانب المالي
للمشروع

غدير بنت ناصر المشرفية

- التخصص: هندسة بيئية
- اسم الجامعة: جامعة نزوى
- الهواية: تصوير ,رسم
- الدور الذي تلعبه في المشروع:
فكرة المشروع, مخطط لمراحل
المشروع

بلقيس بنت خميس الدرعية

- التخصص: هندسة بيئية
- اسم الجامعة: جامعة نزوى
- الهواية: تصوير
- الدور الذي تلعبه في المشروع:
فكرة المشروع,توقع تاثير المشروع
والتغيير الذي سيصنعه



ملخص مراحل المشروع

14 Nov



20 Nov



22 Nov



25 Nov



تكوين فريق

اختيار نوع التحدي

ابتكار حل لتحدي

جمع معلومات لتحدي

29 Nov



1 Dec



5 Dec



8 Dec



تنفيذ الفكرة

عمل احصائيات
مبدئية لمدى
فعالية الحل

تجميع الموارد
التي نحتاج اليها

تصميم فكرة
مبدئية لتحدي

مزارع النفايات البحرية

يتم عمل حفرة (مردم صغير) ف باطن الارض
(حجمها يعتمد على طبيعه المكان و كثره
المزارع) تكون قريبه من المزارع تفتح وتغلق
بطريقه امنه ولا تشوهه المنظر العام للمنطقه
فكره عمل المردم :

يقوم المزارع برمي النفايات الخضراء في
المردم(الحفرة) ويوجد في المردم جهاز
مستشعر عند وصول النفايات لوزن معين يرسل
اشعار لتاتي الشاحنة الخاصه بهذه النفايات
وتأخذها (لا توفر جهد للعاملين) وأيضا من خلال
معرفه وزن النفايات الخضراء يمكن عمل
إحصائيات لكميه المخلفات الخضراء في كل
منطقه.

سبب اختياره

توفر المال والجهد والوقت لانها في كل اسبوع تقريباً سوف ترسل شاحنة واحدة إلى مردم النفايات الخضراء

المشكلات

تحديد الموقع المناسب للمردم

الاسباب والعوامل

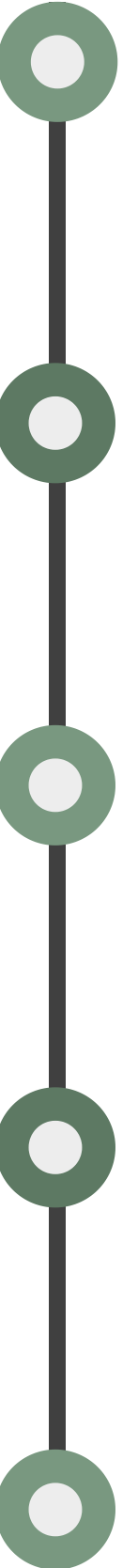
مواقع المزارع و المنازل في تلك المنطقة قد تكون متفرقه لذلك سيصعب علينا تحديد المكان المناسب للجميع

النتائج المتوقعة

التخلص من النفايات الخضراء بدون تشويه للمكان وبعملية سهلة وسلسة ,قد يكون هناك عدم التزام برمي المخلفات الخضراء في المردم المخصص له

الحل الحالي

افراض مبلغ مالي كعقوبة لرمي المخلفات الخضراء بجانب الحاوية



شرح فكرة الموضوع:

تصميم مردم يفتح ويغلق بطريقة امنة وسلسة
وبداخله جهاز استشعار للوزن يرسل اشعار للشركة عند
وصوله لوزن معين



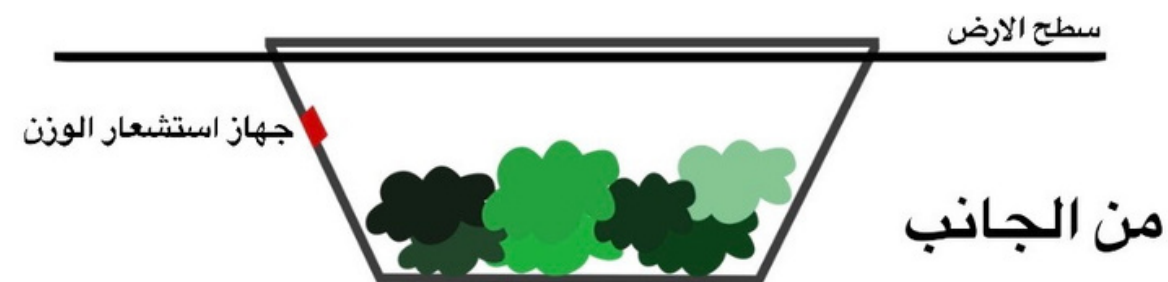
تحديد متطلبات المشروع:

جهاز استشعار للوزن , جهاز لارسال اشعار للشركة

شرح الجانب التقني:

نستخدم الذكاء الاصطناعي من خلال تركيب جهاز استشعار
للوزن ونربطه بجهاز يقوم بارسال اشعار عند الوصول لوزن
معين

التصور للنموذج الأولي للمشروع :



فكرة المشروع





التأثير والتغيير ⇄

- سيكون المنظر بجانب الحاويات نظيف .
- سيكون هناك مكان خاص للنفايات الخضراء.
- سيدرك السكان بأهمية المحافظة على المكان بجانب الحاويات وغيرها من خلال تخصيص مكان لنفايات الخضراء.
- لن تضطر شركة بيئة لتعامل مع المخلفات بجانب الحاوية ف بتالي ستكون عملية تفريغ الحاويات اسرع



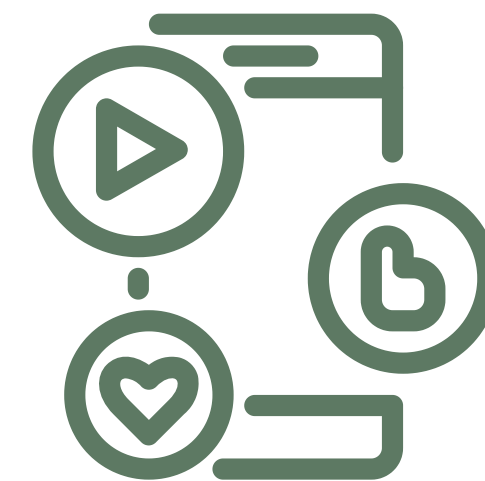
خطة عمل المشروع

Task Name	Jan 19	Feb 19	Mar 19	Apr 19	Jun 19	Jul 19
Planning						
Research						
Design						
Implementation						
Follow up						

طرق البحث



مواقع التواصل



مقابلات

قمنا بعمل مقابلات مع مدير وموظفي
إدارة هيئة البيئة



الجانب العالي

