

شعار الفريق



اسم الشعار زاميا: وهو اسم نبتة و من صفات هذه النبتة الصبر و تتميز باوراقها الاعمه مما جعلنا نستوحي ان بيئتنا سوف تكون لامعه من النظافة بعد استخدام تطبيقنا باذن الله. و هذه النبتة من النباتات القوية سهلة العناية مما يدل على سهولة التعامل مع هذه النفايات بعد استخدام التطبيق و كفاءة عمله باذن الله. و استخدمنا شعار (Grow) بما معناه عند التخلص من هذه النفايات بشكل صحيح سيجعل بيئتنا في نمو و تطور و جاء اشتقاق هذا الشعار من (Recycling green and large waste).

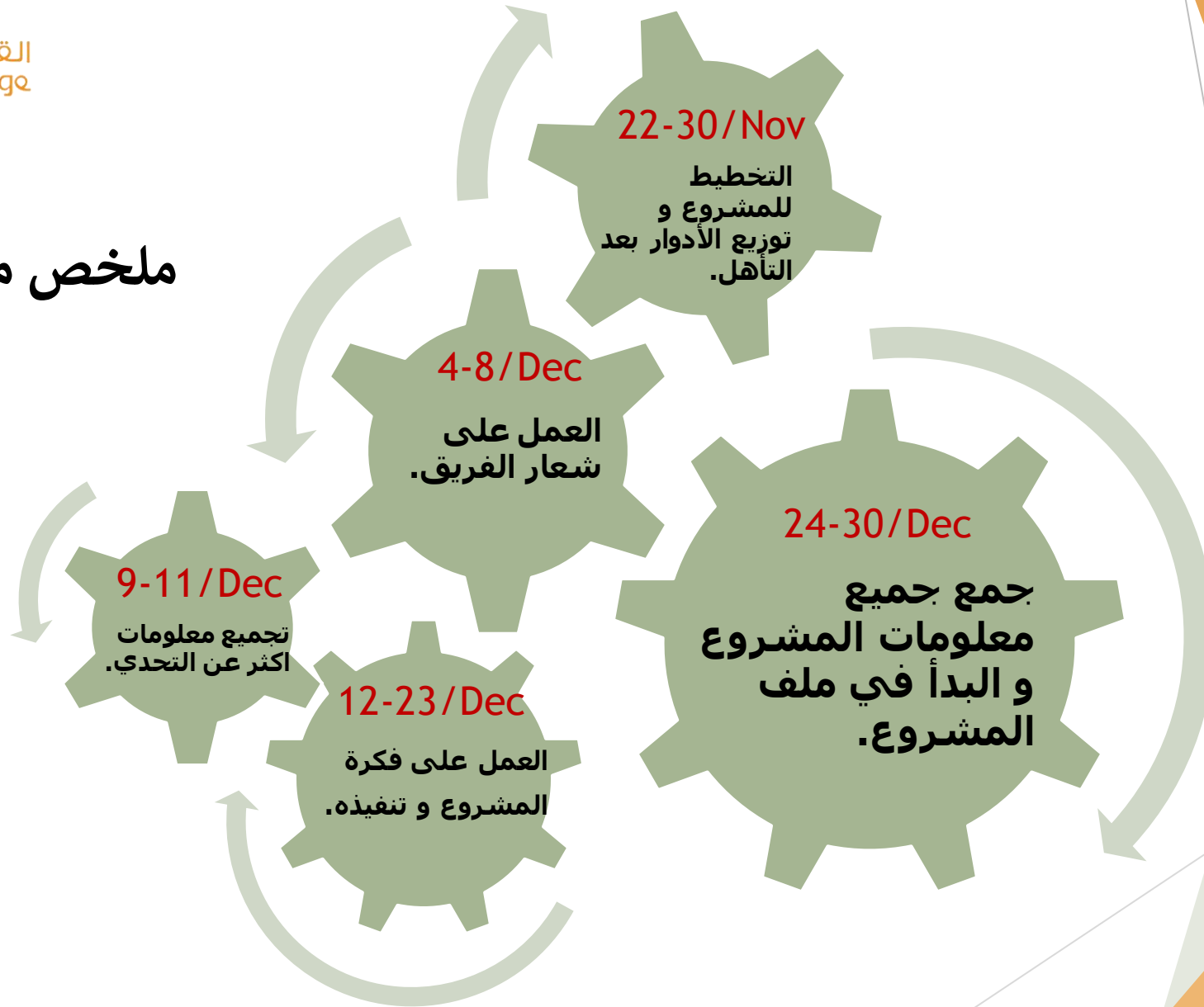
أعضاء الفريق

نبذة تعريفية عن أعضاء الفريق

الاسم	التخصص	اسم الجامعة	الهواية	الدور الذي تلعبه
روان راشد الشكيلية	هندسة بيئية	الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عمان	التصوير و الرسم	تنفيذ خطة عمل المشروع و إدارة عمل المشروع.
تسنيم حمود الحراصية	هندسة عمليات		التصوير	العمل على الاستبيان و تقديم المقترحات.
امنه محمد الغسينية	هندسة بيئية		القراءة	تصميم شعار الفريق و مناقشة خطة العمل.
ساره ناصر البلوشية	هندسة بيئية		التصوير	مناقشة و التخطيط للعمل و تقديم المقترحات.
الفتون طلال الذهلية	هندسة بيئية		القراءة	ابداء الراي حول المشروع و عمل الاستقصاء.

عدد الأعضاء = 5 اعضاء

ملخص مراحل المشروع



التحدي: رمي النفايات الكبيرة و الخضراء بجانب الحاويات

كثرة المناظر السيئة حول الحاويات و تعرقل موظفي شركة بيئة اثناء أداء عملهم في جمع النفايات.

سبب الاختيار

صعوبة التعامل مع مثل هذه النفايات.
سوء المنظر العام.

المشكلات

قلة الوعي بمدى تأثير هذه النفايات على البيئة لذلك يتم رميها بجانب الحاويات. و أيضا عدم معرفتهم بكيفية التخلص الصحيحة لهذه النفايات.

الأسباب و العوامل

مظهر عام سيء. التعرض لاصابات بسبب سوء التخلص من هذه النفايات.

الاثار السلبية

مظهر عام صديق للبيئة. قلة الحوادث بسبب هذه النفايات. بيئة جيدة خالية من الملوثات.

النتائج المتوقعة



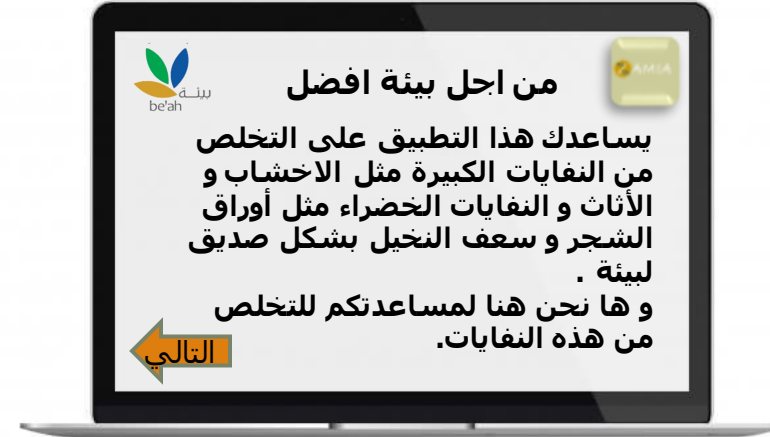
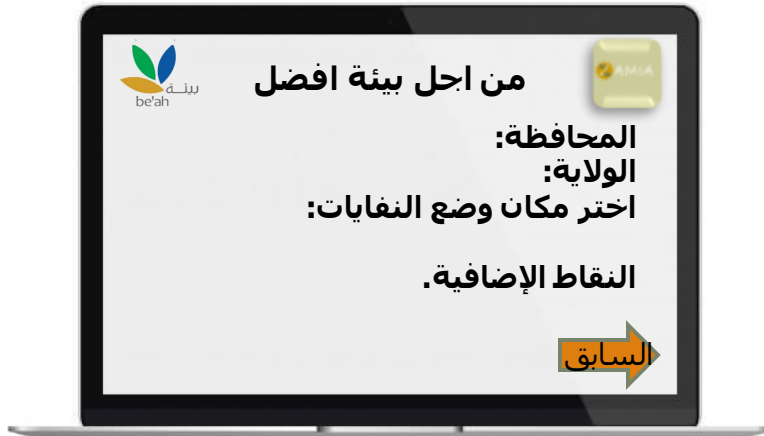
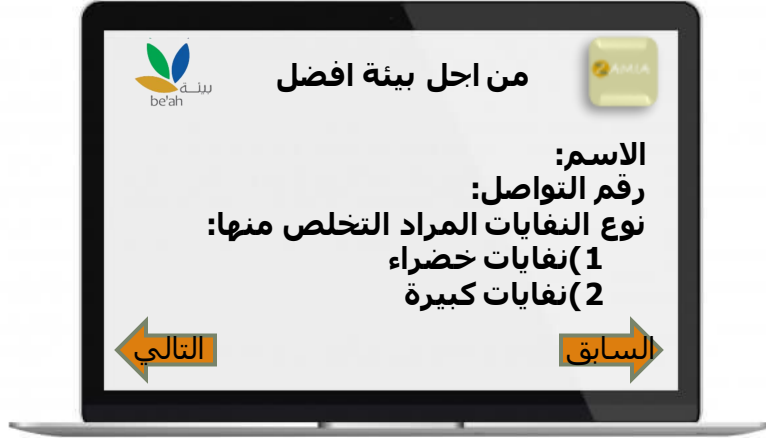
فكرة المشروع

إنشاء موقع يختص بطريقة جمع النفايات الخضراء و الكبيرة عن طريق الموقع ، بحيث يمكن للأشخاص إبلاغ شركة بيئة عن وجود نفايات كبيرة أو خضراء في مكان معين و تكون الشركة قد خصصت شاحنات لجمع هذه النفايات . بإمكان الناس جمع نقاط توفير من خلال هذا الموقع و الاستفادة من هذه النقاط لاحقاً . و يمكن للشركة أن تحدد يوم معين و مكان معين و وقت معين تقوم بجمع هذه النفايات فيها بعد حصولها على الإبلاغ في الموقع. يمكن التخلص من النفايات الكبيرة مثل الأخشاب عن طريق التعامل مع فنانيين فيمكنهم إعادة تدويرها و الرسم عليها و بعد ذلك بإمكانهم بيعها بسعر رمزي أو إقامة معارض لهؤلاء الفنانين و بيع هذه اللوحات المعاد تدويرها . أما بالنسبة للنفايات الخضراء بإمكاننا إعادة تدويرها بطرق صحية صديقة للبيئة.

في هذا المشروع سوف نقوم باستخدام البرمجيات (software) لعمل التطبيق الذي سوف تكون فيه جميع البلاغات على وجود النفايات. أيضاً سوف نستخدم الأجهزة مثل الشاحنات التي سوف تقوم بنقل هذه النفايات.

نحاول جاهدا ان نستخدم تقنية الذكاء الاصطناعي لمواكبة تطورات العصر الحديث و جعل العمل اقل جهدا و اكثر كفاءة. من خلال جعلنا جميع الإجراءات الكترونية يستطيع الأشخاص تقديم البلاغات عن وجود نفايات و هو في منزله دون أي عناء و هذا مما يجعل العمل اكثر سهولة و سلاسة سواء للأشخاص المقدمين على البلاغات او العاملين في هذا المجال.

نموذج تخطيطي لشكل التطبيق



التأثير و التغير

من وجهة نظرنا و بعد التقصي للحد من هذه الظاهرة سوف تكون هناك نتائج إيجابية و تأثير ملحوظ على المجتمع حيث سيكون مجتمع صديق للبيئة و ذات مظهر مقبول و هذا ما سيأثر على سلوك الافراد في المجتمع بشكل إيجابي. حيث سوف يكونوا اكثر تقديرا و حفاظا على بيئة مجتمعهم مما يؤثر ذلك إيجابا على نفسية الفرد و يعطيهم اكثر تفاؤل و اندفاع للحفاظ على مجتمع صديق للبيئة.

كل هذا سيؤدي الى تخفيف العبء على عمال شركة بيئة. مما يؤدي الى رفع كفاءة العمل في المؤسسة و بالتالي زيادة الإنتاج و المدخول للشركة.



خطة عمل المشروع

انطلاق البرنامج و تسجيل الأفكار و تقديم الورش

19/10-
10/11/2022

العمل على تنفيذ المشروع بعد قبول الفكرة و البحث اكثر لتطبيق الأفكار

20/11/2022-
1/1/2023

الدعم الفني للفرق المتأهلة و البدء في التطبيق العملي للمشروع

8/1-
28/1/2023

تسليم ملف المسابقة و التقييم النهائي للإعلان عن الفائزين

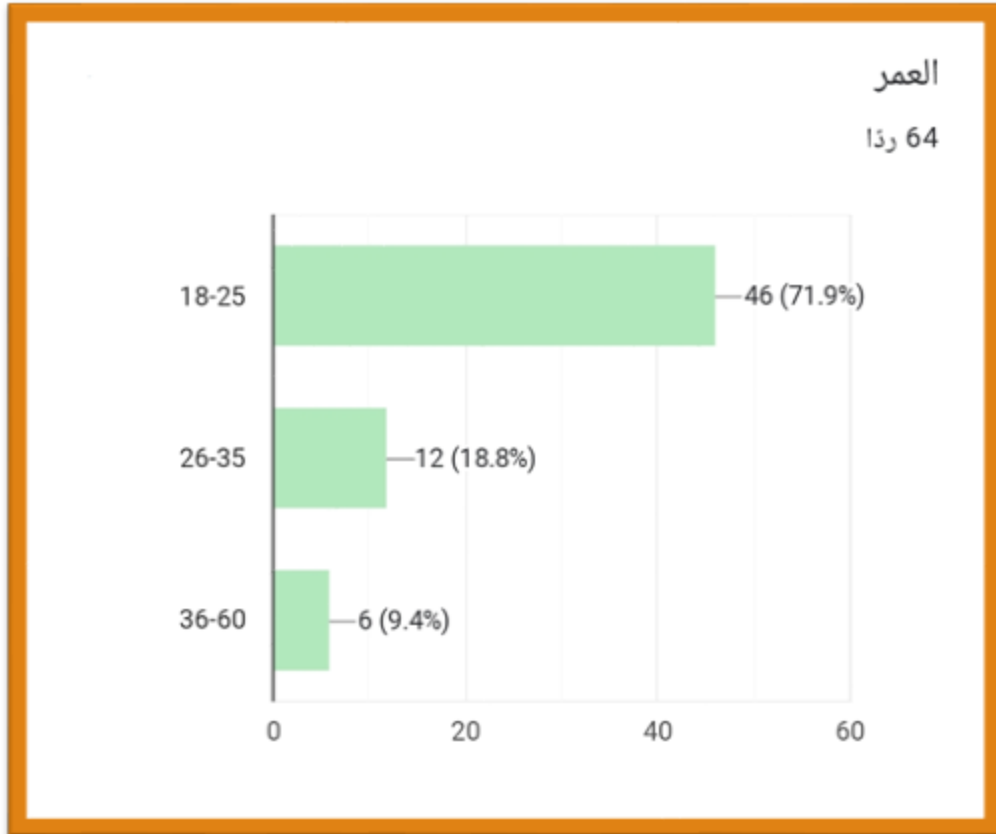
11/2-
20/2/2023

طرق البحث



نتائج الاستبيان

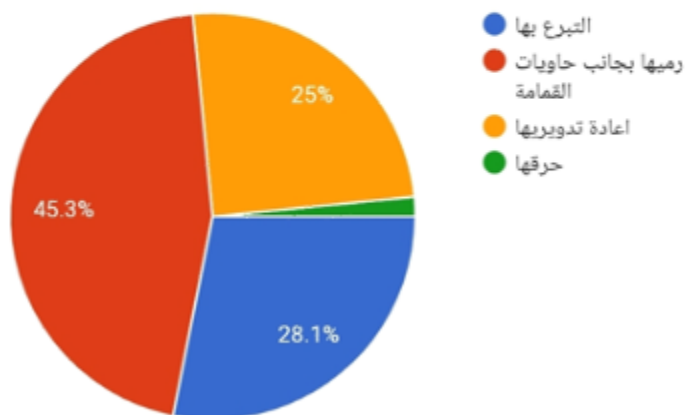
للوصول للاستبيان يرجى مسح الباركود



نتائج الاستبيان

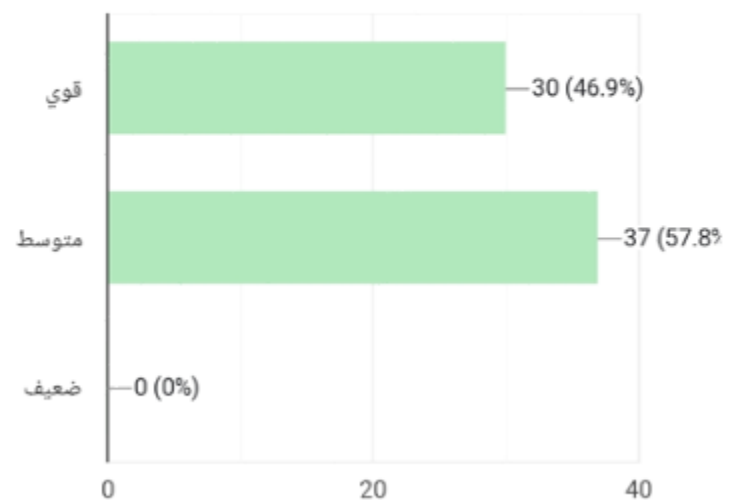
كيف تتخلص من النفايات الكبيرة (الاثاث ,
الاخشاب , الاشجار الجافة .. الخ) ؟

64 ردًا



ما مدى اهتمامك بالحفاظ على البيئة ؟

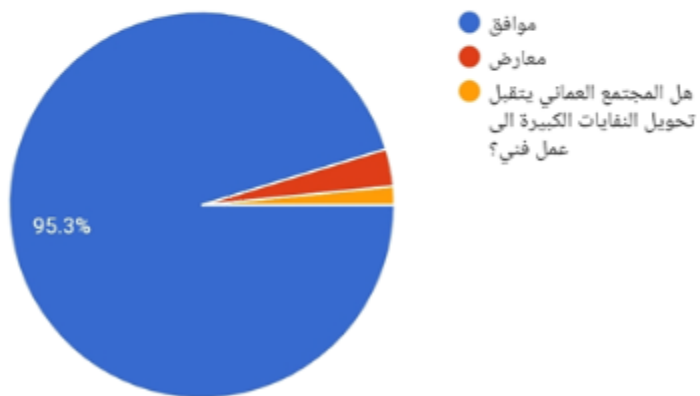
64 ردًا



نتائج الاستبيان

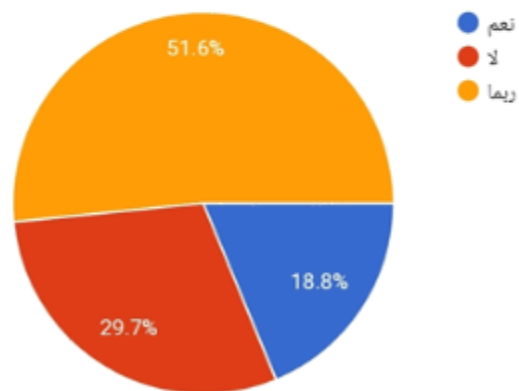
هل ترى من المجدي وجود تطبيق يساعدك في التخلص من النفايات الكبيرة و تحويلها الى خامات فنية للفنانين ؟

64 ردًا



هل تعتقد أن طريقتك في التخلص من النفايات الكبيرة و الخضراء صديقة للبيئة ؟

64 ردًا



نتائج الاستبيان

اقتراحات أخرى ل إعادة تدوير النفايات الخضراء و الكبيرة

64 ردًا

القيام ببناء مدينه من مواد (نفايات) معاد تدويرها

تخصيص مكان لرمي المخلفات القابلة للتدوير، بحيث تقوم المصانع بالعملية بشكل سريع، مساعده للمواطن

اعاده تدويرها

وجود طريقه سهله للمواطن تساعد فالتخلص

التطبيق فكرة ممتازة

انشاء حاويات كبيرة لاستيعاب النفايات الكبيرة

عمل نفايات عند المجمعات السكنية ل إعادة التدوير من قبل البلدية

لا يوجد لدي اقتراح اخر

اقتراحات أخرى ل إعادة تدوير النفايات الخضراء و الكبيرة

64 ردًا

إعادة استخدام الأخشاب

توزيعها للناس المحتاجة

انشاء قطع فنيه بها

زيادة التوعية عن ماهية النفايات الخضراء و الكبيرة.

إعادة تدويرها

التبرع

يحب عمل شركات تكون مختصة بالإعادة تدوير

لا يوجد لدي إقتراح

القيام ببناء مدينه من مواد (نفايات) معاد تدويرها

نتائج الاستبيان

اقتراحات أخرى ل إعادة تدوير النفايات الخضراء و الكبيرة

64 ردًا

الأنسب إعادة تدويرها الى قطع قابلة للإستخدام او قطع فنية
بمقابل مادي

لا يوجد

عمل او تدشين مؤسسة صغيرة، ابتداءً من المطالبين أنفسهم او
حتى من المؤسسة او البلدية او الهيئة التي تهتم بهذا الشأن لتسهيل
الموضوع، ثم تحتفي أو تهتم بتحويل تلك النفايات إلى خامات
نافعه لخدمة و بناء هوية الفنان، التي لا تضر ولا تمس الواقع بصورة
سيئة، بحيث يقبلها المجتمع؛ ولا شك أنه يقبلها.

إعادة استخدامها في عمليات البناء و الزينة

استغلالها بشكل صحيح

توفير اماكن خاصة لإعادة التدوير

توفير أماكن لوضع النفايات الكبيرة في الأحياء السكنية

اقتراحات أخرى ل إعادة تدوير النفايات الخضراء و الكبيرة

64 ردًا

يكون في هيئة مسؤوله عن هذي النفايات ولها فروع في كل
محافظه و يوفرها خدمه ان هم الي يجوا ياخذوها او ممكن
الشخص بنفسه ياخذ الاغراض لهم بحيث يتم إعادته تدويرها بشكل
صحيح ومناسب

فكرة التطبيق رائعة

وضع مكان مخصص لها مصنع او حاويه في كل ولايه

استخدامها في صنع اشياء مبتكرة

لا أعلم

تحويلها لمواد بناء

وضع حاوية مخصصة للنفايات الخضراء والكبيرة التي يمكن إعادة
تدويرها بجانب حاويات القمامة

نتائج الاستبيان

اقتراحات أخرى ل إعادة تدوير النفايات الخضراء و الكبيرة
64 ردًا

توفير البرامج والتوعية المستمرة لها دور كبير في إنقاذ البيئة .

التبرع فيها ربما

إعادة تصنيعها

..

استخراج الفحم من خلال حرق اصان الأشجار الجافه وتجميع
الاغطيه البلاستيكية من أجل استخدامها في صنع الأطراف
الصناعيه وكذلك يمكن إعادة كسي الأثاث البالي ليصبح جديدا
يمكن استخدامه واستخدام الزوجات الفارغه في وضع بعض
الأطعمة كالمخللات مثلا بدلا من رميها

استخدامها في صنع مواد اخرى

1

اقتراحات أخرى ل إعادة تدوير النفايات الخضراء و الكبيرة
64 ردًا

عمل حاويات خاصة لمخلفات البناء و أيضا الأشجار

صنع سماد

اعادة تدويرها لإنتاج الفحم

لا توجد

هيئة خيرية تقوم بصيانتها والتبرع بها للمحتاجين

وجود جهة تحضر لأخذ النفايات الخضراء

وجود أرقام هاتف للتواصل مع بيئة للتخلص من النفايات الكبيرة
وعدم تركها بجانب حاويات النفاية

اعادة صنعها و تكون ذا مواد صديقة للبيئة لا تأثر على الكائنات
الحية

الجانب المالي

كما نعلم ان كل مشروع يجب ان يكون هناك خطط اقتصادية مدروسة للمشروع تفاديا للأضرار المادية.

الأغراض:

1. الشاحنات

دعما للمنتج العماني نقوم باستخدام شاحنات شركة تسلا العمانية حيث أن تقطع الشاحنة خلال دورة حياتها 1.6 مليون كم مع نقل نحو 36 ألف كيلوجرام من حمولة الشحن . قد يبلغ سعر الشاحنة الواحدة 150 ألف دولار امريكي ويعادل 57,750.00 ريال عماني وتعتبر الخيار الأفضل. لعدم عدد الشاحنات المستخدمة في المشروع وذلك بسبب المناطق التي يتم تغطيتها.

2. الإعلانات

الإعلانات على مواقع الانترنت: حيث يكون الاتفاق عادة على احتساب سعر كل نقرة على الإعلان. وأيضا يمكن عمل دورات في الجامعات والمدارس للتعرف عن المشروع بما في ذلك يمكن الاستعانة بالمؤثرين للنشر وتوعية الناس. ويتم توظيف للجانب التسويقي ايضا لعمل منشورات وهم من اهل الخبرة في ذلك.

الجانب المالي

3. انشاء الموقع

تراوح متوسط التكلفة الإجمالية لإنشاء موقع مميز بين 570 إلى 750 دولار ويعادل من 220 الى 289 ريال عماني. ويمكن من خلال تصفح المستخدم للموقع وبيع القطع الفنية المعروضة يعود الربح للشركة.

4. الحاويات

تتراوح أسعار حاوية النفايات من 14 إلى 240 دولار يعادل 5.4 الى 92. ريال عماني، وتختلف حسب الخامة والحجم، والحاويات تكون إما طويلة أو مربعة ويغلب عليها اللون الأخضر والأزرق.

5. رواتب الموظفين

يجب اتباع القوانين العمانية من حيث الراتب حيث يعتمد جنسية العامل ان كان عماني أو أجنبي. موظفين للتسويق وأيضا للورش التعليمية للمدارس و الجامعات و إدارة الموقع للبيع و الشراء و صيانة الموقع تحتاج الى فنيين.