

مرفق لسيادتكم جدول عن المواد المقترح إعادة تدويرها بالكلية و أوجه الاستفادة منها

المخلفات المعاد تدويرها	الاستخدام / المنتج
١ مخلفات صلبه غير عضويه	يعاد تدوير المواد الصلبه الغير عضويه من (بلاستيك – كائنات فارغه – ورق عادى وورق مقوى) في عمل (حواجز زينة للحدائق - ستائر خفيفة - حاملات للنباتات المتسلقة - ديكورات فنية)
٢ مخلفات عضويه	يتم اعاده تدويرها بواسطه بعض أنواع الديدان لانتاج السماد العضوى الغنى بالعناصر والمغذيات وتم استخدامه في تطوير وازدهار حدائق الكليه وجعلها أكثر خصوبه
٣ الطاقه الشمسيه	الاستفاده من الطاقه الشمسيه عن طريق استخدام اللوحات الشمسيه لتوليد الطاقه الكهربائيه
٤ المخلفات اللاكترونية	يعاد تدويرها فى تشكيل لوحات فنية و جماليه
٥ زيوت الطعام المستعمله	يعاد تدويرها بواسطه وحدة التحاليل الدقيقه لإنتاج الصابون
٦ إعادة تدوير النفايات الطبيه	آلة إعادة تدوير النفايات الطبيه إلى النفط يستخدم لإعادة تدوير الإطارات الطبيه والمستعمله والمطاط الخردة ونفايات البلاستيك لزيت الوقود.

أولا إعادة تدوير للمخلفات الصلبه غير العضويه والاستفاده منها :-

حواجز زينة للحدائق

ستائر خفيفة

حاملات للنباتات المتسلقة

ديكورات فنية



ثانيا المخلقات العضوية :-

تم جمع المخلقات العضوية، سواء النباتية أو الحيوانية، ومعالجتها داخل حاويات مصممة خصيصاً لتحويلها إلى فيرمي كومبوست، وهو سماد عضوي يُستخدم هذا السماد في التسميد الأخضر من خلال استغلال المساحات غير المستغلة على أسطح مباني الكلية لزراعة بعض المحاصيل الاقتصادية الهامة مثل الخضروات والفاكهة بصورة عضوية. يتم ذلك دون استخدام الأسمدة الكيميائية والمبيدات الضارة بصحة النبات والتربة والإنسان، مما يتيح تسويق هذه المنتجات بعد حصادها. تساهم هذه العمليات في التخلص من كمية كبيرة من المخلقات العضوية وتحويلها إلى سماد غني بالمغذيات يمكن استغلاله في الزراعة العضوية. الفيرمي كومبوست يُعتبر من أفضل أنواع السماد العضوي على مستوى العالم، ويتشكل من الفضلات الناتجة عن تناول ديدان الأرض للمواد العضوية، المعروفة باسم "كاستنج وورم". يُعد التسميد الدودي أحد ممارسات الزراعة المستدامة التي تعتمد على مبادئ الزراعة العضوية وتشكل جزءاً من تقنيات الطبيعة في تدوير المخلقات ذات الأصل العضوي. يعد هذا السماد كافياً لتلبية احتياجات النبات من العناصر الكبرى والصغرى، كما يساعد على تسهيل توافر العناصر الصلبة في التربة للنبات، مما يزيد من قدرتها على الامتصاص والاستفادة منها. تتميز عناصر الفيرمي كومبوست بسهولة ذوبانها في الماء وتأثيره السريع الذي يظهر في فترة قصيرة من بدء استخدامه. يستخدم أيضاً شاي الفيرمي كومبوست كمحلول مغذي أساسي في أنظمة الزراعة المائية. إضافة إلى ذلك، يتمتع الفيرمي كومبوست بقدرة على مقاومة الحشرات لاحتوائه على إنزيم الكيتينيز الذي يحلل الكيتين الموجود في جدران خلايا الحشرات، مما يؤدي إلى موتها، مثل الذبابة البيضاء والمن والخنافس

ثالثا : الطاقه الشمسيه

لاستفاده من الطاقه الشمسيه عن طريق استخدام اللوحات الشمسيه لتوليد الطاقه الكهربائيه
الطاقه الشمسيه هي مصدر متجدد ونظيف للطاقه يعتمد على استغلال أشعة الشمس.
تتميز بالعديد من المزايا
مصدر طاقه متجدد لا ينضب
نظيفة ولا تسبب تلوثاً للبيئه
يتم تحويل الطاقه الشمسيه إلى كهرباء عبر:
الخلايا الكهروضوئيه: تحول أشعة الشمس مباشرة إلى كهرباء
الطاقه الشمسيه المركزة: تستخدم المرايا لتركيز أشعة الشمس وتوليد البخار لتشغيل التوربينات

كيفية عمل الألواح الشمسية:

امتصاص الفوتونات: تمتص الخلايا الشمسية الضوء من الشمس.
تحرير الإلكترونات: الطاقة الضوئية تحرر الإلكترونات في مادة الخلية.
توليد التيار الكهربائي: حركة الإلكترونات تخلق تياراً كهربائياً.
تحويل التيار: يتم تحويل التيار المستمر إلى تيار متردد بواسطة العاكس



رابعاً : المخلفات اللاكترونية:

اعاده تشكيل المخلفات اللاكترونيه فى عمل لوحات فنيه مبتكره



خامساً : زيوت الطعام المستعملة:-

صناعة الصابون من زيت القلي او الزيت المستعمل من :

- ١- ماده دهنيه: زيوت نباتيه مستعمله
- ٢- صودا كاويه (NaOH للصابون الصلب) (الصابون العادي) او بوتاسا كاويه (KOH للصابون الطري (معجون الحالقه)

المواد الالزمه لصناعه الصابون علي البارد من الزيت المستعمل

- زيت مستعمل • صودا كاويه • ماء الطريقه :- ١ لتر زيت-١ لتر ماء- ١٥٢ جرام صودا

ممكن تكون بودره او مثل قشر السمك(- و عاء - عصا طويله للتحريك- نقوم بعملية تصفيه الزيت من الشوائب و مخلفات الكل - نذيب الصودا في الماء نضيف الماء بعد اذابه الصودا ثم نضيفه الي الزيت مع التحريك في اتجاه واحد و بهدوء يسكب في وعاء من الكرتون او الخشب يكون مستطيل وله حافه بعد وضع ورق جرايد في السفل يترك ليحجف يومين او ثالثه وقبل ان يجمد كثيرا يقطع قوالب بالحجم المرغوب و يستخدم المنتج لغسل الملابس و غسل الواني

سادسا : إعادة تدوير النفايات الطبية :-

آلة إعادة تدوير النفايات الطبية إلى النفط تستخدم لإعادة تدوير الإطارات الطبية والمستعملة والمطاط الخردة ونفايات البلاستيك لزيت الوقود.

بالمقارنة مع مدافن النفايات وحرقتها، آلة إعادة تدوير النفايات الطبية هي التكنولوجيا الخضراء وطريقة أفضل لإدارة النفايات. ويمكن استخدام المواد الخام الإطارات، والنفايات البلاستيكية، والمطاط الخردة التي يمكن العثور عليها بسهولة من محطة جمع القمامة.

تكلفة المواد الخام منخفضة، حتى يمكنك الحصول على دعم لآلة إعادة تدوير النفايات الطبية عن طريق حل التلوث الناجم عن القمامة في العديد من البلدان. يعني في حين أن زيت الوقود لديها سوق جيدة في مجال الصناعة

آلة إعادة تدوير النفايات الطبية إلى النفط عملية التصنيع من

١- في معظم عمليات التصنيع، ونحن استبدال العمل اليدوي من قبل الآلات التلقائية. من ناحية ، يتم زيادة قدرة الإنتاج حتى مع انخفاض العمال. من ناحية أخرى يتم تحسين جودة المنتجات لأنه عن طريق الجهاز إجراء التصنيع هو أكثر دقة.

٢-نختار ذات جودة عالية لجميع المواد، بما في ذلك لوحة من المفاعل والاكسسوارات، والمحركات، وغطاء قذيفة، والأسطوانة، والعتاد، والمخفض، والمواد العازلة، والمواد الختم الخ. نحن نولي اهتماما لتفاصيل آلة إعادة تدوير النفايات الطبية في كل عملية

