



كلية العمارة والتخطيط  
College of Architecture and Planning



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية العمارة والتخطيط  
السنة الخامسة بكالوريوس

تقرير مشروع التخرج

بعنوان:

مركز إعادة تدوير البلاستيك

Plastic recycling center

إعداد الطالبة :

سلمى جعفر إبراهيم سر الختم

إشراف :

د\ نجاه البارودي

سبتمبر 2018 م

وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ  
عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ

## المخلص

هو مركز اعادة تدوير عبوات البلاستيك ومن ثم الاستفادة من خام البلاستيك واعدادة استخدامه و من ثم خياطه هذا القماش لإنتاج "T-SHIRT"، فمن عبوة البلاستيك يتم انتاج "T-SHIRT"، ويهدف هذا المشروع الى إعادة تدوير البلاستيك والقدرة على الاستخدام السليم للبلاستيك والحفاظ على بيئة نظيفة ومظهر لائق و الوعي الكامل بأهمية إدارة النفايات الصلبة وإعادة التدويرها

وايضا حماية الأراضي الزراعية وأماكن رمي المخلفات

كما انه يقوم بزياده اقتصاد البلاد سواء بدعم المنتج المحلي او تصديره المنتج لخارج البلاد

وتوفير فرص العمل لكلا الجنسين

تم الفصل بين الكتلة الصناعية والكتل الاخرى بي مساحات خضراء للحد من اضرار مخلفات المصنع والاستفادة من اكبر قدر من الاضاءة الطبيعية في تصميم الصالة

والتصميم البيئي الداخلي للمساحات الخضراء المساعد في تلطيف الجو والاطلالة الجميل ، توفير مصدر كهرباء عن طريق الاستفادة من اهتزاز الآلات،توفير وسائل المن والسلامة في كل فرغات المنشئة.

## الإهداء

اللهم لك الحمد عدد ما في السموات وما في الأرض ..  
العرفان و الإمتنان لكل من قدم لي المساعدة في إكمال هذا العمل ..  
الشكر والتقدير لوالدي اللذان لطالما كانا مصدر الإلهام في حياتي ..  
إلى من كان دعاؤهما سر نجاحي ..

لأمي / امال بشير خضر

لولاك لما كنت وصلت

و لوالدي العظيم / جعفر إبراهيم سر الختم

الذي كان مصدر ثقتي دوما ..

واخيرا :

ME AND I AND MYSELF

## الشكر والتقدير

أشكر الله العليّ القدير الذي أنعم عليّ بنعمة العقل والدين . القائل في محكم التنزيل "وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ" سورة يوسف آية 76 صدق الله العظيم.

وقال رسول الله (صلي الله عليه وسلم): ( من صنع إليكم معروفاً فكافئوه, فإن لم تجدوا ما تكافئونه به فادعوا له حتى تروا أنكم كافأتموه ) "رواه أبو داود".

يشرفني بعد شكر الله عز و جل على نعمه و فضائله و توفيقه , أن أتقدم بجزيل الشكر و عميق الإمتنان لـ :

مشرفتي الفاضلة \ د. نجاه البارودي و الأستاذ الفاضل \ دامر برانكو و والأستاذ/وليد منصور

الأستاذة العظيمة الملهمة \ ياسمين عثمان .

اخواتي ولاء / وفاء لولاكم "المشوار كان سيكون اصعب ،شكرا لوجودكم :"

شكرا بحجم السماء ل : مازن ساتي-عبدالرحمن صديق-احمد مكي-عبدالله حسن  
عوضة -امين بدوي

ممتنه جدا لكم .