



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية هندسة المياه والبيئة  
قسم الهندسة البيئية



بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس في الهندسة  
البيئية  
بعنوان :

# تطبيق تكنولوجيا الإنتاج الأنظف في الصناعة

دراسة حالة : مصنع فوز للمشروبات الغازية (أم دمان)

إعداد الطالبات :

إسلام عادل أحمد محمود

أمنية عبد الله الخضر عبد الغني

مكارم الهادي آدم عجينة

نسمة الأمين حسن فضل المولى

إشراف :

الدكتورة/ أمل عبد العاطي أحمد نمر

أغسطس ٢٠١٤م