



: قال تعالى

الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا {
وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ أَزْوَاجًا مِّنْ نَّبَاتٍ
شَتَّىٰ (53) كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَامَكُمْ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ
} (لأُولِي النِّهَىٰ 54)

صدق الله العظيم

سورة طه الآيات 53-54

إلى روح أُمي

أسأل الله أن يجعل قبرها روضة
من رياض الجنة ويسكنها
الفردوس الأعلى

إلى أبي

متع الله بالصحة والعافية

إلى الأستاذ / مختار حسين وفقه
الله في مسيرة حياته

،،،، إلى اسرتي إهدى هذا العمل

الباحث

رَبِّ أَوْزَعْنِي أَنْ أَشْكُرَ نِعْمَتِكَ الَّتِي أَنْعَمْتَ "
 عَلَيَّ وَعَلَى وَالِدَيَّ وَأَنْ أَعْمَلَ صَالِحاً تَرْضَاهُ
 (وَأَدْخِلْنِي بِرَحْمَتِكَ فِي عِبَادِكَ الصَّالِحِينَ) (19)

الشكر إلى كلية الدراسات العليا بجامعة
السودان ثم الشكر الى مكتبة جامعة
السودان للعلوم والتكنولوجيا مكتبة كلية
الدراسات العليا والبحث العلمي ومكتبة كلية
الدراسات التجارية والشكر الى مكتبة شركة
سكر كنانة والشكر موصول أيضا إلى شركة
،، سكر كنانة وشركة السكر السودانية

والشكر أجزله للدكتورة / هويدا آدم
الميع احمد التي قدمت لنا عصارة علمها
،،،، وجهدها متعها الله بالصحة والعافية

الباحث

،،،

مستخلص البحث

يعتبر مشروع سكر كنانة من أكبر مشاريع إنتاج السكر في السودان وهو ينفرد بنصف الإنتاج السوداني من السكر وتكمن مشكلة البحث في تحديد المتغيرات المؤثرة على إنتاج السكر في السودان ودرجة تأثير كل متغير من متغيرات النموذج على حجم الإنتاج .

وأفترضت الدراسة أن هنالك علاقة سلبية بين رأس المال وكمية الإنتاج كما أن هنالك علاقة سلبية أيضاً بين العمالة المشاركة في عملية الإنتاج والكمية المنتجة من السكر .

لقد أعتمد البحث على المنهج التاريخي في جمع البيانات والمعلومات المتعلقة بالظاهرة وأيضاً استخدم منهج التحليل القياسي لدالة إنتاج السكر .

من خلال نتائج التحليل القياسي إتضح أن هنالك علاقة إيجابية بين رأس المال والكمية المنتجة من السكر كما أوضحت الدراسة أن هنالك علاقة عكسية بين العمل وكمية الإنتاج فزيادة عدد العمال تؤدي إلى نقصان الإنتاج مما أدى الى وجود بطالة أثرت على الإنتاجية .

وبناء على النتائج التي توصلت اليها الدراسة قدم الباحث بعض التوصيات المتمثلة في ضرورة الإستفادة من رؤوس الأموال الأجنبية في تمويل مشاريع السكر كما أوصت الدراسة بتدريب العمال وتحفيزهم من أجل المواكبة والأستفادة من التقدم التكنولوجي في زراعة قصب السكر وتحسين مستوى الإنتاج .

Abstract

The project of Kenana Sugar's the largest projects in sugar production in Sudan, a unique half-Sudanese production of sugar and is the research problem in determining the variables affecting the production of sugar in the Sudan and the degree of influence of each variable from the variables of the form on the volume of production.

The study assumed that there is a negative relationship between capital and the amount of production and that there is also a negative relationship between employment participation in the production process and the quantity of sugar produced.

We have adopted research the historical method in gathering data and information on the phenomenon and also use the method of analysis the standard function of sugar production.

Through the record results of the analysis it became clear that there is a positive relationship between capital and the quantity of sugar produced from the study also showed that there is an inverse relationship between work and the amount of production increase in the number of workers to claim the decrease of production, leading to the existence of unemployment affected the productivity.

Based on the results of the study the researcher represented in some of the recommendations

need to take advantage of foreign capital to finance projects as recommended by the study of sugar train and motivate workers to keep up and benefit from technological progress in the cultivation of sugar cane and improve the level of production.

فهرس المحتويات

رقم	الموضوع	رقم الصفحة
	البسمة	أ
	الآية	ب
	الإهداء	ج
	الشكر والتقدير	د
	مستخلص البحث	هـ
	Abstract	و
	فهرست الموضوعات	ز
	قائمة الجداول	ط
	قائمة الشكل	ط
الفصل الأول : الإطار العام للدراسة والدراسات السابقة		
1-1	الإطار العام للدراسة	2
1-2	الدراسات السابقة	4
الفصل الثاني : صناعة السكر		
2-1	تعريف السكر	12
2-2	نشأة صناعة السكر فى العالم	12
2-3	الطلب على السكر فى العالم	13
2-4	صناعة السكر فى السودان	15
2-5	نشأة شركة سكر كنانة	19
2-6	تطور انتاج السكر فى شركة سكر كنانة	20
2-7	مساهمة شركة سكر كنانة للإكتفاء الذاتى من سلعة السكر	23

الفصل الثالث : تقدير دالة الإنتاج بشركة سكر كنانة		
3-1	مفهوم دوال الانتاج وأنواعها وقوانين هذه الدالة	26
3-2	توصيف نموذج انتاج السكر	33
3-3	تقدير معلمات النموذج	34
3-4	تقييم نتائج التقدير	38
الفصل الرابع : النتائج والتوصيات		
4-1	مناقشة الفرضيات	45
4-2	النتائج	46
4-3	التوصيات	47
	المراجع	48
	الملاحق	50

قائمة الجداول

الرقم	الجدول	الصفحة
1-2	إحصاءات الاستهلاك العالمى للسكر	14
2-2	الطاقة الانتاجية لمصانع السكر فى السودان	17
3-2	اسعار البيع فى شركات السكر الوطنية مقارنة مع اسعار الاستيراد	17
4-2	احصائيات انتاج السكر للفترة من 93/2007م	20
5-2	سجل عائد الفدان من القصب	22
6-2	مبيعات شركة سكر كنانة	23
1-3	اختبار جزر الوحدة لاستقرار السلسلة	36
2-3	الكشف عن التكامل المشترك	37
3-3	نتائج تحليل النموذج المقدر	38
4-3	الكشف عن مشكلة الارتباط الخطى عن طريق مصفوفة الارتباطات	41
5-3	اختبار ارش للكشف عن مشكلة عدم ثبات التباين	43

قائمة الشكل

الرقم	الشكل	الصفحة
1-3	تحديد مراحل إنتاج الغلة	31