

**بسم الله الرحمن
الرحيم**

الآية

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى :

((آمَنَ الرَّسُولُ بِمَا أُنزِلَ إِلَيْهِ مِنْ رَبِّهِ وَالْمُؤْمِنُونَ كُلٌّ آمَنَ
بِاللَّهِ وَمَلَائِكَتِهِ وَكُتُبِهِ وَرُسُلِهِ لَا نُفَرِّقُ بَيْنَ أَحَدٍ مِّنْ رُّسُلِهِ
وَقَالُوا سَمِعْنَا وَأَطَعْنَا غُفْرَانَكَ رَبَّنَا وَإِلَيْكَ الْمَصِيرُ

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا
اَكْتَسَبَتْ رَبَّنَا لَا تُؤَاخِذْنَا إِن نَّسِينَا أَوْ أَخْطَأْنَا رَبَّنَا وَلَا تَحْمِلْ
عَلَيْنَا إِصْرًا كَمَا حَمَلْتَهُ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِنَا رَبَّنَا وَلَا تُحَمِّلْنَا مَا
لَا طَاقَةَ لَنَا بِهِ وَاعْفُ عَنَّا وَارْحَمْنَا أَنْتَ مَوْلَانَا
فَاَنْصُرْنَا عَلَى الْقَوْمِ الْكَافِرِينَ))

صدق الله العظيم

سورة البقرة الايات 285-286

الإهداء

اهدي ثمرة جهدي المتواضع هذا

الي : والدي رمز الكفاح والتضحية متعه الله بالصدقة والعافية

الي : القلب الكبير والدتي متعها الله بالصدقة والعافية

الي : توام روعي ام الحسن ابوبكر محمد

الي : اخوتي مني وفتحية وبدرية واحمد واولادهم

الي : كل من علمني حرفا كل من انتقد بحثي نا قش وعدل

الي : اصد قائي واهلي وكل من لم يرد ذكره

الباحثة

الشكر والعرفان

الشكر من قبل ومن بعد لله سبحانه وتعالى ثم الي خير معلم للبشرية
محمد صلي الله عليه وسلم

اتقدم بالشكر لادارة جامعة السودان التي اتاحت لي فرصة الدراسة بهذه
الجامعة العريقة واتقدم بالشكر الجزيل لاستاذي الجليل الدكتور: بابكر الفكي المنصور
الذي تفضل علي باشرافه علي هذا البحث جزاه الله عنا كل خير فله مني جزيل الشكر
والتقدير، واخص بالشكر الدكتور طارق محمد الرشيد لما قدمه لنا من عون ومساعدة
الذي ما ضني وما بخل علينا بمعارفه فله من الله الجزاء الاوفي ، واخص بالشكر
اسرتي الكريمة التي دعمتني ماديا ومعنويا حتي بلغت الغاية المنشودة والشكر الي كل
زملائي بكلية الدراسات العليا وزملائي بوزارة الصحة ولاية شمال دارفور الي كل من
عرفته والفته لكم جميعا مني كل التقدير والاحترام .

الباحثة

مستخلص البحث

تناول البحث دراسة محددات صادرات الصمغ العربي في السودان في الفترة 1980-2010 م

يهدف هذا البحث الي توضيح مقدار مساهمة الصمغ في الصادرات الكلية خلال الفترة محل الدراسة. والتعرف علي الكميات المنتجة والمصدرة . والمشاكل التي تعيق انتاج وتصدير وتسويق الصمغ . وصياغة نموذج يحدد المتغيرات الاكثر تأثيرا علي صادرات الصمغ ومقدار واتجاه التأثير . كانت اهم فرضيات البحث وجود علاقة ذات دلالة احصائية طردية بين قيمة صادرات الصمغ العربي وكل من كمية انتاج الصمغ والسعر العالمي وسعر التركيز وسعر الصرف . وان هناك علاقة ذات دلالة احصائية عكسية بين تكلفة انتاج الصمغ والكمية المنتجة منه في نفس السنة . وعلاقة ذات دلالة احصائية طردية بين سعر التركيز في السنة السابقة وانتاج الصمغ في السنة الحالية . وان هناك علاقة معنوية عكسية بين كمية الانتاج في السنة السابقة وسعر التركيز في السنة الحالية . وعلاقة معنوية طردية بين سعر التركيز في السنة السابقة وسعر التركيز في السنة الحالية . حيث تم استخدام المنهج التاريخي في الاطار النظري وجمع البيانات . والمنهج الوصفي في تصنيف وجدولة البيانات . ومنهج الاقتصاد القياسي في بناء وتقدير النموذج . واعتمد البحث علي المصادر الثانوية المتمثلة في الكتب والمراجع والرسائل الجامعية والتقارير الصادرة من الجهات ذات الصلة بالموضوع . اما اهم نتائج البحث فقد تبين ان هناك علاقة ذات دلالة احصائية طردية بين قيمة صادرات الصمغ العربي وكل من كمية الانتاج والسعر العالمي وسعر التركيز وعلاقة عكسية ومعنوية بين سعر الصرف وقيمة صادرات الصمغ العربي بقوة تفسيرية تساوي 76% . وان هناك علاقة ذات دلالة احصائية عكسية بين تكلفة الانتاج وكمية الانتاج بقوة تفسيرية تساوي 54% . وتبين ايضا وجود علاقة ذات دلالة احصائية طردية بين سعر التركيز في السنة السابقة وسعر التركيز في السنة الحالية بقوة تفسيرية تساوي 94% . وتبين ان جميع المعالم معنوية. والنموذج ككل معنوي و النموذج الامثل خالي من مشاكل القياس وله قدرة تنبؤية عالية . وكانت اهم التوصيات

الاهتمام بالصادرات وتنويعها وتنميتها وتيسير تمويلها . وازالة العقبات التي تواجه انتاج وتصدير وتسويق الصمغ العربي . وتصنيع الصمغ العربي محليا وتصديره في شكله النهائي .

Abstract

The research discuss determination of gum Arabic exports in Sudan 1980-2010

The research aims to Shaw the contribution of gum Arabic in total export during the period under study and to identify the production quantity , exports beside problems that facing the production , exporting , and marketing of gum Arabic . and formation model determine the most impacting variables on gum Arabic export , degree and trend of impishness . The most important hypothesis's is there are positive significant relationship between value of gum Arabic exports and production quantity , international price , local price , exchange rate . and negative significant relationship between production cost and production quantity . and positive significant relationship between local price in previous year and production quantity in current year . and positive significant relationship between local price in previous year and local price in current year . and negative significant relationship between production quantity in previous year and local price in current year . In this research the historical methodology has been used in theoretical frame . and descriptive methodology in tabling data . and standard economic approach in building , estimating and evaluating the model parameters. The research depends on secondary source such as books , references , thesis and annual reports concern this topic . The most important result is there are positive significant relationship between production quantity , international price , local price , and negative significant relationship between exchange rate and value of gum Arabic exports with interpretation force 76% . and negative significant relationship between production cost and production quantity with interpretation force 54% . and positive significant relationship between local price in previous year and local price in current year with interpretation force 94% . all parameters are significant . and the model is also significant . the ideal model have height

forecasting force . The most important recommendation is to give more concern and developed it and diversification exports . and eliminate the difficult that facing production , exporting , and marketing of gum Arabic exports . and facilitated the financing of gum exports . and manufacturing it locally and exported as finished goods .

فهرس الموضوعات

الرقم	الموضوع	الصفحة
1	البسمة	أ
2	الاية	ب
3	الاهداء	ج
4	الشكر والعرفان	د
5	مستخلص البحث	هـ
6	abstract	و
7	المحتويات	ز
8	قائمة الجداول	ط
9	الملاحق	ي
10	قائمة الاشكال	ك
الفصل الاول : الاطار العام للبحث		
1-1	الاطار المنهجي للدراسة	
1-1-1	المقدمة	1
1-1-2	مشكلة البحث	2
1-1-3	اهداف البحث	2
1-1-4	اهمية البحث	4
1-1-5	فرضيات البحث	4
1-1-6	منهجية البحث	5
1-1-7	مصادر وادوات جمع البيانات	5
1-1-8	حدود البحث	5
1-1-9	هيكل البحث	5
1-2	الدراسات السابقة	
1-2-1	الدراسات السابقة	7
1-2-2	مقارنة بين الدراسات	21
الفصل الثاني : الاطار النظري للبحث		
2-1	نبذة عن الصمغ العربي	24
2-2	شركة الصمغ العربي النشأة والتطور	38

45	مساهمة الصمغ العربي	2-3
الفصل الثالث : بناء نموذج صادرات الصمغ العربي		
54	كيفية بناء النماذج	3-1
63	بناء نموذج صادرات الصمغ العربي	3-2
68	فحص سلاسل البيانات من مشاكل القياس	3-3
الفصل الرابع : تقدير نموذج صادرات الصمغ العربي		
79	تقدير وتقييم نتائج نموذج صادرات الصمغ العربي	4-1
102	اختبار مقدرة النموذج النهائي على التنبؤ	4-2
الفصل الخامس : النتائج والتوصيات		
103	النتائج ومناقشة الفرضيات	5-1
107	التوصيات	5-2
108	قائمة المراجع	
111	الملاحق	

فهرس الجداول

الرقم	الجدول	الصفحة
1-2	كميات انتاج صمغ الهشاب والطلح بالسودان	25
2-2	مساهمة الصمغ العربي في الصادرات السودانية 1989-1980	45
3-2	مساهمة الصمغ العربي في الصادرات السودانية 1999-1990	46
4-2	مساهمة الصمغ العربي في الصادرات السودانية 2010-2000	47
1-3	نتائج اختبار استقرار سلاسل البيانات	66
2-3	نتائج اختبار التكامل المشترك لدالة قيمة صادرات الصمغ	68
3-3	نتائج اختبار التكامل المشترك لدالة كمية الانتاج	69
4-3	نتائج اختبار التكامل المشترك لدالة سعر التركيز	69
5-3	شرط الدرجة للنموذج	71
6-3	شرط الرتبة للنموذج	72
1-4	نتائج تقدير نموذج صادرات الصمغ العربي الخطي	75
2-4	للمنموذج الخطي F قيم معامل التحديد وقيم اختبار	78
3-4	قيم ديربن واتسون للنموذج الخطي	80
4-4	قيم اختبار اختلاف التباين للنموذج الخطي	82
5-4	مصفوفة الارتباطات لدالة قيمة صادرات الصمغ	84
6-4	مصفوفة الارتباطات لدالة كمية الانتاج	84
7-4	مصفوفة الارتباطات لدالة سعر التركيز	85
8-4	نتائج تقدير النموذج اللوغريثمي الكامل	86
9-4	للمنموذج F قيم معامل التحديد وقيم اختبار اللوغريثمي	88
10-4	قيم ديربن واتسون للنموذج اللوغريثمي	89
11-4	قيم اختلاف التباين باختبار ارش للنموذج اللوغريثمي	90

الملاحق

الرقم	الاسم	الصفحة
1	متغيرات نموذج صادرات الصمغ العربي	101
2	نتائج اختبار السكون لقيمة صادرات الصمغ العربي	102
3	نتائج اختبار السكون لكمية الانتاج	103
4	نتائج اختبار السكون لسعر التركيز	104
5	نتائج اختبار السكون للسعر العالمي	105
6	نتائج اختبار السكون لسعر الصرف	106
7	نتائج اختبار السكون لتكلفة الانتاج	108
8	نتائج التكامل المشترك لدالة قيمة صادرات الصمغ	110
9	نتائج التكامل المشترك لدالة كمية الانتاج	112
10	نتائج التكامل المشترك لدالة سعر التركيز	114
11	نتائج تقدير نموذج صادرات الصمغ الخطي	115
12	نتائج تقدير دالة قيمة صادرات الصمغ الخطية	116
13	نتائج اختبار اختلاف التباين لدالة قيمة صادرات الصمغ الخطية	117
14	مصفوفة الارتباطات لدالة قيمة صادرات الصمغ الخطية	118
15	نتائج تقدير دالة كمية الانتاج الخطية	119
16	نتائج اختبار اختلاف التباين لدالة كمية الانتاج الخطية	120
17	مصفوفة الارتباطات لدالة كمية الانتاج الخطية	121
18	نتائج تقدير دالة سعر التركيز الخطية	122
19	نتائج اختبار اختلاف التباين لدالة سعر التركيز الخطية	123
20	مصفوفة الارتباطات لدالة سعر التركيز	124
21	نتائج تقدير نموذج صادرات الصمغ اللوغريتمي الكامل	125
22	نتائج تقدير دالة قيمة صادرات الصمغ اللوغريتمية	126

127	نتائج اختلاف التباين لدالة قيمة صادرات الصمغ اللوغريثمية	23
128	نتائج تقدير دالة كمية الانتاج اللوغريثمية	24
129	نتائج اختلاف التباين لدالة كمية الانتاج اللوغريثمية	25
130	نتائج تقدير دالة سعر التركيز اللوغريثمية	26
131	نتائج اختلاف التباين لدالة سعر التركيز اللوغريثمية	27

قائمة الاشكال

الرقم	الاسم	الصفحة
1	نتائج اختبار التنبؤ لدالة قيمة صادرات الصمغ العربي	132
2	نتائج اختبار التنبؤ لدالة كمية الانتاج	133
3	نتائج اختبار التنبؤ لدالة سعر التركيز	134

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم
والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا والبحث العلمي

محددات صادرات الصمغ العربي في السودان
(دراسة قياسية) 2010-1980

Determinants of Gum Arabic Exports In Sudan (Econometric Study) 1980-2010

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الاقتصاد التطبيقي
(قياسي)

اعداد الطالبة : ام الحسين ابوبكر محمد محمود

اشراف الدكتور : بابكر الفكي المنصور

اغسطس 2012م

الفصل الاول

الاطار العام للبحث

المبحث الاول : الاطار المنهجي للبحث

المبحث الثاني : الدراسات السابقة

الفصل الثاني

الاطار النظري للبحث

المبحث الاول : نبذة عن الصمغ العربي

المبحث الثاني : شركة الصمغ العربي النشأة والتطور

المبحث الثالث : مساهمة الصمغ العربي

الفصل الثالث

بناء وتوصيف نموذج صادرات الصمغ
العربي

المبحث الاول : كيفية بناء النماذج الاقتصادية

المبحث الثاني : بناء نموذج صادرات الصمغ العربي

المبحث الثالث : كشف البيانات من مشاكل القياس

الفصل الرابع

تقدير نموذج صادرات الصمغ العربي

المبحث الاول : تقدير وتقييم نتائج نموذج صادرات
الصمغ العربي

المبحث الثاني : اختبار م قدرة النموذج النهائي للتنبؤ

الفصل الخامس

النتائج والتوصيات

المبحث الاول : النتائج ومناقشة الفرضيات

المبحث الثالث : التوصيات