



جمهورية السودان  
REPUBLIC OF THE SUDAN



الجهاز المركزي للإحصاء  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS

وزارة رئاسة مجلس الوزراء  
MINISTRY OF THE CABINET

## الأرقام القياسية للتجارة الخارجية Foreign Trade Indices

2000-2016

الخرطوم – أبريل 2017  
Khartoum, April 2017



# المحتويات

الصفحة	الموضوع
iv	تقديم .....
v	مقدمة .....
vi	المنهجية .....
1	1- الميزان التجاري 2000 – 2016 .....
4	2- نسبة إجمالي الصادرات وإجمالي الواردات إلى الناتج المحلي الإجمالي 2000 - 2016 .....
6	3- صادرات البترول ومنتجاته والمنتجات غير البترولية 2000-2016 .....
9	4. الارقام القياسية للتجارة الخارجية ومعدلات التبادل التجاري 2000 - 2016 .....
13	5- كميات سلع الصادرات (سلع مختارة) 2000 - 2016 .....
19	6- قيمة سلع الصادرات (سلع مختارة) 2000 – 2016 .....
24	7- كميات سلع الواردات (سلع مختارة) 2000 - 2016 .....
35	8- قيمة سلع الواردات (سلع مختارة) 2000 – 2016 .....

# Contents

Subject	Page
Methodology .....	viii
1. Trade balance 2000 – 2016 .....	1
2. Total exports and total imports as percentage of gross domestic product 2000 – 2016 .....	4
3. Exports of petroleum & petroleum products and non-petroleum products 2000 – 2016 .....	6
4. Foreign trade indices and terms of trade 2000 – 2016 .....	9
5. Quantity of export commodities 2000 - 2016.....	13
6. Value of export commodities 2000 – 2016 .....	19
7. Quantity of import commodities 2000 - 2016.....	24
8. Value of import commodities 2000 – 2016 .....	35

## تقديم

يشهد العالم في الآونة الأخيرة تزايداً ملحوظاً من حيث الكم والكيف في طلب البيانات والمعلومات الإحصائية. كما أن التقدم الملحوظ لتقنيات المعلومات والاتصالات أدى إلى التسريع بالطلب على معلومات إحصائية تتسم بالآنية والشمولية والموثوقية والمرونة. وعلى الصعيد القومي فإن التطور المستمر للمسار التنموي في السودان يحتاج هو الآخر إلى إحصاءات أكثر دقة وشمولية وآنية لدعم صنع القرار ورسم السياسات ورصد مدى التقدم وتقييم الآثار والأداء.

إن الإستجابة المستمرة لهذه الطلبات المتزايدة كما وكيفا تقتضي من الجهاز المركزي للإحصاء إيجاد آلية تمكنه لمواصلة تطوير عمله بشكل مستدام، ومواكبة المستجدات ذات الصلة داخل وخارج السودان في نفس الوقت. وهذا يلقي على الجهاز المركزي للإحصاء مسؤولية عظيمة ليصبح كفوفاً وفعالاً يلبي احتياجات المستفيدين بمهنية وجودة عالية ويتمتع بمصداقية. مستنداً بشكل أساسي إلى مبادئ الإحصاءات الرسمية الصادرة عن الأمم المتحدة، وبما يتوافق مع ثوابت المجتمع السوداني، مع التركيز على المهنية، والنزاهة والشفافية.

وها هو الجهاز المركزي للإحصاء يقدم كما هائلاً من المعلومات والبيانات في مجال الأرقام القياسية لإحصاءات التجارة الخارجية للفترة من عام 2000م وحتى عام 2016م خدمةً لمتخذي القرار والباحثين آملاً أن يساهم في توفير البيانات من مصدرها الرئيسي.

عثمان أحمد فضل واش

**وزير الدولة بوزارة مجلس الوزراء**

المشرف على الجهاز المركزي للإحصاء

7/8

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## مقدمة

يسر الجهاز المركزي للإحصاء أن يقدم تقرير الأرقام القياسية للتجارة الخارجية للأعوام 2000-2016 ، ويأتي ذلك في سياق أهمية انتاج واستخدام البيانات والمعلومات في كافة عمليات التخطيط واتخاذ القرار. وبما ان المؤشرات الاقتصادية تعتبر من ادوات القياس المهمة في عصرنا الحالي، فقد سعي الجهاز المركزي للإحصاء لتوفير مؤشرات خاصة بالأرقام القياسية لإحصاءات التجارة الخارجية، وذلك باستخدام بيانات دقيقة، مما يجعلها مؤشرات يمكن الاعتماد عليها في وضع السياسات واتخاذ القرارات. يحتوي هذا التقرير على ثمانية فصول هي:

- الميزان التجاري 2000 – 2016.
- نسبة إجمالي الصادرات وإجمالي الواردات إلى الناتج المحلي الإجمالي 2000 - 2016.
- صادرات البترول ومنتجاته والمنتجات غير البترولية 2000-2016.
- الأرقام القياسية للتجارة الخارجية ومعدلات التبادل التجاري 2000 - 2016.
- كميات سلع الصادرات (سلع مختارة) 2000 - 2016.
- قيمة سلع الصادرات (سلع مختارة) 2000 – 2016.
- كميات سلع الواردات (سلع مختارة) 2000 - 2016.
- قيمة سلع الواردات (سلع مختارة) 2000 – 2016.

والله ولي التوفيق،



د. كرم الله علي عبدالرحمن  
مدير الجهاز المركزي للإحصاء

## المنهجية

تعتبر هيئة الجمارك السودانية المصدر الرئيسي للبيانات. تحسب قيمة الواردات على أساس القيمة (CIF) (Cost, Insurance and Freight) (تتضمن القيمة تكلفة السلعة والتأمين والترحيل حتى ميناء الوصول). أما الصادرات فتحسب على أساس القيمة (FOB) (Free on Board) (خالص على ظهر السفينة) أي إضافة التكاليف على السلعة حتى بلوغها ظهر السفينة أو وسائل النقل الأخرى.

تم إختيار سلع من الصادرات والواردات لحساب الأرقام القياسية. وخلال الفترة 2000 – 2016م تراوحت نسبة إجمالي قيم سلع الصادرات المختارة إلى المجموع الكلي لقيم سلع الصادرات بين 83,1% إلى 99,5%. وتراوحت نسبة إجمالي قيم سلع الواردات المختارة إلى المجموع الكلي لقيم سلع الواردات بين 75,5% إلى 85,3% لنفس الفترة.

تم حساب الرقم القياسي لقيمة وحدة الصادرات والواردات بإستخدام صيغة باش كما يلي:

$$\frac{\sum p_n Q_n}{\sum p_0 Q_n} \times 100 = \text{الرقم القياسي لقيمة الوحدة}$$

$$\frac{\sum p_n Q_n}{\sum p_n Q_0} \times 100 = \text{الرقم القياسي للكمية}$$

حيث:

$$p_0 = \text{قيمة الوحدة لسنة الأساس}$$

$$Q_0 = \text{كمية سنة الأساس}$$

$$p_n = \text{قيمة الوحدة للسنة الجارية}$$

$$Q_n = \text{كمية السنة الجارية}$$

سنة الأساس 2000

تم حساب معدلات التبادل التجاري بإستخدام الصيغ التالية:

$$\text{معدل التبادل التجاري الإجمالي} = 100 \times \frac{\text{الرقم القياسي لكمية الواردات}}{\text{الرقم القياسي لكمية الصادرات}}$$

$$\text{معدل التبادل التجاري الصافي} = 100 \times \frac{\text{الرقم القياسي لقيمة وحدة الصادرات}}{\text{الرقم القياسي لقيمة وحدة الواردات}}$$

**معدل التبادل التجاري الإجمالي:**

المقياس يعكس الكسب أو الخسارة الحقيقية في كميات السلع التي يمكن استيرادها مقابل حجم معين من السلع المصدرة. فإذا كانت هذه النسبة اكبر من الواحد الصحيح فان ذلك يدل على تطور في صالح الدولة، إذ ان كمية اكبر من الواردات (بالنسبة لسنة الأساس) يمكن الحصول عليها مقابل مقدار ثابت من الصادرات.

**معدل التبادل التجاري الصافي:**

المقياس لحساب مقدار الكسب أو الخسارة الناجمة عن تغير الأسعار. إذا إنخفضت هذه النسبة عن الواحد الصحيح فمعنى ذلك ان الدولة تضطر إلى تصدير كمية اكبر من إنتاجها الوطني مقابل الحصول على نفس الكمية من الواردات او انها ستضطر إلى قبول كمية اقل من الواردات تدفع فيها نفس كمية الصادرات.

## Methodology

The main source of data is the Sudan Customs Authority. The values of imports are based on (CIF) (Cost, Insurance and Freight); while exports are based on (FOB) (Free on Board).

Export and import commodities were selected for calculating indices. During the period 2000 – 2016 the percentage of total values of selected export commodities as percentage of grand total of values of export commodities ranged between 83.1% to 99.5%, while for imports it ranged between 75.5% to 85.3% for the same period.

The unit value index and quantity index were calculated for both exports and imports using the following formulae:

Paschal Type Index:

$$\text{Unit value index} = \frac{\sum p_n Q_n}{\sum p_0 Q_n} \times 100$$

$$\text{Quantity index} = \frac{\sum p_n Q_n}{\sum p_n Q_0} \times 100$$

Whereas,

$p_0$  = Base year unit value.

$Q_0$  = Base year quantity.

$p_n$  = Current year unit value.

$Q_n$  = Current year quantity.

Base year 2000



The net terms of trade terms of trade were calculated using the following formulae:

$$\text{Gross Terms of Trade} = \frac{\text{Import Quantity Index}}{\text{Export Quantity Index}} \times 100$$

$$\text{Net Terms of Trade} = \frac{\text{Export Unit Value Index}}{\text{Import Unit Value Index}} \times 100$$

**Gross terms of trade:**

This measurement reflects the real gain and loss in the volume of commodities that can be imported to obtain a certain volume of exported commodities. If this percentage is greater than the one, it shows that there is development in favor of the country, as the largest volume of imports (for the base year) can be obtained by a fixed volume of exports.

**Net terms of trade:**

This measurement to calculate amount of gain or loss resulting from prices change only. If the percentage of this measurement is less than the one, it means that the country requires to export more of the national production to obtain the same volume of imports or it will be required to accept less than the same volume of imports and paying for the same volume of exports.