

الفصل الثامن

الإنتاج للعام 2021



الإنتاج للعام 2021

مقدمة:

يتناول هذا الفصل أداء القطاع الحقيقي والذي يشمل القطاع الزراعي (بشقيه النباتي والحيواني)، والقطاع الصناعي الذي يضم النفط والتعدين والمحاجر والصناعات التحويلية والكهرباء والمياه، والقطاع الخدمي الذي يشمل عدداً من القطاعات الفرعية أهمها الصحة والتعليم والنقل والمواصلات والطرق والجسور والاتصالات والفندقة والسياحة.

8-2 القطاع الزراعي

يشمل القطاع الزراعي الإنتاج النباتي والحيواني (الثروة الحيوانية والسمكية)، حيث إرتفع معدل نمو القطاع بالاسعار الثابتة من سالب 8.6% في عام 2020 إلى سالب 1.8 % في عام 2021، وظلت نسبة مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي ثابتةً في حدود 26.1% في عامي 2020 و2021.

8-2-1 الإنتاج النباتي

يشمل الإنتاج النباتي الزراعة المطرية (التقليدية والآلية) والزراعة المروية والغابات. ويضم المحاصيل الرئيسية كالقطن والصبغ العربي والمحاصيل الغذائية والحبوب الزيتية. يوضح الجدول (8 - 1) المساحات المزروعة بالمحاصيل في موسمي 2020/2019 و2021/2020

جدول (8-1)

المساحات المزروعة لموسمي 2020 /2019 و2021/2020

(مليون فدان)

الموسم	الزراعة المروية	الزراعة المطرية	جملة المساحات المزروعة
2020/2019	3.7	60.7	64.4
*2021/2020	4.02	66.7	70.7
معدل التغير %	8.6	9.9	9.8

المصدر: وزارة الزراعة والغابات - الإدارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعي
* أرقام أولية

ملحوظة : الفدان يساوي 0.4 هكتار.

يوضح الجدول (8-1) إرتفاع جملة المساحات المزروعة من 64.4 مليون فدان في الموسم 2020/2019 إلى 70.7 مليون فدان في الموسم 2021/2020 ، بمعدل 9.8%، حيث إرتفعت مساحات الزراعة المطرية من 60.7 مليون فدان إلى 66.7 مليون فدان بمعدل 9.9% والزراعة المروية من 3.7 مليون فدان الى 4.02 مليون فدان بمعدل 8.6% .

فيما يلي أستعراض لأداء الإنتاج في القطاع النباتي:-

شهد الموسم الزراعي زيادةً في إنتاج بعض المحاصيل الغذائية مثل القمح والذرة وإنخفاضاً في إنتاج الحبوب الزيتية مثل الفول السوداني والسمسم وزهرة الشمس وذلك بسبب إرتفاع تكاليف الانتاج والعمالة، بالإضافة الى التذبذب في معدلات هطول الامطار في بعض مناطق الانتاج.

يستعرض الجدول (8-2) أداء الانتاج الزراعي بشقيه النباتي والحيواني.

جدول (8-2)

أداء أهم المحاصيل النباتية وتقديرات الثروة الحيوانية 2020/2019 – 2021/2020

معدل التغير (%)			*2021/2020			2020/2019			
الانتاجية	الانتاج	المساحة المزروعة	الانتاجية	الانتاج	المساحة المزروعة	الانتاجية	الانتاج	المساحة المزروعة ¹	
المحاصيل الغذائية :									
9.2	38.7	14.0	249	5,152	25,850	228	3,714	22,668	الذرة
(38.2)	(27.5)	15.0	183	1,918	13,282	296	2,647	11,547	الدخن
9.0	24.0	12.7	1,095	900	852	1,005	726	756	القمح
الحبوب الزيتية :									
(23.7)	(15.1)	13.0	289	2,400	9,673	379	2,828	8,560	الفول السوداني
(8.3)	(5.3)	(7.4)	110	1,146	13,698	120	1,210	14,792	السمسم
50.9	(42.1)	(62.2)	329	62	237	218	107	627	زهرة الشمس
(22)	15.2	7.4	939	374	526	1,206	441	568	الفطن
الصمغ العربي² :									
-	50.0	-	-	30	-	-	20	-	صمغ الطلح
-	7.9	-	-	34	-	-	31.5	-	صمغ الهشاب
-	160.0	-	-	13	-	-	5	-	صمغ اللبان
-	(44.4)	-	-	0.3	-	-	0.54	-	صمغ الكايموت
-	35.5	-	-	77.3	-	-	57.04	-	الإجمالي
الثروة الحيوانية³ :-									
-	0.9	-	-	32.08	-	-	31.79	-	الأبقار
-	0.3	-	-	41.12	-	-	41.00	-	الضأن
-	0.6	-	-	32.40	-	-	32.22	-	الماعز
-	0.5	-	-	4.94	-	-	4.92	-	الإبل
-	0.6	-	-	110.5	-	-	109.9	-	المجموع

المصدر: بيانات المحاصيل الغذائية والحبوب الزيتية والفطن من وزارة الزراعة والغابات (الإدارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعي) ; بيانات الصمغ العربي من الهيئة القومية للغابات .
*بيانات أولية
ملحوظات:

1. المساحة :آلاف الافدنة ، الإنتاج :آلاف الأطنان ، الإنتاجية :كجم /فدان .
2. بيانات الصمغ العربي عن الكمية المنتجة فقط بالألف طن ، وللأعوام 2020 و 2021 وليس المواسم الزراعية .
3. بيانات الثروة الحيوانية عن الأعداد المنتجة فقط بالمليون رأس ، وللأعوام 2020 و 2021 وليس المواسم الزراعية .
4. الإنتاجية تمثل حاصل قسمة الإنتاج على المساحة المحصودة ، والتي تختلف أحياناً عن المساحة المزروعة

المحاصيل الغذائية:

يتضمن الجدول (2-8) أهم المحاصيل الغذائية متمثلة في كل من الذرة والقمح والدخن.

الذرة

ارتفع إنتاج الذرة من 3,714 ألف طن متري في موسم 2020/2019 إلى 5,152 ألف طن متري في موسم 2021/2020 بمعدل 38.7%، حيث ارتفعت المساحات المزروعة من 22,668 ألف فدان إلى 25,850 ألف فدان بمعدل 14% وكذلك ارتفاع الإنتاجية من 228 كجم / فدان إلى 249 كجم / فدان بمعدل 9.2% .

الدخن

انخفض إنتاج الدخن من 2,647 ألف طن متري في موسم 2020/2019 إلى 1,918 ألف طن متري في موسم 2021/2020 بمعدل 27.5%. على الرغم من ارتفاع المساحة المزروعة من 11,547 ألف فدان إلى 13,282 ألف فدان بمعدل 15%. يلاحظ انخفاض الإنتاجية من 296 كجم / فدان إلى 183 كجم / فدان بمعدل 38.2%.

القمح

ارتفع إنتاج القمح من 726 ألف طن متري في موسم 2020/2019 إلى 900 ألف طن متري في موسم 2021/2020 بمعدل 24%، كما ارتفعت المساحات المزروعة من 756 ألف فدان إلى 852 ألف فدان بمعدل 12.7%، وارتفعت الإنتاجية من 1,005 كجم / فدان إلى 1,095 كجم / فدان بمعدل 9% . ويعزى ذلك لتوفر التمويل في الوقت المناسب وإعلان سعر تركيزي مشجع للقمح.

المحاصيل النقدية:

يتضمن الجدول (2-8) أهم المحاصيل النقدية متمثلة في كل من الصمغ العربي والقطن .

الصمغ العربي

ارتفع إنتاج الصمغ العربي من 57.04 ألف طن في العام 2020 إلى 73.3 ألف طن في العام 2021 بمعدل 35.5%

القطن

إنخفض إنتاج القطن من 441 ألف طن في موسم 2020/2019 إلى 374 ألف طن في موسم 2021/2020 بمعدل (15.2)% وذلك بسبب انخفاض المساحات المزروعة من 568 ألف فدان إلى 526 ألف فدان بمعدل 7.4%. وإنخفاض الانتاجية من 1,206 كجم/فدان الي 939 كجم/فدان بمعدل 22%.

الحبوب الزيتية :

يبين الجدول (8-2) أهم الحبوب الزيتية والتي تتمثل في الفول السوداني والسمسم وزهرة الشمس.

الفول السوداني

انخفض إنتاج الفول السوداني من 2,828 ألف طن متري في موسم 2020/2019 إلى 2,400 ألف طن متري في موسم 2021/2020 بمعدل 15.1%، على الرغم من زيادة المساحة من 8,560 الف فدان الي 9,673 الف طن من بمعدل 13%. ويلاحظ إنخفاض الإنتاجية من 379 كجم/فدان الي 289 كجم/فدان بمعدل 23.7%.

السمسم

إنخفض إنتاج السمسم من 1,210 ألف طن متري في موسم 2020/2019 إلى 1,146 ألف طن متري في موسم 2021/2020 بمعدل 5.3%، نتيجة لإنخفاض المساحة المزروعة من 14,792 الف فدان إلى 13,698 بمعدل 7.4%. ويلاحظ إنخفاض الإنتاجية من 120 كجم/فدان الي 110 كجم/فدان بمعدل 8.3%.

زهرة الشمس

إنخفض إنتاج محصول زهرة الشمس من 107 ألف طن متري في موسم 2020/2019 إلى 62 ألف طن متري في موسم 2021/2020 بمعدل 42.1%، وذلك لإنخفاض المساحة المزروعة من 627 الف فدان إلى 237 الف فدان بمعدل 62.2% . بالرغم من زيادة الإنتاجية من 218 كجم/فدان الي 329 كجم/فدان بمعدل 50.9%، إلا أن هناك انخفاض في المساحات المزروعة بأكثر من الإرتفاع في الإنتاجية .

8-2-2/ الإنتاج الحيواني ومنتجاته

تقدر اعداد الثروة الحيوانية بحوالي 110.5 مليون رأس في العام 2021 وتلعب دوراً مقدراً في الامن الغذائي الوطني وذلك من خلال توفير حاجة البلاد من اللحوم الحمراء والبيض ومنتجاتها، ومنتجات الدواجن والالبان ومشتقاتها ، بجانب الصادر من الثروة الحيوانية وإستخدام المخلفات لاغراض التصنيع كالجلود والاسمدة العضوية.

يتضح من الجدول (8 - 2) ان أعداد الثروة الحيوانية قد سجلت ارتفاعاً طفيفاً من 109.9 مليون رأس في العام 2020 الى 110.5 مليون رأس في العام 2021 بمعدل 0.6%.

جدول (8-3)

تقديرات المنتجات الحيوانية والأسماك لعامي 2020 و 2021

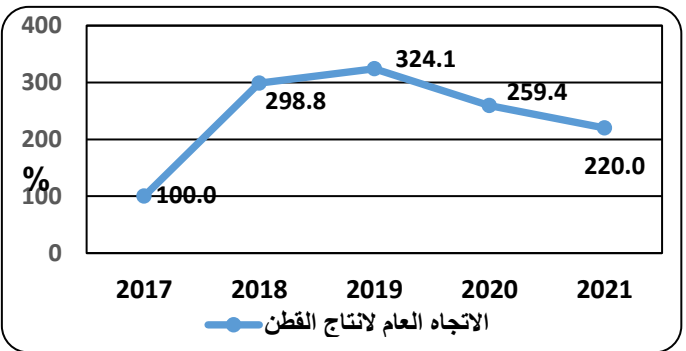
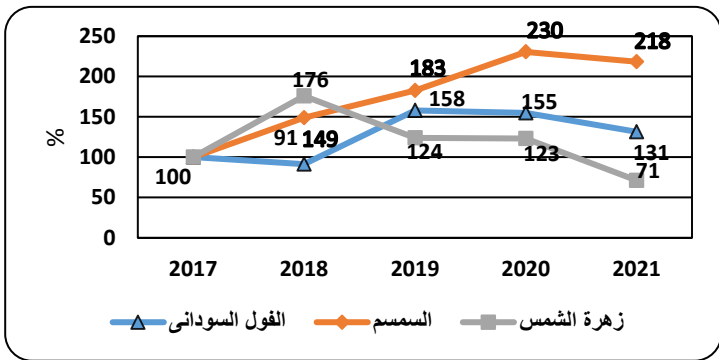
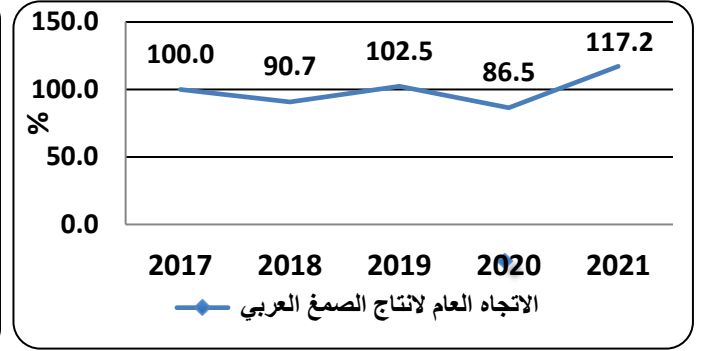
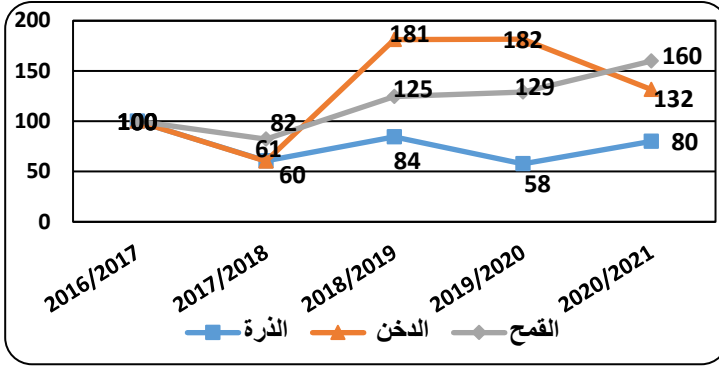
(ألف طن)

المنتج	2020	* 2021	معدل التغير %
اللحوم	1,553	1,565	0.8
الألبان	4,655	4,692	0.8
لحوم دواجن	78.0	79.0	1.3
البيض	73.0	74.0	1.4
الأسماك	37.1	غير متاح	-
الجلود(بالألف قطعه)	56.6	56.9	0.5

المصدر: وزارة الثروة الحيوانية والسمكية - مركز المعلومات
* بيانات أولية

سجلت كل أنواع المنتجات الحيوانية (البيض، لحوم الدواجن، اللحوم، الألبان والجلود) إرتفاعاً طفيفاً في عام 2021 بمعدلات (1.4 % و 1.3 % و 0.8 % و 0.8 % و 0.5 %) على التوالي.

شكل (1-8)
الاتجاه العام لإنتاج أهم المحاصيل النباتية خلال الفترة (2017 - 2021)



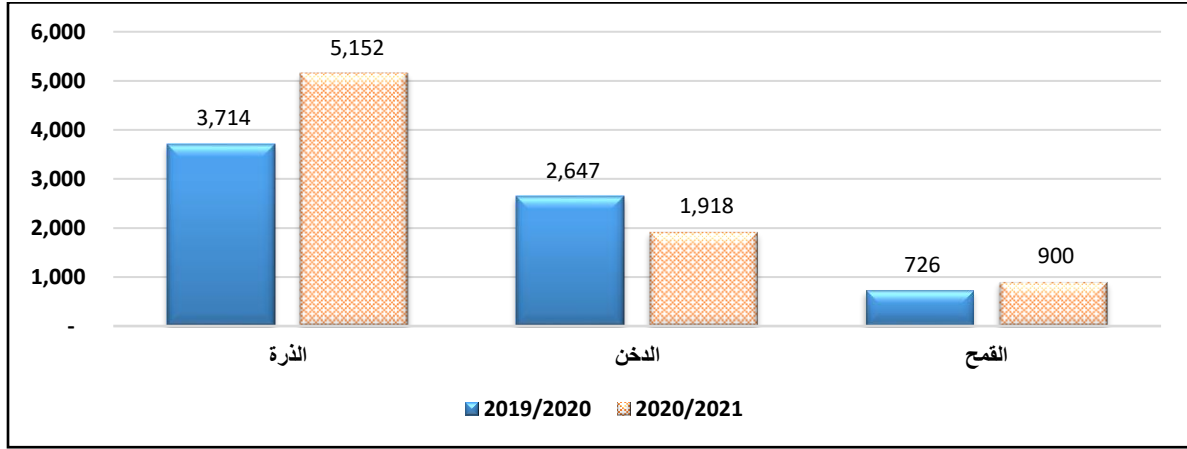
المصدر: بيانات المحاصيل الغذائية والحبوب الزيتية والقطن من وزارة الزراعة والغابات (الإدارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعي) ; بيانات الصمغ العربي من الهيئة القومية للغابات .

يتضح من الشكل البياني أعلاه:-

- تذبذب الإنتاج الكلي للصمغ العربي خلال الفترة (2017 - 2021)، حيث سجل اتجاهًا تصاعدياً لموسمي 2019 و2021 واتجاهاً تنازلياً لموسمي 2018 و2020.
- إتجاه تصاعدي لإنتاج القطن خلال الفترة ، حيث شهد إرتفاعاً ملحوظاً في موسمي 2018 و2019 وإنخفاضاً في موسمي 2020 و2021.
- تذبذب الإتجاه العام لإنتاج أهم المحاصيل الغذائية خلال الفترة بسبب تذبذب هطول الأمطار، بجانب أسباب مالية وإدارية أخرى مما أدى الى تراجع إنتاج محصولي الدخن والذرة ،على الرغم من ارتفاع المساحات المزروعة لهذه المحاصيل .
- تذبذب الإتجاه العام لإنتاج أهم الحبوب الزيتية خلال الفترة (2017-2021) .

شكل (2-8)

إنتاج أهم المحاصيل الغذائية موسمي 2020/2019 و 2021/2020

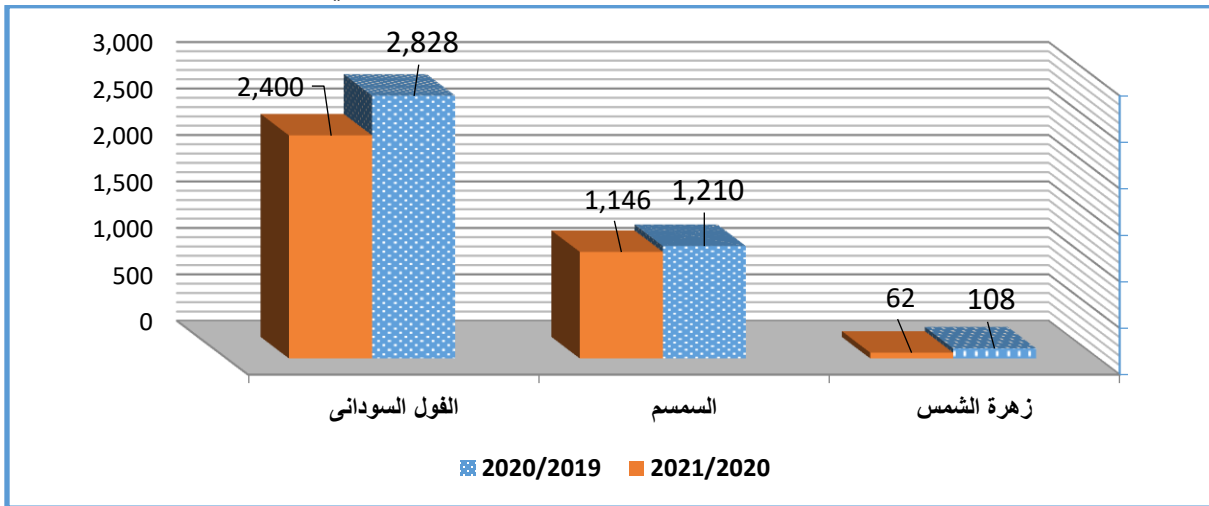


المصدر: وزارة الزراعة والغابات - الإدارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعي

شكل (3-8)

إنتاج أهم الحبوب الزيتية موسمي 2020/2019 و 2021/2020

(الاف الأطنان المترية)



المصدر: وزارة الزراعة والغابات - الإدارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعي

8-3 القطاع الصناعي

يشمل القطاع الصناعي النفط والتعدين والمحاجر والصناعات التحويلية واليدوية والكهرباء والمياه والغاز، وقد سجلت نسبة مساهمة القطاع الصناعي في الناتج المحلي الاجمالي 21.8% و 22.2% لعامي 2020 و 2021 على التوالي ، فيما أنخفض معدل نمو القطاع الصناعي من موجب 2.7% في عام 2020 الى سالب 0.3% في عام 2021 .

فيما يلي إستعراض لأداء أهم القطاعات الفرعية للقطاع الصناعي:

8-3-1 النفط الخام ومشتقاته

يبين الجدول (8 - 4) إنتاج النفط الخام ومشتقاته في كل من عامي 2020 و 2021 ، فيما يوضح الشكل (4-8) الإتجاه العام لإنتاج المشتقات النفطية خلال الفترة (2017- 2021).

جدول (4-8)

إنتاج النفط الخام ومشتقاته لعامي 2020 و 2021

(ألف طن متري)

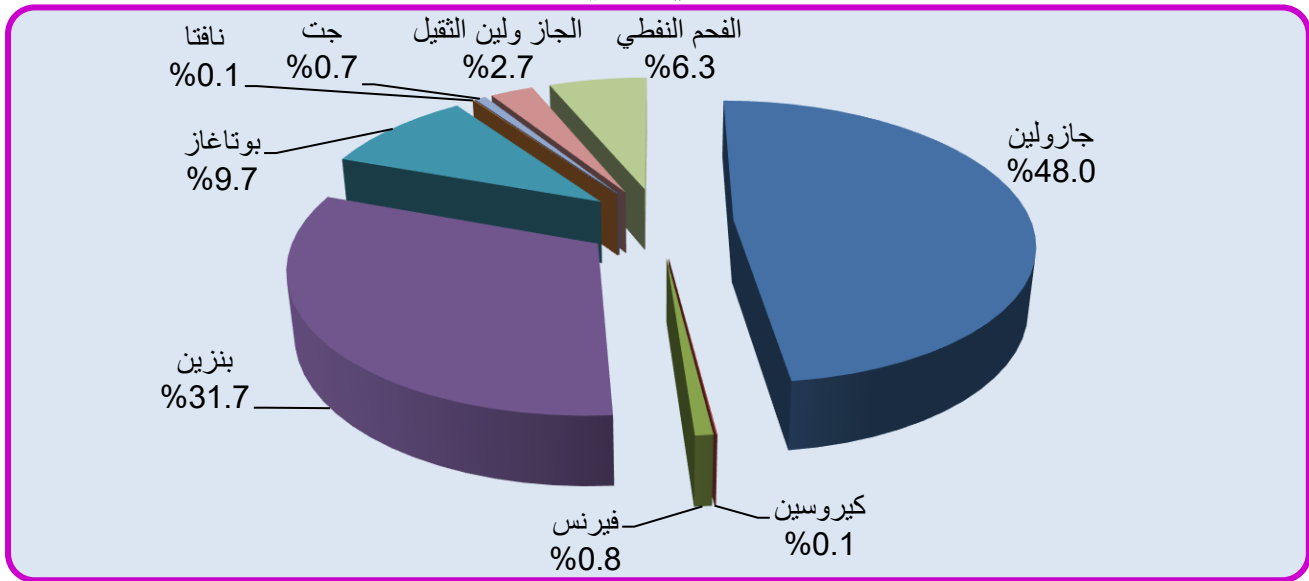
معدل التغير %	* 2021		2020		البند العام
	نسبة المساهمة (%)	الإنتاج	نسبة المساهمة (%)	الإنتاج	
(11.1)	-	19.1	-	21.5	النفط الخام (مليون برميل)
(23.3)	100.0	2,581	100.0	3,365	المشتقات النفطية
(23.1)	48.0	1,237.9	47.8	1,609.8	جازولين
(18.7)	31.7	817.2	29.9	1,005.7	بنزين
(14.6)	9.7	250.5	8.7	293.3	بوتاغاز
(34.7)	6.3	161.5	7.3	247.1	الفحم البترولي
(58.7)	2.7	70.9	5.1	171.8	الجازولين الثقيل
15.2	0.8	20.8	0.5	18.0	فيرنس
16.2	0.7	18.7	0.5	16.1	جت (وقود الطائرات)
(18.3)	0.1	1.7	0.1	2.1	كيروسين
19.5	0.1	1.4	0.0	1.2	نافتا

المصدر : المؤسسة السودانية للنفط – وزارة النفط والغاز والمعادن
* بيانات أولية

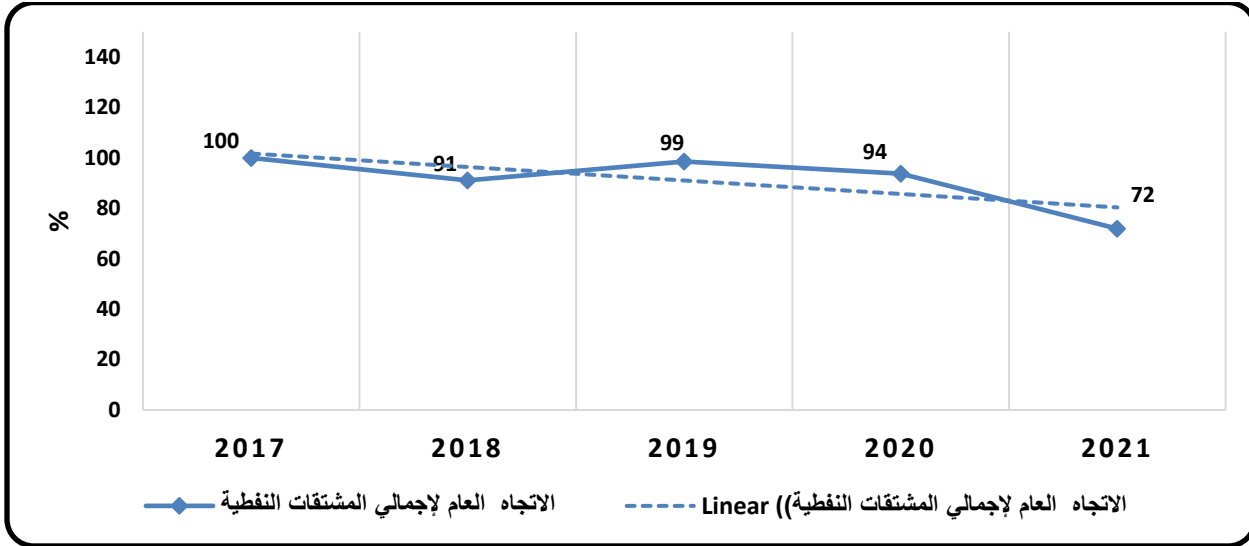
انخفض إنتاج النفط الخام من 21.5 مليون برميل في العام 2020 إلى 19.1 مليون برميل في العام 2021 بمعدل 11.1%، كما انخفض إجمالي إنتاج المشتقات النفطية من 3,365 ألف طن متري في العام 2020 إلى 2,581 ألف طن متري في العام 2021 بمعدل 23.3%، حيث إنخفض إنتاج كل من الجازولين الثقيل، الفحم البترولي، الجازولين، البنزين، الكيروسين والبوتاغاز بمعدل (58.7%، 34.7%، 23.1%، 18.7%، 18.3%، 14.6%) على التوالي.

شكل (8 - 4)

مساهمة المشتقات النفطية في إجمالي إنتاج لعام 2021



شكل (8-5)
الاتجاه العام لإنتاج المشتقات النفطية للفترة (2017-2021)



يتضح من الشكل (8 - 5) الإتجاه العام التنازلي لإنتاج المشتقات النفطية خلال الفترة 2017 - 2021.

2-3-8 المعادن والمنتجات الأخرى

تسعى الدولة إلى تبني سياسات واجراءات تهدف إلى تنمية قطاع المعادن إستكشافاً وإستغلالاً لزيادة الإنتاج وتوطين الصناعات التعدينية لأغراض الصادر بما يزيد من مساهمتها في الناتج القومي الإجمالي وجذب الإستثمار الأجنبي والوطني في مجال التعدين والتطوير النوعي للتعدين الأهلي.

1-2-3-8 الذهب:-

تفيد البيانات الرسمية حول الذهب بان إنتاجه في حدود 49.7 طن في العام 2021 ، الا أن التقديرات تشير إلى أن إنتاج الذهب في السودان يتجاوز الاحصاءات الرسمية ويعزى ذلك إلى أن كميات كبيرة يتم تصديرها خارج القنوات الرسمية (التهرب) .

يوضح الجدول (8 - 5) إنتاج المعادن والمنتجات الأخرى لعامي 2020 و 2021.

جدول (8-5)

إنتاج المعادن والمنتجات الأخرى لعامي 2020 و2021

(الإنتاج بالطن)

المنتج	2020	* 2021	معدل التغير السنوي في الإنتاج %
الذهب	35.7	49.7	39.2
الكروم	9.0	5.6	(37.8)
الفلسبار	25.0	6.4	(74.4)
الكاولين	19.7	3.7	(81.2)
الكلنكر	2.9	2.6	(10.3)
الجبص	173.0	136.0	(21.4)
الملح	237.0	121.0	(48.9)
الحديد	غير متاح	2.2	-
التلك	غير متاح	4.5	-

المصدر : وزارة المعادن - الهيئة العامة للأبحاث الجيولوجية
* بيانات أولية

يتضح من الجدول (8 - 5) إرتفاع إنتاج الذهب من 35.7 طن في العام 2020 الى 49.7 طن في العام 2021 بمعدل 39.2% ، بينما إنخفض إنتاج كل من الكروم ، الفلوسبار ، الكاولين ، الكلنكر ، الجبص والملح بمعدل 37.8% و74.4% و81.2% و10.3% و21.4% و48.9% على التوالي

3-3-8 الصناعات التحويلية .

تعتبر من القطاعات الفرعية ذات القيمة المضافة للاقتصاد وتؤثر بصورة إيجابية علي القطاعات الاقتصادية الأخرى ومنها صناعة السكر ، الاسمنت ، الادوية ، الصناعات التحويلية الأخرى، الكهرباء والماء والبناء والتشييد، حيث إنخفض معدل نمو القطاع من 3.5% في عام 2020 الى سالب 0.2% في عام 2021، وإرتفعت نسبة مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي من 15.3% في عام 2020 الى 15.6% في عام 2021 .

يتمثل أداء أهم الصناعات التحويلية في التالي :

1-3-3-8 صناعة السكر

تشمل مصانع إنتاج السكر المصانع الأربعة المملوكة لشركة السكر السودانية (سكر عسلاية - الجنيد - سنار - حلفا الجديدة)، بالإضافة الى شركتي سكر كنانة وسكر النيل الأبيض. يوضح الجدول (6-8) إنتاج السكر في عامي 2020 و 2021 ، فيما يوضح الشكل (8-9) الإتجاه العام لإنتاج السكر خلال الفترة (2017-2021) .

جدول (8-6)
انتاج مصانع السكر لعامي 2020 و 2021

ألف طن

معدل التغير في الإنتاج %	نسبة المساهمة (%) للعام 2021	الإنتاج		الطاقة التصميمية	المصنع
		2021 *	2020		
(11.9)	83.5	269.7	306.1	400	1. كنانة
(100.0)	0.0	0	31.6	450	2. النيل الابيض
(57.9)	16.5	53.3	126.6	355	3. شركة السكر السودانية :
(58.2)	4.8	15.46	37.0	75	1-3 حلفا الجديدة
(52.8)	7.1	22.93	48.5	60	2-3 الجنيد
(60.6)	2.7	8.69	22.1	110	3-3 سنار
(67.0)	1.9	6.26	19.0	110	4-3 حجر عسلاية
(30.4)	100.0	323.0	464.3	1,205	الإجمالي

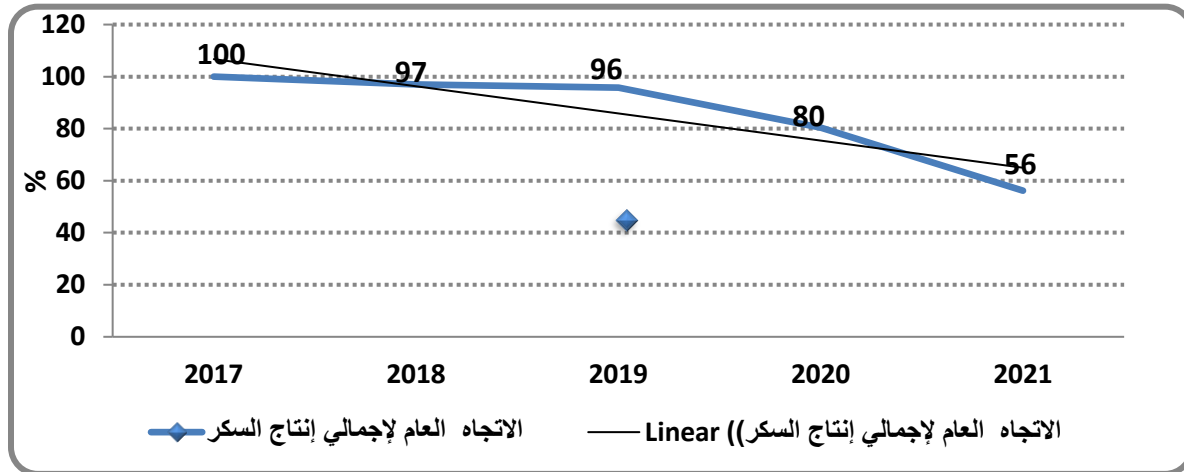
المصدر : شركة السكر السودانية وشركة سكر كنانة وشركة سكر النيل الأبيض .
* بيانات أولية

يتضح من الجدول (8 – 6) إنخفاض إجمالي إنتاج السكر من 464.3 ألف طن في العام 2020 إلى 323.0 ألف طن في العام 2021 بمعدل 30.4%، ويعزي ذلك الى تدني إنتاج شركة السكر السودانية من 126.6 الف طن في العام 2020 الى 53.3 الف طن في العام 2021 بمعدل 57.9% بسبب الإنخفاض الكبير في إنتاج جميع مصانعها مقارنة بالعام 2020 ، وخروج مصنع سكر النيل الابيض من دائرة الانتاج في العام 2021.

سجل متوسط الانتاج لعامي 2020 و 2021 مقدار 393.7 الف طن وتمثل نسبة 32.7% من الطاقة التصميمية لجميع مصانع السكر البالغة 1,205 الف طن .

شكل (6-8)

الإنتاج العام لإنتاج السكر لفترة 2017-2021

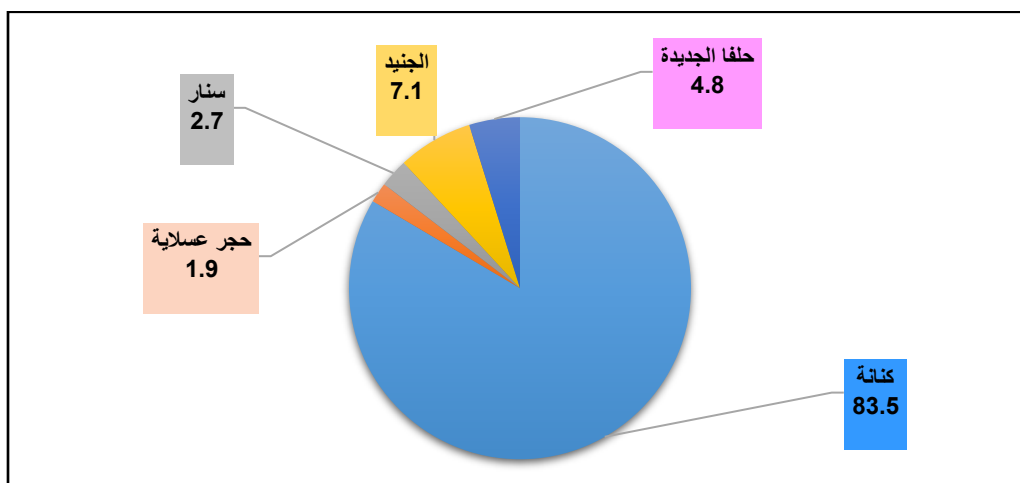


المصدر : شركة السكر السودانية وشركة سكر كنانة وشركة سكر النيل الأبيض

يتضح من الشكل (6-8) انخفاض الإنتاج العام لإنتاج السكر خلال الفترة (2017-2021)، ويُعزى ذلك الى ارتفاع تكاليف الانتاج والقطوعات المستمرة للتيار الكهربائي، كما ساهم تدني أسعار بيع السكر المستورد للمستهلك في تدني حجم الإنتاج المحلي .

شكل (7-8)

نسب مساهمة مصانع السكر في إجمالي الإنتاج لعام 2021



المصدر : شركة السكر السودانية وشركة سكر كنانة وشركة سكر النيل الأبيض

8-3-3-2 صناعة الأسمنت

بالرغم من التطور الذي شهدته صناعة الأسمنت في السودان في السنوات الأخيرة إلا أن الطاقة الإنتاجية لمصانع الأسمنت لاتغطي الطلب المحلي مما أدى إلى زيادة الاستيراد من الخارج لتغطية الفجوة . وتمثلت التحديات التي واجهت صناعة الأسمنت في ارتفاع تكلفة مدخلات الإنتاج والطاقة والجازولين وقطع الغيار.

يوضح الجدول (7-8) (أ) إنتاج الأسمنت لكل من عامي 2020 و 2021 ، فيما يبين الشكل (8-8) الإتجاه العام لإنتاج الأسمنت خلال الفترة (2017 – 2021). بينما يستعرض الشكل (8-9) نسب مساهمة مصانع الأسمنت من إجمالي إنتاج الأسمنت للعام 2021 .

جدول (7-8) (أ)

إنتاج الأسمنت لعامي 2020 و 2021

معدل التغير %	نسبة المساهمة (%) للعام 2021 *	الإنتاج (ألف طن)		البيان
		2021 *	2020	
2.8	34.01	777.1	755.8	عظيرة الشمال
		متوقف	متوقف	التكامل
4.5	39.92	912	872.7	بربر السلام
(24.2)	22.77	520.2	685.9	النيل للأسمنت/ ربك)
-	-	متوقف	متوقف	اسلان
15.8	0.47	10.7	9.2	
1.7	2.84	64.8	63.7	
(4.3)	100.00	2,284.8	2,387.3	المجموع

المصدر: المصانع المذكورة في الجدول
* بيانات أولية

يتضح من الجدول (8-11) (أ) إنخفاض إنتاج الأسمنت من 2,387.3 ألف طن في العام 2020 إلى 2,284.8 ألف طن في العام 2021 بمعدل 4.3%، ويعزى ذلك لإنخفاض الإنتاج في معظم المصانع وخروج مصنعي الشمال والسلام من دائرة الإنتاج خلال العام 2021 .

جدول (7-8) (ب)

الطاقة الإنتاجية لمصانع الأسمنت لعامي 2021 و 2020

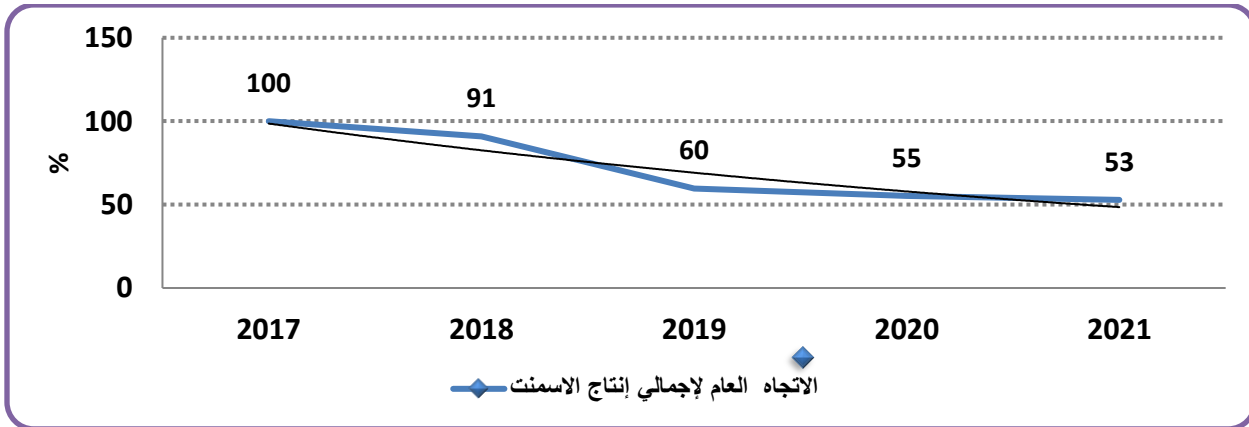
نسبة الاستغلال %		الطاقة الإنتاجية (الف طن)		البيان
2021 *	2020	2021 ¹	2020	
51.8	44.5	1,500	1,700	عطبرة
-	-	متوقف	متوقف	الشمال
57.0	54.5	1,600	1,600	التكامل
34.7	45.7	1,500	1,500	بربر
-	-	متوقف	متوقف	السلام
3.4	2.9	315	315	النيل للأسمنت (ربك)
18	17.7	360	360	أسلان

المصدر: المصانع المذكورة في الجدول
* بيانات أولية

يوضح الجدول (7-8) (ب) ، نسبة إستغلال مصانع الأسمنت للطاقة التصميمية الكلية ، وقد بلغ متوسط نسبة استغلال الطاقة الإنتاجية لجميع المصانع لكل من عام 2020 و 2021 حوالي 33% ويُعزى ذلك للقطوعات المتكررة للكهرباء خاصة في شهور الصيف ، بالإضافة الى تعدد الرسوم الحكومية والمنافسة غير المتكافئة للأسمنت المحلي من قبل الاسمنت المستورد .

شكل (8-8)

الاتجاه العام لإنتاج الأسمنت لفترة (2017 – 2021)

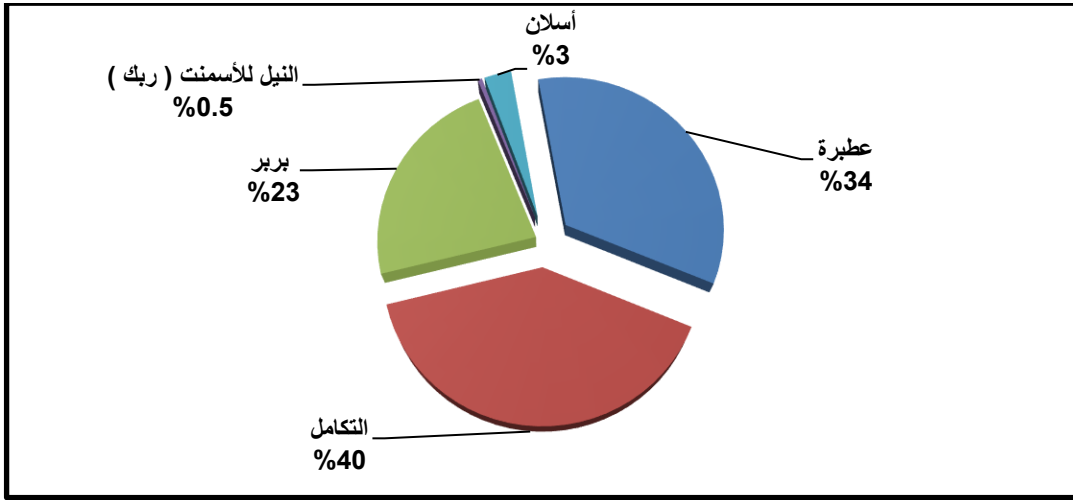


المصدر: المصانع المذكورة في الجدول

يتضح من الشكل (8-8) إنخفاض الإتجاه العام لإنتاج الاسمنت خلال الفترة (2017- 2021) ، إذ بلغ إنخفاض انتاج الاسمنت خلال الفترة المذكورة بمعدل 53%

شكل (8-9)

نسب مساهمة مصانع الأسمنت من إجمالي إنتاج الأسمنت للعام 2021



المصدر: المصانع المذكورة في الجدول

8-3-3-3 صناعة الأدوية

يوضح الجدول (8-8) إنتاج الأدوية البشرية والبيطرية لعامي 2020 و 2021 .

جدول (8-8)

إنتاج الأدوية البشرية والبيطرية لعامي 2020 و 2021

معدل التغير %	2021 *	2020	الوحدة	المنتجات
أولاً: الأدوية البشرية				
7.7	2,701.68	2,507.74	مليون /قرص	الأقراص
(11.5)	461.79	522.08	مليون /كبسولة	الكبسولات
(7.0)	12	12.91	مليون /زجاجة	معلقات شراب
0.9	17.63	17.47	مليون/ زجاجة	سوائل شراب
27.4	5.63	4.42	مليون/ عبوة	محاليل وريدية ومحقونات
459.8	12.54	2.24	مليون/ ظرف	بدره ظروف
333.3	0.26	0.06	مليون/صباغ	مراهم
30.9	1.44	1.1	مليون/ لتر	محاليل غسيل الكلى
ثانياً: الأدوية البيطرية				
(57.7)	1.87	4.42	مليون/ عبوة	محقونات بيطرية
(99.5)	0.02	4.05	مليون/ عبوة	سوائل بيطرية
(60.0)	0.02	0.05	مليون/ عبوة	بدره بيطرية

المصدر : إتحاد الغرف الصناعية - غرفة مصنعي الادوية
* بيانات اولية

يتضح من الجدول (8-8) إرتفاع إنتاج معظم الأدوية البشرية في عام 2021 مقارنة بالعام 2020 ، إذ أرتفع إنتاج كل من الاقراص من 2,507.74 مليون قرص في العام 2020 الى 2,701.68 مليون قرص في العام 2021 بمعدل 7.7% ، محاليل وريدية ومحقونات من 4.42 مليون عبوة الى 5.63 مليون عبوة بمعدل 27.4% ، محاليل غسيل الكلى من 1.1 مليون لتر إلى 1.4 مليون لتر بمعدل 30.9% ، سوائل الشراب من 17.47 مليون زجاجة إلى 17.63 مليون زجاجة بمعدل 0.9%. كما إرتفع إنتاج كل من بدره ظروف ومراهم بنسب متفاوتة.

انخفض إنتاج جميع انواع الأدوية البيطرية خلال نفس الفترة، حيث إنخفض إنتاج كل من المحقونات البيطرية من 4.42 مليون عبوة إلى 1.87 مليون عبوة بنسبة 57.7% ، وسوائل بيطرية

من 4.05 مليون عبوة إلى 0.02 مليون عبوة بنسبة 99.5% ، وكذلك إنتاج البدرة البيطرية 0.05 مليون عبوة إلى 0.02 مليون عبوة بمعدل 60%.

8-3-3-4 الصناعات التحويلية الأخرى :

يوضح الجدول (8-9) إنتاج الصناعات التحويلية الأخرى لعامي 2020 و 2021.

جدول (8-9)

إنتاج الصناعات التحويلية الأخرى لعامي 2020 و 2019

المنتجات	الوحدة	2020	2021 ¹	معدل التغير %
الإيثانول	مليون لتر	27.5	21.3	(22.5)
الكراس المدرسي	مليون دسنة	غير متاح	غير متاح	-
الكتاب المدرسي	مليون كتاب	غير متاح	غير متاح	-
الزيوت النباتية	ألف طن	غير متاح	غير متاح	-
المياه الغازية والعصائر	مليون لتر	300	350	17
الدقيق	مليون طن	غير متاح	غير متاح	-
السجائر	ألف كرتونة	500	475	(5)
التبغ	طن	5,500	4,500	(18)
الثلاجات ومبردات مياه	ألف وحدة	215	350	63
الشاشات	ألف وحدة	2750	3000	9
المرببات	ألف طن	غير متاح	غير متاح	-
المنتجات الحديدية	ألف طن	145	155	7
المركبات	الف وحدة	غير متاح	2	0
مكيفات الهواء والماء	ألف وحدة	1500	3500	133
البوهيات	ألف طن	5	6.5	-
الملبوسات الجاهزة	مليون قطعة	غير متاح	غير متاح	-
السيراميك والبورسلين	مليون متر مكعب	غير متاح	غير متاح	-

المصدر هيئة الجمارك السودانية- إدارة ضرائب الانتاج ومصنع سكر كنانة
1 بيانات أولية

يتضح من الجدول (8-9) إرتفاع إنتاج بعض الصناعات التحويلية مثل مكيفات الهواء والماء ، الثلاجات ومبردات المياه ،المياه الغازية والعصائر، شاشات التلفاز والمنتجات الحديدية بمعدل 133%، 63%، 133% ، 17% ، 9% ، 7% على التوالي .

8-3-3-5 الكهرباء والمياه

8-3-3-5-1 الكهرباء :

تقوم بالإشراف علي إنتاج وتوزيع الكهرباء خمس شركات متخصصة تشمل شركة كهرباء سد مروحي المحدودة، الشركة السودانية للتوليد المائي المحدودة والشركة السودانية للتوليد الحراري المحدودة، الشركة السودانية لنقل الكهرباء المحدودة والشركة السودانية لتوزيع الكهرباء المحدودة. فيما يلي استعراض لأداء الطاقة الكهربائية المولدة واستهلاك الكهرباء لعامي 2020 و 2021 .

8-3-3-5-1-1 الطاقة الكهربائية المولدة

يوضح الجدول (8-10) الطاقة الكهربائية المولدة في السودان لعامي 2020 و 2021، فيما يبين الشكل (8-10) نسب مساهمة مصادر التوليد الكهربائي في إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة في العام 2021 .

جدول (8-10)

الطاقة الكهربائية المولدة لعامي 2020 و 2021

(قيفا واط / ساعة)

الطاقة المولدة	2020 ²	2021 ¹	المساهمة (%) لعام 2021	معدل التغير للتوليد %
1. التوليد المائي	11,007.0	10,949.0	62.3	(0.5)
2. التوليد الحراري	6,052.3	6,614.0	37.7	9.3
أ/ البخاري	3,341.1	3,832.7	21.8	14.7
ب/ الغازي	225.1	352.0	2	56.4
ج/ الديزل	988.2	988.3	5.6	0.0
د/ الدورة المركبة ³	1,497.9	1,441.0	8.2	(3.8)
جملة الطاقة المولدة	17,059.3	17,563.0	100.0	3

المصدر : وزارة الموارد المائية والكهرباء

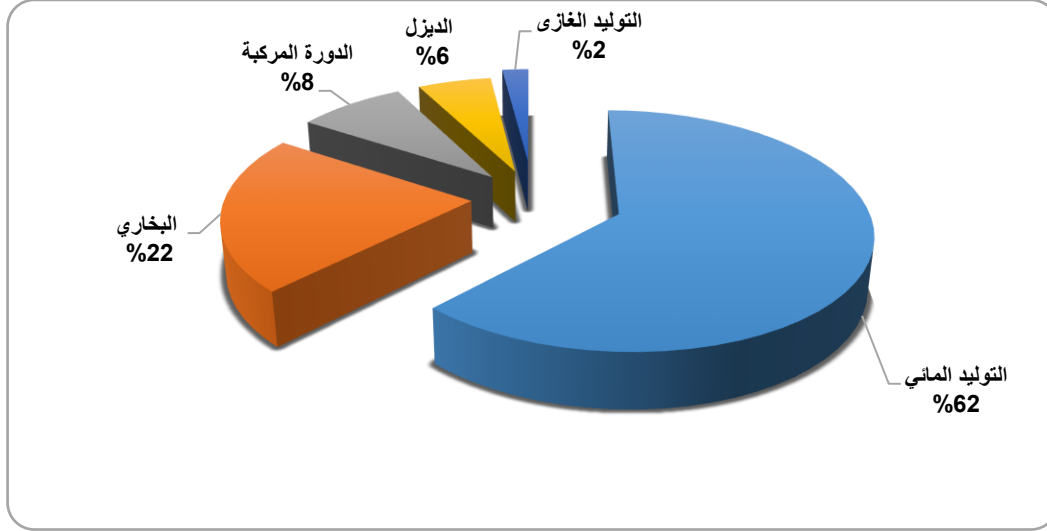
1 بيانات أولية

2 بيانات معدلة

3 دمج كل من التوربينات الغازية والبخارية في عملية توليد الكهرباء.

شكل (8-10)

نسب مساهمة مصادر التوليد الكهربائي في إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة في العام 2021



يتضح من الجدول (8 - 10) إرتفاع إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة من 17,059.3 قيقا واط/ ساعة في العام 2020 إلى 17,563.0 قيقا واط/ ساعة في العام 2021 بمعدل 3%، نتيجة لإرتفاع حجم الطاقة الناتجة من التوليد الحراري من 6,052.3 قيقا واط/ساعة إلى 6,614.0 قيقا واط/ساعة بمعدل 9.3% بنسبة مساهمة بلغت 37.7% من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة في العام 2021 . فيما يلاحظ انخفاض طفيف في التوليد المائي بمعدل 0.5% والذي يمثل 62.3% من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة في العام 2021.

8-3-3-1-2 الطاقة الكهربائية المستهلكة

يوضح الجدول (8- 11) الطاقة الكهربائية المستهلكة حسب القطاعات لعامي 2020 و2021 ، فيما يوضح الشكل (8- 11) استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات في العام 2021.

جدول (8-11)

الطاقة الكهربائية المستهلكة حسب القطاعات لعامي 2020 و 2021

(قيفاواط/ ساعة)

القطاع	2020 ²	2021 ¹	الاستهلاك (%) لعام 2021	معدل التغير %
القطاع السكني	9,463	8,640.4	66.6	(8.7)
القطاع الصناعي	1,541	1,450.0	11.2	(5.9)
القطاع الزراعي	1,222	1,153.4	8.9	(5.6)
القطاع الحكومي	603	611.9	4.7	1.5
الموحد ³	1,161	1,127.4	8.7	(2.9)
أخرى	0.0	716.29	5.5	100.0
المجموع	13,990	12,983	100.0	(7.2)

المصدر : وزارة الموارد المائية والكهرباء

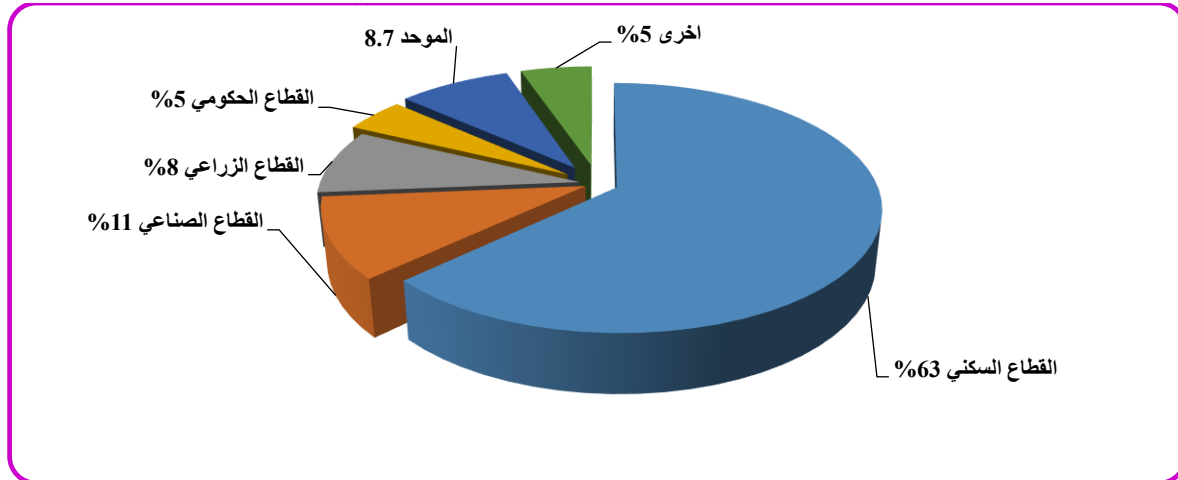
1 بيانات أولية

2 بيانات معدلة

3 تشمل القطاع التجاري و الحمولة الخفيفة

شكل (8-11)

نسب مساهمة استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات في العام 2021



يتضح من الجدول (8 - 11) إنخفاض جملة الطاقة الكهربائية المستهلكة حسب القطاعات من 13,990 قيقاواط/ساعة في العام 2020 إلى 12,983 قيقاواط/ ساعة في العام 2021 بمعدل 7.2%، وسجل القطاع السكني أعلى نسبة استهلاك بنسبة 66.6 %، يليه القطاع الصناعي بنسبة 11.2%،

ثم القطاع الزراعي والقطاع الموحد والقطاع الحكومي بنسبة 8.9%، 8.7%، 4.7% على التوالي

8-3-3-2-5 المياه

يوضح الجدول (8-12) إنتاج واستهلاك المياه حسب القطاعات لعامي 2020 و2021

جدول (8-12)

إنتاج واستهلاك المياه حسب القطاعات لكل من عامي 2020 و 2021

(آلاف الأمتار المكعبة في اليوم)

القطاع	2020		2021		المساهمة (%) لعام 2021		التغير %
	الإنتاج	الاستهلاك	الإنتاج	الاستهلاك	الإنتاج	الاستهلاك	
الحضر	2,495	1,996	2,495	1,713	56.8	57.9	0.0
الريف	2,368	1,894	1,894	1,244	43.2	42.1	(20.0)
الجملة	4,863	3,890	4,389	2,957	100.0	100.0	(9.7)

المصدر: وحدة مياه الشرب والصرف الصحي – وزارة الري والموارد المائية

يتضح من الجدول (8-12) إنخفاض الإنتاج الكلي للمياه من 4,863 ألف متر مكعب/يوم في عام 2020 إلى 4,389 ألف متر مكعب/يوم في عام 2021 بمعدل 9.7% وترتب على ذلك إنخفاض الاستهلاك الكلي للمياه من 3,890 ألف متر مكعب/يوم في عام 2020 إلى 2,957 ألف متر مكعب/يوم في عام 2021 بمعدل 24.0%. يعزى الإنخفاض في كمية المياه المنتجة والمستهلكة في عام 2021 لعدة أسباب منها:

- 1- لا توجد محطات إنتاج جديدة بسبب تعثر برامج إنشاء محطات مياه جديدة وفق ما خطط لها في استراتيجية القطاع المعدلة (2021/2022).
- 2- زيادة نسبة الفاقد في كمية المياه المنتجة والمستهلكة وذلك بسبب قلة كفاءة الإنتاج في عدد من المرافق في المدن وكذلك التسرب في توصيلات الخدمة، بالإضافة إلى التسرب في صهاريج التخزين وأنابيب النقل والتفريغ.

8-4 قطاع الخدمات :

يشمل هذا القطاع خدمات الصحة والتعليم والنقل والمواصلات والطرق والجسور والبناء والتشييد والإتصالات والفندقة والخدمات الأخرى، حيث إنخفض معدل نمو القطاع من 0.6% في العام

2020 إلى سالب 2.6% في العام 2021، وشهدت نسبة مساهمته في الناتج المحلي الإجمالي أيضا إنخفاضا طفيفاً من 52.1% في العام 2020 إلى 51.7% في العام 2021. اداء بعض القطاعات الفرعية:

١. الصحة

تشمل المؤسسات الصحية المستشفيات المحلية ومراكز صحة الأسرة ووحدات صحية أساسية (شفخانات، نقاط غيار، وحدات صحية أولية).

يوضح الجدول (8 - 13) عدد المؤسسات الصحية بالسودان لعامي 2019 و 2020 .

جدول (8-13)
المؤسسات الصحية بالسودان لعامي 2019 و 2020

(وحدة)

2020				2019				الأعوام الولايات
عدد الأسرة (معدل سرير لكل 100,000 من السكان)	عدد الوحدات الصحية الأساسية	عدد المراكز الصحية	عدد المستشفيات	عدد الأسرة (معدل سرير لكل 100,000 من السكان)	عدد الوحدات الصحية الأساسية	عدد المراكز الصحية	عدد المستشفيات	
187.7	258	43	34	191.9	238	43	34	الشمالية
171.3	147	224	40	174.6	143	228	40	نهر النيل
59.6	165	113	24	69.1	165	112	27	البحر الاحمر
103.6	250	86	43	89	250	85	34	القضارف
20.7	205	145	28	21.3	205	145	30	كسلا
81.6	132	451	53	100.8	131	471	54	الخرطوم
110.2	478	402	93	113.4	478	402	97	الجزيرة
105.2	254	124	34	107.7	254	124	34	سنار
87.3	298	151	31	89.3	298	151	31	النيل الابيض
78.6	72	68	18	80.7	72	68	18	النيل الازرق
62.2	362	246	37	63.6	362	246	37	شمال كردفان
63.6	120	83	14	65.2	120	83	14	جنوب كردفان
60.0	132	0	19	61.4	132	0	19	غرب كردفان
38.1	103	122	35	36.2	103	122	21	شمال دارفور
32.7	230	101	20	33.5	230	101	20	جنوب دارفور
53.3	76	60	9	54.6	76	60	9	غرب دارفور
0	0	0	0	0	0	0	-	وسط دارفور
20.2	55	77	6	20.7	55	77	6	شرق دارفور
76.4	3337	2496	538	81.5	2,741	2,518	534	السودان

المصدر: وزارة الصحة الاتحادية - ادارة المعلومات الصحية والبحوث

يتضح من الجدول (8 - 13) إرتفاع عدد المستشفيات المحلية في عامي 2019 و 2020 وإنخفاض عدد المراكز الصحية من 2,518 مركزاً في العام 2019 الى 2,496 مركزاً في العام 2020 بمعدل

8.7%، كما إرتفعت عدد الوحدات الصحية الأساسية من 2,741 في العام 2019 الى 3,337 وحدة صحية أساسية في العام 2020 بمعدل 21.7%.

ب. التعليم

يشمل قطاع التعليم في السودان التعليم العام والتعليم العالي .

I. التعليم العام

يوضح الجدول (8 - 14) عدد التلاميذ المقيدون بالمدارس الحكومية والخاصة لكل من مرحلتي الأساس والثانوي للعامين الدراسيين 2018/2017 و 2019/2018 .

جدول (8-14)

عدد التلاميذ المقيدون بالمدارس الحكومية والخاصة
في كل من العامين الدراسيين 2018/2017 و 2019/2018

		*2019/2018			2018/2017			العام الدراسي
نسبة الإستيعاب ** % 2018/2017	عدد التلاميذ	عدد المدارس		عدد التلاميذ	عدد المدارس	البيان		
		إناث	ذكور					إناث
مرحلة الأساس								
87.2	88.2	2,782,252	2,898,738	17,667	2,720,888	2,945,078	16,328	حكومي
		332,834	385,736	3,234	250,239	310,311	3,070	غير حكومي
		3,115,086	3,284,474		2,971,127	3,255,389		1/ مجموع التلاميذ
المرحلة الثانوية								
42.9	37.3	431,989	369,959	3038	416,297	355,469	2,966	اكاديمي - حكومي
		158,372	143,463	1410	144,141	142,299	1,407	اكاديمي - غير حكومي
		7630	28817	177	7179	39262	160	فني
		1329	2905	35	795	2444	34	دراسات إسلامية
		599,320	545,144		568,412	539,474		2 / مجموع التلاميذ
		7,544,024			7,334,402			المجموع (2+1)

المصدر : وزارة التربية والتعليم الاتحادية - ادارة التخطيط والاحصاء.

* بيانات أولية

** نسبة الإستيعاب % = عدد التلاميذ / عدد السكان في نفس الفئة العمرية (من سن 6- 13 لمرحلة الاساس ومن سن 14 - 16 للمرحلة الثانوية)

يتضح من الجدول (8 - 14) إرتفاع العدد الكلي للمدارس في مرحلتي الأساس والثانوي من 23,965 مدرسة إلى 25,563 مدرسة بمعدل 6.7% ، وقابل ذلك ارتفاع في إجمالي عدد التلاميذ بمرحلتي الأساس والثانوي من 7,334,402 تلميذاً إلى 7,544,024 تلميذاً بمعدل 2.9% وإرتفع

عدد تلاميذ مرحلة الأساس من 6226516 تلميذاً إلى 6399560 تلميذاً بمعدل 2.8%، بينما ارتفع عدد التلاميذ بالمرحلة الثانوية من 1,107,886 تلميذاً إلى 1,144,464 تلميذاً بمعدل 3.3% وذلك في كلٍ من العامين الدراسيين 2018 / 2017 و 2019/2018 .

II. التعليم العالي¹:

يوضح الجدول (8-15) عدد الطلاب المسجلين بالجامعات والكليات الحكومية والأهلية في العامين الدراسيين 2018/2017 و 2019/2018.

جدول (8-15)

عدد الطلاب المسجلين بالجامعات والكليات الحكومية والأهلية في العامين الدراسيين 2018/2017 و 2019/2018 (وحدة)

*2019/2018					2018/2017					العام الدراسي المؤسسة
المجموع	طلاب الدبلوم		طلاب البكالوريوس		المجموع ع	طلاب الدبلوم		طلاب البكالوريوس		
	اناث	ذكور	اناث	ذكور		اناث	ذكور	اناث	ذكور	
412,395	22572	23457	193903	172463	597,403	41,301	51,962	270,335	233,805	الجامعات الحكومية والتقنية والكليات
-	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	112,313	4,983	6,354	49,933	51,043	الجامعات والكليات الأهلية**
412,395	22572	23457	193903	172463	709,716	46,284	58,316	320,268	284,848	المجموع الكلي
	46029		366366			104600		605116		

المصدر : وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

* بيانات أولية

** الأرقام لا تشمل الكليات الأهلية وجامعة السودان التقنية

يلاحظ من الجدول (8 - 15) انخفاض عدد طلاب البكالوريوس والدبلوم المسجلين بالجامعات السودانية من 709,716 طالباً في العام 2018/2017 الى 412,395 طالباً في العام 2019/2018 بمعدل 41.9%.

3-4-8 النقل والمواصلات

يشمل هذا القطاع وسائل النقل في السودان والمتمثلة في النقل البري والبحري والجوي.

¹ معلومات غير محدثة لعدم توفرها

يوضح الجدول (8 - 16) حجم البضائع المنقولة وعدد الركاب بالوسائل المذكورة .

جدول (16-8)

أداء وسائل نقل البضائع والركاب في السودان لكل من عامي 2020 و 2021

معدل التغير %		* 2021		2020		وسيلة النقل
الركاب (%)	البضائع (%)	الركاب (ألف راكب)	البضائع (ألف طن)	الركاب (ألف راكب)	البضائع (ألف طن)	
43.0	(18.1)	3,519	4,795	2,460	5,854	النقل البري
(26.5)	(41.1)	144	165	196	280	سكك حديد السودان
79.8	30.8	2,532	34	1,408	26	النقل الجوي
52.4	(18.9)	6,195	4,994	4,064	6,160	المجموع

المصدر: إتحاد غرف النقل السوداني ، هيئة سكك حديد السودان ، سلطة الطيران المدني – دائرة النقل الجوي .

* بيانات أولية

8-4-3-1 النقل البري:

انخفض حجم البضائع المنقولة بواسطة النقل البري من 5,854 ألف طن في العام 2020 إلى 4,795 ألف طن في العام 2021 بمعدل 18.1%، فيما إرتفع عدد الركاب المنقولين من 2,460 ألف راكباً في عام 2020 إلى 3,519 ألف راكباً في العام 2021 بمعدل 43% .

8-4-3-2 سكك حديد السودان :

انخفض حجم البضائع المنقولة عبر سكك حديد السودان من 280 ألف طن في العام 2020 إلى 165 ألف طن في العام 2021 بمعدل 41.1%، فيما انخفض عدد الركاب المنقولين بواسطة السكك الحديدية من 196 ألف راكباً في العام 2020 إلى 144 ألف راكباً في العام 2021 بمعدل 26.5%

8-4-3-3 النقل الجوي :

إرتفع حجم البضائع المنقولة عبر كافة الخطوط الجوية السودانية من 26 ألف طن في العام 2020 إلى 34 ألف طن في العام 2021 بمعدل 29.8%، كما إرتفع عدد الركاب من 1,408 ألف راكباً في العام 2020 إلى 2,532 ألف راكباً في العام 2021 بمعدل 79.8% .

8-5 الطرق والجسور

يوضح الجدول (8 - 17) موقف تشييد الطرق القومية بالمقارنة مع المستهدف في كل من عامي 2020 و 2021.

جدول (8-17)

موقف تشييد الطرق القومية بالمستهدف لعامي 2020 و 2021

الطول بالكيلومتر

* 2021				2020			تنفيذ الطرق
معدل التغيير %	نسبة التنفيذ %	منجز	مستهدف	نسبة التنفيذ %	منجز	مستهدف	
(71.2)	1.4	11	800	4.8	38.25	800	طرق مسفلتة
(99.1)	0.1	0.12	200	7.1	14.1	200	تأهيل طرق
378	47.8	478	1000	100	100	100	برامج صيانة الطرق
0	0	0	0	0	0	0	طرق خرسانية
0	0	0	0	0	0	0	طرق ترابية

المصدر : وزارة النقل والطرق والجسور- الهيئة القومية للطرق والجسور.

* بيانات أولية

يتضح من الجدول (8-17) إنخفاض تنفيذ الطرق القومية المسفلتة من 38.25 كيلومتراً في العام 2020 إلى 11 كيلومتراً في العام 2021 بمعدل 71.2%، كما إنخفضت نسبة التنفيذ مقارنةً بالمستهدف في خطة عمل وزارة النقل والطرق والجسور من 4.8% إلى 1.4%، وإيضاً إنخفضت عمليات التأهيل من 14.1 كيلومتراً إلى 0.12 كيلومتراً فقط وبمعدل 378.5%، كما يلاحظ عدم تنفيذ طرق خرسانية وترابية خلال العامين 2020 و 2021.

8-6 الإتصالات

شهد قطاع الاتصالات في السودان قفزة واسعة بفضل جهود التطوير الكبير التي انتظمت فيها، الأمر الذي ترتبت عليه نقلة نوعية كبيرة، وقد انعكس ذلك على مجمل النشاط الاقتصادي بالبلاد، إذ يرتبط توسع وتطوير شبكة الاتصالات والانترنت مع خطة الدولة لتحقيق التحول الرقمي.

8-6-1 شركة زين للاتصالات

تعتبر شركة زين إحدى أهم شركات مجموعة زين التي تقدم خدمات الاتصالات، والبيانات المتنقلة في الوطن العربي والشرق الأوسط، ولقد تأسست في العام 1997، حيث كان اسمها في ذلك الوقت "موبيتل". وارتفعت أعداد مشتركي الشركة عبر الزمن.

8-6-2 شركة إم تي إن

تم منح رخصة الهاتف السيار الثانية لشركة إم تي إن (MTN) في العام 2003، وتعمل عبر تقنية ال (GSM).

8-6-3 شركة سوداني للاتصالات

تم منح رخصة الهاتف السيار الثالثة لشركة سوداتل (سوداني) في العام 2006، وتعمل عبر تقنية ال (CDMA)، وقد أنشأت سوداتل فيما بعد شبكة هاتف سيار عبر تقنية ال (GSM).
يوضح الجدول (8 - 18) أعداد مشتركي شركات الإتصالات والإنترنت لعامي 2020 و2021.

جدول (8-18)

أعداد المشتركين في شركات الإتصالات والإنترنت لعامي 2020 و2021

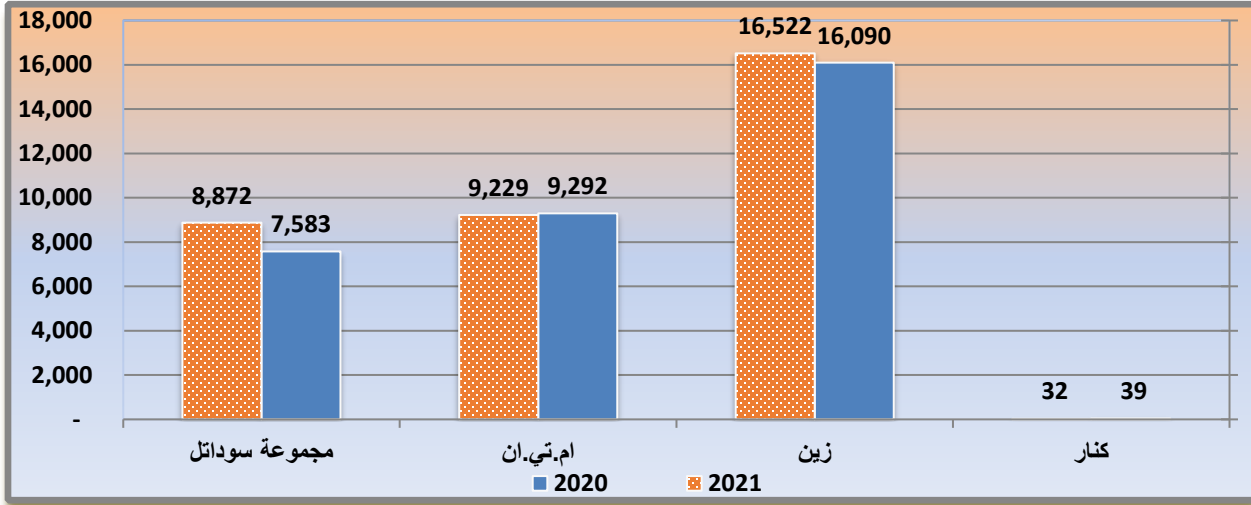
معدل التغير %	عدد (ألف مشترك)		الشركة
	2021 *	2020	
17.0	8,872	7,583	الشركة السودانية للإتصالات (سوداتل)
38.2	126	91	شركة ثابت للإتصالات
16.7	8,746	7,492	شركة سوداني للإتصالات
2.7	16,522	16,090	الشركة السودانية للهاتف السيار (زين)
(0.7)	9,229	9,292	شركة إم تي إن لخدمات الهاتف السيار (MTN)
(17.3)	32	39	شركة كنار للإتصالات
5.5	19,585	18,566	عدد مستخدمي الإنترنت

المصدر: الهيئة القومية للإتصالات

* بيانات أولية

شكل (8-12)

أعداد المشتركين في شركات الإتصالات لعامي 2020 و2021



تشمل الشركة السودانية للإتصالات (سوداتل) كلاً من شركة ثابت للإتصالات وشركة سوداني للإتصالات ، بلغ عدد مشتركها 7,583 ألف مشتركاً في العام 2020 مقارنة بـ 8,872 ألف مشتركاً في العام 2021 بمعدل زيادة قدره 17.0 % .

ارتفع عدد المشتركين في شركة زين بمعدل 2.7%، بينما إنخفض عدد المشتركين في شركتي كنار للإتصالات وأم تي إن بمعدل 17.3% و0.7% على التوالي .

ارتفع عدد مستخدمي الإنترنت من 18,566 ألف مشتركاً في العام 2020 إلى 19,585 ألف مشتركاً في العام 2021 بمعدل 5.5% .

8.7 السياحة والفندقة

أصبح قطاع السياحة محورياً أساسياً في مجال تنويع مصادر إيرادات الدولة من النقد الأجنبي في العديد من الدول التي أهتمت بمجال السياحة.

ف نجد أن معظم دول العالم سعت و مازالت تسعى جاهدة لتنمية هذا القطاع و تطويره وتحقيق ما يعرف بالصناعة الحقيقية للسياحة ، وذلك لما لها من دور واضح في تحقيق تنمية اقتصادية وإجتماعية ، لاسيما في الدول النامية والتي تعاني اقتصادياتها عدم التنويع في مجال الصادر.

يوضح الجدول (8-19) عدد السياح وإنفاقهم لعامي 2020 و 2021.

جدول (8-19)

عدد السياح وإنفاقهم لعامي 2020 و 2021

معدل التغير %	2021 *	2020	البيان العام
55.6	824,169	529,571	عدد السياح (سائح)
60.0	1,056.8	660.4	إنفاق السياح (مليون دولار)

المصدر : وزارة السياحة والآثار والحياة البرية
* بيانات أولية

يتضح من الجدول (8 - 19) إرتفاع أعداد السياح من 529,571 سائحاً في العام 2020 الى 824,169 سائحاً في العام 2020 بمعدل 55.6%، كما إرتفعت عائدات السياحة من 660.04 مليون دولار في العام 2020 إلى 1,056.8 مليون دولار في العام 2021 بمعدل 60%.