

بسم الله الرحمن الرحيم

تقرير

متابعة تنفيذ مقررات خطة عمل مؤتمر الغذاء العالمى
(روما 1996)

**National Report on the follow up to the WFS Plan
of action**

اعداد

ادارة الامن الغذائى
الادارة العامة للتخطيط والاقتصاد الزراعى

يوليو 2006

1- أوضاع الامن الغذائي في السودان

النظام البيئي في السودان يتباين بين سافنا غنية في أقصى الجنوب إلي صحراوي وشبه الصحراوي في أقصى الشمال ويتباين الإنتاج في السودان تبعاً للتباين في المناخ. مساحة الأراضي الصالحة للزراعة حوال 200 مليون فدان المزروع منها أقل من (35 %). وتبلغ مساحات الغابات 220 مليون فدان والمساحات غير القابلة للزراعة حوالي 180 مليون فدان (أراضي صحراوية قاحلة وانهار ومسطحات مائية).

النظم البيئية في السودان:-

البيان	المساحة بالفدان	النسبة من إجمالي المساحة
البيئة الصحراوية	181	20%
شبه صحراء	115.7	19.32%
السافنا الرملية	77.6	13%
السافنا الطينية	85.5	14.3%
السافنا مرتفعة الأمطار	81.0	13.5%
الغير صانات والسود	57.7	9.6%
مناطق جبلية	1.5	0.3%
الجملة	600	100%

1-1 القطاع النباتي:-

هنالك تحسن في اداء القطاع الزراعي في الموسم 2003/2002 مقارنة بالموسم المنصرم في كل من محاصيل القطن والقمح وزهرة الشمس من حيث المساحة والإنتاج والإنتاجية كما نجد أن القطاع الآلي يمثل أهم المناطق لإنتاج محصولي الذرة الرفيعة والسهم مما نتج عنه تزايد مساهمته في الناتج المحلي علي عكس ماحدث في القطاع المطري حيث تدنت المساحات المحصودة والإنتاجية لكل من محاصيل الذرة الرفيعة والسهم وال فول السوداني وقد تناقصت الكميات المنتجة من الحبوب الغذائية من 5219 الف طن لموسم 2002/2001 إلي 3711 ألف من الموسم 2003/2002 بنسبة قدرها 29 % تعكس البيانات أن هنالك زياد معتبرة في المساحات المحصودة لكل المحاصيل الرئيسية وهي الذرة ، القمح ، الدخن ، الفول والسهم ماعدا محصولي القطن وزهرة الشمس وأن متوسط الإنتاجية قد تراوح بين 268 كجم للذرة ، للقمح حوالي حوالي 970 كجم السهم 105 كجم/ فدان ، الدخن 133 كجم / فدان في الفول 310 كجم / فدان وزهرة الشمس 538 كجم / فدان في موسم 2003 / 2004. ويمكن استعراض انتاج أهم المحاصيل الحقلية كما يلي :

1. الحبوب الغذائية :-

تشمل الحبوب الغذائية الذرة ، القمح والدخن كما موضح بالجول أدناه:-
الذرة:-

تناقصت المساحات المحصودة في موسم 2003/ 2002 بنسبة 15 % عما كانت عليه في موسم 2002/2001 كما تناقصت الإنتاج لموسم 2003/2002 بواقع 36% عن موسم 2002/2001 وذلك نسبة لتناقص المساحة المزروعة في كل القطاعات (مروي ، مطري ، تقليدي) المطري الآلي والتي تناقصت بواقع 25 %.

ارتفعت المساحات المحصودة للذرة في موسم 2004/2003 بنسبة 38 % عما كانت عليه في الموسم 2003/2002 وقد زاد الإنتاج بنسبة 66 % عما كان عليه في الموسم المنصرم.

القمح:-

ذوات المساحة المحصورة بنسبة 12.9 % عما كانت عليه في الموسم 2002/2001 مم أدى إلي زيادة في الإنتاج بنسبة 34 % نتيجة لزيادة إنتاجية الفدان بنسبة 19 % .
وقد شهدت المساحات المحصورة منه ارتفاعاً ملحوظاً في موسم 2004/2003 بنسبة زيادة 33% . أما الإنتاج فقد ارتفع بنسبة زيادة تقدر بحوالي 21 % نتيجة للتوسع في المساحات المزروعة منه.

الدخن :-

تناقصت المساحات المحصورة في موسم 2003/2002 بنسبة 14 % . عما كانت عليه في موسم 2002/2001 . وقد سجل موسم 2004/2003 زيادة طفيفة في المساحات المزروعة (8 %) وزيادة مقدرة في الإنتاج بنسبة (33%) وتعزي هذه الزيادة إلي كمية وتوزيع الأمطار الجيد في البلاد.

المساحات المزروعة ، الإنتاج والإنتاجية لمجموعة الحبوب الرئيسية في السودان للفترة (96/95 – 2006/2005)

المساحة / مليون فدان ، الإنتاج / مليون طن ، الإنتاجية كجم/فدان

الموسم	الذرة			قمح			دخن		
	المساحة	إنتاج	الإنتاجية	مساحة	إنتاج	الإنتاجية	المساحة	إنتاج	الإنتاجية
96/95	12	2.45	204	0.709	0.53	709	5.76	0.38	67
97/96	15.6	4.18	268	0.784	0.64	794	3.89	0.63	113
98/97	12.6	2.87	227	0.706	0.54	906	6.68	0.64	96
99/98	15	4.28	285	0.337	0.17	425	6.58	0.67	102
2000/99	10.8	2.35	218	0.219	0.21	877	5.70	0.50	88
2001/2000	10	2.49	249	0.286	0.30	1031	5.24	0.48	92
2002/2001	13.7	4.39	321	0.275	0.25	892	6.80	0.58	134
2003/2002	11.7	2.80	240	0.311	0.36	1088	5.82	0.58	100
2004/2003	17.5	4.69	269	0.410	0.40	921	6.29	0.77	122
2005/2004	9.9	2.62	265	0.382	0.36	894	3.78	0.28	74
2006/2005	15.8	4.33	274	0.419	0.42	976	5.46	0.68	124

الحبوب الزيتية:-

وتشمل الفول السوداني ، القطن ، السمسم وزهرة الشمس.
يوضح الجدول ادناه تناقص المساحات المحصودة بنسبة (42 %) في الموسم 2003/2002 عما كانت عليه في موسم 2002/2001 وتناقص الإنتاج كذلك بنسبة (46 %) نتيجة التنافس الإنتاجية في الأعوام المنصرمة.

إنتاج المحاصيل الحبوب الزيتية في السودان خلال الفترة 2000/1999 – 2005/2004

الإنتاجية كجم/فدان

الإنتاج /بالالف طن ،

المساحة /بالالف فدان ،

البيان	/99 2000	2001/2000	2002/2001	2003/2002	2004/2003	2005/2004
زهرة الشمس المساحة	49	13	25	29	13	25
الإنتاج	8	4	4	18	7	12
الإنتاجية	170	310	160	633	528	480
الفول السوداني المساحة	2607	2482	3646	2440	2542	2289
الإنتاج	2607	2482	3646	2440	2542	2289
الإنتاجية	290	272	272	226	310	227
السمسم المساحة	5177	4477	3780	1826	3783	3627
الإنتاج	3292	282	296	122	299	277
الإنتاجية	64	62	78	66	105	76
القطن المساحة	408	404	344	297	391	476
الإنتاج	147	222	243	254	238	311
الإنتاجية	261	574	512	640	608	655

إنتاج الفاكهة في السودان :

باستعراض الجدول ادناه يتضح الزيادة المضطردة في المساحات المزروعة والإنتاج خلال الفترة (

2000 – 2009)

مساحة وإنتاج الفاكهة في السودان للفترة 2000 – 2004

الإنتاج / ألف طن

المساحة / ألف فدان،

المحصول	البيان	2000	2001	2002	2003	2004
المانجو	المساحة	61.2	61.5	61.15	65.42	67
	الإنتاج	551	554	559	602	603
الموز	المساحة	38.5	39.8	40.1	41.34	42.5
	الإنتاج	462	477	481.2	491.1	501

28	25.4	25.4	25.4	25.4	المساحة	الليمون
168	159.6	156.6	155.1	152.4	الإنتاج	
23	19.6	18.2	17.9	17.8	المساحة	قريب فروت
159	129	121.9	119.9	119.4	الإنتاج	
22	19.6	19.2	19	18.4	المساحة	برتقال
132	127	115.2	113.7	110.4	الإنتاج	
16	14.4	19.2	13.8	13.7	المساحة	جوافة
123.2	112.1	109.3	106.3	105.6	الإنتاج	
82	79.6	79	78.8	78.7	المساحة	التمور
336.2	328.2	316	315.2	314.6	الإنتاج	
3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	المساحة	أخري
19.4	19.1	18.8	18.6	18.3	الإنتاج	
284.3	269.1	262.6	260.2	257.4	المساحة	الجملة
2836.9	2968.5	1878.4	1859.3	1833.5	الإنتاج	

صناعة السكر

بلغت الطاقة التصميمية لمصانع السكر مجتمعية 755 ألف طن تمثل شركة كنانة نسبة 45.8 % منها اي اكثر من 300 ألف طن والبقية لمصانع الشركة السودانية شهدت صناعة السكر نمواً مضطرباً خلال الفترة 1999 – 2004 حيث بلغت جملة إنتاج السكر للموسم 2004/2003 754.916 طن.

وأهم الانجازات التي تمت في مجال صناعة السكر في موسم 2004/2003 .

- ❖ إكمال مشروع مصنع الأعلاف ومصنع الألبان بشركة كنانة التي بدأ تشييدها في العام 2003 .
- ❖ تم التوسع في الرقعة الزراعية وتأهيل المصانع بالشركة السودانية لإنتاج السكر.
- ❖ إضافة 15 فدان جديدة من الرقعة الزراعية لمصنع سكر عسلاية.
- ❖ الإنتهاء من تركيب أجهزة التحكم الأتوماتيكي للمراحل التجارية (سنار والجنيد).

إنتاج السكر في السودان للفترة (2000/1999 – 2004/2003)

الإنتاج / الف طن

المصنع	الطاقة التصميمية	2000/99	2001/2000	2002/2001	2003/2002	2004/2003
الجنيد	60	72	82	99	82	87
حلفا	75	86	85	35	87	88
سنار	110	65	62	78	85	79
عسلاية	110	54	60	64	76	72
جملة	355	277	289	222	330	327
شركة سكر كنانة	300	87	403	376	298	428
الجملة	1010	641	981	874	958	1081

المصدر: وزارة الصناعة – الشركة السودانية للسكر.

قطاع الغابات

الغابات مورد طبيعي يغطي اكثر من 120 مليون فدان من مساحة السودان وهي تلعب دوراً فعالاً في حماية الأراضي الزراعية خاصة في مناطق الزراعة التقليدية الهامشية في دارفور وكردفان وجنوب النيل الأبيض ، القضارف والنيل الأزرق.

كذلك الغابات مورد ومصدر لانواع حيوانات ذات عائد اقتصادي للبلاد كالأفيال والنور.

ويسهم قطاع الغابات بحوالي 3% من الناتج المحلي الإجمالي وتوفر الغابات أيضاً فرص عمل لسكان الريف خاصة في مناطق الزراعة التقليدية وتعتبر الغابات المرعي الطبيعي للثروة الحيوانية في البلاد حيث توفر حوالي 75% من الغذاء للحيوانات.

تسهم الغابات في امداد الإنسان ببعض انواع الغذاء كاللوب والقنفليس والدوم..... الخ وقد ارتفعت معدلات الأمطار في السنوات الأخيرة مما أدى إلي تحسن الإنبات الطبيعي للأشجار والشجيرات.

2-1 الثروة الحيوانية

شهدت الفترة 1999 م - 2004 نمو في القطيع القومي نسبة لوفرة المراعي والرعاية الصحية وتكثيف التطعيم بعد دخول 68 وحدة علاجية بيطرية وصلت السودان بتمويل من وزارة المالية ومن بنك التنمية الاسلامي نجده حيث ارتفعت اعداد القطيع في عام 2003 إلي 133.6 مليون رأس مقارنة بعدد 132.4 مليون رأس في العام 2002.

إعداد الثروة الحيوانية (بالمليون رأس)

البنيان	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
الأبقار	35.8	27.1	38.3	39.5	39.5	40.4	
الضأن	44.8	46.1	47.0	48.1	48.4	49.8	
الماعز	37.2	38.5	40.0	41.5	42.0	42.2	
الإبل	03.0	3.1	3.2	3.3	03.5	3.5	
الجملة	116.4	124.8	128.5	122.4	133.6	135.9	
معدل النمو	%4	%2	%3	%3	%1	%0.2	

منتجات الثروة الحيوانية:-

ساهمت الثروة الحيوانية في سد احتياجات البلاد من اللحوم الحمراء والالبان ومشتقاتها بجانب منتجات الدواجن الاسماك وقد ارتفع الاستهلاك المحلي في مجال اللحوم الحمراء من 1628 ألف طن في عام 2002 إلي 1663 ألف طن في عام 2003 كما هو موضح بالجدول ادناه:

منتجات الثروة الحيوانية خلال الفترة (1999 – 2004)

الكمية / الف طن

البيان	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
لحوم حمراء	1473	1522	1569	1628	1662	1672	
البان	6650	6879	7095	7298	7344	7906	
دواجن	15	15	16	18	20	22	
بيض	20	21	22	22	25	28	
اسماك	52	56	58	60	65	70	
جلود	42.9	26.9	27.9	29.3	30.0	31.4	

أهم المشاكل التي تواجه القطاع الزراعي

- ❖ ضعف البنية التحتية من طرق وري ومياه واو عيه تخزينية وخدمات صحية والتعليم.
- ❖ ضعف مواعين التمويل الوطنية وارتفاع تكلفة التمويل وعدم كفاية وتوقيت التمويل.

- ❖ تدهور الغطاء النباتي بسبب القطع الجائر الذي انعكس سلباً علي التربة.
- ❖ عدم توفر المعلومات والإحصاءات لتقدير الإنتاج علي اسس علمية حديثة
- ❖ تدني الخدمات الزراعية خاصة خدمات التقانة من بحوث وإرشاد ووقاية ومدخلات للإنتاج
- ❖ عدم إجراء التعداد الزراعي الشامل.
- ❖ تدهور المراعي وانكماشها وعدم توفر مياه الشرب للإنسان والحيوان.
- ❖ مشاكل حيازة الأراضي وغياب سياسات تنظيم استخداماتها.
- ❖ انتشار الأمراض المستوطنة.
- ❖ ارتفاع تكلفة الإنتاج إضافة إلي الأعباء الضريبية وتعدد الرسوم والجبایات.
- ❖ ضعف تنظيم الاسلحة.
- ❖ التدهور الكمي والنوعي لمصائد الاسماك وضعف بنيتها التحتية.
- ❖ تأثير الوضع الأمني في دارفور حيث توجد بها اكثر من خمسي (5/1) الثروة الحيوانية بالبلاد.
- ❖ انعدام آلية التنسيق بين الجهات ذات الصلة بالقطاع الزراعي.

متوسط نصيب الفرد بالكيلو جرام من السلع الغذائية الرئيسية للعام 2005م مقارنة بمتوسط نصيب الفرد لعام 2004م

المجموعات الغذائية	2004	2005
القمح	42.5	53.17
الذرة	125.4	74.09
الدخن	24.3	7.91
الأرز	1.96	1.92
الخضر	9.26	81.13
الفاكهة	59.1	58.10
اللحوم الحمراء	48.34	47.73
اللحوم البيضاء	0.63	2.53
البيض	0.811	0.848
الألبان	215	212.9

المصدر :-إدارة الأمن الغذائي

متوسط استهلاك الفرد في السنة من الحبوب الغذائية الرئيسية بالكيلو جرام

المحصول الولاية	الذرة	الدخن	القمح	الأرز	الذرة الشامية	جملة الإستهلاك
البحر الأحمر	43.1	2.2	70.6	90.5	0.1	205.5
الجزيرة	66.6	2.7	47.7	4.6	-	121.8
الخرطوم	36.3	4.4	70	6.2	-	116.9
الشمالية	16.2	3.3	72.5	7.3	-	99.3
نهر النيل	31.2	0.6	72.1	3.5	-	107.4
سنار	56.1	5.6	43.4	6.5	-	111.6
شمال كردفان	61.5	26.1	36.3	5.2	-	129.1

114.7	-	6.2	22.2	35.6	50.7	غرب كردفان
114.804	0.004	5.8	55.7	8.3	45	المتوسط

المصدر: إدارة الأمن الغذائي- دراسة استهلاك السلع الغذائية والوضع التغذوي بالسودان

الإنتاج والاستهلاك والفائض والعجز للحبوب الغذائية الرئيسية بولايات السودان المختلفة لعام 2005م
الإنتاج :- ألف طن متري السكان :- ألف نسمة

جملة الاستهلاك	استهلاك الحيوان	الفاقد	البذور	الاستهلاك البشري	جملة الإنتاج	السكان	الولاية/المحصول
77.55	0.33	8.15	6.12	62.94	163	634	الشمالية
119.58	2.16	7.25	3.89	106.28	145	990	نهر النيل
675.26	0.12	0.20	0.24	674.70	4	5757	الخرطوم
524.42	12.94	27.27	8.84	475.38	546.0	3903	الجزيرة
166.62	5.46	9.30	4.19	147.66	186	1334	سنار
118.16	3.96	6.80	2.02	105.38	136	737	النيل الأزرق
257.99	4.05	8.45	5.77	239.73	169	1676	النيل الأبيض
290.83	12.17	20.49	11.15	247.02	410.6	1727	القضارف
251.25	3.78	6.55	2.71	238.21	127	1666	كسلا
92.51	0.03	0.05	0.03	92.39	1	736	البحر الأحمر
211.91	0.72	2.60	4.34	204.25	52	1602	شمال كردفان
149.21	1.02	2.70	4.70	140.79	54	1219	غرب كردفان
199.98	9.12	15.30	5.36	170.20	306	1190	جنوب كردفان
248.27	0.06	1.75	2.32	244.14	35	1707	شمال دار فور
486.62	2.28	10.75	4.68	468.92	215	3279	جنوب دار فور
258.07	0.72	2.65	0.86	253.84	53	1775	غرب دار فور
565.96	19.65	46.06	10.02	490.23	658	5447	الولايات الجنوبية
4694.19	78.57	176.32	77.24	4362.06	3260.6	35380	جملة السودان

: متوسط استهلاك الفرد من المجموعات الغذائية (كجم/سنة) في بعض ولايات السودان

الجملة	الشاي والبن	السكريات	الزيوت النباتية	منتجات الألبان والبيض	اللحوم ومنتجاتها	الفاكهة ومنتجاتها	الدرنات	البقوليات	الخضر ومنتجاتها	الحبوب ومنتجاتها	المجموعات الغذائية/الولاية
314.31	5.9	26.8	11.3	42.5	15.2	26.6	3.1	15.1	40.3	127.5	البحر الأحمر
1386.1	4.7	26.7	9.2	37.1	18.5	28.7	5.7	1030	103.7	121.8	الجزيرة
390.7	3.9	35.1	13.1	41.5	13.1	40.5	8.3	16.1	89.9	129.2	الخرطوم
343.5	3.2	32.3	14.4	24.4	18.9	32.9	8.7	28.2	81.1	99.4	الشمالية

312	3.1	29.4	9.8	18	15.6	18.5	4.5	22.3	83.4	107.4	نهر النيل
289.4	5	25	10.5	25.4	16.8	32.8	7.4	9.4	45.5	111.6	سنار
307	3.4	26.7	11.5	21.9	18.4	31.4	3.9	7.1	55.2	127.5	شمال كردفان
297.5	4.8	25.1	11.5	23.1	22.9	50	2.4	3.3	38.9	115.5	غرب كردفان
455.08	4.25	28.39	11.41	29.24	17.43	32.68	5.5	141.44	67.25	117.49	المتوسط

المصدر : إدارة الأمن الغذائي

المتاح ومتوسط نصيب الفرد من السلع الغذائية الرئيسية للعام 2005م

السلعة	الإنتاج (الف طن)	الصادر (الف طن)	الوارد (الف طن)	المتاح للاستهلاك (طن)	نصيب الفرد من المتاح (كيلو)
القمح	364	-	1507.4	1881	53.17
الذرة	2619	2.3	-	2621	74.09
الدخن	280	-	-	280	7.91
الأرز	20	-	48.1	68.1	1.92
الجملة	3283	2.3	1555.5	4841	136.82
الخضر	2848	2	22.5	2870	81.13
الفاكهة	2049	4.9	11.4	2055	58.10
اللحوم الحمراء	1694	5.5	0.1	1689	47.73
اللحوم البيضاء	89		0.4	89	2.53
البيض	30			30	0.848
اللبين السائل	7534			7534	212.9

المصدر: إدارة الأمن الغذائي

اسعار السلع الغذائية بين عامي 2004 — 2005م في السودان

التغير في اسعار المستهلك بين عامي 2005/2004م				ا
التغير بين العامين %	سعر المستهلك متوسط عام 2005	سعر المستهلك متوسط عام 2004	الوحدة	لسلعة
28%	793	620	ربع	القمح
6%	208	196	كيلو	الارز
37%	678	496	ربع	الذرة الرفيعة
0.44%-	225	226	رطل	الزيوت النباتية
13%	222	196	كيلو	الدرنات
7%	295	275	كيلو	البقوليات
7%-	112	121	رطل	السكر
28%	673	526	كيلو	الاسماك
الالبان				
6%	92	87	رطل	حليب
3%	820	793	علبة صغيرة	لبن بدرة
14%	1037	909	كيلو	جبنة بيضاء
5%	949	903	كيلو	اللحوم الحمراء
9%	746	687	حبة واحدة	اللحوم البيضاء(دجاج)

3-1 الصادرات والواردات للسلع الغذائية في السودان :

يتكون هيكل الصادرات الزراعية التسويقية من الاتي:-

1. سلعة نباتية اساسية الحبوب الغذائية والحبوب الزيتية.
2. سلع نباتية غير اساسية مثل الكركدي ، حب البطيخ و الخضر والفاكهة بانواعها.
3. سلع صناعية ذات منشأ زراعي مثل السكر والزيوت النباتية.
4. سلع حيوانية اساسية مثل اللحوم والحيوانات الحية (الضأن ، الأبقار ، الماعز والجمال).

5. سلع حيوانية غير اساسية كالاسماك والحيوانات.

الصادرات والواردات للسلع الغذائية الرئيسية للعام 2005

الصادر والوارد من السلع الغذائية ذو تأثير مباشر علي الكميات الخاصة للاستهلاك وبالتالي علي أوضاع الأمن الغذائي في البلاد.

سلعة السمسم تمثل الصدارة في قائمة الصادرات السلعية الزراعية وتمثل نسبة (43.4 %) من جملة الصادرات ورغم أن ذلك سجلت سلعة السمسم تناقصاً في القيمة بنسبة 33.3 % عما كانت عليه في العام 2004.

تليها سلعة الضأن في القائمة برغم من تدني نسبة التصدير بنسبة 14.4 % من العام المنصرم. وسجلت سلعة السكر ارتفاع ملحوظ في قيمة صادراتها من 5.6 % في عام 2004 إلي 3.9 % في العام 2005.

صادرات السلع الزراعية خلال الفترة 2005-2004

الكميات بالطن المتري . الحيوانات بالرأس ، القيم بآلاف الدولارات الأمريكية .

السلعة(مواد غذائية)	2005			2004		
	القيمة %	%	الكمية	%	القيمة	الكمية
سمسم	34.4	1.02	18640.7	42	157017.3	194742
فول سوداني	0.59	0.19	3464.5	1	2142	3792
كركدى	6.21	1.02	18795.1	7	27547	23292
حب بطيخ	2.55	1.64	30157.6	3	10485.6	40747
سنمكة	0.46	0.08	1515.8	1	2104.2	2226
بسكويت وحلويات	0	0.31	5634	0	0	0
شاي	0	0	28.4	0	10	19
أسماك	0.22	0.13	2362.5	0	1324.5	3306
لحوم	6.35	0.30	5578.9	6	21297	6227
السكر ومستخرجاته	4.11	8.07	147910	1	5091	102
دوم	0.01	0	39.9	0	18.9	47
بهارات	0.07	0.01	209.2	0	568.1	458
حرجل	0	0	6.16	0	8.3	12

0.46	1429.2	0.07	1335	0.4	1363	1368	حنه
0.03	101	0.06	118	0.1	378.9	967	دقيق
0	1	0	1.2	0.03	112.5	396	بقوليات
0	0	0.18	0	0	4	20	دخن
1.05	3230	0	3230	0.8	2925.4	90	ذرة
0	0	70.35	0	0.05	170.6	100	زيت فول سودانى
3.9	11897	4.38	24109	0.6	2090	7022	سكر
32.7	100936	0.27	1289919	31.5	117927.2	1640794	
1.57	4857	100	194288	0.7	2568.8	100958	ماعز
4.88	15064		80395	4.6	17223.3	92043	جمال
0.43	1317		4957.1	0	1428.4	4307	فواكه و خضروات
100	308471		1833695.1	100	373806.5	2123033.4	الجملة

المصدر : الجمارك

واردات السلع الغذائية خلال الفترة 2004 - 2005 م (بالطن المترى)

%	2005		2004		السلع الغذائية		
	%		%				
51.14	70.2	356600	1585668.9	52	256081	1071925	
1.37	2.5	9540.73	55547.9	0	1718	6265	دقيق قمح
9.63	8.2	67134.5	18594.8	2.0	9928.12	25526	سكر
5.19	1.3	36185.1	29755.1	7	34652.1	29532.5	شاي
3.62	1.0	25223.3	21613.4	6.4	31885	25677	بن
				7.3	36531	26351	منتجات الالبان
0.01	0	70.51	31.5	0	154.7	206	اسماك ومعلبات الاسماك
0.04	0	246.95	244.9	0.12	607.1	361	لحوم
1.79	1.0	12494.7	22124.7	1.4	6851.3	11152	فواكه
14.77	6.3	102974	142984.5	6.2	30893.2	89377	خضروات
0	0	0		1.6	8105.37	8031	حلويات وبسكويت
0	0	0		2.6	12865	28534	عدس
10.18	6.8	71018	154402.8	11.0	54780	2403390	زيوت حيوانية ونباتية
0.27	0.1	1857.41	1597.3	0	0	0	بهارات
2.00	2.7	13956.9	60440.0	2.4	11982	50000	ارز
100	100	697302	2259505.8	100	497034	3776326.7	المجموع

4-1 الناتج المحلي الإجمالي:-

شهدت الفترة 1999 – 2004 استقراراً في معدلات نمو حقيقية === ويرجع ذلك لدخول البترول في هيكل الإنتاج والصادرات مع الظروف === التي ساعدت في انعاش القطاع الزراعي بشقيه النباتي والحيواني إضافة لتدفقات الاستثمارات الأجنبية بلغ معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي حوالي 6.1 % في العام 2003 و 7.2 % في العام 2004 ويعزي ذلك للنمو في القطاع الزراعي الذي بلغ حوالي 5.2 % خلال العام 2003 مدفوعاً بالنمو في القطاع المروي وقطاع الثروة الحيوانية خاصة وقد ساهم القطاع الزراعي بحوالي 45 % من الناتج المحلي الإجمالي.

وقد تراجعت قليلاً مساهمة القطاع الزراعي الإجمالي لتصل 44.5 % محصول نمو 4.5 % في العام 2004 مقارنة بالعام 2003 (5.2 %) وذلك نسبة لانخفاض الخاصة المحصودة لدي بعض المحاصيل الرئيسية كالقطن والدخن وزهرة الشمس وتنافس مساهمة الثروة الحيوانية التي تأثرت سلباً بالاضعاف الأمنية لدارفور.

جدول النمو الحقيقي في القطاع الزراعي بشقيه والناتج المحلي الإجمالي بالاسعار الثابتة:

البند	1999	2000	2001	2002	2003	2004
القطاع الزراعي %	8.5	7.	4.7	7.2	5.2	4.5
الزراعة المروية %	4.8	7.6	12.2	0.2	3.3	2.2
الزراعة المطرية الآلية %	47.7	55.70	5.4	27.1	78.0	34.9
الزراعة المطرية التقليدية %	24.6	6.0	12.0	37.2	4.9	5.2
الثروة الحيوانية %	8.9	5.6	6.0	20.0	5.3	2.1
الغابات %	4.0	5.0	5.0	4.0	4.1	6.4
الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة	6.0	8.2	6.4	6.5	6.1	7.2

1-5 دور المياه في تحقيق الأمن الغذائي

مصادر المياه في السودان :

أ / المياه السطحية : وتشتمل علي :

1/ مياه النيل وروافده :

يقدر حجمها في العام بحوالي 84 مليار متر مكعب وحصه السودان 18.5 مليار متر مكعب ولكنه يستفيد فقط من 12.2 مليار متر مكعب من حصته .

تتكون المياه السطحية في السودان من ثلاث أحواض هي :

1/ حوض الهضبة الأثيوبية

2/ حوض البحيرات الأثيوبية

3/ حوض بحر الغزال

ينبع النيل الأبيض من بحيرة فكتوريا . ويلتقي النيلين الأبيض والأزرق بروافدهما ليكونا النيل الرئيسي (نهر النيل) من الخرطوم ويتجه شمالاً ليصب في البحر الأبيض المتوسط

2/المياه الموسمية

مياه غير نيلية تجري بها الخيران والوديان في موسم الأمطار ويقدر متوسطها بحوالي ثلاث مليار متر مكعب وتختص بها الأنهار الموسمية بشرق السودان والخيران والوديان بغرب البلاد وأهمها القاش وبركة بالشرق والأودية كاجا ، طوال والكوع وازوم بدارفور الكبرى ووادي ابو حبل بكردفان الكبرى ويستفاد منها بحوالي 2 مليار متر مكعب في العام والمستفاد منها في الزراعة حوالي واحد مليار متر مكعب .

ب/ المياه الحوضية :
تغطي حوالي 75 % من مساحة السودان ويقدر حجمها بحوالي 39 مليار متر مكعب والتغذية السنوية حوالي 2 مليار متر مكعب .

الأحواض الرئيسية للمياه الجوفية :

1/ الحوض النوبي : 16.3 مليار متر مكعب

2/ حوض ام روابة 12.7 مليار متر مكعب

3/ الحوض النوبي ام روابة 9.4 مليار متر مكعب

4/ الحوض النوبي البازلتي 0.7 مليار متر مكعب

5/ الحوض الرملية 0.5 مليار متر مكعب

مياه الأمطار : تقدر الأمطار السنوية بحوالي 1000 مليار متر مكعب وتتراوح الامطار من صفر في أقصى الشمال الي 1500 مم في أقصى الجنوب .

حصاد المياه :

الاستخدامات :

1/ لشرب الإنسان والحيوان :

ويتم ذلك من خلال حصاد مياه الأمطار بالطرق المختلفة لذلك وهي :

1/ انشاء الحفائر

2/ تخزين المياه بانشاء سدود

3/ انشاء سدود لتغذية المياه الجوفية ومن ثم أخذها عن طريق الابار

2/ للزراعة :

ويتم ذلك من خلال :

✓ 1/ السدود المتواصلة

✓ 2/ السدود الترابية

✓ 3/ السدود الكنتورية

✓ 4/ سدود التخزين

معظم هذه الانماط مستعملة في السودان ويتم اختيار النمط بعد دراسة المنطقة وتشتمل الدراسة علي :

✓ كمية الأمطار

✓ نوع التربة

✓ طبغرافية المنطقة

✓ كمية المياه المطلوبة

الخلاصة :

تم تنفيذ ما يزيد عن 552 حفير في ولايات السودان المختلفة باشكال هندسية مختلفة بغرض شرب الانسان والحيوان ، وبلغت سعتها التخزينية حوالي 13 مليون متر مكعب كما تم تنفيذ أكثر من 41 خزان وسد ترابي علي المجاري الموسمية المختلفة بغرض الزراعة وتغذية الاحواض الجوفية حيث بلغت سعتها التخزينية حوالي 15.6 مليون متر مكعب .

سليبات حصاد المياه :

✓ اعتمادها علي وكمية الامطار

✓ مراعاة الطرق الهندسية

2 - تنفيذ الخطط تمشياً بالالتزامات السبعة

:-

-قامت الدولة بإرساء قواعد الديمقراطية ألحقه في ارجاء البلاد اضافة لبذل الجهود الكثيرة لحل النزاعات القبلية القديمة المتفشية خاصة في مناطق جنوب و غرب السودان . وفي مجال حقوق الإنسان تسعى السلطات لتحقيق العدالة الاجتماعية و ذلك من خلال تنمية زراعية و بشرية شاملة يتجلى فيها التطور الزراعي و إدماج النوع الاجتماعي في الخطط التنموية و تقليل الفقر . و يطرح استراتيجية تقليل الفقر تجدر الإشارة إلى المساواة و إدماج النوع في التنمية الزراعية و مشاركة المرأة الفاعلة في كل المجالات بما لها من حقوق و عليها من واجبات تمشياً مع طبيعتها في العطاء بدءاً من التخطيط و اتخاذ القرار حتى التنفيذ و هذا يساعد في التقليل من حدة الفقر و يزيد من سرعة التنمية .
و من هنا يتطلب التوخي في توفير الإحصائيات الدقيقة في شتى المجالات حتى تتحقق التنمية المتكاملة .

-
استراتيجية مكافحة الفقر : -

وضعت استراتيجية قومية بالبلاد لمكافحة الفقر و قد احتوت على عدة محاور و مؤشرات كفيلة بتخفيف حدة الجوع و الفقر بالبلاد و ذلك بجعل الإنتاج الزراعي عملاً مربحاً و جاذباً و منافساً في سوق العمل مع القطاعات الإنتاجية و الخدمية الأخرى و هذا يعني تكامل القطاع الزراعي مع القطاعات الأخرى . و قد أدى كل ذلك إلى توفير فرص عمل إضافية و تحسين في التوزيع النسبي للدخول و بالتالي التخفيف من وطأة الفقر .

و قد شارك السودان مسبقاً في قمة الغذاء العالمي في عامي 1996 و 2001 حيث تبنت القمة خطة عمل تقضي بان تسعى كل دولة مشاركة بالتعاون مع المجتمع الدولي لتخفيف أعداد الذين يعانون من سوء التغذية فيها إلى النصف على الأقل بحلول العام 2015 .

كما شارك السودان أيضاً في قمة ألفية الأمم المتحدة بنيويورك عام 2000 و التي حددت بعض الأهداف التي يجب أن تنفذ في مواعيد و بمقايير محددة و التزام تام في ثمان مجالات منها مكافحة الفقر و الجوع و الحد من تدهور البيئة و هذا لن يتحقق إلا بالنهضة الزراعية .

إن الظروف التي يشهدها و يعيشها السودان حالياً تعتبر مؤاتية و مهياً أكثر من أي وقت مضى للمضي قدماً في تحقيق النهضة الزراعية في ظل الاستقرار الاقتصادي و إرساء قواعد اتفاقية السلام و التطور في إنتاج و تصدير البترول .

و قد بذلت الجهات الرسمية قصارى جهدها في توفير الغذاء بدءاً من وزارات الزراعة بمختلف الولايات ، الثروة الحيوانية ، الغابات و كل الجهات ذات الصلة كالمخزون الاستراتيجي الذي يقوم بتوزيع فائض الحبوب للولايات المتأثرة بالنزاعات القبلية ، الحروب ، الفيضانات .

و كذلك لا ينسى الدور الذي تقوم به مفوضية العون الإنساني (هاك) مع بعض المنظمات الأخرى مثل برنامج الغذاء العالمي و بعض منظمات المجتمع المدني و ديوان الزكاة .
و من الجهود المبذولة من قبل السلطات لمكافحة الفقر :-

- الاهتمام بتنفيذ السياسات الزراعية التي تؤدي الى تحسين مستوى الانتاج و الانتاجية و توفير فرص العمل .
- القيام بتنفيذ برامج التنمية المتكاملة في الريف .

- الاهتمام بتحسين الظروف الاجتماعية و الاقتصادية .
- بذل الجهود في الاستثمارات الزراعية و تفعيلها مع القطاع الخاص .

- الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية المتاحة في مجالات التنمية و الرعاية الاجتماعية .
- التعرض لتعريف و تنمية الوضع المالي للصناديق الاجتماعية بغرض اجازة استراتيجية نظم الحماية الاجتماعية .

- تنفيذ كافة السياسات الانتمانية الموضوعية .
- وضع السياسات العامة و تنفيذها لكفالة الإيتام و الطلاب المعاقين .

- و قد بلغ اجمالي الصرف الفعلي لمصارف الزكاة للعام 2003 حوالي 16.1 مليار دينار بنسبة صرف بلغت (80.5 %) .

من الجباية الفعلية للعام 2003 م بنسبة زيادة قدرها (15.3%) عن العام 2002 م . وبلغ عدد الأسر المستفيدة من هذا الصرف 1220482 أسرة.

- في مجال الرعاية الصحية الأولية ، يتمركز الاهتمام ببرامج حملات التحصين ومكافحة الإلتهابات وسوء التغذية وتشجيع الرضاعة الطبيعية .

بعض البرامج والمشروعات التي تم تنفيذها للحد من الجوع وتخفيف حدة الفقر :-

- من أهمها تنفيذ البرنامج الخاص بالأمن الغذائي تحت إشراف وزارة الزراعة الاتحادية ومنظمة الأغذية والزراعة العالمية والذي يحتوى على مجموعة أنشطة تتبنى حزم من التقانات والتي آتت أكلها فى كل من : شمال كردفان – نهر النيل – ولاية الخرطوم .
- مشروع التنمية الريفية بشمال كردفان (ولاية شمال كردفان محليتى : بارا وأم روابة) :- فترة تنفيذ المشروع: 2000~2007م (الصندوق الدولى للتنمية الزراعية IFAD ، وحكومة السودان) .

وترمى المشاريع فى أطر محاربة الفقر والجوع إلى :-

- ✓ زيادة إنتاجية ودخل الأفراد والجماعات : بتطوير الإنتاج الزراعى – الحيوانى – الغابى – الرعوى – ودعم الأنشطة المدرة للدخل .
- ✓ تأسيس وحدات إدارية فنية على مستوى المحليات والمحافظات لمساعدة المستفيدين فى تحقيق التنمية الريفية المستدامة ، وذلك بغرض تحسين الوضع الاجتماعى والإقتصادى للمستفيدين لتحقيق الأمن الغذائى .

تم تنفيذ مجموعة من السياسات والبرامج لتطوير القطاع الزراعى نذكر طائفة منها :-
من السياسات والتدابير المطلوبة للتنمية قد حتمت وجود سياسة زراعية مشجعة للإنتاج وتلتزم بتطبيقها أعلى سلطة فى البلاد . وقد أخذ فى الاعتبار تكامل مكونات القطاع الزراعى مع بعضها ومع القطاعات الأخرى واستدامة زيادة النمو الزراعى ، والإدارة الرشيدة للموارد الطبيعية .

فالإنتاج الزراعى لا يعنى العمل على سد الفجوة الغذائية فحسب ، بل تأمين الإحتياجات الشاملة للسكان من مسكن وملبس وعلاج وصحة وتعليم ، وخدمات إجتماعية أخرى .

من أهم السياسات العامة التى إعتمدت فى السودان زيادة الإنفاق العام على الزراعة والبنية التحتية الريفية لحد أدناه (10%) من الإنتاج الحكومى وتخصيص جزء مقدر من عائدات البترول للزراعة ، وهذا يمثل إلتزام الدولة فى إطار مبادرة الشراكة الجديدة لتنمية إفريقيا (NEPAD).

أعيدت هيكلة وزارات القطاع الزراعى (وزارة الزراعة والغابات- وزارة الثروة الحيوانية والسمكية – وزارة الرى والموارد المائية) .

الأهتمام بالبنية المعلوماتية فى إطار :-

- ✓ تحديد وحصر الحيازات الرزاعية وتسوية الأراضي غير المسجلة وتنظيم إيجار الأرض ،
- ✓ الشروع فى استكمال التعداد الزراعى ،
- ✓ تطبيق تقانات الإنذار المبكر مع المتغيرات الطبيعية باستخدام علوم الاستشعار عن بعد،
- ✓ التوجه نحو الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية المتاحة وحماية البيئة ،
- ✓ التوجه نحو نقل التقانة وتطبيقها كمكون أساسى لمشروعات التنمية والربط بين مؤسسات نقل التقانة المتمثلة فى : (التعليم – الإرشاد – البحوث) ،
- ✓ إعتبار قنوات التسويق حلقة مكملة لسلسلة قطاع الإنتاج ،
- ✓ التكامل فى النشاط الزراعى (نباتى-حيوانى) ، وإنتاج الأعلاف وتطوير التصنيع الزراعى ،
- ✓ الإستفادة من النظم المسموح بها فى إتفاقية التجارة العالمية .

برامج ومشاريع جارية التنفيذ :ـ

- التنمية الريفية بشمال كردفان ،
- مشروع تجديد سبل المعيشة المستدامة بمنطقة القاش ،
- برنامج التنمية الريفية بجنوب كردفان و
- البرنامج الخاص بالأمن الغذائي .

تنمية قطاع الجنوب :ـ

- ✓ إنشاء مراكز ومحطات لنقل التقنية والإرشاد ،
- ✓ تطوير الزراعة المروية ،
- ✓ دعم الصناعات الريفية .

تنمية القطاع البستاني :ـ

- ✓ الاهتمام بتدريب الكوادر العاملة فى مجال الإنتاج للصادر ،
- ✓ الاهتمام بمسح الأسواق الخارجية وإنشاء عدد من الملحقات الزراعية الخارجية كما فى هولندا ،
- ✓ ترقية شبكات الإتصال وتوفير المعلومات عن السلع المنافسة وإيجاد الفرص التسويقية للصادر والتعرف بها عبر شبكات الإتصال والمعلومات الإقليمية والعالمية ،
- ✓ دعم وإقامة المعارض الخارجية وفتح المراكز التجارية بالخارج .

برامج القطاع الغابى :ـ

- ✓ تأهيل الغابات فى السودان بصورة عامة ، وبالولايات الجنوبية بصورة خاصة،
- ✓ استزراع الغابات ،
- ✓ الاهتمام بتوفير بدائل الطاقة ومواد البناء ،
- ✓ التكامل بين القطاع الغابى والقطاع الزراعى ،
- ✓ تفعيل دور الغابات فى تحقيق الأمن الغذائى .

برنامج تنمية الموارد الطبيعية وحماية البيئة :ـ

- ✓ استزراع الغابات ومكافحة الزحف الصحراوى ،
- ✓ مشروع حصاد ونثر المياه ،
- ✓ فتح شبكات خطوط النار ،
- ✓ منع الرعى والقطع الجائر .

ـ

الميل لتنفيذ السياسات التسويقية والمتمثلة فى : متابعة الأسعار وتثبيتها وهيئة المخزون الإستراتيجى من أهم المؤسسات القائمة على تنفيذ تلك السياسات من تخزين للحبوب فى أوقات الوفرة و طرحها للاستهلاك فى أوقات الندرة لمناطق العجز الغذائى ، وهى الجهة المسؤولة عن تثبيت الأسعار فى حالة وفرة الإنتاج .

ولسهولة ترحيل السلع الغذائية ، فقد قامت الدولة بتأهيل وإنشاء مجموعة من الطرق لضمان ترحيل السلع الغذائية وربط مناطق الإنتاج بمناطق الاستهلاك .ممثل :ـ

- طريق مدينة حلفا الجديدة
- طريق كازويل/ الدبيبات
- طريق الجزيرة أبا
- طريق ألابيض با را
- طريق شريان الشمال (مروي/دنقلا)

- طريق الخرطوم/مدني
- كبري عطبرة الجديد

- إعلان أسعار تركيز للمحاصيل الرئيسية (الزرة & القمح)
- تشجيع قيام جمعيات التسويق لصغار المنتجين و رفع الوعي التسويقي عن طريق الارشاد
- انشاء بنية اساسية مساندة للتسويق من طرق و خدمات نقل مبرد و جاف و تخزين مبرد و جاف و خدمات كهرباء و اقامة أسواق
- انشاء مجالس للسلع و ذلك بدراسة العرض و الطلب في الاسواق خاصة العالمية و نشر التوصيات بشأن الانتاج و الاسعار .
- الاستفادة من الرخص الممنوحة من منظمة التجارة العالمية بشأن الزراعة للدول الاقل نموا و تفعيلها و اجازتها من مجلس الوزراء و قد شملت هذه القوانين:
- ✓ قانون التنمية الريفية و الامن الغذائي و التخفيف من حدة الفقر الذي يشتمل على انواع دعم مختلفة للقطاع الزراعي موجهة لصغار المزارعين و دعم سلع الصادر الرئيسية .
- ✓ في مجال الامن الغذائي تعدل قانون المخزون الاستراتيجي ليشتمل على توزيع الغذاء باسعار مدعومة مع تحديد أسعار تركيز للمحاصيل الغذائية الهامة .
- للتخفيف من حدة الفقر (دعم الفقراء المنتجين في مجالات المياه , الصحة , التعليم و المحافظة على البيئة ،
- لحماية المنتج هنالك قانون الإجراءات الحمائية الخاصة للمنتجات الزراعية الحساسة (Special Safe Guards) وهذا القانون يختص ب:
- ✓ وضع تعرفه جمركية على الواردات المنافسة للإنتاج المحلي ،
- ✓ العمل بنظام تعرفه جمركية تعتمد على نظام (Quota) ، للسلع الحساسة كالقمح ،
- ✓ استخدام التعرفة الموسمية (السلع سريعة العطب كالخضر والفاكهة) فى فترة ذروة الإنتاج المحلي .

الحد من الكوارث الطبيعية :-

- موجات الجفاف التي تجتاح بعض المناطق من آن لآخر تعتبر من أكبر الكوارث الطبيعية التي تمر بها البلاد و كذلك هطول الامطار بغزارة يؤدي الى اجتياح السيول و الفيضانات والتي تؤثر بشكل مباشر على القطاع الزراعى .وكذلك توجد بعض النزاعات القبلية فى بعض المناطق و التي تؤدي لنقص الغذاء أيضاً .ولابد من وضع التدابير اللازمة لتلافي الآثار الناجمة .
- فى مجال الكوارث الطبيعية ،تقوم الجهات المسؤولة بجمع المعلومات و التنبؤات بحلول هذه الكوارث ، باستخدام الإنذار المبكر والاستشعار عن بعد. و البلاد الآن بصدد إنشاء نظام قومى للإنذار المبكر يضم كل الجهات ذات الصلة ،مثل :هيئة الإنذار المبكر ،والأستشعار عن بعد، مفوضية العون الإنسانى .

تشجيع الإستثمار

- قامت الدولة بمراجعة قانون تشجيع الاستثمار لسنة 1999م ،تعديل 2003م ليواكب المناخ المناسب للاستثمار ،
- ✓ يهدف القانون المعدل إلى تحقيق أهداف خطط التنمية و المبادرات الاستثمارية للقطاع الخاص الوطنى والأجنبى ،
- وقد منح القانون المشروعات الإستراتيجية ميزات و ضمانات خاصة و هى كالاتى :
- مشروعات البنية التحتية مثل الطرق و الجسور ، و الصحة ، و مشروعات المياه،
- المشروعات المتعلقة بالإنتاج الزراعى و الحيوانى ،
- وقد شمل القانون ميزات تفصيلية للمشاريع التى تتوفر بها أياً من الميزات الآتية :
- ❖ الاستثمار فى المناطق الأقل نمواً ،

- ❖ الاستثمار الذي يساعد في تنمية القدرات التصديرية ،
- ❖ الاستثمار في المشاريع التي تساهم في تحقيق التنمية الريفية المتكاملة ،
- ❖ التركيز على الاستثمار في مجال الأمن الغذائي ، وتأهيل المشاريع الموجودة ،
- ❖ يتمتع مشروع المستثمر بالإعفاء من ضريبة أرباح الأعمال لمدة عشر سنوات من تاريخ الإنتاج التجارى ،
- ❖ المشروع الاستراتيجي يمنح ميزات تخصيص الأرض ،
- ❖ منح القانون ميزات وضمانات للمشروعات الولائية وذلك بالإعفاء الكلى أو الجزئى من الضرائب أو الرسوم التي تفرض بقانون ولائى أو محلى لمة لا تتجاوز خمس سنوات ،
- ❖ تخصيص الأرض اللازمة للمشروع الولائى بسعر تشجيعى .

٤٠

الإلتزام بتنفيذ خطة مؤتمر قمة الغذاء العالمى ضمن الخطط المضمنة فى الإستراتيجية ،والشروع فى تنفيذ الخطط بجدية تامة ، وهذا ما يؤكد أن السودان يسير بخطى ثابتة نحو تحقيق هذه الخطط والتي تقف عليها الدول المشاركة فى هذه القمة .

3- الدراسات المتوفرة المتعلقة بخطة تنفيذ مقررات مؤتمر الغذاء العالمى :-

list of available evaluation studies (such as impact assessment, comparison between results and objectives) most relevant to the WFS Plan of Action

- التقرير السنوي للأمن الغذائي للأعوام (2005،2004،2003) – إدارة الأمن الغذائي
- دراسة استهلاك الغذاء في السودان (8 ولايات في السودان)
- تقرير أوضاع الامن الغذائي بالسودان(2005م) - إدارة الأمن الغذائي بالتعاون مع المنظمة العربية – ابريل 2006م

4- برامج العون الخارجى

information on external assistance programmes.

تم توقيع العديد من الأتفاقيات فى العام 2003 م لاستقطاب القروض والمنح من المؤسسات الدولية والاقليمية والقطرية لتمويل المشروعات المختلفة بالبلاد حيث قدر حجم التمويل المتاح من تلك الأتفاقيات بحوالى 263.6 مليون دولار مقارنة ب 644.2 مليون دولار فى العام 2002 م و482.2 مليون دولار فى العام 2001 م حسب مصادر التمويل .

تدفقات العون الخارجى حسب مصادر التمويل للعام 2003 م

المؤسسة التمويلية	المبلغ المقترض /المنحة	%
الصيني	147.8	56

صندوق أبوظبي للتنمية	50	19
البنك الإسلامي للتنمية	43.5	16.2
صندوق الأوبك للتنمية الدولية	12	4.5
الصندوق العربي للانماء الإقتصادي	11.4	4.3
الجملة	63.7	100

المصدر :- الإدارة العامة للتعاون الدولي

ويمكننا مقارنة حجم الموارد الخارجية المتاحة ومعدلات النمو خلال الاعوام (2001-2003) الجدول أدناه ويغزى تبنى معدلات النمو عام 2003 م إلى كبر حجم الأنتقائيات الموقعة في العام 2002 م مع الصناديق العربية لتمويل مشروع سد مروى .

مقارنة تدفقات الموارد الخرجية خلال الأعوام 2001-2003م

البيان	2001	2002	2003
حجم الموارد	438.2	644.2	264.4
معدل النمو		50.6	-58.9

المصدر :- الإدارة العامة للتعاون الدولي

● الصندوق الدولي للتنمية الزراعية (إيفاد) :-

اكتملت المفاوضات الخاصة بمناقشة وثيقة اتفاقية قرض مشروع تجديد سبل المعيشة لمستدامة بمنطقة القاش المقترح للتمويل من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية بقرض في حدود 24.9 مليون دولار بين حكومة السودان والصندوق . وقد تم إيفاد بعثة استطلاع مشروع السافنا بمنطقة كردفان الكبرى . وبعثة أخرى لمناقشة انضمام السودان لبرنامج التدريب في مجال الزراعة بمنحة تقدر بحولى 1.8 مليون دولار ، وسيتم تنفيذ البرنامج بواسطة أكاديمية العلوم الإدارية وقد بلغت جملة المبالغ المسحوبة خلال العام 2003م حوالى 4.6 مليون دولار

● مجموعة بنك التنمية الأفريقي :-

تم الاتفاق مع بنك التنمية الأفريقي على البدء فى معالجة ديون بنك التنمية الأفريقي وذلك بسداد مبلغ 500 ألف دولار شهرياً ابتداء من شهر يوليو 2003م وقد زارت بعثة من بنك التنمية الأفريقي البلاد بهدف مواصلة الحوار مع حكومة السودان حول تسوية المتأخرات واستمرار العون الفنى والأنسانى للسودان . وقد تم خلال الاجتماعات السنوية لبنك التنمية الأفريقي، مكانية إعادة نشاط البنك فى السودان وخاصة فى المجالات ذات الارتباط غير المباشر . لحظر التمويل (sanctions) مثل المساعدات الفنية وبرامج مابعد السلام post –conflict programes ومشاركة البنك فى مبادرة الدول الفقيرة المثقلة بالديون (HIPC) وتمكن السودان من الحصول على منحة قدرها 500 ألف دولار لمساعدات المتضررين من الفيضانات بولاية كسلا فى مجال الصحة بحيث تشرف منظمة الصحة العالمية (WHO) على تنفيذ المنحة

البنك الدولي :-

تم إعداد الوثيقة القطرية للسودان والتي تم إعدادها بواسطة خبراء من البنك الدولي وخبراء وطنيين . وقد أبرم اتفاق جديد بين الحكومة والحركة الشعبية لتحرير السودان بخصوص الفريق الأنتقالى (jntt) وقد جدد فيه البنك الدولي التزامه تجاه السلام التى تم الاتفاق عليها خاصة فيما يتعلق بالبرامج الملحة التى تتمثل فى بناء الثقة لاستيعاب التحولات السياسية وتنمية وبناء المناطق المتأثرة بالحرب اضافة الى قيام برامج تدريبية تجمع من اعضاء الحكومة والحركة وقدمت تحت موافقة البنك على تمويل برنامج جبال النوبة للمساعدات

الأنسانية (NMPACT) الذي تم تمويله بواسطة عدة مموليين من المجتمع الدولي وقد اعتمد البنك المشروع بمبلغ 1.5 مليون دولار بحيث سدد مبلغ 4 مليون دولار في العام 2003 والمتبقى سدد في العام 2004 م .
-أوفد البنك عدداً من البعثات بغرض متابعة العمل في وثيقة الفقر وأعدت تقارير بصدد دراسة الوضع الاجتماعي في مجالات التعليم والصحة وأعدت الوثيقة القطرية للسودان في صورتها النهائية كما زار مدير دائرة السودان وأثيوبيا بالبنك الدولي السودان للتباحث مع الحكومة في تطورات السلام خاصة فيما يخص آلية التخطيط المشتركة (JPM) ونوقش مقترح الأمم المتحدة الخاص بصندوق الائتمان إضافة الى بحث كيفية الاستفادة من بعثة التقييم المشتركة (JAM) التي انشئت بواسطة المانحين بعد توقيع إتفاقية السلام في مجال إكمال إعداد وثيقة الحكومة لمناهضة الفقر .

- صندوق الأوبك للتنمية الدولية:-

قدم الصندوق خلال عام 2003م قرضاً لتمويل مشروع لوابات السفلى لخزان الرصيرص بمبلغ 12 مليون دولار .

- البنك الإسلامي للتنمية :-

وقع البنك الإسلامي للتنمية مجموعة لإتفاقية في عام 2003م لمشروعات بالسودان على ان يتم تنفيذها خلال السنوات القادمة والمشروعات هي:-

- *مشروع إنشاء 22 مدرسة أساس بالولايات الجنوبية بمبلغ 8.9 مليون دولار .
- *مشروع المراكز الصحية ومكافحة الملاريا والدرن بمبلغ 9.1 مليون دولار .
- مليون دولار(عون فنى).0.1*مشروع الدعم المؤسسى لترقية وبناء مركز دراسات المرأة بمبلغ
- *مشروع تخفيف آثار الجفاف بولاية دارفور الكبرى بمبلغ 24.3 مليون دولار .

-الصناديق العربية والقطرية :-

قدم الصندوق عام 2003م

- *مشروع المعونة الفنية لتأهيل البنية الأساسية والمرافق الخدمية المتأثرة بفيضان نهر القاش بولاية كسلا بمنحة قدرها 1مليون دولار .
- *مشروع المعونة الفنية لمياه الشرب بجنوب السودان والمناطق التي تأثرت بالحرب بمنحة قدرها 10 مليون دولار.

مؤسسات التمويل الخارجية :- نافذة القطاع الخاص –بنك التنمية الأفريقي

أستفاد السودان فقط من نافذة القطاع الخاص (مجموعة بنك التنمية الأفريقي) في تمويل مشروع سكر كنانة وقرض مجموعة بنك النيلين للتنمية إلا أنه لم يتم الأستفادة من تلك النافذة خلال عام 2004م نسبة لتجميد العلاقات بين السودان ومجموعة بنك التنمية الأفريقي

-البنك الإسلامي للتنمية :-

في عام 2003م فقد تم تمويل مشروع شركة مطاحن وصوامع الخطا للاستثمار بمدينة بورتسودان بمبلغ 6 مليون دولار أمريكي .

لم يستفيد السودان عام 2004م من نافذة المؤسسة الإسلامية لتنمية القطاع الخاص للبنك الإسلامي للتنمية

- صندوق الأوبك للتنمية الدولية :-

قدمت النافذة في عام 2003م قرض في حدود 10 مليون دولار أمريكي لتمويل مشروع سكر كنانة ،أما في العام 2004 م لم تقدم النافذة إى تمويل .

-البنك الدولي –مؤسسة التمويل الدولية (IFC)

إحدى وكالات البنك الدولي وأنشئت عام 1945 بهدف تمويل مشروعات الإستثمار وخاصة تمويل المشاريع الزراعية ومشروعات البنية التحتية والقطاع الاجتماعي وعمليات الخصخصة .

شاركت مؤسسة التمويل الدولية بالتعاون مع مؤسسة التنمية السودانية في تمويل مشروع السليبت شمال بمبلغ 11 مليون دولار أمريكي . ولم تقدم مؤسسة التمويل إى تمويل للسودان خلال العام 2004 م .

5- أهم برامج الأمن الغذائي

اسم المشروع : البرنامج الخاص بالأمن الغذائي

بداية انشاء المشروع : 2004 م

عمر المشروع : 3 سنوات

نهاية المشروع: 2007

الجهة المنفذة : وزارة الزراعة بولاية شمال كردفان – نهر النيل – غرب ام درمان تحت اشراف وزارة

الزراعة والغابات الاتحادية

الجهة الممولة : الحكومة الليبية ومنظمة الأوبك

الميزانية :

حجم التمويل الأجنبي : 109 مليون دينار من الحكومة الليبية و 200000 دولار من منظمة الأوبك

المكون المحلي : 146 مليون دولار أمريكي عدد القري المستهدفة :

ولاية الخرطوم : 10 قري

نهر النيل : 20 قرية

شمال كردفان : 23 قرية

أهداف المشروع :

- تحقيق الأمن الغذائي لسكان المنطقة بتوفر الغذاء
- تخفيف الفقر من خلال الدخل الموسمي
- إعادة تأهيل الموارد الطبيعية
- رفع قدرات المنتجين وتقوية تنظيماتهم
- مساهمة المرأة ومشاركتها في تنمية دخل الأسرة وذلك من خلال بناء نماذج يشارك في عملها المستفيدين .

• مكونات المشروع :

البرنامج يتكون من مرحلتين :

1. مرحلة رائدة

2. مرحلة توسعية

المرحلة الرائدة :

تشمل 4 مكونات مترابطة في شكل حزم تقنية تتكامل فيها الجهود ذات الصلة :

- حسن استغلال وإدارة الموارد المائية من المصدر وحتى مستوى الحقل
- تكثيف نظم الإنتاج الزراعي بإستخدام التقانات
- تنويع المناشط الانتاجية بهدف زيادة الدخل
- تحليل المعوقات الإقتصادية والإجتماعية والعمل علي إزالتها .

تمويل منظمة الأوبك للبرنامج :

وافقت منظمة الأوبك بدعم البرنامج الخاص بالأمن الغذائي بمبلغ 200000 دولار لينفذ في ولاية شمال

كردفان (منطقة خور أبو جبل وأراضي القردود والقوز)

ما تم إنجازه من أنشطة البرنامج :

1. إدارة وضبط الحياة والتكثيف المحصولي :

أهلت مجموعة آبار إرتوازية وحفر مجموعة آبار سطحية وتوفير الطلمبات وشراء وحدات للري

وعمل حقول إيضاح لحصاد ونثر مياه الأمطار كما تمت زراعة مجموعة من المشاريع الزراعية

2. التنوع المحصولي : تمليك المستهدفين مجموعة من الضان للتسمين وزراعة الحقول بأنواع مختلفة من

المحاصيل .

3. الأنشطة الإقتصادية والإجتماعية :

4. تم عمل دراسات إجتماعية وإقتصادية بالمناطق المستهدفة وعمل المسوحات الخاصة بجمع المعلومات الأساسية والتدريب.

5. توفير أنشطة البرنامج الممولة من الأوبك

كالتوسع في تقانات حصاد المياه والتدريب الفني وأنشطة المشتريات المختلفة كسواء عربات لاندكروزر وأجهزة معدات مكتبية وشراء خمس شبكات ري كاملة شراء مجموعة ظلمبات وتم التعاقد مع جهات مختلفة لتنظيم العمل ولا يزال العمل جارياً في أنشطة البرنامج الخاص ومتابعة العمل وإعداد التقارير بمسمياتها المختلفة مؤشرات إقتصادية :

السياسات الإقتصادية في السودان :

قد استفاد بنك السودان من العون الفني لصندوق النقد الدولي والبنك الدولي للإنشاء والتعمير في تطبيق برنامج تقييم القطاع الحالي (FSAP)

Financial section Assessment program والعمل على بلورة التوصيات الصادرة منهم والاتفاق على برنامج التنفيذ . وكذلك أستمع العمل في تفعيل أنظمة الضبط المؤسسي وتطبيق الشفافية ، كما تم إصدار لائحة تنظيم عمل مؤسسات الإئتمان المالي والمؤسسات المالية للإجازة للعام 2004 . بدأ العمل في تنفيذ برنامج إعادة هيكلة الجهاز المصرفي في عام 2000 بهدف خلق كيانات مصرفية كبيرة تؤهلها للمنافسة العالمية في مجال العمل المصرفي وهذا البرنامج يتكون من عدة محاور أهمها : الدمج المصرفي ، رفع الحد الأدنى لرأس المال للبنوك التجارية والبنوك المتخصصة وفروع البنوك الأجنبية وتخفيض الديون المتعثرة في الجهاز المصرفي .

وقد إستمع العمل في تنفيذ برنامج إعادة هيكلة الجهاز المصرفي خلال عام 2004 حيث نجحت معظم المصارف في رفع رؤؤس أموالها الي الحد المستهدف الي 6 مليار دينار سوداني في الفترة القادمة انشاء الله .

إن نمو الناتج المحلي الإجمالي (GDP) بالأسعار الثابتة قد إرتفع من 6% في عام 2003 الي 7.2% في عام 2004 وذلك بسبب إرتفاع نمو معظم القطاعات ماعدا القطاع الزراعي والصناعات التحويلية (جدول 3-1) الناتج المحلي حسب الأنشطة الإقتصادية .

6- أهم السياسات والاستراتيجيات والتدابير التي اتخذتها الدولة لتحقيق الأمن الغذائي

policies, strategies and initiatives implemented, along with their outcomes and also specifying any resultant actions.

اتخذت الدولة الكثير من السياسات والاجراءات التي كان لها أثرها الفعال في نهضة القطاع الزراعي مما كان له أثر ايجابي على الأمن الغذائي في السودان وقد شملت تلك الاجراءات سياسات نقدية ، تمويلية، مؤسسية وضريبية وفيما يلي أهمها :-

1-6 في مجال السياسات النقدية والتمويلية:-

- زيادة رأسمال البنك الزراعي السوداني واعادة هيكلته ليصبح مؤسسة تمويل ريفي تقدم التمويل لصغار المنتجين وخدمات الإذخار والائتمان الزراعي خاصة في القطاع التقليدي
- تفعيل بنك تنمية الصادرات
- تخفيض تكلفة التمويل تدريجيا حتى وصلت الي 10% عام 2004م

2-6 في مجال السياسات المؤسسية:-

- تنفيذ برامج الخصخصة
- تعديل قوانين الاستثمار لجذب الاستثمارات الخارجية في المجالات المختلفة وخاصة للقطاع الزراعي

- 3-6 في مجال السياسات المالية للقطاع الزراعي:-
- اعفاء شركات المساهمة الزراعية بشقيها النباتي والحيواني بما في ذلك الدواجن من ضريبة ارباح الاعمال اعتبارا من عام 2000م والسنوات التالية
 - تطبيع العلاقات مع مؤسسات التمويل الاقتصادية

4-6 سياسات القطاع الزراعي :

- التركيز على التوسع الرأسى فى القطاعين المروى والمطرى من خلال تطبيق برامج نقل التقنية والارشاد
- تحديد التركيبة المحصولية وفقا لكميات الرى المتاحة
- دعم برنامج توزيع البذور المحسنة
- التركيز على انتاج المحاصيل الغذائية مما يحقق الاكتفاء الذاتي
- تقوية جهاز المخزون الاستراتيجي لتوفير الامن الغذائي
- تقييم ومراجعة السياسات التمويلية والتزام الدولة بميزانية دعم الزراعة
- اعلان الاسعار التركيزية قبل وقت كافي خاصة للذرة والقمح
- تحقيق التوازن البيئى من خلال الاستغلال الامثل للموارد المتاحة
- مراعاة التكامل بين الانتاج النباتي والحيوانى والتوسع فى المراعى التجارية
- تفعيل دور المرأة فى التنمية الريفية
- الاهتمام بمشاريع التنمية الريفية المتكاملة كركيزة اساسية للتنمية الزراعية
- تحديد هوية الارض من خلال تعديل قوانين حيازة الاراضى
- اصلاح المؤسسى وتحديث القوانين والتشريعات والاستمرار فى برامج خصخصة مشاريع القطاع العام.
- التوسع فى برامج حصاد المياه
- توسيع قاعدة الانتاج لاغراض التصنيع والصادر
- دعم الابحاث والخدمات الزراعية
- تشجيع الاستثمار فى مجال الانتاج الزراعى والحيوانى
- تقليل الفاقد من المنتجات الزراعية خلال المراحل المختلفة ورفع الكفاءة التخزينية.
- زيادة الاهتمام بالتنمية الريفية المتكاملة
- التامين على سياسة الحكم وتوزيع الادوار

5-6 الجهود المبذولة في الدولة لتحسين أوضاع الأمن الغذائي وفقاً لهذه السياسات :-

بذلت الدولة جهود مقدرة لانجاح موسم 2005م وخاصة في المشاريع المروية القومية الكبرى كما يلي:-

1-5-6 مشروع الجزيرة:-

يلاحظ الاهتمام الكبير بمحصول الذرة لهذا الموسم والذي انعكس في زيادة الرقعة المزروعة باكثر من المساحة المقترحة كما تفوقت على الموسم الماضي بنحو 10.4% دون تدخل الادارة الا بالموافقة والمساعدة في توفير المعينات من التقاوي وتوفير مياه الري كما بدأ اهتمام المزارعين بتجويد العمليات الفلاحية من نظافة وشلخ وتسميد بالاضافة للتركيز على استخدام التقاوي المحسنة (طابت ووداحمد، هجين) بجانب الاصرار على تطبيق التقانات من زراعة بالالة لمساحات مقدرة (1837 فدان) ومساحة 600 فدان وضع السماد مع الطراد بالالة وكذلك استخدام مبيدات الحشائش بصورة موسعة (366648 فدان) ومن العوامل الرئيسية للتوسع في هذه المساحات :

- تحسن الاسعار بالاسواق المحلية والتوقعات الجيدة لانتاج هذا الموسم اضافة الى العائد المجزي من الناتج الثانوي للمحصول
 - توفر السماد بالكميات المناسبة والذي لعب اتحاد المزارعين الدور الكبير في تركيز اسعاره وتوفيره للمزارعين بالتسهيلات التي اتاحتها الادارة من تمويل قيمة السلفيات للسماد
- كما كان هناك اهتمام بمحصول الفول السوداني من ناحية التبخير بالزراعة واهتمام باجراء العمليات الفلاحية وذلك لارتفاع اسعاره المتوقعة في الاسواق المحلية

2-5-6 مؤسسة الرهد الزراعية:

قدرت الزيادة في محصول الفول السوداني ب 25% وذلك من خلال إرتفاعها من 40 ألف فدان في الموسم السابق الى حوالي 50 ألف فدان لهذا الموسم 2006/2005
الذرة: قدرت مساحة الذرة باكثر من 94 ألف فدان متفوقة على الموسم المنصرم بحوالي 17.5%

3-5-6 مؤسسة حلفا الجديدة :

زادت المساحة المزروعة لهذا الموسم 2006/2005 بنسبة 36.8% عن نظيرتها في الموسم السابق ، إذ بلغت 78 ألف فدان مقارنة ب 57 ألف فدان للموسم السابق

6-6 كذلك قامت الادارة العامة لنقل التقانة والارشاد بعدد من البرامج بهدف تأمين الغذاء:-

- مشروع دعم وتعظيم دور نقل التقانة والارشاد بولاية سنار.
- تبني تقانات مبيدات الحشائش بولاية القضارف.
- التجارب التوكيدية لتقانات الحراثة العضوية بولاية النيل الأزرق.
- دعم صغار المزارعين بمشروع القاش.
- تغيير التركيبة المحصولية.

ومن نتائج هذه التجارب زيادة إنتاجية محصول الذرة الى 13 جوال/ فدان وتقليل تكلفة الإنتاج وادخال محصول زهرة الشمس بالمشاريع المروية القومية والبطاطس بولايات الشمالية وشمال كردفان. وقد بذلت الدولة مجهودات مقدره في السعي لرفع الانتاج والانتاجية في العام 2005م ومن ضمن هذه المجهودات الآتي:-

- توفير مياه الري بكل المشاريع القومية ولم يواجه الموسم باي اختناقات تذكر.
- استمرار عمليات تأهيل المشاريع.
- انتشار مراكز نقل التقانة.
- توفير التمويل والضمانات والتوسع في التمويل المباشر للمزارعين.
- توفير التقاوي المحسنة والاسمدة.
- عدم ظهور آفات قومية والاستعداد المبكر لمقاومة الآفات التقليدية.
- اجازة قانون مشروع الجزيرة.
- تنفيذ برامج إزالة المسكيت.
- استخدام الآلة بصورة واضحة
- لذلك تميز الموسم الزراعي 2005م عن العام 2004م بمعدلات امطار جيدة مع التوزيع الملائم كما تميز ايضا بالآتي:-

- زادت المساحة الكلية المنتجة بنسبة 28%
- زاد الانتاج الكلي للذرة بنسبة 117%.
- زاد الانتاج الكلي للقمح بنسبة 10%.
- زاد الانتاج الكلي للسمنسم بنسبة 44%.
- زاد الانتاج الكلي للدخن بنسبة 118%.
- زاد الانتاج الكلي للفول السوداني بنسبة 6%

7-6 توزيع وتوفير الغذاء:-

تسعى الدولة لتوفير الغذاء عن طريق الانتاج والاستيراد لكثير من السلع الغذائية اهمها القمح لتغطية العجز ، اما في المناطق المتأثرة بالحرب والجفاف تقوم بعض الجهات كجهاز المخزون الاستراتيجي وديوان الزكاة وبعض من المنظمات العالمية والمحلية بتوفير جزء من الغذاء ثم الاشراف على توزيعه عبر قنواتها ثم تستعين هذه الجهات بوزارة العون الانساني في الولايات المتأثرة في توزيع الغذاء.

من ناحية قام جهاز المخزون الاستراتيجي بتوجيه من وزارة المالية والاقتصاد الوطنى بتوفير وتوزيع الحبوب الغذائية الرئيسية (الذرة، القمح، الدخن) لجميع ولايات السودان للعام 2005م كما يلى:-

الولاية	جملة الحبوب الغذائية (بالاف طن)
ش دارفور	13
ج دارفور	9
غ دارفور	6
ش كردفان	28
ج كردفان	4.4
غ كردفان	14.6
البحر الأحمر	28.6
كسلا	17.8
القضارف	5.4
النيل الأبيض	3.7
النيل الأزرق	1.3
سنار	3
الجزيرة	2.1
الخرطوم	0.03
نهر النيل	2.3
الشمالية	1.5
الولايات الجنوبية	7.2
جملة الولايات	147.9
وزارة الدفاع	11.2
ديوان الزكاة	12.8
مؤسسات وهيئات حكومية	2.4
منظمات وجمعيات طوعية	2.1
خلاوي	1.4
جهات اخرى	1.4
الجملة	31.9
الفاقد	1.1
الجملة الكلية	180.3

المصدر: جهاز المخزون الاستراتيجي

7- المؤشرات الأحصائية

Statistical Indicators:

1-7 عدد السكان الذين يتناولون أغذية تحت المعدل (بالمليون)

NUMBER OF UNDERNOURISHED PERSONS (MILLIONS)

العام	عدد السكان الذين يتناولون أغذية تحت المعدل (بالمليون)
1995-1997	6.5
2000	8.0
2001-2003	8.8

جدول يوضح موقف سوء التغذية بين السكان

PREVALENCE OF UNDERNOURISHMENT IN TOTAL POPULATION (%)

MDG

العام	سوء التغذية بين الاطفال من (1 - 5 سنوات) %	سوء التغذية للعدد الكلي من السكان %
1990	33	31
1995	17	22
2000	18	20

3-7 نسبة الأطفال ناقصي الوزن من اجمالي السكان

PREVALENCE OF UNDERWEIGHT CHILDREN (%)

MDG

الأطفال الأقل من خمس سنوات والذين ينقصون عن معدل منظمة الصحة العالمية لقياسات العمر - الوزن (Weight-for-age) ، بمعدل 2 هو (35%) .

4-7 نسبة الاطفال اقل من خمسة سنوات و الذين ينقصون عن معدل منظمة الصحة العالمية لقياسات الطول و العمر .

PREVALENCE OF STUNTING (%)

السنة	نسبة الاطفال (%)
2000	36

5-7 . نسبة الأطفال الذين ينقصون عن قياسات الطول و الوزن (2000م) : _

PREVALENCE OF WASTING (%)

الأطفال الأقل من خمس سنوات والذين ينقصون عن معدل منظمة الصحة العالمية لقياسات الطول - الوزن (Weight-for-height) ، بمعدل 2 هو (18.7%) .

6-7 السعرات الحرارية التي يستهلكها الفرد في اليوم :
Dietary Energy Consumption (kcal/person/day)

السعرات الحرارية التي يستهلكها الفرد في اليوم	العام
2180	1971-1969
2271	1992-1994
2330	1997-1995
2260	2003-2001

المصدر : وزارة الزراعة والغابات

7-7 معدل استهلاك الأغذية الغير نشوية

SHARE OF NON-STARCHY FOODS IN TOTAL DIETARY ENERGY CONSUMPTION (%)

نصيب الفرد السنوي من المواد الغير نشوية (%)

2005	2004	2003	2002	2001	السلع الاستهلاكية
133.6	195.5	136.1	189.7	130.4	الحبوب
6	8.3	8.7	7.2	7.4	الدرنات
78.8	89.9	83.1	76.5	84.5	الخضر
56.9	40.5	58.5	55.8	53.8	الفاكهة
-	-	-	-	-	السكر
5.7	4.3	4.2	4.1	2.7	الزيوت النباتية
5.9	5.3	6.4	6.1	6	البقوليات
35	35.3	31	30	29.8	اللحوم الحمراء
0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	البيض
213.7	214.5	220.2	219.9	218.4	اللبن
1.7	1.7	1.5	1.7	1.6	الاسماك

577.3	576.3	575.3	574.3	626.4	الجملة
437.7	372.5	430.5	377.3	488.5	جملة المواد غير النشوية
75.8	53.7	69.5	71.9	66.7	نسبة المواد غير النشوية من الجملة

8-7 نسبة نمو دخل الفرد من الناتج المحلي :

GDP PER CAPITA GROWTH (ANNUAL %)

العالم	نسبة نمو الدخل الشخصي من الناتج المحلي (%)
1996	3.2
1997	3.5
1998	4.0
1999	4.4
2000	4.5
2001	3.5
2002	4.0
2003	3.2
2004	4.4
2005	5.4

المصدر : وزارة المالية والإقتصاد الوطني

9-7 / نسبة السكان الفقراء الذين تقل دخولهم عن 1 دولار في اليوم من جملة السكان:

POVERTY, % OF POPULATION BELOW \$1 (1993 PPP) PER DAY CONSUMPTION MDG

لا تتوفر حالياً قياسات مخصصة لتقدير الفقر بالسودان ، إذ أن القاعدة التي يعتمد عليها هي مسح ميزانية الأسرة والذي أجري في العام 1978م ، وتبلغ نسبة الفقر (90%) في القطاع الجنوبي من البلاد ، بينما هي (50%) في الأجزاء الشمالية من البلاد ، وبإدخال مؤشرات الأهداف الإنمائية للألفية (MDGs) تكون النسبة مقارنة وهي (49.36%) من جملة السكان .
هذا ويقدر الفقر الحضري Urban Poverty بما نسبته (41.025%) ، بينما بلغت نسبته في المناطق الريفية Rural Poverty (57.081%).

10-7 / نسبة السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر من جملة السكان:

POVERTY HEADCOUNT RATIO AT NATIONAL POVERTY LINE (% OF POPULATION)

نسبة السكان الذين يعيشون تحت خط الفقر من جملة السكان (%)	العام
90	2004

المصدر : تقرير السودان حول متابعة أهداف التنمية

UNEMPLOYMENT RATE (%)

12-7 معدل البطالة :

معدل البطالة %	العام
15.1	1998
15.7	1999
15.2	2000
15	2001
15.8	2002
16.3	2003
16.3	2004
17.1	2005

المصدر :وزارة العمل والخدمة العامة

13-7 نسبة خدمات الدين الخارجي من الناتج المحلي الاجمالي

نسبة خدمات الدين الخارجي من الناتج المحلي (%)	العام
21	2002
14	2003
14	2004

المصدر : وزارة المالية

14-7 نسبة الطلاب المسجلين في عمر المدرسة الي عدد السكان الكلي في عمر المدرسة (6 سنوات)

14 NET PRIMARY ENROLMENT RATIO (%)

MDG

الجدول التالي يوضح نسبة الطلاب المسجلين في عمر المدرسة الي عدد السكان الكلي للفترة 2003-2000

النسبة %	النوع	السنة الدراسية
70.5	الذكور	2001/2000
57.9	الاناث	
64.3	المجموع	
72.9	الذكور	2002/2001
61.9	الاناث	

67.5	المجموع	
71.2	الذكور	2003/2002
63.6	الاناث	
67.5	المجموع	

المصدر: وزارة التربية والتعليم

7-15 النسبة المئوية للانفاق على التعليم من اجمالي الانفاق العام 1998/1997 – 2004/2003

PUBLIC EXPENDITURE ON EDUCATION AS % OF GDP

النسبة المئوية للانفاق على التعليم (%)	اجمالي الانفاق على التعليم بالملايين	اجمالي الانفاق العام بالملايين	العام
8.4	297	3525	1998/97
7.7	361	4698	1999/98
7.0	438	6262	2000/99
6.4	532	8348	2001/2000
6.9	611	8859	2002/2001
N.A	N.A	N.A	2003/2002

المصدر: وزارة المالية – وزارة التربية والتعليم

0.8 الصرف على التعليم كنسبة من الـ GDP
3.6 الصرف على التعليم كنسبة من الموازنة

7-16 معدل القبول والاستيعاب الظاهري بمرحلة الاساس حسب النوع بالسودان 2004

Gender Parity Index for Net Enrolment Ratio (NER), Primary MDG

معدل الاستيعاب الظاهري بمرحلة الاساس حسب النوع من جملة السكان			معدل القبول الظاهري بمرحلة الاساس حسب النوع من جملة السكان			العام الدراسي
المجموع	البنين	البنات	المجموع	البنين	البنات	
3451611	1886521	1565090	575162	319596	255566	2001-200
3537278	1942465	1594813	604270	332842	271428	2002-2001
3758694	2040360	1718334	613100	332912	280188	2003-2002

المصدر وزارة التربية والتعليم

معدل القبول الظاهري للسكان عمر 6 سنوات

معدل القبول الظاهري (%)	المجموع	معدل القبول الظاهري (%)	عدد البنين	معدل القبول الظاهري (%)	عدد البنات	العام الدراسي
64.3	6137962	70.5	453517	64.3	441642	2001-2000
67.5	895139	72.9	456625	61.9	438514	2002-2001

67.5	908221	71.2	467425	63.6	440796	2003-2002
------	--------	------	--------	------	--------	-----------

المصدر وزارة التربية والتعليم

معدل الاستيعاب الظاهري بمرحلة الاساس للسكان عمر 13-6

معدل الاستيعاب (%)	المجموع	معدل الاستيعاب (%)	عدد البنين	معدل الاستيعاب (%)	عدد البنات	العام الدراسي
53.4	6460151	57.4	3286783	49.3	3173368	2001-2000
57.6	6137962	61.8	3141094	53.2	2996868	2002-2001
59.6	6310126	62.9	3244516	56.1	3065610	2003-2002

المصدر وزارة التربية والتعليم

مؤشرات تعليم الاساس لعام 2004م

المؤشرات	تلاميذ	تلميذات
نسبة القبول	71.8	63.6
نسبة الإستيعاب	63.7	57.1

المصدر وزارة التربية والتعليم

17-7 / معدل الاستيعاب الظاهري للمرحلة الثانوية حسب النوع

GENDER PARITY INDEX FOR NET ENROLMENT RATIO (NER), SECONDARY MDG

ENROLMENT RATE IN SECONDARY (GENDER PARITY INDEX (GPI) = NO. OF FEMALE / NO. OF MALE

$$63.6/71.8 = 0.9 \quad (\text{in favour of male})$$

معدل الاستيعاب الظاهري للمرحلة الثانوية (نسبة البنات :البنين)	نسبة الاستيعاب الظاهري بالمرحلة الثانوية حسب النوع من جملة السكان		العام الدراسي
	البنات (%)	البنين (%)	
(%)			
1.02	18.1	18.4	2000-2001
1.13	20.3	23	2001-2002
0.97	22.4	21.8	2002-2003

المصدر وزارة التربية والتعليم

19-7 نسبة مشاركة المرأة بالهيئة التشريعية (المجلس الوطنى) :

19 PROPORTION OF SEATS HELD BY WOMEN IN NATIONAL PARLIAMENT/CONGRESS (%)
MDG

حظى المجلس الوطني (الهيئة التشريعية بالسودان) ، بنسب مشاركة متزايدة من النساء فى دوراته الثلاث الأخيرة (2001-1996 ، 2005-1999 ، 2008-2005م) ، إذ تدرجت هذه النسب من (52%) بمقارنة الدوريتين الأولتين ، إلى (85%) بمقارنة الدورة السابقة إلى الدورة الحالية .

الدورة	عدد الأعضاء الكلى	عدد النساء	نسبة النساء (%)
1999-96	360	23	6.39
2005-2001	360	35	9.72
2008-2005	450	81	18

المصدر: إدارة البحوث والمكتبات المجلس الوطني – السودان.
20-7 / نسبة السكان الذين يستخدمون الصرف الصحي :

POPULATION WITH ACCESS TO IMPROVED SANITATION (%)
MDG

السنة	نسبة الريف	نسبة الحضر	المجموع
1990	26	53	33
2002	24	50	34
2004	38	58	64

المصدر: تقرير السودان حول متابعة أهداف التنمية

21-7 / نسبة السكان المستفيدين من خدمات المياه النقية

POPULATION USING IMPROVED DRINKING WATER SOURCES (%)

عدد السكان المستفيدين من وجود المياه النقية في عام 2000 على حسب المسح الذي اجري عن طريق ادارة التغذية القومية كان حوالي 59.8 % من العدد الكلى للسكان بينما كان عدد السكان المستفيدين حوالي 60-70% من عدد السكان الكلى مع العلم ان عدد السكان الكلى في السودان في العام 2005م حوالي 35 مليون نسمة تقريبا.

نصيب الفرد من مياه الري:-

تم وضع برامج كاملة لتحسين وضع المياه بالقطر وقد وضح ان البرنامج الأول و الثاني للإستراتيجية لم يرض الطموح وذلك لعدم وجود التمويل اللازم و هذا الموقف أدى إلى توقف الكثير من محطات المياه إذ نقص نصيب الفرد من 50 لتر في اليوم في المدن إلى أقل من 40 لتر في اليوم بينما في الريف توقفت أكثر من 40% من المحطات ووصل نصيب الفرد إلي أقل من 4 لتر في اليوم.

7-22/ تقدير الافراد البالغين المصابين بمرض نقص المناعة المكتسبة :

21 ESTIMATED PREVALENCE PROPORTION OF ADULTS LIVING WITH HIV (%)

نسبة الافراد البالغين المصابين بمرض نقص المناعة المكتسبة (%)	العام
1.9	2001
2.3	2003

المصدر : البرنامج القومي لمكافحة الايدز (وزارة الصحة)

7-23 معدل نمو مساهمة القطاع الزراعي فى الناتج المحلى الاجمالى %

AGRICULTURE, VALUE ADDED (ANNUAL % GROWTH)

السنة	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	القطاع
الزراعة والصيد والغابات	9.7	12.3	8.3	8.5	7	4.7	7.2	5.2	4.5	
القطاع المروى	26.4	11.9	7.3	4.8-	7.6	12.2	0.2	4.3	2.2	
القطاع المپرى الالى	16-	56.4	36.6-	47.7	55.7-	5.4	27.1	78	34.9	
القطاع المپرى التقليدى	6.3-	23	13.6	24.6	6-	12-	37.2	4.9-	5.2	
الغابات	8.1	4	4	4	5	5	4	4.1	6.4	
الثروة الحيوانية	9.5	5.9	15.2	8.9	5.6	6	205	5.3	2.1	

المصدر : إدارة النماذج – وزارة المالية والاقتصاد الوطنى.

7-24/ العدد القياسى لانتاج الغذاء :

FOOD PRODUCTION INDEX NUMBER (PIN), NET PER-PERSON

العدد القياسى لانتاج الغذاء	العدد القياسى لانتاج للعام 2000	العدد القياسى لانتاج للعام 2005	المحصول
1.3615	3218.71	4382.1	الذرة
0.6946	1233.91	857.1	القمح
2.2618	539.34	1219.8	الدخن

المصدر : الاحصاء العام

7-25 معدل الانفاق الحكومي على التنمية الزراعية والريفية :

GOVERNMENT EXPENDITURE ALLOCATED TO AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT (% OF TOTAL)

نسبة الانفاق الحكومي على الزراعة	العام
2.9 %	2000
2.4 %	2001
1.7 %	2002
3.1 %	2003
5.4 %	2004
7 %	2005

7-26 نسبة الاراضي الزراعية المروية من جملة الاراضي الزراعية

IRRIGATED LAND AS % OF AGRICULTURAL AREA

نسبة الاراضي الزراعية المروية من جملة الاراضي الزراعية	العام
1.7	1996
1.6	1997
1.4	1998
1.3	1999
1.1	2000
1.3	2001
1.1	2002
1.8	2003
1.9	2004

المصدر :- الاحصاء الزراعي

7-27 نسبة أراضي الغابات من جملة الاراضي الزراعية: _

FOREST AREA AS % OF TOTAL LAND AREA

MDG

قدرت مساحة الغابات (2000م) بما يعادل (61.6) مليون هكتار ، أى ما يعادل (25.9%) من المساحة الكلية للقطر . فى الفترة ما بين 1990 – 2000م حدث انحسار للمساحات الغابية بما نسبته (1.4%) / السنة . ويعزى هذا النقص فى الموارد الغابية بصورة أساسية للتوسع فى الزراعة الآلية بأواسط السودان ، وكذلك بسبب الزراعة المكثفة لمجابهة متطلبات النمو السكانى والتوسع الحضرى . وتقدر المساحة التى تغطيها الغابات حالياً بحوالى (28%) من المساحة الكلية للقطر .

28-7 نسبة الاراضى المتدهورة من جملة مساحة الاراضى فى السودان :

SEVERELY DEGRADED LAND AS % OF TOTAL AREA

نسبة الاراضى المتدهورة من جملة مساحة الاراضى (%)	العام
15	2000

المصدر : وزارة الزراعة

29-7 نسبة الطرق الاسفلتية من الطرق الكلية فى السودان

الطرق	الطول (2004)	الطول (2005)
الاسفلتية	14190	15235
الخرسانية	2611	2611
تحت التشييد	2588	2006
الجملة	19389	19852
نسبة الطرق الاسفلتية من الطرق الكلية	%73.19	%76.74

29 TERMS OF TRADE (2000 =100)

التبادل التجاري	العام
100	2001
119	2002

المصدر UNCTAO

32-7 نسبة الدعم الزراعي من الناتج المحلي الاجمالي للزراعة :-

AGRICULTURAL SUPPORT ESTIMATE AS PERCENTAGE OF AGRICULTURAL GDP (OECD COUNTRIES ONLY) MDG

(أ) الانفاق التنموي المحلي على القطاع الزراعي
للفترة من 2000-2005م (مليون دينار)

2005	2004	2003	2002	2001	2000	البيان
74777	65287	22735.4	8962.7	9846.4	10215	المبالغ المخصصة للقطاع الزراعي
14	187.2	153.7	9-	3.6-	-	معدل النمو %
43	24.9	14	6.8	13.9	-	نسبة الانفاق على القطاع الزراعي من جملة الانفاق التنموي
7	5.4	3.1	1.7	2.4	2.9	الانفاق التنموي على الزراعة كنسبة من الانفاق العام

المصدر: وزارة المالية والاقتصاد الوطني

(ب) جدول دعم الزراعة كنسبة من الناتج المحلي للزراعة

(مليون دينار سوداني)

2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	البند
701	653	624	619	571	527	470	الناتج المحلي الاجمالي للقطاع الزراعي
3923817	3458715	3100058	2484985	1985088	1597085	1021757	الناتج المحلي الاجمالي الكلي

تابع الجدول أعلاه

2005	2004	2003	2002	2001	2000	البند
810	771.1	738.0	701.6	652.6	674.4	الناتج المحلي الاجمالي للقطاع الزراعي
6127973	5277601	4549449	3923817	3458715	3100058	الناتج المحلي الاجمالي الكلي
74777	65287	22735.4	8962.7	9846.4	10215	المبالغ المخصصة للقطاع الزراعي
92.3	84.7	30.8	12.8	15.1	15.15	دعم الزراعة كنسبة من الناتج المحلي للزراعة

المصدر: وزارة المالية والاقتصاد الوطني

34-7 القروض المقدمة من مؤسسات التمويل الدولية 2003-2006م
المبلغ / مليون دولار

TOTAL EXTERNAL ASSISTANCE TO AGRICULTURE PROVIDED (BY DONOR COUNTRIES) OR
RECEIVED (BY RECIPIENT COUNTRIES) (US\$ MILLION)

--	--	--	--	--	--

RECEIVED (BY RECIPIENT COUNTRIES) (US\$ MILLION)

					RECEIVED (BY RECIPIENT COUNTRIES) (US\$ MILLION)
					المؤسسة التمويلية
ابريل 2005		10	اعادة استصلاح وتوسيع المناطق الثلاثة من اجل تحسين دخل المزارعين والحد من ظاهرة النزوح	مشروع الري بالثلاثة مناطق: الرهد، الحرقة، طيبة الكمير	البنك الاسلامي للتنمية/جدة
					مشروعات التجارة:-
2003		10	مقابلة احتياجات الموسم الزراعي	1/تجارة مدخلات زراعية(خيش +مدخلات اخرى)	البنك الاسلامي للتنمية/جدة
2004		10 مليون يورو	تدريب	2/ تجارة مدخلات زراعية ومعدات زراعية	البنك الاسلامي للتنمية/جدة
2005		36	مقابلة احتياجات الموسم الزراعي	3/ تجارة واردات (مدخلات زراعية)	البنك الاسلامي للتنمية/جدة
7/14 1999 انتهاء السحب في 2007م	8.4	10.5	- تنمية المجتمع - خدمات التمويل الريفي - طريق الابيض بارا	1/مشروع شمال كردفان للتنمية الريفية	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية(ايفاد)
9/26 2000 انتهاء السحب في 2010م	9.4	18	- الارشاد والخدمات الزراعية - تنمية المجتمع - خدمات التمويل الريفي	2/مشروع جنوب كردفان للتنمية الريفية	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية(ايفاد)
1/27 2004 انتهاء السحب في 2013م	6.2	24.9	تأهيل بنيات الري، الانتاج الحيواني، - تنمية المجتمع	مشروع تجديد سبل المعيشةالمستدامة بمنطقة القاش	الصندوق الدولي للتنمية الزراعية(ايفاد)
2001/5/3 انتهاء السحب في 12/31 2006م	4.5	10	- ازالة الاطماء امداد المياه والكهرباء للعاملين بخدمات الري	مشروع تأهيل بنيات الري الاساسية بمشروع الجزيرة	صندوق الاوبك للتنمية الدولية

المصدر: وزارة المالية والاقتصاد الوطني – إدارة التعاون المالي الدولي .

