

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وزارة الزراعة والغابات

الخطة الاستراتيجية للتنمية الزراعية

2017-2020م

المنبثقة عن الاستراتيجية الربع قرنية

مارس 2016م

1. مقدمة:

يعتبر القطاع الزراعي من أهم القطاعات الإنتاجية على مر العصور وفي كافة مراحل التنمية التي تمر بها اقتصاديات الدول وتعود هذه الأهمية لأسباب وعوامل كثيرة فالقطاع الزراعي هو نظام حياة وأسلوب معيشة ومصدر للدخل، ويتعدى القطاع الزراعي العملية الإنتاجية كونه نظام أمن غذائي واجتماعي ومحورا من محاور التنمية الريفية .

ويتصف القطاع الزراعي بالبلاد بتنوع أساليب الإنتاج وتقنياته ، الأمر الذي ينعكس على كفاءة القطاع اذا ما اقترنت بضعف مقدرة المزارعين المالية على تبني الأساليب الزراعية الحديثة التي تشدق الى خفض التكاليف الزراعية على مستوى المزرعة ، وارتفاع تكلفة تبني تلك الأساليب ، وارتباطا بالأنشطة الإرشادية ، فان هذا يدعو الى توفير الموارد المالية والفنية لزيادة قدرة المزارعين وتوفير الدعم المادي والبشري لأنشطة البحث العلمي والإرشاد الزراعي ونقل التكنولوجيا. ولا يتم ذلك الا من خلال سياسة موجهة وثابتة ومستمرة لزيادة مخصصات هذه الأنشطة .

يواجه القطاع الزراعي بالبلاد عدة مشاكل وتحديات يزداد تأثيرها مع التغيرات المناخية والبيئية والمخاطر المختلفة ، الأمر الذي اضطر الحاجة الماسة لوضع إستراتيجية جديدة وفعالة لتنمية القطاع الزراعي تكون قادرة على الاستجابة لمتطلبات التنمية وتحقيق التوازن بين البعد الاقتصادي (زيادة العوائد والقدرة على المنافسة) والبعد الاجتماعي والبيئي في المديين القصير والطويل وتكامل قطاع الزراعة مع قطاعات الاقتصاد الأخرى. ومن هنا جاءت رؤية رئيس الجمهورية في البرنامج الانتخابي بأن تكون الزراعة هي قاطرة الاقتصاد الوطني لتجسد السياسة الفعالة للشعوب بشذا القطاع الحيوي الثم.

تتضمن هذه الوثيقة الإستراتيجية التحديات والمعوقات التي يتعرض لها القطاع الزراعي سواء كانت تشريعية او إجرائية او مالية وسبل تجاوز هذه التحديات بوضع استراتيجيات وخطط واضحة المعالم لتحقيق الأهداف المرجوة والجشوات التي تنفذها ضمن برنامج زمني محدد، إضافة الى منظومة من التشريعات والبيئة المساندة ذات العلاقة بالقطاع الزراعي. حيث جاءت في جزئين، الجزء الأول ضم واقع القطاع الزراعي والأهمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية ونقاط القوة والضعف والفرص والتحديات. أما الجزء الثاني ضم الرؤيا والرسالة والأهداف الإستراتيجية للخطة والتحديات والأهداف الفرعية ومصفوفات البرامج/المشاريع والسياسات والإجراءات.

2. مرجعيات الخطة:

أهم المرجعيات التي إستند عليها في إعداد هذه الخطة الإستراتيجية للتنمية الزراعية هي:

- ◀ الإستراتيجية ربع القرنية
- ◀ البرنامج التنفيذي للشئمة الزراعية
- ◀ الخطة الخمسية 2012-2016م
- ◀ البرنامج الخماسي للإصلاح الإقتصادي 2015-2019م
- ◀ تقارير وموجشوات البرنامج الشامل للتنمية الزراعية في أفريقيا.
- ◀ برنامج اصلاح الدولة
- ◀ مبادرة الرئيس للأمن الغذائي
- ◀ البرنامج الانتخابي

3. مهام وإختصاصات الوزارة:

علي ضوء المرسوم الجمهوري رقم (32) لسنة 2015 الخاص بمشام وإختصاصات الوزارة والتي تتلخص في الآتي:

- وضع الاستراتيجيات والسياسات العامة والخطط والبرامج للشئمة بقطاع الزراعة.
- تحقيق الاكتفاء الذاتي من الغذاء مع الاسهام الفاعل لتوفير الغذاء لكل شعوب العالم.

- ابتكار وتطوير تقانات زراعية حديثة للزراعة لاستخدامها في التطوير المستمر للعمليات الزراعية.
- إختبار واعتماد التقنية الحديثة بغرض تطوير وتحسين الانتاج الزراعي لتوفير الأمن الغذائي في القطاعين المروى والمطري.
- تجميع وتوسيع وتنويع الاستثمار في مجال الزراعة بالتنسيق مع الجهات ذات الصلة.
- إنشاء وتطوير المحميات الزراعية.
- تطوير وتحديث الزراعة التقليدية لتحقيق التنمية الريفية ومكافحة الفقر.
- تطوير برامج واساليب الارشاد الزراعي.
- ترشيد استخدام الاراضى الزراعية لوقف التدهور البيئي بالتعاون والتنسيق مع الجهات ذات الصلة.
- رصد ومكافحة الآفات القومية والتنسيق مع الجهات المعنية.
- التعاون الدولي والاقليمي في مجالات الزراعة والغابات بالتنسيق مع الجهات ذات الصلة.
- التنسيق بين الاجزءة القومية والولائية في مجال الغابات وتنفيذ المشاريع القومية الكبرى.
- وضع السياسات والخطط والبرامج واقتراح التشريعات التي تشدق الى المحافظة على ثروة البلاد الغابية والعمل على تنميتها وتطويرها.
- تقديم المشورة الفنية في مجال الغابات.

4. الوضع الراهن:

استند تحليل الوضع الراهن على قراءة متأنية وفاحصة للدراسات السابقة وتقييم لما سبق من خطط وبرامج كبرنامج الشخصة الزراعية. وفي هذا الإطار تم استخدام اسلوب ومشجية SIM_PEST_EL والتحليل الوصفي والإحصائي والتحليل الرباعي SWOT. ومن ثم معالجة مخرجات التحليل بتصنيفنا إلى عوامل تتعلق بالبيئة الداخلية لتحديد نقاط القوة ونقاط الضعف، وأخرى تتعلق بالبيئة الخارجية لتحديد المشدّدات والفرص المتاحة. توطئة لبناء الخطة على الاستغلال الأمثل لنقاط القوة، ومعالجة نقاط الضعف وتفادى أو تقليل أثر المشدّدات، واغتنام الفرص المتاحة لتحقيق الأهداف.

تم تحديد المشكّلات والاهداف باستخدام مشجية شجرة المشكّلات لنقاط الضعف والمشدّدات بغرض التعرف على الأسباب والآثار المترتبة عليها، ومشا الى شجرة الاهداف وتحليل نقاط القوة والفرص وما يحيط بها من ضعف، وذلك لاستنباط الاهداف الرئيسية والفرعية والسياسات التشغيلية، وتسمية المبادرات (البرامج والمشروعات) والنتائج المستهدفة ومؤشرات القياس.

4.1. واقع القطاع الزراعي:

يعتبر القطاع الزراعي القطاع الإقتصادي الأهم في السودان كما توضح ذلك تقارير الجساز المركزي للإحصاء والتي تشير إلى أن القطاع الزراعي ساهم في الناتج المحلي الإجمالي بنسبة 34% في المتوسط في الفترة 2009-2013م، ويوفر القطاع الزراعي فرص العمل لنحو 70% من القوى العاملة بالسودان كما يوفر المواد الخام لعدد كبير من الصناعات التحويلية (مثل الذرة والدخن ومنتجات القمح، زيوت الطعام، منتجات الألبان، الأعلاف، الجلود، السكر وغيرها). ويعتمد القطاع الصناعي في السودان بصفة رئيسية على القطاع الزراعي إذ يحصل على نحو 60% من المواد الخام من الزراعة. وفي هذا الصدد تشير الدراسات السابقة إلى أن الصناعات القائمة على الزراعة في البلاد شكلت 72% من القيمة المضافة في الصناعة، حيث ساهمت المنتجات الغذائية والعصائر بـ 65% من القيمة المضافة. وتشمل منتجات الصناعات الزراعية السكر والعصائر والجلود والصمغ العربي والعلائق العلفية المركزة. من زاوية أخرى، يقطن نحو 66% من أهل السودان في الريف حيث تشكل الزراعة سبيل كسب العيش الرئيسي. وينخرط السواد الأعظم من القوى العاملة إما مباشرة في نشاطات مرتبطة بالإنتاج الزراعي أو غير مباشرة بانشطة أخرى ذات صلة وثيقة بالقطاع الزراعي وداعمة له مثل النقل والتجارة، صناعة المدخلات..إلخ. ولذا ورغم الأداء المتواضع للقطاع فإن الزراعة ما تزال المصدر الرئيسي للدخول في المناطق الريفية وتساهم في الأنشطة الحضرية في مجالات التجارة والتخزين والصناعة. إن الدخول الناتجة من الأنشطة الزراعية المباشرة والأجور التي يحصل عليها العمال الزراعيون تساهم في الحصول على

الغذاء وتمثل السبيل وللضمان للحد من الفقر. وتؤكد الخبرات العالمية إن الزراعة- مقارنة بكل القطاعات الأخرى- هي النشاط الأكثر فعالية في الحد من الفقر. تكافح الزراعة الفقر مباشرة عن طريق زيادة الدخل الريفية وبطريقة غير مباشرة باتاحة الغذاء بأسعار منخفضة، كما تساهم في النمو وتوفير فرص العمل لقطاعات الصناعات الريفية، وتساهم في التحول الإقتصادي (وسيل كسب العيش للفقراء) من مرحلة الاعتماد الأساسي على الزراعة إلى مرحلة تأسيس قاعدة عريضة من الصناعات والخدمات.

اتسم أداء القطاع الزراعي بالضعف خلال العقود الماضية. فعلى سبيل المثال فإن النمو في القيمة المضافة في الزراعة كان أقل من نمو القيمة المضافة في مجمل الإقتصاد الوطني ، وهذا يدل على أن الزراعة لم يكن لها حظاً في التنمية الإقتصادية. أكثر من ذلك فإن نصيب الفرد من القيمة المضافة في الزراعة يعتبر ضعيفاً بالمقارنة بالمستوى الوطني حيث يمثل 6% من نمو نصيب الفرد علي مستوي الوطن ولا يعكس أي تحسن في نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي للزراعة. بالإضافة الي ذلك فإن مساهمة الزراعة في الصناعة معلومة تماماً في كل الدول النامية تقريباً إذ أن الزراعة والصناعة مكونان أساسيان في عملية التنمية نتيجة للعلاقة التكاملية بينهما. فالزراعة تمد الصناعة بالمواد الخام مثل القطن والحبوب الزيتية والمنتجات الحيوانية التي تحتاجها الصناعات التحويلية بينما تمثل سوقاً للمنتجات الصناعية الاستهلاكية. وفي المقابل تمد الصناعة الزراعة بالمدخلات كالأسمدة والمبيدات والآلات الزراعية. وهناك علاقات أخرى مشا الوفورات التي تحققها الزراعة ويمكن استثمارها في الصناعة.

4.2. نقاط القوة:

- بالرغم من إسقاط مساحة تُقدر بنحو ربع مساحة السودان قامت عليشا دولة الجنوب فسيظل السودان من الدول كبيرة المساحة، إذ تُقدر بنحو 1.86 مليون كيلومتر مربع، محتلاً المرتبة السابعة عشر من حيث المساحة فيالعالم والمرتبة الثالثة في الدول العربية بعد كل من السعودية والجزائر والمرتبة الثالثة أيضاً في إفريقيا بعد كل من الجزائر والكنغو الديمقراطية.
- يتميز السودان بوجود أراضي شاسعة ذات تربة صالحة للزراعة تُقدر بنحو 200 مليون فدان يستخدم مشا حالياً حوالي الـ 40 مليون فدان تعادل 20% فقط من الأراضي الصالحة للزراعة.
- توفر المياه السطحية والمياه الجوفية ومياه الخيران والوديات الكبيرة التي تحمل ملايين الأمطار المكعبة من المياه .. الخ.
- معدلات أمطار وموارد مائية من الأشجار والمصادر الجوفية والأحفورية نفي باحتياجات تربية العديد من الانعام وتنمية مخزون الأسماك وزراعة المحاصيل المختلفة وزيادة الغطاء الغابي
- ظل القسم الأعظم من الثروة الحيوانية (نحو 120 مليون رأس) في السودان بالإضافة الى الإمكانيات الكامنة الشائلة من الثروة السمكية غير المستغلة من خلال شواطئ السودان الكبيرة وبحيرات النوبة وخزان مروى.
- يستأثر السودان بالكفاءات البشرية المؤهلة المشهود لها بالتميز والجديرة بقيادة الشخصة الزراعية إذا ما أُحسن توظيفها وتحفيزها.
- ظل الموقع الجغرافي للسودان بعد الانفصال متميزاً مجاوراً لسبعة دول (بدلاً من تسع دول بغياب دول الكونغو وأوغندا وكينيا ودخول دولة الجنوب التي تجاور هي الأخرى ست دول).
- للسودان حدود بحرية كبيرة وموانئ مجشزة مما ييسر تسويق الإنتاج الزراعي النباتي والحيواني إقليمياً ويحجز له مكاناً متقدماً في التجارة العالمية.
- التطور الكبير المتنامي في البنيات التحتية من طرق وإتصالات وكهرباء وصوامع ومحاجر وسلخانات تُحسن من تحكم آليات إقتصاد السوق في الإنتاج ونقود الى تحسين الإنتاج والإنتاجية.
- التزام وإرادة سياسية تتخذ الزراعة الأداة الأساسية للشخصة الاقتصادية والاجتماعية العادلة والمستدامة.
- بنية الحكم الاتحادي وفرت بيئة محفزة لمشاركة المجتمعات المحلية في برامج التنمية الوطنية
- تطور متنامي في البنيات التحتية من طرق واتصالات وكهرباء وصوامع ومحاجر وسلخانات تُحسن من تحكم آليات إقتصاد السوق في الإنتاج والإنتاجية.
- انتشار جغرافي للتعليم الجامعي المؤهل لمقابلة الحاجة من العناصر البشرية المتخصصة.

4.3. نقاط الضعف (فرص التحسين):

- تدنى الانتاجية لكافة عوامل الانتاج الزراعي
- سيادة النظم التقليدية في انماط الانتاج المختلفة قاد إلى تخلف وضعف قدرات المنتجين الفنية والادارية والمالية
- لا تزال البنيات التحتية من طرق ووسائل نقل ومواعين للتخزين وغيرها أقل من متطلبات تحقيق التنمية الزراعية.
- غياب النظم والاجراءات المحلية التي تضبط الجودة ومعايير الانتاج واجراءات حماية حياة وصحة الانسان والحيوان والنبات من المخاطر الناجمة عن انتقال وانتشار الأوبئة والأمراض والكاننات الناقلة للمرض والمسببة له،
- ضعف تطبيق الضوابط المنبثقة عن اتفاقيات المنظمات الاقليمية والعالمية المتعلقة برفع القدرات والتفديد بالموصفات مما يضعف فرصة منافسة منتجات البلاد عالميا.
- البطء في تحديث التشريعات والنظم والبنيات الشيكالية والاجراءات المؤسسية للادارة الزراعية في البلاد.
- ما زال تطبيق نتائج البحوث العلمية يتسم بالبطء الشديد.
- ضعف الخدمات المساندة للإنتاج من بحوث وإرشاد وتقاوى محسنة وإسناد فني.
- عدم وجود تصنيع محلي لمدخلات الانتاج الزراعي.
- ضعف التعاون بين ذوي الارتباط حرم المجتمعات المحلية من المشاركة في اتخاذ القرارات الزراعية والاستفادة من شج التنمية الريفية المتوازنة.

4.4. الفرص:

- الاستقرار الاقتصادي الذي تشهده البلاد حفز المناخ المواتي للاستثمار الزراعي وتحقيق الشخصة الزراعية المرتجاء.
- تحقيق السلام وانفصال الجنوب وفقدان القسم الأعظم من إيرادات البترول يضع البلاد أمام تحدي تحقيق الشخصة الزراعية
- التوسع المتوقع في انتاج البترول ومشتقاته تمهد لقيام بعض الصناعات لمدخلات الانتاج الزراعي من اسمدة ومبيدات
- الانفتاح الكبير الذي ستشده البلاد يوفر البيئة المواتية للشراكة مع المجتمع الدولي والدول الشقيقة والصديقة والمستثمرين عامة في إحداث شخصة زراعية خاصة في الانتاج العضوي النباتي والحيواني .
- الوعي المتزايد الذي انتظم كافة هياكل الدولة وقطعات المجتمع بأن الزراعة هي المصدر الرئيسي للنمو المتوازن والمحرك للتنمية قطاعات النقل والتصنيع الزراعي والغذائي.
- استغلال حصة السودان في مياه النيل بالكفاءة والفعالية المطلوبة.
- تطبيق تقانة حصاد مياه الأمطار على نطاق جغرافي واسع.
- امكانية الربط الوثيق بين الانتاج والتصنيع الزراعي
- الاستقرار السياسي والأمني الذي تحقق باتفاقيات السلام أدى إلى الاستقرار الاقتصادي وارتفاع معدل النمو وانخفاض معدل التضخم بيئة مواتية لتحقيق التنمية المتوازنة القائمة على الزراعة.
- موقع السودان الجغرافي المتميز إفريقيا وعربيا وعضويته في المنظومات الافريقية والعربية والدولية الاقتصادية يؤهله ليلعب دوراً فاعلاً في التجارة الاقليمية والامن الغذائي لدول المنطقة.
- الزراعة هي الوعاء الجامع لاهل السودان ومصدر الرزق والعمل للغالبية العظمى من السكان بالبلاد حيث يشتغل بها ويتكسب مشا اكثر من 70% من المواطنين.
- تحقيق التنمية الزراعية هو الضمان للأمن العام والمساهم الاكبر في الامن الغذائي واستقرار السكان في المناطق الريفية وتعميرها والوسيلة الأسرع والاشمل لمناهضة الفقر مما يحقق التنمية المتوازنة
- مظاهر الفقر والصراعات القبلية ودعاوى التشميش تعود إلى ضعف اداء القطاع الزراعي.

- تساهم الزراعة بشقيها النباتي والحيواني بما يقارب نصف الناتج المحلي الاجمالي للبلاد مما يعظم من أثرها المضاعف (Multiplier Effect) على القطاعات المرتبطة بشا من الصناعات التحويلية مثل النسيج والزيوت والنقل العام والتجارة وعلى مجمل الأداء الإقتصادي للبلاد خاصة محاربة البطالة.
- التطور العالمي في الطلب على المنتجات الغذائية العضوية وما صاحبه من تكتلات وشراكات اقتصادية يتيح فرص استثمارية تؤمن التمويل وتساهم في نقل التقنية والتسويق.

4.5. المشدّدات:

- أطر وفلسفة ومناهج وإجراءات التمويل تقصر عن تمويل الانتاج خاصة صغار المنتجين، ولا تشمل بنياته الأساسية مما يشكل عقبة أمام تطور الزراعة الحديثة في البلاد.
- التقلبات المناخية وما يستتبعها من تذبذب الإنتاج والإنتاجية.
- الحواجز التي تقيسها بعض مصالح الدول الكبرى لأضعاف فرص منافسة المنتجات والسلع الزراعية السودانية اقليمياً وعالمياً.
- التدهور المستمر في الموارد الطبيعية من تربة ومياه ومراعٍ طبيعية وثروة حيوانية.

يتضح من التحليل العام للقطاع الزراعي من حيث مظاهر القوة والضعف والفرص والمشدّدات (SWOT) بالإضافة إلى تحليل أدائه أنه يعاني من مشاكل هيكلية في مقدّمات تدني الإنتاجية وارتفاع تكاليف التسويق الأمر الذي أدى إلى إضعاف المقدرة التنافسية للمنتجات الزراعية والحيوانية وتدني الأسعار بالنسبة للمنتجين. ومن الأسباب الرئيسية التي قادت لذلك ضعف وعدم إستقرار السياسات الكلية والقطاعية وضعف القدرات المؤسسية والتشوهات في حقوق تملك وإستغلال الأراضي مما أدى إلى سوء إستغلالها وبالتالي تعميق مشكلة تدني الإنتاجية. ومالم تعالج هذه القضايا سيكون من الصعوبة بمكان جذب القطاع الخاص للإستثمار الزراعي وتحقيق مساهمة فاعلة في احداث نمو مقدر ومستدام للقطاع.

5. الخطة الإستراتيجية للتنمية الزراعية 2017-2020م

يعتبر القطاع الزراعي من القطاعات الرائدة والمحركة للتنمية الاقتصادية والاجماعية في البلاد وتطويره يستلزم خطة إستراتيجية تنموية زراعية شاملة تأخذ في الاعتبار الترابط والتنسيق بين القطاعات الأخرى تحقيقاً للأهداف الكلية وصولاً لمجتمع الوفرة والرفق. وفي هذا الصدد فإن الخطة التي بين يدينا وضعت في حسابها عوامل النجاح المفتاحية لتنمية القطاع الزراعي، وكما هو معلوم فإن نجاح أي خطة يرجع بصورة رئيسية الي وجود آليات عملية لتنفيذها وليس لمجرد وضع خيارات إستراتيجية، لذا فقد اتسمت الخطة الإستراتيجية للتنمية الزراعية 2017-2020م بأهداف واضحة، ومؤشرات أداء ممكنة القياس، ومتطلبات لتحقيق الأهداف، وجداول زمنية محددة للتنفيذ.

5.1. الرؤيا:

تنمية إقتصادية إجتماعية شاملة يقودها قطاع زراعي ديناميكي قادر على النمو السريع المستدام شاملاً قطاع صغار المنتجين وبه روابط قوية مع التصنيع الزراعي . تم تصميم هذه الرؤيا لوضع الزراعة في مسار التحول الزراعي المستدام وقاطرة النمو الاقتصادي. وهذه الرؤيا ستكون الموجه للسياسات والاستثمارات العامة في القطاع الزراعي على مدى سنوات الخطة 2017-2020م.

5.2. الرسالة:

تحويل الزراعة من نشاط إعاشي تقليدي يغلب عليه إنتاج الكفاف إلى قطاع حديث يستجيب لمؤشرات السوق ويساهم بقوة في الحد من الفقر والنمو الإقتصادي وزيادة عائدات النقد الأجنبي في ظل إدارة مستدامة للموارد الطبيعية.

5.3. الغاية :

تعزيز جهود تحديث الزراعة وتنمية قدرتها الإنتاجية والتنافسية، وتنمية وصيانة الموارد الطبيعية والمحافظة على البيئة بما يكفل تحقيق أهداف الجيل الحالي والأجيال القادمة في إطار متكامل يحقق المصالح الوطنية ، وهذا ما يمكن التعبير عنه بتحقيق التنمية الزراعية المستدامة.

إن تحقيق هذه الغاية يستوجب توجيه التنمية الزراعية في البلاد لتحقيق الأهداف التالية:

5.4. الشداف الإستراتيجي

الهدف الرئيس هو تحويل القطاع الزراعي إلى قطاع ديناميكي قادر على النمو المستدام بنسبة لا تقل عن 6 % سنويا، ويمكن من استخدام الموارد الزراعية لتحقيق الأمن الغذائي وتوفير سبل الحياة الكريمة للعاملين بالقطاع الزراعي، وذلك بالانتقال من التركيز على الإنتاج فقط إلى النظرة الشاملة لسلسلة القيمة المضافة التي تبدأ من الزراعة حتى المستهلك، وتنسيق الجهود خلال هذه السلسلة وخلق الآليات المؤسسية التي تعمل من خلالها.

5.5. الأهداف العامة:

- للزيادة الإنتاج والإنتاجية.
- للتحقيق الأمن الغذائي.
- للزيادة الصادرات وإحلال الواردات.
- لتخفيف حدة الفقر بزيادة دخل المزارع وتوليد فرص عمل.
- للتحقق التوازن التنموي.
- لحماية الموارد الطبيعية.

5.6. التحديات العامة:

هناك تحديات رئيسية تواجه نهضة وتطور القطاع الزراعي في السودان تتمثل في :

- للضعف الإنتاج والإنتاجية
- للبنية التحتية الزراعية المتردية
- للتعذر الوصول للأسواق وعدم تطور التصنيع الزراعي
- للضعف إدارة الموارد الطبيعية والأراضي
- للبيئة غير المواتية خاصة ضعف تنفيذ السياسات والقوانين المتعلقة بالنشاط الزراعي
- للإنعدام الأمن الغذائي والتغذوي ومعايير الجودة والسلامة الغذائية
- للضعف المؤسسات وضعف مشاركة النساء والشباب في برامج التنمية الزراعية
- للتداخل البرامج والمشاريع بين القطاعات المختلفة.
- للضعف التنسيق والتعاون بين القطاع العام والخاص في تنفيذ الإستراتيجية وبين مؤسسات القطاع العام نفسها.
- للضعف مشاركة المؤسسات المعنية في تنفيذ الإستراتيجية واقتصار مسؤولية التنفيذ على وزارة الزراعة والغابات.
- للعدم التزام المؤسسات والوزارات الأخرى بتنفيذ أدوارها والمشاريع التابعة لها والواردة في الإستراتيجية.
- للعدم التقيد بالإلية الموضوعية لمتابعة تنفيذ الإستراتيجية وضعف آلية وحدة متابعة تنفيذ الإستراتيجية واقتصارها على وزارة الزراعة والغابات.
- للإهتمام بالدعم الموجهة إلى الإنتاج مباشرة وضعف الدعم الموجه إلى البحث ونقل التكنولوجيا والبنية التحتية

وللتعامل مع التحديات التي تواجه الخطة، لابد من إيجاد البيئة المناسبة التي تؤدي الي تطور ونمو القطاع الزراعي وتعظيم مردوده علي الإقتصاد الوطني من خلال تنفيذ برامج الخطة المفصلة أدناه:

5.7. البرامج الرئيسية للخطة الإستراتيجية:

5.7.1. البرنامج الأول: شئنة البيئة المواتية للإنتاج الزراعي

الشدف الإستراتيجي: وضع إطار السياسات والأنظمة ونظم قواعد البيانات لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة.

الأهداف المحددة:

1. إصلاح السياسات والتشريعات القانونية التي توجه الخطط الإنتاجية والتسويقية للمنتجين والمستثمرين.
2. إصلاح أنظمة الرصد والمتابعة والتقييم لنظم المعلومات وإدارة المعرفة والإبتكار والإحصاءات وانتهاج اللامركزية في العمل الزراعي.
3. وضع الأسس التشريعية اللازمة لتعزيز وتسهيل نشاط القطاع الخاص، وهذا يمثل الإطار القانوني والسياسي لإدارة الموارد.
4. المشاركة الكاملة والفاعلة لأصحاب المصلحة في تخطيط وإعداد البرامج وتنفيذها.

الوسائل:

- ✍ إجازة وتنفيذ القوانين المرتبطة بالقطاع لرفع كفاءة استخدام الموارد في القطاع الزراعي.
- ✍ معالجة قضايا الأراضي وتقنين الحقوق واستكمال خارطة إستخدامات الأراضي وإصلاح السياسات الإقتصادية الكلية والقطاعية التي تفضي إلى تنمية الانتاج الزراعي
- ✍ مراجعة السياسات التي تؤثر سلباً على كفاءة أسواق المحاصيل الزراعية
- ✍ تنفيذ قانون الغابات الذي ينص على تخصيص 5% من الأراضي المروية و10% من مساحات الأراضي المطرية إلى الغابات.
- ✍ إعداد الدراسات والأنشطة البحثية التي تركز على إطلاق الطاقات الإنتاجية لتعزيز التوجه نحو إنتاج السوق ورفع كفاءة نظم الإنتاج من خلال إستخدام تقانات محسنة.
- ✍ تنفيذ المسوحات الشاملة للموارد ورصد موارد الغابات وتحديث الدراسات الخاصة بإستهلاك منتجات الغابات.
- ✍ مواءمة البرامج الوطنية مع برامج البيئة الاستراتيجية للأمم المتحدة، واستكمال تصنيف صلاحية الأراضي للإستثمار الزراعي، ومراجعة قوانين حماية الموارد لحل القضايا ذات التأثير السالب على الموارد الطبيعية.

5.7.2. البرنامج الثاني:الإصلاح المؤسسي وبناء قدرات المنتجين بالقطاع الزراعي

الشدف الإستراتيجي: إحداث مؤسسات زراعية تعمل بكفاءة وقادرة على تقديم الخدمات الزراعية الكافية وبناء قدرات المنتجين والموظفين.

الأهداف المحددة:

1. تعزيز قدرات القطاعين العام والخاص على المستويين الاتحادي والولائي لدعم تنفيذ الخطة، وتقوية الإطار المؤسسي لإحداث التنمية الزراعية المستدامة.
2. تقوية الإطار المؤسسي للقطاع العام بغرض دعم التنمية الزراعية
3. إصلاح المؤسسات في القطاعين المروي والمطري

4. تحسين الإدارة باختيار الهياكل ذات الكفاءة العالية للمؤسسات الزراعية وإعادة هيكلتها إذا إقتضى الحال وتقوية قدراتها للقيام بمهامها ومسئوليتها
5. تطوير القدرات المهنية في وزارات القطاع الزراعي على المستويين الاتحادي والولائي، وتوحيد وتطبيق نظم إدارة المعلومات الحديثة وإقامة شراكات مناسبة مع مؤسسات القطاع الخاص

الوسائل:

- ✍ عادة هيكلة وزارات القطاع الزراعي على المستويين الاتحادي والولائي بهدف تعزيز السياسات الزراعية والتخطيط والبحث العلمي ونقل التكنولوجيا والتعاون والتنسيق والمتابعة والتقييم.
- ✍ تنفيذ توصيات الدراسة الخاصة بالإصلاح المؤسسي لقطاع الزراعة المطرية شبه الآلية لتحقيق النمو المستدام التي تم إعداها في العام 2009م بتمويل من صندوق دعم المانحين.
- ✍ تنفيذ استراتيجية تنمية وتطوير القطاع المطري التقليدي التي أعدها مركز مامون بحيري للدراسات الاقتصادية والإجتماعية والبحوث في إفريقيا (2014م) بتمويل من الصندوق الدولي للتنمية الزراعية.
- ✍ الإستمرار في مراجعة الهياكل التنظيمية للقطاع الزراعي والقطاعات ذات الصلة للمساعدة هذه القطاعات على مواجهة التحديات ومتطلبات تنفيذ هذا البرنامج.
- ✍ دعم الترتيبات المؤسسية للأسواق الريفية لرفع كفاءة الأداء بالإضافة إلى رفع مستوى القدرات الإدارية والإشراف على القطاع الزراعي.
- ✍ إنشاء مراكز تدريب مبتكرة ومتخصصة للمنتجين الزراعيين، وترقية القدرات الفنية والتقنية للعاملين في القطاع الزراعي على المستويين الاتحادي والولائي.
- ✍ التدريب وبناء قدرات المنتجين وإعادة تأهيل المؤسسات بغرض إحداث تحول نوعي في السلوك والممارسة من قبل المنتجين، والإستفادة من الخبرات والسياسات التي تؤدي إلى زيادة إنتاج وإنتاجية المزارعين ودخلهم من العمل الزراعي
- ✍ ضرورة إعادة هيكلة وإصلاح مجالس السلع الزراعية وتعزيز قدراتها وتقويتها لضمان تمثيل كل أصحاب المصلحة على طول سلسلة القيمة للسلع.

5.7.3. البرنامج الثالث: زيادة الإنتاجية والإنتاج الزراعي

الهدف الإستراتيجي: إنشاء نظم زراعية مطرية ومروية وإنتاج حيواني محدثة تدار بكفاءة عالية ومخدومة ببنية تحتية ومرافق كافية.

الأهداف المحددة:

1. زيادة الإنتاجية والإنتاج الزراعي عبر تنمية وتحديث النظم الزراعية وبإعمال الإدارة المزرعية المتطورة
2. التركيز على زيادة الإنتاجية لوحدة المساحة بتعزيز الإستثمارات وبتنمية وتطوير سلاسل القيمة للسلع الزراعية على إمتداد سلسلة الإنتاج وحتى الوصول إلى المستهلك النهائي

الوسائل:

- ✍ تأهيل البنيات التحتية وتوفير المعدات الحديثة للمشاريع الكبرى وتحديث نظم الري كشرط مسبق وأساسي لتجريب آلية مبتكرة لتوصيل المياه لدعم تكثيف المحاصيل.
- ✍ التوسع في التقانات الزراعية ونشرها والترويج للإستثمارات التي تتسم بكثافة رأس المال.
- ✍ إدخال النظم الزراعية الحديثة في القطاعين المروي والمطري ، وتشجيع اعتماد نظم الزراعة الغابية (Agroforestry).
- ✍ تنفيذ الشراكات الاستراتيجية لما لنا من إيجابيات علي جذب التمويل المحلي والأجنبي وإدخال التقانات الحديثة والإدارة السليمة
- ✍ الترويج للمنتجات السودانية التقليدية في الأسواق العالمية
- ✍ تشجيع ممارسة أنشطة الأعمال والضرائب الحكيمة وتسوية النزاعات حول الاراضي.

5.7.4. البرنامج الرابع: تطوير البحث العلمي والخدمات والمعارف الزراعية

الهدف الإستراتيجي: إنشاء نظم زراعية مطرية ومروية و انتاج حيواني محدثة تدار بكفاءة عالية ومخدومة ببنية تحتية ومرافق كافية.

الأهداف المحددة:

1. زيادة الإنتاجية والإنتاج الزراعي
2. ترقية خدمات الدعم الزراعي المساندة
3. تأسيس شبكات المعرفة والمعلومات الزراعية

الوسائل:

- ✎ تأهيل محطات ومراكز البحوث الزراعية وتجهيزها بالمرافق والمعدات البحثية الكافية.
- ✎ تعزيز قدرات الإرشاد ونقل التقنية، والتدريب التقني والمشي، وتعزيز قدرات خدمات وقاية المحاصيل وتوطين التقانات المستوردة، وجعل الوحدة الإدارية مركزاً لتقديم الخدمات والمعرفة الزراعية.
- ✎ إنشاء نظم المعرفة والمعلومات الزراعية الكافية وتعميم تكنولوجيا الاتصالات المبتكرة وإتاحتها.
- ✎ تطوير نماذج حاضنات للتقانات الزراعية
- ✎ تقوية شبكة المعارف والمعلومات الزراعية والتوسع في استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد
- ✎ إجراء المسح الزراعي الشامل وإنشاء قاعدة معلومات وإجراء دراسات عن الإنفاق الأسري والاستهلاك
- ✎ تطوير استراتيجية وخطة عمل للتقييم والمتابعة في القطاع الزراعي.

5.7.5. البرنامج الخامس: التصنيع الزراعي وتنمية سلسلة القيمة والتسويق الزراعي

الهدف الإستراتيجي: تعظيم التصنيع للمنتجات الزراعية الأولية وتحسين وتنمية سلسلة القيمة للمنتجات وتحسين التسويق للمنتجات الزراعية

الأهداف المحددة:

1. تطوير سلاسل القيمة الغذائية المتكاملة وإحداث تصنيع زراعي نامي ومستدام تحت قيادة القطاع الخاص
2. زيادة إنتاج السلع الزراعية المصنعة لتلبية الطلب على الغذاء المحلي وإختراق الأسواق المتخصصة
3. زيادة الإمدادات الغذائية والحد من الجوع وتحسين الاستجابات للأزمات الغذائية الطارئة
4. تحسين الروابط الأمامية والخلفية للقطاع الزراعي مع التركيز بشكل خاص على الصناعات الغذائية القائمة على الزراعة وتربية الحيوان والتي لديها قيمة مضافة عالية
5. زيادة الناتج المحلي الإجمالي وتنمية الصناعات الريفية الصغيرة.
6. زيادة معدل النمو الاقتصادي وتحسين الأوضاع الاقتصادية والأمن الغذائي ومستويات التغذية

الوسائل:

- ✎ تصنيع المنتجات الزراعية الاستراتيجية على المستوى الأسري والتجاري للسلع المستهدفة في الخطة الخمسية للإصلاح الاقتصادي (2015-2019) لاحتلال الواردات وزيادة الصادرات
- ✎ تحسين البنية التحتية للأسواق الزراعية والتصنيع الزراعي لجذب استثمارات القطاع الخاص والنجاح في الزراعة والتصنيع الزراعي التجاري في المناطق الريفية.
- ✎ إعمار وإنشاء طرق معبدة وطرق ريفية جديدة لربط المزارع بالطرق المعبدة والاستراتيجية بالأسواق
- ✎ إنشاء أسواق استراتيجية للمنتجات النباتية والحيوانية وإعادة إعمار القطاع الاستراتيجي للسكك الحديدية
- ✎ توفير أنظمة تخزين ذات كفاءة عالية من حيث التكلفة (الصوامع والمستودعات) وتشبيد سلسلة قوية ومتكاملة للتبريد والتخزين والتحويل.

- ✍ تحديد الأساليب لسلاسل السلع الإستراتيجية من المحاصيل والثروة الحيوانية والتي تتعاطم قيمتها بالتصنيع لتحقيق القيمة المضافة وترويج الصادرات.
- ✍ تحديد وترتيب أولويات سلسلة القيمة التي سيتم تطويرها من خلال البرنامج الوطني للإستثمار في الزراعة
- ✍ بناء نظام لجمع وتنظيم وتحليل وتخزين ونشر المعلومات عن التسويق والأسواق بغرض تحسين إدارة الموارد.
- ✍ تدريب المنتجين على مشاركات الأعمال.
- ✍ بناء نظام معلومات سوق مؤسسي راسخ (MIS) لجمع وجدولة وتحليل وتفسير ونشر بيانات السوق والإستكشافات إلى المنتجين والمجتمع الزراعي التجاري داخل وخارج السودان.

5.7.6. البرنامج السادس: معالجة قضايا الأراضي الزراعية وحماية وتنمية الموارد

الهدف الإستراتيجي: إنشاء هيكل فعال لحيازة الأراضي وحماية وتنمية الموارد الطبيعية كشرط أساسي مسبق لتحقيق

الكفاءة في الإنتاج الزراعي وزيادة الإستثمار الزراعي.

الأهداف المحددة:

1. إصلاح حيازة الأراضي لتشجيع الإستثمار الزراعي
2. التوسع في الرقعة الواقعة تحت الإدارة المستدامة للأراضي والنظم الموثوقة للتحكم في المياه
3. زيادة الإمدادات الغذائية والحد من الجوع وتحسين الإستجابات للأزمات الغذائية الطارئة
4. تطوير وحماية الموارد الطبيعية لضمان تجدها واستدامتها
5. الحفاظ على البيئة وتحسين سبل العيش وتحسين الأمن الغذائي والتغذية والحد من الفقر
6. تحسين وتعزيز الإدارة المستدامة لموارد الغابات بمشاركة المجتمعات المحلية
7. ضمان الحماية والمحافظة على موارد الغابات العامة والمجتمعية والخاصة واستغلالها بطريقة مستدامة
8. زيادة المعرفة والوعي البيئي وسط عامة السكان
9. حفظ وصيانة خدمات النظام الإيكولوجي ولا سيما من خلال تنمية السياحة البيئية.

الوسائل:

- ✍ إستكمال خارطة استخدامات الأراضي وحصر الأراضي الزراعية وتحديد حقوق ملكية الأراضي للأفراد والقرى والجماعات بما في ذلك مسارات الحيوان.
- ✍ إجراء الدراسات والمسوحات الأرضية لتحديد وتحليل المعوقات الرئيسية للحيازة الآمنة للأراضي خاصة لصغار المنتجين وتنمية الزراعة التجارية
- ✍ تحسين السياسة القومية للأراضي من خلال التشاور والحوار مع أصحاب المصلحة، والتنوير بشأن الإستثمار المسؤول في الزراعة والنظم الغذائية، وإعمال مبدأ الشفافية عند تخصيص الأراضي للإستثمار
- ✍ إعداد الخارطة الإستثمارية المثلى وصياغة وثيقة سياسة وطنية جديدة راشدة لاستخدام الأراضي في السودان.
- ✍ مكافحة التصحر والسيطرة على الزحف الصحراوي بتشجير 1.5 مليون هكتار في شكل أحزمة ومصدات رياح
- ✍ استخدام أنواع الأشجار المقاومة للجفاف وتعزيز المحافظة على المياه من خلال تقانات حصاد المياه وحماية ضفاف الأنهار من التآكل
- ✍ توسيع إدارة مستجمعات المياه والمحافظة والسيطرة على الجريان السطحي وإيقاف التآكل في الروافد العليا من مستجمعات المياه وحوض النيل والمجاري المائية.

- لل تطبيق قوانين إدارة الغابات والتشجير/ إعادة تشجير الغابات المتدهورة، وإعادة تشجير 30% من إجمالي مساحة الغابات المحجوزة، وزيادة عدد أشجار الغابات على الأراضي الزراعية (5%).
- لل إعادة تأهيل وإثراء موارد المراعي الطبيعية، وتأهيل مسارات الثروة الحيوانية المالية.
- لل تطبيق قوانين المراعي وتوفير بنيات تحتية للمراعي مثل نقاط سقيا الحيوان.
- لل الإدارة المستدامة للمتنزهات وموارد الحياة البرية
- لل الإدارة الفعالة للمتنزهات الوطنية والمحميات من أجل المحافظة على التنوع الاحيائي وزيادة مشاركة أصحاب المصلحة في الإدارة المستدامة للمحميات والغابات.
- لل تنفيذ الحملات الإعلامية الخاصة بالتكيف مع التغير المناخي والتخفيف من آثاره.

5.7.7. البرنامج السابع: تحقيق الأمن الغذائي ومراقبة الجودة وإجراءات السلامة للاستهلاك المحلي والتصدير

الهدف الإستراتيجي: التأكد من أن الأمن الغذائي والتغذية لنسب عالية من السكان قد تحسنا وأن التدابير المناسبة قد تم إعمالها للحصول على جودة عالية وأمنة من الغذاء المستهلك محلياً وللصادر.

الأهداف المحددة:

1. توفر الغذاء واستقرار امداده وتحسين فرص الوصول إليه
2. تحسن دخل المنتجين وتوفير فرص العمل.
3. تطوير سلاسل القيمة الزراعية لتمكين الحصول على الغذاء.
4. زيادة الاستثمارات التي تسهم في زيادة الإنتاج والإنتاجية وتؤدي بالضرورة لتوفر الغذاء واستقرار امداده.

الوسائل:

- لل تطوير نظم الإنذار المبكر وإدارة المخاطر المتعلقة بوفرة الغذاء
- لل الإستثمار في الخدمات التي تؤدي إلى تنويع المنتجات البستانية والتي تعزز الأمن الغذائي والتغذية.
- لل تأهيل المشاريع المهمة
- لل تعزيز إدارة التجارة عبر الحدود وفقاً للوائح الكوميسا
- لل تشجيع مؤسسات التمويل الأصغر لتمويل صغار المنتجين والتصنيع الزراعي وخاصة الصناعات المنزلية
- لل تفعيل السياسات الشاملة للأمن الغذائي والتغذية والتي بموجبها تم تشكيل المجلس الاعلى للأمن الغذائي

5.8. آلية المتابعة والتقييم والتقييم للخطة:

إن الهدف العام من آلية المتابعة والتقييم تأكيد تنفيذ الخطة الإستراتيجية للتنمية الزراعية بما يمكن من تحقيق النتائج المستهدفة ومعالجة الانحرافات التي تعترض سبيل الأداء أولاً بأول ، والتوفيق بين احتياجات البرامج والمشاريع المقترح تنفيذها، وتنفيذ خطط دعم وتعزيز دور ومشاركة القطاع الخاص وتأكيد أهمية الاعتماد على الذات ، على أن يمثل نظام المتابعة والتقييم آلية لنظام معلومات متكامل يضمن التدفق الرأسي والأفقي الفعال للمعلومات الخاصة بأداء البرامج والمشروعات وتنفيذ السياسات المتفق عليها بين مختلف المستويات: (مجلس الوزراء القومي – اللجنة العليا لمتابعة تنفيذ الخطة والتي تتشكل من وكلاء القطاع الإقتصادي) الوزارات ذات الصلة ، الولايات ، وحتى مستوي مديري المشروعات .

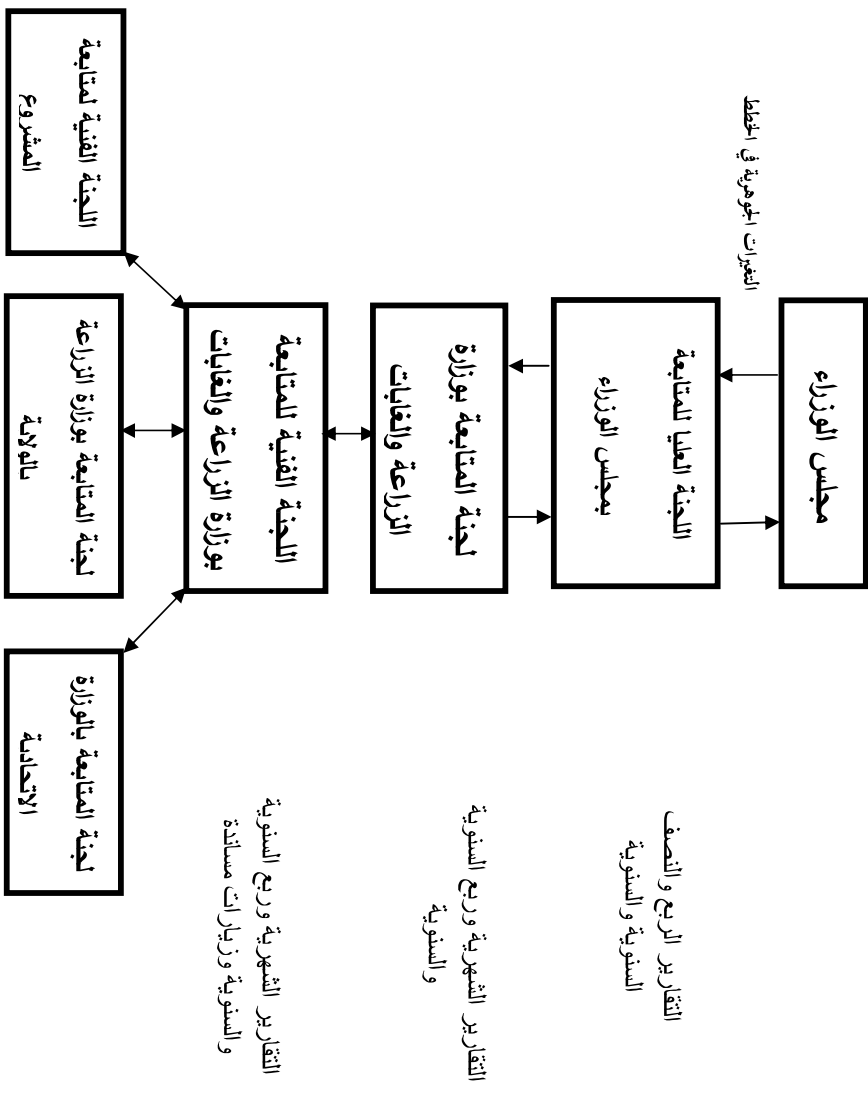
إن الإطار المقترح لمتابعة وتقييم الأداء المعتمد على الدعم والتعاون المتبادل بين الوحدة الفنية للمتابعة والتقييم بوزارة الزراعة والغابات الاتحادية ووزارات الزراعة الولائية وإدارات المشاريع القومية ومشاريع

الأيلولة يعين على تنوير مجلس الوزراء واللجنة العليا للمتابعة ووسائل الإعلام والجمهور حول أداء الخطة. وبناءً على ذلك فإن التقارير الربعية والنصف سنوية والسنوية هي الآلية الأساسية للمسئولية والمحاسبة وفقاً لمرجعية مصفوفات البرامج ، واتساقها مع الأهداف الإستراتيجية للخطة الخمسية وموجهات وأهداف برنامج إصلاح الدولة والبرنامج الخماسي.

5.9. آليات التنفيذ

1. إن المتابعة والتقييم المستمر للأداء جزء مهم من دورة الإدارة وعليه فمن المتوقع أن تقوم وزارات الزراعة بالولايات بإنشاء وحدات فنية لمتابعة وتقييم أداء الخطة لقياس درجة تنفيذ الأعمال والسياسات حسب جداول التنفيذ المتفق عليها بالمصفوفة التنفيذية واستخدام المدخلات المضمنة في الخطة بكفاءة وفاعلية.
2. تبدأ المتابعة والتقييم بتمليك المصفوفة التنفيذية لكل الجهات المعنية بالتنفيذ وإنزال المهام للأجهزة التنفيذية وإحكام اصطفاها.
3. أن تعمل جميع الوزارات والولايات علي تفصيل مجمل الخطة وكلياتها في شكل برامج ومشروعات تنفذ ضمن خطة تنفيذية سنوية.
4. تحديد مؤشرات القياس من إطار المشروعات التي استخلصت من البرامج ، سواء للوزارات القومية أو للولايات ، وعليها يجري قياس الأداء ومستوي التنفيذ.
5. يكون الوزير في حالة الوزارات القومية و الوزير في حالة الولايات ومدراء المشاريع مسئولاً عن تنفيذ مطلوبات الخطة للوزارة أو الولاية أو المشروع الزراعي.
6. نظام المتابعة والتقييم لتنفيذ الخطة يقتضي رفع كل وزارة وولاية ومشروع تقرير شهري وربع سنوي وسنوي عن مدى التقدم في تنفيذ البرامج والمشروعات بالخطة للوحدة الفنية للمتابعة بوزارة الزراعة والغابات.
7. يوضح الشكل أدناه البناء الهيكلي لنظام المتابعة والتقييم حيث أن كل الوحدات الفنية للمتابعة بكل وزارة أو ولاية مسئولة عن رفع تقرير شهري، ربع سنوي وسنوي عن مدى التقدم في تنفيذ مصفوفة الخطة إلى الوحدة الفنية للمتابعة بوزارة الزراعة والغابات وهي بذلك معنية بتمكين اللجنة العليا للمتابعة بمجلس الوزراء من الوقوف على مدى التقدم في تنفيذ السياسات والمشروعات الرئيسية ، على أن يشمل ذلك بصورة أساسية موقف استغلال الموارد البشرية والمالية والطبيعية ومدى تحقيق النتائج والأثار المستهدفة.

هيكل نظام المتابعة والتقويم



وبناءً على الشكل أعلاه تتحدد مهام المستويات المسؤولة عن تنفيذ ومتابعة الخطة على النحو الآتي:

1. **مهام وحدات المتابعة بالوزارة أو الولاية أو إدارة المشروع:**
 - أ. دراسة وتحليل وتقييم التقارير الأسبوعية، الشهرية، ربع السنوية والسنوية المرفوعة من الإدارات والوحدات المسؤولة عن تنفيذ الخطة وفقاً للمؤشرات والمعايير المعتمدة.
 - ب. توجيه الوحدات المسؤولة عن التنفيذ بالملاحظات حول سير التنفيذ .
 - ج. اقتراح التوصيات بشأن التغييرات الجوهرية التي برزت أثناء التطبيق.
 - د. تزويد وحدة المتابعة والتقويم بوزارة الزراعة بالتقارير الأسبوعية، الشهرية والربعوية ونصف السنوية والسنوية .

2. مهام وحدة المتابعة والتقويم بوزارة الزراعة والغابات:

- أ. دراسة وتحليل وتقييم التقارير نصف السنوية والسنوية المرفوعة من الوزارات والولايات لتقييم الآثار الكلية للتنفيذ حيث يتم التقييم وفقاً للمؤشرات المعتمدة. واتخاذ القرارات والتوجيهات بشأنها.
- ب. القيام بزيارات المساعدة للتطبيق.
- ج. التنسيق مع الوزارات والولايات من خلال وحدات المتابعة بالوزارات الاتحادية ووزارات الزراعة بالولايات ومدراء المشاريع القومية لتبادل المعلومات والخبرات والمساعدة بتقييم العون الفني اللازم .
- د. رفع تقرير إلى اللجنة العليا لمتابعة الموسم الزراعي برئاسة السيد النائب الأول لرئيس الجمهورية يتضمن تقارير الوزارات والولايات والمشاريع الخاصة بمتابعة تنفيذ الخطة والتوصيات بشأنها.

و. رفع تقارير التقييم والتوصيات بشأنها مع التغييرات الجوهرية المقترحة إلى اللجنة العليا لمتابعة الموسم الزراعي

3. مهام اللجنة العليا للمتابعة

- أ. اعتماد السمات العامة للخطة السنوية للموسم الزراعي قبل عرضها علي مجلس الوزراء.
- ب. الإجازة النهائية للمصفوفة التنفيذية للموسم الزراعي.
- ج. إجازة أي تعديلات جوهرية في الخطة أو المشروعات أو السياسات المعتمدة.
- د. معاونة الحكومة في اتخاذ القرارات الإستراتيجية وبلورة السياسات الداعمة لإنجاح الموسم الزراعي.
- هـ. متابعة سير تنفيذ الموسم الزراعي بشكل متواصل ومستمر والاستجابة للمتغيرات التي تستدعي تعديل الموجهات والسياسات اللازمة للتنفيذ.

4. مهام مجلس الوزراء

- أ. دراسة وتقييم تقارير الأداء التنفيذي وفق متطلبات الخطة.
- ب. استعراض واعتماد توصيات اللجنة العليا وإصدار القرارات اللازمة.
- ج. توجيه الوزارة والوزارات ذات الصلة والتنسيق فيما بينها في إطار تنفيذ الخطة.

5. تقارير الأداء

تقارير المتابعة الشهرية والربع سنوية والسنوية حيث تشتمل علي الآتي:

- مصفوفة متابعة أداء المشروعات
- مصفوفة متابعة تنفيذ السياسات
- مصفوفة متابعة النتائج المحققة
- مصفوفة متابعة الشراكات

ملحق (1)

مصفوفة النتائج ومؤشرات القياس

الهدف العام للخطة : نمو عالٍ ومستدام للزراعة والصناعات الزراعية لا يقل عن 6% سنويا مع دور رائد في الإقتصاد السوداني

البرامج	الهدف الإستراتيجي	المخرجات المتوقعة	مؤشرات القياس	السياسات الداعمة والمطلوبة
تهيئة البيئة المواتية لتحقيق تنمية زراعية مستدامة	وضع إطار السياسات والأنظمة ونظم قواعد البيانات لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة	<ul style="list-style-type: none"> تنسيق السياسات زيادة مشاركة الريفيين بالنشاط الزراعي زيادة الاستثمارات في الانتاج والتسويق الزراعي 	<ul style="list-style-type: none"> عدد الدراسات التي اجريت لدعم اتخاذ قرار سياسي مستنير عدد وأنواع السياسات الاقتصادية الكلية والقطاعية لتعزيز الإنتاج الزراعي تصميم إدارة الموارد الطبيعية تنفيذ دراسة تصنيف ملاءمة الأرض للاستثمارات الزراعية عدد وأنواع السياسات واللوائح لترقية الأسواق الزراعية عدد حضور حملات التوعية حول القضايا الرئيسية من بين الفاعلين في القطاع الزراعي عدد دراسات سلسلة القيمة السلعية 	<ul style="list-style-type: none"> الإلتزام الصارم من قبل الحكومة لجعل القطاع الزراعي في قمة اسبقيات التنمية القيام بالترتيبات اللازمة لاصلاح السياسات وإجراء الدراسات ذات الصلة
الإصلاح المؤسسي وبناء قدرات العاملين في القطاع الزراعي	إحداث مؤسسات زراعية تعمل بكفاءة وقادرة على تقديم الخدمات الزراعية الكافية وبناء قدرات المنتجين والموظفين	<ul style="list-style-type: none"> مؤسسات زراعية ذات إدارة فاعلة وكفاءة عالية تقديم خدمات زراعية منتظمة منتجين يؤدون عملهم بكفاءة ومنظمين في جمعيات وتعاونيات زراعية. 	<ul style="list-style-type: none"> عدد المؤسسات الزراعية التي خضعت للإصلاح نسبة المستفيدين المستقبليين لخدمات زراعية نوعية عدد المترببين من المنتجين عدد الزراعيين الذين تم تدريبهم عدد المنتجين المنضويين في تعاونيات زراعية وتنظيمات مجتمعية 	<ul style="list-style-type: none"> زيادة الاستثمار في التدريب في مجال الادارة اختيار الكوادر المطلوبة للإصلاح المؤسسي وفقاً لمبدأ التنافس الحر زيادة التعاون مع المؤسسات الاجنبية العاملة في مجال بناء القدرات خاصة المؤسسات الإفريقية
زيادة الانتاج والإنتاجية وتحديث النظم الزراعية	انشاء نظم زراعية مطرية ومروية وانتاج حيواني محدثة تدار بكفاءة عالية ومخدومة ببنية تحتية ومرافق كافية	<ul style="list-style-type: none"> المشاريع الزراعية المروية تخدمها بنيات ري حديثة وتعمل بكفاءة عالية ممارسات متطورة في حصاد المياه نسبة عالية من التكتيف المحصولي دخول نظم حديثة 	<ul style="list-style-type: none"> نسبة التخفيض في الطمي والحشائش في قنوات الري نسبة الزيادة في الإمداد المائي وكفايتها للمحاصيل في القطاع المروي المساحات التي ادخلت تحت نظم حصاد المياه. نسبة الزيادة في التكتيف المحصولي عدد البيوت المحمية المضافة 	<ul style="list-style-type: none"> إزالة الرسوم الجمركية على المعدات الداعمة للبنيات التحتية كليا أو الاحتفاظ بها في مستويات منخفضة إلى حد معقول.

	<p>تحت دائرة الانتاج</p> <ul style="list-style-type: none"> • عدد الحيوانات التي دخلت تحت نظم الانتاج الحديثة المروية والمطرية • عدد اطنان الانتاج من الأسماد المضافة في الانتاج الحديث المروي والمطري • نسبة الزيادة في تحقيق الاكتفاء الذاتي من القمح 	<p>لانتاج الثروة الحيوانية والأسماك في المناطق المروية والمطرية</p> <ul style="list-style-type: none"> • التوسع في الإنتاج تحت البيوت المحمية • الاستثمار في مصائد الأسماك • نسبة الاكتفاء الذاتي في القمح ارتفعت • الأنظمة الحديثة كالأحكام الزراعي تم تأكيد جدواها والتوسع فيها. 		
<p>يقع على عاتق الحكومة معظم المسؤولية والجوانب والتدابير القانونية بالإضافة إلى إحداث مؤسسات فاعلة وذات كفاءة عالية لتعزيز الخدمات الزراعية المطلوبة لأحداث التطور المطلوب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • عدد محطات البحوث التي تم تأهيلها • نسبة الزيادة في البذور المحسنة التي تم توفيرها في القطاع المطري • عدد المزارعين المستفيدين من وحدة ارشادية واحدة • عدد التكنولوجيات التي تم ترقيتها من خلال نماذج الحضارة • عدد التكنولوجيات الجديدة مثل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تم تنميتها ونشرها • النسبة المئوية من الماشية التي تم تلقيحها اصطناعياً بواسطة القطاع الخاص • النسبة المئوية من الماشية التي تم تطعيمها ضد الأوبئة • مساحة المراعي التي تم تغطيتها بالبذور المحسنة عن طريق النثر الجوي • عدد المسالخ الجديدة التي تم إنشاؤها • عدد الوحدات الحجر الصحي التي تم إضافتها • عدد المنتجين الذين تحصلوا على سلالات حيوانية محسنة • نسبة التحسن في انتاج اللبن في القطعان التي تم تلقيحها اصطناعياً 	<ul style="list-style-type: none"> • وحدات بحثية تم تأهيلها وقادرة على إنتاج التكنولوجيا الزراعية المحسنة • مرافق أبحاث الزراعة المطرية تم إنشاؤها • قطاع الزراعة المطرية تم رفده بالخدمات تشمل البذور المحسنة والآلات الزراعية المناسبة وخدمات حماية المحاصيل والإرشاد الزراعي • نماذج الحضارة تطورت • الوحدة الإدارية تم اعتمادها كمركز لتقديم الخدمات والمعارف الزراعية • الحزم التقنية المبتكرة قدمت للمستخدمين • خدمات التلقيح الاصطناعي تم تقديمها في المشاريع المروية لتحسين إنتاج الألبان • خدمات تلقيح الماشية ضد الأمراض البوائية والمتوطنة توسعت • بذور مراعي جديدة ومحسنة تم إدخالها 	<p>بناء وترقية وتنشيط أجهزة قادرة على تقديم خدمات زراعية ومعرفية وخدمات معلومات</p>	<p>تطوير البحث العلمي والخدمات الزراعية المساندة</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● أن تفتت الحكومة بقوة مع إتزامها بتصنيع الزراعة أسبقية في أجنتها التلموية ● أن تلتزم الحكومة بمسؤولية بناء البنية التحتية الأساسية ● وضع السياسات والوائح التي تفضي المشاركة للقطاع الخاص التصنيع الزراعي موضع التنفيذ 		<p>وتنشرها وشبكة المعلومات الزراعية وتم إنشاؤها.</p>		<p>التصنيع الزراعي وتنمية سلاسل القيمة السالعية</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● النسبة المئوية الكميات التي يمكن تصنيعها من المنتجات الزراعية ● نسبة الزيادة في استهلاك المنتجات المحلية الغذائية الأساسية (الذرة الرفيعة والذخن وذيق القمح) التي تحققت بفضل نتائج البحوث ● قيمة الصمغ العربي الذي تم إنتاجه وتصديره مصنعاً ● أطوال الطرق الاستراتيجية التي تم تنفيذها وتعييدها ● عدد السكان الذين يتلقون خدمات الكهرباء في المناطق الريفية ● عدد الأسواق التي شيدت في مواقع استراتيجيـة للمنتجات الزراعية ● طول خط السكة حديد الذي تم تأهيله من قطاع السكك الحديدية ● طاقة أنظمة التخزين التي شيدت وفعاليتها من حيث التكلفة ● عدد من الدراسات حول خيل تطوير سوق لتبادل السلع الوطنية ● كمية المنتجات الزراعية التي استفادت من تقنيات ما بعد الحصاد ● تكلفة المساعدة الفنية والمعدات التقنية المقدمة لتعزيز نظام معلومات السوق ● عدد الدراسات التي أجريت على الأسواق المحلية والإقليمية والوطنية ● عدد المزارعين الذين تم تدريبهم على مهارات الأعمال ● عدد المشاركين في حملات التوعية حول قضية حقوق الأرض ● القوانين التي سنت وتم تنفيذها عن قضايا الأراضي المناطق ● استعادة تغطائها النباتي ● نسبة التخفيض في مساحة الأراضي التي تمسحت ● مساحة المراعي التي تم 	<ul style="list-style-type: none"> ● تصنيع المنتجات الزراعية ● الإستراتيجية تم ترقية المستثمرين الأسيري والتجاري ● بنات التسويق ● لإنتاج الزراعي والتصنيع الزراعي تحسنت ● سلسلة القيمة للسلع ● كسبت وضع إستراتيجي في الولايات المختلفة ● محاسن سلعية تعمل بكفاءة ● وفعالية ● نظام قروي للمعلومات السوقية ● تم إنشاؤه وعمل بكفاءة عالية 	<ul style="list-style-type: none"> ● تصنيع المنتجات الزراعية ● تنظيم للمخجات الأولية وتنمية سلسلة القيمة للمنتجات وتحسين التسويق للمنتجات الزراعية 		

	<p>إعادة تأهيلها وإدارتها</p> <ul style="list-style-type: none"> • عدد المحطات الزراعية الموجهة لأنشطة التكيف والتخفيف من آثار تغير المناخ • عدد المتزهِهات التي توفر الموارد لها وإدارتها بشكل جيد 	<ul style="list-style-type: none"> • ملكية حقوق الأراضي استقرت لمختلف المجموعات والأعراس • تم الحد من تدهور الأراضي واستعادتها بالطبيعية • تم استخدام وسائل متقدمة في مكافحة التصحر • بحري إدارة موارد الغابات مستدامة • تم إعادة تأهيل المراعي وإدارتها • تم التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره • متزهِهات الحياة البرية تدار على نحو مستدام 	<ul style="list-style-type: none"> • إنشاء هيكل فعال لحيانة الأراضي وحمايتها وتنمية الموارد الطبيعية • كثير من أساسيات تحقيق الكفاءة في الإنتاج الزراعي زبادة الاستثمار الزراعي 	<p>معالجة قضايا الأراضي الزراعية وحماية وتنمية الموارد الطبيعية بما في ذلك الحياة البرية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • مع انتشار أصحاب المصلحة للتوصل إلى اتفاق بشأن هيكل لحقوق الأراضي قيام الحكومة بالتنسيق مع المنظمات الإقليمية والدولية للتعاون في مجال إدارة المستدامة للموارد الطبيعية والتكيف مع التغير المناخي • وضع التشريعات والتفويض الصالح لها لإزالة الأضرار التي لحقت بالموارد الطبيعية والحياة البرية 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد المشاريع في حملات التوعية حول قضايا وحقوق الأراضي • عدد القوانين التي يتم تنفيذها حول قضايا الأراضي • مساحات المناطق التي استعادتها عطاءها التبايني • نسبة المساحة التي أعيدت إلى دائرة الإنتاج من مساحات الأراضي المتصحرة • مساحات المراعي التي تم تأهيلها وتدار إدارة مستدامة • عدد محطات الزراعة الموجهة لأنشطة التكيف مع التغير المناخي والتخفيف من آثاره • عدد المتزهِهات وموارد الحياة البرية التي تم توفيرها وإدارتها إدارة مستدامة 	<ul style="list-style-type: none"> • معدلات أمن غذائي وتغذية عالية ومستدامة • تم اعتماد وتنفيذ تدابير مناسبة لضمان جودة وسلامة الغذاء • ازدياد الطلب على المواد الغذائية من الأسواق الخارجية • تطبيق متطلبات سلامة وعودة الغذاء الفاعل • التخفيف الفاعل لأنواع المخاطر التي تواجه المنتجين في المناطق المعرضة للمخاطر • تعزيز توفر وتنوع الأغذية المحلية • تحسين أداء الأسواق الريفية 	<ul style="list-style-type: none"> • التأكد من أن الأمن الغذائي والتغذية عالية من نسب السكان قد تحسنا وأن التدابير المناسبة لإصالحها قد تم إصالحها للحصول على جودة عالية وأمنة من الغذاء المستهلك محلياً وكذلك المصدر 	<p>تحقيق الأمن الغذائي والتغذية وتنفيذ مراقبة الجودة وإجراءات السلامة الغذائية للاستهلاك المحلي والتصدير</p>
<ul style="list-style-type: none"> • انخراط الحكومة بكرة في برامج الحد من المخاطر واتخاذ الترتيبات اللازمة لضمان جودة الأغذية والسلامة الغذائية 	<ul style="list-style-type: none"> • تخفيض نسبة النين يعانون من انعدام الأمن الغذائي • كمية المنتجات الغذائية التي تحقق متطلبات الجودة والسلامة • سوء التغذية العالمي الحاد • نسبة النمو في كمية المواد الغذائية المصدرة إلى البلدان ذات الدخل المرتفع • مقدار الدعم المالي للتأمين الزراعي • المعدات والإدارة وتدريب المزارعين في حصاد المياه في المناطق المطرية • عدد المزارع التجريبية • مستدامة لتتوسع الإنتاج • الاستثمار الإضافي في إنتاج الصمغ العربي وترويج المصادر • مساحة المشاريع التي تم إعادة تأهيلها وتنتج اقتصادياً 			

	<ul style="list-style-type: none"> • عدد النساء المشاركات في حملات تمكين المرأة • زيادة عدد المنتجين في البرنامج الخاص للأمن الغذائي • قيمة التجارة عبر الحدود وفقا للوائح الكوميسا • عدد مراكز تطوير وتجهيز المنتجات الزراعية والصناعات المنزلية 			
--	---	--	--	--

ملحق (2)

مصفوفة البرامج والمشاريع والتكاليف

البرامج والمشاريع والتكاليف: تشمل المصفوفة التالية علي تفاصيل البرامج والمشاريع والتكاليف علي مستوى الوحدة وإجمالي التكاليف لكل برنامج خلال فترة الخطة

المؤشرات				المشاريع	البرامج
إجمالي التكلفة (ألف جنيه)	تكلفة الوحدة (ألف جنيه)	الكمية المستهدفة	وحدة التكلفة		
14,400.00	1800	8	دراسات وحملات توعوية	إجازة وتفعيل مسودات القوانين الهادفة للاستخدام المرشد للموارد الطبيعية في القطاع الزراعي	تهيئة البيئة المساعدة لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة
3,600.00	1800	2	دراسات وحملات توعوية	تصميم السياسات الكلية والقطاعية الدافعة لزيادة واستقرار الإنتاج النباتي والحيواني	
9,000.00	1800	5	دراسات وحملات توعوية	تصميم وتطوير سياسات السوق لمنتجات النبات والحيوان	
1,800.00	1800	1	حملات توعوية	دراسة تنفيذ قانون الغابات الذي يقضي بتخصيص 5% من مساحة المشاريع المروية و10% من مساحة المشاريع المطرية للغابات	
1,800.00	1800	1	دراسة وحملات توعوية	إصدار سياسات وطنية لترقية وتعزيز التعاون الإقليمي (الزراعة في النطاق الإقليمي)	
6,000.00	1200	5	دراسة	إجراء دراسات وبحوث لزيادة قدرات الإنتاج	
2,400.00	1200	2	دراسة	إجراء دراسات وبحوث لتعزيز التوجه نحو السوق	
1,200.00	1200	1	دراسة	إجراء دراسة لخيارات الأداء الكفاء للمخزون الاستراتيجي	
2,400.00	1200	2	دراسة	إجراء دراسات للإرتقاء بكفاءة النظم في الإنتاج الزراعي عبر استخدام التقانات المحسنة	

14,650.00	14,650	1	مسح	رصد موارد الغابات	
37,900.00	37,900	1	دراسة	تحديث الدراسة التي أجريت في التسعينات عن استهلاك منتجات الغابات	
1,200.00	1,200	1	دراسة	مواءمة البرامج البيئية القومية مع البرامج الاستراتيجية البيئية للأمم المتحدة	
30,000.00	30,000	1	دراسة	تصنيف ملاءمة الأراضي للاستثمار الزراعي	
1,200.00	1,200	1	دراسة	مراجعة قوانين وقاية النباتات لإزالة التضارب مع آثارها على الموارد البيئية	
156,800.00				جملة تكلفة البرنامج	
8,400.00	8400	1	دفعة واحدة	إنشاء معينات لتطوير إنتاج البذور المحسنة بواسطة المزارعين	الإصلاح المؤسسي والتحول الإداري وتمية قدرات المنتجين والعاملين في القطاع الزراعي
3,000.00	600	5	دفعة واحدة	تقوية مجالس تنمية السلع والتأكد من تمثيلها لروابط المنتجين	
3,000.00	15	200	تدريب	تحسين الهياكل الإدارية في القطاع الزراعي	
10,800.00	150	72	اسواق	تقوية الترتيبات المؤسسية والحوكمة للأسواق الريفية	
102,000.00	10,200	10	دفعة واحدة	رفع القدرات الإدارية والرقابية في القطاع الزراعي	
7,500.00	15	500	متدرب	تأسيس مراكز تدريب مبتكرة للمنتجين متخصصة في مجالات الإنتاج المختلفة	
66,000.00	66,000	1	دفعة واحدة	رفع القدرات الفنية للعاملين في الوزارات والمؤسسات الزراعية في المركز والولايات	
6,600.00	15	440	متدرب	رفع القدرات والتدريب في النواحي المؤسسية والسياسات	
207,300.00				جملة تكلفة البرنامج	
3,750,000.00	6.3	500,000	فدان	تأهيل بنيات الري الأساسية	زيادة الإنتاجية الزراعية عبر تنمية وتحديث النظم الزراعية والإدارة الزراعية المتطورة
1,890,000.00	0.4725	4,000,000	فدان	رفع نسبة التكاثر المحصولي	
1,950,000,000.00	7.8	250,000	فدان	تحديث نظم الري بما في ذلك إدخال تقنية	
1,044,000.00	0.4176	2,500,000	فدان	زيادة الرقعة المروية (مرحلة أولى) عن طريق تنفيذ ترعتي الرهد وكنانة ونظم الزراعة المطرية	
807,000.00	1.614	500,000	فدان	تقديم الإسناد لتطوير تقنية إحصاء الزراعة	

				(precision farming) ونشرها	
30,000.00	6,000	5	نموذج	تجريب وسائل مبتكرة لآليات إيصال مياه الري	
50,100.00	1.67	30,000	فدان	إدخال نظم حديثة للإنتاج الحيواني والسمكي في نظم الزراعة المرورية والمطرية	
75,000.00	750	100	بيت محمي (9*65 متر)	التوسع في الإنتاج بواسطة البيوت المحمية	
10,000.00	10,000	1	دفعة واحدة	تنمية الاستثمار في الأسمك	
1,989,000.00	1.326	1,500,000	فدان	الإكتفاء الذاتي من القمح	
9,714,100.00					جملة تكلفة البرنامج
180,000.00	14000	24	محطة بحثية	إعادة تأهيل معينات البحث العلمي في المجال الزراعي والمجالات ذات الصلة	تنمية الخدمات الزراعية المساندة وتأسيس الشبكات المعرفية والمعلوماتية
335,650.00	0.0137	24,500,000	فدان	انشاء المحطات والمرافق البحثية في الزراعة المطرية	
2,111,900.00	0.0862	24,500,000	فدان	توفير حزمة من الخدمات بما في ذلك البذور المحسنة، والحماية والإرشاد للقطاع المطري	
114,804.00	638	180	للوحدة	إعتماد الوحدة الإدارية كمركز لتقديم الخدمات والمعارف الزراعية	
2,400.00	2,400	1	حزمة	تطوير وتوفير حزم مبتكرة لتقانات المعلومات والاتصال	
15,000.00	3,000	5	نموذج	تطوير نماذج حاضنات للتقانات الزراعية	
6,336.00	352	18	للوحدة	التوسع في استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	
222,000.00	222,000	1	التعداد	إجراء المسح الزراعي الشامل	
4,500.00	4,500	1	دعم فني ومعدات	إنشاء قاعدة معلومات مستدامة	
60,000.00	60,000	1	دراسة	إجراء دراسات عن الإنفاق الأسري والاستهلاك وسبل العيش	
4,500.00	4,500	1	دعم فني ومعدات	تطوير استراتيجية وخطة عمل للتقييم والمتابعة	
5,055,754.00					جملة تكلفة البرنامج
3,426,000.00	1.713	2,000,000	تكلفة الاستثمار للمنتج	السلع المستهدفة في الخطة الخمسية للإصلاح لاحلال الإقتصادي الواردات وزيادة الصادرات	التصنيع الزراعي ونتمية سلسلة القيمة والتسويق

7.200	0.100	72	دفعة واحدة	الاستهلاك والطلب على المنتجات المحلية الغذائية الأساسية (الذرة الرفيعة والدخن والدقيق المخلوط)	الزراعي
74,000.00	0.037	2000000	طن	ترقية انتاج وتصدير منتجات الغابات	
4,200,000.00	2,100	2,300	كيلومتر	الطرق الاستراتيجية	
762,300.00	1,050	726	كيلومتر	الطرق المعبدة	
900,000.00	1,200	750	كيلومتر	الطرق الزراعية الفرعية لربط الانتاج بالاسواق	
50,000.00	10,000	5	سوق	إنشاء اسواق استراتيجية للمنتجات الزراعية	
1,440,000.00	1.44	1,000,000	طن	أنظمة تخزين ذات كفاءة عالية من حيث التكلفة (الصوامع والمستودعات)	
15,000.00	15,000	1	دفعة واحدة	تقوية سلسلة التبريد للتخزين والتحويل	
1,200.00	1200	1	دراسة	دراسة خيار إنشاء سوق قومي لتبادل السلع	
8,100,000.00	900	9	سلسلة قيمة	تطوير سلاسل القيمة للسلع الاستراتيجية	
0.00	0	300000	طن	تطوير تقنيات ما بعد الحصاد: التعبئة والتغليف والتدريج للمنتجات الزراعية	
4,500.00	4500	1	دعم فني ومعدات	تقوية وتنسيق نظام معلومات السوق على المستوى القومي والولائي	
3,600.00	1200	3	دراسة	إجراء دراسات عن الأسواق المحلية والإقليمية والعالمية	
10,800.00	10	1080	عدد المزارعين	تدريب المزارعين على المهارات التسويقية	
11,581,559.27					جملة تكلفة البرنامج
144,000.00	144000	1	دعم فني ومعدات	إكمال خريطة استخدام الأراضي المؤدية إلى تصميم الخريطة الاستثمارية	مسائل الأراضي الزراعية وحماية وتطوير الموارد الطبيعية
9,000.00	9000	1	دراسة	رصد الأراضي الزراعية وتحديد حقوق الملكية للفرد والقرى والمجموعات وتحديد مسارات الماشية	
65,000.00	0.013	5000000	فدان	وقف تدهور الأراضي وإعادة صيانة الأراضي المتدهورة	
159,000.00	0.052	7,500,000	فدان	تحسين وتطوير الإدارة المستدامة للغابات بإشراك المجتمعات المحلية	
70,000.00	1.000	70,000	اسرة	تطوير الابتكار الفني وتشجيع مصادر للطاقة بديلاً لاستخدام الكتلة الحيوية	
18,000.00	0.0024	7,500,000	فدان	حفظ وحماية موارد	

				المراعي	
8,001.00	0.8890	9,000	طن	مخلفات المحاصيل الموفرة للرعاة المتضررين من انفصال جنوب السودان	
20,000.00	0.0080	2,500,000	فدان	إعادة تعميم موارد المراعي الطبيعية	
10,800.00	30	360	حملة توعوية	ترقية ونشر الوعي البيئي	
902,597.00					جملة تكلفة البرنامج
288,000.00	19,200	15	دعم فني ومعدات	إدارة الكوارث (تطوير نظم الإنذار المبكر) والتأقلم على أثر التغير المناخي	تحقيق الأمن الغذائي والتغذية وتطبيق إجراءات الجودة والسلامة على الغذاء المحلي والصادر
30,000.00	6,000	5	دفعة واحدة سنوياً	تقوية المؤسسات ذات الصلة بالصراع حول الموارد الطبيعية	
144,000.00	144,000	1	دفعة واحدة (مالية)	دعم إدارة المخاطر والتأمين على الإنتاج النباتي والحيواني	
630,000.00	0.025	25,000,000	دفعة واحدة	انشاء مرفق لتقاسم المخاطر على القروض الزراعية	
163,539.900	545	300	فدان	التطور في ادارة الممارسات في استخدام تقانات إدارة حصاد المياه	
192,000.00	96	2,000	حقول إيضاحية ووسائل ارشادية	توفير وإنشاء المعينات اللازمة للتنوع في المنتجات البستانية	
318,000.00	0.212	1,500,000	دفعة واحدة	توسيع مشروع إنتاج وترقية صادر الصمغ العربي	
862,950.00	57,530	15	مشروع	إعادة إعمار المشاريع (القاش، طوكر، أبو حبل، جبل مرة، أم بياضة، أبو حمرة، أم عجاجة، جبال النوبة)	
11,000.00	50	220	ورشة عمل	تمكين المرأة	
210,000.00	30,000	7	دفعة واحدة	التوسع في البرنامج الخاص للأمن الغذائي	
18,000.00	6,000	3	لكل وحدة جمركية	إدارة التجارة عبر الحدود على نمط الكوميسا	
1,200.00	1,200	1	دراسة	تشجيع مؤسسات التمويل الأصغر لتمويل صغار المنتجين في التصنيع الزراعي	
198,000.00	2,200	90	لكل اسرة زراعية	دعم التخزين على مستوى المزرعة في الريف	
54,000.00	3,000	18	دعم فني ومعدات	المتابعة والمراقبة لنوعية وسلامة الغذاء	
2,604,689.900					جملة تكلفة البرنامج

ملحق (3)

مصفوفة ملخص الموازنة والتدفقات النقدية المطلوبة

مصفوفة موازنة البرامج والمشروعات والتدفقات المالية: تشمل المصفوفة التالية علي تفاصيل الأنشطة السنوية والتدفقات النقدية المطلوبة لتنفيذها خلال فترة الخطة

تكلفة كلية (مليون جنيه)	التكلفة السنوية (مليون جنيه)				مستهدف	توزيع المشروعات حسب السنوات				إسم البرنامج / المشروع
	2020	2019	2018	2017		2020	2019	2018	2017	
										البرنامج الرئيسي الأول
14.4	0	0	7.2	7.2	8	0	0	4	4	إجازة وتفعيل الفوائين الهادفة للاستخدام المرشد للموارد الطبيعية في القطاع الزراعي
3.6	0	0	1.8	1.8	2	0	0	1	1	تصميم السياسات الكلية والقطاعية الدافعة لزيادة واستقرار الإنتاج النباتي والحيواني
9.0	0	0	3.6	5.4	5	0	0	2	3	تصميم وتطوير سياسات السوق لمنتجات النبات والحيوان
1.8	0	0	0	1.8	1	0	0	0	1	دراسة تنفيذ قانون الغابات بتخصيص 5% من مساحة المشاريع المروية و10% من مساحة المشاريع المطرية للغابات
1.8	0	0	0	1.8	1	0	0	0	1	إصدار سياسات وطنية لترقية وتعزيز التعاون الإقليمي (الزراعة في النطاق الإقليمي)
6.0	0	0	2.4	3.6	5	0	0	2	3	إجراء دراسات وبحوث لزيادة قدرات الإنتاج
2.4	0	0	1.2	1.2	2	0	0	1	1	إجراء دراسات وبحوث لتعزيز التوجه نحو السوق

1.2	0	0	0	1.2	1	0	0	0	1	إجراء دراسة لخيارات الأداء الكفاء للمخزون الاستراتيجي
2.4	0	0	1.2	1.2	2	0	0	1	1	إجراء دراسات للإرتقاء بكفاءة النظم في الإنتاج الزراعي عبر استخدام التقانات المحسنة
14.7	0	0	0	14.7	1	0	0	0	1	رصد موارد الغابات
37.9	0	0	0	37.9	1	0	0	0	1	تحديث الدراسة التي أجريت في التسعينات عن استهلاك منتجات الغابات
1.2	0	0	0	1.2	1	0	0	0	1	مواعاة البرامج البيئية القومية مع البرامج الاستراتيجية البيئية للأمم المتحدة
30.0	0	0	0	30.0	1	0	0	0	1	إكمال تصنيف ملاءمة الأراضي من أجل الاستثمار الزراعي
1.2	0	0	0	1.2	1	0	0	0	1	مراجعة قوانين وقاية النباتات لإزالة التضارب مع آثارها على الموارد البيئية
156.8	0	0	17.4	1.4						جملة البرنامج الرئيسي الأول
0	0	0	0	0						البرنامج الرئيسي الثاني
8.4	0	0	8.4	0	1	0	0	1	0	إنشاء معينات لتطوير إنتاج البذور المحسنة بواسطة المزارعين
154.7	54.5	43.6	32.9	23.7	1	0	0	0	1	تطوير التقاوي (تربية/ صيانة أصناف)
1810	579.8	501.9	412.1	316.2	1	0	0	0	1	إنتاج التقاوي (إكثار/ترويج الاستخدام)
23.8	7.9	6.6	5.3	4.0	1	0	0	0	1	ضبط جودة التقاوي (تفتيش/إختبارات إعتقاد)
3.0	0.75	0.75	0.75	0.75	5	1	1	1	2	تقوية مجالس تنمية السلع والتأكد من تمثيلها لروابط المنتجين
3.0	0.75	0.75	0.75	0.75	200	50	50	50	50	تحسين الهياكل الإدارية في القطاع الزراعي
10.5	2.5	2.5	2.5	3.0	72	18	18	18	18	تقوية الترتيبات المؤسسية والحوكمة

										للأسواق الريفية
102.0	15.0	20.0	32.0	35.0	18	4	4	5	5	رفع القدرات الإدارية والرقابية في القطاع الزراعي
7.5	1.5	2.0	2.0	2.0	500	125	125	125	125	تأسيس مراكز تدريب مبتكرة للمنتجين متخصصة في مجالات الإنتاج المختلفة
66.0	15.0	15.0	18.0	18.0	2	0	0	0	1	رفع القدرات الفنية للعاملين في الوزارات والمؤسسات الزراعية في المركز والولايات
6.6	1.5	1.5	1.8	1.8	440	110	110	110	110	رفع القدرات والتدريب في النواحي المؤسسية والسياسات
207.3	50.0	50.3	52.0	55.0						جملة البرنامج الرئيسي الثاني
0	0	0	0	0						البرنامج الرئيسي الثالث
3,150.0	780.0	780.0	780.0	810.0	500	125	125	125	125	تأهيل بنيات الري الأساسية (مساحة الف فدان)
1,890.0	472.5	945.0	472.5	0	4,000	1,000	2,000	1,000	0	رفع نسبة التكتيف المحصولي (مساحة الف فدان)
1950.0	450.0	500.0	500.0	500.0	250	50	50	75	75	تحديث نظم الري بما في ذلك إدخال تقنية (مساحة الف فدان)
1044	261	261	261	261	2,500	500	500	750	750	زيادة الرقعة المروية عن طريق تنفيذ ترعتي الرهد وكثافة ونظم الزراعة المطرية (مساحة الف فدان)
8070	2010	2020	2020	2020	500	125	125	125	125	تقديم الإسناد لتطوير تقنية إحكام الزراعة (precision farming) ونشرها (مساحة الف فدان)
30.0	7.5	7.5	7.5	7.5	5	1	1	1	2	تجريب وسائل مبتكرة لأليات إيصال مياه الري

50.1	12.5	12.5	12.5	12.6	30.0	7.5	7.5	7.5	7.5	إدخال نظم حديثة للإنتاج الحيواني والسمكي في نظم الزراعة المرورية والمطرية (مساحة الف فدان)
75.0	18.75	18.75	18.75	18.75	100	25	25	25	25	التوسع في الإنتاج بواسطة البيوت المحمية
10.0	0	0	10.0	0	1	0	0	1	0	تنمية الاستثمار في الأسماك
1989	600	550	450	389	1,500	500	400	350	250	الإكتفاء الذاتي من القمح (مساحة الف فدان)
10995.1	2962.9	2696.7	2696.7	2382.5						جملة البرنامج الرئيسي الثالث
										البرنامج الرئيسي الرابع
336.0	84.0	84.0	84.0	84.0	24	6	6	6	6	إعادة تأهيل معينات البحث العلمي في المجال الزراعي والمجالات ذات الصلة
335.6	0	167.8	167.8	0	24,500	0	12,250	12,250	0	انشاء المحطات والمرافق البحثية في الزراعة المطرية(مساحة الف فدان)
2112.0	528.0	528.0	528.0	528.0	24,500	6,125	6,125	6,125	6,125	توفير حزمة من الخدمات بما في ذلك البذور المحسنة، وحماية والإرشاد للقطاع المطري
115.0	28.75	28.75	28.75	28.75	180	45	45	45	45	إعتماد الوحدة الإدارية كمركز لتقديم الخدمات والمعارف الزراعية
2.4	0	0	0	2.4	1	0	0	0	1	تطوير وتوفير حزم مبتكرة لتقانات المعلومات والاتصال
15	3.75	3.75	3.75	3.75	5	1	1	1	2	تطوير نماذج حاضنات لتقانات الزراعية
6.3	0	2.1	2.1	2.1	18	0	6	6	6	التوسع في استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد
222	0	0	0	222	1	0	0	0	1	إجراء المسح الزراعي الشامل
4.5	0	0	0	4.5	1	0	0	0	1	إنشاء قاعدة معلومات مستدامة
60	0	0	0	60	1	0	0	0	1	إجراء دراسات عن الإنفاق الأسري والاستهلاك وسبل العيش

4.5	0	0	0	4.5	1	0	0	0	1	تطوير استراتيجية وخطة عمل للتقييم والمتابعة في القطاع الزراعي
52630.9	936.3	1313.9	1257.5	1755.5						جملة البرنامج الرئيسي الرابع
0	0	0	0	0						البرنامج الرئيسي الخامس
3426	1,142	1,142	1,142	0	2,000	666.6	666.7	666.7	0	السلع المستهدفة في الخطة الخمسية للإصلاح الاقتصادي لاحتلال الواردات وزيادة الصادرات (3 سلع) (الف طن)
7.2	1.8	1.8	1.8	1.8	72	18	18	18	18	الاستهلاك والطلب على المنتجات المحلية الغذائية الأساسية (الذرة الرفيعة والدخن والدقيق المخروط) تحسنت بفضل التوسع في بحوث الغذاء
73.0	18.0	18.0	18.0	19.0	2,000	500	500	500	500	ترقية انتاج وتصدير منتجات الغابات (الف طن)
900	225	225	225	225	750	190	180	180	180	الطرق الزراعية التي تم تشييدها لربط الانتاج بالاسواق المحلية (الخطة)
50.5	12.5	12.5	12.5	12.5	5	1	1	1	2	اسواق استراتيجية للمنتجات الزراعية
1440	360	360	360	360	1000	250	250	250	250	أنظمة تخزين ذات كفاءة عالية من حيث التكلفة (الصوامع والمستودعات) تم تشييدها (الف طن)
15	0	0	0	15	1	0	0	0	1	تقوية سلسلة التبريد للتخزين والتحويل
1.2	0	0	1.2	0	1	0	0	1	0	دراسة خيار إنشاء سوق قومي لتبادل السلع
8100	2.7	2.7	2.7	0	9	3	3	3	0	تطوير سلاسل القيمة للسلع الاستراتيجية (يختارها أصحاب الشأن)
90	12	30	30	18	300	40	100	100	60	تطوير تقنيات ما بعد الحصاد: تعبئة وتغليف وتدرج للمنتجات الزراعية (الف طن)

4.5	0	0	4.5	0	1	0	0	1	0	تقوية وتنسيق نظام معلومات السوق على المستوى القومي والولائي
3.6	1.2	1.2	1.2	0	3	1	1	1	0	إجراء دراسات عن الأسواق المحلية والإقليمية والعالمية
10.8	2.7	2.7	2.7	2.7	1080	270	270	270	270	تدريب المزارعين على اكتساب المهارات التسويقية
12374.5	3889.4	3382.4	3178.1	1924.5						جملة البرنامج الرئيسي الخامس
0	0	0	0	0						البرنامج الرئيسي السادس
144	0	0	0	144	1	0	0	0	1	إكمال خريطة استخدام الأراضي المؤدية إلى تصميم الخريطة الاستثمارية
9	0	0	0	9	1	0	0	0	1	رصد الأراضي الزراعية وتحديد حقوق الملكية للفرد والقرى والمجموعات بما في ذلك مسارات الماشية
64	21.1	21.1	21.1	8.1	3900	1100	1100	1100	600	وقف تدهور الأراضي وإعادة صيانة الأراضي المتدهورة (ألف فدان)
390	126.75	126.75	87.75	48.75	7500	2437.5	2437.5	1687.5	937.5	تحسين وتطوير الإدارة المستدامة للغابات بإشراك المجتمعات المحلية (ألف فدان)
70	22.7	22.7	15.6	8.7	70000	22750	22750	15750	8750	تطوير الابتكار الفني وتشجيع مصادر للطاقة بديلاً لاستخدام الكتلة الحيوية(اسرة)
18	5.8	5.8	4.0	2.25	7500	2437.7	2437.5	1687.5	937.5	حفظ وحماية موارد المراعي (ألف فدان)
8.0	26.	26.	18.	1.0	9	2.9	2.9	2.0	1.1	مخلفات المحاصيل للرعا المتضررين من إنفصال جنوب السودان (ألف طن)
10.8	2.75	2.75	2.75	2.75	360	90	90	90	90	ترقية ونشر الوعي البيئي (حملة توعوية)
1133.5	308.9	308.9	243.8	273.0						جملة البرنامج الرئيسي السادس
0	0	0	0	0						البرنامج الرئيسي السابع

288	100.8	100.8	62.4	24	15	5	5	3	2	إدارة الكوارث (تطوير نظم الإنذار المبكر) والتأقلم على وتخفيف أثر التغير المناخي
30	7.5	7.5	7.5	7.5	5	2	1	1	1	تقوية المؤسسات ذات الصلة بالصراع حول الموارد الطبيعية
144	36.0	36.0	36.0	36.0	1	0.25	0.25	0.25	0.25	دعم إدارة المخاطر والتأمين على الإنتاج النباتي والحيواني
630	157.5	157.5	157.5	157.5	25	6.25	6.25	6.25	6.25	انشاء مرفق لتقاسم المخاطر على القروض الزراعية (مليون جنيه)
163.5	61.4	61.4	45	28.7	300	97.5	97.5	67.5	37.5	التطور في ادارة الممارسات في استخدام تقانات إدارة حصاد المياه (فدان)
192	62.4	62.4	43.2	24	2000	650	650	450	250	توفير وانشاء المعينات اللازمة للتنوع في المنتجات البستانية (حقل ايضاحي)
318	103.4	103.4	71.6	39.8	1500	487.5	487.5	337.5	187.5	توسيع مشروع إنتاج وترقية صادر الصمغ العربي (ألف)
862.9	287.6	287.6	287.6	0	15	5	5	5	0	إعادة إعمار مشاريع (القاش، طوكر، أبو حبل، جبل مرة، أم بياضة، أبو حمرة، أم عجاجة، جبال النوبة)
11	2.2	2.2	2.2	2.2	220	55	55	55	55	تمكين المرأة (ورشة عمل)
210	37.5	67.5	67.5	37.5	7	2	2	2	1	التوسع في البرنامج الخاص للأمن الغذائي
18	6	6	6	0	3	1	1	1	0	إدارة التجارة عبر الحدود على نمط الكومبسا
1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	1	0.25	0.25	0.25	0.25	تشجيع مؤسسات التمويل الأصغر لتمويل صغار المنتجين في التصنيع الزراعي (دراسة)
198	66	66	66	0	90	30	30	30	0	دعم التخزين على مستوى المزرعة في

										مناطق الريف
54000	14.25	14.25	14.25	9	18	5	5	5	3	المتابعة والمراقبة لنوعية وسلامة الغذاء
3120.6	935.1	895.1	859.4	360.9						جملة البرنامج الرئيسي السابع

ملحق (4)

مصفوفة السياسات والإجراءات والتدابير

الهدف	السياسة	الإجراءات والتدابير الواجب إتباعها	الجهة المسنولة عن التنفيذ	فترة التنفيذ
زيادة الإنتاج والإنتاجية	زيادة الإنفاق العام علي الزراعة من موارد الدولة	- زيادة تمويل الزراعة 10% من الموازنة حسب اتفاقية التنمية الزراعية الشاملة في أفريقيا CAADP التي وقع عليها السودان.	وزارة المالية	ابتداءً من موازنة العام 2017م
الاهتمام بتقديم الخدمات المساندة من بحث وإرشاد ووقاية النباتات		- ربط التمويل باستخدام الحزم التقنية والتأمين. - زيادة المخصصات المالية للبحوث والإرشاد الاتحادي والولائي. - تحديد البرامج البحثية للمحاصيل المختلفة مع الاهتمام بالبحوث بمحاصيل الأمن الغذائي، والأصناف المرغوبة عالمياً للصادر. - توفير احتياجات الوقاية المركزية. - دعم وحدات الوقاية بالمؤسسات الزراعية.	وزارة المالية ، البنك الزراعي ، وزارة الزراعة والغابات ، صندوق درء المخاطر	ابتداءً من 2017م
التوسع في تطبيق الميكنة الزراعية في كل العمليات الزراعية خاصة الحصاد		- تحديد الاحتياج الفعلي للجرارات والآلات والمعدات الزراعية المطلوبة للقطاع الزراعي. - تحديد آلية تمويل الآليات وفق إجراءات محدده لسد النقص الواضح في عدد الجرارات والآلات. - يقوم البنك الزراعي بجلب الاحتياجات وفق الآلية التي يستخدمها الآن.	وزارة المالية ، وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الصناعة ، البنك الزراعي ، بنك السودان ، هيئة المواصفات	ابتداءً من 2017م

ابتداءً من 2017م	وزارة الزراعة والغابات ، البنك الزراعي	<ul style="list-style-type: none"> - تحديد الاحتياجات من التقاوي على ضوء ما تحدد من مساحات حسب الخطة التأسيسية بالبرنامج الخماسي. وماتحتاجه من تمويل والجهات المسؤولة عن توفير التمويل.. - بناء شراكة زكية مع بعض الدول مثل تركيا لإنتاج التقاوي. - تحديد الأجهزة المسؤولة عن إنتاج التقاوي من الحقل وحتى المخازن. - توجيه مؤسسات التمويل الأصغر بإعطاء الأولوية لتمويل إنتاج التقاوي. - تأسيس شراكة بقانون بين البحوث الزراعية والقطاع الخاص لإنتاج وتوزيع البذور المحسنة - تنفيذ قانون التقاوي وحماية الأصناف لسنة 2010. - تشجيع الشركات المتخصصة في إنتاج التقاوي برعايتها ودعمها بسياسات محفزة. - الوفاء بمستحققات الشركة العربية السودانية للبذور على المالية لتمكينها من الانطلاق. - تطوير استراتيجية قومية لصناعة البذور تشمل المحاصيل الهامة تمكن من إنتاجها محلياً. 	توطين صناعة التقاوي	
بدءاً من توفير مدخلات الموسم الشتوي.	وزارة المالية ، وزارة الزراعة ، الاستثمار ، بنك السودان ، القطاع الخاص	وضع برنامج وقانون متكامل لتأسيس جمعيات تعاونية للمنتجين لتوفير المدخلات الزراعية النباتية والحيوانية.	توفير مدخلات الإنتاج للمنتجين بالجودة والأسعار المعقولة	

<p>ابتداءً من العام 2017م</p>	<p>وزارة الاستثمار، وزارة الزراعة والغابات/الولايات ، وزارة المالية ، بنك السودان ، البنك الزراعي</p>	<ul style="list-style-type: none"> - تضافر الجهود على مستوى المركز والولايات لتهيئة الأراضي الزراعية لجذس الاستثمار. - تأهيل وتشجيع القطاع الخاص الوطني للدخول في الاستثمارات الكبيرة والحديثة في الزراعة. - البحث الجاد عن مصادر تمويل خارجية بداية بالصناديق العربية لتطوير الاستثمارات الكبيرة في القطاع الزراعي. - إنشاء وتطوير البنيات التحتية في مواقع الاستثمار الزراعي. - مراجعة الأراضي التي سبق منحها لمستثمرين منذ أمد طويل ولم يتم استغلالها ومعرفة الأسباب واتخاذ القرارات التي تُمكن من استغلالها وربما يقتضي ذلك النزاع وإعادة التخصيص وتحديد المساحات الممنوحة حسب إمكانات المستثمر ونوع الاستثمار - بذل الجهد الكافي لرفع كفاءة الخدمة المدنية بما يحقق سهولة أداء الأعمال - تحديد الحجم الأقصى الحيازة الممنوحة للاستثمارات الكبيرة. - تفعيل قانون تشجيع الاستثمار 2013. - تقديم تسهيلات للقطاع الخاص للاستثمار في التصنيع المحلي للمدخلات الزراعية (أسمدة , مبيدات , تقاوي وآليات زراعية) 	<p>تطوير الشراكات الإستراتيجية</p>	
-------------------------------	---	---	------------------------------------	--

ابتداءً من العام 2015م	بنك السودان - البنك الزراعي - وزارة المالية	<ul style="list-style-type: none"> - زيادة رأسمال البنك الزراعي - زيادة حجم التمويل المتاح للقطاعات الإنتاجية في الزمان والمكان وبالأجل المختلفة (قصير، متوسط وطويل المدى) حسب طبيعة الإنتاج وراس المال وبشروط ميسرة لصغار المنتجين. - تخفيض تكلفة التمويل. - زيادة فروع البنك الزراعي. - تسهيل ضمانات التمويل الصغير وتطبيق نظام ضمان المجموعة 	الاهتمام بالتمويل الزراعي والتمويل الأصغر والصغير	
تعلن مع السياسات التمويلية	وزارة المالية ، البنك الزراعي ، وزارة الزراعة	إعلان الأسعار التشجيعية لمنتجي السلعتين في وقت مبكر	تشجيع زراعة القمح والقطن	
اعتباراً من الموسم 2016م ولمدة 5 سنوات	الولايات بالتعاون مع وزارة الزراعة والغابات والمنظمات الدولية	<ul style="list-style-type: none"> - تنفيذ حزمة من التدابير تشمل التوسع في برنامج حصاد مياه الأمطار والري التكميلي في المناطق الطينية والزراعة الحافظة عن طريق: - اختيار عدد 3600 مزارع في 180 قرية موزعة على الولايات المختلفة في مساحة 18,000 فدان لتنفيذ برنامج الإيضاح العملي لحزم التقانات للحلول المتكاملة. - أن تصبح القرية المختارة محور النشاط الإرشادي بواسطة المرشد المقيم فيها، - تحديد متطلبات واحتياجات مجموعة المزارعين في القرية - توفير التمويل بإدخال نظام المال الدوار - بناء القدرات بتدريب المزارعين في إدارة عمل اللجان وتحليل مشاكلهم وإيجاد الحلول. - تطبيق التقانات المطورة: - استخدام التقاوي المحسنة. 	التوسع في برنامج حصاد المياه في القطاع المطري الآلي والتقليدي	

<p>بدءاً من هذا الموسم الزراعي</p>	<p>وزارة الزراعة والغابات ، بنك السودان والبنك الزراعي ، تنظيمات المنتجين</p>	<p>- إشراك ممثلين للمنتجين في تصميم الخطط والبرامج. - إعلان السياسات التمويلية باكراً. - إعلان أسعار التركيز للمحاصيل المختلفة. - التوسع في الزراعة التشاركية والتعاقدية. - إنشاء روابط إنتاج المحاصيل تضم كل أصحاب المصلحة. - تشجيع صادر المحاصيل ذات الوفرة الإنتاجية. - تفعيل المخزون الإستراتيجي في التحكم في العرض كآلية لتركيز الأسعار التشجيعية. - زيادة المخصص المالي لإدارة المخزون الاستراتيجي. - تكثيف الإرشاد الزراعي لمعالجة مشكلة تحكم أسعار المحاصيل في الموسم السابق في رغبة المزارع في اختيار تركيبته المحصولية في الموسم اللاحق. للذاكرة الفردية لموسم واحد. - إشراك ممثلين للمنتجين في تصميم الخطط والبرامج.</p>	<p>اتخاذ التدابير اللازمة لربط وتهيئة المنتجين لتنفيذ الخطة التأشيرية</p>	
<p>ابتداءً من العام 2015م</p>	<p>وزارة الزراعة والغابات ، وزارة المالية ، بنك السودان ، ديوان الضرائب ، حكومات الولايات</p>	<p>- الاستمرار في إعفاء المنتجات الزراعية من الضرائب وعدم زيادة الرسوم. - تنفيذ توجيه رئيس الجمهورية بإعفاء كافة المدخلات الزراعية من أي رسوم - التزام وزارة المالية بالدعم المركزي الكافي للولايات لتعويض الفاقد من الضرائب والرسوم الزراعية. وإلزام الولايات بعدم فرض أي ضرائب أو رسوم - إدخال تقانات جديدة لرفع الإنتاجية وتحسين جودة المنتج. - إعداد دراسات جدوى باقتنصديات المحاصيل المختلفة لتحديد أسعار المنتجات عند التمويل.</p>	<p>تخفيض تكلفة الإنتاج الزراعي</p>	<p>زيادة دخول المزارعين</p>

الموسم ابتداء من الزراعي القادم	وزارة العمل ، وزارة المالية ، وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الاستثمار	- تحفيز الاستثمارات الوطنية وجذب الاستثمارات الخارجية وتضمين تشغيل العمالة المحلية في ترتيبات الاستثمار - منح مزايا استثمارية للمشروعات كثيفة العمالة بالريف والتوسع في برامج العمالة المكثفة والمناطق المختارة ضمن قانون الاستثمار - توسيع برامج تشغيل الخريجين ودعمهم لتملك وسائل الإنتاج.	توسيع فرص التشغيل بالقطاع الزراعي	
يتم رفع هذا التصور بما لا يتجاوز يونيو 2016م	وزارة المالية ، البنك الزراعي ، وزارة الكهرباء ، وزارة الزراعة والغابات	- تحديد المشاريع التي تحتاج إلي كهرباء على ضوء دراسات الجدوى الموجودة - توفير التمويل لإعداد دراسات الجدوى للمشاريع التي لم تجر لها دراسات. - تحديد برنامج بالمشاريع التي ستم كهربتها هذا العام ووضع برنامج خماسي مفصل بكهربة المشاريع الزراعية	كهربة المشاريع الزراعية	
ابتداءً من العام 2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الصناعة ، تنظيمات المزارعين ، الجهاز المصرفي	- تشجيع وتسهيل الزراعة التعاقدية بين المزارعين وأصحاب المصانع. - تأهيل المناطق الصناعية وإنشاء مناطق صناعية مؤهلة. - دخول الدولة كمنظم للعلاقة مابين المنتجين والمصنعين في تقنين أسعار السلع الخام والمنتجات المصنعة.	ربط الإنتاج بالتصنيع	
ابتداءً من العام 2017م	وزارة المالية ، المحليات والولايات ، مفوضية الاستثمار	- إنشاء بنية أساسية مساندة للتسويق من طرق وخدمات نقل (جاف ومبرد) وأوعية تخزين (جاف ومبرد) وخدمات كهرباء ومياه وصحة. - إقامة أسواق ذات توزيع جغرافي عادل ومتوازن. - تشجيع قيام جمعيات التسويق لصغار المنتجين ورفع الوعي عن طريق الإرشاد التسويقي. - إعمال الحوافز للقطاع الخاص للاستثمار في زيادة أوعية التخزين. - إعطاء أولوية لإنشاء الطرق الزراعية.	تأهيل الأسواق القائمة وإنشاء بنية تحتية مساندة للتسويق	

2017م	وزارة فاعل ، ووزارة فالتجارة ، ووزارة الزراعة ،	إجازة وتفعيل قانون المنافسة ومكافحة الإغراق. - حماية الحبوب المنتجة محلياً من هبوط الأسعار بصورة حادة من خلال استعمال آلية الجمارك.	حمية الإنتاج الزراعي المحلي	
2016م	بنك السودان - البنك الزراعي - وزارة المالية - وزارة الزراعة	- إعلان الأسعار التجميعية لمنتجي القمح في وقت مبكر - تحديد أسعار تركيز للمحاصيل الغذائية الهامة وإدارة عمليات الشراء والتوزيع بما يمكن من التحكم في السعر التركيزي للمحاصيل الغذائية. - انتظام التدفقات المالية المصدقة للمشروع القومي للقمح المخصصة لتأهيل المشارع. - تشجيع الاستثمار المحلي والأجنبي والشراكات في مجال إنتاج القمح	تحقيق الاكتفاء الذاتي من الحبوب الغذائية الرئيسية (خاصة القمح)	تحقيق الأمن الغذائي
2016م	بنك السودان ، البنك الزراعي ، وزارة المالية ، الجهاز المصرفي	- زيادة وثبات المخصص المالي لإدارة المخزون الاستراتيجي لبناء مخزون من السلع الغذائية. - تحديد أسعار تركيز للمحاصيل الغذائية الهامة وإدارة عمليات الشراء والتوزيع بما يمكن من التحكم في السعر التركيزي للمحاصيل الغذائية.	الإهتمام بجهاز المخزون الاستراتيجي	
ابتداءً من العام 2016م	بنك السودان ، البنك الزراعي ، وزارة المالية ، الجهاز المصرفي	- زيادة انتشار صناديق التمويل الأصغر بالولايات - تسهيل الضمانات وتخفيض تكلفة التمويل	توسيع نطاق التمويل الأصغر	
عند بداية موسم الحصاد	وزارة المالية	دعم المخزون الاستراتيجي للتوسع أفقياً ورأسياً وتقليل فاقد الحصاد والتخزين لبناء مخزون بكفاءة عالية للشراء والبيع لاستقرار أسعار السلع، مع تحديد أسعار منخفضة وفي بعض الحالات أسعار مدعومة	إعطاء تحجيم تنفيذ أسعار منتجات اعطاء الرئيسية	
سنوياً	وزارة المالية	العمل المستمر في توفير آليات الاقتصاد الكلي على وضع الأمن الغذائي (إتاحة الغداء) خاصة فيما يختص بإعفاء المحاصيل الغذائية من الضرائب وإلغاء الجبايات وترشيد الرسوم على الغداء		
ماروز	التقيد بتنفيذ	التوجه الجاد نحو الاكتفاء الذاتي من السلع الغذائية مثل		

القمح	وزارة المالية	بالبرنامج الخماسي		
- إنشاء سلطات ولائية لتنظيم مخزون احتياطي من الذرة للشراء عند انخفاض الأسعار والبيع عند ارتفاعها - توفير الإسناد لقيام جمعيات تعاونية استهلاكية - تحسين وترشيد آليات السوق	الولايات ، جمعيات المنتجين	بدءاً من هذا الموسم		
إصدار قانون أو أمر وزاري بتقييم سنوي للإنتاج والاستهلاك واستخدام ميزان الغذاء لتحديد كميات الصادرات والواردات في الوقت المناسب ومن ثم بناء قاعدة معلومات عن الأمن الغذائي	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة التجارة ، وزارة المالية	2016م	ضمان وجود الأغذية الرئيسية (خاصة الحبوب) في السوق	
برنامج إرشادي لتطوير تخزين المنتجات الغذائية على المستوى الأسري.	وزارة الزراعة والغابات	2018-2017		
التوسع في تطوير التقنيات الزراعية الملائمة لمواسم الطقس المختلفة	وزارة الزراعة هيئة البحوث الزراعية	أن يضمن في البرنامج البحثي لهذا الموسم		
تشجيع الاستثمار في مجالات تحقيق الأمن الغذائي بالاستناد على مبادرة رئيس الجمهورية للأمن الغذائي.	وزارة الزراعة والغابات ، حكومات الولايات	بدءاً من الموسم الحالي		
استخدام تعريفة جمركية مرنة وفقاً لحاجات الاستيراد والتصدير مما يساعد في تنظيم حركة الصادر للتوأم وحاجة السوق المحلي للسلع الغذائية	وزارة المالية ، وزارة التجارة			
تكثيف تدخلات السلام الاجتماعي وتنظيم ملكية الأراضي وتنظيم مسارات ونزل الرعاة وإنشاء الآبار والسدود والحفائر وتقديم الخدمات الاجتماعية ، فض النزاعات.	المركز - الولايات	2020-2017		
الاستفادة من المياه المتاحة من حقول النفط في إنتاج السلع الغذائية	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة النفط	2020-2017	الاستجابة المناسبة لتغير عادات استهلاك الغذاء	
إعداد دراسة لنتبع تغير عادات الغذاء والطلب عليه.	وزارة الزراعة والغابات	2017م		

2018-2017	وزارة المالية	- تطويع سياسات الإنتاج والتصنيع والسياسات البحثية لمقابلة تغير الطلب - تحول العون الغذائي للتنمية الزراعية		
2017م	وزارة المالية ، وزارة الرعاية الاجتماعية	- التعاون مع مؤسسات العون الغذائي لتوفير احتياجاتهم من السوق الداخلي - تطبيق قوت العاملين ، وإعطاء الأولوية بإدخال الذرة كأحد مكونات مبادرة الدعم الاجتماعي		
2020-2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة النفط	الاستفادة من المياه المتاحة من حقول النفط في إنتاج السلع الغذائية		
مضمن بالبرامج البحثية هذا العام.	وزارة الزراعة والغابات	توفير الإمكانيات لدفع بحوث البدائل الغذائية والتغذوية من المنتجات المحلية	تطوير بحوث البدائل الغذائية	
2018-2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة المالية ، وزارة الرعاية الاجتماعية	سن تشريعات تحدد وتلزم نوع وطريقة الاستجابة لحالات طوارئ الغذاء	الاستجابة الفعالة لحالات طوارئ الغذاء	
2018-2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الإعلام ، وزارة الصحة	- إنشاء برامج تعليمية وتنقيفية لتحسين الممارسات الغذائية - وضع مواصفات وإجراءات تطبيقها للخدمات والرعاية الصحية بالذات الصرف الصحي والمياه النظيفة - تشجيع وتنظيم تدخلات منظمات المجتمع المدني في البنى التحتية للخدمات الأساسية	نشر الوعي الغذائي والتغذوي	
2020-2017م	وزارة مجلس الوزراء ، منظمات المجتمع المدني	قيام الأجهزة الرقابية والإشرافية الرسمية علي أسواق المنتجات الغذائية للتأكد من تطبيق مواصفات الجودة والسلامة بداية من تنظيم الأسواق وطريقة عرض المنتجات والسلع وحفظها بما يضمن توفر الشروط الصحية.	ضمان غذاء خاضع لمعايير الجودة والسلامة	
		تكتيف برامج التوعية للمستهلكين والموسقين والمنتجين		

		بتقافة سلامة وجودة الغذاء		
2018-2017م	وزارة الزراعة والغابات	هيكلية المؤسسات لتضمين موجهات الأمن الغذائي	تضمين الأمن الغذائي في خطط كل مؤسسات الدولة	
2020-2017م	وزارة الزراعة والغابات/ البيئة/ الثروة الحيوانية/ وزارة المالية	- وضع خطة قومية ممرحلة للوصول إلى 20% كمساحة للغابات - التنفيذ الكامل لزراعة الأحزمة الشجرية بنسبة 10% للزراعة المطرية و5% للزراعة المروية - رفع الوعي الغابي والبيئي لدى التلاميذ والنشء كأساس لتنمية الوعي الوطني لأهمية التشجير (شجرة التلميذ) - تنمية وتطوير حزام الصمغ العربي - صيانة واستخدام التنوع الإحيائي - دعم تأسيس الغابات الشعبية والخاصة وغابات المؤسسات	معالجة اختلال نسبة الغطاء الغابي إلى نسبة مساحات المحاصيل ومساحة السودان	تطوير الغابات المراعي واستعادة الغطاء النباتي والشجري والتوازن البيئي
2017م	وزارة الزراعة والغابات	- إجراء دراسات لعوامل انتشار النباتات الضارة واستخداماتها المفيدة - وضع تشريعات لمنع انتشار المسكيت	كافة انتشار النباتات الدخيلة والمحلية المضرّة مثل المسكيت والبودا	وقف انتشار وترشيد استخدام النباتات الضارة
2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة البيئة	تمتين برامج التصحر القائمة: الأحزمة الخضراء والتفاعل مع المبادرات الإقليمية مثل مبادرة الحائط الأخضر العظيم التابع للساحل والصحراء وضع خطة لمقابلة التزامات الاتفاقية الدولية لمكافحة التصحر	وقف التصحر وعكس اتجاهه	مكافحة التصحر
2017م	وزارة الزراعة والغابات ، العدل ، البيئة	وضع قوانين وتفعيلها لمحاربة جرائم الغابات	وقف جرائم الغابات	ترشيد استخدام منتجات الغابات
2018/2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الثروة الحيوانية ، الولايات	- تجهيز مرشد شامل لاستخدام المواد الكيميائية في الزراعة - التوعية الإرشادية في استخدام الكيميائيات - سن قوانين لمنع الاستخدام الضار للمواد الكيميائية	معالجة سوء استخدام المنتجات الكيميائية في القطاعين النباتي والحيواني	ترشيد استخدام المواد الكيميائية في مكافحة الآفات الزراعية

2017-2019م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة العدل	إجراء دراسة متعمقة تتضمن روى المجتمعات المختلفة لأفضل الطرق لتقنين ملكية الأراضي الزراعية وتطبيق نتائجها - وضع خارطة وخطة واضحة المعالم لاستخدامات الأراضي وتنميتها حالياً ومستقبلاً ومن ثم وضع قانون موحد لاستخدامات الأراضي بما يضمن الحفاظ عليها بالاستخدام الراشد وإنقضاء الصراعات	تضمنين مكون للموارد الطبيعية والبيئة ومؤشرات الأداء في برامج التنمية	تضمنين حسن استخدام الموارد الطبيعية والبيئة في الخطط والبرامج في اعداد المشروعات والاستثمار	تقنين حقوق الأراضي وحسن استخدامها	تقنين أوضاع حقوق ملكية الأراضي الزراعية
2020-2017م	وزارة الزراعة والغابات	وضع موجهات وضوابط رصد الفيضانات والسيول وإجراءات الاستجابة	تضمنين رفع كفاءة نظم الإنذار المبكر عن الفيضانات والسيول وبطء الاستجابة	تضمنين سرعة الرصد والإنذار عن الفيضانات والسيول والاستجابة الفاعلة	تحقيق استدامة الموارد وصيانة البيئة	
2018-2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الري والموارد المائية ، وزارة العدل	وضع خارطة للمياه السطحية والجوفية وحجم التغذية السنوية - وضع قانون ينظم سحب المياه من الآبار السطحية والجوفية - وضع برامج نوعية مرتبطة بالإرشاد الزراعي وبالوسائل الإعلامية - تشجيع وتسهيل الزراعة التعاقدية بين المزارعين وأصحاب المصانع.	ترشيد استخدام المياه السطحية والجوفية	ترشيد استخدام المياه السطحية والجوفية	الاستخدام المرشد للمياه السطحية والجوفية	
2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الصناعة ، تنظيمات المزارعين، المصرفي	تدبير عمليات إنتاج السلع المختلفة حسب مواعيدها للتصنيع ونشرها - تدخلات حكومية بتصميم تشريعات لإنشاء ورعاية اتفاقيات ملزمة تجلب التكامل بين مؤسسات التصنيع الزراعي كموفرة للتمويل والإسناد التقني والمزارعين كموفرين للسلع الأولية عالية النوعية	نشر الوعي بأهمية ترشيد استخدام الموارد الطبيعية	نشر الوعي البيئي بين المجتمعات المحلية وربط الإنتاج بالتصنيع	نشر الوعي بأهمية ترشيد استخدام الموارد الطبيعية	
2018-2017م	وزارة الزراعة والغابات ، وزارة الصناعة		إنتاج السلع وفق صلاحيتها للتصنيع	نشر الوعي بين المنتجين عن متطلبات إنتاج السلع وفق صلاحيتها للتصنيع	زيادة الإنتاج والإنتاجية في التصنيع الزراعي	

		- تعزيز دور مجالس السلع لخلق الترابط بين الإنتاج الزراعي والصناعي		
تنمية الصادرات وتطوير	فتح الأسواق الخارجية	- إبرام عدد اتفاقيات وبرتوكولات ومذكرات تفاهم تجارية بين الدول وذلك:- - للاستفادة من نظم الأفضليات التجارية. - تطوير العلاقات والانضمام للتكتلات الاقتصادية الإقليمية والدولية والهيئات الأخرى.	وزارة التجارة	2016م ويستمر خلال فترة الخطة
		عمل البحوث والدراسات التسويقية للأسواق الخارجية بغرض الترويج والنفوذ إليها.	وزارة التجارة	بعد فتح الملحقيات التجارية مباشرة
		إعادة فتح تجارة الحدود: سوف تقوم الوزارة بعمل دراسة ومخاطبة مجلس الوزراء بإعادة فتح تجارة الحدود للمصلحة العامة.	مجلس الوزراء	2016م -2020م
		تطوير تجارة الترانزيت والنقل العابر: سوف تقوم الوزارة بعمل دراسة ومخاطبة مجلس الوزراء بحث أصحاب الشأن للمشاركة في تطوير تجارة الترانزيت والنقل العابر.	وزارة التجارة، المالية والنقل، والموانئ، الجمارك	
		التفاوض على الانضمام لمنظمة التجارة العالمية: بدأت أمانة منظمة التجارة العالمية في تكوين اللجان وإعداد الدراسات واختيار المفوضين ، وعمل التدريب بغرض البدء في التفاوض	وزارة التجارة والجهات ذات الصلة	
	تنويع وتوسيع قاعدة الصادرات	دعم وتشجيع الانتاج من اجل الصادر وفق معايير الجودة العالية في المحاصيل الاتية: (القطن ، الذرة ، الدخن ، السمسم ، عباد الشمس ، الفول السوداني ، القمح وغيرها) سوف يقوم المجلس القومي لتنمية	وزارة التجارة ،المجلس القومي لتنمية الصادرات.	اعلان تطبيق اعانات الصادر ابتداء من 2016م

			الصادرات (وزارة التجارة) بمخاطبة وزارة الزراعة وهيئة النهضة الزراعية والبنك الزراعى بنطبق اعانات الصادر على المحاصيل اعلاه.
2016م	وزارة التجارة ، اتحاد اصحاص العمل	تنظيم المنتديات والملقبات الاستثمارية والتجارية بين رجال الاعمال السودانيين ونظراءهم فى الدول الاخرى؛ سوف تقوم الوزارة بتنظيم منتدبين للتجارة والاستثمار الدول المستهدفة : السعودية وتركيا (العلاقات الثنائية).	
2016م	وزارة التجارة والجهات المذكورة	دعم الجمعيات التعاونية الانتاجية : سوف تقوم وزارة التجارة بمخاطبة بنك السودان المركزى والبنوك التجارية الاخرى للوصول الى تفاهم واتفاق بشأن دعم واعطاء قروض ميسرة للجمعيات التعاونية الانتاجية. كذلك مخاطبة وزارة المالية والجهات الاخرى بعمل اعفاءات ضريبية ، وتقديم تسهيلات لها للقيام بالعمل التجارى.	
المخاطبة فى الفترة 2016م وتستمر الخطة والانشاء خلال العام	وزارة التجارة ، وزارة الصناعة ووزارة الزراعة ووزارة المالية	انشاء مدن صناعية وقرى زراعية لتطوير الصادرات غير البترولية : سوف تقوم وزارة التجارة بمخاطبة وزارتى الصناعة والزراعة والمالية فى وضع الخطة لانشاء تلك المدن والقرى.	

ملحق (5)

مصفوفة الأهداف الكمية للخطة 2017-2020م

السنوات				الوحدة	المؤشر	المحصول
2020م	2019م	2018م	2017م			
12361.7	9889.3	8249.5	6252.1	ألف طن	الإنتاج	الذرة
1433	1433	1194.2	903.2	ألف طن	الإنتاج	الدخن
3400	32450	2250	1570	الف طن	الإنتاج	القمح
1800	1400	1200	800	الف طن	الإنتاج	السهم
2308	2308	1673	1265	ألف طن	الإنتاج	الفول السوداني
1080	880	750	300	الف طن	الإنتاج	زهرة الشمس
882	840	800	600	الف طن	الإنتاج	القطن
300	250	225	200	ألف طن	الإنتاج	الصمغ العربي
4200	3200	2160	1260	ألف طن	الإنتاج	الخشب المنشور