

بسم الله الرحمن الرحيم

برنامج خفض الانبعاثات الناتجة عن إزالة وتدهور الغابات

دراسة تحليلية

لمسببات إزالة وتدهور الغابات في جمهورية السودان

ملخص تنفيذي

تعريفات

المصطلح	التعريف العالمي	التعريف السوداني
الغابة	رقعة ارض أوسع من 0.5 هكتار، بغطاء شجري أكثر من 10% ، وهي ليست في الأساس تحت إستخدام زراعي أو اى إستخدام آخر غير غابي . في حالة الغابات صغيرة العمر أو المناطق حيث النمو الشجرى بطيئى طبيعيا يجب ان يكون بمقدور الأشجار بلوغ إرتفاع 5 أمتار في الموقع ومقابة متطلب نسبة الغطاء المنصوص عليها.	رقعة ارض بمساحة 0.4 هكتار (فدان واحد) كحد أدنى، ذات أشجار بلغت أو بإمكانها بلوغ إرتفاع مترين وغطاء شجري 10%. تشمل الأحزمة ومصبات الرياح بعرض 20 متراً كحد أدنى.
المراعى الطبيعية	الأراضي الشاسعة التي ولأسباب طبيعية مثل تذبذب معدلات الأمطار، التضاريس، التصريف غير المناسب، او البرد، غير صالحة في الوقت الراهن للإستغلال أو الإستثمار الزراعي ويغطي على غطائها النباتى مجموعات الأشجار والنباتات العشبية وهي بذلك مورد للتنوع البيولوجى ومخزون للموارد البيئية الطبيعية مثل أعلاف الأنعام والحياة البرية، النباتات الطبيعية، عسل النحل، الوقود، المياه والتوازن البيئي.	تشكل أراضي المرعى وأراضي الغابات والأراضي الزراعية حوالى 55% من اليابسة على سطح كوكب الأرض في البيئات القاحلة وشبه القاحلة والسافنا. وبما أن تلك البيئات تمثل حوالى 85% من أراضي جمهورية السودان، فيمكن الزعم بأن معظم أراضي جمهورية السودان هي أرض مرعى وسهوب. وفقاً لتصنيف اليونسكو للحل والجفاف فإن أراضي المرعى عموماً علاوة على فوائدها الفورية من غطاء نباتى بأهميته البيئية وتنوعه البيولوجى فإنها أيضاً مخزون من أراضي الغابات والأراضي الزراعية للأجيال القادمة بإعتبار أن كل التوسع الزراعي في المستقبل قمين بأن يكون على أراضي المرعى مثل ماحدث في كل المشروعات الزراعية

<p>المعاصرة مثل الجزيرة ،حلفا الجديدة، الرهد، الزراعة شبه المميكنة ومشروعات السكر. لذلك يتحتم إدارة أراضى المراعى كمنظومة موحدة مع اراضى الغابات والزراعة ولايمكن فصلها إلا من ناحية نظرية.</p>		
<p>عندما تحل الزراعة، التعدين، العمران أو أى إستخدام آخر للأراضى مكان الغابات مثل ماحدث عند إنشاء المشروعات الوطنية الكبرى مثل الجزيرة، الرهد، السوكى، حلفا الجديدة، مشروعات السكر ومشروعات الزراعة شبه المميكنة، تعدين الخرصانة فى حطاب والعديد من المدن السودانية حديثة الإنشاء.</p>	<p>عندما تحل الزراعة، التعدين، العمران أو أى إستخدام آخر للأراضى مكان الغابات، يُقال أنه قد تمت إزالة للغابات. فى المقابل إن "تدهور" الغابات لهو سيرورة تدريجية تتدهور عبرها الكتلة الحية للغابة، يتغير تكوين محتواها من الأنواع أو تتدهور نوعية تربتها. كثيراً ما يسبق التدهور الإزالة.</p>	<p>إزالة الغابات</p>
<p>سيرورة تدريجية تتدهور عبرها الكتلة الحية للغابة، يتغير تكوين محتواها من الأنواع أو تتدهور نوعية تربتها مثلما حدث فى أغلب الغابات المحجوزة وغير المحجوزة فى جمهورية السودان.</p>	<p>غابة ثانوية فقدت بسبب النشاط البشرى التشكيل، الوظائف، تكوين الأنواع أو الإنتاجية التى تتعلق عادة بنوع غابة طبيعية تتوقع فى مثل ذلك الموقع. عليه، فإن الغابة المتدهورة توفر إمداد منقوصاً من السلع والخدمات وتحفظ قدراً محدوداً من التنوع البيولوجى.</p>	<p>غابة متدهورة</p>
<p>إعادة إنماء الغابات بعد حالة مؤقتة " أقل من عشر سنوات" بغطاء شجرى أقل من 10% نتيجة عوامل طبيعية أو بفعل الإنسان مثل ما حدث فى المناطق المتأثرة باللاجئين مثل غابة المقرح فى ولاية القضارف والغابات المروية فى مشروعات الزراعة والسكر فى حلفا الجديدة، الرهد وكنانة.</p>	<p>إعادة إنماء الغابات بعد حالة مؤقتة " أقل من عشر سنوات" بغطاء شجرى أقل من 10% نتيجة عوامل طبيعية أو بفعل الإنسان.</p>	<p>إعادة التشجير</p>
<p>التحول من خلال غرس او زراعة أشجار الغابات من إستخدامات أخرى إلي غابات أو زيادة الغطاء الشجرى إلى مستوى 10% المنصوص عليه كحد ادنى للغابة مثل ما حدث فى إعادة تأهيل مواقع التعدين فى حطاب ولاية الخرطوم والغويات فى الحيايات الزراعية</p>	<p>التحويل من إستخدامات أخرى إلي غابات أو زيادة الغطاء الشجرى إلى مستوى 10% المنصوص عليه كحد ادنى للغابة.</p>	<p>التشجير</p>

في شبه الصحراء حول الخرطوم.		
أنواع غير محلية تسبب وصولها لمظلومة ما ضررٌ مثالاً الأمشاب أو الدغلات "الشجيرات" الغازية ذات القيمة الرعوية المنخفضة تنمو وتزدهر في أراضي المرعى تهب موارد قيمة تحتاجها الأمشاب والنباتات المحلية	أنواع غير محلية يُتوقع ان يسبب وصولها لمظلومة ما ضررٌ مثال الأمشاب أو الدغلات "الشجيرات" الغازية ذات القيمة الرعوية المنخفضة تنمو وتزدهر في أراضي المرعى تهب موارد قيمة تحتاجها الأمشاب والنباتات المحلية	نباتات غازية
وضع يكون المرعى فيه قد قل أو انعدم مثل ماوقع في اماكن التوسع العمراني، إنشاء السدود والمشروعات الزراعية المصاحبة و مشروعات البنى التحتية مثل الطرق. أطياف الأعمار المصنوعة لما حول مدن مثل الأبيض، النهود و أبوزيد توضح بجلاء ذهاب المرعى.		إنحسار المرعى
وضع يكون فيه الغطاء النباتي وحالة التربة تمثل تحولاً بيناً من الوضع الطبيعي الكامن. فبالإضافة إلى إنخفاض كمية العلف المنتج في اراضي المرعى تنخفض نوعيته. في مناطق المخاريف يتم رعى النباتات العشبية بكثافة وتخيّر قبل النضوج وقبل ان تتمكن النباتات من نشر بذورها.		تدهور المرعى

## أمثلة للغابات والمراعى في جمهورية السودان 2017

### الغابات

- غ.1. شجيرات السمر والسرح في شبه صحراء الخرطوم، البحر الأحمر ونهر النيل ،
- غ.2. غابات الكتر تتخللها الأعشاب على الأراضي الطينية المتشققة في اراضى السافنا قليلة الأمطار في السهل الطينى في القضارف، سنار، النيل الأزرق والأبيض، على تربة تلال تكونت في الموقع بمصاحبة أشجار اللبان والمخيط وفي شبه صحراوات شمال وغرب كردفان وشمال دارفور،
- غ.3. أشجار الطلح والهجليج تتخللها الأعشاب في اراضى السافنا قليلة الأمطار على السهل الطينى اواسط السودان في القضارف، سنار، النيل الأزرق والأبيض، جنوب كردفان، وشرق دارفور،
- غ.4. مجموعة الهبيل، العرد، في اراضى السافنا قليلة الأمطار في غرب وجنوب كردفان، شرق وجنوب دارفور،
- غ.5. مجموعة السباغ، الصهب، الأبنوس في اراضى السافنا غزيرة الأمطار في جنوب غرب دارفور،
- غ.6. الغابات في المحميات الطبيعية،
- غ.7. غابات الهشاب والطلح المغروسة في السهل الرملى لغرب السودان في النيل الأبيض ،كردفان الكبرى ودارفور الكبرى وفي السهل الطينى مثل القضارف، سنار، النيل الأزرق وجنوب كردفان،
- غ.8. الغابات المغروسة في المنظومات النهريّة مثل نهر النيل، الخرطوم، الجزيرة، النيل الأزرق، القضارف، النيل الأبيض، شمال وجنوب كردفان،
- غ.9. النباتات الجبلية على تلال البحر الأحمر، جبال الإنقسنا، جبال النوبة، وجبل مرة،
- غ.10. غابات الشورى على شاطئ البحر الأحمر،
- غ.11. الغابات المغروسة المروية في مشروعات الزراعة والسكر،
- غ.12. الأحزمة الشجرية ومصدرات الرياح في كل أنحاء السودان،
- غ.13. الغابات الحضريّة وشبه الحضريّة،
- غ.14. النباتات الغازية الدخيلة وبخاصة المسكيت في البحر الأحمر، كسلا، الجزيرة، النيل الأبيض، الخرطوم، نهر النيل والشمالية.

### المراعى

- م.1. المراعى في الصحراء " الجزو" وشبه الصحراء، - م.2. المراعى في اراضى السافنا قليلة الأمطار على السهل الطينى في اواسط السودان- م.3. المراعى في اراضى السافنا غزيرة الأمطار في غرب السودان- م.4. المراعى في اراضى السافنا غزيرة الأمطار على التربة الرملية في جنوب غرب السودان م.5. النباتات الغازية الدخيلة في اراضى المراعى.

تحليل مسببات إزالة الغابات، أنعدام المرعى، تدهور الغابات والمرعى وتداعياتها مفردة ومجموعة على الغابات والمرعى في جمهورية السودان

### إزالة الغابات وأنعدام المرعى

الأسباب المباشرة
1. السبب المباشر الرئيس لإزالة الغابات وإنعدام المرعى في جمهورية السودان هو الزراعة التجارية وبخاصة الزراعة المطرية شبه المميكنة إضافة لأنماط الزراعة المروية (تأثيرها الإجمالي يُقدَّر بـ 40%)،
2. السبب المباشر الثاني لإزالة الغابات وإنعدام المرعى حجماً وتاريخاً في جمهورية السودان هو التوسع العمراني (تأثيره الإجمالي يُقدَّر بـ 15%)،
3. السبب المباشر الثالث لإزالة الغابات وإنعدام المرعى حجماً وتاريخاً في جمهورية السودان هو تنمية البنى التحتية (تأثيره الإجمالي يُقدَّر بـ 15%)،
4. السبب المباشر الرابع لإزالة الغابات وإنعدام المرعى حجماً وتاريخاً في جمهورية السودان هو الإستكشافات البترولية (تأثيره الإجمالي يُقدَّر بـ 10%)،
5. السبب المباشر الخامس لإزالة الغابات وإنعدام المرعى حجماً وتاريخاً في جمهورية السودان هو التعدين (تأثيره الإجمالي يُقدَّر بـ 10%)،
6. السبب المباشر السادس لإزالة الغابات وإنعدام المرعى حجماً وتاريخاً في جمهورية السودان هو اللاجئين والنازحون (تأثيره الإجمالي يُقدَّر بـ 10%)،

الأسباب الكامنة (غير المباشرة)
1. السبب الكامن الرئيس لإزالة الغابات وإنعدام المرعى في جمهورية السودان هو النمو السكاني والحيواني،
2. السبب الكامن الثاني لإزالة الغابات وإنعدام المرعى في جمهورية السودان هو الزراعة التقليدية "زراعة الكفاف"،
3. السبب الكامن الثالث لإزالة الغابات وإنعدام المرعى في جمهورية السودان هو نقص أو غياب أو الفجوات المؤسسية والقانونية،
4. السبب الرابع الكامن لإزالة الغابات وإنعدام المرعى في جمهورية السودان هو غياب أو عدم كفاية مشاركة أصحاب المصلحة،

## تدهور الغابات والمراعى

1. العامل المباشر الرئيس لتدهور الغابات والمراعى فى جمهورية السودان هو الإحتطاب غير المستدام للطاقة والإستعمالات الأخرى للأخشاب . (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 40%)،
2. العامل المباشر الثانى لتدهور الغابات والمراعى فى جمهورية السودان هو الرعى المفرط (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 40%)،
3. العامل المباشر الثالث لتدهور الغابات والمراعى فى جمهورية السودان هو عدم إستتباب الأمن. (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 10%)،
4. العامل المباشر الرابع لتدهور الغابات والمراعى فى جمهورية السودان هو عوامل التلف للغابات ومنتجاتها. (تأثيرها الإجمالى يُقدّر ب 10%)،

توصيات لمواجهة مسببات ودو افح إزالة الغابات وإندعام المرعى وتدهور الغابات والمرعى		
المسبب	توصيات للمعالجة	الجهة المناط بها أو المتوقعة
<b>الأسباب المباشرة لإزالة وإندعام المرعى</b>		
1. السبب المباشر الرئيس لإزالة الغابات و إندعام المرعى فى جمهورية السودان هو الزراعة التجارية وبخاصة الزراعة المطرية شبه المميكنة إضافة لأنماط الزراعة المروية (تأثيرها الإجمالى يُقدّر بـ 40%)،	1.1. لتحقيق الأمن الغذائى و إستدامة سبل كسب العيش وصون البيئة، يتحتم تعزيز الإنتاجية الزراعية وتوفير أنشطة بديلة مدرّة للدخل للمجتمعات الريفية، 2.1. لتعزيز الإنتاجية الزراعية لابد من توظيف خليط من الأنشطة المتداخلة مثل تطوير التقانات، البحوث التطبيقية، التمويل الموجه والإصلاح المؤسسى، 3.1. لإيقاف ومن ثم عكس إزالة الغابات وإندعام المرعى، تفادى النزاعات وتعزيز السلم الإجماعى ومن ثم تحقيق التنمية الريفية المستدامة لابد من إجراء تحولات فى القطاع الزراعى وبخاصة الزراعة المطرية التقليدية عبر: 1.3.1. تحسين إستخدامات الأراضى، ممارسات بيئية سليمة بمشاركة واسعة من المجتمعات المحلية،	1.1.1. وزارات الزراعة، الثروة الحيوانية، الضمان الإجماعى، 1.2.1. هيئة البحوث الزراعية، أذرع البحوث فى مؤسسات التعليم العالى، الإرشاد ونقل التقانة، القطاع الخاص، تنظيمات الزراع، مؤسسات التمويل، 1.3.1. الحكومة الإتحادية، الأجهزة التشريعية القومية والولائية، مؤسسات التمويل، وزارات الزراعة والثروة الحيوانية والهيئات المنبثقة عنها: الهيئة القومية للغابات، هيئة البحوث الزراعية، هيئة البحوث البيطرية،

<p>1.4.1. وزارة الزراعة والغابات والإدارات المنبثقة عنها: هيئة البحوث الزراعية، الإرشاد ونقل التقنية، مؤسسات التمويل، وزارة الموارد</p>	<p>2.3.1. إنشاء وتفعيل مفوضية الأراضى، 3.3.1. اكمال رسم والإلتزام بخارطة إستخدامات الأراضى للقطر، 4.3.1. سن وإنفاذ تشريعات حقوق الأهالى فى الأراضى، 5.3.1. إصلاح السياسات الكلية والقطاعية المؤدية للإنتاج الزراعى والحيوانى المستدام، 6.3.1. مراجعة السياسات المعيقة لكفاءة اسواق المحاصيل والحيوان، 7.3.1. تطوير خيارات لتنفيذ قوانين الغابات الداعية لتخصيص نسبة محددة من رقعة المشروعات المطرية المروية للغابات فى شكل غويات، أحزمة ومصدرات رياح وانظمة الزراعة الغابية الرعوية، 8.3.1. الولايات ذات الأولوية النيل الأزرق، القصارف، النيل الأبيض وسنار، 4.1. تحسين كفاءة القطاع الزراعى يتطلب: 1.4.1. الإستثمار فى المدخلات المعززة للإنتاجية، 2.4.1. تيسير حصول المنتجين فى القطاع المطرى والمروى</p>	
---	---	--



<p>المائية والرى والكهرباء.</p> <p>1.5.1. وزارات الزراعة والثروة الحيوانية، هيئة المساحة، الجهاز القومى للإحصاء،</p> <p>1.6.1. وزارات البيئة، الكهرباء والسدود، الثقافة والإعلام، المالية والإقتصاد الوطنى،</p> <p>1.7.1. الهيئة اقومية للغابات، الإجهزة التشريعية الإتحادية والولائية،</p> <p>1.8.1. الهيئة القومية للغابات، مؤسسات التعليم العالى فى مجال الغابات، القطاع الخاص، مؤسسات التمويل، شركاء التنمية ووكالات العون،</p>	<p>على التمويل والتقانات والخدمات،</p> <p>3.4.1. حدوث إختراقات فى بحوث وإبتكارات آليات الرى وتوصيل المياه بما فى ذلك حصاد المياه، خدمات الإرشاد، تكامل الإنتاج الزراعى والحيوانى وتحسن الولوج للأسواق،</p> <p>5.1. مراجعة والتحقق من بيانات الموارد الطبيعية المتجددة: الأراضى، المياه، القطيع القومى، الحياة البرية، الغابات، المراعى والعلف،</p> <p>6.1. زيادة الوعى البيئى وتشجيع إستعمال بدائل للطاقة وتحسن كفاءة إستخدام الطاقة وأدواتها،</p> <p>7.1. مراجعة الموجود وسن تشريعات جديدة وإنفاذها فيما يخص الغابات وقطاع الموارد الطبيعية،</p> <p>8.1. دعم وتعزيز منتجات الغابات غير الخشبية فى كل حيازات الغابات،</p>	
---	---	--

<p>1.9.1. وزارات الزراعة والغابات، الثروة الحيوانية، الهيئة القومية للغابات والبحوث البيطرية، هيئة البحوث الزراعية، وزارة العمل والقوى البشرية، مؤسسات التعليم العالي.</p>	<p>9.1. إجراء تقييم دقيق وشامل لإحتياجات التدريب في كل قطاعات الزراعة، الثروة الحيوانية والحياة البرية وبناء القدرات لكافة منسوبي القطاعات المذكورة</p>	
<p>1.1.2. وزارات البيئة والضمان الإجتماعى والإجهزة التشريعية الإتحادية والولائية</p>	<p>1.2. تُحث الحكومة الإتحادية على إنتهاج سياسات سكانية وسكنية متكاملة</p>	<p>2. ألسبب المباشر الثاني لإزالة الغابات و إنعدام المرعى حجما وتاريخاً في جمهورية السودان هو التوسع العمرانى (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 15%)،</p>
<p>1.1.3. وزارات النقل، الموارد المائية والسدود، الضمان الإجتماعى، البيئة والأجهزة التشريعية الإتحادية والولائية،</p>	<p>1.3. تُحث الحكومة الإتحادية على إنتهاج سياسات تنمية بنى تحتية متكاملة مسبوقة ب ومتابعة من دراسات تقييم أثر بيئى</p>	<p>3. ألسبب المباشر الثالث لإزالة الغابات و إنعدام المرعى حجما وتاريخاً في جمهورية السودان هو تنمية البنى التحتية (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 15%)،</p>
<p>1.1.4. وزارة البترول ،</p>	<p>1.4. التقيد ب مخرجات دراسات تقييم الأثر البيئى قبل وبعد عمليات الإستكشاف والإستغلال،</p>	<p>4. ألسبب المباشر الرابع لإزالة الغابات و إنعدام المرعى حجما وتاريخاً في جمهورية</p>

<p>2.1.4. أجهزه الرقابة البيئية في جمهورية السودان مثل وزارة البيئة والمجلس الأعلى للبيئة والموارد الطبيعية،</p> <p>3.1.4. شركات إشتكشاف وإنتاج البترول،</p> <p>4.1.4. الجهات الشريكة المستفيدة مثل الهيئة القومية للغابات، إدارة المراعى والعلف وإدارة الحياة البرية.</p>	<p>2.4. متابعة وتعميم تجارب شركات النيل الكبرى لعمليات البترول في مربعات 1،2،4، وبترو انرجى في مربع 6 في معالجة الماء المنتج</p>	<p>السودان هو الإستكشافات البترولية (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 10%)،</p>
<p>1.1.5. الوزارات الإتحادية ذات الصلة مثل البترول، المعادن، البيئة والأجهزة التشريعية الإتحادية والولائية،</p>	<p>1.5. تُحث الحكومة الإتحادية على إنتهاج سياسات متكاملة لتنمية وإستغلال الموارد الطبيعية والمعادن والتقيد ب مخرجات دراسات تقييم الأثر البيئي قبل وبعد عمليات الإستكشاف والإستغلال،</p>	<p>5. السبب المباشر الخامس لإزالة الغابات و إنعدام المرعى حجما وتاريخاً في جمهورية السودان هو التعدين (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 10%)،</p>
<p>1.1.6. الوزارات الإتحادية ذات الصلة مثل الداخلية، الضمان الإجتماعى، الزراعة والغابات علاوة على الإدارات المنتسبة إليهما مثل معتمدية اللاجئين الهيئة القومية للغابات، الشرطة وسلطات الهجرة،</p> <p>2.1.6. الوزارات الإتحادية ذات الصلة مثل</p>	<p>1.6. تُحث حكومة جمهورية السودان على صياغة سياسة وإتباعها نحو المهاجرين والنازحين و اللاجئين تتضمن قلق الحكومة حيال وإهتمامها بالنواحي الإنسانية والرعاية الإجتماعية لتلك الفئات ، السبل المستدامة لكسب عيشهم هم والمجتمعات المضيفة مع إدارة حكيمة للموارد الطبيعية وصون البيئة،</p>	<p>6 . السبب المباشر السادس لإزالة الغابات و إنعدام المرعى حجما وتاريخاً في جمهورية السودان هو اللاجئين والنازحون (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 10%)،</p>

<p>الداخلية، الضمان الإجتماعي، الزراعة والغابات، البترول علاوة على الإدارات المنتسبة إليها مثل معتمدية اللجئيين الهيئة القومية للغابات، الشرطة ، سلطات الهجرة، مجلس أبحاث الطاقة.</p>	<p>2.6. يتحتم ان تتضمن هذه السياسة توفير إحتياجات اللاجئين والنازحين من الغذاء، المأوى، مواد البناء، الطاقة وبخاصة طاقة الكتلة الحية من مصادر مستدامة في السودان علاوة على بدائل الطاقة مثل الإثنول،</p>	
<p>1.4.6. الوزارات الإتحادية ذات الصلة مثل الداخلية، الضمان الإجتماعي، الزراعة والغابات، الدفاع، علاوة على الإدارات المنتسبة إليها مثل معتمدية اللجئيين الهيئة القومية للغابات، الشرطة ، سلطات الهجرة، المنظمات الدولية ذات الصلة مثل المندوبية السامية للاجئين، وشركاء التنمية،</p>	<p>3.6. لعله من الأوفق ان تبني السياسة المشار إليها عبر نهج تشاوري، تشاركي، تفاعلي وإخضاعها لتداول ونقاش واسع قبل إجازتها من مجلس الوزراء الإتحادي، الجهاز التشريعي ورئاسة الجمهورية،</p>	
<p>1.5.6. الهيئة القومية للغابات، إدارة برنامج السودان لخفض الإنبعاثات،</p>	<p>4.6. تُحث حكومة جمهورية السودان على صياغة برنامج متكامل لإعادة تأهيل المناطق التي تأثرت باللاجئين والنازحين ومن ثم إعتقاد نواة تمويل له وتلمس التمويل التكميلي من المنظمات الإقليمية والدولية علاوة على المبادرات الوطنية والإقليمية والدولية،</p>	

<p>1.6.6. المندوبية السامية للاجئين، معتمدية اللاجئين، الهيئة القومية للغابات، إدارة برنامج السودان لخفض الانبعاثات،</p> <p>1.7.6. المندوبية السامية للاجئين، معتمدية اللاجئين، الهيئة القومية للغابات، الولايات المستضيفة، إدارة مشروع السودان لخفض الانبعاثات</p>	<p>5.6. قد يكون من المناسب ان تدرج إدارة برنامج السودان لتقليل الانبعاثات الناتجة عن إزالة وتدور الغابات ان تُدرج عملية صياغة السياسة والبرنامج المتكامل لإعادة تأهيل المناطق المتأثرة باللاجئين والنازحين ضمن عملية ومرحلة تحضير جمهورية السودان لبرنامج خفض الانبعاثات،</p> <p>6.6. تُحث حكومة جمهورية السودان على الطلب من المندوبية السامية للاجئين وشركاء التنمية دعم مشروع رائد لإنتاج الإثنول والمعدات المنزلية التي تستخدم الإثنول وتوزيعه على اللاجئين والنازحين في معسكراتهم لتخفيف إعتمادهم على حطب الحريق والفحم النباتي. فيما بعد يمكن توسيع استخدام الإثناول ليشمل الأعمال الصغيرة وقطاع الخدمات والقطاع المنزلي،</p> <p>7.6. تُحث حكومة جمهورية السودان على الإتصال على المندوبية السامية للاجئين وشركاء التنمية الآخرين لتعميم قصص النجاح في سبل كسب العيش المستدامة، مبادرات إعادة تأهيل البيئة، إستعمالات بدائل الطاقة مثل:</p>	
---	---	--

	<p>6.7.أ. مشروع وادى الكوع</p> <p>7.6.ب. شبكة منظمات تنمية المرأة في كسلا ودارفور،</p> <p>7.6.ج. منظمة التنمية الريفية- القندول- في إزالة والتحم في المسكيت كسلا.</p>	
<p>تدهور الغابات والمراعى</p>		
<p>1.1.1.أ. الوزارات الاتحادية ذات الصلة: البترول، الكهرباء، الزراعة والغابات، المالية والإقتصاد الوطنى، البيئة والتنمية العمرانية والموارد الطبيعية،</p>	<p>صياغة وإنفاذ إجراءات تشريعية، إدارة فنية وإدارية شاملة: أ. تشريعية:</p> <p>1.1.أ. سياسات طاقة صديقة للبيئة تهدف للنهوض ب:</p> <p>1.1.1.أ. الطاقات المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح،</p> <p>1.1.2.أ. إستعمال البوتجاز،</p> <p>1.1.3.أ. إنتاج وإستعمال الإثنول وبخاصة في القطاع المنزلى وقطاع الخدمات بالبناء على التجربة الإثيوبية،</p> <p>1.1.4.أ. كفاءة إستخدامات الطاقة مثل المواقد المحسنة وتحويل الحطب إلي فحم نباتى.</p> <p>ب. الإدارة:</p> <p>1.1.ب. مراجعة وتحديث البرنامج الوطنى للغابات بما فى</p>	<p>1. العامل المباشر الرئيس لتدهور الغابات والمراعى فى جمهورية السودان هو الإحتطاب غير المستدام للطاقة والإستعمالات الأخرى للأخشاب. (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 40%).</p>

<p>ب.1.1.1. الوزارات الاتحادية ذات الصلة: البتترول، الكهرباء، الزراعة والغابات، المالية والإقتصاد الوطنى، البيئة والتنمية العمرانية والموارد الطبيعية، والمنظمات الدولية ذات الصلة مثل منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة،</p> <p>ب.1.1.2. الهيئة القومية للغابات، المجالس التشريعية الولاية</p> <p>ب.3.1.1. الهيئة القومية للغابات، المجالس التشريعية الولاية</p>	<p>ذلك:</p> <p>ب.1.1.1.مراجعة سياسة الغابات، ب.1.1.1.مراجعة القوانين المنظمة لإقتسام صلاحيات إدارة الغابات والمراعى وإقتسام فوائدها وعائداتها بين الحكومة الاتحادية والولايات،</p> <p>ب.2.1.1. إستيعاب وتأسيس وتقنين ضغوط ومطالب حكومات الولايات وسلطات الإستثمار الاتحادية لإستغلال أراضى جروف الغابات النيلية للإنتاج البستانى مثل الموز والمانجو بالبناء على سوابق إيجار المثل ذى الأمد الطويل،</p> <p>ب.3.1.1. إستيعاب وتأسيس وتقنين ضغوط ومطالب حكومات الولايات وسلطات الإستثمار الاتحادية لإستغلال أراضى الغابات الحضرية وشبه الحضرية للترويج والسياحة بالبناء على سوابق شركات مثل تجربة نادى القولف بسوبا،</p> <p>ب.4.1.1. إستيعاب وتأسيس وتقنين ضغوط ومطالب حكومات الولايات وسلطات الإستثمار الاتحادية</p>	
--	--	--

<p>ب.4.1.1. الهيئة القومية للغابات، المجالس التشريعية الولائية</p> <p>ب.5.1.1. السلطة التشريعية الاتحادية، الجهاز التشريعى الإتحادى، الهيئة القومية للغابات، المجالس التشريعية الولائية،</p> <p>ب.6.1.1. وزارة المالية والإقتصاد الوطنى، وزارة الزراعة والغابات، الهيئة القومية للغابات، منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، إدارة مشروع السودان لخفض الإنبعاثات</p> <p>ب.7.1.1. الهيئة القومية للغابات، منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، إدارة مشروع السودان لخفض الإنبعاثات،</p>	<p>لإستغلال أراضى الغابات العقارية فى المدن والأرياف بالبناء على سوابق شراكات مثل سابقة الشراكة مع الأوقاف،</p> <p>ب.5.1.1. تضمين التشريعات المشار إليها فى الدستور القومى المرتقب،</p> <p>ب.6.1.1. إكمال المسح القومى للغابات،</p> <p>ب.7.1.1. إعادة وتحديث التصنيف الإيكولوجى لنباتات جمهورية السودان،</p> <p>ب.8.1.1. إعادة مسح وتخريط وتسجيل كل الغابات المحجوزة لتأكيد المساحات والمحتوى الشجرى والوضع</p>	
--	---	--



<p>ب.8.1.1. الهيئة القومية للغابات، هيئة المساحة، سلطات الأراضي والجهاز القضائي،</p> <p>ب.9.1.1. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي</p> <p>ب.10.1.1. هيئة البحوث الزراعية، هيئة البحوث البيطرية</p> <p>ب.11.1.1. الهيئة القومية للغابات، منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، إدارة مشروع السودان لخفض الانبعاثات،</p> <p>ج.1. الهيئة القومية للغابات، منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، إدارة مشروع السودان لخفض الانبعاثات</p>	<p>القانوني،</p> <p>ب.9.1.1. مراجعة وتحديث مناهج الغابات والمرعى بالجامعات،</p> <p>ب.10.1.1. مراجعة ومؤامة برامج بحوث الموارد الطبيعية،</p> <p>ب.11.1.1. تطوير وبناء قدرات منسوبي الغابات واصحاب المصلحة الآخرين في مشروع خفض الانبعاثات وزيادة وعيهم ومعرفتهم بالعلوم الناشئة مثل تغير المناخ، تجارة الكربون، الإقتصاد الأخضر، الحساب والتدقيق لنواحي مثل مساقط المياه، السياحة والترفيه.</p> <p>ج. إجراءات الإدارة الفنية للغابات</p> <p>ج.1. مراجعة وتحديث وظائف الغابات لإستيعاب المتغيرات البيئية والمجتمعية،</p> <p>ج.2. مراجعة الخطط الفنية لكل غابات السودان</p>	
---	--	--

<p>ج.2. الهيئة القومية للغابات، منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، إدارة مشروع السودان لخفض الإنبعاثات،</p>		
<p>1.1.2. إدارة المراعى والعلف، إدارة الحياة البرية، الهيئة القومية للغابات، هيئة البحوث البيطرية، هيئة البحوث الزراعية، الحكومة الاتحادية، وحدات الإنتاج الحيوانى بالجامعات ومركز البحوث، شركاء التنمية والمناحين</p>	<p>1.2. زيادة وفرة الأعلاف من خلال:  1.1.2. تكثيف إنتاجية اراضى المراعى،  2.1.2. زيادة وحسن توزيع نقاط المياه لزيادة فرص الولوج لمناطق المرعى غير المستغلة،  3.1.2. تحديد وإعادة تأهيل مسارات الرعاة ونقاط المياه ومواقح الإستراحة والمخاريف عبر التشريعات وإشراك المجتمعات،  4.1.2. تنظيم وضبط عمليات إشتكشاف النفط والمعادن وتيسير وصول الرعاة والأنعام لمناطق الإستكشافات،  5.1.2. تعزيز إستغلال مخلفات المحاصيل الزراعية،  6.1.2. تقليل الفاقد جراء الحرائق الموسمية بإنشاء شبكة وطنية لخطوط النار،  7.1.2. تشجيع وزيادة المسحوبات من القطيع القومى</p>	<p>2. العامل المباشر الثانى لتدهور الغابات والمراعى فى جمهورية السودان هو الرعى المفرط (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 40%)،</p>

	<p>بالتركيز على المجترات راعيات أشجار - الإبل والماعز،</p> <p>2.2. تعزيز نوعية الأعلاف من خلال:</p> <p>1.2.2. إغناء المرعى ببذر المرغوب من النباتات،</p> <p>2.2.2. تعظيم نوعية مخلفات المحاصيل عبر المعالجات الطبيعية والكيماوية،</p> <p>3.2.2. تشجيع زراعة المحاصيل العلفية وبخاصة البقوليات،</p> <p>4.2.2. تشجيع صغار الملاك على زراعة المحاصيل العلفية (بنوك المرعى)،</p> <p>3.2. إستعاب الرعاة في إستراتيجية الوطنية للملكية الأراضى،</p> <p>4.2. تشجيع غراسات الأشجار والشجيرات متعددة الأغراض ذات القيمة الرعوية المعقولة والمتأقلمة على الرعى،</p> <p>5.2. دعم البحوث العلمية الأصيلة في القيمة الغذائية للمصادر غير التقليدية والإختيارات الرعوية التغذوية للمجترات،</p> <p>6.2. إجراء تعداد وطنى للأنعام</p>	
--	---	--

<p>1.1.3.1.1.3. الحكومة الاتحادية، المجاس التشريعية الوطنية والولائية والوزارات افتحادية ذات الصلة مثل الثقافة والإعلام والإدارة الأهلية</p>	<p>1.3. ضرورة تكاتف الحكومة الاتحادية، حكومات الولايات، المجتمعات، منظمات المجتمع المدني، المجتمع الإقليمي والدولى وتوحيد الجهود بناء السلم الإجتماعى وفض النزاعات الإقليمية وغيرها فى جمهورية السودان،</p>	<p>3. العامل المباشر الثالث لتدهور الغابات والمرامى فى جمهورية السودان هو عدم إستتباب الأمن. (تأثيره الإجمالى يُقدّر ب 10%)،</p>
<p>1.1.4.1.1.4. الهيئة القومية للغابات، هيئة البحوث الزراعية، بحوث الثروة الحيوانية، الأذرع البحثية لمؤسسات التعليم العالى، شركاء التنمية والمانحين والمنظمات الدولية مثل منظمة الأغذية والزراعة العالمية ومشروع خفض الإنبعاثات،</p>	<p>1.4. فى إطار المرحلة الإعدادية لجمهورية السودان لتقليل الإنبعاثات الناتجة عن إزالة وتدهور الغابات والمرامى تشجيع بحوث موجهة فى هيئات البحوث والدوائر الأكاديمية للتحقق من وتحديد حجم ومدى إزالة الغابات وتدهور الغابات المرامى ومرتباتها على الناس والبيئة،</p> <p>2.4. فى ظل المتغيرات البيئية والإجتماعية الإقتصادية والسياسية حري بجمهورية السودان الطلب لدى شركاء التنمية للعون فى مراجعة شاملة للبرنامج الوطنى للغابات لوضع لوضع كافة اوجه الموارد الطبيعية وغيرها فى أطرها الأنسب بما فى ذلك مراجعة وتحديث سياسة الغابات، التشريعات المؤيدة وبناء القدرات،</p>	<p>4. العامل المباشر الرابع لتدهور الغابات والمرامى فى جمهورية السودان هو عوامل التلف للغابات ومنتجاتها. (تأثيرها الإجمالى يُقدّر ب 10%)،</p>

	<p>3.4. على مكونات القطاع الغابي بما في ذلك الهيئة القومية للغابات، بحوث وتعليم الغابات الرجوع لمنصات التخطيط لإعادة تخطيط والنظر في كافة اوجه الإدارة المستدامة للغابات بما في ذلك:</p> <p>1.3.4. صياغة خطط عمل لكل الغابات وفقاً للوظائف وأغراض الإدارة التي تم تحديدها مؤخراً للغابات،</p> <p>2.3.4. إعمال كل المبادئ و الثوابت العلمية للعمليات التربوية من تصنيف للترب و للمواقع، إختيار الأشجار والشجيرات الملائمة، تشكيلات وتنظيم الأشجار، تقانات المشاتل، حصاد المياه، العمليات التربوية الراتبة، إنتاج ومعاملات منتجات الغابات غير الخشبية،</p> <p>3.3.4. صياغة مشروع وطني للتحكم في الحرائق البرية وحرائق الغابات قائم على المشاركة المجتمعية.</p>	
--	--	--