



CONSEIL INTERNATIONAL DES BOIS TROPICAUX

COMITÉ DE L'ÉCONOMIE,
DES STATISTIQUES ET DES MARCHÉS

COMITÉ DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

Distr.
GÉNÉRALE

CEM-CFI(LVI)/3
12 septembre 2022

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS

CINQUANTE-SIXIÈME SESSION
Du 7 au 11 novembre 2022
Yokohama (Japon) (en hybride)

RAPPORT SUR LES PROJETS ET AVANT-PROJETS ACHEVÉS

Le présent document met en lumière les travaux menés dans le cadre du projet PD 737/14 Rev.2 (I) du Comité de l'industrie forestière. Les Comités pourront déclarer ce projet achevé:

Comité de l'industrie forestière

- 1. PD 737/14 Rev.2 (I) Développement des capacités en matière de bioénergie dérivée du bois par l'amélioration des conditions habilitantes et l'exploitation rentable des terres forestières dégradées mené en association avec les populations riveraines dans la province indonésienne du Nord-Sumatra**

Budget et sources de financement:

Budget total:	\$EU	787 502
Gouvernement du Japon:	\$EU	589 863
Gouvernement de l'Indonésie/ISWA:	\$EU	197 150

Agence d'exécution: Direction générale de la gestion de l'exploitation forestière (BUK),
Ministère des forêts

Agence collaboratrice: Association indonésienne des scieries et industries du travail du
bois (*Indonesian Sawmill & Woodworking Association, ISWA*)

Approbation: Mars 2016

Financement: Mars 2016

Date de lancement: Octobre 2017

Durée: Prévue: 48 mois
Effective: 59 mois

Bien que des fonds avaient été annoncés en mars 2016 en faveur de ce projet, les événements qui ont suivi ont conduit à la décision de suspendre sa mise en œuvre et tout décaissement de fonds jusqu'à l'examen de la défaillance financière de l'OIBT lors de la cinquante-deuxième session du Conseil. Le montant annoncé pour ce projet était légèrement inférieur (de 489 \$EU) au budget approuvé. Le Secrétariat s'est coordonné avec l'Agence d'exécution et une modification mineure au budget du projet a été acceptée pour permettre que l'accord de projet soit signé sur la base du montant des fonds effectivement reçu. L'accord de projet a été signé en mars 2017 et l'Agence d'exécution a soumis en octobre 2017 au Secrétariat de l'OIBT son rapport de lancement et autres pièces requises. La première tranche des fonds a été déboursée immédiatement après.

Ce projet avait pour objet d'accroître la contribution du secteur forestier à l'offre en énergie renouvelable et au développement économique de la région, ce en augmentant la fourniture d'énergie issue de la biomasse ligneuse. Son objectif spécifique consiste à améliorer les conditions propices à l'accroissement de la capacité de fourniture en énergie de biomasse ligneuse dans la région du Nord-Sumatra, en exploitant efficacement les ressources forestières existantes dans le cadre du développement de forêts de production d'énergie sur les terres dégradées avec la participation des communautés locales.

Les produits escomptés de ce projet étaient: i) le développement d'une offre pérenne en dendroénergie a été amorcé; ii) une main-d'œuvre qualifiée pour le développement de l'énergie de biomasse ligneuse est disponible; et iii) l'investissement dans le développement de la filière dendroénergétique est favorisé. Le projet est mis en œuvre en étroite collaboration avec les pouvoirs publics locaux, les communautés locales, le secteur privé et autres partenaires.

À l'issue du projet, les conditions propices au développement de la filière dendroénergétique aidant à atteindre les objectifs de la politique nationale, à savoir développer les énergies vertes par l'exploitation efficace des ressources forestières disponibles, ont été améliorées. Le développement des énergies forestières sur des terres dégradées a permis de réduire les émissions de carbone et, parallèlement, a offert de plus grandes opportunités d'emploi qui ont augmenté les revenus des communautés locales. En outre, l'exploitation de centrales électriques pour la fabrication de granulés de bois ou la production d'électricité a également créé de nombreux emplois, contribuant ainsi à accroître les revenus des communautés locales et à réduire les émissions de carbone grâce à une moindre utilisation du charbon et des combustibles fossiles. En réalisant l'objectif spécifique et en opérant des investissements dans la dendroénergie, ce projet a sensiblement contribué à accélérer la croissance économique, à créer des opportunités d'emploi et à réduire les émissions de carbone, ce en accord avec les principes fondamentaux du développement économique national adoptés par le gouvernement.

Toutes les activités prévues par le projet ont été achevées dans le respect du budget et des délais impartis, à savoir d'octobre 2017 à septembre 2021. Si toutes les activités prévues ont été exécutées, les produits escomptés n'ont été qu'en partie réalisés tandis que l'objectif spécifique n'a également été réalisé que partiellement en raison de l'exécution partielle du produit 2. Le tableau suivant décrit les produits et activités prévus au regard de ceux effectivement réalisés:

Produit/activité		Exécuté
Produit 1:	<u>Le développement d'une offre dendroénergétique durable est lancé</u>	Aucune modification n'a été apportée au produit 1 tel que défini à l'origine; il a été intégralement réalisé comme prévu.
<u>Activité 1.1:</u>	Recenser des terres adaptées au développement de forêts de production énergétique dans la province du Nord-Sumatra	Aucune modification n'a été apportée à l'activité 1.1; elle a été intégralement exécutée comme prévu.
<u>Activité 1.2:</u>	Allouer officiellement des terres au développement de forêts de production énergétique à partir du plan d'affectation des terres existant	Avec l'approbation du Comité de pilotage du projet, l'activité a été modifiée comme suit: recenser des terres adaptées à des plantations forestières dans trois unités forestières d'aménagement; la nouvelle activité ainsi définie a été intégralement exécutée.
<u>Activité 1.3:</u>	développer des modèles de forêts de production énergétique à des fins de démonstration et de formation (3 sites, 3 essences, 36 ha au total)	Concernant le modèle de forêt de production énergétique prévu, seuls 33 ha ont été créés en raison de la rareté des terres adaptées qui étaient accessibles.
<u>Activité 1.4:</u>	Fournir des estimations du potentiel de l'offre durable en bois issu de forêts de production énergétique.	Aucune modification n'a été apportée à l'activité telle que définie à l'origine; elle a été intégralement exécutée.
<u>Activité 1.5:</u>	Évaluer le potentiel de long termes de l'offre en bois-énergie issus de sources hors forêts	Aucune modification n'a été apportée à l'activité telle que définie à l'origine; elle a été intégralement exécutée.
Produit 2:	<u>Une main-d'œuvre qualifiée est disponible pour développer une biomasse à finalité dendroénergétique</u>	Aucune modification n'a été apportée au produit 2 tel que défini à l'origine; il a été partiellement réalisé.
<u>Activité 2.1:</u>	Organiser des dialogues avec les communautés locales sur	Cette activité a été mise en œuvre uniquement dans 49 villages situés dans 13 districts, car les 12 autres districts

	les avantages de développer des forêts de production énergétique (50 villages dans 25 districts)	ne disposaient pas de surfaces de terre suffisamment vastes pour y implanter des forêts de production énergétique; la modification a été apportée avec l'approbation du Comité de pilotage du projet.
<u>Activité 2.2:</u>	Former des communautés locales aux compétences techniques nécessaires pour développer des forêts de production énergétique, dont techniques de pépinière, de plantation et de récolte (100 agriculteurs leaders de 50 villages)	La formation dispensée a couvert, avec l'approbation du Comité de pilotage du projet, d'autres savoir-faire, tels la production de miel, et servi d'incitation aux agriculteurs pour prendre part au développement de forêts de production énergétique
<u>Activité 2.3:</u>	Former des communautés locales à la gestion coopérative en appui à des entreprises de dendroénergie (50 agriculteurs leaders de 50 villages)	Aucune modification n'a été apportée à l'activité prévue, mais seuls 35 leaders de 35 villages ont été formés, ce en raison de la stricte application des protocoles mis en place pour endiguer la pandémie de Covid-19.
<u>Activité 2.4:</u>	Mener des études comparatives sur le développement de dendroénergie à l'intention des cadres exécutifs et cadres (2 déplacements, 3 personnes)	Aucune modification n'a été apportée à l'activité; trois déplacements ont été effectués avec cinq participants.
<u>Activité 2.5:</u>	Développer des manuels de développement de forêts de production énergétique utilisant les essences gamal, kaliandra et lamtoro	Aucune modification n'a été apportée à l'activité; elle a été intégralement exécutée comme prévu.

Trois activités non prévues ont été exécutées au moyen du reliquat des fonds du projet avec l'approbation préalable de l'OIBT durant la période d'octobre à décembre 2021 couverte par le rapport, comme décrit ci-dessous:

- Accompagner les groupes de sylviculteurs (KTH) pour commencer à développer un projet de moyens d'existence reposant sur l'agro-foresterie. Dans le cadre du projet, les essences gamal et kaliandra seront cultivées en association avec des espèces de café à rendement rapide et l'apiculture pour produire du miel. Les produits seront du miel d'abeilles (sur le court terme), des grains de café (à moyen terme) et de la dendroénergie (sur le moyen à long terme).
- Mener les travaux d'entretien finaux et le suivi de la croissance dans les plantations de démonstration. L'activité a comporté des travaux de désherbage, l'application de pesticides et d'engrais selon la nécessité ainsi que le suivi de la performance des plantations.
- Faire la démonstration de l'emploi des manuels techniques de culture d'essences à finalité dendroénergétique (gamal, kaliandra et lamtoro) développés dans le cadre de l'activité 2.5 du projet. L'activité a permis d'assurer que les unités forestières d'aménagement et les agriculteurs soient en mesure d'utiliser correctement les manuels techniques sur le terrain.

Les perspectives de durabilité du projet sont excellentes à une condition: que l'on investisse dans la transformation du bois énergie. Si tel était le cas, l'approvisionnement des marchés du bois énergie issu de plantations plantées par les communautés locales et dans les unités forestières d'aménagement sur des terres dégradées serait assuré; des marchés ainsi assurés inciteraient fortement les acteurs locaux à s'impliquer et à soutenir le développement de la biomasse dendroénergétique. Si l'approvisionnement des marchés du bois énergie était assuré, les économies locales seraient en croissance; les petites entreprises locales et les coopératives villageoises mèneraient diverses activités liées au développement de forêts de production énergétique, y compris la plantation, la récolte, le transport, etc. En outre, les entreprises privées et les coopératives tireraient des recettes économiques de leur engagement dans les activités de transformation du bois énergie. Il est évident que la sécurité du marché du bois énergie et du bois énergie transformé, tel que les copeaux de bois et les granulés de bois, est la clé de la durabilité du projet. Or, les marchés ne peuvent être assurés que si des investissements dans le développement de l'énergie bois sont réalisés. Le

gouvernement est instamment invité à jouer un rôle dans la concrétisation des investissements nécessaires pour produire et utiliser du bois énergie, non seulement en raison de ses retombées économiques, mais aussi pour les avantages sociaux et environnementaux qui en découleront dans la région du Nord-Sumatra.

Le rapport d'achèvement, le rapport final d'audit financier et les rapports techniques du projet ont été reçus et jugés satisfaisants par le Secrétariat, et sont disponibles sur demande.

* * *