

Ecosystem Conservation through Integrated Landscape Management in Lao PDR

DURATION 2020-03-04 – 2024-03-03

CRIS ENV/2019/041-788

STATUS ongoing

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Asia

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Lao People's Dem. Republic

TOTAL BUDGET (in mEUR) 6.8

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION 5.3

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to other bodies

EU DELEGATION Lao PDR

GCCA+ PRIORITY AREA



Climate adaptation (GCCA)



Increasing resilience to climate-related stresses and shocks (GCCA+)

SECTORS



Agriculture and Food Security (including Fisheries)



Environment and natural resources (including forestry)

GOOD PRACTICES

- Biodiversity (see RM)
- Forestry
- Sustainable land use including fight against desertification (RM)
- Win-win e.g., climate smart agriculture (see CCA & CCM RM)

SDGs

- Zero hunger
- Gender equality
- Responsible consumption and production
- Climate action
- Life on land
- Partnerships for the goals

IMPLEMENTING PARTNERS (CONTRACTORS)

International NGO

KEY GOVERNMENT COUNTERPART

Ministry of Agriculture and Forestry (MAF), Ministry of Planning and Investment, Ministry of Finance and the Ministry of Natural Resources and Environment.

CLIMATE OVERVIEW AND PROJECTIONS

Much of Lao PDR's economic output depends on its natural resources, such as watersheds that support hydropower generation and land for agribusiness and extractive industries. These industries are expected to grow 25% by 2030, putting increasing pressure on the country's biodiversity. With around 80% of its population depending on agriculture for their livelihoods, Lao PDR is highly exposed to the effects of climate change and is facing increasingly frequent natural disasters such as flooding and drought.

COUNTRY CONTEXT

This project aims to protect Lao PDR's wetlands, forests and biodiversity while assisting the rural poor to sustainably manage their resources through an integrated landscape approach, supported by green growth models and improved regulatory frameworks.

Through the establishment of co-management models, communities and local government gain increased voice and benefit in sustainably managing their natural resources. ECILL engages with the private sector to promote greener and sustainable business practices. It also seeks to inform national policies on land use, forest and wetland management and economic development.

OVERALL OBJECTIVE

The Overall Objective of this action is to ensure the security of Lao PDR forests and biodiversity and assist rural poor in sustainably managing their natural resources by promoting an integrated landscape approach

and green growth model linked to climate-smart economically viable community-driven incentives supported through green business practice and improved regulatory frameworks.

SPECIFIC OBJECTIVES

SO1: Implement a scalable integrated landscape management approach in target provinces with communities and government through climate smart planning, application of adaptable monitoring tools and capacity building that ensures sustainability and reduces the pressure on priority high biodiversity landscapes;

SO2: Empower Forest-dependent communities and small-holder farmers in targeted provinces through a conservation enterprise approach that promotes incentives and structural mechanisms to stimulate scaling up through increased demand in biodiversity friendly markets leading to optimizing outcomes for biodiversity conservation, ecosystem services, economic development, and local livelihoods;

SO3: Implement models that directly engage Private sector operators in mitigating unsustainable development pressures through increased compliance with socio-environmental standards on investments in large-scale development and infrastructure projects in targeted Provinces;

SO4: Inform national environmental policy on protected areas, forest management and wetlands and economic development by demonstrating multi-sector scaled approaches to sustainable natural resource management that engage local communities and the private sector.

EXPECTED OUTPUTS

Results 1: Improved integrated protected area management at site level, and high forest, wetlands protected

biodiversity habitat including achieved with over 740,000 hectares of management effectiveness are broader system-wide improvements in

Results 2: Established or expanded conservation enterprises that are climate-smart, linked to conservation outcomes and deliver economic benefits for communities, including community-based tourism and environment-friendly sustainable agriculture.

Results 3: Demonstrated improved green growth business practices and improved relevant policies by leveraging the examples of leading companies committed to net zero deforestation supply chains as well as no net loss of biodiversity.

Result 4. Government agencies have enhanced understanding of approaches to sustainable protected area management that engage local communities and the private sector, thereby influencing subnational planning and national policy.

MAIN ACTIVITIES

Under R1

A1.1 Complete community zoning and land use planning, as well as the production of community action plans and community conservation agreements in the target landscapes.

A1.2 Conduct SMART ranger and community ranger patrols that threat hotspots throughout the target landscapes and support community participation in regular boundary patrolling and monitoring.

A1.3 Conduct comprehensive village-level outreach campaigns, including regulation awareness.

A1.4 Engage in Technical Working Groups to promote the awareness and use of integrative landscape decision tools into Government processes related to protected area management

A1.5 Carry out regular monitoring of forest loss, livelihood impacts and Biodiversity trends as a result of project interventions.

A 1.6 (as per Addendum 1) implementation of at least three pilot seasonal reservoirs in three communities that constitute alternative water resources for irrigation use in exchange of legal protection of critical biodiversity habitat.

Under R2

A2.1 Develop business plans based on feasibility studies of livelihood diversification, including agroforestry and tourism, linked to existing protected area management plans and community land-use plans and agreements will be completed.

A2.2 Promote improved climate-smart production practices for agro-biodiversity products to ensure improved production, resilience and diversification of income streams.

A2.3 Bring economies of scale through improved coordination, cost effectiveness, bargaining power, and marketing through eco-labelling.

A2.4 Conduct capacity building exercises and technical trainings in enterprise development in target villages to ensure sustainability of enterprise development.

A2.5 Develop best practice examples for livelihood diversification, including agroforestry and tourism, and disseminate through national technical working groups, community-focused knowledge sharing campaigns, and national and regional conservation / development forums.

Under R3

A3.1 Conduct stakeholder consultations to gain an understanding of stakeholder perceptions of the impact of planned development in order to develop a sustainable long-term strategy that is socially acceptable.

A3.2 Consultations with interested companies in the agriculture and hydropower sectors to develop forest conservation offset mechanisms.

A3.3 Foster the development of no net loss of biodiversity through application of the mitigation hierarchy and adoption of best practice principles.

A3.4 Support incentivization of communities and performance-based payments mechanism such as PES in relation with hydropower sector

A3.5 Engagement in national level Technical Working Groups to promote integrative landscape decision tools into Government processes.

Under R4

A4.1 Support the development of a 'Roadmap' for sustainable financing and management strategy for the national protected area network.

A4.2 Technical Assistance to central and subnational authorities to build capacity in the use of earth observation imagery and derivative products to support landscape management decisions. This includes the use of the Google Earth Engine platform, and the promotion and use of Copernicus where possible, to access and process both multispectral and radar data from the Sentinel series of satellites to (a) provide imagery on demand, (b) develop an alerts system for law enforcement response to illegal land clearance, and (c) provide land-use models using historic archives of imagery to support zoning and demarcation of national protected areas.

A4.3 Support to policy dialogue amongst stakeholders at the central and subnational levels on landscape management approaches.

MAIN ACHIEVEMENTS

Main achievements under SO1 include: the completion of Participatory Land-Use Planning in 70 communities. There are 21 active patrol teams in Nam Et Phou Louey (NEPL) and Bolikhamxay landscapes and Village Conservation Teams in development in Xe Champhone. Outreach and awareness raising activities are currently active across all landscapes, reaching 85 communities in total. Biodiversity monitoring which includes camera trapping (NEPL and Bolikhamxay), gibbon surveys (NEPL) and aquatic surveys including crocodile nest monitoring (Xe Champhone) are either underway or complete.

Under SO2, wildlife friendly agricultural product development such as the coffee and honey production in NEPL, and medicinal cardamom in Phou Si Thone, continues to be monitored and WCS anticipates harvest to occur later this year. Due to the COVID-19 pandemic, the ecotourism products in NEPL have not received any international visitors, but there has been a dramatic increase in the number of domestic visitors. WCS has used this down time to improve and upgrade current facilities and look at refocusing on marketing towards domestic tourists. In Bolikhamxay a potential ecotourism site has been identified which requires a feasibility study on its viability.

Under SO3, key studies have been conducted and reports being finalized which will further shape the strategies that will be employed to continue to engage with the private sector in Laos in the following years of the project. In addition, WCS has continued to support efforts to achieve no net loss in selected hydropower developments in project's landscapes.

SO4 has seen some notable achievements in finalizing the Forestry Strategy to 2030, as well as the revision of the Protected Area Decree and subsequent Protected Area Roadmap. Engagement with Ministry of Agriculture and Forestry and Ministry of Natural Resources and Environment have commenced in advancing the current policies and regulations on wetland management.

GCCA+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

About GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en

Conservation des écosystèmes par la gestion intégrée du paysage au Laos

DURÉE 2020-03-04 – 2024-03-03

CRIS ENV/2019/041-788

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Asie

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Lao (République démocratique populaire)

BUDGET TOTAL (in mEUR) 6.8

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ 5.3

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte à d'autres organes

DÉLÉGATION DE L'UE

Lao PDR

DOMAINES PRIORITAIRES AMCC+



Adaptation au changement climatique (AMCC)



Renforcement de la résilience aux stress et chocs liés au changement climatique (AMCC+)

SECTEURS



Agriculture et sécurité alimentaire (en ce compris la pêche)



Environnement et ressources naturelles (en ce compris sylviculture)

PRATIQUES

- Biodiversité

- Sylviculture
- Utilisation durable des terres, y compris lutte contre la désertification

ODDs

- Faim “zero”
- Egalité entre les sexes
- Consommation et production responsables
- Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques
- Vie terrestre

INTERLOCUTEUR PRINCIPAL DU GOUVERNEMENT

ONG internationale

PARTERNAIRE DIRECT AU SEIN DU GOUVERNEMENT

Ministère de l'Agriculture et des Forêts (MAF), Ministère de la planification et de l'investissement, Ministère des finances et le ministère des ressources naturelles et de l'environnement.

VUE D'ENSEMBLE ET PROJECTIONS CLIMATIQUES

Une grande partie de la production économique de la République Démocratique Populaire du Laos dépend de ses ressources naturelles, telles que les bassins versants qui soutiennent la production d'hydroélectricité et les terres destinées à l'agrobusiness et aux industries extractives. Ces industries devraient connaître une croissance de 25 % d'ici à 2030, exerçant une pression croissante sur la biodiversité du pays. Avec environ 80% de sa population dépendant de l'agriculture pour sa subsistance, la RDP du Laos est très exposée aux effets du changement climatique et doit faire face à des catastrophes naturelles de plus en plus fréquentes telles que les inondations et les sécheresses.

CONTEXTE NATIONAL

Ce projet vise à protéger les zones humides, les forêts et la biodiversité du Laos tout en aidant les populations rurales pauvres à gérer durablement leurs ressources grâce à une approche intégrée du paysage, soutenue par des modèles de croissance verte et des cadres réglementaires améliorés.

Grâce à la mise en place de modèles de cogestion, les communautés et le gouvernement local ont davantage voix au chapitre et bénéficient d'une gestion durable de leurs ressources naturelles. ECILL s'engage auprès du secteur privé pour promouvoir des pratiques commerciales plus vertes et durables. Elle cherche également à informer les politiques nationales sur l'utilisation des terres, la gestion des forêts et des zones humides et le développement économique.

OBJECTIF GLOBAL

L'objectif global de cette action est d'assurer la sécurité des forêts et de la biodiversité du Laos et d'aider les populations pauvres des zones rurales à gérer durablement leurs ressources naturelles en promouvant une approche intégrée du paysage et un modèle de croissance verte lié à des incitations communautaires intelligentes sur le plan climatique et économiquement viables, soutenues par des pratiques commerciales écologiques et des cadres réglementaires améliorés.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

OS 1 : Mettre en œuvre une approche évolutive de gestion intégrée du paysage dans les provinces cibles avec les communautés et le gouvernement par le biais d'une planification intelligente du climat, l'application d'outils de suivi adaptables et le renforcement des capacités qui assure la durabilité et réduit la pression sur les paysages prioritaires à forte biodiversité ;

OS 2 : Renforcer les communautés dépendantes des forêts et les petits exploitants agricoles dans les provinces ciblées par le biais d'une approche d'entreprise de conservation qui favorise les incitations et les mécanismes structurels pour stimuler la mise à l'échelle par le biais d'une demande accrue sur les marchés favorables à la biodiversité, ce qui permet d'optimiser les résultats pour la conservation de la biodiversité, les services écosystémiques, le développement économique et les moyens de subsistance locaux ;

OS 3 : Mettre en œuvre des modèles qui incitent directement les opérateurs du secteur privé à atténuer les pressions du développement non durable en renforçant la conformité aux normes socio-environnementales des investissements dans les projets de développement et d'infrastructure à grande échelle dans les provinces ciblées ;

OS 4 : Informer la politique environnementale nationale sur les zones protégées, la gestion forestière, les zones humides et le développement économique en démontrant des approches multisectorielles de la gestion durable des ressources naturelles qui impliquent les communautés locales et le secteur privé.

RESULTATS ATTENDUS

Résultat 1 : Amélioration de la gestion intégrée des zones protégées au niveau des sites, et protection d'un grand nombre de forêts, de zones humides et d'habitats de la biodiversité. L'efficacité de la gestion est une amélioration plus large du système dans son ensemble.

Résultat 2 : Création ou développement d'entreprises de conservation intelligentes sur le plan climatique, liées aux résultats de la conservation et offrant des avantages économiques aux communautés, notamment le tourisme communautaire et l'agriculture durable respectueuse de l'environnement.

Résultat 3: Démonstration de pratiques commerciales améliorées en matière de croissance verte et amélioration des politiques correspondantes en s'appuyant sur les exemples d'entreprises de premier plan engagées dans des chaînes d'approvisionnement sans déforestation et sans perte nette de biodiversité.

Résultat 4: Les agences gouvernementales ont une meilleure compréhension des approches de gestion durable des zones protégées qui impliquent les communautés locales et le secteur privé, influençant ainsi la planification infranationale et la politique nationale.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Activités prévues liées au Résultat 1:

A 1.1 Acheter le zonage communautaire et la planification de l'utilisation des terres, ainsi que la production de plans d'action communautaires et d'accords de conservation communautaires dans les paysages cibles.

A 1.2 Effectuer des patrouilles de gardes forestiers SMART et de gardes forestiers communautaires qui menacent les zones critiques dans les paysages cibles et soutenir la participation de la communauté dans les patrouilles et la surveillance régulières des limites.

A 1.3 Mener des campagnes de sensibilisation complètes au niveau des villages, y compris la sensibilisation à la réglementation.

A 1.4 S'engager dans des groupes de travail techniques pour promouvoir la sensibilisation et l'utilisation d'outils de décision intégrés au paysage dans les processus gouvernementaux liés à la gestion des aires protégées.

A 1.5 Effectuer un suivi régulier de la perte de forêt, des impacts sur les moyens de subsistance et des tendances de la biodiversité suite aux interventions du projet.

A 1.6 (conformément à l'addendum 1) mise en œuvre d'au moins trois réservoirs saisonniers pilotes dans trois communautés qui constituent des ressources en eau alternatives pour l'irrigation en échange de la protection légale de l'habitat critique de la biodiversité.

Activités prévues liées au Résultat 2:

A 2.1 Développer des plans d'affaires basés sur des études de faisabilité de la diversification des moyens de subsistance, y compris l'agroforesterie et le tourisme, liés aux plans de gestion des zones protégées existantes et aux plans et accords d'utilisation des terres des communautés sera achevé.

A 2.2 Promouvoir de meilleures pratiques de production intelligentes du point de vue climatique pour les produits issus de la biodiversité agricole afin d'assurer une production améliorée, la résilience et la diversification des flux de revenus.

A 2.3 Réaliser des économies d'échelle en améliorant la coordination, la rentabilité, le pouvoir de négociation et la commercialisation grâce à l'éco-étiquetage.

A 2.4 Mener des exercices de renforcement des capacités et des formations techniques en matière de développement d'entreprise dans les villages cibles afin d'assurer la durabilité du développement d'entreprise.

A 2.5 Développer des exemples de meilleures pratiques pour la diversification des moyens de subsistance, y compris l'agroforesterie et le tourisme, et les diffuser par le biais de groupes de travail techniques nationaux,

de campagnes de partage des connaissances axées sur les communautés, et de forums nationaux et régionaux sur la conservation et le développement.

Activités prévues liées au Résultat 3:

A 3.1 Mener des consultations avec les parties prenantes pour comprendre leurs perceptions de l'impact du développement prévu, afin d'élaborer une stratégie durable à long terme qui soit socialement acceptable.

A 3.2 Consulter les entreprises intéressées des secteurs de l'agriculture et de l'hydroélectricité afin d'élaborer des mécanismes de compensation pour la conservation des forêts.

A 3.3 Favoriser le développement du principe d'aucune perte nette de biodiversité par l'application de la hiérarchie des mesures d'atténuation et l'adoption des principes de meilleures pratiques.

A 3.4 Soutenir l'incitation des communautés et les mécanismes de paiement basés sur la performance notamment dans le secteur de l'hydroélectricité.

A 3.5 Engagement dans des groupes de travail techniques au niveau national pour promouvoir des outils de décision intégrés pour le paysage dans les processus gouvernementaux.

Activités prévues liées au Résultat 4

A 4.1 Soutenir le développement d'une "feuille de route" pour un financement durable et une stratégie de gestion pour le réseau national de zones protégées.

A 4.2 Assistance technique aux autorités centrales et sous-nationales pour renforcer les capacités d'utilisation de l'imagerie d'observation de la terre et des produits dérivés pour soutenir les décisions de gestion du paysage. Cela comprend l'utilisation de la plateforme Google Earth Engine, et la promotion et l'utilisation de Copernicus lorsque cela est possible, pour accéder aux données multispectrales et radar de la série de satellites Sentinel et les traiter afin de (a) fournir des images à la demande, (b) développer un système d'alerte pour la réponse des forces de l'ordre au défrichage illégal, et (c) fournir des modèles d'utilisation des terres en utilisant les archives historiques d'images pour soutenir le zonage et la délimitation des aires protégées nationales.

A 4.3 Soutien au dialogue politique entre les parties prenantes aux niveaux central et sous-national sur les approches de gestion du paysage.

RÉSULTATS OBTENUS

[Dernière rapport intérimaire 06/2021]

Les principales réalisations dans le cadre de l'objectif spécifique 1 comprennent : l'achèvement de la planification participative de l'utilisation des terres dans 70 communautés. Il y a 21 équipes de patrouille actives dans les paysages de Nam Et Phou Louey (NEPL) et Bolikhamxay et des équipes de conservation villageoises en développement à Xe Champhone. Des activités d'information et de sensibilisation sont actuellement en cours dans tous les paysages, touchant 85 communautés au total. La surveillance de la biodiversité, qui comprend le piégeage par caméra (NEPL et Bolikhamxay), les enquêtes sur les gibbons

(NEPL) et les enquêtes aquatiques, y compris la surveillance des nids de crocodiles (Xe Champhone), est en cours ou terminée.

Dans le cadre l'objectif spécifique 2, le développement de produits agricoles respectueux de la faune sauvage, comme la production de café et de miel à NEPL, et de cardamome médicinale à Phou Si Thone, continue d'être surveillé et WCS prévoit que la récolte aura lieu plus tard cette année. En raison de la pandémie de COVID-19, les produits écotouristiques de NEPL n'ont pas reçu de visiteurs internationaux, mais le nombre de visiteurs nationaux a augmenté de façon spectaculaire. WCS a profité d'un niveau d'activité réduit pour améliorer et moderniser les installations actuelles et envisager de recentrer le marketing sur les touristes nationaux. A Bolikhamxay, un site potentiel d'écotourisme a été identifié et nécessite une étude de faisabilité sur sa viabilité.

Dans le cadre de l'objectif spécifique 3, des études clés ont été menées et des rapports sont en cours de finalisation, ce qui permettra de définir les stratégies qui seront employées pour continuer à s'engager avec le secteur privé au Laos au cours des années suivantes du projet. En outre, WCS a continué à soutenir les efforts visant à atteindre une perte nette nulle dans certains développements hydroélectriques dans les paysages du projet.

L'objectif spécifique 4 a permis d'obtenir des résultats notables en finalisant la stratégie forestière à l'horizon 2030, ainsi que la révision du décret sur les zones protégées et la feuille de route sur les zones protégées qui en découle. L'engagement avec le ministère de l'Agriculture et des Forêts et le ministère des Ressources naturelles et de l'Environnement a commencé à faire progresser les politiques et règlements actuels sur la gestion des zones humides.

AMCC+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

À propos du GCCA+ https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en