

Integrated sustainable landscape management of the Tonle Sap Biosphere Reserve in Cambodia (SLM AAP 2019)

DURATION 2021-01-01 to 2024-12-31

CRIS ENV/2019/041-788

GEOGRAPHICAL SCOPE National

REGION Asia

COUNTRY GROUP LDC

COUNTRY Cambodia

INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR) 4.9

AID DELIVERY MODALITY Project

MANAGEMENT MODE Indirect management to international organisations

EU DELEGATION Cambodia

GCCA+ PRIORITY AREAS



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 PRACTICES¹

¹"Good practices" is a GCCA internal tagging system that highlights project contribution to specific subjects

- Biodiversity
- Forestry
- Sustainable land use including fight against desertification
- Win-win e.g., climate smart agriculture (see CCA & CCM RM)
- Other ecosystem-based adaptation (IWRM, wetland conservation)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- No poverty
- Reduced inequalities
- Climate action
- Life on land

IMPLEMENTING PARTNER

NGO based in Cambodia.

COUNTRY CONTEXT

The Tonle Sap Biosphere Reserve (TSBR) is the world's largest flood-pulse ecosystem, driving one of the largest freshwater fisheries, and sustaining >1.5 million people. It also supports at least fifty globally threatened species, including the grassland dependent Critically Endangered Bengal Florican, and Southeast Asia's largest waterbird colony in the flooded forest at Prek Toal. The Tonle Sap Lake and TSBR are thus critical for biodiversity, fisheries, community livelihoods, and human well-being and culture.

OVERALL OBJECTIVE

Resilient ecosystems, communities, and biodiversity can withstand rapid environmental change in the Tonle Sap Biosphere Reserve.

SPECIFIC OBJECTIVES

SO1: "Enhance management and restoration of critical habitats to facilitate resilience to environmental change".

SO2: "Improve governance and policy to reduce drivers of environmental change.

EXPECTED OUTPUTS

Op1.1 Government and community management of protected areas (including CFis and CPAs) improved

Op1.2 Community-level fire management plans developed and implemented

Op1.3 Community-managed vegetation rehabilitation and silviculture piloted

Op1.4 Ecologically resilient livelihoods that protect floodplain habitat developed

Op2.1 Government policy that incorporates adaptation and sustainability considerations developed

Op2.2 Environmental and social practices of development agencies, banks and private sector improved

ACTIVITIES

Output 1.1 Government and community management of protected areas improved

A1.1.1 Support MoE to develop zonation and management plans for the TSBR, three Ramsar Sites, and NTSP, through a participatory process

A1.1.2 Support MoE to create new protected areas in critically important habitat through a participatory process

A1.1.3 Train government rangers in SMART Connect and establish SMART Connect hubs in the TSBR

A1.1.4 Train Community Fisheries and CPA committees on SMART Connect, and link to SMART hubs

A1.1.5 Pilot ecosystem engineering to maintain and restore flooded forest, and use domestic animals to maintain grassland habitat

Output 1.2 Community-level fire management plans developed and implemented

A1.2.1 Develop and promote Khmer language fire and fire risk warning app

A1.2.2 Develop community-based fire management plans in selected CFIs through a participatory process

A1.2.3 Equip and train multi-stakeholder local-level fire-fighting teams to implement community-based fire management plans

Output 1.3 Community-managed vegetation rehabilitation and silviculture piloted

A1.3.1 Conduct flooded forest vegetation assessments in priority areas

A1.3.2 Pilot community-based silviculture systems in community-managed areas through a participatory process

A1.3.3 Implement community-led replanting and assisted regeneration of flooded forest

Output 1.4 Ecologically resilient livelihoods that protect floodplain habitat developed

A1.4.1 Implement a small grants mechanism for local NGOs to deliver capacity building in adaptation to environmental change to CBOs

A1.4.2 Develop and nurture ecologically resilient women-led businesses, and train trainers to multiply the effect

A1.4.3 Expand SRP agriculture, linked to sustainable cattle grazing to maintain grassland habitat

Output 2.1 Government policy that incorporates adaptation and sustainability principles developed

A2.1.1 Develop and support water management groups to resolve conflicts over water use

A2.1.2 Support commune and district councils to incorporate adaptation to environmental change into District and Commune Investment Plans (DIPs and CIPs)

A2.1.3 Support MAFF to develop a SRP national chapter and ministerial decree, and use it to promote SRP

A2.1.4 Support MoE to develop a ministerial decree on habitat restoration

Output 2.2 Environmental and social practices of development agencies, banks and private sector improved

A2.2.1 Create a web-portal to evaluate impacts of planned developments on ecosystems and communities

A2.2.2 Use the web-portal to support government, development agencies, banks and the private sector to avoid or mitigate negative consequences of development

MAIN ACHIEVEMENTS

[Latest annual report 2021]

During the inception period of the project, several preparation activities were achieved, including on-boarding new staff, signing agreement with partners, conducting partner kick-off meetings, developing a stakeholder engagement plan, and developing a communications strategy.

Significant results from first year have included an additional 1,193 ha of land under sustainable management with EU's support. The annual review of Indicator species has shown a slight decline in displaying male Bengal Floricans (40 to 39) and a decline in Painted Stork nests (2,226 to 1,941 nests). It has been also recorded a significant increase in Greater Adjutant nests (180 to 211 nest) and Spot-billed Pelican nests (1,396 to 1,503 nests) showing a stable population in the natural grasslands and potentially increases in the Flooded Forests at Prek Toal Ramsar Site.

A total of 29 villages and CBOs to begin implementing livelihood adaptation activities with EU's direct support are now engaged. The project also improved government and community management of protected areas, through one draft Management Plan, for Prek Toal Ramsar Site currently being reviewed by MOE and seven sub-national governments and nine CBOs conducting and reporting monthly SMART patrols.

The project also supported ecologically resilient livelihoods by training 487 household on climate smart adaptation and increased rice growing to SRP standards by 1,193 ha.

Despite these activities, the project team has been challenged by the COVID 19 pandemic in Cambodia's communities which, dramatically increased after its outbreak on February 2021.

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

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

Gestion intégrée et durable du paysage de la réserve de biosphère de Tonle Sap au Cambodge (SLM AAP 2019)

DURÉE 2021-01-01 à 2024-12-31

CRIS ENV/2019/041-788

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Asie

GROUPE DE PAYS PMA

PAYS Cambodge

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 4.9

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte à une organisation internationale

DÉLÉGATION DE L'UE Cambodge

DOMAINE PRIORITAIRE 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)

BONNES PRATIQUES¹

¹ Les "bonnes pratiques" sont un système de marquage interne à l'AMCC qui met en évidence la contribution des projets à des sujets spécifiques.

- Sylviculture
- Utilisation durable des terres, y compris lutte contre la désertification
- Biodiversité
- Autre adaptation basée sur les écosystèmes

OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

- Mesures relatives à la lutte contre le changement climatique
- Vie terrestre
- Pas de pauvreté
- Inégalités réduites

PARTERNAIRE DE MISE EN ŒUVRE

ONG dans le pays.

CONTEXTE NATIONAL

La réserve de biosphère du Tonlé Sap (RBTS) est le plus grand écosystème inondable du monde. Il abrite l'une des plus grandes pêcheries d'eau douce et fait vivre plus de 1,5 million de personnes. Elle abrite également au moins cinquante espèces mondialement menacées, dont le Florican du Bengale, qui dépend des prairies et qui est en danger critique d'extinction, et la plus grande colonie d'oiseaux aquatiques d'Asie du Sud-Est dans la forêt inondée de Prek Toal. Le lac Tonle Sap et le TSBR sont donc essentiels pour la biodiversité, la pêche, les moyens de subsistance des communautés, le bien-être humain et la culture.

OBJECTIF GLOBAL

Les écosystèmes, les communautés et la biodiversité résilients sont capables de résister aux changements environnementaux rapides dans la réserve de biosphère de Tonle Sap.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

SO1 : "Améliorer la gestion et la restauration des habitats essentiels pour faciliter la résilience aux changements environnementaux".

OS2 : " Améliorer la gouvernance et les politiques pour réduire les facteurs de changement environnemental " .

RÉSULTATS ATTENDUS

Op1.1 Amélioration de la gestion gouvernementale et communautaire des aires protégées.

Op1.2 Élaboration et mise en œuvre de plans de gestion des incendies au niveau communautaire.

Op1.3 La réhabilitation de la végétation et la sylviculture gérées par les communautés sont pilotées.

Op1.4 Développement de moyens de subsistance écologiquement résilients qui protègent l'habitat des plaines inondables.

Op2.1 Élaboration d'une politique gouvernementale qui intègre des considérations d'adaptation et de durabilité.

Op2.2 Amélioration des pratiques environnementales et sociales des agences de développement, des banques et du secteur privé.

PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Output 1.1 Amélioration de la gestion des zones protégées par le gouvernement et la communauté

A1.1.1 Appuyer le MdE pour développer des plans de zonage et de gestion pour la TSBR, trois sites Ramsar et la NTSP, par un processus participatif.

A1.1.2 Soutenir le MdE pour créer de nouvelles zones protégées dans les habitats d'importance critique par un processus participatif.

A1.1.3 Former les gardes forestiers du gouvernement à SMART Connect et établir des centres SMART Connect dans la TSBR.

A1.1.4 Former les comités communautaires des pêches et de l'APC à SMART Connect et établir des liens avec les centres SMART Connect.

A1.1.5 Piloter l'ingénierie de l'écosystème pour maintenir et restaurer la forêt inondée, et utiliser des animaux domestiques pour maintenir l'habitat des prairies.

Output 1.2 Élaboration et mise en œuvre de plans de gestion des incendies au niveau communautaire

A1.2.1 Développer et promouvoir une application d'alerte au feu et aux risques de feu en langue khmère

A1.2.2 Développer des plans de gestion des incendies au niveau communautaire dans des PFC sélectionnées par le biais d'un processus participatif.

A1.2.3 Equiper et former des équipes locales de lutte contre les incendies pour mettre en œuvre les plans de gestion des incendies au niveau communautaire.

Output 1.3 Réhabilitation de la végétation et sylviculture gérées par la communauté et pilotées

A1.3.1 Effectuer des évaluations de la végétation des forêts inondées dans les zones prioritaires

A1.3.2 Piloter des systèmes de sylviculture communautaire dans les zones gérées par la communauté à travers un processus participatif

A1.3.3 Mettre en œuvre la replantation et la régénération assistée de la forêt inondée par les communautés.

Output 1.4 Développement de moyens de subsistance écologiquement résilients qui protègent l'habitat des plaines inondables

A1.4.1 Mettre en œuvre un mécanisme de petites subventions pour les ONG locales afin de renforcer les capacités d'adaptation aux changements environnementaux des organisations communautaires.

A1.4.2 Développer et entretenir des entreprises écologiquement résilientes dirigées par des femmes, et former des formateurs pour multiplier l'effet

A1.4.3 Développer l'agriculture SRP, liée au pâturage durable du bétail pour maintenir l'habitat des prairies.

Output 2.1 Développement d'une politique gouvernementale qui intègre les principes d'adaptation et de durabilité

A2.1.1 Développer et soutenir les groupes de gestion de l'eau pour résoudre les conflits sur l'utilisation de l'eau

A2.1.2 Soutenir les conseils de communes et de districts pour intégrer l'adaptation aux changements environnementaux dans les plans d'investissement des districts et des communes (DIP et CIP).

A2.1.3 Soutenir le MAFF pour développer un chapitre national sur l'ASR et un décret ministériel, et l'utiliser pour promouvoir l'ASR

A2.1.4 Soutenir le ministère de l'Environnement pour développer un décret ministériel sur la restauration des habitats.

Output 2.2 Amélioration des pratiques environnementales et sociales des agences de développement, des banques et du secteur privé

A2.2.1 Créer un portail web pour évaluer les impacts des développements prévus sur les écosystèmes et les communautés.

A2.2.2 Utiliser le portail web pour aider le gouvernement, les agences de développement, les banques et le secteur privé à éviter ou à atténuer les conséquences négatives du développement.

RÉSULTATS OBTENUS

[Dernier rapport annuel 2021]

Au cours de la période de lancement du projet, plusieurs activités de préparation ont été réalisées, notamment l'intégration du nouveau personnel, la signature d'un accord avec les partenaires, la tenue de réunions de lancement avec les partenaires, l'élaboration d'un plan d'engagement des parties prenantes et le développement d'une stratégie de communication.

Les résultats significatifs de la première année comprennent 1 193 ha supplémentaires de terres sous gestion durable avec le soutien de l'UE. L'examen annuel des espèces indicatrices a montré un léger déclin des

floricans du Bengale mâles (40 à 39) et un déclin des nids de cigognes peintes (2 226 à 1 941 nids). On a également enregistré une augmentation significative des nids de grands adjuvants (de 180 à 211 nids) et des nids de pélicans à bec tacheté (de 1 396 à 1 503 nids), ce qui indique une population stable dans les prairies naturelles et une augmentation potentielle dans les forêts inondées du site Ramsar de Prek Toal.

Au total, 29 villages et organisations communautaires se sont engagés à mettre en œuvre des activités d'adaptation des moyens de subsistance avec le soutien direct de l'UE. Le projet a également amélioré la gestion des zones protégées par le gouvernement et les communautés, grâce à un projet de plan de gestion pour le site Ramsar de Prek Toal, actuellement examiné par le ministère de l'Environnement, et grâce à sept gouvernements infranationaux et neuf organisations communautaires qui effectuent des patrouilles SMART mensuelles et en rendent compte.

Le projet a également soutenu des moyens de subsistance écologiquement résilients en formant 487 ménages à l'adaptation intelligente au climat et en augmentant la culture du riz aux normes SRP de 1 193 ha.

Malgré ces activités, l'équipe du projet a été confrontée à la pandémie de COVID 19 dans les communautés cambodgiennes, qui a augmenté de façon spectaculaire après son apparition en février 2021.

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