

Projet à Initiative Royale de Laem Phak Bia — Bassins d'Oxydation, Zones Humides Construites et Filtration par Mangrove pour les Eaux Usées Municipales (Phetchaburi, Thaïlande)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Thaïlande

Score de qualité : 40/100

Niveau de preuve : Modérées

Résumé

Depuis 1990, le projet à initiative royale de Laem Phak Bia, en Thaïlande, traite les eaux usées municipales via des bassins d'oxydation, des zones humides et une mangrove de 181 hectares ; le suivi montre que l'étape de mangrove augmente l'oxygène dissous de 32 % et réduit l'ammoniac jusqu'à 74 %.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	3/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	2/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

[C-NAPSE web research](#) — consulté le 2026-08-22

[Chaipattana Foundation / Laem Phak Bia Environmental Research and Development \(LERD\) Project](#) — consulté le 2026-08-22

[LERD Project official site](#) — consulté le 2026-08-22

[Water Quality from Mangrove Forest: LERD Project \(Modern Applied Science, CCSE\)](#) — consulté le 2026-08-22

Citer — Evidoria. *Projet à Initiative Royale de Laem Phak Bia — Bassins d'Oxydation, Zones Humides Construites et Filtration par Mangrove pour les Eaux Usées Municipales (Phetchaburi, Thaïlande)*. ID persistant : 17f75679-3959-4a3f-afe3-6392fa97e7cb.