

Projeto de Iniciativa Real de Laem Phak Bia — Lagoas de Oxidação, Zonas Húmidas Construídas e Filtração por Mangal para Águas Residuais Municipais (Phetchaburi, Tailândia)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Tailândia

Pontuação de qualidade: 40/100

Força da evidência: Moderada

Sumário

Desde 1990, o projeto de iniciativa real de Laem Phak Bia, na Tailândia, trata águas residuais municipais através de lagoas de oxidação, zonas húmidas e uma floresta de mangal de 181 hectares; o acompanhamento mostra que a fase de mangal aumenta o oxigénio dissolvido 32% e reduz a amónia até 74%.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-08-22

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

[LERD Project official site](#) — acedido a 2026-08-22

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

Citar — Evidoria. *Projeto de Iniciativa Real de Laem Phak Bia — Lagoas de Oxidação, Zonas Húmidas Construídas e Filtração por Mangal para Águas Residuais Municipais (Phetchaburi, Tailândia)*. ID persistente: 17f75679-3959-4a3f-afe3-6392fa97e7cb.