

Proyecto de Iniciativa Real de Laem Phak Bia — Lagunas de Oxidación, Humedales Construidos y Filtración por Manglar para Aguas Residuales Municipales (Phetchaburi, Tailandia)

PES & Nature-Based Solutions · Buena práctica · Tailandia

Puntuación de calidad: 40/100

Solidez de la evidencia: Moderada

Resumen

Desde 1990, el proyecto de iniciativa real de Laem Phak Bia, en Tailandia, trata aguas residuales municipales mediante lagunas de oxidación, humedales y un manglar de 181 hectáreas; el seguimiento muestra que la etapa de manglar eleva el oxígeno disuelto un 32% y reduce el amoníaco hasta un 74%.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
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

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-08-22

Chaipattana Foundation / Laem Phak Bia Environmental Research and Development (LERD) Project — consultado el 2026-08-22

LERD Project official site — consultado el 2026-08-22

Water Quality from Mangrove Forest: LERD Project (Modern Applied Science, CCSE) — consultado el 2026-08-22

Citar — Evidoria. Proyecto de Iniciativa Real de Laem Phak Bia — Lagunas de Oxidación, Humedales Construidos y Filtración por Manglar para Aguas Residuales Municipales (Phetchaburi, Tailandia). ID persistente: 17f75679-3959-4a3f-afe3-6392fa97e7cb.