

**Generative AI-based Carbon Stock Report**

**{judul\_kegiatan}**

**Ringkasan Eksekutif**

Laporan ini menyajikan analisis risiko pencucian uang terhadap {judul\_kagiatan} yang dilaksanakan oleh {pemilik} di {lokasi}. Menggunakan sistem Carbon Sensing AI dengan metode *remote sesning* multi-temporal (Sentinel-2), klasifikasi tutupan lahan, dan faktor emisi IPCC, analisis mengungkapkan discrepancy signifikan antara klaim carbon stock dalam Laporan Capaian Aksi Mitigasi (LCAM) dengan hasil deteksi sistem.

**Critical Findings:**

{critical\_finding}

Laporan ini menyediakan preliminary findings untuk mendukung investigasi PPATK terkait potensi *money laundering* dalam skema *carbon trading*, menyediakan daftar kontak *key personnel*, dan merekomendasikan investigasi mendalam terhadap pola transaksi, *enhanced due diligence beneficial ownership*, serta penelusuran aset untuk mengungkap skema pencucian uang dalam perdagangan kredit karbon.

**Project Overview**

**Lokasi:** {lokasi},

Latitude {latitude}, Longitude {longitude}

**Total area:** {total\_area}hektar (area bervegetasi: {vegetasi\_area}hektar)

{deskripsi\_singkat}

**Tujuan Umum dan Tujuan Khusus Aksi Mitigasi**

{tujuan\_umum\_khusus}

**Struktur Organisasi dan Kemitraan**

Project Owner: {pemilik}

Techinal Partner: {partner\_teknis}

Community Partner: {partner\_komunitas}

**Parameter Teknis**

Periode Crediting: {periode\_penataan}

Periode Pelaporan Saat Ini: {periode\_pelaporan}

**LAND USE CHANGE ANALYSIS (CARBON SENSING AI DETECTION)**

Tabel Analisis perubahan tutupan lahan berdasarkan Carbon Sensing AI:

{remote\_sensing\_land\_use\_change}

**CARBON POOL (CARBON SENSING AI DETECTION)**

Tabel Analisis carbon pool berdasarkan Carbon Sensing AI:

{remote\_sensing\_land\_use\_carbon\_yearly}

**CARBON STOCK COMPARATIVE ANALYSIS**

Perbandingan hasil kuantifikasi pengurangan emisi GRK per tahun:

{compare\_carbon\_stock\_lcam\_remote\_sensing}

**Potensi Kredit Karbon (Total Stok Karbon)**

{potential\_credit\_carbon}

**Harga Karbon dan Valuasi Ekonomi**

{carbon\_pricing\_economic\_valuation}

**Deteksi Anomali**

{anomaly\_detection}

**Analisis Indikator Red Flag Lingkungan**

**Red Flag Lingkungan 1: Tidak Adanya Aktivitas Pengurangan Karbon Aktual**

{no\_activity}

**Red Flag Lingkungan 2: Indikator Sengketa Lahan dan Penggunaan Lahan Tidak Berizin**

{overlap\_hutan\_lindung}

**Analisis Indikator Red Flag Keuangan**

**Red Flag Keuangan 1: Kepemilikan Manfaat dan Keterlibatan Orang Yang Terpapar Politik (PEPs)**

{political\_actor}

**Red Flag Keuangan 2: Perdagangan Kredit Karbon Individual dan Pola Transaksi Tidak Biasa**

{individual\_transaction}

**Key Personnel untuk Investigasi PPATK**

{pemilik\_persons}

{partner\_teknis\_persons}

{verification\_teams\_person}

**Kesimpulan**

{conclusion}

**Rekomendasi Tindakan PPATK (Tindakan Segera)**

{recomendation}

**Prepared by:** Carbon Sensing AI