

Pengelolaan Air



Sebelum melepas air ke Sungai Batang Toru, kami mengolah seluruh air sisa proses di Water Polishing Plant (WPP). Untuk menghilangkan potensi zat pencemar dan memastikan air bersih dan aman. Proses ini mencakup:

- 1 Ferri-sulfat digunakan untuk mengikat dan menghilangkan kandungan logam berat, sementara hidrogen peroksida berfungsi menguraikan sisa-sisa sianida. Selanjutnya, flokulan ditambahkan untuk mengendapkan partikel-partikel halus, sehingga dapat dipisahkan dengan lebih mudah dari air.
- 2 Hasil pengolahan kemudian dipisahkan. Zat pencemar yang telah diendapkan dipompa kembali ke bendungan Tailings Storage Facility (TSF/fasilitas penyimpanan tailing) untuk dikelola lebih lanjut.
- 3 Air yang telah melalui proses pemurnian hanya dialirkan ke Sungai Batang Toru setelah dipastikan memenuhi standar baku mutu yang ditetapkan dalam Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No. 202/2004. Langkah ini merupakan bentuk komitmen kami terhadap kepatuhan regulasi dan keamanan lingkungan.
- 4 Sebagai wujud transparansi, pengawasan, dan verifikasi eksternal, sampel air yang dialirkan ke Sungai Batangtoru diambil setiap bulan dan diuji oleh laboratorium independen. Hasil uji ini secara rutin dilaporkan kepada Tim Terpadu yang dibentuk oleh Gubernur Sumatra Utara.

Pengelolaan Tailing

Perusahaan berkomitmen mengelola tailing secara aman dan berkelanjutan melalui analisis risiko rutin, mitigasi dampak lingkungan, serta pelatihan karyawan untuk memastikan praktik operasional yang bertanggung jawab demi lingkungan dan keselamatan jangka panjang.

Pengelolaan Limbah

Tambang Emas Martabe berkomitmen mengelola limbah B3 (LB3) secara bertanggung jawab sejak tahap awal hingga tahap akhir pengelolaannya. Untuk mendukung hal ini, Tambang Emas Martabe telah memiliki fasilitas penyimpanan sementara LB3 yang berizin resmi dari Pemerintah Daerah Tapanuli Selatan.

    Agincourt Resources

Pengelolaan Lingkungan dan Pelestarian Keanekaragaman Hayati

Agincourt Resources sebagai pengelola Tambang Emas Martabe berkomitmen kuat terhadap pengelolaan lingkungan dan pelestarian keanekaragaman hayati di area operasional penambangan dan sekitarnya. Pendekatan kami didorong oleh data, kolaborasi dan transparansi yang menunjukkan dedikasi kami dalam melindungi keanekaragaman hayati Hutan Batang Toru dan kelestarian Orangutan tapanuli.



Rehabilitasi Lokasi Tambang

Tambang Emas Martabe berkomitmen melakukan rehabilitasi berkelanjutan di area terdampak operasi, termasuk pengelolaan tanah pucuk yang kaya unsur hara untuk memulihkan kesuburan lahan dan mendorong pertumbuhan vegetasi baru.

Hingga Desember 2024, Agincourt Resources telah:

- **Merekklamasi 4,72 ha lahan**
- **Menanam 8.150 bibit tanaman lokal**
- **Menanam 2.732 kg tanaman penutup tanah**
- **Mendistribusikan 26.990 seed ball (campuran benih, tanah, dan kompos)**

Upaya ini dilengkapi identifikasi spesies lokal, peningkatan kapasitas pembibitan, dan penerapan teknik mycorrhiza symbiot untuk meningkatkan penyerapan air dan nutrisi, di bawah pengawasan IPB University.



Pengelolaan Keanekaragaman Hayati

Perusahaan mengembangkan Kode Praktik Pengelolaan Keanekaragaman Hayati yang menetapkan persyaratan perlindungan keanekaragaman hayati operasional wajib, seperti meminimalkan pembukaan lahan yang tidak perlu dan membangun kembali habitat hutan selama penutupan tambang. Kegiatan penting lainnya yang terkait dengan keanekaragaman hayati adalah pengayaan flora tambahan dengan penanaman benih lokal di sekitar proyek Tambang Emas Martabe dan pelaksanaan pemantauan fauna menggunakan kamera perangkap.



Komitmen Pelestarian Keanekaragaman Hayati melalui Biodiversity Advisory Panel



Sebagai bagian dari upaya menjaga keanekaragaman hayati secara berkelanjutan, Agincourt Resources membentuk Biodiversity Advisory Panel (BAP) pada tahun 2019. Panel ini terdiri dari empat ilmuwan dari Indonesia terkemuka di bidang ekosistem hutan dan konservasi orangutan, serta satu ilmuwan internasional yang diakui secara global. Para pakar ini memberikan masukan ilmiah dan strategis kepada Dewan Direksi dalam upaya menjaga keberlanjutan ekosistem hutan dan kelestarian orangutan. BAP bekerja secara independen, dan peran serta keanggotaannya tercantum dalam piagam resmi. Rekomendasi dari BAP telah mendukung penguatan kebijakan dan prosedur lingkungan Perusahaan, termasuk penyempurnaan Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati dan penetapan area tertentu sebagai koridor alami untuk mendukung habitat orangutan. Agincourt Resources terus berupaya meningkatkan tata kelola panel ini, termasuk dengan membuka ruang masukan dari Sekretariat IUCN untuk memastikan praktik terbaik dalam konservasi.

Pengoperasian Waste Sortation Facility (WSF)

Sejak Oktober 2022, Agincourt Resources memiliki Waste Sortation Facility (WSF) yang merupakan fasilitas untuk memilah sampah non Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dihasilkan dari kegiatan operasional site Tambang Emas Martabe. WSF termasuk dalam kategori Tempat Pengolahan Sampah - Kurangi, Gunakan Kembali, Daur Ulang atau *Reduce, Reuse, Recycle* (TPS 3R). TPS 3R merupakan sistem pengolahan sampah terpadu dengan tujuan untuk mengurangi volume sampah secara signifikan yang dibuang ke tempat pembuangan sampah kota.



Penghargaan



1. Good Mining Practice

Agincourt Resources meraih predikat Pemenang Terbaik Penerapan Good Mining Practice (GMP) 2024 untuk kategori perusahaan pertambangan mineral logam dari Kementerian ESDM, sekaligus membawa pulang tujuh trofi penghargaan.

2. PROPER Hijau

Agincourt Resources kembali meraih penghargaan PROPER Hijau 2024 dari Kementerian Lingkungan Hidup sebagai pengakuan atas komitmen dan inovasi lingkungan yang diterapkan dalam operasional perusahaan.

