

Case Study

Project Title

Dukungan Teknisi Dedikatif untuk Operasional dan Pemeliharaan yang Andal bagi Containerized Sewage Treatment Plant (CSTP) – PT Sumbawa Timur Mining

Project Snapshot

Klien: PT Sumbawa Timur Mining | **Lokasi:** Kabupaten Dompu, Provinsi Nusa Tenggara Barat (NTB)

Sektor: Tambang Emas | **Periode / status:** 2023 - sekarang

Layanan Ganeca: Managed Environmental Operations – Dukungan Teknisi Dedikatif untuk Operasional CSTP

Project Overview

Sebagai bagian dari upaya memastikan pengelolaan air limbah domestik yang andal dan berkelanjutan di area operasional pertambangan, Ganeca Environmental Services memberikan dukungan teknisi secara dedikatif kepada PT Sumbawa Timur Mining dalam pengoperasian dan pemeliharaan Containerized Sewage Treatment Plant (CSTP). Dukungan teknisi dedikatif mencakup pelaksanaan operasional harian CSTP, monitoring kondisi dan kinerja unit pengolahan, *preventive* dan *corrective maintenance*, *troubleshooting* peralatan, serta pemantauan parameter proses dan kualitas air limbah. Selain aspek teknis, teknisi dedikatif juga mendukung pencatatan aktivitas operasional, penyusunan laporan, evaluasi kinerja sistem, serta koordinasi dengan tim terkait untuk memastikan CSTP dapat beroperasi secara efektif, konsisten, dan sesuai dengan kebutuhan operasional site.

The Challenge

Operasional CSTP di lingkungan pertambangan membutuhkan keandalan sistem pengolahan yang tinggi untuk menjaga kontinuitas pengolahan air limbah domestik. Variasi beban dan karakteristik air limbah dapat memengaruhi kinerja sistem apabila tidak dikendalikan secara konsisten. Selain itu, aktivitas pemeliharaan perlu dilakukan secara terencana untuk mencegah terjadinya gangguan operasi dan kerusakan peralatan. Diperlukan pula monitoring rutin terhadap parameter proses, kondisi peralatan, serta hasil pengolahan sebagai dasar untuk melakukan tindakan korektif maupun optimasi sistem. Kondisi tersebut membutuhkan tenaga teknis yang berada secara dedikatif di site, sehingga monitoring, *troubleshooting*, *maintenance*, dokumentasi, dan koordinasi dapat dilakukan secara responsif dan berkesinambungan.

Our Solution

Ganeca menyediakan teknisi dedikatif yang terintegrasi dengan tim operasional PT Sumbawa Timur Mining untuk mendukung pengoperasian dan pemeliharaan CSTP secara menyeluruh. Dengan pendekatan dukungan teknisi dedikatif, aktivitas operasional, monitoring, *maintenance*, *troubleshooting*, dan reporting dapat dilakukan secara terintegrasi sebagai satu kesatuan pengelolaan CSTP.

Results & Value

Dukungan teknisi dedikatif memberikan nilai tambah dalam pengelolaan CSTP melalui penguatan aspek *Managed Environmental Operations* secara berkelanjutan. Melalui kolaborasi antara teknisi dedikatif dan

tim internal PT Sumbawa Timur Mining, pengelolaan CSTP dapat dilakukan secara lebih terkontrol, responsif, dan berkesinambungan, sehingga mendukung keberlangsungan operasional pengolahan air limbah domestik di area pertambangan.

Project Photos



Layanan terkait: [Water and Wastewater Treatment Solutions](#)