

# STRUKTUR ORGANISASI FUNGSIONAL KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM

## KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM MENUJU LINGKUNGAN PERTAMBANGAN BERKELANJUTAN

- 1. Melakukan Konservasi Air
- 2. Mengembangkan Sistem Manajemen Energi
- 3. Meningkatkan pengelolaan kualitas udara ambien dan upaya konservasinya
- 4. Melakukan pengelolaan keanekaragaman hayati untuk mendukung operasional penambangan
- 5. Melakukan Upaya 3R dalam mengelola limbah B3 dan limbah non B3

### Kepala Teknik Tambang

### Tim 3R Pengelolaan Limbah Non B3

- 1. Seksi General Affair
- 2. Seksi Administrasi\_Kelanis
- 3. Seksi QHSE RnD and Compliance
- 4. Mitra Kerja



- Melakukan inventarisasi timbulan
  sampah
- 2. Melakukan evaluasi rating jenis sampah
- 3. Mencari solusi pemanfaatan (3R) setiap jenis sampah
- 4. Mencari mitra pemanfaat timbulan sampah, berkoordinasi dengan CSR
- 5. Menetapkan/mereview prosedur pengelolaan limbah non B3

### Tim Konservasi Air

- . Seksi Waste Water Managemen
- 2. Seksi Mine Rehabilitation
- B. Departemen Plant Production Kelanis
- 4. Seksi QHSE RnD and Compliance
- 5. Mitra Kerja



- Melakukan inventarisasi penggunaan air WTP di masyarakat
- 2. Melakukan inventarisasi penggunaan air di perkantoran
- Melakukan inventarisasi titik pengambilan air / waterfill dipit tutupan, wara dan paringin
- 4. Melakukan inventarisasi jalan tambang dan jalan hauling yang perlu disiram (jumlah water truck, kapasitas, wilayah
- Membuat fasilitas untuk mengurangi beban TSS sebelum masuk ke inlet kolam pengendap, misalnya dengan membangun bak kontrol di jalur drainase, memasang drop structure,
- Melakukan penataan lahan dan revegetasi segera pada lahan yang sudah diserahterimakan
- 7. Melakukan perawatan drainase secara rutin
- Melakukan perawatan kolam pengendap

### Tim Konservasi Energi

- 1. Seksi General Affair
- 2. Departemen Plant Production Kelanis
- Seksi QHSE RnD and Compliance
  - 4. Mitra Kerja



- Perencanaan dan pembentukan organisasi kajian energi
- Pelaksanaan energi review dan penetapan baseline
- 3. Identifikasi opsi-opsi efisiensi energi
- 4. Analisis kelayakan opsi-opsi efisiensi energi
- 5. Implementasi dan pemantauan opsiopsi efisiensi energi
- 6. Review dan perbaikan keberlanjutan opsi efisiensi energi
- 7. Sertifikasi EnMS ISO 50001

### Tim Konservasi Udara

- 1. Seksi Road Maintenance
- 2. Seksi Mine Production
- 3. Departemen Plant Production Kelanis
- 1. Seksi QHSE RnD and Compliance
- 5. Mitra Kerja : Pemilik genset



- Melakukan penanaman pohon dipinggir jalan sekitar hauling road untuk meminimalkan debu dan kebisingan.
- 2. Melakukan perawatan genset secara ruti
- 3. Melakukan pengaspalan jalan angkut batubara
- 4. Melakukan penyiraman jalan tambang dan jalan angkut batubara
- 5. Membatasi kecepatan unit angkutan batubara maksimal 70 km/jam dan unit sarana maksimal 80 km/jam
- Meminimalkan debu di hopper (tempat meremukkan batubara) dengan membangun dust cover building.
- 7. Meminimalkan batubara terbakar sendiri di stockpile Kelanis dengan chemical
- Melakukan pemantauan dan evaluasi pada titik pantau udara ambien dan titik pantau emisi sumber tidak bergerak

### Tim Konservasi Keanekaragaman Hayati

- 1. Seksi Mine Rehabilitation
- 2. Seksi QHSE RnD and Compliance
- 3. Departemen Plant Production Kelanis
- 4. Mitra Kerja



- Melakukan koordinasi dengan tim
  Perencanaan Tambang untuk
  mengidentifikasi area yang berpotensi
  menjadi lokasi pengelolaan
- Melakukan koordinasi dengan tim
  Reklamasi untuk menginformasikan area
  yang berpotensi menjadi lokasi
  pengelolaan keanekaragaman hayati
- Melakukan pemantauan dan evaluasi area yang menjadi lokasi pengelolaan keanekaragaman hayati

### Tim 3R Pengelolaan Limbah B3

- 1. Seksi QHSE Prod. Workshop & Plant
- 2. Seksi QHSE RnD and Compliance
- 3. Seksi QHSE Evaluation & Reporting
- 4. Departemen Plant Production Kelanis
- 5. Mitra Kerja: Penghasil Limbah B3



- Melakukan inventarisasi sumber
  Pengurangan dan Pemanfaatan Limbah B3
  dari Adaro dan mitra kerja
- 2. Melakukan dokumentasi dan deskripsi upaya 3R yang sudah dilakukan
- 3. Melakukan sosialisasi 3R Pengelolaan LB3 yang sudah ada ke mitra kerja sbg contoh yang baik
- Membuat prosedur kerja yang diperlukan berkaitan dengan program 3R PLB3

PT Adaro Indonesia Ditetapkan pada tanggal 1 Juli 2014

Kepala Teknik Tambang

Iswan Sujarwo