

PENGGERAK PROJEK: MIM COPPER (M) SDN. BHD.

PERUNDING EIA: HEXAMATICS ENVIRORICH SDN. BHD.

(Koordinat Bahagian Tengah: 02°40'48.8"N , 101°50'14.7"E)

PENDAHULUAN & DESKRIPSI PROJEK

Penggerak Projek mengoperasikan kitar semula sekerap kuprum dan sekerap 'brass' untuk menghasilkan rod kuprum, jongkong kuprum, dan jongkong 'brass' di kilang sedia di atas Lot PT 6379. Pengoperasian proses-proses yang dinyatakan adalah pada kapasiti 2,100 MT/bulan (sekerap kuprum) dan 300 MT/bulan (sekerap 'brass'). Penggerak Projek bercadang untuk mengembangkan operasi dengan **menambah kapasiti pemprosesan sekerap kuprum dan sekerap 'brass'** di kilang sedia ada. Di samping itu, cadangan pengembangan operasi juga akan merangkumi pemerolehan semula **Buangan Terjadual; Dros kuprum (SW 104), papan litar elektronik & kabel elektronik (SW 110), kabel/wayar (SW 422), dan cip logam tercemar (SW 422).**

PERNYATAAN KEPERLUAN



Kebolehcapaian yang baik



Pengoptimuman guna tanah



Peluang Pekerjaan



Penjanaan Hasil Negeri Melalui Cukai



KEPERLUAN PERUNDANGAN

Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti yang Ditetapkan)
(Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015, Jadual Pertama:
Perkara 14: Pengolahan dan Pelupusan Buangan;
(a) Buangan Terjadual: (i) Pembinaan Loji Pulih Guna (Luar Tapak)
(iii) Pembinaan Kemudahan Penstoran (Luar Tapak)
(b) Sisa Pepejal: (ii) Pembinaan Loji Pulih Guna atau Loji Kitar Semula

AKTIVITI PROJEK

Aktiviti Pra-pembinaan

- Kajian Alam Sekitar (persampelan, kajian guna tanah)
- Tinjauan

Aktiviti Pembinaan

- Pergerakan masuk pekerja dan peralatan/jentera ke tapak
- Pengubahsuaian Kilang & Pemasangan Peralatan

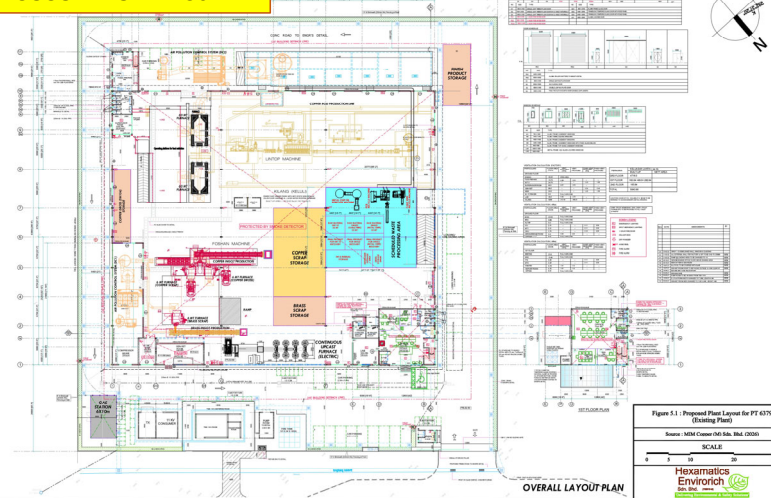
Aktiviti Pembinaan Kitar Semula;

- Sekrap Kuprum: 4,680 MT/bulan
- Sekrap 'Brass': 720 MT/bulan

Pemerolehan Semula BT

- SW 104 (Dros Kuprum): 360 MT/bulan
- SW 110 (PCB & Kabel Elektronik): 60 MT/bulan
- SW 422 (Kabel & Wayar): 150 MT/bulan
- SW 422 (Cip Tercemar): 150 MT/bulan

SUSUNATUR PROJEK



LOKASI PROJEK

PERSEKITARAN SEDIA ADA

Ciri-Ciri Topologi

Kawasan Cadangan Projek terletak di kawasan tanah rata iaitu kawasan pembangunan industri dalam Kawasan Perindustrian Sendayan Techvalley

Aliran Sungai

- Sistem Saliran dalam kawasan Cadangan projek adalah meliputi sistem saliran konkrit buatan dan kekal.
- Air larian permukaan akan disalurkan ke saliran utama sedia ada di sempadan timur kawasan projek.
- Air larian permukaan dari sistem saliran utama ini akan disalurkan ke kolam takungan sedia ada di sempadan Selatan kawasan Perindustrian ini, sebelum dilepaskan ke Sg. Jijian – kemudiannya memasuki Sg. Jimah, 2.5 km di hilir kawasan projek – seterusnya mengalir ke Sg. Lukut Besar, 12 km di hilir sungai utama dan akhirnya dilepaskan ke selat Melaka.
- Tiada takat pengambilan air di hilir cadangan projek.

Geologi

Unit geologi kawasan Cadangan projek dan sekitarnya adalah dari *Acid Intrusive Rocks*.

Tanah

Jenis tanah utama di kawasan Cadangan projek dan sekitarnya adalah dari siri *Rengam-Jerangau*.

PROGRAM PEMANTAUAN YANG DICADANGKAN

- Kualiti Air Sungai – 3 Bulan Sekali
- ♦ Kelas IIB (NWQS)
- Kualiti Udara Ambien – 3 Bulan Sekali
- ♦ MAAQS (Standard 2020)
- Bunyi Bising - 3 Bulan Sekali
- ♦ Garispanduan Kawalan & Had Bunyi Bising 2019 (Jadual Kedua)
- Pelepasan Cerobong – Berterusan (Total PM)
- ♦ PKAS (Udara Bersih) 2014

Pemantauan Prestasi (PM)

Pemantauan Prestasi untuk cadangan projek meliputi pemantauan fungsi Sistem Kawalan Pencemaran Udara (APCS), i.e., *Total PM & NO₂* untuk mematuhi PKAS (Udara Bersih) 2014

Pemantauan Impak (IM)

IM akan dilakukan mengikut kes-kes yang dilaporkan di mana terdapat keraguan dalam impak jangka masa Panjang terhadap pekerja dan penerima sensitif terdekat

Pemantauan Pematuhan (CM)

Penilaian Pematuhan terhadap pendokumentasian yang mematuhi syarat-syarat EIA yang ditetapkan

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH MITIGASI

Fasa Pembinaan	Impak	Langkah Mitigasi
Kerja – Kerja Pengubahsuaian	- Bunyi Bising – Bunyi bising ketika kerja – kerja pemasangan dan pengubahsuaian - Noise Pollution – High noise levels in intermittent spurts	- Pemasangan peralatan dan pengubahsuaian dijalankan pada siang hari sahaja. - Penyelenggaraan jentera secara berkala
Fasa Operasi	Impak	Langkah Mitigasi
Pengurusan Penyimpanan Buangan Terjadual (BT) & Sisa Bukan BT	- Residual Waste (SW 501) - Tumpahan Buangan Terjadual - Sisa bukan BT	- BT perlulah disimpan dalam bekas berlabel [<i>seperti yang termaktub dalam Peraturan 8, Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005</i>] - Akan dilupuskan di tapak pelupusan yang dibenarkan