

PROPOSED SCHEDULED WASTES RECOVERY FACILITY AT NO. 788 (LOT 4562 & LOT 5129), KAWASAN PERINDUSTRIAN BUKIT MINYAK, MUKIM 13, DAERAH SEBERANG PERAI TENGAH, PULAU PINANG

EIA Aktiviti yang ditetapkan: 14a(i). PENGOLAHAN & PELUPUSAN BUANGAN – Buangan terjadual: Pembinaan loji pulih guna (luar tapak)

Pemaju projek: CCH Metal Sdn Bhd.
Perunding EIA: Greenwich Environment Sdn Bhd.
Ahli-ahli perunding EIA: Lye Pooi San (CEP-C0141), Hung Yee Hon (CEP-C0092), Nikki Wong Foong Mei (CEP-C0020)

Konsep Projek

Kitar semula buangan terjadual SW 103, SW 104, SW 110, SW 409, SW 410 & SW 422 dengan jumlah kapasiti 1,408 MT/bulan di Kawasan Perindustrian Bukit Minyak

Bangunan kilang sedia ada di atas Lot 4562 & Lot 5129 (1.6 ha).



Tmn Lembah Indah (0.6 km).



Tmn Perwira (1.3 km).



Tmn Seri Juru (1.5 km)



Kenyataan Keperluan

Kitar semula buangan secara efisien & mesra alam

Membantu penggunaan semula & pengurangan buangan

Mempromosi-kkan penggunaan semula buangan di rantau ini

Menyokong kempen kitar semula & penggunaan semula Kerajaan

Membolehkan peningkatan perniagaan sampingan

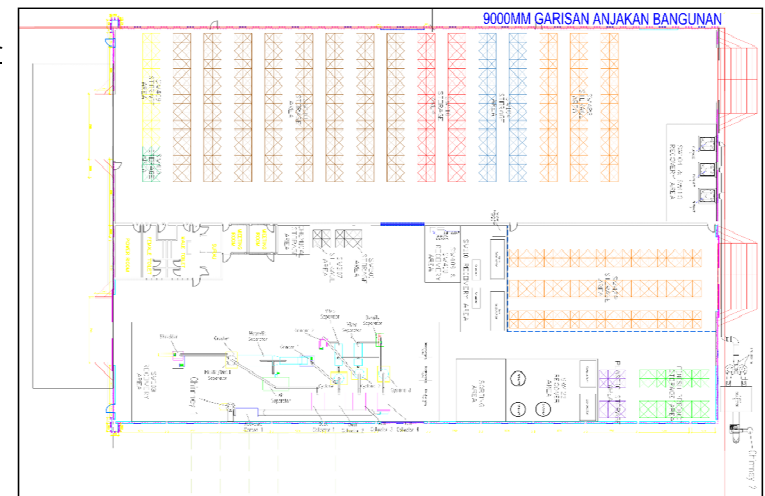
PENERANGAN PROJEK

Punca Buangan: industri-industri tempatan.

Kriteria Penerimaan Buangan (WAC):

Bahan Buangan	WAC Am
Buangan bateri litium-ion, SW 103	1. Homogen & bersih 2. Tidak bercampur/ tercemar dengan sisa pepejal atau buangan terjadual lain
Dros timah, SW 104	
E-Waste, SW 110	
Bekas tercemar, SW 409	
Beg jumbo atau kain buruk yang tercemar, SW 410	
Logam Tercemar Minyak Penyejuk, SW 422	

Pelan Susunatur



Proses Kitar Semula

SW 103

Nyahcas

Pencarikan & Penghancuran

Pengisaran & Pengasinan

SW 110

Pengasinan/ Pembongkaran

Penghancuran & Pemisahan Basah

Pencairan & Tuangan

SW 104

Pencairan & Tuangan

SW 409

Pencucian dengan Semburan Jet Air

SW 410

Beg Jumbo – Semburan Jet Air
Kain Buruk – Mesin Pencuci

SW 422

Pengasinan Empar (Berpusing)

Pemadatan

PERSEKITARAN SEDIADA

Guna Tanah – industri di dalam lingkungan 500m. Reseptor-reseptor sensitif terdekat ialah Taman Lembah Indah (0.6 km), Taman Perwira (1.3 km) & Taman Seri Juru (1.5 km).

Sistem Saliran

Sistem Parit → Sg Junjung → Sg Jawi → Selat Pulau Pinang
Tiada takat pengambilan air di hilir

KAJIAN GARIS DASAR

Komponen	Parameter
Kualiti air perparitan	Parameter Standard B & DO
Kualiti udara ambien	PM ₁₀ , PM _{2.5} , NO ₂ , SO ₂ , VOC
Tahap bunyi bising ambien	L _{Aeq} , L ₉₀ , L ₁₀ , L _{max} , L _{min}



KEPUTUSAN

Kualiti Air Perparitan: W1 & W2 berstatus 'tercemar'; W3 berstatus 'sedikit tercemar'.

Kualiti Udara: Parameter PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂, SO₂ di semua stesen mematuhi Piawai Kualiti Udara Ambien Malaysia, manakala parameter VOC tidak dikesan (<0.02 mg/m³).

Tahap Bunyi Bising: Tahap bunyi purata (L_{Aeq}) adalah berada di bawah paras bunyi yang dibenarkan di semua stesen.

PENILAIAN IMPAK

Impak semasa Pengubahsuaian: Kesan yang tidak ketara kerana melibatkan pemasangan jentera sahaja dalam tempoh yang singkat.

Impak semasa Operasi:

Impak Berpotensi	Aktiviti Projek dan Punca Impak	Magnitud Impak
Pencemaran Udara	• Pelepasan dari proses pulih guna.	Sedikit
Pencemaran Air	• Tumpahan tidak sengaja.	Sedikit
Pencemaran Bunyi	• Kebisingan operasi kilang. • Pergerakan kenderaan.	Sedikit
Pencemaran Alam Sekitar oleh Bahan Buangan	• Residu terjana dari proses pulih guna.	Sedikit
Impak Sosio-economi	• Gangguan kepada penerima yang berhampiran.	Sedikit
Kejadian Bahaya & Risiko	• Operasi relau elektrik.	Sedikit

PELAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR

