

TAJUK PROJEK

PROPOSED SCHEDULED WASTE SW 110 PARTIAL RECOVERY FACILITY ON LOT 11046 & LOT 11047, JALAN PALA 8, KAWASAN PERINDUSTRIAN RINGAN PERMATANG TINGGI, MUKIM 14, SEBERANG PERAI TENGAH, PULAU PINANG

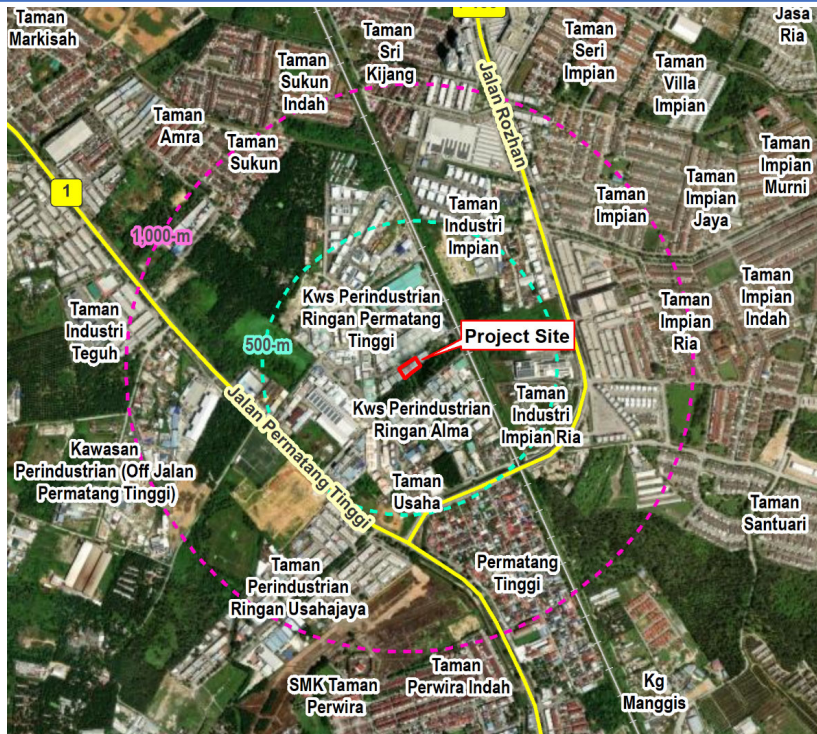
AKTIVITI YANG DITETAPKAN

JADUAL PERTAMA: 14a(iii). PENGOLAHAN & PELUPUSAN BUANGAN – Buangan terjadual: Pembinaan kemudahan penstoran (luar tapak)

PEMAJU PROJEK DAN PERUNDING EIA

Pemaju Projek: Werner Resources Sdn Bhd
Perunding EIA: SamEco Consultancy

LOKASI TAPAK DAN PENERIMA SENSITIF BERDEKATAN



KENYATAAN KEPERLUAN

Keperluan terhadap pengurusan yang teratur bagi peningkatan penjaanaan sisa elektrik dan elektronik (e-waste)

Menyokong pemulihan sumber daripada sisa elektrik dan elektronik serta ekonomi kitaran

Memperkuuhkan pengurusan sisa terjadual yang mesra alam

PENERANGAN PROJEK

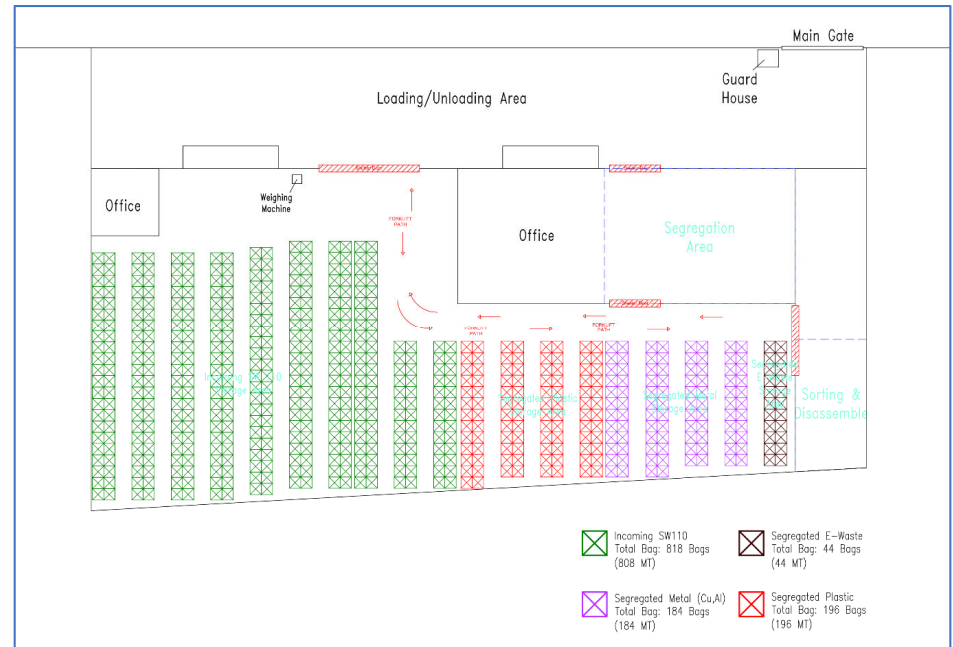
Kapasiti: 800 ton/ bulan

Punca Buangan: industri-industri tempatan.

Kriteria Penerimaan Buangan (WAC):

| Bahan Buangan | Komposisi | WAC Am |
|-----------------|---|---|
| E-Waste, SW 110 | Mengandungi 45% plastik/kaca, 2 – 5% komponen elektronik, 50% logam | <ol style="list-style-type: none"> Homogen & bersih Tidak bercampur/ tercemar dengan sisa pepejal atau buangan terjadual lain |

Pelan Susunatur



Proses Pulih Guna Separa

SW 110

Pengasingan Secara Manual

Pembongkaran dengan Peralatan Tangan

Pengelasan Secara Manual

PERSEKITARAN SEDIA ADA

Guna Tanah – industri dan satu taman perumahan di dalam lingkungan 500m. Reseptor sensitif terdekat ialah Taman Usaha (0.4 km) & Taman Sri Kijang (0.8 km).

Sistem Saliran

Sistem Parit → Sg Junjung → Sg Jawi → Selat Pulau Pinang

Tiada takat pengambilan air di hilir

| Komponen | Parameter |
|---------------------------|---|
| Kualiti air perparitan | Parameter Standard B & DO |
| Kualiti udara ambien | PM ₁₀ , PM _{2.5} , NO ₂ , SO ₂ , CO, O ₃ |
| Tahap bunyi bising ambien | L _{Aeq} , L ₉₀ , L ₁₀ , L _{max} , L _{min} |



Keputusan Persampelan Garisdasar

Kualiti Air Perparitan: W1 adalah bersih; W2 adalah 'sedikit tercemar'.

Kualiti Udara: Semua parameter adalah berada di bawah had piawai yang disyorkan oleh Piawai Kualiti Udara Ambien Malaysia di semua stesen.

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 pengubahsuaian kecil sahaja dalam tempoh yang singkat.

Impak semasa Operasi:

| Impak Berpotensi | Aktiviti Projek dan Punca Impak | Magnitud Impak |
|--|---|----------------|
| Pencemaran Udara | • Habuk dari proses pulih guna. | Minor |
| Pencemaran Air | • Tumpahan tidak sengaja. | Minor |
| Pencemaran Bunyi | • Kebisingan operasi kilang. • Pergerakan kenderaan. | Minor |
| Pencemaran Alam Sekitar oleh Bahan Buangan | • Residu terjana dari proses pulih guna. | Minor |
| Impak Sosio-ekonomi | • Gangguan kepada penerima yang berhampiran. | Minor |
| Kejadian Bahaya & Risiko | • Pembakaran. | Minor |

PELAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR

