

EIA FOR THE PROPOSED SCHEDULED WASTE RECOVERY PLANT ON LOT 20209 (pt 9679), JALAN TTC 28, TAMAN TEKNOLOGI CHENG, MUKIM CHENG, DAERAH MELAKA TENGAH, MELAKA

EIA Aktiviti yang ditetapkan: 14a(i): Pengolahan & Pelupusan Buangan – Buangan Terjadual: Pembinaan loji pulih guna (luar tapak)

Pemaju projek: Hyper Tech Lubro Petroleum Sdn Bhd.
 Perunding EIA: Pro Environment Sdn Bhd
 Ahli-ahli perunding EIA: Hung Yee Hon (CEP-C0092), Ng Shu Chin (CEP-C0164), Mohd Hairimi Bin Mohd Ali (CEP-CS0012), Dr Artika Binti Hassan (CEP-SS0422)

Konsep Projek

Premis sedia ada untuk pemuliharaan bekas tercemar. Cadangan melibat memulih guna minyak terpakai, buangan pelarut / resin, kain buruk / beg tercemar dan buangan cat dengan jumlah kapasiti 1,000 MT/bln

Premis sedia ada (0.4967ha)



Penerima terdekat:
 - Tmn Seri Krubong (140m)



- Tmn Krubong Utama (200m)



Keperluan Projek

Kitar semula buangan secara efisien & mesra alam

Membantu penggunaan semula & pengurangan buangan

Mempromosikan penggunaan semula buangan di rantau ini

Menyokong kitar semula & penggunaan semula Kerajaan

Membolehkan peningkatan peningkatan perniagaan sampingan

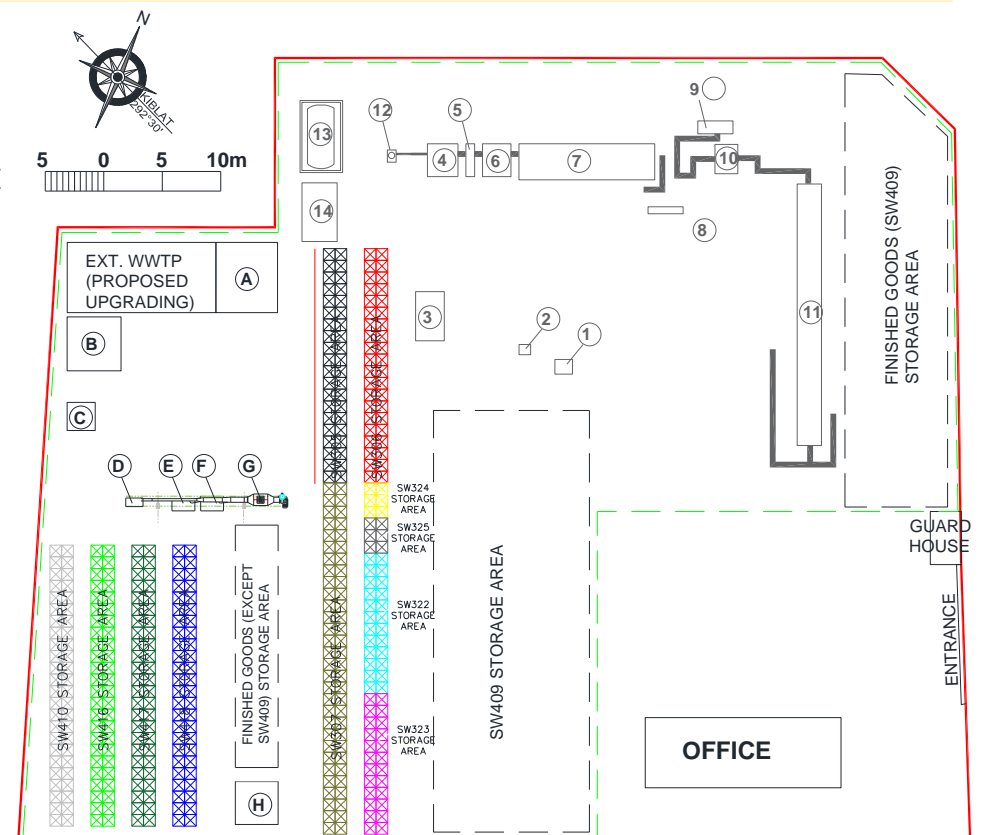
PERIHALAN PROJEK

Punca Buangan: industri-industri tempatan.

Kriteria Penerimaan Buangan:

SW Code	Waste Acceptance Criteria
SW305	Minyak pelincir terpakai mengandungi >95% minyak.
SW306	Minyak hidraulik terpakai mengandungi >95% minyak
SW307	Elmusi minyak mineral-air terpakai mengandungi >95% minyak
SW322	Buangan pelarut organik bukan terhalogen mengandungi >95% pelarut.
SW323	Buangan pelarut organik terhalogen mengandungi >95% pelarut.
SW324	Buangan sisa penyulingan tidak berair terhalogen atau bukan terhalogen mengandungi >90% pelarut.
SW325	Buangan resin tidak matang mengandungi >90% pelarut.
SW409	Semua jenis dan saiz bekas plastik, kaca dan logam yang tercemar dengan bahan kimia, minyak, cat, asid, alkali dan pelarut.
SW410	Kain kapas, beg plastik, penapis plastik, sarung tangan dan penapis logam yang tercemar dengan minyak, cat, asid, alkali dan pelarut.
SW416	Enapcemar cat berasaskan pelarut dengan kekotoran <10%.
SW417	Baungan cat berasaskan pelarut dengan kekotoran <10%..
SW418	Cat berasaskan pelarut di luar spesifikasi terbuang dengan kekotoran <10%.

Pelan Susunatur



Perihalan Proses

- Minyak terpakai: pengasingan air, pengasingan vakum.
- Buangan pelarut / resin: penapisan.
- Kain buruk / beg tercemar: pencucian, pengeringan.
- Buangan cat: penapisan, pencampuran, pembancuhan.

PERSEKITARAN SEDIADA

Guna Tanah – industri dan perumahan di dalam lingkungan 500m. Penerima sensitif terdekat adalah Tmn Seri Krubong (140m) & Tmn Krubong Utama (200m)

Sistem Penyaluran

Sistem penyaluran di → Sg Cheng → Sg Melaka → Selat Melaka
kawasan perindustrian

Tiada takat pengambilan air di hilir

KAJIAN GARIS DASAR

Komponen	Parameter
Kualiti air perparitan	Parameter Standard B
Kualiti udara persekitaran	PM10, PM2.5, NO ₂ , SO ₂ , VOC
Kualiti bunyi bising persekitaran	L _{eq} , L ₉₀ , L ₁₀ , L _{max} , L _{min}



KEPUTUSAN

Kualiti Air Perparitan: Semua parameter di bawah had NWQS Kelas III kecuali AN, BOD & Fe.

Kualiti Udara: Parameter PM10, PM2.5, NO₂, SO₂ adalah di bawah had piawaian yang dicadangkan oleh Garispanduan Kualiti Udara bagi Malaysia. VOC rekod dari 0.179 ke 0.196 mg/m³.

Kualiti Bunyi: Tahap bunyi purata (L_{eq}) adalah di bawah had maksimum yang dibenarkan.

PENILAIAN IMPAK

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

Impak semasa Operasi:

Impak Berpotensi	Aktiviti Projek dan Punca Pencemaran	Magnitud Impak
Kualiti Udara	• Pelepasan dari proses pulih guna.	Minor
Kualiti Air	• Efluen proses & tumpahan tidak sengaja.	Minor
Pencemaran Bunyi	• Kebisingan operasi kilang. • Aktiviti pergerakan kenderaan.	Minor
Buangan Terjadual	• Residu terjana dari proses pulih guna.	Minor
Sosio-ekonomi	• Gangguan kepada penerima yang berhampiran.	Minor
Kejadian Bahaya & Risiko	• Operasi relau.	Minor

PELAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR

Kesedaran dan latihan

Belanjawan

Audit oleh parti ketiga

Pemantauan Ketika Fasa Operasi

Pemantauan Prestasi
IETS
Penggahar

Pemantauan Pemuatan
Pelepasan Cerobong
Discaj IETS

Pemantauan Impak
Udara Persekitaran
Bunyi Persekitaran
Kualiti Air Permukaan