

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Used Tyres Recovery Facility On PT 23096 And PT 23097 With An Area Of 0.80938 Hectares (2.000 Acres) At Tungzen Industrial Park In Mukim Sungai Raya, District Of Kinta, Perak Darul Ridzuan”

PENGERAK PROJEK

Rancak Asia Sdn. Bhd.
(No. syarikat : 201301007734)
(1037575-M)

No. 7, Jalan Juruukur U1/19, Seksyen U1, Hicom-Glenmarie Industrial Park, 40150 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Tel: +603-5632 2744
Faks: +603-5632 7869

PERUNDING EIA

KenEp Consultancy & Services
(No. syarikat: IP 0436751-T)

No. 5-9, Jalan Jelapang Bayu 1, Puncak Jelapang Bayu, 30020 Ipoh, Perak Darul Ridzuan.
Tel : +605-525 0336
Faks: +605-525 2908



KEPERLUAN PERUNDANGAN

Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti yang Ditetapkan)
(Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015

Jadual Pertama

- Aktiviti Ditetapkan 14(b) (ii) "Pengolahan Dan Pelupusan Buangan : (b) Sisa pepejal: (ii) Pembinaan loji pulih guna atau loji kitar semula."

KENYATAAN KEPERLUAN



Sumber
- Tayar terpakai



Produk
- Recovered tyre oil (fuel oil), carbon black, steel wire dan fuel gas



Pengurusan Tayar Terpakai
- Kemudahan kitar semula

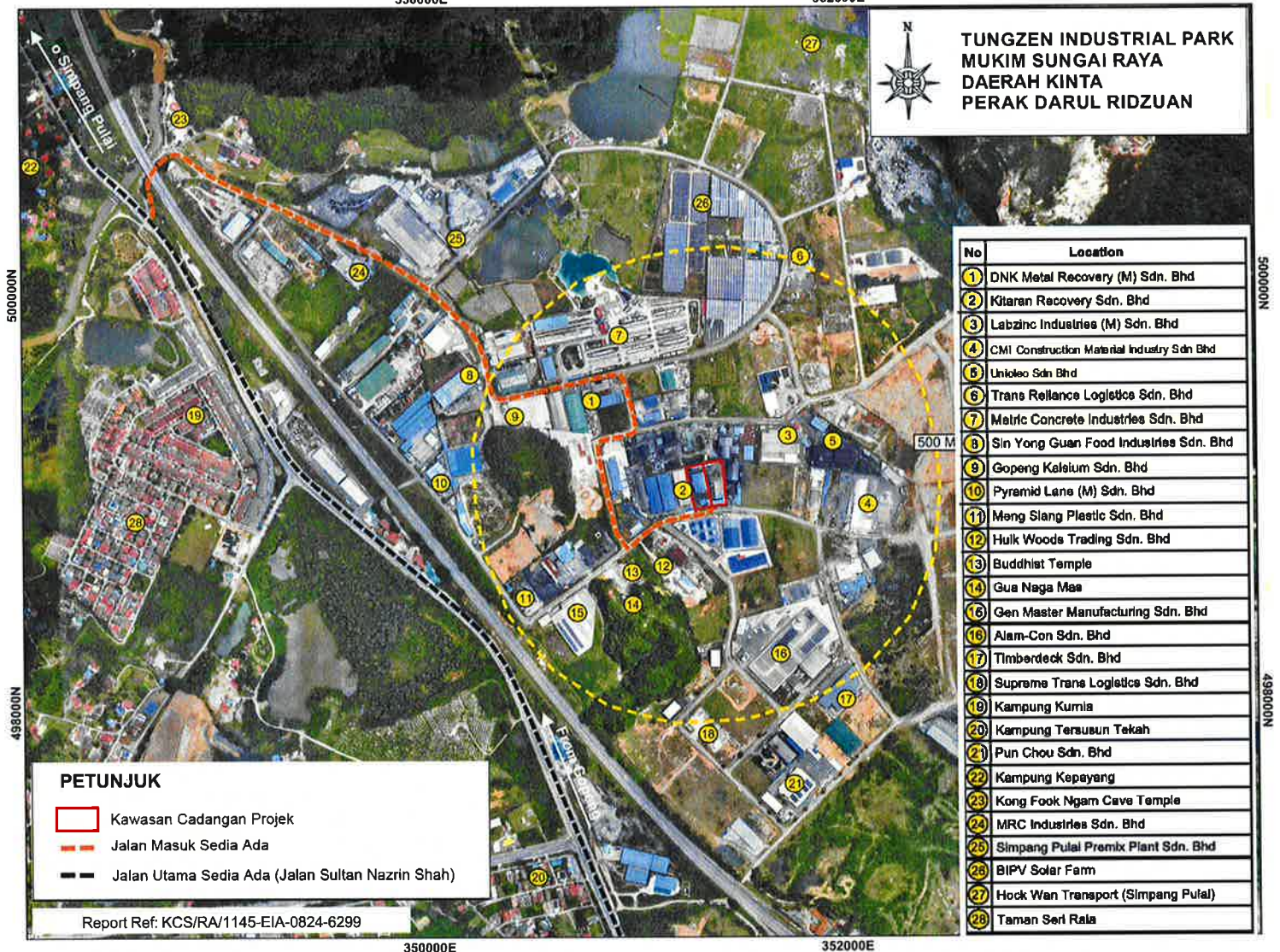
LOKASI PROJEK

PT 23096 dan PT 23097 di Tungzen Industrial Park, Mukim Sungai Raya, Daerah Kinta, Perak Darul Ridzuan

Jalan Utama, Jalan Sultan Nazrin Shah kemudian masuk ke simpang dan meneruskan dengan jalan masuk sedia ada kira-kira 2.2 km untuk sampai ke cadangan tapak Projek.

350000E

352000E



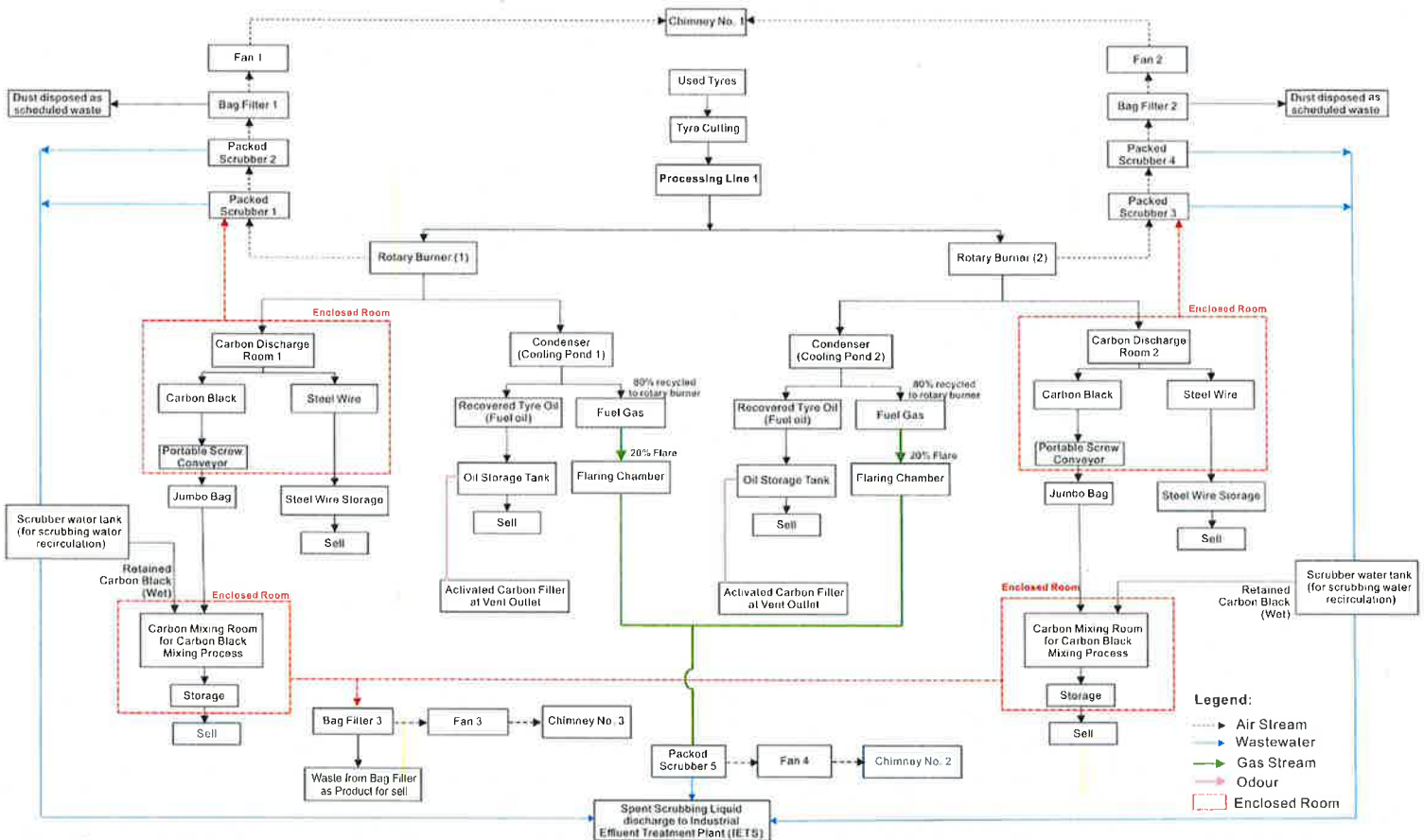
350000E

352000E

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Used Tyres Recovery Facility On PT 23096 And PT 23097 With An Area Of 0.80938 Hectares (2.000 Acres) At Tungzen Industrial Park In Mukim Sungai Raya, District Of Kinta, Perak Darul Ridzuan”

DESKRIPSI PROJEK - Carta Aliran Cadangan Operasi



Catatan:

- Terdapat satu (1) baris pemrosesan akan dipasang di tapak. Pemrosesan ini akan mempunyai dua (2) unit rotary burner dengan kapasiti 12 tan/batch/hari. Berdasarkan 26 hari bekerja sebulan dan 24 jam bekerja sehari, kapasiti projek yang dicadangkan ialah 624 TPM dengan satu (1) baris pemrosesan.

AKTIVITI PROJEK

PENYIASATAN	PEMBANGUNAN	PENGOPERASIAN	PENUTUPAN
<ul style="list-style-type: none"> • Pilih tapak dan ukur • Kajian asas alam sekitar • Penilaian teknikal dan kewangan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengubahsuaian kemudahan pemulihan (jika ada) dan pemasangan infrastruktur • Menaiktaraf sistem perparitan • Pemasangan baris pemrosesan pemulihan dan peralatan • Pengurusan sisa • Pengujian dan pentauliahan • Pengujian dan pentauliahan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengangkutan, penyimpanan dan pengendalian tayar terpakai yang dikumpul • Proses pemotongan tayar terpakai • Proses pirolisis • Operasi alat kawalan pencemaran udara • Operation sistem rawatan efluen perindustrian • Pemeriksaan kualiti produk yang dipulihkan • Penyimpanan, pengendalian dan penghantaran produk • Pengurusan risiko keselamatan, kesihatan dan alam sekitar 	<ul style="list-style-type: none"> • Rancangan penutupan • Demobilisasi infrastruktur dan kemudahan • Pengurusan buangan di Tapak Projek

PERSEKITARAN SEDIA ADA



Topografi
Tanah rata



Geologi
Quaternary



Jenis Tanah
Tanah Lombong



Hidrologi

- Tiada anak sungai dan sungai di dalam tapak Projek
- Air larian permukaan → Parit Awam → Parit Sedia Ada → Sungai Raya



Meteorologi
Stesen Ipoh



Kegunaan Tanah Semasa

- Dikelilingi oleh aktiviti industri.
- Reseptor terhampir: Kampung Kurnia dan Kampung Tersusun Tekkah yang terletak kira-kira 1.0 km barat dan 1.0 km barat daya dari tapak projek.

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Used Tyres Recovery Facility On PT 23096 And PT 23097 With An Area Of 0.80938 Hectares (2.000 Acres) At Tungzen Industrial Park In Mukim Sungai Raya, District Of Kinta, Perak Darul Ridzuan”

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH – LANGKAH MITIGASI

POTENSI IMPAK

CADANGAN PENCEGAHAN PENCEMARAN DAN LANGKAH MITIGASI

 Pencemaran Air	➔	 Pemantauan Kualiti Air	 Spillage Kit	 Tiada pelepasan efluen secara terus	 Pengepam sump untuk mengepam semua aliran air dari proses pengeluaran ke tangki simpanan untuk pelupusan selanjutnya
 Pencemaran Bunyi	➔	 Penutup Telinga	 Program Pemantauan	 Plug Telinga	
 Pencemaran Udara dan Bau	➔	 Alat Kawalan Pencemaran Udara	 Program Pemantauan Udara	 Larangan Pembakaran Terbuka	 PVC curtain di pintu masuk ke tempat pemprosesan
 Sisa Bahan Buangan	➔	 Larangan Pembakaran Terbuka	 Pengurusan Sisa Pepejal	 Pengurusan Bahan Buangan Terjadual mengikut undang-undang dan peraturan yang berkaitan	 Fasiliti Penyimpanan Bahan Buangan Terjadual
 Keselamatan dan Kesihatan Pekerja	➔	 Pelaksanaan Emergency Response Plan (ERP)	 Penggunaan Vest Keselamatan	 Personal Protective Equipment (PPE)	
 Sosio-Ekonomi	➔	 Penyelenggaraan Jalan	 Memastikan Keselamatan Jalanraya	 Peluang Pekerjaan kepada Komuniti Setempat	

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Used Tyres Recovery Facility On PT 23096 And PT 23097 With An Area Of 0.80938 Hectares (2.000 Acres) At Tungzen Industrial Park In Mukim Sungai Raya, District Of Kinta, Perak Darul Ridzuan”

CADANGAN PROGRAM PEMANTAUAN

Komponen	Lokasi	Parameter & Frekuensi
Pemantauan Pelepasan Cerobong	3 stesen Chimney No. 1 (Scrubber) Chimney No. 2 (Flaring Chamber) Chimney No. 3 (Bag Filter)	Chimney No. 1 & Chimney No. 2 - Parameters: Total Particulate Matter, NMVOC, Hydrogen Sulphide, Nitrogen Dioxide, Sulphur Dioxide Chimney No. 3 - Parameters: Total Particulate Matter Frekuensi: Setiap tahun
Kualiti Air	6 stesen (Parit sedia ada, parit awam sedia ada, Sungai Raya)	Parameter: Temperature, pH, COD, BOD, Conductivity, phenol, Suspended Solid, Dissolved Oxygen, Mercury, Cadmium, Chromium Hexavalent, Arsenic, Cyanide, Lead, Chromium Trivalent, Copper, Manganese, Nickel, Tin, Zinc, Boron, Iron, Phenol, Free Chloride, Sulphide, Oil & Grease, Silver, Aluminium, Selenium, Barium, Fluoride, Formaldehyde, Ammoniacal Nitrogen, Colour Frekuensi: Setiap 3 bulan
Kualiti Ambien Udara		Parameter: PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , VOC Frekuensi: Setiap 3 bulan
Tahap Bunyi Bising	4 stesen (Tapak cadangan projek, Kampung Kepayang, Taman Seri Rala, Kampung Tersusun Tekkah)	Parameter: L ₁₀ , L ₅₀ , L ₉₀ dan Total LAeq Frekuensi: Setiap 3 bulan
Kualiti Bau		Parameter: Odour intensity, odour concentration, odour characters, weather dan wind direction Frekuensi: Setiap 3 bulan



PETUNJUK

- Kawasan Projek
- Saluran Parit
- Sungai / Saluran Air

- Titik Pengawasan Kualiti Air (W)
- Titik Pengawasan Kualiti Udara, Bunyi dan Bau (A, N, O)