

RINGKASAN EKSEKUTIF

— KenEp Consultancy & Services

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Additional of Two (2) Processing Line of Tyre Recovery Facility on Lot 335541 (Original Lot No.: PT 23095), Lot 335548 (Original Lot No.: PT 23102) And Lot 335549 (Original Lot No.: PT 23103) with An Area of 1.214 Hectares (3.000 Acres) at Tungzen Industrial Park in Mukim Sungai Raya, District of Kinta, Perak Darul Ridzuan”.

PENGERAK PROJEK

Recycle Oil Trading
(Company No. : IP 0363109-K)

105, Tingkat Bawah & Satu Jalan
Pengkalan Barat, Taman Kar
Kin, 31650 Ipoh,
Perak Darul Ridzuan.

PERUNDING EIA

KenEp Consultancy & Services
(No. Syarikat.: IP 0436751 – T)
No. 5-9, Jalan Jelapang Bayu 1,
Puncak Jelapang Bayu
30020 Ipoh, Perak.
Tel : +605-525 0336
Fax : +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
- Minyak tayar, carbon black,
steel wire dan fuel gas

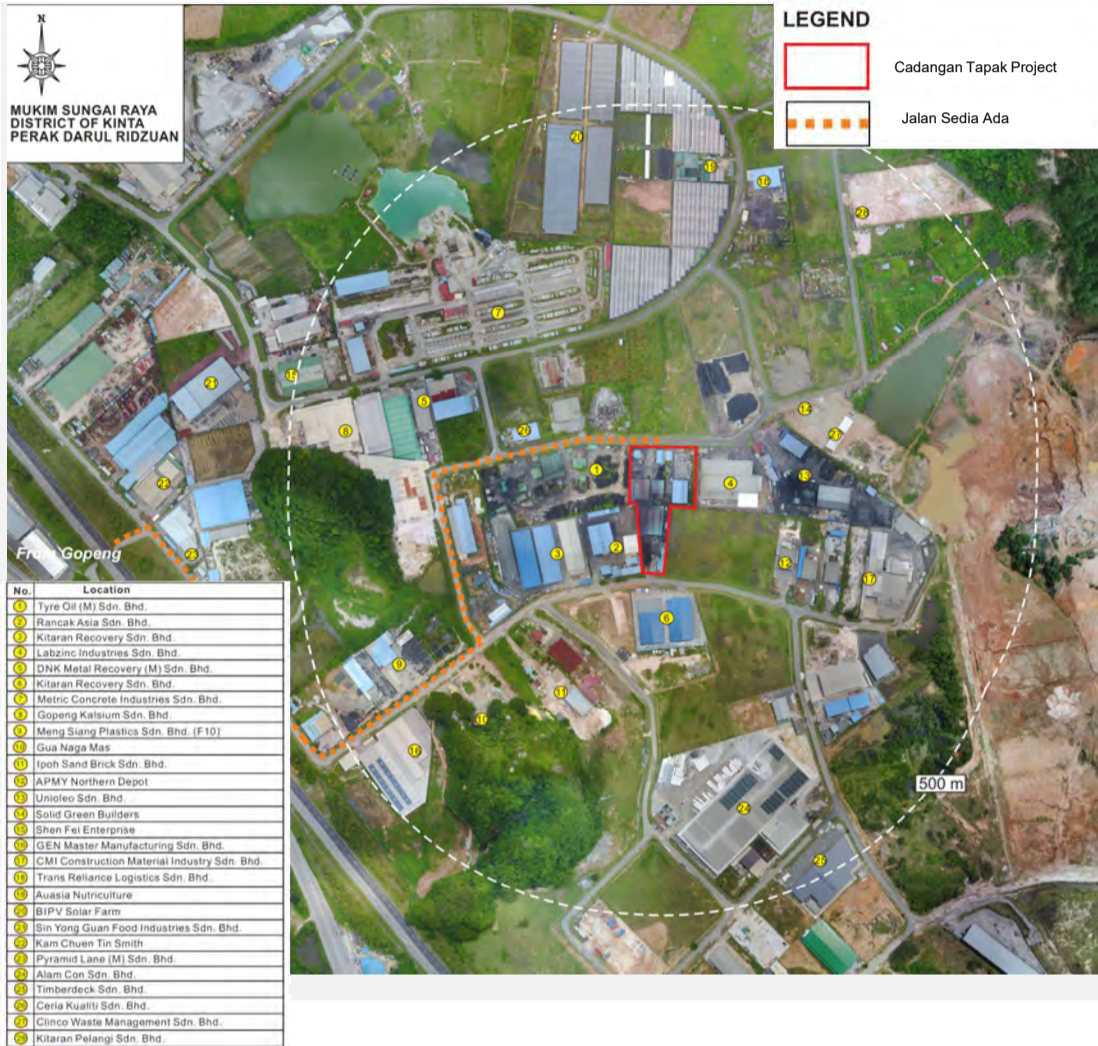


**Pengurusan Tayar
Terpakai**
- Kemudahan Kitar
Semula

LOKASI PROJEK

Lot 335541 (Original Lot No.: PT 23095), Lot 335548 (Original Lot No.: PT 23102) And Lot 335549 (Original Lot No.: PT 23103) with an area of 1.214 Hectares (3.00 Acres) at Tungzen Industrial Park in Mukim Sungai Raya, District of Kinta, Perak Darul Ridzuan

1.6 km – Jarak dari jalan akses ke cadangan tapak dengan dengan jalan utama (Jalan Gopeng)



PERSEKITARAN SEDIA ADA



Topografi
Tanah Rata

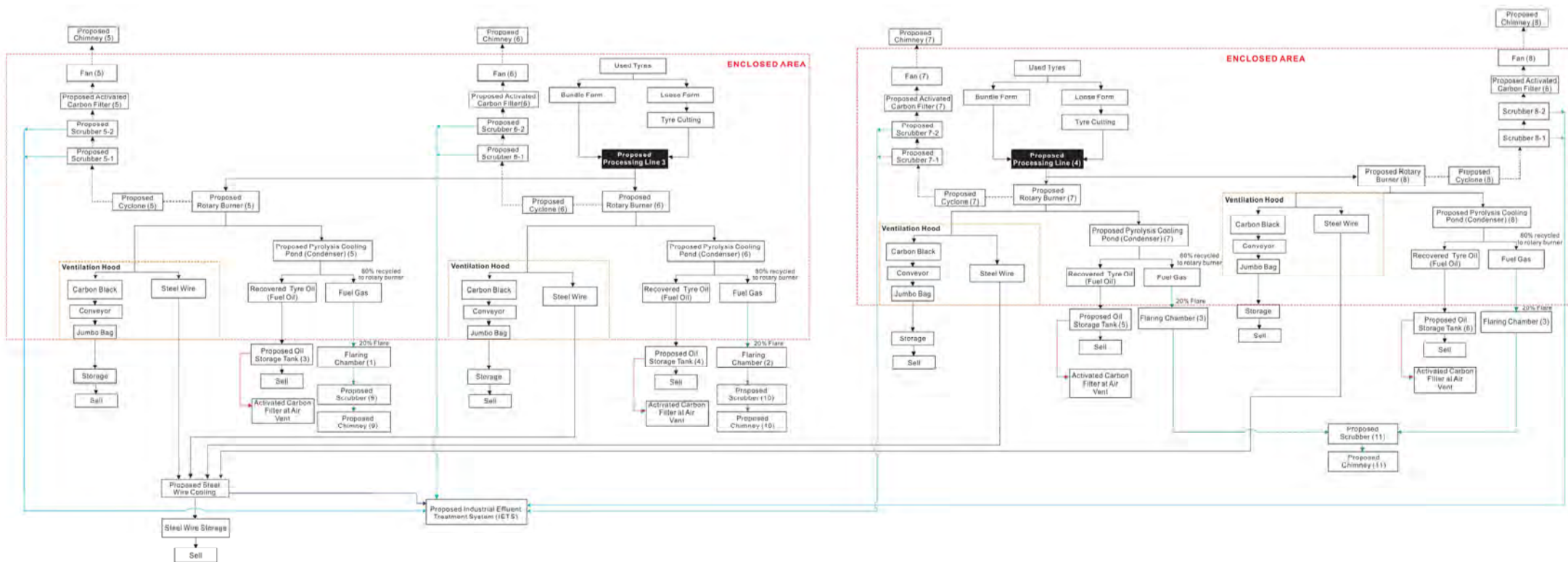


Geologi
Acid Intrusive



Jenis Tanah
Mined Land

DESKRIPSI PROJEK Carta Aliran Cadangan Operasi



Legend:

- Stream Udara
- Air Scrubber dari proses pirolisis
- Stream Gas Fuel
- Air dari cooling wire besi
- Bau

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Additional of Two (2) Processing Line of Tyre Recovery Facility on Lot 335541 (Original Lot No.: PT 23095), Lot 335548 (Original Lot No.: PT 23102) And Lot 335549 (Original Lot No.: PT 23103) with An Area of 1.214 Hectares (3.000 Acres) at Tungzen Industrial Park in Mukim Sungai Raya, District of Kinta, Perak Darul Ridzuan”.



Hidrologi

- Pelepasan → Longkang Sedia Ada → Sungai Raya



Meteorologi

Stesen Ipo



Kegunaan Tanah Semasa

- Berlokasi di Kawasan Perindustrian Tungzen dan dikelilingi oleh aktiviti industri
- Reseptor terhampir: Kampung Tersusun Tekkah (1.00 km baratdaya) and Kg Kurnia (1.25 km barat)

PROJECT ACTIVITIES

PENYIASATAN

- Pilih tapak dan ukur
- Kajian asas alam sekitar
- Penilaian teknikal dan kewangan

PEMBANGUNAN

- Naik taraf infrastruktur
- Naik taraf sistem longkang
- Pemasangan peralatan, mesin
- Pemasangan APCs & IETS
- Pengurusan sisa di tapak Projek
- Proses pengujian

PENGOPERASIAN

- Pengangkutan, penyimpanan dan pengendalian tayar terpakai
- Pemotongan tayar terpakai
- Proses pirolisis
- Pemeriksaan kualiti produk yang dipulihkan
- Penyimpanan, pengendalian dan penghantaran produk
- Pengurusan sisa di tapak projek
- Pengurusan risiko keselamatan, kesihatan dan alam sekitar

PENUTUPAN

- Demobilisasi infrastruktur dan kemudahan
- Pengurusan buangan di Tapak Projek

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH – LANGKAH MITIGASI

CADANGAN PENCEGAHAN PENCEMARAN DAN LANGKAH MITIGASI

POTENSI IMPAK



Pencemaran Air



IETS



Pemantauan Kualiti Air



Pemantauan Pelepasan Efluen



Spillage Kit



Pencemaran Bunyi



Penutup Telinga



Program Pemantauan



Plug Telinga



Pencemaran Udara



APCs



Program Pemantauan



Larangan Pembakaran Terbuka



Sisa Bahan Buangan



Larangan Pembakaran Terbuka



Pengurusan Bahan Buangan Terjadual



Stor Simpanan Bahan Buangan Terjadual



Keselamatan dan Kesihatan Pekerja



Implementation of Emergency Response Plan (ERP)



Penggunaan Vest Keselamatan



Personal Protective Equipment (PPE)

RINGKASAN EKSEKUTIF

“Proposed Additional of Two (2) Processing Line of Tyre Recovery Facility on Lot 335541 (Original Lot No.: PT 23095), Lot 335548 (Original Lot No.: PT 23102) And Lot 335549 (Original Lot No.: PT 23103) with An Area of 1.214 Hectares (3.000 Acres) at Tungzen Industrial Park in Mukim Sungai Raya, District of Kinta, Perak Darul Ridzuan”.

CADANGAN PROGRAM PEMANTAUAN

Komponen	Lokasi	Parameter & Frekuensi
Pemantauan Pelepasan Stack	11 stesen (<i>Scrubber Chimney, Flaring chamber</i>)	Parameters (<i>Scrubber Chimney</i>): Total Particulate Matter, SO ₂ , NO ₂ , NMVOC Parameters (<i>Flaring Chamber</i>): Total Particulate Matter, NMVOC Frekuensi: Setiap 3 bulan (Operasi tahun pertama & kedua), Setiap Tahun (Operasi tahun ketiga dan seterusnya)
Pemantauan Pelepasan Effluent Terawat	1 stesen (<i>Final Discharge Point</i>)	Parameter (Setiap Minggu): Flow Rate, pH, BOD5, COD, SS Parameter (Setiap Bulan): Full 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: Weekly and Monthly
Kualiti Air	6 stesen (Longkang Sedia Ada, Sungai Raya and Sungai Sindu)	Parameters: Full 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: 3 bulan sekali
Kualiti Ambien Udara		Parameter: PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , , VOC Frekuensi: 3 bulan sekali
Tahap Bunyi Bising	4 stesen (Sempadan Kawasan, Kampung Kepayang, Kampung Kurnia, Kampung Tersusun Tekkah)	Parameters: Leq, Lmax, L ₁₀ , L ₉₀ Frekuensi: 3 bulan sekali
Kualiti Odour		Parameters: <i>Odor intensity, odor concentration, odor characters, weather, wind direction</i> Frekuensi: 3 bulan sekali

