PROPOSED LEAD PURIFICATION AND SCHEDULED WASTES (SW 422 AND SW 110) RECOVERY PLANT AT LOT 976, 42500, MUKIM TELUK PANGLIMA GARANG, DAERAH KUALA LANGAT, SELANGOR DARUL EHSAN.

JADUAL PERTAMA PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (EIA)

RINGKASAN EKSEKUTIF

PENDAHULUAN

Ini adalah Laporan Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) yang disiapkan untuk EIMEI Metal Sdn. Bhd. (EMSB) untuk diserahkan kepada Jabatan Alam Sekitar (JAS) Selangor untuk kelulusan. Projek EIA ini dengan ini disebut sebagai "**PROPOSED LEAD PURIFICATION AND SCHEDULED WASTES (SW 422 AND SW 110) RECOVERY PLANT AT LOT 976, 42500, MUKIM TELUK PANGLIMA GARANG, DAERAH KUALA LANGAT, SELANGOR DARUL EHSAN.**”. Selepas ini, ia akan dikenali sebagai 'Projek’.

PENGGERAK PROJEK DAN ORANG YANG BERKELAYAKAN

PENGGERAK PROJEK

EIMEI METAL SDN. BHD. (EMSB)

Alamat :	Lot 976, 42500, Mukim Teluk Panglima Garang, Daerah Kuala Langat, Selangor Darul Ehsan.
Orang Dihubungi :	Dato' Lim Kah Chuan
No. Telefon :	012-7811226
Emel :	eimeimetal@outlook.com

JURURUNDING EIA

KESPRO CONSULTANTS SDN BHD

Alamat :	No.A-07-09, Level 7, Block A, Sunway Geo Avenue, Jalan Lagoon Selatan, Sunway South Quay, Bandar Sunway, 47500 Subang Jaya, Selangor Darul Ehsan.
Orang Dihubungi :	Chong Shiau Iun @ Abraham (EIA Team Leader) (EIA Consultant: CEP-CS0111)
No. Telefon :	019 - 820 1820
Emel :	chongsi@hotmail.com

PENGGERAK PROJEK DAN ORANG YANG BERKELAYAKAN

AHLI PASUKAN EIA

Ketua Pasukan EIA
1. Chong Shiau Iun @ Abraham
   Perunding EIA (CEP-CS0111)
   Pengurusan Sisa; Penilaian Risiko Kuantitatif; Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

Ahli Pasukan EIA
1. ChM Tang Ching Ching
   Perunding EIA (CEP-C0073)
   Kualiti Udara; Kualiti Bunyi; Pemantauan Garis Dasar
2. Agatha Francis Nasin
   Perunding Subjek (CEP-SS0140)
   Penilaian Kesan Sosial
3. Ahmad Nazri Saidin
   Perunding EIA (CEP-C0346)
   Pengurusan Sisa

Ahli Pasukan Sokongan EIA
1. Tan Vern Yen
   Kajian Guna Tanah; Kajian Sosio-Ekonomi
2. Cheah Jin Xun
   Penolong Perunding EIA (CEP-AC0771)
   Pengurusan sisa
3. Wong Wei Lin
   Sistem Kawalan Pencemaran Udara

KEPERLUAN UNDANG-UNDANG

Projek ini adalah tertakluk kepada Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan kepada Alam Sekeliling) 2015:

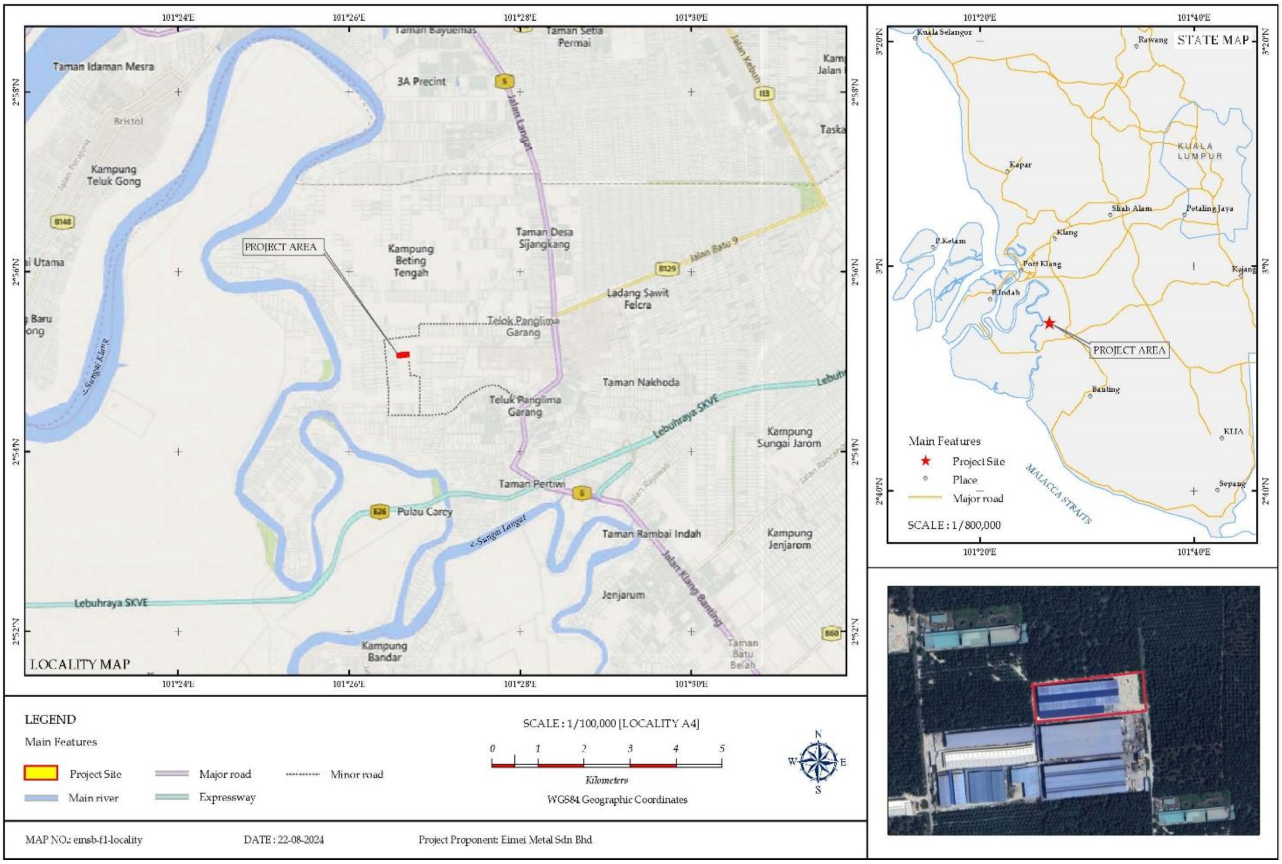
- Jadual Pertama, Aktiviti 14(a)(i): Pengolahan dan Pelupusan Buangan: Buangan Terjadual: Pembinaan loji pulih guna (luar tapak).
- Aktiviti 14 (b)(ii) Sisa Pepejal: Pembinaan Loji Pemulihan atau Loji Kitar Semula.

PENYATAAN KEPERLUAN

- Kemudahan pemerolehan buangan terjadual akan memperkenalkan dimensi baru bagi sektor pembuatan.
- Kegiatan ekonomi yang terlibat secara langsung: pengumpulan, pengangkutan, dan pemulihan dari sisa, penjualan produk yang dipulihkan dan pelupusan buangan berjadual. Perkhidmatan tidak langsung yang terlibat merangkumi perkhidmatan perundingan alam sekitar, penilaian impak, pengurusan dan pemantauan oleh professional.
- Kegiatan dan faedah ekonomi ini berupaya dijana oleh Projek ini adalah hasil kesedaran and pengetahuan terhadap pemuliharaan alam sekeliling dan pengekalan sumber serta tanggungjawab semua penjana sisa dalam putaran ekonomi.
- Keperluan Projek ini adalah berasas daripada sudut pandangan alam sekeliling dan kemampanan di samping membawa kepada kebaikan ekonomi, peluang perniagaan dan pekerjaan.

LOKASI PROJEK

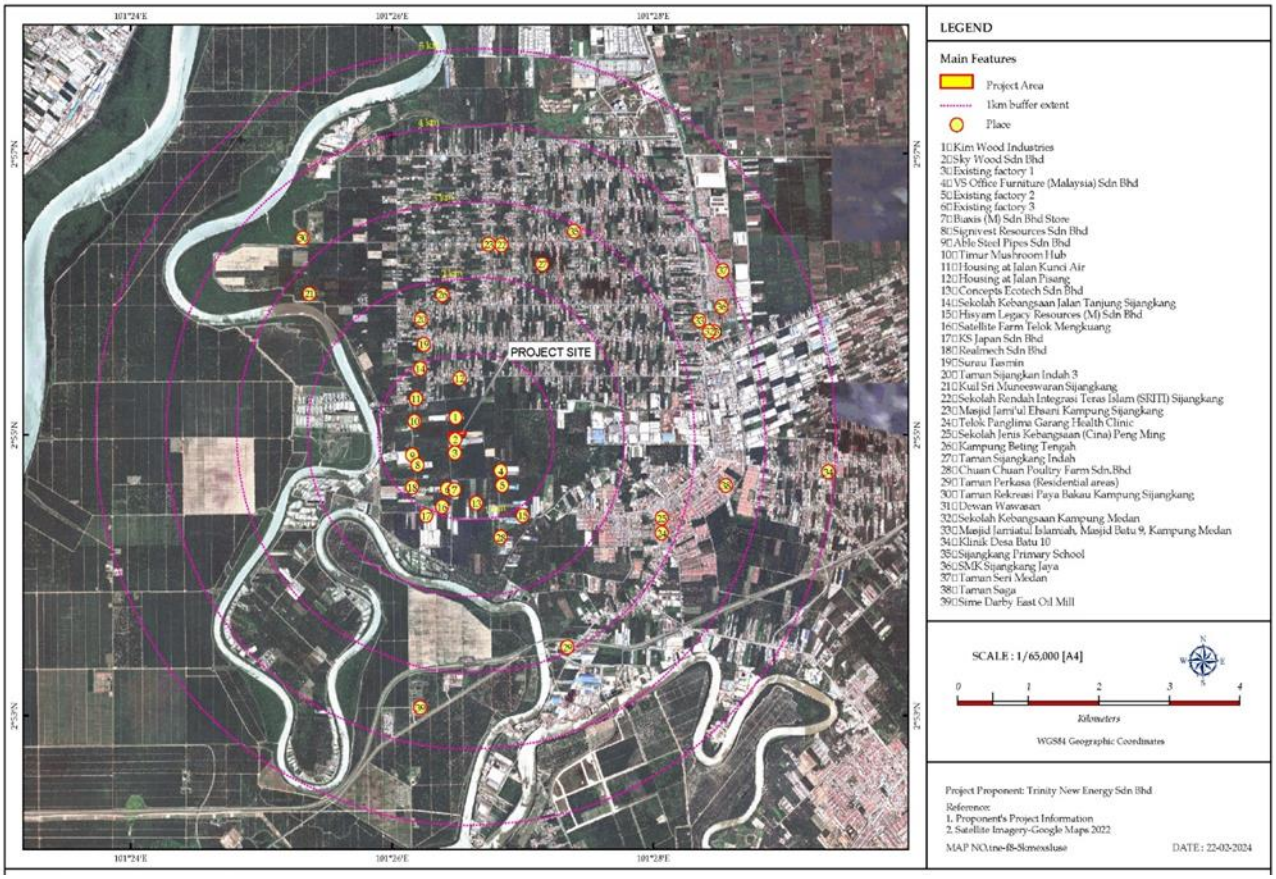
PETA LOKALITI



PETA TAPAK

LOKASI PROJEK

PETA GUNA TANAH – 5 KM



PENERIMA SENSITIF

Signivest Resources Sdn Bhd

Able Steel Pipes Sdn Bhd

Concepts Ecotech Sdn Bhd

Timur Mushroom Hub

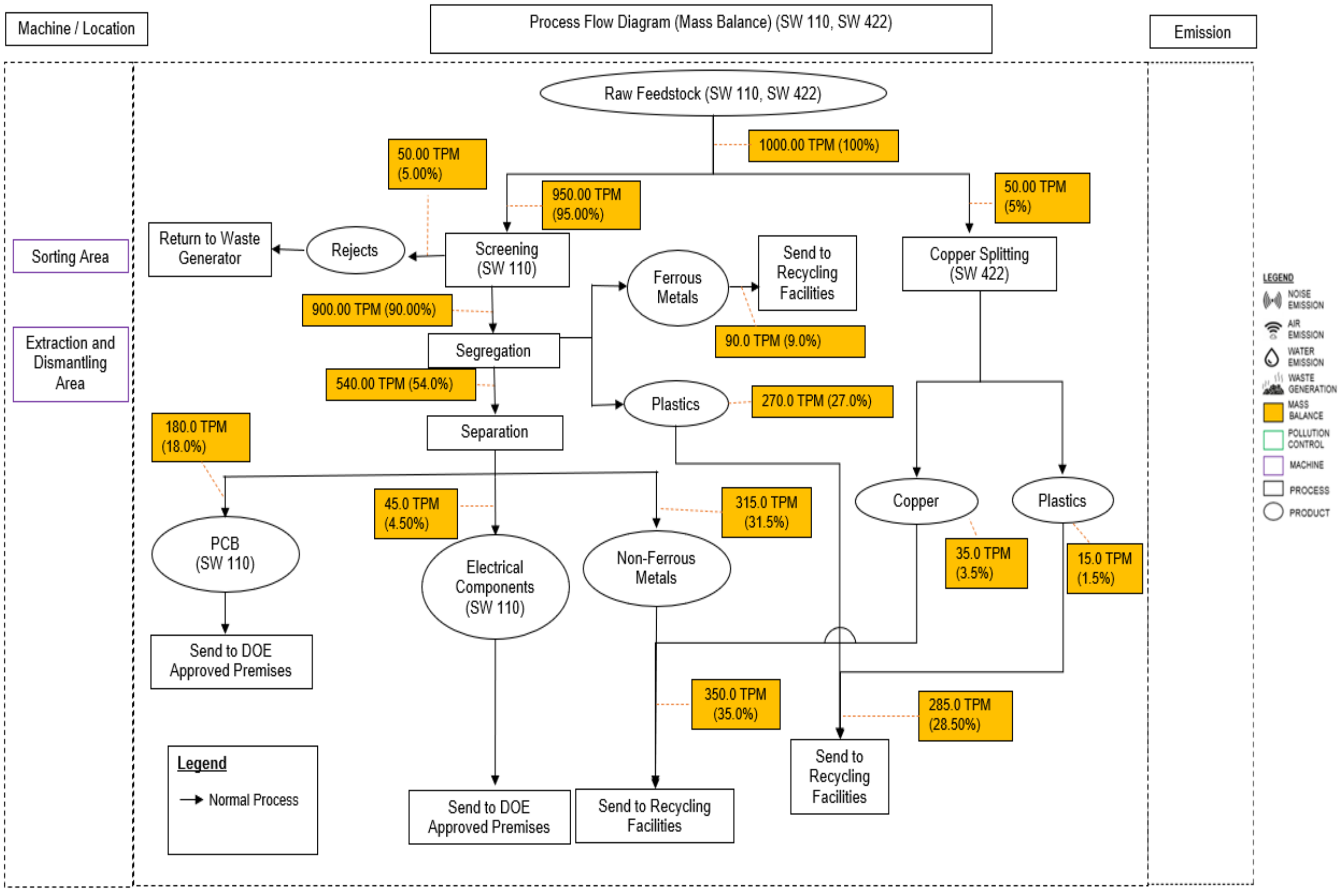
VS Office Furniture (Malaysia) Sdn Bhd

Housing at Jalan Pisang

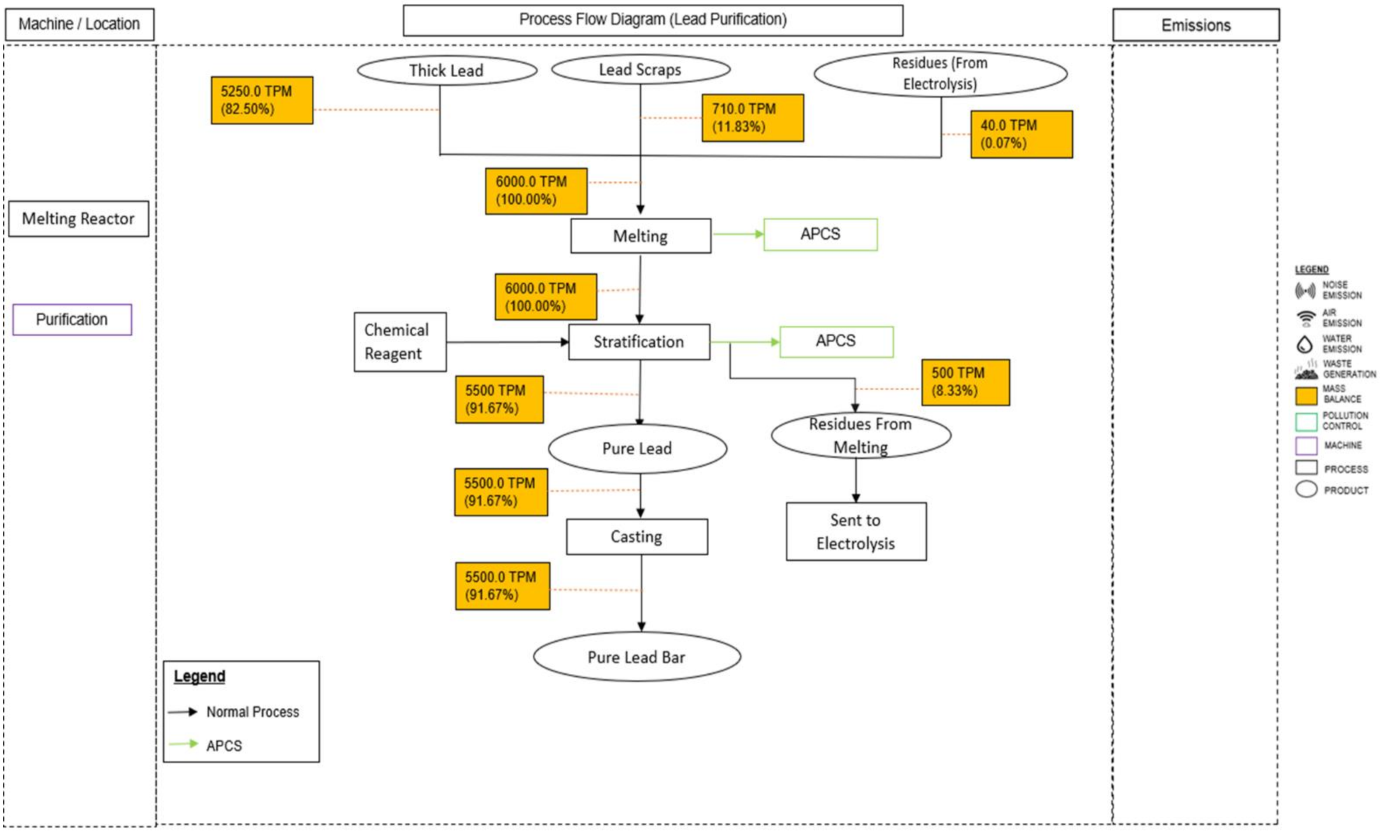
DESKRIPSI PROJEK

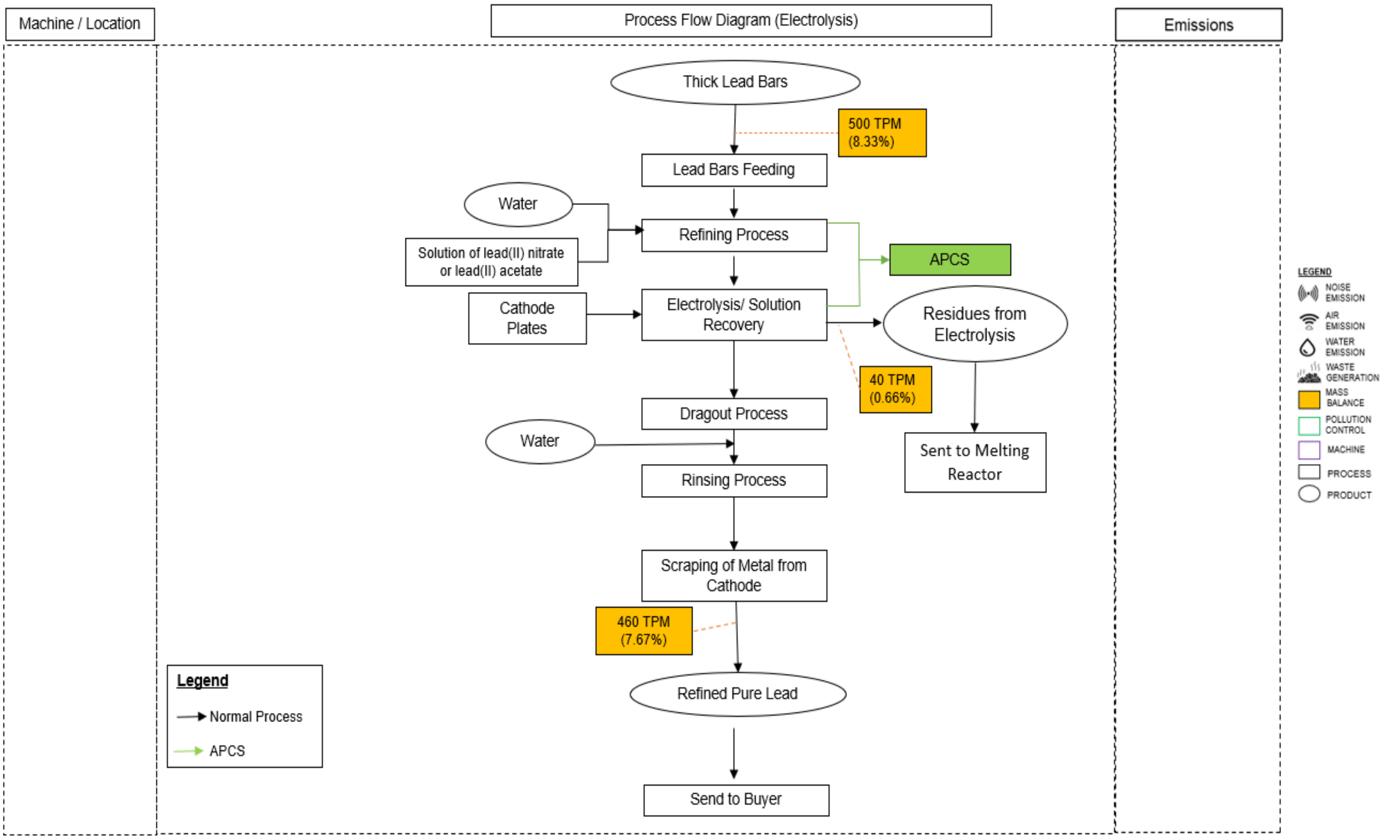
Penggerak Projek (PP) bercadang untuk mengendalikan kemudahan pemulihan buangan terjadual di luar tapak untuk mendapatkan semula yang berikut daripada buangan terjadual (SW 110 dan SW 422) dan mengitar semula sisa plastic.

(i) PCB (SW 110)
(ii) Komponen Elektrik (SW 110)
(iii) Logam Bukan Ferus
(iv) Logam Ferus
(v) Kuprum
(vi) Plastik
(vii) Plumbum tulen



DESKRIPSI PROJEK





AKTIVITI PROJEK

FASA PEMBINAAN

- NA

FASA OPERASI

- Operation of sorting and recovery line
- Maintenance of building, facilities and utilities

EXISTING ENVIRONMENT

GEOLOGI

Quarternary
Marine and continental deposits; clay, silt, sand, peat with minor gravel

TOPOGRAFI

Projek ini akan diletak di sebidang tanah rata di Teluk Panglima Garang, Kuala Langat

TANAH

Tanah Selangor-Kangkung

IKLIM

Data Iklim kecuali *Wind Rose* (2014- 2023): Stesen Subang
Data Iklim untuk *Wind Rose* (2014-2023): Stesen Subang
Purata Hujan Tahunan: 3067.4 mm
Purata suhu 24 jam: 27.3ºC to 28.6ºC
Purata 24-jam kelembapan relatif: 73.1% to 82.1 %
Angin permukaan sering bertiup dari barat laut (17.7%), diikuti barat (12.0%) dan kemudian selatan (11.7%) dan utara (10.9%).

GUNA TANAH

Dalam tapak Projek:

- Tapak Projek terletak di Kawasan Perindustrian Teluk Mengkuang– kawasan industri di Teluk Panglima Garagan, Kuala Langat.
- Lot berdekatan tapak Projek ialah Signivest Resources Sdn Bhd dan Able Steel Pipes Sdn Bhd.

Dalam lingkungan 3-km Jejari dari Sempadan tapak Projek

- Penggunaan tanah dalam radius 1 km hingga 3 km dari sempadan tapak Projek terdiri daripada kawasan industri, kediaman, institusi dan kemudahan sediada.

PROGRAM PEMANTAUAN KESAN (IM)

Program pemantauan kesan alam sekitar (IM) adalah untuk mengenalpasti perubahan kepada alam sekitar yang diramalkan dan tidak dijangka disebabkan oleh cadangan Projek akan dijalankan seperti yang dinyatakan di bawah.

Laporan Pemantauan Kualiti Alam Sekitar suku tahunan adalah disyorkan untuk dikemukakan kepada Jabatan Alam Sekitar berdasarkan data pemantauan yang diambil tiga bulan sekali, atau setiap tahun. Lokasi dan kekerapan pemantauan adalah ditunjukkan di dalam jadual di bawah.

STESEN PERSAMPELAN UNTUK KUALITI UDARA DAN BUNYI

Lokasi	Koordinat	
	Latitud	Longitud
A1/ N1	2°55'2.24"N	101°26'41.77"E
A2/ N2	2° 55' 17.36" N	101° 26' 41.72" E
A3/ N3	2° 54' 33.98" N	101° 27' 19.34" E

PROGRAM PEMANTAUAN KESAN (IM)

STESEN PERSAMPELAN UNTUK KUALITI AIR

Location	Coordinate	
	Latitude	Longitude
W1	2°55'2.23"N	101°26'41.49"E
W2	2°55'0.74"N	101°26'25.94"E
W3	2°55'14.79"N	101°26'25.07"E
W4	2°55'12.97"N	101°26'8.03"E

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Di syorkan	Rujukan dalam Laporan EIA
Fasa Operasi				
1. Pencemaran air/tanah akibat pengendalian	Penumpahan secara tidak sengaja	Boleh Signifikan	• Penstoran dan pengendalian selamat buangan terjadual. • Kotak dan beg jumbo yang tahan lasak adalah digunapakai. • Semua buangan terjadual haruslah disimpan mengikut peraturan dan praktis. • Memeriksa bekalan bahan untuk memastikan ianya adalah boleh diterimapakai berdasarkan kriteria penerimaan sisa.	**Seksyen 8.2.1**
2. Pencemaran air/tanah akibat pengangkutan	Tumpahan dan pelepasan secara tidak sengaja buangan terjadual semasa pengangkutan	Boleh Signifikan	**Pengangkutan Buangan Terjadual** • Sediakan pelan logistik dan laluan. • Semua kenderaan hendaklah dilengkapi dengan kemudahan pembersihan • Periksa keadaan trak sebelum digunakan. **Tumpahan atau Pelepasan Secara Tidak Sengaja** • Gunakan peralatan perlindungan kakitangan (PPE) yang sesuai untuk memberi perlindungan kepada pekerja dalam mengendalikan sebarang tumpahan yang tidak disengajakan • Kontraktor/PP hendaklah membendung, membersihkan dan mengurangkan sebarang tumpahan atau pembuangan sisa yang tidak disengajakan secepat mungkin.	**Seksyen 8.2.2**

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Di syorkan	Rujukan in Laporan EIA
3. Bahaya kebakaran di kilang	Pencucuhan bahan mentah secara tidak sengaja;	Boleh signifikan	• Mempunyai latihan yang baik terhadap ERP dan berkesan apabila diberi notis yang pendek. • Sistem pemadam kebakaran dengan siren yang akan dipasang. • Sistem tersebut harus sentiasa diperiksa dan dijaga keberkesanannya • Dilarang merokok dan membawa mancis, pemetik api atau alat pembakar yang lain di da-lam kilang. • Ahli bomba bila perlu, diwajibkan memakai PPE yang bersesuaian dan alat pernafasan tersendiri. • Semua bilik tertutup haruslah dipasang dengan pintu tahan api selama sekurang-kurangnya satu jam. • Alat pemadam api hendaklah diletakkan di tempat yang strategik dan akses mudah	**Seksyen 8.2.6**

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Di syorkan	Rujukan in Laporan EIA
4. Buangan terjadual/ sisa sisa	Menolak daripada proses pemulihan	Boleh signifikan	• Sisa terjadual yang dijana daripada operasi pemulihan hendaklah disimpan dalam tempat yang sesuai, dilabel dan kemudian dilupuskan di Kualiti Alam (KA) premis yang ditetapkan berlesen JAS untuk mendapatkan semula sisa berjadual • Sisa daripada proses pemulihan buangan terjadual hendaklah disimpan dalam bekas yang sesuai dan kemudian dilupuskan di tapak pelupusan yang diluluskan untuk sisa tidak terjadual. • Kawasan penyimpanan mesti berbumbung untuk mengelakkan kemasukan air hujan dan mesti mempunyai pengudaraan yang mencukupi.	**Seksyen 8.2.8**
5. Sisa Pepejal	Sisa Domestik	Tidak signifikan	• Sisa domestik akan dikumpul dan dilupuskan di tapak pelupusan yang diluluskan oleh Pihak Berkuasa Tempatan.	**Seksyen 8.2.8**
6. Pencemaran Bunyi	Disebabkan oleh kenderaan pengangkutan semasa operasi	Tidak Signifikan	• Pastikan semua peralatan operasi mempunyai ekzos yang berfungsi.	**Seksyen 8.2.4**

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Di syorkan	Rujukan in Laporan EIA
7. Pencemaran Udara	Pembebasan gas berbahaya dan/atau bahan zarah	Boleh signifikan	• Pengemasan yang baik di kawasan kilang • *Local exhaust ventilation* (LEV) perlu dipangsangsiap untuk mengawal habuk jenis *fugitive* semasa pembongkaran buangan terjadual SW 110 dengan peralatan bertenaga	**Seksyen 8.2.3**
8. Bahaya kesihatan dan keselamatan	Semasa operasi	Tidak signiifikan	• Mengamalkan langkah-langkah keselamatan industri seperti yang diberikan dalam Peraturan OSHA 1994. • Helaian Data Keselamatan hendaklah disimpan di tapak untuk pemeriksaan. • Langkah-langkah kecemasan, pelan tindakan dan latihan ‘drill’ kerap mestilah disediakan. • Dilarang merokok di dalam kilang. • Pekerja, jika perlu, memakai sarung tangan pelindung, kacamata keselamatan dan pakaian pelindung lain • Melatih pekerja tertentu untuk memberikan rawatan kecemasan dan menyediakan alat kecema-san yang mudah dicapai • Latihan giat dalam langkah-langkah keselamatan haruslah dibekalkan kepada semua kakitangan	**Seksyen 8.2.7**

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Di syorkan	Rujukan in Laporan EIA
9. Sosio ekonomi	Pekerjaan; Estetika Persekitaran; Kebajikan Awam	Tidak signifikan	• Penduduk tempatan diberi keutamaan untuk proses pengambilan; • Landskap dan penanaman semula dengan tumbuhan dan pokok renek yang sesuai • Pekerjaan asing perlu diperiksa status kesihatannya bagi mengelakkan kemungkinan penularan wabak dalam kalangan pekerja.	**Seksyen 8.2.10**

EXECUTIVE SUMMARY