

CADANGAN KEMUDAHAN KITAR SEMULA SISA PLASTIK DAN KEMUDAHAN PENGASINGAN BUANGAN TERJADUAL (SW110 DAN SW422) DI LOT 327, MUKIM TELUK PANGLIMA GARANG, TEMPAT TELOK 12TH MILE, DAERAH KUALA LANGAT, SELANGOR DARUL EHSAN OLEH WAN LIN TECHNOLOGY SDN BHD

JADUAL PERTAMA PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING (EIA)

RINGKASAN EKSEKUTIF

PENDAHULUAN

Ini adalah Laporan Penilaian Impak Alam Sekitar (EIA) yang disediakan untuk Wan Lin Technology Sdn. Bhd. (WLT) untuk diserahkan kepada Jabatan Alam Sekitar (JAS) Selangor untuk kelulusan. Projek EIA ini dengan ini disebut sebagai “**CADANGAN KEMUDAHAN KITAR SEMULA SISA PLASTIK DAN KEMUDAHAN PENGASINGAN BUANGAN TERJADUAL (SW110 AND SW422) DI LOT 327, MUKIM TELUK PANGLIMA GARANG, TEMPAT TELOK 12TH MILE, DAERAH KUALA LANGAT, SELANGOR DARUL EHSAN OLEH WAN LIN TECHNOLOGY SDN BHD.**” Selepas ini, ia akan dikenali sebagai 'Projek'.

PENGGERAK PROJEK DAN ORANG YANG BERKELAYAKAN



PENGGERAK PROJEK

WAN LIN TECHNOLOGY SDN. BHD. (WLT)

Alamat : LOT 327, Mukim Teluk Panglima Garang,
Tempat Telok 12th Mile,
Daerah Kuala Langat, Selangor Darul Ehsan

Orang yang dihubungi: Liu Junyi

Nombor telefon: 016-4050178

Emel : wanlintechnologysb@gmail.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



AHLI PASUKAN EIA

Ketua Pasukan EIA

1. Chong Shiau Iun @ Abraham

Jururunding EIA (CEP-CS0111)

Pengurusan Sisa; Kualiti Air; Penilaian Risiko Kuantitatif; Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

Ahli Pasukan EIA

1. ChM Tang Ching Ching

Jururunding EIA (CEP-C0073)

Kualiti Udara; Kualiti Bunyi; Pemantauan Kualiti Air

2. Agatha Francis Nasin

Jururunding Subjek (CEP-SS0140)

Penilaian Kesan Sosial

Ahli Pasukan Sokongan Kajian EIA

1. Suzana Antasila Binti Kamalludin

Guna Tanah; Sosio-Ekonomi

2. Freddy Lee

Peta GIS

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(b)(ii) Rawatan dan pelupusan sisa; Sisa Pepejal; Pembinaan loji pemulihan atau kitar semula, dan Aktiviti 14 (a)(i) Sisa Terjadual: Pembinaan loji pemulihan



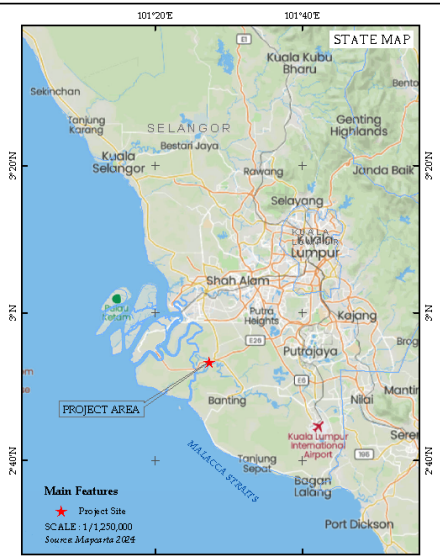
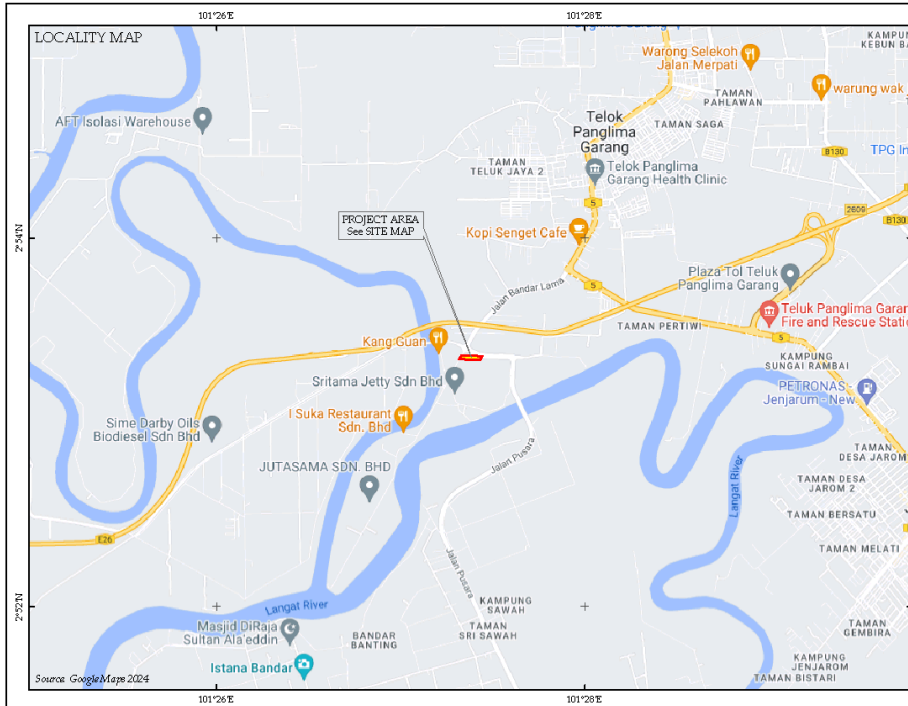
PENYATAAN KEPERLUAN

- Kemudahan pemerolehan sisa plastik dan sisa Terjadual SW110 dan SW422 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 kemampuan di samping membawa kepada kebaikan ekonomi, peluang perniagaan dan pekerjaan.

LOKASI PROJEK



PETA LOKALITI



LEGEND

Main Features

- ★ Project Centre
- Project boundary
- Project Site
- Major road
- Main river
- Minor road

SCALE: 1/50,000 [LOCALITY A4]

0 0.5 1 1.5 2 2.5 Kilometers

WGS84 Geographic Coordinates

BOUNDARY COORDINATES

A 02° 53' 21.7" N, 101° 27' 19.9" E
 B 02° 53' 21.9" N, 101° 27' 24.5" E
 C 02° 53' 20.3" N, 101° 27' 25.5" E
 D 02° 53' 20.5" N, 101° 27' 19.2" E
 X 02° 53' 21.0" N, 101° 27' 22.8" E

MAP NO.: wk-ft-locality DATE: 19-11-2024 Project Proponent: WAN LIN TECHNOLOGY SDN BHD



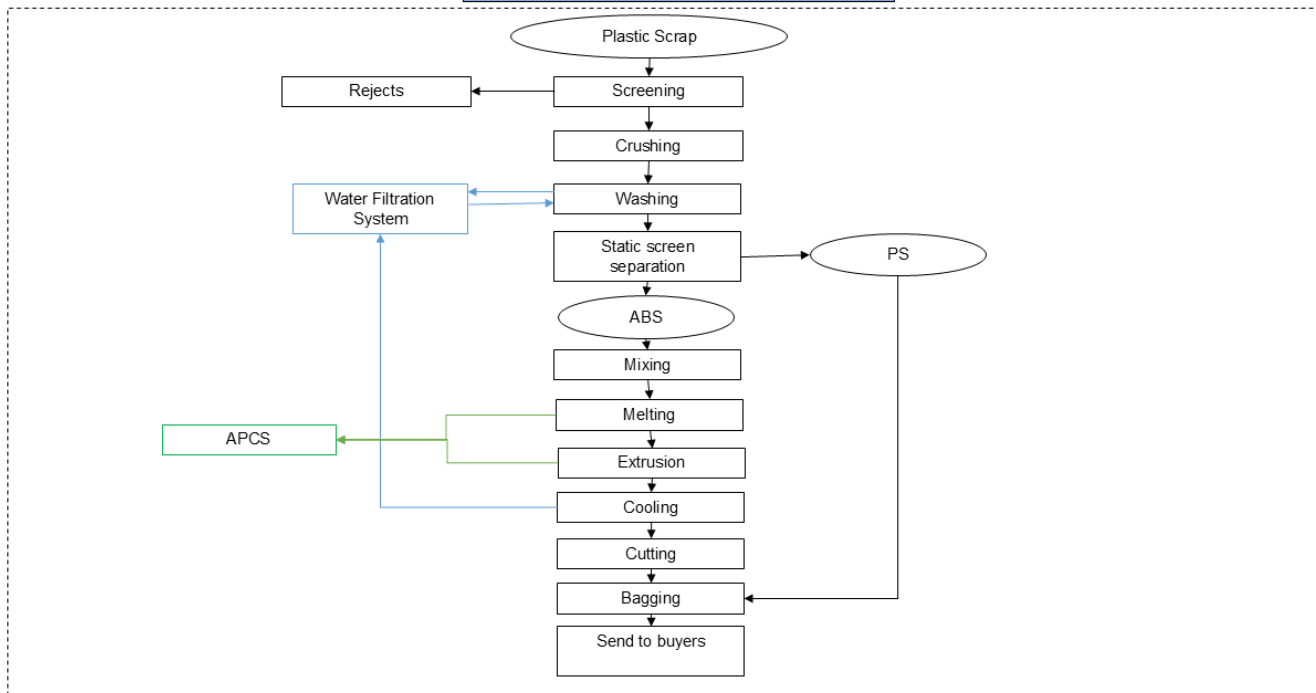
PETA TAPAK (SITE MAP)



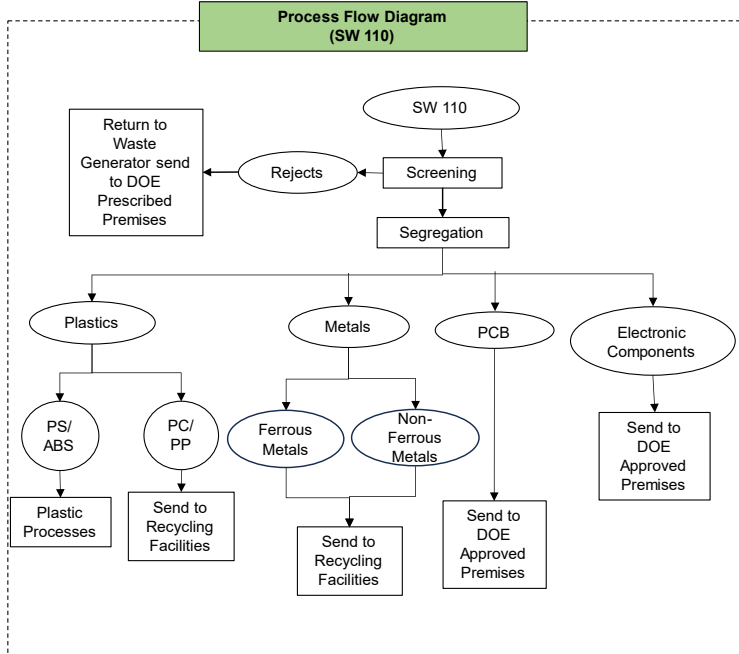
HURAIAN PROJEK

Penggerak Project (PP) bercadang untuk mengendalikan kemudahan kitar semula (Fasa 1) untuk sisa plastik dan kemudahan pengasingan (Fasa 2) untuk Sisa Terjadual (SW110 dan SW422).

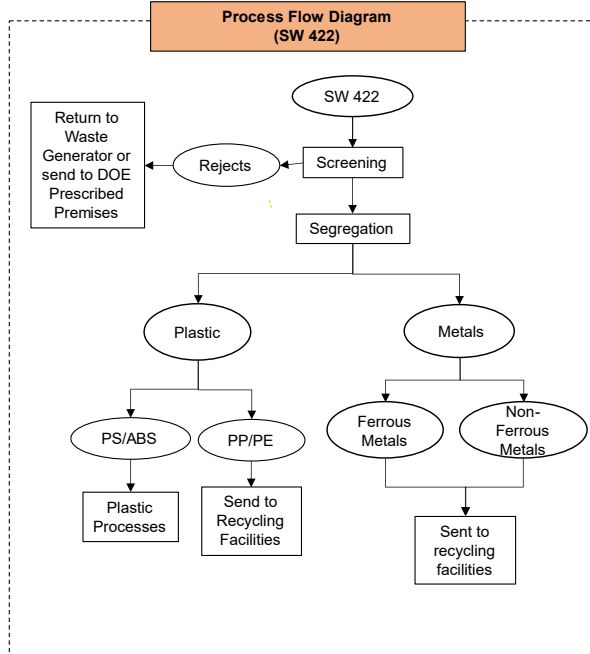
Process Flow Diagram (Plastic Scrap)



Process Flow Diagram (SW 110)



Process Flow Diagram (SW 422)





FASA OPERASI

- Operasi proses kitar semula sisa plastik dan pengasingan sisa terjadual (SW110 dan SW422)
- Penyelenggaraan bangunan, kemudahan dan utiliti

PERSEKITARAN SEDIA ADA



GEOLOGI

Quaternary

Marine and continental deposits (clay, silt, sand, peat with minor gravel)



TOPOGRAFI

Projek ini akan diletak di sebidang tanah rata di Telok Panglima Garang.



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: 3,067.4 mm

Purata suhu 24 jam: 27.3 °C to 28.6 °C

Purata 24-jam kelembapan relatif: 73.1% to 82.1%

Angin permukaan sering bertiup dari barat laut (17.7%), diikuti Barat (12%) dan kemudian Selatan (11.7%) dan Utara (10.9%).



GUNA TANAH

Dalam tapak Projek:

- Tapak Projek terletak di Telok Panglima Garang
- Lot berdekatan tapak Projek ialah Castco Sdn Bhd dan Ever Classic Plastic Industries Sdn Bhd. Industries 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 sediaada.

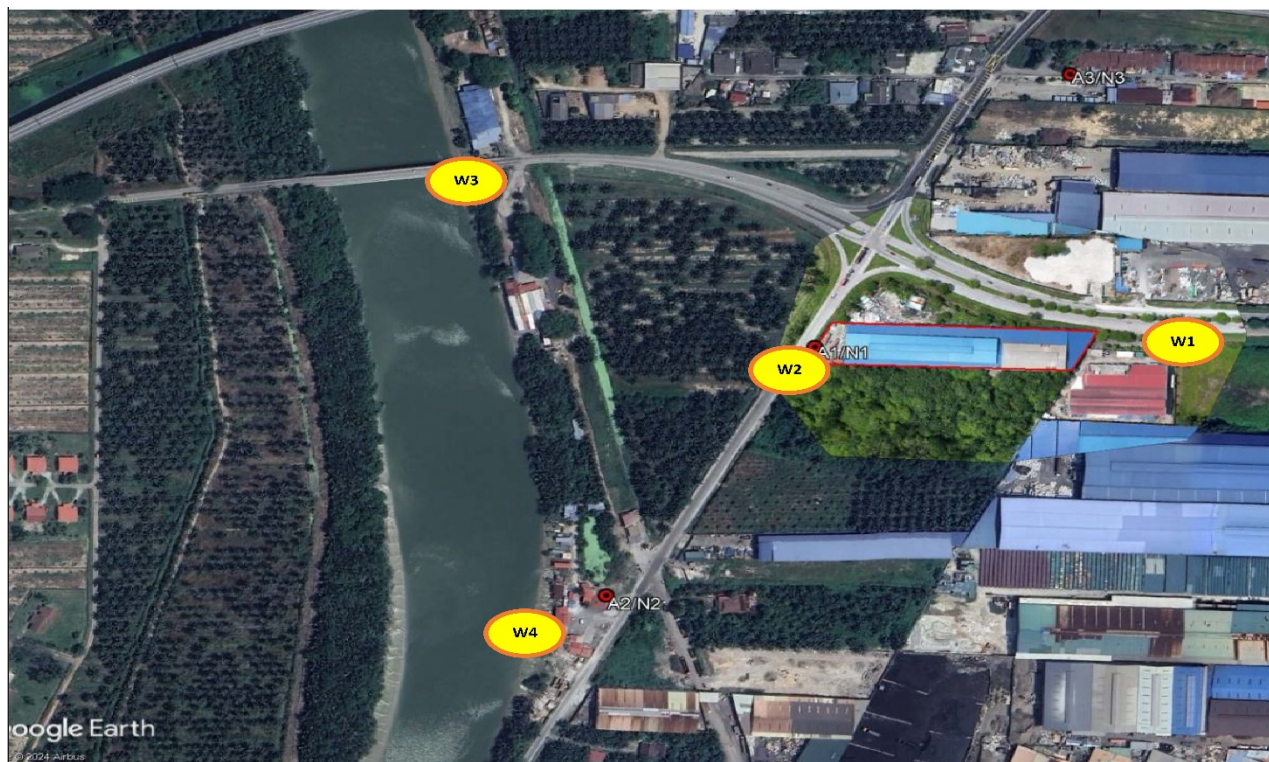
PROGRAM PEMANTAUAN KESAN (IM)

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 AIR



Lokasi	Deskripsi	Koordinat	
		Latitud	Longitud
W1	Hulu (Longkang Luaran - Sebelum tapak Projek)	2°53'21.16"N	101°27'28.60"E
W2	Hilir (Tapak Longkang Luaran Selepas Projek)	2°53'20.50"N	101°27'19.15"E
W3	Hulu (Sungai Langat)	2°53'26.07"N	101°27'10.31"E
W4	Hilir (Sungai Langat)	2°53'12.30"N	101°27'12.62"E

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

PROGRAM PEMANTAUAN KESAN (IM)

STESEN PERSAMPELAN UNTUK KUALITI UDARA



Lokasi	Deskripsi	Koordinat	
		Latitud	Longitud
A1	Sempadan Projek	2°53'21.03"N	101°27'19.46"E
A2	Pengkalan Nelayan Simpang Telok	2°53'13.42"N	101°27'14.20"E
A3	Taman Perkasa	2°53'29.36"N	101°27'25.89"E

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

PROGRAM PEMANTAUAN KESAN (IM)

STESEN PERSAMPELAN UNTUK KUALITI BUNYI



Lokasi	Deskripsi	Koordinat	
		Latitud	Longitud
N1	Sempadan Projek	2°53'21.03"N	101°27'19.46"E
N2	Pengkalan Nelayan Simpang Telok	2°53'13.42"N	101°27'14.20"E
N3	Taman Perkasa	2°53'29.36"N	101°27'25.89"E

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Disyorkan	Rujukan dalam Laporan EIA
Fasa Operasi				
1. Pencemaran air/tanah akibat pengendalian	Tumpahan dan pelepasan tidak sengaja	<ul style="list-style-type: none"> • Boleh Signifikan 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyimpanan dan pengendalian buangan terjadual yang selamat • Gunakan beg jumbo dan palet untuk pembendungan. • Simpan semua bahan mentah dengan mematuhi garis panduan amalan baik. • Semak bahan mentah yang masuk untuk memastikan penerimaan berdasarkan kriteria penerimaan sisa. 	Seksyen 8.2.1
2. Pencemaran air/tanah akibat pengangkutan	Tumpahan atau pembuangan buangan terjadual secara tidak sengaja semasa pengangkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Boleh Signifikan 	<p><u>Pengangkutan Buangan Terjadual</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sediakan pelan logistik dan laluan. • Semua kenderaan hendaklah dilengkapi dengan kemudahan pembersihan • Periksa keadaan trak sebelum digunakan. <p><u>Tumpahan atau Pelepasan Secara Tidak Sengaja</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Laluan pengangkutan untuk mengelakkan kawasan berpenduduk padat, kawasan tadahan air dan kawasan sensitif alam sekitar yang lain. 	Seksyen 8.2.2

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Di syorkan	Rujukan dalam Laporan EIA
3. Bahaya kebakaran di loji	<ul style="list-style-type: none"> Pencucuhan bahan api secara tidak sengaja 	Boleh Signifikan	<ul style="list-style-type: none"> Mempunyai ERP yang telah dilatih dengan baik yang boleh dilaksanakan dalam masa yang singkat. Sistem pemadam kebakaran dengan siren akan dipasang. Sistem yang perlu diperiksa dan diselenggara secara berkala. Dilarang merokok dan larangan mancis, pemetik api dan alat penyalaan lain di Loji. Anggota bomba, apabila perlu, memakai peralatan perlindungan yang betul dan alat pernafasan serba lengkap. Untuk menghubungi balai bomba apabila diperlukan. Semua bilik tertutup hendaklah dipasang dengan pintu berkadar api sekurang-kurangnya satu jam. Alat pemadam api perlu diletakkan di pelbagai lokasi strategik untuk memudahkan akses. 	Seksyen 8.2.5
4. Buangan terjadual/ sisa-sisa/ enap cemar	<ul style="list-style-type: none"> Bahan ditolak daripada proses pemuliharaan 	Boleh Signifikan	<ul style="list-style-type: none"> Buangan terjadual yang dihasilkan daripada operasi kitar semula hendaklah disimpan dalam tempat yang sesuai, dilabel dan kemudian dilupuskan di Kualiti Alam (KA) Buangan yang terhasil daripada proses pemuliharaan sisa hendaklah disimpan dalam bekas yang sesuai dan kemudian dilupuskan di tapak pelupusan sampah yang diluluskan untuk sisa tidak terjadual. Kawasan penyimpanan mesti berbumbung untuk mengelakkan kemasukan air hujan dan mesti mempunyai pengudaraan yang mencukupi. . 	Seksyen 8.2.9
5. Sisa pepejal	<ul style="list-style-type: none"> Sisa domestik 	Tidak Signifikan	<ul style="list-style-type: none"> Sisa domestik akan diuruskan oleh pihak berkuasa tempatan dan dilupuskan di tapak pelupusan sampah yang ditetapkan 	Seksyen 8.2.9

PENILAIAN IMPAK DAN LANGKAH-LANGKAH MITIGASI

Impak	Punca Impak	Tahap Impak	P2M2 Di syorkan	Rujukan dalam Laporan EIA
6. Pencemaran bunyi	<ul style="list-style-type: none"> Disebabkan oleh kenderaan pengangkutan semasa operasi Operasi <i>polishing</i> dan <i>bailing</i> 	Boleh Signifikan	<ul style="list-style-type: none"> Pastikan semua peralatan operasi mempunyai sistem ekzos yang berfungsi baik. Kipas angin dan pam udara emparan hendaklah berfungsi dengan baik sepanjang operasi proses, dengan servis dan penyelenggaraan yang kerap. 	Seksyen 8.2.7
7. Pencemaran udara	<ul style="list-style-type: none"> Pembebasan zarah terampai daripada sistem kawalan pencemaran udara (APCS) 	Boleh Signifikan	<ul style="list-style-type: none"> Penyelenggaraan semua peralatan kawalan pencemaran udara (APCS) di loji 	Seksyen 8.2.3
8. Bahaya kesihatan dan keselamatan	<ul style="list-style-type: none"> Semasa Operasi 	Tidak Signifikan	<ul style="list-style-type: none"> Untuk menerima pakai prosedur keselamatan industri yang diberikan dalam Peraturan OSHA 1994. Helaian Data Keselamatan hendaklah disimpan di tapak untuk pemeriksaan. Prosedur kecemasan, pelan tindakan dan latihan tetap akan dilaksanakan. Dilarang merokok di dalam Loji. Pekerja hendaklah memakai sarung tangan pelindung, cermin mata keselamatan dan pakaian pelindung lain apabila diperlukan. Latihan kepada pekerja tertentu perlu disediakan seperti kursus memberikan pertolongan cemas. Peti pertolongan cemas perlu disediakan dengan mudah diakses. Latihan intensif mengenai prosedur keselamatan perlu disediakan untuk semua kakitangan. 	Seksyen 8.2.6

EXECUTIVE SUMMARY

PROPOSED PLASTIC WASTES RECYCLING FACILITIES AND SCHEDULED WASTES (SW 110 & SW 422) SORTING FACILITIES ON LOT 327, MUKIM TELUK PANGLIMA GARANG, TEMPAT TELOK 12TH MILE, DAERAH KUALA LANGAT, SELANGOR DARUL EHSAN BY WAN LIN TECHNOLOGY SDN. BHD

FIRST SCHEDULE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA)

EXECUTIVE SUMMARY

INTRODUCTION

This is an Environmental Impact Assessment (EIA) report prepared for Wan Lin Technology Sdn Bhd. (WLT), to be submitted to the Department of Environment (DOE) Selangor for approval. This EIA Project is herewith referred to as the “**PROPOSED PLASTIC WASTES RECYCLING FACILITIES AND SCHEDULED WASTES (SW 110 & SW 422) SORTING FACILITIES ON LOT 327, MUKIM TELUK PANGLIMA GARANG, TEMPAT TELOK 12TH MILE, DAERAH KUALA LANGAT, SELANGOR DARUL EHSAN.**”. Hereafter, it will be known as the Project.

PROJECT PROPONENT AND QUALIFIED PERSON



PROJECT PROPONENT

WAN LIN TECHNOLOGY SDN. BHD. (WLT)

Address : LOT 327, Mukim Teluk Panglima Garang,
Tempat Telok 12th Mile,
Daerah Kuala Langat, Selangor Darul Ehsan

Contact Person : Liu Junyi

Telephone No : 016-4050178

Email : wanlintechnologysb@gmail.com



EIA CONSULTANT

KESPRO CONSULTANTS SDN BHD



Address : 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.

Contact Person : Chong Shiau Iun @ Abraham (EIA Team Leader)
(EIA Consultant: CEP-CS0111)

Telephone No : 019 - 820 1820

Email : chongsi@hotmail.com